

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 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. 16,5. Nakład 690 egz.
Cena 10,00 zł + 0,70 zł (VAT)

INDEKS 3532264

Druk: Departament Wydawnictw Urzędu Patentowego RP. Zam. 250/2001

BIULETYN

URZĘDU PATENTOWEGO

Warszawa, dnia 23 kwietnia 2001 r.

Nr 9 (713) 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) 336051 (22) 1999 10 14 7(51) A01C 7/08

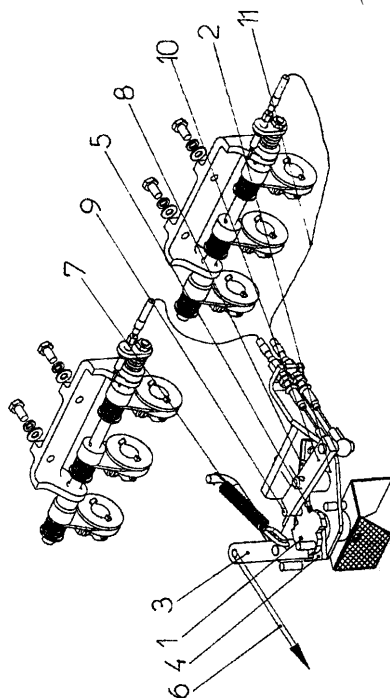
(71) Fabryka Maszyn Rolniczych FAMAROL S.A.,
Słupsk

(72) Pryczkowski Ryszard

(54) **Mechanizm sterujący, zwłaszcza załączaniem ścieżek technologicznych w siewnikach rzędowych**

(57) Mechanizm sterujący, zwłaszcza załączaniem ścieżek technologicznych w siewnikach rzędowych, ma zespół dźwigni, współpracujący z krzywką (1). Dźwignia ciągnowa (3) ma jeden koniec, wyprofilowany przystając do wyprofilowania (5) obwodowego krzywki (1), zaś drugi koniec dźwigni ciągnowej (3) ma ciągną (6) do pociągania przez operatora ciągnika. Krzywka (1) ma czop (9), stanowiący element, ustalający położenie zespołu końcowego mechanizmu sterującego.

(5 zastrzeżeń)



A1 (21) 336128 (22) 1999 10 20 7(51) A01N 57/00

(71) Instytut Przemysłu Organicznego, Warszawa

(72) Morytz Bolesław, Kroczyński Józef, Pszybysz Elżbieta, Amin Idris A1., Kazimierzczak Jerzy, Cieślak Ludwika, Huras Bogumiła, Kryczka Krzysztof, Bombińska Danuta

(54) **Środek szkodnikobójczy**

(57) Przedmiotem wynalazku jest środek szkodnikobójczy, zawierający znane substancje pomocnicze, znamieny tym, że jako substancję biologicznie czynną zawiera mieszaninę od 0,001 do 99,999% wagowych fosforanu (Z,E)-2-bromo-1-(2,4-dichlorofenilo)-winylo-dietylu (**bromfenwinfos**) i od 0,001 do 99,999% wagowych **rac-5-amiono-1-(2,6-dichloro-4-trifluorometylofenilo)-4-trifluoro-metanosulfinylo-1H-pirazolo-3-karbonitrylu**(fipronilu). Środek zwalacza owady i roztocza. Niszczy szkodniki upraw rolniczych, warzywniczych, sadowniczych, skutecznie eliminuje owady w pomieszczeniach mieszkalnych i gospodarczych oraz niszczy ektopasożyty zwierząt, głównie pchły, wszy, wszoły, kleszcze itp.

(1 zastrzeżenie)

A1 (21)336171 (22)19991020 7(51) A21C 11/16

(71) Centralne Laboratorium Przemysłu
Koncentratów Spożywczych KONCLAB,
Poznań

(72) Przygodzki Ryszard, Szumała Jerzy, Świttek Henryk, Korbias Eugeniusz

(54) **Sposób wytwarzania makaronu instant**

(57) Sposób charakteryzuje się tym, że mieszaninę komponentów, po jej nawilżeniu do zawartości 20-24% wody, podaje się jednoetapowemu procesowi termoelekstruzji w wytłaczarce ślimakowej w temperaturze 393-442°K, stosując stopień **sprężu** na matrycy w zakresie 80-130. W końcowej fazie odcina się makaron na gorąco, po czym suszy.

(1 zastrzeżenie)

A1 (21) 341645 (22) 1999 06 22 7(51) A22B 5/00
G01N 33/12

(31)98 19837806 (32)1998 08 20 (33) DE

(86)19990622 PCT/DE99/01854

(87)200003 02 WO00/10396 PCT Gazette nr 09/00

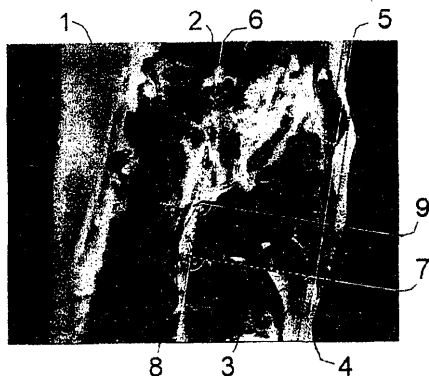
(71) **CSB-SYSTEM SOFTWARE-ENTWICKLUNG & UNTERNEHMENSBERATUNG AG**,
Geilenkirchen, DE

(72) Schimitzek Peter

(54) **Sposób oceniania półtuszy zwierząt rzeźnych przez optyczne przetwarzanie obrazu**

(57) **Wynalazek** dotyczy sposobu oceniania półtuszy rzeźnych przez optyczne przetwarzanie **obrazu**. **Prosty**, realizowany komputerowo sposób **wystarczająco niezawodnej** oceny, nawet jeśli na skutek **błędnego rozdzielania** stracona jest płaszczyzna symetrii przy podziale **tuszy rzeźnej**, **uzyskuje** się przez fotogrametryczne ustalenie **dwóch punktów** znacznikowych i jednej prostej (5), do której **oblicza się równoległe** (6) i prostopadłe

(7), przy czym jako pierwszy punkt znacznikowy wykorzystuje się koniec kości zamkowej (2) od strony ciała, a jako pierwszy kierunek wykorzystuje się środkowy odcinek słoniny grzbietowej (4).
(5 zastrzeżeń)



- A1 (21) 341536 (22) 1999 10 28 7(51) A23B 9/02
(31)98 982376 (32)1998 1102 (33)FI
(86) 1999 10 28 PCT/FI99/00904
(87) 2000 05 11 WO00/25595 PCT Gazette nr 19/00
(71) LP- TUTKIMUSKESKUS OY, Lahti, FI
(72) Olkku Juhani, Peltola Petri, Reinikainen Pekka, Räsänen Esa, Tuokkuri Veli-Matti
(54) **Sposób i urządzenie do obróbki jąder ziarn zbożowych, obrobione jądra ziarn zbożowych i ich stosowanie**

(57) Wynalazek dotyczy sposobu obróbki cieplnej jąder ziaren zbożowych, umożliwiającego zmniejszenia zawartości pleśni w jądrach bez pogarszania ich zdolności do kiełkowania, na przykład przed słodowaniem. Wynalazek dotyczy również obrobionych jąder ziaren zbożowych, wykonanych z nich wyrobów oraz używania ich w procesie słodowania i browarnictwie. Ponadto opisano urządzenie do obróbki cieplnej jąder ziaren zbożowych.

(22 zastrzeżenia)

- A1 (21) 343335 (22) 2000 10 20 7(51) A23G 3/00
(31)99 426781 (32)1999 10 22 (33)US
(71) KRAFT FOODS, INC., Northfield, US
(72) Irvin Scot Alan
(54) **Sposób wytwarzania ciastek serowych i ciastka serowe wytwarzane tym sposobem**

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób wytwarzania wypiekanych ciastek serowych o wysokiej jakości, ze znacznie zmniejszoną zawartością kosmetycznych wad, który obejmuje następujące etapy:

(1) wytwarzanie twarogu sera śmietankowego zawierającego od około 6,0% wagowych do około 8,0% wagowych białka, od około 33% wagowych do około 37% wagowych tłuszczu i od około 52,5% wagowych do 55% wagowych wilgoci;

(2) mieszanie twarogu sera śmietankowego ze śmietaną i z chudym mlekiem w proszku lub z mieszaniną śmietany z chudym mlekiem w proszku w celu wytwarzania mieszanki sera śmietankowego o stosunku białka do tłuszczu w zakresie od 0,182 do 0,186;

(3) wytwarzanie napelnienia ciastek serowych zawierającego mieszaninę sera śmietankowego, jaj, cukru, mąki, mleka i dodatków smakowych;

(4) wprowadzenie napelnienia ciastek serowych do ciasta ciastek serowych w celu wytwarzania niewypiekanych ciastek serowych i

(5) suchy wypiek niewypiekanych ciastek serowych w celu wytwarzania wypiekanych ciastek serowych.

Sposób ogranicza do akceptowalnego poziomu występowanie niekorzystnego efektu stadionowego. Korzystne właściwości uzyskuje się przy zachowaniu ogólnej tekstury, smaku i właściwości organoleptycznych. W odmianie sposobu stosunek białka do tłuszczu ocenia się stosując model matematyczny, w celu uwzględnienia sezonowych wahań zawartości białka w twarogu sera śmietankowego.

Przedmiotem wynalazku jest również wypiekane ciastko serowe wytworzone w/w sposobem.

(19 zastrzeżeń)

- A1 (21) 341563 (22) 1997 12 30 7(51) A23G 3/30
(86) 1997 12 30 PCT/US97/24132
(87) 1999 07 08 W099/33352 PCT Gazette nr 27/99
(71) WM. WRIGLEY JR. COMPANY, Chicago, US
(72) Barabolak Roman M., Zibell Steven E., Witkewitz David L., Greenberg Michael J., Yotka Robert J.

(54) **Sposób kontrolowanego uwalniania środków zwalczających drobnoustroje w gumie do żucia i guma wytworzona tym sposobem**

(57) Sposób wytwarzania gumy do żucia o kontrolowanym uwalnianiu środka zwalczającego drobnoustroje, polega na fizycznym modyfikowaniu właściwości uwalniających środka zwalczającego drobnoustroje przez pokrywanie go powłoką i suszenie. Środek zwalczający drobnoustroje pokrywa się powłoką stosując kapsułkowanie, częściowe pokrywanie powłoką przez aglomerowanie, wychwytywanie przez absorpcję lub stosując proces wieloetapowy to jest kapsułkowanie, aglomerowanie i absorpcję. Powleczony środek zwalczający drobnoustroje jest korzystnie następnie poddać wspólnemu suszeniu i rozdrobnieniu do odpowiedniej wielkości cząstek, otrzymując środek zwalczający drobnoustroje o zmodyfikowanej szybkości uwalniania stosowany w gumie do żucia. Cząstki środka zwalczającego drobnoustroje wprowadzone do gumy do żucia, ulegają zaadaptowaniu i szybkiemu uwalnianiu lub opóźnionemu uwalnianiu podczas żucia gumy. Korzystnym środkiem zwalczającym drobnoustroje jest diglukonian chlorheksydyny.

(27 zastrzeżeń)

- A1 (21) 335947 (22) 1999 10 11 7(51) A23L 1/39
(71) CHŁODNIA OLSZTYN Sp. z o.o., Olsztyn
(72) Malgrem Józef, Spaszewska Anna, Pawłowicz Maria
(54) **Zupa z grzybów leśnych z łazankami zamrożona i sposób jej wytwarzania**

(57) Zupa z grzybów leśnych z łazankami zamrożona zawiera 10 do 20 części wagowych grzybów krojonych zamrożonych, 10 do 20 części wagowych makaronu typu "łazanki", 15 do 25 części wagowych marchwi krojonej zamrożonej, 10 do 20 części wagowych pietruszki krojonej zamrożonej, 10 do 20 części wagowych selerów krojonych zamrożonych, 15 do 25 części wagowych cebuli krojonej zamrożonej oraz dodatki i przyprawy: bulion, ziele angielskie, pieprz naturalny, liście laurowe, sól.

(4 zastrzeżenia)

- A1 (21)335948 (22) 1999 10 11 7(51) A23L 1/39
(71) CHŁODNIA OLSZTYN Sp. z o.o., Olsztyn
(72) Malgrem Józef, Spaszewska Anna, Pawłowicz Maria
(54) **Zupa szczawiowa zamrożona i sposób jej wytwarzania**

(57) Zupa szczawiowa zamrożona zawiera 44 do 64 części wagowych szczawiu rozdrobnionego zamrożonego, 30 do 50 części wagowych ziemniaków krojonych zamrożonych, 0,5 do 1,5 części wagowych marchwi krojonej zamrożonej, 0,3 do 0,7 części wagowych selerów krojonych zamrożonych, 0,3 do 0,7

części wagowych pietruszki krojonej zamrożonej, 0,5 do 1,5 części wagowej cebuli krojonej zamrożonej, 2 do 4 części wagowych kaszy manny, 2 do 4 części wagowych bulionu, 1,5 do 2,5 części wagowych soli, 0,08 do 0,12 części wagowych pieprzu naturalnego, 0,08 do 0,12 części wagowych ziela angielskiego, 0,08 do 0,12 części wagowych liści lauowych.

(4 zastrzeżenia)

A1 (21) 335949 (22) 1999 10 11 7(51) A23L 1/39

(71) CHŁODNIA OLSZTYN Sp. z o.o., Olsztyn

(72) Małgrem Józef, Spaszewska Anna, Pawłowicz Maria

(54) Zupa grzybowa z kaszą zamrożona i sposób jej wytwarzania

(57) Zupa grzybowa z kaszą zamrożona zawiera 15 do 25 części wagowych grzybów zamrożonych, 7 do 13 części wagowych kaszy jęczmiennej, 15 do 35 części wagowych marchwi krojonej zamrożonej, 7 do 13 części wagowych pietruszki krojonej zamrożonej, 10 do 20 części wagowych selerów krojonych zamrożonych, 10 do 20 części wagowych cebuli krojonej zamrożonej, 3 do 7 części wagowych porów krojonych zamrożonych oraz dodatki i przyprawy: bulion grzybowy, ziele angielskie, pieprz naturalny, sól, liście lauowe.

(4 zastrzeżenia)

A1 (21) 335950 (22) 1999 10 11 7(51) A23L 1/39

(71) CHŁODNIA OLSZTYN Sp. z o.o., Olsztyn

(72) Małgrem Józef, Spaszewska Anna, Pawłowicz Maria

(54) Zupa kartoflana z boczkiem zamrożona i sposób jej wytwarzania

(57) Zupa kartoflana z boczkiem zamrożona zawiera 20 do 40 części wagowych ziemniaków zamrożonych pokrojonych, 7 do 13 części wagowych boczku wieprzowego zamrożonego pokrojonego, 15 do 25 części wagowych marchwi zamrożonej krojonej, 7 do 13 części wagowych pietruszki krojonej zamrożonej, 7 do 13 części wagowych selerów krojonych zamrożonych, 7 do 13 części wagowych porów krojonych zamrożonych, 7 do 13 części wagowych cebuli krojonej zamrożonej oraz dodatki i przyprawy: bulion, sól, pieprz naturalny.

(3 zastrzeżenia)

A1 (21) 335951 (22) 1999 10 11 7(51) A23L 1/39

(71) CHŁODNIA OLSZTYN Sp. z o.o., Olsztyn

(72) Małgrem Józef, Spaszewska Anna, Pawłowicz Maria

(54) Zupa z kalarepki zamrożona i sposób jej wytwarzania

(57) Zupa z kalarepki zamrożona zawiera 35 do 65 części wagowych kalarepy krojonej zamrożonej, 10 do 20 części wagowych ziemniaków krojonych zamrożonych, 10 do 20 części wagowych marchwi krojonej zamrożonej, 3 do 7 części wagowych selerów krojonych zamrożonych, 3 do 7 części wagowych porów krojonych zamrożonych, 3 do 7 części wagowych pietruszki krojonej zamrożonej, 3 do 7 części wagowych cebuli krojonej zamrożonej oraz dodatki i przyprawy: bulion, sól, mąka pszenna, pieprz naturalny.

(2 zastrzeżenia)

A1 (21) 336187 (22) 1999 10 22 7(51) A23L 1/317

(75) Galica Janusz, Kraków

(54) Farsz do pieroga galickiego i sposób wytwarzania farszu

(57) Farsz do pieroga galickiego zawiera 1-5 części wagowych cukru, 12-16 części wagowych soli, 3-7 części wagowych

majeranku, 4-8 części wagowych pieprzu, 482-582 części wagowych podgardla, 200-230 części wagowych grzanki z weki, 110-140 części wagowych cebuli oraz 550-650 części wagowych rosolu.

(2 zastrzeżenia)

A1 (21) 342984 (22)2000 10 05 7(51) A24C 1/00

(31)99 19949072 (32)1999 10 12 (33)DE

(71) Topack Verpackungstechnik GmbH, Schwarzenbek, DE

(72) Großmann Jürgen, Albrecht Peter

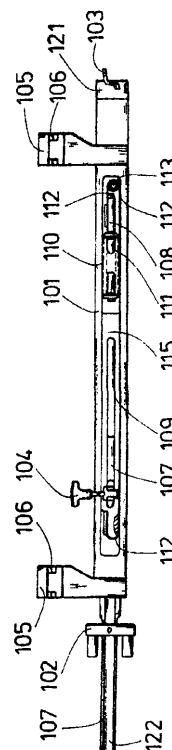
(54) Sposób otwierania i zamykania prowadnicy górnej przenośnika urządzenia do pakowania elementów pałeczkowatych obrabianych w przemyśle tytoniowym oraz urządzenie do realizacji tego sposobu

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób otwierania i zamykania prowadnicy górnej, która jest umieszczona na przenośniku urządzenia do pakowania elementów pałeczkowatych obrabianych w przemyśle tytoniowym. Poza tym przedmiotem wynalazku jest urządzenie do przekręcania albo do otwierania i zamykania prowadnicy górnej (101), która jest umieszczona na przenośniku urządzenia do pakowania elementów pałeczkowatych obrabianych w przemyśle tytoniowym, przy czym prowadnica górna (101) posiada element ustalający (104) i dwa końce (121, 122), z których przynajmniej jeden koniec może kolidować z elementem (102, 103) usytuowanym przed albo za przenośnikiem.

Sposób otwierania prowadnicy górnej (101) polega na tym, że luzuje się rozłączny element ustalający (104), wciąga się przynajmniej jeden koniec (121, 122) prowadnicy górnej (101) tak, że unika się kolizji z umieszczonymi przed i/lub za przenośnikiem elementami (102, 103) urządzenia pakującego, po czym odchyła się prowadnicę górną (101) od przenośnika.

Sposób zamykania prowadnicy górnej jest znamienny zabiegami wykonywanymi w odwrotnej kolejności. Urządzenie charakteryzuje się tym, że przynajmniej jeden koniec (121, 122) jest przyporządkowany do pierwszych sanek (107, 108), które po zluźowaniu elementu ustalającego są przesuwne liniowo, w szczególności w kierunku działania przenośnika albo w kierunku przeciwnym.

(22 zastrzeżenia)



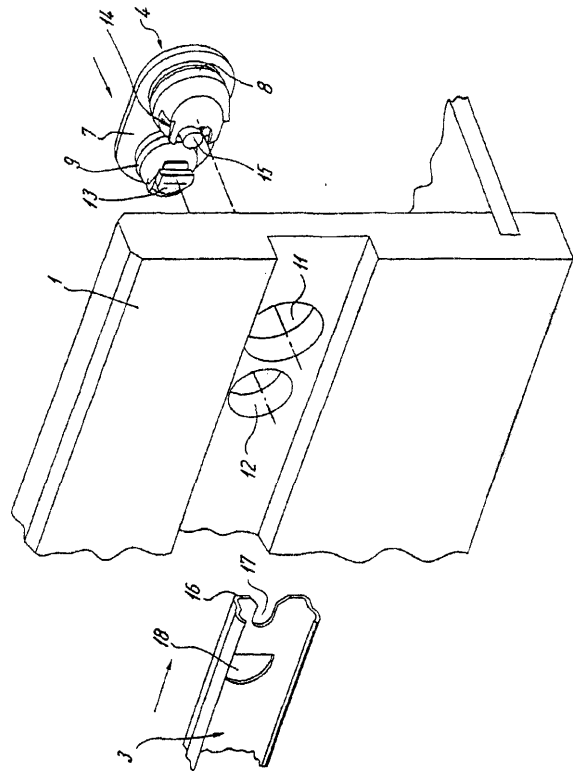
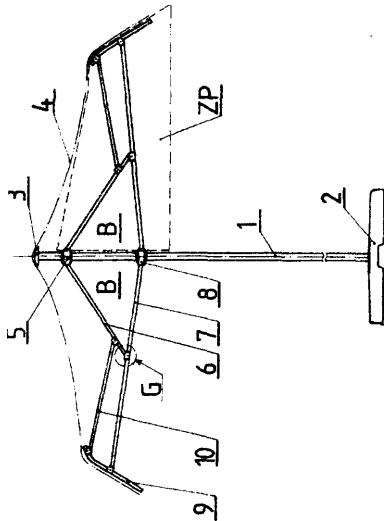
A1 (21) 336009 (22) 1999 10 12 7(51) A45B 19/10

(75) Szczebak Aleksander, Wrocław

(54) Konstrukcja szkieletowa parasola ogrodowo-kawiarnianego

(57) Konstrukcja szkieletowa parasola ogrodowo-kawiarnianego ma maszt (1), zakończony grzybkim (3), na którym opiera się poszycie (4) parasola. Na maszcie (1) jest trwale osadzona tarcza (5), w której są przegubowo osadzone końce wieszakowych ramion (6) każdego z podporowych zespołów (ZP). Każdy z podporowych zespołów (ZP) ma wieszakowe ramie (6), którego drugi koniec jest połączony przegubowo, poprzez płaski przegub (G), z rozpierającym ramieniem (7) na odcinku leżącym między końcami tego rozpierającego ramienia (7). Jeden koniec rozpierającego ramienia (7) jest przegubowo połączony z ruchomą tarczą (8), zaś jego drugi koniec jest połączony, poprzez drugi, analogiczny, płaski przegub (G), z napinającym poszycie (4) ramieniem (9), trwale łączonym z poszyciem (4) parasola. Górny koniec ramienia (9), napinającego poszycie (4) parasola, jest poprzez trzeci, analogiczny, płaski przegub (G) połączony z jednym końcem sprzęgającego ramienia (10), zaś drugi koniec tego sprzęgającego ramienia (10) jest połączony przegubowo poprzez czwarty, analogiczny, płaski przegub (G) z wieszakowym ramieniem (6) na odcinku między końcami tego ramienia (6).

(1 zastrzeżenie)



A1 (21) 343234 (22) 2000 10 17 7(51) A47K 3/16

(31) 99 99121126 (32) 1999 10 22 (33) EP

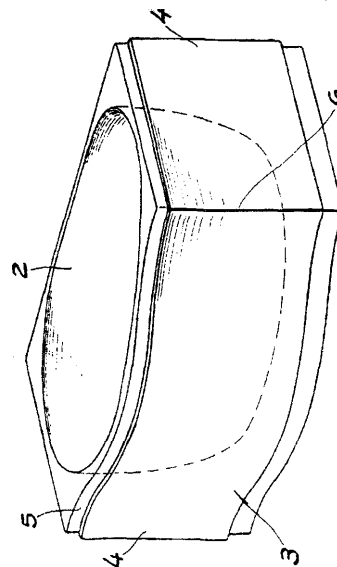
(71) Franz Kaldewei GmbH & Co., Ahlen, DE

(72) Mateina Ludger

(54) Urządzenie sanitarne

(57) Przedmiotem wynalazku jest urządzenie sanitarne z wanną (2), umieszczoną na nogach i obudową wanny (3), gdzie obudowa wanny (3), jako nośny element konstrukcyjny jest zbudowana z paneli (4), przy czym co najmniej panele (4), widoczne w pomieszczeniu są wykonane z twardej, nieporowatej pianki poliuretanowej i posiadają powłokę dekoracyjną.

(13 zastrzeżeń)



A1 (21) 343302 (22) 2000 10 19 7(51) A47B 88/14

(31) 99 29918558 (32) 1999 10 21 (33) DE

(71) Paul Hettich GmbH & Co., Kirchlingern, DE

(72) Klaus Stefan

(54) Szyna jezdna prowadnicy szuflady z urządzeniem do mocowania i regulowania wysokości

(57) Opisana jest szyna jezdna (3) prowadnicy szuflady z urządzeniem do mocowania i regulacji wysokości (4), w której urządzenie do mocowania i regulacji wysokości (4) składa się z płyty podstawowej (7) z pierwszym i drugim czopem (8, 9) oraz mimośrodów, przy czym pierwszy czop (8) jest wykonany jako wydrążony czop, przez który przechodzi mimośród, drugi czop (9) na swoim czołowym końcu jest zaopatrzony w rozciągający się w kierunku pierwszego czopa (8) sprężyste przylegający, zaczepiony w wycięciu (18) w szynie jezdnej, zaczep noskowy (13), a mimośród jest wyposażony w czop mimośrodowy (15), który wystaje do środka rowka wzdłużnego (17) szyny jezdnej (3), wychodzącego od strony czołowej (16), przy czym pierwszy czop (8) w swoim obszarze czołowym posiada podcięcie (14), w którym mieści się czołowy koniec (16) szyny jezdnej (3).

(5 zastrzeżeń)

A1 (21) 343303 (22) 2000 10 19 7(51) A47K 3/16

(31) 99 99121124 (32) 1999 10 22 (33) EP

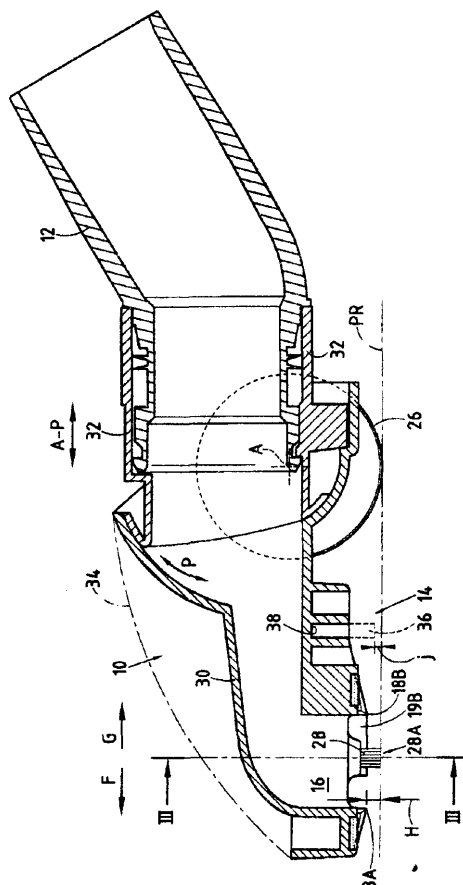
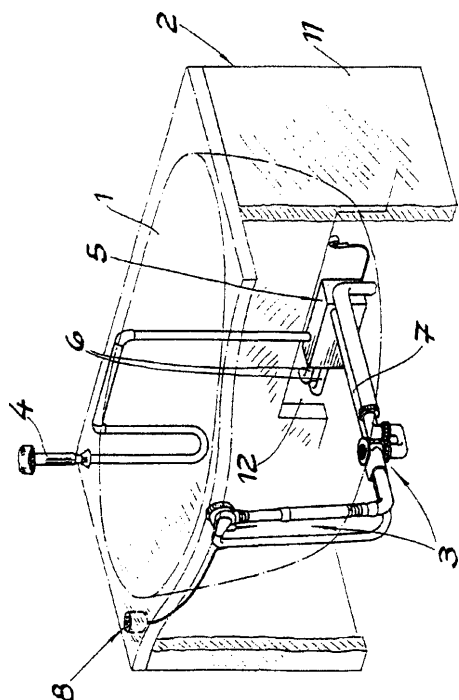
(71) Franz Kaldewei GmbH & Co., Ahlen, DE

(72) Mateina Ludger

(54) **Urządzenie sanitarne**

(57) Przedmiotem wynalazku jest urządzenie sanitarne z ustawioną na nóżkach wanną (1), nośną osłoną (2) wanny, armaturą (3) dla wlotu, przelewu i odpływu wody, zamocowaną na krawędzi wanny prysznicem ręcznym (4) oraz armaturą mieszalnikową (5), przy czym armatura mieszalnikowa (5) ma wejściowe przyłącza (6) dla zimnej i ciepłej wody, zaś wyjściowe przyłącza (7) armatury mieszalnikowej (5) są połączone z wlotem wody armatury (3) i prysznica ręcznego (4). Armatura mieszalnikowa (5) jest usytuowana wewnątrz przestrzeni, otoczonej osłoną (2) wanny i zaopatrzona w uruchamiane elektrycznie urządzenia nastawcze z przyporządkowanym im elektronicznym układem sterowania, uruchamianym za pomocą zamocowanego na krawędzi wanny urządzenia wejścia/wyjścia (8).

(11 zastrzeżeń)



A1 (21) 336060 (22) 1999 10 18 7(51) A61B 5/0205

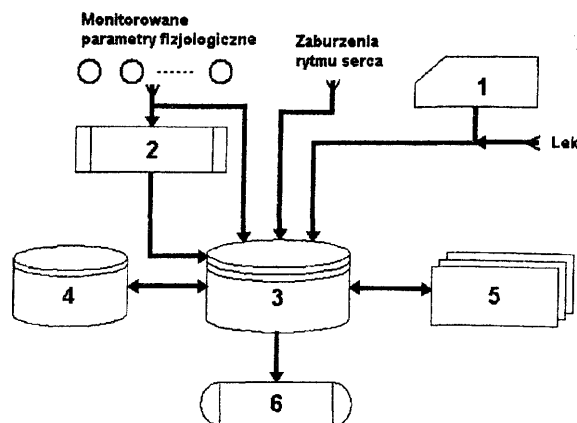
(71) POLSKA AKADEMIA NAUK Instytut Biocybernetyki i Inżynierii Biomedycznej, Warszawa

(72) Blachowicz Jacek, Wójcicki Jan, Ładyżyński Piotr, Słomka Krzysztof, Opolski Grzegorz, Mikulicz Hubert

(54) **Sposób monitorowania stanu pacjenta**

(57) Sposób monitorowania stanu pacjenta polega na tym, że mierzy się wartości parametrów fizjologicznych, na podstawie których ocenia się stan pacjenta, uzupełnia wartościami trendów ich zmian oraz typem rozpoznanego zaburzenia rytmu serca i przetwarza się w module (3) detekcji stanu pacjenta do postaci dwóch wskaźników oceny stanu pacjenta, wskaźnika hemodynamiki i wskaźnika wydolności oddechowej, a końcowy wskaźnik hemodynamiki i wskaźnik wydolności oddechowej przesyła się do modułu (6) wizualizacji stanu pacjenta.

(4 zastrzeżenia)



A1 (21) 341567 (22) 1999 01 08 7(51) A47L 9/06

(31)98 9800127 (32)1998 01 08 (33) FR

(86) 1999 01 08 PCT/FR99/00024

(87) 1999 07 15 W099/34721 PCT Gazette nr 28/99

(71) MILLET MARIUS, Saint Lupicin, FR

(72) Millet Christine, Varin Pierre, Franca Alain

(54) **Nasadka zasysająca do odkurzacza**

(57) Nasadka zasysająca do odkurzacza ma korpus (10), nadający się do łączenia w kierunku do góry i do tyłu, z rurą zasysającą za pośrednictwem mufki łączącej (12), stopę (14), znajdującą się pod korpusem, która ma kanał zasysania, otwór zasysania (16), znajdujący się w kanale zasysania, organ zgarniający (28), znajdujący się pod korpusem i tylne koła, przy czym oś obrotu mufki łączącej (12) znajduje się za osią obrotu (A) wymienionych kół albo zbiega się z tą osią obrotu. Organ zgarniający (28) jest stały i wystaje pod stopą, płaszczyzna spoczynku (PR) nasadki zasysającej na podłożu jest wyznaczona przez strefy styku tylnych kół, a organ zgarniający (18) z podłożem i zespołem stopy jest cofnięty względem tej płaszczyzny spoczynku. Organ zgarniający (28) rozciąga się w podłużnej strefie nasadki zasysającej, która patrząc względem tylnego brzegu otworu zasysania (16), znajduje się przed nasadką zasysającą.

(9 zastrzeżeń)

A1 (21) 336052 (22) 1999 10 15 7(51) A61F 5/01

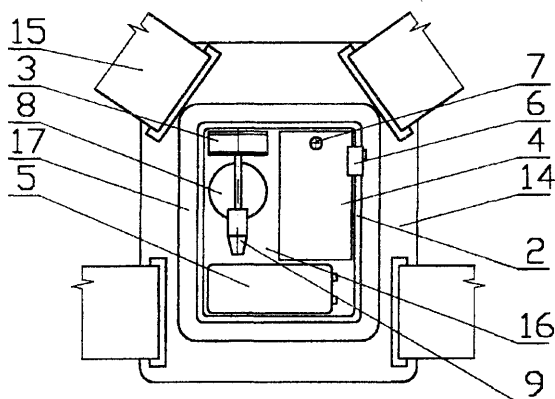
(71) Instytut Techniki i Aparatury Medycznej, Zabrze

(72) Zajdel Zbigniew

(54) **Przyrząd do korekty wad postawy**

(57) Przyrząd do korekty wad postawy, złożony z kamizelki z taśmami o regulowanej długości i elektronicznego sygnalizatora charakteryzuje się tym, że wbudowany w mocowaną do kamizelki puszkę (2) układ sygnalizacyjny (16) składa się z czujnika położenia (3), połączonego z płytą elektroniki (4), zasilaną baterią (5) i wyposażony jest w wyłącznik elektryczny (6), diodę (7) sygnalizującą stan wyłączenia oraz element akustyczny (8). Zamocowany trwale do jednej z wewnętrznych ścian puszkę (2) czujnik położenia (3) stanowi dwustykowy układ elektryczny, złożony z pierścienia i ułożyskowanego w nim pionowego wahadła (9). Ramię wahadła (9) przechodzi przez otwór w pierścieniu. Otwór ten stanowi ogranicznik kąta załączenia układu sygnalizacyjnego (16).

(3 zastrzeżenia)



A1 (21) 341540 (22) 19990107 7(51) A61K 6/00

(31)98 9800025 (32)1998 01 09 (33) SE

(86)19990107 PCT/SE99/00005

(87)1999 07 15 W099/34765 PCT Gazette nr 28/99

(71) MEDITEAM DENTALUTVECKLING I
GÖTEBORG AB, Sävedalen, SE

(72) Bornstein Rolf, Ericson Dan

(54) **Preparat dentystyczny**

(57) Przedmiotem wynalazku jest preparat do chemiczno - mechanicznej obróbki próchnicy, w formie dwuskładnikowej cieczy rozpuszczającej próchnicę, w której jeden ze składników stanowi podchloryn sodu a drugi składnik ma zdolność zmniejszania agresywnego wpływu podchlorynu sodu na błony śluzowe. Drugim składnikiem jest składnik żelowy, który stanowi substancję żelową bez aminokwasów lub substancja żelowa zmieszana z jednym lub więcej niż jednym aminokwasem.

(6 zastrzeżeń)

A1 (21)341597 (22) 1998 12 17 7(51) A61K 7/06

(31)97 19757214 (32)1997 12 22 (33) DE

(86) 1998 12 17 PCT/EP98/08313

(87) 1999 07 01 WO99/32071 PCT Gazette nr 26/99

(71) HENKEL KOMMANDITGESELLSCHAFT
AUF AKTIEN, Düsseldorf, DE(72) Priebe Christian, Goddinger Dieter, Hollenberg
Detlef(54) **Środek zawierający połączenie substancji czynnych**

(57) Przedmiotem wynalazku jest środek zawierający połączenie kationowych albo pseudokationowych biopolimerów,

jedno- i ewentualnie dwusacharydów i ewentualnie pantenolu. Dalszym przedmiotem wynalazku jest zastosowanie połączenia substancji czynnych do wytwarzania środków do traktowania włosów oraz przeciw rozszczępianiu się włosów.

(7 zastrzeżeń)

A1 (21)343305 (22)20001019 7(51) A61K 7/06

(31)99 9913100 (32)1999 10 20 (33) FR

(71) L'OREAL, Paryż, FR

(72) Decoster Sandrine, Douin Veronique, Bailly
Virgine

(54) **Kompozycje kosmetyczne zawierające emulsję kopolimeru winylodimetikon/dimetikon i kationowy środek powierzchniowo czynny oraz ich zastosowanie**

(57) Przedmiotem wynalazku są nowe kompozycje kosmetyczne, zawierające w środowisku akceptowalnym kosmetycznie co najmniej jedną wodną emulsję co najmniej jednego określonego kopolimeru silikonowego o lepkości zawartej między 10^6 a 100×10^6 cP i co najmniej jeden kationowy środek powierzchniowo czynny.

Takie jednoczesne zastosowanie nadaje zalety kosmetyczne (gładkość, puszystość, miękkość), którym nie towarzyszy zjawisko przetłuszczania włókien keratynowych. Kompozycje są stosowane, zwłaszcza do mycia i/lub kondycjonowania materiałów keratynowych, takich jak włosy lub skóra.

(17 zastrzeżeń)

A1 (21)343306 (22)20001019 7(51) A61K7/06

(31)99 9913098 (32)1999 10 20 (33) FR

(71) L'OREAL, Paryż, FR

(72) Decoster Sandrine, Douin Veronique, Bailly
Virgine

(54) **Kompozycje kosmetyczne zawierające kopolimer winylodimetikon/dimetikon i polimer kationowy oraz ich zastosowanie**

(57) Przedmiotem wynalazku są nowe kompozycje kosmetyczne, zawierające w środowisku akceptowalnym kosmetycznie co najmniej jeden określony kopolimer silikonowy o lepkości zawartej między 10^6 a 100×10^6 cP i co najmniej jeden polimer kationowy.

Taka kombinacja nadaje zalety kosmetyczne (gładkość, puszystość, miękkość), którym nie towarzyszy zjawisko przetłuszczania włókien keratynowych. Kompozycje są stosowane zwłaszcza do mycia i/lub kondycjonowania materiałów keratynowych, takich jak włosy lub skóra.

(18 zastrzeżeń)

A1 (21)343307 (22)20001019 7(51) A61K 7/06

(31)99 9913096 (32)1999 10 20 (33) FR

(71) L'OREAL, Paryż, FR

(72) Decoster Sandrine, Douin Veronique, Bailly
Virgine

(54) **Kompozycje kosmetyczne zawierające kopolimer winylodimetikon/dimetikon i silikon oraz ich zastosowanie**

(57) Przedmiotem wynalazku są nowe kompozycje kosmetyczne, zawierające w środowisku kosmetycznie odpowiednim co najmniej jeden określony kopolimer silikonowy o lepkości zawartej między 10^6 i 100×10^6 cP i co najmniej jeden silikon. To połączenie wnosi własności kosmetyczne (gładkość, lekkość, delikatność) bez zjawiska przetłuszczenia włókien keratynowych. Te kompozycje są w szczególności używane do mycia i/lub kon-

dycjonowania materiałów keratynowych, takich jak włosy albo skóra.

(21 zastrzeżeń)

A1 (21) 343308 (22) 2000 10 19 7(51) A61K 7/06

(31)99 9913099 (32)1999 10 20 (33) FR

(71) L'OREAL, Paryż, FR

(72) Decoster Sandrine, Douin Veronique, Bailly Virgine

(54) **Kompozycje kosmetyczne zawierające kopolimer dimetikon winylowy/dimetikon w emulsji wodnej i środek zagęszczający i ich zastosowanie**

(57) Wynalazek dotyczy nowych kompozycji kosmetycznych, zawierających w kosmetycznie dopuszczalnym środowisku co najmniej jeden określony kopolimer silikonowy o lepkości pomiędzy 10 a 100 x 10⁶ cP, w wodnej emulsji i co najmniej jeden niecelulozowy środek zagęszczający.

Połączenie to zapewnia kosmetyczne właściwości (gładkość, lekkość, miękkość) przy uniknięciu zjawiska przetłuszczania włókien keratynowych. **Kompozycje** te stosowane są w szczególności do mycia i/lub odżywiania substancji keratynowych, takich jak włosy lub skóra.

(23 zastrzeżenia)

A1 (21)343337 (22) 2000 10 20 7(51) A61K 7/06

(31)99 9913101 (32)1999 10 20 (33) FR

(71) L'OREAL, Paryż, FR

(72) Decoster Sandrine, Douin Veronique, Bailly Virgine

(54) **Kompozycje kosmetyczne zawierające kopolimer winylodimetikon/dimetikon w wodnej emulsji i zagęszczacz asocjacyjny i ich zastosowanie**

(57) Przedmiotem wynalazku są nowe kompozycje kosmetyczne, zawierające w środowisku kosmetycznie odpowiednim co najmniej jeden określony kopolimer silikonowy o lepkości zawartej między 10⁶ i 100 x 10⁶ cP, w wodnej emulsji i co najmniej jeden zagęszczacz asocjacyjny. To połączenie wnosi własności kosmetyczne (gładkość, lekkość, delikatność) bez zjawiska przetłuszczania włókien keratynowych. Te kompozycje są używane w szczególności do mycia i/lub kondycjonowania materiałów keratynowych, takich jak włosy albo skóra.

(21 zastrzeżeń)

A1 (21)343338 (22)20001020 7(51) A61K 7/06

(31)99 9913097 (32)1999 10 20 (33) FR

(71) L'OREAL, Paryż, FR

(72) Decoster Sandrine, Douin Veronique, Bailly Virgine

(54) **Kompozycje kosmetyczne zawierające kopolimer dimetikon winylowy/dimetikon i odżywkę oraz ich zastosowanie**

(57) Wynalazek dotyczy nowych kompozycji kosmetycznych, zawierających w kosmetycznie dopuszczalnym środowisku co najmniej jeden określony kopolimer silikonowy o lepkości pomiędzy 10 a 100 x 10⁶ cP i co najmniej jedną odżywkę.

Połączenie to zapewnia kosmetyczne właściwości (gładkość, lekkość, miękkość) przy uniknięciu zjawiska przetłuszczania włókien keratynowych. Kompozycje te stosowane są w szczególności do mycia i/lub odżywiania substancji keratynowych, takich jak włosy lub skóra.

(20 zastrzeżeń)

A1 (21)341481 (22)19991025 7(51) A61K 7/11
A61K 7/06

(31)98 9813807 (32)1998 1103 (33) FR

(86)19991025 PCT/FR99/02585

(87) 2000 05 11 WO00/25736 PCT Gazette nr 19/00

(71) L'OREAL, Paryż, FR

(72) Vilbert Arnaud

(54) **Urządzenie aerozolowe zawierające polikondensat, w którym występuje co najmniej jeden człon poliuretanowy i/lub polimocznikowy**

(57) Przedmiotem wynalazku są urządzenia aerozolowe zawierające pojemnik, w którym znajduje się w środowisku akceptowalnym kosmetycznie, polimer wielosekwencyjny (A) zawierający co najmniej jeden człon poliuretanowy i/lub polimocznikowy i polimer tworzący cienki film (B), przy czym polimery (A) i (B) oraz urządzenie są tak dobrane, żeby kropelki kompozycji na wyjściu z urządzenia miały średnią średnicę mniejszą od 80 µm. Przedmiotem wynalazku jest również sposób układania lub utrwalania fryzury obejmujący użycie tych urządzeń jak również ich zastosowanie do wykonania fryzury.

(26 zastrzeżeń)

A1 (21)341591 (22)19981222 7(51) A61K 7/13

(31)98 9800258 (32)1998 01 13 (33) FR

(86) 1998 12 22 PCT/FR98/02831

(87) 1999 07 22 WO99/36039 PCT Gazette nr 29/99

(71) L'OREAL, Paryż, FR

(72) Lang Gérard, Cottet Jean

(54) **Kompozycja do utleniającego farbowania włókien keratynowych zawierająca lakkazę i sposób farbowania przy jej użyciu**

(57) Przedmiotem wynalazku jest gotowa do użytku kompozycja do utleniającego farbowania włókien keratynowych, a zwłaszcza ludzkich włókien keratynowych takich jak włosy, zawierająca w środowisku odpowiednim do farbowania co najmniej jeden heterocykliczny barwnik utleniający i co najmniej jeden enzym typu lakkazy, jak również sposób farbowania przy użyciu tej kompozycji.

(31 zastrzeżeń)

A1 (21) 341594 (22) 1998 12 18 7(51) A61K 7/13

(31)98 9800254 (32)1998 01 13 (33) FR

(86) 1998 12 18 PCT/FR98/02794

(87) 1999 07 22 WO99/36035 PCT Gazette nr 29/99

(71) L'OREAL, Paryż, FR

(72) Lang Gérard, Cotteret Jean

(54) **Kompozycja barwiąca i sposoby farbowania włókien keratynowych z zastosowaniem tej kompozycji**

(57) Przedmiotem wynalazku jest gotowa do użycia kompozycja, przeznaczona do farbowania włókien keratynowych ludzkich, szczególnie włosów, zawierająca na nośniku odpowiednim do farbowania włókien keratynowych: (a) co najmniej jeden enzym typu lakkazy; (b) co najmniej jeden szczególny substancyjny polimer kationowy lub amfoteryczny; (c) co najmniej jeden barwnik utleniający, jak również sposoby farbowania włosów z zastosowaniem tej kompozycji.

(26 zastrzeżeń)

A1 (21) 341643 (22) 1998 11 28 7(51) A61K 7/13

(31)97 19754281 (32) 1997 12 08 (33) DE

(86) 1998 11 28 PCT/EP98/07702

(87) 1999 06 17 W099/29285 PCT Gazette nr 24/99

(71) HENKEL KOMMANDITGESELLSCHAFT
AUF AKTIEN, Düsseldorf, DE

(72) Höffkes Horst, Meinigke Bernd, Schettiger
Norbert, Goutsis Konstantin

(54) **Środek do farbowania włosów**

(57) Przedmiotem wynalazku jest środek do farbowania włosów, składający się z płynnej, wodnej kompozycji wstępnych produktów barwników oksydacyjnych (A) i ciekłej, wodnej kompozycji środka utleniającego (B), które miesza się ze sobą bezpośrednio przed nałożeniem na włosy w stosunku wagowo A:B = od 1:2 do 2:1 aż do żelowego zestawu do farbowania. Jako składniki nośnikowe kompozycja wstępnych produktów barwników oksydacyjnych (A) zawiera od 6,0 do 15% wagowo nasyconego albo nienasyconego, liniowego albo rozgałęzionego alkoholu zawierającego od 8 do 36 atomów węgla, od 0,1 do 20% wagowo niskocząsteczkowego, rozpuszczalnego w wodzie alkoholu, od 0,1 do 15% wagowo ciekłego kwasu tłuszczowego, zawierającego od 16 do 22 atomów węgla, w postaci rozpuszczalnego w wodzie mydła, od 0,1 do 20% wagowo produktu przyłączenia od 1 do 5 moli tlenu etylenu do liniowego alkoholu tłuszczowego zawierającego od 8 do 22 atomów węgla i ewentualnie od 0,1 do 15% wagowo ewentualnie alkoksylowanej aminy. Kompozycja środka utleniającego (B) zawiera korzystnie od 3 do 12% wagowo nadtlenu wodoru od 0,1 do 5% wagowo rozpuszczalnego w wodzie, syntetycznego środka powierzchniowo czynnego i od 1 do 5% wagowo zdyspergowanego produktu polimeryzacji albo kopolimeryzacji kwasu akrylowego i ewentualnie metakrylowego.

(10 zastrzeżeń)

A1 (21)341668 (22)19981222 7(51) A61K 7/13

(31)98 9800257 (32)1998 01 13 (33) FR

(86) 1998 12 22 PCT/FR98/02833

(87) 1999 07 22 WO99/36041 PCT Gazette nr 29/99

(71) L'OREAL, Paryż, FR

(72) Lang Gerard, Cotteret Jean

(54) **Kompozycja do utleniającego farbowania włókien keratynowych i sposób farbowania z zastosowaniem tej kompozycji**

(57) Przedmiotem wynalazku jest gotowa do użycia kompozycja przeznaczona do utleniającego farbowania włókien keratynowych, a w szczególności włókien keratynowych ludzkich takich jak włosy zawierająca w środowisku odpowiednim do farbowania: -co najmniej jedną pierwszą zasadę utleniającą wybraną spośród **parafenylenodiamin**, -co najmniej jedną drugą zasadę utleniającą wybraną spośród **meta-aminofenoli**, **meta-fenylenodiamin** i **meta-difenoli**, -co najmniej jeden enzym typu lakkazy, jak również sposoby farbowania włosów z zastosowaniem tej kompozycji.

(28 zastrzeżeń)

A1 (21)341676 (22)199901 12 7(51) A61K 7/13

(31)98 9800253 (32)1998 01 13 (33) FR

(86) 1999 01 12 PCT/FR99/00039

(87) 1999 07 22 WO99/36046 PCT Gazette nr 29/99

(71) L'OREAL, Paryż, FR

(72) Lang Gérard, Cotteret Jean

(54) **Kompozycja do farbowania utleniającego włókien keratynowych zawierająca lakkazę i sposób farbowania przy użyciu tej kompozycji**

(57) Wynalazek dotyczy gotowej do użycia mieszaniny do farbowania włókien keratynowych, w szczególności ludzkich włókien keratynowych, takich jak włosy, zawierającej w nośniku odpowiednim dla materiałów keratynowych: a) co najmniej jeden

enzym typu lakkazy, b) co najmniej jeden anionowy środek powierzchniowo czynny wybrany z grupy obejmującej acyloizetioniany, **acylotauryniany**, sulfobursztyniany o specjalnej strukturze, akrylosarkozyniany o specjalnej strukturze, **glutaminiany** acylowe, polioksyalkilenowane etery kwasów karboksylowych i ich sole, siarczany glukamidów alifatycznych, uroniany galaktosydów alkilowych, anionowe pochodne poliglukozydu aalkilu i ich mieszaniny i c) co najmniej jeden barwnik utleniający. Ponadto przedmiotem wynalazku są sposoby farbowania włosów przy użyciu powyższej mieszaniny.

(26 zastrzeżeń)

A1 (21)341700 (22)19990112 7(51) A61K 7/13

(31)98 9800251 (32)1998 01 13 (33) FR

(86) 199901 12 PCT/FR99/00036

(87) 1999 07 22 WO99/36043 PCT Gazette nr 29/99

(71) L'OREAL, Paryż, FR

(72) Lang Gérard, Cotteret Jean

(54) **Kompozycja do utleniającego barwienia włókien keratynowych zawierająca lakkazę i sposób barwienia z użyciem tej kompozycji**

(57) Wynalazek dotyczy gotowej do użycia kompozycji do barwienia włókien keratynowych, zwłaszcza ludzkich włókien keratynowych takich jak włosy, obejmującej w środowisku odpowiednim do barwienia, (a) co najmniej jeden enzym taki jak lakkaza, (b) co najmniej jeden środek kondycjonujący włókna keratynowe, który jest nierozpuszczalny w środowisku wodnym i (c) co najmniej jeden utleniający barwnik. Wynalazek dotyczy również sposobu barwienia z użyciem tej kompozycji.

(28 zastrzeżeń)

A1 (21)341701 (22)19981222 7(51) A61K 7/13

(31)98 9800256 (32)1998 01 13 (33) FR

(86) 1998 12 22 PCT/FR98/02834

(87) 1999 07 22 WO99/36042 PCT Gazette nr 29/99

(71) L'OREAL, Paryż, FR

(72) Lang Gérard, Cotteret Jean

(54) **Utleniająca kompozycja barwiąca do włókien keratynowych zawierająca lakkazę i sposoby barwienia z użyciem tej kompozycji**

(57) Wynalazek dotyczy gotowej do użycia kompozycji do utleniającego barwienia włókien keratynowych, zwłaszcza ludzkich włókien keratynowych takich jak włosy, obejmująca w środowisku odpowiednim do barwienia co najmniej jedną zasadę utleniającą 2-amino-4-N-(β-hydroksyetylo) -aminoanizol i/lub co najmniej jedną jego sól addycyjną z kwasem jako czynnik sprzęgający i co najmniej jeden enzym taki jak lakkaza, jak również sposobu barwienia z użyciem tej kompozycji.

(26 zastrzeżeń)

A1 (21) 341702 (22) 1998 12 22 7(51) A61K 7/13

(31)98 9800259 (32)1998 01 13 (33) FR

(86) 1998 12 22 PCT/FR98/02832

(87) 1999 07 22 WO99/36040 PCT Gazette nr 29/99

(71) L'OREAL, Paryż, FR

(72) Lang Gérard, Cotteret Jean

(54) **Kompozycja do farbowania utleniającego włókien keratynowych zawierająca lakkazę i sposób farbowania przy użyciu tej kompozycji**

(57) Wynalazek dotyczy gotowej do użycia kompozycji do utleniającego farbowania włókien keratynowych, w szczególności ludzkich włókien keratynowych takich jak włosy, zawierającej w

odpowiednim środowisku co najmniej jedną zasadę utleniającą, 2-amino-3-hydroksypirydynę i/lub co najmniej jedną z jej soli addycyjnych z kwasem jako odczynnik sprzęgający i co najmniej jeden enzym, taki jak lakkaza oraz sposobu stosowania takiej kompozycji.

(26 zastrzeżeń)

A1 (21)341703 (22)19981221 7(51) A61K 7/13

(31)98 9800255 (32)1998 01 13 (33) FR

(86) 1998 12 21 PCT/FR98/02807

(87) 1999 07 22 WO99/36037 PCT Gazette nr 29/99

(71) L'OREAL, Paryż, FR

(72) Lang Gérard, Cotteret Jean

(54) **Kompozycja do utleniającego farbowania włókien keratynowych zawierająca lakkazę i sposób farbowania przy jej użyciu**

(57) Przedmiotem wynalazku jest gotowa do użytku kompozycja do utleniającego farbowania włókien **keratynowych**, zwłaszcza ludzkich włókien keratynowych, takich jak włosy, zawierająca w środowisku odpowiednim do farbowania: co najmniej jeden barwnik utleniający, co najmniej jeden bezpośredni barwnik kwasowy zawierający w swej strukturze przynajmniej jedną grupę sulfonową albo przynajmniej jedną grupę karboksylową i co najmniej jeden enzym typu lakkazy, jak również sposób farbowania przy użyciu tej kompozycji.

(32 zastrzeżenia)

A1 (21)341704 (22)19981221 7(51) A61K 7/13

(31)98 9800250 (32)1998 01 13 (33) FR

(86) 1998 12 21 PCT/FR98/02805

(87) 1999 07 22 WO99/36036 PCT Gazette nr 29/99

(71) L'OREAL, Paryż, FR

(72) Lang Gérard, Cotteret Jean

(54) **Kompozycja farbuująca zawierająca lakkazę i sposób farbowania włókien keratynowych**

(57) Zgłoszenie dotyczy kompozycji kosmetycznej przeznaczonej do utleniającego farbowania włókien keratynowych, zawierającej na podłożu odpowiednim do farbowania włókien keratynowych: (a) co najmniej jeden enzym typu lakkazy; (b) co najmniej jeden szczególny czynnik alkalizujący; (c) co najmniej jeden barwnik utleniający, jak również sposobów farbowania z użyciem tej kompozycji.

(22 zastrzeżenia)

A1 (21)341705 (22)19981216 7(51) A61K 7/13

(31)98 9800248 (32)1998 01 13 (33) FR

(86) 1998 12 16 PCT/FR98/02752

(87) 1999 07 22 WO99/36034 PCT Gazette nr 29/99

(71) L'OREAL, Paryż, FR

(72) Lang Gérard, Cotteret Jean

(54) **Kompozycja do utleniającego farbowania włókien keratynowych zawierająca lakkazę i sposób farbowania z użyciem tej kompozycji**

(57) Przedmiotem wynalazku jest kompozycja gotowa do użytku, do utleniającego farbowania włókien keratynowych, w szczególności ludzkich włókien keratynowych, takich jak włosy, zawierająca w środowisku odpowiednim do farbowania co najmniej jeden barwnik utleniający, co najmniej jeden kationowy barwnik bezpośredni i co najmniej jeden enzym typu lakkazy oraz sposób farbowania z użyciem tej kompozycji.

(37 zastrzeżeń)

A1 (21)341711 (22)1999 01 12 7(51) A61K 7/13

(31)98 9800249 (32)1998 01 13 (33) FR

(86) 1999 01 12 PCT/FR99/00038

(87) 1999 07 22 WO99/36045 PCT Gazette nr 29/99

(71) L'OREAL, Paryż, FR

(72) Lang Gérard, Cotteret Jean

(54) **Kompozycja do utleniającego farbowania włókien keratynowych zawierająca lakkazę i sposób farbowania z użyciem tej kompozycji**

(57) Zgłoszenie dotyczy kompozycji kosmetycznej przeznaczonej do utleniającego farbowania włókien keratynowych, zawierającej na podłożu odpowiednim do farbowania włókien keratynowych: (a) co najmniej jeden enzym typu lakkazy; (b) co najmniej jeden polimer zagęszczający wybrany z grupy utworzonej z: (i) **amfofilowych** polimerów niejonowych, obejmujących co najmniej jeden łańcuch tłuszczowy i co najmniej jedno ugrupowanie hydrofilowe; (ii) amfofilowych polimerów anionowych, obejmujących co najmniej jedno ugrupowanie hydrofilowe i co najmniej jedno ugrupowanie z łańcuchem tłuszczowym; (iii) usieciowanych **homopolimerów** kwasu akrylowego; (iv) usieciowanych **homopolimerów** kwasu 2-akrylamido-2-metylopropanosulfonowego i ich usieciowanych kopolimerów z **akrylamidem** zobojętnionych częściowo lub całkowicie; (v) homopolimerów akrylanu amonu lub kopolimerów akrylanu amonu i **akrylamidu**; (vi) homopolimerów dimetyloaminoetyloetakrylanu czwartorzędowanego chlorkiem metylu lub kopolimerów dimetyloaminoetyloetakrylanu czwartorzędowanego chlorkiem metylu i akrylamidu; (vii) niejonowych gum guarowych; (viii) gumy skleroglukanowej (biopolisacharydu pochodzenia bakteryjnego); (ix) gum pochodzących z eksudatów roślinnych, takich jak guma arabska, Ghatti, Karaya i guma tragakantowa; (c) co najmniej jeden barwnik utleniający, jak również sposobu farbowania z użyciem tej kompozycji.

(34 zastrzeżenia)

A1 (21)341714 (22)19990112 7(51) A61K 7/13

(31)98 9800252 (32)1998 01 13 (33) FR

(86) 1999 01 12 PCT/FR99/00037

(87) 1999 07 22 WO99/36044 PCT Gazette nr 29/99

(71) L'OREAL, Paryż, FR

(72) Lang Gérard, Cotteret Jean

(54) **Kompozycja do utleniającego barwienia włókien keratynowych zawierająca lakkazę i sposób barwienia z użyciem tej kompozycji**

(57) Wynalazek dotyczy gotowej do użycia kompozycji do barwienia włókien keratynowych, zwłaszcza ludzkich włókien keratynowych takich jak włosy, obejmującej w środowisku odpowiednim do barwienia (a) co najmniej jeden enzym taki jak lakkaza, (b) co najmniej jeden rozpuszczalnik wybrany spośród pewnych poliolu i ich eterów lub polieterów i (c) co najmniej jeden utleniający barwnik. Wynalazek dotyczy również sposobu barwienia z użyciem tej kompozycji.

(22 zastrzeżenia)

A1 (21) 341605 (22) 1998 12 14 7(51) A61K 7/16

(31) 97 97310400 (32) 1997 12 18 (33) EP

(86) 1998 12 14 PCT/EP98/08161

(87) 1999 07 01 WO99/32074 PCT Gazette nr 26/99

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

(72) Gibbs Christopher David

(54) **Kompozycja do higieny jamy ustnej**

(57) Wynalazek dostarcza kompozycję do higieny jamy ustnej, z rozdrobnionym węglanem wapnia jako głównym lub przeważającym ściernym środkiem czyszczącym i związkami

dostarczającym fluoru, jako środkiem czynnym przeciw próchnicy. Utrata dostępnego fluoru spowodowana wzajemnym oddziaływaniem między węglanem wapnia i związkiem dostarczającym fluoru zmniejszana jest przez zawartość w kompozycji do higieny jamy ustnej całkowicie zneutralizowanego poli (kwasu akrylowego).

(8 zastrzeżeń)

A1 (21)341686 (22)19980828 7(51) A61K 7/48

(31)97 9710866 (32)1997 09 01 (33) FR

(86) 1998 08 28 PCT/EP98/05704

(87) 1999 03 11 WO99/11237 PCT Gazette nr 10/99

(71) THE BOOTS COMPANY PLC, Nottingham, GB

(72) Fructus Alain E., Bobier-Rival Carine

(54) **Kompozycje dermatologiczne**

(57) **Kompozycja** dermatologiczna i/lub kosmetyczna, pozwalająca na uniknięcie pojawienia się objawów nadwrażliwości i skórnej nietolerancji, zawiera skuteczną kombinację inhibitorów proliferacji bakteryjnej, składającą się z (a) pierwszego inhibitora proliferacji bakteryjnej, który zawiera wodną mieszaninę poliakrylanu sodu, co najmniej jeden alkohol wielowodorotlenowy i co najmniej jeden związek glikolowy o wzorze $R_1-O-(R_2-O)_nR_3$, w którym R_1 i R_3 niezależnie oznaczają atom wodoru lub prostolącuchową lub rozgałęzioną grupę C_1-C_5 -alkilową; R_2 oznacza prostolącuchową lub rozgałęzioną grupę C_1-C_5 -alkilenową, a n wynosi między 1 i 400000 oraz (b) drugiego inhibitora proliferacji bakteryjnej, który zawiera co najmniej jeden eter monoalkilowy gliceryny lub jego ester o wzorze $R_4OCH_2CH(OH)CH_2OR_5$, w którym R_4 oznacza prostolącuchową lub rozgałęzioną grupę alkilową zawierającą 6-24 atomów węgla, a R_5 oznacza atom wodoru lub prostolącuchową albo rozgałęzioną grupę alkanolową zawierającą 8-24 atomów węgla. Wynalazek dotyczy także sposobu miejscowego lub lokalnego podawania tej kompozycji, a także jej zastosowania jako leku, w szczególności do leczenia objawów nadwrażliwości i skórnej nietolerancji, łuszczyca, atopii, trądzika i starzenia się skóry albo do zapobiegania objawom łagodnej letniej wysypki słonecznej.

(24 zastrzeżenia)

A1 (21) 341542 (22) 1998 09 14 7(51) A61K 9/08
A61K 47/14
A61K 47/44

(31) 97 60067374 (32) 1997 12 03 (33) US
98 9809792 1998 05 07 GB

(86)1998 09 14 PCT/US98/19016

(87) 1999 06 10 WO99/27906 PCT Gazette nr 23/99

(71) MERCK & CO., INC., Rahway, US; MERIAL LLC, Iselin, US

(72) Williams James B., Chern Rey T.

(54) **Preparaty iniekcyjne o długotrwałym działaniu zawierające uwodorniony olej rycynowy**

(57) Preparaty zawierają: (a) środek terapeutyczny wybrany z grupy składającej się ze środków owadobójczych, roztoczebójczych, pasożytoobójczych, czynników wzrostu i rozpuszczalnych w oleju NSAID, (b) uwodorniony olej rycynowy oraz (c) hydrofobowy nośnik zawierający: (i) triacetyn, benzoesan benzylu lub oleinian etylu bądź ich kombinację, i (ii) acetylowane monoglicerydy, dwukaprylany/dwukapryniany propylu i trójglicerydy kwasu kaprylowego/kaprynowego lub ich kombinację. Ujawniono również sposoby leczenia lub zapobiegania różnym stanom chorobowym polegające na pozajelitowym podawaniu preparatów według wynalazku.

(38 zastrzeżeń)

A1 (21) 341566 (22) 1998 12 17 7(51) A61K 9/14
A61K 31/495
A61P 31/10

(31) 97 9781947 (32) 1997 12 31 (33) KR
98 9827730 1998 07 10 KR

(86) 1998 12 17 PCT/KR98/00436

(87) 1999 07 08 WO99/33467 PCT Gazette nr 27/99

(71) CHOONGWAE PHARMA CORPORATION, Seoul, KR

(72) Jung Jae-Young, Kim Kye-Hyun, Lee Sang-Heon, Hong Ji-Woong, Park Jong-Woo, Lee Kyu-Hyun

(54) **Sposób wytwarzania i kompozycja doustnego preparatu itrakonazolu**

(57) Wynalazek dotyczy sposobu wytwarzania kompozycji doustnego preparatu itrakonazolu, leku przeciwgrzybiczego, który wytwarza się na drodze następujących etapów: i) rozpuszczenia 1 części wagowej itrakonazolu i 0,5-5,0 części wagowych zależnego od pH, obojętnego, hydrofilowego polimeru w co najmniej jednym rozpuszczalniku wybranym z grupy składającej się z chlorku metylenu, chloroformu, etanolu i metanolu, ii) zdyspergowania i suszenia rozpyłowego wymienionej mieszaniny oraz iii) przetworzenia stałej dyspersji na preparat doustny.

(6 zastrzeżeń)

A1 (21) 341565 (22) 1998 12 17 7(51) A61K 9/26
A61K 9/54
A61P 1/04

(31) 97 9704870 (32) 1997 12 22 (33) SE

(86) 1998 12 17 PCT/SE98/02369

(87) 199907 01 WO99/32093 PCT Gazette nr 26/99

(71) ASTRAZENECA AB, Södertälje, SE

(72) Lundberg Per Johan, Sjöblom Brita

(54) **Doustna postać dawkowana o impulsowym uwalnianiu**

(57) Farmaceutyczna postać dawkowana z powłoczką jeliową zawiera co najmniej dwie części inhibitora H^+ , K^+ -ATPazy uwalniane w co najmniej dwóch następujących po sobie impulsach. Ta postać dawkowana ma co najmniej jedną frakcję uwalniającą inhibitor H^+ , K^+ -ATPazy impulsowo z opóźnieniem i drugą frakcję uwalniającą go natychmiastowo. Części uwalniane są w czasie od 0,5 do 12 godzin. Postać dawkowaną podaje się raz dziennie.

(29 zastrzeżeń)

A1 (21) 341596 (22) 1998 12 14 7(51) A61K 9/70
A61P 25/00

(31) 97 60069510 (32) 1997 12 15 (33) US
98 163351 1998 09 30 US

(86) 1998 12 14 PCT/US98/26560

(87) 19990624 WO99/30694 PCT Gazette nr 25/99

(71) NOVEN PHARMACEUTICALS, INC., Miami, US

(72) Mantelle Juan, Dixon Terese A.

(54) **Kompozycja farmaceutyczna do leczenia zaburzeń braku uwagi i nadmiernej ruchliwości**

(57) Wynalazek dotyczy sposobu leczenia zaburzeń braku uwagi (ADD - z ang. Attention Deficit Disorder) i zaburzeń braku uwagi/nadmiernej ruchliwości (ADHD - z ang. Attention Deficit Hyperactivity Disorder) oraz kompozycji do miejscowego podawania metylofenidianu, zawierającej metylofenidian w giętym, skończonym układzie, w którym metylofenidian jest obecny w ilości wystarczającej do uzyskania kinetyki reakcji rzędu zasadniczo

zerowego w przeciągu przynajmniej 10 godzin, podczas podania do skóry lub błony śluzowej pacjenta.

(22 zastrzeżenia)

A1 (21)341653 (22)19981209 7(51) A61K 31/41
A61K 31/56
A61P 13/02

(31)97 989447 (32)1997 12 12 (33) US
(86)199812 09 PCT/FI98/00954
(87) 1999 06 24 WO99/30708 PCT Gazette nr 25/99

(71) HORMOS MEDICAL OY LTD., Turku, FI

(72) Santti Risto, Talo Antti, Streng Torai, Halonen Kaija, Kangas Lauri, Lammintausta Risto

(54) **Zastosowanie inhibitora aromatazy do leczenia zmniejszonego stosunku androgenów do estrogenów i dyssynergii mięśnia wypieracza i zwieracza cewki moczowej u mężczyzn i sposób badania dyssynergii u samców gryzoni**

(57) Przedmiotem wynalazku jest zastosowanie inhibitora aromatazy do wytwarzania kompozycji farmaceutycznej do leczenia i) dyssynergii mięśnia wypieracza i zwieracza cewki moczowej u mężczyzn, przy czym dyssynergia wypieracza i zwieracza cewki moczowej jest zaburzeniem czynności cewki moczowej, spowodowanym zmniejszeniem stosunku androgenów do estrogenów u pacjenta lub ii) zmniejszonego stosunku androgenów do estrogenów u mężczyzn. Przedmiotem wynalazku jest ponadto sposób badania in vivo wpływu pewnych warunków na czynność układu moczowego u osobników męskich z zastosowaniem modelu zwierzęcego samców gryzoni, w którym gryzonie te poddaje się danym warunkom, znieczula, zaopatruje w przetwornik ciśnienia, połączony z cewnikiem do wlewów, założonym do pęcherza moczowego oraz w sondę przepływu założoną do części dalszej cewki moczowej i połączoną z miernikiem przepływu, podaje się im wlew roztworu do pęcherza moczowego w celu wywołania mikcji, przy czym dokonuje się rejestracji ciśnienia w pęcherzu moczowym i przepływu moczu w funkcji czasu, gryzonie zaopatruje się również w elektrody, przymocowane do mięśni dolnych dróg moczowych i jednocześnie z rejestracją ciśnienia w pęcherzu moczowym i przepływu moczu dokonuje się rejestracji aktywności elektrycznej tych mięśni.

(13 zastrzeżeń)

A1 (21)341667 (22)19990106 7(51) A61K 31/41
A61P 11/00

(31) 98 60070718 (32) 1998 01 07 (33) US
98 60106908 1998 10 28 US

(86)19990106 PCT/US99/00214

(87)19990715 WO99/34798 PCT Gazette nr 28/99

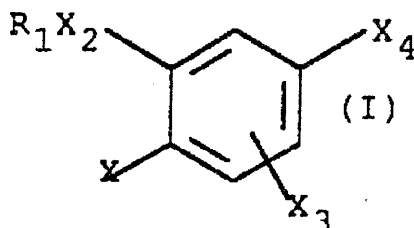
(71) SMITHKLINE BEECHAM CORPORATION, Philadelphia, US

(72) Christensen Siegfried B., Torphy Theodore

(54) **Sposób leczenia COPD**

(57) Sposób leczenia przewlekłej, niedrożnościowej choroby płuc (COPD) obejmuje podawanie związków o wzorze (I), w którym m.in. X_4 jest 1-podstawioną grupą cykloheksylową.

(20 zastrzeżeń)



A1 (21)341575 (22)1998 1029 7(51) A61K 31/505
A61P 15/10

(31) 97 60069741 (32) 1997 12 16 (33) US
(86)19981029 PCT/IB98/01723

(87) 1999 06 24 WO99/30697 PCT Gazette nr 25/99

(71) PFIZER PRODUCTS INC., Groton, US

(72) Wyllie Michael Grant

(54) **Kompozycja skuteczna w leczeniu impotencji**

(57) Wynalazek dotyczy leczenia zaburzenia erekcji z użyciem kompozycji (1) związku wybranego spośród antagonistów receptora α -adrenergicznego i (2) związku wybranego spośród środków podwyższających poziom cGMP. Sildenafil i jego farmaceutycznie dopuszczalna sól stanowią korzystne środki zwiększające poziom cGMP. Wynalazek dotyczy także kompozycji i zestawów zawierających takie związki do leczenia impotencji.

(126 zastrzeżeń)

A1 (21) 335989 (22) 1999 10 13 7(51) A61K 35/78

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

(72) Kwiatkowski Jacek, Jarosz Małgorzata, Brzozowski Robert, Tęcza Witold

(54) **Sposób otrzymywania ekstraktów z surowców naturalnych**

(57) Sposób otrzymywania ekstraktów z surowców naturalnych, przez użycie dwóch rozpuszczalników, w ekstraktorze zawierającym surowiec naturalny, znamienny tym, że w temperaturze od 293 do 450 K i pod ciśnieniem od 5 do 40 MPa do dolnej części ekstraktora, korzystnie zawierającego wypełnienie inertne powyżej i poniżej złoża surowca, wprowadza się rozpuszczalnik gazowy o temperaturze krytycznej nie przekraczającej 425 K, w ilości od 0,5 do 40 krotnie większej od masy poddawanego ekstrakcji surowca, a do górnej części ekstraktora wprowadza się rozpuszczalnik ciekły, którego rozpuszczalność w gazie nadkrytycznym w warunkach ekstrakcji jest nie większa niż 35% wagowych, w ilości od 1 do 10 krotnie większej od masy poddawanego ekstrakcji surowca i ze szczytu ekstraktora powyżej punktu zasilania rozpuszczalnikami ciekłym odbiera się ekstrakt w rozpuszczalniku gazowym, a z dołu ekstraktora poniżej punktu zasilania rozpuszczalnikiem gazowym odbiera się ekstrakt w rozpuszczalniku ciekłym.

(4 zastrzeżenia)

A1 (21)341650 (22)19991103 7(51) A61K 35/78
A61P 35/00

(31) 98 9847025 (32) 1998 11 03 (33) KR
98 9848277 1998 11 11 KR

(86) 1999 11 03 PCT/KR99/00659

(87) 2000 05 11 WO00/25802 PCT Gazette nr 19/00

(75) Kim Song-Bae, Bonggok-ri, KR

(54) **Środek farmaceutyczny o działaniu przeciwnowotworowym i sposób jego wytwarzania**

(57) Wynalazek dotyczy środka farmaceutycznego o działaniu przeciwnowotworowym, zawierającego korzeń *Pulsatillae* i/lub korę *Ulmaceae*.

W szczególności ten środek można wytworzyć w ten sposób, że 0-100% wagowych sproszkowanego korzenia *Pulsatillae* i 0-100% wagowych sproszkowanej kory *Ulmaceae* i ewentualnie jednego lub większej liczby innych składników wybranych z grupy obejmującej sproszkowany korzeń żeńszczenia i sproszkowany korzeń *Glycyrrhizae*, poddaje się ekstrakcji rozpuszczalnikiem w temperaturze poniżej 60°C, przesącza się i liofilizuje uzyskany ekstrakt, a liofilizowany proszek miesza się ze znanymi substancjami dodatkowymi, względnie powyższy roztwór poekstrakcyjny miesza się z substancjami dodatkowymi, a potem przesącza się i

liofilizuje tę mieszaninę, po czym **zliofilizowany** proszek formułuje się w preparat farmaceutyczny znanym sposobem stosowanym w farmacji.

Ten środek o działaniu **przeciwnowotworowym** jest trwały i pozostaje skuteczny nawet po przechowywaniu przez okres kilku lat.

(8 zastrzeżeń)

A1 (21)341592 (22)19990107 7(51) A61K 38/11
C07H 21/00
C12N 15/00
A61P 3/10

(31) 98 60070752 (32) 1998 01 08 (33) US
(86)19990107 PCT/US99/00290
(87)199907 15 W099/34815 PCT Gazette nr 28/99
(71) ELI LILLY AND COMPANY, Indianapolis, US
(72) Dimarchi Richard Dennis, Harrison Roger
Garrick, Wolff Ronald Keith

(54) Sposób podawania insuliny ludzkiej ASPB28

(57) Wynałazek dotyczy sposobu podawania insuliny ludzkiej **Asp^{B28}** za pomocą środków do podawania przez płuca, korzystnie przez inhalację, sposobu leczenia cukrzycy przez podawanie insuliny ludzkiej **Asp^{B28}** w/w sposobem i sposobu leczenia **hyperglikemii** przez podawanie insuliny ludzkiej **Asp^{B28}** w/w sposobem.

(41 zastrzeżeń)

A1 (21) 341528 (22) 1997 12 05 7(51) A61K 39/00
A61K 39/02
A61K 39/04
C12N 15/00

(86)199712 05 PCT/US97/23032
(87) 1999 06 17 W099/29340 PCT Gazette nr 24/99
(71) VIRGINIA TECH INTELLECTUAL
PROPERTIES, INC., Blacksburg, US
(72) Boyle Stephen M., US; Cravero Silvio, AR;
Corbeil Lynette, US; Schurig Gerhardt G., US;
Spirnaganathan Nammalwar, US; Vemulapalli
Ramesh, US

(54) Szczepionka z nadprodukcją antygeny homologicznego i sposób jej wytwarzania

(57) Wynałazek odnosi się do szczepionki z nadprodukcją homologicznego antygeny, sposobu jej wytwarzania oraz użycia szczepionki w profilaktyce i leczeniu zwierzęcia kręgowego narażonego lub cierpiącego na chorobę wywołaną przez mikroorganizm patogeny.

Szczepionka jest osłabionym lub **awirulentnym** mikroorganizmem **patogennym**, który nadprodukuje co najmniej jeden antygen homologiczny, kodowany przez co najmniej jeden gen pochodzący z mikroorganizmu patogennego i który może również wytwarzać antygen heterologiczny.

(30 zastrzeżeń)

A1 (21) 341698 (22) 1998 12 18 7(51) A61K 39/00

(31)97 9727262 (32)1997 12 24 (33) GB
(86) 1998 12 18 PCT/EP98/08562

(87) 1999 07 08 W099/33488 PCT Gazette nr 27/99
(71) SMITHKLINE BEECHAM BIOLOGICALS
S.A., Rixensart, BE
(72) Dalemans Wilfried L.J., Laferriere Craig Antony
Joseph, Prieels Jean-Paul

(54) Szczepionka

(57) Wynałazek dostarcza formuacji szczepionki, obejmujących antygen grasicznie niezależny albo sprzęgnięty antygen polisacharydowy, adiuwantowanych **immunostymulujących** oligonukleotydem CpG.

(8 zastrzeżeń)

A1 (21)341604 (22)19981217 7(51) A61K 47/18
A61P 27/02

(31) 97 4237 (32) 1997 12 30 (33) CZ
(86) 1998 12 17 PCT/CZ98/00054
(87) 1999 07 15 W099/34830 PCT Gazette nr 28/99

(71) GALENA, A.S., Opava, CZ
(72) Stuchlik Milan, Jegorov Alexandr, Matka
Vladimír, Stuchlik Josef

(54) Oftalmiczne preparaty do stosowania miejscowego zawierające środki immunosupresyjne

(57) Preparaty terapeutyczne do oftalmicznego stosowania miejscowego zawierają od 0,02 do 5,0% wagowych środków **immunosupresyjnych**, należących do grupy monocyklicznych undekapeptydów, laktonów **makrolidowych** lub kortykosterydów, w nośniku zawierającym do 10% wagowych kopolimerów poliglikolalkilenowo-poliuretanowych.

Korzystnie wymienionymi kopolimerami są **polioksy-1,2-etandiylo- α -hydro - -hydroksy** polimery z 1,1-metyleno-bis-(4-izocyjaniano-cykloheksanem), charakteryzujące się średnim ciężarem cząsteczkowym wynoszącym od 1000 do 3000, w nośniku hydrofilowym lub **polioksy-(metylo-1,2-etandiylo)- α -hydro - -hydroksy** polimery z 1,1-metyleno-bis-(4-izocyjaniano-cykloheksanem), charakteryzujące się średnim ciężarem cząsteczkowym wynoszącym od 1600 do 18000, w nośniku lipofilowym. Wymienione preparaty terapeutyczne mogą również zawierać dalsze, dodatkowe **zaróbki** typowe dla leków do podawania miejscowego.

(5 zastrzeżeń)

A1 (21)341589 (22)19990107 7(51) A61K 47/38
C07D 501/24
A61P 31/04

(31)98 1920 (32) 1998 01 07 (33) JP
(86) 1999 01 07 PCT/JP99/00020
(87) 1999 07 15 W099/34832 PCT Gazette nr 28/99

(71) MEIJI SEIKA KAISHA LTD., Tokyo, JP
(72) Onodera Masahiro, Sukegawa Masamichi, Yasui
Kiyoshi, Watanabe Tatsuo, Sato Toyomi, Murai
Yasushi, Iinuma Katsuharu

(54) Kompozycja zawierająca krystalograficznie trwałą amorficzną Cefalosporynę i sposób jej wytwarzania

(57) Przedstawiono sposoby wytwarzania doustnych, żółto zabarwionych proszkowych kompozycji zasadniczo zawierających cząsteczki złożone z homogenicznej mieszaniny krystalograficznie trwałego amorficznego i rozpuszczalnego w wodzie Cefditorenu piwoksylu z rozpuszczalnymi w wodzie **wysokocząsteczkowymi** dodatkami. Kompozycje te można otrzymać przez rozpuszczenie krystalicznego Cefditorenu piwoksylu i wysokocząsteczkowego rozpuszczalnego dodatku w wodnym roztworze kwasu, neutralizowanie uzyskanego roztworu dla wytrącenia osadu, suszenie wytworzonego osadu, a następnie odzyskanie produktu w postaci wyżej wymienionych cząsteczek.

(11 zastrzeżeń)

A1 (21)341531 (22)19981209 7(51) A61L 15/00

(31)97	989556	(32) 1997 12 12	(33)US
97	989555	1997 12 12	US
98	188358	1998 11 10	US

(86) 1998 12 09 PCT/US98/26028

(87) 1999 06 24 WO99/30751 PCT Gazette nr 25/99

(71) KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC.,
Neenah, US(72) Wallajapet Palani Raj Ramaswami,
Romans-Hess Alice Y., Ta Edwin T., Qin Jian(54) **Struktura mająca zrównoważony profil pH**

(57) Ujawnia się strukturę absorbującą składającą się z kwasowego lub zasadowego, pęczniejącego w wodzie, nierozpuszczalnego w wodzie polimeru, zasadowego lub kwasowego, drugiego materiału i ewentualnie środka buforującego, która to struktura absorbująca charakteryzuje się pożądanymi właściwościami absorbującymi.

Szczególnie przedmiotem obecnego wynalazku jest struktura absorbująca posiadająca zdolność do absorbowania dużych ilości cieczy, utrzymując równocześnie w zasadzie pożądaną i zrównoważoną profil pH na górnej powierzchni struktury absorbującej lub wzdłuż tej powierzchni.

Struktura absorbująca jest użyteczna w wyrobach absorbujących jednorazowego użytku, takich jak wyroby absorbujące jednorazowego użytku używane do absorbowania płynów ustrojowych.

(64 zastrzeżenia)

A1 (21) 336108 (22) 1999 10 20 7(51) A61N 2/06
A47G 19/22

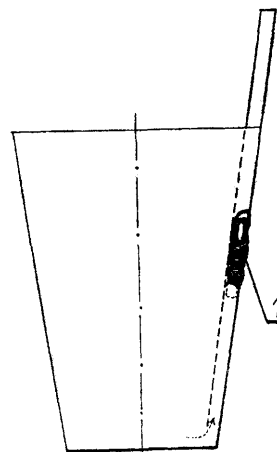
(75) Majchrzak Józef, Warszawa

(54) **Kubek**

(57) Kubek, ze scaloną z powierzchnią boczną i u góry, z zakończoną **ustnikiem** rurką znamienne tym, że w rurce osadzony jest wkład magnetyczny (1), oddziałujący na przepływający strumień płynu podczas pobierania go poprzez rurkę do ust.

W odmianie wynalazku na rurce kubka osadzony jest element magnetyczny, oddziałujący od zewnętrznej strony rurki na przepływający strumień płynu podczas pobierania go przez usta do jamy ustnej.

(2 zastrzeżenia)



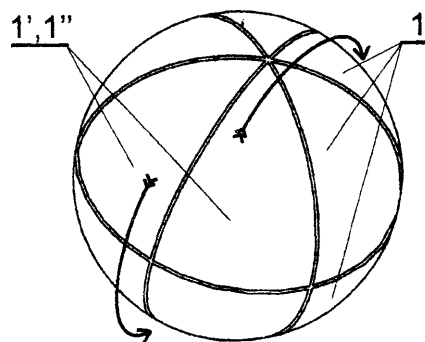
A1 (21) 336030 (22) 1999 10 15 7(51) A63F 9/12

(75) Jarzyna Wojciech, Grodzisk Mazowiecki

(54) **Układanka w kształcie kuli**

(57) Układanka zawiera, przesuwne względem siebie, zróżnicowane graficznie, segmenty (1) w postaci trójkątów sferycznych, połączonych na krawędziach za pośrednictwem przesuwnych łączników. Na brzegach każdego segmentu (1) uformowane są, równoległe do siebie, rowek i zębata, przy czym pogrubione krawędzie łącznika umieszczone są suwliwie w rowkach, a dwa obrotowo zamocowane do łącznika kółeczka zębate współpracują z zębatkami sąsiadujących krawędzi segmentów (1).

(4 zastrzeżenia)



DZIAŁ B

RÓŻNE PROCESY PRZEMYSŁOWE; TRANSPORT

A1 (21)341671 (22)19990107 7(51) B01D 1/00
(31) 98 199800016 (32) 1998 01 09 (33) DK
98 199800623 1998 05 07 DK

(86)19990107 PCT/DK99/00007

(87) 1999 07 29 W099/37374 PCT Gazette nr 30/99

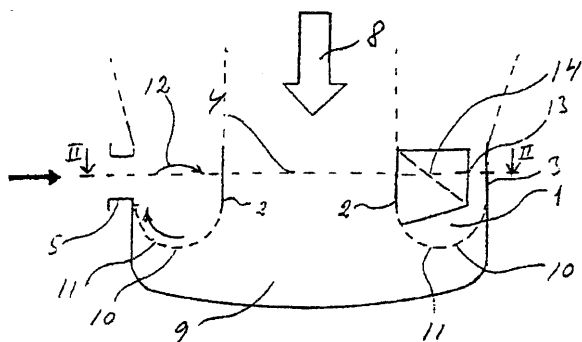
(71) ASJ HOLDING APS, Lyngby, DK

(72) Jensen Arne Sloth

(54) **Sposób i urządzenie do usuwania płynu ze sproszkowanego materiału**

(57) Przedmiotem zgłoszenia jest sposób i urządzenie do usuwania płynu ze sproszkowanego materiału przez odparowanie w wyniku dostarczania ciepła, przenoszonego głównie przez przegrzane opary lub pary płynów znajdujących się w sproszkowanym materiale. Sposób jest realizowany zasadniczo w systemie zamkniętym. Sproszkowany materiał jest dostarczany w sposób ciągły do komory pierścieniowej (1), położonej zasadniczo poziomo, gdzie przegrzana para jest wprowadzana z dołu przez otwory (11) w dnie (10) komory pierścieniowej tak, że sproszkowany materiał jest niesiony przez przegrzaną parę i tak, że sproszkowany materiał jest transportowany przez komorę pierścieniową (1).

(10 zastrzeżeń)



A1 (21)336188 (22)19991022 7(51) B01J 20/10

(71) Instytut Chemii i Techniki Jądrowej, Warszawa

(72) Łukasiewicz Andrzej, Rowińska Luzja, Waliś Lech

(54) **Nowe sorbenty krzemionkowe wiążące efektywnie metale ciężkie**

(57) Przedmiotem wynalazku są nowe sorbenty krzemionkowe, wiążące efektywnie metale ciężkie z wody. Sorbenty charakteryzują się tym, że zawierają **aminoalkohol**, korzystnie **etanolaminy** lub 3-amino-1-propanol, związany powierzchniowo z **silikażelem** w ilości 3,5 - 4,5% wagowych **aminoalkoholu** albo zawierają kompleks etanolaminy z octanem lub chlorkiem magnezu związany powierzchniowo z silikażelem w ilości 4,5 - 5% wagowych kompleksu etanolaminy z solą magnezu albo zawierają kompleks etanolaminy z chlorkiem glinu związany powierzchniowo z silikażelem w ilości 4,7 - 5% wagowych kompleksu etanolaminy z chlorkiem glinu. Nowe sorbenty krzemionkowe charakteryzują się bardzo dobrymi właściwościami sedymentacyjnymi. Są proste w wykonaniu i stosowaniu. Można je stosować jako wypełnienie kolumn, a opakowane tkaniną o odpowiedniej gęstości i zanurzone w cieczy skutecznie ją oczyszczają. Mogą

być stosowane do oczyszczania ścieków przemysłowych z metali ciężkich, a także odpadów radioaktywnych.

(3 zastrzeżenia)

A1 (21) 341646 (22) 1998 08 19 7(51) B02C 4/42

(31) 97 19753958 (32) 1997 12 05 (33) DE

(86) 1998 08 19 PCT/CH98/00352

(87) 1999 06 17 WO99/29430 PCT Gazette nr 24/99

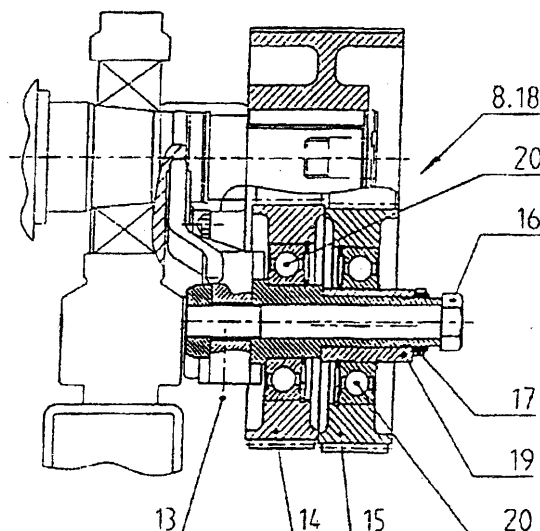
(71) BÜHLER AG, Uzwil, CH

(72) Hostettler Rene

(54) **Młewnik walcowy**

(57) Przedmiotem wynalazku jest młewnik walcowy do mielenia zboża i tym podobnych z przekładnią napędową za pomocą pasów do realizacji różnej liczby obrotów. Przy tym zadanie polega na uzyskaniu równomiernego naprężenia pasów (9), a przez to równomiernej pracy. Zadanie rozwiązano w ten sposób, że koło (18) rolki naprężającej (8) ma oddzielne nastawne odcinki (14, 15).

(3 zastrzeżenia)



A1 (21) 336105 (22) 1999 10 20 7(51) B05D 1/00

(71) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Urządzeń Mechanicznych OBRUM, Gliwice

(72) Cieślak Piotr

(54) **Sposób malowania tkaninowego materiału wykładzinowego**

(57) W materiał wykładziny za pomocą pędzla wciera się farbę **podkładową**, którą następnie sezonuje się przez co najmniej 24 godziny. Na podkład nakłada się do dwóch warstw farby akrylowej. Czas schnięcia każdej warstwy wynosi co najmniej 6 godzin. Korzystnie na farbę akrylową nakłada się warstwę farby ftalowej.

(2 zastrzeżenia)

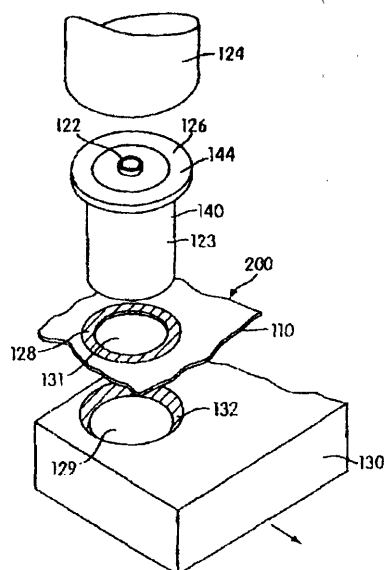
A1 (21) 341674 (22) 1999 02 12 7(51) B21D 39/04

(31) 98 60074901 (32) 1998 02 17 (33) US
 (86) 1999 02 12 PCT/CA99/00097
 (87) 199908 26 W099/42234 PCT Gazette nr 34/99
 (71) COSMA INTERNATIONAL INC., Ontario, CA
 (72) Bean William C.

(54) **Sposób mocowania tulei w członie metalowego arkusza oraz zespół tulei i członu metalowego arkusza**

(57) Przedmiotem zgłoszenia jest sposób mocowania tulei (123) w członie metalowym, polegający na przygotowaniu członu metalowego z utworzonym otworem (131) dla tulei, określonym przez otaczającą ten otwór pierścieniową część (128) krawędziową oraz wciśnięciu tulei przez otwór (131) członu metalowego w kierunku napędu tulei. W czasie ruchu tulei doprowadza się ją do zestyku z pierścieniową częścią (128) krawędziową, którą deformuje się w kierunku napędu tulei do postaci pierścieniowego kołnierza członu metalowego, wystającego w kierunku napędu tulei i stykającego się z zewnętrzną powierzchnią tulei, tworząc pasowane połączenie wciskowe, mocujące tę tuleję w otworze członu metalowego. Wynalazek obejmuje również zespół członu metalowego i tulei, który może stanowić część składową struktury ramy pojazdu.

(34 zastrzeżenia)



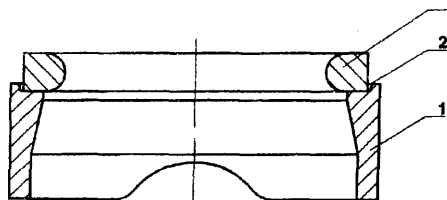
A1 (21) 336189 (22) 19991022 7(51) B22F 5/00

(71) Instytut Materiałów Ogniotrwałych, Gliwice
 (72) Stania Józef, Antosz Jan, Michalik Tomasz,
 Skóra Jarosław

(54) **Oślonka ceramiczna**

(57) Oślonka ceramiczna przeznaczona do spiekania rdzeni ferrytowych składa się z podstawy (1) w formie tulei, posiadającej w górnej części pierścieniowe wgłębienie (2) na pomieszczenie pierścienia (3), którego wewnętrzny profil ma kształt krzywej lub zespołu krzywych i odcinków, symetrycznych względem jego poziomej płaszczyzny symetrii.

(1 zastrzeżenie)



A1 (21) 341509 (22) 1999 01 21 7(51) B23K 1/00 B23K 3/06

(31) 98 19803012 (32) 1998 01 27 (33) DE
 (86) 19990121 PCT/EP99/00390
 (87) 1999 0729 W099/37432 PCT Gazette nr 30/99

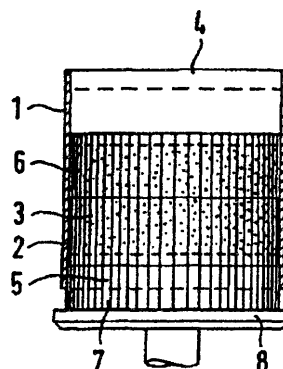
(71) EMITEC GESELLSCHAFT FÜR
 EMISSIONSTECHNOLOGIE MBH, Lohmar,
 DE

(72) Wieres Ludwig

(54) **Sposób dostarczania medium lutowania twardego do układu**

(57) Sposób polega na dostarczaniu medium lutowania twardego do układu, który zawiera korpus (6) o konstrukcji ulowej i płaszcz rurowy (1). Korpus (6) o konstrukcji ulowej jest utworzony poprzez nakładanie piętrowo i/lub nawojowo warstw arkuszy metalowych, z których co najmniej niektóre są warstwami arkuszy metalowych, posiadającymi perforacje tak, że korpus o konstrukcji ulowej ma kanały, przez które przepływa płyn. Korpus (6) o konstrukcji ulowej jest częściowo umieszczony w płaszczu rurowym (1), a jego sekcja (7), wystająca z płaszcza rurowego (1), styka się swą powierzchnią końcową z medium łączącym. Następnie korpus (6) jest wprowadzony do płaszcza rurowego (1), gdzie medium lutowania twardego jest do niego dostarczane.

(14 zastrzeżeń)



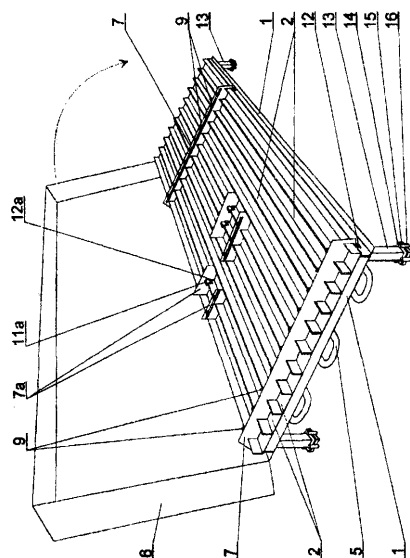
A1 (21) 343391 (22) 20001023 7(51) B28B 1/08

(75) Nowak Leszek, Częstochowa; Morozow
 Wiesław, Częstochowa

(54) **Sposób wykonywania belek stropowych oraz urządzenie do wykonywania belek stropowych**

(57) Sposób wykonywania belek stropowych charakteryzuje się tym, że przed zalaniem form betonem w formy, kształtujące stopkę belki, wsuwa się szerokie, metalowe zastawki (7), a także, zależnie od potrzeb, wąskie zastawki (7a), rozmieszczając je wzdłuż form odpowiednio do żądanej długości belek. Następnie, po zalaniu betonem i zakończeniu **wibracji**, belki poddaje się przez okres 8 do 18 godz. naparzeniu parą w temperaturze 40 do 60°C i po zakończeniu procesu zaparzania belki przemieszcza się do dojrzewania w naturalnych warunkach otoczenia. Urządzenie do wykonywania belek stropowych, składające się z równoległych ułożonych na stole form w postaci rynien do kształtowania stopki belek i wyposażone w wibrator, charakteryzuje się tym, że pod rynnami (2), stanowiącymi blat stołu, posiada układ rur (5) z przepływającą przez nie parą i zamocowaną zawiasowo nad stołem kłapą (6), a ponadto urządzenie wyposażone jest w metalowe, szerokie zastawki (7) i wąskie zastawki (7a), dostosowane do wsuwania w rynny (2), przy czym szerokie zastawki (7) mocowane są rozłącznie najlepiej przez uchwyty i śruby (12) do ramy (1) stołu, a wąskie zastawki (7a) mocowane są również rozłącznie do bocznych ścianek rynien (2) przy pomocy uchwytów (11a) i śrub (12a).

(2 zastrzeżenia)



A1 (21) 341680 (22) 1999 01 18 7(51) B29B 17/00

(31) 98 19801694 (32) 1998 01 19 (33) DE
98 19823244 1998 05 25 DE

(86) 1999 01 18 PCT/DE99/00104

(87) 1999 07 22 WO99/36240 PCT Gazette nr 29/99

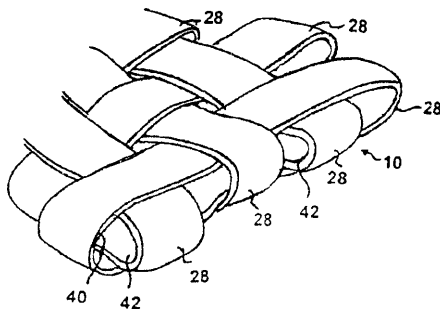
(71) Streuer Renate, Hannover, DE

(72) Streuer Renate, Weiland Gerd

(54) **Element wytworzony ze splecionych krzyżowo pierścieniowych taśm i sposób wytwarzania elementu złożonego ze splecionych krzyżowo pierścieniowych taśm**

(57) Przedmiotem zgłoszenia jest element (10) **wytworzony** ze splecionych krzyżowo pierścieniowych taśm (28). Każda pierścieniowa taśma (28) jest przemienne taśmą otaczającą prostopadłą do niej pierścieniową taśmę (28), względnie taśmą przesuniętą przez prostopadłą do niej pierścieniową taśmę (28). Przedni koniec każdej pierścieniowej taśmy (28) jest przesunięty przez tylny koniec prostopadłej do niej pierścieniowej taśmy (28). Koniec pierścieniowej taśmy (28) wystaje poza boczną krawędź (40) prostopadłej do niej pierścieniowej taśmy (28), tworząc ucho (42) oraz ewentualnie łącznik do przyłączenia innego spleczonego elementu (10) oraz ewentualnie elementu łącznego.

(16 zastrzeżeń)



A1 (21) 341658 (22) 1998 12 11 7(51) B29C 44/00

(31) 97 19755533 (32) 1997 12 13 (33) DE

(86) 1998 12 11 PCT/EP98/08078

(87) 1999 06 24 WO99/30889 PCT Gazette nr 25/99

(71) STERKEL GMBH PINSEL- UND
FARBROLLERWERK, Wolpertswende, DE

(72) Weihrauch Georg

(54) **Sposób wytwarzania walca wálka malarskiego oraz wałec wálka malarskiego**

(57) Sposób wytwarzania walca wálka malarskiego, w postaci korpusu walca z tworzywa piankowego z wydrążeniem dla wprowadzania pałaka nośnego, polega na tym, że korpus walca uzyskuje się w procesie spieniania tworzywa piankowego w narzędziu kształtowym. Ciśnienie spieniania jest ustalane tak, że na zewnętrznej powierzchni korpusu walca i/lub ścianki wydrążenia powstaje zamknięta, utrwalona warstwa zewnętrzna materiału - tworzywa sztucznego, przy czym tworzywem tym jest korzystnie pianka poliesterowa - poliuretanowa. Warstwa zewnętrzna zostaje w jednej z dalszych faz sposobu co najmniej częściowo otwarta albo usunięta.

(21 zastrzeżeń)

A1 (21) 336016 (22) 1999 10 12 7(51) B29C 49/56

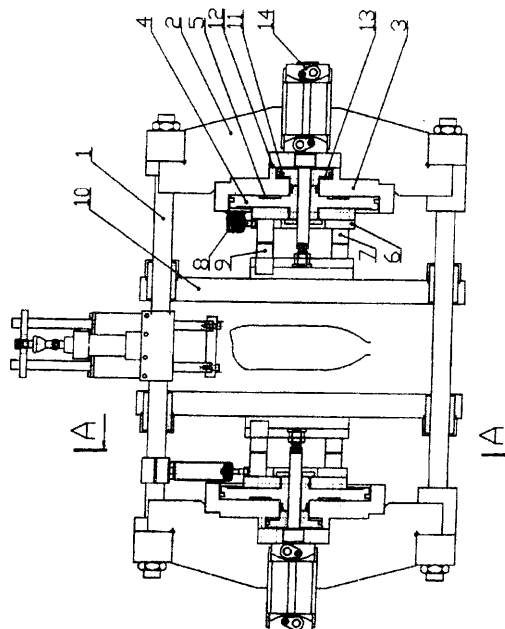
(71) Zarębski Jan, Gdańsk; Michałowski Waldemar, Gdańsk

(72) Karaszewski Waldemar, Pabis Jacek

(54) **Sposób zamykania, zwłaszcza formy rodmuchowej i mechanizm zamykający, zwłaszcza formę rodmuchową**

(57) Sposób zamykania polega na tym, że po zamknięciu formy roboczym, liniowym siłownikiem pneumatycznym dokonuje się kątownego obrotu oporowej tarczy do osiowego ustawienia wałków oporowych. Następnie doprowadza się ciśnienie powietrza między powierzchnie cylindra i tłoka, tworzących główną powietrzną komorę, uzyskując działanie z dużą siłą przemieszczającą liniowo tłok do momentu zetknięcia się czołowej powierzchni oporowych wałków. Po **rodmuchu** następuje wypuszczenie powietrza z głównej, powietrznej komory, wywołującej przemieszczenie liniowe tłoka z oporową tarczą, po której następuje obrót oporowej tarczy i otwarcie rodmuchowej formy liniowym siłownikiem pneumatycznym, proces wytwarzania jest cykliczny. Mechanizm zamykający charakteryzuje się tym, że zawiera pneumatyczny cylinder (3) z tłokiem (4), tworzących główną powietrzną komorę (5). Do tłoka (4), od zewnętrznej strony, zamocowana jest obrotowo oporowa tarcza (6) z obrotowymi, oporowymi wałkami (7), na którą oddziałują przy kątownym zmianie położenia siłownik pneumatyczny (8). Naprzeciwko obrotowych, oporowych wałków (7) znajdują się stałe oporowe wałki (9), zamocowane do płyty (10) formy. Po drugiej stronie pneumatycznego cylindra (3) zamontowany jest pomocniczy tłok (11), sprzężony z tłokiem (4), tworząc wraz z pomocniczym, pneumatycznym cylindrem (12) pomocniczą, powietrzną, sterującą komorę (13).

(2 zastrzeżenia)



A1 (21) 339506 (22) 2000 04 07 7(51) B29C 70/06
B29C 70/28
B29C 70/54

(31)99 9913067 (32)1999 10 20 (33) FR

(71) VETROTEX FRANCE S.A., Chambéry, FR

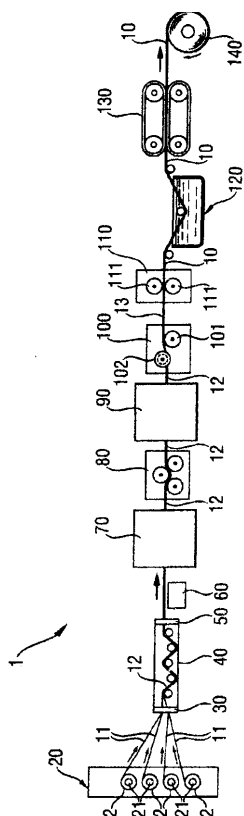
(72) Debalme Jean-Paul, Voiron Jacques, Cividino Alexandre

(54) **Taśma kompozytowa, utworzona z włókien wzmacniających i termoplastycznego materiału organicznego oraz sposób i urządzenie do wytwarzania taśmy kompozytowej utworzonej z włókien wzmacniających i termoplastycznego materiału organicznego**

(57) Taśma kompozytowa, utworzona z włókien wzmacniających i termoplastycznego materiału organicznego, stanowi mocny elastyczny wyrób o gładkim wyglądzie powierzchni, grubości mniejszej niż 0,2 mm i zawartości pustek mniejszej niż 0,2%.

Sposób wytwarzania taśmy kompozytowej (10), polegający na prowadzeniu razem i scalaniu pewnej liczby ciągłych przędz (11), charakteryzuje się tym, że przędze (11) utworzone z włókien termoplastycznych i wzmacniających ciągnie się i prowadzi razem równolegle w postaci arkusza (12), który wchodzi do strefy, w której ogrzewa się go do temperatury osiągającej co najmniej temperaturę topnienia żywicy termoplastycznej, a następnie przepuszcza przez obrotowe urządzenie impregnacyjne (80) w celu równomiernego rozprowadzenia stopionej żywicy termoplastycznej i zabezpieczenia pełnej impregnacji włókien wzmacniających przez żywicę, po czym arkusz (12) wprowadza się do urządzenia kształtującego i centrującego (100) otrzymując w ten sposób taśmę (13) uformowaną przez prowadzenie razem ze sobą przędz (11) w taki sposób, że stykają się one ze sobą, przez co stwarza się ciągłość poprzeczną. Taśmę (13) chłodzi się w celu scalenia przędz przez zestalenie żywicy termoplastycznej, a jej właściwości wymiarowe i jej **wygląd** reguluje się w celu uzyskania wymienionej taśmy kompozytowej (10). Przedmiotem zgłoszenia jest również urządzenie do wytwarzania taśmy kompozytowej.

(19 zastrzeżeń)



A1 (21) 341526 (22) 1998 12 22 7(51) B29C 70/82
B26D 7/26

(31)97 9727159 (32)1997 12 24 (33) GB
(86)1998 1222 PCT/GB98/03871

(87) 1999 07 08 W099/33619 PCT Gazette nr 27/99

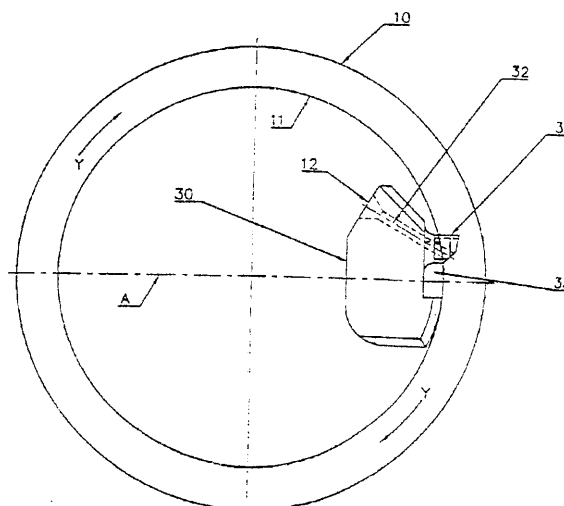
(71) MSA ENGINEERING SYSTEMS LIMITED,
Halifax, GB

(72) Jones Gary, Cawrey Paul

(54) **Urządzenie do układania drutu**

(57) Urządzenie do **układania** drutu posiada narzędzie (30), mające nóż (31), otwierający podczas pracy nacięcie w wewnętrznej powierzchni (11) otworu walcowego łącznika rurowego (10), układający drut (12) w nacięciu i osłaniający nacięcie za pomocą osłaniacza kołnierza (33). Drut (12) jest podawany do nacięcia przez otwór (32), biegnący przez środek tnący (31). W drugiej postaci nóż jest zamontowany z możliwością obrotu, umożliwiając utworzenie podwójnego uzwojenia bez wyjmowania noża z powierzchni otworu.

(22 zastrzeżenia)



A1 (21) 341709 (22) 1998 12 04 7(51) B32B 15/06

(31) 97 19755421 (32) 1997 12 13 (33) DE

(86) 1998 12 04 PCT/EP98/07904

(87) 1999 06 24 WO99/30841 PCT Gazette nr 25/99

(71) HENKEL KOMMANDITGESELLSCHAFT
AUF AKTIEN, Düsseldorf, DE

(72) Scheibach Ralf, Lange Ilona

(54) **Połączenie guma-metal**

(57) Sposób wytwarzania połączenia guma-metal na metalu, polega na **tym**, że a) na metal nakłada się **samoosadzającą** żywicę i poddaje się ją utwardzeniu; b) ewentualnie na samoosadzającą żywicę nanosi się warstwę podkładową; c) na warstwę podkładową lub na samoosadzającą żywicę nanosi się środek wiążący; d) na środek wiążący nakłada się naturalną lub syntetyczną gumę; oraz e) wulkanizuje się gumę w temperaturze w zakresie od 90 do 220°C. Przedmiotem zgłoszenia są też otrzymywane w ten sposób kompozytowe elementy konstrukcyjne.

(10 zastrzeżeń)

A1 (21) 336018 (22) 1999 10 14 7(51) B60H 1/24

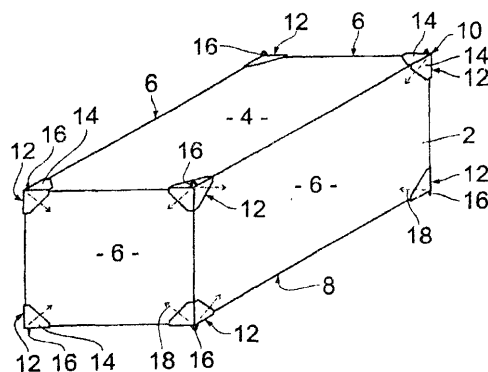
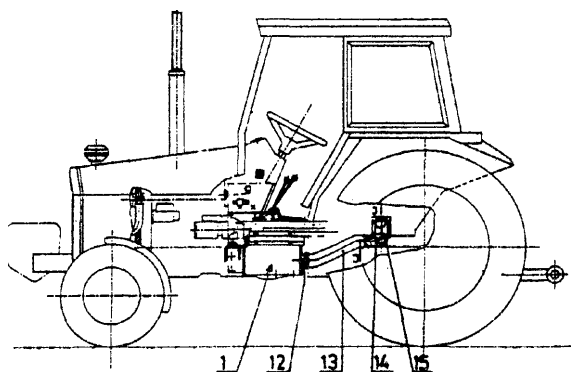
(71) Zakłady Przemysłu Ciągnikowego URSUS S.A.,
Warszawa

(72) Pytlewicz Jan

(54) Układ filtrowania powietrza, zwłaszcza do kabiny ciągnika rolniczego

(57) Układ charakteryzuje się tym, że ma przewód elastyczny (13), poprowadzony na zewnątrz kabiny, który z lewej strony połączony jest z tuleją (12), zamocowaną do tylnej ściany nagrzewnicy kompletnej (1), a z prawej strony połączony jest z kolanem (14) czerpni powietrza (15), które z kolei połączone jest z wnętrzem kabiny, najkorzystniej poprzez włókninę filtracyjną.

(8 zastrzeżeń)



A1 (21) 343497 (22) 2000 10 24 7(51) B60N 2/46

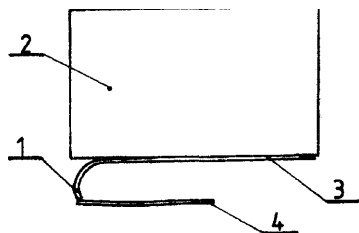
(71) ASV Lider Spółka z o.o., Wrocław

(72) Sz wajewski Ryszard

(54) Podłokietnik do siedzenia kanapowego pojazdu samochodowego

(57) Przedmiotem wynalazku jest podłokietnik, przeznaczony do siedzenia kanapowego pojazdu samochodowego, które to siedzenie jest zamontowane w tylnej części samochodu. Podłokietnik do siedzenia kanapowego pojazdu samochodowego charakteryzuje się tym, że jest utworzony z obejm (1) kanapy oraz łokciowej podpory (2). Obejma (1) kanapy jest utworzona z pręta (3), o końcu lub końcach zagiętym na kształt tylnej części kanapy, do którego przytwierdzona jest podkanapowa blacha (4), natomiast łokciowa podpora (2) jest utworzona z płyty, do której przymocowana jest kształtka z gąbki, osłonięta powłoką przymocowaną do płyty.

(4 zastrzeżenia)



A1 (21) 343301 (22) 2000 10 19 7(51) B60P 7/04
E04H 6/02

(31) 99 29918473 (32) 1999 10 20 (33) DE

(71) K-PLUS Garagen- und RaumSysteme GmbH & Co. Lunen KG, Lunen, DE

(72) Seider Giinther

(54) Środek mocujący

(57) Środek mocujący do zamocowania obiektu, zwłaszcza plandeki, na przedmiocie (2), w szczególności garażu prefabrykowanym, ma część ustalającą, przyporządkowaną przedmiotowi (2), która tworzy gniazdo dla co najmniej krańcowego obszaru (10) przedmiotu (2).

(22 zastrzeżenia)

A1 (21) 336124 (22) 1999 10 19 7(51) B61G 9/00

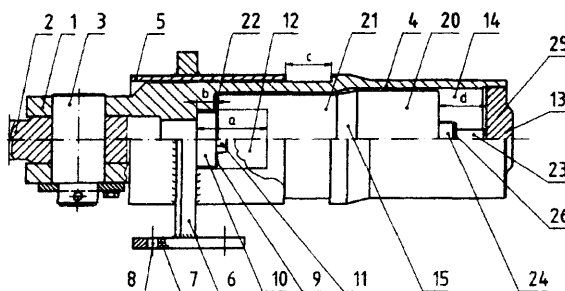
(71) Fabryka Urządzeń Mechanicznych KAMAX S.A., Kańczuga

(72) Chmielewski Andrzej, Kędzior Józef, Kubicki Antoni, Kukulski Jan, Milczarski Kazimierz, Mrocza Krzysztof, Popławski Wojciech, Strzyż Eugeniusz

(54) Aparat pociągowy

(57) Aparat posiada końcówkę widłową (1), która stanowi zakończenie tulei (4), umieszczonej przesuwnie w prowadnicy (5), przytwierdzonej do podpory (6). We wnętrzu tulei (4) umieszczony jest zestaw amortyzujący (15), posiadający co najmniej jeden amortyzator, należący do grupy, składający się z amortyzatora z elastomerem ciekłym (20), amortyzatora z elastomerem stałym, amortyzatora hydraulicznego i amortyzatora sprężynowego. Zestaw amortyzujący jednym końcem przylega do płyty (10), wspartej na podporze (6) i przechodzącej przez ustalające otwory (9), wykonane w prowadnicy (5) oraz prowadzące otwory (12), które są wykonane w tulei (4). Drugi koniec zestawu amortyzującego (15) oparty jest na tarczy (13), osadzonej na końcu tulei (4).

(8 zastrzeżeń)



A1 (21) 341478 (22) 1999 01 08 7(51) B62D 65/00
B29C 44/32

(31) 98 9800464	(32) 1998 01 10	(33) KR
98 9801578	1998 01 20	KR
98 9816168	1998 05 06	KR
98 9816169	1998 05 06	KR
98 9816170	1998 05 06	KR

(86) 1999 01 08 PCT/KR99/00026

(87) 1999 07 15 W099/35353 PCT Gazette nr 28/99

(71) MIPO CHEMICALS CO., LTD, Kyonggi-do, KR

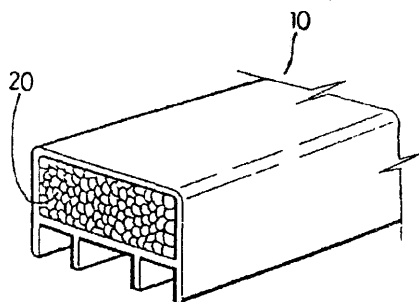
(72) Yoon Kyu Tae

(54) Rama aluminiowa z wypełnieniem pianką izolującą cieplnie, sposób i aparatura do jej wytwarzania oraz sposób sterowania tą aparaturą

(57) Pianka izolacji cieplnej (20) wypełnia pustą przestrzeń ramy aluminiowej (10) dla okien i drzwi głównie w celu polepsze-

nia skuteczności izolacji cieplnej i dźwiękochłonności. Sposób wypełniania pianką izolacji cieplnej (20) polega na wypełnieniu pustej przestrzeni ramy aluminiowej (10) wstępną pianką granulowaną, otrzymaną z pierwszego spieniania spieniących się granulek z tworzywa sztucznego, takich jak granulki styropianowe lub granulki polietylenowe, poprzez wytworzenie podciśnienia w pustej przestrzeni ramy aluminiowej (10), następnie dojrzewaniu poprzez podgrzewanie ramy aluminiowej, wypełnionej wstępną pianką granulowaną, w temperaturze w zakresie 110 - 140°C przez okres 1 do 7 minut w celu wypełnienia pustej przestrzeni pianką izolacji cieplnej.

(22 zastrzeżenia)



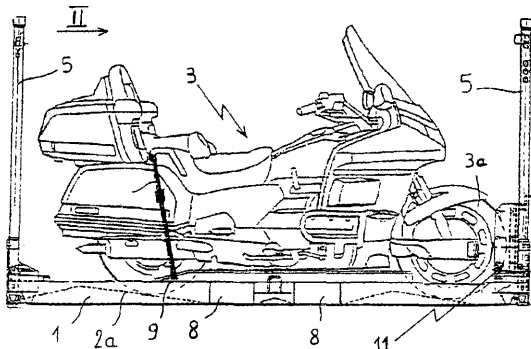
A1 (21) 341534 (22) 1998 04 17 7(51) B62H 3/04
B65D 85/68
B60R 9/10

(31)98 9800026 (32)1998 01 06 (33)FR
(86)1998 0417 PCT/FR98/00776
(87) 1999 07 15 WO99/35027 PCT Gazette nr 28/99
(71) COMPAGNIE D'AFFRETEMENT ET DE
TRANSPORT, Boulogne Billancourt, FR
(72) Rey Christian

(54) Urządzenie do składowania i transportu motocykla

(57) Urządzenie do składowania i transportu motocykla zawiera zasadniczo prostokątną podstawę, posiadającą bieżnię, pionowe elementy konstrukcyjne, połączone z podstawą i środki blokowania przedniego koła motocykla, gdzie środki blokowania stanowi imadło (11), zawierające ruchomą szczękę (13) i nieruchomą szczękę (12), znajdującą się naprzeciw ruchomej szczęki (13), przy czym ta ostatnia przemieszcza się poprzecznie do bieżni (2), umożliwiając boczne unieruchomienie przedniego koła (3a) między pierwszą oporową ścianką (12a) nieruchomej szczęki (12), a drugą oporową ścianką (13a) ruchomej szczęki (13), zaś urządzenie hamujące zapewnia unieruchomienie przemieszczanej ruchomej szczęki (13).

(10 zastrzeżeń)

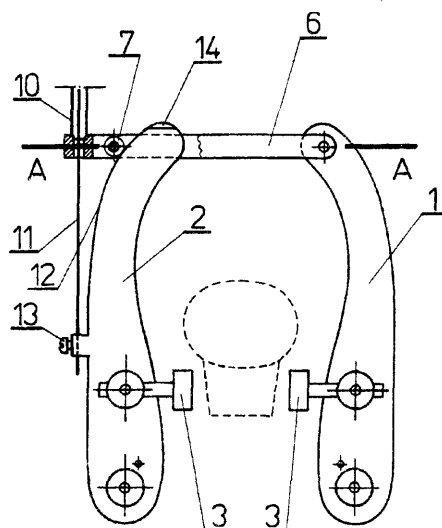


A1 (21) 336055 (22) 1999 10 15 7(51) B62L 1/02
(75) Wąsik Leszek, Dębica

(54) Hamulec do roweru

(57) Hamulec do roweru, uruchamiany ciągnem hamulcowym, prowadzonym w osłonie, wyposażony w dwie dźwignie hamulcowe, które są zaopatrzone w klocki hamulcowe, trące o obręcz koła i mający mechanizm powrotny, odpychający dźwignie od obręczy koła, przy czym dźwignie są umownie dolnymi częściami, osadzone przegubowo na osiach, mocowanych sztywno względem ramy roweru, charakteryzuje się tym, że umownie górne części dźwigni hamulcowych (1, 2) sprzęgnięte są sztywnym łącznikiem (6), który jest z jednej strony przegubowo zamocowany do jednej dźwigni (1), a z drugiej strony ma element ślizgowy lub toczny (7), współpracujący z drugą dźwignią (2), która jest wyposażona w krzywkę (12), przy czym ciągną hamulcowe (11) jest zamocowane do drugiej dźwigni (2), zaś końcówka osłony (10) ciągną hamulcowego (11) jest wsparta lub unieruchomiona na końcu łącznika (6).

(10 zastrzeżeń)

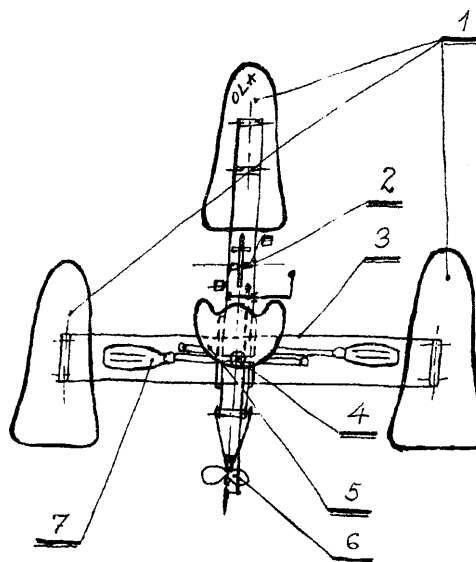


A3 (21) 336123 (22) 1999 10 18 7(51) B63B 35/73
(61) 328180

(75) Diaczuk Stanisław, Gdańsk

(54) Ultralekki, niezatapialny, jednoosobowy rower wodny

(57) Ultralekki rower wodny z napędem śrubowym (6) oraz wiosłowym (7) służy do indywidualnego przemieszczania się po wodnych akwenach śródlądowych oraz po morskich wodach przybrzeżnych bez jakichkolwiek uprawnień przy wykorzystaniu mięśni nóg, a w razie potrzeby lub ochoty również wiosła.



Wzdłużna rama (2) z przednią deską (1) wraz z napędem, przy zastosowaniu przekładni pasowej ze śrubą napędową (6) i sterem uruchamianym systemem dźwigni, stanowi jeden kompletny moduł, skręcany centralną śrubą łączącą (4), z poprzeczną ramą (3), która jest zespolona trwale całością z dwoma bocznymi pływakami (1) i siedzeniem użytkownika (5).

(6 zastrzeżeń)

A1 (21) 341557 (22) 1999 01 14 7(51) B65D 5/74

(31)98 9800069 (32)1998 01 15 (33) SE

(86) 1999 01 14 PCT/SE99/00038

(87) 199908 05 W099/38777 PCT Gazette nr 31/99

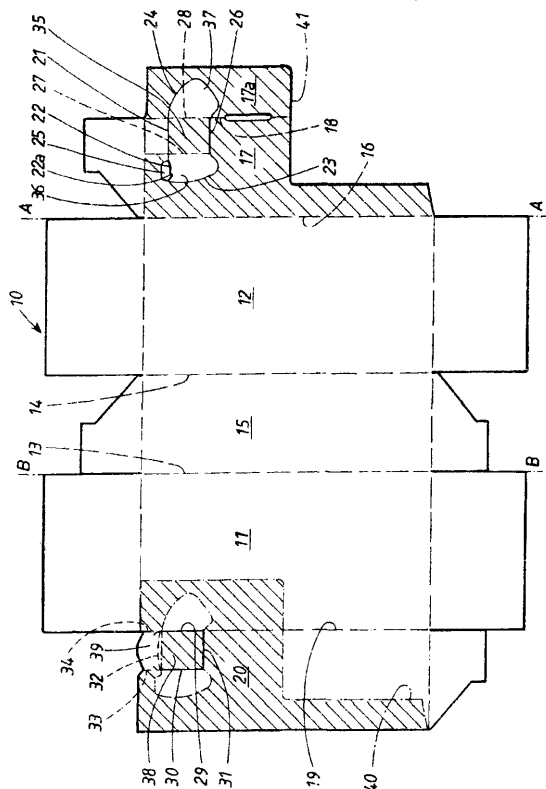
(71) A & R CARTON AB, Lund, SE

(72) Bjorklund Bengt, Carlsson Goran, Englund Hans, Andersson Peter

(54) Składane pudełko z dziobkiem do wylewania i sposób jego wytwarzania

(57) Wynalazek dotyczy składanego pudełka z dziobkiem do wylewania, w którym dzióbek utworzony jest jednocześnie z paneli w wykrojce składanego pudełka, zawierającej przedni panel (38, 35) i parę paneli bocznych (36, 37), połączonych zagięciami (27, 28), gdzie przynajmniej jeden z paneli bocznych (36) początkowo leży w tej samej płaszczyźnie co panel przedni (38, 35). Zagięcie (27) panelu bocznego zawiera osłabienie materiału, wytworzone poprzez zgięcie lub jego odpowiednik w wyniku wstępnego złożenia.

(10 zastrzeżeń)



A1 (21)336190 (22)19991022 7(51) B65D 27/12

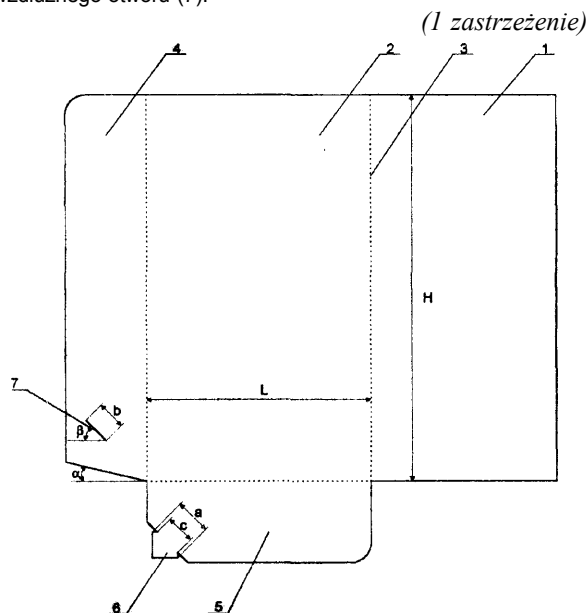
(71) LESS BUSINESS SERVICES GROUP Sp. z o.o., Ruda Śląska

(72) Krysiński Marcin

(54) Połączenie

(57) Połączenie ścianek opakowań składa się z zaczepu (6) o kształcie ostrza strzały, którego szerokość (a) jest większa od długości (b) wzdłużnego otworu (7), natomiast wymiar (c) zwię-

nia ostrza zaczepu (6) jest równy lub mniejszy od wymiaru (b) wzdłużnego otworu (7).



A1 (21) 341587 (22) 1998 12 24 7(51) B65D 65/28 B65D 30/14

(31)98 9800118 (32)1998 01 05 (33)GB

98 9819497 1998 09 07 GB

(86)19981224 PCT/NZ98/00195

(87) 1999 07 15 WO99/35048 PCT Gazette nr 28/99

(71) TECKSOM INTERNATIONAL LIMITED, Nassau, BS

(72) Tang Luen Sing

(54) Łatwo rozrywane worki i materiał do pakowania

(57) Wielowarstwowy materiał (10) do pakowania zawiera pierwszą wewnętrzną warstwę (C) i drugą zewnętrzną warstwę (A). Wewnętrzna warstwa ma linię osłabienia przebiegającą wzdłużnie, natomiast druga warstwa zewnętrzna (A) jest zasadniczo nietknięta wzdłuż linii osłabienia. W materiale (10) do pakowania linia osłabienia jest utworzona przez dwa kawałki materiału (C1, C2), których krawędzie zasadniczo stykają się ze sobą, tworząc linię osłabienia. Worki mogą być wykonane z materiału do pakowania. Ponadto tak wykonane worki nie ograniczają się do posiadania linii osłabienia utworzonej przez stykające się krawędzie wewnętrznej warstwy (C).

(44 zastrzeżenia)

FIG. 6(a)

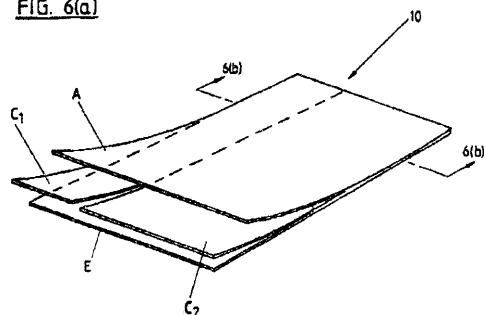


FIG. 6(b)



A1 (21)341588 (22)19990108 7(51) B65F 1/14
B09B 1/00

(31) 98BO 3 (32)1998 01 08 (33) IT
(86) 1999 01 08 PCT/IT99/00001
(87) 1999 07 15 WO99/35060 PCT Gazette nr 28/99
(75) Cambiuzzi Giulio, Imola, IT

(54) Sposób i urządzenie do przetwarzania i usuwania odpadków

(57) Proces przetwarzania i usuwania odpadków obejmuje etapy: -gromadzenia odpadków, w szczególności stałych odpadków miejskich, w tymczasowych kolektorach dostarczonych pod poziomem gruntu; -przetwarzania odpadków przez łamanie i/lub kruszenie w celu zredukowania ich objętości; -selektywnego transportowania określonych ilości odpadków od tymczasowego kolektora do otworu dostarczonego nad poziomem ziemi, w stronę środków transportowych; -umieszczania odpadków w urządzeniu magazynowym, zawierającym zbiornik, łączący się selektywnie z podziemną wnęką i selektywnego otwierania połączenia między zbiornikiem, a podziemną wnęką w celu dostarczenia do niej odpadków o zredukowanej objętości.

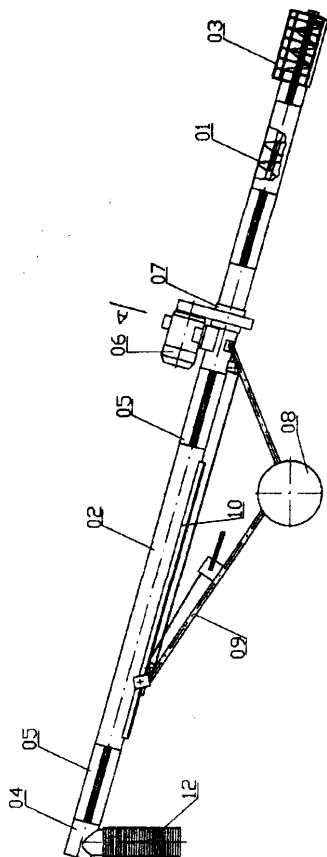
(15 zastrzeżeń)

A1 (21)343536 (22)20001026 7(51) B65G 33/02

(71) Pracowniczny Ośrodek Maszynowy Sp. z o.o.,
Augustów
(72) Ostaszewski Czesław, Okrągły Marek, Rećko
Romuald

(54) Przenośnik ślimakowy o dzielonej obudowie

(57) Przedmiotem wynalazku jest przenośnik ślimakowy o dzielonej obudowie, przeznaczony zwłaszcza do prac rozładunkowo - załadunkowych w rolnictwie, takich jak przeładunek zbóż, pasz itp.



Przenośnik ślimakowy charakteryzuje się tym, że jego obudowa składa się z rurowych segmentów (02), połączonych ze sobą obejmami zaciskowymi (05), skręcanymi śrubami. W dowolnej odległości, pomiędzy czerpnią (03), a wysypem (04), zainstalowany jest zespół napędowy (07) ślimaka (01), który poprzez przekładnię, połączony jest z silnikiem (06). Zespół napędowy (07) zbudowany jest z koła pasowego, osadzonego na wałku, łączącym dwie części ślimaka (01) i umieszczonego pomiędzy dwiema częściami segmentu (02) obudowy, które to części segmentu, poprzez tuleje łączące, wyposażone w kołnierze, skręcone są śrubami. Pomiedzy tulejami łączącymi i kołem pasowym umieszczone są łożyska ślizgowe.

(5 zastrzeżeń)

A1 (21)341517 (22)19981230 7(51) B65H 63/06

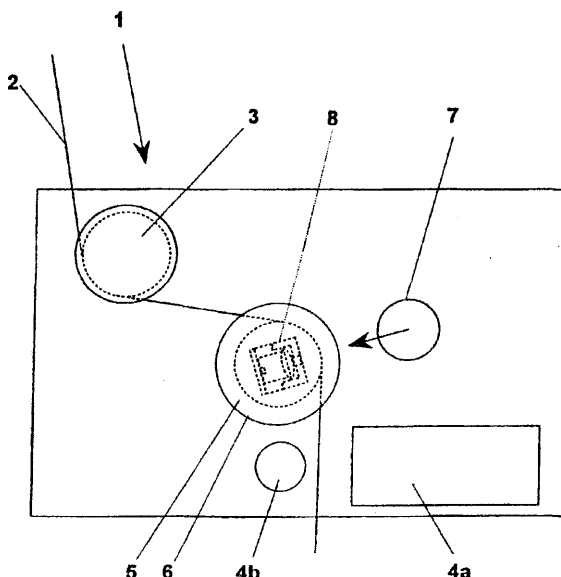
(31) 98PI 1 (32)1998 01 02 (33) IT
(86)199812 30 PCT/EP98/08510
(87)19990715 WO99/35075 PCT Gazette nr 28/99
(71) ITECO S.R.L., Calenzano, IT

(72) Brunamonti Massimo, Conti Adriano,
Dell'Aglio Gastone, Montanelli Paolo, Picciotti
Simone, Romei Romeo, Tosi Stefano

(54) Metoda i aparatura do wykrywania defektów przędzy w trakcie produkcji w określonych rodzajach przędzy szenilowej

(57) Aparatura do wykrywania defektów przędzy (2) w trakcie produkcji składa się z urządzenia wykrywającego (1), odpowiednio z częścią górną i dolną, deflektorem hamującym (3) przędzy (2) oraz mechanizmem, przecinającym (4a, 4b) przędzę (2). Urządzenie (1) składa się z bębna (5), umieszczonego pomiędzy dwoma podporami (6), przez który przechodzi przędza (2), która przesuwając się jest dość silnie naprężona i częściowo nawinięta na bęben (5) tak, aby była dociśnięta do jego powierzchni co redukuje efekt spiralny. Urządzenia, emitujące światło (7), umieszczone są na zewnątrz bębna (5), który jest przezroczysty i wewnątrz wyposażony w sensor optyczny (8). W ten sposób strumień światła, pochodzący z urządzenia emitującego (7), rzutuje przędzę (2) na sensor optyczny (8), który w trybie ciągłym analizuje amplitudę cienia przędzy (2) i kiedy sensor optyczny (8) wykryje zwiększenie lub zmniejszenie poprzecznego wymiaru przędzy (2), przekraczające wstępnie zadaną wartość progową, przędza zostaje zatrzymana i przecięta, a następnie, po wyeliminowaniu wadliwego odcinka, ponownie zepolona.

(13 zastrzeżeń)



DZIAŁ C

CHEMIA I METALURGIA

A1 (21)335988 (22) 1999 10 13 7(51) C01F 11/18

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

(72) Wielgosz Zbigniew, Kwiatkowski Jacek, Polaczek Jerzy, Tęcza Witold, Kuczyńska Longina

(54) **Sposób wydzielania poliwęglanów z roztworów w rozpuszczalnikach organicznych**

(57) Sposób wydzielania poliwęglanów z roztworu w rozpuszczalnikach organicznych polega na zastosowaniu gazu jako wytrącalnika. Korzystnie stosuje się dwutlenek węgla lub węglowodory alifatyczne o ilości atomów węgla w cząsteczce nie większej niż 4 lub ich mieszaniny.

(3 zastrzeżenia)

A1 (21) 341669 (22) 1999 01 07 7(51) C02F 11/14

(31)98 9800497 (32) 1998 01 09 (33) GB

(86) 1999 01 07 PCT/GB99/00051

(87)1999 07 15 WO99/35098 PCT Gazette nr 28/99

(71) CIBA SPECIALTY CHEMICALS WATER TREATMENTS LIMITED, Bradford, GB

(72) Kumpera Victor, CA; Tremont Stephen Robert, US

(54) **Odwadnianie osadów**

(57) Przedmiotem wynalazku jest proces odwadniania osadu, którego co najmniej 10% jest wybrane z osadów wtórnych i osadów pierwotnych ze ścieków z odbarwiania makulatury, z przetwarzania makulatury i z mechanicznego roztwarzania, obejmujący kłaczkowanie osadu przez domieszanie do osadu systemu kłaczkującego i oddzielanie wody od skłaczkowanego osadu, przy czym w operacji kłaczkowania stosuje się materiał fenolowy i politlenek alkilenu jako czynnik kłaczkujący.

(17 zastrzeżeń)

A1 (21) 341670 (22) 1999 01 18 7(51) C02F 11/14

(31) 98 9801524 (32) 1998 01 23 (33) GB

(86)1999 01 18 PCT/GB99/00160

(87) 19990729 WO99/37589 PCT Gazette nr 30/99

(71) CIBA SPECIALTY CHEMICALS WATER TREATMENTS LIMITED, Bradford, GB

(72) Allen Anthony Peter, Sedders Peter Albert

(54) **Zagęszczanie wodnych zawiesin minerałów**

(57) Przedmiotem wynalazku jest proces zagęszczania wodnej zawiesiny mineralnych ciał stałych przez sedymentację, zawierającą dodawanie do zawiesiny rozpuszczalnego w wodzie, anionowego, mostkującego, polimerowego czynnika kłaczkującego o lepkości własnej co najmniej 5 dl/g i rozpuszczalnego w wodzie kationowego, polimerowego czynnika kłaczkującego oraz umożliwienie osadzania się ciał stałych na zasadzie grawitacji tak, aby powstała frakcja dolna o zagęszczeniu ciał stałych większych, niż w zawieszynie i frakcja górna o stężeniu ciał stałych mniejszych, niż zawieszynie oraz usuwanie frakcji dolnej. Czynniki kłaczkujące anionowy i kationowy dodaje się do zawiesziny w po-

staci kompozycji wodnej, utworzonej przez zmieszanie jednej części wag. kationowego polimerowego czynnika kłaczkującego z 2 - 99 części wag. anionowego polimerowego czynnika kłaczkującego oraz wystarczającej ilości wody, by otrzymać całkowite stężenie polimeru poniżej 5% wag. i w warunkach, przy których może występować wytrącanie przeciwnonowe, a w kompozycji wodnej zasadniczo cała ilość anionowego polimerowego czynnika kłaczkującego, która nie jest wytrącona przez kationowy, polimerowy czynnik kłaczkujący, jest w roztworze. Zaletą wynalazku jest, że czynniki kłaczkujące nie są ograniczone przez rozważania kompatybilności, a więc nie trzeba (jak w stanie techniki) stosować na przykład swobodnych zasadowych kationowych lub swobodnych kwasowych anionowych czynników kłaczkujących, w celu zmniejszenia niekompatybilności i nie trzeba dodawać kwasu, soli ani innych dodatków, by zmniejszyć do minimum niekompatybilność.

(12 zastrzeżeń)

A1 (21) 341644 (22) 1999 10 20 7(51) C03C 17/36

(31)98 19848751 (32)1998 10 22 (33) DE

(86)19991020 PCT/FR99/02548

(87) 2000 05 04 WO00/24686 PCT Gazette nr 18/00

(71) SAINT-GOBAIN GLASS FRANCE, Courbevoie, FR

(72) Schicht Heinz, Schmidt Uwe, Kaiser Wilfried, Schindler Herbert, Pfannkuchen Rolf

(54) **Układ warstw dla przezroczystych podłoży**

(57) Przedmiotem wynalazku jest układ warstw dla przezroczystych podłoży, zwłaszcza dla szyb szklanych, który ma co najmniej jedną kompozytową warstwę tlenku metalu wytwarzaną przez reaktywne napylanie katodowe i który zawiera tlenek Zn i tlenek Sb. W przeliczeniu na całkowitą ilość metalu, kompozytowa warstwa tlenku metalu zawiera od 0,5% wagowych do 6,5% wagowych jednego lub kilku pierwiastków takich jak Al, Ga, In, B, Y, La, Ge, Si, P, As, Sb, Bi, Ce, Ti, Zr, Nb i Ta. W układzie warstw, który ma warstwę srebra jako warstwę funkcyjną, kompozytowa warstwa tlenku metalu może być użyta jako górna i/lub dolna warstwa przeciwdrobnociowa, jako dyfuzyjna warstwa barierowa, jako podwarstwa dolnej warstwy przeciwdrobnociowej i/lub jako górna warstwa przykrywająca.

(16 zastrzeżeń)

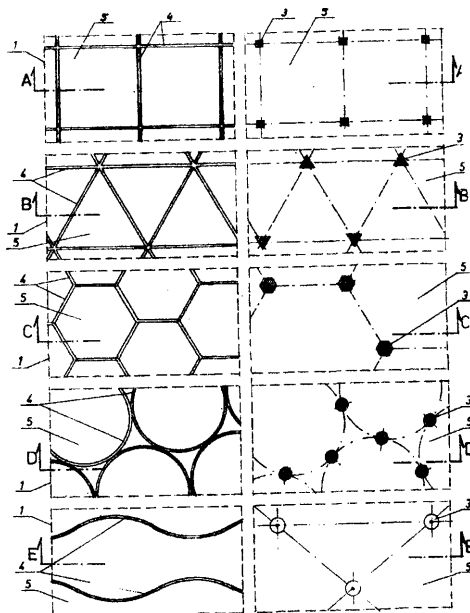
A1 (21)336184 (22)19991021 7(51) C03C 27/00

(75) Urbanowicz Bogdan, Gdańsk

(54) **Zespolona szyba okienna**

(57) Wynalazek rozwiązuje problem konstrukcji zespolonej szyby okiennej, która składa się z przezroczystych tafli, zespolonych ze sobą nierozłącznie poprzez dystansowe punktowe przekładki (3) lub dystansowe powierzchniowe przekładki (4), uformowane w geometryczne kształty, tworzące geometryczne próżniowe komory termiczne (5). Dystansowe punktowe przekładki (3) mają w przekroju poprzecznym kształty geometryczne. Przezroczyste tafle w rozwiązaniu alternatywnym zawierają ukształtowane bruzdy o geometrycznych kształtach przekrojów poprzecznych, przecinające się względem siebie kątowno.

(1 zastrzeżenie)



A1 (21)343336 (22)20001020 7(51) C04B 14/10
C04B 7/14

(31)99 9913126 (32)1999 10 21 (33)FR

(71) COMPAGNIE DU SOL, Nanterre, FR

(72) Vattement Hubert

(54) **Zaprawa do wytwarzania szczelnych zasłon oraz sposób wytwarzania szczelnych zasłon**

(57) Wynalazek dotyczy zaprawy do wytwarzania szczelnych zasłon, którą stanowi mieszanina zawierająca wodę, glinę naturalną lub modyfikowaną, określony żużel wielkopiecowy oraz środek aktywujący. Wynalazek dotyczy również sposobu wytwarzania szczelnej zasłony, w którym stosuje się wyżej wymienioną zaprawę.

(9 zastrzeżeń)

A1 (21) 336102 (22) 1999 10 18 7(51) C04B 14/36

(71) Instytut Materiałów Ogniotrwałych, Gliwice

(72) Wojsa Józef, Sliwa Andrzej, Siwiec Józef, Czapla Zbigniewa, Studencka Barbara

(54) **Sposób wytwarzania wyrobów ogniotrwałych odpornych na korozję**

(57) Sposób wytwarzania wyrobów ogniotrwałych, odpornych na korozję wywołaną mediami cieplnymi i/lub gazowymi, polega na **wyformowaniu** i wypalaniu w znany sposób wyrobu o porowatości otwartej nie większej niż 22%, poddaniu go operacji nasycania wodnym roztworem produkcji reakcji CrO_3 i/lub MgO z kwasem szczawiowym, przy czym nasycanie prowadzi się w warunkach podciśnienia nie niższego niż 0,5 at, a następnie suszeniu wyrobów w temperaturze otoczenia w czasie od 4 do 64 godzin.

(3 zastrzeżenia)

A1 (21) 335923 (22) 1999 10 09 7(51) C04B 22/00

(75) Krzyk Antoni, Będzin; Tomasik Arkadiusz, Dąbie

(54) **Masa konstrukcyjna do produkcji materiałów, zwłaszcza inżyniersko-budowlanych**

(57) Przedmiotem wynalazku jest masa konstrukcyjna do produkcji materiałów, zwłaszcza inżyniersko-budowlanych, stanowiąca warstwę nośną gotowych wyrobów. Masa konstrukcyjna jest w postaci jednorodnej mieszaniny stabilizującej, składającej

się z cementu, korzystnie typ 35 - 45 lub cementu hutniczego w ilości 4 - 10% obj., gliny w ilości 20 - 50% obj. i/lub **pospółek** gliniastych o granulacji 0 - 8 mm w ilości 10 - 30% obj., **żużlopopiołów** w ilości 10 - 40% obj., piasków pylistych w ilości 10 - 20% obj. i/lub wysiewek dolomitowych o granulacji 0 - 16 mm w ilości 20 - 50% obj., wzbogaconej wodnym roztworem substancji organicznej uplastyczniająco-wiążącej na bazie produktów naturalnych o pH równym 1,0 w ilości 0,15 - 0,20 l/m³ suchej masy.

(1 zastrzeżenie)

A1 (21) 336056 (22) 1999 10 15 7(51) C07C 51/087

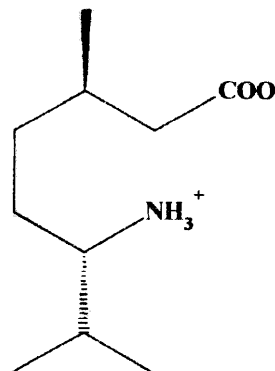
(71) Politechnika Wrocławska, Wrocław

(72) Lochyński Stanisław, Kułdo Joanna, Librowski Tadeusz, Czarnecki Ryszard, Mendyk Anna

(54) **Sposób wytwarzania nowego kwasu (3R,6S)-(-)-6-amino-3,7-dimetylooktanowego**

(57) Sposób wytwarzania nowego kwasu (3R, 6S)-(-)-6-amino-3,7-dimetylooktanowego, o wzorze przedstawionym na rysunku, polega na tym, że (2S, 5R)-(-)-2-isopropyl-5-metylo-1-azacykloheptan-7-on poddaje się reakcji hydrolizy w **wodno-etanolowym** roztworze NaOH, w temperaturze wrzenia roztworu, a następnie w temperaturze 150°C pod niewielkim ciśnieniem.

(1 zastrzeżenie)



A1 (21)341712 (22)19990114 7(51) C07C 213/10

(31) 98 9800656 (32) 1998 01 14 (33)GB

(86) 199901 14 PCT/GB99/00013

(87) 1999 07 22 WO99/36390 PCT Gazette nr 29/99

(71) MACFARLAN SMITH LIMITED, Edynburg, GB

(72) Archer Nicholas, Cairns Stewart, Mitchell Melville, Ogden Helen

(54) **Sposób oczyszczania tramadolu**

(57) Sposób wytwarzania tramadolu na drodze reakcji Grignarda 2-(dimetyloaminometylo) cykloheksanonu z **3-metoksyfenyloMgX** jako odczynnikiem, w którym X oznacza atom chlorowca, z wytworzeniem surowej zasady, którą następnie wprowadza się do rozpuszczalnika, obejmuje kontaktowanie surowej zasady z kwasem **bromowodorowym** lub **jodowodorowym**, z wytworzeniem jego soli i poddanie tej soli rekrystalizacji, z wytworzeniem odpowiednio **bromowodoru** tramadolu lub **jodowodoru** tramadolu jako produktu, z którego uzyskuje się oczyszczoną postać zasady tramadolu, w celu ewentualnego przekształcenia w farmaceutycznie korzystną postać, np. chlorowoderek tramadolu.

(21 zastrzeżeń)

A1 (21) 341525 (22) 1998 12 15 7(51) C07C 217/20
A61K 31/135

(31)97 9704835 (32)1997 12 22 (33) SE

(86) 1998 12 15 PCT/SE98/02316

(87) 199907 01 W099/32431 PCT Gazette nr 26/99

(71) ASTRAZENECA AB, Södertälje, SE

(72) Horvath Karol, Larsson Ulf, Sandberg Rune

(54) Nowy fosforan
izopropilo-metylo-[2-(3-n-propoksyfeno-
ksy) etylo] aminy

(57) Wynalazek dotyczy nowego fosforanu izopropylometylo-[2-(3-n-propoksyfeno-ksy) etylo]aminy oraz sposobu wytwarzania fosforanu izopropylometylo-[2-(3-n-propoksyfeno-ksy) etylo]aminy, a także zawierającego go środka farmaceutycznego i jego zastosowania w medycynie do leczenia bólu.

(15 zastrzeżeń)

A1 (21) 336175 (22)19991020 7(51) C07C 227/22
C07C 229/28

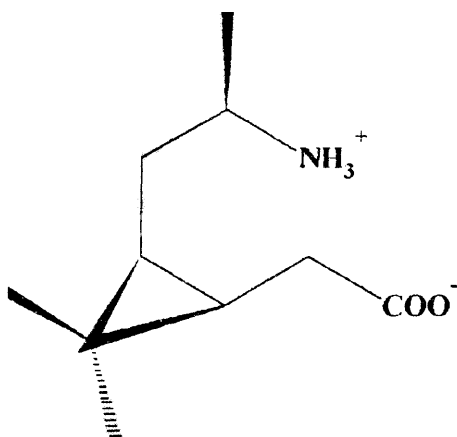
(71) Politechnika Wrocławska, Wrocław

(72) Lochyński Stanisław, Kułdo Joanna, Librowski Tadeusz, Czarnecki Ryszard, Mendyk Anna

(54) Sposób wytwarzania nowego kwasu (1R, 2S, 2'R)-(+)-2-(2-amino-1-propylo)-3,3-dimetylo-
cykloprop-1-ylooctowego

(57) Sposób wytwarzania nowego kwasu (1R, 2S, 2R)-(+)-2-(2-amino-1-propylo) 3,3-dimetylocykloprop-1-ylooctowego, o wzorze przedstawionym na rysunku, polega na tym, że (1S, 3R, 7R)-(-)-3,8,8-trimetylo-4-azabicyclo[5.1.0]oktan-5-on poddaje się reakcji hydroлізу w wodno-etanolowym roztworze NaOH w temperaturze wrzenia roztworu.

(1 zastrzeżenie)



A1 (21) 341514 (22) 1998 12 12 7(51) C07C 237/20
A61K 31/16

(31)97 9727521 (32)1997 12 31 (33) GB

(86) 1998 12 12 PCT/EP98/08158

(87)19990715 W099/35123 PCT Gazette nr 28/99

(71) NEWRON PHARMACEUTICALS S.P.A.,
Gerenzano, IT

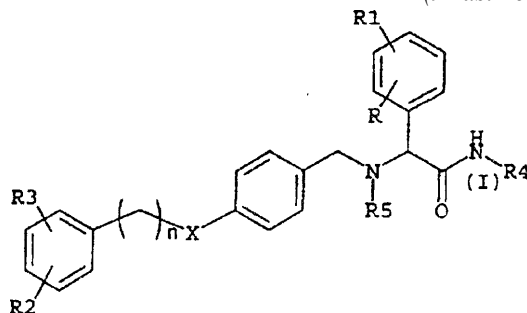
(72) Pevarello Paolo, IT; Varasi Mario, IT; Salvati Patricia, IT; Post Claes, SE

(54) Podstawione związki
2-benzyloamino-2-fenyl-o-acetamidu

(57) Podstawione 2-benzyloamino-2-fenyl-o-acetamidy o wzorze I, w którym n oznacza zero, 1, 2 lub 3, X oznacza -O-, -S-, -CH₂- albo -NH-, każdy z podstawników R, R₂ i R₃ niezależnie oznacza atom wodoru, grupę C₁-C₆-alkilową, atom chlorowca, grupę hydroksylową, grupę C₆-alkoksyłową albo grupę trifluorometylową, każdy z podstawników R₄ i R₅ niezależnie oznacza atom wodoru, grupę C₁-C₆-alkilową albo C₃-C₇-cykloalkilową i

farmaceutycznie dopuszczalne sole tych związków nadają się do stosowania w przypadku traktowania stanów chorobowych, takich jak przewlekły lub neuropatyczny ból.

(9 zastrzeżeń)



A1 (21) 341648 (22) 1998 10 15 7(51) C07C 249/02

(31) 98 60071600 (32) 1998 01 16 (33) US

(86) 1998 10 15 PCT/IB98/01619

(87) 199907 22 W099/36394 PCT Gazette nr 29/99

(71) PFIZER PRODUCTS INC., Groton, US

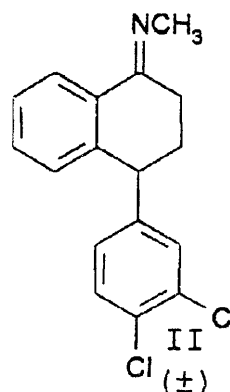
(72) Colberg Juan Carlos, Pfisterer David Michael,
Taber Geraldine Patricia

(54) Nowy sposób wytwarzania ketiminy

(57) Przedmiotem wynalazku jest m.in. nowy ulepszony sposób wytwarzania N-[4-(3,4-dichlorofenyl)-3,4-dihydro-1(2H)-naftalenylideno]metanaminy o wzorze II, z 4-(3,4-dichlorofenyl)-3,4-dihydro-1(2H)-naftalenonu i monometyloaminy.

Związek o wzorze II jest przydatny do wytwarzania sertraliny, której chlorowodorek jest składnikiem czynnym w leku przeciwdepresyjnym Zoloft.

(22 zastrzeżenia)



A1 (21) 341654 (22) 1998 12 08 7(51) C07C 271/56
C07C 271/24

C07C 333/06

C07C 333/22

A61K 31/325

A23K 1/16

(31)97 19754795 (32)1997 12 10 (33) DE

(86) 1998 12 08 PCT/EP98/07962

(87) 1999 06 17 W099/29662 PCT Gazette nr 24/99

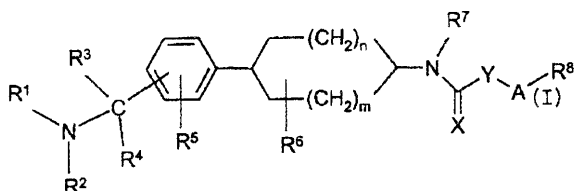
(71) BOEHRINGER INGELHEIM PHARMA KG,
Ingelheim am Rhein, DE

(72) Maier Roland, DE; Müller Peter, US; Adelgoss Gebhard, DE; Schilcher Gebhard, DE; Hurnaus Rudolf, DE; Mark Michael, DE; Eisele Bernhard, DE

(54) **Nowe uretany, ich analogi tiolowe i ditiolowe, ich sole, kompozycje farmaceutyczne zawierające te związki i ich zastosowanie jak również sposób ich wytwarzania**

(57) Wynalazek dotyczy uretanów i ich pochodnych tiolowych i ditiolowych o wzorze ogólnym (I), enancjomerów, diastereomerów i ich soli, zwłaszcza ich fizjologicznie dopuszczalnych soli addycyjnych z kwasem, które są inhibitorami biosyntezy cholesterolu, kompozycji farmaceutycznych zawierających te związki, ich zastosowania i sposobu ich wytwarzania.

(15 zastrzeżeń)



A1 (21) 341599 (22)199812 08 7(51) C07C 317/00
A61K 31/10

(31) 97 19756137 (32) 1997 12 17 (33) DE
(86) 1998 12 08 PCT/EP98/07961

(87) 1999 06 24 WO99/31054 PCT Gazette nr 25/99

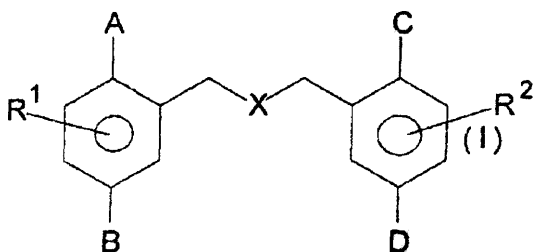
(71) HENKEL KOMMANDITGESELLSCHAFT
AUF AKTIEN, Dusseldorf, DE

(72) Rose David, Meinigke Bernd, Höffkes Horst

(54) **Nowe pochodne p-aminofenolu i ich zastosowanie**

(57) Związki o wzorze ogólnym (I), w którym A, B, C i D oznaczają niezależnie grupę -OH albo -NHR, w której R oznacza atom wodoru albo resztę C₁₋₄-alkilową, pod warunkiem, że w danym przypadku albo A albo B i C albo D oznaczają grupę hydroksylową, X oznacza tlen, siarkę, grupę sulfoksy albo grupę sulfoksyłową, a R¹ R² oznaczają niezależnie wodór, fluor, chlor, grupę -alkilową albo grupę C₁₋₄-hydroksyalkilową albo grupę C₂₋₄-dwohydroksyalkilową, a zwłaszcza grupę C₂-dwohydroksyalkilową oraz fizjologicznie akceptowalne sole tych związków nadają się szczególnie jako składniki wywołujące w oksydacyjnych środkach do barwienia.

(13 zastrzeżeń)



A1 (21) 341696 (22) 1998 12 18 7(51) C07D 209/18
C07D 401/06
C07D 403/06
C07D 417/06
C07D 417/10
C07D 405/06
C07D 405/10
C07D 413/06
C07D 409/06
A61K 31/40
A61P 29/00

(31) 98IB 9800003 (32) 1998 01 05 (33) WO

(86) 1998 12 18 PCT/IB98/02065

(87) 1999 07 15 WO99/35130 PCT Gazette nr 28/99

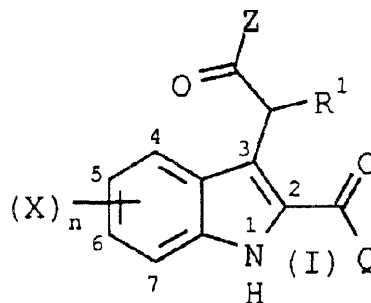
(71) PFIZER INC., Nowy Jork, US

(72) Nakao Kazunari, JP; Stevens Rodney William, JP; Kawamura Kiyoshi, JP; Uchida Chikara, JP; Koike Hiroki, JP; Caron Stephane, US

(54) **2,3-Podstawione związki indolowe jako inhibitory COX-2**

(57) Wynalazek dotyczy m.in. związków o wzorze (I) i ich farmaceutycznie dopuszczalnych soli, gdzie Z oznacza OH, -C₆-alkoksyl, -NR²R³ lub określoną grupę heterocykliczną, Q jest wybrany z grupy obejmującej: (a) ewentualnie podstawiony fenyl, (b) ewentualnie podstawioną 6-członową monocykliczną grupę aromatyczną zawierającą 1, 2, 3 lub 4 atomy azotu, (c) ewentualnie podstawioną 5-członową monocykliczną grupę aromatyczną zawierającą jeden heteroatom wybrany spośród O, S i N oraz ewentualnie zawierającą 1, 2 lub 3 atomy oprócz tego heteroatomu, (d) ewentualnie podstawiony C₃-C₇-cykloalkil i ewentualnie podstawiony benzoskondensowany heterocyklil; R¹ oznacza atom wodoru, C₁-C₄-alkil lub atom chlorowca; R² i R³ niezależnie oznaczają H, OH, C₁-C₄-alkoksyl, C₁-C₄-alkil lub C₁-C₄-alkil podstawiony atomem chlorowca, OH, C₁-C₄-alkoksylem, NH₂ lub CN; X jest niezależnie wybrany z grupy obejmującej m.in. atom chlorowca, C₁-C₄-alkil, chlorowcopodstawiony C₁-C₄-alkil, OH, -C₄-alkoksyl, chlorowcopodstawiony C₁-C₄-alkoksyl, grupę C₁-C₄-alkil, NO₂, NH₂, grupę di-(C₁-C₄-alkilo)aminową i CN; a n oznacza 0, 1, 2, 3 lub 4.

(81 zastrzeżeń)



A1 (21) 341679 (22) 1998 11 06 7(51) C07D 231/18
C07D 231/16
A01N 43/56

(31) 97 19751722 (32) 1997 11 21 (33) DE

(86) 1998 11 06 PCT/EP98/07099

(87) 1999 06 03 WO99/26930 PCT Gazette nr 22/99

(71) BASF AKTIENGESELLSCHAFT,
Ludwigshafen, DE

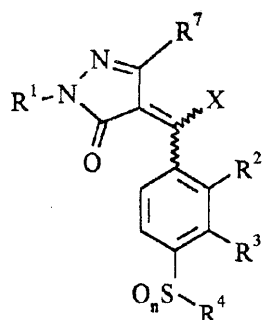
(72) Rheinheimer Joachim, Witschel Matthias, Engel Stefan, Baumann Ernst, Von Deyn Wolfgang, Hill Regina Luise, Mayer Guido, Misslitz Ulf, Wagner Oliver, Otten Martina, Westphalen Karl-Otto, Walter Helmut

(54) **Benzyldenopirazolony, sposób ich wytwarzania i ich zastosowanie**

(57) Ujawniono m.in. benzyldenopirazolony o podanym niżej wzorze, w którym R¹ oznacza niepodstawiony lub podstawiony -C₆-alkil; R² oznacza niepodstawiony lub podstawiony C₁-C₆-alkil, niepodstawiony lub podstawiony -C₆-alkoksyl, atom chlorowca, grupę nitrową lub grupę cyjanową; R³ oznacza atom wodoru, atom chlorowca, grupę nitrową, grupę cyjanową, grupę NR⁵R⁶, OCOR⁵, NR⁵COR⁶, CO₂R⁵, -COSR⁵, -CONR⁵R⁶, C₁-C₄-alkoksyliminoalkil, C₁-C₆-alkilokarbonyl, niepodstawiony lub podstawiony C₁C₆-alkil, niepodstawiony lub podstawiony C₁-C₆-alkoksyl, niepodstawione lub podstawione ugrupowanie C₁-C₆-alkil, niepodstawiony lub podstawiony C₂-C₆-alkenyl,

niepodstawiony lub podstawiony C_2 - C_6 -alkinyl, niepodstawiony lub podstawiony fenyl, niepodstawiony lub podstawiony fenoksyl, niepodstawiony lub podstawiony 5- lub 6-członowy nasycony lub nienasycony heterocyklil, który może zawierać jako człony pierścienia do 4 atomów azotu i/lub do 2 atomów tlenu lub siarki; R^4 oznacza $-C_6$ -alkil lub C_1 - C_4 -chlorowcoalkil; względnie R^3 i R^4 tworzą ewentualnie podstawiony nasycony lub nienasycony 2- lub 3-członowy mostek, który może zawierać atom siarki, ewentualnie utleniony z utworzeniem sulfotlenku lub sulfonu; R^5 oznacza atom wodoru albo niepodstawiony lub podstawiony C_1 - C_6 -alkil; R^6 oznacza niepodstawiony lub podstawiony C_1 - C_6 -alkil; R^7 oznacza atom wodoru, C_1 - C_6 -alkil lub C_1 - C_4 -chlorowcoalkil; n oznacza liczbę 0, 1 lub 2; X oznacza atom wodoru, atom chloru lub atom bromu, przy czym zastrzegane związki mogą występować zarówno w postaci trans, jak i cis albo w postaci mieszaniny tych izomerów. W/w związki mają właściwości chwastobójcze.

(10 zastrzeżeń)



A1 (21) 341672 (22) 1999 01 07 7(51) C07D 281/10
A61K 31/55

(31)98 9800428 (32)1998 01 10 (33) GB
(86)19990107 PCT/EP99/00021
(87)1999 07 15 W099/35135 PCT Gazette nr 28/99

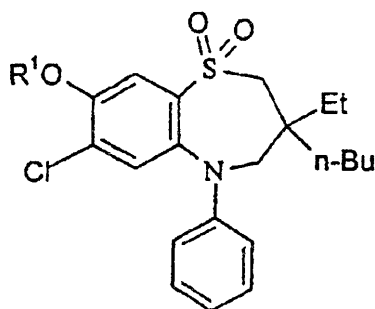
(71) GLAXO GROUP LIMITED, Greenford, GB

(72) Handlon Anthony Louis

(54) **Pochodne benzotioazepiny o działaniu
hypolipidemicznym**

(57) Przedmiotem wynalazku są nowe związki o wzorze (I), w którym R^1 oznacza atom wodoru lub metyl oraz ich sole, **solwa-**ty i fizjologicznie działające pochodne, o działaniu **hypolipidemicznym**, sposób ich wytwarzania, nowe związki pośredniczące w wytwarzaniu związków o wzorze (I), farmaceutyczne kompozycje zawierające związki o wzorze (I) oraz ich zastosowanie w medycynie, zwłaszcza w zapobieganiu i leczeniu stanów **hiperlipidemicznych** i związanych z nimi stanów chorobowych, takich jak miażdżycza tętnic.

(11 zastrzeżeń)



A1 (21) 343148 (22)2000 10 12 7(51) C07D 403/02
A61K 31/404

(31)99 9912668 (32)1999 10 12 (33) FR

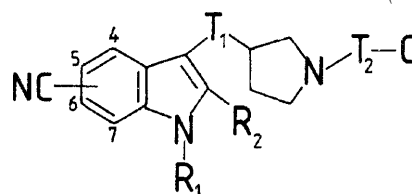
(71) ADIR ET COMPAGNIE, Courbevoie Cedex, FR

(72) Lavielle Gilbert, Muller Olivier, Milian Mark, Cussac Didier, Dekeyne Anne

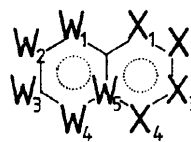
(54) **Nowe związki inhibujące wychwyt ponowny
cyjano-indolo serotoniny, sposób ich
wytwarzania i kompozycje farmaceutyczne je
zawierające**

(57) Ujawniono związki o wzorze 1, w którym R_1 i R_2 niezależnie oznaczają atom wodoru lub grupę alkilową, T_1 i T_2 niezależnie oznaczają grupę **alkilenową**, G oznacza heterocykliczną grupę o wzorze 7 lub 8, w której W do W_5 i X_1 do X_4 wybiera się tak, aby utworzyć grupę stabilną pod względem chemicznym i określa się jak następuje: W_1 , W_2 i W_3 niezależnie oznaczają atom azotu lub grupę CR_5 , NR_4 lub CO, W_4 oznacza atom azotu lub grupę CR_3 , NR_4 lub CO, W_5 oznacza atom węgla lub atom azotu, X oznacza wiązanie, atom azotu lub grupę CR_3 lub NR_4 , X_2 do X_4 niezależnie oznaczają grupę CR_3 , NR_4 , CO, SR_4 lub SO_2 lub atom tlenu, siarki lub azotu, R_3 oznacza atom wodoru lub chlorowca lub grupę alkilową grupę hydroksy, grupę **perhaloalkilową**, grupę nitrową lub grupę aminową ewentualnie podstawioną R_4 oznacza atom wodoru lub grupę alkilową, ewentualnie podstawioną grupę aryłową lub ewentualnie podstawioną grupę aryloalkilową, R_5 oznacza grupę R_3 lub dwie sąsiednie grupy R_5 tworzą razem z atomami węgla, nasyconą, częściowo nienasyconą lub nienasyconą mono- lub bicykliczną grupę ewentualnie zawierającą od 1 do 5 heteroatomów wybranych z azotu, tlenu i siarki, przy czym wspomniana grupa jest ewentualnie podstawiona przez jedną lub więcej niż jedną grupę wybraną z R_3 lub okso. Wynalazek dotyczy również sposobu wytwarzania w/w związków oraz kompozycji farmaceutycznej zawierającej jako substancję czynną w/w związek.

(14 zastrzeżeń)



Wzór 1



Wzór 7



Wzór 8

A1 (21)341539 (22)199812 30 7(51) C07D 403/04
A61K 31/415

(31) 97 60070287 (32) 1997 12 31 (33) US
(86) 1998 12 30 PCT/US98/27822

(87) 199907 08 W099/33824 PCT Gazette nr 27/99

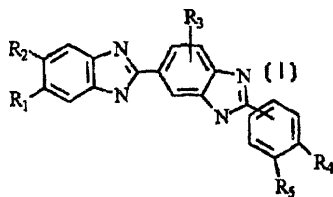
(71) RUTGERS, THE STATE UNIVERSITY OF
NEW JERSEY, New Brunswick, US

(72) Lavoie Edmond J., US; Kim Jun Sung, KR; Liu
Leroy Fong, US

(54) Heterocykliczne toksyny topoizomera

(57) Przedmiotem wynalazku są związki o wzorze (I), jak również farmaceutycznie dopuszczalne sole tych związków, kompozycje farmaceutyczne zawierające te związki oraz zastosowanie tych związków, ich kompozycji lub soli w leczeniu schorzeń nowotworowych.

(22 zastrzeżenia)



A1 (21) 341601 (22) 1998 12 07 7(51) C07D 405/02
A61K 31/415

(31) 97 60067732 (32) 1997 12 08 (33) US
(86) 1998 12 07 PCT/US98/25903
(87) 1999 06 17 W099/29685 PCT Gazette nr 24/99

(71) SMITHKLINE BEECHAM CORPORATION,
Philadelphia, US

(72) Flisak Joseph Robert, US; Kearney Albert
Stephen, US; Palepu Nagesh, US; Perng
Cherng-Yih, TW

(54) **Sól monoargininyłowa kwasu
(E)-3-[1-N-butylo-5-(2-(2-karboksyfenylo)-
metoksy-4-chlorofenylo]-1H-pirazol-4-ilo]-
-2-[(5-metoksy-2,3-dihydrobenzofuran-
-6-yl)metylo]-2-propenowego**

(57) Przedmiotem wynalazku jest nowa forma antagonisty receptora endoteliny, sól monoargininyłowa kwasu (E)-3-[1-n-butylo-5-[2-(2-karboksyfenylo)metoksy-4-chlorofenylo]-1H-pirazol-4-ilo]-2-[(5-metoksy-2,3-dihydrobenzofuran-6-yl)metylo]-2-propenowego.

(16 zastrzeżeń)

A1 (21) 343290 (22) 2000 10 18 7(51) C07D 405/12

(31) 99 60160226 (32) 1999 10 18 (33) US

(71) PFIZER PRODUCTS INC., Groton, US

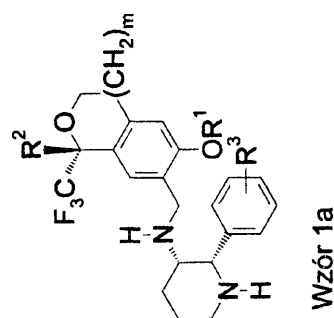
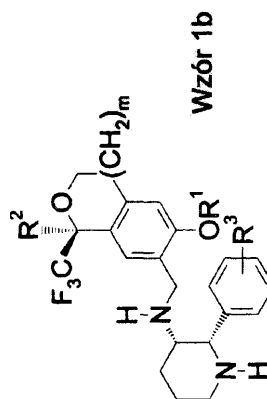
(72) Caron Stephane, CA; Vazquez Enrique, US

(54) **Sposób wytwarzania diastereoizomerycznej mieszaniny cyklicznych związków eterowych, mieszanina cyklicznych związków eterowych, mieszanina cyklicznych związków eterowych oraz nowe związki pośrednie**

(57) Sposób wytwarzania diastereoizomerycznej mieszaniny cyklicznych związków eterowych o ogólnych wzorach 1a i 1b, w których R¹ oznacza C₁-C₆-alkil, R² oznacza -C₆-alkil, chloro-wco-C₁-C₆-alkil, fenyl lub podstawiony fenyl, R³ oznacza atom wodoru lub atom chlorowca; a m oznacza liczbę 0, 1 lub 2 lub ich farmaceutycznie dopuszczalnych soli, wzbogaconej w związek o wzorze 1a, charakteryzuje się tym, że (a1) mieszaninę związków o wzorze 1a i 1b poddaje się reakcji z kwasem o ogólnym wzorze HX wybranym z grupy obejmującej kwas (S)-(+)-migdałowy, kwas D-(-)-winowy, kwas di-p-toluicilo-D-winowy, kwas ((1R)-endo, anti)-(+)-3-bromokamforo-8-sulfonowy, kwas chinowy, kwas octowy i kwas bromowodorowy, z wytworzeniem mieszaniny diastereoizomerycznych soli (b1) pozostawia się mieszaninę soli z etapu (a1) do wykrystalizowania z jej roztworu w odpowiednim rozpuszczalniku i (c1) na powstałą mieszaninę związków otrzymaną w etapie (b1) działa się zasadą, z wytworzeniem mieszaniny związków o wzorze 1a i 1b wzbogaconej w związek o wzorze 1a. Ujawniono także sposoby wytwarzania związków o wzorach 1a i 1b z ich prekursorów oraz nowe związki pośrednie stosowa-

ne w/w sposobach. Związki o wzorach 1a i 1b, a zwłaszcza związki o wzorze 1a ich farmaceutycznie dopuszczalne sole są użyteczne jako antagoniści substancji P.

(22 zastrzeżenia)



A1 (21) 343147 (22) 2000 10 12 7(51) C07D 409/02
C07D 405/02
C07D 403/02
A61K 31/38

(31) 99 9912899 (32) 1999 10 15 (33) FR

(71) ADIR ET COMPAGNIE, Courbevoie Cedex,
FR

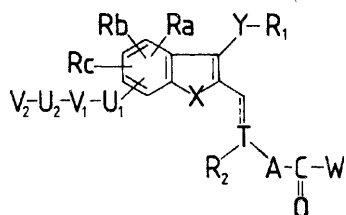
(72) De Nanteuil Guillaume, Lila Christine,
Verbeuren Tony, Rupin Alain

(54) **Nowe związki benzotiofenu, benzofuranu i indolu, sposób ich wytwarzania i kompozycje farmaceutyczne zawierające te związki**

(57) Przedmiotem wynalazku są związki o wzorze 1, w którym X oznacza atom tlenu, atom siarki lub grupę NR₃, Y oznacza atom tlenu, atom siarki, grupę NR₃ lub może oznaczać wiązanie pojedyncze w pewnych przypadkach, T oznacza atom azotu, atom węgla lub grupę CH, A oznacza pojedyncze wiązanie, ewentualnie podstawiony alkilen, arylen, cykloalkilen, heterocykloalkilen, heteroarylen lub grupę -SO₂-R₄, W oznacza hydroksyl, alkoksyl, aryloksyl, aryloalkoksyl, cykloalkiloksyl, heterocykloalkiloksyl, heteroaryloksyl albo ewentualnie podstawioną grupę aminową, U₁ oznacza heteroatom lub ewentualnie podstawiony łańcuch alkilenowy, w którym jeden lub więcej atomów węgla może ewentualnie być zastąpionych jednym lub większą ilością heteroatomów, V oznacza arylen, heteroarylen lub heterocykloalkilen, U₂ oznacza pojedyncze wiązanie, heteroatom lub łańcuch alkilenowy, w którym jeden lub więcej atomów węgla może ewentualnie być zastąpionych jednym lub większą ilością heteroatomów, V₂ oznacza aryl, heteroaryl lub heterocykloaryl, R₁ oznacza grupę aryłową podstawioną do pięciu podstawnikami, grupę 1,3-dihydro-2H-indol-2-onu, 3,4-dihydro-2(1H)-chinolinonu lub 1-hydroksy-2(1H)-pirydynonu lub heteroaryłową, R₂ oznacza atom wodoru lub alkil, aryl, aryloalkil, cykloalkil, heterocykloalkil, heterocykloalkiloalkil, heteroaryl lub heteroaryloalkil, ich izomery i sole addycyjne z farmaceutycznie

dopuszczalnym kwasem lub zasadą. W/w związki mają właściwości inhibitowania aktywności PAI-1.

(22 zastrzeżenia)



A1 (21) 341562 (22) 1998 08 04 7(51) C07D 409/06
A61K 31/4178
A61P 9/04
A61P 9/12

(31) 97 60054990 (32) 1997 08 06 (33) US
(86) 1998 08 04 PCT/US98/16245
(87) 1999 02 18 WO99/07365 PCT Gazette nr 07/99

(71) SMITHKLINE BEECHAM CORPORATION,
Philadelphia, US

(72) Gudipati Manga R., Jushchyshyn John M.,
Palepu Nageswara R., Venkatesh Gopadi M.

(54) **Kompleks obojętnego pod względem ładunku
eprosartanu arginyłu, sposób jego
wytwarzania oraz preparat zawierający
ten kompleks**

(57) Wynalazek dotyczy obojętnego pod względem ładunku kompleksu arginyłu kwasu (E)-a-[2-n-butylo-1-[(4-karboksyfenylo)metylo-1H-imidazol-5-ilo]metyleno-2-tiofenopropionowego, sposobu jego wytwarzania, kompozycji zawierającej ten związek i sposobów zastosowania związku do blokowania receptorów angiotensyny II oraz leczenia nadciśnienia, zastoinowej niewydolności serca i niewydolności nerek.

(58 zastrzeżeń)

A1 (21)341713 (22)19990122 7(51) C07D 413/06
C07D 413/14
C07D 417/06
C07D 417/14
A61K 31/435
A61K 31/535
A61K 31/54

(31)98 11112 (32)1998 01 23 (33) JP
(86) 1999 01 22 PCT/JP99/00226

(87) 1999 07 29 W099/37642 PCT Gazette nr 30/99

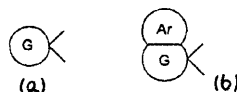
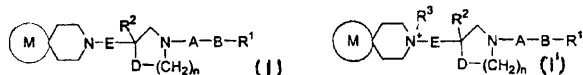
(71) SANKYO COMPANY, LIMITED, Tokio, JP

(72) Nishi Takahide, Yamaguchi Takeshi, Iio
Yukiko, Takemoto Toshiyasu, Nakajima
Katsuyoshi

(54) **Pochodne spiropiperidyny**

(57) Przedmiotem wynalazku są związki wykazujące antagonizm względem każdego z receptorów NK₁, NK₂ i NK₃. Związki te przedstawione są wzorami (I), (I'), w których R¹ R₂ oznaczają niezależnie podstawioną lub niepodstawioną grupę aryłową, podstawioną lub niepodstawioną grupę heteroaryłową; A oznacza CH₂, CO lub SO₂; B oznacza wiązanie pojedyncze, alken lub alkenylen; D oznacza O lub S; E oznacza alken lub alkenylen; pierścień M oznacza grupę o wzorze (a) lub (b), w których G oznacza podstawiony lub niepodstawiony pierścień cykloalkenowy lub podstawiony pierścień cykloalkanowy; Ar oznacza podstawiony lub niepodstawiony pierścień aryłowy lub podstawiony lub niepodstawiony pierścień heteroaryłowy; R³ oznacza alkil; n=1-3. Wynalazek obejmuje także farmakologicznie dopuszczalne sole, estry i inne pochodne w/w związków.

(22 zastrzeżenia)



A1 (21) 343140 (22)2000 10 11 7(51) C07D 471/02

(31)99 9924042 (32)1999 10 11 (33) GB
00 0018667 2000 07 28 GB

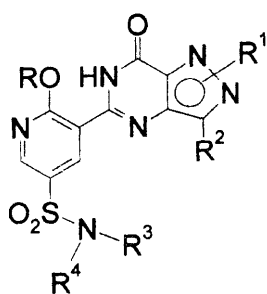
(71) PFIZER INC., Nowy Jork, US

(72) Devries Keith Michael, US; Levett Philip
Charles, GB; Negri Joanna Teresa, US; Wood
Albert Shaw, GB

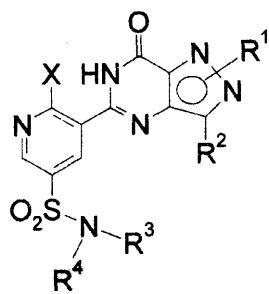
(54) **Sposób wytwarzania pochodnych
pirazolo[4,3-d]pirymidyn-7-onu,
sposób wytwarzania pochodnych
3-(aminosulfonylo)pirydyny,
sposób wytwarzania pochodnych
3-(aminosulfonylo)-6-chlorowcopirydyny,
sposób wytwarzania pochodnych
3-(chlorowcosulfonylo)pirydyny,
nowe N-[3-karbamoilo-5-etylo-1-(2-pirydylo-
metylo)-1H-pirazol-4-ilo]-5-(4-etylo-1-pipe-
razynylosulfonylo)-2-podstawione)nikotyno-
aidy i nowe N-[3-karbamoilo-5-etylo-1-me-
tylo-1H-pirazol-4-ilo]-5-(4-etylo-1-piperazy-
nylosulfonylo)-2-podstawione)nikotynoamidy**

(57) Ujawniono m.in. sposób wytwarzania pochodnych pirazolo[4,3-d]pirymidyn-7-onu o ogólnym wzorze 1, w którym R oznacza C₁-C₆-alkil ewentualnie podstawiony jednym lub dwoma podstawnikami wybranymi z grupy obejmującej C₃-C₅-cykloalkil, OH, C₁-C₄-alkoksyl, benzyloksyl, NR⁵R⁶, fenyl, furanyl i pirydynyl, C₃-C₆-cykloalkil, 1-(C₁-C₄-alkilo) piperidynyl, tetrahydrofuranyl lub tetrahydropiranyl, przy czym ten C₁-C₆-alkil lub ten C₁-C₄-alkoksyl są ewentualnie podstawione chlorowcoalkilem; R¹, przyłączony do dowolnego atomu azotu pierścienia pirazolowego, oznacza C₁-C₃-alkil ewentualnie podstawiony fenylem, Het lub przyłączoną poprzez atom azotu grupę heterocykliczną wybraną spośród piperidynyli i morfolinyli, przy czym ten fenyl jest ewentualnie podstawiony -C₄-alkilem ewentualnie podstawionym chlorowcoalkilem lub chlorowcoalkoksylem albo C₁-C₄-alkoksyl, atom chlorowca lub CN; R² oznacza C₁-C₆-alkil; Het oznacza przyłączoną poprzez atom węgla 6-członową grupę heterocykliczną zawierającą jeden lub dwa atomy azotu, ewentualnie w postaci mono-N-tlenku lub przyłączoną poprzez atom węgla 5-członową grupę heterocykliczną zawierającą dwa lub trzy atomy azotu ewentualnie podstawione C₁-C₄-alkilem lub C₁-C₄-alkoksylem albo NHR⁷, gdzie R⁷ oznacza H, C₁-C₄-alkil lub C₁-C₄-alkanoil; R³ i R⁴ wraz z atomem azotu, do którego są przyłączone, tworzą grupę 4-R⁸-piperazyliową ewentualnie podstawioną jednym lub dwoma C₁-C₄-alkilami i ewentualnie w postaci jej 4-N-tlenku; R⁵ i R⁶ niezależnie oznaczają H lub -C₄-alkil ewentualnie podstawiony C₃-C₅-cykloalkilem lub C₁-C₄-alkoksylem, względnie wraz z atomem azotu, do którego są przyłączone, tworzą azetydynyl, pirolidynyl, piperidynyl lub morfolinyli; a R⁸ oznacza H lub C₁-C₄-alkil ewentualnie podstawiony jednym lub dwoma podstawnikami wybranymi z grupy obejmującej OH, NR⁵R⁶, CONR⁵R⁶, fenyl ewentualnie podstawiony C₁-C₄-alkoksylem, benzodioksoli i benzodioksanyli, C₃-C₆-alkenyl, pirydynyl lub pirymidynyl, który charakteryzuje się tym, że związek o ogólnym wzorze 2, 3 lub 4, w których to wzorach R i R¹ - R⁴ mają wyżej podane znaczenie, a X oznacza grupę odszczepiającą się, poddaje się reakcji w obecności OR i akceptora wodorotlenku, przy czym reakcję związku o ogólnym wzorze 4 można prowadzić w obecności zasady pomocniczej, zamiast lub obok OR i akceptora wodorotlenku.

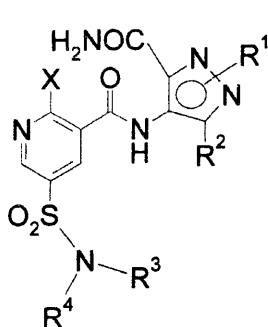
(29 zastrzeżeń)



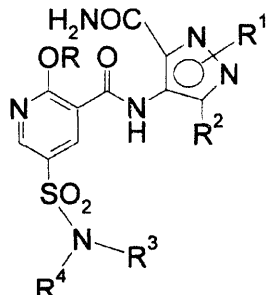
Wzór 1



Wzór 2



Wzór 3



Wzór 4

A1 (21) 341595 (22) 1999 01 08 7(51) C07D 471/04
C07D 405/04
C07D 417/04
A61K 31/505
A61P 35/00

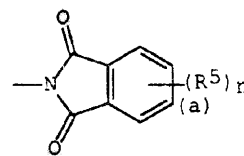
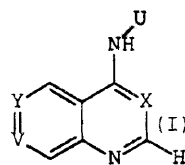
(31) 98 9800569 (32) 1998 01 12 (33) GB
(86) 1999 01 08 PCT/EP99/00048
(87) 1999 07 15 WO99/35146 PCT Gazette nr 28/99
(71) GLAXO GROUP LIMITED, Greenford, GB
(72) Carter Malcolm Clive, GB; Cockerill George Stuart, GB; Guntrip Stephen Barry, GB; Lackey Karen Elizabeth, US; Smith Kathlyn Jane, GB

(54) **Bicykliczne związki heteroaromatyczne jako inhibitory białkowej kinazy tyrozynowej**

(57) Ujawniono podstawione heteroaromatyczne związki o wzorze (I), w którym X oznacza N lub CH; Y oznacza CR¹ i V oznacza N lub Y oznacza N i V oznacza CR¹ lub Y oznacza CR¹ i V oznacza CR² lub Y oznacza CR² i V oznacza CR¹; R¹ oznacza grupę CH₃SO₂CH₂CH₂NHCH₂-Ar, w której Ar wybrano spośród takich jak fenyl, furan, tiofen, pirol i tiazol, z których każdy może ewentualnie być podstawiony przez jeden lub dwa atomy chlorowca, C₁₋₄alkil lub C₁₋₄alkoksyl; R² wybrano z grupy obejmującej atom wodoru, atom chlorowca, hydroksyl, C₁₋₄alkil, C₁₋₄alkoksyl, C₁₋₄alkiloamino i di[C₁₋₄alkilo]amino; Y oznacza fenyl, pirydyl, 3H-imidazolil, indolil, izoindolil, indoliny, izoindoliny, 1H-indazolil, 2,3-dihydro-1H-indazolil, 1H-benzimidazolil, 2,3-dihydro-1H-benzimidazolil lub 1H-benzotriazolil podstawiony przez grupę R³ i ewentualnie podstawiony przez co najmniej jedną niezależnie wybraną grupę R⁴; R³ wybrano z grupy obejmującej benzyl, chlorowco-, dichlorowco- i trichlorowcobenzyl, benzoił, pirydylometyl, pirydylometoksy, fenoksy, benzyloksy, chlorowco-, dichlorowco i trichlorowcobenzyl, benzenosulfonil lub R³ oznacza trichlorowcometylobenzyl lub trichlorowcometylobenzyl lub R³ oznacza grupę o wzorze (a), w którym każdy R jest niezależnie wybrany spośród atomu chlorowca, C₁₋₄alkilu, C₁₋₄alkoksy i n oznacza 0 do 3; każdy R⁴ oznacza niezależnie hydroksy, atom chlorowca, C₁₋₄alkil, C₂₋₄alkenyl, C₂₋₄alkinyl, C₁₋₄alkoksy, amino, C₁₋₄alkiloamino, di[C₁₋₄alkilo]-amino, C₁₋₄alkilotio, C₁₋₄alkilosulf-

nyl, C₁₋₄alkilosulfonil, C₁₋₄alkilokarbonyl, karboksy, karbamoił, C₁₋₄alkoksykarbonyl, C₁₋₄alkanoiloamino, N-(C₁₋₄alkilo)karbamoił, N,N-di(C₁₋₄alkilo)karbamoił, cyjano, nitro i trifluorometyl, ich sole i solwaty, metody ich wytwarzania, zawierające je kompozycje farmaceutyczne i ich zastosowanie w medycynie.

(26 zastrzeżeń)

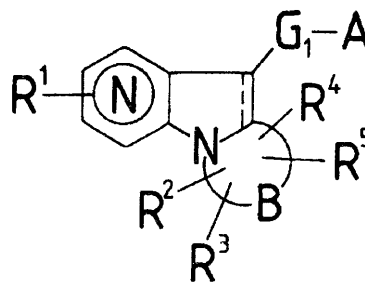


A1 (21) 343187 (22) 2000 10 13 7(51) C07D 471/04
A61K 31/55

(31) 99 9912900 (32) 1999 10 15 (33) FR
(71) ADIR ET COMPAGNIE, Courbevoie Cedex, FR
(72) Guillaumet Gérard, Viaud Marie-Claude, Van De Poel Herve, Delagrange Philippe, Bennejean Caroline, Renard Pierre
(54) **Nowe policykliczne związki indolowe, sposób ich wytwarzania oraz kompozycje farmaceutyczne zawierające te związki**

(57) Przedmiotem wynalazku są związki o wzorze 1, w którym G oznacza okre slony łańcuch alkilenowy, A oznacza grupę -C(Z)-NRR', -N(R)-C(Z)-R' lub -N(R)-C(Z)-NR'R'', R² i R³ oznaczają niezale znie atom wodoru lub grupę alkilową, alkoksylową lub hydroksylową albo razem tworzą grupę okso, R⁴ i R⁵ oznaczają atom wodoru lub razem z dwoma sąsiednimi atomami pier scienia B tworzą grupę arylow  lub heteroarylow . Przedmiotem wynalazku jest również sposób wytwarzania tych związków oraz leki. Związki te można stosować do leczenia m.in. zaburzeń układu melatoninergetycznego.

(21 zastrze en)



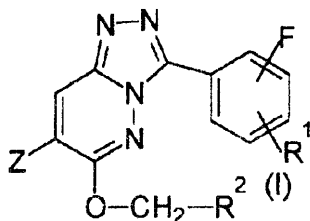
A1 (21) 341652 (22) 1999 01 13 7(51) C07D 487/04
A61K 31/50

(31) 98 9801233 (32) 1998 01 21 (33) GB
98 9821517 1998 10 02 GB
(86) 1999 01 13 PCT/GB99/00103
(87) 1999 07 29 W099/37644 PCT Gazette nr 30/99
(71) MERCK SHARP & DOHME LIMITED, Hoddesdon, GB
(72) Carling William Robert, Castro Pineiro Jose Luis, Collins Ian James, Guiblin Alexander Richard, Harrison Timothy, Madin Andrew, Moore Kevin William, Russell Michael Geoffrey, Neil, Scott Gayle, Street Leslie Joseph
(54) **Pochodne triazolopirydazyny jako Ugandy dla receptorów GABA**

(57) Klasa podstawionych pochodnych 1,2,4-triazolo[4,3-b]pirydazyny o wzorze I, posiadających podstawiony fluorem pier-

ścień fenylowy w pozycji 3 i ugrupowanie **heteroarylo-metoksylo-**we w pozycji 6, stanowi selektywne ligandy dla receptorów GABAA, charakteryzujące się szczególnie wysokim powinowactwem do ich podjednostek $\alpha 2$ i/lub $\alpha 3$, wykazując korzyści w leczeniu i/lub zapobieganiu chorób ośrodkowego układu nerwowego, w tym lęku i drgawek.

(16 zastrzeżeń)



A1 (21) 341475 (22) 1998 12 23 7(51) C07D 487/14
A61K 31/519
A61P 35/00

(31) 97 9727301 (32) 1997 12 23 (33) GB

(86) 1998 12 23 PCT/GB98/03884

(87) 199907 08 W099/33832 PCT Gazette nr 27/99

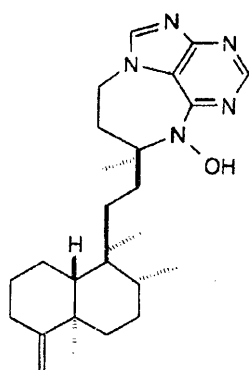
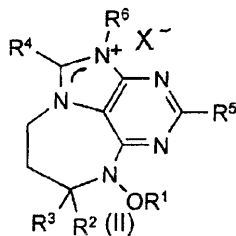
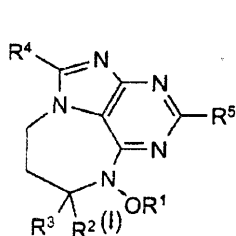
(71) INSTITUTO BIOMAR S.A., Onzonilla, ES

(72) Kashman Yoel, Rudi Amira, Yosief Tesfamariam, Gravalos Dolores G.

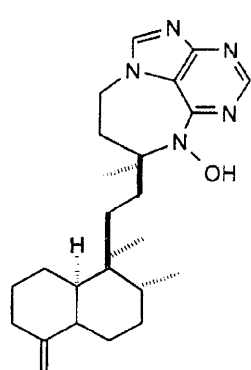
(54) **Pochodne cytotoksycznych alkaloidów, obejmujące asmaryny A i B, wyizolowane z gąbki**

(57) Przedmiotem wynalazku są korzystnie asmaryny A oraz B, nowe cytotoksyczne alkaloidy dwuterpenowe, wyizolowane z gąbki *Raspailia* sp. Wynalazek dotyczy także związków o ogólnym wzorze (I) lub (II), w których R^1 oznacza wodór lub niższy alkil albo niższy alkanol; R^2 oznacza wodór lub niższy alkil; R^3 oznacza grupę alkilową lub cykloalkilową, zawierającą jedną lub większą liczbę jednostek izoprenowych, albo grupę jednoterpenową lub półterpenową lub dwuterpenową; R^4 lub R^5 oznaczają wodór lub niższy alkil; R^6 oznacza niższy alkil; X oznacza F lub Cl lub Br lub J.

(10 zastrzeżeń)



Asmaryna A



Asmaryna B

A1 (21) 336061 (22) 1999 10 18 7(51) C07D 501/20

(71) Instytut Biotechnologii i Antybiotyków,
Warszawa

(72) Oszczapowicz Irena, Sikora Adam, Borowicz Piotr, Tobiasz Joanna, Owoc Agnieszka, Oleszczak Wacław, Drygas Jerzy, Czarniecki Stefan

(54) **Otrzymywanie estru 1-acetoksyetylowego cefuroksymu**

(57) Sposób otrzymywania estru 1-acetoksyetylowego cefuroksymu, w wyniku reakcji soli cefuroksymu z bromkiem 1-acetoksyetylowym, w roztworze N,N-dimetyloformamidu lub N,N-dimetyloacetamidu, w obecności węgla potasu, polega na tym, że jako substrat stosuje się odpadową sól sodową cefuroksymu, którą w mieszaninie N,N-dimetyloformamidu lub N,N-dimetyloacetamidu i chlorowcopochodnej węglowodoru alifatycznego poddaje się procesowi estyfikacji przy użyciu nadmiaru bromku 1-acetoksyetylowego, po czym mieszaninę porea-kcyjną kolejno po mieszananiu z heterogenną mieszaniną zawierającą octan etylu i wodny roztwór węgla sodu, rozdzielaniu faz, ponownej ekstrakcji warstwy wodnej octanem etylu oraz przemyciu połączonych faz organicznych przemienne roztworem węgla sodu i kwasu solnego, a następnie roztworem solanki i po oczyszczeniu węglem aktywnym, zateża się, po czym do uzyskanego roztworu dodaje się alkohol etylowy oraz wodę, miesza się, zateża, ochładza, ponownie miesza i wydzielony kry-staliczny osad sączy się, przemyciwa oraz suszy.

(11 zastrzeżeń)

A1 (21) 343341 (22) 2000 10 20 7(51) C07F 7/02
C08K 5/54

(31) 99 19950608 (32) 1999 10 21 (33) DE

(71) Degussa-Hüls Aktiengesellschaft, Frankfurt nad Menem, DE

(72) Luginsland Hans-Detlef, Batz-Sohn Christoph, Münzenberg Jörg, Zetzulka Gerd Rainhard

(54) **Związki krzemooorganiczne, sposób ich wytwarzania, ich zastosowanie, mieszanki gumowe zawierające te związki, sposób wytwarzania mieszanek i kształtki wytworzone z tych mieszanek**

(57) Wynalazek dotyczy związków krzemooorganicznych o ogólnym wzorze $R^1R^2R^3Si-R^4-S-Zn-S-R^4-SiR^1R^2R^3$, w którym: R^1 , R^2 , R^3 niezależnie oznaczają H, chlorowec, grupę alkilową grupę **alkoksylo-**wą, zaś R^4 oznacza grupę alkilidenową, sposobu ich wytwarzania, ich zastosowania do mieszanek gumowych, sposobu wytwarzania mieszanek gumowych i kształtek wytworzonych z tych mieszanek.

(13 zastrzeżeń)

A1 (21) 341642 (22) 1998 12 21 7(51) C07H 17/08
A61K 31/7048

(31) 98 60070343 (32) 1998 01 02 (33) US

(86) 1998 12 21 PCT/IB98/02099

(87) 1999 07 15 W099/35156 PCT Gazette nr 28/99

(71) PFIZER PRODUCTS INC., Groton, US

(72) Dirlam John Philip, McArthur Hamish Alastair Irvine

(54) **Nowe makrolidy**

(57) Wynalazek dotyczy nowych analogów erytromycyny i azalidów, zwłaszcza zawierających nowe podstawniki w **pozycji C-13** oraz ich farmaceutycznie dopuszczalnych soli. Związki według wynalazku można stosować w leczeniu różnych infekcji bakteryjnych i pierwotniakowych. Wynalazek dotyczy również środków farmaceutycznych zawierających takie związki oraz sposobów leczenia infekcji bakteryjnych i pierwotniakowych pole-

gających na podawaniu takich związków. Wynalazek dotyczy także sposobów wytwarzania takich związków i związków pośrednich użytecznych w takich sposobach.

(17 zastrzeżeń)

A1 (21) 341647 (22) 1998 12 21 7(51) C07H 17/08
A61K 31/7048

(31) 98 60070358 (32) 1998 01 02 (33) US
(86) 1998 12 21 PCT/IB98/02100

(87) 1999 07 15 WO99/35157 PCT Gazette nr 28/99

(71) PFIZER PRODUCTS INC., Groton, US

(72) Wu Yong-Jin

(54) **Nowe pochodne erytromycyny**

(57) Wynalazek dotyczy nowych analogów erytromycyny i analogów, zwłaszcza zawierających nowe podstawniki w pozycji C-13 oraz ich farmaceutycznie dopuszczalnych soli. Związki według wynalazku są użyteczne jako środki przeciwbakteryjne i przeciwpierwotniakowe oraz w innych zastosowaniach (np. jako środki **przeciwzakazowe, przeciwmiażdżycowe**, zmniejszające ruchliwość żołądka itp.) u ssaków, w tym ludzi oraz u ryb i ptaków. Wynalazek dotyczy również środków farmaceutycznych zawierających takie związki oraz sposobów leczenia infekcji bakteryjnych i pierwotniakowych polegających na podawaniu takich związków, a także sposobów wytwarzania takich związków i związków pośrednich użytecznych w takich sposobach.

(32 zastrzeżenia)

A1 (21) 341590 (22) 1999 01 07 7(51) C07H 17/065
A61K 31/7048

(31) 98 9800116 (32) 1998 01 08 (33) FR
98 9812936 1998 10 15 FR

(86) 1999 01 07 PCT/FR99/00014

(87) 1999 07 15 WO99/35155 PCT Gazette nr 28/99

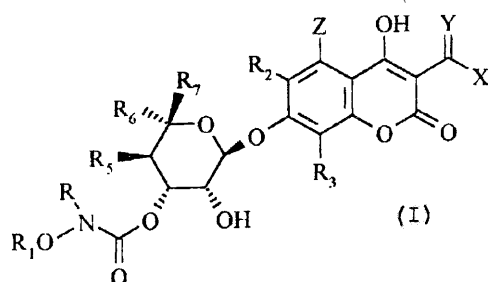
(71) HOECHST MARION ROUSSEL, Puteaux, FR

(72) Haesslein Jean-Luc, FR; Klich Michel, FR;
Laurin Patrick, FR; Musicki Branislav, YU;
Periers Anne-Marie, FR

(54) **Nowe aromatyczne amidy, sposób ich wytwarzania i ich zastosowanie jako leków**

(57) Wynalazek dotyczy związków o wzorze (I), w którym Y oznacza atom tlenu lub **N-alkil**, albo **NO-alkil**; X oznacza atom wodoru, hydroksyl, **alkil**, alkenyl, alkynyl, alkoksyl, **CONOR₂** lub **NRcRd**; Z oznacza atom wodoru, atom chlorowca albo wolną lub **zestryfikowaną** grupę OH; **R₂** oznacza atom wodoru lub chlorowca; **R₃** oznacza atom wodoru, alkil lub atom chlorowca; R oznacza atom wodoru lub alkil; **R₁** oznacza m.in. atom wodoru, alkil, alkenyl lub alkynyl; **R₅** oznacza atom wodoru lub **O-alkil**; **R** oznacza alkil lub **CH₂-O-alkil**, a **R₇** oznacza atom wodoru lub alkil albo Re i **R₇** wraz z atomem węgla, do którego są przyłączone, tworzą grupę cykliczną zawierającą do 8 atomów węgla. Związki o wzorze (I) mają właściwości **antybiotyków**.

(26 zastrzeżeń)



A1 (21) 341659 (22) 1998 11 30 7(51) C07H 19/00

(31) 97 19756289 (32) 1997 12 11 (33) DE

(86) 1998 11 30 PCT/EP98/07651

(87) 1999 06 17 WO99/29710 PCT Gazette nr 24/99

(71) SCHERING AKTIENGESELLSCHAFT,
Berlin, DE

(72) Tilstam Ulf, Schmitz Thomas, Nickisch Klaus

(54) **Sposób wytwarzania soli litowych, sodowych, potasowych, wapniowych i magnezowych fosforanu fludarabiny, sposób oczyszczania w celu wytwarzania fosforanu fludarabiny oraz fosforan fludarabiny o czystości przynajmniej 99,5%**

(57) Sposób wytwarzania soli litowych, sodowych, potasowych, wapniowych i magnezowych fosforanu fludarabiny, znamienny tym, że rozpuszcza się fosforan fludarabiny w wodzie, dodaje się do tego roztworu podczas mieszania oraz w temperaturze poniżej 30°C roztwór zasady litowca lub wapniowca i powoli dodaje się ten roztwór do ciepłego, 45 - 55°C, acetonu, ochładza się, a wytrącony osad ewentualnie filtruje się i ewentualnie osusza się.

Przedmiotem zgłoszenia są też sposoby wytwarzania fosforanu fludarabiny.

(10 zastrzeżeń)

A1 (21) 343339 (22) 2000 10 20 7(51) C07H 21/00

(31) 99 19950409 (32) 1999 10 20 (33) DE

(71) DEGUSSA-HÜLS AKTIENGESELLSCHAFT,
Frankfurt nad Menem, DE; Forschungszentrum
Julich GmbH, Julich, DE

(72) Eikmanns Bernhard, Riedel Christian, Sahn
Hermann, Möckel Bettina

(54) **Izolowany polinukleotyd pck z bakterii Corynebacterium, kodowany przez niego polipeptyd oraz sposób wytwarzania L-aminokwasów przy użyciu tego polipeptydu**

(57) Ujawniono izolowany polinukleotyd pck z bakterii Corynebacterium, DNA zdolny do **replikacji**, wektory pEK-pckA, pEK-pckB i pk19mobsacB pck, komórki gospodarza, zawierające powyższe wektory i kodowany przez niego polipeptyd oraz sposób fermentacyjnego wytwarzania L-aminokwasów, zwłaszcza **L-lizyny** i L-treoniny.

(15 zastrzeżeń)

A1 (21) 341707 (22) 1999 01 15 7(51) C07K 5/08
A61K 38/06
A61P 5/06

(31) 98 56 (32) 1998 01 16 (33) DK
98 199800799 1998 06 15 DK

(86) 1999 01 15 PCT/DK99/00021

(87) 1999 07 22 WO99/36431 PCT Gazette nr 29/99

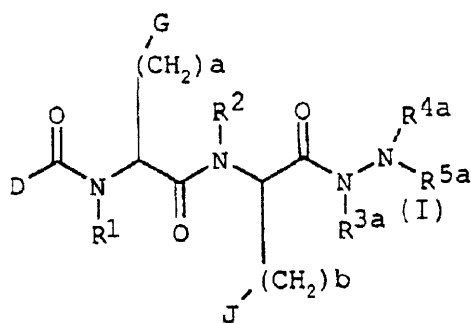
(71) NOVO NORDISK A/S, Bagsvaerd, DK

(72) Ankersen Michael

(54) **Związki wykazujące właściwości uwalniania hormonu wzrostu**

(57) Przedmiotem wynalazku są związki o wzorze ogólnym (I) i ich zastosowanie do leczenia zaburzeń spowodowanych niedoborem hormonu wzrostu.

(18 zastrzeżeń)



A1 (21) 341661 (22) 1998 10 09 7(51) C07K 5/10
C12Q 1/00
G01N 33/48

- (31) 97 60061582 (32) 1997 10 10 (33) US
98 33661 1998 03 03 US
(86) 199810 09 PCT/US98/21231
(87) 19990422 W099/18856 PCT Gazette nr 16/99
(71) CYTOVIA, INC., San Diego, US
(72) Weber Eckard, Cai Sui Xiong, Keana John F.W.,
Drewe John A., Zhang Han-Zhong
(54) **Nowe fluorescencyjne cząsteczki reporterowe
i ich zastosowania łącznie z badaniami
kaspaz**

(57) Przedmiotem wynalazku są nowe fluorescencyjne barwniki, nowe fluorogenne i fluorescencyjne cząsteczki reporterowe i nowe enzymatyczne metody testowe, które można stosować do wykrywania aktywności kaspaz i innych enzymów zaangażowanych w apoptozę w całych komórkach, liniach komórkowych i próbkach tkankowych pochodzących z dowolnych żywych organizmów lub narządów. Cząsteczki reporterowe i metody testowe można stosować w badaniach przesiewowych leków w celu identyfikowania związków działających jako inhibitory lub induktory kaskady kaspaz w całych komórkach lub tkankach. Odczynniki i opisane testy są także przydatne do określania wrażliwości na chemioterapię ludzkich komórek rakowych podczas leczenia **chemioterapeutykami**. Wynalazek dotyczy także nowych fluorogennych i fluorescencyjnych cząsteczek reporterowych i nowych enzymatycznych metod testowych, które można stosować do wykrywania aktywności **aminopeptydazy metioninowej** typu 2, peptydazy dipeptydylowej IV, kalpainy, aminopeptydazy, proteazy HIV, proteazy **adenowirusowej**, proteazy **HSV-1**, proteazy HCMV i proteazy HCV.

(90 zastrzeżeń)

A1 (21) 341524 (22) 1998 12 16 7(51) C07K 14/72
(31) 97 9704836 (32) 1997 12 22 (33) SE
(86) 1998 12 16 PCT/SE98/02348
(87) 199907 01 W099/32519 PCT Gazette nr 26/99
(71) ASTRAZENECA CANADA INC., Mississauga,
CA
(72) Ahmad Suita, Banville Denis, Fortin Yves,
Lembo Paola, O'Donnell Daj an, Shen Shi-Hsiang
(54) **Nowy receptor sprzężony z białkiem G**

(57) Wynalazek dotyczy nowych receptorów sprzężonych z białkiem G, znajdujących się głównie w zwojach grzbietowych szczura. Wynalazek obejmuje zarówno białka receptorowe, jak i kwasy nukleinowe kodujące te białka. Angiotensyna I i III wpływa na przekazywanie sygnałów wapniowych w komórkach transformowanych DNA kodującym receptor. Ponadto wynalazek dotyczy sposobów i kompozycji, w których stosuje się te receptory.

(42 zastrzeżenia)

A1 (21) 341569 (22) 199901 11 7(51) C07K 16/28
A61K 39/395
C12N 5/20
A61P 35/00

- (31) 98 98101108 (32) 1998 01 23 (33) EP
(86) 1999 01 11 PCT/EP99/00101
(87) 1999 07 29 W099/37683 PCT Gazette nr 30/99
(71) MERCK PATENT GMBH, Darmstadt, DE
(72) Goodman Simon, DE; Diefenbach Beate, DE;
Mitjans Francesc, ES; Carceller Ana, ES;
Rosell-Vives Elisabet, ES
(54) **Monoklonalne przeciwciało
anty- α v-integrynowe i jego zastosowanie
jako inhibitora wiązania α v β 6-integryny
z fibronektyną**

(57) Przedmiotem wynalazku jest nowe monoklonalne przeciwciało anty- α v-integrynowe oraz linia komórek hybrydoma wytwarzająca wyżej wymienione przeciwciało. Przeciwciało monoklonalne, charakteryzuje się następującymi właściwościami: reaguje jedynie z łańcuchem α v ludzkich integrzyn- α v i selektywnie hamuje wiązanie komórki posiadającej integrynę α v β 6 z **ligandem integrynowym** - fibronektyną.

(10 zastrzeżeń)

A1 (21) 341677 (22) 1999 01 05 7(51) C08F 10/02
C08J 5/18

- (31) 98 9800245 (32) 1998 01 07 (33) GB
(86) 1999 01 05 PCT/GB99/00021
(87) 1999 07 15 W099/35174 PCT Gazette nr 28/99
(71) BP CHEMICALS LIMITED, London, GB
(72) Chai Choon Kooi
(54) **Homopolimery i kopolimery etylenu**

(57) Wynalazek dotyczy **homopolimerów** i kopolimerów etylenu o szerokim rozkładzie cząsteczkowym, doskonałej wiązkości i ulepszonej przydatności do przetwarzania. Polimery te można wytwarzać przy użyciu pojedynczego systemu katalizatora **metallocenowego** w jednym reaktorze w fazie gazowej. Polimery, zwykle o gęstości 0,85 - 0,95, są określane w szczególności przez ich wytrzymałość w stanie roztopionym (MS) i rozgałęzienie długolancuchowe (LCB) i są szczególnie odpowiednie do stosowania w foliach o małej gęstości.

(40 zastrzeżeń)

A1 (21) 341706 (22) 1999 01 11 7(51) C08F 10/02
C08F 4/32

- (31) 98 98200054 (32) 1998 01 12 (33) EP
(86) 1999 01 11 PCT/US99/00576
(87) 19990715 W099/35175 PCT Gazette nr 28/99
(71) THE DOW CHEMICAL COMPANY, Midland,
US
(72) Mezquita Juan Manuel, NL; Zuercher Karl, CH;
Wevers Ronald, CH

(54) **Polimery etylenu o średniej gęstości,
sposób wytwarzania takich polimerów
i zastosowanie w tym sposobie środków
przenoszących łańcuch, zawierających
grupy karbonylowe**

(57) Wynalazek dotyczy homo- lub kopolimerów etylenu o gęstości od 0,923 do 0,935 g/cm³, o rozkładzie ciężarów cząsteczkowych M_w/M_n od 3 do 10, zawierających od 0,10 do 0,50%

wagowych merów pochodzących od związku zawierającego grupę karbonylową, w stosunku do całkowitej wagi homo- lub kopolimeru. Ponadto wynalazek dotyczy sposobu wytwarzania polimerów lub kopolimerów etylenu o średniej gęstości, drogą wolnorodnikowo inicjowanej polimeryzacji, obejmującego reakcję etylenu i ewentualnie jednego lub więcej **komonomerów** pod wysokim ciśnieniem, dogodnie od 1600 do 4000 kG/cm², w temperaturach około 150 - 330°C, w układzie reaktorów obejmującym co najmniej jeden autoklaw lub kombinację reaktorów autoklawowych i rurowych, w obecności wolnorodnikowych inicjatorów i związku zawierającego grupę karbonylową. Wynalazek dotyczy także środków przenoszących łańcuch, zawierających grupy karbonylowe, w celu otrzymania lepszych właściwości przetwórczych i użytkowych.

(17 zastrzeżeń)

A1 (21) 341532 (22) 1998 12 16 7(51) C08F 18/24

(31)97 661 (32)1997 12 30 (33) US
(86) 1998 12 16 PCT/US98/27122

(87) 1999 07 08 W099/33887 PCT Gazette nr 27/99

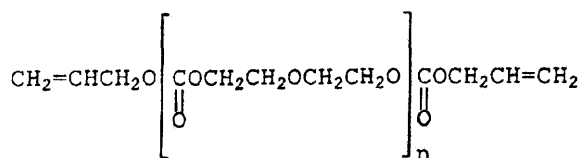
(71) PPG INDUSTRIES OHIO, INC., Cleveland, US

(72) Herold Robert D., Wu Bo, Okoroafor Michael O., Wiedrich Charles R.

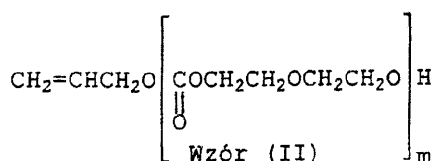
(54) Częściowo **spolimeryzowana mieszanina związków alilowęglanu glikolu dietylenowego**

(57) Zdolna do polimeryzacji, ciepla, zasadniczo nie zawierająca żelu kompozycja obejmuje częściowo **spolimeryzowaną** mieszaninę związków o etylenowym charakterze nienasyconienia przy czym: (a) częściowo spolimeryzowana mieszanina związków o etylenowym charakterze nienasyconienia zawiera mieszaninę związków **alilowęglanu glikolu dietylenowego**, każdy reprezentowany wzorem I lub wzorem II, w których n, m oznacza dodatnią liczbę całkowitą, i (b) wykorzystanie etylenowego wiązania podwójnego występującego w zdolnej do polimeryzacji cieplej **kompozycji**, zasadniczo nie zawierającej żelu, wynosi co najmniej 3%. Zdolna do polimeryzacji ciepla kompozycja, zasadniczo nie zawierająca żelu, wykazuje niską **kurczliwość** w formie po polimeryzacji.

(22 zastrzeżenia)



Wzór (I)



Wzór (II)

A1 (21) 341533 (22) 1998 12 16 7(51) C08F 18/24

(31)97 660 (32)1997 12 30 (33) US

(86) 1998 12 16 PCT/US98/27124

(87) 199907 08 W099/33888 PCT Gazette nr 27/99

(71) PPG INDUSTRIES OHIO, INC., Cleveland, US

(72) Herold Robert D.

(54) **Sposób wytwarzania kompozycji prepolimeru z funkcyjnymi grupami poli(węglanu allilu)**

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób wytwarzania poli-meryzowanej, cieplej, zasadniczo nie zawierającej żelu kompozycji **prepolimerowej** z funkcyjnymi grupami **poli(węglanu allilu)**, który obejmuje: (a) ogrzewanie czystej kompozycji zawierającej co najmniej jeden monomer z funkcyjnymi grupami poli(węglanu allilu) i inicjator rodnikowy mający temperaturę dziesięciogodzin-nego okresu połowicznego rozpadu co najmniej 85°C, w tempe-raturze w zakresie od 5°C poniżej dziesięciogodzin-nego okresu połowicznego rozpadu inicjatora rodnikowego do temperatury 150°C, w celu wytwarzania mieszaniny reakcyjnej o zwiększonej lepkości w temperaturze 25°C w zakresie od 25 do 10000 cps i co najmniej 3-procentowym wykorzystaniu podwójnych etyleno-wych wiązań; i (b) ochłodzenie mieszaniny reakcyjnej w ciągu czasu krótszego od 90 minut do temperatury o co najmniej 20°C niższej od temperatury dziesięciogodzin-nego okresu połowicz-ne-go rozpadu inicjatora.

(17 zastrzeżeń)

A1 (21) 335986 (22) 19991011 7(51) C08G 63/91
C08L 63/00

(71) Politechnika Szczecińska, Szczecin

(72) Fabrycy Ewa, Spychaj Tadeusz, Gorący Krzysztof, Michalski Janusz

(54) **Sposób wytwarzania utwardzacza do kompozycji epoksydowych, utwardzacza do kompozycji epoksydowych i kompozycja epoksydowa**

(57) Sposób otrzymywania utwardzacza charakteryzuje się tym, że na **poli(tereftalan etylenu)** działa się aminą alifatyczną, mieszaniną amin alifatycznych i/lub mieszaniną amin alifatycz-nych i aromatycznych w reaktorze w temperaturze od 180°C do 250°C przez okres od 2 do 4 godzin, przy czym stosunek molowy jednostki powtarzalnej poli(tereftalanu etylenu) do aminy alifatycznej, mieszaniny amin alifatycznych i/lub mieszaniny amin alifa-tycznych i aromatycznych wynosi od 1 : 1 do 1 : 10.

Utwardzacz do kompozycji epoksydowych charakteryzuje się tym, że stanowi produkt **degradacji** poli(tereftalanu etylenu) aminą alifatyczną mieszaniną amin alifatycznych i/lub miesza-niną amin alifatycznych i aromatycznych, przy czym stosunek molowy jednostki powtarzalnej poli(tereftalanu etylenu) do aminy alifatycznej, mieszaniny amin alifatycznych i/lub mieszaniny amin alifatycznych i aromatycznych wynosi od 1 : 1 do 1 : 10.

Kompozycja epoksydowa charakteryzuje się tym, że jako utwardzacz zawiera produkt degradacji **poli(tereftalanu etylenu)** aminą alifatyczną mieszaniną amin alifatycznych i/lub miesza-niną amin alifatycznych i aromatycznych, przy czym stosunek molowy jednostki powtarzalnej poli(tereftalanu etylenu) do aminy alifatycznej, mieszaniny amin alifatycznych i/lub mieszaniny amin alifatycznych i aromatycznych wynosi od 1 : 1 do 1 : 10.

(21 zastrzeżeń)

A1 (21) 341685 (22) 1998 11 24 7(51) C08G 69/00

(31)97 19752183 (32)1997 1125 (33) DE

(86) 1998 11 24 PCT/EP98/07575

(87) 1999 06 03 W099/26996 PCT Gazette nr 22/99

(71) BASF AKTIENGESELLSCHAFT,
Ludwigshafen, DE

(72) Erbes Jörg, Ludwig Alfons, Pipper Gunter

(54) **Sposób ciągłej ekstrakcji poliamidu**

(57) Sposób ciągłej ekstrakcji cząstek poliamidu, z użyciem obiegowego ekstrahenta, w pionowej kolumnie ekstrakcyjnej po-dzielonej na dwie strefy, polega na tym, że prowadzi się obróbkę poliamidu wodnym **ekstrahentem** zawierającym 40 - 95% wag.

-kaprolaktamu w pierwszej strefie w temperaturze 95 - 140°C oraz przeciwwądowną obróbkę następczą wodą w drugiej strefie.

Kaprolaktam można następnie wyekstrahować w zwykły sposób.

Sposób ten umożliwia wytwarzanie w sposób ekonomicznie opłacalny poliamidu o małej zawartości dimeru.

(12 zastrzeżeń)

A1 (21) 341559 (22) 1998 11 24 7(51) C08G 69/14
C08G 69/46

(31)97 19752181 (32)1997 11 25 (33) DE

(86) 1998 11 24 PCT/EP98/07579

(87) 1999 06 03 W099/26997 PCT Gazette nr 22/99

(71) BASF AKTIENGESELLSCHAFT,
Ludwigshafen, DE

(72) Hüngrer Hans-Harald, Ludwig Alfons, Neuberger
Rainer, Pipper Gunter, Sauer Thomas, Wilms
Axel

(54) Sposób wytwarzania poliamidów

(57) Wynalazek dotyczy sposobu wytwarzania poliamidów przez zateżanie wodnego ekstraktu z przemysławania, z ekstrakcji poliamidu, do zawartości składników ekstrahowalnych nie przekraczającej 85% wag., dodanie świeżego laktamu do osiągnięcia zawartości wody od 0,5 do 13% wag. oraz przeprowadzenie co najmniej jednego rozprężania adiabaticznego podczas polimeryzacji.

(12 zastrzeżeń)

A1 (21) 341572 (22) 1998 11 24 7(51) C08G 69/46
C08G 69/16

(31) 97 19752182 (32) 1997 11 25 (33) DE

(86) 1998 11 24 PCT/EP98/07576

(87) 1999 06 03 W099/26998 PCT Gazette nr 22/99

(71) BASF AKTIENGESELLSCHAFT,
Ludwigshafen, DE

(72) Hildenbrand Peter, Lang Reinhard, Ludwig
Alfons, Pipper Gunter

(54) Sposób ciągłej ekstrakcji poliamidu

(57) Sposób ciągłej ekstrakcji cząstek poliamidu z użyciem wodnego ekstrahenta, polega na tym, że stosuje się kolumnę ekstrakcyjną podzieloną na dwie strefy oraz prowadzi się ekstrakcję obiegowym wodnym roztworem -kaprolaktamu o stężeniu 15 - 40% wag. w pierwszej strefie, a następnie przeciwwądowną wodą w temperaturze o 5 - 40°C niższej, w drugiej strefie.

Sposób ten zapewnia ekonomicznie opłacalną ekstrakcję prowadzącą do otrzymania poliamidów o małej zawartości monomerów i oligomerów.

(10 zastrzeżeń)

A1 (21) 341527 (22) 1998 12 30 7(51) C08G 73/02

(31)97 1787 (32)1997 12 31 (33) US

98 224107 1998 12 22 US

(86)199812 30 PCT/US98/27538

(87) 199907 08 W099/33901 PCT Gazette nr 27/99

(71) HERCULES INCORPORATED, Wilmington,
US

(72) Riehle Richard James

(54) Sposób zmniejszania poziomu AOX w wodotrwałych żywicy przez obróbkę zasadą

(57) Przedmiotem zgłoszenia jest sposób zmniejszania zawartości AOX wyjściowej rozpuszczalnej w wodzie wodotrwałej żywicy zawierającej jony azetynidowe i trzeciorzędowe grupy aminochlorowohydrynowe, obejmujący obróbkę takiej żywicy w wodnym roztworze zasadą dla utworzenia obrobionej żywicy, w której co najmniej około 20% występujących w wyjściowej żywicy trzeciorzędowych grup aminochlorowohydrynowych jest przekształconych w epoksyd, a ilość jonów azetydyniowych jest zasadniczo niezmieniona, przy czym skuteczność obrobionej żywicy w nadawaniu wodotrwałości jest co najmniej w przybliżeniu tak duża jak wyjściowej wodotrwałej żywicy.

(142 zastrzeżenia)

A1 (21) 341529 (22) 1998 12 30 7(51) C08G 73/02

(31)97 1803 (32)1997 12 31 (33) US

(86) 1998 12 30 PCT/US98/27537

(87) 199907 08 W099/33900 PCT Gazette nr 27/99

(71) HERCULES INCORPORATED, Wilmington,
US

(72) Staib Ronald R.

(54) Sposób powtórznego roztwarzania wodotrwałego papieru

(57) Sposób powtórznego roztwarzania papieru obejmuje dostarczanie papieru zawierającego termoutwardzalną żywicę, która jest produktem reakcji epichlorowohydryny i poliamidu wytworzonego z polialkilenopoliaminy, kwasu bursztynowego i ewentualnie innego kwasu dikarboksylowego i powtórne roztwarzanie papieru dla otrzymania recyklingowanej pulpy włókien.

(61 zastrzeżeń)

A1 (21)341600 (22)19981201 7(51) C08K3/10
C08G 69/26
C08F 283/10

(31)97 984695 (32) 1997 12 03 (33) US

98 39550 1998 03 16 US

98 162960 1998 09 29 US

(86)199812 01 PCT/US98/25126

(87) 1999 06 10 W099/28377 PCT Gazette nr 23/99

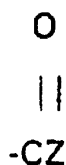
(71) NALCO CHEMICAL COMPANY, Naperville,
US

(72) Howland Christopher P., Bailey Kristy M.,
Workman David P., Moeggenborg Kevin J.

(54) Usieczowane spoiwa poliamidowe do wytwarzania ceramiki

(57) Wynalazek dotyczy niewypalonego materiału prekurSORA ceramiki zawierającego mieszaninę złożoną z: a) proszku ceramicznego, wybranego z grupy złożonej z tlenku glinu, azotku krzemu, azotku glinu, węglika krzemu, tlenku krzemu, tlenku magnezu, tlenku ołowiu, tlenku cyrkonu, tlenku tytanu, steatytu, tytanianu baru, cyrkoniano-tytanianu ołowiu, glinu, ferrytu, tlenku itru, tlenku cynku, węglika wolframu, tlenku neodymu i ich kombinacji oraz b) rozpuszczalnego w wodzie polimeru kondensacyjnego otrzymanego przez polimeryzowanie związków w celu utworzenia polimeru kondensacyjnego, gdzie wymieniony polimer kondensacyjny otrzymany jest przez polimeryzację co najmniej dwóch związków jak następuje: i) co najmniej jednego związku karbonylowego, ii) co najmniej jednego związku poliaminowego posiadającego co najmniej dwie grupy aminowe. Wynalazek dotyczy także sposobu wytwarzania materiału ceramicznego.

(35 zastrzeżeń)



A1 (21) 341535 (22) 1999 10 20 7(51) C08L 23/16
C08L 23/10

(31)98 98203698 (32)1998 1103 (33)EP
(86) 1999 10 20 PCT/EP99/07953

(87) 2000 05 11 WO00/26295 PCT Gazette nr 19/00

(71) MONTECH USA INC., Wilmington, US

(72) Pelliconi Anteo, Galetti Giovanni, Ferrari Paolo

(54) **Kompozycja poliolefinowa o wysokiej równowadze między sztywnością i udarnością**

(57) **Kompozycja** poliolefinowa zawiera (w % wagowych): (A) 40 - 60% polimeru propyleny o szerokim rozkładzie ciężarów cząsteczkowych (**składnik A**), o wskaźniku polidispersyjności od 5 do 15 i szybkości płynięcia stopu od 80 do 200 g/10 minut (zgodnie z normą ASTM-D 1238, warunek L); oraz (B) 40 - 60% częściowo nierozpuszczalnego w ksylenie kauczukowego polimeru olefinowego (**składnik B**), zawierającego co najmniej 65% wagowych etylenu; przy czym stosunek IV_S/IV_A , lepkości istotnej (IV_S) części rozpuszczalnej w ksylenie kompozycji poliolefinowej w temperaturze pokojowej do lepkości istotnej (IV_A) składnika (A) wynosi od 2 do 2,5, a obie wartości lepkości istotnej oznacza się w tetrahydronaftalenie w temperaturze **135°C**. Kompozycje takie znajdują zastosowanie w motoryzacji.

(8 zastrzeżeń)

A1 (21)341474 (22)19981223 7(51) C09D 5/16

(31)97 9727261 (32)1997 12 23 (33) GB

(86) 1998 12 23 PCT/GB98/03883

(87) 1999 07 08 W099/33927 PCT Gazette nr 27/99

(71) INTERNATIONAL COATINGS LIMITED,
Londyn, GB

(72) Hamilton Trevor, Green Georgina Elizabeth,
Williams David Neil

(54) **Hamowanie porostania osadem**

(57) Sposób hamowania porostania podłoża w zanieczyszczającym środowisku, obejmuje wytwarzanie na podłożu przed wystawieniem na działanie wspomnianego środowiska, powłoki zawierającej **polimer** błonotwórczy (A) zawierający nieprzereagowane grupy funkcyjne zawierające krzem, zdolne do utwardzania, zapewniające utajoną reaktywność, a następnie nakładanie warstwy zawierającej zdolny do sieciowania, polimerowy materiał hamujący porastanie (B), a zwłaszcza zdolny do sieciowania **polisiloksan** lub zdolny do sieciowania polimer zawierający fluor i związaną nałożoną warstwę ze wspomnianą powłoką w **reakcji** sieciowania przez kondensację, w której biorą udział nieprzereagowane grupy funkcyjne. Powłoka wstępna może być nakładana na wiele zużytych lub uszkodzonych powłok przeciwpiorostowych. Kolejne nakładanie warstw stanowi prostszy, bardziej elastyczny i łatwiejszy do kontrolowania sposób niż złożone procedury, w których wytwarza się zewnętrzne obszary warstw bogatych w siloksan. Uzyskuje się długie okresy utajenia.

(30 zastrzeżeń)

A1 (21) 336059 (22) 1999 10 14 7(51) C09D 123/00

(71) Politechnika Szczecińska, Szczecin

(72) Spychaj Tadeusz, Spychaj Stanisława, Fabrycy Ewa

(54) **Lakier epoksydowy, farba epoksydowa i farba epoksydowa wodorozcieńczalna**

(57) Lakier epoksydowy charakteryzuje się tym, że jako **utwardzacz** zawiera produkt degradacji poli(tereftalanu etylenu) aminą **alifatyczną**, mieszaniną amin alifatycznych i/lub mieszaniną amin alifatycznych i aromatycznych, przy czym stosunek molowy jednostki powtarzalnej poli(tereftalanu etylenu) do aminy alifatycznej, mieszaniny amin alifatycznych i/lub mieszaniny amin alifatycznych i aromatycznych wynosi od 1 : 1 do 1 : 10. Farba epoksydowa charakteryzuje się tym, że jako utwardzacz zawiera produkt degradacji poli(tereftalanu etylenu) aminą alifatyczną, mieszaniną amin alifatycznych i/lub mieszaniną amin alifatycznych i aromatycznych, przy czym stosunek molowy jednostki powtarzalnej poli(tereftalanu etylenu) do aminy alifatycznej, mieszaniny amin alifatycznych i/lub mieszaniny amin alifatycznych i aromatycznych wynosi od 1 : 1 do 1 : 10. Farba epoksydowa wodorozcieńczalna charakteryzuje się tym, że jako utwardzacz zawiera produkt degradacji poli(tereftalanu etylenu) **trietanolaminą** lub mieszaniną **trietanolaminy** z aminami alifatycznymi i/lub mieszaniną trietanolaminy z aminami aromatycznymi, przy czym stosunek molowy powtarzalnej jednostki poli(tereftalanu etylenu) do trietanolaminy, mieszaniny trietanolaminy z aminami alifatycznymi i/lub mieszaniny trietanolaminy z aminami aromatycznymi wynosi od 1 : 1 do 1 : 10.

(15 zastrzeżeń)

A1 (21) 343190 (22) 2000 10 13 7(51) C09D 175/04

(31)99 1738 (32)1999 10 15 (33) AT

(71) Vianova Resins AG, Werndorf, AT

(72) **Schafheutle** Markus A., DE; Arzt Anton, AT;
Burki Julius, AT; Glettler Martina, AT; Meisner
Ursula, AT; Petritsch Gerlinde, AT; Wango
Joerg, AT

(54) **Rozcieńczalne wodą spoiwa dla lakierów "soft-feel"**

(57) Przedmiotem wynalazku jest rozcieńczalne wodą spoiwo lakierów "soft-feel", zawierające wodną dyspersję zawierającego grupy hydroksylowe poli(estrourietanu A, wytwarzanego w reakcji poli(estrur A1, zawierającego grupy hydroksylowe jako grupy funkcyjne, przy czym poli(estrur A1 jest zbudowany z liniowych, rozgałęzionych lub cyklicznych, alifatycznych lub aromatycznych, dwu- lub wielofunkcyjnych kwasów karboksylowych **A11** i z alifatycznych, liniowych lub rozgałęzionych, dwu- lub wielowodorotlenowych alkoholi **A12** jako związków wyjściowych, z wielofunkcyjnym izocyjanianem A2, ze związkiem A3 zawierającym co najmniej jedną reaktywną z izocyjanianami grupę hydroksylową, grupę **merkapt-** lub grupę aminową i co najmniej jedną grupę kwasową, która nie reaguje lub reaguje tylko w nieznanym stopniu z izocyjanianem, a także opcjonalnie ze sznającym lub korzystnie z **niesznającym** olejem A4, wodny roztwór lub dyspersję żywicy triazynowej B, która zawiera na 1 cząsteczkę pochodnej triazyny od 2 do 6 grup, wybranych spośród grup metylenowych, **metylenoeterowych**, **metyloolowych** i **alkoksymetyloowych**, znamienne tym, że temperatura zeszklenia poli(estrourietanu A znajduje się w zakresie temperatury od -70°C do -20°C i że liczba hydroksylowa poli(estrourietanu A jest w zakresie od **10 mg/g** do 120 mg/g. Ujawniono także sposób wytwarzania tego spoiwa i jego zastosowanie w lakierach "soft-feel" dla tworzyw sztucznych, metali, szkła, tkanin, drewna i skóry.

(12 zastrzeżeń)

A1 (21) 341684 (22) 1998 11 27 7(51) C09J 167/02

(31)97 19753474 (32)1997 12 02 (33) DE

98 19833191 1998 07 23 DE

(86) 1998 11 27 PCT/EP98/07667

(87) 1999 06 10 WO99/28406 PCT Gazette nr 23/99

(71) HENKEL KOMMANDITGESELLSCHAFT
AUF AKTIEN, Düsseldorf, DE

(72) Ferencz Andreas, Taal Eduard Franciscus,
Eisenberger Heike, Fischer Herbert

(54) **Klej i jego zastosowanie w materiałach kompozytowych**

(57) W korzystnym rozwiązaniu przedmiotem wynalazku jest klej zawierający składnik A i B, przy czym jako składnik A jest zawarty bezpostaciowy poliestr o ciężarze cząsteczkowym (M_n) co najmniej 8000 i całkowitej entalpii topnienia co najwyżej 20 m J/mg, a jako składnik B jest zawarty bezpostaciowy poliestr o ciężarze cząsteczkowym (M_n) mniejszym niż 8000, a zwłaszcza od 1000 do 6500 i temperaturze przejścia w stan szklisty co najwyżej 60°C, a zwłaszcza od -10° do 40°C, przy czym klej ma lepkość w stanie stopienia od 500 do 25000 mPas (Brookfield RVT DVII, 140°C, wrzeciono nr 27) i temperaturę mięknienia od 70° do 100°C (ASTM E28). Klej nadaje się zwłaszcza do sklejanía podłoża poliolefinowych.

(18 zastrzeżeń)

A1 (21) 336170 (22)19991020 7(51) C09K 15/00

(71) Instytut Górnictwa Naftowego i Gazownictwa,
Kraków

(72) Reiss Łucja, Toporowski Roman

(54) **Środek do ochrony przed korozją**

(57) Środek, oparty na bazie **N-soli propyleno-aminowych**, składa się objętościowo z 50% mieszaniny czwartorzędowych soli aminowych **polioksyalikenoamin** tłuszczowych pochodzenia roślinnego, 25% mieszaniny mono-i dwustrów fosforowych alkoholi laurylowego oraz 25% oksyetylowanego trójglicerydu kwasu rycynowego.

Powyższy środek jest przeznaczony do płuczek wiertniczych zasolonych.

(1 zastrzeżenie)

A1 (21)336186 (22)19991021 7(51) C OB 39/00

(71) Instytut Chemicznej Przeróbki Węgla, Zabrze

(72) Kubica Krystyna, Ściążko Marek, Billig Piotr,
Tramer Alfred, Popowicz Józef, Kuśnierz
Stanisław

(54) **Sposób przygotowania mieszanki dla produkcji niskoemisyjnego paliwa brykietowanego**

(57) Sposób przebiega w 2 etapach: **I-preparowanie** spoiwa, polegające na zmieszaniu miału węgla spiekającego o uziarnieniu poniżej 2 mm i co najmniej 50% poniżej 0,5 mm lub flotokoncentratu węgla spiekającego ze znanymi substancjami wiążącymi pochodzenia naturalnego w stosunku wagowym od 5 : 1 do 2 : 1, z jednoczesnym podgrzewaniem mieszanych składników; **II-dozowanie** spreparowanego spoiwa do rozdrobnionego materiału węglowego, pochodzącego z częściowo odgazowanego węgla naturalnego, w stosunku wagowym od 1 : 2 do 1 : 5. W I etapie dodaje się środki utwardzające substancje wiążące pochodzenia naturalnego, a w II etapie dodaje się składniki podwyższające walory użytkowe brykietów.

(1 zastrzeżenie)

A1 (21)341657 (22)1998 1209 7(51) C10G 45/64

(31)97 988287 (32)1997 12 10 (33)US

(86) 1998 12 09 PCT/US98/26112

(87) 1999 06 17 WO99/29810 PCT Gazette nr 24/99

(71) CHEVRON U.S.A. INC., San Ramon, US

(72) Rosenbaum John M., Howell Robert L.

(54) **Sposób odparafinowania**

(57) Sposób konwersji oleju węglowodorowego obejmuje następujące etapy: (1) kontaktuje się wsad oleju węglowodorowego w obecności dodanego gazowego wodoru z katalizatorem, **glinokrzemianowofosforanowymi** sitami molekularnymi o średniej wielkości porów i składnikiem uwodniającym, uzyskując **odparafinowanie** co najmniej części wsadu; (2) podaje się co najmniej część konwertowanego surowca do frakcjonatora, w którym frakcjonuje się co najmniej część konwertowanego wsadu, otrzymując w ten sposób co najmniej jedną frakcję szczytową i co najmniej jedną frakcję pozostałości; i (3) miesza się co najmniej część frakcji pozostałości z frakcjonatora z wsadem oleju węglowodorowego w etapie (1).

(42 zastrzeżenia)

A1 (21) 343500 (22)2000 1024 7(51) C10L 1/14

(75) Pilarczyk Leszek, Kędzierzyn-Koźle; Garcarzyk
Marek, Wodzisław Śląski

(54) **Benzyna silnikowa bezolowiowa klasy Premium/Eurosuper**

(57) Przedmiotem wynalazku jest benzyna silnikowa bezolowiowa klasy **Premium/Eurosuper**, stosowana jako paliwo silnikowe do silników z zapłonem iskrowym o liczbie oktanowej badawczej LOB nie niższej niż 95 jednostek oraz liczbie oktanowej motorowej LOM nie niższej niż 85 jednostek. Benzyna silnikowa bezolowiowa klasy Premium/Eurosuper, zawierająca benzynę bazową Normal, komponent benzyny lekki, detergent **DAC 4303**, etanol paliwowy, stabilizator/izopropanol, frakcję **C₅** oraz produkty pochodzenia **karbochemicznego** i/lub petrochemicznego i/lub produkty utylizacji odpadów, charakteryzuje się tym, że zawiera 60% - 75% w stosunku objętościowym benzyny bazowej, 17% - 25% w stosunku objętościowym związków tlenowych, 1,25% - 5% w stosunku objętościowym stabilizatora i współrozpuszczalnika, do 3% w stosunku objętościowym dwuetylobenzenu, 0% - 35% w stosunku objętościowym toluenu, 0% - 25% w stosunku objętościowym frakcji olefinowych i korzystnie związki potasu w ilości do 10 mg/l w przeliczeniu na czysty potas.

(3 zastrzeżenia)

A1 (21)341675 (22)19981223 7(51) C11D 9/02

(31)98 4356 (32)1998 01 08 (33)US

(86) 1998 12 23 PCT/EP98/08541

(87)19990715 WO99/35226 PCT Gazette nr 28/99

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

(72) Fujiwara Mitsuko, JP; Vincent Carol Kregler,
US; Ananthapadmanabhan Kavssery
Parameswaran, US; Aronson Michael Paul, US

(54) **Kostka mydła o aktywności bakteriobójczej i sposób zwiększania tej aktywności**

(57) Wynalazek dotyczy kompozycji kostek mydła, w których przez staranny wybór składników, które są wysokoaktywne powierzchniowo, lecz jeszcze wystarczająco rozpuszczalne, aby zapewnić działanie przeciwbakteryjne, zapewnienia się zwiększenia zdolności szybkiego zabijania bakterii (tj. w czasie 60 sekund lub krótszym).

(10 zastrzeżeń)

A1 (21)341482 (22)19981222 7(51) C11D 13/18
B29C 33/56

(31) 97 558 (32) 1997 12 30 (33) US

(86) 1998 12 22 PCT/EP98/08540

(87) 1999 07 15 W099/35228 PCT Gazette nr 28/99

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

(72) Buzzeo Pasquale Michael, Heinz Daniel John, Story Edward Ross

(54) **Matryca i sposób tłoczenia kostek detergentu**

(57) Ujawniono urządzenie do wytłaczania kostki detergentu, to jest kostki zawierającej mydło, detergent syntetyczny aktywny lub ich mieszaninę, które zawiera matrycę.

Matryca ma przynajmniej jedną powierzchnię tłoczącą kostkę wyposażoną w przynajmniej jedną powłokę elastomerową która zawiera wypełniacz przewodny taki jak proszek ze stali nierdzewnej.

Wynalazek dotyczy również stosowania urządzenia do wytłaczania kostek detergentu i sposobu wytłaczania kostek detergentu.

(17 zastrzeżeń)

A1 (21)341483 (22) 1998 12 21 7(51) C11D 17/00
C11D 3/39

(31)97 19758173 (32)1997 12 30 (33) DE

(86)19981221 PCT/EP98/08374

(87) 1999 07 15 W099/35236 PCT Gazette nr 28/99

(71) HENKEL KOMMANDITGESELLSCHAFT
AUF AKTIEN, Düsseldorf, DE

(72) Pressner Dietmar, Nitsch Christian, Haerer Juergen, Beaujean Hans-Josef, Mueller-Kirschbaum Thomas, Holderbaum Thomas

(54) **Kształtka środków do zmywania naczyń o specyficznej geometrii**

(57) Kształtki aktywne przy praniu albo czyszczeniu mają obszar, który jest otoczony dokładnie w trzech kierunkach przez inne składniki kształtki.

Ten obszar zawiera więcej niż 80% wagowo, korzystnie więcej niż 95% wagowo, a zwłaszcza całą ilość istniejącego składnika, który w szczególności jest środkiem bielącym, enzymem lub środkiem powierzchniowo czynnym.

(42 zastrzeżenia)

A1 (21)341513 (22) 1998 12 21 7(51) C11D 17/00
C 3/39

(31) 97 19758171 (32) 1997 12 30 (33) DE

(86) 1998 12 21 PCT/EP98/08363

(87)19990715 W099/35232 PCT Gazette nr 28/99

(71) HENKEL KOMMANDITGESELLSCHAFT
AUF AKTIEN, Dusseldorf, DE

(72) Pressner Dietmar, Nitsch Christian, Haerer Jürgen, Beaujean Hans-Josef, Mueller-Kirschbaum Thomas, Holderbaum Thomas

(54) **Kształtka środków do zmywania naczyń o specyficznych stosunkach objętościowych**

(57) Kształtki aktywne przy praniu albo czyszczeniu charakteryzują się tym, że w określonym obszarze kształtki jest zawarte więcej niż 80% wagowo, korzystnie więcej niż 90% wagowo, jeszcze korzystniej więcej niż 95% wagowo, a zwłaszcza całą ilość istniejącego składnika.

Określony obszar jest tym nie większy niż 40% objętościowo całej objętości kształtki.

(42 zastrzeżenia)

A1 (21) 341561 (22) 1998 11 09 7(51) C11D 17/00
C 3/39

(31)97 19758175 (32)1997 12 30 (33) DE

(86)19981109 PCT/EP98/07152

(87)19990715 W099/35230 PCT Gazette nr 28/99

(71) HENKEL KOMMANDITGESELLSCHAFT
AUF AKTIEN, Düsseldorf, DE

(72) Pressner Dietmar, Nitsch Christian, Härer Jürgen, Beaujean Hans-Josef, Müller-Kirschbaum Thomas, Holderbaum Thomas

(54) **Kształtka środków do zmywania naczyń o specyficznej rozpuszczalności**

(57) Przedmiotem wynalazku są kształtki aktywne przy praniu albo czyszczeniu, o wysokiej trwałości przy magazynowaniu, dobrym profilem zapachowym i określonym profilem rozpuszczalności. W kształtkach istnieje określony obszar, który zawiera więcej niż 80% wagowo, korzystnie więcej niż 90% wagowo, a zwłaszcza całą ilość istniejącego składnika. Ten określony obszar jest rozpuszczalny o więcej niż 5%, korzystnie o więcej niż 10%, korzystniej o więcej niż 25%, jeszcze korzystniej o 50%, a zwłaszcza o 100% szybciej niż pozostały obszar względnie pozostałe obszary kształtki.

(20 zastrzeżeń)

A1 (21)341541 (22) 1998 12 29 7(51) C12N 1/20
A61K 39/085
C12R 1:445

(31)97 122829 (32)1997 12 31 (33) IL

(86) 1998 12 29 PCT/IL98/00627

(87) 19990708 W099/33954 PCT Gazette nr 27/99

(71) MAABAROT PRODUCTS LTD., Maabarot, IL; MEDINATH ISRAEL represented by KIMRON VETERINARY INSTITUTE, Beit Dagan, IL

(72) Trainin Ze'ev, Leitner Gabriel, Liubashewsky Eugenia

(54) **Izolowane szczepy Staphylococcus aureus i przygotowane z nich szczepionki**

(57) Wynalazek dotyczy różnych szczepów S.aureus BS449, szczepów S.aureus Z03984 i szczepów S.aureus VLVL8407 oraz ich kombinacji. Powyższe szczepy zostały zdeponowane i zarejestrowane w CNCM Institut Pasteur pod numerami BS449 I-1950, Z03984 I-1951 i VLVL8407 I-1952. Wynalazek dotyczy także szczepionki zapobiegającej występowaniu krowiego zapalenia sutka zawierającej kombinację powyższych szczepów "S.aureus" i szczepienia krów zapobiegającego występowaniu infekcji krowiego zapalenia sutka przy pomocy tej szczepionki.

(18 zastrzeżeń)

A1 (21) 341697 (22) 1998 12 23 7(51) C12N 15/31
C07K 14/35
C07K 19/00
A61K 39/04
A61P 11/00

(31)97 997362 (32)1997 12 23 (33) US

97 997080 1997 12 23 US

97 996624 1997 12 23 US

98 95855 1998 06 11 US

98 156181 1998 09 17 US

98 205426 1998 12 04 US

(86) 1998 12 23 PCT/NZ98/00189

(87) 199907 01 W099/32634 PCT Gazette nr 26/99

(71) GENESIS RESEARCH & DEVELOPMENT CORPORATION LIMITED, Parnell, NZ

(72) Tan Paul, Watson James, Visser Elizabeth S., Skinner Margot A., Prestidge Ross L.

(54) **Kompozycje pochodzące z *Mycobacterium vaccae* i sposoby ich zastosowania**

(57) Wynalazek dostarcza kompozycji, które są lub mogą być otrzymywane z *Mycobacterium vaccae* wraz ze sposobem ich zastosowania w leczeniu, prewencji i wykrywaniu chorób, w tym infekcji, chorób immunologicznych i nowotworów. Dostarcza również m.in. sposobów wzmacniania odpowiedzi immunologicznej przeciw antygenowi, obejmujących podanie przesączu z hodowli *M. vaccae*, inaktywowanych komórek *M. vaccae* lub komórek *M. vaccae* pozbawionych lipidów i glikolipidów.

(43 zastrzeżenia)

A1 (21) 341530 (22) 1998 12 18 7(51) C12N 15/87
C12N 15/74
C12N 1/21
A61K 39/00

(31)97 999391 (32)1997 12 29 (33)US

(86) 1998 12 18 PCT/EP98/08345

(87) 199907 08 WO99/34007 PCT Gazette nr 27/99

(71) SCHERING AKTIENGESELLSCHAFT, Berlin, DE

(72) Goebel Werner, DE; Gentschev Ivaylo, BG; Hess Jürgen, DE; Dietrich Guido, DE; Kaufmann Stefan, DE

(54) **Dostarczanie plazmidu kodującego polipeptyd do cytoplazmy makrofagów poprzez atenuowaną bakterię ulegającą samozniszczeniu**

(57) Wynalazek dostarcza sposobu wprowadzania sekwencji DNA lub RNA do komórki ssawczej w celu uzyskania kontrolowanej ekspresji polipeptydu. Jest zatem użyteczny w terapii genowej i dowolnym leczeniu, w którym polipeptyd należy dostarczyć do gospodarza lub komórek wymienionego gospodarza, jak również do wytwarzania polipeptydów w komórkach ssawczych np. w kulturze lub zwierzętach transgenicznych.

(29 zastrzeżeń)

A1 (21) 341681 (22) 1998 11 27 7(51) C12Q 1/68

(31)97 19754482 (32)1997 11 27 (33)DE

(86) 1998 11 27 PCT/DE98/03558

(87)19990610 W099/28498 PCT Gazette nr 23/99

(71) EPIGENOMICS GMBH, Berlin, DE

(72) Olek Alexander, Olek Sven Stefan, Walter Jörn

(54) **Sposób otrzymywania złożonych fingerprintów metylacji DNA**

(57) Opisano sposób charakteryzowania, klasyfikowania i rozróżniania typów tkanek i komórek, w celu przewidywania zachowania się tkanek i ugrupowań komórek oraz w celu identyfikacji

cji genów o zmienionej ekspresji, charakteryzujący się tym, że w **genomowym** DNA, który został otrzymany z próbki dowolnej tkanki i który można poddać obróbce, fragmentowaniu lub rozszczepianiu działaniem endonukleazy restrykcyjnej, zasada cytozyna, ale nie **5-metylocytozyna**, zostaje przekształcona w uracyl za pomocą obróbki, przeprowadzonej w zwykły sposób, przy użyciu roztworu wodorosiarczanu, frakcje tak wstępnie potraktowanego **genomowego** DNA amplifikuje się z zastosowaniem bardzo krótkich albo zdegenerowanych **oligonukleotydów** albo oligonukleotydów komplementarnych do oligonukleotydów adaptorowych zligowanych, jeszcze przez **obróbką** wodorosiarczynową, do końca rozszczepionego DNA, całościowo przy czym ilość pozostającej cytozyny na nici DNA o wysokiej zawartości guaniny i/lub ilość guaniny na nici DNA o wysokiej zawartości cytozyny z frakcji amplifikowanych ujawnia się za pomocą hybrydyzacji lub reakcji polimerazy tak przeprowadzonej, że dane wygenerowane w tak wykonanej analizie i automatycznie wprowadzone do algorytmu przetwarzającego umożliwiają wyciągnięcie wniosków odnośnie do fenotypu analizowanego materiału.

(22 zastrzeżenia)

A1 (21) 341558 (22) 1998 12 03 7(51) C23C 10/00
C23C 10/60

(31) 97 19753848 (32) 1997 12 04 (33) DE

(86) 1998 12 03 PCT/EP98/07851

(87) 1999 06 17 W099/29435 PCT Gazette nr 24/99

(71) ROCHE DIAGNOSTICS GMBH, Mannheim, DE

(72) Zimmer Volker, Braun Hans-Peter

(54) **Modyfikacja powierzchni dla zwiększenia napięcia powierzchniowego**

(57) Wynalazek dotyczy sposobu wytwarzania powłoki powierzchniowej oraz zastosowania powłok powierzchniowych do **zwiększenia** napięcia powierzchniowego przedmiotów. Sposób charakteryzuje się tym, że powłokę powierzchniową uzyskuje się przez osadzanie warstwy przynajmniej jednego utleniającego wodą pierwiastka lub utleniającego wodą stopu i następnie działanie na osadzoną warstwę wrzącą wodą lub parą wodną.

(15 zastrzeżeń)

A1 (21) 341673 (22) 1997 12 12 7(51) C25D 3/22

(86) 1997 12 12 PCT/EP97/07148

(87) 1999 06 24 WO99/31301 PCT Gazette nr 25/99

(71) MACDERMID CANNING PLC, Birmingham, GB

(72) Pye Maurice William

(54) **Sposób powlekania produktów aluminiowych cynkiem**

(57) Ujawniono sposób wytwarzania produktu aluminiowego pokrytego cynkiem przez galwanizację cynkiem w łaźni zawierającej rozpuszczalny związek cynku i wodorotlenek metalu alkalicznego oraz skuteczną ilość aminy nie zawierającej grupy aldehydowej.

(25 zastrzeżeń)

DZIAŁ D

WŁÓKIENICTWO I PAPIERNICTWO

A1 (21) 343058 (22)2000 1009 7(51) D01D 4/02

(31) 99 19949399 (32) 1999 10 13 (33) DE

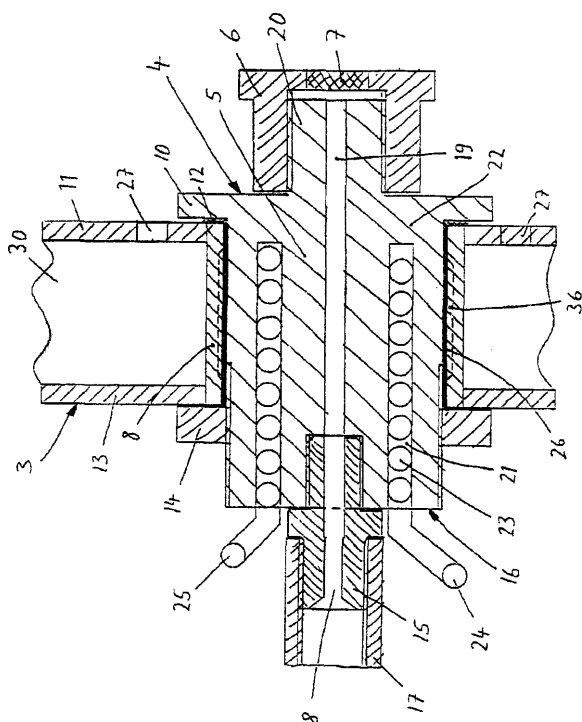
(71) FRAUNHOFER-GESELLSCHAFT zur
Förderung der angewandten Forschung e.V.,
Monachium, DE

(72) Weidel Gerd, Gensrich Jürgen

(54) **Dysza przędzalnicza przędzarki mokrej**

(57) Dysza przędzalnicza (4) przędzarki mokrej do wprowadzania roztworu przędzalniczego do kąpiel przędzalniczej w trakcie wytwarzania nitki posiada urządzenie termostatujujące (23), które jest usytuowane w części nośnej (5) dyszy przędzalniczej (4).

(15 zastrzeżeń)



A1 (21) 341523 (22)19981223 7(51) D01D 5/24

(31)97 9716833 (32)1997 12 29 (33) FR

(86) 1998 12 23 PCT/FR98/02857

(87) 1999 07 08 WO99/34040 PCT Gazette nr 27/99

(71) NYLSTAR, Saint Laurent Blangy, FR

(72) Pellerin Vincent, IT; Roggenstein Walter, DE;
Schaffner Uwe, DE

(54) **Nici tekstylne, wiele włókienkowe o przekroju z pustą częścią środkową, sposób wytwarzania tych nici i powierzchnie materiałów włókienniczych, otrzymywanych z tych nici**

(57) Sposób dotyczy w szczególności wytwarzania nici wielowłókienkowej, zawierającej wydrążone włókna elementarne,

otrzymane przez przedzenie stopionej kompozycji poliamidu o mianie **włókienka**, mniejszym od 10 dtx, której **włókienka** mają przekrój z pustą częścią środkową, która stanowi co najmniej 5% całkowitej powierzchni przekroju poprzecznego wzmiankowanego włókienka. Nici ma współczynnik USTER (U%), mniejszy od 3% i liczbę włókienek o przekroju w kształcie łuku kołowego, mniejszą od 30% całkowitej liczby włókienek o przekroju z pustą częścią środkową. Nici płaskie, skręcone lub teksturowane są w szczególności stosowane do wytwarzania powierzchni tekstylnych, takich jak tkaniny lub dzianiny.

(23 zastrzeżenia)

A1 (21)341511 (22)19981103 7(51) D02G 3/00

(31)97 964694 (32)1997 11 06 (33) US

(86) 1998 11 03 PCT/US98/23402

(87) 1999 05 20 W099/24651 PCT Gazette nr 20/99

(71) OWENS CORNING, Toledo, US

(72) Gauchel James V., US; Skrowronek Robert M., US; Martin Thomas F. III, US; Hankin Anthony G., GB

(54) **Systemy wzmocnionego kompozytu termoplastycznego**

(57) Przedmiotem wynalazku jest proces wytwarzania wzmocnionych kompozytów, który obejmuje bezpośrednie mieszanie nieciągłego wzmocnienia, takiego jak cięte na mokro pasma z włókien szklanych lub wzmocnienia ciągłego, takiego jak pasma szklane, z wodną zawiesiną polimeru polimeryzowanego w roztworze, takiego jak polichlorek winylu. Proces ten zapewnia tanie środki wzmacniające do polimerów, takich jak PVC, przy równoczesnym znacznym polepszeniu właściwości, takich jak uderzalność, sztywność i możliwość formowania bez konieczności stosowania spoiwa.

(19 zastrzeżeń)

A1 (21)336185 (22)19991021 7(51) D03D 49/20

(71) Krośnieńskie Huty Szkła KROSNO S.A.,
Krosno

(72) Koszyła Jan, Bania Dariusz

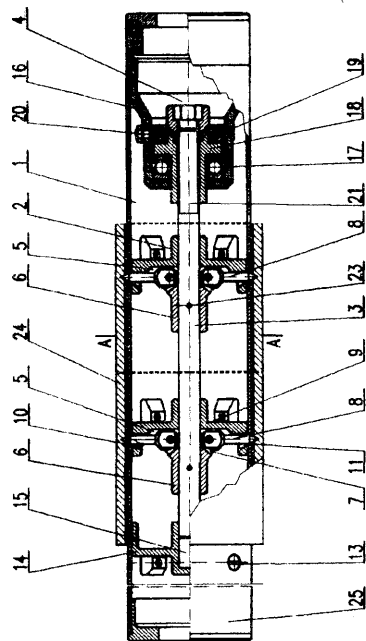
(54) **Walek nawojowy**

(57) Przedmiotem wynalazku jest walek nawojowy, mający zastosowanie przy nawijaniu wiotkich materiałów taśmowych na tuleję, nasuniętą na walek, szczególnie takich materiałów, jak tkaniny i maty.

Walek nawojowy, posiadający rurę i układ, ustalający na wałku tuleję nawijającą charakteryzuje się tym, że ma rurę (1) z elementami **osadczymi** (2) pręta, pręt (3) z zespołem przesuwu (4) pręta, osadzony suwliwie w osi rury (1) i co najmniej dwa rozprężne ustalacze (5), osadzone na pręcie (3) i w rurze (1). Rozprężny ustalacz (5) złożony jest z tulejki **rozgałęznej** (6) z co najmniej trzema **wybraniami** (7), wewnątrz których osadzone są uchylne trzpienie (8) oraz ma tulejkę (9) ustalającą z promieniomymi wybraniami (10), zamocowaną rozłącznie wewnątrz rury (1), a rura (1) ma na obwodzie otwory (11), wewnątrz których umieszczone są trzpienie (8) i otwory na wkręty (13), mocujące tulejkę (9) ustalającą. Rozwiązanie umożliwia mocowanie od jednej do kilku krótszych **tulei**, najczęściej papierowych, na długości wałka nawojowego, w ściśle określonym miejscu, co zapewnia równoczesne i precyzyjne nawijanie w tym samym czasie, co naj-

mniej dwóch pasm na całej szerokości wałka bez konieczności dalszego dzielenia tulei przez przecinanie wraz z nawojem.

(5 zastrzeżeń)



A1 (21) 341512 (22) 1998 12 17 7(51) D06M 16/00

(31)97 60068274 (32)1997 12 19 (33)US

(86) 1998 12 17 PCT/US98/26798

(87) 199907 01 WO99/32708 PCT Gazette nr 26/99

(71) NOVO NORDISK BIOCHEM NORTH AMERICA, INC., Franklinton, US

(72) Liu Jiyin, Condon Brian

(54) **Ciągłe biologiczne wygładzanie tkanin zawierających celulozę**

(57) Ujawniono sposób ciągłego wygładzania biologicznego tkaniny zawierającej celulozę. Sposób ten obejmuje: (a) kontaktowanie tkaniny z celulozą o niskim powinowactwie do celulozy i (b) poddawanie tkaniny kontaktowanej z celulożą działaniu wysokiej temperatury. Traktowanie materiału zawierającego celulozę można przeprowadzać jako dodatkowy etap lub etap łączony z obróbką chemiczną, farbowaniem, drukowaniem i wykańczaniem. Traktowanie to daje w wyniku znakomite właściwości pod względem pillingu, minimalną utratę wytrzymałości i ciężaru tkaniny oraz lepszą zwilżalność.

(24 zastrzeżenia)

A1 (21) 341603 (22) 1998 12 17 7(51) D06P 5/08

(31)97 1526 (32)1997 12 23 (33)DK

(86) 1998 12 17 PCT/DK98/00560

(87) 1999 07 08 WO99/34054 PCT Gazette nr 27/99

(71) NOVOZYMES A/S, Bagsvaerd, DK; BAYER, AG, Leverkusen, DE

(72) Damhus Ture, DK; Vogt Uwe, DE

(54) **Sposób usuwania nadmiaru barwnika z drukowanej lub wybarwionej tkaniny lub przędzy**

(57) Wynalazek dotyczy sposobu usuwania nadmiaru barwnika ze świeżo wyprodukowanej, drukowanej lub wybarwionej tkaniny lub przędzy, polegającego na obróbce kąpielą płuczącą, zawierającą co najmniej jeden enzym wybrany z grupy obejmującej enzymy wykazujące aktywność peroksydazy lub aktywność lakkazy, środek utleniający, co najmniej jeden mediator

wybrany z grupy obejmującej alifatyczne, cykloalifatyczne, heterocykliczne i aromatyczne związki zawierające grupę N-OH, zwłaszcza 1-hydroksybenzotriazol oraz ewentualnie inne dodatki.

(33 zastrzeżenia)

A1 (21)336176 (22)19991022 7(51) D06P 7/00

(75) Śreniawski Dariusz, Katowice

(54) **Sposób wykonywania nadruków odbłaskowych**

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób wykonywania nadruków odbłaskowych, zwłaszcza na wykrojach tekstylnych. Na barwny nadruk, wykonany na podłożu tradycyjną metodą sitodruku, po przeschnięciu farby drukarskiej, na powierzchnię całego lub części rysunku nanosi się metodą sitodruku przezroczysty podkład w postaci warstwy kleju poliuretanowego, a następnie po wstępnym jego podżelowaniu, lepka jeszcze powierzchnię podkładu pokrywa się mikrokulkami szklanymi o średnicy 40 do 800 µm, korzystnie 70 - 250 µm, po czym usuwa się nadmiar mikrokulek, a następnie tak pokryte wykroje tekstylne układa się warstwami jeden na drugim, po czym poddaje się naciskowi przynajmniej do momentu całkowitego związania warstwy podkładu. Po rozdzieleniu poszczególnych elementów wykonane nadruki odbłaskowe zdolne są do użycia.

(4 zastrzeżenia)

A1 (21) 341564 (22) 1998 12 29 7(51) D21F 11/00

(31) 97 9704908 (32) 1997 12 30 (33) SE

(86)19981229 PCT/SE98/02461

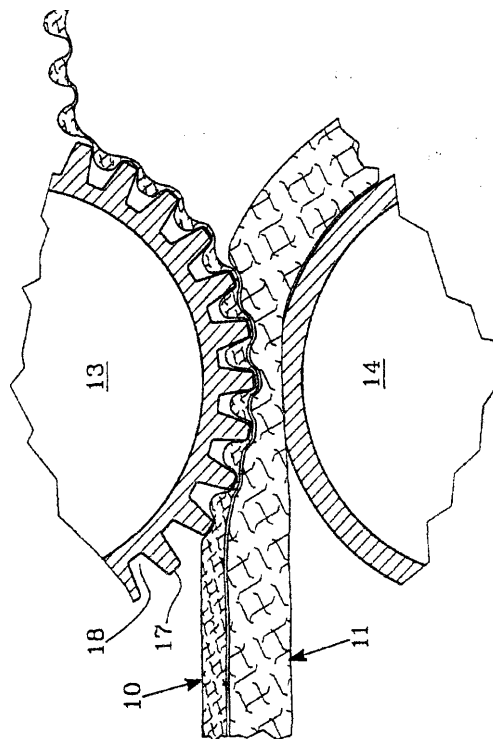
(87) 199907 08 WO99/34055 PCT Gazette nr 27/99

(71) SCA HYGIENE PRODUCTS AB, Göteborg, SE

(72) Reiner Lennart, SE; Hollmark Holger, SE; Lamb Hans-Jürgen, DE; Wallenius Hans, SE

(54) **Sposób wytwarzania papieru, mającego trójwymiarowy wzór**

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób wytwarzania papieru, mającego trójwymiarowy wzór o naprzemiennie występujących i zagłębieniach, które są kształtowane na papierze podczas impulsu suszenia, w którym to sposobie zwilżona wstęga papieru jest przemieszczana poprzez chwyt dociskowy, utworzony



pomiędzy obrotowym bębnem (13), który jest podgrzewany i wyposażony we wzór o naprzemiennie usytuowanych wstęgach i zagłębieniach, odciskanych na wstędze papieru podczas prasowania jej na podkładzie (11, 14), który ma **niesztywną** powierzchnię tak, że wstędze papieru nadaje się trójwymiarową strukturę, która ma całkowitą grubość większą niż grubość nieprasowanej wstęgi papieru.

(8 zastrzeżeń)

A1 (21)341515 (22)1999 01 19 7(51) D21H 21/22

(31)98 12588 (32)1998 01 23 (33) US

(86) 199901 19 PCT/US99/01059

(87) 1999 07 29 WO99/37860 PCT Gazette nr 30/99

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

(72) Goulet Mike Thomas, Burghardt Dale Alan,
Krzysik Duane Gerard

(54) Wyroby z miękkiej bibułki absorbującej

(57) Polisiłoksany modyfikowane aminą stosuje się do przeciwnych powierzchni zewnętrznych wyrobu z bibułki, takich jak dwie powierzchnie zewnętrzne trzywarstwowej bibułki na chustki do twarzy, dla nadania powierzchniom udoskonalonej miękkości i stopnia hydrofobowości, w celu zapobieżenia przesiąkania cieczy podczas używania bibułki. Jakkolwiek stopień hydrofobowości reguluje się przez strukturę chemiczną polisiłoksanu modyfikowanego aminą i/lub przez zmieszanie polisiłoksanu modyfikowanego aminą z bardziej **hydrofilowym**, modyfikowanym **polisiłoksanem**, co umożliwia cieczy przedostawanie się struktury bibułki we względnie krótkim czasie dla zaabsorbowania cieczy przez warstwę środkową, to absorpcja w połączeniu z hydrofobowością innej warstwy zewnętrznej w znacznym stopniu opóźnia całkowity przepływ cieczy przez wyrób z bibułki.

(14 zastrzeżeń)

A1 (21)341574 (22)19990111 7(51) D21H 25/00

(31)98 980044 (32)1998 01 12 (33) FI

(86) 1999 01 11 PCT/FI99/00014

(87)19990715 WO99/35334 PCT Gazette nr 28/99

(71) IDI-HEAD OY, Ritvala, FI

(72) Dettling Bernhard, FR; Ahonen Heikki, FI

(54) Sposób obróbki wstęg włóknistych

(57) Wynalazek dotyczy sposobu obróbki powierzchni wstęgi włóknistej przez mechaniczne ścieranie. Ścieranie wykonuje się w zasadniczo suchym stanie usuwając tylko wyższe części powierzchni papieru bez zasadniczego zwiększania gęstości wstęgi. Przy zmniejszeniu szorstkości powierzchni maksymalnie o 90%, właściwości wytrzymałościowe wstęgi pozostają w istocie niezmienione lub nawet poprawiają się. Papiery i kartony obrabiane niniejszym sposobem można **użyć** do zadrukowania, pakowania lub owijania.

(19 zastrzeżeń)

A1 (21) 341602 (22) 1998 12 23 7(51) D21H 27/00

(31)97 1520

(32)1997 12 23 (33) DK

(86)19981223 PCT/DK98/00581

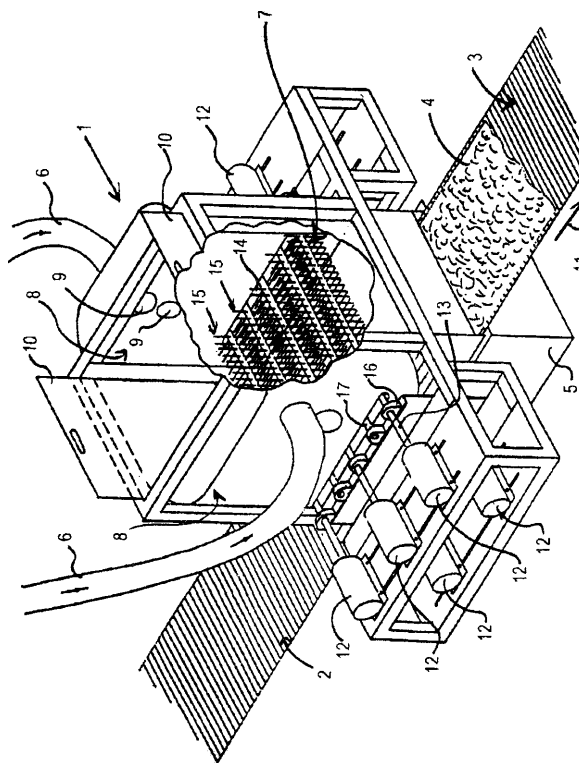
(87) 1999 07 22 W099/36623 PCT Gazette nr 29/99

(75) Eriksen Marianne Etlar, Ronde, DK; Andersen Carsten, Hasselager, DK

(54) Dystrybutor włókien

(57) Ujawniono skrzynkę formującą (1) urządzenia do suchego formowania materiału włóknistego, np. do wytwarzania papieru. Skrzynka formująca (1) jest zasilana chmurą niesionych powietrzem włókien przez rury przesyłnikowe (6). Pod skrzynką formującą (1) umieszczono pas formujący (3) z drutu i skrzynkę próżniową (5). W celu uzyskania bardzo wysokiej wydajności oraz możliwości przerobu bardzo długich włókien, skrzynka formująca jest pozbawiona siatki albo płyty dolnej. Zamiast niej skrzynka formująca (1) ma otwarte dno do doprowadzania materiału włóknistego na pas formujący (3) z drutu. W skrzynce formującej rozmieszczono obracające się wałki kolczaste (7) w taki sposób, że pokrywają one zasadniczo całe pole przekroju poprzecznego skrzynki formującej. Okazało się, że obracające się wałki kolczaste umożliwiają uzyskanie bardzo wysokiej wydajności formowania jednolitego materiału włóknistego na pasie formującym z drutu i równocześnie umożliwiają przerób bardzo długich włókien.

(20 zastrzeżeń)



DZIAŁ E

BUDOWNICTWO, GÓRNICTWO; KONSTRUKCJE ZESPOŁONE

A1 (21) 341682 (22)1998 1130 7(51) E01B 3/36

(31)97 29721118 (32)19971128 (33) DE

(86) 1998 11 30 PCT/DE98/03528

(87) 1999 06 10 W099/28555 PCT Gazette nr 23/99

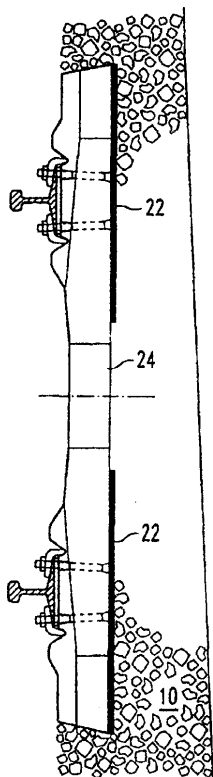
(71) PFLEIDERER INFRASTRUKTURTECHNIK
GMBH & CO. KG, Neumarkt, DE

(72) Unbehaun Olaf

(54) **Podkład poprzeczny dla torów kolejowych**

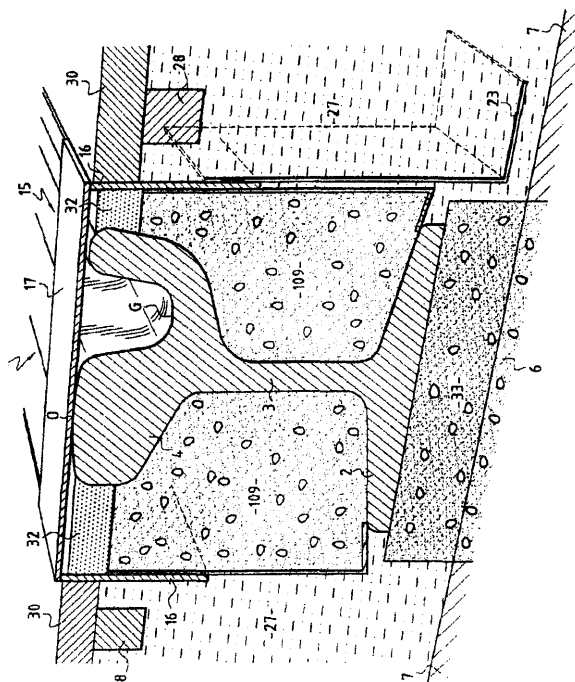
(57) Przedmiotem zgłoszenia jest podkład poprzeczny, który jest przewidziany dla torów kolejowych, w którym ruszt torowy leży na podłożu z tłucznia (10). Podkład ma wykonaną na swojej dolnej stronie plastycznie **odkształcalną** warstwę (22), dzięki której jest zwiększona stateczność położenia toru i **jednocześnie** jest zmniejszona możliwość uszkodzenia podłoża z tłoczni.

(8 zastrzeżeń)



czoney po obydwu stronach obrzeżem i miękką **uszczelką** antywi-bracyjną, w którym na szynę (1) nakłada się koronę (15) zawierającą dwa boczne płaskowniki stalowe (16) połączone co najmniej jedną poprzeczną **rozpórką** (17), która opiera się na szynie, ustala się pozycję płaskowników stalowych i zatapia się ich dolną część w warstwie pośredniej (27), przy czym na warstwę pośrednią nakłada się warstwę nawierzchni jezdnej do określonego poziomu w stosunku do górnej krawędzi płaskowników stalowych; wyjmuje się **rozpórki** (17) i umieszcza się z każdej strony uszczelkę (32), zwłaszcza przez wlew. Przedmiotem zgłoszenia jest urządzenie do układania otulin bitumicznych w sąsiedztwie szyny.

(12 zastrzeżeń)



A1 (21)343289 (22)20001018 7(51) E01B 21/00

(31) 99 9912968 (32) 1999 10 18 (33) FR

(71) SCREG, Boulogne-Billancourt, FR

(72) Tessonneau Hervé Marcel

(54) **Sposób umieszczania otulin bitumicznych w sąsiedztwie szyny i urządzenie do umieszczania otulin bitumicznych w sąsiedztwie szyny**

(57) Przedmiotem zgłoszenia jest sposób układania otulin bitumicznych w sąsiedztwie szyny zamocowanej na cokole i oto-

A1 (21) 341660 (22) 1998 11 17 7(51) E01C 1/04

(31)97 9761140 (32)1997 1119 (33) KR

(86) 1998 11 17 PCT/KR98/00366

(87) 199905 27 W099/26211 PCT Gazette nr 21/99

(75) Lee Jang Hee, Seoul, KR

(54) **Skrzyżowanie dróg**

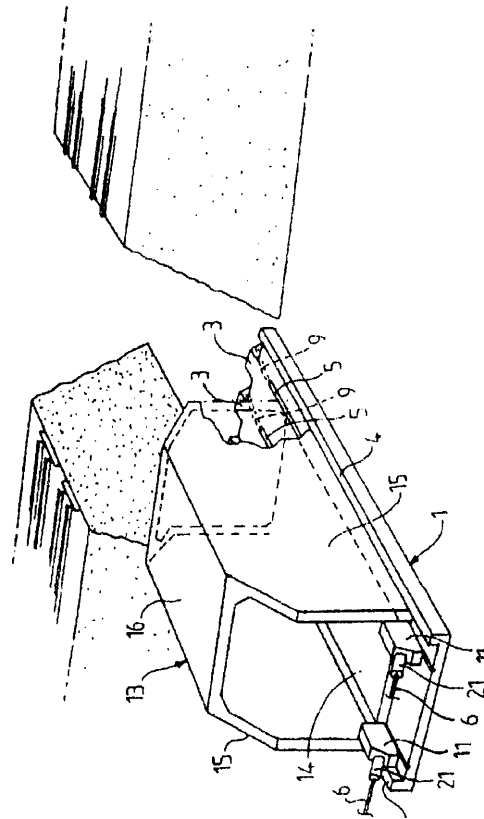
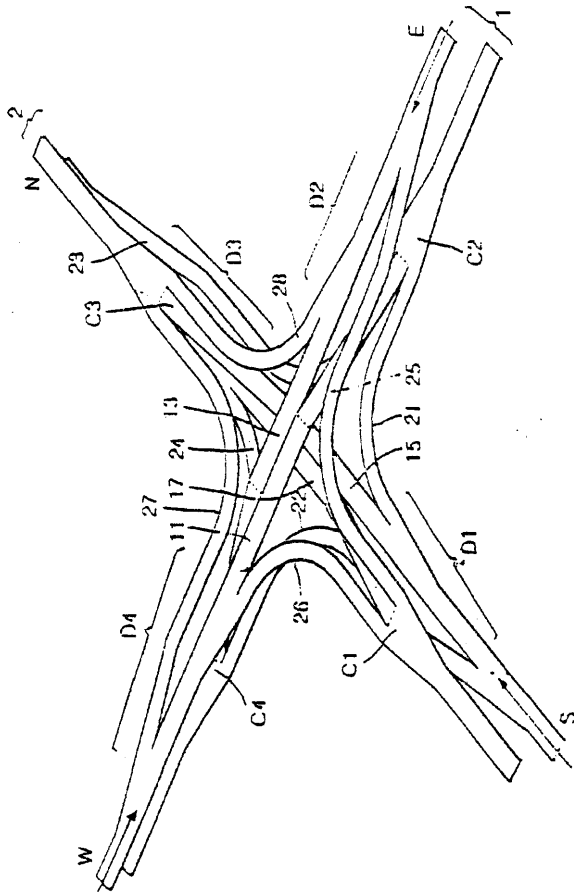
(57) Przedmiotem wynalazku jest skrzyżowanie dróg, które może działać bez sygnalizacji świetlnej lub z poważnym zmniejszeniem częstości występowania konieczności oczekiwania na światło zielone, a ponadto zajmuje ono mniej miejsca w stosunku do znanych skrzyżowań.

Skrzyżowanie jest złożone z dwóch przecinających się wzajemnie dróg głównych (1, 2), z których każda ma sekcję rozbieżną dla samochodów skręcających w lewo lub w prawo i sekcję zbieżną do wjeżdżania samochodów jadących w tym samym kierunku.

Inne skrzyżowanie ma pierścieniową drogę górnego i dolnego poziomu i **półgłówne** drogi oraz wjazdy dołączone na zewnętrznych obwodach tych dróg pierścieniowych. W innym rozwiązaniu skrzyżowanie ma płytową drogę w środkowej części do skrętu w prawo i w lewo na górnym i dolnym poziomie.

Drogi płytowe mają półgłówne drogi i drogi wjazdowe na obrzeżach oraz minimalną liczbę sygnalizatorów świetlnych ustawionych na płytowych drogach lub na każdej drodze wjazdowej.

(17 zastrzeżeń)



A1 (21)336017 (22)19991012 7(51) E02D 29/05

(75) Beauchier Jean-Marie, Paris, FR

(54) **Sposób wykonania tunelu pod nasypem kolejowym lub drogowym**

(57) Sposób wykonania tunelu w nasypie linii kolejowej lub drogi, polega na uprzednim wykonaniu lub umieszczeniu, z co najmniej jednej strony wykopu, co najmniej jednego fundamentu prowadzącego (1), na którym umieszcza się co najmniej jeden fundament betonowej ramy (13) tunelu i na umieszczeniu pod ramą (13), w rowach prowadzących (5) wyłobionych w fundamencie prowadzącym (1), co najmniej jednej liny pociągowej (6).

Lina ta jest zamocowana jednym końcem do stałego punktu zakotwiczenia połączanego z fundamentem prowadzącym (1), podczas gdy drugi koniec współpracuje z wciągarką hydrauliczną (21) zamocowaną do fundamentu ramy (13) w taki sposób, by naprężenia wytworzone na linie pociągowej (6) za pomocą wciągarki hydraulicznej (21), przekładały się za pośrednictwem punktów zakotwiczenia na pchanie fundamentu ramy (13).

Poślizg tunelu jest ułatwiony przez wyłobienie zamykające **pęcherz** odkształcający się pod wpływem cieczy pod ciśnieniem, utrzymujący materac smarowidła między dolną podstawą (14) tunelu i płytą oporową.

(8 zastrzeżeń)

A1 (21) 341537 (22) 1998 12 29 7(51) E03D 1/14

(31) 97 97122932 (32) 1997 12 29 (33) EP

(86) 1998 12 29 PCT/IB98/02123

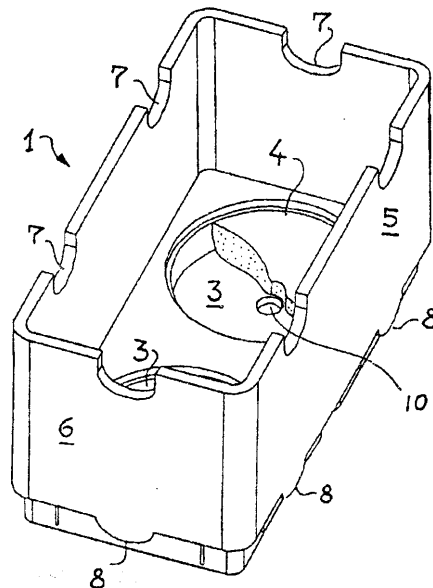
(87) 1999 07 08 WO99/34066 PCT Gazette nr 27/99

(71) Bostoen Rita, Menem, BE; Lahaye Michelle, Brussels, BE

(72) Bostoen Rita

(54) **Urządzenie ekonomizujące do zbiornika toaletowego**

(57) Przedmiotem wynalazku jest urządzenie, ekonomizujące zużycie wody w układzie spłukiwania toalety wodą, obejmujące wiele spiętrzalnych, obciążonych jednostek podstawowych (1), z których każda jest wydrążona, z osią pionową otwartą w położeniu



roboczym, od góry przystosowana do przechowywania objętości wody, a ściany boczne każdej jednostki podstawowej (1) wyposażone są w gniazdowe środki do zestawiania takich jednostek podstawowych (1) w stos, zaś szerokość i długość tych jednostek jest wielokrotnością wartości modułowej M.

(11 zastrzeżeń)

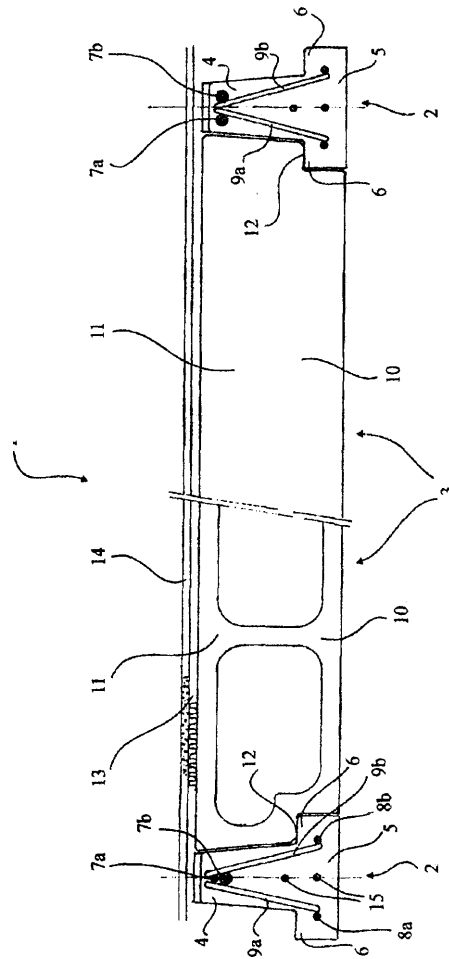
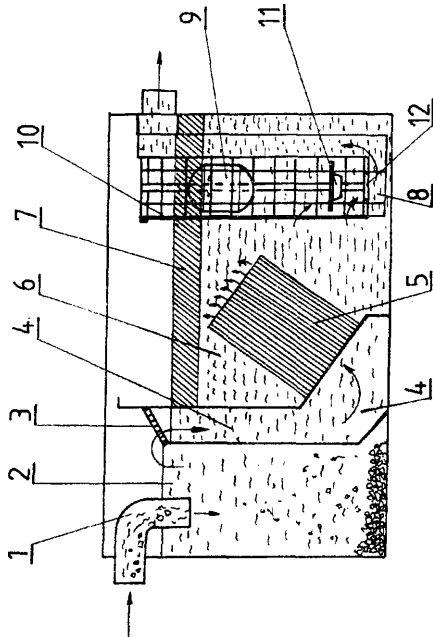
A1 (21) 336020 (22) 1999 10 14 7(51) E03F 5/16
C02F 1/40

(75) Borysiewicz Robert, Konstancin; Chatel
Christhope, Chaville, FR

(54) Separator do oddzielania wody od substancji ropopochodnych

(57) Przedmiotem **wynaizku** jest separator do oddzielania wody od substancji ropopochodnych, przeznaczony zwłaszcza dla stacji paliw, punktów dystrybucji i przeładunku paliw jak również dla parkingów i myjni samochodowych. Separator charakteryzuje się tym, że ma pionową komorę (4), która połączona jest, od góry, poprzez kratę (3) z komorą osadnika (2), a od dołu z komorą koalescencyjną (6) wewnątrz której znajduje się pakiet koalescencyjny (5) oraz umieszczony w kratowej prowadnicy (10) pływak (9).

(2 zastrzeżenia)

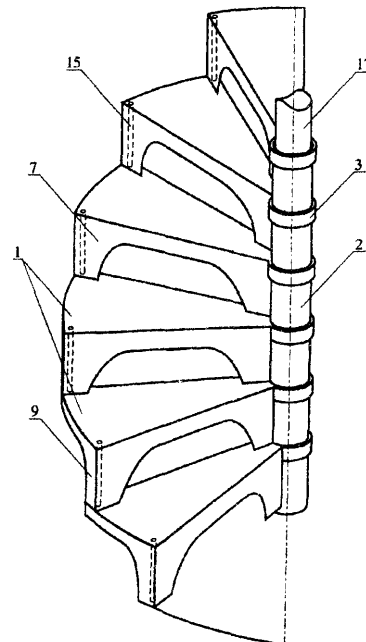


A1 (21) 336028 (22) 1999 10 13 7(51) E04F 11/035

(75) Stefanowska Krystyna, Grzybno; Maderski
Tadeusz, Grzybno

(54) Schody o biegu krzywoliniowym

(57) Schody o biegu krzywoliniowym zestawione są z jednokowych stopni zabiegowych. W każdym stopniu stopnica (1) ma kształt wycinka koła, który mniejszym łukiem zespolony jest z tuleją (2), zawierającą w górnej części kielichowe rozszerzenie (3).



A1 (21) 343304 (22) 2000 10 19 7(51) E04B 5/04

(31)99 9913394 (32)1999 10 22 (33) FR

(71) RECTOR S.A., Mulhouse, FR

(72) Leduc René

(54) Strop wpasowywany

(57) Wynalazek dotyczy stropu wpasowywanego, zbudowanego z belek i elementów wypełniających pozwalających na wykonanie stropu bez betonu klinującego ani stołu ściskającego.

Strop wpasowywany (1) zbudowany jest z belek (2) posiadających część górną (4) oraz obcas (5) tworzący dwa **odsadzenia** (6) i z elementów wypełniających (3) posiadających podstawę (10) oraz górną część (11) szerszą od wyżej wymienionej podstawy (10) tak, aby utworzyć występy boczne (12). **Odsadzenia** (6) belki (2) i podstawa (10) z występami bocznymi (12) elementu wypełniającego (3) z jednej strony oraz górne części (4, 11) belki (2) i elementu wypełniającego (3) z drugiej strony, są tej samej wysokości i posiadają kształty uzupełniające umożliwiające ciasne połączenie pomiędzy nimi, nie pozostawiające przestrzeni do wypełnienia betonem klinującym i stołem ściskającym.

(9 zastrzeżeń)

Kolejne stopnie łączą się ze sobą za pośrednictwem ich tulei (2), gdzie dolny, boki koniec tulei wyższego stopnia wchodzi w góry kielich (3) tulei (2) niższego stopnia. Stopnie zawierają przednią pionową ścianę (7) oraz boczną pionową ścianę (9), zaś stopnice (1) poszczególnych par stopni połączone są bolcami (15).

(9 zastrzeżeń)

A1 (21) 341571 (22) 1999 11 05 7(51) E04F 15/02

(31)98 9802788 (32)1998 11 05 (33) ES

(86)19991105 PCT/ES99/00356

(87)200005 18 WO00/28170 PCT Gazette nr 20/00

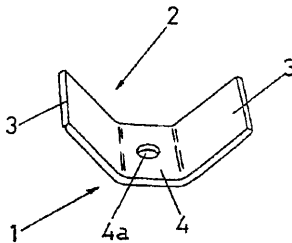
(71) WICANDERS, S.A., Barcelona, ES

(72) Sanchez Tejedor Joaquin Silvino

(54) **Element do podtrzymywania i mocowania desek, stosowanych do pokrywania podłóg oraz wewnętrznych i zewnętrznych ścian budynków**

(57) Element (1) stanowi metalowy płaskownik o otwartym, trapezoidalnym przekroju (2) z dwoma odchylonymi, rozbieżnymi ramionami (3) i z częścią centralną (4), w którym znajduje się wywiercony otwór (4a) do umieszczenia wkrętu do przymocowania części (1) do legara. Ramiona (3) części (1) wkładane są w podłużne rowki, odpowiadające im kształtem i położeniem, przy czym rowki te są wycięte po bokach desek, tworzących pokrycie, co umożliwia zmniejszenie odstępów pomiędzy kolejnymi deskami.

(2 zastrzeżenia)

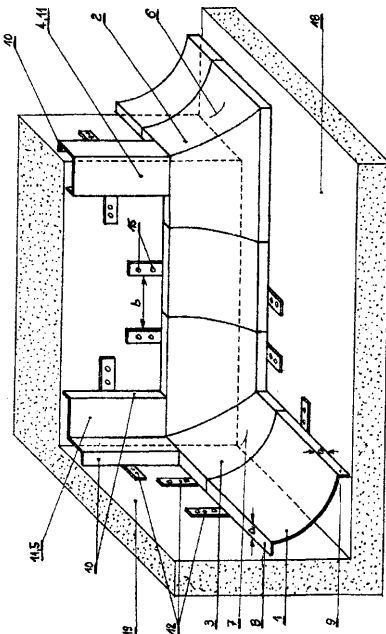


A1 (21) 336048 (22) 1999 10 14 7(51) E04F 19/04

(75) Jabkowski Lucjan, Kcynia Dębogóra

(54) **Zestaw listew z narożnikami**

(57) Zestaw listew z narożnikami charakteryzuje się tym, że listwa przypasadowa (1), narożnik zewnętrzny (2) i narożnik wewnętrzny (3) mają zagiętą górną (8) i dolną (9) krawędź, z których



górna (8) ukształtowana jest poziomo, a dolna (9) pionowo do pionowej osi symetrii, natomiast listwy ścienne, narożnikowa i kątowna (4, 5), mają również pionowe, boczne krawędzie (10), zagięte pod kątem 45° do powierzchni tych listew, przy czym szerokość (a) wszystkich krawędzi (8, 9, 10) jest jednakowa, zaś korzystnie, w równych odstępach (b) do tych krawędzi zamocowane są wazy montażowe (12), a listwa przypasadowa (1) oraz listwa ścienna, narożnikowa i kształtowna (4, 5) z jednej strony, od wewnątrz, zamontowany ma element dystansowy. Rozwiązanie w sposób kompleksowy umożliwia łączenie listew i naroży.

(5 zastrzeżeń)

A1 (21) 336050 (22) 1999 10 14 7(51) E04H 13/00

(71) J.P.PILCH NAGROBKI Sp. z o.o., Ustroń

(72) Pilch Jerzy

(54) **Sposób renowacji grobowców i pomników**

(57) Sposób renowacji grobowców i pomników z zastosowaniem zewnętrznych pokryć, trwale przymocowanych do zniszczonej konstrukcji, polega na układaniu zniszczonej zewnętrznej warstwy grobowca lub pomnika płytami granitowymi lub marmurowymi o grubości co najwyżej 25 mm i mocowaniu ich trwale za pomocą mrozoodpornego kleju.

(1 zastrzeżenie)

A1 (21) 341678 (22)19990812 7(51) E05B 55/06

(31)98 19839043 (32)1998 08 28 (33) DE

(86) 1999 08 12 PCT/EP99/05873

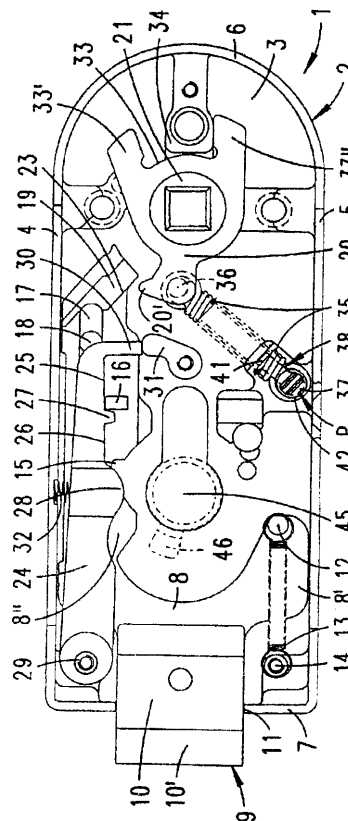
(87) 2000 03 09 WO00/12851 PCT Gazette nr 10/00

(71) DORMA GMBH + CO. KG, Ennepetal, DE

(72) Kotterheit Günter

(54) **Zamek z rygłem zapadkowym wystającym z obudowy zamka**

(57) Zamek z rygłem (9) zapadkowym, wystającym z obudowy (2) zamka, którego odcinek końcowy rygła (8) zapadkowego prowadzony przesuwnie w obudowie zamka daje się cofać przez działanie ramienia (20), podpartego sprężystości, orzecha (21)



spustowego i przez uruchomienie zamykania za pomocą klucza wkładki zamykającej (45), drugi orzech lub tym podobny, po uprzednim wyciągnięciu zastawki jest otwierany i zamykany, przy czym zastawka wyciągana przez brodę zamykającą jest ukształtowana jako **jednoramienna** belka zastawkowa, w której są ukształtowane wybrania obrotowe, w które wchodzi kołek obrotowy, umieszczony po stronie odcinka końcowego rygla zapadkowego i która jest ułożyskowana wokół czopa (29) stojącego, umieszczonego na stronie obudowy, umieszczonego powyżej główki (10) rygla zapadkowego.

(9 zastrzeżeń)

A1 (21) 343310 (22)2000 10 19 7(51) E05F 15/10

(31) 99 19950594	(32) 1999 10 20	(33) DE
99 19956536	1999 11 24	DE
00 10002606	2000 01 21	DE

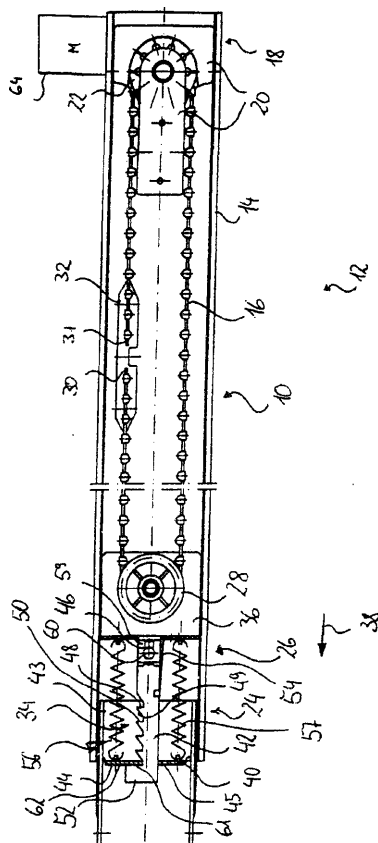
(71) HOERMANN KG Antriebstechnik, Halle, DE

(72) Sanke Michael, Schuetz Viktor

(54) **Napęd z przekładnią cięgnową i napinaczem cięgna oraz napinacz cięgna do tego napędu**

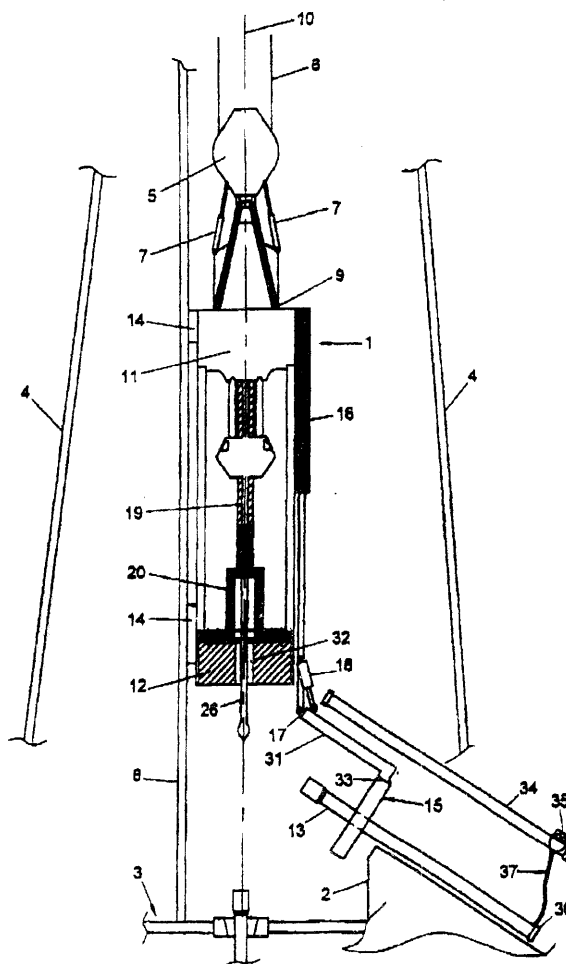
(57) Przedmiotem wynalazku jest napęd (12), zwłaszcza do bram garażowych, drzwi, okien albo innych przegród, wyposażony w przekładnię cięgnową (10), zaopatrzoną w przenoszące obciążenia cięgno (16), zwłaszcza pas zębaty oraz w napinacz (26) do utrzymywania prawidłowego napięcia tego cięgna oraz wyposażony w element ciągnący, dostarczający siłę konieczną do napięcia pasa. Napinacz (26) jest zaopatrzony w mechanizm blokujący albo zapadkowy (34) o jednostronnym działaniu i w element ciągnący (56, 57), napinający cięgno, przesuwający rolę napinającą (28) pasa zębatego (16) w kierunku od koła napędowego (22).

(22 zastrzeżenia)

(71) DEUTSCHE TIEFBOHR
AKTIENGESSELLSCHAFT, Bad Bentheim, DE(72) Kamphorst Herman, DE; Böttger Dietrich, NL;
Van Wechem Gustaaf Louis, NL(54) **Manipulowanie sekcjami rurowymi w urządzeniu wiertniczym do wierceń głębinowych**

(57) Blok napędowy (1) do wierceń głębinowych zawiera blok napędowy (12) do rozłączalnego sprzęgania rury (13) wystającej z niego w kierunku wiercenia i chwytak (15) ruchomy względem bloku sprzęgającego (12) między pierwszym położeniem chwytania rury zaczepionej przez blok sprzęgający (12), a drugim położeniem do chwytania sekcji rurowej (13) w położeniu przenoszenia. Dostarczane sekcje rurowe (13) mogą być przenoszone niezawodnie i możliwe jest precyzyjne kontrolowanie przemieszczeń dostarczanych odcinków rury. Upraszcza się koordynacja położenia i przemieszczeń dostarczanych sekcji rurowych (13) i zespołu napędowego (1). Opisano również urządzenie wiertnicze wykorzystujące taki zespół napędowy (1) i sposób.

(15 zastrzeżeń)

A1 (21)341683 (22)19991022 7(51) E21C 35/24
E21D 23/14
E21D 23/26

(31)98 19849134	(32)1998 10 23	(33) DE
98 19849482	1998 10 27	DE

(86) 1999 10 22 PCT/DE99/03398

(87) 2000 05 04 WO00/25003 PCT Gazette nr 18/00

(71) TIEFENBACH BERGBAUTECHNIK GMBH,
Essen, DE

(72) Kussel Willy

A1 (21)341606 (22)1997 12 05 7(51) E21B 19/20

(86)199712 05 PCT/NL97/00667

(87) 1999 06 17 WO99/30000 PCT Gazette nr 24/99

(54) Zespół sterowania maszyną

(57) Zespół sterowania maszyną dla maszyny albo urządzenia w obrębie cyklu roboczego steruje wieloma funkcjami. Sygnały rozpoczęcia i sygnały zakończenia do aktywacji albo końca funkcji można wybierać odnośnie ich wzajemnego względnego położenia czasowego za pomocą urządzenia do przetwarzania danych (komputera) z ekranem. Na ekranie w równoległych rzędach podane są funkcje maszyny albo urządzenia. **Każdą** funkcję można przedstawić graficznie z podaniem czasu trwania funkcji poprzez wprowadzenie sygnałów ekranowych z granicami, które odpowiadają chwilom włączenia (granica włączenia) i wyłączenia (granica wyłączenia) danej funkcji. Sygnały ekranowe po aktywowaniu cyklu roboczego są analizowane za pomocą sygnału przełączającego, który następuje w czasie w kierunku od granicy włączenia do granicy wyłączenia. Sygnał włączenia albo sygnał wyłączenia odnośnej funkcji doprowadza się do zespołu sterowania maszyną, jeżeli sygnał przełączający jest zgodny z sygnałem ekranowym. Wykres każdej funkcji może być wykresem belkowym ułożonym rzędami albo kolumnami, z których każda jest przyporządkowana jednej funkcji i których początek i koniec na osi czasowej równoległej do belek oznacza chwile włączenia i wyłączenia danej funkcji.

(2 zastrzeżenia)

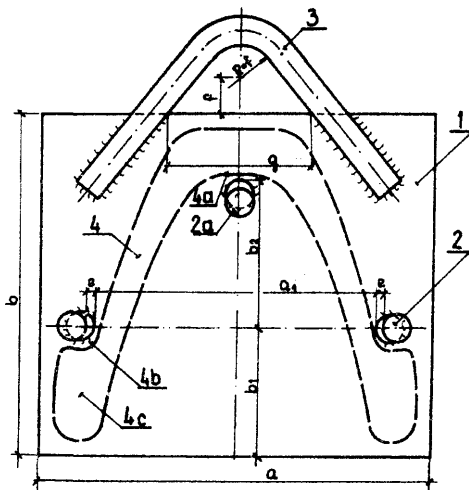
A1 (21)336014 (22)19991012 7(51) E21D 11/00

(75) Iwanowicz Roman, Zabrze; Kaczmarzyk Stanisław, Zabrze

(54) Górnicza stopa podporowa, spawana

(57) Górnicza stopa podporowa, spawana, przeznaczona do posadowienia łukowej obudowy chodnikowej podziemnych zakładów górniczych, składa się z płyty podporowej (1) i bolców oporowych (2, 2a), a w wariantcie podporowo - kotwiovym, dodatkowo z zaczepu kotwiovego (3). Do płyty podporowej (1) są umocowane bolce oporowe (2, 2a), które uniemożliwiają wysunięcie się stopy podporowej spod odrzwi obudowy chodnikowej nawet przy nie prostopadłym posadowieniu odrzwi na stopie podporowej lub przy działaniu nacisku z boku stopy, np. ładowarką kombinowaną. W wariantcie podporowo - kotwiovym zaczep kotwiovym (3) umożliwia przykotwienie odrzwi obudowy chodnikowej poprzez stopę podporową do spągu wyrobiska, zwłaszcza przy drażnieniu wyrobiska, po wzniosie lub upadzie. Wymiary przekrojów poprzecznych płyty podporowej (1) są korzystnie dobrane do wytrzymałości na ściskanie "Rc" skał spągowych wyrobiska.

(2 zastrzeżenia)



A1 (21)343581 (22)20001027 7(51) E21D 23/03

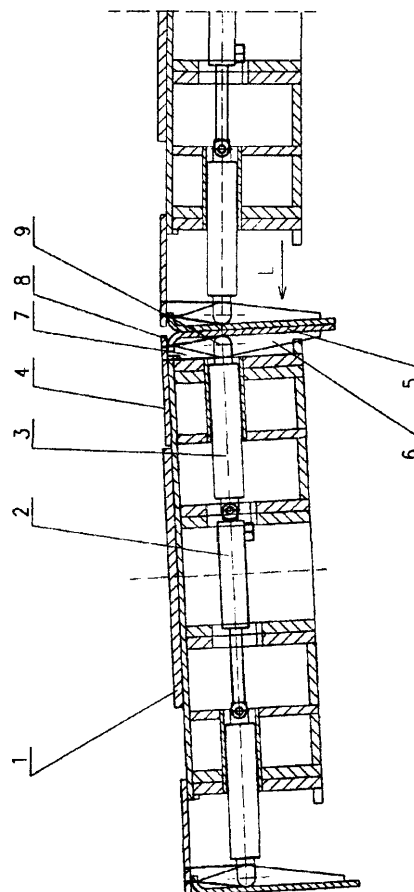
(71) Fabryka Zmechanizowanych Obudów Ścianowych FAZOS SA, Tarnowskie Góry

(72) Mika Marek, Sośnica Joachim, Nowaczyk Stefan

(54) Regulowana osłona boczna obudowy górniczej

(57) Przedmiotem wynalazku jest regulowana osłona boczna obudowy górniczej, stosowana w podzespołach sekcji zmechanizowanych obudów ścianowych, w kopalniach węgla kamiennego. Regulowana osłona boczna ma co najmniej jeden przegub (9), w którym są połączone pozioma płyta (4), zawierająca uchwyt (7), połączony z prowadnikiem (3) lub tłoczyskiem siłownika korekcyjnego (2), a także uchylna płyta (5), zawieszona swobodnie w przegubie (9). W jednej z wersji wynalazku uchylna płyta (5) jest połączona jednocześnie poprzez przegub łączący z osłoną osłony odzawałowej. Wynalazek zapewnia dużą szczelność konstrukcji stropnic i osłon odzawałowych w zmiennych warunkach geologicznych wyrobisk górniczych.

(6 zastrzeżeń)



A1 (21) 342202 (22) 2000 08 25 7(51) E21D 23/04

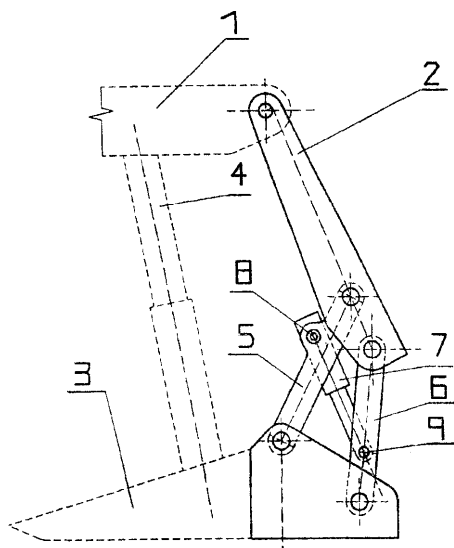
(71) Fabryka Zmechanizowanych Obudów Ścianowych FAZOS S.A., Tarnowskie Góry

(72) Parkietny Kazimierz, Mika Marek, Sośnica Joachim, Pawlik Kazimierz

(54) Mechanizm blokady ruchu w obudowie górniczej

(57) Przedmiotem wynalazku jest mechanizm blokady ruchu w obudowie górniczej, stosowany w przypadkach konieczności okresowego unieruchomienia układu lemniskatowego obudów osłonowych lub osłonowo - podporowych. Mechanizm blokady ruchu ma element rozsuwny (7), umieszczony pomiędzy łącznikami (5, 6) układu lemniskatowego i połączony z nimi przegubowo. Element rozsuwny (7) przemieszcza się wraz z łącznikami (5, 6) oraz połączoną z nimi odzawałową osłoną (2) w płaszczyźnie prostopadłej do spągnicy (3) i stropnicy (1) obudowy. Przedmiot wynalazku może znaleźć zastosowanie w maszynach i urządzeniach górniczych, takich jak samobieżne kaszty podporowe.

(3 zastrzeżenia)



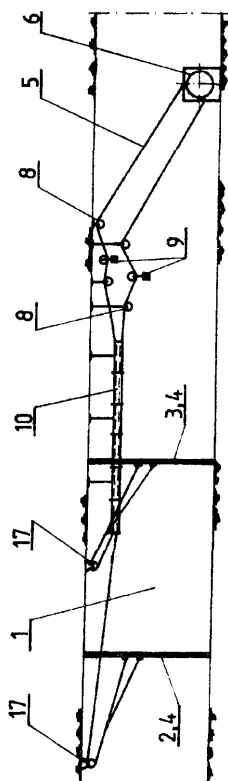
A1 (21)336106 (22) 1999 10 20 7(51) E21F 16/02

(71) Katowicki Holding Węglowy Kopalnia Węgla Kamiennego STASZIC, Katowice

(72) Tomala Jerzy, Żarski Bronisław, Kaganek Ryszard, Jurga Marian

(54) Mechanizm otwierania tam śluży wentylacyjnej górniczego wyrobiska chodnikowego

(57) Przedmiotem wynalazku jest ciągnowy mechanizm otwierania i zamykania, przez dowolne zestawy transportowe, tam wentylacyjnych, tworzących służę przejazdową w górniczym wyrobisku chodnikowym. Mechanizm otwierania śluży wentylacyjnej chodnikowego, górniczego wyrobiska (1) stanowi jednopętlicowy mechanizm ciągnowy, którego ciągnio (5) przewija się przez bęben rewersyjnie pracującego kołowrotu (6), umiejscowionego poza służą, zaś każde pasmo ciągnia związane jest od strony przeciwnej do strony lokalizacji kołowrotu (6) z drzwiami (4) poszczególnych tamy śluży, przewijając się przez zwrotne rolki.



Każde pasmo pętlicy po wyjściu z bębna kołowrotu (6) prowadzone jest na co najmniej dwóch kolejnych, przystopowych, prowadzących rolkach (8), przy czym na każdym paśmie, pomiędzy prowadzącymi rolkami (8), zawieszony jest przesuwany obciążnik (9). Za zespołem obciążników (9) pasma ciągnia (5) prowadzone są w przystopowym i przyciosowym, rurowym przewodniku (10) co najmniej na odcinku od zespołu obciążników (9) do zwrotnej rolki pierwszej tamy (3). Mechanizm może być montowany dla istniejących śluz w wyrobiskach chodnikowych, bez konieczności przebudowy tam lub budowy nowych tam, tworzących służę.

(2 zastrzeżenia)

A1 (21) 336058 (22) 1999 10 15 7(51) E21F 17/00

(71) Becker-Warkop Sp. z o.o., Jankowice

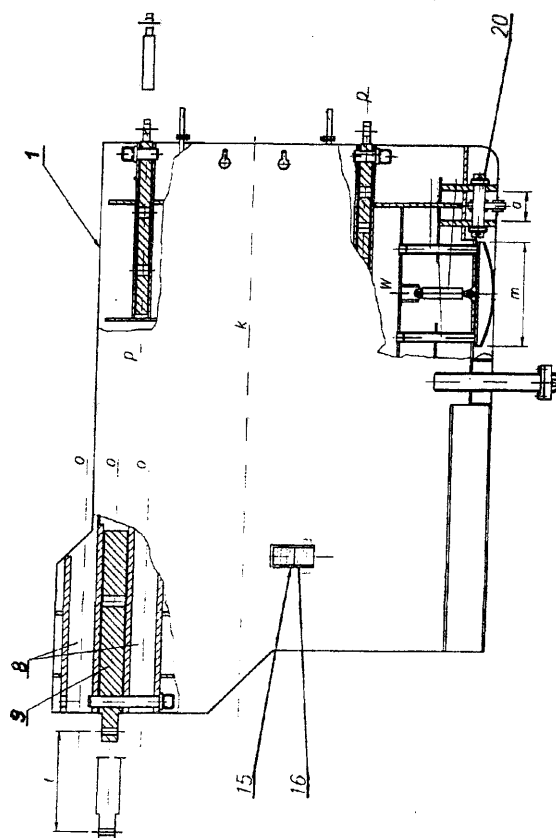
(72) Bistya Zbigniew, Kuska Jerzy, Raganiewicz Wojciech, Remi Krzysztof

(54) Sposób likwidacji wyrobiska ścianowego oraz platforma załadownicza do likwidacji wyrobiska ścianowego

(57) Wynalazku dotyczy sposobu oraz platformy załadowniczej do likwidacji wyrobiska ścianowego, przydatnych w górnictwie podziemnym, zwłaszcza węgla kamiennego.

Sposób charakteryzuje się tym, że na spagu ścieżki transportowej, w rejonie wyciąganej sekcji obudowy zmechanizowanej umieszcza się platformę załadowniczą (1), którą mocuje się do drągów przesuwanych sekcji zamykającej i co najmniej jednej z sekcji, poprzedzających sekcję wyciąganą. Następnie wyciąga się zrabowaną sekcję na platformę załadowniczą (1) i po obróceniu jej przemieszcza się ją na platformę transportową i wyprowadza z likwidowanego wyrobiska ścianowego. Platforma załadownicza (1) wyposażona jest w co najmniej jedną kieszeń (8), wyposażoną w drąg (9), przystosowaną do połączenia z końcówką belki przesuwnej sekcji zamykającej, mający zmienne położenia robocze w kieszeni (8). Dodatkowo platforma (1) posiada co najmniej jedno wybranie (15), w którym zamocowany jest wychylnie uchwyt (16) do mocowania układu przesuwu wyciąganej sekcji oraz co najmniej jeden uchwyt stabilizujący (20).

(35 zastrzeżeń)



DZIAŁ F

MECHANIKA; OŚWIECLENIE; OGRZEWANIE; UZBROJENIE; TECHNIKA MINERSKA

A1 (21) 341477 (22) 1998 12 08 7(51) F01N 3/28

(31) 97 19755354 (32) 1997 12 12 (33) DE

(86) 1998 12 08 PCT/EP98/07954

(87) 1999 06 24 WO99/31362 PCT Gazette nr 25/99

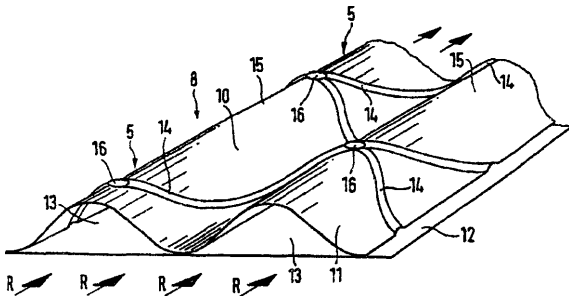
(71) EMITEC GESELLSCHAFT FÜR
EMISSIONSTECHNOLOGIE MBH, Lohmar,
DE

(72) Maus Wolfgang

(54) **Metalowy arkusz z otworami przelotowymi**

(57) Przedmiotem wynalazku jest wewnętrzna konstrukcja płaska, posiadająca co najmniej dwie struktury (10, 11, 14,) oddalone względem powierzchni odniesienia i częściowo nakładające się na siebie. Otwór (16) przelotowy jest utworzony w rejonie (5), w którym struktury (10, 11, 14) nakładają się.

(30 zastrzeżeń)



A1 (21)341510 (22)19990107 7(51) F01N 3/28

(31)98 19800926 (32)1998 01 13 (33) DE

(86) 1999 01 07 PCT/EP99/00047

(87) 1999 07 22 W099/36682 PCT Gazette nr 29/99

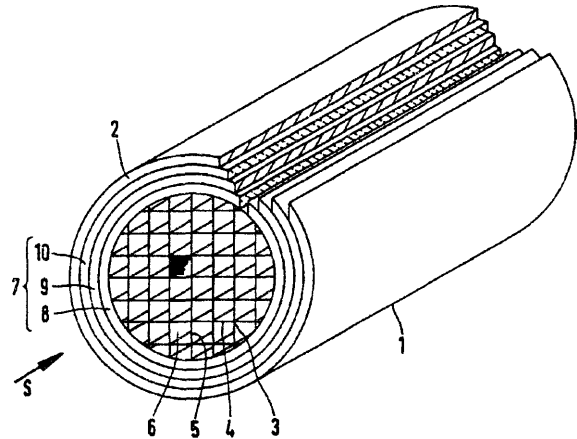
(71) EMITEC GESELLSCHAFT FÜR
EMISSIONSTECHNOLOGIE MBH, Lohmar,
DE

(72) Maus Wolfgang

(54) **Układ korpusu o konstrukcji ulowej z warstwą wewnętrzną, zawierającą co najmniej jeden metalowy arkusz**

(57) Wynalazek dotyczy układu (1) korpusu o konstrukcji ulowej, która zmniejsza przenoszenie ciepła od korpusu (3) o konstrukcji ulowej do obudowy (2), poprzez promieniowanie ciepłe za pomocą specjalnej wewnętrznej warstwy (7) na końcach, która zawiera wiele części (8, 9, 10) wykonanych z co najmniej jednego metalowego arkusza (9) i co najmniej jednej warstwy (8, 10) z materiału ceramicznego oraz zawiera korzystnie izolującą cieplnie część warstwy (8), metalowy arkusz (9) i matę (10) nośną. Końce metalowego arkusza (9) pokrywają na końcu co najmniej jedną część (8, 10) warstwy. Wynalazek nadaje się szczególnie do wzmacniania korpusów o konstrukcji ulowej o cienkich ściankach ceramicznych w zastosowaniach bliskich systemom filtrowania układów wydechowych pojazdów samochodowych.

(17 zastrzeżeń)

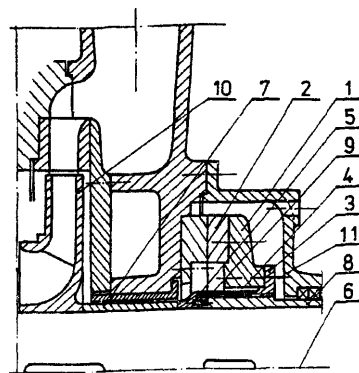


A1 (21) 335922 (22) 1999 10 09 7(51) F04D 17/12

(71) Przedsiębiorstwo **Badawczo-Wdrożeniowe**
DIAPOM Sp. z o.o., Gliwice; POWEN S.A.,
Zabrze(72) Korczak Andrzej, Coghen Marek, Mazur
Tadeusz, Pawlik Roman, Perchał Stanisław,
Czepiel Józef, Mikula Stanisław(54) **Pompa odśrodkowa wielostopniowa**

(57) Przedmiotem projektu jest zespół tarczy odciążającej siłę osiową w pompie odśrodkowej wielostopniowej tak skonstruowany, aby pod wpływem momentu spowodowanego niesymetrycznym rozkładem ciśnień w szczelinie poprzecznej, pierścień ślizgowy mógł się odchylić od oporowego, nie dopuszczając do tarcia suchego między nimi. Cel osiągnięto przez pasowanie i skrócenie sztywnej tarczy (1) posiadającej pasowany na niej pierścień ślizgowy (2) lub stanowiącej z nim monolit z kołnierzem (3) cylindrycznego elementu sprężystego (4), który posiada piastę (5) pasowaną na wale (6) pompy i jest oparty o tuleję dławicą (7) lub ostatni wirnik (10), a z drugiej strony dociśnięty tuleją (8) dławicy tłocznej lub oparty o **odsadzenie** wału (6).

(2 zastrzeżenia)



A1 (21)343091 (22)20001011 7(51) F16J 15/00

F 6L 21/02

(31) 99 19949867

(32) 1999 10 15 (33) DE

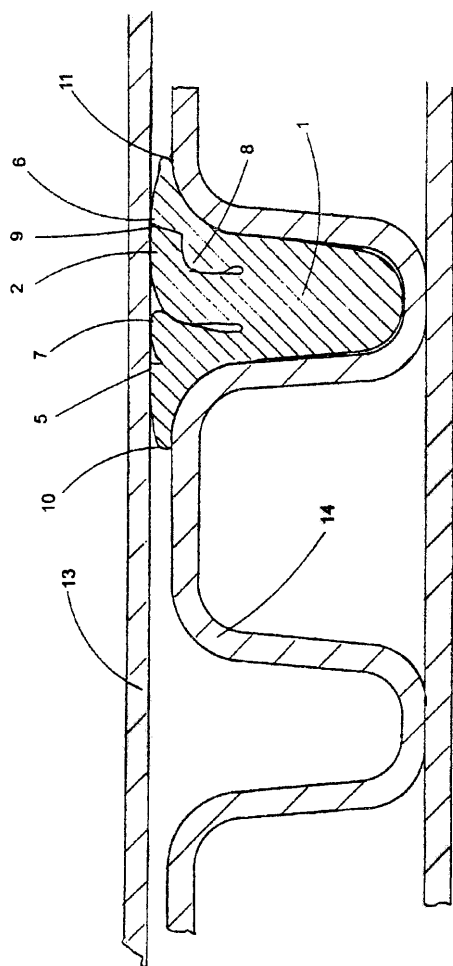
(71) M.O.L. Gummiverarbeitung GmbH & Co. KG,
Vechta, DE

(72) Lamping Alwin

(54) **Pierścień uszczelniający do rury z tworzywa sztucznego, wyposażonej w zewnętrzną falistość**

(57) Pierścień uszczelniający do rury z tworzywa sztucznego wyposażonej w zewnętrzną falistość przy czym uszczelnienie daje się umieszczać w dolinie fali rury falistej ma kształt symetrycznego pierścienia uszczelniającego z uszczelnieniem głównym o w zasadzie tarczowo - pierścieniowym kształcie do uszczelniania względem drugiej rury i z dwoma odchodzącymi po bokach z korpusu podstawowego (1), elementami podporowymi (3, 4), przeznaczonymi do przylegania do fal rury falistej (13).

(5 zastrzeżeń)



A1 (21)341953 (22)20000808 7(51) F16K 31/66

(31) 99 19949136 (32) 1999 10 12 (33) DE

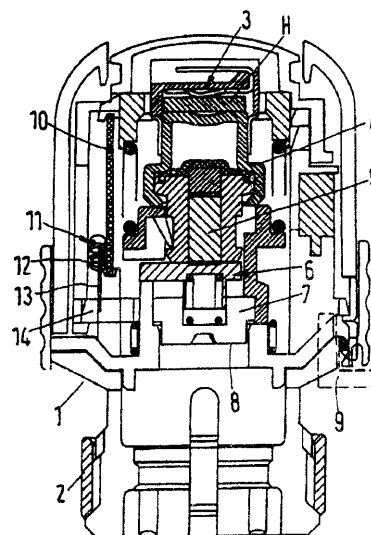
(71) DANFOSS A/S, Nordborg, DK

(72) Seerup Jorgen, Larsen Hans Erik, Nielsen Kuno

(54) **Nasadka uruchamiająca zawór grzejnika**

(57) Przedmiotem wynalazku jest nasadka, uruchamiająca zawór grzejnika posiadająca cokol (1), termiczny element sprężysty (3), na przykład wkład woskowy, elektryczny element grzewczy (H) oraz element sterujący, służący do regulacji ogrzewania. Ruch elementu sprężystego (3), działającego na nastawnik (5) prowadzi do przesuwu popychacza zaworu. W zależności od położenia nastawnika (5) lub innego elementu regulowanego przez nastawnik, urządzenie pomiaru pozycji (11) generuje sygnał położenia, przy czym element sterujący ustawia ogrzewanie w zależności od sygnału sterującego i sygnału położenia.

(7 zastrzeżeń)



A1 (21)336112 (22)19991020 7(51) F16L 3/00

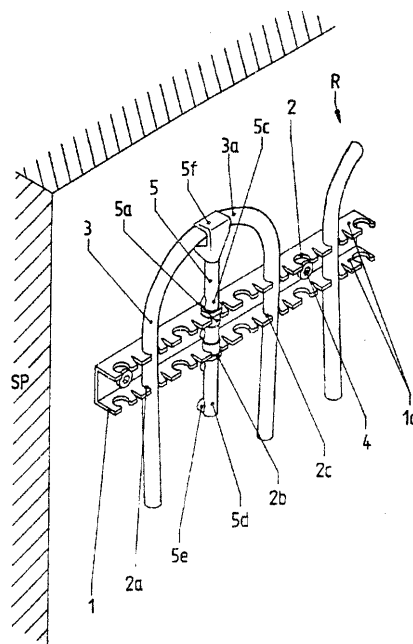
(71) Polygo Holding GmbH, Bogen, DE

(72) Steiner Josef

(54) **Zespół rurowy**

(57) Zespół rurowy (R) wyposażony jest w meandrowy układ rur (3) instalacji sanitarnej, grzewczej, chłodniczej, klimatyzacyjnej, względnie ochronnej i przymocowany jest do płyty budowlanej (SP), względnie innej powierzchni budynku, przykładowo podłogi, ściany, względnie stropu. Położenie rur (3) względem płyty budowlanej (SP) jest ustalone za pomocą obejmujących te rury elementów mocujących (5), które na jednym końcu opierają się swą stopą (5e) na płycie budowlanej (SP), a równocześnie, umieszczoną na swym przeciwnym końcu, korytkową głowicą (5f) obejmują z góry łuki rurowe (3a) i mocują je w ustalonym wstępnie położeniu względem powierzchni płyty budowlanej (SP).

(5 zastrzeżeń)



A1 (21)343224 (22)2000 1016 7(51) F16L 3/01

(31)99 9912963 (32) 1999 10 18 (33) FR

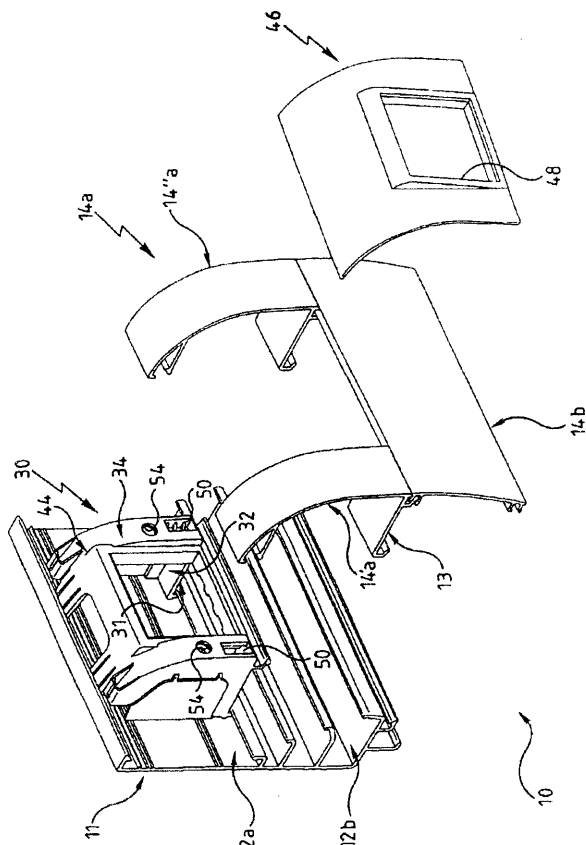
(71) LEGRAND, Limoges, FR; LEGRAND SNC,
Limoges, FR

(72) Decore Raphaël, Decore Bertrand

(54) Osprzęt przejściowy dla korytka oraz korytko

(57) Osprzęt przejściowy dla korytka, którego objętość wewnętrzna jest podzielona na co najmniej dwa przedziały (12A, 12B), oddzielone jeden od drugiego przez co najmniej jedną ściankę działową (13) i dwie pokrywy (14A, 14B) związane każda oddzielnie z tymi dwoma przedziałami (12A, 12B), a do jednej z nich należy odpowiednia ścianka działowa (13), zawiera ściankę wzdłużną (32), za pomocą której może on zamienić ściankę działową (13) i w której jest wykonane co najmniej jedno przejście (31) i elementy mocujące, biegnące wzdłużnie dla przymocowania do podstawy (11) korytka.

(20 zastrzeżeń)



A1 (21) 343235 (22)20001017 7(51) F16L 3/01

(31)99 9912965 (32)1999 10 18 (33) FR

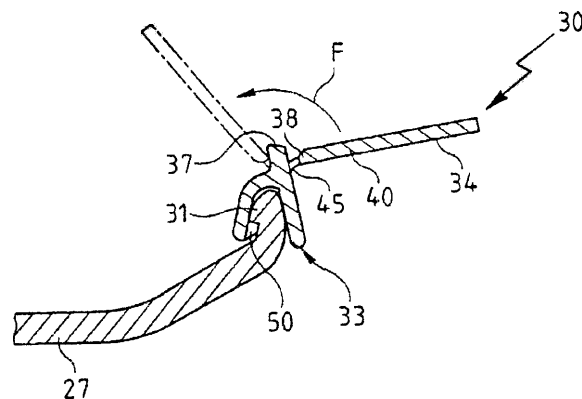
(71) LEGRAND, Limoges, FR; LEGRAND SNC, Limoges, FR

(72) Decore Bertrand, Decore Raphaël

(54) Klamra trzymająca dla korytka

(57) Klamra trzymająca, zawiera z jednej strony podstawę mocującą (33), za pomocą której może być przymocowana miejscowo do dowolnej ścianki wzdłużnej podstawy korytka, takiej jak na przykład jego ścianka wewnętrzna (27), a z drugiej strony kłapkę trzymającą (34), która jest przymocowana przegubowo do podstawy mocującej (33) i która może przejść z położenia spoczynkowego, w którym pozostawia swobodny dostęp do objętości wewnętrznej leżącej poniżej podstawy do położenia pracy, w którym przeciwnie zamyka ona co najmniej częściowo tę objętość wewnętrzną, biegnąc wówczas w przybliżeniu poprzecznie w stosunku do niej. Klamra trzymająca zawiera w sposób niezależny od wszystkich członów lub elementów podstawy lub korytka, rozłączalne elementy rygłujące kłapkę trzymającą (34) w jej położeniu pracy. Przedmiot zgłoszenia znajduje zastosowanie, zwłaszcza korytka dla aparatury elektrycznej.

(23 zastrzeżenia)



A1 (21)343092 (22)20001011 7(51) F16L 21/02

(31) 99 19949864 (32) 1999 10 15 (33) DE

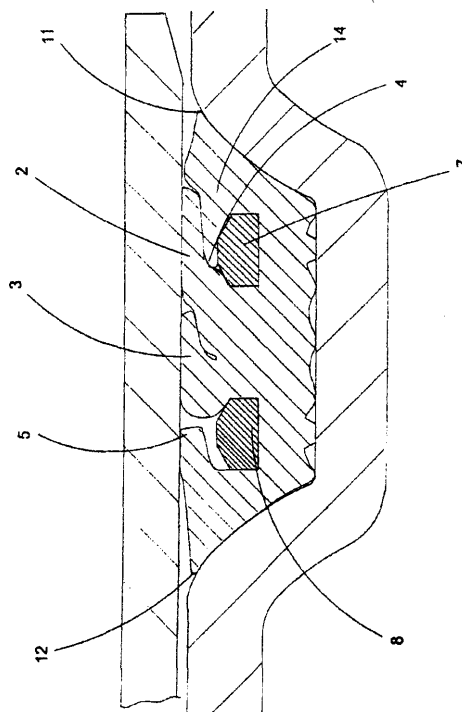
(71) M.O.L. Gummiverarbeitung GmbH & Co. KG, Vechta, DE

(72) Lamping Alwin

(54) Pierścień uszczelniający do wtykowego połączenia kielichowego dwóch rur

(57) Przedmiotem wynalazku jest pierścień uszczelniający do wtykowego połączenia kielichowego dwóch rur z dwoma przebiegającymi obwodowo pierścieniami wzmacniającymi, które znajdują się w skierowanych do wewnątrz, otwartych wybraniach pierścienia uszczelniającego. Przewidziane są dwa usytuowane względem siebie wzajemnie w układzie symetrii lustrzanej uszczelnienia wargowe (2, 3). Pierścień uszczelniający ma budowę lustrzaną - symetryczną względem promieniowej płaszczyzny symetrii, przy czym przy wkładaniu czołowego zakończenia rury w zaopatrzone w uszczelnienie kielich drugie uszczelnienie wargowe (3) nakłada się na pierwsze uszczelnienie wargowe (2), a uszczelnienie wargowe (2) opiera się na uszczelnieniu dociskowym (14). Pierścień uszczelniający nadaje się, zwłaszcza do rur z tworzywa sztucznego o średnicach od 250 mm i z jednej strony zapewnia doskonałe działanie uszczelniające, a z drugiej strony uniemożliwione jest wypadnięcie z kielicha. Dzięki swej symetrycznej budowie pierścienia uszczelniającego nie wymaga żadnego uprzednio określonego kierunku wmontowywania.

(4 zastrzeżenia)



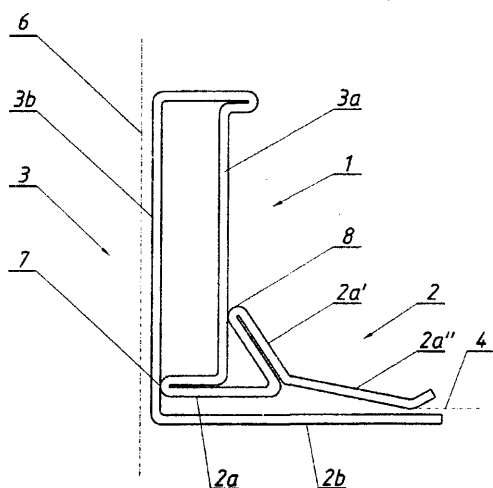
A1 (21)336011 (22)19991012 7(51)F16L 23/12
E04D 13/15

(75) Kupsik Marek, Konin

(54) **Profil kolnierzowy**

(57) Profil kolnierzowy do nasadzania na krawędzie stykowe segmentów kanałów powietrznych i do ustalania narożników w celu utworzenia ramy montażowej posiada w przekroju poprzecznym kształt zbliżony do litery L z **dwuściankowymi** ramionami (2, 3), przy czym ramię (2) jest jednostronnie otwarte, a ramię (3) ma postać wnęki mieszczącej ramię narożnika. Ścianka (3a) ramienia (3) w dolnym odcinku jest zagięta pod kątem 90° i poprowadzona do uzyskania styku z bliższą płaszczyzną podziałowej szczeliny dylatacyjnej (6) ścianką (3b), po czym zagięta o 180°. Natomiast ścianka (2a) drugiego ramienia (2) przebiega równoległe do ścianki (2b), na odległość nie większą od połowy długości ścianki (2b), a następnie poprowadzona jest skośnie do uzyskania styku ze ścianką (3a), gdzie jest zagięta o 180° i w dalszym odcinku **przechodzi** w przylegającą z zewnątrz do kanału powietrznego (4) ściankę (2a) otwartego ramienia (2) profilu (1).

(1 zastrzeżenie)



A1 (21) 341649 (22) 1999 01 08 7(51) F16L 33/20

(31)98 4669 (32)1998 01 08 (33) US

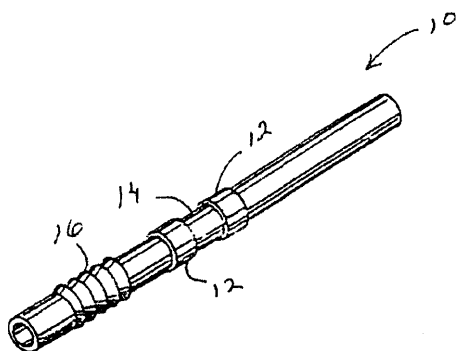
(86) 1999 01 08 PCT/US99/00369

(87) 1999 07 15 W099/35432 PCT Gazette nr 28/99

(75) Juedes Marvin A., Two Rivers, US

(54) **Łącznik węża i matryca do wytwarzania**

(57) Przedmiotem wynalazku jest zespół węża zawierający jednostkowy łącznik (10) węża kształtowany hydraulicznie z rury, aby utworzyć na nim po przyłożeniu ciśnienia wewnątrz rury i po wynikowym płynięciu metalu co najmniej jeden występ oporowy (16), przy czym wymieniony łącznik jest wykonany zasadniczo bez lutowania twardego i bez obróbki skrawaniem oraz wąż funkcjonalnie i wymiarowo kompatybilny z wymienionym łącznikiem, przy czym wąż ten pasuje do wymienionego łącznika i obejmuje wymieniony występ oporowy (16).



W urządzeniu do kształtowania hydraulicznego są stosowane **przeciwnie** usytuowane części matrycy łączone rozłączająco ze sobą i tworzące wnękę na umieszczenie w niej kawałka rury, przy czym części matrycy co najmniej po jednej części wklęsłej, które są umieszczone tak, aby utworzyć wnękę posiadającą kształt i wymiary zewnętrznej średnicy łącznika węża.

(18 zastrzeżeń)

A1 (21)343396 (22)2000 10 23 7(51) F16S 3/08

(31)99 9913462 (32)1999 10 22 (33) FR

(71) Caillebotis France, Henin Beaumont, FR

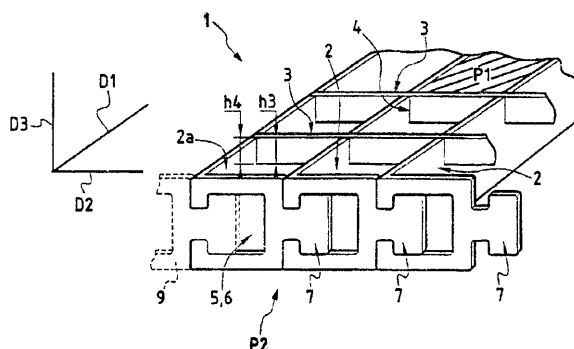
(72) Murau Nicolas

(54) **Kratownica i sposób wytwarzania kratownicy**

(57) Przedmiotem wynalazku jest kratownica, zwłaszcza metalowa, zawierająca ramę ograniczającą kratę utworzoną przez montaż płytek nośnych (2) i elementów, tworzących **rozpórki** (3), przy czym rama nie zawiera elementów innych niż elementy kraty i zawiera co najmniej jedną sekcję, utworzoną przez zagięte części końcowe płytek nośnych.

Przedmiotem wynalazku jest również sposób wytwarzania takiej kratownicy zawierający etap gięcia części końcowej metalowych płytek nośnych tak, aby utworzyć sekcję ramy.

(19 zastrzeżeń)



A1 (21)343149 (22)20001012 7(51) F21V 35/00

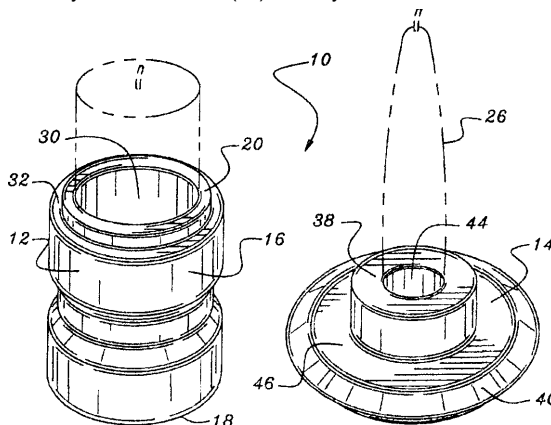
(31)99 418434 (32)1999 10 14 (33) US

(71) DART INDUSTRIES INC., Orlando, US

(72) Cousins Morison S.

(54) **Świecznik modułarny**

(57) Świecznik modułarny (10) ma elementy, pierwszy (12) i drugi (14), gdzie każdy z nich posiada końce, pierwszy i drugi, przy czym każdy ma przynajmniej jedno wgłębienie, do którego wchodzi świeca (26) i które mają korzystnie różne średnice, aby wchodziły do nich świece (26) o różnych rozmiarach.



Gdy element jest podparty o jeden z tych końców, do drugiego końca wchodzi świeca. Zewnętrzne ścianki dwóch typów elementów są zupełnie różne, mogą być w zasadzie cylindryczne jak i mieć stopniowe średnice, natomiast wzdłużne końce każdego elementu pasują także do drugiego elementu albo do podobnych elementów. Tak więc elementy jednego albo więcej typów można ułożyć w różnych układach jeden na drugim, aby uzyskać świecznik mający różny wygląd.

(3 zastrzeżenia)

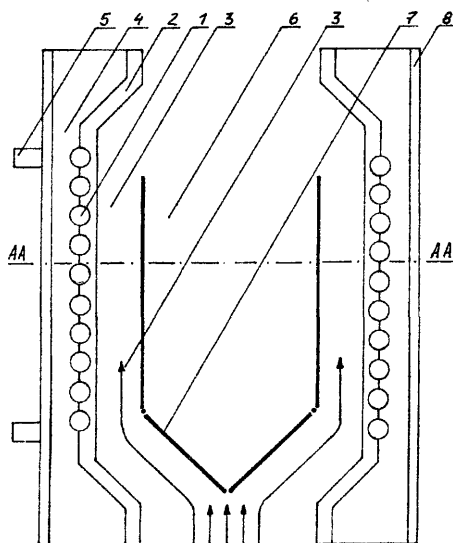
A1 (21) 342677 (22) 2000 09 19 7(51) F24D 3/00

(75) Kramarz Józef, Świeradów-Zdrój

(54) Spalinowy absorber ciepła

(57) Wynalazek przeznaczony jest zwłaszcza do odbioru i ponownego wykorzystania ciepła odpadowego usuwanego nieodwracalnie wraz ze spalinami powstającymi w procesie spalania paliw stałych, ciekłych i gazowych do atmosfery dla użytku tak domowego jak i przemysłowego. Wewnątrz absorbera pomiędzy warstwą przewodzącą (2), a warstwą kumulującą (4) ciepło znajduje się spiralny przewód rurowy (1), którym płynie medium odbierające ciepło ze środowiska spalin i przenoszące je dalej do instalacji centralnego ogrzewania lub do instalacji wytwarzającej ciepłą wodę użytkową lub do obu instalacji razem.

(3 zastrzeżenia)



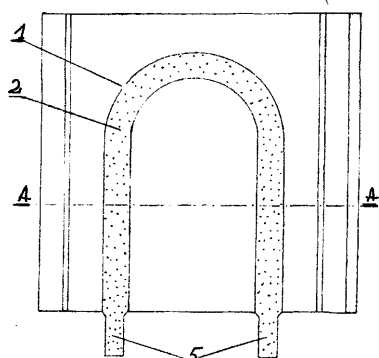
A1 (21) 336019 (22) 1999 10 14 7(51) F24D 19/04

(75) Kramarz Józef, Dębica

(54) Termiczna listwa panelowa

(57) Przedmiotem wynalazku jest termiczna listwa, przeznaczona do ogrzewania lub chłodzenia pomieszczeń. Wewnątrz listwy znajduje się rurowa kształtka (1), przez którą przepływa medium (2), ogrzewane lub chłodzone za pomocą zewnętrznego źródła energii cieplnej.

(2 zastrzeżenia)



A1 (21) 341560 (22) 1998 12 08 7(51) F24H 1/18

(31) 97MO 240 (32) 1997 12 29 (33) IT

(86) 1998 12 08 PCT/EP98/07982

(87) 1999 07 08 WO99/34153 PCT Gazette nr 27/99

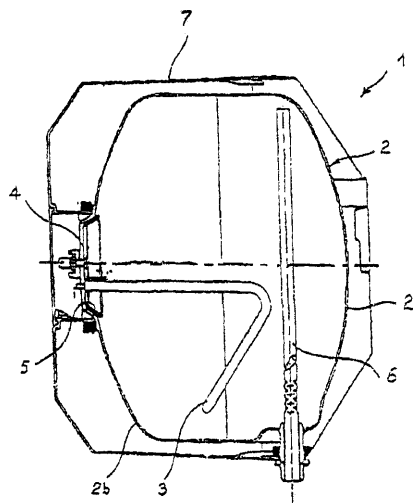
(71) MERLONI TERMOSANITARI S.P.A.,
Fabriano (Ancona), IT

(72) Marchetti Ruggero

(54) Podgrzewacz wody wykonany z materiału z tworzywa sztucznego, odpornego na ciśnienie

(57) Podgrzewacz wody (1) wykonany jest z materiału z tworzywa sztucznego i składa się z obudowy zewnętrznej (7) i głównego korpusu (2), złożonego z dwóch półpłótek (2a, 2b) zlutowanych ze sobą tak, żeby powstał korpus zdolny do wytrzymania temperatur i ciśnień. Każda z tych dwóch półpłótek (2a, 2b) jest zaopatrzona w promieniowe elementy wzmacniające i obudowę zewnętrzną (7) i jest wykonana ze zgodnego i nadającego się do recyklingu materiału termoplastycznego, zwłaszcza z mieszanek polimerów, wzmocnionych włóknami szklanymi, korzystnie w ilości procentowej równej lub wyższej niż 30%.

(13 zastrzeżeń)



A1 (21) 341651 (22) 1998 11 25 7(51) F25D 17/06

(31) 97 984741 (32) 1997 12 04 (33) US

98 131287 1998 08 07 US

(86) 1998 11 25 PCT/US98/25189

(87) 1999 07 01 W099/32841 PCT Gazette nr 26/99

(71) FEDDERS CORPORATION, Liberty Corner, US

(72) Potnis Shailesh V., Gurley Kevin, McKittrick Phillip T.Sr., Baumann Robert, Rao Srikant Ram, Laurent Robert L.Jr.

(54) Odwilżacz oraz agregat klimatyzacyjny z ciekłym środkiem osuszającym

(57) Przedmiotem zgłoszenia jest odwilżacz z ciekłym środkiem osuszającym oraz agregat klimatyzacyjny z ciekłym środkiem osuszającym zawierający absorbcyjny agregat klimatyzacyjny i odwilżacz z ciekłym środkiem osuszającym. Odwilżacz zawiera absorber z ciekłym środkiem osuszającym do absorbowania wilgoci zawartej w otaczającym powietrzu wprowadzanym do odwilżacza i przepływającym przez ciekły środek osuszający. Parownik służy do podgrzewania częściowo podgrzanego rozcieńczonego ciekłego środka osuszającego dla odparowania wilgoci w celu odtworzenia ciekłego środka osuszającego w stanie stężonym. W rozwiązaniu pierwszy wy-

miennik ciepła jest płynnie połączony z absorberem osuszacza oraz z drugim wymiennikiem ciepła. Pierwszy wymiennik ciepła służy do przekazania ze stężonego cieplego środka osuszającego do rozcieńczonego cieplego środka osuszającego w kierunku pierwszego wymiennika ciepła od absorbera osuszacza, aby zwiększyć temperaturę rozcieńczonego cieplego środka osuszającego do pierwszej temperatury. Skraplacz jest płynnie połączony z parownikiem w celu uzyskania pary wygenerowanej poprzez podgrzewanie cieplego środka osuszającego w parowniku oraz z pierwszym wymiennikiem ciepła, aby uzyskać częściowo nagrany rozcieńczonego cieplego środka osuszającego z pierwszego wymiennika ciepła w pierwotnej temperaturze. Skraplacz jest zamontowany, aby odczuwalnie podgrzać rozcieńczonego środka osuszającego, w tym do drugiej temperatury przez odzyskiwanie ciepła utajonego kondensacji w chwili kondensowania pary otrzymanej z parownika. Drugi wymiennik ciepła jest płynnie połączony ze skraplaczem, parownikiem oraz pierwszym wymiennikiem ciepła. Drugi wymiennik ciepła służy do przekazania ciepła ze stężonego cieplego środka osuszającego w kierunku drugiego wymiennika ciepła od parownika do rozcieńczonego cieplego środka osuszającego w kierunku drugiego wymiennika ciepła od skraplacza w drugiej temperaturze, aby zwiększyć temperaturę rozcieńczonego środka cieplego do trzeciej temperatury. Rozcieńczonego środka osuszającego w trzeciej temperaturze jest ukierunkowany do parownika, a stężony środek osuszający z drugiego wymiennika ciepła jest ukierunkowany do pierwszego wymiennika ciepła. Drugi wymiennik ciepła jest płynnie połączony z parownikiem, w celu odzyskania ciepła utraconego w parowniku. Pompa służy do pompowania stężonego cieplego środka osuszającego do absorbera (pochłaniacza). Część pary z parownika jest użyta do regeneracji czynnika chłodniczego w absorbującym agregacie klimatyzującym.

(111 zastrzeżeń)

A1 (21) 341598 (22) 1998 12 11 7(51) F25J 1/00

(31) 97 60069435 (32) 1997 12 12 (33) US

(86) 1998 12 11 PCT/US98/26450

(87) 1999 07 08 WO99/34189 PCT Gazette nr 27/99

(71) MAGNETIC IMAGING TECHNOLOGIES, INC., Durham, US

(72) Driehuys Bastiaan, Zollinger David, Deaton Daniel, Hasson K.C., Langhorn Alan

(54) **Zasobniki spolaryzowanego gazu i płaszcze grzejne oraz związane z tym gromadzenie gazu i sposoby rozmrażania oraz produkty gazu spolaryzowanego**

(57) Ujawniono sposoby gromadzenia, rozmrażania i przedłużania użytecznego stanu polaryzacji zamrożonych spolaryzowanych gazów, obejmujące ogrzewanie części ścieżki przepływu i/lub bezpośrednie przejście w stan ciepley zamrożonego gazu w trakcie rozmrażania. Przedmiotem zgłoszenia jest również produkt spolaryzowanego gazu szlachetnego o wydłużonym czasie istnienia w stanie spolaryzowanym oraz związane z nim urządzenie takie jak zasobnik oraz płaszcze grzejny do gromadzenia, przechowywania i transportu spolaryzowanych gazów szlachetnych, zawierający wtórny kanał przepływu, który dostarcza ciepło do części ścieżki zbierania w trakcie gromadzenia i w trakcie rozmrażania.

(72 zastrzeżenia)

A1 (21) 335984 (22) 1999 10 11 7(51) F27D 1/00

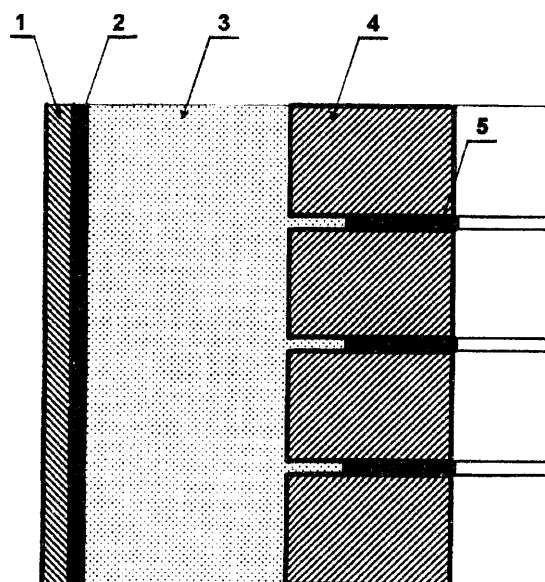
(71) Instytut Chemicznej Przeróbki Węgla, Zabrze

(72) Wasielewski Ryszard, Tramer Alfred, Ściążko Marek, Billig Piotr, Fitko Henryk

(54) **Wykładzina termoizolacyjno-ogniotrwała i sposób wykonania wykładziny termoizolacyjno-ogniotrwałej**

(57) Wykładzina termoizolacyjna - ogniotrwała składa się z warstwy poślizgowo - dylatacyjnej (2), warstwy termoizolacyjnej (3) oraz warstwy ogniotrwałej (4), przy czym warstwy termoizolacyjna (3) i ogniotrwała (4) stanowią konstrukcję monolityczną. Sposób wykonania wykładziny termoizolacyjnej polega na nałożeniu na metalowy korpus aparatu warstwy poślizgowo - dylatacyjnej (2) oraz w określonej odległości od tej warstwy wymurowaniu warstwy ogniotrwałej (4). Przestrzeń pomiędzy warstwą poślizgowo - dylatacyjną (2), a warstwą ogniotrwałą (4) wypełnia się półpłynną masą izolacyjną stanowiącą warstwę termoizolacyjną (3), tworzącą z warstwą ogniotrwałą (4) konstrukcję monolityczną.

(3 zastrzeżenia)



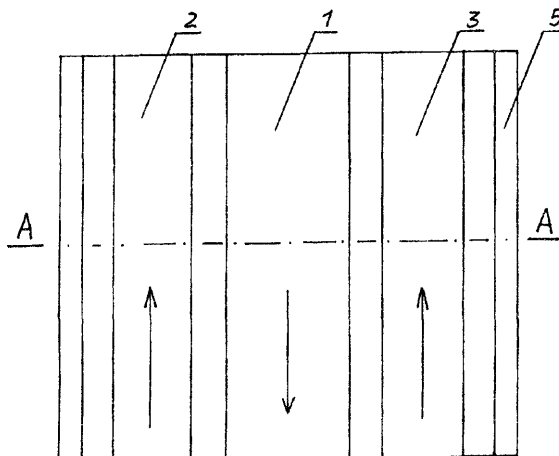
A1 (21) 341715 (22) 2000 07 25 7(51) F28D 21/00

(75) Kramarz Józef, Dębica

(54) **Ściekowy absorber ciepła**

(57) Przedmiotem wynalazku jest ściekowy absorber ciepła przeznaczony do odbioru ciepła odpadowego, zrzucanego do kanalizacji wraz ze ściekami. Wewnątrz absorbera znajduje się przewód, kanał (1), którym przepływa ściek, równoległy do dwóch przewodów, kanałów (2, 3), którymi płynie zimna woda w przeciwnym kierunku.

(3 zastrzeżenia)



DZIAŁ G

FIZYKA

A1 (21)336107 (22)19991020 7(51) G01C 22/00

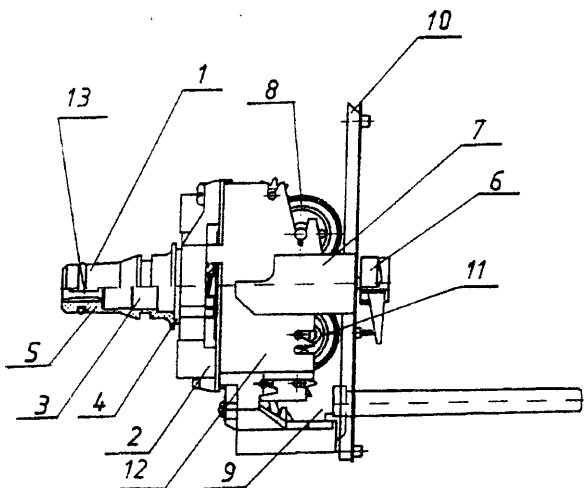
(71) Zakłady Mechaniczno-Precyzyjne
MERA-BŁONIE, Błonie; Zakłady
Mechanizmów Precyzyjnych MERA-POLTIK,
Łódź

(72) Józwiak Marek, Krzywaniak Sławomir, Ośrodek
Wiesław, Rokicki Józef, Piskorz Janusz, Wojda
Jan

(54) Mechanizm prędkościomierza

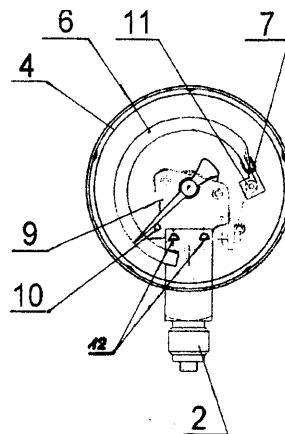
(57) Przedmiotem wynalazku jest mechanizm prędkościomierza, przeznaczony do pomiaru prędkości oraz do zliczania drogi przebytej przez pojazd, wyposażony w magnetyczny ustrój pomiarowy, złożony z magnesu zamocowanego na wałku napędowym, ułożyskowanym w korpusie oraz z współosiowego z magnesem kubka, z którym połączona jest trwale oś elementu wskaźnikowego oraz wyposażony w mechaniczne liczydło sumarycznej drogi przebytej przez pojazd, a także w mechaniczne liczydło kasowalne, wskazujące drogę przebytą przez pojazd w określonym czasie lub między określonymi punktami. Mechanizm prędkościomierza jest wyposażony w połączony z korpusem (2) szkielet (12), w którym jest osadzone mechaniczne liczydło (8) przebytej przez pojazd drogi oraz mechaniczne liczydło (11) kasowalne, zaopatrzone w kasownik wskaźni (9), przy czym liczydła (8, 11) są umieszczone po przeciwnych stronach osi wałka napędowego (13), natomiast w swej tylnej części korpus (2) jest zaopatrzony w zespół adaptacyjny złożony ze stanowiącej część korpusu tulei (3), mającej powierzchnię bazową (4) i nasadzonej na zewnętrznej powierzchni tulei (3), tulei adaptacyjnej (5).

(J zastrzeżenie)



mechanizmem zębatym (9) i króćcem (2). Przedmiot wynalazku może znaleźć zastosowanie w produkcji manometrów.

(1 zastrzeżenie)



A1 (21)342588 (22)20000915 7(51) G01F 1/66

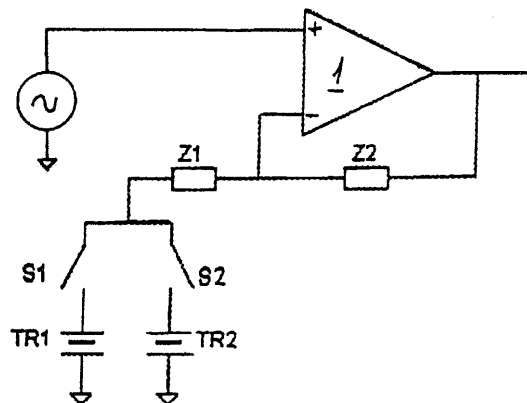
(31) 99 199901477 (32) 1999 10 14 (33) DK

(71) DANFOSS A/S, Nordborg, DK

(72) Jespersen Lars

(54) Układ nadawczo-odbiorczy przepływomierza ultradźwiękowego

(57) Przedmiotem wynalazku jest układ nadawczo-odbiorczy przepływomierza ultradźwiękowego, który posiada: -co najmniej dwa ultradźwiękowe transformatory pomiarowe (TR1, TR2), przeznaczone do wysyłania i odbioru sygnałów ultradźwiękowych w kierunkach przeciwnych na odcinku pomiarowym; -źródło sygnału do regulowanego wytwarzania sygnałów elektrycznych wysyłanych do ultradźwiękowych transformatorów pomiarowych (TR1, TR2); -układy detekcji do wyprowadzenia pomiarów czasu transmisji potrzebnych do obliczenia wielkości mierzonego przepływu. Układ **nadawczo-odbiorczy** składa się z wzmacniacza (1) posiadającego: -pierwszy inwertujący zacisk wejściowy do połączenia z ultradźwiękowym transformatorem pomiarowym (TR1, TR2); -**drugi nieinwertujący** zacisk wejściowy do połączenia ze źródłem sygnału; -zacisk wyjściowy do połączenia z układami detekcji; -sprężenie zwrotne (Z2) pomiędzy zaciskiem wyjściowym a pierwszym zaciskiem wejściowym.

A1 (21) 343574 (22)2000 1027 7(51) G01D 11/00
G01L 7/24

(75) Topolski Jerzy, Łęg-Witoszyn

(54) Zespół ciśnieniomierza

(57) Zespół ciśnieniomierza posiada dodatkowo dwa wkręty (12) z nacięciem spiralnym łączące tarcze ze wskazówką z me-

Poprzez wprowadzenie przełączników (S1, S2) do naprzemiennego połączenia jednego z ultradźwiękowych transformatorów pomiarowych (TR1, TR2) z pierwszym zaciskiem wejściowym wzmacniacza (1) powstaje uproszczony układ nadawczo-odbiorczy z wysokim stopniem odporności na tolerancje komponentów oraz różne parametry temperaturowe.

(7 zastrzeżeń)

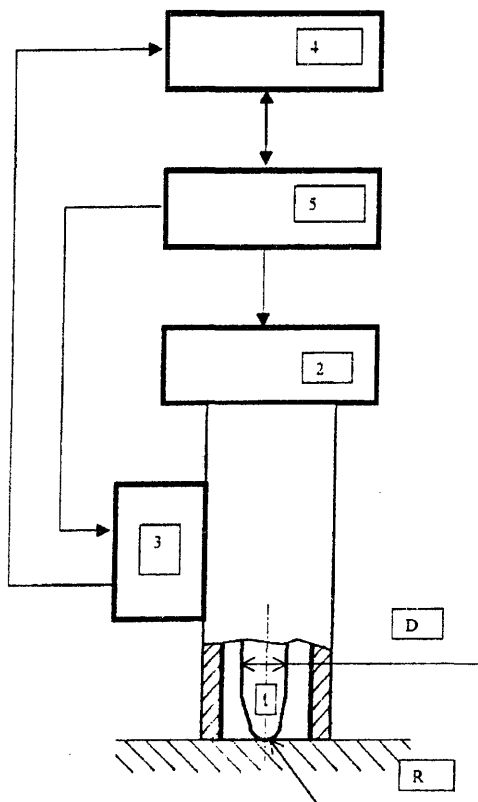
A1 (21) 336049 (22) 1999 10 14 7(51) G01N 3/40

(75) Klyus Oleh, Szczecin; Miklewski Jacek, Tomaszów Maz.; Tretjakow Sergiej, Kaliningrad, RU; Aronow Andriej, Kaliningrad, RU; Wałow Władimir, Kaliningrad, RU

(54) Sposób określania twardości materiału oraz urządzenie do określania twardości materiału

(57) Sposób określania twardości materiału polegający na uderzeniu indentora o powierzchnię badanego materiału z określeniem stosunku prędkości indentora przed i po uderzeniu charakteryzuje się tym, że przeprowadza się co najmniej dwukrotny kontakt indentora z powierzchnią badanego materiału, przy czym kontakt odbywa się przy różnej prędkości indentora. Urządzenie do określania twardości materiału posiadające cylindryczny indentor ze stożkową końcówką uderzeniową charakteryzuje się tym, że stosunek promienia końca uderzającego (R) o powierzchnię badanego materiału do średnicy cylindrycznej części indentora (D) wynosi 0,4:0,6.

(2 zastrzeżenia)



A1 (21) 336127 (22) 1999 10 19 7(51) G01N 30/18
G01N 1/22

(71) Wyższa Szkoła Pedagogiczna im. Jana Kochanowskiego, Kielce

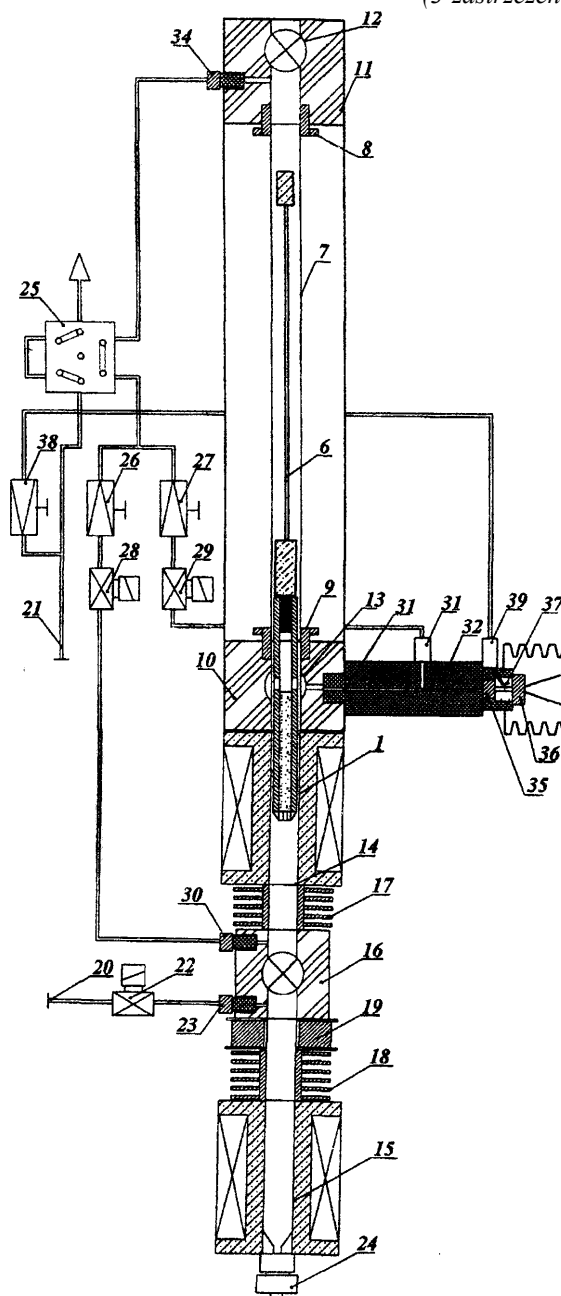
(72) Słomkiewicz Piotr M.

(54) Dozownik chromatograficzny z ruchomą kolumną wstępną

(57) Dozownik chromatograficzny z ruchomą kolumną wstępną, składający się z dwóch ogrzewanych komór, zasilanych

z dwóch niezależnych torów gazowych oraz układu do przesuwania kolumny wstępnej, ma umieszczony u góry kolumny wstępnej (1) magnes stały, a nad drugą ogrzewaną komorą (15) dozownika znajduje się elektromagnes (19). Pomiędzy ogrzewanymi komorami (14 i 15) dozownika znajduje się zawór stożkowy (16).

(3 zastrzeżenia)



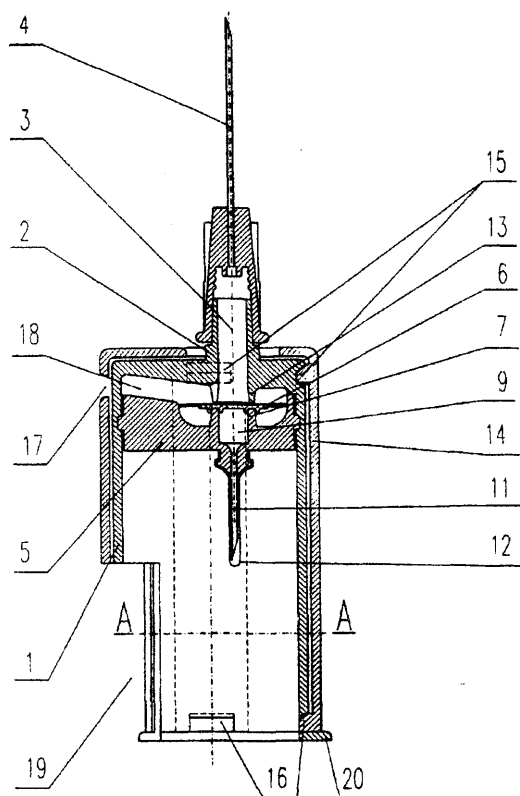
A1 (21) 335924 (22) 1999 10 11 7(51) G01N 33/00

(75) Pakszys Waldemar, Warszawa

(54) Zestaw do podciśnieniowego pobierania i dozowania próbek płynnych, zwłaszcza do badań analitycznych

(57) Zestaw zawiera uchwyt, w którym z jednej strony jest umieszczona probówka-strzykawka zaś z drugiej jest nasadzona igła lekarska (4), przy czym w uchwycie jest umieszczony zespół dwóch zaworów, z których jeden, od strony probówki-strzykawki, jest zaworem dentkowym, zbudowanym z wewnętrznej igły (11), osłoniętej wentylem (12), zaś drugi zawór, od strony igły lekarskiej (4), jest zaworem membranowym, zbudowanym z membrany (6), osadzonej na jej dolnym wsporniku (7) z bocznymi otworami.

(21 zastrzeżeń)



A1 (21)341655 (22)19981211 7(51) G01N 33/543
G01N 33/53

(31) 97 990168 (32) 1997 12 12 (33) US
(86)1998 12 11 PCT/US98/26465
(87) 1999 06 17 WO99/30154 PCT Gazette nr 24/99

(71) ABBOTT LABORATORIES, Abbott Park, US
(72) Beutel Bruce A., Schurdak Mark E., Voorbach
Martin J., Burns David J., Joseph Mary K.

(54) Wysoko wydajny skryning w układzie ciągłym

(57) Przedmiotem zgłoszenia jest **wysokowydajny skryning** w układzie ciągłym (continuous format high throughput screening, CF-HTS) dla przemysłu farmaceutycznego z wykorzystaniem co najmniej jednego porowatego **podłoża** do jednoczesnego przeszukiwania dużej liczby związków chemicznych pod względem szerokiego zakresu aktywności biologicznej lub chemicznej. Ponadto CF-HTS jest użyteczny przy wykonywaniu wieloetapowych testów.

(31 zastrzeżenia)

A1 (21) 335990 (22) 1999 10 13 7(51) G01P 5/02
G01F 1/28

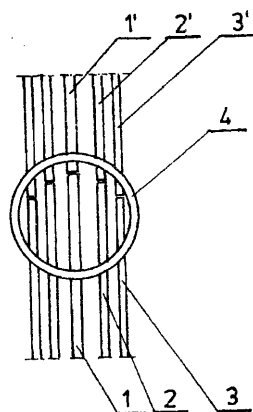
(71) Politechnika Warszawska, Warszawa

(72) Latuszek Antoni, Chendor Grażyna

(54) Sonda światłowodowa do pomiarów przepływu płynów

(57) Sonda składa się z co najmniej dwóch par światłowodów (1, 1'), (2, 2'), (3, 3'), górnych i dolnych, z końcami zamocowanymi w obszarze przepływu płynu, złączonych w układzie równoległym z cienkościnnym pierścieniem (4) w płaszczyźnie prostopadłej do jego osi i usytuowanych w różnej odległości od jego osi. Górne światłowody (1, 2, 3) każdej pary, mają krótkie końce z przełomami wychodzące poza wewnętrzną ścianę pierścienia (4), a w ich osi ustawione są długie końce dolnych światłowodów (1', 2', 3') wychodzące poza wewnętrzną ścianę pierścienia (4).

(2 zastrzeżenia)



A1 (21) 336125 (22) 1999 10 19 7(51) G01R 31/02

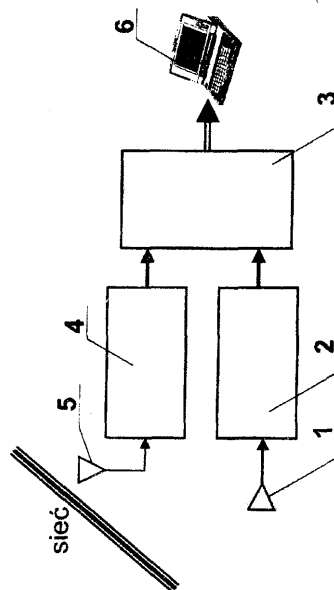
(71) ABB Sp. z o.o., Warszawa

(72) Florkowski Marek

(54) Urządzenie do wykrywania lokalnych źródeł wyładowań elektrycznych

(57) Przedmiotem wynalazku jest urządzenie do wykrywania lokalnych źródeł wyładowań elektrycznych znajdujące zastosowanie do diagnozowania uszkodzeń w sieciach energetycznych wysokiego napięcia. Urządzenie ma antenę odbiorczą (5), który przyłączona jest do analizatora widma (4), którego wyjście połączone jest z jednym z wejść analizatora impulsów wyładowań niezupełnych (3), a drugie wejście analizatora impulsów wyładowań niezupełnych (3) połączone jest z wyjściem układu synchronizacji rejestracji (2), do którego przyłączona jest druga antena odbiorcza (1), zaś wyjście analizatora impulsów wyładowań niezupełnych (3) połączone jest z komputerem nadzorczym (6) wyposażonym w odpowiednie oprogramowanie, umożliwiające wizualizację wyników pomiarów. W drugiej postaci wykonania wynalazku, antena odbiorcza (1) zastąpiona jest czujnikiem napięcia.

(2 zastrzeżenia)



A1 (21)336126 (22) 1999 10 19 7(51) G01R 31/02

(71) ABB Sp. z o.o., Warszawa

(72) Florkowski Marek

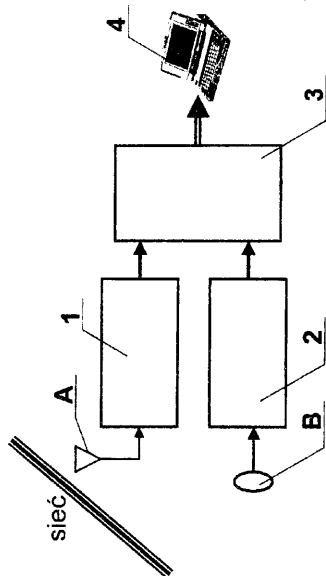
(54) Sposób wykrywania lokalnych źródeł wyładowań elektrycznych

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób wykrywania lokalnych źródeł wyładowań elektrycznych znajdujący zastosowanie

do diagnozowania uszkodzeń w liniach energetycznych wysokiego napięcia.

Sposób polega na tym, że wybiera się zakresy częstotliwości zawierające wyładowania ulotowe, następnie dla tych wybranych częstotliwości pomiarowych, jednocześnie za pomocą anteny odbiorczej (A) odbiera się sygnały impulsów pochodzące od wyładowań związanych z ulotem oraz z defektem i za pomocą drugiej anteny odbiorczej (B) lub czujnika napięcia odbiera się sygnały impulsów pochodzące od napięcia w sieci, po czym oba rodzaje cyfrowych sygnałów przesyła się do analizatora impulsów wyładowań niezupełnych, w którym tworzy się obrazy fazowo - rozdzielcze tych sygnałów. Obrazy fazowo - rozdzielcze przesyła się do komputera wyposażonego w odpowiednie oprogramowanie, na którego ekranie następuje wizualizacja wyników pomiarów i na podstawie tego obrazu określa się źródło dodatkowych zakłóceń wyładowań elektrycznych.

(2 zastrzeżenia)



A1 (21) 335953 (22) 1999 10 12 7(51) G01V 1/22

(71) Instytut Geofizyki Polskiej Akademii Nauk, Warszawa

(72) Wiszniowski Jan, Hościłowicz Marian, Suchcicki Jerzy

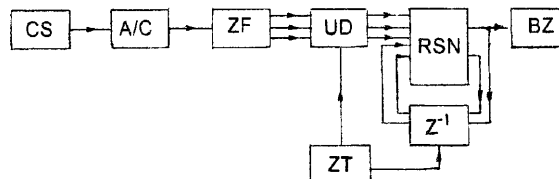
(54) **Sposób detekcji zjawisk sejsmicznych oraz urządzenie do detekcji zjawisk sejsmicznych**

(57) Sposób detekcji zjawisk sejsmicznych charakteryzuje się tym, że sygnały z czujników sejsmicznych po przetworzeniu podaje się do rekurencyjnej sieci neuronowej, pracującej w dyskretnym czasie, gdzie okres dyskretyzacji pracy sieci jest równy lub najwyżej kilkakrotnie mniejszy od odstępów czasowych między różnicami czasów przychodzenia kolejnych głównych fal wstrząsu, przy czym na wejście rekurencyjnej sieci neuronowej podaje się w dyskretnych chwilach czasowych wektor opisujący spektrum sygnału sejsmicznego oraz sygnały wyjściowe neuronów z poprzedniej chwili czasowej, kumulując w sieci informacje jedynie o wstrząsie na podstawie kilku fal sejsmicznych, w przeciwnieństwie do zakłóceń nie stanowiących fal sejsmicznych, których nie kumuluje się i sygnały wyjściowe z sieci neuronowej wykorzystuje się do zapisu zjawisk sejsmicznych. Na jedno z wejść rekurencyjnej sieci neuronowej podaje się sygnał polaryzacyjny o stałej wartości, a członów nieliniowych neuronów sieci mają charakterystykę tangens hiperboliczny.

Urządzenie do detekcji zjawisk sejsmicznych, przystosowane do współpracy z automatyczną stacją sejsmiczną, charakteryzuje się tym, że wyjście czujnika sejsmicznego (CS) połączone jest z wejściem przetwornika analogowo-cyfrowego (A/C), którego wyjście połączone jest do wejścia zespołu filtrów pasmowo-przepustowych (ZF) mających wyjścia połączone do układu dyskretyzacyjnego (UD), a wyjścia tego układu dyskretyzacyjnego (UD) połączone są do wejść rekurencyjnej sieci neuro-

nowej (RSN), pracującej w dyskretnym czasie. Wyjścia z sieci neuronowej połączone są przez układ opóźniający (Z^{-1}) z powrotem na wejście sieci, przy czym jedno z wyjść połączone jest z układem zapisu (BZ), natomiast układ dyskretyzacyjny (UD) i układ opóźniający sieci (Z^{-1}) neuronowej połączone są z tym samym zegarem taktowym (ZT) o częstotliwości taktowania mniejszej od częstotliwości przetwornika analogowo-cyfrowego (A/C).

(4 zastrzeżenia)



A1 (21) 335991 (22) 1999 10 13 7(51) G01V 7/12

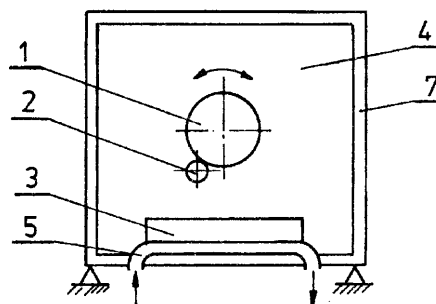
(71) Politechnika Warszawska, Warszawa

(72) Latuszek Antoni

(54) **Wahadło grawitacyjne na ciałach nadprzewodzących**

(57) Wahadło wyposażone jest w bryłę wahającą w postaci walca magnetycznego (1) zawieszonego nad ciałem nadprzewodzącym złożonym z co najmniej jednej płytki nadprzewodzącej (3). Do walca magnetycznego (1) przymocowany jest co najmniej jeden przełącznik optyczny. Walec magnetyczny (1), płytki nadprzewodzące (3) i przełącznik optyczny umieszczone są w komorze próżniowej (4).

(7 zastrzeżeń)



A1 (21) 341710 (22) 1998 12 24 7(51) G02B 1/04

(31)97 999371 (32)1997 12 29 (33) US
98 192625 1998 11 16 US

(86) 1998 12 24 PCT/EP98/08465

(87) 1999 07 08 W099/34239 PCT Gazette nr 27/99

(71) NOVARTIS AG, Bazylea, CH

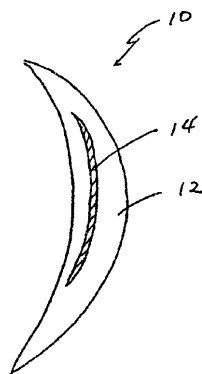
(72) Zhang Xiaoxiao, US; Vogt Juergen, CH

(54) **Soczewki wieloogniskowe, nadające się do aktywnej regulacji**

(57) Przedmiotem wynalazku są aktywne wieloogniskowe soczewki (10) optyczne, zawierające pierwszy element (12) optyczny, który wytwarza pierwszą moc optyczną oraz drugi element (14) optyczny, który wytwarza drugą moc optyczną. Ten drugi element (14) optyczny stanowi objętościowy holograficzny element optyczny, który został zaprogramowany do ogniskowania padającego światła.

Wynalazek dotyczy także materiałów optycznych, zdolnych do sieciowania lub polimeryzacji, nadających się do wytwarzania biologicznie zgodnych holograficznych elementów optycznych. Te materiały optyczne stanowią materiały szybko sieciujące lub polimeryzujące, które przekształcają się ze stanu płynnego w stan stały w ograniczonym czasie napromieniowania źródłem światła.

(43 zastrzeżenia)



A1 (21) 341516 (22) 1999 01 05 7(51) G02B 6/44
G02B 6/38

(31)98 9801198 (32)1998 01 21 (33) GB
(86) 1999 01 05 PCT/GB99/00023
(87) 1999 07 29 WO99/38042 PCT Gazette nr 30/99

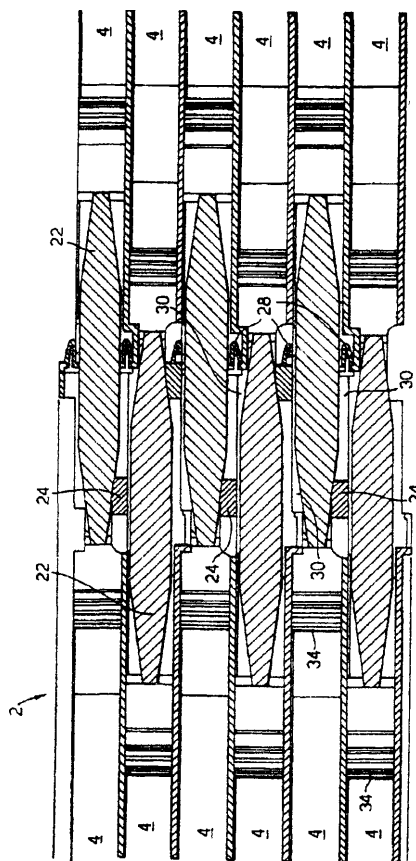
(71) N.V. RAYCHEM S.A., Kessel-lo, BE

(72) Wambeke Alain, Peeters Erik

(54) **Zespół paneli połączeniowych dla włókien światłowodowych**

(57) Zestaw części, tworzących zespół (2) paneli połączeniowych (4) dla włókien światłowodowych, złożony jest przynajmniej z dwóch, ułożonych w stos paneli połączeniowych, z których jeden jest panelem bazowym i z których każdy jest wyposażony w elementy ustalające, do zamocowania złącz światłowodowych oraz zaopatrzone we wnęki, a także z elementów do ułożenia w stos paneli w taki sposób, że elementy ustalające każdego panelu połączeniowego (4) są przesunięte w kierunku bocznym w stosunku do elementów ustalających przyległych paneli oraz wystają w kierunku ich wnęk.

(15 zastrzeżeń)



A1 (21)343228 (22)20001014 7(51) G02B 13/16
(31)99 132399 (32)1999 10 14 (33) IL

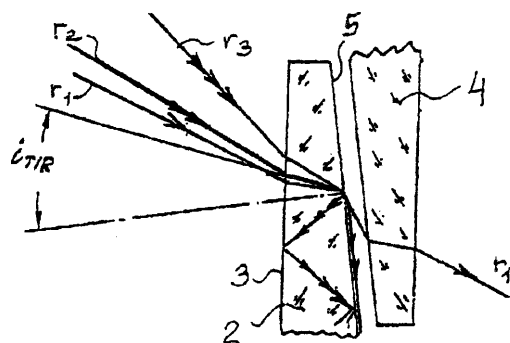
(71) ELOP ELECTRO-OPTICS INDUSTRIES LTD., Rehovot, IL

(72) Shechterman Mark

(54) **Ogranicznik rozwartości optycznej liczbowej**

(57) Wynalazek przedstawia ogranicznik rozwartości optycznej liczbowej do optycznych układów termowizyjnych, składający się z co najmniej jednej pary klinowych pryzmatów (2, 4) wykonanych z przezroczystego materiału i znanym współczynnikiem załamania, przy czym pryzmaty tej pary są umieszczone bardzo blisko siebie i są przeciwnie względem siebie zwrócone w ten sposób, że wąski koniec jednego pryzmatu (2) znajduje się w niewielkiej odległości od szerokiego końca drugiego pryzmatu (4), a zwrócone ku sobie powierzchnie pryzmatów oddalone są od siebie o odległość równą co najmniej długości fali światła stosowanego w wymienionym układzie wizyjnym, przy czym kąt wierzchołkowy każdego z wymienionych pryzmatów jest funkcją żądanej rozwartości optycznej liczbowej i wymienionego współczynnika załamania. Ponadto wynalazek przedstawia ogranicznik rozwartości optycznej liczbowej do optycznych układów termowizyjnych, składający się co najmniej z jednego zespołu trzech klinowatych pryzmatów wykonanych z przezroczystego materiału o znanym współczynnikiem załamania przy czym pryzmaty wspomnianego zespołu umieszczone są bardzo blisko siebie, przeciwnie względem siebie zwrócone, przy czym wąskie końce pierwszego i trzeciego pryzmatu wspomnianego zespołu leżą przy szerokim końcu drugiego pryzmatu a powierzchnie pryzmatów wzajemnie ku sobie zwrócone we wspomnianym zespole położone są we wzajemnej odległości równej co najmniej długości fali światła stosowanego we wspomnianym układzie, a kąt wierzchołkowy pierwszego i trzeciego pryzmatu wymienionego zespołu wynosi $2a$, gdzie a jest funkcją żądanej rozwartości optycznej liczbowej i wymienionego współczynnika załamania.

(7 zastrzeżeń)



A1 (21) 336062 (22) 1999 10 18 7(51) G02F 1/33

(71) Przemysłowy Instytut Elektroniki, Warszawa

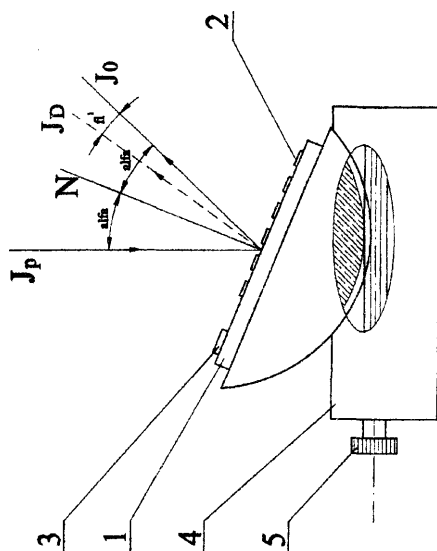
(72) Borowicz Lech Kazimierz, Gonera Marek,
Latuszek Antoni, Machalica Piotr

(54) **Sposób generowania dudniącej wiązki światła spójnego**

(57) Sposób generowania dudniącej wiązki światła spójnego, polega na tym, że wiązkę światła spójnego rzuca się ukośnie na płytkę powierzchniową (1), na której wykonana jest siatka dyfrakcyjna (2) o stałej d , przy czym śrubą nastawczą (5) stolika obrotowego (4) ustawia się tak kąt padania światła, aż nastąpi rozdzielenie wiązek światła odbitego zerowego rzędu i światła, które uległo dyfrakcji w pierwszy rząd, a następnie przez obszar siatki dyfrakcyjnej (2) przepuszcza się akustyczną falę powierzchniową wytworzoną przez przetwornik (3).

Wynalazek znajduje zastosowanie w precyzyjnych pomiarach za pomocą interferometru.

(1 zastrzeżenie)



A1 (21) 343229 (22)2000 10 14 7(51) G02F 1/1347

(31)99 132400 (32)1999 10 14 (33) IL

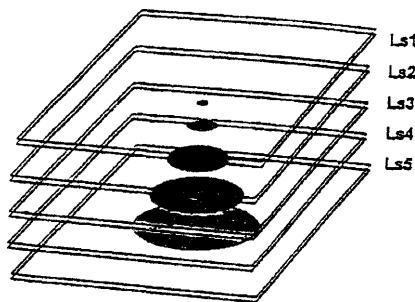
(71) ELOP ELECTRO-OPTICS INDUSTRIES LTD., Rehovot, IL

(72) Weiss Victor, Rumbak Hanan

(54) Wielowarstwowy wyświetlacz trójwymiarowy

(57) Wynalazek rozwiązuje zagadnienie trójwymiarowego wyświetlania obrazu w rzeczywistej objętości przy teoretycznie możliwych maksymalnych polach widzenia wynoszących 360°, zarówno w pionie jak i w poziomie oraz sekwencyjnego wyświetlania uaktualnianego trójwymiarowego obrazu w czasie rzeczywistym. Wynalazek przedstawia wielowarstwowe urządzenie do wytwarzania trójwymiarowego wyświetlacza zawierające dużą ilość dwuwymiarowych warstw (LS1-LS5) nałożonych na siebie w trzecim wymiarze, przy czym każda ze wspomnianych warstw ma dwie duże powierzchnie i co najmniej jedną krawędź na obwodzie, a wymienione warstwy są wykonane z materiału wybranego z grupy niekonwencjonalnych bezpolaryzatorowych materiałów ciekłokrystalicznych obejmujących zdyspersowane w polimerze ciekłe kryształy (PDLC) oraz ich pochodne i ich kombinacje, w których ekspozycja na oświetlenie przynajmniej jednej warstwy pozwala na transmisję światła przy minimalnych stratach, umożliwiając użycie maksymalnej ilości warstw dla wytworzenia trójwymiarowego obrazu.

(12 zastrzeżeń)

**(54) System obsługi informacji z operacją wstrzymania/wznawiania**

(57) Proponuje się system obsługi informacji i sposób nim kierowania, który umożliwia zapisanie stanu systemu bez niszczenia innych danych użytkownika w zewnętrznym urządzeniu pamięciowym. Po wystąpieniu określonego z góry zdarzenia, system zapisuje informację uśpienia w obszarze przechowywania informacji uśpienia na dysku twardym. W skrajnym zewnętrznym cylindrze dysku twardego znajduje się wyznaczony obszar przechowywania informacji zarządzania uśpieniem. W skrajnym zewnętrznym cylindrze już istnieje sektor inicjalizacyjny. Zatem informacja zarządzania uśpieniem jest wpisywana w skrajny zewnętrzny cylinder po zapisaniu sektora inicjalizacyjnego w obszarze przechowywania informacji uśpienia. Po dokonaniu szeregu takich procesów system przełącza się w tryb uśpienia. Z drugiej strony, kiedy wznowione zostaje zasilanie, następuje odczytanie informacji uśpienia i sprawdzenie czy system był czy nie był w trybie uśpienia itp. Informacja uśpienia zapisana w obszarze przechowywania informacji uśpienia zostaje przywrócona na pierwotne miejsce i wpisuje główny rekord inicjalizacyjny, który został zapisany w obszarze przechowywania informacji uśpienia z powrotem w skrajny cylinder zewnętrzny.

(21 zastrzeżeń)

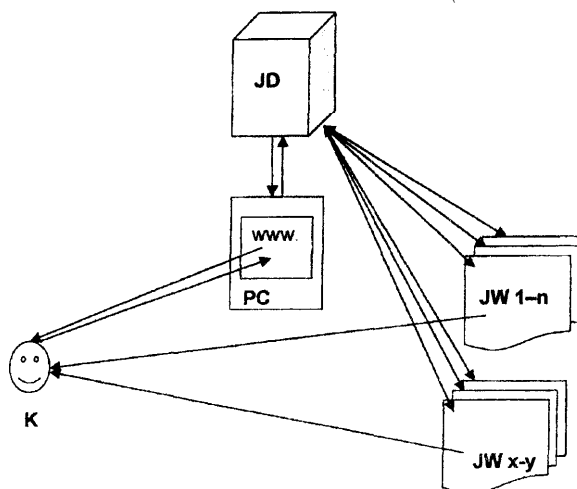
A1 (21) 343642 (22) 2000 10 30 7(51) G06F 17/60

(75) Krakowski Leszek, Tamów

(54) Sposób komunikacji klienta z jednostką wykonawczą

(57) Sposób komunikacji klienta z jednostką wykonawczą polega na tym, że klient (K) składa zlecenie przy pomocy komputera PC zdolnego do łączenia się z siecią internet, poprzez internetową stronę (www) portalu jednostki dyspozycyjnej (JD), zaś jednostka dyspozycyjna (JD) rozsyła z serwera wiadomości tekstowe SMS do jednostek wykonawczych (JW 1-n) oraz jednostek wykonawczych (JW x-y) za pośrednictwem sieci telefonii cyfrowej, zaś jednostki wykonawcze podejmujące zlecenie (JW x-y) przesyłają zwrótnie wiadomości tekstowe SMS do serwera jednostki dyspozycyjnej (JD), po czym klient (K) dokonuje wyboru jednostki wykonawczej podejmującej zlecenie (JW x-y) na stronie (www) portalu jednostki dyspozycyjnej (JD).

(8 zastrzeżeń)



A1 (21)341480 (22)19990107 7(51) G06F 11/14

(31)98 1253 (32)1998 0107 (33) JP

(86) 1999 01 07 PCT/GB99/00053

(87) 1999 07 15 W099/35576 PCT Gazette nr 28/99

(71) INTERNATIONAL BUSINESS MACHINES CORPORATION, Armonk, US

(72) Kohno Hiroshi, Shimotohno Susumu

A1 (21) 336103 (22) 1999 10 19 7(51) G08B 25/00

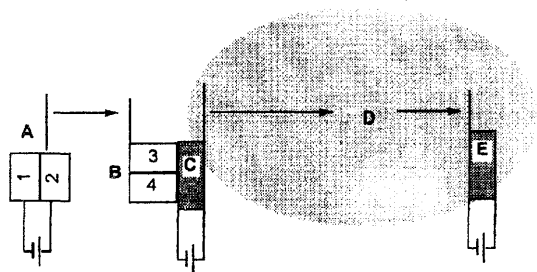
(75) Urbański Andrzej, Warszawa

(54) Sposób wykorzystania pagera lub telefonu komórkowego jako automatycznej stacji powiadamiającej

(57) Sposób wykorzystania pagera albo telefonu komórkowego jako automatycznej stacji powiadamiającej znamienny jest tym, iż zaprogramowaną wcześniej funkcję telefonu komórkowego GSM albo pagera włącza bezobsługowo włącznik (B4), uru-

chamiany automatycznie impulsem z odbiornika (B3) po odebraniu przez ten odbiornik sygnału otrzymanego bezpośrednio z sensora (A1) lub z nadajnika (A2) współpracującego z sensorem (A1) albo uruchamianego przez sensor.

(2 zastrzeżenia)



A1 (21) 343188 (22)2000 10 13 7(51) G09F 11/295

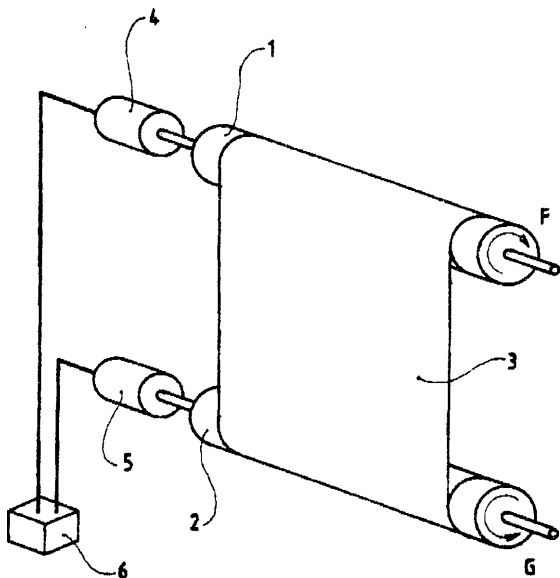
(31) 99 9912987 (32) 1999 10 14 (33) FR

(71) MAPUB Societ Anonyme, La Chapelle Saint Luc, FR

(72) Paris Daniel

(54) **Urządzenie do przemiennego prezentowania, zwłaszcza reklam**

(57) Urządzenie do przemiennego prezentowania, zwłaszcza reklam, wyposażone jest w dwa usytuowane równolegle w płaszczyźnie pionowej, obracane za pomocą asynchronicznych silników elektrycznych (4, 5), wałki (1, 2), na które są nawinięte części taśmy (3), stanowiącej nośnik prezentowanych przemienne reklam. Każdy silnik elektryczny napędza wałek w kierunku powodującym nawijanie taśmy na ten wałek.



Urządzenie jest wyposażone w elementy sterowania silnikami (4, 5), zapewniające w fazie prezentowania reklamy zasilanie obu silników (4, 5) prądem elektrycznym o zmniejszonej częstotliwości, powodując przytrzymywanie taśmy (3) dostatecznie napiętej, oraz w fazie zmiany prezentowanej reklamy, podczas przewijania taśmy (3), zależnie od kierunku jej przewijania, zasilanie jednego z silników (4, 5) prądem elektrycznym o zmniejszonej częstotliwości, powodując jego działanie jako hamulca, a równocześnie zasilanie drugiego z silników (4, 5) prądem elektrycznym o częstotliwości nominalnej.

(1 zastrzeżenie)

A1 (21) 335983 (22) 1999 10 10 7(51) G09F 13/32
G09F 11/28

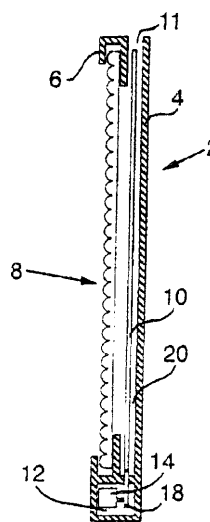
(71) M.V.T.MULTI VISION TECHNOLOGIES LTD., Rosh Ha'Ayin, IL

(72) Bar-Yona Itzhak

(54) **Urządzenie wyświetlające**

(57) Urządzenie ma obudowę (4), której co najmniej jedną ściankę (6) stanowi zestaw liniowych soczewek (8) mających **dwuwypukłe** czoła i płaską tylną powierzchnię, co najmniej jeden **przemieszczalny**, lekki zasadniczo płaski nośnik (10) znaków zawierający wymienialny **film/arkusz** usytuowany wewnątrz obudowy (4) w odległości od tylnej powierzchni wymienionego zestawu co najwyżej równej ogniskowej soczewek (8), wysokosprawny o małym zużyciu energii zasilany baterią (36) prądu stałego zespół napędowy (14) do okresowego przemieszczania nośnika (10) na odległość co najmniej równą odległości pomiędzy dwiema przyległymi soczewkami (8) układu, który to zespół napędowy (14) ma silnik **sprężony z krzywką** (18). **Część** dolnego brzegu nośnika (10) co najmniej pośrednio jest swobodnie zetknięta i jest podparta przez wymienioną krzywkę (18).

(16 zastrzeżeń)



DZIAŁ H

ELEKTROTECHNIKA

A1 (21)341568 (22) 1999 01 08 7(51) H01F 1/47

(31)98 19803598 (32)1998 0130 (33) DE

(86) 1999 01 08 PCT/EP99/00066

(87) 1999 08 05 W099/39358 PCT Gazette nr 31/99

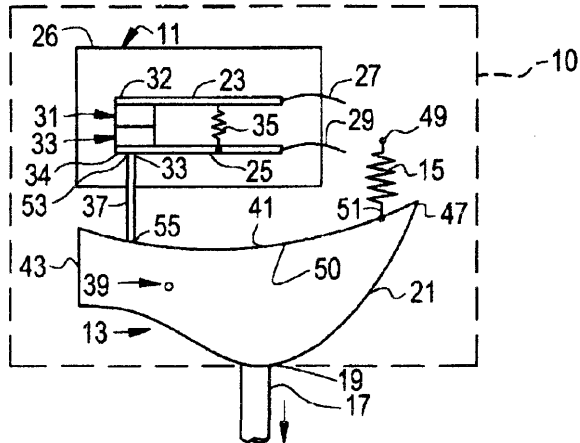
(71) KRUPP VDM GMBH, Werdohl, DE

(72) Hattendorf Heike, Kolb-Teliops Angelika

(54) Stop nikiel-żelazo, magnetycznie miękki, o niskiej koercji pola magnetycznego, wysokiej przenikalności magnetycznej i podwyższonej odporności na korozję

(57) Przedmiotem wynalazku jest stop nikiel-żelazo, magnetycznie miękki, zawierający nikiel w ilości od 35 do 65% masowych i jeden lub kilka metali ziem rzadkich, jak cer, lantan, prazeodym lub **neodym** oraz spowodowane procesem wytopu zanieczyszczenia, przy czym suma metali ziem rzadkich leży pomiędzy 0,003 i 0,05% masowych.

(15 zastrzeżeń)



A1 (21) 343062 (22)20001010 7(51) H01H 71/00

(31)99 418263 (32)1999 10 14 (33) US

(71) General Electric Company, Schenectady, US

(72) Rosen James Lawrence

(54) Zespół pomocniczego przełącznika do wyłącznika automatycznego i wyłącznik automatyczny

(57) Zespół pomocniczego przełącznika do wyłącznika automatycznego, posiadającego element napędowy, który jest przesuwany między położeniami pierwszym i drugim odpowiednio do otwierania i zamykania pary oddzielnych styków wyłącznika automatycznego, charakteryzuje się tym, że zawiera przełącznik (11), mający oddzielne styki pierwszy i drugi, przy czym wspomniane styki (31, 33) przełącznika (11) są popychane do pierwszego lub drugiego położenia przełącznika i przechylny element napędowy (13), który może być przechylany między pierwszym, a drugim położeniem elementu napędowego, przy czym wspomniany przechylny element napędowy (13) posiada powierzchnie oddziaływania pierwszą i drugą (41, 21). Wspomniany przełącznik (11) jest selektywnie ustawiony w celu oddziaływania ze wspomnianą pierwszą powierzchnią oddziaływania (41), przy czym w pierwszym ustawieniu wspomniane styki (31, 33) przełącznika (11) są we wspomnianym pierwszym położeniu przełącznika, kiedy przełącznik (11) oddziałuje ze wspomnianą pierwszą powierzchnią oddziaływania (41) z jednej strony osi przechylania (39) przechylnego elementu napędowego (13) w pierwszym położeniu elementu napędowego, zaś w drugim ustawieniu, wspomniane styki (31, 33) przełącznika (11) są we wspomnianym drugim położeniu przełącznika, kiedy przełącznik (11) oddziałuje ze wspomnianą pierwszą powierzchnią oddziaływania (41) po drugiej stronie osi przechyłu (39) elementu napędowego (13) we wspomnianym pierwszym położeniu elementu napędowego i wspomniana druga powierzchnia oddziaływania (21) oddziałuje z elementem napędowym (17) wyłącznika automatycznego w celu przechylania przechylnego elementu napędowego (13) między wspomnianymi pierwszym i drugim położeniami elementu napędowego, a przez to oddziałuje na wspomniane styki (31, 33) wspomnianego przełącznika (11).

(22 zastrzeżenia)

A1 (21) 341695 (22) 1999 01 11 7(51) H01J 65/04
H05B 41/24

(31)98 6171 (32)1998 01 13 (33)US

98 60071192 () 1998 01 13 () US

98 60071284 1998 01 13 US

98 60071285	1998 01 13	US
-------------	------------	----

98 60083093	1998 04 28	US
98 60081020	1998 07 07	US

98	60091920	1998	07/07	US
08	600000288	1998	00/04	US

98 00099288	1998 09 04	US
98 60102968	1998 10 02	US

98 60102908	1998 10 02	US
98 60109591	1998 11 23	US

(86) 1999 01 11 PCT/US99/00047

(87) 1999 07 22 WO99/36940 PCT Gazette nr 29/99

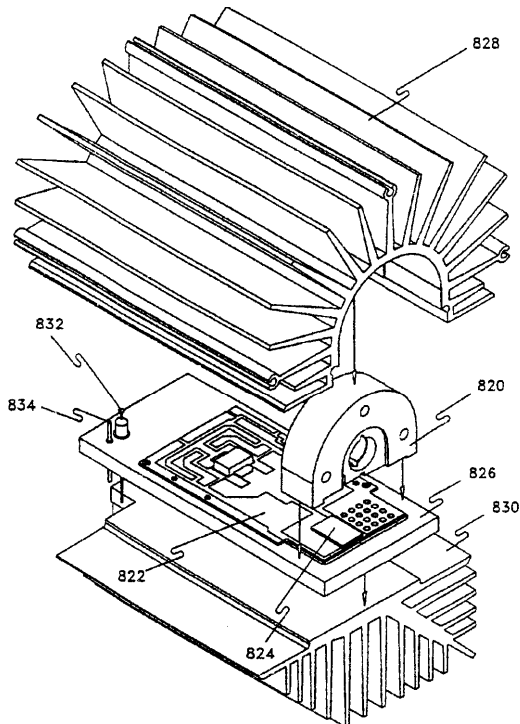
(71) FUSION LIGHTING, INC., Rockville, US

(72) **MaClennan** Donald A., **Turner** Brian P., **Gitseвич** Aleksandr, **Bass** Gary K., **Dolan** James T., **Kipling** Kent, **Kirkpatrick** Douglas A., **Leng** Yongzhang, **Levin** Izrail, **Shanks** Bruce, **Smith** Malcolm, **Trimble** William C, **Tsai** Peter, **Roy** Robert J.

(54) **Wysokoczęstotliwościowa lampa indukcyjna i oscylator mocy**

(57) Przedmiotem wynalazku jest bezelektrodowa lampa ze sprzężeniem indukcyjnym, zawierająca uzwojenie wzbudzenia o skutecznej długości elektrycznej mniejszej niż połowa długości fali podawanej na nią częstotliwości wysterylowania, korzystnie znacznie mniejszej. Częstotliwość wysterylowania może być większa niż 100 MHz, a korzystnie jest większa niż 915 MHz. Korzystnie, uzwojenie wzbudzenia jest skonfigurowane jako nieśrubowa, semicylindryczna powierzchnia przewodząca mająca mniej niż jeden zwój, zwykle w kształcie obrączki. Przy wysokich częstotliwościach prąd w uzwojeniu tworzy dwie pętle, które są w odstępnie od siebie i równoległe. Przy prawidłowym skonfigurowaniu uzwojenie jest zbliżone do konfiguracji Helmholtza. Lampa korzystnie ma bankę zamkniętą w odbijającym kubku ceramicznym, aby **wspomagać** austawianie i/lub kohnierzową powierzchnię pomagającą w odprowadzaniu ciepła. Głowica (820) lampy jest korzystnie zintegrowaną głowicą lampy zawierającą kompozyt z metalową osnową otaczającą izolujący materiał ceramiczny z uzwojeniem wzbudzenia utworzonym integralnie na ce-

ramice. Nowy półprzewodnikowy oscylator (822) korzystnie podaje energię wysokiej częstotliwości na lampę. Oscylator ten jest urządzeniem z jednym elementem aktywnym, zdolnym do dawania mocy 70 W przy sprawności ponad 70%. Można stosować różne obwody sterowania w celu dopasowania częstotliwości wysterowania oscylatora do wielu stanów dostrojenia lampy.
(81 zastrzeżeń)



A1 (21) 341699 (22) 1998 12 23 7(51) H01M 8/00

(31) 97 19757786 (32) 1997 12 28 (33) DE

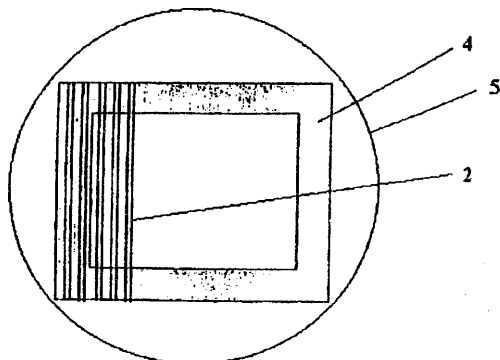
(86) 1998 1223 PCT/EP98/08432

(87) 1999 07 08 W099/34464 PCT Gazette nr 27/99

(75) Rennebeck Klaus, Wendlingen, DE

(54) **Jednostkowe ogniwo paliwowe**

(57) Przedmiotem zgłoszenia jest jednostkowe ogniwo paliwowe dla bezpośredniego wytwarzania prądu stałego przez przekształcenie energii chemicznej, z elektrolitem niosącym anodę i katodę oddzielone od siebie. Jednostkowe ogniwo paliwowe zawiera **samonośną** matrycę elektrolitu z włókna **mikroporowatego** (2), przy czym włókna mikroporowate mają grubość ścianki około 0,01 do 50 m i równoważną średnicę zewnętrzną w przybliżeniu 0,05 do 280 m. Włókna mikroporowate są rozmieszczone albo w formie ciągłego włókna albo skręcanej przędzy włókiennej, gdzie końce włókien **mikroporowatych** są łączone w sposób zapewniający stabilność kształtu i są co najmniej częściowo odsłonięte dla zapewnienia dostępu do prześwitu włókna lub są rozmieszczone w formie włókna odcinkowego lub układów



przędzy włókna **mikroporowatego**, przy czym końce włókien mikroporowatych są wiązane w sposób zapewniający stabilność kształtu. Przedmiotem wynalazku jest także bateria ogniw paliwowych złożona z szeregu takich jednostkowych ogniw paliwowych, jak również zastosowanie takiego jednostkowego ogniwa paliwowego.
(27 zastrzeżeń)

A1 (21) 343063 (22) 2000 10 10 7(51) H01R 31/00

(31) 99 99830636 (32) 1999 10 11 (33) EP

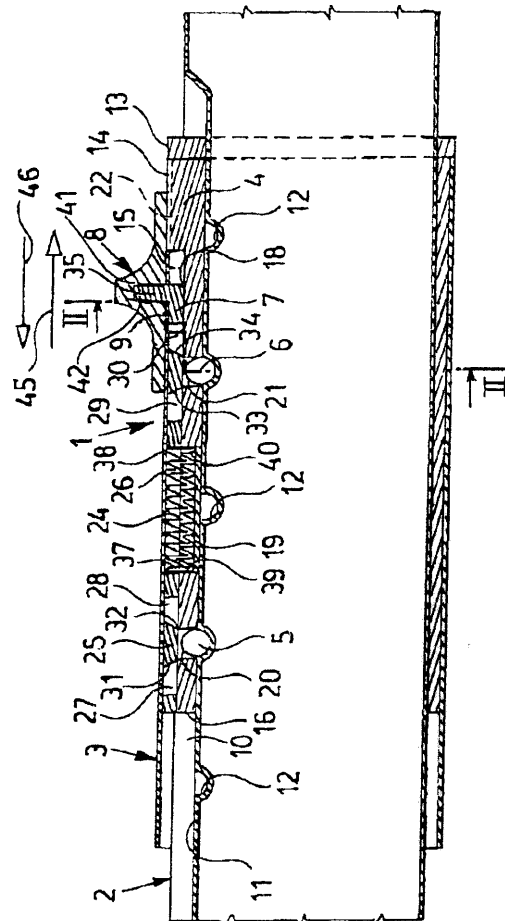
(71) OMEC S.p.A., Gorla Minore, IT

(72) Canale Giuseppe

(54) **Przedłużacz teleskopowy do urządzenia elektrycznego używanego w gospodarstwie domowym**

(57) Przedłużacz teleskopowy (1) do urządzenia elektrycznego używanego w gospodarstwie domowym, zawiera rury, wewnętrzną (2) i zewnętrzną (3), tuleję (4), przynajmniej jeden pierwszy układ ograniczający (5, 6), suwak napierający (7), element sprężynujący (24) oraz układ uruchamiający (8). W przedłużaczu (1) tuleja (4) jest umieszczona pomiędzy rurami, wewnętrzną (2) i zewnętrzną (3), posiadającymi przekrój poprzeczny o stałej średnicy. Tuleja (4) jest wyposażona w wydłużoną wnękę (15) i we wgłębienie (19) uformowane w dnie wnęki (15); suwak napierający (7) jest umieszczony w wydłużonej wnękę (15) i jest podtrzymywany w kierunku promieniowym przez rurę zewnętrzną (3). Suwak napierający (7) jest wyposażony w przynajmniej jedną pierwszą szczelinę (26). Element sprężynujący (24) jest umieszczony w pierwszej szczelinie (26) suwaka napierającego (7) i współpracuje z wgłębieniem (19) w tulei (4).

(16 zastrzeżeń)



A1 (21) 343189 (22) 2000 10 13 7(51) H02B 1/26

(31) 99 9913160

(32) 1999 10 18 (33) FR

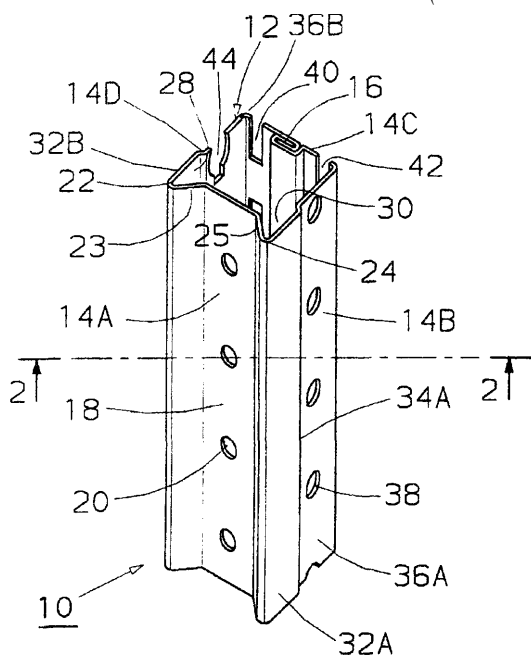
(71) SCHNEIDER ELECTRIC INDUSTRIES SA,
Rueil Malmaison, FR

(72) Carle Pierre, Laboch Kazimir, Pin Jean Pierre,
Rebesco Joseph

(54) **Słupek metalowej ramy, zwłaszcza
podtrzymującej elektryczną skrzynkę
rozdzielczą**

(57) Przedmiotem zgłoszenia jest słupek metalowej ramy, zwłaszcza podtrzymującej elektryczną skrzynkę rozdzielczą składający się z tulejowego, profilowanego odcinka (12) blachy metalowej, który w przekroju poprzecznym jest czworokątny. Jego pierwsza boczna ścianka (14A) ma kształt zagłębienia podobnego do litery V, mającego płaskie dno w środkowej części (18) i dwa zbieżne boki (23, 25), tworzące wraz z pierwszymi częściami powierzchni (32A, 32B) odpowiednio drugiej i czwartej bocznej ścianki (14B, 14D), wybrzuszenia (22, 14). Trzecia boczna ścianka (14C), znajdująca się na przeciw pierwszej bocznej ścianki (14A) zaopatrzona jest w środki przeznaczone do zaczepiania dwóch boków metalowej blachy po jej złożeniu.

(9 zastrzeżeń)



A1 (21)343185 (22)20001013 7(51) H02G 3/04
H02G 3/38

(31)99 9912920 (32)1999 10 15 (33)FR

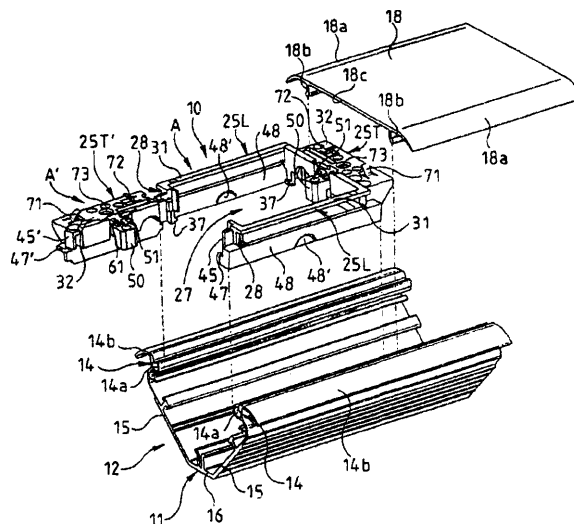
(71) LEGRAND, Limoges, FR; LEGRAND SNC,
Limoges, FR

(72) Adam Damien, Decore Bertrand

(54) **Podpora osprzętu, zwłaszcza osprzętu
elektrycznego, do umieszczania na podstawie
korytka**

(57) Przedmiotem wynalazku jest podpora (10) osprzętu, zwłaszcza osprzętu elektrycznego, do umieszczania na podstawie korytka z załamaniami skierowanymi do siebie, zawierająca dwie poprzecznice (25T), które za pomocą elementów zaczepowych mogą sprzągać się z wymienionymi załamaniami i z których każda jest wyposażona w elementy mocujące wymienionego osprzętu. Elementy mocujące są połączone z każdą poprzecznicą za pośrednictwem giętkiego połączenia (61), które umożliwia lekkie przesunięcie elementów (51) mocujących w ogólnym kierunku poprzecznic względem początkowego trwałego położenia w czasie mocowania wymienionego osprzętu na podporze. Przedmiot zgłoszenia znajduje zastosowanie zwłaszcza do osprzętu elektrycznego.

(23 zastrzeżenia)



A1 (21)343186 (22)20001013 7(51) H02G 3/04
H02G 3/38

(31)99 9912922 (32)1999 10 15 (33)FR

(71) LEGRAND, Limoges, FR; LEGRAND SNC,
Limoges, FR

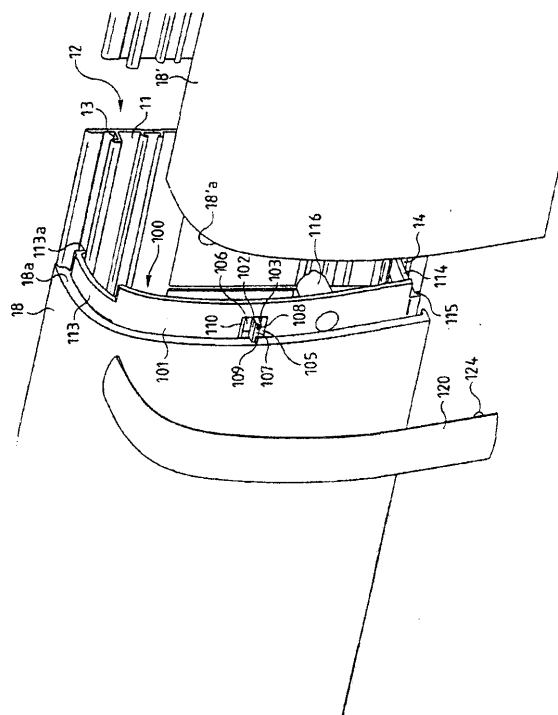
(72) Piole David, Decore Bertrand

(54) **Osprzęt do umieszczania na podstawie
korytka do prowadzenia kabli elektrycznych**

(57) Przedmiotem wynalazku jest osprzęt (100) do umieszczania na podstawie (11) korytka (12) do prowadzenia kabli elektrycznych, wyposażony w ściankę (101) do maskowania we wnętrzu korytka (12) ewentualnie przerwy znajdującej się zgodnie z wzdłużnym kierunkiem poza brzegiem (18a) co najmniej jednego odcinka pokrywy (18). Wymieniona ścianka osprzętu zawiera z przodu wystający palec (102), który może chować się.

Przedmiot zgłoszenia znajduje zastosowanie zwłaszcza do osprzętu elektrycznego.

(17 zastrzeżeń)



A1 (21)341476 (22)19990608 7(51)H02G 3/06

(31)98 9813495 (32)1998 10 28 (33) FR

(86) 199906 08 PCT/FR99/01345

(87) 2000 05 04 WO00/25403 PCT Gazette nr 18/00

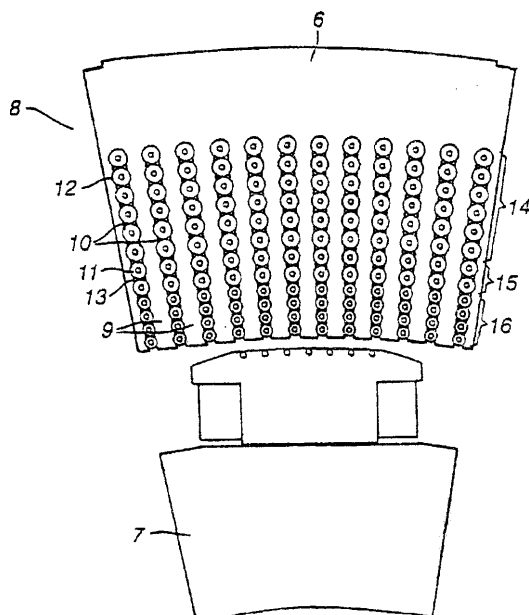
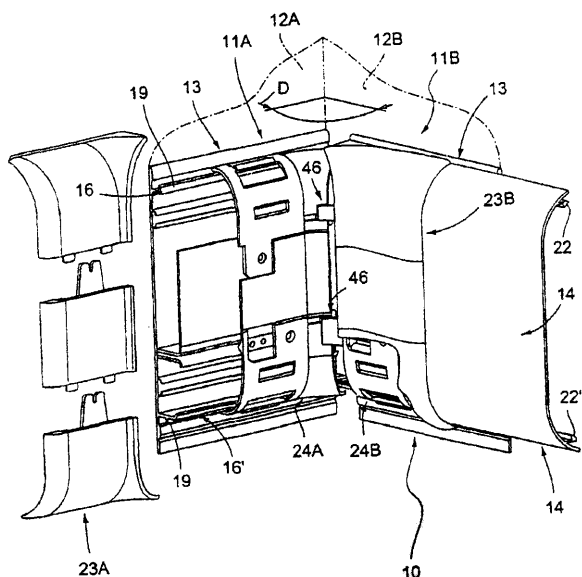
(71) LEGRAND, Limoges, FR; LEGRAND SNC, Limoges, FR

(72) Piole David, Perrignon de Troyes Francois, Decore Bertrand

(54) **Osprzęt kątowy, o zmiennym kącie, dla korytka**

(57) Osprzęt kątowy, mający osłonę rozciągającą się między pokrywami (14) dwóch odcinków korytka (11A, 11B), które mają być połączone, zawiera dwa wsporniki (24A, 24B), jeden na odcinek korytka (11A, 11B), przy czym każdy z tych dwóch wsporników (24A, 24B) ma z jednej strony własne elementy łączące, umożliwiające dołączenie do podstawy (13) odpowiedniego odcinka korytka (11A, 11B), a z drugiej strony własne elementy przyjmujące, pozwalające tam przymocować osłonę i jednocześnie osłona jest rozłożona na dwie odrębne ścianki boczne (23A, 23B), jedna ścianka boczna (23A, 23B) na wspornik (24A, 24B) i jedna ścianka boczna (23A, 23B) na odcinek korytka (11A, 11B).

(24 zastrzeżenia)



A1 (21)341708 (22)19980929 7(51)H02K 21/04

(31)97 980213 (32)1997 11 28 (33) US

(86) 19980929 PCT/IB98/01829

(87)19990610 WO99/29029 PCT Gazette nr 23/99

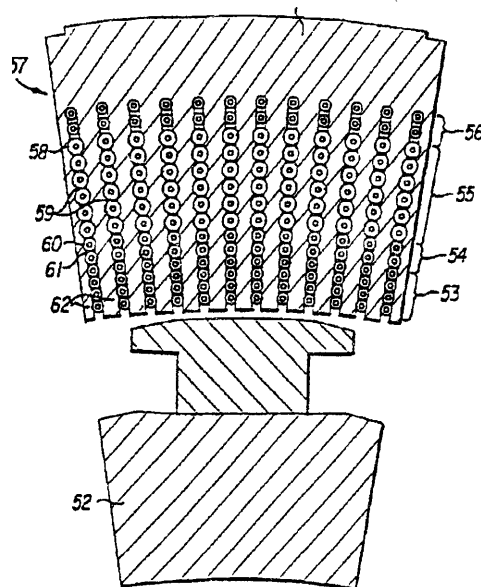
(71) ASEA BROWN BOVERI, AB, Västerås, SE

(72) Leijon Mats, Nygren Jan-Anders, Gertmar Lars, Berggren Bertil

(54) **Sposób i urządzenie do sterowania strumieniem magnetycznym w wysokonapięciowej wirującej maszynie elektrycznej prądu przemiennego z wirnikiem stałomagnesowym**

(57) Przedmiotem zgłoszenia jest wirująca maszyna elektryczna do bezpośredniego podłączenia do wysokonapięciowej sieci, w której obwód magnetyczny, przystosowany do wysokiego napięcia, obejmuje wirnik (52) **stałomagnetyczny**, stojan (51) oraz uzwojenie (53, 54, 55) główne i uzwojenie (56) pomocnicze do sterowania strumieniem magnetycznym, połączone funkcjonalnie. Co najmniej jedno z uzwojeń stanowi przewód otoczony **przenikalnym** magnetycznie, zamykającym pole, układem.

(45 zastrzeżeń)



A1 (21)341573 (22) 1998 11 30 7(51)H02K 3/22

H02K 55/04

(31)97 9725316 (32)1997 1128 (33) GB

(86)1998 1130 PCT/EP98/07738

(87) 1999 06 10 WO99/29013 PCT Gazette nr 23/99

(71) ABB AB, Västerås, SE

(72) Leijon Mats

(54) **Wysokonapięciowa obrotowa maszyna elektryczna**

(57) Przedmiotem zgłoszenia jest obrotowa maszyna elektryczna do bezpośredniego przyłączenia do wszelkiego rodzaju sieci wysokiego napięcia, w której obwód magnetyczny przystosowany do pracy pod wysokim napięciem zawiera wirnik (7), stojan (6) oraz przynajmniej jedno uzwojenie. Uzwojenie lub przynajmniej jedno z uzwojeń, zawiera chłodzony przewód, korzystnie chłodzony środek nadprzewodzący, otoczony przez układ izolacji stałej.

(45 zastrzeżeń)

A1 (21) 336172 (22) 1999 10 20 7(51) H02M 7/505

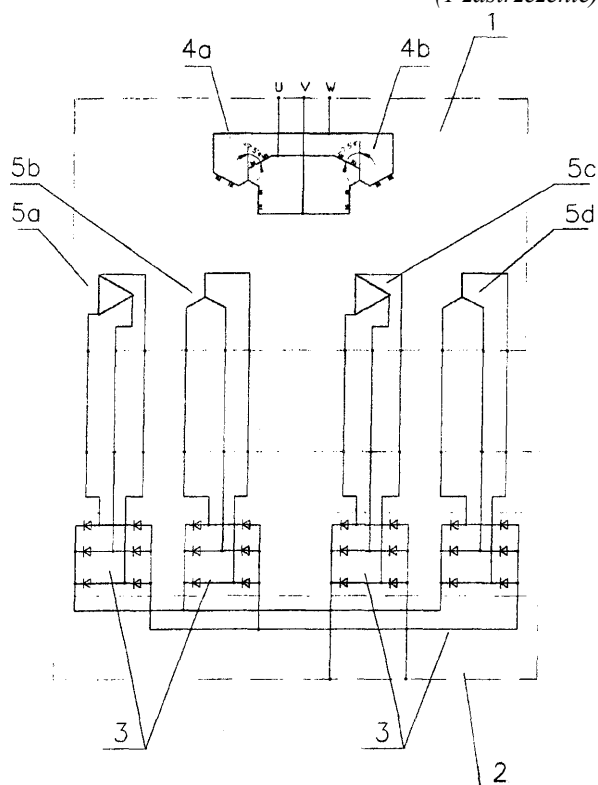
(71) ABB Automatyka Sp. z o.o., Warszawa

(72) Ławnicki Andrzej, Zbudniewek Antoni, Pacholik Jacek, Zieliński Wojciech

(54) Energoelektroniczny przekształtnik dużej mocy

(57) Przedmiotem wynalazku jest energoelektroniczny przekształtnik dużej mocy o pulsacji równej 24, znajdujący zastosowanie w układach zasilania, zwłaszcza w podstacjach trakcyjnych. Przekształtnik zawiera transformator (1), którego uzwojenia wtórne (5a, 5b, 5c, 5d) połączone są elektrycznie z zestawami półprzewodnikowych elementów prostownika (2), zaś jego rdzeń składa się z sześciu kolumn oraz poziomego jarzma. Strona pierwotna transformatora (1) składa się z dwóch uzwojeń pierwotnych (4a, 4b) skojarzonych w zygzak, które umieszczone są po obu stronach jarzma transformatora (1), a napięcia fazowe zasilające te uzwojenia są przesunięte między sobą o 15° . Strona wtórna transformatora (1) składa się z dwóch par uzwojeń wtórnych (5a, 5b) i (5c, 5d), z których każda para umieszczona jest po obu stronach jarzma i w każdej parze uzwojeń wtórnych (5a, 5b) i (5c, 5d) ich napięcia fazowe przesunięte są między sobą o 30° .

(1 zastrzeżenie)



A1 (21) 336173 (22) 1999 10 20 7(51) H02P 7/05

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

(72) Zarudzki Jacek, Grzegorski Janusz, Skotniczny Józef

(54) Sposób zasilania przełączalnego silnika reluktancyjnego

(57) Sposób polegający na wymuszaniu przepływu prądu kolejno, w symetrycznie rozmieszczonych na statorze n identycznych, następujących po sobie uzwojeniach fazowych silnika za pomocą układu łączników charakteryzuje się tym, że za pomocą układu przełączającego zmienia się cyklicznie kierunek przepływu wymuszanego prądu w uzwojeniach fazowych silnika, w cyklach co n uzwojeń fazowych.

(1 zastrzeżenie)

A1 (21) 336174 (22) 1999 10 20 7(51) H02P 8/00

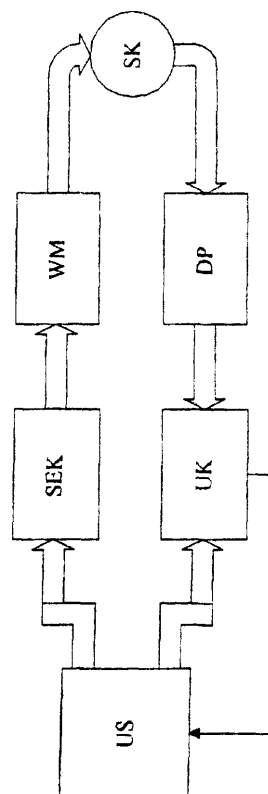
(71) Politechnika Wrocławska, Wrocław

(72) Rymaszewski Roman, Baszyński Michał, Krok Krzysztof, Kowalski Henryk

(54) Układ sterowania silnikiem krokowym

(57) Układ sterowania silnikiem krokowym ma jedno wyjście układu sterowania (US) połączone poprzez układ sekwencera (SEK) z silnikiem krokowym (SK), a drugie wyjście układu sterowania (US) połączone jest z wejściem układu komparatora (UK), którego wyjście jest połączone z wejściem układu sterowania (US). Drugie wejście układu komparatora (UK) jest połączone z detektorem położenia (DP), który to detektor położenia (DP) jest sprzężony z wałem silnika krokowego (SK).

(1 zastrzeżenie)

A1 (21) 341570 (22) 1999 10 27 7(51) H02P 9/48
H02J 7/14

(31) 98 19849889

(32) 1998 10 29

(33) DE

(86) 1999 10 27 PCT/DE99/03416

(87) 2000 05 11 WO00/27023 PCT Gazette nr 19/00

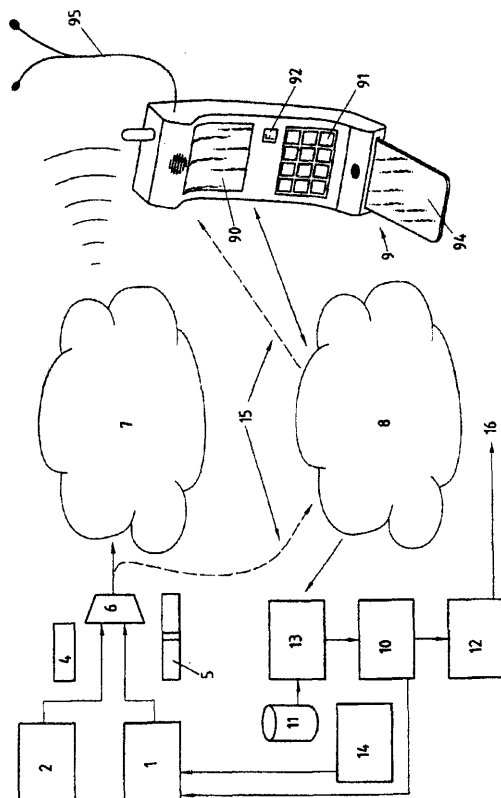
(71) ROBERT BOSCH GMBH, Stuttgart, DE

(72) Mueller Wolfgang, Luz Oliver, Schoettle Richard

(54) Sposób regulacji maszyn synchronicznych, optymalny co do mocy i sprawności

(57) Opisany jest sposób regulacji prądnicy (G) trójfazowych z podłączonym mostkiem prostowniczym, w szczególności maszyn synchronicznych, optymalny co do mocy i sprawności, w którym określa się przynajmniej trzy zakresy regulacji, w obrębie których regulacja prądnicy (G) następuje według różnych kryteriów. Ustalanie zakresów regulacji następuje w szczególności zależnie od prędkości obrotowej i zależnie od żądanej mocy nominalnej. Regulacja rozciąga się więc zarówno na prąd wzбудzenia, jak i na prąd stojana i jest przeprowadzana za pośrednictwem różnych regulatorów (ER, SR, UR, SpR) wymieniających ze sobą informacje.

(10 zastrzeżeń)



(57) Przedmiotem sygnalizacji jest sygnalizacja między środkami transmisyjnymi i środkami odbiorczymi, w której sygnały ze środków transmisyjnych są poddawane zamierzonym odbiciom w środkach odbiorczych, a wynikowe sygnały są przesłane z powrotem jako znaczące dla środków transmisyjnych. Sygnalizacja dwukierunkowa wymaga pierwszej sygnalizacji w pierwszym kierunku, polegającej na przesłaniu sygnałów z pewnością zamierzonego odbicia, a następnie powracających sygnałów wynikowych, związanych z sygnałami wysłanymi zgodnie z charakterem zamierzonego odbicia oraz drugiej sygnalizacji w przeciwnym kierunku polegającej na zmianie charakteru zamierzonego odbicia.

(72) Moldovyan Alexandr Andreevich, Moldovyan Nikolay Andreevich

(22 zastrzeżenia)

(54) Metoda kryptograficznej konwersji wejściowych bloków danych cyfrowych o długości L bitów w wyjściowe bloki o długości L bitów

(57) Wynalazek dotyczy obszaru elektrycznego przekazywania danych i inżynierii komputerowej, a w szczególności metod kryptograficznych oraz urządzeń służących do szyfrowania danych cyfrowych.

Metoda polega na dokonaniu podziału bloku danych na $N > 2$ podbloków oraz dokonywanej kolejno konwersji tych podbloków poprzez generowanie co najmniej jednego wektora binarnego uzależnionego od wartości **podbloku**, a następnie modyfikowanie podbloku za pomocą wektora binarnego.

Nowością przedmiotowej metody jest generowanie wektora binarnego w kolejnym kroku konwersji podbloku w zależności od struktury wektora binarnego w poprzednim kroku konwersji podbloku.

Nowością jest także generowanie dwóch wektorów binarnych i konwersją jednego z nich za pomocą metody przesunięcia cyklicznego dotyczącej ilości bitów równej wartości drugiego wektora binarnego.

Ponadto, dalszą nowością jest modyfikowanie jednego z podbloków poprzez zastosowanie wobec niego operacji przesunięcia cyklicznego dotyczącej ilości bitów równej aktualnej wartości wektora binarnego.

Nowością jest także użycie przy konwersji podbloku $T > 2$ tabeli przeliczeniowych, gdzie numer (v) tabeli obliczany jest w funkcji wektora binarnego, a podblok modyfikowany jest poprzez operację przeliczeniową określoną w v -tej tabeli.

(4 zastrzeżenia)

A1 (21) 341538 (22) 1998 12 28 7(51) H04M 1/24

(31) 97 9710622 (32) 1997 12 26 (33) ZA

(86) 1998 12 28 PCT/US98/27668

(87) 1999 07 08 W099/34577 PCT Gazette nr 27/99

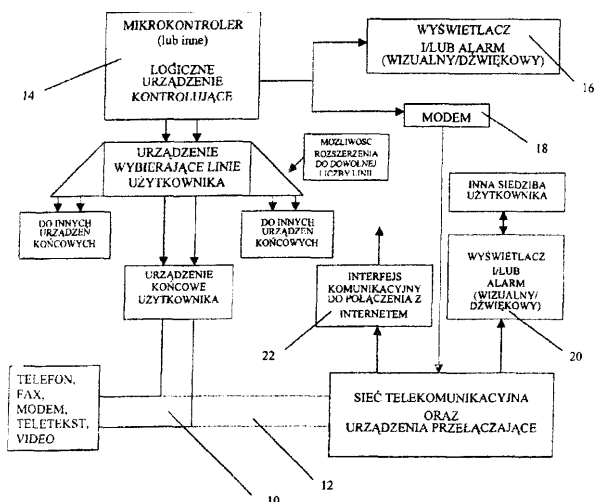
(71) AFRICA DEVELOPMENT ENTERPRISES
CC, Durban, ZA

(72) Gailbraith Bruce Graham

(54) **Pasywne urządzenie do monitorowania linii telekomunikacyjnej**

(57) Przedmiotem zgłoszenia jest pasywne urządzenie do monitorowania linii telekomunikacyjnej przez użytkownika. Urządzenie łączy linię (12) monitorowaną z jednostką przetwarzającą (14), która mierzy sygnały płynące przez linię (12) i porównuje te zmierzone sygnały z wartościami określonymi wcześniej lub monitoruje przebieg rozmowy. Urządzenie zawiera wysyłacz (16) lub alarm dźwiękowy (16) wskazujący stan linii określony przez jednostkę przetwarzającą (14).

(5 zastrzeżeń)



A1 (21) 341479 (22) 1998 12 01 7(51) H04N 7/167

(31)97 980682 (32)1997 12 01 (33) US

(86) 1998 12 01 PCT/US98/25119

(87)19990610 WO99/29110 PCT Gazette nr 23/99

(71) TRESNESS IRREVOCABLE PATENT
TRUST, Syracuse, US; TELECOM, Voronezh,
RU

(72) Zinevitch Victor M.

(54) Telewizyjny system kodowania SAW

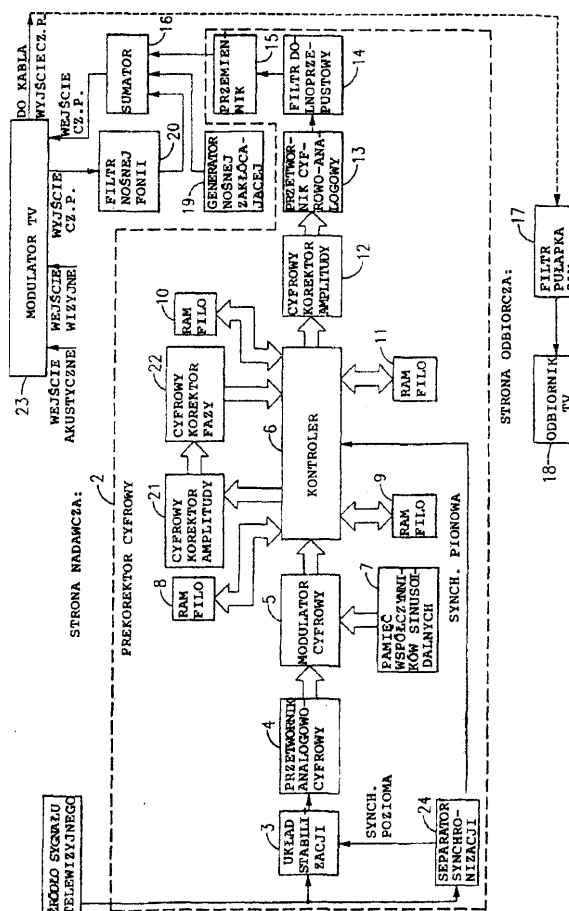
(57) Przedmiotem zgłoszenia jest telewizyjny system kodowania, w którym sygnał telewizyjny jest zakodowany przez umieszczenie po stronie nadawczej w widmie sygnału **luminacji** sygnału kodującego (lub zakłócenia).

Po stronie odbiorczej sygnał zakłócający jest usuwany przez filtr (17) pułapkę wykonaną w technologii akustycznej fali powierzchniowej SAW.

Po stronie nadawczej dokonuje się prekorekcji (2) sygnału telewizyjnego w celu kompensacji zniekształceń amplitudy i fazy wprowadzanych przez filtr (17) pułapkę SAW.

Prekorekcja obejmuje odwrócenie sygnału telewizyjnego w funkcji czasu, odształcenie fazy odwróconego w czasie sygnału telewizyjnego zgodnie z charakterystyką fazową filtra pułapki SAW, wstępne wzmocnienie odwróconego w czasie sygnału telewizyjnego przy użyciu pierwszego korektora (21) amplitudy mającego charakterystykę fazową, odtworzenie sygnału telewizyjnego do stanu nie odwróconego w czasie, przy czym faza odtworzonego sygnału telewizyjnego jest odształcona zgodnie z odwrotnością charakterystyki fazowej filtra (17) pułapki SAW i wstępne wzmocnienie odtworzonego sygnału telewizyjnego przy użyciu drugiego korektora (12) amplitudy mającego charakterystykę fazową, która jest w znacznym stopniu zgodna z charakterystyką fazową pierwszego korektora (21) amplitudy.

(32 zastrzeżenia)



A1 (21) 341576 (22) 1998 12 10 7(51) H04Q 7/32
H04M 1/72
H04B 7/26

(31) 97 19755049 (32) 1997 12 11 (33) DE
(86) 1998 12 10 PCT/DE98/03634
(87) 1999 06 17 WO99/30422 PCT Gazette nr 24/99

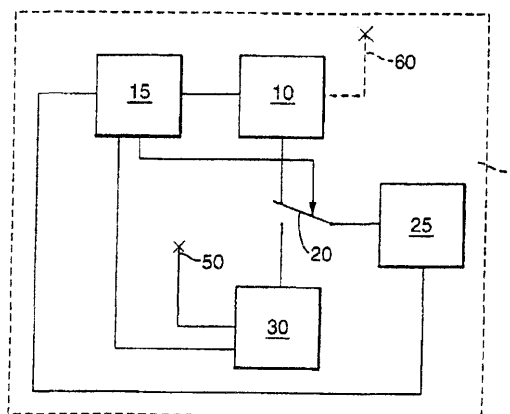
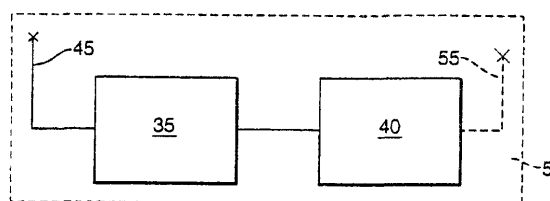
(71) ROBERT BOSCH GMBH, Stuttgart, DE

(72) Moeller Stephan, Murgas Hans

(54) **Sposób eksploatacji telekomunikacyjnego urządzenia końcowego, telekomunikacyjne urządzenie końcowe i moduł radiokomunikacyjny**

(57) Proponuje się sposób eksploatacji telekomunikacyjnego urządzenia końcowego, telekomunikacyjne urządzenie końcowe i moduł radiokomunikacyjny, które umożliwiają **łatwiejsze** i bardziej wielostronne korzystanie z telekomunikacyjnego urządzenia końcowego. Przy żądaniu połączenia telekomunikacyjne urządzenie końcowe (1) sprawdza, czy można nawiązać bezprzewodowe połączenie z modulem radiokomunikacyjnym (5). W przypadku, gdy można nawiązać połączenie bezprzewodowe z modulem radiokomunikacyjnym (5) pomiędzy telekomunikacyjnym urządzeniem końcowym (1) i modulem radiokomunikacyjnym (5) bezprzewodowo przekazuje się sygnały. Sygnały wysyła się z modułu radiokomunikacyjnego (5) z ustaloną **mocą**, przy czym sygnały wyznacza się z odebranych sygnałów telekomunikacyjnego urządzenia końcowego (1).

(9 zastrzeżeń)



II. WZORY UŻYTKOWE

DZIAŁ A

PODSTAWOWE POTRZEBY LUDZKIE

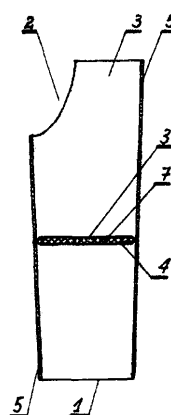
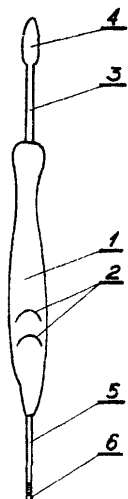
U1 (21) 110192 (22)19991021 7(51) A01K 85/16

(75) Damczyk Michał, Kalisz

(54) Splawik wędkarski

(57) Przedmiotem wzoru użytkowego jest splawik wędkarski, składający się z pływaka (1) w kształcie przypominającym rybę, który na bocznych powierzchniach posiada symetrycznie rozmieszczone wgłębienia (2). Do górnej części pływaka (1) zamocowana jest na stałe górna antenka (3) z końcówką (4), zaś do dolnej części pływaka (1) trwale zamocowana jest dolna antenka (5), zakończona dolnym oczkiem (6).

(2 zastrzeżenia)



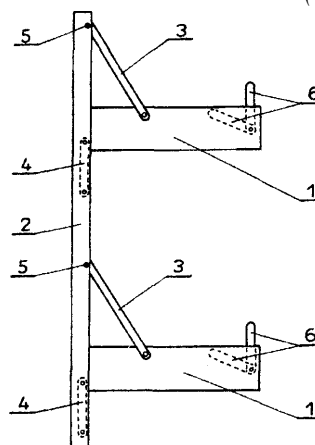
U1 (21) 110165 (22) 1999 10 15 7(51) A47D 7/00

(75) Buczyński Zbigniew, Kraków

(54) Dwupoziomowe łóżko składane

(57) Dwupoziomowe łóżko składane charakteryzuje się tym, że ma dźwignie (3) zamocowane obrotowo jednym końcem do górnej krawędzi krótkiego boku sztywnej prostokątnej ramy (1) oraz ma podpory (4) zamocowane obrotowo jednym końcem do dolnej krawędzi krótkiego boku sztywnej prostokątnej ramy (1), przy czym dźwignie (3) i podpory (4) drugim końcem zamocowane są obrotowo do belek nośnych (2), a ponadto w krótkich bokach sztywnej prostokątnej ramy (1) posiada uchylne ograniczniki (6).

(1 zastrzeżenie)



U1 (21) 110184 (22)19991019 7(51) A41D 13/06

(71) ORPEL Spółdzielnia Usług

Techniczno-Handlowych i Wdrożeń, Zakład
Pracy Chronionej, Łódź

(72) Marszałkowski Henryk, Roguś Stanisław,
Traczykowska Teresa

(54) Ochraniacz nóg

(57) Wzór użytkowy dotyczy ochraniacza nóg, przeznaczonego dla osób posługujących się piłami łańcuchowymi i służącego do ochrony nóg przed kontuzjami. Ochraniacz nóg charakteryzuje się tym, że ma kształt wydłużonego trapezu z łukowym wycięciem (2) z jednej strony u góry, wykonany z dwóch połączonych ze sobą na obrzeżach tekstylnych warstw, wierzchniej warstwy (3) i spodniej warstwy (4), przy czym wzdłuż dłuższych boków ochraniacza (1) znajdują się błyskawiczne zamki (5), natomiast u góry ochraniacza (1), na wierzchniej warstwie (3), znajduje się rzepowa taśma, a pomiędzy warstwami (3, 4) znajduje się materiał (7), wyhamowujący i zatrzymujący ruch piły taśmowej.

(1 zastrzeżenie)

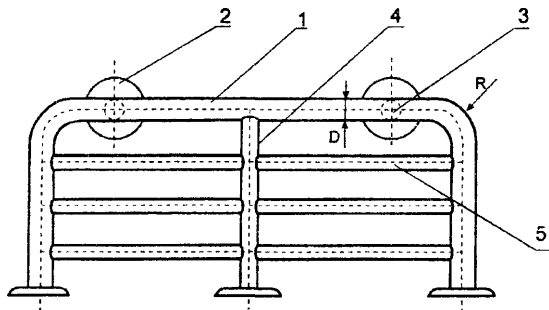
U1 (21) 110150 (22) 1999 10 13 7(51) A47F 5/01

(75) Gawłowski Roman, Włocławek

(54) Półka dolna

(57) Półka dolna charakteryzuje się tym, że do ramy głównej (1), zakończonej kołnierzami mocującymi (2), równolegle po obu stronach zamocowane są nierozłącznie pionowe wsporniki (3), zakończone od dołu kołnierzami mocującymi (2). Rama główna (1) wyposażona jest w zamocowany centralnie poziomy wspornik (4), zakończony kołnierzem mocującym (2), natomiast pomiędzy ramą główną (1) a poziomym wspornikiem (4) usytuowane są symetrycznie dwa szeregi równoległych prętów wzmacniających (5).

(2 zastrzeżenia)



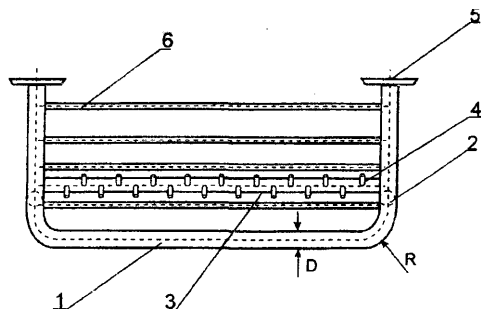
U1 (21) 110151 (22) 1999 10 13 7(51) A47F 5/01

(75) Gawłowski Roman, Włocławek

(54) Półka górna

(57) Półka górna charakteryzuje się tym, że do ramy głównej (1) równolegle po obu stronach zamocowane są nierozłącznie uchwyty wspornikowe (2), połączone wyposażonym w kołki wieszakowe (4) rurowym łącznikiem (3). Rama główna (1) i uchwyty wspornikowe (2) zakończone są kołnierzami mocującymi (5), natomiast rama główna (1) wyposażona jest w szereg równoległych prętów wzmacniających (6).

(3 zastrzeżenia)



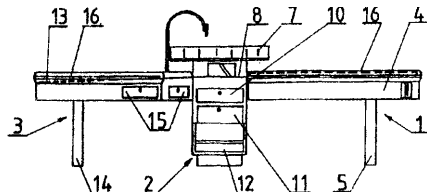
U1 (21) 110191 (22) 1999 10 21 7(51) A47F 9/02

(75) Godlewski Jerzy, Gdynia

(54) Stanowisko kasowe

(57) Stanowisko kasowe zestawione jest z części podawczej (1), części kasowej (2) oraz części odbiorczej (3). Zasadniczą część blatu roboczego części podawczej (1) stanowi taśma przenośnika taśmowego. Część kasową (2) stanowi szafka z półkami (12) i szufladami (11) oraz blatem roboczym (8) i podwyższoną w stosunku do poziomu blatu (8) półką (7). Część podawcza (1), kasowa (2) oraz część odbiorcza (3) połączone są razem w jeden zespół. Górne krawędzie powierzchni roboczych elementów składowych stanowiska kasowego wyposażone są w sawieniec (16).

(3 zastrzeżenia)



U1 (21) 110156 (22) 19991013 7(51) A47L 13/41

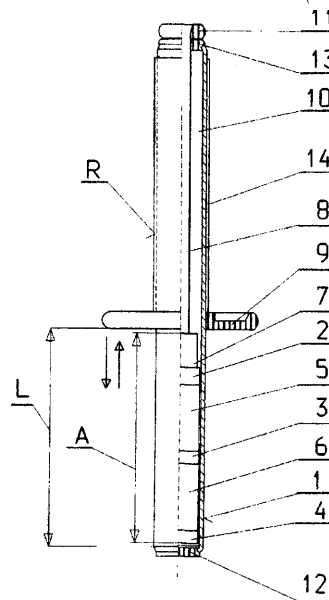
(71) PROMOTECH Sp. z o.o., Białystok

(72) Stalbowski Andrzej, Saciłowski Zbigniew,
Gołębiewski Zbigniew, Zaleski Bohdan

(54) Zbierak magnetyczny

(57) Wzór użytkowy przedstawia zbierak magnetyczny, charakteryzujący się tym, że blok magnetyczny (A) ułożony jest przesuwnie poosiowo w korpusie (1) i połączony z jednej strony z ciągnem (8). W środkowej części korpusu (1) na części roboczej (L) osadzony jest przesuwnie ogranicznik (9).

(2 zastrzeżenia)



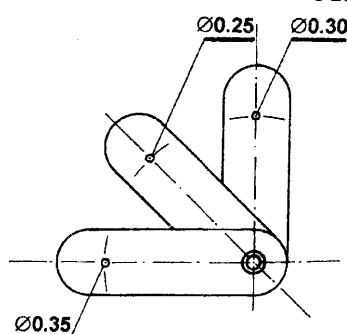
U1 (21) 110171 (22) 1999 10 18 7(51) A61B 3/00

(75) Litwin Dariusz, Warszawa; Litwin Tadeusz,
Warszawa

(54) Przyrząd do samokontroli przezroczystych elementów własnego oka

(57) Przedmiotem wzoru użytkowego jest przyrząd przeznaczony do samokontroli przezroczystych elementów własnego oka, w szczególności rogówki i soczewki, przez obserwację ich od strony wnętrza oka. Przyrząd w przykładzie wykonania przedstawiony na rysunku, stanowi przesłonę w postaci cienkiej, nieprzezroczystej płytki zaopatrzonej w mały otworek i tak ukształtowanej, że można ją własnoręcznie przytrzymać w oczodole blisko źrenicy oka, przy czym umiejscowienie otworka w płytce umożliwia jego centralne położenie względem tej źrenicy. Istotą przyrządu jest to, że średnica otworu w płytce jest mniejsza niż 0,5 mm. Otworek płytki oświetlony z zewnątrz silnym światłem jednorodnym stanowi dzięki swojej małej średnicy quasi - punktowe źródło światła. W przypadku ustawienia otworka w okolicy zewnętrznego ogniska soczewki oka na siatkówkę rzutowany jest obraz zmian chorobowych w przezroczystych elementach oka.

(1 zastrzeżenie)



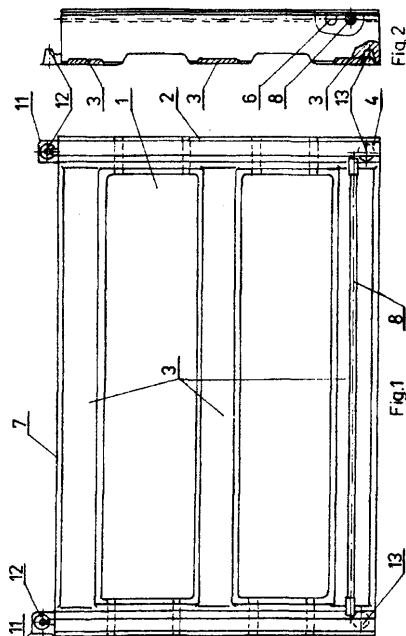
U1 (21) 111562 (22) 2000 11 02 7(51) A63B 4/00

(75) Kurbiel Agata, Bielsko-Biała

(54) Segment ścieżki akrobatycznej

(57) Przedmiotem wzoru użytkowego jest segment ścieżki akrobatycznej, przeznaczony dla szkolnych sal gimnastycznych oraz dla akrobacji na zawodach.

Segment ścieżki akrobatycznej stanowi rama o podstawie prostokątnej, z dwoma prostokątnymi przelotowymi otworami (1), a krótsze boki (2) połączone są ze sobą trzema belkami (3) o poprzecznym trapezowym przekroju, przy czym krótsze boki (2) ścieżki akrobatycznej mają wzdłuż całego boku występ (4), na całej długości wewnętrznej krawędzi aolnei Dółkoliste aniazda (61



w których rozłącznie osadzono równolegle do siebie i prostopadle do dłuższego boku (7) usytuowane elastyczne elementy (8) o poprzecznym przekroju figury geometrycznej, zaś elastyczne elementy (8) w gniazdach (6) od góry nakryte są na przestrzeni osadzenia w gniazdach listwą zabezpieczającą, zamocowaną na wystęпах (4) poprzez nakrywkę. Krótsze boki (2) u podstawy z jednej strony przedłużone są ścianką (11) ze stożkowym występem (12), a z drugiej strony krótszego boku (2) od dołu przy krawędzi są stożkowe gniazda w takim samym kształcie jak występy stożkowe (12), przy czym rama z belkami (3) i wystęпами (4) na krótszych bokach (2) stanowi monolit.

(1 zastrzeżenie)

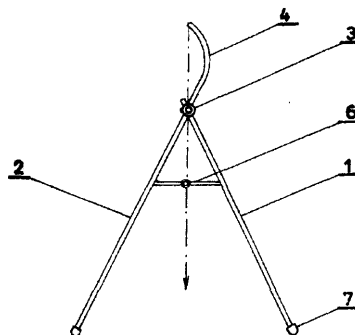
U1 (21) 110281 (22) 1999 10 11 7(51) A63G 9/00

(75) Woźniak Jadwiga, Łódź

(54) Konstrukcja nośna, zwłaszcza huśtawki

(57) Konstrukcja ma wysięgnik (1) z góry otwarty o pionowych bokach krótszych. Natomiast dodatkowy wysięgnik (2) ma boki dłuższe. W górnej części wysięgniki są rozstawnie połączone za pomocą bocznych regulacyjnych łączników (3), powyżej których wysięgnik (2) w górnej części ma boki o kształcie pałaków (4) połączonych ze sobą poziomą poprzeczką.

(1 zastrzeżenie)

**DZIAŁ B****RÓŻNE PROCESY PRZEMYSŁOWE; TRANSPORT**

U1 (21) 110168 (22) 1999 10 15 7(51) B26D 1/06

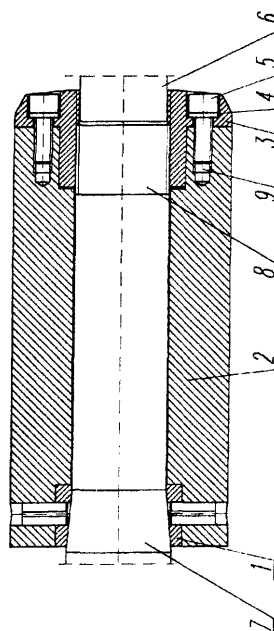
(71) Krośnieńskie Huty Szkła KROSNO S.A., Krosno

(72) Bania Dariusz, Kosztyla Jan

(54) Głowica do cięcia ciągłego włókna szklanego

(57) Głowica do cięcia ciągłego włókna szklanego, posiadająca wałek o stopniowanej średnicy, na którym osadzona jest co najmniej jedna głowica tnąca z nożami tnącymi, głowicę tnącą połączoną z wałkiem kształtowymi tarczami obejmującymi noże tnące oraz kształtowe tarcze, dociskane do siebie i do występu wałka, charakteryzuje się tym, że jedną tarczę stanowi pierścień (1) o średnicy zewnętrznej mniejszej od średnicy głowicy tnącej (2), posiadający od wewnątrz kształt powierzchni stożkowej odpowiadający kształtowi części stożkowej (7), a drugą tarczę stanowi nakrętka (3), zaopatrzona w korpusie w dwa przelotowe otwory (4) na śruby (5), natomiast wałek (6) o stopniowanej średnicy posiada jeden stopień w postaci części stożkowej (7) i drugi stopień w postaci części gwintowanej (8), współpracującej z nakrętką (3), przy czym głowica tnąca (2) zaopatrzona jest w gwintowane otwory (9) na śruby (5). Głowica do cięcia ciągłego włókna szklanego zapewnia pewne ustalenie głowicy tnącej (2) na wałku (6).

(1 zastrzeżenie)



U1 (21) 110169 (22) 1999 10 15 7(51) B26D 1/06

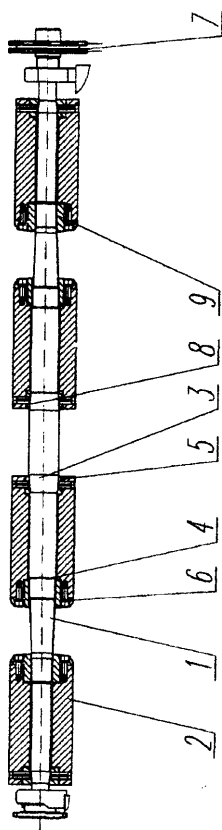
(71) Krośnieńskie Huty Szkła KROSNO S.A.,
Krosno

(72) Bania Dariusz, Kosztyła Jan

(54) Głowica urządzenia do cięcia ciągłego włókna szklanego

(57) Głowica urządzenia do cięcia ciągłego włókna szklanego zaopatrzona w układ napędowy, wałki dociskowe, wałki głowic tnących, głowice tnące z nożami tnącymi, połączone z częścią wałka o stopniowanej średnicy kształtowymi tarczami, obejmującymi noże tnące i stopień wałka oraz kształtowe tarcze dociskane do siebie i do wałka, charakteryzuje się tym, że ma wałek (1) o stopniowanej średnicy, cztery głowice tnące (2), osadzone na wałku (1), kształtowe tarcze w postaci pierścienia (5) i nakrętki (6), obejmujące każdą głowicę tnącą (2) i osadzone na stopniu wałka (1), przy czym każdy stopień wałka (1) złożony jest z części o kształcie stożkowym (3) i części gwintowanej (4), współpracujących z wewnętrzną powierzchnią pierścienia (5) i nakrętki (6), zaś średnica każdego stopnia wałka (1), pierścienia (5) i nakrętki (6) jest mniejsza w kierunku końca wałka (1).

(1 zastrzeżenie)



U1 (21) 110196 (22) 1999 10 22 7(51) B60P 7/04

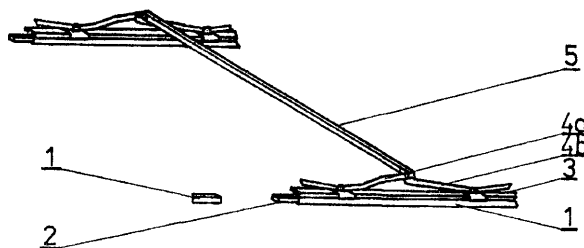
(71) K & G Sp. z o.o., Siemianowice Śl.

(72) Bukowski Krystian, Bukowska Grażyna

(54) Rozsuwany szkielet opończy do pojazdów samochodowych, skrzyniowych lub przyczep

(57) Rozsuwany szkielet opończy do pojazdów samochodowych, skrzyniowych lub przyczep, posiadający identyczne elementy połączone w dowolnej ilości, wsparte na rozstawionych podporach umocowanych w burtach pojazdu równoległe z obu jego stron, składa się z szyn jezdnych (1) z łącznikami (2) ramion (4a, 4b), składanych przegubowo na górnej i dolnej ich krawędzi, przy czym na dolnym przegubie umocowane są wózki jezdnych (3), a w górnym przegubie umocowana jest poprzeczka (5).

(1 zastrzeżenie)

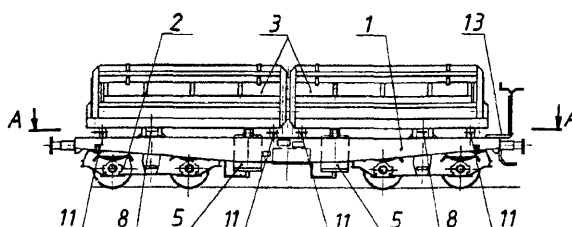


U1 (21) 110149 (22) 1999 10 11 7(51) B61D 9/00

(71) Zakłady Naprawcze Taboru Kolejowego
im.Obrońców Bydgoszczy w Bydgoszczy S.A.,
Bydgoszcz(72) Ciupa Andrzej, Kulig Józef, Siewert Zbigniew,
Wolański Włodzimierz, Żurawski Zygfryd**(54) Wagon samowyladowczy z przechylnym pudłem**

(57) Przedmiotem wzoru użytkowego jest wagon samowyladowczy, składający się z przechylnych pudeł, umieszczonych na podwoziu. Wagon charakteryzuje się tym, że na podwoziu (1) osadzone są dwa pudła (3), a pod każdym z nich w podwoziu (1) umieszczone są cztery podpory pomocnicze (11), położone w pobliżu naroży pudła (3).

(4 zastrzeżenia)

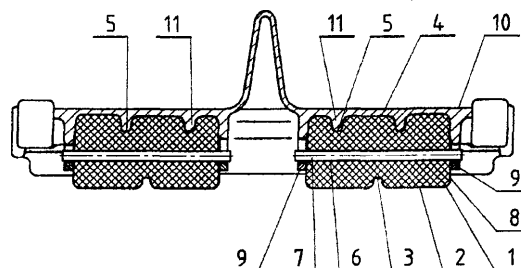


U1 (21) 110187 (22) 1999 10 20 7(51) B62D 55/26

(71) Wojskowe Zakłady Mechaniczne, Siemianowice
Śląskie(72) Przerwa Grzegorz, Kierys Aleksander, Sadowski
Józef Jan, Wasilewski Andrzej Marian,
Wawrzynów Janusz, Kopczyk Zdzisław,
Jurczyga Alojzy**(54) Nakładka gumowa na gąsienice**

(57) Nakładka gumowa na gąsienice jest w kształcie wyprofilowanego klocka (1), którego płaszczyzna czołowa (2) posiada poprzeczne wgłębienie (3), a płaszczyzna tylna (4) ma dwa poprzeczne gniazda (5). Na całej długości nakładki, wzdłuż jej osi uformowany jest otwór montażowy (6) z osadzonym w nim trzpieniem (7), którego końcówki wyprowadzone są poza płaszczyznę boczne (8) i umieszczone w dwóch uchwytych (9), przyspawanych do ogniwa gąsienicy (10). Średnica trzpienia (7) jest korzystnie większa od średnicy otworu montażowego (6).

(3 zastrzeżenia)



U1 (21) 110145 (22) 1999 10 12 7(51) B65D 39/04

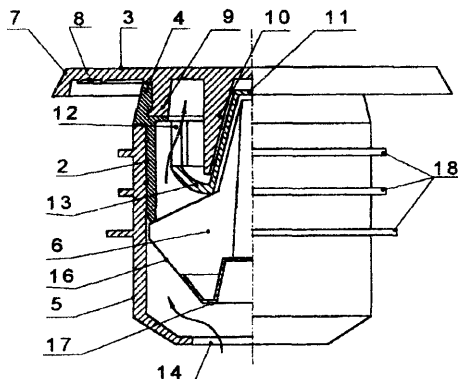
(71) Przedsiębiorstwo Produkcyjno-Handlowe DGS
Sp. z o.o., Włocławek

(72) Derlak Janusz

(54) **Korek do butelki**

(57) Korek wykonany z tworzywa sztucznego, posiadający pierścień uszczelniający, charakteryzuje się tym, że składa się z połączonych rozłącznie nakładki (3), cylindra (4) i koszyka (5) oraz swobodnie ułożonej w nim kształtki (6).

(5 zastrzeżeń)



U1 (21) 110146 (22) 1999 10 12 7(51) B65D 39/04

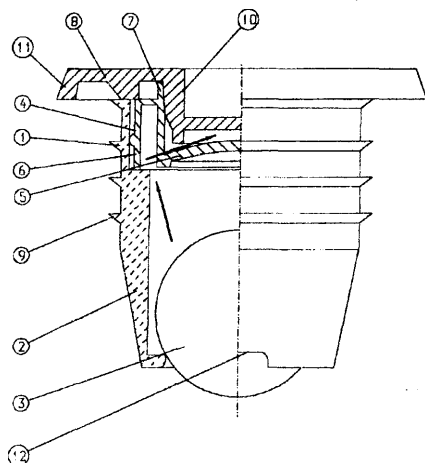
(71) Przedsiębiorstwo Produkcyjno-Handlowe DGS
Sp. z o.o., Włocławek

(72) Derlak Janusz

(54) **Korek do butelki**

(57) Korek do butelki wykonany z tworzywa sztucznego, posiadający pierścień uszczelniający charakteryzuje się tym, że składa się z rozłącznie połączonych nakładki (8), głowicy (4) i koszyka (1), wewnątrz którego znajduje się swobodnie ułożona kulka regulacyjna (3).

(4 zastrzeżenia)



U1 (21) 110186 (22) 1999 10 20 7(51) B65D 77/00

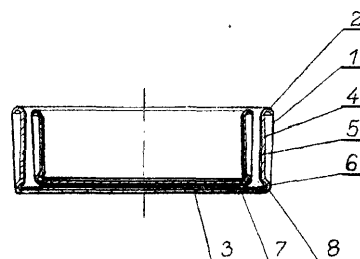
(75) Borowiak Eugeniusz, Komorniki

(54) **Opakowanie foliowe tortownicy**

(57) Opakowanie foliowe tortownicy charakteryzuje się tym, że pojedyncza tortownica (2) jest luźno obłożona folią (1) począwszy od jej podstawy (3), poprzez boki zewnętrzne (4) i wewnętrzne (5), aż do zagłębienia (6) wewnętrznego tortownicy (2), znajdującego się u jej podstawy (3). Folia (1) dociśnięta jest szczelnie wewnątrz sprężystości od góry krążkiem (7) uszczelniającym, wykonanym z podatnego materiału o średnicy zewnętrznej co najmniej równej średnicy wewnętrznej tortownicy (2),

umieszczonym rozprężnie w zagłębieniu (6) kołnierza (8) zewnętrznego, znajdującego się u podstawy (3) tortownicy (2), przy czym każde kolejne opakowanie wraz z tortownicą (2) o innej średnicy jest umieszczane kaskadowo w kolejnej tortownicy (2) wraz z jej opakowaniem.

(1 zastrzeżenie)



U1 (21) 110161 (22) 1999 10 15 7(51) B65D 85/78

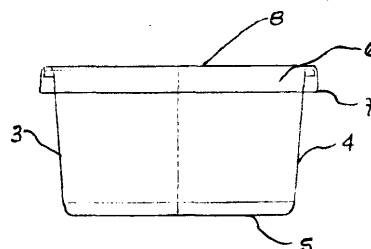
(71) POLARCUP POLAND Ltd, Siemianowice
Śląskie

(72) Woźnica Zbigniew

(54) **Pojemnik na środki spożywcze, w szczególności na lody**

(57) Pojemnik ma zarys owalu, przy czym stanowią go cztery ściany pochylone ku podstawie (5) obramowane zewnętrznym, górnym kołnierzem (6), którego górna krawędź (7) wywinięta jest na zewnątrz pojemnika w kierunku ku podstawie (5), natomiast wieczko pojemnika na swej płaszczyźnie (8) przy krótszych bokach posiada uformowane zagłębienia w kształcie wycinków koła.

(1 zastrzeżenie)



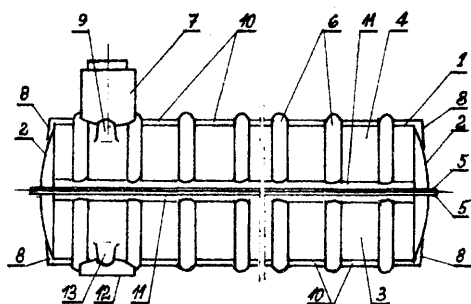
U1 (21) 110153 (22) 1999 10 13 7(51) B65F 1/00

(75) Leks Włodzimierz, Łódź

(54) **Zbiornik ścieków**

(57) Wzór użytkowy dotyczy zbiornika ścieków przeznaczonego dla obiektów pozbawionych kanalizacji. Zbiornik (1) ścieków charakteryzuje się tym, że ma przetłoczenia (6) rozmieszczone w odstępach odpowiadających średnicy wjazdu (7), usytuowanego w pobliżu jednej dennicy (2), pomiędzy sąsiednimi przetłoczeniami (6), w dennicach zaś (2), w ich pionowych osiach u góry i u dołu, znajdują się łukowe występy (8) o ukośnych przednich ściankach, natomiast po obydwu stronach wjazdu (7), u dołu, znajdują się także łukowe występy (9), usytuowane w jednej osi prostopadłej do osi zbiornika (1). Pomiedzy przetłoczeniami (6), u góry i u dołu zbiornika (1), znajdują się podłużne występy (10) o wysokości mniejszej od wysokości przetłoczeń (6), a w pobliżu kołnierzy (5) zbiornika (1) znajdują się występy (11) o wysokości przetłoczeń (6). U dołu zbiornika (1), w osi wjazdu (7), znajduje się kolista występy (12), po którego obydwu stronach znajdują się dodatkowe łukowe występy (13) o ukośnych przednich ściankach, usytuowane w jednej osi prostopadłej do osi zbiornika (1). Górne powierzchnie łukowych występów (8) wystają nieco poza krawędzie dennic (2) na wysokość podłużnych występów (10).

(4 zastrzeżenia)



U1 (21) 110148 (22)19991011 7(51) B65G 67/22

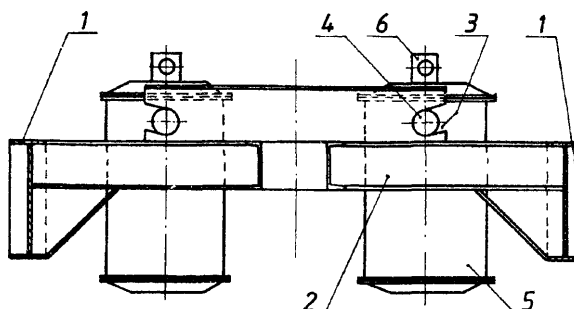
(71) Zakłady Naprawcze Taboru Kolejowego
im.Obrońców Bydgoszczy w Bydgoszczy S.A.,
Bydgoszcz

(72) Ciupa Andrzej, Kulig Józef, Siewert Zbigniew,
Wolański Włodzimierz, Żurawski Zygfryd

(54) Mechanizm rozładunku wagonu

(57) Przedmiotem wzoru użytkowego jest mechanizm rozładunku wagonu, zwłaszcza kolejowego wagonu samowyładowczego z odchylnym pudłem. Mechanizm charakteryzuje się tym, że siłowniki (5) umieszczone są wewnątrz ramy podwozia i osadzone są w belkach poprzecznych (2), połączonych z podłużnymi belkami bocznymi (1) tej ramy.

(2 zastrzeżenia)



DZIAŁ C

CHEMIA I METALURGIA

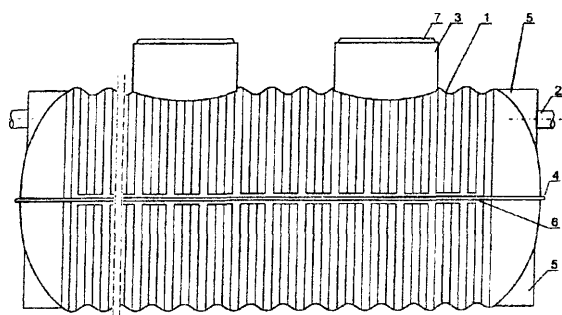
U1 (21) 110188 (22)19991020 7(51) C02F 3/28

(75) Cichecki Ryszard, Wola Grzymkowa

(54) Osadnik gnilny

(57) Osadnik gnilny w postaci cysterny o eliptycznym przekroju poprzecznym charakteryzuje się tym, że średnica pionowa elipsy jest dłuższa od średnicy poziomej w stosunku 9:7, wyoblone ściany szczytowe są wyprofilowane wzmocnieniami (5), w których, w górnej części osadnika, wycięte są otwory (2) pod wlot i wylot ścieków.

(1 zastrzeżenie)



U1 (21) 110172 (22) 1999 10 18 7(51) C03C 27/00

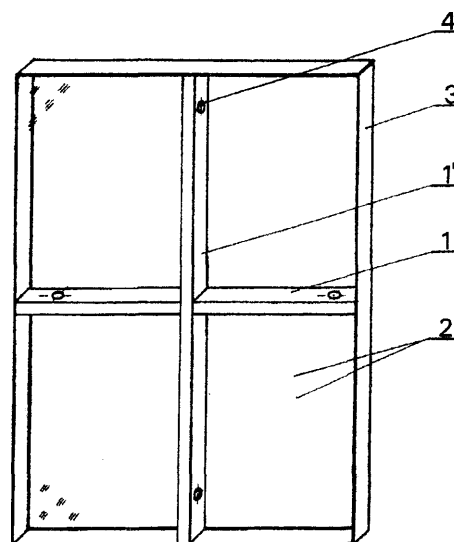
(71) Politechnika Warszawska, Warszawa

(72) Latuszek Antoni, Czerwiński Zbigniew

(54) Szyba zespolona

(57) Szyba zespolona składa się z zespołu dwóch szyb (2), ramki dystansowej (3) oraz umieszczonych pomiędzy szybami dwóch skrzyżowanych ze sobą przezroczystych przekładek (1, 1'), poziomej i pionowej. Przekładki (1, 1') mają grubość równą odstępowi między szybami (2) i usytuowane są pod kątem prostym do boków ramki dystansowej (3). Przekładki (1, 1') zaopatrzone są w otwory przełotowe (4) oraz połączone są z szybami (2) elastyczną przezroczystą spoiną klejową.

(2 zastrzeżenia)



DZIAŁ E

BUDOWNICTWO, GÓRNICTWO; KONSTRUKCJE ZESPOŁONE

U1 (21) 110185 (22) 1999 10 19 7(51) E01D 2/00

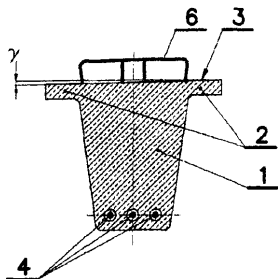
(71) Przedsiębiorstwo Robót Inżynieryjnych Spółka Akcyjna-Holding, Katowice

(72) Adamczyk Lechosław, Błach Maciej, Frej Grzegorz

(54) **Belka mostowa**

(57) Belka ma przekrój poprzeczny w postaci pełnego trapezu (1) z płaskimi wspornikami (2) przy jego dłuższej podstawie, usytuowanej od strony górnej powierzchni (3) belki, na którym rozmieszczone są otwory (4) na kable sprężające. Górna powierzchnia (3) belki może mieć poprzeczną **pochyłość** y i **mogą** z niej wystawać elementy zbrojenia (6). Ponadto belka może mieć klejone połączenia łączące czołowo sąsiednie jej segmenty. Belki układają się obok siebie w przęsła, stykając je wspornikami (2) i wykonuje się bezpośrednio na nich zespoloną płytę pomostową, wykorzystując poprzeczne pochyłości y do uformowania właściwych spadków dla odprowadzenia wody.

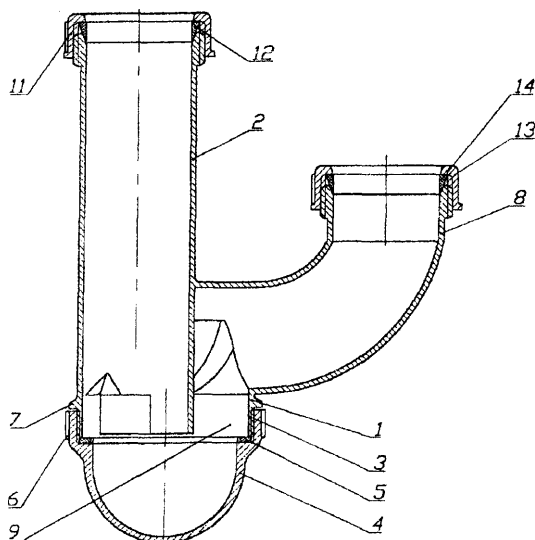
(5 zastrzeżeń)

U1 (21) 110179 (22) 1999 10 20 7(51) E03C 1/14
E03C 1/284
E03F 5/20

(75) Macanowicz Czesław, Krościenko

(54) **Syfon**

(57) Syfon do instalacji wodnych zawiera rurę (1) i rurę wlotową (2) o różnych średnicach połączone w ten sposób, **że** mają wspólną tworzącą zewnętrzną i wspólną ściankę o stałej grubości.



Rura (1) jest połączona za pomocą gwintu (3) ze zbiornikiem (4) na zanieczyszczenia, natomiast z powierzchnią boczną rury (1) i z powierzchnią boczną rury (2) jest połączona rura wypływowa (8) tworząc kanał (9) zapewniający przepływ pomiędzy rurą wlotową (2), zbiornikiem (4) na zanieczyszczenia i rurą wypływową (8), a od góry rura (1) jest zamknięta powierzchnią walcową utworzoną przez rurę wypływową (8) oraz powierzchnią opadającą w kierunku rury (1).

(2 zastrzeżenia)

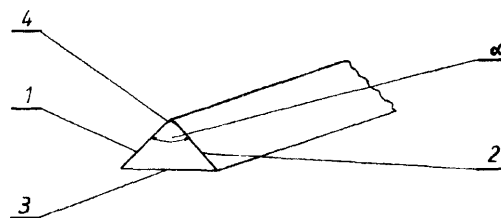
U1 (21) 110180 (22) 1999 10 20 7(51) E04F 13/06

(75) Damm Dariusz, Warszawa

(54) **Listwa narożna**

(57) Wzór użytkowy rozwiązuje zagadnienie konstrukcji listwy narożnej, stosowanej podczas szalowania wszelkiego rodzaju słupów, naroży ścian, nadproży. Listwa jest utworzona z połączonych ze sobą w zamknięty obwód ścianek (1), (2) i (3). W przekroju poprzecznym listwa ma zarys trójkąta równoramiennego, z kątem (a) korzystnie rozwartym. Naroże (4) jest zaokrąglone.

(1 zastrzeżenie)



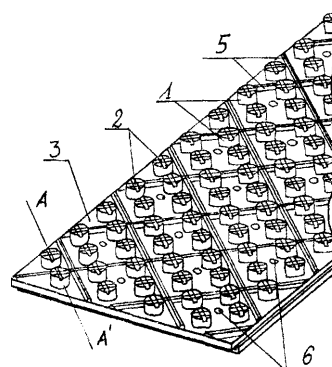
U1 (21) 110170 (22) 1999 10 18 7(51) E04F 15/02

(75) Ciecierski Andrzej, Łomża; Harmułowicz Arkadiusz, Łomża

(54) **Płyta podłogowa**

(57) Przedmiotem wzoru użytkowego jest płyta podłogowa przeznaczona do budowy podłoża ogrodów, zwłaszcza usytuowanych na dachach. Płyta z materiału spienionego składa się z części nośnej (3), na której rozmieszczone są bryły w kształcie walca (1) każda, zakończone u góry rowkowymi krzyżującymi się zagłębieniami (2). Każde cztery bryły rozdzielone są wypustami (5) w kształcie linii tworzących siatkę. Część nośna (3) od spodu ma zagłębienia (4) w kształcie wycinka kuli, a pomiędzy nimi przelotowe otwory (6).

(1 zastrzeżenie)

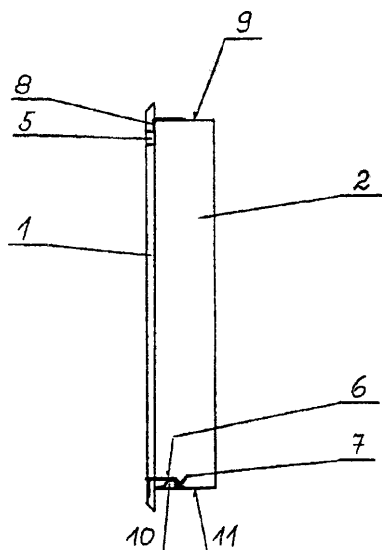


U1 (21) 110158 (22) 1999 10 13 7(51) E04F 17/04

(75) Kwiatkowski Mirosław, Koziegłowy;
Kwiatkowska Janina, Koziegłowy**(54) Oslona wentylacyjna**

(57) Oslona wentylacyjna zbudowana jest z osłony (1) wlotu powietrza, mającej od strony wewnętrznej gniazdo (5) i sprężyste blaszki zaczepowe (6) z przegiętymi zakończeniami (7) oraz osłony kołnierkowej (2) wnętrza instalacyjnej wyposażonej od strony osłony (1) wlotu powietrza w zagięty zaczep (8) i próg (10) znajdujący się w ścianie (11). W połączeniu rozłącznym osłony (1) wlotu powietrza z osłoną kołnierkową (2), zagięty zaczep (8) osadzony jest w gnieździe (5), a blaszki zaczepowe (6) swymi zakończeniami (7) umieszczone są za progiem (10) tworząc połączenie zatrzaskowe.

(3 zastrzeżenia)



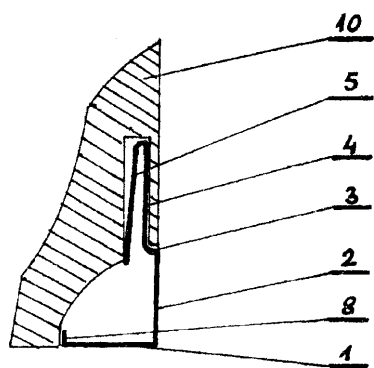
U1 (21) 110159 (22) 1999 10 13 7(51) E04F 19/04

(75) Rachwał Kazimierz, Libertów

(54) Uchwyt listwy przypodłogowej

(57) Uchwyt ma prostokątną podstawę (1), z której wyprowadzona jest prostopadle ścianka czołowa (2), przechodząca uskokiem (3) w równoległą do niej ściankę mocującą (4), zakończoną wygięciami (5) w kształcie odwróconej litery V. Na drugim końcu podstawy (1) znajduje się prostopadły, stabilizujący występ (8).

(3 zastrzeżenia)



U1 (21) 110160 (22) 1999 10 13 7(51) E04F 19/04

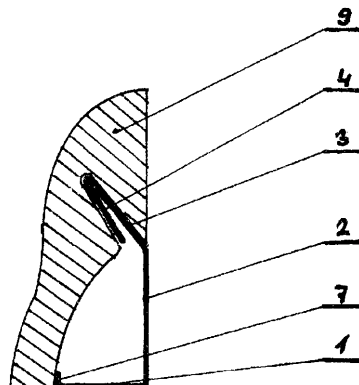
(75) Rachwał Kazimierz, Libertów

(54) Uchwyt listwy przypodłogowej

(57) Uchwyt ma prostokątną podstawę (1), z której wyprowadzona jest prostopadle ścianka czołowa (2), przechodząca w wy-

giętą do tyłu ściankę mocującą, zakończoną wygięciami (4) w kształcie odwróconej litery V. Na drugim końcu podstawy (1) znajduje się prostopadły, stabilizujący występ (7).

(3 zastrzeżenia)



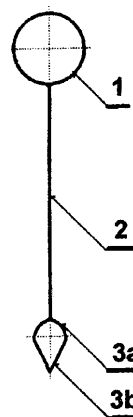
U1 (21) 110143 (22) 1999 10 11 7(51) E04H 17/14

(75) Kwik Roman, Tychy

(54) Przegroda

(57) Przegroda charakteryzuje się tym, że stanowi ją płaska elastyczna taśma (2), mająca wzdłuż jednego boku obrzeże w postaci zamkniętego przewodu rurowego (1), zaś wzdłuż drugiego boku obrzeże w postaci zamkniętego przewodu powstałego z wzdłużnego połączenia rynny o przekroju poprzecznym klinowym (3b) z rynną o przekroju poprzecznym w postaci półokręgu (3a), przy czym rynna o przekroju poprzecznym klinowym (3b) jest zewnętrznym elementem obrzeża przegrody.

(1 zastrzeżenie)



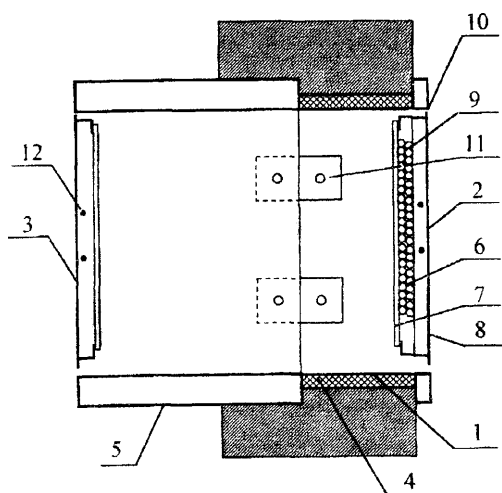
U1 (21) 110155 (22) 1999 10 12 7(51) E05G 1/02

(75) Magnowski Bogdan, Wrocław; Kuchar Andrzej, Wrocław

(54) Szafa śluza depozytowa

(57) Szafa śluza depozytowa zawierająca obudowę, drzwi i zamki zabezpieczające charakteryzuje się tym, że płaszcz zewnętrzny dzielonej obudowy (1) ma kształt dwóch prostopadłości nów łączonych na styk za pomocą kotew (11) i ma dwie pary naprzeciwległe usytuowanych drzwi - zewnętrzne (2) - i wewnętrzne (3), zaś ściany szafy śluzy zbudowane są w postaci płaszcza zewnętrznego pojedynczego (4) na grubość muru i podwójnego (5) w pozostałej części obudowy, natomiast drzwi zewnętrzne (3) obudowane są izolacją termiczną (6) i izolacją przeciwnośnią (7), z litym płaszczem zewnętrznym (8), przy czym materiał izolacyjny stanowi oddzielną warstwę (9), a w obu parach drzwi (2, 3) umieszczone są zamki mechaniczne o wielokrotności zapadek, które blokowane są mechanizmem ryglowym czterech bolców zamykających (12).

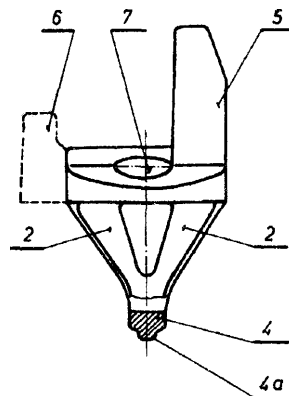
(1 zastrzeżenie)



(54) Strzemię kabłkowe do łączenia górniczych profili korytkowych

(57) Strzemię złożone z odlewanej jarzma dolnego wyposażonego w zabieraki i wsporniki oraz kabłąk z nakrętkami, ma kołnierze jarzma połączone dwiema ramami (2) pochylonymi skośnie w kierunku dna jarzma, w pobliżu którego łączą się ze sobą i tworzą jedną belkę (4) denną osi jarzma. Belka (4) denna posiada zewnętrzne żebro (4a) wzmacniające i w przekroju ma kształt zbliżony do prostokąta, natomiast ramy (2) w przekroju poprzecznym mają kształt zbliżony do trójkąta.

(3 zastrzeżenia)



U1 (21) 110194 (22) 1999 10 22 7(51) E21D 11/22

- (71) Rolnicza Spółdzielnia Produkcyjno-Usługowa,
Oświęcim-Dwory
(72) Czaja Grażyna, Dziedzic Tadeusz, Kolasa Jacek,
Szabla Roman, Szabla Jan, Sromek Janusz

DZIAŁ F

MECHANIKA; OŚWIETLENIE; OGRZEWANIE; UZBROJENIE; TECHNIKA MINERSKA

U1 (21) 110157 (22) 1999 10 13 7(51) F03B 3/14

- (71) Spółka Pracowników ZRE Gdańsk Sp. z o.o.,
Gdańsk
(72) Szczucki Jan, Łojek Andrzej, Klein Marek,
Mrugała Czesław
(54) **Urządzenie do nastawiania łopatek wirnika pomp śmigłowych**

(57) Urządzenie do nastawiania łopatek wirnika pomp śmigłowych jest przeznaczone do energooszczędnej regulacji wydajności tych pomp.

Układ napędowy urządzenia stanowią siłowniki hydrauliczne (1), przytwierdzone do głowicy regulacyjnej (2), zamontowanej na wale (3), nad sprzęgłem (4).

Pierścień zewnętrzny głowicy jest zabezpieczony przed obracaniem się względem obudowy pompy, natomiast pierścień wewnętrzny jest osadzony na wale pompy (3) suwliwie i obraca się z wałem.

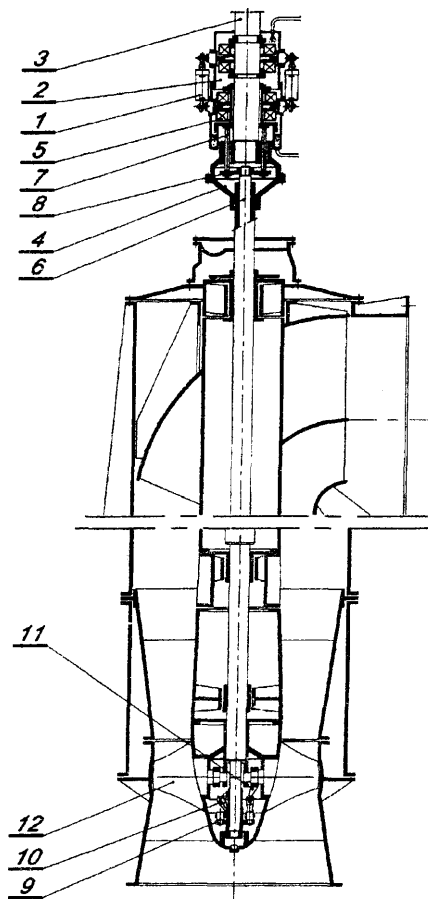
Połączenie ruchowe obu pierścieni stanowią łożyska toczne (5) w układzie konstrukcyjnym umożliwiającym przenoszenie obciążeń wzdłużnych i promieniowych.

Pierścień wewnętrzny głowicy (2) jest połączony z drążkiem regulacyjnym (6) wewnątrz wału za pomocą szpilek (7) i tarczy oporowej (8), zabudowanej w sprzęgle (4).

Pierścień przemieszczając się wzdłuż wału (3) pod działaniem siłowników (1), wymusza przesunięcie drąga regulacyjnego (6) wraz z rozgwiadzą (9), zamocowaną na jego dolnym czopie w piaście wirnika.

Za pomocą rozgwiadzy (9), łączników (10) i dźwigni (11) ruch wzdłużny drąga regulacyjnego jest transportowany na ruch obrotowy łopatek wirnika (2). Działanie urządzenia jest kontrolowane za pomocą elektronicznego układu sterowania i zabezpieczeń.

(1 zastrzeżenie)



U1 (21) 111399 (22)2000 09 14 7(51) F04B 49/03

(31) 99 U1999972 (32) 1999 10 15 (33) CZ

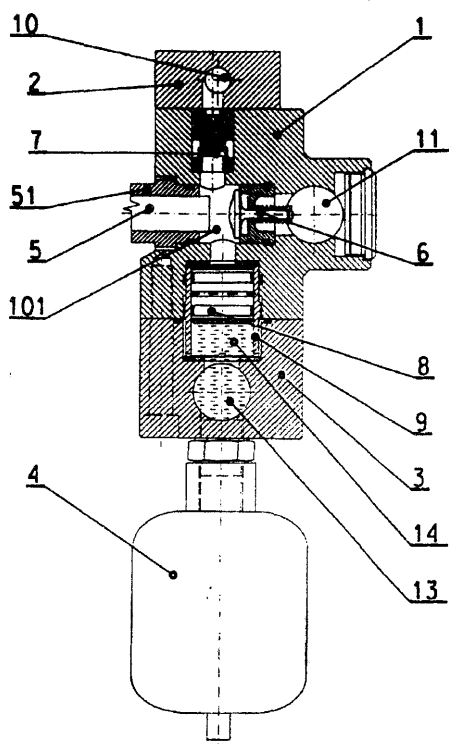
(71) HYDROSYSTEM group a.s., Olomouc, CZ

(72) Kolarcik Willibald

(54) Urządzenie do bezstopniowej regulacji wydajności, zwłaszcza pompy nrurowej

(57) Przedmiotem zgłoszenia jest urządzenie pomocnicze do bezstopniowej regulacji wydajności, zwłaszcza pompy nrurowej z przestawionymi fazowo suwami roboczymi numników (5), której głowica jest wyposażona w przynajmniej dwie komory robocze (101), łączące się z otworami dla numników (5), w zespół (6) zaworów ssących i w zespół (7) zaworów tłocznych oraz w tłok wyrównawczy (8), przy czym każda komora ciśnieniowa (14) tłoka wyrównawczego (8) jest połączona hydraulicznie z akumulatorem ciśnieniowym (4) za pośrednictwem kanału przeciążeniowego (13).

(3 zastrzeżenia)



U1 (21) 110142 (22)19991009 7(51) F16B 45/00

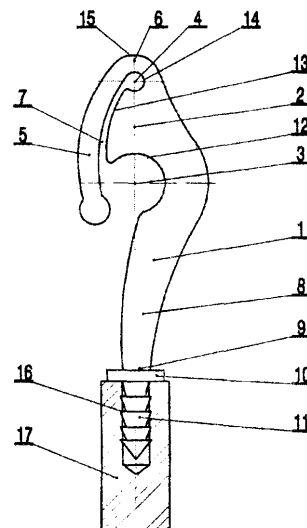
B62B 9/26

(75) Kawecki Tomasz, Kraków

(54) Zaczep wieszakowy nośników karmy

(57) Zaczep przeznaczony do podwieszania żywności dla żywienia drobnych zwierząt hodowlanych w warunkach domowych, zwłaszcza w klatkach i terrariach, składający się z gniazda chwytowego, ramienia zabezpieczającego i cięgna nośnego, charakteryzuje się tym, że ma zespół gniazd chwytowych (2), złożony z gniazda dolnego (3) i gniazda górnego (4), osłonięty ramieniem zabezpieczającym (5), stanowiącym przedłużenie ramienia nośnego (6) gniazda górnego (4), wyznaczającego szczelinę wprowadzającą (7) i ma cięgno nośne (8), zaopatrzone w uchwyt zaczepowy (11). Gniazdo dolne (3) jest ukształtowane wycinkiem łuku (12), natomiast gniazdo górne (4) wyznaczone łukiem kształtującym (14) i łukiem zewnętrznym (15) ma utworzone ramię nośne (6), które w przedłużeniu stanowi ramię zabezpieczające (5), wyznaczające na odcinku pomiędzy gniazdem dolnym (3) i gniazdem górnym (4) szczelinę wprowadzającą (7). Część końcowa (9) cięgła nośnego (8) ma prostopadłą płytę oporową (10) i ma uchwyt zaczepowy (11), utworzony z klinowych stożków zaciskowych (16) lub z kołowego gniazda zaczepowego.

(7 zastrzeżeń)



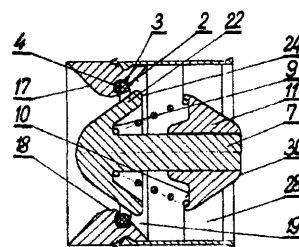
U1 (21) 111449 (22)20000929 7(51) F16K 15/00

(75) Nowiński Włodzimierz, Bielsko-Biała

(54) Zawór zwrotny

(57) Przedmiotem wzoru użytkowego jest zawór zwrotny, znajdujący zastosowanie w urządzeniach łączeniowych do wodomierzy, gdzie jest montowany wewnątrz przedłużki wylotowej, dzięki czemu zapobiega niekorzystnemu zjawisku cofania się wody w instalacjach, dostarczających wodę. Zawór zwrotny ma dwudzielny korpus, składający się z połączonych rozłącznie obrazy lewej, zaopatrzonej w stożkowe gniazdo (19), na pobocznicę którego jest kształtowy rowek (3) dla uszczelki (4) i obrazy prawej, wewnątrz której umieszczony jest stożkowy grzybek (11), mający trzpień (7), na którym osadzona jest stożkowa sprężyna opierająca się węższą swą średnicą o powierzchnię (9) stożkowego grzybka (3), natomiast szerszą średnicą o powierzchnię (10) gniazda (11), w przelotowym otworze którego znajduje się końcówka trzpienia (7).

(5 zastrzeżeń)



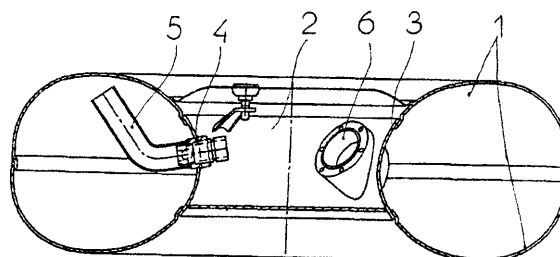
U1 (21) 110176 (22)19991018 7(51) F17C 1/00

(75) Staniuk Michał, Słupsk

(54) Zbiornik ciśnieniowy, toroidalny

(57) Zbiornik ciśnieniowy toroidalny charakteryzuje się tym, że ma na boku (3) od strony wolnej przestrzeni wewnętrznej zbiornika, pierścień (4) zaworu bezpieczeństwa i ma na boku zbiornika pierścień armaturowy (6).

(4 zastrzeżenia)



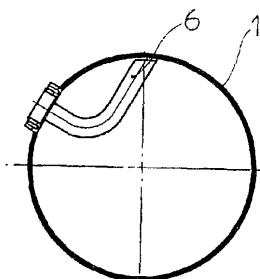
U1 (21) 110177 (22) 1999 10 18 7(51) F17C 1/00

(75) Staniuk Michał, Słupsk

(54) **Zbiornik walcowy, zwłaszcza na gaz propan - butan**

(57) Wzór użytkowy dotyczy zbiornika walcowego, zwłaszcza na gaz propan - butan. Zbiornik charakteryzuje się tym, że otwór w płaszczu (1) zbiornika ma kształt elipsy i ma dwa otwory przyłączeniowe, z których jeden otwór stożkowy ma wygięty przewód (6), zaś drugi z otworów przyłączeniowych jest walcowy.

(4 zastrzeżenia)



U1 (21) 110736 (22) 200003 16 7(51) F17D 1/04

(23) 1999 10 19 MTS INTERWELDTNG KATOWICE 99

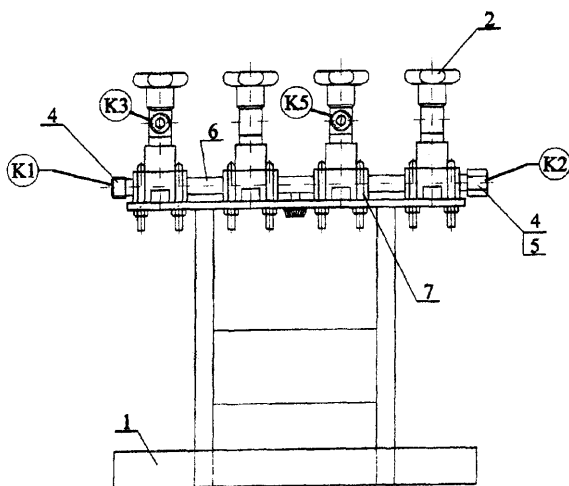
(71) PRAXAIR POLSKA Sp. z o.o., Warszawa

(72) Bińkowski Paweł, Paruzel Stanisław

(54) **Kolektor rozdzielczy**

(57) Kolektor rozdzielczy składa się z podstawy (1), do której za pomocą łączników (7) przymocowano zespół czterech trójników z osadzonymi w nich zaworami odcinającymi (2) i połączonych ze sobą rurą stalową (6), na końcach której znajdują się króćce (4): "K1" wlotowy (doprowadzający gaz) oraz "K2" - króciec przyłączeniowy szeregowy, pozwalający na połączenie dwóch urządzeń ze sobą. W przypadku stosowania tylko jednego kolektora, króciec "K2" jest zaślepiiony korkiem (5).

(1 zastrzeżenie)



U1 (21) 110162 (22) 1999 10 14 7(51) F23D 14/72

(71) SAFE TRADING BLACHOWSKI SA, Świętochłowice

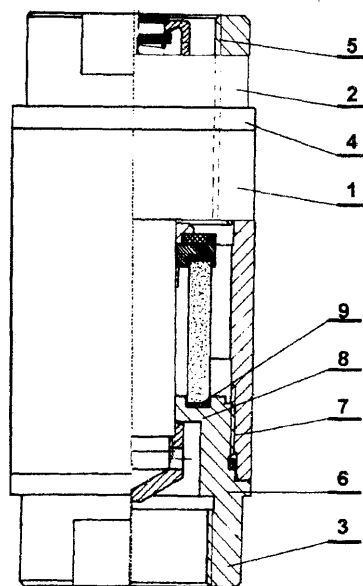
(72) Blachowski Marian, Wojewoda Marek

(54) **Bezpiecznik suchy sieciowy do gazów palnych**

(57) Istotą wzoru użytkowego jest suchy bezpiecznik sieciowy do gazów palnych mający zawór zwrotny, zapórę ogniową i topikowy element temperaturowy, którego obudowa jest składa-

na. Obudowa ma korpus (1) w kształcie rury oraz wlotową końcówkę (2) i wylotową końcówkę (3) mocowane rozłącznie w korpusie (1). Końcówka (2) ma występ (4) opierający się na korpusie (1), a końcówka (3) ma występ (6) i zakończona jest pierścieniem (8) z rowkiem (9).

(1 zastrzeżenie)

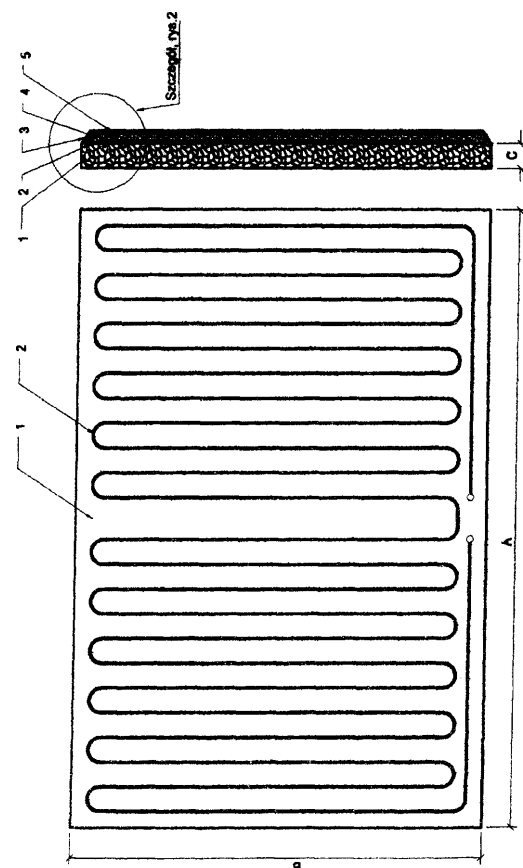


U1 (21) 110175 (22) 1999 10 18 7(51) F24D 13/02

(75) Nędzusiak Katarzyna, Bydgoszcz; Jaszczuk Bogdan, Police

(54) **Marmurowa płyta grzewcza z warstwą przewodzącą ciepło**

(57) Element grzejny (2) w postaci elektrycznego oporowego przewodu grzewczego umieszczony jest na tylnej powierzchni



Rys. 1.

plyty marmurowej (1) w warstwie przewodzącej ciepło (4), przy czym ciepło wytwarzane przez element grzewczy (2) przekazywane jest w kierunku płyty marmurowej (1). Kierunek przekazywania ciepła wytworzonego w warstwie przewodzącej (4) wymuszony jest przez warstwę izolacji cieplnej (5) umieszczonej z tyłu bezpośrednio na warstwie przewodzącej (4).

(4 zastrzeżenia)

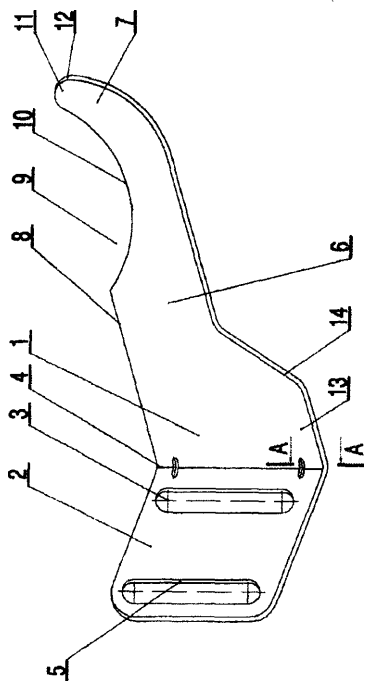
U1 (21) 110189 (22) 1999 1020 7(51) F24D 19/02

(75) Desput Marian, Bochnia; Łakoma Bogusław, Bochnia

(54) Wspornik przyścienny do grzejników

(57) Wspornik przeznaczony do zawieszania grzejników członowych na przegrodach budowlanych w pomieszczeniach mieszkalnych lub gospodarczych, wykonany z metalowego płaskownika zaopatrzonego w gniazdo osadczcze i część przyścienną charakteryzuje się tym, że część przyścienna (2) zaopatrzona w równoległe względem siebie podłużne otwory (3) o długości nie mniejszej niż 50% wysokości zagiętego boku (4) ma wysięgnik (6) zakończony hakową końcówką (7) wyznaczającą górną krawędź (8) gniazda osadczczego (9) i zakończoną częścią zewnętrzną (11), ukształtowaną wycinkiem łuku (12), a w części tulnej (13) ma wzmacniającą krawędź (14). Podłużne otwory (3) części przyściennej (2) mają krawędzie wewnętrzne (5) równoległe względem siebie, a zagięty bok ma karb usztywniający.

(3 zastrzeżenia)



U1 (21) 110190 (22) 1999 1020 7(51) F24D 19/02

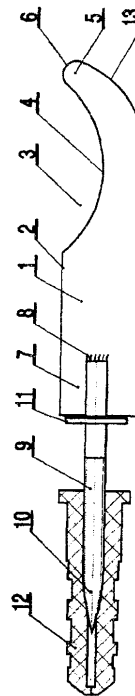
(75) Desput Marian, Bochnia; Łakoma Bogusław, Bochnia

(54) Wspornik przyścienny do grzejników

(57) Wspornik przeznaczony do zawieszania grzejników członowych na przegrodach budowlanych w pomieszczeniach mieszkalnych lub gospodarczych, wykonany z metalowego płaskownika, zaopatrzonego w gniazdo osadczcze i część chwytową, charakteryzuje się tym, że wyprofilowany płaskownik (1) ma hakową końcówkę (13), wyznaczającą górną krawędź (2) gniazda

osadczcze (3), zakończone częścią zewnętrzną (5), ukształtowaną wycinkiem łuku (6), a część przyścienna (7) ma trwale przytwierdzony zespół mocujący (9), zaopatrzonego w śrubę (10), na której jest zespół podkładek (11). Część przyścienna (7) łączona z zespołem mocującym (9) ma nacięcie o szerokości równej wymiarowi średnicy mocowanej śruby (10), która ma wzdłużne wycięcie, a zespół mocujący (9), łączony z częścią przyścienną (7) ma spoinę (8).

(4 zastrzeżenia)



U1 (21) 110154 (22) 1999 10 14 7(51) F24H 3/02

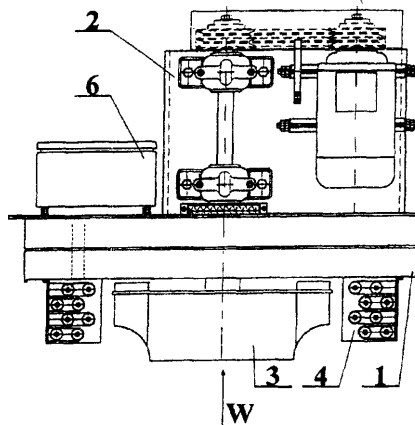
(71) Zakłady Urządzeń Galwanicznych i Lakierniczych Spółka Akcyjna ZUGIL S.A., Wieluń

(72) Szewczyk Stanisław, Małąg Waclawa

(54) Agregat wentylacyjno-grzewczy

(57) Rozwiązanie konstrukcyjne agregatu wentylacyjno-grzewczego ułatwia montaż i serwis oraz zmniejsza zapotrzebowanie na energię w trakcie eksploatacji urządzeń suszarniczych. Wirnik wentylatora (3) zabudowany na płycie głównej (1), napędzany jest silnikiem (2) i otoczony elementami grzewczymi (4), których podłączenia są wyprowadzone do skrzynki przyłączeniowej (6).

(1 zastrzeżenie)



DZIAŁ G

FIZYKA

U1 (21) 111542 (22)20001027 7(51) G01D 11/00
G01L 7/24

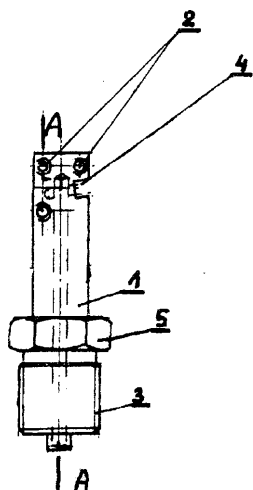
(75) Topolski Jerzy, Łęg-Witoszyn

(54) Króciec do ciśnieniomierza

(57) Króciec wykonany jest w postaci odkuwki w kształcie kwadratowym (1) z odsadzeniem u dołu w kształcie sześciokątnym (5), zakończonej częścią nagwintowaną (3) z wykonanymi u góry w bocznej ścianie dwoma przetłotowymi otworami (2) i z wyciętym z boku rowkiem (4).

Przedmiot wzoru użytkowego może znaleźć zastosowanie w produkcji ciśnieniomierzy.

(1 zastrzeżenie)



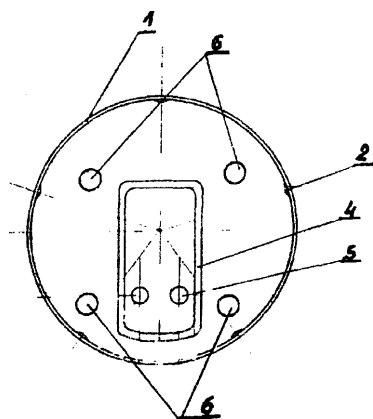
U1 (21) 111544 (22) 2000 10 27 7(51) G01D 11/24

(75) Topolski Jerzy, Łęg-Witoszyn

(54) Oprawa do ciśnieniomierza

(57) Oprawa o kształcie cylindrycznym z dnem (1) i z pięcioma sprężystymi zaczepami (2) na obwodzie ma na górnej płaszczyźnie wykonane wgłębienie z otworem (4) pośrodku na króciec i dwoma otworami (5) u dołu oraz czterema otworami (6) na poboczach dna. Przedmiot wzoru użytkowego może znaleźć zastosowanie w produkcji ciśnieniomierzy.

(1 zastrzeżenie)



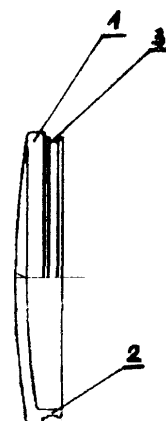
U1 (21) 111543 (22)20001027 7(51) G01D 11/26

(75) Topolski Jerzy, Łęg-Witoszyn

(54) Szybka do ciśnieniomierza

(57) Szybka wykonana z tworzywa sztucznego metodą wtryskową, charakteryzuje się tym, że jej górna powierzchnia ma kształt czaszy (1), a na obwodzie (2) szybka posiada rowek (3). Przedmiot wzoru użytkowego może znaleźć zastosowanie w ciśnieniomierzach.

(1 zastrzeżenie)

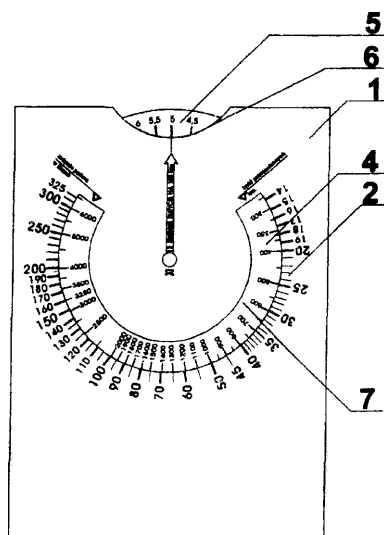


U1 (21) 110178 (22)19991018 7(51) G01D 13/02

(75) Jurczak Marcin, Nowy Sącz; Pabiś Jan, Nowy Sącz

(54) Tarczowy wskaźnik zużycia paliwa

(57) Tarczowy wskaźnik zużycia paliwa składa się z koperty (1), zawierającej zadrukowaną promieniowo skalę (2), służącą do nastawiania ilości paliwa tankowanego w zakresie od 14 do 325 litrów. Koperta (1) jest połączona obrotowo na stałe z okrągłą tarczą wewnętrzną, mającą promieniowo zadrukowaną skalę (4) o zakresie od 100 do 9500 km i skalę (5), służącą do ustalania średniego zużycia paliwa w litrach na 100 km.



Ponadto koperta (1) na zewnętrznym obrysie ma wykonane okienko (6), które służy do bezpośredniego odczytu wartości średniego zużycia paliwa w litrach na 100 km., przejechanych przez pojazd samochodowy oraz okienko (7), usytuowane promieniowo względem zabudowanej skali (2), służące do nastawiania ilości faktycznie przejechanych kilometrów przez pojazd samochodowy.

(1 zastrzeżenie)

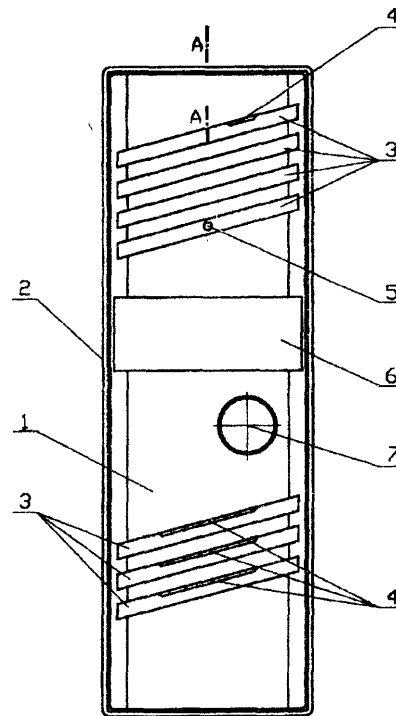
U1 (21)110166 (22)1999 10 15 7(51) G11B 23/04

(75) Chojnacki Janusz, Łódź

(54) **Kaseta wideo-domofonowa**

(57) Kasetę wideo - domofonową stanowi obudowa (1) w kształcie koryta, o dwóch równoległych do siebie ścianach w kształcie trapezu, w której jest umieszczona płyta czołowa (2) z rowkami (3) w pobliżu jej końców. W części naroży rowków (3) są przełotowe otwory (4), stanowiące kanały akustyczne, nadto w płycie czołowej (2) jest przełotowy otwór (5), usytuowany naprzeciw obiektywu kamery telewizyjnej umieszczonej w kasecie oraz prowadnice przezroczystej płytki (6), pod którą jest umieszczona kartka z nazwiskiem. Nadto w płycie czołowej (2) są gniazda na diody o osi geometrycznej równoległej do płaszczyzny płyty czołowej (2) i wylotach w bocznych powierzchniach prowadnic oraz przełotowy otwór (7) na przycisk wywołania. W bocznej ścianie płyty czołowej (2) jest prostokątny rowek, w którym jest zagłębiony koniec ramienia ceownika, którego drugie ramie jest związane z dnem obudowy (1).

(2 zastrzeżenia)



DZIAŁ H

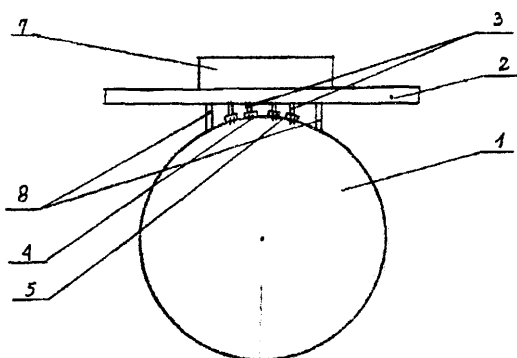
ELEKTROTECHNIKA

U1 (21) 110181 (22)19991020 7(51) H01F 27/02

(75) Kępa Witold, Warszawa

(54) **Zespół obudowy transformatora toroidalnego**

(57) Zespół obudowy transformatora posiada obudowę w kształcie walca (1), do której przytwierdzona jest płytka instalacyjno - mocująca (2) usytuowana równolegle do osi wzdłużnej obudowy nad płaszczyzną będącą powierzchnią boczną walca stanowiącą obudowę (1), przy czym końce przewodów (3) uzwojeń transformatora są wyprowadzone z obudowy poprzez płaszczyznę będącą powierzchnią boczną walca, a otwory (4) wyprowadzenia przewodów usytuowane są pod płytką instalacyjno - mocującą (2). Przewody wychodzące z obudowanego transformatora przechodzą przez otwory (4) w obudowie (1) uszczelnione uszczelkami (5), następnie przez otwory w płycie instalacyjno - mocującej (2), usytuowane korzystnie nad otworami (4) w obudowie (1), łączą się z zaciskami listwy zaciskowej (7) uplasowanej na płycie.



Płyta instalacyjno - mocująca (2) jest przytwierdzona trwale do płaszczyzny będącej powierzchnią boczną walca poprzez elementy łączące (8) i korzystnie jest usytuowana w odległości 2 - 7 mm od płaszczyzny stanowiącej powierzchnię boczną walca.

(4 zastrzeżenia)

U1 (21) 110174 (22)19991018 7(51) H01R 9/22
H01R 31/00

(75) Wróbel Stanisław, Gaj

(54) **Kostka zaciskowa**

(57) Kostka zaciskowa posiada wkładkę (1) i płytkę (2), dwa dociskacze (3) oraz obudowę (4). Wkładka ma stopę i dwie ścianki zakończone występami (5).

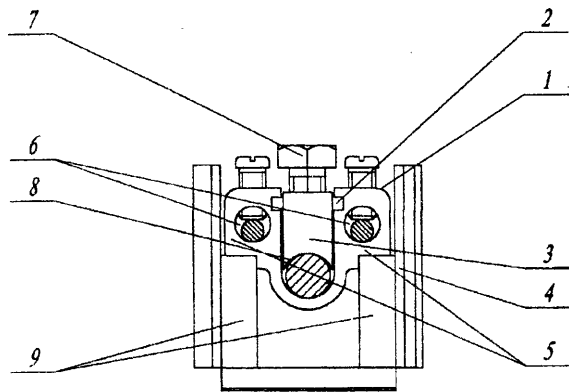
W każdym występie (5) są przełotowe otwory (6) oraz prostopadle do nich po cztery nagwintowane otwory z wkrętami dociskowymi.

W górnej części, wewnątrz, wkładka (1) ma dwa przeciwległe rowki na płytce (2) z dwoma nagwintowanymi otworami i śrubami dociskowymi (7) oraz dwoma dociskaczami (3). Każdy dociskacz (3) ma w górnej ścianie otwór na śrubę dociskową (7), natomiast dolne ścianki mają zagłębienia (8).

W stopie wkładki (1) jest nagwintowany otwór na wkręt mocujący wkładkę (1) do obudowy (4). Podstawa obudowy (4) ma dwa występy o zróżnicowanych kształtach z otworami na wkręty mocujące.

Na zewnętrznych ściankach obudowy (4) są prowadnice z zewnętrznymi i wewnętrznymi rowkami. Czołowe powierzchnie wkładki (1) przylegają do ograniczników (9) obudowy (4).

(2 zastrzeżenia)



U1 (21) 111526 (22) 2000 10 24 7(51) H03H 1/02

(71) Kędziorek Zdzisław, Warszawa

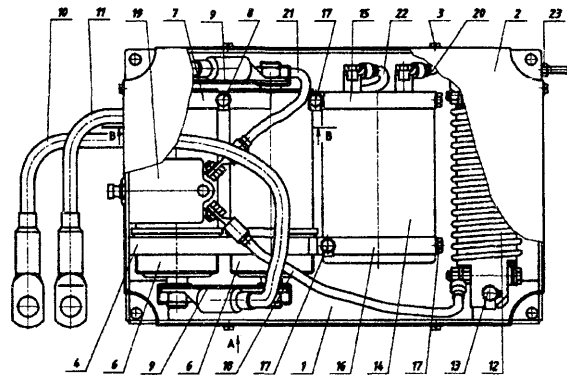
(72) Kędziorek Zdzisław, Karpiński Marek

(54) **Filtr przeciwzakłóceńowy**

(57) Filtr przeciwzakłóceńowy, zwłaszcza do eliminowania zakłóceń podstawowych i harmonicznych instalacji elektrycznej prądu stałego samolotu PZL - 130 TC - 1 ma obudowę (1, 2) zawierającą korpus (4) i wspornik, dwa kondensatory przepustowe (6) zamocowane jednym końcem w gniazdach gwintowych kor-

pusu (4), a drugim osadzone w wybraniach wspornika i zamocowane za pomocą docisku (7) i śruby (8), rezystor (12) zamocowany do obudowy za pomocą śrub (13), kondensator elektrolityczny (14), usytuowany między kondensatorami przepustowymi (6) a rezystorem (12), którego końce osadzone są w wybraniach korpusu (4) i wspornika i zamocowane za pomocą obejm (15, 16) i śrub (17), bezpiecznik automatyczny (19), usytuowany w górnej części obudowy nad kondensatorami przepustowymi (6), przewody elektryczne (10, 11) do połączenia filtra z instalacją elektryczną samolotu oraz przewody (18, 20, 21, 22) do realizacji wewnętrznych połączeń filtra.

(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	0117329 A1	20010315	AU0001054	20000906	A01B 33/10
WO	0117330 A1	20010315	US0023746	20000830	A01B 63/112
WO	0117333 A1	20010315	US0024490	20000907	A01H 5/00
WO	0117334 A1	20010315	NZ0000176	20000907	A01H 5/08
WO	0117335 A1	20010315	SE0001590	20000818	A01J 5/007
WO	0117336 A1	20010315	SE0001674	20000831	A01J 5/007
WO	0117337 A1	20010315	SE0001731	20000907	A01J 7/04
WO	0117338 A1	20010315	SE0001735	20000907	A01J 7/04
WO	0117339 A1	20010315	SE0001692	20000904	A01K 1/12
WO	0117340 A1	20010315	DK0000485	20000904	A01K 5/02
WO	0117341 A1	20010315	SE0001636	20000825	A01K 7/06
WO	0117342 A1	20010315	US0024798	20000907	A01K 27/00
WO	0117344 A2	20010315	CZ0000064	20000908	A01K 67/027
WO	0117346 A1	20010315	US0040831	20000906	A01N 25/04
WO	0117347 A1	20010315	EP0008363	20000828	A01N 25/10
WO	0117349 A1	20010315	US0024665	20000908	A01N 43/56
WO	0117350 A1	20010315	EP0009339	20000908	A01N 43/80
WO	0117351 A1	20010315	EP0008658	20000905	A01N 43/90
WO	0117352 A1	20010315	EP0008659	20000905	A01N 43/90
WO	0117353 A1	20010315	EP0008661	20000905	A01N 43/90
WO	0117354 A1	20010315	FR0002460	20000907	A01N 47/02
WO	0117355 A1	20010315	US0022347	20000814	A01N 47/24
WO	0117356 A1	20010315	GB0002864	20000725	A01N 47/44
WO	0117357 A1	20010315	US0006053	20000308	A01N 47/44
WO	0117358 A1	20010315	US0024322	20000905	A01N 57/20
WO	0117360 A1	20010315	IB0000457	20000413	A21D 8/06
WO	0117361 A1	20010315	JP0006095	20000907	A22C 29/00
WO	0117362 A1	20010315	IT9900329	19991019	A23G 9/12
WO	0117363 A2	20010315	DK0000494	20000908	A23J 1/12
WO	0117364 A1	20010315	AU0001055	20000906	A23K 1/00
WO	0117365 A1	20010315	EP0008747	20000906	A23K 1/16
WO	0117366 A1	20010315	EP0008870	20000908	A23K 1/16
WO	0117368 A2	20010315	KR0000998	20000901	A23L
WO	0117369 A1	20010315	GB0003472	20000908	A23L 1/03
WO	0117370 A1	20010315	GB0003452	20000908	A23L 1/09
WO	0117371 A1	20010315	US0021386	20000804	A23L 1/18
WO	0117373 A1	20010315	US0024033	20000830	A23L 1/277
WO	0117374 A1	20010315	IB0001277	20000908	A23L 1/30
WO	0117375 A1	20010315	GB0003339	20000901	A23L 1/304
WO	0117376 A1	20010315	DE0003074	20000906	A23L 1/308
WO	0117377 A1	20010315	EP0008646	20000905	A23L 1/308
WO	0117378 A1	20010315	US0024615	20000908	A23L 1/38
WO	0117379 A1	20010315	JP0005940	20000901	A23L 2/38
WO	0117380 A1	20010315	NZ0000168	20000828	A23L 3/358
WO	0117381 A1	20010315	US9925803	19991103	A24F 13/02
WO	0117382 A1	20010315	AU0001040	20000901	A41D13/12
WO	0117383 A1	20010315	SE0001688	20000904	A41D15/00
WO	0117386 A1	20010315	US0024475	20000907	A44B 11/25
WO	0117387 A1	20010315	US0000229	20000106	A44C 27/00
WO	0117388 A1	20010315	AT0000227	20000825	A45C 9/00

1			2		3	
WO	0117389	A1	20010315	AU0000634	20000606	A45D 2/00
WO	0117390	A1	20010315	NL0000633	20000908	A45D34/06
WO	0117391	A1	20010315	US9920606	19990908	A46B 5/02
WO	0117392	A1	20010315	US0015534	20000605	A46B 5/02
WO	0117394	A1	20010315	EP0007954	20000816	A47B 47/02
WO	0117395	A1	20010315	SE0001625	20000824	A47B 57/56
WO	0117396	A1	20010315	FR0002415	20000901	A47C 5/00
WO	0117399	A1	20010315	DK0000482	20000904	A47C 20/18
WO	0117400	A1	20010315	DK0000483	20000904	A47C 20/18
WO	0117401	A1	20010315	DK0000484	20000904	A47C 20/18
WO	0117403	A1	20010315	US0024654	20000908	A47D11/00
WO	0117404	A1	20010315	AU0001049	20000904	A47F 3/08
WO	0117405	A1	20010315	US0017290	20000623	A47G 29/00
WO	0117406	A2	20010315	FI0000752	20000907	A47G 29/14
WO	0117407	A1	20010315	GB0003293	20000829	A47G 29/14
WO	0117408	A1	20010315	US0040815	20000901	A47J 27/14
WO	0117409	A1	20010315	ZA0000158	20000901	A47J 37/07
WO	0117410	A2	20010315	EP0008314	20000825	A47J 43/08
WO	0117411	A1	20010315	IL0000265	20000509	A47K 3/36
WO	0117414	A1	20010315	US0040836	20000906	A47L 5/30
WO	0117415	A1	20010315	FR0002465	20000907	A47L 7/00
WO	0117416	A1	20010315	CH0000477	20000907	A47L 23/26
WO	0117418	A1	20010315	CH0000456	20000829	A61B 5/00
WO	0117419	A1	20010315	NO0000289	20000906	A61B 5/00
WO	0117420	A1	20010315	SE0001739	20000907	A61B 5/00
WO	0117421	A1	20010315	SE0001740	20000907	A61B 5/00
WO	0117422	A1	20010315	SE0001741	20000907	A61B 5/00
WO	0117424	A1	20010315	US0023524	20000825	A61B 5/00
WO	0117425	A2	20010315	US0024191	20000901	A61B 5/00
WO	0117426	A1	20010315	US0024569	20000908	A61B 5/00
WO	0117429	A2	20010315	US0023268	20000824	A61B 5/11
WO	0117430	A1	20010315	JP0005878	20000830	A61B 5/22
WO	0117431	A1	20010315	US9920320	19990903	A61B 7/02
WO	0117432	A1	20010315	GB0003461	20000908	A61B 8/06
WO	0117433	A1	20010315	MX9900025	19990906	A61B 9/04
WO	0117434	A2	20010315	DE0003118	20000905	A61B 17/00
WO	0117435	A1	20010315	US9920430	19990907	A61B 17/00
WO	0117436	A1	20010315	US0008929	20000404	A61B 17/00
WO	0117437	A2	20010315	US0024372	20000905	A61B 17/02
WO	0117438	A1	20010315	US0014917	20000601	A61B 17/04
WO	0117439	A1	20010315	US0023876	20000831	A61B 17/04
WO	0117440	A1	20010315	US0024906	20000911	A61B 17/04
WO	0117442	A1	20010315	EP0008802	20000908	A61B 17/28
WO	0117443	A1	20010315	IL0000531	20000905	A61B 17/43
WO	0117450	A1	20010315	US0024461	20000901	A61B 18/18
WO	0117452	A1	20010315	US0024985	20000907	A61B 18/18
WO	0117453	A2	20010315	US0040881	20000907	A61B 19/00
WO	0117455	A2	20010315	US0024733	20000911	A61F
WO	0117457	A1	20010315	US0040811	20000901	A61F 2/01
WO	0117458	A1	20010315	EP0008712	20000906	A61F 2/06
WO	0117459	A1	20010315	US0024584	20000907	A61F 2/06
WO	0117460	A1	20010315	US0023967	20000831	A61F 2/14
WO	0117461	A1	20010315	US0024611	20000908	A61F 2/16
WO	0117464	A1	20010315	GB0003428	20000907	A61F 2/32
WO	0117465	A1	20010315	US0024464	20000901	A61F 2/44
WO	0117466	A2	20010315	GB0003359	20000831	A61F 2/60
WO	0117467	A1	20010315	US0024791	20000908	A61F 5/00
WO	0117468	A1	20010315	CH9900478	19991007	A61F 5/08
WO	0117470	A1	20010315	IL0000554	20000910	A61F 7/02

1		2		3
WO 0117471 A1	20010315	US0024404	20000905	A61F 7/12
WO 0117472 A1	20010315	US0024690	20000908	A61F 13/00
WO 0117473 A1	20010315	US0024360	20000901	A61F 13/15
WO 0117475 A1	20010315	US0022186	20000814	A61F 13/511
WO 0117476 A1	20010315	EP0007881	20000812	A61G 7/008
WO 0117478 A1	20010315	CH0000471	20000905	A61J 1/20
WO 0117479 A2	20010315	US0024676	20000908	A61J 3/08
WO 0117480 A2	20010315	US0024685	20000908	A61J 3/08
WO 0117481 A2	20010315	US0040861	20000911	A61K
WO 0117482 A1	20010315	EP0008489	20000831	A61K 6/083
WO 0117483 A1	20010315	EP0008568	20000901	A61K 6/10
WO 0117484 A2	20010315	CA0001031	20000907	A61K 7/00
WO 0117485 A1-	20010315	EP0008077	20000816	A61K 7/00
WO 0117486 A2	20010315	IB0001281	20000908	A61K 7/00
WO 0117487 A1	20010315	JP0006040	20000906	A61K 7/00
WO 0117488 A1	20010315	US0024042	20000901	A61K 7/032
WO 0117489 A1	20010315	US9920109	19990903	A61K 7/06
WO 0117490 A1	20010315	US9920183	19990903	A61K 7/06
WO 0117491 A1	20010315	US9920327	19990903	A61K 7/06
WO 0117492 A1	20010315	US9920329	19990903	A61K 7/06
WO 0117493 A1	20010315	US9920334	19990903	A61K 7/06
WO 0117494 A1	20010315	US9920607	19990908	A61K 7/16
WO 0117495 A1	20010315	EP0008729	20000907	A61K 7/42
WO 0117496 A1	20010315	AU0001067	20000908	A61K 7/48
WO 0117497 A1	20010315	IB0001275	20000908	A61K 7/48
WO 0117498 A1	20010315	IB0001280	20000908	A61K 7/48
WO 0117500 A1	20010315	US0024549	20000907	A61K 7/48
WO 0117501 A1	20010315	US0024714	20000908	A61K 7/48
WO 0117502 A1	20010315	US9920328	19990903	A61K 7/50
WO 0117503 A2	20010315	GB0003436	20000907	A61K 9/00
WO 0117504 A1	20010315	NL0000596	20000828	A61K 9/00
WO 0117506 A1	20010315	CA0000323	20000324	A61K 9/127
WO 0117508 A1	20010315	US0024579	20000908	A61K 9/127
WO 0117509 A1	20010315	EP0008645	20000905	A61K 9/20
WO 0117510 A1	20010315	EP0008647	20000905	A61K 9/20
WO 0117512 A2	20010315	GB0003423	20000906	A61K 31/00
WO 0117513 A2	20010315	JP0005951	20000901	A61K 31/00
WO 0117514 A1	20010315	US0024211	20000901	A61K 31/00
WO 0117515 A1	20010315	US0024232	20000901	A61K 31/00
WO 0117516 A2	20010315	US0024761	20000911	A61K 31/00
WO 0117517 A2	20010315	US0024931	20000911	A61K 31/00
WO 0117518 A2	20010315	US0040824	20000906	A61K 31/00
WO 0117520 A1	20010315	FI0000751	20000906	A61K 31/133
WO 0117521 A1	20010315	US0020788	20000822	A61K 31/138
WO 0117524 A1	20010315	US9921711	19990920	A61K 31/20
WO 0117525 A1	20010315	US0024279	20000905	A61K 31/205
WO 0117526 A1	20010315	US0024158	20000905	A61K 31/225
WO 0117527 A1	20010315	JP0006014	20000905	A61K 31/235
WO 0117528 A1	20010315	US0024814	20000908	A61K 31/34
WO 0117530 A1	20010315	AU0001050	20000904	A61K 31/4402
WO 0117531 A1	20010315	IL9900441	19990909	A61K 31/505
WO 0117532 A1	20010315	US0024518	20000907	A61K 31/70
WO 0117533 A1	20010315	US0024570	20000908	A61K 31/70
WO 0117535 A2	20010315	US0023649	20000829	A61K 35/00
WO 0117536 A2	20010315	DE0003089	20000906	A61K 35/16
WO 0117537 A2	20010315	US0024109	20000901	A61K 35/16
WO 0117538 A1	20010315	FR0002420	20000901	A61K 35/56
WO 0117539 A1	20010315	GB0003383	20000904	A61K 35/78
WO 0117541 A1	20010315	US0020157	20000725	A61K 35/78

1			2		3
WO	0117542	A1 20010315	JP0006144	20000908	A61K 38/00
WO	0117543	A2 20010315	US0022806	20000818	A61K 38/00
WO	0117545	A1 20010315	JP0006150	20000908	A61K 38/08
WO	0117546	A1 20010315	US0024505	20000907	A61K 38/13
WO	0117547	A2 20010315	US0024555	20000907	A61K 38/18
WO	0117550	A2 20010315	EP0008728	20000906	A61K 39/00
WO	0117551	A2 20010315	EP0008784	20000907	A61K 39/00
WO	0117552	A1 20010315	US0024698	20000908	A61K 39/12
WO	0117553	A1 20010315	EP0008944	20000911	A61K 39/245
WO	0117554	A1 20010315	US0024711	20000908	A61K 39/385
WO	0117555	A2 20010315	GB0003492	20000911	A61K 39/39
WO	0117558	A2 20010315	US0024547	20000907	A61K 39/395
WO	0117559	A1 20010315	US0024556	20000907	A61K 39/395
WO	0117561	A1 20010315	US0024160	20000905	A61K 41/00
WO	0117562	A1 20010315	JP0005871	20000830	A61K 45/00
WO	0117563	A2 20010315	EP0008361	20000828	A61K 47/48
WO	0117564	A2 20010315	US0024653	20000908	A61K 47/48
WO	0117565	A2 20010315	US0024712	20000908	A61K 47/48
WO	0117566	A2 20010315	EP0008693	20000906	A61K 49/00
WO	0117567	A2 20010315	GB0003373	20000901	A61K 49/00
WO	0117568	A2 20010315	IB0001429	20000907	A61K 49/00
WO	0117569	A2 20010315	GB0003374	20000901	A61K 51/00
WO	0117570	A1 20010315	US0024817	20000908	A61L 27/18
WO	0117571	A1 20010315	GB0003343	20000901	A61L 27/34
WO	0117572	A1 20010315	JP0006129	20000908	A61L 27/48
WO	0117573	A1 20010315	CN0000254	20000830	A61L 27/52
WO	0117574	A1 20010315	US0024647	20000908	A61L 27/52
WO	0117575	A1 20010315	US0021370	20000804	A61L 29/00
WO	0117576	A1 20010315	US0023899	20000831	A61L 29/04
WO	0117577	A1 20010315	US0023535	20000823	A61L 31/14
WO	0117578	A1 20010315	ES0000335	20000901	A61L 33/14
WO	0117579	A2 20010315	IL0000537	20000907	A61M
WO	0117580	A2 20010315	US0023674	20000829	A61M
WO	0117581	A2 20010315	US0024515	20000901	A61M
WO	0117582	A2 20010315	US0024880	20000911	A61M
WO	0117585	A1 20010315	CA0000614	20000526	A61M 5/00
WO	0117588	A1 20010315	US0023198	20000824	A61M 5/148
WO	0117590	A1 20010315	US0024627	20000907	A61M 5/178
WO	0117592	A1 20010315	US0023897	20000831	A61M 5/30
WO	0117593	A1 20010315	CA0001023	20000907	A61M 5/32
WO	0117594	A1 20010315	AU0001088	20000911	A61M 5/50
WO	0117595	A1 20010315	GB0003377	20000904	A61M 15/00
WO	0117597	A1 20010315	US0024545	20000907	A61M 15/00
WO	0117598	A1 20010315	US9920250	19990903	A61M 15/08
WO	0117600	A1 20010315	US0024809	20000908	A61M 25/00
WO	0117603	A1 20010315	EP0008700	20000906	A61M 35/00
WO	0117611	A1 20010315	SE0001730	20000907	A61N 2/04
WO	0117612	A1 20010315	EP0008632	20000904	A61N 5/06
WO	0117613	A1 20010315	EP0008633	20000904	A61N 5/06
WO	0117614	A2 20010315	IB0001427	20000907	A61P 35/00
WO	0117615	A1 20010315	FR0002445	20000906	A63B 23/12
WO	0117617	A1 20010315	US0023329	20000824	A63B 53/04
WO	0117618	A1 20010315	US0023332	20000824	A63B 53/04
WO	0117620	A1 20010315	EP0008627	20000904	A63B 67/18
WO	0117621	A1 20010315	US9928295	19991201	A63B 69/36
WO	0117622	A1 20010315	AT0000240	20000906	A63B 71/06
WO	0117623	A1 20010315	US0023089	20000823	A63C 5/04
WO	0117624	A1 20010315	CA0001028	20000901	A63C 13/00
WO	0117626	A1 20010315	ZA0000168	20000911	A63F 1/00

1			2		3
WO 0117629 A1	20010315	NL0000627	20000906	A63G 13/08	
WO 0117630 A2	20010315	IB0001267	20000908	A63H	
WO 0117631 A1	20010315	IB0001266	20000908	A63H 11/18	
WO 0117633 A1	20010315	DK0000487	20000905	A63H 33/04	
WO 0117634 A1	20010315	DK0000488	20000905	A63H 33/04	
WO 0117635 A1	20010315	KR9900510	19990903	A63H 33/06	
WO 0117636 A1	20010315	KR9900511	19990903	A63H 33/30	
WO 0117637 A1	20010315	US0024133	20000901	A63J 17/00	
WO 0117639 A1	20010315	GB0003389	20000904	B01D 1/22	
WO 0117640 A1	20010315	GB0003355	20000901	B01D 3/00	
WO 0117641 A1	20010315	GB0003351	20000901	B01D 5/00	
WO 0117642 A2	20010315	AT0000243	20000908	B01D11/00	
WO 0117643 A1	20010315	GB0003319	20000831	B01D11/02	
WO 0117644 A1	20010315	GB0003341	20000901	B01D11/02	
WO 0117645 A1	20010315	GB0003345	20000901	B01D11/02	
WO 0117646 A1	20010315	GB0003387	20000904	B01D11/02	
WO 0117647 A1	20010315	GB0003390	20000904	B01D11/02	
WO 0117648 A1	20010315	US0024472	20000907	B01D15/00	
WO 0117654 A1	20010315	US0024601	20000908	B01D27/06	
WO 0117655 A1	20010315	US0023768	20000831	B01D29/03	
WO 0117659 A1	20010315	GB0003520	20000904	B01D33/00	
WO 0117660 A2	20010315	DE0002964	20000831	B01D35/00	
WO 0117662 A2	20010315	US0024310	20000901	B01D49/00	
WO 0117663 A1	20010315	EP0008710	20000906	B01D53/08	
WO 0117664 A1	20010315	IL0000536	20000907	B01D53/22	
WO 0117665 A1	20010315	EP0008811	20000908	B01D53/26	
WO 0117667 A1	20010315	US0040848	20000908	B01F 3/12	
WO 0117668 A1	20010315	GB0003439	20000907	B01F 5/02	
WO 0117669 A1	20010315	EP0003173	20000410	B01J 19/00	
WO 0117670 A1	20010315	IL9900496	19990909	B01J 19/00	
WO 0117671 A1	20010315	US0024143	20000901	B01J 19/08	
WO 0117672 A1	20010315	GB0003163	20000816	B01J 19/10	
WO 0117673 A1	20010315	US0024327	20000905	B01J 21/04	
WO 0117674 A1	20010315	GB0003133	20000811	B01J 23/14	
WO 0117676 A1	20010315	EP0008508	20000831	B01J 23/26	
WO 0117677 A1	20010315	US0023922	20000831	B01J 23/46	
WO 0117679 A1	20010315	JP0006151	20000908	B01J 35/02	
WO 0117680 A1	20010315	JP0006152	20000908	B01J 35/02	
WO 0117681 A2	20010315	US0023821	20000830	B01J 37/08	
WO 0117682 A1	20010315	NL0000631	20000907	B01L 3/14	
WO 0117684 A1	20010315	JP0006078	20000906	B02C 13/10	
WO 0117685 A1	20010315	IB0001212	20000831	B02C 13/18	
WO 0117688 A1	20010315	KR0000199	20000313	B04C 7/00	
WO 0117691 A1	20010315	EP9906493	19990903	B05C 3/10	
WO 0117693 A1	20010315	US0024543	20000907	B05C 17/04	
WO 0117694 A2	20010315	DE0002989	20000901	B05D 5/08	
WO 0117695 A2	20010315	GB0003304	20000829	B05D 5/08	
WO 0117696 A1	20010315	US9920422	19990907	B05D 7/24	
WO 0117697 A1	20010315	US9920101	19990903	B07C 5/00	
WO 0117700 A1	20010315	GB0003394	20000904	B08B 9/032	
WO 0117701 A1	20010315	FI0000738	20000901	B09B 1/00	
WO 0117702 A1	20010315	KR0000907	20000816	B09B 3/00	
WO 0117703 A1	20010315	US0024626	20000907	B09C 1/08	
WO 0117706 A1	20010315	SE0001706	20000906	B21C 37/12	
WO 0117707 A1	20010315	AU0001037	20000901	B21C 37/18	
WO 0117708 A1	20010315	SE0001559	20000809	B21D19/08	
WO 0117709 A1	20010315	CA0001033	20000908	B21D26/02	
WO 0117710 A1	20010315	JP9904799	19990903	B21D28/12	
WO 0117711 A1	20010315	EP0007907	20000814	B22D11/04	

1		2		3
WO 0117712 A1	20010315	AT0000234	20000830	B22D11/06
WO 0117713 A1	20010315	SE0001598	20000822	B22D11/115
WO 0117715 A1	20010315	US0023601	20000828	B22D41/50
WO 0117716 A1	20010315	SE0001724	20000907	B22F 1/00
WO 0117717 A1	20010315	US0017499	20000623	B22F 3/12
WO 0117718 A1	20010315	US0024655	20000908	B23B 35/00
WO 0117721 A1	20010315	US0024397	20000905	B23K 20/12
WO 0117723 A1	20010315	FR0002449	20000906	B23Q 5/28
WO 0117726 A1	20010315	EP0008239	20000824	B24C 3/04
WO 0117727 A1	20010315	EP0008378	20000828	B25B 27/30
WO 0117728 A1	20010315	US0009080	20000405	B25F 3/00
WO 0117729 A1	20010315	EP0007893	20000804	B25J 9/16
WO 0117730 A1	20010315	JP9904880	19990908	B25J 15/06
WO 0117731 A1	20010315	GB0003469	20000911	B25J 18/06
WO 0117732 A1	20010315	EP0008556	20000901	B26B 13/28
WO 0117733 A2	20010315	FR0002340	20000818	B26D 1/00
WO 0117734 A1	20010315	EP0008654	20000904	B26D 1/02
WO 0117735 A2	20010315	FI0000717	20000824	B26F
WO 0117736 A1	20010315	GB0003419	20000907	B26F 1/16
WO 0117737 A1	20010315	DK9900461	19990902	B27H 1/00
WO 0117738 A1	20010315	EP0008259	20000824	B27K 3/34
WO 0117739 A2	20010315	US0023827	20000830	B28B
WO 0117740 A1	20010315	US0040839	20000907	B28B 3/00
WO 0117742 A1	20010315	EP9906491	19990903	B29B 17/02
WO 0117743 A1	20010315	DE0002985	20000901	B29C 33/62
WO 0117744 A1	20010315	NL0000581	20000821	B29C 45/14
WO 0117745 A1	20010315	CA0000745	20000622	B29C 45/32
WO 0117746 A1	20010315	DE0002996	20000829	B29C 45/50
WO 0117747 A1	20010315	US9920389	19990907	B29C 47/00
WO 0117748 A1	20010315	US0040615	20000809	B29C 47/32
WO 0117749 A1	20010315	US0023673	20000829	B29C 47/62
WO 0117750 A1	20010315	US0023684	20000829	B29C 47/62
WO 0117751 A1	20010315	US0023703	20000829	B29C 47/62
WO 0117752 A1	20010315	FR0002387	20000828	B29C 49/12
WO 0117753 A1	20010315	NL0000632	20000908	B29C 51/34
WO 0117754 A1	20010315	NL0000618	20000904	B29C 59/02
WO 0117757 A1	20010315	US9920738	19990909	B29D30/06
WO 0117758 A1	20010315	DE0002967	20000829	B29D30/26
WO 0117761 A1	20010315	US0023803	20000830	B29D30/48
WO 0117762 A1	20010315	US0040821	20000905	B29D30/48
WO 0117763 A2	20010315	US0024193	20000901	B31D 5/00
WO 0117764 A1	20010315	EP0008562	20000901	B32B 3/28
WO 0117765 A1	20010315	US0023890	20000831	B32B 7/02
WO 0117766 A1	20010315	US0024519	20000907	B32B 7/04
WO 0117767 A2	20010315	EP0007045	20000722	B32B 15/00
WO 0117768 A1	20010315	JP0006017	20000905	B32B 15/08
WO 0117769 A1	20010315	FR0002405	20000830	B32B 17/10
WO 0117770 A1	20010315	JP0005994	20000904	B32B 27/08
WO 0117771 A1	20010315	SE0001715	20000906	B32B 27/18
WO 0117773 A1	20010315	US0024354	20000901	B32B 27/40
WO 0117774 A1	20010315	SE0001661	20000830	B32B 31/12
WO 0117775 A1	20010315	US0023537	20000825	B32B 35/00
WO 0117777 A1	20010315	SE0001701	20000905	B41F 3/00
WO 0117779 A2	20010315	GB0003386	20000904	B41J 2/01
WO 0117780 A1	20010315	US0024226	20000901	B41J 2/01
WO 0117783 A1	20010315	CH0000483	20000908	B41J 2/175
WO 0117784 A1	20010315	IL0000006	20000103	B41J 2/175
WO 0117786 A1	20010315	CH0000484	20000908	B41J 2/195
WO 0117787 A1	20010315	EP9906461	19990902	B41J 2/415

1			2		3
WO 0117788 A1	20010315	EP0008274	20000824	B41J	2/415
WO 0117789 A1	20010315	SE9901570	19990909	B41J	2/415
WO 0117790 A1	20010315	US0024476	20000907	B41J	5/08
WO 0117792 A1	20010315	US0024633	20000908	B41M	5/035
WO 0117793 A1	20010315	US0001646	20000121	B41M	5/38
WO 0117794 A1	20010315	US0012730	20000510	B41N	1/06
WO 0117795 A1	20010315	US0024349	20000831	B42D	1/00
WO 0117796 A1	20010315	FR9902119	19990907	B44C	1/17
WO 0117798 A1	20010315	SE0001587	20000817	B45B	9/04
WO 0117800 A1	20010315	US9920979	19990909	B60C	5/01
WO 0117801 A1	20010315	US9920272	19990903	B60C	11/01
WO 0117803 A1	20010315	US0024138	20000901	B60C	23/00
WO 0117806 A1	20010315	US9920271	19990903	B60C	23/04
WO 0117807 A1	20010315	AU0001071	20000908	B60G	11/26
WO 0117809 A1	20010315	US0024596	20000906	B60J	10/00
WO 0117818 A1	20010315	CH0000476	20000906	B60P	1/28
WO 0117819 A1	20010315	US0022825	20000818	B60P	3/075
WO 0117820 A1	20010315	US0024179	20000831	B60Q	1/00
WO 0117828 A1	20010315	DE0003094	20000907	B60R	21/34
WO 0117830 A1	20010315	ES0000329	20000822	B60T	7/10
WO 0117831 A1	20010315	FR0002412	20000831	B60T	13/57
WO 0117837 A1	20010315	EP0008533	20000831	B61K	9/12
WO 0117839 A1	20010315	US0023757	20000830	B62B	13/08
WO 0117840 A1	20010315	DE0003008	20000902	B62D	5/097
WO 0117841 A1	20010315	GB0003466	20000908	B62D	6/04
WO 0117843 A1	20010315	EP0008359	20000825	B62D33/06	
WO 0117846 A1	20010315	US0024706	20000908	B62K	21/12
WO 0117847 A1	20010315	US0024720	20000909	B63B	21/00
WO 0117848 A1	20010315	US0024812	20000908	B63H	9/06
WO 0117850 A1	20010315	US0024874	20000911	B64C	1/18
WO 0117851 A1	20010315	ES0000336	20000901	B64C	39/00
WO 0117852 A1	20010315	IE0000103	20000908	B65B	9/04
WO 0117853 A1	20010315	AU0001062	20000907	B65B	9/06
WO 0117854 A1	20010315	IE0000104	20000908	B65B	11/58
WO 0117855 A1	20010315	US9926566	19991109	B65B	31/04
WO 0117857 A1	20010315	US0023217	20000823	B65B	61/18
WO 0117858 A1	20010315	US0019772	20000719	B65C	9/00
WO 0117859 A1	20010315	ZA0000159	20000901	B65C	9/18
WO 0117860 A1	20010315	DE0003064	20000906	B65C	9/26
WO 0117862 A2	20010315	CN0000266	20000907	B65D	
WO 0117863 A2	20010315	DK0000489	20000906	B65D	
WO 0117864 A2	20010315	US0040749	20000828	B65D	
WO 0117865 A1	20010315	FI0000753	20000907	B65D	5/02
WO 0117866 A1	20010315	US0024318	20000905	B65D	5/16
WO 0117867 A1	20010315	DE0003090	20000906	B65D21/02	
WO 0117868 A1	20010315	FR0002461	20000907	B65D33/02	
WO 0117869 A1	20010315	US0022385	20000814	B65D35/22	
WO 0117870 A2	20010315	EP0008615	20000904	B65D41/00	
WO 0117871 A1	20010315	KR0001014	20000906	B65D41/00	
WO 0117875 A1	20010315	AU0001052	20000904	B65D75/32	
WO 0117876 A1	20010315	EP0008188	20000822	B65D77/20	
WO 0117877 A1	20010315	ZA9900083	19990910	B65D81/20	
WO 0117878 A1	20010315	US0023929	20000901	B65D85/00	
WO 0117879 A1	20010315	US0024564	20000908	B65D85/57	
WO 0117881 A1	20010315	SE0001081	20000526	B65G	15/64
WO 0117882 A1	20010315	GB0003413	20000907	B65H	23/02
WO 0117883 A1	20010315	US0024137	20000901	B65H	31/26
WO 0117884 A1	20010315	US0023492	20000828	B65H	37/00
WO 0117886 A1	20010315	EP0008565	20000901	B65H	51/22

1		2		3
WO 0117887 A1	20010315	US0020122	20000724	B65H 59/36
WO 0117890 A1	20010315	EP0008532	20000831	B66F 15/00
WO 0117891 A1	20010315	EP0008614	20000904	B67C 7/00
WO 0117892 A2	20010315	EP0007465	20000801	B67D
WO 0117893 A2	20010315	US0024638	20000908	B67D
WO 0117894 A1	20010315	US0005261	20000229	B67D 5/60
WO 0117895 A1	20010315	AU0001035	20000901	B67D 5/62
WO 0117896 A1	20010315	US0024451	20000903	C01B 3/08
WO 0117897 A1	20010315	US0024567	20000908	C01B 9/08
WO 0117898 A1	20010315	US0024789	20000908	C01B 17/90
WO 0117899 A1	20010315	GB0003417	20000906	C01B 25/36
WO 0117900 A1	20010315	JP0006199	20000911	C01B 31/02
WO 0117901 A1	20010315	US0007094	20000316	C01B 33/12
WO 0117903 A1	20010315	JP0005999	20000904	C01B 39/02
WO 0117904 A1	20010315	EP0008438	20000830	C01D15/00
WO 0117905 A1	20010315	EP0008092	20000818	C01F 11/18
WO 0117906 A1	20010315	CA0001001	20000901	C02F 1/32
WO 0117907 A1	20010315	CA0001002	20000901	C02F 1/32
WO 0117908 A1	20010315	NL0000527	20000725	C02F 1/46
WO 0117909 A1	20010315	KR9900509	19990903	C02F 1/461
WO 0117910 A1	20010315	US0020222	20000725	C02F 1/461
WO 0117911 A1	20010315	DE9902775	19990902	C02F 1/465
WO 0117912 A1	20010315	DE0003014	20000901	C02F 1/465
WO 0117913 A1	20010315	EP9906454	19990902	C02F 1/48
WO 0117914 A1	20010315	US0020964	20000801	C02F 1/56
WO 0117915 A1	20010315	SE0001675	20000831	C02F 1/72
WO 0117916 A2	20010315	DE0002921	20000825	C02F 11/00
WO 0117918 A1	20010315	US0024456	20000901	C03B 37/014
WO 0117919 A1	20010315	US0024776	20000908	C03B 37/018
WO 0117920 A1	20010315	US0022558	20000817	C03C 3/087
WO 0117921 A1	20010315	EP0008602	20000902	C03C 3/091
WO 0117923 A2	20010315	FR0002364	20000824	C03C 25/20
WO 0117924 A1	20010315	FR0002442	20000905	C04B 28/06
WO 0117925 A1	20010315	DE0002973	20000831	C04B 33/26
WO 0117929 A1	20010315	EP9906439	19990902	C06F 3/04
WO 0117930 A1	20010315	EP0008246	20000821	C07C 13/64
WO 0117931 A2	20010315	EP0008396	20000829	C07C 17/00
WO 0117932 A1	20010315	EP0008364	20000828	C07C 17/23
WO 0117933 A1	20010315	EP0008313	20000825	C07C 17/395
WO 0117942 A1	20010315	GB0003297	20000830	C07C211/32
WO 0117943 A1	20010315	US0022571	20000817	C07C211/49
WO 0117945 A1	20010315	US9920110	19990903	C07C217/08
WO 0117946 A1	20010315	US0016674	20000619	C07C217/08
WO 0117947 A1	20010315	JP0006012	20000905	C07C229/18
WO 0117948 A1	20010315	IT0000346	20000823	C07C229/22
WO 0117949 A1	20010315	US0024383	20000905	C07C253/26
WO 0117951 A1	20010315	EP0008221	20000823	C07C263/10
WO 0117952 A1	20010315	GB0003480	20000911	C07C271/56
WO 0117953 A1	20010315	US0024481	20000906	C07C275/42
WO 0117954 A1	20010315	EP0008025	20000817	C07C279/24
WO 0117955 A2	20010315	GB0003303	20000830	C07C311/00
WO 0117956 A1	20010315	GB0003314	20000830	C07C317/42
WO 0117959 A2	20010315	US0024514	20000907	C07D
WO 0117960 A1	20010315	EP0008513	20000831	C07D 201/12
WO 0117961 A2	20010315	GB0003358	20000901	C07D 207/00
WO 0117962 A1	20010315	JP0005561	20000818	C07D 209/88
WO 0117963 A2	20010315	US0020809	20000831	C07D 209/88
WO 0117964 A1	20010315	EP0008566	20000901	C07D 211/00
WO 0117965 A2	20010315	EP0008660	20000905	C07D 211/00

1			2		3
WO 0117966 A1	20010315	GB0003458	20000908	C07D 211/60	
WO 0117968 A1	20010315	JP0005754	20000825	C07D 213/65	
WO 0117969 A1	20010315	JP0006139	20000908	C07D 213/81	
WO 0117970 A1	20010315	EP0009148	20000830	C07D 213/84	
WO 0117971 A1	20010315	JP0006011	20000905	C07D 223/16	
WO 0117972 A2	20010315	EP0008656	20000905	C07D 231/00	
WO 0117973 A2	20010315	EP0008657	20000905	C07D 231/00	
WO 0117974 A1	20010315	KR0001016	20000906	C07D 233/64	
WO 0117975 A1	20010315	JP0006165	20000908	C07D 239/26	
WO 0117976 A1	20010315	EP0007999	20000816	C07D 239/69	
WO 0117977 A1	20010315	EP0008391	20000829	C07D 251/48	
WO 0117979 A1	20010315	US0022599	20000818	C07D 265/34	
WO 0117980 A1	20010315	JP0005967	20000901	C07D 267/18	
WO 0117981 A1	20010315	EP0008150	20000822	C07D 271/113	
WO 0117982 A1	20010315	EP0008487	20000831	C07D 277/24	
WO 0117984 A1	20010315	EP0008367	20000828	C07D 311/18	
WO 0117985 A1	20010315	EP0008365	20000828	C07D 311/30	
WO 0117986 A1	20010315	AU0001056	20000906	C07D 311/36	
WO 0117987 A1	20010315	FR0002417	20000901	C07D 311/66	
WO 0117988 A1	20010315	EP0008366	20000828	C07D 311/86	
WO 0117989 A2	20010315	FR0002482	20000908	C07D 401/04	
WO 0117990 A1	20010315	GB0002770	20000719	C07D 401/12	
WO 0117991 A1	20010315	JP0005962	20000901	C07D 401/14	
WO 0117992 A1	20010315	US0024542	20000907	C07D 403/02	
WO 0117993 A1	20010315	HU0000096	20000907	C07D 413/04	
WO 0117994 A1	20010315	US0024364	20000901	C07D 413/12	
WO 0117995 A1	20010315	US0024432	20000906	C07D 413/12	
WO 0117996 A1	20010315	CA0001040	20000907	C07D 417/04	
WO 0117997 A1	20010315	CA9900812	19990903	C07D 471/04	
WO 0117998 A2	20010315	EP0008362	20000828	C07D 471/04	
WO 0117999 A2	20010315	EP0008372	20000828	C07D 471/04	
WO 0118000 A1	20010315	GB0003350	20000830	C07D 471/04	
WO 0118001 A1	20010315	GB0003353	20000830	C07D 471/04	
WO 0118002 A1	20010315	GB0003366	20000901	C07D 471/04	
WO 0118003 A1	20010315	EP0008882	20000908	C07D 473/32	
WO 0118004 A2	20010315	EP0008257	20000824	C07D 487/04	
WO 0118005 A1	20010315	JP0006094	20000907	C07D 498/06	
WO 0118006 A1	20010315	US0024609	20000907	C07D 498/08	
WO 0118007 A2	20010315	JP0006023	20000905	C07D 498/18	
WO 0118008 A2	20010315	DE0003161	20000908	C07D 498/22	
WO 0118010 A1	20010315	US0024869	20000911	C07F 7/28	
WO 0118011 A1	20010315	EP0008694	20000906	C07F 9/09	
WO 0118013 A1	20010315	US0024693	20000908	C07F 9/6584	
WO 0118014 A1	20010315	US0023794	20000830	C07H 21/00	
WO 0118015 A1	20010315	US0024688	20000908	C07H 21/00	
WO 0118016 A1	20010315	US0018174	20000630	C07H 21/02	
WO 0118017 A1	20010315	US0024321	20000905	C07H 21/02	
WO 0118019 A1	20010315	US0024689	20000908	C07H 21/02	
WO 0118020 A1	20010315	US0021026	20000802	C07H 21/04	
WO 0118021 A1	20010315	US0023792	20000830	C07H 21/04	
WO 0118022 A1	20010315	US0024008	20000831	C07H 21/04	
WO 0118023 A1	20010315	US0024382	20000906	C07H 21/04	
WO 0118024 A1	20010315	US0000583	20000111	C07H 21/04	
WO 0118025 A2	20010315	US0024274	20000905	C07J	
WO 0118026 A1	20010315	CN0000255	20000831	C07J 1/00	
WO 0118027 A1	20010315	EP0008406	20000828	C07J 1/00	
WO 0118028 A1	20010315	EP0008374	20000828	C07J 41/00	
WO 0118029 A1	20010315	IN9900043	19990909	C07J 63/00	
WO 0118031 A2	20010315	IL0000459	20000801	C07K 4/00	

1		2		3
WO 0118032 A2	20010315	US0024658	20000908	C07K 5/00
WO 0118033 A1	20010315	US0024816	20000908	C07K 5/00
WO 0118034 A1	20010315	JP0005665	20000823	C07K 5/075
WO 0118037 A2	20010315	CA0001021	20000907	C07K 14/00
WO 0118038 A2	20010315	GB0003196	20000818	C07K 14/00
WO 0118039 A2	20010315	GB0003367	20000901	C07K 14/00
WO 0118040 A2	20010315	IL0000525	20000904	C07K 14/00
WO 0118041 A2	20010315	US0020805	20000831	C07K 14/00
WO 0118042 A2	20010315	US0024483	20000906	C07K 14/00
WO 0118044 A2	20010315	US0024560	20000907	C07K 14/00
WO 0118046 A2	20010315	US0024827	20000908	C07K 14/00
WO 0118047 A1	20010315	AU0001083	20000911	C07K 14/435
WO 0118048 A2	20010315	NL0000638	20000908	C07K 14/47
WO 0118049 A1	20010315	US0024517	20000907	C07K 14/47
WO 0118050 A2	20010315	US0024821	20000908	C07K 14/47
WO 0118051 A2	20010315	US0024686	20000908	C07K 14/54
WO 0118052 A1	20010315	GB0003460	20000908	C07K 14/62
WO 0118053 A1	20010315	FR0002443	20000905	C07K 14/705
WO 0118055 A1	20010315	US0020807	20000831	C07K 14/705
WO 0118056 A2	20010315	IL0000546	20000908	C07K 14/78
WO 0118057 A2	20010315	GB0003448	20000907	C07K 14/81
WO 0118058 A2	20010315	CA0001027	20000907	C07K 16/00
WO 0118059 A2	20010315	EP0008711	20000906	C07K 16/00
WO 0118061 A2	20010315	US0024403	20000906	C07K 19/00
WO 0118063 A1	20010315	US0022386	20000814	C08F 2/16
WO 0118064 A1	20010315	US0040721	20000822	C08F 2/20
WO 0118065 A1	20010315	JP0006052	20000906	C08F 2/32
WO 0118066 A1	20010315	GB0003400	20000905	C08F 2/34
WO 0118067 A1	20010315	GB0003401	20000905	C08F 2/34
WO 0118068 A1	20010315	US0024620	20000908	C08F 2/50
WO 0118070 A1	20010315	EP0008509	20000831	C08F 6/00
WO 0118071 A1	20010315	US0022330	20000816	C08F 8/00
WO 0118073 A1	20010315	US0023695	20000829	C08F 8/00
WO 0118074 A1	20010315	EP0008843	20000901	C08F 8/50
WO 0118077 A1	20010315	EP0006501	20000708	C08F 20/34
WO 0118080 A1	20010315	GB0003456	20000908	C08F246/00
WO 0118082 A1	20010315	US0022390	20000807	C08F292/00
WO 0118085 A1	20010315	EP0008569	20000901	C08G 18/08
WO 0118087 A1	20010315	EP0007538	20000803	C08G 18/48
WO 0118092 A1	20010315	FR0002502	20000911	C08G 65/329
WO 0118093 A1	20010315	FR0002386	20000828	C08G 73/02
WO 0118095 A1	20010315	FR0002338	20000818	C08J 3/03
WO 0118096 A1	20010315	US0024136	20000901	C08J 3/05
WO 0118097 A1	20010315	US0024401	20000906	C08J 5/18
WO 0118098 A1	20010315	US0024115	20000901	C08J 9/14
WO 0118099 A1	20010315	US0024772	20000908	C08J 9/14
WO 0118100 A1	20010315	GB0003347	20000901	C08K 3/40
WO 0118101 A1	20010315	EP0008251	20000824	C08K 5/00
WO 0118102 A1	20010315	US0024991	20000911	C08K 5/00
WO 0118105 A1	20010315	EP0008163	20000822	C08K 5/5353
WO 0118106 A1	20010315	EP0008172	20000822	C08K 5/5353
WO 0118107 A1	20010315	NL0000587	20000824	C08K 7/00
WO 0118108 A1	20010315	US0022103	20000810	C08L 23/10
WO 0118111 A2	20010315	FR0002453	20000906	C08L 33/06
WO 0118112 A2	20010315	US0024710	20000908	C08L 45/00
WO 0118113 A1	20010315	US0022686	20000817	C08L 53/02
WO 0118114 A1	20010315	EP0008539	20000901	C08L 59/02
WO 0118116 A1	20010315	US0024782	20000908	C08L 67/02
WO 0118117 A1	20010315	EP0008160	20000822	C08L 69/00

1		2		3
WO 0118118 A2	20010315	EP0008161	20000822	C08L 69/00
WO 0118119 A1	20010315	EP0008162	20000822	C08L 69/00
WO 0118120 A1	20010315	EP0008169	20000822	C08L 69/00
WO 0118121 A1	20010315	US0024619	20000908	C08L 83/04
WO 0118122 A1	20010315	US0024388	20000905	C08L 95/00
WO 0118124 A1	20010315	US0024057	20000901	C09B 19/00
WO 0118125 A1	20010315	IB0001276	20000908	C09B 61/00
WO 0118126 A1	20010315	US0023814	20000830	C09C 1/00
WO 0118131 A1	20010315	DE0003096	20000907	C09D 7/12
WO 0118132 A2	20010315	EP0008185	20000821	C09D 133/00
WO 0118133 A2	20010315	NL0000595	20000828	C09D 157/04
WO 0118134 A1	20010315	CA9900808	19990908	C09D 183/04
WO 0118135 A1	20010315	DE0002984	20000901	C09D 183/04
WO 0118136 A1	20010315	DE0002986	20000901	C09D 183/08
WO 0118137 A1	20010315	JP0005993	20000904	C09D 201/00
WO 0118139 A1	20010315	US0022260	20000811	C09J 7/02
WO 0118144 A1	20010315	JP0005979	20000904	C09J 167/00
WO 0118145 A2	20010315	GB0003426	20000905	C09K 3/30
WO 0118146 A1	20010315	US0024527	20000907	C09K 5/00
WO 0118147 A1	20010315	US0024142	20000901	C09K 7/02
WO 0118148 A1	20010315	EP0008594	20000901	C09K 9/02
WO 0118149 A1	20010315	JP0005882	20000830	C09K 11/06
WO 0118150 A2	20010315	IN0000067	20000717	C1 OB 29/00
WO 0118151 A1	20010315	EP0008649	20000905	C1 OB 53/02
WO 0118153 A2	20010315	EP0008653	20000901	C10G 11/00
WO 0118154 A1	20010315	SE9901546	19990906	C10L 1/02
WO 0118155 A1	20010315	SE0001717	20000906	C10L 1/02
WO 0118157 A2	20010315	EP0008394	20000829	C1 OM 107/00
WO 0118159 A2	20010315	EP0008393	20000829	C1 OM 173/00
WO 0118160 A2	20010315	EP0008395	20000829	C1 OM 173/00
WO 0118161 A2	20010315	IB0001274	20000908	C11C 3/00
WO 0118162 A1	20010315	US0024239	20000901	C11D 1/00
WO 0118163 A1	20010315	US0022851	20000821	C11D 3/22
WO 0118165 A1	20010315	US9920498	19990909	C11D 3/386
WO 0118166 A2	20010315	EP0008327	20000826	C11D 3/39
WO 0118167 A1	20010315	JP0005903	20000831	C11D 7/60
WO 0118168 A1	20010315	SE0001743	20000907	C12M 1/42
WO 0118169 A2	20010315	IL0000518	20000831	C12N
WO 0118170 A2	20010315	NL0000597	20000828	C12N
WO 0118171 A2	20010315	US0023232	20000824	C12N
WO 0118172 A2	20010315	US0024373	20000905	C12N
WO 0118173 A2	20010315	US0024635	20000908	C12N
WO 0118174 A2	20010315	GB0003424	20000907	C12N 5/00
WO 0118175 A1	20010315	US0023978	20000901	C12N 5/06
WO 0118176 A1	20010315	US0023662	20000829	C12N 5/10
WO 0118177 A1	20010315	US0024465	20000907	C12N 5/10
WO 0118178 A1	20010315	US0024598	20000908	C12N 5/10
WO 0118179 A1	20010315	JP0006103	20000907	C12N 9/00
WO 0118180 A2	20010315	US0024480	20000906	C12N 9/00
WO 0118181 A2	20010315	US0024713	20000908	C12N 9/00
WO 0118182 A1	20010315	US0024110	20000901	C12N 9/02
WO 0118183 A1	20010315	US0024362	20000901	C12N 9/10
WO 0118184 A1	20010315	JP0005973	20000901	C12N 9/12
WO 0118185 A1	20010315	US0024657	20000908	C12N 9/12
WO 0118187 A1	20010315	US9920499	19990909	C12N 9/54
WO 0118188 A2	20010315	FR0002438	20000905	C12N 11/00
WO 0118189 A2	20010315	EP0008563	20000901	C12N 15/00
WO 0118190 A2	20010315	EP0008581	20000902	C12N 15/00
WO 0118191 A2	20010315	GB0003392	20000904	C12N 15/00

1			2		3
WO 0118192 A2	20010315	IB0001243	20000904	C12N	15/00
WO 0118193 A1	20010315	US0024398	20000906	C12N	15/00
WO 0118194 A2	20010315	US0024441	20000906	C12N	15/00
WO 0118195 A2	20010315	US0024699	20000907	C12N	15/00
WO 0118196 A1	20010315	JP0006100	20000907	C12N	15/02
WO 0118197 A1	20010315	IL0000535	20000907	C12N	15/10
WO 0118199 A1	20010315	GB0003500	20000911	C12N	15/12
WO 0118200 A1	20010315	JP0006050	20000906	C12N	15/12
WO 0118201 A1	20010315	US9920562	19990909	C12N	15/12
WO 0118202 A2	20010315	US0020806	20000831	C12N	15/12
WO 0118203 A1	20010315	US0022797	20000818	C12N	15/12
WO 0118204 A1	20010315	US0024220	20000831	C12N	15/12
WO 0118205 A1	20010315	US0024326	20000905	C12N	15/12
WO 0118206 A1	20010315	US0024497	20000907	C12N	15/12
WO 0118207 A1	20010315	US0024591	20000908	C12N	15/12
WO 0118208 A2	20010315	US0024704	20000908	C12N	15/12
WO 0118209 A1	20010315	US0024863	20000908	C12N	15/12
WO 0118210 A1	20010315	US0006471	20000309	C12N	15/12
WO 0118211 A1	20010315	AU0001033	20000901	C12N	15/29
WO 0118212 A2	20010315	GB0003430	20000906	C12N	15/31
WO 0118213 A1	20010315	GB0003478	20000908	C12N	15/54
WO 0118216 A2	20010315	US0024790	20000908	C12N	15/57
WO 0118217 A2	20010315	US0024430	20000906	C12N	15/74
WO 0118218 A1	20010315	CA0000997	20000901	C12N	15/80
WO 0118219 A1	20010315	JP0006104	20000907	C12N	15/80
WO 0118220 A1	20010315	EP0008690	20000907	C12N	15/82
WO 0118221 A1	20010315	GB0003438	20000907	C12N	15/82
WO 0118222 A1	20010315	US0022700	20000818	C12N	15/85
WO 0118223 A1	20010315	JP0006051	20000906	C12N	15/86
WO 0118225 A1	20010315	US9930078	19991216	C12N	15/90
WO 0118226 A1	20010315	FR0002452	20000906	C12P	19/04
WO 0118227 A1	20010315	JP0005937	20000831	C12P	21/04
WO 0118229 A1	20010315	US0002390	20000131	C12P	21/06
WO 0118230 A1	20010315	US0024787	20000908	C12P	21/06
WO 0118231 A2	20010315	EP0008810	20000908	C12P	41/00
WO 0118232 A2	20010315	US0024784	20000908	C12Q	
WO 0118233 A2	20010315	EP0007796	20000810	C12Q	1/00
WO 0118234 A1	20010315	US0024124	20000901	C12Q	1/00
WO 0118235 A2	20010315	US0040859	20000908	C12Q	1/00
WO 0118236 A1	20010315	US0024393	20000906	C12Q	1/02
WO 0118237 A1	20010315	US0024846	20000911	C12Q	1/26
WO 0118238 A1	20010315	US0024882	20000911	C12Q	1/37
WO 0118239 A1	20010315	AU0001039	20000901	C12Q	1/68
WO 0118240 A2	20010315	CA0001043	20000908	C12Q	1/68
WO 0118241 A1	20010315	EP0008270	20000822	C12Q	1/68
WO 0118244 A2	20010315	GB0003450	20000908	C12Q	1/68
WO 0118245 A2	20010315	IB0001283	20000906	C12Q	1/68
WO 0118248 A2	20010315	US0024141	20000901	C12Q	1/68
WO 0118251 A1	20010315	US0024513	20000906	C12Q	1/68
WO 0118254 A2	20010315	US0024786	20000908	C12Q	1/68
WO 0118255 A1	20010315	EP0007949	20000816	C21B	7/20
WO 0118257 A1	20010315	IB0001254	20000905	C21B	13/02
WO 0118258 A1	20010315	IB0001255	20000905	C21B	13/02
WO 0118259 A1	20010315	IB0001257	20000905	C21B	13/02
WO 0118260 A1	20010315	IB0001258	20000905	C21B	13/02
WO 0118262 A2	20010315	ZA0000156	20000831	C22B	3/00
WO 0118263 A1	20010315	ZA0000165	20000906	C22B	3/00
WO 0118264 A1	20010315	AU0001022	20000829	C22B	3/18
WO 0118265 A1	20010315	FR0002471	20000907	C22B	3/18

1			2		3
WO 0118266 A1	20010315	ZA0000160	20000905	C22B	3/18
WO 0118267 A1	20010315	ZA0000161	20000905	C22B	3/18
WO 0118268 A1	20010315	ZA0000162	20000905	C22B	3/18
WO 0118269 A1	20010315	ZA0000163	20000905	C22B	3/18
WO 0118270 A1	20010315	ZA0000164	20000906	C22B	3/18
WO 0118271 A1	20010315	US0022696	20000818	C22B	4/08
WO 0118278 A1	20010315	JP0006034	20000906	C25B	1/22
WO 0118279 A1	20010315	US0023911	20000901	C25B	1/26
WO 0118280 A1	20010315	US0024829	20000908	C25D	5/02
WO 0118281 A1	20010315	CA0001034	20000906	C25D11/22	
WO 0118283 A1	20010315	GB0003405	20000905	C30B	5/00
WO 0118289 A1	20010315	US0023920	20000901	D 02G	3/00
WO 0118290 A1	20010315	US0024323	20000905	D 02G	3/00
WO 0118291 A1	20010315	US0024775	20000908	D 02G	3/28
WO 0118292 A1	20010315	CN9900141	19990907	D 02J	3/00
WO 0118293 A1	20010315	CH0000479	20000907	D 03D	1/04
WO 0118297 A1	20010315	KR0000917	20000817	D 05C	11/10
WO 0118298 A2	20010315	IB0001241	20000902	D 06F	39/00
WO 0118299 A1	20010315	SK0000019	20000906	D 06F	39/02
WO 0118300 A1	20010315	FR0002466	20000907	D 06F	75/38
WO 0118301 A1	20010315	EP0008403	20000829	D06L	3/12
WO 0118302 A1	20010315	US0022405	20000815	D 06M	11/00
WO 0118303 A1	20010315	US0024692	20000908	D 06M	13/203
WO 0118304 A1	20010315	US0024581	20000908	D 06M	13/432
WO 0118305 A1	20010315	US0024691	20000908	D 06M	15/263
WO 0118306 A2	20010315	AT0000232	20000830	D 07B	1/00
WO 0118307 A1	20010315	US0024434	20000906	D 21F	11/00
WO 0118308 A1	20010315	SE0001647	20000828	D 21F	11/04
WO 0118309 A1	20010315	SE0001710	20000906	D 21F	11/04
WO 0118311 A1	20010315	US0022143	20000811	D 21H	21/16
WO 0118312 A1	20010315	DE0002762	20000816	D 21H	27/06
WO 0118313 A1	20010315	US0024587	20000908	E 01D	1/00
WO 0118314 A1	20010315	NZ0000178	20000908	E 01H	4/02
WO 0118315 A1	20010315	GB0003418	20000906	E 03D13/00	
WO 0118316 A1	20010315	EP0008620	20000904	E 04B	1/80
WO 0118317 A1	20010315	CA9900815	19990907	E 04B	2/52
WO 0118319 A1	20010315	KR0000986	20000831	E 04C	3/10
WO 0118320 A1	20010315	US0023116	20000823	E 04D	1/26
WO 0118321 A1	20010315	DE0002987	20000901	E 04D13/00	
WO 0118322 A1	20010315	EP0008666	20000905	E 04D15/04	
WO 0118323 A1	20010315	US0021490	20000807	E 04F	15/024
WO 0118325 A1	20010315	CA0000759	20000622	E 04G	1/20
WO 0118326 A1	20010315	FR0002425	20000901	E 04G	13/06
WO 0118327 A1	20010315	CH0000426	20000809	E 04G	15/06
WO 0118328 A1	20010315	2A0000011	20000119	E 04H	12/22
WO 0118329 A1	20010315	AU0001034	20000901	E 04H	17/06
WO 0118330 A1	20010315	GB0003464	20000908	E 04H	17/14
WO 0118331 A1	20010315	SE0000949	20000512	E 05B	41/00
WO 0118333 A1	20010315	JP0006003	20000904	E 05B	65/06
WO 0118335 A1	20010315	FI0000745	20000901	E 05C	9/04
WO 0118341 A2	20010315	US0040849	20000908	E 06B	
WO 0118342 A2	20010315	US0040855	20000908	E 06B	
WO 0118345 A1	20010315	US0025031	20000908	E 06B	3/80
WO 0118346 A1	20010315	CH0000468	20000904	E 06B	9/322
WO 0118347 A1	20010315	US0040397	20000718	E 06C	1/10
WO 0118348 A1	20010315	GB0003278	20000829	E 06C	7/44
WO 0118349 A1	20010315	BR0000096	20000825	E 21B	17/01
WO 0118350 A1	20010315	NL0000276	20000427	E 21B	19/09
WO 0118352 A1	20010315	GB0003396	20000904	E 21B	41/00

1			2		3
WO	0118353	A1 20010315	GB0003403	20000906	E 21B 43/10
WO	0118354	A1 20010315	GB0003406	20000906	E 21B 43/10
WO	0118355	A1 20010315	GB0003407	20000906	E 21B 43/10
WO	0118356	A1 20010315	SE0001570	20000811	E 21B 44/00
WO	0118357	A2 20010315	US0023722	20000829	E 21B 47/01
WO	0118358	A1 20010315	US0024844	20000911	E 21B 47/12
WO	0118359	A1 20010315	US0024053	20000901	E 21C 35/22
WO	0118360	A1 20010315	IL0000524	20000904	F01C 1/04
WO	0118366	A1 20010315	IB0001245	20000904	F01N 3/04
WO	0118369	A1 20010315	EP0008709	20000906	F02B 43/10
WO	0118372	A1 20010315	US0023973	20000901	F02C 7/143
WO	0118374	A1 20010315	AU0001064	20000908	F02D41/34
WO	0118376	A2 20010315	US0022219	20000810	F02K
WO	0118380	A1 20010315	FR0002450	20000906	F02M 37/02
WO	0118384	A1 20010315	US0024171	20000901	F02M 55/00
WO	0118391	A1 20010315	US0024063	20000901	F02N 11/08
WO	0118394	A1 20010315	US0024818	20000908	F04B 43/12
WO	0118402	A1 20010315	GB0003433	20000907	F04D29/28
WO	0118403	A1 20010315	US0024332	20000831	F04D29/38
WO	0118404	A1 20010315	US0021941	20000810	F04D29/44
WO	0118407	A1 20010315	EP0008112	20000819	F16B 2/06
WO	0118409	A1 20010315	AU0001057	20000906	F16B 25/10
WO	0118411	A1 20010315	KR0000877	20000810	F16C 7/00
WO	0118415	A1 20010315	US0024418	20000906	F16C 33/10
WO	0118416	A2 20010315	GB0003327	20000831	F16C 39/00
WO	0118420	A1 20010315	CN9900184	19991111	F16D41/10
WO	0118425	A1 20010315	SE0001691	20000904	F16H 9/24
WO	0118426	A1 20010315	EP0006993	20000721	F16H 25/18
WO	0118427	A1 20010315	US9922632	19990929	F16H 29/02
WO	0118428	A1 20010315	US9919887	19990903	F16H 33/20
WO	0118430	A1 20010315	US0024824	20000908	F16H 55/12
WO	0118431	A1 20010315	FR0002437	20000904	F16H 57/02
WO	0118433	A1 20010315	EP0008105	20000819	F16J 9/20
WO	0118434	A1 20010315	EP0008107	20000819	F16J 9/22
WO	0118437	A1 20010315	DE0003051	20000905	F16K 27/06
WO	0118439	A1 20010315	AU0001079	20000908	F16K 35/02
WO	0118440	A2 20010315	US0024648	20000908	F16L
WO	0118441	A1 20010315	DE0002963	20000831	F16L 27/08
WO	0118442	A2 20010315	GB0003434	20000907	F16L 55/00
WO	0118443	A1 20010315	IB0001142	20000822	F16L 55/05
WO	0118446	A1 20010315	US0024668	20000908	F21V 17/00
WO	0118447	A1 20010315	FR0002457	20000906	F21V 29/00
WO	0118450	A1 20010315	US0024550	20000907	F23D11/36
WO	0118451	A1 20010315	EP0008727	20000905	F23D14/62
WO	0118453	A1 20010315	SE0001565	20000810	F24B 7/00
WO	0118456	A1 20010315	SE0001748	20000908	F24F 3/16
WO	0118457	A1 20010315	US0020793	20000823	F24F 7/00
WO	0118458	A1 20010315	GB0003391	20000904	F24F 13/24
WO	0118459	A1 20010315	IB0001265	20000907	F24J 2/04
WO	0118460	A1 20010315	SE0001702	20000905	F24J 2/16
WO	0118461	A1 20010315	US0021254	20000803	F25B 1/047
WO	0118463	A1 20010315	IB0001246	20000904	F25B 15/02
WO	0118466	A1 20010315	SE0001726	20000906	F25D 3/10
WO	0118469	A1 20010315	US0025030	20000908	F25D23/02
WO	0118471	A1 20010315	DE0003028	20000904	F28D 9/00
WO	0118473	A1 20010315	US0021201	20000803	F28F 1/42
WO	0118475	A1 20010315	EP0008732	20000906	F28F 9/02
WO	0118479	A1 20010315	AU0001059	20000907	F41H 1/00
WO	0118482	A1 20010315	SE0001676	20000831	F42B 3/10

1		2		3
WO 0118483 A1	20010315	EP0008476	20000831	F42B 12/34
WO 0118484 A1	20010315	SE0001733	20000907	F42C 11/06
WO 0118485 A1	20010315	EP9906457	19990902	G01B 3/10
WO 0118486 A1	20010315	JP9904881	19990908	G01B 11/00
WO 0118487 A1	20010315	EP0005828	20000623	G01B 11/16
WO 0118489 A1	20010315	US0024811	20000908	G01C 21/28
WO 0118491 A1	20010315	KR0001007	20000904	G01C 22/00
WO 0118492 A1	20010315	US0024368	20000905	G01D 5/347
WO 0118496 A2	20010315	CA0001026	20000901	G01F 1/00
WO 0118500 A1	20010315	IB0001262	20000908	G01F 1/684
WO 0118501 A1	20010315	US0024228	20000901	G01F 1/84
WO 0118502 A1	20010315	EP9906585	19990907	G01F 23/00
WO 0118503 A1	20010315	US0024678	20000908	G01F 23/00
WO 0118504 A1	20010315	EP9906558	19990907	G01G 3/14
WO 0118505 A1	20010315	GB0003333	20000831	G01G 19/04
WO 0118509 A1	20010315	US0024793	20000908	G01H 13/00
WO 0118511 A1	20010315	EP0007876	20000809	G01J 1/44
WO 0118512 A1	20010315	US0022475	20000817	G01K 7/01
WO 0118513 A1	20010315	NO0000291	20000907	G01K 11/00
WO 0118517 A1	20010315	GB0003072	20000809	G01L 19/08
WO 0118524 A2	20010315	US0023830	20000830	G01N
WO 0118525 A2	20010315	US0024672	20000907	G01N
WO 0118528 A1	20010315	US0020447	20000728	G01N 21/25
WO 0118531 A1	20010315	US0024593	20000908	G01N 21/78
WO 0118532 A1	20010315	AU0001032	20000901	G01N 21/958
WO 0118533 A1	20010315	GB0003431	20000907	G01N 22/00
WO 0118534 A1	20010315	EP0008114	20000819	G01N 24/08
WO 0118535 A2	20010315	NL0000639	20000911	G01N 27/22
WO 0118537 A2	20010315	EP0008845	20000831	G01N 33/18
WO 0118539 A2	20010315	GB0003346	20000901	G01N 33/53
WO 0118540 A1	20010315	US0024602	20000908	G01N 33/558
WO 0118541 A1	20010315	AU0001068	20000908	G01N 33/564
WO 0118542 A2	20010315	US0024199	20000901	G01N 33/574
WO 0118544 A1	20010315	CA0001052	20000908	G01N 33/68
WO 0118545 A2	20010315	DE0003071	20000901	G01N 33/68
WO 0118547 A1	20010315	GB0003444	20000906	G01N 33/68
WO 0118549 A1	20010315	US0024487	20000907	G01N 33/68
WO 0118550 A2	20010315	US0024722	20000908	G01N 33/68
WO 0118551 A1	20010315	US0023249	20000824	G01N 33/86
WO 0118552 A1	20010315	NL9900548	19990903	G01P 15/10
WO 0118553 A1	20010315	JP0006106	20000907	G01R 1/067
WO 0118554 A1	20010315	AU0001028	20000830	G01R 31/02
WO 0118555 A1	20010315	IB0000985	20000719	G01R 31/309
WO 0118557 A1	20010315	US0024525	20000907	G01R 33/12
WO 0118558 A1	20010315	US0024807	20000908	G01S 5/02
WO 0118560 A1	20010315	FI0000740	20000901	G01S 11/02
WO 0118561 A2	20010315	US0024610	20000908	G01S 13/88
WO 0118562 A1	20010315	NO0000288	20000905	G01S 15/96
WO 0118563 A1	20010315	IL9900490	19990908	G01S 17/02
WO 0118566 A2	20010315	US0020645	20000728	G02B
WO 0118567 A2	20010315	US0024134	20000901	G02B
WO 0118568 A1	20010315	US0024399	20000905	G02B 3/00
WO 0118569 A1	20010315	US0024452	20000831	G02B 5/12
WO 0118570 A1	20010315	US0024538	20000907	G02B 5/30
WO 0118573 A1	20010315	US0024563	20000908	G02B 6/12
WO 0118577 A1	20010315	US0023898	20000831	G02B 6/34
WO 0118578 A1	20010315	US0024276	20000905	G02B 6/34
WO 0118579 A1	20010315	US0024277	20000905	G02B 6/34
WO 0118580 A1	20010315	US0024666	20000907	G02B 6/36

1			2		3	
WO	0118581	A1	20010315	US0024292	20000831	G02B 6/38
WO	0118582	A1	20010315	FI0000757	20000907	G02B 6/44
WO	0118583	A1	20010315	US0024600	20000908	G02B 12/13
WO	0118586	A1	20010315	NL9900558	19990908	G02B 26/06
WO	0118588	A1	20010315	GB0003283	20000824	G02B 27/22
WO	0118589	A1	20010315	IL0000534	20000905	G02B 27/26
WO	0118592	A1	20010315	GB0003369	20000901	G02C 7/04
WO	0118594	A2	20010315	US0024025	20000901	G02F 1/133
WO	0118595	A1	20010315	US0023236	20000824	G02F 1/1335
WO	0118598	A1	20010315	US0024599	20000908	G02F 1/225
WO	0118599	A1	20010315	US0000797	20000113	G03B 21/62
WO	0118603	A2	20010315	KR0000956	20000825	G03F
WO	0118606	A1	20010315	SE0001749	20000908	G03F 7/20
WO	0118608	A1	20010315	AU0001025	20000830	G03G 9/135
WO	0118609	A1	20010315	US0024320	20000905	G03G 15/00
WO	0118610	A1	20010315	US0024540	20000907	G03G 15/00
WO	0118611	A1	20010315	CH0000464	20000831	G04B 17/28
WO	0118614	A1	20010315	CA0000999	20000829	G04B 37/08
WO	0118616	A2	20010315	US0024460	20000901	G05B
WO	0118617	A1	20010315	US0040860	20000911	G05B 15/00
WO	0118619	A1	20010315	FI0000692	20000815	G05B 19/042
WO	0118621	A1	20010315	US0024990	20000911	G05B 19/4097
WO	0118624	A1	20010315	DE0002722	20000811	G05D13/00
WO	0118625	A1	20010315	US0024168	20000901	G05F 1/56
WO	0118629	A2	20010315	US0021955	20000810	G06F
WO	0118630	A2	20010315	US0024771	20000908	G06F
WO	0118632	A2	20010315	EP0008704	20000906	G06F 1/00
WO	0118633	A1	20010315	IB0001354	20000901	G06F 1/00
WO	0118634	A1	20010315	IL0000519	20000831	G06F 1/00
WO	0118636	A1	20010315	US0024431	20000906	G06F 1/00
WO	0118640	A1	20010315	US0023551	20000825	G06F 9/00
WO	0118641	A1	20010315	US0024047	20000901	G06F 9/00
WO	0118644	A1	20010315	IE0000102	20000908	G06F 9/355
WO	0118646	A1	20010315	US0023992	20000831	G06F 9/38
WO	0118647	A2	20010315	US0017748	20000627	G06F 9/44
WO	0118648	A2	20010315	US0022981	20000822	G06F 9/44
WO	0118649	A2	20010315	US0024103	20000901	G06F 9/45
WO	0118650	A2	20010315	US0024290	20000905	G06F 9/46
WO	0118652	A1	20010315	US0024670	20000907	G06F 11/25
WO	0118653	A1	20010315	US0024078	20000901	G06F 12/10
WO	0118654	A1	20010315	IL0000540	20000907	G06F 13/00
WO	0118655	A1	20010315	US0020814	20000905	G06F 13/00
WO	0118656	A1	20010315	US0024695	20000908	G06F 13/00
WO	0118657	A1	20010315	US0024727	20000908	G06F 13/00
WO	0118658	A1	20010315	US0040593	20000807	G06F 13/00
WO	0118659	A1	20010315	IL0000541	20000907	G06F 13/12
WO	0118661	A1	20010315	IL0000542	20000907	G06F 13/38
WO	0118662	A1	20010315	US0040829	20000906	G06F 13/38
WO	0118663	A1	20010315	US0020082	20000721	G06F 15/00
WO	0118664	A1	20010315	US0024719	20000908	G06F 15/02
WO	0118665	A1	20010315	US0024819	20000908	G06F 15/02
WO	0118666	A1	20010315	US0024524	20000907	G06F 15/16
WO	0118667	A2	20010315	US0024049	20000901	G06F 15/18
WO	0118668	A2	20010315	CA0000998	20000828	G06F 17/00
WO	0118669	A2	20010315	IB0001355	20000906	G06F 17/00
WO	0118670	A2	20010315	IB0001356	20000906	G06F 17/00
WO	0118672	A2	20010315	IB0001439	20000906	G06F 17/00
WO	0118673	A2	20010315	US0020584	20000728	G06F 17/00
WO	0118674	A2	20010315	US0023965	20000831	G06F 17/00

1			2		3
WO	0118676	A1 20010315	US0024263	20000902	G06F 17/00
WO	0118677	A2 20010315	US0024415	20000906	G06F 17/00
WO	0118678	A2 20010315	US0024562	20000907	G06F 17/00
WO	0118679	A2 20010315	US0024578	20000908	G06F 17/00
WO	0118680	A2 20010315	US0024660	20000908	G06F 17/00
WO	0118681	A2 20010315	US0024796	20000907	G06F 17/00
WO	0118682	A2 20010315	US0024808	20000908	G06F 17/00
WO	0118683	A2 20010315	US0024828	20000908	G06F 17/00
WO	0118684	A2 20010315	US0040834	20000906	G06F 17/00
WO	0118685	A2 20010315	US0024459	20000905	G06F 17/21
WO	0118686	A1 20010315	KR0000857	20000803	G06F 17/30
WO	0118687	A1 20010315	NO0000285	20000901	G06F 17/30
WO	0118688	A2 20010315	US0011438	20000428	G06F 17/30
WO	0118689	A1 20010315	US0022298	20000815	G06F 17/30
WO	0118690	A2 20010315	US0023829	20000830	G06F 17/30
WO	0118691	A2 20010315	US0024492	20000907	G06F 17/30
WO	0118692	A2 20010315	US0024546	20000906	G06F 17/30
WO	0118693	A2 20010315	US0024792	20000908	G06F 17/30
WO	0118694	A2 20010315	US0024050	20000901	G06F 17/40
WO	0118696	A2 20010315	IB0001357	20000906	G06F 17/50
WO	0118697	A1 20010315	EP0008698	20000906	G06F 17/60
WO	0118698	A1 20010315	FI0000749	20000906	G06F 17/60
WO	0118699	A1 20010315	FR0002430	20000904	G06F 17/60
WO	0118700	A2 20010315	IL0000523	20000904	G06F 17/60
WO	0118702	A1 20010315	US0010666	20000419	G06F 17/60
WO	0118703	A1 20010315	US0018276	20000630	G06F 17/60
WO	0118704	A2 20010315	US0020027	20000721	G06F 17/60
WO	0118705	A1 20010315	US0022893	20000818	G06F 17/60
WO	0118707	A1 20010315	US0023775	20000831	G06F 17/60
WO	0118708	A1 20010315	US0023977	20000901	G06F 17/60
WO	0118709	A1 20010315	US0024165	20000905	G06F 17/60
WO	0118710	A2 20010315	US0024359	20000901	G06F 17/60
WO	0118711	A2 20010315	US0024429	20000906	G06F 17/60
WO	0118712	A1 20010315	US0024592	20000908	G06F 17/60
WO	0118713	A1 20010315	US0024594	20000906	G06F 17/60
WO	0118714	A2 20010315	US0024604	20000908	G06F 17/60
WO	0118715	A1 20010315	US0024606	20000908	G06F 17/60
WO	0118716	A1 20010315	US0024607	20000908	G06F 17/60
WO	0118717	A1 20010315	US0024608	20000908	G06F 17/60
WO	0118718	A1 20010315	US0024612	20000908	G06F 17/60
WO	0118719	A1 20010315	US0024625	20000907	G06F 17/60
WO	0118720	A1 20010315	US0024631	20000907	G06F 17/60
WO	0118721	A1 20010315	US0024663	20000908	G06F 17/60
WO	0118722	A1 20010315	US0024674	20000908	G06F 17/60
WO	0118723	A2 20010315	US0024681	20000908	G06F 17/60
WO	0118724	A1 20010315	US0024696	20000908	G06F 17/60
WO	0118725	A1 20010315	US0024717	20000907	G06F 17/60
WO	0118727	A2 20010315	US0024744	20000911	G06F 17/60
WO	0118728	A2 20010315	US0024749	20000911	G06F 17/60
WO	0118729	A1 20010315	US0024756	20000908	G06F 17/60
WO	0118730	A1 20010315	US0024780	20000908	G06F 17/60
WO	0118731	A1 20010315	US0024783	20000907	G06F 17/60
WO	0118732	A2 20010315	US0002529	20000301	G06F 17/60
WO	0118733	A2 20010315	IL0000549	20000908	G06F 19/00
WO	0118734	A1 20010315	US0022768	20000818	G06F 19/00
WO	0118735	A2 20010315	US0024781	20000908	G06F 19/00
WO	0118736	A1 20010315	US0024788	20000908	G06F 19/00
WO	0118738	A1 20010315	US0020802	20000825	G06F155/00
WO	0118739	A1 20010315	US0024516	20000901	G06K 9/00

1		2		3
WO 0118740 A1	20010315	US0024728	20000911	G06K 9/00
WO 0118741 A1	20010315	US0024669	20000907	G06K 9/20
WO 0118742 A2	20010315	US0024038	20000831	G06K 9/36
WO 0118743 A1	20010315	US0024265	20000901	G06K 9/36
WO 0118744 A1	20010315	EP0008601	20000902	G06K 11/12
WO 0118745 A2	20010315	US0024371	20000905	G06K 19/02
WO 0118746 A1	20010315	AU0001060	20000907	G06K 19/07
WO 0118747 A1	20010315	FR0002431	20000904	G06K 19/077
WO 0118749 A2	20010315	US0024474	20000907	G06K 19/077
WO 0118750 A1	20010315	DE0002995	20000831	G06K 19/08
WO 0118752 A1	20010315	US0022749	20000818	G06T 1/00
WO 0118754 A1	20010315	AU0001081	20000908	G07D 7/00
WO 0118755 A2	20010315	EP0008516	20000831	G07F 7/00
WO 0118756 A1	20010315	FR0000072	20000114	G07F 7/08
WO 0118757 A1	20010315	FR0002380	20000825	G07F 7/10
WO 0118758 A1	20010315	IL0000533	20000905	G07F 9/10
WO 0118759 A1	20010315	US0021318	20000804	G07F 17/32
WO 0118760 A1	20010315	CH9900418	19990907	G07F 19/00
WO 0118761 A1	20010315	ES9900282	19990902	G08B 5/36
WO 0118762 A1	20010315	GB0003408	20000905	G08B 29/16
WO 0118765 A2	20010315	DE0003131	20000906	G08G
WO 0118766 A2	20010315	GB0003420	20000906	G08G
WO 0118771 A2	20010315	US0024673	20000908	G09B 9/00
WO 0118775 A1	20010315	EP0008249	20000824	G09F 13/04
WO 0118777 A2	20010315	EP0008871	20000908	G09F 13/24
WO 0118778 A1	20010315	US0040813	20000831	G09G 3/10
WO 0118781 A1	20010315	US0024314	20000901	G09G 5/08
WO 0118782 A1	20010315	US0020170	20000725	G10C 3/12
WO 0118785 A1	20010315	US0024580	20000908	G10H 1/18
WO 0118786 A1	20010315	US0024854	20000911	G10H 3/00
WO 0118789 A1	20010315	US0019757	20000721	G10L 11/04
WO 0118790 A1	20010315	SE0001687	20000901	G10L 13/00
WO 0118791 A1	20010315	US0040777	20000830	G10L 13/02
WO 0118794 A1	20010315	US0040854	20000908	G10L 21/02
WO 0118797 A1	20010315	US0024167	20000901	G11B 7/00
WO 0118799 A1	20010315	JP0005952	20000901	G11B 7/007
WO 0118804 A1	20010315	US0024566	20000908	G11B 15/12
WO 0118806 A1	20010315	US0024453	20000906	G11B 17/22
WO 0118808 A1	20010315	EP0007702	20000808	G11B 20/10
WO 0118810 A1	20010315	US0024454	20000906	G11B 23/26
WO 0118812 A1	20010315	GB0002772	20000719	G11B 33/04
WO 0118814 A1	20010315	US0023304	20000824	G11C 7/06
WO 0118815 A1	20010315	EP0008671	20000905	G11C 7/24
WO 0118817 A1	20010315	GB0003380	20000904	G11C 13/04
WO 0118818 A1	20010315	US0024813	20000908	G11C 13/04
WO 0118820 A2	20010315	US0019798	20000720	G21C
WO 0118824 A1	20010315	US0040778	20000830	H01B 3/44
WO 0118825 A1	20010315	US0021930	20000810	H01B 7/28
WO 0118826 A1	20010315	CA0001053	20000908	H01B 17/26
WO 0118827 A2	20010315	RU0000356	20000905	H01F
WO 0118831 A1	20010315	US0040837	20000907	H01H 1/00
WO 0118832 A2	20010315	IB0001247	20000904	H01H 3/00
WO 0118836 A1	20010315	US0040804	20000901	H01H 47/04
WO 0118842 A1	20010315	US0024530	20000907	H01J 35/32
WO 0118851 A1	20010315	US0024135	20000901	H01L 21/00
WO 0118852 A1	20010315	US0024837	20000911	H01L 21/00
WO 0118854 A1	20010315	US0023667	20000829	H01L 21/20
WO 0118855 A1	20010315	US0023668	20000829	H01L 21/20
WO 0118857 A1	20010315	US0020811	20000901	H01L 21/30

1		2		3
WO 0118859 A1	20010315	US0024613	20000908	H01L 21/3065
WO 0118860 A2	20010315	US0024847	20000911	H01L 21/3105
WO 0118861 A1	20010315	US0024770	20000908	H01L 21/768
WO 0118862 A1	20010315	FR0002381	20000825	H01L 23/498
WO 0118866 A1	20010315	US0024815	20000908	H01L 27/14
WO 0118874 A1	20010315	GB0003432	20000907	H01L 29/739
WO 0118876 A1	20010315	GB0003443	20000907	H01L 29/74
WO 0118880 A1	20010315	SE0001569	20000811	H01L 31/00
WO 0118881 A1	20010315	EP0008943	20000908	H01L 31/058
WO 0118882 A1	20010315	SE0001568	20000811	H01L 31/10
WO 0118884 A1	20010315	US0022994	20000822	H01L 35/18
WO 0118885 A1	20010315	GB0003481	20000911	H01L 39/14
WO 0118888 A1	20010315	US9931125	19991229	H01L 51/20
WO 0118889 A1	20010315	US9931138	19991229	H01L 51/40
WO 0118890 A1	20010315	IL0000528	20000904	H01M 2/02
WO 0118893 A2	20010315	US0040838	20000907	H01M 6/06
WO 0118894 A2	20010315	DK0000495	20000908	H01M 8/00
WO 0118896 A1	20010315	US0022295	20000815	H01M 8/04
WO 0118897 A1	20010315	CA0001007	20000905	H01M 10/28
WO 0118901 A1	20010315	AU0001042	20000904	H01P 5/107
WO 0118904 A1	20010315	SE0001721	20000906	H01Q 1/24
WO 0118905 A1	20010315	US0019694	20000719	H01Q 3/04
WO 0118908 A1	20010315	GB0003368	20000901	H01Q 11/08
WO 0118910 A1	20010315	SE0001679	20000901	H01Q 13/10
WO 0118911 A1	20010315	SE0001693	20000905	H01Q 21/00
WO 0118912 A1	20010315	SE0001707	20000906	H01Q 21/06
WO 0118916 A2	20010315	DE0002922	20000825	H01R 13/66
WO 0118918 A1	20010315	DE0002850	20000822	H01R 43/22
WO 0118919 A1	20010315	US0023710	20000829	H01S 3/00
WO 0118920 A1	20010315	GB0003411	20000906	H01S 3/106
WO 0118922 A1	20010315	US0024301	20000831	H01S 3/22
WO 0118923 A1	20010315	US0024306	20000831	H01S 3/22
WO 0118924 A1	20010315	GB0003483	20000908	H01S 5/22
WO 0118927 A1	20010315	IB0001226	20000901	H02G 3/04
WO 0118929 A1	20010315	GB0003475	20000908	H02G 3/38
WO 0118930 A1	20010315	US0024169	20000901	H02H 3/00
WO 0118931 A1	20010315	US0024507	20000906	H02H 3/00
WO 0118932 A1	20010315	US0024552	20000906	H02H 3/08
WO 0118933 A1	20010315	SE0001442	20000706	H02H 3/087
WO 0118934 A1	20010315	US0024528	20000907	H02H 5/00
WO 0118936 A1	20010315	NZ0000175	20000906	H02J 3/06
WO 0118939 A2	20010315	US0024667	20000908	H02J 9/00
WO 0118940 A2	20010315	TR0000054	20000823	H02K
WO 0118941 A1	20010315	DE0002724	20000810	H02K 1/26
WO 0118945 A1	20010315	US0024092	20000901	H02M 1/12
WO 0118946 A1	20010315	US0023888	20000831	H02M 3/156
WO 0118947 A1	20010315	US0024486	20000907	H02M 7/00
WO 0118948 A1	20010315	US0024471	20000907	H02N 11/00
WO 0118949 A1	20010315	US0040868	20000911	H02N 13/00
WO 0118951 A1	20010315	SE0001651	20000829	H03B 1/04
WO 0118952 A1	20010315	US0024742	20000906	H03D 1/00
WO 0118953 A2	20010315	US0040852	20000908	H03D 7/14
WO 0118954 A1	20010315	US0023939	20000901	H03D 7/16
WO 0118955 A1	20010315	US0023672	20000829	H03D 9/06
WO 0118957 A1	20010315	EP0008348	20000825	H03F 1/30
WO 0118960 A1	20010315	SE0001608	20000823	H03H 17/02
WO 0118961 A1	20010315	SE0001609	20000823	H03H 17/02
WO 0118963 A1	20010315	US0024421	20000906	H03K 5/1252
WO 0118964 A1	20010315	FI0000725	20000825	H03K 7/08

1		2		3
WO 01 8966 A1	20010315	US0024494	20000907	H03K 17/94
WO 0118967 A1	20010315	US0022794	20000818	H03K 19/0185
WO 0118968 A1	20010315	SE0001546	20000804	H03L 7/085
WO 0118969 A1	20010315	FR0002474	20000907	H03M 1/10
WO 0118970 A1	20010315	EP0008399	20000829	H03M 1/12
WO 0118974 A1	20010315	IL0000539	20000907	H03M 13/00
WO 0118975 A2	20010315	DE0003120	20000906	H04B
WO 0118976 A2	20010315	DE0003121	20000906	H04B
WO 0118977 A2	20010315	IL0000544	20000907	H04B
WO 0118978 A2	20010315	US0017597	20000627	H04B
WO 0118982 A1	20010315	US0023399	20000825	H04B 1/38
WO 0118983 A1	20010315	KR0001000	20000902	H04B 1/40
WO 0118984 A1	20010315	KR0000981	20000830	H04B 1/40
WO 0118985 A1	20010315	FI0000739	20000901	H04B 1/707
WO 0118986 A1	20010315	US0024875	20000911	H04B 1/707
WO 0118987 A1	20010315	US0040722	20000822	H04B 1/707
WO 0118988 A1	20010315	IL0000538	20000907	H04B 3/30
WO 0118989 A1	20010315	IL0000543	20000907	H04B 3/30
WO 0118991 A1	20010315	US0024707	20000908	H04B 7/00
WO 0118992 A1	20010315	AU0001070	20000908	H04B 7/005
WO 0118993 A1	20010315	US0022559	20000817	H04B 7/06
WO 0118994 A1	20010315	US0020149	20000724	H04B 7/185
WO 0118995 A2	20010315	US0022541	20000817	H04B 7/185
WO 0118996 A1	20010315	US0024826	20000908	H04B 7/185
WO 0118997 A1	20010315	US0024645	20000907	H04B 7/212
WO 0118998 A1	20010315	FI0000750	20000906	H04B 7/26
WO 0118999 A1	20010315	US0024104	20000901	H04B 10/08
WO 0119003 A2	20010315	US0023314	20000824	H04J
WO 0119005 A1	20010315	US0024405	20000905	H04J 3/06
WO 0119006 A1	20010315	IB0001238	20000901	H04J 14/02
WO 0119007 A1	20010315	US0022457	20000816	H04J 14/02
WO 0119010 A1	20010315	US0020572	20000728	H04L 1/00
WO 0119011 A1	20010315	US0024470	20000907	H04L 1/00
WO 0119012 A1	20010315	GB0003334	20000830	H04L 1/06
WO 0119013 A1	20010315	US0024641	20000908	H04L 1/06
WO 0119014 A1	20010315	US0024176	20000831	H04L 9/00
WO 0119016 A1	20010315	US0024879	20000911	H04L 9/00
WO 0119018 A1	20010315	NO0000287	20000904	H04L 9/32
WO 0119024 A2	20010315	US0024112	20000901	H04L 12/00
WO 0119026 A2	20010315	US0024574	20000907	H04L 12/00
WO 0119027 A2	20010315	US0024623	20000907	H04L 12/00
WO 0119028 A2	20010315	US0040835	20000906	H04L 12/00
WO 0119029 A1	20010315	EP9906660	19990909	H04L 12/18
WO 0119031 A1	20010315	US0022792	20000818	H04L 12/24
WO 0119032 A1	20010315	EP0008449	20000830	H04L 12/28
WO 0119034 A1	20010315	AU0001069	20000908	H04L 12/56
WO 0119036 A1	20010315	EP9906582	19990907	H04L 12/56
WO 0119038 A1	20010315	SE9901545	19990906	H04L 12/56
WO 0119040 A1	20010315	US0020812	20000901	H04L 12/56
WO 0119041 A2	20010315	EP0008757	20000908	H04L 12/58
WO 0119043 A1	20010315	EP9906719	19990909	H04L 25/02
WO 0119049 A2	20010315	CA0001036	20000905	H04L 29/00
WO 0119050 A2	20010315	IB0001553	20000908	H04L 29/00
WO 0119052 A2	20010315	US0040754	20000825	H04L 29/06
WO 0119053 A1	20010315	GB0003409	20000905	H04L 29/12
WO 0119054 A1	20010315	US0024617	20000908	H04M 1/00
WO 0119055 A1	20010315	CN0000259	20000904	H04M 1/02
WO 0119058 A1	20010315	US0024583	20000908	H04M 1/247
WO 0119059 A1	20010315	SE0001403	20000630	H04M 1/57

1			2		3	
WO 0119060 A1	20010315	US0024203	20000831	H04M	1/60	
WO 0119062 A1	20010315	IL0000527	20000904	H04M	9/08	
WO 0119065 A1	20010315	US0024820	20000908	H04M	11/00	
WO 0119066 A1	20010315	FI0000759	20000907	H04M	11/06	
WO 0119067 A1	20010315	JP0005877	20000830	H04M	15/00	
WO 0119068 A1	20010315	FI0000741	20000901	H04M	17/00	
WO 0119069 A1	20010315	SE0001545	20000804	H04M	19/00	
WO 0119070 A1	20010315	IL0000532	20000905	H04N	1/00	
WO 0119071 A1	20010315	IB0000227	20000306	H04N	1/32	
WO 0119072 A1	20010315	IB0000228	20000306	H04N	1/32	
WO 0119074 A1	20010315	US0024097	20000901	H04N	5/00	
WO 0119075 A2	20010315	US0024708	20000908	H04N	5/21	
WO 0119077 A1	20010315	US0022047	20000811	H04N	5/445	
WO 0119078 A1	20010315	US0023780	20000829	H04N	5/445	
WO 0119079 A1	20010315	US0040851	20000907	H04N	5/76	
WO 0119080 A2	20010315	US0021746	20000809	H04N	7/10	
WO 0119081 A1	20010315	US0024316	20000905	H04N	7/10	
WO 0119082 A1	20010315	US0022892	20000818	H04N	7/12	
WO 0119083 A1	20010315	KR0001023	20000907	H04N	7/14	
WO 0119084 A1	20010315	US0023598	20000828	H04N	7/16	
WO 0119086 A2	20010315	US0023623	20000828	H04N	7/24	
WO 0119087 A1	20010315	US0023760	20000830	H04N	7/24	
WO 0119088 A1	20010315	US0024642	20000908	H04N	7/24	
WO 0119089 A1	20010315	US0021956	20000810	H04N	7/26	
WO 0119090 A1	20010315	US0024333	20000831	H04N	7/26	
WO 0119091 A2	20010315	US0024334	20000831	H04N	7/26	
WO 0119093 A1	20010315	EP9906458	19990902	H04Q	3/00	
WO 0119094 A1	20010315	FI0000743	20000901	H04Q	3/00	
WO 0119096 A1	20010315	US0024541	20000907	H04Q	3/00	
WO 0119097 A2	20010315	IB0001420	20000908	H04Q	7/00	
WO 0119098 A2	20010315	US0018991	20000713	H04Q	7/00	
WO 0119099 A2	20010315	US0024622	20000907	H04Q	7/00	
WO 0119102 A1	20010315	EP0008521	20000831	H04Q	7/22	
WO 0119103 A1	20010315	IB0001231	20000901	H04Q	7/22	
WO 0119104 A1	20010315	EP9906506	19990903	H04Q	7/24	
WO 0119105 A1	20010315	FI0000736	20000830	H04Q	7/24	
WO 0119106 A1	20010315	GB0003412	20000905	H04Q	7/30	
WO 0119107 A1	20010315	FI0000758	20000907	H04Q	7/32	
WO 0119108 A1	20010315	CH9900417	19990907	H04Q	7/36	
WO 0119110 A1	20010315	EP0007957	20000816	H04Q	7/38	
WO 0119112 A1	20010315	EP0008551	20000831	H04Q	7/38	
WO 0119113 A1	20010315	EP0008625	20000904	H04Q	7/38	
WO 0119114 A1	20010315	IB0001323	20000905	H04Q	7/38	
WO 0119116 A1	20010315	SE0001653	20000829	H04Q	7/38	
WO 0119117 A1	20010315	SE0001658	20000829	H04Q	7/38	
WO 0119118 A1	20010315	US0018836	20000711	H04Q	7/38	
WO 0119119 A1	20010315	US0018920	20000711	H04Q	7/38	
WO 0119120 A1	20010315	US0019245	20000713	H04Q	7/38	
WO 0119121 A1	20010315	US0020920	20000727	H04Q	7/38	
WO 0119122 A1	20010315	US0024202	20000831	H04Q	7/38	
WO 0119123 A1	20010315	US0024424	20000906	H04Q	7/38	
WO 0119124 A1	20010315	US0024576	20000906	H04Q	7/38	
WO 0119125 A1	20010315	US0024582	20000908	H04Q	7/38	
WO 0119126 A1	20010315	US0022813	20000818	H04Q	9/02	
WO 0119128 A1	20010315	EP9906503	19990903	H04Q	11/04	
WO 0119129 A1	20010315	EP9906505	19990903	H04Q	11/04	
WO 0119130 A2	20010315	US0024585	20000908	H04R		
WO 0119131 A2	20010315	GB0003398	20000905	H04R	1/00	
WO 0119132 A1	20010315	AU0001036	20000901	H04R	3/14	

1			2		3
WO 0119133 A1	20010315	DK0000490	20000906	H04R	19/00
WO 0119134 A2	20010315	DK0000491	20000906	H04R	19/00
WO 0119135 A1	20010315	AU0001038	20000901	H04R	25/00
WO 0119136 A1	20010315	US0022770	20000821	H04R	25/00
WO 0119137 A1	20010315	CA9900802	19990903	H04R	31/00
WO 0119140 A1	20010315	AU0001063	20000908	H05B	3/84
WO 0119141 A1	20010315	US0024794	20000907	H05B	6/06
WO 0119143 A1	20010315	US0024308	20000831	H05G	2/00
WO 0119155 A1	20010315	JP9904879	19990908	H05K	13/04
WO 0119157 A1	20010315	JP9904882	19990908	H05K	13/08
WO 0119158 A2	20010322	EP0008875	20000908	BRAK	KLASY
WO 0119159 A2	20010322	GB9904415	19991223	BRAK	KLASY
WO 0119161 A2	20010322	US0025272	20000914	BRAK	KLASY
WO 0119162 A1	20010322	US0014913	20000526	A01D34/64	
WO 0119164 A1	20010322	AU0001105	20000915	A01D82/00	
WO 0119165 A1	20010322	NL0000609	20000901	A01G	9/10
WO 0119166 A1	20010322	US0025326	20000915	A01G	9/24
WO 0119167 A1	20010322	FR0002408	20000831	A01G	13/02
WO 0119169 A1	20010322	EP0009029	20000915	A01J	5/007
WO 0119170 A1	20010322	EP0009028	20000915	A01J	5/013
WO 0119172 A1	20010322	SE0001791	20000915	A01J	5/017
WO 0119173 A1	20010322	EP0009030	20000915	A01J	7/02
WO 0119174 A1	20010322	SE0001760	20000912	A01J	7/02
WO 0119175 A1	20010322	SE0001761	20000912	A01J	7/02
WO 0119176 A1	20010322	SE0001768	20000913	A01J	7/02
WO 0119177 A1	20010322	TR9900040	19990910	A01K	1/015
WO 0119178 A1	20010322	DE0002997	20000831	A01K	11/00
WO 0119179 A1	20010322	GB0003548	20000915	A01K	45/00
WO 0119181 A1	20010322	US0024958	20000913	A01K	67/00
WO 0119182 A1	20010322	NZ0000179	20000914	A01K	67/02
WO 0119183 A2	20010322	DE0003164	20000912	A01K	67/027
WO 0119184 A1	20010322	FI0000774	20000914	A01K	97/00
WO 0119185 A2	20010322	US0025148	20000913	A01N	29/00
WO 0119186 A1	20010322	US0025441	20000914	A01N	43/04
WO 0119188 A1	20010322	JP0006016	20000905	A01N	43/54
WO 0119189 A1	20010322	EP0009341	20000913	A01N	47/38
WO 0119190 A1	20010322	GB0003540	20000914	A01N	55/00
WO 0119192 A1	20010322	FI0000766	20000911	A01N	63/04
WO 0119195 A1	20010322	AU0001089	20000913	A21D13/04	
WO 0119196 A2	20010322	NL0000660	20000918	A22C	9/00
WO 0119197 A1	20010322	GB0003295	20000829	A22C	13/00
WO 0119198 A1	20010322	EP0008829	20000909	A23B	4/10
WO 0119199 A1	20010322	US0025431	20000914	A23B	7/00
WO 0119200 A1	20010322	US0025432	20000914	A23B	7/00
WO 0119201 A1	20010322	US0023839	20000830	A23C	9/12
WO 0119202 A1	20010322	FR0002517	20000912	A23C	9/154
WO 0119203 A1	20010322	US0022925	20000821	A23G	3/00
WO 0119204 A1	20010322	US0024763	20000912	A23G	3/00
WO 0119205 A1	20010322	EP0008730	20000907	A23G	3/28
WO 0119206 A1	20010322	US0015282	20000602	A23G	3/30
WO 0119207 A1	20010322	NO0000300	20000913	A23K	3/03
WO 0119209 A1	20010322	SE0001781	20000914	A23L	3/22
WO 0119210 A1	20010322	FR0002493	20000908	A24D	3/14
WO 0119212 A1	20010322	FR0002520	20000913	A43C	11/24
WO 0119214 A1	20010322	EP0008819	20000909	A45C	7/00
WO 0119217 A1	20010322	ES0000137	20000414	A47C	1/12
WO 0119218 A1	20010322	GB0003517	20000913	A47C	3/027
WO 0119220 A1	20010322	SE0001798	20000915	A47C	7/74
WO 0119222 A1	20010322	EP0008066	20000818	A47F	3/00

1		2		3
WO 0119223 A1	20010322	JP0006280	20000913	A47H 1/02
WO 0119224 A1	20010322	EP0007888	20000812	A47J 36/26
WO 0119226 A1	20010322	FR0002559	20000915	A47J 47/20
WO 0119227 A1	20010322	KR0000215	20000315	A47L 9/00
WO 0119230 A1	20010322	GB0003549	20000915	A47L 23/26
WO 0119231 A2	20010322	IL0000553	20000910	A61B
WO 0119232 A2	20010322	US0025101	20000913	A61B
WO 0119233 A2	20010322	US0025141	20000913	A61B
WO 0119234 A2	20010322	US0040031	20000602	A61B
WO 0119235 A1	20010322	US0025107	20000913	A61B 1/04
WO 0119236 A1	20010322	US0020614	20000728	A61B 3/00
WO 0119237 A1	20010322	KR0001028	20000914	A61B 5/00
WO 0119239 A1	20010322	US0025426	20000915	A61B 5/00
WO 0119240 A1	20010322	US0025456	20000918	A61B 5/00
WO 0119241 A1	20010322	US0025467	20000915	A61B 5/00
WO 0119243 A1	20010322	IL0000521	20000903	A61B 5/08
WO 0119246 A1	20010322	AU0001107	20000913	A61B 5/103
WO 0119249 A1	20010322	SE0001771	20000913	A61B 5/18
WO 0119250 A1	20010322	FR0002524	20000913	A61B 6/02
WO 0119251 A1	20010322	GB0003442	20000908	A61B 10/00
WO 0119253 A1	20010322	CH0000455	20000825	A61B 17/00
WO 0119254 A2	20010322	US0024544	20000907	A61B 17/00
WO 0119256 A1	20010322	US0025009	20000912	A61B 17/00
WO 0119257 A1	20010322	US0025400	20000914	A61B 17/04
WO 0119258 A1	20010322	US0025491	20000914	A61B 17/04
WO 0119259 A1	20010322	US0025498	20000914	A61B 17/04
WO 0119260 A1	20010322	US0025205	20000914	A61B 17/22
WO 0119261 A1	20010322	GB0003565	20000915	A61B 17/28
WO 0119262 A1	20010322	US0024467	20000907	A61B 17/28
WO 0119263 A1	20010322	SK0000018	20000904	A61B 17/42
WO 0119264 A2	20010322	EP0008999	20000914	A61B 17/56
WO 0119268 A1	20010322	EP0009118	20000914	A61B 17/80
WO 0119271 A2	20010322	CA0001054	20000908	A61B 19/00
WO 0119273 A1	20010322	IL0000567	20000914	A61B 19/00
WO 0119275 A2	20010322	US0040903	20000914	A61B 19/00
WO 0119276 A1	20010322	DE0003150	20000911	A61C 1/00
WO 0119277 A1	20010322	CA0000959	20000822	A61C 3/025
WO 0119279 A1	20010322	FR0002162	20000728	A61C 5/02
WO 0119280 A1	20010322	EP0008058	20000818	A61C 13/15
WO 0119282 A2	20010322	AU0001080	20000908	A61F
WO 0119283 A2	20010322	US0025024	20000913	A61F
WO 0119285 A1	20010322	US9930808	19991222	A61F 2/06
WO 0119288 A1	20010322	US0024715	20000908	A61F 2/16
WO 0119289 A1	20010322	US0024832	20000908	A61F 2/16
WO 0119290 A1	20010322	US0025185	20000915	A61F 2/16
WO 0119291 A1	20010322	US0025043	20000913	A61F 2/24
WO 0119292 A1	20010322	US0025615	20000915	A61F 2/24
WO 0119293 A2	20010322	GB0003508	20000911	A61F 2/38
WO 0119294 A1	20010322	AU0001097	20000914	A61F 2/42
WO 0119295 A1	20010322	EP9906803	19990914	A61F 2/44
WO 0119296 A1	20010322	NO0000299	20000913	A61F 2/46
WO 0119298 A1	20010322	FR0002476	20000907	A61F 5/01
WO 0119300 A1	20010322	US0011755	20000501	A61F 5/44
WO 0119301 A1	20010322	US0040830	20000906	A61F 5/56
WO 0119302 A1	20010322	US0024433	20000906	A61F 7/08
WO 0119303 A1	20010322	CH0000488	20000911	A61F 9/01
WO 0119304 A1	20010322	BE0000109	20000918	A61F 11/04
WO 0119305 A1	20010322	US0025025	20000913	A61F 13/00
WO 0119306 A1	20010322	US0025382	20000915	A61F 13/00

1			2		3
WO 01/9307	A2	20010322	US0040757	20000828	A61F 13/00
WO 01/9308	A1	20010322	EP0007237	20000727	A61F 13/08
WO 01/9309	A1	20010322	US0024923	20000912	A61F 13/26
WO 01/9310	A1	20010322	US0024927	20000912	A61F 13/26
WO 01/9311	A1	20010322	US0040758	20000828	A61F 13/532
WO 01/9312	A1	20010322	US0023538	20000828	A61F 13/534
WO 01/9313	A1	20010322	US0024294	20000831	A61G 1/02
WO 01/9314	A1	20010322	EP0008650	20000905	A61H 7/00
WO 01/9316	A2	20010322	GB0003523	20000914	A61H 23/02
WO 01/9317	A2	20010322	CA0001045	20000918	A61H 33/00
WO 01/9318	A1	20010322	CA0001078	20000915	A61J 3/00
WO 01/9319	A1	20010322	FR9902200	19990915	A61J 11/00
WO 01/9320	A2	20010322	IL0000562	20000913	A61K
WO 01/9322	A2	20010322	US0025386	20000915	A61K
WO 01/9323	A1	20010322	JP9905014	19990914	A61K 7/00
WO 01/9325	A1	20010322	US0025384	20000914	A61K 7/00
WO 01/9327	A1	20010322	EP0008642	20000905	A61K 7/06
WO 01/9328	A1	20010322	IB0001296	20000912	A61K 7/06
WO 01/9329	A2	20010322	US0024732	20000911	A61K 7/16
WO 01/9330	A1	20010322	EP0008741	20000907	A61K 7/48
WO 01/9331	A1	20010322	EP0008794	20000908	A61K 7/48
WO 01/9334	A2	20010322	FI0000761	20000908	A61K 9/00
WO 01/9336	A1	20010322	FR0002563	20000915	A61K 9/00
WO 01/9337	A2	20010322	US0025333	20000915	A61K 9/00
WO 01/9338	A1	20010322	EP0007679	20000803	A61K 9/08
WO 01/9339	A1	20010322	EP0007680	20000803	A61K 9/08
WO 01/9340	A1	20010322	EP0008858	20000911	A61K 9/10
WO 01/9342	A2	20010322	GB0003471	20000911	A61K 9/12
WO 01/9343	A1	20010322	US0009564	20000411	A61K 9/127
WO 01/9345	A1	20010322	SE0001682	20000901	A61K 9/14
WO 01/9346	A1	20010322	US0025172	20000914	A61K 9/14
WO 01/9347	A1	20010322	US0025310	20000915	A61K 9/14
WO 01/9348	A1	20010322	US0025184	20000915	A61K 9/20
WO 01/9349	A2	20010322	IB0001208	20000830	A61K 9/22
WO 01/9350	A1	20010322	US0025238	20000914	A61K 9/22
WO 01/9351	A1	20010322	EP0008332	20000826	A61K 9/70
WO 01/9352	A1	20010322	US0024682	20000908	A61K 9/70
WO 01/9353	A2	20010322	DE0003104	20000907	A61K 31/00
WO 01/9354	A2	20010322	DK0000500	20000911	A61K 31/00
WO 01/9355	A2	20010322	EP0008467	20000831	A61K 31/00
WO 01/9356	A2	20010322	EP0008731	20000907	A61K 31/00
WO 01/9357	A2	20010322	EP0008836	20000911	A61K 31/00
WO 01/9358	A2	20010322	EP0008879	20000908	A61K 31/00
WO 01/9360	A2	20010322	IL0000550	20000908	A61K 31/00
WO 01/9362	A2	20010322	US0040907	20000914	A61K 31/00
WO 01/9363	A1	20010322	US0040864	20000911	A61K 31/165
WO 01/9364	A1	20010322	US0025226	20000915	A61K 31/18
WO 01/9365	A1	20010322	EP0008742	20000907	A61K 31/195
WO 01/9366	A1	20010322	US0024914	20000912	A61K 31/422
WO 01/9367	A1	20010322	US0024892	20000912	A61K 31/445
WO 01/9369	A1	20010322	EP0008258	20000824	A61K 31/519
WO 01/9370	A1	20010322	JP0005819	20000829	A61K 31/522
WO 01/9371	A1	20010322	US0025380	20000915	A61K 31/55
WO 01/9372	A1	20010322	EP0008983	20000913	A61K 31/565
WO 01/9373	A2	20010322	US0024725	20000908	A61K 31/57
WO 01/9374	A2	20010322	US0024484	20000907	A61K 31/70
WO 01/9375	A1	20010322	US0025306	20000915	A61K 31/70
WO 01/9376	A2	20010322	US0024910	20000912	A61K 31/7024
WO 01/9377	A1	20010322	CA9901155	19991201	A61K 31/7042

1			2		3		
WO	0119378	A2	20010322	EP0008857	20000911	A61K	35/00
WO	0119380	A2	20010322	US0025510	20000918	A61K	35/76
WO	0119381	A2	20010322	EP0008876	20000908	A61K	35/78
WO	0119382	A1	20010322	EP0008903	20000912	A61K	35/78
WO	0119384	A2	20010322	EP0008812	20000908	A61K	38/00
WO	0119385	A2	20010322	US0025093	20000914	A61K	38/00
WO	0119386	A2	20010322	US0025190	20000915	A61K	38/00
WO	0119387	A1	20010322	US0025094	20000914	A61K	38/16
WO	0119389	A1	20010322	JP0006180	20000911	A61K	38/17
WO	0119390	A1	20010322	IB0001192	20000828	A61K	38/20
WO	0119391	A1	20010322	US0001237	20000120	A61K	38/48
WO	0119392	A1	20010322	EP9906845	19990916	A61K	38/57
WO	0119393	A1	20010322	US0024977	20000913	A61K	39/00
WO	0119394	A2	20010322	US0025369	20000915	A61K	39/00
WO	0119396	A1	20010322	US0025140	20000914	A61K	39/395
WO	0119397	A1	20010322	US0025838	20000918	A61K	39/395
WO	0119399	A2	20010322	US0025008	20000912	A61K	45/06
WO	0119400	A2	20010322	EP0008996	20000914	A61K	47/00
WO	0119402	A1	20010322	US0024731	20000911	A61K	47/10
WO	0119403	A1	20010322	KR0000490	20000519	A61K	47/28
WO	0119404	A1	20010322	US0025343	20000915	A61K	47/36
WO	0119405	A2	20010322	EP0009004	20000914	A61K	47/48
WO	0119406	A2	20010322	US0024520	20000907	A61K	47/48
WO	0119407	A2	20010322	US0024523	20000907	A61K	47/48
WO	0119408	A1	20010322	US0025559	20000918	A61K	48/00
WO	0119409	A2	20010322	NO0000296	20000911	A61K	49/00
WO	0119410	A2	20010322	US0025375	20000915	A61K	49/00
WO	0119411	A2	20010322	IL0000568	20000914	A61L	
WO	0119412	A1	20010322	EP9906812	19990914	A61L	2/04
WO	0119413	A1	20010322	SE0000630	20000404	A61L	2/04
WO	0119414	A1	20010322	US0025281	20000915	A61L	2/18
WO	0119416	A1	20010322	ES9900287	19990910	A61L	9/03
WO	0119418	A1	20010322	NL0000654	20000915	A61L	9/03
WO	0119420	A1	20010322	US0001828	20000124	A61L	15/14
WO	0119421	A1	20010322	DK0000507	20000914	A61L	24/04
WO	0119423	A1	20010322	US0025234	20000914	A61L	27/24
WO	0119424	A1	20010322	FR0002464	20000907	A61L	27/36
WO	0119425	A1	20010322	US0025258	20000915	A61L	29/06
WO	0119427	A2	20010322	US0025012	20000913	A61M	
WO	0119428	A2	20010322	US0025050	20000913	A61M	
WO	0119429	A1	20010322	US0025437	20000915	A61M	1/00
WO	0119430	A1	20010322	SE0001772	20000914	A61M	1/28
WO	0119432	A1	20010322	US0025411	20000914	A61M	5/00
WO	0119433	A1	20010322	AU0001122	20000915	A61M	5/113
WO	0119434	A1	20010322	DK0000481	20000904	A61M	5/315
WO	0119436	A1	20010322	EP0009112	20000914	A61M	15/00
WO	0119437	A1	20010322	IB0001279	20000908	A61M	15/00
WO	0119438	A1	20010322	US0025145	20000913	A61M	15/00
WO	0119439	A1	20010322	AU0001121	20000915	A61M	16/00
WO	0119440	A1	20010322	AU0001123	20000915	A61M	16/00
WO	0119441	A1	20010322	US0025210	20000915	A61M	25/06
WO	0119445	A1	20010322	US0024683	20000908	A61M	29/02
WO	0119446	A1	20010322	US0023905	20000830	A61M	31/00
WO	0119447	A1	20010322	US0025388	20000915	A61M	31/00
WO	0119448	A1	20010322	US0024634	20000908	A61M	37/00
WO	0119450	A2	20010322	US0025132	20000913	A61N	
WO	0119451	A1	20010322	IB0001272	20000908	A61N	1/16
WO	0119452	A1	20010322	IB0001292	20000913	A61N	1/34
WO	0119453	A1	20010322	ZA9900091	19990916	A61N	1/36

1			2		3	
WO	0119454	A2	20010322	DK0000515	20000915	A61N 5/00
WO	0119455	A1	20010322	US0025269	20000913	A61N 5/00
WO	0119456	A1	20010322	NL0000628	20000906	A61N 5/10
WO	0119457	A1	20010322	FR0002506	20000912	A61N 7/02
WO	0119458	A1	20010322	CH0000490	20000912	A62B 35/00
WO	0119459	A1	20010322	US0025830	20000918	A62C 3/02
WO	0119460	A2	20010322	US0020818	20000908	A63B
WO	0119461	A1	20010322	US0022937	20000821	A63B 21/02
WO	0119462	A1	20010322	US0020821	20000912	A63B 21/06
WO	0119464	A1	20010322	US0025402	20000914	A63B 37/14
WO	0119465	A1	20010322	US0025434	20000914	A63B 37/14
WO	0119467	A1	20010322	NZ0000183	20000914	A63B 69/34
WO	0119468	A1	20010322	FI0000772	20000914	A63B 69/36
WO	0119469	A1	20010322	FR0002448	20000906	A63C 19/02
WO	0119470	A2	20010322	GB0003505	20000913	A63F 5/04
WO	0119472	A1	20010322	US0025082	20000913	A63F 9/00
WO	0119473	A1	20010322	US0040702	20000821	A63F 9/18
WO	0119474	A1	20010322	US0025066	20000913	A63F 9/24
WO	0119475	A1	20010322	US0025069	20000913	A63F 9/24
WO	0119476	A1	20010322	US0025061	20000913	A63F 13/00
WO	0119484	A1	20010322	US0024978	20000913	B01D15/08
WO	0119485	A1	20010322	US0025532	20000918	B01D15/08
WO	0119487	A1	20010322	SE0001775	20000914	B01D21/04
WO	0119488	A1	20010322	AU0001077	20000908	B01D21/24
WO	0119489	A1	20010322	ZA0000166	20000907	B01D21/24
WO	0119492	A1	20010322	GB0003571	20000918	B01D33/03
WO	0119493	A1	20010322	EP0006985	20000719	B01D39/20
WO	0119494	A1	20010322	US0024960	20000913	B01D46/42
WO	0119496	A1	20010322	US0025397	20000915	B01D53/14
WO	0119497	A1	20010322	EP0008950	20000913	B01D53/34
WO	0119498	A1	20010322	EP0008907	20000912	B01D53/84
WO	0119503	A1	20010322	FI0000763	20000911	B01D63/08
WO	0119507	A1	20010322	US0023719	20000829	B01F 17/00
WO	0119508	A1	20010322	SE0001725	20000907	B01J 2/00
WO	0119509	A1	20010322	GB0003384	20000904	B01J 13/06
WO	0119512	A1	20010322	CA0000978	20000824	B01J 31/22
WO	0119514	A1	20010322	US0025268	20000914	B01J 32/00
WO	0119519	A1	20010322	SE0001698	20000905	B01L 7/00
WO	0119521	A2	20010322	US0025044	20000913	B02C
WO	0119522	A1	20010322	EP0007977	20000816	B02C 15/00
WO	0119523	A1	20010322	US0024366	20000905	B02C 15/00
WO	0119525	A1	20010322	FR0002549	20000914	B03C 3/155
WO	0119526	A1	20010322	US0025174	20000914	B05B 5/00
WO	0119527	A1	20010322	US0024777	20000908	B05B 9/06
WO	0119528	A1	20010322	US0024887	20000911	B05B 11/02
WO	0119529	A2	20010322	US0025383	20000915	B05B 15/04
WO	0119530	A1	20010322	FR0002525	20000913	B05C 17/02
WO	0119532	A1	20010322	US0021973	20000915	B05D 1/18
WO	0119533	A1	20010322	US0040898	20000913	B05D 1/38
WO	0119538	A1	20010322	SE0001751	20000911	B07C 5/14
WO	0119539	A2	20010322	US0040918	20000914	B08B
WO	0119540	A1	20010322	JP0006254	20000913	B08B 3/10
WO	0119541	A1	20010322	GB0003524	20000914	B08B 7/00
WO	0119542	A1	20010322	US0025271	20000914	B10D15/08
WO	0119544	A1	20010322	IB0001225	20000831	B21B 37/40
WO	0119545	A1	20010322	EP0008861	20000911	B21D13/04
WO	0119550	A1	20010322	US0023969	20000831	B21F 13/00
WO	0119551	A1	20010322	IB0000528	20000427	B21J 15/10
WO	0119552	A1	20010322	AU0001002	20000824	B22D17/02

1			2		3
WO	0119553	A1 20010322	EP0009253	20000914	B22D41/50
WO	0119554	A1 20010322	SE0001723	20000907	B22F 1/00
WO	0119555	A1 20010322	US0024912	20000912	B22F 1/00
WO	0119557	A1 20010322	SE0001779	20000913	B23B 27/04
WO	0119558	A1 20010322	CH0000501	20000918	B23B 31/117
WO	0119559	A1 20010322	NZ0000182	20000915	B23B 35/00
WO	0119560	A1 20010322	EP0008592	20000901	B23K 1/00
WO	0119561	A1 20010322	EP0008596	20000901	B23K 1/002
WO	0119562	A1 20010322	CA0001029	20000905	B23K 9/028
WO	0119563	A1 20010322	IT0000069	20000303	B23P 19/02
WO	0119564	A1 20010322	FR0002447	20000906	B23Q 1/01
WO	0119566	A1 20010322	US0024754	20000911	B24B 23/00
WO	0119567	A1 20010322	US0022786	20000817	B24B 37/04
WO	0119568	A1 20010322	AT0000242	20000907	B24D15/00
WO	0119569	A1 20010322	AU0001116	20000915	B25B 11/00
WO	0119570	A1 20010322	SG0000146	20000913	B25B 13/50
WO	0119572	A1 20010322	IL0000501	20000820	B25J 15/06
WO	0119574	A1 20010322	DE0002901	20000824	B27B 5/34
WO	0119575	A1 20010322	EP0008429	20000830	B27L 11/00
WO	0119577	A1 20010322	US0025514	20000914	B28D 1/02
WO	0119579	A1 20010322	US0025301	20000914	B29B 7/38
WO	0119581	A1 20010322	EP0008951	20000913	B29B 9/06
WO	0119584	A1 20010322	US0025164	20000914	B29C 31/06
WO	0119585	A1 20010322	AU0001099	20000914	B29C 33/36
WO	0119586	A1 20010322	SE0001755	20000911	B29C 33/42
WO	0119589	A1 20010322	CA0000744	20000622	B29C 45/72
WO	0119591	A1 20010322	US0025219	20000915	B29C 47/02
WO	0119592	A1 20010322	US0019768	20000720	B29C 47/88
WO	0119593	A1 20010322	DE0002593	20000802	B29C 49/56
WO	0119595	A1 20010322	EP0008111	20000819	B29C 51/00
WO	0119596	A1 20010322	FI0000762	20000908	B29C 55/02
WO	0119598	A1 20010322	IB0001188	20000828	B29C 63/42
WO	0119599	A1 20010322	EP0008427	20000830	B29C 70/46
WO	0119601	A1 20010322	SE0001801	20000915	B29D23/18
WO	0119603	A1 20010322	CH9900439	19990916	B32B 3/12
WO	0119604	A1 20010322	CH0000405	20000726	B32B 3/12
WO	0119605	A1 20010322	US0024741	20000911	B32B 7/08
WO	0119608	A1 20010322	EP0008948	20000911	B32B 17/10
WO	0119610	A1 20010322	US0023987	20000831	B32B 27/12
WO	0119611	A1 20010322	JP9905035	19990916	B32B 27/34
WO	0119612	A1 20010322	NL0000622	20000905	B32B 27/36
WO	0119613	A1 20010322	IL0000570	20000914	B41C 1/10
WO	0119615	A1 20010322	SG9900094	19990913	B41J 2/175
WO	0119616	A1 20010322	US9921486	19990916	B41J 2/21
WO	0119617	A1 20010322	SE9901591	19990913	B41J 2/415
WO	0119618	A1 20010322	EP0008733	20000907	B41M 5/00
WO	0119619	A1 20010322	US0025171	20000914	B42D 3/00
WO	0119620	A1 20010322	US0025168	20000914	B42F 3/04
WO	0119621	A1 20010322	US0025169	20000914	B42F 13/00
WO	0119622	A1 20010322	US0025170	20000914	B42F 13/00
WO	0119623	A1 20010322	UA0000033	20000911	B42F 21/00
WO	0119624	A1 20010322	GB9903046	19990914	B44F 1/04
WO	0119625	A1 20010322	FR0002526	20000913	B44F 1/10
WO	0119626	A1 20010322	US9921198	19990915	B60C 23/04
WO	0119630	A1 20010322	US0025053	20000913	B60H 3/00
WO	0119631	A1 20010322	US0025336	20000915	B60J 7/00
WO	0119632	A1 20010322	US0025427	20000915	B60J 7/00
WO	0119635	A2 20010322	IL0000565	20000913	B60K
WO	0119642	A2 20010322	CA0001077	20000913	B60N 3/02

1			2		3
WO 0119643 A1	20010322	US0025495	20000915	B60Q	1/00
WO 0119645 A1	20010322	AU0001100	20000915	B60R	1/06
WO 0119646 A1	20010322	DE0002970	20000831	B60R	11/02
WO 0119651 A1	20010322	US0025496	20000914	B60T	3/00
WO 0119658 A1	20010322	NL0000652	20000913	B62B	1/14
WO 0119659 A1	20010322	AU0001045	20000831	B62B	3/00
WO 0119660 A1	20010322	DE0002737	20000811	B62B	3/14
WO 0119662 A1	20010322	BR0000080	20000707	B62D	1/185
WO 0119665 A1	20010322	EP0008894	20000912	B62D15/02	
WO 0119666 A1	20010322	SE0001716	20000905	B62D21/15	
WO 0119668 A1	20010322	ZA0000169	20000915	B62K	27/00
WO 0119671 A1	20010322	CH0000332	20000619	B64C	17/04
WO 0119672 A1	20010322	GB0003453	20000908	B64C	25/20
WO 0119675 A2	20010322	US0021796	20000809	B64D33/02	
WO 0119676 A2	20010322	SG0000145	20000913	B65B	
WO 0119677 A2	20010322	US0021971	20000912	B65B	
WO 0119678 A1	20010322	US0025162	20000914	B65B	1/04
WO 0119679 A1	20010322	US0024904	20000912	B65B	5/04
WO 0119680 A1	20010322	GB0003404	20000906	B65B	11/58
WO 0119681 A1	20010322	EP0008699	20000906	B65B	27/08
WO 0119685 A1	20010322	US0025551	20000918	B65B	43/42
WO 0119686 A1	20010322	EP0008946	20000911	B65B	43/54
WO 0119687 A1	20010322	SE0001782	20000914	B65B	55/08
WO 0119688 A1	20010322	US0040889	20000913	B65B	63/04
WO 0119689 A1	20010322	NL0000644	20000911	B65C	9/00
WO 0119690 A1	20010322	GB0003539	20000914	B65D	5/46
WO 0119692 A1	20010322	IB0001184	20000828	B65D23/08	
WO 0119693 A1	20010322	US0024805	20000908	B65D25/00	
WO 0119695 A1	20010322	US0023542	20000828	B65D33/16	
WO 0119696 A1	20010322	US0025004	20000913	B65D41/18	
WO 0119697 A1	20010322	DK0000510	20000914	B65D43/06	
WO 0119698 A1	20010322	US0021969	20000914	B65D73/00	
WO 0119699 A1	20010322	FR0002533	20000913	B65D77/28	
WO 0119700 A1	20010322	EP0008739	20000907	B65D81/32	
WO 0119702 A1	20010322	NZ0000180	20000908	B65D83/14	
WO 0119704 A1	20010322	EP0008796	20000908	B65D85/66	
WO 0119705 A1	20010322	NL0000651	20000913	B65F	1/06
WO 0119706 A1	20010322	DE0002807	20000816	B65F	7/00
WO 0119707 A1	20010322	EP0008966	20000914	B65F	7/00
WO 0119710 A1	20010322	NO0000276	20000822	B65G	33/32
WO 0119712 A1	20010322	US0025149	20000914	B65G	67/20
WO 0119713 A1	20010322	US0024908	20000912	B65H	54/34
WO 0119715 A1	20010322	FI0000784	20000915	B66B	11/04
WO 0119716 A2	20010322	ZA0000112	20000621	B66F	
WO 0119717 A1	20010322	GB0003582	20000918	B67C	7/00
WO 0119718 A1	20010322	US0040906	20000914	B67D	5/00
WO 0119719 A1	20010322	CA0001018	20000830	B67D	5/01
WO 0119720 A1	20010322	US0025207	20000914	B67D	5/14
WO 0119721 A1	20010322	SE0001780	20000914	B67D	5/32
WO 0119722 A1	20010322	CA0001060	20000913	B68C	1/12
WO 0119724 A2	20010322	KR0001039	20000915	C01B	
WO 0119725 A2	20010322	SE0002003	20001017	C01B	
WO 0119728 A1	20010322	GB0003529	20000914	C01B	3/50
WO 0119729 A2	20010322	US0025422	20000915	C01B	13/00
WO 0119730 A1	20010322	US9921060	19990913	C01B	33/143
WO 0119732 A1	20010322	EP0008425	20000829	C01F	7/02
WO 0119734 A1	20010322	GB0003329	20000830	C02F	1/02
WO 0119735 A1	20010322	BE0000106	20000914	C02F	1/46
WO 0119736 A1	20010322	US0020177	20000725	C02F	1/48

1		2		3
WO 0119741 A1	20010322	JP0006315	20000914	C03B 37/04
WO 0119742 A1	20010322	EP0008771	20000908	C03B 37/05
WO 0119743 A1	20010322	EP0008909	20000912	C03C 13/00
WO 0119744 A1	20010322	GB0003275	20000824	C03C 13/00
WO 0119747 A1	20010322	DE0002743	20000816	C03C 27/12
WO 0119749 A1	20010322	CH0000492	20000913	C04B 7/43
WO 0119750 A1	20010322	CH0000493	20000913	C04B 7/45
WO 0119751 A1	20010322	US0024621	20000908	C04B 11/30
WO 0119752 A1	20010322	US0024764	20000912	C04B 35/48
WO 0119754 A1	20010322	EP0009002	20000914	C04B 40/06
WO 0119755 A1	20010322	DE0003192	20000914	C04B 41/72
WO 0119756 A1	20010322	US0025256	20000914	C05G 3/02
WO 0119758 A1	20010322	EP0009046	20000915	C06B 23/00
WO 0119762 A1	20010322	US0024995	20000913	C07C 2/02
WO 0119763 A1	20010322	US0024994	20000913	C07C 5/03
WO 0119766 A1	20010322	FR0002467	20000907	C07C 45/43
WO 0119769 A1	20010322	FR0002505	20000912	C07C 51/48
WO 0119770 A2	20010322	US0025476	20000914	C07C 59/00
WO 0119774 A1	20010322	EP0008952	20000913	C07C 67/343
WO 0119776 A2	20010322	EP0008468	20000831	C07C 69/00
WO 0119777 A1	20010322	JP0006301	20000914	C07C 69/738
WO 0119778 A1	20010322	EP0008466	20000831	C07C 69/94
WO 0119779 A1	20010322	US0025243	20000914	C07C209/40
WO 0119780 A2	20010322	EP0008469	20000831	C07C229/00
WO 0119782 A1	20010322	EP0008914	20000912	C07C233/59
WO 0119783 A1	20010322	US0025054	20000913	C07C235/02
WO 0119784 A1	20010322	US0025040	20000913	C07C237/26
WO 0119785 A1	20010322	US0025379	20000915	C07C249/00
WO 0119786 A1	20010322	US9921156	19990910	C07C251/24
WO 0119788 A2	20010322	US0025196	20000915	C07C311/00
WO 0119791 A2	20010322	EP0008860	20000911	C07D 207/32
WO 0119792 A1	20010322	US0025325	20000915	C07D 207/34
WO 0119793 A1	20010322	EP0008572	20000902	C07D 207/38
WO 0119794 A2	20010322	US0025408	20000915	C07D 209/00
WO 0119795 A1	20010322	US0025006	20000913	C07D 211/76
WO 0119796 A1	20010322	US0025415	20000915	C07D 213/82
WO 0119797 A2	20010322	US0024967	20000913	C07D 223/00
WO 0119798 A2	20010322	US0025195	20000915	C07D 231/00
WO 0119799 A2	20010322	JP0006226	20000912	C07D 233/00
WO 0119800 A2	20010322	US0025461	20000915	C07D 239/00
WO 0119801 A1	20010322	RU9900358	19990916	C07D 239/28
WO 0119802 A1	20010322	JP0006258	20000913	C07D 239/48
WO 0119804 A1	20010322	EP0008621	20000904	C07D 251/68
WO 0119805 A1	20010322	JP0006140	20000908	C07D 263/32
WO 0119806 A1	20010322	JP0006302	20000914	C07D 263/38
WO 0119807 A1	20010322	JP0006185	20000911	C07D 277/18
WO 0119808 A1	20010322	US0025341	20000915	C07D 295/20
WO 0119809 A1	20010322	EP0008899	20000912	C07D 295/205
WO 0119810 A1	20010322	CN0000235	20000816	C07D 305/14
WO 0119812 A1	20010322	US0025414	20000915	C07D 311/92
WO 0119813 A1	20010322	US0025413	20000915	C07D 311/96
WO 0119814 A2	20010322	CA0001059	20000913	C07D 333/24
WO 0119815 A1	20010322	JP0006233	20000912	C07D 401/04
WO 0119816 A1	20010322	US0023584	20000828	C07D 401/12
WO 0119818 A1	20010322	EP0008900	20000912	C07D 405/14
WO 0119819 A2	20010322	CA0001058	20000913	C07D 409/04
WO 0119820 A1	20010322	EP0008639	20000905	C07D 413/04
WO 0119821 A1	20010322	US0024961	20000913	C07D 413/12
WO 0119822 A1	20010322	AU0001126	20000915	C07D 413/14

1		2		3
WO 0119823 A2	20010322	US0025154	20000914	C07D 471/00
WO 0119824 A2	20010322	GB0003489	20000911	C07D 471/18
WO 0119825 A1	20010322	US0017037	20000621	C07D 475/00
WO 0119826 A2	20010322	GB0003474	20000911	C07D 487/04
WO 0119827 A1	20010322	IN9900045	19990913	C07D 487/04
WO 0119828 A2	20010322	US0025357	20000915	C07D 487/04
WO 0119829 A2	20010322	US0025468	20000915	C07D 487/04
WO 0119830 A1	20010322	DK0000502	20000911	C07D 495/04
WO 0119831 A1	20010322	DK0000503	20000911	C07D 495/04
WO 0119832 A2	20010322	US0024949	20000913	C07D 498/04
WO 0119833 A1	20010322	US0024962	20000913	C07D 498/04
WO 0119834 A1	20010322	GB0003554	20000915	C07F 5/02
WO 0119836 A1	20010322	JP0006248	20000913	C07F 9/30
WO 0119837 A1	20010322	IN9900049	19990916	C07F 9/48
WO 0119838 A1	20010322	US0024482	20000907	C07F 9/6587
WO 0119839 A1	20010322	US0024738	20000911	C07H 17/00
WO 0119840 A1	20010322	US0025060	20000913	C07H 17/08
WO 0119841 A1	20010322	US0025433	20000916	C07H 19/10
WO 0119842 A1	20010322	US0025558	20000918	C07H 21/02
WO 0119845 A1	20010322	US0025479	20000914	C07H 21/04
WO 0119846 A1	20010322	US0025560	20000918	C07H 21/04
WO 0119847 A1	20010322	AU0001118	20000915	C07K 2/00
WO 0119848 A1	20010322	JP0006246	20000913	C07K 5/078
WO 0119849 A1	20010322	SE0001747	20000907	C07K 5/107
WO 0119850 A2	20010322	CA0001041	20000915	C07K 14/00
WO 0119851 A2	20010322	CA0001049	20000918	C07K 14/00
WO 0119852 A2	20010322	GB0003378	20000831	C07K 14/00
WO 0119853 A2	20010322	GB0003462	20000911	C07K 14/00
WO 0119855 A2	20010322	US0025035	20000913	C07K 14/00
WO 0119856 A2	20010322	US0025106	20000913	C07K 14/00
WO 0119857 A2	20010322	US0025224	20000915	C07K 14/00
WO 0119858 A2	20010322	US0025225	20000915	C07K 14/00
WO 0119859 A2	20010322	US0025361	20000913	C07K 14/00
WO 0119860 A2	20010322	US0025435	20000914	C07K 14/00
WO 0119861 A2	20010322	US0025436	20000914	C07K 14/00
WO 0119862 A2	20010322	EP0009034	20000914	C07K 14/22
WO 0119863 A1	20010322	GB0003519	20000913	C07K 14/33
WO 0119866 A1	20010322	AU0001085	20000911	C07K 14/47
WO 0119868 A1	20010322	KR9900554	19990915	C07K 14/47
WO 0119869 A1	20010322	AU0001096	20000913	C07K 14/705
WO 0119870 A2	20010322	EP0009137	20000918	C07K 14/705
WO 0119871 A2	20010322	EP0008380	20000828	C07K 16/14
WO 0119872 A1	20010322	EP0009321	20000908	C08F 2/00
WO 0119873 A1	20010322	US0024603	20000908	C08F 2/00
WO 0119874 A1	20010322	FR0002519	20000913	C08F 2/10
WO 0119876 A1	20010322	US0040863	20000911	C08F 6/08
WO 0119877 A1	20010322	EP0008883	20000908	C08F 10/06
WO 0119878 A1	20010322	EP0006487	20000708	C08F 20/60
WO 0119880 A1	20010322	JP0006287	20000913	C08F214/26
WO 0119881 A1	20010322	JP0006284	20000913	C08F255/00
WO 0119883 A1	20010322	FR0002542	20000913	C08F259/08
WO 0119885 A1	20010322	NO0000297	20000911	C08F291/00
WO 0119886 A1	20010322	SE0001776	20000914	C08F291/00
WO 0119888 A1	20010322	EP0008847	20000907	C08G 59/32
WO 0119889 A1	20010322	US0025242	20000914	C08G 61/02
WO 0119892 A1	20010322	EP0008471	20000831	C08G 64/14
WO 0119893 A1	20010322	EP0008470	20000831	C08G 64/24
WO 0119894 A1	20010322	EP0008605	20000904	C08G 64/24
WO 0119896 A1	20010322	GB0003449	20000908	C08G 65/48

1			2		3	
WO	0119897	A1	20010322	EP0008749	20000907	C08G 73/02
WO	0119898	A1	20010322	US0040865	20000911	C08G 75/14
WO	0119901	A2	20010322	US0025279	20000914	C08J
WO	0119904	A1	20010322	US0025244	20000914	C08J 9/00
WO	0119905	A1	20010322	EP0008652	20000905	C08J 9/14
WO	0119907	A1	20010322	JP0005748	20000825	C08J 11/26
WO	0119908	A2	20010322	US0040869	20000911	C08K
WO	0119910	A1	20010322	SE0001519	20000727	C08L 17/00
WO	0119911	A1	20010322	FR0002441	20000905	C08L 23/08
WO	0119914	A1	20010322	US9921071	19990913	C08L 51/00
WO	0119915	A1	20010322	EP0008790	20000908	C08L 53/00
WO	0119916	A1	20010322	US0024926	20000912	C08L 53/00
WO	0119917	A1	20010322	US0025311	20000915	C08L 53/00
WO	0119918	A1	20010322	US0025421	20000915	C08L 53/00
WO	0119919	A1	20010322	EP0009032	20000914	C08L 53/02
WO	0119920	A1	20010322	US0024924	20000912	C08L 53/02
WO	0119924	A1	20010322	GB0002995	20000803	C09B 31/08
WO	0119925	A1	20010322	GB0003113	20000814	C09B 31/08
WO	0119926	A2	20010322	US0040884	20000913	C09B 67/00
WO	0119927	A1	20010322	US0025076	20000913	C09B 67/10
WO	0119928	A1	20010322	JP0006091	20000907	C09C 1/36
WO	0119929	A1	20010322	EP0008626	20000904	C09C 3/06
WO	0119930	A1	20010322	SE9901616	19990916	C09D 5/22
WO	0119932	A2	20010322	EP0008825	20000909	C09D 133/00
WO	0119933	A1	20010322	US0024935	20000912	C09D 151/06
WO	0119934	A1	20010322	US0025027	20000913	C09D 157/00
WO	0119936	A1	20010322	GB0003388	20000905	C09J 5/00
WO	0119937	A1	20010322	CH9900440	19990916	C09J 5/06
WO	0119938	A1	20010322	IT0000354	20000907	C09K 3/14
WO	0119939	A1	20010322	EP0008751	20000907	C09K 11/06
WO	0119940	A1	20010322	AU0001128	20000918	C09K 17/40
WO	0119941	A1	20010322	EP0008869	20000907	C10L 1/18
WO	0119942	A2	20010322	YU0000007	20000301	C10L 5/00
WO	0119944	A1	20010322	US0025167	20000914	C11D 1/00
WO	0119946	A1	20010322	EP0008265	20000823	C11D 1/86
WO	0119947	A1	20010322	US0003232	20000208	C11D 3/36
WO	0119948	A1	20010322	EP0008760	20000907	C11D 3/37
WO	0119949	A1	20010322	EP0008266	20000823	C11D17/00
WO	0119950	A1	20010322	EP0008582	20000902	C11D17/00
WO	0119953	A1	20010322	JP0006045	20000906	C12M 1/00
WO	0119954	A1	20010322	EP0008929	20000913	C12M 1/04
WO	0119955	A2	20010322	US0021970	20000914	C12N
WO	0119956	A2	20010322	US0024443	20000906	C12N
WO	0119957	A2	20010322	US0025175	20000914	C12N
WO	0119959	A1	20010322	US0025186	20000915	C12N 1/20
WO	0119960	A1	20010322	IB0001349	20000909	C12N 1/21
WO	0119961	A2	20010322	DE0003140	20000911	C12N 5/00
WO	0119962	A2	20010322	US0025372	20000915	C12N 5/00
WO	0119963	A2	20010322	US0040886	20000913	C12N 5/00
WO	0119964	A1	20010322	FR0002535	20000914	C12N 5/06
WO	0119965	A1	20010322	FR0002536	20000914	C12N 5/06
WO	0119967	A1	20010322	US0025299	20000915	C12N 5/08
WO	0119968	A1	20010322	US0025489	20000915	C12N 7/00
WO	0119969	A1	20010322	US0013680	20000519	C12N 7/02
WO	0119970	A2	20010322	US0020813	20000905	C12N 9/00
WO	0119972	A2	20010322	EP0008839	20000906	C12N 11/08
WO	0119973	A2	20010322	EP0009115	20000914	C12N 15/00
WO	0119974	A2	20010322	GB0003402	20000906	C12N 15/00
WO	0119975	A2	20010322	GB0003522	20000913	C12N 15/00

1		2		3
WO 0119976 A2	20010322	US0025078	20000913	C12N 15/00
WO 0119977 A1	20010322	US0025090	20000914	C12N 15/00
WO 0119978 A1	20010322	US0025095	20000914	C12N 15/00
WO 0119981 A2	20010322	US0024897	20000912	C12N 15/10
WO 0119982 A2	20010322	ZA0000173	20000918	C12N 15/11
WO 0119983 A1	20010322	EP0009116	20000915	C12N 15/12
WO 0119985 A1	20010322	JP0006200	20000911	C12N 15/12
WO 0119986 A1	20010322	JP0006265	20000913	C12N 15/12
WO 0119987 A1	20010322	US9928214	19991129	C12N 15/12
WO 0119988 A1	20010322	US0025135	20000914	C12N 15/12
WO 0119989 A2	20010322	US0025166	20000914	C12N 15/12
WO 0119990 A1	20010322	US0025201	20000915	C12N 15/12
WO 0119991 A1	20010322	US0007377	20000320	C12N 15/12
WO 0119992 A2	20010322	EP0008936	20000913	C12N 15/13
WO 0119993 A2	20010322	US0025512	20000918	C12N 15/13
WO 0119994 A2	20010322	US0024859	20000911	C12N 15/29
WO 0119995 A1	20010322	US0024860	20000911	C12N 15/29
WO 0119996 A1	20010322	EP0009035	20000914	C12N 15/31
WO 0119997 A2	20010322	EP0009036	20000914	C12N 15/31
WO 0119998 A1	20010322	KR9900555	19990915	C12N 15/31
WO 0120000 A1	20010322	EP0008778	20000908	C12N 15/52
WO 0120002 A1	20010322	US9930925	19991222	C12N 15/53
WO 0120003 A2	20010322	EP0009896	20000911	C12N 15/54
WO 0120004 A2	20010322	US0025515	20000914	C12N 15/55
WO 0120005 A1	20010322	EP0008662	20000905	C12N 15/56
WO 0120006 A1	20010322	GB0003476	20000912	C12N 15/63
WO 0120007 A1	20010322	CA0001084	20000913	C12N 15/80
WO 0120008 A2	20010322	EP0006248	20000703	C12N 15/82
WO 0120009 A1	20010322	EP0007625	20000805	C12N 15/82
WO 0120010 A2	20010322	EP0008994	20000914	C12N 15/82
WO 0120011 A1	20010322	SE0001767	20000913	C12N 15/82
WO 0120012 A2	20010322	US0025260	20000914	C12N 15/82
WO 0120013 A2	20010322	NL0000637	20000908	C12N 15/86
WO 0120014 A1	20010322	NL0000640	20000911	C12N 15/86
WO 0120016 A2	20010322	EP0008984	20000913	C12P 21/02
WO 0120017 A2	20010322	IL0000564	20000913	C12Q
WO 0120018 A2	20010322	US0025317	20000915	C12Q 1/00
WO 0120019 A2	20010322	US0040888	20000913	C12Q 1/00
WO 0120020 A2	20010322	EP0008797	20000908	C12Q 1/02
WO 0120023 A2	20010322	EP0008102	20000819	C12Q 1/527
WO 0120024 A2	20010322	EP0007953	20000816	C12Q 1/68
WO 0120025 A2	20010322	EP0008570	20000901	C12Q 1/68
WO 0120026 A2	20010322	EP0008827	20000908	C12Q 1/68
WO 0120027 A1	20010322	FR0002439	20000905	C12Q 1/68
WO 0120028 A1	20010322	FR0002481	20000908	C12Q 1/68
WO 0120029 A2	20010322	FR0002503	20000912	C12Q 1/68
WO 0120030 A2	20010322	FR0002578	20000915	C12Q 1/68
WO 0120031 A2	20010322	GB0003457	20000908	C12Q 1/68
WO 0120034 A2	20010322	US0024838	20000911	C12Q 1/68
WO 0120035 A2	20010322	US0025104	20000913	C12Q 1/68
WO 0120036 A2	20010322	US0025112	20000913	C12Q 1/68
WO 0120038 A1	20010322	US0025278	20000914	C12Q 1/68
WO 0120039 A2	20010322	US0025290	20000915	C12Q 1/68
WO 0120040 A2	20010322	US0025344	20000915	C12Q 1/68
WO 0120041 A1	20010322	US0025401	20000915	C12Q 1/68
WO 0120042 A2	20010322	US0025423	20000915	C12Q 1/68
WO 0120043 A1	20010322	US0025464	20000914	C12Q 1/68
WO 0120044 A2	20010322	US0025465	20000915	C12Q 1/68
WO 0120045 A1	20010322	EP0008726	20000907	C21B 7/10

1			2		3
WO 0120046 A1	20010322	US0025100	20000912	C21B 7/22	
WO 0120047 A1	20010322	GB0003578	20000918	C21C 7/00	
WO 0120048 A1	20010322	CA0001038	20000912	C22B 7/04	
WO 0120050 A1	20010322	CA0000816	20000712	C22C 33/02	
WO 0120053 A1	20010322	EP0008828	20000908	C22F 1/05	
WO 0120054 A1	20010322	AT0000245	20000913	C23C 2/40	
WO 0120055 A1	20010322	SE0001742	20000907	C23C 14/06	
WO 0120056 A1	20010322	GB0003506	20000912	C23C 16/02	
WO 0120057 A1	20010322	BY9900007	19990914	C23C 16/44	
WO 0120059 A2	20010322	DE0002423	20000718	C23F 1/00	
WO 0120060 A1	20010322	US0024858	20000911	C25B 9/10	
WO 0120061 A1	20010322	NO0000294	20000908	C25B 11/12	
WO 0120063 A1	20010322	US0024942	20000912	D 01D 1/06	
WO 0120064 A1	20010322	KR0000920	20000817	D 01D 4/00	
WO 0120065 A1	20010322	EP0008855	20000911	D01G 1/04	
WO 0120067 A1	20010322	IT0000356	20000908	D 04B 7/30	
WO 0120068 A1	20010322	US0025469	20000915	D 04H 13/00	
WO 0120070 A1	20010322	IB0001268	20000908	D 06F 57/04	
WO 0120074 A1	20010322	SE0001709	20000906	D21B 1/14	
WO 0120075 A1	20010322	SE0001803	20000918	D 21C 9/147	
WO 0120076 A2	20010322	KR0000975	20000830	D21F	
WO 0120077 A1	20010322	FI0000768	20000912	D 21G 3/00	
WO 0120078 A1	20010322	EP0008750	20000907	D 21H 21/14	
WO 0120079 A1	20010322	US0024928	20000912	D 21H 27/00	
WO 0120081 A1	20010322	FR0002513	20000912	E 01D19/14	
WO 0120082 A1	20010322	IB0000904	20000705	E 02B 3/26	
WO 0120083 A1	20010322	GB0003459	20000908	E 02D 5/38	
WO 0120085 A1	20010322	AU0001120	20000915	E 03D 1/22	
WO 0120086 A1	20010322	US9920733	19990910	E 03D 9/03	
WO 0120087 A1	20010322	US0024381	20000905	E 03D11/00	
WO 0120088 A2	20010322	US0025147	20000914	E 04B	
WO 0120090 A1	20010322	AU0001124	20000915	E 04B 1/344	
WO 0120091 A1	20010322	DE0003011	20000902	E 04B 9/32	
WO 0120092 A1	20010322	AU0001106	20000915	E 04C 1/39	
WO 0120093 A1	20010322	US0025161	20000914	E 04C 2/20	
WO 0120095 A1	20010322	US0040890	20000913	E 04C 5/07	
WO 0120096 A1	20010322	FR0002509	20000912	E 04C 5/08	
WO 0120098 A1	20010322	FR0002512	20000912	E 04C 5/12	
WO 0120099 A1	20010322	DE0003102	20000908	E 04D 3/35	
WO 0120100 A1	20010322	SE0001789	20000915	E 04F 15/02	
WO 0120101 A1	20010322	GB0003513	20000913	E 04F 19/04	
WO 0120102 A1	20010322	NO0000298	20000912	E 04F 21/18	
WO 0120103 A1	20010322	AU0001114	20000914	E 04G 17/16	
WO 0120104 A1	20010322	US9921155	19990910	E 04H 6/04	
WO 0120105 A1	20010322	AU0001082	20000911	E 04H 17/16	
WO 0120106 A1	20010322	EP0008325	20000826	E 04H 17/16	
WO 0120107 A2	20010322	US0025330	20000915	E 05B	
WO 0120109 A1	20010322	EP0008992	20000914	E 05B 17/00	
WO 0120110 A1	20010322	EP0008578	20000902	E 05B 19/00	
WO 0120112 A1	20010322	CA0001056	20000913	E 05B 65/12	
WO 0120113 A1	20010322	US0022166	20000811	E 05C 19/06	
WO 0120115 A1	20010322	KR0001026	20000908	E 06B 3/42	
WO 0120116 A1	20010322	US0024017	20000831	E 06B 3/663	
WO 0120117 A1	20010322	FI0000769	20000912	E 21B 7/02	
WO 0120120 A1	20010322	US0024445	20000906	E21B 7/12	
WO 0120122 A1	20010322	GB0003468	20000911	E 21B 21/06	
WO 0120123 A1	20010322	US0024588	20000908	E21B31/113	
WO 0120124 A1	20010322	US9920783	19990910	E 21B 43/04	
WO 0120126 A2	20010322	EP0009184	20000915	E 21B 43/12	

1			2		3
WO	0120128 A1	20010322	GB0003227	20000818	E 21B 43/36
WO	0120129 A2	20010322	GB0003491	20000912	E 21B 47/12
WO	0120131 A1	20010322	AU0001043	20000905	E 21D21/00
WO	0120132 A1	20010322	GB0003440	20000908	F01C 1/44
WO	0120134 A1	20010322	ES0000181	20000518	F01L 1/32
WO	0120137 A1	20010322	GB0003570	20000915	F01L 3/20
WO	0120141 A1	20010322	US0024161	20000905	F01M 1/00
WO	0120142 A1	20010322	EP0008597	20000901	F01N 3/20
WO	0120143 A1	20010322	EP0008593	20000901	F01N 3/28
WO	0120146 A1	20010322	GB0001523	20000502	F02B 61/04
WO	0120147 A1	20010322	GB0003467	20000911	F02B 61/04
WO	0120149 A1	20010322	US0024493	20000907	F02C 7/26
WO	0120154 A1	20010322	EP0008212	20000823	F02F 1/24
WO	0120155 A1	20010322	CN0000101	20000430	F02M 17/04
WO	0120157 A1	20010322	EP0008164	20000822	F02M 35/10
WO	0120159 A1	20010322	AU0001086	20000908	F02M 67/02
WO	0120160 A1	20010322	US0016663	20000616	F02P 9/00
WO	0120161 A1	20010322	US0016741	20000616	F02P 9/00
WO	0120162 A1	20010322	US0016747	20000616	F02P 9/00
WO	0120164 A1	20010322	JP0006291	20000913	F03G 7/00
WO	0120165 A2	20010322	US0025417	20000915	F04B
WO	0120166 A1	20010322	US0025488	20000915	F04B 43/02
WO	0120167 A1	20010322	GB0003465	20000911	F04C 29/10
WO	0120170 A1	20010322	SE0001711	20000906	F04F 5/44
WO	0120172 A2	20010322	EP0009049	20000915	F16B
WO	0120174 A1	20010322	US0025063	20000913	F16B 5/02
WO	0120175 A1	20010322	EP0008892	20000912	F16B 13/14
WO	0120176 A1	20010322	EP0006667	20000713	F16B 37/00
WO	0120177 A1	20010322	DE0002362	20000718	F16B 47/00
WO	0120179 A1	20010322	BE0000103	20000912	F16C 32/06
WO	0120181 A1	20010322	FR0002490	20000908	F16C 33/30
WO	0120182 A1	20010322	FR0002508	20000912	F16C 33/32
WO	0120183 A1	20010322	US0040917	20000915	F16C 33/34
WO	0120185 A1	20010322	EP0008926	20000913	F16D 3/223
WO	0120186 A1	20010322	BR0000055	20000519	F16D23/12
WO	0120187 A1	20010322	US0024944	20000912	F16D55/36
WO	0120188 A1	20010322	US0040879	20000912	F16D55/36
WO	0120193 A1	20010322	NL0000594	20000825	F16H 15/42
WO	0120194 A1	20010322	AT0000225	20000823	F16H 55/17
WO	0120201 A1	20010322	GB0003547	20000915	F16J 15/12
WO	0120203 A1	20010322	MX9900024	19990826	F16K 27/06
WO	0120204 A1	20010322	ES0000349	20000915	F16K 31/02
WO	0120205 A1	20010322	AU0001119	20000915	F16K 31/34
WO	0120206 A1	20010322	AU0001129	20000918	F16K 31/34
WO	0120207 A1	20010322	DK0000497	20000911	F16K 31/68
WO	0120208 A1	20010322	DK0000498	20000911	F16K 31/68
WO	0120209 A1	20010322	DK0000499	20000911	F16K 31/68
WO	0120210 A1	20010322	JP9904916	19990910	F16K 31/70
WO	0120211 A1	20010322	CZ0000066	20000911	F16L 3/205
WO	0120212 A1	20010322	EP0008793	20000908	F16L 9/00
WO	0120213 A1	20010322	US9920822	19990910	F16L 11/14
WO	0120214 A1	20010322	US0024900	20000912	F16L 19/065
WO	0120215 A1	20010322	IB0001209	20000831	F16L 23/036
WO	0120216 A1	20010322	EP0008915	20000912	F16L 25/00
WO	0120217 A1	20010322	US0024231	20000901	F16L 25/00
WO	0120219 A1	20010322	GB0003526	20000914	F16L 47/02
WO	0120220 A1	20010322	EP0008612	20000901	F16M 13/00
WO	0120222 A2	20010322	DE0003202	20000914	F21S 8/00
WO	0120223 A2	20010322	US0025350	20000915	F21V

1			2		3
WO	0120224	A1 20010322	DE0003012	20000902	F21V 1/14
WO	0120225	A1 20010322	DE0003010	20000902	F21V 7/00
WO	0120226	A1 20010322	AU0001098	20000912	F21V 23/04
WO	0120227	A1 20010322	IB0001287	20000911	F23D 1/00
WO	0120228	A1 20010322	GB0003546	20000914	F23G 1/00
WO	0120229	A1 20010322	DE0002730	20000812	F23Q 7/00
WO	0120230	A2 20010322	ES0000341	20000912	F24F
WO	0120231	A1 20010322	US0025075	20000913	F24H 1/18
WO	0120232	A1 20010322	US0024894	20000912	F24H 4/04
WO	0120233	A1 20010322	US0040847	20000907	F25B 9/00
WO	0120234	A1 20010322	US0024895	20000912	F25B 29/00
WO	0120235	A1 20010322	US0024893	20000912	F25B 47/02
WO	0120236	A1 20010322	JP0005823	20000829	F25D 7/00
WO	0120237	A1 20010322	GB0003521	20000913	F25D15/00
WO	0120238	A1 20010322	US0023453	20000825	F25D21/06
WO	0120239	A1 20010322	US9920568	19990913	F27D23/02
WO	0120240	A2 20010322	DE0003224	20000916	F28D20/00
WO	0120241	A2 20010322	US0024996	20000913	F28F 25/08
WO	0120242	A1 20010322	AT0000241	20000907	F41H 11/12
WO	0120244	A1 20010322	EP0008472	20000831	F42B 12/34
WO	0120245	A1 20010322	EP0008475	20000831	F42B 12/34
WO	0120246	A1 20010322	EP0008682	20000906	F42B 12/74
WO	0120248	A1 20010322	KR0000123	20000216	F42D 3/04
WO	0120249	A2 20010322	US0040846	20000907	G01B
WO	0120252	A1 20010322	US0025377	20000915	G01B 9/02
WO	0120257	A2 20010322	US0025318	20000914	G01C
WO	0120259	A1 20010322	US0025029	20000913	G01C 19/56
WO	0120260	A1 20010322	US0025218	20000915	G01C 21/00
WO	0120262	A1 20010322	AU0001101	20000915	G01D 5/14
WO	0120263	A1 20010322	GB0003446	20000908	G01D 5/245
WO	0120264	A1 20010322	EP0008930	20000913	G01D 5/347
WO	0120265	A1 20010322	EP0008931	20000913	G01D 5/347
WO	0120267	A1 20010322	US0024891	20000912	G01F 1/42
WO	0120268	A1 20010322	RU0000363	20000912	G01F 1/60
WO	0120269	A1 20010322	US0025480	20000915	G01F 1/684
WO	0120270	A1 20010322	IB9901537	19990910	G01F 11/00
WO	0120274	A1 20010322	US0025197	20000916	G01G 19/52
WO	0120275	A1 20010322	US0025198	20000916	G01G 19/52
WO	0120276	A1 20010322	US0025416	20000915	G01H 3/06
WO	0120277	A1 20010322	US0025113	20000913	G01J 1/00
WO	0120278	A1 20010322	CA0000791	20000707	G01J 1/50
WO	0120280	A1 20010322	US0024957	20000913	G01J 5/20
WO	0120281	A1 20010322	EP0008595	20000901	G01K 1/10
WO	0120282	A1 20010322	US0024890	20000912	G01K 13/02
WO	0120283	A1 20010322	US0024992	20000912	G01K 17/00
WO	0120284	A2 20010322	IT0000361	20000913	G01L
WO	0120286	A1 20010322	US0024889	20000911	G01L 5/04
WO	0120287	A1 20010322	US0024907	20000912	G01M 1/38
WO	0120289	A1 20010322	US0023588	20000828	G01M 11/00
WO	0120295	A2 20010322	IL0000559	20000912	G01N
WO	0120296	A2 20010322	US0025087	20000913	G01N
WO	0120299	A2 20010322	US0025531	20000918	G01N 3/32
WO	0120300	A1 20010322	NO0000293	20000908	G01N 9/36
WO	0120302	A1 20010322	US0040919	20000915	G01N 15/02
WO	0120303	A1 20010322	US0025328	20000915	G01N 19/24
WO	0120305	A1 20010322	US0025136	20000914	G01N 21/00
WO	0120306	A1 20010322	US0025155	20000914	G01N 21/00
WO	0120307	A1 20010322	US0025157	20000914	G01N 21/00
WO	0120310	A1 20010322	US0025176	20000914	G01N 21/956

1			2		3
WO	0120311	A1 20010322	SE0001783	20000914	G01N 22/00
WO	0120312	A2 20010322	US0025199	20000916	G01N 22/00
WO	0120313	A1 20010322	GB0003488	20000913	G01N 27/12
WO	0120315	A1 20010322	AU0001065	20000908	G01N 27/447
WO	0120318	A1 20010322	GB0003534	20000914	G01N 29/24
WO	0120319	A1 20010322	US0025373	20000915	G01N 29/24
WO	0120320	A1 20010322	US0025517	20000918	G01N 30/02
WO	0120321	A2 20010322	US0025470	20000915	G01N 33/00
WO	0120322	A1 20010322	US0024166	20000905	G01N 33/28
WO	0120323	A1 20010322	US0025092	20000914	G01N 33/28
WO	0120324	A1 20010322	DK0000511	20000914	G01N 33/46
WO	0120325	A1 20010322	US9921814	19990920	G01N 33/53
WO	0120326	A2 20010322	US0025021	20000913	G01N 33/53
WO	0120327	A1 20010322	GB0003495	20000913	G01N 33/542
WO	0120329	A2 20010322	US0020470	20000727	G01N 33/543
WO	0120330	A1 20010322	US0025627	20000918	G01N 33/543
WO	0120331	A1 20010322	US0025439	20000914	G01N 33/566
WO	0120332	A1 20010322	JP0006255	20000913	G01N 33/569
WO	0120334	A1 20010322	US0025295	20000915	G01N 33/66
WO	0120335	A2 20010322	CA0001039	20000915	G01N 33/68
WO	0120336	A2 20010322	EP0009136	20000918	G01N 33/68
WO	0120337	A1 20010322	GB0003512	20000913	G01N 33/68
WO	0120339	A1 20010322	US9920724	19990910	G01N 33/74
WO	0120340	A1 20010322	US0024752	20000911	G01N 33/92
WO	0120344	A1 20010322	GB0003479	20000908	G01P 13/02
WO	0120345	A2 20010322	KR0001027	20000908	G01R
WO	0120346	A2 20010322	US0025406	20000915	G01R
WO	0120350	A1 20010322	IB0001378	20000914	G01R 25/00
WO	0120352	A1 20010322	US0008943	20000405	G01R 27/26
WO	0120353	A1 20010322	FR0002396	20000829	G01R 29/08
WO	0120357	A1 20010322	IL0000558	20000912	G01R 33/20
WO	0120363	A2 20010322	US0018709	20000707	G01V
WO	0120367	A1 20010322	US0023596	20000828	G01V 3/10
WO	0120368	A1 20010322	FR0002495	20000911	G01V 3/15
WO	0120370	A2 20010322	US0020120	20000724	G02B
WO	0120372	A2 20010322	US0023301	20000824	G02B 1/00
WO	0120379	A1 20010322	US0025371	20000914	G02B 6/26
WO	0120380	A1 20010322	US0019847	20000721	G02B 6/34
WO	0120381	A1 20010322	US0023488	20000826	G02B 6/34
WO	0120382	A1 20010322	US0025424	20000915	G02B 6/35
WO	0120383	A1 20010322	CH0000463	20000831	G02B 6/44
WO	0120387	A1 20010322	US0023481	20000825	G02B 27/28
WO	0120390	A1 20010322	AT0000244	20000903	G02F 1/09
WO	0120392	A1 20010322	EP0008932	20000913	G02F 1/13363
WO	0120393	A1 20010322	EP0008933	20000913	G02F 1/13363
WO	0120394	A1 20010322	EP0008934	20000913	G02F 1/13363
WO	0120395	A1 20010322	EP0008935	20000913	G02F 1/13363
WO	0120397	A1 20010322	JP0006131	20000908	G02F 1/37
WO	0120398	A1 20010322	JP0006132	20000908	G02F 1/37
WO	0120402	A1 20010322	US0024970	20000913	G03F 7/00
WO	0120403	A2 20010322	BE0000104	20000913	G03G 15/00
WO	0120404	A1 20010322	FR9902187	19990915	G03G 15/00
WO	0120405	A1 20010322	US0025399	20000915	G03G 15/16
WO	0120406	A1 20010322	US0024164	20000905	G03H 1/02
WO	0120407	A1 20010322	US0025420	20000914	G04B 19/00
WO	0120408	A1 20010322	IB0000244	20000309	G04F 7/08
WO	0120413	A1 20010322	SE0001764	20000913	G05B 19/00
WO	0120417	A1 20010322	US0025302	20000914	G05B 19/418
WO	0120421	A1 20010322	BE0000105	20000913	G06C 21/00

1			2		3
WO	0120422	A2 20010322	KR0001020	20000907	G06F
WO	0120423	A2 20010322	SG0000143	20000912	G06F
WO	0120424	A2 20010322	US0015078	20000601	G06F
WO	0120425	A2 20010322	US0025083	20000913	G06F
WO	0120426	A2 20010322	US0025150	20000913	G06F
WO	0120427	A2 20010322	US0025208	20000914	G06F
WO	0120428	A2 20010322	US0025418	20000915	G06F
WO	0120429	A2 20010322	US0025519	20000918	G06F
WO	0120430	A2 20010322	CA0001073	20000915	G06F 1/00
WO	0120431	A2 20010322	US0007987	20000324	G06F 1/00
WO	0120435	A2 20010322	IN0000089	20000915	G06F 3/00
WO	0120436	A1 20010322	SE0001525	20000731	G06F 3/00
WO	0120437	A2 20010322	US0025102	20000913	G06F 3/00
WO	0120438	A2 20010322	US0040628	20000814	G06F 3/00
WO	0120441	A1 20010322	KR0001012	20000905	G06F 3/033
WO	0120444	A1 20010322	US0019584	20000718	G06F 7/04
WO	0120445	A1 20010322	US0025462	20000915	G06F 7/20
WO	0120447	A1 20010322	US0025103	20000913	G06F 9/06
WO	0120449	A1 20010322	GB9904413	19991223	G06F 9/445
WO	0120451	A1 20010322	GB0003236	20000818	G06F 9/46
WO	0120452	A1 20010322	US0025351	20000915	G06F 11/00
WO	0120453	A1 20010322	US0025474	20000914	G06F 11/00
WO	0120457	A1 20010322	US0024508	20000906	G06F 12/00
WO	0120458	A1 20010322	US0040782	20000830	G06F 12/00
WO	0120462	A1 20010322	AU0001095	20000913	G06F 12/14
WO	0120463	A1 20010322	SE0001811	20000918	G06F 12/14
WO	0120464	A1 20010322	US0025522	20000918	G06F 12/14
WO	0120465	A2 20010322	TR0000050	20000918	G06F 13/00
WO	0120466	A1 20010322	US0021707	20000808	G06F 13/00
WO	0120467	A1 20010322	US0025130	20000914	G06F 13/00
WO	0120468	A1 20010322	US0025180	20000914	G06F 13/00
WO	0120470	A1 20010322	US0020312	20000726	G06F 13/38
WO	0120471	A1 20010322	IB0001297	20000913	G06F 15/00
WO	0120472	A1 20010322	US0024677	20000908	G06F 15/00
WO	0120474	A1 20010322	US0025354	20000915	G06F 15/16
WO	0120476	A1 20010322	US0025449	20000918	G06F 15/16
WO	0120477	A2 20010322	DE0002930	20000828	G06F 17/00
WO	0120478	A2 20010322	US0021535	20000807	G06F 17/00
WO	0120479	A1 20010322	US0023287	20000825	G06F 17/00
WO	0120480	A2 20010322	US0024206	20000831	G06F 17/00
WO	0120481	A2 20010322	US0024442	20000906	G06F 17/00
WO	0120482	A2 20010322	US0025080	20000913	G06F 17/00
WO	0120483	A2 20010322	US0025287	20000914	G06F 17/00
WO	0120484	A2 20010322	US0025305	20000915	G06F 17/00
WO	0120485	A2 20010322	US0025358	20000913	G06F 17/00
WO	0120486	A2 20010322	US0040867	20000911	G06F 17/00
WO	0120487	A1 20010322	KR0000118	20000215	G06F 17/06
WO	0120488	A1 20010322	US0025209	20000915	G06F 17/16
WO	0120489	A1 20010322	AU0001103	20000918	G06F 17/30
WO	0120490	A1 20010322	AU0001104	20000915	G06F 17/30
WO	0120491	A2 20010322	CA0001057	20000913	G06F 17/30
WO	0120492	A1 20010322	IB0001259	20000906	G06F 17/30
WO	0120494	A1 20010322	JP0005982	20000904	G06F 17/30
WO	0120495	A1 20010322	NL0000656	20000915	G06F 17/30
WO	0120496	A1 20010322	SE0001757	20000911	G06F 17/30
WO	0120497	A2 20010322	US0025003	20000912	G06F 17/30
WO	0120498	A2 20010322	US0025067	20000913	G06F 17/30
WO	0120499	A1 20010322	US0025277	20000914	G06F 17/30
WO	0120501	A1 20010322	US0007416	20000320	G06F 17/30

1			2		3
WO 0120503	A1	20010322	AU9901103	19991213	G06F 17/60
WO 0120504	A1	20010322	AU0001125	20000915	G06F 17/60
WO 0120505	A2	20010322	EP0008885	20000911	G06F 17/60
WO 0120506	A1	20010322	FI0000775	20000914	G06F 17/60
WO 0120507	A2	20010322	GB0003454	20000908	G06F 17/60
WO 0120510	A1	20010322	US0023777	20000829	G06F 17/60
WO 0120511	A2	20010322	US0024151	20000831	G06F 17/60
WO 0120512	A2	20010322	US0024414	20000906	G06F 17/60
WO 0120513	A1	20010322	US0024662	20000908	G06F 17/60
WO 0120514	A1	20010322	US0024671	20000907	G06F 17/60
WO 0120515	A1	20010322	US0024721	20000908	G06F 17/60
WO 0120516	A2	20010322	US0024857	20000911	G06F 17/60
WO 0120517	A2	20010322	US0024925	20000912	G06F 17/60
WO 0120518	A1	20010322	US0025015	20000913	G06F 17/60
WO 0120519	A2	20010322	US0025048	20000913	G06F 17/60
WO 0120520	A2	20010322	US0025079	20000913	G06F 17/60
WO 0120521	A2	20010322	US0025096	20000912	G06F 17/60
WO 0120522	A1	20010322	US0025228	20000914	G06F 17/60
WO 0120523	A1	20010322	US0025284	20000915	G06F 17/60
WO 0120524	A1	20010322	US0025289	20000914	G06F 17/60
WO 0120525	A1	20010322	US0025309	20000915	G06F 17/60
WO 0120526	A1	20010322	US0025367	20000914	G06F 17/60
WO 0120527	A1	20010322	US0025368	20000914	G06F 17/60
WO 0120528	A1	20010322	US0025398	20000915	G06F 17/60
WO 0120529	A1	20010322	US0025419	20000915	G06F 17/60
WO 0120530	A1	20010322	US0025506	20000915	G06F 17/60
WO 0120531	A1	20010322	US0040910	20000915	G06F 17/60
WO 0120532	A2	20010322	IT0000359	20000912	G06F 19/00
WO 0120533	A2	20010322	US0025183	20000915	G06F 19/00
WO 0120534	A1	20010322	US0025211	20000915	G06F 19/00
WO 0120535	A2	20010322	US0025247	20000914	G06F 19/00
WO 0120536	A2	20010322	US0025304	20000915	G06F 19/00
WO 0120537	A1	20010322	US0020184	20000726	G06K 5/00
WO 0120538	A2	20010322	US0025300	20000915	G06K 9/00
WO 0120539	A1	20010322	US0025220	20000915	G06K 9/32
WO 0120540	A2	20010322	GB0003493	20000911	G06K 19/04
WO 0120546	A2	20010322	US0025156	20000914	G06T
WO 0120547	A1	20010322	AU0001073	20000908	G06T 5/00
WO 0120548	A1	20010322	AU0001074	20000908	G06T 5/00
WO 0120549	A1	20010322	AU0001075	20000908	G06T 5/00
WO 0120550	A1	20010322	AU0001076	20000908	G06T 5/00
WO 0120551	A1	20010322	US0024968	20000913	G06T 5/20
WO 0120552	A1	20010322	US0025051	20000913	G06T 11/00
WO 0120558	A1	20010322	FR0002459	20000907	G07B 15/02
WO 0120559	A1	20010322	US0025110	20000913	G07B 17/00
WO 0120560	A1	20010322	SE0001800	20000918	G07C 9/00
WO 0120561	A1	20010322	US0022358	20000815	G07C 9/00
WO 0120562	A2	20010322	US0007737	20000324	G07C 13/00
WO 0120563	A1	20010322	CA0001046	20000913	G07D13/00
WO 0120564	A1	20010322	FR9902176	19990913	G07F 7/08
WO 0120565	A1	20010322	FR0002477	20000908	G07F 7/08
WO 0120566	A1	20010322	ES0000337	20000904	G07G 1/14
WO 0120568	A1	20010322	IL0000548	20000908	G08B 13/24
WO 0120569	A1	20010322	US0025353	20000913	G08B 17/10
WO 0120571	A1	20010322	US0025477	20000915	G08B 21/00
WO 0120575	A1	20010322	EP0008735	20000907	G08G 1/09
WO 0120577	A1	20010322	FR0002550	20000914	G08G 1/0962
WO 0120578	A1	20010322	US0024435	20000906	G08G 1/0962
WO 0120581	A1	20010322	AU0001084	20000911	G08G 1/127

1			2		3	
WO	0120582	A2	20010322	US0025011	20000912	G08G 1/127
WO	0120583	A2	20010322	US0020451	20000727	G08G 5/02
WO	0120584	A1	20010322	DE0003158	20000908	G09B 1/08
WO	0120585	A2	20010322	GB0003515	20000913	G09B 5/14
WO	0120586	A2	20010322	US0025204	20000914	G09B 7/00
WO	0120588	A1	20010322	US0025077	20000913	G09F 3/18
WO	0120589	A1	20010322	KR9900586	19990928	G09F 13/08
WO	0120592	A1	20010322	US0025583	20000918	G09G 3/36
WO	0120593	A1	20010322	US0025466	20000917	G09G 5/36
WO	0120594	A1	20010322	KR0001042	20000916	G10H 1/36
WO	0120596	A1	20010322	US0009056	20000331	G10L 11/00
WO	0120599	A1	20010322	GB0003445	20000908	G11B 5/02
WO	0120605	A1	20010322	GB0003537	20000914	G11B 7/26
WO	0120609	A2	20010322	US0025286	20000914	G11B 27/00
WO	0120610	A1	20010322	US0025374	20000915	G11C 7/00
WO	0120611	A2	20010322	US0040795	20000830	G11C 7/10
WO	0120612	A1	20010322	US0024575	20000908	G11C 8/00
WO	0120613	A1	20010322	US0025081	20000913	G11C 8/04
WO	0120615	A1	20010322	US0025010	20000913	G11C 29/00
WO	0120616	A1	20010322	IB0001256	20000906	G12B 21/08
WO	0120617	A1	20010322	US0025407	20000915	G12B 21/08
WO	0120618	A1	20010322	US0025447	20000914	H01B 1/02
WO	0120622	A1	20010322	CA0001076	20000914	H01F 27/34
WO	0120623	A1	20010322	IB0001370	20000908	H01G 4/38
WO	0120626	A2	20010322	US0025616	20000915	H01H
WO	0120627	A1	20010322	SE0001754	20000908	H01H 9/20
WO	0120631	A1	20010322	EP0008337	20000826	H01H 50/54
WO	0120633	A1	20010322	US0025127	20000914	H01H 71/10
WO	0120634	A2	20010322	US0025014	20000913	H01H 71/12
WO	0120636	A1	20010322	US0023704	20000829	H01J 9/24
WO	0120637	A1	20010322	FR0002497	20000911	H01J 17/04
WO	0120642	A1	20010322	US0024840	20000911	H01J 61/78
WO	0120644	A2	20010322	NL0000693	20000918	H01L
WO	0120647	A2	20010322	US0025142	20000913	H01L 21/00
WO	0120650	A1	20010322	JP9905026	19990914	H01L 21/027
WO	0120651	A1	20010322	JP0006130	20000908	H01L 21/027
WO	0120656	A2	20010322	US0024737	20000911	H01L 21/336
WO	0120658	A1	20010322	US0025133	20000914	H01L 21/56
WO	0120659	A1	20010322	FR0002379	20000825	H01L 21/60
WO	0120664	A1	20010322	SE0001690	20000904	H01L 21/76
WO	0120671	A1	20010322	US0025315	20000915	H01L 23/04
WO	0120672	A1	20010322	SE0000505	20000315	H01L 23/29
WO	0120673	A1	20010322	US0023778	20000829	H01L 23/34
WO	0120674	A2	20010322	GB0003348	20000831	H01L 23/367
WO	0120676	A1	20010322	US0025152	20000914	H01L 23/485
WO	0120684	A1	20010322	US0024876	20000911	H01L 29/78
WO	0120686	A1	20010322	US0025500	20000918	H01L 31/05
WO	0120688	A1	20010322	CN0000240	20000818	H01L 33/00
WO	0120690	A1	20010322	DK0000509	20000914	H01L 39/24
WO	0120692	A1	20010322	US0024972	20000913	H01M 2/02
WO	0120693	A1	20010322	US0025202	20000914	H01M 2/08
WO	0120695	A1	20010322	US0025091	20000914	H01M 4/48
WO	0120696	A1	20010322	US0024558	20000907	H01M 4/52
WO	0120699	A1	20010322	CN9900146	19990913	H01M 4/84
WO	0120701	A1	20010322	US0024413	20000906	H01M 8/04
WO	0120702	A2	20010322	CA0001030	20000907	H01M 8/06
WO	0120703	A1	20010322	US0025267	20000913	H01M 8/06
WO	0120704	A1	20010322	US0005961	20000307	H01M 8/10
WO	0120706	A1	20010322	ES0000342	20000913	H01M 10/44

1			2		3
WO 0120707 A1	20010322	SE0001805	20000918	H01P	3/08
WO 0120708 A1	20010322	IB0001366	20000912	H01P	5/10
WO 0120709 A1	20010322	IB0001371	20000912	H01P	5/10
WO 0120711 A1	20010322	IB0001361	20000912	H01P	7/08
WO 0120712 A2	20010322	US0025230	20000914	H01Q	
WO 0120713 A1	20010322	US0025297	20000914	H01Q	1/02
WO 0120714 A1	20010322	IL0000551	20000908	H01Q	1/24
WO 0120716 A1	20010322	SE0001810	20000918	H01Q	1/24
WO 0120717 A1	20010322	SE0001756	20000911	H01Q	1/28
WO 0120718 A1	20010322	SE0001700	20000904	H01Q	1/38
WO 0120719 A1	20010322	US0017555	20000626	H01Q	3/26
WO 0120720 A1	20010322	US0025016	20000913	H01Q	3/36
WO 0120722 A1	20010322	US0025255	20000914	H01Q	21/00
WO 0120725 A1	20010322	US0025323	20000914	H01R	4/66
WO 0120730 A2	20010322	US0023642	20000828	H01S	3/00
WO 0120731 A1	20010322	US0025253	20000914	H01S	3/0941
WO 0120732 A1	20010322	IL0000563	20000913	H01S	3/10
WO 0120733 A1	20010322	JP0005875	20000830	H01S	3/131
WO 0120736 A1	20010322	EP0008842	20000904	H02B	13/035
WO 0120737 A1	20010322	US0003952	20000216	H02G	3/02
WO 0120738 A1	20010322	EP0008916	20000912	H02G	3/04
WO 0120739 A1	20010322	US0022172	20000811	H02G	9/00
WO 0120743 A1	20010322	US0025337	20000915	H02H	7/00
WO 0120745 A1	20010322	EP0008745	20000907	H02J	3/01
WO 0120746 A1	20010322	GB0003220	20000818	H02J	4/00
WO 0120749 A1	20010322	FR0002492	20000908	H02J	13/00
WO 0120750 A2	20010322	US0022149	20000810	H02K	
WO 0120752 A1	20010322	US0025410	20000914	H02K	7/10
WO 0120755 A1	20010322	JP9904952	19990910	H02K	41/02
WO 0120759 A1	20010322	SE0001738	20000907	H02M	7/17
WO 0120760 A1	20010322	US0025355	20000915	H02N	2/18
WO 0120763 A1	20010322	US0025288	20000915	H02P	6/08
WO 0120770 A1	20010322	US0025137	20000914	H02P	9/30
WO 0120771 A1	20010322	SE0001713	20000906	H03B	5/12
WO 0120775 A1	20010322	GB0003528	20000913	H03F	1/32
WO 0120776 A1	20010322	IB0001387	20000914	H03F	1/32
WO 0120777 A1	20010322	FR0002552	20000914	H03F	3/181
WO 0120778 A1	20010322	ZA0000172	20000915	H03F	3/60
WO 0120780 A1	20010322	US0024850	20000911	H03H	7/30
WO 0120781 A1	20010322	EP0009001	20000914	H03H	9/64
WO 0120783 A1	20010322	US0025270	20000913	H03K	19/003
WO 0120784 A1	20010322	US0025485	20000915	H03K	19/173
WO 0120785 A1	20010322	SE0001728	20000907	H03L	7/00
WO 0120786 A1	20010322	US0025405	20000915	H03M	13/00
WO 0120787 A1	20010322	EP0008631	20000904	H03M	13/29
WO 0120789 A1	20010322	US0024955	20000912	H04B	1/10
WO 0120790 A1	20010322	US0023031	20000822	H04B	1/16
WO 0120791 A1	20010322	FI0000715	20000823	H04B	1/26
WO 0120793 A1	20010322	GB0003477	20000911	H04B	1/38
WO 0120794 A1	20010322	US0024849	20000911	H04B	1/38
WO 0120795 A2	20010322	EP0008400	20000829	H04B	1/40
WO 0120796 A1	20010322	SE0001734	20000907	H04B	1/40
WO 0120797 A1	20010322	CN0000152	20000612	H04B	1/69
WO 0120799 A1	20010322	US9921073	19990913	H04B	1/707
WO 0120800 A1	20010322	US9921179	19990913	H04B	1/707
WO 0120801 A1	20010322	US0025241	20000914	H04B	1/707
WO 0120802 A1	20010322	US0025438	20000915	H04B	1/707
WO 0120803 A1	20010322	US0025475	20000914	H04B	1/707
WO 0120804 A1	20010322	EP0008884	20000908	H04B	3/46

1			2		3
WO	0120806 A1	20010322	EP0009105	20000914	H04B 7/005
WO	0120807 A1	20010322	SE0001703	20000905	H04B 7/005
WO	0120808 A2	20010322	SE0001769	20000913	H04B 7/005
WO	0120809 A1	20010322	US0022852	20000821	H04B 7/005
WO	0120810 A1	20010322	FI0000760	20000907	H04B 7/06
WO	0120812 A1	20010322	GB0003076	20000810	H04B 7/185
WO	0120813 A1	20010322	GB0003080	20000810	H04B 7/185
WO	0120814 A1	20010322	US0017578	20000626	H04B 7/185
WO	0120815 A1	20010322	US0024831	20000908	H04B 7/185
WO	0120817 A1	20010322	US0024956	20000912	H04B 7/26
WO	0120818 A1	20010322	US0025473	20000914	H04B 7/26
WO	0120819 A1	20010322	US0040733	20000823	H04B 10/158
WO	0120820 A1	20010322	EP0008588	20000901	H04B 10/17
WO	0120824 A1	20010322	GB0003527	20000914	H04H 1/02
WO	0120825 A1	20010322	IL0000569	20000914	H04J 1/16
WO	0120826 A1	20010322	JP0006177	20000908	H04J 3/00
WO	0120828 A1	20010322	EP0008599	20000901	H04J 3/06
WO	0120829 A1	20010322	US0023498	20000828	H04J 3/14
WO	0120830 A1	20010322	SE0001697	20000905	H04J 3/16
WO	0120831 A1	20010322	JP0006243	20000913	H04J 11/00
WO	0120834 A1	20010322	US9921093	19990913	H04J 13/04
WO	0120835 A1	20010322	US0025089	20000913	H04J 14/00
WO	0120836 A2	20010322	US0023997	20000831	H04L
WO	0120837 A1	20010322	FI0000755	20000907	H04L 1/00
WO	0120838 A1	20010322	US0021695	20000809	H04L 1/00
WO	0120840 A1	20010322	FR0002555	20000914	H04L 5/02
WO	0120841 A1	20010322	EP0008370	20000828	H04L 7/02
WO	0120842 A1	20010322	US0025494	20000914	H04L 9/06
WO	0120843 A1	20010322	US0025115	20000913	H04L 9/32
WO	0120844 A1	20010322	FI0000748	20000904	H04L 12/00
WO	0120845 A1	20010322	FI0000776	20000915	H04L 12/00
WO	0120846 A2	20010322	SE0001619	20000823	H04L 12/00
WO	0120847 A2	20010322	US0025188	20000915	H04L 12/00
WO	0120848 A1	20010322	US0025390	20000914	H04L 12/00
WO	0120851 A1	20010322	IB0001294	20000913	H04L 12/28
WO	0120856 A2	20010322	EP0003478	20000417	H04L 12/56
WO	0120858 A1	20010322	SE0001766	20000913	H04L 12/56
WO	0120859 A1	20010322	US0000009	20000110	H04L 12/66
WO	0120862 A1	20010322	EP0008134	20000821	H04L 27/233
WO	0120863 A1	20010322	US0025257	20000914	H04L 27/233
WO	0120864 A1	20010322	US0025352	20000915	H04L 27/26
WO	0120865 A1	20010322	US0025387	20000915	H04L 27/26
WO	0120866 A1	20010322	US0025472	20000914	H04L 27/36
WO	0120867 A1	20010322	EP0008664	20000905	H04L 29/06
WO	0120872 A2	20010322	GB0003338	20000830	H04L 29/06
WO	0120873 A1	20010322	IB0001322	20000905	H04L 29/06
WO	0120874 A1	20010322	US0024954	20000912	H04L 29/08
WO	0120876 A1	20010322	US0025505	20000915	H04L 122/56
WO	0120877 A1	20010322	US9921322	19990916	H04M 1/00
WO	0120878 A1	20010322	AU0001072	20000908	H04M 1/04
WO	0120879 A2	20010322	DE0003141	20000911	H04M 1/21
WO	0120883 A1	20010322	FI0000771	20000912	H04M 3/36
WO	0120884 A1	20010322	US0025561	20000918	H04M 3/42
WO	0120885 A1	20010322	US0025569	20000918	H04M 3/42
WO	0120887 A1	20010322	US0024881	20000911	H04M 3/537
WO	0120888 A1	20010322	EP9906827	19990915	H04M 3/54
WO	0120890 A1	20010322	SE0001406	20000703	H04M 11/00
WO	0120891 A1	20010322	HU0000097	20000911	H04M 11/04
WO	0120892 A2	20010322	IE0000105	20000913	H04M 11/06

1			2		3		
WO	0120893	A1	20010322	JP0006036	20000906	H04M	11/06
WO	0120895	A1	20010322	US0023557	20000825	H04N	1/36
WO	0120898	A1	20010322	US0025478	20000915	H04N	1/58
WO	0120900	A2	20010322	GB0003336	20000901	H04N	5/222
WO	0120902	A1	20010322	US0025370	20000915	H04N	5/272
WO	0120906	A1	20010322	US0025266	20000913	H04N	5/76
WO	0120907	A1	20010322	US0025121	20000913	H04N	7/03
WO	0120908	A1	20010322	US0025509	20000918	H04N	7/10
WO	0120910	A1	20010322	US0025059	20000913	H04N	7/173
WO	0120911	A1	20010322	US0025445	20000914	H04N	7/18
WO	0120917	A1	20010322	US0025120	20000913	H04N	17/60
WO	0120918	A2	20010322	US0025540	20000918	H04Q	
WO	0120919	A1	20010322	US0024964	20000913	H04Q	1/20
WO	0120920	A1	20010322	US0025070	20000913	H04Q	3/00
WO	0120921	A1	20010322	US0025073	20000913	H04Q	3/00
WO	0120922	A1	20010322	SE0001659	20000830	H04Q	3/52
WO	0120923	A2	20010322	IL0000556	20000911	H04Q	5/22
WO	0120924	A1	20010322	FI0000747	20000904	H04Q	7/00
WO	0120925	A2	20010322	SE0001685	20000901	H04Q	7/00
WO	0120926	A1	20010322	US0024299	20000901	H04Q	7/20
WO	0120928	A1	20010322	US0025612	20000915	H04Q	7/20
WO	0120929	A1	20010322	GB0002445	20000626	H04Q	7/22
WO	0120930	A1	20010322	SE0001814	20000918	H04Q	7/22
WO	0120931	A1	20010322	US0025036	20000913	H04Q	7/22
WO	0120932	A1	20010322	EP9906758	19990913	H04Q	7/24
WO	0120933	A1	20010322	EP0008351	20000825	H04Q	7/32
WO	0120934	A1	20010322	GB9903083	19990913	H04Q	7/32
WO	0120935	A1	20010322	SE0001770	20000915	H04Q	7/32
WO	0120937	A1	20010322	EP0007880	20000812	H04Q	7/38
WO	0120938	A1	20010322	EP0009100	20000913	H04Q	7/38
WO	0120939	A1	20010322	FI0000770	20000912	H04Q	7/38
WO	0120940	A1	20010322	IB0001299	20000913	H04Q	7/38
WO	0120941	A1	20010322	SE0001704	20000905	H04Q	7/38
WO	0120942	A1	20010322	SE0001793	20000915	H04Q	7/38
WO	0120943	A1	20010322	US0017501	20000626	H04Q	7/38
WO	0120944	A1	20010322	US0021690	20000809	H04Q	7/38
WO	0120945	A1	20010322	US0021947	20000810	H04Q	7/38
WO	0120946	A1	20010322	US0022261	20000811	H04Q	7/38
WO	0120948	A2	20010322	US0025062	20000913	H04R	1/00
WO	0120949	A1	20010322	DK0000504	20000913	H04R	7/00
WO	0120950	A1	20010322	US9921216	19990914	H05B	3/06
WO	0120955	A1	20010322	IE0000106	20000913	H05K	1/18
WO	0120956	A1	20010322	JP0006293	20000914	H05K	3/04
WO	0120957	A1	20010322	GB0002029	20000526	H05K	3/34
WO	0120960	A1	20010322	SE0001705	20000905	H05K	7/20
WO	0120961	A1	20010322	US0025189	20000915	H05K	7/20

A1 - zgłoszenie międzynarodowe (z międzynarodowym sprawozdaniem z poszukiwań)

A2 - zgłoszenie międzynarodowe (bez międzynarodowego sprawozdania z poszukiwań)

Wykaz zawiera informacje o dokumentach opublikowanych w 11 i 12 tygodniu 2001 roku.

WYKAZ NUMEROWY ZGŁOSZONYCH WYNALEZKÓW

Nr zgłoszenia	Int. Cl ⁷	Strona	Nr zgłoszenia	Int. Cl ⁷	Strona	Nr zgłoszenia	Int. Cl ⁷	Strona
1	2	3	1	2	3	1	2	3
335922	F04D	50	336128	A01N	2	341537	E03D	44
335923	C04B	24	336170	C09K	37	341538	H04M	69
335924	G01N	57	336171	A21C	2	341539	C07D	27
335947	A23L	3	336172	H02M	67	341540	A61K	7
335948	A23L	3	336173	H02P	67	341541	C12N	38
335949	A23L	4	336174	H02P	67	341542	A61K	11
335950	A23L	4	336175	C07C	25	341557	B65D	21
335951	A23L	4	336176	D06P	41	341558	C23C	39
335953	G01V	59	336184	C03C	23	341559	C08G	35
335983	G09F	62	336185	D03D	40	341560	F24H	54
335984	F27D	55	336186	C10B	37	341561	C11D	38
335986	C08G	34	336187	A23L	4	341562	C07D	29
335988	C01F	23	336188	B01J	15	341563	A23G	3
335989	A61K	12	336189	B22F	16	341564	D21F	41
335990	G01P	58	336190	B65D	21	341565	A61K	11
335991	G01V	59	339506	B29C	18	341566	A61K	11
336009	A45B	5	341474	C09D	36	341567	A47L	6
336011	F16L	53	341475	C07D	31	341568	H01F	63
336014	E21D	48	341476	H02G	66	341569	C07K	33
336016	B29C	17	341477	F01N	50	341570	H02P	67
336017	E02D	44	341478	B62D	19	341571	E04F	46
336018	B60H	18	341479	H04N	69	341572	C08G	35
336019	F24D	54	341480	G06F	61	341573	H02K	66
336020	E03F	45	341481	A61K	8	341574	D21H	42
336028	E04F	45	341482	C11D	37	341575	A61K	12
336030	A63F	14	341483	C11D	38	341576	H04Q	70
336048	E04F	46	341508	H04L	68	341587	B65D	21
336049	G01N	57	341509	B23K	16	341588	B65F	22
336050	E04H	46	341510	F01N	50	341589	A61K	13
336051	A01C	2	341511	D02G	40	341590	C07H	32
336052	A61F	7	341512	D06M	41	341591	A61K	8
336055	B62L	20	341513	C11D	38	341592	A61K	13
336056	C07C	24	341514	C07C	25	341593	H04L	68
336058	E21F	49	341515	D21H	42	341594	A61K	8
336059	C09D	36	341516	G02B	60	341595	C07D	30
336060	A61B	6	341517	B65H	22	341596	A61K	11
336061	C07D	31	341523	D01D	40	341597	A61K	7
336062	G02F	60	341524	C07K	33	341598	F25J	55
336102	C04B	24	341525	C07C	24	341599	C07C	26
336103	G08B	61	341526	B29C	18	341600	C08K	35
336105	B05D	15	341527	C08G	35	341601	C07D	28
336106	E21F	49	341528	A61K	13	341602	D21H	42
336107	G01C	56	341529	C08G	35	341603	D06P	41
336108	A61N	14	341530	C12N	39	341604	A61K	13
336112	F16L	51	341531	A61L	14	341605	A61K	10
336123	B63B	20	341532	C08F	34	341606	E21B	47
336124	B61G	19	341533	C08F	34	341642	C07H	31
336125	G01R	58	341534	B62H	20	341643	A61K	8
336126	G01R	58	341535	C08L	36	341644	C03C	23
336127	G01N	57	341536	A23B	3	341645	A22B	2

1	2	3
341646	B02C	15
341647	C07H	32
341648	C07C	25
341649	F16L	53
341650	A61K	12
341651	F25D	54
341652	C07D	30
341653	A61K	12
341654	C07C	25
341655	G01N	58
341656	H04H	68
341657	C10G	37
341658	B29C	17
341659	C07H	32
341660	E01C	43
341661	C07K	33
341667	A61K	12
341668	A61K	9
341669	C02F	23
341670	C02F	23
341671	B01D	15
341672	C07D	27
341673	C25D	39
341674	B21D	16
341675	C11D	37
341676	A61K	9
341677	C08F	33
341678	E05B	46
341679	C07D	26
341680	B29B	17
341681	C12Q	39
341682	E01B	43
341683	E21C	47
341684	C09J	36
341685	C08G	34
341686	A61K	11

1	2	3
341695	H01J	63
341696	C07D	26
341697	C12N	38
341698	A61K	13
341699	H01M	64
341700	A61K	9
341701	A61K	9
341702	A61K	9
341703	A61K	10
341704	A61K	10
341705	A61K	10
341706	C08F	33
341707	C07K	32
341708	H02K	66
341709	B32B	18
341710	G02B	59
341711	A61K	10
341712	C07C	24
341713	C07D	29
341714	A61K	10
341715	F28D	55
341953	F16K	51
342202	E21D	48
342588	G01F	56
342677	F24D	54
342984	A24C	4
343058	D01D	40
343062	H01H	63
343063	H01R	64
343091	F16J	50
343092	F16L	52
343140	C07D	29
343147	C07D	28
343148	C07D	27
343149	F21V	53
343185	H02G	65

1	2	3
343186	H02G	65
343187	C07D	30
343188	G09F	62
343189	H02B	64
343190	C09D	36
343224	F16L	51
343228	G02B	60
343229	G02F	61
343234	A47K	5
343235	F16L	52
343289	E01B	43
343290	C07D	28
343301	B60P	19
343302	A47B	5
343303	A47K	5
343304	E04B	45
343305	A61K	7
343306	A61K	7
343307	A61K	7
343308	A61K	8
343310	E05F	47
343335	A23G	3
343336	C04B	24
343337	A61K	8
343338	A61K	8
343339	C07H	32
343341	C07F	31
343391	B28B	16
343396	F16S	53
343497	B60N	19
343500	C10L	37
343536	B65G	22
343574	G01D	56
343581	E21D	48
343642	G06F	61

WYKAZ NUMEROWY ZGŁOSZONYCH WZOROW UŻYTKOWYCH

Nr zgłoszenia	Int. Cl ⁷	Strona
1	2	3
110142	F16B	80
110143	E04H	78
110145	B65D	75
110146	B65D	75
110148	B65G	76
110149	B61D	74
110150	A47F	71
110151	A47F	72
110153	B65F	75
110154	F24H	82
110155	E05G	78
110156	A47L	72
110157	F03B	79
110158	E04F	78
110159	E04F	78
110160	E04F	78
110161	B65D	75
110162	F23D	81

Nr zgłoszenia	Int. Cl ⁷	Strona
1	2	3
110165	A47D	71
110166	G11B	84
110168	B26D	73
110169	B26D	74
110170	E04F	77
110171	A61B	72
110172	C03C	76
110174	H01R	84
110175	F24D	81
110176	F17C	80
110177	F17C	81
110178	G01D	83
110179	E03C	77
110180	E04F	77
110181	H01F	84
110184	A41D	71
110185	E01D	77
110186	B65D	75

Nr zgłoszenia	Int. Cl ⁷	Strona
1	2	3
110187	B62D	74
110188	C02F	76
110189	F24D	82
110190	F24D	82
110191	A47F	72
110192	A01K	71
110194	E21D	79
110196	B60P	74
110281	A63G	73
110736	F17D	81
111399	F04B	80
111449	F16K	80
111526	H03H	85
111542	G01D	83
111543	G01D	83
111544	G01D	83
111562	A63B	73

**WYKAZ ZGŁOSZEN MIĘDZYNARODOWYCH (PCT),
KTÓRE WESZŁY W FAZĘ KRAJOWĄ**

Numer publikacji międzynarodowej	Numer zgłoszenia krajowego	Numer publikacji międzynarodowej	Numer zgłoszenia krajowego
1	2	1	2
WO99/00930	341508	WO99/31362	341477
WO99/07365	341562	WO99/32071	341597
WO99/11237	341686	WO99/32074	341605
WO99/18856	341661	WO99/32093	341565
WO99/24651	341511	WO99/32431	341525
WO99/26211	341660	WO99/32519	341524
WO99/26930	341679	WO99/32634	341697
WO99/26996	341685	WO99/32708	341512
WO99/26997	341559	WO99/32841	341651
WO99/26998	341572	WO99/33352	341563
WO99/27906	341542	WO99/33467	341566
WO99/28377	341600	WO99/33488	341698
WO99/28406	341684	WO99/33619	341526
WO99/28498	341681	WO99/33824	341539
WO99/28555	341682	WO99/33832	341475
WO99/29013	341573	WO99/33887	341532
WO99/29029	341708	WO99/33888	341533
WO99/29110	341479	WO99/33900	341529
WO99/29285	341643	WO99/33901	341527
WO99/29340	341528	WO99/33927	341474
WO99/29430	341646	WO99/33954	341541
WO99/29435	341558	WO99/34007	341530
WO99/29662	341654	WO99/34040	341523
WO99/29685	341601	WO99/34054	341603
WO99/29710	341659	WO99/34055	341564
WO99/29810	341657	WO99/34066	341537
WO99/30000	341606	WO99/34153	341560
WO99/30154	341655	WO99/34189	341598
WO99/30422	341576	WO99/34239	341710
WO99/30694	341596	WO99/34464	341699
WO99/30697	341575	WO99/34577	341538
WO99/30708	341653	WO99/34721	341567
WO99/30751	341531	WO99/34765	341540
WO99/30841	341709	WO99/34798	341667
WO99/30889	341658	WO99/34815	341592
WO99/31054	341599	WO99/34830	341604
		WO99/34832	341589

1	2
WO99/35027	341534
WO99/35048	341587
WO99/35060	341588
WO99/35075	341517
WO99/35098	341669
WO99/35123	341514
WO99/35130	341696
WO99/35135	341672
WO99/35146	341595
WO99/35155	341590
WO99/35156	341642
WO99/35157	341647
WO99/35174	341677
WO99/35175	341706
WO99/35226	341675
WO99/35228	341482
WO99/35230	341561
WO99/35232	341513
WO99/35236	341483
WO99/35334	341574
WO99/35353	341478
WO99/35432	341649
WO99/35576	341480
WO99/35771	341656
WO99/35780	341593
WO99/36034	341705
WO99/36035	341594
WO99/36036	341704
WO99/36037	341703
WO99/36039	341591
WO99/36040	341702
WO99/36041	341668
WO99/36042	341701

1	2
WO99/36043	341700
WO99/36044	341714
WO99/36045	341711
WO99/36046	341676
WO99/36240	341680
WO99/36390	341712
WO99/36394	341648
WO99/36431	341707
WO99/36623	341602
WO99/36682	341510
WO99/36940	341695
WO99/37374	341671
WO99/37432	341509
WO99/37589	341670
WO99/37642	341713
WO99/37644	341652
WO99/37683	341569
WO99/37860	341515
WO99/38042	341516
WO99/38777	341557
WO99/39358	341568
WO99/42234	341674
WO00/10396	341645
WO00/12851	341678
WO00/24686	341644
WO00/25003	341683
WO00/25403	341476
WO00/25595	341536
WO00/25736	341481
WO00/25802	341650
WO00/26295	341535
WO00/27023	341570
WO00/28170	341571

S P I S T R E Ś C I

I. WYNALAZKI

DZIAŁ A	PODSTAWOWE POTRZEBY LUDZKIE	2
DZIAŁ B	RÓŻNE PROCESY PRZEMYSŁOWE; TRANSPORT.	15
DZIAŁ C	CHEMIA I METALURGIA.	23
DZIAŁ D	WŁÓKIENICTWO I PAPIERNICTWO.	40
DZIAŁ E	BUDOWNICTWO, GÓRNICTWO; KONSTRUKCJE ZESPOŁONE.	43
DZIAŁ F	MECHANIKA; OŚWIETLENIE; OGRZEWANIE; UZBROJENIE; TECHNIKA MINERSKA.	50
DZIAŁ G	FIZYKA.	56
DZIAŁ H	ELEKTROTECHNIKA.	63
	WYKAZ NUMEROWY ZGŁOSZONYCH WYNALAZKÓW.	128

II. WZORY UŻYTKOWE

DZIAŁ A	PODSTAWOWE POTRZEBY LUDZKIE	71
DZIAŁ B	RÓŻNE PROCESY PRZEMYSŁOWE; TRANSPORT.	73
DZIAŁ C	CHEMIA I METALURGIA.	76
DZIAŁ E	BUDOWNICTWO, GÓRNICTWO; KONSTRUKCJE ZESPOŁONE.	77
DZIAŁ F	MECHANIKA; OŚWIETLENIE; OGRZEWANIE; UZBROJENIE; TECHNIKA MINERSKA.	79
DZIAŁ G	FIZYKA.	83
DZIAŁ H	ELEKTROTECHNIKA.	84
	WYKAZ NUMEROWY ZGŁOSZONYCH WZORÓW UŻYTKOWYCH.	130
	INFORMACJA O DOKONANIU, PRZEZ MIĘDZYNARODOWE BIURO OMPI, PUBLIKACJI ZGŁOSZEŃ MIĘDZYNARODOWYCH, W KTÓRYCH ZGŁASZAJĄCY UBIEGA SIĘ O UZYSKANIE OCHRONY W POLSCE.	86
	WYKAZ ZGŁOSZEŃ MIĘDZYNARODOWYCH (PCT), KTÓRE WESZŁY W FAZĘ KRAJOWĄ.	131