

INDEKS 3532264
ISSN - 0137 - 8015
Cena 10,00 zł

BIULETYN

URZĘDU

PATENTOWEGO

Wydawnictwo Urzędu Patentowego
Rzeczypospolitej Polskiej

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

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

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

* * *

Od dnia ogłoszenia o zgłoszeniu wynalazku lub wzoru użytkowego, osoby trzecie mogą:

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

Odpowiednio uzasadnione pod względem faktycznym (dokumentacja doWOdowa) i prawnym uwagi należy nadsyłać w dwóch egzemplarzach na adres:

Urząd Patentowy RP — 00-950 Warszawa; skr. poczt. 203, A1. Niepodległości 188.

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

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

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

Urząd Patentowy podaje do wiadomości nr konta w NBP

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

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

Egzemplarze pojedyncze można nabywać w Urzędzie Patentowym RP — A1. Niepodległości 188, skr. poczt. 203, 00-950 Warszawa

URZĄD PATENTOWY RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

Pap. **offset**, kl. III 70 g. 61x86. Ark. druk. 17,5. Nakład 695 egz.
Cena 10,00 zł

INDEKS 3532264

Druk: Departament Wydawnictw Urzędu Patentowego RP. **Zam. 513/2001**

BIULETYN

URZĘDU PATENTOWEGO

Warszawa, dnia 13 sierpnia 2001 r.

Nr 17 (721) 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 ST 16):

- 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)343418 (22)19990414 7(51) A01K 11/00

(31)98 9804789 (32)1998 04 14 (33) FR

(86) 1999 04 14 PCT/FR99/00865

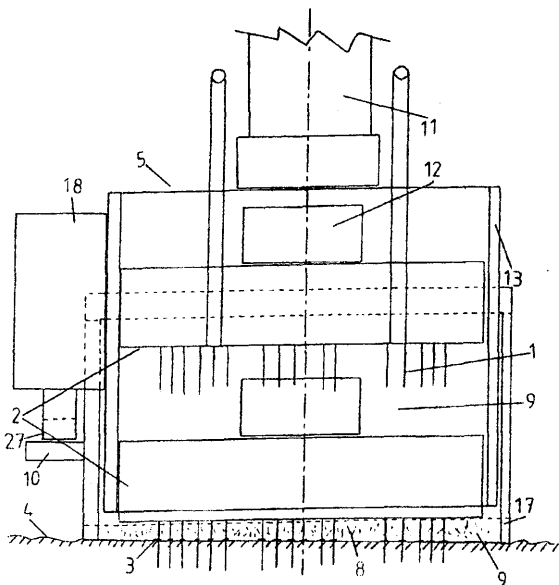
(87) 1999 10 21 WO99/52348 PCT Gazette nr 42/99

(75) Le Doeuff Roland, Le Trevoux, FR; Andre Denis, Guisriff, FR

(54) Sposób i przyrząd do znakowania zwierząt

(57) Przedmiotem zgłoszenia jest sposób znakowania zwierząt, w którym wprowadza się igły (1), ustawione w specjalny sposób w obsadzie igłowej (2) oraz atrament (3) w skórę (4) zwierząt, za pomocą przyrządu (5), wyposażonego w elementy uchwytu i elementy uderzające. Przed, podczas i po wnikięciu igieł (1) w skórę (4) tworzy się mgłą atramentową (8), przez natryskiwanie drobnych kropelek atramentu i powietrza na skórę (4). Przedmiotem zgłoszenia jest również przyrząd do znakowania zwierząt.

(11 zastrzeżeń)



A1 (21)338394 (22)20000210 7(51) A01K 97/12

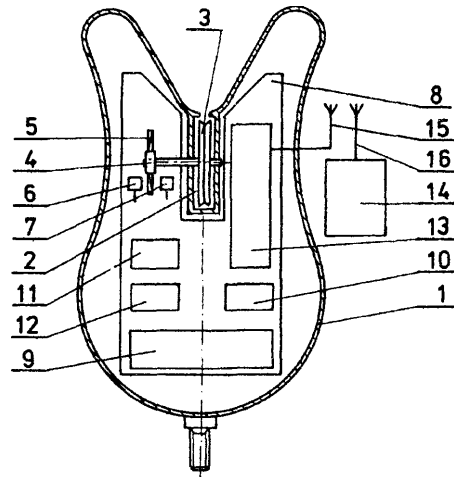
(75) Wortolec Jacek, Zielona Góra; Skuneczny Paweł, Zielona Góra; Maciejewski Maciej, Zielona Góra

(54) Sygnalizator chwytania przynęty przez rybę

(57) W sygnalizatorze chwytania przynęty przez rybę na przedłużeniu osi (4), na której osadzona jest rolka (3), mocowane są łopatki (5), które usytuowane są między nadajnikiem (6) i odbiornikiem (7). Nadajnik (6) połączony jest ze źródłem (9) prądu elektrycznego, a odbiornik (7) poprzez procesor (10) z sygnaliza-

cyjną lampką (11), akustycznym przetwornikiem (12) oraz radiowym nadajnikiem (13), który współpracuje z radiowym odbiornikiem (14). W odmianie sygnalizatora na przedłużeniu osi (4) mocowany jest magnes, a obok niego jest czujnik. Czujnik połączony jest z źródłem (9) prądu elektrycznego oraz poprzez procesor (10) z sygnalizacyjną lampką (11), akustycznym przetwornikiem (12) i radiowym nadajnikiem (13). W innej odmianie sygnalizatora rolka (3) jest magnesem.

(6 zastrzeżeń)



A1 (21) 343373 (22) 1999 04 08 7(51) A01N 43/78
A61P 33/00

(31) 98 60081221 (32) 1998 04 09 (33) US

(86) 1999 04 08 PCT/US99/07723

(87) 1999 10 21 WO99/53039 PCT Gazette nr 42/99

(71) SMITHKLINE BEECHAM CORPORATION, Philadelphia, US

(72) Thompson Scott Kevin, US; Veber Daniel Frank, US; Tomaszek Thaddeus Anthony, US; Tew David Graham, GB

(54) Leczenie chorób pasożytniczych przez hamowanie proteaz cysternowych z nadrodziny papainy

(57) Wynalazek dotyczy związków i kompozycji farmaceutycznych, które hamują proteazy, takie jak proteazy cysteinowe z nadrodziny papainy. Związki i kompozycje farmaceutyczne są użyteczne do leczenia chorób, szczególnie pasożytniczych, które przebiegają z udziałem takich proteaz. W szczególności wynalazek dotyczy sposobu leczenia malarii przez hamowanie proteazy cysteinowej falcypainy.

(6 zastrzeżeń)

A1 (21)343398 (22)199903 13 7(51)A22C 15/00
(31)98 19815574 (32)1998 04 07 (33) DE
(86) 1999 03 13 PCT/EP99/01665
(87) 1999 10 14 WO99/51104 PCT Gazette nr 41/99

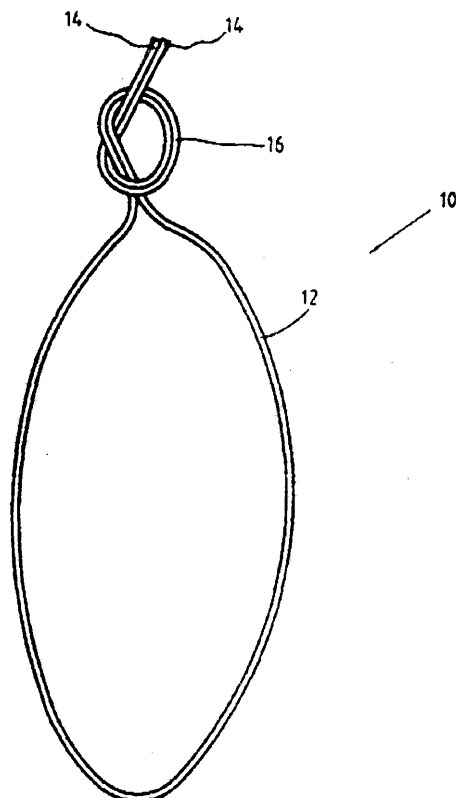
(71) POLY-CLIP SYSTEM GMBH & CO. KG,
Frankfurt/Main, DE

(72) Niedecker Frank

(54) **Pętla do zawieszania, zwłaszcza kielbasy oraz sposób tWOżenia pętli do zawieszania, zwłaszcza kielbasy**

(57) Przedmiotem zgłoszenia jest pętla (10) do zawieszania, zwłaszcza kielbasy, wykonana z topliwego szpagatu (12), przy czym WOlnie końce (14) szpagatu (12) pętli są stopione i są związane węzłem rybackim (16). Pętla jest przymocowana do taśmy nośnej w takim położeniu, że z obu stron taśmy nośnej są usytuowane dwie części pętli (10). Węzeł (16) pętli (10) jest usytuowany w pobliżu miejsca przymocowania krótszej części pętli (10) do taśmy nośnej. Sposób tWOżenia pętli polega na tym, że szpagat układa się poziomo tWOżąc pętlę, następnie zawiązuje się ten szpagat w rejonie WOlnych końców pętli węzłem rybackim, a ostatecznie wystające z węzła końce szpagatu obcina się na gorąco, poWOdując, że końce szpagatu zostają stopione.

(5 zastrzeżeń)



A1 (21) 346068 (22)2001 02 21 7(51) A23C 19/05
(71) Wyższa Szkoła Morska, Gdynia
(72) Steinka Izabela
(54) **Sposób antygronkowcowej suplementacji skrzepu twarogowego**

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób antygronkowcowej suplementacji skrzepu twarogowego, mający zastosowanie w przemyśle mleczarskim. Sposób charakteryzuje się tym, że preparat aloesowy łączy się ze skrzepem twarogowym na etapie dogrzewania skrzepu. Preparat aloesowy wytwarza się ze środków i dolnych liści aloesu o co najmniej trzyletniej żyWOtności. Skrzep twarogowy wytwarza się metodą długotrwałą przy użyciu liofilizowanych kultur maślarskich, po trzykrotnym ożywieniu.

Preparat aloesowy, w ilości od 100 do 150 cm³ na każdy dm³ mleka pasteryzowanego w temperaturze 75°C przez 15 sekund i o 2% wag.zawartości tłuszczu, łączy się ze skrzepem twarogowym nie wcześniej niż w 30 minucie od rozpoczęcia procesu dogrzewania.

(8 zastrzeżeń)

A1 (21)338199 (22)20000131 7(51) A23D 7/015

(71) Kuchnia Polska - Dom Inwestycyjny S.A.,
Poznań

(72) Lutomski Jerzy, Pilarz Ireneusz, Wegenke Krzysztof, Cieśliński Paweł, Mścisz Alina,
Wójcik Piotr

(54) **Tłuszczowy spożywczy produkt prozdroWOtny**

(57) Tłuszczowy spożywczy produkt prozdroWOtny, zawierający bazę tłuszczową złożoną z olejów roślinnych w części utwardzonych, faząWOdną, emulgatory, barwnik naturalny i środki aromatyzujące, charakteryzuje się tym, że zawiera nie mniej niż 39 części wagowych bazy tłuszczowej, fazę WOdną w ilości nie większej niż 59,9 części wagowych, standaryzowane wyciągi z roślin bogatych w polifenolozwiązki o właściWOściach hipocholesterolemicznych i hipolipidemicznych w ilości nie mniejszej niż 0,1 części wagowych i nie większej niż minimalna dawka terapeutyczna oraz emulgatory i inne dodatki funkcjonalne w ilości nie mniejszej niż 1 część wagowa.

(4 zastrzeżenia)

A1 (21)343281 (22)199903 23 7(51) A23D 7/015

(31) 98 98201062 (32) 1998 04 03 (33) EP
(86) 1999 03 23 PCT/EP99/01777

(87)19991014 WO99/51105 PCT Gazette nr 41/99

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

(72) Bodor Janos, Kleinherenbrink Franciscus
Antonius M., De Rooij Wim Herman, Voorbach Wim, Wemmenhoven Belinda

(54) **Masłopodobny zakwaszony środek do smarowania pieczywa**

(57) Wynalazek dotyczy dającego się rozsmarowywać, zakwaszonego kremu o dominującej ciągłej fazie WOdną, zawierającego więcej niż 35% wagowych tłuszczu i do 3% wagowych białka. Kremy te mają podobną do masła teksturę i przy topnieniu zachowują się podobnie do masła. Krem charakteryzuje się zawartością WOlnego tłuszczu w temperaturze 65°C wynoszącą 30-85% wagowych całości tłuszczu i wartością twardości Stevens'a 200-1000 g w temperaturze 5°C i 50-300 g w temperaturze 20°C. Krem daje świeży i kremowy smak w ustach.

(13 zastrzeżeń)

A1 (21) 343399 (22) 1999 02 04 7(51) A23F 5/48

(31)98 57741 (32)1998 04 09 (33) US
(86) 19990204 PCT/EP99/00747

(87)19991021 WO99/52378 PCT Gazette nr 42/99

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

(72) Mandralis Zenon Ioannis, Westfall Scott,
Yunker Kenneth A.

(54) **Sposób odzyskiwania aromatu kawy i wytWOżony aromat**

(57) Sposób odzyskiwania składników aromatu z kawy polega na tym, że zawieszinę mielonej kawy w cieczy WOdną poddaje się odpędzaniu składników aromatu z zawiesiny. Odpędzanie prowadzi się stosując gaz w sposób zasadniczo przeciwnyprądowy z wytWOżeniem aromatyzowanego gazu zawierającego skład-

niki aromatu. Następnie z aromatyzowanego gazu zbiera się składniki aromatu. Składniki aromatu można dodać do stężonego ekstraktu kawy przed suszeniem ekstraktu. Wytworzona kawa w proszku ma znacznie zwiększony i polepszony aromat i smak oraz wyższe zawartości **furanów** i diketonów.

(10 zastrzeżeń)

A1 (21) 338303 (22)2000 02 07 7(51) A23L 1/00

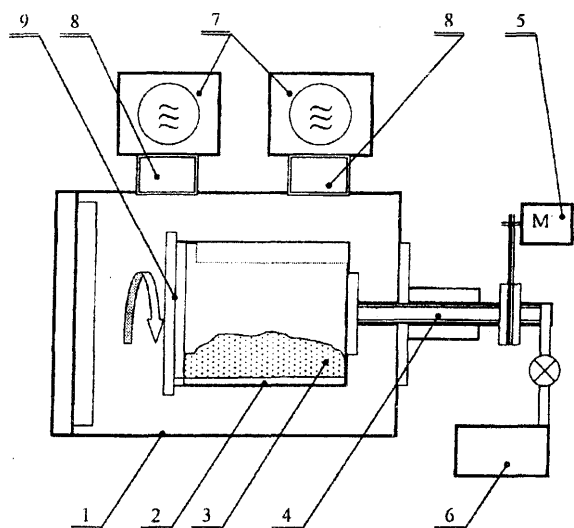
(71) Parosa Ryszard, Wrocław; Reszke Edward, Wrocław

(72) Grześkowiak Piotr, Parosa Ryszard, Reszke Edward

(54) **Sposób i urządzenie do suszenia materiałów biologicznych, a zwłaszcza warzyw, oWoców i mięsa**

(57) W sposobie suszony materiał umieszcza się w bębnie dielektrycznym (2) znajdującym się wewnątrz metalowej komory (1) stanowiącej jedno lub wielomodowy rezonator mikrofalowy, a następnie z bębna wypompowuje się powietrze celem obniżenia ciśnienia do zakresu od 10 mbar do 400 mbar i wprowadza się do komory metalowej (1) energię mikrofalową z jednego lub kilku generatorów mikrofalowych (7) o częstotliwościach od 400 MHz do 6000 MHz przez czas od kilku minut do kilku godzin. W trakcie nagrzewania mikrofalami bęben dielektryczny (2) z suszonym materiałem jest obracany lub przemieszczany wewnątrz komory metalowej tak, aby suszony materiał przesypywał się w jej wnętrzu. W urządzeniu wewnątrz metalowej komory (1) stanowiącej jedno lub wielomodowy rezonator mikrofalowy umieszczony jest bęben dielektryczny (2) osadzony na obrotowej tulei (4) połączonej z układem napędowym (5) umożliwiającym obracanie bębna (2) wewnątrz metalowej komory (1) oraz połączony z pompą próżniową (6). Komora metalowa (1) połączona jest z jednym lub kilkoma generatorami mikrofalowymi (7) o częstotliwościach od 400 MHz do 6000 MHz za pośrednictwem odcinków faloWodu (8), odcinków linii współosiowej lub bezpośrednio połączonymi z komorą metalową (1) tak, aby anteny generatorów (7) znajdowały się wewnątrz komory metalowej (1).

(4 zastrzeżenia)



A1 (21) 338402 (22)200002 11 7(51) A23L 1/28

(75) Skwierawski Stefan, Brusy

(54) **Sposób wytwarzania koncentratu grzybowego i koncentrat grzybowy**

(57) Sposób wytwarzania koncentratu grzybowego charakteryzuje się tym, że grzyby suszone łączy się z WOdą, podgrzewa się do temperatury około 50°C, dodając przy tym sól (NaCl), temperaturę tę utrzymuje się przez około 10 minut, następnie całość doprowadza się do wrzenia i na gorąco rozdrabnia się w znany sposób do jednolitej, gęstej masy, którą rozlewa się na gorąco

do opakowań jednostkowych i utrwała termicznie, w temperaturze korzystnie około 121°C.

Produkt charakteryzuje się tym, że zawiera korzystnie 15,5% wagowych suszonych grzybów, 2% wagowych soli kuchennej i 82,5% wagowych WOd.

(3 zastrzeżenia)

A1 (21) 338270 (22)20000204 7(51) A23L 1/308

(75) Grzelakowski Zdzisław, Bydgoszcz

(54) **Sposób monitorowania procesu intensywnego odchudzania i produkt spożywczy**

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób monitorowania procesu intensywnego odchudzania przy zwalczaniu otyłości i dietetyczny produkt spożywczy, przeznaczony do stosowania w tym procesie. Istotą wynalazku w zakresie monitorowania jest to, że w trakcie odchudzania mierzy się u osoby odchudzającej się, cyklicznie, korzystnie co trzy tygodnie, stężenie prealbuminy (transyreniny) (TTR) w surowicy krwi, korzystnie znaną metodą nefelometryczną, przy czym w tym cyklicznym pomiarze przyjmuje się, że proces odchudzania przebiega prawidłowo, jeżeli pomiary cykliczne wykazują stężenie prealbuminy (TTR) w surowicy krwi w odpowiedniej dla zdrowia wartości.

W zakresie produktu wynalazek charakteryzuje się tym, że składa się z mieszaniny znanego środka dietetycznego, korzystnie tzw. "Diety Cambridge", stanowiącego około 63% składników wagowych i około 37% składników wagowych w postaci otrąb owsianych, korzystnie wysokobłonnikowych.

Rozwiązanie ułatwia proces odchudzania i czyni go bardziej bezpiecznym dla paq'enta.

(4 zastrzeżenia)

A1 (21) 343271 (22) 1999 03 23 7(51) A23P 1 /04

(31) 98 60079060	(32) 1998 03 23	(33) US
98 60103700	1998 10 09	US
98 60109696	1998 11 24	US
99 233443	1999 01 20	US

(86) 1999 03 23 PCT/US99/04267

(87) 1999 0930 WO99/48372 PCT Gazette nr 39/99

(71) GENERAL MILLS, INC., Minneapolis, US

(72) Van Lengerich Bernhard H.

(54) **Enkapsulacja składników w produktach jadalnych**

(57) Ujawnia się jadalną kompozycję, która posiada strukturę umożliwiającą gryzienie i zawiera co najmniej jeden składnik poddany enkapsulacji. Poddawanym enkapsulacji składnikiem jest wprowadzany składnik wrażliwy na temperaturę. Wprowadzanym składnikiem może być składnik aktywny biologicznie, składnik farmaceutyczny, składnik odżywczy lub mikroorganizm. W korzystnych rozwiązaniach, otrzymuje się plastyczną mieszaninę przez zmielenie herbatników. Plastyczną mieszaninę i plastyfikator, taki jak olej i WOd, miesza się z wprowadzanym składnikiem w celu otrzymania ciasta lub kruchej masy. Ciastu nadaje się kształt lub formuje się je w kawałki lub granulki i suszy do zawartości wilgoci umożliwiającej stabilne przechowywanie. Obróbkę prowadzi się w temperaturze dostatecznie niskiej do zapobiegania termicznemu rozkładowi wprowadzanego składnika i pod ciśnieniem dostatecznie wysokim dla umożliwiania formowania spójnych kawałków.

(49 zastrzeżeń)

A1 (21) 345607 (22)2001 02 02 7(51) A24C 5/58

(31)00 10004906 (32)2000 02 04 (33) DE

(71) Hauni Maschinenbau Aktiengesellschaft, Hamburg, DE

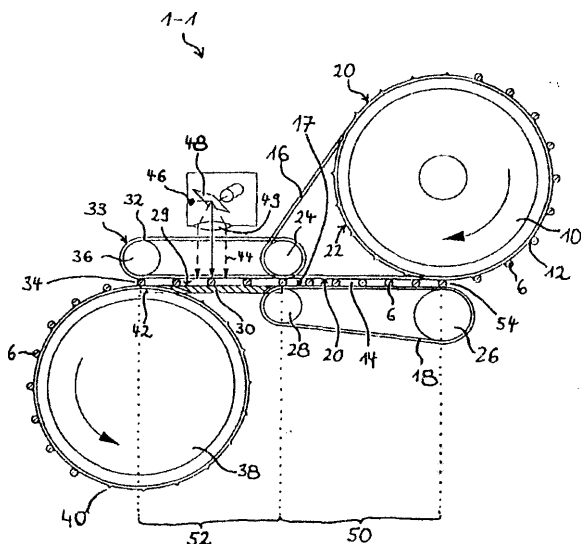
(72) Dombek Manfred

(54) Sposób i urządzenie do wytwarzania artykułów pałeczkowatych

(57) Sposób wytwarzania artykułów pałeczkowatych w przemyśle tytoniowym, zwłaszcza papierosów z filtrem, polega na tym, że artykuły (6) owijają się w bibułki podczas ich przetaczania i perforuje się je bez przerywania ich przetaczania.

Ponadto wynalazek dotyczy urządzenia do wytwarzania artykułów (6) pałeczkowatych w przemyśle tytoniowym z kanałem tocznym (14), służącym do owijania artykułów (6) w bibułki, gdzie co najmniej jeden odcinek kanału tocznego (14) jest wykonany jako strefa perforowania, w której na artykuły (6) działa środek perforujący (44), służący do perforowania.

(20 zastrzeżeń)



A1 (21) 345499 (22)2001 01 30 7(51) A24C 5/60

(31)00 10004908 (32)2000 02 04 (33) DE

(71) Hauni Maschinenbau Aktiengesellschaft,
Hamburg, DE

(72) Dombek Manfred

(54) Sposób perforowania wyrobów prętopodobnych, środek perforacyjny do perforowania wyrobów prętopodobnych oraz urządzenie do perforowania wyrobów prętopodobnych

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób perforowania wyrobów prętopodobnych (6) przemysłu tytoniowego, zwłaszcza podwójnych papierosów z filtrem.

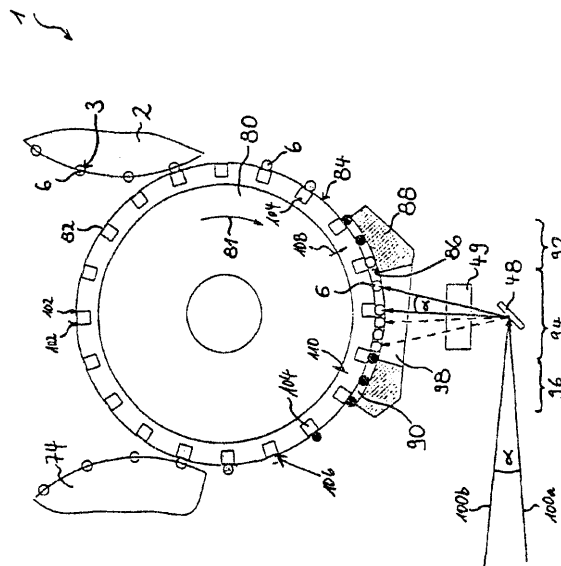
Sposób polega na tym, że perforuje się jednocześnie n wyrobów (6), przy czym $n > 2$ i jest liczbą naturalną.

Ponadto wynalazek dotyczy środka perforacyjnego do perforowania wyrobów prętopodobnych przemysłu tytoniowego.

Środek perforacyjny charakteryzuje się tym, że przewidzianych jest n wiązek laserowych (100a, 100b) do jednoczesnego perforowania n wyrobów (6), przy czym $n > 2$ i jest liczbą naturalną, oraz $n-x$ zwierciadeł zwrotnych (48), przy czym $x < n$ i jest liczbą naturalną, ponadto n wiązek laserowych (100a, 100b) na $n-x$ zwierciadeł zwrotnych (48) zawiera pomiędzy sobą parami kąt (α), dopasowany do odstępu dwóch wyrobów (6).

Przedmiotem wynalazku jest także urządzenie do perforowania wyrobów prętopodobnych do realizacji sposobu, w którym zastosowany jest środek perforacyjny według wynalazku.

(18 zastrzeżeń)



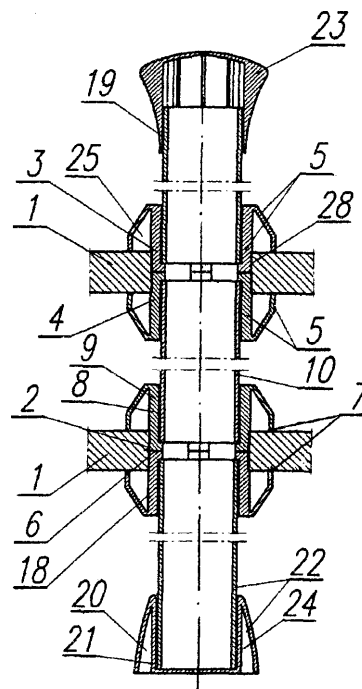
A1 (21) 338396 (22)2000 02 10 7(51) A47B 96/06

(75) Błażek Piotr, Mianowice; Błażek Aleksandra,
Mianowice

(54) Węzeł konstrukcyjny połączeń elementów składowych mebla, zwłaszcza regału

(57) Węzeł konstrukcyjny połączeń elementów składowych mebla, zwłaszcza regału, charakteryzuje się tym, że w narożnych otworach przelotowych (2) płyt meblowych (1) osadzone są współosiowo, na wcisk dwa elementy tulejowe (3, 4) łączące meblowych (5), zaopatrzone na swych powierzchniach zewnętrznych w garbki zaciskowe (9) tak, że stykają się one wewnątrz tego otworu swymi czołami (6), a powierzchnie (7) tych złącz, usytuowane prostopadle do ich elementów tulejowych (3, 4), przylegają do płyty meblowej (1) wokół ich otworów przelotowych (2), natomiast w otworach kołowych (8) złącz (5), zaopatrzonych w garbki (9) na ich powierzchniach wewnętrznych, osadzone są na wcisk końce tulei dystansowych (10), stanowiących słupki mebla, których drugie końce osadzone są również na wcisk w analogicznych złączach meblowych (5), osadzonych na wcisk w kolejnych płytach meblowych (1).

(6 zastrzeżeń)



A1 (21) 343409 (22) 1999 04 07 7(51) A47G 19/03
(31)98 61955 (32)1998 04 17 (33) US
(86) 1999 0407 PCT/IB99/00601
(87)19991028 WO99/53810 PCT Gazette nr 43/99

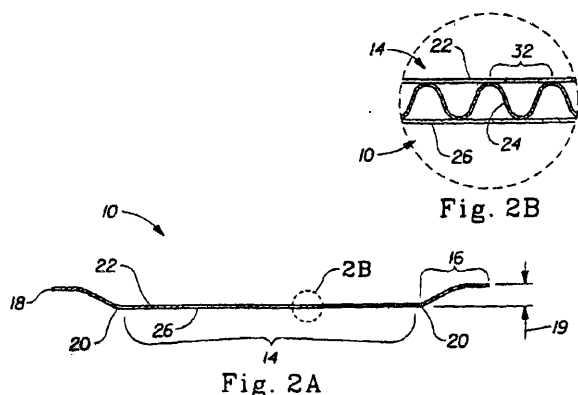
(71) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY,
Cincinnati, US

(72) Plummer Wendy Lynn, Toussant John William,
Leeker Karen Kaczmarek, Hall Bruce Neil,
Alexander Garold Wendell

(54) Wielowarstwowy pojemnik do wyrobów
spożywczych

(57) Pojemnik (10) do wyrobów spożywczych jest złożony z trzech lub więcej warstw, pierwszej warstwy (22), drugiej warstwy (24) i co najmniej trzeciej warstwy (26). Pierwsza warstwa (22) jest zorientowana podczas używania ku rękóm i twarzy użytkownika i kładzie się na nią wyrób spożywczy. Pierwsza warstwa (22) jest w zasadzie ciągła w swojej płaszczyźnie. Trzecia warstwa (26) jest zorientowana podczas używania ku nogóm użytkownika lub ku górnej części stołu. Druga warstwa (24) oddziela od siebie pierwszą warstwę (22) i trzecią warstwę (26). W zalecanym przykładzie wykonania pojemnik (10) do wyrobów spożywczych może być wykonany z materiału falistego. Pojemnik do wyrobów spożywczych może być wykonany z wykoju, który w procesie produkcji jest odkształcany poza swoją płaszczyznę.

(10 zastrzeżeń)



A1 (21) 338206 (22) 2000 02 02 7(51) A47J 27/57

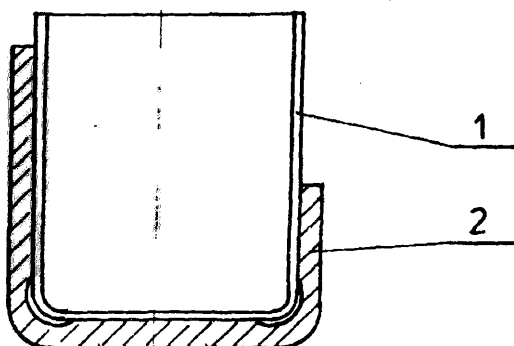
(71) Politechnika Warszawska, Warszawa

(72) Latuszek Antoni

(54) Garnek do gotowania

(57) W garnku do gotowania z wewnętrzną ścianką garnka emaliowanego (1) jest szczelnie połączony pojemnik aluminiowy (2) o grubych ściankach bocznych, mających różną wysokość: po jednej stronie tego pojemnika (2) ścianki boczne mają wysokość prawie równą wysokości garnka emaliowanego (1), a po drugiej stronie pojemnika (2) ścianki mają wysokość znacznie mniejszą od wysokości garnka emaliowanego (1).

(1 zastrzeżenie)



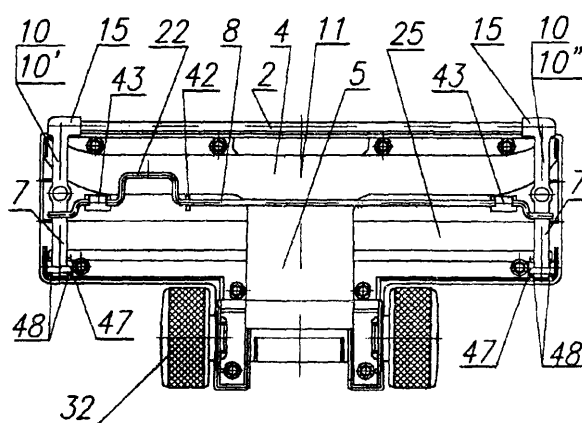
A1 (21) 338285 (22)2000 02 05 7(51) A47L 9/04
(71) ZELMER, Rzeszów

(72) Piejko Stanisław, Kruczek Andrzej, Grondecki
Andrzej, Dziedzic Wiesław

(54) Ssawko-szczotka do odkurzacza

(57) Ssawko-szczotka posiada wysuwającą listwę szczotkową (2) oraz jest wyposażona w korpus, okrywający jej wnętrze i ssawkę (4) właściwą, w której jest uformowana część kanału ssącego (5). Listwa szczotkowa (2) jest przestawiana przy użyciu klawisza sterującego, dostępnego dla obsługi na zewnątrz korpusu ssawko-szczotki, połączonego poprzez obrotową dźwignię (8) z jej dwoma bocznymi popychaczami, wspartymi na wychylnej dźwigni (7), która jest połączona z listwą szczotkową (2), wspartego na obrotowej dźwigni (8), poza obszarem bocznych popychaczy. Wychylna dźwignia (7) zawiera dwa boczne ramiona (10) do przesuwu listwy szczotkowej (2), rozmieszczone po bokach ssawki (4), bezpośrednio przy jej bocznych krawędziach, z których każde jest podparte sprężyną i jest na nim wsparty boczny popychacz obrotowej dźwigni (8). Z kolei obrotowa dźwignia (8) jest wykonana w postaci wielokrotnie wygiętego pręta metalowego o przekroju kołowym.

(31 zastrzeżeń)



A1 (21) 345433 (22)2001 01 25 7(51) A47L 13/24

(31)00 10009983 (32)2000 01 31 (33) DE

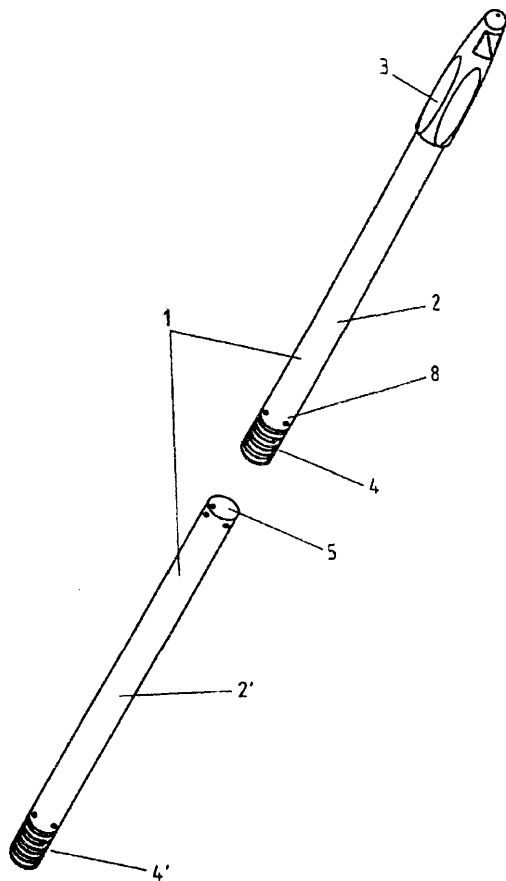
(71) Freudenberg Carl, Weinheim, DE

(72) Jürgens Ralf, Dingert Uwe, Dunkel Jörg,
Schilling Richard, Wendelken Hans-Jürgen

(54) Trzonek manipulacyjny

(57) Przedmiotem wynalazku jest trzonek manipulacyjny (1) dla przyrządów, zwłaszcza przyrządów do czyszczenia, takich jak przyrządy do zmywania, mopy, miotły lub temu podobne, przy czym trzonek manipulacyjny (1) zawiera co najmniej dwa rurowe elementy (2, 2'), łączone są sobą, przy czym rurowe elementy (2, 2') trzonka tworzą pustą przestrzeń (5), zaś do połączenia pierwszego i drugiego elementu (2, 2') trzonka służy łącznik (4, 40, rozciągający się co najmniej częściowo w utworzonej przez elementy (2, 2') trzonka, pustej przestrzeni (5), przy czym łącznik (4, 40) ma pierwszy odcinek łączący i drugi odcinek łączący, z których pierwszy odcinek łączący jest dostosowany do łączenia z pierwszym elementem (2) trzonka, zaś drugi odcinek łączący jest dostosowany do łączenia z drugim elementem (20 trzonka, przy czym pierwszy i/lub drugi odcinek łączący ma gwint wkrętny, współpracujący z elementami łączącymi (8), umieszczonymi na pierwszym i/lub drugim elemencie (2, 20 trzonka. Trzonek manipulacyjny charakteryzuje się tym, że pierwszy i/lub drugi odcinek łączący łącznika (4, 40) ma powierzchnię oporową do przylegania do powierzchni wewnętrznej elementu (2, 20 trzonka, zaś gwint wkrętny jest usytuowany w obszarze powierzchni oporowej.

(10 zastrzeżeń)



A1 (21) 343379 (22) 1999 04 09 7(51) A61B 5/08
A61B 5/083

(31) 98 9807879 (32) 1998 04 09 (33) GB
(86) 1999 04 09 PCT/GB99/01095
(87) 1999 10 21 WO99/53332 PCT Gazette nr 42/99
(71) MEDI-PHYSICS, INC., Princeton, US
(72) Weiler Norbert, DE; Deninger Anselm, DE;
Eberle Balthasar, DE; Ebert Michael, DE;
Grossman Tino, DE; Heil Werner, FR; Kauczor
Hans-Ulrich, DE; Lauer Lars, DE; Markstaller
Klaus, DE; Roberts Timothy, US; Schreiber
Wolfgang, DE; Surkau Reinhard, DE

(54) **Zastosowanie hiperpolaryzowanego gazu
do detekcji metodą rezonansu magnetycznego
regionalnych zmian wychwyty tlenu z płuc**

(57) Wynalazek dotyczy sposobu detekcji miejscowych zmian wychwyty tlenu z płuc u podmiotu zwierzęcego oddychającego powietrzem, polegającego na podawaniu do **płuc** tego podmiotu skutecznej diagnostycznie ilości gazowego hiperpolaryzowanego środka obrazującego do rezonansu magnetycznego, **detekcji** sygnału rezonansu magnetycznego pochodzącego od tego środka, oznaczeniu przejściowej zmiany szybkości **relaksacji** dla tego sygnału dla co najmniej jednego regionu w płucach będącego przedmiotem zainteresowania oraz generowanie z tej zmiany ilościowej lub jakościowej wartości lub obrazu wskazujących na stężenie tlenu w co najmniej jednym regionie będącym przedmiotem zainteresowania oraz w razie potrzeby zależności takiego stężenia od czasu.

(22 zastrzeżenia)

A1 (21) 343370 (22) 1999 04 06 7(51) A61B 17/00

(31) 98 55805 (32) 1998 04 06 (33) US

(86) 19990406 PCT/US99/07652

(87) 1999 10 14 WO99/51149 PCT Gazette nr 41/99

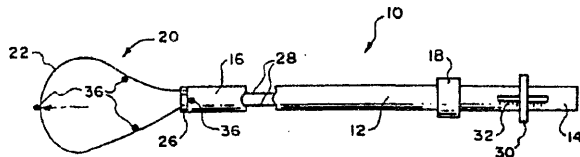
(71) KYPHON INC., Santa Clara, US

(72) Reiley Mark A., Scholten Arie

(54) **Sposób i narzędzie do tworzenia wydrążenia
w wewnętrznych częściach ciała pacjenta**

(57) Narzędzie (10) zawiera urządzenie (20), które jest rozwijane liniowo wewnątrz kości i w wyniku obracania tnie kość gąbczastą tworząc wydrążenie.

(40 zastrzeżeń)



A1 (21) 343272 (22) 199903 19 7(51) A61F 13/15

(31) 98 9801020 (32) 1998 03 26 (33) SE

(86) 199903 19 PCT/SE99/00433

(87) 1999 0930 WO99/48451 PCT Gazette nr 39/99

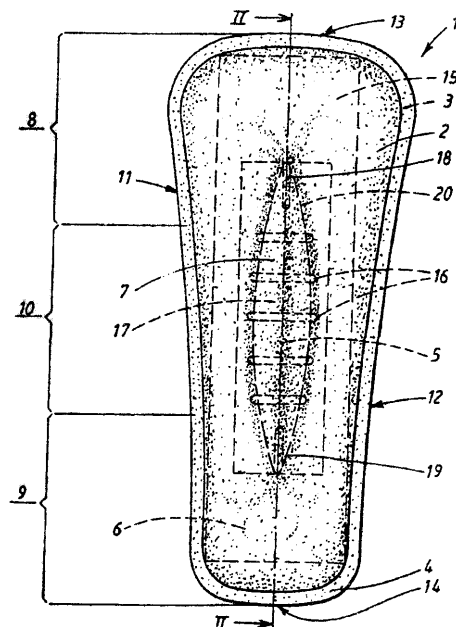
(71) SC A HYGIENE PRODUCTS AB, Goteborg, SE

(72) Samuelsson Ann, Persson Charlotte, Cabelduc
Pascale, Drevik Solgun

(54) **Wyrób chłonny z podniesioną częścią**

(57) Wynalazek dotyczy wyrobu chłonnego przeznaczonego dla kobiet, posiadającego taki kształt i wymiar, że może być zasadniczo umieszczony w kroczonej części pary majtek i posiadającego kierunek podłużny, kierunek poprzeczny oraz kierunek grubości, w którym wyrób zawiera przepuszczalną dla cieczy powierzchnię (2) i nieprzepuszczalną dla cieczy powierzchnię (3) oraz również rdzeń chłonny składający się z co najmniej jednego elementu chłonnego (5) umieszczonego pomiędzy tymi dwoma powierzchniami (2, 3) oraz w którym podniesiona część (7) rozciągająca się w kierunku podłużnym i posiadająca dwie części końcowe jest umieszczona przy przepuszczalnej dla cieczy powierzchni (2) wyrobu. Podniesiona część (5) zawiera elementy dystansowe (16), które podczas używania wyrobu tworzą kanały (17) dla przepływu cieczy pomiędzy podniesioną częścią (5) i ciałem użytkowniczki.

(12 zastrzeżeń)



A1 (21) 345725 (22)2001 02 07 7(51) A61K 7/00
(31)00 0001535 (32)2000 02 08 (33) FR

(71) L'OREAL, Paryż, FR

(72) Josso Martin, Meurisse Stephanie

(54) **Kompozycje do fotoprotekcji zawierające mieszaninę polietylenu z końcową grupą kwasu karboksylowego oraz polietylenu**

(57) Wynalazek dotyczy kompozycji kosmetycznych i/lub dermatologicznych, przeznaczonych do ochrony skóry i/lub włosów przed promieniowaniem UV, w szczególności promieniowaniem słonecznym, zawierających w podłożu dopuszczalnym kosmetycznie i/lub dermatologicznie co najmniej jeden układ do fotoprotekcji zdolny do filtrowania promieniowania UV i co najmniej jedną mieszaninę polietylenów złożoną z co najmniej jednego polietylenu zawierającego końcową grupę kwasu karboksylowego i co najmniej jednego polietylenu.

Wynalazek dotyczy też zastosowania mieszaniny polietylenów, złożonej z co najmniej jednego polietylenu zawierającego końcową grupę kwasu karboksylowego w postaci WOInej, częściWO lub całkowicie zubożonej i co najmniej jednego polietylenu, do wytwarzania kompozycji kosmetycznych i/lub dermatologicznych, przeznaczonych do ochrony skóry i/lub włosów przed promieniowaniem UV, w szczególności promieniowaniem słonecznym, w postaci emulsji olej w WO-dzie, jako czynnika pozwalającego na zwiększenie współczynnika ochrony słonecznej (SPF).

(17 zastrzeżeń)

A1 (21) 343284 (22) 199903 15 7(51) A61K 7/06
(31)98 9807271 (32)1998 04 03 (33) GB

(86) 1999 03 15 PCT/EP99/01679

(87) 1999 10 14 WO99/51193 PCT Gazette nr 41/99

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

(72) Brown Charles Rupert Telford, GB; Fairley Peter, GB; Lam Stanley, CA

(54) **Kompozycje do traktowania włosów**

(57) Kompozycja do traktowania włosów, mająca postać zagęszczanego płynu, zawiera: (i) pierwszą (żel ścinany) fazę zawierającą co najmniej jeden naturalnego pochodzenia polimer, który jest zdolny do tWORzenia odwracalnego żelu, który to polimer występuje w kompozycji jako ścięty żel (tj. w wielości oddzielnych cząstek żelu, które zostały utWORzone przez poddawanie polimeru ścinaniu podczas tWORzenia żelu) i (ii) drugą (zawieszoną) fazę zawieszoną w niej.

(8 zastrzeżeń)

A1 (21) 343446 (22) 1999 04 06 7(51) A61K 7/09
(31)98 19816662 (32)1998 04 15 (33) DE

(86) 1999 0406 PCT/EP99/02324

(87) 1999 1021 WO99/52496 PCT Gazette nr 42/99

(71) HENKEL KOMMANDITGESELLSCHAFT AUF AKTIEN, Duesseldorf, DE

(72) Foerster Thomas, Prinz Daniela, Hollenbrock Martina, Mueller Burkhard

(54) **Sposób układania włosów**

(57) Sposób trwałego układania włosów, w którym włosy ułożone mechanicznie i potraktowane środkiem redukującym keratynę płucze się i utrwała środkiem utleniającym, ma szczególnie dobrą skuteczność układania, a ułożone włosy mają wysoką stałość i lepszą podatność na czesanie, gdy jako środek redukujący keratynę stosuje się drobną emulsję typu "olej w WO-dzie" o zawartości co najmniej 1% wagoWO rozpuszczalnego w WO-dzie środka redukującego keratynę i co najmniej 1% wagoWO zemułgowanego składnika olejowego albo tłuszczowego o średniej wielkości cząstek mniejszej niż 200 nm i mniej niż 0,4 części wa-

goWO hydrofilowego emulgatora na 1 część wagoWO składnika olejowego albo tłuszczowego.

(7 zastrzeżeń)

A1 (21)343367 (22)19980626 7(51) A61K 7/16
A61K 7/26

(31)98 9800228 (32)1998 02 06 (33) ES

(86) 1998 0626 PCT/ES98/00184

(87) 1999 08 12 WO99/39686 PCT Gazette nr 32/99

(71) BIOCOSMETICS, S.L., Madryt, ES

(72) Alvarez Hernandez Maria

(54) **Kompozycja do stosowania w przypadku halitozy**

(57) Kompozycja obejmuje mieszaninę oleju z oliwek (*Olea europea L.*) i oleju z pietruszki (*Petroselinum sativum Hoffm., Petroselinum crispum Mill., Carum petroselinum Benth & Hooker*), w stosunku wagowym olej z oliwek: olej z pietruszki od 1 do 7. Ponadto kompozycja może zawierać inne oleje roślinne oraz olejek miętowy, mentol i chlorofil. Kompozycje te mogą występować w różnych formach, włączając cukierki, gumy do żucia, pastę do zębów, płyn do płukania ust i kompozycje farmaceutyczne, a zwłaszcza miękkie kapsułki z żelatyny. Odpowiednie dodatki, nośniki i **zaróbki są** włączone w celu przetwarzania kompozycji, aby otrzymać żądaną postać. Kompozycja nadaje się do stosowania w przypadku halitozy.

(14 zastrzeżeń)

A1 (21) 343432 (22) 1999 03 02 7(51) A61K 9/00
A61P 37/04

(31)98 33402 (32)1998 03 02 (33) US

99 259929 1999 03 01 US

(86) 1999 03 02 PCT/US99/04637

(87) 1999 09 10 WO99/44583 PCT Gazette nr 36/99

(71) APPLIED VACCINE TECHNOLOGIES CORP., Tarrytown, US

(72) Cerami Anthony, Cerami Carla, Gelber Cohava, Dove David

(54) **Sposoby i urządzenia do modulowania odpowiedzi immunologicznej**

(57) Wynalazek zastrzega sposoby i urządzenia do indukcji, stymulacji, blokowania i redukcji odpowiedzi immunologicznej ssaka WObec antygeny, przy użyciu możliwego do wszczepienia urządzenia, które w sposób kontrolowany podaje antygen ekspozycji WObec komórek układu odpornościowego. Urządzenie obejmuje porowatą matrycę zawartą wewnątrz porowatego, nieprzepuszczalnego pojemnika. Manipulując biodostępnością antygeny wewnątrz urządzenia oraz czasem wprowadzenia antygeny do urządzenia w stosunku do czasu wszczepienia urządzenia ssakowi, można indukować silną długotrwałą odpowiedź przeciw antygenowi lub można osłabić albo zablokować istniejącą lub potencjalną odpowiedź immunologiczną. Sposoby i urządzenia można stosować do szczepienia leczniczego, a ssaki nie poddane ekspozycji do szczepienia profilaktycznego. Odporność może być komórkowa, **humoralna** lub śluzówkowa. Supresja odpowiedzi immunologicznej jest użyteczna przy leczeniu lub profilaktyce takich stanów jak alergię, choroba **autoimmunologiczna** oraz przy poWOdowaniu tolerancji ssaków w celu supresji odpowiedzi immunologicznej WObec antygenów przeszczepów. Urządzenie można także stosować do zbierania komórek odpornościowych w celu późniejszego ponownego wprowadzenia ssakowi oraz do wytwarzania surowicy immunologicznej i hybrydom.

(57 zastrzeżeń)

A1 (21) 343342 (22) 1999 04 08 7(51) A61K 9/16
A61K 9/72

(31)98 19816085 (32)1998 04 09 (33) DE
(86) 1999 0408 PCT/EP99/02385

(87) 1999 10 21 WO99/52506 PCT Gazette nr 42/99

(71) AXIVA GmbH, Frankfurt nad Menem, DE

(72) Bengs Holger, Grande Jürgen

(54) Częstkowy nośnik substancji aktywnych
do nanoszenia płucnego

(57) Przedmiotem wynalazku są cząstkowe nośniki substancji aktywnych i zawierające je kompozycje farmaceutyczne typu depot (czyli o przedłużonym okresie uwalniania) do nanoszenia płucnego. Komponowany na sucho, biokompatybilny, cząstkowy nośnik substancji aktywnych, o średnim wymiarze cząstek poniżej 10 μm , wytwarza się całkowicie lub częściowo z co najmniej jednego liniowego, nierozpuszczalnego w wodzie polisacharydu, korzystnie z poli(1,4- α -D-glukanu), o homogenicznej jednorodnej wielkości, korzystnie z w/w polisacharydów wytworzonych na drodze transformacji biologicznej i zdolnych do tworzenia klastrow i/lub aglomeratów mniejszych od 60 nm. Wynikające z tego zalety wykorzystuje się korzystnie do inhalacji suchych proszków.
(18 zastrzeżeń)

A1 (21) 343268 (22) 1999 02 19 7(51) A61K 9/52
A61K 33/14
A61P 3/02

(31)98 9800369 (32)1998 02 20 (33) HU

(86) 1999 02 19 PCT/HU99/00013

(87) 1999 08 26 WO99/42087 PCT Gazette nr 34/99

(71) EGIS GYÓGYSZERGYÁRT., Budapeszt, HU

(72) Nagy Tibor, Pataki Korolyi, Günther Gábor,
Fekete Pál, Farago Gabor, Lady Blanka

(54) Kompozycje farmaceutyczne
o kontrolowanym uwalnianiu chlorku potasu
oparte na pigułkach o wysokiej zawartości
składnika aktywnego

(57) Przedmiotem wynalazku są kompozycje farmaceutyczne o kontrolowanym uwalnianiu chlorku potasu oparte na pigułkach o wysokiej zawartości składnika aktywnego, korzystnie w formie tabletek lub twardych kapsulek żelatynowych, posiadające zawartość chlorku potasu w wysokości 500-1000 mg w jednostkowej dawce, charakteryzuje się zawartością przynajmniej 70% wagowych chlorku potasu w postaci powlekanych lub częściowo powlekanych pigułek. Tabelki i twarde kapsułki żelatynowe zawierają pigułki, które z kolei zawierają przynajmniej 70% wagowych chlorku potasu, 10-25% wagowych celulozy mikrokryształicznej, 0,1 - 0,5% składnika antyadhezyjnego i 0,1 - 5,0% wagowych składnika hydrofobizującego; warstwę powlekającą naniesioną na wymienione pigułki zawierającą 3 - 10% wagowych kopolimeru akrylanu etylu/metakrylanu metylu i/lub kopolimeru metakrylanu amonowego, czynnik hydrofobizującym, talk i opcjonalnie barwnik; oraz opcjonalnie niepowlekaną cząstką chlorku potasu oraz inne środki pomocnicze naniesione na wymienionej warstwie.
(23 zastrzeżenia)

A1 (21) 343438 (22) 1999 03 31 7(51) A61K 9/72
A61P 19/10

(31) 98 60081102 (32) 1998 04 08 (33) US

(86) 199903 31 PCT/US99/07184

(87)19991014 WO99/51096 PCT Gazette nr 41/99

(71) ELI LILLY AND COMPANY, Indianapolis, US

(72) Allen Darrel LaVern, Leiter Paula Ann, Tielking
Richard Leon, Wolff Ronald Keith

(54) Sposób podawania raloksyfenu do płuc
i do nosa

(57) Wynalazek dotyczy preparatów i sposobów podawania
raloksyfenu do płuc i do nosa przez inhalację
(30 zastrzeżeń)

A1 (21) 343412 (22) 1999 03 03 7(51) A61K 31/63
A61P 27/06

(31)98 53624 (32)1998 03 05 (33) JP

(86) 1999 03 03 PCT/JP99/01031

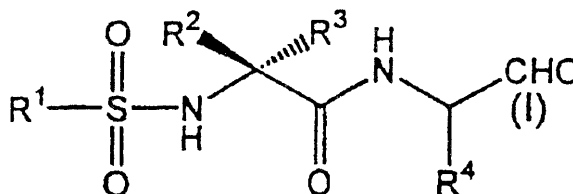
(87) 1999 09 10 WO99/44624 PCT Gazette nr 36/99

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

(72) Azuma Mitsuyoshi, Yoshida Yukuo, Sakamoto
Yuji, Inoue Jun

(54) Kompozycja farmaceutyczna
do zapobiegania i leczenia chorób
związanych z cytopatią tkanki dna oka

(57) Kompozycja farmaceutyczna do zapobiegania i leczenia choroby spowodowanej cytopatią tkanki dna oka, takiej jak choroba siatkówko-naczyniówkowa, jaskra i późne powikłania fotokoagulacji, zawiera jako składnik czynny związek o wzorze (I) w którym R^1 oznacza grupę alkilową o 1-4 atomach węgla lub grupę arylową o 6-10 atomach węgla, ewentualnie podstawioną; R^2 i R^3 mogą być jednakowe lub różne i każda z nich oznacza atom wodoru lub grupę alkilową o 1-4 atomach węgla lub też R^2 i R^3 tworzą razem pierścień o 3-7 atomach węgla; R^4 oznacza niższą grupę alkilową ewentualnie podstawioną resztą arylową, cykloalkilową lub aromatyczną heterocykliczną lub jego farmaceutycznie dopuszczalną sól.
(73 zastrzeżenia)



A1 (21) 343442 (22) 1999 03 12 7(51) A61K 31/65
A61P 1/04

(31) 98 60077977 (32) 1998 03 13 (33) US
98 65012 1998 04 23 US
99 265299 1999 03 09 US

(86) 1999 03 12 PCT/US99/05437

(87) 1999 09 16 WO99/45910 PCT Gazette nr 37/99

(71) MUCOSAL THERAPEUTICS LLC, Wellesley, US

(72) Sonis Stephen T., Fey Edward G.

(54) Sposoby i zestawy składników do leczenia
i zapobiegania zapaleniu śluzówki

(57) Ujawniono m.in. sposób leczenia, zahamowania lub zapobiegania zapaleniu śluzówki u pacjenta ludzkiego, znamieny tym, że zawiera podawanie pacjentowi pierwszego i drugiego odmiennego środka leczniczego, przy czym pierwszy środek leczniczy jest NSAID, inhibitorem cytokin zapalnych lub inhibitorem komórek tucznych, a drugi środek leczniczy jest inhibitorem cytokin zapalnych, inhibitorem komórek tucznych, inhibitorem MMP, NSAID lub inhibitorem NO.
(34 zastrzeżenia)

A1 (21)343381 (22)19990409 7(51) A61K 31/133
A61P 35/00

(31)98 58456 (32)1998 04 10 (33) US
(86) 19990409 PCT/GB99/01091
(87) 1999 10 21 WO99/52521 PCT Gazette nr 42/99

(71) THE BOARD OF TRUSTEES OF THE
UNIVERSITY OF ILLINOIS, Urbana, US

(72) Rinehart Kenneth Lloyd, US; Fregeau Nancy
Louise, US; Warwick Robert Arthur, US; Avila
Jesus, ES; Faircloth Glynn Thomas, US; Garcia
Gravalos Dolores, ES

(54) **Związki spisułozynowe o działaniu
przeciwnowotworowym**

(57) Wynalazek dotyczy kompozycji farmaceutycznej zawierającej długołańcuchowy związek alkanowy lub alkenowy o łańcuchu prostym, który ma grupę 2-aminową i 3-hydroksylową, łącznie z farmaceutycznie dopuszczalnym nośnikiem.

(18 zastrzeżeń)

A1 (21)338358 (22)20000209 7(51) A61K 31/194
A61P 13/04

(71) Akademia Medyczna, Wrocław

(72) Kubis Aleksander A., Krutul Halina, Klinger
Marian, Zmonarski Sławomir, Tyrzan Bronisław

(54) **Sposób wytwarzania tabletek
o spowolnionym uwalnianiu, zawierających
cytryniany**

(57) Cytrynian potasowy jednoWodny i cytrynian magnezowy pięćWodny, w łącznej ilości 40 - 95% masowych, miesza się i dodaje 3,5 - 40% masowych metylocelulozy o lepkości 100000 i 0,5 - 15% masowych metylocelulozy o lepkości 4000 oraz 0,75 - 2,5% masowych stearynianu magnezowego. Podczas mieszania układ zrasza się WOdą, powstałe aglomeraty przeciera się przez sito o oczkach 0,75 - 1,2 mm, suszy i przeciera przez sito o oczkach 0,5 - 1 mm, po czym dodaje się 0,75 - 5% masowych talku, miesza i tabletkuje.

Preparat przeznaczony jest do zapobiegania oraz wspomagania leczenia kamicy nerkowej u dzieci.

(2 zastrzeżenia)

A1 (21) 343421 (22) 1999 04 01 7(51) A61K 31/535
A61P 31/18

(31) 98 60080925 (32) 1998 04 07 (33) US
(86) 19990401 PCT/US99/07228

(87) 1999 10 14 WO99/51239 PCT Gazette nr 41/99

(71) DU PONT PHARMACEUTICALS
COMPANY, Wilmington, US

(72) Makooi-Morehead William T., Buehler John D.,
Landmann Brian R.

(54) **Formułowanie szybko rozpuszczających się
kapsulek lub tabletek efavirenzu z użyciem
środków superrozsadzających**

(57) Wynalazek dotyczy ulepszonych preparatów efavirenzu w postaci dawkowanej do podawania doustnego, użytecznych w hamowaniu ludzkiego wirusa niedoboru odporności (HIV), zapobieganiu lub leczeniu infekcji HIV oraz leczeniu związanego z tym zespołu nabytego upośledzenia odporności (AIDS). Wynalazek dotyczy zwłaszcza sprasowanych tabletek lub kapsulek efavirenzu zawierających jeden lub większą liczbę środków rozsadzających, zwiększających szybkość rozpuszczania efavirenzu w przeWodzie żołądkowo-jelitowym, a zatem zwiększających szybkość i stopień wchłaniania efavirenzu w organizmie. Wynalazek dotyczy również sposobu wytwarzania takich tabletek lub kapsulek.

(18 zastrzeżeń)

A1 (21)343428 (22)199903 03 7(51) A61K 31/565

(31) 98 98200744 (32) 1998 03 09 (33) EP
(86) 199903 03 PCT/EP99/01404

(87) 1999 09 16 WO99/45886 PCT Gazette nr 37/99

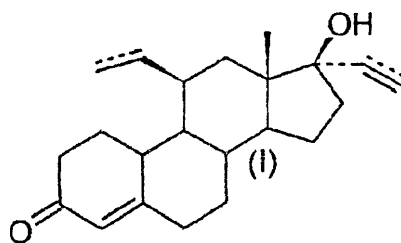
(71) AKZO NOBEL N.V., Arnhem, NL

(72) Kloosterboer Helenius Jan, Deckers Godefridus
Hermanus Johanna, Hamersma Johannes
Antonius Maria, Verboest Pieter Michiel,
Coelingh Bennink Herman Jan Tijmen

(54) **Nowy zestaw antykoncepcyjny**

(57) Wynalazek dotyczy zestawu antykoncepcyjnego, obejmującego środki do codziennego podawania środka antykoncepcyjnego, charakteryzującego się tym, że pojedynczy środek antykoncepcyjny stanowi związek steroidowy, posiadający profil działania ściśle łączący działanie progestagenne i estrogenowe. Wśród ogólnej klasy znanych związków steroidowych znaleziono steroidy, posiadające korzystny kombinowany profil własności biologicznych, odpowiedni do stosowania w antykoncepcji, zwłaszcza w monoterapii. Steroidy wybrane są z grupy, składającej się ze steroidów odpowiadających wzorowi strukturalnemu I, ich proleków, i farmaceutycznie dopuszczalnych soli, gdzie linie przerywane niezależnie wskazują ewentualne wiązanie dodatkowe.

(16 zastrzeżeń)



A1 (21)343411 (22)19990311 7(51) A61K 31/4178
A61P 9/10

(31) 98 60077660 (32) 1998 03 11 (33) US
(86) 1999 03 11 PCT/US99/04651

(87) 1999 09 16 WO99/45779 PCT Gazette nr 37/99

(71) SMITHKLINE BEECHAM CORPORATION,
Philadelphia, US

(72) Venkatesh Gopadi M.

(54) **Nowe kompozycje eprosartanu**

(57) Wynalazek dotyczy nowej kompozycji o szczególnej postaci zawierającej eprosartan, lub jego sól, solwat, lub hydrat, sposobu jej wytwarzania oraz zastosowania jej do blokowania receptorów angiotensyny II, leczenia nadciśnienia, niewydolności zastoinowej serca i niewydolności nerek.

(18 zastrzeżeń)

A1 (21) 343429 (22) 1999 03 04 7(51) A61K 33/39
A61K 39/295
A61P 17/10
A61P 1/00

(31)98 9805105 (32) 1998 03 09 (33) GB
98 9813561 1998 06 23 GB

(86) 199903 04 PCT/EP99/01406

(87)19990916 WO99/45957 PCT Gazette nr 37/99

(71) SMITHKLINE BEECHAM BIOLOGICALS
S.A., Rixensart, BE

(72) Stephenne Jean, WettendorffMartine Anne
Cecile

(54) Złożone kompozycje szczepionek

(57) Dostarczone są nowe skojarzone **kompozycje** szczepionek korzystnie do podawania osobnikom dojrzewającym, obejmujące antygen wirusowego zapalenia wątroby typu B i antygen wirusa opryszczki pospolitej i ewentualnie jeden albo więcej z następujących: antygen EBV, antygen wirusa zapalenia wątroby typu A albo inaktywowany atenuowany wirus, antygen HPV, antygen VZV, antygen HCMV, antygen Toxoplasma gondii. Kompozycje szczepionek są formułowane z adiuwantem, który jest wybiórczym stymulatorem reakcji limfocytów TH 1, jak 3DMPL.

(20 zastrzeżeń)

A1 (21) 343423 (22)199903 26 7(51) A61K 35/78
A61P 25/28(31)98 9806513 (32)1998 03 26 (33) GB
99 9905275 1999 03 08 GB

(86) 1999 03 26 PCT/GB99/00951

(87) 1999 09 30 WO99/48507 PCT Gazette nr 39/99

(71) PHYTOPHARM PLC, Godmanchester, GB

(72) Xia Zongqin, CN; Hu Yaer, CN; Rubin Ian, GB;
Brostoff Jonathan, GB; Whittle Brian, GB;
Wang Weijun, GB; Gunning Phil, GB**(54) Receptory związane z błoną i ich czynność, zaburzenie czynności poznawczych, sposoby jego leczenia i środki do stosowania w takich sposobach leczenia**

(57) Wynalazek ujawnia zastosowanie szeregu saponin i sapogenin, przede wszystkim o strukturze steroidowej, w leczeniu zaburzeń czynności poznawczych oraz podobnych stanów. Ujawniono również sposoby leczenia oraz środki farmaceutyczne.

(32 zastrzeżenia)

A1 (21)343427 (22)19990305 7(51) A61K 38/17
C12N 5/00
A61K 48/00

(31) 98 98103859 (32) 1998 03 05 (33) EP

(86) 1999 03 05 PCT/EP99/01440

(87) 1999 09 10 WO99/44629 PCT Gazette nr 36/99

(71) MERCKLE GMBH, Ulm, DE

(72) Schwarz Herbert, Langstein Joachim

(54) Zastosowanie CD137 dla promocji proliferacji monocytów obwodowych

(57) Wynalazek dotyczy zastosowania czynnika wzrostu monocytów **CD137** albo jego funkcjonalnego analogu do wytwarzania leku do promowania **proliferacji** obwodowych monocytów ssaka. Wynalazek w szczególności dotyczy zastosowania tego czynnika wzrostu do leczenia różnych stanów patologicznych.

(21 zastrzeżeń)

A1 (21)343375 (22)19990226 7(51) A61K 38/39
A61P 7/04(31) 98 199800270 (32) 1998 02 27 (33) DK
98 60081551 1998 04 13 US
98 199801328 1998 10 16 DK

(86) 1999 0226 PCT/IB99/00337

(87) 1999 09 02 WO99/43344 PCT Gazette nr 35/99

(71) BIORA BIOEX AB, Malmö, SE

(72) Gestrelus Stina, SE; Hammarström Lars, SE;
Lyngstadaas Petter, NO; Andersson Christer, SE;
Slaby Ivan, SE; Hammargren Tomas, SE**(54) Kompozycje białek macierzy do leczenia zranień**

(57) Przedmiotem zgłoszenia jest zastosowanie aktywnych **substancji** szklia do wytwarzania kompozycji farmaceutycznych lub kosmetycznych do leczenia zranień, do usprawniania leczenia zranień, do regeneracji lub reparacji tkanki miękkiej lub do zapobiegania lub leczenia zakażeń lub zapaleń.

(53 zastrzeżenia)

A1 (21) 343431 (22) 199903 25 7(51) A61K 39/39
A61K 43/00

(31)98 9806530 (32)1998 03 26 (33) GB

(86) 199903 25 PCT/GB99/00943

(87) 19990930 WO99/48523 PCT Gazette nr 39/99

(71) GLAXO GROUP LIMITED, Greenford, GB

(72) Life Paul Frederick

(54) Antagoniści mediatorów zapalnych

(57) Przedmiotem wynalazku jest zastosowanie antagonisty OSM, takiego jak przeciwciało lub drobna cząsteczka, do wytwarzania leku do leczenia **lub** zapobiegania artropatii lub choroby zapalnej i zastosowanie OSM do badania przesiewowego w poszukiwaniu takich antagonistów.

(14 zastrzeżeń)

A1 (21)343462 (22)19990415 7(51) A61K 39/395
A61K 38/39
A61K 47/48
A61P 37/04

(31) 98 60081863 (32) 1998 04 15 (33) US

(86)19990415 PCT/US99/08335

(87)19991021 WO99/52562 PCT Gazette nr 42/99

(71) LEXIGEN PHARMACEUTICALS CORP.,
Lexington, US

(72) Gillies Stephen D.

(54) Wzmacnianie reakcji immunologicznych z pośrednictwem protein fuzyjnych przeciwciała-cytokina droga jednoczesnego podawania inhibitora rozwoju naczyń

(57) Ujawniono kompozycje i sposoby wzmacniania **komórkobójczej** reakcji immunologicznej skierowanej przeciw wybranemu typowi komórek u ssaka.

Sposoby i kompozycje opierają się na połączeniu **immunokompleksu** przeciwciałocytokina i inhibitora rozwoju naczyń. Raz podany ssakowi **immunokompleks** indukuje reakcję immunologiczną skierowaną przeciw wybranemu typowi komórek, na przykład komórkom rakowym, która w wyniku synergii z inhibitorem rozwoju naczyń jest większa niż reakcja immunologiczna indukowana przez sam immunokompleks. Sposoby i kompozycje są szczególnie użyteczne przy niszczeniu guzów litych albo zainfekowanych wirusem komórek u ssaka.

(27 zastrzeżeń)

A1 (21) 343376 (22) 1999 04 08 7(51) A61K 47/36
A61K 9/20

(31)98 19816070 (32)1998 04 09 (33) DE

(86) 19990408 PCT/EP99/02386

(87) 1999 10 21 WO99/52558 PCT Gazette nr 42/99

(71) AXIVA GMBH, Frankfurt nad Menem, DE

(72) Bengs Holger, Schuth Silke, Grande Jürgen,
Böhm Gitta, Schneller Arnold

(54) **Tabletka o przedłużonym działaniu
wytworzona z liniowych nierozpuszczalnych
w Wodzie polisacharydów**

(57) Przedmiotem wynalazku jest tabletka o przedłużonym działaniu, zawierająca jako środek opóźniający działanie, w całości lub częściowo, nierozpuszczalne w Wodzie, liniowe polisacharydy, korzystnie **poli(1,4- α -D-glukan)**, w postaci **mikrocząsteczek**. Tabletka ta zdolna jest do kontrolowanego uwalniania substancji aktywnej.

(12 zastrzeżeń)

A1 (21)343417 (22)19990406 7(51) A61K 47/36
A61K 7/48

(31)98 19816665 (32)1998 04 15 (33) DE

(86) 19990406 PCT/EP99/02322

(87)1999 1021 WO99/52557 PCT Gazette nr 42/99

(71) HENKEL KOMMANDITGESELLSCHAFT
AUF AKTIEN, Duesseldorf, DE

(72) Foerster Thomas, Waldmann-Laue Marianne,
Munk Gabriele, Heinen Soraya

(54) **Kremy glikolipidowe**

(57) Przedmiotem wynalazku są kremy kosmetyczne albo farmaceutyczne w postaci emulsji typu "olej w Wodzie" z fazą olejową, której napięcie powierzchniowe na granicy faz z Wodą w temperaturze 25°C wynosi poniżej 30 mN/m, a zwłaszcza poniżej 10 mN/m, a lipofilowe emulgatory o wartości HLB poniżej 6 dają się stabilizować za pomocą niezagęszczających, modyfikowanych skrobi albo pochodnych skrobi, których 1% wagaWO roztwór albo dyspersja w Wodzie ma lepkość mniejszą niż 10 mPas (przy D = 10/s i temperaturze 25°C), tak że można całkowicie zrezygnować z jonowych i hydrofilowych niejonowych emulgatorów.

(6 zastrzeżeń)

A1 (21) 343365 (22) 199904 07 7(51) A61K 48/00
C07H 17/08
C12N 15/87
C12N 5/10

(31)98 9804317 (32)1998 04 07 (33) FR

(86) 19990407 PCT/FR99/00808

(87)19991014 WO99/51274 PCT Gazette nr 41/99

(71) TECHNICAL UNIVERSITY OF GDANSK,
Gdańsk; UNIVERSITE PIERRE ET MARIE
CURIE (PARIS VI), Paryż, FR

(72) Bolard Jacques, FR; Garcia Christine, FR;
Seksek Olivier, FR; Borowski Edward;
Grzybowska Jolanta

(54) **Pochodne makrolidu polienowego,
zastosowanie do wektorowania cząsteczek**

(57) Wynalazek dotyczy kompozycji obejmującej cząsteczkę przedmiotową naładowaną ujemnie i związek zawierający część kationową zdolną do interakcji z wymienioną cząsteczką i związaną kowalencyjnie z częścią aktywną, pochodzącą z makrolidowego antybiotyku **polienowego**. Wynalazek dotyczy też zastosowania tej kompozycji do wektorowania przenoszenia cząsteczek przedmiotowych (zwłaszcza kwasów nukleinowych), jak również komórek zmodyfikowanych przez tę kompozycję.

(30 zastrzeżeń)

A1 (21) 343464 (22) 1999 04 22 7(51) A61K 49/22

(31)98 9808599 (32)1998 04 22 (33) GB

(86) 19990422 PCT/GB99/01221

(87)19991028 WO99/53963 PCT Gazette nr 43/99

(71) NYCOMED IMAGING AS, Oslo, NO

(72) Eriksen Morten, Tolleshaug Helge, Skurtveit
Roald, Cuthbertson Alan, Østensen Jonny,
Frigstad Sigmund, Rongved Pal

(54) **Ulepszone środki kontrastowe**

(57) Wizualizację ultradźwiękową przedmiotu, zwłaszcza perfuzji mięśnia sercowego i innych tkanek, przeprowadza się stosując nowe, zawierające gaz preparaty środka kontrastowego, które pobudzają kontrolowany i czasowy wzrost fazy gazowej in vivo po podaniu i mogą działać jako osadzone znaczniki perfuzji.

Preparat zawiera medium Wodne do iniekcji, zawierające zdyspergowany gaz oraz emulsję do iniekcji typu olej w Wodzie, w której faza olejowa zawiera komponent dyfundowalny, zdolny do dyfuzji in vivo do zdyspergowanego gazu, wzbudzając jego przejściowy wzrost, przy czym materiał obecny na powierzchniach zdyspergowanej fazy gazowej i materiał obecny na powierzchniach zdyspergowanej fazy olejowej mają powinowactwo do siebie nawzajem, np. skutkiem posiadania przeciwnych ładunków. W obrazowaniu perfuzji mięśnia sercowego preparaty korzystnie podaje się wspólnie z lekami rozszerzającymi naczynia, takimi jak adenozyne, w celu zwiększenia różnic intensywności sygnału powrotnego między normalną tkanką mięśnia sercowego a tkanką o obniżonej perfuzji.

(27 zastrzeżeń)

A1 (21) 343447 (22) 1999 03 05 7(51) A61M 1/00
A61M 31/00
A61M 37/00

(31) 98 60081388 (32) 1998 04 10 (33) US
98 201464 1998 11 30 US

(86) 1999 03 05 PCT/US99/07446

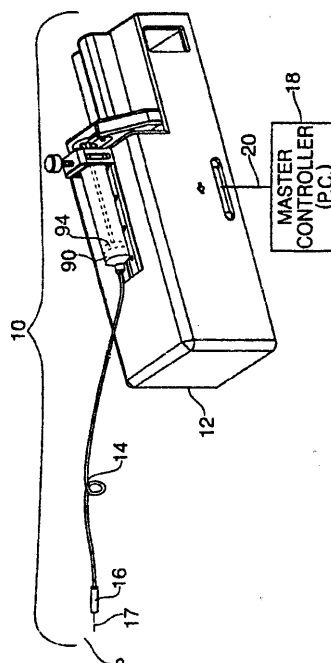
(87) 1999 10 21 WO99/52575 PCT Gazette nr 42/99

(71) MILESTONE SCIENTIFIC, INC., Livingston,
US

(72) Hochman Mark, Hochman Claudia, Ascione
Angelo, Brown Lawrence, Johnson Hardie,
Lockwood Michelle

(54) **Układ do podawania leku sterowany przez
komputer ciśnienWO/siłowy i temu podobne**

(57) Opisano układ elektrycznej pompy infuzyjnej (10). Układ pompy infuzyjnej (10) minimalizuje ból, uszkodzenie tkanek dzięki monitorowaniu i sterowaniu ciśnieniem wstrzyknięć podskórnych.



Układ pompy infuzyjnej (10) składa się z zestawu mechanicznego oraz sterownika elektrycznego (18).

Zestaw mechaniczny składa się z mechanizmu napędowego (12), obejmującego obudowę, silnik, podstawę dla urządzenia do przechowywania płynu, komórkę ładowniczą do określania ciśnienia płynu oraz sprzężenia służące do przesuwania tłoka urządzenia do przechowywania płynu, przy czym urządzenie do przechowywania płynu (90) zawiera tłok postępowo-zwrotny (94), zaś urządzenie do dostarczania płynu zawiera rurkę (14) i igłę (17).

Sterownik elektryczny (18), który steruje ogólnym działaniem układu poprzez sterowanie silnikiem, składa się z głównego mikroprocesora, podrzędnego mikroprocesora, urządzenia podawania danych przez użytkownika oraz pamięci.

(20 zastrzeżeń)

A1 (21) 343276 (22) 1999 03 11 7(51) A61M 15/00
A61M 11/00
A61K 9/12

(31) 98 60078212 (32) 1998 03 16 (33) US
98 60078214 1998 03 16 US

(86) 1999 03 11 PCT/US99/04654

(87) 1999 0923 WO99/47196 PCT Gazette nr 38/99

(71) INHALE THERAPEUTIC SYSTEMS, INC.,
San Carlos, US

(72) Clark Andrew, Foulds George H.

(54) **Podawanie środka czynnego w postaci aerozolu**

(57) Wynalazek dotyczy sposobu i urządzenia do podawania preparatu środka czynnego do płuc pacjenta.

Preparat środka czynnego może mieć postać suchego proszku, może być rozpylony lub może być zmieszany z propentem.

Preparat środka czynnego podaje się pacjentowi z szybkością przepływu inhalacyjnego mniejszą niż 17 litrów na minutę.

Stwierdzono, że dostępność biologiczna środka czynnego jest zwiększona, w porównaniu do szybkości przepływu inhalacyjnego 17 litrów na minutę lub większej.

(22 zastrzeżenia)

A1 (21) 343319 (22) 1999 03 30 7(51) A61M 15/00

(31) 98 9801114 (32) 1998 03 30 (33) SE

(86) 1999 03 30 PCT/SE99/00529

(87) 1999 10 07 WO99/49918 PCT Gazette nr 40/99

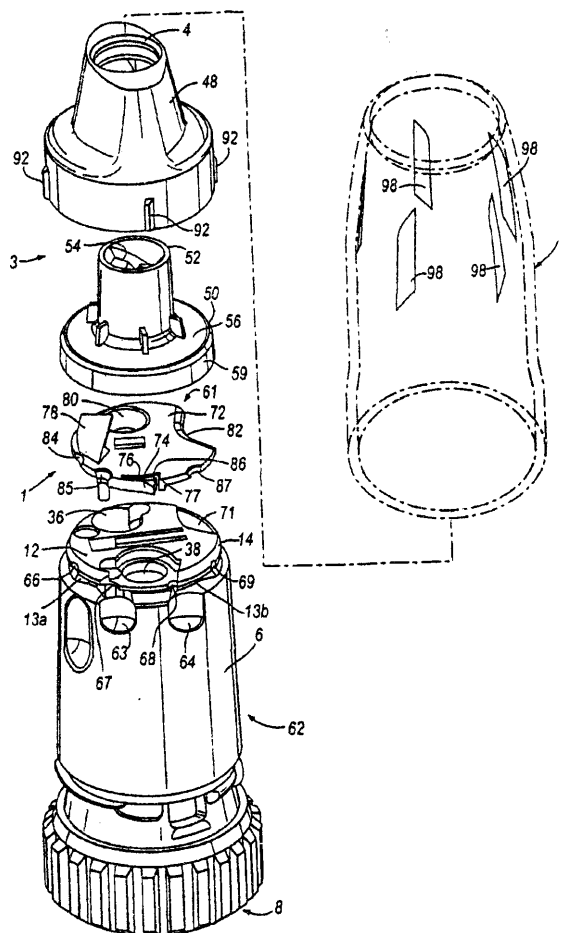
(71) ASTRAZENECA AB, Södertälje, SE

(72) Dagsland Allan

(54) **Urządzenie inhalacyjne**

(57) Inhalator proszkowy do podawania proszkowego leku poprzez inhalację posiada komorę, w której występuje człon podstawy (12) oraz obwodowy człon ścienny (48), gdzie komora posiada pierwszy wlot (36), przez który podczas inhalacji pobiera się pierwszy strumień powietrza z proszkiem i drugie wloty (66, 67, 68, 69) na połączeniu pomiędzy członem podstawy (12) i obwodowym członem ściennym (48), przez które pobiera się strumienie powietrza drugiego połączonego przepływu, mniejszego od pierwszego strumienia powietrza, co zmniejsza zatrzymywanie proszku na połączeniu pomiędzy członem podstawy (12) i obwodowym członem ściennym (48).

(22 zastrzeżenia)

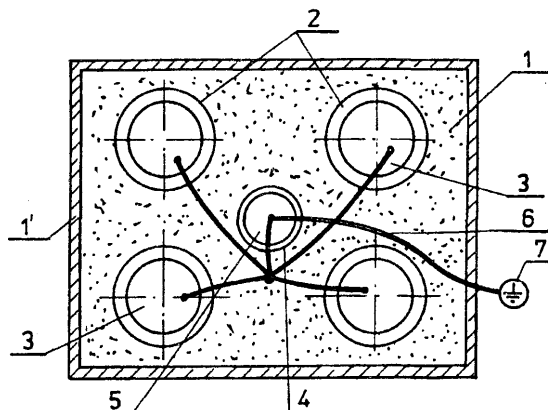


A1 (21) 338207 (22) 2000 02 02 7(51) A61N 1/16
G21F 9/04

(75) Paszta Stanisław, Warszawa

(54) **Sposób likwidowania promieniowania podziemnych cieków WOdnych na odcinkach dróg zagrożonych częstymi kolizjami samochodowymi i urządzenie do realizacji tego sposobu**

(57) W sposobie likwidacji promieniowania podziemnych cieków WOdnych na odcinkach dróg zagrożonych częstymi kolizjami samochodowymi po ustaleniu położenia krzyżówek cieków WOdnych, umieszcza się nad każdą z nich, w wykopie na głębokości 1 metra, mierząc od powierzchni drogi, urządzenie do likwidacji promieniowania podziemnych cieków WOdnych, zaś przewody uziemniające (7) odprowadza się na odległość 3 metrów do rowu gdzie uziemnia się, łącząc z prętem stalowym, uprzednio osadzonym na głębokości 1 metra.



W urządzeniu do likwidacji promieniowania podziemnych cieków WOdnych, od kondensatora (5) odprowadzony jest przewód **uziemiający** (7), połączony równolegle z pojemnikami (3) z elektrolitem **mrozoodpornym**, a ten przewód uziemiający (7) jest umieszczony w odległości co najmniej 3 metrów od obudowy (1) urządzenia i połączony z prętem stalowym, osadzonym na głębokości 1 metra.

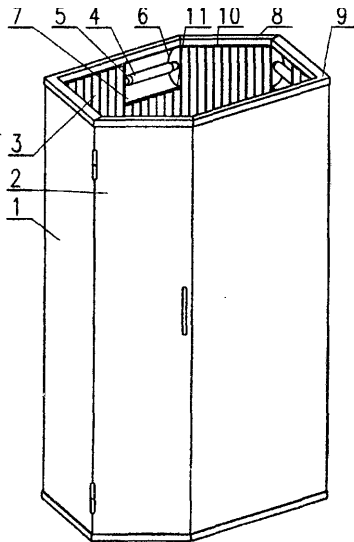
(2 zastrzeżenia)

A1 (21) 338253 (22)20000202 7(51) A61N 5/06

(75) Sypko Franciszek, Tamowskie Góry

(54) **Kabina do naświetleń**

(57) Kabina o pionowej obudowie (1), w której ściankach zamontowane są wzdłużnie lampy rurowe (3) charakteryzuje się tym, że lampy rurowe (3) stosowane są w kilku długościach i że



na przedłużeniu lamp (3) krótkich umieszczone są dodatkowe lampy (4) o zwiększonej intensywności naświetlania. Dodatkowe lampy (4) nakierowane są na strefę centralną kabiny. W zależności od wersji, dodatkowe lampy (4) umieszczone są u dołu lub u góry kabiny.

(5 zastrzeżeń)

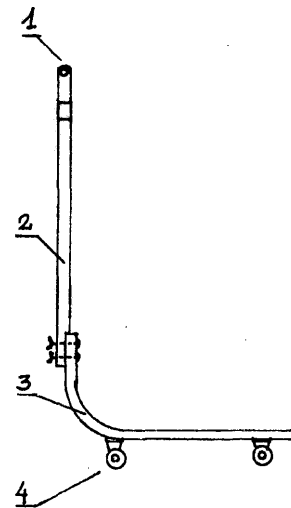
A1 (21) 338316 (22) 2000 02 09 7(51) A63B 69/18

(75) Leszczyński Tomasz, Warszawa

(54) **Nartorolka**

(57) Urządzenie **ćwiczebno-treningowe**, nazywane **nartorolką**, charakteryzuje się tym, że zawiera uchwyt (1), osadzony na drążku (2), przymocowanym śrubami do korpusu (3), który ma kształt wydłużonego prostokąta z zaokrąglonymi końcami i jest zgięty po łuku w części przedniej, a do korpusu, od spodu, zamocowane są kółka (4).

(1 zastrzeżenie)



DZIAŁ B

RÓŻNE PROCESY PRZEMYSŁOWE; TRANSPORT

A1 (21) 343273 (22) 1999 03 25 7(51) B01D 15/02

(31)98 1008704 (32)1998 03 25 (33) NL

(86) 1999 03 25 PCT/NL99/00170

(87) 1999 0930 WO99/48585 PCT Gazette nr 39/99

(71) TORUS B.V, Haarlem, NL

(72) Wijnberg Bernard Pieter

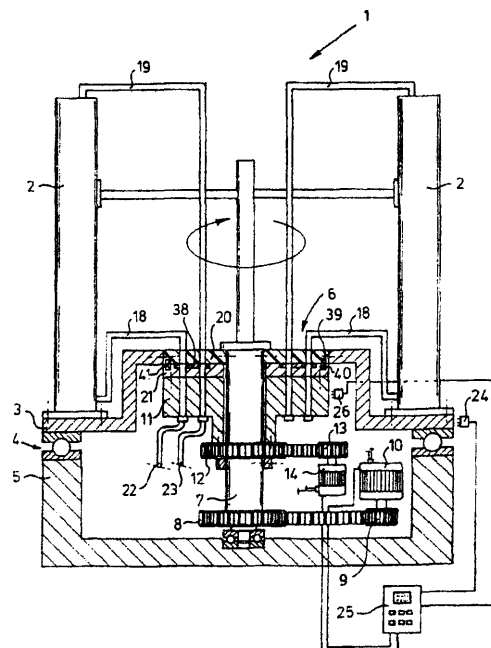
(54) **Urządzenie do obróbki płynów**

(57) Urządzenie (1) do obróbki płynów składa się z szeregu kolumn (2), osadzonych w ramie nośnej (3), przez które płynie płyn, przy czym rama nośna (3) obraca się względem otoczenia i łączy z otoczeniem za pośrednictwem zaWOru (6), składającego się z płytki (20), która jest osadzona obrotowo w ramie nośnej (3) i naprzeciwko której znajduje się płytka (21), której zasilanie i odpływ jest w połączeniu z otoczeniem.

Druga płytka (21) (element pomocniczy) może wykonywać ograniczony obrót postępowo-zwrotny w celu uzyskania ruchu indeksującego względem tej pierwszej płytki (20), który jest realizowany za pomocą silników elektrycznych.

Wskład urządzenia wchodzi ponadto czujniki położenia.

(8 zastrzeżeń)



A1 (21) 338165 (22)20000131 7(51)B01D 36/00
B01D 37/00

(75) Jackiewicz Maciej Piotr, Szymankowszczyzna

(54) **Automatyczna instalacja filtracyjna o działaniu ciągłym**

(57) Instalacja filtracyjna składa się z siłownika hydraulicznego dwustronnego działania, cylindrów filtracyjnych, tłoka filtracyjnego, stołu, przenośnika taśmowego z cylindrami, myjki, aparatury sterującej i pomocniczej oraz z odprowadzenia cieczy klarownej.

Siłownik hydrauliczny jest zamocowany w stalowej ramie w pozycji pionowej, gdzie suwem pracy jest ruch w dół, a zasila go pompa hydrauliczna napędzana silnikiem elektrycznym. Siłownik służy do poruszania tłoka filtracyjnego, który przesuwając się w cylindrze filtracyjnym, przeciska ciecz przez przegrodę filtracyjną, zawartą w perforowanych ścianach cylindra, opierającego się o stół, połączony ze stalową ramą, mocującą siłownik. Filtrowana zawiesina wprowadzana jest do cylindra filtracyjnego za pomocą zaworu, umieszczonego w toku filtracyjnym w momencie, kiedy ten jest nieznacznie nad cylindrem. Po pewnym czasie na przegrodzie zbierze się taka ilość osadu, że ciśnienie zawiesiny w cylindrze znacznie wzrośnie, a tempo procesu spadnie. Wtedy włącza się przenośnik taśmowy, odsuwając cylinder z osadem pod myjkę, a podsuwając cylinder czysty. Taśma przechodzi prostopadłe do ramy.

(5 zastrzeżeń)

A1 (21) 345680 (22)2001 0206 7(51) B01D 53/32

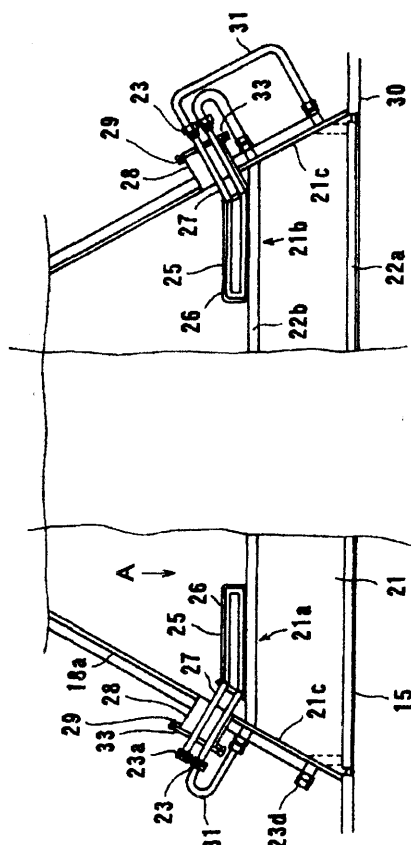
(31)00 29330 (32)2000 02 07 (33)JP

(71) EBARA CORPORATION, Tokyo, JP

(72) Naito Yoshihiko

(54) **Urządzenie do napromieniania wiązką elektronów**

(57) Przedmiotem zgłoszenia jest urządzenie do napromieniania wiązką elektronów, w skład którego wchodzi źródło wiązki elektronów, zespół przyspieszający przeznaczony do przyspieszania elektronów emitowanych przez źródło wiązki elektronów,



zespół odchylający do odchylenia wysoko energetycznej wiązki elektronów, wytwarzanej przez zespół przyspieszający, w kierunku omiatania, zbiornik próżniowy ze źródłem wiązki elektronów, zespołem przyspieszającym i zespołem odchylającym w środowisku próżniowym, folia (15) okienkowa do wyrzucania wiązki elektronów ze środowiska próżniowego do środowiska gazowego, poprzeczka (21) do przywierania i podtrzymywania folii okienkowej oraz blok (25) chłodzenia do ekranowania poprzeczki od wiązki elektronów w tych obszarach, w których wiązka elektronów przecina poprzeczkę.

(9 zastrzeżeń)

A1 (21) 346023 (22)20010220 7(51) B01D 53/32

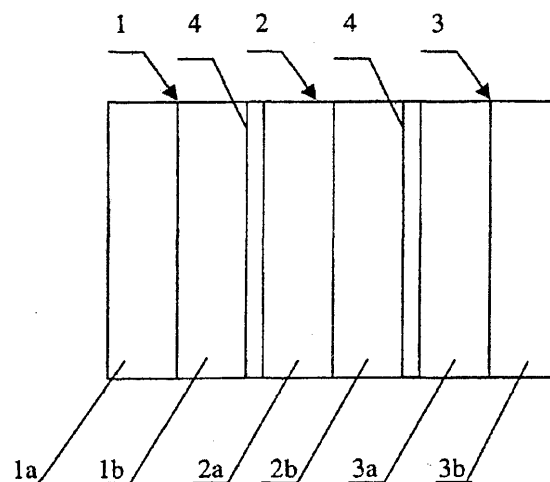
(71) Fabryka Elektrofiltrów EL WO S.A., Pszczyna

(72) Antes Teresa, Szczepk Dariusz, Skrzypczyk Grzegorz

(54) **Sposób zwiększenia skuteczności odpylania osrodka pyłoWO-gazowego w elektrofiltrze**

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób zwiększenia skuteczności odpylania osrodka pyłoWO-gazowego w elektrofiltrze wyposażonym w pola elektryczne zasilane indywidualnymi zespołami zasilającymi, o parametrach uzależnionych od pojemności elektrycznej danych pól. Sposób polega na tym, że wyodrębnia się w poszczególnych strefach (1, 2, 3) liczbę i długość podpól elektrycznych (1a, 1b, 2a, 2b, 3a, 3b) niezależnie zasilanych w zależności od parametrów osrodka pyłoWO-gazowego na wlocie do tych stref (1, 2, 3) tak, by skrócić drogę przepływu cząstek pyłu w zadanym jednorodnym polu elektrycznym nie zmieniając przy tym długości ich drogi przepływu w całym polu elektrycznym elektrofiltru.

(4 zastrzeżenia)



A1 (21) 338275 (22)2000 02 04 7(51)B01J 2/16
B 2/00

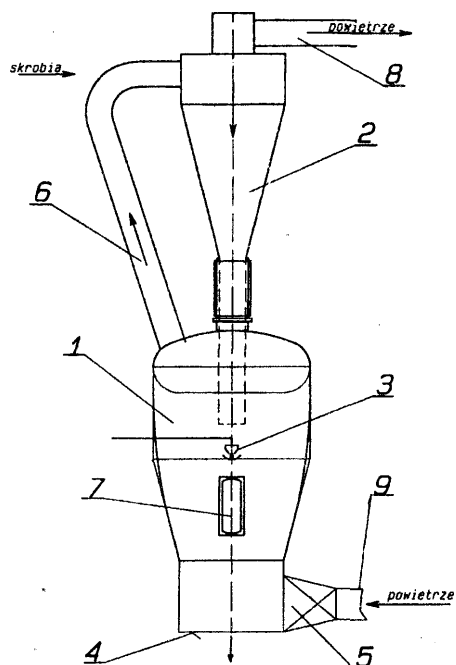
(71) Wielkopolskie Przedsiębiorstwo Przemysłu Ziemniaczanego SA, Luboń

(72) Balcerek Włodzimierz, Klecz Mirosław

(54) **Granulator fluidyzacyjny**

(57) Granulator fluidyzacyjny służący zwłaszcza do granulowania skrobi i jej pochodnych posiadający komorę roboczą wewnątrz której umieszczona jest dysza natryskowa, charakteryzuje się tym, że komora robocza (1) jest związana od góry bezpośrednio z cyklonem (2), a górna strefa przestrzeni komory roboczej (1) połączona jest przewodem (6) z częścią cylindryczną cyklonu (2), korzystnie współbieżnie z króćcem załadunku skrobi.

(1 zastrzeżenie)



A1 (21) 338344 (22) 2000 02 08 7(51) B01J 20/30

(71) Uniwersytet Warmińsko-Mazurski w Olsztynie, Olsztyn

(72) Bednarski Włodzimierz, Tomasik Jan

(54) **Sposób otrzymywania biosorbentów z biomasy drożdży**

(57) Sposób otrzymywania biosorbentów z biomasy drożdży polega na tym, że biomase drożdży łączy się z rozdrobnionym drewnem w ilości od 1,1 do 20 : 1 części wagowych i suszy w temperaturze nie przekraczającej 60°C, następnie rozdrabnia się i nawilża roztworem formaldehydu w roztworze kwasu solnego i dosusza się do stałej masy w znany sposób.

(1 zastrzeżenie)

A1 (21) 343326 (22) 1999 03 02 7(51) B01J 21/14
C08F 10/00

(31) 98 60079442 (32) 1998 03 26 (33) US

(86) 1999 03 02 PCT/US99/04565

(87) 1999 09 30 WO99/48605 PCT Gazette nr 39/99

(71) THE DOW CHEMICAL COMPANY, Midland, US

(72) Sun Tao, Wilson David R., Garces Juan M.

(54) **Poddane wymianie jonowej aerozele krzemianów glinoWO-magnezowych lub fluorowanych krzemianów magnezu oraz wytWORzone z nich nośniki katalizatora**

(57) Ujawniono aerozele krzemianów glinoWO-magnezowych lub fluorowanych krzemianów magnezu, które mogą być kalcynowane, zmodyfikowane chemicznie lub w inny sposób zmienione jonoWO i są stosowane jako składnik kompozycji katalizatora do polimeryzacji addycyjnej. Ujawniono również materiały nośnika, zawierające odmiany tego składnika oraz sposoby polimeryzacji.

(13 zastrzeżeń)

A1 (21) 343349 (22) 1999 04 01 7(51) 23/04

(31) 98 9807498 (32) 1998 04 08 (33) GB

(86) 1999 04 01 PCT/GB99/01029

(87) 1999 10 21 WO99/52628 PCT Gazette nr 42/99

(71) INEOS ACRYLICS UK LIMITED, Southampton, GB

(72) Jackson Samuel David, Johnson David William, Scott John David, Kelly Gordon James, Williams Brian Peter

(54) **Sposób wytwarzania nienasyconych kwasów lub ich estrów oraz katalizatory do tego celu**

(57) Ujawniono sposób wytwarzania etylenoWO nienasyconych kwasów lub ich estrów w reakcji katalitycznej kwasu alkanowego lub jego estru, zwłaszcza propionianu metylu, z formaldehydem oraz katalizator do tego celu, który składa się z porowatej krzemionki o dużym polu powierzchni, zawierającej 1 - 10% wagowych metalu alkalicznego, w szczególności cezu, (w przeliczeniu na metal) i zawierającej związki co najmniej jednego pierwiastka modyfikującego, wybranego spośród boru, magnezu, glinu, cyrkonu i hafnu, rozproszone w porach krzemionki w takiej ilości, że katalizator zawiera w sumie od 0,25 do 2 gramoatomów pierwiastka modyfikującego na 100 moli krzemionki.

(15 zastrzeżeń)

A1 (21) 338305 (22) 2000 02 07 7(51) B01J 27/135

(71) Politechnika Wrocławska, Wrocław

(72) Teterycz Helena, Licznarski Benedykt W., Klimkiewicz Roman, Wiśniewski Kamil, Nitsch Karol

(54) **Katalizator do katalitycznej kondensacji alkoholi do ketonów oraz sposób wytwarzania katalizatora do katalitycznej kondensacji alkoholi do ketonów**

(57) Sposób wytwarzania katalizatora do katalitycznej kondensacji alkoholi do ketonów polega na tym, że z roztWORu, zawierającego chlorek cyny(IV) w ilości 97% do 75% molowych i azotan amonoWO - cerowy(IV) w ilości 2,999% do 20%, wytrąca się osad Wodorotlenków roztWOREm amoniaku do pH 8,5, otrzymany osad przemywa się w procesie dekantacji WOdą destylowaną do zaniku jonów chlorkowych, po czym osad odwirowuje się, suszy i miele, zaś zmieszany osad nasącza się roztWOREm chlorku rodu(III) w ilości 0,001% do 5% molowych i ponownie suszy oraz kalcynuje w temperaturze do 873 K. Katalizator do katalitycznej kondensacji alkoholi do ketonów zawiera dwutlenek cyny w ilości 97% do 75% molowych, dwutlenek ceru w ilości 2,999% do 20% molowych oraz rod w ilości 0,001% do 5% molowych.

(2 zastrzeżenia)

A1 (21) 338306 (22) 2000 02 07 7(51) B01J 27/135

(71) Politechnika Wrocławska, Wrocław

(72) Teterycz Helena, Licznarski Benedykt W., Klimkiewicz Roman, Wiśniewski Kamil, Nitsch Karol

(54) **Sposób wytwarzania katalizatora do katalitycznej kondensacji alkoholi do ketonów oraz katalizator do katalitycznej kondensacji alkoholi do ketonów**

(57) Sposób wytwarzania katalizatora do katalitycznej kondensacji alkoholi do ketonów polega na tym, że z gorącego roztWORu chlorku cyrkonu (IV) wytrąca się Wodorotlenek cyrkonu (IV), który miesza się z przesączem chlorku magnezu oraz chlorku itru, mieszaninę Wodorotlenku i chlorków ogrzewa się do temperatury 353 K - 358 K, po czym dodaje się do niej zimny roztwór węglanu sodu, aż do uzyskania słabo zasadowego odczynu WObec fenoloftaleiny o pH 8,5 - 9,2. Otrzymaną zawiesinę podgrzewa się w czasie 30 min i dekantuje się wielokrotnie gorącą WOdą, do uzyskania ujemnej próby na jony chlorkowe. Otrzymany osad suszy się w temperaturze 323 K, miele się praży w czasie nie krótszym niż 5 godzin, następnie otrzymany proszek katalizatora cyrkonowego prasuje się i kruszy. Katalizator do katalitycznej kondensacji alkoholi do ketonów zawiera dwutlenek cyrkonu w ilości

od 80% do 98% molowych, tlenek magnezu w ilości od 2% do 20% molowych i tlenek iru w ilości od 0% do 5% molowych.

(5 zastrzeżeń)

A1 (21)345963 (22)20010220 7(51) B03D 1/004

(75) Dudek Andrzej, Katowice; Linkowski Sławomir Jan, Berlin, DE; Młoczek Kazimierz, Katowice

(54) Odczynnik do flotacji mulów węglowych

(57) Odczynnik do flotacji mulów węglowych zawiera kolektor i substancję pianotwórczą z alkoholami. Kolektorem jest mieszanina estrów kwasów karboksylowych i/lub hydroksykwasów karboksylowych, które posiadają co najmniej jedno podwójne wiązanie między węglami, z alkoholami posiadającymi do czterech grup Wodorotlenowych z podwójnym i/lub potrójnym wiązaniem między węglami. Odczynnik ten posiada substancję pianotwórczą, będącą alkoholem posiadającym do czterech grup Wodorotlenowych i mającym co najmniej jedno podwójne i/lub potrójne wiązanie między węglami.

(4 zastrzeżenia)

A1 (21) 343434 (22) 1999 03 22 7(51) B04C 5/13

(31) 98 9806683 (32) 1998 03 27 (33) GB

(86) 1999 03 22 PCT/GB99/00894

(87) 1999 10 07 WO99/49978 PCT Gazette nr 40/99

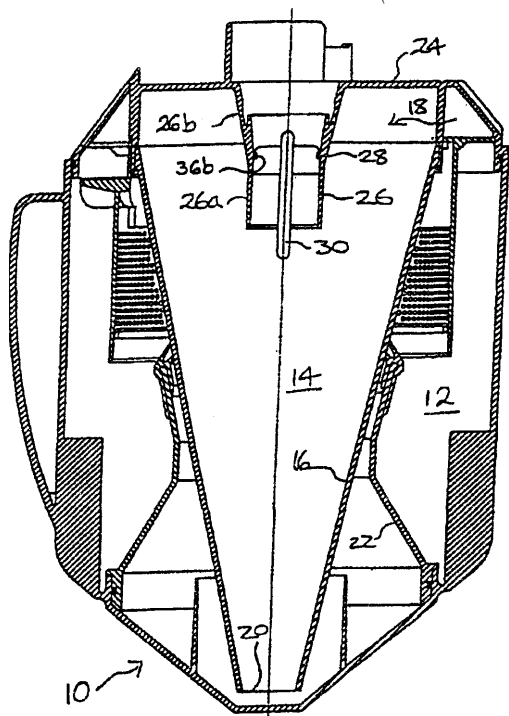
(71) NOTETRY LIMITED, Little Somerford, GB

(72) Croggon James Hugh

(54) Oddzielacz cyklonowy

(57) Wynalazek dotyczy oddzielacza cyklonowego (10), zawierającego korpus (14), posiadający co najmniej jeden wlot (18) płynu i wylot płynu, przy czym wylot płynu jest centryczny ze wzdłużną osią korpusu (14) oddzielacza cyklonowego i zawiera szukacz (26) wiru, odstający od końcowej powierzchni (24) korpusu (14) oddzielacza cyklonowego do jego wnętrza oraz trąbę (30), usytuowaną częściowo wewnątrz szukacza (26) wiru i sięgającą poza jego odległą krawędź tak, że odległość pomiędzy końcową powierzchnią (24) korpusu (14) oddzielacza cyklonowego, a najdalszym końcem trąby (30) jest równa co najmniej podwójnej najmniejszej średnicy szukacza (26) wiru, gdzie pole powierzchni przekroju poprzecznego trąby (30) jest kołowe w każdym punkcie na jej długości.

(24 zastrzeżenia)



A1 (21) 343400 (22) 1999 04 07 7(51) B05C 1/12
B05C 1/16

(31) 98 199800498 (32) 1998 04 07 (33) DK
98 199801218 1998 09 25 DK

(86) 1999 04 07 PCT/DK99/00203

(87) 1999 10 14 WO99/51361 PCT Gazette nr 41/99

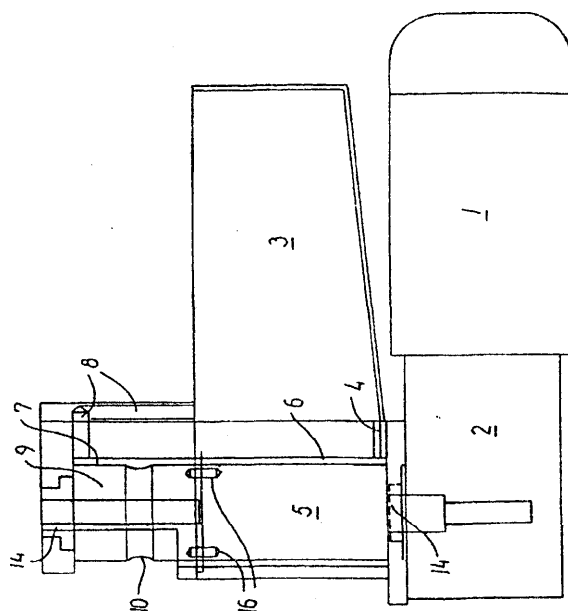
(71) ULMADAN APS, Odense S, DK

(72) Laursen Uffe Norskov

(54) Sposób, urządzenie i użycie sposobu lub urządzenia do nanoszenia lakieru

(57) Wynalazek dotyczy sposobu nanoszenia lakieru na krawędzie płyt i listew, zwłaszcza typu porowatego, jakie są stosowane w przemyśle meblarskim, w którym to sposobie zmieniając wymiar odniesienia CAD profilu krawędziowego zespołu dozującego lakier można nanosić zróżnicowane ilości lakieru na z góry określone obszary. Wynalazek dotyczy również urządzenia do nanoszenia lakieru na krawędzie płyt i listew, zwłaszcza typu porowatego, jakich używa się w przemyśle meblarskim. Oprócz innych elementów, w skład urządzenia wchodzi jedna lub więcej rolka nanosząca (9), ewentualnie z rowkiem (10) w powierzchni indywidualnej rolki (9), który może odpowiadać profilowi krawędzi, na jaką ma być naniesiony lakier. Odniesienie CAD można również zmieniać w profilowanym rowku (10) w rolce nanoszącej (9), albo zarówno w rolce (9) i zespole dozującym. Stosując kolejno kilka zespołów lub rolek nanoszących (9) uzyskuje się szczególnie gładką powierzchnię umożliwiającą rolce nanoszącej (9), która znajduje się jako ostatnia w kierunku, w jakim biegnie obrabiany obiekt, obracanie się w kierunku przeciwnym, w wyniku czego jest usuwany nadmiar lakieru, a równocześnie uzyskuje się dobrze określoną grubość lakieru. Sposób ten i urządzenie nadają się zwłaszcza do lakierowania płyt wiórowych i podobnych porowatych płyt, które nie są jednorodne.

(12 zastrzeżeń)



A1 (21) 343445 (22) 1999 03 17 7(51) B05D 3/12

(31) 98 98201100 (32) 1998 04 10 (33) EP
98 98202597 1998 07 31 EP

(86) 19990317 PCT/EP99/01799

(87) 1999 10 21 WO99/52652 PCT Gazette nr 42/99

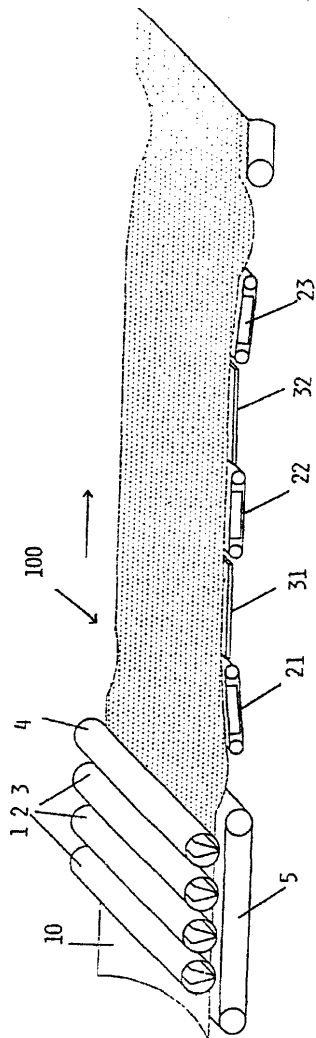
(71) TARKETT SOMMER S.A., Nanterre Cedex, FR

(72) Lemoine Alain, FR; Roussel Albert, LU;
Duforest René, FR; Naudin Francois, FR

(54) Sposób i urządzenie do wygładzania substancji stałych w postaci cząstek

(57) Sposób wygładzania substancji stałych w postaci cząstek, takich jak produkty pyliste, proszki i granulki, osadzonych w postaci regularnych albo nieregularnych stert na zasadniczo poziomym podłożu, poruszającym się do przodu, charakteryzuje się tym, że zasadniczo poziome podłoże (10) napędzane jest oscylacyjnym ruchem posuwisto-zwrotnym, przy czym ruch ten nadaje się równomiernie na całą szerokość tego podłoża (10), przy czym podłoże jest naprężane albo sprężane zasadniczo w kierunku do przodu.

(12 zastrzeżeń)



A1 (21)338264 (22)20000203 7(51) B09B 3/00

(75) Gul Jerzy, Chmielów; Wodzyński Mirosław, Ostrowiec

(54) Sposób utylizacji metalowych odpadów medycznych

(57) Sposób utylizacji metalowych odpadów medycznych polega na tym, że posegregowane i oddzielone od pozostałych metalowe odpady medyczne umieszcza się w pojemnikach jednorazowego użytku, a następnie poddaje przetopieniu razem z pojemnikiem w piecu do topienia metali.

(1 zastrzeżenie)

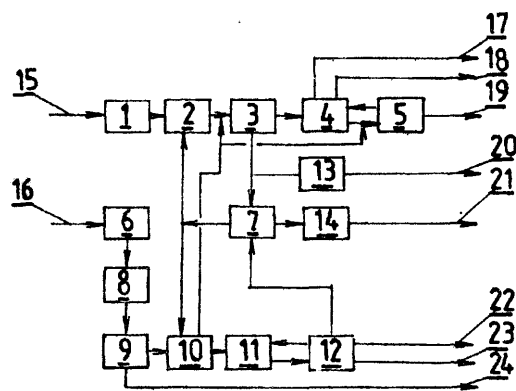
A1 (21) 338274 (22) 2000 02 04 7(51) B09B 3/00

(75) Fron Zygmunt, Mysłowice; Rusin Krystyna, Mysłowice

(54) Sposób termicznej utylizacji odpadów przez pirolizę oraz urządzenie do stosowania tego sposobu

(57) Sposób termicznej utylizacji odpadów przez pirolizę, w celu wytworzenia czystego gazu palnego, wykorzystanego energetycznie lub/i w inny przemysłowy sposób zintegrowany z **alotermicznym** zgazowaniem węgla, prowadzi się poprzez **alotermiczną** i beciśnieniową pirolizę odpadów w temperaturach do 750°C z zastosowaniem gazowego nośnika ciepła, uzyskanego ze spalania **półkoksu**, będącego pozostałością po odgazowaniu i pirolizie odpadów. Urządzenie do termicznej utylizacji odpadów posiada połączone ze sobą w ciągu odpadowym następujące węzły urządzeń: zbiornikowania odpadów (6), rozdrabniania odpadów (8), separacji złomu stalowego (9) pirolizy odpadów (10), rozdrabniania półkokosu (11), separacji granulatu A1 i Cu oraz **nadziarna** półkokosu (12), spalania półkokosu i karbonizatu (7), gaszenia szlaki (14) oraz w ciągu gazowym: węzeł suszenia i mielenia węgla (1), zgazowania węgla (2), separacji karbonizatu (3), rekuperacji ciepła (4), oczyszczania gazu (5) i chłodzenia karbonizatu (13).

(24 zastrzeżenia)



A1 (21)343415 (22)19990322 7(51) B21D 51/44

(31)98 19812671 (32)1998 03 23 (33) DE
98 19833492 1998 07 24 DE

(86) 199903 22 PCT/DE99/00826

(87) 19990930 WO99/48630 PCT Gazette nr 39/99

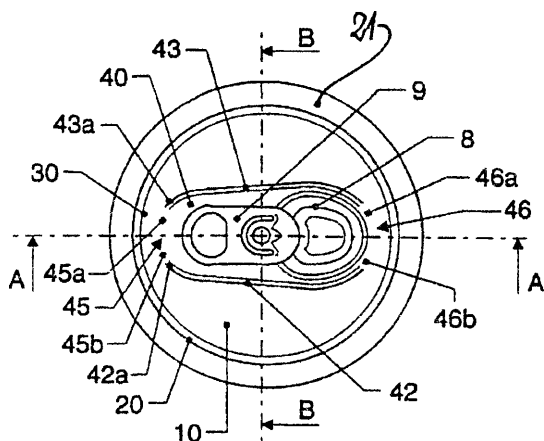
(71) SCHMALBACH-LUBECA AG, Ratingen, DE

(72) Strube Lutz, Heinecke Dieter

(54) Wieczko zamykające z blachy z łagodnie obniżonym obszarem lustra i narzędzie do jego wytwarzania

(57) W przypadku wieczek zamykających zadaniem wynalazku jest umożliwienie obniżenia obszaru otworu i uzyskanie wyższej wytrzymałości na zgniatanie, dzięki czemu przy wyższych ciśnieniach nie należy obawiać się mechanicznych odkształceń **wybocżających** obniżonego obszaru podczas oddziaływania powierzchniowego ciśnienia od dołu. W tym celu zaproponowano wieczko zamykające z blachy do puszek do napojów, patrząc od wewnątrz na zewnątrz, z lustrem wieczka (10), obwodowym rowkiem tłumiącym (20) i zawiniętym brzegiem (21), w którym to wieczku zamykającym w lustrze wieczka (10) płaski obszar (40), dopasowany do postaci odrywanego uchwyty (9) i obszaru otworu (8), jest obniżony względem płaszczyzny lustra wieczka (10). Płaski obszar (40) posiada dłuższe obszary brzegowe i krótsze obszary brzegowe, które ograniczają go w kierunku nie obniżonej reszty lustra wieczka (10). Co najmniej jeden z krótszych obszarów brzegowych przebiega **łagodnie** od płaszczyzny obniżonego płaskiego obszaru (40) do wyżej leżącej płaszczyzny lustra wieczka (10) w sposób wznoszący, w celu utworzenia elastycznie podatnego przejścia podczas oddziaływania powierzchniowego ciśnienia od spodu wieczka. Zaproponowano również narzędzie, składające się z pojedynczych stempli do formowania tego wieczka.

(18 zastrzeżeń)



A1 (21)343285 (22)199903 31 7(51) B21G 3/12

(31)98 481 (32)1998 04 03 (33)DK

(86) 199903 31 PCT/DK99/00197

(87) 1999 10 14 WO99/51377 PCT Gazette nr 41/99

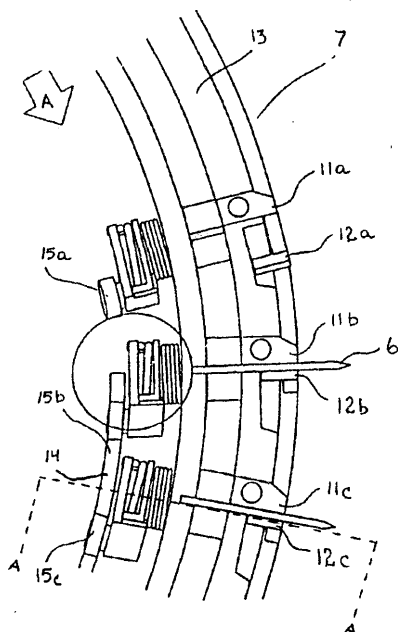
(71) ENKOTEC A/S, Skanderborg, DK

(72) Jensen Jørn Boie

(54) **Pierścień narzędziowy i gWOździarka, zawierająca taki pierścień narzędziowy**

(57) Wynalazek dotyczy gWOździarki i pierścienia narzędziowego (7) do mocowania korzystnie wydłużonych korpusów w gWOździarce, np. w celu wyTWOrzenia łbów na tych korpusach, przy czym pierścień narzędziowy (7) ma oś obrotu, zewnętrzny obwód i powierzchnię, która rozciąga się w zasadzie prostopadle do osi obrotu, przy czym pierścień narzędziowy (7) zawiera również pewną liczbę urządzeń mocujących do odbierania i nie-trwałego mocowania korpusów, które są dostarczone w zasadzie w równych odstępach na obWOdzie pierścienia narzędziowego (7), przy czym każde z urządzeń mocujących zawiera dwie, wzajemnie przeciwne szczęki mocujące, przy czym przynajmniej jedna z dwóch szczęk mocujących jest ruchoma i jest dostarczona na urządzeniu przesuwającym, które **jest** tak skonfigurowane, że szczeka mocująca może być przemieszczana do i od, odpowiednio, przeciwnej szczęki mocującej, przy czym urządzenie przesuwające jest tak przystosowane, że przemieszcza szczękę mocującą całkowicie lub częściWO w kierunku promieniowym lub osiowym względem osi obrotu pierścienia narzędziowego (7).

(10 zastrzeżeń)

A1 (21) 345177 (22)2001 01 17 7(51) B22C 9/28
B22D 21/04

(31)00 10004714

(32)2000 02 03

(33) DE

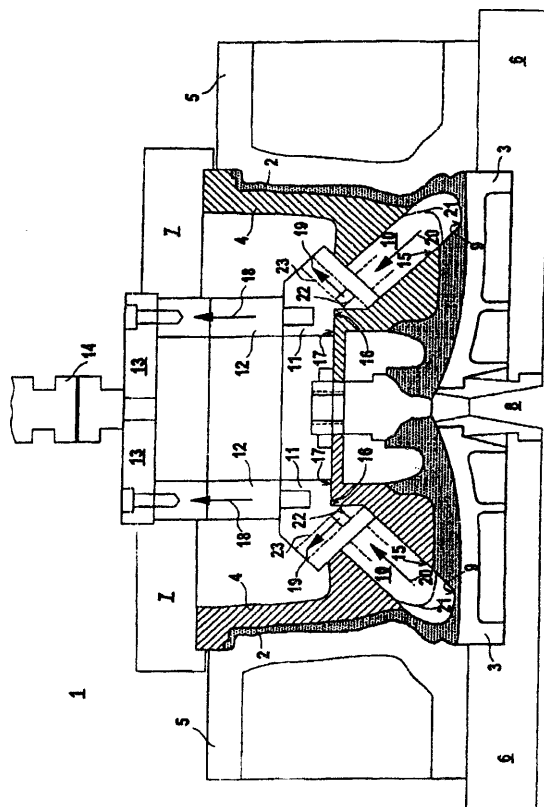
(71) Walter, Formen-und Kokillenbau,
Göppingen-Ursenwang, DE

(72) Dittrich Oskar

(54) **Urządzenie do odlewania elementów kształtowych**

(57) Wynalazek dotyczy urządzenia (1) do odlewania elementu kształtowego (2), zawierającego formę **odlewniczą**, składającą się z rdzenia dolnego (3), rdzenia górnego (4) i suwaków (5), które znajdując się w pierwszym, skrajnym położeniu otaczają pustą przestrzeń formującą, przeznaczoną do wypełnienia jej odlewanym materiałem, przy czym, w celu umożliwienia wyjęcia elementu kształtowego (2), składającego się z zakrzepłego materiału odlewniczego, rdzeń górny (4) jest przesuwany w kierunku jego wprowadzania do urządzenia. Z elementem umożliwiającym przesuwanie, wchodzącym w skład zespołu wprowadzającego, za pośrednictwem łącznika sprzężony jest suwak (10), kształtujący podcięcie w ten sposób, że w następstwie przesuwania elementu, poWOdującego ruch całego zespołu, suwak (10) przemieszcza się w otWOrze (15), wykonanym w rdzeniu górnym (4) pod zadany kąt względem kierunku wprowadzania, przy czym podczas operacji odlewania suwak (10), kształtujący wgłębienie (podcięcie), znajdując się w pierwszym, skrajnym położeniu, sWOim zewnętrznym końcem wystaje w bok poza płaszcz rdzenia górnego (4) oraz podczas wyjmowania rdzenia górnego (4) z urządzenia przedni, zewnętrzny koniec suwaka (10), kształtującego wgłębienie znajdując się w drugim skrajnym położeniu, tWOry wraz z płaszczem rdzenia górnego (4) ciągłą powierzchnię bądź też usytuowaną głębiej, poniżej powierzchni płaszcza.

(18 zastrzeżeń)



A1 (21) 338313 (22)20000207 7(51) B23D 79/02

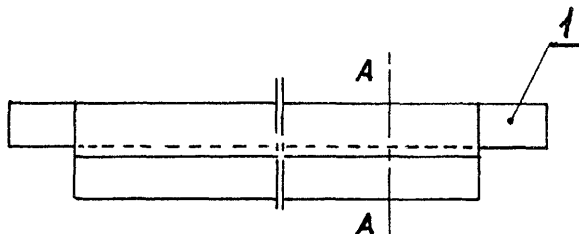
(71) BOLOIL SA, Bukowno

(72) Sowuła Jacek, Wojtasik Zygmunt, Lubaszka
Jacek, Słezak Jerzy, Grabowski Andrzej

(54) Skrobak wieloostrzowy

(57) Przedmiotem wynalazku jest skrobak wieloostrzowy, przeznaczony do czyszczenia taśm przenośników, transportujących materiały wilgotne, który ma na rurowym trzpieniu (1) o przekroju kwadratu zamocowanych trwale kilka ostrzy czyszczących o różnym kształcie w przekroju poprzecznym. Ostrza wykonane są z tWOrywa sztucznego, odpornego na ścieranie i dobrane tak, aby nie występowało niszczenie protektora taśmy przenośnika transportującego.

(1 zastrzeżenie)



A1 (21) 344732 (22) 2000 12 21 7(51) B23K 26/00

(31)00 494715 (32)2000 01 31 (33) US

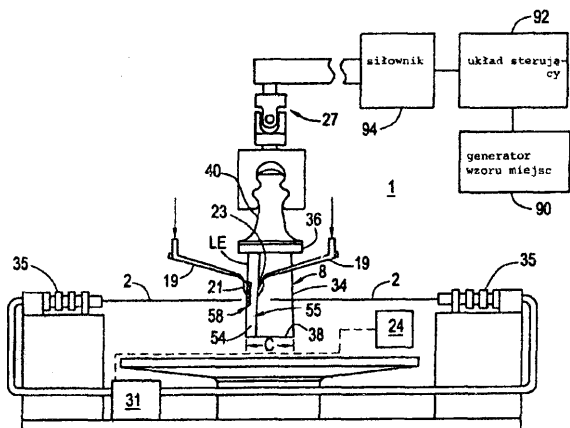
(71) General Electric Company, Schenectady, US

(72) Graham Michael Evans, Jackson John Dennis

(54) Sposób i układ do przekuwania przedmiotu podwójnym uderzeniem laserowym

(57) Sposób i układ służą do przekuwania przedmiotu podwójnym uderzeniem lasera. Sposób umożliwia określenie wzoru miejsc zawierającego wiele miejsc na pierwszej powierzchni przedmiotu, który ma być przekuwany. Sposób ponadto umożliwia określenie wzoru miejsc zawierającego wiele miejsc na drugiej powierzchni przedmiotu, który ma być przekuwany. Pierwsza i druga powierzchnia stanowią wzajemnie przeciwne powierzchnie. Każde z odpowiednich miejsc na drugiej powierzchni jest usytuowane tak, że odpowiada odpowiedniemu miejscu na pierwszej powierzchni i zawiera wiele powiązanych par miejsc. Krok generowania umożliwia generowanie dwóch wiązek laserowych odpowiednio wyrównanych dla jednoczesnego uderzenia w każdą z odpowiednio powiązanych par miejsc. Układ do przekuwania przedmiotu podwójnym uderzeniem laserowym zawiera: generator wzoru miejsc (90) dla określenia wzoru miejsc zawierającego wiele miejsc na pierwszej powierzchni przedmiotu, który ma być przekuwany oraz dla określenia wzoru miejsc zawierającego wiele miejsc na drugiej powierzchni przedmiotu, który ma być przekuwany, przy czym pierwsza i druga powierzchnia stanowią wzajemnie przeciwne powierzchnie i każde z odpowiednich miejsc na drugiej powierzchni jest usytuowane tak, że odpowiada odpowiedniemu miejscu na pierwszej powierzchni, zaś powierzchnie te zawierają wiele powiązanych par miejsc oraz zawiera zespół laserowy (31) dla generowania dwóch wiązek laserowych odpowiednio wyrównanych dla jednoczesnego uderzenia w każdą z odpowiednio powiązanych par miejsc.

(34 zastrzeżenia)



A1 (21)338314 (22)20000207 7(51) B23P 17/00

(75) Gabory Krzysztof, Ząbkowice Śląskie

(54) Sposób wytwarzania wyrobów magnetytowych

(57) Wynalazek rozwiązuje zagadnienie sposobu otrzymywania ekologicznych kształtek do pieców akumulacyjnych o gęstości pozornej powyżej 4,0 g/cm³. Miesza się koncentrat magnetytowej rudy żelaza Fe₃O₄ i/lub koncentrat hematytowej rudy żelaza Fe₂O₃ o zawartości w masie: - dla tWOrywa o gęstości pozornej 3,60 do 3,90 g/cm³: 57,5 do 62,0% żelaza; - dla tWOrywa o gęstości pozornej powyżej 4,0 g/cm³: powyżej 63% żelaza, o uziarnieniu od 0 do 4 milimetrów, przy czym poszczególne frakcje dodaje się tak, aby w masie zawartość frakcji ziarnowej powyżej 0,06 milimetra wynosiła powyżej 35% wagowych oraz maksimum 45% wagowych frakcji powyżej 1,0 milimetra, następnie do mieszaniny dodaje się lepiszcze w postaci ługu posiarzynowego o gęstości powyżej 1,22 g/cm³ w ilości 3,0 do 6,5% na 100% składników masy, po czym z otrzymanej masy formuje się wyroby pod ciśnieniem powyżej 800 kG/cm², z zastosowaniem minimum dwustopniowego nacisku z odpowietrzaniem, a następnie suszy do wilgotności poniżej 1% i wypala w temperaturze od 800 do 1260°C, korzystnie 1200 do 1220°C.

(1 zastrzeżenie)

A1 (21) 343436 (22) 199903 30 7(51) B24B 21/02

(31)98 19981535 (32)1998 04 03 (33) NO

(86) 1999 03 30 PCT/NO99/00108

(87)19991014 WO99/51395 PCT Gazette nr 41/99

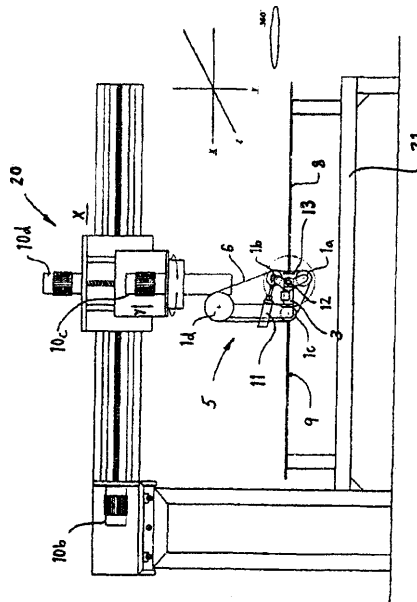
(71) GROBI AS, Gjøvik, NO

(72) Sandvold Arne

(54) Urządzenie szlifierskie do zaokrąglania krawędzi otWORu w przedmiocie obrabianym

(57) Przedmiotem wynalazku jest urządzenie (5) do zaokrąglania krawędzi otWORów (9) w przedmiocie obrabianym (8) jak wewnętrzne otWOry lub wycięcia w płytach stalowych. Urządzenie (5) zawiera szlifierkę taśmową posiadającą nieprzerwaną taśmę ścierną (6) biegnącą przez kilka rolek prowadzących (1a, 1b, 1c, 1d), które zamocowane są na ramie nośnej (3). Dwie z rolek prowadzących (1a, 1b) umieszczone są na kołysce, która to kołyska osadzona jest obrotowo w ramie nośnej (3). Taśma ścierna (6) usytuowana jest pomiędzy rolkami prowadzącymi (1a, 1b) na kołysce, z przeznaczeniem do przebiegu prostoliniowego przy obróbce przedmiotu obrabianego (8), a do uruchamiania kołyski w ruchu podobnym do wahliwego dookoła podpory obrotowej (12) podczas operacji szlifowania zamontowany jest siłownik (11).

(9 zastrzeżeń)



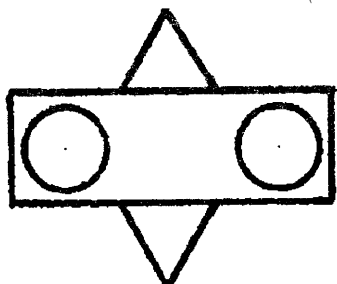
A1 (21) 338325 (22) 2000 02 09 7(51) B27B 3/30

(75) Chochralski Adam, Józefów

(54) Pila do ścinania gałęzi na wysokości

(57) Pila do piłowania gałęzi na wysokości składa się z ruchomych w jednej płaszczyźnie elementów pokazanych na rysunku, zaopatrzonych obustronnie w zęby piły, połączonych swOzmiami i zaopatrzona jest w linki z obu końców.

(4 zastrzeżenia)



A1 (21) 343410 (22) 1999 04 15 7(51) B27B 21/00

(31)98 9801297 (32)1998 04 15 (33) SE

(86) 1999 04 15 PCT/SE99/00601

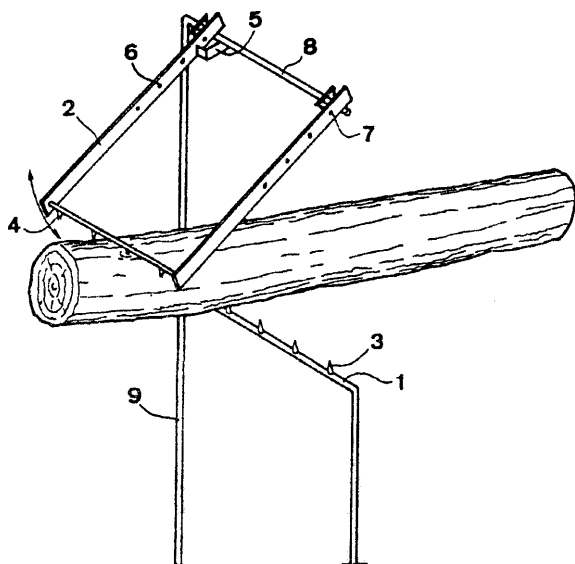
(87) 1999 11 04 WO99/55504 PCT Gazette nr 44/99

(75) Tallving Nils, Norrköping, SE

(54) Urządzenie dla trzymania kawałków drewna

(57) Przedmiotem zgłoszenia jest urządzenie dla trzymania różnych kłoców drewna, gdy są cięte na przykład za pomocą piły łańcuchowej, zawierające ramę (9), wahadło (2) mające kolce (4) i będące przegubowo zamontowane do górnej części (8) ramy i dolną część ramy mającą skierowane ku górze kolce (3). Wahadło (2) ze swoimi kolcami (4) jest tak ukształtowane, aby umożliwić bezstopniową zmianę położenia w stosunku do skierowanych ku górze kolców (3) dolnej części ramy. Swobodnie obracające się wahadło (2) ze swoimi kolcami (4) jest tak ukształtowane, aby pod własnym ciężarem, wchodziło w kłoc drewna i trzymało go w zakresie obrotu wahadła.

(13 zastrzeżeń)



A1 (21)338198 (22)20000131 7(51) B28B 1/00

(71) CERSANIT S.A., Krasnystaw

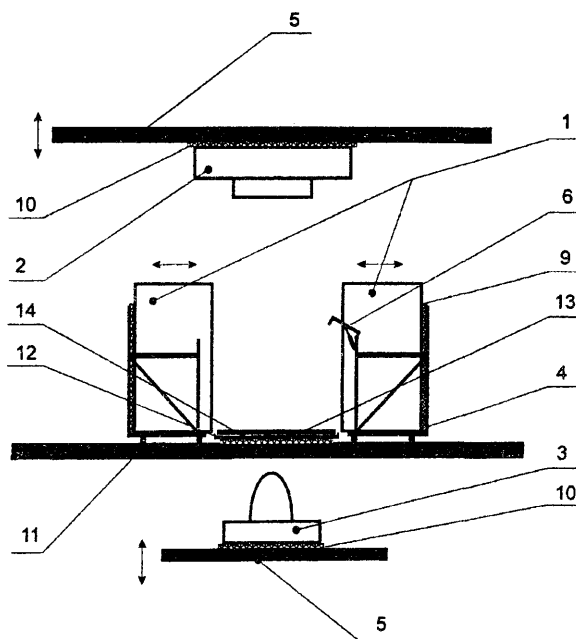
(72) Kłoczko Artur

(54) Forma do odlewania wyrobów ceramicznych i sposób odlewania wyrobów ceramicznych

(57) Wynalazek rozwiązuje problem mechanizacji procesu odlewania miski ustępowej w trybie ciągłym.

Forma do odlewania wyrobów ceramicznych charakteryzuje się tym, że posiada boczne płaszcze (1), górny rdzeń (2) i dolny rdzeń (3), wyposażone w instalację grzewczą oraz układy kanalików, połączone z urządzeniem próżniowo-sprężającym. Ponadto boczne płaszcze posiadają pneumatyczne elementy dociskowe (9), a górny rdzeń (2) i dolny rdzeń (3) posiadają pneumatyczne elementy dociskowe (10). Sposób odlewania wyrobów ceramicznych charakteryzuje się tym, że po złożeniu bocznych płaszczy (1) wtłacza się sprężone powietrze do pneumatycznych elementów dociskowych (1), a następnie po wprowadzeniu rdzeni w komplet formy i uruchomieniu docisku pneumatycznych elementów dociskowych (10) doprowadza się masę lejącą pod ciśnieniem 1 - 5 atmosfer, a po całkowitym napełnieniu formy masą lejącą wytwarza się w układzie kanalików podciśnienie, po czym wtłacza się do wnętrza formy sprężone powietrze o ciśnieniu 1,1-3 atmosfer. Podczas procesu rozformowywania wytwarza się nadciśnienie w układzie kanalików każdego elementu formy.

(6 zastrzeżeń)



A1 (21) 343267 (22) 1999 02 05 7(51) B29C 33/04 B29C 33/10

(31)98 48088 (32)1998 03 26 (33) US

(86) 19990205 PCT/CA99/00104

(87) 1999 09 30 WO99/48664 PCT Gazette nr 39/99

(75) Lupke Manfred A.A., Thornhill, CA; Lupke Steaf A., Thornhill, CA

(54) Korpus formy ze sterowaniem przepływu powietrza

(57) Bryła formy, stosowana w ruchomym tunelu formy, zawiera pierwszą i drugą sekcję (3, 5) które spotykają się swymi powierzchniami rozdzielającymi (4, 6), by zamknąć bryłę formy i mają kształtującą wyrób powierzchnię wewnętrzną (15, 35) i kanał (11, 30) ruchu powietrza. W każdej sekcji (3, 5) bryły formy umieszczony jest sterownik przepływu powietrza, przez różne usytuowania których bryła formy może pracować w dowolnym z czterech różnych trybów pracy, obejmujących pierwszy tryb tworzenia podciśnienia, w którym powietrze jest wyciągane z bryły formy przez obie sekcje (3, 5) bryły formy, drugi tryb tworzenia podciśnienia, w którym powietrze jest wyciągane z bryły formy przez tylko jedną z sekcji bryły formy, trzeci tryb chłodzenia,

(54) Folie opakowaniowe orientowane wzdłużnie, naparowane w próżni

(57) Opisana jest wielowarstwowa folia orientowana wzdłużnie, naparowana w próżni, mająca gazoszczelną warstwę barierową wtopioną pomiędzy co najmniej dwie warstwy poliamidowe, składająca się z 1) gazoszczelnej warstwy barierowej z EVOH o udziale etylenu wynoszącym 25 do 50% mol. i grubości warstwy wynoszącej między 0,5 a 10 μm , 2) co najmniej dwóch warstw poliamidowych, z których każda ma grubość między 3 a 25 μm , przy czym folia poddana została orientowaniu przez wzdłużne rozciąganie o stosunku wydłużenia około 1,5 : 1 do 8 : 1, a na zewnętrznej stronie jednej z warstw poliamidowych naparowana jest w próżni warstwa, składająca się z jednego lub kilku pierwiastków z grupy pierwiastków 3 i 4 grupy głównej i podgrupy okresowego układu pierwiastków lub ich tlenków.

(6 zastrzeżeń)

A1 (21) 345742 (22)2001 02 08 7(51) B41F 31/08

(31)00 10006124 (32)2000 02 11 (33) DE

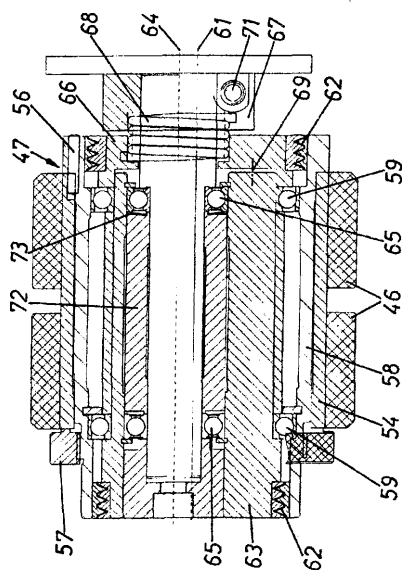
(71) Hauni Maschinenbau AG, Hamburg, DE

(72) Blau Mathias, Steiniger Wolfgang, Severin Hans-Hugo

(54) Mechanizm drukujący do nadruku pasma osłonkowego dla wyrobów tytoniowych

(57) Przedmiotem wynalazku jest mechanizm drukujący do nadruku pasma osłonkowego dla wyrobów tytoniowych, z systemem walców złożonych z kilku współpracujących ze sobą walców do przenoszenia farby. Celem wynalazku jest uzyskanie, poprzez równomierne przenoszenie i rozprowadzanie farby, równomiernego pod względem jakości nadruku. Zadanie to rozwiązano za pomocą pokrytego elastycznym płaszczem (46) walca dociskowego (47), który za pomocą sprężyny skrętowej (68) jest osadzony dostawnie z dociskiem do stykającego się z nim przeciwwalca. Dzięki temu możliwa jest kompensacja różnych warunków, na przykład konsystencji farby drukarskiej, wpływu temperatury oraz prędkości obrotowej.

(10 zastrzeżeń)



A1 (21) 345636 (22)2001 02 01 7(51) B60M 1/28

(31)00 84 (32)2000 02 08 (33) AT

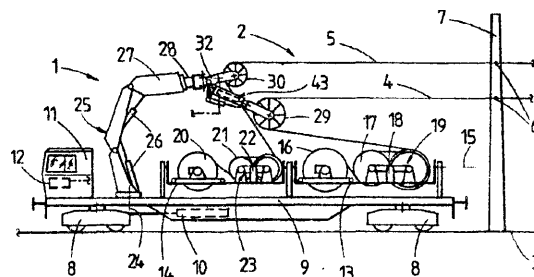
(71) FRANZ PLASSER BAHNBAUMASCHINEN INDUSTRIEGESELLSCHAFT m.b.H., Wien, AT

(72) Theurer Josef, Gruber Leopold

(54) Sposób montażu sieci trakcyjnej i maszyna do stosowania tego sposobu

(57) Wynalazek dotyczy sposobu montażu przewodu jezdniego (4) lub nośnej liny (5) elektrycznej sieci trakcyjnej (2). Jezdny przewód (4) kierowany przez prowadzący krążek (29) na wysokości dokonywania montażu jest odwijany z jednego bębna magazynującego (16), znajdującego się na maszynie (1), pod zadaniem uprzednio naprężeniem. Podczas fazy przejściowej, to jest od chwili postoju maszyny aż do jej roboczej jazdy dokonuje się odpowiednio redukcji albo podwyższenia ciśnienia dociskającego organu (43) na naprężany jezdny przewód (4).

(5 zastrzeżeń)



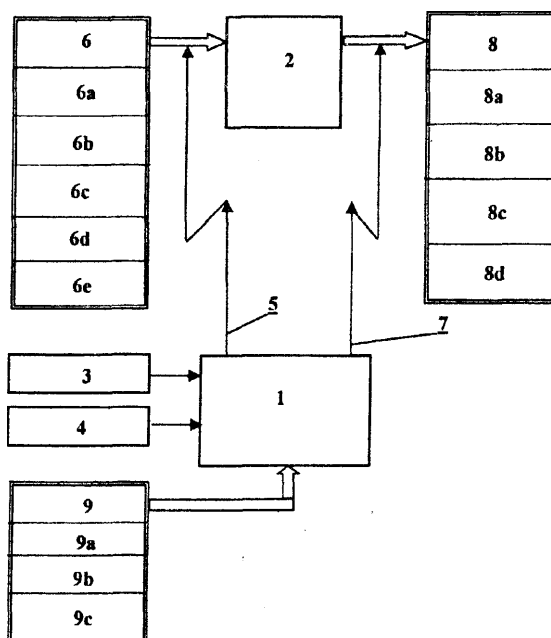
A1 (21)338204 (22)200002 01 7(51) B60R 25/04

(71) Osiał Anna Zofia, Lublin; Osiał Stanisław, Lublin

(72) Piekarski Witold

(54) Sposób i układ zabezpieczenia pojazdu samochodowego przed bezprawnym uruchomieniem lub kradzieżą

(57) Sposób i układ zabezpieczenia pojazdu samochodowego przed bezprawnym uruchomieniem lub kradzieżą na układ symulacyjny (1), który uruchamia się sygnałem z układu rozruchowego (3) pojazdu samochodowego albo sygnałem od czujnika (4) drzwi od strony kierowcy, a układ symulacyjny (1) generuje co najmniej jeden sygnał symulujący (5); zbliżony lub identyczny jak charakterystyczny dla danego typu pojazdu sygnał wadliwej pracy, którym zakłóca się sygnał od osprzętu sterującego (6) podawany do centralnego urządzenia sterującego (2) pracą pojazdu, albo generuje co najmniej jeden sygnał zablokowania (7), który podaje się do osprzętu wykonawczego (8), natomiast odblokowania układu symulacyjnego (1) dokonuje się przez podanie przez osobę uprawnioną impulsu z nadajnika odblokowania (9).



Wejścia układu symulacyjnego (1) połączone są z układem (3) rozruchowym pojazdu samochodowego, czujnikiem (4) otwarcia drzwi od strony kierowcy i sprzężone są z nadajnikiem odblokowania (9), a co najmniej jedno wyjście układu symulacyjnego (1) połączone jest z czujnikiem osprzętu sterującego (6) i centralnym urządzeniem sterującym (2) lub z osprzętem wykonawczym (8).

(10 zastrzeżeń)

A1 (21)345046 (22)20010109 7(51) B61B 3/02

(71) SIGMA SA, Bogdanka

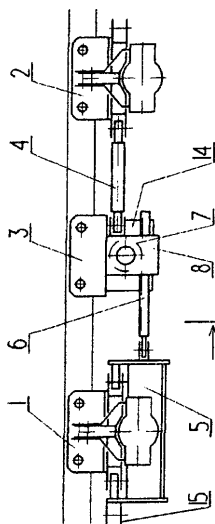
(72) Lisiecki Krzysztof, Kiepusa Rafał, Bładyniec Kazimierz, Hajduk Jan, Izdebska-Furtak Wioletta

(54) Przesuwnik

(57) Przedmiotem wynalazku jest podwieszany do toru jednoszynowej kolejki przesuwnik do przemieszczania na małe odległości maszyn i urządzeń, zwłaszcza w podziemnych wyrobiskach górniczych.

Przesuwnik składa się z dwóch wózków hamulcowych (1, 2) pomiędzy którymi znajduje się wózek napędowy (3). Drugi wózek hamulcowy (2) połączony jest z wózkiem napędowym (3) za pomocą dźwaka (4). Natomiast do pierwszego wózka hamulcowego (1) zamocowana jest rama nośna (5), a do niej droga zębata (6), który tworzy wraz z zębatym kołem (7) osadzonym w skrzyni (8) zamocowanej do wózka napędowego (3) przekładnię zębatą. Drugi koniec drogi zębatego (6) jest swobodny. Do wózka napędowego (3) zamocowany jest blok (14) napędzający zębate koło (7). Ujawniono także alternatywne rozwiązanie.

(7 zastrzeżeń)



A1 (21) 345488 (22)2001 01 29 7(51) B61K 7/08

(31)00 10004119 (32)2000 01 31 (33) DE

(71) DEUTSCHE BAHN

AKTIENGESELLSCHAFT, Berlin, DE

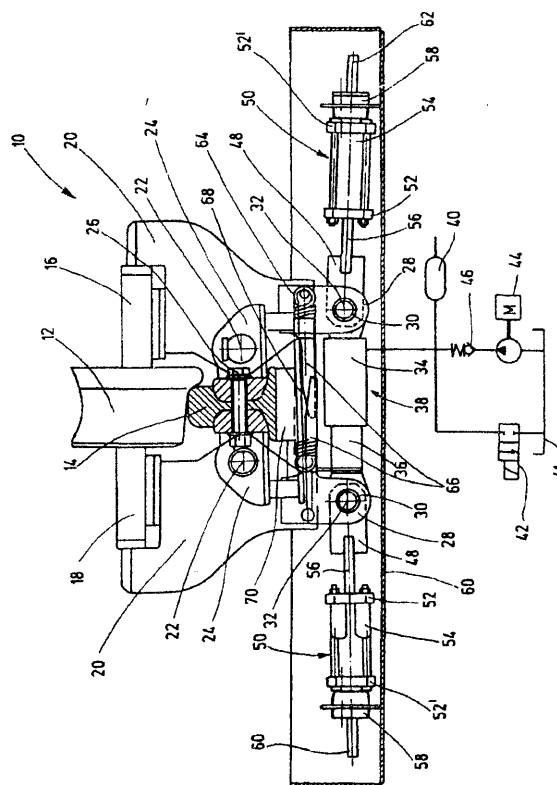
(72) Becker Dietmar, Sparfeld Klaus-Friedrich

(54) Urządzenie hamulcowe dla taboru kolejowego

(57) Przedmiotem wynalazku jest urządzenie hamulcowe dla taboru kolejowego z dwoma rozciągającymi się zasadniczo równolegle do szyny jezdnej, na stałe umieszczonymi belkami hamulcowymi, które są przesuwalne za pomocą napędu hamulca w położenie hamowania i w położenie **odluźnienia**, przy czym w celu uzyskania położenia hamowania belki hamulcowe są przesuwane do siebie w taki sposób, że odstęp **beliek** hamulcowych jest mniejszy niż grubość koła pojazdu kolejowego. Przewiduje się, że belki hamulcowe (16, 18) przynajmniej w swym położeniu

hamowania są umieszczone w sposób umożliwiający samoczynne centrowanie względem koła (12).

(11 zastrzeżeń)



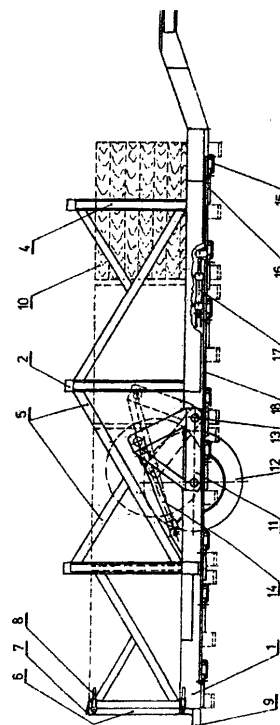
A1 (21)338289 (22)20000208 7(51) B62D 63/06

(71) Szkoła Główna Gospodarstwa Wiejskiego, Warszawa

(72) Wawer Marek, Osęka Paweł

(54) Przyczepa samozaładowcza do transportu owoców i warzyw w skrzyniach paletowych

(57) Przyczepa samozaładowcza, wyposażona w ramę nośną zamykaną burtą tylną, charakteryzuje się tym, że koła



jezdne (12) zamocowane są do trójkątnych wahaczy wleczonych (11), zamocowanych przegubowo do podłużnic (1) ramy, a wzdłuż dolnej części podłużnic (1) usytuowane są prowadnice (15), do których przy pomocy sworzni przymocowane są zbieraki (16), połączone ze sobą oraz z siłownikiem hydraulicznym (17) za pomocą cięgieł (18).

(1 zastrzeżenie)

A1 (21) 343422 (22) 1999 03 08 7(51) B63B 19/17

(31)98 980527 (32)1998 03 09 (33) FI

(86) 199903 08 PCT/FI99/00181

(87) 1999 09 16 WO99/46162 PCT Gazette nr 37/99

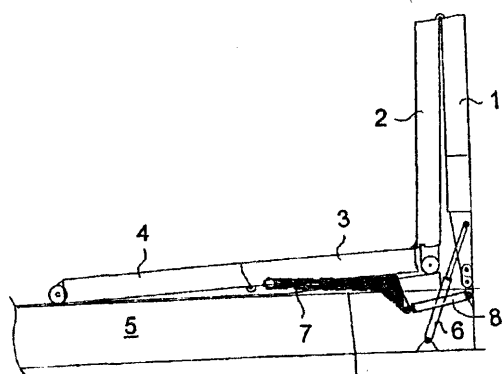
(71) MACGREGOR (FIN) OY, Kaarina, FI

(72) Ahokas Kalevi

(54) **Mechanizm obrotowy dla pokrywy luku statku towarowego**

(57) Przedmiotem wynalazku jest mechanizm obrotowy (7) dla pokrywy luku umieszczonej nad otworem luku przestrzeni ładunkowej (5) na statku towarowym, przy czym wspomniany mechanizm służy do obracania przynajmniej jednego bloku (3, 4) pokrywy luku z położenia zasadniczo poziomego do położenia zasadniczo pionowego i z powrotem oraz wspomniany mechanizm obrotowy (7) jest obrotowo zamontowany na sztywnej konstrukcji statku, przy czym jeden koniec wspomnianego mechanizmu obrotowego jest w sposób obrotowy połączony z urządzeniem napędowym (8) mechanizmu obrotowego, takim jak cylinder hydrauliczny. Wynalazek jest realizowany poprzez umieszczenie mechanizmu obrotowego (7) na końcu zrębnicy luku, w kierunku poprzecznym i wzdłużnym statku, przynajmniej częściowo wewnątrz zrębnicy luku przestrzeni ładunkowej (5), dzięki czemu środki obrotowe i napędowe (8) mechanizmu obrotowego (7) są umieszczone na zewnątrz zrębnicy luku tak, że koniec podnoszący blok pokrywy mechanizmu obrotowego (7) pozostaje w luku pod pokrywą luku, albo umieszczony jest w przestrzeni ładunkowej (5) albo w przestrzeni wewnętrznej ukształtowania pokrywy luku.

(4 zastrzeżenia)



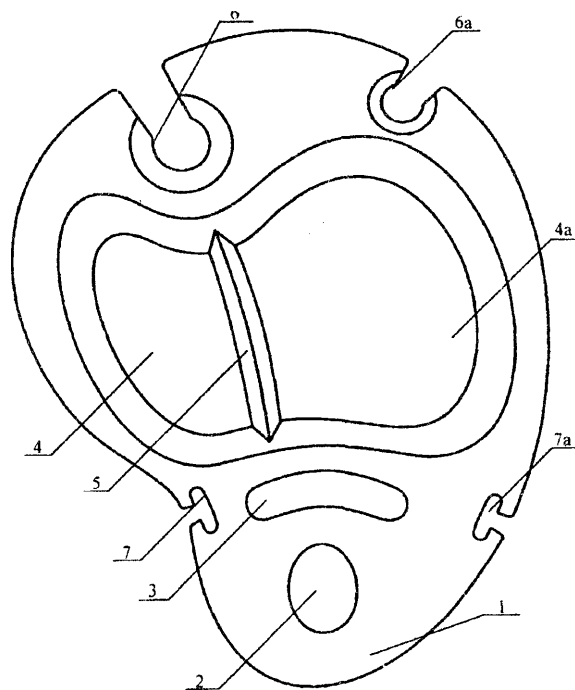
A1 (21) 338273 (22)20000204 7(51) B65D 1/34

(75) Parzyński Marek, Głogów; Paczyński Arkadiusz, Głogów

(54) **Tacka bankietowa**

(57) Tacka bankietowa charakteryzuje się tym, że ma w środkowej części nieregularne, dwuczęściowe zagłębienie (4, 4a) z rozdzielającym żebrzem usztywniającym (5), zaś na obrysie zewnętrznym, przeciwległe do uchwytu (1), ma otwory (6, 6a) z wycięciami wyprowadzonymi do krawędzi zewnętrznej oraz otwory (7, 7a) na płaszczyźnie uchwytu (1) z wycięciami do krawędzi wewnętrznej tacki. Otwory (6, 6a) mają kształt koła, a otwory (7, 7a) mają kształt podłużny. Uchwyt (1) tacki zaopatrzony jest w otwór (2) i przetłoczenie (3). Kształt tacki jest nie regularny i może być zbliżony do kształtu palety malarskiej.

(6 zastrzeżeń)



A1 (21) 345638 (22) 2001 02 02 7(51) B65D 5/18
B65D 71/12

(31)00 0001308 (32)2000 02 02 (33) FR

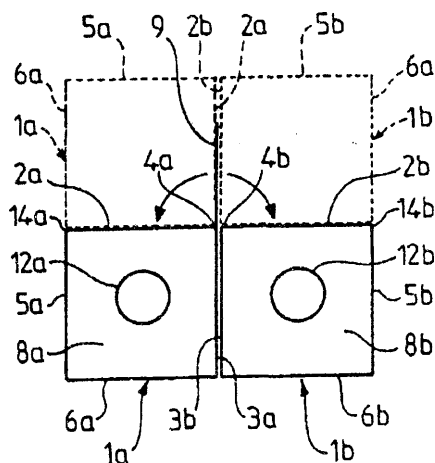
(71) ITM ENTREPRISES (Société Anonyme), Paris, FR

(72) Brochard Kim

(54) **Karton opakowaniowy dla dwóch butelek**

(57) Przedmiotem wynalazku jest karton opakowaniowy, zawierający dwie zasadniczo takie części (1a, 1b) w kształcie graniastosłupa, które mogą obracać się względem siebie dookoła wspólnej krawędzi (4a, 4b) pomiędzy pierwszym położeniem, w którym uchwyt (9) znajduje się w położeniu schowanym i drugim położeniem, w którym uchwyt (9) jest dostępny. Karton służy zwłaszcza jako opakowanie dla dwóch butelek.

(11 zastrzeżeń)



A1 (21) 343463 (22) 1999 04 09 7(51) B65D 30/00

(31)98 1008890 (32)1998 04 15 (33) NL

(86) 1999 04 09 PCT/NL99/00213

(87) 1999 10 21 WO99/52784 PCT Gazette nr 42/99

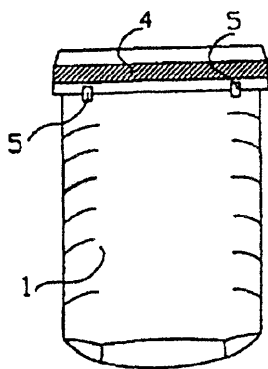
(71) FRANPACK BATES B.V., Maastricht, NL

(72) Janssen Paulus Johannes Maria

(54) Worek z materiału elastycznego i sposób jego kształtowania

(57) Przedmiotem wynalazku jest Worek (1) z materiału elastycznego, takiego jak papier i/lub materiał z tworzywa sztucznego, który to Worek (1) zaopatrzony jest w podłużne złącze zamykające i/lub poprzeczne złącze zamykające, które łączy ze sobą warstwy materiału położone na sobie. Złącze zamykające ukształtowane jest przez przymocowanie do siebie warstw materiału, położonych na sobie przez odkształcenie plastyczne części tych warstw bez dodania spoiwa takiego jak klej i bez dodania energii cieplnej. Wynalazek dotyczy także sposobu kształtowania takiego Worka.

(19 zastrzeżeń)



A1 (21) 343468 (22) 1999 04 16 7(51) B65D 81/32

(31) 98 98107357 (32) 1998 04 22 (33) EP

(86) 1999 04 16 PCT/EP99/02592

(87) 1999 10 28 WO99/54229 PCT Gazette nr 43/99

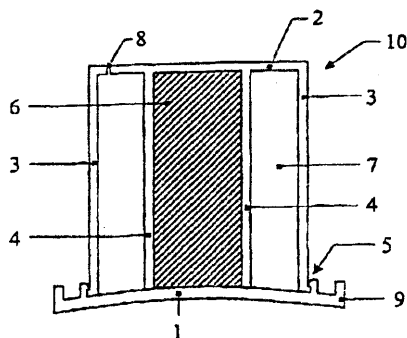
(71) SCHMALBACH-LUBECA AG, Ratingen, DE

(72) Reichinger Richard

(54) Dwuprzędziowy pojemnik do wprowadzania domieszki smakowej do napoju oraz sposób wprowadzania domieszki smakowej do napoju

(57) Dwuprzędziowy pojemnik (10) do umieszczania w nim domieszki smakowej, służącej do wymieszania jej z głównym płynem napojowym w pojemniku z napojem bezpośrednio po otwarciu tego pojemnika, którego jeden z przedziałów zawiera niewielki otwór, służący do powolnego wyrównywania się ciśnienia pomiędzy wnętrzem dwuprzędziowego pojemnika i jego otoczeniem zewnętrznym, charakteryzuje się tym, że dwa przedziały (6, 7) są rozdzielone wewnętrzną ścianką (4), która nie pozwala na wymianę gazu lub płynu pomiędzy dwoma przedziałami. Jeden z przedziałów (6) został przeznaczony do całkowitego wypełnienia go domieszką smakową, na przykład w postaci płynu lub granulatu, podczas gdy drugi przedział (7) został przeznaczony do wypełnienia go gazem.

(14 zastrzeżeń)



A1 (21) 343364 (22) 1999 04 07 7(51) B65D 85/10

(31)98 9807771 (32)1998 04 09 (33) GB

(86) 1999 0407 PCT/GB99/01058

(87) 1999 1021 WO99/52791 PCT Gazette nr 42/99

(71) BRITISH AMERICAN TOBACCO

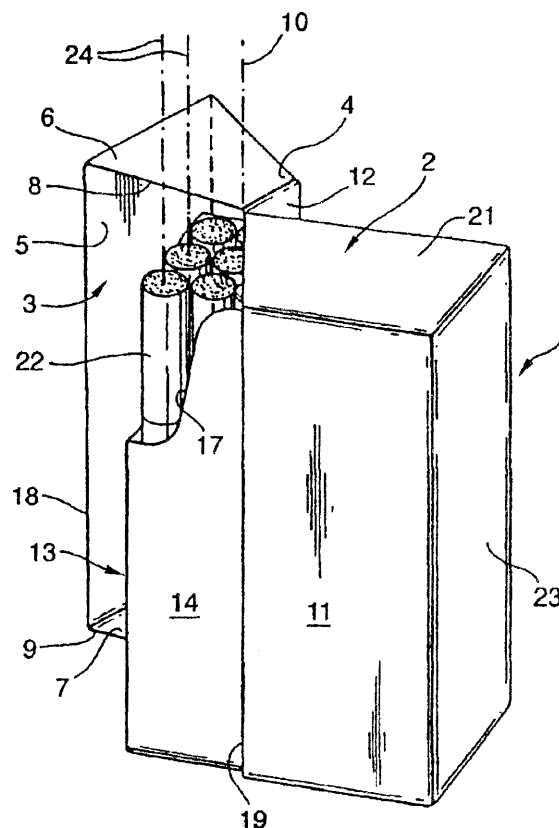
(INVESTMENTS) LIMITED, London, GB

(72) Agnes Hjarald Edgar

(54) Opakowanie artykułów do palenia

(57) Opakowanie papierów i tym podobnych przypomina konwencjonalne opakowanie z zawiasowym wiekiem typu "zasuwanego wierzchu". Papierosy (22) wewnątrz opakowania są umieszczone tak, że ich osie są równoległe do osi przegubu (10) wieka (3) i są odsłaniane, gdy wieko jest otwarte w osłonie utworzonej przez wykładzinę (13) opakowania, przy czym ściana boczna zapobiega wysuwaniu na boki papierosów i jest wyposażona w otwór udostępniający, umożliwiający wyjmowanie papierosów poprzez ruch wzdłuż ich osi (24).

(6 zastrzeżeń)



A1 (21) 341074 (22) 2000 06 27 7(51) B65G 19/20

(71) SIGMA S.A., Bogdanka

(72) Stachowicz Stanisław, Krasowski Zbigniew,
Bednarczyk Wacław, Zielonka Bronisław,
Hajduk Jan, Kłag Tomasz

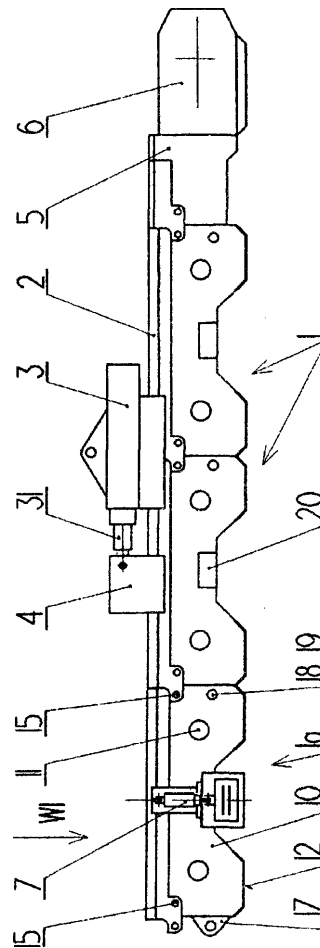
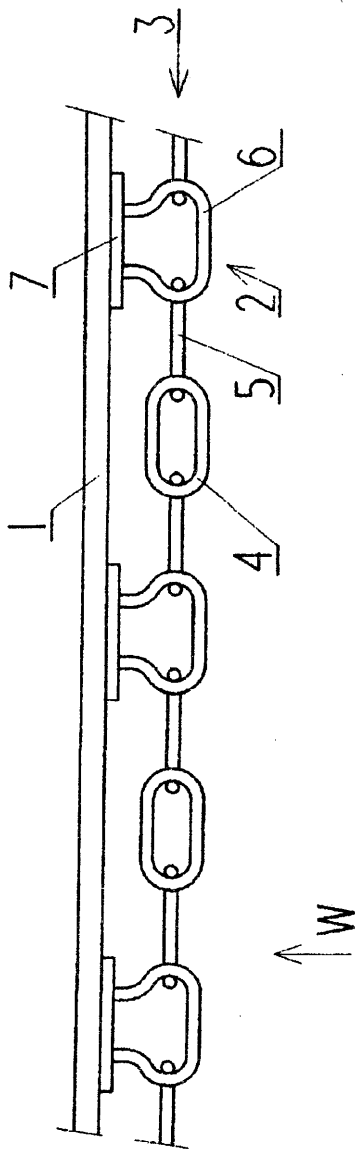
(54) Zestaw transportowy

(57) Przedmiotem wynalazku jest zestaw transportowy w postaci taśmy nośnej z łańcuchem pociągowym, przeznaczony dla przenośników taśmowych, zwłaszcza do transportu materiałów sypkich w ciężkich warunkach, na przykład do transportu urobku w górnictwie podziemnym.

Zestaw transportowy składa się z taśmy (1), do której od dołu zamocowane są nośne ogniwa (2), wchodzące w skład łańcucha (3), zawierającego także typowe pionowe ogniwa (4) i po-

ziome ogniwa (5). Nośne ogniwo (2) składa się z kabłąka (6), zamocowanego prostopadle do płytki (7), która przylega do taśmy (1). Kabłąk (6) posiada kształt zbliżony do liter "U", przy czym w dolnej części, gdzie łączy się z sąsiednimi ogniwami poziomymi (5) jest poszerzony. Ujawnione zostały także rozwiązania taśmy o malejącej ku brzegom sztywności.

(5 zastrzeżeń)



A1 (21) 338226 (22) 2000 02 01 7(51) B65G 53/04

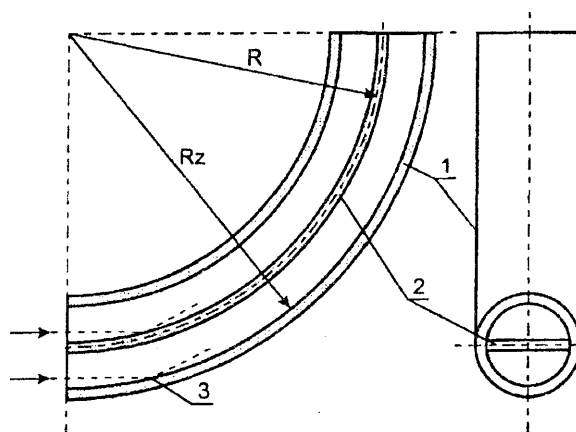
(71) Politechnika Śląska, Gliwice; Elektrownia Opole SA, Brzezie

(72) Jura Stanisław, Gawroński Józef, Kilarski Jerzy, Studnicki Andrzej, Suchoń Jacek, Dziżejowski Roman, Łukowski Czesław, Małek Janusz, Kasperek Jerzy, Stachowicz Roman

(54) Łuk rurowy w systemach transportu pneumatycznego materiałów sypkich

(57) Łuk rurowy w systemach transportu pneumatycznego materiałów sypkich charakteryzuje się tym, że ma wewnątrz umieszczoną co najmniej jedną przegrodę (2), rozdzielającą strumień.

(2 zastrzeżenia)



A1 (21) 344702 (22) 2000 12 18 7(51) B65G 23/00

(71) SIGMA S.A., Bogdanka

(72) Hajduk Jan, Haładus Zbigniew, Lisiecki Krzysztof, Bładyniec Kazimierz, Jaszczak Dariusz

(54) Najazdowa stacja zwrotna

(57) Przedmiotem wynalazku jest najazdowa stacja zwrotna, przeznaczona do przenośników, stosowanych w górnictwie podziemnym, zwłaszcza do przenośników taśmowych.

Najazdowa stacja zwrotna składa się z szeregu segmentów (1), zaopatrzonych w prowadnice (2), na których spoczywa wózek (3) wraz z dwoma mechanizmami zapadkowymi (4), po jednym na każdej prowadnicy (2).

Do szeregu segmentów (1) przyłączona jest, za pośrednictwem adaptera (5), skrzynia (6) z bębnum zwrotnym, zaś do segmentu (1a) zamocowany jest od dołu mechanizm korekcyjny (7).

(5 zastrzeżeń)

DZIAŁ C

CHEMIA I METALURGIA

A1 (21) 343430 (22) 1999 04 09 7(51) C01B 6/10

(31) 98 60081249 (32) 1998 04 09 (33) US

(86) 1999 04 09 PCT/US99/07866

(87) 1999 10 21 WO99/52817 PCT Gazette nr 42/99

(71) UHP MATERIALS, INC., Allentown, US

(72) Rajoria Dalbir S.

(54) Sposób wytwarzania i oczyszczania diboranu

(57) W jednym z aspektów przedmiotem wynalazku jest sposób oczyszczania diboranu, polegający na usuwaniu BF_3 , CO_2 lub ich obu z mieszaniny zawierającej B_2H_6 i powyższe gazy, poprzez kontaktowanie mieszaniny z nieorganicznym Wodorotlenkiem, takim jak LiOH . B_2H_6 otrzymuje się w reakcji BF_3 z KBH_4 .

Sposób oczyszczania można stosować do mieszanin zawierających inne nieorganiczne WOdorki i inne nieorganiczne halogenki oraz ewentualnie CO_2 .

(45 zastrzeżeń)

A1 (21) 343456 (22) 1999 03 20 7(51) C01B 15/023

(31) 98 19816297 (32) 1998 04 11 (33) DE

(86) 1999 03 20 PCT/EP99/01972

(87) 1999 10 21 WO99/52819 PCT Gazette nr 42/99

(71) DEGUSSA AG., Frankfurt nad Menem, DE

(72) Glenneberg Jürgen, Goor Gustaaf, Staab Eugen, Angert Hubert

(54) Sposób wytwarzania nadtlenu WOdoru i nośnik reakcji do jego wytwarzania

(57) Wynalazek dotyczy sposobu wytwarzania nadtlenu WOdoru w procesie antrachinonowym z obiegiem, z zastosowaniem roztWORu roboczego zawierającego przynajmniej dwie różniące się podstawione pochodne 2-alkilo-antrachinonu i/lub ich tetrahydropochodne. Roztwór roboczy zawiera (i) przynajmniej jeden nośnik reakcji z szeregu 2-(4-metylo-3-pentylo)antrachinonu (IHEAQ), 2-(4-metylopentylo)-antrachinonu (IHAQ) oraz ich di- i tetrahydropodstawione pochodne, zwłaszcza 2-(4-metylopentylo)-β-tetrahydroantrachinon (THIHAQ) i (ii) przynajmniej jeden nośnik reakcji z szeregu 2-(C_1 - C_5)-alkiloantrachinonu, zwłaszcza 2-etyloantrachinon (EAQ) i jego tetrahydropochodne, przy czym zawartość nośnika reakcji według (i) wynosi 5 do 95% zwłaszcza 20 do 50% molowych w przeliczeniu na sumę wszystkich nośników reakcji. Sposób odznacza się wyższą wydajnością H_2O_2 , polepszoną kinetyką uWODomiania i mniejszą podatnością na zakłócenia.

(8 zastrzeżeń)

A1 (21) 343402 (22) 1999 03 31 7(51) C01B 15/029

(31) 98 19816296 (32) 1998 04 11 (33) DE

(86) 1999 03 31 PCT/EP99/02372

(87) 1999 10 21 WO99/52820 PCT Gazette nr 42/99

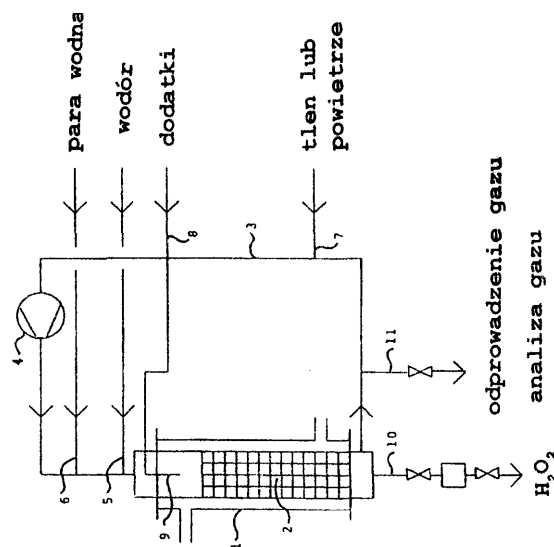
(71) DEGUSSA-HÜLS AKTIENGESELLSCHAFT, Frankfurt nad Menem, DE

(72) Bertsch-Frank Birgit, Baldur Torsten, Becker-Balfanz Catrin, Hemme Ina, Rollmann Jürgen, Schütte Rüdiger, Wildner Werner

(54) Sposób wytwarzania nadtlenu WOdoru przez syntezę bezpośrednią

(57) Wodny roztwór nadtlenu WOdoru wytwarza się przez bezpośrednią syntezę z WOdoru i tlenu o obecności heterogenicznego katalizatora. Do reaktora (1) z umieszczonym w nim katalizatorem (2) doprowadza się mieszaninę gazową zawierającą H_2 i O_2 , która jest zasadniczo nasycona lub przesycona (= zawiera mgłę) parą WOdną. Stosunek objętościowy doprowadzanej mieszaniny gazowej (Ni/h) do odprowadzanej cieczy (l/h) nastawia się na wielkość równą lub większą niż 15000, zwłaszcza w zakresie 20000 do 50000, a mieszaninę gazową opuszczającą reaktor po uzupełnieniu w H_2 , O_2 i parę H_2O zawraca się. Według sposobu można otrzymywać roztWORy H_2O_2 o wysokim stężeniu bez dodatkowego zateżniania.

(9 zastrzeżeń)



A1 (21) 338208 (22) 2000 02 02 7(51) C01G 49/16

(71) Przedsiębiorstwo Chemiczne ODCZYNNIKI Sp. z o.o., Lublin

(72) Ziemiański Leszek, Łukasik Zofia, Stanik Winicjusz, Chłobowski Kazimierz, Chabierko Janusz, Gałczyński Jerzy, Hubicki Zbigniew, Musiał Czesław

(54) Sposób otrzymywania karboksylanów żelaza (III)

(57) Wynalazek rozwiązuje zagadnienie sposobu otrzymywania karboksylanów żelaza (III) w postaci czystego indywiduum chemicznego lub ich mieszanin, w postaci roztWORów w rozpuszczalnikach organicznych albo w postaci wyizolowanych związków.

Sposób polega na dwuetapowej syntezie w jednym cyklu produkcyjnym, z zastosowaniem jako surowców wyjściowych soli żelaza (II) w postaci WOdnej roztWORu, kwasu tłuszczowego lub mieszaniny tych kwasów albo kwasu naftenowego oraz soli kwasu tłuszczowego lub mieszaniny tych soli albo soli kwasu naftenowego, a następnie utlenianiu powstałych związków pośrednich.

(3 zastrzeżenia)

A1 (21) 338277 (22)2000 02 05 7(51) C02F 1/00

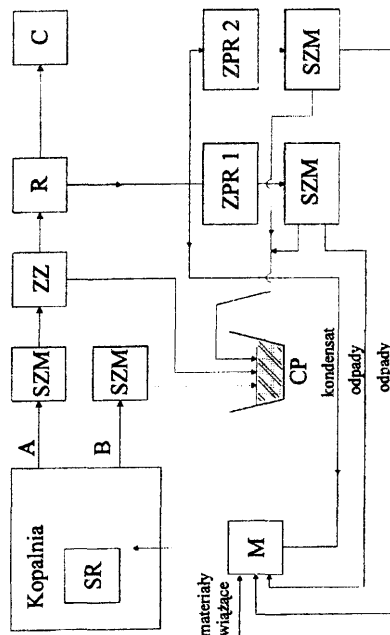
(71) Gałuszka Piotr, Świerczyniec; Przedsiębiorstwo Usługowo-Produkcyjno-Handlowe EKO-SON Sp. z o.o., Tychy; INVENT Sp. z o.o., Tychy

(72) Caban Włodzimierz, Cichy Tadeusz, Czermiński Piotr, Gałuszka Piotr, Mendec Józef, Molenda Elżbieta

(54) Sposób i układ do zagospodarowania wód kopalnianych

(57) Sposób charakteryzuje się tym, że po odrębnym ujęciu wód o różnicowanym stężeniu chlorków i siarczanów, a następnie oczyszczaniu ich z wybranych zanieczyszczeń chemicznych, zwłaszcza radu oraz zanieczyszczeń mechanicznych, poddaje się zateżnieniu WODY o stężeniu chlorków i siarczanów wyższym od 30 mg/l. Następnie część zateżnionej solanki kieruje się do zakładu przyrodolecniczego (ZPR), skąd po wykorzystaniu ponownie poddaje się procesowi oczyszczania z zanieczyszczeń mechanicznych oraz wybranych chemicznych i wraz z WODAMI o niskim stężeniu chlorków i siarczanów oraz odsoloną WODĄ z procesu zateżniania odprowadza się do naturalnych cieków WODNYCH (CP). Korzystnie zateżnioną solankę, po wymieszaniu z materiałami wiążącymi oraz materiałami odpadowymi, lokuje się w wyrobiskach likwidowanych zakładów górniczych. Układ charakteryzuje się tym, że instalacja zateżnienia wód (ZZ) usytuowana jest w nitce technologicznej (A) dla WODY o wysokim stężeniu chlorków i siarczanów za instalacjami do oczyszczania WODY z zanieczyszczeń chemicznych (SR) oraz mechanicznych (SZM) i posiada na wyjściu koncentratu połączenia z instalacją (M) do mieszania i lokowania mieszaniny na bazie solanki w podziemiach kopalń oraz z zakładem przyrodolecniczym (ZPR). Korzystnie układ posiada rozdzielnię (R) zateżnionej solanki.

(7 zastrzeżeń)



A1 (21) 338361 (22)2000 02 09 7(51) C02F 1/40

(71) BIG FISH S.A., Gniewino

(72) Iwaniuk Zbigniew

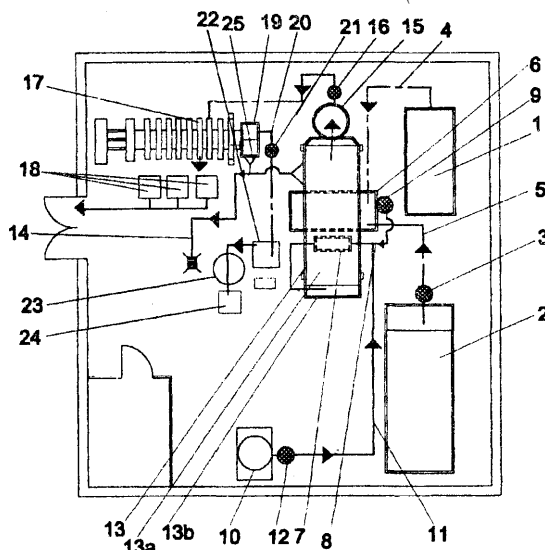
(54) Oczyszczalnia ścieków technologicznych

(57) Przedmiotem wynalazku jest oczyszczalnia ścieków technologicznych, przeznaczona do ścieków powstałych w procesie obróbki ryb.

Oczyszczalnia ścieków technologicznych, składająca się z urządzenia do wstępnego oddzielania zanieczyszczeń stałych, flotatora instalacji rurowej i pomp, charakteryzuje się tym, że dwa szeregowo umieszczone flotatory (1, 2) są połączone z buforowym zbiornikiem osadów poflotacyjnych (6), z którego osady są podawane do dalszej obróbki do flokulatora (7), odsączacza (13) i

poprzez zbiornik odpadów (15) odsączonych z WODY, odpady te są tłoczone do prasy (17) z filtrami tkaninowymi. Odpady płynne z prasy (17) spływają do separatora (19), w którym następuje oddzielenie WODY i oleju. Olej jest kierowany do dalszej obróbki w zbiorniku podgrzewania (22) i wirówce (23).

(3 zastrzeżenia)



A1 (21) 338162 (22)2000 01 31 7(51) C02F 1/48

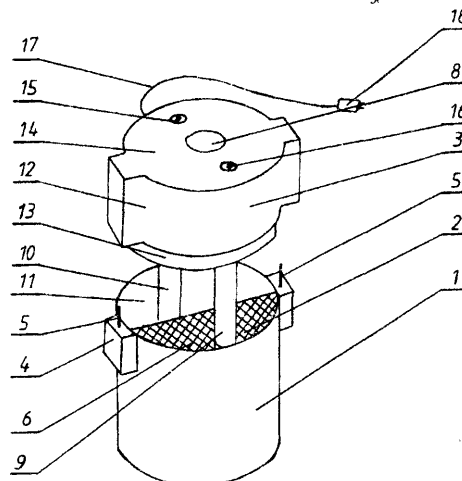
(71) Łastowski Jan, Sochaczew

(72) Laucevicius Telesforas, Krove Vytatutas, Sibilskis Petras

(54) Urządzenie do wytwarzania WODY aktywnej

(57) Wynalazek rozwiązuje zagadnienie konstrukcji urządzenia do wytwarzania WODY aktywnej. Urządzenie to jest utworzone z cylindrycznego naczynia (1), w którym jest umieszczony półokrągły pojemnik (2), a od góry jest zamykane pokrywą. Na zewnętrznej powierzchni cylindrycznego naczynia (1) znajdują się uchwyty (4) ze słownikami (5) od góry. Pionowa ścianka (6) pojemnika (2) ma postać membrany przepuszczalnej jedynie dla jonów WODORU. Pokrywa (3) od spodu jest wyposażona w elektrody (9) i (10), przy czym elektroda ujemna - katoda (10) jest usytuowana w komorze (11) cylindrycznego naczynia (1), a elektroda dodatnia - anoda (9) jest umieszczona w półokrągłym naczyniu (2). Pokrywa (3) od spodu jest wyposażona w denko (13), a w górnej powierzchni (14) pokrywy (3) znajdują się indykatory (15) i (16), korzystnie w postaci świecących diod. Na bocznej powierzchni pokrywy (3) jest wyposażona w uchwyty (12) z gniazdami zamykającymi obwód elektryczny układu elektrycznego (8), zamontowanego w pokrywie (3).

(3 zastrzeżenia)



A1 (21) 338223 (22)20000201 7(51) C02F 1/64

(71) Politechnika Wrocławska, Wrocław

(72) Kowal Apolinary L.

(54) **Sposób oczyszczania WODY w procesie infiltracji**

(57) Sposób oczyszczania WODY w procesie infiltracji przeznaczony jest dla tych ujęć WODY, w których stosuje się infiltrację wód powierzchniowych do wód podziemnych przez stawy i rowy infiltracyjne lub drenáže infiltracyjne. Sposób polega na tym, że do warstwy WODOnośnej wprowadza się WODę o pH 8,0 - 9,0, wytwarza się barierę sorpcyjną dla żelaza i manganu z tlenków żelaza i manganu, która sorbuje również zawarte w WODzie związki organiczne. W celu podwyższenia pH, tereny WODOnośne wapnuje się, przy użyciu takich związków jak wapno palone, wapno hydratyzowane, wapno naWOzowe, wapno dolomitowe lub kreda.

(2 zastrzeżenia)

A1 (21) 345446 (22)2001 01 26 7(51) C02F 9/00

(31)00 500406 (32) 2000 02 08 (33) US

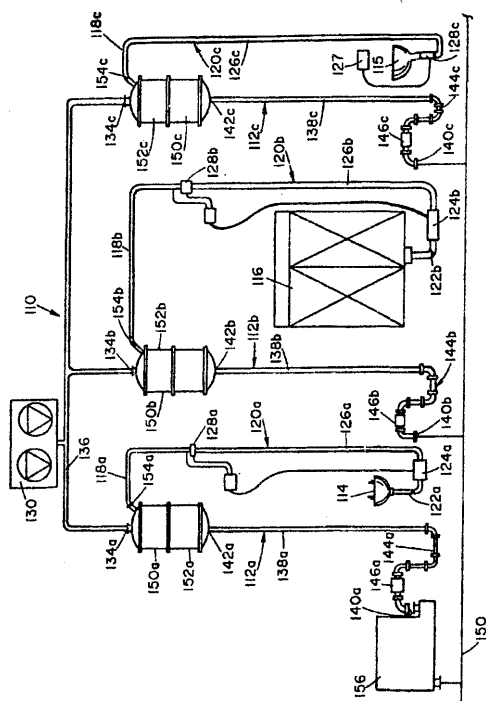
(71) EVAC INTERNATIONAL OY, Helsinki, FI

(72) Von Palffy Björn, SE; Wallace Douglas M, US

(54) **Kolumna odprowadzania ścieków**

(57) Przedmiotem wynalazku jest podciśnieniowe urządzenie odprowadzające do gromadzenia i transportowania ścieków ze źródła ścieków. Urządzenie stanowi kolumna odprowadzająca (112a, 112b, 112c), zawierająca pionową rurę (138a, 138b, 138c) utrzymywaną pod podciśnieniem, by utworzyć w tej pionowej rurze słup cieczy. Do górnego końca tej rury dołączona jest komora (150a, 150b, 150c), która tworzy podciśnieniowe przyłącze (134a, 134b, 134c) i ściekowe przyłącze (154a, 154b, 154c). Komora ta umożliwia lepsze oddzielenie ścieków i powietrza oraz zapewnia bufor podciśnieniowy dla układu odprowadzania. Wynalazek dotyczy ponadto podciśnieniowego układu odprowadzania zdolnego do oddzielnego traktowania wielu strumieni ścieków. Dwie lub więcej kolumn (112a, 112b, 112c) odprowadzania ścieków może być dołączone do jednego źródła (130) podciśnienia. Ponieważ różne rodzaje ścieków są traktowane oddzielnie, urządzenia oczyszczające i inne urządzenia pomocnicze potrzebne do pewnych rodzajów ścieków można prawidłowo **zwymiarować**, ponieważ układ odprowadzania ścieków może kierować do urządzeń pomocniczych tylko ścieki wymagające oczyszczania.

(19 zastrzeżeń)



A1 (21) 343352 (22)2000 0202 7(51) C03B 5/235

(31)99 9901406

(32)1999 02 05

(33)FR

99 9916297

1999 12 22

FR

00FR 91

2000 01 18

WO

(86)20000202 PCT/FR00/00239

(87) 2000 08 10 WO00/46161 PCT Gazette nr 32/00

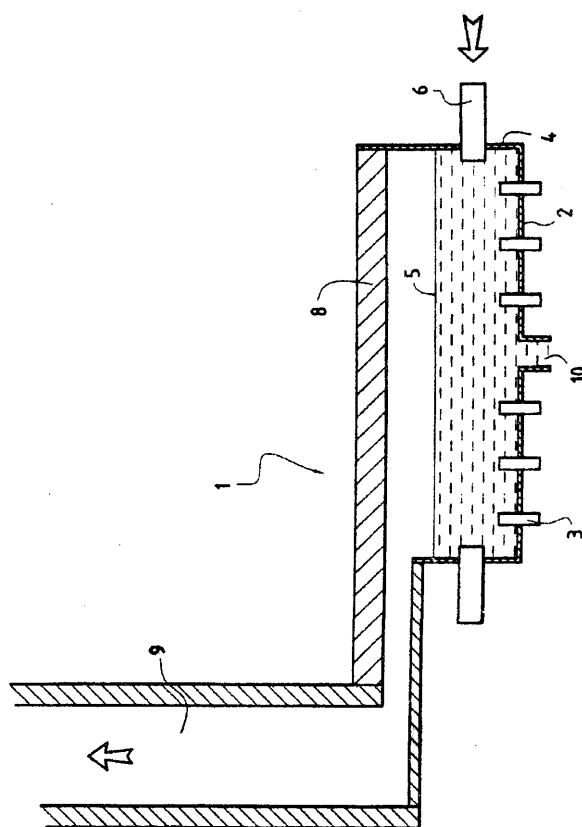
(71) SAINT-GOBAIN GLASS FRANCE,
Courbevoie, FR

(72) Jeanvoine Pierre

(54) **Sposób wytwarzania materiałów wsadowych do produkcji szkła**

(57) Wynalazek dotyczy sposobu wytwarzania związków na bazie **krzemianu(ów)** metali alkalicznych, takich jak Na, K i/lub metali ziem alkalicznych, takich jak Mg, Ca i/lub metali ziem rzadkich jak Ce, ewentualnie w postaci mieszanych krzemianów łączących przynajmniej dwa takie pierwiastki, przez przemianę krzemionki i halogenków lub siarczanów lub azotanów w/w metali, szczególnie chlorków takich jak NaCl, KCl lub CeCl₄. Termiczny wkład wymagany dla przemiany dostarcza się przynajmniej częściowo przez palnik(i) (3) zanurzeniowy(e). Wynalazek dotyczy również urządzenia wdrażającego w/w sposób i stosowania tego sposobu.

(18 zastrzeżeń)



A1 (21) 340670 (22) 2000 06 10 7(51) C03B 9/00

(23) 2000 02 08 MTP Instalacja 2000

(75) Krzemień Marcin, Wadowice

(54) **Sposób produkcji wyrobów z tafli szklanej**

(57) Sposób produkcji wyrobów z tafli szklanej, posiadających głęboką misę otoczoną płaskim obrzeżem, polega na odlaniu formy ceramicznej na uprzednio przygotowanej formie gipsowej. Po odpowiednim pozycjonowaniu formatki szkła wyciętej z tafli, szkło wypala się wraz z odlaną formą **ceramiczną**, następnie odpręża się wyrób i wolno schładza, a po niezbędnej obróbce mechanicznej maluje się go od strony formy ceramicznej farbami

do szkła imitującymi piaskowanie lub trawienie, dodając w danym przypadku odpowiednie pigmenty.

Sposób jest stosowany do wyrobu szklanych umywalk i wanien.

(1 zastrzeżenie)

A1 (21) 343457 (22) 1999 03 18 7(51) C03B 37/05

(31) 98 98302661 (32) 1998 04 06 (33) EP

(86) 1999 03 18 PCT/EP99/01806

(87) 1999 10 14 WO99/51535 PCT Gazette nr 42/99

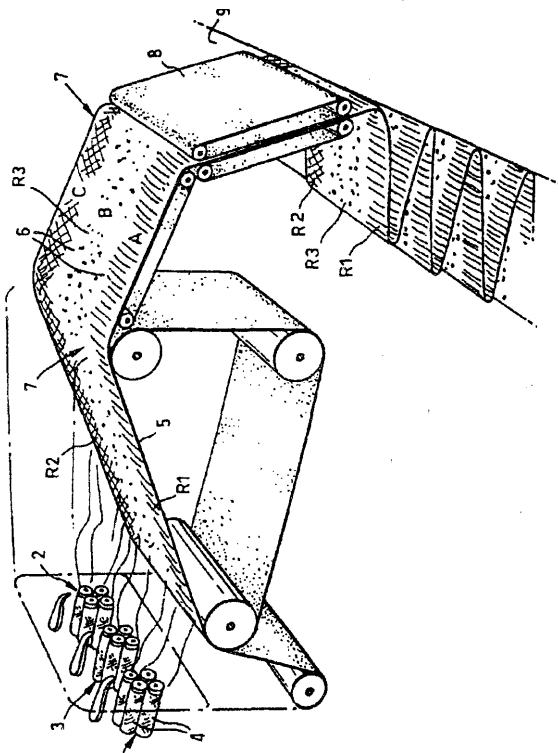
(71) ROCKWOOL INTERNATIONAL A/S,
Hedehusene, DK

(72) Larsen Peter, Grove-Rasmussen Svend

(54) **Platy ze sztucznych włókien szklanych i ich wytwarzanie**

(57) Płat ze sztucznych włókien szklanych wytwarza się z użyciem dwóch lub większej liczby przedzarek odśrodkowych (1, 2, 3) umieszczonych w układzie obok siebie, poprzez rozwłóknianie stopu w przedzarkach i zbieranie włókien na przenośniku (5) w postaci wstęgi oraz układanie krzyżowe wstęgi z wytworzeniem płata, przy czym jednej lub większą liczbę parametrów rozwłókniania, wybranych spośród właściwości fizycznych, składu chemicznego, przepływu stopu, położenia, pola przyspieszenia albo pola prądu powietrza, dobiera się w celu regulowania właściwości płata na jego grubości. Dzięki wynalazkowi możliwe jest wytworzenie płata o właściwościach w rdzeniu innych niż w jednej albo obu sekcjach lica,

(24 zastrzeżenia)



A1 (21) 343443 (22) 1999 04 15 7(51) C04B 28/14

(31) 98 983162 (32) 1998 04 15 (33) ZA

98 9811687 1998 12 21 ZA

(86) 1999 04 15 PCT/ZA99/00015

(87) 1999 10 21 WO99/52837 PCT Gazette nr 42/99

(71) ROAD BUILDING INTERNATIONAL
(BARBADOS) LIMITED, Saint Michel, BB

(72) Cohen Josy

(54) **Środek chemiczny do poprawy technicznych właściwości ziemi**

(57) Środek chemiczny do poprawy technicznych właściwości ziemi zawiera mieszaninę pucolany cementowej (5 do 60% wagoWO), siarczanu wapnia (20 do 80% wagoWO) i tlenku wapnia (15 do 50% wagoWO). Do mieszaniny mogą być dodawane włókna elementarne.

(14 zastrzeżeń)

A1 (21) 338228 (22) 2000 02 03 7(51) C05F 1/00

(75) Kurowski Franciszek, Krasnosielc Nowy;
Kurowski Jacek, Krasnosielc Nowy;
Szczepkowska Beata, Krasnosielc Nowy

(54) **Nawóz organiczny**

(57) Nawóz organiczny zawiera mączkę kostną w ilości 10 - 60% masy, mączkę mięsno-kostną w ilości 10 - 60% masy, mączkę z pierza lub ze skorup jaj drobiowych w ilości 10 - 25% masy oraz węgiel brunatny lub suchy torf w ilości 20 - 70% masy, przy czym mieszanina ta jest wzbogacona substancją antygrzybową - antypleśniową.

(1 zastrzeżenie)

A1 (21) 345422 (22) 2001 01 23 7(51) C05F 7/00
C05D 3/00

(71) Przedsiębiorstwo Wielobranżowe DOLPES
S.A., Tarnowskie Góry

(72) Jackowska Izabella, Piotrowski Jan, Adrianek
Zygmunt, Nogaj Ryszard

(54) **Sposób wytwarzania nawozu mineralno-organicznego**

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób wytwarzania nawozu mineralno-organicznego z osadów pościekowych, zawierającego wapń i magnez.

Mineralno-organiczny nawóz otrzymuje się poprzez zmieszanie osadów z oczyszczalni ścieków z rozdrobnionym, kopalnym dolomitem, ułożenie powstałej mieszaniny w pryzmy i poddanie działaniu warunków atmosferycznych przez okres od 3 do 10 miesięcy. Uzyskany nawóz mineralny zawiera składniki organiczne i jest wzbogacony o korzystne formy metali ciężkich. Od strony biologicznej i fizycznej jest zbliżony do naturalnej gleby.

(5 zastrzeżeń)

A1 (21) 346074 (22) 2001 02 21 7(51) C05F 7/00

(71) Rapicki Władysław, Gdańsk; Długolecki Jacek,
Gdańsk

(72) Rapicki Władysław

(54) **Sposób utylizacji płynnych odpadów fotochemicznych, zwłaszcza w celu użycia ich jako środka nawozowego**

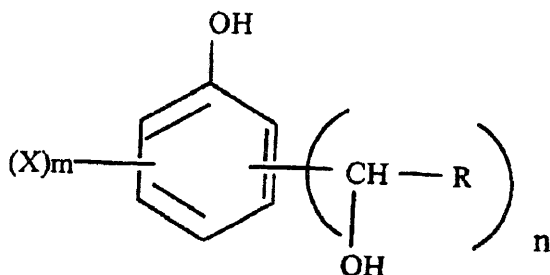
(57) Z pozbawionych srebra płynów odpadowych w pierwszym etapie usuwa się aniony tiosiarczanowe $S_2O_3^{2-}$ poprzez zakwaszenie płynów odpadowych kwasem azotowym i oddzielenie wytrąconej siarki oraz kwasu wersenowego. W drugim etapie w pierwszej kolejności usuwa się aniony siarczynowe SO_3^{2-} i aniony siarczanowe SO_4^{2-} poprzez neutralizację płynów odpadowych przy pomocy tlenku wapnia lub Wodorotlenku wapnia i oddzielenie wytrąconego siarczynu wapnia i siarczanu wapnia, a w drugiej kolejności usuwa się aniony wielotlenianowe $S_3O_6^{2-}$, $S_4O_6^{2-}$, $S_5O_6^{2-}$ poprzez utlenianie perhydrolu i usunięcie nadmiaru perhydrolu poprzez zalkalizowanie obrabianych płynów przy pomocy Wodorotlenku wapnia i oddzielenie wytrąconego siarczanu wapnia. Ewentualnie w drugim etapie w pierwszej kolejności utlenia się siarczyny i pozostałe reduktory poprzez dodanie niewielkiego nadmiaru perhydrolu, po czym w drugiej kolejności wytrąca się aniony siarczanowe SO_4^{2-} poprzez dodanie Wodorotlenku wapnia i usuwa się osad siarczanu wapnia.

(2 zastrzeżenia)

A1 (21)345679 (22)20010206 7(51) C07C 39/11
(31)00 0001483 (32)2000 02 07 (33)FR
(71) CLARIANT (FRANCE), Puteaux, FR
(72) Wilhelm Didier, Esmard Florence
(54) Nowe pochodne fenolowe dwualkoksytanali, sposób ich wytwarzania i ich stosowanie

(57) Ujawniono nowe związki fenolowe o wzorze 1, w którym R jest grupą dwualkoksymetylową o 3 do 17 atomów węgla, grupą **dwuoksolan-1,3** yl-2-ową ewentualnie podstawioną na wierzchołkach 4 i/lub 5 przez jedną grupę lub kilka grup alkilowych zawierających od 1 do 8 atomów węgla lub grupą **dioksan-1,3** yl-2-ową ewentualnie podstawioną na wierzchołkach 4 i/lub 5 i/lub 6 przez jedną grupę lub kilka grup alkilowych zawierających od 1 do 8 atomów węgla, n ma wartość 1, 2 lub 3, a grupa lub grupy o wzorze **-CH(OH)R** znajdują się w pozycji orto i/lub w pozycji para w stosunku do grupy OH w pierścieniu, m wynosi od 0 do 4-n, a X jest grupą funkcyjną, taką jak grupa hydroksylowa lub chlorowec lub grupa alkilowa lub alkoksylowa zawierająca od 1 do 8 atomów węgla lub grupa arylowa zawierająca od 5 do 12 atomów węgla i ewentualnie 1 lub 2 heteroatomy, takie jak azot lub tlen lub grupa **karboksylowa** lub **-CO-Y**, w której Y jest grupą alkilową lub **alkoksylową** zawierającą od 1 do 8 atomów węgla lub grupa amidowa lub grupa aminowa lub grupa tiolowa, pod warunkiem, że przynajmniej pozycje orto lub para pierścienia fenolowego są podstawione przez WOdór, jak również ich sole z metalami alkalicznymi, metalami ziem alkalicznych i aminami. Przedmiotem wynalazku jest również sposób wytwarzania powyższych pochodnych oraz ich stosowanie.

(15 zastrzeżeń)

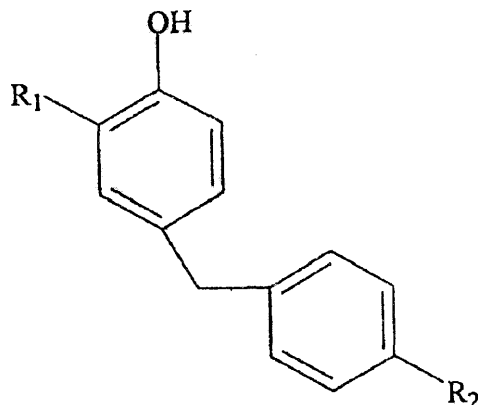


A1 (21)343374 (22)199904 07 7(51) C07C 39/15
A61K 7/16
A61K 31/05
A61P 1/02

(31)98 57249 (32)1998 04 08 (33)US
(86) 1999 04 07 PCT/US99/07563
(87) 1999 10 14 WO99/51559 PCT Gazette nr 41/99
(71) COLGATE-PALMOLIVE COMPANY, Nowy Jork, US
(72) Brahms John C., US; Scherl Dale S., US; Herles Susan, US; Shapiro Stuart, CH; Gaffar Abdul, US
(54) **Przeciwzapalne, przeciwbakteryjne środki oparte na benzylofenolu**

(57) Ujawniono przeciwbakteryjny, przeciwzapalny związek do stosowania **m.in.** w produktach doustnych, przeznaczonych do zwalczania płytki nazębnej, zapalenia dziąseł i zapalenia **ozębnej**, o podanym niżej wzorze ogólnym, w którym **R₁** i **R₂** oznaczają podstawniki alkilowe o prostym łańcuchu lub rozgałęzione lub cykloalkilowe o jednym lub więcej podstawnikach alkilowych.

(9 zastrzeżeń)



A1 (21) 343348 (22) 1999 03 22 7(51) C07C 43/225
C07C 41/01
C07C 205/12
C07C 201/12

(31)98 123990 (32)1998 04 07 (33)IL
(86) 199903 22 PCT/IL99/00161
(87) 1999 10 14 WO99/51561 PCT Gazette nr 41/99
(71) BROMINE COMPOUNDS LTD., Beer-Sheva, IL
(72) Gelmont Mark, Zilberman Joseph
(54) **Nowe sposoby wytwarzania 3-bromoanizolu i 3-bromonitrobenzenu**

(57) Ujawniono sposób wytwarzania **3-bromoanizolu**, obejmujący metoksydenitrowanie 3-bromonitrobenzenu w obecności katalizatora przenoszenia fazowego (PTC) oraz sposób wytwarzania 3-bromonitrobenzenu przez bromowanie nitrobenzenu bromem w dymiącym kwasie siarkowym. Reagentem do **metoksydenitrowania** jest metanolan metalu alkalicznego, wybrany spośród **metanolanu** sodu i **metanolanu** potasu. Ilość stosowanego **metanolanu** wynosi 1 - 1,5 mola na mol 3-bromonitrobenzenu. Metanolan metalu alkalicznego można wytWORzyć wcześniej jako substancję stałą albo *in situ* przez **reakcję** odpowiedniego WOdorotlenku **metal**u alkalicznego z metanolem. W przypadku, gdy stosuje się wytWORzony wcześniej stały metanolan, skuteczna ilość WOdorotlenku metalu alkalicznego mieści się w zakresie 1,2-1,7 mola na mol 3-bromonitrobenzenu. Temperatury reakcji mieszczą się w zakresie około 40 do 80°C, korzystnie 50 do 55°C. Gdy stosuje się metanolan wytWORzony *in situ*, skuteczna ilość WOdorotlenku metalu alkalicznego mieści się w zakresie 2,2 - 2,4 mola na mol 3-bromonitrobenzenu. Temperatury reakcji mieszczą się w zakresie około 50 do 80°C, korzystnie 55 do 65°C.

(35 zastrzeżeń)

A1 (21) 338304 (22)2000 02 07 7(51) C07C 45/45
(71) Politechnika Wrocławska, Wrocław
(72) Teterycz Helena, Licznarski Benedykt W., Klimkiewicz Roman, Wiśniewski Kamil, Nitsch Karol

(54) **Sposób wytwarzania ketonów z alkoholi**

(57) Sposób wytwarzania ketonów z alkoholi polega na tym, że reakcję prowadzi się pod ciśnieniem atmosferycznym, w podwyższonej temperaturze 603 K - 653 K i w obecności katalizatora, który zawiera dwutlenek cyny w ilości 97% do 75% molowych, dwutlenek ceru w ilości 2,999% do 20% molowych oraz rod w ilości 0,001% do 5% molowych, a stosunek objętości alkoholu podawanego reakcji kondensacji do objętości katalizatora wynosi 1 - 12 na godzinę.

(1 zastrzeżenie)

A1 (21) 338307 (22) 2000 02 07 7(51) C07C 45/45

(71) Politechnika Wrocławska, Wrocław

(72) Teterycz Helena, Licznarski Benedykt W., Klimkiewicz Roman, Wiśniewski Kamil, Nitsch Karol

(54) Sposób wytwarzania ketonów z alkoholi

(57) Sposób wytwarzania ketonów z alkoholi polega na tym, że reakcję prowadzi się pod ciśnieniem atmosferycznym, w podwyższonej temperaturze 633 K - 693 K i w obecności katalizatora, który w jednym z rozwiązań stanowi dwutlenek cyrkonu w ilości 97% - 80% molowych, tlenek magnezu w ilości 2% do 15% molowych i tlenek itru w ilości 1% - 5% molowych, zaś stosunek objętości alkoholu poddawanego reakcji kondensacji do objętości katalizatora wynosi 1 - 10 na godzinę.

(4 zastrzeżenia)

A1 (21) 343425 (22) 1999 04 01 7(51) C07C 217/52

C07D 295/096

C07D 207/04

C07D 333/56

A61K 31/13

A61P 9/06

A61P 25/00

(31) 98 60080347 (32) 1998 04 01 (33) US

99 60118954 1999 02 05 US

(86) 19990401 PCT/CA99/00280

(87) 1999 10 07 WO99/50225 PCT Gazette nr 40/99

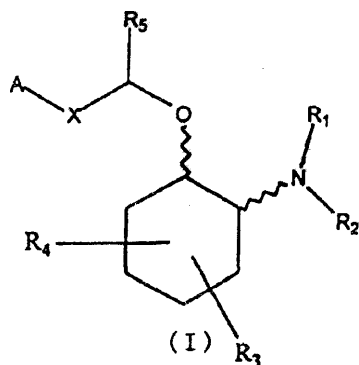
(71) NORTAN PHARMACEUTICALS INC., Vancouver, CA

(72) Bain Allen I., Beatch Gregory N., Longley Cindy J., Plouvier Bertrand M., Sheng Tao, Walker Michael J. A., Wall Richard A., Yong Sandro L., Zhu Jigun, Zolotoy Alexander B.

(54) Pochodne eterów aminocykloheksylowych i ich zastosowania

(57) Przedmiotem wynalazku są pochodne eterów aminocykloheksylowych o wzorze I lub ich soli lub farmaceutycznie dopuszczalne sole. Związki te mogą być wprowadzane do kompozycji i zestawów. Wynalazek ujawnia również wiele różnych zastosowań związków i kompozycji, w tym do leczenia arytmii, schorzeń centralnego układu nerwowego, depresji, epilepsji, choroby Parkinsona, alergii i wywołania znieczulenia oraz miejscowej anestezji.

(97 zastrzeżeń)



A1 (21) 343278 (22) 1999 03 04 7(51) C07C 229/50

A61K 31/195

A61P 25/00

(31) 98 60078346 (32) 1998 03 17 (33) US

(86) 1999 03 04 PCT/IB99/00376

(87) 1999 09 23 WO99/47490 PCT Gazette nr 38/99

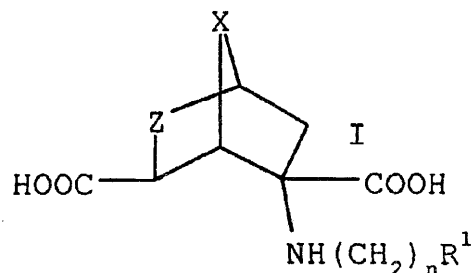
(71) PFIZER PRODUCTS INC., Groton, US

(72) Chenard Bertrand Leo

(54) Bicyklo [2.2.1] heptany i związki pokrewne

(57) Wynalazek dotyczy związków o wzorze (I), w którym n oznacza 0 - 6; X oznacza CH₂, CH₂CH₂ lub atom tlenu; Z oznacza CHR² lub NR²; a R¹ i R² są niezależnie wybrane z grupy obejmującej atom Wodoru, C₁-C₆-alkil, aryl i heteroaryl, przy czym aryl jest wybrany z grupy obejmującej fenyl i naftyl, a heteroaryl jest wybrany z grupy obejmującej 5 i 6-członowe aromatyczne pierścienie heterocykliczne zawierające 1 - 4 heteroatome niezależnie wybrane spośród atomów azotu, tlenu i siarki, przy czym te grupy arylowe i heteroarylowe mogą być ewentualnie podstawione 1 lub większą liczbą podstawników niezależnie wybranych z grupy obejmującej atom chlorowca, -S-C₁-C₆-alkil, -S(O)-C₁-C₆-alkil, -S(O)₂-C₁-C₆-alkil, C₁-C₆-alkil ewentualnie podstawiony 1-7 atomami fluoru, C₁-C₆-alkoksyl ewentualnie podstawiony 1 - 7 atomami fluoru, grupę aminową, grupę nitrową, grupę cyjanową, karboksyl, -CO₂-C₁-C₆-alkil, grupę C₁-C₆-alkiloaminową, grupę di(C₁-C₆-alkilo)aminową, fenoksyl, grupę anilinową i grupę fenylotio; a także zawierających związki o wzorze (I) środków farmaceutycznych oraz sposobów leczenia zaburzeń neurologicznych i psychiatrycznych.

(27 zastrzeżeń)



A1 (21) 343357 (22) 1999 04 08 7(51) C07C 255/32

A61K 31/275

A61P 19/10

(31) 98 60081093 (32) 19980408 (33) US

(86) 19990408 PCT/US99/07722

(87) 1999 10 14 WO99/51569 PCT Gazette nr 41/99

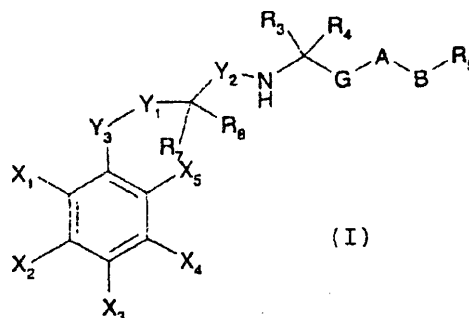
(71) SMITHKLINE BEECHAM CORPORATION, Philadelphia, US; NPS PHARMACEUTICALS, INC., Salt Lake City, US

(72) Bhatnagar Pradip Kumar, US; Burgess Joelle Lorraine, US; Callahan James Francis, US; Calvo Raul Rolando, US; Del Mar Eric G., US; Lago Maria Amparo, ES; Nguyen Thomas T., US

(54) Związki kalcylityczne

(57) Ujawniono nowe kalcylityczne związki o ogólnym wzorze (I), kompozycje farmaceutyczne zawierające te związki i ich zastosowanie jako antagonistów receptora wapniowego.

(14 zastrzeżeń)



A1 (21) 343380 (22)199903 04 7(51) C07C 257/14
C07D 333/24
A61K 31/38

(31)98 38284 (32)1998 03 11 (33) US

(86) 1999 03 04 PCT/US99/03728

(87) 1999 09 16 WO99/46240 PCT Gazette nr 37/99

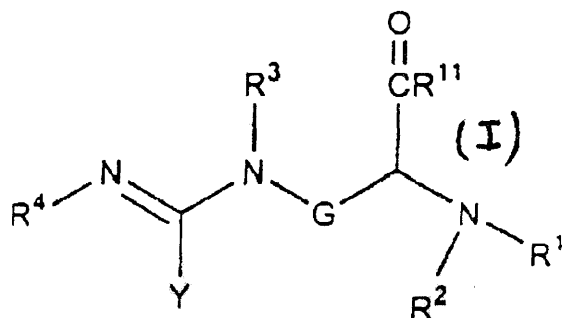
(71) G.D. SEARLE & CO., Chicago, US

(72) Hallinan E. Ann, Pitzel Barnett S., Spangler Dale P., Bergmanis Arija A., Hagen Timothy J., Tsymbalov Sofya, Toth Mihaly V., Webber R. Keith, Hansen Donald W. Jr., Awasthi Alik K.

(54) **Chlorowc pochodne amidynoaminokwasów użytecznych jako inhibitory syntazy tlenu azotu**

(57) Przedmiotem wynalazku są związki według wzoru (I): albo ich farmaceutycznie tolerowane sole, w którym R^1 wybiera się z grupy, obejmującej WODór, alkil C_1-C_{10} , alkenyl C_2-C_{10} i alkinyl C_2-C_{10} ; R^2 wybiera się z grupy, obejmującej WODór, alkil C_1-C_{10} , alkenyl C_2-C_{10} , alkinyl C_2-C_{10} oraz albo R, albo S alfa-aminokwas; R^3 oraz R^4 niezależnie wybiera się z grupy, obejmującej WODór, alkil C_1-C_{10} , alkenyl C_2-C_{10} , alkinyl C_2-C_{10} oraz NO_2 ; gdzie R^1 , R^2 , R^3 oraz R^4 mogą być ewentualnie podstawione; R wybiera się z grupy, obejmującej hydroksyl oraz R lub S alfa-aminokwas; G wybiera się z grupy, obejmującej m.in. alkilen C_1-C_{10} , alkenylen C_2-C_{10} i alkinylen C_2-C_{10} , z których każdy jest ewentualnie podstawiony; Y wybiera się z grupy, obejmującej heterocyklil, chlorowcoalkil C_1-C_{10} , dwuchlorowcoalkil C_1-C_{10} , tróchlorowcoalkil C_1-C_{10} , alkil C_1-C_{10} , cykloalkil C_3-C_{10} , alkenyl C_2-C_{10} oraz alkinyl C_2-C_{10} , z których każdy jest ewentualnie podstawiony jednym lub większą liczbą podstawników.

(12 zastrzeżeń)



A1 (21) 343465 (22)19990419 7(51) C07C 311/21
C07C 233/76
C07D 213/56
C07D 239/96
A61K 31/195
A61K 31/44
A61P 25/00

(31)98 19818614 (32)199804 20 (33) DE

(86) 1999 04 19 PCT/EP99/02618

(87) 1999 10 28 WO99/54294 PCT Gazette nr 43/99

(71) BASF AKTIENGESELLSCHAFT,
Ludwigshafen, DE

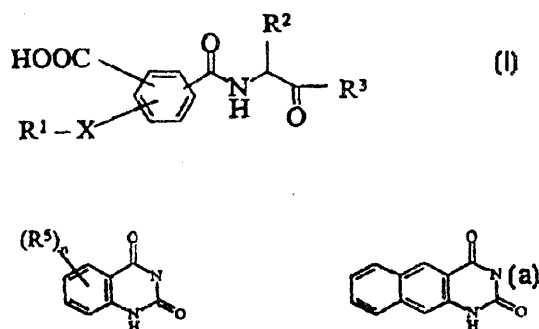
(72) Lubisch Wilfried, Möller Achim, Treiber Hans-Jörg, Knopp Monika

(54) **Nowe podstawione amidy, ich wytwarzanie i zastosowanie**

(57) Ujawniono amidy o wzorze ogólnym I oraz ich tautomeryczne i izomeryczne odmiany, możliwe enancjomeryczne i diastereoizomeryczne odmiany, jak również możliwe fizjologicznie tolerowane sole, przy czym podstawniki mają następujące zna-

czenia: R^1 oznacza grupy, jak C_1-C_6 -alkil, fenyl, naftyl, chinolil, pirydyl, pirymidyl, pirydazyl, chinazolil i chinoksali, przy czym te pierścienie ewentualnie są podstawione jeszcze przez najwyżej dwa rodniki R^4 , R^2 oznacza grupę $-(CH_2)_m-R^8$, zaś R^8 oznacza grupę fenyłową, cykloheksylową albo indolilową, a m liczbę 1 do 6, X oznacza wiązanie, grupy $-CH_2-$, $-CH_2CH_2-$, $-CH=CH-$, $-C\equiv C-$, $-CONH-$, $-SO_2NH-$ i R^1-X razem oznaczają również grupy o wzorach (a), zaś R^3 oznacza atom WODoru i grupę $CO-NR^6R$, R^4 oznacza atom WODoru, rozgałęzioną albo nierozgałęzioną grupę C_1-C_4 -alkilową oraz grupę $-O-C_1-C_4$ -alkilową, R oznacza atom WODoru, rozgałęzioną albo nierozgałęzioną grupę C_1-C_4 -alkilową oraz grupę $-O-C_1-C_4$ -alkilową, R oznacza atom WODoru, rozgałęzioną albo nierozgałęzioną grupę C_1-C_6 -alkilową, R^7 oznacza atom WODoru, rozgałęzioną albo nierozgałęzioną grupę C_1-C_6 -alkilową, a n oznacza liczbę 0, 1 albo 2. Amidy o wzorze I są inhibitorami enzymów, zwłaszcza proteaz cysteinowych takich, jak kalpaina (= proteaza cysteinowa zależna od wapnia), jej izoenzymy oraz katepsyny, na przykład B i L.

(17 zastrzeżeń)



A1 (21) 343466 (22)19990419 7(51) C07C 311/21
C07C 233/78
C07D 295/08
C07D 213/56
A61K 31/18
A61K 31/44
A61P 25/00

(31)98 19817461 (32)1998 04 20 (33) DE

(86)19990419 PCT/EP99/02617

(87) 1999 10 28 WO99/54293 PCT Gazette nr 43/99

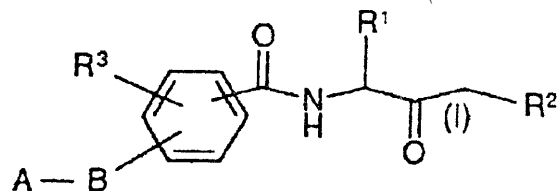
(71) BASF AKTIENGESELLSCHAFT,
Ludwigshafen, DE

(72) Lubisch Wilfried, Möller Achim, Treiber Hans-Jörg, Knopp Monika

(54) **Podstawione benzamidy, ich wytwarzanie i zastosowanie jako inhibitorów proteaz cysteinowych**

(57) Wynalazek dotyczy benzamidów o ogólnym wzorze (I) i ich postaci tautomerycznych, możliwych postaci enancjomerycznych i diastereoizomerycznych, postaci E i Z oraz możliwych fizjologicznie dopuszczalnych soli oraz ich zastosowania jako inhibitorów proteaz cysteinowych.

(21 zastrzeżeń)



A1 (21) 343361 (22) 1999 04 02 7(51) C07C 311/29
C07D 209/44
C07D 209/60
C07D 231/56
C07D 233/74
A61K31/18
A61K 31/40
A61P 19/00
A61P 35/00

(31)98 91819 (32)19980403 (33)JP
99 53164 1999 03 01 JP

(86) 19990402 PCT/JP99/01751

(87)19991014 WO99/51572 PCT Gazette nr 41/99

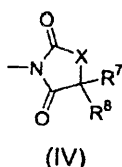
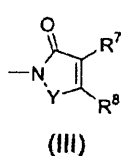
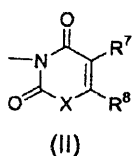
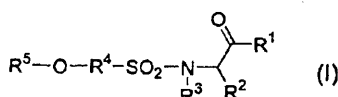
(71) SANKYO COMPANY, LIMITED, Tokio, JP

(72) Miyazaki Shoujiro, Ueda Keiji, Tanzawa Kazuhiko, Ushiyama Shigeru, Takasaki Wataru, Kimura Tomio

(54) Pochodne sulfoamidowe

(57) Przedmiotem wynalazku jest związek o wzorze ogólnym (I), jego farmakologicznie dopuszczalna sól lub inna pochodna, mające działanie inhibujące metaloproteinazę-13 i działanie inhibujące aglikanazę. We wzorze (I) R^1 oznacza OH, NHOH; R^2 oznacza H, ewentualnie podstawiony alkil, cykloalkil, grupę -A- R^6 [A: alkilen, który ewentualnie może być rozdzielony przez O, -S(O) $_m$ - lub N(R^7)-; R^6 oznacza grupę o wzorze (II), (III) lub (IV); X oznacza O, S, -N(R^{10})-, -C(R^{11})(R^{12}); Y oznacza O, CO, -S(O) $_n$ -, -N(R^{10})-, -C(R^{11})(R^{12})-; R^7 , R^8 oznaczają m.in. COOH, ewentualnie podstawiony alkil; R^9 , R^{10} , R^{11} , R^{12} oznaczają m.in. H, alkil; m, n oznaczają 0 do 2]; R^3 oznacza H, ewentualnie podstawiony alkil, ewentualnie podstawiony cykloalkil, ewentualnie podstawiony alkenyl, ewentualnie podstawiony alkinył; R^4 oznacza ewentualnie podstawiony (hetero)arylen; R^5 oznacza ewentualnie podstawiony alkil, ewentualnie podstawiony (hetero)aryl.

(27 zastrzeżeń)



A1 (21) 343416 (22) 1999 03 04 7(51) C07D 207/24
C07D 207/36
C07D 471/04

(31)98 9807079 (32)1998 03 04 (33)KR

(86) 199903 04 PCT/KR99/00099

(87)1999 0910 WO99/44991 PCT Gazette nr 36/99

(71) LG CHEMICAL LTD, Seoul, KR

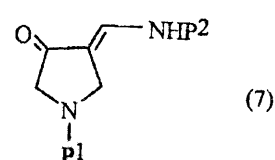
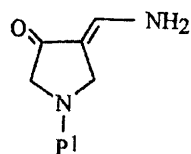
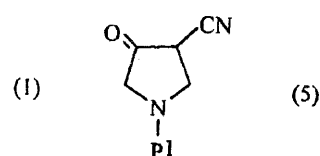
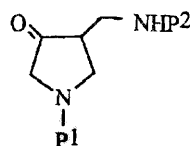
(72) Moon Kwang Yul, Kim Won Sup, Lee Tae Hee, Chang Jay Hyok

(54) Sposób wytwarzania zabezpieczonego 4-aminometylo-pirolidyn-3-onu

(57) Sposób wytwarzania związku o wzorze (1), w którym P^1 i P^2 oznaczają grupy ochronne; obejmujące a) reakcję związku o wzorze (5), w którym P^1 ma znaczenie zdefiniowane dla wzoru (1); z niklem Raneya jako katalizatorem, w rozpuszczalniku i w atmosferze Wodoru, w celu otrzymania związku o wzorze (6), w którym P^1 ma znaczenie zdefiniowane dla wzoru (1); b) zabezpie-

czenie grupy aminowej oraz c) selektywną redukcję podwójnego wiązania w celu wytworzenia związku o wzorze (1).

(20 zastrzeżeń)



A1 (21) 343314 (22) 1999 04 10 7(51) C07D 209/34
C07D 401/12
C07D 403/12
A61K 31/40

(31) 98 19816624 (32) 1998 04 15 (33) DE

(86) 1999 04 10 PCT/EP99/02436

(87) 1999 10 21 WO99/52869 PCT Gazette nr 42/99

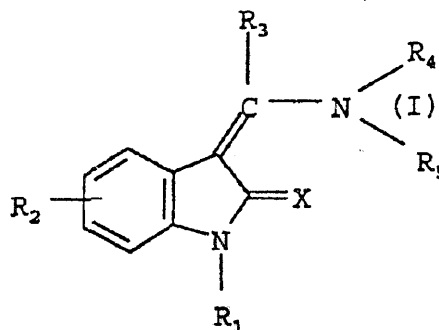
(71) BOEHRINGER INGELHEIM PHARMA KG, Ingelheim, DE

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

(54) Podstawione indolinony posiadające wpływ hamujący na kinazy i kompleksy cyklina/CDK

(57) Przedmiotem wynalazku są podstawione indolinony o wzorze ogólnym (I), ich izomery i ich sole, szczególnie ich fizjologicznie zgodne sole. Związki te posiadają farmakologiczne właściwości, szczególnie wpływ hamujący na różne kinazy i kompleksy cyklina/CDK oraz na proliferację różnych komórek nowotworowych. Przedmiotem wynalazku są także leki zawierające te związki, ich zastosowanie i sposoby ich wytwarzania.

(11 zastrzeżeń)



A1 (21) 343467 (22) 1999 04 19 7(51) C07D 213/82
C07D 239/44
C07D 277/56
C07D 233/90
A61K 31/44
A61K 31/505

(31)98 19817459 (32)1998 04 20 (33) DE

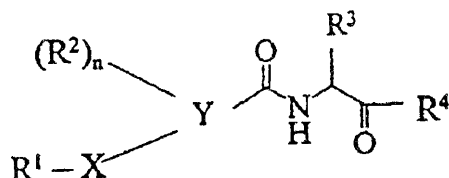
(86) 1999 04 19 PCT/EP99/02611

(87)19991028 WO99/54304 PCT Gazette nr 43/99

- (71) BASF AKTIENGESELLSCHAFT,
Ludwigshafen, DE
(72) Lubisch Wilfried, Möller Achim, Treiber
Hans-Jörg, Knopp Monika
(54) **Heterocyklicznie podstawione amidy,
ich wytwarzanie i zastosowanie**

(57) Ujawniono amidy o podanym niżej wzorze ogólnym i ich postaciach tautomerycznych i izomerycznych, możliwe postaci enancjomeryczne i diastereomeryczne oraz możliwe fizjologicznie dopuszczalne sole, sposoby ich wytwarzania i ich zastosowanie m.in. jako inhibitorów kalpajny.

(19 zastrzeżeń)

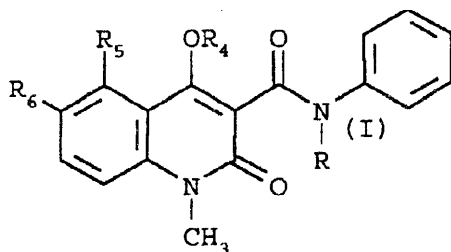


A1 (21) 343420 (22) 1999 04 26 7(51) C07D215/56
A61K 31/47

- (31) 98 9801474 (32) 1998 04 27 (33) SE
(86) 1999 04 26 PCT/SE99/00676
(87) 1999 11 04 WO99/55678 PCT Gazette nr 44/99
(71) ACTIVE BIOTECH AB, Lund, SE
(72) Björk Anders, Jönsson Stig, Fex Tomas,
Hedlund Gunnar
(54) **Pochodne chinolinowe**

(57) Przedmiotem wynalazku są związki o wzorze ogólnym (I), w którym R oznacza etyl, n-propyl, izo-propyl, n-butyl, izo-butyl, sec-butyl albo alil, R₄ oznacza WOdór lub dopuszczalne farmaceutycznie kationy nieorganiczne bądź organiczne, R₅ oznacza metyl, etyl, n-propyl, izo-propyl, grupę metoksyłową, etoksyłową, chlor, brom, CF₃ i OCH_xF_y, x ma wartość od 0 do 2, y ma wartość od 1 do 3, z tym, że x + y = 3, R₆ oznacza WOdór albo R₅ i R₆ oznaczają łącznie grupę metylenodioksy oraz wszelkie tautomery tych związków. Przedmiotem wynalazku są również kompozycje farmaceutyczne zawierające związek o wzorze ogólnym (I) łącznie z dopuszczalnym farmaceutycznie nośnikiem, sposoby wytwarzania związków o wzorze (I) oraz sposoby leczenia ssaków cierpiących na choroby na podłożu autoimmunologicznym i patologicznie zapalnym, polegające na podawaniu ssakom związku o wzorze (I).

(32 zastrzeżenia)



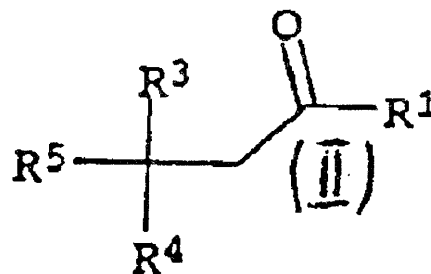
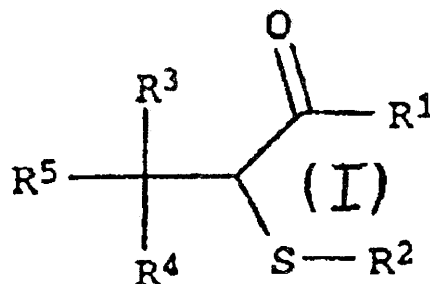
A1 (21) 343426 (22) 1999 02 25 7(51) C07D239/60
C07D 317/56
C07C 323/22

- (31) 98 19809635 (32) 1998 03 06 (33) DE
(86) 1999 02 25 PCT/EP99/01209
(87) 1999 09 10 WO99/44988 PCT Gazette nr 36/99

- (71) BASF AKTIENGESELLSCHAFT,
Ludwigshafen, DE
(72) Amberg Wilhelm, Jansen Rolf, Klinge Dagmar
(54) **Sposób wytwarzania antagonistów
receptorów endoteliny typu sulfanylowego**

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób wytwarzania antagonistów receptorów endoteliny typu sulfanylowego, o wzorze ogólnym I, w którym R¹ oznacza grupę hydroksylową, alkoksylową, sulfonamidylową, aminową, R² oznacza ewentualnie podstawioną grupę alkilową, aryłową lub heteroaryłową, R³, R⁴, R⁵ oznaczają niezależnie ewentualnie podstawione grupy alkilowe lub aryłowe, w nukleofilowej reakcji pochodnej kwasu karboksylowego o wzorze ogólnym II z siarczkiem o wzorze ogólnym X-S-R², w którym X oznacza grupę SR⁶ lub SO₂R⁶, a R⁶ oznacza ewentualnie podstawioną grupę alkilową lub aryłową.

(5 zastrzeżeń)

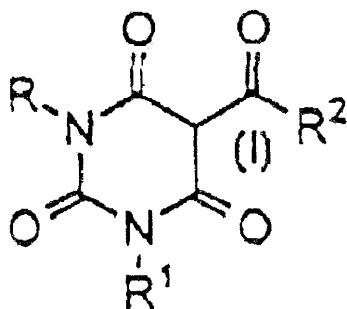


A1 (21) 343433 (22) 1999 03 23 7(51) C07D239/62
A61K 31/515

- (31) 98 100355 (32) 1998 03 27 (33) JP
(86) 1999 03 23 PCT/IB99/00961
(87) 1999 10 07 WO99/50252 PCT Gazette nr 40/99
(71) HOECHST MARION ROUSSEL, Romainville, FR
(72) Sakai Kunikazu, Satoh Yusuke
(54) **Pochodna kwasu barbiturowego oraz
zawierający ją środek ochronny
i terapeutyczny dla kości i chrząstek**

(57) Przedmiotem wynalazku jest pochodna kwasu barbiturowego o wzorze ogólnym (I), w którym R lub R¹ niezależnie oznaczają atom WOdoru, podstawiony lub niepodstawiony C1-C15 alkil lub alkenyl, podstawiony lub niepodstawiony aryłometyl i podstawiony lub niepodstawiony C₁-C₁₅ alkil lub alkenyl, podstawiony lub niepodstawiony arył. Pochodna kwasu barbiturowego ma silną aktywność inhibitującą resorpcję kości i jest przydatna jako środek zapobiegawczy i terapeutyczny w chorobach kości i chrząstki.

(9 zastrzeżeń)



A1 (21) 343321 (22) 1998 12 15 7(51) C07D 241/44
A61K 31/50

(31) 98 60080042 (32) 1998 03 31 (33) US
(86) 1998 12 15 PCT/US98/26704
(87) 1999 10 07 WO99/50254 PCT Gazette nr 40/99

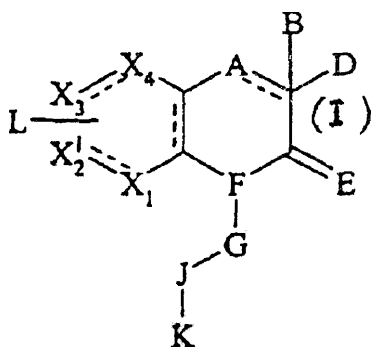
(71) WARNER-LAMBERT COMPANY, Morris Plains, US

(72) Dudley Danette Andrea, Edmunds Jeremy John

(54) **Chinoksalinony jako inhibitory proteazy serynowej takiej jak czynnik Xa i trombina**

(57) Wynalazek dotyczy chinoksalinonów o wzorze I, lub ich stereoisomerów albo farmaceutycznie dopuszczalnych soli, estrów, amidów i proleków, które mają działanie inhibujące proteazy serynowe takie jak czynnik X_a, trombina i/lub czynnik VII_a. Wynalazek dotyczy także farmaceutycznie dopuszczalnych soli tych związków, farmaceutycznie dopuszczalnych kompozycji zawierających te związki oraz sposobów zastosowania ich jako środków terapeutycznych do leczenia lub zapobiegania stanom chorobowym u ssaków, charakteryzujących się nieprawidłową trombozą.

(32 zastrzeżenia)



A1 (21) 343372 (22) 1999 04 15 7(51) C07D 251/62

(31) 98 1008912 (32) 1998 04 17 (33) NL
(86) 1999 04 15 PCT/NL99/00218
(87) 1999 10 28 WO99/54316 PCT Gazette nr 43/99

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

(72) Slangen Hubertus Jozef Maria

(54) **Sposób suszenia melaminy**

(57) Wynalazek dotyczy sposobu suszenia wilgotnego płacka osadu melaminy, w celu wytworzenia suchej melaminy w postaci proszku, wykazującego ulepszone właściwości m.in. nasypowe, przy czym suszenie prowadzi się w suszarce kontaktowej. W szczególności wynalazek dotyczy sposobu suszenia wilgotnego płacka osadu melaminy, zawierającego głównie kryształy melaminy krystalizowane z roztworu melaminy w krystalizatorze, przy czym suszenie prowadzi się w suszarce kontak-

ktowej. Wynalazek dotyczy także sposobu suszenia wilgotnego płacka osadu melaminy, w którym procentowa zawartość drobnych cząstek o średnicy < 21 urn jest mniejsza niż 30% wagowych, przy czym suszenie prowadzi się w suszarce kontaktowej.

(10 zastrzeżeń)

A1 (21) 343317 (22) 1998 12 15 7(51) C07D 265/36
C07D 279/16
A61K 31/535
A61K 31/54

(31) 98 60080142 (32) 1998 03 31 (33) US

(86) 1998 12 15 PCT/US98/26708

(87) 1999 10 07 WO99/50257 PCT Gazette nr 40/99

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

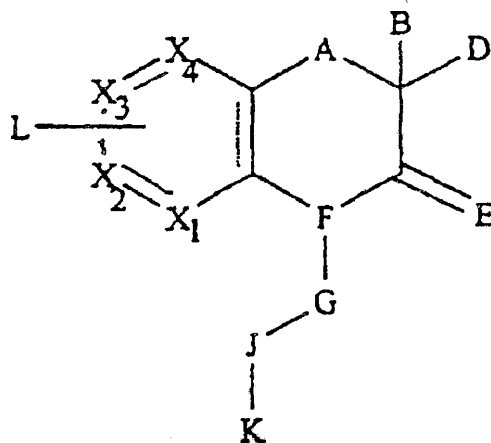
(72) Berryman Kent Alan, US; Downing Dennis Michael, US; Dudley Danette Andrea, US; Edmunds Jeremy John, GB; Narasimhan Lakshmi Sourirajan, IN; Rapundalo Stephen Taras, CA

(54) **Benzoksazynony/benzotiazynony jako inhibitory proteazy serynowej**

(57) Wynalazek dotyczy związków o podanym niżej wzorze ogólnym, które mają działanie inhibujące proteazy serynowe, takie jak czynnik X_a, trombina i/lub czynnik VII_a.

Wynalazek dotyczy także farmaceutycznie dopuszczalnych soli tych związków, farmaceutycznie dopuszczalnych kompozycji zawierających te związki oraz sposobów zastosowania ich jako środków terapeutycznych do leczenia lub zapobiegania stanom chorobowym u ssaków, charakteryzującym się nieprawidłową trombozą.

(36 zastrzeżeń)



A1 (21) 343315 (22) 1999 03 30 7(51) C07D 333/68
C07C 213/00

(31) 98 87311 (32) 1998 03 31 (33) JP

(86) 1999 03 30 PCT/JP99/01617

(87) 1999 10 07 WO99/50261 PCT Gazette nr 40/99

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

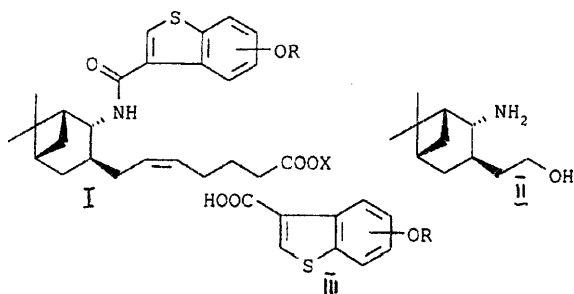
(72) Honma Tsunetoshi, Hiramatsu Yoshiharu, Okada Tetsuo, Kakinuma Makoto

(54) **Sposób wytwarzania pochodnych benzenotiofenokarboksamidowych**

(57) Sposób wytwarzania związku, wykazującego antagonizm wobec PGD₂, przedstawionego wzorem (I), lub jego farmaceutycznie dopuszczalnej soli lub hydratu, obejmuje poddanie aminoalkoholu o wzorze (II) lub jego soli reakcji ze związkiem o wzorze (III) lub jego pochodną reaktywną, utlenienie produktu

przy użyciu chlorowcooksokwasu w obecności 2,2,6,6-tetrametylopiperdydno-1-oksylu, poddanie produktu z reakcji ylidem w warunkach reakcji Wittiga i ewentualnie odbezpieczenie produktu.

(9 zastrzeżeń)



A1 (21)343316 (22)199903 30 7(51) C07D 333/68

(31)98 85819

(32) 1998 03 31 (33) JP

(86) 1999 03 30 PCT/JP99/01616

(87)1999 1007 WO99/50260 PCT Gazette nr 40/99

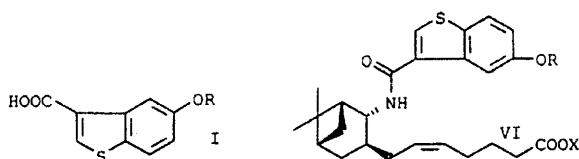
(71) SHIONOGI & CO., LTD., Osaka, JP

(72) Honma Tsunetoshi, Hiramatsu Yoshiharu

(54) **Sposób wytwarzania pochodnych kwasów 5-hydroksybenzo (b)-tiofeno-3-karboksylowych**

(57) Przedmiotem zgłoszenia są pochodne kwasów benzo-tiofenokarboksylowych o wzorze (I), które są przydatne jako materiały wyjściowe do wytwarzania leków oraz sposób ich wytwarzania i sposób wytwarzania pochodnych kwasów 5-hydroksybenzo[b]tiofeno-3-karboksylowych o wzorze (VI), które są specyficznymi antagonistami PGD₂.

(10 zastrzeżeń)



A1 (21) 343424 (22) 1999 04 09 7(51) C07D 401/04
A61K 31/415

(31)98 116233

(32)1998 04 10 (33) JP

98 237869

1998 08 25 JP

(86) 1999 0409 PCT/JP99/01900

(87)19991021 WO99/52895 PCT Gazette nr 42/99

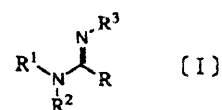
(71) JAPAN TOBACCO INC., Tokyo, JP

(72) Katoh Susumu, Yokota Katsuyuki, Hayashi Mikio

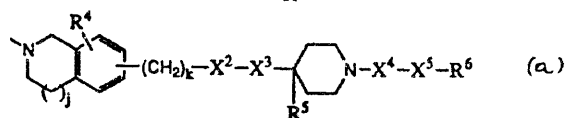
(54) **Związki amidynowe**

(57) Przedmiotem zgłoszenia jest związek o wzorze (I), w którym R¹, R² i R³ są takie same lub różne i każdy oznacza atom wodoru, hydroksyl, niższy alkil lub aryl, R oznacza grupę o wzorze (a), (b) lub (c), jego sól lub jego prekursor leku. Związek o wzorze (I), jego sól lub jego prekursor leku jest użyteczny jako inhibitor czynnika Xa i inhibitor krzepnięcia krwi i jest użyteczny do zapobiegania i/lub leczenia chorób powodowanych przez krzepnięcie krwi lub skrzeplinę.

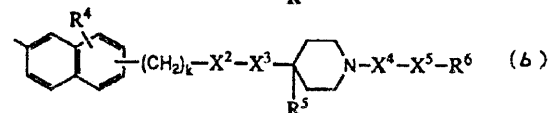
(23 zastrzeżenia)



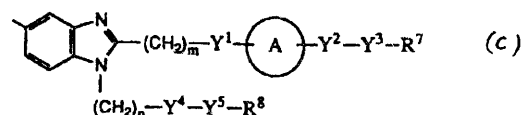
(I)



(a)



(b)



(c)

A1 (21) 343435 (22) 1999 02 26 7(51) C07D 401/04
C07D 401/14

A61K 31/00

(31)98 98200701

(32)1998 03 06 (33) EP

(86) 19990226 PCT/EP99/01309

(87) 1999 09 10 WO99/44596 PCT Gazette nr 36/99

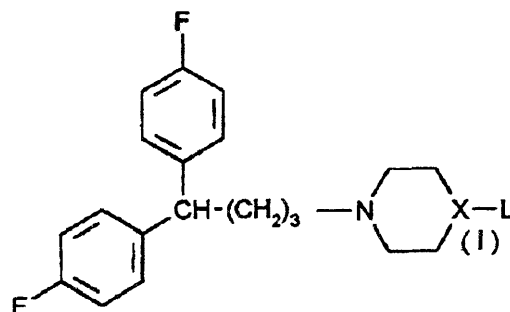
(71) JANSSEN PHARMACEUTICA N.V., Beerse, BE

(72) Luyten Walter Herman Maria Louis, Janssens Frans Eduard, Kennis Ludo Edmond Josephine

(54) **Inhibitory transportu glicyny**

(57) Wynalazek dotyczy zastosowania inhibitorów transportu glicyny z grupy pochodnych 4,4-bis-[(4-fluorofenilo)butylo]-1-(piperazyliowych i piperidyliowych o ogólnym wzorze I do wytwarzania leków przeznaczonych do leczenia zaburzeń ośrodkowego i obwodowego układu nerwowego, zwłaszcza psychoz, bólu, padaczki, chorób neurodegeneracyjnych (choroby Alzheimera), udaru, urazów głowy, stwardnienia rozsianego i podobnych. Przedmiotem wynalazku są również nowe związki, sposób ich wytwarzania i postaci farmaceutyczne tych związków.

(10 zastrzeżeń)



(I)

A1 (21) 343406 (22) 1999 04 09 7(51) C07D 401/12
A61K 31/44

(31) 98 60081394

(32) 1998 04 10 (33) US

(86) 1999 0409 PCT/US99/04297

(87) 1999 10 21 WO99/52896 PCT Gazette nr 42/99

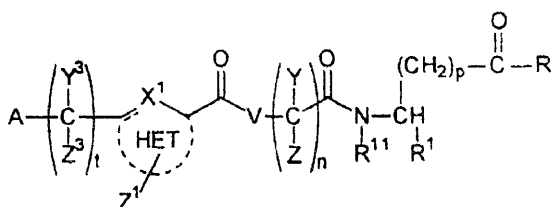
(71) G.D. SEARLE & CO., Chicago, US

(72) Chandrakumar Nizal Samuel, IN; Desai Bipinchandra Nanubhai, US; Devadas Balekudru, US; Huff Renee, US; Khanna Ish K.,

US; Rao Shashidhar N., IN; Rico Joseph G., US; Rogers Thomas E., US; Ruminski Peter G., US; Russel Mark Andrew, US; Yu Yi, CN; Gasiński Alan Frank, US; **Malecha** James W., US; Miyashiro Julie M., US

(54) **Heterocykliczne pochodne glicylo-β-alaniny jako anagoniści witronektyny**

(57) Przedmiotem wynalazku jest klasa związków reprezentowana wzorem ogólnym (I), ich farmaceutycznie dopuszczalne sole, kompozycje farmaceutyczne zawierające takie związki i sposoby leczenia stanów, w których pośredniczy integryna α_vβ₃.
(22 zastrzeżenia)



A1 (21)343378 (22)19990409 7(51) C07D 405/12
A61K 31/445

(31)98 9807627 (32)1998 04 09 (33) GB
98 9823856 1998 10 30 GB

(86) 19990409 PCT/GB99/01106

(87) 1999 10 21 WO99/52901 PCT Gazette nr 42/99

(71) SMITHKLINE BEECHAM PLC, Brentford, GB

(72) Jacewicz Victor Witold, Jones Alan David, Man John

(54) **Maleinian paroksetyny**

(57) Przedmiotem zgłoszenia jest maleinian paroksetyny i sposób jego otrzymywania oraz jego zastosowanie do leczenia i zapobiegania depresji.

(15 zastrzeżeń)

A1 (21) 345528 (22)20010131 7(51) C07D 405/14
C07D 405/10
C07D 409/10
A61K 31/445

(31)00 0001171 (32)2000 01 31 (33) FR

(71) ADIR ET COMPAGNIE, Courbevoie Cedex, FR

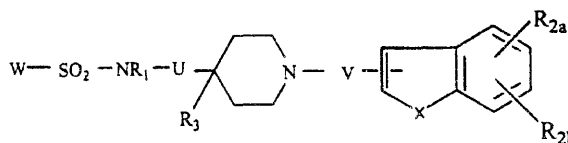
(72) Peglion Jean-Louis, FR; Dessinges Aimée, FR; Poitevin Christophe, FR; Vilaine Jean-Paul, FR; Villeneuve Nicole, FR; Thollon Catherine, FR; Bourguignon Marie-Pierre

(54) **Nowe związki piperydino-4-sulfonamidowe, sposób ich wytwarzania i kompozycje farmaceutyczne je zawierające**

(57) Przedmiotem wynalazku są związki o wzorze 1, w którym R₁ oznacza atom Wodoru lub grupę alkilową; R_{2a} i R_{2b} oznaczają niezależnie grupę wybraną spośród grupy zawierającej atom Wodoru, atom chlorowca, grupę alkilową, grupę hydroksylową, grupę alkoksylową, grupę trichlorowcoalkilową, grupę cyjanową, grupę nitrową, grupę aminową, grupę alkiloaminową i grupę dialkiloaminową; R₃ oznacza atom Wodoru lub grupę hydroksylową; X oznacza atom tlenu lub grupę metylenową; V oznacza łańcuch alkilenowy, ewentualnie nienasycony i ewentualnie podstawiony; U oznacza wiązanie albo łańcuch alkilenowy; W oznacza grupę wybraną spośród grup arylowych i heteroarylowych, przy czym każda z tych grup jest ewentualnie

podstawiona przez jedną lub kilka, identycznych lub różnych grup, ich izomery, ich hydraty, ich solwaty i ich sole addycyjne z dopuszczalnym farmaceutycznie kwasem lub zasadą.

(13 zastrzeżeń)



A1 (21) 343419 (22) 1999 03 12 7(51) C07D 407/04
A61K 31/35

(31)98 61356 (32)1998 03 12 (33) JP

(86)1999 0312 PCT/JP99/01225

(87) 1999 09 16 WO99/46262 PCT Gazette nr 37/99

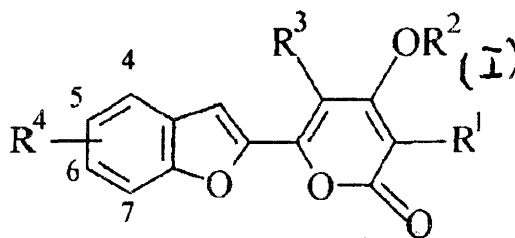
(71) MICROBIAL CHEMISTRY RESEARCH FOUNDATION, Tokio, JP; TEIJIN LIMITED, Osaka, JP

(72) Naniwa Yoshimitsu, Imai Hiroshi, Ida Tomohide, Muratani Emiko, Kitai Kazuo, Sugimoto Yoshinori, Kosugi Tomomi, Takeuchi Akiko, Watanabe Kunihito, Tomiyama Takami, Takeuchi Tomio, Hamada Masa

(54) **Pochodne benzofurylopironu**

(57) Przedmiotem zgłoszenia jest pochodna benzenofurylo-α-pironu przedstawiona za pomocą wzoru strukturalnego (I), w którym R¹ oznacza atom Wodoru lub grupę alkilową mającą 1 do 5 atomów węgla; R² oznacza WOdór, -CO-R⁵ lub -SO₂R⁶; R³ oznacza m.in. WOdór, grupę alkilową mającą 1 do 5 atomów węgla, a R⁴ jest podstawnikiem przyłączonym do węgla 4, węgla 5, węgla 6 lub węgla 7 pierścienia benzofuranu; oraz ich sole. Związki te są przydatne jako środek leczniczy przy hipertriglicydemi, środki wzmagające metabolizm lipidów lub środki profilaktyczne i/lub lecznicze przy stwardnieniu tętnic.

(32 zastrzeżenia)



A1 (21) 343270 (22) 199903 17 7(51) C07D 413/06
C07D 213/61

(31)98 649 (32)1998 03 19 (33) CH

(86)1999 03 17 PCT/EP99/01781

(87) 1999 09 23 WO99/47520 PCT Gazette nr 38/99

(71) NOVARTIS AG, Bazylea, CH

(72) Maienfisch Peter, Rapold Thomas, Szczepanski Henry

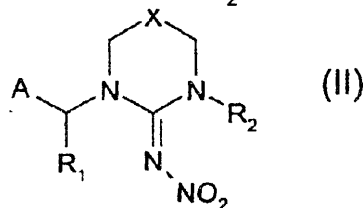
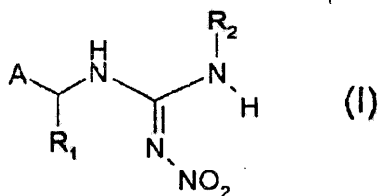
(54) **Proces przygotowania pochodnych nitroguanidyny**

(57) Ujawniono proces wytwarzania związku o wzorze (I), w którym R₁ oznacza WOdór lub C₁-C₄alkil; R₂ oznacza WOdór, C₁-C₆alkil, C₂-C₆alkenyl, C₂-C₆alkinyl, C₃-C₆cykloalkil lub rod-

nik CH_2B ; A oznacza nie podstawiony lub mono- do penta-podstawiony, aromatyczny lub niearomatyczny, monocykliczny lub bicykliczny rodnik heterocykliczny; a także B oznacza fenyl, 3-pirydydyl lub tiazolid, które są ewentualnie podstawione jednym do trzech podstawników, który polega na tym, że związek o wzorze (II), w którym R_1, R_2 oraz A mają te same znaczenia jak we wzorze (I) oraz X oznacza O lub S; jest poddawany hydrolizie przy użyciu silnego kwasu.

Związki o wzorze (I) nadają się do przygotowania środków szkodnikobójczych.

(11 zastrzeżeń)

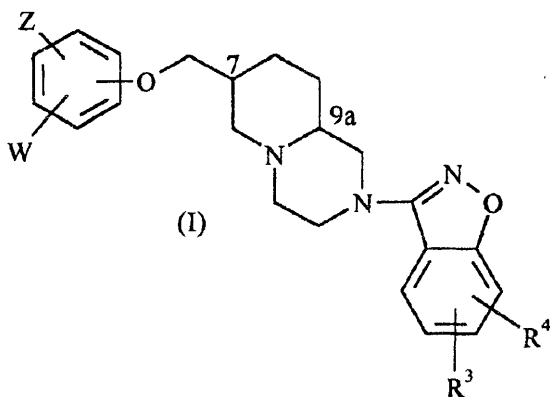


A1 (21) 343408 (22) 199903 18 7(51) C07D 471/04
A61K 31/4965
A61P 25/06

(31) 98 60081237 (32) 1998 04 09 (33) US
(86) 1999 03 18 PCT/IB99/00457
(87) 19991021 WO99/52907 PCT Gazette nr 42/99
(71) PFIZER PRODUCTS INC., Groton, US
(72) Bright Gene Michael
(54) **Azabicykliczne ligandy receptora 5HT1**

(57) Wynalazek dotyczy związków o wzorze (I) i środków farmaceutycznych użytecznych jako środki psychoterapeutyczne.

(22 zastrzeżenia)



A1 (21) 343439 (22) 1999 04 05 7(51) C07D 487/00
A61K 31/495

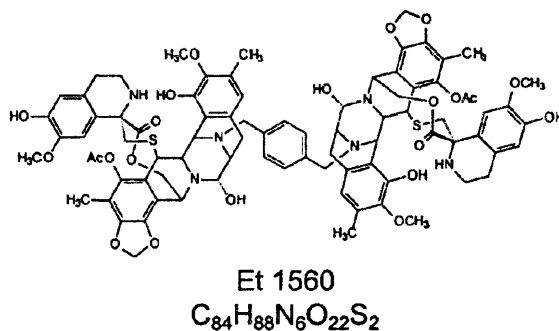
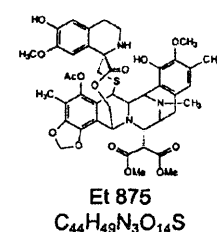
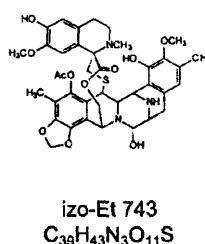
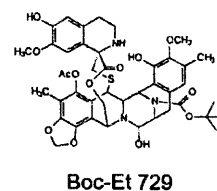
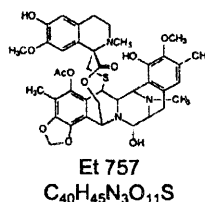
(31) 98 60080802 (32) 1998 04 06 (33) US
(86) 1999 04 05 PCT/US99/07471
(87) 1999 10 14 WO99/51238 PCT Gazette nr 41/99
(71) THE BOARD OF TRUSTEES OF THE
UNIVERSITY OF ILLINOIS, Urbana, US
(72) Rinehart Kenneth Lloyd, Morales Jose J.

(54) Półsyntetyczne ekteinascydyny

(57) Wynalazek dotyczy kilku nowo otrzymanych półsyntetycznych ekteinascydyn (Et) o podanych niżej wzorach, oznaczonych tutaj jako Et 757, Boc-Et 729, izo-Et 743, Et 875 i Et 1560. Określono również właściwości fizyczne tych związków i sposobów ich otrzymywania.

Związki te wykazują aktywność przeciwnowotworową.

(15 zastrzeżeń)

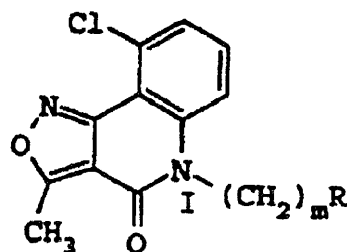


A1 (21) 343312 (22) 199904 07 7(51) C07D 498/02
A61K 31/44

(31) 98 60081077 (32) 1998 04 08 (33) US
(86) 19990407 PCT/US99/07343
(87) 1999 10 14 WO99/51227 PCT Gazette nr 41/99
(71) ELI LILLY AND COMPANY, Indianapolis, US
(72) Gruber Joseph Michael, Norman Bryan Hurst
(54) **Sposoby hamowania czynności białka MRP1**

(57) Wynalazek dotyczy związku o wzorze (I), użytecznego pod względem hamowania rozwoju opornych nowotworów, przy czym oporność tę nadaje częściowo lub całkowicie MRP 1.

(13 zastrzeżeń)

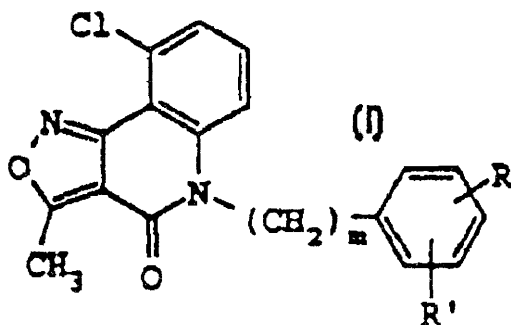


A1 (21) 343313 (22) 1999 04 07 7(51) C07D 498/02
A61K 31/44

- (31) 98 60081080 (32) 1998 04 08 (33) US
(86) 1999 04 07 PCT/US99/07613
(87) 1999 10 14 WO99/51228 PCT Gazette nr 41/99
(71) ELI LILLY AND COMPANY, Indianapolis, US
(72) Gruber Joseph Michael, Norman Bryan Hurst,
Kroin Julian Stanley
(54) Sposoby **inhibicji MRP1**

(57) Przedmiotem wynalazku jest związek o wzorze (I), przydatny do hamowania (inhibicji) opornych noWotWOwów, których oporność wyWOływana jest częściWO lub całkowicie przez MRP 1.

(31 zastrzeżeń)



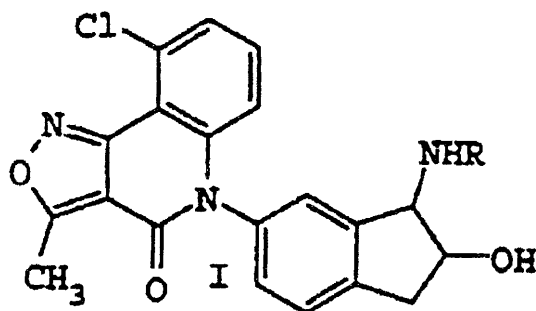
A1 (21) 343320 (22) 1999 04 07 7(51) C07D 498/04
A61K 31/47

- (31) 98 60081088 (32) 1998 04 08 (33) US
(86) 1999 04 07 PCT/US99/07615
(87) 1999 10 14 WO99/51236 PCT Gazette nr 41/99
(71) ELI LILLY AND COMPANY, Indianapolis, US
(72) Gruber Joseph Michael, Norman Bryan Hurst,
Hollinshead Sean Patrick, Wilson Joseph
Wendell

(54) **Sposób hamowania czynności białka MRP1**

(57) Wynalazek dotyczy związku o wzorze (I), użytecznego pod względem hamowania rozwoju opornych noWotWOwów, przy czym oporność ta nadawana jest częściWO lub w całości przez MRP 1.

(15 zastrzeżeń)



A1 (21) 343441 (22) 19990402 7(51) C07H 17/08
A61K 31/70

- (31) 98 980189 (32) 1998 04 06 (33) HR

(86) 1999 0402 PCT/HR99/00004

(87) 1999 1014 WO99/51616 PCT Gazette nr 41/99

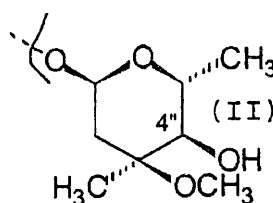
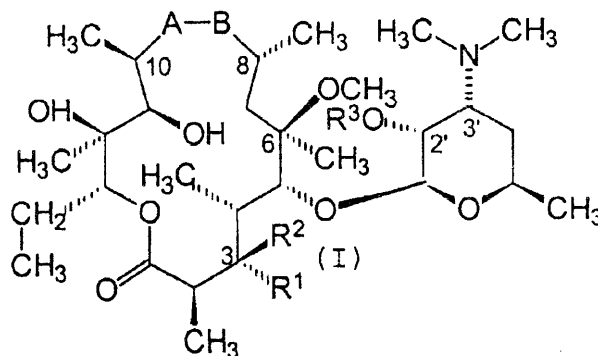
(71) PLIVA FARMACEUTSKA, INDUSTRIJA,
DIONICKO DRUŠTVO, Zagreb, HR

(72) Lazarevsk Gorjana, Kobrehel Gabrijele,
Kelnerić Zeljko

(54) **Nowe ketolidy z klasy 15 - członowych laktamów**

(57) Wynalazek dotyczy nowych 15-członowych ketoazolidów z klasy 6-O-metylo-8a-aza-8a-homo- i 6-O-metylo-9a-aza-9a-homoerytromycyny A o wzorze ogólnym (I), w którym A oznacza grupę NH, a B jednocześnie oznacza grupę C=O lub A oznacza grupę C=O, a B jednocześnie oznacza grupę NH, R¹ oznacza grupę OH, grupę L-kladynozylową o wzorze (II) lub razem z R² oznacza grupę ketonową, R² oznacza atom Wodoru lub razem z R¹ oznacza grupę ketonową, R³ oznacza atom Wodoru lub grupę alkanoilową C1-C4, produktów i sposobu ich wytwarzania, ich farmaceutycznie dopuszczalnych soli addycyjnych z kwasami nieorganicznymi i organicznymi, kompozycji farmaceutycznych, jak również stosowania kompozycji farmaceutycznych w leczeniu infekcji bakteryjnych.

(14 zastrzeżeń)



A1 (21) 343397 (22) 1999 04 01 7(51) C07H 19/052
A61K 31/70

- (31) 98 9807354 (32) 1998 04 07 (33) GB

(86) 19990401 PCT/EP99/02214

(87) 1999 10 14 WO99/51618 PCT Gazette nr 41/99

(71) GLAXO GROUP LIMITED, Greenford, GB

(72) Carter Barry Howard, US; Glover Bobby Neal, US; Huang Lian-Feng, CN; Lancaster Robert William, GB; Long Stacey Todd, US; Rizzolio Michele Catherine, US; Schmitt Eric Allen, US; Sickles Barry Riddle, US

(54) **Nowe krystaliczne postacie przeciwwirusowego związku benzoimidazolowego**

(57) Wynalazek dotyczy fizycznych postaci 5,6-dichloro-2-(izopropylamino)-1-β-L-rybofuranozyl-1H-benzimidazolu, kompozycji farmaceutycznych i ich zastosowania w lecznictwie.

(15 zastrzeżeń)

A1 (21) 343360 (22) 1999 03 25 7(51) C07J 41/00
C07J 9/00
A61K 31/575

- (31)98 123998 (32)1998 04 08 (33) IL
(86) 1999 03 25 PCT/IL99/00173
(87) 1999 10 21 WO99/52932 PCT Gazette nr 42/99
(71) GALMED INTERNATIONAL LIMITED,
B'Kara, MT
(72) Gilat Tuvia
(54) **Pochodne kwasów tłuszczowych z kwasami
żółciowymi i pochodnymi kwasów żółciowych**

(57) Przedmiotem wynalazku są koniugaty kwasu żółciowego lub soli żółciowej z kwasem tłuszczowym (zwane w opisie "BAFAC"), ich zastosowanie do rozpuszczania cholesterolowych kamieni żółciowych w żółci, zapobieganie powstawaniu lub ponownemu tworzeniu tych kamieni, ich zastosowanie w celu zmniejszania lub zapobiegania twardnieniu tętnic oraz zastosowanie w metodach leczenia wymienionych chorób. Koniugaty są związkami o wzorze ogólnym W-X-G, w którym G oznacza resztę kwasu żółciowego lub soli żółciowej, W oznacza jedną lub dwie reszty nasyconego kwasu tłuszczowego, zaś X oznacza wiązanie bezpośrednie lub grupę wiążącą pomiędzy kwasem żółciowym lub solą żółciową i kwasem(ami) tłuszczowym(mi). Koniugację korzystnie przeprowadza się w położeniu 3, 6, 7, 12 i 24 cząsteczki kwasu żółciowego lub soli żółciowej. Kwasu tłuszczowego korzystnie są nasyconymi kwasami tłuszczowymi o 14 - 22 atomach węgla.

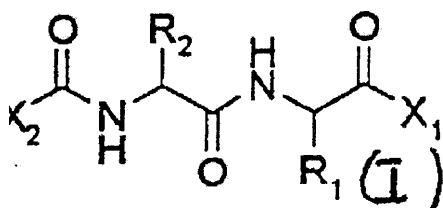
(25 zastrzeżeń)

A1 (21) 343269 (22) 1999 01 19 7(51) C07K 5/03
C07K 5/062
C07K 5/083
A61K 38/04
A61P 35/00

- (31)98 13365 (32)1998 01 26 (33) US
(86) 1999 01 19 PCT/US99/01097
(87) 1999 07 29 WO99/37666 PCT Gazette nr 30/99
(71) CV THERAPEUTICS, INC., Palo Alto, US
(72) Wang Lisa, Lum Robert T., Schow Steven R.,
Joly Alison, Kerwar Suresh, Wick Michael M.
(54) **Inhibitory α -ketoamidowe proteasomu 20S**

(57) Ujawniono związki α -ketoamidowe o wzorze I przydatne do leczenia zaburzeń mediowanych przez proteasom 20S u ssaków.

(28 zastrzeżeń)



A1 (21) 343350 (22) 1999 04 07 7(51) C07K 5/023
A61K 38/06

- (31)98 9804367 (32)1998 04 08 (33) FR
(86) 1999 04 07 PCT/FR99/00799
(87)19991021 WO99/52935 PCT Gazette nr 42/99
(71) HOECHST MARION ROUSSEL, Puteaux, FR
(72) Godard Jean-Yves, Rognon Valérie

(54) **Formy krystaliczne
1S-[1 α (2S*,3R*)9 α]-6,10-dioekso-N-(2-etoksy-
5-okso-tetrahydro-3-furanylo-9-
-[[[(1-izochinolilo)karbonylo]amino]oktahydro-
o-6H-pirydazyno[1,2-a][1,2]diazepino-1-karb
oksyamidu**

(57)Wynalazek dotyczy nowych form krystalicznych 1S-[1 α (2S*, 3R*)9 α]-6,10-dioekso-N-(2-etoksy-5-okso-tetrahydro-3-furanylo-9-[[[(1-izochinolilo)karbonylo]amino]oktahydro-6H-pirydazyno[1, 2-a] [1, 2] diazepino-1-karboksamidu, bezWodnej (forma A) i uWodnionej (forma B), sposobu ich wytwarzania, kompozycji farmaceutycznych je zawierających oraz ich zastosowania do wytwarzania leku, służącego do inhibicji aktywności ICE.

(16 zastrzeżeń)

A1 (21)343377 (22)199903 11 7(51) C07K 5/075
A23L 1/236

- (31)98 97701 (32)1998 04 09 (33) JP
99 38190 1999 02 17 JP
(86) 1999 03 11 PCT/JP99/01210
(87)19991021 WO99/52937 PCT Gazette nr 42/99
(71) AJINOMOTO CO., INC, Tokyo, JP
(72) Amino Yusuke, Yuzawa Kazuko, Takemoto
Tadashi, Nakamura Ryoichiro
(54) **Pochodne estrów dipeptydu
aspartylfenyloalaninowego i środki słodzące**

(57) Przedstawiono nowe pochodne estrów dipeptydu aspartylfenyloalaninowego (włącznie z ich solami), o działaniu słodzącym, użyteczne jako środki słodzące, a mianowicie takie pochodne, jak ester 1-metylowy N-[N-[3-(3-metylo-4-hydroksy-fenilo) propylo]-L- α -aspartylo]-L-fenyloalaniny i ester 1-metylowy N-[N-[3-(3-hydroksy-4-metoksyfenilo) propylo]-L- α -aspartylo]-L-fenyloalaniny oraz środki słodzące zawierające te nowe pochodne.

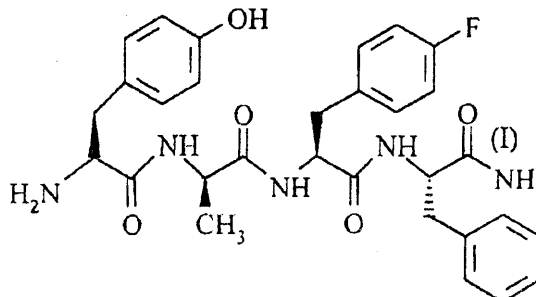
(23 zastrzeżenia)

A1 (21) 343277 (22) 1999 03 16 7(51) C07K 5/107
C07K 1/02
C07K 1/06
A61P 29/00

- (31)98 9800865 (32)1998 03 16 (33) SE
(86) 199903 16 PCT/SE99/00414
(87) 1999 09 23 WO99/47548 PCT Gazette nr 38/99
(71) ASTRAZENECA AB, Södertälje, SE
(72) Franzén Henry
(54) **Sposób wytwarzania tetrapeptydu**

(57) Wynalazek dotyczy nowego i ulepszonego sposobu wytwarzania tetrapeptydu H-Tyr-D-Ala-Phe(F)-Phe-NH₂ stanowiącego peptyd o wzorze (I) lub jego farmaceutycznie dopuszczalnej soli, jak również nowych związków pośrednich do jego wytwarzania. Nowy sposób jest odpowiedni dla produkcji w dużej skali.

(14 zastrzeżeń)



A1 (21) 345529 (22)2001 01 31 7(51) C08G 18/08
C09D 175/04
C09J 175/04

(31)00 10004723 (32)2000 02 03 (33) DE

(71) BAYER AKTIENGESELLSCHAFT,
Leverkusen, DE

(72) Blum Harald, Meixner Jürgen, Müller Heino,
Petzoldt Joachim

(54) **Wodna dyspersja poliuretanowa, sposób wytwarzania WODnych dyspersji poliuretanowych, lakiery na warstwy barierowe i zastosowanie WODnych dyspersji poliuretanowych**

(57) Wynalazek dotyczy nowych dyspersji poliuretanowych, sposobu ich wytwarzania i ich zastosowania m.in. w WODnych środkach wiążących dla szybko schnących powłok przy lakierowaniu pojazdów samochodowych.

(17 zastrzeżeń)

A1 (21) 338229 (22)20000203 7(51) C08G 59/17

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

(72) Kicko-Walczak Ewa, Grzywa Edward,
Jankowski Piotr, Jakubas Tadeusz, Mental
Zdzisław, Koń Jan, Kurcaba Irena

(54) **Sposób wytwarzania żywic winyloestrowych, zwłaszcza dla przemysłu okrętowego**

(57) Sposób wytwarzania żywicy winyloestrowej, zwłaszcza dla przemysłu okrętowego, polega na addycji dianowej żywicy epoksydowej, kwasu akrylowego lub metakrylowego i kwasu maleinowego i/lub jego bezWODnika, wziętych w stosunku molowym odpowiednio: 0,5 - 2,0 : 1,5 - 6,0 : 0,1 - 0,4. Proces prowadzi się w obecności N-metylmorfoliny lub piperidyny, użytej w ilości do 4% wagowych w stosunku do masy reagentów.

(3 zastrzeżenia)

A1 (21) 338399 (22)200002 11 7(51) C08G 63/00

(71) Politechnika Rzeszowska im. I. Łukasiewicza,
Rzeszów; Zakłady Chemiczne
ORGANIKA-SARZYNA, Nowa Sarzyna

(72) Galina Henryk, Groszek Grażyna, Jakubas
Tadeusz, Mental Zdzisław, Koń Jan, Krawczyk
Barbara, Ciosek Maria

(54) **Sposób otrzymywania bezbarwnych nienasyconych żywic poliestrowych**

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób otrzymywania nienasyconych żywic poliestrowych, charakteryzujących się polepszonymi właściwościami optycznymi, to jest wysoką przezroczystością, klarownością i brakiem barwy, z przeznaczeniem do wyrobu dodatków galanteryjnych, żelkotów, klejów i jako substytut elementów szklanych.

Sposób otrzymywania bezbarwnych nienasyconych żywic poliestrowych, polegający na zastosowaniu znanych surowców i procedur, w obecności katalizatora **estryfikacji**, inhibitora przedwczesnej polimeryzacji, komponentów rozjaśniających dodawanych przed i/lub po procesie polikondensacji, polega na tym, że jako dodatki rozjaśniające dodaje się tetraWODny octan kobaltu(II) w ilości od 0,005 do 0,02% wagowego na wsad, diWODny szczawian potasowo-tytanowy w ilości od 0,001 do 0,01 % wagowego na wsad, kwas ortofosforowy w ilości od 0,001 do 0,01 % wagowego na wsad i 2,5-bis(5-tert-butylo-2-benzoksazoliol)tiofen w ilości od $2 \cdot 10^{-4}$ do $1 \cdot 10^{-3}$ % wagowego na wsad. Komponenty te wprowadza się przed i/lub po zakończeniu procesu polikondensacji w temperaturze poniżej 180°C.

(1 zastrzeżenie)

A1 (21) 338400 (22)2000 02 11 7(51) C08G 63/46

(71) Politechnika Rzeszowska im. I. Łukasiewicza,
Rzeszów; Zakłady Chemiczne
ORGANIKA-SARZYNA, Nowa Sarzyna

(72) Galina Henryk, Groszek Grażyna, Jakubas
Tadeusz, Mental Zdzisław, Koń Jan, Krawczyk
Barbara, Ciosek Maria

(54) **Sposób otrzymywania bezbarwnych nienasyconych żywic poliestrowych modyfikowanych kwasem izoftalowym i/lub tereftalowym**

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób otrzymywania nienasyconych żywic poliestrowych modyfikowanych kwasem izoftalowym i/lub tereftalowym i/lub glikolem **neopentylowym**, charakteryzujących się polepszonymi właściwościami optycznymi, to jest dużą przezroczystością i klarownością, z przeznaczeniem do wyrobu dodatków galanteryjnych, żelkotów, klejów i jako substytut elementów szklanych. Sposób polegający na stosowaniu znanych surowców i procedur oraz katalizatorów, charakteryzuje się tym, że przed rozpoczęciem etapu właściwej polikondensacji w temperaturze 150°C lub jej zakończeniu w temperaturze poniżej 200°C dodaje się tetraWODny octan manganu(II) w ilości od 0,01 do 0,1 % wagowego na wsad, kwas ortofosforowy w ilości od 0,001 do 0,01% wagowego na wsad i korzystnie 2,5-bis(5-tert-butylo-2-benzoksazoliol)tiofen w ilości od $2 \cdot 10^{-4}$ do $1 \cdot 10^{-3}$ % wagowego.

(1 zastrzeżenie)

A1 (21) 338278 (22)2000 02 07 7(51) C08G 63/78

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

(72) Penczek Piotr, Ostrowski Ryszard

(54) **Sposób wytwarzania poliestrolu**

(57) Sposób wytwarzania poliestrolu, przez reakcję oleju rycynowego z kwasem **adypinowym** i alkoholami, charakteryzuje się tym, że mieszaninę 100 części wagowych oleju rycynowego, 40 - 100 części wagowych kwasu adypinowego i 40 - 100 części wagowych glikolu lub mieszaniny glikoli, korzystnie z dodatkiem katalizatora, poddaje się kondensacji w temperaturze 190 - 220°C do momentu, gdy liczba kwasowa produktu spadnie poniżej 2 mg KOH/g, a liczba hydroksylowa wynosi 30 - 120 mg KOH/g.

(5 zastrzeżeń)

A1 (21) 33 8266 (22) 2000 02 03 7(51) C08G 63/81

(71) Instytut Włókien Chemicznych, Łódź

(72) Michalski Andrzej, Twarowska-Schmidt
Krystyna, Grzebieniak Karolina, Fiszer Tadeusz,
Łasek Marian

(54) **Sposób wytwarzania poliestrów aromatyczno-alifatycznych z polietylenotereftalanu i/lub jego modyfikatów**

(57) Sposób wytwarzania poliestrów aromatyczno-alifatycznych z polietylenotereftalanu i/lub jego modyfikatorów polega na tym, że polietylenotereftalan i/lub jego modyfikaty, w postaci czystej i/lub w postaci poprodukcyjnych czy pożytkowych odpadów, poddaje się reakcji z **estrem** lub mieszaniną estrów glikolowych alifatycznych kwasów dwukarboksylowych w temperaturze 473-533 K, w czasie 0,5 - 6 godzin, w obecności katalizatora, przy zachowaniu stosunku wagowego estru lub mieszaniny estrów do polietylenotereftalanu i/lub jego modyfikatorów wynoszącego od 1 : 0,1 do 1 : 100, korzystnie od 1 : 0,1 do 1 : 25, a następnie otrzymaną mieszaninę reakcyjną poddaje się reakcji polikondensacji w temperaturze 533-563 K, pod ciśnieniem 0,1 - 10 hPa, w czasie 1 - 8 godzin, z ewentualnym dodatkiem znanych katalizatorów i stabilizatorów reakcji.

(1 zastrzeżenie)

A1 (21) 338272 (22) 2000 02 04 7(51) C08G 63/82

- (71) Politechnika Rzeszowska im. I. Łukasiewicza,
Rzeszów; Zakłady Chemiczne
ORGANIKA-SARZYNA, Nowa Sarzyna
- (72) Galina Henryk, Groszek Grażyna, Jakubas
Tadeusz, Mental Zdzisław, Koń Jan, Krawczyk
Barbara, Wójcik Zbigniew

(54) **Sposób katalitycznego otrzymywania nienasyconych żywic poliestrowych**

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób katalitycznego otrzymywania nienasyconych żywic poliestrowych lub żywic modyfikowanych kwasem izoftalowym i/lub tereftalowym. Sposób prowadzi się z zastosowaniem znanych surowców i procedur jego realizacji i polega on na tym, że katalizatorem estyfikacji jest układ katalityczny, który stanowią organiczne związki cyny(IV) i organiczne związki fosforu(III), dodawane w ilości od 0,005 do 0,5% wagowych każdego ze składników układu na wsad, korzystnie 0,01 do 0,1% wagowych. Jako organiczne związki cyny(IV) dodaje się hydrat tlenku monobutylocyny lub tlenek dibutylocyny lub diester tlenku dibutylocyny, natomiast jako organiczne związki fosforu(III) dodaje się **trifenylfosfinę** lub **bromowodorek trifenylfosfoniowy** lub **halogenobutylotrifenylfosfonium**.

(7 zastrzeżeń)

A1 (21) 338230 (22) 2000 02 03 7(51) C08G 63/183

- (71) Instytut Chemii Przemysłowej im. Prof.
I. Mościckiego, Warszawa
- (72) Kicko-Walczak Ewa, Grzywa Edward,
Jankowski Piotr, Jakubas Tadeusz, Mental
Zdzisław, Koń Jan, Kurcaba Irena

(54) **Sposób wytwarzania nienasyconych żywic izoftalowych, zwłaszcza dla przemysłu okrętowego**

(57) Sposób wytwarzania nienasyconych żywic izoftalowych, zwłaszcza dla przemysłu okrętowego, polega na estyfikacji kwasu izoftalowego glikolem lub mieszaniną glikoli, przy zachowaniu stosunku molowego kwasu do składników glikolowych 0,7 - 1,3 : 1,7 - 2,3, w obecności tlenku monobutylocyny jako katalizatora i następnie na kondensacji estru z bezwodnikiem **maleinowym**, przy zachowaniu stosunku molowego sumy kwasu izoftalowego i bezwodnika maleinowego do **składników** glikolowych jak 1,0 : 1,0 - 1,15.

(2 zastrzeżenia)

A1 (21) 343404 (22) 1999 03 20 7(51) C08J 3/215
C08L 21/00

- (31) 98 19815453 (32) 1998 04 07 (33) DE
(86) 1999 03 20 PCT/EP99/01970
(87) 1999 1014 WO99/51664 PCT Gazette nr 41/99
- (71) PKU PULVERKAUTSCHUK UNION GMBH,
Marl, DE
- (72) Gorl Udo, Stober Reinhard, Lauer Hartmut,
Ernst Uwe
- (54) **Proszkowy, zawierający wypełniacz proszek kauczukowy, sposób jego wytwarzania oraz zastosowanie**

(57) Wynalazek dotyczy sproszkowanych, zawierających wypełniacz, kauczuków, które nawet po obciążeniu mechanicznym pozostają zdolne do płynięcia oraz sposobu ich wytwarzania, przy którym proszek kauczukowy otrzymuje się w dwóch etapach wytrącania, jak również zastosowanie tego proszku do wytwarzania mieszanek kauczukowych nadających się do wulkanizacji.

(18 zastrzeżeń)

A1 (21) 338279 (22) 2000 02 07 7(51) C08L 1/00

- (71) Instytut Chemii Przemysłowej im. Prof.
I. Mościckiego, Warszawa
- (72) Kowalska Ewa, Pełka Janina, Borensztejn
Marek, Kucharski Marek, Ostrowski Edward
- (54) **Sposób wytwarzania włókien celulozowych z makulatury**

(57) Sposób wytwarzania włókien celulozowych z makulatury, w postaci umożliwiającej stosowanie ich jako napelnaczy lub modyfikatorów tworzyw termoplastycznych, polega na tym, że wstępnie rozdrobnioną makulaturę poddaje się jednoczesnemu działaniu szybkoobrotowego mieszadła o prędkości obrotowej 1800 - 5000 obr/min. oraz środka zwilżającego, korzystnie WODY lub mieszaniny WODY i alkoholu o zawartości atomów węgla od 1 do 4 lub glikolu etylenowego lub acetonu ewentualnie z dodatkiem środka kompatybilizującego-sprężającego, w ilości 30 - 150% wagowych środka zwilżającego w stosunku do ilości makulatury, korzystnie w temperaturze pokojowej i pod ciśnieniem normalnym, a otrzymane włókno celulozowe suszy się.

(2 zastrzeżenia)

A1 (21) 343282 (22) 2000 01 24 7(51) C08L 23/10
C08L 51/06
C08J 5/18

- (31) 99 240218 (32) 1999 01 29 (33) US
(86) 2000 01 24 PCT/IB00/00060
(87) 2000 08 03 WO00/44815 PCT Gazette nr 31/00
- (71) MONTELL TECHNOLOGY COMPANY BV,
Hoofddorp, NL
- (72) De Nicola Anthony J. Jr., Nguyen Tinh N.,
Yu Lin-Chen
- (54) **Zorientowane folie z polimerów propylenowych o ulepszonych barierowych własnościach względem tlenu**

(57) Przedmiotem wynalazku są zorientowane folie z polimerów propylenowych, których barierowe własności względem tlenu są znacznie ulepszone. Ulepszenie to osiąga się przez wprowadzanie do kompozycji polimerów propylenowych, z których wytwarza się te folie, materiałów ze szczepionych kopolimerów, zawierających krystaliczny w przeważnym stopniu materiał z polimeru propylenowego, polimer lub polimery, które są szczepionymi materiałami ze **spolimerizowanych** monomerów z grupy, która obejmuje **mi.in.** styren, **p-alkilostyreny**, kwas akrylowy, kwasy **alkiloakrylowe**, alkiloakrylany alkilowe oraz z etylenem lub bez etylenu, octan winylowy.

(9 zastrzeżeń)

A1 (21) 343323 (22) 1999 03 22 7(51) C11D 17/00

- (31) 98 9807269 (32) 1998 04 03 (33) GB
(86) 1999 03 22 PCT/EP99/01901
(87) 1999 1014 WO99/51716 PCT Gazette nr 41/99
- (71) UNILEVER N.V., Rotterdam, NL
- (72) Aronson Michael Paul, US; Brown Charles
Rupert Telford, GB; Chatfield Robert James,
GB; Fairley Peter, GB; Norton Ian Timothy, GB;
Williams Jason Richard, GB

(54) **Kompozycje detergentowe**

(57) Wodna kompozycja detergentowa, mająca postać zagęszczonego, ruchliwego płynu, zawierająca pieniący się detergent i polimer lub mieszaninę polimerów, jest zdolna do tworzenia żelu odwracalnego, przy czym polimer lub mieszanina są obecne w **kompozycji** jako mnogość osobnych cząstek żelu.

(19 zastrzeżeń)

A1 (21) 343344 (22) 199903 22 7(51) C11D 17/00
 (31) 98 98302784 (32) 1998 04 09 (33) EP
 (86) 1999 03 22 PCT/EP99/01900
 (87) 19991021 WO99/53013 PCT Gazette nr 42/99
 (71) UNILEVER N.V., Rotterdam, NL
 (72) Bolzoni Giuseppe Vincenzo, IT; Morris Ronald Meredith, GB; Oliva Marco, IT; Tummiolo Roberto, IT
 (54) Toaletowe kostki czyszczące
 (57) Kostka toaletowa zawiera a) środek bielący lub jego prekursor i b) środek dezaktywujący jony metali ciężkich.
(14 zastrzeżeń)

A1 (21) 343345 (22) 1999 03 22 7(51) C11D 17/00
 (31) 98 98302785 (32) 1998 04 09 (33) EP
 (86) 1999 03 22 PCT/EP99/01899
 (87) 1999 10 21 WO99/53012 PCT Gazette nr 42/99
 (71) UNILEVER N.V., Rotterdam, NL
 (72) Bolzoni Giuseppe Vincenzo, IT; Morris Ronald Meredith, GB; Oliva Marco, IT; Tummiolo Roberto, IT
 (54) Toaletowe kostki czyszczące
 (57) Kostka toaletowa zawiera stały środek bielący lub jego prekursor, przy czym 75% granul tego środka bielącego ma wielkość większą niż 400 mikrometrów.
(9 zastrzeżeń)

A1 (21) 338320 (22) 200002 09 7(51) C12C 1/00
 (75) Wiliński Waldemar, Chełm
 (54) Sposób wytwarzania piwa
 (57) Przedmiotem wynalazku jest sposób wytwarzania piwa. Istotą wynalazku jest to, że do zacierania stosuje się słód jasny i ciemny, otrzymany zacier po etapie białkowania podgrzewa się do temperatury powyżej 70°C z prędkością 1,1°C/min.
 Chmiel w trakcie gotowania dodaje się w dwóch określonych porcjach na początku i na końcu gotowania, przy czym po dodaniu pierwszej dawki chmielu do brzezki dodaje się cukier. Fermentację burzliwą prowadzi się do takiego momentu, aby zawartość ekstraktu pozornego w gotowym piwie wynosiła 4,8 - 5,2%.
(1 zastrzeżenie)

A1 (21) 343401 (22) 199904 14 7(51) C12M 1/12
 (31) 98 98201209 (32) 1998 04 14 (33) EP
 (86) 19990414 PCT/EP99/02645
 (87) 1999 10 21 WO99/53015 PCT Gazette nr 42/99
 (71) DSM N.V., Heerlen, NL
 (72) Kwant Gerard Jan, De Zwarte Pieter Johannes Gerit
 (54) Filtracja przeponowa
 (57) Wynalazek dotyczy sposobu wyodrębniania pożądanego produktu rozpuszczalnego w WOdzie z brzezki fermentacyjnej, w którym brzezkę cyrkuluje się wzdłuż przepony ceramicznej i w którym stosuje się ciśnienie przezprzeponowe co najmniej 1,5 bara, przy czym WOdny roztwór zawierający pożądaną substancję przechodzi przez przeponę i następnie jest zbierany. Korzystnie, podczas procesu filtracji utrzymuje się temperaturę brzezki 20 do 50°C, korzystnie 30 do 45°C.
 Zgodnie z wynalazkiem uzyskuje się krótszy czas procesu i większą wydajność i skuteczność filtracji.
(13 zastrzeżeń)

A1 (21) 343322 (22) 19990402 7(51) C12N 15/13
 (31) 98 91850 (32) 1998 04 03 (33) JP
 (86) 19990402 PCT/JP99/01768
 (87) 1999 10 14 WO99/51743 PCT Gazette nr 41/99
 (71) CHUGAI SEIYAKU KABUSHIKI KAISHA, Tokio, JP
 (72) Sato Koh, Adachi Hideki, Yabuta Naohiro
 (54) Humanizowane przeciwciało przeciwko ludzkiemu czynnikowi tkankowemu (TF) i sposób wytwarzania humanizowanego przeciwciała

(57) Humanizowane przeciwciało przeciwko czynnikowi tkankowemu (TF) obejmuje A: humanizowany łańcuch H obejmujący (1) region V łańcucha H zawierający CDR łańcucha H mysiego przeciwciała monoklonalnego przeciwko TF i FR łańcucha H przeciwciała ludzkiego i (2) region C łańcucha H przeciwciała ludzkiego i B: humanizowany łańcuch L obejmujący (1) region V łańcucha L zawierający CDR łańcucha L mysiego przeciwciała monoklonalnego przeciwko TF i FR łańcucha L przeciwciała ludzkiego i (2) łańcuch L C region przeciwciała ludzkiego.

Po wyłorzeniu humanizowanego regionu V, przez przeszczepienie CDR mysiego przeciwciała monoklonalnego do przeciwciała ludzkiego, szuka się humanizowanego przeciwciała posiadającego wyższą aktywność, przez zastąpienie FR powyższego regionu odpowiadającymi FR ludzkiego przeciwciała mającymi wysoką homologię.

(93 zastrzeżenia)

A1 (21) 343460 (22) 199903 09 7(51) C12N 15/82
 C12N 9/10
 C12N 9/16
 A01H 1/00

(31) 98 60077665 (32) 1998 03 11 (33) US
 (86) 199903 09 PCT/EP99/01516
 (87) 1999 09 16 WO99/46370 PCT Gazette nr 37/99

(71) NOVARTIS AG, Bazylea, CH

(72) Lebel Edouard Guillaume, Heifetz Peter Bernard, Goff Stephen Arthur

(54) **Ekspresja** genów biosyntezy **trehalozy** w roślinach

(57) Wynalazek dotyczy nowych roślin transgenicznych, które wyrażają geny biosyntezy trehalozy, np. pod kontrolą indukowanego promotora, który jest różnoodpornościowy, łącznie ze sposobami zwiększenia tolerancji na stres w takich roślinach, sposobami polepszenia jakości żywności i innymi sposobami wytwarzania i stosowania roślin według wynalazku.

Wynalazek ujawnia również sekwencje nukleotydowe kodujące nowe enzymy biosyntezy trehalozy.

(44 zastrzeżenia)

DZIAŁ D

WŁÓKIENICTWO I PAPIERNICTWO

A1 (21) 343368 (22) 199903 31 7(51) D05B 15/04

(31) 98BO 235 (32) 1998 04 09 (33) IT

(86) 1999 03 31 PCT/IB99/00560

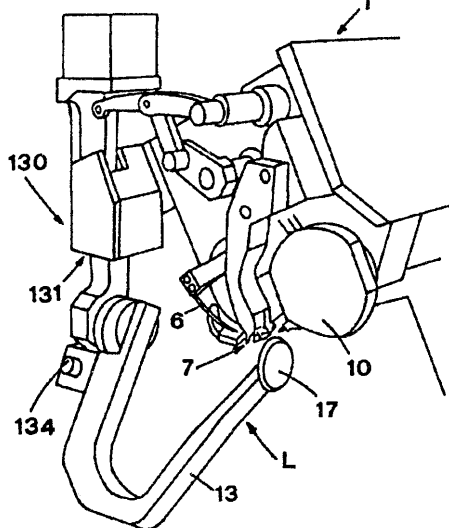
(87) 1999 10 21 WO99/53126 PCT Gazette nr 42/99

(75) Ciucani Mario, Fermo, IT

(54) **Urządzenie do zszywania wierzchów i spódów butów**

(57) Urządzenie do zszywania wierzchu i spodu buta posiada podłużną prowadnicę (7); w dolną powierzchnię prowadnicy wkłada się złożone krawędzie wierzchu i spodu. Prowadnica kieruje krawędzie w stronę zakrzywionej igły (6) oscylującej poprzecznie do prowadnicy (7), a kółko (17) umieszczone pod podłużną prowadnicą (7) podpira krawędź spodu podczas zszywania. Kółko (17) jest luźno zamocowane w górnej części ramienia (13), a ramię może przyjmować dowolne położenie aby nie przeszkadzać podczas zszywania. Ramię (13) utrzymuje się w uniesionym położeniu roboczym (L) i może być opuszczone dla odsunięcia kółka (17) przy wstawianiu lub wyjmowaniu wierzchu.

(9 zastrzeżeń)

A1 (21) 343405 (22) 2000 02 01 7(51) D06F 58/20
D06F 58/28

(31) 99 19904993 (32) 1999 02 08 (33) DE

(86) 2000 02 01 PCT/EP00/00794

(87) 2000 08 17 WO00/47810 PCT Gazette nr 33/00

(71) MIELE & CIE. GMBH & CO., Gütersloh, DE

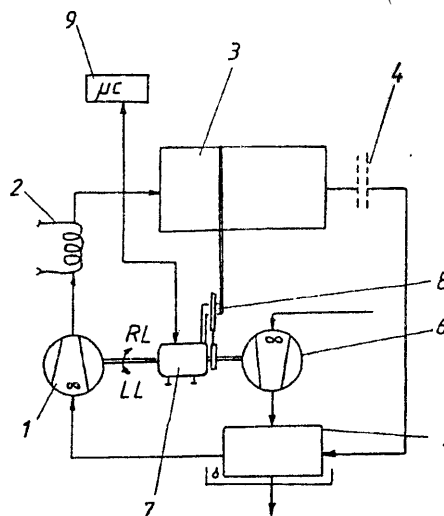
(72) Jording Wolfhard

(54) **Suszarka kondensacyjna do bielizny**

(57) Wynalazek dotyczy suszarki kondensacyjnej do bielizny z obrotowo zamocowanym bębnem suszącym na suszoną bieliznę, dmuchawą (1) do przetłaczania powietrza procesowego wykorzystywanego w procesie suszenia, dmuchawą (6) do wytwarzania strumienia powietrza chłodzącego poprzez wymiennik ciepła dla odwilgocenia powietrza procesowego oraz jednym silnikiem (7) napędowym do napędu bębna (3) i do napędu dmu-

chawy (1) powietrza procesowego i dmuchawy (6) powietrza chłodzącego, a ponadto z urządzeniem sterującym programami wraz z urządzeniem do sterowania silnikiem napędowym. Dla umożliwienia skrócenia fazy nagrzewania w procesie suszenia w suszarce kondensacyjnej do bielizny, a poprzez to zmniejszenia energii w trakcie całego procesu suszenia suszarka ma silnik napędowy do napędu bębna oraz do napędu dmuchawy powietrza procesowego i dmuchawy powietrza chłodzącego, który ma możliwość zmiany kierunku ruchu obrotowego oraz układ sterujący tym silnikiem napędowym umożliwiający zmianę kierunku ruchu obrotowego z początkowego, podczas którego na skutek odpowiedniej konstrukcji dmuchawy powietrza chłodzącego jest przetłaczany pomniejszony strumień powietrza chłodzącego na kierunek ruchu obrotowego zalecany, umożliwiając osiągnięcie maksymalnego strumienia z dmuchawy powietrza chłodzącego.

(8 zastrzeżeń)



A1 (21) 338321 (22) 2000 02 09 7(51) D06F 75/02

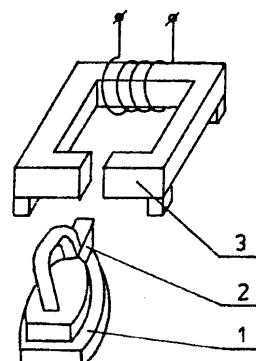
(71) Politechnika Warszawska, Warszawa

(72) Latuszek Antoni

(54) **Żelazko do prasowania**

(57) W żelazku do prasowania blok grzewczy (2) złączony z płytą prasującą (1) posiada część czołową dopasowaną do kształtu szczeliny elektromagnesu (3) i jest umieszczany tą częścią w szczelinie tego elektromagnesu (3).

(1 zastrzeżenie)



A1 (21) 343437 (22) 1999 04 07 7(51) D21C 9/16
D21C 11/00

- (31) 98 9801232 (32) 1998 04 08 (33) SE
(86) 1999 04 07 PCT/SE99/00568
(87) 1999 10 21 WO99/53133 PCT Gazette nr 42/99
(71) KEMIRA KEMI AB, Helsingborg, SE
(72) Terelius Hans, Olsson Anette, Nilsson
Margareta, Svensson Jessica, Rampotas Christos
(54) **Obróbka filtratów z bielenia nadtlaniem
masy celulozowej**

(57) Opisano sposób bielenia masy celulozowej, w którym masę celulozową poddaje się etapowi bielenia nadtlaniem po czym masę celulozową myje się, a płyn myjący z mycia oddziela się od masy celulozowej w formie filtratu. Sposób charakteryzuje się tym, że filtrat traktuje się związkami glinu, takim jak siarczan glinowy lub siarczan poliglinowy w celu wytrącenia substancji przeszkadzających, takich jak materiał organiczny wymagający tlenu i metale a także tym, że wytrącony materiał usuwa się z filtratu, zawartość glinu w filtracie po usunięciu substancji przeszkadzających dostosowuje się do najwyżej 20 ppm i następnie filtrat zwraca się do etapu bielenia nadtlaniem. Przez stosowanie tego sposobu osiąga się zredukowane zużycie nadtlenu WO-doru w etapie bielenia nadtlaniem.

(10 zastrzeżeń)

A1 (21) 343414 (22) 1999 04 08 7(51) D21H 25/00

- (31) 98 60485 (32) 1998 04 15 (33) US
(86) 1999 04 08 PCT/US99/07685
(87) 1999 10 21 WO99/53140 PCT Gazette nr 42/99
(71) KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC.,
Neenah, US
(72) Archer Sammy Lee, Draheim Eric John, Neal
Thomas Garrett Jr., Veith Jerome Steven,
Zielinski Mary Martha

(54) Papier o dużej objętości

(57) Zwiniełym w rolki wyrobom papierniczym takim jak ręczniki kuchenne można nadać większą objętość jednostkową rolki i wyższy stopień zwinności rolki nasycając parą WOdną suchy marszczony papier bezpośrednio przed **gofrowaniem** arkusza pomiędzy współpracującymi ze sobą stalowymi walcami **gofrującymi**. Wstępne nasycanie parą arkusza poWOduje, że powstała podczas gofrowania arkusza rzeźba zachowuje swój kształt i strukturalną wytrzymałość mechaniczną w wyniku czego zwinięty w rolkę wyrób uzyskuje większą objętość jednostkową i zwinność. Ponadto w wyniku tego gofrowania, w mniejszym stopniu pogarsza się jego wytrzymałość na rozciąganie w kierunku poprzecznym do maszynowego.

(18 zastrzeżeń)

dział E

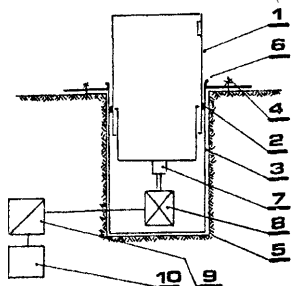
BUDOWNICTWO, GÓRNICTWO; KONSTRUKCJE ZESPOLONE

A1 (21) 340436 (22) 2000 05 30 7(51) E01F 13/00

- (23) 2000 02 08 MTP SECUREX
(71) UNIMA - tech Sp. z o.o., Komorniki
(72) Małkowski Zenon, Sowiński Michał, Draborz
Jacek, Kubalewski Jan
(54) **Ruchoma zapora**

(57) Wynalazek rozwiązuje zagadnienie opracowania nowej konstrukcji ruchomej zapory drogowej, charakteryzującej się zwiększoną odpornością na uszkodzenie wywołane **kabotrażem**, całkowicie autonomicznej w działaniu, dającej się prawie idealnie zamaskować w strukturze gruntu i pozwalającej na zdalne jej podnoszenie i opuszczanie w optymalnie krótkim czasie. Ruchomą zapórę stanowi pionowa cylindryczna ruchoma w osi pionowej rura (1), osadzona za pośrednictwem uszczelnienia strugoszczelnego (2) w WOdoszczelnej obudowie (3), wmontowanej na stałe nierozbieralnymi elementami kotwiącymi (4) w podłożu (5). Obudowa jest zaopatrzona w osadcy **kolnierze** (6), usytuowany w płaszczyźnie podłoża (5). Pionowa ruchoma rura jest zaopatrzona w hydrauliczny mechanizm (7) podnoszący i opuszczający ją w osi pionowej, sprzężony z elektrycznym układem napędowym (8) zasilanym kabloWO oraz wyniesionym układem kontrolno - sygnalizacyjnym i sterującym (9). Ruchoma rura (1) w stanie **passywnym** to jest w stanie "zapora otwarta", jest całkowicie zagłębiona w podłożu (5) i nie widoczna z zewnątrz.

(24 zastrzeżenia)

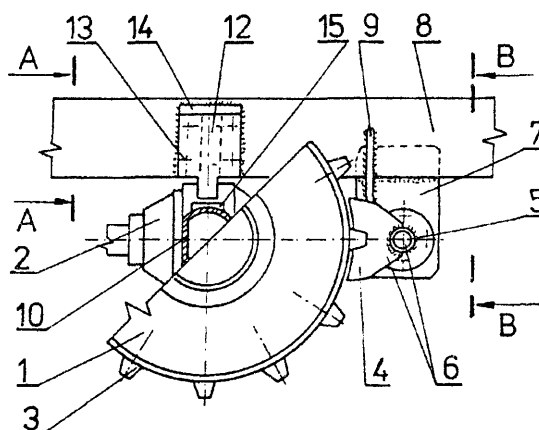


A1 (21) 338311 (22) 2000 02 07 7(51) E02D 3/02

- (71) Przedsiębiorstwo
Produkcyjno-Handlowo-Usługowe HYDMET
Sp. z o.o., Głogów
(72) Mirkowski Franciszek, Skrzyński Zdzisław,
Malica Michał
(54) **Zespół zgarniaczy tylnych kół kompaktora**

(57) Zespół po obu stronach podWOzia ma zgarniacze (6) składające się z noży (4) i nośnej belki (5) przymocowanej końcem do pionowego wspornika (7), zamocowanego do podłużnicy (8) ramy członu tylnego. Do **podłużnicy** (8) w miejscach nad pochwą (10) tylnego mostu (2) są przymocowane ograniczniki (12) za pomocą śrub (13) osadzonych w gwintowanych otWORach prowadnic połączonych nierozłącznie z **podłużnicami** (8). Dolny koniec każdego ogranicznika (12) znajduje się nad zderzakiem (15), którym jest nadlew na pochwie (10). Ograniczniki (12) zmniejszają wahania boczne ramy członu do wielkości, przy której nie występują zderzenia noży (4) z kołkami (3) tylnych kół (1).

(4 zastrzeżenia)



A1 (21) 343266 (22) 1999 03 12 7(51) E02D 17/08
(31)98 19813282 (32)19980326 (33)DE
(86)199903 12 PCT/DE99/00719
(87) 1999 09 30 WO99/49144 PCT Gazette nr 39/99

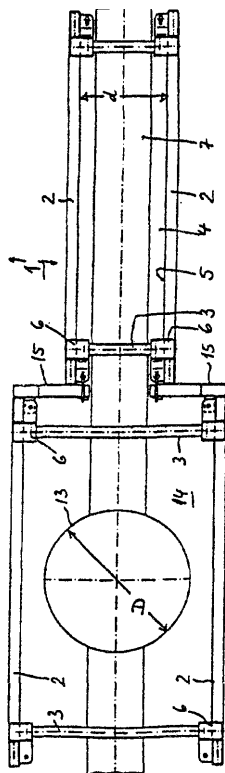
(71) Richter Wolfgang, Hürtgenwald, DE

(72) Krings Josef

(54) **Urządzenie zabezpieczające wykop przed zawaleniem się**

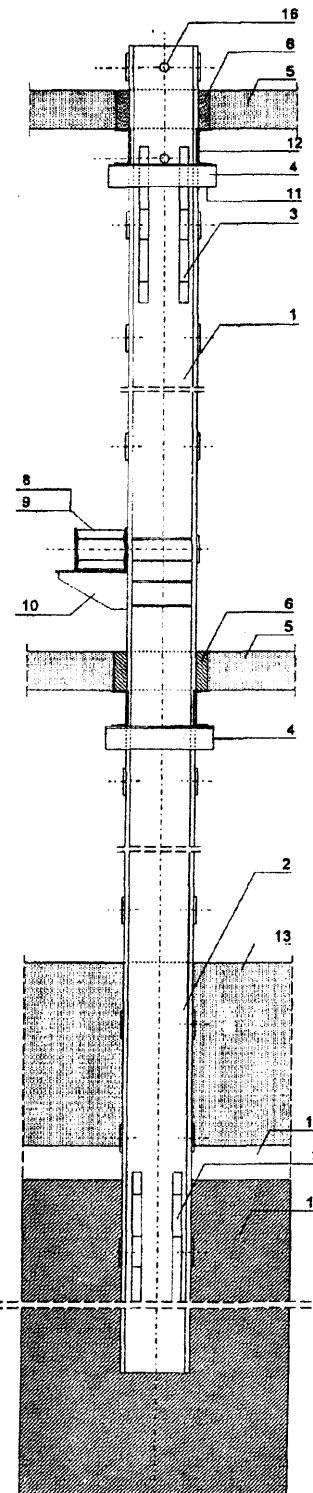
(57) Urządzenie zabezpieczające wykop składa się z boksów zabezpieczających wykop, które są zbudowane z płyt (2) wykupu podpartych po dwie względem siebie na szerokości wykupu (1) i co najmniej z jednego boksu (14) zabezpieczającego szyb o szerokości przewyższającej szerokość wykupu (1). Boks (14) zabezpieczający szyb składa się z jednej płyty (2) wykupu na każdej ścianie wzdłużnej szybu i płyt szybu (15) osadzonych na nich nieruchomo na końcach wzdłużnych przyległych do sąsiadujących boksów zabezpieczających wykop, które są poprzeczne do kierunku podłużnego wykupu i płyt stojących w kierunku płyt wykupu, które są wąskie w stosunku do płyt wykupu.

(5 zastrzeżeń)



odslania się tymczasowe otwory w stropach, odcina tymczasowe słupy w poziomie wierzchu płyty dennej, odcina się głowice podporowe i wyjmuje słupy na zewnątrz do ponownego użytku. Element tymczasowej konstrukcji podporowej wykonany jest w postaci tymczasowego słupa (1), którego konstrukcję stanowią profile stalowe. Słup (1) zaopatrzony jest w części górnej i w części dolnej (2) w prowadnice (3) oraz podporowe głowice (4), zamocowane na poziomach spódów stropów (5). Dolna część słupa (1) jest osadzona w otworze, wykonanym w płycie dennej (13) i zakotwiona w fundamencie (14), zaś górna część słupa (1) zaopatrzona jest w montażowy otwór (16) do wyjmowania słupa (1) na zewnątrz. W stropach (5), wokół tymczasowego słupa (1) znajdują się dodatkowe otwory (6) do jego stabilizacji podczas wykonywania prac montażowych.

(3 zastrzeżenia)



A1 (21) 338309 (22) 2000 02 07 7(51) E02D 27/48

(71) Biuro Usług Projektowych i Wykonawczych
w Budownictwie JAKPOL Sp. z o.o., Warszawa

(72) Kulczycki Andrzej, Jaszczuk Krzysztof

(54) **Sposób stropowej budowy podziemnych części obiektów budowlanych oraz element tymczasowej konstrukcji podporowej do stropowej budowy podziemnych części obiektów budowlanych**

(57) Sposób polega na tym, że stropy konstrukcji stałej podpierają się elementami konstrukcji tymczasowej, złożonej z szeregu tymczasowych rozpór i słupów, które umieszcza się w otworach, wykonanych w gruncie. Każdy tymczasowy słup jest osadzany w otworach i stabilizowany do stwardnienia betonu, a na każdym słupie mocuje się na poziomach spódów stropów, głowice podporowe, po czym klinuje się słupy w otworach, wykonanych w stropach. Po ukończeniu docelowej konstrukcji budowli

A1 (21) 343366 (22) 1999 04 08 7(51) E04B 1/348

(31) 98 19816202 (32) 1998 04 09 (33) DE

(86) 1999 04 08 PCT/EP99/02390

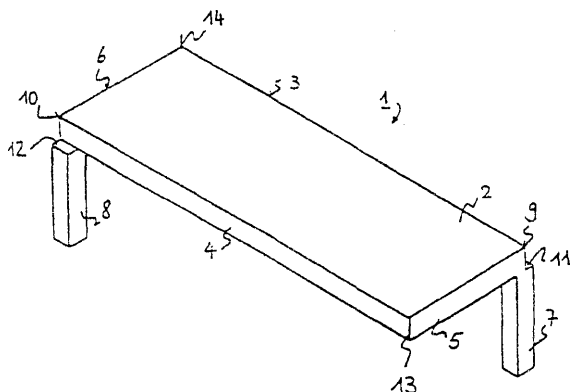
(87) 1999 10 21 WO99/53152 PCT Gazette nr 42/99

(75) Seitz Karl, Monachium, DE

(54) Korpus przestrzenny do wznoszenia budowli

(57) Korpus przestrzenny do wznoszenia budowli z pojedynczych identycznych budowlanych **elementów** prefabrykowanych z powierzchniami nośnymi, z których każda tworzy jedną całość z dwoma wspornikami charakteryzuje się tym, że oba wsporniki (7, 8) jednego budowlanego elementu prefabrykowanego są umieszczone na boku długim (3, 4) lub boku wąskim (5, 6) lub diametralnie **przeciwległe** na przeciwległych bokach powierzchni nośnej (2) i że wsporniki (7, 8) mają każdorazowo na swoich górnych końcach wolną powierzchnię czołową (11, 12) do podpierania pozbawionej wspornika części graniczącego, budowlanego elementu prefabrykowanego.

(7 zastrzeżeń)

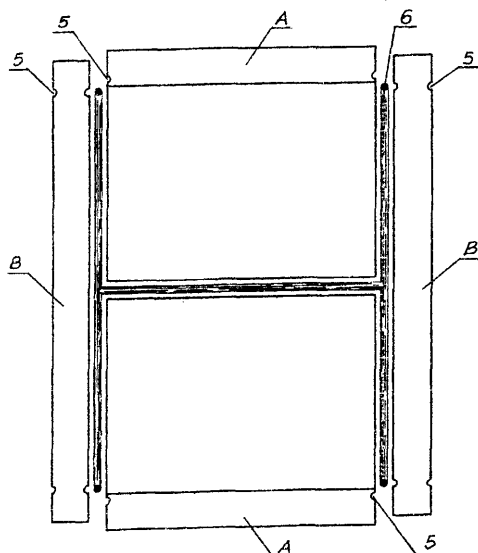
A1 (21) 338401 (22) 2000 02 11 7(51) E04C 1/39
E02B 11/00

(75) Augustyniak Kazimierz, Ostrołęka

(54) Konstrukcja z elementów prefabrykowanych

(57) Konstrukcja z elementów prefabrykowanych może być składana z dwóch elementów (A, B), przy czym element (A) składa się z ramowej konstrukcji nośnej, która połączona jest monolitycznie z cienkościnną konstrukcją wypełniającą z otworami i półokrągłym rowkiem (5) dla umieszczenia uszczelki elastycznej (6), zaś element (B) ma kształt prostokątnej płyty z otworami i półokrągłym rowkiem (5), a otwory oraz rowek (5) posiadają identyczny układ w elementach (A, B).

(3 zastrzeżenia)



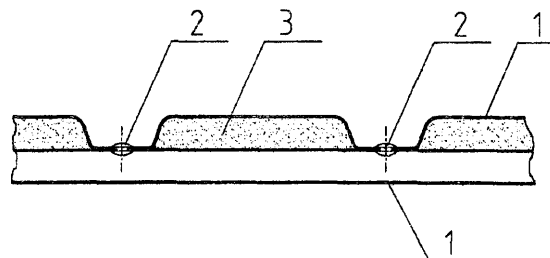
A1 (21) 338159 (22) 2000 01 31 7(51) E04C 2/08

(75) Chachulski Matthias, Mannheim, DE

(54) Płyta konstrukcyjna i sposób jej wytwarzania

(57) Płyta konstrukcyjna posiada dwa arkusze blachy profilowej (1), nałożone na siebie wzajemnie prostopadle względem osi profilowania, które połączone są ze sobą w przynajmniej części pół styku nitami (3) i/lub zgrzewami punktowymi. Przestrzeń pomiędzy arkuszami blachy profilowej wypełniona jest pianką poliuretanową (3).

(3 zastrzeżenia)

A1 (21) 343363 (22) 1999 03 25 7(51) E04D 13/02
E06B 3/30

(31) 98 495 (32) 1998 04 07 (33) DK

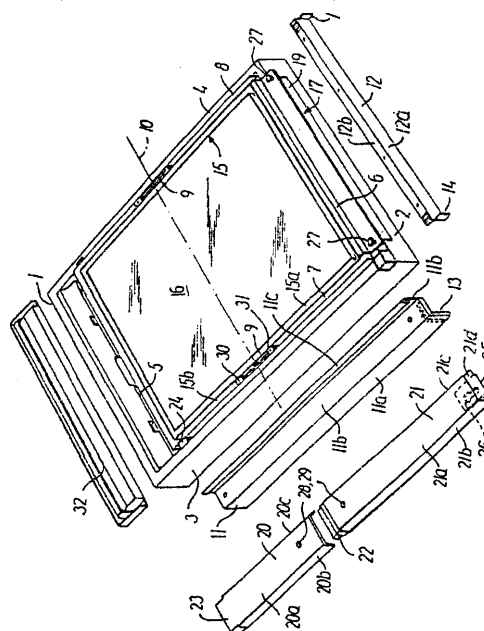
(86) 1999 03 25 PCT/DK99/00168

(87) 1999 10 14 WO99/51830 PCT Gazette nr 41/99

(71) VELUX INDUST A/S, Soborg, DK

(72) Hansen Birgitte, Nielsen Peter Foslund,
Nissen Kaj**(54) Okno otwieralne z elementami osłonowymi ościeżnicy okiennej i skrzydła okiennego**

(57) W oknie dachowym z konstrukcją ościeżnicy i otwieralnym stanowiącym konstrukcję nośną szyby, skrzydłem okiennym, elementy górny, dolny i boczne (1 - 8) ościeżnicy i skrzydła okiennego są w większości skonstruowane jako profile drewniane, które na swych zewnętrznych stronach są pokryte elementami osłonowymi z materiału odpornego na wpływy atmosferyczne, połączonymi z profilami drewnianymi za pomocą środków zaczepowych i mocujących. Elementy osłonowe (11, 12, 15, 17, 20, 21, 32) obejmują górny i dolny element kołpakowy (20, 21) na bocznych elementach (3, 4, 7, 8) skonstruowane jako płaskie profile o kształcie korytka, o tym samym przekroju poprzecznym profilu zasadniczo w kształcie litery "U", mającym ściankę zewnętrzną (20a, 21 a) i dwie dolne ścianki boczne (20b-c, 21b-c).



Dolny element kołpakowy (21) ma na swym górnym końcu element (22) do połączenia **odsadzeniem**, wsunięty pod dolny koniec górnego elementu kołpakowego (20), przy czym element połączeniowy ma taki kształt, że elementy kołpakowe (20, 21) w położeniu zamkniętym okna są umieszczone ze swymi ściankami zewnętrznymi (20a, 21a) i bocznymi (20b-c, 21b-c) współliniowo względem siebie, przy czym dolny element kołpakowy (21), kiedy okno jest otwarte może odchylać się bez przeszkód na zewnątrz względem górnego elementu kołpakowego (20).

(11 zastrzeżeń)

A1 (21) 343369 (22) 1999 03 25 7(51) E04D 13/02
E06B 3/30

(31)98 495 (32)1998 04 07 (33) DK

(86) 1999 03 25 PCT/DK99/00169

(87) 1999 10 14 WO99/51831 PCT Gazette nr 41/99

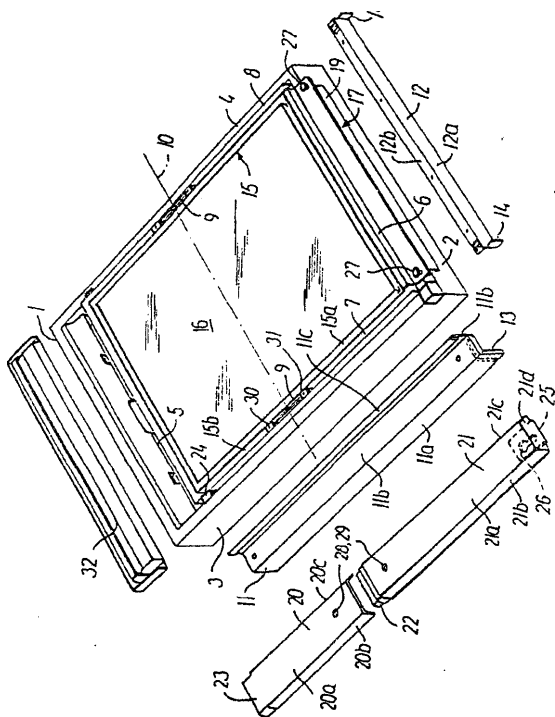
(71) VELUX INDUSTRIA A/S, Soborg, DK

(72) Hansen Birgitte, Nielsen Peter Foslund,
Nissen Kaj

(54) **Okno dachowe z elementami osłonowymi ościeżnicy i skrzydła okiennego**

(57) W oknie dachowym z konstrukcją ościeżnicy okiennej otwieraną stanowiącą konstrukcję nośną szyby skrzydła okiennego, elementy górny, dolny i boczne (1 - 8) ościeżnicy i skrzydła okiennego są w większości wykonane jako profile drewniane, które na swych zewnętrznych stronach są pokryte elementami osłonowymi z materiału odpornego na wpływy atmosferyczne, połączonymi z profilami drewnianymi za pomocą środków zaczepowych i mocujących. Elementy osłonowe (11, 12, 15, 17, 20, 21, 32) służą jako szczelna osłona leżących pod nimi profili drewnianych w konstrukcjach ościeżnicy i skrzydła okiennego na wszystkich powierzchniach na zewnątrz pokrycia dachu, zaś środki zaczepowe i mocujące są skonstruowane w taki sposób i/lub tak usytuowane względem elementów osłonowych, że zapobiega to zasadniczo przenikaniu wilgoci i WODY do profili drewnianych.

(14 zastrzeżeń)



A1 (21)343371 (22)19990325 7(51) E04D 13/14

(31)98 494 (32)1998 04 07 (33) DK

(86) 1999 03 25 PCT/DK99/00170

(87)19991014 WO99/51835 PCT Gazette nr 41/99

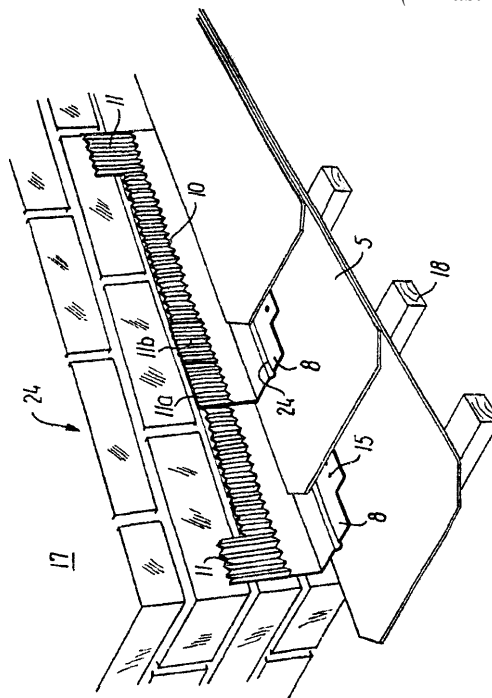
(71) VELUX INDUSTRIA A/S, Soborg, DK

(72) Jacobsen Per, Kristensen Jens Troels Plesner

(54) **Element obróbki blacharskiej i obramowanie do części budynku przenikających dach**

(57) Obrazowanie blacharskie do części budynku przenikającej przez dach, w szczególności ościeżnicy okna dachowego, zawiera połączone ze sobą elementy z materiału odpornego na wpływy atmosferyczne do ustawienia wzdłuż boków części budynku przenikającej przez dach, łączących się z pokryciem dachu. Elementy obrazowania, które nie biegną prostopadle do kierunku nachylenia dachu składają się z elementów obróbki blacharskiej, skonstruowanych w postaci kątowników z ramieniem (8) profilu do ustawienia co najmniej częściowo pod pokryciem (5) dachu i pionowym ramieniem profilu do ustawienia w styczności z bokiem części budynku przenikającej przez dach. Elementy obróbki blacharskiej są umieszczone w bocznych elementach obrazowania na przedłużeniu jeden drugiego zachodząc na siebie nawzajem. Pionowe ramię profilu jest zaopatrzone we względnie gęsto upakowane zasadniczo równoodległe, kształtowe profilowania poprzeczne (10) oraz w środku ustalające (11) do wzajemnego połączenia nakładających się na siebie części sąsiednich elementów obróbki blacharskiej.

(12 zastrzeżeń)



A1 (21) 343347 (22) 1999 03 18 7(51) E04F 13/00
E04B 1/00

(31)98 9801210 (32)1998 04 07 (33) SE

(86)1999 03 18 PCT/SE99/00423

(87) 1999 10 14 WO99/51825 PCT Gazette nr 41/99

(71) NORDISKA BALCO AB, Växjö, SE

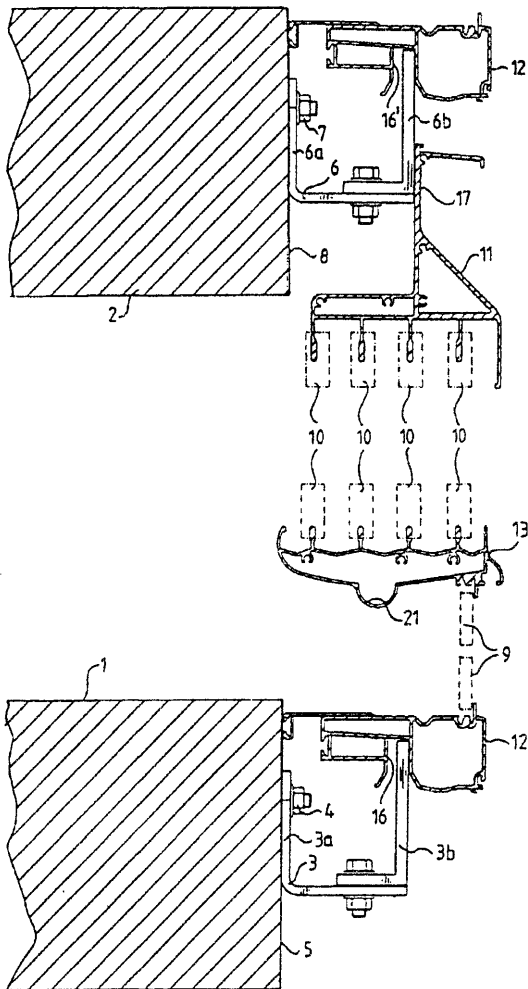
(72) Björkman Lars

(54) **Struktura ramowa do montażu pomiędzy dwiema płytami balkonowymi umieszczonymi nad sobą**

(57) Przedmiotem zgłoszenia jest struktura ramowa przystosowana do montowania pomiędzy poziomą dolną płytą balkonową (1) a poziomą górną płytą balkonową (2), usytuowaną bezpośrednio nad poprzednią i skonstruowaną tak, żeby podtrzymywała płyty ścienne (9, 10) co najmniej częściowo wbudowane

w przestrzeni pomiędzy płytami balkonowymi (1, 2). W skład struktury ramowej wchodzi dolny poziomy element sekcyny (12) skonstruowany tak, żeby można go było mocować do dolnej płyty balkonowej (1), górny poziomy element sekcyny (11) skonstruowany tak, żeby można go było mocować do górnej płyty balkonowej (2), pośredni poziomy element sekcyny (13) oraz dwa pionowe elementy sekcyjne. Górny i pośredni poziomy element sekcyny (11, 13) są skonstruowane tak, żeby podtrzymywały pomiędzy sobą płyty ścienne (10), takie jak tafle szklane, które można przemieszczać poziomo względem siebie. Pionowe elementy sekcyjne są wydrążonymi elementami sekcijnymi. W pośrednim poziomym elemencie sekcyjnym (13) znajduje się podłużny rowek ściekowy (21), który wchodzi w wydrążony element sekcyny.

(5 zastrzeżeń)



A1 (21) 343362 (22) 1999 03 25 7(51) E04F 13/03

(31) 98 496 (32) 1998 04 07 (33) DK
98 859 1998 06 30 DK

(86) 1999 03 25 PCT/DK99/00167

(87) 1999 10 14 WO99/51832 PCT Gazette nr 41/99

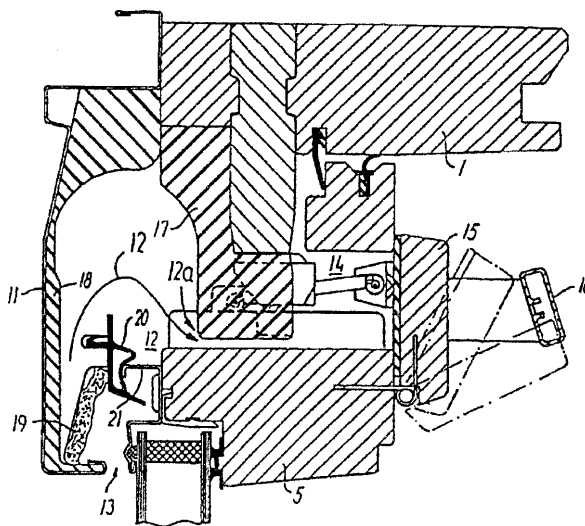
(71) VELUX INDUSTRI A/S, Søborg, DK

(72) Fransson Jan, Heidtman Niels, Larsen Niels
Adelholm(54) Okno dachowe z górnym elementem
ościeżnicy okiennej, zapewniającym
wentylację

(57) Wynalazek dotyczy okna dachowego z konstrukcją ościeżnicy i konstrukcją ramy otwieranego skrzydła okiennego, stanowiącą konstrukcję nośną szyby, gdzie elementy, górny, dolny i boczne są wykonane zasadniczo z profili drewnianych,

które na swej zewnętrznej stronie są pokryte elementami osłonowymi z materiału chroniącego przed czynnikami atmosferycznymi. W odniesieniu do górnych elementów (1, 5), elementy osłony stanowią osłonę (11) typu kołpaka, która jest przymocowana do konstrukcji ościeżnicy i zakrywa górne elementy (1, 5) ościeżnicy i ramy skrzydła okiennego oraz kanał wentylacyjny (12) pomiędzy otworem zewnętrznym (13) przy zwróconym ku dołowi elemencie krawędziowym tej osłony (12) i otworem wewnętrznym (14) usytuowanym przy wewnętrznej stronie górnego elementu (5) ramy skrzydła okiennego, przy czym otwór ten w położeniu zamkniętym okna można zamykać za pomocą klapki wentylacyjnej (15), połączonej obrotoWO z górnym elementem ramy (5) skrzydła okiennego. Pole przepływu powietrza kanału wentylacyjnego (12) jest zmniejszone do kanału o zasadniczo szczelinowym kształcie za pomocą wkładki (17). W ten sposób uzyskuje się również poprawione zabezpieczenie przed włamaniem. Dodatkowa wkładka (18) może być połączona z wewnętrzną stroną osłony (12) tak, aby zmniejszyć ryzyko skraplania pary wodnej gdy klapka wentylacyjna jest otwarta.

(13 zastrzeżeń)



A1 (21) 343358 (22) 1999 04 07 7(51) E04F 13/04

(31) 98 19981622 (32) 1998 04 08 (33) NO

(86) 1999 04 07 PCT/NO99/00118

(87) 1999 11 04 WO99/55985 PCT Gazette nr 44/99

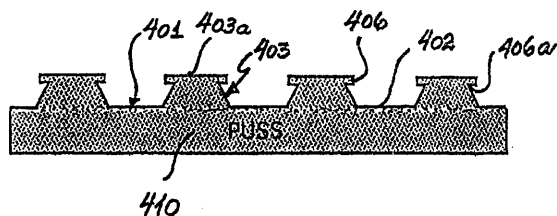
(71) ISOLA AS, Notodden, NO

(72) Johnsen Finn

(54) Zastosowanie płytki, szczególnie płytki
formowanej próżnioWO

(57) Omawiany wynalazek dotyczy zastosowania formowanej próżnioWO płytki jako płytki tynkowej. Tynk (410) zostaje naniesiony na jedną lub większą ilość wewnętrznych, podciętych wnęk (406). Płytkę uformowaną jest z plastycznego tworzywa, w szczególności z plastycznego tworzywa podatnego na ciepło. Kilka wydrążonych występow (403) jest umieszczonych na głównej płaszczyźnie płytki lub mostka (401). Omawiane występy tworzą wnęki (406)

(3 zastrzeżenia)



A1 (21) 338341 (22) 2000 02 08 7(51) E04H 12/28

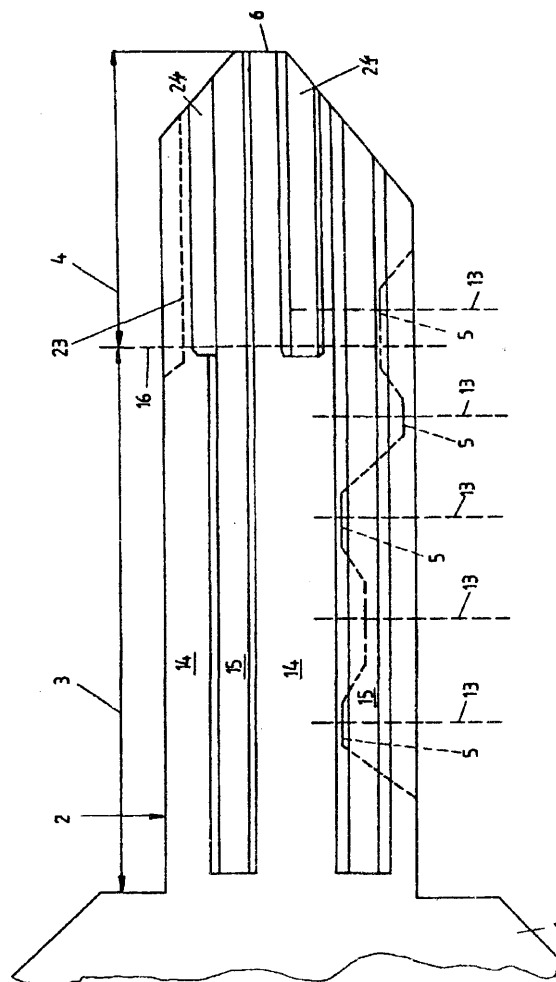
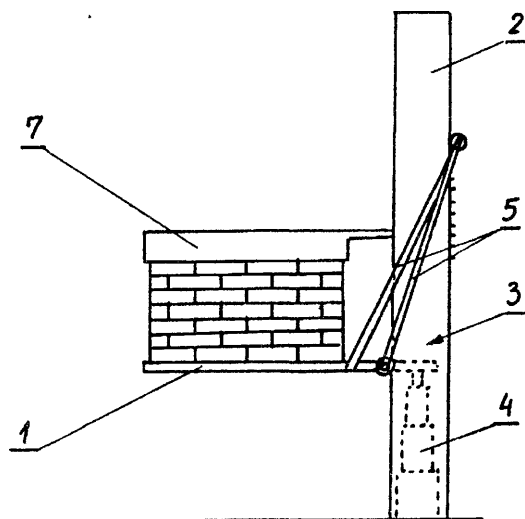
(71) KKIW CENTRUM Sp. z o.o., Poznań

(72) Skowroński Jarosław; Köhler Heinz, DE

(54) **Sposób wymiany komina budynków i urządzenie do realizacji sposobu wymiany komina budynków**

(57) Sposób wymiany komina budynków, mający zastosowanie do wymiany uszkodzonych lub wyeksploatowanych kominów budynków albo szybów wentylacyjnych nad poziomem dachu, charakteryzuje się tym, że w miejsce uprzednio zdemontowanego komina nakłada się urządzenie chwytające element komina, zbudowany w urządzeniu do wytwarzania kominów. Urządzenie do wytwarzania kominów charakteryzuje się tym, że ma płytę podstawy (1), osadzoną przesuwnie w ramie (2) na mechanizmie przesuwu (3) i zamocowany do ramy (2) szablon (7). Urządzenie chwytające charakteryzuje się tym, że stanowią go dwa odpowiadające sobie i połączone elementem sprzęgającym chwytaki, z których każdy ma listwę, połączoną ciągłymi z kątownikami, mającymi w swym dolnym krańcu występ.

(7 zastrzeżeń)



A1 (21) 343279 (22) 1999 04 01 7(51) E05B 19/00

(31) 98 19815212 (32) 1998 04 04 (33) DE
98 29806241 1998 04 04 DE
98 838 1998 05 14 AT
98 19831198 1998 07 11 DE

(86) 19990401 PCT/AT99/00088

(87) 1999 10 14 WO99/51837 PCT Gazette nr 41/99

(71) EVVA-WERK SPEZIALERZEUGUNG VON
ZYLINDER- UND
SICHERHEITSSCHLÖSSERN
GESELLSCHAFT MBH & CO.
KOMANDITGESELLSCHAFT, Wiedeń, AT

(72) Prunbauer Kurt

(54) **Klucz płaski i zamek bębnowy**

(57) Klucz płaski do zamka bębnowego, którego trzonek na obydwu płaskich powierzchniach posiada wzdłużny profil wyposażony w rowki wzdłużne i/lub wzdłużne żebra, przy czym profil wzdłużny odcinka wierzchołkowego (profil wierzchołkowy) trzonka jest oddzielony od profilu wzdłużnego odcinka trzonkowego (profilu trzonka), a trzonek posiada na bródce klucza co najmniej jedno nacięcie klucza, służące do sterowania trzpienia zastawki, przy czym profil wierzchołkowy jest węższy niż profil trzonka tak, że zarys profilu wierzchołkowego leży wewnątrz zarysu profilu trzonka, charakteryzuje się tym, że na bródce klucza usytuowane jest co najmniej jedno wycięcie klucza, znajdujące się w odcinku wierzchołkowym (4).

(12 zastrzeżeń)

A1 (21) 338203 (22) 2000 01 31 7(51) E05D 15/40
E05F 1/08

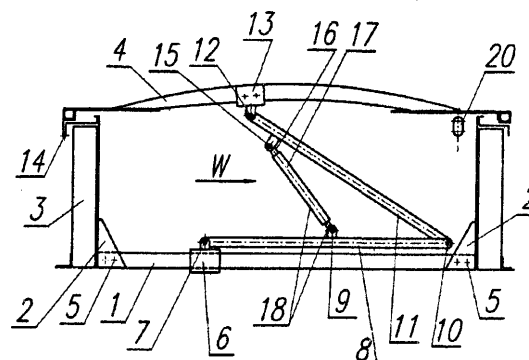
(71) REWA Sp. z o.o., Wola Rafałowska

(72) Czarnota Zbigniew

(54) **Mechanizm otwierania kłapy oddymiającej**

(57) Mechanizm otwierania kłapy oddymiającej stanowi dźwignia (8) połączona obrotoWO jednym końcem z uchwytem nastawnym (6) umieszczonym na nieruchomej belce (1), a drugim końcem obrotoWO z łącznikiem (11), którego drugi koniec połączony jest obrotoWO z uchwytem nastawnym (13) zamocowanym na klapie oddymiającej (4), przy czym z łącznikiem (11) i dźwignią (8) połączone są przegubowo cylinder (17) oraz tłoczysko co najmniej jednej sprężyny gazowej (18), przy czym w górnej części pomiędzy tą klapą i jej podstawą (3) umieszczony jest bezpiecznik termiczny (20).

(3 zastrzeżenia)



A1 (21) 345468 (22)2001 01 25 7(51) E06B 9/24

(31)00 0001219 (32)20000131 (33)FR

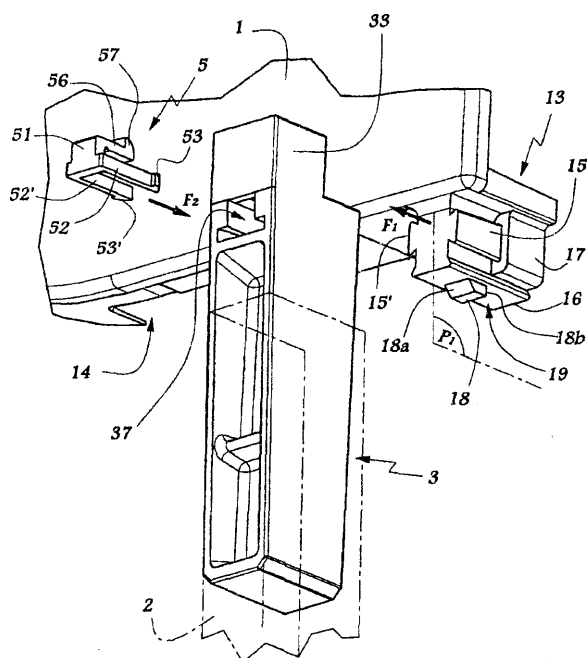
(71) SIMBAC S.P.A., Mezzago, IT

(72) Cataneo Rino

(54) **Złącze pomiędzy wspornikiem wału nawijania, a co najmniej jedną boczną prowadnicą zasłony urządzenia zamykającego lub chroniącego przed słońcem i mechanizm do operowania urządzeniem zamykającym lub chroniącym przed słońcem, mającym takie złącze**

(57) Złącze między wspornikiem wału nawijania, a co najmniej jedną boczną prowadnicą zasłony urządzenia zamykającego lub chroniącego przed słońcem, składające się z co najmniej jednej łapy łączącej, przystosowanej do zamocowania z jednej strony do prowadnicy, a z drugiej do wspornika, charakteryzuje się tym, że ma elastyczny element (5), blokujący, poprzez współpracę kształtową, łapę (3) ze wspornikiem (1), przy czym element (5) ma przynajmniej jeden elastycznie odkształcalny język (52, 520, wyposażony w pierwszą końcówkę (53, 53'), przystosowaną do zatrzaskiwania się o powierzchnię łapy (3) i co najmniej jeden drugi elastycznie odkształcalny język (56), wyposażony w drugą końcówkę (57), przystosowaną do zatrzaskiwania się o powierzchnię wspornika (1). Element ten stanowi blokadę ruchu łapy łączącej (3) względem wspornika (1) w kierunku prowadzącym do odłączenia się łapy od wspornika.

(10 zastrzeżeń)



A1 (21) 345469 (22)2001 01 25 7(51) E06B 9/44

(31)00 0001221 (32)20000131 (33)FR

(71) SIMBAC S.P.A., Mezzago, IT

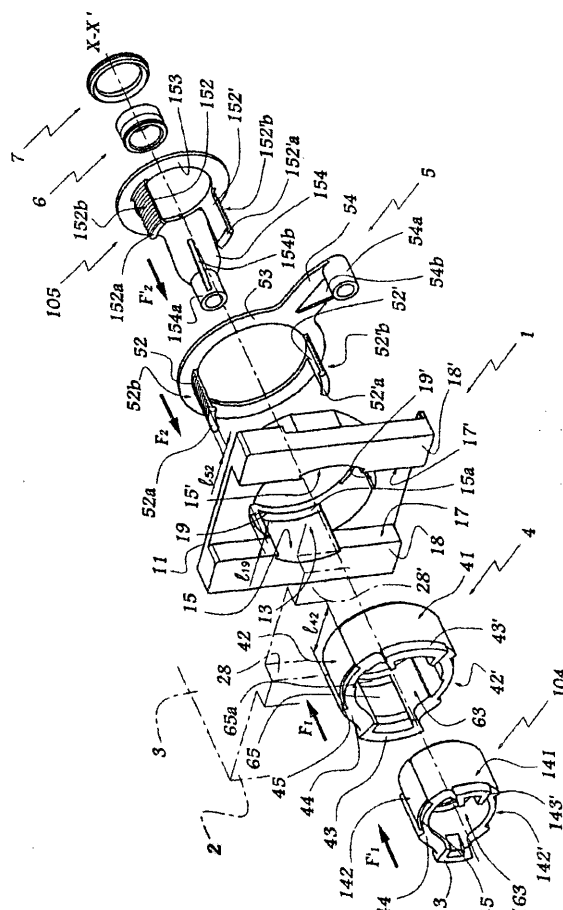
(72) Cataneo Rino

(54) **Zespół mocowania końcówki wału nawijania urządzenia zamykającego lub chroniącego przed słońcem oraz mechanizm do operowania urządzeniem zamykającym lub chroniącym przed słońcem, mającym taki zespół mocowania**

(57) Zespół mocowania końcówki wału nawijania urządzenia zamykającego lub chroniącego przed słońcem, składający się z głównego suportu, mającego możliwość unieruchomienia wzglę-

dem skrzyni, charakteryzuje się tym, że zawiera co najmniej jeden pierwszy element cylindryczny, wyznaczający przestrzeń przyjmującą (63), bądź element (6, 7), zespolony z wałem nawijania, bądź drugi element cylindryczny, przy czym pierwszy element stanowi tuleja (4), mogąca przesuwać się osiowo w otworze (13) głównego suportu (1) oraz pierścieni (5), zaopatrzonej w co najmniej jedną łapę (52, 52'), zatrzaskującą się na tulei, zaś łapa ma zębatkę (52b, 52'b), współpracującą z reliefem suportu, celem zablokowania przesunięcia pierwszego elementu cylindrycznego w otworze (13).

(11 zastrzeżeń)



A1 (21) 338393 (22) 2000 02 10 7(51) E21C 41/22

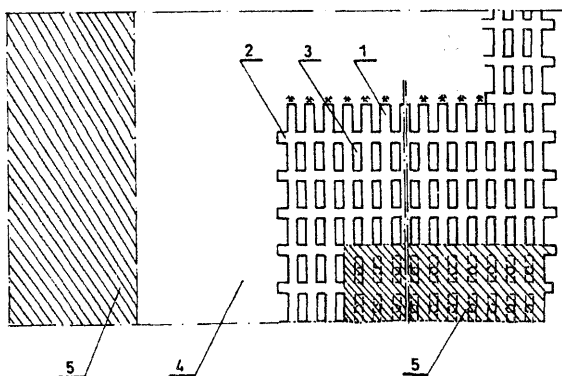
(71) Centrum Badawczo-Projektowe Miedzi
CUPRUM Sp. z o.o., Wrocław

(72) Bilikowski Mariusz, Bugajski Witold, Butra Jan,
Kunysz Michał, Mrozek Kazimierz, Siewierski
Stanisław, Wróbel Jerzy

(54) **Sposób eksploatacji złóż mineralów użytecznych w warunkach bardzo dużego zagrożenia skutkami ciśnienia górotworu**

(57) Sposób eksploatacji złóż mineralów użytecznych w warunkach bardzo dużego zagrożenia skutkami ciśnienia górotworu na dużych i bardzo dużych głębokościach polega na tym, że prowadząc eksploatację systemem komorowofilarowym, pozostawia się pomiędzy istniejącymi już zrobami (5), a polem wybieranym filar oporowy, międzypolowy (4) o określonej szerokości, przy czym calizna wewnątrz filara oporowego, międzypolowego może być nienaruszona względnie może być w pewnym zakresie wyeksploatowana wyrobiskami górnymi.

(1 zastrzeżenie)



A1 (21) 340354 (22)2000 05 27 7(51) E21D 15/60

(71) SIGMA S.A., Bogdanka

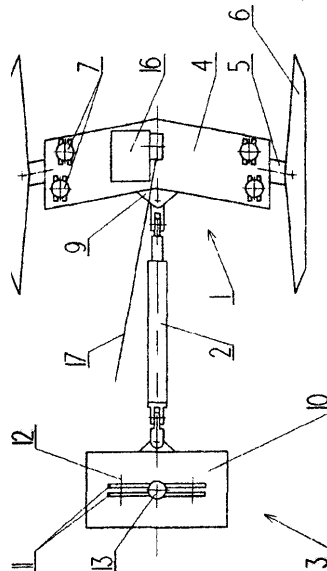
(72) Kulik Jan, Kowol Jan, Hajduk Jan, Stachowicz Stanisław, Krasowski Zbigniew, Koza Henryk, Krzaczek Leszek

(54) Urządzenie do rabowania obudowy górniczej

(57) Przedmiotem wynalazku jest urządzenie do rabowania obudowy górniczej, zwłaszcza obudowy łukowej w wyrobiskach korytarzowych. Urządzenie składa się ze stacji kotwiącej (1), przesuwnika (2) i zespołu roboczego (3). Stacja kotwiąca (1) zawiera w poziomym korpusie (4) wysuwane za pomocą niewidocznych siłowników ramiona (5), do których zamocowane są wahliwie boczne belki oporowe (6). Na górnej powierzchni korpusu

(4) znajdują się po obu stronach po dwa gniazda (7), a w nich stojaki hydrauliczne. Zespół roboczy (3) składa się z sań (10) na powierzchni których znajdują się listwy (11) z otworami (12), przy czym w środkowym otworze (12) zamocowane jest gniazdo (13), w którym osadzony jest stempel podpierający łuk stropowy robowanej obudowy. Na górnej powierzchni korpusu (4) znajduje się kołowrót (16), którego lina (17) biegnie poprzez bloczek i jest zamocowana do górnego końca łuku ociosowego. Do skrajnego otworu (11) zaczepiony jest dodatkowy siłownik do wrywania stopy łuku ociosowego ze spągu.

(4 zastrzeżenia)



DZIAŁ F

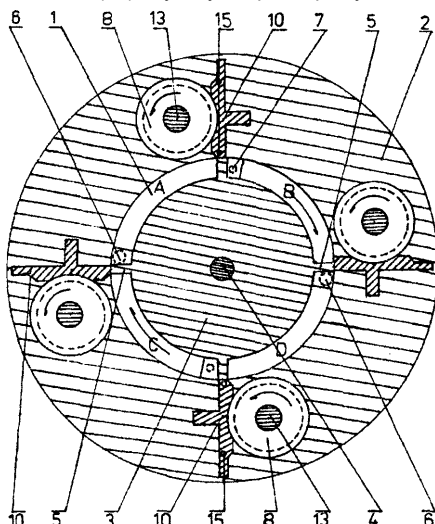
MECHANIKA; OŚWIETLENIE; OGRZEWANIE; UZBROJENIE; TECHNIKA MINERSKA

A1 (21)338318 (22)200002 09 7(51) F02B 53/00

(75) Sobczak Marek, Starowa Góra

(54) Łopatkowy silnik spalinowy z wirującym tłokiem

(57) Łopatkowy silnik spalinowy z wirującym tłokiem zawiera nieruchomy korpus (2) z wytoczonym cylindrem (1), w osi którego umieszczony jest wał (4) z wirującym tłokiem (3), który na obwodzie co 90° posiada cztery łopatki (5), współpracujące z czterema wirującymi kołami (10), stycznymi i prostopadłymi do tłoka (3).



Koła (10) posiadają szczeliny współpracujące z łopatkami (5) tłoka (3). Synchronizacja łopatek (5) tłoka (3) ze szczelinami wirujących kół (10) odbywa się za pomocą przekładni zębatej (8), wałków przekazujących (13) i systemu pasków napędzanych z wału napędowego (4) kołami.

(3 zastrzeżenia)

A1 (21) 338251 (22) 2000 02 02 7(51) F02M 65/00

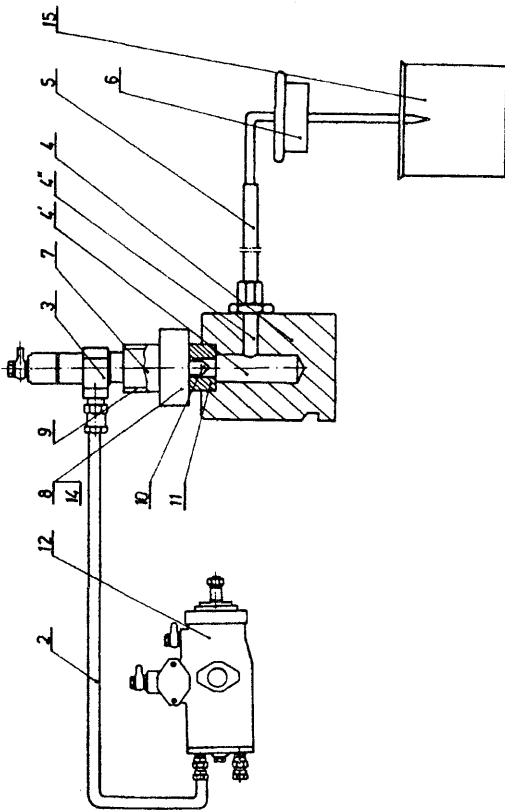
(75) Ostrowski Ryszard, Koszalin

(54) Urządzenie do regulacji pomp wtryskowych

(57) Urządzenie do regulacji pomp wtryskowych ma przystawkę, przewód ciśnieniowy (2), wtryskiwacz (3), komorę przekątnikową (4) oraz przewód (5) z końcówką (6), przy czym przystawka ma tuleję i mocowaną do niej rozłącznicę tarczową, wtryskiwacz (3) ustalany i mocowany jest w komorze przekątnikowej (4) za pomocą zespołu mocującego (7), a komora przekątnikowa (4) ma kształt prostokądnika z wykonaną wewnątrz komorą właściwą (4') o przekroju poprzecznym kołowym, dodatkowo komora właściwa (4') ma otwór wylotowy (4''), którego oś wzdłużna jest prostopadła do osi wzdłużnej komory właściwej (4'). Ponadto zespół mocujący (7) ma stopniowaną tuleję (8), która w górnej części ma gwint wewnętrzny (9), a w dolnej części wewnątrz ma walcową komorę (10) i dodatkowo na zewnątrz w dolnej części tuleja (8) ma czop ustalający (11).

Urządzenie może być stosowane w różnego rodzaju warsztatach naprawczych i serwisach.

(2 zastrzeżenia)



A1 (21) 338202 (22) 2000 01 31 7(51) F04B 23/00

(75) Wowk Józef, Leszno

(54) Zestaw **dwupompowy**, zwłaszcza do kompensacji strat hydraulicznych

(57) Wynalazek dotyczy rozwiązania pompowni dla układu pompowego w zakresie przypadków gdy wysokość podnoszenia wytwarzana przez pompy zużytkowana jest w większej części na pokonanie oporów hydraulicznych przepływu w układzie pompowym, jednak istnieje również konieczność pokonania określonej wysokości statycznej. Zastosowanie w tych przypadkach pompowni z jedną pompą wirową o regularnej prędkości obrotowej, teoretycznie doskonale dla przypadków gdy wysokość podnoszenia pompowni użytkowana jest tylko na pokonanie oporów hydraulicznych w układzie pompowym, jest energetycznie niekorzystna. Duże straty powoduje bowiem praca pompy poza zakresem stosowności przy małych przepływach w układzie pompowym. Rozwiązanie według wynalazku przewiduje zastosowanie pompowni złożonej z dwóch jednakowych pomp wirowych i polega na doborze tych pomp w taki sposób by sumaryczna ich wydajność, mieszcząca się w zakresie dobrej sprawności, była większa od maksymalnego przepływu w układzie pompowym o ok. 50%, a wysokość podnoszenia pompy, przy wydajności równej połowie maksymalnego przepływu, była równa wymaganej wysokości podnoszenia w układzie przy maksymalnym przepływie. W opisie wynalazku określony jest również sposób napędu i sterowania pracą pomp w taki sposób, że jedna pompa posiada regulowaną prędkość obrotową, a sterownik reguluje prędkość obrotową pompy odpowiednio dla utrzymania wysokości podnoszenia pompowni, zgodnej z przebiegiem charakterystyki ciśnienia wymaganego w układzie pompowym.

Rozwiązanie sterowania polega na zamianie pracujących pomp przy zapotrzebowaniu, przy którym pobór mocy z sieci przez napęd pompy wraz z urządzeniem do regulacji prędkości obrotowej jest równy poborowi mocy przez silnik pompy zasilanej bezpośrednio z sieci. Dzięki takiemu rozwiązaniu można uniknąć strat energii w urządzeniu do regulacji prędkości obrotowej pompy w pewnym obszarze zasilania układu pompowego.

(2 zastrzeżenia)

A1 (21) 343325 (22) 1999 03 18 7(51) F16B 13/06 E04B 2/82

(31) 98 2477 (32) 1998 03 18 (33) AU (86) 1999 03 18 PCT/AU99/00185

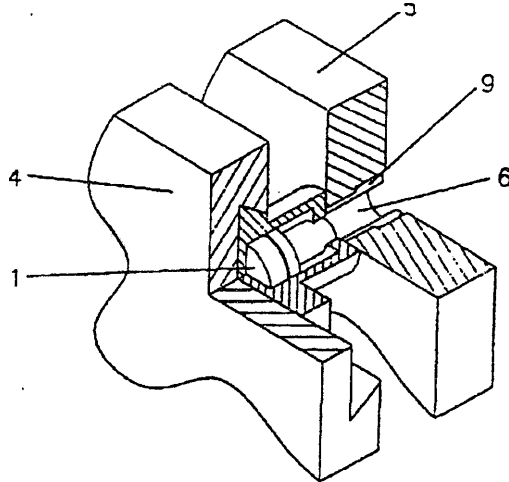
(87) 19990923 WO99/47819 PCT Gazette nr 38/99

(75) Rudduck Dickory, Seaforth, AU

(54) **Sposób i układ** do łączenia i rozłączania dwóch elementów

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób i układ do łączenia i rozłączania dwóch elementów przeznaczonych dla wielu różnorodnych zastosowań w dziedzinie łączników związanych z układami mocującymi. Łączy się pierwszy element (4) z drugim elementem (5) albo rozłącza się pierwszy element (4) od drugiego elementu (5) za pomocą środków zdalnego sterowania. Można łączyć jeden lub wiele elementów pierwszego rodzaju z jednym lub wieloma elementami drugiego rodzaju, przy czym rodzaje elementów mogą być różne. Pierwszy element może zamykać drugi element przez połączenie klejem utwardzanym przez ogrzewanie falami radiowymi i sterowanie środkami zawierającymi fale radiowe. Rozwiązaniem według wynalazku jest również układ łączący lub rozłączający oba elementy.

(31 zastrzeżeń)



A1 (21) 343459 (22) 1999 03 25 7(51) F16H 19/00 F16H 49/00

(31) 98 512 (32) 1998 04 08 (33) DK (86) 1999 03 25 PCT/DK99/00171

(87) 19991021 WO99/53221 PCT Gazette nr 42/99

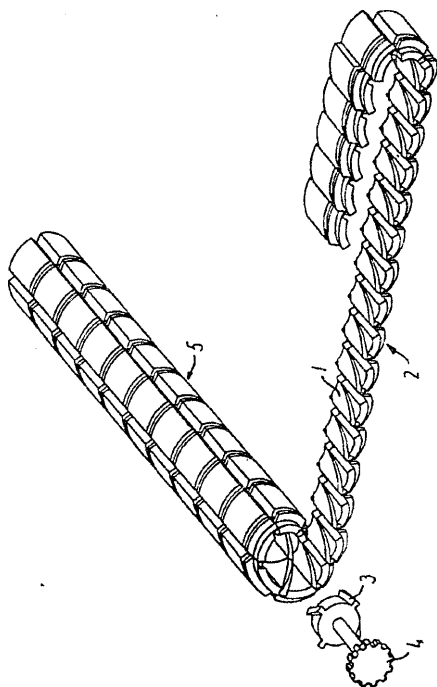
(71) **VELUX INDUSTRI A/S, Søborg, DK**

(72) Sorensen Jens Jorren

(54) **Sposób i urządzenie** do przenoszenia nacisku i/lub obciążenia rozciągającego

(57) Sposób do przenoszenia nacisku i/lub obciążenia rozciągającego, jak również momentu obrotowego pomiędzy dwoma przedmiotami, polega na tym, że utworzy się wydłużony element w postaci wrzeciona, mający wysoką sztywność i wytrzymałość na nacisk i/lub obciążenia rozciągające, jak również obciążenia zginające i skręcające, poprzez zwijanie wzajemnie ząbających się ogniw (1) łańcucha w zezwój śrubowy (5) pod wpływem przemieszczania osiowego za pomocą środka **związująco-przewodzącego**, połączonego z jednym z dwóch przedmiotów. Pierwszy utworzony zwój zezwoju śrubowego (5) jest połączony z elementem sprzęgającym do połączenia z drugim z dwóch przedmiotów, a także z ogniw (1) łańcucha jest utrzymywane w stanie ząbienia z sąsiednimi ogniwami w tym samym zwoju, jak również z przyległymi ogniwami w sąsiednich zwojach.

(44 zastrzeżenia)



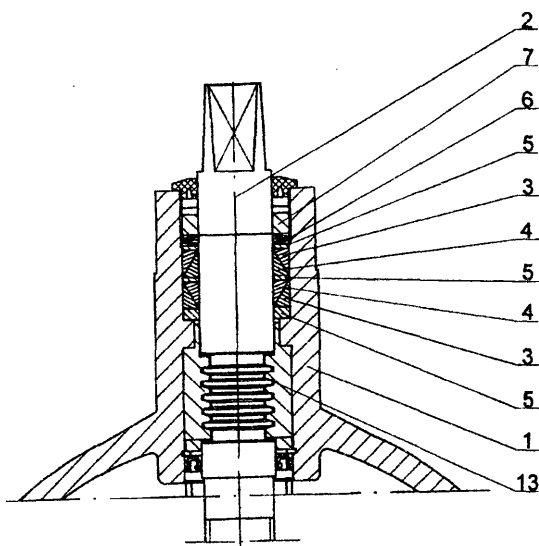
A1 (21) 338200 (22) 2000 01 31 7(51) F16K 1/48

(75) Narożny Waldemar, Poznań

(54) **Zespół trzpienia napędowego dla zasuw i elementów roboczych, zwłaszcza zasuw klinowych**

(57) Zespół trzpienia napędowego stanowią: trzpień, zewnętrzne i wewnętrzne pierścienie, pierścienie dystansowe, sprężyna i nakrętka oraz obudowa. Zespół charakteryzuje się tym, że na trzpieniu w obudowie są osadzone parami zewnętrzne pierścienie (3) i wewnętrzne pierścienie (4) tak, że pomiędzy wewnętrznymi pierścieniami (4), znajduje się wewnętrzny pierścień dystansowy (5), przy czym połączenie to utrzymywane jest w naprężeniu przez pierścienie dystansowe (5) o prostokątnym przekroju poprzecznym i sprężynę (6) oraz nakrętkę (7) nakręconą na gwincie końcówki trzpienia, natomiast zewnętrzny pierścień (3) ma przekrój poprzeczny w kształcie klina o ślizgowej powierzchni roboczej o kącie dwuściennym, którego podstawę stanowi zewnętrzna cylindryczna ścianka pierścienia (3), zaś wewnętrzny pierścień (4) ma przekrój poprzeczny w kształcie klina z ślizgową powierzchnią roboczą o kącie dwuściennym, którego podstawę stanowi wewnętrzna cylindryczna ścianka pierścienia (4) osadzonego na trzpieniu.

(2 zastrzeżenia)



A1 (21) 343359 (22) 2000 02 03 7(51) F16K 3/10
F01D 17/14

(31) 99 9901589 (32) 1999 02 08 (33) FR

(86) 2000 02 03 PCT/FR00/00256

(87) 2000 08 17 WO00/47921 PCT Gazette nr 33/00

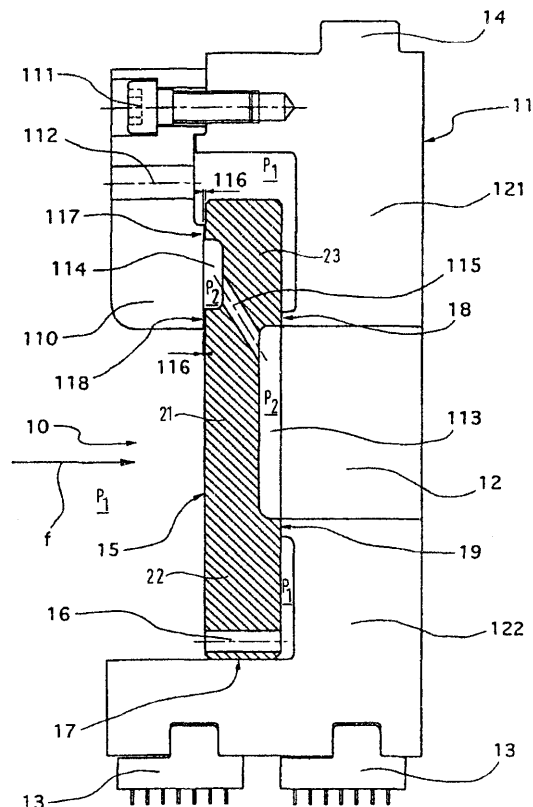
(71) ALSTOM, Paryż, FR

(72) Caillet Jacques

(54) **Zintegrowane regulacyjne urządzenie upustowe do turbiny parowej**

(57) Zintegrowane regulacyjne urządzenie upustowe przystosowane do turbiny parowej, zawiera część stałą (11) przypominającą wyglądem diafragmę i zawiera część dolną (12) wieńca łopatkowego (12, 21) pomiędzy wewnętrznym pierścieniem (122) i zewnętrznym pierścieniem (121) oraz zawiera ruchomą część górną wymiennej wyżej części stałej, tworzącą wieńiec kierujący (15), który zawiera część (21) wymiennej wyżej wieńca łopatkowego (12, 21) pomiędzy wewnętrznym pierścieniem (22) i zewnętrznym pierścieniem (23), przy czym wymieniony wieńiec kierujący, w zależności od swego położenia kąowego, całkowicie lub częściowo tamuje przepływ pary w kierunku z góry na dół lub w ogóle nie tamuje i dolna powierzchnia wymienionego wieńca kierującego wymiennej wewnętrznej i zewnętrznej pierścienia (22, 23) jest poddana działaniu wyższego ciśnienia (P_1). Urządzenie charakteryzuje się tym, że środki (114, 115) umożliwiają przynajmniej jednej części górnej powierzchni zestawu, utworzonego z wewnętrznego pierścienia (22) i zewnętrznego pierścienia (23) wieńca kierującego (15), kontakt z dolnym obszarem górnej części (21) wieńca łopatkowego, gdzie panuje niższe ciśnienie (P_2).

(3 zastrzeżenia)



A1 (21) 338201 (22) 2000 01 31 7(51) F16K 5/06

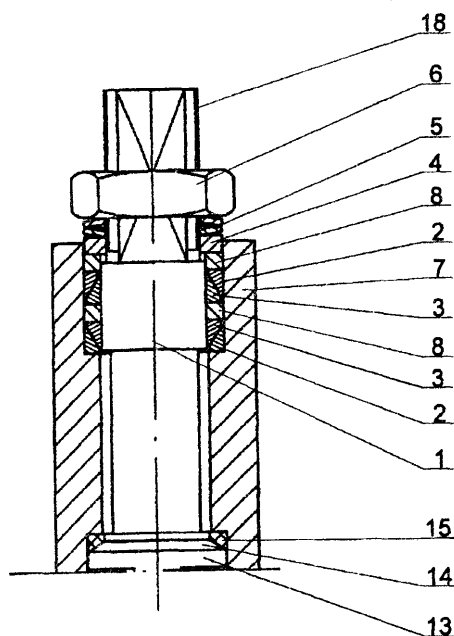
(75) Narożny Waldemar, Poznań

(54) **Zespół trzpienia napędowego zaWOru, zwłaszcza zaWOru kulowego**

(57) Zespół trzpienia napędowego zaWOru, zwłaszcza kulowego stanowiący trzpień napędowy, zewnętrzne i wewnętrzne

pierścienie, pierścienie dystansowe, ogranicznik sprężyna, nakrętka oraz obudowa, charakteryzuje się tym, że na trzpieniu umieszczonym w otworze obudowy są osadzone ze sobą parami zewnętrzne pierścienie (2) i wewnętrzne pierścienie (3) tak, że pomiędzy wewnętrznymi pierścieniami (3) znajduje się wewnętrzny pierścień dystansowy (8), przy czym połączenie to utrzymywane jest w naprężeniu poprzez ogranicznik (4) i sprężynę (5) oraz nakrętkę (6), nakręconą na gwincie (18) końcówki trzpienia, natomiast zewnętrzny pierścień (2) ma przekrój poprzeczny w kształcie klina ze ślizgową powierzchnią roboczą o kącie dwuściennym, którego podstawę stanowi zewnętrzna cylindryczna ścianka pierścienia (2), zaś wewnętrzny pierścień (3) ma przekrój poprzeczny w kształcie klina ze ślizgową powierzchnią roboczą o kącie dwuściennym, którego podstawę stanowi wewnętrzna cylindryczna ścianka pierścienia (3).

(6 zastrzeżeń)



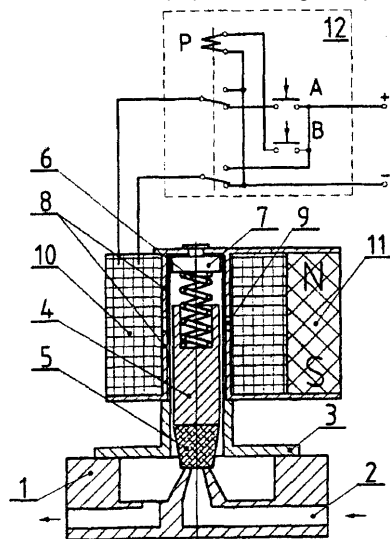
A1 (21)338404 (22)200002 11 7(51) F16K 31/02

(71) FIRMA AB Sp. z o.o., Sulechów

(72) Nizio Marek, Bieniaszewski Andrzej

(54) **Elektromagnetyczny zawór odcinający**

(57) Wynalazek dotyczy elektromagnetycznego zaworu odcinającego zawierającego korpus (1) z kanałem (2) przepływu płynu, nur (4) ze sprężyną (6), cewkę (10) elektromagnesu oraz stały magnes (11). Cewka (10) elektromagnesu pobudzana jest



impulsami o zmiennej biegunoWOści ze sterownika (12), umieszczona jest w obWOdzie magnetycznym utWORzonym przez stały magnes (11) i wyposażona w szczelinę (9) kształtową ferromagnetyczną i osłonę (8). W osłonie (8) przemieszczany jest współpracujący ze sprężyną (6) ferromagnetyczny nur (4) zakończony uszczelką (5) zamykającą drogę przepływu płynu w korpusie (1) zaWORu.

(1 zastrzeżenie)

A1 (21) 343280 (22)19990325 7(51) F21W 131:00
F21W 131:40

(31) 98 9807204

(32) 1998 04 04

(33) GB

(86) 1999 03 25 PCT/GB99/00949

(87) 1999 10 14 WO99/51913 PCT Gazette nr 41/99

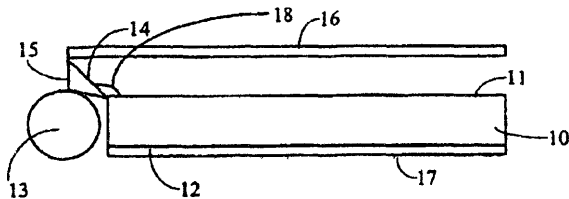
(71) IMPERIAL CHEMICAL INDUSTRIES PLC,
London, GB

(72) Page John Mark, Forster John Henry

(54) **Układ iluminacyjny oświetlany z brzegu**

(57) Układ iluminacyjny oświetlany z brzegu zawiera: płytę przenoszącą światło (10), która posiada obróbkę powierzchniową, wykonaną przynajmniej na jednej z jej przeciwległych powierzchni (11, 12), przez co powierzchnia ta jest zdolna do odbijania lub rozpraszania światła; źródło światła (13), umieszczone w sąsiedztwie brzegu płyty i przylegające do tego brzegu oraz powierzchnię odblaskową (14), umieszczoną przylegając do brzegu płyty, ustawioną pod kątem rozwartym (18) do płaszczyzny płyty, która to powierzchnia odblaskowa odbiega oddalając się od jednej z powierzchni płyty. Kąt rozwarty zawiera się korzystnie w przedziale od 100° do 145°. Wynalazek daje powiększenie obszaru podświetlania w poprzek płyty przenoszącej światło.

(13 zastrzeżeń)



A1 (21) 345754 (22)2001 02 07 7(51) F23M 5/02

(31)00 10005426

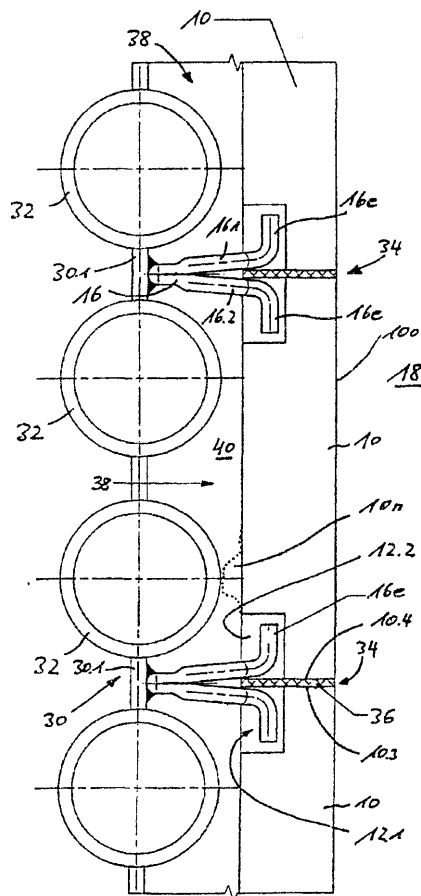
(32)2000 02 08

(33) DE

(71) **Didier-Werke AG**, Wiesbaden, DE(72) Wilhelmi Bruno, Eichler Klaus, Kinne Herbert,
Horn Markus, Köpf Max, Frey Alfred(54) **Ogniotrwała płyta ceramiczna obudowy
ściany i obudowa ściany pieca do spalań**

(57) Wynalazek rozwiązuje zagadnienie zapewnienia wytrzymałości płyt na zmianę długości pod wpływem zmiennego obciążenia termicznego. Płyta jest wyposażona w co najmniej dwa wycięcia (12.1, 12.2), umieszczone na jednej ze ścian czołowych, przy czym w każdym wycięciu (12.1, 12.2), w kierunku wnętrza płyty, usytuowany jest nieprzelotowy otwór. Pomiędzy ścianą pieca (30), a płytami (10) znajduje się pusta przestrzeń (38), przebiegająca równolegle do ściany pieca (30), a w szczelinach (34), między krawędziami płyt (10), znajdują się na ich powierzchniach czołowych skierowanych w stronę ściany pieca (30) wycięcia (12.1, 12.2), w których w odkształcalnej żaroodpornej masie wypełniającej umieszczone są WOlnie końce (16e) kotew (16), przy czym w szczelinach (34), pomiędzy sąsiadującymi płytami (10) znajdują się żaroodporne, odkształcalne warstwy masy wyrównawczej (36), zaś pustą przestrzeń (38) wypełnia masa żaroodporna (40), przykrywająca odcinki (16.1, 16.2) kotew (16).

(21 zastrzeżeń)



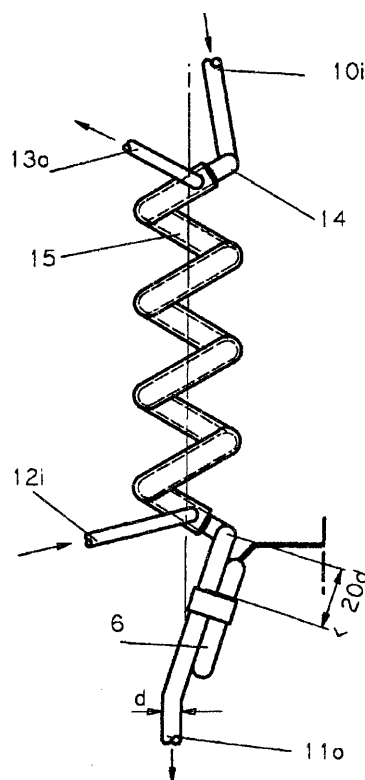
A1 (21) 338281 (22)2000 02 07 7(51) F25B 1/00

(75) Sokulski Andrzej, Warszawa

(54) Urządzenie chłodnicze

(57) Urządzenie chłodnicze zawiera sprężarkę, skraplacz, element sterująco-dławiący, zwłaszcza termostatyczny zawór rozprężny i parownik oraz rurociągi, łączące kolejno sprężarkę, skraplacz, element dławiący, zwany zaworem rozprężnym oraz parownik w zamknięty obieg, wewnątrz którego przepływa czynnik chłodniczy. Dodatkowo pomiędzy skraplaczem i zaworem rozprężnym może być zainstalowany zbiornik cieczy. Urządzenie chłodnicze posiada także dodatkową wydzieloną sekcję parownika, zwaną wymiennikiem wewnętrznej regeneracji ciepła, w którym odcinek rurki (14), posiadający wlot czynnika w postaci par mokrych (10i) oraz wylot (11o) suchych, korzystnie przegrzanych par jest umieszczony wewnątrz obwodu odcinka rurki (15), posiadającej wlot cieczy ze skraplacza (12i) oraz jej wylot (13o) usytuowane po przeciwnych końcach tego wymiennika. Czujnik (6) elementu sterująco-dławiącego jest umieszczony na rurociągu, łączącym wymiennik i sprężarkę w bezpośrednim sąsiedztwie krzywoliniowego odcinka (14) w pobliżu miejsca wzajemnego kontaktu odcinków rurek.

(12 zastrzeżeń)



A1 (21) 345498 (22)20010130 7(51) F24H 9/20

(31) 00 10004549 (32) 2000 02 02 (33) DE
00 511 2000 03 27 AT

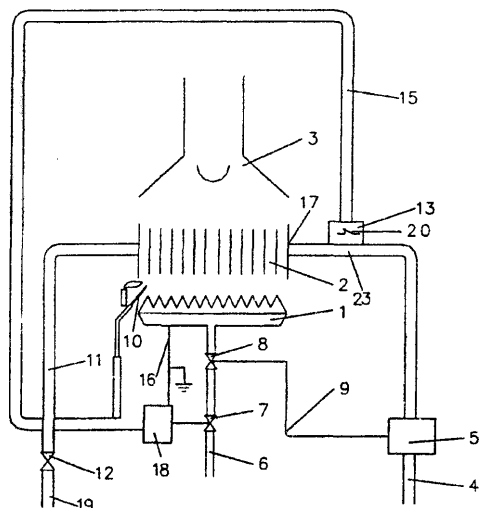
(71) Joh. Vaillant GmbH u. Co., Remscheid, DE

(72) Aranzabal Uriarte Oier

(54) Grzejnik z ogranicznikiem ochronnym temperatury

(57) Przedmiotem zgłoszenia jest grzejnik z ogranicznikiem ochronnym temperatury (13), który jest połączony z zaworem gazowym (7) w doprowadzeniu gazu do palnika (1). Aby uniknąć przedwczesnego przegrzania wymiennika ciepła (2) przy dopalaniu powyłaczeniowym, przewiduje się, że ogranicznik (13) znajduje się po stronie wlotu zimnej wody do wymiennika ciepła (2).

(4 zastrzeżenia)



A1 (21) 343354 (22) 199903 31 7(51) F26B 17/10

(31) 98 199800488 (32) 1998 04 06 (33) DK
99 199900241 1999 02 23 DK

(86) 1999 03 31 PCT/DK99/00196

(87) 1999 10 14 WO99/51924 PCT Gazette nr 41/99

(71) ASJ HOLDING APS, Lyngby, DK

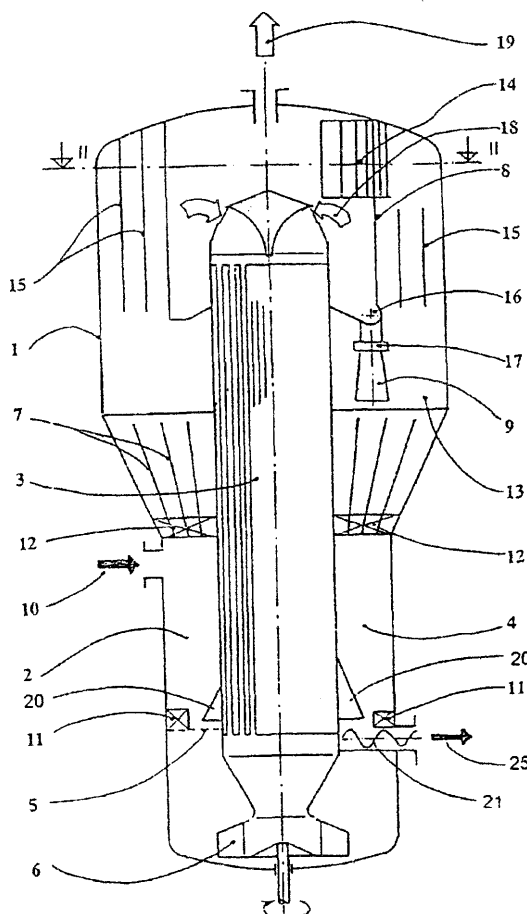
(72) Jensen Arne Sloth

(54) Urządzenie do osuszania wilgotnych materiałów stałych zawieszonych w parze przegrzanej

(57) Przedmiotem zgłoszenia jest urządzenie do osuszania materiałów cząsteczkowych w parze przegrzanej w zamkniętym pojemniku (1). Pojemnik zawiera szereg otwartych do góry, wydłużonych i zasadniczo pionowych komórek technologicznych (2), które są umieszczone dookoła części centralnej z wymiennikiem ciepła (3). Ostatnia z tych komórek technologicznych (2) po-

siada zamknięte dno i jest komórką wyrzutową (4), podczas kiedy pozostałe posiadają dno (5), przez które może przechodzić para. Para przegrzana z wymiennika ciepła (3) jest wydychiwana do góry przez przepuszczalne dla pary dno (5), dzięki czemu materiał cząsteczkowy jest osuszany podczas przechodzenia przez komórki technologiczne. Górna część pojemnika zawiera układ odpylający w postaci cyklonu (8) do oczyszczania pary, która przepływa do góry do komórek technologicznych, zanim para powróci przez wymiennik ciepła. Dostarczanie pary do cyklonu (8) ma miejsce w górnej części cyklonu (8) tak, że większe, wilgotne cząsteczki będą oddzielane i doprowadzane z powrotem do komórek technologicznych zanim para zostanie dostarczona do cyklonu.

(8 zastrzeżeń)



A1 (21) 343275 (22) 1999 02 03 7(51) F27D 3/00

(31)98 19807616 (32)1998 02 13 (33) DE

(86) 1999 02 03 PCT/DE99/00334

(87) 1999 08 19 WO99/41561 PCT Gazette nr 33/99

(71) SMS DEMAG AG, Düsseldorf, DE

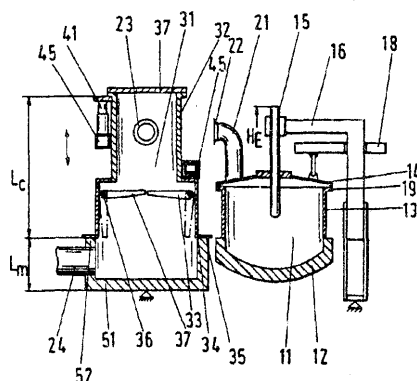
(72) Becker Lutz, Rupietta Bertram

(54) **Urządzenie załadownicze do pieca niskoszybowego**

(57) Urządzenie załadownicze do pieca niskoszybowego, szczególnie do pieców łukowych służących do topienia złomu, które zamykane są pokrywą przyłączoną do urządzenia odprowadzającego gazy i na których, po zdjęciu pokrywy, na szybie pieca osadzone jest urządzenie załadownicze, charakteryzuje się tym, że urządzenie załadownicze (31) posiada część górną (32) i część dolną (34). Część górna stanowi pojemnik załadowniczy, który posiada otwarte, przepuszczalne dla gazów dno (33), a część dolna (34) w obszarze wylotu (35) jest w ten sposób ukształtowana, że odpowiada górnej krawędzi (19) górnego zbiornika (13) pieca. Na zewnątrz pieca (11) znajduje się podmurówka (51) a na której osadzone jest urządzenie załadownicze (31) i

której poziom leży wyraźnie poniżej górnej krawędzi (19) górnego zbiornika (13) pieca. Poza tym podmurówka (51) posiada przyłaczę (24), poprzez które połączona jest z przewodem odciągowym, przy czym urządzenie wyposażone jest również w urządzenie podnoszące (41) za pomocą którego urządzenie załadownicze (31) jest osadzane na podmurówce (51) i podnoszone jest na wysokość nieznacznie wyższą niż wysokość górnej krawędzi (19) górnego zbiornika (13) pieca, przy czym przewidziane jest urządzenie przemieszczające, za pomocą którego urządzenie załadownicze (31) jest przemieszczane w kierunku do i od pieca niskoszybowego (11).

(14 zastrzeżeń)



A1 (21) 346062 (22)2001 02 21 7(51) F27D 17/00

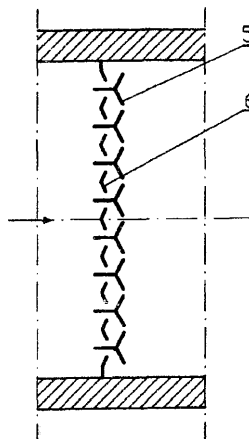
(71) Politechnika Częstochowska, Częstochowa

(72) Kieloch Marian, Wyczółkowski Stefan

(54) **Komora grzejna pieca przemysłowego**

(57) W komorze grzejnej pieca przemysłowego do pracy ciągłej, między poszczególnymi strefami komory grzejnej o zróżnicowanej temperaturze roboczej, są umieszczone przesłony przepuszczalne dla przepływających gazów spalinyowych, a nieprzenikliwe dla promieniowania cieplnego. Przesłony składają się z pionowo usytuowanych podłużnych elementów (5, 6) ogniotrwałych, z których jedne elementy (5) mają postać trójscianu, którego jedna ze ścian jest usytuowana po stronie napływających gazów spalinyowych, równolegle do kierunku ich przepływu, natomiast drugie elementy (6) mają postać dwuscianu, zwróconego swą krawędzią przeciwnie do kierunku przepływu gazów spalinyowych. Jedne i drugie elementy (5, 6) są usytuowane przemienne, z zachowaniem odstępów stanowiących szczeliny łączące poszczególne **strefy** komory grzejnej pieca.

(2 zastrzeżenia)



A1 (21) 346063 (22)2001 0221 7(51) F27D 17/00

(71) Politechnika Częstochowska, Częstochowa

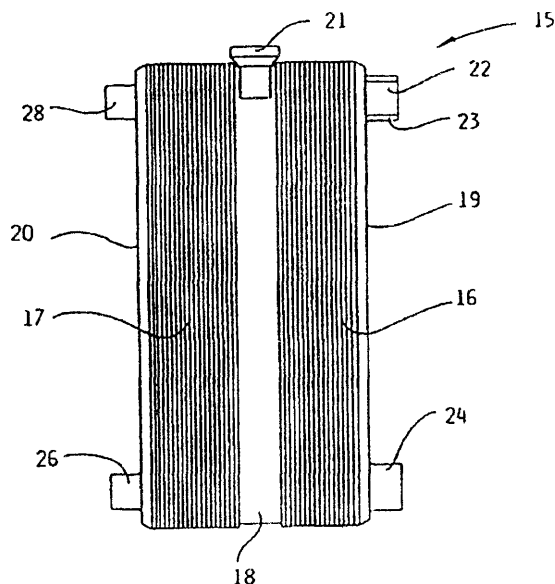
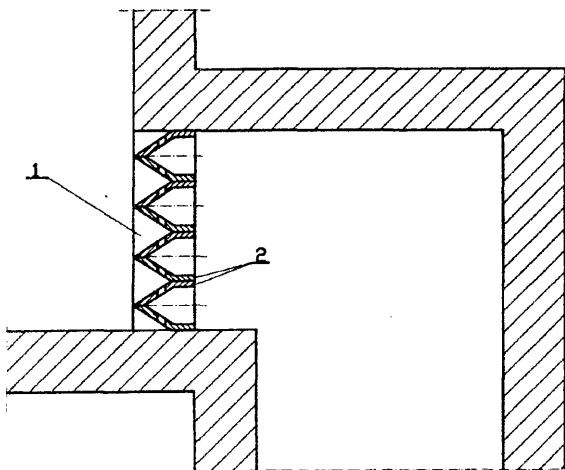
(72) Kieloch Marian, Wyczółkowski Stefan

(54) Komora grzejna pieca przemysłowego

(57) W komorze grzejnej pieca przemysłowego do pracy okresowej otwór lub otwory wylotowe (1) gazów spalinowych są przesłonięte przesłoną przepuszczalną dla przepływających gazów, a nieprzenikliwą dla promieniowania ciepłego.

Przesłona jest wykonana z ogniotrwałych kształtek (2), zbieżnych w kierunku komory grzejnej i tak zestawionych, że każda dwie stykające się kształtki (2) stanowią swoje zwierciadlane odbicie. Zbieżne powierzchnie kształtek (2) są zaopatrzone w kanałki łączące wnętrze komory grzejnej z wnętrzem kanału spalinowego.

(2 zastrzeżenia)



A1 (21) 343318 (22) 1999 03 02 7(51) F28D 9/00

(31)98 9801192 (32)1998 04 02 (33) SE

(86) 1999 03 02 PCT/SE99/00300

(87) 1999 10 14 WO99/51926 PCT Gazette nr 41/99

(71) ALFA LAVAL AB, Tumba, SE

(72) Engström Anders, Persson Mats

(54) Instalacja wymiennika ciepła

(57) Wynalazek dotyczy instalacji (15) wymiennika ciepła, zawierającej dwa płytowe wymienniki ciepła (16, 17) z płytami lutowanymi lutem twardym, z których każdy posiada zestaw płytowy, zawierający dwie skrajne płyty i kilka pośrednich płyt między nimi.

Przez każdy zestaw płytowy przechodzi kilka przelotowych kanałów przyłączeniowych, uformowanych przez ułożone w jednej linii przyłączeniowe otwory przelotowe, znajdujące się w płytach.

Płytowe wymienniki ciepła mają taki układ, że dwie skrajne płyty są oddalone na pewną odległość od siebie i są przeciwległe jedna względem drugiej, a pomiędzy tymi płytami skrajnymi jest umieszczony przynajmniej jeden człon, formujący kanał dla przepływu płynu wymiany ciepła do jednego lub więcej albo z jednego lub więcej kanałów przyłączeniowych.

Dwa płytowe wymienniki ciepła (16, 17) są razem lutowane na lut twardy za pośrednictwem członu dystansowego (18), a przynajmniej jeden z członów, formujących kanał ma taki kształt, że kanał przyłączeniowy uformowany w nim biegnie od przestrzeni pomiędzy płytowymi wymiennikami ciepła (16, 17) przez człon dystansowy (18) i wychodzi na zewnątrz tak, że kanał przyłączeniowy dla dostarczania albo do usuwania płynu wymiany ciepła jest dostępny od zewnątrz przestrzeni pomiędzy płytowymi wymiennikami ciepła (16, 17).

(18 zastrzeżeń)

A1 (21) 343274 (22) 1999 01 08 7(51) F41G 3/26

(31)98 19803337 (32)1998 01 29 (33) DE

(86) 1999 01 08 PCT/DE99/00022

(87) 1999 08 05 WO99/39148 PCT Gazette nr 31/99

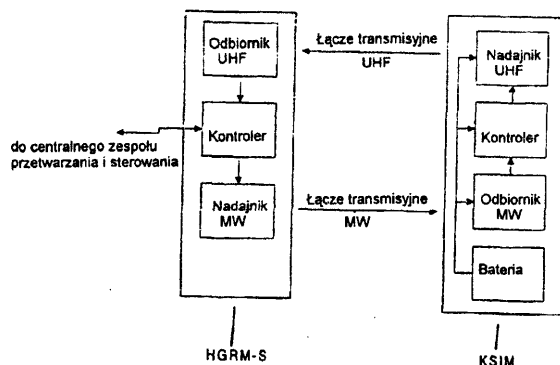
(71) DORNIER GMBH, Friedrichshafen, DE

(72) Deinlein Rudolf

(54) Sposób symulacji zagrożenia uczestników ćwiczenia Wojskowego przez granaty ręczne albo miny

(57) Wynalazek dotyczy sposobu symulowania zagrożenia jednego albo kilku uczestników ćwiczenia Wojskowego przez miny albo granaty ręczne. Stosuje się przynajmniej jeden symulator uzbrojenia (KSIM) symulujący minę albo granat ręczny oraz układy czujników (HGRM-S) przyporządkowane poszczególnym uczestnikom, a działanie min albo granatów ręcznych jest symulowane przez transmisję danych pomiędzy symulatorem uzbrojenia (KSIM) i układami czujników (HGRM-S) uczestników. Dane są transmitowane przez radiowe łącze dwukierunkowe pomiędzy symulatorem uzbrojenia (KSIM) i poszczególnymi układami czujników (HGRM-S) poszczególnych uczestników. Transmisja radiowa z poszczególnych układów czujników uczestników (HGRM-S) do symulatora uzbrojenia (KSIM) następuje w strefie pola bliskiego odnośnych anten nadawczych i odbiorczych. Transmisja służy do ograniczenia zakresu działania min albo granatów ręcznych, a transmisja radiowa z symulatora uzbrojenia (KSIM) do układów czujników poszczególnych uczestników (HGRM-S) służy do potwierdzenia albo weryfikacji rażenia celu przez miny albo granaty ręczne.

(9 zastrzeżeń)



DZIAŁ G

FIZYKA

A1 (21) 345935 (22)20010216 7(51) G01C 5/00

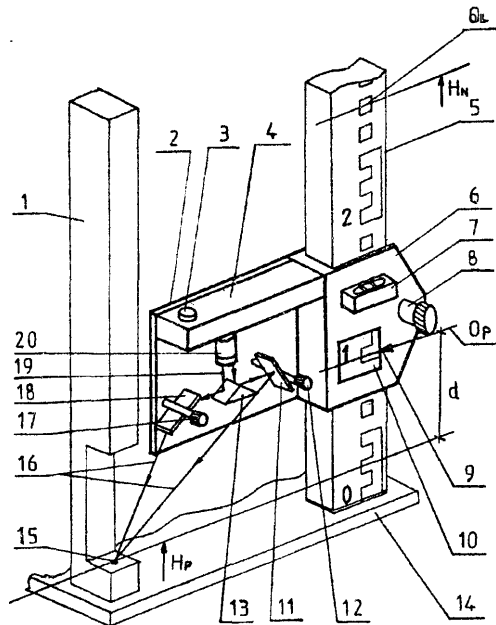
(71) Akademia Rolnicza, Wrocław

(72) Ćmielewski Kazimierz, Bryś Henryk

(54) **Przyrząd do pomiarów wysokościowych elementów konstrukcyjnych budowli inżynierskich**

(57) Przyrząd posiada obejmę (6) wyposażoną w śrubę nastawczą (8) i libelę (7). Na bocznej ścianie wspomniana obejmę (6) ma osadzoną płytkę pionową (2) z wysięgnikiem (4), który na wierzchniej ścianie ma osadzony przycisk (3), a na dolnej ścianie ma zamocowaną diodę laserową (20). Na płycie pionowej (2) jest osadzony element optyczny (13), po którego obu stronach są zamocowane oski lewa (17) i prawa (12) ze zwierciadłami, odpowiednio lewym (18) i prawym (11). Przyrząd może znaleźć zastosowanie przy określaniu wysokości punktów, osi oraz płaszczyzn elementów, do których ograniczona jest dostępność.

(10 zastrzeżeń)

A1 (21) 343353 (22)19990401 7(51) G01L 9/00
G01L 7/08

(31)98 9807404 (32)1998 04 06 (33) GB

(86) 1999 04 01 PCT/EP99/02250

(87) 1999 10 14 WO99/51957 PCT Gazette nr 41/99

(71) RANCO CONTROLS LTD., Plymouth, GB

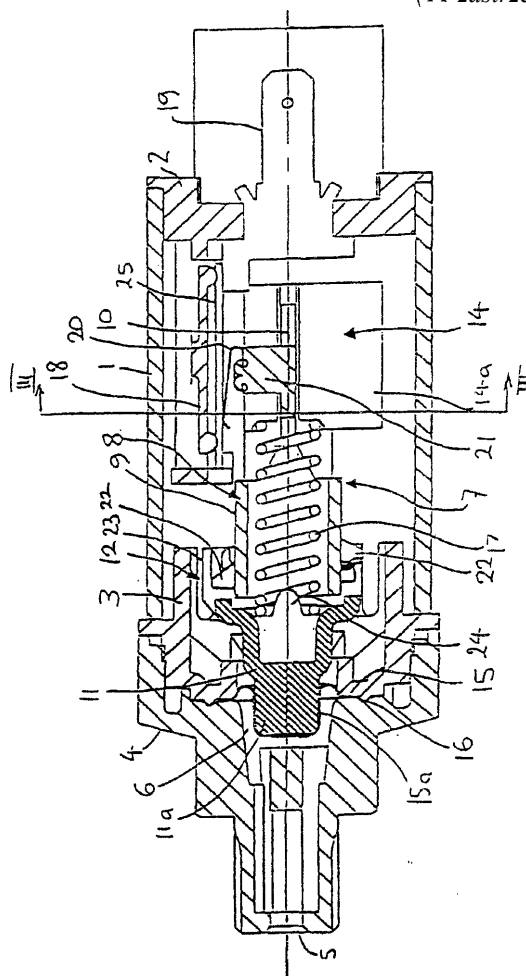
(72) Burns Stephen J., Black Robert J.

(54) **Czujnik ciśnienia z przesuwным elementem umieszczonym pomiędzy przeponą i przetWornikiem**

(57) Opisano czujnik ciśnienia, na przykład dla kotła centralnego ogrzewania pomieszczeń mieszkalnych, zawierający płaszczyzną przeponę (15) zajmującą położenie zależne od ciśnienia płynu doprowadzonego poprzez wlot ciśnienia (5). Przepona oddziałuje na element przesuwny (7), który przestawia

szczotkę (20) grubowarstWowego potencjometru, dla dostarczenia napięcia wyjścia zależnego od doprowadzonego ciśnienia płynu. Potencjometr można fabrycznie skalibrować poprzez obracanie pokrywki regulacyjnej (11) elementu przesuwного (7), której występy zaczepowe współpracują z zewnętrznymi występiami śrubowego występu na części korpusowej (8) elementu przesuwного. Pomiędzy elementem przesuwным (7) i szczotką (20) zastosowano jednakowe przełożenie w zakresie poosiowego położenia.

(11 zastrzeżeń)



A1 (21) 338286 (22)2000 02 06 7(51) G01M 7/02

(71) ABB Sp. z o.o., Warszawa

(72) Saarinen Kari, FI; Korendo Zbigniew

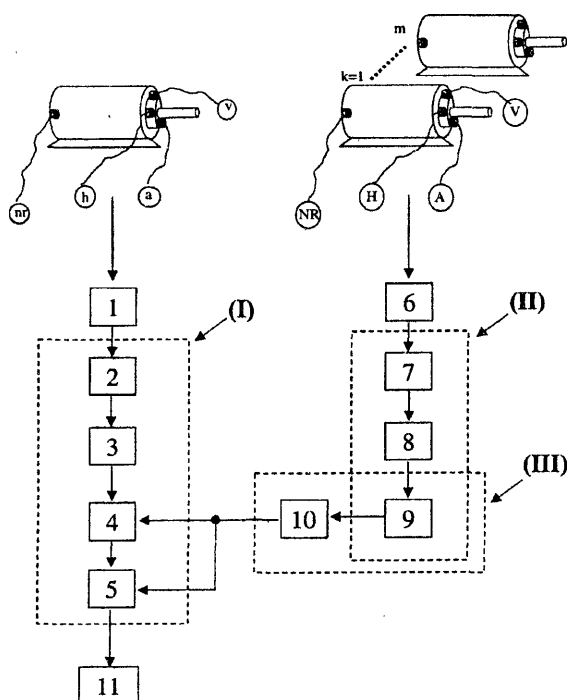
(54) **Urządzenie do oceny stanu technicznego maszyn wirujących, a zwłaszcza silników elektrycznych**

(57) Przedmiotem wynalazku jest urządzenie do oceny stanu technicznego maszyn wirujących, a zwłaszcza silników elektrycznych, w którym wykorzystuje się analizę sygnałów wibracyjnych.

Urządzenie składa się z zespołu funkcyjnego diagnostyki (I), zawierającego szeregowo połączone ze sobą moduł

ekstrakcji prążków widma zmierzonego sygnału (2), moduł formowania wektora charakterystycznego (3), moduł mapowania wektora charakterystycznego do podprzestrzeni defektów (4) oraz moduł klasyfikacji defektu (5) oraz zespołu funkcyjnego bazy defektów (III), utworzonego z bazy defektów (10) i modułu klasyfikacji defektu (9) połączonych ze sobą rozłącznie. Moduł klasyfikacji defektu (9) jest jednocześnie jednym z elementów zespołu funkcyjnego kalibracji (II), który zawiera szeregowo połączone ze sobą moduł formowania wektorów charakterystycznych (8) oraz moduł ekstrakcji prążków widm wzorcowych zmierzonych sygnałów (7). Do zespołu funkcyjnego kalibracji (II) przyłączona jest baza danych wzorcowych (6), która zawiera zgromadzone uprzednio wyniki pomiarów odzwierciedlające uszkodzenia znanego rodzaju, zaś do zespołu funkcyjnego diagnostyki (I) przyłączone jest urządzenie umożliwiające wizualizację dokonanej oceny stanu technicznego (11).

(9 zastrzeżeń)



A1 (21) 346066 (22)2001 02 21 7(51) G01N 15/00

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

(72) Szwed Grzegorz, Tys Jerzy

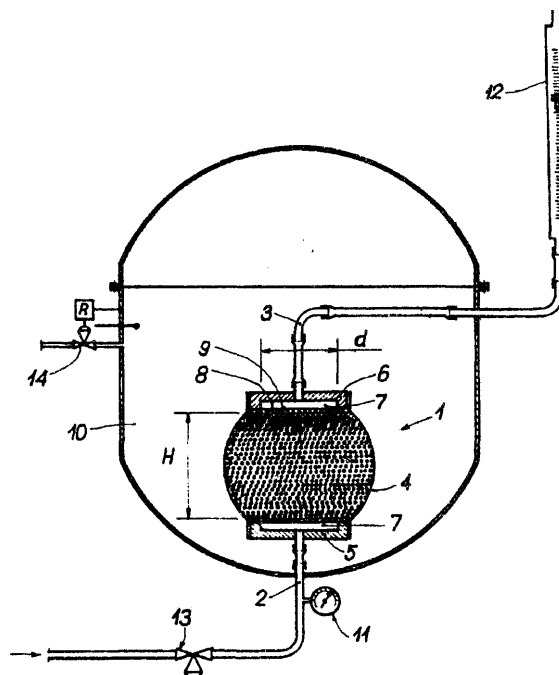
(54) **Sposób pomiaru oporu przepływu powietrza przez warstwę materiału ziarnistego, zwłaszcza warstwę nasion oraz urządzenie do przeprowadzania pomiaru według sposobu**

(57) Sposób pomiaru polega na tym, że materiał ziarnisty umieszcza się w zbiorniku lateksowym (1), wyposażonym w głowicę doprowadzającą (5) powietrze i oddaloną od niej o grubość (H) warstwę badanej, głowicę odprowadzającą (6) przepływające powietrze, po czym wypełniony zbiornik lateksowy (1) poddaje się trójosowemu ścisnieniu przez umieszczenie go w komorze ciśnieniowej (10) o stałej wartości nadciśnienia wynikającej z przyjętego programu badań.

Urządzenie składa się ze zbiornika (1), utworzonego z lateksowej poboczniczy (4) w kształcie kuli szczelnie połączonej z dwiema naprzeciw leżącymi głowicami, doprowadzającej (5) podłączonej do przeWOdu (2) i odprowadzającej (6) podłączonej do przeWOdu (3). Na przeWOdzie (2) zainstalowany jest zawór regulacyjny przepływu (13) i manometr (11), a przewód odprowadzający (3) połączony jest na wylocie z rotametrem (12). Głowice (5, 6) od wewnętrznej strony zbiornika (1) posiadają cylindrycz-

ne wydrążenie (7) zamknięte na powierzchni czołowej siatką (8) i tkaniną (9). Zbiornik (1) z wypełniającym go materiałem ziarnistym umieszczony jest w komorze ciśnieniowej (10) o regulowanym nadciśnieniu i temperaturze.

(2 zastrzeżenia)



A1 (21)338322 (22)20000209 7(51) G01N 15/08

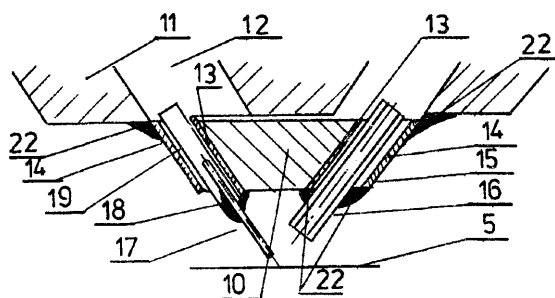
(71) Politechnika Warszawska, Warszawa

(72) Elsner Bohdan

(54) **Mikroskopowe urządzenie sondujące nadmuchoWO-ssące i sposób jego wykonania**

(57) Mikroskopowe urządzenie sondujące nadmuchoWO-ssące zawiera trzon złożony z dwóch nierozłącznie połączonych części: górnej (11) i dolnej (10) o trapezowych przekrojach podłużnym i poprzecznym, a w dolnej części (10) tego trzonu są osadzone cylindryczne przeWOdy gazowe, w części których znajdują się układy nanorurek w nanorurkach (17, 19) i układy równoległych nanorurek (16) pojedynczych, przy czym te układy (16, 17, 19) wystają poza dolną powierzchnię trzonu (10) i mają nachylenie ukośne względem dolnej ścianki trzonu (10) i są zbieżne względem siebie, a w jednym z przeWOdów gazowych znajduje się nanorurka prostopadła do dolnej ścianki trzonu (10) posiadająca w swej ściance bocznej w pobliżu zakończenia otWOrek, a nanorurka ta także wystaje poza dolną ściankę trzonu (10), przy czym nanorurki (17) są osadzone w nanorurkach (19) za pomocą naparowanego węglowego elementu usztywniającego (18), a nanorurka prostopadła jest osadzona w kanale również za pomocą naparowanego elementu węglowego. W sposobie wykonania mikroskopowego urządzenia sondującego nadmuchoWO-ssącego w dolnej części (10) trzonu, nie połączonej początkowo z częścią górną (11), wykonuje się metodą mikrodrażenia jonowego kanały cylindryczne o średnicy submikrometrowej, a na bocznych ściankach trzonu (10) rowki litograficzne (15) metodą mikrodrażenia elektronowego, następnie pokrywa się ścianki wewnętrzne rowków litograficznych (15) i kanałów nanometrową warstwą naparowanego węgla (13), a następnie w tych rowkach umieszcza się nanorurki przycięte do jednakowej długości i ponownie naparowuje się je węglem, następnie do nanorurek (19) o średnicy większej wprowadza się nanorurki (17) o średnicy mniejszej, stabilizując je i uszczelniając ich położenie przez naparowanie węglem, po czym obie części (10, 11) trzonu zespala się uszczelniając parami węgla.

(6 zastrzeżeń)



A1 (21) 345608 (22)2001 02 02 7(51) G01N 33/535
C12N 9/50

(31)00 26828 (32)2000 02 03 (33) JP
00 26829 2000 02 03 JP
00 121587 2000 04 21 JP

(71) DAINICHISEIKA COLOR & CHEMICALS
MFG. CO. LTD., Tokyo, JP

(72) Suzuki Hideaki, Takahashi Kiyoshi, Katsuragi
Hisashi, Aoki Yosuke

(54) **Sposób immunologicznego pomiaru
zawartości ludzkiej medullazyny we krwi
i oparty na nim sposób diagnozowania
stwardnienia rozsianego**

(57) Sposób immunologicznego pomiaru zawartości ludzkiej medullazyny we krwi, znamienny tym, że obejmuje następujące etapy: a) rozkładu leukocytów w próbce krwi przez doprowadzenie jej do kontaktu z następującymi WODnymi roztWORami i) albo ii) albo mieszaniną roztWORów i) i ii): i) roztWOREm WODnym o ciśnieniu osmotycznym 250 mOsm/kg H_2O albo mniejszym albo roztWOREm WODnym o ciśnieniu osmotycznym 310 mOsm/kg H_2O albo większym; ii) roztWOREm WODnym zawierającym substancję hemolizującą b) pomiaru immunologicznego ilości ludzkiej medullazyny uWOLnionej z leukocytów rozłożonych w etapie a) przy użyciu przeciwciała przeciwko ludzkiej medullazynie.

(18 zastrzeżeń)

A1 (21) 343469 (22) 1999 04 15 7(51) G01N 33/543
G01N 33/576
C07K 14/18
C12Q 1/70

(31) 98 98870087 (32) 1998 04 17 (33) EP
(86) 1999 04 15 PCT/EP99/02547

(87) 1999 10 28 WO99/54735 PCT Gazette nr 43/99

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

(72) Maertens Geert, BE; Louwagie Joost, BE;
Bosman Alfons, BE; Sablon Erwin, BE; Zrein
Maan, FR

(54) **Oznaczenie immunologiczne, sposób
wytwarzania, sposób przeprowadzania
oznaczenia immunologicznego oraz sposób
oczyszczania białek**

(57) Wynalazek dotyczy oznaczenia immunologicznego na złożu stałym zawierającym antygen w obecności czynnika redukującego. Wynalazek dotyczy również sposobu oczyszczania zrekombinowanego białka zawierającego cysteinę, obejmującego co najmniej 2, korzystnie 3 lub 4 i najkorzystniej wszystkie poniższe etapy: (a) sulfonowanie lizatu uzyskanego ze zrekombinowanych komórek gospodarza lub lizę zrekombinowanych komórek gospodarza w obecności chlorku guanidyny, a następnie sulfonowanie lizatu komórkowego, (b) poddanie działaniu amfoterycznego detergentu, korzystnie po usunięciu nierozpuszczalnych szczątków komórki, (c) oczyszczanie sulfonowych postaci zrekombinowanego białka, a następnie usunięcie amfoterycznego detergentu, gdzie korzystnie jest aby oczyszczanie

prowadzone było chromatograficznie, korzystnie na Ni-IMAC, gdzie wspomniane zrekombinowane białko jest zrekombinowanym białkiem ze znacznikiem histydynowym, desulfonowanie sulfonowanej pochodnej zrekombinowanego białka, korzystnie z molowym nadmiarem DTT, (e) przechowywanie w obecności molowego nadmiaru DTT. Wynalazek dotyczy również nowych sekwencji NS3 z HCV.

(34 zastrzeżenia)

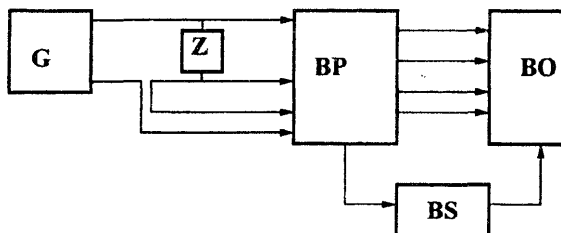
A1 (21) 338359 (22)20000209 7(51) G01R 27/00

(75) Galewski Miron, Gdynia; Wołoszyk Marek,
Rumia; Wojtas Stanisław, Gdańsk

(54) **Sposób i układ do wyznaczania rezystancji
i indukcyjności szeregowego modelu
impedancji w dziedzinie czasu**

(57) Sposób polega na tym, że przez badany model impedancji wymusza się przepływ prądu zmiennego w czasie, który posiada przynajmniej jedno ekstremum, przy czym jednocześnie wytwarza się pierwszą wielkość pomocniczą proporcjonalną do wartości chwilowej tego prądu oraz drugą wielkość pomocniczą proporcjonalną do wartości chwilowej spadku napięcia wywołanego tym prądem oraz trzecią wielkość pomocniczą proporcjonalną do całki z wartości prądu po czasie oraz czwartą wielkość pomocniczą proporcjonalną do wartości całki ze spadku napięcia po czasie, przy czym wytwarza się piątą wielkość pomocniczą proporcjonalną do wartości rezystancji jako stosunek drugiej wielkości pomocniczej do pierwszej wielkości pomocniczej w chwili wystąpienia ekstremum prądu, po czym wytwarza się szóstą wielkość pomocniczą proporcjonalną do iloczynu piątej wielkości pomocniczej i trzeciej wielkości pomocniczej po wystąpieniu ekstremum prądu, następnie wytwarza się siódmą wielkość pomocniczą proporcjonalną do różnicy czwartej wielkości pomocniczej i szóstej wielkości pomocniczej, a ostatecznie wytwarza się ósmą wielkość pomocniczą proporcjonalną do stosunku siódmej i pierwszej wielkości pomocniczej w chwili zakończenia całkowania, która to ósma wielkość pomocnicza stanowi proporcjonalną miarę indukcyjności badanej impedancji. Układ zawiera generator (G) wytwarzający prąd zmieniający się w czasie i posiadający przynajmniej jedno ekstremum, który połączony jest z badaną impedancją (Z). Do wejść bloku pomiarowego (BP) doprowadzone są zarówno prąd jak i napięcie. Wyjścia bloku pomiarowego (BP) niosące informację o wartościach chwilowych prądu i napięcia oraz całek z przebiegów prądu i napięcia połączone są z wejściami bloku obliczeniowego (BO). Wyjście informujące o chwili wystąpienia ekstremum połączone jest z wejściem bloku sterującego (BS), którego wyjście połączone jest z wejściem sterującym bloku obliczeniowego (BO).

(2 zastrzeżenia)



A1 (21) 338340 (22) 2000 02 08 7(51) G02B 27/48

(71) Instytut Optyki Stosowanej, Warszawa

(72) Chabros Wiesław

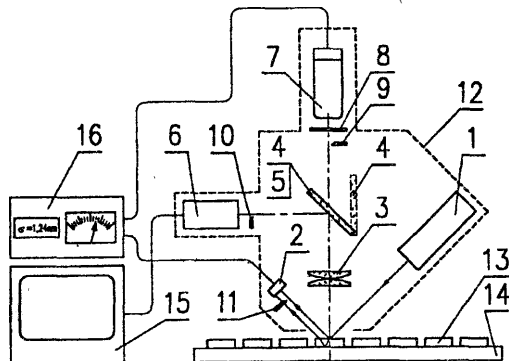
(54) **Przyrząd do testowania polerowanych
powierzchni płytek przezroczystych**

(57) Przedmiotem wynalazku jest przyrząd przeznaczony do kontroli chropowatości polerowanych powierzchni płytek wykonanych ze szkła i innych materiałów przezroczystych i jednocześnie służący do obserwacji defektów i zanieczyszczeń powierzchni

polerowanych. Działanie przyrządu jest oparte na zjawisku rozproszenia światła.polerowanych. Działanie przyrządu jest oparte na zjawisku r

Przyrząd charakteryzuje się tym, że zawiera układ elementów (6, 7) optycznych i przysłon (9, 10) rozmieszczonych w odpowiedniej konfiguracji dzięki czemu tylko promieniowanie rozproszone na badanej powierzchni jest rejestrowane, natomiast zostaje zatrzymane promieniowanie pochodzące od powierzchni przeciwległej jak również od powierzchni podłoża na której leży testowana płytka. Dzięki temu można badać płytki naklejone na tarczy polskiej co znakomicie ułatwia kontrolę procesu polewania.

(1 zastrzeżenie)



A1 (21) 345527 (22)20010131 7(51) G03B 37/07
(31)00 495273 (32)2000 01 31 (33) US

(71) Owens-Brockway Glass Container Inc., Toledo, US

(72) Redd Matthew D., WA; Leidy D. Wayne, US;
Werner Jay E., US

(54) System wytwarzania wyrobów szklanych

(57) System zawiera wiele urządzeń elektronicznych (18a - 18d) do realizacji operacji na wyrobach szklanych i sieć do interkomunikacji urządzeń.

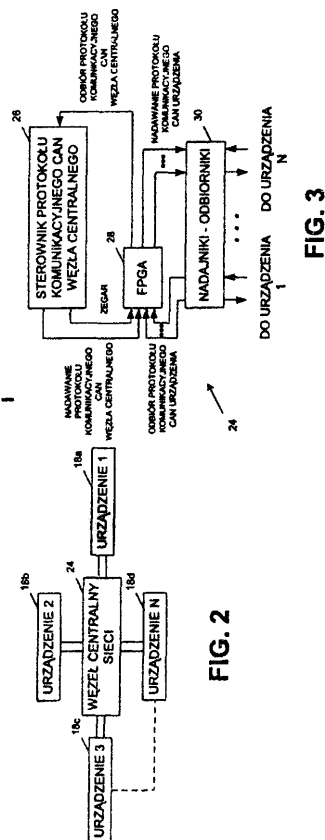


FIG. 2

FIG. 3

Sieć zawiera węzeł centralny (24) i elementy łączące węzeł centralny (24) z wieloma urządzeniami w konfiguracji sieci gwiazdowej dla komunikacji dwukierunkowej pomiędzy urządzeniami przez węzeł centralny (24). Węzeł centralny (24) zawiera sterownik (26) do sterowania działaniem węzła centralnego (24) zgodnie z protokołem komunikacyjnym magistrali CAN, element 1 i kanał do wyczuwania komunikatu transmitowanego z jednego z urządzeń oraz elementy reagujące na elementy do wyczuwania i na sterownik (26) węzła centralnego do blokowania transmisji komunikatu do jednego z urządzeń i włączania transmisji komunikatu z jednego z urządzeń przez węzeł centralny (24) do wszystkich innych urządzeń dołączonych do węzła centralnego (24).

(7 zastrzeżenie)

A1 (21) 343403 (22) 1999 03 12 7(51) G06F 17/30

(31)98 58635 (32)1998 04 10 (33) US

(86) 1999 03 12 PCT/GB99/00752

(87)19991021 WO99/53418 PCT Gazette nr 42/99

(71) INTERNATIONAL BUSINESS MACHINES CORPORATION, Armonk, US

(72) Chakrabarti Soumen, Dom Byron Edward

(54) Rozprzestrzanie cech na hiperlinkach

(57) Przedmiotem zgłoszenia jest system i sposób szeregowania stron rozległej sieci komputerowej (na przykład Web) według popularności w odpowiedzi na zapytanie. Poza tym, przy użyciu zapytania i odpowiedzi mechanizmy wyszukiwujące, system i sposób znajdują dodatkowe słowa kluczowe, które mogą być dobrymi rozszerzonymi terminami wyszukiwania, generując lokalny słownik, w zasadzie w locie, w czasie zapytania.

(36 zastrzeżenie)

A1 (21) 343324 (22) 1999 03 25 7(51) G06F 17/50
G06F 17/30

(31) 98 60079750 (32) 1998 03 27 (33) US
99 272996 1999 03 18 US

(86) 1999 03 25 PCT/US99/06611

(87) 1999 10 07 WO99/50770 PCT Gazette nr 40/99

(71) COMBICHEM, INC., San Diego, US

(72) Greene Jonathan W., Mount John

(54) Sposób i system do przeszukiwania niejawnie opisanych wirtualnych bibliotek

(57) Przedmiotem wynalazku są wydajne i skuteczne techniki wyszukiwania jednostek chemicznych mających żądane właściwości. W konkretnej odmianie wynalazku dostarczone techniki przeszukiwania wirtualnej biblioteki związków w celu zidentyfikowania składowych reagentów, które po połączeniu mogą dać związki wykazujące zestaw żądanych właściwości. Sposoby i systemy według wynalazku pozwolą badaczom i naukowcom na identyfikowanie obiecujących nowych związków chemicznych przy poszukiwaniach nowych i lepszych substancji.

(28 zastrzeżenie)

A1 (21) 345726 (22) 2001 02 07 7(51) G06K 7/08
G06K 19/10

(31)00 0002742 (32)2000 02 07 (33) GB

(71) Dione plc, High Wycombe, GB

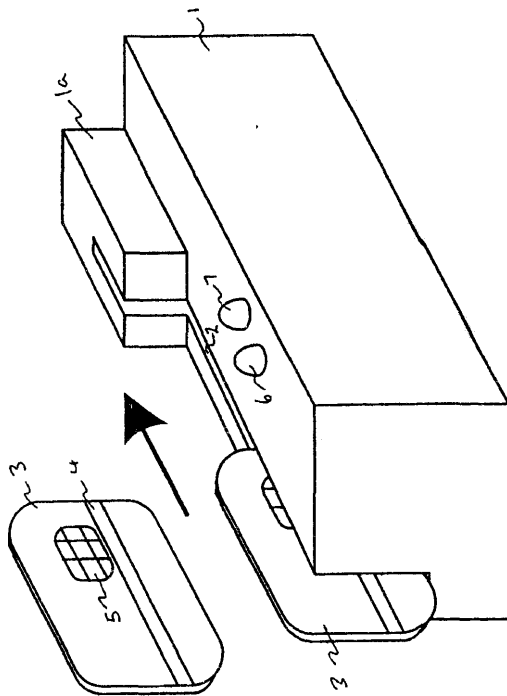
(72) Garrido-Gadea Enrique, Richards Gareth
Alexander

(54) Urządzenie do autoryzacji kart

(57) Przedmiotem zgłoszenia jest urządzenie do autoryzacji kart mikroprocesorowych (3), posiadających ponadto pasek magnetyczny (4), składające się z czytnika paska magnetycznego i czytnika mikroprocesora karty. Wyjścia czytników karty (3) są

porównywane i jeśli sobie odpowiadają użytkownik jest informowany, że karta (3) jest ważna.

(6 zastrzeżeń)



A1 (21) 345762 (22)2001 02 09 7(51) G07C 5/00

(31) 00 20002560 (32) 2000 02 12 (33) DE

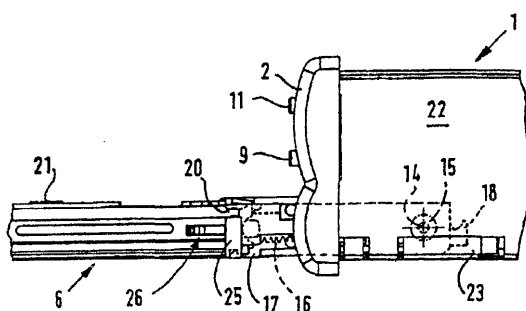
(71) Mannesmann VDO AG, Frankfurt, DE

(72) Höni Helmut

(54) Układ do przekształcania tachografu z przesuwным i uchylnym wspornikiem tarcz wykresowych w tachograf z wyłącznie przesuwным wspornikiem tarcz wykresowych

(57) We wsporniku (6) tarcz wykresowych znajdują się leżące naprzeciw siebie w układzie symetrii lustrzanej wybrania, w które mogą być wkładane elementy oporowe (26), współpracujące z przyporządkowanymi czołowo prowadnicom szynowym (17) wspornika (6) tarcz wykresowych końcówkami (25), które wyznaczają pozycję przegubową w przypadku przechYLEnia wspornika (6) tarcz wykresowych.

(8 zastrzeżeń)



A1 (21) 345526 (22)2001 01 31 7(51) G07C 11/00

(31)00 495271 (32)2000 01 31 (33) US

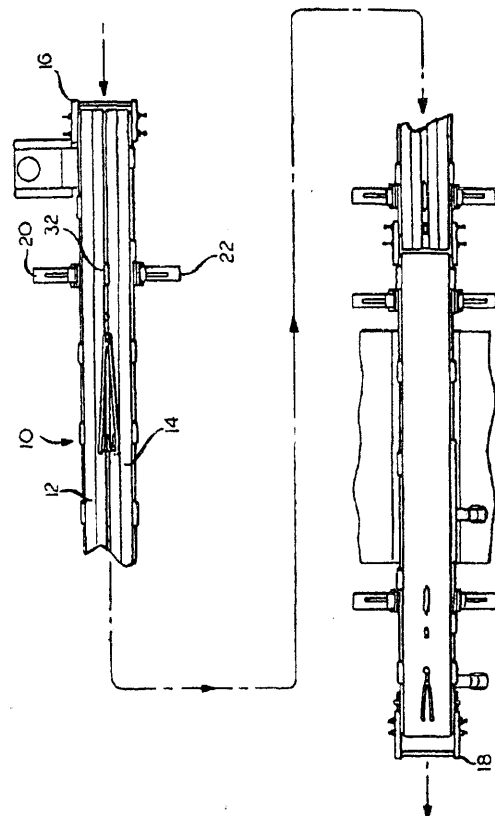
(71) Owens-Brockway Glass Container Inc., Toledo, US

(72) Welker Mathias P., Leidy D. Wayne, Redd Matthew D.

(54) Sposób i urządzenie do sprawdzania gorących pojemników szklanych

(57) Przedmiotem zgłoszenia jest sposób i urządzenie do sprawdzania gorących pojemników szklanych, w którym para położonych naprzeciw siebie zwróconych do wnętrza czujników (20, 22) wykrywających energię promieniowania jest tak położona, aby widzieć świeżo wykonane pojemniki szklane przenoszone na biegnącej równolegle parze przenośników (12, 14), dla określenia czy **któryś** z pojemników nie znajduje się w niepożądanym położeniu. Każdy czujnik ma zespół złożony z soczewek i światłowodów, który odbiera ostro zogniskowaną, wykrywaną energię promieniowania w stożku widzenia nie większym niż 1°. Przegroda (32) jest umieszczona pomiędzy przenośnikami i wyrównana z położonymi naprzeciw siebie czujnikami, dla izolowania czujników od energii promieniowania emitowanej przez pojemniki znajdujące się na dalszym przenośniku.

(9 zastrzeżeń)



A1 (21) 343351 (22) 1999 04 06 7(51) G08B 17/10
H02H 3/33

(31)98 980789 (32)1998 04 06 (33) FI

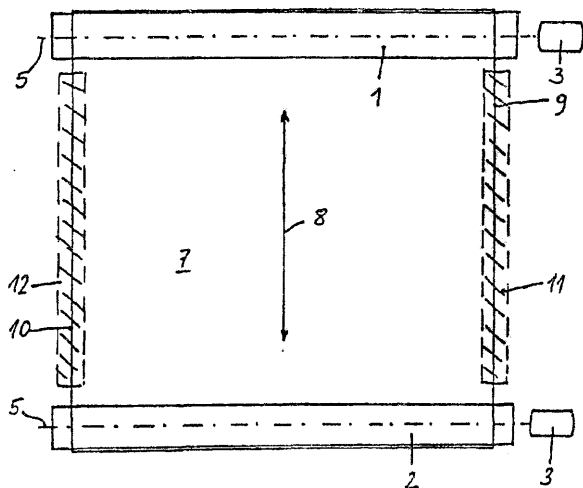
(86) 1999 0406 PCT/FI99/00287

(87) 1999 10 14 WO99/52090 PCT Gazette nr 41/99

(75) Kaarnamo Antti, Lahela, FI

(54) Sposób i układ do wyłączania zasilania w sytuacjach niebezpiecznych

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób i układ do wyłączania zasilania prądem z sieci zasilającej w niebezpiecznych sytuacjach. Sposób i układ zabezpieczający wykorzystują przynajmniej jeden detektor dymu, jak na przykład alarm przeciwpożarowy (1) lub podobny czujnik otoczenia dla wydania komunikatu, na przykład impulsu, gdy zmieniają się warunki otoczenia i przekroczone zostają ustalone ograniczenia oraz jednostkę przekaźnika (2) lub podobny przełącznik, która jest do niego dołączona, a która zostaje wprowadzona w stan przeWOżenia przez komunikat z detektora dymu. Jednostka przekaźnika (2) służy do elektrycznego połączenia przeWOdu uziemiającego (PE) i przeWOdu uziemiającego (N_{st}) sieci zasilającej, co poWOduje skierowanie części



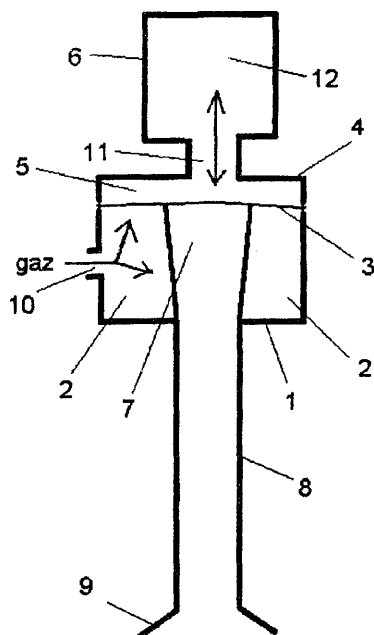
A1 (21)338317 (22)2000 02 09 7(51) G10K 9/04

(75) Nieniałowski Bogdan, Gdańsk; Nieniałowski Adam, Gdańsk

(54) Sygnalizator akustyczny

(57) Wynalazek dotyczy membranowego sygnalizatora akustycznego o wzbudzeniu przepływowym, wytwarzającym dźwięki wskutek przemiany stałego ciśnienia sprężonego ośrodka gazowego na ciśnienie zmienne. W trakcie wytwarzania dźwięku **modalne** drgania sprężystej membrany (3) są stymulowane za pomocą rezonatora butelkowego (6) i/lub akustycznego rezonatora **ćwierćfalowego** i/lub akustycznego rezonatora półfalowego, przy czym rezonator **ćwierćfalowy** lub **półfalowy**, odpowiednio do wersji wykonania zastępuje rezonator butelkowy lub jest z nim obok dołączony do przestrzeni **przymembranowej** (5).

(7 zastrzeżeń)

A1 (21)343343 (22)199904 06 7(51) G11B 7/085
G11B 21/02

(31)98 19815990 (32)1998 04 09 (33) DE
(86) 1999 04 06 PCT/EP99/02315
(87) 1999 10 21 WO99/53485 PCT Gazette nr 42/99

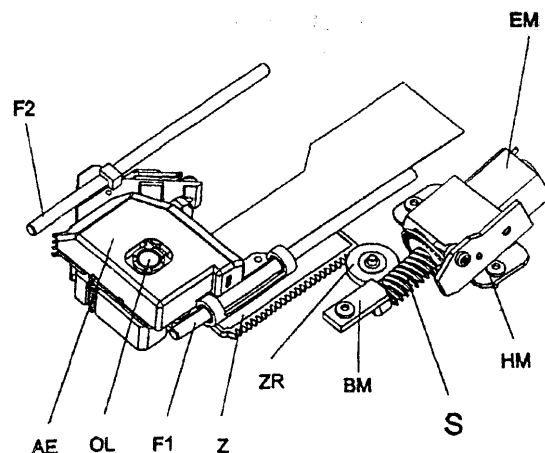
(71) DEUTSCHE THOMSON-BRANDT GMBH,
Villingen-Schwenningen, DE

(72) Weisser Fritz

(54) **Przyrząd do zapisywania lub odtwarzania informacji z układem napędu urządzenia skanującego**

(57) Przedmiotem wynalazku jest przyrząd do zapisywania lub odtwarzania informacji, z układem napędu urządzenia skanującego do czytania lub zapisywania informacji na jednej lub wielu ścieżkach nośnika zapisu. Celem wynalazku jest zapewnienie układu napędu urządzenia skanującego, który wymaga małych nakładów i spełnia wymagania w odniesieniu do dużej dokładności **pozycjonowania**, krótkiego czasu dostępu i **samo-**zabezpieczenia. Cel ten jest osiągnięty za pomocą układu napędu zawierającego układ zębatkowy (Z), koło zębate o zębach prostych (ZR) i ślimaka (S), bez konieczności stosowania spiralnie uzębionego koła ślimakowego. Dla sprzężenia z kołem zębatym o zębach prostych (ZR), ślimak jest umieszczony pod kątem w odniesieniu do osi koła zębatego (ZR), który to kąt odpowiada skokowi ślimaka. Wynalazek znajduje zastosowanie w przyrządach do zapisywania lub do odtwarzania informacji, z układem napędu urządzenia skanującego do czytania lub odtwarzania informacji w jednej lub większej ilości ścieżek nośnika zapisu, takiego jak na **przykład** CD, DVD lub kasowalny CD lub DVD, albo magnetoptyczny nośnik zapisu.

(10 zastrzeżeń)

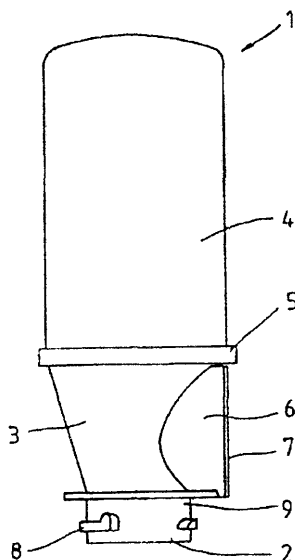
A1 (21)343346 (22)20000128 7(51) G11B 20/00
G11B 20/10
G11B 23/28
G11B 23/36

(31) 99 99200386 (32) 1999 02 10 (33) EP
(86) 2000 01 28 PCT/EP00/00681
(87) 2000 08 17 WO00/48190 PCT Gazette nr 33/00

(71) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS
N.V., Eindhoven, NL(72) Van Den Enden Gijsbert J., Staring Antonius A.
M.(54) **Sposób zapisywania identyfikatora na nośniku danych, urządzenie i nośnik danych**

(57) Wynalazek dotyczy sposobu zapisywania **ID** dysku na nośniku danych zawierającym ścieżki, na których można zapisywać informacje. **ID** dysku zawiera ustaloną stałą liczbę bitów **ID** dysku. Bity **ID** dysku zapisuje się na nośniku danych w sposób rozproszony. Na **przykład** bity **ID** dysku można zapisywać w grupach jednobitowych **ID** dysku i w miejscach zarezerwowanych do zapisywania bitów nie będących danymi. Wynalazek dotyczy także urządzenia do odczytywania nośnika danych z rozproszonym **ID** dysku oraz nośnika danych.

(18 zastrzeżeń)



A1 (21) 343355 (22)19990401 7(51) H01M 10/44

(31)98 54192 (32)1998 04 02 (33) US

(86) 1999 04 01 PCT/US99/07251

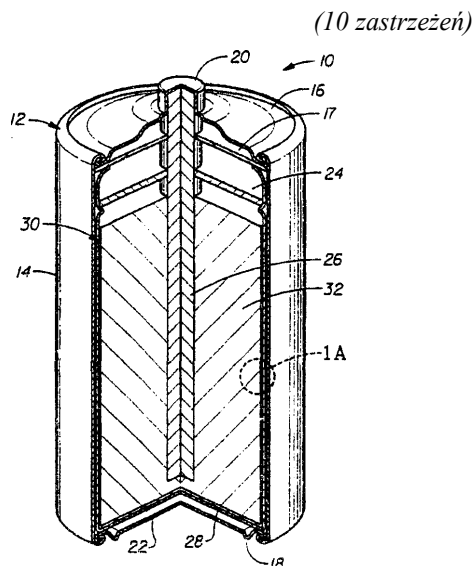
(87) 1999 10 14 WO99/52168 PCT Gazette nr 41/99

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

(72) Gartstein Vladimir, Nebric Dragan Danilo

(54) **Bateria pierwotna z wbudowanym sterownikiem (przetwornikiem prądu stały/prąd stały) dla przedłużania czasu eksploatacji baterii**

(57) Opisana jest bateria (10) z wbudowanym sterownikiem dla przedłużania czasu eksploatacji baterii. Sterownik ten może przedłużać czas eksploatacji baterii na przykład przez przetwarzanie napięcia ogniwa w napięcie wyjściowe, które jest większe niż napięcie odcięcia urządzenia elektronicznego, przez przetwarzanie napięcia ogniwa w napięcie wyjściowe, które jest mniejsze niż napięcie nominalne ogniwa elektrochemicznego baterii, albo przez chronienie ogniwa elektrochemicznego przed szczytowymi wartościami prądu. Sterownik może również zawierać obwód polaryzacji masy, który tworzy masę pozorną tak, że przetwornik może działać przy niższych napięciach ogniwa. Bateria (10) może być baterią jednoogniową (30), uniwersalną baterią jednoogniową, wieloogniową baterią lub wieloogniową baterią hybrydową.

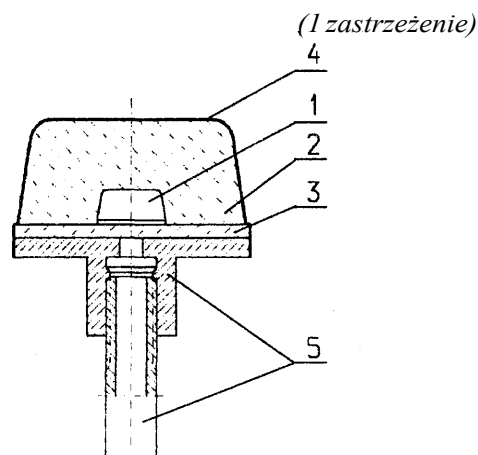
A1 (21) 338288 (22)2000 02 07 7(51) H01Q 1/00
G05D 23/30

(71) Instytut Tele i Radiotechniczny, Warszawa

(72) Smolarski Andrzej

(54) **Termostat bloku anteny aktywnej systemów satelitarnych, zwłaszcza GPS**

(57) Termostat bloku anteny aktywnej systemów satelitarnych, zwłaszcza GPS, zawierający czujnik temperatury, termoregulator i grzejnik, posiada dwie różne części izolacji termicznej osłaniające blok anteny aktywnej (1). Górna część (2) osłania blok od góry i z boków i ma dużą rezystancję termiczną R_1 między blokiem anteny aktywnej (1) a otoczeniem. Zewnętrzna powierzchnia tej części (2) pokryta jest warstwą (4) odbijającą promieniowanie słoneczne. Druga część izolacji (3) osłania blok anteny aktywnej (1) od dołu i ma rezystancję termiczną R_2 między blokiem anteny aktywnej (1) a otoczeniem znacznie mniejszą od rezystancji R_1 .

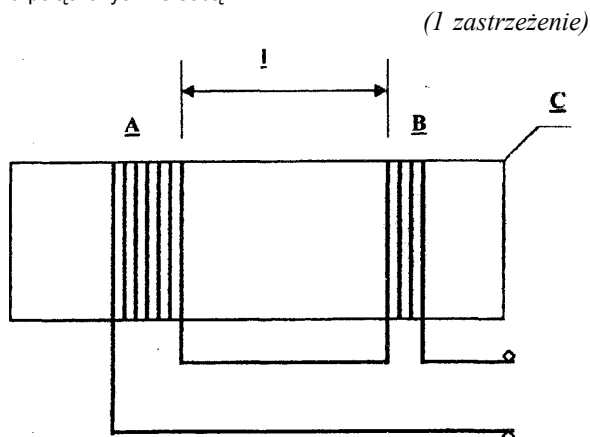


A1 (21)338160 (22)20000131 7(51) H01Q 21/29

(75) Pieniak Janusz, Warszawa

(54) **Układ anten ramowych**

(57) Układ anten ramowych przeznaczony jest do pracy w zakresie ultra wysokich częstotliwości (UHF). Układ zbudowany jest z dwóch wielożwojowych anten ramowych. Anteny ramowe (A, B) nawinięte są równolegle względem siebie na wspólnej konstrukcji nośnej (C), w odpowiedniej odległości (l) od siebie (na tyle dużej, że można mówić o dwóch różnych antenach) i odpowiednio połączonych ze sobą.



A1 (21) 338225 (22)200002 01 7(51) H01R 4/30

(71) MAGO-HURT Sp. z o.o., Jelenia Góra

(72) Miećko Krzysztof

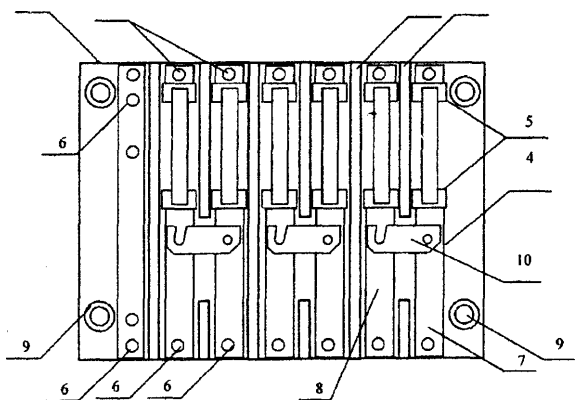
(54) Złącze prądowe złącza kablowego

(57) Złącze prądowe złącza kablowego, charakteryzuje się tym, że na **monolitycznej** podstawie (1) z tworzywa izolacyjnego umieszczone są tory prądowe i tor neutralny, przy czym podstawa (1) ma cztery otwory montażowe i sześć przegród izolacyjnych, w tym trzy pełne (3) i trzy z przerwą (2) umieszczone na przemian, równolegle względem siebie, a tory prądowe zbudowane są na odpływie z zacisków prądowych i zacisków bezpiecznikowych, zaś na zasilaniu z zacisków prądowych i odłączników (4) zawierających elementy nośne (7), gniazda mocujące (8) i zwoje ruchome (10).

Element nośny (7) w kształcie płaskownika, współpracuje z umiejscowionym równolegle gniazdem (8) w kształcie płaskownika i zwoją ruchomą (10) w kształcie płaskownika z otworem i wycięciem, przy czym zwoją (10) powoduje zwarcie poprzez obrót o kąt 90° . Element nośny (7) w kształcie płaskownika współpracuje z gniazdem (8) i zwoją (10) w kształcie płaskownika z wycięciem w kształcie litery C.

W kolejnym wykonaniu element nośny (7) w kształcie płaskownika z nasadką w kształcie prostopadłościanu współpracuje z gniazdem **prostopadłościennym** (8) z przetłowymi otworami poprzecznymi o średnicy równej średnicy pręta zwoju (10) w postaci pręta.

(6 zastrzeżeń)



A1 (21) 338397 (22)200002 10 7(51) H01R 13/652
H01R 4/66

(71) Przedsiębiorstwo Handlowo-Produkcyjne **EFBI**
Sp. z o.o., Olsztyn

(72) Küster Axel

(54) Łącznik ekranujący

(57) Łącznik ekranujący przeznaczony jest do wytwarzania elektrycznego połączenia z metalową osłoną (9) kabla elektrycznego (11) i posiada dwa ramiona (1, 2), które połączone są ze sobą odcinkiem połączeniowym (3) w kształcie zbliżonym do litery U i zakończone nakładką przyłączającą (4) z możliwością połączenia z drutem połączeniowym za pomocą tulejki.

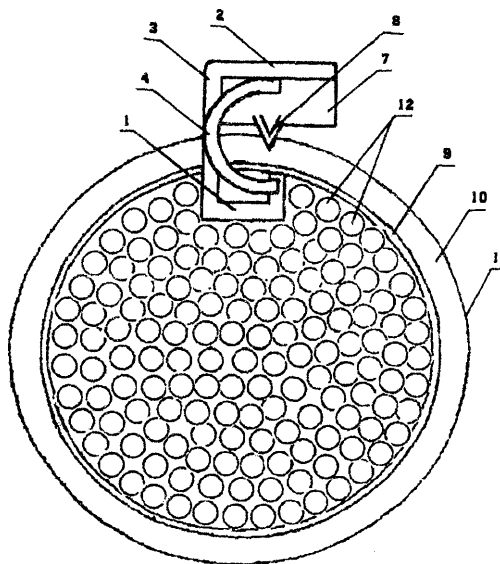
Jedno z ramion (1) wyposażone jest w język stykowy mający kształt korytka, którego boki ukształtowane są w postaci ostrych elementów skierowanych w stronę ramienia (2).

Ramię (2) ma przedni odcinek (7) wykonany w postaci wypukłego zaokrąglenia, który posiada co najmniej jeden zaczepowy haczyk (8) usytuowany na wypukłej strefie i skierowany w kierunku ostrych elementów ramienia (1).

Odległość pomiędzy wewnętrzną stroną przedniego odcinka (7) ramienia (2) a elementami ostrymi ramienia (1) jest mniejsza od sumy grubości osłony (9) i płaszcza izolującego (10) kabla elektrycznego (11).

Łącznik ekranujący wykonany jest z materiału sprężystego pokrytego warstwą miedzi i cyny.

(3 zastrzeżenia)



A1 (21)341775 (22)20000728 7(51)H01S 1/00

(71) Uniwersytet Gdański, Gdańsk

(72) Lewa Czesław

(54) Sposób działania przestrajalnego i szerokok zakresowego masera dwustanowego z magnetycznym pompowaniem **zeemanowskich** poziomów kwantowych

(57) Wynalazek rozwiązuje zagadnienie opracowania nowego sposobu działania przestrajalnego i **szeroko-zakresowego** masera dwustanowego z magnetycznym pompowaniem zeemanowskich poziomów kwantowych, przy zastosowaniu spektroskopii MR w parabolicznym polu magnetycznym, uwzględniającej subtelny efekt sprzężenia oscylacyjno-spinowego, do generacji promieniowania o przestrajalnej częstotliwości.

Sposób działania przestrajalnego i **szeroko-zakresowego** masera dwustanowego z magnetycznym pompowaniem zeemanowskich poziomów kwantowych, w którym oscylujący element o znanej i ustalonej masie, zawierający spin o ustalonej liczbie spinowej, umieszczany jest w polu magnetycznym złożonym z pola jednorodnego, pola z liniowym gradientem oraz pola o profilu parabolicznym to znaczy pola o niezerowej drugiej pochodnej charakteryzuje się tym, że układ kwantowy przemieszcza się periodycznie pomiędzy: stanem pierwszym z przerwą energetyczną $\Delta E_1 \ll kT$ i stanem drugim w którym przerwa energetyczna ΔE_2 jest porównywalna lub większa od kT (gdzie k jest stałą Boltzmanna a T jest temperaturą), z dostatecznie długim czasem pobytu w stanie pierwszym dla każdorazowego zbliżenia się układu do równowagi termodynamicznej. Przeprowadza się pompowanie energii, poprzez sprzężenie oscylacyjno-spinowe określonego typu oscylacji, z rezerwuaru termicznego do układu kwantowego w stanie pierwszym oraz jej emisję spontaniczną lub wymuszoną w stanie drugim, przy tym jeśli znaki gradientu drugiego rzędu G'' w obu stanach są różne, zwłaszcza przy skokowej zmianie G'' od $-G''$ do $+G''$, każdorazowa zmiana G'' prowadzi do inwersji populacji poziomów kwantowych spełniającej podstawowy warunek dla zapoczątkowania akcji maserowej z emisją promieniowania elektromagnetycznego o częstotliwości odpowiadającej przewnie energetycznej między poziomami kwantowymi w powstałym stanie po każdorazowej zmianie znaku G'' .

(1 zastrzeżenie)

A1 (21) 338276 (22)2000 02 05 7(51) H02B 11/00

(71) ELEKTROMONTAŻ WROCŁAW SA,
Wrocław

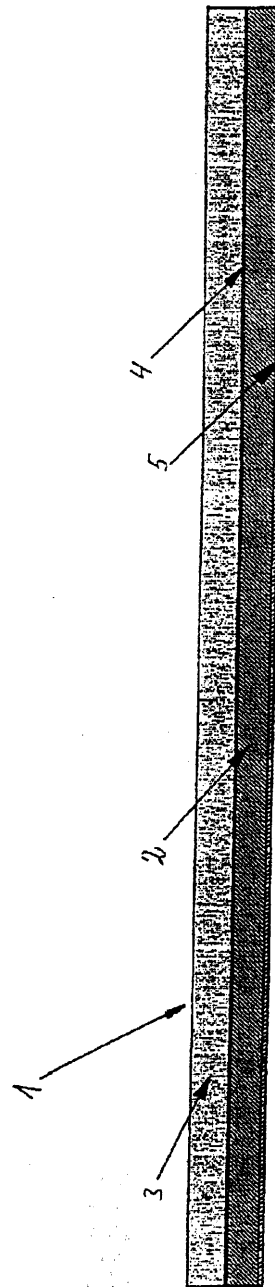
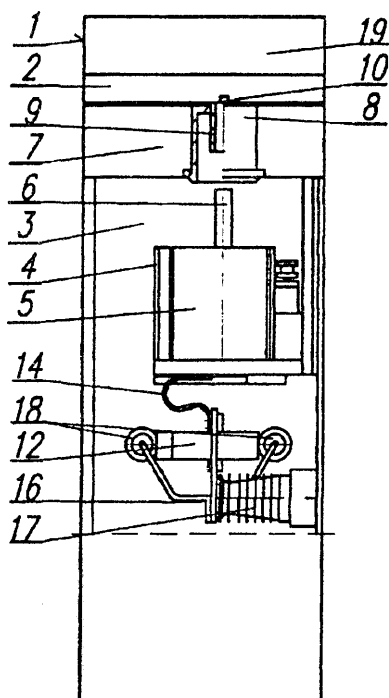
(72) Błaszczuk Andrzej

(54) Rozdzielnica górnicza, zwłaszcza średniego napięcia

(57) Przedmiotem wynalazku jest rozdzielnicza górnicza, zwłaszcza średniego napięcia, z izolacją powietrzną.

Rozdzielnica charakteryzuje się tym, że w obudowie (1) posiada pole (2), posiadające kanał dekompresyjny (19), oraz przedziały: łącznika głównego (3), szyn zbiorczych (7), obwodów pomocniczych, a w dolnej swej części przedział przyłącza kablowego z przekładnikiem prądowym (12) i wkładkami bezpiecznikowymi. W przedziale łącznika głównego (3) jest pionowo usytuowany człon ruchomy (4) w postaci stycznika (5) posiadającego styki ruchome (6) współpracujące ze stykami stałymi (9) umieszczonymi w izolatorach przepustowych (8) połączonych z szynami zbiorczymi (10), który przez złącza elastyczne (14) jest połączony z przekładnikami prądowymi (12), współpracującym z wkładkami bezpiecznikowymi i transformator potrzeb własnych, poprzez tor prądowy szynowy (16) podparty na swobodnym końcu na izolatorze wsporczym reaktancyjnym (17), a na drugim końcu współpracujący z izolatorami wsporczo-przepustowymi (18).

(2 zastrzeżenia)



A1 (21) 343356 (22)199803 31 7(51) H02G 3/04

(86) 1998 03 31 PCT/EP98/01856

(87) 1999 10 07 WO99/50943 PCT Gazette nr 40/99

(71) HÄNSEL VERBUNDTECHNIK GMBH & CO. KG, Iserlohn, DE; ATES-ADVANCED TECHNICAL ENGINEERING SYSTEMS AG, Altenrhein, CH

(72) Krause Ulrich, Schulte Wolfgang

(54) Ośłona ochronna

(57) Ośłona ochronna (1) dla wydłużonych przedmiotów, zwłaszcza kabli, wiązek kablowych, przewodów itp., ma co najmniej dwuwarstwową strukturę z co najmniej dwiema warstwami tekstylnymi, przy czym od strony przedmiotu, przeznaczonego do zabezpieczenia, znajduje się pierwsza warstwa tekstylna (2) i na zewnątrz, na pierwszej warstwie jest umieszczona druga warstwa tekstylna (3), która jest wykonana z dwupasmowej dzianiny welurowej ze skierowanymi na zewnątrz pętlami weluru i obydwie warstwy tekstylne są sklejone ze sobą miejscowo lub na części obszaru.

(42 zastrzeżenia)

A1 (21) 346070 (22)2001 0221 7(51) H02K 1/22
H02K 1/28
H02K 21/00

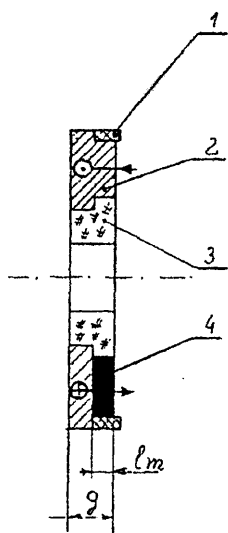
(71) Wyższa Szkoła Morska, Gdynia

(72) Wróblewski Janusz, Swarczewicz Katarzyna

(54) Łącznik magnetyczny w wirującej magneśnicy maszyny synchronicznej

(57) Przedmiotem wynalazku jest łącznik magnetyczny w wirującej magneśnicy maszyny synchronicznej, mający zastosowanie w przemyśle budowy maszyn elektrycznych. Łącznik charakteryzuje się tym, że segmenty magnesów zaporowych (3) osadzone są na pierścieniu ferromagnetycznym łącznika (2), który usytuowany jest na tulei niemagnetycznej z kołnierzem (4) i są zabezpieczone pierścieniem niemagnetycznym (1), przy czym powierzchnie segmentów magnesów zaporowych (3) z pierścieniem ferromagnetycznym łącznika (2) i odpowiednimi powierzchniami przekrojów poprzecznych biegunów magneśnicy tworzą idealne powierzchnie styku o określonej permeancji.

(1 zastrzeżenie)



A1 (21) 346069 (22)2001 0221 7(51) H02K 19/06
H02K 19/20
H02K 21/00

(71) Wyższa Szkoła Morska, Gdynia

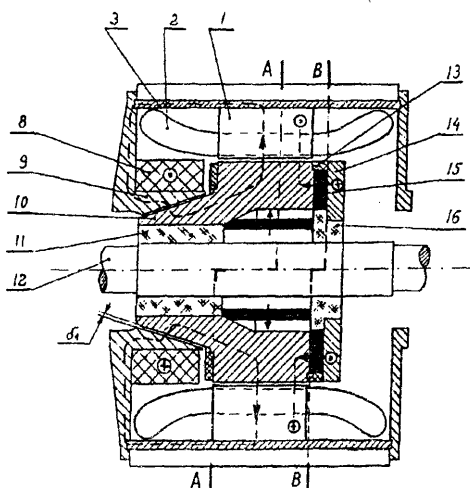
(72) Wróblewski Janusz, Swarczewicz Katarzyna

(54) **Bezszczotkowa reluktancyjna maszyna synchroniczna**

(57) Przedmiotem wynalazku jest bezszczotkowa reluktancyjna maszyna synchroniczna z kształtowaną anizotropią przy pomocy magnesów trwałych wzbudzana elektromagnetycznie, mająca zastosowanie w przemyśle budowy maszyn elektrycznych.

Bezszczotkowa reluktancyjna maszyna synchroniczna, charakteryzuje się tym, że mającarm (3) obejmujące twornik (1) z kołnierzem elektromagnesu (9) i ferromagnetyczny element pierścieniowy wirnika (10) z biegunami magnetycznymi jednego rodzaju jako główny obwód magnesowania elektromagnetycznego i dostawione bieguny magnetycznej o tych samych wymiarach względem twornika (1) drugiego rodzaju, które oddzielone są z jednej strony czołowej magnesami kierującymi i wzdłużnie magnesami rozdzielającymi, zaś z drugiej strony, przeciwnie do kierunku magnesowania elektromagnetycznego cewką (8) ich powierzchnie czołowe połączone są z pierścieniem ferromagnetycznym (14) w którym zlokalizowane są magnesy zaporowe (15) bezpośrednio współpracujące z powierzchniami czołowymi biegunów elementu pierścieniowego wirnika (10), przy czym pierścień ferromagnetyczny (14) stanowi w płaszczyźnie prostopadłej do osi magnetycznej zorientowaną przepływem magnesów zaporowych (15) zwoję magnetyczną między różnoimiennymi biegunami magnetycznymi.

(1 zastrzeżenie)



A1 (21) 343444 (22) 1998 04 17 7(51) H04L 29/06
(86) 1998 04 17 PCT/CH98/00148

(87) 1999 10 28 WO99/55050 PCT Gazette nr 43/99

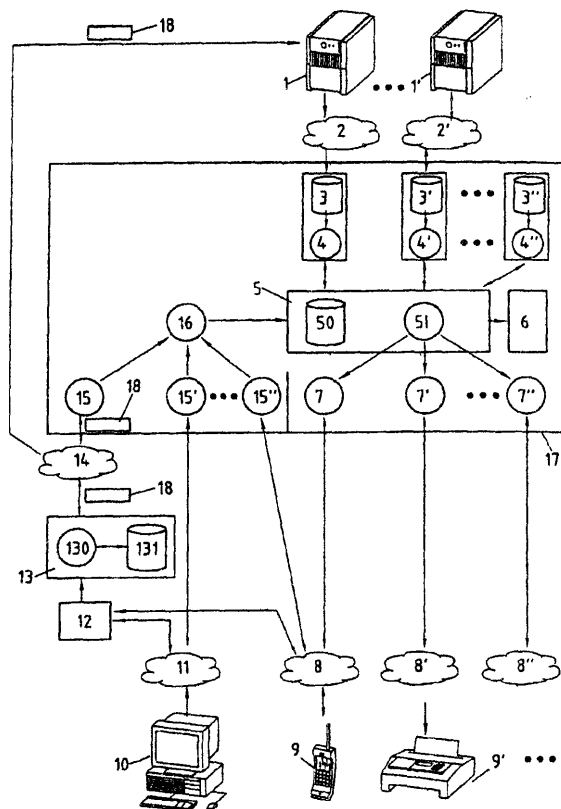
(71) SWISSCOM MOBILE AG, Bern, CH

(72) Heutschi Walter, Ritter Rudolf, Bouquet Hanspeter

(54) **System rozprowadzania danych i sposób rozprowadzania danych**

(57) Przedmiotem zgłoszenia jest sposób rozprowadzania adresowanych danych do wielu użytkowników (9) różnymi kanałami rozprowadzania (8), który zawiera kroki, w których: zakłada się przynajmniej jedną informacyjną bazę danych (3, 3'), która zawiera dane, przeznaczone do wysłania przynajmniej jednym ze wspomnianych kanałów rozprowadzania (8), przy czym przechowywane dane od wielu dostawców informacji (1) przekazuje się przynajmniej jednym kanałem komunikacyjnym (2) do informacyjnej bazy danych (3), przechowuje się kryteria wysyłania (50) dla każdego użytkownika albo każdej grupy użytkowników, przy czym kryteria wysyłania zawierają informacje o danych z informacyjnej bazy danych (3, 30, które muszą zostać wysłane do każdego użytkownika albo każdej grupy użytkowników, a także informację o wybranym kanale rozprowadzania (8) oraz automatycznie wybiera się dane do wysłania zgodnie z przechowywanymi kryteriami wysyłania i wysyła się te dane do użytkownika (9) albo do grupy użytkowników wybranym kanałem rozprowadzania (8).

(45 zastrzeżeń)



A1 (21) 343413 (22) 199903 10 7(51) H04M 1/65
H03M 7/30

(31)98 9800831 (32)1998 03 13 (33) SE

(86) 1999 03 10 PCT/SE99/00362

(87) 1999 09 16 WO99/46914 PCT Gazette nr 37/99

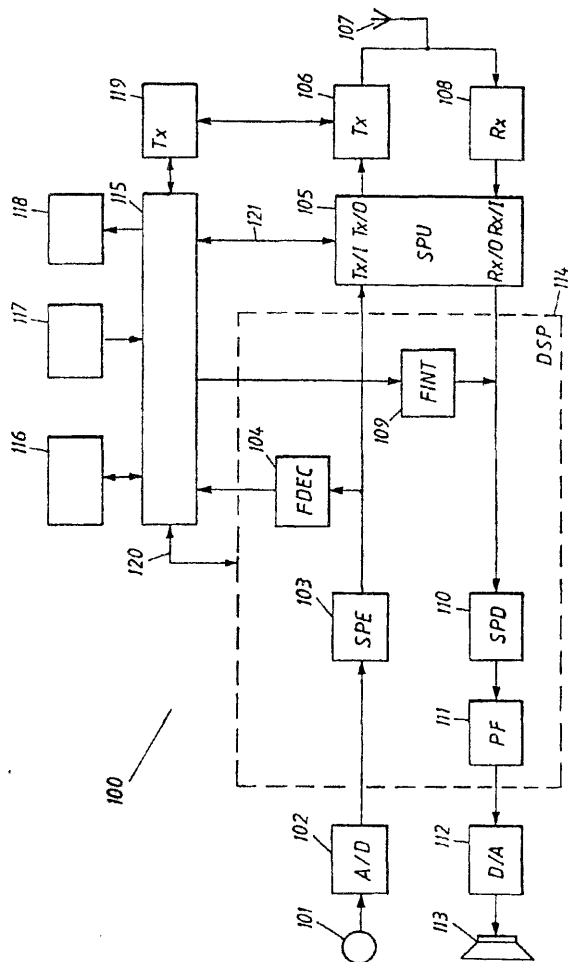
(71) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (publ), Sztokholm, SE

(72) Mekuria Fisseha, Cavander Hans, Ljungberg Per

(54) Urządzenie do telekomunikacji oraz sposób telekomunikacji

(57) Przedmiotem wynalazku jest urządzenie telekomunikacyjne (100) mające koder mowy (103) i dekodek mowy (110), które może pobierać i zapamiętywać komunikaty głosowe w pamięci (116). Komunikaty zapamiętuje się w pamięci zgodnie z formatem komunikatu. Ten format jest bardziej skompresowany niż format kodowania mowy uzyskiwany przez koder mowy. Urządzenie zawiera blok interpolacji ramki (109) do dekompresowania zapamiętanego komunikatu, przez co tworzy się sygnał zgodny z formatem kodowania mowy. Istnieje także blok dziesiętkowania ramki (104) do kompresowania zakodowanego sygnału mowy, przez co umożliwia się zapamiętanie odpowiedniego komunikatu głosowego w pamięci, zgodnie z formatem komunikatu.

(35 zastrzeżeń)



użytkowników uczciwych i użytkowników popełniających nadużycia. Poza filtrami jednowymiarowymi, które są zaimplementowane w MEGS, proponuje się sposób wspomaganego komputerowo detekcji oszustw. Analiza składowych głównych stanowi narzędzie graficzne do łatwej identyfikacji danych oszustów za pomocą obrazów dwuwymiarowych i odpowiedniego zabarwienia, zwłaszcza przez sprawdzanie wizualne lub za pomocą zautomatyzowanego testu komputerowego. Test zautomatyzowany wykonuje się na bazie analizy rozdzielczej Fishera, która pozwala na równoczesne zidentyfikowanie wśród wysokowymiarowych rekordów danych te rekordy, które należą do oszustów. Obydwa sposoby charakteryzują się tym, że mają małe prawdopodobieństwa błędów 1-go i 2-go rzędu wymagając jednocześnie niewielu operacji obliczeniowych. Wynalazek zapewnia duże prawdopodobieństwo detekcji przy niskim stopniu występowania alarmów fałszywych.

(8 zastrzeżeń)

A1 (21) 343440 (22) 1999 04 06 7(51) H04R 1/02

(31)98 9807316 (32)1998 04 07 (33) GB

(86) 1999 04 06 PCT/GB99/01048

(87) 1999 10 14 WO99/52322 PCT Gazette nr 41/99

(71) NEW TRANSDUCERS LIMITED, Londyn, GB

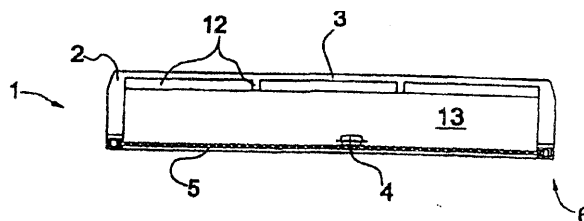
(72) Azima Henry, Panzer Joerg

(54) Urządzenie akustyczne

(57) Przedmiotem wynalazku jest urządzenie (1) akustyczne, zwłaszcza głośnik, zawierające rezonansowy wielo-modowy panel będący źródłem dźwięku, posiadający przeciwległe powierzchnie, przymocowany do niego element (4) wzbudzący, który wywołuje drgania fali odkształcającej w panelu rezonansowym, dla wywołania akustycznego sygnału wyjściowego i środki definiujące wnękę (13) obejmującą przynajmniej część jednej z powierzchni panelu, która jest ukształtowana tak, iż zamyka promieniowanie akustyczne pochodzące ze wspomnianej części powierzchni panelu, w którym wnęka (13) zmienia modalne zachowanie panelu.

Przedmiotem wynalazku jest również sposób modyfikowania zachowania modalnego urządzenia akustycznego z panelem rezonansowym, w którym zbliża się panel rezonansowy do powierzchni brzegowej, dla utworzenia pomiędzy nimi wnęki rezonansowej.

(11 zastrzeżeń)



A1 (21) 343458 (22)200002 11 7(51) H04Q 7/38

(31)99 19905884 (32)1999 02 11 (33) DE

(86) 2000 02 11 PCT/EP00/01136

(87) 2000 08 17 WO00/48418 PCT Gazette nr 33/00

(71) DETEMOBIL DEUTSCHE TELEKOM MOBILNET GMBH, Bonn, DE

(72) Hager Rolf, Mathar Rudolf, Hellebrandt Martin, Tox Reinhold

(54) Sposób rozpoznawania, za pomocą bieżącej analizy rekordów klientów, nadużywania przez klientów mocy usługowych operatora sieci

(57) W sposobie rekordy danych operatora sieci odnoszące się do postępowania użytkownika w sieci radiokomunikacji ruchomej bada się na bazie modeli stochastycznych, w przypadku

A1 (21) 338362 (22)2000 02 11 7(51) H05B 33/08

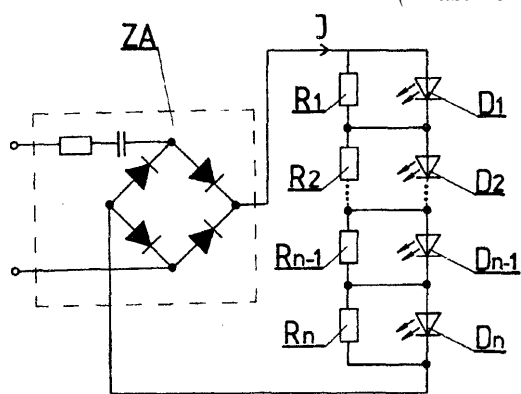
(75) Kosiba Władysław, Kamieniec Wrocławski

(54) Elektroluminescencyjne źródło światła

(57) Przedmiotem wynalazku jest elektroluminescencyjne źródło światła przeznaczone do oświetlania pomieszczeń, urządzeń sygnalizacyjnych, jako światła pozycyjne i tylne pojazdów samochodowych, jako dekoracyjne źródło światła parków, wystaw, targów, cyrków itp. Elektroluminescencyjne źródło światła jest utworzone z "n" elektroluminescencyjnych diod ($D_1 + D_n$) z których każda jest jednocześnie połączona równolegle z przynależną jej diodą Zenera włączoną zaporowo względem kierunku prądu stałego (I) przepływającego przez wymienione elektroluminescencyjne diody ($D_1 + D_n$), albo każda z "n" elektroluminescencyjnych diod ($D_1 + D_n$) jest jednocześnie połączona równolegle z przynależnym jej rezystorem ($R_1 + R_n$). W szczególnej postaci wynalazku elektroluminescencyjne diody ($D_1 + D_n$) są

osadzone w czaszy korpusu zakończonego nagwintowanym trzonkiem typowej żarówki, podczas gdy wewnątrz korpusu jest osadzony zasilający układ (ZA), którego wyjście jest połączone z wymienionym szeregiem elektroluminescencyjnych diod ($D_1 + D_n$), zaś wejście z elektrodami trzonka.

(2 zastrzeżenia)



A1 (21)338312 (22)20000207 7(51) H05K 9/00
H03B 1/00

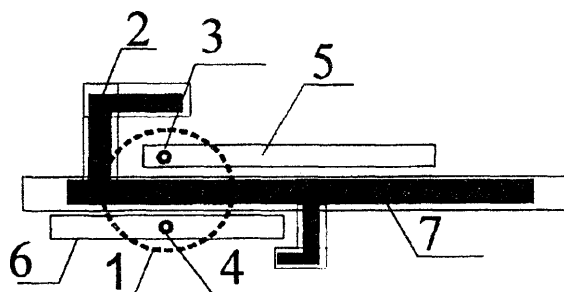
(71) Instytut Tele i Radiotechniczny, Warszawa

(72) Nafalski Lucjan

**(54) Układ ekranowania rezonatora
w generatorze b.w.cz. stabilizowanym
rezonatorem piezoelektrycznym**

(57) Układ ekranowania rezonatora w generatorze b.w.cz. stabilizowanym rezonatorem piezoelektrycznym zawierający ścieżki obwodu wejściowego, wyjściowego i masy charakteryzuje się tym, że pomiędzy wyprowadzeniami (3, 4) rezonatora (1) znajduje się ekran (2) z materiału elektrycznie przewodzącego wyprofilowany korzystnie w kształcie zbliżonym do litery S lub C, przylutowany na całej swej długości do ścieżki połączonej z masą (7) układu elektrycznego generatora.

(1 zastrzeżenie)



DZIAŁ X

A1 (21)338319 (22)20000209

7(51) X

(75) Krawczyk Kazimierz, Burów

**(54) Ubezpieczenie dobroWolne i obowiązkowe
od następstw montażu reklam oraz szyldów**

(57) Zgłoszenie dotyczy uzyskania poprawy stanu technicznego reklam i szyldów w wyniku wprowadzenia ubezpieczeń od następstw ich montażu.

(3 zastrzeżenia)

II. WZORY UŻYTKOWE

DZIAŁ A

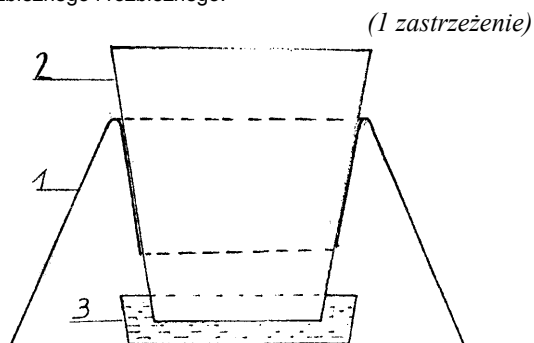
PODSTAWOWE POTRZEBY LUDZKIE

U1 (21) 110590 (22)20000210 7(51) A01G 9/04

(75) Bas Antoni, Nysa

(54) Stabilizator - obsada donicy

(57) Cechą znamionową rozwiązania są dwa stożki, zewnętrzny o większej podstawie i wewnętrzny (2), którego większa średnica połączona jest z mniejszą średnicą stożka zewnętrznego, a średnica mniejsza skierowana jest do podstawy stożka większego, tworząc w ten sposób figurę dwóch stożków połączonych, zbieżnego i rozbieżnego.

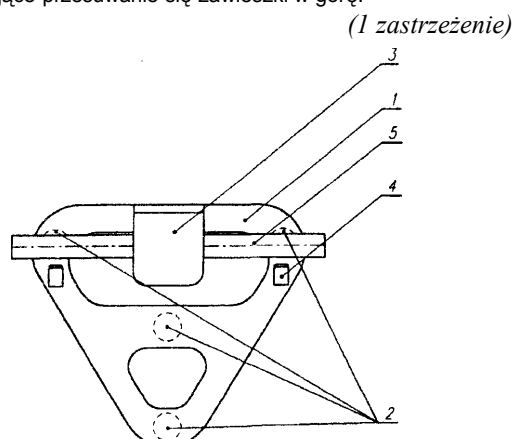


U1 (21) 110588 (22) 2000 02 09 7(51) A01K 39/00

(75) Madej Maria, Sułków

(54) Zawieszka

(57) Zawieszka w postaci ramki (1) ma kształt zbliżony do trójkąta równoramiennego o zaokrąglonych wierzchołkach. Na czołowej części ramki (1) w jej wierzchołkach są trzy kołki (2). Płaszczyzna ramki (1) ma dwa otwory, między którymi na ramce (1) znajduje się czwarty kołek (2). Na rewersie ramka (1) ma zaczep (3), który na dwóch przyległych bokach ma blokady (4) umożliwiające przesuwanie się zawieszki w górę.



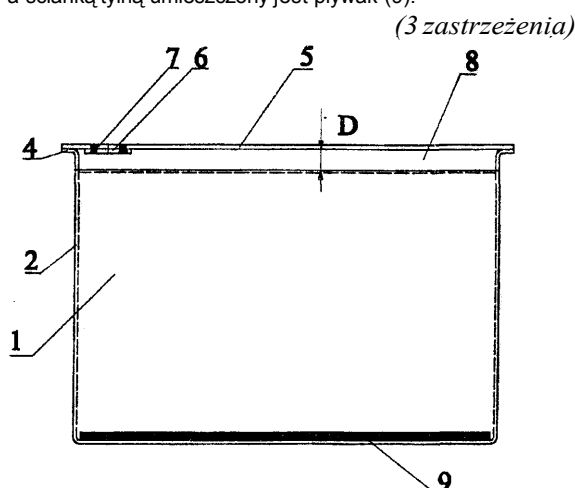
U1 (21) 110585 (22)2000 02 08 7(51) A01K 53/00

(71) POLBEER Sp. z o.o., Trzcian

(72) Mazurek Krzysztof

(54) Podkarmiaczka ulowa

(57) Podkarmiaczka charakteryzuje się tym, że ścianka czołowa (1) połączona jest poprzez ramkę (2) ze ścianką tylną, przy czym ramka (2) ma usytuowane od góry, symetrycznie po obu stronach wywnięcia mocujące (4), do których od góry zamocowaną jest pokrywa (5), wyposażona w otwór zasilający (6). Pomiędzy górną krawędzią ścianki czołowej (1), a pokrywą (5) znajduje się szczelina (8), przy czym pomiędzy ścianką czołową (1), a ścianką tylną umieszczony jest pływak (9).



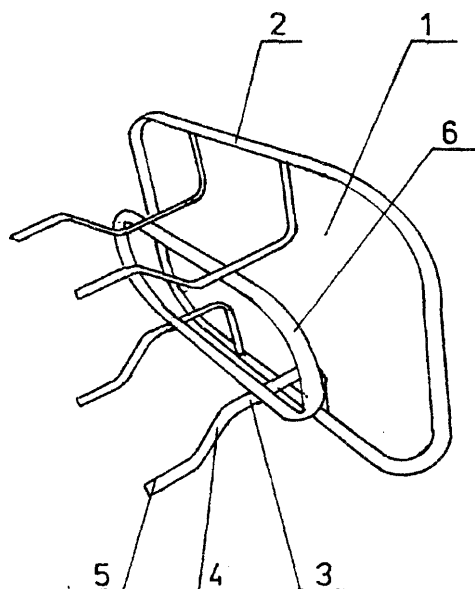
U1 (21) 110578 (22)20000207 7(51) A47B 3/00

(75) Judyński Janusz, Czechowice-Dziedzice

(54) Stół ogrodowy

(57) Przedmiotem wzoru użytkowego jest stół ogrodowy, przeznaczony do użytku w ogrodach i innych obiektach na wolnym powietrzu. Stół ogrodowy ma prostokątny o zaokrąglonych narożach przezroczysty blat (1), który ma fakturę równoległą do siebie usytuowanych prostych wypukłości i osadzony jest w ceowniku, którego dolne ramie (4) pod kątem ostrym skierowane jest w dół, gdzie łączy się z częścią (5) usytuowaną równoległą do pionowej części ceownika. Nogi (3) w części ceowej połączone są równoległe do siebie w poziomie elementem (6) w kształcie spłaszczonego elipsy, a wszystkie części stołu połączone są ze sobą nierozłącznie.

(1 zastrzeżenie)



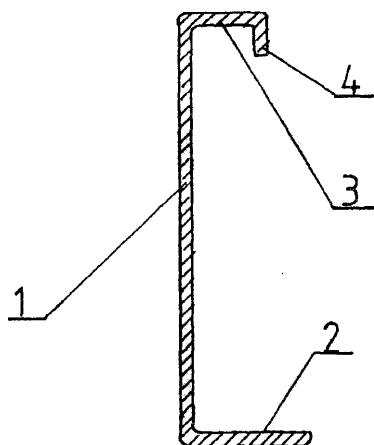
U1 (21) 110575 (22)2000 02 07 7(51) A47B 96/00

(75) Judyński Janusz, Czechowice-Dziedzice

(54) **Kształtownik**

(57) Przedmiotem wzoru użytkowego jest kształtownik przeznaczony do stosowania jako obrzeże zabezpieczające powierzchnie miękkie. Kształtownik ma ściankę (1), której jedna krawędź połączona jest z dłuższą ścianką (2), zaś druga krawędź połączona jest z krótszą ścianką (3), której krawędź dalej łączy się ze ścianką (4) skierowaną do środka kształtownika, przy czym wszystkie ścianki usytuowane są każda do poprzedniej pod kątem prostym.

(1 zastrzeżenie)



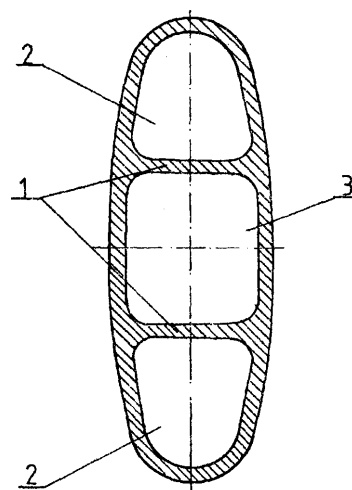
U1 (21) 110576 (22)2000 02 07 7(51) A47B 96/00

(75) Judyński Janusz, Czechowice-Dziedzice

(54) **Kształtownik**

(57) Przedmiotem wzoru użytkowego jest kształtownik przeznaczony do stosowania jako pionowy element mebli ogrodowych. Kształtownik w przekroju poprzecznym ma kształt elipsy, której wewnątrz przedzielone jest dwiema poprzecznymi przegrodami (1), tworząc dwa przelotowe otwory skrajne (2) w kształcie trójkąta o zaokrąglonych wierzchołkach o różnej wielkości promieni, przedzielone środkowym przelotowym prostokątnym otworem (3) o zaokrąglonych krawędziach. Całość stanowi monolit.

(1 zastrzeżenie)



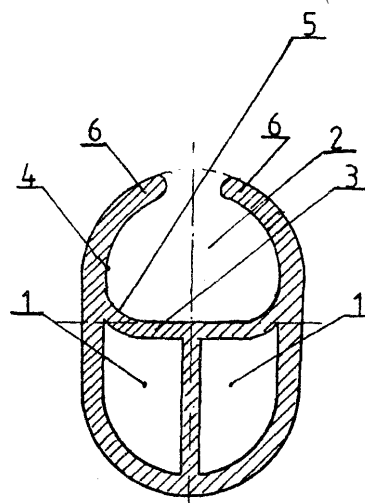
U1 (21) 110577 (22)2000 02 07 7(51) A47B 96/00

(75) Judyński Janusz, Czechowice-Dziedzice

(54) **Kształtownik**

(57) Przedmiotem wzoru użytkowego jest kształtownik przeznaczony do konstrukcji ram dla elementów konstrukcyjnych, przeznaczonych do zakleszczenia w nich materiałów elastycznych. Kształtownik ma formę spłaszczonej elipsy jednostronnie nie zamkniętej, wewnątrz podzielone jest na trzy komory, których dwie (1) i (1') usytuowane w dłuższej osi kształtownika stanowią swe lustrzane odbicie, a trzecia komora (2) zamykająca z jednej strony poprzednie dwie komory (1) i (1'), ma ściankę prostą (3), która z powierzchnią wewnętrzną (4) kształtownika obustronnie łączy się łukiem (5), zaś łuki ukształtowane do siebie ramiona (6) tej komory są nie połączone tworząc rowek.

(1 zastrzeżenie)

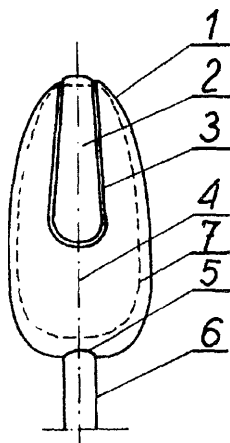


U1 (21) 110579 (22) 2000 02 07 7(51) A47C 4/00

(75) Judyński Janusz, Czechowice-Dziedzice

(54) **Krzesło ogrodowe**

(57) Przedmiotem wzoru użytkowego jest krzesło ogrodowe przeznaczone do użytku ogólnego, a szczególnie do użytku w ogrodzie. Krzesło ogrodowe ma dwa równoległe do siebie usytuowane kształtowniki podpór, której część górna (1) w kształcie połowy elipsy zakończona jest obustronnie odcinkami prostymi (2), usytuowanymi stycznie do części elipsy. Podpory połączone są ze sobą nierozłącznie trzema łącznikami (3), usytuowanymi do siebie równoległe i prostopadle do podpór. Siedzenie (4) do oparcia (5) usytuowane jest pod kątem rozwartym i połączone w całość częścią promieniową (6). Końce (7) siedzenia (4) i oparcia (5) wywinięte są na zewnątrz łukiem. Siedzenie (4) i oparcie (5)



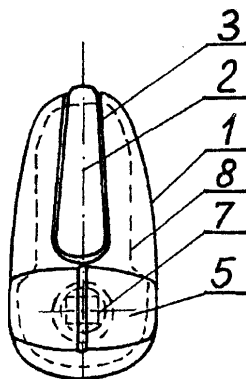
U1 (21) 111925 (22)2001 02 20 7(51) A47K 10/12

(75) Włodarczyk Ryszard, Poznań

(54) **Element mocujący łazienkowy z uchwytem**

(57) Element mocujący łazienkowy z uchwytem charakteryzuje się tym, że wyposażony jest w maskownicę (1) mającą postać zbliżoną do jednej połowy skorupy jajka. Na swej powierzchni maskownicy (1) ma języczek (2) osadzony w zagłębieniu (3), poniżej którego usytuowany jest beczułkowaty uchwyt (5). Uchwyt (5) osadzony jest na trzpieniu wewnątrz maskownicy (1) w prostokątnym otworze (7) usytuowanym w podstawie (8). Całość mocowana jest do ściany za pomocą wkrętów.

(4 zastrzeżenia)



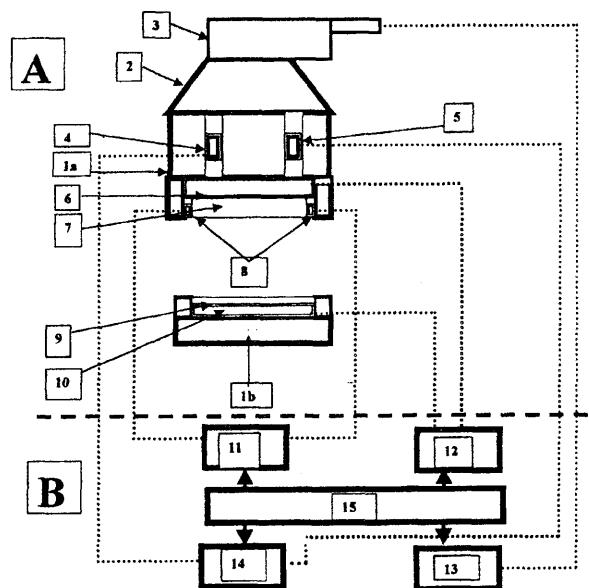
U1 (21) 110552 (22)200001 31 7(51) A61B 5/00

(75) Dyszkiewicz Andrzej, Cieszyn

(54) **Prześkórny miernik stężenia substancji chemicznych we krwi**

(57) Przedmiotem wzoru użytkowego jest prześkórny miernik stężenia substancji chemicznych we krwi, stosowany do wykonywania szybkich testów krwi u pacjentów z zaburzeniami krzepnięcia lub silną reakcją lękową na naruszenie ciągłości skóry, w warunkach ambulatoryjnych, szpitalnych lub terenowych. Może znaleźć zastosowanie w rutynowej diagnostyce lub badaniach naukowych. Zbudowany jest z czujnika (A), złożonego z korpusu części czynnej (1a) i korpusu części biernej (1b) oraz urządzenia kontrolno - pomiarowego - zasilającego (B). W obrębie czujnika (A) wbudowana jest soczewka ultradźwiękowa (2) połączona z głowicą ultradźwiękową (3), fotoelement (4), źródło światła (5), siatkowa elektroda czynna (6), krążek żelowy (7), elektrody kontrolera hydratacji (8), tampon kontaktowy z elektrolitem (9), elektroda bierna (10). W skład urządzenia kontrolno - pomiarowego - zasilającego (B) wchodzi: kontroler przewodności krążka (11), zasilacz obwodu jonoforezy (12), generator ultradźwiękowy (13), sterownik obwodu fotokolorymetrycznego (14) oraz sterownik i analizator mikrokomputerowy (15).

(4 zastrzeżenia)



DZIAŁ B

RÓŻNE PROCESY PRZEMYSŁOWE; TRANSPORT

U1 (21) 110677 (22)20000204 7(51) B25B 13/10

(71) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Mechanizacji Pakowania EMPAK, Kraków

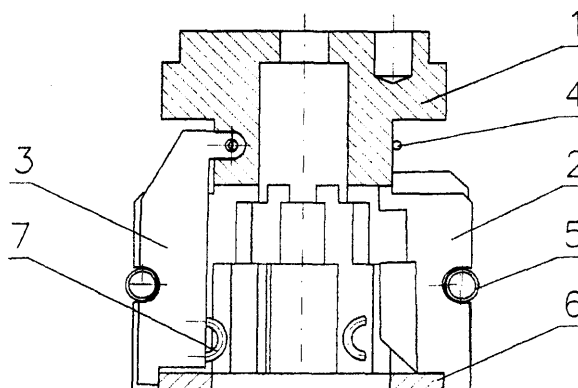
(72) Jasiński Mariusz, Kaim Marek

(54) **Głowica zakrętkarki do zakręcania nakrętek z podłużnymi rowkami**

(57) Głowica zakrętkarki służąca do zakręcania nakrętek z podłużnymi rowkami ma parzystą ilość rowków, przy czym w rowkach nieparzystych są umieszczone szczęki stałe (2), a w rowkach parzystych umieszczone są szczęki ruchome (3), spięte obejmą (4) i opasane poniżej sprężyną (5).

Od spodu głowica związana jest pierścieniem (6).

(2 zastrzeżenia)



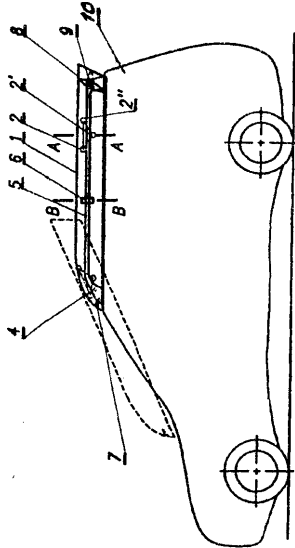
U1 (21) 110570 (22)2000 02 04 7(51) B60R 9/00

(75) Wiatrak Wiesław, JaWOże Średnie

(54) **Aerodynamiczna osłona bagażu dachowego samochodu**

(57) Aerodynamiczna, sztywna osłona (1) bagażu dachowego samochodu o kształcie podniesionego dachu jest przesuwnie przemieszczana po podłużnych belkach zamocowanych do dachu samochodu tzw. Relingów (5), tworząc zamknięty bagażnik dachowy przez umieszczenie w jego tylnej ścianie wahliwej kłapy (8), która może być również spoilerem dachowym samochodu (10).

(3 zastrzeżenia)



U1 (21) 110567 (22)200002 03 7(51) B60R 27/00

B60Q 7/00
E01F 9/013

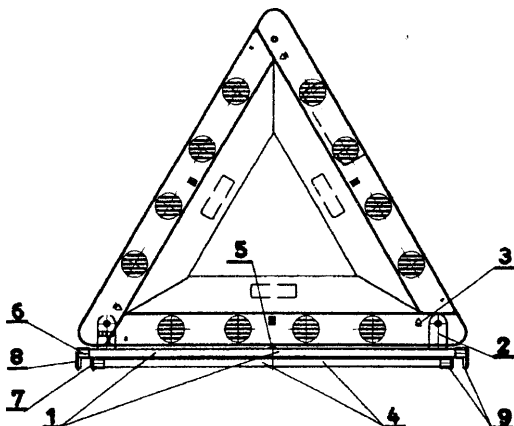
(71) SUWARY S.A., Pabianice

(72) Konieczny Tadeusz

(54) **Trójkąt ostrzegawczy**

(57) Trójkąt jest zaopatrzony w poziomy stojak krzyżowy o dłuższych nogach (1) i krótszych nogach (4) o kształtach kwadratowych w przekroju poprzecznym mających na końcach prostych tworzących nasadki (6, 7). Nogi te są połączone ze sobą obroto-wo za pomocą pionowego kołnierzego sworznia (5), a górne nogi (1) są na stałe połączone za pomocą pionowych skrajnych wsporników (2) z poziomą podkładową listwą (3) segmentu od-błaskowego. Nasadki (6) dłuższych nóg mają kątowne zagięcia (8) do dołu, a nasadki (7) krótszych nóg są proste. Nasadki (6, 7) od dołu są zakończone pojedynczymi zębami (9) o jednakowej wy-sokości.

(1 zastrzeżenie)



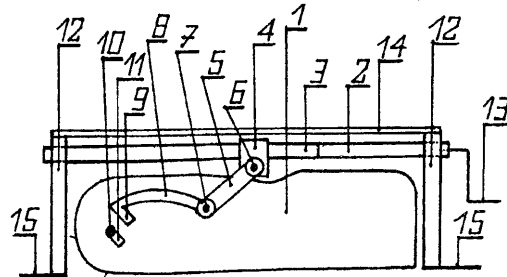
U1 (21) 110542 (22)2000 01 31 7(51) B63B 41/

(75) Ignaczak Edward, Warszawa

(54) **Urządzenie mieczowe do jachtów**

(57) Urządzenie mieczowe do jachtów posiada prostokątną pletwę mieczową (1) umocowaną bolcem (10) do skrzynki mieczowej. Pletwa jest opuszczana do WOdy i podnoszona do góry do skrzynki mieczowej przez zastosowanie gwintowanego wałka (3) z przesuwaną gwintowaną tuleją (4), połączoną z pletwą mieczową (1) specjalnym łącznikiem (5). Ruch wałka (2, 3) powoduje przyłączanie do końca wałka (2) korba (13) kręcona ręką. Pletwa mieczowa (1) jest opuszczana do WOdy na określoną głębokość utrzymuje się elastycznie na tej głębokości. Przy najechaniu na przeszkodę automatycznie podnosi się do góry i po minięciu przeszkody natychmiast powraca do poprzedniej pozycji. Miec2 posiada ponadto specjalną blokadę włączającą się samoczynnie w przypadku gdy jacht przekroczy 90 stopni przechyłu bocznego (licząc od pionu). Blokada uniemożliwia cofnięcie się miecza do skrzynki mieczowej i w wyniku wytworzonej przeciwwagi jacht natychmiast się prostuje. Urządzenie może być stosowane w nowo budowanych jachtach jak również w już pływających.

(9 zastrzeżeń)

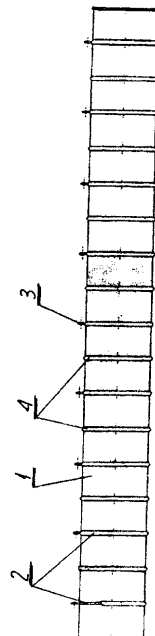


U1 (21) 110560 (22)20000202 7(51) B63J 2/10

(75) Dobrodziej Stanisław, Gdańsk; Paszkiewicz
Wiktor, Gdynia(54) **Segmentowy elastyczny przewód wentylacyjny**

(57) Segmentowy elastyczny przewód charakteryzuje się tym, że przewód (1) ma postać cylindryczną z wszytymi nakład-koWO po zewnętrznej powierzchni usztywniająco - mocującymi pierścieniami (2) z ukształtowanymi na górnej części zaczepo-wymi uchwyty (3) oraz usztywniającymi pierścieniami (4), roz-mieszczonymi względem siebie naprzemianlegle wzdłuż całej długości przewodu (1).

(2 zastrzeżenia)



U1 (21) 110548 (22)200001 31 7(51) B65D 1/04

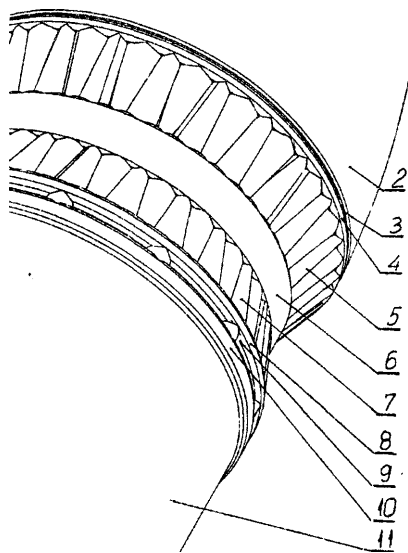
(71) DYNAPLAST - POLSKA Sp. z o.o., Olsztyn

(72) Rajkiewicz Sławomir

(54) **Butelka z pochwytem**

(57) Butelka ma korpus w części górnej (2) w kształcie zbliżonym do parabolicznego, a w części środkowej ma pochwyty składający się z dwóch odwróconych stożków (5, 7) połączonych przewężeniem walcowym (6), część dolna korpusu (11) połączona jest z denkiem, typowym dla napojów gazowanych.

(3 zastrzeżenia)



U1 (21) 110549 (22)2000 01 31 7(51) B65D 1/04

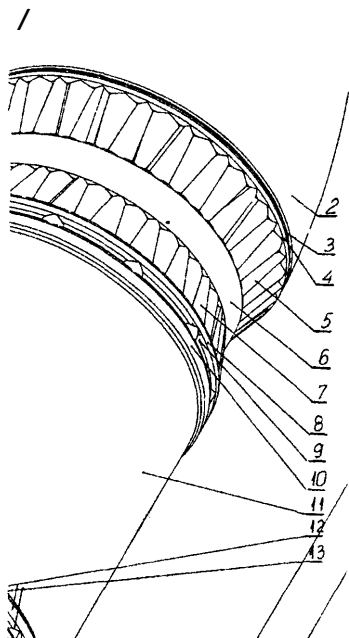
(71) DYNAPLAST - POLSKA Sp. z o.o., Olsztyn

(72) Rajkiewicz Sławomir

(54) **Butelka**

(57) Wzór użytkowy rozwiązuje problem wykonania butelki wygodnej w użytkowaniu o zwiększonej wytrzymałości podczas sztaplowania i transportu. Butelka o korpusie (11) w kształcie walca ma pochwyty składający się z dwóch odwróconych stożków (5, 7) połączonych przewężeniem walcowym (6), rozpoczynających się i zakończonych pierścieniami (4, 8), a korpus połączony jest z dnem, typowym dla napojów niegazowanych.

(3 zastrzeżenia)



U1 (21) 110556 (22) 2000 02 02 7(51) B65D 1/04

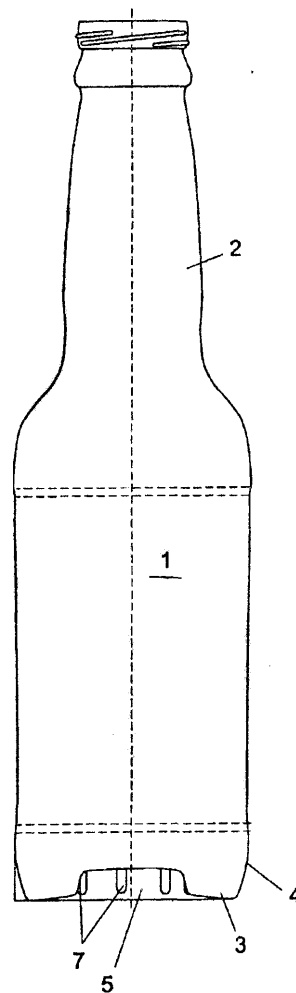
(71) Huta Szkła JAROSŁAW S.A., Jarosław

(72) Homa Stanisław

(54) **Butelka**

(57) Przedmiotem wzoru użytkowego jest butelka wyposażona w dno posiadające koliste zagłębienie, na obwodzie którego w równych odstępach rozmieszczonych jest siedem występów, wystających w kierunku środka dna butelki. Butelka charakteryzuje się tym, że powierzchnia dna zagłębienia (5) stanowi wycinek powierzchni kulistej, a ściana boczna zagłębienia jest pochylona pod kątem $\alpha = 80^\circ$ do poziomu, natomiast dno (3) butelki ma kształt poboczniczy stożka ściętego o kącie pochylenia tworzącej β wynoszącym 8° . Każdy z występów (7) posiada w przekroju poprzecznym kształt zbliżony do odcinka koła, którego powierzchnia jest ograniczona przeciwnie wygiętymi łukami o tym samym promieniu równym 0,1 promienia zagłębienia w dnie butelki.

(1 zastrzeżenie)

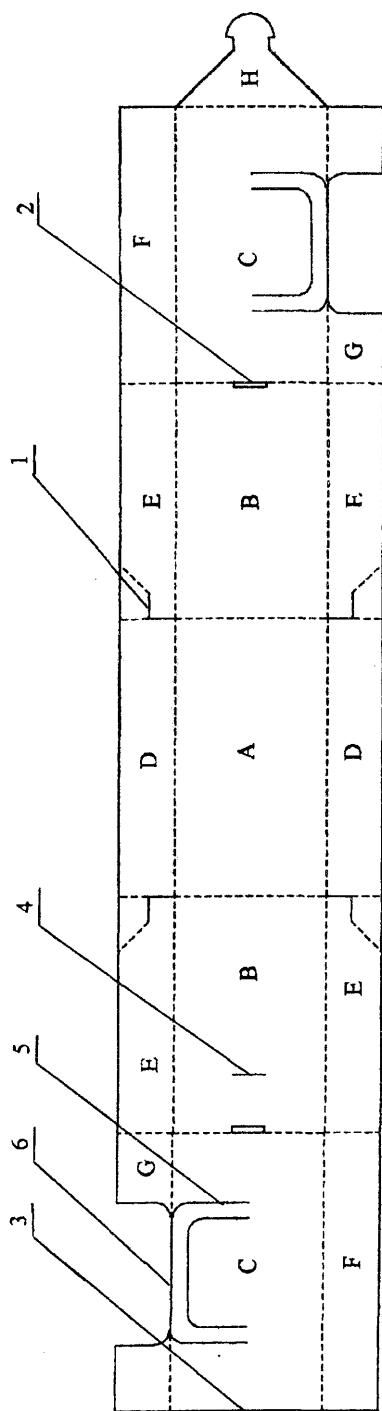
U1 (21) 110553 (22)20000131 7(51) B65D 5/18
B65D 77/04

(75) Prokopek Jan, Toruń

(54) **Pudełko ekspozycyjne**

(57) Pudełko posiada dno (A) połączone ze ścianami bocznymi (B) i zakładkami dennymi (D). Ściany boczne (B) wyposażone są w ściany wieka (C) z uchwytami (5). Ściany boczne (B) mają zakładki boczne (E) z nacięciami (1) i wycięciami (2). Jedna ze ścian bocznych posiada nacięcie (4). Ściany wieka (C) posiadają zakładki (F), a od strony uchwytu (5) zakładki (G) z wycięciami (6). Jedna ze ścian wieka (C) wyposażona jest w wypust mocujący (H), a druga ze ścian wieka (C) w wypust ustalający (3).

(1 zastrzeżenie)



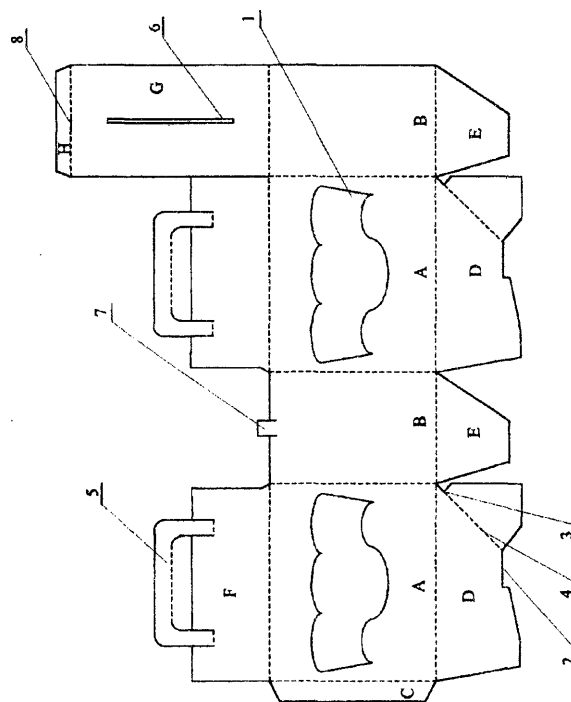
U1 (21) 110554 (22)20000131 7(51)B65D 77/04

(75) Prokopek Jan, Toruń

(54) Pudełko ekspozycyjne

(57) Pudełko posiada prostokątną szerszą ścianę boczną (A) z wycięciem (1), do której przylegają na krótszych krawędziach prostokątne węższe ściany boczne (B). Jedna z węższych ścian bocznych (B) połączona jest również z drugą szerszą ścianą boczną (A) wyposażoną w boczną zakładkę mocującą (C). Szersze ściany boczne (A) zaopatrzone są w skrzydła denne (D). Na przeciwnych bokach szersze ściany boczne (A) wyposażone są w zakładki górne (F) posiadające uchwyty (5). Węższe ściany boczne (B) mają zakładki denne (E). Jedna węższa ściana boczna (B) posiada wieko (G) z podłużnym wycięciem (6), nacięciem (8) i zakładką (H). Druga węższa ściana boczna (B) wyposażona jest w wypust (7).

(1 zastrzeżenie)



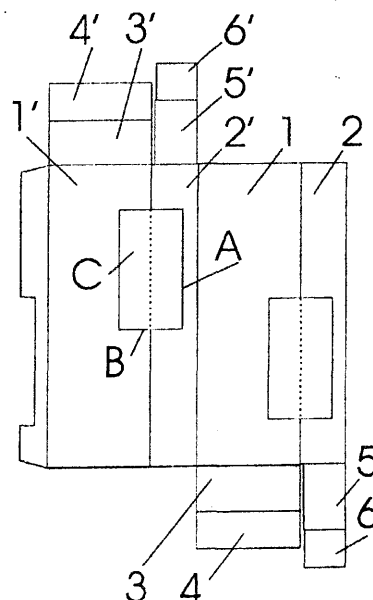
U1 (21) 110571 (22)20000204 7(51)B65D 85/12

(75) Różalska Beata, Kraków

(54) Pojemnik ekspozycyjny

(57) Wzór użytkowy rozwiązuje zagadnienie formowania pojemnika z jednego wyкроju wykonanego z jednego arkusza. Pojemnik w stanie złożonym ma dwa prostokątne wybrania, stanowiące gniazda dla dwóch eksponowanych podłużnych przedmiotów, które to wybrania usytuowane są naprzemianlegle po dwóch stronach pojemnika, na wspólnych krawędziach par czołowych ścianek i bocznych ścianek (1 i 2, 1' i 2'), rozciągając się wzdłuż dłuższych boków tych ścianek (1 i 2, 1' i 2'). Wybrania ograniczone są wzdłużnie od wewnątrz przez wewnętrzne ścianki i mają poprzecznie usytuowane przelotowe otwory, przy czym wymienione wewnętrzne ścianki wybrań wyznaczone są przez usytuowaną wewnątrz bryłę pojemnika wygiętą pod kątem prostym ciągłą powierzchnię czołowych ścianek (1 i 1') i bocznych ścianek (2 i 2').

(2 zastrzeżenia)



U1 (21) 111935 (22)2001 0223 7(51) B65H 18/00

(71) FORM-PAT Sp. z o.o. Szczecin

(72) Meyer Manfred

(54) **Urządzenie do odmierzania, cięcia i zwijania wiotkich materiałów wstęgowych**

(57) Wzór użytkowy dotyczy urządzenia do odmierzania, cięcia i zwijania wiotkich materiałów wstęgowych, głównie zaś wykładzin podłogowych.

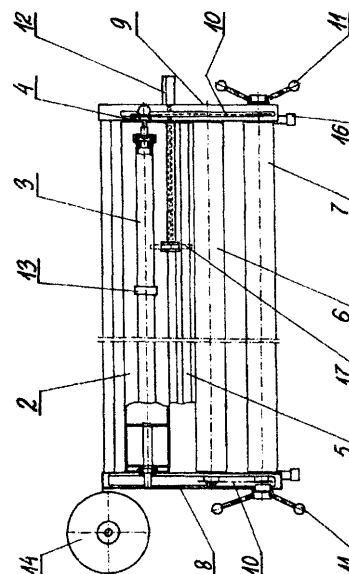
Urządzenie zawiera przestrzenną konstrukcję nośną, która ma obudowy boczne, lewą (8) i prawą (9), w których ułożyskowane są końcówki osi dwóch zespołów obrotowych wałów.

Pierwszy z zespołów składa się z wału odwijającego (2) i na nim spoczywającego wału dociskowego (3).

W środkowym rejonie urządzenia jest zamocowana prowadnica (5) do przemieszczania krążkowego noża odcinającego, zaś w końcowym trzecim rejonie urządzenia są zlokalizowane dwa wały zwijające (6, 7).

Wał odwijający oraz wały zwijające sprzężone są razem jedną przekładnią łańcuchową (10), zaś obracane są za pomocą wieloramiennego pokrętła (11) napędu ręcznego.

(7 zastrzeżeń)



DZIAŁ E

BUDOWNICTWO, GÓRNICTWO; KONSTRUKCJE ZESPOLONE

U1 (21) 111899 (22)20010214 7(51) E03B 7/09

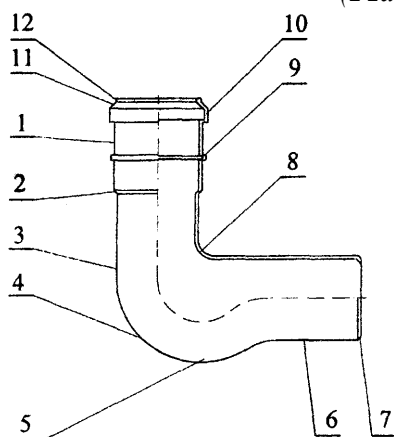
E03F 3/04

(75) Kubit Karol, Nakło

(54) **Kolanko hydrauliczne**

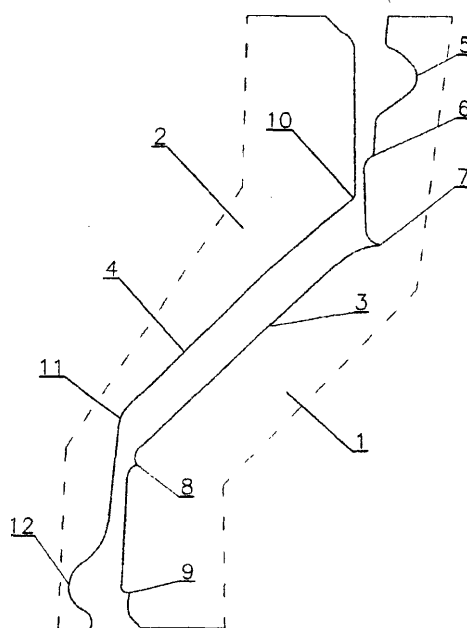
(57) Kolanko hydrauliczne charakteryzuje się tym, że część łukowa (4) kolanka posiada wyoblenie (5), którego promień jest większy niż części łukowej, a punkt zaczepienia promienia tego wyoblenia (5) usytuowany jest w pobliżu linii łuku wewnętrznego (8).

(2 zastrzeżenia)



zbudowany jest z matrycy posiadającej znany podajnik pasa blachy oraz kształtowego stempla posiadającego dwie krawędzie kształtowe (3) i (4) oraz ukośny łącznik. Części kształtowe posiadają wybrzuszenia (5) i (12) występy (7), (8) i (9) oraz uskok (6). Wykrojone **wykrojnikiem** elementy zagina się i łączy nierozłącznie otrzymując narożnik rynnowy.

(1 zastrzeżenie)



U1 (21) 110538 (22)2000 01 31 7(51) E04D 13/064

(71) Budowa Prototypów i Technika Wytwarzania PROTEC Sp. z o.o., Chrościce

(72) Weber Klemens

(54) **Wykrojnik narożnika rynnowego**

(57) Wykrojnik narożnika rynnowego o przekroju prostokątnym przeznaczony do wykrawania kształtowego z pasa blachy,

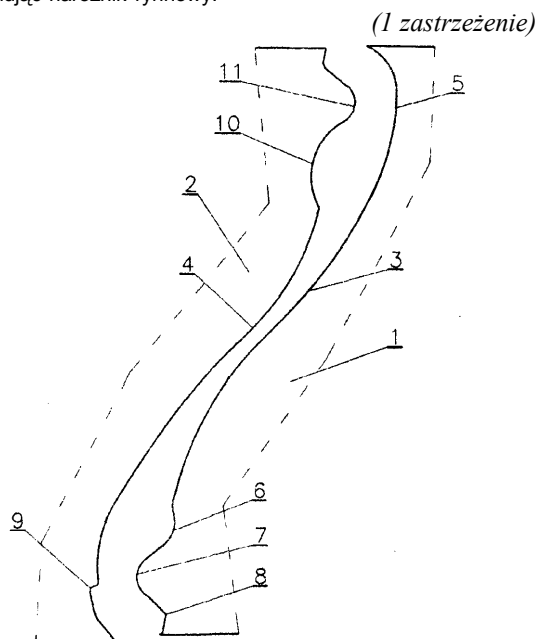
U1 (21) 110539 (22)200001 31 7(51) E04D 13/064

(71) Budowa Prototypów i Technika Wytwarzania PROTEC Sp. z o.o., Chrościce

(72) Weber Klemens

(54) Wykrojnik narożnika rynnowego

(57) Wykrojnik narożnika rynnowego przeznaczony do wykrawania kształtowego z pasa blachy, zbudowany jest z matrycy posiadającej znany podajnik pasa blachy oraz kształtowego stempla posiadającego dwie paraboliczne krawędzie (3) i (4), posiadające wybrzuszenia (6) i (10) oraz wklęsłości (7) i (11). Kształtowy stemplek posiada ukośne wyjścia z pasa blachy (1) i (2). Wykrojone wykrojnikiem elementy zwią się i łączy nierozłącznie, otrzymując narożnik rynnowy.



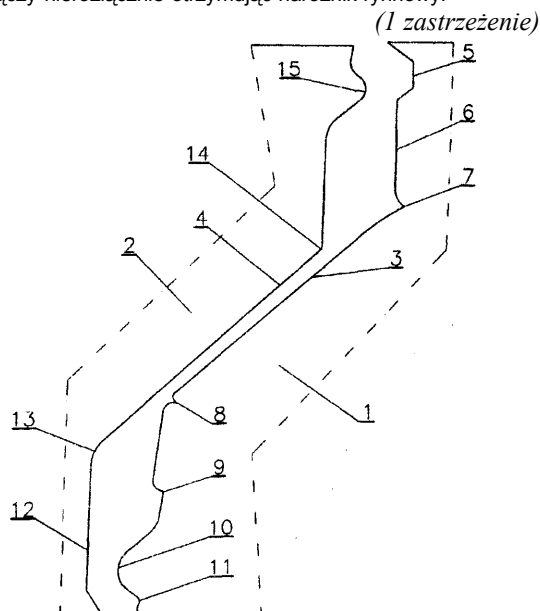
U1 (21) 110540 (22)2000 01 31 7(51) E04D 13/064

(71) Budowa Prototypów i Technika Wytwarzania
PROTEC Sp. z o.o., Chrościce

(72) Weber Klemens

(54) Wykrojnik narożnika rynnowego

(57) Wykrojnik narożnika rynnowego o przekroju prostokątnym przeznaczony do wykrawania kształtowego z pasa blachy zbudowany jest z matrycy posiadającej znany podajnik pasa blachy oraz kształtowego stempla posiadającego dwie części kształtowe, utworzone krawędziami (3) i (4) oraz ukośny łącznik. Części kształtowe posiadają wklęsłości (10) i (15), występy (5), (9) oraz zęby (7) i (8). Wykrojone wykrojnikiem elementy zagina się i łączy nierozłącznie otrzymując narożnik rynnowy.



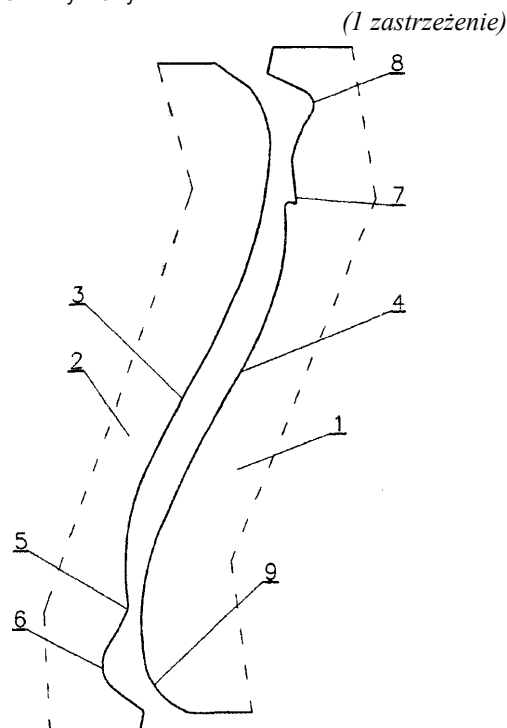
U1 (21) 110541 (22)200001 31 7(51) E04D 13/064

(71) Budowa Prototypów i Technika Wytwarzania
PROTEC Sp. z o.o., Chrościce

(72) Weber Klemens

(54) Wykrojnik narożnika rynnowego

(57) Wykrojnik narożnika rynnowego przeznaczony do wykrawania kształtowego z pasa blachy zbudowany jest z matrycy posiadającej znany podajnik pasa blachy oraz kształtowego stempla posiadającego dwie paraboliczne krawędzie (3) i (4), posiadające wybrzuszenia (6) i (8), wklęsłość (5) i występ (7). Wykrojone wykrojnikiem elementy zwią się i łączy nierozłącznie otrzymując narożnik rynnowy.



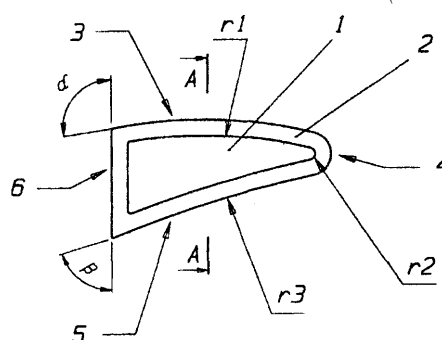
U1 (21) 110565 (22)20000202 7(51) E04F 21/165

(75) Nowak Ewa, Andrychów

(54) Przyrząd do kształtowania fugi

(57) Przyrząd do kształtowania fugi, mający postać monolitycznej płytki, ma w widoku czołowym kształt zbliżony do trójkąta i zawiera lekko wygiętą środkową część (1), ograniczoną na obrzeżu paskiem (2) o przekroju poprzecznym w kształcie zbliżonym do trapezu. Jeden dłuższy bok (3) płytki jest wygięty wzdłuż promienia (r1) i poprzez krótki odcinek (4), zaokrąglony wzdłuż promienia (r2) przechodzi w drugi dłuższy bok (5), zaokrąglony wzdłuż promienia (r3). Naprzeciw zaokrąglonego krótkiego odcinka (4) bok (3) jest połączony z bokiem (5) poprzez bok (6). Środkowa część (1) płytki ma grubość mniejszą od grubości paska (2). Prosty bok (6) z pierwszym dłuższym bokiem (3) tworzy kąt rozwarty (α), a z drugim dłuższym bokiem (5) kąt ostry (β).

(5 zastrzeżeń)



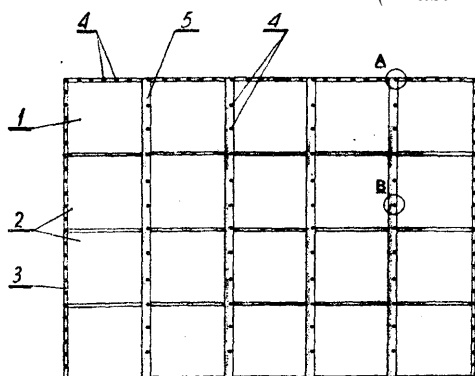
U1 (21) 110561 (22)20000202 7(51) E04G 21/32

(75) Dobrodziej Stanisław, Gdańsk; Paszkiewicz Wiktor, Gdynia

(54) Plandeka osłonowa, zwłaszcza rusztowaniowa

(57) Plandeka osłonowa charakteryzuje się tym, że osłonową powierzchnię (1) stanowią segmenty brytów (2) zgrzanych ze sobą **krawędziowo**. Na krawędziowych zewnętrznych powierzchniach (3) plandeki, materiał osłonowy zagięty jest zakładkowo i zgrzany dwuwarstwowo oraz osadzone są w nim nierozłącznie z rozmieszczeniem na całym obwodzie osłonowej powierzchni (1), plandekowe oczka (4). Prostopadle do krawędziowych połączeń segmentów brytów (2), między zewnętrznymi krawędziami plandeki, na osłonowej powierzchni (1), z rozmieszczeniem na całej jej szerokości, zamocowane są **jednokrawędziowym** zgrzaniem **usztynniającym** - mocujące paski (5), których drugi koniec ukształtowany jest zakładkowo i osadzone są w nim nierozłącznie plandekowe oczka (4), które także osadzone są w dwóch przeciwnych krawędziowych zewnętrznych powierzchniach (3).

(1 zastrzeżenie)

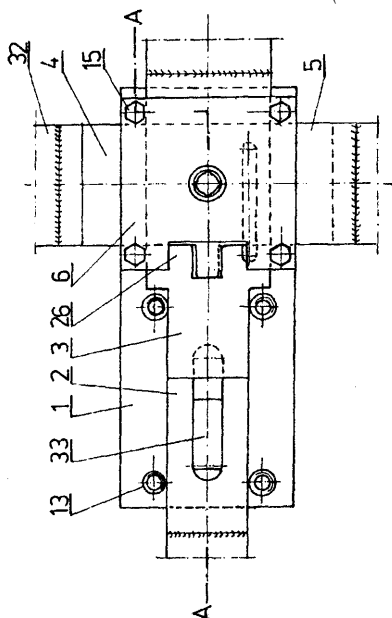
U1 (21) 111917 (22)20010216 7(51) E05B 15/10
E05G 1/04

(75) Książek Włodzimierz, Końskie

(54) Rygiel do kas pancernych

(57) Rygiel złożony jest z zespołu dźwigni ryglowych utworzonych z pary dźwigni ryglowych, prawej (2) i lewej (3) oraz pary dźwigni ryglowych, górnej (4) i dolnej (5) sprzężonych ze sobą przy użyciu **zabieraka** klamkowego osadzonego obrotowo w podstawie (1) i pokrywie (6). Na obwodzie zabieraka klamkowego znajdują się wybrania, w które wchodzi bolce osadzone pojedynczo w dźwigniach ryglowych.

(2 zastrzeżenia)



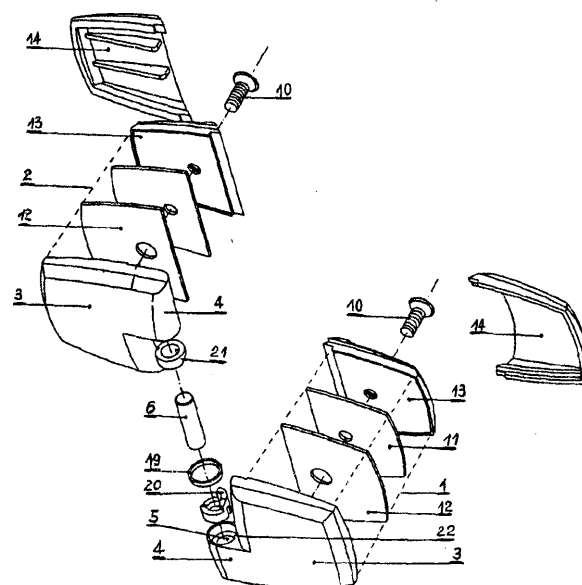
U1 (21) 110573 (22)2000 02 07 7(51) E05D 3/02

(75) Podraza Wiesław, Wymysłowice; Podraza Karol, Strzelno

(54) Zawias do drzwi kabiny kąpielowej

(57) Zawias do drzwi kabiny kąpielowej charakteryzuje się tym, że składa się z dwóch zespołów (1, 2), z których każdy jest identycznego kształtu i ma czołową obejmę (3) z uformowanym występem (4), zawierającym kształtowy otwór (5) z trzpieniem obrotowym (6), przy czym czołowa obejmę (3) łączy się z obejmą zamykającą (13) poprzez śrubę mocującą (10), a obejmę zamykającą (13) połączona jest z osłoną maskującą (14) poprzez połączenie nasuwne.

(3 zastrzeżenia)



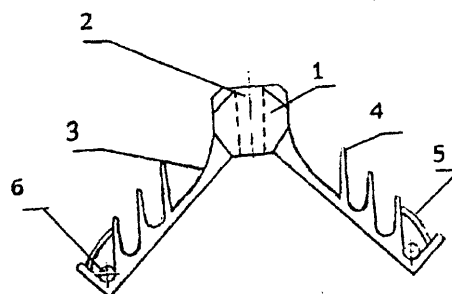
U1 (21) 110543 (22)200001 31 7(51) E06B 3/00

(75) Łabuda Józef, Ligota Zamecka; Nasiadko Krzysztof, Ligota Zamecka

(54) Wkładka narożna do szyb zespolonych

(57) Wkładka narożna do szyb zespolonych umieszczana w zagiętym narożu ramki **międzyszybowej** utworzona jest przez narożnik (1) o kształcie zbliżonym do prostopadłościanu z przelotowym otworem (2), połączony z dwoma wzajemnie prostopadłymi ramionami (3) ze sprężystymi ząbkami (4). Koniec każdego ramienia (3) odgięty jest pod kątem prostym na zewnątrz oraz połączony z zewnętrznym ząbkem (4) przez połówkę (5). Dodatkowo w miejscu odgięcia końca ramienia (3) na połowie szerokości ramienia (3), wykonane jest wzmocnienie (6). Wykonany w ramieniu (3) otwór (2) zamykany jest zatyczką. Wkładka zapewnia uzyskanie szczelnego złącza i dokładne przyleganie ramki do szyb oraz umożliwia uzyskanie kąta prostego w narożu ramki międzyszybowej w trakcie montażu szyby zespolonej. Wykonanie w jej narożniku otworu zamykanego zatyczką umożliwia wprowadzanie do przestrzeni międzyszybowej gazu, poprawiającego jakość okna np. argonu bez konieczności montażu dodatkowego załoru w ramce aluminiowej.

(2 zastrzeżenia)



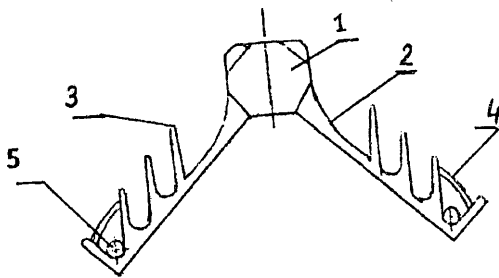
U1 (21) 110544 (22)2000 01 31 7(51) E06B 3/00

(75) Łabuda Józef, Kluczbork; Nasiadko Krzysztof, Kluczbork

(54) Wkładka narożna do szyb zespolonych

(57) Wkładka narożna do szyb zespolonych umieszczana w zagiętym narożu ramki międzyszybowej utworzona jest przez narożnik (1) o kształcie zbliżonym do prostopadłościanu, połączony z dwoma wzajemnie prostopadłymi ramionami (2) ze sprężystymi ząbkami (3). Koniec każdego ramienia (2) odgięty jest pod kątem prostym na zewnątrz oraz połączony z zewnętrznym ząbkem (3) poprzeczką (4). Dodatkowo w miejscu odgięcia końca ramienia (2), na połowie szerokości ramienia (2), wykonane jest wzmocnienie (5). Wkładka zapewnia uzyskanie szczelnego złącza i dokładne przyleganie ramki do szyb oraz umożliwia uzyskanie kąta prostego w narożu ramki międzyszybowej w trakcie montażu szyby zespolonej.

(1 zastrzeżenie)



U1 (21) 110591 (22)200002 10 7(51)E06C 1/383

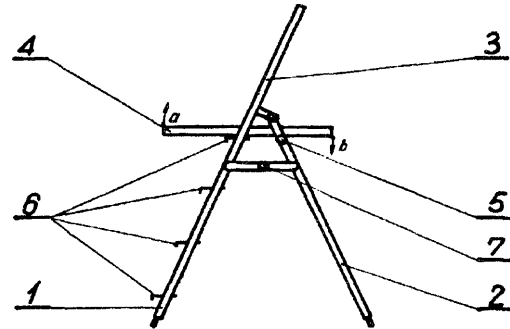
A47C 4/40
A47C 12/02

(75) Czebanow Andrzej, Końskie

(54) Krzesło-drabina

(57) Krzesło - drabina składa się zasadniczo z siedziska (4) umocowanego obrotowego na trzpieniach (5), umieszczonych w tylnych nogach (2) przednich nóg (1), połączonych co najmniej trzema szczękami (6) oraz tylnych nóg (2), połączonych przegubowym łącznikiem (7) z przednimi nogami (1). Najwyżej usytuowany szczebel (6) podpira od dołu dłuższą część siedziska (4), a po obrocie o 180 stopni stanowi ogranicznik od góry dla krótszej części siedziska (4), które wówczas spełnia rolę półki drabiny.

(3 zastrzeżenia)

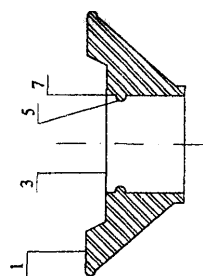
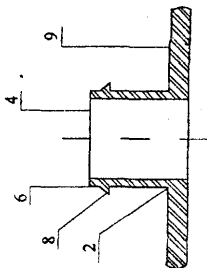
**DZIAŁ F****MECHANIKA; OŚWIECLENIE; OGRZEWANIE; UZBROJENIE; TECHNIKA MINERSKA**

U1 (21) 110562 (22) 2000 02 02 7(51) F16B 5/06

(75) Kot-Zaniewski Sławomir, Długoleka

(54) Pierścieniowy uchwyt, zwłaszcza do miękkich plansz reklamowych

(57) Przedmiotem wzoru użytkowego jest pierścieniowy uchwyt mocujący, zwłaszcza do miękkich plansz reklamowych, służący do przytwierdzania plansz reklamowych, zwłaszcza ich krawędzi środkowych za pomocą linek lub innych łączników mocujących do konstrukcji nośnych.



Pierścieniowy uchwyt składa się z dwóch zatrzaskowych elementów (1, 2) w postaci pierścieni. Element (1) w kształcie miseczki z otworem (3) pośrodku posiada na wewnętrznej ścianie półkolisty występ (5) w kształcie półkolistego wcięcia w górnej części bocznej (7). Element (2) w kształcie cylindrycznego bolca pustego w środku z szerokim pierścieniem (9) u podstawy ma na końcu ścianki cylindrycznej bocznej (6) pierścieniowy występ (8) w kształcie trójkąta prostokątnego o przeciwprostokątnej tworzącej bok trzpienia skierowanego ku wierzchołkowi cylindrycznego bolca. Otwór (4) wewnątrz cylindra po zatrzaskowym zamknięciu uchwytu z nałożoną uprzednio na cylinder planszą, służy do przewleknięcia linki mocującej planszę na konstrukcji nośnej.

(1 zastrzeżenie)

U1 (21) 110563 (22)20000202 7(51) F16B 5/06

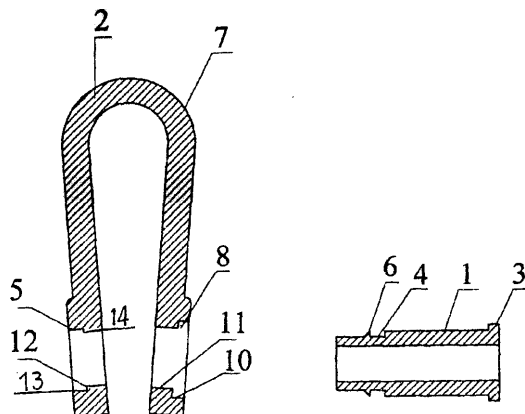
(75) Kot-Zaniewski Sławomir, Długoleka

(54) Strzemiączkowy uchwyt, zwłaszcza do twardych plansz reklamowych

(57) Strzemiączkowy uchwyt mocujący, zwłaszcza do twardych plansz reklamowych składa się z dwóch zatrzaskowych elementów (1, 2). Element (1) jest w kształcie bolca pustego w środku z łbem (3) u podstawy w kształcie prostokątnego pierścienia w przekroju, a przy wierzchołku posiada tulejkowate zwężenie (4). Pośrodku zewnętrznej bocznej (4) zwężonej tulejki znajduje się pierścieniowy występ (6) o przekroju trójkąta prostokątnego z przeciwprostokątną tworzącą bok trzpienia skierowanego ku wierzchołkowi bolca (1). Drugi element (2) w kształcie strzemiączka składa się ze sprężystego ramiączka (7) zakończonego dwoma pierścieniami (5, 8), w których średnice przelotowych pobocznicy (10, 11) oraz (13, 14) pierścieni (5, 8) są większe na zewnątrz i mniejsze do wewnątrz, ponadto na

połączeniu pobocznicy (13, 14) przy wewnętrznej ścianie strzeżniaczka (2) znajduje się pierścieniowy występ o przekroju półwalnym.

(1 zastrzeżenie)

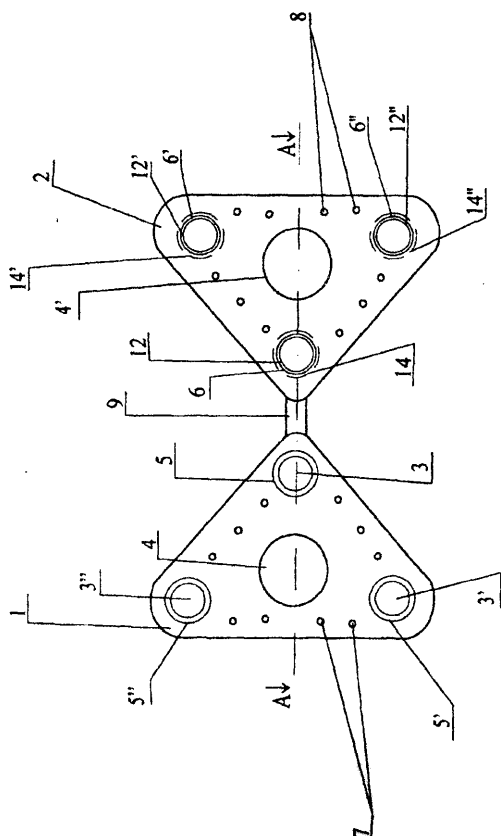


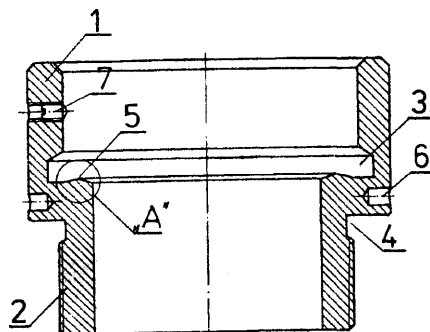
U1 (21) 110564 (22) 2000 02 02 7(51) F16B 5/06

(75) Kot-Zaniewski Sławomir, Długoleka

(54) **Trójkątny uchwyt, zwłaszcza do miękkich plansz reklamowych**

(57) Przedmiotem wzoru użytkowego jest trójkątny uchwyt mocujący, zwłaszcza do miękkich plansz reklamowych, mający zastosowanie do łączenia plansz reklamowych, zwłaszcza na narożach tych plansz za pomocą przewlekanych linek lub za pomocą innych łączników z dowolnymi konstrukcjami podtrzymującymi planszę. Trójkątny uchwyt składa się z dwóch zatrzaskowych elementów (1, 2) każdy w postaci płytki w kształcie trójkąta równobocznego z jednym kątem prostym pomiędzy równymi bokami i otworem (4) pośrodku płytek. Jeden z elementów (1) na wewnętrznej stronie płytki posiada umiejscowione przy wierzchołkach trójkątnej płytki trzy puste w środku bolce (3, 3', 3'') z pierścieniomymi wypustkami (5, 5', 5'') w kształcie trójkąta prostokątnego o przeciwprostokątnej tworzącej bok trzpienia skierowanego ku wierzchołkom bolców.





wymiennik ciepła (5). Z przodu korpusu (1) znajduje się komora spalania z dwoma piętrami usytuowanymi paleniskami (13, 14). Palenisko dolne (13) ma palnik (18) połączony z podajnikiem paliwa (20) osadzonym w komorze powietrznej (19) mocowanej do korpusu (1) i połączonej z przewodem tłoczącym wentylatora. Palenisko górne (12) ma osadzony pomiędzy korpusiem (1) a przegrodą (6) ruszt (14), nad którym ścianki komory spalania mają ogniotrwałe wyłożenie (16). U dołu rusztu (14) zawieszony jest deflektor (17) skierowany do palnika (18). Na ścianie przedniej korpusu (1) znajdują się izolowane drzwiczki popielnika (26), drzwiczki nawiewowe (27), drzwiczki żarowe (28) i drzwiczki zasypowe (29). Kocioł umożliwia prowadzenie procesu spalania różnych paliw stałych przemienne na górnym (12) lub dolnym (13) palenisku.

(1 zastrzeżenie)

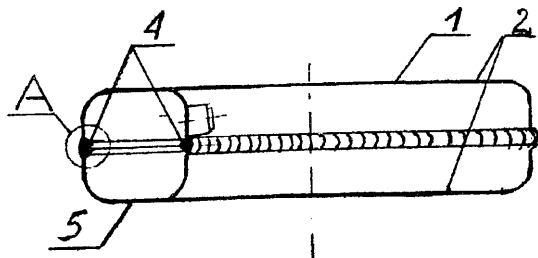
U1 (21) 110584 (22) 2000 02 09 7(51) F17C 1/00

(75) Gawłowski Marek, Głogów; Wierzbicki Paweł, Iłów

(54) **Zbiornik ciśnieniowy, zwłaszcza na gaz propan-butan**

(57) Zbiornik ciśnieniowy o kształcie umożliwiającym zamontowanie w samochodach ma płaszcz (1) w kształcie pierścienia z otworem w wewnętrznej powierzchni płaszcza na króciec przyłączeniowy i składa się z dwóch odcinków blach (2) o zagiętych do wewnątrz krawędziach, połączonych spoinami (4).

(1 zastrzeżenie)

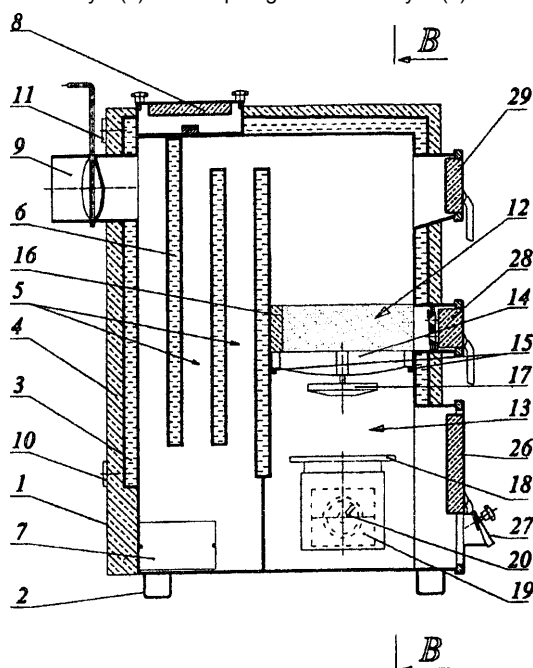


U1 (21) 111922 (22) 2001 02 20 7(51) F23C 6/04

(75) Foryta Henryk, Lubliniec

(54) **Kocioł zmiennopaleniskowy centralnego ogrzewania**

(57) Kocioł zawiera izolowany cieplnie korpus (1) z płaszczem wodnym (3) i trzema przegrodami wodnymi (6) tworzącymi



U1 (21) 111286 (22) 2000 08 07 7(51) F28D 1/047

(23) 2000 02 08 MTP Instalacja 2000

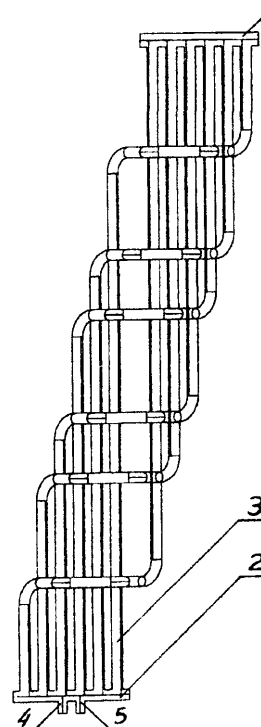
(75) Gulczewski Piotr, Poznań; Torka Andrzej, Poznań

(54) **Grzejnik rurowy, zwłaszcza łazienkowy**

(57) Przedmiotem wzoru użytkowego jest grzejnik rurowy, zwłaszcza łazienkowy służący do ogrzewania pomieszczeń, a w szczególności łazienek, pełniący jednocześnie funkcję wieszaka i suszarki, na przykład do ręczników.

Grzejnik charakteryzuje się tym, że para kolektorów górny (1) i dolny (2) usytuowane są poziomo i są przesunięte względem siebie. Prostopadle do obu kolektorów (1, 2) przyłączone są trwałe, we wspólnej z nimi płaszczyźnie, rurki grzejne (3) ukształtowane w dwa pionowe segmenty, przy czym każda kolejna rurka grzejna (3) pierwszego segmentu jest na innej coraz to większej wysokości, odgięta na zewnątrz od płaszczyzny pionowej utworzonej przez parę kolektorów górnego (1) i dolnego (2) i przegięta do poziomu, a następnie znów zagięta w stronę wspólnej płaszczyzny pionowej przechodząc do drugiego segmentu i skierowane do pionu w tym samym kierunku, z którego została wyprowadzona. Rurki grzejne (3) **przybierają** w miejscu gięcia w widoku z góry, zarys zbliżony do trapezu, a ich rozprowadzenie powoduje, że jedna strona grzejnika przybiera kształt linii stopniowej wznoszącej, a druga - linii stopniowej opadającej tak, że obie połowy grzejnika stanowią lustrzane odbicia. Króćce wlotowy (4) i wylotowy (5) znajdują się w środkowej części kolektora dolnego (2) i skierowane są pionowo w dół w rozstawie około 50 mm.

(1 zastrzeżenie)



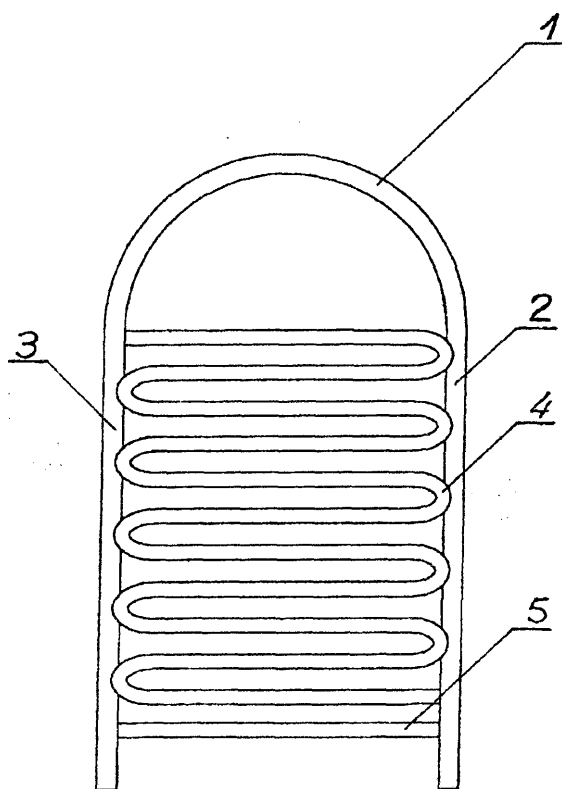
U1 (21) 111287 (22)2000 08 07 7(51) F28D 1/047
(23) 2000 02 08 MTP Instalacja 2000
(75) Gulczewski Piotr, Poznań; Torka Andrzej,
Poznań

(54) Grzejnik rurowy, zwłaszcza łazienkowy

(57) Przedmiotem wzoru użytkowego jest grzejnik through-rowy, zwłaszcza łazienkowy służący do ogrzewania pomieszczeń, a w szczególności łazienek, pełniąc jednocześnie funkcję wieszaka i suszarki, na przykład do ręczników.

Grzejnik posiada kolektor (1) ugięty po łuku przechodzącym z obu końców w dół w pionowe ramiona (2, 3) i element grzejny w postaci rurki rozpostartej między pionowymi ramionami (2, 3) kolektora (1) na kształt przekoszonej do przodu regularnej serpentyny o poziomo usytuowanych jej odcinkach prostych, której oba końce trwale połączone są, raz w dolnej i raz w górnej części, z pionowymi ramionami (2, 3) kolektora (1).

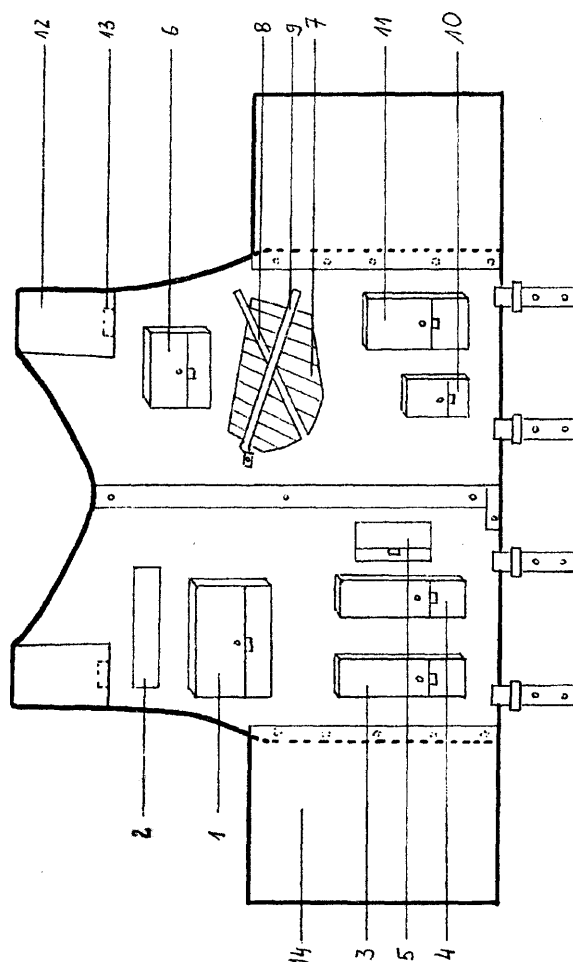
(1 zastrzeżenie)



U1 (21) 110586 (22)20000208 7(51) F41H 1/02
(71) Przedsiębiorstwo Produkcyjno-Handlowe
POLSKOR, Tomaszów Mazowiecki
(72) Stasiolek Bogdan
(54) **Kamizelka na oporządzenie**

(57) Kamizelka na oporządzenie jest wykonana z lekkiej, przewiewnej, elastycznej i wytrzymałej siatki poliestrowej. Boki przodu kamizelki poszerzone są prostokątnymi elementami (14) z siatki poliestrowej, podszytymi rzepami, które zachodzą na prostokątne rzepy, naszyte na tył kamizelki. Długość kamizelki reguluje się poprzez umocowanie paska regulującego w metalowym uchwycie (13) i wczepienie dwustronnego rzepu pomiędzy dwa rzepy (12). Na przodzie kamizelki naszyty jest futerał (7) na broń krótką z dwoma paskami (8, 9), zabezpieczającymi pistolet przed wypadnięciem, a na obwodzie dołu przyszytych jest na metalowych uchwytach sześć pasków z regulacją. Wszystkie kieszenie na oporządzenie posiadają przynajmniej jeden otwór.

(2 zastrzeżenia)



DZIAŁ G

FIZYKA

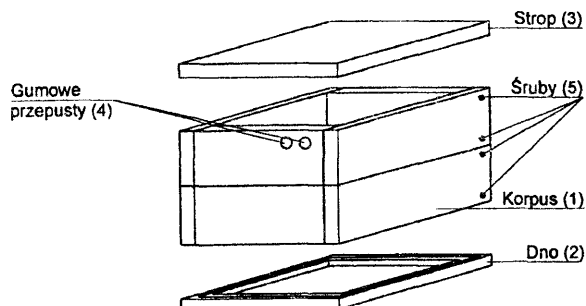
U1 (21) 110566 (22) 2000 02 04 7(51) G02B 6/3 6
(75) Drożęcki Sławomir, Zambrów; Przestrzelski
Janusz, Zambrów

(54) Zasobnik złączy kabli światłowodowych, tworzywowy-żelbetowy, modułowy

(57) Zasobnik złączy kabli światłowodowych o symbolu ZZM ma postać skrzyni złożonej z korpusu (1) z tworzywa sztucznego oraz dna (2) i stropu (3) z żelbetu. Korpus jest skręcany śrubami

(5) z płyt tWOryWOwych o dwóch wielkościach umożliwiającą tWOwienie muloszczelnych pomieszczeń dla jednego do czterech złączy i zapasów kabli. Gumowe przepusty (4) umożliwiają łatwe i szczelne wprowadzanie rur rurociągu kablowego. Komplet elementów zasobnika zajmuje mało miejsca podczas składowania i transportu.

(1 zastrzeżenie)



U1 (21) 110551 (22)20000131 7(51) G09F 3/00
F16K 51/00

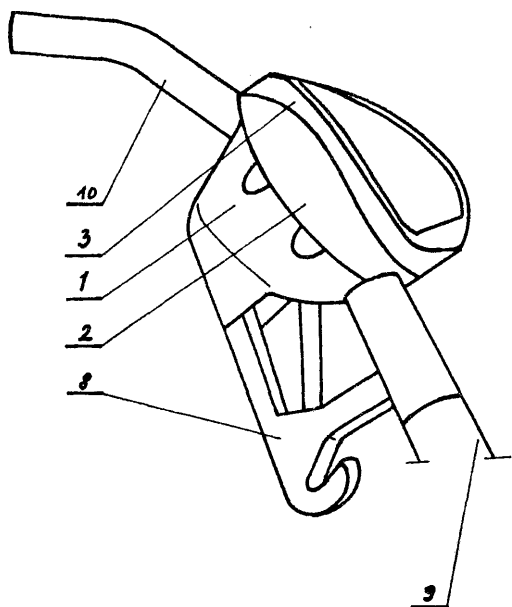
(71) MEGA SIGN Sp. z o.o., Szczecin

(72) Dobradin Aleksy

(54) Nasadka reklamowa

(57) Przedmiotem wzoru użytkowego jest nasadka reklamowa nakładana na zawór wleWOwy (8) dystrybutora paliwa charakteryzująca się tym, że część nasadki obejmująca korpus zaWOru wleWOwego (8) jest dzielona. Cecha ta umożliwia założenie nasadki bez konieczności demontażu zaWOru. Kolejną istotną cechą rozwiązania jest sposób zamocowania wziernika (3) na górnej powierzchni korpusu (2) nasadki. Ramka wziernika (3) zamocowana jest do korpusu (2) nasadki zawiasem umieszczonym na jednej z krótszych krawędzi wziernika (3). Inną istotną cechą nasadki jest także wzajemne ukształtowanie korpusu (2) nasadki i ramki wziernika (3), że ramka wziernika (3) w pozycji zamkniętej wypełnia wgłębienie korpusu (2) nasadki tak, że bok ramki wziernika (3) i bok korpusu (2) nasadki tWOżą jednolitą pod względem wysokości powierzchnię.

(3 zastrzeżenia)



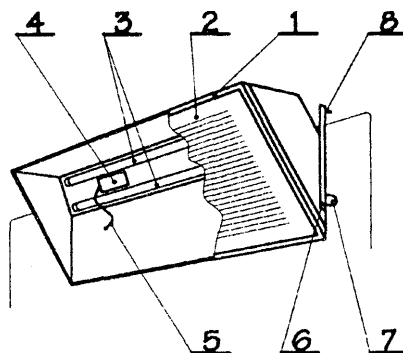
U1 (21) 111900 (22)2001 02 13 7(51) G09F 13/04

(75) Bielawski Jacek, Kalisz; Wiśniewski Piotr,
Lublin

(54) Urządzenie informacyjno-reklamowe

(57) Urządzenie informacyjno-reklamowe, zwłaszcza do wnętrza pojazdów komunikacji publicznej składa się z obudowy, która ma w zasadzie kształt graniastosłupa prostego o podstawach w kształcie trapezów równoramiennych o kątach przy mniejszej podstawie równych 135° i ściętych symetrycznie, prostopadłe do większej podstawy wierzchołkach. Największa ściana urządzenia obramowana jest kątownikiem (1) równoramiennym mocującym planszę (2) reklamową, podświetlaną dWOmą świetłówkami (3) z zespołem (4) zapłonowym z zasilaniem elektrycznym poprzez przewód (5), przy czym na skośnych do planszy (2) reklamowej krawędziach obudowy zamocowane są kątowniki (6) sięgające poza krawędź, na których jednych końcach przytwierdzone są stopki (7), a na drugich wystających wykonane są otWOry (8) pod blachowkrętą do mocowania urządzenia do ściany pojazdu, pod sufitem.

(1 zastrzeżenie)



U1 (21) 110572 (22)2000 02 08 7(51) G09F 19/12

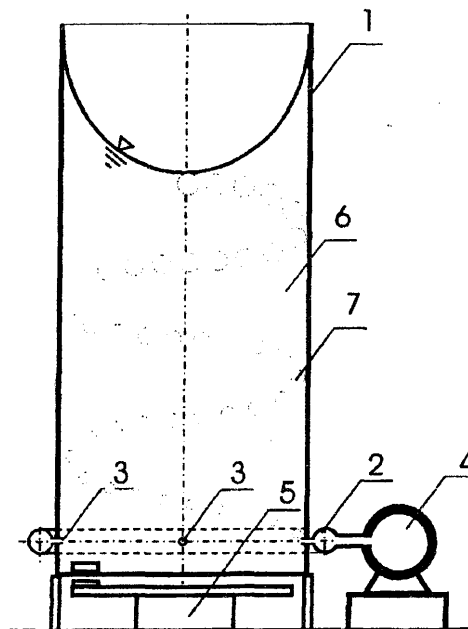
(71) Szkoła Główna Gospodarstwa Wiejskiego,
Warszawa

(72) Bajkowski Sławomir

(54) Kolumna WODna

(57) Wzór użytkowy dotyczy kolumny WODnej stosowanej w salonach wystawowych jako element dekoracyjny. Kolumna WODna zbudowana z cylindra (1) wypełnionego cieczą (6) ze zbiornikiem (4) gazu (7) usytuowanym u dołu na zewnątrz cylindra (1) charakteryzuje się tym, że przewód tłoczny (2) doprowadzający gaz (7) do cylindra (1) ma dysze wylotowe (3). Poniżej dysz wylotowych (3) w cylindrze (1) zamocowane jest mieszadło magnetyczne (5).

(1 zastrzeżenie)



DZIAŁ H

ELEKTROTECHNIKA

U1 (21) 110589 (22)2000 02 09 7(51)H02B 1/20

(71) Zakład Produkcji Urządzeń Elektrycznych EL-Q
Sp. z o.o., Częstochowa(72) Gębski Ireneusz, Pietrzyk Marian, Włodarczyk
Wiesław(54) **Celka rozdzielniczy średniego napięcia**

(57) Celka rozdzielniczy średniego napięcia służąca do rozłączania obwodów prądowych ma konstrukcję ramową w kształcie prostopadłościanu, w której zamocowany jest rozłącznik (1) oraz szyny (2) zbiorcze wraz z izolatorami (3). Szyny (2) zbiorcze zewnętrzne zamocowane są na sztorc, a szyna (2) środkowa jest zamocowana na płask.

(1 zastrzeżenie)

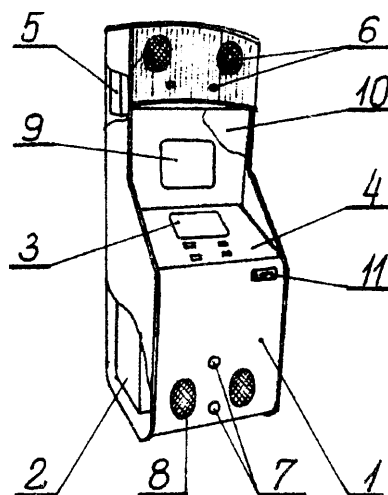
U1 (21) 110580 (22)200002 07 7(51) H04R 1/28

(75) Zakrzewski Ryszard, Racibórz

(54) **Szafa grająca**

(57) Szafa grająca składa się z charakterystycznie ukształtowanej obudowy (1), w której ustawiony jest komputer (2) z programem do odtwarzania plików dźwiękowych i plików **wideoklipów**, a w części środkowej obudowy (1) umieszczony jest monitor (3), przy czym obraz pokazywany na monitorze podzielony jest na okna, na których wyświetlane są tytuły płyt, nazwy utworów oraz okładka wybranej płyty. Program uruchamiany jest z panelu sterowania (4), a w górnej części obudowy (1) umieszczone są wzmacniacz stereofoniczny (5) i zestaw czterech głośników (6), natomiast w dolnej części obudowy (1) umieszczone są dwa głośniki (7) oraz dwie tuby (8), a dodatkowo szafa jest wyposażona w monitor (9) do odtwarzania wideoklipów.

(2 zastrzeżenia)



INFORMACJA O DOKONANIU, PRZEZ MIĘDZYNARODOWE BIURO OMPI,
PUBLIKACJI ZGŁOSZEŃ MIĘDZYNARODOWYCH,
W KTÓRYCH ZGŁASZAJĄCY UBIEGA SIĘ O UZYSKANIE OCHRONY W POLSCE

Numer, rodzaj i data publikacji międzynarodowej		Numer i data zgłoszenia międzynarodowego		Int. Cl. ⁷
1		2		3
WO 0147335 A2	20010705	CH0100236	20010411	BRAK KLASY
WO 0147336 A2	20010705	JP0101949	20010313	BRAK KLASY
WO 0147337 A2	20010705	JP0102137	20010319	BRAK KLASY
WO 0147338 A2	20010705	US0034883	20001220	BRAK KLASY
WO 0147339 A2	20010705	US0035577	20001228	BRAK KLASY
WO 0147340 A2	20010705	US0035656	20001229	BRAK KLASY
WO 0147344 A1	20010705	IT0000535	20001219	A 01D 45/00
WO 0147345 A1	20010705	FR0003652	20001221	A 01F 29/00
WO 0147347 A1	20010705	FI0001130	20001221	A 01G 13/10
WO 0147348 A1	20010705	FR0003673	20001222	A 01H 1/04
WO 0147349 A1	20010705	US0035199	20001226	A 01H 5/00
WO 0147350 A1	20010705	IB0001751	20001127	A 01K 5/02
WO 0147351 A1	20010705	US0035449	20001227	A 01K 9/00
WO 0147352 A1	20010705	DE0001359	20000504	A 01K 23/00
WO 0147353 A1	20010705	US0035275	20001227	A 01K 67/00
WO 0147355 A1	20010705	JP0009225	20001226	A 01N 25/12
WO 0147356 A1	20010705	EP0012836	20001216	A 01N 25/30
WO 0147357 A1	20010705	US0034424	20001219	A 01N 25/34
WO 0147358 A2	20010705	EP0012688	20001214	A 01N 31/02
WO 0147361 A2	20010705	FR0003601	20001220	A 01N 65/00
WO 0147362 A1	20010705	US0035567	20001229	A 21C 1/04
WO 0147363 A1	20010705	EP0013042	20001220	A 21D 8/04
WO 0147364 A1	20010705	US0033784	20001214	A 23B 9/02
WO 0147365 A1	20010705	NZ0000261	20001222	A 23C 1/12
WO 0147366 A1	20010705	GB0004985	20001222	A 23C 19/032
WO 0147368 A1	20010705	US0035614	20001228	A 23G 3/30
WO 0147369 A2	20010705	IN0000132	20001221	A 23G 9/02
WO 0147370 A1	20010705	US0034723	20001221	A 23K 1/00
WO 0147371 A1	20010705	US0034594	20001220	A 23K 1/16
WO 0147372 A2	20010705	US0034604	20001215	A 23L 1/00
WO 0147373 A1	20010705	NL0000952	20001222	A 23L 1/08
WO 0147375 A1	20010705	IB0001932	20001221	A 23L 1/304
WO 0147376 A1	20010705	JP0009067	20001220	A 23L 1/304
WO 0147377 A2	20010705	NO0000448	20001222	A 23L 2/00
WO 0147378 A1	20010705	DE0004524	20001215	A 23P 1/14
WO 0147379 A1	20010705	FR0003710	20001228	A 23P 1/16
WO 0147380 A1	20010705	AU0001582	20001222	A 24F 15/18
WO 0147382 A1	20010705	EP0011462	20001117	A 41D 13/00
WO 0147383 A1	20010705	EP0010707	20001031	A 41D 31/00
WO 0147384 A2	20010705	EP0011464	20001117	A 41D 31/00
WO 0147385 A1	20010705	KR0001499	20001221	A 43B 3/24
WO 0147387 A1	20010705	CH0000674	20001220	A 43B 13/36
WO 0147388 A1	20010705	KR0001534	20001226	A 43D 19/00
WO 0147389 A1	20010705	EP0013061	20001221	A 44C 5/20
WO 0147390 A1	20010705	US0035291	20001227	A 45D 8/12
WO 0147391 A1	20010705	IT0000393	20001003	A 45F 3/04
WO 0147392 A1	20010705	US0034068	20001218	A 46B 15/00
WO 0147393 A1	20010705	US0031693	20001117	A 47C 7/62
WO 0147394 A1	20010705	EP0013074	20001221	A 47C 20/04
WO 0147395 A1	20010705	EP0013082	20001221	A 47C 20/04

1		2		3
WO 0147396 A1	20010705	NL0000947	20001222	A 47C 20/08
WO 0147397 A1	20010705	GB0004966	20001221	A 47F 3/04
WO 0147399 A2	20010705	GB0004905	20001220	A 47J 27/21
WO 0147401 A1	20010705	FR0003668	20001222	A 47K 5/12
WO 0147402 A1	20010705	SE0002669	20001222	A 47L 9/24
WO 0147403 A1	20010705	US0034932	20001222	A 47L 13/17
WO 0147404 A1	20010705	FR0003574	20001218	A 47L 13/52
WO 0147405 A2	20010705	US0035558	20001229	A 61B
WO 0147406 A1	20010705	NL0000949	20001222	A 61B 1/32
WO 0147413 A1	20010705	IL0000852	20001222	A 61B 5/04
WO 0147414 A1	20010705	IL0000863	20001227	A 61B 5/05
WO 0147415 A1	20010705	US0035554	20001228	A 61B 5/05
WO 0147423 A1	20010705	EP0013275	20001227	A 61B 17/02
WO 0147424 A1	20010705	EP0013172	20001222	A 61B 17/115
WO 0147425 A1	20010705	IB0001956	20001222	A 61B 17/70
WO 0147426 A1	20010705	US0030463	20001102	A 61B 18/18
WO 0147428 A1	20010705	IB0001788	20001204	A 61C 5/12
WO 0147430 A1	20010705	DK9900736	19991223	A 61C 15/02
WO 0147431 A2	20010705	SE0100230	20010207	A 61F
WO 0147432 A2	20010705	SE0100250	20010208	A 61F
WO 0147433 A2	20010705	SE0100252	20010208	A 61F
WO 0147434 A2	20010705	SE0100271	20010209	A 61F
WO 0147435 A2	20010705	SE0100311	20010214	A 61F
WO 0147436 A2	20010705	US0042774	20001212	A 61F 2/06
WO 0147437 A1	20010705	US0034952	20001221	A 61F 2/16
WO 0147438 A1	20010705	US0034251	20001215	A 61F 2/24
WO 0147439 A2	20010705	SE0100309	20010214	A 61F 2/26
WO 0147440 A2	20010705	SE0100310	20010214	A 61F 2/26
WO 0147441 A2	20010705	SE0100312	20010214	A 61F 2/26
WO 0147443 A1	20010705	US0032337	20001127	A 61F 2/44
WO 0147445 A1	20010705	IB0001979	20001227	A 61F 3/00
WO 0147446 A1	20010705	KR0001437	20001211	A 61F 6/04
WO 0147448 A1	20010705	US0034252	20001221	A 61F 9/00
WO 0147450 A1	20010705	US0035252	20001222	A 61F 13/00
WO 0147451 A1	20010705	US0035641	20001229	A 61F 13/00
WO 0147452 A1	20010705	GB0004780	20001213	A 61F 13/14
WO 0147453 A1	20010705	US0016492	20000614	A 61F 13/15
WO 0147454 A1	20010705	US0031305	20001115	A 61F 13/15
WO 0147455 A1	20010705	US0033243	20001208	A 61F 13/15
WO 0147456 A1	20010705	US0033245	20001208	A 61F 13/15
WO 0147457 A1	20010705	US0033246	20001208	A 61F 13/15
WO 0147458 A1	20010705	US0033753	20001213	A 61F 13/15
WO 0147459 A1	20010705	GB0004964	20001221	A 61F 13/36
WO 0147460 A1	20010705	US0031296	20001115	A 61F 13/475
WO 0147463 A1	20010705	IB0002052	20001226	A 61H 5/00
WO 0147464 A1	20010705	US0042240	20001122	A 61H 9/00
WO 0147468 A2	20010705	FR0003605	20001220	A 61K
WO 0147469 A2	20010705	IL0000862	20001226	A 61K
WO 0147470 A2	20010705	US0042817	20001213	A 61K
WO 0147473 A2	20010705	EP0012691	20001214	A 61K 7/00
WO 0147475 A2	20010705	EP0012813	20001215	A 61K 7/00
WO 0147476 A2	20010705	EP0012818	20001215	A 61K 7/00
WO 0147477 A2	20010705	EP0012893	20001218	A 61K 7/00
WO 0147478 A2	20010705	EP0012894	20001218	A 61K 7/00
WO 0147479 A2	20010705	US0034722	20001221	A 61K 7/00
WO 0147480 A1	20010705	EP0012817	20001215	A 61K 7/06
WO 0147481 A1	20010705	IL0000849	20001220	A 61K 7/06
WO 0147482 A1	20010705	US0032054	20001122	A 61K 7/06
WO 0147483 A1	20010705	EP0012816	20001215	A 61K 7/13

1		2		3
WO 0147484 A1	20010705	EP0012819	20001215	A 61K 7/13
WO 0147486 A1	20010705	EP0013087	20001221	A 61K 7/13
WO 0147487 A1	20010705	JP9907273	19991224	A 61K 7/13
WO 0147488 A2	20010705	EP0012820	20001215	A 61K 7/32
WO 0147489 A1	20010705	EP0012811	20001215	A 61K 7/50
WO 0147490 A1	20010705	FI0001013	20001121	A 61K 9/00
WO 0147491 A1	20010705	US0034304	20001215	A 61K 9/00
WO 0147492 A1	20010705	AU0001592	20001222	A 61K 9/10
WO 0147493 A1	20010705	GB0004939	20001221	A 61K 9/12
WO 0147494 A1	20010705	EP0012569	20001212	A 61K 9/14
WO 0147495 A1	20010705	IB0001787	20001201	A 61K 9/14
WO 0147496 A1	20010705	US0034603	20001220	A 61K 9/14
WO 0147497 A2	20010705	SK0000027	20001220	A 61K 9/20
WO 0147498 A2	20010705	IB0001871	20001213	A 61K 9/22
WO 0147499 A1	20010705	GB0004911	20001219	A 61K 9/28
WO 0147500 A1	20010705	IB0001920	20001220	A 61K 9/36
WO 0147501 A1	20010705	US0035587	20001229	A 61K 9/51
WO 0147502 A1	20010705	GB0004896	20001220	A 61K 9/70
WO 0147503 A1	20010705	SE0001972	20001012	A 61K 9/70
WO 0147504 A2	20010705	CA0001579	20001222	A 61K 31/00
WO 0147505 A2	20010705	EP0012595	20001212	A 61K 31/00
WO 0147506 A2	20010705	EP0012975	20001220	A 61K 31/00
WO 0147507 A2	20010705	EP0013161	20001222	A 61K 31/00
WO 0147508 A2	20010705	EP0013183	20001219	A 61K 31/00
WO 0147509 A2	20010705	GB0005006	20001222	A 61K 31/00
WO 0147510 A2	20010705	US0034936	20001221	A 61K 31/00
WO 0147511 A2	20010705	US0035137	20001222	A 61K 31/00
WO 0147512 A2	20010705	US0042661	20001206	A 61K 31/00
WO 0147513 A1	20010705	US0029996	20001031	A 61K 31/16
WO 0147514 A1	20010705	EP0012174	20001204	A 61K 31/198
WO 0147515 A1	20010705	EP0013351	20001222	A 61K 31/24
WO 0147516 A1	20010705	JP0009407	20001228	A 61K 31/335
WO 0147517 A1	20010705	US0035597	20001229	A 61K 31/40
WO 0147518 A1	20010705	US0033467	20001208	A 61K 31/4178
WO 0147519 A1	20010705	JP0008758	20001211	A 61K 31/4188
WO 0147520 A1	20010705	GB0005007	20001222	A 61K 31/427
WO 0147521 A1	20010705	EP0013123	20001221	A 61K 31/4535
WO 0147522 A2	20010705	FR0003604	20001220	A 61K 31/495
WO 0147523 A1	20010705	SE0002605	20001219	A 61K 31/5025
WO 0147524 A1	20010705	SE0002608	20001219	A 61K 31/5025
WO 0147525 A1	20010705	JP0008888	20001215	A 61K 31/60
WO 0147526 A1	20010705	JP0008889	20001215	A 61K 31/60
WO 0147527 A1	20010705	FR0003603	20001220	A 61K 31/64
WO 0147528 A2	20010705	FR0003600	20001220	A 61K 31/70
WO 0147529 A2	20010705	FR0003606	20001220	A 61K 31/70
WO 0147530 A1	20010705	AU0001610	20001228	A 61K 31/7105
WO 0147532 A1	20010705	JP0009239	20001226	A 61K 31/785
WO 0147534 A1	20010705	US9931056	19991228	A 61K 33/18
WO 0147535 A2	20010705	SE0002667	20001222	A 61K 35/58
WO 0147536 A1	20010705	RU9900500	19991223	A 61K 35/64
WO 0147538 A1	20010705	FR0003529	20001214	A 61K 35/78
WO 0147539 A1	20010705	KR0001512	20001222	A 61K 35/78
WO 0147541 A1	20010705	US0035568	20001228	A 61K 38/00
WO 0147542 A1	20010705	JP0009438	20001228	A 61K 38/14
WO 0147543 A2	20010705	GB0004925	20001222	A 61K 38/16
WO 0147544 A1	20010705	JP0009309	20001227	A 61K 38/16
WO 0147545 A1	20010705	JP0009393	20001228	A 61K 38/17
WO 0147546 A2	20010705	US0035296	20001227	A 61K 38/19
WO 0147551 A2	20010705	US0042541	20001201	A 61K 39/29

1			2		3
WO 0147552 A1	20010705	US0024597	20000908	A 61K	39/385
WO 0147554 A1	20010705	JP0009339	20001227	A 61K	39/395
WO 0147556 A1	20010705	JP0008687	20001208	A 61K	45/00
WO 0147557 A1	20010705	JP0009281	20001227	A 61K	45/00
WO 0147558 A1	20010705	JP0009431	20001228	A 61K	45/00
WO 0147560 A2	20010705	EP0013385	20001219	A 61K	47/30
WO 0147561 A1	20010705	CA0001562	20001228	A 61K	47/36
WO 0147562 A2	20010705	US0033581	20001208	A 61K	47/48
WO 0147564 A2	20010705	GB0004930	20001222	A 61K	51/04
WO 0147565 A2	20010705	EP0012693	20001214	A 61L	2/00
WO 0147566 A1	20010705	JP0003435	20000529	A 61L	2/22
WO 0147567 A2	20010705	US0033184	20001208	A 61L	15/00
WO 0147568 A1	20010705	US0034490	20001219	A 61L	15/60
WO 0147569 A1	20010705	US0034497	20001219	A 61L	15/60
WO 0147570 A1	20010705	US0034541	20001219	A 61L	15/60
WO 0147571 A2	20010705	US0035572	20001229	A 61L	24/00
WO 0147572 A2	20010705	US0035340	20001221	A 61L	27/00
WO 0147573 A1	20010705	US0033985	20001215	A 61L	27/12
WO 0147574 A1	20010705	US0033937	20001214	A 61L	31/00
WO 0147575 A2	20010705	SE0100253	20010208	A 61M	
WO 0147576 A2	20010705	US0042357	20001129	A 61M	
WO 0147577 A2	20010705	US0042659	20001207	A 61M	
WO 0147578 A2	20010705	US0042778	20001212	A 61M	
WO 0147582 A1	20010705	US0033283	20001221	A 61M	5/00
WO 0147584 A1	20010705	DK0000736	20001228	A 61M	5/28
WO 0147585 A1	20010705	FR0003567	20001218	A 61M	5/30
WO 0147586 A1	20010705	IB0001949	20001221	A 61M	5/30
WO 0147588 A1	20010705	NO0000433	20001218	A 61M	5/32
WO 0147589 A1	20010705	US0004040	20000215	A 61M	5/32
WO 0147590 A1	20010705	EP0012884	20001218	A 61M	15/00
WO 0147591 A1	20010705	US0031413	20001115	A 61M	25/00
WO 0147594 A1	20010705	GB0004877	20001220	A 61M	29/00
WO 0147595 A1	20010705	US0034315	20001213	A 61M	39/02
WO 0147596 A2	20010705	US0041915	20001106	A 61N	
WO 0147601 A1	20010705	ES0000481	20001221	A 61N	5/06
WO 0147602 A1	20010705	US0035204	20001226	A 61N	5/10
WO 0147603 A1	20010705	IT0000533	20001219	A 62C	13/70
WO 0147604 A1	20010705	US0035504	20001228	A 62D	1/02
WO 0147605 A2	20010705	EP0013285	20001227	A 63B	
WO 0147606 A2	20010705	IB0001928	20001221	A 63B	
WO 0147608 A1	20010705	US0034632	20001220	A 63B	53/04
WO 0147609 A1	20010705	US0034637	20001220	A 63B	53/04
WO 0147610 A1	20010705	US0034740	20001220	A 63B	53/04
WO 0147612 A1	20010705	US0035104	20001222	A 63B	69/36
WO 0147613 A1	20010705	NZ0000260	20001222	A 63G	33/00
WO 0147616 A1	20010705	EP0012879	20001218	B01D	37/04
WO 0147617 A1	20010705	US0032581	20001130	B01D	45/08
WO 0147618 A2	20010705	US0035523	20001228	B01D	46/00
WO 0147619 A1	20010705	GB0004926	20001222	B01D	46/10
WO 0147621 A1	20010705	US0032562	20001129	B01D	47/10
WO 0147622 A1	20010705	EP0013165	20001222	B01F	3/04
WO 0147623 A1	20010705	AT0000335	20001211	B01J	2/04
WO 0147624 A1	20010705	EP0012690	20001214	B01J	13/02
WO 0147625 A1	20010705	EP0012692	20001214	B01J	13/02
WO 0147626 A1	20010705	EP0012694	20001214	B01J	13/02
WO 0147627 A1	20010705	EP0013296	20001227	B01J	19/00
WO 0147629 A2	20010705	EP0013163	20001222	B01J	20/26
WO 0147630 A1	20010705	US0034988	20001226	B01J	20/34
WO 0147631 A1	20010705	US0034946	20001221	B01J	21/00

1			2		3
WO	0147632	A1 20010705	EP0012952	20001219	B01J 23/94
WO	0147633	A2 20010705	EP0013104	20001221	B01J 25/00
WO	0147634	A1 20010705	US0030357	20001103	B01J 29/06
WO	0147635	A2 20010705	EP0012641	20001213	B01J 31/14
WO	0147637	A1 20010705	EP0012478	20001211	B01L 3/00
WO	0147638	A2 20010705	EP0013014	20001220	B01L 3/00
WO	0147639	A1 20010705	US0035407	20001227	B01L 3/02
WO	0147640	A2 20010705	US0042690	20001208	B01L 9/06
WO	0147641	A1 20010705	EP0013211	20001222	B05B 11/00
WO	0147642	A1 20010705	ES0000446	20001122	B05B 11/00
WO	0147645	A1 20010705	US0034181	20001214	B08B 3/04
WO	0147646	A1 20010705	US0035575	20001229	B08B 9/00
WO	0147651	A1 20010705	US0032335	20001122	B21D 11/02
WO	0147652	A1 20010705	US9931102	19991229	B21D 11/22
WO	0147653	A2 20010705	DK0000730	20001222	B21D 51/26
WO	0147654	A1 20010705	DK9900737	19991227	B22C 11/10
WO	0147656	A1 20010705	ES0000023	20000121	B22D 41/00
WO	0147658	A1 20010705	US0035415	20001228	B23C 5/24
WO	0147660	A1 20010705	JP0009346	20001227	B23K 35/363
WO	0147662	A1 20010705	EP0013079	20001221	B23Q 7/00
WO	0147663	A1 20010705	EP0013018	20001220	B23Q 39/02
WO	0147665	A1 20010705	EP0013019	20001220	B24B 3/24
WO	0147666	A1 20010705	US0029366	20001026	B24B 5/00
WO	0147669	A1 20010705	SE0002615	20001221	B25B 23/14
WO	0147672	A1 20010705	SE0002471	20001208	B27B 25/02
WO	0147673	A1 20010705	N20000242	20001204	B27M 3/18
WO	0147674	A1 20010705	SE0002632	20001221	B28B 1/52
WO	0147675	A2 20010705	FR0003660	20001222	B28C 5/18
WO	0147677	A1 20010705	US0035378	20001227	B29B 9/06
WO	0147678	A1 20010705	EP0013271	20001227	B29B 17/00
WO	0147679	A1 20010705	EP0011558	20001116	B29C 43/18
WO	0147680	A1 20010705	CA0001511	20001222	B29C 44/12
WO	0147682	A1 20010705	GB0004882	20001219	B29C 45/14
WO	0147683	A1 20010705	US0035462	20001228	B29C 45/17
WO	0147685	A1 20010705	DE0004629	20001221	B29C 45/66
WO	0147686	A1 20010705	JP0009442	20001228	B29C 45/67
WO	0147687	A2 20010705	US0035376	20001227	B29C 47/68
WO	0147688	A2 20010705	BE0000155	20001222	B29C 49/64
WO	0147689	A1 20010705	EP0013240	20001222	B29C 53/08
WO	0147691	A1 20010705	US0034409	20001219	B29C 65/06
WO	0147692	A1 20010705	FR0003678	20001222	B29C 65/20
WO	0147694	A1 20010705	EP0013147	20001222	B29C 70/66
WO	0147695	A1 20010705	SE0002656	20001222	B29C 70/68
WO	0147696	A1 20010705	US0034083	20001215	B29D 11/00
WO	0147697	A1 20010705	US0033056	20001205	B29D 28/00
WO	0147698	A1 20010705	DE0004632	20001227	B30B 11/02
WO	0147699	A1 20010705	US0034570	20001220	B31F 1/07
WO	0147700	A1 20010705	US0034568	20001220	B31F 5/04
WO	0147701	A1 20010705	US0034016	20001215	B32B 1/00
WO	0147704	A1 20010705	US0035416	20001221	B32B 5/16
WO	0147705	A1 20010705	US0034930	20001222	B32B 5/26
WO	0147708	A1 20010705	US0014623	20000526	B32B 9/00
WO	0147710	A1 20010705	FR0003729	20001228	B32B 27/32
WO	0147712	A1 20010705	IT0000552	20001228	B41D 1/00
WO	0147713	A1 20010705	JP0009423	20001228	B41J 2/01
WO	0147715	A1 20010705	IT0000534	20001219	B41J 2/05
WO	0147717	A1 20010705	SE0002339	20001127	B41M 1/26
WO	0147718	A1 20010705	SE0002340	20001127	B41M 1/26
WO	0147720	A1 20010705	US0012031	20000503	B41M 5/40

1			2		3
WO 0147721 A1	20010705	ES0000473	20001215	B41N 3/08	
WO 0147722 A2	20010705	US0042773	20001213	B42D 5/00	
WO 0147724 A1	20010705	SE0002336	20001127	B44C 5/04	
WO 0147725 A1	20010705	SE0002337	20001127	B44C 5/04	
WO 0147726 A1	20010705	SE0002338	20001127	B44C 5/04	
WO 0147727 A2	20010705	DE0004525	20001215	B44D	
WO 0147728 A1	20010705	NO0000442	20001221	B44D 3/12	
WO 0147729 A1	20010705	EP0013125	20001221	B60C 17/06	
WO 0147730 A1	20010705	HU0000131	20001222	B60C 27/10	
WO 0147733 A1	20010705	NL0000867	20001128	B60J 7/22	
WO 0147734 A1	20010705	ES0000484	20001222	B60J 9/10	
WO 0147735 A2	20010705	IL0000830	20001213	B60K	
WO 0147739 A1	20010705	US0035345	20001227	B60K 25/02	
WO 0147740 A1	20010705	IT0000542	20001221	B60K 41/00	
WO 0147742 A1	20010705	SE0002523	20001214	B60M 3/00	
WO 0147744 A1	20010705	SE0002525	20001214	B60N 2/225	
WO 0147745 A1	20010705	US0035541	20001228	B60P 1/00	
WO 0147746 A1	20010705	US0035507	20001228	B60P 1/267	
WO 0147747 A1	20010705	US0035707	20001228	B60R 5/00	
WO 0147748 A2	20010705	EP0013243	20001222	B60R 7/08	
WO 0147749 A1	20010705	US0031707	20001117	B60R 19/34	
WO 0147750 A1	20010705	EP0011778	20001127	B60R 21/01	
WO 0147754 A1	20010705	US0028099	20001010	B60R 22/24	
WO 0147756 A1	20010705	DE0002634	20000808	B60S 1/08	
WO 0147760 A1	20010705	DK0000719	20001220	B60T 13/22	
WO 0147761 A1	20010705	US0035713	20001228	B61L 27/00	
WO 0147763 A1	20010705	DK0000717	20001220	B62D 5/093	
WO 0147765 A1	20010705	SE0002620	20001221	B62J 6/12	
WO 0147768 A1	20010705	NO0000447	20001222	B63B 22/26	
WO 0147769 A1	20010705	FR0003277	20001124	B63B 43/08	
WO 0147771 A2	20010705	US0035057	20001221	B64C	
WO 0147772 A1	20010705	US9930981	19991228	B64D 15/20	
WO 0147774 A1	20010705	RU0000303	20000719	B64F 1/18	
WO 0147776 A1	20010705	US0034976	20001222	B65B 57/00	
WO 0147777 A1	20010705	JP0009267	20001226	B65D 1/00	
WO 0147778 A1	20010705	US0035292	20001227	B65D 6/00	
WO 0147779 A2	20010705	NL0000925	20001215	B65D 19/00	
WO 0147780 A1	20010705	SE0002574	20001219	B65D 19/38	
WO 0147781 A1	20010705	AU0001599	20001227	B65D 25/48	
WO 0147783 A2	20010705	FR0003635	20001221	B65D 35/16	
WO 0147784 A1	20010705	US0035453	20001228	B65D 37/00	
WO 0147785 A1	20010705	NZ0000254	20001219	B65D 77/04	
WO 0147786 A1	20010705	EP0012715	20001214	B65D 83/08	
WO 0147787 A1	20010705	AU0001581	20001222	B65D 85/808	
WO 0147788 A1	20010705	CN0000641	20001220	B65D 88/34	
WO 0147790 A1	20010705	GB0005000	20001227	B65G 21/08	
WO 0147791 A1	20010705	EP0013301	20001228	B65G 39/02	
WO 0147792 A2	20010705	SE0002595	20001220	B65G 47/61	
WO 0147793 A1	20010705	EP0012675	20001213	B65G 47/71	
WO 0147794 A1	20010705	SE0002514	20001213	B65G 57/26	
WO 0147797 A1	20010705	AU0001533	20001214	B66B 11/00	
WO 0147798 A1	20010705	CH0000685	20001222	B66B 11/02	
WO 0147799 A1	20010705	US0034014	20001215	B67D 3/00	
WO 0147803 A1	20010705	US0035401	20001222	C01B 13/10	
WO 0147804 A1	20010705	EP0012327	20001207	C01B 17/90	
WO 0147805 A1	20010705	FR0003674	20001222	C01B 21/16	
WO 0147806 A1	20010705	US0042050	20001110	C01B 31/20	
WO 0147807 A1	20010705	EP0012929	20001218	C01B 33/12	
WO 0147809 A1	20010705	JP0009443	20001228	C01B 33/24	

1		2		3
WO 0147810 A1	20010705	US0035461	20001228	C01B 37/08
WO 0147811 A2	20010705	US0031733	20001120	C01C 1/00
WO 0147812 A1	20010705	JP0009231	20001226	C01F 7/02
WO 0147814 A1	20010705	JP0009098	20001221	C01G 45/12
WO 0147816 A2	20010705	EP0012733	20001214	C02F
WO 0147819 A1	20010705	RU0000262	20000630	C02F 1/467
WO 0147820 A1	20010705	SE0002644	20001222	C03B 9/02
WO 0147821 A1	20010705	US0029696	20001027	C03B 37/012
WO 0147822 A1	20010705	US0030496	20001103	C03B 37/018
WO 0147823 A2	20010705	NL0000928	20001218	C03C 25/00
WO 0147824 A1	20010705	NL0000944	20001221	C03C 25/10
WO 0147825 A1	20010705	EP9910431	19991228	C03C 25/44
WO 0147826 A1	20010705	EP0002626	20000324	C03C 25/44
WO 0147828 A1	20010705	US0028487	20001013	C04B 28/14
WO 0147834 A1	20010705	JP0009336	20001227	C04B 41/64
WO 0147836 A1	20010705	JP0009126	20001221	C07B 41/02
WO 0147837 A2	20010705	US0034986	20001226	C07C
WO 0147838 A1	20010705	US0035080	20001221	C07C 2/04
WO 0147839 A1	20010705	US0035366	20001227	C07C 2/06
WO 0147840 A1	20010705	US0002094	20000127	C07C 5/03
WO 0147841 A1	20010705	IB0001903	20001219	C07C 5/32
WO 0147842 A1	20010705	GB0004794	20001214	C07C 5/48
WO 0147843 A1	20010705	GB0004813	20001214	C07C 5/48
WO 0147846 A1	20010705	NO0000450	20001228	C07C 29/151
WO 0147847 A1	20010705	EP0013105	20001221	C07C 29/80
WO 0147848 A1	20010705	EP0013308	20001228	C07C 29/80
WO 0147849 A1	20010705	EP0013327	20001228	C07C 29/88
WO 0147850 A2	20010705	EP0013328	20001228	C07C 29/90
WO 0147851 A1	20010705	EP0012482	20001211	C07C 39/16
WO 0147853 A1	20010705	EP0013326	20001228	C07C 45/75
WO 0147854 A1	20010705	EP0013293	20001227	C07C 45/80
WO 0147855 A1	20010705	US0042626	20001207	C07C 45/89
WO 0147856 A1	20010705	EP0012946	20001219	C07C 51/02
WO 0147857 A1	20010705	KR0001497	20001220	C07C 51/10
WO 0147858 A1	20010705	US0035145	20001222	C07C 51/14
WO 0147859 A1	20010705	IB0001927	20001206	C07C 59/68
WO 0147860 A1	20010705	FR0003685	20001226	C07C 67/08
WO 0147861 A1	20010705	US0035467	20001228	C07C 67/37
WO 0147862 A1	20010705	CH0000673	20001220	C07C 69/92
WO 0147863 A2	20010705	EP0013386	20001220	C07C 69/92
WO 0147864 A1	20010705	US0034326	20001219	C07C 69/96
WO 0147865 A1	20010705	JP9907345	19991227	C07C201/12
WO 0147866 A1	20010705	EP0012972	20001220	C07C215/50
WO 0147867 A1	20010705	GB0004995	20001222	C07C225/20
WO 0147868 A1	20010705	JP0009223	20001226	C07C233/63
WO 0147869 A1	20010705	GB0003563	20001215	C07C245/16
WO 0147871 A2	20010705	US0034103	20001214	C07C269/04
WO 0147873 A1	20010705	EP0012566	20001212	C07C311/09
WO 0147874 A1	20010705	GB0004941	20001221	C07C311/13
WO 0147875 A1	20010705	US0034730	20001221	C07C311/19
WO 0147876 A1	20010705	US0000543	20000110	C07C327/14
WO 0147877 A2	20010705	DK0100148	20010307	C07D
WO 0147878 A1	20010705	EP0012976	20001220	C07D207/00
WO 0147879 A1	20010705	US0034116	20001215	C07D207/09
WO 0147880 A1	20010705	US0028496	20001013	C07D207/34
WO 0147881 A1	20010705	EP0012567	20001212	C07D207/38
WO 0147882 A2	20010705	EP0012973	20001220	C07D209/00
WO 0147883 A1	20010705	JP0009181	20001222	C07D209/12
WO 0147884 A1	20010705	EP0012010	20001130	C07D209/34

1		2		3
WO 0147885 A1	20010705	EP0012974	20001220	C07D209/42
WO 0147886 A1	20010705	EP0012646	20001213	C07D209/52
WO 0147887 A1	20010705	EP0012594	20001212	C07D211/60
WO 0147888 A1	20010705	JP0009411	20001228	C07D213/74
WO 0147889 A1	20010705	JP0009406	20001228	C07D215/12
WO 0147890 A1	20010705	JP0009157	20001222	C07D215/233
WO 0147892 A1	20010705	US0035616	20001229	C07D215/54
WO 0147893 A1	20010705	SE0002604	20001219	C07D221/24
WO 0147894 A1	20010705	EP0012583	20001212	C07D233/32
WO 0147896 A1	20010705	EP0012841	20001216	C07D235/16
WO 0147897 A1	20010705	US0035289	20001222	C07D237/04
WO 0147898 A2	20010705	EP0012843	20001216	C07D241/00
WO 0147899 A1	20010705	EP0012842	20001216	C07D241/04
WO 0147900 A1	20010705	EP0012734	20001214	C07D251/24
WO 0147901 A1	20010705	IB0001855	20001212	C07D271/06
WO 0147902 A1	20010705	JP0006001	20000905	C07D277/10
WO 0147903 A1	20010705	JP0009224	20001226	C07D277/30
WO 0147904 A1	20010705	EP0012564	20001212	C07D277/54
WO 0147905 A1	20010705	US0032401	20001128	C07D295/20
WO 0147907 A1	20010705	JP0009352	20001227	C07D303/16
WO 0147908 A1	20010705	IT0000521	20001215	C07D307/20
WO 0147909 A1	20010705	DK9900739	19991228	C07D307/87
WO 0147912 A1	20010705	EP0013027	20001220	C07D401/06
WO 0147913 A2	20010705	EP0012947	20001219	C07D401/12
WO 0147914 A1	20010705	US0031813	20001117	C07D403/04
WO 0147915 A1	20010705	US0034160	20001215	C07D403/04
WO 0147916 A1	20010705	EP0013068	20001221	C07D405/12
WO 0147917 A1	20010705	EP0012596	20001212	C07D409/12
WO 0147918 A2	20010705	EP0012375	20001208	C07D413/14
WO 0147919 A1	20010705	EP0012492	20001211	C07D413/14
WO 0147920 A1	20010705	EP0013006	20001220	C07D417/06
WO 0147921 A1	20010705	US0035049	20001222	C07D417/12
WO 0147922 A2	20010705	GB0004993	20001227	C07D471/00
WO 0147923 A1	20010705	SE0002606	20001219	C07D471/04
WO 0147924 A1	20010705	SE0002607	20001219	C07D471/04
WO 0147925 A1	20010705	SE0002609	20001219	C07D471/04
WO 0147926 A1	20010705	SE0002610	20001219	C07D471/04
WO 0147927 A1	20010705	SE0002611	20001219	C07D471/04
WO 0147928 A2	20010705	EP0012597	20001212	C07D487/00
WO 0147929 A1	20010705	EP0012592	20001212	C07D487/04
WO 0147930 A1	20010705	FR0003622	20001221	C07D487/04
WO 0147931 A1	20010705	JP0009160	20001222	C07D487/14
WO 0147932 A2	20010705	DE0004609	20001222	C07D487/22
WO 0147933 A1	20010705	GB0004982	20001222	C07D495/04
WO 0147934 A1	20010705	EP0012562	20001212	C07D498/04
WO 0147935 A2	20010705	IB0002071	20001222	C07F
WO 0147936 A1	20010705	ES0000485	20001222	C07F 1/12
WO 0147938 A1	20010705	EP0013162	20001222	C07F 9/38
WO 0147939 A1	20010705	EP0013191	20001222	C07F 17/00
WO 0147940 A1	20010705	FR0003419	20001206	C07H 15/203
WO 0147941 A2	20010705	FR0003420	20001206	C07H 15/203
WO 0147942 A2	20010705	US0035387	20001227	C07H 21/02
WO 0147943 A1	20010705	US0034320	20001218	C07H 21/04
WO 0147944 A2	20010705	US0035498	20001228	C07H 21/04
WO 0147945 A1	20010705	US0035479	20001229	C07J 41/00
WO 0147946 A2	20010705	US0034852	20001221	C07K
WO 0147947 A2	20010705	EP0013025	20001220	C07K 1/00
WO 0147949 A1	20010705	JP0009247	20001225	C07K 5/075
WO 0147950 A2	20010705	EP0013141	20001222	C07K 7/00

1		2		3
WO 0147951 A2	20010705	CA0001581	20001222	C07K 14/00
WO 0147952 A2	20010705	EP0013184	20001219	C07K 14/00
WO 0147953 A2	20010705	EP0013238	20001222	C07K 14/00
WO 0147954 A2	20010705	EP0004535	20000518	C07K 14/00
WO 0147955 A2	20010705	GB0004984	20001222	C07K 14/00
WO 0147956 A2	20010705	US0033878	20001214	C07K 14/00
WO 0147957 A2	20010705	US0035581	20001228	C07K 14/00
WO 0147958 A2	20010705	US0035709	20001228	C07K 14/00
WO 0147960 A1	20010705	GB0004965	20001221	C07K 14/035
WO 0147961 A1	20010705	AU0001588	20001221	C07K 14/195
WO 0147962 A2	20010705	GB0005002	20001222	C07K 14/255
WO 0147963 A2	20010705	GB0004971	20001221	C07K 14/415
WO 0147964 A1	20010705	CN0000581	20001218	C07K 14/435
WO 0147965 A1	20010705	CN0000590	20001218	C07K 14/435
WO 0147966 A1	20010705	CN0000593	20001218	C07K 14/435
WO 0147967 A1	20010705	CN0000595	20001218	C07K 14/435
WO 0147968 A1	20010705	CN0000597	20001218	C07K 14/435
WO 0147969 A1	20010705	CN0000598	20001218	C07K 14/435
WO 0147970 A1	20010705	CN0000613	20001218	C07K 14/435
WO 0147971 A1	20010705	CN0000618	20001218	C07K 14/435
WO 0147972 A1	20010705	CN0000619	20001218	C07K 14/435
WO 0147973 A1	20010705	CN0000628	20001218	C07K 14/435
WO 0147974 A1	20010705	CN0000677	20001225	C07K 14/435
WO 0147975 A1	20010705	CN0000681	20001225	C07K 14/435
WO 0147976 A1	20010705	CN0000683	20001225	C07K 14/435
WO 0147977 A1	20010705	CN0000688	20001225	C07K 14/435
WO 0147978 A1	20010705	CN0000693	20001225	C07K 14/435
WO 0147979 A1	20010705	CN0000698	20001225	C07K 14/435
WO 0147980 A1	20010705	CN0000715	20001225	C07K 14/435
WO 0147981 A1	20010705	FR0003677	20001222	C07K 14/435
WO 0147982 A1	20010705	CN0000516	20001127	C07K 14/47
WO 0147983 A1	20010705	CN0000591	20001218	C07K 14/47
WO 0147984 A1	20010705	CN0000614	20001218	C07K 14/47
WO 0147985 A1	20010705	CN0000615	20001218	C07K 14/47
WO 0147986 A1	20010705	CN0000620	20001218	C07K 14/47
WO 0147987 A1	20010705	CN0000625	20001218	C07K 14/47
WO 0147988 A1	20010705	CN0000627	20001218	C07K 14/47
WO 0147989 A1	20010705	CN0000629	20001218	C07K 14/47
WO 0147990 A1	20010705	CN0000630	20001218	C07K 14/47
WO 0147991 A1	20010705	CN0000635	20001218	C07K 14/47
WO 0147992 A1	20010705	CN0000669	20001225	C07K 14/47
WO 0147993 A1	20010705	CN0000670	20001225	C07K 14/47
WO 0147994 A1	20010705	CN0000674	20001225	C07K 14/47
WO 0147995 A1	20010705	CN0000675	20001225	C07K 14/47
WO 0147996 A1	20010705	CN0000676	20001225	C07K 14/47
WO 0147997 A1	20010705	CN0000679	20001225	C07K 14/47
WO 0147998 A1	20010705	CN0000680	20001225	C07K 14/47
WO 0147999 A1	20010705	CN0000684	20001225	C07K 14/47
WO 0148000 A1	20010705	CN0000685	20001225	C07K 14/47
WO 0148001 A1	20010705	CN0000690	20001225	C07K 14/47
WO 0148002 A1	20010705	CN0000691	20001225	C07K 14/47
WO 0148003 A1	20010705	CN0000694	20001225	C07K 14/47
WO 0148004 A1	20010705	CN0000704	20001225	C07K 14/47
WO 0148005 A1	20010705	CN0000705	20001225	C07K 14/47
WO 0148006 A1	20010705	CN0000708	20001225	C07K 14/47
WO 0148007 A1	20010705	CN0000712	20001225	C07K 14/47
WO 0148008 A1	20010705	CN0000713	20001225	C07K 14/47
WO 0148009 A1	20010705	CN0000714	20001225	C07K 14/47
WO 0148010 A1	20010705	CN0000718	20001225	C07K 14/47

1			2		3
WO	0148011	A1 20010705	CN0000720	20001225	C07K 14/47
WO	0148012	A1 20010705	CN0000722	20001225	C07K 14/47
WO	0148013	A1 20010705	CN0000724	20001225	C07K 14/47
WO	0148015	A2 20010705	US0035456	20001228	C07K 14/705
WO	0148016	A1 20010705	AU0001585	20001221	C07K 14/745
WO	0148017	A1 20010705	IB0001892	20001218	C07K 16/00
WO	0148019	A1 20010705	JP0009251	20001226	C07K 16/18
WO	0148020	A1 20010705	GB0004916	20001220	C07K 16/28
WO	0148021	A1 20010705	US0035615	20001228	C08B 11/193
WO	0148022	A1 20010705	JP0009276	20001226	C08B 37/08
WO	0148023	A1 20010705	FR0003696	20001227	C08B 37/14
WO	0148025	A1 20010705	US0035060	20001221	C08B 37/16
WO	0148026	A1 20010705	FR0003587	20001219	C08F 2/16
WO	0148027	A1 20010705	US0035084	20001221	C08F 4/16
WO	0148028	A1 20010705	US0035078	20001221	C08F 4/22
WO	0148029	A1 20010705	US0035380	20001227	C08F 4/658
WO	0148031	A1 20010705	JP0009329	20001227	C08F 8/04
WO	0148032	A1 20010705	GB0004796	20001214	C08F 8/14
WO	0148034	A2 20010705	EP0012642	20001213	C08F 10/00
WO	0148036	A1 20010705	US0035270	20001227	C08F 10/00
WO	0148037	A1 20010705	US0035377	20001227	C08F 10/00
WO	0148038	A1 20010705	US0035379	20001227	C08F 10/00
WO	0148039	A2 20010705	EP0013192	20001222	C08F 10/02
WO	0148040	A1 20010705	EP0013346	20001221	C08F 10/02
WO	0148041	A1 20010705	FI0001149	20001227	C08F 10/06
WO	0148042	A1 20010705	TR9900055	19991224	C08F 10/10
WO	0148043	A1 20010705	US0034362	20001218	C08F279/00
WO	0148044	A1 20010705	US0031486	20001116	C08F279/02
WO	0148045	A1 20010705	US0034700	20001220	C08F283/06
WO	0148046	A1 20010705	US0035278	20001220	C08G 18/10
WO	0148047	A1 20010705	EP0012593	20001212	C08G 18/40
WO	0148048	A1 20010705	EP0012576	20001212	C08G 18/48
WO	0148049	A1 20010705	EP0012577	20001212	C08G 63/20
WO	0148050	A1 20010705	US0028160	20001012	C08G 63/64
WO	0148051	A1 20010705	US0033387	20001208	C08G 65/22
WO	0148052	A1 20010705	JP0009159	20001222	C08G 65/337
WO	0148053	A1 20010705	EP0012740	20001214	C08G 69/00
WO	0148054	A1 20010705	NL0000811	20001107	C08G 69/08
WO	0148057	A1 20010705	NL0000918	20001214	C08G 83/00
WO	0148058	A1 20010705	US9930626	19991222	C08J 3/12
WO	0148059	A1 20010705	US0029040	20001019	C08J 3/14
WO	0148060	A1 20010705	IL0000806	20001130	C08J 3/215
WO	0148063	A1 20010705	GB0004889	20001220	C08J 5/22
WO	0148067	A2 20010705	US0041897	20001103	C08J 9/02
WO	0148069	A1 20010705	EP0012565	20001212	C08J 9/34
WO	0148071	A1 20010705	US0034400	20001219	C08K 5/00
WO	0148073	A1 20010705	NL0000938	20001220	C08K 9/04
WO	0148074	A1 20010705	EP0012568	20001212	C08K 13/02
WO	0148075	A1 20010705	EP0012888	20001218	C08K 13/02
WO	0148077	A2 20010705	US0035053	20001221	C08L
WO	0148078	A1 20010705	CA0001530	20001218	C08L 3/02
WO	0148085	A1 20010705	JP0008317	20001124	C08L 61/06
WO	0148087	A1 20010705	EP0012563	20001212	C08L 69/00
WO	0148089	A1 20010705	GB0004955	20001221	C08L 95/00
WO	0148091	A1 20010705	JP0009204	20001225	C09B 61/00
WO	0148092	A2 20010705	DE0004436	20001213	C09C 1/40
WO	0148093	A1 20010705	FR0003613	20001220	C09C 3/04
WO	0148095	A1 20010705	NL0000945	20001221	C09D 4/00
WO	0148097	A1 20010705	US0030560	20001106	C09D 5/44

1		2		3
WO 0148098 A1	20010705	DE0004646	20001222	C09D 7/12
WO 0148102 A1	20010705	GB0004832	20001219	C09D 11/02
WO 0148103 A1	20010705	JP0008957	20001218	C09D 11/18
WO 0148104 A1	20010705	JP0009034	20001220	C09D 11/18
WO 0148106 A1	20010705	EP0013177	20001215	C09D175/04
WO 0148110 A1	20010705	SE0002541	20001215	C09J 5/06
WO 0148111 A1	20010705	US0035063	20001221	C09J 9/02
WO 0148112 A1	20010705	JP0009263	20001226	C09J 19/06
WO 0148114 A1	20010705	JP0009230	20001226	C09K 3/14
WO 0148115 A1	20010705	US0042692	20001207	C09K 11/00
WO 0148118 A1	20010705	US0035700	20001228	C10G 21/00
WO 0148120 A1	20010705	EP0013381	20001221	C10L 1/16
WO 0148122 A1	20010705	FR0003697	20001227	C10L 1/22
WO 0148123 A1	20010705	FR0003483	20001212	C10L 1/32
WO 0148130 A1	20010705	RU0000531	20001227	C10M 159/18
WO 0148135 A1	20010705	EP0012523	20001208	C11D 3/386
WO 0148136 A1	20010705	EP0012695	20001214	C11D 3/39
WO 0148137 A1	20010705	EP0012854	20001214	C11D 3/39
WO 0148138 A2	20010705	EP0012861	20001214	C11D 3/39
WO 0148139 A1	20010705	GB0004932	20001222	C11D 3/39
WO 0148140 A2	20010705	EP0012812	20001215	C11D 17/00
WO 0148141 A1	20010705	IB0001902	20001218	C12M 1/12
WO 0148142 A1	20010705	IB0001908	20001218	C12M 1/12
WO 0148144 A2	20010705	US0041800	20001102	C12N
WO 0148145 A2	20010705	US0042622	20001206	C12N
WO 0148146 A1	20010705	JP0009164	20001222	C12N 1/20
WO 0148147 A1	20010705	NL0000958	20001227	C12N 5/00
WO 0148149 A1	20010705	JP0001148	20000228	C12N 5/06
WO 0148150 A1	20010705	JP0007741	20001102	C12N 5/06
WO 0148151 A1	20010705	JP0009323	20001227	C12N 5/06
WO 0148152 A1	20010705	NL0000959	20001227	C12N 5/06
WO 0148153 A1	20010705	US0033891	20001214	C12N 5/06
WO 0148154 A1	20010705	JP0009358	20001228	C12N 5/08
WO 0148156 A1	20010705	CN0000672	20001225	C12N 9/00
WO 0148157 A1	20010705	CN0000689	20001225	C12N 9/00
WO 0148158 A1	20010705	CN0000699	20001225	C12N 9/00
WO 0148159 A1	20010705	CM0000702	20001225	C12N 9/00
WO 0148160 A1	20010705	CN0000709	20001225	C12N 9/00
WO 0148161 A2	20010705	EP0012909	20001218	C12N 9/00
WO 0148162 A2	20010705	EP0013144	20001222	C12N 9/00
WO 0148163 A2	20010705	EP0013273	20001227	C12N 9/00
WO 0148164 A2	20010705	US0035411	20001226	C12N 9/00
WO 0148165 A1	20010705	CN0000626	20001218	C12N 9/02
WO 0148166 A1	20010705	CN0000696	20001225	C12N 9/02
WO 0148167 A1	20010705	CN0000701	20001225	C12N 9/02
WO 0148168 A1	20010705	CN0000695	20001225	C12N 9/06
WO 0148169 A1	20010705	CN0000678	20001225	C12N 9/12
WO 0148170 A1	20010705	NO0000441	20001221	C12N 9/12
WO 0148171 A1	20010705	NO0000445	20001222	C12N 9/12
WO 0148172 A1	20010705	CN0000673	20001225	C12N 9/14
WO 0148173 A1	20010705	CN0000682	20001225	C12N 9/22
WO 0148174 A1	20010705	CN0000692	20001225	C12N 9/24
WO 0148175 A2	20010705	US0035555	20001229	C12N 9/78
WO 0148176 A1	20010705	CN0000612	20001218	C12N 9/88
WO 0148177 A1	20010705	CN0000636	20001218	C12N 9/88
WO 0148178 A1	20010705	EP0013280	20001227	C12N 9/88
WO 0148179 A2	20010705	US0035156	20001220	C12N 11/00
WO 0148180 A2	20010705	CA0001561	20001222	C12N 15/00
WO 0148182 A2	20010705	EP0012887	20001218	C12N 15/00

1			2		3
WO	0148183	A2 20010705	EP0013149	20001222	C12N 15/00
WO	0148184	A2 20010705	EP0013157	20001222	C12N 15/00
WO	0148185	A2 20010705	EP0013274	20001227	C12N 15/00
WO	0148186	A2 20010705	GB0004863	20001218	C12N 15/00
WO	0148188	A1 20010705	JP0009408	20001228	C12N 15/09
WO	0148189	A1 20010705	JP0009409	20001228	C12N 15/09
WO	0148190	A2 20010705	IB0002043	20001222	C12N 15/11
WO	0148191	A1 20010705	JP0009170	20001225	C12N 15/11
WO	0148192	A1 20010705	NZ0000256	20001221	C12N 15/11
WO	0148193	A1 20010705	AU0001595	20001222	C12N 15/12
WO	0148194	A1 20010705	CN0000592	20001218	C12N 15/12
WO	0148195	A1 20010705	CN0000594	20001218	C12N 15/12
WO	0148196	A1 20010705	CN0000611	20001218	C12N 15/12
WO	0148197	A1 20010705	CN0000623	20001218	C12N 15/12
WO	0148198	A1 20010705	CN0000631	20001218	C12N 15/12
WO	0148199	A1 20010705	CN0000671	20001225	C12N 15/12
WO	0148200	A1 20010705	CN0000687	20001225	C12N 15/12
WO	0148201	A1 20010705	CN0000707	20001225	C12N 15/12
WO	0148202	A1 20010705	GB0004956	20001221	C12N 15/12
WO	0148203	A1 20010705	JP0009236	20001226	C12N 15/12
WO	0148204	A1 20010705	NZ0000259	20001222	C12N 15/12
WO	0148205	A2 20010705	US0035648	20001229	C12N 15/12
WO	0148206	A1 20010705	CN0000716	20001225	C12N 15/15
WO	0148207	A1 20010705	CN0000633	20001218	C12N 15/16
WO	0148208	A2 20010705	GB0004997	20001222	C12N 15/31
WO	0148209	A2 20010705	US0034419	20001219	C12N 15/31
WO	0148210	A1 20010705	CN0000596	20001218	C12N 15/52
WO	0148211	A1 20010705	CN0000638	20001218	C12N 15/52
WO	0148212	A1 20010705	CN0000711	20001225	C12N 15/52
WO	0148213	A1 20010705	CN0000632	20001218	C12N 15/53
WO	0148216	A1 20010705	JP0009137	20001222	C12N 15/54
WO	0148217	A1 20010705	CN0000580	20001218	C12N 15/55
WO	0148218	A1 20010705	CN0000634	20001218	C12N 15/57
WO	0148219	A1 20010705	CN0000686	20001225	C12N 15/57
WO	0148220	A1 20010705	CN0000706	20001225	C12N 15/57
WO	0148221	A1 20010705	CN0000717	20001225	C12N 15/57
WO	0148222	A1 20010705	CN0000719	20001225	C12N 15/57
WO	0148223	A1 20010705	CN0000721	20001225	C12N 15/57
WO	0148224	A1 20010705	AU0001596	20001222	C12N 15/63
WO	0148225	A2 20010705	EP0013352	20001222	C12N 15/63
WO	0148227	A1 20010705	US0034055	20001214	C12N 15/70
WO	0148228	A1 20010705	GB0004972	20001220	C12N 15/76
WO	0148229	A2 20010705	EP0013350	20001222	C12N 15/81
WO	0148230	A2 20010705	NL0000942	20001221	C12N 15/82
WO	0148231	A2 20010705	EP0013297	20001227	C12N 15/86
WO	0148232	A1 20010705	FI0001140	20001222	C12N 15/86
WO	0148233	A1 20010705	GB0004767	20001212	C12N 15/88
WO	0148234	A1 20010705	JP0009353	20001227	C12P 13/04
WO	0148235	A2 20010705	US0042188	20001116	C12Q
WO	0148236	A1 20010705	US0035419	20001227	C12Q 1/00
WO	0148237	A2 20010705	DE0004610	20001227	C12Q 1/68
WO	0148238	A2 20010705	DE0004643	20001222	C12Q 1/68
WO	0148239	A2 20010705	EP0013132	20001221	C12Q 1/68
WO	0148240	A2 20010705	EP0013408	20001228	C12Q 1/68
WO	0148241	A1 20010705	IL0000861	20001226	C12Q 1/68
WO	0148242	A2 20010705	US0034677	20001219	C12Q 1/68
WO	0148243	A1 20010705	US0034820	20001221	C12Q 1/68
WO	0148244	A2 20010705	US0034935	20001221	C12Q 1/68
WO	0148245	A2 20010705	US0035346	20001227	C12Q 1/68

1		2		3
WO 0148246 A1	20010705	US0035491	20001228	C12Q 1/68
WO 0148247 A2	20010705	US0035579	20001222	C12Q 1/68
WO 0148248 A2	20010705	US0035598	20001229	C12Q 1/68
WO 0148249 A2	20010705	US0035666	20001228	C12Q 1/68
WO 0148251 A1	20010705	EP0011870	20001128	C21B 13/14
WO 0148252 A1	20010705	AU0001557	20001219	C22B 3/38
WO 0148254 A1	20010705	EP0011851	20001128	C22B 7/02
WO 0148255 A1	20010705	CA0001533	20001214	C22B 19/20
WO 0148256 A1	20010705	DK0000714	20001220	C22C 1/10
WO 0148259 A1	20010705	AU0001601	20001221	C22F 1/057
WO 0148261 A1	20010705	US0034538	20001219	C23C 14/00
WO 0148262 A1	20010705	CN0000728	20001225	C23C 14/06
WO 0148266 A1	20010705	CN0000572	20001212	C23C 24/08
WO 0148269 A1	20010705	SE0002326	20001124	C25B 11/12
WO 0148270 A1	20010705	JP0009268	20001226	C25D 1/02
WO 0148271 A1	20010705	JP0009342	20001227	C25D 1/02
WO 0148276 A1	20010705	JP0009115	20001221	C30B 29/34
WO 0148277 A1	20010705	JP0009238	20001226	C30B 29/36
WO 0148278 A2	20010705	EP0011463	20001117	D01D
WO 0148279 A2	20010705	EP0012473	20001209	D01D 5/00
WO 0148281 A2	20010705	US0034786	20001220	D01F 8/00
WO 0148283 A1	20010705	ES0000270	20000721	D01H 1/02
WO 0148285 A1	20010705	EP0013195	20001222	D03D 47/44
WO 0148286 A1	20010705	JP0008878	20001214	D04B 7/00
WO 0148288 A1	20010705	IT0000544	20001222	D04B 15/88
WO 0148289 A2	20010705	EP0012746	20001214	D04C
WO 0148291 A1	20010705	US0033853	20001214	D04H 1/42
WO 0148292 A1	20010705	EP0010694	20001031	D04H 3/16
WO 0148293 A1	20010705	EP0010695	20001031	D04H 3/16
WO 0148294 A1	20010705	EP0010696	20001031	D04H 3/16
WO 0148295 A1	20010705	EP0011461	20001117	D04H 3/16
WO 0148296 A1	20010705	US0035403	20001222	D06B 5/08
WO 0148297 A1	20010705	US0019255	20000713	D06L 1/08
WO 0148298 A1	20010705	EP0010915	20001103	D06L 3/00
WO 0148299 A1	20010705	EP0012409	20001207	D06L 3/00
WO 0148300 A1	20010705	US0034243	20001216	D06L 3/11
WO 0148303 A2	20010705	US0034931	20001222	D06M 23/00
WO 0148304 A1	20010705	DK0000724	20001222	D06P 5/02
WO 0148307 A1	20010705	CA0001518	20001219	D21C 9/10
WO 0148308 A1	20010705	FI0001113	20001219	D21F 1/66
WO 0148310 A1	20010705	US0035441	20001222	D21F 11/00
WO 0148311 A2	20010705	EP0013030	20001220	D21H
WO 0148312 A1	20010705	US0035206	20001226	D21H 19/32
WO 0148313 A1	20010705	JP0009317	20001227	D21H 21/16
WO 0148314 A2	20010705	EP0013005	20001220	D21H 27/00
WO 0148315 A1	20010705	JP0009186	20001225	D21H 27/00
WO 0148316 A1	20010705	JP0009194	20001225	D21H 27/00
WO 0148317 A1	20010705	JP0009195	20001225	D21H 27/00
WO 0148318 A1	20010705	JP0009197	20001225	D21H 27/00
WO 0148320 A1	20010705	HU0000128	20001213	E01B 9/14
WO 0148321 A1	20010705	CZ0000090	20001222	E01C 9/00
WO 0148322 A1	20010705	NL0000894	20001204	E01C 13/08
WO 0148323 A1	20010705	US0035227	20001222	E01C 19/22
WO 0148324 A2	20010705	RU0000516	20001220	E02D
WO 0148326 A1	20010705	SE0002543	20001215	E03C 1/02
WO 0148327 A1	20010705	CN0000735	20001227	E04B 1/16
WO 0148330 A1	20010705	NO0000435	20001219	E04B 1/62
WO 0148331 A1	20010705	DE0001277	20000425	E04F 15/04
WO 0148332 A1	20010705	EP0001359	20000218	E04F 15/04

1			2		3	
WO	0148333	A1	20010705	SE0002341	20001127	E04F 15/04
WO	0148335	A1	20010705	US0035269	20001227	E04G 5/06
WO	0148336	A1	20010705	DK0000677	20001207	E04G 21/28
WO	0148340	A1	20010705	DK0000733	20001227	E05B 27/00
WO	0148341	A1	20010705	SE0002653	20001222	E05B 47/06
WO	0148343	A1	20010705	EP0012680	20001213	E05B 73/00
WO	0148345	A1	20010705	EP0013156	20001222	E05D 7/04
WO	0148346	A1	20010705	EP0007820	20000811	E06B 3/263
WO	0148347	A1	20010705	US0035153	20001221	E06B 3/48
WO	0148348	A1	20010705	IB0001907	20001218	E06B 7/084
WO	0148349	A1	20010705	US0029672	20001027	E06B 9/58
WO	0148350	A1	20010705	FR0003096	20001107	E21B 6/08
WO	0148351	A2	20010705	GB0004899	20001220	E21B 15/02
WO	0148352	A1	20010705	NO0000446	20001222	E21B 23/00
WO	0148353	A1	20010705	US0034672	20001219	E21D 9/06
WO	0148354	A1	20010705	DK0000716	20001220	F01C 1/10
WO	0148355	A1	20010705	DK0000718	20001220	F01C 1/10
WO	0148356	A1	20010705	GB0004871	20001218	F01C 1/18
WO	0148357	A2	20010705	GB0004920	20001221	F01M
WO	0148359	A1	20010705	KR0000203	20000313	F02B 53/00
WO	0148361	A1	20010705	AU0001566	20001220	F02D 41/08
WO	0148362	A1	20010705	AU0001587	20001222	F02D 41/14
WO	0148365	A1	20010705	EP0009889	20001010	F02K 3/077
WO	0148367	A1	20010705	AU0001559	20001219	F02M 21/08
WO	0148374	A2	20010705	US0035471	20001228	F03B
WO	0148375	A1	20010705	RU0000524	20001222	F03B 13/06
WO	0148376	A2	20010705	EP0013166	20001222	F03D
WO	0148377	A1	20010705	EP0012939	20001219	F03D 1/06
WO	0148378	A1	20010705	EP0013167	20001222	F03D 1/06
WO	0148380	A1	20010705	AU0001589	20001222	F04B 53/10
WO	0148381	A2	20010705	DE0004259	20001129	F04C
WO	0148387	A1	20010705	SE0002360	20001129	F15B 21/14
WO	0148388	A1	20010705	AU0001597	20001222	F16B 13/06
WO	0148390	A1	20010705	US0034732	20001220	F16C 35/077
WO	0148392	A1	20010705	FR0003679	20001222	F16F 1/12
WO	0148393	A1	20010705	US0034595	20001220	F16G 11/04
WO	0148395	A1	20010705	FR0003657	20001222	F16H 1/46
WO	0148397	A2	20010705	EP0013142	20001222	F16H 57/00
WO	0148405	A1	20010705	RU0000480	20001124	F16K 3/08
WO	0148410	A1	20010705	EP0013095	20001221	F16L 1/16
WO	0148413	A1	20010705	US0035537	20001229	F16L 19/02
WO	0148414	A1	20010705	SE0002507	20001213	F16L 19/06
WO	0148418	A2	20010705	NL0000965	20001228	F17B 1/04
WO	0148419	A1	20010705	NO0000440	20001221	F17B 1/14
WO	0148420	A1	20010705	IL0000854	20001222	F21L 27/00
WO	0148421	A1	20010705	DE0004088	20001120	F21S 10/00
WO	0148424	A2	20010705	RU0000532	20001227	F24F
WO	0148426	A1	20010705	ES0000489	20001227	F24J 2/38
WO	0148429	A1	20010705	JP0009043	20001220	F25D 23/06
WO	0148431	A1	20010705	US0035623	20001229	F25D 29/00
WO	0148433	A1	20010705	SE0002683	20001222	F28F 3/08
WO	0148434	A1	20010705	EP0013188	20001222	F28G 1/14
WO	0148435	A2	20010705	US0034801	20001220	F41G 1/16
WO	0148436	A1	20010705	EP0012470	20001209	F42B 5/295
WO	0148439	A2	20010705	US0033294	20001207	G01C
WO	0148442	A1	20010705	US0042755	20001212	G01F 1/30
WO	0148443	A2	20010705	IB0002024	20001222	G01F 11/28
WO	0148446	A1	20010705	IL0000853	20001222	G01F 23/00
WO	0148447	A1	20010705	EP0013190	20001222	G01F 23/284

1		2		3
WO 0148453 A2	20010705	US0031099	20001113	G01N
WO0148454 A1	20010705	JP9907370	19991228	G01N 1/10
WO0148455 A2	20010705	US0035543	20001229	G01N 15/14
WO0148456 A1	20010705	US0034665	20001221	G01N 21/01
WO0148457 A1	20010705	US0035550	20001228	G01N 21/17
WO0148459 A1	20010705	SE0002686	20001228	G01N 21/35
WO0148460 A1	20010705	US0033693	20001213	G01N 21/41
WO0148461 A1	20010705	DE0004394	20001208	G01N 21/77
WO0148462 A1	20010705	US0034636	20001220	G01N 21/86
WO0148463 A1	20010705	CA0001531	20001219	G01N 21/87
WO0148464 A1	20010705	EP0013108	20001221	G01N 21/952
WO0148465 A2	20010705	IL0000855	20001222	G01N 21/956
WO0148468 A2	20010705	EP0013390	20001221	G01N 27/90
WO0148470 A1	20010705	EP0012479	20001211	G01N 30/48
WO0148471 A2	20010705	US0035125	20001222	G01N 31/00
WO0148472 A1	20010705	CA0001556	20001220	G01N 33/34
WO0148474 A1	20010705	GB0004887	20001220	G01N 33/487
WO0148475 A1	20010705	GB0004894	20001220	G01N 33/487
WO0148479 A1	20010705	JP0009301	20001227	G01N 33/53
WO0148480 A1	20010705	US0035583	20001228	G01N 33/53
WO0148481 A1	20010705	US0042540	20001201	G01N 33/53
WO0148482 A1	20010705	EP0013269	20001226	G01N 33/576
WO0148483 A2	20010705	GB0004631	20001205	G01N 33/68
WO0148484 A2	20010705	GB0005001	20001222	G01N 33/68
WO0148485 A2	20010705	NL0000941	20001221	G01N 33/68
WO0148486 A1	20010705	JP0009131	20001222	G01N 33/86
WO0148490 A2	20010705	US0035499	20001212	G01R 11/00
WO0148494 A2	20010705	US0041877	20001103	G01R 31/00
WO0148495 A1	20010705	CA0001469	20001207	G01R 31/265
WO0148496 A1	20010705	SE0002685	20001228	G01R 31/36
WO0148498 A1	20010705	IN9900066	19991124	G01R 33/02
WO0148504 A2	20010705	NL0000953	20001222	G01S 3/783
WO0148505 A2	20010705	US0035205	20001226	G01S 5/00
WO0148506 A2	20010705	US0033375	20001207	G01S 5/14
WO0148507 A1	20010705	US0034066	20001215	G01S 5/14
WO0148515 A2	20010705	EP0013023	20001220	G01W 21/00
WO 0148517 A1	20010705	JP0009410	20001228	G02B 5/30
WO0148518 A1	20010705	JP0009415	20001228	G02B 5/30
WO0148519 A1	20010705	JP0009422	20001228	G02B 5/30
WO0148520 A1	20010705	US0035409	20001228	G02B 5/30
WO 0148521 A1	20010705	CA0001525	20001222	G02B 6/12
WO 0148522 A2	20010705	EP0012876	20001214	G02B 6/16
WO 0148523 A1	20010705	EP0012920	20001218	G02B 6/245
WO 0148525 A1	20010705	FR0003636	20001221	G02B 6/38
WO 0148529 A1	20010705	GB9904414	19991223	G02B 21/08
WO 0148530 A1	20010705	US0035210	20001226	G02B 25/00
WO 0148531 A2	20010705	GB0004987	20001222	G02B 26/00
WO 0148532 A2	20010705	US0032164	20001122	G02B 26/00
WO 0148536 A2	20010705	IE0000161	20001220	G02B 27/01
WO 0148537 A2	20010705	US0035342	20001221	G02B 27/22
WO 0148539 A1	20010705	US0035202	20001226	G02C 7/10
WO 0148540 A2	20010705	US0032724	20001201	G02F
WO 0148541 A2	20010705	EP0012761	20001213	G02F 1/03
WO 0148542 A2	20010705	EP0012875	20001214	G02F 1/03
WO 0148543 A1	20010705	GB0004989	20001222	G02F 1/1333
WO 0148545 A1	20010705	AU0001574	20001221	G02F 1/1335
WO 0148552 A1	20010705	US0022154	20000810	G03B 21/132
WO 0148555 A1	20010705	KR0001429	20001208	G03F 7/42
WO 0148563 A1	20010705	JP0009190	20001225	G03H 1/26

1			2		3
WO	0148568	A1 20010705	IB0000960	20000713	G04B 19/24
WO	0148570	A1 20010705	EP0012632	20001213	G05B 9/02
WO	0148571	A1 20010705	US0034501	20001219	G05B 9/02
WO	0148574	A2 20010705	FR0003571	20001218	G05D 13/62
WO	0148575	A1 20010705	IB0002025	20001222	G05D 16/10
WO	0148577	A1 20010705	US0042578	20001206	G05F 1/10
WO	0148579	A2 20010705	IL0000851	20001221	G06F
WO	0148581	A2 20010705	US0042771	20001209	G06F
WO	0148582	A2 20010705	EP0013126	20001221	G06F 1/00
WO	0148583	A1 20010705	RU0000137	20000419	G06F 1/16
WO	0148584	A1 20010705	US0031930	20001121	G06F 1/32
WO	0148586	A2 20010705	IB0002026	20001222	G06F 3/00
WO	0148590	A1 20010705	SE0002639	20001222	G06F 3/033
WO	0148591	A1 20010705	SE0002641	20001222	G06F 3/033
WO	0148592	A1 20010705	SE0002642	20001222	G06F 3/033
WO	0148593	A1 20010705	AU0001594	20001221	G06F 7/00
WO	0148594	A2 20010705	US0032633	20001201	G06F 7/00
WO	0148595	A1 20010705	US0032887	20001204	G06F 7/544
WO	0148596	A2 20010705	US0033395	20001208	G06F 9/00
WO	0148597	A1 20010705	US0035621	20001228	G06F 9/00
WO	0148598	A1 20010705	US0032087	20001120	G06F 9/38
WO	0148599	A1 20010705	US0032241	20001121	G06F 9/38
WO	0148601	A2 20010705	US0034827	20001220	G06F 9/44
WO	0148602	A1 20010705	US0035465	20001228	G06F 9/44
WO	0148603	A1 20010705	US0035466	20001228	G06F 9/44
WO	0148604	A1 20010705	FI0001093	20001214	G06F 9/445
WO	0148606	A2 20010705	US0042716	20001208	G06F 9/54
WO	0148607	A2 20010705	US0034697	20001220	G06F 11/00
WO	0148608	A2 20010705	US0034825	20001220	G06F 11/00
WO	0148610	A1 20010705	US0035209	20001226	G06F 12/00
WO	0148611	A1 20010705	US0041833	20001103	G06F 12/08
WO	0148612	A1 20010705	AU0001578	20001222	G06F 13/00
WO	0148614	A1 20010705	FI0001136	20001222	G06F 13/00
WO	0148617	A2 20010705	US0032022	20001122	G06F 13/00
WO	0148618	A2 20010705	US0032154	20001128	G06F 13/00
WO	0148619	A2 20010705	US0042663	20001206	G06F 13/00
WO	0148620	A1 20010705	US0035455	20001228	G06F 13/28
WO	0148621	A1 20010705	US0035520	20001229	G06F 13/42
WO	0148622	A1 20010705	KR0001516	20001222	G06F 15/00
WO	0148623	A1 20010705	US0042704	20001208	G06F 15/00
WO	0148624	A1 20010705	US0035250	20001222	G06F 15/16
WO	0148625	A1 20010705	US0035425	20001228	G06F 15/16
WO	0148626	A2 20010705	GB0004757	20001212	G06F 17/00
WO	0148627	A2 20010705	IB0001856	20001212	G06F 17/00
WO	0148628	A2 20010705	US0028954	20001019	G06F 17/00
WO	0148629	A1 20010705	US0035349	20001227	G06F 17/00
WO	0148630	A2 20010705	CA0001580	20001227	G06F 17/21
WO	0148631	A1 20010705	FR0003643	20001221	G06F 17/24
WO	0148632	A2 20010705	AT0000352	20001228	G06F 17/30
WO	0148633	A1 20010705	AU0001562	20001220	G06F 17/30
WO	0148634	A2 20010705	CA0001568	20001221	G06F 17/30
WO	0148636	A1 20010705	US9928118	19991228	G06F 17/30
WO	0148637	A1 20010705	US0034413	20001218	G06F 17/30
WO	0148641	A1 20010705	AU0001586	20001222	G06F 17/60
WO	0148642	A2 20010705	CA0001397	20001122	G06F 17/60
WO	0148643	A1 20010705	JP9907296	19991224	G06F 17/60
WO	0148646	A1 20010705	JP0009280	20001227	G06F 17/60
WO	0148648	A1 20010705	JP0009356	20001228	G06F 17/60
WO	0148651	A1 20010705	N20000257	20001222	G06F 17/60

1		2		3
WO 0148652 A1	20010705	NZ0000258	20001222	G06F 17/60
WO 0148653 A1	20010705	SE0002634	20001221	G06F 17/60
WO 0148654 A1	20010705	SE0002660	20001222	G06F 17/60
WO 0148655 A1	20010705	US0033199	20001206	G06F 17/60
WO 0148656 A2	20010705	US0034022	20001214	G06F 17/60
WO 0148657 A1	20010705	US0034703	20001220	G06F 17/60
WO 0148658 A1	20010705	US0034704	20001220	G06F 17/60
WO 0148659 A1	20010705	US0034879	20001220	G06F 17/60
WO 0148660 A1	20010705	US0034949	20001221	G06F 17/60
WO 0148661 A2	20010705	US0035050	20001222	G06F 17/60
WO 0148662 A1	20010705	US0035175	20001220	G06F 17/60
WO 0148663 A2	20010705	US0035273	20001227	G06F 17/60
WO 0148664 A1	20010705	US0035337	20001222	G06F 17/60
WO 0148665 A1	20010705	US0035405	20001227	G06F 17/60
WO 0148666 A1	20010705	US0035408	20001227	G06F 17/60
WO 0148667 A1	20010705	US0035447	20001228	G06F 17/60
WO 0148668 A1	20010705	US0035492	20001228	G06F 17/60
WO 0148669 A1	20010705	US0035549	20001228	G06F 17/60
WO 0148670 A2	20010705	EP0013359	20001227	G06F 19/00
WO 0148671 A1	20010705	JP9907351	19991227	G06F 19/00
WO 0148672 A1	20010705	JP9907352	19991227	G06F 19/00
WO 0148674 A1	20010705	KR0001509	20001221	G06F 19/00
WO 0148678 A1	20010705	SE0002640	20001222	G06K 1/12
WO 0148679 A1	20010705	IB0001951	20001222	G06K 7/00
WO 0148680 A1	20010705	US9930921	19991227	G06K 7/10
WO 0148682 A1	20010705	US0035038	20001221	G06K 9/00
WO 0148683 A1	20010705	US0035591	20001229	G06K 9/00
WO 0148684 A2	20010705	GB0004851	20001218	G06K 11/00
WO 0148685 A1	20010705	SE0002659	20001222	G06K 11/18
WO 0148686 A1	20010705	KR0001343	20001122	G06K 19/00
WO 0148687 A1	20010705	IB0001952	20001222	G06K 19/04
WO 0148688 A1	20010705	AU0001577	20001221	G06K 19/073
WO 0148692 A2	20010705	US0034110	20001215	G06T
WO 0148694 A1	20010705	US0035323	20001222	G06T 5/00
WO 0148695 A1	20010705	FI0001119	20001220	G06T 7/20
WO 0148696 A1	20010705	SE0002664	20001222	G06T 7/20
WO 0148697 A1	20010705	CN9900218	19991223	G06T 15/00
WO 0148698 A1	20010705	US0034822	20001220	G06T 17/00
WO 0148699 A1	20010705	NL9900808	19991227	G06T 17/20
WO 0148701 A1	20010705	US0034702	20001220	G07B 17/00
WO 0148702 A1	20010705	US0035382	20001227	G07B 17/00
WO 0148703 A1	20010705	US0035548	20001228	G07B 17/00
WO 0148704 A2	20010705	GB0004979	20001222	G07D 1/00
WO 0148705 A1	20010705	SE0002619	20001221	G07D 3/00
WO 0148706 A1	20010705	EP0013029	20001220	G07F 7/10
WO 0148707 A1	20010705	FR0003620	20001220	G07F 7/10
WO 0148708 A1	20010705	IB0001972	20001228	G07F 7/10
WO 0148709 A1	20010705	IB0001973	20001228	G07F 7/10
WO 0148711 A1	20010705	IT0000529	20001218	G07F 3/02
WO 0148712 A1	20010705	IB0001896	20001218	G07F 17/32
WO 0148713 A1	20010705	US0035326	20001222	G07F 17/32
WO 0148714 A1	20010705	CH9900622	19991223	G07F 19/00
WO 0148715 A2	20010705	IB0001819	20001207	G07F 19/00
WO 0148716 A1	20010705	NL0000882	20001201	G07F 19/00
WO 0148718 A1	20010705	US0033093	20001207	G08B 13/14
WO 0148719 A1	20010705	SE0002665	20001222	G08B 13/196
WO 0148720 A1	20010705	BR0000104	20000910	G08B 21/00
WO 0148723 A1	20010705	KR0001489	20001218	G08C 19/00
WO 0148725 A1	20010705	EP0012664	20001213	G08G 1/127

1			2		3	
WO	0148726	A1	20010705	IB0001931	20001221	G08G 1/16
WO	0148727	A1	20010705	KR0001536	20001227	G09F 19/16
WO	0148729	A2	20010705	US0034682	20001221	G09G 3/00
WO	0148732	A1	20010705	US0028669	20001017	G09G 3/36
WO	0148733	A1	20010705	IL0000850	20001221	G09G 5/08
WO	0148735	A2	20010705	EP0010955	20001106	G10L
WO	0148736	A1	20010705	SE0002438	20001206	G10L 9/00
WO	0148737	A2	20010705	CN9900217	19991223	G10L 15/06
WO	0148738	A1	20010705	CN9900213	19991223	G10L 15/18
WO	0148740	A1	20010705	DE0004630	20001222	G11B 7/00
WO	0148749	A1	20010705	JP0009327	20001227	G11B 7/135
WO	0148751	A2	20010705	US0041873	20001102	G11B 7/24
WO	0148753	A1	20010705	JP0009016	20001220	G11B 7/30
WO	0148757	A1	20010705	FR0003167	20001115	G11B 33/04
WO	0148758	A1	20010705	GB0004750	20001212	G11B 33/08
WO	0148761	A1	20010705	US9930822	19991227	G61F159/00
WO	0148763	A2	20010705	CH0000683	20001221	H01B 3/00
WO	0148765	A1	20010705	GB0004992	20001222	H01B 7/295
WO	0148766	A1	20010705	US0040842	20000907	H01C 1/084
WO	0148768	A1	20010705	US0035285	20001227	H01F 27/24
WO	0148769	A1	20010705	EP0012638	20001213	H01H 11/00
WO	0148771	A1	20010705	FI0001152	20001228	H01H 13/70
WO	0148774	A1	20010705	FR0003684	20001226	H01H 37/76
WO	0148775	A1	20010705	EP0010702	20001027	H01H 47/32
WO	0148777	A1	20010705	ES0000210	20000612	H01H 50/08
WO	0148780	A1	20010705	EP0012312	20001130	H01H 71/32
WO	0148781	A1	20010705	US0035402	20001222	H01J 27/00
WO	0148788	A1	20010705	EP0012770	20001215	H01J 37/32
WO	0148791	A1	20010705	NL0000951	20001222	H01J 37/32
WO	0148796	A1	20010705	SE0002591	20001220	H01L 21/04
WO	0148797	A1	20010705	JP0009430	20001228	H01L 21/20
WO	0148798	A1	20010705	JP0009120	20001221	H01L 21/205
WO	0148799	A1	20010705	JP0009121	20001221	H01L 21/205
WO	0148804	A1	20010705	US0034657	20001219	H01L 21/311
WO	0148807	A1	20010705	US0031913	20001120	H01L 21/321
WO	0148808	A1	20010705	US0035165	20001221	H01L 21/3213
WO	0148817	A1	20010705	US0033310	20001208	H01L 23/40
WO	0148818	A1	20010705	US0035448	20001227	H01L 23/48
WO	0148819	A2	20010705	US0035483	20001228	H01L 23/498
WO	0148826	A1	20010705	JP0009140	20001222	H01L 27/148
WO	0148832	A1	20010705	EP0012079	20001129	H01L 31/04
WO	0148836	A2	20010705	US0032051	20001122	H01M
WO	0148838	A2	20010705	US0035243	20001222	H01M 2/00
WO	0148839	A2	20010705	US0035482	20001228	H01M 4/00
WO	0148840	A1	20010705	US0035331	20001222	H01M 4/02
WO	0148842	A1	20010705	US0035418	20001222	H01M 4/48
WO	0148843	A2	20010705	CA0001490	20001213	H01M 8/00
WO	0148846	A1	20010705	CA0001500	20001219	H01M 8/04
WO	0148852	A1	20010705	US0032542	20001130	H01M 8/04
WO	0148853	A1	20010705	US0032600	20001130	H01M 8/04
WO	0148856	A1	20010705	AU0001579	20001221	H01P 7/10
WO	0148857	A2	20010705	CA0001575	20001221	H01Q
WO	0148859	A1	20010705	SE0002422	20001204	H01Q 1/08
WO	0148860	A1	20010705	JP0004044	20000621	H01Q 1/24
WO	0148861	A1	20010705	SE0002534	20001214	H01Q 1/24
WO	0148862	A1	20010705	US0034067	20001215	H01Q 1/24
WO	0148863	A1	20010705	US0035093	20001221	H01Q 1/28
WO	0148867	A1	20010705	SE0002596	20001219	H01Q 19/19
WO	0148869	A1	20010705	US0035098	20001221	H01R 4/26

1		2		3
WO 0148870 A2	20010705	US0035450	20001227	H01R 13/24
WO 0148874 A2	20010705	EP0013057	20001220	H01S
WO 0148875 A2	20010705	DE0004667	20001227	H01S 3/00
WO 0148876 A1	20010705	US0035005	20001222	H01S 3/04
WO 0148878 A1	20010705	FR0003675	20001222	H01S 3/067
WO 0148879 A1	20010705	US0029548	20001027	H01S 3/067
WO 0148881 A1	20010705	US0033186	20001206	H01S 3/13
WO 0148882 A1	20010705	FR0003644	20001221	H01S 5/40
WO 0148883 A2	20010705	AU0001558	20001219	H02G
WO 0148884 A1	20010705	CA0001560	20001220	H02G 7/16
WO 0148886 A1	20010705	US0035685	20001228	H02J 7/00
WO 0148888 A2	20010705	US0042598	20001205	H02K
WO 0148889 A1	20010705	US0033249	20001208	H02K 1/02
WO 0148890 A1	20010705	SE0002511	20001213	H02K 1/14
WO 0148891 A1	20010705	CH0000679	20001221	H02K 3/30
WO 0148892 A1	20010705	SE0002617	20001221	H02K 3/30
WO 0148895 A1	20010705	CH0000680	20001221	H02K 15/10
WO 0148896 A1	20010705	CH0000681	20001221	H02K 15/10
WO 0148897 A1	20010705	CH0000682	20001221	H02K 15/12
WO 0148900 A2	20010705	US0042652	20001207	H02M
WO 0148902 A1	20010705	CN0000412	20001101	H02M 3/28
WO 0148903 A1	20010705	EP0012938	20001219	H02M 5/257
WO 0148905 A2	20010705	FR0003637	20001221	H02M 7/537
WO 0148906 A1	20010705	CN0000736	20001228	H02N 11/00
WO 0148907 A1	20010705	US0035219	20001222	H02P 5/28
WO 0148911 A2	20010705	US0033309	20001208	H03F
WO 0148912 A1	20010705	US0033206	20001207	H03F 1/32
WO 0148913 A1	20010705	JP9907380	19991227	H03F 1/42
WO 0148915 A2	20010705	EP0012904	20001218	H03G
WO 0148918 A2	20010705	IB0001975	20001222	H03H 11/04
WO 0148919 A1	20010705	IL0000868	20001228	H03H 11/26
WO 0148920 A2	20010705	EP0013051	20001220	H03H 11/42
WO 0148921 A1	20010705	US0030578	20001107	H03K 3/013
WO 0148922 A1	20010705	IL0000867	20001228	H03K 3/017
WO 0148927 A1	20010705	US0034948	20001221	H03M 13/00
WO 0148929 A2	20010705	EP0013045	20001220	H04B
WO 0148930 A2	20010705	IB0002073	20001227	H04B
WO 0148931 A2	20010705	EP0011364	20001113	H04B 1/00
WO 0148933 A1	20010705	JP0009002	20001219	H04B 1/16
WO 0148937 A2	20010705	US0042317	20001128	H04B 1/713
WO 0148938 A1	20010705	SE0002690	20001228	H04B 1/74
WO 0148941 A2	20010705	US0032390	20001128	H04B 7/00
WO 0148942 A1	20010705	US0035249	20001222	H04B 7/00
WO 0148943 A1	20010705	SE0002554	20001215	H04B 7/005
WO 0148944 A1	20010705	CA0001524	20001222	H04B 7/08
WO 0148945 A1	20010705	US0034346	20001218	H04B 7/15
WO 0148946 A1	20010705	US0035362	20001227	H04B 7/15
WO 0148947 A1	20010705	US0035375	20001227	H04B 7/15
WO 0148948 A1	20010705	US0035041	20001222	H04B 7/185
WO 0148950 A1	20010705	EP0013047	20001220	H04B 7/26
WO 0148951 A1	20010705	JP0009001	20001219	H04B 7/26
WO 0148954 A2	20010705	US0035246	20001222	H04B 10/00
WO 0148956 A1	20010705	EP0013056	20001220	H04B 10/155
WO 0148957 A1	20010705	US0029616	20001026	H04B 10/18
WO 0148960 A1	20010705	JP0009391	20001228	H04J 13/04
WO 0148961 A1	20010705	EP0012788	20001213	H04J 14/02
WO 0148962 A1	20010705	US0034807	20001222	H04J 14/02
WO 0148963 A1	20010705	FI0001112	20001219	H04K 1/00
WO 0148964 A2	20010705	US0035404	20001227	H04L

1		2		3
WO 0148965 A2	20010705	US0042289	20001128	H04L
WO 0148966 A1	20010705	EP0012801	20001215	H04L 1/00
WO 0148967 A1	20010705	JP0009003	20001219	H04L 1/00
WO 0148968 A1	20010705	US0031473	20001116	H04L 1/00
WO 0148969 A2	20010705	US0034651	20001219	H04L 5/02
WO 0148970 A1	20010705	US0033970	20001215	H04L 5/06
WO 0148971 A1	20010705	US9930934	19991227	H04L 5/14
WO 0148972 A1	20010705	IL0000870	20001228	H04L 7/00
WO 0148973 A1	20010705	US0035719	20001227	H04L 7/033
WO 0148974 A1	20010705	EP0013031	20001220	H04L 9/30
WO 0148975 A2	20010705	CA0001515	20001222	H04L 12/00
WO 0148976 A2	20010705	US0035502	20001228	H04L 12/00
WO 0148977 A2	20010705	US0034184	20001215	H04L 12/28
WO 0148978 A1	20010705	JP0009085	20001221	H04L 12/46
WO 0148979 A1	20010705	EP0011924	20001129	H04L 12/56
WO 0148981 A1	20010705	US9930861	19991223	H04L 12/56
WO 0148982 A1	20010705	US0034851	20001221	H04L 12/56
WO 0148983 A2	20010705	US0035490	20001228	H04L 12/56
WO 0148984 A1	20010705	US0035620	20001228	H04L 12/56
WO 0148985 A1	20010705	IB0002001	20001221	H04L 12/58
WO 0148986 A1	20010705	US0034256	20001221	H04L 12/58
WO 0148988 A1	20010705	IB0001733	20001107	H04L 23/00
WO 0148989 A1	20010705	EP0012677	20001213	H04L 25/02
WO 0148990 A1	20010705	US0032886	20001204	H04L 25/02
WO 0148991 A1	20010705	EP9910238	19991221	H04L 25/03
WO 0148992 A1	20010705	EP0011571	20001117	H04L 25/03
WO 0148995 A1	20010705	IE0000167	20001222	H04L 25/497
WO 0148998 A1	20010705	US0033714	20001213	H04L 27/01
WO 0149000 A1	20010705	EP0012772	20001215	H04L 27/233
WO 0149001 A1	20010705	US0030760	20001108	H04L 27/26
WO 0149002 A1	20010705	US0030285	20001102	H04L 27/36
WO 0149003 A2	20010705	CA0001512	20001222	H04L 29/06
WO 0149004 A1	20010705	US0031571	20001117	H04L 29/08
WO 0149005 A1	20010705	US0035348	20001227	H04L 29/14
WO 0149006 A1	20010705	JP0009413	20001228	H04M 1/00
WO 0149008 A2	20010705	GB0004886	20001219	H04M 1/02
WO 0149009 A1	20010705	US0034108	20001215	H04M 1/24
WO 0149010 A1	20010705	FI0001141	20001222	H04M 1/57
WO 0149011 A1	20010705	US0035618	20001228	H04M 1/64
WO 0149013 A2	20010705	US0035099	20001222	H04M 3/00
WO 0149015 A1	20010705	AU0001591	20001222	H04M 11/00
WO 0149017 A2	20010705	US0035528	20001227	H04M 11/00
WO 0149018 A1	20010705	ES0000483	20001222	H04M 11/02
WO 0149023 A1	20010705	FR0003716	20001228	H04N 5/217
WO 0149026 A1	20010705	JP0008977	20001218	H04N 5/91
WO 0149027 A1	20010705	KR0001540	20001227	H04N 7/015
WO 0149028 A1	20010705	US0034381	20001219	H04N 7/12
WO 0149029 A1	20010705	US0035432	20001228	H04N 7/12
WO 0149030 A1	20010705	US0033931	20001215	H04N 7/16
WO 0149031 A1	20010705	US0034518	20001219	H04N 7/167
WO 0149032 A1	20010705	IB0001992	20001221	H04N 7/173
WO 0149033 A1	20010705	SE0002663	20001222	H04N 7/18
WO 0149035 A2	20010705	EP0012833	20001215	H04N 7/26
WO 0149039 A1	20010705	US0035433	20001228	H04N 7/36
WO 0149043 A1	20010705	US0034959	20001221	H04N 9/47
WO 0149044 A2	20010705	FR0003717	20001228	H04N 10/12
WO 0149045 A2	20010705	EP0011918	20001128	H04Q 3/00
WO 0149046 A2	20010705	EP0013046	20001220	H04Q 7/00
WO 0149047 A2	20010705	FI0001110	20001218	H04Q 7/00

1		2		3
WO 0149048 A1	20010705	FI0001126	20001220	H04Q 7/00
WO0149050 A2	20010705	US0042585	20001206	H04Q 7/00
WO0149051 A1	20010705	IB0001820	20001207	H04Q 7/22
WO0149052 A1	20010705	IE0000165	20001221	H04Q 7/22
WO0149053 A1	20010705	JP0009004	20001219	H04Q 7/30
WO0149054 A1	20010705	FI0001155	20001228	H04Q 7/32
WO0149056 A1	20010705	IB0001933	20001220	H04Q 7/38
WO0149057 A1	20010705	IE0000164	20001221	H04Q 7/38
WO0149060 A1	20010705	SE0002671	20001227	H04Q 7/38
WO0149061 A1	20010705	US0035684	20001228	H04Q 7/38
WO0149062 A1	20010705	EP9910362	19991223	H04Q 11/04
WO0149063 A1	20010705	EP9910363	19991223	H04Q 11/04
WO0149064 A1	20010705	FI0000983	20001110	H04Q 11/04
WO0149065 A2	20010705	US0034492	20001219	H04R
WO0149067 A2	20010705	US0042459	20001201	H04R 9/02
WO0149068 A2	20010705	CH0100232	20010410	H04R 25/00
WO0149069 A1	20010705	US0034428	20001218	H04R 25/00
WO0149070 A1	20010705	US0035244	20001222	H04R 25/00
WO0149071 A2	20010705	CA0001571	20001222	H04S
WO0149072 A2	20010705	CA0001570	20001222	H04S 1/00
WO0149078 A1	20010705	KR0001482	20001218	H05B 6/64
WO0149084 A2	20010705	US0033173	20001207	H05F
WO 0149088 A1	20010705	US0031863	20001120	H05K 3/32
WO 0149092 A1	20010705	FR0003718	20001228	H05K 7/20
WO0149095 A2	20010712	EP0012491	20001211	BRAK KLASY
WO0149096 A2	20010712	IB0001647	20001113	BRAK KLASY
WO0149099 A2	20010712	US0034336	20001219	BRAK KLASY
WO0149100 A2	20010712	US0041641	20001024	A01B
WO0149101 A1	20010712	IT0000553	20001228	A 01D 34/416
WO0149102 A1	20010712	IB0100003	20010104	A 01F 25/20
WO0149103 A1	20010712	CH0000678	20001221	A01H 1/04
WO 0149104 A2	20010712	US0034971	20001221	A 01H 1/04
WO 0149105 A1	20010712	IL0000808	20001130	A01H 5/00
WO 0149106 A2	20010712	US0100394	20010104	A 01K
WO 0149107 A1	20010712	GB0004991	20001222	A 01K 67/027
WO 0149108 A1	20010712	JP0100041	20010109	A01K 89/0155
WO 0149109 A1	20010712	US9930007	19991230	A 01K 95/00
WO0149110 A1	20010712	DE0100009	20010104	A01M 1/20
WO0149111 A2	20010712	KR0001539	20001227	A01N
WO0149112 A2	20010712	US0100395	20010104	A01N
WO0149113 A1	20010712	US0035606	20001229	A01N 1/00
WO0149115A1	20010712	US0100213	20010104	A 01N 25/34
WO0149116 A1	20010712	NO0000421	20001208	A01N 31/02
WO0149117 A2	20010712	US0035629	20001229	A01N 37/36
WO0149118 A1	20010712	US0100143	20010103	A01N 43/04
WO0149119 A1	20010712	KR0000526	20000524	A 01N 43/80
WO0149120 A1	20010712	US0035436	20001228	A 21C 9/06
WO0149121 A1	20010712	GB0100010	20010103	A 23B 4/20
WO0149122 A1	20010712	IB0100001	20010103	A 23C 9/156
WO0149124 A1	20010712	US0035468	20001228	A 23G 3/30
WO0149125 A1	20010712	US0035473	20001228	A 23G 3/30
WO0149127 A1	20010712	KR0001556	20001229	A 23K 1/16
WO0149128 A1	20010712	IL0000874	20001229	A 23K 1/165
WO0149129 A1	20010712	US0100078	20010102	A 23K 1/165
WO0149130 A1	20010712	GB0100021	20010104	A 23K 1/18
WO 0149131 A1	20010712	US0100026	20010102	A 23L 1/00
WO0149132 A1	20010712	US0100027	20010102	A 23L 1/00
WO0149133 A1	20010712	RU0000013	20000120	A 23L 1/30
WO 0149134 A1	20010712	US0100215	20010103	A 23L 3/00

1		2		3
WO 0149135 A1	20010712	AU0100014	20010108	A 23L 3/365
WO 0149136 A1	20010712	US0005268	20000228	A 23P 1/08
WO 0149137 A1	20010712	CA0001569	20001222	A 24C 5/42
WO 0149138 A1	20010712	US0100250	20010104	A 41D 27/02
WO 0149139 A1	20010712	GB0100052	20010108	A 41D 31/00
WO 0149140 A1	20010712	US0034896	20001221	A 42B 1/00
WO 0149141 A1	20010712	SE0100022	20010108	A 43B 3/24
WO 0149142 A1	20010712	US0100287	20010104	A 43B 5/04
WO 0149145 A1	20010712	US0100209	20010104	A 45C 7/00
WO 0149147 A2	20010712	IE0100003	20010108	A 45C 13/02
WO 0149148 A1	20010712	JP0100017	20010105	A 45D 44/00
WO 0149149 A2	20010712	US0041779	20001102	A 47B
WO 0149151 A1	20010712	GB0004801	20001215	A 47D 5/00
WO 0149152 A1	20010712	KR0000267	20000328	A 47G 23/04
WO 0149153 A1	20010712	DE0004645	20001222	A 47H 13/00
WO 0149154 A1	20010712	NL0100004	20010104	A 47J 31/40
WO 0149155 A1	20010712	AU0001607	20001229	A 47J 36/34
WO 0149156 A1	20010712	KR0100002	20010102	A 47J 37/00
WO 0149159 A1	20010712	US0035367	20001227	A 47K 13/00
WO 0149160 A2	20010712	IL0000871	20001228	A 61B
WO 0149161 A2	20010712	IL0100015	20010107	A 61B
WO 0149162 A2	20010712	US0100171	20010103	A 61B
WO 0149163 A1	20010712	US0100104	20010103	A 61B 1/00
WO 0149165 A1	20010712	EP0100005	20010102	A 61B 1/273
WO 0149166 A1	20010712	GB0005009	20001229	A 61B 3/117
WO 0149167 A1	20010712	FI0001091	20001213	A 61B 3/133
WO 0149168 A1	20010712	US0033677	20001213	A 61B 5/00
WO 0149169 A1	20010712	US0035015	20001221	A 61B 5/00
WO 0149171 A1	20010712	EP0011769	20001125	A 61B 5/022
WO 0149173 A1	20010712	CH0000671	20001219	A 61B 5/03
WO 0149174 A1	20010712	US0100004	20010105	A 61B 5/04
WO 0149176 A1	20010712	GB0100028	20010105	A 61B 5/12
WO 0149179 A1	20010712	FR0100012	20010103	A 61B 7/02
WO 0149180 A1	20010712	IB0000629	20000511	A 61B 7/02
WO 0149181 A2	20010712	CA0100008	20010105	A 61B 8/00
WO 0149182 A2	20010712	US0100244	20010104	A 61B 8/00
WO 0149183 A1	20010712	US0100110	20010103	A 61B 8/10
WO 0149184 A2	20010712	US0100543	20010104	A 61B 10/00
WO 0149185 A1	20010712	EP0100012	20010103	A 61B 17/00
WO 0149188 A1	20010712	US0100451	20010105	A 61B 17/17
WO 0149189 A1	20010712	IB0000364	20000328	A 61B 17/56
WO 0149190 A1	20010712	US0027526	20001007	A 61B 17/56
WO 0149191 A1	20010712	US0100724	20010108	A 61B 17/56
WO 0149192 A1	20010712	FR0003727	20001228	A 61B 17/70
WO 0149193 A1	20010712	IL0100002	20010101	A 61B 17/72
WO 0149194 A2	20010712	US0035136	20001222	A 61B 18/00
WO 0149195 A1	20010712	SE0002648	20001222	A 61B 18/18
WO 0149196 A1	20010712	US0035313	20001226	A 61B 18/18
WO 0149197 A1	20010712	NO0100001	20010103	A 61B 19/00
WO 0149198 A1	20010712	FR9903323	19991230	A 61B 19/02
WO 0149199 A2	20010712	CH0100003	20010103	A 61C
WO 0149200 A2	20010712	US0035511	20001229	A 61C
WO 0149202 A1	20010712	IT0000007	20000107	A 61C 5/04
WO 0149203 A1	20010712	NL0000933	20001220	A 61C 5/12
WO 0149204 A1	20010712	AU0100002	20010103	A 61D 19/00
WO 0149205 A1	20010712	ES0000499	20001229	A 61D 19/02
WO 0149206 A1	20010712	FR0003749	20001229	A 61D 19/02
WO 0149207 A2	20010712	US0035682	20001230	A 61F
WO 0149208 A1	20010712	US0035664	20001229	A 61F 2/01

1		2		3
WO 0149209 A1	20010712	US0035697	20001229	A61F 2/01
WO 0149210 A1	20010712	US0033782	20001214	A61F 2/02
WO 0149211 A1	20010712	US0001712	20000119	A61F 2/06
WO 0149212 A1	20010712	US0034402	20001218	A61F 2/06
WO 0149213 A2	20010712	US0034591	20001218	A61F 2/06
WO 0149214 A1	20010712	US0034880	20001220	A61F 2/06
WO 0149215 A2	20010712	US0035556	20001227	A61F 2/06
WO 0149216 A1	20010712	US0034809	20001221	A61F 2/16
WO 0149218 A2	20010712	IL0100001	20010101	A61F 2/30
WO 0149219 A1	20010712	EP0012235	20001205	A 61F 2/44
WO 0149220 A1	20010712	US0100112	20010102	A61F 2/44
WO 0149221 A1	20010712	US0034521	20001219	A61F 2/66
WO 0149222 A1	20010712	US0035279	20001227	A61F 5/01
WO 0149223 A1	20010712	CA0100009	20010105	A 61F 5/37
WO 0149224 A1	20010712	US0006011	20000308	A61F 5/445
WO 0149225 A1	20010712	DK0100008	20010105	A61F 5/448
WO 0149226 A1	20010712	AU0100012	20010108	A61F 9/00
WO 0149227 A1	20010712	US0100176	20010103	A61F 9/007
WO 0149228 A1	20010712	US0100130	20010103	A 61F 13/00
WO 0149229 A1	20010712	US0033070	20001206	A 61F 13/15
WO 0149230 A1	20010712	US0034695	20001220	A 61F 13/42
WO 0149231 A1	20010712	SE0002594	20001220	A 61F 13/532
WO 0149232 A1	20010712	SE0002678	20001227	A 61F 13/58
WO 0149233 A1	20010712	US0010288	20000417	A 61F 15/00
WO 0149235 A2	20010712	US0100338	20010105	A61H
WO 0149236 A2	20010712	US0100058	20010103	A61H
WO 0149238 A2	20010712	FR0003659	20001222	A 61H 33/06
WO 0149239 A1	20010712	DE0004677	20001229	A61J 17/00
WO 0149240 A2	20010712	EP0100024	20010103	A61K
WO 0149241 A2	20010712	FR0003591	20001219	A61K
WO 0149242 A2	20010712	GB0004793	20001213	A61K
WO 0149243 A2	20010712	IL0000872	20001228	A 61K
WO 0149244 A2	20010712	IL0100009	20010102	A61K
WO 0149245 A2	20010712	SE0100228	20010207	A61K
WO 0149246 A2	20010712	TR0100002	20010104	A 61K
WO 0149247 A2	20010712	US0035299	20001227	A 61K
WO 0149248 A2	20010712	US0035585	20001228	A 61K
WO 0149250 A2	20010712	US0100063	20010102	A 61K
WO 0149254 A2	20010712	EP0100020	20010103	A61K 7/00
WO 0149258 A2	20010712	US0035560	20001229	A61K 9/00
WO 0149259 A2	20010712	US0035607	20001229	A61K 9/00
WO 0149260 A2	20010712	US0042831	20001222	A61K 9/00
WO 0149261 A2	20010712	FR0100015	20010103	A61K 9/08
WO 0149262 A1	20010712	FR0003738	20001229	A61K 9/107
WO 0149263 A1	20010712	FI0001151	20001228	A61K 9/12
WO 0149266 A2	20010712	US0035644	20001229	A61K 9/127
WO 0149267 A1	20010712	US0034494	20001218	A61K 9/14
WO 0149269 A1	20010712	KR0001535	20001226	A61K 9/22
WO 0149270 A2	20010712	US0034821	20001220	A61K 9/30
WO 0149272 A2	20010712	US0034776	20001220	A61K 9/50
WO 0149274 A2	20010712	US0035452	20001227	A61K 9/72
WO 0149275 A2	20010712	CA0001523	20001227	A61K 31/00
WO 0149276 A2	20010712	EP0013080	20001221	A61K 31/00
WO 0149277 A2	20010712	GB0004890	20001220	A 61K 31/00
WO 0149278 A2	20010712	GB0100082	20010108	A 61K 31/00
WO 0149279 A2	20010712	IL0000866	20001228	A 61K 31/00
WO 0149280 A2	20010712	US0035573	20001228	A 61K 31/00
WO 0149281 A2	20010712	US0035715	20001228	A 61K 31/00
WO 0149282 A2	20010712	US0100507	20010108	A 61K 31/00

1		2		3
WO 0149283 A1	20010712	EP0012553	20001212	A61K 31/17
WO 0149284 A1	20010712	US0001037	20000118	A61K 31/20
WO 0149285 A1	20010712	FI0100001	20010102	A61K 31/353
WO 0149286 A1	20010712	IL0000009	20000105	A61K 31/40
WO 0149287 A1	20010712	US0018058	20000630	A61K 31/40
WO 0149288 A1	20010712	US0100341	20010105	A61K 31/40
WO 0149289 A1	20010712	US0035280	20001227	A61K 31/42
WO 0149290 A1	20010712	US0100191	20010104	A61K 31/473
WO 0149291 A1	20010712	US0015034	20000614	A61K 31/4741
WO 0149292 A1	20010712	US0034548	20001219	A61K 31/485
WO 0149293 A1	20010712	CN9900222	19991230	A61K 31/56
WO 0149294 A1	20010712	EP0012533	20001208	A61K 31/5685
WO 0149295 A1	20010712	US0100149	20010102	A61K 31/66
WO 0149296 A1	20010712	US0035651	20001229	A61K 31/665
WO 0149297 A1	20010712	US0100280	20010105	A61K 31/70
WO 0149298 A2	20010712	FR0100014	20010103	A61K 31/727
WO 0149299 A2	20010712	CA0001544	20001221	A61K 33/00
WO 0149300 A2	20010712	GB0004790	20001213	A61K 33/00
WO 0149301 A1	20010712	US0029113	20001020	A61K 33/00
WO 0149302 A1	20010712	US0029115	20001020	A 61K 33/00
WO 0149303 A1	20010712	US0029116	20001020	A61K 33/00
WO 0149304 A2	20010712	FR0003709	20001228	A61K 35/08
WO 0149305 A2	20010712	CA0001541	20001229	A61K 35/78
WO 0149307 A1	20010712	US0035675	20001229	A61K 35/78
WO 0149308 A1	20010712	JP0009383	20001228	A61K 35/84
WO 0149309 A2	20010712	IB0001935	20001221	A61K 38/00
WO 0149310 A1	20010712	US0100154	20010103	A61K 38/00
WO 0149312 A2	20010712	US0035431	20001228	A61K 38/17
WO 0149313 A1	20010712	SE0002698	20001229	A61K 38/18
WO 0149314 A2	20010712	US0035512	20001229	A61K 38/26
WO 0149315 A1	20010712	US0034261	20001222	A61K 38/48
WO 0149316 A2	20010712	FR0003653	20001221	A61K 38/49
WO 0149317 A2	20010712	CA0100005	20010105	A61K 39/00
WO 0149318 A1	20010712	US0100145	20010103	A61K 39/00
WO 0149320 A2	20010712	GB0004994	20001222	A61K 39/39
WO 0149321 A1	20010712	US0035464	20001228	A61K 39/395
WO 0149322 A1	20010712	FR0100027	20010105	A 61K 45/06
WO 0149323 A1	20010712	US0034262	20001222	A61K 45/06
WO 0149324 A2	20010712	EP0013300	20001228	A61K 48/00
WO 0149325 A2	20010712	NL0100005	20010104	A61K 48/00
WO 0149326 A1	20010712	EP0013069	20001221	A61K 49/00
WO 0149328 A1	20010712	US0035435	20001228	A61L 2/00
WO 0149329 A1	20010712	ES0000495	20001228	A61L 2/20
WO 0149330 A1	20010712	US0035505	20001228	A61L 9/012
WO 0149331 A2	20010712	FR0003744	20001229	A61L 9/04
WO 0149332 A1	20010712	FR0003681	20001226	A61L 15/46
WO 0149333 A2	20010712	US0100113	20010102	A61L 27/00
WO 0149334 A1	20010712	BR0100002	20010105	A61L 27/34
WO 0149336 A1	20010712	IT9900428	19991229	A 61L 27/52
WO 0149339 A1	20010712	IB0000243	20000309	A61L 31/08
WO 0149340 A1	20010712	US0034683	20001220	A61L 31/18
WO 0149343 A2	20010712	US0100087	20010103	A 61M
WO 0149344 A1	20010712	FI0001067	20001204	A61M 1/00
WO 0149345 A1	20010712	EP0013011	20001220	A61M 3/02
WO 0149346 A2	20010712	US0035144	20001222	A 61M 5/00
WO 0149347 A1	20010712	FR0100031	20010105	A61M 5/31
WO 0149348 A2	20010712	US0000113	20000104	A 61M 5/32
WO 0149349 A1	20010712	US0100522	20010108	A 61M 11/00
WO 0149350 A1	20010712	EP0100002	20010102	61M 15/00

1		2		3
WO 0149351 A2	20010712	IB0001960	20001222	A 61M 16/00
WO 0149352 A2	20010712	US0100179	20010103	A 61M 25/00
WO 0149353 A2	20010712	CA0100006	20010105	A 61M 25/01
WO 0149354 A1	20010712	DE0100004	20010104	A 61M 25/01
WO 0149355 A1	20010712	US0035699	20001229	A 61M 25/01
WO 0149356 A1	20010712	US0100405	20010105	A 61M 25/01
WO 0149357 A2	20010712	US0034600	20001218	A 61M 25/10
WO 0149359 A1	20010712	US0100061	20010102	A 61M 31/00
WO 0149360 A1	20010712	US0009025	20000404	A 61M 37/00
WO 0149361 A1	20010712	US0100373	20010105	A 61M 37/00
WO 0149362 A1	20010712	US0100040	20010102	A 61M 37/00
WO 0149363 A1	20010712	US0035525	20001228	A 61M 39/06
WO 0149366 A1	20010712	CN0000002	20000105	A 61N 1/32
WO 0149367 A1	20010712	IL0000873	20001228	A 61N 1/32
WO 0149371 A2	20010712	IT0100002	20010103	A 62B 23/00
WO 0149372 A1	20010712	EP0013151	20001222	A 62C 2/06
WO 0149374 A1	20010712	US0031063	20001110	A 63B 41/12
WO 0149375 A1	20010712	US0035677	20001229	A 63B 53/04
WO 0149376 A1	20010712	US0035678	20001229	A 63B 53/04
WO 0149377 A1	20010712	JP0100037	20010105	A 63B 53/14
WO 0149378 A1	20010712	AU0100009	20010105	A 63B 57/00
WO 0149379 A2	20010712	GB0100025	20010104	A 63B 71/06
WO 0149380 A2	20010712	US0100511	20010108	A 63C
WO 0149381 A1	20010712	US0100265	20010104	A 63C 9/08
WO 0149382 A1	20010712	US0035603	20001229	A 63F 13/00
WO 0149383 A1	20010712	US0100060	20010102	A 63H 3/20
WO 0149384 A1	20010712	CA0100012	20010104	A 63H 3/28
WO 0149386 A1	20010712	CN0100009	20010105	A 63H 30/02
WO 0149388 A1	20010712	FI0001125	20001220	B01D 1/16
WO 0149389 A1	20010712	US0100174	20010103	B01D 15/04
WO 0149390 A1	20010712	US0100290	20010104	B01D 15/08
WO 0149391 A1	20010712	SE0100006	20010104	B01D 35/02
WO 0149392 A1	20010712	NO0100003	20010103	B01D 46/02
WO 0149393 A1	20010712	SE0002398	20001201	B01D 47/02
WO 0149394 A2	20010712	FR0003706	20001228	B01D 53/00
WO 0149395 A1	20010712	CN0000743	20001229	B01D 53/34
WO 0149396 A1	20010712	EP0013263	20001223	B01D 53/94
WO 0149397 A1	20010712	FR0003682	20001226	B01D 61/44
WO 0149398 A1	20010712	US0035716	20001229	B01D 63/04
WO 0149399 A1	20010712	US0035717	20001229	B01D 63/04
WO 0149404 A1	20010712	US0100136	20010102	B01F 3/04
WO 0149405 A1	20010712	FR0003755	20001229	B01J 13/00
WO 0149406 A1	20010712	US0100276	20010105	B01J 13/00
WO 0149411 A1	20010712	EP0013102	20001221	B01J 35/04
WO 0149412 A1	20010712	EP0013067	20001221	B01L 3/00
WO 0149413 A1	20010712	FR0003705	20001228	B01L 3/00
WO 0149414 A2	20010712	US0035658	20001228	B01L 3/00
WO 0149415 A2	20010712	US0100139	20010102	B01L 3/00
WO 0149416 A1	20010712	US0100288	20010103	B01L 7/00
WO 0149417 A1	20010712	CA0000002	20000106	B02C 13/09
WO 0149418 A1	20010712	IB0001976	20001228	B02C 19/22
WO 0149420 A2	20010712	GB0004650	20001206	B05B
WO 0149421 A1	20010712	IB0001921	20001221	B05B 7/24
WO 0149422 A1	20010712	FR0003494	20001213	B05C 5/02
WO 0149423 A1	20010712	AU0001511	20001207	B05C 11/10
WO 0149425 A1	20010712	NL0000961	20001227	B07B 7/01
WO 0149426 A2	20010712	1T0000555	20001229	B07C
WO 0149427 A1	20010712	JP0000039	20000107	B21B 28/02
WO 0149428 A1	20010712	EP0012778	20001215	B21D 1/06

1		2		3
WO 0149429 A1	20010712	US9908161	19990505	B21D 22/16
WO 0149430 A1	20010712	US0100470	20010108	B21D 26/14
WO 0149431 A1	20010712	KR0100010	20010103	B21D 43/00
WO 0149432 A1	20010712	EP0012706	20001214	B22D 11/04
WO 0149433 A1	20010712	EP0100069	20010103	B22D 11/113
WO 0149435 A1	20010712	FR0003703	20001227	B22D 31/00
WO 0149436 A2	20010712	EP0100038	20010104	B22F
WO 0149437 A2	20010712	EP0100039	20010104	B22F
WO 0149438 A2	20010712	EP0100040	20010104	B22F
WO 0149440 A1	20010712	EP0009422	20000927	B22F 3/22
WO 0149441 A1	20010712	SE0002571	20001218	B22F 9/08
WO 0149442 A1	20010712	SE0002657	20001222	B23C 1/06
WO 0149446 A1	20010712	CA0100011	20010103	B23K 37/04
WO 0149447 A1	20010712	EP0011451	20001118	B23Q 3/02
WO 0149448 A2	20010712	DE0004516	20001219	B23Q 11/10
WO 0149449 A2	20010712	US0035510	20001228	B24B
WO 0149453 A1	20010712	US0035457	20001228	B24B 37/04
WO 0149455 A1	20010712	US0024899	20000912	B24C 5/04
WO 0149458 A1	20010712	US0031684	20001114	B25B 13/46
WO 0149462 A1	20010712	GB0004816	20001214	B26D 1/00
WO 0149463 A1	20010712	US0100294	20010104	B26D 5/00
WO 0149464 A1	20010712	CH0000684	20001222	B26D 7/01
WO 0149466 A1	20010712	EP0010860	20001104	B27C 9/04
WO 0149467 A1	20010712	FR0003639	20001221	B27F 7/17
WO 0149468 A1	20010712	FI0001102	20001215	B27L 1/04
WO 0149469 A1	20010712	FI0001103	20001215	B27L 1/04
WO 0149471 A1	20010712	SE0100014	20010105	B29B 13/02
WO 0149472 A2	20010712	EP0100068	20010102	B29C
WO 0149473 A1	20010712	US0033618	20001212	B29C 44/12
WO 0149474 A1	20010712	AU0100011	20010108	B29C 47/30
WO 0149475 A1	20010712	US0100336	20010105	B29C 51/00
WO 0149477 A1	20010712	DE0004387	20001209	B29C 67/00
WO 0149478 A2	20010712	US0034430	20001218	B29D 11/00
WO 0149479 A1	20010712	US0034553	20001219	B29D 11/00
WO 0149480 A1	20010712	FI0001142	20001222	B30B 9/20
WO 0149481 A1	20010712	FI0001147	20001227	B30B 9/20
WO 0149482 A2	20010712	US0000107	20000125	B32B
WO 0149483 A1	20010712	US0100502	20010103	B32B 5/14
WO 0149484 A1	20010712	US0100382	20010105	B32B 5/26
WO 0149485 A1	20010712	AU0001560	20001219	B32B 18/00
WO 0149486 A1	20010712	US0034268	20001228	B32B 27/14
WO 0149487 A1	20010712	US0035237	20001222	B32B 27/32
WO 0149489 A1	20010712	SE0002542	20001215	B32B 31/12
WO 0149493 A2	20010712	GB0100050	20010105	B41J 2/00
WO 0149494 A2	20010712	US0032539	20001130	B41J 2/00
WO 0149495 A1	20010712	KR0001565	20001229	B41J 2/17
WO 0149496 A1	20010712	US0024440	20000907	B41J 2/175
WO 0149497 A1	20010712	US0031104	20001113	B41J 2/175
WO 0149498 A1	20010712	US0031105	20001113	B41J 2/175
WO 0149499 A1	20010712	US0032534	20001130	B41J 2/175
WO 0149500 A1	20010712	SE0000010	20000105	B41J 2/415
WO 0149501 A1	20010712	SE0000016	20000107	B41J 2/415
WO 0149503 A1	20010712	FI0001163	20001229	B41J 5/28
WO 0149504 A1	20010712	KR0001451	20001213	B41J 13/00
WO 0149505 A1	20010712	EP0013309	20001228	B41M 3/14
WO 0149506 A2	20010712	IL0100012	20010104	B41M 5/00
WO 0149512 A2	20010712	DE0004309	20001201	B60B
WO 0149513 A1	20010712	FR0100001	20010102	B60B 33/08
WO 0149516 A1	20010712	CN0000742	20001229	360J 3/02

1		2		3
WO 0149517 A1	20010712	SE0100009	20010104	B60J 5/00
WO 0149518 A1	20010712	NO0000434	20001219	B60N 2/30
WO 0149520 A1	20010712	AU0100006	20010104	B60N 2/50
WO 0149523 A1	20010712	ES0100002	20010102	B60P 1/38
WO 0149530 A1	20010712	DE0004625	20001221	B60R 13/00
WO 0149531 A1	20010712	US0026539	20000927	B60R 13/08
WO 0149532 A1	20010712	FI0100010	20010104	B60R 16/02
WO 0149537 A2	20010712	EP0100094	20010105	B60S 1/00
WO 0149538 A1	20010712	EP0012999	20001220	B60S 3/04
WO 0149543 A1	20010712	US0100047	20010102	B60T 17/22
WO 0149545 A1	20010712	US0035712	20001228	B61L 5/00
WO 0149546 A1	20010712	US0035647	20001228	B61L 25/02
WO 0149547 A1	20010712	US0100118	20010102	B61L 27/00
WO 0149548 A1	20010712	US0100119	20010102	B61L 27/00
WO 0149549 A1	20010712	US0100062	20010102	B61L 27/00
WO 0149550 A1	20010712	US0100080	20010102	B61L 27/00
WO 0149551 A1	20010712	KR0001433	20001209	B62B 5/02
WO 0149552 A1	20010712	CN0100002	20010103	B62B 7/08
WO 0149555 A1	20010712	NL0100001	20010103	B62D 33/067
WO 0149556 A1	20010712	IL0000002	20000103	B62D 55/00
WO 0149558 A1	20010712	US0031826	20001117	B62M 27/00
WO 0149559 A1	20010712	FI0001145	20001222	B63B 25/18
WO 0149560 A1	20010712	FR0003714	20001228	B63B 35/32
WO 0149561 A1	20010712	FR0003715	20001228	B63B 35/32
WO 0149562 A1	20010712	NO0000004	20000107	B63B 35/70
WO 0149563 A1	20010712	SE0100015	20010105	B63H 21/21
WO 0149564 A1	20010712	US0035529	20001228	B64D 15/00
WO 0149565 A1	20010712	US0100185	20010104	B64G 1/36
WO 0149566 A1	20010712	AT0100004	20010105	B65B 9/20
WO 0149569 A1	20010712	US0035446	20001227	B65C 1/00
WO 0149570 A2	20010712	EP0012900	20001218	B65C 9/00
WO 0149571 A2	20010712	FR0100045	20010108	B65D
WO 0149572 A2	20010712	GB0100017	20010104	B65D
WO 0149573 A2	20010712	IL0000856	20001224	B65D
WO 0149574 A2	20010712	IL0000859	20001226	B65D
WO 0149575 A1	20010712	EP0013050	20001220	B65D 1/02
WO 0149576 A1	20010712	SI0000030	20001227	B65D 3/06
WO 0149577 A1	20010712	EP0013111	20001221	B65D 5/54
WO 0149578 A1	20010712	EP0013054	20001220	B65D 5/56
WO 0149579 A1	20010712	EP0013052	20001220	B65D 5/72
WO 0149580 A1	20010712	US0100460	20010103	B65D 17/44
WO 0149582 A1	20010712	US0100391	20010105	B65D 25/54
WO 0149583 A1	20010712	KR0001323	20001117	B65D 51/22
WO 0149585 A1	20010712	GB0004967	20001222	B65D 83/16
WO 0149586 A2	20010712	FR0100035	20010105	B65D 85/76
WO 0149587 A1	20010712	US0100818	20010105	B65D 90/00
WO 0149588 A2	20010712	FR0003581	20001218	B65F 1/14
WO 0149589 A2	20010712	IB0002030	20001227	B65G
WO 0149590 A1	20010712	US0100098	20010102	B65G 23/04
WO 0149591 A1	20010712	US0100239	20010104	B65G 23/08
WO 0149592 A1	20010712	FR0003701	20001227	B65G 47/08
WO 0149593 A1	20010712	FR0003700	20001227	B65G 47/32
WO 0149594 A1	20010712	US0035562	20001228	B65G 47/61
WO 0149595 A1	20010712	EP0013343	20001229	B65G 67/08
WO 0149596 A2	20010712	DE0004600	20001222	B65H
WO 0149597 A1	20010712	US0022334	20000814	B65H 3/58
WO 0149598 A1	20010712	EP0013113	20001221	B67D 3/00
WO 0149599 A2	20010712	US0100335	20010105	C01B
WO 0149600 A1	20010712	CA0001476	20001213	C01B 7/04

1		2		3
WO 0149602 A1	20010712	FR0100018	20010103	C01B 15/013
WO 0149604 A1	20010712	IL0000001	20000103	C01B 31/08
WO 0149606 A1	20010712	FR0003756	20001229	C01B 37/00
WO 0149607 A1	20010712	US0100337	20010105	C01B 37/00
WO 0149608 A1	20010712	FI0100011	20010104	C01C 1/18
WO 0149609 A2	20010712	EP0013260	20001223	C01F 11/00
WO 0149611 A1	20010712	SE0002387	20001130	C02F 1/04
WO 0149612 A1	20010712	GB0000007	20000107	C02F 1/28
WO 0149613 A1	20010712	IB0001890	20001130	C02F 1/28
WO 0149614 A1	20010712	NO0100004	20010104	C02F 1/32
WO 0149615 A1	20010712	AU0100007	20010105	C02F 1/74
WO 0149616 A1	20010712	EP0013090	20001221	C03B 37/012
WO 0149617 A1	20010712	US0030317	20001103	C03B 37/02
WO 0149619 A1	20010712	US0033561	20001212	C03B 37/04
WO 0149620 A2	20010712	US0100260	20010105	C03C 3/00
WO 0149624 A2	20010712	US0031185	20001113	C03C 25/00
WO 0149625 A1	20010712	US0030356	20001103	C03C 25/10
WO 0149626 A2	20010712	US0033661	20001212	C03C 25/20
WO 0149627 A1	20010712	US0033662	20001212	C03C 25/26
WO 0149628 A1	20010712	US0100476	20010105	C03C 25/26
WO 0149629 A1	20010712	US0030278	20001102	C03C 25/50
WO 0149630 A1	20010712	US0030363	20001103	C03C 25/50
WO 0149631 A1	20010712	KR0000946	20000823	C03C 27/12
WO 0149633 A1	20010712	EP0011751	20001124	C04B 35/532
WO 0149635 A1	20010712	CN0100003	20010103	C05G 3/00
WO 0149636 A1	20010712	CN0100008	20010104	C05G 3/00
WO 0149638 A2	20010712	IN0100001	20010101	C07C
WO 0149639 A1	20010712	US0035201	20001226	C07C 7/20
WO 0149642 A1	20010712	FR0003634	20001221	C07C 45/00
WO 0149643 A1	20010712	US0100146	20010103	C07C 45/00
WO 0149644 A1	20010712	EP0013357	20001229	C07C 51/12
WO 0149645 A1	20010712	EP0013329	20001229	C07C 51/265
WO 0149646 A1	20010712	FR0003693	20001227	C07C 51/41
WO 0149647 A1	20010712	IB0001898	20001130	C07C 51/43
WO 0149649 A1	20010712	SE0002662	20001222	C07C213/02
WO 0149650 A1	20010712	ES0000486	20001226	C07C219/28
WO 0149651 A2	20010712	EP0013282	20001227	C07C225/00
WO 0149653 A1	20010712	EP0013174	20001215	C07C227/02
WO 0149654 A2	20010712	EP0013281	20001227	C07C229/00
WO 0149655 A1	20010712	FR0003695	20001227	C07C253/10
WO 0149657 A1	20010712	GB0005012	20001222	C07C259/06
WO 0149659 A1	20010712	FR0100025	20010104	C07C313/04
WO 0149660 A1	20010712	FI0001150	20001228	C07C315/04
WO 0149661 A1	20010712	JP0009308	20001227	C07C405/00
WO 0149662 A2	20010712	US0110850	20010105	C07D
WO 0149663 A2	20010712	US0100326	20010105	C07D
WO 0149664 A1	20010712	EP0011196	20001111	C07D207/34
WO 0149665 A2	20010712	FR0003694	20001227	C07D209/16
WO 0149666 A1	20010712	FR0100033	20010105	C07D213/81
WO 0149667 A1	20010712	FR0100044	20010108	C07D213/81
WO 0149668 A2	20010712	EP0100077	20010105	C07D233/00
WO 0149669 A1	20010712	IN0000001	20000103	C07D253/07
WO 0149670 A1	20010712	CA0001586	20001229	C07D279/26
WO 0149671 A1	20010712	IB9902068	19991229	C07D307/60
WO 0149672 A1	20010712	DK9900740	19991230	C07D307/87
WO 0149673 A2	20010712	US0035671	20001229	C07D311/00
WO 0149674 A2	20010712	CA0100010	20010105	C07D333/00
WO 0149675 A1	20010712	US0034525	20001219	C07D335/06
WO 0149676 A1	20010712	EP0013236	20001222	C07D401/04

1		2		3
WO 0149677 A1	20010712	DK0000720	20001220	C07D403/02
WO0149678 A1	20010712	DK0000721	20001220	C07D403/02
WO0149679 A1	20010712	DK0000728	20001222	C07D403/02
WO0149680 A1	20010712	DK0000742	20001229	C07D403/04
WO0149681 A1	20010712	DK0000737	20001228	C07D403/06
WO0149682 A1	20010712	GB0100023	20010104	C07D403/12
WO0149683 A1	20010712	DK0000741	20001229	C07D405/04
WO0149684 A1	20010712	FR0003741	20001229	C07D409/06
WO0149685 A2	20010712	US0035599	20001229	C07D413/12
WO0149686 A1	20010712	FR0003455	20001208	C07D417/12
WO0149687 A2	20010712	IB0002041	20001227	C07D473/00
WO0149688 A1	20010712	EP0100150	20010108	C07D473/34
WO0149689 A2	20010712	EP0013380	20001227	C07D487/04
WO0149690 A1	20010712	GB0100040	20010105	C07D487/08
WO0149691 A1	20010712	US0015033	20000614	C07D491/22
WO0149692 A1	20010712	GB0004996	20001228	C07D493/04
WO0149694 A1	20010712	FR0003666	20001222	C07F 7/18
WO0149696 A1	20010712	US0100284	20010104	C07F 15/00
WO 0149697 A1	20010712	US0100364	20010104	C07H 1/00
WO 0149699 A1	20010712	US0035547	20001227	C07H 17/08
WO 0149700 A1	20010712	CA0001587	20001228	C07H 19/04
WO 0149701 A1	20010712	US0035612	20001229	C07H 21/00
WO0149702 A1	20010712	US0100432	20010105	C07H 21/00
WO0149703 A2	20010712	GB0100048	20010108	C07J
WO0149704 A1	20010712	CN0100006	20010103	C07J 9/00
WO0149706 A2	20010712	US0035365	20001227	C07K
WO0149708 A2	20010712	US0100207	20010104	C07K 7/00
WO0149709 A1	20010712	US0100123	20010103	C07K 7/06
WO0149710 A2	20010712	EP0013247	20001222	C07K 14/00
WO0149711 A2	20010712	EP0100270	20010108	C07K 14/00
WO0149713 A2	20010712	IT0000554	20001229	C07K 14/00
WO0149714 A2	20010712	US0029698	20001026	C07K 14/00
WO0149715 A2	20010712	US0030952	20001108	C07K 14/00
WO0149716 A2	20010712	US0035596	20001229	C07K 14/00
WO0149717 A2	20010712	US0035674	20001229	C07K 14/00
WO0149719 A2	20010712	US0100321	20010105	C07K 14/00
WO0149720 A2	20010712	FR0003690	20001227	C07K 14/155
WO0149721 A2	20010712	US0035604	20001229	C07K 14/195
WO0149722 A2	20010712	EP0013305	20001228	C07K 14/285
WO0149723 A1	20010712	CN0000647	20001225	C07K 14/435
WO 0149724 A1	20010712	CN0000656	20001225	C07K 14/435
WO 0149725 A1	20010712	CN0000658	20001225	C07K 14/435
WO 0149726 A1	20010712	CN0000663	20001225	C07K 14/435
WO 0149727 A1	20010712	CN0000666	20001225	C07K 14/435
WO 0149728 A2	20010712	JP0009359	20001228	C07K 14/435
WO 0149729 A2	20010712	US0100299	20010105	C07K 14/435
WO 0149730 A1	20010712	CN0000650	20001225	C07K 14/47
WO 0149731 A1	20010712	CN0000652	20001225	C07K 14/47
WO 0149732 A1	20010712	CN0000655	20001225	C07K 14/47
WO 0149733 A1	20010712	CN0000659	20001225	C07K 14/47
WO 0149734 A1	20010712	CN0000660	20001225	C07K 14/47
WO 0149735 A1	20010712	CN0000661	20001225	C07K 14/47
WO 0149736 A1	20010712	CN0000662	20001225	C07K 14/47
WO 0149737 A1	20010712	CN0000664	20001225	C07K 14/47
WO 0149738 A1	20010712	CN0000665	20001225	C07K 14/47
WO 0149739 A1	20010712	CN0000668	20001225	C07K 14/47
WO 0149740 A1	20010712	US0100238	20010104	C07K 14/50
WO 0149741 A2	20010712	DK0100005	20010104	C07K 14/52
WO 0149742 A1	20010712	DK0000665	20001204	C07K 14/62

1		2		3
WO 0149743 A2	20010712	CA0100004	20010105	C07K 14/705
WO 0149745 A1	20010712	US0035600	20001229	C07K 16/18
WO 0149746 A1	20010712	EP0012648	20001213	C08F 2/24
WO 0149747 A1	20010712	US0035493	20001228	C08F 4/02
WO 0149748 A1	20010712	KR0001487	20001218	C08F 4/42
WO 0149752 A2	20010712	US0035105	20001222	C08F 14/00
WO 0149756 A1	20010712	FR0003712	20001228	C08F212/14
WO 0149757 A1	20010712	CA0001585	20001229	C08F214/22
WO 0149758 A1	20010712	CA0001588	20001229	C08F214/22
WO 0149759 A1	20010712	US0035128	20001222	C08F214/26
WO 0149760 A1	20010712	CA0001589	20001229	C08F214/28
WO 0149762 A1	20010712	EP0013371	20001228	C08F279/02
WO 0149765 A2	20010712	US0033664	20001212	C08G 8/00
WO 0149766 A1	20010712	FR0003757	20001229	C08G 18/02
WO 0149767 A1	20010712	US0024975	20000913	C08G 18/08
WO 0149768 A2	20010712	GB0100019	20010104	C08G 61/00
WO 0149769 A1	20010712	GB0100029	20010104	C08G 61/12
WO 0149770 A1	20010712	US0034750	20001220	C08G 63/06
WO 0149771 A1	20010712	JP0009219	20001225	C08G 63/82
WO 0149772 A1	20010712	KR0001503	20001221	C08G 64/26
WO 0149773 A1	20010712	US0100041	20010102	C08G 73/02
WO 0149774 A2	20010712	US0100221	20010104	C08G 77/00
WO 0149776 A2	20010712	US0033495	20001211	C08J
WO 0149777 A1	20010712	US0035494	20001228	C08J 3/00
WO 0149779 A2	20010712	EP0100035	20010104	C08J 9/00
WO 0149780 A1	20010712	IB0100061	20010103	C08J 11/08
WO 0149781 A1	20010712	EP0013291	20001227	C08K 5/5425
WO 0149782 A1	20010712	EP0013292	20001227	C08K 5/5425
WO 0149783 A1	20010712	FR0003667	20001222	C08K 5/5425
WO 0149784 A1	20010712	SK0000024	20001117	C08L 1/02
WO 0149785 A1	20010712	EP0012856	20001214	C08L 21/00
WO 0149786 A1	20010712	EP0012956	20001219	C08L 21/00
WO 0149787 A1	20010712	KR0001496	20001220	C08L 23/10
WO 0149788 A1	20010712	EP0013089	20001221	C08L 31/04
WO 0149789 A2	20010712	EP0100070	20010104	C08L 83/04
WO 0149790 A2	20010712	US0100152	20010103	C09B
WO 0149792 A1	20010712	NL0000960	20001227	C09D 4/06
WO 0149793 A1	20010712	US0030370	20001103	C09D 4/06
WO 0149794 A1	20010712	US0030558	20001106	C09D 5/44
WO 0149795 A1	20010712	US0030559	20001106	C09D 5/44
WO 0149796 A1	20010712	US0035595	20001229	C09D 9/00
WO 0149797 A2	20010712	US9907195	19990331	C09J 5/00
WO 0149800 A1	20010712	US0033775	20001214	C09J 7/02
WO 0149801 A1	20010712	US0034415	20001219	C09J 7/02
WO 0149803 A1	20010712	US0030608	20001107	C09K 3/00
WO 0149805 A1	20010712	US0042183	20001116	C09K 13/00
WO 0149810 A1	20010712	US0028844	20001019	C10G 45/02
WO 0149811 A1	20010712	US0028753	20001017	C10G 45/64
WO 0149812 A1	20010712	US0028752	20001017	C10L 1/08
WO 0149813 A1	20010712	DK0000729	20001222	C10L 5/48
WO 0149814 A1	20010712	CA0000028	20000105	C11B 3/10
WO 0149815 A2	20010712	EP0013276	20001227	C11D
WO 0149816 A1	20010712	EP0013277	20001227	C11D 17/00
WO 0149818 A1	20010712	US0035718	20001229	C11D 17/00
WO 0149820 A1	20010712	US0034757	20001223	C12M 1/28
WO 0149821 A2	20010712	FR0003708	20001228	C12N
WO 0149822 A2	20010712	RU0000535	20001228	C12N
WO 0149823 A2	20010712	US0100358	20010104	C12N
WO 0149824 A2	20010712	EP0100025	20010103	C12N 5/00

1		2		3
WO 0149825 A1	20010712	US0100103	20010103	C12N 5/00
WO 0149826 A1	20010712	IL0100008	20010102	C12N 5/04
WO 0149827 A1	20010712	US0033811	20001214	C12N 5/06
WO 0149828 A1	20010712	FR0100038	20010105	C12N 7/00
WO 0149830 A2	20010712	DK0000743	20001229	C12N 9/00
WO 0149831 A2	20010712	EP0013311	20001228	C12N 9/00
WO 0149832 A2	20010712	EP0100060	20010105	C12N 9/00
WO 0149833 A2	20010712	US0035265	20001222	C12N 9/00
WO 0149834 A2	20010712	US0100342	20010105	C12N 9/00
WO 0149835 A2	20010712	US0100059	20010102	C12N 9/00
WO 0149836 A1	20010712	CN0000649	20001225	C12N 9/10
WO 0149837 A2	20010712	EP0100043	20010104	C12N 15/00
WO 0149838 A2	20010712	IL0100006	20010102	C12N 15/00
WO 0149839 A2	20010712	JP0100048	20010109	C12N 15/00
WO 0149840 A2	20010712	US0035310	20001222	C12N 15/00
WO 0149842 A2	20010712	US0100455	20010105	C12N 15/00
WO 0149843 A1	20010712	DE9904093	20000104	C12N 15/10
WO 0149844 A1	20010712	US0100126	20010102	C12N 15/11
WO 0149846 A1	20010712	US0034973	20001222	C12N 15/12
WO 0149847 A2	20010712	US0035309	20001222	C12N 15/12
WO 0149848 A2	20010712	US0035551	20001228	C12N 15/12
WO 0149849 A1	20010712	US0100324	20010105	C12N 15/18
WO 0149850 A1	20010712	ES0100003	20010103	C12N 15/29
WO 0149851 A1	20010712	US9931307	19991230	C12N 15/29
WO 0149852 A1	20010712	US0035185	20001222	C12N 15/29
WO 0149853 A1	20010712	CN0000653	20001225	C12N 15/52
WO 0149854 A2	20010712	US0035617	20001229	C12N 15/52
WO 0149855 A1	20010712	FR0100036	20010105	C12N 15/53
WO 0149856 A2	20010712	US0100360	20010105	C12N 15/53
WO 0149857 A1	20010712	CN0000646	20001225	C12N 15/54
WO 0149858 A1	20010712	CN0000651	20001225	C12N 15/54
WO 0149859 A1	20010712	US0024747	20000911	C12N 15/56
WO 0149860 A1	20010712	CN0000616	20001218	C12N 15/57
WO 0149861 A1	20010712	CN0000648	20001225	C12N 15/57
WO 0149862 A1	20010712	CN0000654	20001225	C12N 15/57
WO 0149863 A1	20010712	CN0000657	20001225	C12N 15/57
WO 0149864 A1	20010712	US0100548	20010105	C12N 15/57
WO 0149865 A1	20010712	GB0100036	20010105	C12N 15/60
WO 0149866 A1	20010712	EP0013032	20001220	C12N 15/62
WO 0149867 A1	20010712	US0100426	20010108	C12N 15/62
WO 0149868 A1	20010712	KR0000330	20000410	C12N 15/63
WO 0149869 A1	20010712	FR0003702	20001227	C12N 15/87
WO 0149870 A1	20010712	DK0000664	20001204	C12P 21/02
WO 0149872 A2	20010712	GB0004986	20001222	C12Q 1/00
WO 0149873 A1	20010712	SE0002680	20001227	C12Q 1/00
WO 0149875 A1	20010712	US0035681	20001229	C12Q 1/00
WO 0149876 A1	20010712	US0042495	20001130	C12Q 1/02
WO 0149877 A1	20010712	AU0100008	20010105	C12Q 1/68
WO 0149878 A1	20010712	DK0000693	20001214	C12Q 1/68
WO 0149879 A2	20010712	DK0000744	20001229	C12Q 1/68
WO 0149881 A2	20010712	EP0100001	20010101	C12Q 1/68
WO 0149882 A2	20010712	NL0000963	20001228	C12Q 1/68
WO 0149884 A1	20010712	US0035710	20001229	C12Q 1/68
WO 0149885 A1	20010712	US0100155	20010103	C12Q 1/68
WO 0149886 A2	20010712	US0100300	20010105	C12Q 1/68
WO 0149887 A1	20010712	RU0100002	20010104	C21D 1/02
WO 0149889 A1	20010712	US0035460	20001228	C22B 1/06
WO 0149890 A1	20010712	FI0000004	20000104	C22B 15/00
WO 0149892 A1	20010712	UA9900033	19991229	C23C 14/30

1		2		3
WO 0149893 A1	20010712	RU0000539	20001228	C23C 14/35
WO 0149894 A1	20010712	US0035398	20001228	C23C 16/00
WO 0149896 A1	20010712	US0100269	20010103	C23C 16/40
WO 0149897 A2	20010712	US0100422	20010105	C23C 18/00
WO 0149899 A2	20010712	EP0013088	20001221	C23C 22/00
WO 0149901 A1	20010712	US0100480	20010104	C23G 1/36
WO 0149902 A1	20010712	FR0003732	20001228	C25B 13/04
WO 0149905 A2	20010712	US0035282	20001227	D01F
WO 0149906 A1	20010712	EP0012205	20001205	D01F 6/60
WO 0149907 A2	20010712	US0035281	20001227	D01F 8/00
WO 0149908 A2	20010712	US0035283	20001227	D01F 8/00
WO 0149910 A1	20010712	MX0000057	20001220	D04B 1/04
WO 0149911 A1	20010712	KR0000510	20000522	D04C 1/00
WO 0149912 A1	20010712	US0033852	20001214	D04H 1/42
WO 0149913 A1	20010712	MX0000056	20001220	D04H 1/60
WO 0149915 A1	20010712	EP0012824	20001215	D06B
WO 0149916 A1	20010712	US0033523	20001212	D06B 1/14
WO 0149917 A1	20010712	GB0100053	20010108	D06B 5/16
WO 0149920 A1	20010712	SE0002651	20001222	D06F 43/00
WO 0149921 A1	20010712	EP0013348	20001229	D06F 83/00
WO 0149922 A2	20010712	AT0100002	20010103	D06F 95/00
WO 0149923 A2	20010712	EP0013021	20001220	D06M 13/00
WO 0149924 A2	20010712	EP0100052	20010104	D06M 13/00
WO 0149925 A1	20010712	US0025097	20000913	D06M 13/46
WO 0149926 A1	20010712	EP0013290	20001227	D07B 1/06
WO 0149927 A1	20010712	SE0002635	20001221	D21C 3/24
WO 0149928 A1	20010712	FI0001118	20001220	D21C 11/06
WO 0149929 A1	20010712	FI0001164	20001229	D21F 1/02
WO 0149930 A1	20010712	IB0001958	20001227	D21F 3/02
WO 0149931 A1	20010712	FI0001157	20001228	D21G 9/00
WO 0149932 A2	20010712	EP0012901	20001218	D21H 17/00
WO 0149933 A2	20010712	EP0012960	20001219	D21H 17/00
WO 0149934 A1	20010712	US9931137	19991229	D21H 21/30
WO 0149935 A1	20010712	EP0012852	20001215	D21H 21/52
WO 0149936 A1	20010712	EP0012851	20001215	D21H 23/22
WO 0149937 A1	20010712	EP0012613	20001212	D21H 23/54
WO 0149938 A1	20010712	US9931136	19991229	D21H 27/10
WO 0149939 A1	20010712	FR0001069	20000421	E01C 7/26
WO 0149940 A1	20010712	EP0011450	20001118	E01D 21/00
WO 0149941 A2	20010712	US0035036	20001221	E01F
WO 0149942 A1	20010712	EP0013272	20001227	E01H 5/06
WO 0149943 A2	20010712	IB0001891	20001215	E02D 29/00
WO 0149944 A1	20010712	NO0000432	20001218	E02D 29/16
WO 0149945 A1	20010712	CH0000686	20001222	E02F 3/96
WO 0149946 A1	20010712	GB0004726	20001212	E02F 5/10
WO 0149947 A1	20010712	GB0004743	20001212	E02F 5/10
WO 0149948 A2	20010712	ES0000490	20001227	E04B
WO 0149949 A2	20010712	US0034107	20001215	E04B
WO 0149950 A1	20010712	CH0100006	20010105	E04B 1/19
WO 0149951 A1	20010712	FI0001139	20001222	E04B 1/21
WO 0149952 A1	20010712	SE0002699	20001229	E04B 2/60
WO 0149953 A1	20010712	GB0004960	20001221	E04C 2/54
WO 0149955 A1	20010712	ES0000496	20001228	E04G 13/02
WO 0149957 A1	20010712	AU9901158	19991231	E04H 15/10
WO 0149958 A1	20010712	FR0003671	20001222	E04H 15/18
WO 0149959 A1	20010712	FR0003746	20001229	E05B 41/00
WO 0149960 A1	20010712	FR0003745	20001229	E05B 63/00
WO 0149961 A1	20010712	CA0100027	20010108	E05F 15/12
WO 0149962 A1	20010712	CA0001565	20001220	E06B 9/04

1		2		3
WO 0149963 A1	20010712	NL0000943	20001221	E06B 9/52
WO0149964 A1	20010712	NL0000010	20000106	E21B 4/02
WO 0149965 A1	20010712	US0035067	20001222	E21B 7/04
WO 0149966 A1	20010712	NO0100002	20010103	E21B 15/00
WO 0149967 A1	20010712	NO0000449	20001222	E21B 17/04
WO 0149968 A1	20010712	NO9900399	19991221	E21B 19/16
WO 0149969 A1	20010712	US0035571	20001229	E21B 43/00
WO 0149971 A1	20010712	GB0004929	20001221	E21B 43/25
WO 0149972 A1	20010712	US0031709	20001117	E21B 47/10
WO 0149973 A1	20010712	US0100328	20010105	E21B 49/00
WO 0149974 A1	20010712	SE0100003	20010102	F01B 9/02
WO 0149976 A2	20010712	DE0004120	20001122	F01L
WO 0149979 A2	20010712	EP0100036	20010104	F01L 3/00
WO 0149980 A1	20010712	AU0001605	20001229	F01L 9/02
WO 0149984 A2	20010712	US0034658	20001220	F01N
WO 0149986 A1	20010712	SE0002672	20001227	F01N 3/28
WO 0149997 A1	20010712	AU0001604	20001229	F02B 33/26
WO 0149999 A1	20010712	US0034678	20001221	F02B 71/04
WO 0150000 A1	20010712	CH0000662	20001213	F02C 7/045
WO 0150008 A2	20010712	DE0004587	20001222	F02M
WO 0150011 A1	20010712	US0034818	20001220	F02M 35/104
WO 0150013 A2	20010712	EP0013284	20001220	F02M 57/06
WO 0150018 A1	20010712	US0034653	20001220	F03B 13/08
WO 0150019 A1	20010712	KR0001568	20001230	F03G 7/08
WO 0150021 A1	20010712	AU0001563	20001220	F04B 43/02
WO 0150022 A1	20010712	US0035546	20001229	F04D 29/00
WO 0150023 A1	20010712	AT0000340	20001214	F04D 29/44
WO 0150024 A1	20010712	EP0013356	20001229	F04D 31/00
WO0150027 A1	20010712	FR0003689	20001227	F16B 12/14
WO0150029 A1	20010712	GB0100016	20010103	F16C 9/04
WO0150030 A1	20010712	FI0100013	20010105	F16C 13/00
WO0150032 A1	20010712	EP0010538	20001026	F16D 3/227
WO0150034 A1	20010712	EP0012825	20001215	F16D 65/092
WO0150035 A1	20010712	DE0004338	20001206	F16F 15/00
WO0150037 A1	20010712	US0100363	20010105	F16H 21/36
WO0150038 A1	20010712	DE0003966	20001110	F16H 37/10
WO0150042 A1	20010712	US0035372	20001227	F16J 1/04
WO0150046 A2	20010712	IE0000166	20001221	F16K
WO0150048 A1	20010712	SE0002524	20001214	F16K 7/07
WO0150049 A1	20010712	US0100261	20010105	F16K 17/04
WO 0150050 A1	20010712	CA0001576	20001228	F16K 17/16
WO0150051 A1	20010712	KR0000692	20000630	F16K 17/194
WO0150052 A1	20010712	NO0100005	20010105	F16K 31/36
WO0150053 A1	20010712	IT0000065	20000301	F16K 31/48
WO0150054 A2	20010712	EP0100027	20010103	F16L
WO0150055 A1	20010712	GB0100037	20010105	F16L 7/02
WO0150056 A1	20010712	DK0100006	20010105	F16L 15/00
WO0150057 A1	20010712	EP0100017	20010103	F16L 37/56
WO0150058 A1	20010712	GB9904237	19991222	F16L 39/00
WO0150059 A1	20010712	FR0003326	20001129	F16L 47/00
WO0150060 A1	20010712	DE0004510	20001219	F16L 55/162
WO0150064 A1	20010712	NL0100002	20010103	F24C 3/00
WO0150065 A1	20010712	NZ0000263	20001222	F24C 3/02
WO0150067 A2	20010712	BR9900115	19991230	F24F
WO0150068 A1	20010712	BR9900111	19991230	F24F 13/20
WO0150069 A1	20010712	BR9900112	19991230	F24F 13/20
WO0150070 A1	20010712	BR9900116	19991230	F24F 13/22
WO 0150071 A1	20010712	BR9900113	19991230	F24F 13/28
WO0150072 A1	20010712	BR9900114	19991230	F24F 13/28

1		2		3
WO 0150074 A1	20010712	EP0013267	20001223	F25B 21/00
WO 0150075 A1	20010712	US0100181	20010103	F25B 30/04
WO 0150076 A1	20010712	US0035563	20001228	F27B 7/20
WO 0150081 A2	20010712	EP0100008	20010102	G01B 1/00
WO 0150082 A1	20010712	SE0100020	20010105	G01B 5/25
WO 0150085 A1	20010712	US0034450	20001219	G01B 11/26
WO 0150086 A1	20010712	CN0000738	20001228	G01C 15/00
WO 0150088 A1	20010712	US0100387	20010105	G01C 21/28
WO 0150094 A2	20010712	GB0100063	20010105	G01F
WO 0150095 A1	20010712	FR0003590	20001219	G01F 1/66
WO 0150096 A1	20010712	US0035634	20001229	G01F 23/00
WO 0150097 A2	20010712	US0100390	20010105	G01H
WO 0150098 A1	20010712	SE0100010	20010103	G01H 1/00
WO 0150100 A2	20010712	CA0100003	20010104	G01J
WO 0150101 A1	20010712	IB0001249	20000906	G01J 3/51
WO 0150102 A1	20010712	JP0000047	20000107	G01J 5/16
WO 0150103 A1	20010712	IT0100004	20010105	G01K 1/02
WO 0150104 A2	20010712	US0034648	20001220	G01L
WO 0150105 A1	20010712	US0034647	20001220	G01L 9/00
WO 0150106 A1	20010712	US0100304	20010105	G01L 9/12
WO 0150107 A1	20010712	US0100492	20010108	G01L 21/24
WO 0150108 A1	20010712	EP0012795	20001215	G01M 1/18
WO 0150109 A2	20010712	US0100003	20010105	G01N
WO 0150111 A1	20010712	JP0009082	20001221	G01N 15/00
WO 0150112 A1	20010712	US0034498	20001219	G01N 21/35
WO 0150113 A1	20010712	GB0100061	20010108	G01N 21/75
WO 0150114 A2	20010712	EP0013197	20001222	G01N 22/00
WO 0150115 A2	20010712	US0035203	20001226	G01N 23/00
WO 0150116 A1	20010712	US0100271	20010105	G01N 25/72
WO 0150117 A1	20010712	US0035626	20001229	G01N 27/12
WO 0150119 A1	20010712	US0035044	20001222	G01N 27/416
WO 0150120 A1	20010712	AU0100003	20010103	G01N 27/447
WO 0150122 A1	20010712	US0100228	20010103	G01N 29/14
WO 0150123 A1	20010712	FR0100022	20010103	G01N 30/90
WO 0150124 A1	20010712	US0100150	20010103	G01N 31/00
WO 0150125 A1	20010712	US0034926	20001222	G01N 33/20
WO 0150126 A1	20010712	DE0100002	20010105	G01N 33/48
WO 0150127 A2	20010712	EP0013389	20001229	G01N 33/48
WO 0150128 A2	20010712	BE0000157	20001222	G01N 33/53
WO 0150129 A2	20010712	US0035557	20001229	G01N 33/53
WO 0150130 A2	20010712	US0100317	20010105	G01N 33/53
WO 0150131 A1	20010712	US0100421	20010105	G01N 33/543
WO 0150132 A2	20010712	AT0100001	20010103	G01N 33/68
WO 0150133 A1	20010712	DK0000745	20001229	G01N 33/68
WO 0150134 A2	20010712	US0032693	20001201	G01N 33/68
WO 0150135 A2	20010712	US0100033	20010102	G01P
WO 0150138 A1	20010712	MX0000052	20001208	G01P 15/08
WO 0150140 A2	20010712	FR0100013	20010103	G01R 1/067
WO 0150142 A1	20010712	EP0010279	20001018	G01R 15/20
WO 0150143 A1	20010712	GB0100060	20010108	G01R 19/32
WO 0150144 A2	20010712	US0100212	20010104	G01R 25/00
WO 0150145 A2	20010712	DE0004681	20001229	G01R 29/10
WO 0150147 A1	20010712	US0035635	20001229	G01R 31/28
WO 0150150 A2	20010712	FR0003724	20001228	G01S 5/02
WO 0150151 A1	20010712	US0100071	20010102	G01S 5/14
WO 0150155 A1	20010712	SE0002113	20001027	G01T 1/185
WO 0150156 A1	20010712	US0035669	20001229	G01V 3/00
WO 0150160 A1	20010712	US0034921	20001222	G02B 5/136
WO 0150161 A1	20010712	US0034645	20001221	G02B 5/30

1		2		3
WO 0150162 A1	20010712	US0034738	20001220	G02B 6/00
WO 0150163 A2	20010712	US0100158	20010103	G02B 6/00
WO 0150164 A1	20010712	US0034824	20001220	G02B 6/10
WO 0150165 A1	20010712	EP0012874	20001214	G02B 6/16
WO 0150166 A1	20010712	GB0004797	20001214	G02B 6/293
WO 0150167 A1	20010712	US0030371	20001103	G02B 6/34
WO 0150168 A1	20010712	JP0000034	20000107	G02B 6/38
WO 0150169 A1	20010712	EP0013369	20001227	G02B 6/42
WO 0150170 A2	20010712	US0030386	20001103	G02B 6/42
WO 0150173 A2	20010712	US0100303	20010105	G02B 26/00
WO 0150174 A1	20010712	EP0100006	20010102	G02B 26/02
WO 0150175 A1	20010712	EP0100007	20010102	G02B 26/02
WO 0150176 A1	20010712	GB0100062	20010105	G02B 26/02
WO 0150177 A1	20010712	US0033679	20001213	G02B 27/00
WO 0150179 A1	20010712	US0034778	20001220	G02B 27/00
WO 0150182 A1	20010712	US0100066	20010102	G02C 7/04
WO 0150183 A1	20010712	US0100067	20010102	G02C 7/04
WO 0150184 A1	20010712	US0100068	20010102	G02C 7/04
WO 0150185 A1	20010712	FR0003691	20001227	G02C 9/04
WO 0150186 A1	20010712	AU0100005	20010104	G02F 1/1333
WO 0150187 A1	20010712	GB0005005	20001222	G02F 1/13363
WO 0150189 A1	20010712	JP0009294	20001227	G02F 2/02
WO 0150190 A1	20010712	FI0100005	20010103	G03C 1/74
WO 0150191 A1	20010712	US0001166	20000118	G03C 5/44
WO 0150192 A1	20010712	US0034951	20001221	G03C 7/407
WO 0150193 A1	20010712	US0035574	20001229	G03C 7/407
WO 0150194 A1	20010712	US0035625	20001229	G03C 7/407
WO 0150196 A1	20010712	US0034444	20001218	G03C 7/42
WO 0150197 A1	20010712	US0035633	20001229	G03C 7/42
WO 0150200 A2	20010712	US0034661	20001221	G03H
WO 0150201 A1	20010712	US0034982	20001221	G03H 1/04
WO 0150202 A1	20010712	IL0100010	20010103	G04B 19/04
WO 0150203 A1	20010712	US0100056	20010102	G04B 23/02
WO 0150204 A2	20010712	US0033400	20001208	G05B
WO 0150209 A1	20010712	US0032867	20001204	G05B 19/418
WO 0150210 A1	20010712	US0034626	20001219	G05B 23/02
WO 0150211 A2	20010712	US0042689	20001207	G05D 1/00
WO 0150213 A1	20010712	US0035667	20001229	G05F 1/613
WO 0150214 A2	20010712	EP0013355	20001227	G06F
WO 0150215 A2	20010712	IB0001966	20001227	G06F
WO 0150216 A2	20010712	IB0100276	20010103	G06F
WO 0150217 A2	20010712	IB0100071	20010104	G06F
WO 0150218 A2	20010712	IB0100072	20010104	G06F
WO 0150219 A2	20010712	IB0100074	20010103	G06F
WO 0150220 A2	20010712	IB0100081	20010104	G06F
WO 0150221 A2	20010712	KR0001527	20001223	G06F
WO 0150222 A2	20010712	KR0001546	20001228	G06F
WO 0150223 A2	20010712	SG0100005	20010108	G06F
WO 0150224 A2	20010712	US0032798	20001204	G06F
WO 0150225 A2	20010712	US0035430	20001228	G06F
WO 0150227 A2	20010712	US0041529	20001025	G06F
WO 0150228 A2	20010712	US0100481	20010105	G06F
WO 0150230 A2	20010712	US0035688	20001229	G06F 1/00
WO 0150231 A2	20010712	US0034602	20001219	G06F 1/04
WO 0150232 A2	20010712	IB0001963	20001222	G06F 1/16
WO 0150233 A1	20010712	US0022477	20000816	G06F 3/00
WO 0150234 A1	20010712	US0035040	20001222	G06F 3/00
WO 0150235 A1	20010712	US0100532	20010108	G06F 3/033
WO 0150236 A1	20010712	SE0000002	20000103	G06F 3/12

1		2		3
WO 0150237 A1	20010712	KR0000789	20000721	G06F 3/14
WO 0150238 A1	20010712	US0008120	20000327	G06F 3/14
WO 0150239 A1	20010712	US0035695	20001229	G06F 7/48
WO 0150240 A2	20010712	DE0004641	20001229	G06F 9/00
WO 0150242 A2	20010712	EP0013295	20001227	G06F 9/00
WO 0150244 A1	20010712	IB0000010	20000106	G06F 9/00
WO 0150245 A2	20010712	US0033983	20001213	G06F 9/00
WO 0150246 A2	20010712	US0034240	20001213	G06F 9/00
WO 0150247 A2	20010712	US0034537	20001219	G06F 9/00
WO 0150249 A2	20010712	US0041927	20001106	G06F 9/00
WO 0150250 A2	20010712	US0100365	20010105	G06F 9/00
WO 0150251 A1	20010712	US0035662	20001229	G06F 9/24
WO 0150254 A1	20010712	US0031460	20001116	G06F 9/38
WO 0150255 A1	20010712	US0031461	20001116	G06F 9/38
WO 0150256 A1	20010712	US0032030	20001121	G06F 9/38
WO 0150257 A2	20010712	US0100415	20010103	G06F 9/44
WO 0150258 A2	20010712	EP0013353	20001226	G06F 9/46
WO 0150259 A1	20010712	GB0004950	20001221	G06F 9/46
WO 0150260 A1	20010712	IB0001671	20001113	G06F 9/48
WO 0150261 A2	20010712	IB0001579	20001031	G06F 11/00
WO 0150262 A1	20010712	US0035660	20001229	G06F 11/00
WO 0150263 A1	20010712	US0035722	20001229	G06F 11/00
WO 0150264 A1	20010712	US0035230	20001221	G06F 11/14
WO 0150266 A1	20010712	US0035711	20001229	G06F 11/30
WO 0150267 A2	20010712	US0030577	20001107	G06F 12/00
WO 0150268 A1	20010712	US0035654	20001229	G06F 12/00
WO 0150269 A2	20010712	US0042305	20001127	G06F 12/00
WO 0150270 A2	20010712	US0100055	20010102	G06F 12/00
WO 0150271 A1	20010712	US0041832	20001103	G06F 12/06
WO 0150274 A1	20010712	US0035481	20001228	G06F 12/08
WO 0150275 A1	20010712	US0100107	20010102	G06F 12/08
WO 0150276 A1	20010712	JP0009400	20001228	G06F 13/00
WO 0150277 A2	20010712	US0033634	20001212	G06F 13/00
WO 0150278 A1	20010712	US0035155	20001221	G06F 13/00
WO 0150279 A1	20010712	US0035412	20001228	G06F 13/00
WO 0150280 A2	20010712	US0100448	20010105	G06F 13/00
WO 0150281 A1	20010712	FI0001160	20001228	G06F 13/10
WO 0150282 A1	20010712	US0035637	20001229	G06F 13/10
WO 0150285 A1	20010712	US0031946	20001121	G06F 13/40
WO 0150286 A1	20010712	US0031345	20001116	G06F 13/42
WO 0150287 A1	20010712	US0035058	20001220	G06F 15/00
WO 0150288 A1	20010712	US0000123	20000103	G06F 15/16
WO 0150289 A1	20010712	US0028951	20001019	G06F 15/16
WO 0150290 A1	20010712	US0033457	20001207	G06F 15/16
WO 0150291 A1	20010712	US0034264	20001227	G06F 15/16
WO 0150292 A1	20010712	US0035314	20001222	G06F 15/16
WO 0150293 A1	20010712	US0100002	20010105	G06F 15/16
WO 0150294 A2	20010712	GB0005004	20001229	G06F 17/00
WO 0150295 A2	20010712	GB0100022	20010104	G06F 17/00
WO 0150296 A2	20010712	IB0001915	20001220	G06F 17/00
WO 0150297 A2	20010712	IB0001965	20001222	G06F 17/00
WO 0150298 A2	20010712	IL0000721	20001105	G06F 17/00
WO 0150299 A2	20010712	IL0000843	20001217	G06F 17/00
WO 0150300 A2	20010712	IL0000857	20001225	G06F 17/00
WO 0150301 A2	20010712	US0030625	20001107	G06F 17/00
WO 0150302 A2	20010712	US0031336	20001115	G06F 17/00
WO 0150303 A2	20010712	US0031970	20001121	G06F 17/00
WO 0150304 A2	20010712	US0033750	20001213	G06F 17/00
WO 0150305 A2	20010712	US0033941	20001214	G06F 17/00

1		2		3
WO 0150306 A2	20010712	US0034033	20001215	G06F 17/00
WO 0150309 A2	20010712	US0034482	20001219	G06F 17/00
WO 0150310 A2	20010712	US0034562	20001219	G06F 17/00
WO 0150311 A2	20010712	US0034598	20001219	G06F 17/00
WO 0150312 A1	20010712	US0034667	20001220	G06F 17/00
WO 0150313 A2	20010712	US0034668	20001220	G06F 17/00
WO 0150314 A2	20010712	US0034669	20001220	G06F 17/00
WO 0150315 A2	20010712	US0034670	20001220	G06F 17/00
WO 0150316 A2	20010712	US0034671	20001220	G06F 17/00
WO 0150317 A2	20010712	US0034741	20001219	G06F 17/00
WO 0150318 A2	20010712	US0034917	20001221	G06F 17/00
WO 0150319 A2	20010712	US0035103	20001222	G06F 17/00
WO 0150320 A1	20010712	US0035169	20001221	G06F 17/00
WO 0150321 A2	20010712	US0035225	20001221	G06F 17/00
WO 0150322 A2	20010712	US0035369	20001227	G06F 17/00
WO 0150323 A2	20010712	US0035480	20001229	G06F 17/00
WO 0150324 A2	20010712	US0035533	20001229	G06F 17/00
WO 0150325 A2	20010712	US0035672	20001229	G06F 17/00
WO 0150326 A2	20010712	US0042810	20001213	G06F 17/00
WO 0150327 A2	20010712	US0100177	20010102	G06F 17/00
WO 0150328 A2	20010712	US0100022	20010102	G06F 17/00
WO 0150329 A2	20010712	US0100345	20010105	G06F 17/00
WO 0150330 A1	20010712	US0100551	20010108	G06F 17/00
WO 0150331 A2	20010712	US0100617	20010108	G06F 17/00
WO 0150332 A2	20010712	CA0100007	20010105	G06F 17/10
WO 0150333 A1	20010712	US0033393	20001208	G06F 17/13
WO 0150334 A1	20010712	IB0001850	20001212	G06F 17/20
WO 0150335 A1	20010712	US0100243	20010104	G06F 17/21
WO 0150336 A1	20010712	US0033840	20001215	G06F 17/27
WO 0150337 A1	20010712	AU0001236	20001011	G06F 17/30
WO 0150338 A1	20010712	DK0000726	20001222	G06F 17/30
WO 0150340 A2	20010712	FR0003584	20001229	G06F 17/30
WO 0150341 A1	20010712	FR0003759	20001229	G06F 17/30
WO 0150342 A1	20010712	IL0000858	20001226	G06F 17/30
WO 0150344 A1	20010712	KR0001374	20001128	G06F 17/30
WO 0150345 A1	20010712	KR0000505	20000520	G06F 17/30
WO 0150346 A1	20010712	KR0000954	20000824	G06F 17/30
WO 0150347 A1	20010712	NL0000966	20001229	G06F 17/30
WO 0150348 A2	20010712	US0034916	20001221	G06F 17/30
WO 0150349 A1	20010712	US0035459	20001228	G06F 17/30
WO 0150350 A1	20010712	US0008189	20000328	G06F 17/30
WO 0150351 A2	20010712	US0100148	20010103	G06F 17/30
WO 0150352 A1	20010712	US0100172	20010102	G06F 17/30
WO 0150353 A1	20010712	US0100192	20010104	G06F 17/30
WO 0150355 A2	20010712	DK0100003	20010103	G06F 17/50
WO 0150357 A1	20010712	US0001242	20000118	G06F 17/50
WO 0150358 A2	20010712	US0100021	20010102	G06F 17/50
WO 0150359 A1	20010712	AU0100013	20010108	G06F 17/60
WO 0150360 A2	20010712	DE0004030	20001114	G06F 17/60
WO 0150361 A2	20010712	GB0100018	20010103	G06F 17/60
WO 0150363 A1	20010712	JP0100028	20010104	G06F 17/60
WO 0150364 A1	20010712	KR0001373	20001128	G06F 17/60
WO 0150365 A1	20010712	KR0001545	20001228	G06F 17/60
WO 0150367 A1	20010712	KR0100012	20010104	G06F 17/60
WO 0150368 A1	20010712	US0016345	20000614	G06F 17/60
WO 0150369 A2	20010712	US0016429	20000614	G06F 17/60
WO 0150370 A2	20010712	US0002533	20000306	G06F 17/60
WO 0150371 A2	20010712	US0031404	20001115	G06F 17/60
WO 0150372 A1	20010712	US0033279	20001220	G06F 17/60

1		2		3
WO 0150373 A1	20010712	US0033398	20001208	G06F 17/60
WO 0150374 A1	20010712	US0033399	20001208	G06F 17/60
WO 0150375 A1	20010712	US0033734	20001213	G06F 17/60
WO 0150376 A2	20010712	US0033839	20001214	G06F 17/60
WO 0150377 A2	20010712	US0033893	20001214	G06F 17/60
WO 0150378 A2	20010712	US0034384	20001218	G06F 17/60
WO 0150379 A2	20010712	US0034599	20001219	G06F 17/60
WO 0150380 A1	20010712	US0000346	20000106	G06F 17/60
WO 0150381 A1	20010712	US0034761	20001221	G06F 17/60
WO 0150382 A2	20010712	US0035217	20001221	G06F 17/60
WO 0150383 A1	20010712	US0035359	20001226	G06F 17/60
WO 0150384 A1	20010712	US0035370	20001227	G06F 17/60
WO 0150385 A2	20010712	US0035383	20001221	G06F 17/60
WO 0150386 A2	20010712	US0035477	20001229	G06F 17/60
WO 0150387 A1	20010712	US0035519	20001229	G06F 17/60
WO 0150388 A2	20010712	US0035530	20001228	G06F 17/60
WO 0150389 A2	20010712	US0035566	20001229	G06F 17/60
WO 0150390 A1	20010712	US0035670	20001229	G06F 17/60
WO 0150391 A1	20010712	US0035680	20001230	G06F 17/60
WO 0150393 A1	20010712	US0100211	20010104	G06F 17/60
WO 0150394 A2	20010712	US0100023	20010102	G06F 17/60
WO 0150395 A2	20010712	US0100268	20010104	G06F 17/60
WO 0150396 A1	20010712	US0100283	20010105	G06F 17/60
WO 0150397 A1	20010712	US0100378	20010104	G06F 17/60
WO 0150400 A1	20010712	US0100530	20010108	G06F 17/60
WO 0150401 A1	20010712	US0100583	20010108	G06F 17/60
WO 0150402 A1	20010712	US0100603	20010108	G06F 17/60
WO 0150403 A1	20010712	US0100070	20010102	G06F 17/60
WO 0150404 A1	20010712	US9931225	19991230	G06F 19/00
WO 0150405 A1	20010712	US0100208	20010104	G06F 19/00
WO 0150406 A1	20010712	US0100489	20010108	G06F 19/00
WO 0150407 A1	20010712	CA0100017	20010105	G06K 7/00
WO 0150408 A1	20010712	FR0100040	20010105	G06K 7/00
WO 0150409 A1	20010712	US0034942	20001222	G06K 9/00
WO 0150411 A1	20010712	US0100223	20010104	G06K 9/00
WO 0150412 A1	20010712	US0033964	20001215	G06K 15/10
WO 0150414 A1	20010712	FR0003506	20001213	G06K 19/06
WO 0150416 A2	20010712	US0100106	20010103	G06T
WO 0150417 A2	20010712	US0100275	20010105	G06T
WO 0150418 A2	20010712	US0100588	20010108	G06T
WO 0150419 A1	20010712	IB0100210	20010103	G06T 1/60
WO 0150420 A1	20010712	US0017715	20000628	G06T 5/20
WO 0150421 A1	20010712	FR0003583	20001219	G06T 11/00
WO 0150422 A1	20010712	US0008077	20000327	G06T 17/00
WO 0150423 A1	20010712	FR0003423	20001207	G07C 9/00
WO 0150424 A1	20010712	RU0000527	20001226	G07C 13/00
WO 0150425 A2	20010712	US0035631	20001228	G07D
WO 0150426 A1	20010712	AU0001608	20001229	G07D 7/12
WO 0150427 A1	20010712	GB0004857	20001218	G07F 11/36
WO 0150428 A1	20010712	NZ0100001	20010103	G07F 19/00
WO 0150429 A1	20010712	US0100400	20010104	G07F 19/00
WO 0150430 A1	20010712	SE9902249	19991201	G08B 13/00
WO 0150431 A1	20010712	ES0000501	20001229	G08B 13/24
WO 0150432 A1	20010712	CA0100001	20010102	G08B 17/107
WO 0150433 A1	20010712	US0035652	20001229	G08B 21/00
WO 0150434 A1	20010712	TR0000040	20000710	G08B 21/24
WO 0150435 A1	20010712	US0034846	20001221	G08G 1/017
WO 0150436 A1	20010712	US0100331	20010105	G08G 1/042
WO 0150438 A1	20010712	US0026038	20000922	G09B 3/00

1		2		3
WO 0150439 A1	20010712	US0035381	20001226	G09B 7/04
WO 0150440 A2	20010712	US0034966	20001222	G09B 19/00
WO 0150441 A1	20010712	SE0002593	20001220	G09B 21/02
WO 0150443 A1	20010712	EP0012432	20001207	G09F 3/02
WO 0150445 A1	20010712	US0034759	20001221	G09F 23/10
WO 0150446 A1	20010712	US0035003	20001221	G09F 23/10
WO 0150447 A1	20010712	US0029060	20001020	G09G 3/20
WO 0150449 A1	20010712	US9931123	19991231	G09G 5/00
WO 0150450 A1	20010712	US0033275	20001218	G09G 5/14
WO 0150451 A1	20010712	EP0006758	20000714	G10D 3/00
WO 0150452 A2	20010712	DK0000735	20001228	G10H
WO 0150453 A2	20010712	US0100376	20010104	G10L
WO 0150456 A1	20010712	US0033391	20001208	G10L 19/00
WO 0150457 A1	20010712	US0033465	20001208	G10L 19/02
WO 0150458 A1	20010712	US0034410	20001219	G10L 19/02
WO 0150459 A1	20010712	US0042777	20001212	G10L 19/02
WO 0150460 A2	20010712	US0035526	20001228	G11B
WO 0150461 A1	20010712	US0041273	20001017	G11B 3/70
WO 0150463 A1	20010712	US0035661	20001229	G11B 5/29
WO 0150464 A1	20010712	US0100229	20010105	G11B 5/64
WO 0150465 A1	20010712	FR0100016	20010103	G11B 7/00
WO 0150466 A1	20010712	KR0001507	20001221	G11B 20/04
WO 0150468 A1	20010712	C20000091	20001222	G11B 21/08
WO 0150470 A1	20010712	IE0100001	20010104	G11B 23/04
WO 0150471 A2	20010712	IB0100082	20010104	G11B 27/00
WO 0150472 A1	20010712	EP0013340	20001229	G11B 33/04
WO 0150476 A1	20010712	US0035698	20001229	G12B 9/08
WO 0150477 A1	20010712	GB0100033	20010105	G21C 3/28
WO 0150479 A1	20010712	FR0003510	20001213	G21C 19/07
WO 0150480 A1	20010712	FR0003540	20001214	G21C 19/07
WO 0150482 A1	20010712	FI0100009	20010104	H01B 7/06
WO 0150483 A1	20010712	US0100099	20010103	H01F 3/04
WO 0150487 A1	20010712	EP0012313	20001130	H01H 31/16
WO 0150488 A2	20010712	EP0013344	20001220	H01H 33/00
WO 0150489 A1	20010712	FR0003688	20001226	H01H 50/02
WO 0150490 A1	20010712	EP0012291	20001201	H01H 71/12
WO 0150491 A1	20010712	US0035485	20001228	H01J 3/02
WO 0150495 A1	20010712	CH0100010	20010105	H01J 37/32
WO 0150497 A1	20010712	US0035056	20001222	H01J 37/32
WO 0150498 A1	20010712	US0100057	20010102	H01J 37/32
WO 0150499 A1	20010712	US0034999	20001222	H01J 49/04
WO 0150500 A2	20010712	RU0000544	20001229	H01L
WO 0150502 A1	20010712	NL0000964	20001228	H01L 21/00
WO 0150505 A2	20010712	US0100173	20010103	H01L 21/00
WO 0150506 A1	20010712	KR0100015	20010106	H01L 21/027
WO 0150507 A1	20010712	US0100707	20010108	H01L 21/28
WO 0150512 A1	20010712	GB0100013	20010102	H01L 21/336
WO 0150513 A1	20010712	GB0100002	20010102	H01L 21/336
WO 0150514 A1	20010712	GB0100003	20010102	H01L 21/336
WO 0150515 A1	20010712	GB0100008	20010102	H01L 21/336
WO 0150516 A1	20010712	GB0100009	20010102	H01L 21/336
WO 0150518 A1	20010712	US0100267	20010103	H01L 21/60
WO 0150519 A2	20010712	IB0001964	20001222	H01L 21/66
WO 0150525 A2	20010712	US0042283	20001128	H01L 23/00
WO 0150526 A1	20010712	US0042277	20001127	H01L 23/485
WO 0150530 A1	20010712	IB0002021	20001227	H01L 23/58
WO 0150531 A1	20010712	US0034805	20001220	H01L 23/66
WO 0150532 A1	20010712	US0035294	20001227	H01L 25/00
WO 0150534 A2	20010712	CA0001532	20001220	H01L 29/00

1		2		3
WO 0150535 A2	20010712	US0042279	20001127	H01L 29/00
WO 0150538 A1	20010712	GB0100007	20010102	H01L 29/786
WO 0150541 A1	20010712	US0035002	20001221	H01M 8/04
WO 0150542 A1	20010712	US0035032	20001221	H01M 8/06
WO 0150543 A1	20010712	US0022926	20000821	H01M 10/48
WO 0150544 A1	20010712	IB0001498	20001018	H01P 7/06
WO 0150545 A1	20010712	KR0001526	20001223	H01Q 1/36
WO 0150546 A1	20010712	CN0000575	20001213	H01Q 1/42
WO 0150547 A1	20010712	FR0100010	20010102	H01Q 7/00
WO 0150548 A1	20010712	DK0000740	20001229	H01R 4/24
WO 0150550 A1	20010712	SE0002346	20001128	H01R 13/648
WO 0150551 A1	20010712	DK0000739	20001229	H01R 24/04
WO 0150556 A1	20010712	US0035126	20001222	H01S 3/13
WO 0150560 A1	20010712	CN0000236	20000816	H01T 23/00
WO 0150561 A1	20010712	IB0001982	20001229	H02B 13/035
WO 0150562 A1	20010712	IB0001983	20001229	H02B 13/035
WO 0150563 A1	20010712	IB0001986	20001229	H02B 13/035
WO 0150564 A1	20010712	EP0010703	20001027	H02H 1/00
WO 0150565 A1	20010712	EP0012076	20001128	H02H 3/04
WO 0150566 A1	20010712	EP0012075	20001128	H02H 3/32
WO 0150567 A1	20010712	EP0012074	20001128	H02H 3/33
WO 0150568 A1	20010712	US0033524	20001206	H02H 7/16
WO 0150569 A2	20010712	EP0013388	20001229	H02J
WO 0150570 A1	20010712	US0024391	20000905	H02J 3/02
WO 0150571 A1	20010712	CN0000730	20001226	H02J 7/00
WO 0150572 A1	20010712	US0100137	20010102	H02J 7/14
WO 0150573 A1	20010712	FR0100028	20010104	H02J 13/00
WO 0150574 A2	20010712	US0042593	20001205	H02K
WO 0150578 A1	20010712	US0034327	20001218	H02K 11/00
WO 0150580 A1	20010712	IT0100001	20010103	H02K 15/085
WO 0150581 A1	20010712	CN0000413	20001101	H02M 3/10
WO 0150582 A1	20010712	US0035624	20001229	H02M 3/156
WO 0150583 A1	20010712	CH0100005	20010105	H02M 7/217
WO 0150584 A1	20010712	US0034721	20001221	H02N 1/00
WO 0150585 A1	20010712	US0100453	20010105	H02N 1/00
WO 0150587 A1	20010712	US0035470	20001228	H02P 5/00
WO 0150588 A1	20010712	US0040966	20000920	H02P 6/00
WO 0150589 A1	20010712	US0035118	20001221	H02P 7/622
WO 0150593 A1	20010712	US0100517	20010104	H03D 3/00
WO 0150594 A1	20010712	FI0001133	20001221	H03F 1/26
WO 0150595 A1	20010712	US0100217	20010104	H03F 3/68
WO 0150596 A1	20010712	US0100410	20010104	H03F 3/68
WO 0150597 A1	20010712	US0034587	20001219	H03G 3/30
WO 0150598 A2	20010712	US0100224	20010104	H03G 5/00
WO 0150599 A2	20010712	US0035426	20001228	H03H
WO 0150602 A1	20010712	US0031242	20001113	H03K 3/01
WO 0150604 A1	20010712	US0035642	20001229	H03K 19/007
WO 0150605 A1	20010712	US0035649	20001228	H03K 19/007
WO 0150606 A1	20010712	US0035255	20001222	H03K 19/177
WO 0150607 A1	20010712	US0035327	20001222	H03K 19/177
WO 0150608 A1	20010712	US0100162	20010103	H03K 19/94
WO 0150609 A1	20010712	US0034586	20001219	H03L 7/06
WO 0150612 A1	20010712	US0100424	20010105	H03M 7/30
WO 0150613 A1	20010712	US0100077	20010102	H03M 7/30
WO 0150614 A2	20010712	US0034735	20001220	H03M 13/00
WO 0150615 A2	20010712	EP0012204	20001201	H04B
WO 0150616 A1	20010712	US0035692	20001229	H04B 1/10
WO 0150618 A1	20010712	US0100310	20010105	H04B 1/38
WO 0150619 A1	20010712	US0100398	20010105	H04B 1/38

1		2		3
WO 0150620 A1	20010712	EP0012766	20001215	H04B 1/707
WO 0150622 A1	20010712	FI0001158	20001228	H04B 1/707
WO 0150623 A1	20010712	IL0000755	20001115	H04B 3/30
WO 0150624 A1	20010712	US0035694	20001229	H04B 3/46
WO 0150631 A2	20010712	US0035224	20001222	H04B 7/00
WO 0150632 A1	20010712	SE0002695	20001229	H04B 7/005
WO 0150633 A1	20010712	US0035588	20001229	H04B 7/005
WO 0150634 A1	20010712	US0035696	20001229	H04B 7/216
WO 0150635 A1	20010712	US0032558	20001130	H04B 7/24
WO 0150638 A1	20010712	KR0100007	20010103	H04B 7/26
WO 0150641 A1	20010712	US0031711	20001117	H04B 10/155
WO 0150642 A1	20010712	US0035539	20001229	H04B 10/155
WO 0150643 A1	20010712	US0035540	20001229	H04B 10/155
WO 0150644 A1	20010712	EP0013368	20001227	H04B 10/207
WO 0150645 A1	20010712	IL0000869	20001228	H04B 15/00
WO 0150646 A1	20010712	US0035693	20001229	H04B 15/00
WO 0150647 A1	20010712	SE0001861	20000926	H04H 1/00
WO 0150648 A1	20010712	SE0002224	20001114	H04H 1/00
WO 0150649 A1	20010712	SE0002261	20001117	H04H 1/00
WO 0150650 A1	20010712	US0016282	20000614	H04H 1/00
WO 0150651 A1	20010712	US0016416	20000614	H04H 1/00
WO 0150652 A1	20010712	US0016417	20000614	H04H 1/02
WO 0150653 A1	20010712	US0016414	20000614	H04H 7/00
WO 0150654 A1	20010712	EP0000016	20000104	H04J 3/04
WO 0150657 A2	20010712	SE0002553	20001215	H04J 3/06
WO 0150658 A1	20010712	IT0000469	20001121	H04J 11/00
WO 0150659 A1	20010712	IT0000530	20001219	H04J 13/00
WO 0150663 A1	20010712	US0035570	20001229	H04J 14/02
WO 0150665 A1	20010712	US0035630	20001228	H04K 1/02
WO 0150666 A2	20010712	US0035090	20001222	H04L
WO 0150667 A2	20010712	US0035272	20001227	H04L
WO 0150668 A2	20010712	US0100052	20010102	H04L
WO 0150669 A1	20010712	US0035589	20001229	H04L 1/00
WO 0150670 A1	20010712	FI0001132	20001221	H04L 1/06
WO 0150671 A1	20010712	US0033074	20001205	H04L 1/06
WO 0150672 A1	20010712	IB0001746	20001124	H04L 1/16
WO 0150674 A1	20010712	FI0001159	20001228	H04L 7/04
WO 0150675 A2	20010712	IL0000865	20001228	H04L 9/00
WO 0150676 A2	20010712	US0032695	20001201	H04L 9/00
WO 0150679 A2	20010712	US0033405	20001207	H04L 12/00
WO 0150681 A2	20010712	US0100464	20010103	H04L 12/00
WO 0150682 A1	20010712	IL0000810	20001201	H04L 12/16
WO 0150683 A1	20010712	FI0000979	20001110	H04L 12/24
WO 0150684 A1	20010712	US0035534	20001229	H04L 12/28
WO 0150685 A1	20010712	SE0002682	20001227	H04L 12/423
WO 0150687 A1	20010712	US0035721	20001229	H04L 12/44
WO 0150688 A1	20010712	SE0002565	20001218	H04L 12/46
WO 0150689 A1	20010712	FI0001165	20001229	H04L 12/56
WO 0150690 A1	20010712	US0031932	20001121	H04L 12/56
WO 0150691 A2	20010712	US0035406	20001227	H04L 12/58
WO 0150692 A1	20010712	FR0100003	20010102	H04L 12/64
WO 0150693 A1	20010712	NZ0000264	20001222	H04L 12/66
WO 0150694 A1	20010712	IT0000531	20001219	H04L 25/02
WO 0150695 A1	20010712	US0100084	20010102	H04L 25/03
WO 0150697 A1	20010712	US0100169	20010102	H04L 27/00
WO 0150701 A2	20010712	FI0001162	20001228	H04L 29/00
WO 0150702 A2	20010712	FR0100034	20010105	H04L 29/00
WO 0150703 A2	20010712	IB0100253	20010105	H04L 29/00
WO 0150705 A2	20010712	US0035088	20001222	H04L 29/00

1		2		3
WO 0150706 A2	20010712	US0100281	20010105	H04L 29/00
WO 0150707 A1	20010712	EP9910475	19991230	H04L 29/06
WO 0150708 A2	20010712	EP0013392	20001229	H04L 29/06
WO 0150709 A1	20010712	US0020605	20000727	H04L 29/06
WO 0150712 A2	20010712	IB0001978	20001228	H04M 1/00
WO 0150713 A2	20010712	IB0001980	20001229	H04M 1/00
WO 0150715 A2	20010712	US0100127	20010102	H04M 1/00
WO 0150716 A1	20010712	IL0100003	20010101	H04M 1/24
WO 0150717 A1	20010712	SE0002569	20001218	H04M 1/274
WO 0150718 A1	20010712	FI0001154	20001228	H04M 3/24
WO 0150719 A1	20010712	US0035320	20001221	H04M 3/30
WO 0150720 A1	20010712	EP9910491	19991229	H04M 3/42
WO 0150721 A1	20010712	FI0001161	20001228	H04M 3/42
WO 0150722 A2	20010712	NL0100003	20010104	H04M 3/42
WO 0150723 A1	20010712	SI0000029	20001222	H04M 3/493
WO 0150724 A1	20010712	US0022959	20000821	H04M 3/493
WO 0150725 A1	20010712	SE0002582	20001219	H04M 7/00
WO 0150726 A1	20010712	IL0000809	20001201	H04M 11/00
WO 0150727 A2	20010712	US0035714	20001228	H04M 11/00
WO 0150728 A1	20010712	SE0002636	20001221	H04M 11/04
WO 0150732 A2	20010712	IB0100075	20010103	H04N
WO 0150733 A2	20010712	US0035622	20001229	H04N 1/00
WO 0150734 A2	20010712	US0100575	20010108	H04N 1/00
WO 0150735 A1	20010712	EP0100009	20010102	H04N 1/031
WO 0150736 A1	20010712	US0100170	20010103	H04N 1/04
WO 0150739 A1	20010712	US0032888	20001204	H04N 5/445
WO 0150740 A1	20010712	US0033455	20001207	H04N 5/445
WO 0150741 A1	20010712	US0034148	20001218	H04N 5/445
WO 0150742 A1	20010712	US0034367	20001219	H04N 5/445
WO 0150743 A1	20010712	US0100308	20010104	H04N 5/445
WO 0150744 A1	20010712	US0100159	20010103	H04N 5/52
WO 0150745 A1	20010712	US0009023	20000404	H04N 5/645
WO 0150746 A1	20010712	IB0001859	20001212	H04N 5/765
WO 0150747 A2	20010712	US0034720	20001220	H04N 7/00
WO 0150748 A2	20010712	US0034876	20001220	H04N 7/00
WO 0150749 A2	20010712	US0034789	20001220	H04N 7/08
WO 0150750 A1	20010712	US0000270	20000105	H04N 7/10
WO 0150751 A1	20010712	US0034149	20001218	H04N 7/16
WO 0150752 A1	20010712	US0034150	20001218	H04N 7/16
WO 0150753 A1	20010712	US0034368	20001219	H04N 7/16
WO 0150754 A1	20010712	CH9900632	19991230	H04N 7/173
WO 0150755 A1	20010712	IL0100013	20010104	H04N 7/173
WO 0150756 A1	20010712	JP0009086	20001221	H04N 7/173
WO 0150757 A1	20010712	US0032268	20001121	H04N 7/173
WO 0150758 A2	20010712	US0034877	20001220	H04N 7/173
WO 0150759 A2	20010712	US0035640	20001227	H04N 7/173
WO 0150762 A1	20010712	FR0003739	20001229	H04N 7/24
WO 0150763 A1	20010712	FR0003740	20001229	H04N 7/24
WO 0150764 A1	20010712	FR0100021	20010103	H04N 7/24
WO 0150765 A1	20010712	IB0001852	20001212	H04N 7/24
WO 0150766 A1	20010712	KR0001511	20001222	H04N 7/24
WO 0150767 A2	20010712	US0033313	20001208	H04N 7/26
WO 0150768 A2	20010712	US0042724	20001208	H04N 7/26
WO 0150769 A1	20010712	US0033464	20001208	H04N 7/36
WO 0150770 A2	20010712	US0042833	20001228	H04N 7/36
WO 0150772 A2	20010712	US0035222	20001222	H04N 9/29
WO 0150774 A2	20010712	DE0100001	20010104	H04N 13/00
WO 0150775 A2	20010712	FI0001146	20001222	H04Q
WO 0150776 A2	20010712	US0035353	20001222	H04Q

1		2		3
WO 0150777 A1	20010712	US0035475	20001228	H04Q 3/52
WO 0150778 A2	20010712	IB0002042	20001229	H04Q 7/00
WO 0150779 A1	20010712	US0035655	20001229	H04Q 7/00
WO 0150781 A2	20010712	US0042602	20001206	H04Q 7/00
WO 0150782 A2	20010712	US0100138	20010103	H04Q 7/00
WO 0150783 A2	20010712	US0100487	20010103	H04Q 7/00
WO 0150787 A1	20010712	US0035513	20001229	H04Q 7/20
WO 0150789 A1	20010712	FI0001106	20001218	H04Q 7/22
WO 0150790 A1	20010712	FI0001166	20001229	H04Q 7/22
WO 0150791 A2	20010712	FI0100014	20010105	H04Q 7/22
WO 0150792 A1	20010712	US0034129	20001218	H04Q 7/22
WO 0150793 A1	20010712	US0100190	20010104	H04Q 7/22
WO 0150795 A1	20010712	US0035638	20001229	H04Q 7/30
WO 0150797 A1	20010712	SE0002584	20001219	H04Q 7/36
WO 0150798 A1	20010712	CA0001551	20001222	H04Q 7/38
WO 0150799 A2	20010712	EP0100003	20010102	H04Q 7/38
WO 0150800 A1	20010712	FI0001153	20001228	H04Q 7/38
WO 0150801 A1	20010712	FI0001156	20001228	H04Q 7/38
WO 0150802 A1	20010712	FR0003704	20001227	H04Q 7/38
WO 0150803 A1	20010712	SE0002581	20001219	H04Q 7/38
WO 0150804 A1	20010712	SE0002583	20001219	H04Q 7/38
WO 0150805 A1	20010712	SE0002586	20001219	H04Q 7/38
WO 0150806 A1	20010712	SE0002692	20001229	H04Q 7/38
WO 0150807 A1	20010712	US0034962	20001222	H04Q 7/38
WO 0150808 A1	20010712	EP9910464	19991229	H04Q 11/04
WO 0150810 A1	20010712	US0000103	20000104	H04R 3/00
WO 0150811 A1	20010712	US0100491	20010108	H04R 17/00
WO 0150812 A1	20010712	DK0100007	20010105	H04R 25/00
WO 0150813 A2	20010712	IT0000556	20001229	H04R 25/00
WO 0150817 A1	20010712	FR0003597	20001219	H04R 27/00
WO 0150819 A1	20010712	US0035200	20001226	H05B 6/70
WO 0150820 A1	20010712	US0100355	20010105	H05F 3/00
WO 0150821 A2	20010712	US0042189	20001116	H05K
WO 0150823 A1	20010712	US0033176	20001207	H05K 1/16
WO 0150825 A1	20010712	CH0100004	20010104	H05K 3/10
WO 0150828 A1	20010712	EP0100004	20010102	H05K 9/00

A1 - zgłoszenie międzynarodowe (z międzynarodowym sprawozdaniem z poszukiwań)

A2 - zgłoszenie międzynarodowe (bez międzynarodowego sprawozdania z poszukiwań)

Wykaz zawiera informacje o dokumentach opublikowanych w 27 i 28 tygodniu 2001 roku.

WYKAZ NUMEROWY ZGŁOSZONYCH WYNAŁAZKÓW

Nr zgłoszenia	Int. Cl ⁷	Strona
1	2	3
338159	E04C	49
338160	H01Q	69
338162	C02F	29
338165	B01D	15
338198	B28B	21
338199	A23D	3
338200	F16K	56
338201	F16K	56
338202	F04B	55
338203	E05D	52
338204	B60R	23
338205	G09F	66
338206	A47J	6
338207	A61N	13
338208	C01G	28
338223	C02F	30
338225	H01R	69
338226	B65G	27
338228	C05F	31
338229	C08G	43
338230	C08G	44
338251	F02M	54
338253	A61N	14
338264	B09B	18
338266	C08G	43
338270	A23L	4
338272	C08G	44
338273	B65D	25
338274	B09B	18
338275	B01J	15
338276	H02B	70
338277	C02F	29
338278	C08G	43
338279	C08L	44
338281	F25B	58
338285	A47L	6
338286	G01M	61
338288	H01Q	69
338289	B62D	24
338303	A23L	4
338304	C07C	32
338305	B01J	16
338306	B01J	16
338307	C07C	33
338309	E02D	48
338311	E02D	47
338312	H05K	74
338313	B23D	19
338314	B23P	20
338316	A63B	14

Nr zgłoszenia	Int Cl ⁷	Strona
1	2	3
338317	G10K	67
338318	F02B	54
338319	X	74
338320	C12C	45
338321	D06F	46
338322	G01N	62
338323	H01L	68
338324	H01L	68
338325	B27B	21
338340	G02B	63
338341	E04H	52
338344	B01J	16
338358	A61K	10
338359	G01R	63
338361	C02F	29
338362	H05B	73
338393	E21C	53
338394	A01K	2
338396	A47B	5
338397	H01R	70
338399	C08G	43
338400	C08G	43
338401	E04C	49
338402	A23L	4
338404	F16K	57
340354	E21D	54
340435	G08B	66
340436	E01F	47
340670	C03B	30
341074	B65G	26
341775	H01S	70
343266	E02D	48
343267	B29C	21
343268	A61K	9
343269	C07K	42
343270	C07D	39
343271	A23P	4
343272	A61F	7
343273	B01D	14
343274	F41G	60
343275	F27D	59
343276	A61M	13
343277	C07K	42
343278	C07C	33
343279	E05B	52
343280	F21W	57
343281	A23D	3
343282	C08L	44
343283	B32B	22
343284	A61K	8

Nr zgłoszenia	Int. Cl ⁷	Strona
1	2	3
343285	B21G	19
343312	C07D	40
343313	C07D	41
343314	C07D	35
343315	C07D	37
343316	C07D	38
343317	C07D	37
343318	F28D	60
343319	A61M	13
343320	C07D	41
343321	C07D	37
343322	C12N	45
343323	C11D	44
343324	G06F	64
343325	F16B	55
343326	B01J	16
343342	A61K	9
343343	G11B	67
343344	C11D	45
343345	CUD	45
343346	GUB	67
343347	E04F	50
343348	C07C	32
343349	B01J	16
343350	C07K	42
343351	G08B	65
343352	C03B	30
343353	G01L	61
343354	F26B	58
343355	H01M	69
343356	H02G	71
343357	C07C	33
343358	E04F	51
343359	F16K	56
343360	C07J	42
343361	C07C	35
343362	E04F	51
343363	E04D	49
343364	B65D	26
343365	A61K	12
343366	E04B	49
343367	A61K	8
343368	D05B	46
343369	E04D	50
343370	A61B	7
343371	E04D	50
343372	C07D	37
343373	A01N	2
343374	C07C	32
343375	A61K	11

1	2	3
343376	A61K	11
343377	C07K	42
343378	C07D	39
343379	A61B	7
343380	C07C	34
343381	A61K	10
343397	C07H	41
343398	A22C	3
343399	A23F	3
343400	B05C	17
343401	C12M	45
343402	C01B	28
343403	G06F	64
343404	C08J	44
343405	D06F	46
343406	C07D	38
343408	C07D	40
343409	A47G	6
343410	B27B	21
343411	A61K	10
343412	A61K	9
343413	H04M	72
343414	D21H	47
343415	B21D	18
343416	C07D	35
343417	A61K	12
343418	A01K	2
343419	C07D	39
343420	C07D	36
343421	A61K	10
343422	B63B	25
343423	A61K	11
343424	C07D	38
343425	C07C	33
343426	C07D	36
343427	A61K	11
343428	A61K	10

1	2	3
343429	A61K	10
343430	C01B	28
343431	A61K	11
343432	A61K	8
343433	C07D	36
343434	B04C	17
343435	C07D	38
343436	B24B	20
343437	D21C	47
343438	A61K	9
343439	C07D	40
343440	H04R	73
343441	C07H	41
343442	A61K	9
343443	C04B	31
343444	H04L	72
343445	B05D	17
343446	A61K	8
343447	A61M	12
343456	C01B	28
343457	C03B	31
343458	H04Q	73
343459	F16H	55
343460	C12N	45
343461	B29C	22
343462	A61K	11
343463	B65D	25
343464	A61K	12
343465	C07C	34
343466	C07C	34
343467	C07D	35
343468	B65D	26
343469	G01N	63
343470	H01M	68
344702	B65G	27
344732	B23K	20
345046	B61B	24

1	2	3
345177	B22C	19
345258	G09F	66
345422	C05F	31
345433	A47L	6
345446	C02F	30
345468	E06B	53
345469	E06B	53
345488	B61K	24
345498	F24H	58
345499	A24C	5
345526	G07C	65
345527	G03B	64
345528	C07D	39
345529	C08G	43
345607	A24C	4
345608	G01N	63
345609	B32B	22
345636	B60M	23
345638	B65D	25
345679	C07C	32
345680	B01D	15
345725	A61K	8
345726	G06K	64
345742	B41F	23
345754	F23M	57
345762	G07C	65
345935	G01C	61
345963	B03D	17
346023	B01D	15
346062	F27D	59
346063	F27D	59
346066	G01N	62
346068	A23C	3
346069	H02K	72
346070	H02K	71
346074	C05F	31

WYKAZ NUMEROWY ZGŁOSZONYCH WZORÓW UŻYTKOWYCH

Nr zgłoszenia	Int. Cl ⁷	Strona
1	2	3
110538	E04D	82
110539	E04D	82
110540	E04D	83
110541	E04D	83
110542	B63B	79
110543	E06B	84
110544	E06B	85
110548	B65D	80
110549	B65D	80
110551	G09F	89
110552	A61B	78
110553	B65D	80
110554	B65D	81
110556	B65D	80
110557	A47C	77
110558	A47C	77
110560	B63J	79
110561	E04G	84

Nr zgłoszenia	Int. Cl ⁷	Strona
1	2	3
110562	F16B	85
110563	F16B	85
110564	F16B	86
110565	E04F	83
110566	G02B	88
110567	B60R	79
110569	F16L	86
110570	B60R	79
110571	B65D	81
110572	G09F	89
110573	E05D	84
110574	A47K	77
110575	A47B	76
110576	A47B	76
110577	A47B	76
110578	A47B	75
110579	A47C	76
110580	H04R	90

Nr zgłoszenia	Int. Cl ⁷	Strona
1	2	3
110584	F17C	87
110585	A01K	75
110586	F41H	88
110588	A01K	75
110589	H02B	90
110590	A01G	75
110591	E06C	85
110592	F16K	86
110677	B25B	78
111286	F28D	87
111287	F28D	88
111899	E03B	82
111900	G09F	89
111917	E05B	84
111922	F23C	87
111924	A47K	77
111925	A47K	78
111935	B65H	82

**WYKAZ ZGŁOSZEŃ MIĘDZYNARODOWYCH (PCT),
KTÓRE WESZŁY W FAZĘ KRAJOWĄ**

Numer publikacji międzynarodowej	Numer zgłoszenia krajowego
1	2
WO98/46409	343461
WO99/37666	343269
WO99/39148	343274
WO99/39686	343367
WO99/41561	343275
WO99/42087	343268
WO99/43344	343375
WO99/44583	343432
WO99/44596	343435
WO99/44624	343412
WO99/44629	343427
WO99/44988	343426
WO99/44991	343416
WO99/45779	343411
WO99/45886	343428
WO99/45910	343442
WO99/45957	343429
WO99/46162	343422
WO99/46240	343380
WO99/46262	343419
WO99/46370	343460
WO99/46914	343413
WO99/47196	343276
WO99/47490	343278
WO99/47520	343270
WO99/47548	343277
WO99/47819	343325
WO99/48372	343271
WO99/48451	343272
WO99/48507	343423
WO99/48523	343431
WO99/48585	343273
WO99/48605	343326
WO99/48630	343415
WO99/48664	343267
WO99/49144	343266
WO99/49918	343319

Numer publikacji międzynarodowej	Numer zgłoszenia krajowego
1	2
WO99/49978	343434
WO99/50225	343425
WO99/50252	343433
WO99/50254	343321
WO99/50257	343317
WO99/50260	343316
WO99/50261	343315
WO99/50770	343324
WO99/50943	343356
WO99/51096	343438
WO99/51104	343398
WO99/51105	343281
WO99/51149	343370
WO99/51193	343284
WO99/51227	343312
WO99/51228	343313
WO99/51236	343320
WO99/51238	343439
WO99/51239	343421
WO99/51274	343365
WO99/51361	343400
WO99/51377	343285
WO99/51395	343436
WO99/51429	343283
WO99/51535	343457
WO99/51559	343374
WO99/51561	343348
WO99/51569	343357
WO99/51572	343361
WO99/51616	343441
WO99/51618	343397
WO99/51664	343404
WO99/51716	343323
WO99/51743	343322
WO99/51825	343347
WO99/51830	343363
WO99/51831	343369

1	2
WO99/51832	343362
WO99/51835	343371
WO99/51837	343279
WO99/51913	343280
WO99/51924	343354
WO99/51926	343318
WO99/51957	343353
WO99/52090	343351
WO99/52168	343355
WO99/52322	343440
WO99/52348	343418
WO99/52378	343399
WO99/52496	343446
WO99/52506	343342
WO99/52521	343381
WO99/52557	343417
WO99/52558	343376
WO99/52562	343462
WO99/52575	343447
WO99/52628	343349
WO99/52652	343445
WO99/52784	343463
WO99/52791	343364
WO99/52817	343430
WO99/52819	343456
WO99/52820	343402
WO99/52837	343443
WO99/52869	343314
WO99/52895	343424
WO99/52896	343406
WO99/52901	343378
WO99/52907	343408
WO99/52932	343360

1	2
WO99/52935	343350
WO99/52937	343377
WO99/53012	343345
WO99/53013	343344
WO99/53015	343401
WO99/53039	343373
WO99/53126	343368
WO99/53133	343437
WO99/53140	343414
WO99/53152	343366
WO99/53221	343459
WO99/53332	343379
WO99/53418	343403
WO99/53485	343343
WO99/53810	343409
WO99/53963	343464
WO99/54229	343468
WO99/54293	343466
WO99/54294	343465
WO99/54304	343467
WO99/54316	343372
WO99/54735	343469
WO99/54944	343470
WO99/55050	343444
WO99/55504	343410
WO99/55678	343420
WO99/55985	343358
WO00/44815	343282
WO00/46161	343352
WO00/47810	343405
WO00/47921	343359
WO00/48190	343346
WO00/48418	343458

SPIS TREŚCI

I. WYNAŁAZKI

DZIAŁ A	PODSTAWOWE POTRZEBY LUDZKIE	2
DZIAŁ B	RÓŻNE PROCESY PRZEMYSŁOWE; TRANSPORT.	„14
DZIAŁ C	CHEMIA I METALURGIA	28
DZIAŁ D	WŁÓKIENICTWO I PAPIERNICTWO.	„46
DZIAŁ E	BUDOWNICTWO, GÓRNICTWO; KONSTRUKCJE ZESPOLONE.	47
DZIAŁ F	MECHANIKA; OŚWIECENIE; OGRZEWANIE; UZBROJENIE; TECHNIKA MINERSKA.	54
DZIAŁ G	FIZYKA.	61
DZIAŁ H	ELEKTROTECHNIKA.	68
DZIAŁ X		74
	WYKAZ NUMEROWY ZGŁOSZONYCH WYNAŁAZKÓW.	134

II. WZORY UŻYTKOWE

DZIAŁ A	PODSTAWOWE POTRZEBY LUDZKIE	75
DZIAŁ B	RÓŻNE PROCESY PRZEMYSŁOWE; TRANSPORT.	78
DZIAŁ E	BUDOWNICTWO, GÓRNICTWO; KONSTRUKCJE ZESPOLONE.	82
DZIAŁ F	MECHANIKA; OŚWIECENIE; OGRZEWANIE; UZBROJENIE; TECHNIKA MINERSKA.	85
DZIAŁ G	FIZYKA.	88
DZIAŁ H	ELEKTROTECHNIKA.	90
	WYKAZ NUMEROWY ZGŁOSZONYCH WZORÓW UŻYTKOWYCH.	136
	INFORMACJA O DOKONANIU, PRZEZ MIĘDZYNARODOWE BIURO OMPI, PUBLIKACJI ZGŁOSZEŃ MIĘDZYNARODOWYCH, W KTÓRYCH ZGŁASZAJĄCY UBIEGA SIĘ O UZYSKANIE OCHRONY W POLSCE.	91
	WYKAZ ZGŁOSZEŃ MIĘDZYNARODOWYCH (PCT), KTÓRE WESZŁY W FAZĘ KRAJOWĄ.	137