

INDEKS 3532264
ISSN - 0137 - 8015
Cena 7,00 zł

BIULETYN

URZĘDU

PATENTOWEGO

**Wydawnictwo Urzędu Patentowego
Rzeczypospolitej Polskiej**

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Urząd Patentowy podaje do wiadomości nr konta w NBP

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

— opłaty związane z rejestracją 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.

Warunki prenumeraty podano na III stronie okładki.

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

URZĄD PATENTOWY RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

Pap. offset.kl. III 70 g. 61x86. Ark. druk. 19,0. Nakład 870 egz.

Cena 7,00 zł

INDEKS 3532264

Druk: Departament Wydawnictw Urzędu Patentowego RP Zam. 363/98

BIULETYN

URZĘDU PATENTOWEGO

Warszawa, dnia 6 lipca 1998 r.

Nr 14 (640) Rok XXVI

OGŁOSZENIA O ZGŁOSZONYCH W POLSCE

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

Cyfrowe kody identyfikujące (wg normy WIPO ST9), które poprzedzają informacje o zgłoszonych do opatentowania wynalazkach oraz zgłoszonych do ochrony wzorach użytkowych, mają następujące znaczenie

- (21) — numer zgłoszenia wynalazku lub wzoru użytkowego
- (22) — data zgłoszenia wynalazku lub wzoru użytkowego
- (23) — dane dotyczące pierwszeństwa z wystawy (data i oznaczenie wystawy)
- (31) — numer zgłoszenia priorytetowego (standaryzowany)
- (32) — data zgłoszenia priorytetowego (data pierwszeństwa)
- (33) — kraj, w którym dokonano zgłoszenia priorytetowego (kod kraju)
- (51) — symbol Międzynarodowej Klasyfikacji Patentowej:
cyfra przed kodem (51) oznacza kolejną edycję MKP
- (54) — tytuł wynalazku lub wzoru użytkowego
- (57) — skrót opisu
- (61) — nr zgłoszenia głównego
- (71) — nazwisko i imię lub nazwa zgłaszającego, który nie jest twórcą wynalazku lub wzoru użytkowego
- (72) — nazwisko i imię twórcy (ów) wynalazku lub wzoru użytkowego
- (75) — nazwisko i imię twórcy (ów) wynalazku lub wzoru użytkowego, który jest (którzy są) zarazem zgłaszającym (zgłaszającymi)
- (86) — data i numer zgłoszenia międzynarodowego
- (87) — data i numer publikacji zgłoszenia międzynarodowego (dodatkowo podaje się miejsce publikacji)

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

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

I. WYNALAZKI

DZIAŁA

PODSTAWOWE POTRZEBY LUDZKIE

AI(21) 317744 (22) 96 12 30 6(51) A01D 34/00

(71) Przedsiębiorstwo Handlu Sprzętem
Rolniczym AGROMA Sp.z o.o., Warszawa
(72) Tomasik Henryk, Stygar Czesław

(54) Mechanizm regulacji położenia osi koła
podwozia, zwłaszcza kosiarek do trawy

(57) Mechanizm regulacji położenia osi koła składający się z **cylicyrycznej tulei** (1) dwustopniowej, której mniejsza średnica od strony czołowej wyposażona jest w otwór profilowy, przecho-
dzący w otwór okrągły, a po stronie przeciwnej tuleja (1) wy-
posażona jest w występ profilowy, przy czym tuleja (1) otacza
śrubę (6), posiadającą od strony łba odcinek (7) profilowy,
współpracujący z otworem profilowym tulei (1), a na mniejszej
średnicy tulei (1) osadzony jest otwór wspornik (8) osi (9) koła
kosiarki z zespołem **mimośrodkowych** otworów (10) w stosunku
do osi śruby (6), wyposażony w występy wygięte w kierunku łba
śruby (6), pomiędzy którymi osadzona jest sprężysta dźwignia
(12) regulacyjna, współpracująca swoim występem (13) z pro-
mieniuowo rozmieszczonymi względem osi śruby (6) otworami
grzebień (14), zamocowanego swoim otworem profilowym na
występie profilowym tulei (1) i zabezpieczonego podkładkami
płaską (16) i sprężystą (17) przed nakrętką (18).

(4 zastrzeżenia)

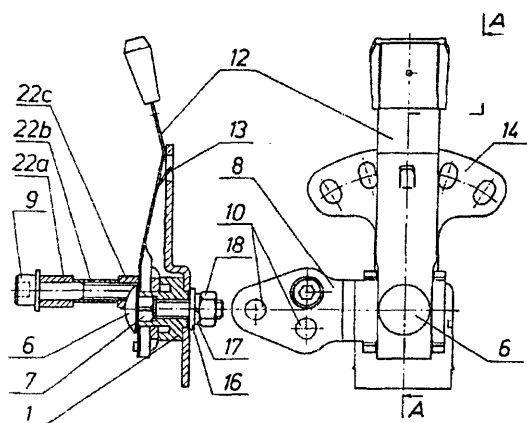


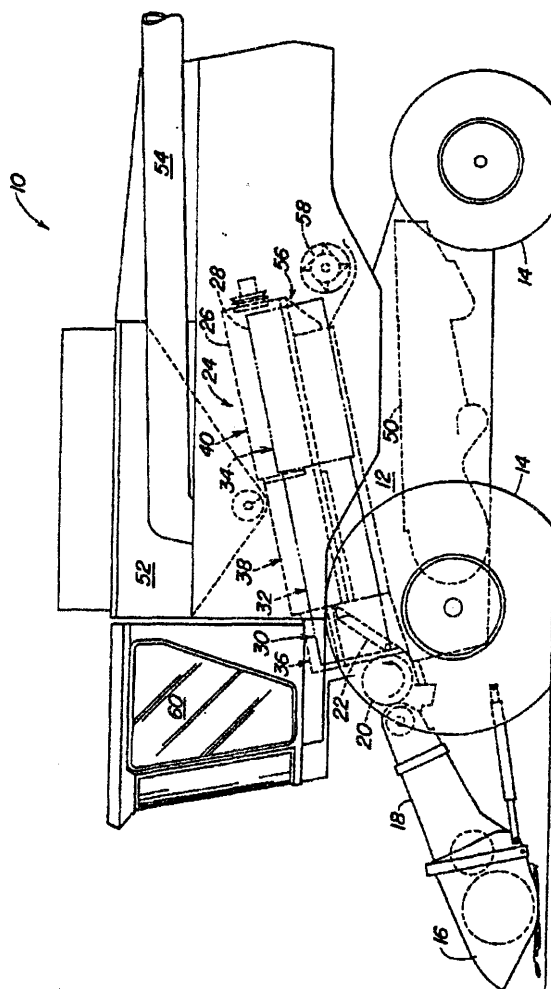
Fig. 2

Fig. 1

(54) Wirmikowy kombajn rolniczy

(57) W jednym z rozwiązań ujawniono osiowy kombajn rol-
niczy (10) z pojedynczym wirmikiem (28) z osią wirmika. Wirmik
(28) jest osadzony w obudowie (26) wirmika, mającej sekcję
podawczą (36), sekcję młócenia (38) i sekcję oddzielania (40).
Seksja **podawcza** (36) obudowy (26) wirmika ma oś podawania,
seksja młócenia (38) obudowy (26) wirmika ma oś młócenia, a
seksja oddzielania (40) obudowy (26) wirmika ma oś oddziela-
nia. Oś podawania jest równoległa do osi wirmika i z nią współ-
liniowa. Oś młócenia jest równoległa do osi wirmika i od niej
osadzona. Oś oddzielania jest równoległa do osi wirmika i od
niej **odsadzona**. Oś oddzielania jest bardziej **odsadzona** od osi
wirmika niż oś młócenia.

(7 zastrzeżeń)



AI(21) 325118 (22) 96 08 07 6(51) A01F 7/06

(31)95 520277 (32)95 08 28 (33) US

(86) 96 08 07 PCT/EP96/03487

(87) 97 03 06 WO97/07660 PCT Gazette nr 11/97

(71) DEERE & COMPANY, Moline, US

(72) Pfeiffer Donn William, US; Braunhardt
Klaus Adam, DE; Skinner David Alden, US;
Harden Philip Alan, US

Al(21) 317804 (22) 96 12 31 6(51) A01K 47/04

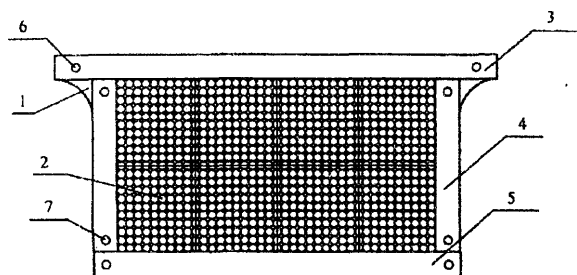
(71) Politechnika Świętokrzyska, Kielce

(72) Nachyla Stefan

(54) Składany plaster pszczeli

(57) Plaster pszczeli posiada płaską płytę środkową (1) z otworami na kołki mocujące (7), segmenty półplastrów (2) o małych wymiarach w stosunku do ramki oraz beleczkę górną (3), beleczki boczne (4), beleczkę dolną (5) i kołki odstępnikowe (6).

(2 zastrzeżenia)



Al(21) 325011 (22) 96 08 19 6(51) A01N 25/24

(31) 95 9516966 (32) 95 08 18 (33) GB

(86) 96 08 19 PCT/GB96/02025

(87) 97 02 27 WO97/06675 PCT Gazette nr 10/97

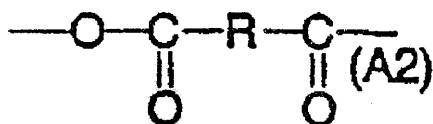
(71) RHODIA LIMITED, Watford, GB

(72) Davis Brian, Jordan Peter

(54) Kompozycje niszczące żywe ustroje

(57) Przedmiotem wynalazku jest kompozycja nadająca się do zastosowania na powierzchnię twardą lub tekstylną, stanowiąca wody roztwór, zawiesinę lub dyspersję biocydu i kopolimeru utworzonego w tworzących łańcuch jednostek A1, o wzorze $-OC_nH_{2n}-$, w którym wartość n wynosi 2 lub 3, i tworzących łańcuch jednostek estrowych A2, o wzorze A2, w którym R stanowi grupę hydrofobową; przy czym stosunek molowy jednostek A1 do A2 wynosi od 1 : 10 do 3000 : 1, a masa cząsteczkowa kopolimeru wynosi od 1000 do 100000, oraz sposoby zastosowania takich kompozycji do kontrolowania wzrostu drobnoustrojów.

(21 zastrzeżeń)



Al(21) 325169 (22) 96 08 26 6(51) A23K 1/00

(31) 95 19531782 (32) 95 08 30 (33) DE

(86) 96 08 26 PCT/EP96/03757

(87) 97 03 06 WO97/07687 PCT Gazette nr 11/97

(71) BASF AKTIENGESSELLSCHAFT, Ludwigshafen, DE

(72) Bröckel Ulrich, Müschen Hans, Mayer Joachim, Salvador Beate, Käsler Bruno

(54) Syпки granulat na bazie organicznych kwasów, sposób jego wytwarzania oraz jego zastosowanie

(57) Syпки granulat składa się z rdzenia i otoczki, przy czym materiał rdzenia zawiera organiczny kwas i porowaty nośnik, a otoczka posiada rozpuszczalny albo pęczniący w wodzie w temperaturze 20°C środek pokrywający.

Ma on zastosowanie do traktowania artykułów spożywczych i pasz oraz w kiszonkach.

(11 zastrzeżeń)

Al(21) 325123 (22) 96 08 29 6(51) A23L 1/226

A61K 7/00

(31) 95 520399

(32) 95 08 29

(33) US

96 629598

'96 04 09

US

96 701141

96 08 21

US

(86) 96 08 29 PCT/FR96/01333

(87) 9703 06 WO97/07771 PCT Gazette nr 11/97

(71) V. MANE FILS S.A., Le Barsur-Loup, FR

(72) Mane Jean, Ponge Jean-Louis

(54) Kompozycje orzeźwiające

(57) Przedmiotem wynalazku są kompozycje orzeźwiające, kompozycje aromatyzujące i kompozycje miejscowe, zawierające co najmniej jeden środek orzeźwiający, wybrany spośród bursztynianu monomentylu, soli bursztynianu monomentylu z metalami alkalicznymi i soli bursztynianu monomentylu z metalami ziem alkalicznych i ich mieszanin. Kompozycje zapewniają długotrwałe, pozbawione goryczy i przyjemne działanie orzeźwiające, a ich działanie orzeźwiające różni się od takiego działania innych znanych środków orzeźwiających. W konsekwencji przez kombinację z innymi środkami orzeźwiającymi można uzyskać efekt dopełniający lub synergistyczny. Ponadto związki orzeźwiające na bazie bursztynianów wzmacniają odczucie alkoholu w napojach alkoholowych. Wreszcie związki orzeźwiające na bazie bursztynianu nadają orzeźwiający smak m.in. po naniesieniu na filtry, papiery do palenia i bibułki do wyrobów tytoniowych do palenia, a także po wprowadzeniu do wyrobów tytoniowych do żucia lub zażywania przez nos i do wyrobów spożywczych.

(16 zastrzeżeń)

Al(21) 317733 (22) 96 12 23 6(51) A23L 2/52

(75) Lewicki Romuald, Łódź; Jaskow Piotr, Łódź

(54) Kompozycja napojowa o właściwościach regeneracyjnych

(57) Kompozycja napojowa o właściwościach regeneracyjnych zawiera składniki uzupełniające w postaci soli mineralnych, soli lub kompleksów metaloorganicznych, w skład których wchodzi związki sodu, potasu, wapnia, magnezu, żelaza, fosforu oraz witaminy, dodatki smakowe i zapachowe, przy czym zawartość związków sodu nie przekracza ilości odpowiadającej zawartości 20 mg Na^+ w 1 dm³ kompozycji.

Kompozycja przeznaczona jest dla ludzi w trakcie intensywnego wysiłku fizycznego, a także dla osób starszych lub zagrożonych chorobą nadciśnieniową.

(5 zastrzeżeń)

Al(21) 323706 (22) 97 12 12 6(51) A45C 3/00

(31) 96TO 1090

(32) 96 12 27

(33) IT

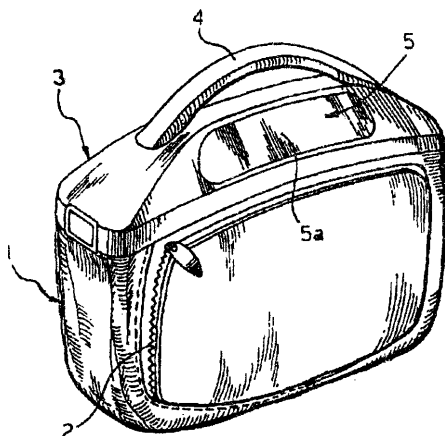
(71) Invicta Brand Spa, Turyn, IT

(72) Rota Paolo

(54) Torba bagażowa

(57) Torba bagażowa w postaci plecaka lub innego, podobnego kształtu zawiera korpus (1) z zamknięciem w postaci klapy (2) oraz sztywną, pomocniczą kieszeń (3), usytuowaną na zewnątrz korpusu (1), mającą postać gniazda, którego kształt i wymiary są dopasowane do umieszczania w nim telefonu przenośnego i wyposażoną w środki (5), zamykające gniazdo, niezależnie od zamknięcia klapy (2) korpusu (1).

(8 zastrzeżeń)



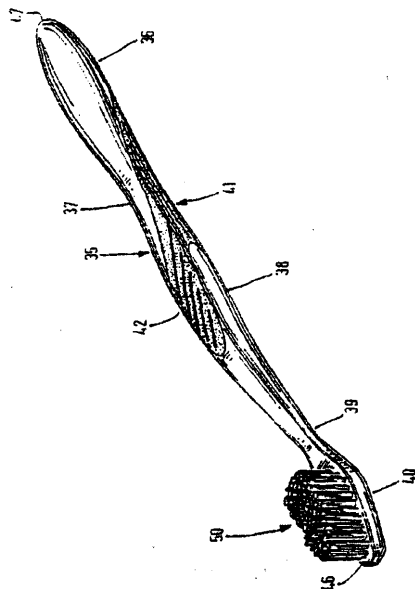
Al(21) 325052 (22) 96 08 09 6(51) A46B 5/02
(31) 95 60002026 (32) 95 08 22 (33) US
96 60005184 96 02 27 US

(86) 96 08 09 PCT/US96/12944

(87) 97 03 06 WO97/07706 PCT Gazette nr 11/97

(71) COLGATE-PALMOLIVE COMPANY,
Nowy Jork, US(72) Brady Joan, US; Benedict Helen, GB;
Waguespack Kenneth, US; Oxseth Geir, NO;
Vestheim Nils, NO; Sletbak Helge, NO;
Angelfoss Hilde, NO**(54) Szczoteczka do zębów**

(57) Szczoteczka do zębów posiada rączkę (35) oraz główkę (50) noszącą lub przystosowaną do noszenia konfiguracji szczeciny. Rączka (35) posiada część końcową (36), talię (37), bark (38) oraz szyjkę (39) łączącą bark z główką.



Talia (37) jest węższa, przynajmniej w widoku z góry, niż część końcowa (36) lub bark (38), a część końcowa (36) korzystnie jest zaokrąglona. Konfiguracja szczeciny jest taka, iż krańce szczeciny wchodzące w kontakt z zębami nie leżą w płaszczyźnie równoległej do powierzchni główki rączki w której szczecina jest osadzona.

(41 zastrzeżeń)

A1(21) 325151 (22) 96 08 22 6(51) A46B 7/06

(31) 95 9517450

(32) 95 08 25

(33) GB

(86) 96 08 22 PCT/EP96/03721

(87) 97 03 06 WO97/07707 PCT Gazette nr 11/97

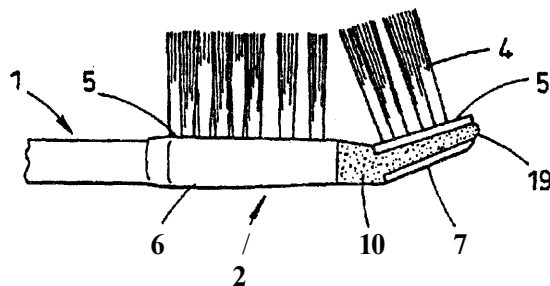
(71) SMITHKLINE BEECHAM CONSUMER
HEALTHCARE GMBH, Bühl, DE

(72) Halm Hans, Krämer Hans

(54) Szczoteczka do zębów

(57) Szczoteczka do zębów, w której główka (2) zawiera część bazową (6) połączoną z rączką (1) oraz część szczytową (7) połączoną giętko i sprężysto w obszarze łączenia z częścią bazową (6), w sposób **który** umożliwia części szczytowej (7) podczas szczotkowania, odgięcie lub obrócenie się **względem** części bazowej.

(15 zastrzeżeń)



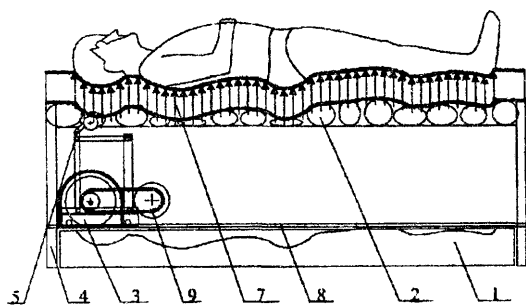
Al(21) 317772 (22) 96 12 31 6(51) A47C 27/14

(75) Karpiński Janusz, Warszawa; Deszczyński
Jarosław, Warszawa**(54) Materac leczniczo-wypoczynkowy**

(57) Przedmiotem zgłoszenia jest konstrukcja i sposób wykonania indywidualnego materaca, który poprzez rozłożenie obciążeń na dużej powierzchni ciała zapewnia utrzymanie fizjologicznych krzywizn kręgosłupa w różnych ułożeniach pacjenta.

Prostopadłościan elastycznej pianki poliuretanowej (1) o pożądanych wymiarach i sprężystości zostaje umieszczony wewnątrz maszyny obrabiającej (4), będącej jednocześnie stanowiskiem pomiarowym. Górna powierzchnia maszyny wykonana jest w postaci elastycznej warstwy (7) podlegającej modelowaniu poprzez sterowaną z zewnątrz, selektywną zmianę ciśnienia w podpierających ją od dołu elastycznych komorach pneumatycznych (2). Kładzie się na niej osoba badana, co powoduje zmianę ciśnienia i objętości części komór. Uzyskanie odpowiedniego ukształtowania powierzchni modelowej następuje poprzez dodatkową regulację ciśnienia w komorach pneumatycznych. Uruchomienie silnika napędzającego wał roboczy z osadzonymi na nim frezami tarczowymi (3) oraz napędu przesuwu wzdłużnego powoduje przesuw zespołu frezującego po prowadnicach. Frezy wykonują podłużne wybrania o głębokości zależnej od stopnia uwypuklenia się warstwy elastycznej (7) do dołu. Pomiary osoby badanej i obróbka materaca mogą być sterowane i kontrolowane komputerowo z uwzględnieniem dodatkowych parametrów regulacyjnych, na które **oddziałują** dolegliwości osoby badanej, jej upodobania i stan zdrowia.

(3 zastrzeżenia)



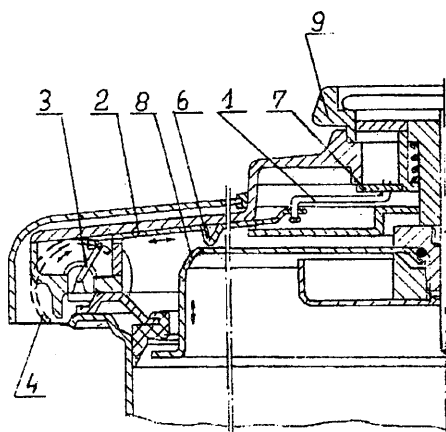
Al(21) 317747 (22) 96 12 30 6(51) A47J 36/06

(75) Libiszowski Wiesław, Warszawa; Dokman Dušan, Warszawa

(54) Pokrywa szybkowara

(57) Przedmiotem wynalazku jest pokrywa szybkowara zawierająca zespół uruchamiający złożony z korbowodu (1), popychacza (2), dźwigni wykorbionej (3) i dźwigni oddziaływujących na człony zamykające (4). Odpowiednie usytuowanie względem siebie osi wzdłużnych popychacza i korbowodu oraz wyprofilowanie wykonane na popychaczu stanowi zabezpieczenie pokrywy szybkowaru przed przypadkowym otwarciem.

(4 zastrzeżenia)



Al(21) 325058 (22) 97 06 26 6(51) A47L 9/14

(31) 96 9607951 (32) 96 06 26 (33) FR

(86) 97 06 26 PCT/FR97/01152

(87) 97 12 31 W097/49325 PCT Gazette nr 57/97

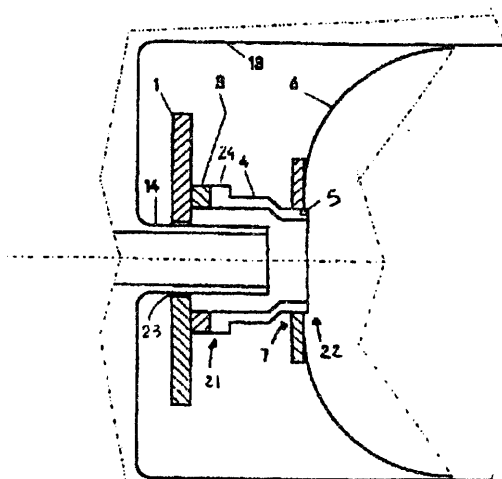
(71) SEB S.A., Ecully, FR

(72) Laplace Xavier, Hurkmans Robert, Bonnet Jacques

(54) Środek pomocniczy i urządzenie filtrujące do odkurzacza oraz odkurzacz, wyposażony w taki środek pomocniczy

(57) Wynalazek dotyczy tulei łączącej do odkurzacza, zwłaszcza domowego, znamiennej tym, że ma postać tulei (4), zawierającej pierwszy koniec (21), który może być zespolony w sposób w przybliżeniu szczelny za pomocą środka mocującego (3) z elementem nośnym (1), zawierającym otwór (23) i przeznaczonym do szczelnego w przybliżeniu łączenia z węzłem (14) do napełniania, oraz drugi koniec (22), na którym umieszczony jest środek łączący (5), przeznaczony do współpracy w sposób odłączalny ze środkiem łączącym (7), osadzonym dookoła otworu (49) do napełniania worka pyłowego (6).

(18 zastrzeżeń)



Al(21) 325163 (22) 95 08 28 6(51) A61F 13/15

(86) 95 08 28 PCT/US95/10916

(87) 97 03 06 WO97/07761 PCT Gazette nr 11/97

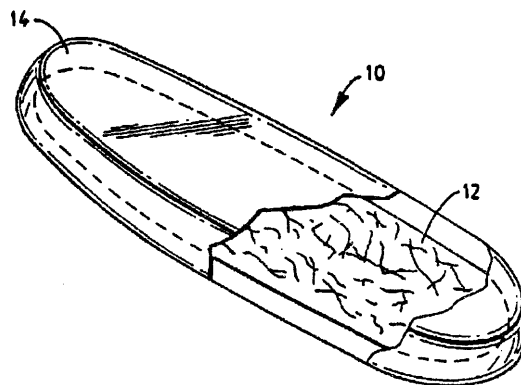
(71) KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC., Neenah, US

(72) Abuto Frank Paul, Schmidt Richard John, O'Brien Patrick Emmett, Veith Michael William, Wisneski Anthony John

(54) Taśma włókniny z termoplastycznych włókien dla owijki rdzenia wyrobów chłonnych i sposób jego wytwarzania

(57) Wynalazek odnosi się do wyrobu chłonnego (10) zawierającego rdzeń chłonny (12), umieszczony w owijce (14) z cienkiej tkaniny, przy czym cienka tkanina jest wykonana z taśmy włókniny z termoplastycznych włókien, która jest szczególnie dobrze przystosowana do pułapkowania i zabezpieczania materiału cząsteczek stałych takich jak cząsteczki pochłaniające. Wynalazek ma szczególne zastosowanie w połączeniu z wyrobami do pielęgnacji osobistej takimi jak pieluchy, spodenki treningowe, pieluchy dla dorosłych, podpaski higieniczne, bandaże i tym podobne.

(16 zastrzeżeń)



Al(21) 324991 (22) 97 04 17 6(51) A61J 1/00

(31) 96 666190 (32) 96 06 19 (33) US

(86) 97 04 17 PCT/US97/06654

(87) 97 12 24 W097/48366 PCT Gazette nr 55/97

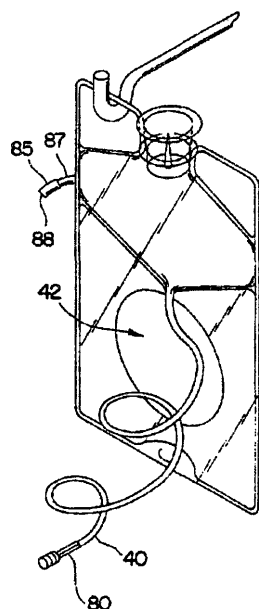
(71) BAXTER INTERNATIONAL INC.,
Deerfield, US

(72) Buttitta Anthony D., Munsch John M., Lo
Ying-Cheng, Bellotti Marc

(54) Worki do wlewów pozajelitowych z
integralnym zespołem węża

(57) Worek do wlewów pozajelitowych posiada zespół węża (40), który jest odrywany rozłącznie od worka, w celu wykorzystania w położeniu dostosowanym do połączenia z organizmem pacjenta. W alternatywnym przykładzie wykonania worki połączone integralnie **zaformowanym** złączem trójkowym są dostosowane do wlewu płynu do organizmu pacjenta, oraz wylewu płynu z organizmu pacjenta.

(18 zastrzeżeń)



Al(21) 323984 (22) 97 12 22 6(51) A61K 7/13
(31)96 9615891 (32)9612 23 (33) FR

(71) L'OREAL, Paryż, FR

(72) Rondeau Christine, Cotteret Jean, De La
Mettrie Roland

(54) Kompozycja do utleniającego farbowania
włókien keratynowych i sposób farbowania
stosujący tę kompozycję

(57) Przedmiotem wynalazku jest kompozycja gotowa do użytku, przeznaczona do farbowania utleniającego włókien keratynowych, w szczególności ludzkich włókien keratynowych, takich jak włosy, zawierająca co najmniej jedną zasadę utlenialną, wybraną z **p-fenylenodiamin** i **bisfenyloalkilenodiamin** oraz ich soli addycyjnych z kwasem, w połączeniu z co najmniej jednym środkiem sprzęgającym, wybranym z **m-difenoli** oraz ich soli addycyjnych z kwasem co najmniej jeden wyselekcjonowany kationowy barwnik bezpośredni i co najmniej jeden czynnik utleniający, jak również sposób farbowania stosujący tę kompozycję oraz zestaw do farbowania.

(23 zastrzeżenia)

Al(21) 323985 (22) 97 12 22 6(51) A61K 7/13
(31) 96 9615894 (32) 96 12 23 (33) FR

(71) L'OREAL, Paryż, FR

(72) Rondeau Christine, Cotteret Jean, De La
Mettrie Roland

(54) Kompozycja do utleniającego farbowania
włókien keratynowych i sposób farbowania
stosujący tę kompozycję

(57) Przedmiotem wynalazku jest kompozycja gotowa do użytku, przeznaczona do farbowania utleniającego włókien keratynowych, w szczególności ludzkich włókien keratynowych, takich jak włosy, zawierająca co najmniej jedną zasadę utlenialną wybraną z **p-fenylenodiamin** i **bisfenyloalkilenodiamin** oraz ich soli addycyjnych z kwasem, w połączeniu z co najmniej jednym środkiem sprzęgającym, wybranym z **m-fenylenodiamin** oraz ich soli addycyjnych z kwasem co najmniej jeden wyselekcjonowany kationowy barwnik bezpośredni i co najmniej jeden czynnik utleniający, jak również sposób farbowania stosujący tę kompozycję oraz zestaw do farbowania.

(21 zastrzeżeń)

Al(21) 323986 (22) 97 12 22 6(51) A61K 7/13
(31)96 9615895 (32)9612 23 (33) FR

(71) L'OREAL, Paryż, FR

(72) Rondeau Christine, Cotteret Jean, De La
Mettrie Roland

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

(57) Przedmiotem wynalazku jest gotowa do użycia kompozycja do farbowania utleniającego włókien keratynowych, a w szczególności ludzkich włókien keratynowych, takich jak włosy, zawierająca przynajmniej jedną zasadę utlenienia w połączeniu z przynajmniej jednym wybranym bezpośrednim barwnikiem kationowym i przynajmniej jednym **czynnikiem** utleniającym, jak również sposób farbowania przy użyciu tej kompozycji i zestawu do farbowania.

(26 zastrzeżeń)

Al(21) 323987 (22) 97 12 22 6(51) A61K 7/13
(31)96 9615892 (32)9612 23 (33) FR

(71) L'OREAL, Paryż, FR

(72) Rondeau Christine, Cotteret Jean, De La
Mettrie Roland

(54) Kompozycja do oksydacyjnego farbowania
włókien keratynowych i sposób farbowania
przy użyciu tej kompozycji

(57) Wynalazek dotyczy gotowej do użycia kompozycji do oksydacyjnego farbowania włókien keratynowych, a w szczególności ludzkich włókien keratynowych, takich jak włosy, zawierającej co najmniej jedną zasadę oksydacyjną łącznie z co najmniej jednym środkiem sprzęgającym typu podstawionego **m-aminofenolu**, co najmniej jeden kationowy barwnik bezpośredni i co najmniej jeden utleniacz, jak również sposobu farbowania przy użyciu tej kompozycji i zestawu do farbowania.

(27 zastrzeżeń)

Al(21) 325162 (22) 96 08 21 6(51) A61K 7/50
A61K 7/32

(31) 95 60002731 (32) 95 08 24 (33) US

(86) 96 08 21 PCT/EP96/03717

(87) 97 03 06 WO97/07780 PCT Gazette nr 11/97

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

(72) Villa **Virgilio** Barba, US; **Shana'a** May, GB;
Kolodziej Richard, US

- (54) Osobisty układ zmywający obejmujący polimeryczną gąbkę kąpielową o romboidalnych oczkach siatki i ciekły środek zmywający z kompozycją dezodorantu

(57) Wynalazek w pierwszym wykonaniu dotyczy osobistego układu do kąpieli lub pod prysznic, obejmującego (A) lekką polimeryczną siatkową gąbkę, (B) ciekły środek zmywający zawierający (1) skuteczną ilość środka(ów) powierzchniowo czynnego(ych) i (2) perfumowany dezodorant. W drugim wykonaniu wynalazek dotyczy sposobu zwiększania dostarczania/osadzania perfumowanego dezodorantu w ciekłej kompozycji na skórę lub podłożu przez zarówno nakładanie cieczy na gąbkę i stosowanie gąbki na podłożu i/lub stosowanie cieczy na skórę/podłożu, a następnie tarcia skóry/podłoża tą gąbką.

(4 zastrzeżenia)

Al(21) 325173 (22) 96 08 21 6(51) A61K 7/50

(31) 95 60002732 (32) 95 08 24 (33) US

(86) 96 08 21 PCT/EP96/03718

(87) 97 03 06 WO97/07781 PCT Gazette nr 11/97

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

(72) Villa Virgilio Barba, Fujiwara Mitsuko, Ananthapadmanabhan Kavssery Parameswaran, Caso Steven, Vincent Carol Kregler

- (54) Osobisty układ zmywający obejmujący polimeryczną gąbkę kąpielową o romboidalnych oczkach siatki i ciekły środek zmywający z chlorowcowanym biocydem

(57) Wynalazek z pierwszym wykonaniu dotyczy osobistego układu zmywającego do kąpieli lub pod prysznic, obejmującego (A) lekką polimeryczną siatkową gąbkę, (B) ciekły środek zmywający zawierający (1) skuteczną ilość środka(ów) powierzchniowo czynnego(ych) i (2) 0,01% do 10% wagowych chlorowcowanego środka hamującego wzrost bakterii. W drugim wykonaniu wynalazek dotyczy sposobu zwiększania dostarczania/osadzania środka hamującego wzrost bakterii na skórę lub podłożu przez zarówno nakładanie ciekłego środka zmywającego na gąbkę i stosowanie gąbki na podłożu i/lub nakładanie cieczy na skórę/podłożu, a następnie tarcia skóry/podłoża tą gąbką.

(5 zastrzeżeń)

Al(21) 324988 (22) 96 08 16 6(51) A61K 9/20

(31) 95 9517062 (32) 95 08 18 (33) GB

(86) 96 08 16 PCT/GB96/02020

(87) 97 02 27 WO97/06786 PCT Gazette nr 10/97

(71) R.P. SCHERER LIMITED, Swindon, GB

(72) Johnson Edward Stewart, Clarke Anthony, Green Richard David

- (54) Doustne, szybko rozpuszczające się kompozycje dla agonistów dopaminy

(57) Przedmiotem wynalazku są farmaceutyczne kompozycje do podawania doustnie, zawierające nośnik i jako aktywny składnik agonistę dopaminy, które występują jako szybko dyspergująca postać podawania przeznaczona do szybkiego uwalniania aktywnego składnika w jamie ustnej. Przedmiotem wynalazku są również kompozycje zawierające ponadto środek przeciwwymiotny i/lub antagonistę opioidowego. Wynalazek obejmuje również sposób wytwarzania wymienionych kompozycji, zastosowanie wymienionych kompozycji do zwalczania i/lub oceny choroby Parkinsona oraz produkty i sposoby podawania agonisty dopaminy, jak również współpodawania

agonisty dopaminy i środka przeciwwymiotnego i/lub opioidowego antagonisty.

(29 zastrzeżeń)

Al(21) 325242 (22) 96 07 29 6(51) A61K 9/20

(31) 95 9515624 (32) 95 07 29 (33) GB
96 9606684 96 03 29 GB

(86) 96 07 29 PCT/EP96/03326

(87) 97 02 13 WO97/04750 PCT Gazette nr 08/97

(71) SMITHKLINE BEECHAM PLC, Brentford, GB

(72) Napper James Albert, GB; Mortimer Neil, GB; O'Brien Karen Triona, IE; Manek Sultan James, GB; Kumar Rajinder, GB; Clark Michael Sidney George, GB; Loudon Julia Mary, GB

- (54) Sposób wytwarzania stałych postaci dawkowania leków bardzo niskodawkowych

(57) Ujawniono sposób wytwarzania preparatu leku, polegający na mieszaniu cząstek nośnika z roztworem leku w wodzie w ilości 1 - 3% wagowych roztworu w całej mieszaninie oraz sposób leczenia i/lub profilaktyki otępienia, który to sposób polega na podawaniu pacjentowi monochlorowodoru [R-(Z)]- α -(metoksyimino)- α -(1-azabicyklo[2.2.2]okt-3-yl) acetonitrylu w postaci dawki dziennej poniżej 0,01 mg/kg i stosowane do tego kompozycje farmaceutyczne.

(31 zastrzeżeń)

Al(21) 325008 (22) 96 08 16 6(51) A61K 31/70

(31) 95 516769 (32) 95 08 18 (33) US

(86) 96 08 16 PCT/FI96/00443

(87) 97 02 27 WO97/06808 PCT Gazette nr 10/97

(71) XYROFIN OY, Helsinki, FI

(72) Olinger Philip M., US; Pearson Julita, GB; Saunders David, GB

- (54) Kombinacja osmotycznych i zwiększających objętość stolca środków przeczyszczających

(57) Kombinację zwiększającą objętość stolca i osmotycznego środka przeczyszczającego uzyskuje się w wyniku połączenia zwiększającego objętość stolca środka przeczyszczającego w postaci hydrofilowego śluzowatego materiału plesznika i osmotycznego środka przeczyszczającego takiego jak laktitol. W wyniku dodania osmotycznego środka przeczyszczającego do zwiększającego objętość stolca środka przeczyszczającego z roztworem środka wiążącego, a następnie suszenia uzyskuje się ulepszony środek przeczyszczający w postaci granulatu, który daje się bezpośrednio sprasować w tabletki.

(27 zastrzeżeń)

Al(21) 325170 (22) 96 07 29 6(51) A61K 31/435

(31) 95 60002975 (32) 95 08 29 (33) US

(86) 96 07 29 PCT/IB96/00756

(87) 97 03 06 WO97/07800 PCT Gazette nr 11/97

(71) PFIZER INC., New York, US

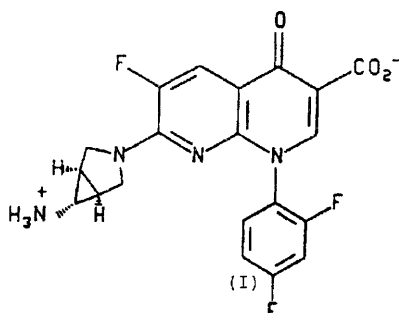
(72) Allen Douglas John Meldrum, US; Joseph David Bruning, US; Norris Timothy, GB

- (54) Dwubiegunowe postaci trowafloksacyny

(57) Ujawniono krystaliczną, dwubiegunową postać trowafloksacyny, mającą wzór (I), wybraną z grupy złożonej z higo-

skopijnego i niehigroskopijnego polimorfu oraz pięciowodzianu i sposoby ich wytwarzania. Wynalazek ponadto dotyczy sposobów stosowania związków o wzorze (I) i kompozycji farmaceutycznych, zawierających w/w związki, do leczenia zakażeń bakteryjnych u ssaków.

(20 zastrzeżeń)



Al(21) 325061 (22) 96 08 23 6(51) A61K 35/66

(31) 95 9502941 (32) 95 08 25 (33) SE

(86) 96 08 23 PCT/SE96/01043

(87) 97 03 06 WO97/07822 PCT Gazette nr 11/97

(71) WASA MEDICALS AB, Göteborg, SE

(72) Cedgard Lennart

(54) **Sposób wytwarzania tabletek poprzez prasowanie i tabletki wytwarzane tym sposobem**

(57) Wynalazek odnosi się do sposobu wytwarzania tabletek poprzez prasowanie substancji tabletkowej, która zawiera drobnoustroje. Sposób charakteryzuje się tym, że substancja tabletkowa zawiera także oligosacharydy, korzystnie inulinę. Wynalazek obejmuje także tabletki wytwarzane w/w sposobem.

(10 zastrzeżeń)

Al(21) 325117 (22) 96 08 22 6(51) A61K 38/26
A23L 1/305

(31) 95 19530865 (32) 95 08 22 (33) DE

(86) 96 08 22 PCT/US96/13615

(87) 97 03 06 WO97/07814 PCT Gazette nr 11/97

(71) BIONEBRASKA, INC., Lincoln, US; Nauck Michael A., Bochum, DE

(72) Nauck Michael A., DE; Wagner Fred W., US

(54) **Sposób oraz kompozycja do odżywiania pozajelitowego**

(57) Sposób obejmuje łączne lub oddzielne podawanie źródła czynników odżywczych, zwłaszcza węglowodanów, oraz co najmniej jednego peptydu **insulinotropowego** lub jego pochodnych, analogów, fragmentów i podobnych. Sposób i kompozycja zapewniają intensywne odżywianie węglowodanami przy uniknięciu hiper- i hipoglikemii i towarzyszących efektów ubocznych.

(16 zastrzeżeń)

Al(21) 325017 (22) 96 08 13 6(51) A61K 38/48

(31) 95 9516810 (32) 95 08 16 (33) GB

96 9611019 96 05 25 GB

96 9612295 96 06 12 GB

(86) 96 08 13 PCT/GB96/01975

(87) 97 03 06 WO97/07769 PCT Gazette nr 11/97

(71) ZENECA LIMITED, Londyn, GB

(72) Blakey David Charles, Davies David Huw, Dowell Robert Ian, Hennam John Frederick, Marsham Peter Robert, Slater Anthony Michael, Hennequin Laurent Francois André

(54) **Związki chemiczne**

(57) Wynalazek dotyczy terapii **prolekiem** z enzymem kierowanym przeciwciałem (ADEPT), do stosowania chorobie nowotworowej, opartym na enzymach zmutowanych. Ujawniono **m.in.** koniugaty enzymów do ADEPT, które są zasadniczo **nieimmunogenne** dla ludzi i obejmują domenę kierującą (przykładowo przeciwciało) zdolną do wiązania się z antygenem związanym z nowotworem, przy czym domena kierująca połączona jest ze zmutowaną postacią enzymu CPB, zdolnego do przekształcania proleku w lek przeciwnowotworowy, przy czym prolek nie jest istotnie przekształcany w lek przeciwnowotworowy w organizmie człowieka przez naturalny enzym niezmutowany. Korzystnym enzymem jest ludzka trzustkowa CPB posiadająca resztę Lys albo Arg w pozycji 253.

(24 zastrzeżenia)

Al(21) 325012 (22) 96 08 14 6(51) A61K 39/395

(31) 95 95112895 (32) 95 08 17 (33) EP

95 95114696 95 09 19 EP

95 578953 95 12 27 US

(86) 96 08 14 PCT/US96/13152

(87) 97 02 27 WO97/06822 PCT Gazette nr 10/97

(71) PROTEIN DESIGN LABS, INC., Mountain View, US; BOEHRINGER MANNHEIM GMBH, Mannheim, DE

(72) Haselbeck Anton, DE; Schumacher Günther, DE; Co Man Sung, US; Martin Ulrich, DE

(54) **Przeciwciała przeciwelektynowe do zapobiegania niewydolności wielonarządowej spowodowanej uszkodzeniem wielonarządowym i do zapobiegania ostremu uszkodzeniu narządowemu spowodowanemu zastosowaniem krążenia pozaustrojowego**

(57) Sposób zapobiegania ostremu uszkodzeniu narządów, związanemu z krążeniem **pozaustrojowym** krwi pacjenta przez sztuczne płuco-serce, znamienny tym, że obejmuje doprowadzenie do kontaktu krwi pacjenta krążącej w sztucznym płuco-sercu z kompozycją farmaceutyczną obejmującą przynajmniej jedno przeciwciało przeciwko selekty nie w nośniku dopuszczalnym farmaceutycznie, przy czym doprowadza się do kontaktu kompozycji farmaceutycznej z krwią pacjenta od 1 do 30 minut przed zakończeniem krążenia pozaustrojowego oraz w dawce od 1 do 10 mg/kg ciężaru ciała pacjenta.

(28 zastrzeżeń)

Al(21) 325175 (22) 96 08 19 6(51) A61K 45/06

(31) 95 19531893 (32) 95 08 30 (33) DE

(86) 96 08 19 PCT/EP96/03641

(87) 97 03 06 WO97/07821 PCT Gazette nr 11/97

(71) BAYER AKTIENGESSELLSCHAFT, Leverkusen, DE

(72) Röder Klaus, Koch Sabine

(54) **Przeciwwiadowe kompozycje kosmetyczne i/lub farmaceutyczne**

(57) Wynalazek dotyczy **przeciwwiadowych** kompozycji kosmetycznych i/lub farmaceutycznych do stosowania na skórę ludzi albo zwierząt, zawierających jeden lub większą liczbę łagodnie działających miejscowych środków znieczulających, jeden lub większą liczbę środków ściągających i/lub stosownie do potrzeby, środek przeciwzapaleniowy.

Kompozycje te mogą być stosowane m.in. do wytwarzania leków do zwalczania objawów wywołanych ukąszeniami owadów i uszkodzeń skóry spowodowanych przez promieniowanie świetlne i/lub ciepło.

(9 zastrzeżeń)

Al(21) 325240 (22) 96 08 29 6(51) A61L 31/00

(31) 95PD 166 (32) 95 08 29 (33) IT
95PD 167 95 08 29 IT

(86) 96 08 29 PCT/EP96/03805

(87) 97 03 06 WO97/07833 PCT Gazette nr 11/97

(71) FIDIA ADVANCED BIOPOLYMERS,
S.R.L., Brindisi, IT(72) Pressato Daniele, Pavesio Alessandra,
Callegaro Lanfranco(54) **Biomateriały do zapobiegania zrostom pooperacyjnym zawierające pochodne kwasu hialuronowego**

(57) Ujawniono nowe biomateriały zasadniczo składające się z estryfikowanych pochodnych kwasu hialuronowego albo usieciowanych pochodnych kwasu hialuronowego, przeznaczone do stosowania w dziedzinie chirurgii, szczególnie do stosowania w zapobieganiu tworzeniu się zrostów pooperacyjnych.

(28 zastrzeżeń)

Al(21) 325202 (22) 96 08 20 6(51) A61M 5/168

(31) 95 9510094 (32) 95 08 25 (33) FR

(86) 96 08 20 PCT/FR96/01297

(87) 97 03 06 WO97/07842 PCT Gazette nr 11/97

(71) DEBIOTECH S.A., Lausanne, CH

(72) Neftel Frederic, CH; Bouvier Bernard, FR

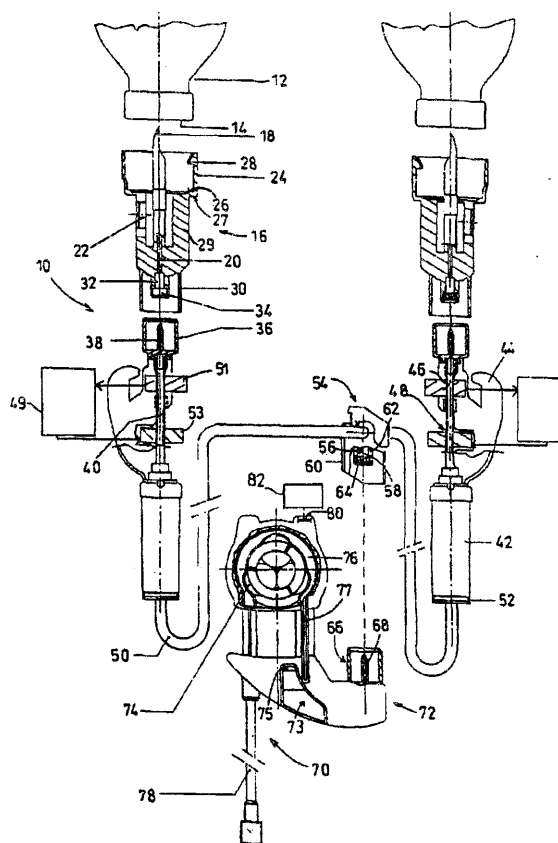
(54) **Urządzenie infuzyjne o działaniu ciągłym i sposób**

(57) Wynalazek dotyczy urządzenia iniekcyjnego zdolnego do pracy ciągłej. W skład urządzenia wchodzi dwie niezależne butelki iniekcyjne (12) z co najmniej jedną cieczą, która ma być wstrzykiwana pacjentowi za pomocą rurki, przy czym w skład każdej z butelek wchodzi środki (51) do wykrywania, czy skończyło się wstrzykiwanie cieczy znajdującej się w butelce, sterujące środkami (53) do przerywania przepływu cieczy.

Urządzenie składa się ponadto z wlotowego urządzenia iniekcyjnego (10) z dwiema rurkami zasilającymi (50) podłączonymi do odpowiednich butelek (12), oraz wylotowego urządzenia iniekcyjnego (70) ze środkami pompującymi (72), do pompowania cieczy i podłączanymi najpierw do pacjenta za pomocą rurki wylotowej (78), a następnie do środków sprzęgających (54).

Do zastosowań tego urządzenia należy przepłukiwanie przed badaniem radiologicznym za pomocą promieniowania rentgenowskiego lub skanera NMR (jądrowego rezonansu magnetycznego).

(34 zastrzeżenia)



Al(21) 325233 (22) 96 07 23 6(51) A61M 15/00

(31) 95 9502800 (32) 95 08 10 (33) SE

(86) 96 07 23 PCT/SE96/00970

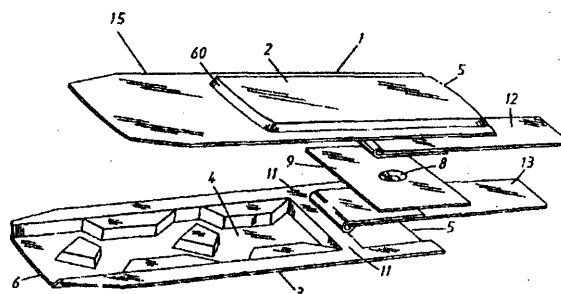
(87) 97 02 20 WO97/05918 PCT Gazette nr 09/97

(71) ASTRA AKTIEBOLAG, Södertälje, SE

(72) Asking Lars, Bäckström Kjell, Hansson
Henri, Jahnsson Magnus, Lindahl Richard(54) **Inhalator**

(57) Inhalator jednorazowego użytku zawiera cylindryczną obudowę (1) stanowiącą tor (4) przepływu powietrza, który jest otwarty na obu końcach, z których jeden koniec stanowi wlot (5), a drugi koniec stanowi wylot (6) powietrza, przy czym obudowa zawiera przedział (8) do magazynowania aktywnej substancji farmaceutycznej, która ma być inhalowana, usytuowany w torze przepływu powietrza blisko wlotu powietrza, w którym przedział (8) proszkowy jest ukształtowany jako wydrążenie lub wgłębienie w płytce (9) i usytuowany w obudowie (1) w torze (4) przepływu powietrza. Wynalazek obejmuje także sposób wytwarzania inhalatora jak również zastosowanie inhalatora.

(21 zastrzeżeń)



Al(21) 325116 (22) 96 08 21 6(51) A63B 17/00

(31) 95 60002605 (32) 95 08 21 (33) US
96 621173 96 03 21 US

(86) 96 08 21 PCT/US96/13488

(87) 97 02 27 WO97/06867 PCT Gazette nr 10/97

(75) Briggs Rick A., Springfield, US

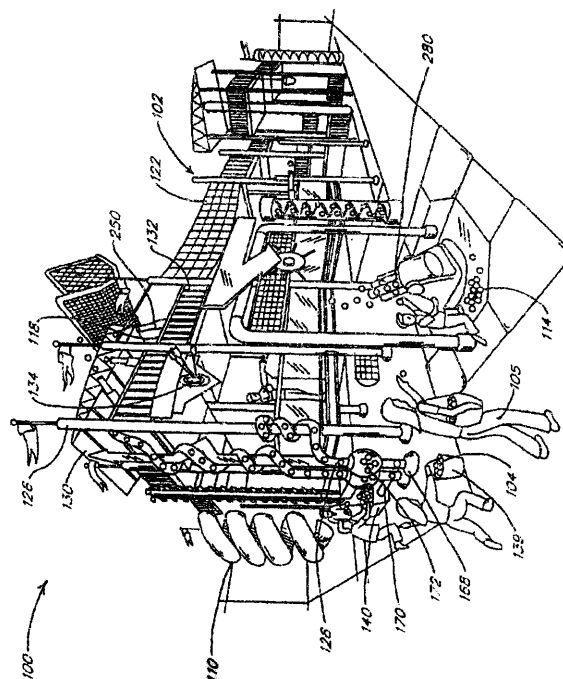
(54) Sposób i instalacja do interaktywnej zabawy

(57) W sposobie interaktywnej zabawy stosuje się wiele elementów interaktywnej zabawy (134), do uzyskiwania różnych pożądaných efektów przy użyciu miękkich piłek piankowych (104) albo innego odpowiedniego środka zabawy.

Instalacja (100) interaktywnej zabawy zawiera wielopoziomową instalację podtrzymującą (102), na której rozmieszczone są zespoły do zabawy. Umożliwiają one uczestnikom zabawy (105) uzyskiwanie żądanych efektów zabawy przy użyciu wentylatora albo innego znanego środka. Niektóre z elementów zabawy mogą być elementami zabawy wielokrotnego rzędu, czyli pobierającymi elementy zabawy z pierwszego efektu, aby uzyskać jeszcze jeden efekt.

W całej instalacji (100) stosuje się różne przenośniki (140, 170, 172) sterowane przez uczestników zabawy do przenoszenia elementów zabawy ze źródła do różnych zespołów interaktywnej zabawy.

(14 zastrzeżeń)



DZIAŁ B

RÓŻNE PROCESY PRZEMYSŁOWE; TRANSPORT

Al(21) 317805 (22) 96 12 31 6(51) B01D 1/00

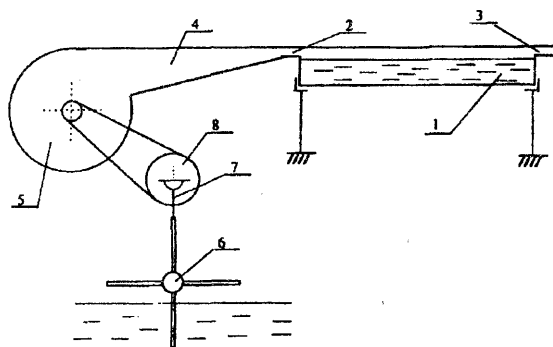
(71) Politechnika Świętokrzyska, Kielce

(72) Nachyła Stefan

(54) Urządzenie do stężania roztworów cieczy, zwłaszcza roztworów wodnych

(57) Urządzenie składa się z płaskiego naczynia (1) na roztwór o kształcie prostopadłościanu, poziomo usytuowanego, z dwoma szczelinami przy pokrywie jako wlot (2) i wypływ (3) powietrza dostarczanego kanałem doprowadzającym (4) z wentylatora (5) napędzanego przez koło wodne (6) lub inny silnik energii niekonwencjonalnej. Zbiornik (1) roztworu ma konstrukcję kolumnową, stanowiącą segment baterii kolumnowych a kanał doprowadzający (4) pełni funkcję kolektora słonecznego, z górną ścianką wykonaną z materiału przepuszczającego promienie słoneczne, a pozostałe ścianki są poczernione od wewnątrz i są izolacyjne termicznie.

(3 zastrzeżenia)



Al(21) 325243 (22) 96 08 14 6(51) B01D 29/11

(31) 95 9503279 (32) 95 09 21 (33) SE

(86) 96 08 14 PCT/SE96/01013

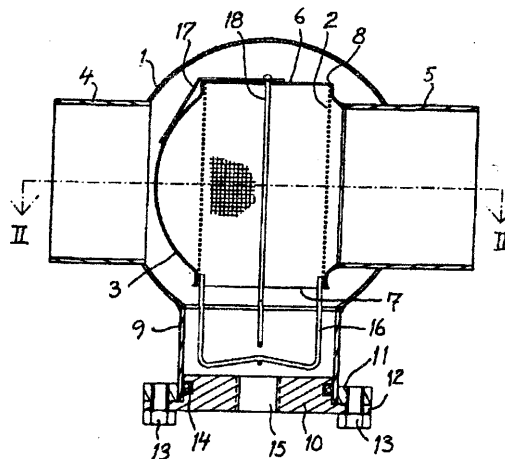
(87) 97 03 27 WO97/10890 PCT Gazette nr 14/97

(71) AVONNIAB, Djursholm, SE

(72) Persson Asa

(54) Zespół filtracyjny cieczy

(57) Zespół filtracyjny do cieczy, przeznaczony do usuwania cząstek stałych z cieczy przepływającej przez ten zespół, wyposażony jest w obudowę (1), w co najmniej jeden umieszczony w tej obudowie tulejowy filtr (2), przez którego ścianki przepływa ciecz, oraz we wlot i wylot (4, 5) cieczy. Ciecz wpływa do filtra albo filtrów (2), równocześnie przez jego lub ich przeciwnie otwarte końce.



Filtr albo filtry (2), są umieszczone w oddalonej od ścianek obudowy (1) osłonie (3) i przylegają do niej swymi końcami. Wnętrze osłony (3) jest połączone z wlotem albo wylotem (4, 5) obudowy (1), natomiast przestrzeń między obudową (1) i osłoną (3) jest połączona z przeciwnym wlotem albo wylotem (4, 5) obudowy (1).

(9 zastrzeżeń)

Al(21) 323983 (22) 97 12 22 6(51) B01D 39/16

(31) 96 9600145 (32) 96 12 23 (33) EE

(71) ESFIL Ltd., Sillamäe, EE

(72) Saakjan Suren, Belonin Aleksander, Baskakov Aleksander, Medvedev Piotr

(54) Delikatny **nie tkany materiał włóknisty**

(57) Przedmiotem wynalazku jest nie tkany włóknisty materiał filtracyjny, w którym zastosowano na materiał włókien kopolimer styrolu i akrylonitrylu (SAN) i/lub polistyrolu, który jest rozpuszczony w złożonych eterach, takich jak octan etylu i octan butylu, substancjach, które są niskotoksyczne. Materiałowi nadany jest w trakcie produkcji stały ładunek elektryczny.

(2 zastrzeżenia)

Al(21) 325165 (22) 96 08 19 6(51) B01D 53/50

B01D 53/80

(31) 95 19530497 (32) 95 08 18 (33) DE

(86) 96 08 19 PCT/DE96/01542

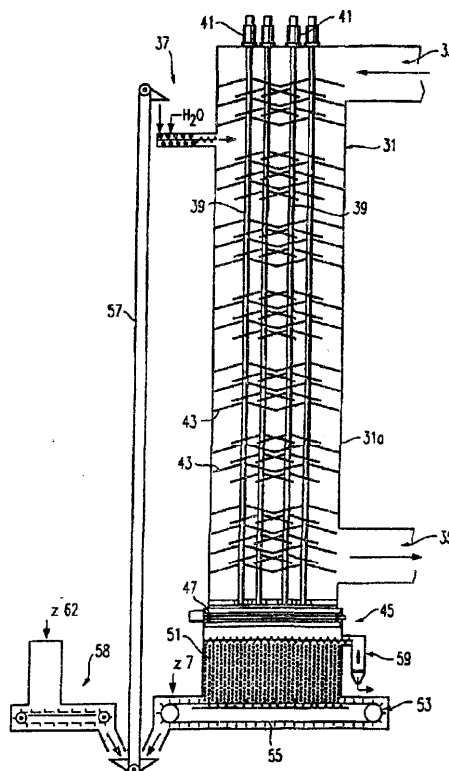
(87) 97 02 27 WO97/06874 PCT Gazette nr 10/97

(71) FHW-BRENNTECHNIK GMBH, Neumarkt-Sankt Veit, DE

(72) Weichs Hermann, Friedl Andreas

(54) **Urządzenie do oczyszczania spalin**

(57) Przedmiotem wynalazku jest urządzenie do oczyszczania spalin ze zbiornikiem (31), do którego wprowadza się surowy gaz i adsorbent/absorbent do oczyszczania surowego gazu



przez co najmniej jeden otwór wlotowy (33) i z którego odprowadza się oczyszczony gaz przez co najmniej jeden otwór wylotowy (35), przy czym w zbiorniku (31) są przewidziane ruchome człony (39), które to ruchome człony (39) mają elastyczne elementy zawirowujące (43).

(27 zastrzeżeń)

Al(21) 317782 (22) 96 12 30 6(51) B01J 8/18

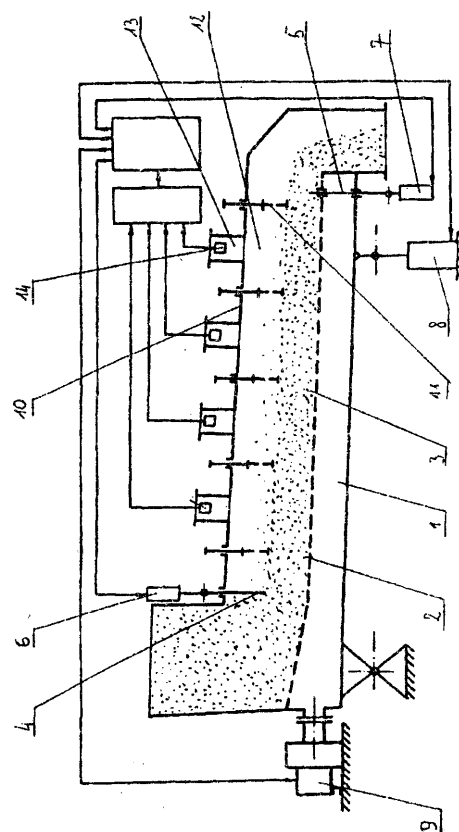
(71) Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica, Kraków

(72) Fedoryszyn Aleksander, Dańko Józef, Smyksy Krzysztof

(54) **Rynna do obróbki materiałów ziarnistych**

(57) Rynna posiada komorę roboczą (10), w górnej części podzieloną poprzecznymi przegrodami (11) na segmenty (12), przy czym każdy segment (12) posiada króciec (13) odprowadzający, wyposażony w czujnik pomiarowy (14), połączony z układem pomiarowym.

(1 zastrzeżenie)



Al(21) 324068 (22) 97 12 29 6(51) B01J 8/24

F25B 15/00

(31) 96 19963200 (32) 96 12 30 (33) CH

(71) Von Roll Umwelttechnik AG, Zurych, CH

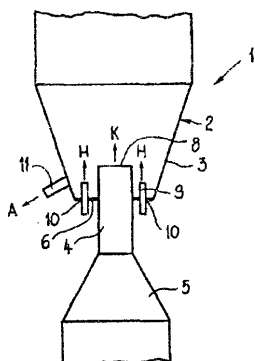
(72) Müller Patrick, Koller Felix

(54) **Sposób i reaktor do obróbki gazów procesowych w obiegowym złożu fluidalnym**

(57) Gazy procesowe, szczególnie gazy odlotowe pochodzące ze spalania odpadów, wprowadza się od dołu przez wlot w rodzaju dyszy Venturiego do obiegowego złoża fluidalnego i tworzy się strumień rdzeniowy (K). W pierścieniowym pasie obrzeża (6) koncentrycznie do strumienia rdzeniowego (K) wtryskuje się do złoża fluidalnego pomocnicze strumienie gazu (H).

Dzięki temu cząstki ciał stałych w złożu fluidalnym, opadające w dół w obszarze krawędziowym złoża, są wtłaczane do strumienia rdzeniowego.

(15 zastrzeżeń)



Al(21) 325174 (22) 96 07 05 6(51) B01J 8/44

(31) 95 942 (32) 95 08 24 (33) DK
95 1297 95 11 20 DK

(86) 96 07 05 PCT/EP96/02971

(87) 97 03 06 WO97/07881 PCT Gazette nr 11/97

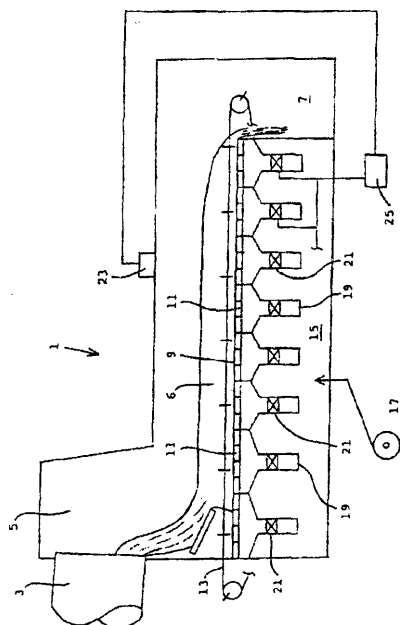
(71) F.L. SMIDTH & CO. A/S, Kopenhaga, DK

(72) Fons Mogens Juhl, Touborg Jorn

(54) Sposób i urządzenie do obróbki złoża materiału cząsteczkowego

(57) Ujawniono sposób obróbki złoża (6), materiału cząsteczkowego, który jest podparty przez część spodnią (9), rozprowadzającą gaz, z zastosowaniem gazu obróbczego, który poprzez kanały (19) jest prowadzony sekcjami i kierowany w górę przez część spodnią rozprowadzającą gaz i złożo materiału z jednego lub kilku leżących poniżej przedziałów (15). Przepływ gazu obróbczego przez każdy kanał (19) jest samoregulowany za pomocą regulatora przepływu (21) zastosowanego w każdym kanale. Uzyskuje się w ten sposób możliwość zredukowania całkowitej straty ciśnienia na części spodniej rozprowadzającej gaz, rozprowadzanie przepływu gazu obróbczego przez złożo materiału w pożądanym i właściwie określonym sposobie poprzez całą część spodnią rozprowadzającą gaz niezależnie od kompozycji złoża materiału i jego na niej rozkładu oraz uniknięcie formowania się lejów.

(17 zastrzeżeń)



Al(21) 325057 (22) 96 07 29 6(51) B01J 20/34

(31) 95 517486 (32) 95 08 21 (33) US

(86) 96 07 29 PCT/IB96/00930

(87) 97 02 27 WO97/06889 PCT Gazette nr 10/97

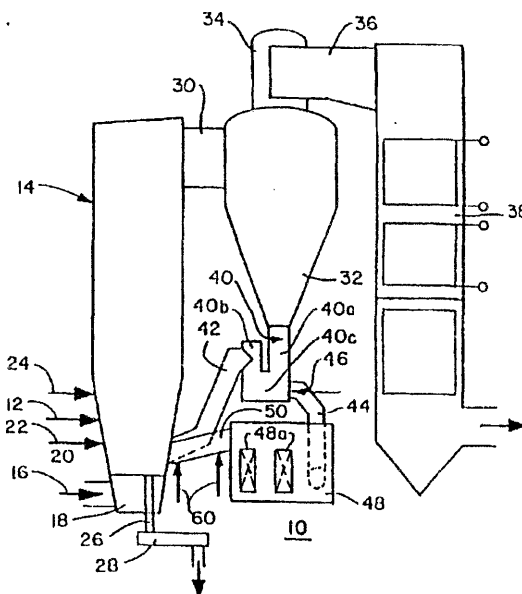
(71) ABB RESEARCH LTD., Zurich, CH

(72) Chiu John H.

(54) Sposób reaktywowania sorbentu w celu umożliwienia jego ponownego użycia

(57) Sposób reaktywowania dla celów ponownego użycia w nim sorbentu zawierającego nieprzereagowany CaO , który jest zawarty w odpadowym popiele, wytwarzanym jako skutek spalania w opalanej kopalnym paliwem komorze spalania (14) kopalnego paliwa w obecności sorbentu zawierającego Ca polega na tym, że sorbent zawierający nieprzereagowany CaO jest poddawany działaniu pary wodnej o ustalonej z góry temperaturze i ustalonej z góry prężności cząstkowej, skutecznej dla dokonania przetworzenia nieprzereagowanego CaO w Ca(OH)_2 , dzięki czemu ma miejsce pękanie sorbentu tak, że Ca(OH)_2 zostaje odsłonięte. Od tego momentu sorbent zawierający teraz Ca(OH)_2 jest wtryskiwany do opalanej paliwem kopalnym komory spalania (14) w temperaturze panującej w opalanej paliwem kopalnym komorze spalania (14), skutecznej dla dokonania powtórnego przetworzenia Ca(OH)_2 w CaO .

(15 zastrzeżeń)



Al(21) 325009 (22) 97 06 18 6(51) B01L 3/14

(31) 96 962542 (32) 96 06 19 (33) FI

(86) 97 06 18 PCT/FI97/00388

(87) 97 12 24 WO97/48492 PCT Gazette nr 55/97

(71) ORION-YHTYMA OYJ, Espoo, FI

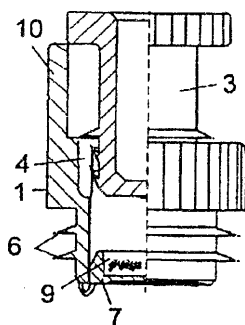
(72) Luotola Juhani, Backman Henry, Hellman Tapani, Kahma Kauko, Kaplas Antti

(54) Urządzenie zamykające posiadające wnękę na odczynniki oraz sposób oznaczania próbki przy wykorzystaniu urządzenia zamykającego posiadającego wnękę na odczynniki

(57) Przedmiotem wynalazku jest urządzenie zamykające oraz sposób wykonywania oznaczania próbki przy wykorzystaniu wspomnianego urządzenia zamykającego. Urządzenie zamykające, montowane na otworze wylotowym naczynia testowego, zawiera część korpusową (1) z przechodzącym osiowo

cylindrycznym kanałem. Kanał ten jest zakryty na jednym końcu otwieraną pokrywą (7). Urządzenie zamykające zawiera ponadto nurmik (3) zamontowany w sposób przesuwny w kanał, w celu utworzenia szczelnej komory przechowującej odczynnik (9) przestrzeni pozostającej pomiędzy zamkniętą pokrywką i nurnikiem. Wewnętrzna ścianka kanału jest wyposażona w przynajmniej jeden rowek (4), którego głębokość jest tak dobrane, aby nie był on w zasięgu zewnętrznej średnicy nurnika (3). Rowek rozciąga się od zewnętrznego końca kanału, na taką długość, aby utrzymywać możliwość przepływu gazu pomiędzy wspomnianą komorą przechowującą odczynnik (9) i zewnętrznym końcem cylindrycznego otworu, gdy nurmik (3) znajduje się w częściowo wsuniętej pozycji. Zgodnie ze sposobem oznaczania według niniejszego wynalazku, odczynnik jest oddawany z zamknięcia do naczynia testowego zawierającego próbkę.

(11 zastrzeżeń)



A1 (21) 323619 (22) 97 12 10 6(51) B03B 4/00

(31) 96 19654255 (32) 96 12 23 (33) DE

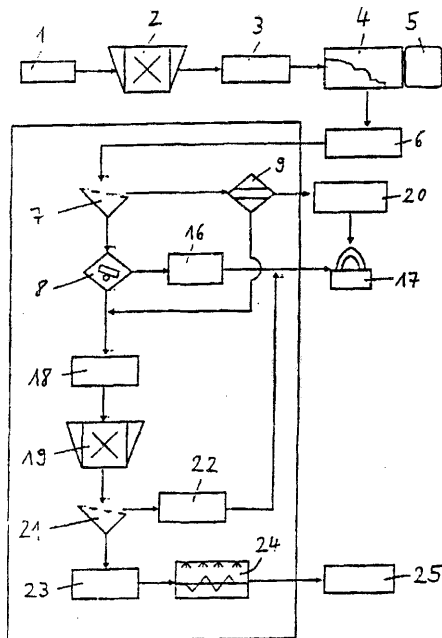
(71) Herhof Umwelttechnik GmbH,
Solms-Niederbiehl, DE

(72) Hagen Bianca-Maria

(54) Sposób i urządzenie do obróbki odpadów lub odpadów reszkowych

(57) W celu ulepszenia sposobu obróbki odpadów lub odpadów reszkowych (1), sortuje się te odpady lub odpady reszkowe (1), korzystnie za pomocą stołu (8) do suchego wzbogacania, na frakcję (16), zawierającą materiał o małej gęstości i frakcję (18), zawierającą materiał o dużej gęstości.

(17 zastrzeżeń)



Al(21) 324989 (22) 96 08 14 6(51) B03D 1/16

B03D 1/20

B01F 3/04

B01 F 15/00

(31) 95 9516873 (32) 95 08 17 (33) GB

(86) 96 08 14 PCT/GB96/01984

(87) 97 02 27 WO97/06892 PCT Gazette nr 10/97

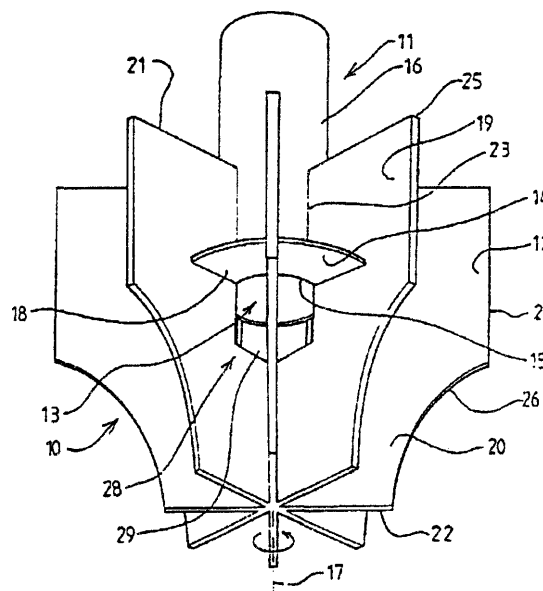
(71) SVEDALA LIMITED, Leatherhead, GB

(72) Peaker Richard Asheton, GB; Schüttler
William John, US; Trudel Joseph Rene, US;
Svensson Ulf Krister, CH

(54) Wirnik do zbiornika flotacyjnego

(57) Ujawniono wirnik, przeznaczony do urządzenia przystosowanego do intensyfikacji mieszania gazu z płynem, używanego, na przykład, w urządzeniu do flotacji pianowej, w którego skład wchodzi w przybliżeniu pionowa część (11), w przybliżeniu równoległa do osi obrotu (17), oraz pewna liczba biegnących od niej na zewnątrz łopatek (12), z których co najmniej niektóre mają część górną (19) przystosowaną do wzbudzania przepływu płynu w przybliżeniu ku dołowi ku wirnikowi oraz część dolną (20) przystosowaną do wzbudzania przepływu płynu w przybliżeniu ku górze ku wirnikowi, gdzie w skład wirnika wchodzi ponadto środki barierowe (14), co najmniej częściowo dzielące wspomniane części, górną i dolną, oraz wlot gazu usytuowany z tej samej strony środków barierowych (14) co część dolną. W skład środków barierowych (14) może wchodzić człon podobny do kołnierza leżący w płaszczyźnie w przybliżeniu prostopadłej do osi obrotu (17), który może przecinać co najmniej część łopatek, albo stanowić ich integralną część.

(54 zastrzeżenia)



Al(21) 324230 (22) 98 01 08 6(51) B08B 15/04

(75) Cichoń Jarosław, Gliwice; Pawłowski
Władysław, Gliwice

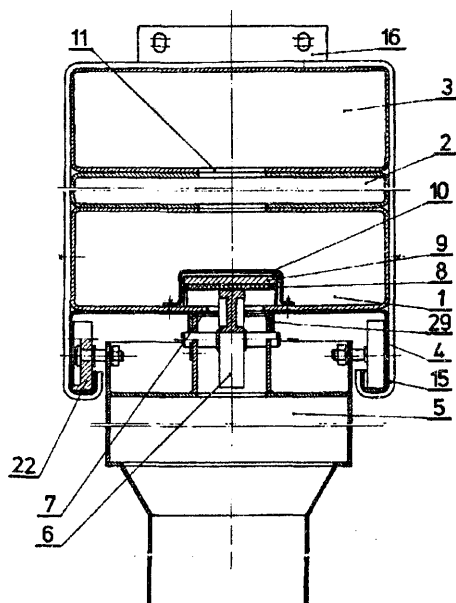
(54) Wyciąg przejezdny spalin

(57) Wyciąg przeznaczony jest do usuwania spalin z rur wydechowych pojazdów samochodowych w stacjach kontroli pojazdów, warsztatach naprawczych, zajezdniach i innych pomieszczeniach.

Wyciąg zestawiony jest z kolektora (1), zaopatrzonego w dwie przesuwne prowadnice (4), w których umieszczone są kółka jezdne (22) wózka odsysacza (5), zaopatrzonego w przewód ssący i ma wentylator, połączony z przewodem tłocznym,

wyprowadzonym na zewnątrz pomieszczenia. Wyciąg charakteryzuje się tym, że bezpośrednio na szczelinie podłużnej (7) znajduje się elastyczna uszczelka (8), która przymocowana jest na kolektorze (1). Elastyczna uszczelka (8) jest wyposażona w nakładki balastowe (9).

(7 zastrzeżeń)



Al(21) 317814 (22)97 0103 6(51) B09B 3/00

(75) Falerowski Marian, Piekary Śląskie;
Żakowski Bogdan, Bytom; Usik Wiktor,
Koszalin

(54) Sposób utylizacji żużła wielkopiecowego

(57) Sposób rozwiązuje problem utylizacji żużła wielkopiecowego, zarówno z produkcji bieżącej jak i składowanego na hałdach. Utylizacja żużła wielkopiecowego prowadzona jest w procesie ciągłym. W pierwszym etapie tego procesu żużel wielkopiecowy jest rozdrabniany mechanicznie do postaci granulatu o wielkości ziarna korzystnie od 0,1 mm do 0,45 mm. W drugim etapie część żużla jest dalej mielona do postaci pylistej o wielkości ziarna do 0,01 mm. Uzyskany granulat i pył są następnie mieszane w proporcjach odpowiadających intensywności wykorzystania gleby tworząc gotowy nawóz.

(1 zastrzeżenie)

Al(21) 317780 (22) 96 12 30 6(51) B09C 1/00

(71) Mężyk Piotr, Tarnowskie Góry

(72) Mężyk Piotr, Kozubek Jan

(54) Masa do przykrywania odpadów komunalnych na składowiskach

(57) Masa do przykrywania odpadów komunalnych na składowiskach, składająca się głównie z odpadowych materiałów włóknistych, charakteryzuje się tym, że zawiera w swoim składzie od 20 do 80% wagowych rozdrobnionej makulatury, od 10 do 70% wagowych rozdrobnionych tkanin i włókien naturalnych i/lub sztucznych, od 4 do 40% wagowych wody oraz od 1 do 5% wagowych środków dezynfekujących. Masa może zawierać dodatkowo w swym składzie od 5 do 30% wagowych środków adsorpcyjnych. Może także zawierać dodatkowo w swym składzie nasiona roślin, zwłaszcza traw, wraz z domieszką nawozów sztucznych w ilości niezbędnej dla ich wzrostu. W innej swej odmianie masa może zawierać dodatkowo w swym składzie utwardzacze w ilości od 5 do 30% wagowych.

(4 zastrzeżenia)

Al(21) 324018 (22) 97 12 24 6(51) B21D 53/00

(31) 96 774970

(32) 96 12 26 (33) US

(71) MEDINOL LTD, Tel Aviv, IL

(72) Richter Jacob

(54) Sposób wytwarzania rurki rozporowej i urządzenie do wytwarzania rurki rozporowej

(57) Rurka rozporowa jest kształtowana z płaskiego arkusza metalowego, zawierającego punkty połączeniowe, za pomocą których są łączone boki arkusza.

Sposób wytwarzania rurki rozporowej polega na tym, że wycina się wzór rurki rozporowej w płaskim fragmencie metalu, po czym kształtuje się rurkę, łącząc ze sobą dwa przeciwległe boki arkusza w co najmniej jednym punkcie, usytuowanym na przeciwległych bokach arkusza. Żadna część rurki rozporowej nie wystaje do wewnątrz jej prześwitu, kiedy rurka rozporowa jest rozszerzana w stronę wewnętrznej ścianki naczynia krwionośnego.

(137 zastrzeżeń)

Al(21) 325056 (22) 96 07 16 6(51) B22D 19/00

(31) 95 515849

(32) 95 08 16 (33) US

(86) 96 07 16 PCT/US96/11772

(87) 97 02 27 WO97/06909 PCT Gazette nr 10/97

(71) NORTHROP-GRUMMAN CORPORATION, Los Angeles, US

(72) Atmur Steven, Strasser Edward Thomas

(54) Ceramiczna wykładzina nasączona preceramiczną polimeryczną żywicą

(57) Przedmiotem wynalazku jest wytwarzanie odlewanych metalowych części z ceramicznymi wykładzinami dla samochodów. Niniejszy wynalazek daje rozwiązanie problemów nadmiernego zużycia metalowych części poddawanych wysokim temperaturom poprzez sposób wytwarzania ceramicznej wykładziny dla części, obejmujący etapy formowania wykładziny z ceramicznego materiału zawierającego pory, wypełnianie porów preceramiczną polimeryczną żywicą oraz wypalenia wykładziny nasyczonej preceramiczną polimeryczną żywicą w temperaturze i przez czas pozwalający na przekształcenie żywicy w materiał ceramiczny w porach. Wykładzina może być mechanicznie przymocowana, przyklejona, lub też można odlać metalową część na wykładzinie.

(21 zastrzeżeń)

Al(21) 317823 (22) 97 01 03 6(51) B22D 30/00

(71) Politechnika Poznańska, Poznań

(72) Ignaszak Zenon

(54) Sposób ochładzania odlewów w formach odlewniczych

(57) Sposób ochładzania odlewów w formach odlewniczych, charakteryzuje się tym, że ochładzalniki usytuowane są we wnętrzu formy powierzchniowo, regularnie, w wieloelementowej grupie, poza węzłami cieplnymi i sztucznymi strefami brzegowymi.

(1 zastrzeżenie)

Al(21) 323707 (22) 97 12 12 6(51) B29C 39/30

(31) 96 1499

(32) 96 12 23 (33) DK

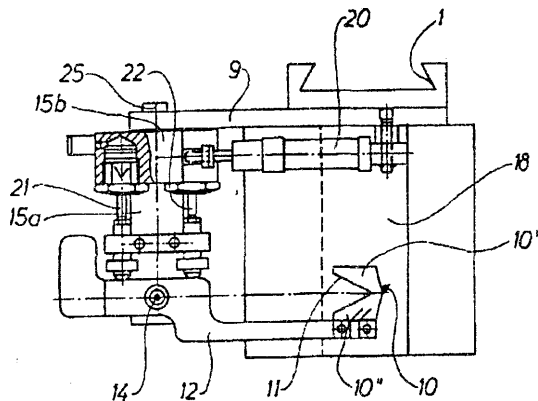
(71) A/S Eccolet Sko, Bredebro, DK

(72) Thomsen Leif

- (54) Narzędzie do automatycznego odcinania wypływu z formy, powstającego podczas odlewania półwyrobów z tworzyw sztucznych

(57) Narzędzie zawiera płytę (9), na której jest zawieszony samocentrujący nóż tnący (10). Para współpracujących rolek wyciągających jest umieszczona w sąsiedztwie noża tnącego (10), przy czym rolki wyciągające wyciągają wypływ, taki jak wypływka, odcięty z każdego półwyrobu. Wynikowe usunięcie wypływu z półwyrobu z tworzywa sztucznego jest dokładniejsze niż dotychczas znane, także dla półwyrobów o wklęsłych powierzchniach, w wyniku czego powierzchnia wykończonego półwyrobu posiada gładki wygląd.

(10 zastrzeżeń)



Al(21) 325160 (22) 96 06 26 6(51) B29C 47/20
B29C 55/24
B32B 27/16

(31) 95 9503272 (32) 95 09 20 (33) SE
95 955960 95 12 12 FI
96FI 9600261 96 05 08 WO

- (86) 96 06 26 PCT/EP96/02801
(87) 97 03 27 WO97/10941 PCT Gazette nr 14/97
(71) UPONOR B.V., Amsterdam, NL
(72) Lundequist Nils Yngve, SE; Josefsson Hans Martin Tony, SE; Jarvenkyla Jyri Jaakko, FI; Hoving Lars Goran, SE; Rydberg Jan Rolf, SE; Agren Stig Lennart, SE; Olsson Bjorn Axel Roland, SE; Sjoberg Michael Borje, SE

- (54) Wyroby polimeryczne zorientowane

(57) Sposób ciągły wytłaczania wyrobu ze zorientowanego tworzywa sztucznego polega na tym, że do materiału osnowy wprowadza się chemicznie reaktywny polimer, monomer lub inny związek, a następnie wytłacza lub formuje w stanie stopionym (wielowarstwową) kształtkę wstępną o orientacji termoplastycznej spowodowanej siłami tnącymi lub spowodowanej wydłużonym przepływem. Reakcję można zainicjować w jej stanie stopienia przez doprowadzenie ciepła, co daje usieciowaną strukturę lub przynajmniej zmniejszenie ruchliwości cząsteczek, a zatem dłuższy czas relaksacji, stwarzając możliwość utrwalenia orientacji. Miękką osnowa może być rozciągana jeszcze w stanie gorącym w kierunku obwodowym i ewentualnie osiowym. Następnie tak otrzymany produkt poddaje się kalibracji i chłodzi w stanie zorientowanym. Przedmiotem zgłoszenia jest też wyrób z materiału polimericznego oraz urządzenie wytłaczające do wytwarzania zorientowanego wytłaczanego materiału.

(80 zastrzeżeń)

Al(21) 325055 (22) 96 08 16 6(51) B29D 31/00
B29C 69/00
B29B 17/00

(31) 95 19530270 (32) 95 08 17 (33) DE

(86) 96 08 16 PCT/EP96/03611

(87) 97 02 27 WO97/06942 PCT Gazette nr 10/97

(75) Meeth Ernst-Josef, Wallscheid, DE

- (54) Sposób wytwarzania profili przeznaczonych szczególnie do wytwarzania okien i drzwi

(57) Zgodnie z jednym rozwiązaniem wynalazku mieszane są ze sobą i poddawane termoplastyfikacji termoplastyczne odpady tworzyw sztucznych i substancje dodatkowe pochodzące z włókien roślinnych. Po przeprowadzeniu procesu termoplastyfikacji z mieszanki uzyskuje się z pomocą dyszy kształtującej pasma wstępny profil. Schłodzony, a przez to utwardzony profil wstępny po okresie starzenia się poddawany jest obróbce skrawaniem, w wyniku której uzyskiwany jest profil pośredni. Długość okresu starzenia się dopasowana jest w taki sposób, by w okresie tym odbyła się zasadnicza część spodziewanego procesu kurczenia. Profil pośredni powlekany jest na powierzchni błoną tworzywa sztucznego. W ten sposób uzyskiwany jest profil końcowy, który podlegać może dalszej obróbce w procesie produkcji ram skrzydeł lub ościeżnic dla okien i drzwi.

(110 zastrzeżeń)

Al(21) 325197 (22) 96 08 21 6(51) B32B 3/04

(31) 95 522127 (32) 95 08 31 (33) US

(86) 96 08 21 PCT/US96/12753

(87) 97 03 06 WO97/07968 PCT Gazette nr 11/97

(71) CERTAINTED CORPORATION, Valley Forge, US

(72) Knapp Kenneth D., Donnelly Christopher R., Robins Hal J.

- (54) Sposób osłaniania izolacji z włókien szklanych

(57) Sposób osłaniania izolacji z włókien szklanych, znamienny tym, że polega na: a) stosowaniu rozciągającego się podłużnie rdzenia z włókien mineralnych, mającego przeciwległe główne powierzchnie górną i dolną, przeciwległe powierzchnie boczne i przeciwległe powierzchnie końcowe, b) formowaniu materiału pokrywowego ponad powierzchnią górną, przy czym uformowany materiał pokrywowy rozciąga się w sąsiedztwie powierzchni bocznych, zaś szerokość materiału pokrywowego jest większa niż suma szerokości powierzchni górnej i obydwu powierzchni bocznych, przy czym krawędzie uformowanego materiału pokrywowego sięgają poniżej powierzchni bocznych, c) doprowadzaniu podciśnienia pod rdzeń z włókien mineralnych dla pociągnięcia uformowanego materiału pokrywowego, rozciągającego się poniżej powierzchni bocznych, pod rdzeń i w sąsiedztwo dolnej powierzchni głównej.

(5 zastrzeżeń)

Al(21) 324994 (22) 96 08 06 6(51) B32B 3/16
B32B 31/20

(31) 95 513734 (32) 95 08 10 (33) US

(86) 96 08 06 PCT/US96/12785

(87) 97 02 20 WO97/06003 PCT Gazette nr 09/97

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

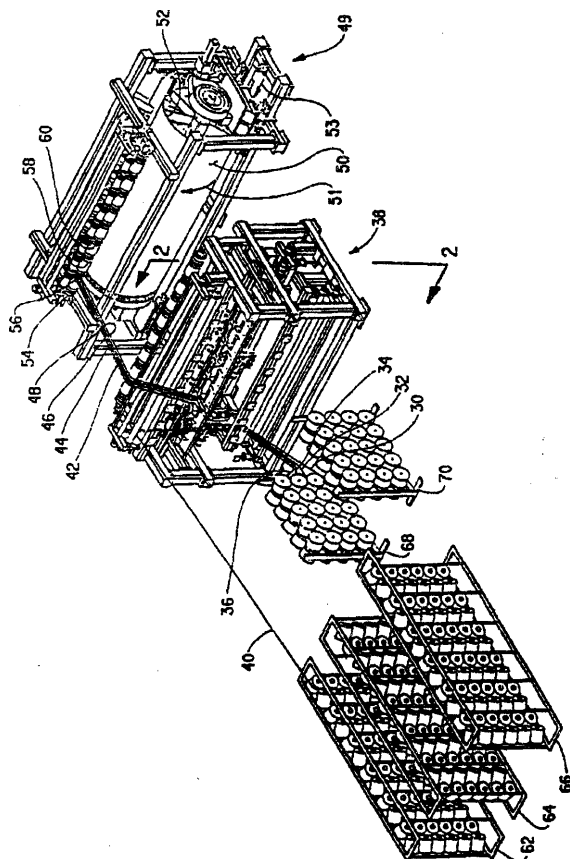
(72) Agreen Robert Carl, Angelucci Richard Joseph, Kennard Jeffrey Lee, Morin Carl Frederick, Musumeci Mariano Joseph, Odle

James Kenton, Samant Kalika Ranjan,
Staunton Harold Francis, Veenema Peter

(54) Sposób i urządzenie do wytwarzania dywanu ze sznurków okrywowych

(57) Ujawniono sposoby i urządzenia do dokładnego pozycjonowania sznurka okrywowego i łączenia ultradźwiękowego szeregu sznurków okrywkowych (42, 44, 46, 48) z podkładką (50).

(16 zastrzeżeń)



Al(21) 325051 (22) 96 08 08 6(51) B32B 27/32

(31) 95 515498 (32) 95 08 15 (33) US

(86) 96 08 08 PCT/US96/13000

(87) 97 02 27 WO97/06951 PCT Gazette nr 10/97

(71) PHILLIPS PETROLEUM COMPANY,
Bartlesville, US

(72) Sukhadia Ashish M., Rohlfing David G,
Janzen Jay, Des Lauriers Paul J., Byers Jim
D., Moore Louis Jr., Welch Bruce M.,
Palackal Syriac J., Whitte William M.,
Coutant William R., Cowan Kiplan D.

(54) Folie zawierające **polietylen wytworzony z**
użyciem katalizatora metalocenowego

(57) Ujawniono folię samonośną zawierającą jedną lub większą liczbę warstw, z których co najmniej jedną stanowi warstwa o procentowym zmętnieniu wynoszącym mniej niż 17,8, przy czym polimerem tej warstwy jest zasadniczo polietylen o gęstości co najmniej 0,925 g/cm³ i rozkładzie masy cząsteczkowej nie większym niż 4, ewentualnie zawierający fluoroelastomer.

(30 zastrzeżeń)

Al(21) 320590 (22) 97 06 16 6(51) B42D 5/00

(31) 97 29700010 (32) 97 01 04 (33) DE

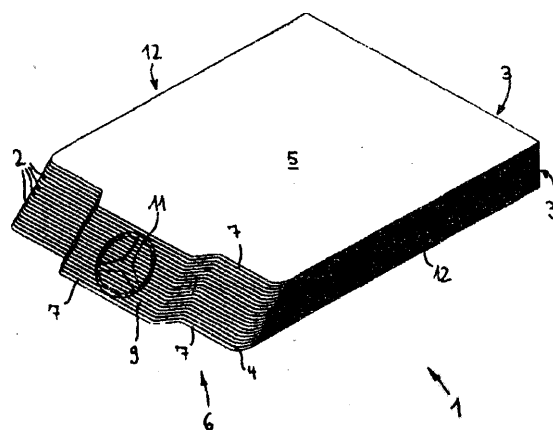
(71) SI-RI snc di Bertagna Tiberio & C., S.
Giovanni Lupatoto, IT

(72) Bertagna Tiberio

(54) Notatnik

(57) Przedmiotem wynalazku jest notatnik, składający się z dużej liczby, leżących jedna na drugiej, kartek (2), które w jednym miejscu mają sklejenie (3) względnie zszycie, za pomocą którego są zamocowane rozłącznie jedna na drugiej i z których co najmniej część ma długość malejącą w kierunku od kartki położonej niżej do odrywanej najpierw, kartki położonej wyżej tak, że notatnik ma, co najmniej na części swej grubości, co najmniej jedną ukośną powierzchnię. Co najmniej w części kartek (2) notatnika brzeg (7) kartek, z którego składa się ukośna powierzchnia (6), ma kształt odmienny od linii prostej tak, że ukośna powierzchnia (6) ma co najmniej częściowo kształt odmienny od płaszczyzny.

(13 zastrzeżeń)



Al(21) 325060 (22) 97 07 03 6(51) B60B 33/00

(31) 96 19626995 (32) 96 07 04 (33) DE

(86) 97 07 03 PCT/DE97/01416

(87) 98 01 15 WO98/01308 PCT Gazette nr 02/98

(71) WANZL METALLWARENFABRIK
GMBH, Leipheim, DE

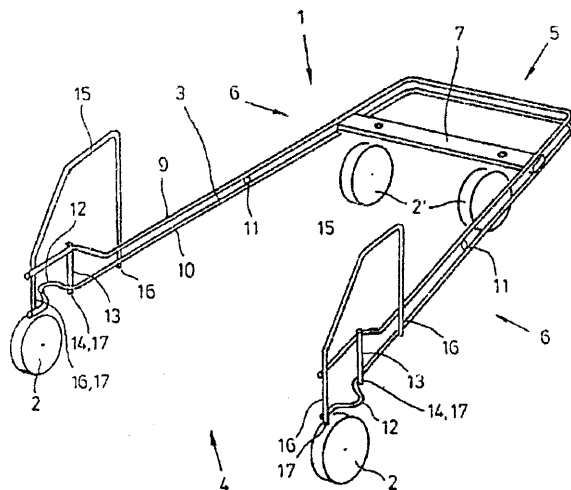
(72) Blaha Martin

(54) Układ jezdny ręcznego wózka transportowego

(57) Wynalazek dotyczy układu jezdny ręcznego wózka transportowego, zwłaszcza wózka na zakupy, z trapezową, w widoku z góry, ramą podstawową (3), posiadającą co najmniej trzy jezdne kółka (2, 2') i która nie posiada dłuższej strony równoległej a przy której tylnym obszarze (4) i przy obu bokach **wzdłużnych** umieszczone są skierowane ku górze dźwigary (15) do nasadzenia na nie koszyka lub pojemnika a rama podstawowa (3) jest z reguły ukształtowana przez co najmniej dwa umieszczone ponad sobą druty (9, 10), które są ze sobą zespawane elementami pośrednimi (13) oraz/albo wybrzuszeniami znajdującymi się na drutach (9, 10) i przy której dźwigary (15) swymi skierowanymi w dół końcami (16) krzyżują umieszczone ponad sobą druty (9, 10), a ponadto w tylnym obszarze (4) ramy podstawowej (3) na dolnym drucie (10) oraz po obu bokach wzdłużnych (6) ukształtowane są, po jednej, pętli (12) skierowane na zewnątrz dla przyjęcia po jednym jezdny kółku (2, 2'); przy ramie podstawowej (3) po obu stronach pętli (12) umieszczone są pomiędzy ramą podstawową (3) a jezdny kółkami (2) płytki dystansowe, które mają zarówno pionowy otwór dla przyjęcia środka mocującego przeznaczonego do umocowania jezdny kółka (2, 2') jak również są wyposażone w powierzchnie oporowe, które opierają się na występkach (17) przy czym te

plytki dystansowe utrzymywane są na stałe przy ramie podstawowej (3) przez środki mocujące przeznaczone do mocowania kółek jezdnych (2, 2'). Proponuje się tak ukształtować płytki dystansowe, że każda z ich powierzchni oporowych tworzy kąt mniejszy od 180°.

(3 zastrzeżenia)



Al(21) 317820 (22) 97 01 03 6(51) B60Q 1/44

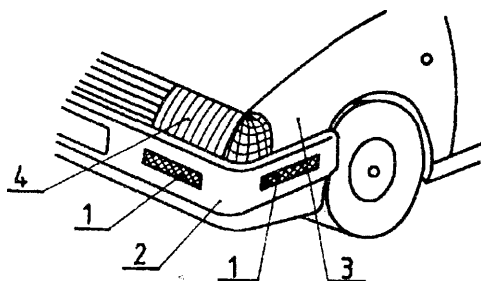
(75) Marszałek Grzegorz, Poznań

(54) Światła hamowania pojazdu samochodowego

(57) Przedmiotem wynalazku są światła hamowania pojazdu samochodowego, służące zwiększeniu bezpieczeństwa ruchu drogowego.

Światła hamowania charakteryzują się tym, że pojazd samochodowy ma projektory światła czerwonego (1) zabudowane symetrycznie z przodu i z boków przedniej części nadwozia (3), rozsyłające strumienie światła czerwonego do przodu i na boki, korzystnie oddalone od innych źródeł światła (4) pojazdu samochodowego.

(4 zastrzeżenia)



Al(21) 317753 (22) 96 12 30 6(51) B60Q 11/00

(71) TRW SIPEA S.p.A., Nichelino, IT

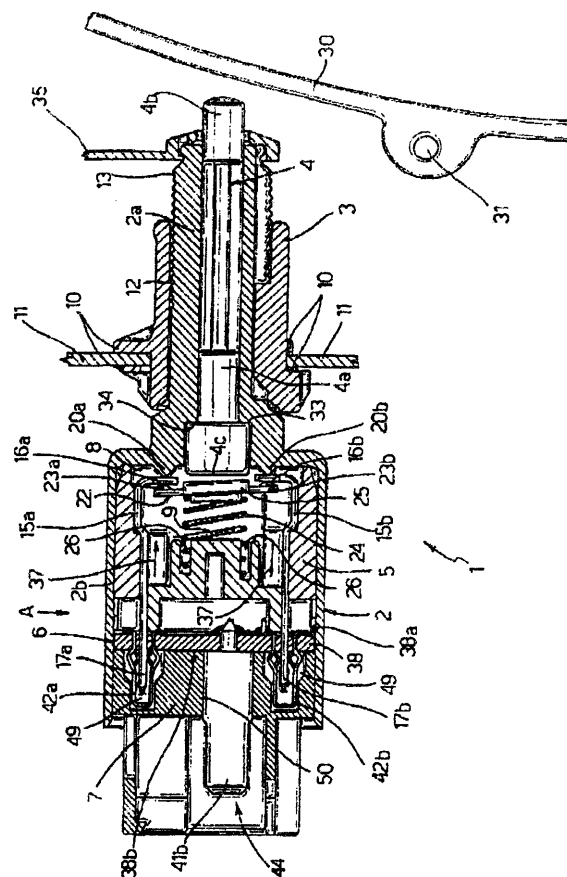
(72) Rubinato Giampietro

(54) Samochodowe urządzenie przełącznikowe z filtrem przeciwzakłóceń, zwłaszcza do kontrolowania świateł hamowania

(57) Urządzenie przełącznikowe (1) posiada zewnętrzną obudowę (2) osłaniającą filtr przeciwzakłóceń, przesuwany styk (22) oraz zamocowane styki (15a, 15b). Filtr przeciwzakłóceń jest utworzony przez filtr dolnoprzepustowy LC oraz eliminuje szum częstotliwości radiowych generowany przez przełączanie urządzenia przełącznikowego (1), w celu

zapobiegnięcia zakłócaniu działania urządzeń odbierających sygnały radiowe w samochodzie.

(8 zastrzeżeń)



Al(21) 317785 (22) 96 12 30 6(51) B60T 13/26
B61H 13/00

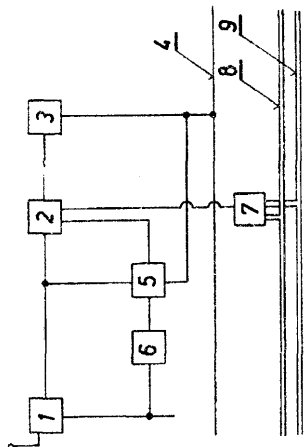
(71) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Pojazdów Szynowych, Poznań

(72) Kaluba Marian, Małuskiewicz Michał

(54) Układ sterowania pneumatycznym hamulcem zespolonym i hamulcem elektropneumatycznym, zwłaszcza do kolejowych zespołów trakcyjnych

(57) Zaletami rozwiązania są możliwość zdalnego sterowania pneumatycznym hamulcem zespolonym poprzez układ kontroli ruchu pociągów oraz mała masa i mały gabaryt układu pozwalające na jego montaż poza pulpitem maszynisty, korzystnie na wspólnej tablicy aparatury sterowniczej. Wyjście z zasilanego elektrycznie manipulatora (1) ma połączenie poprzez przełącznik (2) z wejściem stycznika hamulca elektropneumatycznego (3), natomiast wyjście stycznika hamulca elektropneumatycznego (3) ma połączenia z instalacją elektryczną hamulca elektropneumatycznego (4) oraz poprzez przełącznik zwłoczny (5) z wyjściem manipulatora (1). Przełącznik zwłoczny (5) ma połączenie z wejściem manipulatora (1) poprzez przełącznik rodzaju hamowania (6), natomiast przełącznik (2) ma połączenie z przetwornikiem hamulca zespolonego (7). Przełącznik (2) jest zasilany elektrycznie z przełącznika zwłoczno (5). Z manipulatora (1), obsługiwanego przez mechanika, są generowane sygnały elektryczne właściwe dla danego stopnia hamowania.

(1 zastrzeżenie)



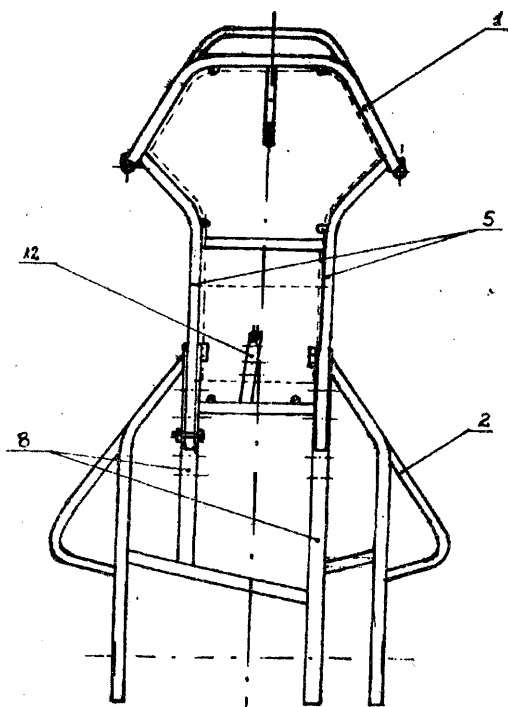
Al(21) 317730 (22) 96 12 23 6(51) B62D 21/02

(75) Przeniosło Stanisław, Kielce

(54) Rama podwozia zwłaszcza dla pojazdów kartingowych

(57) Rama podwozia, zwłaszcza do pojazdów kartingowych przeznaczonych dla dzieci i młodzieży, składa się z dwóch rozłącznych części przedniej (1) i tylnej (2), które połączone są ze sobą podłużnicami (5, 8). Podłużnice oraz wspornik układu kierowniczego (12), wzdłuż prostych odcinków mają wykonany szereg otworów ustalających, poprzez które przeprowadzone są elementy łączące. Końcówki prowadnic (8) oraz końcówka wspornika układu kierowniczego mają postać zacisków. Podłoga ramy podobnie jak całość konstrukcji podzielona jest na dwie części, które przy połączeniu wzajemnie na siebie zachodzą.

(3 zastrzeżenia)



Al(21) 325161 (22) 96 08 21 6(51) B62J 9/00

(31) 95 19531836 (32) 95 08 29 (33) DE

(86) 96 08 21 PCT/EP96/03683

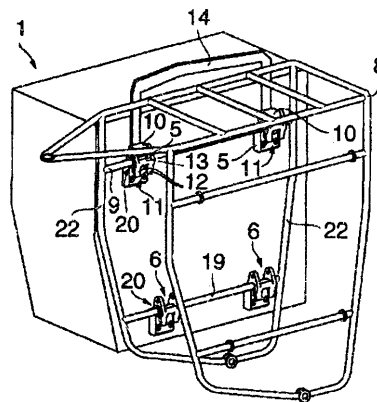
(87) 97 03 06 WO97/08044 PCT Gazette nr 11/97

(75) Nutto Uwe, Freiburg, DE

(54) Zestaw pojemników

(57) Przedmiotem wynalazku jest zestaw pojemników z przynajmniej dwoma pojemnikami, z których każdy posiada przynajmniej jeden haczykowy element mocujący (5) na przynajmniej jednej z jego powierzchni zewnętrznych, służący do mocowania pojemników (1), zwłaszcza do obszaru częściowego o kształcie rurowym albo prętowym (9) bagażnika (8), przy czym dostarczony jest przynajmniej jeden rygiel blokujący (10), służący do mocowania rurowego albo prętowego obszaru częściowego (9) bagażnika (8) w otworze utrzymującym (11) w jego położeniu spoczynkowym. Cechą charakterystyczną zestawu pojemników jest fakt, że pojemniki (1) mogą być do wyboru przymocowane do bagażnika (8) albo mogą być połączone ze sobą, a w tym celu na różnych pojemnikach (1) są pary elementów mocujących, przy czym pierwszy element mocujący (5) posiada część współpracującą mocowania (13), która pasuje do otworu utrzymującego (11) drugiego elementu mocującego i może być sprzężona, przynajmniej w pewnych obszarach, z rygłem blokującym (10) drugiego elementu mocującego. W ten sposób torby siodełkowe albo podobne pojemniki (1) z zestawu pojemników według niniejszego wynalazku mogą być do wyboru połączone z bagażnikiem (8) albo w sposób równie łatwy i wygodny, mogą być połączone ze sobą, przy czym pojemniki te mogą być także połączone ze sobą w celu utworzenia plecaka, służącego do noszenia pojemnika ze sobą jako plecaka, po zaparkowaniu pojazdu.

(21 zastrzeżeń)



Al(21) 325010 (22) 96 08 09 6(51) B65D 33/02

(31) 95 9516991 (32) 95 08 18 (33) GB
96 9612669 96 06 18 GB

(86) 96 08 09 PCT/GB96/01941

(87) 97 02 27 WO97/07037 PCT Gazette nr 10/97

(71) PETHICK & MONEY LTD., Londyn, GB

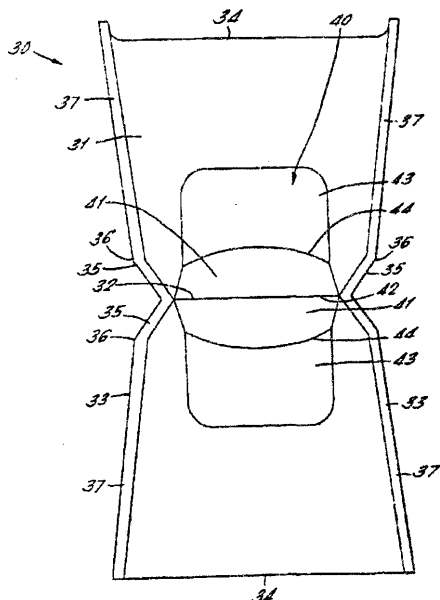
(72) Money Julian David Kyrie

(54) Udoskonalenia dotyczące opakowań do sprzedawanych artykułów

(57) Wynalazek dotyczy opakowania do artykułów spożywczych lub innych towarów sprzedanych zawierającego torebkę (30) i tekturowe pudełko (40) do podtrzymania dolnej części torebki, posiadające denko (41) z centralną linią załamania (32) oraz ścianki (43) połączone z denkiem wzdłuż następnych linii załamania (44) w celu umożliwienia złożenia na płasko pudełka i torebki oraz wyprostowania pudełka w celu otwarcia torebki. Ścianki boczne (31) w dolnej części torebki są zamocowane do ścianek bocznych pudełka, przez co gdy pudełko jest otwarte poprzez rozwarcie złożonej podstawy do postaci pryzmowej, następuje otwarcie dolnej części torebki, a w miarę stopniowego rozszerzania denka do postaci pryzmowej torebka jest napinana przez rozchodzące się od siebie ścianki, aż podstawa pudełka zostanie wywrócona "ponad środek" i usztywni w otwarciu dolną

część torebki przygotowanej do napełnienia artykułem lub artykułami przeznaczonymi do opakowania.

(9 zastrzeżeń)



A3(21) 317693 (22) 96 12 23 6(51) B65D 77/00

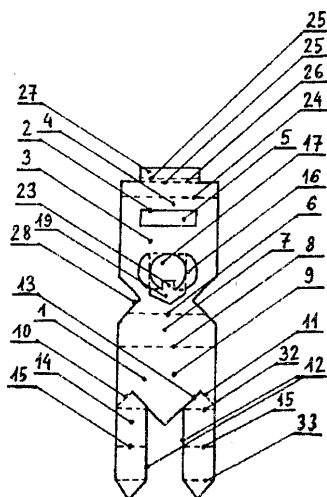
(61) 314660

(75) Piotrowski Zygmunt, Warszawa

(54) Opakowanie zbiorcze butelek

(57) Opakowania zbiorcze butelek, zwłaszcza z piwem, jest utworzone z dwóch pasów nośnych (1) spiętych zamkiem (2) za pomocą przewlecзки (27). Każdy z pasów nośnych (1), odpowiednio uformowany, zawiera częściowo wycięty pierścień (16) z wykojem (17). Dwa ramiona (14) pasa nośnego (1) połączone odpowiednio z dwoma ramionami (14) drugiego pasa nośnego (1), tworzą obejmę opakowania zbiorczego. Przez otwory każdego z pasów nośnych (1) jest wprowadzona taśma opasująca.

(5 zastrzeżeń)



Al(21) 325167 (22) 96 08 22 6(51) B65D 83/04

(31) 95 1001031 (32) 95 0823 (33) NL

(86) 96 08 22 PCT/NL96/00332

(87) 97 03 06 WO97/08078 PCT Gazette nr 11/97

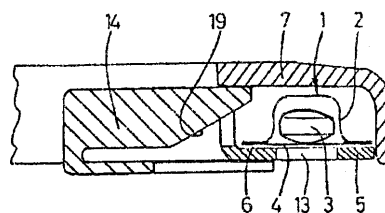
(71) NPK INDUSTRIAL DESIGN B.V., Leiden, NL

(72) Krouwel Peter Jan, Van Dullemen Marlies, Witte Johannes Hendricus, Van Der Hout Erik Willem

(54) Urządzenie do dozowania tabletek z opakowania konturowego

(57) Urządzenie do dozowania tabletek z opakowania konturowego (1) z umieszczonymi wewnątrz przegrodami (2) z tabletkami (3) obejmuje część dolną (5), utrzymującą opakowanie (1) w kształcie pierścieniowej oraz część górną (7) dopasowaną do części dolnej (5) otaczającą konturowe opakowanie (1) wraz z jego częścią dolną (5). Dolna część (5) i/lub górna część (7) zawiera co najmniej przelotowy otwór (13), przez który można przemieścić dozowaną tabletkę (3). Nad różnymi tabletkami znajdującymi się w opakowaniu konturowym (1) oraz przelotowym otworem (13) można umieścić urządzenie wypychające (14) służące do wypchnięcia tabletki (3) przez przelotowy otwór (13). Część górna i dolna (5, 7) mają zasadniczo kształt pierścieniowy a urządzenie wypychające (14) jest umieszczone po wewnętrznej stronie pierścienia i jest przystosowane do przemieszczania się na zewnątrz dla spowodowania wypychania.

(16 zastrzeżeń)



Al(21) 323652 (22) 97 12 11 6(51) B65D 85/36

(31) 96 3190

(32) 9612 27

(33) CH

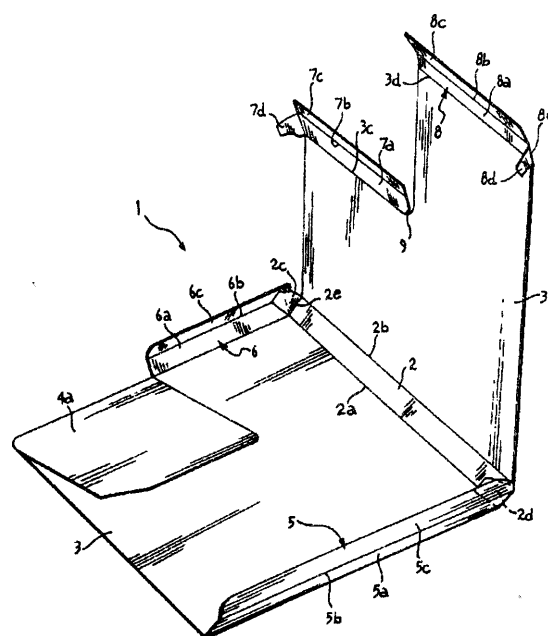
(71) Soremartec SA, Schoppach-Arlon, BE

(72) Borio Pierangelo

(54) Pojemnik w kształcie pudełka

(57) Pojemnik jest utworzony z półwyrobu (1) z materiału arkuszowego, zawierającego środkowy obszar (2), połączony w zasadniczo symetrycznym układzie z dwoma bokami (3), posiadającymi zasadniczo kształt schodkowy. Co najmniej jeden z tych boków może zawierać kolejną część wystającą, przeznaczoną do utworzenia klapki uchwytowej pojemnika.

(10 zastrzeżeń)



Al (21) 324073 (22) 97 12 30 6(51) B65G 21/00

(31) 96 60033791 (32) 96 12 30 (33) US

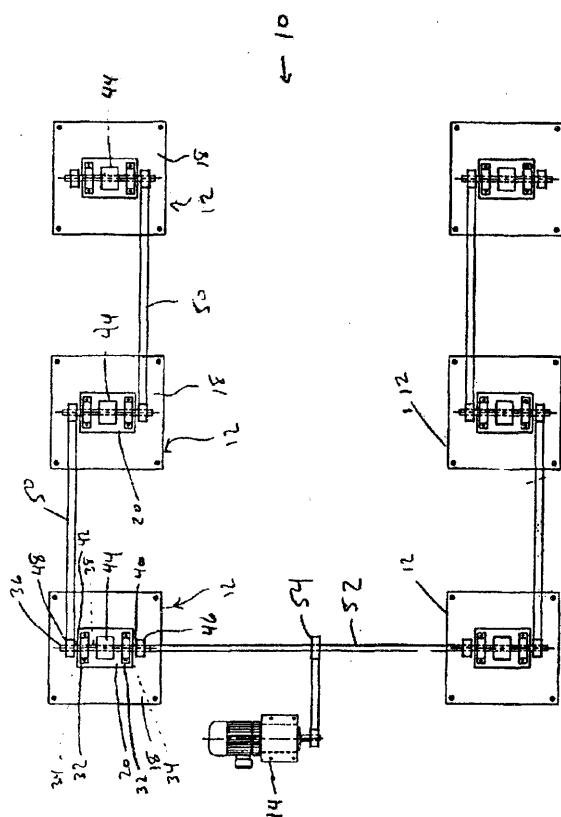
(71) JER VIS B. WEBB INTERNATIONAL COMPANY, Farmington Hills, US

(72) Stewart Brian G.

(54) Modułowy system przenośnikowy

(57) Wynalazek dotyczy modułowego systemu przenośnikowego (10) zawierającego wiele nieciągłych, wolnostojących podstaw (12), umieszczonych w dwóch równoległych rzędach. Każda z tych podstaw zawiera rolkę wsporczą (44) do kontaktowania się z dolną powierzchnią palety, umieszczonej nad nią, a rurki wsporcze (44) są połączone ze sobą i z napędem za pomocą szeregu pasów. System ten daje się łatwo modyfikować w celu przyjmowania ładunków o różnych szerokościach, długościach i ciężarach przez przemieszczanie podstaw stosownie do wymiarów nowego ładunku.

(25 zastrzeżeń)



Al(21) 317731 (22) 96 12 23 6(51) B65G 53/30

(71) Instytut Mineralnych Materiałów Budowlanych w Opolu Oddział w Krakowie, Kraków; Czopek Adam, Kraków

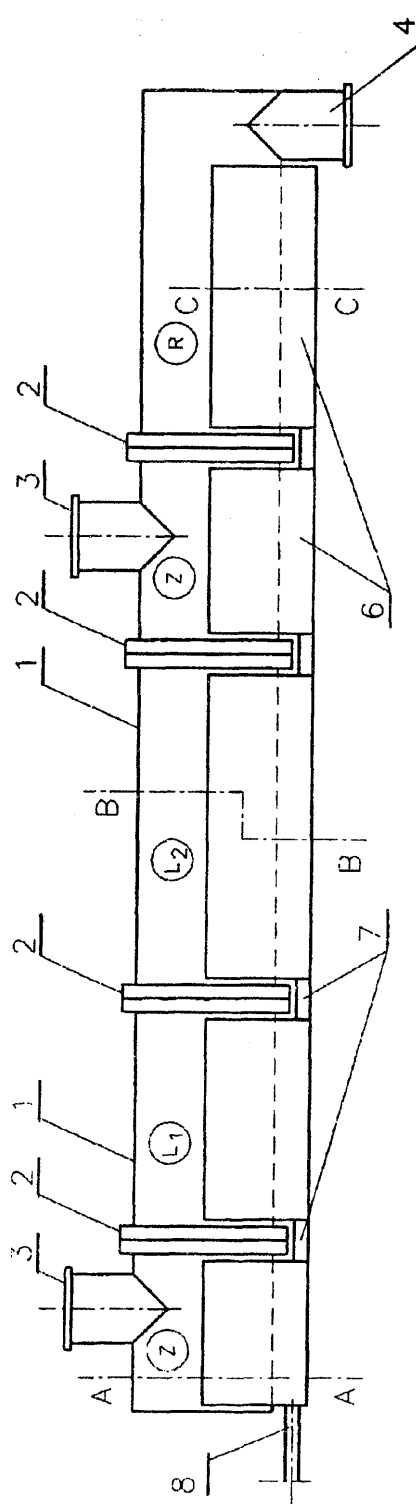
(72) Nowak Edmund, Czopek Adam

(54) Rurorynna do pneumatycznego transportu materiałów pylistych

(57) Przedmiotem wynalazku jest rurorynna do pneumatycznego transportu materiałów pylistych wstępnie zaerowanych. Rurorynnę tworzy stalowy, ceramiczny lub z tworzywa sztucznego rurociąg, wykonany z całości lub utworzony z odcinków montażowych, zależnych co do ilości od długości trasy transportu. Rurorynna, transportując materiał, wykorzystuje powietrze, które zostało do niej wprowadzone w czasie aerowania go w zbiorniku i do zrealizowania transportu pobiera sprężone powie-

trze z zewnątrz w ilości dającej koncentrację transportową, wynoszącą do 460 kg materiału pylistego na 1 kg pobranego powietrza przy transporcie poziomym i do 600 kg materiału pylistego na 1 kg pobranego powietrza przy transporcie ze spadkiem o 5°. Rurociąg (1) rurorynny składa się z szeregu odcinków (U, L₂, ..., L_n), połączonych ze sobą szczelnie znanym sposobem oraz z odcinka "Z" z króćcem (3) dla doprowadzenia materiału pylistego wraz z odcinkiem "R" z króćcem rozładowniczym (4). Wzdłuż całego rurociągu przymocowana jest szczelnie komora (6), połączona poprzez króciec (8) ze zbiornikiem sprężonego powietrza. W dolnej połowie ściany bocznej, wzdłużnie i przemiennie po prawej i po lewej stronie podłużnej osi dla tej połowy ściany, rurociąg (1) posiada szczeliny.

(4 zastrzeżenia)



DZIAŁ C

CHEMIA I METALURGIA

Al(21) 317748 (22) 96 12 30 6(51) C01B 6/00

(71) Uniwersytet Warszawski, Warszawa

(72) Czerwiński Andrzej, **Grdeń Michał**

(54) Materiał magazynujący wodór

(57) Materiał składa się z warstwy niklu ewentualnie osadzonej na podłożu oraz z warstwy palladu osadzonej na warstwie niklu, przy zawartości niklu wynoszącej do około 70% wagowych ciężaru obydwu warstw. Materiał ten znajduje zastosowanie jako źródło energii, zwłaszcza w układach elektrochemicznych.

(10 zastrzeżeń)

Al(21) 323982 (22) 97 12 22 6(51) C01B 11/02

(31) 96 9615872 (32) 96 12 23 (33) FR

(71) ELF ATOCHEM S.A., Puteaux, FR

(72) Dufour Pascal

(54) Sposób wytwarzania **ditlenku chloru**

(57) Ditlenek chloru wytwarza się poprzez redukcję chlorku w mocnym kwasie, przy czym wymienioną redukcję

przeprowadza się w reaktorze wyparka-krystalizator (4), w warunkach odpowiednich do wytworzenia strumienia gazowego, zawierającego ditlenek chloru i strumienia soli mocnego kwasu w stanie krystalicznym, otrzymywanego jako produkt uboczny. Zgodnie z wynalazkiem powoduje się wypadanie strumienia wykrystalizowanej soli, wytworzonej w reaktorze wyparka-krystalizator, w rurze **elutriacyjnej** (3), w której jest on przemywany przez nasycony roztwór soli, który zasila wymieniony reaktor wyparka-krystalizator (4), wznosząc się przeciwnie do kierunku przepływu w rurze elutriacyjnej (3).

(17 zastrzeżeń)

Al(21) 317773 (22) 96 12 31 6(51) C01B 21/06

(71) Politechnika Warszawska, Warszawa

(72) **Kamler Grzegorz**, Pytlarczyk Beata, Podsiadło Sławomir(54) **Sposób wytwarzania monokryształów i warstw epitaksjalnych azotku galu**

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób otrzymywania monokryształów i warstw epitaksjalnych azotku galu w reakcji galu z amoniakiem.

Sposób charakteryzuje się tym, że gal umieszcza się w pierwszej strefie pieca w naczyniu znajdującym się w rurze z doprowadzonym gazem nośnym, w temperaturze **100 - 1400°C**. Pary galu przenoszone są przez gaz nośny do drugiej strefy pieca, gdzie utrzymywana jest temperatura 100 - 1400°C i tam spotykają się z odrębnie doprowadzonym strumieniem amoniaku. W drugiej **strefie** pieca umieszczone jest podłoże, wykonane z azotku krzemu, węgla krzemu lub trójtlenku glinu, na którym rosną monokryształy lub epitaksjalne warstwy azotku galu.

Azotek galu używany jest głównie do produkcji fotodiod oraz laserów emitujących promieniowanie nadfioletowe lub niebieskie światło.

(1 zastrzeżenie)

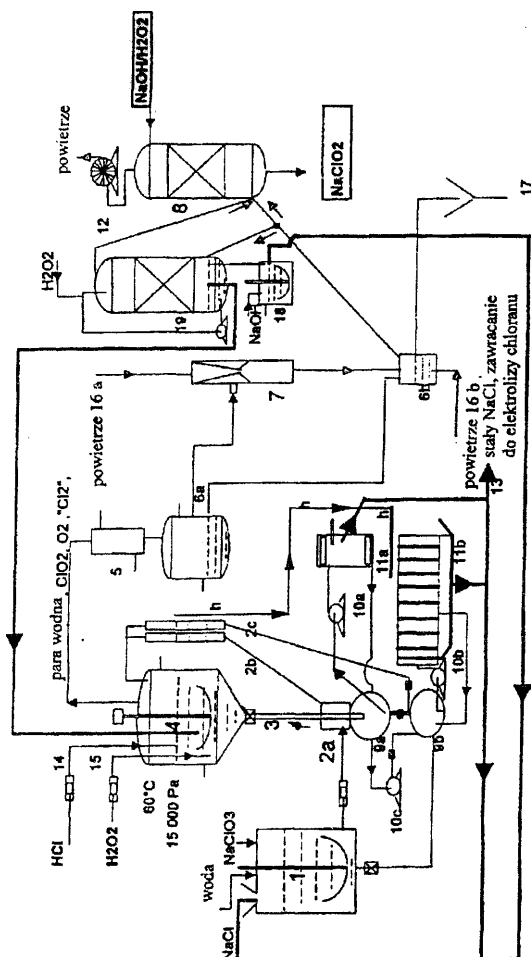
Al(21) 317771 (22) 96 12 31 6(51) C01D 7/18
C01G 31/00

(71) Uniwersytet Mikołaja Kopernika, Toruń

(72) Trypuć Mieczysław, **Łyjak Grzegorz**, Kielkowska Urszula, Torski Zbigniew(54) **Sposób utylizacji ługu pofiltracyjnego z produkcji sody metodą amoniakalną**

(57) Sposób polega na tym, że najpierw ług pofiltracyjny zobojętnia się kwasem solnym lub chlorowodorem i oddziela dwutlenek węgla, a otrzymany ług poddaje reakcji z **metawanadanem** sodu w temperaturze 273 - 333 K, po czym wytrącony **metawanadan** amonu po odsączeniu, przemyciu i osuszeniu poddaje się kalcynacji w temperaturze 373 - 523 K, a uzyskany pięciotlenek wanadu, po przekształceniu w metawanadan sodu w wyniku reakcji z chlorkiem sodu, zwraca do obiegu.

(3 zastrzeżenia)



Al(21) 317766 (22) 96 12 31 6(51) C02F 1/28

- (71) Instytut Chemii Przemysłowej im. Prof. Ignacego Mościckiego, Warszawa
 (72) Ratajczak Włodzimierz, Plesnar Marek, Żebrowski Michał, Szablewski Stanisław, Karabin Mirosław, Porębski Tadeusz, Pijus Robert, Tomzik Sławomir
 (54) Sposób oczyszczania ścieków zawierających fenol i aceton

(57) Sposób oczyszczania ścieków zawierających fenol i aceton, przez usuwanie z nich acetonu przez destylację i fenolu przez sorpcję na sorbentach polimerowych i regenerację sorbentu acetonem, polega na tym, że do regeneracji sorbentu stosuje się aceton wydestylowany ze ścieków, przy użyciu kolumny destylacyjnej, z której wyprowadza się jako produkt boczny substancje tworzące z wodą azeotropy wrzące powyżej temperatury wrzenia acetonu, zaś w trakcie regeneracji złoża sorbentu część wycieku, powstającego w czasie wymywania acetonu z sorbentu przy użyciu oczyszczonego ścieku, wprowadza się do kolumny destylacyjnej, usuwającej aceton z wyjściowego ścieku.

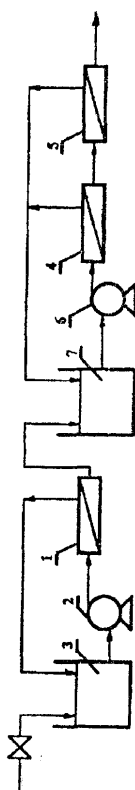
(4 zastrzeżenia)

Al(21) 317784 (22) 96 12 30 6(51) C02F 1/44

- (71) Politechnika Szczecińska, Szczecin
 (72) Karakulski Krzysztof, Kałucki Kazimierz, Morawski Antoni Waldemar
 (54) Urządzenie do otrzymywania wody ultraczystej

(57) Urządzenie składa się z co najmniej jednego modułu do ultrafiltracji (1), poprzedzonego pompą (2) i zbiornikiem (3) i co najmniej dwóch modułów do odwróconej osmozy (4, 5), przy czym pierwszy moduł do odwróconej osmozy (4) i moduł do ultrafiltracji (1) rozdziela pompa (6) i zbiornik (7), przy czym zarówno w modułach do ultrafiltracji (1) jak i odwróconej osmozy (4, 5) stosuje się przepływ skrośny.

(6 zastrzeżeń)



Al(21) 325201 (22) 96 08 13 6(51) C02F 3/12

- (31) 95 1445 (32) 95 0828 (33) AT
 95 1658 95 10 06 AT
 95 655 95 12 01 AT

(86) 96 0813 PCT/AT96/00144

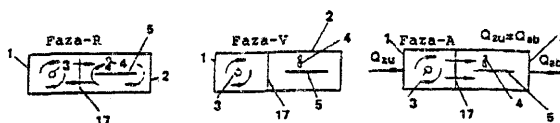
(87) 97 03 06 WO97/08104 PCT Gazette nr 11/97

(75) Ingerle Kurt, Innsbruck, AT

(54) Sposób oczyszczania ścieków

(57) Sposób oczyszczania ścieków za pomocą osadu czynnego, w którym przeznaczone do oczyszczania ścieki wprowadza się najpierw do napowietzanego zbiornika z osadem czynnym (1) i następnie do zbiornika sedimentacyjnego (2), w którym następuje oddzielenie osadu i wody klarowanej, po czym osad odprowadza się z powrotem do zbiornika z osadem czynnym (1) i odciąga się wodę klarowaną, charakteryzuje się tym, że w zbiorniku sedimentacyjnym (2) odbywa się kilkakrotnie w ciągu dnia cykl obróbkowy, w którym osad miesza się ponownie z wodą (faza mieszania R), a faza odciągania (A) tego cyklu jest oddzielona przerwą (fazą wstępnego osiadania V) od fazy mieszania (R). Przedmiotem zgłoszenia jest też urządzenie do realizacji sposobu.

(17 zastrzeżeń)



Al(21) 323979 (22) 97 12 22 6(51) C03B 9/40

(31) 96 773456 (32) 96 12 24 (33) US

(71) Owens-Brockway Glass Container Inc., Toledo, US

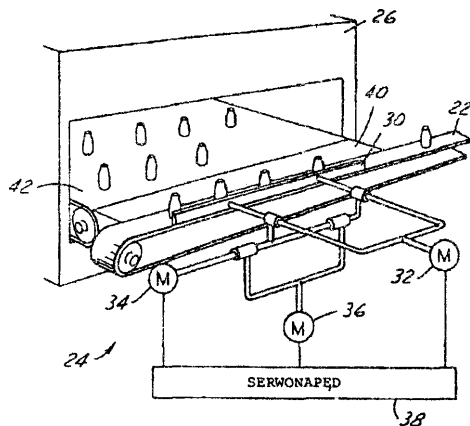
(72) Peltier James M., Leidy D. Wayne

(54) Sposób i urządzenie do sterowania ładowarką odpężarki rządowego automatu sekcijnego do wytwarzania wyrobów szklanych

(57) Sposób sterowania ładowarką odpężarki rządowego automatu sekcijnego do wytwarzania wyrobów szklanych polega na tym, że steruje się belką (30) ładowarki (24) do odpężarki (26) przy przenoszeniu wyrobów szklanych z przenośnika poprzecznego poprzez płytę przenoszącą (40) na przenośnik (42) odpężarki, przy czym łączy się belkę (30) ładowarki (24) z elektrycznymi silnikami (32, 34, 36) i steruje się nimi niezależnie ruch wysunięcia do przodu, przesuwu bocznego i ruch unoszący belki przy przenoszeniu wyrobów szklanych z przenośnika poprzecznego (22), określa się parametry sterowania, odnoszące się do właściwości fizycznych wyrobów szklanych, przenośnika poprzecznego (22), płyty przenoszącej (40), ładowarki (24) i belki (30), następnie automatycznie przetwarza się parametry sterowania na przebiegi ruchu dla każdej z trzech osi, przy czym dla każdego z takich przebiegów tworzy się elektroniczny zestaw danych ruchu w funkcji danych czasowych i steruje się ruch belki (30) ładowarki (24) poprzez elektryczne silniki (32, 34, 36) wzdłuż trzech osi funkcji zestawów danych ruchu wyrażonych w funkcji czasu. Urządzenie do sterowania ładowarką odpężarki rządowego automatu sekcijnego do wytwarzania wyrobów szklanych zawiera pulpit operatorski do wprowadzenia parametrów sterowania, odniesionych do właściwości fizycznych wyrobów szklanych, przenośnika poprzecznego (22), płyty przenoszącej (40), odpężarki (26) i belki (30) ładowarki (24). Pulpit operatorski zawiera komputer, automatycznie przetwarzający parametry sterowania na przebiegi ruchów każdej z trzech osi ładowarki (24), określone jako zestawy danych ruchu w funkcji czasu i pulpit operatorski jest połączony z serwonapę-

dem wieloosiowym (38), połączonym z belką (30) ładowarki (24) i sterującym jej ruchem wzdłuż tych trzech osi w funkcji zestawów danych ruchu względem czasu.

(28 zastrzeżeń)



AI(21) 324986 (22) 96 08 05 6(51) C03B 17/00

(31) 95 514741 (32) 95 08 14 (33) US

(86) 96 08 05 PCT/US96/12696

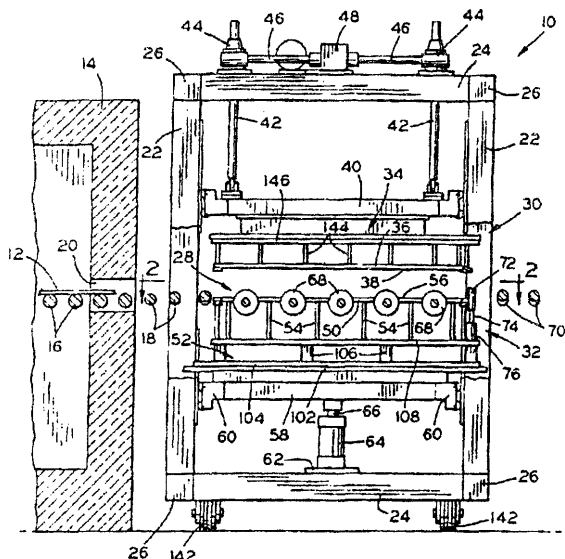
(87) 97 02 27 WO97/07066 PCT Gazette nr 10/97

(71) LIBBEY-OWENS-FORD CO., Toledo, US

(72) Flaugher Jeffrey R., Skilliter William J., Dew Vince

(54) Urządzenie do przenoszenia i gięcia arkusza szkła

(57) Przedstawiono urządzenie gnące (10) do kształtowania zmiekkzonych ciepłnie arkuszy szkła pomiędzy górnym członem prasującym (30), a dolnym członem prasującym. System przenośnikowy (28) do przenoszenia arkusza szkła (12) w urządzeniu gnącym zawiera wklęsłego kształtu rolki (68) tak, że arkusze szkła mają tendencję do osiadania zgodnie z rolkami (68), gdy arkusze te są umieszczone do operacji gięcia pomiędzy górnym członem prasującym (30), a dolnym członem prasującym (32). Dolny człon prasujący jest ciągłym pierścieniem gnącym (50), by zapobiegać nieprawidłowemu osiadaniu arkusza szkła (12) wokół obwodowych krawędzi arkusza (12). Wklęsły kształt rolek (68) zamontowanych wewnątrz pierścienia prasującego (50) zapewnia maksimum podparcia dla ukształtowanego arkusza szkła, by zapobiegać osiadaniu szkła.



Dodatkowe zalety produkcyjne można uzyskać przez utworzenie systemu przenośnikowego (28) i dolnego członu prasującego (32) jako modułowego zespołu oraz górnego członu prasującego (30) jako modułowego zespołu dla każdego modelu giętkiego szkła, aby ułatwić zmienianie członów prasujących przy zmianach modelu produkcyjnego.

(17 zastrzeżeń)

AI(21) 325238 (22) 96 09 04 6(51) C04B 20/10

(31) 95 19533081 (32) 95 09 07 (33) DE

(86) 96 09 04 PCT/EP96/03875

(87) 97 03 13 WO97/09284 PCT Gazette nr 12/97

(71) BRAAS GMBH, Oberursel, DE

(72) Drechsler Andreas, Neupert Daniel, Werner Silke

(54) Sposób wytwarzania barwnych kształtek betonowych

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób wytwarzania barwnych kształtek betonowych, a zwłaszcza barwnych dachówek betonowych, w którym pigment dodaje się do nieprzetworzonej masy betonowej. Przy opracowaniu sposobu umożliwiającego wytwarzanie trwale barwnych kształtek betonowych o umiarkowanej cenie pigmentów, które są trwałe w warunkach zewnętrznych oraz odporne na światło, zwłaszcza promieniowanie UV, alkalia i gorąco, proponuje się dodanie do nieprzetworzonej masy betonowej zgodnej z cementem wodnej dyspersji **polimerycznej**, w której zdyspergowany jest pigment organiczny.

Odpowiednimi zgodnymi z cementem dyspersjami **polimerycznymi** są wodne roztwory polimeryczne oparte na styrenie i ewentualnie czystym akrylanie. Jako pigmenty organiczne szczególnie przydatne są **pigmenty** ftalocyjaninowe lub chińskie akrydonowe.

(8 zastrzeżeń)

A3(21) 317764 (22) 96 12 31 6(51) C04B 38/02

C04B 28/02

(61) 294557

(71) Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Betonów CEBET, Warszawa; Przedsiębiorstwo Przemysłu Betonów PREFABET, Kolbuszowa

(72) Kozakiewicz Zbigniew, Zapotoczna-Sytek Genowefa, Frankowski Antoni, Fitas Jerzy, Fitas Helena, Salach Stanisław

(54) Sposób wytwarzania betonu komórkowego

(57) Wynalazek jest ulepszeniem wynalazku według patentu głównego **166708** i rozwiązuje zagadnienie wytwarzania betonu komórkowego przy wykorzystaniu do produkcji ścieków alkalicznych, zwłaszcza powstających w procesie **autoklawizacji** wyrobów. Zgodnie z wynalazkiem ścieki przemysłowe po odolejeniu i oczyszczeniu ze stałych zanieczyszczeń dodaje się do masy betonu komórkowego, przy czym korzystnie część ścieków dodaje się do części masy kierowanej do kolumny absorpcyjnej, spełniającej rolę sorbenta spalin, natomiast pozostałą część bezpośrednio do kolumny absorpcyjnej i pozostałej części masy betonu. Po wspólnym wymieszaniu masy betonu formuje się wyroby i poddaje autoklawizacji w znany sposób.

(2 zastrzeżenia)

Al(21) 323777 (22) 97 12 16 6(51) C07C 29/00
C07C 49/17

(31) 96 19654340 (32) 96 12 24 (33) DE

(71) Hüls Aktiengesellschaft, Marl, DE

(72) Gubisch Dietmar, Armbrust Klaus, Kaizik Alfred, Scholz Bernhard, Nehring Rudolf

(54) Sposób wytwarzania wyższych **okso-alkoholi**

(57) Wynalazek dotyczy sposobu wytwarzania alkoholi zawierających 7-18 atomów węgla przez **hydroformylowanie** odpowiednich olefin gazem syntezy, w obecności fazy organicznej zawierającej katalizator kobaltowy, przy temperaturze 50 - 220°C, przy ciśnieniu 100 - 400 barów i następnie uwodornienie tak otrzymanych aldehydów, przy czym katalizator kobaltowy wytwarza się przez przemianę wodnego roztworu soli kobaltu, w obecności **niemieszalnego** lub tylko słabo mieszanego z wodą rozpuszczalnika organicznego, gazem syntezy, a zawierającą katalizator kobaltowy fazę organiczną otrzymuje się przez ekstrakcję utworzonego katalizatora kobaltowego z fazy wodnej za pomocą niemieszalnego lub tylko słabo mieszanego z wodą ekstrahentu organicznego. Tworzenie katalizatora kobaltowego, ekstrakcję utworzonego katalizatora kobaltowego do fazy organicznej i hydroformylowanie odpowiednich olefin przeprowadza się w procesie jednoetapowym. **Okso-alkohole** wytworzone za pomocą w/w sposobu wykorzystuje się do wytwarzania estrów kwasów karboksylowych w charakterze **zmiękczaczy** do tworzyw sztucznych.

(22 zastrzeżenia)

A1(21) 325119 (22) 96 08 13 6(51) C07C 263/16
C07C 265/14

(31) 95 95113155 (32) 95 08 21 (33) EP

(86) 96 08 13 PCT/EP96/03567

(87) 97 02 27 WO97/07092 PCT Gazette nr 10/97

(71) IMPERIAL CHEMICAL INDUSTRIES PLC, Londyn, GB

(72) Oliver Raymond, GB; Munro Robert James, CA; Middleton Mark Lewis, GB; Stuart Joseph Youngblood, US; Zeeuw Arend Jan, NL

(54) Częstki **poliizocyjanianu o kontrolowanym wymiarze cząstek i kontrolowanym rozkładzie wymiarów**

(57) Częstki stałego poliizocyjanianu charakteryzują się wartością współczynnika rozkładu wymiaru cząstek (**PSDI**) mniejszą niż 1,5, przy czym korzystnie są one w zasadzie wolne od indukowanych zanieczyszczeń. Ujawniono również sposób wytwarzania takich cząstek przez zbrylanie i ich zastosowanie.

(15 zastrzeżeń)

A1(21) 325050 (22) 96 06 20 6(51) C07D 211/52
A61K 31/445

(31) 95 60002238 (32) 95 08 11 (33) US

(86) 96 06 20 PCT/IB96/00592

(87) 97 02 27 WO97/07098 PCT Gazette nr 10/97

(71) PFIZER INC., Nowy Jork, US

(72) Andino Marta Maria, Sinay Terry Gene, Fiese Eugene Fred

(54) Trihydrat metanosulfonianu (1S,2S) -1-(**4-hydroksyfenilo**)-2-(**4-hydroksy-4-fenylpiperidyn-1-ylo**)-1-propanolu

(57) Wynalazek dotyczy trihydratu metanosulfonianu (1S,2S)-1-(4-hydroksyfenilo)-2-(4-hydroksy-4-fenylpiperidyn-1-ylo)-1-propanolu, środka farmaceutycznego zawierającego ten związek i jego zastosowania w leczeniu zaburzeń OUN.

(10 zastrzeżeń)

A1(21) 324995 (22) 96 08 05 6(51) C07D 231/38

C07D 231/12

C07D 231/14

C07D 231/16

C07D 231/18

C07D 231/40

C07D 403/04

C07D 409/06

C07F 7/08

A01N 43/56

(31) 95 9516454 (32) 95 08 11 (33) GB
96 9601128 96 01 19 GB

(86) 96 08 05 PCT/EP96/03501

(87) 97 02 27 WO97/07102 PCT Gazette nr 10/97

(71) PFIZER INC, Nowy Jork, US

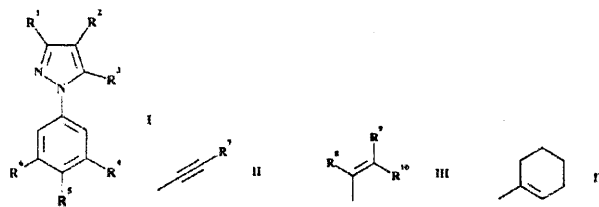
(72) Banks Bernard Joseph

(54) **Związki pasożytoobójcze**

(57) Ujawniono pasożytoobójcze pochodne pirazolu o wzorze (I), w którym R^1 oznacza CN, **C₁-C₆-alkoksykarbonyl**, NO₂, CHO, **C₁-C₆-alkanoil**, fenyl ewentualnie podstawiony jednym lub większą liczbą atomów chlorowca albo **C₁-C₆-alkil** ewentualnie podstawiony jednym lub większą liczbą atomów chlorowca; R^2 oznacza atom wodoru, atom chlorowca, **karbamoil**, grupę cyjanową, **tri(C₁-C₆-alkilo)silil**, **C₁-C₆-alkil** (ewentualnie podstawiony jednym lub większą liczbą podstawników wybranych niezależnie z grupy obejmującej atom chlorowca, hydroksyl i Ci-Ce-alkoksyl), **C₁-C₆-alkoksykarbonyl**, fenyl lub nasycony albo częściowo lub całkowicie nienasycony 5- lub 6-członowy pierścień heterocykliczny zawierający do czterech heteroatomów niezależnie wybranych z grupy obejmującej do czterech atomów azotu, do dwóch atomów tlenu i do dwóch atomów siarki, przyłączony do alkinylu przez dostępny atom węgla, siarki lub azotu, gdy umożliwia to wartościowość; R^3 , R^4 i R^5 oznaczają niezależnie atom wodoru, atom chlorowca, fenyl ewentualnie podstawiony jednym lub większą liczbą atomów chlorowca, grupę cyjanową lub **C₁-C₆-alkil** ewentualnie podstawiony jednym lub większą liczbą atomów chlorowca; R^6 oznacza atom wodoru, **C₁-C₆-alkil**, atom chlorowca, **NH₂**, **NH(C₁-C₆-alkanoil)**, **NH(C₁-C₆-alkoksykarbonyl)**, **N(C₁-C₆-alkoksykarbonyl)₂**, **NH(C₁-C₆-alkil)**, **N(C₁-C₆-alkil)₂**, **NHCONH-(C₁-C₆-alkil)**, **N-pirolil**, **NHCONH** (fenyl ewentualnie podstawiony jednym lub większą liczbą atomów chlorowca), **N=CH(fenyl)**, hydroksyl, Ci-Ce-alkoksyl, SH lub **S(O)_n(C₁-C₆-alkil** ewentualnie podstawiony jednym lub większą liczbą atomów chlorowca), gdzie n oznacza 0, 1 lub 2; a R^4 , R^5 i R^6 oznaczają niezależnie atom wodoru, atom chlorowca, **C₁-C₆-alkil** ewentualnie podstawiony jednym lub większą liczbą atomów chlorowca, Ci-Ce-alkoksyl ewentualnie podstawiony jednym lub większą liczbą atomów chlorowca, **S(O)_n(C₁-C₆-alkil** ewentualnie podstawiony jednym lub większą liczbą atomów chlorowca), gdzie n oznacza 0, 1 lub 2, acetyl, grupę cyjanową, **CONH₂**, **CSNH₂**, **OCF₃**, **SCF₃** lub SF₅; albo ich farmaceutycznie lub weterynaryjnie dopuszczalne sole.

Przedmiotem zgłoszenia jest też środek weterynaryjny, pasożytoobójczy, farmaceutyczny oraz sposób wytwarzania związków o wzorze I.

(26 zastrzeżeń)



Al(21) 317742 (22)9612 27 6(51) C07D 235/04
C07D 211/00
C07D 213/00
C07C
C07D

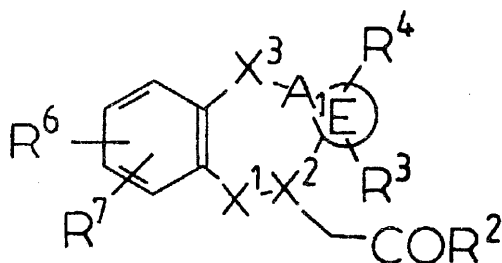
(71) SmithKline Beecham Corporation,
Filadelfia, US

(72) Bondinell William E., Miller William H.

(54) **Antagonistyczne receptory integryny**

(57) Związki o wzorze 1, w którym A₁ oznacza C lub N, E oznacza pięcio- lub sześciocłonowy **heteroaromatyczny** lub sześciocłonowy aromatyczny pierścień ewentualnie podstawiony R³ lub PT, X¹-X² oznacza CHR¹-CH, CR¹=CH, NR¹-CH, S(O)_u-CH lub O-CH, X³ oznacza CR⁵R^{5'}, NR⁵, S(O)_u lub O, R² oznacza -OR', -NR'R'', -NR'SO₂R''', -NR'OR', -OCR²C(O)OR', -OCR₂OC(O)-R', -OCR²C(O)NR², CF₃ lub -COCR²R^{2'}, R³, R⁴ i R⁷ oznaczają niezależnie H, chlorowec, -OR'¹², SR'¹², -CN, -NR'R¹², -NO₂, -CF₃, CF₃S(O)-, -CO₂R', -CONR², R¹⁴-C₀₋₆-alkil-, R¹⁴-C₁₋₆-oksoalkil-, R¹⁴-C₂₋₆-alkenyl-, R¹⁴-C₂₋₆-alkinyl-, R¹⁴-C₀₋₆-alkiloksyl, grupę R¹⁴-C₀₋₆-alkiloaminową lub R¹⁴-C₀₋₆-alkilo-S(O)r, R⁶ oznacza W-(CR²)_q-Z-(CR¹⁰)_r-U-(CR²)₅-V- lub W'-(CR²)_q-U-(CR²)₅-, U i V są nieobecne lub oznaczają CO, CR², C(=CR¹⁵)₂, S(O)_n, O, NR¹⁵, CR¹⁵, OR¹⁵, CR'(OR'')CR², CR²CR'(OR''), C(O)CR², CR¹⁵₂C(O), CONR¹⁵, NR¹⁵CO, OC(O), C(O)O, C(S)O, OC(S), C(S)NR¹⁵, NR¹⁵C(S), SO₂NR¹⁵, NR¹⁵SO₂, N=N, NR¹⁵NR¹⁵, NR¹⁵CR¹⁵, CR¹⁵₂O, OCR¹⁵, C≡C, CR¹⁵=CR¹⁵, Het lub Ar, jeśli tylko U i V nie są nieobecne równocześnie, Z oznacza (CH₂)_t, Het, Ar lub C3-7-cykloalkil oraz W i W' oznaczają podstawniki zawierające azot, są związkami antagonistycznymi receptorów integryny.

(8 zastrzeżeń)



Al(21) 325062 (22)96 08 19 6(51) C07D 237/14
C07D 413/04
C07D 405/04
C07D 403/04
C07C 251/76
A01N 43/56

(31) 95 236098 (32)95 08 21 (33) JP
96 60232 96 02 21 JP
96 104618 96 04 01 JP

(86) 96 08 19 PCT/JP96/02311

(87) 97 02 27 WO97/07104 PCF Gazette nr 10/97

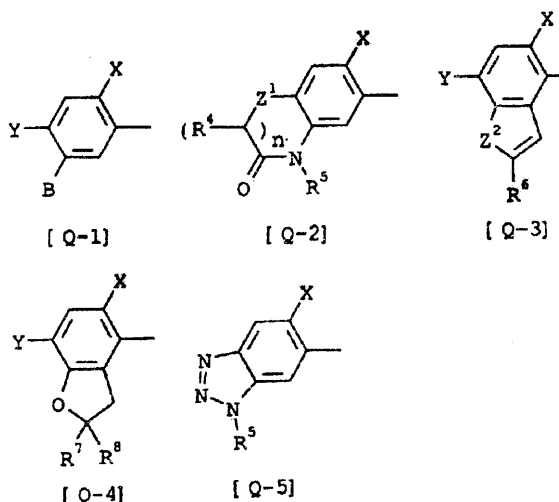
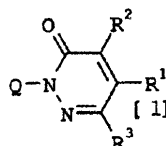
(71) SUMITOMO CHEMICAL COMPANY,
LIMITED, Osaka, JP

(72) Katayama Tadashi, Kawamura Shinichi,
Sanemitsu Yuzuru, Mine Yoko

(54) Pochodne **pirydazyn-3-onu**, ich zastosowanie i produkty pośrednie do ich wytwarzania

(57) Przedmiotem wynalazku są nowe pochodne pyrydazyn-3-onu o wzorze (1), które są przydatne jako składniki czynne herbicydów, gdzie R¹ oznacza grupę chlorowcoalkilową, R i R³ są takie same lub różne i oznaczają atom wodoru, grupę alkilową, chlorowcoalkilową lub alkoksylalkilową, zaś Q oznacza grupę o wzorze [Q-1], [Q-2], [Q-3], [Q-4] lub [Q-5]. Przedmiotem wynalazku jest również ich zastosowanie i produkty pośrednie do ich wytwarzania.

(59 zastrzeżeń)



A1(21) 325122 (22)97 06 03 6(51) C07D 239/94
C07D 473/34
A61K 31/505

(31) 96 9613021 (32) 96 06 21 (33) GB

(86) 97 06 03 PCT/EP97/02965

(87) 97 12 31 W097/49689 PCT Gazette nr 56/97

(71) PHARMACIA & UPJOHN S.P.A.,
Mediolan, IT

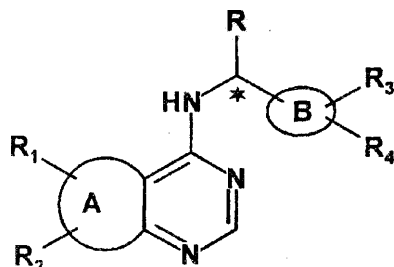
(72) Brasca Maria Gabriella, Ballinari Dario,
Longo Antonio, Buzzetti Franco

(54) **Bicykliczne pochodne 4-aralkiloaminopirymidyny** jako inhibitory kinazy tyrozynowej

(57) Opisano m.in. nowe i znane bicykliczne pochodne 4-aralkiloaminopirymidyny o wzorze 1, w którym A oznacza pierścień benzenowy lub imidazolowy, B oznacza pierścień benzenowy, tetralinowy, indanowy lub 2-oksindolowy, R oznacza (C₁-C₄)perfluoroalkil, fenylo-, fenylo-(C₁-C₄)alkil, hydroksy-(C₁-C₄)alkil, (C₁-C₄)alkoksy-(C₁-C₄)alkil, (C₂-C₄)acyloksy-(C₁-C₄)alkil, chlorowcobenzoiloksy-(C₁-C₄)alkil, karboksyl, karbamoil, (C₁-C₄)alkoksykarbonyl, grupę cyjanową, (C₁-C₄)alkilokarbonyl, karboksy-(C₁-C₄)alkil, karba-

moilo-(C₁-C₄)alkil, (C₁-C₄)alkoksykarbonylo-(C₁-C₄)-alkil, chlorowco-(C₁-C₄)alkil, amino-(C₁-C₄)alkil, mono- lub di-(C₁-C₄)alkiloamino-(C₁-C₄)alkil, su lfo-(C₁-C₄)alkil lub sulfamido-(C₁-C₄)alkil, każdy z R₁ i R₂, które mogą być takie same lub różne, niezależnie oznacza wodór, C₁-C₄ alkil, C₁-C₄ alkoksyl, chlorowiec lub grupę -NR₅RS, w której każdy z R₅ i Re, które mogą być takie same lub różne, niezależnie oznacza H lub C₁-C₄ alkil, każdy z R₃ i R₄, które mogą być takie same lub różne, niezależnie oznacza wodór, C₁-C₄ alkil, chlorowiec, hydroksyl, C₁-C₄ alkoksyl, C₁-C₄ alkoksykarbonyl, grupę nitrową, cyjanową lub CF₃ oraz ich farmaceutycznie dopuszczalne sole. W/w związki są inhibitorami kinazy tyrozynowej.

(16 zastrzeżeń)



A1 (21) 324992 (22)96 08 19 6(51) C07D 241/44
C07D 401/06
A61K 31/495

(31) 95	2479	(32)95 08 31	(33) CH
95	2734	95 09 27	CH
95	2747	95 09 28	CH
96	1213	96 05 10	CH
96	1630	9606 28	CH

(86) 96 08 19 PCT/EP96/03644

(87) 97 03 06 WO97/08155 PCT Gazette nr 11/97

(71) NOVARTIS AG, Bazylea, CH

(72) Acklin Pierre, CH; Allgeier Hans, DE;
Auberson Yves, CH; Biollaz Michel, CH;
Moretti Robert, CH; Ofner Silvio, CH;
Veenstra Siem Jacob, DE

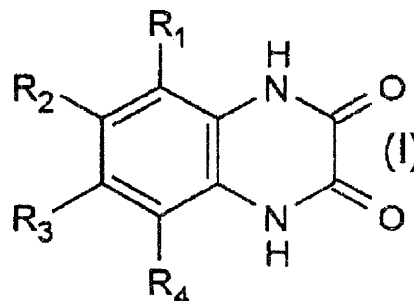
(54) Nowe pochodne

2,3-diokso-tetrahydrochinoksaliny

(57) Wynalazek dotyczy pochodnych 2,3-diokso-1,2,3,4-tetrahydrochinoksaliny o wzorze I, w którym jeden z rodników R₁ i R₂ jest grupą R₅ i pozostały jest grupą o wzorze -CH(R₆)-alk-R₇, -alk-CH(R₆)-R₇, -alk-N(R₆)-X-R₇, -alk-N⁺(R₆)(R₆)-X-R₇A⁻, -alk-O-X-R₇ lub -alk-S-X-R₇, R₃, R₄ i R₅, każdy niezależnie, stanowią wodór, niższy alkil, halogen, trifluorometyl, cyano lub nitro, Re stanowi niepodstawioną lub alkilowaną niższym alkilem i/lub niższym alkanolem amino, R₇ stanowi wodór; rodnik alifatyczny, cykloalifatyczny lub heterocykloalifatyczny; cyano, acyl pochodzący od kwasu węglowego lub od półestru lub półamidu kwasu węglowego, od kwasu siarkowego lub od alifatycznego czy aromatycznego kwasu sulfonowego lub od kwasu fosforowego lub od estru kwasu fosfonowego; amino, która jest niepodstawiona lub podstawiona alifatycznie lub aralifatycznie i/lub podstawiona przez alifatyczny, aralifatyczny lub aromatyczny acyl; lub rodnik aromatyczny lub heteroaromatyczny, Ra stanowi wodór; rodnik alifatyczny lub aralifatyczny; lub acyl pochodzący od alifatycznego lub aralifatycznego kwasu karboksylowego lub od alifatycznego lub aralifatycznego półestru kwasu węglowego lub R₇ i R₈ łącznie z X i atomem azotu wiążącym Ra i X tworzą niepodstawiony lub podstawiony rodnik mono- lub di-azacykloalkilowy, azoksacykloalkilowy, azatiocykloalkilowy lub fakultatywnie utleniony tiacykloalkilowy, związany poprzez atom azotu lub podstawiony fakultatywnie częściowo uwodorniony, rodnik aryłowy lub heteroaryłowy, Rg stanowi rodnik alifatyczny lub aralifatyczny lub R₇, R₈ i R₉ łącznie z X i atomem azotu

wiązącym Re, Rg i X tworzą niepodstawiony lub podstawiony czwartorzędowy rodnik heteroaryłowy, związany poprzez czwartorzędowy atom azotu, z A będącym anionem kwasu protonowego, alk jest niższym alkilenem i X (o ile łącznie z R₇ i Re i atomem azotu wiążącym R₈ i X lub łącznie z atomem azotu wiążącym Ra, R₉ i X nie tworzy fragmentu jednego ze wspomnianych układów pierścieniowych) jest dwuwalencyjnym rodnikiem alifatycznym, cykloalifatycznym lub aralifatycznym lub bezpośrednim wiązaniem i ich farmaceutycznie przyjętych soli, które mogą być zastosowane do otrzymywania leków dla leczenia uwarunkowań patologicznych, które są odpowiedzialne za blokowanie AMPA, centrów wiążących kainat i/lub glicynę receptora NMDA.

(26 zastrzeżeń)



A1(21) 325053 (22)96 08 07 6(51) C07D 249/12
A01N 43/653

(31) 95 60002586 (32) 95 08 21 (33) US

(86) 96 08 07 PCT/US96/12741

(87) 97 02 27 WO97/07107 PCT Gazette nr 10/97

(71) FMC CORPORATION, Philadelphia, US

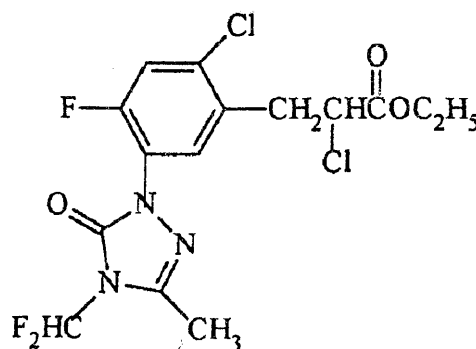
(72) Ager John W., Polsz Craig A

(54) Sposób wytwarzania

**α-2-dichloro-5-[4-(difluorometylo)-4,5-dihydro-
o-3-metylo-5-okso-1H-1,2,4-triazol-1-ilo]-4-flu-
orobenzenopropionianu etylu o działaniu
chwastobójczym**

(57) Ujawniono sposób wytwarzania α-2-dichloro-5-[4-(difluorometylo)-4,5-dihydro-3-metylo-5-okso-1H-1,2,4-triazol-1-ilo]-4-fluorobenzenopropionianu etylu, przez jednoczesne dwuazowanie 4-difluorometylo-4,5-dihydro-3-metylo-5-okso-1-(5-amino-2-fluoro-4-chlorofenilo)-1H-1,2,4-triazolu (Amina) i arylowanie akrylanu etylanu etylu dwuazowaną Aminą. W sposobie tym do poddawanego mieszaninowi roztworu Aminy w acetonie dodaje się chlorek miedziawy, a następnie kolejno i w określonych warunkach, do oziębionej, poddawanej mieszaninowi mieszaniny reakcyjnej dodaje się następujące reagenty: kwas chlorowodorowy, akrylan etylu i azotyn sodu.

(3 zastrzeżenia)



Al(21) 324993 (22)96 08 14 6(51) C07D 259/00

A61K 47/48

(31) 95 60002421 (32) 95 08 17 (33) US

(86) 96 08 14 PCT/US96/12767

(87) 97 02 27 WO97/06824 PCT Gazette nr 10/97

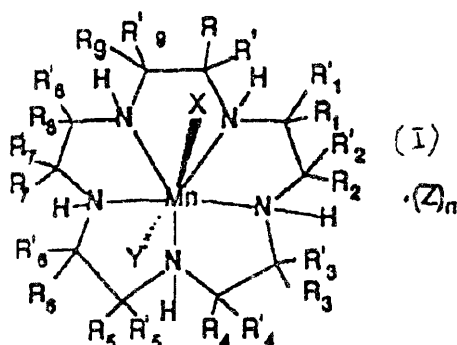
(71) MONSANTO COMPANY, St. Louis, US

(72) Neumann William L., Riley Dennis P., Weiss Randy H., Henke Susan L., Lennon Patrick J., Aston Karl W.

(54) **Biokoniugaty manganowych kompleksów ligandów makrocyclicznych zawierających azot, skutecznych jako katalizatory reakcji dysmutacji nadtlenkowej**

(57) Biokoniugaty mimików o małym ciężarze cząsteczkowym dysmutazy nadtlenkowej (SOD) przedstawione wzorem I przydatne są jako środki terapeutyczne dla leczenia stanów chorób zapalnych i zaburzeń, takich jak uszkodzenie przy niedokrwieniu/reperfuzji, udary, miażdżyca tętnic i wszystkich innych stanów uszkodzenia lub urazu tkanki wywołanych utleniaczami.

(17 zastrzeżeń)



Al(21) 325249 (22)96 08 23 6(51) C07D 335/04

C07D 311/20

C07D 215/16

(31) 95 522779 (32) 95 09 01 (33) US

95 522778 95 09 01 US

95 542648 95 10 13 US

96 613863 96 03 11 US

(86) 96 08 23 PCT/US96/13779

(87) 97 03 13 WO97/09297 PCT Gazette nr 12/97

(71) ALLERGAN, Waco, US

(72) Klein Elliott S., US; Johnson Alan T., US; Standeven Andrew M., US; Beard Richard L., US; Gillett Samuel J., US; Duong Tien T., US; Nagpal Sunil, IN; Vuligonda Vidyasagar, IN; Teng Min, CN; Chandraratna Roshantha A., US

(54) **Synteza i zastosowanie związków retynoidowych wykazujących aktywność negatywnego hormonu i/lub antagonisty**

(57) Podstawione **arylem** oraz podstawione **arylem** i podstawionym **3-okso-1-propenylem** pochodne **benzopirany**, **benzotiotpiranu**, **1,2-dihydrochinoliny** i **5,6-dihydronaftalenu** wykazują aktywność biologiczną retynoidowego negatywnego hormonu i/lub podobną do antagonistycznej retynoidów. Wynalezione związki antagonistyczne RAR można podawać ssakom, w tym ludziom, w celu zapobiegania lub łagodzenia działania agonistów RAR na odpowiednich miejscach receptorowych. Konkret-

nie agonistów RAR podaje się **lub współpodaje** z lekami retynoidowymi w celu zapobiegania lub łagodzenia toksyczności lub skutków ubocznych powodowanych przez retynoidy albo witaminę A lub prekursorzy witaminy A. Retynoidowe negatywne hormony można stosować w szczególności do wzmacniania aktywności innych retynoidów. Na przykład negatywny hormon **retynoidowy** o nazwie AGH 193109 skutecznie zwiększa skuteczność innych retynoidów i hormonów sterydowych w próbach transaktywacji in vitro. Ponadto próby **transaktywacji** można stosować do identyfikacji **związków** o aktywności negatywnego hormonu. Takie próby są oparte na zdolności **negatywnych** hormonów do regulacji w dół aktywności chimericznych retynoidowych receptorów wytworzonych tak, aby stanowiły konstytutywne domeny aktywatora transkrypcji.

(162 zastrzeżenia)

Al(21) 325204 (22)96 08 29 6(51) C07D 335/06

C07D 333/64

A01N 43/12

A01N 43/18

(31)95 19532311 (32)95 09 01 (33) DE

(86) 96 08 29 PCT/EP96/03800

(87) 97 03 13 WO97/09324 PCT Gazette nr 12/97

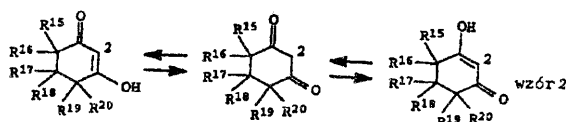
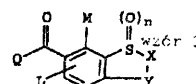
(71) BASF AKTIENGESELLSCHAFT, Ludwigshafen, DE

(72) Otten Martina, Von Deyn Wolfgang, Engel Stefan, Hill Regina Luise, Kardorff Uwe, Vossen Marcus, Plath Peter, Walter Helmut, Westphalen Karl-Otto, Misslitz Ulf

(54) **Pochodne benzoilu**

(57) Ujawniono pochodne benzoilu o wzorze 1, w którym Q oznacza przyłączony 2. pozycją pierścieni **cykloheksano-1,3-dionu** o wzorze 2, w którym R¹⁶, R¹⁸ i R²⁰ oznaczają atom wodoru lub grupę C1-C4-alkilową, R¹⁹ oznacza atom wodoru, grupę C1-C4-alkilową albo -COOR⁴, R¹⁷ oznacza atom wodoru, grupę C1-C4-alkilową albo C3-C4-cykloalkilową, przy czym grupy te ewentualnie zawierają 1 - 3 z podstawników takich, jak chlorowiec, C1-C4-alkilotio albo C1-C4-alkoksy albo R¹⁷ oznacza grupy, jak **tetrahydropirany-3**, **tetrahydropirany-4** albo **tetrahydrotiopirany-3** albo R¹⁷ i R²⁰ razem tworzą wiązanie albo 3-do 6-członowy pierścień karbocykliczny oraz ich sole przydatne w rolnictwie, sposób ich wytwarzania, środek chwastobójczy zawierający w/w związki i jego zastosowanie.

(13 zastrzeżeń)



Al(21) 325013 (22)9607 26 6(51) C07D 403/06

C07D 401/14

C07D 417/14

C07D 471/04

A61K 31/33

(31) 95 9502426 (32) 95 08 17 (33) HU

(86) 96 07 26 PCT/HU96/00041

(87) 97 02 27 WO97/07116 PCT Gazette nr 10/97

(71) CHINOIN GYÓGYSZER ÉS
VEGYÉSZETI, Budapest, HU(72) Kánai Károly, Erdo Sándor, Szappanos
Andrea, Bence Judit, Hermecz István,
Szvoboda Györgyné, Batori Sandor, Héja
Gergely, Balogh Mária, Horváth Ágnes,
Sipos Judit, Bartáné Bodor Veronika,
Párkány Zsolt, Lakics Viktor, Molnár Péter(54) Inhibitory endopeptydazy **prolilowej**

(57) Wynalazek dotyczy nowych inhibitorów endopeptydazy prolilowej o wzorze ogólnym A-B-C-D-L, kompozycji farmaceutycznych zawierających te związki, sposobu wytwarzania tych związków oraz ich zastosowania do leczenia chorób ośrodkowego układu nerwowego.

(18 zastrzeżeń)

A1 (21) 325152 (22) 96 08 13 6(51) C07D 413/10

C07D 417/14

A61K 31/42

(31) 95 60003149 (32) 95 09 01 (33) US

(86) 96 08 13 PCT/US96/12766

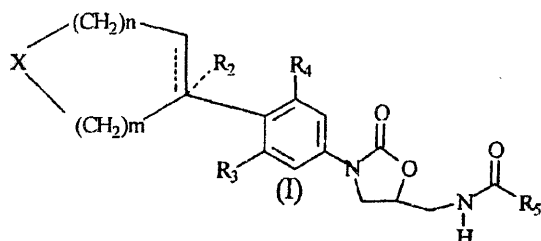
(87) 97 03 13 WO97/09328 PCT Gazette nr 12/97

(71) PHARMACIA & UPJOHN COMPANY,
Kalamazoo, US(72) Hutchinson Douglas K., Ennis Michael D.,
Hoffman Robert L., Thomas Richard C.,
Poel Toni-Jo, Barbachyn Michael Robert,
Brickner Steven J., Anderson David J.(54) Fenylooksazolidony posiadające wiązanie
C-C z 4-8 członowymi pierścieniami
heterocyklicznymi

(57) Ujawniono związek o wzorze (I), w którym X oznacza NR₁, S(O)g lub O, R₁ oznacza H, C₁-alkil podstawiony ewentualnie jedną lub większą ilością grup OH, CN lub chlorowców lub R₁ oznacza -(CH₂)_n-aryl, -COR₁₋₁, -COOR₁₋₂, -CO-(CH₂)_n-COR₁₋₁, C₁₋₆ alkilosulfonyl, -SO₂-(CH₂)_n-aryl lub -(CO)_n-Het, R₂ oznacza H, C₁₋₆ alkil, -(CH₂)_n-aryl lub chlorowiec, R₃ i R₄ są takie same lub różne i oznaczają atom wodoru lub chlorowca, R₅ oznacza H, C₁₋₁₂ alkil ewentualnie podstawiony jednym lub większą ilością chlorowców, C₃₋₁₂ cykloalkil, C₁₋₆ alkoksy oraz jego farmaceutycznie dopuszczalne sole.

Związki te są przydatnymi czynnikami przeciwbakteryjnymi.

(15 zastrzeżeń)



A1 (21) 325247 (22) 96 08 26 6(51) C07D 417/04

C07D 277/62

A01N 43/78

(31) 95 19532048 (32) 95 08 31 (33) DE

(86) 96 08 26 PCT/EP96/03760

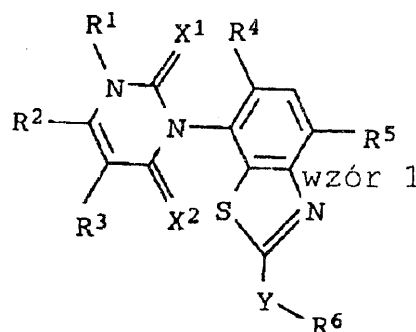
(87) 97 03 06 WO97/08171 PCT Gazette nr 11/97

(71) BASF AKTIENGESELLSCHAFT,
Ludwigshafen, DE(72) Heistracher Elisabeth, Hamprecht Gerhard,
Menke Olaf, Schäfer Peter, Zagar Cyril,
Westphalen Karl-Otto, Misslitz Ulf, Walter
Helmut(54) Podstawione benzotiazole o działaniu
chwastobójczym

(57) Ujawniono m.in. podstawione benzotiazole o wzorze 1, w którym X¹, X² oznaczają O albo S, R¹ oznacza H, NH₂, C₁-C₆-alkil albo C₁-C₆-chlorowcoalkil, R² oznacza H, chlorowiec, C₁-C-alkil, C₁-C₆-chlorowcoalkil, C₁-C₆-alkilotio, C₁-C₆-alkilosulfinyl albo C₁-C₆-alkilosulfonyl, R³ oznacza H, chlorowiec albo C₁-C₆-alkil, R⁴ oznacza H albo chlorowiec, R⁵ oznacza CN, chlorowiec, Ci-Ce-alkil, C₁-C₆-chlorowcoalkil, C₁-C₆-alkoksy albo C₁-C₆-chlorowcoalkoksy, Y oznacza chemiczne wiązanie, -O-, -S-, -SO- albo -SO₂-, R⁶ oznacza wodór, CN, chlorowiec, C₃-C₆-cykloalkil, C₁-C₆-chlorowcoalkil, C₃-C₆-alkenyl, C₃-C₆-chlorowcoalkenyl, C₃-C₆-alkinyl albo C₁-C₆-alkil, przy czym wymienione grupy cykloalkilowe, alkilowe, alkenylowe i alkinylowe są ewentualnie podstawione z tym, że R⁶ ewentualnie oznacza grupę cyjano tylko wówczas, gdy Y oznacza chemiczne wiązanie, tlen albo siarkę i R⁶ ewentualnie oznacza chlorowiec tylko wtedy, gdy Y oznacza chemiczne wiązanie, a także ich przydatne w rolnictwie sole.

Związki te mogą być stosowane jako środki chwastobójcze oraz do desykcji/defoliacji roślin.

(15 zastrzeżeń)



A1 (21) 324069 (22) 97 12 29 6(51) C07D 471/04

A61K 31/44

(31) 96 9616165 (32) 96 12 30 (33) FR

(71) Adir et Compagnie, Courbevoie Cedex, FR

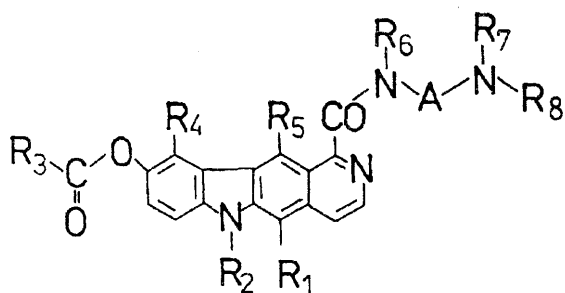
(72) Guillon Claude, Charton Yves, Bisagni
Emile, Atassi Ghanem, Pierre Alain,
Guilbaud Nicolas(54) Nowe związki **eliptycyny**, sposób ich
wytwarzania i zawierające je preparaty
farmaceutyczne

(57) Ujawniono m. in. związki o wzorze 1, w których R₁ oznacza rodnik alkilowy mający 1 do 6 atomów węgla, R₂, R₅ i R₆, który mogą być takie same lub różne, każdy oznacza atom wodoru lub rodnik alkilowy mający od 1 do 6 atomów węgla, R₃ oznacza A) atom wodoru, B) grupę (C₃-C₈) cykloalkilową, grupę (C₁-C₂₀) alkilową, grupę (C₂-C₂₀) alkenylową albo (C₄-C₂₀) alkiadienylową, każdą z nich niepodstawioną lub podstawioną przez 1 do 3 grup, C) jedno-, dwu- lub trójpierścieniową grupę arylową, która jest ewentualnie całkowicie lub częściowo uwodorniona lub grupę heteroarylową zawierającą od 1 do 3 pierścieni 5-członowych i/lub 6-członowych i mającą od 1 do 3 heteroatomów wybranych spośród atomów azotu, tlenu i siarki, przy czym każda z wyżej zdefiniowanych grup arylowych i heteroarylowych może być ewentualnie podstawiona przez od 1 do 3

podstawników, D) grupę aminową jedno- lub dwustopniową przez jeden lub dwa podstawniki, E) grupę aminową, która wchodzi w skład 5-członowego lub 6-członowego pierścienia, ewentualnie zawierającego drugi heteroatom wybrany spośród atomów azotu, tlenu i siarki i która ewentualnie jest podstawiona przez jedną lub dwie grupy, R_4 oznacza atom wodoru, rodnik (C_1-C_6) alkilowy ewentualnie podstawiony przez grupę di(C_1-C_6)alkiloaminową, lub rodnik (C_2-C_6)alkenowy, R_7 i R_8 , które mogą być takie same lub różne, każdy oznacza atom wodoru lub rodnik (C_1-C_6)alkilowy albo ($2-C_6$)alkenylowy. Sub R_7 i R_8 mogą tworzyć, razem z atomem azotu, z którym są związane, pierścień heterocykliczny, ewentualnie zawierający drugi heteroatom wybrany spośród atomów azotu, tlenu i siarki oraz ponadto R_7 może być związany z R_8 , tworząc razem mostek $-(CH_2)_m-$, gdzie m jest 2 lub 3 oraz A oznacza nasycony łańcuch węglowodorowy mający od 1 do 10 atomów węgla, a także ich możliwe izomery optyczne i N-tlenki oraz ich tolerowane farmaceutycznie sole addycyjne z kwasem lub zasadą.

W/w związki wykazują aktywność przeciwnowotworową.

(10 zastrzeżeń)



Al(21) 324070 (22)9712 29 6(51) C07D 471/04

A61K 31/44

(31) 96 9616166 (32) 96 12 30 (33) FR

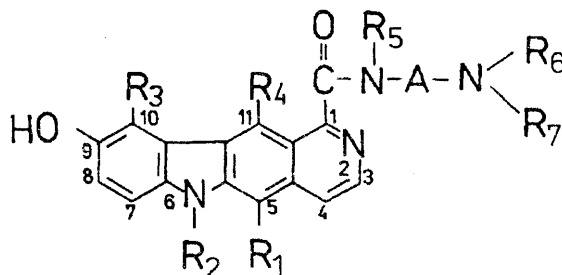
(71) Adir et Compagnie, Courbevoie Cedex, FR

(72) Guillon Claude, Bisagni Emilie, Charton Yves, Atassi Ghanem, Pierre Alain, Leonce Stéphane

(54) Nowe związki eliptycyny, sposób ich wytwarzania i kompozycje farmaceutyczne zawierające te związki

(57) Przedmiotem wynalazku są związki o wzorze 1, w którym R_1 oznacza prosty lub rozgałęziony łańcuch alkilowy o 1 do 6 atomach węgla, R_2 , R_4 i R_5 , które mogą być takie same lub różne, każdy oznacza atom wodoru lub prosty lub rozgałęziony łańcuch (C_1-C_6)alkilowy, R_3 oznacza atom wodoru, prosty lub rozgałęziony łańcuch (C_1-C_6)alkilowy, który ewentualnie podstawiony jest, na atomie węgla przyłączonym do tetracyklu, grupą di(C_1-C_6)alkiloaminową lub grupą (C_2-C_6)alkenylową, R_6 i R_7 , które mogą być takie same lub różne, każdy oznacza atom wodoru lub grupę (C_1-C_6)alkilową, w każdym przypadku prosty lub rozgałęziony łańcuch i R_6 i R_7 mogą, razem z atomem azotu, do którego są przyłączone, tworzyć grupę heterocykliczną zawierającą ewentualnie drugi heteroatom wybrany spośród azotu, tlenu i siarki i dalej R_8 może być połączony z R_5 z wytworzeniem mostka $-(CH_2)_m-$, w którym m ma wartość 2 lub 3, a A oznacza nasycony liniowy lub rozgałęziony łańcuch węglowodorowy zawierający od 1 do 10 atomów węgla, pod warunkiem, że A nie oznacza nasyconego liniowego łańcucha węglowodorowego o 1 do 6 atomach węgla, gdy jednocześnie R_3 oznacza atom wodoru oraz ich izomery optyczne, N-tlenki i farmaceutycznie akceptowalne sole addycyjne z kwasem lub zasadą, sposób wytwarzania tych związków oraz ich stosowanie jako leku przeciwnowotworowego.

(6 zastrzeżeń)



A1(21) 325120 (22)96 08 26 6(51) C07D 495/04

(31) 95 60002890 (32) 95 08 29 (33) US
96 9602852 96 02 13 GB

(86) 96 08 26 PCT/US96/13634

(87) 97 03 06 WO97/08173 PCT Gazette nr 11/97

(71) MERCK & CO., INC., Rahway, US;
ZENECA LIMITED, Londyn, GB

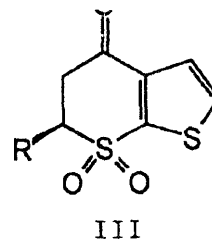
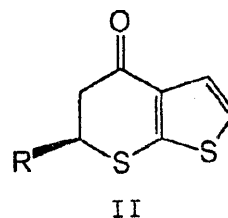
(72) Mathre David J., US; Sohar Paul, US;
Moody David, GB; Blacker Andrew J., GB

(54) Sposób wytwarzania pochodnych hydroksysulfonu

(57) Sposób wytwarzania pochodnych hydroksysulfonu o wzorze strukturalnym IV, w którym R oznacza atom wodoru, C1-4 alkil lub C1-4-alkoksy-C1-4-alkil, znamienny tym, że do pierwszego roztworu zawierającego rozpuszczalnik oraz związek o wzorze I, w którym R ma znaczenie podane powyżej, dodaje się bezwodnik, utrzymując temperaturę od około -5°C do około 50°C , z wytworzeniem drugiego roztworu zawierającego związek o wzorze strukturalnym II, w którym R ma znaczenia podane powyżej, po czym do drugiego roztworu dodaje się czynnik utleniający, utrzymując temperaturę około 15°C do 80°C , otrzymując związek o wzorze III, w którym R ma znaczenie podane powyżej, po czym redukuje się związek III z wytworzeniem związku IV i wydziela się związek IV.

Związki o wzorze IV są półproduktami do syntezy inhibitorów anhidrazy węglanowej, zwłaszcza dorzolamidu, skutecznych w leczeniu nadciśnienia ocznego lub jaskry.

(11 zastrzeżeń)



Al(21) 317787 (22) 96 12 31 6(51) C07F 7/08

(71) Uniwersytet im. Adama Mickiewicza, Poznań

(72) Maciejewski Hieronim, Marciniak Bogdan,
Guliński Jacek

(54) Sposób otrzymywania estrów siliowych kwasów karboksylowych

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób otrzymywania estrów siliowych kwasów karboksylowych o ogólnym wzorze 1, w którym R^1 oznacza grupę metylową, etylową lub propylową, n przyjmuje wartości 0,1 lub 2, R^2 oznacza grupę alkilową, alkenylową lub alkenylową, a m przyjmuje wartość 1 lub 2, na drodze katalitycznej substytucji nukleofilowej atomu chloru w pochodnej krzemoorganicznej.

Sposób polega na tym, że 3-chloropropylotrójpodstawiony silan o ogólnym wzorze 2, w którym R^1 i n mają wyżej podane znaczenie, poddaje się reakcji substytucji nukleofilowej z solą kwasu karboksylowego o ogólnym wzorze $R^2(COOM)_m$, w którym R^2 i m mają wyżej podane znaczenie, a M oznacza atom potasu lub sodu, w obecności układu katalitycznego składającego się z jodku potasu jako katalizatora i aminopirydyny, zwłaszcza dimetyloaminopirydyny jako kokatalizatora oraz ewentualnie stosuje się dodatek inhibitora polimeryzacji.

(3 zastrzeżenia)



wzór 1



wzór 2

A1 (21) 317788 (22) 96 12 31 6(51) C07F 7/08

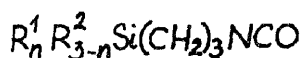
(71) Uniwersytet im. Adama Mickiewicza, Poznań
(72) Maciejewski Hieronim, Marciniec Bogdan, Guliński Jacek, Kownacki Ireneusz

(54) Sposób otrzymywania 3-izocyjanianopropylsilanu

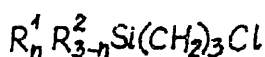
(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób otrzymywania 3-izocyjanianopropylsilanu o ogólnym wzorze 1, w którym R^1 oznacza grupę alkilową (metylową, etylową, propylową, izobutyłową), R^2 grupę alkoksylową (metoksyłową, etoksyłową, propoksyłową), a n przyjmuje wartości od 0 do 3.

Sposób polega na poddaniu reakcji substancji nukleofilowej atomu chloru w 3-chloropropylsilanie wzorze ogólnym 2, w którym R^1 , R^2 i n mają wyżej podane znaczenia, cyjanianem potasu lub sodu w środowisku dimetyloformamidu i w obecności jodku potasu jako katalizatora, reakcję prowadzi się w temperaturze do 373 K. Dimetyloformamid stosuje się w ilości od 0,1 do 0,5 objętości wyjściowego chloropropylsilanu. Natomiast jodek potasu jako katalizator stosowany jest w ilości 0,01 do 1%, korzystnie 0,05 mola na 1 mol wyjściowego chloropropylsilanu.

(1 zastrzeżenie)



wzór 1



wzór 2

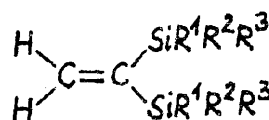
A1(21) 317789 (22) 96 12 31 6(51) C07F 7/08

(71) Uniwersytet im. Adama Mickiewicza, Poznań
(72) Pietraszuk Cezary, Marciniec Bogdan, Guliński Jacek

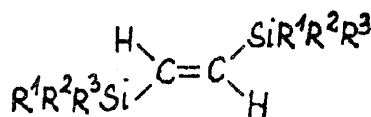
(54) Sposób otrzymywania 1,1-bis(sililo)etenów w mieszaninie z izomerami trans-1,2-bis(sililo)etenów

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób otrzymywania 1,1-bis(sililo)etenów o ogólnym wzorze 1, w którym R^1 , R^2 i R^3 są równe lub różne i oznaczają podstawnik alkilowy, aryłowy lub alkoksylowy, w mieszaninie z izomerami trans-1,2-bis(sililo)etenów o ogólnym wzorze 2, w którym R^1 , R^2 i FT mają to samo znaczenie. Winylosilan o ogólnym wzorze $CH_2 = C(H)(SiR^1R^2R^3)$, w którym R^1 , R^2 i R^3 mają wyżej podane znaczenie, poddaje się reakcji dysproporcjonowania w obecności nowych w tej reakcji wysokowydajnych układów katalitycznych. W pierwszej odmianie wynalazku jako katalizator stosuje się kompleks rutenu(II) o ogólnym wzorze $RuXY(CO)_n (PR^4R^5R^6)_n$, w którym X oznacza atom wodoru lub silan o ogólnym wzorze $Si(R^1R^2R^3)$, w którym R^1 , R^2 i R^3 mają wyżej podane znaczenie, Y oznacza atom chloru, bromu lub jodu, R^4 , R^5 i R^6 są równe lub różne i oznaczają podstawnik fenyłowy, cykloheksylowy lub izopropylowy, a n przyjmuje wartości 1, 2 lub 3. W drugiej odmianie wynalazku stosuje się układ katalityczny, składający się z kompleksu rutenu(II) o ogólnym wzorze $RuXY(CO)_n (PR^4R^5R^6)_n$, w którym X oznacza atom wodoru, a Y, R^4 , R^5 , R^6 i n mają wyżej podane znaczenie oraz użytej w ilości równoważnej lub nawet z wielokrotnym nadmiarem wolnej fosfiny o ogólnym wzorze $P(R^4R^5R^6)_3$, w którym R^4 , R^5 i R^6 mają wyżej podane znaczenie.

(2 zastrzeżenia)



wzór 1



wzór 2

A1(21) 317790 (22) 96 12 31 6(51) C07F 7/08

(71) Uniwersytet im. Adama Mickiewicza, Poznań
(72) Marciniec Bogdan, Pietraszuk Cezary, Guliński Jacek

(54) Sposób otrzymywania trans-1,2-bis(sililo)etenów

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób otrzymywania selektywnie trans-1,2-bis(sililo)etenów o ogólnym wzorze 1, w którym R^1 , R^2 i R^3 oznaczają grupę alkilową, aryłową lub alkoksylową. Sposób polega na poddaniu winylosilanu o ogólnym wzorze 2, w którym R^1 , R^2 , R^3 mają wyżej podane znaczenie, reakcji jego dysproporcjonowania w obecności dodekakarboonylu triutenu jako katalizatora. Reakcję prowadzi się w temperaturze powyżej 353 K.

(4 zastrzeżenia)



wzór 1



wzór 2

Al(21) 324987 (22)96 08 30 6(51) C07F 9/6533

A61K 31/675

C07F 9/6558

C07F 9/32

C07F 9/30

C07F 9/572

C07C 255/42

(31) 95 9518186 (32)95 09 07 (33) GB
96 9613047 96 06 21 GB

(86) 96 08 30 PCT/GB96/02113

(87) 97 03 13 WO97/09335 PCT Gazette nr 12/97

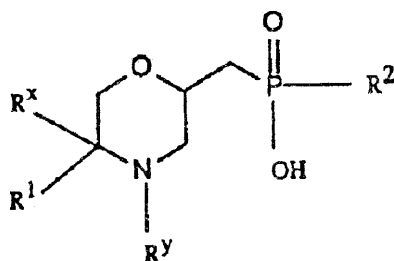
(71) NOVARTIS AG, Bazylea, CH

(72) Fröstl Wolfgang, CH; Mickel Stuart John, CH; Cooke Nigel Graham, GB; Bennett Stuart Norman Lile, GB; Williams Anne Rachel Burton, GB

(54) Podstawione związki **fosfinowe** i ich zastosowanie jako środków farmaceutycznych

(57) Wynalazek w jednym z rozwiązań dotyczy związków, które stanowią podstawione kwasy fosfinowe o ogólnym wzorze 1, albo ich sole lub estry, w którym R^1 oznacza jednowartościową grupę aromatyczną lub aryloalifatyczną, związaną przez jej atom węgla ze wskazanym atomem węgla, R^2 oznacza niepodstawioną lub podstawioną grupę **hydrokarbylową**, R^x oznacza wodór albo niepodstawioną lub podstawioną grupę hydrokarbylową, R^y oznacza wodór, R^y_a lub grupę osłaniającą NH, zaś R^y_a oznacza niepodstawioną lub podstawioną grupę hydrokarbylową.

(37 zastrzeżeń)



Al(21) 325203 (22) 96 07 05 6(51) C07K 5/02

C07D 471/04

A61K 31/435

(31) 95 60005109 (32)95 08 29 (33) US

(86) 96 07 05 PCT/IB96/00653

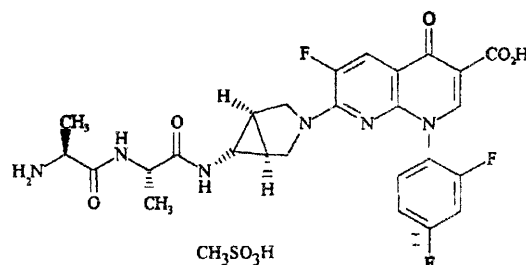
(87) 97 03 06 WO97/08191 PCT Gazette nr 11/97

(71) PFIZER INC., Nowy Jork, US
Norris Timothy, McGarry James John, Allen Douglas John Meldrum(54) Polimorfy prekursora **leku**

6-N-(L-Ala-L-Aia)- trowafloksacyny

(57) Ujawniono prekursor leku, trowafloksacyny, o wzorze I, wybrany z grupy obejmującej polimorf PII, monohydrat PII.M polimorfu PII oraz pseudomorf PII.PS polimorfu PII, a także sposób ich wytwarzania. Wynalazek dotyczy także sposobów stosowania w/w związków oraz zawierających je środków farmaceutycznych do leczenia infekcji bakteryjnych u ssaków.

(21 zastrzeżeń)



Al(21) 325113 (22) 96 08 14 6(51) C07K 5/107

(31) 95 9502877 (32) 95 08 18 (33) SE
95 9503924 95 11 07 SE

(86) 96 08 14 PCT/SE96/01011

(87) 97 02 27 WO97/07130 PCT Gazette nr 10/97

(71) ASTRA AKTIEBOLAG, Södertälje, SE

(72) Wang Wuyi

(54) Nowe peptydy opioidowe

(57) Wynalazek dotyczy nowych peptydów opioidowych o wzorze $X-R_1-R_2-R_3-R_4-NZY$ do zwalczania bólu i sposobu ich wytwarzania, a także farmaceutycznie dopuszczalnych środków zawierających takie peptydy. Wynalazek dotyczy również sposobów zwalczania bólu u pacjentów z użyciem środków według wynalazku oraz zastosowania tych **związków** do wytwarzania środków skutecznie zwalczających ból. Peptydy według wynalazku wykazują wysoki stopień selektywności względem receptora opioidowego μ i są szczególnie użyteczne jako środki przeciwbólowe działające na obwodowe receptory opioidowe μ . Peptydy te działają obwodowo, toteż zasadniczo nie wywierają one działań ubocznych związanych zazwyczaj z ośrodkowym działaniem przeciwbólowym.

(18 zastrzeżeń)

Al(21) 325114 (22) 96 08 23 6(51) C07K 14/47

(31)95 9502936 (32)95 08 24 (33) SE

(86) 96 08 23 PCT/SE96/01049

(87) 9703 06 WO97/08202 PCT Gazette nr 11/97

(71) RURAL PATENT SVENSKA AB, Stockholm, SE

(72) Lönnroth Ivar, Lange Stefan, Johansson Eva, Jennische Eva, Lönnroth Christina

(54) Peptydy czynnika przeciwwydzielniczego, regulujące patologiczne zmiany przenikalności

(57) Ujawniono nowe **rekombinowane** białko nazwane czynnikiem **przeciwwydzielniczym** (rAF) oraz jego **homologi** i peptydy. Białko oraz jego homologi i peptydy są użyteczne do normalizowania patologicznego transportu i/lub reakcji zapal-

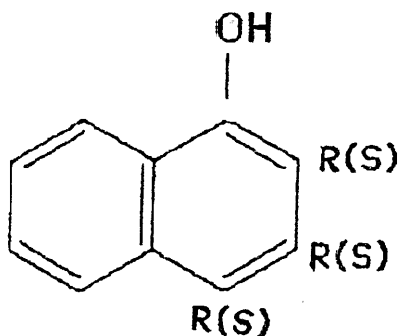
nych u zwierząt, włączając ludzi. Ujawniono przeciwciała przeciw AF lub jego **homologom** lub fragmentom, a także kwasy nukleinowe, kodujące białko lub jego **homologi** lub fragmenty, jak również wektory i organizmy gospodarza, zawierające kwasy nukleinowe; rAF i jego homologi i fragmenty mogłyby być użyte do **immunodetekcji**, jako dodatek paszowy dla hodowanych zwierząt i jako leki przeciwbiegunkowe przeciw chorobom, obejmującym obrzęk, odwodnienie i/lub zapalenie.

(19 zastrzeżeń)

Al(21) 325232 (22) 96 08 09 6(51) C08F 2/00
C07C 313/12
C07C 309/08
(31) 95UD 165 (32) 95 08 29 (33) IT
(86) 96 08 09 PCT/IT96/00161
(87) 97 03 06 WO97/08210 PCT Gazette nr 11/97
(71) C.I.R.S., S.P.A., Rovigo, IT
(72) Carlin Francesco, Sattin Mario
(54) Niezanieczyszczający materiał przeciw zarastaniu do powlekania reaktorów do polimeryzacji

(57) Ujawniono ekologiczny materiał przeciw zarastaniu do nanoszenia na wewnętrzne powierzchnie reaktorów do polimeryzacji, zawierający cząsteczki o strukturze naftenowej z podstawnikami w pozycjach od 1 do 8, przy czym w co najmniej jednym z tych podstawników zawiera co najmniej jeden atom siarki (S), korzystnie z podstawnikiem (OH) w pozycji 1 i ewentualnymi podstawnikami w pozycjach **2, 3, 4**, jak we wzorze **12**, przy czym pozycje 2 lub 4 mogą tworzyć pośredni mostek między dwoma identycznymi i znajdującymi się naprzeciw siebie strukturami naftenowymi.

(27 zastrzeżeń)



Al(21) 324990 (22) 97 06 19 6(51) C08G 18/00
C08J 9/14
(31) 96RM 439 (32) 96 06 21 (33) IT
96RM 839 96 12 06 IT
(86) 97 06 19 PCT/IT97/00142
(87) 97 12 24 WO97/48756 PCT Gazette nr 55/97
(71) GN/PI DI LUIGI GRANIERI E FIGLI
S.N.C., Pantalla di Todi, IT
(72) Granieri Luigi
(54) Ekologiczny środek spieniający do żywic **poliuretanowych**, zwłaszcza do produkcji sztywnych części spienianych

(57) Ujawniono zastosowanie roztworu **wodno-alkoholowego** jako środka spieniającego do wytwarzania spienionego poliuretanu. Opisano zastosowanie destylatu alkoholowego zmieszanego z **tetrachloroetylenem**. Zawartość alkoholu w roztworze i destylacie mieści się między 30 a 90°. Przedmiotem

zgłoszenia jest też mieszanina do produkcji spienionego poliuretanu oraz środek spieniający.

(15 zastrzeżeń)

Al(21) 325200 (22) 97 06 19 (51) C08G 18/32
C08G 18/73
C09D 175/04
B32B 27/40
(31) 96 1132 (32) 96 06 26 (33) AT
(86) 97 06 19 PCT/AT97/00138
(87) 97 12 31 WO97/49746 PCT Gazette nr 57/97
(71) ISOVOLTA ÖSTERREICHISCHE
ISOLIERSTOFFWERKE
AKTIENGESELLSCHAFT, Wiener
Neudorf, AT
(72) Horvath Michael, Wehrmann Felix, Weiss
Josef
(54) Układ powłokowy i jego zastosowanie do wytwarzania powierzchniowych powłok **poliuretanoakrylanowych** na płytach laminatowych

(57) Przedmiotem wynalazku jest układ powłokowy składający się z żywicy, utwardzacza i dodatków, przy czym żywica zawiera zarówno wolne, reaktywne podwójne wiązania **(met)akrylowe**, jak również co najmniej dwie reaktywne grupy hydroksylowe na jedną cząsteczkę i utwardzaczem jest wielofunkcyjny, co najmniej dwufunkcyjny, izocyjanian. Żywica i utwardzacz występują w układzie powłokowym w **stechiometrycznych** stosunkach ilościowych. Układ powłokowy nadaje się w szczególności do wytwarzania płyt laminatowych z warstwą powierzchniową płyt z utwardzonego poliuretanoakrylanu. Utwardzanie przy powlekanii odbywa się etapami. W pierwszym etapie zachodzi reakcja sieciowania wolnych grup hydroksylowych z grupami **izocyjanianowymi** utwardzacza z utworzeniem **prepolimeru** uretanoakrylanowego zawierającego podwójne wiązania **(met)akrylowe**. W drugim etapie zachodzi dalsza reakcja sieciowania podwójnych wiązań **(met)akrylowych** z utworzeniem powłoki z polimeru uretanoakrylanowego na powierzchni płyty. Etapową reakcją sieciowania można sterować za pomocą takich parametrów reakcji, jak ciśnienie, temperatura, wybór dodatków, a także za pomocą budowy chemicznej utwardzacza.

(18 zastrzeżeń)

Al(21) 325059 (22) 96 08 19 6(51) C08J 9/16
B01J 19/18
C08E 112/08
(31) 95 19530765 (32) 95 08 22 (33) DE
(86) 96 08 19 PCT/EP96/03633
(87) 97 03 06 WO97/08231 PCT Gazette nr 11/97
(71) BASF AKTIENGESELLSCHAFT,
Ludwigshafen, DE
(72) Lay Peter Nikolaus, Rück Swen, Schiessl
Michael, Witt Michael, Zettler Hans Dieter,
Baumgärtel Michael, **Dembek** Gerhard,
Hahn Klaus, Holoch Jan, Husemann
Wolfram, Kaempfer Knut
(54) Sposób ciągły wytwarzania spienialnych perelek z polimerów styrenu

(57) Przedmiotem wynalazku jest ciągły sposób wytwarzania spienialnych perelekowych polimerów styrenu przez polimeryzację styrenu, który ewentualnie zawiera do 50% wagowych, w przeliczeniu na polimer styrenu, innych olefinowo nienasyconych monomerów w obecności co najmniej jednego środka

spieniającego, w trzech etapach: a. **prepolimeryzacji** blokowej styrenu, b. dyspergowania **prepolimeru** w fazie wodnej, c. końcowej polimeryzacji prepolimeru w wodnej suspensji.

(15 zastrzeżeń)

Al(21) 324019 (22) 97 12 24 6(51) C08L 27/06
C08K 5/36

(31) 96 773366 (32) 96 12 26 (33) US
97 821185 97 03 19 US

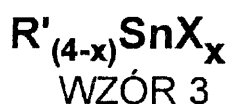
(71) Morton International Inc., Chicago, US

(72) Beekman George F., Price Lionel R.

(54) **Ulepszone kompozycje PVC do spieniania oraz sposób spieniania polimerów chlorku winylu**

(57) Kompozycja składająca się **głównie** z polimeru chlorku winylu, środka porotwórczego i stabilizatora, znamienna tym, że zawiera co najmniej jeden stabilizator wybrany z grupy obejmującej: (A) **merkaptid** cynoorganiczny karboksylanu merkaptalkilu o wzorze 1, w którym R^1 oznacza rodnik alkilowy, zawierający od 1 do 8 atomów węgla, R^2 oznacza rodnik alkilowy, zawierający od 2 do 18 atomów węgla, R^3 oznacza wodór, rodnik węglowodorowy, rodnik hydroksywęglowodorowy lub rodnik $R^4C(=O)OR^5$, w którym R^4 oznacza $(CH_2)_p$, fenylen lub $-CH=CH-$, R^5 oznacza rodnik węglowodorowy, p oznacza 0 lub liczbę całkowitą od 1 do 8, a y oznacza dowolną liczbę od 1 do 3 i (B) sulfid merkaptidu organicznego o wzorze 1 i ewentualnie co najmniej jedną sól cynoorganiczną o wzorze 3, w którym R' oznacza rodnik alkilowy zawierający od 1 do 18 atomów węgla, X oznacza jon chlorkowy lub jon karboksylanowy, a x oznacza liczbę od 1 do 3, z zastrzeżeniem, że gdy taka sól cynoorganiczna nie jest obecna w kompozycji, kompozycja nie zawiera sulfidu (merkaptalkilokarboksylanu) cynoorganicznego, zawierającego więcej niż około 80% wagowych sulfidu bis(merkaptalkilokarboksylanu) **monoorganicznego** cyny.

(27 zastrzeżeń)



Al(21) 325016 (22) 96 07 10 6(51) C09D 123/04

(31) 95 9502508 (32) 95 07 10 (33) SE
96 962366 96 06 07 FI

(86) 96 07 10 PCT/FI96/00405

(87) 97 01 30 WO97/03139 PCT Gazette nr 06/97

(71) BOREALIS POLYMERS OY, Porvoo, FI

(72) Leiden Leif, FI; Asumalahti Markku, FI;
Äärilä Jari, FI; Rogerstedt Laila, SE;
Martinsson Hans-Bertil, SE; Hagström
Bengt, SE; Sahila Aimo, FI

(54) **Kompozycja do powlekania**

(57) Ujawniono kompozycję do powlekania, która ma zarówno dobrą zdolność powlekania, jak i dobrą odporność na środowiskowe pękanie naprężeniowe. Zawiera ona **wielomodalny** polimer etylenowy, który zawiera od 80 do 100% wagowych powtarzających się segmentów etylenowych i od 0 do 20% wagowych powtarzających się segmentów **α -olefinowych** C3-

C10, ma gęstość między 0,915 g/cm³ i 0,955 g/cm³ i jest mieszaną przynajmniej pierwszego polimeru etylenowego, mającego pierwszą średnią masę cząsteczkową i pierwszy rozkład masy cząsteczkowej i drugiego polimeru etylenowego, mającego drugą średnią masę cząsteczkową, która jest wyższa od wymienionej pierwszej średniej masy cząsteczkowej i drugi rozkład masy cząsteczkowej, która to mieszanka ma trzecią średnią masę cząsteczkową i trzeci rozkład masy cząsteczkowej.

(35 zastrzeżeń)

Al(21) 319191 (22) 97 03 27 6(51) C09D 193/00
C08F 230/08

(31) 96 774242 (32) 96 12 27 (33) US

(71) The Goodyear Tire & Rubber Company,
Akron, US

(72) Castner Eric Sean

(54) **Samosieciująca kompozycja powłokowa**

(57) Wynalazek dotyczy syntezy lateksu, który można zastosować do wytwarzania wodorozcieńczalnych, **samosieciujących** kompozycji powłokowych, takich jak farby, które nie zawierają wcale lub zawierają wyjątkowo małe ilości lotnych związków organicznych. Powłoki wykonane z tego lateksu są korzystne z punktu widzenia ochrony środowiska oraz wykazują doskonałą odporność na rozpuszczalniki, doskonałą elastyczność i doskonałą odporność na promieniowanie nadfioletowe. W szczególności wynalazek ujawnia wodorozcieńczalną kompozycję powłokową zawierającą (1) wodę; (2) żywicę zawierającą mery pochodzące w (a) około 30 - 75% **wagowych** od aromatycznych monomerów winylowych, (b) w około 20 - 65% wagowych od monomerów typu akrylanu alkilu, (c) w około 1-8% wagowych od monomerów typu kwasu **alkilopropenowego** oraz (d) w około 0,5 - 5% wagowych od monomerów akryloksyalkenylotrialkoksylanowych, w przeliczeniu na 100% wagowych monomerów; (3) środek zwilżający i (4) odpieniacz. Przykładem wysoce korzystnego monomeru akryloksyalkenylotrialkoksylanowego jest **γ -metakryloksypropylotrimetoksylan**.

(18 zastrzeżeń)

Al(21) 317738 (22) 96 12 24 6(51) C09K 3/00

(75) Gunia Katarzyna, Sosnowiec

(54) **Pasta polerska**

(57) Pasta polerska, służąca do polerowania wyrobów z kości, tworzyw sztucznych, bursztynu i ze srebra, zawiera wosk w ilości 1 - 4% wagowych, stearynę w ilości 30 - 36% wagowych, żel krzemionkowy w ilości 9-16% wagowych oraz tlenek glinu w ilości 52 - 62% wagowych.

(1 zastrzeżenie)

Al(21) 317685 (22) 96 12 23 6(51) C10C 3/00

(71) ICSO Chemical Production Sp. z o.o.,
Kędzierzyn-Koźle

(72) Szczepaniak Zenon, Misiurny Wojciech,
Hariasz Janusz, Zawadzki Mieczysław,
Zawieruszyński Kazimierz, Marciński
Marek, Supeł Roman, Niedzielski Zbigniew

(54) **Ciekły, termostabilny środek modyfikujący do asfaltów drogowych stosowanych na gorąco**

(57) Ciekły termostabilny środek modyfikujący do asfaltów drogowych stosowanych na gorąco składa się z 0,5 - 20% wagowych **olejów** wysokowrzących o temperaturze krzepnięcia nie wyższej niż 10°C, 0,05 - 5% wagowych **N,N-di-(polioksyetyle-**

no) alkoamin, posiadających w łańcuchu alkilowym 12-22 atomów węgla i zawierających 4-15 grup oksyetylenowych w cząsteczce, 0,025 - 5% wagowych elastomeru termoplastycznego styren - butadien - styren oraz do 100% wagowych **alkiloamidopoliamin** i/lub 2 - **alkiloimidazolin** posiadających w łańcuchu alkilowym 12 - 22 atomów węgla.

(1 zastrzeżenie)

Al(21) 325158 (22) 96 08 22 6(51) C10G 45/08

(31)95 518774 (32)95 08 24 (33) US

(86) 96 08 22 PCT/IB96/00831

(87) 97 03 06 WO97/08274 PCT Gazette nr 11/97

(71) TEXACO DEVELOPMENT CORPORATION, White Plains, US

(72) Sherwood David Edward

(54) Sposób **hydrokonwersji** przy użyciu katalizatora o sprecyzowanym rozkładzie wielkości porów i bez dodatku krzemionki

(57) Ujawniono m.in. sposób uwodorniania **węglowodoru** zasilającego, zawierającego składniki o temperaturze wrzenia powyżej 1000° F (538°C), siarkę, metale i pozostałość węglową, do produktu o zmniejszonej zawartości składników **mających** temperaturę wrzenia powyżej 1000° F (538°C), zmniejszonej zawartości siarki, zwłaszcza o zmniejszonej zawartości siarki w nieskonwertowanym produkcie o temperaturze wrzenia 1000° F+ (538°C+) i zmniejszonej zawartości osadu, który to sposób obejmuje: kontaktowanie węglowodoru zasilającego z wodorem w warunkach uwodorniania izotermicznego w obecności, jako katalizatora, porowatego nośnika z tlenku glinu zawierającego < 0,5% wagowego krzemionki, wolnego od dodanych celowo składników zawierających krzem, zawierającego 2,2 - 6% wagowych tlenku metalu z grupy VIII układu okresowego pierwiastków, 7 - 24% wagowych tlenku metalu z grupy VIB układu okresowego pierwiastków i 0,0 - 2,0% wagowych tlenku fosforu, przy czym katalizator ma całkowitą powierzchnię 155 - 230 m²/g całkowitą objętość porów (TPV) 0,82 - 0,98 cm³/g i rozkład średnic porów, w którym 27,0 - 34,0% TPV stanowią makropory o średnicy > 250 Å, 66,0 - 73,0% TPV stanowią mikropory o średnicy < 250 Å, 55 - 64,5% objętości mikroporów stanowią mikropory o średnicy w granicach ± 25 Å objętościowej wartości modalnej porów 110 - 130 Å i < 0,05 cm³/g objętości mikroporów stanowią mikropory o średnicach < 80 Å.

(20 zastrzeżeń)

Al(21) 325159 (22) 96 08 22 6(51) C10G 45/08

(31) 95 518773 (32) 95 08 24 (33) US

(86) 96 08 22 PCT/IB96/00828

(87) 97 03 06 WO97/08273 PCT Gazette nr 11/97

(71) TEXACO DEVELOPMENT CORPORATION, White Plains, US

(72) Sherwood David Edward

(54) Sposób hydrokonwersji przy użyciu zawierającego fosfor katalizatora NiMoP o sprecyzowanym rozkładzie wielkości porów

(57) Ujawniono m.in. sposób uwodorniania szarzy węglowodoru zasilającego, zawierającej składniki o temperaturze wrzenia powyżej 1000°F (538°C), siarkę, metale i pozostałość węglową, do produktu o zmniejszonej zawartości składników **mających** temperaturę wrzenia powyżej 1000°F (538°C), zmniejszonej zawartości siarki, zwłaszcza o zmniejszonej zawartości siarki w nieskonwertowanym produkcie o temperaturze wrzenia 1000°F+ (538 C+) i zmniejszonej zawartości osadu, który to sposób obejmuje: kontaktowanie wymienionego węglowodoru zasilającego z wodorem w warunkach uwodorniania izotermicznego w obecności, jako katalizatora, porowatego nośnika z

tlenku glinu zawierającego < 2,5% wagowych krzemionki i zawierającego 2,2 - 6% wagowych tlenku metalu z grupy VIII układu okresowego pierwiastków, 7 - 24% wagowych tlenku metalu z grupy VIB układu okresowego pierwiastków i 0,3 - 2,0% wagowych tlenku fosforu, przy czym katalizator ma całkowitą powierzchnię 175 - 205 m²/g, całkowitą objętość porów (TPV) 0,82 - 0,98 cm³/g i rozkład średnic porów, w którym 29,6 - 33,0% TPV stanowią makropory o średnicy > 250 Å, 67,0 - 70,4% TPV stanowią mikropory o średnicy < 250 Å, ≥ 65% objętości mikroporów stanowią mikropory o średnicy w granicach ± 25 Å objętościowej wartości modalnej porów 110 - 130 Å i < 0,05 cm³/g objętości mikroporów stanowią mikropory o średnicy < 80 Å.

(19 zastrzeżeń)

Al(21) 317749 (22) 96 12 30 6(51) C11D 1/66

(71) Instytut Ciężkiej Syntezy Organicznej **BLACHOWNIA**, Kędzierzyn-Koźle; ICSO Chemical Production Spółka z o.o., Kędzierzyn-Koźle

(72) Wilk Stanisław, Grzywocz Józef, Gołębiowski Jan, Żółtański Antoni, Marciński Marek, Zawadzki Mieczysław

(54) Środek przeciwpieniący

(57) W jednym z rozwiązań środek stanowi wieloskładnikową, jednorodną kompozycję zawierającą 10,0 - 12,2% wagowych **polioksypropylenodiolu** o średniej masie cząsteczkowej 1500 - 2500, otrzymanego w wyniku reakcji addycji tlenku propylenu do glikolu **propylenowego**, 4,0 - 4,9% wagowych kwasów tłuszczowych zawierających 14-22 atomów węgla w łańcuchu alkilowym, 2,0 - 17,5% wagowych mieszaniny **monoestrów** otrzymanych w wyniku reakcji estyfikacji wymienionych powyżej polioksypropylenodiolu i kwasów tłuszczowych, 42 - 48% wagowych produktu reakcji addycji średnio n = 2 - 6 moli tlenku etylenu, a następnie reakcji addycji średnio m = 13 - 18 moli tlenku propylenu do alkoholi tłuszczowych zawierających 16-22 atomów węgla w łańcuchu alkilowym, przy czym wartość n + m = 15 - 22,2, a n : m = 1 : 2,3 - 6,5 oraz frakcję węglowodorów alifatycznych z ropy naftowej zawierających 15 - 33 atomów węgla w łańcuchu alkilowym, ewentualnie z dodatkiem 4 - 8% wagowych węglowodorów aromatycznych, zwłaszcza **alkilobenzenów** o długości łańcucha alkilowego 5 - 14 atomów węgla, również stanowiącą uzupełnienie składu środka do 100% wagowych.

(2 zastrzeżenia)

Al(21) 325230 (22) 96 08 19 6(51) C11D 1/835

(31) 95 60003012 (32) 95 08 31 (33) US

(86) 96 08 19 PCT/US96/13427

(87) 97 03 06 WO97/08285 PCT Gazette nr 11/97

(71) COLGATE-PALMOLIVE COMPANY, New York, US

(72) Dewez Jacques, Thibert Eric

(54) Trwałe kompozycje zmiękczejące tkaniny

(57) Przedmiotem wynalazku są kompozycje zmiękczejące tkaniny, które tworzą utrzymującą się wodną dyspersję trwałą w nieobecności dodatków perfum na bazie oleju. Trwałość wodnych kompozycji zmiękczejących tkaniny, sporządzanych na bazie mieszaniny soli **amidoaminy**, takiej jak sól bis (hojowoamidoetylo)-2-hydroksyetyloaminy i czwartorzędowego diestrowego **zmiękczacza** tkanin, takiego jak czwartorzędowa sól aminowa **N-metylo-N,N,N-trietanolaminodiolowego** diestru, zwiększa się przez dodanie do kompozycji przynajmniej jednego tłuszczowego estru kwasu tłuszczowego lub alkoholu tłuszczowego na przykład **monostearynianu** gliceryny.

(26 zastrzeżeń)

Al(21) 317740 (22) 96 12 24 6(51) C11D 10/00

(75) Gunia Katarzyna, Sosnowiec

(54) Pasta polska

(57) Pasta polska, służąca do polerowania wyrobów z metali nieżelaznych i ze stali, zawiera воск w ilości 1 - 5% wagowych, stearynę w ilości 23 - 34% wagowych, korund albo węglík krzemu w ilości 7 - 14% wagowych oraz tlenek chromu w ilości 56 - 65% wagowych.

(1 zastrzeżenie)

Al(21) 317739 (22) 96 12 24 6(51) C11D 17/06

(75) Gunia Katarzyna, Sosnowiec

(54) Pasta polska

(57) Pasta polska, służąca do polerowania wyrobów z metali nieżelaznych, zawiera воск w ilości 1 - 6% wagowych, stearynę w ilości 25 - 36% wagowych, korund albo węglík krzemu w ilości 7 - 14% wagowych oraz czerwien żelazową albo róż polski w ilości 50 - 60% wagowych.

(1 zastrzeżenie)

Al(21) 325155 (22) 96 08 27 6(51) C12P 13/04

(31) 95 221561 (32) 95 08 30 (33) JP
96 200860 96 07 30 JP

(86) 96 08 27 PCT/JP96/02399

(87) 97 03 06 WO97/08333 PCT Gazette nr 11/97

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

(72) Kishino Hiroko, Izui Masako, Ono Yukiko,
Ito Hisao, Kurahashi Osamu

(54) Sposób wytwarzania L-aminokwasów

(57) Sposób wytwarzania L-aminokwasu polega na tym, że mikroorganizm zdolny do wytwarzania L-aminokwasu, a szczególnie L-fenylalaniny, L-tryptofanu, L-tyrozyny, L-treoniny i L-izoleucyny, w którym zdolność do wytwarzania fosfoenolopirogronianu została wzmocniona w porównaniu ze szczepem dzikim, jest hodowany w pożywce, po czym następują etapy wytwarzania L-aminokwasu, jego gromadzenia w pożywce i zbierania.

(7 zastrzeżeń)

Al(21) 317735 (22) 96 12 24 6(51) C21C 1/08

71) Politechnika Poznańska, Poznań

72) Łybacki Wojciech

(54) Sposób wytwarzania żeliwa **sferoidalnego** ze złomu stalowego

(57) Sposób wytwarzania żeliwa sferoidalnego ze złomu stalowego, w którym złom stalowy stapia się wraz z **nawęglaczem** stałym i poddaje obróbce wysokotemperaturowej, znamienny tym, że topienie prowadzi się w piecu indukcyjnym wyposażonym w **plazmotron**, umieszczony w pokrywie pieca, generujący plazmę argonową, przy czym jako nawęglacz stosuje się karburetyt grafitowy, po czym ciekły metal przegrzewa się do temperatury 1460 - 1500°C i przetrzymuje się w tej temperaturze przez 10-15 minut, a następnie uzupełnia się zawartość krzemu w żeliwie do wartości 1,0 - 1,5% i poddaje zabiegowi sferoidyzacji jednym ze znanych sposobów.

(2 zastrzeżenia)

Al(21) 317736 (22) 96 12 24 6(51) C21C 1/08

(71) Politechnika Poznańska, Poznań

(72) Łybacki Wojciech

(54) Sposób wytwarzania żeliwa szarego **modyfikowanego** ze złomu stalowego

(57) Sposób wytwarzania żeliwa szarego modyfikowanego ze złomu stalowego, w którym złom stalowy stapia się wraz z nawęglaczem stałym i poddaje obróbce wysokotemperaturowej, charakteryzuje się tym, że topienie prowadzi się w piecu indukcyjnym, wyposażonym w plazmotron umieszczony w pokrywie pieca, generujący plazmę argonową, a jako nawęglacz stosuje się **karburetyt** grafitowy, po czym ciekły metal przegrzewa się do temperatury 1460 - 1500°C i przetrzymuje w tej temperaturze przez 10-15 minut, a następnie obniża się temperaturę metalu do 1400°C i uzupełnia się zawartość krzemu i manganu w żeliwie do zawartości odpowiadającej współczynnikowi nasycenia eutektycznego (Sc) = 0,8 - 1,0 i poddaje zabiegowi modyfikacji jednym ze znanych sposobów.

(2 zastrzeżenia)

Al(21) 317737 (22) 96 12 24 6(51) C21C 1/08

71) Politechnika Poznańska, Poznań

72) Łybacki Wojciech

(54) Sposób wytwarzania żeliwa szarego nie modyfikowanego ze złomu stalowego

(57) Sposób wytwarzania żeliwa szarego nie modyfikowanego ze złomu stalowego, w którym złom stalowy stapia się wraz z nawęglaczem stałym i poddaje obróbce wysokotemperaturowej, charakteryzuje się tym, że topienie prowadzi się w piecu indukcyjnym, wyposażonym w plazmotron umieszczony w pokrywie pieca, generujący plazmę argonową, przy czym jako nawęglacz stosuje się karburetyt grafitowy, po czym ciekły metal przegrzewa się do temperatury 1460 - 1500°C i przetrzymuje w tej temperaturze przez 10 - 15 minut, a następnie obniża się temperaturę metalu do 1400°C i uzupełnia zawartość krzemu w granicach 1,9 - 2,5% i manganu do 1% tak, aby współczynnik nasycenia eutektycznego (Sc) wytworzonego żeliwa miał wartość od 0,8 - 1,2.

(2 zastrzeżenia)

Al(21) 317734 (22) 96 12 24 6(51) C22B 19/32

(75) Kubiczek Andrzej, Olkusz; Węglarz Adam,
Olkusz; Kazibut Julian, Olkusz

(54) Sposób wytwarzania tlenku cynku

(57) Wynalazek dotyczy sposobu wytwarzania tlenku cynku o obniżonej zawartości kadmu i ołowiu, przeznaczonego zwłaszcza dla pasz, przy wykorzystaniu jako materiałów wsadowych odpadów dotychczas nie przerabianych z uwagi na dyskwalifikujące je zanieczyszczenia, czyli o zawartości Pb powyżej 0,1% wagowych i zawartości Cd powyżej 0,01% wagowych, takich jak odpadowe pyły powstające przy produkcji bieli cynkowej, z ocynkowni ogniowej rur.

Sposób polega na obróbce termicznej dogodnie uśrednionych odpadów cynkowych, zawierających Zn między innymi w postaci metalicznej i tlenkowej. W prowadzonym wieloetapowo procesie najpierw doprowadza się do usunięcia Cd, którego związki przeprowadza się w formę metaliczną, a następnie do usunięcia Pb jako **PbCl₂**, przy czym proces usuwania Pb prowadzi się w obecności wolnego HCl, po przeprowadzeniu Pb w formę tlenkową. Proces usuwania Cd prowadzi się przez odparowanie Cd w formie metalicznej w temperaturze od 700 - 900°C. Zawartość Cd koryguje się do wysokości < 0,003% wagowych za pomocą Zn w postaci metalicznej, dodawanego w nadmiarze. Proces usuwania Pb do wysokości < 0,003% wagowych prowadzi się w temperaturze około 800°C, lecz nie wyżej niż 900°C, w dwóch etapach. W I etapie doprowa-

dza się do utworzenia form tlenkowych metali, w tym PbO , a w II etapie dodaje się substancję stanowiącą nośnik wolnego HCl , dogodnie NH_4Cl .

(7 zastrzeżeń)

Al(21) 324075 (22) 97 12 30 6(51) C22C 38/04
C22C 38/18
C21D 7/02

(31) 96 9616254 (32) 96 12 31 (33) FR

(71) ASCOMETAL, Puteaux, FR

(72) Pichard Claude

(54) **Stal do wytwarzania elementu stalowego kształtowanego przez odkształcenie plastyczne na zimno, sposób wytwarzania elementu stalowego kształtowanego przez odkształcenie plastyczne na zimno oraz element stalowy kształtowany przez odkształcenie plastyczne na zimno**

(57) Przedmiotem wynalazku jest stal do wytwarzania elementu stalowego, kształtowanego przez odkształcenie plastyczne na zimno, której skład chemiczny zawiera w % wagowych: $0,03\% < C < 0,16\%$, $0,5\% \leq Mn \leq 2\%$, $0,05\% \leq Si \leq 0,5\%$, $0\% < Cr < 1,8\%$, $0\% < Mo \leq 0,25\%$, $0,001\% \leq Al < 0,05\%$, $0,001\% < Ti < 0,05\%$, $0\% \leq V < 0,15\%$, $0,0005\% < B < 0,005\%$, $0,004\% < N < 0,012\%$, $0,001\% < S < 0,09\%$, ewentualnie do $0,005\%$

wapnia, do $0,01\%$ telluru, do $0,04\%$ seleniu, do $0,3\%$ ołowiu, resztę stanowi żelazo i zanieczyszczenia wynikające z obróbki, przy czym skład chemiczny stali spełnia ponadto zależności: $Mn + 0,9 \times Cr + 1,3 \times Mo + 1,6 \times V > 2,2\%$ i $Al + Ti \geq 3,5 \times N$.

Przedmiotem wynalazku jest też sposób wytwarzania elementu stalowego, kształtowanego przez odkształcenie plastyczne na zimno oraz element stalowy kształtowany przez odkształcenie plastyczne na zimno.

(11 zastrzeżeń)

Al(21) 317807 (22) 96 12 31 6(51) C23C 22/00

(71) Politechnika Świętokrzyska, Kielce

(72) Sulko Kazimierz

(54) **Kąpiel do pasywacji powłok cynkowych**

(57) Kąpiel, zawierająca jony chromu III , kwasy mineralne i/lub sole i/lub kwasy organiczne, związki powierzchniowo czynne oraz aktywator, charakteryzuje się tym, że zawiera $5,0 - 50,0 \text{ g/dm}^3$ jonów chromu III , otrzymanych przez redukcję bezwodnika chromowego i/lub **dichromianów**, $1,0 - 75,0 \text{ g/dm}^3$ kwasów mineralnych i/lub soli i/lub kwasów organicznych, $1,0 - 5,0 \text{ g/dm}^3$ związków powierzchniowo czynnych oraz $1,0 - 10 \text{ g/dm}^3$ aktywatora, korzystnie w postaci otoluenosulfonoamidu lub p-toluenosulfonoamidu.

(2 zastrzeżenia)

DZIAŁ E

BUDOWNICTWO, GÓRNICTWO; KONSTRUKCJE ZESPOŁONE

Al(21) 317802 (22) 96 12 31 6(51) E02D 3/10

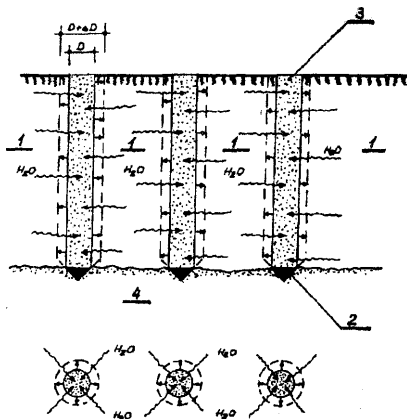
(71) Politechnika Świętokrzyska, Kielce

(72) Łagowski Grzegorz, Przybyłowicz Wiktor

(54) **Sposób wzmocnienia gruntów spoistych**

(57) Sposób polega na tym, że we wzmocniany grunt (1) wciska się, korzystnie do stropu warstwy nośnej (4), rurę obsadową, wypełnioną suchą mieszaniną piasku, korzystnie **równoziarnistego**, i cementu, po czym wycofuje się rurę obsadową, a wypełnienie pozostawia się w gruncie. Korzystnie jest gdy mieszanina zawiera dodatki, opóźniające wiązanie cementu i/lub dodatki ekspansyjne, powodujące wzrost objętości zaprawy. Po wycofaniu rury obsadowej w uformowany w gruncie pał (3) wciska się zbrojenie w postaci stalowego pręta.

(3 zastrzeżenia)



Al(21) 317803 (22) 96 12 31 6(51) E02D 5/38

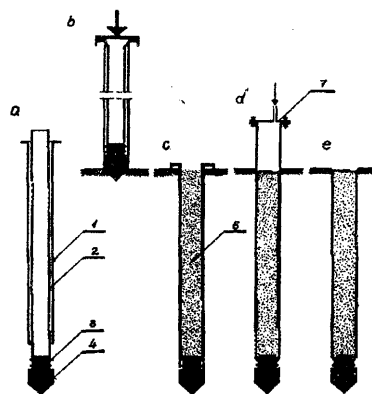
(71) Politechnika Świętokrzyska, Kielce

(72) Łagowski Grzegorz, Przybyłowicz Wiktor

(54) **Sposób wykonywania mikropala w gruncie**

(57) Sposób polega na tym, że w rurze obsadowej (1) umieszcza się rękaw (2) z geotkaniny o średnicy nie większej niż średnica wewnętrzna rury (1) i łączy się go ze stożkiem gubionym (4), po czym ustawia się rurę (1) na powierzchni oporowej stożka (4) i rękaw (2) wypełnia się suchą mieszaniną (6) piasku, cementu i dodatków ekspansyjnych, a następnie wciska się rurę (1) z wypełnieniem na żądaną głębokość, zamyka się szczelnie jej górny koniec pokrywą (7) i w znany sposób przy pomocy sprężonego powietrza wyciąga się ją. Po wyciągnięciu rury obsadowej (1) w środek pała wciska się zbrojenie.

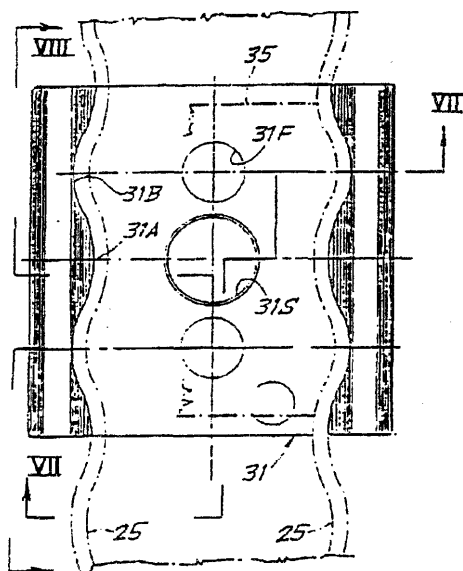
(3 zastrzeżenia)



A1(21) 325054 (22) 96 08 01 6(51) E04B 1/24
 (31) 95FI 190 (32)95 08 22 (33) IT
 (86) 96 08 01 PCT/IT96/00156
 (87) 97 03 06 WO97/08400 PCT Gazette nr 11/97
 (75) Amore Gregorio, Motta S. Anastasia, IT
 (54) Metalowa konstrukcja nośna obejmująca sekcje gięte na zimno o krawędziach pofałdowanych w stałych odstępach i sprzęgający się z nimi element łącząco-mocujący oraz sposób tworzenia tej konstrukcji

(57) Metalowa konstrukcja obejmuje dwie lub więcej sekcje elementarne trwale połączone ze sobą tak, że tworzą ciągłe podłużne szczeliny pomiędzy przeciwległymi krawędziami podłużnymi (25) dwóch sekcji elementarnych, przy czym te krawędzie (25) są zwrócone do wewnątrz i pochylone jedna w kierunku drugiej, przeciwległej w ten sposób, że zbiegają się do wewnątrz, oraz elementy mocujące (31, 35) składające się z elementu (31) rynnowego o ściankach (31 A) pochylonych do wewnątrz tak samo, jak wspomniane krawędzie (25) i z jednej lub więcej wkładki blokującej (35), która również ma ścianki boczne pochylone do wewnątrz tak samo, jak wspomniane krawędzie; elementy mocujące mogą być zamocowane wzdłuż szczelin tak, by chwyciły krawędzie (25) dwóch sekcji elementarnych za pomocą rozwiązań śrubowych między wspomnianymi elementami rynnowymi (31) i wkładkami blokującymi (35), przy czym podłużne krawędzie (25) sekcji elementarnych wytwarzane są z pofałdowanymi odpowiadającymi pofałdowaniami znajdującymi się na ściankach (31A) elementów rynnowych (31) i na ściankach bocznych wkładek blokujących (35).

(13 zastrzeżeń)



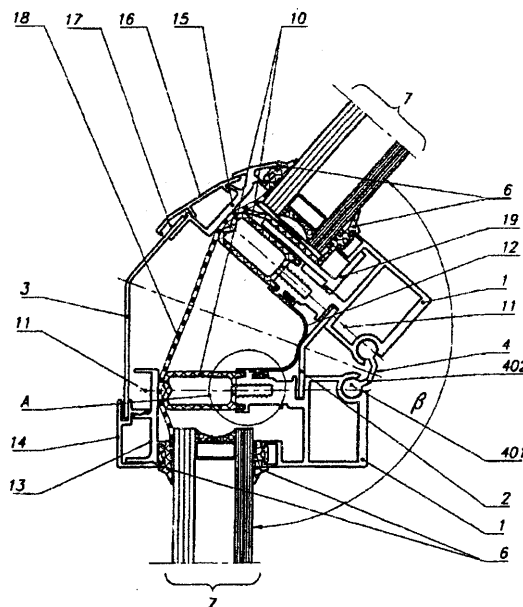
A1(21) 324160 (22) 98 01 05 6(51) E04B 2/96
 YAWAL System SA, Częstochowa
 (72) Konopka Tomasz Andrzej, Bernaś Krzysztof
 Grzegorz, Mielczarek Paweł Wojciech,
 Paliga Janusz Zygmunt, Kulej Wojciech,
 Goralczyk Janusz Stanisław

(54) Naroże ściany fasadowej

(57) Naroże ściany fasadowej zawiera dwa skrzynkowe rygle (1) ustawione względem siebie ukośnie krótszymi bokami i osłonięte od zewnątrz stabilizującą płytą (2). Jedno naroże

każdego z rygli (1) ma w przekroju poprzecznym kształt niepełnego koła i stanowi wzdłużne gniazdo tworzące połączenie przegubowe z kolistą główką (401) przegubowej listwy (4), natomiast po przekątnej prostokąta z drugiego naroża rygla (1) odchodzi występ usytuowany prostopadle do szerszej ściany rygla (1) i będący przedłużeniem wyższej ściany rygla (1). W pobliżu naroża, pomiędzy ścianami od ściany prostopadle odchodzi krótki wypust zakończony kształtownikiem. Dodatkowo o obszarze pionowej ściany fasadowej, osłonowe płyty (7), na przykład w postaci tafli szklanych, od zewnętrznej strony są przymocowane za pomocą sekcji dociskowej w postaci dociskowego kształtownika (13), tworzącego połączenie zatrzaskowe z kształtownikiem (14) i przymocowanego do rygla (1) przy pomocy połączenia śrubowego, łączącego wzdłuż osi (11) płaską część dociskowego kształtownika (13) z termoizolacyjną kształtką (10) i kształtownikiem, stanowiącym jedną całość z rygłem (1). W obszarze pochylonej ściany fasadowej, na przykład dachu, osłonowe płyty od zewnętrznej strony są przymocowane do rygli (1) za pomocą sekcji dociskowej w postaci dociskowego kształtownika (15) tworzącego połączenie zatrzaskowe z kształtownikiem (16) i przymocowanego do rygla (1) za pomocą połączenia śrubowego, łączącego wzdłuż osi (11) płaską podstawę dociskowego kształtownika (15) z termoizolacyjną kształtką (10) i kształtownikiem, stanowiącym jedną całość z rygłem (1). Po nasadzeniu kształtownika (16) na dociskowy kształtownik (15), pomiędzy ramieniem w części równoległej do podstawy, a kształtownikiem (16) jest utworzony wzdłużny kanał (17), w którym jest osadzona górna część brzegowa stabilizującej płyty (3). Strefa wewnętrzna naroża jest oddzielona od wpływu warunków atmosferycznych przy pomocy wodoodpornej izolacyjnej taśmy (18), a dodatkowo w obszarze pochylonej ściany fasadowej osłonowe płyty są dodatkowo uszczelnione od wnętrza naroża przy pomocy szerokiej uszczelki (6).

(15 zastrzeżeń)



A1(21) 325199 (22) 96 08 30 6(51) E04C 3/36
 (31) 95 19533501 (32) 95 09 01 (33) DE
 96 19613699 96 03 29 DE

(86) 96 08 30 PCT/DE96/01656

(87) 97 03 20 WO97/10394 PCT Gazette nr 13/97

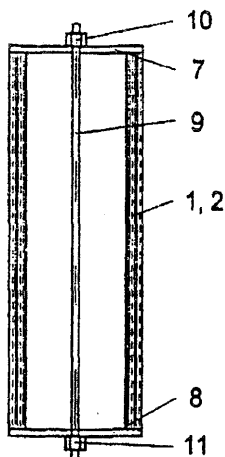
(75) Sager Jürgen, Neu Panstorf, DE

(54) Element nośny w kształcie profilu pustego dla techniki budowlanej

(57) Przedmiotem wynalazku jest element budowlany, wydłużony, pusty, o przekroju poprzecznym niezmiennym wzdłuż

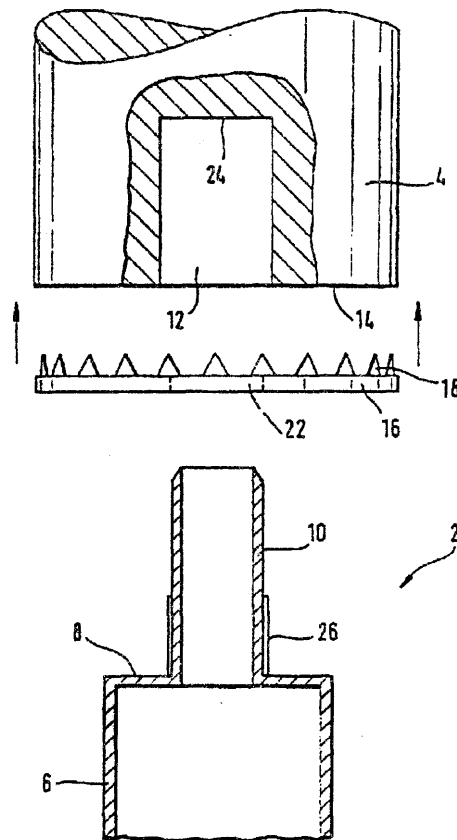
jego całkowitej długości, który może podlegać zginaniu lub ściskaniu. Może on być stosowany w technice budowlanej jako filar lub wspornik. Zadaniem wynalazku jest stworzenie elementu nośnego w postaci profilu pustego z odnawialnych surowców lub pozostałych z nich niezużytych materiałów lub odpadów, który ma wystarczającą wytrzymałość i odporność, o zmiennej wielkości i nośności, łatwo ponownie stosowanego i usuwalnego. Zadanie to zostało rozwiązane przez to, że element (1) nośny w postaci profilu pustego dla techniki budowlanej składa się z warstwowo jedna wokół drugiej owiniętych i wzajemnie połączonych warstw materiału płaskiego. Ściana elementu (1) nośnego składa się z wielu warstw papieru. Warstwy składają się z taśm zwiniętych z zachodzeniem na siebie w postaci zwoju. Warstwy są połączone klejem wodoodpornym, przy czym przekrój poprzeczny elementu (1) nośnego jest jednakowy wzdłuż całkowitej długości. Dla dalszego podwyższenia wytrzymałości elementu (1) nośnego w postaci profilu pustego można go naprężyć wstępnie w kierunku wzdłużnym. Taśmy składają się w przeważającym stopniu z papieru i są odpowiednio do wymagań wytrzymałościowych połączone z taśmami z włókien lub tkaniny. Można wsunąć w siebie **wpółosiowo** i skleić dwa elementy (1, 2) nośne. W innym układzie, w jeden element nośny o większej średnicy można wsunąć równoległosiowo i skleić wiele elementów nośnych o mniejszej średnicy. Element nośny posiada w ten sposób dużą sztywność przy małym ciężarze.

(13 zastrzeżeń)



lub trzpieniem mocującym (10), a otworem dostosowawczym, otaczającym trzpień osadzony w dolnej części przedmiotu w kształcie pala lub słupa. Dzięki temu luzowi pał lub słup (4) może być zamocowany na trzpieniu mocującym (10) tak, że pał lub słup (4) jest odchylony lub nachylony w pewnym zadanym zakresie kątowym. Tę odchylone lub skośne położenie pozwala na skompensowanie dowolnego położenia urządzenia mocującego (6) osadzonego w podłożu, odchylonego w stosunku do położenia pionowego.

(20 zastrzeżeń)



Al (21) 325172 (22) 96 08 22 6(51) E04H 12/22

(31) 95 29513554 (32) 95 08 23 (33) DE
96 29606034 96 04 01 DE

(86) 96 08 22 PCT/EP96/03704

(87) 97 03 06 WO97/08409 PCT Gazette nr 11/97

(75) Krinner Klaus, Strasskirchen, DE

(54) **Urządzenie do pionowego ustawiania przedmiotu w kształcie pala lub słupa**

(57) Wynalazek dotyczy urządzenia do pionowego ustawiania przedmiotu (4) w kształcie pala lub słupa na urządzeniu mocującym (6) osadzonym w podłożu.

Urządzenie obejmuje zasadniczo cylindryczny wydłużony trzpień mocujący (10), który **można** wprowadzić do otworu dostosowawczego (12) w dolnej czołowej powierzchni przedmiotu w kształcie pala lub słupa (4). Urządzenie obejmuje ponadto płytę podtrzymującą (16), a z powierzchni tej płyty rozciąga się ku górze trzpień mocujący (10), zaś na samej płycie opiera się dolna czołowa powierzchnia (14) przedmiotu w kształcie pala lub słupa. Co najmniej jeden występ zabezpieczający (18) rozciąga się lub wystaje ku górze z płyty podtrzymującej (16) i wchodzi w materiał przedmiotu w kształcie pala lub słupa. Trzpień mocujący (10) jest znacznie cieńszy niż otwór dostosowawczy (12) w dolnej czołowej powierzchni przedmiotu w kształcie pala lub słupa (4) tak, że jest znaczący luz pomiędzy czopem

Al(21) 325171 (22) 96 08 23 6(51) E04H 15/40

(31) 95 9517500 (32) 95 08 25 (33) GB

(86) 96 08 23 PCT/GB96/02062

(87) 97 03 06 WO97/08411 PCT Gazette nr 11/97

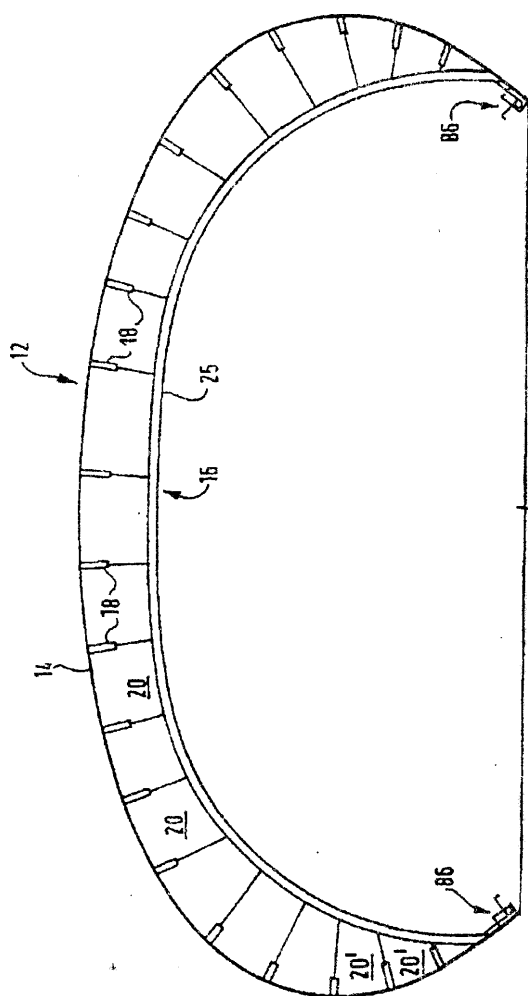
(71) Web Engineering & Fabric Technology Ltd, Dundee, GB

(72) Burford Neil Keith, Smith Fraser William, Fish Daniel Cesil Edward

(54) **Kratownica nośna i zawierająca ją konstrukcja osłonowa**

(57) Konstrukcyjna kratownica nośna (12) zawiera wydłużone żebro (14) ze sprężystego materiału połączone z przeponą (16) z materiału tekstylnego, przy czym żebro (14) w trakcie użytkowania odkształca się i przyjmuje kształt zakrzywiony, zaś przepona (16) rozciąga się w kierunku promieniowym do wnętrza żebra (14) wzdłuż jego długości, działając w stanie naprężonym dla utrzymania żebra (14) w pozycji zakrzywionej. Żebro (14) może być wykonane z wielu odcinków połączonych zawiasami. Przepona (16) może zawierać wiele płacht (20). Żebro (14) poddawane jest sile ściskającej. W ten sposób utworzona jest rzeczywiście sztywna konstrukcja kratownicowa, do użytku jako kratownica podtrzymująca namiot konstrukcji osłonowej.

(31 zastrzeżeń)



Al(21) 325115 (22) 97 05 02 6(51) E05D 15/06

(31) 96 1546 (32) 96 0621 (33) CH

(86) 97 05 02 PCT/DE97/00899

(87) 97 12 31 W097/49885 PCT Gazette nr 56/97

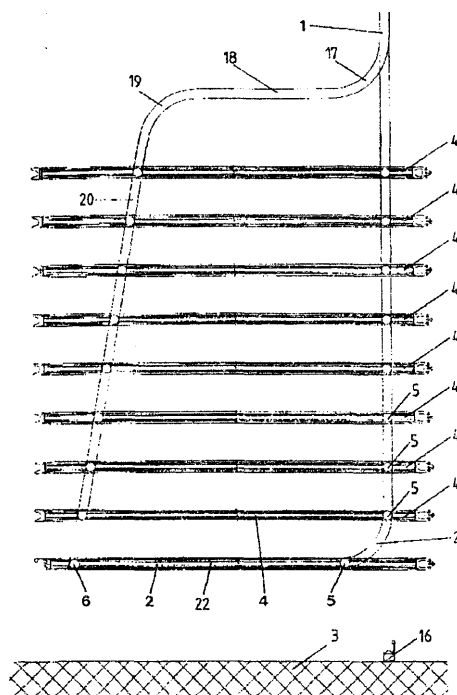
(71) DORMA GMBH & CO. KG, Ennepetal, DE

(72) Bischof Markus, Rechsteiner Stefan

(54) Ściana przesuwna

(57) Ściana przesuwna ma wiele przesuwnych elementów ściennych (2, 4) umieszczonych i przesuwanych w poziomej szynie prowadzącej (1). Szyna prowadząca (1), określająca drogę przesuwego elementu ściennego (2, 4) z położenia parkowania do położenia zamykania jest w obszarze zamykającego otworu przestrzeni zagięta w łuk (21) o 90° w stosunku do leżącej w jednej linii ściany przesuwnej. Przesuwny element ścienny (2), ostatni w kierunku ruchu **zamykania** jest umieszczony na elementach nośnych i prowadzących (5, 6), z których co najmniej tylny w kierunku ruchu zamykania element nośny i prowadzący (6) jest w ten sposób umieszczony na przesuwym elemencie nośnym (2), że on jest przesuwany wzdłuż przesuwego elementu ściennego (2). Ten tylny element nośny i prowadzący (6) ma poza tym własną jednostkę napędową, przez co przy procesie zamykania ostatni przesuwny element ścianowy (2) jest poruszany samoczynnie do położenia zamykania, leżącego w jednej linii z pozostałymi przesuwymi elementami ściennymi (4). Pomiędzy ostatnim przesuwym elementem ściennym (2) a zderzakiem zamykającym nie ma żadnej szczeliny, która byłaby zamykana przez dodatkową klapę.

(11 zastrzeżeń)



Al(21) 317801 (22) 96 12 31 6(51) E05G 1/04

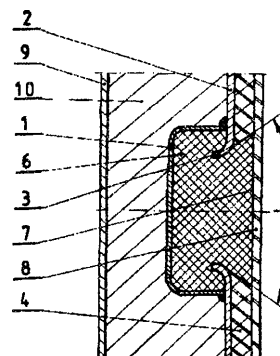
(71) UNÍMA Spółka z o.o., Komorniki

(72) Małkowski Zenon

(54) Połączenie blach ołowianych dla wielowarstwowych przegród sztywnych nieprzenikalnych dla promieniowania, zwłaszcza drzwi rentgenowskich

(57) Połączenie blach ołowianych dla wielowarstwowych przegród sztywnych nieprzenikalnych dla promieniowania, zwłaszcza drzwi rentgenowskich, mające liczne znane nity osadzone w osi prostopadłej do płaszczyzny blach poszycia, składającego się z więcej niż dwu warstw unieruchomionych względem siebie przez spojenie **skleiwem** obcym, spośród których co najmniej jedna warstwa jest warstwą blachy ołowianej charakteryzuje się tym, że składa się z płytkiej sztywnej obłokształtnej miseczki (1), utwierdzonej przez przyspawanie lub zgrzanie do wewnętrznej powierzchni blachy nośnej (2), w osi wykonanego w niej przelotowego otworu (3), mającego wyoblonione do wewnątrz obrzeże. Na tak wyperforowanej licznymi otworami (3) blasze nośnej (2) jest osadzona warstwa blachy ołowianej (4), mająca w tej samej liczbie i w tych samych osiach wykonane otwory, sfazowane pod kątem. W każdej z licznych powstałych w ten sposób komór osadczonych jest utwierdzony przez odlanie na gorąco nit (6), wykonany z ołowiu i mający płaski łeb (7), przylegający szczelnie do wewnętrznej powierzchni zewnętrznej płyty licowej (8).

(6 zastrzeżeń)



Al(21) 323989 (22) 97 12 23 6(51) E06B 1/70

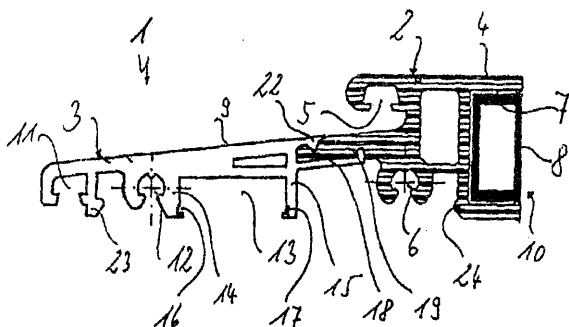
(31) 96 19654111 (32) 96 12 23 (33) DE

(75) Willrich Peter, Blankenheim-Reetz, DE

(54) Dołne zamknięcie drzwi lub okien

(57) Dołne zamknięcie (1) ma część (2) wewnętrzną zwróconą do wnętrza pomieszczenia, wykonaną z tworzywa sztucznego oraz część (3) zewnętrzną od pomieszczenia na zewnątrz. Przez podzielenie dołnego zamknięcia (1) na dwie części i wykonanie części (2) wewnętrznej z tworzywa sztucznego wykorzystuje się stosunkowo słabe przewodnictwo ciepła tworzywa sztucznego, aby uniknąć zimna w obszarze dołnego zamknięcia pomiędzy stroną zewnętrzną a stroną wewnętrzną.

(16 zastrzeżeń)



Al(21) 325156 (22) 96 09 05 6(51) E06B 3/263

(31) 95 19532772 (32) 95 09 05 (33) DE

(86) 96 09 05 PCT/DE96/01652

(87) 97 03 13 WO97/09504 PCT Gazette nr 12/97

(71) NORSE HYDRO AS, Oslo, NO

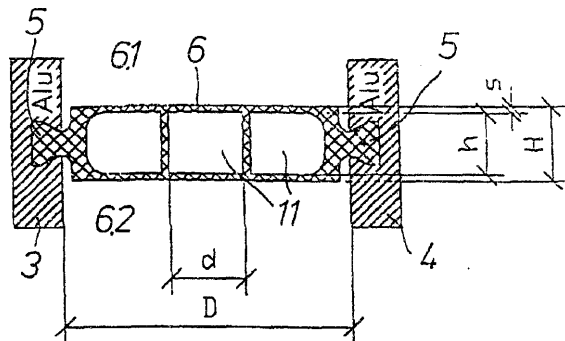
(72) Schulz Harald

(54) Element kształtowy zespolony termoizolacyjny

(57) Element kształtowy zespolony termoizolacyjny jest przeznaczony, zwłaszcza dla okien, drzwi, elewacji lub temu podobnych. Składa się on z zewnętrznych i wewnętrznych metalowych elementów kształtowych (3, 4), połączonych ze sobą i utrzymywanych we wzajemnym odstępie za pomocą co najmniej jednego, zaopatrzonego w przyłączeniowe elementy kształtowe (5), żebra izolacyjnego (6). Przyłączeniowe elementy kształtowe (5) wchodzi w rowki mocujące metalowych elementów kształtowych (3, 4). Żebro izolacyjne (6) ma dwie, w zasadzie równoległe, zawierające pomiędzy sobą pustą przestrzeń, ścianki ograniczające (6.1, 6.2). Ścianki ograniczające (6.1, 6.2) mogą być połączone ze sobą za pomocą co najmniej jednego żebra poprzecznego. W oparciu o grubość ścianki $s=0,5$ mm i przewodność cieplną $\lambda=0,35$ W/mK ścianek ograniczających (6.1, 6.2) przyjęto dla osiągnięcia oporu przenikania ciepła przez żebro izolacyjne w przedziale pomiędzy $0,15$ m²K/W i $0,30$ m²K/W szerokość (D) żebra izolacyjnego równą 20 mm, w przedziale pomiędzy $0,25$ m²K/W i $0,50$ m²K/W szerokość (D) żebra izolacyjnego równą 30 mm, w przedziale pomiędzy $0,35$ m²K/W i $0,65$ m²K/W szerokość (D) żebra izolacyjnego równą 40 mm, zaś w przedziale pomiędzy $0,40$ m²K/W i $0,80$ m²K/W szerokość (D) żebra izolacyjnego równą 50 mm. Szerokość (d) pustej przestrzeni względnie pustych komór jest mniejsza lub równa szerokości (D) żebra izolacyjnego i większa lub równa jednej trzeciej szerokości (D) żebra izolacyjnego, o ile wysokość pustej przestrzeni względnie pustych komór (11) jest mniejsza lub równa 5 mm. Przy wysokości pustej przestrzeni względnie pustych komór od 5 do 20 mm i co najmniej jednym

istniejącym żebrze poprzecznym stosunek wysokości (h) do szerokości (d) jest większy lub równy 0,2 i mniejszy lub równy 5. Jeżeli grubość (s) ścianki zmienia się w przedziale pomiędzy 0,25 mm i 1,0 mm, wówczas należy uwzględnić zależność oporu przenikania ciepła od grubości (s) ścianki zgodnie z równaniem $R(s) = R(s=0,25 \text{ mm}) + (s-0,25)/0,25 \cdot \Delta R$ i przy wartości ΔR od 0,025 do 0,05. Zwiększenie przewodności cieplnej ścianek ograniczających (6.1, 6.2) o 10% w przedziale pomiędzy 0,15 W/mK i 0,40 W/mK prowadzi do zmniejszenia oporu przenikania ciepła o 2 do 4%, co należy odpowiednio uwzględnić przy dobranych na wstępie wielkościach wyjściowych.

(16 zastrzeżeń)



Al(21) 323878 (22) 97 12 17 6(51) E06B 9/08

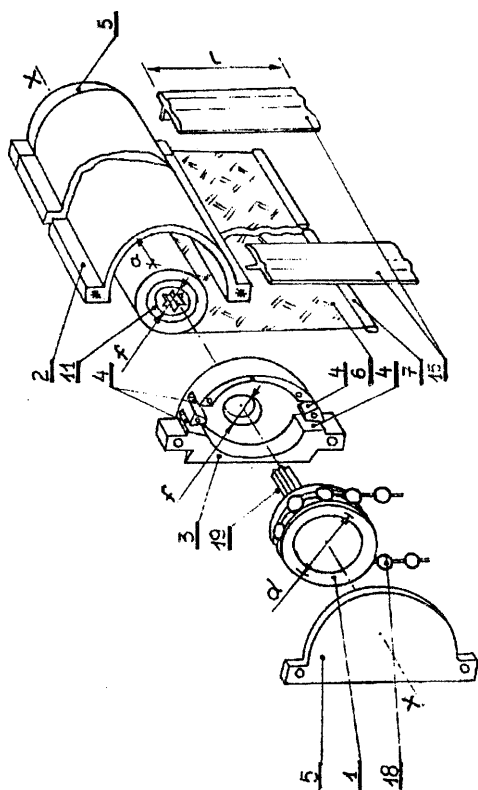
(71) Majka Kazimierz, Gdańsk

(72) Majka Kazimierz, Majka-Bobkiewicz Iwona

(54) Zasłona obrotowa - roleta

(57) Zasłona obrotowa - roleta charakteryzuje się tym, że średnica (d) łańcuchowego koła (1) odpowiada w przybliżeniu średnicy wewnętrznej (a) półkolistego zarysu korpusu (2), do którego jest utwierdzone płaskie łóże uniwersalne (3) przekładni łańcuchowej, mające jednakowe w lustrzanym odbiciu, usytuowane w części górnej i w części dolnej po dwa jednakowe i blisko siebie umieszczone wlotowe i wylotowe otwory (4), osłonięte na całej powierzchni łóży uniwersalnego (3), płytkową osłoną płaską (5), mającą podobnie jak to łóże zarys zbliżony do wycinka koła. Elastyczny płat (6) tkaniny lub folii osłonowej, zakończony od dołu obciążnikową listwą (7), jest od góry utwierdzony na nawojowym walcu, przez wsunięcie za pośrednictwem osadczego walcu w kropłokształtą szparę, przebiegającą na całej długości walcu, w którym w jego osi symetrii (x-x) jest osadzony czop wielokątny, stanowiący przedłużenie w tej samej osi łańcuchowego koła (1), mającego zakończenie w postaci krótkiego wielokątne zakończonego sworznia pociągowego (19). Zewnętrzny kołnierz (11) czopa o średnicy mniejszej lub równej średnicy zewnętrznej nawojowego walcu jest przedłużony i przechodzi w łóżyskowy kołnierz, mający średnicę (f) mniejszą od średnicy nawojowego walcu. Czop ten ma na zewnątrz w obszarze wnętrza nawojowego walcu wykonane na obwodzie poosiowe karby mocujące czop wielokątny w nawojowym walcu za pośrednictwem przynajmniej jednego ale najkorzystniej kilku przetłoczeń wgłębnych. Listwa dolna (7) elastycznego płata (6), prowadzi ten płat w płaszczyźnie pionowej poprzez dwa jednakowe w lustrzanym odbiciu skrajne pionowe prowadnice (15), mające w przekroju poprzecznym przekrój zbliżony do litery, z których zewnętrzna licowa płaszczyzna jest ukształtowana w przynajmniej trzy niejednakowe usztywniające wypukłe wybrzuszenia. Drugi koniec nawojowego walcu, przeciwny temu na którym jest osadzona przekładnia łańcuchowa, jest zamknięty takim samym zespołem łóżyskującym, składającym się z łoża uniwersalnego (3), czopa wielokątnego oraz z płytkowej płaskiej osłony (5).

(13 zastrzeżeń)



Al(21) 324359 (22) 98 01 17 6(51) E06B 11/02

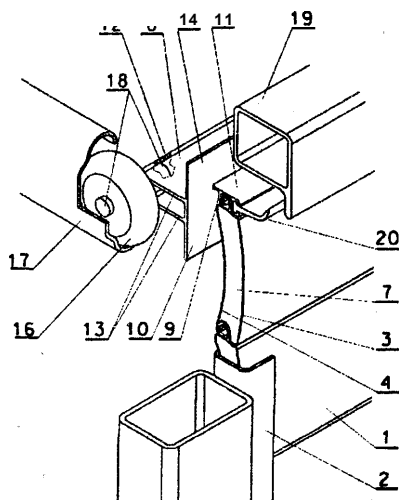
(75) Wiśniowski Andrzej, Wielogłowy

(54) Skrzydło drzwi klepkowych, zwłaszcza garażowych oraz kształtnik, zwłaszcza dla drzwi klepkowych

(57) Skrzydło drzwi, przeznaczone w szczególności do otwierania w górę, ma poszycie klepkowe, składające się z segmentów **żaluzjowych** (1), wypełnionych piankowym materiałem izolacyjnym (7). Segmenty **żaluzjowe** (1) połączone są zaczepami, usytuowanymi wzdłuż ich krawędzi, a skrzydło drzwi co najmniej na jednym ze swych zakończeń, równoległych do segmentów żaluzjowych, ma kształtnik (8) z podłużnym zaczepem, łączącym go z segmentem **żaluzjowym** (1).

Kształtnik ma dwie ścianki nośne (10, 11) oraz zaczep (9). Po przeciwnej, względem zaczepu, stronie kształtnika usytuowana jest okrągła rura (12), połączona ze ściankami nośnymi (10, 11) co najmniej jednym zębem (13).

(8 zastrzeżeń)



Al(21) 317825 (22) 97 01 03 6(51) E21F 3/00

(71) Zakład Projektowania i Doradztwa Technicznego GORPROJEKT Spółka z o.o., Gliwice

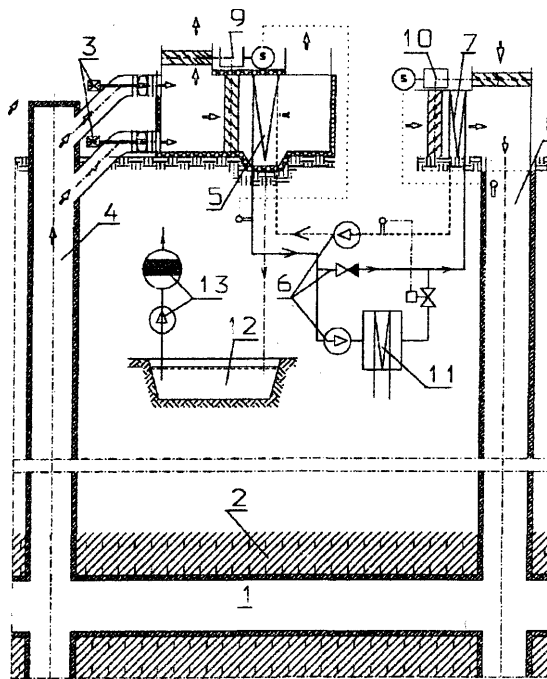
(72) Niedobecki Maksymilian, Dziura Ireneusz, Cybulski Jerzy, Szoltysek Alojzy, Tunk Karol, Janik Tadeusz, Szneider Ernest

(54) Sposób i urządzenie do ogrzewania powietrza wdechowego kopalni ciepłem zawartym w powietrzu wydechowym z kopalni

(57) Tematem zgłoszenia jest sposób wykorzystania ciepła zawartego w powietrzu wydechowym z kopalni głębinowej dla ogrzewania powietrza na wlocie do szybu wdechowego kopalni, za pomocą wymienników przeponowych zabudowanych w strudze powietrza wydechowego i w strudze powietrza wdechowego kopalni.

Ciepło odebrane w wymienniku przeponowym (5), przekazywane jest do powietrza wdechowego poprzez wymiennik przeponowy (7) zabudowany na wlocie do szybu wdechowego. Przeponowe wymienniki ciepła (5, 7), szczytowe źródło ciepła (11) oraz rurociągi przesyłowe z pompami, tworzą obieg zamknięty instalacji (6) wykorzystania ciepła zawartego w powietrzu wydechowym dla ogrzewania **powietrza wdechowego**. Ilość odbieranego ciepła i temperatura powietrza wdechowego, regulowane są **przepustnicami** sprzężonymi (9, 10) sterowanymi automatycznie od temperatury nośnika energii i temperatury powietrza w szybie wdechowym. Woda o parametrach kondensatu wykroplona w procesie schładzania powietrza wydechowego, po oczyszczeniu mechanicznym, wykorzystywana jest dla zasilania obiegów technologicznych kopalni.

(2 zastrzeżenia)



Al(21) 317824 (22) 97 01 03 6(51) E21F 5/00

(71) Centrum Mechanizacji Górnictwa KOMAG, Gliwice

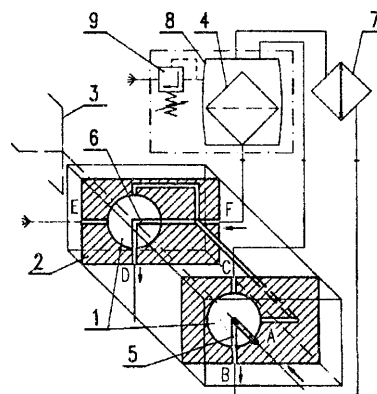
(72) Drabik Piotr, Dziura Jan, Bednarz Ryszard, Mazurkiewicz Andrzej

(54) Zawór rozrządczy trójpołożeniowy w instalacji hydraulicznej, wyposażonej w filtr

(57) Zawór rozrządczy trójpołożeniowy w instalacji hydraulicznej, wyposażonej w filtr, a mający w swym korpusie sterowany

dźwignią obrotowy element rozrządu, ma doprowadzone do elementu (1) rozrządu, poprzez korpus (2), następujące przyłącza: przyłącze (A) wlotu cieczy z instalacji hydraulicznej, przyłącza (B, C) sprzed zespołu filtra (4), przyłącze (E) otwartego wylotu z zaworu i przyłącze (F) zza zespołu filtra (4). Natomiast wewnątrz obrotowego elementu (1) rozrządu są wykonane dwa kanały (5, 6), z których kanał (5) jest wykonany częściowo wzdłuż promienia, a częściowo wzdłuż osi elementu rozrządu (1).

(2 zastrzeżenia)



DZIAŁ F

MECHANIKA; OSWIETLENIE; OGRZEWANIE; UZBROJENIE; TECHNIKA MINERSKA

Al(21) 317792 (22) 96 12 31 6(51) F01N 3/24

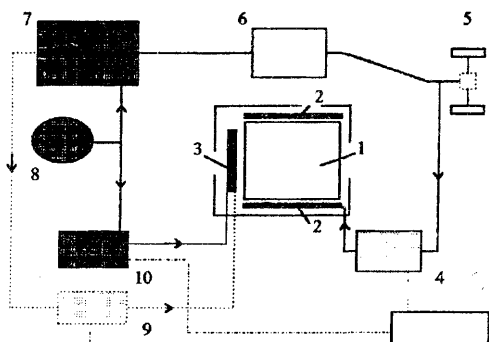
(71) Instytut Technologii Eksploatacji, Radom

(72) Nagórski Zdzisław, Swat Marek

(54) **Układ zasilania procesu regeneracji filtra spalin**

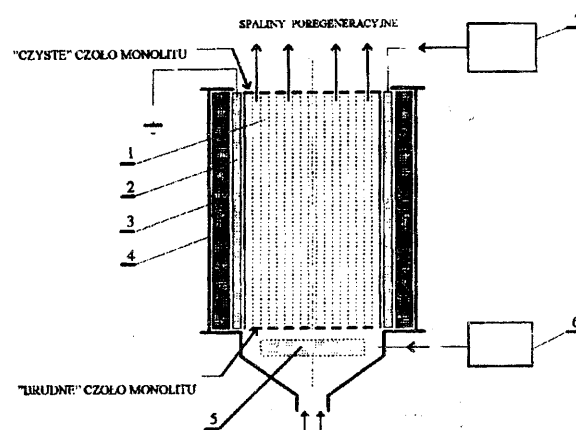
(57) Układ zasilania procesu regeneracji filtra spalin zawierający bloki grzejne charakteryzuje się tym, że ma dwa tor energetyczne i blok sterowania, przy czym jeden tor energetyczny to tor korzystnie rekuperacyjny z **rezystancyjnym** elementem grzejnym (2), zaś drugi tor energetyczny to tor nierekuperacyjny z blokiem grzejnym (3), przy czym w torze **rekuperacyjnym** element grzejny (2) połączony jest z generatorem elektrycznym (4), korzystnie z alternatorem, silnikiem spalinowym (7), układem przeniesienia napędu (6) i tylnym mostem (5), natomiast blok sterowania (11) połączony jest z generatorem elektrycznym (4), generatorem elektrycznym (9) i układem paliwowym (10). Korzystnym jest jeśli blok grzejny (3) palnikowy połączony jest poprzez układ paliwowy (10) z centralnym lub dodatkowym zbiornikiem paliwa (8). Korzystnym jest również jeśli blok grzejny (3) rezystancyjny, połączony jest z generatorem elektrycznym (9), napędzanym przez silnik spalinowy (7) pojazdu.

(1 zastrzeżenie)



monolitu (1) ma umieszczony rezystancyjny element grzejny (2), połączony z rekuperacyjnym źródłem energii (7), a ponadto wewnątrz obudowy (4), od strony wlotu spalin przed monolitem filtrującym (1), ma blok grzejny (5), połączony z nierekuperacyjnym źródłem energii (6).

(1 zastrzeżenie)



Al(21) 317795 (22) 96 12 31 6(51) F01N 3/24

(71) Instytut Technologii Eksploatacji, Radom

(72) Nagórski Zdzisław, Swat Marek

(54) **Sposób regeneracji pojazdowego filtra spalin**

(57) Sposób regeneracji, pojazdowego filtra spalin, polegający na dostarczaniu do niego ciepła, charakteryzuje się tym, że do pojazdowego filtra spalin dostarcza się niezależnie w czasie, razem lub osobno, dwa strumienie ciepła, z których jeden wytwarzany jest w źródle rekuperacyjnym, zaś drugi w źródle **nierekuperacyjnym**, przy czym drugi strumień ciepła dostarczany jest tylko wtedy, gdy istnieje potrzeba uzupełnienia bilansu energetycznego regeneracji filtra spalin.

(1 zastrzeżenie)

Al(21) 317793 (22) 96 12 31 6(51) F01N 3/24

(71) Instytut Technologii Eksploatacji, Radom

(72) Nagórski Zdzisław, Swat Marek

(54) **Filtr spalin**

(57) Filtr spalin, zawierający monolit filtrujący, element grzejny, izolator i obudowę, charakteryzuje się tym, że na poboczniczy

Al(21) 317808 (22) 96 12 31 6(51) F02M 27/04

(71) Politechnika Świętokrzyska, Kielce

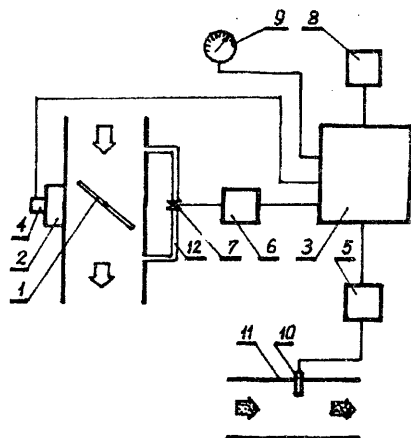
(72) **Sońta Henryk**

(54) Urządzenie do korygowania składu mieszanki silników spalinyowych, pracujących z magnetyzerami

(57) Urządzenie, wyposażone w układ sterujący, połączony z nastawnikiem oraz poprzez miernik współczynnika składu mieszanki, z sondą lambda, charakteryzuje się **tym**, że układ sterujący (3) poprzez silnik krokowy (6) połączony jest z zaworem dodatkowego powietrza (7), umieszczonym w kanale dodatkowego powietrza (12), a także z czujnikiem pracy (4) urządzenia rozruchowego (2) oraz obrotomierzem (9).

Urządzenie zapewnia pracę silnika w zakresie prędkości obrotowych od prędkości biegu jałowego do prędkości momentu maksymalnego przy najkorzystniejszym współczynniku składu mieszanki około 1,1.

(1 zastrzeżenie)

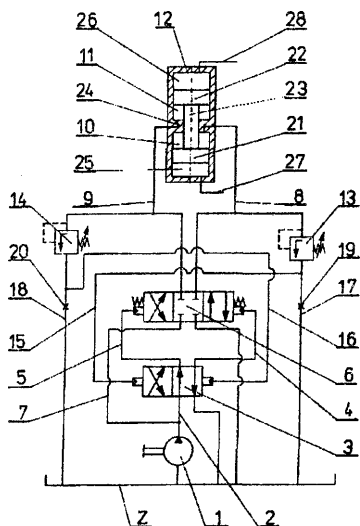


Al(21) 317839 (22) 97 01 05 6(51) F15B 11/02

(75) Lisowski Edward, Kraków

(54) Hydrauliczny napęd posuwisto-zwrotny

(57) Napęd ma pomocniczy, dwupołożeniowy rozdzielacz (3), którego wyjścia są połączone z sterownikami trójpokoźniowego, głównego rozdzielacza (6), połączonego z komorami (10, 11) siłownika (12). Z przewodów (8, 9), zasilających siłownik (12), są wyprowadzone odgałęzienia, doprowadzające sygnał sterujący do przelewowych zaworów (13, 14), połączonych z sterownikami rozdzielacza (3). 2 przewodów (15, 16), zasilających sterowniki rozdzielacza (3), są wyprowadzone spływowe przewody (17, 18) z dławikami (19, 20). Siłownik (12) posiada dwie hydrauliczne komory (10, 11) oraz dwie pneumatyczne komory (25, 26) z wyprowadzonymi pneumatycznymi przewodami (27, 28).



Rozwiązanie ma zastosowanie szczególnie w układach sprężarek wysokiego ciśnienia. Może być stosowane również w różnych maszynach wibracyjnych i uderzeniowych.

(2 zastrzeżenia)

Al(21) 325168 (22) 96 08 29 6(51) F16B 12/46

(31)95 9500332 (32)95 08 29 (33) DK

(86) 96 08 29 PCT/IB96/00911

(87) 97 03 06 WO97/08465 PCT Gazette nr 11/97

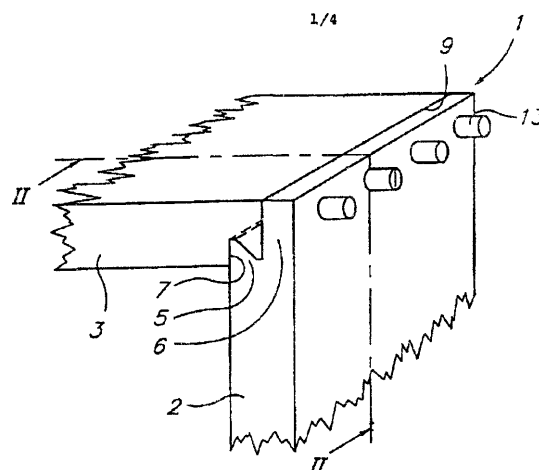
(71) IKEA OF SWEDEN AB, Älmhult, SE

(72) Nociewski Giorgi

(54) Połączenie narożnikowe pomiędzy końcowymi częściami dwóch płyto-podobnych elementów

(57) Połączenie narożnikowe (1) jest ustalone pomiędzy końcowymi częściami dwóch płyto-podobnych elementów (2, 3), korzystnie wykonanych z drewna, w ramie, **zwłaszcza** w celu połączenia części mebli. Końcowa część pierwszego elementu (2) jest wyposażona w co najmniej jedną wystającą część (5) sprzężoną z jednym lub więcej odpowiadających jej gniazd (7) w końcowej części drugiego elementu (3). Oba elementy (2, 3) są utrzymywane razem za pomocą jednego lub więcej elementów mocujących (13), takich jak drewniane paliki. Wystająca część lub części (5) pierwszego elementu (2) i odpowiadające jej gniazdo lub gniazda (7) drugiego elementu (3) mają zasadniczo kształt klina. Końcowa część pierwszego elementu (2) zawiera dalej zasadniczo skrzynkowy występ (6) przyległy do jednej końcowej powierzchni (9) drugiego elementu (3). Elementy mocujące (13) są podłużne i rozciągają się przez skrzynkowy występ (6) pierwszego elementu (2) i w końcowej części drugiego elementu (3). Elementy (2, 3) połączenia narożnikowego (1) są zamocowane ze sobą tak, że są odporne na siły działające z dowolnego kierunku i jeśli jest to pożądane, połączenie narożnikowe może być łatwo rozłączone bez uszkodzenia elementów.

(8 zastrzeżeń)



Al(21) 325234 (22) 96 01 10 6(51) F16D 51/62
B66D 5/20

(86) 96 01 10 PCT/EP96/00070

(87) 97 07 17 WO97/25546 PCT Gazette nr 31/97

(71) GEBR. WITTLER GMBH & CO. KG,
Bielefeld, DE

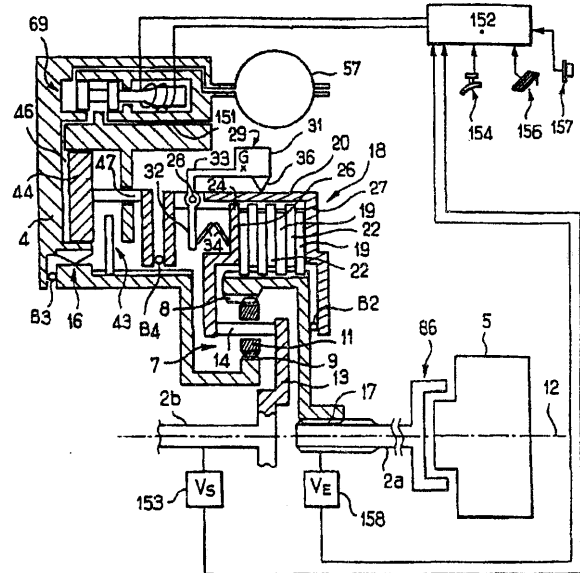
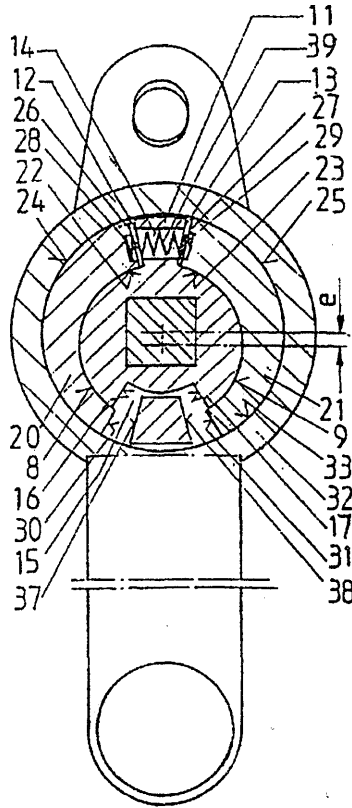
(72) Riedl Reinhold

(54) Hamulec naciskowy ciężarowy

(57) Przedmiotem wynalazku jest hamulec naciskowy ciężarowy, zawierający element blokujący, dwie szczęki hamulcowe

(20,21) i element hamulcowy (32), przy czym szczęki hamulcowe (20, 21) są tak klinowane pomiędzy elementem blokującym i elementem hamulcowym (32), że obciążeniowy moment obrotowy nie jest przenoszony na stronę napędową. W przypadku momentu obrotowego, działającego od strony napędowej, zaklinowanie jest zwalniane przy minimalnym momencie, wymaganym do odblokowania.

(52 zastrzeżenia)



Al(21) 317781 (22) 96 12 30 6(51) F16J 15/43

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

(72) Ochoński Włodzimierz

(54) **Uszczelnienie ferromagnetyczne wału pionowego**

(57) Przedmiotem wynalazku jest uszczelnienie ferromagnetyczne wału pionowego, znajdujące zastosowanie w urządzeniach, pracujących w środowisku gazowym lub w warunkach wysokiej próżni. Urządzenie charakteryzuje się tym, że zawiera co najmniej parę magnesów trwałych (6, 7), spolaryzowanych osiowo, które umieszczone są w obudowie uszczelnienia (5). W drugiej wersji wykonania wynalazku magnesy trwale spolaryzowane są promieniowo. Ponadto w obudowie uszczelnienia (5) i kołnierzu (2a) usytuowane jest uszczelnienie labiryntowe (10).

(2 zastrzeżenia)

Al(21) 325198 (22) 96 08 16 6(51) F16H 61/02
F61H 59/46

(31)95 9510037 (32)95 08 24 (33) FR

(86) 96 08 16 PCT/FR96/01291

(87) 97 03 06 WO97/08478 PCT Gazette nr 11/97

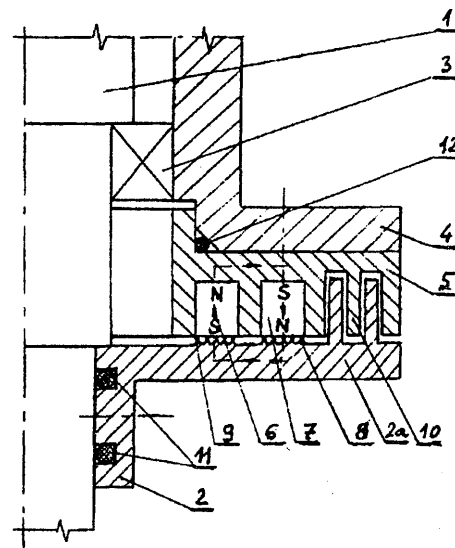
(71) ANTONOV AUTOMOTIVE TECHNOLOGIES B.V., Rotterdam, NL

(72) Antonov Roumen

(54) **Sposób sterowania zmianą przełożenia i przekładnia do realizacji tego sposobu**

(57) Wejściowe koło obiegowe (9) i wyjściowe jarzmo (13) satelitów mogą być ustawione na biegu bezpośrednim za pomocą sprzęgła (18) załączanego przez obciążniki (29) i sprężynę (34). Gdy docisk sprzęgła jest niewystarczający dla przenieszenia momentu, koło koronowe (8) zwalnia, a następnie zostaje unieruchomione przez wolne koło (16), podczas gdy siła osiowa wytwarzana przez uzębienie śrubowe rozłącza sprzęgło (18). Przekładnia zaczyna wówczas działać jako reduktor. Aby przyspieszyć ten proces, zespół sterujący (152) wykrywa początek poślizgu sprzęgła (18) i uaktywnia siłownik (44, 46) działający w celu rozłączenia sprzęgła (18) przed pojawieniem się siły w uzębieniu. W innych postaciach wynalazku zespół sterujący steruje siłami wymuszającymi kolejność, gdy co najmniej dwa sprzęgła muszą zadziałać w sposób quasi-równoczesny. Wynalazek stosuje się dla poprawy komfortu oraz zmniejszenia naprężeń i zużycia.

(26 zastrzeżeń)



Al(21) 323813 (22) 97 12 17 6(51) F16L 3/00

(31)96 1004919 (32)9612 31 (33) NL

(71) J. van Walraven B.V., Mijdrecht, NL

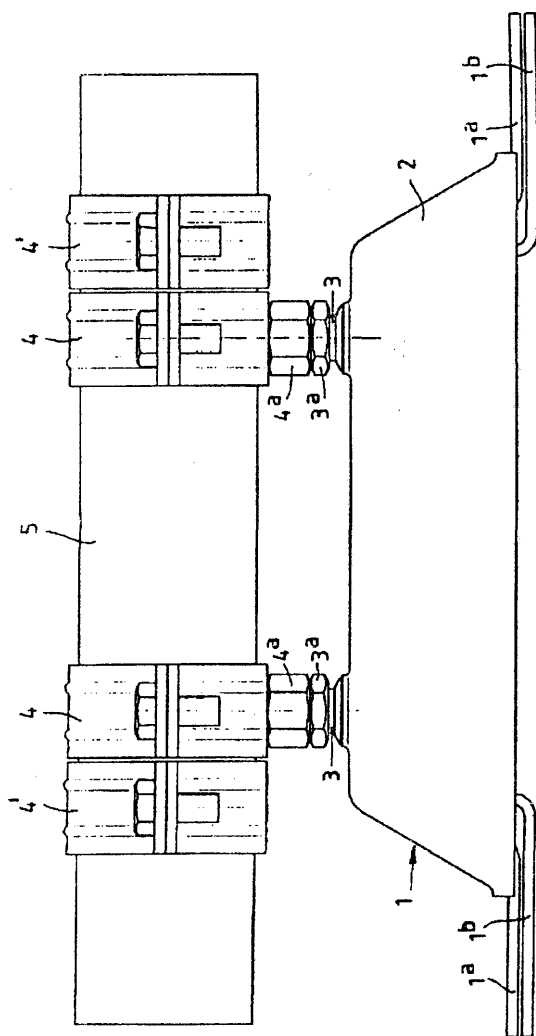
(72) van Walraven Jan

(54) Urządzenie do tłumiącego drgania mocowania rurociągu na ścianie nośnej

(57) Przedmiotem wynalazku jest urządzenie do tłumiącego drgania mocowania rurociągu na ścianie nośnej, składające się ze wspornika nośnego (1), mocowanego na ścianie, z dwoma wystającymi z niego elementami gwintowanymi, zakotwionymi w korpusie z gumy lub z tego typu materiału, przy czym na każdym elemencie gwintowym jest osadzona i przymocowana za pomocą połączenia gwintowego rurowa opaska zaciskowa (4), obejmująca rurociąg.

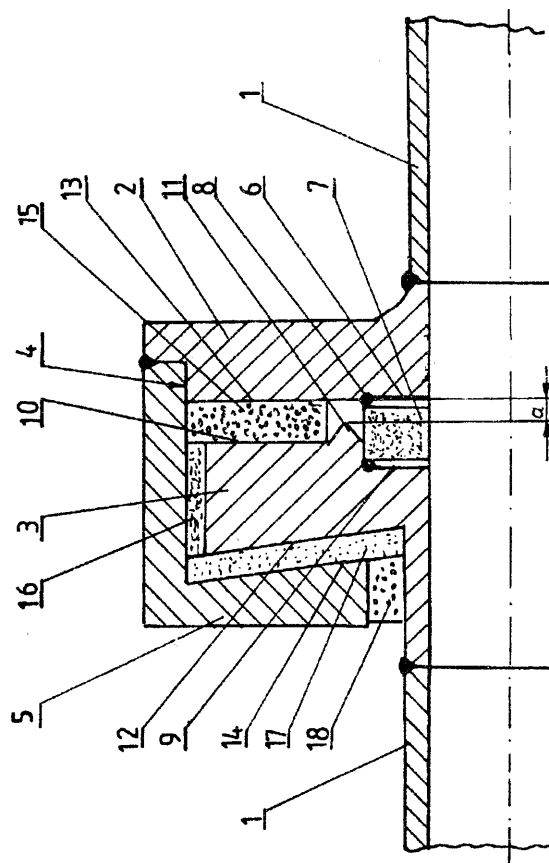
Zgodnie z wynalazkiem, obok każdej z dwóch rurowych opasek zaciskowych (4), połączonych ze wspornikiem nośnym (1) i przyległe do niej, jest zaciśnięta na rurociągu podobna rurowa opaska zaciskowa (4'), nie połączona ze wspornikiem nośnym (1).

(2 zastrzeżenia)



czołowej (10) ma pierścieniowy wypust (11) o zarysie przekroju poprzecznego zbliżonym do trójkąta, zaś powierzchnię zewnętrzną (12) ma odchyloną od płaszczyzny prostopadłej do osi rur (1) o kąt kilkunastu stopni, **poza** tym kołnierze (2, 3) usytuowane są tak względem siebie, że między powierzchnią wewnętrzną (13) kołnierza (2), a krawędzią pierścieniowego wypustu (11) istnieje powietrzna szczelina o wielkości (a), ponadto zamek (5) ma powierzchnię wewnętrzną (14), pochyloną pod kątem w przybliżeniu równym kątowi pochylenia powierzchni zewnętrznej (12) kołnierza (3).

(2 zastrzeżenia)



Al(21) 317798 (22) 96 12 31 6(51) F16L 21/02

(75) Demut Stanisław, Poznań; Giziński Sylwester, Luboń

(54) Izolacyjne złącze rurociągów

(57) Przedmiotem wynalazku jest izolacyjne złącze rurociągów, mające zastosowanie w rurociągach gazowych i w rurociągach do transportu płynów. Izolacyjne złącze rurociągów charakteryzuje się tym, że do powierzchni czołowych rur (1) zamocowane są nierozłącznie kołnierze (2, 3), przy czym kołnierz (2) w strefie obwodowej ma wpust (4) na połączony z nim trwale kształtowy zamek (5), a kołnierz (3) na powierzchni

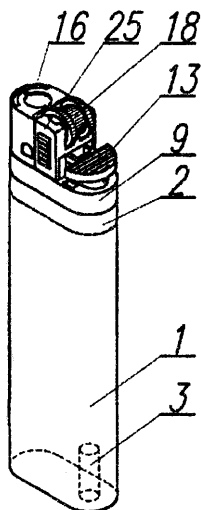
Al(21) 324231 (22) 98 01 08 6(51) F23Q 2/16

(75) Haligowski Marek, Rzeszów

(54) Zapalniczka

(57) Zapalniczka kieszonkowa, **posiadająca wymowny zespół zapłonowy (18)** z magazynkiem na krzesiwo, ma sprężynę, podpierającą to krzesiwo, wspartą dolnym końcem na dnie magazynka. Magazynek ma boczne podcięcie o długości większej od długości krzesiwa i ma na dnie kołnierz, na którym jest osadzony swym wcięciem trzpień, podpierający sprężynę, który ma śrubową wypukłość, blokującą sprężynę. Wspornik (25) zespołu zapłonowego (18) posiada podpórki, którymi jest wsparty na nakładce (9), a na zewnętrznych częściach tych podpórek są uformowane garbiki. Ponadto podpórki posiadają przelotowe wybrania, w których są osadzone końce osi zespołu kółka ciernego oraz występy nakładki (9), przy czym wybrania są zamknięte od góry zaczepami blokującymi oś zespołu kółka ciernego. Na zewnętrznej powierzchni magazynka zespołu zapłonowego (18) jest uformowana blokada, zakończona zgrubieniem krótkim i zgrubieniem długim, przy czym w nakładce (9) jest wycięcie, dopasowane kształtem do zgrubienia długiego. Zgrubienia te są położone **przeciwnie**, w odległości nieco większej od średnicy wnęki (6).

(12 zastrzeżeń)



Al(21) 324294 (22) 98 01 13 6(51) F24F 3/02

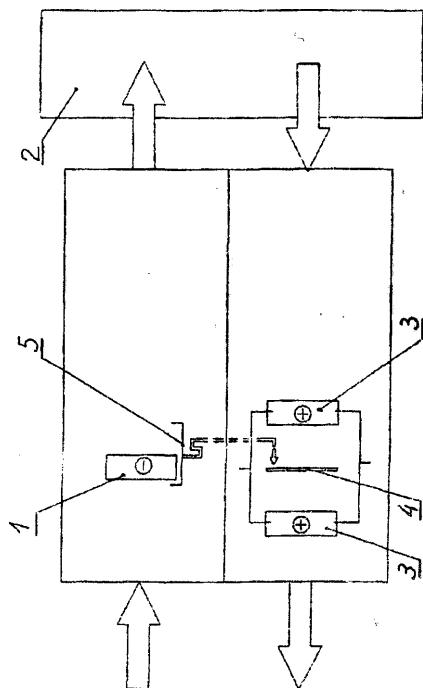
(75) Anosowicz Przemysław, Szczecin;
Wysoczański Jerzy, Szczecin

(54) Sposób obniżenia ciśnienia skraplania w instalacji klimatyzacyjnej

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób obniżenia ciśnienia skraplania w urządzeniu chłodniczym instalacji klimatyzacyjnej, znajdujący zastosowanie w urządzeniach klimatyzacyjnych.

Sposób obniżenia ciśnienia skraplania polega na doprowadzaniu wody, pochodzącej z ochładzanego powietrza do strugi usuwanego powietrza z klimatyzowanego obiektu (2), przepływającej przez wymiennik ciepła (3), usytuowany w układzie wywiewnym.

(2 zastrzeżenia)



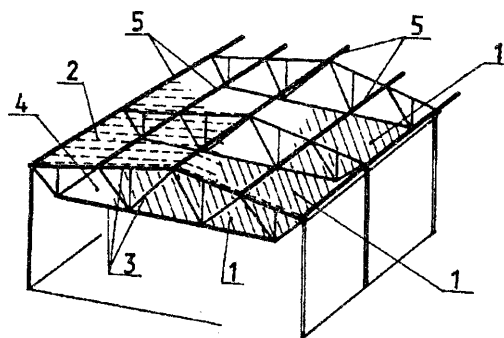
Al(21) 317729 (22) 96 12 23 6(51) F24J 2/00

(71) Politechnika Świętokrzyska, Kielce
(72) Kowal Zbigniew, Szychowski Andrzej

(54) Budowlany dach wiązarowo-płatwiowy do pozyskiwania energii cieplnej

(57) Dach do pozyskiwania energii cieplnej, zawierający absorbery i przezroczyste przegrody, charakteryzuje się tym, że absorbery (1) usytuowane są w wewnętrznej przestrzeni konstrukcji dachu i wraz z przezroczystą przegrodą (2) oraz dodatkowymi przegrodami konstrukcyjnymi tworzą zamkniętą przestrzeń (4) dachu **wiązarowo-płatwiowego**, która to przestrzeń służy do akumulacji i transportu ciepła wraz z ogrzany powietrzem lub innym gazem. Korzystnie absorber (1) usytuowany jest w powierzchni pasów dolnych, sąsiednich wiązarów (3) albo płatwi lub w powierzchni krzyżulców i słupków sąsiednich wiązarów (3), przy czym płaszczyzna, absorbująca promieniowanie słoneczne, umieszczona jest od strony południowej i korzystnie od strony północnej absorber wyposażony jest w płaszczyznę odbłyśną. W innej wersji wykonania w przestrzeni wewnętrznej dachu, ograniczonej przezroczystą przegrodą (2) i absorberami (1) oraz dodatkowymi przegrodami konstrukcyjnymi, umieszczona jest dodatkowa przezroczysta przegroda, która ogranicza ogrzewaną przestrzeń przez co zmniejsza się straty ciepłe przez przenikanie, co przy dużych wysokościach konstrukcyjnych dachu zwiększa efektywność wykorzystania energii cieplnej.

(9 zastrzeżeń)



Al(21) 323990 (22) 97 12 23 6(51) F24J 2/40

(31) 96 19654383

(32) 96 12 24

(33) DE

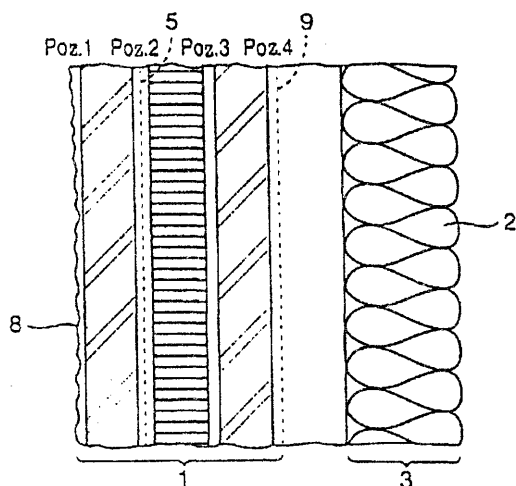
(71) Norsk Hydro ASA, Oslo, NO

(72) Schulz Harald

(54) Struktura budowy ściany zewnętrznej budynku, w szczególności okładziny cokołu w obszarze muru podokiennego ściany budynku

(57) Struktura budowy ściany zewnętrznej budynku, zwłaszcza w formie okładziny cokołu w obszarze muru podokiennego ściany budynku, służy do wykorzystania energii słonecznej. W tym celu przewidziana jest zewnętrzna powłoka ścienna (1), co najmniej częściowo przepuszczalna dla promieniowania słonecznego oraz wewnętrzna powłoka ścienna (3), mająca warstwę izolującą ciepłnie (2), przy czym zewnętrzna powłoka ścienna (1) składa się ze szkła zwykłego, pojedynczego, ze szkła wielokrotnie izolowanego, szkła bezpiecznego, wielowarstwowego lub z utworzonej z nich kombinacji. Co najmniej jedna z powierzchni szklanych zewnętrznej powłoki ściennnej (1), skierowana ku stronie wewnętrznej budynku, a więc patrząc od strony zewnętrznej, położona na pozycji 2, 3 lub dalszej, ma warstwę roboczą (5) częściowo przepuszczalną dla energii słonecznej, natomiast nieprzepuszczalną wizualnie, która składa się z rozłożonych na powierzchni szkła regularnie lub nieregularnie na kształt wysepek, nieprzezroczystych stref. Przestrzenie odstępów między strefami nieprzezroczystymi nie przekraczają nigdzie założonej maksymalnej szerokości, która jest tak dobrana, że przy najbliższej możliwej odległości dobrego widzenia odstępów pośrednie jeszcze nie mogą być rozdzielone przez oko ludzkie.

(14 zastrzeżeń)



Al(21) 324176 (22) 98 01 08 6(51) F41C 3/04

(75) Mateja Alfred, Radwanice k/Wrocławia

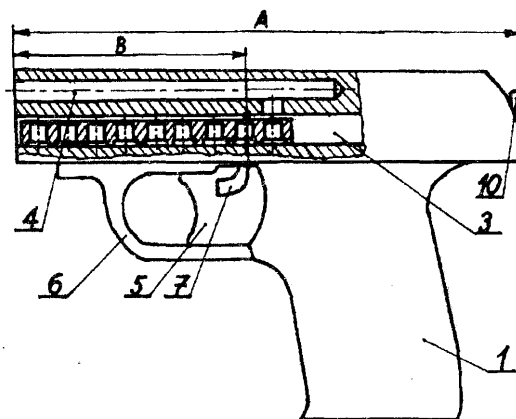
(54) Pistolet startowy

(57) Przedmiotem wynalazku jest pistolet startowy przeznaczony szczególnie do sygnalizacji rozpoczęcia konkurencji podczas zawodów sportowych.

Pistolet startowy zawiera rękojeść (1) oraz magazynek z nabojami umieszczony w komorze naboowej (3) usytuowanej równolegle lub prawie równolegle do lufy (4), a w rękojeści (1) jest osadzony przesuwne kurek spustowy (5) osłonięty prowadnicą (6) połączoną z jednej strony z rękojeścią (1), a z drugiej strony z zakończeniem komory naboowej (3), przy czym kurek spustowy (5) jest połączony z pazur (7), którego koniec wystaje w komorze naboowej, a ponadto kurek spustowy (5) jest połączony z iglicą, której koniec wystaje w komorze naboowej (3).

Pistolet charakteryzuje się tym, że magazynek dla naboji ma długość równą od 5 do 10 jego szerokości, a komora naboowa (3) ma długość (A) równą od 10 do 17 szerokości magazynka, przy czym pazur (7) jest usytuowany w odległości (B) od wejścia magazynka mniejszej od długości magazynka, natomiast magazynek jest zaopatrzony w boczną prowadzącą sprężynę.

(3 zastrzeżenia)



Al(21) 325241 (22) 96 07 05 6(51) F42B 12/34

(31) 95 19528348 (32) 95 08 02 (33) DE

(86) 96 07 05 PCT/EP96/02968

(87) 97 02 13 WO97/05444 PCT Gazette nr 08/97

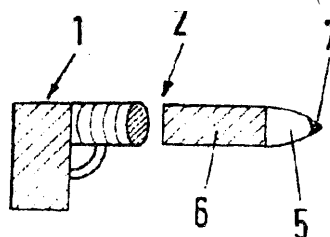
(71) LFK LENKFLUGKÖRPERSYSTEME GMBH, Monachium, DE

(72) Hennig Paul

(54) Pocisk do atakowania żywych celów, bez śmiertelnego ryzyka dla nich

(57) Przedstawiony pocisk (2) do atakowania żywych celów, np. brutalnych osób przy demonstracjach, bez śmiertelnego niebezpieczeństwa dla nich, ma składaną, nadmuchiwalną poduszkę (5) lub podobną w przednim obszarze pocisku, źródło ciśnienia (6) do nadmuchiwania poduszki (5) i czujnik odstępu (7) do wywołania procesu nadmuchiwania, w zależności od odstępu od celu.

(7 zastrzeżeń)



DZIAŁ G

FIZYKA

Al(21) 317797 (22) 96 12 30 6(51) G01D 3/00

G01R 21/00

G01K 17/06

(75) Derbis Piotr, Poznań; Nowicki Kazimierz, Bydgoszcz

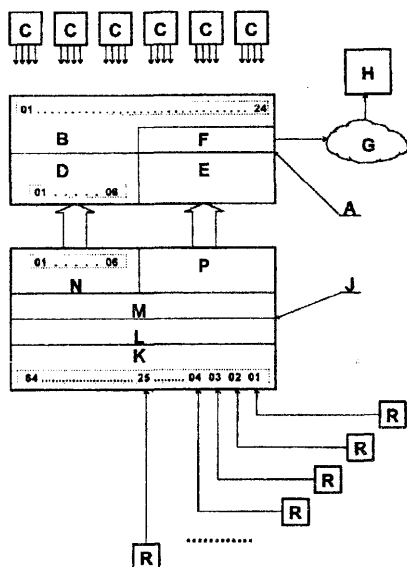
(54) Sposób kontroli i rejestracji zakłóceń w systemach pomiarowych oraz układ kontroli i rejestracji zakłóceń w systemach pomiarowych

(57) Sposób kontroli i rejestracji zakłóceń w systemach pomiarowych, zwłaszcza w energetyce, zgodnie z którym dwustanowe sygnały o zakłóceniach i/lub inne sygnały dwustanowe doprowadza się do koncentratora lub innego urządzenia

kontrolno-rejestrującego, charakteryzuje się tym, że sygnały te w ilości od 1 do 2^n , gdzie n jest liczbą dostępnych wejść informacyjnych koncentratora lub innego urządzenia kontrolno-rejestrującego, przetwarza się do postaci binarnej o długości słowa od 1 do n bitów, po czym tak przetworzone sygnały wysyła się na wejścia informacyjne koncentratora lub innego urządzenia kontrolno-rejestrującego.

Układ posiada sterownik (J) wyposażony w zespół wejść (K) połączonych ze źródłami (R) sygnałów o zakłóceniach i/lub innymi źródłami sygnałów dwustanowych, wewnętrzną pamięć (L) i mikroprocesor (M), a ponadto przyłączony swym równoległym portem (N) i/lub szeregowym portem (P) do informacyjnych wejść (D, E) koncentratora (A) lub innego urządzenia kontrolno-rejestrującego.

(4 zastrzeżenia)



Al(21) 317813 (22) 97 01 03 6(51) G01K 5/42

(71) MERA-PNEFAL SA, Warszawa

(72) Sukiennik Eugeniusz

(54) **Sposób napełniania plynem roboczym mieszków sprężystych, zwłaszcza stosowanych w regulatorach temperatury**

(57) Istota sposobu, polegającego na wytworzeniu w mieszkach próżni do 10^{-4} Tora i następnie wprowadzeniu do jego wnętrza dawki plynu roboczego, polega na tym, że przy stałej objętości mieszków wprowadza się do niego pod ciśnieniem większym od atmosferycznego i przy temperaturach od -20 do $+25^{\circ}\text{C}$ dawkę pierwszego plynu roboczego o ujemnej temperaturze wrzenia, korzystnie freonu bezchlorowego oraz najkorzystniej wraz z dawką pierwszego plynu - dawkę drugiego plynu roboczego o temperaturach wrzenia od -35 do -90°C , korzystnie azotu, przy czym dawkę pierwszego plynu roboczego odmierzają w takiej minimalnej ilości, która zapewnia wyłącznie wymaganą czułość mieszków na zmiany temperatury w regulowanym zakresie temperatur, a dawkę plynu roboczego odmierzają w minimalnej ilości, zapewniającej w mieszkach ciśnienie wstępne wymagane dla danego zakresu regulacji temperatury.

(1 zastrzeżenie)

Al(21) 325014 (22) 96 08 09 6(51) G01F 23/02
G01F 1/24

(31) 95 502787 (32) 95 08 11 (33) US

(86) 96 08 09 PCT/US96/12978

(87) 97 02 27 WO97/07051 PCT Gazette nr 10/97

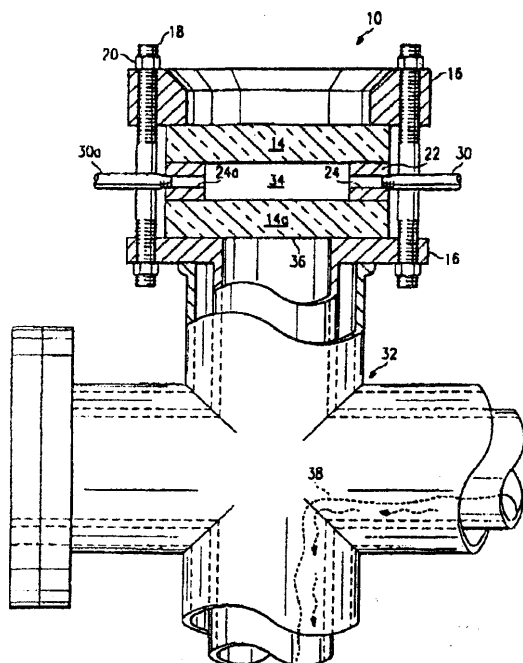
(71) KOCH ENTERPRISES INC., Wichita, US

(72) Taggart George W., Lewis James E., Ward Craig S.

(54) **Uszczelniony element obserwacyjny dla jednostki odzyskującej siarkę**

(57) Uszczelniony element obserwacyjny (10) do obserwowania przepływu stopionego plynu (38) podczas pracy jednostki odzyskiwania siarki, zawiera przynajmniej jedno szkło celownicze (14), które jest ogrzewane i przecierane za pomocą gazu oczyszczającego dostarczanego przez jeden lub więcej pierścieni upustowych (22) dla uniknięcia skraplania się lub osadzania materiałów na tej stronie szkła celowniczego (14), która jest zwrócona w stronę strumienia procesowego.

(22 zastrzeżenia)



Al(21) 324105 (22) 97 12 31 6(51) G01K 11/32
H05B i/02

(31) 96 19654773 (32) 96 12 31 (33) DE

(71) SCHOTT GLASWERKE, Mainz, DE

(72) Köbrich Holger

(54) **Sposób i urządzenie do roboczego pomiaru temperatury w co najmniej jednej strefie grzejnej panelu kuchennego z płytą ceramiczną**

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób i odpowiednie urządzenie, za pomocą których, z wykorzystaniem metody optycznej, można mierzyć rzeczywistą temperaturę w danych obszarach, na przykład w strefie grzejnej. W wynalazku wykorzystano efekt, polegający na tym, że zwiększenie temperatury w danym obszarze prowadzi do zmniejszenia transmisji tworzącego szklanego/ceramicznego w określonym zakresie długości fali świetlnej. Za pomocą promienia świetlnego w tym określonym zakresie długości fali prześwieca się element szklany/ceramiczny w danym obszarze, na przykład strefie grzejnej, zaś zachodzącą przy tym transmisję przetwarza się na odpowiedni prąd fotoelektryczny. Z tego prądu, na podstawie wyznaczonej na wstępie doświadczalnie zależności pomiędzy transmisją i temperaturą, wyznacza się temperaturę w tym obszarze.

(19 zastrzeżeń)

Al(21) 317779 (22) 96 12 30 6(51) G01L 1/22

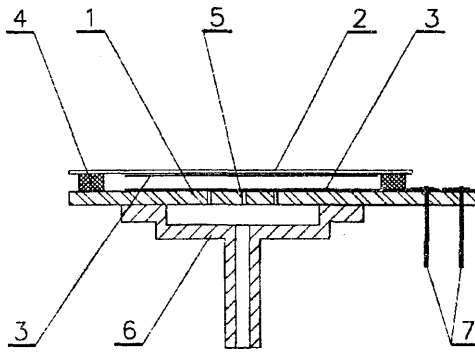
(71) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Mikroelektroniki Hybrydowej i Rezystorów, Kraków

(72) Łukasik Andrzej, Witek Krzysztof, Zaraska Wiesław

(54) **Czujnik do pomiaru ciśnienia**

(57) Czujnik do pomiaru ciśnienia ma na płytce podłożowej (1) oraz ma naniesione na elastyczną membranę (2) polimero-wo-węglowe warstwy rezystywne (3) umieszczone w taki sposób, że warstwy rezystywne znajdują się naprzeciw siebie i oddzielone są niewielką szczeliną określoną przez pierścień dystansujący (4), natomiast w płytce podłożowej (1) wykonane są otwory (5).

(3 zastrzeżenia)



A1 (21) 317794 (22) 96 12 31 6(51) G01M 3/08

(71) Instytut Technologii Eksploatacji, Radom

(72) Piątek Marian, Matecki Krzysztof

(54) Sposób badania zaworu pneumatycznego

(57) Sposób badania zaworu pneumatycznego, w którym to sposobie przyłącza się do zaworu pneumatycznego przewody ciśnieniowe do wykonania próby szczelności, charakteryzuje się tym, że najpierw unieruchamia się badany zawór z dołączonymi przewodami ciśnieniowymi do wykonania próby szczelności, a następnie podnosi się, umieszczony pod badanym zaworem, zbiornik z cieczą od położenia wyjściowego do położenia, przy którym zawór całkowicie zanurza się, po czym utrzymuje się podniesiony zbiornik w stałym położeniu, zapewniając całkowite zanurzenie się badanego zaworu przez czas wykonywania próby szczelności, a po wykonaniu próby szczelności opuszcza się zbiornik z cieczą do położenia wyjściowego i zwalnia się unieruchomienie zaworu.

(1 zastrzeżenie)

Al(21) 317796 (22) 96 12 31 6(51) G01M 3/14

(71) Instytut Technologii Eksploatacji, Radom

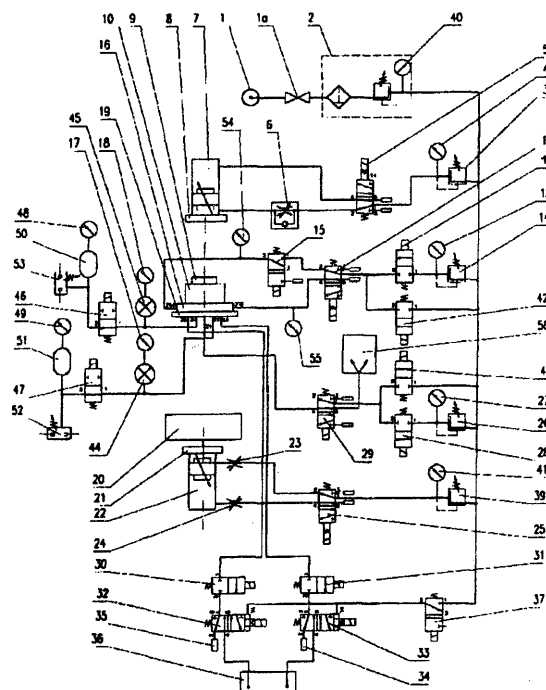
(72) Piątek Marian, Matecki Krzysztof

(54) Stanowisko badawczo-odbiorcze do badania, testowania i kontrolowania poprawności działania oraz szczelności pneumatycznych zaworów rozdzielających

(57) Stanowisko badawczo-odbiorcze do badania, testowania i kontrolowania poprawności działania oraz szczelności pneumatycznych zaworów rozdzielających zawierające przyłącze do sieci sprężonego powietrza charakteryzuje się tym, że zaopatrzone jest w zespół filtracyjno-redukcyjny (2), pompę próżniową (56), elektroniczne czujniki podciśnieniowe (52, 53), zbiorniki z cieczą (20, 36), siłowniki pneumatyczne podwójnego działania (7, 22) oraz przyłącze (1) do sieci sprężonego powietrza. Zasilanie (Z1) umieszczone w płycie doprowadzającej (19) do badanego zaworu (10) połączone jest z zespołem filtracyjno-redukcyjnym (2) poprzez zawór rozdzielający pięciodrogowy dwupołożeniowy (29), zawór odcinający dwudrogowy (28) i zawór redukcyjny (26) z manometrem (27) lub poprzez zawór rozdzielający pięciodrogowy dwupołożeniowy (29) i zawór odcinający dwudrogowy (43), pompa próżniowa (56) jest dołączona do zasilania (Z1) umieszczonego w płycie doprowadzającej (19) do badanego zaworu (10) poprzez zawór rozdzielający pięciodrogowy dwupołożeniowy (29). Elektroniczny czujnik podciśnieniowy (52) jest dołączony do wyjścia (Z2) badanego zaworu (10) poprzez zbiornik (51) z wakuometrem (49), zawór odcinający (47) i wskaźnik optyczny (44) z manometrem (17). Elektroniczny czujnik podciśnieniowy (53) jest dołączony do wyjścia (Z4) badanego zaworu (10) poprzez zbiornik (50) z wakuometrem (48), zawór odcinający (46) i wskaźnik optyczny (45) z manometrem (18). Zbiornik z cieczą (20) jest umieszczony pod badanym zaworem (10), zbiornik z cieczą (36) jest dołączony do połączenia z atmosferą (Z3) umieszczonego w płycie

doprowadzającej (19) do badanego zaworu (10) poprzez zawór rozdzielający pięciodrogowy (33) z tłumikiem (34) i zawór odcinający dwudrogowy (31) oraz do połączenia z atmosferą (Z5) umieszczonego w płycie doprowadzającej (19) do badanego zaworu (10) poprzez zawór rozdzielający pięciodrogowy (32) z tłumikiem (35) i zawór odcinający dwudrogowy (30). Siłownik pneumatyczny podwójnego działania (7) z przymocowaną od spodu płytą dociskową (8) umieszczony jest nad dociskiem (9) badanego zaworu (10), a siłownik pneumatyczny podwójnego działania (22) umieszczony jest pod podstawą (21) zbiornika z cieczą (20), zaś z przyłączem (1) sprężonego powietrza poprzez zawór odcinający kulowy (1 a) i zespół filtracyjno-redukcyjny (2) z manometrem zespołu przygotowania sprężonego powietrza (40) połączone są siłowniki pneumatyczne podwójnego działania (7, 22), wejścia sygnału sterującego (Z12, Z14) umieszczone w płycie przyłączeniowej (16) badanego zaworu (10), zawór rozdzielający pięciodrogowy (32) z tłumikiem (35) oraz zawór rozdzielający pięciodrogowy (33) z tłumikiem (34), przy czym siłownik pneumatyczny podwójnego działania (7) jest połączony z zespołem filtracyjno-redukcyjnym (2) poprzez zawór dławiąco-zwrotny (6), zawór rozdzielający pięciodrogowy (5) i zawór redukcyjny (3) z manometrem (4). Siłownik pneumatyczny podwójnego działania (22) jest połączony z zespołem filtracyjno-redukcyjnym (2) poprzez zawory dławiące (23, 24), zawór rozdzielający pięciodrogowy (25) i zawór redukcyjny (39) z manometrem (41). Wejście sygnału sterującego (Z12) umieszczone w płycie przyłączeniowej (16) badanego zaworu (10) jest połączone z zespołem filtracyjno-redukcyjnym (2) poprzez manometr (55), zawór rozdzielający pięciodrogowy dwupołożeniowy (11), zawór odcinający dwudrogowy (13) i zawór redukcyjny (14) z manometrem (12) lub poprzez zawór rozdzielający pięciodrogowy dwupołożeniowy (11) i zawór odcinający dwudrogowy (42). Wejście sygnału sterującego (Z14) umieszczone w płycie przyłączeniowej (16) do badanego zaworu (10) połączone jest z zespołem filtracyjno-redukcyjnym (2) poprzez manometr (54), zawór rozdzielający trzydrogowy (15), zawór rozdzielający pięciodrogowy (11), zawór odcinający dwudrogowy (13) i zawór redukcyjny (14) z manometrem (12) lub poprzez zawór rozdzielający trzydrogowy (15), zawór rozdzielający pięciodrogowy (11) i zawór rozdzielający dwudrogowy (42), zaś zawór rozdzielający pięciodrogowy (32) z tłumikiem (35) i zawór rozdzielający pięciodrogowy (33) z tłumikiem (34) są połączone z zespołem filtracyjno-redukcyjnym (2) poprzez zawór trzydrogowy dwupołożeniowy (37).

(1 zastrzeżenie)



A1 (21) 317732 (22) 96 12 23 6(51) G01N 31/00

- (71) Politechnika Wrocławska, Wrocław
 (72) Zaleski Adam, Jabłonna Stanisław, Mora Czesław, Nowak Piotr, Sicińska Pelagia, Stefańska Anita, **Węglińska-Flis Janina**
 (54) Sposób wytwarzania fotograficznej emulsji rentgenowskiej

(57) Istotą wynalazku jest to, że do wodnego roztworu inertej żelatyny o temperaturze 308-353 K, pBr 1,3-3,0, pH 5-7, wprowadza się dwustrumieniowo roztwór azotanu srebrowego w ilości 5-15% objętościowych z całości tego roztworu przeznaczonej do reakcji oraz roztwór bromku amonowego zawierający 5-25% molowych jodku potasowego, następnie wprowadza się roztwór bromku amonowego i reguluje pAg mieszaniny reakcyjnej do 8,8-10,0, po czym wprowadza się roztwór wody amoniakalnej, aż do uzyskania stężenia amoniaku 0,5-2,0 moli na litr i ogrzewa mieszaninę reakcyjną w temperaturze 308-353 K przez okres 15-40 minut, po czym znowu dwustrumieniowo wprowadza się roztwór azotanu srebrowego zawierający 10-30% objętościowych całości azotanu srebra i roztwór bromku amonowego zawierający 2-25% molowych jodku potasowego, utrzymując przez cały czas reakcji pAg 8,8-10,0 i dalej dozuje się także dwustrumieniowo roztwór azotanu srebrowego i roztwór bromku amonowego zawierający 0,1-5% molowych jodku potasowego, aż do wyczerpania przeznaczonej do reakcji ilości roztworu azotanu srebra.

(1 zastrzeżenie)

A1(21) 317765 (22) 96 12 31 6(51) G01N 33/00

- (71) Instytut Biotechnologii i Antybiotyków, Warszawa
 (72) Oszczapowicz Irena, Oszczapowicz Janusz, Tejchman Bożena, **Grzechnik Małgorzata**
 (54) Sposób oznaczania właściwości fizykochemicznych antybiotyków β -laktamowych

(57) Sposób oznaczania właściwości fizykochemicznych antybiotyków β -laktamowych polega na tym, że oznacza się zawartość postaci amorficznej i krystalicznej w antybiotykach z grupy cefalosporyn przy zastosowaniu widm w podczerwieni, według prostej, kilkietapowej procedury, na którą składają się kolejno: -rejestracja widm w podczerwieni antybiotyków z grupy cefalosporyn jako 100%-owych postaci amorficznej i krystalicznej oraz mieszanin tych postaci, -pomiar natężeń absorpcji poszczególnych pasm w uzyskanych widmach w podczerwieni, -wybór poszczególnych pasm w uzyskanych widmach w podczerwieni, -obliczenie stosunków natężeń absorpcji wybranych par pasm i skorelowanie ich z zawartością substancji krystalicznej, w wyniku czego uzyskuje się **linię** obrazującą zależność stosunków natężeń absorpcji w widmach IR od zawartości krystalicznej postaci w amorficznych preparatach antybiotyków z grupy cefalosporyn.

(9 zastrzeżeń)

A1(21) 317769 (22) 96 12 31 6(51) G01N 33/00

- (71) Uniwersytet Mikołaja Kopernika, Toruń
 (72) Buszewski Bogusław, Gaozała-Kopciuch Renata M., **Grętkiewicz Jacek**
 (54) Sposób oznaczania benzoesanu benzodietyle (2,6-ksylilokarbamylometyle) amoniowego
 (57) Sposób polega na tym, że benzoesan benzodietyle (2,6-ksylilokarbamylometyle) amoniowy zawarty w matrycy

ciekłej lub stałej poddaje się selektywnej sorpcji w układzie kolumny filtracyjnej, korzystnie z porowatym filtrem chemoodpornym i kolumny sorpcyjnej wypełnionej adsorbentem zawierającym chemicznie związaną fazę **C-18**, korzystnie z gęstym pokryciem powierzchni nośnika, a następnie desorpcji za pomocą mieszaniny rozpuszczalników polarnych i **niepolarnych**, po czym po ich odparowaniu suchą pozostałość rozpuszcza się w mieszaninie **acetonitrylu** i wodnego roztworu chlorku sodu, po czym poddaje oznaczeniu ilościowemu za pomocą wysoko-sprawnej chromatografii cieczowej, korzystnie z zastosowaniem kolumny analitycznej wypełnionej selektywną fazą stacjonarną, zawierającą ugrupowania N-acyloaminowe.

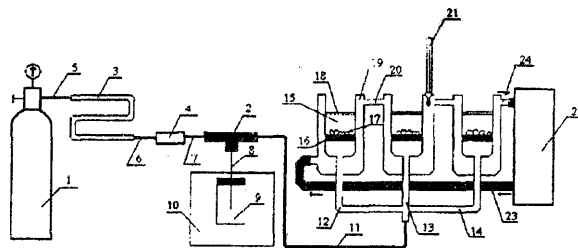
(3 zastrzeżenia)

A1(21) 317770 (22) 96 12 31 6(51) G01N 33/00

- (71) Uniwersytet Mikołaja Kopernika, Toruń
 (72) Buszewski Bogusław, **Górna-Binkul Anna**
 (54) Układ do badania sorpcji substancji toksycznych

(57) Wynalazek ujawnia układ do badania sorpcji substancji toksycznych, będących w fazie gazowej i/lub fluidalnej. Układ zestawiony jest z butli gazowej, osuszacza gazu, regulatora przepływu, trójnika i odznacza się tym, że zawiera ponadto co najmniej jedno termostatowane naczynie adsorpcyjne (**15**), zamknięte **filtrem** (**17**) i połączone poprzez trójnik (2) oraz kapilare (8) z naczyniem substancji toksycznej (9).

(5 zastrzeżeń)



A1(21) 323889 (22) 97 12 19 6(51) G01N 33/50

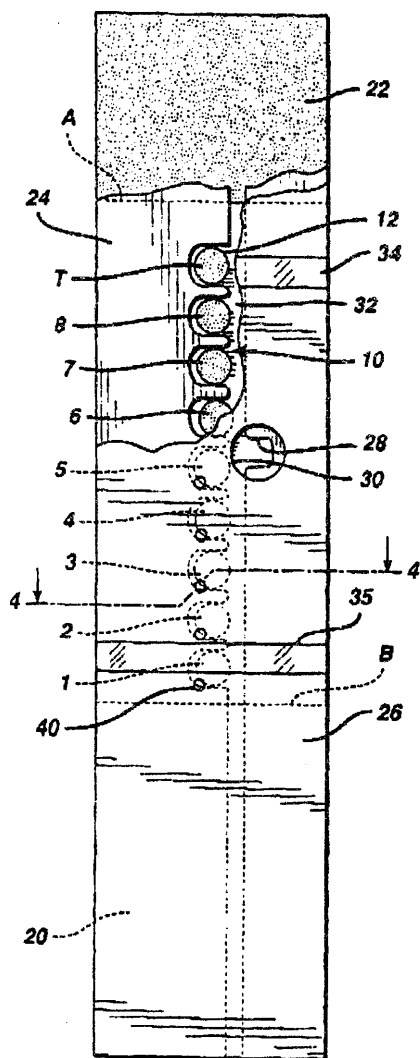
(31)96 779735 (32)9612 31 (33) US

- (71) LifeScan, Inc., Milpitas, US
 (72) Douglas Joel, US; Kiser Ernest, US; Tomasco Michael F., US; Dato **Remedios**, PH; Rice Edward G., US; Tuohy Deborah P., US; Maxson Mark, US; Witko Zbigniew; Segelke Scott, US

(54) Pasek pomiarowy odczynnikowy

(57) Przedmiotem wynalazku jest pasek pomiarowy odczynnikowy wielowarstwowy do pomiaru stężenia analitu w próbce płynu ustrojowego, którą się do niego przykłada i sposób pomiaru stężenia analitu w próbce **płynu** ustrojowego. Próbkę prowadzona **jest do szeregu obszarów** oznaczania (1-8) rozmieszczonych wzdłuż paska, w których analit może reagować z odczynnikiem powodując zmianę barwy. Każdy obszar oznaczania zawiera także inhibitor reakcji zmiany barwy. Stężenie inhibitora wzrasta w kolejnych obszarach oznaczania, a zatem numer obszarów zmieniających barwę jest miarą stężenia analitu. Pasek pomiarowy nadaje się szczególnie do pomiaru glukozy w pełnej próbce krwi. W korzystnym rozwiązaniu próbka prowadzona jest do obszarów oznaczania wzdłuż ścieżki uformowanej przez zginięcie wybranych obszarów membrany, a obszary oznaczania są nie zginiętymi obszarami membrany.

(31 zastrzeżeń)



AI(21) 317746 (22) 96 12 30 6(51) G02B 5/20

(71) Optix Tech Sp. z o.o., Warszawa

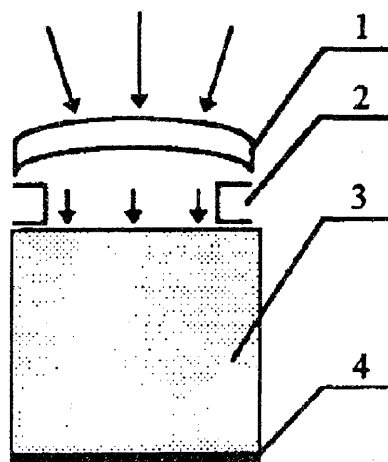
(72) Kukliński Jan

(54) **Układ optyczny, przekształcający promieniowanie ultrafioletowe**

(57) Układ optyczny zawiera system filtrów absorbcyjnych (3) oraz system filtrów interferencyjnych (4), przez które przechodzi uformowana wiązka światła po przejściu przez rozpraszacz (1) i kolimator (2). Dla światła słonecznego charakterystyka transmisji układu optycznego jest zbliżona do powszechnie przyjętego standardu, wyznaczonego przez charakterystykę Diffey'a, modelującą wrażliwość ludzkiej skóry na oparzenie promieniowaniem ultrafioletowym.

Rozwiązanie to umożliwia między innymi budowę tanich, miniaturowych czujników UV, które mogą znaleźć zastosowanie w miniaturowych miernikach promieniowania UV, przeznaczonych do pomiaru intensywności światła słonecznego, powodującego oparzenia.

(13 zastrzeżeń)



AI(21) 317806 (22) 96 12 31 6(51) G01R 1/20
G01R 17/20

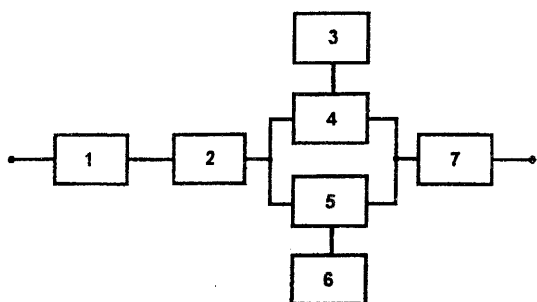
(71) Politechnika Świętokrzyska, Kielce

(72) Chodorek Robert, Kiesner Janusz,
Przygodzki Jacek R.

(54) **Nadążny układ kompensacyjny**

(57) W układzie źródła napięć kompensujących (3, 6) połączone są z analogowym układem pamiętającym (7) przez elektroniczne łączniki (4, 5) połączone poprzez co najmniej jeden komparator (2) ze źródłem sygnału stanu kompensacji (1). Korzystnie analogowy układ pamiętający (7) stanowi pamięć analogowa lub układ całkujący.

(3 zastrzeżenia)



AI(21) 325157 (22) 96 08 23 6(51) G05B 19/05

(31) 95 95113939 (32) 95 09 05 (33) EP

(86) 96 08 23 PCT/EP96/03744

(87) 97 03 13 WO97/09661 PCT Gazette nr 12/97

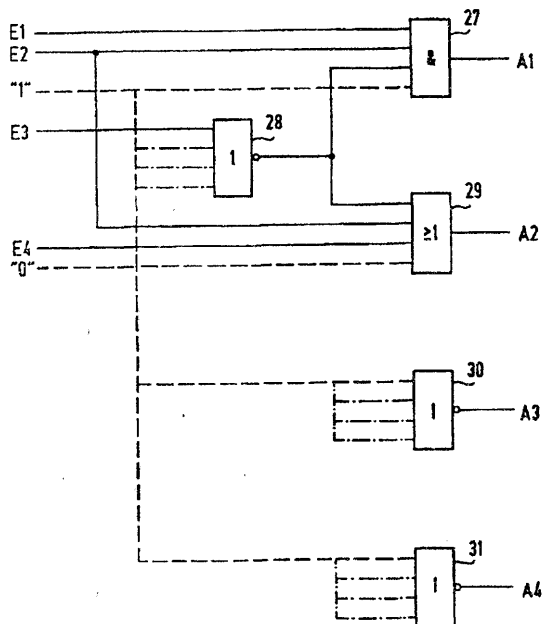
(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT,
München, DE

(72) Kammler Heiko, Schiessl Michael

(54) **Sposób generowania i zapamiętywania programu użytkowego złożonego z rozkazów dla jednostki sterującej z programowalną pamięcią oraz sposób roboczy dla jednostki sterującej z programowalną pamięcią**

(57) Przy przetwarzaniu programu użytkowego najpierw wczytuje się kod funkcyjny przyporządkowany sygnałowi wyjściowemu (A1 do A4) i parametry funkcyjne przyporządkowane temu kodowi funkcyjnemu. Zależnie od parametru funkcyjnego, wskazuje on na sygnał wejściowy (E1 do E4) albo na inny rozkaz, albo tymczasowo zapamiętuje się sygnał wejściowy (E1 do E4) albo następuje skok do innego rozkazu i przetwarza się jego kod funkcyjny i parametry funkcyjne. Generowanie programu użytkowego następuje analogicznie. Jednak dodatkowo zapobiega się zapamiętywaniu albo zaznaczaniu poprawności programu użytkowego, jeżeli nie są wprowadzone wszystkie parametry funkcyjne wszystkich rozkazów przynajmniej jednego sygnału wyjściowego (A1 do A4).

(5 zastrzeżeń)



Al(21) 317775 (22) 96 12 31 6(51) G05F 1/10

(71) Politechnika Warszawska, Warszawa

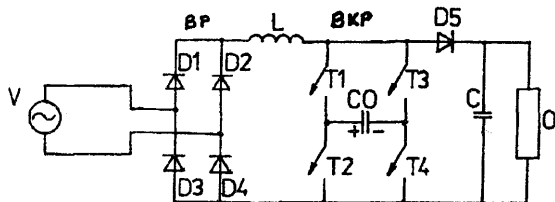
(72) Olesiński Remigiusz, Ruda Andrzej

(54) Sposób i układ kształtowania prądu pobieranego ze źródła zasilającego

(57) Sposób polega na tym, że szeregowo z elementem indukcyjnym (L) włącza się za pomocą bloku kształtującego prąd (BKP) złożonego z kluczy elektronicznych (T1, T2, T3, T4) dodatkowe źródło napięcia stałego, korzystnie pojemnościowy element (CO) magazynujący energię elektryczną, zwiększające prąd w chwili gdy napięcie źródła zasilającego (V) jest o niskiej warstości.

Układ charakteryzuje się tym, że blok kształtujący prąd (BKP) złożony jest z szeregowo na wejściu włączonego elementu indukcyjnego (L), połączonego z jednokierunkowym pierwszym kluczem elektronicznym (T1) oraz drugim jednokierunkowym kluczem elektronicznym (T2) i równolegle do jednokierunkowych pierwszego i drugiego klucza elektronicznego (T1, T2) ma włączone, szeregowo połączone jednokierunkowe trzeci i czwarty klucze elektroniczne (T3, T4), zaś pomiędzy wspólne zaciski szeregowo połączonych jednokierunkowych pierwszego i drugiego klucza elektronicznego (T1, T2) oraz szeregowo połączonych jednokierunkowych trzeciego i czwartego klucza elektronicznego (T3, T4) ma włączone dodatkowe źródło napięcia stałego, korzystnie drugi pojemnościowy element (CO) magazynujący energię elektryczną.

(4 zastrzeżenia)



Al(21) 317774 (22) 96 12 31 6(51) G05F 1/12

(71) Politechnika Warszawska, Warszawa

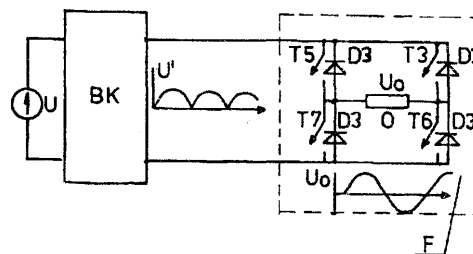
(72) Olesiński Remigiusz, Ruda Andrzej,
Koczara Włodzimierz

(54) Sposób i układ uzyskiwania napięcia przemiennego ze źródła napięcia stałego

(57) Sposób polega na tym, że napięcie zasilające (U') kluczy elektronicznych (T5, T6, T7, T3) zmienia się zgodnie z modułem funkcji opisującej przebieg napięcia przemiennego (U₀) na wyjściu falownika napięcia (F) o częstotliwości równej częstotliwości napięcia przemiennego (U₀) na wyjściu falownika napięcia (F) i amplitudzie równej amplitudzie napięcia przemiennego (U₀) na wyjściu falownika (F).

Układ charakteryzuje się tym, że wyposażony jest w blok kształtujący (BK) przebieg napięcia przemiennego (U₀) na wyjściu falownika (F), zaś element pojemnościowy stanowi element magazynujący energię elektryczną.

(19 zastrzeżeń)



Al(21) 317776 (22) 96 12 31 6(51) G05F 1/12

(71) Politechnika Warszawska, Warszawa

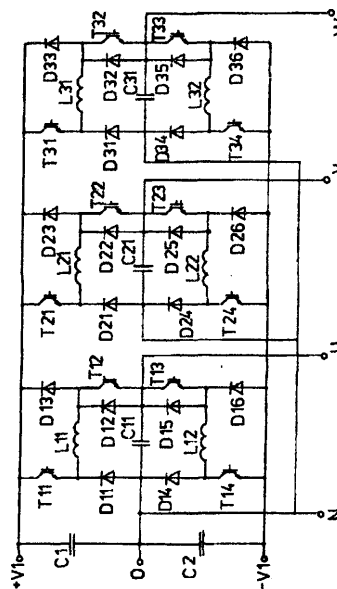
(72) Koczara Włodzimierz

(54) Układ zasilania o kształtowanym przebiegu napięcia

(57) Wynalazek rozwiązuje zagadnienie kształtowania przebiegu napięcia w układach zasilających, rezerwowych, pomocniczych źródła energii.

Układ charakteryzuje się tym, że zawiera n podwójnych mostków tranzystorowo-diodowych, gdzie n - stanowi liczbę naturalną, przy czym każdy z podwójnych mostków zasilany jest z oddzielnego źródła zasilającego (+V1, -V1) ze wspólnym punktem zerowym (O, N) poprzez włączone równolegle pomiędzy źródłem zasilającym (+V1, -V1) a punktem zerowym (O, N) element magazynujący energię, korzystnie pierwszy i drugi element pojemnościowy (C1, C2), ponadto każdy z podwójnych mostków tranzystorowo-diodowych zasila wspólny trzeci element pojemnościowy (C11, C21, C31), stanowiący wyjście układu.

(3 zastrzeżenia)



AI(21) 325164 (22) 96 08 08 6(51) G06F 1/00
G06F 3/033
G06F 3/02
G07F 7/10

(31) 95 9509952 (32) 95 08 21 (33) FR
95 9513038 95 11 03 FR

(86) 96 08 08 PCT/FR96/01269

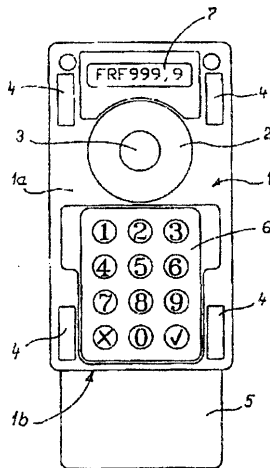
(87) 97 02 27 WO97/07448 PCT Gazette nr 10/97

(75) Sibru Cornel, Guyancourt, FR

(54) Urządzenie dostępu warunkowego i sposób realizacji dostępu warunkowego

(57) Niniejszy wynalazek dotyczy urządzenia (1) dostępu warunkowego i sposobu realizacji dostępu warunkowego, przeznaczonych do zastosowania w połączeniu z elektronicznym sprzętem bazowym, zawierającym urządzenie wskazujące z co najmniej jednym łącznikiem dla karty (5) mikroukładowej, charakteryzującego się tym, że zawiera ponadto środki przyjmowania informacji osobistych danego użytkownika, przy czym te informacje osobiste są porównywane lokalnie z informacjami zapamiętanymi w karcie (5) mikroukładowej i nie są przekazywane do sprzętu bazowego.

(27 zastrzeżeń)



AI(21) 325231 (22) 96 08 07 6(51) G06F 7/00
G06F 7/52
G06F 15/00
G06F 15/76
G06F 15/78
G06F 15/80

(31) 95 522067 (32) 95 08 31 (33) US
96 606212 96 02 23 US

(86) 96 08 07 PCT/US96/12799

(87) 97 03 06 WO97/08610 PCT Gazette nr 11/97

(71) INTEL CORPORATION, Santa Clara, US

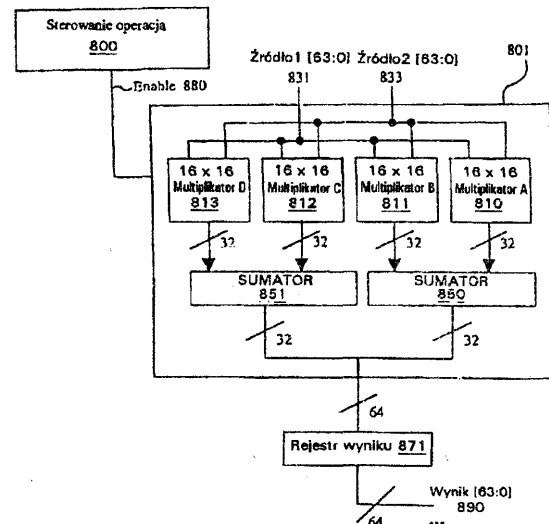
(72) Peleg Alexander D., IL; Mittal Millind, US; Mennemeier Lary M., US; Eitan Benny, IL; Dulong Carole, US; Kowashi Eiichi, JP; Witt Wolf, US; Lin Derrick Chu, US; Bindal Ahmet, US

(54) Urządzenie do realizacji operacji mnożenia-sumowania na danych spakowanych

(57) Procesor zawiera pierwszy i drugi obszar pamięciowy, odpowiednio, dla pierwszej i drugiej danej spakowanej. Każda spakowana dana zawiera elementy danych, pierwszy, drugi,

trzeci i czwarty. Do obszarów pamięciowych, pierwszego i drugiego jest dołączony układ mnożenia-sumowania. Układ mnożenia-sumowania zawiera mnożnik (810), drugi (811), trzeci (812) i czwarty (813), przy czym każdy mnożnik otrzymuje odpowiedni zestaw elementów danych. Układ mnożenia-sumowania dodatkowo zawiera pierwszy sumator (850) dołączony do mnożników, pierwszego i drugiego (810, 811), oraz drugi sumator (851), dołączony do mnożników, trzeciego i czwartego (812, 813). Trzeci obszar pamięciowy (871) jest dołączony do sumatorów (850, 851). Trzeci obszar pamięciowy (871) zawiera pola, pierwsze i drugie, do przechowywania danych wyjściowych z sumatorów, odpowiednio, pierwszego i drugiego (850, 851), jako elementów danych, pierwszego i drugiego trzeciej danej spakowanej.

(18 zastrzeżeń)



AI(21) 325153 (22) 96 08 19 6(51) G07C 5/12
G01P 1/12

(31) 95 9519045 (32) 95 09 15 (33) GB

(86) 96 08 19 PCT/GB96/02021

(87) 97 03 20 WO97/10574 PCT Gazette nr 13/97

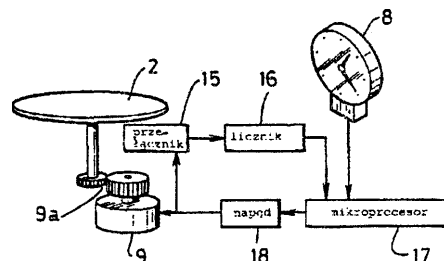
(71) TVI EUROPE LIMITED, Dundee, GB

(72) Borland William Graham, Lisle Michael Edgar Thomas

(54) Tachograf z korekcją fazy

(57) Tachograf ma nośnik (2) karty, taki jak obrotowy stolik (2), napędzany przez silnik (9), taki jak silnik krokowy (9). Normalnie obrotowy stolik (2) jest synchronizowany z czasem pokazywanym na zegarze (8). Przewidziano środki do korygowania ewentualnego błędu fazowego pomiędzy położeniem obrotowego stolika a czasem rzeczywistym, które to środki obracają obrotowy stolik (2) do prawidłowego położenia, przy którym znaki na karcie tachograficznej są zgodne z czasem pokazywanym na zegarze (8). Przemieszczenie fazowe może występować na skutek odłączenia napędu od obrotowego stolika (2), np. przy wprowadzaniu karty.

(12 zastrzeżeń)

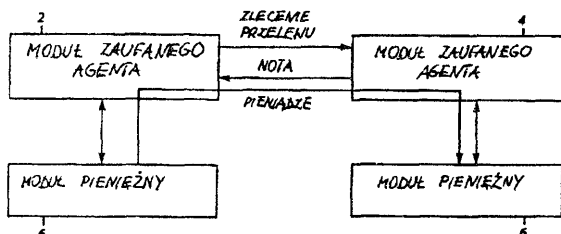


AI(21) 325154 (22)96 03 22 6(51) G07F 7/08
G06F 17/60

- (31) 95 521262 (32)95 08 30 (33) US
(86) 96 03 22 PCT/US96/03824
(87) 97 03 06 WO97/08665 PCT Gazette nr 11/97
(71) CITIBANK, N.A., Nowy Jork, US
(72) Rosen Sholom S.
(54) System i sposób do realizacji płatności handlowych przy wykorzystaniu modułów zaufanego agenta

(57) Przedmiotem zgłoszenia jest system do realizacji elektronicznych płatności handlowych, posiadający moduł (2) zaufanego agenta klienta związany z pierwszym modułem (6) pieniężnym, moduł (4) zaufanego agenta sprzedawcy związany z drugim modułem (6) pieniężnym, który ustanawia pierwszą zabezpieczoną kryptograficznie sesję. Moduły (6) pieniężne ustanawiają drugą zabezpieczoną kryptograficznie sesję. Moduł (2) zaufanego agenta klienta dostarcza zlecenie przelewu do modułu (4) zaufanego agenta sprzedawcy, a moduł (4) zaufanego agenta sprzedawcy dostarcza notę płatności handlowej do modułu (2) zaufanego klienta. Po otrzymaniu noty płatności handlowej, moduł (2) zaufanego agenta klienta inicjuje transfer elektronicznej reprezentacji pieniędzy z pierwszego modułu (6) pieniężnego do drugiego modułu (6) pieniężnego.

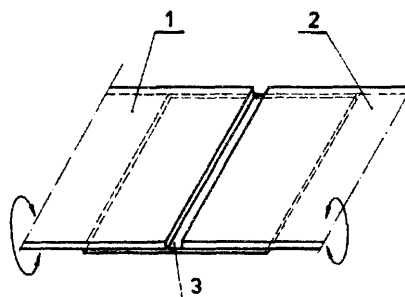
(16 zastrzeżeń)



AI(21) 317743 (22) 96 12 28 6(51) G09B 29/04
G09F 1/04

- (75) Przeorek Janusz, Gdynia
(54) Złącze elastyczne elementów powierzchni drukowanych

(57) Wynalazek rozwiązuje problem konstrukcji złącza elastycznego, w którym na nie stykających się ze sobą przykrawędziowych powierzchniach łączonych elementów (1, 2) znajduje się jedno/obustronnie pokryta, elastyczna, łącząca warstwa (3).
(3 zastrzeżenia)



AI(21) 317694 (22) 96 12 23 6(51) G10K 1/072

- (75) Budzyński Gustaw, Gdańsk; Sankiewicz Marianna, Gdańsk
(54) System pobudzania dźwięku dzwonu kołysanego

(57) System pobudzania dźwięku dzwonu kołysanego znamienny tym, że do wytwarzania uderzeń warunkujących bicie, czyli dźwięk dzwonu, posługuje się zewnętrznym sercem, lub sercami, osadzonymi obrotowo na osi, lub osiach, usytuowanych poza konturem dzwonu i poza obwiednią jego ruchów kołysania.

(3 zastrzeżenia)

DZIAŁ II

ELEKTROTECHNIKA

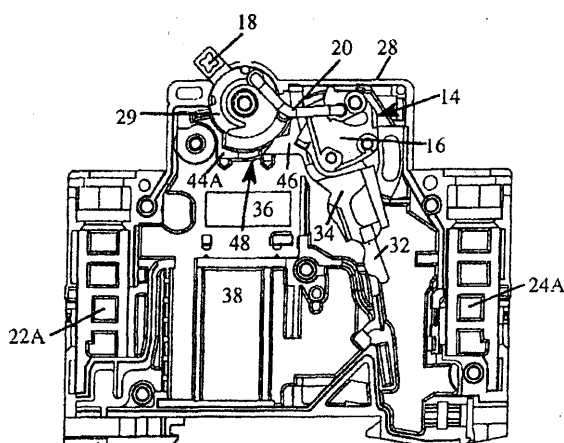
AI(21) 323991 (22) 97 12 23 6(51) H01H 71/02

- (31) 96 9616151 (32) 96 12 23 (33) FR
(71) Schneider Electric SA, Boulogne Billancourt, FR
(72) Belin Yves, Use Jean-Claude
(54) Bezpiecznik elektryczny

(57) Obudowany bezpiecznik zawiera izolacyjną obudowę, wyposażoną w osłonę (48), umieszczoną między obrotową podstawą (29) uchwytu (18) i komorą przejściową (36) elektromagnetycznego wyłącznika samoczynnego, dla całkowitego zapobieżenia uchodzenia gazu przez otwór płyty czołowej (28), podczas fazy wygaszania łuku. Osłona składa się z pierwszej przegrody oddzielającej (44A), kształtowanej z kasetą i drugiej przegrody oddzielającej, kształtowanej z pokrywą, przy czym przegrody przylegają do siebie, gdy pokrywa jest dołączona do kasety. Pierwsza przegroda oddzielająca (44A) rozciąga się między płytą czołową (28) i wypukłością (46) dźwigni podtrzymującej (34) ramienia styku ruchomego (32), a wypukłość (46) współpracuje w otwartym położeniu z pierwszą przegrodą (44a), dla uzyskania ciągłości osłony (48). Druga przegroda pokrywy

jest umieszczona między płytą czołową (28) i obrotową płytą podpierającą (16) mechanizmu sterującego (14).

(5 zastrzeżeń)



Al(21) 324076 (22) 97 12 30 6(51) H01J 9/00

H01J 29/07

(31) 96 9616253 (32) 96 12 31 (33) FR

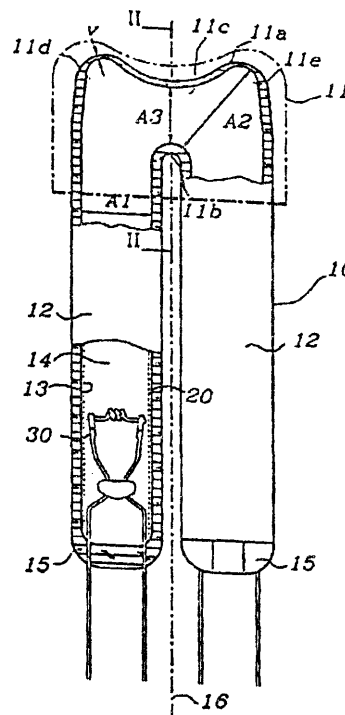
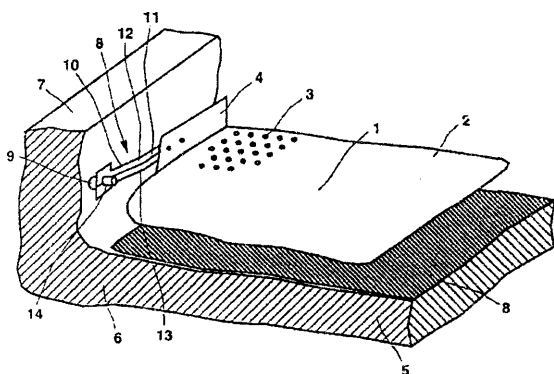
(71) IMPHY S.A., Puteaux, FR

(72) Tiers Jean-Francois

(54) Urządzenie do zawieszania maski cieniowej katodowej lampy obrazowej, zawierającej włókno dwuskładnikowe oraz włókno dwuskładnikowe

(57) Przedmiotem wynalazku jest urządzenie (8) do zawieszania maski cieniowej (1) katodowej lampy obrazowej, zawierającej termostaticzne włókno dwuskładnikowe (10), którego ugięcie w temperaturze pomiędzy 60°C i 130°C jest niższe od ugięcia w temperaturze pomiędzy 20°C i 60°C oraz włókno dwuskładnikowe, którego ugięcie w temperaturze pomiędzy 60°C i 130°C jest niższe od ugięcia w temperaturze pomiędzy 20°C i 60°C.

(8 zastrzeżeń)



Al(21) 324072 (22) 97 12 30 6(51) H01J 61/30

H01J 37/04

(31) 96 9603621 (32) 96 12 30 (33) HU

(71) General Electric Company, Nowy Jork, US

(72) Vámos Zoltán, Koleszár Kázmér, Ormai Péter, Micsinai Zsolt, Tokes József

(54) Jednotrzonkowa lampa wyladowcza

(57) Przedmiotem wynalazku jest jednotrzonkowa lampa wyladowcza zawierająca rurę wyladowczą ograniczającą przestrzeń wyladowczą i zamkniętą gzaoszczelnie na końcach, jak również zawierająca znajduje się w rurze wyladowczej elektrody. Rura wyladowcza ma co najmniej dwa odcinki proste i zgięty łącznik pomiędzy co najmniej niektórymi sąsiadującymi ze sobą odcinkami prostymi. Zgięty łącznik ma łukowo ukształtowaną zewnętrzną i wewnętrzną ściankę ograniczającą. W zewnętrznej ściance ograniczającej wykonane jest wtłoczenie dla zwężenia przekroju przestrzeni wyladowczej, a pomiędzy końcami zgiętego łącznika, połączonymi z prostymi odcinkami rury i z odcinkiem zwężonym, utworzone są wypukłe części kopułkowe.

Największy przekrój (A2) wewnątrz ścianki rury, w co najmniej jednej z części kopułkowych (11d) wynosi co najmniej 1,8 a maksimum 2,2 razy tyle, co najmniejszy przekrój (A3) wewnątrz ścianki rury pomiędzy ukształtowaną łukowo wewnętrzną ścianką ograniczającą zgiętego łącznika a odcinkiem zwężonym.

(8 zastrzeżeń)

Al(21) 325121 (22) 96 08 09 6(51) H01L 21/00

(31) 95 19531031 (32) 95 08 23 (33) DE

(86) 96 08 09 PCT/EP96/03541

(87) 97 03 06 WO97/08742 PCX Gazette nr 11/97

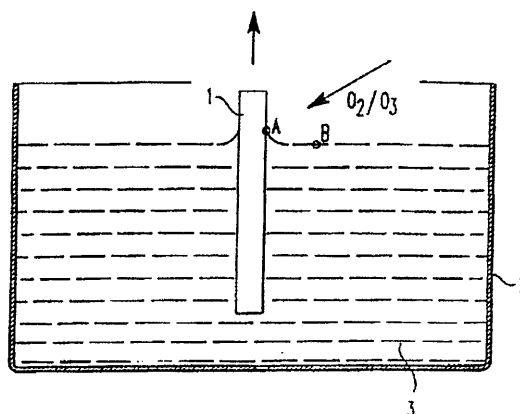
(71) ICTOP ENTWICKLUNGS GMBH, Mistelgau, DE

(72) Schellenberger Wilhelm, Herrmannsdorfer Dieter

(54) Sposób suszenia krzemu

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób odnoszący się do suszenia powierzchni podłoża dużej liczby materiałów, takich jak półprzewodniki, metale, tworzywa sztuczne, a w szczególności krzem. Krzem (1) zanurzany jest w kąpieli ciekłej (2) a następnie ten krzem (1) jest oddzielany od cieczy (3), przy czym ciecz kąpieli (2) zawiera wodny roztwór HF (3) o stężeniu między 0,001% a 50%. Poprzez dodawanie mieszaniny gazowej zawierającej O₂/O₃ bezpośrednio po zakończeniu procesu suszenia, powierzchnię krzemu hydrofilizuje się. Poprzez dodawanie mieszaniny gazowej zawierającej O₂/O₃ podczas procesu suszenia, zachodzi czyszczenie ze względu na wprowadzanie ozonu do roztworu na powierzchni cieczy.

(30 zastrzeżeń)



Al(21) 322758 (22) 97 10 22 6(51) H01M 2/00

(31) 97MI 2 (32)97 01 02 (33) IT

(71) MECCANOTECNICA CODOGNESE

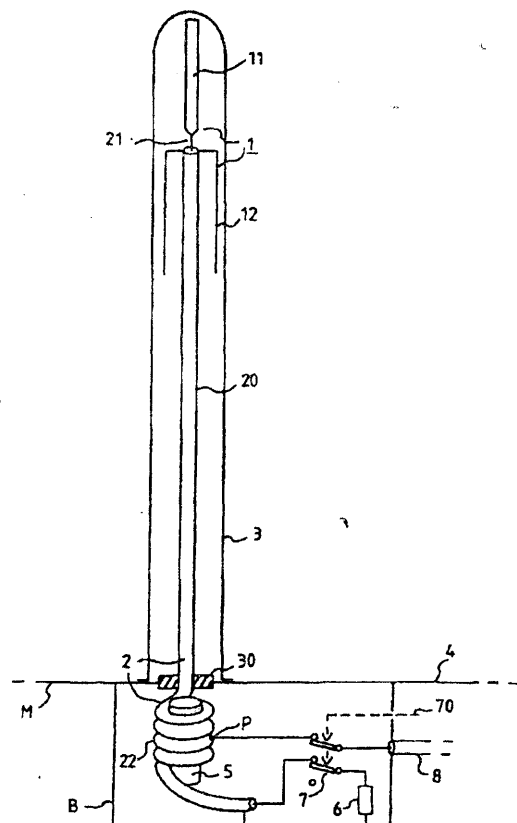
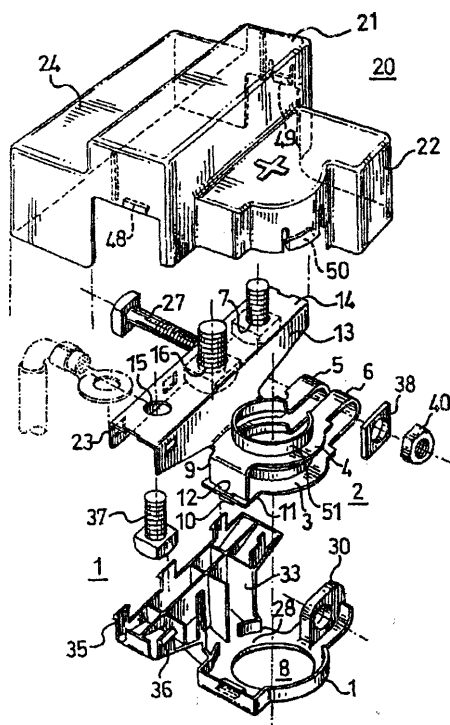
S.p.A, Codogno, IT

(72) Falchetti Antonio

(54) **Pokrywa ochronna akumulatora**

(57) Pokrywa ochronna (20) akumulatora zawiera nasadkę z tworzywa sztucznego w kształcie pudełka, mającą górną ścianę (21) i obwodową ścianę (22), która otacza zacisk i końce przewodów, przyłączonych do zacisku, przy czym nasadka ma wewnętrzne żebra, pozycjonujące jej usytuowanie nad zaciskiem oraz zatrzaski (48, 49, 50), poprzez które nasadka jest zatrzaskowo mocowana na zacisku. Korzystnie nasadka posiada zewnętrzną osłonę (24) dla ochrony końców przewodów, odgiętych względem jednej strony akumulatora i obwodową ścianę, otaczającą cały zacisk. W wersji alternatywnej obwodowa ściana posiada podcięcia do przeprowadzenia poziomo wystających przewodów.

(6 zastrzeżeń)



Al(21) 317727 (22) 96 12 23 6(51) H01R 13/642

H01H 45/02

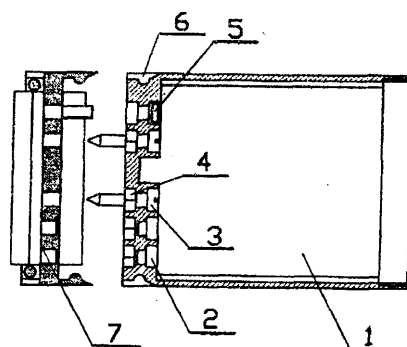
(75) Kubański Ryszard, Toruń

(54) **Urządzenie przekąźnikowe i sposób jego kodowania**

(57) Urządzenie przekąźnikowe zawiera zespół przekąźnikowy (1) i zespół gniazda (7) o jednakowej ilości otworów kodujących, przy czym zespół przekąźnikowy (1) posiada dobraną ilość kołków kodujących (3) montowanych w wybrane otwory kodujące zespołu przekąźnikowego (2), blokowanych przed wysunięciem za pomocą nakrętek (4), zaś otwory kodujące zespołu przekąźnikowego (2) dostosowane do kołków kodujących zespołu gniazda zawierają zaślepki (5) zapewniające odpowiednią szczelność zespołu przekąźnikowego (1), który posiada dwa zaczepy (6) mocujące zespół przekąźnikowy (1) w zespole gniazda (7) za pomocą zaczepów zatrzaskowych zespołu gniazda (7), zawierającego dobraną ilość kołków kodujących w wybranych otworach zespołu gniazda (7).

Sposób kodowania urządzenia przekąźnikowego polega na tym, że ilość **niezamienialnych** wykonń urządzenia przekąźnikowego określa się odpowiednią zależnością matematyczną.

(3 zastrzeżenia)



Al(21) 323980 (22) 97 12 22 6(51) H01Q 1/32

(31) 96 9616113 (32) 96 12 27 (33) FR

97 9713099 97 10 20 FR

(71) THOMSON-CSF, Paryż, FR

(72) Ngo Bui Hung Frederic

(54) **Antena podwójna, zwłaszcza do pojazdu**

(57) Wynalazek dotyczy głównie anten podwójnych na fale metrowe i decymetrowe, przeznaczonych do pojazdów, w szczególności naziemnych. Antena zawiera antenę jednobiegunową (20) na małe częstotliwości, nad którą zmontowana jest antena typu dipola (1) na wielkie częstotliwości. Kabel (2) do zasilania anteny dipolowej ma swój przewód zewnętrzny, który jest wykorzystywany do tworzenia nad płaszczyzną masową (M) anteny jednobiegunowej (20) i który poniżej płaszczyzny masowej jest zwinięty w zwoje (22), w celu utworzenia uzwojenia wtórnego transformatora do zasilania anteny jednobiegunowej (20).

(14 zastrzeżeń)

Al(21) 324017 (22) 97 12 24 6(51) H02G 7/05

(31) 96 19654687 (32) 96 12 30 (33) DE

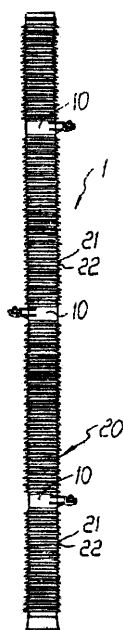
(71) ABB RESEARCH Ltd., Zürich, CH

(72) Giampieretti Roberto, Guida Cesare, Catenacci Andrea

(54) Końcówka słupa do przewodów średnio i wysokonapięciowej napowietrznej tracji elektrycznej

(57) Końcówka (1) słupa do przewodów średnio i wysokonapięciowej napowietrznej tracji elektrycznej zawiera co najmniej jedną rurową część z izolującego elektrycznie kompozytowego materiału, która jest zamocowana do konstrukcji nośnej, a do co najmniej jednej rurowej części są zamocowane wsporniki (10) do mocowania elektrycznych przewodów, przy czym wsporniki (10) są rozmieszczone względem siebie z odstępami wzdłuż osi rurowej części. Na co najmniej jednej rurowej części jest umieszczona okładzina (20) składająca się z wielu pierścieniowych kołnierzy (21, 22), które są nachylone i umieszczone jeden obok drugiego.

(15 zastrzeżeń)



Al(21) 325015 (22) 96 08 14 6(51) H02G 7/05

(31) 95 953894 (32) 95 08 18 (33) FI

(86) 96 08 14 PCT/FI96/00438

(87) 97 02 27 WO97/07579 PCT Gazette nr 10/97

(71) Ensto Sekko Oy, Porvoo, FI

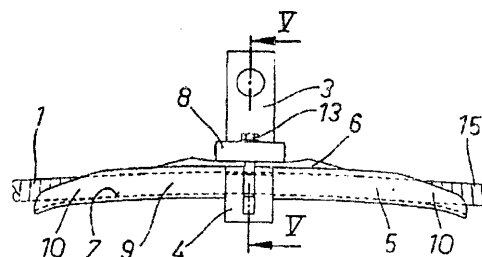
(72) Horelli Jouko

(54) Wieszakowy zacisk do zawieszania na konstrukcji nośnej napowietrznych przewodów wysokiego napięcia

(57) Wynalazek dotyczy wieszakowego zacisku do zawieszania napowietrznych przewodów wysokiego napięcia co najmniej 52 kV, a w szczególności optycznych uziomowych przewodów, mającego zawieszany hakowy zacisk w którym jest zamocowany przewód. Wieszakowy zacisk ma rynną (5) umieszczoną wzdłuż przewodu (1) w odcinku hakowym (4) i mieszczącą ten przewód. Odcinek hakowy (4) odchodzi od ramienia (3) i jest wymiarowo sztywno spasowany z umieszczoną w nim rynną (5) tak, że elastycznie przenosi ona drgania i wibracje przewodu (1). Element zamykający (6) ma kontrolowany wzdłużny docisk przewodu (1) do dna (7) rynny (5) zabezpieczający ten przewód przed wzdłużnym przesunięciem.

Element zaciskowy (8) jest jednym końcem przegubowo zamocowany do końca zagiętego haka, a drugim końcem do odchodzącego ramienia (3) tak, że może być odchylony do położenia umożliwiającego opuszczenie przewodu (1) do rynny (5).

(10 zastrzeżeń)



Al(21) 325166 (22) 96 08 15 6(51) H02G 15/013

(31) 95 9517202 (32) 95 08 23 (33) GB

(86) 960815 PCT/GB96/01999

(87) 97 03 06 WO97/08797 PCT Gazette nr 11/97

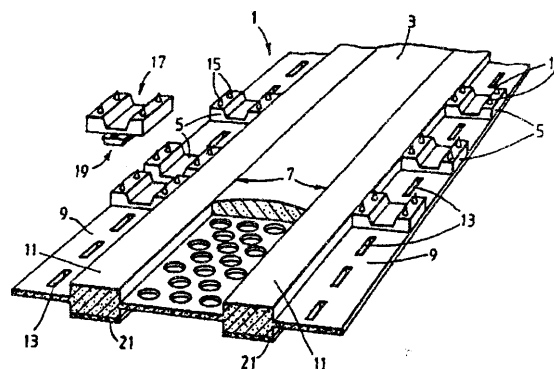
(71) N.V. RAYCHEM S.A., Kessel-Lo, BE

(72) Wambeke Alain, BE; Houdard Thierry, FR

(54) Zespół uszczelniający do kabli, względnie rur

(57) Zespół uszczelniający (1) do kabli, względnie rur, składa się z taśmy uszczelniającej (3) (na przykład z żelu) i przynajmniej z jednego rzędu elementów zaciskowych (5) znajdujących się po obydwu stronach podłużnych krawędzi (7) taśmy uszczelniającej (3). Elementy zaciskowe (5) służą do zaciśnięcia zespołu uszczelniającego (1) wokół kabli względnie rur. Zespół uszczelniający (1) jest zaopatrzony w taśmę podtrzymującą do której jest przymocowana taśma uszczelniająca (3) i element zaciskowe (5).

(21 zastrzeżeń)



Al(21) 325196 (22) 96 08 30 6(51) H04Q 7/22

H04Q 7/32

H04L 12/58

(31) 95 9502995 (32) 95 08 30 (33) SE

(86) 96 08 30 PCT/SE96/01077

(87) 97 03 06 WO97/08906 PCT Gazette nr 11/97

(71) SENDIT AB, Stockholm, SE

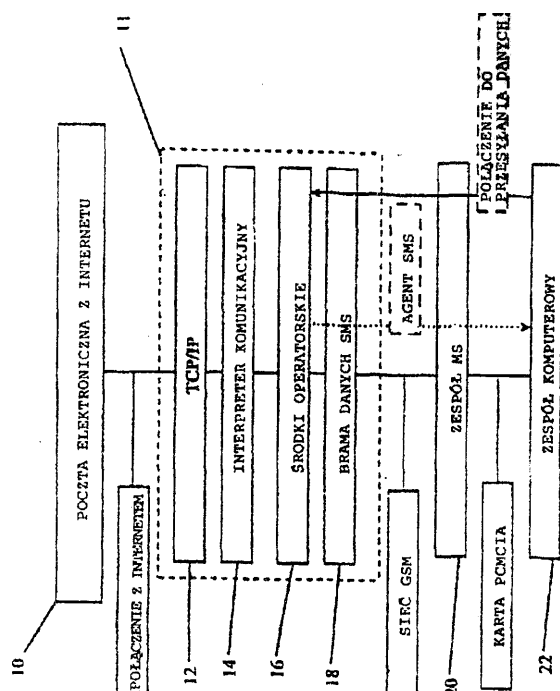
(72) Winbladh Hjalmar

(54) System i układ operatorski do transmisji poczty elektronicznej

(57) Wynalazek dotyczy systemu i układu operatorskiego (11) do przesyłania poczty elektronicznej ruchomą siecią

telefoniczną przy pomocy środków kierowania krótkich komunikatów tekstowych (SMS-C) występujących w sieci. Pocztę elektroniczną łączy się ze zmodyfikowanym krótkim komunikatem tekstowym zawierającym agent, który za pośrednictwem znaków sterujących jest rozpoznawany w adresowej stacji ruchomej (20). Oprogramowanie w komputerze (22) dekoduje agent i inicjalizuje transmisję poczty elektronicznej z układu operatorskiego (11), przy czym poczta jest ładowana do komputera (22) ze stacji ruchomej (20) przez połączenie PCMCIA. Wynalazek dotyczy także sposobu automatycznego rejestrowania adresów sieciowych w powyższym systemie, przy czym stosuje się zmodyfikowany komunikat SMS do identyfikacji instalującego abonenta.

(14 zastrzeżeń)



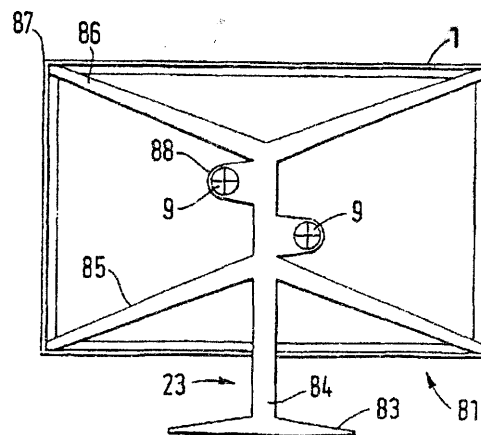
Al(21) 325211 (22) 96 09 02 6(51) H04R 1/02
H04R 1/20
H04R 7/06
H04R 7/20

(31) 95 9517918 (32) 95 09 02 (33) GB
95 9522281 95 10 31 GB
96 9606836 96 03 30 GB

(86) 96 09 02 PCT/GB96/02158
(87) 97 03 13 WO97/09845 PCT Gazette nr 12/97
(71) NEW TRANSDUCERS LIMITED,
Huntingdon, GB
(72) Azima Henry, Colloms Martin, Harris Neil
(54) **Głośnik panelowy**

(57) Głośnik panelowy (81) składa się z rezonansowego radiatora akustycznego o modach rozłożonych, zaopatrzonego w obrzeże, przetwornika (9) zamontowanego na radiatorze dla pobudzania go do rezonansu o modach rozłożonych oraz ramy (1) podtrzymującej radiator. Przetwornik jest przymocowany pomiędzy radiator a ramą i ma na celu wprawianie panelu w drgania, co z kolei powoduje rezonans i wyemitowanie dźwięku. Rama podtrzymuje radiator na obrzeżu. Sprężyste zawieszenie łączy ramę z obrzeżem membrany.

(11 zastrzeżeń)



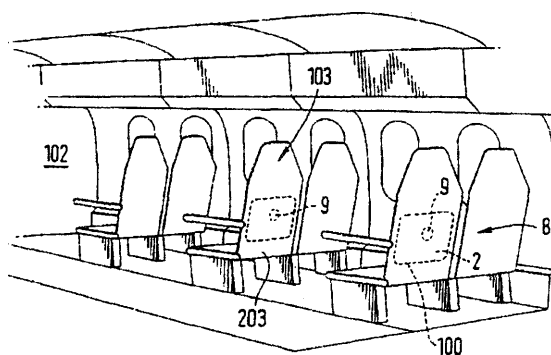
Al(21) 325236 (22) 96 09 02 6(51) H04R 1/02
B60R 11/02
H04R 7/06

(31) 95 9517918 (32) 95 09 02 (33) GB
95 9522281 95 10 31 GB
96 9606836 96 03 30 GB

(86) 96 09 02 PCT/GB96/02157
(87) 97 03 13 WO97/09844 PCT Gazette nr 12/97
(71) NEW TRANSDUCERS LIMITED,
Huntingdon, GB
(72) Azima Henry, Colloms Martin, Harris Neil
(54) **Pojazd osobowy wyposażony w głośniki panelowe**

(57) Pojazd z przedziałem pasażerskim (102) jest wyposażony w głośniki (81). Głośniki składają się z membrany panelowej (2) o modach rozłożonych i zamontowanej na niej, całkowicie i wyłącznie, przetwornika (9), który powoduje jej drgania i wprawia ją w rezonans.

(10 zastrzeżeń)



Al(21) 325244 (22) 96 09 02 6(51) H04R 1/02
H04R 7/06
H04R 17/00
G09F 27/00

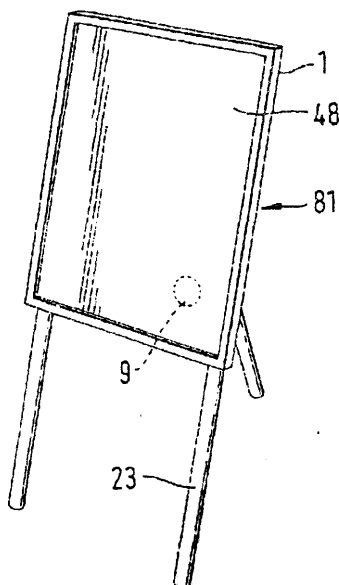
(31) 95 9517918 (32) 95 09 02 (33) GB
95 9522281 95 10 31 GB
96 9606836 96 03 30 GB

(86) 96 09 02 PCT/GB96/02165
(87) 97 03 13 WO97/09848 PCT Gazette nr 12/97

- (71) NEW TRANSDUCERS LIMITED,
Huntingdon, GB
(72) Azima Henry, Colloms Martin, Harris Neil
(54) Tablica ogłoszeń z głośnikiem

(57) Urządzenie prezentacji wizualnej stanowiące tablicę (48) ogłoszeń lub podobną, charakteryzuje się tym, że tablica ogłoszeń lub podobna jest radiatorom modu rozproszonego z przetwornikiem (9) osadzonym na nim w całości i jako jedyny służącego dla nadawania radiatorowi ruchu drgającego i powodowania jego rezonansu.

(8 zastrzeżeń)



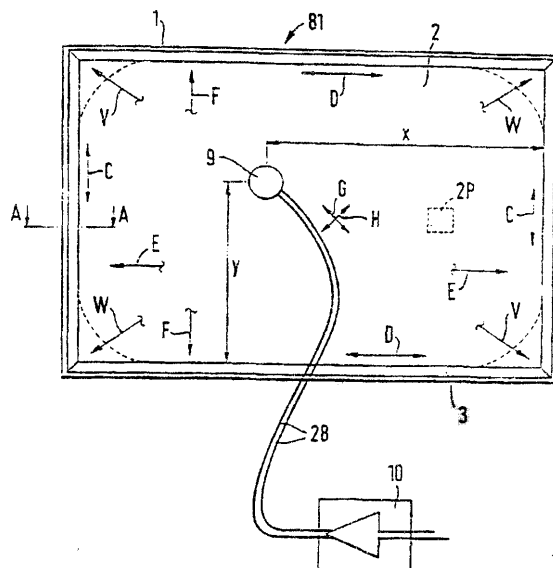
Al(21) 325248 (22) 96 09 02 6(51) H04R 1/02
H04R 5/02
H04R 7/06
H04N 5/64
B65D 79/00

(31) 95 9517918 (32) 95 09 02 (33) GB
95 9522281 95 10 31 GB
96 9606836 96 03 30 GB

- (86) 96 09 02 PCT/GB96/02145
(87) 97 03 13 WO97/09842 PCT Gazette nr 12/97
(71) NEW TRANSDUCERS LIMITED,
Huntingdon, GB
(72) Azima Henry, Colloms Martin, Harris Neil
(54) Element akustyczny

(57) Element akustyczny (81) zawiera część aktywną (2) rozmieszczoną poprzecznie względem jego grubości i umożliwiającą powstawanie fal poprzecznych na, przynajmniej celowo w wyniku tego uaktywnionym akustycznie, polu poprzecznego wymiaru części aktywnej, przy czym część aktywna (2) wykazuje, dzięki zastosowaniu systematycznej metodyki projektowania, będącej przedmiotem opisu i zastrzeżenia, rozkład modów rezonansowych swojego naturalnego drgania fali poprzecznej przynajmniej na tym obszarze uaktywnionym, który zależy od wartości poszczególnych parametrów części aktywnej, włącznie z konfiguracją geometryczną i kierunkowymi sztywnościami zginania, które to wartości dobrane są dla określenia z góry rozkładu naturalnych modów rezonansowych zgodnego z żądanym osiągalnym działaniem akustycznym części aktywnej w celu zapewnienia działania elementu w pożądanym zakresie roboczych częstotliwości akustycznych.

(121 zastrzeżeń)



Al(21) 325195 (22) 96 08 29 6(51) H04R 1/44
H04R 17/00

(31) 95 967 (32) 95 08 31 (33) DK

(86) 96 08 29 PCT/DK96/00360

(87) 97 03 06 WO97/08917 PCT Gazette nr 11/97

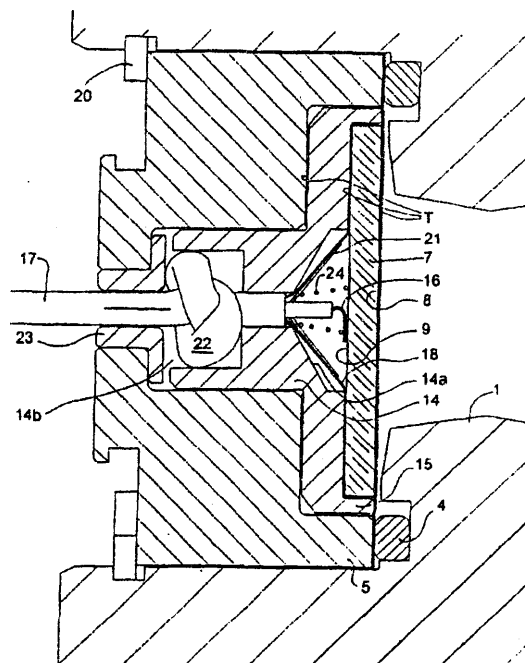
(71) DANFOSS A/S, Nordborg, DK

(72) Lolk Søren

(54) Przetwornik ultradźwiękowy

(57) Przetwornik ultradźwięków zawiera dysk piezoelektryczny (7) do zastosowań w mediach płynnych pod ciśnieniem dobrze dostosowany do użycia w charakterze odbiornika jeżeli zapewni się wystarczające ekranowanie elektryczne. W tym ujęciu ekranowanie to jest wykonane wyłącznie z rozplecionych przewodów opitou ekranowego (18) z przyłączonego kabla koncentrycznego (17) osadzonych promieniście w warstwie adhezyjnej (1) pomiędzy dyskiem piezoelektrycznym (7) a misą wspierającą (14).

(13 zastrzeżeń)



Al(21) 325235 (22) 96 09 02 6(51) H04R 7/06
G03B 21/56

(31) 95 9517918 (32) 95 09 02 (33) GB
95 9522281 95 10 31 GB
96 9606836 96 03 30 GB

(86) 96 09 02 PCT/GB96/02137

(87) 97 03 13 WO97/09853 PCT Gazette nr 12/97

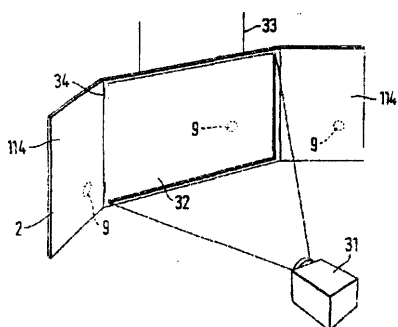
(71) NEW TRANSDUCERS LIMITED OF
STONEHILL, Huntingdon, GB

(72) Azima Henry, Colloms Martin, Harris Neil

(54) Ekran zawierający głośniki

(57) Ekran (32), na przykład ekran projekcyjny, składa się z panelu z odbłaskową powierzchnią. Ekran sianowi głośnik panelowy, zawierający przetwornik (9), zamontowany na membranie panelowej, powodujący jej wibracje i wprawiającym ją w drgania, co z kolei powoduje wyemitowanie dźwięku.

(12 zastrzeżeń)



Al(21) 325239 (22) 96 09 02 6(51) H04R 7/06
G06F 1/16

H04R 1/02

(31) 95 9517918 (32) 95 09 02 (33) GB
95 9522281 95 10 31 GB
96 9606836 96 03 30 GB

(86) 96 09 02 PCT/GB96/02142

(87) 97 03 13 WO97/09854 PCT Gazette nr 12/97

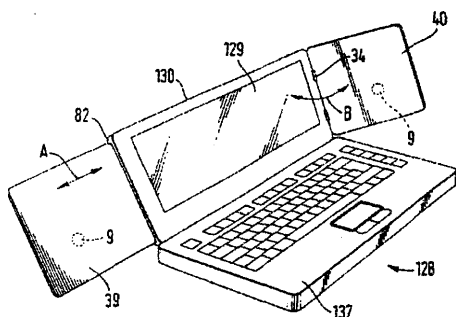
(71) NEW TRANSDUCERS LIMITED,
Huntingdon, GB

(72) Azima Henry, Colloms Martin, Harris Neil

(54) Komputer osobisty

(57) Komputer osobisty typu laptop (128) składa się z klawiatury (137) zespolonej z ekranem (129). Dwa przeciwległe głośniki (39, 40) są przymocowane do komputera. Każdy z głośników zawiera membranę panelową o modach rozłożonych z zamontowanym na niej, całkowicie i wyłącznie, przetwornikiem (9). Ma on na celu wprawianie jej w drgania i wywołanie jej rezonansu.

(8 zastrzeżeń)



Al(21) 325245 (22) 96 09 02 6(51) H04R 7/06
H04R 1/02

G10H 1/32

(31) 95 9517918 (32) 95 09 02 (33) GB
95 9522281 95 10 31 GB
96 9606836 96 03 30 GB

(86) 96 09 02 PCT/GB96/02164

(87) 97 03 13 WO97/09857 PCT Gazette nr 12/97

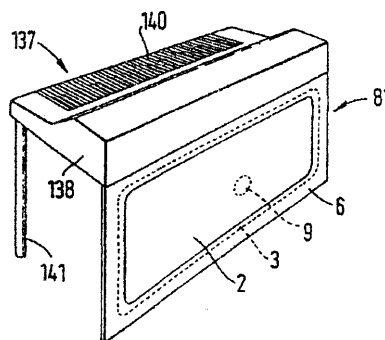
(71) NEW TRANSDUCERS LIMITED,
Huntingdon, GB

(72) Azima Henry, Colloms Martin, Harris Neil

(54) Instrument muzyczny z wewnętrznymi głośnikami

(57) Elektroniczny instrument muzyczny (137) z klawiaturą (140), charakteryzuje się tym, że zawiera głośnik (81) mający radiator (2) z przetwornikiem (9) osadzonym na radiatorze w całości i jako jedyny służący dla nadawania radiatorowi ruchu drgającego i powodowania jego rezonansu.

(7 zastrzeżeń)



Al(21) 325239 (22) 96 09 02 6(51) H04R 7/06
G06F 1/16

H04R 1/02

(31) 95 9517918 (32) 95 09 02 (33) GB
95 9522281 95 10 31 GB
96 9606836 96 03 30 GB

(86) 96 09 02 PCT/GB96/02142

(87) 97 03 13 WO97/09854 PCT Gazette nr 12/97

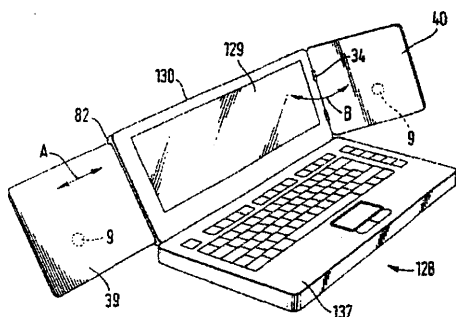
(71) NEW TRANSDUCERS LIMITED,
Huntingdon, GB

(72) Azima Henry, Colloms Martin, Harris Neil

(54) Komputer osobisty

(57) Komputer osobisty typu laptop (128) składa się z klawiatury (137) zespolonej z ekranem (129). Dwa przeciwległe głośniki (39, 40) są przymocowane do komputera. Każdy z głośników zawiera membranę panelową o modach rozłożonych z zamontowanym na niej, całkowicie i wyłącznie, przetwornikiem (9). Ma on na celu wprawianie jej w drgania i wywołanie jej rezonansu.

(8 zastrzeżeń)



Al(21) 317686 (22) 96 12 23 6(51) H04R 7/16
B60Q 5/00

(71) Bydgoskie Zakłady Elektromechaniczne
BELMA SA, Bydgoszcz

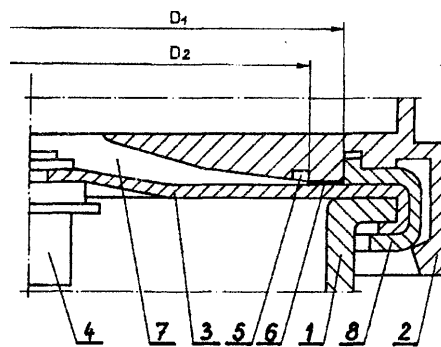
(72) Matuszczak Józef, Służyński Piotr

(54) Sygnalizator akustyczny, zwłaszcza do pojazdów mechanicznych

(57) Przedmiotem wynalazku jest sygnalizator akustyczny, zwłaszcza tubowy sygnalizator samochodowy.

Sygnalizator, zawierający membranę, która wraz z przylegającą do niej powierzchnią tuby tworzy komorę rezonansową, charakteryzuje się tym, że powierzchnia tuby (2) ma rowek (5), wykonany na średnicy (D2) mniejszej od średnicy (D1) przytwierdzenia membrany (3) do korpusu (1). Ta część powierzchni tuby (2) i ta część membrany (3), które leżą między średnicami (D1, D2), połączone są warstwą elastycznego materiału wiążącego (6).

(1 zastrzeżenie)



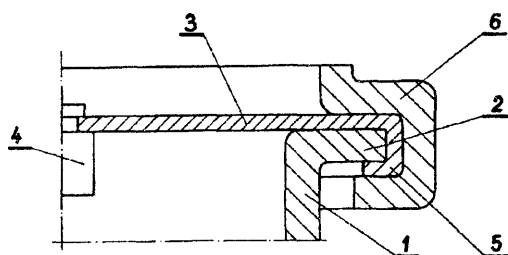
Al(21) 317687 (22) 96 12 23 6(51) H04R 7/16
B60Q 5/00

- (71) Bydgoskie Zakłady Elektromechaniczne
BELMA SA, Bydgoszcz
(72) Matuszczak Józef, Służyński Piotr
(54) Sposób łączenia membrany z korpusem w sygnalizatorze akustycznym i sygnalizator akustyczny

(57) Sposób łączenia, w którym membranę i mocujący ją pierścień odkształca się w trakcie łączenia z korpusem, charakteryzuje się tym, że obrzeże membrany i obrzeże pierścienia mocującego odkształca się i zawija na korpusie jednocześnie.

Sygnalizator akustyczny, zawierający membranę z obwodowym występnym i korpus z obwodowym kołnierzem, charakteryzuje się tym, że wysokość obwodowego występu (5) membrany (3) jest większa od grubości obwodowego kołnierza (2) korpusu (1).

(2 zastrzeżenia)



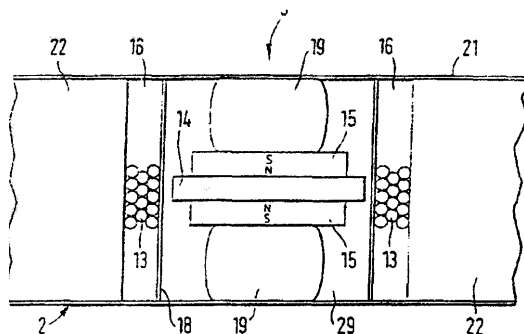
Al(21) 325237 (22) 96 09 02 6(51) H04R 9/06
H04R 9/02
H04R 1/02
H04R 7/06

- (31) 95 9517918 (32) 95 09 02 (33) GB
95 9522281 95 10 31 GB
96 9606836 96 03 30 GB

- (86) 96 09 02 PCT/GB96/02167
(87) 97 03 13 WO97/09859 PCT Gazette nr 12/97
(71) NEW TRANSDUCERS LIMITED,
Huntingdon, GB
(72) Azima Henry, Colloms Martin, Harris Neil
(54) Inercyjny przetwornik drgań

(57) Inercyjny przetwornik drgań (9) zawiera zespół cewki napędzającej, składający się z rurowego karkasu (18) i cewki (13) sztywno przymocowanej do karkasu, zestaw magnesowy (15) umieszczony centralnie wewnątrz zespołu cewki napędzającej oraz ze sprężystych elementów (19) podpierających zestaw magnesowy i umożliwiających mu ruch poosiowy względem cewki napędzającej. Cewka napędzająca i karkas są przystosowane do sztywnego przymocowania ich do membrany panelowej o modach rozłożonych (2).

(14 zastrzeżeń)



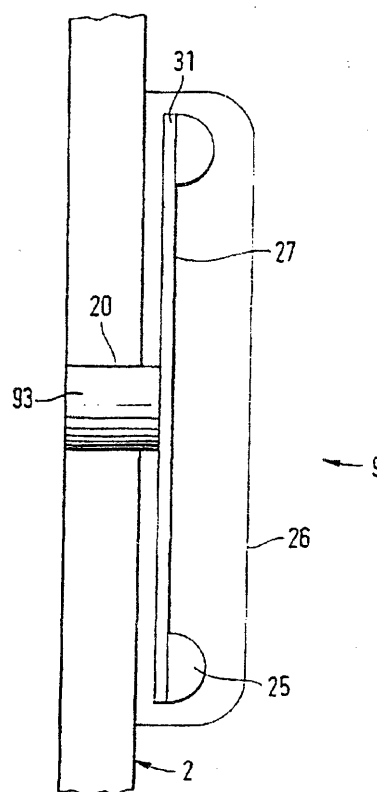
Al(21) 325246 (22) 96 09 02 6(51) H04R 17/00
H04R 17/06
H04R 1/02

- (31) 95 9517918 (32) 95 09 02 (33) GB
95 9522281 95 10 31 GB
96 9606836 96 03 30 GB

- (86) 96 09 02 PCT/GB96/02160
(87) 97 03 13 WO97/09861 PCT Gazette nr 12/97
(71) NEW TRANSDUCERS LIMITED,
Huntingdon, GB
(72) Azima Henry, Colloms Martin, Harris Neil
(54) Inercyjny przetwornik drgań

(57) Inercyjny przetwornik drgań (9), jest wyposażony w piezoelektryczny element zginany (27) w kształcie dysku i elementy (20, 93) przystosowane do zamontowania elementu zginanego na membranie panelowej (2) dla wprawienia jej w drgania. Elementy są w ten sposób usytuowane, że istotna część elementu zginanego znajduje się w odstępie od membrany panelowej dla zapewnienia mu miejsca na wykonania ruchu względem niej.

(8 zastrzeżeń)



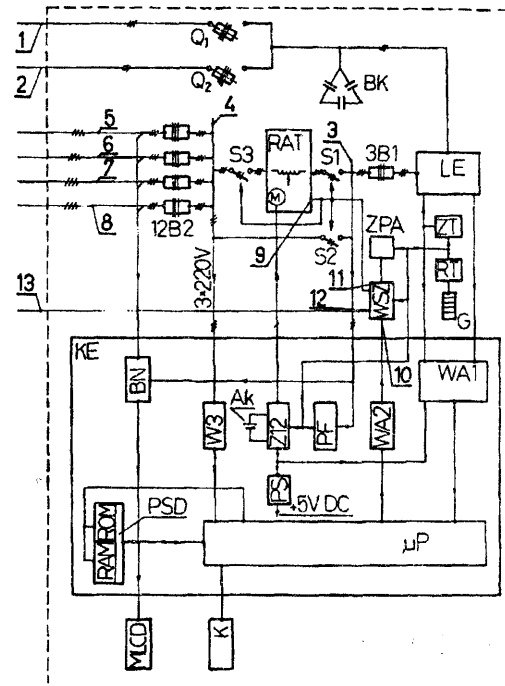
Al(21) 317786 (22) 96 12 31 6(51) H05B 37/02

- (75) Olwiński Roman, Warszawa; Wachowski Ryszard, Warszawa
(54) Układ sterowania zasilaniem odbiorników elektrycznych, zwłaszcza oświetlenia ulicznego

(57) Układ sterowania zasilaniem odbiorników elektrycznych charakteryzuje się tym, że wejście sterownicze (9) urządzenia regulacji napięcia (RAT) i obwody sterownicze wyłączników na jego wejściu (S1), wyjściu (S3) i połączeniu bocznikującym (S2) są połączone z wyjściem bloku wyboru sygnałów zadanych (WSZ) o trzech wejściach sterujących (10, 11, 12). Pierwsze wejście (10) sterujące bloku wyboru sygnałów zadanych (WSZ)

jest połączone z wyjściem bloku wyjściowych napięć regulacyjnych i sterowania (WA2) umieszczonym w kasecie elektronicznej (KE). Drugie wejście (11) tego bloku jest połączone z blokiem zegara przełączy automatycznych (ZPA), natomiast jego trzecie wejście sterujące (12) jest połączone z przewodem (13) doprowadzającym sygnały z centralnego punktu dyspozytorskiego. Wejście bloku wyjściowych napięć regulacyjnych i sterowania (WA2) jest połączone z wyjściem mikroprocesora (μP). Wejścia mikroprocesora (μP) są połączone z wyjściem bloku sygnałów licznikowych i taryfowych (WA1), na którego wejścia są doprowadzone impulsy z licznika energii (LE) i sygnał taryfy zegara przełącznika taryfy (ZT), wyjście bloku napięć wyjściowych (W3), którego wejścia są połączone z szynami napięcia wyjściowego (4), oraz wyjście bloku kontroli napięć odbiorników i sieci zasilającej (BN), którego wejścia są połączone z fazami linii i (5, 6, 7, 8) zasilających poszczególne odbiorniki i fazami szyn napięcia wejściowego (3). Zasilanie obwodów sterujących bloku wyboru sygnałów zadanych (WSZ), bloku zegara przełączy automatycznych (ZPA), zegara taryfy (ZT), regulatora (RT) z grzejnikiem (G) połączone są z wyjściem bloku automatycznego przełącznika faz (PF), gdzie również dołączone jest zasilanie zasilacza (Z12) współpracującego z akumulatorem (Ak), dla zasilania bloku sygnałów licznikowych i taryfowych (WA1), oraz przetwornika (P5). Z przetwornika (P5) zasilany jest układ mikroprocesorowy (μP) napięciem 5 V DC. Układ zasilania odbiorników elektrycznych posiada doprowadzenie dwóch linii zasilających (1, 2) z różnych stacji transformatorowych.

(1 zastrzeżenie)



II WZORY UżyTKOWE

DZIAŁ A

PODSTAWOWE POTRZEBY LUDZKIE

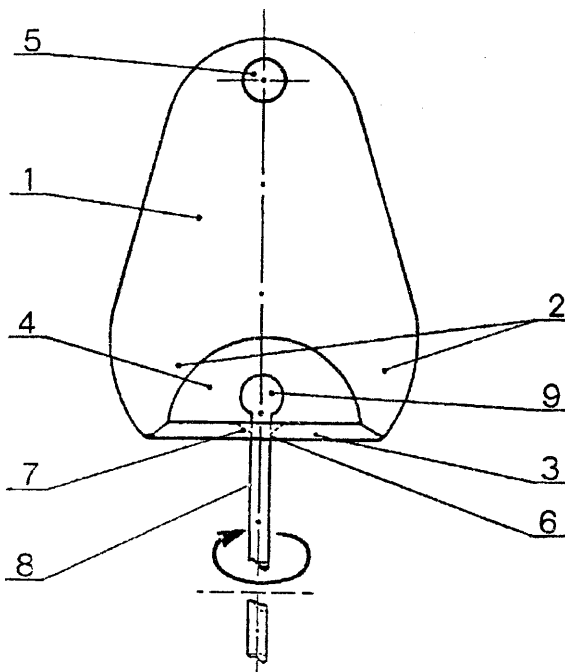
U1 (21) 107567 (22) 96 12 30 6(51) A01K 85/00

(75) Wiaderny Włodzimierz, Zielona Góra

(54) Dodatek do przynęty wirującej, chroniący żyłkę przed wpływem siły skrętnej

(57) Wzór użytkowy dotyczy dodatku do przynęty wirującej, chroniącego żyłkę przed wpływem siły skrętnej, wytwarzanej przez stosowaną błystkę obrotową oraz eliminuje wady mało-sprawnych w tej roli znanych krętlików. Rozwiązanie, chroniące żyłkę, ma postać jednoczęściowej płytki (1), zakończonej łukowatymi ramionami (2), połączonymi skróconym prostopadłem do powierzchni płytki (1) łącznikiem (3), zamykającym przestrzeń (4), znajdującą się pomiędzy ramionami (2). Wzdłuż osi płytki (1) są dwa otwory, z których otwór (5), wykonany w przedniej części powierzchni oporowej, służy do zamocowania żyłki, a otwór (6) z łaską (7), usytuowany w centralnym punkcie łącznika (3), stanowi miejsce zawieszenia osi (8) przynęty zabezpieczonej kulką (9), w sposób pozwalający na swobodny jej ruch w przestrzeni (4) pomiędzy ramionami (2) i niezależnie od stabilnej pozycji płytki (1) w czasie holu przynęty w toni wodnej. Płytkę (1) posiada wykrój, przypominający rybią główkę, a wielkość jej powierzchni oporowej zależy od rozmiaru przynęty wirującej, przeznaczonej do połączenia z płytką (1).

(1 zastrzeżenie)



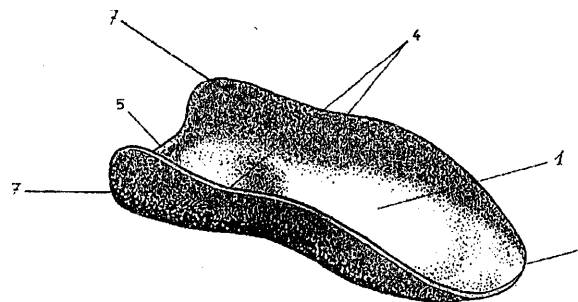
U1(21) 105841 (22) 96 12 27 6(51) A61B 19/00

(75) Piotrowicz Kazimierz, Chrzanów

(54) Biostymulator

(57) Przedmiotem wzoru użytkowego jest biostymulator **bicenergotermiczny**, mający za zadanie osłonić podstawowe receptory systemu nerwowego stopy. Biostymulator (1) posiada równoległe krawędzie boczne (4), zwieńczone czołową krawędzią (3), której kształt jest opisany równaniem paraboli $y=ax^2$, gdzie "a" jest dowolną liczbą dodatnią nie większą od 0,30, natomiast "x" zawarte jest w przedziale od -9,0 cm do 9,0 cm. Boczne części stymulatora na jego długości wynoszącej 2/3 do 4/5 tworzą zagięcia (7), zbliżone do kąta prostego w stosunku do powierzchni spodniej biostymulatora.

(4 zastrzeżenia)



U1(21) 105847 (22) 96 12 30 6(51) A61H 1/02

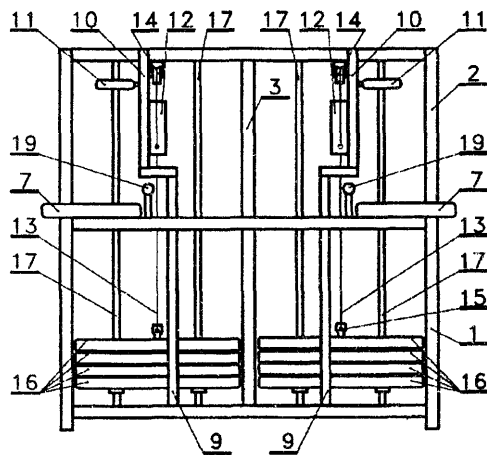
A63B 21/28

(75) Dec Jan, Cigacice

(54) Przyrząd do ćwiczeń rehabilitacyjnych

(57) Wzór użytkowy dotyczy przyrządu do ćwiczeń rehabilitacyjnych, zawierającego konstrukcję nośną z dwoma, stanowiącymi odbicia lustrzane, stanowiskami do ćwiczeń siłowych. Konstrukcja nośna złożona jest z dwóch prostokątnych, niższej i wyższej, ram (1, 2) połączonych ze sobą parą dolnych poziomych belek i parą górnych belek. Górne belki połączone są poziomymi poprzeczkami z wewnętrznymi belkami i stanowią wraz z nimi podstawy poduszek (7), o które ćwiczący opierają łokcie. Poziome poprzeczki połączone są z przytwierdzonymi do dolnych belek pionowymi łącznikami (9), na których górnych końcach mocowane są obrotowo dźwignie (10), wyposażone w rękojeść (11). Do każdej dźwigni (10) przytwierdzona jest pierścieniowa prowadnica (12), do której przymocowana jest linka (13), połączona poprzez bloczek (14) z trzpieniem (15), wiążącym ciężarki (16). Każda dźwignia (10) wyposażona jest również w otwór, w którym mocuje się rękojeść (11). Na górnej belce niższej ramy (1) zamocowane są, odpowiadające stanowiskom, uchwyty (19) dla drugich rąk osób ćwiczących. Na górnej belce wyższej ramy (2) obok bloczków (14) mocowane są gumowe odbojniki, ograniczające ruch dźwigni (10).

(2 zastrzeżenia)



U1 (21) 105849 (22) 96 12 30 6(51) A63B 23/04
A63B 69/18

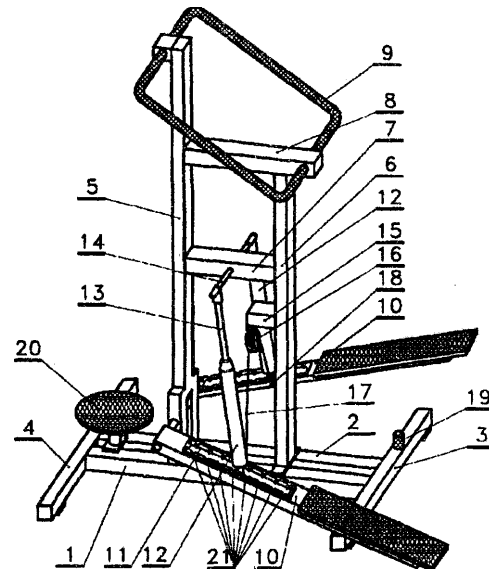
(75) Dec Jan, Cigacice

(54) Dwustanowiskowy przyrząd gimnastyczny

(57) Wzór użytkowy dotyczy dwustanowiskowego przyrządu gimnastycznego, zawierającego podstawę, wykonaną z dwóch równoległych, poziomych belek (1, 2), do których przymocowane są dwie pionowe, różnej wysokości belki (5, 6), zakończone u góry łączącym je prostokątnym uchwytem (9), pokrytym miękką osłoną. U dołu, na bokach dłuższej pionowej belki (5), zamocowane są wahliwie końce dwóch pedałów (10). Każdy z pedałów (10) w swej środkowej części ma podłużny otwór (11)

do mocowania obudowy amortyzatora (12), którego tłoczysko (13) połączone jest z prętem (14), przytwierdzonym do łączącej pionowe belki (5, 6) poprzeczki (7). Pod poprzeczką (7), na pionowej, krótszej belce (6), zamocowany jest wysięgnik (15) z przegubowo mocowanym bloczkiem (16), na którym napięta jest linka (17), obu końcami przytwierdzona do środkowej części wewnętrznych boków pedałów (10). Na drugim końcu podstawy, od strony dłuższej, pionowej belki (5) zamocowana jest obrotowo pozioma, kolistą tarczą (20).

(5 zastrzeżeń)



DZIAŁ B

RÓŻNE PROCESY PRZEMYSŁOWE; TRANSPORT

U1(21) 105851 (22) 96 12 30 6(51) B23Q 3/02

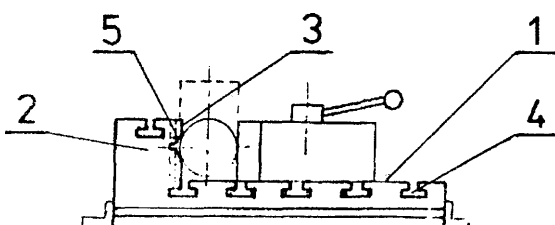
(71) Politechnika Krakowska im. Tadeusza
Kościuszki, Kraków

(72) Gil Stanisław

(54) Płyta uchwytu obróbkowego, składanego

(57) Wzdłuż jednego boku płyty znajduje się podwyższenie (2) z powierzchnią oporową (3) prostopadłą do płaszczyzny roboczej (1). Na powierzchni oporowej (3) wykonane są: pryzmatyczny rowek poziomy (5) - którego płaszczyzna symetrii jest równoległa do płaszczyzny roboczej (1) oraz pryzmatyczny rowek pionowy - o płaszczyźnie symetrii prostopadłej do powierzchni oporowej (3) i płaszczyzny roboczej (1). Płyta zapewnia wysoką sztywność zamocowania przy obróbce skrawaniem przedmiotów walcowych.

(1 zastrzeżenie)



U1(21) 105852 (22) 96 12 30 6(51) B23Q 3/02

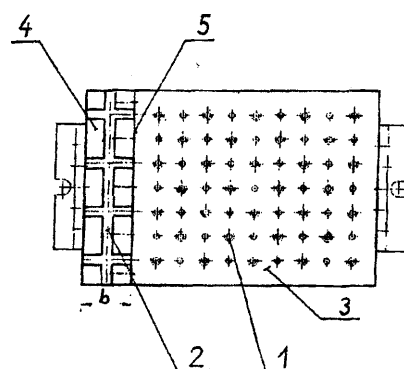
(71) Politechnika Krakowska im. Tadeusza
Kościuszki, Kraków

(72) Gil Stanisław, Jackiewicz Tadeusz

(54) Płyta składanego uchwytu obróbkowego

(57) Wzdłuż jednego boku płyty znajduje się podwyższenie (4) o prostopadłej do płaszczyzny roboczej (3), powierzchni oporowej (5). Na powierzchni oporowej (5) wykonane są otwory gwintowane (1), których osie leżą w płaszczyźnie równoległej do płaszczyzny roboczej (3). Płyta zapewnia wysoką sztywność zamocowania przy obróbce przedmiotów.

(1 zastrzeżenie)



UI(21) 105853 (22) 96 12 30 6(51) B23Q 3/02

(71) Politechnika Krakowska im. Tadeusza

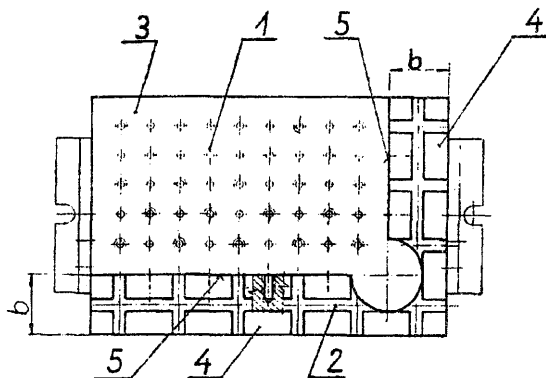
Kościuszki, Kraków

(72) Gil Stanisław, Jackiewicz Tadeusz

(54) Płyta obróbkowego uchwytu składanego

(57) Wzdłuż dwóch prostopadłych boków płyty znajdują się podwyższenia o prostopadłych do płaszczyzny roboczej (3), powierzchniach oporowych (5). Na każdej z powierzchni oporowych (5) wykonane są otwory gwintowane (1), których osie leżą w płaszczyźnie równoległej do płaszczyzny roboczej (3). Płyta zapewnia wysoką sztywność zamocowania przy obróbce przedmiotów.

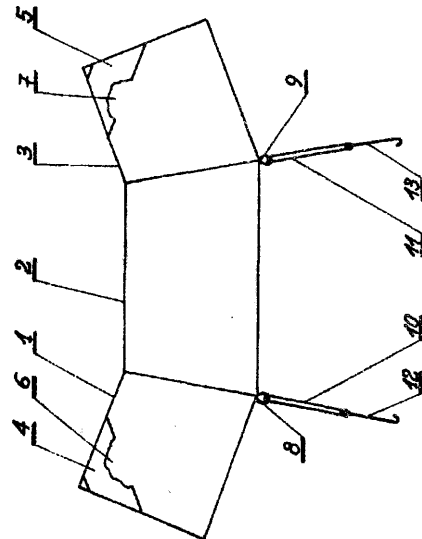
(1 zastrzeżenie)



(54) Pokrowiec samochodowy

(57) Wzór użytkowy dotyczy pokrowca samochodowego chroniącego przednią i boczne szyby samochodu przed śniegiem, szronem i oblodzeniem. Pokrowiec charakteryzuje się tym, że tworzą go trzy płyty (1, 2, 3), z których środkowy płat (2) ma kształt trapezu równoramiennego, boczne zaś płyty (1, 2) mają kształt trapezów **nierównoramiennych**, przy czym w górnych narożach bocznych płatów są przytwierdzone dodatkowe trapezowe płyty (4, 5) tworzące kieszenie (6, 7). Ponadto w dolnych narożach środkowego płata (2) są zamocowane pętle (8, 9) z elastycznymi naciągami (10, 11) wyposażonymi w haczyki (12, 13).

(2 zastrzeżenia)



UI(21) 105858 (22) 96 12 31 6(51) B25B 13/02

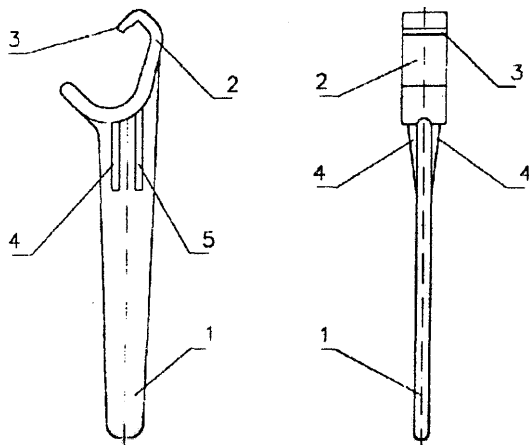
(71) Instytut Technologii Eksploatacji, Radom

(72) Giesko Tomasz, Hebda Mieczysław,
Zbrowski Andrzej

(54) Przyrząd do zdejmowania czujnika kontroli położenia tłoka z siłownika pneumatycznego

(57) Przyrząd do zdejmowania czujnika kontroli położenia tłoka z siłownika pneumatycznego charakteryzuje się tym, że ma rękojeść (1), przechodzącą w kabłąk (2), zakończony zaczepem (3) i zawierający wzmocnienia (4, 5) pomiędzy rękojeścią (1), a kabłąkiem (2).

(1 zastrzeżenie)



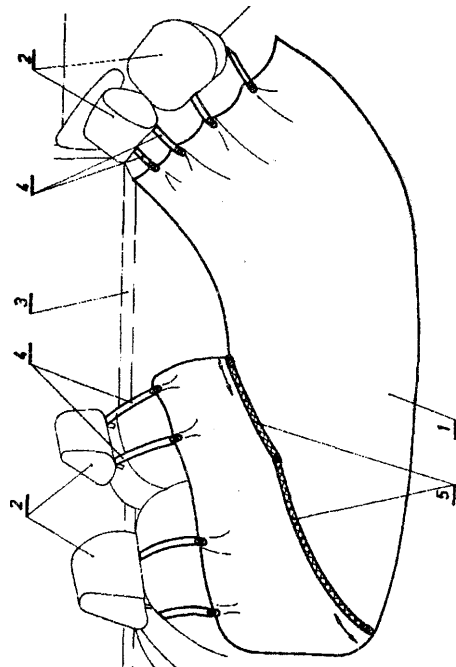
UI(21) 105829 (22) 96 12 23 6(51) B60N 2/44

(75) Kajtanowska Anna, Żukowo

(54) Mata chroniąca tapicerkę samochodową

(57) Wzór użytkowy rozwiązuje problem konstrukcji maty, w której krawędzie czołowe maty (1) są zamocowane do zagłówków (2) przednich i tylnych siedzeń samochodu (3).

(3 zastrzeżenia)



UI(21) 105873 (22) 97 01 02 6(51) B60J 1/20

B60J 11/00

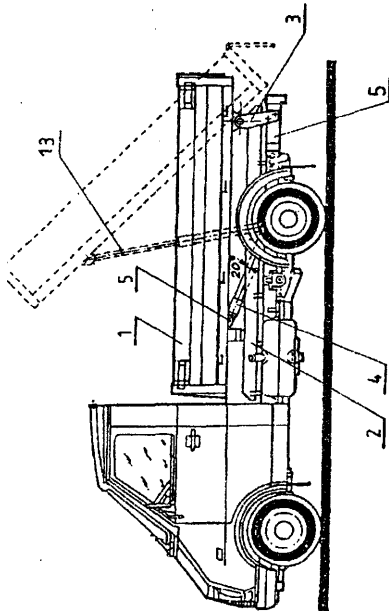
(75) Tarkowski Waldemar, Pabianice; Michalski
Jerzy, Pabianice

UI(21) 105855 (22) 96 12 31 6(51) B60P 1/16

- (71) Fabryka Samochodów Specjalizowanych
SHL Spółka Akcyjna, Kielce
(72) Słowik Janusz
(54) Samochód samowyladowczy

(57) Samochód samowyladowczy ma skrzynię ładunkową (1), zamocowaną na ramie wywrotu (2) w zawiasach (3), która podnoszona jest siłownikiem hydraulicznym (4), osadzonym w osi wzdłużnej samochodu pod kątem 20° względem ramy wywrotu (2).

(1 zastrzeżenie)

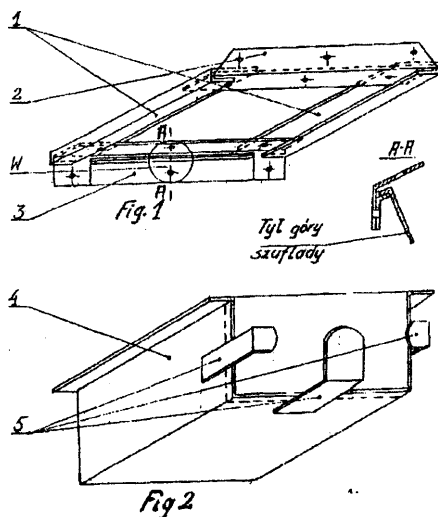


UI(21) 105826 (22) 96 12 23 6(51) B60R 11/06

- (75) Nowakowski Edward, Warszawa
(54) Skrzynka na narzędzia i akcesoria samochodowe do Fiata 126 P

(57) Stelaż, mocowany do obciążowania wewnętrznej części komory silnika za pomocą wkrętów samogwintujących lub nitów zrywalnych, ma dwie prowadnice (1) i blachy (2) i (3) łączące prowadnice. W prowadnice stelaża wsunięta jest skrzynka (szuflada) (4), wykonana z blachy, do której przymocowane są uchwyty (5).

(1 zastrzeżenie)

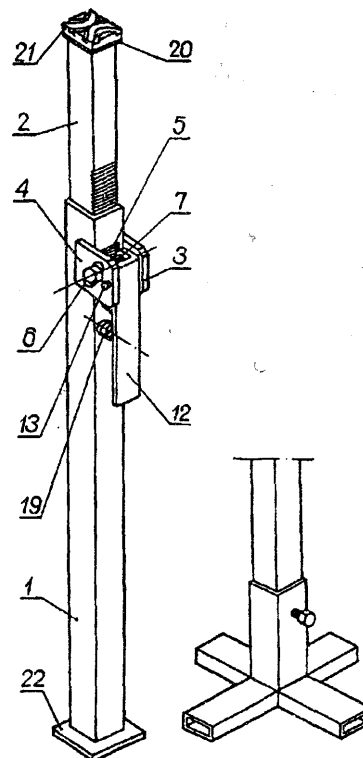


UI(21) 107522 (22) 98 01 13 6(51) B60S 9/04
B66F 3/02

- (75) Miernik Maciej, Skarżysko-Kamienna;
Miernik Piotr, Skarżysko-Kamienna
(54) Podnośnik mechaniczny

(57) Podnośnik ma słup podstawowy (1) i umieszczony w nim słup ruchomy (2), ceowy uchwyt (3) w górnej części słupa (1) zaopatrzonego w ukośne kanały (6), w których przemieszczana jest obracana kluczem rolka zębata (7), przesuwająca słup (2) poprzez otwór (5) w słupie (1), mocowaną do uchwytu (3) trzpieniem (13) z nakrętką dwustronną dźwignię (12) będącą pod działaniem sprężyny (19), która zakleszcza rolkę (7) i ustala położenie słupa (2). Uchwyt (3) jest utworzony przez dwie płytki (4), mocowane trwale do słupa (1). W uchwycie (3) jest osadzona dźwignia (12), zbudowana z płaskiego ramienia, zakończonego od góry ceowym gniazdem, którego półki posiadają koliste wycięcia wodzące osadzoną w kanałach (6) uchwytu (3) rolkę (7). Ramię dźwigni (12) ma poniżej gniazda występ mocujący sprężynę (19), wspartą drugim końcem na słupie (1). Słup (1) jest zakończony stopką (22), a słup (2) jest zakończony wspornikiem (20) z gumową nakładką (21).

(1 zastrzeżenie)

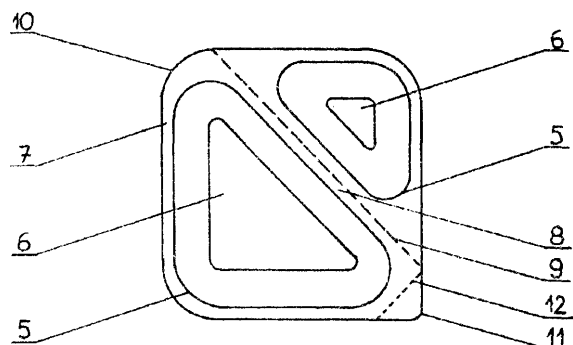


U1 (21) 105854 (22) 96 12 31 6(51) B65D 85/72

- (71) OSM ANDEX Spółka z o.o., Olsztyn
(72) Baca Tadeusz Andrzej
(54) Pojemnik do produktów spożywczych

(57) Pojemnik do produktów spożywczych składa się z dwóch komór o różnej objętości, mających kształt wielościanów. Dna i równoległe do nich płaszczyzny, stanowiące otwory, tworzą trójkąty prostokątne i równoramienne o zaokrąglonych narożach (5), a komory połączone są ze sobą po przeciwprostokątnej kołnierzem (8), osłabionym nacięciem (9), tworząc pojemnik w kształcie kwadratu. Zewnętrzny obrys poziomego kwadratowego kołnierza (7) ma trójkątne naroża (10), a czwarte naroże (11) ma kąt zbliżony do prostego z nacięciem (12). Dna komór mają na zewnątrz wytłoczone podstawy (6), mniejsze od nich, ale o kształcie im odpowiadającym.

(2 zastrzeżenia)



UI(21) 105842 (22) 96 12 27 6(51) B66F 3/08

(71) Kolejowe Zakłady Maszyn KOLZAM,
Racibórz

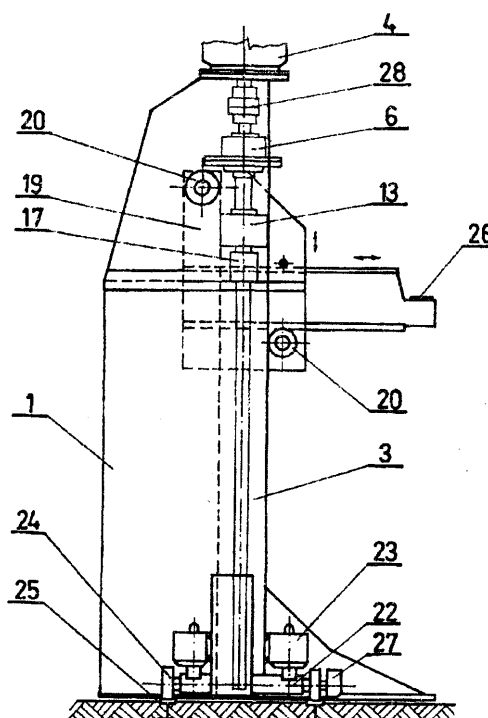
(72) Góra Lech, Madecki Jerzy, Nowakowski
Stanisław, Zalewski Mirosław, Jackowski
Mirosław, Nowakowski Mieczysław,
Dąbkiewicz Ryszard, Brodała Paweł, Kidziak
Dariusz, Cichocki Zbigniew, Nowicki Gabriel

(54) **Podnośnik śrubowy przejezdny**

(57) Przedmiotem wzoru użytkowego jest podnośnik śrubowy przejezdny do podnoszenia wagonów kolejowych lub innych urządzeń, podobnych gabarytowo i ciężarowo. Podnośnik stanowią cztery kolumny, a każda kolumna ma pionową nośną śrubę, na której osadzona jest nakrętka, przy czym nośna śruba każdej kolumny zawieszona jest wahlwie w kadłubie (1), a nośna nakrętka (13) osadzona na śrubie, jest zewnętrznie ukształtowana w czaszę i osadzona jest w odpowiednio ukształtowanym gnieździe oprawy, związanej z wysięgnikowym wózkiem (19). Za nośną nakrętką (13), w określonej odległości od niej, osadzona jest nakrętka (17) bezpieczeństwa wzajemnie powiązane zabierakowymi czołowymi kołkami, przesuwając się równocześnie wzdłuż śruby. Przez pomiar tej odległości dokonuje się oceny stanu nośnej nakrętki (13), a ponadto w przypad-

ku jej awarii nakrętka (17) przejmuje funkcję nakrętki nośnej. Poszczególne kolumny osadzone są pośrednio na jezdnym zespole (22) poprzez amortyzatory (23), mocowane do kadłuba (1) i zespołu (22). Pozwala to na swobodne **manewrowanie** kolumnami. Wahlwie mocowanie śruby i zastosowanie nakrętki (17) bezpieczeństwa czyni podnośnik pewnym ruchowo i bezpiecznym w eksploatacji. Ponadto wysięgnikowy wózek (19) ma dwie pary tocznych rolek (20), obejmujących przemiennie prowadnice (3), a na końcu wysięgników wózka (19) osadzone są czujniki (26) styku wysięgnika z podnoszonym przedmiotem, przełączające indywidualne sterowanie kolumnami na sterowanie grupowe z pulpitu centralnego w cyklu podnoszenia.

(5 zastrzeżeń)



DZIAŁ C

CHEMIA I METALURGIA

UI(21) 105850 (22) 96 12 30 6(51) C02F 3/00

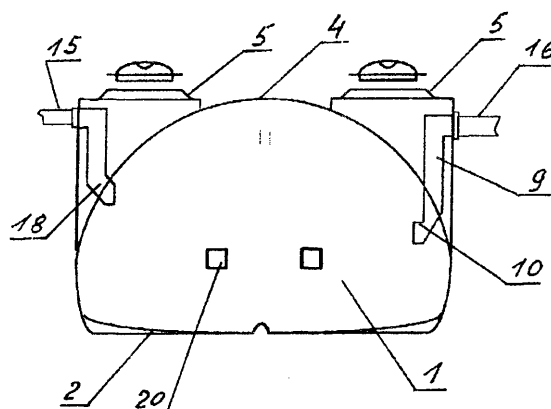
(71) DELFIN Sp. z o.o., Kielce

(72) Gruszczyński Andrzej

(54) **Osadnik gnilny przydomowej oczyszczalni ścieków**

(57) Wzór użytkowy rozwiązuje zagadnienie konstrukcji osadnika gnilnego przydomowej oczyszczalni ścieków bytowo-gospodarczych, stanowiącego pierwszy stopień oczyszczania. Osadnik gnilny charakteryzuje się tym, że ma kształt jajowaty w układzie podłużnym z płaskim dnem (2) i włączami, wystającymi nieco powyżej górnej ściany (4) osadnika. W osi bocznych przeciwległych ścian osadnika znajdują się otwory z umieszczonymi w nich specjalnymi uszczelkami wargowymi, obejmującymi wewnętrzne i zewnętrzne ścianki obrzeży tych otworów, a wewnętrzna wargowa uszczelka obejmuje ściśle rurę doprowadzającą (15) i rurę odprowadzającą (16). Włazy posiadają wyprofilowane obrzeża (5) do osadzania pokrywy lub krążka podwyższającego, zamykanego od góry szczelną pokrywą.

(2 zastrzeżenia)



DZIAŁ E

BUDOWNICTWO, GÓRNICTWO; KONSTRUKCJE
ZESPOLONE

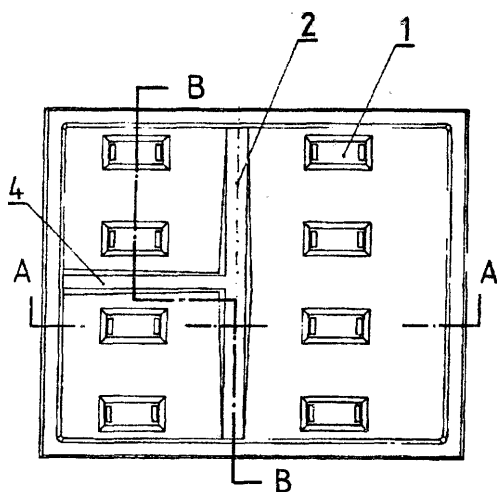
UI(21) 105840 (22) 96 12 24 6(51) E01B 3/40
E01B 19/00

(75) Kaczmarek Roman, Poznań

(54) Płyta, zabezpieczająca podłoże toru
kolejowego przed zanieczyszczeniem

(57) Płyta, zabezpieczająca podłoże toru kolejowego przed zanieczyszczeniem przy napełnianiu lub opróżnianiu cystern kolejowych produktami naftowymi lub chemikaliami, mająca postać prostokątnego, żelbetowego segmentu, posiadająca na swej górnej powierzchni klocki podporowe dla ułożenia szyn, przy czym powierzchnię tę tworzą dwie płaszczyzny, pochylone względem poziomu ku osi toru i tworzące wzdłuż tej osi kanał spływowy o końcach uniesionych do góry, którego najniższa część jest połączona z drugim prostopadłym do niego kanałem odpływowym, posiadającym spadek w stronę boku płyty, przy czym płyta ta zaopatrzona jest na całym swym obwodzie w obrzeża, których górne krawędzie znajdują się na tej samej wysokości, charakteryzuje się tym, że linia, przechodząca przez środek płyty, równoległa do osi toru (2), jest względem tej osi (2) przesunięta, a kanał odpływowy (4) przechodzi przez obrzeże równoległe do osi toru (2), znajdujące się w węższej części płyty, podzielonej osią toru (2) na dwie części o nierównej szerokości. Węższa część płyty obejmuje swoim wymiarem połowę średnicy cysterny kolejowej, natomiast druga część jest szersza od niej w przybliżeniu o jedną piątą. Górne powierzchnie klocków podporowych (1) leżą w jednej płaszczyźnie, która jest równoległa do płaszczyzny, wyznaczonej przez górne krawędzie obrzeży, przy czym płaszczyzna ta znajduje się nieco poniżej płaszczyzny górnych krawędzi obrzeży. Klocki podporowe szyn (1) posiadają wbetonowane marki stalowe dla osadzenia skośnych podkładek.

(4 zastrzeżenia)



UI(21) 105837 (22) 96 12 24 6(51) E05B 15/00

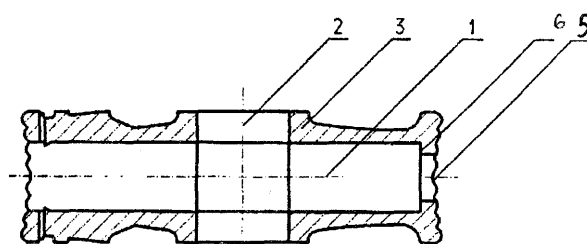
(75) Zielińska Danuta, Poznań

(54) Korpus zamka

(57) Korpus zamka zaopatrzony we wzdłużny otwór (1) dla sprężyny i sworznia zamka oraz centralny poprzeczny otwór (2)

dla walcowego gniazda zamka charakteryzuje się tym, że po obu bokach centralnego poprzecznego otworu (2) powierzchnia zewnętrzna ściany (3) korpusu ma w przekroju kształt spłaszczonej elipsy, przy czym dłuższa oś elipsy jest równoległa do osi poprzecznego otworu, zaś z jednej strony centralnego poprzecznego otworu w ścianie (3) korpusu umieszczone są równoległe do wzdłużnego otworu (1) dwa sprężyste zaczepy, natomiast na obu wklęsłych końcach (5) usytuowane są występy (6), zwiększające powierzchnię ścian poprzecznych do jego osi wzdłużnej.

(1 zastrzeżenie)



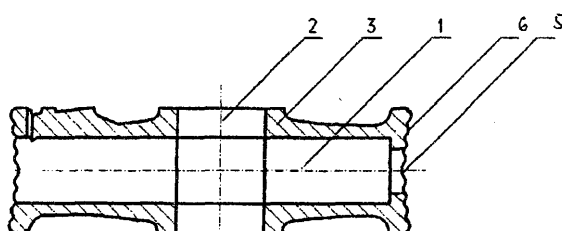
UI(21) 105838 (22) 96 12 24 6(51) E05B 15/00

(75) Zielińska Danuta, Poznań

(54) Korpus zamka

(57) Korpus zamka zaopatrzony we wzdłużny otwór (1) dla sprężyny i sworznia zamka oraz centralny poprzeczny otwór (2) dla walcowego gniazda zamka charakteryzuje się tym, że po obu bokach centralnego poprzecznego otworu (2) powierzchnia zewnętrzna ściany (3) korpusu ma w przekroju kształt spłaszczonej elipsy, zaś z jednej strony centralnego poprzecznego otworu w ścianie (3) korpusu umieszczony jest równoległy do wzdłużnego otworu (1) sprężysty zaczep, natomiast na obu wklęsłych końcach (5) korpusu usytuowane są występy (6), zwiększające powierzchnię ścian korpusu poprzecznych do jego osi wzdłużnej.

(1 zastrzeżenie)



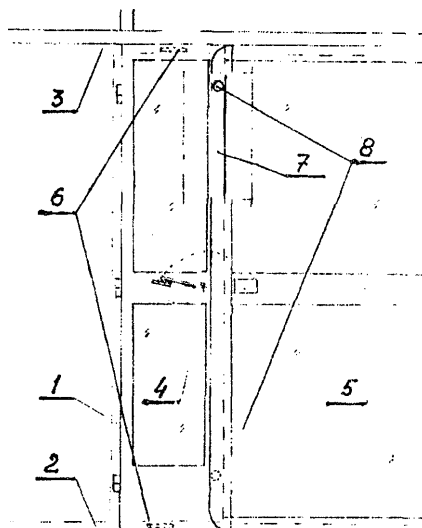
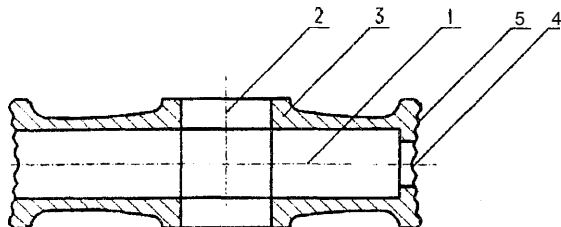
UI(21) 105839 (22) 96 12 24 6(51) E05B 15/00

(75) Zielińska Danuta, Poznań

(54) Korpus zamka

(57) Korpus zamka zaopatrzony we wzdłużny otwór (1) dla sprężyny i sworznia zamka oraz centralny poprzeczny otwór (2) dla walcowego gniazda zamka charakteryzuje się tym, że po obu bokach centralnego poprzecznego otworu (2) powierzchnia zewnętrzna ściany (3) korpusu ma w przekroju kształt spłaszczonej elipsy, a na obu wklęsłych końcach (4) korpusu usytuowane są występy (5), zwiększające powierzchnię ścian korpusu poprzecznych do jego osi wzdłużnej.

(1 zastrzeżenie)



UI(21) 105860 (22) 97 01 02 6(51) E05F 7/00

(75) Sulima-Kurek Czesław Leszek, Sosnowiec

(54) Drzwi

(57) Przedmiotem wzoru użytkowego są drzwi, zwłaszcza drzwi jednoskrzydłowe stosowane w budownictwie mieszkaniowym i przemysłowym. Drzwi posiadające ościeżnicę i uchylne skrzydło mają w górnym rogu (5) skrzydła drzwi (1) zamontowany uchwyt (6), do którego przymocowana jest linka (7), przechodząca przez tuleję (8), zamontowaną w ościeżnicy drzwi (2), a linka (7) zakończona jest obciążnikiem (9) z osłoną (10).

(6 zastrzeżeń)

UI(21) 105861 (22) 97 01 02 6(51) E05F 1/12

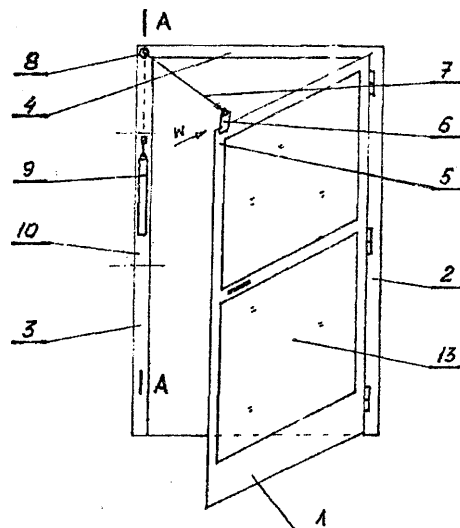
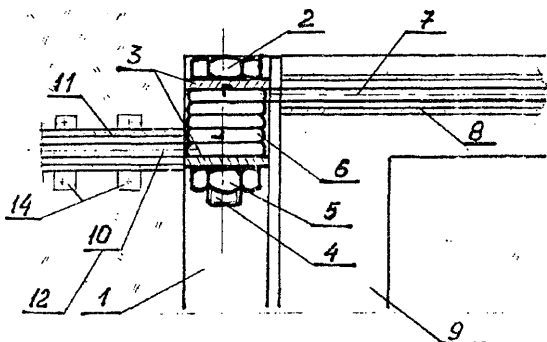
(75) Sulima-Kurek Czesław Leszek, Sosnowiec

(54) Drzwi

(57) Przedmiotem wzoru użytkowego są drzwi, zwłaszcza drzwi jednoskrzydłowe, stosowane w budownictwie mieszkaniowym i przemysłowym.

Drzwi, posiadające ościeżnicę (1) i uchylne skrzydło (9), mają na ościeżnicy (1) zamontowane mechanizm domykający (2), posiadający sprężynę (6), której końce (7, 10) osadzone są swobodnie w prowadnicach (8, 11).

(5 zastrzeżeń)



UI(21) 105862 (22) 97 01 02 6(51) E05F 5/08

(75) Sulima-Kurek Czesław Leszek, Sosnowiec

(54) Drzwi

(57) Przedmiotem wzoru użytkowego są drzwi, zwłaszcza drzwi dwuskrzydłowe, stosowane w budownictwie mieszkaniowym i przemysłowym.

Drzwi dwuskrzydłowe mają na okresowo otwieranym skrzydle drzwi (4), od strony styku z dolną belką (2) i górną belką (3) ościeżnicy (1), zamontowane sprężyny amortyzujące (6), a na krawędzi (7) okresowo otwieranego skrzydła drzwi (4), stykającej się ze skrzydłem uchylnym (5), mają zamontowane amortyzatory sprężynowe (8).

(3 zastrzeżenia)

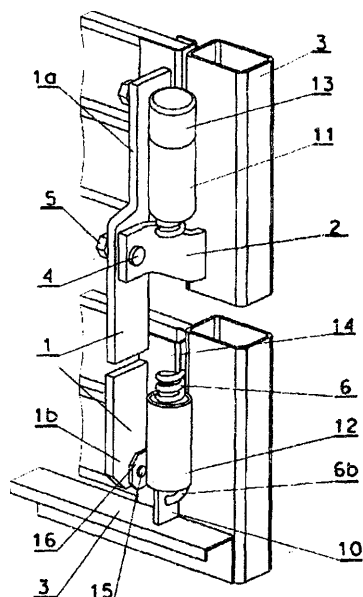
UI(21) 107547 (22) 98 01 17 6(51) E06B 9/68

(75) Wiśniowski Andrzej, Wielogłowy

(54) Podnośnik sprężynowy, zwłaszcza dla drzwi garażowych

(57) Podnośnik ma wygiętą dźwignię dwuramienną (1) i uchwyt (2), zamocowany do ościeżnicy (3), połączone za pośrednictwem osi (4). Sprężyna naciągowa (6) połączona jest z czopem zamocowanym w krótszym ramieniu (1a) dźwigni dwuramiennej i ma osłonę w postaci współśrodkowych rur (11, 12) z czaszą (13).

(3 zastrzeżenia)



UI(21) 105834 (22) 96 12 23 6(51) E21D 21/00

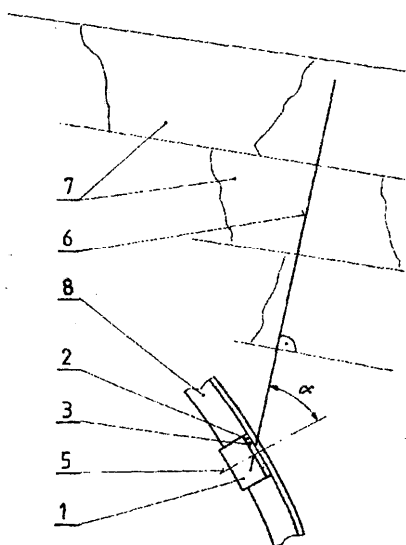
(71) Zakład Budowy Urządzeń i Aparatury Naukowo-Doświadczalnej Spółka z o.o., Katowice

(72) Potrawa Hubert, Wąsiński Józef, Kowina Waldemar, Twardokęs Kazimierz

(54) Uchwyt do kotwienia odrzwi obudowy wyrobisk chodnikowych

(57) Uchwyt stanowi jarzmo (1), dostosowane do zarysu profilu obudowy od strony chodnika, mające kołnierze (2), wzdłuż których są wykonane ukośne otwory (3) na kotwie. Osie otworów (3) są usytuowane pod kątem (α) do 45° w stosunku do osi (5) jarzma (1).

(1 zastrzeżenie)



UI(21) 105835 (22) 96 12 23 6(51) E21D 21/00

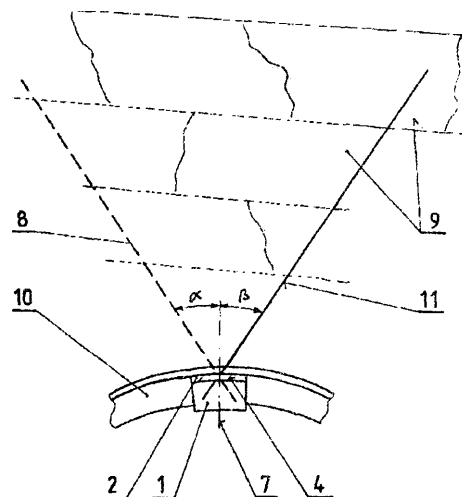
(71) Zakład Budowy Urządzeń i Aparatury Naukowo-Doświadczalnej Spółka z o.o., Katowice

(72) Potrawa Hubert, Wąsiński Józef, Kowina Waldemar, Twardokęs Kazimierz

(54) Uchwyt do kotwienia odrzwi obudowy wyrobisk chodnikowych

(57) Uchwyt stanowi jarzmo (1), dostosowane do zarysu profilu obudowy od strony chodnika, mające kołnierze (2), wzdłuż których są wykonane ukośne otwory (4) na kotwie. Osie otworów (4) są usytuowane na przemian pod kątami (α , β) do 45° w stosunku do osi (7) jarzma (1).

(1 zastrzeżenie)



UI(21) 107527 (22) 98 01 13 6(51) E21D 21/00

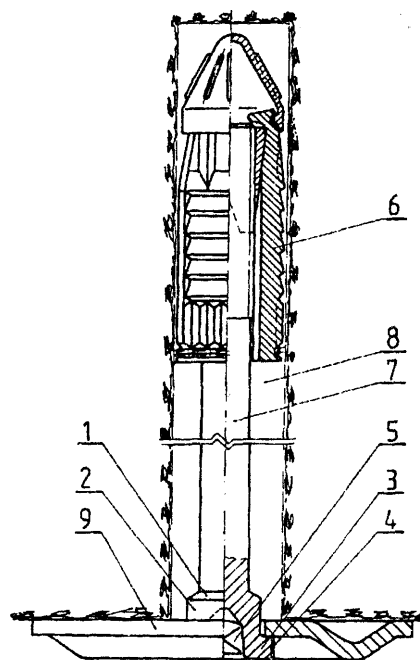
(71) ARNALL POLAND Sp z o.o., Kłobuck

(72) Biliński Jerzy, Kosior Aleksander, Maślanka Marian, Słomian Henryk, Wosik Tadeusz

(54) Żerdź kotwi rozprężnej

(57) Przedmiot zgłoszenia dotyczy żerdzi kotwi, przeznaczonej do kotwienia górotworu przy wydobywaniu rud miedzi, zalegających w niskich pokładach. Łeb żerdzi ma część stożkową (1), przechodzącą skokowo w część cylindryczną (2) i część cylindryczną (3), mającą gwint (4). W części cylindrycznej (2) i w części cylindrycznej (3) łeb ma korzystnie kwadratowy otwór (5).

(2 zastrzeżenia)



DZIAŁ F

MECHANIKA; OŚWIETLENIE; OGRZEWANIE;
UZBROJENIE; TECHNIKA MINERSKA

Ul(21) 105856 (22) 96 12 31 6(51) F16K 11/00

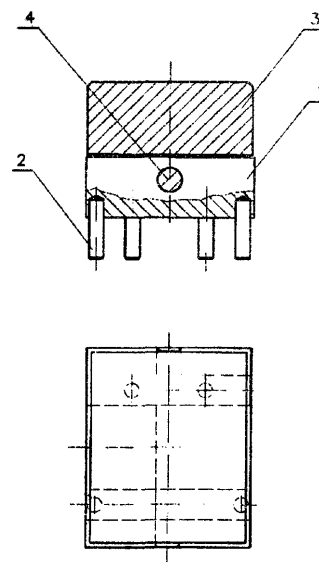
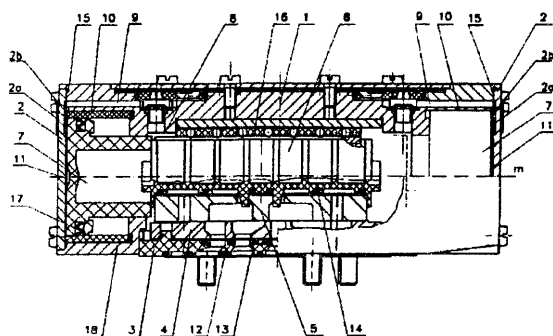
(71) Instytut Technologii Eksploatacji, Radom

(72) Piątek Marian, Laskoś Włodzimierz

(54) Pięciodrogowy, dwupołożeniowy, pneumatyczny zawór rozdzielający

(57) Pięciodrogowy, dwupołożeniowy, pneumatyczny zawór rozdzielający, zawierający układ rozrządu i układ przesuwu rozrządu, przy czym układ rozrządu składa się z pary ciernej gniazdo-suwak, obsady suwaka, założyskowania i wkładki dociskowej, zaś układ przesuwu rozrządu składa się z tłoka z uszczelką, tuieci prowadzącej i pokrywy tłoka, charakteryzuje się tym, że komory (11) tłoków (7) są oddzielone przegrodami (10) od kanałów (9), doprowadzających powietrze, uszczelnienia elastyczne, spoczynkowe (12, 13, 14, 15) mają w przekroju poprzecznym kształt prostokąta, którego krótsze boki są symetrycznie zaokrąglone, kanał (8) szybkiego spustu powietrza usytuowany jest równoległe do osi wzdłużnej (m), uszczelnienia cylindryczne, ruchowe (17) są uszczelnieniami typu "Z", zaś pokrywy boczne (2) tłoków (7) mają od zewnątrz wypukłość (2a) w miejscu, któremu od wewnątrz odpowiada zagłębienie (2b) stanowiące przedłużenie kanału (9), doprowadzającego powietrze do komór (11) tłoków (7).

(1 zastrzeżenie)



Ul(21) 105830 (22) 96 12 23 6(51) F17C 5/02

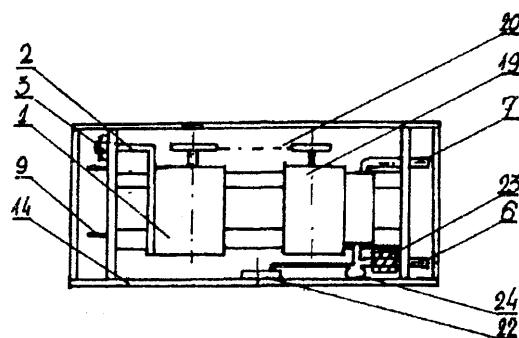
(75) Baran Stanisław, Krosno; Sieniawski Zbigniew, Haczów; Szmyd Jan, Krościenko Wyżne

(54) Przetłaczarka do płynnych gazów, zwłaszcza dwutlenku węgla

(57) Przedmiotem wzoru użytkowego jest przetłaczarka do płynnych gazów, zwłaszcza dwutlenku węgla, służąca do napełniania pojemników ciśnieniowych.

Przetłaczarka charakteryzuje się tym, że ma silnik elektryczny trójfazowy (1), połączony ze śrubą (2) z nakrętką (3), wyłącznik przeciwporażeniowy, umieszczony na ścianie czołowej, końcówki: ssącą (6) i tłoczącą (7), umieszczone na prawej ścianie bocznej, uchwyt (9) na przewód elektryczny, umieszczony na lewej ścianie bocznej, korpus o kształcie prostopadłościanu, wykonany z kształtek o przekroju kwadratu i z górną konstrukcją przechodzącą w uchwyty, a obudowa korpusu jest wykonana z litych formatek blachy (14). Przetłaczarka może być stosowana do napełniania płynnym gazem pojemników ciśnieniowych.

(1 zastrzeżenie)



Ul(21) 105857 (22) 96 12 31 6(51) F16K 51/00

(71) Instytut Technologii Eksploatacji, Radom

(72) Piątek Marian, Matecki Krzysztof

(54) Docisk mocujący, zwłaszcza do unieruchamiania zaworu pneumatycznego na stanowisku badawczym

(57) Docisk mocujący, zawierający trzpienie dociskowe, charakteryzuje się tym, że trzpienie dociskowe (2) osadzone są na stałe w wahaczu (1), zamocowanym obrotowo na sworzniu (4) w korpusie (3).

(1 zastrzeżenie)

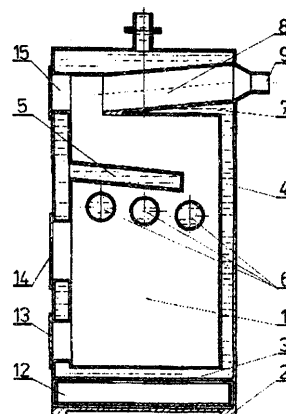
UI(21) 106693 (22) 97 06 13 6(51) F24H 1/20

(75) Wielgus Józef, Nowe Żukowice

(54) Kocioł centralnego ogrzewania

(57) Kocioł ma w komorze spalania (1) przegrodę **wodną**, którą stanowi występ (5), łagodnie opadający i ułożone pod nim w niewielkiej odległości i w płaszczyźnie do niego równoległej trzy rury wodne (6), zaś nad komorą (1) ma poziomą przegrodę (7), a w niej trzy rury spalinowe (8), łagodnie się wznoszące, łączące komorę (1) z wylotem (9) spalin.

(1 zastrzeżenie)



DZIAŁ H

ELEKTROTECHNIKA

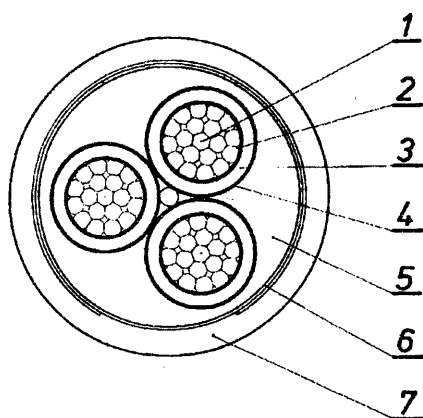
UI(21) 105831 (22) 96 12 23 6(51) H01B 9/00

(71) Krakowska Fabryka Kabli S.A., Kraków
 (72) Uryga Bolesław, Semik Zygmunt, Irzeński Hubert, Szlachetka Jan, **Wójtowicz Antoni**, Nawrocki Janusz

(54) Trójżyłowy **kabel elektroenergetyczny**

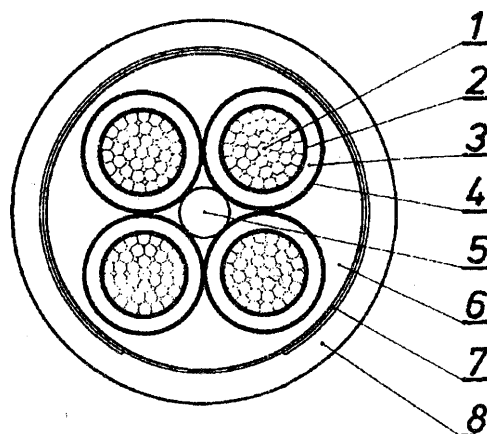
(57) Trójżyłowy kabel elektroenergetyczny składający się z miedzianych lub aluminiowych żył (1) roboczych pokrytych izolacją (3) i warstwami (2 i 4) przewodzącymi, skręconych w ośrodek charakteryzuje się tym, że na ośrodku z żył (1) roboczych znajduje się niehigroskopijna i ognioodporna powłoka (5) gumowa zawierająca wodorotlenek **aluminium** i środki wulkanizujące, pokryta pancerzem (6) i osłonięta zewnętrzną oponą (7) z gumy lub polwinitu.

(1 zastrzeżenie)



izolacją (3) gumową z warstwami (2, 4) przewodzącymi skręconych wokół gumowego rdzenia (5) w ośrodek, charakteryzuje się tym, że na ośrodku z żył (1) roboczych i gumowego rdzenia (5) znajduje się niehigroskopijna i ognioodporna powłoka (6) gumowa, zawierająca wodorotlenek aluminium i środki wulkanizujące, pokryta pancerzem (7) i osłonięta zewnętrzną oponą (8) z gumy lub polwinitu.

(1 zastrzeżenie)



UI(21) 105833 (22) 96 12 23 6(51) H01B 9/00

(71) Krakowska Fabryka Kabli S.A., Kraków
 (72) Uryga Bolesław, Semik Zygmunt, Irzeński Hubert, Szlachetka Jan, **Wójtowicz Antoni**, Nawrocki Janusz

(54) **Kabel elektroenergetyczny**

(57) Pięćżyłowy kabel elektroenergetyczny składający się z miedzianych lub aluminiowych żył (1) roboczych pokrytych izolacją (3) gumową z warstwami (2, 4) przewodzącymi, skręconych wokół gumowego rdzenia (5) w ośrodek, charakteryzuje się tym, że na ośrodku z żył (1) roboczych i gumowego rdzenia (5), znajduje się niehigroskopijna i ognioodporna powłoka (6) gumowa, zawierająca wodorotlenek aluminium i środki wulkanizujące, pokryta pancerzem (7) i osłonięta zewnętrzną oponą (8) z gumy lub polwinitu.

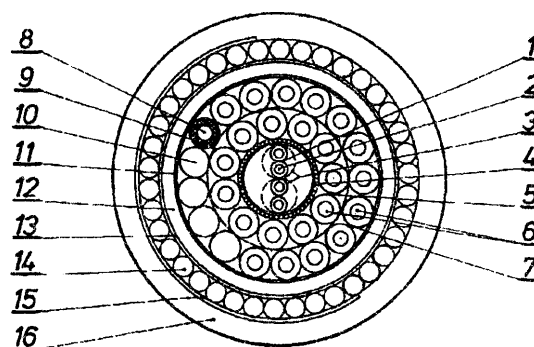
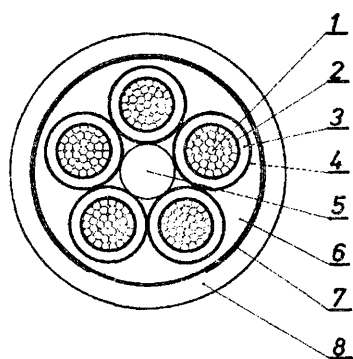
(1 zastrzeżenie)

UI(21) 105832 (22) 96 12 23 6(51) H01B 9/00

(71) Krakowska Fabryka Kabli S.A., Kraków
 (72) Uryga Bolesław, Semik Zygmunt, Irzeński Hubert, Szlachetka Jan, **Wójtowicz Antoni**, Nawrocki Janusz

(54) **Czterójżyłowy kabel elektroenergetyczny**

(57) Czterójżyłowy kabel elektroenergetyczny składający się z miedzianych lub aluminiowych żył (1) roboczych **pokrytych**



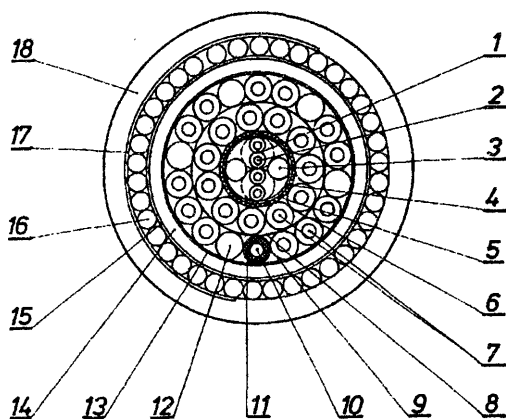
UI(21) 107539 (22) 98 01 16 6(51) H01B 11/00

(71) Krakowska Fabryka Kabli S.A., Kraków
(72) Olszewski Grzegorz, Gawron Wojciech, Turcza Jadwiga, Boroń Winicjusz, Wnuk Antoni, Rabsztyn Jerzy, Cyganik Adam, Saska Dariusz

(54) Kabel sygnalizacyjno-telefoniczny wzdłużnie wodoszczelny

(57) Kabel sygnalizacyjno-telefoniczny, wzdłużnie wodoszczelny posiadający dwie pary żył telefonicznych oraz dwie warstwy żył sygnalizacyjnych, charakteryzuje się tym, że w rdzeniu znajdują się dwie pary (1) żył (2) telefonicznych skręcone wraz z dwoma wkładkami (3) ze sznurka pęczniącego pod wpływem wilgoci, otoczone ekranem (5), a warstwa (9) zewnętrzna uzupełniona jest dla wypełnienia ośrodka wkładkami (12) z tworzywa sztucznego i/lub sznurka pęczniącego pod wpływem wilgoci.

(1 zastrzeżenie)



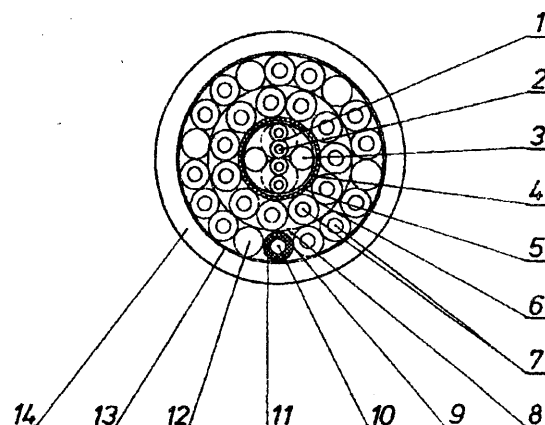
UI(21) 107541 (22) 98 01 16 6(51) H01B 11/00

(71) Krakowska Fabryka Kabli S.A., Kraków
(72) Olszewski Grzegorz, Gawron Wojciech, Turcza Jadwiga, Boroń Winicjusz, Wnuk Antoni, Rabsztyn Jerzy, Cyganik Adam, Saska Dariusz

(54) Kabel sygnalizacyjno-telefoniczny wzdłużnie wodoszczelny

(57) Kabel sygnalizacyjno-telefoniczny, wzdłużnie wodoszczelny posiadający dwie pary żył telefonicznych oraz dwie warstwy żył sygnalizacyjnych, charakteryzuje się tym, że w rdzeniu znajdują się dwie pary (1) żył (2) telefonicznych skręcone wraz z dwoma wkładkami (3) ze sznurka pęczniącego pod wpływem wilgoci, otoczone ekranem (5), a warstwa (9) zewnętrzna uzupełniona jest dla wypełnienia ośrodka wkładkami (12) z tworzywa sztucznego i/lub sznurka pęczniącego pod wpływem wilgoci.

(1 zastrzeżenie)



UI(21) 107540 (22) 98 01 16 6(51) H01B 11/00

(71) Krakowska Fabryka Kabli S.A., Kraków
(72) Olszewski Grzegorz, Gawron Wojciech, Turcza Jadwiga, Boroń Winicjusz, Wnuk Antoni, Rabsztyn Jerzy, Cyganik Adam, Saska Dariusz

(54) Kabel sygnalizacyjno-telefoniczny

(57) Kabel sygnalizacyjno-telefoniczny składa się z rdzenia, w którym znajdują się dwie pary (1) izolowanych żył (2) telefonicznych skręconych w czwórkę (3) otoczoną ekranem (4), na którym znajdują się dwie warstwy (5, 7) izolowanych żył (6) sygnalizacyjnych przy czym warstwa (7) zewnętrzna uzupełniona jest dla wypełnienia ośrodka wkładkami (10) z tworzywa termoplastycznych.

(1 zastrzeżenie)

UI(21) 105845 (22) 96 12 30 6(51) H01G 15/00

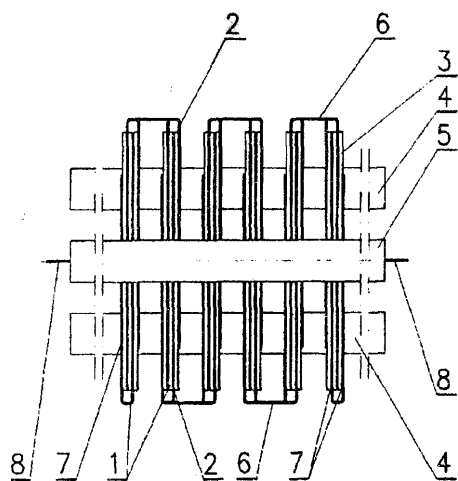
(71) Przemysłowy Instytut Telekomunikacji, Warszawa

(72) Krasuski Adolf, Kostecki Andrzej

(54) Kondensator impulsowy wysokiego napięcia

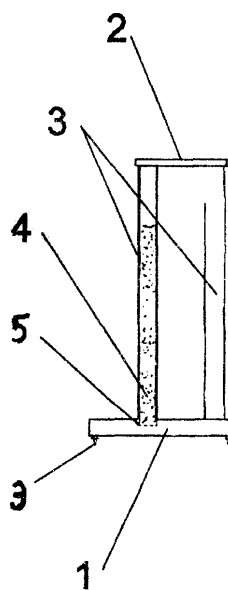
(57) Kondensator impulsowy wysokiego napięcia jest złożony z układu połączonych szeregowo i równolegle sekcji (1) tworzących kondensatory elementarne, przy czym sekcje (1) zawierają podwójne elektrody (2) w kształcie litery U usytuowane przeciwobnie jedna w drugiej. Pomiedzy płytkami elektrod (2) w sekcjach (1) umieszczone są prostokątne mikowe płytki izolacyjne (3). Sekcje (1) umieszczone są pomiędzy listwami grzebieniowymi (4, 5) stanowiącymi konstrukcję nośną kondensatora.

(1 zastrzeżenie)



są osadzone w otworach (5) znajdujących się w dolnej i górnej płycie poziomej (1, 2). W narożnikach dolnej płyty poziomej (1) od strony podłoża są osadzone nagwintowane kołki metalowe (9) o końcówkach stożkowych.

(4 zastrzeżenia)



UI(21) 107531 (22) 98 01 14 6(51) H04R 1/02

(75) Setzke Agnieszka, Jurata; Deszczyński
Konrad, Gdańsk

(54) **Podstawa pod kolumnę głośnikową**

(57) Podstawa pod kolumnę głośnikową charakteryzuje się tym, że podpory stanowią rury (3) wypełnione piaskiem (4), które

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.CI ⁶
1	2		3
WO 9816098 A1 980423	GB 9702893	971015	A01G 01/04
WO 9816099 A1 980423	NL 9700564	971010	A01K 01/01
WO 9816100 A1 980423	DK 9700408	970926	A01K 05/02
WO 9816101 A1 980423	US 9718649	971015	A01N 01/02
WO 9816102 A1 980423	US 9718350	971006	A01N 25/02
WO 9816104 A1 980423	US 9718826	971017	A01N 25/08
WO 9816106 A1 980423	GB 9702853	971016	A01N 25/16
WO 9816107 A1 980423	EP 9705639	971014	A01N 43/28
WO 9816108 A1 980423	US 9717263	970926	A01N 43/40
WO 9816109 A1 980423	IB 9701276	971014	A01N 59/00
WO 9816110 A1 980423	US 9718343	971010	A01N 63/04
WO 9816111 A1 980423	US 9718845	971014	A01N 65/00
WO 9816112 A1 980423	DK 9700427	971006	A21D 08/04
WO 9816113 A1 980423	FR 9701843	971015	A22B 05/00
WO 9816115 A1 980423	US 9718646	971015	A22C 11/00
WO 9816116 A1 980423	NL 9700561	971009	A22C 21/06
WO 9816117 A1 980423	NL 9700570	971014	A23B 07/154
WO 9816121 A1 980423	US 9717478	970930	A23K 01/00
WO 9816124 A1 980423	IB 9701252	971009	A23L 03/3508
WO 9816125 A1 980423	CA 9700762	971015	A24D 01/00
WO 9816126 A1 980423	US 9716709	970922	A41B 13/10
WO 9816129 A1 980423	HU 9700060	971009	A43B 05/02
WO 9816130 A1 980423	IB 9701323	971016	A45C 11/22
WO 9816134 A1 980423	US 9718557	971010	A47B 09/00
WO 9816135 A1 980423	IB 9701212	971006	A47B 83/00
WO 9816136 A1 980423	EP 9705637	971014	A47B 87/00
WO 9816137 A1 980423	US 9713066	970806	A47C 01/02
WO 9816140 A1 980423	IB 9701202	971003	A47C 05/06
WO 9816142 A1 980423	US 9718615	971015	A47C 07/02
WO 9816144 A1 980423	IL 9700331	971014	A47F 05/12
WO 9816147 A1 980423	GB 9702856	971016	A47J 27/21
WO 9816148 A1 980423	US 9713731	970805	A47L 25/08
WO 9816149 A2 980423	US 9718468	971014	A61B 00/00
WO 9816150 A1 980423	US 9718217	971009	A61B 03/02
WO 9816154 A1 980423	US 9718652	971016	A61B 17/22
WO 9816155 A1 980423	US 9717650	970930	A61B 17/32
WO 9816157 A1 980423	US 9718543	971016	A61B 17/32
WO 9816158 A1 980423	NL 9700573	971014	A61B 17/322
WO 9816159 A1 980423	NL 9700574	971014	A61B 17/322
WO 9816160 A1 980423	US 9718415	971015	A61B 17/34
WO 9816161 A1 980423	US 9619093	961127	A61B 17/36
WO 9816162 A1 980423	US 9715618	970905	A61B 17/39
WO 9816164 A1 980423	US 9718288	971015	A61B 19/00
WO 9816166 A1 980423	US 9616249	961011	A61B 19/08
WO 9816168 A1 980423	US 9718753	971014	A61C 03/16
WO 9816169 A1 980423	EP 9705118	970918	A61C 15/02
WO 9816170 A2 980423	US 9718809	971010	A61F 00/00

1	2	3
WO 9816172 A1 980423	FR 9601590 961011	A61F 02/06
WO 9816174 A1 980423	US 9717927 971015	A61F 02/06
WO 9816176 A1 980423	SE 9701735 971016	A61F 07/00
WO 9816177 A1 980423	US 9616239 961011	A61F 13/15
WO 9816178 A1 980423	US 9715567 970904	A61F 13/15
WO 9816179 A1 980423	US 9716707 970922	A61F 13/15
WO 9816180 A1 980423	US 9717360 970926	A61F 13/15
WO 9816181 A1 980423	US 9717361 970926	A61F 13/15
WO 9816182 A1 980423	IE 9700066 971015	A61G 05/08
WO 9816183 A1 980423	EP 9705461 971004	A61J 01/10
WO 9816184 A2 980423	US 9718387 971015	A61K 00/00
WO 9816185 A2 980423	US 9718710 971017	A61K 00/00
WO 9816186 A2 980423	US 9718767 971015	A61K 00/00
WO 9816189 A1 980423	US 9715756 971008	A61K 07/06
WO 9816190 A1 980423	DK 9700446 971013	A61K 07/16
WO 9816191 A1 980423	DK 9700447 971013	A61K 07/16
WO 9816192 A1 980423	US 9718630 971016	A61K 07/24
WO 9816194 A1 980423	GB 9702770 971008	A61K 07/46
WO 9816195 A1 980423	GB 9702716 971014	A61K 07/48
WO 9816196 A1 980423	US 9719154 971017	A61K 07/48
WO 9816199 A1 980423	US 9718112 971015	A61K 09/127
WO 9816200 A1 980423	US 9718546 971015	A61K 09/127
WO 9816201 A1 980423	US 9718813 971009	A61K 09/127
WO 9816202 A2 980423	US 9718838 971010	A61K 09/127
WO 9816203 A1 980423	US 9718594 971009	A61K 09/133
WO 9816205 A2 980423	US 9718901 971014	A61K 09/14
WO 9816208 A1 980423	IL 9700327 971009	A61K 09/70
WO 9816209 A2 980423	US 9718528 971016	A61K 09/72
WO 9816210 A1 980423	US 9715091 970827	A61K 31/02
WO 9816211 A1 980423	US 9718465 971014	A61K 31/135
WO 9816212 A1 980423	JP 9703567 971006	A61K 31/165
WO 9816213 A1 980423	EP 9705485 971007	A61K 31/185
WO 9816214 A1 980423	JP 9703630 971009	A61K 31/195
WO 9816215 A1 980423	GB 9702441 970911	A61K 31/20
WO 9816216 A1 980423	GB 9702738 971007	A61K 31/20
WO 9816218 A1 980423	GB 9702797 971010	A61K 31/28
WO 9816222 A1 980423	US 9715323 971007	A61K 31/405
WO 9816223 A1 980423	EP 9705381 971001	A61K 31/415
WO 9816224 A1 980423	EP 9705532 971008	A61K 31/415
WO 9816226 A1 980423	US 9718637 971017	A61K 31/415
WO 9816227 A1 980423	US 9718670 971014	A61K 31/415
WO 9816228 A1 980423	SE 9701651 971001	A61K 31/44
WO 9816230 A1 980423	US 9718951 971017	A61K 31/535
WO 9816232 A1 980423	US 9718545 971015	A61K 31/565
WO 9816233 A1 980423	GB 9702756 971008	A61K 31/685
WO 9816235 A1 980423	JP 9703698 971014	A61K 31/70
WO 9816236 A1 980423	US 9718430 971015	A61K 31/70
WO 9816238 A2 980423	US 9718718 971010	A61K 35/14
WO 9816240 A1 980423	US 9718538 971015	A61K 38/00
WO 9816242 A1 980423	US 9714536 970819	A61K 38/18
WO 9816243 A1 980423	US 9718667 971015	A61K 38/18
WO 9816244 A1 980423	JP 9703735 971016	A61K 38/27
WO 9816246 A1 980423	US 9718455 971015	A61K 39/00
WO 9816247 A1 980423	US 9719004 971009	A61K 39/00
WO 9816249 A1 980423	US 9718035 971003	A61K 39/395
WO 9816250 A1 980423	US 9718575 971015	A61K 47/06

WO 9816251	A1	980423	CH 9700387	971014	A61K	47/14
WO 9816252	A1	980423	SE 9701652	971001	A61K	47/34
WO 9816253	A1	980423	JP 9703710	971015	A61K	47/48
WO 9816254	A1	980423	US 9717924	971014	A61K	47/48
WO 9816255	A2	980423	US 9718368	971015	A61K	47/48
WO 9816259	A1	980423	SE 9701575	970919	A61L	02/20
WO 9816261	A1	980423	AU 9700699	971016	A61L	09/00
WO 9816263	A1	980423	CA 9700725	971003	A61L	09/16
WO 9816264	A1	980423	IB 9701218	970703	A61L	09/16
WO 9816265	A1	980423	US 9718582	971015	A61L	25/00
WO 9816266	A1	980423	CA 9700766	971015	A61L	27/00
WO 9816267	A1	980423	IE 9700068	971015	A61L	27/00
WO 9816268	A2	980423	US 9718631	971016	A61L	27/00
WO 9816269	A1	980423	SE 9701049	970613	A61M	01/14
WO 9816270	A1	980423	JP 9602963	961014	A61M	05/00
WO 9816273	A1	980423	US 9716838	970924	A61M	16/04
WO 9816275	A1	980423	US 9718445	971014	A61M	37/00
WO 9816277	A1	980423	US 9718654	971016	A63B	21/012
WO 9816278	A1	980423	US 9718532	971009	A63B	67/02
WO 9816279	A1	980423	IE 9700067	971015	A63B	69/00
WO 9816281	A1	980423	US 9718409	971009	A63C	17/02
WO 9816282	A1	980423	US 9717209	970925	A63C	17/14
WO 9816284	A1	980423	US 9718420	971015	A63F	03/06
WO 9816286	A1	980423	RU 9700319	971009	A63H	33/40
WO 9816287	A1	980423	SE 9701576	970919	A65B	55/08
WO 9816289	A1	980423	US 9718580	971015	B01D	17/12
WO 9816290	A1	980423	US 9714569	970820	B01D	19/04
WO 9816292	A2	980423	US 9718896	971014	B01D	33/00
WO 9816293	A1	980423	US 9718751	971014	B01D	33/21
WO 9816294	A1	980423	US 9616280	961011	B01D	33/42
WO 9816296	A1	980423	US 9716788	970922	B01D	39/16
WO 9816297	A1	980423	GB 9702700	971013	B01D	46/24
WO 9816298	A2	980423	BE 9700117	971013	B01D	53/00
WO 9816300	A1	980423	SE 9700986	970605	B01D	53/54
WO 9816302	A1	980423	SE 9701609	970925	B01D	53/78
WO 9816303	A1	980423	GB 9702783	971009	B01D	53/86
WO 9816306	A1	980423	NO 9700275	971010	B01J	02/04
WO 9816309	A1	980423	HU 9700062	971014	B01J	25/00
WO 9816310	A1	980423	EP 9705638	971014	B01J	27/06
WO 9816315	A1	980423	US 9718266	971010	B01L	11/00
WO 9816316	A1	980423	CA 9700769	971016	B02C	13/18
WO 9816317	A1	980423	AT 9700219	971015	B02C	17/22
WO 9816318	A1	980423	DE 9702314	971009	B02C	18/24
WO 9816319	A1	980423	NL 9700565	971010	B02C	19/00
WO 9816320	A1	980423	CA 9700755	971015	B03C	01/28
WO 9816321	A1	980423	US 9718548	971015	B04B	05/02
WO 9816322	A1	980423	EP 9705681	971009	B05B	11/00
WO 9816325	A1	980423	AU 9700684	971013	B05D	05/06
WO 9816331	A2	980423	EP 9704021	970724	B08B	05/00
WO 9816332	A1	980423	US 9718541	971015	B09B	03/00
WO 9816333	A1	980423	DK 9700445	971013	B22C	15/00
WO 9816334	A2	980423	US 9718017	971003	B22D	00/00
WO 9816335	A1	980423	SE 9701736	971016	B22D	01/06
WO 9816338	A1	980423	US 9718771	971015	B22F	03/24
WO 9816339	A1	980423	SE 9701731	971015	B22F	05/00
WO 9816343	A1	980423	US 9715767	970908	B23D	61/02

1	2	3
WO 9816344 A1 980423	GB 9702825 971014	B23K 01/005
WO 9816347 A1 980423	JP 9703686 971014	B24B 37/00
WO 9816349 A1 980423	US 9716708 970922	B24D 11/02
WO 9816350 A2 980423	US 9717721 971002	B25B 00/00
WO 9816352 A1 980423	EP 9705597 971010	B25B 21/00
WO 9816355 A1 980423	DE 9702345 971014	B26B 13/24
WO 9816356 A1 980423	EP 9604427 961011	B26D 01/15
WO 9816357 A1 980423	DK 9700439 971010	B27K 03/15
WO 9816358 A1 980423	FI 9700626 971014	B28B 19/00
WO 9816359 A1 980423	NL 9700575 971014	B29B 09/14
WO 9816360 A1 980423	EP 9705649 971014	B29B 17/00
WO 9816362 A1 980423	ES 9700248 971013	B29C 39/04
WO 9816363 A1 980423	EP 9705312 970929	B29C 43/00
WO 9816364 A2 980423	GB 9702775 971008	B29C 44/58
WO 9816366 A1 980423	NL 9700576 971014	B29C 45/80
WO 9816367 A2 980423	DE 9702144 970920	B29C 49/42
WO 9816368 A1 980423	US 9718595 971016	B29D 11/00
WO 9816370 A2 980423	IB 9701247 971008	B30B 15/16
WO 9816371 A1 980423	DE 9702289 971004	B30B 15/28
WO 9816372 A2 980423	US 9718439 971015	B31F 00/00
WO 9816373 A1 980423	US 9718592 971015	B31F 01/28
WO 9816374 A1 980423	US 9718776 971015	B31F 01/28
WO 9816375 A1 980423	US 9718777 971015	B31F 01/28
WO 9816376 A1 980423	DK 9700431 971008	B32B 01/08
WO 9816379 A1 980423	US 9715539 970904	B32B 05/02
WO 9816380 A1 980423	US 9717692 970930	B32B 05/02
WO 9816381 A2 980423	EP 9705311 970929	B32B 27/00
WO 9816382 A1 980423	GB 9702836 971014	B32B 31/08
WO 9816384 A1 980423	GB 9702804 971010	B41F 13/004
WO 9816387 A1 980423	EP 9705761 971013	B41F 15/42
WO 9816391 A1 980423	EP 9705062 970916	B41J 03/407
WO 9816392 A1 980423	SE 9701685 971009	B41J 05/10
WO 9816393 A1 980423	EP 9705065 970916	B41J 11/58
WO 9816394 A1 980423	IB 9701278 971014	B41J 15/16
WO 9816397 A1 980423	EP 9704449 970814	B41M 05/24
WO 9816398 A1 980423	ES 9700237 970926	B42F 11/00
WO 9816399 A1 980423	US 9719454 971017	B60B 15/00
WO 9816401 A1 980423	US 9718764 971015	B60J 05/04
WO 9816402 A1 980423	HU 9600059 961016	B60K 01/04
WO 9816405 A1 980423	SE 9701661 971003	B60N 02/38
WO 9816406 A1 980423	NO 9700271 971007	B60N 02/48
WO 9816407 A1 980423	US 9718846 971014	B60Q 01/00
WO 9816408 A2 980423	US 9716934 970918	B60R 00/00
WO 9816409 A1 980423	GB 9702728 971006	B60R 11/02
WO 9816411 A1 980423	GB 9602517 961014	B60R 25/04
WO 9816414 A1 980423	EP 9701583 970327	B60T 10/02
WO 9816415 A1 980423	EP 9705630 971011	B61F 05/14
WO 9816416 A1 980423	SE 9701697 971010	B62B 01/04
WO 9816417 A1 980423	JP 9703755 971016	B62B 05/00
WO 9816418 A1 980423	SE 9701694 971010	B62D 17/00
WO 9816419 A1 980423	AU 9700686 971014	B62D 55/14
WO 9816420 A1 980423	FI 9600539 961011	B63B 19/14
WO 9816421 A1 980423	US 9719137 971017	B64C 01/20
WO 9816423 A1 980423	US 9718446 971014	B64G 01/36
WO 9816424 A1 980423	US 9718893 971014	B64G 01/38
WO 9816425 A1 980423	US 9718340 971016	B64G 01/66

1	2	3
WO 9816428 A1 980423	US 9616247 961011	B65B 25/02
WO 9816429 A1 980423	US 9616391 961015	B65B 31/00
WO 9816430 A1 980423	NZ 9700135 971009	B65B 51/10
WO 9816431 A1 980423	SE 9701574 970918	B65B 55/06
WO 9816433 A2 980423	US 9717089 970930	B65D 00/00
WO 9816434 A1 980423	FR 9701829 971013	B65D 05/50
WO 9816436 A1 980423	AU 9700694 971015	B65D 41/34
WO 9816438 A1 980423	US 9713730 970805	B65D 47/06
WO 9816440 A1 980423	US 9717687 970930	B65D 55/06
WO 9816441 A1 980423	US 9718215 971009	B65D 73/00
WO 9816442 A1 980423	SE 9701086 970618	B65D 81/00
WO 9816444 A1 980423	US 9718388 971014	B65D 85/57
WO 9816445 A1 980423	US 9717449 970930	B65D 88/12
WO 9816446 A1 980423	CH 9600359 961011	B65F 01/16
WO 9816447 A1 980423	CA 9700757 971015	B65F 03/02
WO 9816448 A1 980423	SE 9701725 971015	B65G 17/38
WO 9816459 A1 980423	AU 9700693 971015	B67D 05/30
WO 9816460 A1 980423	US 9718491 971014	B67D 05/60
WO 9816461 A1 980423	US 9718757 971014	B68G 07/00
WO 9816462 A1 980423	CA 9700750 971009	C01B 11/02
WO 9816463 A1 980423	EP 9705659 971015	C01B 15/029
WO 9816464 A1 980423	EP 9705380 971001	C01B 17/88
WO 9816465 A2 980423	IB 9701575 971010	C01B 31/02
WO 9816468 A1 980423	US 9718943 971017	C01B 39/02
WO 9816469 A1 980423	US 9718948 971017	C01B 39/40
WO 9816471 A1 980423	FI 9700627 971014	C01F 11/18
WO 9816472 A1 980423	IB 9701253 971009	C01G 25/00
WO 9816473 A2 980423	US 9718781 971016	C02F 00/00
WO 9816474 A1 980423	FR 9701855 971016	C02F 01/14
WO 9816475 A1 980423	US 9718679 971010	C02F 01/20
WO 9816476 A1 980423	DK 9700437 971009	C02F 01/28
WO 9816477 A1 980423	IB 9701243 971008	C02F 01/46
WO 9816478 A1 980423	FR 9701805 971010	C02F 01/465
WO 9816479 A1 980423	US 9718677 971010	C02F 03/00
WO 9816481 A1 980423	RU 9600295 961011	C03C 01/02
WO 9816483 A1 980423	NZ 9700138 971016	C04B 14/22
WO 9816486 A1 980423	GB 9702553 970919	C07B 37/04
WO 9816487 A1 980423	US 9718442 971016	C07B 55/00
WO 9816489 A1 980423	US 9718050 971007	C07C 07/152
WO 9816490 A1 980423	US 9718051 971007	C07C 07/152
WO 9816491 A1 980423	US 9616656 961017	C07C 29/70
WO 9816492 A1 980423	US 9717909 971008	C07C 45/33
WO 9816493 A1 980423	FR 9701828 971013	C07C 65/05
WO 9816496 A1 980423	US 9717910 971009	C07C 233/90
WO 9816497 A1 980423	JP 9703603 971008	C07C 235/34
WO 9816499 A1 980423	JP 9703585 971007	C07C 251/36
WO 9816500 A1 980423	EP 9705431 971002	C07C 251/52
WO 9816501 A1 980423	US 9717226 970925	C07C 253/30
WO 9816502 A1 980423	US 9718514 971009	C07C 271/22
WO 9816503 A2 980423	US 9718280 971008	C07C 311/00
WO 9816504 A2 980423	US 9718406 971009	C07C 311/00
WO 9816505 A1 980423	US 9718396 971009	C07C 311/13
WO 9816506 A1 980423	US 9718170 971008	C07C 311/20
WO 9816507 A2 980423	EP 9705432 971002	C07D 00/00
WO 9816508 A2 980423	US 9717940 971001	C07D 00/00
WO 9816510 A1 980423	US 9718365 971015	C07D 209/52

1	2	3
WO 9816511 A1 980423	EP 9705692 971009	C07D 211/58
WO 9816512 A1 980423	EP 9705202 970923	C07D 211/62
WO 9816514 A1 980423	US 9718281 971008	C07D 215/54
WO 9816517 A1 980423	JP 9703584 971007	C07D 261/08
WO 9816518 A1 980423	US 9718258 971010	C07D 307/77
WO 9816519 A1 980423	JP 9703672 971014	C07D 313/08
WO 9816520 A1 980423	US 9718519 971008	C07D 333/38
WO 9816521 A1 980423	EP 9705531 971008	C07D 333/68
WO 9816522 A2 980423	EP 9705430 971002	C07D 333/70
WO 9816523 A2 980423	US 9718291 971010	C07D 417/00
WO 9816524 A1 980423	US 9718410 971010	C07D 417/14
WO 9816525 A1 980423	US 9718647 971010	C07D 417/14
WO 9816526 A1 980423	EP 9705636 971015	C07D 471/04
WO 9816529 A1 980423	JP 9703695 971014	C07D 487/22
WO 9816530 A1 980423	US 9718275 971010	C07D 491/05
WO 9816531 A1 980423	US 9718334 971010	C07D 493/04
WO 9816532 A1 980423	US 9718651 971010	C07D 493/04
WO 9816535 A1 980423	GB 9702860 971015	C07F 09/65
WO 9816537 A1 980423	SE 9701668 971006	C07H 11/04
WO 9816538 A1 980423	EP 9705762 971013	C07H 13/02
WO 9816539 A1 980423	DK 9700423 971002	C07H 19/16
WO 9816540 A1 980423	US 9715744 971008	C07H 21/00
WO 9816541 A1 980423	US 9718808 971010	C07H 21/04
WO 9816542 A1 980423	US 9719070 971017	C07H 21/04
WO 9816544 A1 980423	US 9718306 971009	C07J 31/00
WO 9816545 A1 980423	US 9715733 971007	C07K 01/00
WO 9816547 A1 980423	US 9718312 971010	C07K 05/06
WO 9816549 A1 980423	US 9718693 971010	C07K 07/66
WO 9816551 A2 980423	US 9719471 971010	C07K 14/00
WO 9816552 A1 980423	EP 9704744 970901	C07K 14/20
WO 9816554 A1 980423	US 9719044 971017	C07K 14/29
WO 9816556 A1 980423	NL 9700567 971010	C07K 14/47
WO 9816558 A1 980423	CH 9700388 971014	C07K 16/06
WO 9816560 A1 980423	EP 9705662 971015	C08F 02/22
WO 9816563 A1 980423	BE 9700120 971015	C08F 02/38
WO 9816566 A1 980423	EP 9704993 970912	C08F 255/00
WO 9816567 A1 980423	EP 9705766 971014	C08G 18/40
WO 9816568 A1 980423	EP 9705558 971009	C08G 18/48
WO 9816571 A1 980423	US 9718230 971008	C08J 03/00
WO 9816572 A1 980423	AT 9700215 971009	C08J 05/18
WO 9816575 A1 980423	US 9713843 970805	C08J 09/12
WO 9816576 A1 980423	EP 9705515 971008	C08J 09/40
WO 9816578 A1 980423	EP 9705313 970929	C08K 11/00
WO 9816582 A1 980423	US 9718773 971015	C08L 53/02
WO 9816584 A1 980423	EP 9705203 970923	C08L 71/12
WO 9816586 A1 980423	US 9716371 970912	C08L 91/06
WO 9816589 A1 980423	EP 9705663 971015	C09D 05/34
WO 9816590 A1 980423	GB 9702744 971016	C09D 11/00
WO 9816591 A1 980423	US 9702849 970224	C09J 04/06
WO 9816596 A1 980423	EP 9705105 970915	C10L 01/18
WO 9816597 A1 980423	EP 9705109 970915	C10L 01/18
WO 9816598 A1 980423	EP 9604430 961011	C10L 01/22
WO 9816599 A1 980423	EP 9604432 961011	C10L 01/22
WO 9816600 A1 980423	EP 9705106 970915	C10L 01/22
WO 9816601 A1 980423	EP 9705107 970915	C10L 01/22
WO 9816602 A1 980423	EP 9604431 961011	C10L 01/24

1	2	3
WO 9816603 A1 980423	EP 9705712 971015	C10M 173/02
WO 9816605 A1 980423	US 9718292 971010	C11D 01/74
WO 9816606 A1 980423	US 9717459 970930	C11D 01/94
WO 9816607 A2 980423	EP 9705711 971014	C11D 03/00
WO 9816611 A1 980423	US 9616238 961011	C11D 03/20
WO 9816612 A1 980423	US 9616651 961017	C11D 03/37
WO 9816617 A1 980423	US 9719136 971017	C11D 07/26
WO 9816619 A1 980423	EP 9705575 971001	C11D 17/00
WO 9816620 A1 980423	EP 9705576 971001	C11D 17/00
WO 9816621 A2 980423	GB 9702810 971013	C11D 17/00
WO 9816622 A1 980423	US 9713728 970805	C11D 17/04
WO 9816623 A1 980423	US 9713729 970805	C11D 17/04
WO 9816626 A1 980423	US 9718769 971010	C12N 01/20
WO 9816629 A1 980423	US 9718260 971009	C12N 05/06
WO 9816630 A1 980423	US 9718644 971010	C12N 05/06
WO 9816631 A1 980423	CA 9700749 971009	C12N 09/04
WO 9816633 A1 980423	DK 9700448 971013	C12N 09/26
WO 9816634 A1 980423	GB 9702830 971014	C12N 15/00
WO 9816635 A1 980423	US 9718593 971015	C12N 15/00
WO 9816637 A1 980423	EP 9705543 971008	C12N 15/12
WO 9816639 A1 980423	US 9717374 970926	C12N 15/12
WO 9816641 A1 980423	US 9718362 971008	C12N 15/12
WO 9816642 A1 980423	US 9718607 971015	C12N 15/12
WO 9816643 A1 980423	US 9616484 961011	C12N 15/15
WO 9816644 A1 980423	US 9718635 971016	C12N 15/18
WO 9816645 A2 980423	US 9718214 971007	C12N 15/31
WO 9816646 A2 980423	US 9718293 971007	C12N 15/31
WO 9816649 A1 980423	US 9718668 971015	C12N 15/56
WO 9816650 A1 980423	US 9717709 971001	C12N 15/82
WO 9816651 A1 980423	US 9718284 971013	C12N 15/82
WO 9816652 A1 980423	GB 9702798 971010	C12P 13/20
WO 9816654 A1 980423	US 9718910 971010	C12P 21/00
WO 9816655 A1 980423	US 9718089 971007	C12P 21/08
WO 9816657 A1 980423	US 9718632 971017	C12Q 01/02
WO 9816658 A2 980423	EP 9705614 971010	C12Q 01/68
WO 9816660 A1 980423	US 9718608 971016	C12Q 01/68
WO 9816661 A2 980423	US 9719052 971017	C12Q 01/68
WO 9816663 A1 980423	US 9616840 961017	C14C 01/00
WO 9816668 A1 980423	EP 9700690 970213	C23F 11/10
WO 9816669 A1 980423	NL 9700577 971015	C23F 11/10
WO 9816671 A2 980423	US 9718433 971015	C25D 17/00
WO 9816677 A1 980423	US 9718560 971010	D04H 13/00
WO 9816678 A1 980423	US 9718561 971010	D04H 13/00
WO 9816683 A1 980423	EP 9705309 970925	D21C 09/10
WO 9816684 A1 980423	SE 9701684 971009	D21C 11/10
WO 9816685 A1 980423	SE 9701706 971010	D21C 11/10
WO 9816689 A1 980423	IB 9700523 970414	E01F 13/12
WO 9816690 A1 980423	SE 9701723 971014	E02B 15/10
WO 9816691 A1 980423	EP 9705225 970924	E02D 05/14
WO 9816693 A1 980423	EP 9701221 970311	E03C 01/08
WO 9816697 A1 980423	AU 9700692 971015	E04B 01/16
WO 9816698 A1 980423	NO 9700202 970807	E04B 01/70
WO 9816699 A1 980423	AU 9700681 971010	E04B 02/78
WO 9816702 A1 980423	SE 9701679 971008	E04B 09/12
WO 9816704 A1 980423	SE 9701737 971016	E04C 02/26
WO 9816705 A1 980423	EP 9705719 971016	E04F 13/08

1	2	3
WO 9816706 A1 980423	NZ 9700136 971010	E05B 13/00
WO 9816707 A1 980423	SE 9701664 971006	E05C 09/04
WO 9816708 A1 980423	NO 9700276 971014	E05D 03/06
WO 9816709 A1 980423	US 9718765 971015	E05D 15/10
WO 9816710 A1 980423	IT 9700242 971010	E06B 03/30
WO 9816711 A1 980423	FR 9701799 971009	E06B 03/54
WO 9816713 A1 980423	JP 9702345 970707	E21B 07/15
WO 9816714 A1 980423	GB 9702786 971009	E21B 12/06
WO 9816715 A1 980423	ÍB 9701150 970925	E21B 15/02
WO 9816716 A1 980423	GB 9702815 971014	E21B 21/00
WO 9816717 A1 980423	US 9718890 971014	E21B 21/06
WO 9816719 A1 980423	EP 9705472 971006	E21B 43/32
WO 9816720 A1 980423	US 9718304 971009	E21B 44/00
WO 9816721 A1 980423	JP 9703708 971015	E21D 11/08
WO 9816722 A2 980423	IB 9701462 970929	F01C 00/00
WO 9816725 A1 980423	GB 9702781 971009	F01L 01/34
WO 9816728 A1 980423	US 9718070 971007	F02B 37/10
WO 9816734 A1 980423	US 9719139 971017	F02M 51/00
WO 9816737 A1 980423	FR 9701703 970926	F02M 63/06
WO 9816739 A2 980423	IL 9700292 970903	F04B 00/00
WO 9816741 A1 980423	GB 9702832 971014	F04B 39/06
WO 9816742 A1 980423	US 9718976 971017	F04B 53/00
WO 9816743 A1 980423	AU 9700682 971013	F04C 02/35
WO 9816744 A1 980423	AU 9700683 971013	F04C 02/35
WO 9816750 A1 980423	SE 9701695 971010	F16B 12/48
WO 9816752 A1 980423	US 9718469 971014	F16C 01/00
WO 9816753 A1 980423	ES 9700213 970826	F16C 01/14
WO 9816761 A1 980423	FI 9700527 970908	F16G 11/04
WO 9816762 A1 980423	US 9718481 971013	F16H 01/22
WO 9816763 A1 980423	US 9718553 970929	F16J 09/08
WO 9816767 A1 980423	DK 9700454 971016	F16K 15/20
WO 9816770 A1 980423	US 9705905 970408	F16L 11/12
WO 9816774 A1 980423	FR 9701827 971013	F16L 33/20
WO 9816775 A1 980423	FR 9701826 971013	F16L 41/08
WO 9816779 A1 980423	US 9718447 971014	F23B 05/00
WO 9816782 A1 980423	DE 9702344 971013	F24F 05/00
WO 9816784 A1 980423	US 9716789 970922	F25B 45/00
WO 9816786 A1 980423	FR 9701803 971010	F28D 09/00
WO 9816791 A1 980423	DK 9700441 971010	F28F 09/01
WO 9816794 A2 980423	RU 9700320 971010	F41F 00/00
WO 9816798 A1 980423	US 9718264 971009	G01B 11/24
WO 9816801 A1 980423	US 9718628 971009	G01C 03/08
WO 9816805 A1 980423	SE 9701281 970715	G01F 11/08
WO 9816807 A1 980423	AU 9700690 971015	G01K 11/32
WO 9816810 A1 980423	US 9616355 961015	G01M 17/02
WO 9816811 A1 980423	US 9714396 970818	G01N 01/04
WO 9816812 A1 980423	US 9718355 971010	G01N 01/22
WO 9816813 A1 980423	US 9718544 971010	G01N 01/31
WO 9816814 A1 980423	EP 9705619 971011	G01N 15/02
WO 9816816 A1 980423	SE 9701708 971013	G01N 21/89
WO 9816817 A1 980423	US 9715679 970905	G01N 23/04
WO 9816822 A1 980423	BR 9600046 961015	G01N 33/32
WO 9816824 A1 980423	DE 9702346 971014	G01N 33/48
WO 9816827 A1 980423	US 9717995 971010	G01N 33/53
WO 9816828 A1 980423	US 9718136 971006	G01N 33/53
WO 9816829 A1 980423	US 9718588 971014	G01N 33/53

1	2	3
WO 9816830 A2 980423	US 9719110 971015	G01N 33/53
WO 9816831 A1 980423	US 9717084 970926	G01N 33/53
WO 9816832 A1 980423	US 9717285 970925	G01N 33/53
WO 9816833 A1 980423	GB 9702552 970922	G01N 33/54
WO 9816834 A1 980423	GB 9702843 971015	G01N 33/68
WO 9816840 A1 980423	GB 9702697 971010	G01R 31/04
WO 9816841 A1 980423	SE 9701678 971008	G01R 31/12
WO 9816843 A1 980423	FR 9701780 971006	G01S 07/02
WO 9816845 A1 980423	RU 9700220 970711	G01S 13/02
WO 9816846 A1 980423	SE 9701732 971016	G01S 13/34
WO 9816847 A1 980423	SE 9701733 971016	G01S 13/34
WO 9816848 A1 980423	SE 9701734 971016	G01S 13/34
WO 9816849 A1 980423	US 9719470 971017	G01S 13/87
WO 9816853 A1 980423	EP 9705436 970929	G01T 01/24
WO 9816859 A1 980423	SE 9601322 961017	G02B 23/12
WO 9816861 A1 980423	CA 9700181 970318	G02C 05/12
WO 9816865 A1 980423	EP 9705599 971010	G02F 01/13
WO 9816869 A1 980423	EP 9705598 971010	G02F 01/13
WO 9816870 A1 980423	AU 9700697 971016	G02F 01/16
WO 9816874 A1 980423	IL 9700330 971014	G03F 01/00
WO 9816880 A1 980423	US 9718942 971017	G05D 07/06
WO 9816882 A1 980423	AU 9700678 971009	G06F 11/30
WO 9816884 A1 980423	US 9717590 970925	G06F 13/00
WO 9816888 A1 980423	US 9718472 971015	G06F 17/10
WO 9816890 A1 980423	US 9718712 971014	G06F 17/30
WO 9816893 A1 980423	US 9718675 971014	G06F 17/60
WO 9816894 A1 980423	US 9719539 971010	G06F 17/60
WO 9816897 A1 980423	US 9719130 971015	G06K 09/00
WO 9816899 A1 980423	US 9717546 971016	G06K 19/06
WO 9816906 A1 980423	EP 9604480 961015	G07C 09/00
WO 9816907 A1 980423	US 9718613 971010	G07D 07/00
WO 9816908 A1 980423	NL 9700554 971006	G07F 07/08
WO 9816909 A1 980423	EP 9705483 971006	G07F 09/10
WO 9816910 A1 980423	US 9717920 971010	G07F 17/34
WO 9816913 A1 980423	CA 9700754 971010	G08G 01/01
WO 9816915 A1 980423	EP 9704258 970805	G10K 11/17
WO 9816917 A2 980423	US 9718840 971014	G11B 00/00
WO 9816919 A1 980423	US 9719010 971010	G11B 05/09
WO 9816920 A1 980423	US 9719012 971010	G11B 05/09
WO 9816926 A1 980423	JP 9700957 970321	G11B 20/10
WO 9816927 A1 980423	JP 9702286 970630	G11B 20/10
WO 9816928 A1 980423	JP 9702822 970812	G11B 20/10
WO 9816929 A1 980423	JP 9702621 970728	G11B 20/14
WO 9816937 A1 980423	US 9716069 970911	H01B 03/40
WO 9816945 A1 980423	IB 9701260 971013	H01J 29/56
WO 9816956 A1 980423	US 9716231 970912	H01L 41/08
WO 9816957 A1 980423	US 9716233 970912	H01L 41/08
WO 9816958 A1 980423	US 9718400 971014	H01M 02/10
WO 9816960 A2 980423	US 9718839 971010	H01M 06/00
WO 9816962 A1 980423	HU 9600085 961228	H01M 08/22
WO 9816963 A1 980423	US 9715750 971008	H01M 08/24
WO 9816964 A1 980423	US 9718849 971014	H01M 10/12
WO 9816966 A1 980423	US 9716894 970912	H01Q 01/38
WO 9816967 A1 980423	US 9715337 970902	H01Q 01/42
WO 9816968 A1 980423	US 9718623 971016	H01Q 01/42
WO 9816973 A1 980423	US 9718513 971009	H01R 13/24

1	2	3
WO 9816975 A1 980423	US 9718411 971015	H01R 13/52
WO 9816976 A1 980423	US 9718583 971015	H01R 23/68
WO 9816977 A1 980423	IB 9701251 971008	H01R 23/70
WO 9816980 A1 980423	US 9716167 970916	H01S 03/30
WO 9816981 A1 980423	FI 9700590 971001	H02G 01/04
WO 9816983 A1 980423	US 9719015 971010	H02J 01/00
WO 9816990 A1 980423	US 9716068 970911	H02K 11/04
WO 9816991 A1 980423	EP 9705537 971008	H02M 01/00
WO 9817000 A1 980423	US 9718432 971015	H03J 03/32
WO 9817001 A1 980423	US 9718401 971014	H03K 17/97
WO 9817005 A1 980423	JP 9703632 971009	H03M 07/14
WO 9817007 A2 980423	US 9716671 970924	H04B 00/00
WO 9817010 A2 980423	SE 9701698 971010	H04B 01/26
WO 9817012 A1 980423	US 9717542 971007	H04B 01/40
WO 9817016 A1 980423	SE 9701702 971010	H04B 07/26
WO 9817017 A1 980423	SE 9701703 971010	H04B 07/26
WO 9817018 A2 980423	SE 9701720 971014	H04B 07/26
WO 9817019 A2 980423	DE 9702368 971010	H04B 17/00
WO 9817020 A1 980423	US 9718612 971010	H04B 17/00
WO 9817021 A2 980423	SE 9701701 971010	H04G 00/00
WO 9817022 A2 980423	US 9718219 971009	H04H 00/00
WO 9817026 A2 980423	FI 9700624 971014	H04L 07/02
WO 9817028 A1 980423	US 9716351 970919	H04L 09/12
WO 9817032 A1 980423	US 9716302 970916	H04L 12/28
WO 9817033 A1 980423	US 9718750 971016	H04L 12/28
WO 9817034 A1 980423	GB 9702802 971010	H04L 12/56
WO 9817035 A1 980423	US 9719079 971016	H04L 12/64
WO 9817036 A1 980423	EP 9705596 971010	H04L 25/02
WO 9817037 A1 980423	US 9718745 971010	H04L 27/22
WO 9817038 A1 980423	US 9717829 971006	H04L 27/38
WO 9817039 A1 980423	SE 9701644 970930	H04L 29/02
WO 9817041 A2 980423	IB 9701455 971007	H04M 00/00
WO 9817042 A2 980423	IL 9700329 971013	H04M 00/00
WO 9817043 A2 980423	US 9717297 970926	H04M 00/00
WO 9817044 A2 980423	US 9718554 971015	H04M 00/00
WO 9817045 A1 980423	US 9718248 971009	H04M 01/00
WO 9817046 A1 980423	US 9719128 971017	H04M 01/03
WO 9817047 A1 980423	US 9718892 971014	H04M 03/00
WO 9817048 A1 980423	GB 9702782 971009	H04M 03/50
WO 9817049 A2 980423	US 9718390 971014	H04M 03/50
WO 9817050 A1 980423	US 9718735 971010	H04M 11/06
WO 9817056 A1 980423	US 9616459 961016	H04N 05/44
WO 9817057 A1 980423	US 9616502 961016	H04N 05/44
WO 9817058 A1 980423	US 9616514 961016	H04N 05/44
WO 9817060 A1 980423	US 9718449 971014	H04N 07/00
WO 9817061 A1 980423	JP 9700396 970213	H04N 07/08
WO 9817062 A1 980423	US 9719035 971010	H04N 07/10
WO 9817063 A1 980423	US 9718490 971014	H04N 07/14
WO 9817064 A1 980423	US 9718664 971016	H04N 07/17
WO 9817065 A1 980423	US 9718624 971009	H04N 07/30
WO 9817066 A1 980423	US 9616503 961016	H04N 09/64
WO 9817071 A1 980423	US 9718535 971010	H04Q 07/00
WO 9817072 A1 980423	KR 9700193 971013	H04Q 07/20
WO 9817073 A2 980423	DE 9702343 971014	H04Q 07/22
WO 9817074 A2 980423	SE 9701653 971001	H04Q 07/22
WO 9817075 A2 980423	US 9717804 971003	H04Q 07/22

1	2	3
WO 9817076 A1 980423	SE 9701654 971001	H04Q 07/24
WO 9817077 A2 980423	Fi 9700625 971014	H04Q 07/26
WO 9817078 A2 980423	US 9718073 971007	H04Q 07/36
WO 9817080 A1 980423	SE 9701699 971010	H04Q 11/04
WO 9817082 A1 980423	AT 9700218 971014	H05B 03/84
WO 9817088 A1 980423	FI 9700592 971001	H05K 05/03
WO 9817090 A1 980423	DE 9701267 970620	H05K 09/00
WO 9817093 A1 980430	GB 9702823 971014	A01B 15/14
WO 9817095 A1 980430	US 9716699 970922	A01F 15/07
WO 9817096 A1 980430	US 9716703 970922	A01F 15/07
WO 9817097 A1 980430	US 9716815 970922	A01F 15/07
WO 9817098 A1 980430	US 9716818 970922	A01F 15/07
WO 9817099 A1 980430	SE 9701782 971023	A01G 23/08
WO 9817100 A1 980430	DK 9700458 971021	A01G 27/00
WO 9817101 A1 980430	NZ 9700128 971003	A01K 01/00
WO 9817103 A1 980430	SE 9701404 970826	A01K 01/12
WO 9817104 A1 980430	JP 9702630 970729	A01K 13/00
WO 9817105 A1 980430	AU 9700704 971022	A01M 07/00
WO 9817106 A1 980430	EP 9705803 971021	A01M 07/00
WO 9817107 A1 980430	US 9616875 961021	A01N 25/00
WO 9817108 A1 980430	US 9719540 971024	A01N 25/08
WO 9817109 A1 980430	US 9719329 971024	A01N 25/30
WO 9817110 A1 980430	US 9719330 971024	A01N 25/30
WO 9817111 A1 980430	US 9719361 971024	A01N 25/30
WO 9817112 A1 980430	US 9719425 971024	A01N 25/30
WO 9817113 A1 980430	US 9719589 971024	A01N 25/30
WO 9817114 A1 980430	US 9719149 971022	A01N 35/06
WO 9817115 A1 980430	EP 9705534 971008	A01N 37/50
WO 9817116 A1 980430	US 9719206 971023	A01N 63/00
WO 9817118 A1 980430	FR 9701776 971006	A22C 07/00
WO 9817119 A1 980430	US 9718906 971020	A22C 11/10
WO 9817121 A1 980430	US 9719116 971020	A23B 04/02
WO 9817122 A1 980430	DE 9702400 971017	A23G 03/00
WO 9817123 A1 980430	US 9616986 961022	A23G 03/30
WO 9817124 A1 980430	US 9718885 971020	A23G 03/30
WO 9817125 A1 980430	US 9718938 971021	A23G 09/16
WO 9817126 A1 980430	JP 9703767 971017	A23L 01/03
WO 9817127 A1 980430	US 9718671 971014	A23L 01/21
WO 9817128 A1 980430	JP 9703799 971021	A23L 01/30
WO 9817129 A1 980430	US 9718721 971021	A23L 01/31
WO 9817130 A1 980430	US 9718493 971021	A24F 47/00
WO 9817131 A1 980430	US 9718494 971021	A24F 47/00
WO 9817133 A1 980430	AU 9700702 971017	A41D 13/10
WO 9817134 A1 980430	EP 9705657 971015	A41D 27/06
WO 9817137 A1 980430	JP 9703803 971022	A42B 03/24
WO 9817139 A1 980430	US 9719033 971023	A44B 11/26
WO 9817140 A1 980430	EP 9705846 971022	A44B 18/00
WO 9817141 A1 980430	US 9719132 971021	A44B 21/00
WO 9817142 A1 980430	US 9617105 961023	A45C 01/02
WO 9817144 A1 980430	CA 9700789 971023	A45F 03/12
WO 9817145 A1 980430	US 9719553 971022	A45F 03/12
WO 9817146 A2 980430	EP 9705866 971023	A46B 17/00
WO 9817147 A1 980430	US 9718763 971015	A47B 17/00
WO 9817150 A2 980430	US 9719135 971017	A47C 00/00
WO 9817151 A1 980430	EP 9701077 970228	A47C 01/16
WO 9817154 A1 980430	GB 9702848 971016	A47C 27/10

1	2	3
WO 9817156 A1 980430	IB 9701315 971020	A47G 09/02
WO 9817157 A1 980430	US 9718636 971017	A47G 19/22
WO 9817160 A1 980430	IT 9600247 961209	A47J 31/04
WO 9817161 A1 980430	GB 9702776 971022	A47J 36/34
WO 9817163 A1 980430	US 9717693 970930	A47K 10/42
WO 9817165 A1 980430	EP 9704849 970906	A47L 13/16
WO 9817166 A2 980430	US 9717990 971008	A61B 00/00
WO 9817168 A2 980430	US 9719487 971022	A61B 00/00
WO 9817169 A1 980430	US 9718856 971023	A61B 01/00
WO 9817171 A1 980430	US 9719058 971020	A61B 05/02
WO 9817177 A1 980430	US 9719515 971024	A61B 06/04
WO 9817178 A1 980430	US 9718993 971021	A61B 08/00
WO 9817179 A1 980430	GB 9702845 971015	A61B 17/00
WO 9817181 A1 980430	US 9719081 971021	A61B 17/00
WO 9817183 A1 980430	US 9719517 971024	A61B 17/12
WO 9817188 A1 980430	US 9716971 971016	A61B 17/70
WO 9817190 A2 980430	US 9719189 971022	A61B 18/00
WO 9817191 A1 980430	CH 9700386 971013	A61B 19/00
WO 9817193 A1 980430	US 9719511 971022	A61B 19/00
WO 9817194 A2 980430	US 9718865 971023	A61C 00/00
WO 9817195 A1 980430	US 9719598 971023	A61C 05/00
WO 9817197 A1 980430	US 9719118 971020	A61C 15/04
WO 9817198 A1 980430	US 9712555 970723	A61C 17/02
WO 9817199 A2 980430	US 9718946 971017	A61F 00/00
WO 9817200 A1 980430	US 9718120 971008	A61F 02/02
WO 9817201 A1 980430	US 9718313 971010	A61F 02/02
WO 9817205 A1 980430	US 9719317 971023	A61F 02/16
WO 9817206 A1 980430	US 9708964 970523	A61F 02/34
WO 9817209 A2 980430	US 9719108 971021	A61F 02/44
WO 9817212 A1 980430	DK 9700464 971022	A61F 05/44
WO 9817213 A1 980430	AU 9700703 971017	A61F 07/08
WO 9817214 A1 980430	US 9719184 971023	A61F 13/00
WO 9817215 A1 980430	US 9719198 971022	A61F 13/00
WO 9817216 A1 980430	GB 9702896 971020	A61F 13/02
WO 9817219 A1 980430	US 9717403 970926	A61F 13/15
WO 9817220 A1 980430	US 9717797 971003	A61F 13/15
WO 9817222 A1 980430	US 9719131 971021	A61H 09/00
WO 9817223 A1 980430	EP 9705277 970923	A61H 15/00
WO 9817226 A1 980430	GB 9702930 971023	A61J 01/16
WO 9817227 A1 980430	US 9718754 971014	A61J 07/00
WO 9817228 A1 980430	US 9718778 971014	A61J 07/00
WO 9817229 A2 980430	DE 9702511 971023	A61K 00/00
WO 9817230 A2 980430	HU 9700064 971016	A61K 00/00
WO 9817236 A1 980430	JP 9703843 971023	A61K 07/16
WO 9817239 A1 980430	US 9718852 971023	A61K 07/32
WO 9817240 A1 980430	US 9718954 971023	A61K 07/32
WO 9817241 A1 980430	EP 9705523 971008	A61K 07/38
WO 9817243 A1 980430	US 9718821 971018	A61K 07/46
WO 9817244 A1 980430	EP 9705524 971008	A61K 07/48
WO 9817246 A1 980430	IB 9701318 971021	A61K 07/48
WO 9817247 A1 980430	US 9616942 961023	A61K 07/48
WO 9817248 A1 980430	US 9717700 970930	A61K 07/50
WO 9817249 A1 980430	EP 9705678 971009	A61K 09/00
WO 9817250 A1 980430	EP 9705863 971023	A61K 09/00
WO 9817251 A1 980430	US 9718605 971016	A61K 09/00
WO 9817252 A1 980430	US 9718606 971016	A61K 09/00

1	2	3
WO 9817253 A1 980430	US 9719343 971022	A61K 09/10
WO 9817254 A1 980430	US 9719674 971027	A61K 09/12
WO 9817256 A1 980430	US 9718929 971021	A61K 09/12
WO 9817257 A1 980430	GB 9702875 971017	A61K 09/16
WO 9817258 A1 980430	GB 9702863 971017	A61K 09/20
WO 9817261 A1 980430	FR 9701889 971021	A61K 09/54
WO 9817262 A1 980430	GB 9702901 971021	A61K 09/70
WO 9817263 A1 980430	US 9719663 971027	A61K 09/70
WO 9817264 A1 980430	US 9719186 971023	A61K 31/04
WO 9817266 A2 980430	EP 9705724 971017	A61K 31/15
WO 9817267 A1 980430	US 9718864 971023	A61K 31/16
WO 9817268 A2 980430	US 9719075 971021	A61K 31/16
WO 9817271 A1 980430	GB 9702849 971015	A61K 31/34
WO 9817272 A1 980430	US 9718728 971021	A61K 31/35
WO 9817273 A1 980430	US 9719992 971024	A61K 31/38
WO 9817274 A1 980430	US 9718682 971020	A61K 31/39
WO 9817276 A1 980430	US 9719359 971022	A61K 31/41
WO 9817278 A1 980430	CA 9700779 971020	A61K 31/47
WO 9817279 A1 980430	US 9719990 971024	A61K 31/47
WO 9817280 A1 980430	GB 9702862 971017	A61K 31/70
WO 9817281 A1 980430	US 9718860 971023	A61K 31/70
WO 9817282 A1 980430	US 9719181 971023	A61K 31/70
WO 9817284 A2 980430	CA 9700794 971021	A61K 31/71
WO 9817285 A1 980430	IB 9701288 971017	A61K 31/71
WO 9817286 A1 980430	US 9719124 971020	A61K 31/71
WO 9817287 A1 980430	US 9718596 971016	A61K 31/74
WO 9817288 A1 980430	GB 9702905 971021	A61K 33/00
WO 9817290 A1 980430	AU 9700715 971023	A61K 35/78
WO 9817291 A1 980430	CN 9700097 971005	A61K 35/78
WO 9817292 A1 980430	DK 9700457 971020	A61K 35/78
WO 9817293 A1 980430	EP 9705510 971007	A61K 35/78
WO 9817294 A1 980430	EP 9705529 971008	A61K 35/78
WO 9817295 A1 980430	IB 9701319 971021	A61K 35/78
WO 9817297 A1 980430	US 9719192 971023	A61K 35/78
WO 9817298 A1 980430	US 9719444 971023	A61K 35/78
WO 9817301 A1 980430	US 9718013 971003	A61K 38/03
WO 9817303 A1 980430	US 9718904 971014	A61K 38/16
WO 9817304 A1 980430	US 9719451 971024	A61K 38/16
WO 9817306 A1 980430	US 9720414 971022	A61K 38/28
WO 9817307 A1 980430	US 9718699 971021	A61K 38/43
WO 9817308 A1 980430	US 9719923 971024	A61K 39/00
WO 9817309 A1 980430	IB 9701402 971017	A61K 39/21
WO 9817310 A2 980430	EP 9705861 971023	A61K 39/39
WO 9817312 A1 980430	JP 9701963 970609	A61K 39/39
WO 9817313 A2 980430	US 9719436 971024	A61K 39/39
WO 9817315 A2 980430	US 9718956 971023	A61K 47/00
WO 9817316 A1 980430	US 9719055 971017	A61K 47/10
WO 9817318 A1 980430	GB 9702876 971017	A61K 47/48
WO 9817319 A2 980430	GB 9702877 971017	A61K 47/48
WO 9817320 A1 980430	CA 9600700 961018	A61K 48/00
WO 9817321 A1 980430	US 9718611 971016	A61K 48/00
WO 9817323 A1 980430	US 9719545 971023	A61K 48/00
WO 9817324 A2 980430	GB 9702898 971021	A61K 49/00
WO 9817327 A1 980430	US 9616805 961021	A61L 09/01
WO 9817328 A1 980430	GB 9702803 971010	A61L 15/28
WO 9817329 A1 980430	DK 9700463 971022	A61L 25/00

1	2	3
WO 9817330 A1 980430	US 9718692 971020	A61L 27/00
WO 9817331 A1 980430	US 9719188 971023	A61L 29/00
WO 9817333 A2 980430	US 9719489 971022	A61M 00/00
WO 9817336 A1 980430	US 9717840 971001	A61M 05/14
WO 9817338 A1 980430	DE 9702513 971017	A61M 05/31
WO 9817339 A1 980430	DE 9702514 971017	A61M 05/31
WO 9817340 A1 980430	US 9718829 971017	A61M 35/00
WO 9817341 A2 980430	US 9719146 971017	A61M 39/06
WO 9817342 A2 980430	US 9719503 971023	A61N 00/00
WO 9817347 A1 980430	US 9720253 971017	A61N 01/36
WO 9817348 A1 980430	CN 9600094 961021	A61N 02/08
WO 9817349 A1 980430	US 9719431 971024	A61N 05/10
WO 9817350 A1 980430	EP 9705840 971022	A62B 03/00
WO 9817351 A1 980430	EP 9705862 971023	A62B 03/00
WO 9817353 A1 980430	NL 9700584 971020	A63B 69/00
WO 9817354 A1 980430	US 9719353 971022	A63B 69/36
WO 9817355 A1 980430	EP 9705868 971023	A63C 05/03
WO 9817357 A1 980430	FI 9700545 970915	A63C 19/12
WO 9817358 A2 980430	US 9718713 971018	A63F 00/00
WO 9817364 A1 980430	US 9718393 971013	B01D 15/00
WO 9817365 A1 980430	US 9718729 971021	B01D 15/04
WO 9817366 A1 980430	US 9719127 971020	B01D 17/05
WO 9817367 A1 980430	FR 9701865 971017	B01D 25/21
WO 9817368 A1 980430	US 9718482 971015	B01D 27/06
WO 9817369 A2 980430	US 9718616 971015	B01D 29/00
WO 9817370 A1 980430	FI 9700617 971009	B01D 33/44
WO 9817373 A1 980430	GB 9702895 971020	B01D 51/08
WO 9817374 A1 980430	GB 9702735 971006	B01D 53/48
WO 9817375 A1 980430	US 9719555 971020	B01D 53/62
WO 9817377 A1 980430	CA 9700770 971017	B01D 69/10
WO 9817378 A1 980430	FR 9701861 971017	B01D 71/02
WO 9817382 A1 980430	EP 9705827 971022	B01J 19/00
WO 9817385 A1 980430	GB 9702847 971016	B01J 20/04
WO 9817386 A1 980430	IB 9701329 971023	B01J 20/24
WO 9817387 A1 980430	GR 9700002 970108	B01J 20/28
WO 9817390 A2 980430	US 9719341 971022	B01J 35/00
WO 9817391 A1 980430	US 9719194 971022	B01L 09/00
WO 9817392 A1 980430	NZ 9700140 971021	B02C 17/14
WO 9817393 A1 980430	AU 9700709 971022	B02C 18/08
WO 9817395 A1 980430	US 9718958 971023	B03D 01/00
WO 9817396 A1 980430	US 9718662 971016	B04B 01/20
WO 9817397 A1 980430	US 9718571 971020	B04B 05/02
WO 9817398 A1 980430	DE 9702375 971016	B05B 01/18
WO 9817399 A1 980430	JP 9703817 971022	B05B 11/00
WO 9817400 A1 980430	NL 9700578 971015	B05B 12/00
WO 9817402 A1 980430	US 9716992 970922	B05B 15/12
WO 9817403 A1 980430	US 9706783 970424	B05B 17/08
WO 9817404 A1 980430	US 9717214 970925	B07B 04/08
WO 9817408 A1 980430	NL 9700566 971010	B08B 03/02
WO 9817409 A1 980430	US 9710547 970616	B08B 05/02
WO 9817410 A1 980430	EP 9705811 971021	B09B 03/00
WO 9817413 A2 980430	US 9718921 971022	B21D 00/00
WO 9817414 A2 980430	US 9719474 971022	B21D 00/00
WO 9817415 A1 980430	DE 9702366 971016	B21D 26/02
WO 9817416 A1 980430	GB 9702812 971013	B21D 26/02
WO 9817417 A1 980430	EP 9705440 971002	B22C 01/02

1	2	3
WO 9817418 A1 980430	US 9717911 971009	B22C 07/02
WO 9817420 A1 980430	IB 9701280 971015	B22D 41/42
WO 9817421 A1 980430	IB 9701281 971015	B22D 41/42
WO 9817422 A1 980430	EP 9705822 971022	B22D 41/50
WO 9817423 A1 980430	US 9719443 971022	B22F 01/02
WO 9817425 A1 980430	RU 9600304 961022	B22F 09/06
WO 9817426 A1 980430	AU 9700695 971017	B23B 29/06
WO 9817427 A1 980430	US 9719488 971022	B23B 31/11
WO 9817428 A1 980430	US 9719105 971022	B23B 31/14
WO 9817429 A1 980430	US 9719096 971017	B23B 31/16
WO 9817430 A1 980430	US 9719352 971022	B23B 31/20
WO 9817431 A1 980430	EP 9705540 971008	B23K 01/00
WO 9817434 A1 980430	IB 9701324 971022	B23K 26/00
WO 9817436 A1 980430	FR 9701806 971010	B23Q 07/14
WO 9817437 A1 980430	FR 9701905 971024	B23Q 11/08
WO 9817439 A2 980430	DE 9702512 971023	B24C 09/00
WO 9817441 A1 980430	US 9718603 971016	B25F 01/00
WO 9817442 A1 980430	US 9718661 971016	B25G 01/01
WO 9817445 A1 980430	US 9616901 961021	B26B 17/00
WO 9817446 A1 980430	FR 9701844 971016	B27K 05/02
WO 9817447 A1 980430	FR 9701871 971020	B27M 03/00
WO 9817448 A1 980430	CA 9700760 971015	B27N 03/14
WO 9817449 A1 980430	AU 9700689 971015	B28B 01/26
WO 9817451 A1 980430	GB 9702840 971015	B28C 05/18
WO 9817452 A1 980430	EP 9705882 971024	B28C 05/38
WO 9817454 A1 980430	DE 9702452 971022	B29C 33/06
WO 9817455 A1 980430	IB 9701261 971013	B29C 43/22
WO 9817456 A1 980430	GB 9702765 971016	B29C 44/04
WO 9817457 A1 980430	US 9718930 971021	B29C 44/10
WO 9817458 A1 980430	NL 9700586 971022	B29C 45/26
WO 9817459 A1 980430	US 9717735 971001	B29C 47/06
WO 9817460 A1 980430	US 9719274 971022	B29C 47/36
WO 9817461 A1 980430	CH 9700337 970912	B29C 70/76
WO 9817462 A1 980430	FR 9701900 971023	B29D 12/02
WO 9817464 A1 980430	NL 9700571 971014	B30B 11/20
WO 9817466 A1 980430	US 9715125 970828	B32B 03/30
WO 9817467 A1 980430	US 9718456 971016	B32B 15/00
WO 9817468 A1 980430	DE 9702409 971018	B32B 17/10
WO 9817472 A1 980430	US 9715830 970902	B32B 31/00
WO 9817473 A1 980430	US 9716757 970918	B32B 31/00
WO 9817474 A1 980430	US 9718200 971017	B41F 13/10
WO 9817476 A1 980430	IL 9700332 971014	B41J 02/02
WO 9817477 A1 980430	GB 9702878 971017	B41J 02/16
WO 9817479 A1 980430	US 9718572 971020	B41J 11/26
WO 9817480 A1 980430	GB 9702788 971024	B41M 03/00
WO 9817482 A1 980430	US 9721120 971021	B43K 08/08
WO 9817483 A1 980430	US 9719039 971021	B44C 01/22
WO 9817484 A1 980430	US 9717642 970930	B44D 03/28
WO 9817486 A1 980430	SE 9701760 971022	B60G 03/20
WO 9817487 A1 980430	US 9718733 971021	B60G 09/00
WO 9817490 A1 980430	US 9718916 971022	B60H 03/06
WO 9817492 A1 980430	AT 9700221 971016	B60K 03/02
WO 9817494 A1 980430	US 9718182 971017	B60K 41/00
WO 9817499 A1 980430	US 9619541 961209	B60Q 01/00
WO 9817500 A2 980430	US 9719452 971024	B60R 00/00
WO 9817501 A1 980430	AU 9700688 971016	B60R 07/06

1	2	3
WO 9817503 A1 980430	GB 9702897 971021	B60R U/02
WO 9817505 A1 980430	US 9718567 971020	B60R 21/16
WO 9817509 A1 980430	RU 9700310 970930	B60R 25/04
WO 9817512 A1 980430	ES 9700214 970826	B60T 07/10
WO 9817519 A1 980430	SE 9601365 961024	B61F 05/00
WO 9817521 A1 980430	US 9703245 970228	B62B 09/04
WO 9817525 A1 980430	CZ 9700036 971017	B63B 35/00
WO 9817526 A1 980430	EP 9705669 971015	B63C 11/26
WO 9817528 A1 980430	US 9717768 970930	B64C 01/14
WO 9817529 A1 980430	US 9719048 971022	B64C 03/10
WO 9817530 A1 980430	NZ 9700145 971021	B64C 31/06
WO 9817531 A1 980430	GB 9702625 970925	B64D 11/00
WO 9817533 A1 980430	IB 9701219 970908	B65B 35/02
WO 9817534 A1 980430	EP 9705284 970926	B65B 53/00
WO 9817535 A1 980430	US 9718218 971009	B65B 55/08
WO 9817536 A1 980430	GB 9702768 971008	B65B 67/12
WO 9817537 A1 980430	AU 9700590 970910	B65C 03/14
WO 9817538 A1 980430	US 9719020 971017	B65D 01/02
WO 9817540 A1 980430	EP 9705720 971016	B65D 19/12
WO 9817541 A1 980430	US 9719390 971020	B65D 19/38
WO 9817542 A2 980430	DE 9702319 971009	B65D 25/42
WO 9817544 A1 980430	DE 9702009 970910	B65D 30/24
WO 9817545 A1 980430	US 9719094 971022	B65D 63/10
WO 9817547 A1 980430	US 9715352 970829	B65D 81/05
WO 9817548 A1 980430	EP 9705842 971022	B65D 83/00
WO 9817550 A1 980430	US 9719628 971024	B65D 85/57
WO 9817552 A2 980430	US 9719091 971022	B65G 00/00
WO 9817554 A1 980430	US 9717195 970925	B65G 19/24
WO 9817555 A1 980430	US 9718203 971017	B65G 45/22
WO 9817556 A1 980430	CA 9700622 970902	B65G 47/71
WO 9817557 A1 980430	FR 9701856 971017	B65G 51/03
WO 9817558 A1 980430	EP 9705802 971021	B65G 53/24
WO 9817561 A1 980430	DE 9702376 971016	B65G 69/18
WO 9817568 A1 980430	US 9718529 971016	B65H 29/00
WO 9817574 A1 980430	US 9719061 971017	B65H 75/10,
WO 9817575 A1 980430	FI 9700638 971021	B66B 05/04
WO 9817576 A1 980430	SE 9701603 970924	B66C 13/18
WO 9817579 A1 980430	EP 9705386 971001	B67C 03/26
WO 9817581 A1 980430	FR 9701868 971017	C01B 39/48
WO 9817582 A1 980430	GB 9702871 971017	C02F 01/00
WO 9817584 A1 980430	SI 9700026 970916	C02F 01/36
WO 9817585 A1 980430	US 9719076 971021	C02F 01/40
WO 9817586 A1 980430	US 9718715 971021	C02F 01/42
WO 9817591 A1 980430	US 9719354 971022	C02F 01/48
WO 9817592 A1 980430	US 9718737 971021	C02F 01/72
WO 9817593 A2 980430	US 9718749 971016	C02F 03/00
WO 9817596 A1 980430	EP 9705853 971023	C04B 30/02
WO 9817597 A1 980430	GB 9702872 971017	C04B 35/56
WO 9817600 A2 980430	EP 9705929 971022	C04B 41/00
WO 9817601 A1 980430	IT 9700247 971014	C04B 41/45
WO 9817603 A1 980430	US 9718238 971020	C05C 07/00
WO 9817604 A1 980430	US 9718598 971016	C05D 03/00
WO 9817606 A1 980430	JP 9703763 971017	C06B 23/00
WO 9817608 A1 980430	JP 9703823 971022	C07B 33/00
WO 9817610 A1 980430	US 9716702 970922	C07C 07/10
WO 9817612 A1 980430	EP 9705740 971017	C07C 27/12

1	2	3
WO 9817618 A1 980430	US 9719433 971023	C07C 45/32
WO 9817619 A2 980430	US 9718711 971017	C07C 51/00
WO 9817622 A1 980430	EP 9705565 971009	C07C 67/31
WO 9817623 A2 980430	IB 9701651 971022	C07C 211/13
WO 9817624 A1 980430	US 9718453 971015	C07C 211/18
WO 9817625 A1 980430	JP 9703812 971022	C07C 211/34
WO 9817626 A2 980430	US 9719476 971022	C07C 229/00
WO 9817627 A1 980430	US 9717997 971007	C07C 229/22
WO 9817628 A2 980430	GB 9702914 971022	C07C 231/10
WO 9817629 A1 980430	JP 9703873 971024	C07C 233/32
WO 9817630 A1 980430	EP 9705474 971006	C07C 235/78
WO 9817631 A2 980430	EP 9705857 971023	C07C 251/00
WO 9817632 A1 980430	JP 9703726 971016	C07C 251/76
WO 9817633 A1 980430	JP 9703727 971016	C07C 251/76
WO 9817634 A1 980430	US 9718945 971017	C07C 253/34
WO 9817635 A1 980430	IT 9700252 971016	C07C 273/04
WO 9817636 A1 980430	US 9718683 971020	C07C 275/28
WO 9817638 A1 980430	KR 9600179 961019	C07C 317/18
WO 9817639 A1 980430	EP 9705709 971010	C07C 323/60
WO 9817640 A1 980430	GB 9702879 971017	C07C 407/00
WO 9817642 A1 980430	NL 9700467 970814	C07D 201/16
WO 9817643 A1 980430	US 9717809 971006	C07D 207/32
WO 9817644 A1 980430	EP 9705674 971009	C07D 207/44
WO 9817645 A1 980430	US 9718235 971020	C07D 209/20
WO 9817646 A1 980430	EP 9705683 971015	C07D 211/58
WO 9817647 A1 980430	US 9718193 971017	C07D 211/72
WO 9817648 A1 980430	GB 9702885 971017	C07D 217/04
WO 9817649 A1 980430	GB 9702884 971017	C07D 219/04
WO 9817650 A1 980430	GB 9702886 971017	C07D 219/04
WO 9817651 A1 980430	DK 9700462 971021	C07D 235/06
WO 9817652 A1 980430	EP 9705693 971015	C07D 271/06
WO 9817653 A1 980430	EP 9705475 971006	C07D 273/00
WO 9817655 A1 980430	GB 9702891 971020	C07D 295/18
WO 9817656 A1 980430	CA 9700790 971024	C07D 305/14
WO 9817659 A1 980430	FR 9701878 971020	C07D 307/93
WO 9817660 A1 980430	US 9719346 971022	C07D 307/94
WO 9817661 A1 980430	GB 9702907 971021	C07D 309/32
WO 9817662 A1 980430	EP 9705697 971016	C07D 311/36
WO 9817663 A1 980430	KR 9700188 971008	C07D 311/94
WO 9817664 A1 980430	JP 9702257 970630	C07D 319/06
WO 9817665 A1 980430	EP 9705473 971006	C07D 413/12
WO 9817666 A2 980430	EP 9705812 971021	C07D 487/00
WO 9817668 A1 980430	EP 9705530 971008	C07D 495/04
WO 9817669 A1 980430	US 9717460 970923	C07F 01/00
WO 9817672 A1 980430	EP 9705843 971022	C07F 09/65
WO 9817673 A1 980430	IE 9700069 971021	C07H 13/08
WO 9817676 A1 980430	GB 9702929 971023	C07J 31/00
WO 9817677 A1 980430	AU 9700711 971024	C07K 01/04
WO 9817678 A1 980430	US 9714578 970815	C07K 05/08
WO 9817679 A1 980430	US 9718968 971017	C07K 05/10
WO 9817680 A1 980430	GB 9702837 971014	C07K 07/06
WO 9817681 A1 980430	US 9719145 971017	C07K 07/06
WO 9817683 A2 980430	US 9719551 971022	C07K 14/00
WO 9817684 A2 980430	US 9719629 971024	C07K 14/00
WO 9817685 A1 980430	US 9719282 971022	C07K 14/31
WO 9817686 A1 980430	FR 9701850 971016	C07K 14/47

1	2	3
WO 9817687 A2 980430	US 9719590 971024	C07K 14/47
WO 9817689 A2 980430	US 9718779 971010	C07K 14/54
WO 9817690 A1 980430	US 9718384 971009	C07K 14/58
WO 9817692 A1 980430	GB 9702745 971016	C08B 01/02
WO 9817694 A1 980430	US 9702766 970225	C08F 04/52
WO 9817697 A2 980430	EP 9705730 971017	C08F 212/04
WO 9817699 A1 980430	US 9718653 971016	C08F 220/12
WO 9817700 A1 980430	US 9718656 971016	C08F 220/12
WO 9817701 A1 980430	US 9717698 970930	C08F 255/00
WO 9817702 A1 980430	US 9717699 970930	C08F 255/02
WO 9817704 A1 980430	EP 9705738 971017	C08G 59/42
WO 9817705 A1 980430	US 9719510 971017	C08G 63/02
WO 9817707 A1 980430	US 9719322 971022	C08G 65/24
WO 9817708 A1 980430	US 9717544 971016	C08G 65/30
WO 9817710 A1 980430	CA 9700797 971024	C08J 03/12
WO 9817718 A1 980430	US 9719001 971021	C08K 05/02
WO 9817723 A1 980430	US 9719283 971022	C08L 27/12
WO 9817724 A1 980430	US 9717118 970929	C08L 63/00
WO 9817726 A1 980430	US 9717200 970925	C08L 83/10
WO 9817727 A1 980430	EP 9705915 971020	C08L 97/02
WO 9817729 A1 980430	EP 9705603 971010	C09B 67/20
WO 9817731 A1 980430	GB 9702912 971022	C09C 01/62
WO 9817732 A1 980430	EP 9705626 971013	C09D 05/16
WO 9817733 A1 980430	EP 9705627 971013	C09D 05/16
WO 9817734 A1 980430	GB 9702917 971022	C09D 09/00
WO 9817738 A1 980430	US 9714945 970826	C09H 03/00
WO 9817740 A1 980430	US 9719554 971025	C09K 05/00
WO 9817741 A1 980430	EP 9705512 971008	C09K 19/00
WO 9817743 A1 980430	US 9719156 971021	C10G 11/00
WO 9817745 A1 980430	GB 9702763 971020	C10L 01/14
WO 9817746 A1 980430	DK 9700467 971023	C10M 101/00
WO 9817748 A1 980430	EP 9705914 971017	C10M 169/06
WO 9817749 A1 980430	AU 9700701 971020	C11B 09/00
WO 9817754 A1 980430	US 9717781 971002	C11D 01/62
WO 9817761 A1 980430	US 9718236 971020	C11D 01/72
WO 9817763 A1 980430	US 9718774 971015	C11D 03/00
WO 9817765 A1 980430	EP 9705931 971023	C11D 03/37
WO 9817769 A1 980430	US 9717854 971002	C11D 03/38
WO 9817770 A1 980430	US 9718536 971015	C11D 03/38
WO 9817772 A1 980430	EP 9705525 971008	C11D 03/48
WO 9817773 A1 980430	US 9717701 970930	C11D 03/48
WO 9817775 A1 980430	US 9717545 971016	C11D 11/00
WO 9817778 A2 980430	EP 9705922 971021	C11D 17/04
WO 9817781 A1 980430	US 9718239 971020	C12N 01/20
WO 9817782 A1 980430	US 9718524 971015	C12N 05/00
WO 9817783 A1 980430	US 9719541 971023	C12N 05/06
WO 9817784 A1 980430	CA 9700774 971017	C12N 05/08
WO 9817786 A1 980430	US 9718851 971023	C12N 07/04
WO 9817787 A1 980430	US 9718913 971022	C12N 09/02
WO 9817790 A1 980430	JP 9603012 961017	C12N 09/20
WO 9817796 A2 980430	US 9719772 971024	C12N 15/12
WO 9817797 A1 980430	US 9718385 971009	C12N 15/13
WO 9817798 A1 980430	US 9716919 970923	C12N 15/18
WO 9817799 A1 980430	US 9719502 971023	C12N 15/18
WO 9817801 A1 980430	US 9717928 971016	C12N 15/21
WO 9817802 A1 980430	GB 9702855 971016	C12N 15/25

1	2	3
WO 9817804 A2 980430	EP 9705727 971017	C12N 15/31
WO 9817806 A1 980430	US 9719042 971020	C12N 15/34
WO 9817807 A1 980430	FR 9701862 971017	C12N 15/55
WO 9817808 A1 980430	JP 9703667 971013	C12N 15/57
WO 9817809 A1 980430	US 9718950 971017	C12N 15/60
WO 9817810 A2 980430	US 9720037 971023	C12N 15/62
WO 9817811 A1 980430	US 9719958 971024	C12N 15/64
WO 9817814 A2 980430	US 9718832 971010	C12N 15/85
WO 9817815 A1 980430	GB 9702857 971017	C12N 15/86
WO 9817816 A1 980430	GB 9702858 971017	C12N 15/86
WO 9817817 A1 980430	GB 9702859 971017	C12N 15/86
WO 9817819 A1 980430	US 9719022 971023	C12P 07/60
WO 9817820 A1 980430	US 9719542 971023	C12P 21/02
WO 9817821 A1 980430	US 9718665 971016	C12Q 01/00
WO 9817822 A1 980430	CA 9700781 971017	C12Q 01/48
WO 9817823 A1 980430	CA 9700768 971017	C12Q 01/68
WO 9817826 A1 980430	US 9719023 971021	C12Q 01/68
WO 9817827 A2 980430	US 9719324 971023	C12Q 01/68
WO 9817831 A1 980430	DE 9702388 971016	C21D 10/00
WO 9817833 A2 980430	AT 9700223 971017	C22C 21/00
WO 9817838 A1 980430	JP 9703757 971017	C23C 14/02
WO 9817840 A1 980430	US 9718053 971007	C23C 22/34
WO 9817842 A2 980430	US 9719067 971020	C25C 03/00
WO 9817843 A1 980430	US 9719144 971017	C25C 03/08
WO 9817847 A1 980430	EP 9705675 971015	D01F 02/00
WO 9817848 A1 980430	EP 9705676 971015	D01F 02/00
WO 9817851 A1 980430	US 9719057 971020	D04B 07/34
WO 9817852 A1 980430	US 9718641 971017	D04H 03/04
WO 9817855 A1 980430	EP 9705864 971023	D06N 07/00
WO 9817858 A1 980430	US 9708169 970514	D21F 01/00
WO 9817859 A1 980430	US 9708170 970514	D21F 01/00
WO 9817860 A1 980430	FI 9700616 971009	D21F 01/02
WO 9817862 A1 980430	FI 9700621 971013	D21G 01/02
WO 9817864 A1 980430	US 9717796 971003	D21H 27/38
WO 9817867 A1 980430	ES 9700255 971024	E01F 13/02
WO 9817868 A1 980430	NZ 9700146 971021	E02B 03/20
WO 9817869 A1 980430	JP 9703778 971020	E02B 07/02
WO 9817872 A1 980430	US 9718617 971016	E02D 27/00
WO 9817873 A1 980430	SE 9601346 961021	E02F 09/22
WO 9817875 A1 980430	AU 9700710 971023	E03F 05/14
WO 9817876 A1 980430	EP 9705879 971024	E04B 01/34
WO 9817877 A1 980430	CA 9700761 971015	E04C 02/16
WO 9817878 A1 980430	EP 9705880 971024	E04C 02/36
WO 9817879 A1 980430	DK 9700409 970926	E04C 05/16
WO 9817880 A1 980430	EP 9705881 971024	E04D 03/35
WO 9817881 A1 980430	DK 9700460 971021	E04F 15/02
WO 9817882 A1 980430	EP 9705878 971024	E04H 01/12
WO 9817883 A1 980430	CH 9700400 971023	E05B 73/00
WO 9817884 A1 980430	US 9718082 971006	E05C 01/12
WO 9817885 A1 980430	DE 9702384 971017	E05C 07/06
WO 9817887 A1 980430	CH 9700395 971021	E06B 03/36
WO 9817889 A1 980430	EP 9705261 970925	E06B 09/24
WO 9817890 A1 980430	AU 9700707 971022	E06C 07/16
WO 9817891 A1 980430	US 9717541 971006	E21B 29/02
WO 9817892 A1 980430	GB 9702868 971017	E21B 33/03
WO 9817893 A1 980430	GB 9702869 971017	E21B 33/03

1	2	3
WO 9817894 A2 980430	US 9720294 971022	E21B 44/00
WO 9817899 A1 980430	FR 9701689 970926	F01N 03/02
WO 9817904 A1 980430	FR 9701857 971017	F02B 77/08
WO 9817910 A1 980430	CZ 9700034 971008	F03B 03/12
WO 9817912 A1 980430	BE 9700122 971021	F03D 01/04
WO 9817915 A1 980430	DK 9700453 971015	F04C 29/08
WO 9817918 A1 980430	US 9718429 971015	F04D 29/70
WO 9817920 A1 980430	SE 9701768 971023	F04F 07/02
WO 9817921 A1 980430	US 9718957 971023	F15D 01/10
WO 9817922 A1 980430	GB 9702747 971017	F16B 21/08
WO 9817925 A1 980430	FR 9701875 971020	F16F 15/36
WO 9817926 A1 980430	HU 9700065 971017	F16H 03/00
WO 9817927 A1 980430	AU 9700714 971024	F16H 37/06
WO 9817928 A1 980430	FR 9701882 971020	F16H 61/02
WO 9817930 A1 980430	GB 9702865 971017	F16J 01/04
WO 9817931 A1 980430	SE 9701764 971022	F16J 09/26
WO 9817935 A1 980430	AU 9700674 971008	F16K 47/02
WO 9817936 A1 980430	BE 9700118 971014	F16L 33/00
WO 9817938 A1 980430	CH 9700370 971002	F16L 55/07
WO 9817940 A1 980430	GB 9702602 970924	F16L 59/14
WO 9817941 A1 980430	NO 9700277 971020	F17C 11/00
WO 9817944 A1 980430	AU 9700677 971008	F21V 07/06
WO 9817946 A1 980430	DK 9700456 971017	F22B 21/34
WO 9817947 A1 980430	FI 9700639 971023	F22D 05/00
WO 9817948 A1 980430	FI 9700640 971023	F22D 05/00
WO 9817950 A1 980430	FR 9701886 971021	F23G 05/02
WO 9817953 A1 980430	DK 9700469 971024	F24D 03/14
WO 9817954 A1 980430	IT 9700246 971014	F24D 03/16
WO 9817956 A1 980430	BE 9700123 971023	F26B 03/20
WO 9817958 A1 980430	MX9600022 961216	F26B 19/00
WO 9817960 A1 980430	AU 9700708 971021	F28D 20/02
WO 9817961 A1 980430	SE 9701752 971020	F28F 21/08
WO 9817962 A1 980430	AU 9700713 971023	F41A 01/00
WO 9817965 A1 980430	CA 9700777 971020	F42D 03/04
WO 9817967 A1 980430	US 9718198 971017	G01B 09/02
WO 9817970 A1 980430	US 9719331 971024	G01B U/00
WO 9817972 A1 980430	CA 9700793 971022	G01C 15/00
WO 9817975 A1 980430	US 9719435 971024	G01D 05/25
WO 9817976 A1 980430	EP 9705725 971017	G01D 05/34
WO 9817980 A1 980430	US 9719438 971024	G01F 15/18
WO 9817982 A1 980430	US 9718855 971023	G01F 23/30
WO 9817984 A1 980430	EP 9705029 970915	G01K 17/06
WO 9817985 A2 980430	US 9719344 971022	G01L 05/00
WO 9817988 A1 980430	US 9616973 961023	G01M 15/00
WO 9817990 A1 980430	US 9719142 971017	G01N 01/18
WO 9817992 A2 980430	US 9719464 971017	G01N 21/64
WO 9817995 A1 980430	US 9719513 971024	G01N 27/32
WO 9817996 A1 980430	US 9719466 971020	G01N 27/49
WO 9817997 A1 980430	CA 9700788 971024	G01N 29/14
WO 9817999 A1 980430	CA 9700778 971021	G01N 33/00
WO 9818002 A1 980430	US 9718361 971008	G01N 33/22
WO 9818004 A1 980430	US 9719323 971023	G01N 33/53
WO 9818005 A1 980430	US 9719447 971020	G01N 33/53
WO 9818006 A1 980430	US 9718194 971017	G01N 33/54
WO 9818012 A2 980430	US 9717966 971001	G01R 00/00
WO 9818013 A2 980430	US 9718457 971016	G01R 00/00

1	2	3
WO 9818015 A1 980430	US 9718925 971022	G01R 31/28
WO 9818017 A1 980430	IB 9701263 971013	G01S 03/04
WO 9818022 A1 980430	GB 9702924 971023	G01V 01/22
WO 9818023 A1 980430	EP 9604538 961018	G01V 03/06
WO 9818029 A1 980430	SE 9701744 971017	G02B 06/12
WO 9818030 A1 980430	GB 9702903 971021	G02B 06/16
WO 9818031 A1 980430	US 9702601 970221	G02B 06/16
WO 9818033 A1 980430	US 9720521 971022	G02B 06/36
WO 9818035 A1 980430	US 9718747 971016	G02B 06/46
WO 9818038 A1 980430	HU 9700067 971018	G02B 27/01
WO 9818039 A1 980430	GB 9702925 971023	G02B 27/22
WO 9818040 A1 980430	GB 9702758 971017	G02B 27/28
WO 9818041 A1 980430	IB 9701286 971017	G02C 05/22
WO 9818049 A1 980430	US 9719157 971021	G03F 07/20
WO 9818061 A1 980430	US 9718241 971020	G04F 10/04
WO 9818062 A1 980430	FR 9701885 971021	G04G 01/00
WO 9818068 A1 980430	DE 9702436 971022	G05D 15/01
WO 9818071 A1 980430	DK 9700465 971022	G06F 01/00
WO 9818073 A1 980430	IL 9700335 971020	G06F 07/00
WO 9818074 A1 980430	US 9616690 961022	G06F 09/34
WO 9818076 A1 980430	US 9719468 971020	G06F 09/46
WO 9818077 A1 980430	US 9719543 971023	G06F 11/00
WO 9818079 A1 980430	US 9718648 971015	G06F 13/10
WO 9818081 A1 980430	US 9719459 971010	G06F 15/18
WO 9818082 A2 980430	SE 9701765 971022	G06F 17/00
WO 9818083 A1 980430	SE 9701637 970929	G06F 17/14
WO 9818085 A1 980430	US 9718597 971016	G06F 17/28
WO 9818086 A1 980430	GB 9702842 971015	G06F 17/30
WO 9818087 A1 980430	GB 9702887 971020	G06F 17/30
WO 9818089 A1 980430	US 9718495 971021	G06F 17/30
WO 9818092 A2 980430	US 9718935 971021	G06F 17/30
WO 9818093 A1 980430	EP 9705736 971017	G06F 17/60
WO 9818094 A1 980430	IL 9700339 971022	G06F 17/60
WO 9818097 A1 980430	US 9717550 971017	G06K 05/00
WO 9818098 A1 980430	US 9616798 961021	G06K 07/10
WO 9818099 A1 980430	NO 9700278 971020	G06K 07/14
WO 9818100 A1 980430	EP 9704141 970730	G06K 11/08
WO 9818102 A1 980430	AT 9700225 971020	G06K 19/07
WO 9818103 A1 980430	GB 9702811 971013	G06M 09/00
WO 9818109 A1 980430	GB 9702762 971020	G08B 13/14
WO 9818110 A1 980430	US 9718922 971022	G08B 13/24
WO 9818111 A1 980430	US 9718539 971015	G08B 23/00
WO 9818112 A1 980430	GB 9702861 971017	G09F 03/03
WO 9818113 A1 980430	DE 9702483 971023	G09F 03/20
WO 9818114 A1 980430	EP 9705834 971022	G09F 09/16
WO 9818115 A1 980430	DK 9700466 971023	G09F 15/00
WO 9818116 A1 980430	GB 9702921 971023	G09F 23/06
WO 9818122 A1 980430	US 9718894 971014	G11B 11/10
WO 9818130 A1 980430	US 9718941 971021	G11C 11/40
WO 9818134 A1 980430	US 9718734 971021	GHC 29/00
WO 9818138 A1 980430	US 9715336 970902	H01B 07/08
WO 9818150 A1 980430	GB 9702923 971023	H01J 27/02
WO 9818151 A1 980430	US 9718684 971020	H01J 31/00
WO 9818152 A2 980430	US 9719176 971017	H01L 00/00
WO 9818159 A1 980430	US 9719054 971017	H01L 21/32
WO 9818160 A1 980430	US 9719053 971017	H01L 21/44

1	2	3
WO 9818164 A1 980430	JP 9703459 970929	H01L 23/12
WO 9818166 A1 980430	EP 9705437 970929	H01L 27/14
WO 9818167 A1 980430	GB 9702919 971022	H01L 31/10
WO 9818170 A1 980430	JP 9703845 971023	H01M 04/04
WO 9818171 A1 980430	DE 9702453 971016	H01M 04/90
WO 9818172 A1 980430	US 9718371 971001	H01M 08/04
WO 9818173 A1 980430	US 9718240 971020	H01M 10/36
WO 9818176 A1 980430	EP 9704760 970825	H01Q 03/26
WO 9818181 A1 980430	IB 9701284 971016	H01R 13/11
WO 9818182 A1 980430	US 9719074 971021	H01R 13/11
WO 9818183 A1 980430	US 9719437 971024	H01R 23/70
WO 9818186 A1 980430	AU 9700696 971016	H02G 13/00
WO 9818187 A1 980430	US 9718685 971020	H02J 01/00
WO 9818192 A1 980430	DE 9702434 971022	H02K 41/02
WO 9818193 A1 980430	DE 9702435 971022	H02K 41/02
WO 9818197 A1 980430	FI 9700631 971017	H02M 03/33
WO 9818198 A1 980430	FI 9700632 971017	H02M 07/21
WO 9818199 A1 980430	FI 9700630 971017	H02M 07/53
WO 9818201 A2 980430	SE 9701754 971020	H03B 19/14
WO 9818206 A1 980430	SE 9701704 971010	H03L 07/09
WO 9818207 A1 980430	US 9718861 971023	H03L 07/09
WO 9818208 A1 980430	IB 9701106 970912	H03M 07/20
WO 9818210 A2 980430	FI 9700634 971017	H04B 01/70
WO 9818211 A1 980430	US 9719040 971021	H04B 03/56
WO 9818212 A2 980430	US 9719056 971020	H04B 07/00
WO 9818213 A2 980430	US 9719345 971022	H04B 07/15
WO 9818217 A1 980430	SE 9701632 970926	H04B 07/26
WO 9818218 A1 980430	SE 9701721 971014	H04B 07/26
WO 9818219 A1 980430	US 9707808 970508	H04B 10/04
WO 9818220 A1 980430	US 9702006 970207	H04B 10/10
WO 9818226 A1 980430	EP 9705708 971010	H04B 17/02
WO 9818227 A2 980430	FI 9700612 971008	H04G 11/04
WO 9818232 A1 980430	US 9714244 970811	H04K 03/00
WO 9818234 A1 980430	US 9616608 961018	H04L 09/08
WO 9818236 A1 980430	IL 9700195 970616	H04L 12/28
WO 9818237 A1 980430	IL 9700334 971019	H04L 12/28
WO 9818238 A1 980430	US 9718645 971015	H04L 12/28
WO 9818242 A1 980430	US 9718625 971009	H04L 25/02
WO 9818243 A1 980430	EP 9705399 971001	H04L 25/49
WO 9818244 A2 980430	FI 9700633 971017	H04L 29/02
WO 9818247 A1 980430	EP 9705867 971023	H04L 29/06
WO 9818248 A1 980430	GB 9702712 971002	H04L 29/06
WO 9818250 A2 980430	US 9719414 971021	H04M 00/00
WO 9818254 A1 980430	US 9719006 971010	H04N 03/23
WO 9818261 A1 980430	US 9716878 970923	H04N 07/18
WO 9818266 A2 980430	DE 9701268 970620	H04Q 01/00
WO 9818267 A1 980430	FI 9700613 971008	H04Q 03/00
WO 9818268 A1 980430	SE 9701746 971017	H04Q 03/00
WO 9818269 A1 980430	SE 9701747 971017	H04Q 03/00
WO 9818270 A1 980430	SE 9701748 971017	H04Q 03/00
WO 9818271 A2 980430	US 9718196 971017	H04Q 07/00
WO 9818272 A1 980430	US 9719172 971017	H04Q 07/00
WO 9818273 A1 980430	JP 9703762 971017	H04Q 07/04
WO 9818275 A2 980430	DE 9702323 971010	H04Q 07/24
WO 9818276 A2 980430	DE 9702351 971014	H04Q 07/24
WO 9818278 A1 980430	EP 9704416 970811	H04Q 07/36

1	2	3
WO 9818280 A2 980430	SE 9701722 971014	H04Q 07/38
WO 9818281 A1 980430	SE 9701727 971015	H04Q 07/38
WO 9818285 A1 980430	DE 9702324 971010	H04Q 11/04
WO 9818290 A1 980430	US 9719446 971020	H04R 01/02
WO 9818291 A1 980430	JP 9703854 971023	H04R 01/22
WO 9818296 A1 980430	AU 9600670 961024	H05B 37/02
WO 9818300 A2 980430	US 9718183 971017	H05H 00/00
WO 9818302 A1 980430	SE 9701700 971010	H05K 01/02
WO 9818304 A1 980430	SE 9701745 971017	H05K 07/02
WO 9818307 A1 980507	CH 9700272 970715	A01B 01/06
WO 9818308 A1 980507	FR 9701894 971022	A01B 15/14
WO 9818310 A2 980507	DE 9702533 971031	A01B 49/06
WO 9818311 A1 980507	US 9719799 971030	A01C 01/06
WO 9818313 A1 980507	FR 9701959 971031	A01G 09/04
WO 9818314 A1 980507	US 9719531 971029	A01K 15/02
WO 9818315 A1 980507	US 9719852 971031	A01K 61/00
WO 9818317 A1 980507	FR 9701908 971024	A01M 29/00
WO 9818318 A1 980507	GB 9702928 971022	A01M 31/00
WO 9818319 A1 980507	US 9718440 971015	A01M 31/00
WO 9818321 A1 980507	US 9719204 971029	A01N 25/30
WO 9818323 A1 980507	US 9719575 971028	A01N 43/04
WO 9818324 A1 980507	US 9719670 971027	A01N 43/04
WO 9818325 A1 980507	US 9719726 971029	A01N 43/06
WO 9818328 A1 980507	EP 9705776 971020	A01N 51/00
WO 9818329 A1 980507	HU9700071 971030	A01N 53/00
WO 9818330 A1 980507	US 9719369 971028	A01N 59/16
WO 9818333 A1 980507	EP 9705646 971014	A22C 11/12
WO 9818334 A1 980507	EP 9705647 971014	A22C 11/12
WO 9818335 A1 980507	SE 9701789 971028	A22C 25/16
WO 9818336 A1 980507	IL 9700343 971028	A23B 05/00
WO 9818337 A1 980507	FR 9701948 971030	A23C 09/13
WO 9818338 A1 980507	US 9718709 971024	A23D 09/00
WO 9818339 A1 980507	JP 9703973 971031	A23G 03/30
WO 9818340 A1 980507	US 9617227 961028	A23G 03/30
WO 9818341 A1 980507	DK 9600446 961025	A23G 09/26
WO 9818342 A1 980507	DK 9700443 971013	A23J 03/34
WO 9818343 A1 980507	DK 9700444 971013	A23J 03/34
WO 9818344 A1 980507	US 9719755 971030	A23K 01/14
WO 9818345 A1 980507	EP 9705964 971029	A23K 01/16
WO 9818346 A2 980507	DE 9702557 971025	A23L 01/00
WO 9818348 A1 980507	FI 9700027 970120	A23L 01/22
WO 9818349 A1 980507	EP 9705192 970922	A23L 01/30
WO 9818350 A1 980507	EP 9705917 971020	A23L 03/01
WO 9818351 A1 980507	EP 9705704 971009	A23L 03/22
WO 9818352 A1 980507	US 9719789 971030	A23P 01/00
WO 9818353 A1 980507	US 9719272 971024	A41B 13/10
WO 9818355 A2 980507	US 9719603 971029	A41D 00/00
WO 9818356 A1 980507	SE 9701783 971024	A41D 13/00
WO 9818363 A1 980507	IB 9701360 971031	A46B 01/00
WO 9818365 A1 980507	US 9720425 971028	A47B 81/06
WO 9818367 A1 980507	KR 9700210 971031	A47C 07/38
WO 9818370 A1 980507	AU 9700726 971030	A47F 10/02
WO 9818371 A2 980507	IL 9700344 971029	A47G 00/00
WO 9818373 A1 980507	CN 9700099 971010	A47J 17/16
WO 9818374 A1 980507	SE 9701775 971023	A47J 41/00
WO 9818375 A1 980507	US 9618407 961115	A47K 01/04

1	2	3
WO 9818376 A1 980507	US 9719773 971029	A47K 03/22
WO 9818383 A1 980507	AU 9700717 971024	A61B 05/02
WO 9818384 A1 980507	FI 9700664 971030	A61B 05/04
WO 9818385 A1 980507	CA 9700791 971028	A61B 05/05
WO 9818386 A1 980507	EP 9705858 971023	A61B 05/10
WO 9818388 A1 980507	US 9719373 971027	A61B 08/12
WO 9818389 A1 980507	US 9716762 970922	A61B 17/12
WO 9818390 A1 980507	EP 9706020 971031	A61B 17/16
WO 9818392 A1 980507	US 9617322 961025	A61B 17/36
WO 9818393 A1 980507	US 9718244 971021	A61B 17/36
WO 9818397 A1 980507	US 9719578 971028	A61B 17/72
WO 9818398 A1 980507	US 9719249 971027	A61B 19/00
WO 9818399 A1 980507	US 9719527 971028	A61B 19/00
WO 9818400 A1 980507	US 9720295 971031	A61B 65/00
WO 9818402 A1 980507	CA 9600721 961030	A61C 08/00
WO 9818403 A1 980507	EP 9705865 971024	A61F 02/02
WO 9818409 A1 980507	US 9718274 971014	A61F 02/08
WO 9818412 A1 980507	US 9718818 971010	A61F 02/36
WO 9818413 A1 980507	US 9719163 971029	A61F 02/62
WO 9818414 A1 980507	NO 9700283 971027	A61F 02/66
WO 9818415 A1 980507	EP 9705828 971022	A61F 09/00
WO 9818416 A1 980507	US 9719600 971029	A61F 13/02
WO 9818417 A1 980507	US 9719731 971029	A61F 13/02
WO 9818418 A1 980507	FR 9701892 971022	A61F 13/08
WO 9818419 A1 980507	US 9709261 970530	A61F 13/15
WO 9818420 A1 980507	US 9719404 971028	A61F 13/15
WO 9818421 A1 980507	US 9719561 971028	A61F 13/15
WO 9818422 A1 980507	SE 9701779 971024	A61F 13/62
WO 9818426 A1 980507	GB 9703001 971031	A61J 07/00
WO 9818428 A1 980507	DE 9702534 971031	A61J 11/00
WO 9818429 A2 980507	EP 9705774 971018	A61K 00/00
WO 9818430 A2 980507	US 9719922 971023	A61K 00/00
WO 9818432 A1 980507	EP 9706015 971024	A61K 07/06
WO 9818433 A1 980507	US 9715755 971008	A61K 07/06
WO 9818434 A1 980507	US 9719273 971023	A61K 07/06
WO 9818437 A1 980507	DK 9700470 971027	A61K 07/28
WO 9818438 A1 980507	EP 9706014 971024	A61K 07/32
WO 9818439 A1 980507	US 9719262 971027	A61K 07/32
WO 9818448 A1 980507	AT 9700233 971030	A61K 09/00
WO 9818449 A1 980507	US 9719779 971029	A61K 09/00
WO 9818450 A1 980507	CA 9700821 971030	A61K 09/12
WO 9818451 A2 980507	CA 9700792 971022	A61K 09/20
WO 9818453 A1 980507	IB 9701136 970922	A61K 09/28
WO 9818455 A1 980507	FR 9701907 971024	A61K 09/51
WO 9818457 A1 980507	DE 9702455 971023	A61K 31/13
WO 9818459 A1 980507	US 9719783 971030	A61K 31/13
WO 9818460 A1 980507	US 9719348 971027	A61K 31/18
WO 9818461 A1 980507	US 9719349 971027	A61K 31/18
WO 9818462 A1 980507	GB 9702974 971028	A61K 31/33
WO 9818463 A1 980507	NZ 9700141 971023	A61K 31/35
WO 9818464 A1 980507	US 9719183 971023	A61K 31/38
WO 9818465 A1 980507	FR 9701914 971024	A61K 31/40
WO 9818468 A1 980507	US 9719378 971028	A61K 31/43
WO 9818469 A1 980507	JP 9703974 971031	A61K 31/44
WO 9818470 A1 980507	US 9719158 971029	A61K 31/44
WO 9818471 A1 980507	JP 9703866 971023	A61K 31/49

1	2	3
WO 9818472 A1 980507	EP 9706022 971031	A61K 31/52
WO 9818473 A1 980507	US 9719230 971027	A61K 31/55
WO 9818475 A1 980507	US 9719647 971029	A61K 31/66
WO 9818476 A1 980507	US 9719648 971029	A61K 31/66
WO 9818477 A2 980507	EP 9705953 971029	A61K 31/70
WO 9818478 A1 980507	CN 9700103 971020	A61K 35/56
WO 9818479 A1 980507	FR 9701910 971024	A61K 35/78
WO 9818480 A1 980507	US 9718944 971017	A61K 37/22
WO 9818481 A1 980507	US 9719880 971030	A61K 38/00
WO 9818482 A1 980507	DE 9702456 971023	A61K 38/09
WO 9818483 A1 980507	US 9717973 971003	A61K 38/19
WO 9818486 A1 980507	US 9718875 971024	A61K 39/00
WO 9818488 A1 980507	US 9719093 971022	A61K 39/39
WO 9818493 A2 980507	US 9719225 971027	A61K 47/48
WO 9818495 A2 980507	GB 9702955 971028	A61K 49/00
WO 9818496 A2 980507	GB 9702956 971028	A61K 49/00
WO 9818497 A2 980507	GB 9702957 971028	A61K 49/00
WO 9818498 A2 980507	GB 9702958 971028	A61K 49/00
WO 9818499 A1 980507	US 9719492 971028	A61K 51/04
WO 9818500 A2 980507	GB 9702953 971028	A61K 51/08
WO 9818501 A2 980507	GB 9702954 971028	A61K 51/08
WO 9818502 A2 980507	DE 9702507 971029	A61L 09/14
WO 9818503 A1 980507	GB 9702915 971022	A61L 09/16
WO 9818504 A1 980507	SE 9701739 971017	A61L 15/60
WO 9818505 A1 980507	SE 9701740 971017	A61L 15/60
WO 9818507 A1 980507	US 9718500 971023	A61M 01/00
WO 9818513 A1 980507	US 9719410 971029	A61M 16/00
WO 9818514 A1 980507	US 9719752 971030	A61M 16/06
WO 9818517 A1 980507	US 9719953 971030	A61M 35/00
WO 9818518 A1 980507	US 9719704 971029	A61M 37/00
WO 9818520 A2 980507	US 9719372 971027	A61N 01/05
WO 9818523 A1 980507	US 9719236 971027	A61N 05/10
WO 9818524 A1 980507	EP 9706013 971030	A62C 03/02
WO 9818526 A1 980507	ES 9600204 961031	A62D 03/00
WO 9818527 A1 980507	US 9718243 971021	A63B 07/00
WO 9818532 A1 980507	AU 9700706 971022	A63F 05/00
WO 9818533 A1 980507	AU 9700698 971016	A63H 33/10
WO 9818534 A1 980507	US 9719288 971024	B01D 03/20
WO 9818536 A1 980507	DE 9702411 971018	B01D 21/00
WO 9818537 A1 980507	US 9719579 971028	B01D 29/74
WO 9818540 A1 980507	US 9719991 971024	B01D 41/00
WO 9818542 A1 980507	US 9719756 971031	B01D 53/28
WO 9818547 A1 980507	EP 9705925 971027	B01J 08/02
WO 9818548 A1 980507	GB 9702931 971022	B01J 08/24
WO 9818553 A1 980507	US 9719996 971029	B01J 23/52
WO 9818554 A1 980507	US 9719824 971031	B01J 27/14
WO 9818555 A1 980507	EP 9705688 971009	B01J 29/04
WO 9818556 A1 980507	EP 9705685 971009	B01J 29/90
WO 9818557 A1 980507	EP 9705097 970917	B01J 35/04
WO 9818560 A1 980507	NL 9700580 971017	B05B 01/28
WO 9818561 A1 980507	GB 9702746 971007	B05B 05/02
WO 9818563 A1 980507	NL 9700590 971028	B05B 11/00
WO 9818564 A1 980507	US 9715849 971008	B05B 11/00
WO 9818566 A1 980507	SE 9701500 970908	B05C 07/04
WO 9818567 A1 980507	SE 9701724 971015	B05C 17/02
WO 9818569 A1 980507	US 9702528 970217	B05D 07/04

1	2	3
WO 9818570 A1 980507	US 9719294 971024	B05D 07/24
WO 9818571 A1 980507	IL 9700346 971029	B07B 01/46
WO 9818573 A1 980507	GB 9702942 971027	B07C 05/02
WO 9818574 A1 980507	GB 9702941 971027	B07C 05/34
WO 9818575 A2 980507	EP 9705769 971015	B08B 09/28
WO 9818576 A1 980507	US 9719505 971029	B09B 01/00
WO 9818577 A1 980507	US 9719748 971030	B09C 01/06
WO 9818580 A1 980507	GB 9702800 971027	B21D 11/18
WO 9818584 A2 980507	DE 9702440 971022	B22D 00/00
WO 9818588 A1 980507	US 9617658 961031	B23D 19/00
WO 9818590 A2 980507	FR 9701940 971029	B23K 01/00
WO 9818591 A1 980507	FI 9700622 971013	B23K 10/00
WO 9818593 A1 980507	SG 9700054 971029	B23P 21/00
WO 9818599 A1 980507	US 9702185 970204	B25B 07/22
WO 9818600 A1 980507	CN 9700034 970425	B25B 13/22
WO 9818601 A1 980507	EP 9704986 970911	B25B 23/14
WO 9818602 A1 980507	BE 9700126 971030	B25G 01/10
WO 9818604 A1 980507	US 9719413 971028	B26B 21/00
WO 9818605 A1 980507	US 9717894 971003	B26B 21/60
WO 9818607 A1 980507	EP 9705896 971024	B29B 17/02
WO 9818608 A1 980507	SE 9701594 970923	B29C 45/14
WO 9818609 A1 980507	SE 9701596 970923	B29C 45/14
WO 9818610 A1 980507	US 9718984 971027	B29C 47/04
WO 9818614 A1 980507	IL 9600136 961030	B31F 01/28
WO 9818616 A1 980507	US 9720297 971031	B32B 05/26
WO 9818620 A1 980507	EP 9705695 971015	B32B 27/08
WO 9818621 A1 980507	US 9703232 970228	B32B 27/12
WO 9818635 A1 980507	US 9719254 971027	B42D 15/00
WO 9818636 A1 980507	US 9703617 970305	B42F 01/00
WO 9818639 A1 980507	US 9617266 961028	B60C 23/02
WO 9818641 A1 980507	AU 9700719 971028	B60G 21/06
WO 9818642 A1 980507	GB 9702787 971024	B60J 10/02
WO 9818644 A1 980507	US 9711851 970708	B60K 06/00
WO 9818646 A1 980507	JP 9703759 971017	B60L 15/00
WO 9818649 A1 980507	US 9718254 971023	B60N 02/28
WO 9818650 A1 980507	US 9719034 971023	B60N 02/28
WO 9818655 A1 980507	DE 9702383 971017	B60R 13/00
WO 9818656 A1 980507	CH 9600381 961029	B60R 13/08
WO 9818657 A1 980507	CR 9700412 971029	B60R 13/08
WO 9818661 A1 980507	US 9717988 971015	B60R 21/28
WO 9818667 A2 980507	US 9719011 971010	B62D 00/00
WO 9818669 A1 980507	GB 9702916 971022	B62D 61/00
WO 9818670 A1 980507	EP 9705832 971022	B62D 65/00
WO 9818673 A1 980507	US 9719134 971021	B63B 21/00
WO 9818674 A1 980507	IB 9701291 971020	B65B 01/02
WO 9818675 A1 980507	US 9700102 970106	B65B 01/04
WO 9818678 A1 980507	EP 9705771 971020	B65B 61/18
WO 9818680 A1 980507	SE 9601387 961029	B65D 05/40
WO 9818681 A1 980507	US 9721278 971029	B65D 05/50
WO 9818682 A1 980507	US 9719777 971029	B65D 05/54
WO 9818684 A1 980507	SE 9701595 970923	B65D 05/74
WO 9818685 A1 980507	FR 9701939 971029	B65D 06/24
WO 9818686 A1 980507	SE 9701767 971023	B65D 19/34
WO 9818688 A1 980507	GB 9602666 961031	B65D 25/08
WO 9818689 A1 980507	GB 9702994 971031	B65D 25/08
WO 9818690 A1 980507	US 9704149 970318	B65D 25/08

1	2	3
WO 9818691 A1 980507	AU 9700731 971031	B65D 30/08
WO 9818693 A1 980507	US 9719961 971030	B65D 75/54
WO 9818696 A1 980507	AT 9700228 971024	B65G 01/13
WO 9818697 A1 980507	SE 9701791 971028	B65G 21/20
WO 9818698 A1 980507	SE 9701792 971028	B65G 21/20
WO 9818699 A1 980507	GB 9602635 961030	B65G 27/08
WO 9818700 A1 980507	US 9720299 971031	B65G 57/06
WO 9818702 A1 980507	US 9706128 970414	B65H 05/00
WO 9818707 A1 980507	FR 9701950 971030	B65H 75/44
WO 9818715 A1 980507	FR 9701909 971024	C01B 15/02
WO 9818717 A1 980507	NL 9700581 971017	C01B 21/14
WO 9818719 A1 980507	IB 9701414 971029	C01B 25/32
WO 9818720 A1 980507	US 9719862 971031	C01B 25/36
WO 9818723 A1 980507	US 9719845 971031	C02F 01/46
WO 9818724 A1 980507	US 9719861 971031	C02F 01/46
WO 9818726 A1 980507	GB 9702922 971023	C02F 01/66
WO 9818729 A1 980507	DE 9702404 971018	C02F 03/12
WO 9818730 A1 980507	AU 9700723 971029	C02F 11/14
WO 9818734 A1 980507	US 9719208 971023	C03B 37/02
WO 9818736 A1 980507	EP 9706006 971030	C03C 17/00
WO 9818739 A1 980507	NO 9600258 961030	C04B 22/06
WO 9818740 A1 980507	EP 9604647 961025	C04B 22/08
WO 9818746 A1 980507	FR 9601689 961028	C07C 46/08
WO 9818748 A1 980507	FR 9701814 971010	C07C 51/36
WO 9818749 A1 980507	GB 9702774 971008	C07C 51/43
WO 9818751 A1 980507	GB 9702932 971023	C07C 69/58
WO 9818752 A1 980507	DE 9702553 971030	C07C 209/68
WO 9818753 A1 980507	US 9719698 971029	C07C 227/08
WO 9818754 A1 980507	US 9719481 971027	C07C 259/06
WO 9818756 A1 980507	US 9719213 971029	C07C 269/06
WO 9818757 A1 980507	US 9719229 971027	C07C 319/14
WO 9818759 A1 980507	DK 9700472 971027	C07C 401/00
WO 9818761 A1 980507	US 9616822 961028	C07D 211/52
WO 9818762 A1 980507	FR 9701954 971031	C07D 211/76
WO 9818763 A1 980507	JP 9703804 971022	C07D 217/26
WO 9818764 A1 980507	EP 9705592 971010	C07D 221/18
WO 9818765 A1 980507	JP 9703840 971022	C07D 231/14
WO 9818766 A1 980507	JP 9703945 971030	C07D 239/34
WO 9818767 A1 980507	GB 9702793 971028	C07D 239/52
WO 9818768 A1 980507	US 9617252 961028	C07D 239/54
WO 9818769 A1 980507	US 9719758 971031	C07D 295/08
WO 9818770 A1 980507	DK 9700476 971028	C07D 311/74
WO 9818771 A1 980507	DK 9700478 971028	C07D 311/74
WO 9818772 A1 980507	DK 9700479 971028	C07D 311/74
WO 9818773 A1 980507	DK 9700480 971028	C07D 311/74
WO 9818774 A1 980507	DK 9700481 971028	C07D 311/74
WO 9818775 A1 980507	DK 9700482 971028	C07D 311/74
WO 9818776 A1 980507	DK 9700483 971028	C07D 311/74
WO 9818777 A1 980507	DK 9700484 971028	C07D 311/74
WO 9818778 A1 980507	DK 9700485 971028	C07D 311/74
WO 9818779 A1 980507	DK 9700486 971028	C07D 311/74
WO 9818780 A1 980507	JP 9703874 971024	C07D 313/00
WO 9818781 A2 980507	US 9719483 971027	C07D 390/96
WO 9818782 A1 980507	GB 9702949 971027	C07D 401/04
WO 9818783 A1 980507	JP 9703842 971023	C07D 401/04
WO 9818784 A1 980507	KR 9700204 971027	C07D 401/04

1	2	3
WO 9818785 A1 980507	US 9718985 971028	C07D 401/06
WO 9818786 A1 980507	DK 9700488 971029	C07D 401/14
WO 9818787 A1 980507	US 9719442 971024	C07D 403/10
WO 9818788 A1 980507	US 9718986 971028	C07D 403/12
WO 9818789 A1 980507	EP 9705703 971016	C07D 405/04
WO 9818790 A1 980507	EP 9705856 971023	C07D 405/04
WO 9818791 A1 980507	EP 9705854 971023	C07D 405/06
WO 9818792 A1 980507	GB 9702970 971028	C07D 409/04
WO 9818793 A1 980507	EP 9705590 971010	C07D 413/06
WO 9818795 A1 980507	EP 9705743 971017	C07D 471/04
WO 9818796 A1 980507	EP 9705898 971024	C07D 471/04
WO 9818797 A1 980507	HU 9700069 971022	C07D 471/04
WO 9818798 A1 980507	IB 9701282 971015	C07D 471/18
WO 9818799 A1 980507	US 9712370 970721	C07D 487/04
WO 9818800 A1 980507	US 9719336 971024	C07D 487/04
WO 9818803 A1 980507	FR 9701884 971021	C07F 09/30
WO 9818805 A2 980507	EP 9705909 971027	C07H 15/00
WO 9818806 A1 980507	EP 9705777 971020	C07H 17/08
WO 9818807 A1 980507	JP 9703683 971014	C07H 17/08
WO 9818808 A1 980507	JP 9703684 971014	C07H 17/08
WO 9818809 A1 980507	US 9718707 971024	C07H 19/00
WO 9818810 A1 980507	US 9719791 971030	C07H 21/00
WO 9818811 A1 980507	US 9719849 971031	C07H 21/02
WO 9818814 A1 980507	US 9719673 971027	C07K 01/00
WO 9818815 A1 980507	US 9719063 971021	C07K 05/06
WO 9818816 A1 980507	US 9718342 971010	C07K 07/06
WO 9818817 A1 980507	US 9719212 971024	C07K 14/00
WO 9818818 A2 980507	US 9719965 971031	C07K 14/00
WO 9818819 A1 980507	EP 9706016 971027	C07K 14/13
WO 9818820 A1 980507	US 9719577 971028	C07K 14/41
WO 9818825 A1 980507	FR 9701921 971027	C07K 16/18
WO 9818826 A2 980507	US 9719661 971027	C07K 16/28
WO 9818827 A1 980507	GB 9702947 971027	C08B 37/00
WO 9818828 A1 980507	IB 9701325 971022	C08B 37/14
WO 9818829 A1 980507	US 9718622 971014	C08F 06/00
WO 9818830 A1 980507	EP 9705782 971020	C08F 08/00
WO 9818834 A1 980507	EP 9705912 971016	C08F 210/16
WO 9818835 A1 980507	EP 9705919 971021	C08F 218/08
WO 9818841 A2 980507	US 9718836 971010	C08G 00/00
WO 9818847 A1 980507	EP 9706043 971029	C08G 63/88
WO 9818848 A1 980507	US 9719403 971028	C08G 63/88
WO 9818849 A1 980507	US 9719715 971029	C08G 77/18
WO 9818850 A1 980507	US 9719299 971027	C08J 03/09
WO 9818852 A1 980507	US 9719856 971031	C08J 07/06
WO 9818853 A1 980507	EP 9705781 971020	C08J 09/00
WO 9818854 A1 980507	US 9719708 971029	C08J 09/14
WO 9818855 A1 980507	US 9718964 971023	C08K 03/10
WO 9818856 A1 980507	US 9716121 970918	C08K 05/34
WO 9818857 A1 980507	FR 9701956 971031	C08K 07/28
WO 9818862 A1 980507	BE 9700124 971024	C08L 67/07
WO 9818864 A1 980507	GB 9702968 971028	C08L 95/00
WO 9818865 A1 980507	US 9717848 971001	C08L 101/00
WO 9818866 A1 980507	EP 9705739 971017	C09B 17/00
WO 9818867 A1 980507	US 9713125 970725	C09C 03/10
WO 9818868 A1 980507	EP 9705752 971017	C09D 05/00
WO 9818871 A1 980507	US 9719251 971027	C09D 11/12

1	2	3
WO 9818872 A1 980507	US 9719812 971030	C09D 15/00
WO 9818874 A1 980507	BE 9700125 971024	C09D 167/07
WO 9818878 A1 980507	US 9718285 971013	C09J 07/02
WO 9818879 A1 980507	US 9708485 970515	C09J 09/00
WO 9818886 A1 980507	US 9719363 971028	C10L 09/00
WO 9818888 A1 980507	SG 9600015 961115	C11B 03/12
WO 9818891 A1 980507	FR 9701917 971027	C11D 03/00
WO 9818893 A1 980507	US 9720154 971030	C11D 03/37
WO 9818894 A1 980507	US 9719792 971030	C11D 07/38
WO 9818897 A1 980507	US 9617623 961031	C11D 17/00
WO 9818898 A1 980507	EP 9705924 971022	C11D 17/04
WO 9818900 A1 980507	US 9719427 971024	C12C 03/12
WO 9818901 A1 980507	US 9719430 971024	C12C 03/12
WO 9818902 A1 980507	IB 9601171 961031	C12H 01/14
WO 9818903 A1 980507	EP 9705815 971021	C12M 01/00
WO 9818904 A1 980507	FR 9701936 971029	C12M 01/40
WO 9818905 A1 980507	DK 9700477 971028	C12N 01/21
WO 9818907 A1 980507	EP 9705957 971029	C12N 05/08
WO 9818909 A1 980507	GB 9702983 971029	C12N 09/02
WO 9818910 A1 980507	US 9717819 971003	C12N 09/02
WO 9818912 A1 980507	DK 9700490 971030	C12N 09/18
WO 9818913 A1 980507	US 9719415 971030	C12N 15/00
WO 9818917 A2 980507	US 9719649 971028	C12N 15/11
WO 9818918 A1 980507	AU 9700721 971029	C12N 15/12
WO 9818921 A1 980507	US 9617957 961025	C12N 15/12
WO 9818923 A1 980507	US 9718700 971023	C12N 15/12
WO 9818924 A1 980507	US 9718701 971023	C12N 15/12
WO 9818925 A2 980507	US 9719607 971028	C12N 15/12
WO 9818926 A1 980507	US 9718703 971023	C12N 15/18
WO 9818927 A1 980507	CA 9700809 971029	C12N 15/31
WO 9818929 A1 980507	NL 9700594 971029	C12N 15/31
WO 9818930 A2 980507	US 9719422 971030	C12N 15/31
WO 9818931 A2 980507	US 9719588 971030	C12N 15/31
WO 9818933 A1 980507	NL 9700593 971029	C12N 15/40
WO 9818934 A1 980507	GB 9702969 971028	C12N 15/53
WO 9818935 A2 980507	EP 9705979 971029	C12N 15/54
WO 9818936 A1 980507	NL 9700582 971017	C12N 15/54
WO 9818937 A1 980507	NL 9700583 971017	C12N 15/54
WO 9818939 A1 980507	US 9719219 971024	C12N 15/54
WO 9818941 A1 980507	FR 9701913 971024	C12N 15/55
WO 9818943 A1 980507	EP 9705897 971024	C12N 15/62
WO 9818946 A1 980507	US 9718383 971009	C12N 15/70
WO 9818948 A1 980507	CA 9700812 971030	C12N 15/82
WO 9818951 A1 980507	CN 9700106 971027	C12N 15/87
WO 9818955 A1 980507	US 9719473 971010	C12Q 01/04
WO 9818957 A1 980507	EP 9705660 971015	C12Q 01/56
WO 9818958 A1 980507	FR 9701918 971027	C12Q 01/68
WO 9818959 A1 980507	FR 9701949 971030	C12Q 01/68
WO 9818963 A1 980507	US 9719381 971028	C12Q 01/68
WO 9818964 A1 980507	US 9719506 971029	C12Q 01/68
WO 9818965 A1 980507	US 9719525 971028	C12Q 01/68
WO 9818966 A1 980507	US 9719596 971031	C12Q 01/68
WO 9818967 A1 980507	US 9719665 971027	C12Q 01/68
WO 9818968 A1 980507	US 9719563 971028	C12Q 01/70
WO 9818969 A1 980507	EP 9705874 971024	C21B 13/00
WO 9818971 A1 980507	CA 9700795 971023	C22B 07/02

1	%	3
WO 9818975 A1 980507	DK 9700473 971027	C22F 01/04
WO 9818976 A1 980507	US 9718872 971028	C22F 01/04
WO 9818978 A1 980507	US 9719278 971023	C23C 16/30
WO 9818982 A1 980507	BR 9700062 971031	C25D 03/02
WO 9818983 A1 980507	GB 9702960 971028	D01D 04/02
WO 9818988 A1 980507	US 9719245 971028	D06C 11/00
WO 9818989 A1 980507	GB 9702973 971029	D06C 19/00
WO 9818990 A1 980507	US 9719402 971028	D06C 23/04
WO 9818993 A1 980507	IT 9700257 971020	D06F 89/00
WO 9818997 A1 980507	GB 9702899 971024	D06M 15/33
WO 9818999 A1 980507	US 9719808 971030	D06P 01/52
WO 9819000 A1 980507	US 9717780 971007	D21C 07/06
WO 9819001 A1 980507	US 9720301 971031	D21C 09/00
WO 9819004 A1 980507	FI 9700637 971021	D21F 03/08
WO 9819005 A1 980507	FI 9700642 971023	D21F 05/00
WO 9819006 A1 980507	FI 9700643 971023	D21F 05/00
WO 9819007 A1 980507	FI 9700649 971024	D21F 05/00
WO 9819008 A1 980507	GB 9702702 971001	D21F 07/08
WO 9819010 A1 980507	US 9717695 970930	D21H 17/14
WO 9819012 A1 980507	US 9717694 970930	D21H 21/22
WO 9819013 A1 980507	US 9717696 970930	D21H 21/22
WO 9819014 A1 980507	CH 9700408 971028	E01F 13/06
WO 9819015 A1 980507	IT 9700196 970730	E01F 15/08
WO 9819019 A1 980507	AU 9700736 971031	E03B 03/02
WO 9819022 A1 980507	US 9719951 971030	E04B 01/70
WO 9819023 A1 980507	FI 9700657 971027	E04B 01/80
WO 9819024 A1 980507	FR 9701923 971027	E04B 01/80
WO 9819025 A1 980507	US 9719657 971027	E04B 07/00
WO 9819026 A1 980507	FI 9700660 971029	E04B 09/00
WO 9819027 A1 980507	US 9719261 971027	E04G 21/24
WO 9819029 A1 980507	GB 9702998 971031	E04H 04/16
WO 9819032 A1 980507	US 9718740 971022	E05B 27/02
WO 9819033 A1 980507	EP 9705995 971030	E05B 47/00
WO 9819034 A1 980507	SE 9701498 970908	E05F 11/48
WO 9819035 A1 980507	NO 9700282 971027	E06B 03/01
WO 9819036 A1 980507	DE 9702438 971022	E06B 03/66
WO 9819037 A1 980507	SE 9701683 971008	E06B 07/00
WO 9819038 A1 980507	DK 9700494 971031	E06B 09/15
WO 9819040 A1 980507	CA 9700012 970109	E21B 21/14
WO 9819041 A1 980507	NO 9700281 971027	E21B 31/11
WO 9819044 A1 980507	EP 9705835 971022	E21D 21/02
WO 9819045 A1 980507	GB 9702759 971020	E21F 17/10
WO 9819046 A1 980507	GB 9702761 971020	E21F 17/10
WO 9819047 A1 980507	US 9718498 971023	F01C 01/04
WO 9819049 A1 980507	CA 9700747 971008	F01D 05/18
WO 9819050 A1 980507	US 9718283 971010	F01D 25/30
WO 9819051 A1 980507	RU 9700340 971029	F01K 07/00
WO 9819052 A1 980507	RU 9700339 971029	F01K 07/36
WO 9819055 A1 980507	FR 9701930 971028	F01N 03/22
WO 9819058 A1 980507	EP 9705655 971015	F02B 23/10
WO 9819059 A1 980507	US 9719277 971023	F02B 43/08
WO 9819060 A2 980507	EP 9706026 971031	F02B 53/00
WO 9819061 A1 980507	RU 9700342 971030	F02B 53/00
WO 9819062 A1 980507	FR 9701931 971028	F02D 41/14
WO 9819066 A1 980507	EP 9705950 971028	F02P 15/10
WO 9819068 A1 980507	US 9718659 971016	F04B 49/06

1	2	3
WO 9819070 A1 980507	GB 9702940 971027	F04D 19/00
WO 9819071 A1 980507	EP 9705570 971009	F16B 35/04
WO 9819073 A1 980507	GB 9702980 971029	F16D 03/22
WO 9819074 A1 980507	US 9719574 971028	F16D 31/02
WO 9819080 A1 980507	EP 9705938 971028	F16H 15/40
WO 9819082 A1 980507	FR 9701906 971024	F16H 61/02
WO 9819084 A1 980507	DK 9700459 971021	F16J 09/26
WO 9819085 A2 980507	EP 9705967 971029	F16K 01/00
WO 9819088 A1 980507	US 9719284 971022	F16K 41/02
WO 9819089 A1 980507	DK 9700487 971029	F16K 41/04
WO 9819091 A1 980507	FI 9700662 971029	F16L 03/01
WO 9819092 A1 980507	DE 9702556 971024	F16L 13/14
WO 9819093 A1 980507	DE 9702555 971024	F16L 13/16
WO 9819096 A1 980507	ES 9700257 971030	F16L 33/02
WO 9819097 A1 980507	EP 9705913 971017	F16L 37/34
WO 9819099 A1 980507	US 9719921 971023	F16M 11/00
WO 9819100 A1 980507	US 9719562 971028	F16M 11/24
WO 9819101 A1 980507	NO 9700284 971027	F17C 11/00
WO 9819103 A2 980507	US 9719171 971017	F21P 00/00
WO 9819104 A1 980507	FR 9701941 971029	F21P 05/04
WO 9819105 A1 980507	JP 9703892 971027	F21V 08/00
WO 9819107 A1 980507	DE 9702369 971015	F22B 37/10
WO 9819108 A1 980507	DE 9702575 971028	F23B 07/00
WO 9819111 A1 980507	EP 9705873 971024	F24D 03/10
WO 9819113 A1 980507	CZ 9700037 971029	F24H 01/18
WO 9819114 A1 980507	FR 9601707 961030	F24H 01/32
WO 9819115 A1 980507	DE 9702469 971022	F24J 02/40
WO 9819116 A1 980507	JP 9703936 971029	F25B 37/00
WO 9819124 A1 980507	EP 9705650 971014	F26B 21/08
WO 9819125 A1 980507	RU 9700331 971027	F28B 01/02
WO 9819127 A1 980507	US 9719242 971028	F41A 09/00
WO 9819130 A2 980507	IL 9700352 971030	F41H 00/00
WO 9819137 A1 980507	FR 9701919 971027	G01F 01/66
WO 9819138 A1 980507	FR 9701926 971028	G01F 01/66
WO 9819141 A1 980507	US 9718501 971023	G01J 03/50
WO 9819145 A1 980507	US 9718499 971023	G01L 07/00
WO 9819146 A1 980507	FR 9701916 971027	G01M 03/16
WO 9819147 A1 980507	GB 9702908 971021	G01M 03/24
WO 9819153 A1 980507	GB 9702777 971022	G01N 27/32
WO 9819156 A1 980507	EP 9705748 971017	G01N 33/28
WO 9819159 A1 980507	US 9719749 971030	G01N 33/52
WO 9819161 A1 980507	US 9718458 971014	G01N 33/53
WO 9819162 A1 980507	US 9719638 971031	G01N 33/53
WO 9819166 A1 980507	NL 9600418 961025	G01N 33/56
WO 9819168 A1 980507	GB 9702981 971029	G01N 33/58
WO 9819177 A1 980507	US 9719519 971023	G01S 13/93
WO 9819184 A2 980507	US 9719995 971029	G02B 00/00
WO 9819189 A1 980507	US 9718975 971023	G02B 06/02
WO 9819192 A1 980507	US 9719697 971029	G02B 06/38
WO 9819196 A1 980507	US 9719439 971024	G02B 13/14
WO 9819199 A1 980507	SE 9601323 961031	G02B 23/12
WO 9819200 A1 980507	US 9717578 970930	G02B 23/24
WO 9819201 A1 980507	US 9719700 971029	G02B 26/08
WO 9819203 A1 980507	DK 9700474 971027	G02C 01/02
WO 9819208 A2 980507	US 9718643 971017	G02F 01/16
WO 9819214 A2 980507	US 9718676 971014	G03C 00/00

1	2	3
WO 9819216 A1 980507	US 9719652 971024	G03C 05/29
WO 9819218 A1 980507	US 9719712 971028	G03F 07/00
WO 9819223 A1 980507	US 9617662 961029	G05F 01/56
WO 9819224 A2 980507	US 9719391 971029	G06F 00/00
WO 9819226 A1 980507	GB 9702950 971028	G06F 01/16
WO 9819227 A1 980507	AU 9700730 971031	G06F 03/02
WO 9819229 A1 980507	US 9719246 971027	G06F 07/20
WO 9819237 A1 980507	US 9718999 971022	G06F 09/46
WO 9819240 A2 980507	SE 9701797 971028	G06F 11/00
WO 9819241 A1 980507	US 9713918 970806	G06F 11/10
WO 9819243 A2 980507	SE 9701817 971030	G06F 12/14
WO 9819244 A1 980507	US 9719252 971027	G06F 13/00
WO 9819246 A1 980507	GB 9702687 970930	G06F 13/40
WO 9819247 A1 980507	US 9719090 971022	G06F 13/42
WO 9819250 A1 980507	US 9719003 971021	G06F 15/16
WO 9819251 A1 980507	GB 9702979 971029	G06F 15/80
WO 9819254 A1 980507	US 9719428 971028	G06F 17/28
WO 9819259 A1 980507	US 9719227 971027	G06F 17/60
WO 9819260 A1 980507	US 9719627 971030	G06F 17/60
WO 9819261 A1 980507	US 9719703 971029	G06F 17/60
WO 9819262 A1 980507	US 9719774 971029	G06F 17/60
WO 9819263 A1 980507	IL 9700349 971029	G06F 19/00
WO 9819265 A1 980507	US 9620289 961230	G06F 157/00
WO 9819266 A1 980507	US 9719521 971029	G06F 161/00
WO 9819267 A1 980507	US 9719692 971029	G06K 07/00
WO 9819269 A1 980507	AU 9700705 971022	G06K 19/07
WO 9819271 A1 980507	IB 9701337 971024	G06T 07/00
WO 9819272 A1 980507	US 9719538 971028	G06T 07/00
WO 9819273 A1 980507	AU 9700724 971028	G06T 09/40
WO 9819274 A1 980507	AU 9700725 971028	G06T 09/40
WO 9819275 A1 980507	GB 9702999 971031	G06T 17/40
WO 9819277 A1 980507	US 9714880 970822	G07D 07/00
WO 9819278 A2 980507	US 9718702 971031	G07F 00/00
WO 9819281 A1 980507	AU 9700720 971028	G08B 21/00
WO 9819282 A1 980507	GB 9602646 961030	G08B 27/00
WO 9819283 A1 980507	US 9720001 971029	G08C 21/00
WO 9819287 A1 980507	EP 9705895 971024	G09B 23/30
WO 9819289 A1 980507	US 9719901 971031	G09F 03/00
WO 9819291 A1 980507	HU 9700066 971017	G09F 19/16
WO 9819292 A1 980507	IL 9700341 971026	G09G 05/00
WO 9819293 A1 980507	US 9708153 970512	G10B 09/02
WO 9819294 A2 980507	US 9719291 971024	G10G 00/00
WO 9819295 A1 980507	US 9719302 971024	G10G 07/00
WO 9819298 A1 980507	EP 9705963 971029	G10L 09/14
WO 9819300 A1 980507	US 9716004 970910	G11B 05/71
WO 9819301 A1 980507	US 9719710 971028	G11B 05/84
WO 9819305 A1 980507	GB 9702900 971024	G11B 23/02
WO 9819307 A1 980507	US 9719580 971028	G11C 07/00
WO 9819310 A1 980507	US 9719576 971028	G11C 16/06
WO 9819311 A1 980507	US 9719572 971028	H01B 01/00
WO 9819312 A1 980507	US 9718866 971023	H01B 01/24
WO 9819314 A1 980507	IB 9700184 970228	H01B 09/02
WO 9819318 A1 980507	GB 9702937 971024	H01F 17/06
WO 9819320 A1 980507	US 9718850 971017	H01H 37/32
WO 9819322 A1 980507	EP 9706021 971031	H01H 69/02
WO 9819330 A1 980507	US 9719775 971029	H01L 21/28

1	2	3
WO 9819338 A1 980507	JP 9703923 971029	H01L 23/12
WO 9819341 A1 980507	US 9719809 971030	H01L 29/06
WO 9819348 A1 980507	KR 9600185 961029	H01L 41/10
WO 9819353 A1 980507	US 9719440 971024	H01M 02/10
WO 9819354 A1 980507	US 9719691 971029	H01M 02/10
WO 9819359 A1 980507	US 9719679 971027	H01Q 01/12
WO 9819366 A1 980507	US 9719693 971029	H01R 13/42
WO 9819367 A1 980507	GB 9702985 971030	H01R 13/71
WO 9819368 A1 980507	US 9719683 971029	H01R 13/74
WO 9819369 A1 980507	US 9719684 971029	H01R 17/12
WO 9819370 A1 980507	US 9719215 971024	H01R 23/72
WO 9819371 A1 980507	US 9617208 961028	H01R 29/00
WO 9819372 A1 980507	IB 9701350 971028	H01R 43/01
WO 9819376 A1 980507	SE 9701755 971020	H02B 03/00
WO 9819379 A2 980507	US 9719434 971024	H02J 07/02
WO 9819380 A1 980507	NZ 9700142 971023	H02J 13/00
WO 9819385 A1 980507	US 9719583 971028	H02M 07/08
WO 9819391 A2 980507	DK 9700497 971031	H03F 03/21
WO 9819392 A1 980507	SE 9701799 971028	H03G 03/34
WO 9819403 A1 980507	IB 9701248 970915	H04B 07/18
WO 9819404 A1 980507	IB 9701397 970915	H04B 07/18
WO 9819405 A1 980507	US 9719678 971027	H04B 07/26
WO 9819409 A2 980507	US 9718364 971015	H04J 00/00
WO 9819410 A2 980507	US 9718911 971022	H04J 01/02
WO 9819411 A1 980507	FI 9700648 971024	H04J 03/06
WO 9819412 A1 980507	US 9717257 970926	H04J 03/16
WO 9819413 A1 980507	US 9719666 971028	H04J 03/16
WO 9819414 A1 980507	US 9719844 971031	H04J 03/16
WO 9819415 A1 980507	US 9718417 971015	H04J 14/00
WO 9819417 A2 980507	US 9719568 971028	H04L 00/00
WO 9819419 A1 980507	US 9709605 970527	H04L 09/00
WO 9819420 A1 980507	US 9714442 970815	H04L 09/00
WO 9819421 A1 980507	US 9719713 971028	H04L 12/00
WO 9819422 A1 980507	US 9719405 971028	H04L 12/26
WO 9819426 A2 980507	SE 9701785 971024	H04L 12/54
WO 9819428 A1 980507	FI 9700655 971027	H04L 12/56
WO 9819431 A1 980507	US 9719676 971027	H04L 25/02
WO 9819432 A1 980507	SE 9701798 971028	H04L 25/03
WO 9819433 A2 980507	US 9718908 971022	H04M 00/00
WO 9819434 A1 980507	US 9719342 971022	H04M 01/02
WO 9819435 A2 980507	US 9720171 971031	H04M 01/02
WO 9819437 A2 980507	US 9719289 971024	H04M 03/42
WO 9819438 A1 980507	SE 9701772 971023	H04M 03/50
WO 9819441 A2 980507	CA 9700772 971017	H04M 09/08
WO 9819445 A1 980507	SE 9701719 971014	H04M 11/00
WO 9819446 A1 980507	US 9717466 970930	H04M 11/00
WO 9819447 A1 980507	US 9719406 971028	H04M 11/04
WO 9819448 A1 980507	SE 9701795 971028	H04M 15/00
WO 9819449 A2 980507	US 9616563 961016	H04N 00/00
WO 9819450 A2 980507	US 9717886 971001	H04N 00/00
WO 9819457 A1 980507	US 9617647 961031	H04N 07/10
WO 9819458 A1 980507	FI 9700659 971028	H04N 07/15
WO 9819460 A1 980507	SE 9701766 971022	H04N 07/26
WO 9819465 A2 980507	FI 9700658 971028	H04Q 00/00
WO 9819469 A2 980507	EP 9705644 971014	H04Q 03/00
WO 9819470 A1 980507	GB 9702828 971014	H04Q 03/00

1	2	3
WO 9819471 A1 980507	SE 9701796 971028	H04Q 03/00
WO 9819478 A2 980507	SE 9701811 971029	H04Q 07/20
WO 9819479 A1 980507	FI 9700646 971024	H04Q 07/22
WO 9819480 A2 980507	US 9719497 971023	H04Q 07/22
WO 9819481 A2 980507	US 9719677 971027	H04Q 07/22
WO 9819487 A1 980507	FI 9700644 971023	H04Q 07/38
WO 9819488 A1 980507	FI 9700654 971027	H04Q 07/38
WO 9819489 A2 980507	SE 9701770 971023	H04Q 07/38
WO 9819490 A2 980507	SE 9701803 971028	H04Q 07/38
WO 9819491 A2 980507	US 9716926 970929	H04Q 07/38
WO 9819493 A2 980507	US 9719662 971027	H04Q 07/38
WO 9819496 A1 980507	SE 9701718 971014	H04Q 11/04
WO 9819497 A1 980507	US 9701150 970108	H04R 25/00
WO 9819498 A1 980507	US 9719526 971028	H04R 25/02
WO 9819499 A1 980507	GB 9702966 971028	H05B 03/26
WO 9819500 A1 980507	SE 9701819 971030	H05B 03/62
WO 9819502 A1 980507	BR 9700049 970912	H05B 37/02
WO 9819506 A1 980507	EP 9705602 971010	H05K 01/03
WO 9819508 A1 980507	SE 9701771 971023	H05K 09/00
WO 9819509 A1 980507	US 9719498 971023	H05K 09/00
WO 9819511 A2 980514	DK 9700511 971110	
WO 9819512 A2 980514	DK 9700513 971111	
WO 9819513 A2 980514	DK 9800081 980303	
WO 9819515 A1 980514	EP 9706133 971105	A01D 34/00
WO 9819517 A1 980514	NZ 9700147 971028	A01G 09/02
WO 9819518 A1 980514	US 9720025 971104	A01H 01/00
WO 9819519 A1 980514	SE 9701845 971104	A01J 05/08
WO 9819522 A1 980514	SE 9701625 970926	A01K 01/12
WO 9819523 A1 980514	JP 9703948 971030	A01K 67/02
WO 9819525 A1 980514	AU 9700739 971104	A01L 07/02
WO 9819527 A2 980514	US 9720312 971105	A01N 00/00
WO 9819529 A1 980514	US 9720483 971107	A01N 01/02
WO 9819531 A1 980514	EP 9705932 971027	A01N 25/10
WO 9819532 A2 980514	EP 9705933 971027	A01N 25/10
WO 9819533 A1 980514	US 9720334 971104	A01N 33/04
WO 9819534 A1 980514	EP 9705883 971024	A01N 33/12
WO 9819535 A1 980514	IT 9700256 971020	A01N 33/12
WO 9819536 A1 980514	AU 9700734 971031	A01N 35/02
WO 9819537 A1 980514	EP 9705826 971022	A01N 37/46
WO 9819538 A1 980514	EP 9705958 971029	A01N 37/46
WO 9819539 A1 980514	GB 9702827 971014	A01N 37/46
WO 9819541 A1 980514	US 9719926 971105	A01N 43/04
WO 9819542 A1 980514	US 9718199 971017	A01N 47/34
WO 9819543 A1 980514	US 9719855 971031	A01N 47/34
WO 9819544 A1 980514	JP 9704031 971106	A01N 57/20
WO 9819545 A1 980514	US 9617797 961106	A01N 63/00
WO 9819546 A1 980514	HU 9700068 971021	A21C 01/02
WO 9819547 A1 980514	AT 9700241 971106	A21C 15/00
WO 9819548 A2 980514	DE 9702510 971029	A21D 13/00
WO 9819549 A1 980514	AT 9600215 961105	A21D 13/08
WO 9819551 A1 980514	EP 9705890 971024	A22C 13/00
WO 9819553 A1 980514	EP 9705921 971021	A23D 07/00
WO 9819554 A1 980514	EP 9705586 971008	A23D 09/00
WO 9819555 A1 980514	CZ 9700038 971030	A23D 09/00
WO 9819556 A1 980514	FI 9700669 971103	A23D 09/01
WO 9819557 A1 980514	EP 9706003 971030	A23G 03/20

1	2	3
WO 9819558 A1 980514	IE 9700073 971104	A23G 03/30
WO 9819559 A1 980514	DK 9700507 971105	A23G 09/04
WO 9819560 A1 980514	NO 9700279 971022	A23K 01/18
WO 9819561 A1 980514	SE 9701850 971105	A23K 01/18
WO 9819563 A1 980514	US 9617824 961107	A23L 01/31
WO 9819564 A1 980514	NL 9700601 971104	A23L 02/60
WO 9819565 A1 980514	US 9720216 971107	A23L 03/35
WO 9819566 A1 980514	IT 9700263 971024	A41B 11/14
WO 9819569 A1 980514	US 9617467 961101	A41D 19/02
WO 9819570 A1 980514	CN 9700122 971104	A41D 25/08
WO 9819572 A1 980514	EP 9702228 970430	A43B 13/22
WO 9819573 A1 980514	US 9719328 971024	A44B 11/00
WO 9819574 A1 980514	JP 9703913 971028	A44C 09/00
WO 9819577 A1 980514	US 9719220 971024	A47B 49/00
WO 9819578 A1 980514	US 9720126 971106	A47C 07/02
WO 9819582 A1 980514	AU 9700597 970911	A47G 07/02
WO 9819583 A1 980514	SI 9700028 971107	A47G 21/04
WO 9819585 A1 980514	EP 9705824 971022	A47J 43/04
WO 9819586 A1 980514	GB 9703012 971103	A47K 13/30
WO 9819587 A1 980514	IT 9700270 971103	A47L 09/18
WO 9819590 A1 980514	AU 9700732 971031	A61B 01/32
WO 9819591 A1 980514	DE 9702590 971103	A61B 05/00
WO 9819593 A1 980514	US 9617617 961104	A61B 05/02
WO 9819594 A1 980514	US 9719695 971103	A61B 05/02
WO 9819598 A1 980514	US 9719614 971107	A61B 06/00
WO 9819599 A1 980514	US 9719615 971107	A61B 06/00
WO 9819606 A1 980514	US 9719937 971106	A61B 17/04
WO 9819607 A1 980514	US 9720853 971105	A61B 17/11
WO 9819608 A1 980514	US 9720468 971105	A61B 17/22
WO 9819615 A1 980514	US 9720698 971105	A61B 17/36
WO 9819616 A1 980514	US 9720850 971105	A61B 17/70
WO 9819617 A1 980514	US 9703836 970306	A61B 17/72
WO 9819618 A1 980514	US 9719948 971105	A61B 19/00
WO 9819620 A1 980514	US 9716533 970918	A61C 05/06
WO 9819623 A1 980514	US 9720679 971105	A61C 15/04
WO 9819628 A1 980514	US 9718201 971017	A61F 02/06
WO 9819629 A2 980514	US 9719946 971105	A61F 02/06
WO 9819630 A2 980514	US 9719947 971105	A61F 02/06
WO 9819631 A1 980514	US 9720060 971105	A61F 02/06
WO 9819632 A1 980514	US 9720061 971105	A61F 02/06
WO 9819633 A1 980514	US 9720136 971106	A61F 02/06
WO 9819634 A2 980514	US 9720244 971105	A61F 02/06
WO 9819635 A1 980514	US 9720846 971105	A61F 02/06
WO 9819636 A2 980514	US 9720847 971105	A61F 02/06
WO 9819638 A1 980514	US 9720502 971110	A61F 05/00
WO 9819639 A1 980514	US 9720529 971107	A61F 05/00
WO 9819640 A1 980514	US 9709583 970530	A61F 05/48
WO 9819641 A1 980514	US 9720080 971104	A61F 06/06
WO 9819644 A1 980514	US 9720159 971104	A61F 13/15
WO 9819645 A1 980514	KR 9700212 971101	A61G 03/06
WO 9819646 A1 980514	IL 9700345 971029	A61G 10/00
WO 9819647 A1 980514	US 9720527 971107	A61J 07/00
WO 9819648 A2 980514	US 9719872 971031	A61K 00/00
WO 9819649 A2 980514	US 9720116 971104	A61K 00/00
WO 9819651 A1 980514	US 9719735 971029	A61K 07/00
WO 9819652 A1 980514	EP 9706056 971103	A61K 07/03

1	2	3
WO 9819655 A1 980514	US 9617521 961104	A61K 07/06
WO 9819656 A1 980514	US 9617578 961104	A61K 07/06
WO 9819657 A1 980514	FR 9701974 971104	A61K 07/09
WO 9819662 A1 980514	FR 9701901 971023	A61K 07/13
WO 9819665 A1 980514	US 9617522 961104	A61K 07/48
WO 9819666 A1 980514	US 9718983 971027	A61K 07/50
WO 9819667 A1 980514	US 9720424 971031	A61K 09/20
WO 9819669 A1 980514	US 9719765 971031	A61K 09/68
WO 9819670 A2 980514	US 9719763 971031	A61K 31/00
WO 9819673 A2 980514	US 9720094 971104	A61K 31/16
WO 9819674 A2 980514	DK 9700502 971104	A61K 31/19
WO 9819675 A1 980514	US 9720098 971104	A61K 31/23
WO 9819676 A1 980514	US 9720308 971106	A61K 31/32
WO 9819682 A1 980514	US 9719595 971031	A61K 31/57
WO 9819683 A1 980514	AU 9700747 971104	A61K 31/70
WO 9819685 A1 980514	US 9718766 971021	A61K 31/70
WO 9819686 A1 980514	US 9720404 971107	A61K 31/70
WO 9819687 A1 980514	KR 9700058 970403	A61K 35/78
WO 9819688 A1 980514	KR 9700197 971021	A61K 35/78
WO 9819690 A1 980514	US 9720021 971104	A61K 38/00
WO 9819692 A1 980514	US 9720410 971107	A61K 38/00
WO 9819693 A1 980514	US 9719945 971105	A61K 38/12
WO 9819694 A1 980514	US 9719850 971031	A61K 38/17
WO 9819695 A1 980514	IB 9701398 971105	A61K 38/18
WO 9819697 A2 980514	EP 9706104 971105	A61K 38/23
WO 9819698 A1 980514	US 9720114 971104	A61K 38/26
WO 9819699 A1 980514	DK 9700504 971105	A61K 38/27
WO 9819700 A1 980514	US 9719585 971028	A61K 38/30
WO 9819701 A1 980514	US 9720388 971107	A61K 38/44
WO 9819702 A1 980514	EP 9706180 971104	A61K 39/10
WO 9819703 A2 980514	EP 9706077 971104	A61K 39/12
WO 9819705 A1 980514	US 9719851 971031	A61K 39/39
WO 9819706 A1 980514	US 9719906 971029	A61K 39/39
WO 9819710 A2 980514	GB 9702965 971106	A61K 47/48
WO 9819711 A1 980514	US 9719621 971029	A61K 48/00
WO 9819713 A1 980514	US 9718477 971106	A61K 49/00
WO 9819715 A1 980514	EP 9706258 971105	A61L 02/06
WO 9819716 A1 980514	US 9719916 971029	A61L 02/18
WO 9819719 A1 980514	US 9720240 971104	A61L 27/00
WO 9819723 A1 980514	US 9718959 971023	A61M 05/00
WO 9819724 A1 980514	SE 9601411 961104	A61M 05/16
WO 9819725 A1 980514	SE 9701788 971028	A61M 05/32
WO 9819726 A1 980514	GB 9703002 971031	A61M 05/42
WO 9819728 A1 980514	US 9618097 961107	A61M 16/00
WO 9819729 A1 980514	DK 9700395 970918	A61M 25/00
WO 9819730 A1 980514	US 9719395 971028	A61M 25/00
WO 9819732 A1 980514	US 9720142 971105	A61M 25/01
WO 9819733 A1 980514	US 9617817 961107	A61M 29/00
WO 9819734 A1 980514	US 9720316 971106	A61M 31/00
WO 9819735 A1 980514	FR 9701997 971106	A61N 01/30
WO 9819736 A1 980514	NZ 9700150 971104	A61N 01/36
WO 9819740 A1 980514	US 9720915 971104	A61N 05/00
WO 9819741 A1 980514	US 9718823 971021	A61N 05/02
WO 9819742 A1 980514	US 9704560 970318	A62D 01/00
WO 9819744 A2 980514	US 9719244 971029	A63B 00/00
WO 9819745 A1 980514	CA 9700834 971005	A63B 21/05

1	2	3
WO 9819750 A1 980514	CA 9700815 971030	A63B 43/00
WO 9819751 A1 980514	US 9720062 971105	A63B 53/04
WO 9819753 A1 980514	CA 9700784 971021	A63B 59/14
WO 9819754 A1 980514	GB 9702991 971107	A63B 63/00
WO 9819755 A2 980514	IB 9701500 971030	A63B 63/00
WO 9819756 A1 980514	US 9720685 971104	A63B 67/00
WO 9819758 A1 980514	NL 9700589 971027	A63F 03/02
WO 9819761 A1 980514	GB 9702817 971029	A63H 01/30
WO 9819763 A2 980514	US 9720333 971020	B01D 00/00
WO 9819764 A1 980514	US 9720117 971105	B01D 17/00
WO 9819765 A1 980514	FI 9700614 971009	B01D 21/24
WO 9819766 A1 980514	US 9720099 971104	B01D 24/46
WO 9819769 A1 980514	DE 9702563 971031	B01D 35/06
WO 9819774 A1 980514	CA 9700826 971104	B01D 53/52
WO 9819776 A1 980514	US 9715815 970908	B01D 53/86
WO 9819778 A1 980514	CH 9700414 971031	B01D 63/06
WO 9819779 A1 980514	AU 9700751 971106	B01F 03/04
WO 9819782 A1 980514	DE 9702539 971103	B01F 13/00
WO 9819784 A1 980514	GB 9702698 971001	B01F 17/00
WO 9819786 A1 980514	US 9701014 970123	B01J 13/00
WO 9819787 A1 980514	US 9719592 971024	B01J 13/00
WO 9819788 A2 980514	IB 9701623 971105	B01J 19/00
WO 9819789 A1 980514	US 9717684 970930	B01J 19/00
WO 9819790 A1 980514	US 9718585 971014	B01J 20/18
WO 9819793 A1 980514	FR 9701929 971028	B01J 37/02
WO 9819796 A1 980514	DE 9702508 971027	B05B 11/00
WO 9819798 A2 980514	EP 9706090 971104	B05D 07/00
WO 9819799 A1 980514	US 9719680 971103	B07C 05/00
WO 9819800 A1 980514	US 9719690 971103	B07C 05/00
WO 9819801 A1 980514	CA 9700811 971030	B09C 01/10
WO 9819805 A1 980514	EP 9705134 970916	B21D 26/14
WO 9819808 A1 980514	US 9719123 971020	B22C 01/22
WO 9819809 A1 980514	US 9719126 971020	B22C 01/22
WO 9819811 A1 980514	US 9719949 971105	B22F 01/00
WO 9819814 A1 980514	US 9720479 971107	B23B 51/04
WO 9819815 A1 980514	IL 9700336 971021	B23C 05/22
WO 9819816 A1 980514	CA 9700871 971106	B23D 63/06
WO 9819817 A1 980514	US 9719306 971031	B23K 10/00
WO 9819825 A1 980514	US 9718867 971022	B24B 31/00
WO 9819829 A1 980514	US 9703386 970305	B24D 03/00
WO 9819830 A1 980514	US 9719893 971103	B24D 03/00
WO 9819831 A1 980514	US 9719858 971031	B24D 15/00
WO 9819832 A1 980514	IT 9700272 971103	B25C 05/04
WO 9819834 A1 980514	AT 9700234 971104	B26B 13/24
WO 9819836 A1 980514	FI 9700661 971029	B26D 07/18
WO 9819838 A2 980514	US 9719087 971022	B27N 00/00
WO 9819839 A1 980514	US 9719826 971031	B28B 01/08
WO 9819840 A1 980514	US 9720083 971104	B28B 07/36
WO 9819841 A1 980514	US 9720335 971104	B28D 01/08
WO 9819842 A1 980514	US 9701335 970128	B29C 33/38
WO 9819843 A1 980514	US 9720100 971107	B29C 43/00
WO 9819844 A1 980514	US 9721121 971031	B29C 44/18
WO 9819845 A2 980514	NL 9700603 971104	B29C 45/00
WO 9819848 A1 980514	SE 9701742 971017	B29C 45/56
WO 9819850 A1 980514	US 9719507 971029	B29C 45/64
WO 9819852 A1 980514	US 9718294 971013	B29C 63/04

1	2	3
WO 9819853 A1 980514	AU 9700733 971031	B29D 07/01
WO 9819854 A1 980514	US 9718443 971014	B29D 11/00
WO 9819855 A1 980514	US 9720017 971106	B30B 09/00
WO 9819856 A1 980514	US 9718870 971027	B32B 03/00
WO 9819857 A1 980514	US 9717820 971003	B32B 05/16
WO 9819859 A1 980514	US 9718876 971024	B32B 15/04
WO 9819861 A2 980514	US 9720158 971104	B32B 27/12
WO 9819863 A1 980514	US 9719643 971030	B32B 31/12
WO 9819865 A1 980514	EP 9706134 971105	B41J 02/17
WO 9819867 A1 980514	US 9719707 971029	B41M 05/30
WO 9819868 A1 980514	NL 9700608 971105	B41M 05/36
WO 9819870 A1 980514	FI 9700666 971031	B42D 15/10
WO 9819872 A1 980514	AU 9700755 971107	B44F 07/00
WO 9819873 A2 980514	EP 9705949 971028	B60B 00/00
WO 9819874 A1 980514	CH 9700398 971023	B60B 09/08
WO 9819875 A1 980514	AU 9700746 971104	B60G 07/00
WO 9819876 A1 980514	FR 9701984 971105	B60G 17/01
WO 9819877 A1 980514	US 9719287 971028	B60J 07/12
WO 9819879 A1 980514	US 9719625 971030	B60N 02/02
WO 9819881 A1 980514	BE 9700127 971103	B60N 03/08
WO 9819882 A1 980514	US 9720909 971103	B60P 01/56
WO 9819883 A1 980514	GB 9703070 971107	B60P 01/64
WO 9819887 A1 980514	US 9617614 961104	B60Q 07/00
WO 9819888 A1 980514	US 9703508 970307	B60R 01/10
WO 9819889 A1 980514	SE 9701849 971104	B60R 11/02
WO 9819891 A1 980514	US 9720482 971107	B60R 21/00
WO 9819900 A1 980514	US 9719797 971030	B60T 07/04
WO 9819902 A1 980514	AU 9700741 971031	B61D 03/18
WO 9819903 A1 980514	US 9713063 970806	B62B 03/02
WO 9819904 A2 980514	EP 9706141 971106	B62J 17/04
WO 9819905 A1 980514	NO 9700287 971031	B63B 01/10
WO 9819906 A1 980514	NO 9700290 971105	B63B 35/70
WO 9819910 A1 980514	US 9719235 971027	B64F 01/30
WO 9819913 A2 980514	GB 9702926 971104	B65B 11/50
WO 9819915 A1 980514	DK 9700498 971103	B65B 51/30
WO 9819916 A1 980514	GB 9702963 971106	B65C 09/18
WO 9819918 A2 980514	US 9719421 971028	B65D 00/00
WO 9819919 A1 980514	SK 9700011 971106	B65D 05/00
WO 9819920 A1 980514	US 9719420 971028	B65D 05/74
WO 9819921 A1 980514	US 9617713 961106	B65D 06/18
WO 9819922 A1 980514	US 9719380 971028	B65D 08/04
WO 9819924 A1 980514	DK 9700496 971031	B65D 19/26
WO 9819925 A1 980514	IB 9701380 971104	B65D 23/08
WO 9819926 A1 980514	US 9719605 971024	B65D 23/10
WO 9819927 A1 980514	NL 9700602 971104	B65D 30/12
WO 9819928 A1 980514	US 9719379 971028	B65D 35/08
WO 9819929 A1 980514	US 9719785 971030	B65D 35/22
WO 9819930 A1 980514	EP 9705387 971001	B65D 41/18
WO 9819931 A1 980514	NL 9700600 971103	B65D 43/16
WO 9819932 A1 980514	US 9719333 971024	B65D 71/36
WO 9819936 A1 980514	DE 9702542 971103	B65D 85/10
WO 9819937 A1 980514	FR 9701967 971103	B65D 85/76
WO 9819938 A2 980514	US 9719938 971106	B65G 00/00
WO 9819939 A1 980514	US 9719821 971030	B65G 01/02
WO 9819943 A1 980514	SE 9701031 970612	B65G 23/44
WO 9819944 A1 980514	US 9720041 971103	B65G 25/00

1	2	3
WO 9819948 A1 980514	DK 9700499 971103	B65H 23/18
WO 9819949 A1 980514	FI 9700663 971030	B65H 27/00
WO 9819950 A1 980514	US 9719528 971029	B65H 39/02
WO 9819951 A1 980514	US 9717697 970930	B65H 45/22
WO 9819952 A1 980514	EP 9706009 971030	B65H 59/38
WO 9819953 A1 980514	SE 9701834 971104	B65H 75/22
WO 9819954 A1 980514	US 9719508 971023	B66B 09/06
WO 9819955 A1 980514	AU 9700483 970731	B66F 03/12
WO 9819956 A1 980514	SE 9701831 971029	B67B 05/00
WO 9819957 A1 980514	US 9720042 971103	B67D 05/06
WO 9819958 A1 980514	US 9719903 971031	B67D 05/56
WO 9819959 A1 980514	US 9720013 971105	B68C 01/02
WO 9819961 A2 980514	DE 9702546 971103	C01B 13/11
WO 9819963 A1 980514	US 9722420 971107	C01B 17/20
WO 9819964 A1 980514	US 9720196 971104	C01B 21/06
WO 9819969 A2 980514	EP 9706034 971101	C02F 03/00
WO 9819970 A1 980514	FR 9702014 971107	C02F 03/12
WO 9819971 A1 980514	NL 9700592 971029	C02F 03/30
WO 9819974 A1 980514	US 9720172 971031	C03C 03/06
WO 9819976 A1 980514	NO 9700286 971030	C04B 14/24
WO 9819977 A1 980514	US 9720019 971104	C04B 35/52
WO 9819978 A1 980514	GB 9702952 971028	C07B 43/02
WO 9819979 A1 980514	US 9719722 971030	C07C 01/04
WO 9819980 A1 980514	US 9718349 971006	C07C 07/20
WO 9819983 A1 980514	US 9711757 970703	C07C 29/48
WO 9819984 A1 980514	NL 9700595 971030	C07C 45/50
WO 9819986 A1 980514	US 9720127 971104	C07C 51/00
WO 9819988 A1 980514	US 9704582 970321	C07C 53/50
WO 9819990 A1 980514	NL 9700596 971030	C07C 67/34
WO 9819992 A1 980514	US 9719747 971030	C07C 227/18
WO 9819993 A1 980514	EP 9705884 971024	C07C 263/20
WO 9819994 A1 980514	US 9719864 971031	C07C 275/28
WO 9819995 A1 980514	US 9719966 971031	C07C 275/54
WO 9819996 A1 980514	US 9720104 971105	C07C 291/04
WO 9819997 A2 980514	US 9719853 971031	C07D 03/09
WO 9819998 A2 980514	EP 9706125 971105	C07D 207/00
WO 9819999 A1 980514	US 9719915 971029	C07D 215/14
WO 9820000 A2 980514	EP 9706057 971103	C07D 231/20
WO 9820001 A1 980514	US 9720020 971104	C07D 241/04
WO 9820003 A1 980514	US 9717608 971001	C07D 249/12
WO 9820004 A1 980514	JP 9703896 971027	C07D 285/12
WO 9820006 A1 980514	JP 9704069 971107	C07D 319/06
WO 9820007 A1 980514	GB 9703047 971106	C07D 401/04
WO 9820008 A1 980514	US 9720035 971104	C07D 403/06
WO 9820009 A1 980514	US 9720036 971104	C07D 403/06
WO 9820010 A1 980514	US 9719164 971030	C07D 471/10
WO 9820011 A1 980514	US 9718918 971022	C07D 487/04
WO 9820013 A1 980514	EP 9706184 971107	C07F 09/65
WO 9820015 A1 980514	GB 9703034 971104	C07H 03/04
WO 9820018 A1 980514	EP 9706123 971105	C07H 21/00
WO 9820019 A1 980514	US 9720194 971106	C07H 21/00
WO 9820020 A2 980514	US 9720195 971106	C07H 21/00
WO 9820021 A1 980514	US 9720408 971107	C07H 21/04
WO 9820022 A1 980514	US 9706227 970415	C07K 01/00
WO 9820023 A1 980514	AU 9700729 971031	C07K 02/00
WO 9820026 A1 980514	US 9720534 971107	C07K 07/64

1	2	3
WO 9820027 A2 980514	GB 9703015 971103	C07K 14/00
WO 9820029 A2 980514	US 9719759 971031	C07K 14/00
WO 9820030 A2 980514	US 9720012 971105	C07K 14/00
WO 9820031 A1 980514	US 9720150 971107	C07K 14/00
WO 9820033 A2 980514	US 9719608 971105	C07K 14/05
WO 9820034 A2 980514	US 9720678 971105	C07K 14/14
WO 9820036 A1 980514	US 9720069 971105	C07K 14/16
WO 9820039 A1 980514	EP 9706058 971103	C07K 14/59
WO 9820043 A1 980514	US 9720471 971107	C07K 17/08
WO 9820044 A1 980514	US 9718105 971006	C08B 37/16
WO 9820052 A1 980514	EP 9706017 971030	C08F 08/14
WO 9820053 A1 980514	EP 9706068 971103	C08F 08/30
WO 9820054 A1 980514	DE 9702475 971024	C08F 10/02
WO 9820055 A1 980514	US 9704446 970319	C08F 14/18
WO 9820058 A1 980514	EP 9705610 971010	C08G 18/08
WO 9820059 A1 980514	EP 9705611 971010	C08G 18/08
WO 9820060 A1 980514	US 9720052 971031	C08G 18/10
WO 9820061 A1 980514	US 9718725 971021	C08G 65/26
WO 9820062 A1 980514	US 9718909 971103	C08J 05/18
WO 9820063 A1 980514	NL 9700609 971105	C08J 05/22
WO 9820064 A1 980514	EP 9705940 971028	C08J 09/20
WO 9820065 A1 980514	NL 9600434 961106	C08K 05/34
WO 9820066 A1 980514	US 9720209 971107	C08L 03/00
WO 9820067 A1 980514	SE 9701815 971030	C08L 17/00
WO 9820069 A1 980514	US 9720407 971107	C08L 23/06
WO 9820073 A2 980514	EP 9706103 971105	C08L 67/02
WO 9820074 A1 980514	EP 9705795 971021	C08L 77/02
WO 9820079 A1 980514	US 9719357 971024	C09C 01/02
WO 9820082 A1 980514	CA 9600726 961101	C09D 07/12
WO 9820083 A1 980514	IB 9601191 961104	C09D 07/14
WO 9820084 A1 980514	AU 9700728 971031	C09D 11/10
WO 9820086 A1 980514	US 9720688 971110	C09J 07/02
WO 9820087 A1 980514	US 9718391 971008	C09J 175/04
WO 9820090 A1 980514	US 9720091 971104	C09K 19/00
WO 9820094 A2 980514	EP 9706041 971028	C11D 03/00
WO 9820095 A2 980514	EP 9706071 971029	C11D 03/00
WO 9820098 A1 980514	US 9617380 961101	C11D 03/37
WO 9820106 A1 980514	US 9719636 971029	C12M 01/02
WO 9820109 A1 980514	US 9720696 971107	C12M 03/04
WO 9820111 A1 980514	US 9720528 971107	C12N 01/21
WO 9820113 A1 980514	US 9720391 971107	C12N 09/02
WO 9820115 A1 980514	DK 9700493 971031	C12N 09/54
WO 9820116 A1 980514	DK 9700500 971104	C12N 09/54
WO 9820119 A1 980514	US 9720385 971104	C12N 09/78
WO 9820120 A1 980514	US 9720298 971031	C12N 09/84
WO 9820121 A1 980514	US 9720003 971106	C12N 15/00
WO 9820124 A2 980514	IB 9701627 971024	C12N 15/12
WO 9820125 A1 980514	US 9714649 970820	C12N 15/12
WO 9820126 A1 980514	US 9715845 971001	C12N 15/12
WO 9820127 A1 980514	US 9715851 971007	C12N 15/12
WO 9820129 A1 980514	US 9719788 971030	C12N 15/12
WO 9820130 A2 980514	US 9719857 971031	C12N 15/12
WO 9820133 A2 980514	US 9720441 971031	C12N 15/29
WO 9820134 A1 980514	JP 9704019 971105	C12N 15/31
WO 9820135 A2 980514	US 9720207 971105	C12N 15/31
WO 9820136 A1 980514	US 9720174 971103	C12N 15/53

1	2	3
WO 9820139 A2 980514	EP 9706076 971104	C12N 15/55
WO 9820140 A1 980514	US 9719930 971105	C12N 15/57
WO 9820141 A1 980514	EP 9705947 971028	C12N 15/62
WO 9820142 A1 980514	GB 9703058 971106	C12N 15/63
WO 9820144 A2 980514	GB 9702996 971031	C12N 15/82
WO 9820146 A2 980514	US 9719860 971031	C12N 15/87
WO 9820147 A1 980514	US 9719594 971031	C12P 13/20
WO 9820150 A1 980514	JP 9704067 971107	C12P 33/00
WO 9820153 A1 980514	CA 9700823 971104	C12Q 01/00
WO 9820157 A2 980514	CA 9700829 971104	C12Q 01/68
WO 9820158 A1 980514	GB 9702988 971030	C12Q 01/68
WO 9820159 A1 980514	IL 9700354 971104	C12Q 01/68
WO 9820160 A1 980514	US 9719896 971103	C12Q 01/68
WO 9820162 A2 980514	US 9720014 971105	C12Q 01/68
WO 9820163 A1 980514	US 9720103 971105	C12Q 01/68
WO 9820166 A2 980514	US 9720444 971106	C12Q 01/68
WO 9820169 A1 980514	IL 9700353 971104	C12Q 01/70
WO 9820177 A1 980514	US 9720185 971103	C22C 19/07
WO 9820178 A1 980514	EP 9706070 971104	C22C 21/00
WO 9820181 A1 980514	US 9720043 971031	C23C 04/12
WO 9820182 A1 980514	US 9715857 971107	C23C 10/52
WO 9820183 A1 980514	US 9719263 971027	C23C 14/34
WO 9820184 A1 980514	AU 9700740 971103	C23C 14/54
WO 9820185 A1 980514	US 9717733 971001	C23C 16/54
WO 9820186 A1 980514	US 9719313 971104	C23C 22/18
WO 9820187 A1 980514	US 9720337 971104	C25B 11/00
WO 9820188 A2 980514	US 9719026 971017	C25C 00/00
WO 9820190 A1 980514	US 9720177 971103	D01F 08/04
WO 9820192 A1 980514	IT 9700269 971030	D04B 09/46
WO 9820197 A1 980514	US 9720255 971104	D06N 07/00
WO 9820200 A1 980514	EP 9705934 971027	D21F 01/00
WO 9820201 A1 980514	US 9720476 971107	D21H 19/38
WO 9820202 A1 980514	FI 9700668 971031	D21H 23/32
WO 9820204 A1 980514	GB 9703000 971031	E01B 19/00
WO 9820205 A1 980514	US 9720095 971104	E01C 13/08
WO 9820207 A1 980514	US 9720188 971103	E02D 29/02
WO 9820208 A1 980514	JP 9703889 971027	E02F 03/88
WO 9820209 A1 980514	NL 9700605 971104	E03F 01/00
WO 9820210 A1 980514	US 9720593 971107	E04D 01/00
WO 9820211 A1 980514	FR 9701989 971106	E04F 11/16
WO 9820212 A1 980514	EP 9706005 971030	E04F 15/02
WO 9820214 A1 980514	US 9720600 971107	E04G 05/06
WO 9820215 A1 980514	AU 9700750 971106	E04G 21/32
WO 9820216 A1 980514	GB 9702402 970905	E04H 04/12
WO 9820217 A1 980514	CH 9700393 971021	E05B 17/20
WO 9820218 A1 980514	BR 9700066 971030	E05B 19/20
WO 9820222 A1 980514	CA 9700782 971020	E05B 63/24
WO 9820223 A1 980514	SE 9601414 961101	E05C 17/44
WO 9820225 A1 980514	DK 9700489 971030	E06B 09/13
WO 9820226 A1 980514	AU 9700745 971105	E06B 09/26
WO 9820227 A1 980514	EP 9705926 971027	E06B 09/76
WO 9820230 A1 980514	US 9718903 971014	E21B 37/06
WO 9820232 A1 980514	US 9720594 971107	E21B 43/02
WO 9820233 A2 980514	EP 9706195 971107	E21B 43/40
WO 9820234 A1 980514	US 9719941 971105	E21B 49/00
WO 9820238 A1 980514	US 9719928 971106	F01N 03/08

1	2	3
WO 9820240 A1 980514	IB 9701362 971103	F02B 17/00
WO 9820241 A1 980514	US 9719801 971030	F02B 53/00
WO 9820244 A2 980514	IB 9701622 971031	F02F 00/00
WO 9820247 A1 980514	NL 9700610 971107	F02M 37/10
WO 9820253 A1 980514	US 9719780 971029	F03B 03/12
WO 9820254 A1 980514	CA 9700806 971028	F03B 13/26
WO 9820257 A1 980514	NO 9700294 971107	F03G 07/04
WO 9820262 A1 980514	US 9720225 971103	F16B 37/02
WO 9820263 A1 980514	GB 9703016 971103	F16C 03/02
WO 9820266 A1 980514	EP 9706075 971104	F16H 03/72
WO 9820267 A1 980514	US 9719873 971031	F16H 03/72
WO 9820268 A1 980514	US 9719920 971031	F16H 25/14
WO 9820271 A1 980514	DK 9700510 971107	F16K 31/12
WO 9820273 A1 980514	CH 9700422 971106	F16M 13/04
WO 9820274 A1 980514	SE 9701832 971103	F17C 01/16
WO 9820275 A1 980514	US 9719002 971021	F17C 05/00
WO 9820276 A1 980514	AU 9700743 971104	F21L 07/00
WO 9820280 A1 980514	DE 9702479 971024	F22B 37/10
WO 9820282 A1 980514	US 9719727 971029	F23D 14/22
WO 9820283 A1 980514	AU 9700727 971030	F24B 07/02
WO 9820285 A1 980514	US 9720260 971104	F24F 03/14
WO 9820286 A1 980514	NL 9700611 971107	F24H 01/22
WO 9820287 A1 980514	EP 9706179 971103	F24H 01/43
WO 9820291 A1 980514	US 9720151 971104	F25B 41/04
WO 9820292 A1 980514	SE 9701829 971103	F28F 03/12
WO 9820293 A1 980514	US 9720120 971104	F41C 33/02
WO 9820294 A2 980514	CA 9700837 971106	F42B 07/00
WO 9820295 A1 980514	AU 9700742 971103	F42D 01/08
WO 9820296 A1 980514	GB 9702892 971021	F42D 01/08
WO 9820297 A1 980514	EP 9706031 971031	G01B 05/01
WO 9820300 A1 980514	US 9720530 971107	G01B 09/02
WO 9820305 A1 980514	SE 9701863 971107	G01F 01/07
WO 9820306 A1 980514	US 9719730 971029	G01F 01/84
WO 9820307 A1 980514	SE 9701864 971107	G01F 25/00
WO 9820308 A1 980514	SE 9701865 971107	G01F 25/00
WO 9820309 A1 980514	SE 9701816 971030	G01G 01/05
WO 9820313 A1 980514	CZ 9700039 971103	G01J 03/44
WO 9820315 A1 980514	US 9720009 971105	G01K 07/18
WO 9820317 A1 980514	US 9720473 971107	G01L 05/00
WO 9820320 A1 980514	US 9720047 971103	G01N 15/02
WO 9820321 A1 980514	US 9720922 971104	G01N 21/00
WO 9820323 A1 980514	US 9720539 971107	G01N 21/51
WO 9820326 A1 980514	US 9719931 971106	G01N 21/86
WO 9820327 A1 980514	US 9720058 971103	G01N 21/88
WO 9820328 A1 980514	US 9720387 971107	G01N 21/91
WO 9820330 A1 980514	FI 9700667 971031	G01N 27/04
WO 9820332 A1 980514	GB 9702948 971105	G01N 27/32
WO 9820333 A1 980514	GB 9703005 971107	G01N 27/32
WO 9820335 A1 980514	IL 9700323 971006	G01N 27/72
WO 9820336 A1 980514	US 9719119 971020	G01N 30/96
WO 9820337 A1 980514	US 9720097 971104	G01N 31/00
WO 9820338 A1 980514	DK 9700492 971031	G01N 33/04
WO 9820339 A1 980514	CA 9700810 971029	G01N 33/12
WO 9820340 A1 980514	US 9720395 971107	G01N 33/15
WO 9820342 A1 980514	GB 9702951 971028	G01N 33/28
WO 9820346 A1 980514	SE 9701854 971106	G01N 33/49

1	2	3
WO 9820347 A1 980514	US 9720438 971031	G01N 33/50
WO 9820348 A1 980514	US 9720053 971031	G01N 33/52
WO 9820349 A1 980514	US 9720155 971104	G01N 33/53
WO 9820350 A1 980514	US 9720305 971104	G01N 33/53
WO 9820351 A1 980514	US 9720045 971103	G01N 33/54
WO 9820353 A1 980514	US 9719871 971031	G01N 33/56
WO 9820355 A1 980514	GB 9703013 971103	G01N 33/68
WO 9820356 A1 980514	FI 9700599 971003	G01R 31/08
WO 9820360 A1 980514	IB 9701423 971107	G01S 07/52
WO 9820362 A1 980514	DE 9702605 971103	G01S 13/28
WO 9820368 A1 980514	US 9720322 971106	G01V 01/36
WO 9820369 A1 980514	US 9718886 971015	G01V 03/12
WO 9820371 A1 980514	EP 9705975 971029	G01V 15/00
WO 9820374 A1 980514	US 9718550 971015	G02B 05/12
WO 9820376 A1 980514	US 9720405 971107	G02B 06/00
WO 9820377 A1 980514	US 9719650 971027	G02B 06/32
WO 9820382 A1 980514	GB 9703062 971107	G02B 27/02
WO 9820386 A1 980514	DK 9700501 971004	G02C 01/06
WO 9820388 A1 980514	US 9715938 970909	G02F 01/01
WO 9820393 A1 980514	US 9719639 971031	G03C 01/80
WO 9820394 A1 980514	US 9720032 971104	G03F 07/07
WO 9820395 A1 980514	US 9719103 971022	G03F 07/16
WO 9820399 A2 980514	US 9719944 971105	G05D 01/02
WO 9820401 A1 980514	US 9720046 971103	G05F 03/02
WO 9820402 A2 980514	BR 9700057 971020	G06F 00/00
WO 9820403 A2 980514	US 9719770 971101	G06F 00/00
WO 9820404 A2 980514	US 9720026 971104	G06F 00/00
WO 9820405 A2 980514	US 9720118 971106	G06F 00/00
WO 9820406 A2 980514	US 9720129 971106	G06F 00/00
WO 9820408 A1 980514	US 9720088 971104	G06F 01/26
WO 9820410 A1 980514	US 9720597 971107	G06F 03/00
WO 9820414 A1 980514	US 9713504 970730	G06F 09/30
WO 9820416 A1 980514	US 9617516 961104	G06F 09/38
WO 9820418 A1 980514	GB 9602703 961105	G06F 09/46
WO 9820420 A1 980514	US 9617517 961104	G06F 12/08
WO 9820421 A1 980514	US 9617518 961104	G06F 12/08
WO 9820423 A1 980514	US 9720027 971104	G06F 13/00
WO 9820426 A1 980514	US 9719956 971030	G06F 15/16
WO 9820429 A1 980514	US 9619780 961210	G06F 17/28
WO 9820430 A1 980514	CA 9700807 971029	G06F 17/30
WO 9820431 A1 980514	NZ 9700154 971107	G06F 17/30
WO 9820434 A2 980514	US 9719719 971030	G06F 17/30
WO 9820436 A2 980514	US 9720428 971107	G06F 17/30
WO 9820437 A2 980514	US 9720918 971104	G06F 17/50
WO 9820438 A1 980514	AU 9700744 971104	G06F 17/60
WO 9820446 A1 980514	SE 9701827 971103	G06K 09/22
WO 9820447 A1 980514	US 9720149 971107	G06K 15/00
WO 9820448 A1 980514	US 9719913 971030	G06K 19/06
WO 9820450 A1 980514	EP 9705996 971030	G06K 19/07
WO 9820452 A1 980514	EP 9705680 971015	G06K 19/10
WO 9820457 A1 980514	FR 9701996 971106	G06T 09/00
WO 9820458 A1 980514	US 9720394 971107	G06T 11/20
WO 9820459 A1 980514	US 9720919 971104	G06T 11/20
WO 9820462 A1 980514	SE 9701812 971029	G07C 07/02
WO 9820467 A1 980514	US 9715950 970909	G08B 13/14
WO 9820468 A1 980514	US 9719736 971030	G08B 21/00

1	2	3
WO 9820473 A1 980514	GB 9703038 971105	G09B 23/30
WO 9820474 A1 980514	GB 9702982 971030	G09B 23/32
WO 9820475 A1 980514	US 9719660 971027	G09G 03/00
WO 9820478 A1 980514	US 9715529 970903	G09G 03/20
WO 9820480 A1 980514	US 9720306 971106	G09G 03/28
WO 9820483 A1 980514	JP 9704033 971106	G10L 09/14
WO 9820491 A1 980514	US 9703827 970312	G11B 23/08
WO 9820493 A1 980514	EP 9706108 971105	G11B 23/40
WO 9820495 A1 980514	US 9719967 971031	G11C 08/00
WO 9820497 A1 980514	GB 9703007 971107	GHC 29/00
WO 9820499 A1 980514	US 9719307 971031	G21G 04/00
WO 9820500 A1 980514	CA 9700726 971001	G21K 05/04
WO 9820503 A1 980514	IL 9700342 971026	H01B 01/24
WO 9820504 A1 980514	SE 9701730 971016	H01B 03/08
WO 9820505 A1 980514	CA 9700820 971103	H01B 05/00
WO 9820509 A1 980514	CA 9700814 971030	H01H 35/14
WO 9820510 A1 980514	US 9719393 971029	H01H 85/36
WO 9820518 A1 980514	JP 9704047 971106	H01J 43/24
WO 9820520 A1 980514	NZ 9700151 971031	H01K 09/06
WO 9820523 A2 980514	US 9719644 971030	H01L 21/00
WO 9820524 A1 980514	AU 9700753 971106	H01L 21/20
WO 9820527 A1 980514	US 9718422 971015	H01L 21/48
WO 9820528 A1 980514	US 9718551 971015	H01L 21/48
WO 9820529 A1 980514	US 9718972 971022	H01L 21/48
WO 9820530 A1 980514	US 9718973 971022	H01L 21/48
WO 9820531 A2 980514	US 9718974 971022	H01L 21/48
WO 9820532 A1 980514	US 9718991 971022	H01L 21/48
WO 9820533 A2 980514	US 9719069 971022	H01L 21/48
WO 9820534 A1 980514	US 9719083 971022	H01L 21/48
WO 9820535 A2 980514	US 9719101 971022	H01L 21/48
WO 9820536 A1 980514	US 9719102 971022	H01L 21/48
WO 9820537 A1 980514	US 9719147 971022	H01L 21/48
WO 9820538 A1 980514	US 9719151 971022	H01L 21/48
WO 9820539 A1 980514	US 9719832 971031	H01L 21/48
WO 9820540 A1 980514	US 9719833 971031	H01L 21/48
WO 9820542 A1 980514	JP 9704003 971104	H01L 21/60
WO 9820544 A1 980514	US 9718640 971017	H01L 23/10
WO 9820545 A1 980514	US 9718804 971022	H01L 23/13
WO 9820546 A1 980514	US 9719024 971022	H01L 23/13
WO 9820547 A1 980514	US 9719068 971022	H01L 23/14
WO 9820548 A1 980514	US 9719112 971017	H01L 23/14
WO 9820549 A1 980514	US 9719113 971017	H01L 23/36
WO 9820550 A1 980514	US 9719097 971022	H01L 23/37
WO 9820551 A1 980514	US 9719100 971022	H01L 23/37
WO 9820554 A1 980514	US 9617685 961106	H01L 23/49
WO 9820555 A1 980514	US 9718638 971017	H01L 23/49
WO 9820556 A1 980514	US 9718639 971017	H01L 23/49
WO 9820557 A1 980514	US 9718969 971022	H01L 23/49
WO 9820558 A1 980514	US 9718970 971021	H01L 23/49
WO 9820559 A1 980514	US 9719635 971030	H01L 23/49
WO 9820561 A1 980514	US 9720173 971031	H01L 27/14
WO 9820564 A1 980514	JP 9703964 971030	H01L 29/87
WO 9820565 A1 980514	GB 9703019 971107	H01L 51/20
WO 9820566 A1 980514	US 9720084 971104	H01M 02/16
WO 9820567 A1 980514	US 9720913 971103	H01M 02/34
WO 9820569 A1 980514	US 9721225 971031	H01M 04/24

1	2	3
WO 9820572 A1 980514	CA 9700841 971106	H01M 04/70
WO 9820573 A1 980514	US 9719828 971031	H01M 06/18
WO 9820574 A1 980514	US 9719311 971103	H01M 10/40
WO 9820577 A2 980514	SE 9701790 971028	H01Q 01/24
WO 9820581 A1 980514	US 9720531 971107	H01R 11/12
WO 9820583 A1 980514	US 9720464 971107	H01R 13/52
WO 9820584 A1 980514	IB 9701349 971028	H01R 13/63
WO 9820588 A1 980514	US 9720140 971105	H01T 19/04
WO 9820591 A1 980514	GB 9702989 971107	H02G 15/11
WO 9820593 A1 980514	FR 9701836 971015	H02J 07/00
WO 9820594 A1 980514	US 9720323 971105	H02J 07/14
WO 9820595 A1 980514	SE 9701840 971104	H02K 01/16
WO 9820596 A1 980514	SE 9701842 971104	H02K 01/18
WO 9820597 A1 980514	SE 9701843 971104	H02K 03/50
WO 9820598 A1 980514	SE 9701844 971104	H02K 03/50
WO 9820600 A1 980514	SE 9701841 971104	H02K 09/00
WO 9820602 A1 980514	SE 9701839 971104	H02K 15/08
WO 9820605 A1 980514	GB 9703081 971107	H02M 07/53
WO 9820606 A2 980514	US 9719334 971024	H03B 00/00
WO 9820612 A1 980514	SE 9701774 971023	H03K 19/01
WO 9820614 A1 980514	DK 9700505 971105	H03L 07/08
WO 9820616 A1 980514	SE 9701672 971007	H03M 01/68
WO 9820617 A1 980514	US 9720109 971106	H03M 13/00
WO 9820620 A1 980514	SE 9701773 971023	H04B 01/16
WO 9820621 A1 980514	US 9717921 971010	H04B 01/16
WO 9820622 A1 980514	US 9719429 971028	H04B 01/38
WO 9820623 A2 980514	NO 9700292 971106	H04B 01/50
WO 9820624 A1 980514	DE 9702589 971103	H04B 01/69
WO 9820625 A1 980514	DE 9702606 971103	H04B 01/69
WO 9820626 A1 980514	US 9719675 971027	H04B 05/02
WO 9820627 A2 980514	SE 9701824 971031	H04B 07/00
WO 9820629 A1 980514	US 9717912 971009	H04B 07/18
WO 9820630 A1 980514	US 9719631 971031	H04B 07/18
WO 9820631 A1 980514	US 9719919 971031	H04B 07/18
WO 9820632 A1 980514	US 9717707 971006	H04B 07/21
WO 9820633 A2 980514	US 9716710 970922	H04B 07/24
WO 9820639 A1 980514	JP 9704035 971106	H04J 13/00
WO 9820642 A1 980514	US 9719606 971104	H04L 09/00
WO 9820644 A1 980514	US 9717566 970929	H04L 09/30
WO 9820645 A2 980514	US 9719310 971103	H04L 09/32
WO 9820646 A2 980514	FI 9700673 971106	H04L 12/00
WO 9820648 A1 980514	US 9702068 970208	H04L 12/28
WO 9820651 A1 980514	US 9719909 971105	H04L 12/56
WO 9820655 A1 980514	SE 9701825 971031	H04L 25/14
WO 9820657 A1 980514	NO 9700291 971105	H04L 27/12
WO 9820658 A2 980514	US 9719818 971030	H04M 00/00
WO 9820659 A1 980514	US 9719271 971024	H04M 01/02
WO 9820660 A1 980514	US 9719383 971024	H04M 01/02
WO 9820661 A1 980514	AU 9700756 971107	H04M 01/04
WO 9820662 A2 980514	FI 9700647 971024	H04M 01/27
WO 9820663 A2 980514	FI 9700650 971024	H04M 01/27
WO 9820664 A1 980514	EP 9706019 971031	H04M 01/60
WO 9820665 A1 980514	US 9720184 971103	H04M 01/72
WO 9820669 A1 980514	US 9720111 971104	H04M 11/00
WO 9820671 A1 980514	IE 9700072 971104	H04N 01/32
WO 9820672 A2 980514	US 9720309 971106	H04N 01/32

1	2	3
WO 9820675 A1 980514	US 9720176 971031	H04N 05/44
WO 9820676 A1 980514	US 9719778 971029	H04N 07/00
WO 9820679 A1 980514	JP 9704050 971106	H04N 07/18
WO 9820680 A1 980514	JP 9704034 971106	H04N 07/26
WO 9820684 A2 980514	BR 9700058 971017	H04Q 00/00
WO 9820685 A2 980514	US 9719689 971103	H04Q 00/00
WO 9820686 A2 980514	US 9720699 971105	H04Q 00/00
WO 9820689 A1 980514	US 9720112 971104	H04Q 05/06
WO 9820690 A2 980514	US 9719582 971028	H04Q 07/20
WO 9820691 A1 980514	US 9719416 971030	H04Q 07/22
WO 9820692 A2 980514	US 9719587 971028	H04Q 07/22
WO 9820693 A2 980514	EP 9706067 971103	H04Q 07/24
WO 9820695 A2 980514	US 9719536 971028	H04Q 07/38
WO 9820696 A2 980514	US 9720092 971104	H04Q 07/38
WO 9820698 A2 980514	US 9720157 971103	H04Q 07/38
WO 9820700 A1 980514	FI 9700670 971104	H04Q 11/04
WO 9820702 A1 980514	US 9719495 971029	H04Q 11/04
WO 9820703 A1 980514	US 9720202 971106	H04R 25/00
WO 9820705 A1 980514	US 9720537 971107	H04R 25/00
WO 9820706 A1 980514	EP 9705902 971025	H04S 01/00
WO 9820708 A1 980514	US 9719814 971030	H04S 03/00
WO 9820709 A1 980514	US 9719825 971031	H04S 03/00
WO 9820713 A1 980514	US 9718971 971022	H05K 03/28
WO 9820714 A1 980514	US 9720018 971106	H05K 03/36
WO 9820715 A1 980514	US 9718992 971022	H05K 03/46
WO 9820716 A1 980514	US 9719099 971022	H05K 03/46
WO 9820717 A1 980514	DK 9700506 971105	H05K 07/14
WO 9820718 A1 980514	US 9719309 971103	H05K 07/20
WO 9820719 A1 980514	US 9720746 971107	H05K 09/00
WO 9820720 A1 980514	US 9719800 971030	H05K 13/00
WO 9820722 A2 980522	EP 9706132 971105	
WO 9820723 A2 980522	US 9719795 971030	
WO 9820724 A2 980522	US 9720734 971112	
WO 9820725 A1 980522	DK 9700503 971105	A01B 33/02
WO 9820726 A1 980522	AU 9700779 971112	A01D 34/66
WO 9820728 A2 980522	EP 9706188 971107	A01D 90/00
WO 9820732 A1 980522	US 9715985 970910	A01N 33/12
WO 9820733 A1 980522	US 9720015 971106	A01N 33/12
WO 9820734 A1 980522	US 9721324 971114	A01N 37/18
WO 9820735 A1 980522	US 9720319 971106	A01N 39/00
WO 9820736 A1 980522	US 9720039 971103	A01N 43/04
WO 9820737 A1 980522	EP 9706053 971103	A01N 43/24
WO 9820738 A1 980522	US 9720087 971104	A01N 47/44
WO 9820739 A1 980522	EP 9706359 971114	A21B 03/07
WO 9820741 A1 980522	IL 9700369 971113	A21C 03/08
WO 9820742 A1 980522	US 9718301 971009	A21D 06/00
WO 9820744 A1 980522	EP 9706255 971110	A21D 13/00
WO 9820746 A1 980522	EP 9705645 971014	A22C 11/02
WO 9820748 A1 980522	FI 9700690 971113	A23K 01/16
WO 9820749 A1 980522	NL 9700615 971110	A23K 01/16
WO 9820750 A1 980522	GB 9703087 971111	A23K 01/16
WO 9820752 A1 980522	GB 9702964 971106	A23L 01/22
WO 9820753 A1 980522	US 9720583 971113	A23L 01/23
WO 9820755 A1 980522	US 9616488 961112	A23L 01/29
WO 9820756 A1 980522	EP 9706254 971110	A23L 01/40
WO 9820757 A1 980522	RU 9600318 961111	A24C 05/40

1	2	3
WO 9820758 A1 980522	US 9720427 971107	A41B 11/00
WO 9820760 A1 980522	GB 9703026 971104	A41D 13/08
WO 9820763 A1 980522	US 9720504 971112	A43B 05/00
WO 9820764 A1 980522	FR 9702009 971107	A43B 07/06
WO 9820766 A1 980522	CA 9700832 971112	A44B 18/00
WO 9820767 A1 980522	EP 9705412 971001	A44B 18/00
WO 9820769 A1 980522	US 9720648 971114	A45C 05/12
WO 9820770 A1 980522	US 9720869 971113	A45C 13/00
WO 9820771 A1 980522	GB 9703092 971112	A45D 24/22
WO 9820773 A1 980522	FI 9700615 971009	A46B 03/04
WO 9820774 A1 980522	EP 9706239 971111	A46B 11/00
WO 9820775 A1 980522	NL 9600445 961113	A47B 21/03
WO 9820776 A1 980522	AT 9700217 971013	A47B 77/08
WO 9820777 A1 980522	GB 9703094 971112	A47B 87/00
WO 9820778 A1 980522	US 9708564 970522	A47G 05/02
WO 9820779 A1 980522	US 9720141 971111	A47G 09/00
WO 9820781 A2 980522	EP 9706161 971106	A47G 25/48
WO 9820782 A1 980522	GB 9703115 971112	A47J 31/06
WO 9820783 A1 980522	GB 9703119 971112	A47J 31/40
WO 9820784 A1 980522	US 9720421 971112	A47J 37/12
WO 9820785 A1 980522	EP 9705825 971022	A47J 42/56
WO 9820791 A1 980522	US 9617774 961113	A61B 05/00
WO 9820792 A1 980522	US 9721185 971113	A61B 05/02
WO 9820794 A1 980522	GB 9703074 971107	A61B 05/02
WO 9820795 A1 980522	GB 9703045 971113	A61B 06/08
WO 9820796 A1 980522	US 9720411 971112	A61B 06/14
WO 9820797 A1 980522	NO 9700288 971031	A61B 08/12
WO 9820805 A1 980522	CA 9700865 971112	A61C 07/28
WO 9820806 A1 980522	SE 9701904 971113	A61C 08/00
WO 9820809 A1 980522	FI 9700682 971111	A61C 19/06
WO 9820812 A1 980522	US 9720820 971114	A61F 02/06
WO 9820814 A1 980522	US 9618431 961112	A61F 02/16
WO 9820815 A1 980522	US 9720268 971111	A61F 02/26
WO 9820820 A1 980522	SE 9701867 971107	A61F 11/08
WO 9820821 A1 980522	SE 9701890 971112	A61F 13/00
WO 9820822 A1 980522	US 9618339 961108	A61F 13/15
WO 9820823 A2 980522	US 9720110 971106	A61F 13/15
WO 9820824 A1 980522	US 9720166 971031	A61F 13/15
WO 9820825 A1 980522	US 9721176 971113	A61F 13/20
WO 9820826 A1 980522	US 9720317 971106	A61F 13/62
WO 9820827 A1 980522	US 9618103 961112	A61G 05/10
WO 9820828 A1 980522	US 9720508 971110	A61G 07/00
WO 9820829 A1 980522	AU 9700767 971112	A61G 07/01
WO 9820831 A1 980522	ES 9700267 971107	A61J 07/00
WO 9820832 A1 980522	EP 9706361 971114	A61J 09/04
WO 9820833 A2 980522	FR 9701922 971027	A61K 00/00
WO 9820834 A2 980522	IB 9701428 971112	A61K 00/00
WO 9820836 A2 980522	US 9721829 971113	A61K 00/00
WO 9820837 A1 980522	DE 9702670 971113	A61K 06/00
WO 9820838 A1 980522	SE 9701887 971111	A61K 06/00
WO 9820839 A1 980522	EP 9706029 971031	A61K 06/08
WO 9820843 A1 980522	US 9721823 971113	A61K 07/00
WO 9820849 A1 980522	US 9720382 971112	A61K 07/16
WO 9820852 A1 980522	US 9718981 971027	A61K 07/48
WO 9820855 A1 980522	US 9720620 971113	A61K 07/50
WO 9820856 A2 980522	EP 9706257 971104	A61K 09/00

1	2	3
WO 9820857 A1 980522	US 9720690 971110	A61K 09/12
WO 9820858 A1 980522	SE 9701901 971112	A61K 09/16
WO 9820860 A2 980522	US 9720217 971113	A61K 09/20
WO 9820861 A1 980522	GB 9703121 971113	A61K 09/28
WO 9820862 A1 980522	EP 9705820 971022	A61K 09/70
WO 9820863 A1 980522	GB 9703113 971113	A61K 09/70
WO 9820865 A2 980522	US 9720575 971113	A61K 31/00
WO 9820866 A2 980522	US 9720613 971112	A61K 31/00
WO 9820867 A1 980522	US 9721723 971114	A61K 31/00
WO 9820868 A1 980522	US 9720670 971114	A61K 31/15
WO 9820869 A2 980522	US 9720056 971103	A61K 31/16
WO 9820872 A1 980522	DK 9700524 971114	A61K 31/20
WO 9820873 A1 980522	US 9720115 971104	A61K 31/40
WO 9820874 A1 980522	US 9720557 971112	A61K 31/40
WO 9820875 A1 980522	US 9720630 971113	A61K 31/43
WO 9820876 A1 980522	US 9720290 971111	A61K 31/49
WO 9820878 A1 980522	US 9617748 961111	A61K 31/50
WO 9820879 A1 980522	US 9720647 971114	A61K 31/50
WO 9820883 A1 980522	FR 9702007 971107	A61K 31/79
WO 9820885 A1 980522	US 9618374 961113	A61K 38/00
WO 9820891 A1 980522	US 9720866 971113	A61K 38/18
WO 9820892 A1 980522	US 9720867 971113	A61K 38/18
WO 9820893 A1 980522	US 9720868 971113	A61K 38/18
WO 9820894 A1 980522	US 9721172 971113	A61K 38/22
WO 9820895 A1 980522	DK 9700509 971107	A61K 38/26
WO 9820898 A1 980522	US 9720276 971111	A61K 39/02
WO 9820899 A1 980522	US 9721199 971112	A61K 39/02
WO 9820900 A1 980522	AU 9700770 971113	A61K 39/04
WO 9820901 A1 980522	US 9720399 971107	A61K 39/12
WO 9820905 A2 980522	GB 9703064 971107	A61K 47/48
WO 9820906 A2 980522	EP 9706183 971107	A61K 48/00
WO 9820907 A1 980522	US 9720558 971112	A61K 48/00
WO 9820908 A1 980522	US 9720381 971112	A61K 49/00
WO 9820910 A2 980522	US 9720776 971112	A61L 02/00
WO 9820911 A1 980522	NO 9700289 971103	A61L 02/16
WO 9820913 A1 980522	US 9719559 971023	A61L 02/18
WO 9820915 A1 980522	FR 9701990 971106	A61L 15/18
WO 9820916 A1 980522	US 9618079 961114	A61L 15/46
WO 9820919 A1 980522	EP 9706259 971105	A61M 05/00
WO 9820920 A2 980522	US 9720122 971104	A61M 05/14
WO 9820921 A1 980522	SE 9701876 971110	A61M 05/19
WO 9820922 A1 980522	AU 9700760 971110	A61M 05/32
WO 9820923 A1 980522	US 9720646 971114	A61M 05/50
WO 9820924 A1 980522	US 9720632 971110	A61M 15/08
WO 9820925 A1 980522	US 9720559 971112	A61M 16/00
WO 9820928 A1 980522	US 9721824 971113	A61M 29/00
WO 9820930 A1 980522	US 9720480 971107	A61M 31/00
WO 9820931 A1 980522	US 9720653 971114	A61M 31/00
WO 9820932 A2 980522	US 9720946 971114	A61N 00/00
WO 9820936 A1 980522	US 9720457 971112	A61N 05/00
WO 9820937 A2 980522	CA 9700852 971112	A61N 05/10
WO 9820938 A1 980522	US 9720378 971112	A62B 18/10
WO 9820939 A2 980522	US 9720874 971114	A62L 27/00
WO 9820940 A1 980522	AU 9700768 971111	A63B 53/04
WO 9820941 A1 980522	GB 9702967 971028	A63B 53/04
WO 9820942 A1 980522	EP 9706224 971110	A63B 69/36

1	2	3
WO 9820944 A1 980522	US 9721828 971113	A63B 69/36
WO 9820945 A1 980522	US 9618571 961115	A63C 17/06
WO 9820946 A1 980522	US 9720332 971110	A63D 01/04
WO 9820947 A1 980522	AU 9700765 971111	A63F 01/00
WO 9820948 A1 980522	US 9720775 971114	A63F 03/00
WO 9820950 A1 980522	AU 9700748 971104	A63G 03/06
WO 9820952 A1 980522	US 9721103 971114	B01D 03/00
WO 9820953 A1 980522	US 9721817 971114	B01D 17/02
WO 9820955 A1 980522	US 9721184 971113	B01D 17/06
WO 9820956 A1 980522	US 9720626 971113	B01D 24/04
WO 9820961 A1 980522	GB 9703043 971114	B01D 46/52
WO 9820962 A1 980522	NL 9700614 971110	B01D 65/08
WO 9820963 A1 980522	US 9720536 971107	B01F 15/02
WO 9820964 A2 980522	EP 9706098 971105	B01F 17/00
WO 9820965 A1 980522	CH 9700431 971113	B01J 19/00
WO 9820966 A1 980522	US 9717883 971003	B01J 19/00
WO 9820968 A1 980522	US 9720007 971105	B01J 21/04
WO 9820969 A1 980522	FR 9702006 971107	B01J 27/18
WO 9820970 A1 980522	HU 9600077 961216	B01J 29/34
WO 9820971 A1 980522	GB 9703044 971114	B01J 31/18
WO 9820973 A2 980522	US 9719978 971113	B01L 00/00
WO 9820978 A1 980522	CA 9600730 961108	B03C 03/15
WO 9820979 A1 980522	CA 9700833 971107	B03C 03/15
WO 9820981 A1 980522	US 9720764 971113	B05B 01/26
WO 9820983 A1 980522	CA 9700856 971113	B05B 15/06
WO 9820985 A1 980522	US 9719617 971107	B05D 03/10
WO 9820986 A1 980522	GB 9602754 961113	B07B 13/04
WO 9820989 A1 980522	EP 9706063 971103	B21C 37/08
WO 9820991 A1 980522	US 9718171 971008	B21D 26/02
WO 9820992 A1 980522	GB 9703035 971105	B21D 51/16
WO 9820997 A1 980522	IT 9700276 971112	B22D 11/04
WO 9820998 A1 980522	DE 9702518 971022	B22D 11/12
WO 9821002 A1 980522	DE 9702668 971111	B23K 20/12
WO 9821004 A1 980522	US 9720554 971112	B23P 17/00
WO 9821005 A1 980522	JP 9704100 971111	B23Q 07/04
WO 9821010 A2 980522	NZ 9700152 971107	B25B 00/00
WO 9821011 A1 980522	FR 9702008 971107	B25B 13/50
WO 9821012 A1 980522	SE 9701619 970925	B25B 13/50
WO 9821013 A1 980522	AU 9700761 971110	B25D 03/00
WO 9821017 A1 980522	IB 9701413 971110	B28B 01/52
WO 9821019 A1 980522	DE 9702143 970920	B29C 49/42
WO 9821020 A1 980522	AU 9700774 971112	B29C 53/36
WO 9821022 A1 980522	FR 9702023 971110	B29C 65/02
WO 9821023 A1 980522	US 9704575 970317	B29C 65/02
WO 9821024 A1 980522	BE 9700116 971009	B29D 23/00
WO 9821026 A1 980522	US 9720644 971114	B32B 03/00
WO 9821027 A1 980522	CA 9700836 971104	B32B 03/30
WO 9821028 A1 980522	EP 9706234 971110	B32B 15/01
WO 9821029 A1 980522	IB 9701426 971112	B32B 15/08
WO 9821031 A1 980522	EP 9706120 971105	B32B 27/04
WO 9821032 A2 980522	US 9720834 971112	B32B 27/32
WO 9821034 A1 980522	US 9719985 971114	B32B 31/00
WO 9821035 A1 980522	US 9720167 971031	B32B 31/08
WO 9821036 A1 980522	CH 9600404 961112	B32B 31/20
WO 9821044 A1 980522	US 9720552 971112	B41J 29/38
WO 9821046 A1 980522	GB 9703086 971111	B41M 03/14

1	2	3
WO 9821049 A1 980522	SE 9701877 971110	B42C 09/00
WO 9821050 A1 980522	SE 9701878 971110	B42C 09/00
WO 9821055 A1 980522	US 9720944 971114	B60B 27/00
WO 9821056 A1 980522	US 9720724 971114	B60C 05/12
WO 9821057 A1 980522	EP 9706435 971113	B60D 01/00
WO 9821061 A1 980522	GB 9703120 971112	B60J 10/00
WO 9821063 A1 980522	US 9715635 970912	B60N 02/42
WO 9821072 A2 980522	EP 9706281 971111	B60R 21/16
WO 9821079 A1 980522	DE 9702677 971111	B61L 29/22
WO 9821082 A1 980522	EP 9706402 971114	B62D 13/02
WO 9821083 A1 980522	AU 9700754 971110	B62D 55/06
WO 9821084 A1 980522	DE 9702610 971107	B62J 01/08
WO 9821086 A1 980522	RU 9700209 970703	B62M 01/04
WO 9821088 A1 980522	CA 9700771 971022	B63C 09/06
WO 9821089 A1 980522	AU 9700766 971111	B63H 09/06
WO 9821091 A1 980522	EP 9706193 971107	B64C 03/44
WO 9821092 A1 980522	US 9719520 971028	B64C 05/02
WO 9821095 A1 980522	US 9720945 971114	B65B 07/00
WO 9821098 A1 980522	EP 9706397 971112	B65B 27/10
WO 9821100 A1 980522	US 9720897 971114	B65B 43/26
WO 9821101 A1 980522	US 9720654 971114	B65B 55/20
WO 9821104 A2 980522	US 9720723 971114	B65D 00/00
WO 9821106 A1 980522	US 9720553 971112	B65D 25/14
WO 9821108 A1 980522	US 9720369 971107	B65D 33/02
WO 9821109 A1 980522	US 9720447 971112	B65D 39/00
WO 9821113 A1 980522	CA 9700773 971017	B65D 50/06
WO 9821114 A1 980522	US 9720081 971104	B65D 51/28
WO 9821115 A1 980522	US 9720082 971104	B65D 51/28
WO 9821116 A1 980522	US 9720102 971106	B65D 51/28
WO 9821118 A1 980522	GB 9702889 971016	B65D 65/46
WO 9821120 A1 980522	FI 9700680 971107	B65D 79/02
WO 9821122 A1 980522	IE 9700075 971107	B65D 81/32
WO 9821123 A1 980522	EP 9703758 970714	B65D 81/38
WO 9821124 A1 980522	US 9721056 971114	B65D 85/62
WO 9821126 A1 980522	CH 9700423 971107	B65F 03/20
WO 9821128 A1 980522	US 9720984 971114	B65G 47/12
WO 9821129 A2 980522	EP 9706253 971108	B65G 47/14
WO 9821131 A1 980522	US 9721189 971113	B65G 59/02
WO 9821132 A1' 980522	US 9720691 971110	B65G 67/00
WO 9821133 A1 980522	NL 9700621 971114	B65G 69/28
WO 9821134 A1 980522	US 9719839 971031	B65H 39/14
WO 9821135 A1 980522	US 9719840 971031	B65H 39/14
WO 9821136 A1 980522	US 9720165 971031	B65H 39/14
WO 9821137 A1 980522	US 9720164 971031	B65H 39/16
WO 9821138 A1 980522	GB 9703106 971112	B65H 75/34
WO 9821145 A1 980522	US 9718827 971017	C01B 25/10
WO 9821146 A1 980522	RU 9600317 961113	C01B 31/00
WO 9821149 A1 980522	GB 9703067 971107	C02F 01/70
WO 9821151 A1 980522	AU 9700785 971112	C02F 03/20
WO 9821152 A1 980522	US 9719907 971029	C02F 03/22
WO 9821153 A1 980522	NL 9700622 971114	C02F 03/32
WO 9821158 A1 980522	US 9720535 971107	C04B 14/20
WO 9821159 A1 980522	GB 9703125 971113	C04B 26/04
WO 9821162 A1 980522	GB 9703077 971110	C04B 35/66
WO 9821163 A1 980522	DE 9702597 971107	C04B 35/80
WO 9821164 A1 980522	CA 9700844 971110	C04B 38/00

1	2	3
WO 9821166 A1 980522	US 9721180 971113	C05C 11/00
WO 9821167 A1 980522	US 9720402 971107	C05G 03/00
WO 9821170 A1 980522	US 9720331 971110	C07C 05/23
WO 9821171 A1 980522	US 9720448 971112	C07C 17/20
WO 9821172 A1 980522	JP 9704114 971112	C07C 43/22
WO 9821173 A1 980522	CA 9700850 971107	C07C 67/40
WO 9821175 A1 980522	US 9720472 971107	C07C 231/18
WO 9821177 A1 980522	JP 9704125 971112	C07C 311/19
WO 9821178 A1 980522	US 9721131 971113	C07C 381/10
WO 9821179 A1 980522	JP 9704158 971114	C07C 405/00
WO 9821183 A1 980522	AT 9700245 971111	C07D 207/12
WO 9821184 A1 980522	IB 9701367 971103	C07D 213/75
WO 9821186 A1 980522	US 9720782 971113	C07D 217/12
WO 9821188 A1 980522	GB 9703033 971104	C07D 239/26
WO 9821189 A1 980522	EP 9705954 971029	C07D 239/52
WO 9821190 A1 980522	US 9720233 971110	C07D 251/08
WO 9821192 A1 980522	EP 9705972 971029	C07D 275/06
WO 9821193 A1 980522	EP 9706311 971112	C07D 285/10
WO 9821194 A1 980522	KR 9700222 971113	C07D 307/46
WO 9821195 A1 980522	US 9720231 971110	C07D 307/60
WO 9821199 A2 980522	EP 9706243 971110	C07D 401/00
WO 9821200 A1 980522	US 9720835 971112	C07D 401/06
WO 9821201 A1 980522	JP 9704136 971113	C07D 401/12
WO 9821202 A1 980522	EP 9705986 971023	C07D 403/14
WO 9821203 A1 980522	US 9720460 971112	C07D 405/14
WO 9821204 A1 980522	US 9720461 971112	C07D 405/14
WO 9821205 A1 980522	US 9720462 971112	C07D 405/14
WO 9821206 A1 980522	EP 9706321 971112	C07D 409/06
WO 9821207 A1 980522	EP 9706131 971105	C07D 417/04
WO 9821208 A1 980522	EP 9706096 971105	C07D 471/04
WO 9821209 A1 980522	EP 9706130 971105	C07D 471/04
WO 9821210 A1 980522	EP 9706299 971112	C07D 477/00
WO 9821211 A1 980522	US 9718980 971027	C07D 491/22
WO 9821212 A1 980522	EP 9706263 971110	C07D 503/02
WO 9821213 A2 980522	US 9720729 971112	C07D 521/00
WO 9821214 A1 980522	US 9720390 971110	C07F 09/02
WO 9821216 A1 980522	GB 9702992 971107	C07F 19/00
WO 9821218 A1 980522	CA 9700851 971107	C07H 03/04
WO 9821219 A1 980522	US 9711986 970716	C07H 13/06
WO 9821220 A2 980522	CA 9700862 971114	C07H 15/00
WO 9821221 A2 980522	CA 9700863 971114	C07H 15/00
WO 9821222 A2 980522	CA 9700864 971114	C07H 15/00
WO 9821223 A1 980522	SE 9701903 971112	C07H 19/06
WO 9821225 A1 980522	US 9721353 971114	C07H 21/02
WO 9821226 A1 980522	JP 9704128 971112	C07H 21/04
WO 9821227 A1 980522	US 9720227 971112	C07H 21/04
WO 9821228 A1 980522	US 9721821 971113	C07H 21/04
WO 9821229 A1 980522	EP 9706322 971112	C07K 07/23
WO 9821230 A1 980522	US 9718967 971012	C07K 07/54
WO 9821231 A2 980522	CA 9700867 971114	C07K 14/00
WO 9821232 A2 980522	US 9720864 971113	C07K 14/00
WO 9821234 A2 980522	US 9721068 971114	C07K 14/40
WO 9821236 A1 980522	US 9617856 961108	C07K 14/47
WO 9821237 A2 980522	US 9721070 971112	C07K 14/50
WO 9821243 A1 980522	AU 9700771 971113	C07K 14/76
WO 9821244 A1 980522	US 9720878 971114	C07K 14/81

1	2	3
WO 9821245 A1 980522	EP 9705956 971029	C07K 16/22
WO 9821246 A1 980522	EP 9706089 971104	C08B 01/00
WO 9821247 A1 980522	EP 9706318 971112	C08B 37/10
WO 9821251 A1 980522	US 9718634 971016	C08F 210/00
WO 9821252 A1 980522	US 9720768 971112	C08F 210/00
WO 9821253 A1 980522	EP 9705806 971021	C08F 246/00
O 9821254 A1 980522	EP 9705507 971007	C08G 18/22
WO 9821256 A1 980522	EP 9705816 971021	C08G 18/48
WO 9821257 A1 980522	FR 9701979 971105	C08G 18/61
WO 9821258 A1 980522	EP 9705504 971007	C08G 18/66
WO 9821259 A1 980522	EP 9705505 971007	C08G 18/66
WO 9821260 A1 980522	EP 9705506 971007	C08G 18/66
WO 9821261 A1 980522	EP 9705508 971007	C08G 18/66
WO 9821263 A1 980522	FI 9700675 971107	C08G 63/08
WO 9821264 A1 980522	GB 9703088 971111	C08G 63/68
WO 9821265 A1 980522	US 9618285 961112	C08G 63/91
WO 9821266 A1 980522	EP 9706371 971114	C08G 83/00
WO 9821271 A1 980522	US 9720208 971107	C08K 05/07
WO 9821273 A2 980522	EP 9706329 971113	C08L 23/00
WO 9821274 A1 980522	US 9720574 971113	C08L 23/04
WO 9821276 A1 980522	US 9720573 971113	C08L 23/16
WO 9821278 A1 980522	GB 9703098 971112	C08L 31/04
WO 9821282 A1 980522	CA 9700817 971103	C09D 05/00
WO 9821285 A1 980522	US 9703016 970227	C09J 07/02
WO 9821287 A1 980522	US 9618841 961112	C09J 163/10
WO 9821291 A1 980522	US 9721173 971113	C09K 07/02
WO 9821292 A1 980522	GB 9703030 971113	C09K 17/52
WO 9821295 A1 980522	US 9720784 971105	C10L 05/02
WO 9821296 A1 980522	CA 9700857 971113	C10L 11/02
WO 9821298 A1 980522	US 9719842 971112	C11C 03/12
WO 9821299 A1 980522	US 9720513 971106	C11D 01/04
WO 9821302 A1 980522	US 9720089 971104	C11D 03/00
WO 9821303 A2 980522	EP 9706083 971104	C11D 03/37
WO 9821304 A1 980522	US 9714149 970827	C11D 07/08
WO 9821305 A1 980522	US 9716101 970910	C11D 07/50
WO 9821306 A1 980522	GB 9702648 970926	C11D 09/28
WO 9821307 A1 980522	US 9720512 971106	C11D 17/50
WO 9821309 A1 980522	DK 9700512 971110	C12M 01/00
WO 9821311 A1 980522	US 9721192 971112	C12N 01/12
WO 9821315 A1 980522	JP 9704079 971110	C12N 05/10
WO 9821317 A1 980522	AU 9700520 970815	C12N 07/01
WO 9821319 A1 980522	US 9721859 971112	C12N 09/54
WO 9821320 A2 980522	US 9720226 971112	C12N 09/72
WO 9821321 A1 980522	US 9720831 971112	C12N 15/10
WO 9821322 A1 980522	DE 9702704 971113	C12N 15/11
WO 9821323 A2 980522	US 9720590 971112	C12N 15/11
WO 9821324 A1 980522	US 9720598 971110	C12N 15/11
WO 9821330 A1 980522	US 9720662 971114	C12N 15/12
WO 9821332 A2 980522	US 9720740 971114	C12N 15/12
WO 9821334 A2 980522	US 9721177 971113	C12N 15/12
WO 9821335 A1 980522	US 9718151 971007	C12N 15/18
WO 9821337 A2 980522	US 9720586 971112	C12N 15/31
WO 9821338 A1 980522	US 9705096 970325	C12N 15/40
WO 9821341 A2 980522	US 9720873 971113	C12N 15/53
WO 9821342 A1 980522	US 9718577 971015	C12N 15/54
WO 9821343 A1 980522	US 9721248 971113	C12N 15/54

1	2	3
WO 9821345 A1 980522	US 9720422 971112	C12N 15/63
WO 9821346 A1 980522	CA 9700799 971104	C12N 15/67
WO 9821349 A1 980522	FR 9701992 971106	C12N 15/85
WO 9821350 A1 980522	US 9720608 971112	C12N 15/86
WO 9821360 A1 980522	US 9718882 971022	C12Q 01/02
WO 9821361 A1 980522	CA 9700848 971112	C12Q 01/68
WO 9821362 A2 980522	EP 9706276 971111	C12Q 01/68
WO 9821364 A2 980522	US 9720817 971113	C12Q 01/68
WO 9821366 A1 980522	US 9720989 971112	C12Q 01/68
WO 9821367 A1 980522	US 9721066 971114	C12Q 01/68
WO 9821370 A1 980522	AT 9700237 971105	C21B 13/00
WO 9821373 A2 980522	EP 9706938 971103	C21C 00/00
WO 9821374 A2 980522	FR 9702041 971113	C21C 00/00
WO 9821378 A1 980522	EP 9704787 970903	C23C 02/28
WO 9821379 A1 980522	GB 9703073 971107	C23C 04/18
WO 9821382 A2 980522	DE 9702661 971113	C23C 22/00
WO 9821383 A1 980522	GB 9703031 971104	C23F 13/16
WO 9821385 A1 980522	SE 9701838 971104	C25D 11/04
WO 9821386 A1 980522	US 9721331 971114	C30B 25/02
WO 9821387 A1 980522	AU 9700780 971114	D01G 19/14
WO 9821389 A1 980522	EP 9706320 971112	D05B 59/00
WO 9821390 A1 980522	IB 9701400 971106	D06B 05/12
WO 9821391 A1 980522	GB 9703075 971107	D06F 23/06
WO 9821392 A1 980522	GB 9703079 971107	D06F 23/06
WO 9821393 A1 980522	GB 9703072 971107	D06F 37/04
WO 9821394 A1 980522	GB 9703083 971107	D06F 39/08
WO 9821397 A1 980522	US 9720452 971112	D06P 03/52
WO 9821398 A1 980522	US 9721343 971114	D06P 05/00
WO 9821403 A1 980522	GB 9703060 971107	D21F 07/08
WO 9821404 A1 980522	US 9720643 971114	D21F 11/00
WO 9821405 A1 980522	US 9720649 971114	D21F 11/00
WO 9821406 A1 980522	US 9720814 971114	D21F 11/00
WO 9821407 A1 980522	US 9721062 971114	D21F 11/00
WO 9821408 A1 980522	US 9720459 971112	D21H 23/22
WO 9821409 A1 980522	US 9721069 971114	D21H 27/02
WO 9821410 A1 980522	US 9700201 970108	D21H 27/40
WO 9821412 A1 980522	CA 9700849 971112	E01C 23/08
WO 9821413 A1 980522	US 9719569 971028	E02B 03/12
WO 9821415 A1 980522	US 9721053 971112	E02D 23/00
WO 9821416 A1 980522	SE 9701913 971113	E02F 03/34
WO 9821417 A1 980522	SE 9701914 971113	E02F 03/36
WO 9821418 A1 980522	SE 9701915 971113	E02F 03/36
WO 9821420 A1 980522	NO 9700299 971111	E03F 01/00
WO 9821421 A1 980522	US 9618005 961108	E04B 01/04
WO 9821422 A1 980522	SE 9701579 970919	E04B 01/16
WO 9821423 A1 980522	EP 9706055 971103	E04B 01/68
WO 9821426 A1 980522	IE 9700076 971112	E04B 07/20
WO 9821427 A1 980522	EP 9706247 971111	E04C 05/06
WO 9821428 A1 980522	SE 9701780 971024	E04F 15/02
WO 9821429 A1 980522	EP 9706238 971111	E04G 21/08
WO 9821432 A1 980522	AU 9700769 971111	E05C 01/16
WO 9821433 A1 980522	EP 9705833 971022	E05D 11/00
WO 9821435 A1 980522	GB 9703071 971107	E06B 03/22
WO 9821436 A1 980522	EP 9706316 971112	E06B 07/10
WO 9821437 A1 980522	US 9617747 961111	E06B 09/30
WO 9821438 A1 980522	NZ 9700143 971024	E06B 09/68

1	2	3
WO 9821439 A1 980522	AT 9700247 971112	E21B 07/20
WO 9821440 A1 980522	US 9720137 971106	E21B 10/08
WO 9821441 A1 980522	US 9720132 971106	E21B 10/46
WO 9821445 A1 980522	US 9720947 971114	E21B 33/12
WO 9821446 A1 980522	GB 9703076 971107	E21B 37/06
WO 9821447 A1 980522	US 9720700 971104	E21B 43/00
WO 9821451 A1 980522	DE 9702607 971107	F01D 21/12
WO 9821452 A1 980522	CH 9700428 971112	F01L 03/06
WO 9821453 A2 980522	EP 9706044 971103	F01N 00/00
WO 9821455 A1 980522	US 9721191 971112	F01P 03/22
WO 9821456 A1 980522	CA 9700830 971107	F02B 33/26
WO 9821457 A1 980522	US 9719027 971017	F02B 37/00
WO 9821458 A1 980522	FR 9702035 971113	F02B 73/00
WO 9821459 A1 980522	US 9618199 961114	F02B 75/06
WO 9821463 A1 980522	AU 9700776 971111	F02D 19/02
WO 9821467 A2 980522	US 9714014 970807	F02M 00/00
WO 9821473 A1 980522	AU 9700758 971110	F03B 13/24
WO 9821474 A1 980522	FR 9702025 971112	F03D 09/00
WO 9821476 A1 980522	IT 9700011 970120	F04B 33/00
WO 9821481 A1 980522	SE 9701804 971029	F04D 29/02
WO 9821484 A1 980522	DE 9702421 971020	F15B 11/04
WO 9821485 A1 980522	DE 9702425 971020	F15B 11/05
WO 9821486 A1 980522	DE 9702422 971020	F15B 13/01
WO 9821491 A1 980522	FR 9702031 971112	F16B 07/14
WO 9821492 A1 980522	US 9719950 971105	F16B 07/14
WO 9821494 A1 980522	US 9720446 971112	F16C 29/06
WO 9821501 A1 980522	US 9715466 970902	F16G 03/10
WO 9821502 A2 980522	EP 9706201 971107	F16G 13/00
WO 9821504 A1 980522	NZ 9700144 971024	F16H 01/36
WO 9821507 A1 980522	FR 9702029 971112	F16H 48/12
WO 9821510 A1 980522	DE 9702424 971020	F16K 31/06
WO 9821511 A1 980522	DE 9702630 971107	F16K 31/10
WO 9821512 A1 980522	GB 9702975 971029	F16K 33/00
WO 9821513 A1 980522	GB 9703022 971103	F16L 13/14
WO 9821514 A1 980522	US 9720315 971106	F16L 37/00
WO 9821515 A1 980522	DE 9702423 971020	F16L 37/56
WO 9821516 A1 980522	IL 9700358 971107	F16L 39/00
WO 9821517 A1 980522	CA 9700861 971114	F16L 47/00
WO 9821518 A1 980522	AT 9700240 971106	F16L 47/06
WO 9821519 A1 980522	US 9716722 970909	F21L 07/00
WO 9821520 A1 980522	CA 9600743 961114	F21V 08/00
WO 9821524 A2 980522	US 9715855 971112	F23D 00/00
WO 9821525 A1 980522	EP 9706128 971105	F23G 05/46
WO 9821529 A1 980522	FR 9702000 971107	F24H 09/14
WO 9821530 A1 980522	JP 9704061 971107	F25B 21/02
WO 9821531 A1 980522	JP 9704062 971107	F25B 21/02
WO 9821532 A1 980522	JP 9704063 971107	F25B 21/02
WO 9821535 A1 980522	US 9719936 971106	F26B 07/00
WO 9821536 A2 980522	EP 9705906 971025	F27B 01/16
WO 9821537 A1 980522	AT 9700243 971107	F27B 01/21
WO 9821538 A1 980522	EP 9705973 971029	F27B 09/16
WO 9821539 A1 980522	SE 9701899 971112	F28D 09/00
WO 9821545 A2 980522	EP 9706389 971112	G01B 05/00
WO 9821547 A1 980522	CA 9700776 971021	G01B 11/16
WO 9821555 A1 980522	AU 9700772 971113	G01G 19/08
WO 9821556 A1 980522	US 9720412 971112	G01K 01/08

1	2	S
WO 9821557 A1 980522	EP 9706298 971112	G01M 03/24
WO 9821558 A2 980522	US 9712679 970718	G01N 00/00
WO 9821559 A2 980522	US 9721186 971113	G01N 00/00
WO 9821560 A1 980522	US 9720760 971114	G01N 01/14
WO 9821562 A1 980522	US 9720645 971114	G01N 21/00
WO 9821563 A1 980522	US 9720818 971113	G01N 21/05
WO 9821566 A1 980522	EP 9706300 971112	G01N 21/88
WO 9821567 A1 980522	EP 9706310 971112	G01N 21/88
WO 9821569 A1 980522	AT 9700246 971112	G01N 21/91
WO 9821571 A1 980522	EP 9706202 971107	G01N 27/32
WO 9821572 A1 980522	US 9720368 971110	G01N 27/41
WO 9821574 A1 980522	AU 9700764 971111	G01N 30/06
WO 9821576 A1 980522	IB 9701389 971104	G01N 33/10
WO 9821577 A1 980522	NO 9700297 971110	G01N 33/18
WO 9821578 A1 980522	US 9720486 971107	G01N 33/48
WO 9821579 A1 980522	ES 9700184 970721	G01N 33/49
WO 9821584 A1 980522	US 9721002 971112	G01N 33/53
WO 9821585 A1 980522	US 9721351 971114	G01N 33/53
WO 9821587 A1 980522	CA 9700828 971107	G01N 33/54
WO 9821588 A1 980522	US 9720475 971107	G01N 33/54
WO 9821590 A1 980522	US 9720214 971113	G01N 33/57
WO 9821591 A1 980522	US 9720571 970913	G01N 33/68
WO 9821592 A1 980522	US 9720870 971113	G01N 33/74
WO 9821593 A1 980522	US 9719484 971027	G01N 33/80
WO 9821596 A2 980522	US 9717946 971006	G01R 00/00
WO 9821597 A1 980522	NL 9700616 971111	G01R 03/00
WO 9821598 A1 980522	GB 9703027 971113	G01R 27/06
WO 9821611 A1 980522	US 9720914 971103	G02B 05/02
WO 9821612 A1 980522	US 9720234 971110	G02B 05/32
WO 9821618 A1 980522	FR 9702011 971107	G02B 27/01
WO 9821625 A2 980522	IL 9700361 971110	G03C 05/16
WO 9821626 A1 980522	GB 9703008 971110	G03F 07/00
WO 9821636 A2 980522	US 9719970 971107	G06F 00/00
WO 9821637 A2 980522	US 9720936 971114	G06F 00/00
WO 9821638 A1 980522	US 9617891 961108	G06F 01/14
WO 9821639 A1 980522	EP 9604908 961109	G06F 01/16
WO 9821640 A1 980522	US 9721788 971114	G06F 01/16
WO 9821641 A1 980522	US 9717979 971002	G06F 01/32
WO 9821643 A1 980522	US 9721190 971112	G06F 03/00
WO 9821645 A1 980522	US 9720833 971112	G06F 03/02
WO 9821648 A1 980522	US 9720627 971113	G06F 09/00
WO 9821650 A1 980522	US 9720241 971110	G06F 09/44
WO 9821651 A1 980522	US 9720377 971112	G06F 09/44
WO 9821653 A1 980522	US 9720325 971110	G06F 11/00
WO 9821655 A1 980522	US 9720980 971113	G06F U/00
WO 9821659 A1 980522	US 9714024 970808	G06F 12/00
WO 9821661 A1 980522	US 9720198 971111	G06F 13/00
WO 9821664 A1 980522	US 9720772 971114	G06F 15/00
WO 9821665 A1 980522	MX9700034 971112	G06F 15/02
WO 9821667 A1 980522	US 9720287 971110	G06F 15/20
WO 9821670 A1 980522	US 9716458 970916	G06F 17/30
WO 9821672 A2 980522	US 9720822 971114	G06F 17/30
WO 9821674 A1 980522	AU 9700777 971112	G06F 17/60
WO 9821675 A1 980522	EP 9706126 971031	G06F 17/60
WO 9821676 A1 980522	FI 9700685 971111	G06F 17/60
WO 9821678 A1 980522	US 9717725 971112	G06F 17/60

1	2	3
WO 9821680 A1 980522	US 9720754 971113	G06F 17/60
WO 9821682 A1 980522	NL 9700599 971103	G06F 19/00
WO 9821684 A2 980522	US 9718462 971014	G06K 00/00
WO 9821687 A1 980522	US 9720432 971107	G06K 09/00
WO 9821692 A1 980522	US 9720677 971107	G06K 17/00
WO 9821693 A1 980522	US 9719312 971104	G06K 19/07
WO 9821695 A1 980522	US 9720733 971112	G06T 17/40
WO 9821696 A2 980522	RO9700005 971111	G07B 00/00
WO 9821700 A1 980522	US 9716374 970912	G08B 13/18
WO 9821701 A1 980522	US 9720413 971112	G08B 29/06
WO 9821703 A1 980522	DE 9702651 971112	G08G 01/12
WO 9821706 A1 980522	KR 9700112 970613	G09G 03/28
WO 9821709 A1 980522	US 9714026 970808	G09G 05/00
WO 9821710 A1 980522	JP 9704077 971110	G10L 03/02
WO 9821712 A2 980522	US 9720610 971112	G11B 00/00
WO 9821720 A1 980522	EP 9705982 971023	GUB 19/20
WO 9821723 A1 980522	GB 9703061 971107	G11B 33/04
WO 9821724 A1 980522	US 9719602 971029	G11B 33/04
WO 9821727 A1 980522	TR 9700017 971114	G12B 09/10
WO 9821730 A1 980522	SE 9601447 961111	H01F 41/06
WO 9821732 A1 980522	US 9720588 971112	H01H 03/02
WO 9821733 A1 980522	US 9721200 971112	H01H 13/70
WO 9821742 A1 980522	US 9720766 971114	H01J 37/25
WO 9821743 A1 980522	IL 9700356 971106	H01J 40/14
WO 9821744 A2 980522	US 9719709 971029	H01L 00/00
WO 9821753 A1 980522	SE 9701908 971113	H01L 27/07
WO 9821765 A1 980522	US 9721179 971112	H01M 02/08
WO 9821771 A1 980522	NL 9700620 971113	H01M 08/04
WO 9821772 A1 980522	US 9703935 970313	H01M 08/04
WO 9821773 A1 980522	US 9720898 971114	H01M 08/04
WO 9821778 A1 980522	SE 9701753 971020	H01Q 01/24
WO 9821784 A1 980522	US 9720497 971111	H01R 13/43
WO 9821788 A1 980522	US 9720131 971106	H01S 03/09
WO 9821792 A2 980522	IB 9701637 971114	H02B 00/00
WO 9821795 A1 980522	US 9702783 970212	H02G 15/01
WO 9821796 A1 980522	US 9703440 970305	H02G 15/01
WO 9821797 A1 980522	US 9703441 970305	H02G 15/01
WO 9821798 A1 980522	US 9703603 970305	H02G 15/01
WO 9821799 A1 980522	US 9704047 970312	H02G 15/11
WO 9821800 A1 980522	US 9703398 970305	H02G 15/18
WO 9821801 A1 980522	US 9703399 970305	H02G 15/18
WO 9821802 A1 980522	US 9703620 970305	H02G 15/18
WO 9821803 A2 980522	NZ 9700156 971114	H02J 00/00
WO 9821804 A1 980522	HU 9600065 961108	H02J 07/00
WO 9821808 A1 980522	IB 9701629 971107	H02K 09/10
WO 9821811 A1 980522	US 9721009 971112	H02M 01/00
WO 9821812 A1 980522	FR 9701982 971105	H02M 03/00
WO 9821813 A1 980522	US 9721008 971112	H02M 03/33
WO 9821814 A1 980522	US 9721010 971112	H02M 03/33
WO 9821818 A1 980522	GB 9703028 971113	H03B 05/32
WO 9821819 A1 980522	FI 9700689 971113	H03B 21/02
WO 9821820 A1 980522	SE 9701870 971107	H03F 01/30
WO 9821821 A1 980522	SE 9701859 971106	H03F 03/21
WO 9821822 A1 980522	GB 9703029 971113	H03H 09/05
WO 9821823 A1 980522	SE 9701858 971106	H03K 01/52
WO 9821825 A1 980522	US 9720329 971110	H03K 19/00

1	2	3
WO 9821826 A1 980522	US 9720250 971110	H03L 07/08
WO 9821833 A1 980522	FI 9700694 971113	H04B 01/40
WO 9821834 A2 980522	FI 9700688 971112	H04B 01/71
WO 9821835 A2 980522	SE 9701860 971106	H04B 03/02
WO 9821836 A2 980522	FI 9700696 971113	H04B 07/00
WO 9821837 A1 980522	US 9720044 971103	H04B 07/005
WO 9821838 A1 980522	EP 9604912 961111	H04B 07/185
WO 9821839 A1 980522	US 9718480 971106	H04B 07/185
WO 9821840 A1 980522	SE 9701800 971028	H04B 07/26
WO 9821841 A1 980522	SE 9701826 971031	H04B 07/26
WO 9821842 A2 980522	US 9719843 971112	H04B 07/265
WO 9821843 A1 980522	US 9717743 971002	H04B 10/155
WO 9821844 A1 980522	US 9720503 971112	H04J 01/16
WO 9821847 A1 980522	EP 9604969 961113	H04J 07/00
WO 9821848 A1 980522	JP 9704133 971113	H04J 13/00
WO 9821850 A1 980522	US 9720133 971106	H04L 05/12
WO 9821851 A1 980522	US 9718803 971009	H04L 07/00
WO 9821852 A1 980522	US 9719890 971028	H04L 09/00
WO 9821856 A1 980522	GB 9703057 971106	H04L 12/56
WO 9821859 A2 980522	EP 9706280 971111	H04L 25/02
WO 9821862 A1 980522	US 9720245 971110	H04L 29/08
WO 9821864 A2 980522	US 9720275 971111	H04M 00/00
WO 9821865 A2 980522	US 9720983 971114	H04M 00/00
WO 9821868 A2 980522	SE 9701857 971106	H04M 01/76
WO 9821869 A1 980522	GB 9703108 971112	H04M 03/22
WO 9821872 A1 980522	US 9720752 971107	H04M 11/00
WO 9821873 A2 980522	DE 9702626 971110	H04M 15/00
WO 9821875 A1 980522	SE 9701856 971106	H04M 19/00
WO 9821876 A1 980522	SE 9701871 971107	H04M 19/00
WO 9821877 A2 980522	US 9720995 971114	H04N 00/00
WO 9821878 A2 980522	US 9720996 971114	H04N 00/00
WO 9821879 A1 980522	US 9720757 971113	H04N 01/327
WO 9821880 A1 980522	FR 9701686 970925	H04N 01/44
WO 9821881 A1 980522	US 9721102 971114	H04N 01/44
WO 9821882 A1 980522	IB 9701427 971112	H04N 03/185
WO 9821883 A1 980522	US 9720249 971110	H04N 03/26
WO 9821885 A1 980522	IB 9701430 971113	H04N 05/63
WO 9821886 A1 980522	IB 9701431 971113	H04N 05/63
WO 9821887 A1 980522	US 9721011 971112	H04N 05/63
WO 9821888 A1 980522	IB 9701429 971113	H04N 05/68
WO 9821890 A1 980522	US 9720858 971112	H04N 07/16
WO 9821892 A1 980522	US 9721818 971114	H04N 07/18
WO 9821897 A2 980522	US 9720659 971113	H04Q 00/00
WO 9821899 A1 980522	FI 9700134 970228	H04Q 03/00
WO 9821900 A1 980522	FI 9700674 971106	H04Q 03/00
WO 9821901 A1 980522	FI 9700692 971113	H04Q 03/00
WO 9821902 A2 980522	US 9719868 971031	H04Q 03/00
WO 9821903 A1 980522	GB 9703041 971105	H04Q 03/62
WO 9821904 A1 980522	GB 9703042 971105	H04Q 03/62
WO 9821905 A2 980522	DE 9702624 971110	H04Q 07/22
WO 9821906 A1 980522	SE 9701893 971111	H04Q 07/22
WO 9821907 A2 980522	SE 9701895 971111	H04Q 07/22
WO 9821909 A1 980522	EP 9605012 961114	H04Q 07/38
WO 9821910 A2 980522	SE 9701801 971028	H04Q 07/38
WO 9821911 A1 980522	SE 9701896 971111	H04Q 07/38
WO 9821912 A2 980522	US 9718242 971020	H04Q 07/38

1	2	3
WO 9821913 A2 980522	US 9720246 971110	H04Q 07/38
WO 9821914 A2 980522	DE 9702199 970926	H04Q 11/00
WO 9821917 A1 980522	GB 9703091 971111	H05B 33/08
WO 9821925 A2 980528	US 9719761 971031	
WO 9821932 A1 980528	FR 9601818 961119	A01C 07/00
WO 9821933 A1 980528	US 9720796 971113	A01D 46/28
WO 9821934 A2 980528	IL 9700378 971119	A01G 00/00
WO 9821935 A2 980528	NZ 9700157 971119	A01G 00/00
WO 9821936 A1 980528	DE 9702694 971117	A01G 13/02
WO 9821940 A1 980528	FR 9702088 971120	A01K 15/02
WO 9821942 A1 980528	IB 9701437 971114	A01K 89/01
WO 9821943 A1 980528	AU 9700782 971118	A01M 21/04
WO 9821945 A1 980528	US 9721514 971124	A01N 25/00
WO 9821946 A1 980528	US 9720957 971118	A01N 33/12
WO 9821947 A1 980528	US 9720964 971118	A01N 33/12
WO 9821949 A1 980528	IL 9700366 971113	A01N 37/00
WO 9821952 A1 980528	US 9721126 971120	A01N 37/18
WO 9821953 A1 980528	US 9721303 971120	A01N 37/18
WO 9821954 A1 980528	US 9721300 971120	A01N 37/40
WO 9821955 A1 980528	US 9721357 971121	A01N 37/40
WO 9821957 A1 980528	US 9721019 971117	A01N 43/58
WO 9821958 A1 980528	US 9718466 971014	A01N 43/60
WO 9821960 A1 980528	FR 9702066 971117	A01N 47/02
WO 9821961 A1 980528	IB 9701638 971120	A01N 47/02
WO 9821962 A1 980528	US 9721219 971119	A01N 47/12
WO 9821963 A1 980528	US 9721383 971119	A01N 47/36
WO 9821964 A1 980528	US 9721149 971118	A01N 63/00
WO 9821965 A1 980528	US 9721239 971118	A01N 63/00
WO 9821966 A2 980528	US 9721244 971118	A01N 63/00
WO 9821967 A1 980528	US 9721323 971121	A01N 63/00
WO 9821968 A1 980528	US 9721148 971118	A01N 63/02
WO 9821971 A1 980528	AT 9700254 971119	A21C 09/08
WO 9821972 A2 980528	EP 9706463 971119	A21L 27/00
WO 9821973 A1 980528	JP 9704170 971117	A22C 13/00
WO 9821974 A2 980528	FR 9702112 971121	A23B 04/00
WO 9821976 A1 980528	NL 9700627 971118	A23C 15/16
WO 9821977 A1 980528	IT 9700073 970401	A23G 09/22
WO 9821978 A1 980528	SE 9701918 971114	A23K 01/16
WO 9821979 A1 980528	US 9716084 970911	A23K 01/16
WO 9821981 A1 980528	FR 9702027 971112	A23L 01/16
WO 9821982 A1 980528	EP 9707345 971117	A23L 01/40
WO 9821984 A1 980528	EP 9706360 971114	A23L 02/52
WO 9821985 A1 980528	ES 9700288 971121	A23P 01/04
WO 9821990 A1 980528	US 9720933 971117	A41H 43/00
WO 9821992 A1 980528	AU 9700781 971118	A44B 15/00
WO 9821993 A1 980528	US 9718507 971014	A44B 19/26
WO 9821995 A1 980528	GB 9703145 971114	A45C 11/00
WO 9821996 A1 980528	IT 9600212 961115	A45C 13/22
WO 9821997 A1 980528	FR 9702050 971114	A45D 02/14
WO 9821998 A1 980528	FR 9701702 970926	A45D 27/29
WO 9821999 A1 980528	US 9721445 971121	A45D 29/00
WO 9822001 A1 980528	NO 9700240 970909	A47B 19/08
WO 9822004 A1 980528	NL 9700629 971118	A47C 03/02
WO 9822005 A1 980528	US 9720189 971107	A47F 01/00
WO 9822006 A1 980528	CH 9700421 971107	A47F 03/04
WO 9822008 A1 980528	EP 9706122 971030	A47K 01/00

t	2	3
WO 9822009 A1 980528	US 9721373 971121	A47K 10/42
WO 9822010 A1 980528	SE 9701952 971120	A47K 11/02
WO 9822011 A1 980528	DE 9702337 971011	A47L 01/02
WO 9822012 A1 980528	DK 9700533 971121	A47L 04/00
WO 9822014 A1 980528	SE 9701946 971120	A47L 09/14
WO 9822017 A2 980528	US 9721710 971120	A61B 00/00
WO 9822018 A1 980528	US 9721072 971118	A61B 05/00
WO 9822020 A1 980528	GB 9703202 971121	A61B 05/04
WO 9822021 A1 980528	US 9721885 971120	A61B 05/04
WO 9822023 A1 980528	GB 9703177 971119	A61B 05/10
WO 9822024 A1 980528	US 9721091 971118	A61B 05/00
WO 9822025 A1 980528	EP 9706214 971108	A61B 10/00
WO 9822027 A1 980528	DE 9702684 971117	A61B 17/00
WO 9822028 A1 980528	NZ 9700155 971113	A61B 17/00
WO 9822029 A1 980528	US 9721339 971118	A61B 17/00
WO 9822030 A1 980528	US 9720514 971105	A61B 17/04
WO 9822032 A1 980528	US 9721282 971118	A61B 17/36
WO 9822034 A2 980528	US 9720435 971107	A61B 18/18
WO 9822037 A1 980528	SE 9701942 971119	A61B 19/08
WO 9822042 A2 980528	CA 9700842 971113	A61F 02/06
WO 9822045 A1 980528	US 9721366 971121	A61F 02/06
WO 9822046 A1 980528	FR 9702082 971119	A61F 02/08
WO 9822047 A1 980528	IE 9700077 971114	A61F 02/08
WO 9822050 A1 980528	US 9719610 971106	A61F 02/44
WO 9822051 A1 980528	US 9720991 971117	A61F 05/00
WO 9822052 A1 980528	US 9721345 971118	A61F 05/00
WO 9822053 A1 980528	US 9721477 971119	A61F 05/08
WO 9822055 A1 980528	US 9720673 971104	A61F 09/00
WO 9822056 A1 980528	JP 9704134 971112	A61F 13/15
WO 9822057 A1 980528	SE 9701881 971111	A61F 13/15
WO 9822058 A1 980528	SE 9701882 971111	A61F 13/15
WO 9822059 A1 980528	SE 9701883 971111	A61F 13/15
WO 9822060 A1 980528	SE 9701884 971111	A61F 13/15
WO 9822061 A1 980528	SE 9701885 971111	A61F 13/15
WO 9822062 A1 980528	SE 9701886 971111	A61F 13/15
WO 9822063 A1 980528	US 9721138 971118	A61F 13/15
WO 9822064 A1 980528	US 9721140 971118	A61F 13/15
WO 9822065 A1 980528	US 9721368 971121	A61F 13/15
WO 9822066 A1 980528	US 9721370 971121	A61F 13/15
WO 9822067 A1 980528	US 9721371 971121	A61F 13/15
WO 9822068 A1 980528	US 9721372 971121	A61F 13/15
WO 9822072 A1 980528	US 9720577 971113	A61J 07/04
WO 9822073 A2 980528	US 9720921 971104	A61K 00/00
WO 9822075 A2 980528	US 9721470 971121	A61K 07/00
WO 9822076 A1 980528	FR 9702064 971117	A61K 07/06
WO 9822077 A1 980528	FR 9702065 971117	A61K 07/06
WO 9822079 A1 980528	US 9721029 971118	A61K 07/16
WO 9822080 A1 980528	US 9721050 971118	A61K 07/16
WO 9822082 A1 980528	IT 9700278 971114	A61K 07/48
WO 9822083 A1 980528	SE 9701921 971114	A61K 07/48
WO 9822086 A1 980528	EP 9705918 971020	A61K 07/50
WO 9822087 A1 980528	FR 9701815 971010	A61K 07/50
WO 9822089 A1 980528	SE 9701956 971121	A61K 09/00
WO 9822090 A1 980528	US 9720668 971117	A61K 09/06
WO 9822091 A1 980528	IL 9700368 971113	A61K 09/10
WO 9822092 A1 980528	US 9721352 971120	A61K 09/12

1	2	3
WO 9822093 A1 980528	NL 9700625 971117	A61K 09/16
WO 9822094 A2 980528	EP 9706046 971103	A61K 09/20
WO 9822097 A2 980528	US 9721280 971120	A61K 09/70
WO 9822098 A2 980528	CA 9700858 971106	A61K 31/00
WO 9822099 A2 980528	EP 9706225 971110	A61K 31/00
WO 9822100 A2 980528	EP 9706408 971117	A61K 31/00
WO 9822101 A2 980528	US 9721489 971119	A61K 31/00
WO 9822102 A1 980528	GB 9703169 971119	A61K 31/04
WO 9822103 A1 980528	GB 9703102 971112	A61K 31/16
WO 9822104 A2 980528	US 9721484 971119	A61K 31/18
WO 9822105 A1 980528	JP 9704152 971114	A61K 31/19
WO 9822106 A1 980528	US 9720794 971112	A61K 31/42
WO 9822107 A1 980528	FR 9702047 971114	A61K 31/44
WO 9822108 A1 980528	US 9720955 971117	A61K 31/44
WO 9822109 A1 980528	US 9721020 971117	A61K 31/44
WO 9822111 A1 980528	JP 9704199 971119	A61K 31/44
WO 9822112 A1 980528	US 9710246 970612	A61K 31/49
WO 9822114 A1 980528	DK 9700525 971114	A61K 31/70
WO 9822115 A1 980528	JP 9704254 971121	A61K 31/70
WO 9822116 A1 980528	GB 9703146 971114	A61K 33/24
WO 9822119 A1 980528	NO 9700305 971118	A61K 35/54
WO 9822121 A1 980528	US 9721238 971120	A61K 38/00
WO 9822122 A1 980528	US 9721509 971120	A61K 38/00
WO 9822123 A1 980528	DE 9602228 961118	A61K 38/01
WO 9822124 A1 980528	SE 9701957 971121	A61K 38/08
WO 9822125 A1 980528	US 9721075 971118	A61K 38/08
WO 9822126 A1 980528	US 9720669 971117	A61K 38/10
WO 9822132 A1 980528	US 9721696 971120	A61K 38/46
WO 9822134 A1 980528	US 9721340 971118	A61K 39/09
WO 9822135 A1 980528	SE 9701927 971118	A61K 39/10
WO 9822136 A2 980528	EP 9706452 971119	A61K 39/39
WO 9822137 A1 980528	GB 9703151 971117	A61K 39/39
WO 9822140 A2 980528	IB 9701620 971122	A61K 47/48
WO 9822142 A1 980528	US 9618795 961121	A61K 48/00
WO 9822143 A1 980528	US 9721169 971119	A61K 48/00
WO 9822145 A1 980528	US 9721687 971121	A61K 48/00
WO 9822147 A1 980528	SE 9701949 971120	A61K 49/00
WO 9822149 A1 980528	US 9720211 971113	A61K 51/00
WO 9822152 A1 980528	AU 9700716 971024	A61L 09/04
WO 9822158 A2 980528	US 9714855 970822	A61L 27/00
WO 9822159 A2 980528	US 9720695 971107	A61M 00/00
WO 9822160 A1 980528	NO 9700293 971107	A61M 01/06
WO 9822162 A1 980528	GB 9703191 971120	A61M 01/36
WO 9822163 A1 980528	US 9721267 971121	A61M 01/36
WO 9822164 A1 980528	US 9721490 971119	A61M 01/36
WO 9822165 A1 980528	US 9721656 971121	A61M 01/36
WO 9822166 A1 980528	US 9721201 971112	A61M 05/00
WO 9822167 A1 980528	US 9721487 971119	A61M 05/14
WO 9822168 A2 980528	US 9721027 971118	A61M 05/14
WO 9822169 A1 980528	US 9721550 971121	A61M 11/00
WO 9822170 A1 980528	US 9721338 971118	A61M 15/00
WO 9822171 A1 980528	JP 9603382 961118	A61M 16/00
WO 9822172 A1 980528	US 9719815 971030	A61M 16/00
WO 9822175 A1 980528	US 9721693 971120	A61M 25/00
WO 9822178 A1 980528	US 9720790 971113	A61M 39/26
WO 9822180 A1 980528	SE 9701951 971120	A61N 01/05

1	2	3
WO 9822181 A1 980528	CN 9700131 971118	A61N 01/18
WO 9822182 A1 980528	FR 9702072 971118	A61N 01/30
WO 9822184 A1 980528	US 9720367 971107	A61N 05/06
WO 9822186 A1 980528	US 9720304 971104	A62B 18/10
WO 9822188 A1 980528	US 9720458 971112	A63B 69/36
WO 9822189 A1 980528	US 9716804 970923	A63B 71/08
WO 9822194 A1 980528	FR 9702061 971117	B01D 01/18
WO 9822195 A1 980528	GB 9703129 971113	B01D 17/00
WO 9822196 A1 980528	FR 9702054 971114	B01D 19/04
WO 9822197 A1 980528	US 9721784 971121	B01D 24/00
WO 9822198 A1 980528	AT 9700249 971118	B01D 35/02
WO 9822199 A1 980528	FI 9700665 971031	B01D 45/15
WO 9822202 A1 980528	GB 9703208 971121	B01D 61/06
WO 9822203 A1 980528	GB 9703143 971114	B01D 61/48
WO 9822204 A1 980528	AU 9700791 971119	B01D 65/02
WO 9822205 A1 980528	EP 9706065 971103	B01D 65/08
WO 9822206 A2 980528	EP 9706456 971119	B01F 11/00
WO 9822208 A2 980528	US 9720219 971103	B01J 00/00
WO 9822209 A1 980528	US 9721107 971120	B01J 08/00
WO 9822211 A1 980528	EP 9706407 971117	B01J 19/00
WO 9822212 A1 980528	GB 9703155 971117	B01J 19/00
WO 9822213 A1 980528	FR 9702021 971110	B01J 29/70
WO 9822215 A1 980528	US 9718015 971003	B01J 37/02
WO 9822216 A1 980528	GB 9703099 971112	B01J 38/62
WO 9822218 A1 980528	DE 9702712 971118	B01L 03/14
WO 9822219 A1 980528	US 9721228 971118	B01L 09/00
WO 9822222 A1 980528	SE 9701950 971120	B03C 03/15
WO 9822223 A1 980528	CH 9700438 971118	B03C 03/41
WO 9822224 A1 980528	US 9721390 971119	B05C 11/00
WO 9822231 A1 980528	IL 9700360 971110	B08B 07/00
WO 9822232 A1 980528	US 9720769 971112	B08B 07/00
WO 9822235 A1 980528	FR 9702059 971117	B21D 01/12
WO 9822237 A1 980528	NL 9700633 971120	B21D 09/03
WO 9822240 A1 980528	GB 9702971 971029	B22C 01/02
WO 9822241 A2 980528	EP 9706373 971114	B22C 01/16
WO 9822244 A1 980528	US 9720272 971111	B22F 03/12
WO 9822247 A1 980528	FR 9702070 971118	B23K 09/09
WO 9822250 A1 980528	AU 9700794 971121	B23K 26/00
WO 9822251 A1 980528	CA 9700855 971113	B23K 26/00
WO 9822253 A1 980528	US 9619744 961122	B23K 26/00
WO 9822254 A1 980528	IL 9700365 971112	B23K 26/08
WO 9822258 A1 980528	IT 9700284 971118	B24B 41/06
WO 9822261 A1 980528	US 9721319 971118	B25B 07/22
WO 9822262 A1 980528	IE 9700079 971121	B25B 13/10
WO 9822264 A1 980528	US 9721472 971119	B26D 07/06
WO 9822269 A1 980528	SG 9700059 971120	B28B 01/00
WO 9822271 A1 980528	FR 9702087 971120	B28C 07/02
WO 9822272 A1 980528	NL 9700637 971120	B29C 44/10
WO 9822273 A1 980528	DK 9700527 971117	B29C 45/00
WO 9822275 A1 980528	US 9721265 971121	B29C 49/00
WO 9822277 A1 980528	US 9721321 971121	B29H 19/00
WO 9822278 A1 980528	DK 9700531 971118	B31B 01/26
WO 9822279 A1 980528	US 9721051 971118	B32B 03/02
WO 9822280 A1 980528	US 9721252 971121	B32B 03/02
WO 9822281 A1 980528	AT 9700248 971118	B32B 27/08
WO 9822283 A1 980528	US 9720788 971113	B32B 31/00

1	2	3
WO 9822284 A1 980528	US 9720567 971113	B32B 31/08
WO 9822285 A1 980528	US 9721135 971118	B32B 31/12
WO 9822289 A1 980528	GB 9703206 971121	B41J 02/14
WO 9822290 A1 980528	GB 9703150 971117	B41J 02/17
WO 9822291 A2 980528	US 9720342 971105	B41M 00/00
WO 9822292 A2 980528	US 9721064 971114	B41M 03/00
WO 9822293 A1 980528	FR 9702104 971120	B42D 15/00
WO 9822295 A1 980528	AU 9700793 971119	B42F 13/16
WO 9822296 A1 980528	US 9720665 971117	B43L 15/00
WO 9822297 A1 980528	US 9715720 971105	B60C 15/04
WO 9822298 A1 980528	US 9721810 971120	B60C 23/02
WO 9822300 A1 980528	US 9721314 971119	B60J 05/00
WO 9822307 A1 980528	DE 9701227 970612	B60N 02/44
WO 9822308 A1 980528	SE 9701972 971124	B60Q 01/18
WO 9822310 A1 980528	ES 9700284 971119	B60R 16/00
WO 9822312 A1 980528	US 9721879 971120	B60R 21/20
WO 9822316 A1 980528	SG 9600021 961120	B60R 25/06
WO 9822319 A1 980528	FR 9701631 970917	B60T 13/56
WO 9822322 A1 980528	IT 9600219 961122	B61B 13/10
WO 9822323 A1 980528	IT 9600221 961122	B61B 13/10
WO 9822324 A1 980528	GB 9702976 971029	B62B 03/02
WO 9822327 A1 980528	SE 9701960 971121	B62D 21/15
WO 9822328 A1 980528	SE 9701961 971121	B62D 21/15
WO 9822329 A1 980528	FI 9700705 971118	B62D 25/16
WO 9822331 A1 980528	GB 9703065 971117	B62J 01/00
WO 9822334 A1 980528	NO 9700296 971110	B63B 21/24
WO 9822335 A1 980528	NO 9700310 971121	B63B 35/00
WO 9822339 A2 980528	RU 9700370 971119	B64C 00/00
WO 9822342 A1 980528	CZ 9700041 971120	B64D 45/00
WO 9822344 A2 980528	US 9721309 971121	B65B 00/00
WO 9822345 A1 980528	EP 9705568 971009	B65B 07/18
WO 9822347 A1 980528	IB 9701453 971117	B65B 11/58
WO 9822351 A2 980528	US 9719601 971029	B65B 69/00
WO 9822352 A1 980528	US 9720925 971117	B65C 07/00
WO 9822353 A2 980528	US 9720663 971114	B65D 00/00
WO 9822354 A1 980528	US 9723037 971120	B65D 05/50
WO 9822355 A1 980528	US 9719000 971021	B65D 17/16
WO 9822356 A1 980528	US 9719654 971024	B65D 17/34
WO 9822358 A1 980528	KR 9700217 971107	B65D 21/02
WO 9822359 A1 980528	EP 9706269 971111	B65D 23/08
WO 9822360 A1 980528	EP 9706405 971117	B65D 35/22
WO 9822361 A1 980528	IB 9701449 971117	B65D 41/34
WO 9822362 A1 980528	GB 9703103 971112	B65D 50/04
WO 9822363 A1 980528	GB 9703117 971118	B65D 51/16
WO 9822365 A1 980528	US 9721701 971119	B65D 71/24
WO 9822367 A1 980528	GB 9703183 971119	B65D 85/10
WO 9822368 A1 980528	GB 9703184 971119	B65D 85/10
WO 9822370 A1 980528	US 9721079 971118	B65D 85/57
WO 9822374 A1 980528	CA 9700869 971114	B65G 47/02
WO 9822375 A1 980528	FI 9700698 971114	B65G 63/02
WO 9822377 A1 980528	DE 9700988 970512	B65H 29/16
WO 9822381 A1 980528	US 9721065 971112	B66B 13/30
WO 9822384 A1 980528	BY 9700008 971118	B66D 01/00
WO 9822385 A1 980528	US 9618749 961122	C01B 03/24
WO 9822386 A1 980528	US 9719195 971022	C01B 13/10
WO 9822389 A1 980528	NO 9700306 971118	C01B 39/04

1	2	3
WO 9822390 A1 980528	AU 9700786 971120	C01F 07/06
WO 9822393 A1 980528	DK 9700522 971114	C02F 01/00
WO 9822394 A1 980528	DK 9700521 971114	C02F 01/20
WO 9822395 A1 980528	US 9720076 971105	C02F 01/26
WO 9822398 A1 980528	US 9716291 970916	C02F 01/52
WO 9822399 A1 980528	IT 9700277 971114	C03B 11/14
WO 9822408 A1 980528	US 9618613 961120	C04B 14/04
WO 9822409 A1 980528	US 9722072 971117	C04B 35/05
WO 9822410 A1 980528	IT 9700275 971112	C04B 35/19
WO 9822416 A1 980528	HU 9700073 971112	C07C 41/09
WO 9822417 A1 980528	HU 9700074 971112	C07C 41/16
WO 9822418 A1 980528	US 9718055 971007	C07C 43/23
WO 9822419 A1 980528	FR 9702085 971119	C07C 45/67
WO 9822420 A1 980528	GB 9703078 971107	C07C 51/12
WO 9822423 A1 980528	FR 9702063 971117	C07C 59/84
WO 9822424 A1 980528	US 9716540 970918	C07C 67/34
WO 9822425 A1 980528	EP 9706100 971105	C07C 209/00
WO 9822426 A1 980528	SE 9701926 971118	C07C 213/00
WO 9822427 A1 980528	CH 9700435 971117	C07C 215/08
WO 9822429 A1 980528	US 9721595 971121	C07C 233/00
WO 9822430 A1 980528	US 9720355 971120	C07C 233/51
WO 9822432 A1 980528	JP 9704174 971117	C07C 237/22
WO 9822433 A1 980528	US 9722231 971121	C07C 237/22
WO 9822434 A1 980528	EP 9706187 971107	C07C 251/48
WO 9822435 A1 980528	FR 9702062 971117	C07C 319/14
WO 9822436 A1 980528	US 9719960 971030	C07C 323/56
WO 9822437 A1 980528	US 9721081 971118	C07D 207/14
WO 9822438 A1 980528	EP 9706186 971107	C07D 207/20
WO 9822441 A2 980528	US 9720356 971120	C07D 229/18
WO 9822442 A2 980528	EP 9706398 971112	C07D 231/54
WO 9822443 A1 980528	FR 9702079 971119	C07D 233/54
WO 9822444 A1 980528	EP 9705886 971024	C07D 239/00
WO 9822445 A1 980528	EP 9705887 971024	C07D 239/47
WO 9822446 A1 980528	EP 9706052 971103	C07D 239/47
WO 9822447 A1 980528	EP 9706226 971110	C07D 251/24
WO 9822448 A1 980528	US 9720798 971113	C07D 263/10
WO 9822451 A1 980528	JP 9704175 971117	C07D 305/14
WO 9822452 A1 980528	JP 9704212 971119	C07D 307/84
WO 9822453 A1 980528	EP 9706248 971111	C07D 307/94
WO 9822455 A1 980528	JP 9704211 971119	C07D 319/18
WO 9822456 A1 980528	US 9721820 971114	C07D 333/52
-WO 9822457 A1 980528	US 9721344 971118	C07D 401/04
WO 9822458 A1 980528	US 9720509 971110	C07D 401/06
WO 9822460 A1 980528	GB 9703154 971117	C07D 401/12
WO 9822461 A1 980528	EP 9706442 971118	C07D 417/06
WO 9822462 A1 980528	GB 9702987 971030	C07D 451/02
WO 9822463 A1 980528	GB 9702990 971030	C07D 451/02
WO 9822464 A1 980528	GB 9703153 971117	C07D 473/06
WO 9822465 A1 980528	US 9721045 971119	C07D 473/06
WO 9822467 A1 980528	SE 9601497 961119	C07D 489/09
WO 9822471 A1 980528	US 9719228 971027	C07F 01/10
WO 9822479 A1 980528	GB 9703203 971121	C07F 09/11
WO 9822482 A1 980528	EP 9706493 971120	C07F 09/50
WO 9822483 A1 980528	EP 9706365 971114	C07F 09/59
WO 9822486 A1 980528	EP 9706297 971112	C07F 17/00
WO 9822487 A1 980528	CA 9700866 971114	C07H 05/10

1	2	3
WO 9822489 A1 980528	JP 9704187 971118	C07H 21/00
WO 9822490 A1 980528	US 9720806 971121	C07H 21/02
WO 9822492 A1 980528	US 9720882 971120	C07H 21/04
WO 9822493 A2 980528	US 9718704 971120	C07K 05/00
WO 9822494 A2 980528	US 9720804 971121	C07K 05/00
WO 9822495 A2 980528	US 9721720 971119	C07K 07/00
WO 9822496 A2 980528	EP 9706189 971107	C07K 07/06
WO 9822497 A1 980528	CA 9700875 971119	C07K 07/22
WO 9822499 A2 980528	CA 9700868 971117	C07K 14/00
WO 9822500 A2 980528	US 9722422 971121	C07K 14/40
WO 9822501 A2 980528	US 9721123 971119	C07K 14/43
WO 9822503 A2 980528	NL 9700624 971114	C07K 14/47
WO 9822504 A1 980528	JP 9704111 971112	C07K 14/47
WO 9822507 A2 980528	US 9722526 971121	C07K 14/71
WO 9822510 A2 980528	US 9721077 971118	C07K 16/46
WO 9822511 A1 980528	US 9721485 971119	C08B 37/00
WO 9822513 A1 980528	GB 9703140 971114	C08B 37/14
WO 9822514 A1 980528	FI 9700702 971117	C08F 02/00
WO 9822515 A1 980528	EP 9706117 971105	C08F 04/46
WO 9822516 A1 980528	GB 9703189 971120	C08F 220/34
WO 9822517 A1 980528	GB 9703192 971120	C08F 220/34
WO 9822519 A1 980528	EP 9706232 971110	C08G 18/10
WO 9822520 A1 980528	EP 9706114 971105	C08G 18/70
WO 9822522 A1 980528	US 9721698 971120	C08G 64/14
WO 9822526 A1 980528	EP 9706116 971105	C08J 03/00
WO 9822528 A1 980528	EP 9706101 971105	C08K 03/26
WO 9822529 A1 980528	US 9720821 971114	C08L 17/00
WO 9822532 A1 980528	US 9719837 971031	C08L 71/02
WO 9822535 A1 980528	US 9712567 970710	C08L 95/00
WO 9822536 A2 980528	EP 9706372 971114	C08L 97/00
WO 9822537 A1 980528	US 9721150 971118	C09B 29/12
WO 9822539 A1 980528	EP 9706066 971103	C09C 01/28
WO 9822541 A2 980528	US 9720389 971107	C09D 00/00
WO 9822542 A2 980528	US 9720392 971107	C09D 00/00
WO 9822543 A1 980528	US 9721217 971119	C09D 05/14
WO 9822544 A1 980528	AU 9700722 971030	C09D 05/46
WO 9822549 A1 980528	GR 9700039 971113	C09J 161/24
WO 9822553 A1 980528	JP 9703918 971029	C09K 11/00
WO 9822554 A1 980528	AU 9700784 971118	C09K 15/30
WO 9822556 A1 980528	GB 9703084 971111	C10L 01/06
WO 9822558 A1 980528	AU 9700778 971118	C10M 105/34
WO 9822560 A2 980528	US 9721805 971120	C11D 00/00
WO 9822562 A1 980528	GB 9703133 971114	C11D 01/52
WO 9822566 A1 980528	US 9618261 961115	C11D 03/20
WO 9822569 A2 980528	US 9721488 971119	C11D 17/00
WO 9822571 A1 980528	US 9721233 971118	C12H 01/22
WO 9822572 A1 980528	US 9720778 971112	C12N 01/20
WO 9822573 A1 980528	US 9721088 971118	C12N 05/00
WO 9822574 A2 980528	EP 9706002 971030	C12N 09/00
WO 9822575 A2 980528	US 9721347 971121	C12N 09/12
WO 9822577 A1 980528	IB 9701508 971117	C12N 15/11
WO 9822578 A1 980528	JP 9704126 971112	C12N 15/11
WO 9822580 A2 980528	CA 9700880 971118	C12N 15/12
WO 9822581 A1 980528	JP 9704127 971112	C12N 15/12
WO 9822582 A1 980528	JP 9704182 971117	C12N 15/12
WO 9822583 A1 980528	US 9720951 971118	C12N 15/12

1	2	3
WO 9822584 A1 980528	US 9721205 971112	C12N 15/12
WO 9822585 A1 980528	US 9721220 971119	C12N 15/12
WO 9822586 A2 980528	US 9721221 971119	C12N 15/12
WO 9822588 A2 980528	US 9721504 971120	C12N 15/12
WO 9822589 A2 980528	US 9721880 971120	C12N 15/12
WO 9822591 A2 980528	EP 9706181 971106	C12N 15/29
WO 9822592 A1 980528	US 9719109 971021	C12N 15/29
WO 9822593 A1 980528	US 9721507 971120	C12N 15/29
WO 9822594 A1 980528	US 9721529 971121	C12N 15/29
WO 9822595 A1 980528	US 9721587 971120	C12N 15/32
WO 9822598 A1 980528	US 9721084 971118	C12N 15/75
WO 9822599 A1 980528	EP 9706472 971118	C12N 15/82
WO 9822600 A1 980528	NL 9600458 961118	C12N 15/82
WO 9822601 A1 980528	US 9721145 971118	C12N 15/82
WO 9822602 A1 980528	US 9721206 971112	C12N 15/82
WO 9822603 A1 980528	US 9721207 971112	C12N 15/82
WO 9822604 A1 980528	US 9721388 971119	C12N 15/82
WO 9822606 A1 980528	FR 9702043 971113	C12N 15/86
WO 9822607 A1 980528	FR 9702073 971118	C12N 15/86
WO 9822608 A2 980528	IB 9701619 971118	C12N 15/86
WO 9822610 A1 980528	FR 9702022 971110	C12N 15/88
WO 9822613 A1 980528	DK 9700537 971121	C12P 19/14
WO 9822615 A1 980528	US 9721037 971121	C12P 19/34
WO 9822616 A1 980528	JP 9704259 971121	C12P 21/02
WO 9822617 A1 980528	US 9721674 971120	C12Q 01/02
WO 9822618 A1 980528	IL 9700376 971118	C12Q 01/06
WO 9822619 A1 980528	US 9704450 970321	C12Q 01/37
WO 9822620 A1 980528	GB 9703160 971118	C12Q 01/68
WO 9822622 A1 980528	US 9721083 971118	C12Q 01/68
WO 9822628 A1 980528	NL 9700630 971119	C22B 43/00
WO 9822630 A1 980528	SE 9701943 971120	C22C 01/03
WO 9822632 A1 980528	US 9721364 971121	C22C 29/00
WO 9822635 A1 980528	US 9720731 971112	C23C 14/28
WO 9822638 A1 980528	US 9720487 971107	C23C 16/52
WO 9822640 A1 980528	FI 9700695 971113	C23G 05/02
WO 9822641 A1 980528	US 9721380 971119	C25D 05/00
WO 9822644 A1 980528	US 9720728 971113	D04H 01/60
WO 9822645 A1 980528	US 9720934 971117	D05B 85/00
WO 9822646 A1 980528	RU 9700237 970725	D06F 07/04
WO 9822648 A2 980528	EP 9706370 971114	D06M 00/00
WO 9822649 A1 980528	US 9721297 971119	D06P 01/38
WO 9822651 A1 980528	US 9708171 970514	D21F 01/00
WO 9822653 A1 980528	GB 9700675 970311	D21H 17/28
WO 9822654 A1 980528	FI 9700701 971117	D21H 19/32
WO 9822656 A1 980528	FI 9700700 971117	D21H 27/10
WO 9822658 A1 980528	US 9721059 971114	E01F 13/00
WO 9822659 A1 980528	DE 9702454 971023	E02B 03/10
WO 9822660 A1 980528	US 9720895 971114	E02B 03/12
WO 9822661 A1 980528	US 9720949 971114	E02B 03/12
WO 9822662 A1 980528	EP 9706212 971108	E02B 08/02
WO 9822663 A1 980528	US 9707619 970507	E02D 27/32
WO 9822664 A1 980528	SE 9601481 961115	E02F 09/28
WO 9822666 A1 980528	BE 9700128 971120	E03D 01/14
WO 9822668 A1 980528	GB 9703105 971112	E03D 09/08
WO 9822669 A1 980528	DE 9702621 971108	E03F 01/00
WO 9822670 A1 980528	FI 9700708 971120	E04B 01/80

1	2	3
WO 9822671 A1 980528	US 9714483 970818	E04B 02/00
WO 9822672 A1 980528	US 9719927 971106	E04B 02/08
WO 9822673 A1 980528	US 9618259 961115	E04C 03/02
WO 9822676 A1 980528	DE 9702578 971103	E04D 01/34
WO 9822677 A1 980528	SE 9701781 971024	E04F 15/02
WO 9822678 A1 980528	SE 9701875 971110	E04F 15/14
WO 9822680 A1 980528	NO 9700309 971120	E05D 07/04
WO 9822681 A1 980528	DK 9700516 971113	E06B 01/32
WO 9822682 A1 980528	DK 9700517 971113	E06B 01/32
WO 9822683 A1 980528	DK 9700519 971114	E06B 01/32
WO 9822684 A1 980528	DK 9700520 971114	E06B 01/32
WO 9822685 A1 980528	DK 9700514 971113	E06B 01/34
WO 9822686 A1 980528	DK 9700515 971113	E06B 01/34
WO 9822687 A1 980528	CA 9700885 971118	E06B 03/67
WO 9822690 A1 980528	EP 9706671 971121	E21B 17/08
WO 9822691 A1 980528	IB 9701290 971020	E21B 17/10
WO 9822692 A1 980528	US 9721234 971118	E21B 43/12
WO 9822693 A1 980528	FR 9702075 971118	E21B 44/00
WO 9822695 A1 980528	DE 9702656 971108	E21D 15/44
WO 9822698 A1 980528	IT 9700290 971121	F01C 01/34
WO 9822700 A2 980528	EP 9706441 971118	F01N 00/00
WO 9822703 A1 980528	SE 9701916 971114	F02B 33/04
WO 9822710 A1 980528	YU 9700006 970620	F03B 17/04
WO 9822711 A1 980528	DK 9700529 971118	F03D 01/06
WO 9822719 A1 980528	FR 9702101 971120	F15C 05/00
WO 9822722 A1 980528	EP 9706351 971113	F16B 13/12
WO 9822724 A1 980528	SE 9701917 971114	F16C 23/08
WO 9822727 A1 980528	GB 9703112 971118	F16F 09/53
WO 9822730 A1 980528	NZ 9700148 971029	F16H 21/18
WO 9822731 A1 980528	AU 9700749 971106	F16H 29/14
WO 9822732 A1 980528	US 9720894 971120	F16H 37/04
WO 9822733 A1 980528	KR 9700227 971120	F16H 47/08
WO 9822734 A1 980528	US 9720916 971104	F16H 48/30
WO 9822737 A1 980528	IB 9701473 971120	F16K 07/17
WO 9822739 A1 980528	US 9721170 971119	F16L 03/00
WO 9822740 A1 980528	US 9722530 971121	F16L 03/08
WO 9822741 A1 980528	SE 9701823 971030	F16L 21/03
WO 9822743 A1 980528	US 9618587 961120	F16L 35/00
WO 9822744 A1 980528	GB 9703110 971120	F16L 47/02
WO 9822745 A1 980528	GB 9703158 971118	F16L 55/12
WO 9822747 A1 980528	EP 9706673 971121	F21P 03/00
WO 9822748 A1 980528	EP 9706337 971113	F21Q 01/00
WO 9822749 A1 980528	US 9715791 970908	F21V 08/00
WO 9822750 A1 980528	US 9721146 971118	F23D 14/28
WO 9822751 A1 980528	AT 9700250 971118	F23G 05/04
WO 9822755 A1 980528	KR 9600208 961121	F24C 15/20
WO 9822758 A1 980528	JP 9704155 971114	F24F 13/14
WO 9822759 A1 980528	US 9721313 971119	F24J 02/02
WO 9822760 A1 980528	NO 9700314 971124	F24J 03/08
WO 9822762 A1 980528	DK 9700528 971117	F25B 41/06
WO 9822763 A1 980528	EP 9706357 971114	F25B 41/06
WO 9822765 A1 980528	NO 9700308 971119	F26B 21/08
WO 9822767 A1 980528	US 9720664 971117	F28D 15/00
WO 9822769 A1 980528	NL 9700640 971124	F28F 01/00
WO 9822772 A1 980528	DE 9702719 971114	F28F 13/02
WO 9822777 A1 980528	US 9721106 971120	G01B 11/14

1	2	3
WO 9822783 A1 980528	CN 9700132 971119	G01F 01/74
WO 9822785 A1 980528	FI 9700706 971119	G01H 10/06
WO 9822791 A2 980528	IL 9700362 971110	G01N 00/00
WO 9822792 A2 980528	US 9719910 971105	G01N 00/00
WO 9822795 A1 980528	US 9721519 971121	G01N 05/04
WO 9822796 A2 980528	EP 9706349 971113	G01N 15/00
WO 9822798 A2 980528	US 9721266 971121	G01N 15/14
WO 9822799 A2 980528	EP 9706443 971118	G01N 21/00
WO 9822805 A1 980528	US 9720324 971107	G01N 21/25
WO 9822808 A1 980528	GB 9703037 971105	G01N 21/55
WO 9822810 A1 980528	US 9720545 971119	G01N 27/26
WO 9822813 A1 980528	GB 9703195 971121	G01N 27/44
WO 9822816 A1 980528	GB 9703207 971121	G01N 33/18
WO 9822820 A1 980528	US 9721118 971119	G01N 33/52
WO 9822822 A1 980528	US 9721515 971121	G01N 33/53
WO 9822824 A1 980528	IL 9700377 971118	G01N 33/55
WO 9822825 A2 980528	IL 9700381 971121	G01N 33/57
WO 9822828 A1 980528	FR 9702058 971117	G01R 31/08
WO 9822831 A1 980528	US 9721119 971119	G01S 03/02
WO 9822834 A1 980528	US 9619267 961122	G01S 13/95
WO 9822835 A1 980528	GB 9703039 971105	G01V 01/36
WO 9822838 A1 980528	US 9720924 971117	G02B 05/18
WO 9822840 A1 980528	EP 9706309 971112	G02B 06/38
WO 9822842 A1 980528	GB 9703157 971118	G02B 06/44
WO 9822843 A1 980528	JP 9603394 961120	G02B 21/00
WO 9822845 A1 980528	US 9719645 971028	G02B 27/09
WO 9822846 A1 980528	US 9720990 971117	G02B 27/10
WO 9822850 A1 980528	KR 9700163 970901	G03B U/00
WO 9822853 A1 980528	GB 9703128 971113	G03F 07/10
WO 9822854 A2 980528	RU 9700347 971105	G04B 00/00
WO 9822855 A1 980528	NL 9700639 971121	G04B 19/00
WO 9822857 A1 980528	US 9722531 971121	G05B 15/00
WO 9822859 A2 980528	GB 9703173 971119	G06C 09/00
WO 9822860 A2 980528	US 9720431 971107	G06F 00/00
WO 9822861 A2 980528	US 9720805 971121	G06F 00/00
WO 9822862 A1 980528	FR 9702034 971113	G06F 01/00
WO 9822864 A1 980528	US 9618421 961118	G06F 03/00
WO 9822865 A1 980528	US 9618477 961118	G06F 03/00
WO 9822866 A1 980528	FR 9702111 971121	G06F 03/02
WO 9822870 A1 980528	US 9721249 971120	G06F 07/38
WO 9822871 A1 980528	US 9720379 971112	G06F 07/52
WO 9822874 A1 980528	US 9721457 971121	G06F 09/46
WO 9822876 A1 980528	US 9721734 971121	G06F 11/14
WO 9822880 A1 980528	US 9721229 971118	G06F 13/14
WO 9822881 A1 980528	US 9721460 971121	G06F 15/16
WO 9822885 A1 980528	US 9721522 971119	G06F 15/80
WO 9822886 A1 980528	US 9721305 971120	G06F 17/00
WO 9822889 A1 980528	US 9721171 971119	G06F 17/30
WO 9822890 A1 980528	US 9721458 971121	G06F 17/30
WO 9822891 A1 980528	US 9721459 971121	G06F 17/30
WO 9822892 A1 980528	US 9721466 971121	G06F 17/30
WO 9822893 A1 980528	US 9721733 971121	G06F 17/30
WO 9822894 A1 980528	US 9720617 971113	G06F 17/50
WO 9822897 A1 980528	GB 9703118 971112	G06F 17/60
WO 9822899 A1 980528	US 9721363 971117	G06F 17/60
WO 9822900 A1 980528	NL 9700638 971121	G06F 19/00

1	2	3
WO 9822901 A1 980528	EP 9706267 971111	G06F 27/00
WO 9822902 A1 980528	US 9721395 971119	G06K 07/00
WO 9822904 A2 980528	DK 9700523 971114	G06K 09/00
WO 9822906 A1 980528	EP 9706469 971119	G06K 19/07
WO 9822907 A1 980528	EP 9706470 971119	G06K 19/07
WO 9822908 A1 980528	US 9714371 970813	G06T 01/00
WO 9822909 A1 980528	CA 9700878 971120	G06T 01/20
WO 9822912 A1 980528	CA 9700853 971106	G07C 03/04
WO 9822913 A2 980528	EP 9706454 971117	G07C 09/00
WO 9822914 A2 980528	US 9721809 971120	G07F 00/00
WO 9822915 A1 980528	GB 9703116 971112	G07F 07/08
WO 9822916 A1 980528	EP 9706191 971107	G07F 07/10
WO 9822917 A1 980528	US 9721022 971118	G07G 01/14
WO 9822918 A1 980528	IB 9601466 961119	G08B 05/00
WO 9822925 A1 980528	US 9721040 971119	G09B 19/02
WO 9822926 A1 980528	US 9721349 971118	G09F 03/10
WO 9822928 A1 980528	SE 9701925 971118	G09F 09/30
WO 9822929 A1 980528	US 9721881 971120	G09F 27/00
WO 9822930 A1 980528	US 9719982 971114	G09G 05/00
WO 9822933 A1 980528	FI 9700707 971119	G10K 11/17
WO 9822936 A1 980528	US 9721261 971121	G10L 05/06
WO 9822938 A2 980528	US 9719925 971106	G11B 00/00
WO 9822940 A1 980528	US 9707388 970502	G11B 05/59
WO 9822941 A1 980528	US 9719007 971010	G11B 05/59
WO 9822942 A1 980528	GB 9703152 971117	G11B 05/71
WO 9822943 A1 980528	GB 9703123 971113	G11B 07/12
WO 9822952 A1 980528	US 9720963 971118	G21F 05/12
WO 9822953 A1 980528	GB 9703134 971114	G21F 09/00
WO 9822958 A1 980528	SE 9701953 971121	H01F 27/36
WO 9822959 A1 980528	RU 9700311 971001	H01F 29/14
WO 9822963 A1 980528	US 9722082 971119	H01G 09/00
WO 9822968 A1 980528	US 9717491 970929	H01J 03/00
WO 9822969 A1 980528	KR 9700225 971118	H01J 27/16
WO 9822971 A2 980528	GB 9703136 971114	H01J 37/00
WO 9822972 A1 980528	CA 9700805 971028	H01J 49/42
WO 9822975 A1 980528	IT 9700288 971120	H01J 61/28
WO 9822979 A1 980528	US 9718157 970930	H01L 21/48
WO 9822980 A1 980528	JP 9603407 961121	H01L 21/60
WO 9822984 A1 980528	JP 9704115 971112	H01L 35/32
WO 9822985 A2 980528	DK 9700530 971118	H01L 39/22
WO 9822989 A1 980528	US 9721247 971118	H01M 08/10
WO 9822991 A1 980528	NO 9700303 971114	H01M 08/24
WO 9822992 A2 980528	US 9721086 971118	H01Q 00/00
WO 9822994 A1 980528	US 9721396 971119	H01R 23/68
WO 9822995 A2 980528	US 9718009 971003	H01S 00/00
WO 9822996 A2 980528	US 9719493 971028	H01S 00/00
WO 9822997 A2 980528	US 9721786 971121	H01S 00/00
WO 9822998 A1 980528	US 9721241 971118	H01S 03/18
WO 9823005 A1 980528	EP 9706144 971106	H02B 01/30
WO 9823015 A1 980528	BE 9600121 961118	H02G 03/16
WO 9823016 A1 980528	NZ 9700139 971020	H02G 09/06
WO 9823017 A1 980528	EP 9706473 971118	H02G 09/10
WO 9823018 A1 980528	US 9721117 971119	H02H 09/00
WO 9823021 A2 980528	SE 9701889 971111	H02J 07/00
WO 9823034 A2 980528	FI 9700691 971113	H03L 07/08
WO 9823037 A1 980528	CA 9700860 971114	H03M 01/66

1	2	3
WO 9823038 A1 980528	EP 9706356 971114	H03M 07/30
WO 9823041 A1 980528	US 9721686 971120	H04B 01/38
WO 9823044 A2 980528	US 9720751 971113	H04B 07/00
WO 9823045 A1 980528	GB 9702328 970829	H04B 07/18
WO 9823046 A2 980528	GB 9703185 971120	H04B 07/26
WO 9823047 A1 980528	SE 9701837 971104	H04B 07/26
WO 9823048 A1 980528	US 9721707 971120	H04B 10/00
WO 9823049 A1 980528	US 9720892 971120	H04B 10/04
WO 9823050 A2 980528	US 9720960 971118	H04H 01/00
WO 9823052 A1 980528	US 9720488 971110	H04J 03/12
WO 9823053 A1 980528	US 9721208 971112	H04J 03/12
WO 9823054 A1 980528	US 9719888 971027	H04J 03/16
WO 9823055 A1 980528	US 9720269 971110	H04J 03/16
WO 9823056 A1 980528	US 9720273 971111	H04J 03/16
WO 9823057 A1 980528	US 9714120 970808	H04J 13/00
WO 9823058 A2 980528	US 9720986 971117	H04L 00/00
WO 9823059 A2 980528	US 9721023 971118	H04L 00/00
WO 9823062 A1 980528	US 9721259 971121	H04L 12/22
WO 9823063 A1 980528	US 9720286 971110	H04L 12/28
WO 9823064 A2 980528	SE 9701869 971107	H04L 12/56
WO 9823065 A1 980528	US 9720697 971110	H04L 12/56
WO 9823073 A1 980528	SE 9701912 971113	H04L 27/34
WO 9823077 A1 980528	US 9720774 971114	H04M 01/02
WO 9823078 A1 980528	NO 9700311 971124	H04M 01/66
WO 9823079 A1 980528	US 9720277 971111	H04M 03/00
WO 9823080 A2 980528	US 9721174 971114	H04M 11/06
WO 9823082 A1 980528	US 9720541 971119	H04N 01/00
WO 9823084 A1 980528	US 9717040 970924	H04N 03/15
WO 9823085 A1 980528	CA 9700881 971120	H04N 05/14
WO 9823086 A1 980528	US 9718473 971029	H04N 05/21
WO 9823087 A1 980528	SE 9701909 971113	H04N 05/44
WO 9823088 A1 980528	US 9721385 971119	H04N 05/76
WO 9823090 A1 980528	US 9721110 971117	H04N 07/00
WO 9823092 A1 980528	US 9720800 971113	H04N 07/24
WO 9823094 A2 980528	US 9720667 971117	H04N 09/00
WO 9823095 A2 980528	US 9720770 971110	H04Q 00/00
WO 9823096 A2 980528	US 9719969 971030	H04Q 03/00
WO 9823097 A1 980528	US 9720031 971104	H04Q 03/00
WO 9823098 A1 980528	US 9721218 971119	H04Q 03/00
WO 9823099 A2 980528	SE 9701802 971028	H04Q 07/00
WO 9823101 A1 980528	US 9721025 971118	H04Q 07/00
WO 9823102 A2 980528	US 9722527 971121	H04Q 07/08
WO 9823103 A1 980528	KR 9700039 970314	H04Q 07/20
WO 9823104 A2 980528	DE 9702581 971106	H04Q 07/22
WO 9823105 A2 980528	DE 9702582 971106	H04Q 07/22
WO 9823106 A2 980528	DE 9702583 971106	H04Q 07/22
WO 9823107 A2 980528	DE 9702584 971106	H04Q 07/22
WO 9823108 A2 980528	EP 9706440 971118	H04Q 07/22
WO 9823109 A2 980528	EP 9706509 971119	H04Q 07/22
WO 9823110 A2 980528	SE 9701892 971111	H04Q 07/22
WO 9823111 A2 980528	SE 9701941 971118	H04Q 07/22
WO 9823112 A2 980528	US 9720256 971111	H04Q 07/22
WO 9823113 A2 980528	US 9721078 971118	H04Q 07/22
WO 9823114 A2 980528	US 9720750 971113	H04Q 07/32
WO 9823115 A1 980528	EP 9605096 961118	H04Q 07/34
WO 9823116 A2 980528	US 9721073 971118	H04Q 07/36

1	2	3
WO 9823118 A1 980528	FI 9700684 971111	H04Q 07/38
WO 9823119 A1 980528	FI 9700693 971113	H04Q 07/38
WO 9823121 A1 980528	SE 9701894 971111	H04Q 07/38
WO 9823122 A2 980528	SE 9701911 971113	H04Q 07/38
WO 9823123 A2 980528	US 9721193 971112	H04Q 07/38
WO 9823125 A1 980528	FI 9700683 971111	H04Q 11/04
WO 9823127 A1 980528	US 9720362 971118	H04Q 11/04
WO 9823128 A2 980528	US 9720942 971120	H04R 00/00
WO 9823129 A1 980528	US 9722081 971120	H04R 05/00
WO 9823133 A1 980528	US 9720965 971118	H05B 41/16
WO 9823135 A1 980528	US 9720730 971112	H05B 41/39
WO 9823136 A1 980528	GB 9703147 971114	H05F 03/06
WO 9823137 A1 980528	IE 9700078 971120	H05K 03/44
WO 9823139 A1 980528	US 9721683 971120	H05K 09/00
WO 9823140 A1 980528	NL 9700635 971120	H05K 13/00

- A1 - zgłoszenie międzynarodowe (z międzynarodowym sprawozdaniem z poszukiwań)
A2 - zgłoszenie międzynarodowe (bez międzynarodowego sprawozdania z poszukiwań)
A3 - międzynarodowe sprawozdanie z poszukiwań (z poprawioną wersją 1-szej strony zgłoszenia)

WYKAZ NUMEROWY ZGŁOSZONYCH WYNAŁAZKÓW

Nr zgłoszenia	Int.Cl ⁶	Strona
1	2	3
317685	C10C	33
317686	H04R	60
317687	H04R	61
317693	B65D	19
317694	G10K	54
317727	H01R	56
317729	F24J	46
317730	B62D	18
317731	B65G	20
317732	G01N	50
317733	A23L	3
317734	C22B	35
317735	C21C	35
317736	C21C	35
317737	C21C	35
317738	C09K	33
317739	C11D	35
317740	C11D	35
317742	C07D	25
317743	G09B	54
317744	A01D	2
317746	G02B	51
317747	A47J	5
317748	C01B	21
317749	C11D	34
317753	B60Q	17
317764	C04B	23
317765	G01N	50
317766	C02F	22
317769	G01N	50
317770	G01N	50
317771	C01D	21
317772	A47C	4
317773	C01B	21
317774	G05F	52
317775	G05F	52
317776	G05F	52
317779	G01L	48
317780	B09C	14
317781	F16J	44
317782	B01J	11
317784	C02F	22
317785	B60T	17
317786	H05B	61
317787	C07F	29
317788	C07F	30
317789	C07F	30
317790	C07F	30
317792	F01N	42
317793	F01N	42

Nr zgłoszenia	Int.Cl ⁶	Strona
1	2	3
317794	G01M	49
317795	F01N	42
317796	G01M	49
317797	G01D	47
317798	F16L	45
317801	E05G	39
317802	E02D	36
317803	E02D	36
317804	A01K	3
317805	B01D	10
317806	G01R	51
317807	C23C	36
317808	F02M	42
317813	G01K	48
317814	B09B	14
317820	B60Q	17
317823	B22D	14
317824	E21F	41
317825	E21F	41
317839	F15B	43
319191	C09D	33
320590	B42D	16
322758	H01M	56
323619	B03B	13
323652	B65D	19
323706	A45C	3
323707	B29C	14
323777	C07C	24
323813	F16L	44
323878	E06B	40
323889	G01N	50
323979	C03B	22
323980	H01Q	56
323982	C01B	21
323983	B01D	11
323984	A61K	6
323985	A61K	6
323986	A61K	6
323987	A61K	6
323989	E06B	40
323990	F24J	46
323991	H01H	54
324017	H02G	57
324018	B21D	14
324019	C08L	33
324068	B01J	11
324069	C07D	28
324070	C07D	29
324072	H01J	55
324073	B65G	20

Nr zgłoszenia	Int.Cl ⁶	Strona
1	2	3
324075	C22C	36
324076	H01J	55
324105	G01K	48
324160	E04B	37
324176	F41C	47
324230	B08B	13
324231	F23Q	45
324294	F24F	46
324359	E06B	41
324986	C03B	23
324987	C07F	31
324988	A61K	7
324989	B03D	13
324990	C08G	32
324991	A61J	5
324992	C07D	26
324993	C07D	27
324994	B32B	15
324995	C07D	24
325008	A61K	7
325009	B01L	12
325010	B65D	18
325011	A01N	3
325012	A61K	8
325013	C07D	27
325014	G01F	48
325015	H02G	57
325016	C09D	33
325017	A61K	8
325050	C07D	24
325051	B32B	16
325052	A46B	4
325053	C07D	26
325054	E04B	37
325055	B29D	15
325056	B22D	14
325057	B01J	12
325058	A47L	5
325059	C08J	32
325060	B60B	16
325061	A61K	8
325062	C07D	25
325113	C07K	31
325114	C07K	31
325115	E05D	39
325116	A63B	10
325117	A61K	8
325118	A01F	2
325119	C07C	24
325120	C07D	29

1	2	3
325121	H01L	55
325122	C07D	25
325123	A23L	3
325151	A46B	4
325152	C07D	28
325153	G07C	53
325154	G07F	54
325155	C12P	35
325156	E06B	40
325157	G05B	51
325158	C10G	34
325159	C10G	34
325160	B29C	15
325161	B62J	18
325162	A61K	6
325163	A61F	5
325164	G06F	53
325165	B01D	11
325166	H02G	57
325167	B65D	19

1	2	3
325168	F16B	43
325169	A23K	3
325170	A61K	7
325171	E04H	38
325172	E04H	38
325173	A61K	7
325174	B01J	12
325175	A61K	8
325195	H04R	59
325196	H04Q	57
325197	B32B	15
325198	F16H	44
325199	E04C	37
325200	C08G	32
325201	C02F	22
325202	A61M	9
325203	C07K	31
325204	C07D	27
325211	H04R	58
325230	C11D	34

1	2	3
325231	G06F	53
325232	C08F	32
325233	A61M	9
325234	F16D	43
325235	H04R	60
325236	H04R	58
325237	H04R	61
325238	C04B	23
325239	H04R	60
325240	A61L	9
325241	F42B	47
325242	A61K	7
325243	B01D	10
325244	H04R	58
325245	H04R	60
325246	H04R	61
325247	C07D	28
325248	H04R	59
325249	C07D	27

WYKAZ NUMEROWY ZGŁOSZONYCH WZORÓW UŻYTKOWYCH

Nr zgłoszenia	Int.Cl ⁶	Strona
1	2	3
105826	B60R	66
105829	B60N	65
105830	F17C	71
105831	H01B	72
105832	H01B	72
105833	H01B	72
105834	E21D	70
105835	E21D	70
105837	E05B	68
105838	E05B	68
105839	E05B	68
105840	E01B	68
105841	A61B	63

Nr zgłoszenia	Int.Cl ⁶	Strona
1	2	3
105842	B66F	67
105845	H01G	73
105847	A61H	63
105849	A63B	64
105850	C02F	67
105851	B23Q	64
105852	B23Q	64
105853	B23Q	65
105854	B65D	66
105855	B60P	66
105856	F16K	71
105857	F16K	71
105858	B25B	65

Nr zgłoszenia	Int.Cl ⁶	Strona
i	2	3
105860	E05F	69
105861	E05F	69
105862	E05F	69
105873	B60J	65
106693	F24H	72
107522	B60S	66
107527	E21D	70
107531	H04R	74
107539	H01B	73
107540	H01B	73
107541	H01B	73
107547	E06B	69
107567	A01K	63

**WYKAZ ZGŁOSZEŃ MIĘDZYNARODOWYCH (PCT),
KTÓRE WESZŁY W FAZĘ KRAJOWĄ**

Numer publikacji międzynarodowej	Numer zgłoszenia krajowego
1	2
WO97/03139	325016
WO97/04750	325242
WO97/05444	325241
WO97/05918	325233
WO97/06003	324994
WO97/06675	325011
WO97/06786	324988
WO97/06808	325008
WO97/06822	325012
WO97/06824	324993
WO97/06867	325116
WO97/06874	325165
WO97/06889	325057
WO97/06892	324989
WO97/06909	325056
WO97/06942	325055
WO97/06951	325051
WO97/07037	325010
WO97/07051	325014
WO97/07066	324986
WO97/07092	325119
WO97/07098	325050
WO97/07102	324995
WO97/07104	325062
WO97/07107	325053
WO97/07116	325013
WO97/07130	325113
WO97/07448	325164
WO97/07579	325015
WO97/07660	325118
WO97/07687	325169
WO97/07706	325052
WO97/07707	325151
WO97/07761	325163
WO97/07769	325017
WO97/07771	325123
WO97/07780	325162
WO97/07781	325173

Numer publikacji międzynarodowej	Numer zgłoszenia krajowego
1	2
WO97/07800	325170
WO97/07814	325117
WO97/07821	325175
WO97/07822	325061
WO97/07833	325240
WO97/07842	325202
WO97/07881	325174
WO97/07968	325197
WO97/08044	325161
WO97/08078	325167
WO97/08104	325201
WO97/08155	324992
WO97/08171	325247
WO97/08173	325120
WO97/08191	325203
WO97/08202	325114
WO97/08210	325232
WO97/08231	325059
WO97/08273	325159
WO97/08274	325158
WO97/08285	325230
WO97/08333	325155
WO97/08400	325054
WO97/08409	325172
WO97/08411	325171
WO97/08465	325168
WO97/08478	325198
WO97/08610	325231
WO97/08665	325154
WO97/08742	325121
WO97/08797	325166
WO97/08906	325196
WO97/08917	325195
WO97/09284	325238
WO97/09297	325249
WO97/09324	325204
WO97/09328	325152
WO97/09335	324987

1	2
WO97/09504	325156
WO97/09661	325157
WO97/09842	325248
WO97/09844	325236
WO97/09845	325211
WO97/09848	325244
WO97/09853	325235
WO97/09854	325239
WO97/09857	325245
WO97/09859	325237
WO97/09861	325246
WO97/10394	325199

1	2
WO97/10574	325153
WO97/10890	325243
WO97/10941	325160
W097/25546	325234
W097/48366	324991
W097/48492	325009
W097/48756	324990
W097/49325	325058
W097/49689	325122
W097/49746	325200
W097/49885	325115
WO98/01308	325060

KOMUNIKAT

Departament Wydawnictw Urzędu Patentowego **RP**
informuje o aktualnych cenach swoich wydawnictw:

"BIULETYNU URZĘDU PATENTOWEGO"	—	7,00 zł
"WIADOMOŚCI URZĘDU PATENTOWEGO"	—	8,50 zł
"INFORMACJE URZĘDU PATENTOWEGO RP"	—	1,00 zł

Opisy patentowe	—	1,00 zł
	—	1,50 zł
	—	2,00 zł
	—	4,00 zł
	—	6,00 zł

Koszt prenumeraty w 1998 r. wynosi:

BUP	—	182,00 zł
WUP	—	102,00 zł
IUP RP	—	12,00 zł

Powyższe kwoty prosimy wpłacać na konto UP RP
NBP O/O Warszawa 10101010-2583-223-1.

Prosimy o podawanie dokładnych adresów na przelewach.

Nie ulega zmianie forma prenumeraty Polskich Opisów Patentowych.

**Oдноśnie wydawnictw i opisów patentowych udzielamy informacji
pod nr tel. 825-80-01 wew. 224.**