

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

BIULETYN

URZĘDU

PATENTOWEGO

Wydawnictwo Urzędu Patentowego
Rzeczypospolitej Polskiej

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

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

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

* * *

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

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

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

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

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

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

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

Urząd Patentowy podaje do wiadomości nr konta w NBP

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

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

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

URZĄD PATENTOWY RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

Pap. **offset**, kl. III 70 g, 61x86. Ark. druk. 18,0. Nakład 690 egz.
Cena 10,00 zł + 0,70 zł (VAT)

INDEKS 3532264

Druk: Departament Wydawnictw Urzędu Patentowego RP. **Zam.** 332 /2001

BIULETYN

URZĘDU PATENTOWEGO

Warszawa, dnia 4 czerwca 2001 r.

Nr 12 (716) Rok XXIX

OGŁOSZENIA O ZGŁOSZONYCH W POLSCE

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

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

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

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

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

I. WYNALAZKI

DZIAŁA

PODSTAWOWE POTRZEBY LUDZKIE

A1 (21) 342340 (22) 19990203 7(51) A01B 23/02
F16B 7/04

(31)98 160 (32)1998 02 05 (33)DK
(86) 199902 03 PCT/DK99/00054

(87) 1999 08 12 WO99/39560 PCT Gazette nr 32/99

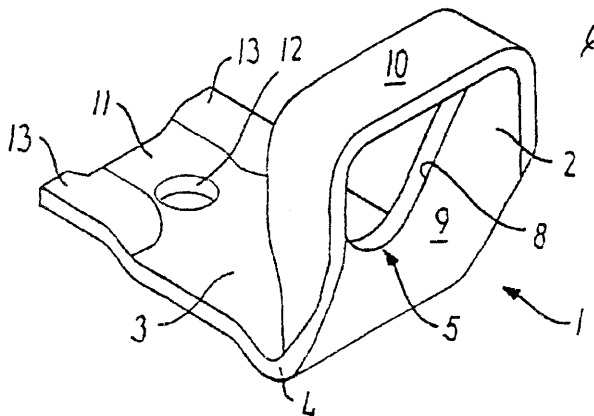
(71) KONGSKILDE INDUSTRIES A/S, Sorø DK

(72) Hansen Steen Anker

(54) Przyrząd zaciskowy

(57) Zacisk (1) jest przeznaczony do mocowania części roboczej do maszyny rolniczej, zwłaszcza do mocowania zęba **kultywatora** do elementu ramy, przy czym stanowi on kawałek blachy stalowej, który poprzez zgięcie (4) dzieli się na dwa ramiona (2, 3), z których jedno ramię (2) ma otwór (5) z krawędzią (8), zasadniczo usytuowaną w jednej płaszczyźnie, do przyjęcia części detalu, przeznaczonego do zamocowania, przy czym blacha ma wzdłuż krawędzi (8) część (9), rozciągającą się w kierunku zgięcia (4) oraz pozostałą część (10), rozciągającą się wokół otworu (5) i biegnącą od, a korzystnie prostopadłe do płaszczyzny krawędzi (8) otworu, w kierunku od drugiego ramienia (3).

(10 zastrzeżeń)



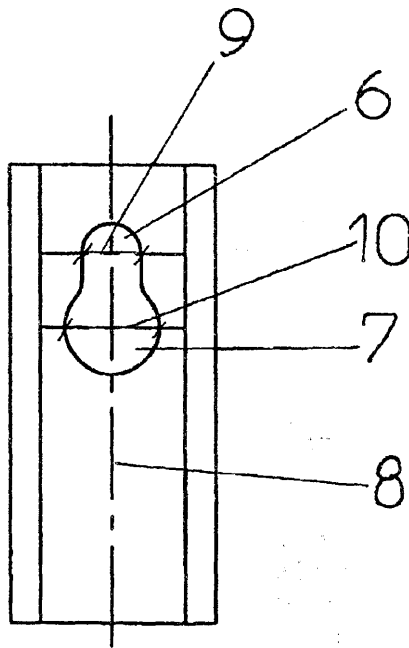
A1 (21)336909 (22)1999 11 30 7(51) A0 1D 34/13

(75) Obłóza Adam, Słupsk

(54) Nożyk, zwłaszcza do kosiarek rotacyjnych

(57) Nożyk, zwłaszcza do kosiarek rotacyjnych, charakteryzuje się tym, że ma otwór mocujący, składający się z części tylnej (6) i części przedniej (7), przy czym szerokość (9) części tylnej (6) jest mniejsza od szerokości (10) części przedniej (7).

(4 *zastrzeżenia*)



A1 (21)336860 (22)19991130 7(51) A01D 43/00

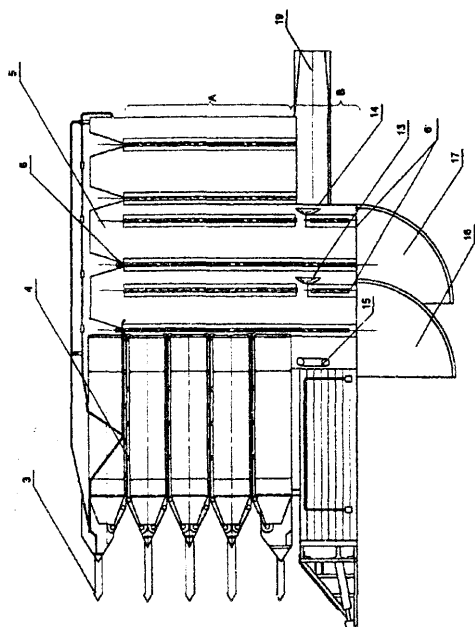
(71) Instytut Włókien Naturalnych, Poznań

(72) Kozłowski Ryszard, Rynduch Władysław,
Kaniewski Ryszard, Majkowski Jerzy

(54) Sposób zbioru konopi i urządzenie do zbioru konopi

(57) Przedmiotem zgłoszenia jest sposób zbioru konopi, w którym bezpośrednio po skoszeniu roślin dzieli się łodygi na co najmniej trzy odcinki, oddziela się odcinki łodyg z wiechami nasiennymi, a pozostałe odcinki łodyg rozściela się na plantacji warstwowo. Urządzenie do zbioru konopi wyposażone jest w taśmowe sekcyjne przenośniki zaciskowe (4). Za przenośnikami (4) usytuowany jest stół (5) przenośników igłowych (6), usytuowanych poprzecznie do kierunku pracy przenośników sekcyjnych (4), przy czym w zespole tym wyróżnia się strefę (A) doprowadzającą surowiec do zespołu pił tarczowych (13, 14) oraz strefę wyprowadzającą (B). W strefie wyprowadzającej każda piła współpracuje z parą przenośników igłowych (6, 6'), przy czym przenośnik (6'), usytuowany w pobliżu piły ma prędkość liniową większą od prędkości drugiego przenośnika w parze. Do bocznej krawędzi stołu (5) zamocowane są dwie rozścielające prowadnice ślizgowe (16, 17). Prostopadłe do tylnej krawędzi stołu (5) i nastawnie w osi poziomej usytuowany jest transporter taśmowy.

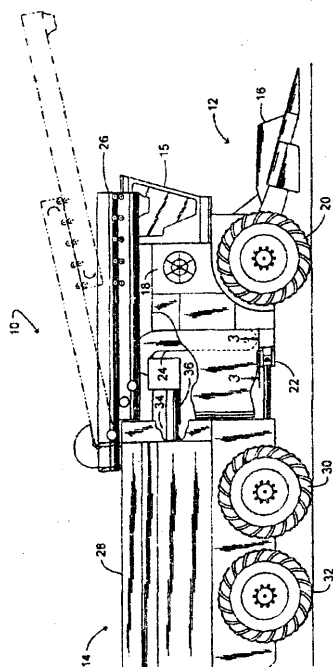
(4 zastrzeżenia)



A1 (21) 342259 (22) 199903 15 7(51) A01F 12/46
 (31)98 40985 (32)1998 03 18 (33) US
 (86)1999 03 15 PCT/US99/05704
 (87) 1999 0923 W099/46972 PCT Gazette nr 38/99
 (75) Dillon Ben N., Columbus, US
 (54) **Przegubowy kombajn**

(57) Przedmiotem wynalazku jest przegubowy kombajn (10), posiadający zwiększoną zdolność magazynowania ziarna, np. 1200 buszli (4400 hl), złożony z przedniego zespołu (12), posiadającego kabinę (15) operatora, silnik (18), zespół (16) zbierania ziarna, zespół (26) przenoszenia ziarna i pozbawionego pokładowego zasobnika ziarna; oraz z tylnego zespołu (14), połączonego z przednią sekcją i posiadającego kierowane i napędzane koła (30, 32), pokładowy zasobnik (28) ziarna do przyjmowania ziarna z zespołu przenoszenia ziarna sekcji przedniej oraz zespół wyładunku ziarna. Zespół (26) przenoszenia ziarna, złącze (22) zespół wyładunku ziarna oraz elementy sterowania stanowią również przedmiot wynalazku.

(38 zastrzeżeń)



A1 (21) 342390 (22) 1999 02 04 7(51) A01N 25/00
 A01N 37/44

(31) 98 60073827 (32) 1998 02 05 (33) US
 (86) 1999 02 04 PCT/EP99/00740
 (87) 1999 08 12 W099/39576 PCT Gazette nr 32/99
 (71) W. NEUDORFF GMBH KG, Emmerthal, DE
 (72) Puritch George S.
 (54) **Środki mięczakobójcze zawierające metal ulepszone kwasem etylenodiaminodibursztynowym**

(57) Polykalny środek stanowiący truciznę na mięczaki zawiera prosty związek metalu, dodatek wzmagający działanie, taki jak kwas etylenodiaminodibursztynowy (EDDS) i jego pochodne i materiał nośnikowy jadalny dla mięczaków. W jednej z postaci środka substancja czynna tej trucizny na mięczaki może mieć postać kompleksu metalu z EDDS. Ten środek można stosować sam lub wspólnie z substancjami współdziałającymi mięczakobójczo i/lub nawozami.

(25 zastrzeżeń)

A1 (21) 342472 (22) 1999 02 09 7(51) A01N 25/00
 (31)98 19807118 (32)1998 02 20 (33) DE
 (86) 1999 0209 PCT/EP99/00843
 (87) 1999 0826 W099/41982 PCT Gazette nr 34/99
 (71) BAYER AKTIENGESELLSCHAFT, Leverkusen, DE
 (72) Podszun Wolfgang, Wolf Hilmar, Israels Rafel
 (54) **Perelkowe preparaty polimerowe**

(57) Wynalazek dotyczy nowych perelkowych preparatów polimerowych, złożonych z I) fazy stałej w postaci cząstek obejmującej A) kopolimer z a) 40-95% wagowych monomeru nierozpuszczalnego w wodzie, b) 5-35% wagowych monomeru rozpuszczalnego w wodzie, c) 0-25% wagowych środka sieciującego oraz B) co najmniej jedną agrochemiczną substancję czynną i C) ewentualnie dodatki, przy czym zawartość agrochemicznej substancji czynnej zawiera się w przedziale 5-75% wagowych, a średni wymiar cząstek fazy stałej wynosi od 1 µm do 100 µm oraz II) ewentualnie fazy ciekłej, sposobu wytwarzania nowych preparatów oraz ich zastosowania do oddziaływania agrochemicznymi substancjami czynnymi na rośliny i/lub na ich środowisko.

(5 zastrzeżeń)

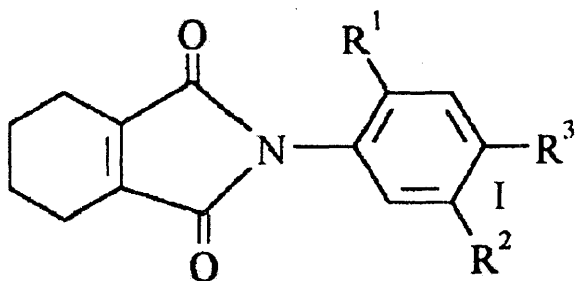
A1 (21)342394 (22)199902 08 7(51) A01N 37/46
 A01N 37/32

(31)98 19804913 (32)1998 02 07 (33) DE
 (86) 199902 08 PCT/EP99/00807
 (87) 1999 08 12 W099/39579 PCT Gazette nr 32/99
 (71) BASF AKTIENGESELLSCHAFT, Ludwigshafen, DE
 (72) Bratz Matthias, Berghaus Rainer, Wigger August, Parg Adolf, Nuyken Wessel
 (54) **Stabilne przy magazynowaniu wodne formułacje N-fenilo-3,4,5,5-tetrahydro-ftalimido-herbicydów**

(57) Trwałe przy przechowywaniu wodne preparaty zawierają a) 0,1-60% wag. tetrahydroftalimidu o wzorze I, w którym R¹ oznacza atom wodoru, atom fluoru lub atom chloru; R² oznacza grupę A-CO-B, gdzie A oznacza CH=C(Cl) lub CH=C(Br), a B oznacza C₁-C₆-alkil lub grupę OR⁴ lub SR⁴, gdzie R⁴ oznacza atom wodoru, C₁-C₆-alkil, (C₁-C₆-alkoksy)-karbonylo-C₁-C₆-alkil lub

C₁-C₆-alkiloksyimino-C₁-C₆-alkil, względnie R² oznacza grupę OR⁵, SR⁵, COOR⁵ lub OCH₂COOR⁵, gdzie R⁵ oznacza atom wodoru, C₁-C₆-alkil, C₃-C₇-cykloalkil, C₃-C₈-alkenyl, C₃-C₆-alkinyl lub -C₆-alkoksy -C₁-C₆-alkil, względnie R³ oznacza grupę CH₂-CO-OR⁶, gdzie R⁶ oznacza C₁-C₆-alkil lub C₁-C₆-alkoksy -C₁-C₆-alkil lub grupę -NHSO₂-(C₁-C₆-alkil), a R³ oznacza atom chloru lub grupę cyjanową; b) 0,1-30% wag. anionowego środka powierzchniowo czynnego, c) 0,1-30% wag. niejonowego środka powierzchniowo czynnego, d) 0,01-5% wag. dodatku tiksotropowego, e) 0-50% wag. innych substancji chwastobójczo czynnych, f) 0-20% wag. innych substancji pomocniczych stosowanych w formułowaniu i g) 1-90% wody.

(2 zastrzeżenia)



A1 (21) 342400 (22) 1998 12 15 7(51) A01N 43/00

(31)97 19756379 (32)1997 12 18 (33) DE

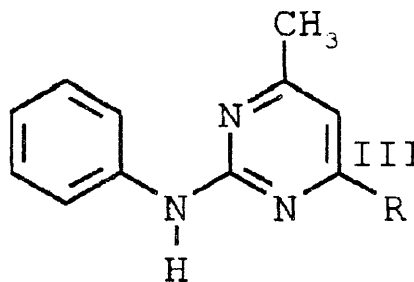
(86) 1998 12 15 PCT/EP98/08231

(87) 1999 07 01 W099/31981 PCT Gazette nr 26/99

(71) BASF AKTIENGESELLSCHAFT,
Ludwigshafen, DE(72) Schelberger Klaus, Scherer Maria, Eicken Karl,
Hampel Manfred, Ammermann Eberhard,
Lorenz Gisela, Strathmann Siegfried(54) **Mieszaniny grzybobójcze na bazie związków amidowych i pochodnych piperidyny**

(57) Wynalazek dotyczy mieszaniny grzybobójczej zawierającej jako substancje czynne a) związek amidowy o wzorze A-CO-NR¹R², w którym A oznacza aryl albo aromatyczny lub niearomatyczny, 5- lub 6-członowy heterocyklil zawierający 1-3 heteroatomy wybrane spośród O, N i S; przy czym aryl lub heterocyklil są ewentualnie podstawione 1, 2 lub 3 podstawnikami niezależnie wybranymi z grupy obejmującej alkil, atom chlorowca, CHF₂, CF₃, alkoksyl, chlorowcoalkoksyl, grupę alkilolio, alkilosulfonil i alkilosulfonil; R¹ oznacza atom wodoru; R² oznacza fenyl lub cykloalkil ewentualnie podstawione 1, 2 lub 3 podstawnikami wybranymi z grupy obejmującej alkil, alkenyl, alkiny, alkoksyl, alkenyloksyl, alkinyloksyl, cykloalkil, cykloalkenyl, cykloalkiloksyl, cykloalkenyloksyl, fenyl i atom chlorowca, przy czym grupy alifatyczne i cykloalifatyczne mogą być częściowo lub całkowicie podstawione chlorowcowane i/lub grupy cykloalifatyczne mogą być podstawione 1-3 grupami alkilowymi, a fenyl może być podstawiony 1-5 atomami chlorowca i/lub 1-3 podstawnikami niezależnie wybranymi z grupy obejmującej alkil, chlorowcoalkil, alkoksyl, chlorowcoalkoksyl, grupę alkilolio i grupę chlorowcoalkilolio, przy czym amidowa grupa fenylowa może być skondensowana z nasyconym 5-członowym pierścieniem ewentualnie podstawionym 1 lub większą liczbą grup alkilowych i/lub ewentualnie zawierającym heteroatom wybrany spośród C i S, i b) związek grzybobójczy z grupy dikarboksyimidów i/lub c) pochodną piperidyny o wzorze III, w którym R oznacza metyl, propen-1-yl lub cyklopropyl, i/lub d) fludioxinil lub fenpiclonil i/lub e) captan, captafol lub folpet i/lub f) fluazinam i/lub g) dichlofluaniid lub tolifluaniid w synergicznie skutecznej ilości.

(11 zastrzeżeń)

A1 (21) 342362 (22) 199902 10 7(51) A01N 51/00
A01N 61/00

(31)98 19807633 (32)1998 02 23 (33) DE

(86) 1999 02 10 PCT/EP99/00875

(87) 19990826 W099/41986 PCT Gazette nr 34/99

(71) BAYER AKTIENGESELLSCHAFT,
Leverkusen, DE

(72) Sirinyan Kirkor, Dorn Hubert, Heukamp Ulrich

(54) **Aplikowalne na skórę zawierające wodę preparaty środków pasożyto-bójczych**

(57) Przedmiotem wynalazku są zawierające wodę preparaty do naskórnego zwalczania pasożytujących na zwierzętach owadów, o następującym składzie: a) agoniści lub antagoniści nikotynergicznych receptorów acetylocholino owadów w stężeniu 1-20% wagowych w przeliczeniu na łączną wagę preparatu; b) woda w stężeniu 2,5-15% wagowych; c) rozpuszczalnik z grupy alkoholi, taki jak alkohol benzylov, alkohol tetrahydrofurylov albo ewentualnie podstawionych piroolidonów w stężeniu co najmniej 20% wagowych w przeliczeniu na łączną wagę preparatu, d) rozpuszczalnik z grupy cyklicznych węglanów lub laktonów w stężeniu 5-50% wagowych w przeliczeniu na łączną wagę preparatu, e) ewentualnie dalsze substancje pomocnicze z grupy środków zagęszczających, środków rozpylających, barwników, przeciwutleniaczy, środków aerozolitwórczych, substancji konserwujących, środków zwiększających przyczepność, emulgatorów, w stężeniu korzystnie 0,025 do 10% wagowych w przeliczeniu na łączną wagę preparatu.

(7 zastrzeżeń)

A1 (21) 342393 (22) 1999 02 06 7(51) A22C 13/00

(31)98 19805925 (32)1998 02 13 (33) DE

(86) 199902 06 PCT/EP99/00801

(87) 1999 08 19 W099/40797 PCT Gazette nr 33/99

(71) KALLE NALO GMBH & CO. KG, Wiesbaden,
DE(72) Hammer Klaus-Dieter, Grolig Gerhard, Ahlers
Michael(54) **O słonka wędlin ze skrobi lub pochodnych skrobi i sposób jej wytwarzania**

(57) Osłonki do produktów spożywczych w postaci węża bez szwu, wytworzone w procesie formowania z rodmuchiowaniem przy stosunku rozciągania powierzchniowego od 1:2 do 1:10, z mieszaniny termoplastycznej obejmują a) termoplastyczną skrobię i/lub termoplastyczną pochodną skrobi i b) przynajmniej jeden inny polimer otrzymany przez polikondensację lub poliaddycję, przy czym stosunek wagowy a):b) leży w zakresie od 90:10 do 10:90. Mieszanina termoplastyczna może dodatkowo zawierać także zmiękcacz, środek smarny, włókna, napelniacze i/lub środek sieciujący. Osłonka nadaje się szczególnie jako syntetyczna osłonka wędlin.

(12 zastrzeżeń)

A1 (21) 336731 (22) 1999 11 24 7(51) A23D 7/00

(71) Akademia Medyczna, Wrocław
(72) Sroka Zbigniew, Cisowski Wojciech

(54) **Sposób wytwarzania tłuszczów spożywczych odpornych na utlenianie**

(57) Sposób polega na emulgowaniu frakcji wodnej z frakcją tłuszczową, zawierającą w dobranych proporcjach oleje ciekłe i oleje przeestryfikowane. Przed procesem emulgacji do frakcji wodnej dodaje się przeciwutleniacza w postaci związku fenolowego pochodzenia roślinnego, korzystnie **mirycetynę**, kwercetynę, rutynę, taninę, katechinę, hesperydynę i 7-ramnozydylukozyd naryngeniny, w ilości 0,1-0,5% masowych końcowego stężenia, w przeliczeniu na gotowy produkt.

(3 zastrzeżenia)

A1 (21) 342426 (22) 1999 02 04 7(51) A23F 3/08

(31) 98 98301064 (32) 1998 02 13 (33) EP
(86) 1999 02 04 PCT/EP99/00775
(87) 1999 08 19 WO99/40799 PCT Gazette nr 33/99

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

(72) Goodsall Christopher William, Hodges Rosalind Clare, Jones Timothy Graham, Mawson Jonathan David, Stabler Peter Joseph

(54) **Wytwarzanie herbaty**

(57) Sposób wytwarzania liści czarnej herbaty, która przypomina czarną herbatę obrabianą tradycyjnym sposobem, ale naparza się jak czarna herbata obrabiana sposobem CTC, obejmuje poddawanie całych liści herbaty szokowi termicznemu w temperaturze i przez czas wystarczający do rozpoczęcia fermentacji i umożliwienie fermentowania przez czas i w temperaturze wystarczającej do uzyskania pożądanych właściwości napoju i opalanie liści dla zatrzymania fermentacji. Opisano również urządzenie do wytwarzania takich liści herbaty.

(10 zastrzeżeń)

A1 (21) 336813 (22) 1999 11 26 7(51) A23G 3/00

(75) Argasiński Leszek, Łańcut; Argasińska Halina, Łańcut

(54) **Karmel cukierka, zwłaszcza lizaka**

(57) Przedmiotem wynalazku jest karmel cukierka, zwłaszcza lizaka barwiącego, zawierający w swym składzie recepturowym 28-75 części wagowych cukru, 35-70 części wagowych syropu skrobiowego, 0,10-1,5 części wagowych kwasu cytrynowego, 0,001-0,005 części wagowych barwnika naturalnego lub 0,005-0,025 części wagowych barwnika sztucznego oraz 0,10-0,15 części wagowych aromatu.

(11 zastrzeżeń)

A1 (21) 344212 (22) 2000 11 30 7(51) A23G 3/00

(31) 99 9928688 (32) 1999 12 03 (33) GB

(71) SOCIETE DES PRODUITS NESTLE SA,
Vevey, CH

(72) Schmick Frank, GB; Rettkowski Meike, DE

(54) **Produkt w postaci hydrokoloidowych słodczy**

(57) Sposób wytwarzania produktu w postaci hydrokoloidowych słodczy obejmuje mieszanie jednego lub więcej hydrokoloidu i pozostałych składników końcowego produktu, gotowanie tak otrzymanej mieszaniny, kształtowanie ugotowanej masy i powodowanie żelowania hydrokoloidu w ugotowanej masie. Wynalazek dotyczy również produktu w postaci hydrokoloidowych słodczy wytworzonych zgodnie z powyższym sposobem.

(13 zastrzeżeń)

A1 (21) 344214 (22) 2000 11 30 7(51) A23G 3/20

(31) 99 9928527 (32) 1999 12 02 (33) GB

(71) SOCIETE DES PRODUITS NESTLE SA,
Vevey, CH

(72) Soldani Cristiana, IT; Whitehouse Andrew Steve, GB; Leadbeater John Michael, GB

(54) **Zapobieganie lepkości wysokowrzących słodczy**

(57) Przedstawiono powlekane wysokowrzące słodczyce charakteryzujące się tym, że powłoka składa się ze stałego tłuszczu lub pochodnej tłuszczowej o temperaturze topnienia od 25°C do 65°C, korzystnie od 30°C do 40°C oraz sposób powlekania wysokowrzących słodczy, który obejmuje nakładanie powłoki w postaci stopionej na powierzchnię wysokowrzących słodczy i chłodzenie do zestalenia powłoki.

(10 zastrzeżeń)

A1 (21) 342312 (22) 1999 02 18 7(51) A23G 9/02

(31) 98 27825 (32) 1998 02 20 (33) US

(86) 1999 02 18 PCT/EP99/00800

(87) 1999 08 26 WO99/41994 PCT Gazette nr 34/99

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

(72) Vagheia Madansinh, IN; Sharkasi Tawfik Yousef, US

(54) **Uformowana mrożona kostka**

(57) Przedstawiono sposób wytwarzania formowanej napowietrzanej mrożonej kostki, obejmującej wytwarzanie mieszanki składników odpowiednich dla mrożonej napowietrzanej kostki, ubijanie mieszanki dla otrzymania napowietrzanej mieszanki o przyroście od 20 do 250%, formowanie napowietrzanej mieszanki dla otrzymania formowanej napowietrzanej mieszanki i zamrażanie uformowanej napowietrzanej mieszanki. Średni wymiar komórek powietrza wynosi mniej niż 50 mikronów.

(17 zastrzeżeń)

A1 (21) 344213 (22) 2000 11 30 7(51) A23L 1/23

(31) 99 9906087 (32) 1999 12 02 (33) SG

(71) SOCIETE DES PRODUITS NESTLE SA,
Vevey, CH

(72) Lim Bee Gim, SG; Ho Dac Thang, SE

(54) **Sposób wytwarzania hydrolizatu przyprawowego**

(57) Sposób wytwarzania hydrolizatu przyprawowego obejmuje hydrolizowanie materiału zawierającego białko enzymami o aktywności proteolitycznej i aktywności hydrolizowania włókien. Hydrolizat może być stosowany jako ciekły sos, pasta lub wysuszony proszek do stosowania jako baza środka aromatyzującego w produktach kulinarnych.

(23 zastrzeżenia)

A1 (21) 342485 (22) 1999 02 25 7(51) A23L 1/182

(31) 98 9800411 (32) 1998 02 26 (33) ES

(86) 1999 02 25 PCT/ES99/00049

(87) 1999 09 02 WO99/43215 PCT Gazette nr 35/99

(71) EUROPAELLA, S.L., Albalat de la Ribera, ES

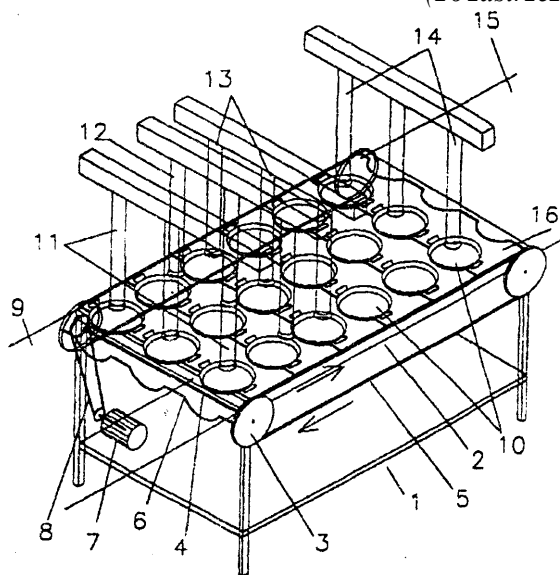
(72) Perez Gonzalvo José, Hernandez Marco Adrián

(54) **Sposób i urządzenie do wytwarzania gotowych i półgotowych posiłków**

(57) Sposób polega na produkcji posiłków umieszczanych w pojemniku do gotowania, do którego podaje się wszystkie

składniki, raczej automatycznie, łącznie z mieszaniem tych składników. Urządzenie zawiera powierzchnię (16) grzewczą, na której umieszczone są pojemniki (10) do indywidualnego użytku, wymieniona wyżej powierzchnia (16) sterowana jest przez czasowy system sterowania. Ostatecznie, potrawy mogą być przeznaczone bezpośrednio do konsumpcji, konserwowane albo mrożone. Możliwe jest również przerwanie procesu gotowania, w celu oddzielenia składników stałych od płynu, które mogą być konserwowane albo mrożone. Końcowy etap w tym wypadku może być zakończony w urządzeniu, które posiada zatrzymujący i odbierający uchwyt, przy czym jeden z nich odłącza się od drugiego w opóźnieniu. Przedmiot zgłoszenia znajduje zastosowanie w produkcji gotowych i półgotowych posiłków.

(26 zastrzeżeń)



A1 (21)342369 (22)199902 17 7(51) A23P 1/10

(31)98 19807794 (32)1998 02 19 (33) DE

(86)19990217 PCT/EP99/01022

(87) 1999 08 26 WO99/42004 PCT Gazette nr 34/99

(75) Kortschack Fritz, Berlin, DE

(54) **Sposób wytwarzania i formowania środków żywnościowych, zwłaszcza wędlin**

(57) Sposób wytwarzania i formowania środków żywnościowych, w którym wyrób umieszcza się w woreczku foliowym lub między foliami, a następnie zamyka się go pod działaniem próżni, po czym napełnione opakowanie w celu uformowania umieszcza się między dwoma ruchomymi, nastawnymi płytami, charakteryzuje się tym, że wraz z osiągnięciem określonego odstępu między płytami lub ciśnienia wewnątrz opakowania, w przewidzianych wgłębieniach płyt wytwarza się podciśnienie, tak że folia opakowania w obszarze wgłębienia rozszerza się i przylega do ścianek wgłębienia, po czym zwiększa się nacisk na materiał wypełniający w wyniku dalszego zmniejszenia odstępu między płytami i wprowadza się go do wgłębienia, tak że materiał wypełniający formuje się do uzyskania kształtu powierzchni płyt.

(3 zastrzeżenia)

A1 (21) 342341 (22) 1999 02 18 7(51) A41D 27/26

(31)98 232 (32)1998 02 18 (33) DK

(86) 1999 02 18 PCT/DK99/00069

(87) 1999 08 26 WO99/42011 PCT Gazette nr 34/99

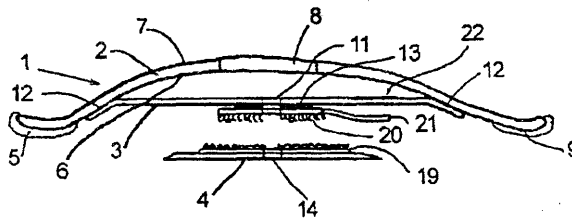
(75) Olsen Hans, Hoersholm, DK

(54) **Ochroniacz biodra**

(57) Urządzenie (1) dla ochrony przeciw uszkodzeniom, głównie uszkodzeniom kości, a zwłaszcza złamaniu szyjki kości

udowej, zawiera element osłonowy (2) i element mocujący, mający człon przylegający (4), przy czym element osłonowy (2) ma stronę wklęsłą i stronę wypukłą. Człon przylegający (2) zawiera przyjemne dla skóry przyleganie odpowiednie dla długotrwałego styku ze skórą użytkownika i element mocujący (22) dla połączenia elementu osłonowego (2) z członem przylegającym (4). Przy obrzeżu (9) element osłonowy (2) jest od strony wklęsłej, przymocowany na stałe do elementu mocującego, przymocowanego na członie przylegającym (4), wewnątrz obrzeża (9) elementu osłonowego (2). Mocowanie człon przylegającego (4) do części spinającej (20) elementów mocujących jest wykonane jako połączenie rozłączne.

(11 zastrzeżeń)



A1 (21) 336733 (22) 1999 11 24 7(51) A44C 25/00

A44C 21/00

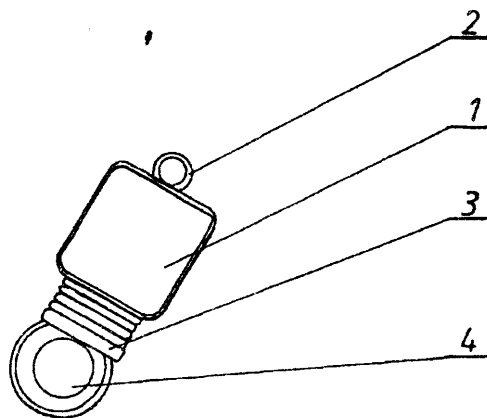
(75) Ludew Małgorzata, Michałów-Grabina; Czoher Ewa, Aleksandrów

(54) **Brelok**

(57) Wynalazek dotyczy konstrukcji breloka, pozwalającego uniknąć kłopotów związanych z pozyskaniem wózka, niezbędnego dla dokonywania zakupów w dużych domach towarowych i supermarketach.

Brelok jest zbudowany z prostokątnej płytki (1), z jednej strony zaopatrzonej w uchwyt (2). Po przeciwnej stronie uchwytu (2) znajduje się wysięgnik (3), w którym jest osadzony krążek (4) o rozmiarach i wyglądzie zewnętrznym odpowiadającym nominałowi monet, niezbędnych do zwolnienia mechanizmu, odłączającego jeden wózek na produkty od pozostałych wózków.

(2 zastrzeżenia)



A1 (21) 342492 (22) 1999 04 07 7(51) A46B 5/00

A46B 9/04

(31)98 19816098 (32)1998 04 09 (33) DE

(86) 1999 04 07 PCT/EP99/02342

(87)19991021 WO99/52395 PCT Gazette nr 42/99

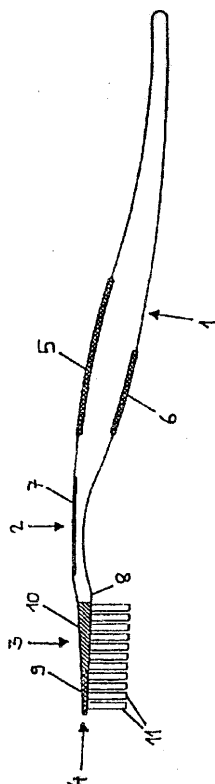
(71) CORONET-WERKE GMBH, Wald-Michelbach, DE

(72) Weihrach Georg

(54) Szczotka do czyszczenia, w szczególności szczoteczka do zębów

(57) Szczotka do czyszczenia, w szczególności szczoteczka do zębów, ma trzonek (1) i podłużną głowicę (3) szczoteczki, składającą się z elastycznego nośnika szczeciny zwężającego się w przekroju poprzecznym wzdłużnym od trzonka do przedniego końca głowicy szczoteczki i zamocowanych na nośniku szczeciny szczecin (11). Nośnik szczeciny tworzony jest przez dwa rozmieszczone jeden za drugim w kierunku wzdłużnym i połączone ze sobą bezpośrednio odcinki z materiałów o różnych właściwościach, przy czym przynajmniej materiał odcinka przedniego stanowi elastomer. Materiały, przekroje poprzeczne i długości zgięcia odcinków zostały dobrane w ten sposób, że promień krzywizny odchylenia przedniego odcinka jest mniejszy niż promień krzywizny odchylenia drugiego odcinka.

(16 zastrzeżeń)



A1 (21) 344604 (22) 2000 12 14 7(51) A47C 7/54

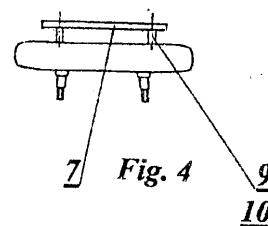
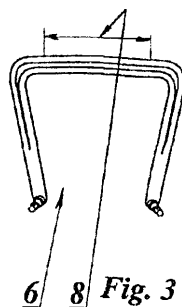
(71) Wilk Dariusz, Kościan; Semeniuk Jerzy, Mosina

(72) Wilk Dariusz

(54) Moduł oparcia bocznego krzesła lub fotela

(57) Rozwiązanie gwarantuje w pozycji złożenia półki oddalenie jej krawędzi od przestrzeni, w której może nastąpić zahaczenie części garderoby użytkownika krzesła oraz możliwość demontażu połączenia boku krzesła ze sworzniem, co pozwala na bardziej efektywne wykorzystanie przestrzeni składowania krzesel. Według pierwszej odmiany wynalazku moduł zawiera połączenie boku krzesła (6), mającego formę wygiętego w pałąk pręta, którego końce są zagięte w płaszczyźnie prostopadłej do płaszczyzny pałąka oraz sworznia (7) będącego osią obrotu adaptera półki. Sworzień (7) jest usytuowany w płaszczyźnie równoległej do boku krzesła (6), oddalonej od powierzchni boku krzesła (6) i leżącej po tej jego stronie, która przypada na zewnątrz krzesła lub fotela, na wysokości odcinka części środkowej (8) boku krzesła (6) przypadającej na podłokietnik. Połączenie boku krzesła (6) ze sworzniem (7) jest połączeniem rozłącznym, zrealizowanym za pomocą dwóch gwintowanych elementów złącznych (9).

(6 zastrzeżeń)



A1 (21) 344175 (22)2000 11 29 7(51) A47F 5/14

(31)99 29921291 (32) 1999 12 03 (33) DE

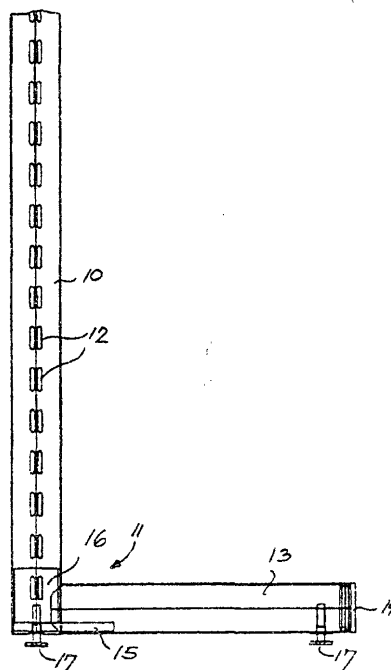
(71) Tegometall (International) AG, Lengwil, CH

(72) Bohnacker Ulrich

(54) Podstawa dla stojaków regalowych o okrągłych słupkach

(57) Podstawa dla stojaków regalowych o okrągłych słupkach składa się ze wspornika (13) z kształtownika okrągłego, który na swoim tylnym końcu zaopatrzony jest w tulejkę (16) do osiowego nasuwania dolnego końca słupka (10). Połączenie pomiędzy wspornikiem (13) i tulejką (16) następuje poprzez rygiel (15), który tworzy dolne ograniczenie dla okrągłego słupka (10) i jednocześnie służy do przyjęcia talerzykowej stopki (17).

(10 zastrzeżeń)



A1 (2) 344150 (22) 2000 11 28 7(51) A47G 19/00

(31)99 454116 (32)1999 1203 (33)US

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

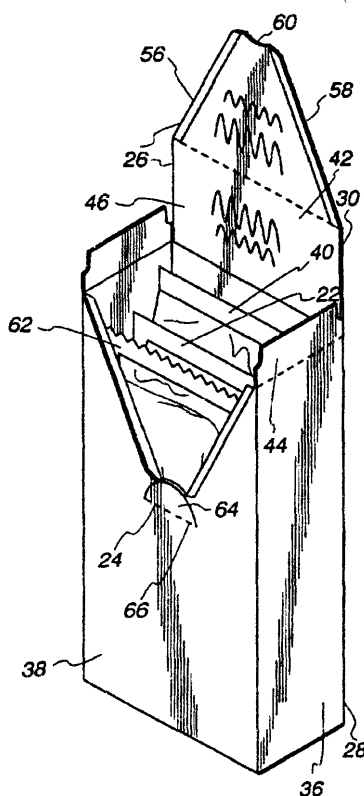
(72) Hachenski Shelly, Tellock Jeffrey J.

(54) Zespół do otwierania zestawu posiłkowego i zestaw posiłkowy

(57) Zespół do otwierania zestawu posiłkowego i zestaw posiłkowy do pakowania żywności zawiera zewnętrzne pudełko (18) kartonowe z ruchomą pokrywą (30), która zapewnia po otwarciu dobrze widoczną powierzchnię graficzną. Pokrywa (30) zawiera odrywany arkusz, który początkowo jest częścią ścianki

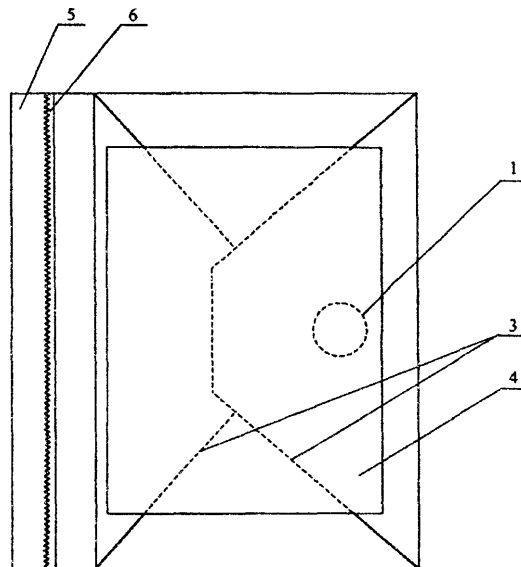
przedniej (38) oraz zapewnia duży obszar z nadrukiem na jej powierzchni wewnętrznej, w celu komunikowania się z klientem, zapewniając efekt ogłoszeniowy po otwarciu pokrywy (30). Otwarty układ opakowaniowy umożliwia także oglądanie jednej albo większej ilości oddzielnych jednorazowych torebek (22) zawierających jeden albo więcej składników spożywczych. W jednym przykładzie wykonania przednia ścianka (38) kartonowego pudełka (28) zawiera przycisk (64) ukształtowany w niej tuż pod klapą, albo przednią częścią pokrywy (30). Przycisk (64) przemieszcza się do wewnątrz, tak że użytkownik może, poprzez przyłożenie nacisku do wspomnianego przycisku (64), włożyć palec pod dolny koniec klapy i pociągnąć dolny koniec na zewnątrz, a następnie stopniowo usunąć klapę ze ścianki przedniej (38) w celu zapewnienia wzrokowego i manualnego dostępu przez przednią ściankę (38) do torebek (22) ze składnikami pożywku. W korzystnym przykładzie wykonania ścianka górna (42) zawiera pierwszą i drugą klapę górną odpowiednio na przedniej (38) i tylnej (40) ścianie, przy czym pierwsza i druga klapa górną są połączone ze sobą nawzajem i są integralne odpowiednio z przednią (38) i tylną (40) ścianką, ale nie są połączone ze ściankami bocznymi. Linie osłabienia korzystnie zawierają zbieżne ku dołowi wycięcia obrotowe ukształtowane w celu ułatwienia przemieszczania wspomnianej klapy na zewnątrz.

(9 zastrzeżeń)



nie (5) najpierw do wewnątrz i ząbkowaną krawędzią (6) na zewnątrz, po czym skleja się, a ząbkowaną krawędź (6) mocno dociska.

(1 zastrzeżenie)



A1 (21) 336949 (22) 1999 12 01 7(51) A47L 9/14

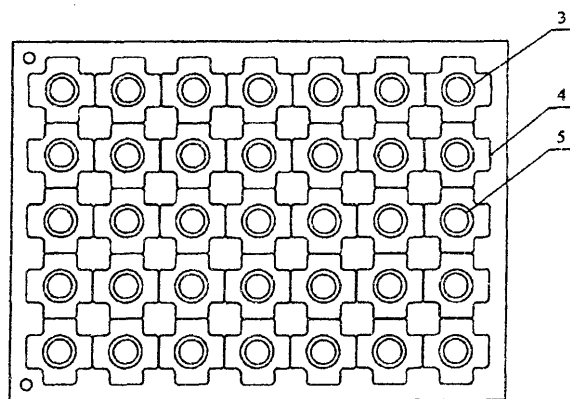
(71) Bieńkowski Piotr, Wąbrzeźno; Bieńkowski Paweł, Wąbrzeźno; Bieńkowski Zbigniew, Wąbrzeźno; Chrzczonowicz Sławomir, Gdynia

(72) Murawski Jarosław

(54) **Sposób wykonywania tekturki instalującej worek filtracyjny w odkurzaczu**

(57) Sposób wykonywania tekturki instalującej worek filtracyjny w odkurzaczu polega na podzieleniu arkusza tektury na dwie równe części nacięciem linii bigowania. W obydwu częściach wycina się symetrycznie jednakowej wielkości otwory, a następnie na całą powierzchnię arkusza nakłada się warstwę kleju. Na jedną część arkusza nakłada się uszczelki gumowe (3), po czym arkusz składa się wzdłuż linii bigowania z umieszczonymi w środku uszczelkami gumowymi (3) i dokładnie skleja. Następnie z arkusza wycina się jednocześnie kontury tekturek instalujących (4) i otwory w uszczelkach gumowych (5).

(1 zastrzeżenie)



A1 (21) 336948 (22) 1999 12 01 7(51) A47L 9/14

(71) Bieńkowski Piotr, Wąbrzeźno; Bieńkowski Paweł, Wąbrzeźno; Bieńkowski Zbigniew, Wąbrzeźno; Chrzczonowicz Sławomir, Gdynia

(72) Bieńkowski Piotr, Szydzik Krzysztof, Murawski Jarosław

(54) **Sposób wykonywania worka filtracyjnego do odkurzacza**

(57) Sposób wykonywania worka filtracyjnego do odkurzacza polega na wykonaniu otworów (1) w taśmie papieru, której boki skleja się w rękaw, po czym wykonuje się symetryczne zagięcia do wewnątrz rękawa. Następnie rękaw przecina się cięciem ząbkowanym, a otrzymane pocięte odcinki rękawa z jednej strony zagina się w złożenie kopertowe (3) i zakleja, a na złożenie kopertowe (3) dokleja się kartkę doszczelniającą (4) z papieru filtracyjnego, a odcinki rękawa z drugiej strony zagina się podwój-

A1 (21) 344496 (22) 2000 12 11 7(51) A61B 5/05

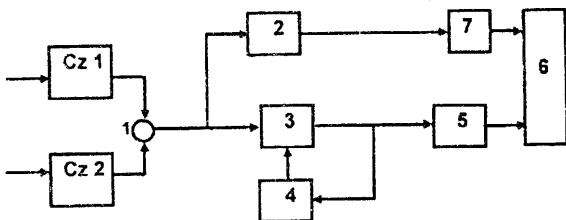
(71) Frydrychowski Andrzej, Gdańsk

(72) Frydrychowski Andrzej, Rojewski Mirosław

(54) Sposób i układ do pomiaru sygnałów elektrycznych w nieinwazyjnym monitorowaniu płynowej przestrzeni mózgu

(57) Wynalazek znajduje zastosowanie w doświadczalnym i klinicznym nadzorze medycznym nad ośrodkowym układem nerwowym, a także w farmakologii, fizjologii i diagnostyce medycznej zmian ukrwienia i objętości mózgu u ludzi i u zwierząt. Iloraz sygnałów elektrycznych, odebranych z jednej półkuli mózgu przez pierwszy czujnik (Cz1) i z drugiej półkuli mózgu przez drugi czujnik (Cz2), będących odpowiedzią na sygnał testowy w zakresie promieniowania podczerwonego, rozkłada się na składową wolnozmienną sygnału za pomocą filtru dolnoprzepustowego (2), a za pomocą filtru pasmowo-przepustowego (3) na składową szybkozmienną sygnału wraz z jej modulacją, o szerokości pasma od połowy częstotliwości pracy serca - do trzy i pół krotności tej częstotliwości. Przez przemieszczanie zestawu czujników na powierzchni głowy doprowadza się do optymalizacji ich położenia i maksymalizacji stosunku składowej szybkozmienną sygnału do szumu. Następnie tę wydzieloną część składowej szybkozmienną sygnału analizuje się w czasie i częstotliwości, techniką cyfrową w układzie pierwszego analizatora (5). Składową wolnozmienną sygnału analizuje się w czasie i częstotliwości, także techniką cyfrową w układzie drugiego analizatora (7). Wyniki obu analiz przedstawia się na wskaźniku (6). Dla zapewnienia optymalnej czułości pomiaru, układ analizy jest wyposażony w układ synchronizacji (4), który przestraja pasmo częstotliwości filtru pasmowo-przepustowego (3), nadążnie za zmianami częstotliwości pracy serca.

(3 zastrzeżenia)



A1 (21) 344215 (22)2000 11 30 7(51) A61B 17/74
A61F 5/00

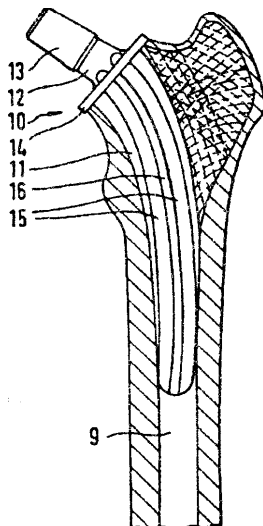
(31) 99 99124152 (32) 1999 12 02 (33) EP

(71) Waldemar Link (GmbH & Co.), Hamburg, DE

(72) Keller Arnold

(54) Układ protetyczny

(57) Układ protetyczny, składający się z endoprotezy z trzpieniem, który ma być wprowadzony do kanału rdzeniowego kości i ze żłobnika, który ma kształt podobny do trzpienia i który



jest stosowany do wytworzenia wnęki dla pomieszczenia trzpienia, przy czym żłobnik posiada na większej części swej długości nieuzębioną część profilową, charakteryzuje się tym, że trzpień (11) ma przynajmniej jedno podłużne żebro (16) w tej części, która odpowiada nieuzębionej części profilowej żłobnika, zaś w nieuzębionej części profilowej żłobnika nie występuje żadne żebro, odpowiadające żebrowi (16), przynajmniej na większej długości żłobnika.

(1 i zastrzeżeń)

A1 (21) 342266 (22) 1999 02 05 7(51) A61F 2/28
A61L 27/00

(31)98 20205

(32)1998 02 06

(33) US

(86) 1999 02 05 PCT/US99/02560

(87)1999 08 12 W099/39757 PCT Gazette nr 32/99

(71) OSTEOTECH, INC., Eatontown, US

(72) Boyce Todd M., Manrique Albert

(54) Wszczep kostny i sposób jego wykonania

(57) Wynalazek dotyczy wszczepu kostnego stanowiącego masywny agregat elementów otrzymanych z kości, posiadających chemiczne połączenia pomiędzy ich przyległymi odsłoniętymi powierzchniami warstwami kolagenu. Przedmiotem zgłoszenia jest też sposób wykonywania wszczepu kostnego.

(27 zastrzeżeń)

A1 (21) 336946 (22) 1999 12 01 7(51) A61G 7/057

(75) Pańczak Andrzej, Słupsk

(54) Materac rehabilitacyjny drewniano-gąbkowy

(57) Materac rehabilitacyjny pokazany na rysunku, o konstrukcji drewniano-gąbkowej przeznaczony jest do ćwiczeń dla osób ze schorzeniami kręgosłupa.

Konstrukcja drewniana stanowi taśmę o wymiarach 2000 mm x 800 mm, wykonaną z listewek o szerokości 45 mm i grubości 12 mm, które wykonane są ze sklejki wodoodpornej, powleczonej powłoką ochronną są połączone za pomocą taśmy tapicerskiej zszywkami. Materac rehabilitacyjny może być stosowany na twardej powierzchni-gąbka i taśma drewniana lub na łóżku-taśma drewniana.

(4 zastrzeżenia)



A1 (21) 336776 (22)19991126 7(51) A61K 7/06

(75) Wrzosek Wiesław, Kosów Lacki

(54) **Kompozycja odżywczo-myjąca do włosów**

(57) Wynalazek rozwiązuje **zagadnienie** składu kompozycji odżywczo-myjącej do włosów. Kompozycja składa się z 70-90 części wagowych szamponu ziołowego, 1-5 części wagowych oliwy z oliwek oraz **5-15** części wagowych soku ze świeżo wyciśniętej cytryny.

(1 *zastrzeżenie*)

A1 (21) 342475 (22) 1998 09 18 7(51) A61K 7/16

(31) 97 60059222 (32) 1997 09 18 (33) US

(86)1998 0918 PCT/US98/18500

(87) 1999 03 25 W099/13852 PCT Gazette nr 12/99

(71) UNIVERSITY OF MARYLAND,
BALTIMORE, Baltimore, US;
USBIOMATERIALS CORPORATION,
Alachua, US

(72) Litkowski Leonard J., Hack Gary D., Greenspan
David C.

(54) **Sposoby i kompozycje do wybielania zębów**

(57) Sposoby wybielania zębów charakteryzują się tym, że obejmują kontaktowanie zębów ze skuteczną ilością rozdrobnionego bioaktywnego i zgodnego biologicznie szkła.

(12 *zastrzeżeń*)

A1 (21) 342256 (22) 1999 02 03 7(51) A61K 7/48

(31)98 9801637 (32)199802 11 (33)FR

(86) 19990203 PCT/FR99/00220

(87) 1999 08 19 WO99/40896 PCT Gazette nr 33/99

(71) SANOFI-SYNTHELABO, Paryż, FR

(72) Casellas Pierre, Derocq Jean-Marie, Pereillo
Jean-Marie

(54) **Kompozycja kosmetyczna zawierająca
związek o aktywności pobudzającej
wytwarzanie interleukiny-6**

(57) Przedmiotem wynalazku jest m.in. kompozycja kosmetyczna zawierająca co najmniej jeden związek wykazujący aktywność pobudzającą wytwarzanie **IL-6** przez keratynocyty, w mieszaninie z **roztwornikiem** do preparatów kosmetycznych. W C.N.C.M. instytutu Pasteura zdeponowano pod numerem **1844** szczep **Rhodotorula SEBR 2002**, przydatny do wytwarzania związku o aktywności stymulującej wytwarzanie IL-6 przez keratynocyty.

(16 *zastrzeżeń*)

A1 (21) 342363 (22) 1998 12 08 7(51) A61K 7/50

(31)97 993497 (32)1997 12 18 (33)US

(86)1998 1208 PCT/EP98/08146

(87) 1999 07 01 WO99/32069 PCT Gazette nr 26/99

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

(72) Villa Virgilio Barba

(54) Ciekła kompozycja o zwiększonej stabilności
w niskiej temperaturze

(57) Wynalazek dotyczy ciekłej kompozycji czyszczącej w fazie lamelarniej. Stwierdzono, że użycie minimalnych ilości określonych **polimerycznych** hydrofilowych emulgatorów w połączeniu ze **środkiem strukturyzującym** wywołującym fazę **lamelarną** zwiększa zarówno początkową **lepkość** jak i lepkość w niskiej temperaturze (stabilność).

(11 *zastrzeżeń*)

A1 (21) 342345 (22) 1999 03 23 7(51) A61K 9/10

A61K 47/02**A61P 29/00**

(31) 98 98105568 (32) 1998 03 27 (33) EP

(86) 1999 03 23 PCT/EP99/01948

(87) 1999 10 07 W099/49845 PCT Gazette nr 40/99

(71) BOEHRINGER INGELHEIM PHARMA KG,
Ingelheim, DE

(72) Türck Dietrich, Schmelmer Veit

(54) **Doustna zawiesina substancji aktywnej**

(57) Przedmiotem wynalazku są doustne zawiesiny farmaceutycznych substancji aktywnych typu **niestero** id owych środków przeciwzapalnych, a w szczególności substancji przeciwreumatycznej meloxicam. Zawiesiny te są stabilizowane przez dodanie niewielkich ilości wysoce rozproszonego dwutlenku krzemu, wprowadzonego za pomocą silnych oddziaływań tnących oraz w obecności niewielkich ilości polimerów hydrofilowych, co prowadzi do utworzenia trójwymiarowej struktury siłoidalnej. Wynalazek zastrzega również metody wytwarzania zawiesin tych substancji aktywnych.

(14 *zastrzeżeń*)

A1 (21)342315 (22)19990224 7(51) A61K 9/16

A61K 31/5578

(31)98 9808634 (32)1998 02 24 (33)DE

(86) 1999 0224 PCT/EP99/01100

(87) 1999 09 02 WO99/43303 PCT Gazette nr 35/99

(71) SCHERING AKTIENGESSELLSCHAFT,
Berlin, DE

(72) Wagner Torsten

(54) **Sposób wytwarzania powlekanych
sferycznych ziaren granulatu**

(57) Sposób wytwarzania powlekanych, sferycznych ziaren granulatu (granulek) obejmuje następujące etapy: a) w złożu fluidalnym lub zawiesinowym opryskuje się surowe granulki, z co najmniej jedną farmaceutycznie czynną substancją i ewentualnie z farmaceutycznie dopuszczalnymi substancjami dodatkowymi i/lub nośnikami, dyspersją polimeru i dodatków, obejmującą etylcelulozę i/lub ester kwasu poli(met)akrylowego, b) dyspersję polimeryczną nanosi się z grubością polimeru w zakresie od 1 do 5% (w/w) całkowitej masy, γ) powleczone polimerem granulki temperuje się w temperaturze od 45 do 65°C, δ) temperowanie powleczonych polimerem granulek trwa co najmniej 24 godziny i e) farmaceutycznie aktywną substancją jest pochodna prostan'u.

(10 *zastrzeżeń*)

A1 (21)342296 (22)19990205 7(51) A61K 31/16

A61P 31/04

(31)98 9802549 (32)1998 02 07 (33) GB

98 9806300 1998 03 25 GB

98 9810463 1998 05 16 GB

98 9828318 1998 12 22 GB

(86) 19990205 PCT/GB99/00386

(87)1999 08 12 WO99/39704 PCT Gazette nr 32/99

(71) BRITISH BIOTECH PHARMACEUTICALS
LIMITED, Cowley, GB

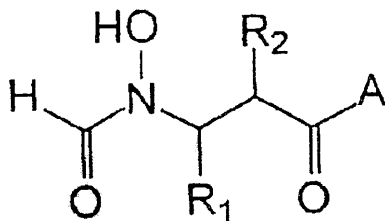
(72) Hunter Michael George, Beckett Raymond Paul,
Clements John Martin, Whittaker Mark, Davies
Stephen John, Pratt Lisa Marie, Spavold Zoe
Marie, Launchbury Steven

(54) **Środki przeciwbakteryjne**

(57) Przedmiotem zgłoszenia są m.in. związki o wzorze I jako czynniki przeciwbakteryjne. We wzorze I, R oznacza atom

wodoru albo grupę C_1-C_6 alkilową lub C_1-C alkilową podstawioną **jednym** lub więcej atomem chlorowca; R_2 oznacza grupę $R_{10}(X)_n(ALK)_m$, w której R_{10} oznacza atom wodoru albo grupę C_1-C_6 alkilową, C_2-C_6 alkenylową, C_2-C_6 alkinyłową, cykloalkilową, aryłową lub heterocyklilową, z których każda może być niepodstawiona lub podstawiona grupą (C_1-C_6) alkilową, (C_1-C_6) alkoksylową, hydroksylową, merkpto, (C_1-C_6) alkilotiową aminową, atomem chlorowca (co obejmuje atom fluoru, chloru, bromu i jodu), grupą trifluorometylową, cyjanową nitrową, $-COOH$, $-CONH_2$, $-COOR^A$, $-NHCOR^A$, $-CONHR^A$, $-NHR^A$, $-NR^A R^B$ lub $-CONR^A R^B$, gdzie R^A i R^B oznaczają niezależnie grupę (C_1-C_6) alkilową, a ALK oznacza prostą lub rozgałęzioną dwuwartościową grupę C_1-C_6 alkenylową, C_2-C_6 alkenylenową lub C_2-C_6 alkinylenową i może zawierać jeden lub więcej mostek $-NH-$, $-O-$ lub $-S-$, które nie sąsiadują ze sobą, X oznacza $-NH-$, $-O-$ lub $-S-$, a m i n oznaczają niezależnie 0 lub 1.

(31 zastrzeżeń)



A1 (21)344146 (22)20001128 7(51) A61K 31/54
A61P 17/10
A61K 7/00

(31)99 19957383 (32)1999 11 29 (33) DE

(71) Goldschmidt AG., Essen, DE

(72) Dietz Thomas, Grüning Burghard, Lersch Peter, Weitemeyer Christian

(54) **Nowe zastosowanie**
1,1-dioksoperhydro-1,2,4-tiadiazyn,
preparaty kosmetyczne i środki
farmaceutyczne

(57) Wynalazek dotyczy nowego zastosowania 1,1-dioksoperhydro-1,2,4-tiadiazyn do wytwarzania preparatów kosmetycznych lub farmaceutycznych o działaniu skierowanym przeciw nieczystej skórze i trądzikowi. Wynalazek dotyczy również preparatów kosmetycznych do oczyszczania i pielęgnacji skóry i środków farmaceutycznych do leczenia trądzika.

(12 zastrzeżeń)

A1 (21)342429 (22)19981222 7(51) A61K 31/485
A61P 29/00

(31) 97 60068480 (32) 1997 12 22 (33) US

(86) 1998 12 22 PCT/US98/27257

(87) 1999 07 01 WO99/32119 PCT Gazette nr 26/99

(71) EURO-CELTIQUE, S.A., Luksemburg, LU

(72) Kaiko Robert F., Colucci Robert D.

(54) **Kombinacje agonistyczne/antagonistyczne**
opiodowe

(57) Wynalazek odnosi się częściowo do postaci dawkowania doustnego, obejmujących połączenie doustnie przeciwbólowo skutecznej ilości agonisty opiodowego i doustnie aktywnego antagonisty opiodowego, przy czym stosunek antagonisty opiodowego do agonisty opiodowego zapewnia produkt łączony, który jest skuteczny przeciwbólowo przy podawaniu połączenia doustnie, lecz który jest przykry dla fizycznie uzależnionego podmiotu, co pozwala zapobiec nadużywaniu doustnemu doustnego preparatu opiodowego.

(21 zastrzeżeń)

A1 (21) 342313 (22) 199902 10 7(51) A61K 31/565

(31)98 19807264 (32)1998 02 20 (33) DE
98 19821831 1998 05 15 DE

(86) 1999 02 10 PCT/DE99/00353

(87) 1999 0826 WO99/42108 PCT Gazette nr 34/99

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

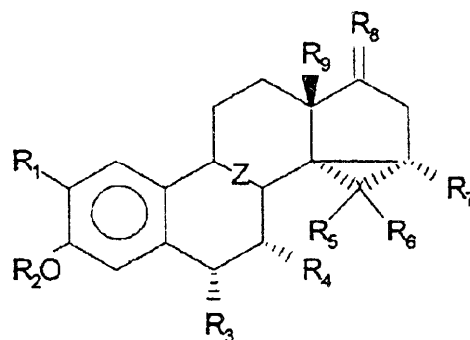
(72) Patchev Vladimir, Oettel Michael, Thieme Ina,
Schwarz Sigfrid, Roemer Wolfgang

(54) **Preparaty farmaceutyczne do selektywnego**
uzupełniania braku estrogenów w
centralnym układzie nerwowym

(57) Przedmiotem wynalazku jest zastosowanie sterydów o podanym niżej wzorze ogólnym do wytwarzania preparatów farmaceutycznych do selektywnego uzupełniania braku estrogenów w centralnym układzie nerwowym (CUN) bez wpływu na inne organy albo układy.

Te sterydy odznaczają się tym, że w przeciwieństwie do systemowo czynnych, naturalnych i syntetycznych estrogenów, włącznie z estradiolem-17a, mają selektywne neurotropowe estrogenopodobne działanie **transkrypcyjne**. Ustalono, że wybrane sterydy przy zastosowaniu powodują selektywny wpływ na transkrypcję estrogenozależnych genów w centralnym układzie nerwowym i zmiany odpowiednich parametrów fizjologicznych, mają specyficzne dla centralnego układu nerwowego efekty transkrypcyjne w takich dawkach, które w tkankach układu reprodukcyjnego nie mają **żdaných** skutków biologicznych, mają specyficzne dla centralnego układu nerwowego efekty transkrypcyjne przy takich dawkach, w których ani estradiol-17b, ani estradiol-17a nie wykazują żadnej czynności oraz **wpływają** na transkrypcję estrogenozależnych genów w centralnym układzie nerwowym nie poprzez czynność wtórnie utworzonego estradiolu-17b.

(3 zastrzeżenia)



A1 (21) 342402 (22) 1999 02 18 7(51) A61K 31/565

(31)98 26463 (32)1998 02 19 (33) US

(86)1999 0218 PCT/US99/03441

(87) 1999 0826 WO99/42110 PCT Gazette nr 34/99

(71) THORN BIOSCIENCE, LLC, Lexington, US

(72) Burns Patrick J.

(54) **Regulacja rui i jajczkowania loszek**

(57) Ujawnione są zestawy składników z kontrolowanym uwalnianiem do wywołania ciąży rzekomej u loszek i loch. W korzystnym wykonaniu, preparat zawiera mikrokulki polilaktydowe uwalniające estradiol 17β na fizjologicznie użytecznych poziomach przez okres czasu pomiędzy pięcioma a trzydziestoma dniami. Po wywołaniu ciąży rzekomej, może być ona zakończona i wywołana ruja przez podanie związku takiego jak PGF 2a. W ten sposób mogą być kontrolowane wzorce rozmnażania dużej liczby loszek i loch.

(25 zastrzeżeń)

A1 (21) 342486 (22) 1999 03 19 7(51) A61K 35/78
A61K 31/35
A61P 9/10

- (31) 98 19812204 (32) 1998 03 19 (33) DE
(86) 1999 03 19 PCT/EP99/01860
(87) 1999 0923 WO99/47149 PCT Gazette nr 38/99
(71) BIONORICA ARZNEIMITTEL GMBH,
Neumarkt, DE
(72) Wuttke Wolfgang, Jarry Hubertus, Christoffel
Volker, Spengler Barbara, Popp Michael
(54) Stosowanie wyciągów z roślin irysa i
Cimicifuga racemosa i tektoryganiny jako
estrogenoidowego organoselektywnego
środka leczniczego bez działania
uterotropowego

(57) Wynalazek dotyczy stosowania wyciągów z roślin irysa, wyciągów z Cimicifuga racemosa oraz wyciągów zawierających tektorygeninę i lub jej glikozyd jako estrogenoidowego organoselektywnego środka leczniczego do selektywnego leczenia i/lub profilaktyki schorzeń **sercowo-naczyniowych**, zwłaszcza miażdżycy naczyń, osteoporozy oraz dolegliwości **klimakterycznych**, przykładowo do eliminowania lub łagodzenia uderzeń gorąca. Praktycznie nie stwierdza się działań uterotropowych.

(13 zastrzeżeń)

A1 (21) 342473 (22) 1999 01 14 7(51) A61K 49/22

- (31) 98 60071332 (32) 1998 01 14 (33) US
(86) 1999 01 14 PCT/US99/00747
(87) 1999 0722 WO99/36104 PCT Gazette nr 29/99
(71) DU PONT PHARMACEUTICALS
COMPANY, Wilmington, US
(72) Hui Poh K., Bishop John E., Madrigal Eleodoro
S. Jr
(54) Sposób wytwarzania mieszaniny lipidów
i zawiesina fosfolipidów zawierająca
mieszaninę lipidów

(57) Ujawniono m.in. sposób wytwarzania zawiesiny fosfolipidów, polegający na tym, że (1) mieszaninę lipidów kontaktuje się z niewodnym rozpuszczalnikiem, przy czym mieszanina lipidów zasadniczo rozpuszcza się w niewodnym rozpuszczalniku oraz (2) roztwór z etapu (1) kontaktuje się z roztworem wodnym, z wytworzeniem zawiesiny lipidów. Jednorodna zawiesina fosfolipidów zawierająca mieszaninę lipidów jest użyteczna jako **ultra-sonograficzny środek kontrastujący**.

(44 zastrzeżenia)

A1 (21) 342253 (22) 1999 02 05 7(51) A61K 51/08

- (31) 98 20086 (32) 1998 02 06 (33) US
98 9802681 1998 02 06 GB
(86) 1999 02 05 PCT/US99/02583
(87) 1999 08 12 WO99/39747 PCT Gazette nr 32/99
(71) DIATIDE, INC., Londonderry, US
(72) Dean Richard T., Lister-James John
(54) Kompozycje farmaceutyczne oparte na
bibapcetydzie przeznaczone do obrazowania
i leczenia zakrzepów

(57) Wynalazek dotyczy nowych odczynników prekursorowych, a mianowicie **monokarboksyłanu bibapcetydu** i **dikarboksyłanu bibapcetydu**, używanych przy wytwarzaniu środków obrazujących i środków przeciwzakrzepowych wywodzących się z bibapcetydu. Środki obrazujące wytworzone przy użyciu odczynników prekursorowych są użyteczne przy **detekcji in vivo** i rozpoznawaniu zakrzepów. Odczynników prekursorowych można także używać w produkcji środków przeciwzakrzepowych

wywodzących się z bibapcetydu. Obecność wolnych grup karboksylowych zapewnia możliwość dysponowania odczynnikami **prekursorowymi** o rozpuszczalności w podłożach wodnych lepszej od rozpuszczalności bibapcetydu.

(10 zastrzeżeń)

A1 (21) 342242 (22) 1999 12 06 7(51) A61L 15/28

- (31) 98 9826897 (32) 1998 12 07 (33) GB
(86) 1999 12 06 PCT/GB99/04094
(87) 2000 06 15 WO00/33893 PCT Gazette nr 24/00
(71) JOHNSON & JOHNSON MEDICAL
LIMITED, Edinburgh, GB
(72) Cullen Breda, GB; Silcock Derek, GB; Van
Leeuwen Peter, NL; Harvey Wilson, GB
(54) Jałowy złożony peptyd terapeutyczny
przyłączony do polisacharydu

(57) Przedmiotem wynalazku są jałowe kompozycje, zawierające kompleks peptydu terapeutycznego i polisacharydu, dobrane z grupy obejmującej pochodne celulozy, chitynę, chitozany, **galaktomannany** i ich mieszaniny, przy czym ten kompleks wywołuje się promieniowaniem jonizującym. Obecność polisacharydu stabilizuje peptydy terapeutyczne, to znaczy zabezpiecza je przed rozpadem w warunkach jonizacji, zwłaszcza promieniowania gamma. Przedmiotem wynalazku są również sposoby wytwarzania jałowych kompozycji i sposoby wytwarzania jałowych peptydów terapeutycznych.

(33 zastrzeżenia)

A1 (21) 342428 (22) 1999 01 28 7(51) A61L 15/42

- (31) 98 16460 (32) 1998 01 30 (33) US
(86) 1999 01 28 PCT/US99/02049
(87) 1999 08 05 WO99/38960 PCT Gazette nr 31/99
(71) TREDEGAR CORPORATION, Richmond, US
(72) Wilhoit Darrel Loel, Thomas Paul Eugene
(54) Cienka folia z tworzywa sztucznego

(57) Ujawnia się osłonę dla części ciała lub przedmiotu, jak również ulepszone cienkie folie z tworzywa sztucznego do stosowania w takich osłonach. Osłona zawiera cienką folię z tworzywa sztucznego i klej samoprzylepny, stykający się przynajmniej z częścią cienkiej folii z tworzywa sztucznego i tworzący z nią połączenie. Folia z tworzywa sztucznego zawiera od około 85 do około 95 procent wagowych tworzywa sztucznego i od około 5 do około 15 procent wagowych lepiszcza. Takie połączenia można znaleźć w pieluszkach, slipach dla dorosłych **nietrzymających** stolca i moczu, bandażach i innych osłonach ciała, jak również w opakowaniach do wielu przedmiotów. Takie połączenia wykazują wysoką adhezję ścinania w porównaniu z typowymi połączeniami.

(54 zastrzeżenia)

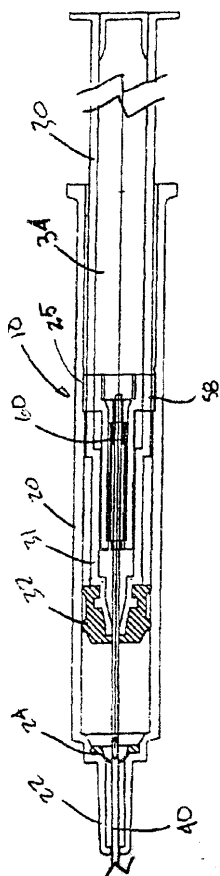
A1 (21) 342257 (22) 1999 02 05 7(51) A61M 5/32

- (31) 98 60073749 (32) 1998 02 05 (33) US
(86) 1999 02 05 PCT/US99/02566
(87) 1999 0910 WO99/44660 PCT Gazette nr 36/99
(71) MDC INVESTMENT HOLDINGS, INC.,
Wilmington, US
(72) Botich Michael J., Barker John M., Hall Robert
L., Halseth Thor R.
(54) Urządzenie do pobierania próbek płynu
z chowaną igłą

(57) Przedstawiono sposób pobierania próbki płynu od pacjenta, zawierający następujące etapy: a) użycie urządzenia próbującego (10), które ma obudowę (20) i igłę (40) z ostrym

końcem do przebijania skóry pacjenta; b) pobieranie płynu od pacjenta w obudowę; c) chowanie igły, tak że jej ostry koniec jest zamknięty w obudowie oraz d) wypychanie płynu z obudowy po schowaniu igły.

(3 zastrzeżenia)



A1 (21)336881 (22)199912 01 7(51) A63B 65/00

(75) Kamiński Ireneusz, Warszawa

(54) **Rozpierzacz kabli do łuku compound**

(57) Wynalazek dotyczy konstrukcji sportowych i myśliwskich łuków typu compound. Niedogodnością stosowania łuków compound jest to, że niemożliwe jest strzelanie z tych łuków, bez dodatkowego oprzyrządowania odchylającego kable tych łuków od płaszczyzny pracy cięciwy. Stosowane powszechnie odchylacze kabli będącego metalowym prętem sztywno przymocowanym do majdanu łuku przenoszą tym prętem wszelkie drgania kabli na łuk oraz powodują siły skręcające łuk, co ma niekorzystny wpływ na jego celność.

Istota wynalazku polega na odmienności konstrukcji i odmienności działania rozpierzacza kabli od innych odchylaczy kabli, a przede wszystkim rozpierzacz kabli nie wywiera sił skręcających na łuk i tłumi drgania przenoszone przez kable w rezultacie zastosowania w wynalazku znamiennej metody rozpierania kabli o siebie w miejsce dotychczas stosowanego odchylania kabli na bok. Rozpierzacz kabli znamienny jest tym, że odsuwa kable od płaszczyzny pracy cięciwy w przeciwnie strony, poprzez rozparcie kabli o siebie, wykorzystuje sprężystość materiału bądź sztywność materiału od rozchylenia kabli wykorzystuje rolki bądź ślizgowe tuleje w miejscu zaczepienia rozpierzacza o kable i łącznik o dwóch stopniach swobody w miejscu połączenia z majdanem bądź stabilizatorem, może być stosowany oddzielnie bądź razem z tylnym stabilizatorem, można go zamiennie stosować zamiast odchylacza prętowego, tłumi drgania kabli swoją sprężystością, nie powoduje sił skręcających majdanu, pozwala na łatwość montażu do wielu łuków, w miejscu przewidzianym dla odchylacza prętowego, nie wymaga specjalnego okablowania i eliminuje konieczność stosowania ochraniacza przedramienia.

(4 zastrzeżenia)

A1 (21) 336744 (22) 1999 11 23 7(51) A63B 69/00

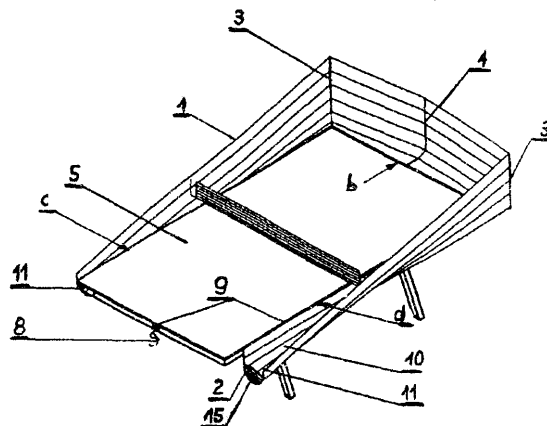
(71) MADEB Spółka z o.o., Wałcz

(72) Kacprzak Janusz, Czapska Marzena

(54) **Osprzęt do treningu w tenisie stołowym**

(57) Przedmiotem wynalazku jest osprzęt do treningu w tenisie stołowym, zwłaszcza do nauki serwowania. Osprzęt charakteryzuje się tym, że ma siatkę (1) wyposażoną w szereg poprzecznie uformowanych uchwytów, korzystnie w postaci wszystkich kieszeni dopasowanych kształtem do mocujących wsporników (2, 3, 4) i tworzy wraz z siatką (1), w jej części dolnej, korytko (10) zamknięte naciągami (9), okalające blat (5) stołu, skierowane pochyło do zasobników magazynujących (11).

(7 zastrzeżeń)



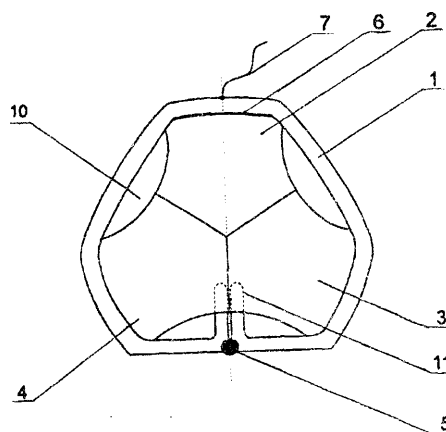
A1 (21) 336823 (22) 1999 11 27 7(51) A63B 69/14

(75) Ornowski Andrzej, Bydgoszcz

(54) **Przyrząd do utrzymywania ciała na powierzchni wody**

(57) Przedmiotem wynalazku jest przyrząd do utrzymywania ciała na powierzchni wody, zwłaszcza do ratowania osób tonących oraz osób uczących się pływania, który charakteryzuje się tym, że ma trzy pływaki (2), (3), (4), których ściany wewnętrzne są względem siebie pod kątem 120°, ściana zewnętrzna (6) pływaka (2) połączona jest nierozłącznie z ciągnem (1), natomiast pływaki (3) i (4) połączone są z końcami ciągnia (1), które połączone są ze sobą rozłącznie przez zamek (5).

(3 zastrzeżenia)



A1 (21) 336961 (22) 1999 12 03 7(51) A63F 3/00

(75) Wałach Zdzisław, Kraków

(54) **Szachownica dla czterech graczy**

(57) Szachownica pokazana na rysunku, ma w widoku z góry obrys kwadratu, w którym według jego przekątnych wydzielone

DZIAŁ B

RÓŻNE PROCESY PRZEMYSŁOWE; TRANSPORT

A1 (21) 336743 (22) 1999 11 23 7(51) B01D 25/176

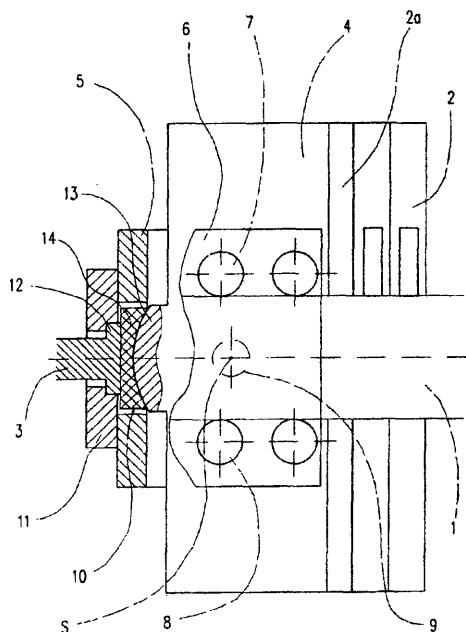
(71) Fabryka Maszyn Górniczych PIOMA S.A.,
Piotrków Trybunalski

(72) Okulski Andrzej, Bąkowski Ireneusz

(54) **Prasa filtracyjna**

(57) Prasa posiada ramę z prowadnicami (1), płyty filtracyjne (2), siłownik (3) do przesuwu i docisku tych płyt (2) do siebie i do głowicy nieruchomej oraz **głowicę** ruchomą (4), usytuowaną z jednej strony pakietu płyt (2), połączoną przegubowo z siłownikiem przesuwu (3). Prasa jest wyposażona w jarzmo nośne (5), podparte tocznie na prowadnicach (1) za pomocą czopów walcowych (9) i połączone z **tłoczyskiem** siłownika przesuwu (3). Głowica ruchoma (4) jest zawieszona wahliwie w ramionach (6) jarzma (5) za pomocą dwóch walcowych czopów (9). Przegub kulisty, znajdujący się na połączeniu głowicy ruchomej (4) z tłoczyskiem siłownika (3), jest zaopatrzony w luźną wkładkę (14), płaską od strony tłoczyska siłownika (3) i wyposażoną z drugiej strony w kuliste zagłębienie, w którym jest umieszczony czop kulisty (13) głowicy ruchomej (4).

(7 zastrzeżeń)



A1 (21) 342287 (22) 1999 02 03 7(51) B01D 27/07

(31)98 9802747 (32)1998 02 09 (33) GB

(86) 1999 02 03 PCT/GB99/00357

(87)1999 0812 WO99/39801 PCT Gazette nr 32/99

(71) CHAININGS LIMITED, Newent, GB

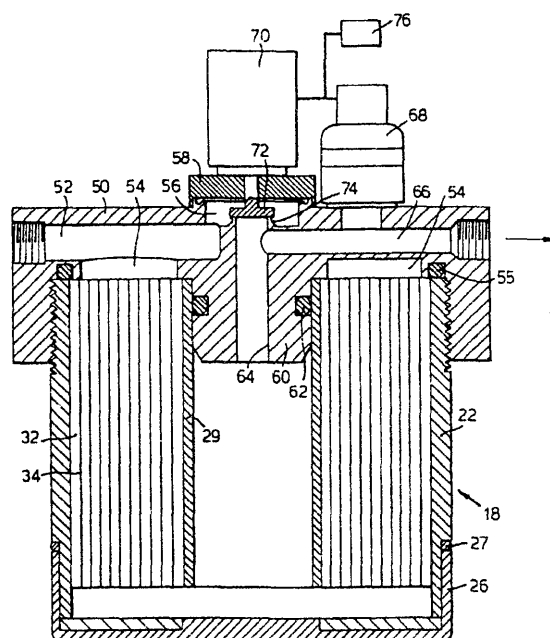
(72) Reeves Grantley Conrad John

(54) **Filtr do paliwa**

(57) Przedmiotem zgłoszenia jest filtr do instalacji paliw węglowodorowych, w skład którego wchodzi pojemnik (22) z wlotem (52) i wylotem (66) oraz czynnik filtrujący ściśle zamknięty w pojemniku, który to czynnik filtrujący ma warstwy (32) z alfacelulozy z umieszczonymi pomiędzy nimi warstwami (34) czynnika dodat-

kowego, w wyniku czego na filtrze można uzyskać wyznaczone natężenie przepływu paliwa. Filtr może być wyposażony w boczny (56), który może być włączany za pomocą czujnika podciśnienia (68) sterującego zaworem elektromagnetycznym (70, 72), który otwiera kanał przepływowy pomiędzy wlotem (52), a wylotem (66) z równoczesnym włączeniem alarmu (76).

(9 zastrzeżeń)



A1 (21)342431 (22)19990120 7(51)B01D 33/21

(31)98 9800474 (32)1998 02 18 (33) SE

(86) 1999 01 20 PCT/SE99/00081

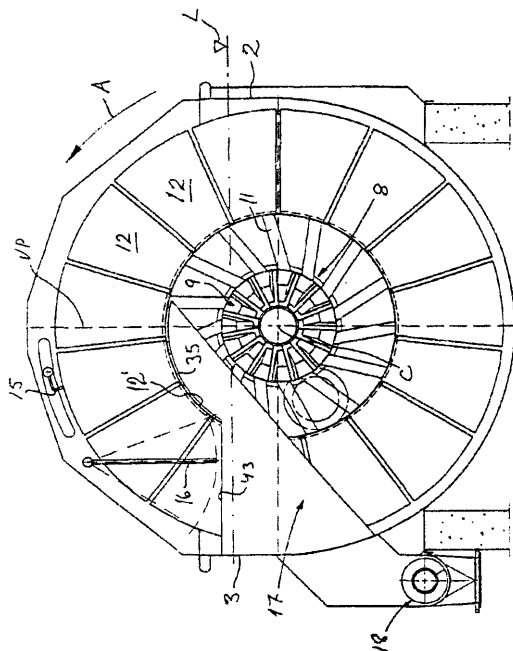
(87) 1999 0826 WO99/42195 PCT Gazette nr 34/99

(75) Nilsson Harry, Tägerwilen, SE

(54) **Filtr obrotowy**

(57) Filtr obrotowy zawiera co najmniej dwie pierścieniowe tarcze filtra, z których każda ma kilka elementów filtra i każda jest podtrzymywana przez wał (8) dla obrotu wokół osi (C) prostopadłej do płaszczyzn środkowych tarcz filtra. Rynna zsykowa (17) rozciąga się do przestrzeni pomiędzy tarczami filtra dla odprowadzania cząstek stałych usuniętych ze zwróconych ku sobie środków filtracyjnych elementów filtra. Osiowa odległość pomiędzy pierwszym odcinkiem górnych krawędzi rynny usytuowanym promieniowo wewnątrz promieniowo wewnętrznych odcinków krawędzi (12') zwróconych ku sobie środków filtracyjnych sąsiadujących tarcz filtra jest nie mniejsza niż osiowa odległość pomiędzy wewnętrznymi odcinkami krawędzi (12'), a osiowa odległość pomiędzy drugim odcinkiem górnych krawędzi usytuowanych promieniowo na zewnątrz promieniowo wewnętrznych odcinków krawędzi nie jest większa niż osiowa odległość pomiędzy wewnętrznymi odcinkami krawędzi (12') zwróconych ku sobie środków filtracyjnych.

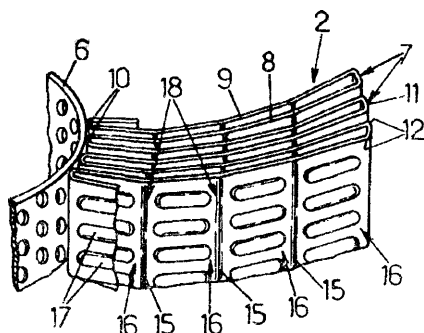
(7 zastrzeżeń)



- A1 (21) 342424 (22) 1999 02 12 7(51) B01D 46/24
 (31)98 9801901 (32)199802 17 (33)FR
 (86)1999 02 12 PCT/FR99/00317
 (87) 1999 08 26 WO99/42199 PCT Gazette nr 34/99
 (71) FILTRAUTO, Montigny-le-Bretonneux, FR
 (72) Rey Charles
 (54) Wkład filtrujący, zwłaszcza dla silnika
 spalinowego

(57) Wkład filtrujący zawiera element filtrujący rurowy (2), wykonany z elastycznego, porowatego arkusza tworzącego ciąg złożów (7) o krawędziach osiowych, mających kształt żeberek, które wszystkie są zakrzywione w tym samym kierunku obwodowym, przy czym każde żeberko (7) zawiera grzbiet (8) i spód profilu (9). Grzbiet i spód profilu każdego żeberka zawierają linie osiowe o mniejszej wytrzymałości (15), tworzące przeguby, które umożliwiają lepszą kontrolę zakrzywienia żeberka.

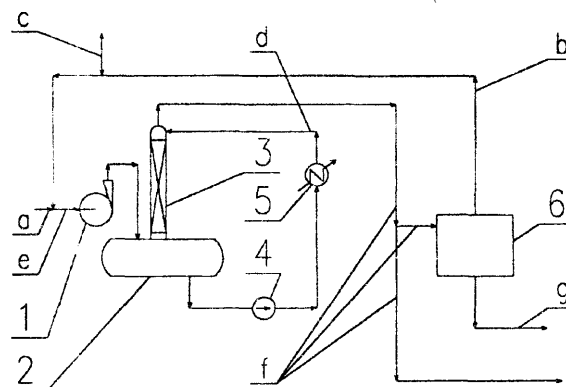
(12 zastrzeżeń)



- A1 (21) 336872 (22) 1999 11 29 7(51) B01D 53/14
 (71) EJK Sp. z o.o., Gliwice
 (72) Badura Jerzy, Krop Eugeniusz, Stachowska Anna
 (54) Sposób stabilizacji stężenia węglowodorów i natężenia przepływu gazów kierowanych do instalacji oczyszczania ich z węglowodorów
 (57) Sposób stabilizacji stężenia węglowodorów i natężenia przepływu gazów kierowanych do instalacji oczyszczania ich

z węglowodorów, zwłaszcza gazów pochodzących z hermetyzacji procesów magazynowania i dystrybucji produktów naftowych, jest znamienny tym, że węglowodory zawarte w gazach (a) dopływających z sieci hermetyzacji absorbowane są w absorbencie (d), będącym mieszaniną węglowodorowo temperaturze początku wrzenia powyżej 100°C, natomiast nasycony węglowodorami lekkimi absorbent (d) poddawany jest procesowi desorpcji czystym powietrzem (c) lub mieszaniną powietrzno-węglowodorową (e) o niskiej zawartości węglowodorów, uzyskiwania przez dodawanie oczyszczonego powietrza (b) do gazów (a) dopływających z hermetyzacji. Procesy absorpcji i desorpcji prowadzi się przemienne zależnie od ilości gazów (a) dopływających z sieci hermetyzacji, przy stałym natężeniu przepływu absorbenta (d) w procesie absorpcyjno-desorpcyjnym, dodając do gazów (a) powietrze (b) z instalacji oczyszczania (6) lub przy braku dopływu gazów (a), czyste powietrze (c) w ilościach zapewniających stały przepływ gazów (f) po procesie absorpcyjno-desorpcyjnym. Gazy (f) kierowane są do instalacji oczyszczania (6) lub zwracane do sieci hermetyzacji, jeśli występuje w niej podciśnienie.

(3 zastrzeżenia)



- A1 (21)342499 (22)19990217 7(51) B01J 23/38
 B01J 21/18
 (31) 98 60075988 (32) 1998 02 25 (33) US
 99 248655 1999 02 11 US
 (86)19990217 PCT/US99/03402
 (87) 1999 0902 WO99/43430 PCT Gazette nr 35/99
 (71) MONSANTO COMPANY, St.Louis, US
 (72) Ebner Jeny R., US; Leiber Mark A., US; Wan Kam-To, US; Woods Anthony, GB; Rogers Peter E., US
 (54) Głęboko zredukowany katalizator utleniania i jego zastosowanie do katalizowania reakcji utleniania w ciekłej fazie

(57) Przedmiotem wynalazku jest ulepszony katalizator, obejmujący nośnik węglowy z metalem szlachetnym na powierzchni, do stosowania w katalizowaniu reakcji utleniania w ciekłej fazie, szczególnie w kwasowym utleniającym środowisku i w obecności rozpuszczalników, reagentów, związków pośrednich lub produktów, które solubilizują metale szlachetne. Przedmiotem zgłoszenia jest też sposób wytwarzania ulepszanego katalizatora, proces utleniania w ciekłej fazie z wykorzystaniem takiego katalizatora, przy czym katalizator wykazuje ulepszoną odporność na ługowanie metalu szlachetnego, szczególnie w kwasowych utleniających środowiskach i w obecności rozpuszczalników, reagentów, związków pośrednich lub produktów, które solubilizują metale szlachetne. Zgłoszenie dotyczy też sposobu, w którym kwas N-(fosfonometyl)iminodisocytowy (to jest PMIDA) lub jego sól utlenia się z wytworzeniem N-(fosfonometyl)oglicyny (to jest "glyphosate") lub jej soli z użyciem takiego katalizatora, przy czym wzmacnia się utlenianie produktów pośrednich, formaldehydu i kwasu mrówkowego, do ditlenku węgla i wody.

(379 zastrzeżeń)

A1 (21) 342470 (22) 1999 01 27 7(51) B01J 23/52
C07D 301/10

(31) 98 26644 (32) 1998 02 20 (33) US
(86) 1999 01 27 PCT/US99/01807

(87) 1999 0826 W099/42212 PCT Gazette nr 34/99

(71) CELANESE INTERNATIONAL
CORPORATION, Dallas, US

(72) Nicolau Ioan, Colling Philip M., Johnson Leland
R., Loewenstein Michael A.

(54) Sposób wytwarzania katalizatora octanu
winyłu

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób wytwarzania katali-
zatora pallad-złoto na porowatym podłożu, przez oddzielne impreg-
nowanie, podłoża utrwalanie związków palladu i złota na podłożu
oraz redukcję utrwalań substancji stałych do wolnego metalu na
odpowiednim podłożu, przydatnego do wytwarzania octanu winyłu.

(11 zastrzeżeń)

A1 (21) 344103 (22) 2000 11 24 7(51) B01J 49/00

(31) 99 99124616 (32) 1999 11 26 (33) RU

(71) DOW DEUTSCHLAND INC., Stade, DE; OOO
OBJEDINENIE IREA-PENZMASH (IPM),
Moskwa, RU

(72) Malyshev Roman Mikhailovich, RU; Zolotnikov
Alexander Nikolaevich, RU; Bomshtein Viktor
Evgenyevich, RU; Gromov Sergey Lvovich,
RU; Newell Paul, DE; Sievers Reinaldo, DE;
Medete Andre, FR

(54) Sposób **przeciwprądowej** regeneracji jonitów

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób przeciwprądowej
regeneracji jonitów w czasie procesów filtracji typu UPCORE, za-
wierający fazę sprasowania złoża jonitu przez strumień ciekłego
medium wprowadzanego z dołu do góry, fazę regeneracji, gra-
witacyjnego osiadania złoża i przepłukiwania jonitów z pozo-
stałości roztworu regenerującego, charakteryzujący się tym, że
fazę sprasowania prowadzi się poprzez doprowadzenie wody
sposobem pulsacyjnym, poprzez przynajmniej dwie pulsacje, w
którym to przypadku amplituda pierwszej pulsacji jest nie mniej-
sza niż wysokość strefy wolnej przestrzeni nad złożem jonitowym
po zakończeniu cyklu roboczego, a amplituda następnej pulsacji
nie jest mniejsza niż amplituda odbitej fali powstałej po przejściu
poprzedniej pulsacji, zaś czas pomiędzy pulsacjami nie przekra-
cza czasu wymaganego dla przejścia odbitej fali poprzedniej pul-
sacji przez złożo jonitowe.

(3 zastrzeżenia)

A1 (21) 342489 (22) 1999 02 12 7(51) B05B 7/30

(31) 98 30712 (32) 1998 02 26 (33) US

(86) 1999 02 12 PCT/US99/03005

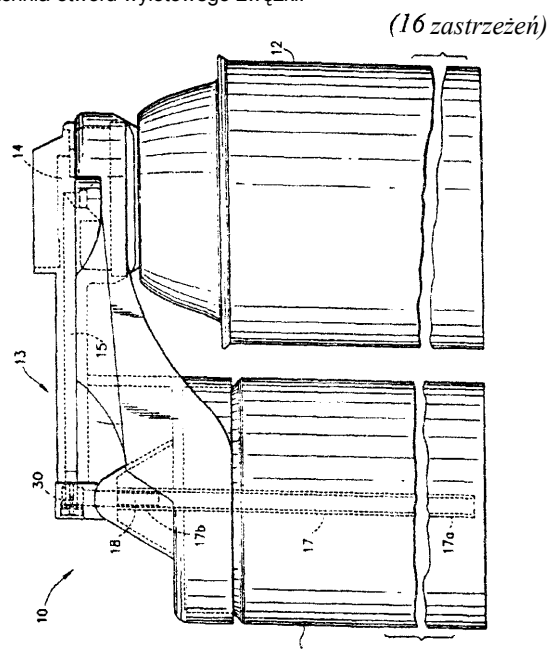
(87) 1999 0902 W099/43441 PCT Gazette nr 35/99

(75) Abplanalp Robert H., Bronxville, US

(54) Rozpylacz cieczy

(57) Rozpylacz cieczy (10), złożony jest z dwóch pojemni-
ków ustawionych jeden obok drugiego, z mostka połączeniowego
(13) oraz z umieszczonej wewnątrz mostka (13) wkładki (30) z
dyszą. W odmianie rozwiązania, rozpylacz cieczy składa się z
dwóch pojemników ustawionych jeden na drugim z przycisku po-
budzającego oraz z umieszczonej wewnątrz przycisku wkładki
(30) z dyszą. Jeden z pojemników (11) zawiera rozpylany pro-
dukt, natomiast drugi pojemnik (12) - propelent. Część pośrednia
wkładki (30) z dyszą jest wyposażona w zwężkę Venturiego z
otworem wylotowym dla propelentu oraz w dwa kanały poprzecz-
ne dla rozpylanego produktu, pokrywające zwężkę na długości
równej połowie szerokości tych kanałów. Średnica komory roz-
prężnej jest większa od średnicy zarówno otworu wylotowego

zwężki, jak i otaczającej go pierścieniowej powierzchni stożkowej.
Otwór wylotowy zwężki jest oddalony od wlotu komory rozprężnej
na długości zapobiegającej wejście propelentu do kanałów po-
przecznych z rozpylanym produktem. Kanały poprzeczne są
częściowo prostokątnym a ich powierzchnia jest większa niż po-
wierzchnia otworu wylotowego zwężki.



A1 (21) 336816 (22) 1999 11 26 7(51) B09B 3/00
C10B 53/00

(71) EKOFORMA Sp. z o.o., Szczecin

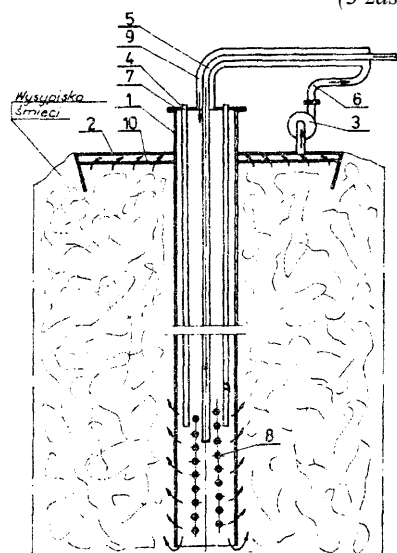
(72) Piotrowski Jan, Wiśniewski Władysław

(54) Gazowy wyprażacz wysypiska śmieci

(57) Przedmiotem wynalazku jest gazowy wyprażacz wysypi-
ska śmieci przeznaczony do redukcji objętościowej wysypisk i
produkcji pirolitycznego gazu.

Gazowy wyprażacz wysypiska śmieci posiada żarood-
porną rurę (1) zamocowaną w ograniczającej platformie (2). W
górnej części żaroodporna rura (1) zamknięta jest pokrywą (7), w
której zamocowane są elektryczne grzałki (4) i wewnętrzna rura
odlotowa (5) gazu, a na obwodzie w jej dolnej części znajdują się
otwory (8). Na ograniczającej platformie (2) zamocowana jest
dmuchawa (3) połączona przewodem rurowym (6) z zewnętr-
znym przewodem dolotowym (9), którym tłoczony jest gaz do wną-
trza żaroodpornej rury (1).

(3 zastrzeżenia)



A1 (21) 336817 (22) 1999 11 26 7(51) B09B 3/00

(71) EKOFORMA Sp. z o.o., Szczecin

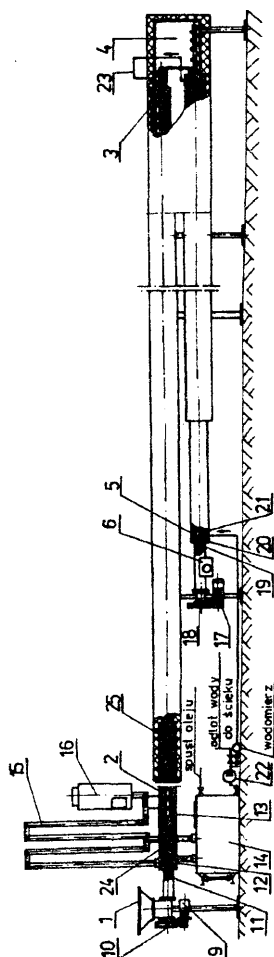
(72) Wiśniewski Władysław, Piotrowski Jan

(54) **Wyprażacz śrubowy**

(57) Przedmiotem wynalazku jest wyprażacz śrubowy przeznaczony do termicznej obróbki materiałów stałych i płynnych powstałych jako odpad w wyniku procesów technologicznych.

Wyprażacz śrubowy składający się z przenośnika z napędem, pieca elektrycznego do wyprażania charakteryzuje się tym, że posiada dwa podajniki śrubowe (2, 5) połączone ze sobą elektrycznym piecem rurowym (3), z których jeden jest śrubowym podajnikiem podającym (2) materiał do pieca (3), a drugi jest śrubowym podajnikiem odbierającym (5) materiał z pieca (3) i przenoszącym wyprażony materiał do pojemnika wysypowego (6). Otwór pojemnika wysypowego (6) jest dławiony oporową pokrywą, która jest dociskana sprężyną.

(3 zastrzeżenia)



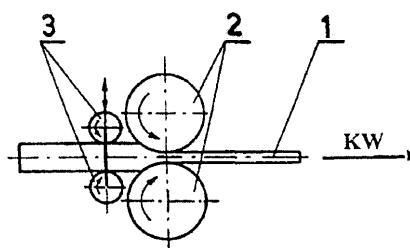
A1 (21) 336879 (22) 1999 11 29 7(51) B21B 1/00

(75) Korbel Andrzej, Kraków; Bochniak Włodzimierz, Kraków

(54) **Sposób walcowania płaskich wyrobów, zwłaszcza metalowych**

(57) Sposób walcowania polega na tym, że obciążeniem cykliczno-zmiannym oddziaływuje się na materiał (1) w strefie bezpośrednio przed walcami roboczymi (2) przy pomocy zestawu wprowadzającego (3), którego elementy w postaci rolek lub listew ślizgowych przylegają do powierzchni materiału (1). Obciążenie cykliczno-zmienne może być ukierunkowane stycznie do płaszczyzny walcowania materiału (1) lub oddziaływać w płaszczyźnie prostopadłej do kierunku walcowania (KW).

(10 zastrzeżeń)



A1 (21) 336737 (22) 1999 11 24 7(51) B21B 13/02

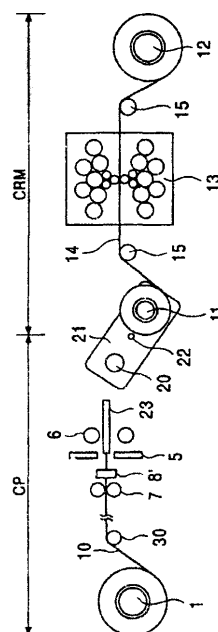
(71) Kawasaki Steel Corporation, Hyogo, JP

(72) Yoshimuro Yashitaka, Kaito Hiroyuki, Umetsu Akira

(54) **Urządzenie do walcowania na zimno w układzie nawrotnym**

(57) Różne problemy, tradycyjnie występujące z powodu wzajemnej niezależności linii przygotowywania zwojów i linii zimnego walcowania nawrotnego, zostały rozwiązane przez zespolenie obu linii bez obniżania wydajności operacji walcowania. Urządzenie do walcowania nawrotnego zawiera pierwszą i drugą jednostki zwijająco-rozwijające (10, 14), osadzone na wspólnej ramie (21) usytuowane pomiędzy walcarką nawrotną do zimnego walcowania pasów stalowych i jednostką przejściową służącą do łączenia części końcowej ciągniętej, poprzedniego pasa stalowego (14) rozwijanego przez jednostkę rozwijającą, do części końcowej prowadzącej, następnego pasa stalowego (10), bezpośrednio lub za pośrednictwem pasa z materiału zastępczego (23), albo służącej do łączenia pasów z materiału zastępczego do części końcowych pasa stalowego, po czym położenia obu jednostek zwijająco-rozwijających (20, 11) podlegają przestawieniu.

(7 zastrzeżeń)



A1 (21) 342366 (22) 1999 12 16 7(51) B22D 11/04

(31)98 9816055 (32)1998 12 18 (33) FR

(86) 1999 12 16 PCT/FR99/03166

(87) 2000 06 29 WO00/37197 PCT Gazette nr 26/00

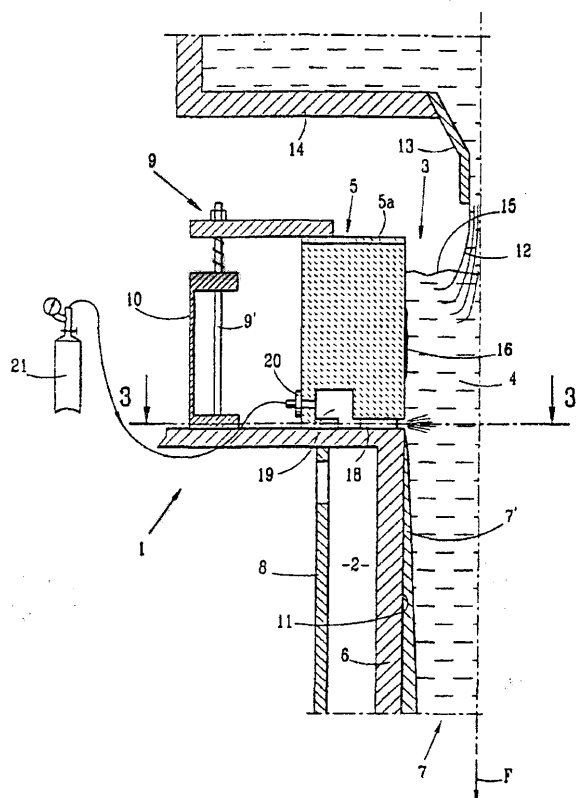
(71) USINOR, Puteaux, FR; Societe Anonyme des Forges et Acieries de Dilling, Dillingen-Sarre, DE

(72) Perrin Eric, Perrin Gérard, Salaris Cosimo, Weisseldinger Edouard

(54) Forma wielokątna do nadstawkowego ciągłego odlewania wyrobu metalurgicznego

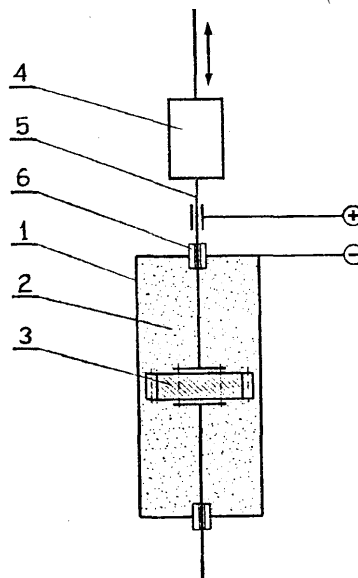
(57) Wynalazek dotyczy wlewnicy, zawierającej kolejno, w kierunku pobierania wyrobu metalicznego do odlania (7), podgrzewacz (5), wykonany z niechłodzonego materiału ogniotrwałego, działający jako zbiornik na stopiony metal do odlania i standardowo chłodzony element rurowy (6) do krzepnięcia metalu. Szczelina (18) do wtryskiwania gazu ścinającego (na przykład argonu) jest umieszczona pomiędzy podgrzewaczem (5) i elementem metalowym (6) tak, aby wychodziła z wewnętrznego obrzeża wlewnicy. Szczelina wtryskująca zawiera środki do ograniczania przepływu gazu w każdym z kątów wlewnicy, korzystnie wykonane jako elementy blokujące. Wynalazek umożliwia ograniczenie, a nawet wyeliminowanie defektów, napotykanym wzdłuż krawędzi zakrzepniętych odlanych wyrobów.

(6 zastrzeżeń)



jest przedmiot (3) połączony przez przewodniki (5) z biegunem dodatnim źródła prądu stałego.

(4 zastrzeżenia)



A1 (21) 342235 (22) 1999 01 14 7(51) B25B 23/14

(31) 98 19804459 (32) 1998 02 05 (33) DE

(86) 1999 01 14 PCT/EP99/00172

(87) 1999 08 12 WO99/39880 PCT Gazette nr 32/99

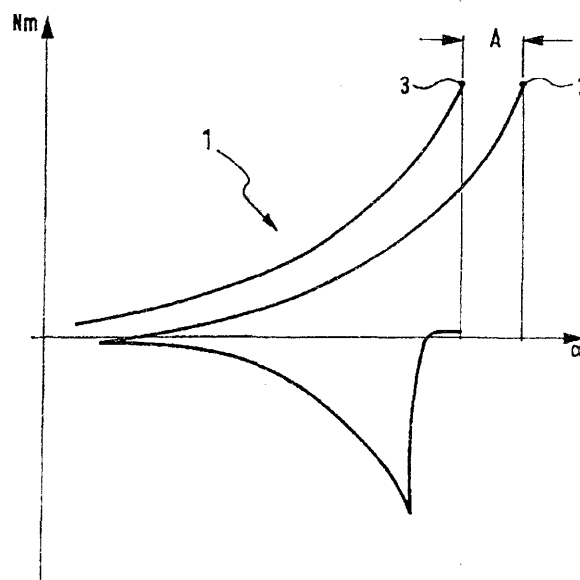
(71) DAIMLERCHRYSLER AG, Stuttgart, DE

(72) Quickert Matthias

(54) Sposób dokręcania złączy śrubowych

(57) Opisano sposób dokręcania złączy śrubowych w montażu seryjnym, w którym złącze śrubowe o kontrolowanym momencie dokręcania i kącie obrotu po raz pierwszy dokręca się zadany momentem (3), następnie zaś luzuje się o określony kąt obrotu i po raz drugi dokręca się zadany momentem (3), przy czym wyznacza się bezwzględną różnicę kątów obrotu (A) między pierwszym i drugim dokręceniem i wielkość wartości bezwzględnej tej różnicy uwzględnia się jako parametr do celów kontrolnych, ważny ze względu na proces. Dzięki uwzględnieniu wzajemnego przesunięcia kątów, jako dodatkowej wielkości kontroli procesu, umożliwia się już podczas dokręcania rozpoznanie zjawisk osiadania w połączeniach śrubowych.

(7 zastrzeżeń)



A1 (21) 336709 (22) 1999 11 23 7(51) B23H 3/02

(71) POLITECHNIKA WARSZAWSKA, Warszawa

(72) Dąbrowski Lucjan, Marciniak Mieczysław

(54) Sposób obróbki elektrochemiczno-ścierniej i urządzenie do obróbki elektrochemiczno-ścierniej

(57) W sposobie, w którym do wygładzania powierzchni przedmiotu stosuje się elektrochemiczne roztwarzanie o oddziaływanie mechaniczne, obrabiany przedmiot (3) poddaje się obróbce przetłocznej w masie ścierniej (2) o właściwościach płynnego elektrolitu umieszczonej w zamkniętym korpusie (1). Podczas obróbki obrabiany przedmiot (3) wprowadza się mechanicznie w ruch posuwisto-zwrotny i korzystnie w ruch obrotowy. Podczas obróbki przedmiot (3) połączony jest z biegunem dodatnim prądu stałego, a korpus (1) z biegunem ujemnym. Urządzenie składa się z korpusu (1) z płynem roboczym, w którym umieszczany jest obrabiany przedmiot (3). Do korpusu (1) podłączony jest biegun ujemny źródła prądu stałego. Na zewnątrz korpusu (1) znajduje się układ napędowy (4) wprawiający w ruch posuwisto zwrotny i korzystnie w ruch obrotowy prowadniki (5) zamocowane przesuwnie w korpusie (1) w izolowanych wzdłużnych łożyskach ślizgowych (6). Do prowadników (5) mocowany

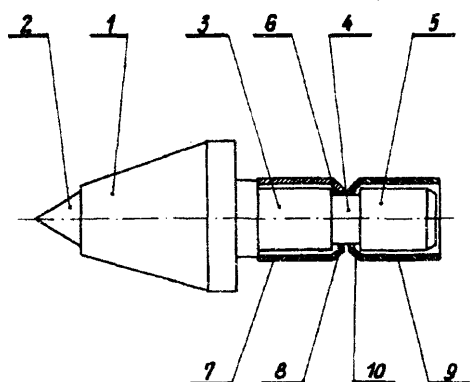
A1 (21) 344555 (22)2000 12 14 7(51) B26D 1/44

- (71) Boart Longyear Spółka z o.o., Wilków
 (72) Wasyleczko Zenon; Walter Reinhold, DE; Wald Wolfgang, DE; Heiderich Ernst, DE; Köbel Martina, DE

(54) Nóż obrotowy

(57) Nóż obrotowy ma na przedniej części (3) chwytu noża osadzony przedni, cylindryczny zacisk (7), a na tylnej części (5) chwytu noża ma tylny, cylindryczny zacisk (9). Zaczepy (8, 10) przedniego i tylnego cylindrycznych zacisków (7, 9) umieszczone są odpowiednio w tylnej części przedniego, cylindrycznego zacisku (7) i w przedniej części tylnego, cylindrycznego zacisku (9) i zwrócone są ku sobie.

(1 zastrzeżenie)



A1 (21) 342391 (22) 1999 02 12 7(51) B26D 7/06

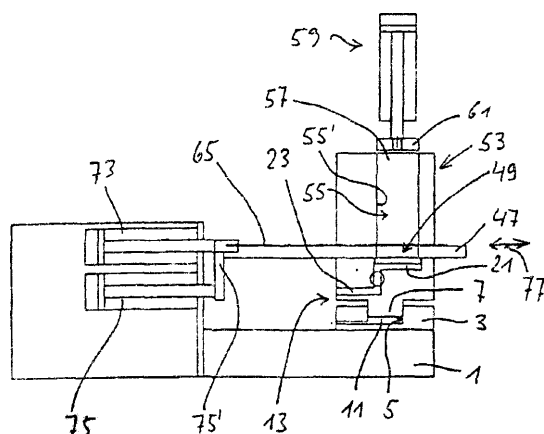
- (31)98 19806561 (32)1998 02 17 (33) DE
 (86) 1999 02 12 PCT/EP99/00927
 (87) 1999 08 26 WO99/42260 PCT Gazette nr 34/99

(75) Völkl Thomas, Bruckmühl, DE

(54) Kralnica kalibrowana

(57) Kralnica kalibrowana do porcjowania nadających się do krojenia produktów spożywczych, zwłaszcza produktów mięsnych, zawiera ramę (1) i rurę formującą (55), nad którą porcjowany produkt spożywczy jest przemieszczany do przodu do komory kalibrująco-formującej (49), stanowiącej jednostkę oddzielną względem rury formującej (55), a pomiędzy komorą kalibrująco-formującą (49) i rurą formującą (55) umieszczony jest układ nożowy (65), poruszany w kierunku wzdłużnym pomiędzy otworem doprowadzającym komory kalibrująco-formującej (49) i sąsiadującym z nim otworem przekazującym rury formującej (55). Kralnica zawiera urządzenie zaciskowe (13), za pomocą którego rura formująca (55) i komora kalibrująco-formująca (49) są dociskane do siebie dla wytworzenia podciśnienia, rozciągającego się przez komorę kalibrująco-formującą (49) do rury formującej (55).

(16 zastrzeżeń)



A1 (21) 336812 (22) 1999 11 25 7(51) B27N 1/00

- (71) Kronospan Technical Co. Limited, Nicosia, CY
 (72) Frąckowiak Iwona

(54) Sposób zmniejszenia zawartości formaldehydu i jego emisji z płyt wiórowych

(57) Sposób zmniejszenia zawartości formaldehydu i jego emisji z płyt wiórowych, w którym w procesie wytwarzania płyt wiórowych prowadzonym zgodnie ze znanym standardowym sposobem, o znanym przebiegu, ze stosowaniem znanych aminowych żywic klejowych, z dodatkiem znanych utwardzaczy i/lub z ewentualnym dodatkiem substancji wiążących formaldehyd, z prasowaniem w prasach taktowych lub ciągłego działania i chłodzeniem, charakteryzuje się tym, że uzyskane po prasowaniu płyty wiórowe, przed ich chłodzeniem poddaje się procesowi krótkotrwałego sezonowania w temperaturze od 70 - 110°C, przez okres od kilkunastu minut do kilkudziesięciu godzin, korzystnie 8 - 16 godz., w zależności od oczekiwanej redukcji poziomu zawartości formaldehydu i jego emisji oraz zastosowanych parametrów procesu ich wytwarzania.

(1 zastrzeżenie)

A1 (21) 336964 (22) 1999 12 03 7(51) B27N 3/08

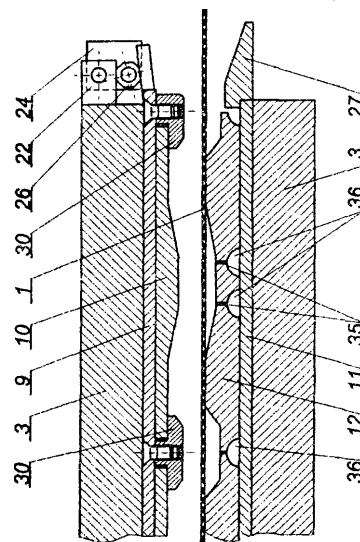
- (71) Zakłady Płyt Pilśniowych S.A., Krosno Odrzańskie

- (72) Kaczmarek Ireneusz Stanisław, Jędrzejaszek Henryk Seweryn

(54) Sposób wytwarzania płyt pilśniowych twardych o zróżnicowanej rzeźbie powierzchni i prasa wielopółkowa do wytwarzania płyt pilśniowych twardych o zróżnicowanej rzeźbie powierzchni

(57) Wytwarzanie płyt pilśniowych twardych polega na prasowaniu na gorąco arkuszy z masy rozwłóknionego drewna z dodatkiem wody oraz wzmacniających i hydrofobowych środków chemicznych. Prasowanie arkuszy odbywa się wraz z siatkami (1), na których są one transportowane, pomiędzy ułożonymi poziomo matrycami profilowanymi, górną (10) i dolną (12), posiadającymi profilowane powierzchnie robocze o odpowiadającej sobie rzeźbie, odwzorowującej obie powierzchnie płyty pilśniowej twardej.

(12 zastrzeżeń)



A1 (21) 336824 (22) 1999 11 27 7(51) B28B 11/14

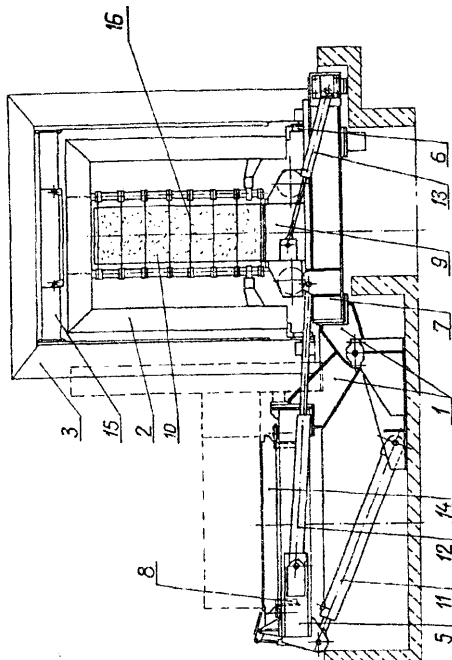
- (71) SOLBET Przedsiębiorstwo Wielobranżowe Sp. z o.o., Solec Kujawski

- (72) Małecki Marek, Protasiewicz Mirosław

(54) Zestaw urządzeń do cięcia bloku z betonu komórkowego

(57) Zestaw posiada przenośniki rolkowe, usytuowane w osi wzdłużnej ramy (5) obrotnicy (1) oraz przenośniki rolkowe (6), usytuowane w osi wzdłużnej krajalnicy poprzecznej (3) i ramy (7) obrotnicy, przy czym obrotnica (1) i krajalnica poprzeczna (3) posiadają wspólną oś poprzeczną. Obrotnica (1) posiada ramy (5, 7) o wspólnej osi obrotu, przy czym na ramie (5) usytuowany jest przenośnik rolkowy (8), natomiast na ramie (7) przesuwana podpora (9).

(2 zastrzeżenia)



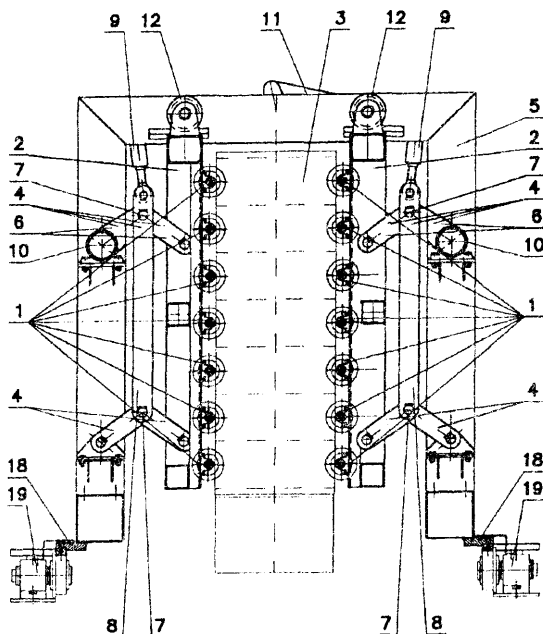
A1 (21) 336825 (22) 1999 11 27 7(51) B28D 1/18

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

(72) Małecki Marek, Protasiewicz Mirosław

(54) Urządzenie do wykonywania uchwytów montażowych

(57) Przedmiotem wynalazku jest urządzenie do wykonywania uchwytów montażowych, zwłaszcza w ścianach bloku świeżo związanej masy betonu komórkowego.



Urządzenie posiada zespoły narzędzi (1) usytuowanych na ramach (2), które osadzone są na rolkach (12), przy czym ramy (2) połączone są z układem dźwigni (11) oraz z konstrukcją nośną (5) przez łączniki przegubowe (4) i dźwignie (6), które połączone są obrotowo przez trzpienie (7) z ciągnami (8). Dwie dźwignie (6) łączników przegubowych (4) połączone są z rurami (10), osadzonymi na konstrukcji nośnej (5), natomiast ciągnia (8) połączone są cylindrami hydraulicznymi (9), a konstrukcja nośna (5) posiada prowadnice (18), usytuowane na przenośniku rolkowym (19).

(4 zastrzeżenia)

A1 (21)344118 (22)2000 11 23 7(51)B29B 9/10

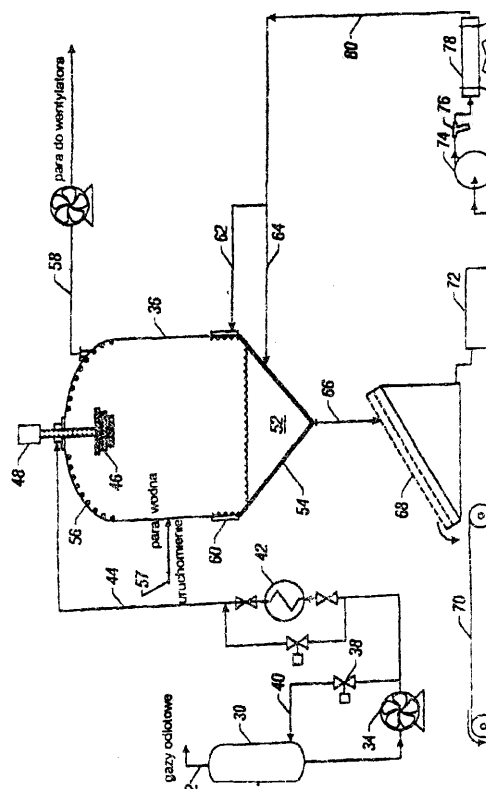
(31)99 447408 (32)1999 1123 (33) US

(71) KELLOGG BROWN & ROOT INC., Houston, US

(72) Moretta Jon C, Subramanian Murugesan

(54) Sposób i urządzenie do granulowania osadów z procesów przeróbki ropy naftowej

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób i urządzenie do granulowania osadów z procesów przeróbki ropy naftowej. Rozmiar granul waha się od 0,1 do 10 mm, penetracja jest prawie równa 0, zakres temperatury mięknięcia wynosi od około 111°C (200°F) do około 222°C (400°F), szczątkowa zawartość wody od 0,1 do 10 procent wagowych, a zawartości siarki jest mniejsza niż 10 procent wagowych. Na sposób składa się wprowadzanie materiału w stanie płynnym do wirującej głowicy granulującej w celu wydzielenia materiału do wnętrza wolnej przestrzeni górnej części naczynia granulującego, którego średnica jest większa od średnicy wyrzucania uwolnionego materiału, po czym materiał rozdziela się na części i formuje się w kuliste granule, które mają stan płynny. Granule te opadają w strugę rozpylonej cieczy i/lub kapeł w celu utwardzenia. Urządzenie posiada: skierowane w górę naczynie (36) granulujące, którego górna część jest częścią granulującą; strefę w której powstają kuliste granule, która znajduje się poniżej strefy granulowania, poniżej której jest sfera chłodzenia i kapeł (52) wodna poniżej strefy chłodzenia; oraz wirującą głowicę (46) w strefie granulowania, która się obraca wzdłuż pionowej osi i jest zaopatrzona w wieie otworów do promienistego wyrzucania stopniowego materiału w kierunku na zewnątrz.



Pionowa wysokość strefy formującej granule jest wystarczająca, aby umożliwić uwolnieniu z wirującej głowicy, materiałowi formowanie się w kuliste granulki w stanie płynnym. Do urządzenia wprowadzone są dysze w celu rozpryskiwania wody do wnętrza strefy chłodzącej, w celu schłodzenia i umożliwienia częściowego skrzepnięcia płynnych granulek zbieranych następnie w kąpieli wodnej. Wynalazek obejmuje także obróbkę miękkiego osadu (temperatura mięknienia poniżej 111°C (200°F) przez utlenianie, która to obróbka prowadzi do produkcji twardego osadu nadającego się do wprowadzania do głowicy granulującej.

(39 zastrzeżeń)

A (21) 344072 (22) 2000 11 23 7(51) B29C 47/04
B29C 47/12
B29D 30/06

(31) 99 9915025 (32) 1999 11 23 (33) FR

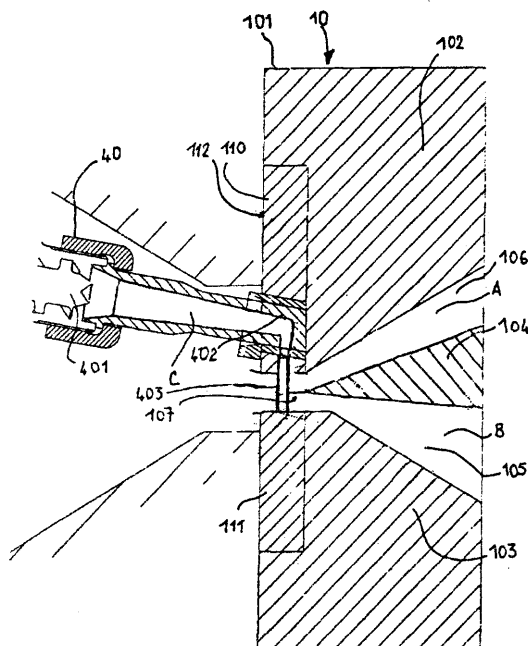
(71) Societe de Technologie MICHELIN,
Clermont-Ferrand, FR; MICHELIN Recherche
et Technique S.A., Granges-Paccot, CH

(72) Calvar Didier

(54) **Sposób otrzymywania elementu z mieszanek gumowych do przewodzącej elektryczność opony oraz urządzenie do uzyskiwania profilowanych członów do przewodzącej elektryczność opony**

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób otrzymywania elementu z mieszanek gumowych do przewodzącej elektryczność opony, posiadającej dwie warstwy mieszanek gumowych (A, B), które nie przewodzą elektryczności oraz jeden obwodowy wkład z przewodzącej elektryczności mieszanki (C), przechodzący przez wspomniane dwie warstwy (A, B) na całej ich wysokości oraz urządzenie do uzyskiwania profilowanych członów do przewodzącej elektryczność opony.

(7 zastrzeżeń)



A1 (21) 342367 (22) 19990208 7(51) B31F 1/07

(31) 98FI 31 (32) 1998 02 13 (33) IT

(86) 1999 02 08 PCT/IT99/00029

(87) 1999 08 19 WO99/41064 PCT Gazette nr 33/99

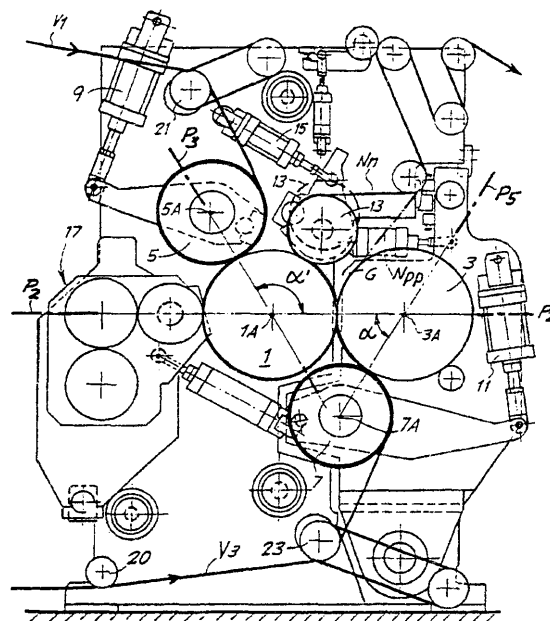
(71) FABIO PERINI S.P.A., Lucca, IT

(72) Biagiotti Guglielmo

(54) **Urządzenie do wytłaczania i laminowania wielowarstwowych tworzyw powłokowych zwijanych w role**

(57) Urządzenie do wytłaczania i laminowania wielowarstwowych tworzyw powłokowych, zwijanych w role, zawiera cylindry wytłaczające (1, 3), pierwszy i drugi, wyposażone w końcówki, przy czym cylindry wytłaczające (1, 3) są we wzajemnym układzie, w którym ich osie są równoległe i w którym przylegają wzajemnie jeden do drugiego, tworząc zacisk (G) pomiędzy sobą; parę walców dociskowych (5, 7), z których każdy współpracuje z jednym z cylindrów wytłaczających; nakładacz lepiszcza (17), stowarzyszony z pierwszym cylindrem wytłaczającym; wałek laminujący (13), ustawiony na wyjściu z zacisku (G) pomiędzy cylindrów wytłaczających (1, 3) i współpracujący z pierwszym cylindrem wytłaczającym (1). Płaszczyzny (P3, P5), zawierające oś (1A, 3A) każdego z cylindrów wytłaczających (1, 3) i oś (5A, 7A) odpowiadającego mu walca dociskowego (5, 7), są odchylone względem płaszczyzny (P2), zawierającej osie (1A, 3A) cylindrów wytłaczających, pod kątem (α , α') różnych od 0° i od 90°; oraz kąt, utworzony przez płaszczyznę (P3), zawierającą oś (1A) pierwszego cylindra wytłaczającego (1) i oś (5A) odpowiedniego walca dociskowego (5), z płaszczyzną (P2), zawierającą osie (1A, 3A) dwóch cylindrów wytłaczających (1, 3), skierowany ku wymienionemu zaciskowi, jest większy niż 90°. Ponadto, dwa cylindry wytłaczające (1, 3) mogą być zsynchronizowane fazowo jeden z drugim tak, żeby uzyskać działanie ich w systemie pracy przy zastosowaniu techniki wytwarzania wytłoczonych deseni typu "wierzchołek do wierzchołka" albo techniki typu "gniazdowego".

(15 zastrzeżeń)



A1 (21) 342490 (22) 19990223 7(51) B32B 31/00
B32B 11/00

(31) 98 253

(32) 1998 02 24 (33) DK

(86) 19990223 PCT/DK99/00075

(87) 1999 09 02 WO99/43499 PCT Gazette nr 35/99

(71) ICOPAL A/S, Herlev, DK

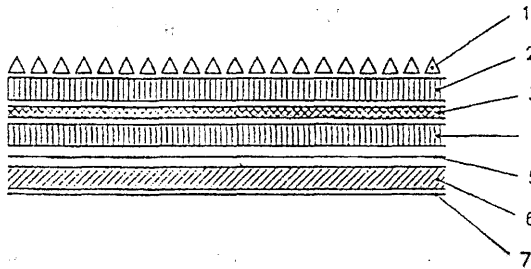
(72) Olsen John Ejrup

(54) **Sposób i urządzenie do wytwarzania bitumicznego arkusza pokrycia, i taki arkusz**

(57) Wynalazek dotyczy sposobu wytwarzania bitumicznego arkusza pokrycia, w którym bitumiczny impregnowany materiał rdzenia (3) zaopatrzonego w spodnią warstwę (4) bitumu styka się tą warstwą przynajmniej z jednym obrotowym elementem podczas wytwarzania. Wynalazek charakteryzuje się tym, że zdyspergowany, zemulgowany lub roztworzony materiał (5) poślizgowy nakłada się na spodnią warstwę (4) bitumu po stronie

zetrącenia z obrotowym elementem i że ciecz odparowuje przed zetknięciem z obrotowym elementem oraz że na tę stronę gdzie występuje materiał poślizgowy nakłada się następną warstwę (6) bitumiczną.

(10 zastrzeżeń)



A1 (21) 336950 (22) 1999 12 03 7(51) B43L 1/12

(75) Ponder Benedykt, Warszawa

(54) **Płyty szklane do tablic szkolnych**

(57) Płyty szklane do tablic szkolnych mają co najmniej po jednej warstwie wykonanej ze szkła. Płyty ze szkła przezroczystego mają jedną powierzchnię pokrytą materiałem nieprzezroczystym, przy czym płyty o budowie jednowarstwowej są hartowane lub wykonane ze szkła laminowanego.

(4 zastrzeżenia)

A1 (21) 342314 (22) 1999 02 12 7(51) B60C 11/01
B60C 3/04
B60C 13/02

(31) 98 9802168 (32) 1998 02 20 (33) FR

(86) 1999 02 12 PCT/EP99/00906

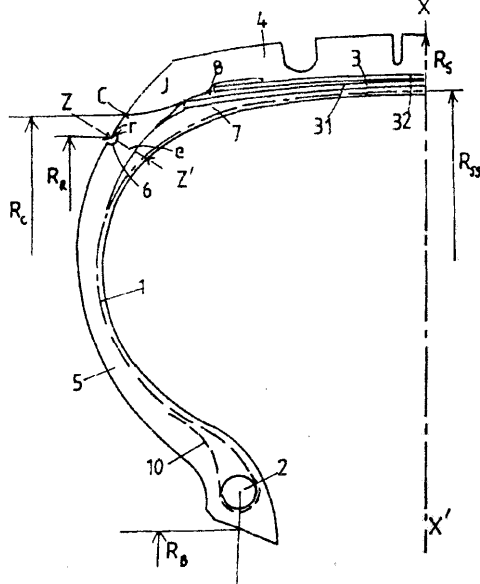
(87) 1999 08 26 WO99/42307 PCT Gazette nr 34/99

(71) COMPAGNIE GENERALE DES
ETABLISSEMENTS MICHELIN - MICHELIN
& CIE, Clermont-Ferrand, FR

(72) Morel Noël

(54) **Złącze pomiędzy bieżnikiem i ścianami
bocznymi opony**

(57) Wynalazek dotyczy opony z korpusowym, warstwowym wzmocnieniem (1), z wierzchnim, warstwowym wzmocnieniem (3) oraz z bieżnikiem (4), połączonymi z dwoma zgrubieniami drutówki za pośrednictwem dwóch ścian bocznych (5), w której zewnętrzne, w kierunku osiowym, brzegi tylko jednego płata mieszanki



bieznika (4) są **zawinięte** w dół na zewnętrzne, w kierunku promieniowym, płaty mieszanki gumowej ścian bocznych (5), a kołowe złącze (J), pomiędzy jednym płatem mieszanki gumowej bieżnika (4) i płatem gumowej mieszanki ścian bocznej (5), jest tak umieszczone, że jego promień R_c na osiowo zewnętrznej powierzchni ściany opony zawiera się w przedziale pomiędzy $0,9R_s + 0,1R_b$ i $0,8R_s + 0,2R_b$ oraz w przedziale pomiędzy R_{ss} i $0,9R_{ss} + 0,1R_b$, przy czym (R_s) jest promieniem równikowym wierzchu bieżnika, (R_{ss}) jest promieniem równikowym środkowej linii warstwy wzmocnienia korpusowego, a (R_b) jest promieniem miejsca osadzenia zgrubienia drutówki.

(4 zastrzeżenia)

A1 (21) 342406 (22) 1999 02 11 7(51) B60C 23/04

(31) 98 60074477 (32) 1998 02 12 (33) US

(86) 1999 02 11 PCT/US99/02976

(87) 1999 08 19 WO99/41093 PCT Gazette nr 33/99

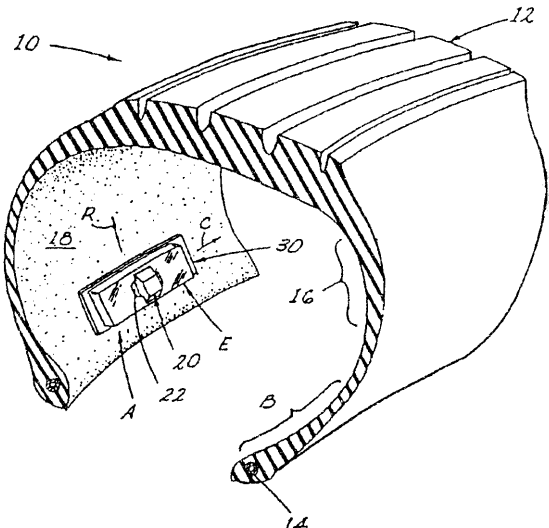
(71) MICHELIN RECHERCHE ET TECHNIQUE
S.A., Granges-Paccot, CH; SOCIETE DE
TECHNOLOGIE MICHELIN,
Clermont-Ferrand, FR

(72) Balzer Raymond J., Kemp Preston Butler Jr.,
Young Cecil, Stafford David Kevin

(54) **Układ do mocowania pakietu elektronicznego
w oponie**

(57) Przedmiotem zgłoszenia są środki do instalowania we wnętrzu opony (10) i do usuwania z jej wnętrza, pakietu elektronicznego (E) służącego do monitorowania opony (10) poprzez gromadzenie, przechowywanie i/lub interpretowanie informacji o oponie (10), takiego instalowania, przy którym istnieje możliwość aktualizacji pakietu elektronicznego (E). W ogólnej postaci jest stosowany strukturalny układ wsporczy lub przyrząd wsporczy (A), umieszczony wewnątrz opony (10), służący do utrzymywania pakietu elektronicznego (E) we wnętrzu w oponie (10). Pakiet elektroniczny (E) jest wykonany z przynajmniej jednym otworem ustalającym (22) służącym do umieszczania w nim przynajmniej jednego elementu mocującego (20) osadzonego w nakładce gumowej (30) przytwierdzonej do wewnętrznej powierzchni w oponie (10) służącej do podpierania pakietu elektronicznego (E) w oponie (10). Element mocujący przyrządu wsporczego (A) może być także w postaci paska zawierającego parę wolnych końców, posiadających elementy spełniające rolę haka i pętli, które to końce są owijane wokół pakietu elektronicznego (E). Przyrząd wsporczy (A) może mieć również elementy mocujące, które są półsztywnymi paskami z rozszczepionymi częściami mocującymi na ich zewnętrznych końcach. Układ wsporczy lub przyrząd wsporczy (A) pozwala na wyjmowanie pakietu elektronicznego (E) przy jego sprawdzaniu, usuwaniu z opony lub aktualizacji elektronicznych informacji o oponie (10) i jej otoczeniu.

(22 zastrzeżenia)



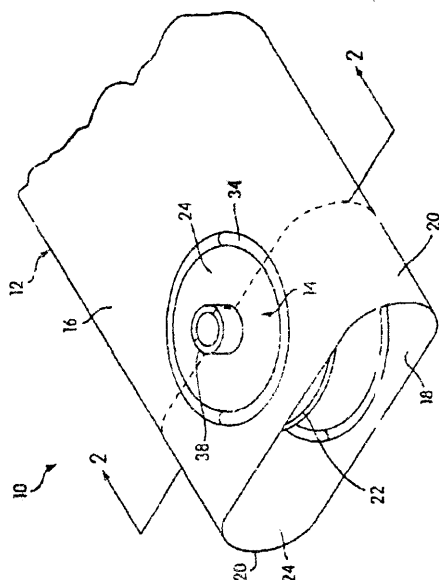
A1 (21) 342471 (22) 1999 02 08 7(51) B60G 7/02
B62D 21/11
B21D 53/08

(31) 98 60074962 (32) 1998 02 17 (33) US
(86) 1999 02 08 PCT/CA99/00074
(87) 1999 0826 WO99/42312 PCT Gazette nr 34/99
(71) COSMA INTERNATIONAL INC., Concord, CA
(72) Skudutis Tommy J.

(54) Sposób wytwarzania elementu ramy pojazdu z częścią zamocowania amortyzującą wstrząsy oraz element ramy pojazdu z częścią zamocowania amortyzującą wstrząsy, wytworzony tym sposobem

(57) Sposób wytwarzania elementu ramy pojazdu z częścią zamocowania amortyzującą wstrząsy, obejmuje następujące operacje: - umieszczenie rurowego półwyrobu (12) w gnieździe matrycy do wytłaczania cieczy, która to matryca ma wewnętrzne powierzchnie określające kształt i wymiary tego gniazda i wyposażona jest w pomocniczy tłocznic napędzany cylindrem hydraulicznym ze stemplem wykonującym ruch postępowo-zwrotny w kierunku gniazda matrycy; - dostarczenie do wnętrza półwyrobu cieczy do wytłaczania cieczą; - wytworzenie ciśnienia działającego na ciecz w półwyrobie (12) dla rozłoczenia tego półwyrobu do zetknięcia z wewnętrznymi powierzchniami określającymi gniazdo matrycy, aby nadać temu półwyrobowi kształt określony przez te powierzchnie; - wykonanie w półwyrobie (12) wytłoczenia w kształcie miski przez pomocniczy tłocznic napędzany cylindrem hydraulicznym; - wyłączenie ciśnienia cieczy i usunięcie półwyrobu (12) z matrycy do wytłaczania cieczą; - umieszczenie w wykonanym wytłoczeniu tulei mocującej (38) przeznaczonej do połączenia z innym zespołem pojazdu mechanicznego; - umieszczenie półwyrobu (12), wraz z tuleją mocującą (38) ułożoną w wytłoczeniu, w gnieździe formy wtryskowej; - wtrysk roztopionego materiału amortyzującego wstrząsy aż do wypełnienia nim wykonanego wytłoczenia i otoczenia tulei mocującej (38); - zestalenie roztopionego materiału amortyzującego wstrząsy. Element ramy pojazdu z częścią zamocowania amortyzującą wstrząsy przeznaczony do połączenia z innym zespołem lub częścią pojazdu jest wyposażony: - w wytłaczany cieczą rurowy człon (12), który ma rurową część ścianki (16, 18, 20) otaczającą puste wnętrze i wytłoczenia wykonane w kierunku tego wnętrza oraz - w tuleję mocującą (38) umieszczoną w tych wytłoczeniach i zapewniającą możliwość połączenia tego elementu z innym zespołem pojazdu, a ponadto element ten jest zaopatrzone w zestawiony materiał amortyzujący wstrząsy umieszczony w wytłoczeniach otaczający tuleję mocującą (38) i pozwalający na ograniczony ruch względny pomiędzy rurowym elementem (12) wytłoczonym cieczą i tuleją mocującą (38).

(25 zastrzeżeń)



A1 (21) 344231 (22) 2000 12 01 7(51) B60H 1/00
(31) 99TO 1064 (32) 1999 12 03 (33) IT

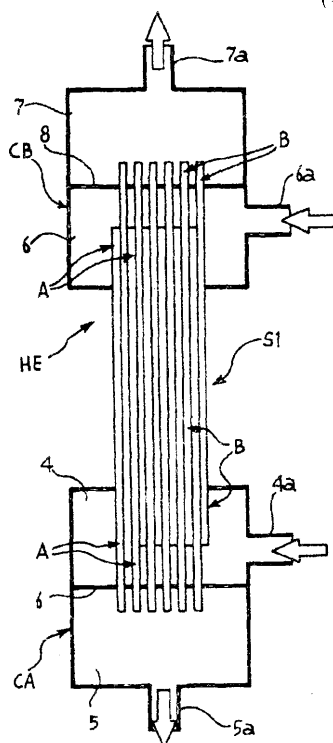
(71) MAGNETI MARELLI CLIMATIZZAZIONE SPA, Poirino (Torino), IT

(72) Parrino Maurizio, IT; Mannoni Alberto, XX; Dentis Luigi, IT; Dongiovanni Mery, XX

(54) Wymiennik ciepła, zwłaszcza do pojazdów silnikowych

(57) Wymiennik ciepła (HE) zawiera kilka płaskich płyt (A, B) z rur, przy czym każda z nich zawiera rząd równoległych rur o takich samych średnicach, wykonanych z tworzywa sztucznego oraz połączonych ze sobą bokami. Płyty (A, B) są wzajemnie połączone w stos przy poprzecznym przesunięciu względem siebie zasadniczo równym promieniowi rury tak, że rury jednej płyty (A) są umieszczone w zagłębieniach utworzonych pomiędzy sąsiednimi rurami przynajmniej jednej sąsiedniej płyty (B).

(13 zastrzeżeń)



A1 (21) 336871 (22) 1999 11 29 7(51) B60H 1/32
B60H 3/00

(75) Raubic Lucjan, Polanica Zdrój; Minor Andrzej, Dąbrowa Tarnowska

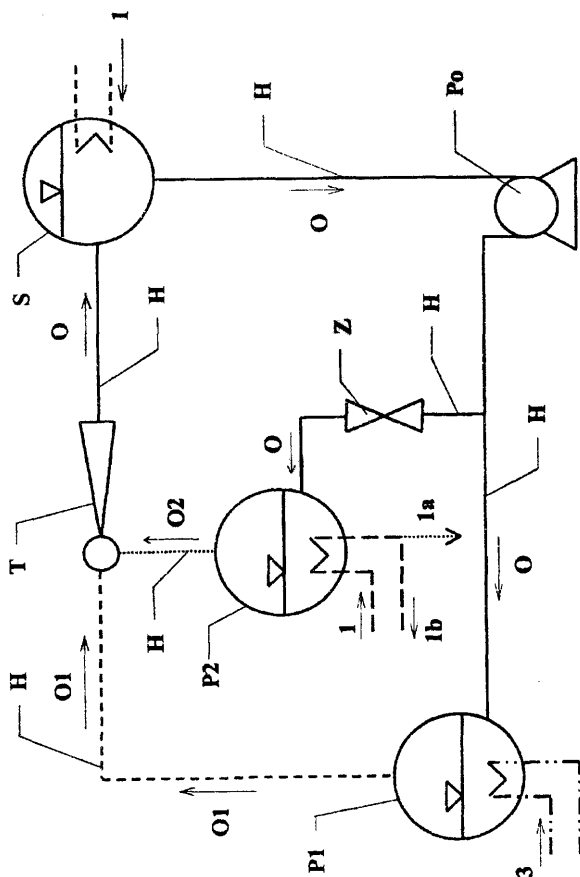
(54) Sposób i urządzenie do schładzania powietrza w układzie klimatyzacji pojazdów samochodowych

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób i urządzenie do schładzania powietrza w układzie klimatyzacji pojazdów samochodowych z wykorzystaniem strumienia cieczy sprężającej, zwanej też termokompresorem.

Sposób charakteryzuje się tym, że siłą napędową procesu chłodzenia powietrza (1) jest ciepło odpadowe z silnika spalinowego w pojeździe samochodowym, przenoszone z silnika do wytwornicy pary (P1) za pośrednictwem czynnika grzewczego (3) jakim jest gorąca ciecz w układzie chłodzenia silnika spalinowego, w wyniku czego w wytwornicy pary (P1) powstaje czynnik roboczy (01) o wysokich parametrach ciśnienia i temperatury, który przepływa z wytwornicy pary (P1) do strumienicy sprężającej (T), a odpowiednio wysokie ciśnienie czynnika roboczego (01) pozwala na uzyskanie przez niego znacznych prędkości w dyszy strumienicy (T) i wykorzystanie uzyskanej energii kinetycznej strumienia czynnika roboczego (01) do zasysania pary czynnika

chłodzącego (02) z parownika niskotemperaturowego (P2) zgodnie ze zjawiskiem Venturiego. Urządzenie charakteryzuje się tym, że posiada wytwornicę pary (P1) oraz strumienicę sprężającą (T) jako elementy tej instalacji, umieszczone szeregowo pomiędzy pompą (Po), a skraplaczem powietrznym (S) i że parownik niskotemperaturowy (P2) umieszczony jest szeregowo z zaworem dławiącym (Z) pomiędzy pompą (Po), a strumienicą sprężającą (T), równoległe do wytwornicy pary (P1), a wytwornica pary (P1) jest zasilana czynnikiem grzewczym (3).

(3 zastrzeżenia)



A1 (21) 342317 (22) 1999 02 12 7(51) B60J 10/00

(31) 98 29802364 (32) 1998 02 12 (33) DE
98 29815883 1998 09 03 DE

(86) 1999 02 12 PCT/DE99/00406

(87) 1999 08 19 WO99/41098 PCT Gazette nr 33/99

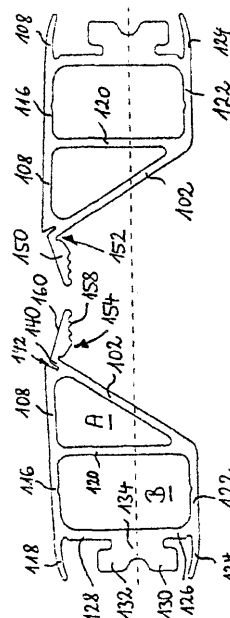
(71) GUMMI-WELZ GMBH & CO. KG, Ulm, DE

(72) Schiffrers Herbert, Fritsche Wolfgang

(54) **Elastyczne uszczelnienie gumowe, zwłaszcza do wewnętrznych, zawiasowych drzwi w pojazdach**

(57) Wynalazek dotyczy elastycznego uszczelnienia gumowego, zwłaszcza do wewnętrznych, zawiasowych drzwi w pojazdach, posiadającego tylną ścianę, ścianę zewnętrzną, ścianę wewnętrzną i ścianę przednią, którą stanowi listwa czołowa (102), rozciągająca się od wewnętrznej do zewnętrznej strony i wystająca z powierzchni czołowej stopniowo ukośnie do przodu, dodatkowo do ruchomego występu uszczelniającego, ukształtowanego na powierzchni zewnętrznej krawędzi listwy czołowej, rozciągającego się od strony czołowej do przodu. Występ uszczelniający (150) jest ukształtowany na odcinku usztywniającym (140) ściany zewnętrznej i/lub ściany przedniej z połączeniem przegubowym typu zawiasowego.

(10 zastrzeżeń)



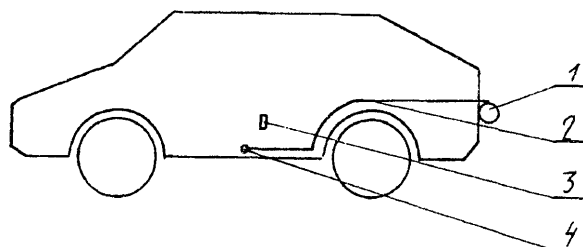
A1 (21)338839 (22)20000307 7(51) B60J 11/00

(75) Stanaszek Stanisław, Maków Podh.

(54) **Parawan samochodowy**

(57) Parawan samochodowy, składany i zwijany na szpuli jest urządzeniem zamocowanym na stałe do samochodu z tyłu, gdzie szpula (1) pracuje w poziomie lub w dachu, gdzie szpula pracuje w pionie. Dodatkowymi urządzeniami są mechanizmy, napędzające ramiona połączone końcówkami z linką poziomą, do której przymocowana jest plandeka. Boczne zaczepy z linkami lub zaczepy dźwigniowe albo elastyczne w drugim etapie rozciągają plandekę na boki samochodu. Rolę ramion mogą również pełnić teleskopy hydrauliczne. W przypadku szpuli o osi pionowej plandeka zamocowana jest prostopadle do osi pionowej szpuli. Obudowa szpuli wraz ze szpulą podczas użycia jest wysuwana do góry z dachu samochodu, następnie zaczepy rozciągają plandekę za samochód. Zwijanie plandeki następuje po zwolnieniu zaczepów i ruch obrotowy szpuli, napędzanej silnikiem. Następnie obudowa ze szpulą wsuwa się do wnętrza w dachu samochodu.

(9 zastrzeżeń)



A1 (21) 342267 (22) 1999 07 21 7(51) B60K 15/03

F17C 1/08

(31)98 9809260 (32)1998 07 21 (33)FR

(86) 19990721 PCT/FR99/01796

(87)20000203 WO00/05090 PCT Gazette nr 05/00

(71) GIAT INDUSTRIES, Versailles, FR

(72) Vengeon Gérard, Parisot Philippe, Sahuc Guy, Petitpas Eric, Lebrun Bruno, Damont Gérard

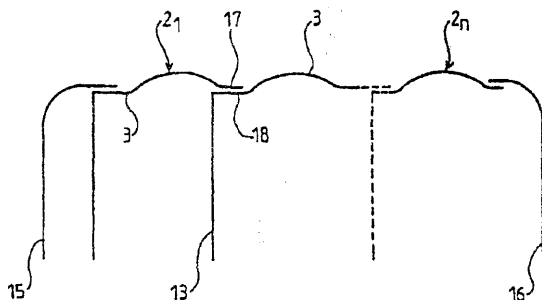
(54) **Zbiornik dla pojazdu**

(57) Wynalazek dotyczy zbiornika dla pojazdu, przeznaczonego do pomieszczenia płynu pod ciśnieniem. Zbiornik składa się z zespołu elementów metalowych (2₁...2_n) wykonywanych

tlóceniem, związanych sztywno ze sobą i z dna (15, 16), przymocowanego do każdego ze skrajnych elementów. Każdy z elementów ma kształt kosza i ogranicza otwartą przestrzeń o dowolnym kształcie. Każdy kosz ma ściankę boczną (3) i podstawę zaopatrzoną w perforacje rozmieszczone w dowolny sposób.

Wynalazek znajduje zastosowanie do wytwarzania zbiorników dla pojazdów zasilanych gazem płynnym (GPL).

(7 zastrzeżeń)



A (21) 336830 (22) 1999 11 29 7(51) B60N 2/44
B60N 2/48
B60N 2/46

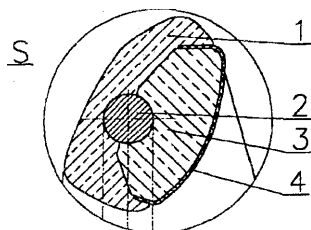
(71) Gestind Poland Sp. z o.o., Bielsko-Biała

(72) De Filippo Emilio

(54) Element wyposażenia wnętrza samochodu z warstwą okrywającą

(57) Przedmiotem wynalazku jest element wyposażenia wnętrza samochodu, który ma część swej powierzchni pokrytą warstwą okrywającą. Element składa się z korpusu (1), wykonanego ze spienionego tworzywa sztucznego, zaopatrzonego wewnątrz w szkielet (2), na którym jest oparty elastyczny element pomocniczy (3), stykający się powierzchniowo z wewnętrzną stroną warstwy okrywającej (4).

(1 zastrzeżenie)



A1 (21) 336828 (22) 1999 11 29 7(51) B60N 2/46

(71) Gestind Poland Sp. z o.o., Bielsko-Biała

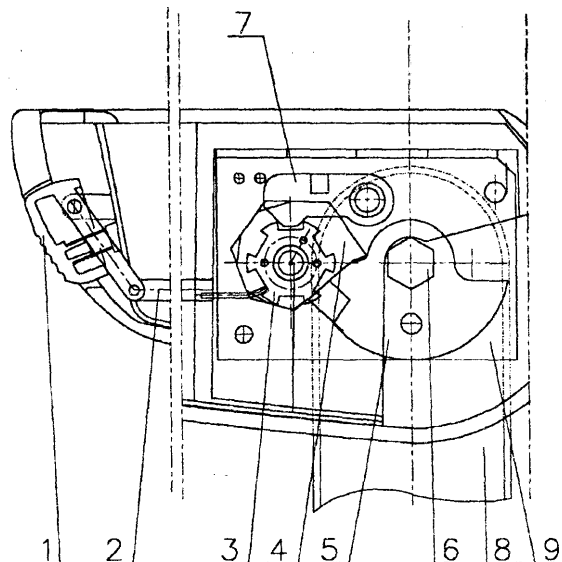
(72) De Filippo Emilio

(54) **Podłokietnik** siedzenia pojazdu

(57) Wynalazek rozwiązuje zagadnienie regulacji położenia roboczego podłokietnika siedzenia pojazdu, zwłaszcza samochodu.

Podłokietnik ma mechanizm regulacji położenia czynnego, składający się z przycisku (1), napędzającego poprzez dźwignię (2) koło zapadkowe (3) trwale połączone z krzywką (4). Krzywka (4) ma zarys utworzony z prostoliniowych odcinków o zmiennej odległości od osi obrotu, przy czym liczba odcinków krzywki (4) odpowiada liczbie czynnych położenia podłokietnika. Jeden z prostoliniowych fragmentów krzywki (4) opiera się o element oporowy (5), umieszczony trwale na sworzniu (6), ponadto z wrębami koła zapadkowego (3) współpracuje dźwignia zapadkowa (7). Koło zapadkowe (3) wraz z połączoną z nim krzywką (4), dźwignią zapadkową (7) oraz umieszczony na sworzniu (6) element oporowy (5) osadzone są w obudowie (9), która poprzez sworznie (6) zamocowana jest we wsporniku mocowania podłokietnika (8).

(1 zastrzeżenie)



A1 (21) 336829 (22) 1999 11 29 7(51) B60N 2/46

(71) Gestind Poland Sp. z o.o., Bielsko-Biała

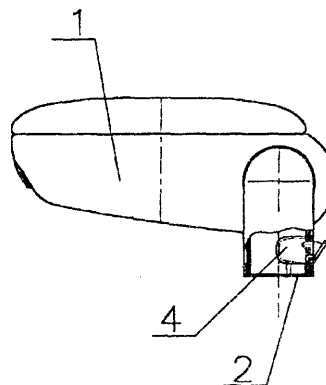
(72) De Filippo Emilio

(54) Podłokietnik siedzenia pojazdu

(57) Przedmiot wynalazku rozwiązuje zagadnienie podnoszenia walorów użytkowych podłokietnika siedzenia pojazdu.

Podłokietnik siedzenia pojazdu składa się z korpusu (1), który obrotowo osadzony jest we wsporniku (2), mającym wnękę, w której umieszczona jest uchylna popielniczka (4), przy czym wnękę wykonana jest w ścianie wspornika (2) od strony tylnych siedzeń. Popielniczka dostępna jest dla pasażerów zajmujących miejsca w tyle pojazdu.

(1 zastrzeżenie)



A1 (21) 336831 (22) 1999 11 29 7(51) B60N 2/46

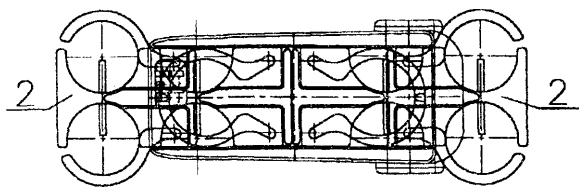
(71) Gestind Poland Sp. z o.o., Bielsko-Biała

(72) De Filippo Emilio

(54) Podłokietnik siedzenia pojazdu

(57) Przedmiotem wynalazku jest podłokietnik siedzenia pojazdu, zawierający pojemnik na drobne przedmioty, którego pokrywa wyposażona jest w co najmniej jeden wysuwany uchwyt (2) na pojemniki z napojami, na przykład szklanki lub kubki jednorazowe. Każdy uchwyt (2) ma część środkową i dwa obrotowo połączone z nią ramiona, z których każde jest podparte sprężyną i mają kształt zbliżony do półkolistego wybrania, które w pozycji czynnej wraz z ramionami tworzą dwa gniazda na pojemniki na napoje.

(1 zastrzeżenie)



A1 (21) 336832 (22) 1999 11 29 7(51) B60N 2/48

(71) Gestind Poland Sp. z o.o., Bielsko-Biała

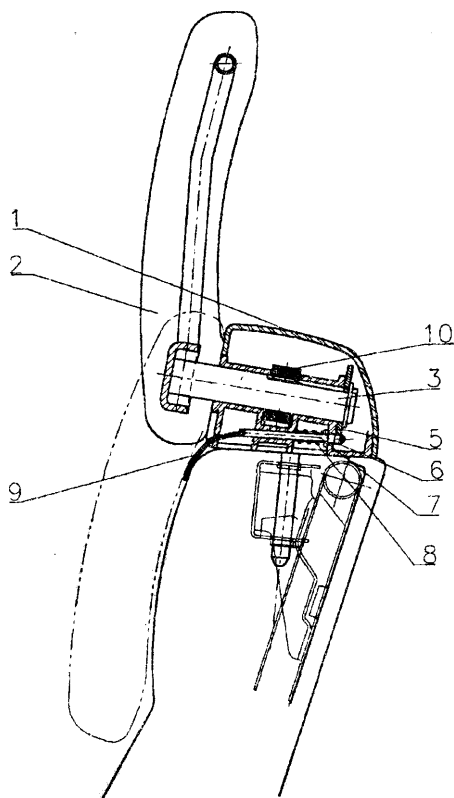
(72) De Filippo Emilio

(54) Obrotowy **podglówek** fotela pojazdu

(57) Wynalazek rozwiązuje zagadnienie konstrukcji **podglówka** fotela pojazdu, zwłaszcza samochodu, który może być przemieszczany ręcznie lub sterowany zdalnie od pozycji biernej do pozycji czynnej i odwrotnie.

Podglówek składa się z ruchomej poduszki (2), która jest obrotowo połączona z oparciem fotela, przy czym płaszczyzna obrotu poduszki (2) jest w przybliżeniu zgodna z płaszczyzną oparcia fotela. Z poduszką (2) jest trwale związany sworzeń (3), wykonujący ruch obrotowy w tulei, związanej z oparciem fotela, a ze sworzniem (3) połączona jest płytka blokady (5), zaopatrzona w gniazdo blokady (6), z którym współpracuje podparty sprężyste kołek blokujący (7), który z pozycji blokowania jest przemieszczany albo dźwignią (9), albo elektromagnesem. W drugiej odmianie do przemieszczania poduszki przewidziana jest przekładnia ślimakowa.

(5 zastrzeżeń)

A1 (21) 342290 (22) 1998 09 16 7(51) B60P 1/02
B60P 1/00

(31)97 09245 (32)1997 09 16 (33)AU

(86) 1998 09 16 PCT/AU98/00766

(87) 1999 03 25 WO99/14076 PCT Gazette nr 12/99

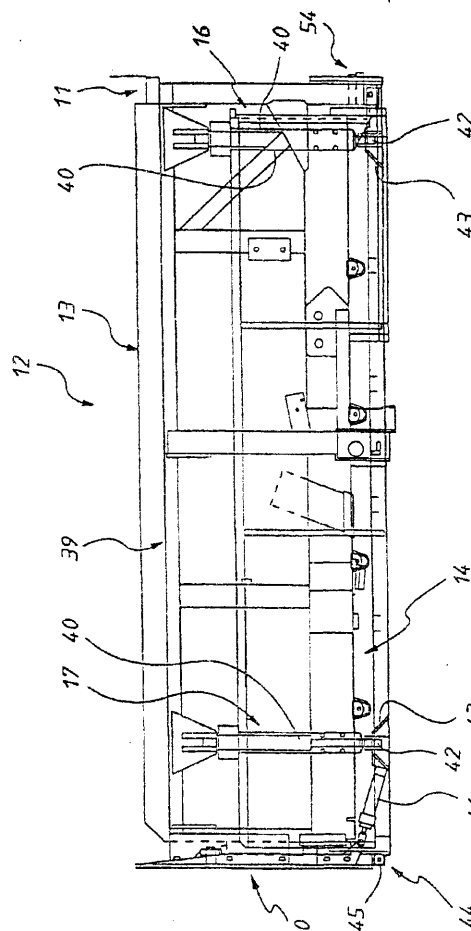
(71) RAZORBACK VEHICLES CORPORATION
PTY. LTD., Edgecliff, AU

(72) Kendall Jeffrey

(54) Podnoszone / opuszczane łóżko pojazdu do przewozu ładunku

(57) Przedmiotem zgłoszenia jest podwozie (12) tylnej części pojazdu z napędem na przednie koła, przy czym podwozie (12) zawiera zasadniczo poziomą podstawę (11), od której biegnie ku tyłowi para kolumn (13). Kolumny (13) podtrzymują łóżko (14) przyjmujące ładunek, za pomocą czterech cylindrów hydraulicznych. Cylindry hydrauliczne przemieszczają łóżko (14) przyjmujące ładunek pomiędzy położeniem opuszczonym, sąsiadującym z powierzchnią, na której opiera się podwozie (12) oraz uniesionym położeniem transportowym. Tylne koło (10) jest zamocowana obrotowo do tyłu łóżka (14) przyjmującego ładunek.

(1 zastrzeżenie)



A1 (21) 342360 (22) 1999 02 19 7(51) B60R 25/00

(31) 98 19807066 (32) 1998 02 20 (33) DE

(86) 1999 02 19 PCT/EP99/01082

(87) 1999 08 26 WO99/42344 PCT Gazette nr 34/99

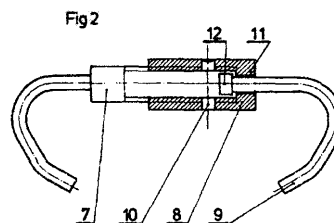
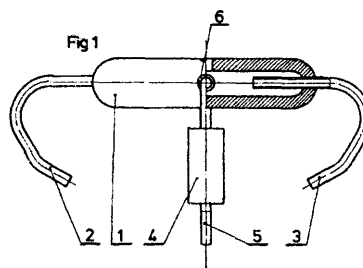
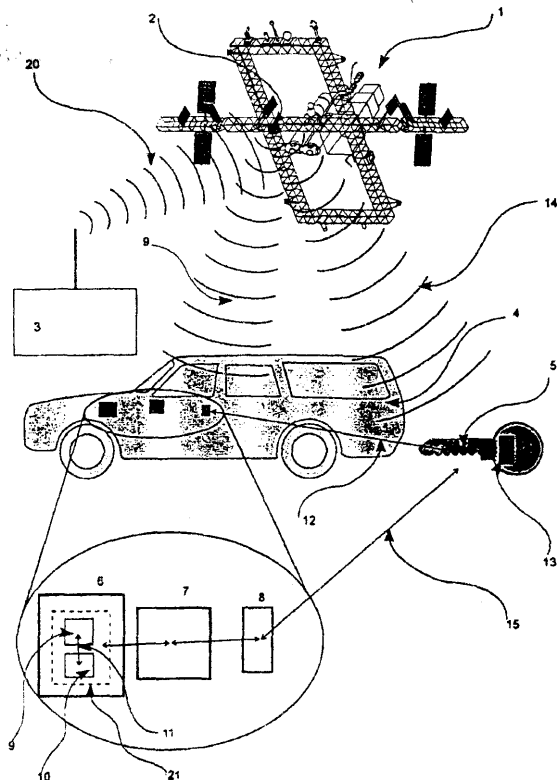
(75) Messerschmid Ernst, Reutlingen, DE; Huber Felix., ; Schäfer Wolfgang.,

(54) Urządzenie zabezpieczające do globalnego zabezpieczania przedmiotów z **elementami** elektronicznymi

(57) Wynalazek dotyczy urządzenia i sposobu do globalnego zabezpieczania przedmiotów z elementami elektronicznymi. Elektroniczne zabezpieczenie przeciwkradzieżowe można ominąć, ekranując, wymieniając albo obchodząc zasadnicze podzespoły. W nowym wynalazku unika się tego w ten sposób, że zabezpieczenie jest funkcjonalną częścią składową zabezpieczanego przedmiotu. Urządzenie zabezpieczające, na przykład w pojeździe,

jest aktywowane, w ten sposób że przynajmniej jeden z podzespołów (5, 6, 7, 8) i/lub informacje wewnątrz przynajmniej jednego z tych podzespołów (5, 6, 7, 8), które są zasadnicze dla działania pojazdu, są **nieodwracalnie** wyłączane i/lub kasowane tak, że wymontowanie albo obejście odpowiedniego elementu również nie przynosi efektu, ponieważ niezbędne jest uzyskanie części zapasowej. Te podzespoły można na przykład umieścić w układzie elektronicznym silnika (6), stacyjce (7), zamku drzwi (8) i/lub w kluczu (5). Dzięki miniaturyzacji odbiornika można zabezpieczyć dowolne urządzenia elektroniczne. Mogą do nich należeć między innymi: telefony komórkowe ("komórki"), karty Euro, czekowe i pieniężne, karty kredytowe, karty telefoniczne, klucze do zamków elektronicznych, ruchome urządzenia elektroniczne, jak magnetofon, odtwarzacz CD, zegarki, komputery itd.

(22 zastrzeżenia)



A1 (21) 343987 (22)20001120 7(51) B61D 3/18

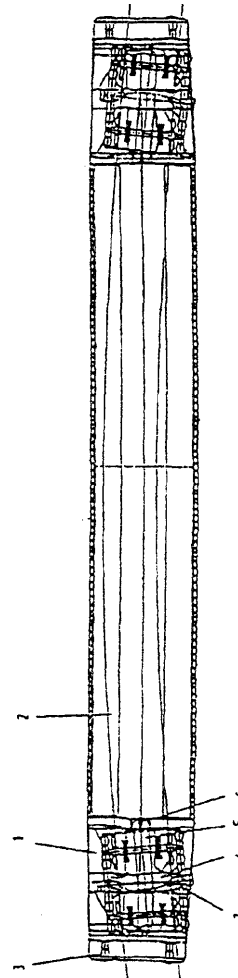
(31)99 19956036 (32)1999 1122 (33) DE

(71) DWA Deutsche Waggonbau GmbH, Berlin, DE

(72) Wieloch Bertram, Ziemann Detlef, Dürschmied Frank, Moeschier Franz, Pasemann Bernd

(54) **Wagon nośny do kombinowanego transportu ładunków, zwłaszcza samochodów**

(57) Przedmiotem wynalazku jest wagon nośny do kombinowanego transportu ładunków, zwłaszcza samochodów, z opuszczaną powierzchnią załadunkową w którym mechanizmy jezdne mają postać wózków skrętnych (4) i są zaopatrzone w dyszel (5).



A1 (21) 342911 (22) 2000 09 29 7(51) B60R 25/02

(75) Langier Leszek, Sosnowiec

(54) **Sposób blokady koła pojazdu i urządzenie do stosowania tego sposobu**

(57) Sposób blokady koła pojazdu charakteryzuje się tym, że na koło pojazdu nakłada się co najmniej dwie obejmy w kształcie krowich rogów, obejmujące dysk - tarczę koła oraz wkłada się te obejmy do wnętrza koła przez otwory w tarczy koła, w ten sposób aby końce obejm, umownie lewa (2) i prawa (3) objęły obudowę hamulcowego bębna, po czym zbliża się i zaciska obie obejmy, najlepiej za pomocą rzymskiej rurowej nakrętki (1) i zamyka się rzymską rurową nakrętkę (1) za pomocą kłódki (4), której ucho wkłada się do otworu (6) utworzonego w rzymskiej rurowej nakrętce (1). Urządzenie do stosowania tego sposobu stanowi rzymska rurowa nakrętka (1) mająca na końcach wkręcone na lewy i prawy gwint, umownie lewą obejmę (2) i prawą obejmę (3), przy tym w okolicy środka rzymskiej nakrętki jest utworzony otwór (6) pod kłódkę (4). Urządzenie do stosowania sposobu, w odmianie, stanowi umownie lewa obejm (7) wykonana z jednego pręta, nagwintowanego na odcinku prostym, na którym to gwincie jest nakręcona tulejowa nakrętka (8) zakończona odsadzeniem (11) wewnętrznym wspartym w odsadzeniu (12) zewnętrznym, utworzone na odcinku prostym, umownie prawej obejmie (9), przy tym w tulejowej nakrętce (8) jest utworzony otwór (10) pod kłódkę.

(3 zastrzeżenia)

osadzony przegubowo i uchylnie w kierunku poziomym na pomoście (1) wagonu w usytuowanym w środku wagonu punkcie przegubowym (6), zaś wózki skrętne (4) za pomocą elementów podporowych (7), poruszających się po torze w kształcie łuku, którego środek krzywizny leży dokładnie nad punktem przegubowym (6) dyszla (5), podpierają pomost (1) wagonu w kierunku pionowym.

(3 zastrzeżenia)

A1 (21)344234 (22)20001201 7(51) B61J 1/10

(31) 99 99204090 (32) 1999 12 02 (33) EP

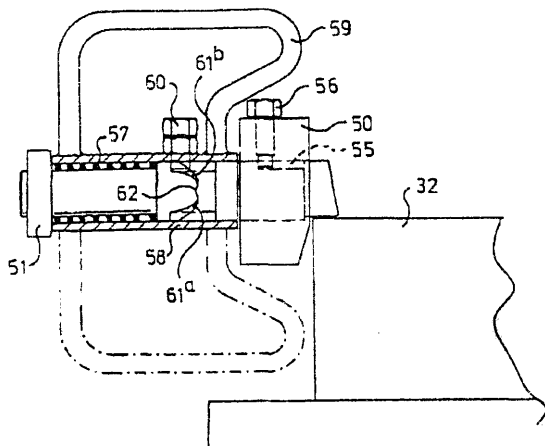
(71) De Ark Groep B.V., Dronten, NL

(72) Van Den Pol Aart Antonie

(54) Platforma obrotowa do pojazdów szynowych oraz element blokujący platformy obrotowej do pojazdów szynowych

(57) Platforma obrotowa do pojazdu szynowego zawiera ramę dolną i obrotową ramę górną. Rama górna jest zablokowana przed możliwością obrotu za pomocą elementu blokującego z kołkiem blokującym, wyposażonym w uchwyt roboczy (59), który może przemieszczać się pomiędzy położeniem poziomym, a pionowym. Kołek blokujący może obracać się w przedziale kątowym około 180° tak, że unika się jego uszkodzenia w wyniku niezamierzonego wychylenia ramy górnej, kiedy uchwyt roboczy jest w położeniu pionowym.

(4 zastrzeżenia)



A1 (21) 342374 (22) 1999 12 09 7(51) B62D 1/26
B61C 11/00

(31)98 19857839 (32)1998 12 15 (33) DE

(86) 1999 12 09 PCT/EP99/09692

(87) 2000 06 22 WO00/35734 PCT Gazette nr 25/00

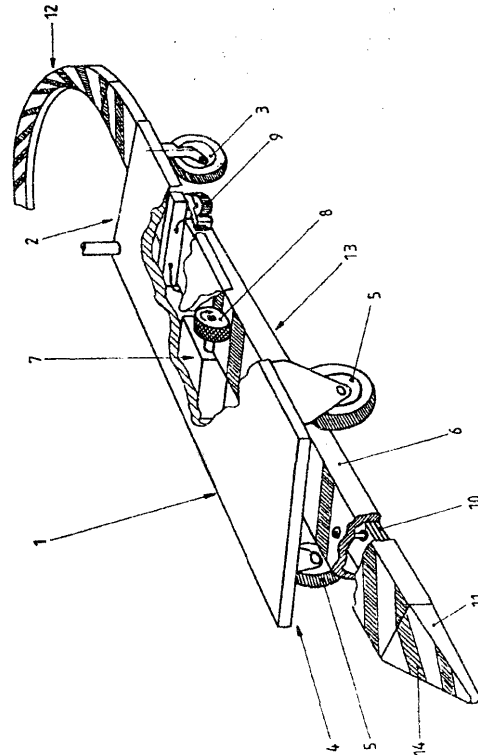
(71) MANNESMANN VDO AG, Frankfurt, DE

(72) Fischer Dirk

(54) Wózek przemysłowy

(57) W wózku przemysłowym (1) napęd odbywa się za pomocą napędu ciernego (7), działającego na szynę (6). Wózek przemysłowy (1) jest umieszczony na podłożu za pomocą przedniej pary kół kierujących (3) i tylnej pary kół stałych (5) oraz jest utrzymywany na torze przez rolkę prowadzącą (9), przylegającą do szyny (6). Szyna (6) w obszarze elementu zakrzywionego (12) posiada podwyższenie tak, że jest zwiększona siła napędzająca, przenoszona za pomocą koła ciernego (8) napędu ciernego (7), a odcinek wjazdowy (11) umożliwia łatwe ustawienie rolki prowadzącej (9) na szynie (6). Wózek przemysłowy (1) przez swój napęd cierny (7) nie jest związany ze stałym taktom pracy lecz może być indywidualnie przyspieszany lub opóźniany. W przypadku awarii wózek przemysłowy (1) może być łatwo poruszany ręcznie.

(13 zastrzeżeń)



A1 (21) 342238 (22) 1999 02 03 7(51) B62D 27/02

(31)98 18387 (32)1998 02 04 (33) US

(86) 1999 0203 PCT/US99/01855

(87)1999 08 12 W099/39882 PCT Gazette nr 32/99

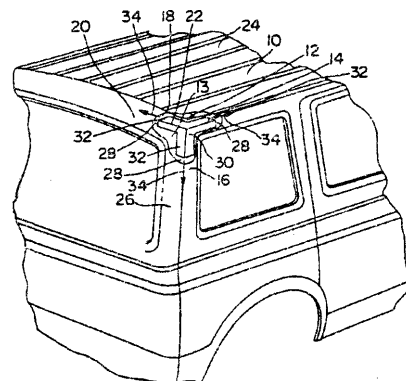
(71) HENKEL CORPORATION, Gulph Mills, US

(72) Wycech Joseph S.

(54) Trójwymiarowe, kompozytowe wzmocnienie złączy do pojazdów samochodowych

(57) Element (22) wzmacniający złącze, przeznaczony do pustych struktur w pojeździe samochodowym (10), składa się z elementu nośnego z powierzchnią zewnętrzną, posiadającą część bazową (30) z pierwszym wydłużeniem, mającym pierwszą podłużną oś i drugim wydłużeniem, mającym drugą podłużną oś, przy czym pierwsza podłużna oś i druga podłużna oś odpowiadają pustej strukturze (13). Na zewnętrznej powierzchni elementu nośnego znajduje się przykrywająca ją w zasadzie rozszerzalna termicznie warstwa przylepna. Sposób formowania elementu złączeniowego obejmuje zapewnienie elementu nośnego z szeregiem wydłużeń, biegnących od części bazowej, odpowiadającej pustej strukturze, nanoszenie na element nośny warstwy rozszerzalnych termicznie materiałów przylepnych, ogrzewanie elementu nośnego do uaktywnienia warstwy przylepnej oraz chłodzenie elementu strukturalnego i warstwy przylepnej tak, żeby klej związał się z elementem strukturalnym.

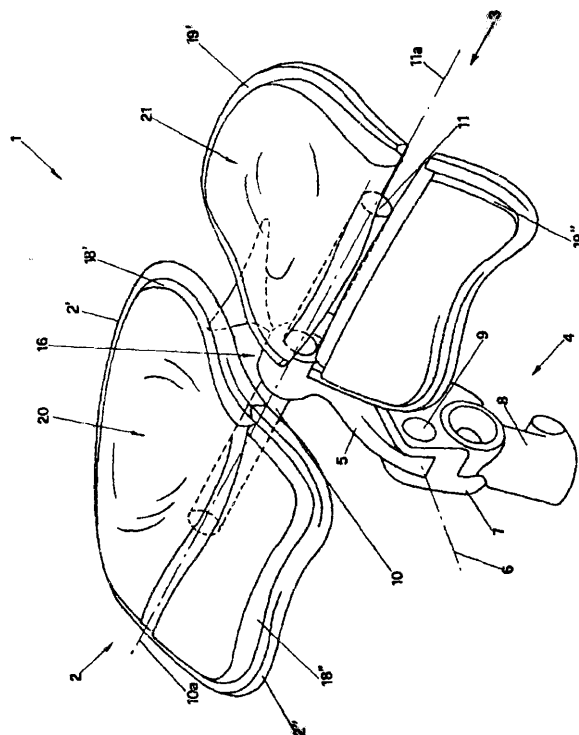
(20 zastrzeżeń)



A1 (21) 342236 (22) 1999 02 18 7(51) B62J 1/00
 (31)98VI 34 (32)1998 02 19 (33) IT
 (86) 1999 02 18 PCT/EP99/01069
 (87) 1999 08 26 W099/42353 PCT Gazette nr 34/99
 (71) DID ITALIA S.R.L., Valdagno, IT
 (72) Bavaresco Roberto José
 (54) Siodełko do roweru

(57) Wynalazek dotyczy siodełka (1) do roweru, które posiada dwa oddzielne siedziska (2, 3), podparte zespołem wsporczym (4), przytwierdzonym do ramy roweru. Każde z siedzisk (2, 3) zawiera co najmniej pierwszą część, ustaloną w stosunku do zespołu wsporczego (4) i co najmniej drugą część, ruchomą w stosunku do pierwszej części, przy czym druga część jest obrotowo połączona z czołem zawiasowym (10, 11), który wyznacza zasadniczo poziomą oś (10a, 11a), usytuowaną zasadniczo prostopadle do kierunku jazdy (6) roweru.

(11 zastrzeżeń)

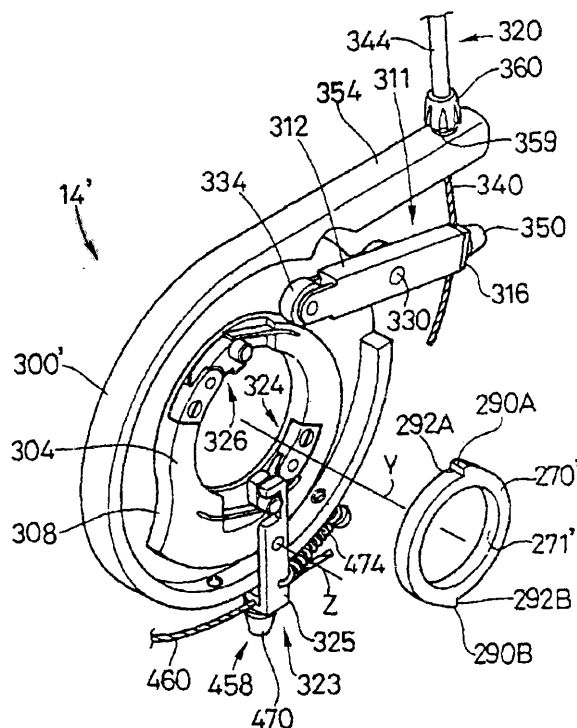


A1 (21) 343918 (22) 2000 11 16 7(51) B62M 11/16
 (31)99 452724 (32)1999 11 30 (33) US
 (71) SHIMANO INC., Osaka, JP
 (72) Fujii Kazuhiro, Nanko Yoshiaki
 (54) Urządzenie wspomagające zmiany przekładni roweru

(57) Urządzenie wspomagające, które wykorzystuje siłę przekazywaną z elementu obracającego się, do wspierania działania przekładni rowerowej zawiera element mocujący; element krzywkowy, przyłączony do elementu mocującego do obrotu wokół osi krzywki, mający powierzchnię krzywkową (308); popychacz, współpracujący z powierzchnią krzywkową i poruszający ją pod wpływem obrotu elementu krzywkowego; element łączący element poruszający przekładnią (316), który przekazuje ruch popychacza (311) do elementu poruszającego przekładnią (320); pierwszy element łączący (324) dla obrotu elementu krzywkowego, w którym pierwszy element łączący (324) porusza się pomiędzy

przez pierwszą zazębianą pozycją i pierwszą rozłączoną pozycją; element poruszający do przesuwania pierwszego elementu łączącego (324) do pierwszej zazębianej pozycji oraz element rozłączający, który porusza pierwszy element łączący (324) do pierwszej rozłączonej pozycji w odpowiedzi na obrotową pozycję elementu krzywkowego. Pierwszy element łączący (324) selektywnie zazębia i rozłącza element obracający się tak, aby siła obrotowa elementu obracającego się mogła zostać wykorzystana do wsparcia czynności przełożenia.

(37 zastrzeżeń)

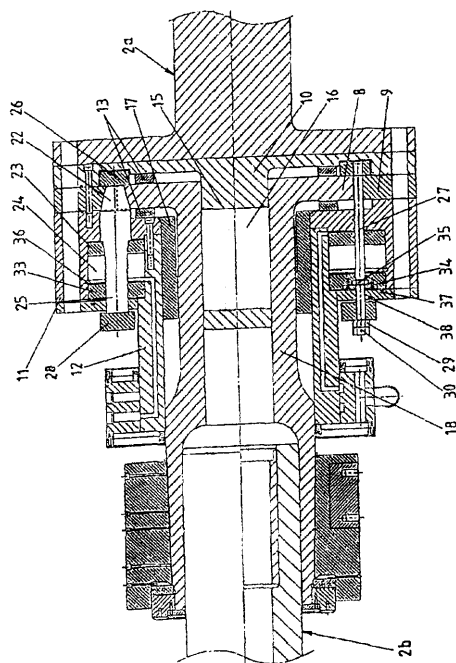


A1 (21) 342364 (22) 1999 11 20 7(51) B63H 23/30
 F16D 25/061

(31)98 19854570 (32)1998 1126 (33)DE
 (86) 1999 11 20 PCT/EP99/08967
 (87)200006 02 WO00/30933 PCT Gazette nr 22/00
 (71) MAN B & W DIESEL A/S, Copenhagen, DK
 (72) Holmegaard Thomsen Jesper Thomas
 (54) Sprzęgło

(57) W sprzęgle do sprzęgania dwóch sekcji (2a, 2b) wału napędowego, które wspierają wewnętrzny sprzęgłowy pierścień (8) i zewnętrzny sprzęgłowy pierścień (9) współpłaszczynowo względem siebie, przy czym sprzęgłowe pierścienie (8, 9) mają zagłębienia, które uzupełniają się wzajemnie do otworów, w które można wprowadzić hydraulicznie poruszane sprzęgłowe sworznie (22), przymocowane do wspólnego serwootoka (23), po stronie sprzęgłowych pierścieni (8, 9), przeciwległej wobec sprzęgłowych sworzni (22), umieszczony jest wsporczy pierścień (26), mostkujący ich odstęp, z którego wystają cięgna (27), wspierające blokujący pierścień (28), skorelowane ze sprzęgłowymi sworzni (22), które to cięgna są przestawiane względem sprzęgłowych sworzni (22) i mogą być rozciągane przez drugi serwootok (33), a ponadto te dwa serwootoki (23, 33) są umieszczone w obudowie (11), dołączonej do jednej sekcji (2a) wału i sprzężonej z tyłu z blokującym pierścieniem (28).

(12 zastrzeżeń)



A1 (21) 342348 (22) 1999 01 20 7(51) B65C 11/00

(31)98 80131 (32)19980220 (33)JP

98 296000 1998 09 10 JP

(86) 1999 01 20 PCT/JP99/00173

(87) 1999 0826 W099/42372 PCT Gazette nr 34/99

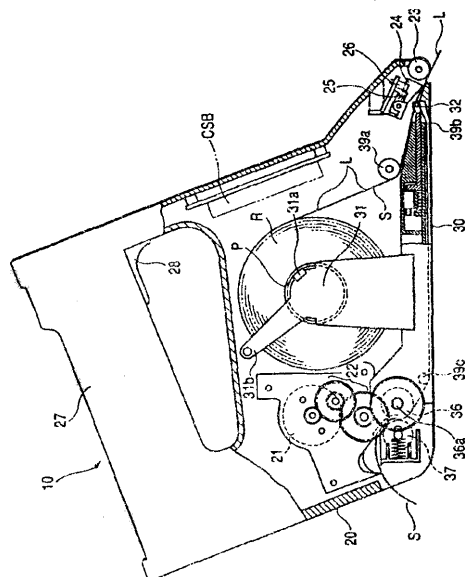
(71) SHINSEI INDUSTRIES CO., LTD., Tokyo, JP

(72) Takahashi Shoji, Sato Junichi

(54) Dozownik etykiet

(57) Ciągły zbiór etykiet (R), w którym wiele drukowanych etykiet (L) jest tymczasowo przechowywanych na arkuszu mocującym (S), przechodzi od utrzymywacza etykiet (31), a arkusz mocujący (S), po obrocie przez trzpień obrotowy (32), zwijany jest w trakcie ściągania przez silnik (21). W tym czasie każda z etykiet (L) zostaje zerwana, a jej nieprzyklepna powierzchnia wprowadzana jest na część lepką obrotnika. Dzięki obwodowi, wykrywającemu luz arkusza mocującego (50), silnik (21) napędzany jest, gdy arkusz mocujący jest luźny, zaś dzięki obwodowi, wykrywającemu etykiety (60), silnik (21) jest napędzany aż do momentu, gdy etykieta całkowicie się przyklei, a następna etykieta zostanie zerwana i wprowadzona na część lepką.

(4 zastrzeżenia)



A1 (21) 342487 (22) 1999 02 24 7(51) B65D 5/00

(31)98 9804004 (32)1998 02 25 (33) GB

(86) 1999 0224 PCT/GB99/00558

(87) 1999 0902 WO99/43560 PCT Gazette nr 35/99

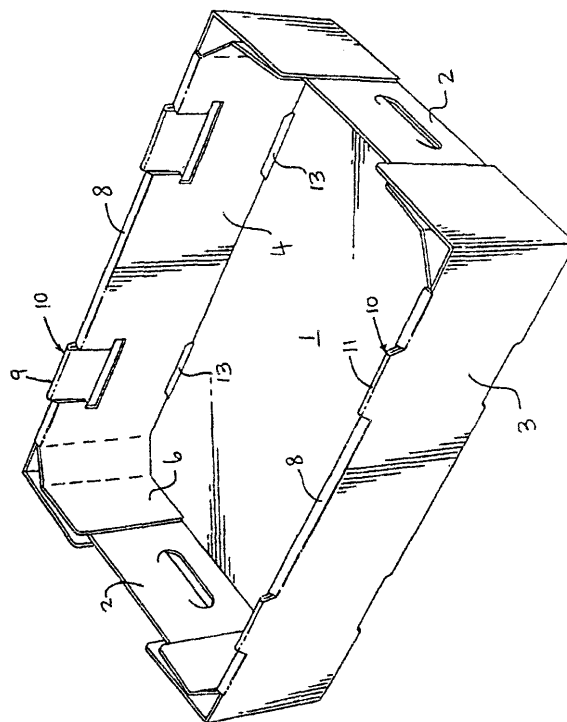
(71) SCA PACKAGING LIMITED, Aylesford, GB

(72) Fenton Jason Michael, Chapman Michael Clifford, Burr William Edward Thomas

(54) Tace

(57) Przedmiotem zgłoszenia jest taca z tektury falistej posiadająca na bocznych ścianach (3, 4) występy sterowania (10), przy czym ściany boczne (3, 4) mają podwójną grubość, a występy sterowania (10) tworzą górne przedłużenie tylko zewnętrznego panelu bocznej ściany, zagięte do wewnątrz i zamocowane do wewnętrznej części ściany.

(5 zastrzeżeń)



A1 (21) 336965 (22) 1999 12 03 7(51) B65D 5/22

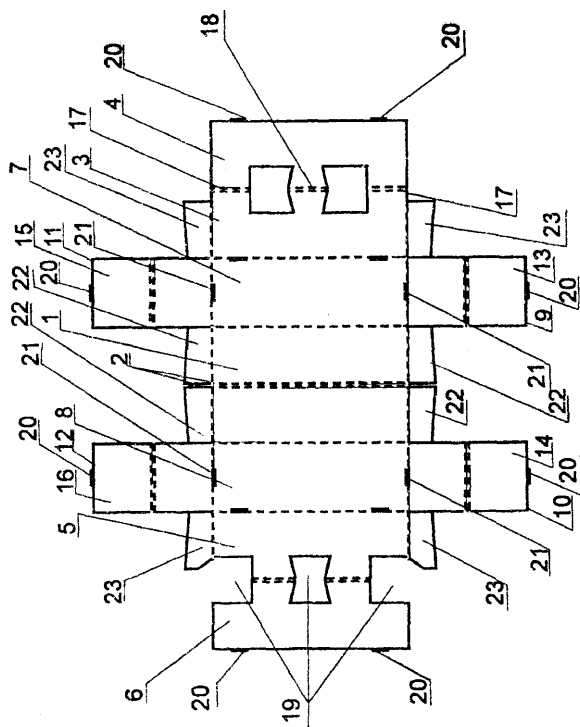
B65D 85/18

(75) Bystronńska Aleksandra, Piotrków Trybunalski; Zatorski Wojciech, Łódź

(54) Opakowanie, zwłaszcza do obuwia

(57) Opakowanie, zwłaszcza do obuwia, korzystnie wykonane z jednego arkusza materiału, mające postać równoległoscianu, charakteryzuje się tym, że ma spódnią podstawę (1) z podwójnym zagięciem (2), biegnącym wzdłuż podstawy, korzystnie wzdłuż jej osi symetrii oraz wierzchnią podstawę złożoną z dwu części, z których jedna zawiera trzy wypusty, dwa skrajne (17) kształtem zbliżone do czworokąta i jeden środkowy (18) kształtem zbliżony do trapezu, spasowane z wycięciami (19) drugiej części wierzchniej podstawy, a nadto ma przeciwległe boczne ściany parami różne, jedną parę (7, 8) o jednolitej powierzchni, zaś drugą o powierzchni podzielonej na dwie części, część (9, 10) w jednej ścianie bocznej oraz część (11, 12) w drugiej ścianie bocznej.

(2 zastrzeżenia)



A1 (21) 344217 (22)2000 11 30 7(51) B65D 5/32
 (31)99 454111 (32)1999 12 03 (33) US
 (71) KRAFT FOODS INC, Northfield, US
 (72) Hachenski Shelley

(54) Zestaw spożywczy

(57) Przedmiotem zgłoszenia jest zestaw spożywczy, w szczególności zawierający system opakowania żywności, który obejmuje nowatorskie zewnętrzne pudełko (28) z ruchomym wieczkiem, przy czym, gdy wieczko jest otwarte zapewnia widoczną powierzchnię prezentacji.

Wieczko zawiera odrywaną płytkę, która jest początkowo częścią ścianki przedniej i pozwala na uzyskanie dużego obszaru na swojej powierzchni wewnętrznej, który może być zadrukowany dla komunikacji z klientem, zapewniając efekt plakatu, gdy wieczko jest otwarte.

Otwarty system opakowania pozwala także zobaczyć jedną lub więcej oddzielnych torebek (22) jednorazowych, zawierających jeden lub więcej składników spożywczych.

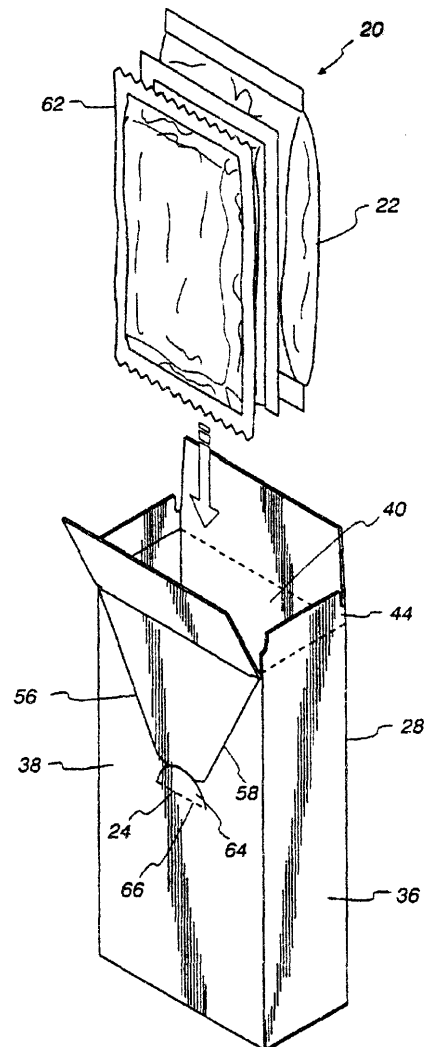
W korzystnym przykładzie wykonania, ścianka przednia pudełka ma przycisk utworzony na niej bezpośrednio pod klapką, lub przednią częścią wieczka.

Przycisk jest przemieszczany do wewnątrz tak, że użytkownik może, przez wywieranie nacisku na ten przycisk, włożyć palec poniżej dolnej krawędzi klapki i pociągnąć dolną krawędź na zewnątrz, a następnie stopniowo odrywać klapkę od ścianki przedniej zapewniając zarówno wzrokowy jak i manualny dostęp do składników pożywienia zapakowanych za ścianką przednią.

W korzystnym przykładzie wykonania, ścianka górna zawiera pierwszą i drugą klapkę górną, odpowiednio ścianki przedniej i tylnej, przy czym klapki górne pierwsza i druga są połączone ze sobą i stanowią integralne części odpowiednio przedniej i tylnej ścianki, ale nie są połączone ze ściankami bocznymi.

Linie osłabienia, korzystnie zawierają skierowane do dołu zbieżne przeciwnie nacięcia, tak ukształtowane, aby ułatwić odchylenie na zewnątrz tej klapki.

(9 zastrzeżeń)

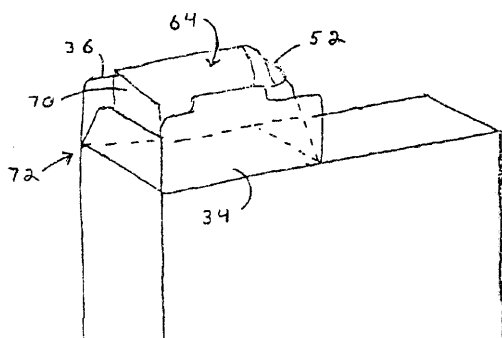


A1 (21) 344235 (22)2000 12 01 7(51) B65D 5/32
 (31)99 454961 (32)1999 12 03 (33) US
 (71) KRAFT CANADA INC., Don Mills, CA
 (72) St. Pierre Thomas Dane, CA; Thiemann Daniel Alan, US

(54) Pojemnik na produkty spożywcze oraz sposób wytwarzania wkładki pojemnika na produkty spożywcze

(57) Pojemnik na produkty spożywcze posiada zewnętrzne pudełko kartonowe i wewnętrzną elastyczną wkładkę, gdzie zewnętrzne pudełko kartonowe ma półsztywną budowę, wewnątrz którego umieszczona jest wkładka, wypełniona artykułem spożywczym. Zewnętrzne pudełko kartonowe posiada górną ścianę, w której znajdują się klapki (34, 36), ruchome pomiędzy zamkniętym położeniem i otwartym położeniem i tworzą górną otwór, usytuowany tylko na części długości górnej ściany, dający dostęp do wewnętrznej wkładki, posiadającej górną krawędź (52), w której znajduje się zamykany otwór (64). Ponadto, górna część wkładki dostosowana jest do utworzenia składanego dzióbka (70), umieszczonego tylko częściowo w górnej krawędzi wkładki i również przechodzącego poprzez górną otwór w pudełku, dla dozowania produktu spożywczego z wkładki. Gdy klapki (34, 36) pudełka znajdują się w otwartym położeniu, wystają w górę z górnej krawędzi otworu pudełka i tworzą prowadnicę (72) dzióbka (70) do połączenia z górną częścią wkładki na jej przeciwnych stronach, ułatwiając utworzenie i utrzymanie górnej części wkładki w kształcie dzióbka (70).

(13 zastrzeżeń)



(75) Korhonen Seppo, Imatra, FI

(54) Osłona wypełniająca

(57) Ochraniacz wypełniający, przeznaczony do ochrony naroży w arkuszowym obiekcie, zawiera narożny ochraniacz (1), utworzony przez wąskie pasy oraz kołnierze (2, 3), rozciągające się od narożnego ochraniacza do przeciwległych płaszczyzn chronionego obiektu, w którym korzystnie zarówno narożny ochraniacz jak i kołnierze są utworzone z kartonu. Narożny ochraniacz (1) zawiera łączeniowe obszary, łączące ze sobą przyległe pasy narożnego ochraniacza, aby dociskać kołnierze ukośnie do siebie.

(14 zastrzeżeń)

A1 (21) 344071 (22)2000 11 23 7(51) B65D 19/02

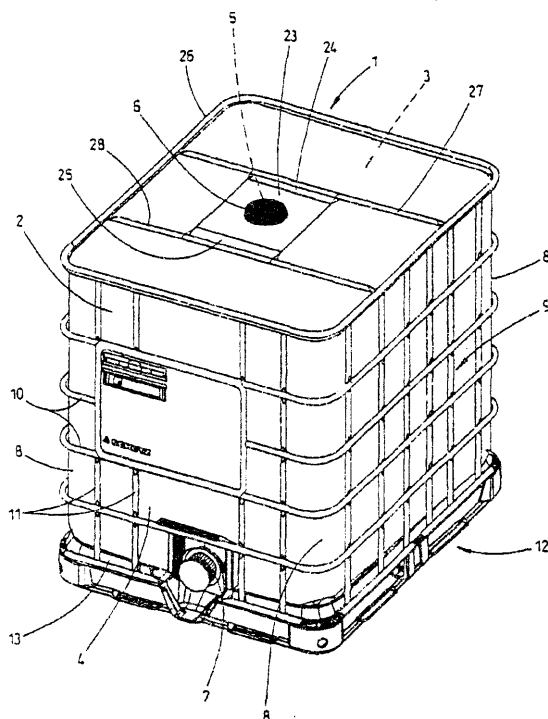
(31)99 19957215 (32)1999 1127 (33) DE

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

(54) Zbiornik transportowo-magazynowy do cieczy i sposób wytwarzania zbiornika wewnętrznego dla zbiornika transportowo-magazynowego

(57) Zbiornik transportowo-magazynowy (1) do cieczy posiada jako główne elementy konstrukcyjne: elastyczny zbiornik wewnętrzny (2) z powłoką wewnętrzną (3) z tworzywa sztucznego i powłoką zewnętrzną (4) z tkaniny, płaszcz kratowy (9) z prętów kratowych (10, 11) z metalu oraz dolną podstawę (12) w rodzaju palety. Elastyczny zbiornik wewnętrzny (2) jest zamocowany na górnej ramie (26) płaszcza kratowego (9) zbiornika transportowego (1), a powłoka wewnętrzna (3) jest pozycjonowana w powłoce zewnętrznej (4) zbiornika wewnętrznego (2). Przedmiotem wynalazku jest również sposób wytwarzania zbiornika wewnętrznego dla zbiornika transportowo-magazynowego.

(8 zastrzeżeń)

A1 (21) 342231 (22) 1999 02 11 7(51) B65D 59/00
B65D 81/02

(31)98 980325 (32)1998 02 12 (33) FI

(86) 1999 02 11 FCT/FI99/00108

(87) 1999 08 19 WO99/41161 PCT Gazette nr 33/99

A1 (21) 344074 (22)20001123 7(51) B65D 88/22

(31)99 29920610 (32) 1999 11 24 (33) DE

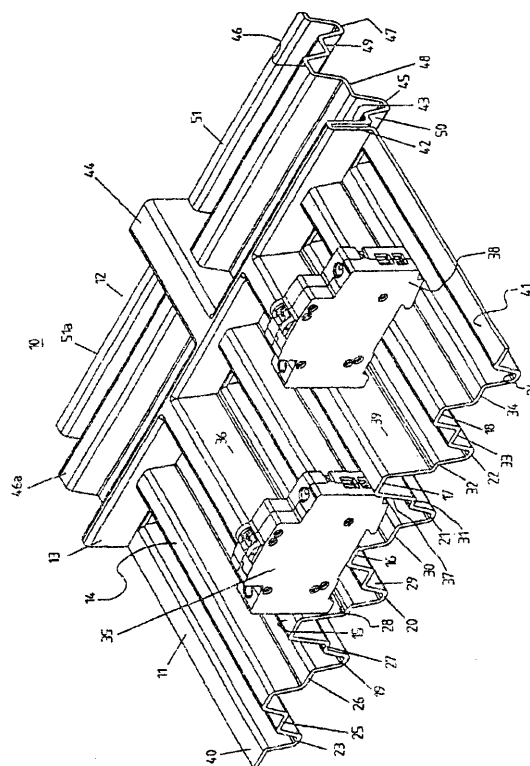
(71) ABB Patent GmbH, Mannheim, DE

(72) Ziegler Gerhard, Schick Peter, Schneider Alexander, Haas Norbert

(54) Urządzenie transportowe do transportu elektrycznych przyrządów instalacyjnych w pojemniku transportowym

(57) Przedstawione jest urządzenie transportowe do transportu elektrycznych przyrządów instalacyjnych, zwłaszcza samoczynnych wyłączników instalacyjnych albo ochronnych wyłączników prądowych, w pojemniku transportowym, w którym do zamocowania i prowadzenia przyrządów instalacyjnych jest przewidziana przynajmniej jedna wkładka (10), która jest włożona w pojemnik transportowy, na której są ustawione przyrządy instalacyjne (35, 38). Wkładka (10) posiada kilka równoległych listew prowadzących i mocujących (14 - 24), wystających na przemian w przeciwnym kierunku, przy czym wystające w jednym kierunku (w odniesieniu do pojemnika transportowego w górę) listwy prowadzące i mocujące (16, 18) podtrzymują w środku każdy przyrząd instalacyjny na jego spodniej powierzchni i sąsiednie listwy prowadzące i mocujące (15, 17) prowadzą wąskie boki przyrządów instalacyjnych. Przy położeniu jedna na drugiej dwóch, wyposażonych w przynależne przyrządy, wkładek, listwy prowadzące i mocujące, wystające w dół w przeciwnym kierunku, spoczywają na przyrządach instalacyjnych i są przez nie podtrzymywane.

(8 zastrzeżeń)



A1 (21) 344619 (22)2000 12 15 7(51) B65G 19/28

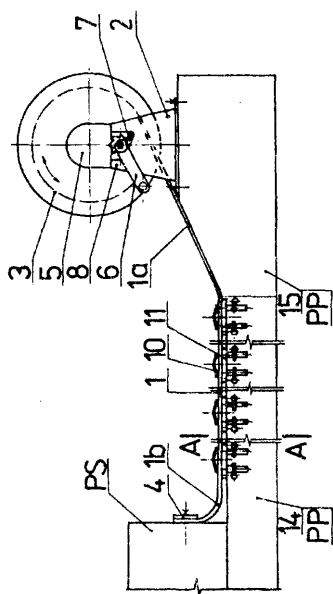
(71) ZDT KOMAG Sp. z o.o., Mikołów

(72) Turczyk Adrian, Głodniok Grzegorz, Słomiany Janusz, Palka Jerzy, Nowak Marian, Muszyński Jan

(54) Osłona przenośnika zgrzeblowego

(57) Osłona charakteryzuje się tym, że zawiera zasobnik (2) elastycznego osłonowego elementu (1) mającego na roboczej powierzchni usztywniające listwy (10) usytuowane poprzecznie. Listwy wyposażone są w ograniczniki poprzecznego położenia elementu osłonowego, który wyposażony jest w podporowo - dystansowe podkładki (11) oraz w mocujące przyłącze (4), a listwy ukształtowane są daszkowo.

(6 zastrzeżeń)



A1 (21)336955 (22)19991201 7(51) B65G 53/04

(75) Pieszka Eugeniusz, Gliwice

(54) Sposób rozdzielania strugi pyłu w transporcie pneumatycznym

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób rozdzielania strugi pyłu w transporcie pneumatycznym na dwie lub więcej części w żądanych proporcjach. Stężenie transportowanego pyłu w powietrzu transportowym nie jest w każdym punkcie jednakowe i rozdzielanie powietrza transportowego w żądanym stosunku nie jest równoznaczne z rozdzieleniem pyłu w tym samym stosunku. Strugę pyłu w pionowym odcinku rurociągu transportowego wprowadza się od dołu do odcinka rury o znacznie większej średnicy, która następnie rozgałęzia się na dwa symetryczne rurociągi transportowe i ulega rozdzieleniu na dwie równe części. Wprowadzenie strugi pyłu wraz z powietrzem do poszerzonego odcinka rurociągu powoduje silne turbulencje i uśrednienie stężenia pyłu w powietrzu transportowym.

(1 zastrzeżenie)

A1 (21) 336878 (22) 1999 11 29 7(51) B65G 53/36

(71) Instytut Przetwórstwa Tworzyw Sztucznych METALCHEM, Toruń

(72) Rozborski Krzysztof, Kubiak Grzegorz

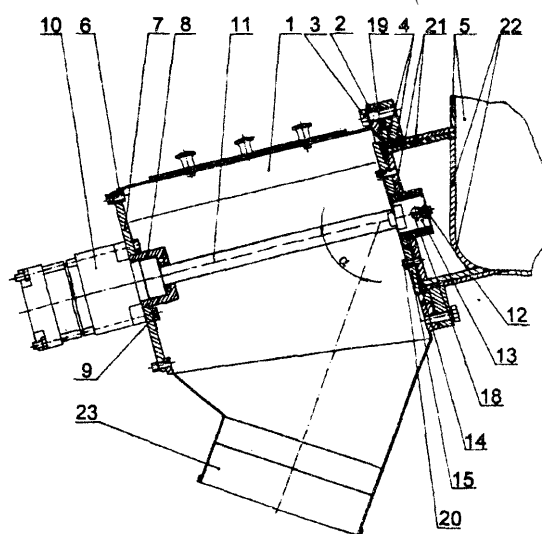
(54) Mechanizm wysypowy

(57) Przedmiotem wynalazku jest mechanizm wysypowy, przeznaczony do zamykania i otwierania otworów zsypowych zbiorników urządzeń, zwłaszcza zawierających materiały sypkie w postaci proszku lub granulatu.

Mechanizm charakteryzuje się tym, że stanowiący przestrzenną konstrukcję korpus (1) zawiera ścianę (2) przednią,

połączoną z króćcem (4) otworu zsypowego, usytuowanego korzystnie w strefie przydennej zbiornika (5), zaś naprzeciwległa ściana (6) tylna zaopatrzona jest w pierścień (7), do którego przymocowany jest siłownik (10), którego tłoczysko (11) zakończone jest cylindryczną (13) końcówką, umieszczoną w tulei (14) przesuwnej (15) tarczy, do której przytwierdzony jest korek (21) zamykający.

(3 zastrzeżenia)



A1 (21)344104 (22)2000 11 24 7(51) B65G 53/36

(31)99 19956939 (32)1999 11 26 (33) DE

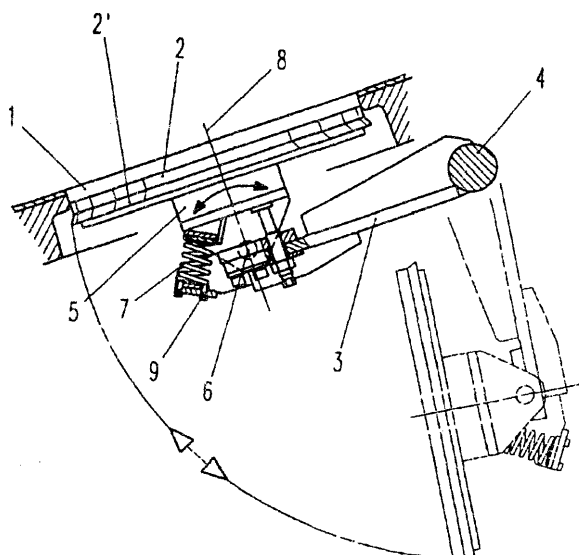
(71) Maschinenfabrik Gustav Eirich, Hardheim, DE

(72) Adelman Dieter, Eirich Paul

(54) Zespół zamykający otwór spustowy zbiornika obrotowego i sposób zamykania otworu spustowego zbiornika obrotowego

(57) Przedmiotem wynalazku jest zespół zamykający otworu spustowego zbiornika obrotowego urządzenia przerobczego, wyposażony z człon zamykający (2), osadzony przegubowo na dźwigni (3), przymocowanej do obrotowego wału podporowego (4). Zespół zamykający jest wyposażony w mechanizm regulacji, względnie sterowania położeniem członu zamykającego (2) względem otworu spustowego (1), powodujący, że człon zamykający (2) przemieszcza się równolegle do swej osi (8). Prosta konstrukcja zespołu zamykającego i łatwy jego montaż umożliwiają uzyskanie dobrej szczelności, nawet w przypadku długotrwałej eksploatacji zespołu w zbiorniku ciśnieniowym.

(28 zastrzeżeń)



A1 (21) 342347 (22)19990208 7(51) B65H 19/30
(31) 98FI 34 (32)1998 02 18 (33) IT
(86) 1999 02 08 PCT/IT99/00028
(87) 1999 08 26 W099/42393 PCT Gazette nr 34/99

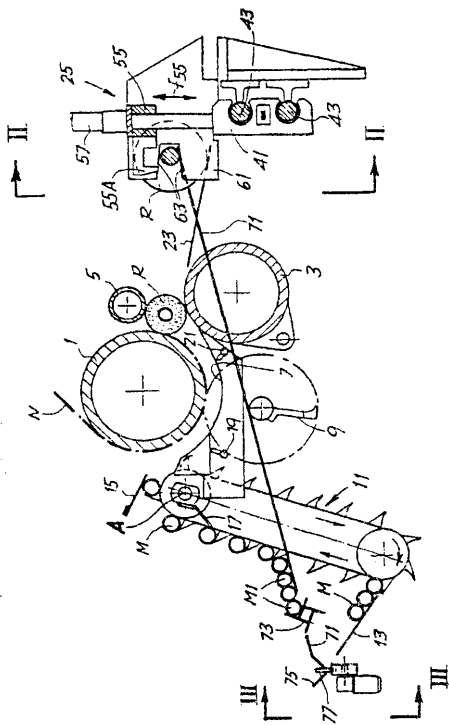
(71) FABIO PERINI S.P.A., Lucca, IT

(72) Biagiotti Guglielmo

(54) Przewijarka peryferyjna do wytwarzania rolek z materiału zwiniętego w zwoje oraz sposób wytwarzania rolek z materiału zwiniętego w zwoje na przewijarce peryferyjnej

(57) Przewijarka zawiera urządzenie wkładające (11), służące do wkładania trzpieni nawijających (M), po kolei do strefy nawijania, układ nawijający (1, 3, 5), znajdujący się w wymienionej strefie nawijania, który nawija na trzpieniach nawijających rolki, zawierające założone z góry ilości materiału nawijanego układu wyciągającego (25), służący do wyciągania trzpieni nawijających (M) z rolek (R) materiału zwijanego w zwoje, uformowanych na tych trzpieniach oraz powierzchnie prowadzące (71), służące do zawracania w kierunku urządzenia wkładającego i ponownego włączania do obiegu trzpieni wyciągniętych z rolek (R). Trzpienie (M) są wykonane w dwóch częściach, które mogą być łączone i rozłączane, przy czym układ wyciągający (25) wyciąga każdą z dwóch części z odpowiadającego jej końca nawiniętej rolki (R). Przewidywany jest także układ służący do ponownego łączenia dwóch części tak, żeby trzpienie (M) mogły być ponownie wprowadzone do strefy nawijania.

(7 zastrzeżeń)



A1 (21) 344070 (22)2000 11 23 7(51) B65H 54/00
(31)99 9914921 (32) 1999 11 26 (33) FR
(71) LEGRAND, Limoges, FR; LEGRAND SNC, Limoges, FR

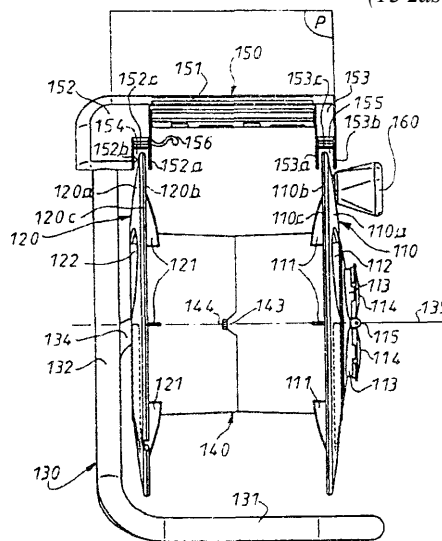
(72) Jarry Patrice

(54) Urządzenie do zwijania i rozwijania długiego elementu giętkiego

(57) Przedmiotem wynalazku jest urządzenie do zwijania - rozwijania co najmniej jednego długiego elementu giętkiego, zawierające bęben, zaopatrzony w piastę (140), wokół której jest nawijany element giętki i dwa kołnierze (110, 120), przy czym bęben jest

zmontowany swobodnie, obrotowo wokół osi zamocowanej na wsporniku (130), zaopatrzonym w uchwyt transportowy (150), umieszczony w odległości od tego bębna. Uchwyt transportowy jest wyposażony w dwa zderzaki boczne (152a, 153a) dla długiego elementu giętkiego, nawijanego wokół piasty, przy czym każdy zderzak boczny jest usytuowany od strony wewnętrznej każdego kołnierza bębna, przylegając do jednego kołnierza i w kierunku piasty w przybliżeniu prostopadle do osi obrotowej tego bębna.

(13 zastrzeżeń)



A1 (21)336727 (22)19991122 7(51) B66D 5/26

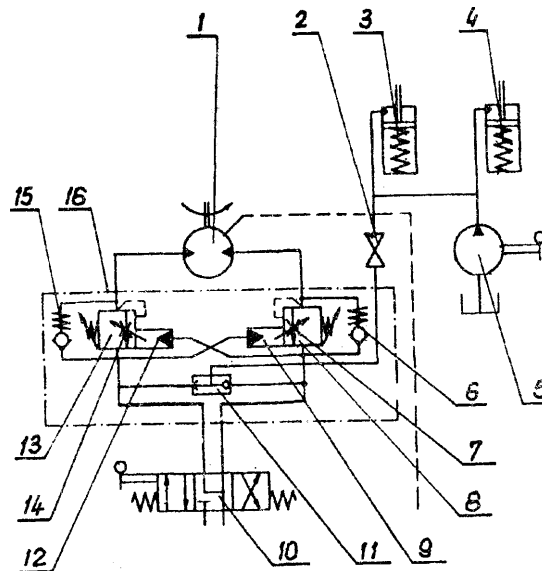
(71) ULSTEIN FAMA Sp. z o.o., Gniew

(72) Muller Edward, Gocek Andrzej, Drągowski Piotr

(54) Hydrauliczny układ hamulcowy

(57) Hydrauliczny układ hamulcowy, zwłaszcza kołowrotu górniczego, składający się z hamulca manewrowego oraz hamulca bezpieczeństwa, silnika hydraulicznego i rozdzielacza, charakteryzuje się tym, że rozdzielacz (10) połączony jest z silnikiem hydraulicznym (1) poprzez blok zaworowy (16), stanowiący wzajemnie odwzorowany układ komory ciśnieniowej (9, 12), połączony z hydraulicznym hamulcem manewrowym (8, 13) wraz z regulatorem przepływu (7, 14), połączonych wzajemnie zaworami zwrotnymi (6, 15) z silnikiem hydraulicznym (1) oraz połączonych wspólnym hydraulicznym przełącznikiem obiegu (11), który połączony jest zaworem odcinającym (2) ze zwalnikami hamulców bezpieczeństwa (3, 4) połączonych z ręczną pompą (5).

(1 zastrzeżenie)



A1 (21) 336822 (22) 1999 11 27 7(51) B66F 9/20

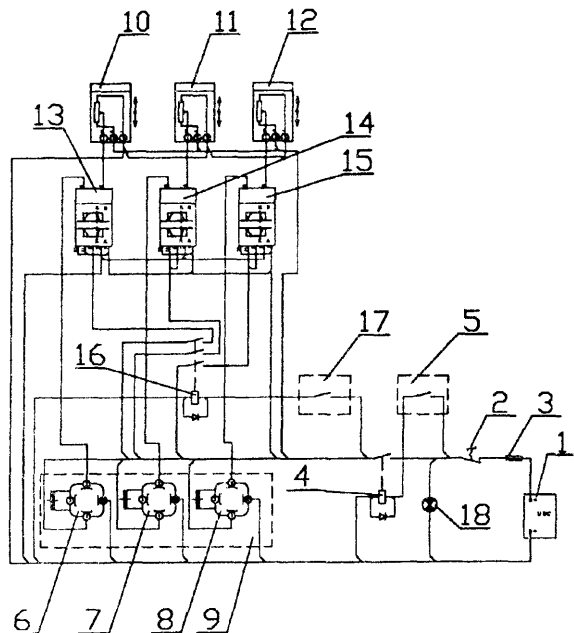
(71) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Maszyn
Ziemnych i Transportowych, Stalowa Wola

(72) Walec Stanisław

(54) Układ elektryczny proporcjonalnego
sterowania wysięgnikiem podnośnika
hydraulicznego, zwłaszcza teleskopowego

(57) Układ elektryczny proporcjonalnego sterowania wysięgnikiem podnośnika hydraulicznego, zwłaszcza teleskopowego, połączony z proporcjonalnym rozdzielaczem elektromagnetycznym sterującym hydraulicznymi obwodami teleskopowania, pochylenia i obrotu wysięgnika, charakteryzuje się tym, że ma elektryczne układy sekcji hydraulicznych (6, 7, 8) proporcjonalnego rozdzielacza elektromagnetycznego (9) połączone równolegle ze źródłem zasilania (1) prądu stałego, z którym są połączone również równolegle elektryczne dźwignie sterujące (10, 11, 12), których wyjścia są połączone poprzez generatory (13, 14, 15) ramp z wejściami sterującymi poszczególnych elektrycznych układów sekcji hydraulicznych (6, 7, 8) proporcjonalnego rozdzielacza elektromagnetycznego (9). Generatory (13, 14, 15) ramp są połączone ze źródłem zasilania (1) prądu stałego w taki sposób, że wejście rampy generatora (13) kontrolującej zsuwanie wysięgnika w obwodzie teleskopowania jest połączone bezpośrednio ze źródłem zasilania (1), zaś wejście rampy generatora (13) kontrolującej wysuwanie wysięgnika w obwodzie teleskopowania oraz wejścia ramp pozostałych generatorów (14, 15) w obwodach pochylenia i obrotu wysięgnika są połączone równolegle ze źródłem zasilania (1) poprzez styki normalnie otwarte przełącznika pomocniczego (16), którego cewka jest połączona ze źródłem zasilania (1) poprzez styki normalnie otwarte przełącznika pomocniczego (17) ogranicznika obciążenia.

(3 zastrzeżenia)



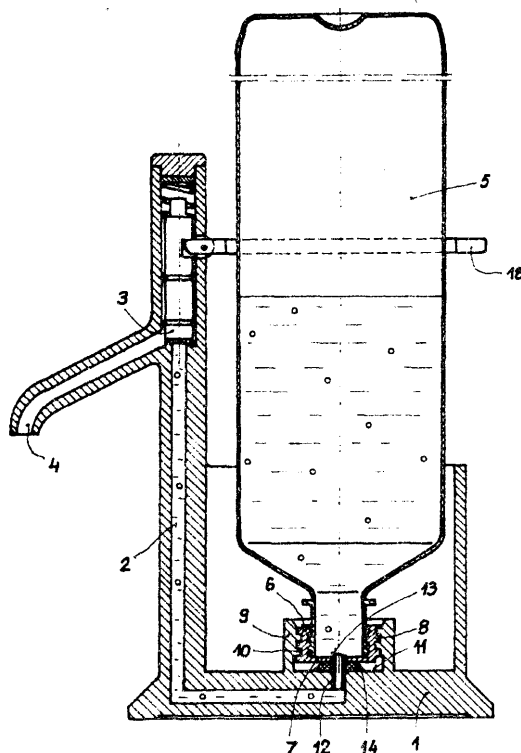
A1 (21) 336945 (22) 1999 12 01 7(51) B67D 1/04

(75) Mulak Jolanta, Lublin

(54) Syfon stołowy i zamknięcie butelki z napojem
gazowanym, stosowanej w syfonie stołowym

(57) Syfon stołowy, posiadający obudowę (1) i przewód (2) z zaworem (3), zamykającym przepływ, zakończony wylewką (4), zawiera butelkę (5) z napojem gazowanym, której nakręcone na szyjkę zamknięcie (6), wykonane w postaci cylindrycznej tulejki, zamkniętej jednostronnie denkiem (7), posiada na zewnętrznej powierzchni gwint (8), a w dolnej części obudowy (1) posiada gniazdo (9) na wewnętrznej, cylindrycznej powierzchni, którego jest gwint (1), w które wkręca się zamknięcie (6) butelki (5), a ponadto w dnie (11) gniazda (9) jest osadzona osiowo, rurka (12) z zaokrągloną krawędzią czołową (13), natomiast na dnie (11) znajduje się uszczelka (14), stykająca się swą górną powierzchnią z czołową powierzchnią zamknięcia (6) butelki (5), zapewniając szczelność połączenia. Krawędź czołowa (13) uformowana jest na krawędzi uzyskanej z przecięcia rurki (12) płaszczyzną skośną do jej osi lub płaszczyzną prostopadłą do jej osi i z jednej strony rurki (12) przechodzącą w łukowe wycięcie lub krawędź ta ma przebieg falisty i posiada drobne ząbki, a kąt zaokrąglonej krawędzi (13) wynosi od 10° do 35°. Zamknięcie (6) butelki (5) z napojem gazowanym, stosowanej w syfonie stołowym, nakręcone na jej szyjkę i wykonane w postaci cylindrycznej tulejki, zamkniętej jednostronnie denkiem (7), posiada na zewnętrznej, cylindrycznej powierzchni gwint (8) lub występy, leżące na linii tworzącej linię gwintu.

(5 zastrzeżeń)



DZIAŁ C

CHEMIA I METALURGIA

A1 (21) 344035 (22) 2000 11 22 7(51) C01B 15/00

(31) 99 99850175 (32) 1999 11 22 (33) EP

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

(72) Nyström Mats, Järnvik Christina, Thor Hans,
Saari Seppo(54) Sposób wytwarzania nadtlenu wodoru
i kompozycja

(57) Wynalazek dotyczy sposobu wytwarzania nadtlenu wodoru metodą obejmującą na przemian etapy uwodorniania i utleniania antrachinonów i czterohydroantrachinonów w roztworze roboczym, przy czym roztwór roboczy do uwodorniania zawiera

mieszanie alkilopodstawionych antrachinonów i alkilopodstawionych czterohydroantrachinonów, rozpuszczonych w co najmniej jednym rozpuszczalniku organicznym, przy czym 10 do 55% mol. antrachinonów i czterohydroantrachinonów jest podstawionych jedną grupą amyłową, a stosunek molowy alkilopodstawionych czterohydroantrachinonów do alkilopodstawionych antrachinonów wynosi co najmniej 1:1. Wynalazek dotyczy także kompozycji użytecznych jako roztwór roboczy w wyżej wymienionym procesie.

(10 zastrzeżeń)

A1 (21) 344102 (22)2000 11 24 7(51) C01B 17/38
(31) 99 19956377 (32) 1999 11 24 (33) DE

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

(72) Hahn Henrik, Kress Peter

(54) **Sposób wytwarzania bezwodnego siarczku sodu o wysokiej czystości**

(57) Sposób wytwarzania bezwodnego siarczku sodowego o wysokiej czystości, o zawartości Na_2S przynajmniej 98% wag., przez suszenie siarczku sodowego zawierającego wodę, odznacza się tym, że siarczek sodowy zawierający wodę ogrzewa się z niemieszalnym z wodą rozpuszczalnikiem organicznym do temperatury o 10 do 20°C poniżej temperatury topnienia siarczku sodowego zawierającego wodę, stopniowo podwyższa się temperaturę o 1 do 10°C, w ciągu 5 do 15 minut, do temperatury o 10 do 20°C wyższej od temperatury topnienia siarczku sodowego zawierającego wodę, ogrzewa się do temperatury wrzenia mieszaniny rozpuszczalnika i wody i oddestylowuje wodę krystalizacyjną przez destylację azeotropową pod zmniejszonym lub zwiększonym ciśnieniem.

(3 zastrzeżenia)

A1 (21) 336912 (22) 1999 11 30 7(51) C01B 39/02

(71) Instytut Materiałów Ogniotrwałych, Gliwice

(72) Firlus Leonard, Łukwiński Leon, Kapuściński Tadeusz

(54) **Sposób otrzymywania zeolitu typu mordenit**

(57) Sposób otrzymywania zeolitu typu mordenit, z glinonolnych popiołów lotnych pochodzących ze spalania węgla brunatnego, polega na tym, że zawieszinę wodną popiołów lotnych traktuje się kwasem siarkowym, po częściowym przereagowaniu, zdekantowanym kwasem wytrąca się hydrozól kwasu krzemowego z roztworu wodnego krzemianu sodowego o module molowym od 2.5 do 3.4 i dodaje popioły lotne uprzednio traktowane kwasem siarkowym, w takiej ilości, aby stosunek molowy w układzie SiO_2 do Al_2O_3 wynosił od 7 do 16, całość traktuje się roztworem NaOH lub Na_2CO_3 oraz wodą w takiej ilości, aby stosunek molowy całości H_2O do Al_2O_3 wynosił od 500 do 1500, uzyskany hydrozól glinokrzemianu sodowego typu mordenit poddaje się hydrotermalnej krystalizacji, uzyskując krystaliczny mordenit.

(1 zastrzeżenie)

A1 (21) 342451 (22) 1999 02 16 7(51) C01G 23/047

(31) 98 19806471 (32) 1998 02 17 (33) DE

(86) 1999 02 16 PCT/IB99/00272

(87)199908 19 WO99/41200 PCT Gazette nr 33/99

(71) KERR-McGEE PIGMENTS GMBH & CO. KG, Krefeld, DE

(72) Kempkens Jürgen, Lailach Günter, Kröckert Bernd

(54) **Czysty hydrat dwutlenku tytanu i proces jego wytwarzania**

(57) Przedmiotem wynalazku jest hydrat dwutlenku tytanu, zawierający mniej niż 250 ppm jonów siarczanowych i mniej niż 50 jonów amonowych lub metalu alkalicznego w odniesieniu do

TiO_2 , który uzyskuje się poprzez wytworzenie zawiesiny wodnej z zawierającym siarczan hydrat dwutlenku tytanu, mającym 2 do 18% wag., korzystnie 5 do 15% wag. ciał stałych liczonych jako TiO_2 , określenie zawartości siarczana w zawieszynie liczonej jako H_2SO_4 , dodawanie podczas mieszania 95 do 100,1% mol. stechiometrycznej ilości wodorotlenku amonowego lub metalu alkalicznego potrzebnej do zobojętnienia obliczonej ilości H_2SO_4 , filtrowanie zawiesiny po okresie mieszania wynoszącym 5 do 60 minut, korzystnie 10 do 30 minut i przemywanie mającą niską zawartość soli, korzystnie dejonizowaną wodą, a następnie prowadzeniu przemywania dyfuzyjnego dejonizowaną wodą przy ciśnieniu wynoszącym 3 do 5 barów. Korzystnie uzyskuje się hydrat TiO_2 zawierający < 100 ppm jonów SO_4^{2-} i < 25 ppm jonów amonowych lub metalu alkalicznego.

(7 zastrzeżeń)

A1 (21) 336914 (22) 1999 11 30 7(51) C02F 1/40

(71) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Aparatury i Urządzeń Komunalnych BIO WOG AZ Sp. z o.o., Poznań

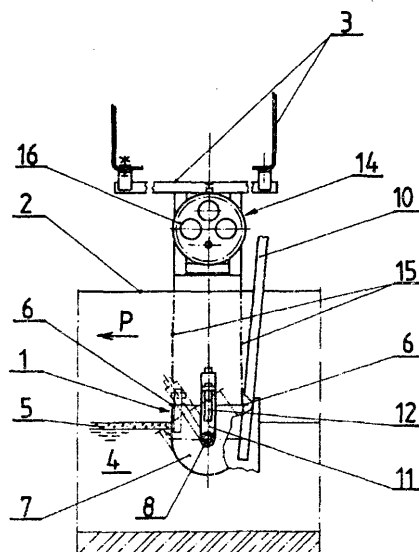
(72) Grochowalski Walerian, Andrzejewski Marian, Szymański Marek

(54) **Urządzenie do usuwania pływającego osadu**

(57) Przedmiotem wynalazku jest urządzenie do usuwania pływającego osadu, które stosuje się przede wszystkim w zbiornikach osadowych i zagęszczających, instalowanych w oczyszczalniach ścieków.

Urządzenie posiada przechylne, zbiorcze koryto (1), które znajduje się w osadowym zbiorniku (2) i jest przyłączone do ruchomego pomostu (3), przemieszczającego się nad tym zbiornikiem. Zbiornik (2) jest wypełniony ciekłymi ściekami (4), na powierzchni których unosi się warstwa pływającego osadu (5). Koryto (1) jest otwarte od góry i ma dwie poziome krawędzie przelewowe (6), rozpostarte wzdłuż pomostu (3). Co najmniej jedna krawędź (6) koryta (1) jest okresowo zanurzana w ściekach (4) poniżej warstwy pływającego osadu (5). Koryto (1) jest podparte obrotowo na wieszakach (10), wystających z pomostu (3) i ma własny napęd (14), który jest sterowany programatorem czasowym i czujnikiem (12) poziomu ścieków (4), związanym z korytem (1).

(8 zastrzeżeń)



A1 (21) 336861 (22) 1999 U 30 7(51) C02F 1/469

(71) Instytut Chemii i Techniki Jądrowej, Warszawa

(72) Chmielewski Andrzej Grzegorz, Harasimowicz Marian, Tymiański Bogdan, Zakrzewska-Trznadel Grażyna

(54) **Sposób zwiększenia efektywności oczyszczania promieniotwórczych ścieków nisko i średnio aktywnych zatężanych metodą odwróconej osmozy**

(57) Sposób realizowany jest w typowym 3-stopniowym układzie RO i charakteryzuje się tym, że w przypadku znacznego obniżenia współczynników **dekontaminacji** (DF) i retencji jonów nieaktywnych (R) na jednym ze stopni oczyszczania, na skutek obniżenia całkowitego stężenia substancji rozpuszczonych (TDS), dodaje się przed tym stopniem roztwór soli nieaktywnej, na przykład soli kuchennej, w ilości, która powoduje, że stężenie substancji rozpuszczonych (TDS) w strumieniu **zasilającym** ten stopień wynosi 300-5000 ppm, korzystnie 1500 ppm.

Sposób zapewnia utrzymanie właściwych wartości współczynników dekontaminacji (DF) i retencji (R), na wszystkich stopniach oczyszczania, co prowadzi do zwiększenia efektywności oczyszczania promieniotwórczych ścieków nisko i średnio aktywnych zatężanych metodą odwróconej osmozy w układzie wielostopniowym. W rezultacie otrzymuje się **permeat** o czystości wystarczającej do bezpośredniego odprowadzenia go do kanalizacji, bądź ponownego użycia w procesie technologicznym, tak pod względem ograniczenia ilości substancji rozpuszczonych, jak i zmniejszenia zawartości nuklidów promieniotwórczych. Wynalazek można zastosować również w układach składających się z większej liczby stopni oczyszczania.

(1 zastrzeżenie)

A1 (21) 336777 (22) 1999 11 26 7(51) C02F 9/00

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

(72) Ratajczak Włodzimierz, Kłopotek Alojzy, Ostrowska Izabela, Pajer Tomasz, Palczewska-Tulińska Marcela, Porębski Tadeusz

(54) **Sposób łącznego oczyszczania ścieków po produkcji kwasu cyjanurowego i kwasu trichloroizocyjanurowego**

(57) Sposób łącznego oczyszczania ścieków po produkcji kwasu cyjanurowego i kwasu trichloroizocyjanurowego polega na tym, że ścieki po **produkcji kwasu trichloroizocyjanurowego**, odchlorowane znanymi sposobami, miesza się ze ściekami z produkcji kwasu cyjanurowego i do połączonych ścieków wprowadza się jony wapniowe w ilości **1,0-3,0** moli na mol kwasu cyjanurowego znajdującego się w połączonych ściekach, korzystnie w obecności wodorotlenku metalu alkalicznego, do uzyskania **pH** ścieków powyżej **11**. Następnie po wymieszaniu oddziela się od ścieków powstałą zawiesinę soli wapniowych kwasu cyjanurowego i dodaje się do niej kwas mineralny, aż do uzyskania kwaśnego odczynu mieszaniny reakcyjnej, utrzymując temperaturę tej mieszaniny w zakresie **65-105°C**, po czym mieszaninę schładza się i oddziela się powstałe kryształy kwasu cyjanurowego, natomiast do ścieków pozbawionych zawiesiny soli wapniowych kwasu cyjanurowego dodaje się węglan metalu alkalicznego. Po oddzieleniu od ścieków zawiesiny węglanu wapnia, ścieki poddaje się **termolizie** w temperaturze powyżej **180°C**, pod ciśnieniem powyżej **2,2 MPa**, po czym ścieki rozpręża się do ciśnienia atmosferycznego, oddestylowując z nich amoniak.

(12 zastrzeżeń)

A1 (21) 342388 (22) 1999 03 01 7(51) C04B 35/043
C04B 35/66

(31) 98 98890057 (32) 1998 03 03 (33) EP

(86) 1999 03 01 PCT/AT99/00051

(87) 1999 09 10 W099/44964 PCT Gazette nr 36/99

(75) Bugajski Jerzy, Leoben, AT

(54) **Zasadowy beton sam olejny i formowane wyroby z zasadowego betonu sam olejnego**

(57) Celem wynalazku jest uzyskanie ogniotrwałego betonu do wyłożeń monolitycznych lub napraw urządzeń cieplnych, jak również do produkcji formowanych wyrobów ogniotrwałych. Za-

danie to zostało rozwiązane dla materiałów drobnoziarnistych i **drobno-gruboziarnistych**. W odmianie drobnoziarnistej wynalazku zastosowano ogniotrwały, zwiększający **dylatację** materiał ogniotrwały na bazie MgO, o ziarnistości między **0,1 a 45µm** oraz przynajmniej jeden dyspergator i środek sieciujący, zwiększający dylatację po dodaniu określonej ilości wody. W odmianie drobno-**gruboziarnistej** wynalazku, również na bazie MgO, materiał ten zawiera dodatkowo materiał ogniotrwały o ziarnistości do **15 mm** oraz spoiwo wiążące. W obu odmianach mogą być ponadto stosowane dodatki zarówno ogniotrwałe, jak też inne, poprawiające jakość końcowego produktu.

(10 zastrzeżeń)

A1 (21) 336811 (22) 1999 11 25 7(51) C04B 35/48

(71) Instytut Materiałów Ogniotrwałych, Gliwice

(72) Czechowski Jerzy, Pawełek Alicja, Przeradzki Edward, Antosz Jan

(54) **Tworzywo ogniotrwałe z częściowo stabilizowanym tlenku cyrkonu**

(57) Tworzywo ogniotrwałe z tlenku cyrkonu częściowo stabilizowanego zawiera mieszaninę ziarn **ZrO₂** stabilizowanego częściowo za pomocą CaO, ziarn **ZrO₂** stabilizowanego częściowo za pomocą MgO oraz ziarn **ZrO₂** niestabilizowanego, dobranych w proporcjach mieszczących się w granicach wyrażonych w częściach wagowych: **6-8:1-3:1-2**, przy czym ziarna **ZrO₂** częściowo stabilizowanego za pomocą CaO mają wielkość **0,1-0,5 mm**, a zawartość CaO wynosi **3-5% wag.**, ziarna **ZrO₂** częściowo stabilizowanego za pomocą MgO mają wielkość poniżej **0,06 mm**, a zawartość MgO wynosi **2,5-4,0% wag.**, ziarna **ZrO₂** niestabilizowanego mają wielkość poniżej **0,06 mm**, korzystnie poniżej **0,02 mm**.

(2 zastrzeżenia)

A1 (21) 342319 (22) 1999 02 09 7(51) C07C 29/50
C07C 45/33

(31) 98 60074259 (32) 1998 02 10 (33) US
99 245754 1999 02 05 US

(86) 1999 02 09 PCT/US99/02477

(87) 1999 08 12 W099/40055 PCT Gazette nr 32/99

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

(72) Druliner Joe Douglas, Herron Norman, Kourtakis Konstantinos

(54) **Bezpośrednie utlenianie cykloalkanów**

(57) Ujawniono katalityczny sposób bezpośredniego utleniania cykloalkanów z wytworzeniem w jednym etapie mieszaniny zawierającej odpowiedni alkohol i keton. W szczególności wynalazek dotyczy utleniania cykloalkanu przez kontaktowanie go ze źródłem tlenu i katalityczną ilością heterogenicznego katalizatora. Do katalizatorów należy złoto (w tym związki złota typu zol-żel) oraz związki zol-żel zawierające określone połączenia Cr, Co, Zr, Ta, Si, Mg, Nb, Al i Ti, przy czym pewne z tych metali są połączone z tlenkiem, takim jak nieorganiczna matryca wodorotlenków lub tlenków albo ich połączenia. Katalizatory mogą być ewentualnie osadzone na odpowiednim nośniku.

(17 zastrzeżeń)

A1 (21) 342445 (22) 1999 02 19 7(51) C07C 43/23
A61K 31/085

(31) 98 9803521 (32) 1998 02 19 (33) GB

(86) 1999 02 19 PCT/FI99/00137

(87) 1999 08 26 W099/42427 PCT Gazette nr 34/99

(71) ORION CORPORATION, Espoo, FI

(72) Södervall Marja-Liisa, Kalapudas Arja, Vitanen Antti, Mäntylä Eero

(54) E-2-[4-(4-chloro-1,2-difenylo-but-1-enylo)fenoksy]etanol i jego kompozycje farmaceutyczne

(57) Wynalazek dotyczy E-2-[4-(4-chloro-1,2-difenylo-but-1-enylo) fenoksy]etanolu, użytecznego w obniżaniu poziomu cholesterolu w surowicy i kompozycji farmaceutycznych zawierających taki związek. Ujawniono również sposób obniżania poziomu cholesterolu w surowicy, sposób zapobiegania lub leczenia miażdżycy naczyń oraz sposób hormonalnej terapii zastępczej przy użyciu w/w związku lub jego farmaceutycznie dopuszczalnego estru.

(5 zastrzeżeń)

A1 (21) 344211 (22) 2000 11 30 7(51) C07C 45/50
C07C 29/14

(31)99 19957528 (32)1999 11 30 (33) DE

(71) OXENO Olefinchemie GmbH, Marl, DE

(72) Büschken Wilfried, Wiese Klaus-Diether, Röttger Dirk, Protzmann Guido

(54) Sposób hydroformylowania olefin

(57) Wynalazek dotyczy sposobu wytwarzania aldehydów poprzez hydroformylowanie jednej lub kilku olefin w reakcji wielofazowej w reaktorze rurowym, przy czym a) katalizator zawarty jest w fazie ciągłej, b) faza ciągła zawiera mieszaninę rozpuszczalników, c) przynajmniej jedna olefina zawarta jest w fazie dyspersyjnej oraz d) współczynnik obciążenia reaktora rurowego jest równy lub większy niż 0,8. Ponadto wynalazek dotyczy zastosowania aldehydów do wytwarzania alkoholi i kwasów karboksylowych oraz do kondensacji aldolowej.

(14 zastrzeżeń)

A1 (21) 343990 (22)2000 11 21 7(51) C07C 45/74

(31)99 19956410 (32)1999 11 24 (33) DE

(71) OXENO Olefinchemie GmbH, Marl, DE

(72) Büschken Wilfried, Wiese Klaus-Diether, Protzmann Guido

(54) Sposób przeprowadzania kondensacji aldolowej

(57) Wynalazek dotyczy sposobu wytwarzania α , β -nienasyconych związków karbonylowych przez katalizowaną zasadowo kondensację aldolową aldehydów i/lub ketonów posiadających 1-15 atomów węgla, przy czym aldehydy i/lub ketony przetwarzają się za pomocą wodnego roztworu katalizatora w reakcji adiabatycznej, a tak otrzymaną mieszaninę reakcyjną poddaje się destylacji krótkotrwałej.

(11 zastrzeżeń)

A (21) 344210 (22) 2000 11 30 7(51) C07C 45/74

(31)99 19957522 (32)1999 11 30 (33) DE

(71) OXENO Olefinchemie GmbH, Marl, DE

(72) Büschken Wilfried, Wiese Klaus-Diether, Protzmann Guido, Koch Jürgen

(54) Sposób katalitycznego wykonywania kondensacji aldolowych przy pomocy reakcji wielofazowej

(57) Wynalazek dotyczy sposobu katalitycznego wykonywania kondensacji aldolowej aldehydów poprzez reakcję wielofazową w reaktorze rurowym, przy czym katalizator jest zawarty w fazie ciągłej, a przynajmniej jeden aldehyd zawarty jest w fazie dyspersyjnej oraz współczynnik obciążenia B reaktora rurowego jest równy lub większy niż 0,8. Tak otrzymane produkty kondensacji aldolowej mogą być stosowane do wytwarzania alkoholi lub kwasów karboksylowych.

(17 zastrzeżeń)

A1 (21) 342453 (22)199902 04 7(51) C07C 311/46
C07C 311/37
C07D 333/24
C07D 333/60
A61K 31/18

(31)98 19804251 (32)19980204 (33) DE

(86) 1999 0204 PCT/EP99/00724

(87) 1999 08 12 WO99/40064 PCT Gazette nr 32/99

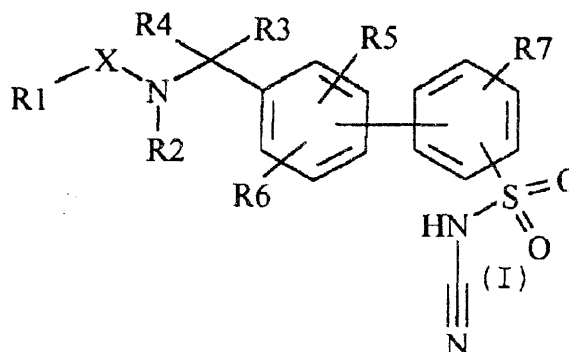
(71) AVENTIS PHARMA DEUTSCHLAND GMBH, Frankfurt nad Menem, DE

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

(54) Bifenylosulfonylocyjanamidy, sposób ich wytwarzania i ich zastosowanie jako leków

(57) Wynalazek dotyczy związków o ogólnym wzorze (I), które mają doskonałe działanie przeciw arytmii i zdolność ochrony mięśnia sercowego. Związki te profilaktycznie hamują lub silnie zmniejszają patofizjologiczne przemiany, powstające na tle uszkodzeń wywołanych przez niedokrwienie, zwłaszcza przy pojawianiu się arytmii serca wywołanej przez niedokrwienie. Ponadto wykazują one silne działanie hamujące proliferację komórek.

(13 zastrzeżeń)



A1 (21)342291 (22)199902 08 7(51) C07C 317/14
C07C 317/22
C07C 315/02

(31)98 27119 (32)1998 02 09 (33) JP

98 281125 1998 10 02 JP

98 281126 1998 10 02 JP

(86) 19990208 PCT/JP99/00542

(87)1999 0812 WO99/40065 PCT Gazette nr 32/99

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

(72) Kurihara Akio, Kurimoto Isao, Takano Naoyuki

(54) Sposób wytwarzania roztworu sulfonu arylowowinylnowego

(57) Sposób wytwarzania roztworu oczyszczonego sulfonu arylo-winylnowego, charakteryzuje się tym, że sulfon arylo-winylnowy krystalizuje się z roztworu surowego sulfonu arylo-winylnowego w rozpuszczalniku organicznym, uzyskując mieszaninę krystalizacyjną i wilgotny placek osadu sulfonu arylo-winylnowego, otrzymany przez oddzielenie od tej mieszaniny roztworu, rozpuszcza się w rozpuszczalniku tworząc roztwór, wybranym spośród eterów o 4-8 atomach węgla, węglowodorów aromatycznych o 6-10 atomach węgla, chlorowcowanych węglowodorów o 1-6 atomach węgla, ketonów o 3-8 atomach węgla, estrów o 3-6 atomach węgla i nityli o 2-6 atomach węgla.

(19 zastrzeżeń)

A1 (21) 342254 (22) 1999 01 29 7(51) C07D 205/00
C07C 261/02

(31) 98 60073007 (32) 1998 01 29 (33) US
98 60098404 1998 08 31 US
98 60098708 1998 09 01 US
98 60101056 1998 09 18 US

(86) 1999 01 29 PCT/US99/01923

(87) 1999 08 05 W099/38844 PCT Gazette nr 31/99

(71) AVENTIS PHARMACEUTICALS
PRODUCTS INC., Collegeville, US

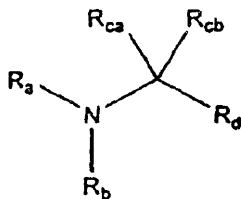
(72) Hulme Christopher, Morton George C, Salvino
Joseph M., Labaudiniere Richard F., Mason
Helen J., Morrisette Matthew M., Ma Liang,
Cherrier Marie-Pierre

(54) Sposób otrzymywania N-[(podstawnik
alifatyczny lub
aromatyczny)karbonylo]-2-aminoacetamidu
i związku cyklicznego

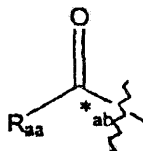
(57) Wynalazek dotyczy sposobu wytwarzania N-[(podstawnik alifatyczny lub aromatyczny)karbonylo]-2-aminoacetamidu o wzorze ogólnym (I), w którym R_a oznacza grupę o wzorze ogólnym (II); R_{aa} oznacza atom wodoru, ewentualnie podstawiony podstawnik alifatyczny lub ewentualnie podstawiony podstawnik aromatyczny; P_b oznacza atom wodoru, ewentualnie podstawiony podstawnik alifatyczny lub ewentualnie podstawiony podstawnik aromatyczny; R_{ca} i R_{cb} niezależnie oznaczają atom wodoru, ewentualnie podstawiony podstawnik alifatyczny lub ewentualnie podstawiony podstawnik aromatyczny; R_d oznacza grupę o wzorze ogólnym (III); R_{da} oznacza ewentualnie podstawiony podstawnik alifatyczny lub ewentualnie podstawiony podstawnik aromatyczny.

Sposób polega na tym, że reakcji poddaje się następujące cztery związki: związek o wzorze ogólnym (IV), aminę o wzorze ogólnym NH_2R_b , izonitryl o wzorze ogólnym NCR_{da} i kwas o wzorze ogólnym R_aCO_2H .

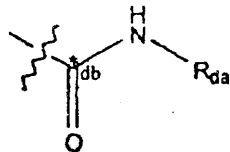
(74 zastrzeżenia)



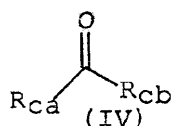
(I)



(II)



(III)



(IV)

A1 (21) 342477 (22) 1999 02 19 7(51) C07D 209/08
A61K 31/40

(31) 98 90572 (32) 1998 02 27 (33) JP

(86) 1999 02 19 PCT/JP99/00732

(87) 1999 09 02 W099/43652 PCT Gazette nr 35/99

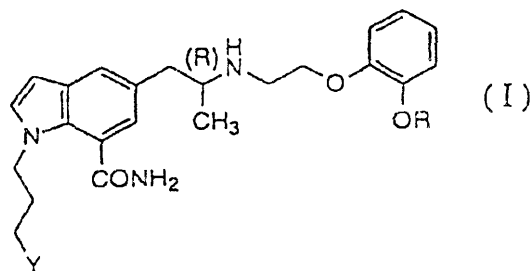
(71) KISSEI PHARMACEUTICAL CO., LTD.,
Nagano, JP

(72) Kitazawa Makio, Yamaguchi Toshiaki, Miyata
Hiroshi, Ajisawa Yukiyo

(54) Pochodne indolu i zawierające je kompozycje
farmaceutyczne

(57) Wynalazek dotyczy pochodnych indolu o ogólnym wzorze I, w którym R oznacza grupę etylową albo grupę 2,2,2-trifluoroetylową, Y oznacza grupę hydroksylową albo grupę piwaloiloksylową, a atom węgla zaznaczony przez (R) oznacza atom węgla o konfiguracji (R) oraz ich farmaceutycznie dopuszczalnych soli, które to związki wykazują silne i przedłużone działanie zmniejszające ciśnienie wewnątrzgałkowe i nadają się do stosowania jako środki do obniżania ciśnienia wewnątrzgałkowego.

(17 zastrzeżeń)



(I)

A (21) 342376 (22) 1999 02 16 7(51) C07D 213/61
C07D 213/85
C07D 401/12
A01N 43/40

(31) 98 9803413 (32) 1998 02 19 (33) GB
98 9813998 1998 06 30 GB
98 9817353 1998 08 11 GB

(86) 1999 02 16 PCT/GB99/00304

(87) 1999 08 26 W099/42447 PCT Gazette nr 34/99

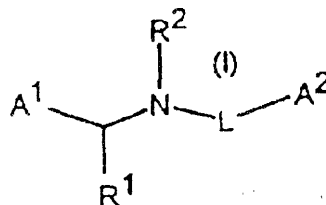
(71) AVENTIS CROPS SCIENCE UK LIMITED,
Hauxton, GB

(72) Moloney Brian Anthony, Hardy David,
Saville-Stones Elizabeth Anne

(54) Pochodne 2-pirydyloaminy użyteczne
jako środki grzybobójcze

(57) Przedstawiono m.in. związki o wzorze (I) i ich sole, we wzorze A^1 oznacza podstawiony 2-pirydył, A^2 oznacza ewentualnie podstawiony fenyl, L oznacza -(C=O)-, -SO₂- lub -(C=S)-, R^1 oznacza wodor, ewentualnie podstawiony alkil lub acyl, a R^2 oznacza wodor lub ewentualnie podstawiony alkil; związki te są użyteczne jako fitopatogenne fungicydy.

(6 zastrzeżeń)



A1 (21) 344208 (22)2000 11 30 7(51) C07D 215/38

(31) 99 60167967 (32) 1999 11 30 (33) US

(71) PFIZER PRODUCTS INC., Groton, US

(72) Damon David Burns, Dugger Robert Wayne

(54) Nowe sole, nowe stereoizomery, sposób wytwarzania estrów i sposób wytwarzania nowej soli

(57) Wynalazek dotyczy pochodnych 4-karboksyamino-2-podstawionej 1,2,3,4-tetrahydrochinoliny i ich stereoizomerów, będących inhibitorami białka przenoszącego ester cholesterylowy (CETP) oraz sposobów wytwarzania takich inhibitorów.

(15 zastrzeżeń)

A1 (21) 344100 (22)2000 11 24 7(51) C07D 221/02

C07D 471/04

A61K 31/47

(31)99 9914771 (32)1999 11 24 (33) FR

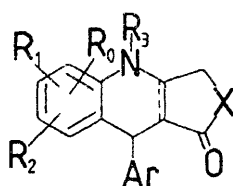
(71) ADIR ET COMPAGNIE, Courbevoie Cedex, FR

(72) Husson Henri-Philippe, Giorgi-Renault Sylviane, Tratrat Christophe, Atassi Ghanem, Pierre Alain, Renard Pierre, Pfeiffer Bruno

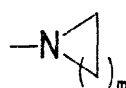
(54) Nowe związki dihydrofuro[3,4-b]chinolin-1-onu, sposób ich wytwarzania i kompozycje farmaceutyczne zawierające te związki

(57) Przedmiotem wynalazku są nowe związki o wzorze ogólnym 1, w którym linia przerywana obok ciągłej oznacza pojedyncze lub podwójne wiązanie, R_0 oznacza atom wodoru lub grupę hydroksylową albo alkoksylową, R_1 i R_2 , identyczne lub różne, oznaczają atom wodoru lub fluorowca albo grupę alkilową, aiko-ksylową, hydroksylową, polifluorowcoalkilową, nitrową lub ewentualnie podstawioną grupę aminową albo grupę o wzorze 2, w którym m oznacza liczbę z zakresu $1 < m < 4$ lub razem z atomami węgla, do których są przyłączone, tworzą aromatyczną lub niearomatyczną grupę mono- lub bicykliczną o 5-12 członach pierścienia i ewentualnie zawierającą 1 lub 2 heteroatomy wybrane spośród O, S i N, R_3 oznacza atom wodoru lub grupę arylową, heteroarylową, cykloalkilową, ewentualnie podstawioną grupę alkilową, ewentualnie podstawioną grupę o wzorze COR_7 , gdzie R_7 oznacza grupę arylową ewentualnie podstawioną grupę alkilową, ewentualnie podstawioną grupę aminową lub OR_{10} , gdzie R_{10} oznacza atom wodoru lub fluorowca lub ewentualnie podstawioną grupę alkilową, X oznacza atom tlenu, atom siarki, grupę $-CH_2-$ lub grupę $-CH_2-CH_2-$, Ar oznacza grupę arylową, heteroarylową lub aryloalkilową, ich izomery optyczne, hydraty, solwaty, a także sole addycyjne z farmaceutycznie dopuszczalnym kwasem. W/w związki mają właściwości przeciwnowotworowe.

(24 zastrzeżenia)



Wzór 1



Wzór 2

A1 (21) 342262 (22) 1999 02 12 7(51) C07D 235/18

C07D 403/14

A61K 31/4184

A61P 35/00

A61P 31/10

(31)98 23147

(32)199802 12 (33)US

(86) 1999 02 12 PCT/US99/02966

(87) 1999 08 19 W099/41241 PCT Gazette nr 33/99

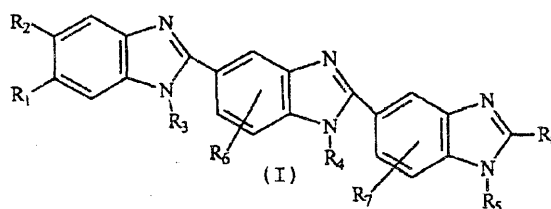
(71) RUTGERS, THE STATE UNIVERSITY OF NEW JERSEY, New Brunswick, US

(72) Lavoie Edmond J., US; Kim Jung Sun, KR; Rangarajan Meera, US; Liu Leroy Fong, US

(54) Heterocykliczne toksyny topoizomeraz

(57) Przedmiotem wynalazku jest toksyna topoizomeraz o wzorze (I), lub jej farmaceutycznie dopuszczalna sól, jak również kompozycje farmaceutyczne obejmujące związki o wzorze (I) lub jego sól, związki pośrednie przydatne do wytwarzania związku o wzorze (I) i terapeutyczne metody obejmujące podawanie związku o wzorze (I) lub jego soli.

(45 zastrzeżeń)



A1 (21) 342311 (22) 1999 02 05 7(51) C07D 239/34

C07D 239/52

C07D 239/60

C07D 403/12

C07D 409/12

A61K 31/506

A61P 9/04

A61P 9/12

A61P 9/10

(31)98 19806438 (32) 1998 02 17 (33) DE

(86) 19990205 PCT/EP99/00776

(87) 19990826 W099/42453 PCT Gazette nr 34/99

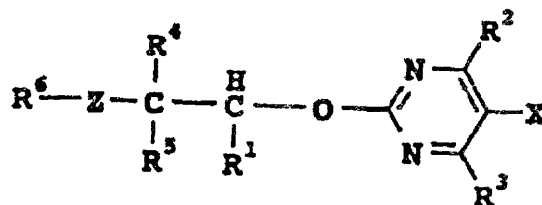
(71) BASF AKTIENGESELLSCHAFT, Ludwigshafen, DE

(72) Amberg Wilhelm, Jansen Rolf, Kling Andreas, Klinge Dagmar, Riechers Hartmut, Hergenröder Stefan, Raschack Manfred, Unger Liliane

(54) Nowe pochodne kwasów karboksylowych zawierające pierścienie pirymidynowe podstawione w pozycji 5, sposób otrzymywania nowych pochodnych kwasów karboksylowych zawierających pierścienie pirymidynowe podstawione w pozycji 5 i zastosowanie nowych pochodnych kwasów karboksylowych zawierających pierścienie pirymidynowe podstawione w pozycji 5

(57) Wynalazek dotyczy nowych pochodnych kwasów karboksylowych o ogólnym wzorze I i sposobu ich otrzymywania. Nowe związki mogą być stosowane do zwalczania chorób, w szczególności jako związki antagonistyczne receptora endoteliny.

(8 zastrzeżeń)



A1 (21) 342444 (22) 1999 02 05 7(51) C07D 249/06
C07D 231/14
C07D 401/04
C07D 403/04
C07D 405/04
C07D 409/04
C07D 413/04
C07D 417/04
C07D 521/00
A61K 31/475
A61K 31/495
A61K 31/41

(31) 98 60076362 (32) 1998 02 27 (33) US
(86) 1999 02 05 PCT/IB99/00206
(87) 1999 09 02 W099/43663 PCT Gazette nr 35/99

(71) PFIZER PRODUCTS INC., Groton, US
(72) Hamanaka Ernest S., Guzman-Perez Angel,
Ruggeri Roger B., Wester Ronald T., Mularski
Christian J.

(54) Pochodne N-((podstawiony pięciocłonowy
di-lub triaza dinienasycony pierścień)
karbonyl] - guanidyny do leczenia
niedokrwienia

(57) Przedmiotem zgłoszenia są inhibitory wymiennicza sól-
wodór typu 1 (NHE-1), sposoby stosowania takich inhibitorów
NHE-1 i środki farmaceutyczne zawierające takie inhibitory
NHE-1. Inhibitory NHE-1 są użyteczne w zmniejszaniu uszko-
dzeń tkanek wywołanych niedokrwieniem tkanek.

(17 zastrzeżenia)

A1 (21) 342469 (22) 1999 02 13 7(51) C07D 251/68
D06L 3/12

(31) 98 98810140 (32) 1998 02 20 (33) EP
(86) 1999 02 13 PCT/EP99/00950
(87) 1999 08 26 W099/42454 PCT Gazette nr 34/99

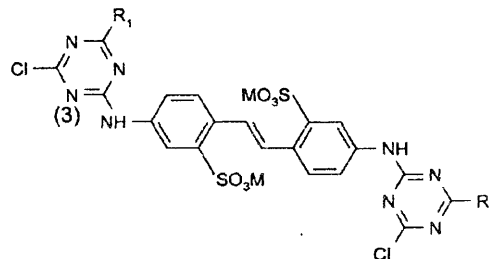
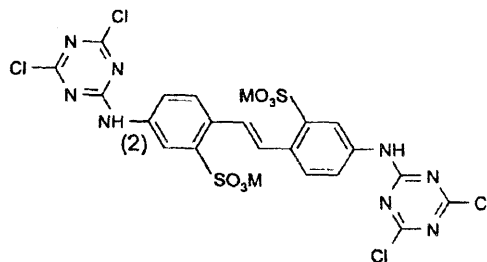
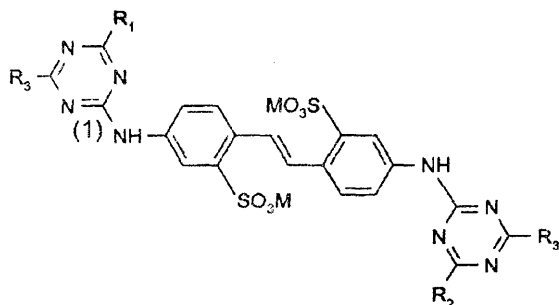
(71) CIBA SPECIALTY CHEMICALS HOLDING
INC., Bazel, CH

(72) Metzger Georges, FR; Cuesta Fabienne, FR;
Rohringer Peter, CH; Reinehr Dieter, DE;
Schlatte René, CH

(54) Sposób wytwarzania związków **stylbenowych**

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób wytwarzania po-
chodnych kwasu 4,4-dwu-(triazynyloamino)-stylbeno-2,2'-dwi-
sulfonowego o ogólnym wzorze (1), znamienny tym, że a) w
pierwszym etapie reakcji chlorek cyjanurowy poddaje się reakcji
z dwusodową solą kwasu 4,4-dwuaminostylbeno-2,2'-dwi-
sulfonowego w celu wytworzenia związku pośredniego o wzorze (2)
b) w drugim etapie reakcji związek o wzorze (2) poddaje się rea-
kcji ze związkami o ogólnym wzorze R₁-H i/lub R₂-H w celu wy-
tworzenia związku o ogólnym wzorze (3) w trzecim etapie związku
o ogólnym wzorze (3) poddaje się reakcji ze związkami o ogólnym
wzorze R₃H, a etapy reakcji (a) i/lub (c) prowadzi się w śro-
dowisku, stanowiącym mieszaninę wody i poliglikolu.

(15 zastrzeżeń)



A1 (21) 342447 (22) 1998 10 27 7(51) C07D 277/42
C07D 417/12
A61K 31/425
A61P 35/00

(31) 97 60063634 (32) 1997 10 27 (33) US
97 60063666 1997 10 28 US

(86) 1998 1027 PCT/US98/22809

(87) 199905 06 W099/21845 PCT Gazette nr 18/99

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

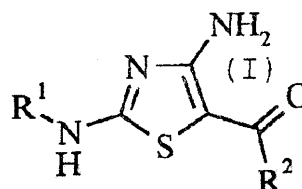
(72) Chong Wesley K. M., Chu Shao Song, Duvadie
Rohit R., Li Lin, Xiao Wei, Yang Yi

(54) Podstawione związki 4-amino-tiazol-2-ilowe
jako inhibitory kinaz **cyklinozależnych**

(57) Wynalazek dotyczy związków o wzorze (I), w którym R¹
oznacza podstawioną lub niepodstawioną grupę wybraną z grupy
obejmującej C₁₋₆-alkil, C₁₋₆-alkenyl, C₁₋₆-alkinyl, C₁₋₆-alkoksyl,
ugrupowanie C₁₋₆-alkoholu, karbocykliczny lub heterocykliczny,
monocykliczny albo skondensowany lub nieskondensowany
policykliczny cykloalkil, karbocykliczny lub heterocykliczny,
monocykliczny albo skondensowany lub nieskondensowany
policykliczny aryl, karbonyl, ugrupowanie eteru, (C₁₋₆-alkilo)-kar-
bonyl, (C₁₋₆-alkilo)-aryl, (C₁₋₆-alkilo)-cykloalkil, (C₁₋₆-alkilo)-(C₁₋₆-al-
koksyl), arylo-(C₁₋₆-alkoksyl), ugrupowanie tioeteru, ugrupowanie
tiolu i sulfonyl, R² oznacza karbocykliczną lub heterocykliczną
monocykliczną lub skondensowaną lub nieskondensowaną
policykliczną strukturę pierścieniową podstawioną w pozycji
sąsiadującej z pozycją przyłączenia, która to struktura pier-
ścieniowa jest ewentualnie dodatkowo podstawiona, farmace-
utycznie dopuszczalnych soli związku o wzorze (I), proleków
lub farmaceutycznie czynnych metabolitów związku o wzorze
(I) lub ich farmaceutycznie dopuszczalnych soli, przeznaczo-
nych do hamowania kinaz cyklinozależnych (CDK), takich jak
CDK1, CDK2, CDK4 i CDK6.

Wynalazek dotyczy również terapeutycznego lub profi-
laktycznego zastosowania środków farmaceutycznych za-
wierających takie związki i sposobów leczenia nowotworów
złośliwych i innych zaburzeń przez podawanie skutecznych ilo-
ści takich związków.

(17 zastrzeżeń)



A1 (21) 342373 (22) 1999 02 05 7(51) C07D 309/08
C07D 405/12
C07C 311/44
A6 K 31/35

(31) 98 9802620 (32) 1998 02 06 (33) GB
98 9819570 1998 09 08 GB

(86) 1999 02 05 PCT/GB99/00374

(87) 1999 08 12 WO99/40080 PCT Gazette nr 32/99

(71) DARWIN DISCOVERY LIMITED, Cambridge, GB

(72) Montana John Gary, Baxter Andrew Douglas, Owen David Alan, Watson Robert John

(54) Pochodne kwasów hydroksamowych i karboksylowych

(57) Wynalazek dotyczy zastosowania związku do wytwarzania środka leczniczego do leczenia lub profilaktyki stanów związanych z metaloproteinazami macierzy lub stanów, w których pośredniczy TNF- α lub enzymy związane z uwalnianiem L-selektyny, CD23, receptorami TNF, receptorami IL-1 lub receptorami IL-6, przy czym ten związek stanowi związek o wzorze B-X-(CH₂)_n-CR²R³-CR⁴R⁵-COY.

(22 zastrzeżenia)

A1 (21) 342339 (22) 1999 02 19 7(51) C07D 401/12
A61K 31/495

(31) 98 60075321 (32) 1998 02 20 (33) US

(86) 1999 02 19 PCT/US99/03608

(87) 1999 08 26 W099/42448 PCT Gazette nr 34/99

(71) ORTHO-MCNEIL PHARMACEUTICAL, INC., Raritan, US

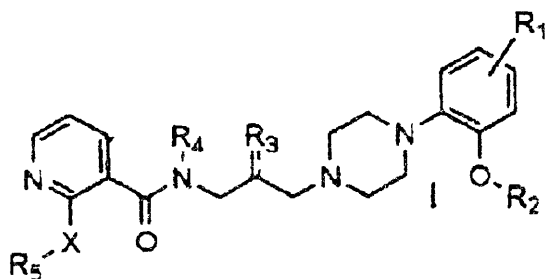
(72) Kuo Gee-Hong, US; Murray William V., US; Prouty Catherine P., GR

(54) Nowe podstawione pirydynoarylopiperazyny użyteczne w leczeniu łagodnego przerostu prostaty

(57) Wynalazek odnosi się do szeregów heterocyklicznych podstawionych piperazyn o wzorze (I), sposobów leczenia oraz kompozycji farmaceutycznych.

Związki według wynalazku selektywnie hamują wiązanie z receptorem adrenergicznym α -1_a, receptorem, który bierze udział w łagodnym przerostie prostaty.

(14 zastrzeżeń)



A1 (21) 342357 (22) 1999 02 19 7(51) C07D 401/12
C07D 401/14
A61K 31/40

(31) 98 60075510 (32) 1998 02 20 (33) US

(86) 1999 02 19 PCT/US99/03694

(87) 1999 08 26 W099/42445 PCT Gazette nr 34/99

(71) ORTHO-McNEIL PHARMACEUTICAL, INC., Raritan, US

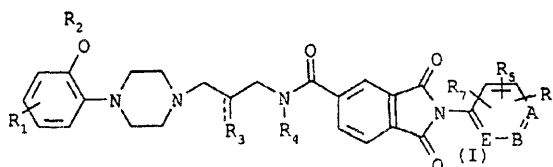
(72) Kuo Gee-Hong, Murray William V., Prouty Catherine P.

(54) Ftalimidoarylopiperazyny jako antagoniści receptora alfa 1A przydatni przy leczeniu dobrotliwego rozrostu stercza

(57) Przedmiotem wynalazku są związki o wzorze ogólnym (I), zawierające je kompozycje farmaceutyczne i związki pośrednie stosowane przy ich wytwarzaniu.

Związki o wzorze ogólnym (I) selektywnie hamują wiązanie do receptora adrenergicznego α -1_a, receptora, który jest zaangażowany w dobrotliwy rozrost stercza i są potencjalnie przydatne m.in. przy leczeniu tej choroby.

(37 zastrzeżeń)



A1 (21) 342500 (22) 1998 07 27 7(51) C07D 405/00

(31) 97 905913 (32) 1997 08 04 (33) US

98 48955 1998 03 27 US

(86) 1998 07 27 PCT/US98/15479

(87) 1999 02 11 WO99/06397 PCT Gazette nr 06/99

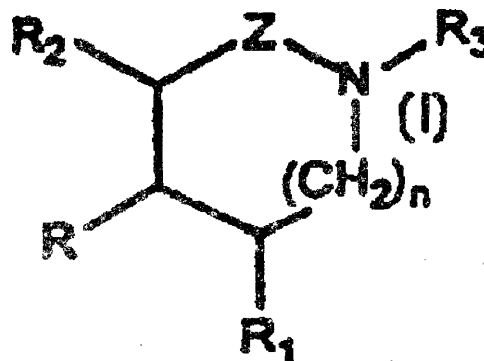
(71) ABBOTT LABORATORIES, Abbott Park, US

(72) Winn Martin, Boyd Steven A., Hutchins Charles W., Jae Hwan-Soo, Tasker Andrew S., von Geldern Thomas W., Kester Jeffrey A., Sorensen Bryan K., Szczepankiewicz Bruce G., Henry Kenneth J., Liu Gang, Wittenberger Steven J., King Steven A.

(54) Pochodne kwasu pirolidyno-3-karboksylowego i ich zastosowanie jako antagonistów endoteliny

(57) Ujawniono związki o wzorze ogólnym (i) i ich farmaceutycznie dopuszczalne sole, jak również sposoby i produkty pośrednie służące do ich wytwarzania oraz sposób antagonizowania endoteliny. We wzorze (I) Z oznacza -C(R₁₈)(R₁₉)- lub -C(O)-, gdzie R₁₈ i R₁₉ są niezależnie wybrane spośród atomu wodoru i niższego alkilu, a n oznacza 0 lub 1.

(98 zastrzeżeń)



A1 (21) 342295 (22) 1999 02 05 7(51) C07D 405/12
A61K 31/335
A61K 31/395

(31) 98 9802661	(32) 1998 02 06	(33) GB
98 9802659	1998 02 06	GB
98 9802638	1998 02 06	GB
98 9802639	1998 02 06	GB
98 9802640	1998 02 06	GB
98 9802646	1998 02 06	GB
98 9802644	1998 02 06	GB
98 9802698	1998 02 06	GB
98 9802655	1998 02 06	GB
98 9802653	1998 02 06	GB
98 9802654	1998 02 06	GB
98 9802665	1998 02 06	GB
98 9802656	1998 02 06	GB
98 9802658	1998 02 06	GB
98 9802657	1998 02 06	GB
98 9802664	1998 02 06	GB
98 9802645	1998 02 06	GB
98 9817364	1998 08 08	GB
98 9817317	1998 08 08	GB
98 9817340	1998 08 08	GB
98 9817360	1998 08 08	GB
98 9917321	1998 08 08	GB
98 9817307	1998 08 08	GB
98 9817309	1998 08 08	GB
98 9817359	1998 08 08	GB
98 9817344	1998 08 08	GB
98 9817322	1998 08 10	GB
98 9817320	1998 08 10	GB
98 9826173	1998 11 30	GB
98 9826172	1998 11 30	GB
98 9827277	1998 12 11	GB
98 9827341	1998 12 11	GB
98 9828775	1998 12 29	GB

(86) 1999 02 05 PCT/GB99/00380

(87) 1999 08 12 WO99/40084 PCT Gazette nr 32/99

(71) SMITHKLINE BEECHAM PLC, Brentford, GB

(72) Crowe David, GB; O'Keeffe Deirdre, IE;
Urquhart Michael, GB

(54) Sole paroksetyny

(57) Sól paroksetyny z kwasem wybranym z grupy obejmującej kwas siarkowy, winowy, szczawiowy, fumarowy, propionowy, mrówkowy, glutaminowy, bursztynowy, benzoowy, cytrynowy, azotowy, fosforowy, 4-metylobenzenosulfonowy, podfosforowy, mlekowy i migdałowy oraz glicynę, jest przydatna w leczeniu i profilaktyce pewnych zaburzeń centralnego układu nerwowego.

(10 zastrzeżeń)

A (21) 342243 (22) 1999 01 27 7(51) C07D 409/14
A61K 31/505

(31) 98 60072707 (32) 1998 01 27 (33) US

(86) 1999 01 27 PCT/US99/01682

(87) 1999 0729 WO99/37304 PCT Gazette nr 30/99

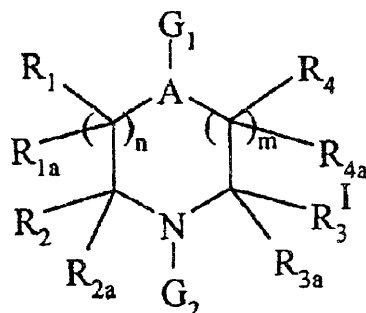
(71) AVENTIS PHARMACEUTICALS
PRODUCTS INC., Collegeville, US

(72) Ewing William R., Becker Michael R.,
Choi-Sledeski Yong Mi, Pauls Heinz W., He
Wei, Condon Stephen M., Davis Roderick S.,
Hanney Barbara A., Spada Alfred P., Burns
Christopher J., Jiang John Z., Li Aiwen, Myers
Michael R., Lau Wan F., Poli Gregory B.

**(54) Podstawione oksoazaheterocykliczne
inhibitory czynnika Xa**

(57) Wynalazek dotyczy związków o podanym niżej wzorze ogólnym hamujących czynnik Xa, środków farmaceutycznych zawierających te związki, związków pośrednich przydatnych do wytwarzania tych związków oraz sposobu hamowania czynnika Xa.

(72 zastrzeżenia)



A1 (21) 344147 (22) 2000 11 28 7(51) C07D 413/04
A61K 31/5375

(31) 99 99123685 (32) 1999 11 29 (33) EP

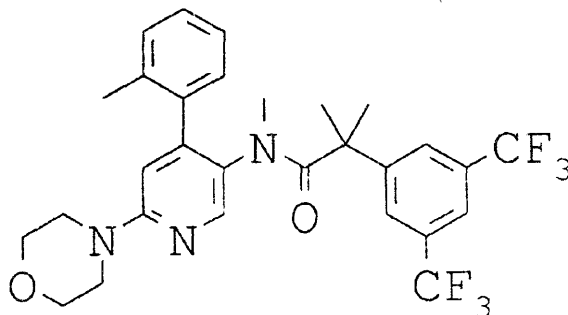
(71) F.HOFFMANN-LA ROCHE AG, Bazylea, CH

(72) Ballard Theresa Maria, CH; Higgins Guy
Andrew, CH; Hoffmann Torsten, CH; Poli Sonia
Maria, CH; Sleight Andrew, FR

**(54) 2-(3,5-Bis-trifluorometylo-fenilo)-N-metylo-
N-(6-morfolin-4-ylo-4-o-tolilo-pirydyn-3-ylo)-
izobutyramid, jego farmaceutycznie
dopuszczalne sole addycyjne z kwasami,
sposób jego wytwarzania oraz lek
zawierający ten związek**

(57) Przedmiotem wynalazku jest związek o wzorze 1, który stanowi 2-(3,5-bis-trifluorometylo-fenilo)-N-metylo-N-(6-morfolin-4-ylo-4-o-tolilo-pirydyn-3-ylo)-izobutyramid oraz jego farmaceutycznie dopuszczalne sole addycyjne z kwasami. Stwierdzono, że ten związek ma wysokie powinowactwo do receptora NK-1, przeto jest przydatny do leczenia chorób, które związane są z tym receptorem. Ponadto przedmiotem wynalazku jest sposób wytwarzania wyżej wymienionego związku oraz lek zawierający ten związek.

(8 zastrzeżeń)



A1 (21) 342430 (22) 1999 02 05 7(51) C07D 487/04
A61K 31/519
A61P 9/10

(31) 98 9800458 (32) 1998 02 17 (33) SE
98 9803669 1998 10 26 SE

(86) 19990205 PCT/SE99/00154

(87) 1999 08 19 WO99/41254 PCT Gazette nr 33/99

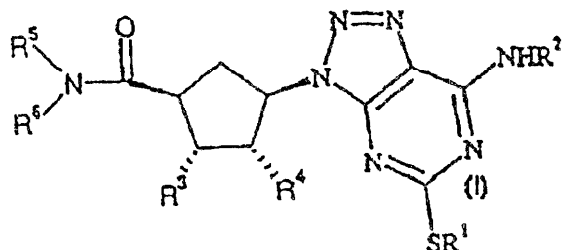
(71) ASTRAZENECA UK LIMITED, Londyn, GB

(72) Brown Roger, Pairaudeau Garry, Springthorpe Brian, Thom Stephen, Willis Paul

(54) Nowe związki triazolo[4,5-d]pirymidyny

(57) Wynalazek obejmuje nowe związki triazolo[4,5-d]pirymidyny o wzorze ogólnym (I), ich zastosowanie jako środków leczniczych, kompozycje zawierające je oraz sposób wytwarzania tych związków. W/w związki wykazują działanie antagonistyczne wobec receptora P₂₇

(6 zastrzeżeń)



A1 (21)342450 (22)199902 17 7(51)C07F 5/02
C07F 5/06
C08F 10/00
C08F 4/76

(31) 98 60075329 (32) 1998 02 20 (33) US

(86) 1999 02 17 PCT/US99/03413

(87) 1999 08 26 W099/42467 PCT Gazette nr 34/99

(71) THE DOW CHEMICAL COMPANY, Midland, US

(72) Lapointe Robert E.

(54) Aktywatory katalizatora zawierające rozbudowane aniony

(57) Ujawniono związek użyteczny jako aktywator katalizatora, który odpowiada wzorowi: (A⁺_a(Z⁻J))_c_d, w którym A⁺ oznacza kation o ładunku +a, Z⁻ oznacza grupę anionową zawierającą od 1 do 50, korzystnie 1 do 30 atomów, nie licząc atomów wodoru, która ponadto zawiera dwa lub więcej miejsc zasad Lewisa; J niezależnie w każdym przypadku oznacza kwas Lewisa skoordynowany z co najmniej jednym miejscem zasady Lewisa w Z, przy czym ewentualnie dwie lub więcej grup J mogą być połączone razem w resztę zawierającą grupę funkcyjną z wieloma kwasami Lewisa, j oznacza liczbę od 2 do 12, zaś a, b, c i d oznaczają liczby całkowite od 1 do 3, pod warunkiem, że a x b jest równe c x d. Ujawniono także sposób polimeryzacji α-olefin, w którym stosuje się układ katalizatora zawierający w/w aktywator.

(17 zastrzeżeń)

A1 (21) 344101 (22)2000 11 24 7(51) C07H 17/08

(31)99 9902620 (32)1999 11 26 (33) ES

(71) ASTUR PHARMA S.A., Madryt, ES

(72) Bayod Jasanada Miguel Santos, Llorente Garcia Isidro, Fernandez Mari Felix

(54) Sposób wytwarzania

9-deokso-9a-aza-9a-metylo-9a-homoerytromycyny A w formie niekrystalicznej oraz sposób wytwarzania

9-deokso-9a-aza-9a-metylo-9a-homoerytromycyny A w formie krystalicznego **dihydratu**

(57) Sposób wytwarzania 9-deokso-9a-aza-9a-metylo-9a-homoerytromycyny A (azytromycyny) w formie niekrystalicznej polega na tym, że liofilizuje się roztwór krystalicznej azytromycyny w alkoholu alifatycznym, korzystnie *tert*-butanolu lub eterze cyklicznym, korzystnie 1,4-dioksanie. Alternatywnie

odparowuje się do sucha roztwór krystalicznej azytromycyny w alkoholu alifatycznym, korzystnie etanolu lub izopropanolu.

Sposób wytwarzania 9-deokso-9a-aza-9a-metylo-9a-homoerytromycyny A (azytromycyny) w formie krystalicznego dihydratu polega na tym, że prowadzi się krystalizację azytromycyny z roztworu w *tert*-butanolu po dodaniu do niego wody. Alternatywnie prowadzi się krystalizację azytromycyny z roztworu w *tert*-butanolu po dodaniu tego roztworu do mieszaniny eteru naftowego i wody. Azytromycyna jest znanym antybiotykiem makrolidowym.

(10 zastrzeżeń)

A1 (21) 342396 (22) 1999 02 12 7(51) C07H 19/16
A61K 31/7076

(31)98 9803169 (32)1998 02 14 (33) GB
98 9813533 1998 06 23 GB

(86) 1999 02 12 PCT/EP99/00915

(87) 1999 08 19 W099/41267 PCT Gazette nr 33/99

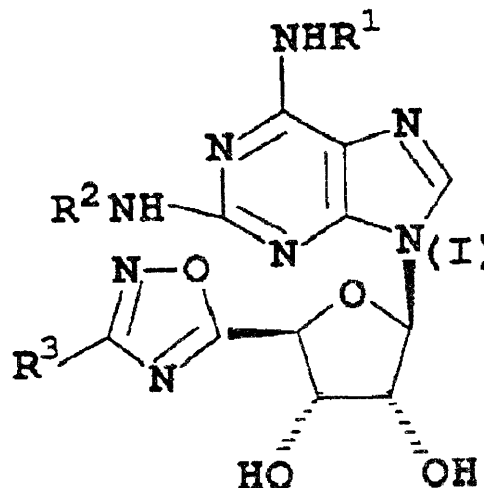
(71) GLAXO GROUP LIMITED, Greenford, GB

(72) Bays David Edmund, Chan Chuen, Cook Caroline Mary, Cousins Richard Peter Charles, Cox Brian, Dyke Hazel Joan, Ellis Frank, Geden Joanna Victoria, Swanson Stephen

(54) **Pochodne 2-(puryn-9-yl) tetrahydrofurano-3,4-diolu**

(57) Przedmiotem wynalazku są nowe związki o wzorze (I), sposób otrzymywania tych związków, związki pośrednie, kompozycje zawierające te związki oraz ich zastosowanie w leczeniu chorób zapalnych.

(29 zastrzeżeń)



A1(21) 342404 (22) 1999 02 12 7(51) C07H 19/16
A61K 31/7076

(31)98 9800452 (32)1998 02 13 (33) SE
98 987267 1998 08 13 ZA
98SE 9801467 1998 08 14 WO

(86) 1999 02 12 PCT/SE99/00189

(87) 1999 08 19 W099/41268 PCT Gazette nr 33/99

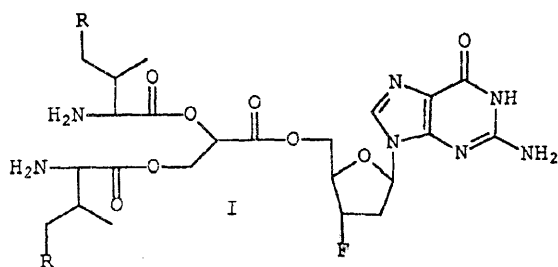
(71) MEDIVIR AB, Huddinge, SE

(72) Wähling Horst, Zhou Xiao-Xiong

(54) **Nukleozydy**

(57) Związki o wzorze I, w którym R niezależnie oznacza H lub -CH₃ i ich farmaceutycznie dopuszczalne sole wykazują korzystne właściwości farmakologiczne i są czynnikami przeciwwirusowymi w odniesieniu do HBV i HIV.

(9 zastrzeżeń)



A1 (21) 342449 (22) 1999 02 10 7(51) C07J 41/00
C07J 43/00
A61K 31/565

(31) 98 19809845 (32) 1998 03 03 (33) DE

(86) 1999 02 10 PCT/DE99/00408

(87) 1999 09 10 WO99/45023 PCT Gazette nr 36/99

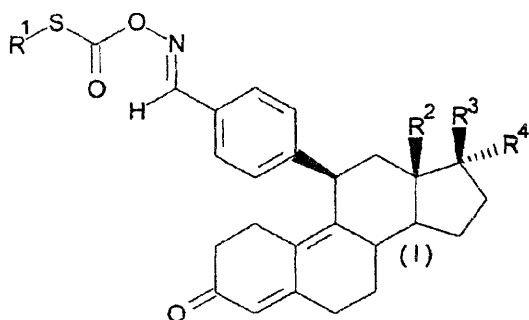
(71) JENAPHARM GMBH & CO. KG, Jena, DE

(72) Schubert Gerd, Ring Sven, Kaufmann Guenther,
Eiger Walter, Schneider Birgit

(54) **S-Podstawione tioloestry kwasu 11 β -benzaldoksymo-estra-4,9-dieno-węglowego**, sposób ich wytwarzania i zawierające je kompozycje farmaceutyczne

(57) Przedmiotem wynalazku są S-podstawione tioloestry kwasu 11 β -benzaldoksymo-estra-4,9-dieno-węglowego o wzorze ogólnym (I) i ich farmaceutycznie akceptowalne sole, sposób ich wytwarzania i zawierające te związki kompozycje farmaceutyczne. Związki te wiążą się z receptorem progesteronu i mają wyraźnie zmniejszone działanie przeciwglukokortykoidowe.

(21 zastrzeżeń)



A1 (21) 344236 (22) 2000 12 01 7(51) C07K 14/34
C12P 21/00
C12N 15/62

(31) 99 19958160 (32) 1999 12 02 (33) DE

(71) DEGUSSA-HÜLS AKTIENGESELLSCHAFT,
Frankfurt am Main, DE

(72) Pfefferle Walter, Möckel Bettina

(54) izolowany **polinukleotyd gpm**, sposób fermentacyjnego wytwarzania L-aminokwasów i bakterie Corynebacterium zawierające ten polinukleotyd

(57) Przedmiotem wynalazku jest izolowany polinukleotyd z bakterii Corynebacterium, obejmujący **sekwencję** polinukleotydową genu gpm, sposób fermentacyjnego wytwarzania L-aminokwasów przez bakterie Corynebacterium, w których wzmocniono gen gpm oraz rekombinowane drobnoustroje z rodzaju Corynebacterium.

(20 zastrzeżeń)

A1 (21) 344237 (22) 2000 12 01 7(51) C07K 14/34
C12P 21/00
C12N 15/63

(31) 99 19958159 (32) 1999 12 02 (33) DE

(71) DEGUSSA-HÜLS AKTIENGESELLSCHAFT,
Frankfurt am Main, DE

(72) Pfefferle Walter, Möckel Bettina

(54) Izolowany polinukleotyd kodujący gen glk, wektor zawierający ten polinukleotyd, bakterie Corynebacterium zawierające wektor i sposób fermentacyjnego wytwarzania L-aminokwasów

(57) Ujawniono izolowany polinukleotyd kodujący gen glk, wektor zawierający ten polinukleotyd, bakterie Corynebacterium zawierające wektor i sposób fermentacyjnego wytwarzania L-aminokwasów przy użyciu bakterii, w których przynajmniej enzym glukokinazy kodowany przez gen wzmacnia się.

(22 zastrzeżenia)

A1 (21) 342495 (22) 1999 02 19 7(51) C07K 14/78
C12P 21/02
A61P 35/00

(31) 98 60075587 (32) 1998 02 23 (33) US

(86) 1999 02 19 PCT/US99/03271

(87) 1999 08 26 WO99/42486 PCT Gazette nr 34/99

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

(72) Harding Elizabeth I., Violand Bernard N.

(54) Sposób produkcji endostatyny mysiej i ludzkiej

(57) Wynalazek dotyczy sposobów produkcji mysiej i ludzkiej endostatyny.

Sposoby zwijania i oczyszczania endostatyny z ciałek inkluzyjnych wyrażanych u bakterii i kwasy nukleinowe kodujące postacie endostatyny skrócone i pełnej długości są także ujawnione.

(49 zastrzeżeń)

A1 (21) 342297 (22) 1999 02 04 7(51) C07K 14/735
A61K 38/17

(31) 98 60073972 (32) 1998 02 06 (33) US
98 60099994 1998 09 11 US

(86) 1999 02 04 PCT/IB99/00367

(87) 1999 08 12 WO99/40117 PCT Gazette nr 32/99

(71) ILEXUS PTY. LIMITED, Heidelberg, AU

(72) Hogarth P. Mark, Powell Maree S., McKenzie Ian F. C., Maxwell Kelly F., Garrett Thomas P. J., Epa Vidana, Baell Jonathan B., Matthews Barry R., McCarthy Thomas D., Pietersz Geoffrey A.

(54) Trójwymiarowe struktury i modele receptorów **Fc** i ich zastosowania

(57) Przedmiotem wynalazku są kryształy, struktura krystaliczna białka FcgRIIa, współrzędne trójwymiarowe białka FcgRIIa i struktura i modele wyprowadzone ze struktury FcgRIIa. Ujawnione są także kryształy białka FceRI i współrzędne trójwymiarowe monomerów i dimerów białka FceRI wyprowadzone ze struktury FcgRIIa.

Wynalazek dotyczy także współrzędnych trójwymiarowych białek FcgRIIb i modeli FcgRIIb wyprowadzonych ze struktury FcgRIIa. Wynalazek także obejmuje sposoby produkcji takich kryształów, struktur krystalicznych i modeli. Zastosowania takich kryształów, struktur kryształów i modeli są także ujawnione, w tym projektowanie leków w oparciu o strukturę i kompozycje terapeutyczne.

(81 zastrzeżeń)

A1 (21) 342497 (22) 1999 02 24 7(51) C07K 19/00
(31) 98 60075887 (32) 1998 02 25 (33) US
(86) 1999 02 24 PCT/US99/03966
(87) 1999 09 02 W099/43713 PCT Gazette nr 35/99

(71) LEXIGEN PHARMACEUTICALS CORPORATION, Lexington, US

(72) Gillies Stephen D., Lo Kin-Ming, Lan Yan, Wesolowski John

(54) Białko **fuzyjne** oparte o przeciwciało o przedłużonym czasie pozostawania w krążeniu oraz sposób przedłużenia czasu pozostawania w krążeniu tego białka

(57) Przedstawiono sposoby genetycznej konstrukcji i ekspresji białka fuzyjnego opartego o przeciwciało o przedłużonym czasie pozostawania w krążeniu. Białka fuzyjne pozbawione są zdolności do wiązania z receptorami dla fragmentu **Fc** immunoglobulin albo w konsekwencji izotypu przeciwciała użytego do konstrukcji białka fuzyjnego albo przez kierowaną **mutagenezę** przeciwciała o izotypach, które normalnie wiążą receptory **Fc**. Białka fuzyjne mogą także zawierać funkcjonalną domenę zdolną do wiązania receptora chroniącego immunoglobuliny.

(26 zastrzeżeń)

A1 (21) 342496 (22) 1999 11 29 7(51) C08B 37/06
(31) 98 224116 (32) 1998 12 28 (33) US
(86) 1999 11 29 PCT/US99/27908

(87) 2000 07 06 WO00/39168 PCT Gazette nr 27/00

(71) HERCULES INCORPORATED, Wilmington, US

(72) Joye Donald, US; Luzio Gary, US; Soederberg Joergen, DK; Taytelbaum Maurits, US

(54) Sposób wytwarzania frakcjonowanych pektyn

(57) Opisano proces produkcji frakcjonowanej, pektyny z wyjściowej substancji roślinnej. W jednym z rozwiązań proces obejmuje dwuetapową ekstrakcję substancji roślinnej, najpierw przez skontaktowanie jej ze słabym roztworem kwasu w temperaturze i przez czas dostateczny do usunięcia frakcji pektyny niewrażliwej na wapń (NCSP) i oddzielenie cieczy ekstrakcyjnej od substancji roślinnej, a następnie skontaktowanie oddzielonej substancji roślinnej z mocniejszym roztworem kwasu w temperaturze i przez czas dostateczny do usunięcia frakcji pektyny wrażliwej na wapń (CSP).

(58 zastrzeżeń)

A1 (21) 342401 (22) 1999 01 22 7(51) C08F 36/18
C08L 19/02
C09J 121/02

(31) 98 60072783 (32) 1998 01 27 (33) US

(86) 1999 01 22 PCT/US99/01304

(87) 1999 07 29 W099/37697 PCT Gazette nr 30/99

(71) LORD CORPORATION, Cary, US

(72) Kucera Helmut, Rizzo Thomas

(54) Lateks polimeru butadienowego

(57) Przedmiotem wynalazku jest kompozycja wodna, która zawiera (A) lateks polimeru butadienowego, który wywarza się przez polimeryzację emulsyjną w obecności sulfonianu **styrenu** jako stabilizatora i (B) żywicy fenolową. Korzystnym wodnym lateksem polimeru butadienowego jest lateks wytwarzany przez polimeryzację emulsyjną co najmniej 60% wagowych monomeru dichlorobutadienu (w przeliczeniu na całkowitą ilość monomerów użytych do wytwarzania polimeru butadienowego) w obecności sulfonianu styrenu jako stabilizatora.

(34 zastrzeżenia)

A1 (21) 344149 (22) 2000 11 28 7(51) C08F 212/10
(31) 99MI 2535 (32) 1999 12 03 (33) IT

(71) ENICHEM S.p.A., San Donato Milanese, IT

(72) Longo Aldo

(54) Sposób ciągłego wytwarzania polimerów **winyloaromatycznych** na skalę masową

(57) Sposób ciągłego wytwarzania polimerów winyloaromatycznych na skalę masową polega na tym, że mieszaninę reakcyjną zawierającą co najmniej jeden monomer winyloaromatyczny wprowadza się do co najmniej jednego reaktora rurowego typu PFR i prowadzi się polimeryzację przy stosunku zawracania do obiegu, oznaczającym stosunek szybkości zawracania do obiegu/szybkości zasilania, mniejszym niż 4.

(3 zastrzeżenia)

A1 (21) 336779 (22) 1999 11 26 7(51) C08F 220/10
C08F 212/08

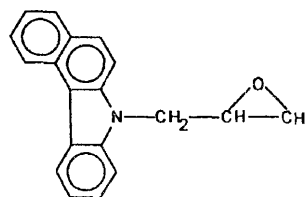
(71) Polska Akademia Nauk, Centrum Chemii Polimerów, Zabrze

(72) Stolarzewicz Andrzej; Morejko Barbara; Neugebauer Dorota; Mazurak Zbigniew; Gražulevičius Jouzas, XX; Getautis Vytautas, XX

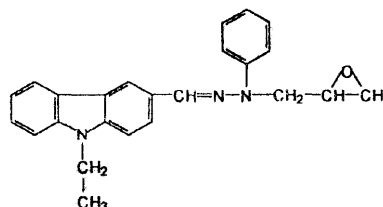
(54) Sposób wytwarzania polimerów fotoluminescencyjnych i **fotoprzewodzących**

(57) Sposób polega na tym, że monomery oksiranowe zawierające w podstawniku grupę karbazylową i/lub hydrazonową, korzystnie wybrane z grupy obejmującej (7H-benzo[c]karbazylo-9-metylo)oksiran o wzorze 1, {[2-(9-etylokarbazylo-3-metylideno)-1-fenyl]hydrazono-1-metylo}oksiran o wzorze 2 lub {1-(9-karbazylo)-3-[1-(2-fenyl)indolopropano-2-oksymetylo]oksiran o wzorze 3, **kopolimeryzuje** się z monomerami winyłowymi, korzystnie **metakrylanem** metylu, **akrylanem** metylu lub **styrenem**. **Kopolimeryzację** prowadzi się wobec inicjatorów anionowych, ewentualnie z dodatkiem ligandu.

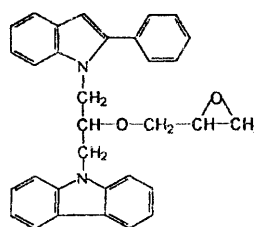
(8 zastrzeżeń)



wzór 1



wzór 2



wzór 3

A1 (21) 342491 (22) 1999 02 24 7(51) C08G 18/32
C08G 18/28
C08G 18/70

- (31) 98 19809669 (32) 1998 03 06 (33) DE
(86) 1999 02 24 PCT/EP99/01189
(87) 1999 09 10 WO99/45051 PCT Gazette nr 36/99
(71) BAYER AKTIENGESELLSCHAFT,
Leverkusen, DE
(72) Jansen Bernhard, Thiele Bernd, Roick Thomas
(54) Preparaty tworzących dyspersje wodne
poliizocyjanianów do produkcji papieru
zdolnego do ponownego przekształcenia się
w **masę włóknistą**/roztworzenia się/

(57) Wynalazek dotyczy nowych, modyfikowanych **polieteroalkoholem poliizocyjanianów**, które **tworzą w wodzie** dyspersję o wysokim stopniu rozproszenia i które doskonale nadają się do wytwarzania zdolnych do ponownego przekształcenia się w **masę włóknistą** (roztworzenia się) materiałów zawierających celulozę.

Ujawniono także sposób wytwarzania tworzących dyspersje wodne poliizocyjanianów.

(9 zastrzeżeń)

A1 (21) 342387 (22) 1999 02 03 7(51) C08G 63/60
C09D 167/02

- (31) 98 9800093 (32) 1998 02 09 (33) BE
(86) 19990203 PCT/BE99/00015
(87) 1999 08 12 WO99/40143 PCT Gazette nr 32/99
(71) UCB S.A., Bruksela, BE
(72) Moens Luc, Buysens Kris, Maetens Daniel
(54) Poliester zawierający trzeciorzędowe grupy
karboksylowe, sposób jego wytwarzania
i termoutwardzalne kompozycje proszkowe
zawierające ten poliester

(57) Wynalazek dotyczy poliustru zawierającego trzeciorzędowe grupy karboksylowe, charakteryzujące się tym, że składa się z (a) od 8,1 do 35 moli alifatycznego lub cykloalifatycznego polioliu, (b) od 9,1 do 36 moli alifatycznego, cykloalifatycznego lub aromatycznego kwasu polikarboksylowego, (c) od 1,6 do 2,8 mola alifatycznego, cykloalifatycznego lub aromatycznego związku zawierającego z jednej strony trzeciorzędową grupę karboksylową, a z drugiej strony pierwszorzędową lub drugorzędową grupę karboksylową albo pierwszorzędową lub drugorzędową grupę hydroksylową. Taki poliester wytwarza się w kilku etapach, przy czym pierwsze etapy obejmują wytwarzanie prepoliestru w wyniku kondensacji (a) alifatycznego lub cykloalifatycznego polioliu z (b) alifatycznym, cykloalifatycznym lub aromatycznym kwasem polikarboksylowym, a etap końcowy obejmuje **kondensację** tego prepoliestru z (c) alifatycznym, cykloalifatycznym lub aromatycznym związkiem zawierającym z jednej strony trzeciorzędową grupę karboksylową, a z drugiej strony pierwszorzędową lub drugorzędową grupę karboksylową albo pierwszorzędową lub drugorzędową grupę hydroksylową. Taki poliester stosuje się w termoutwardzalnych kompozycjach proszkowych, w postaci mieszaniny ze środkiem sieciującym, którym jest zwłaszcza **β-hydroksyalkilamid**. Z takich kompozycji otrzymuje się powłoki o doskonałym wyglądzie powierzchni, dobrej elastyczności i dobrej odporności na niekorzystne warunki atmosferyczne.

(20 zastrzeżeń)

A1 (21)336951 (22)199912 03 7(51) C08G 64/00

- (71) Politechnika Warszawska, Warszawa
(72) Dębek Cezary, Kuran Witold, Listoś Tomasz,
Sobczak Marcin, Macioch Przemysław

(54) Sposób otrzymywania **poli(węglanu bisfenolu KI w stanie stałym**

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób otrzymywania wielkocząsteczkowego poli(węglanu bisfenolu A) o M_v dochodzącej do 42000 g/mol w reakcji kondensacji oligo(węglanu bisfenolu A) o M_v ca. 8000 g/mol w stanie stałym w temperaturze 200-240°C, pod ciśnieniem niższym od 1 mmHg, w obecności katalizatora. Reakcję kondensacji prowadzi się w obecności niemieszanego, termicznie niestabilnego w warunkach reakcji poliwęglanu alifatycznego, w ilości 5-20% wagowych. Jako poliwęglan alifatyczny korzystnie stosuje się wielkocząsteczkowy poli(węglan propyleny) o M_n 50000-100000 g/mol, charakteryzujący się temperaturą początku rozkładu około 180°C.

(2 zastrzeżenia)

A1 (21) 336778 (22) 1999 11 26 7(51) C08G 65/26

- (71) Polska Akademia Nauk, Centrum Chemii
Polimerów, Zabrze
(72) Stolarzewicz Andrzej; Morejko Barbara;
Neugebauer Dorota; Mazurak Zbigniew;
Gražulevičius Jouzas, XX; Getautis Vytautas,
XX

(54) Sposób wytwarzania polimerów
fotoprzewodzących i **fotoluminescencyjnych**

(57) Sposób polega na tym, że polimeryzuje się w masie lub rozpuszczalniku monomery oksiranowe zawierające w podstawniku grupę karbazyłową i/lub hydrazonową, w obecności anionowych inicjatorów, ewentualnie z dodatkiem **ligandu**, przy czym inicjatory wybiera się z grupy obejmującej wodorotlenek sodu lub potasu z dodatkiem glikolu lub gliceryny lub **wobec** wodoru potasu, po czym otrzymane **polieterole** poddaje się reakcji z dwu- lub trójfunkcyjnymi kwasami karboksylowymi, bezwodnikami kwasów karboksylowych, względnie dwu- lub trójizocyjanianami.

(9 zastrzeżeń)

A1 (21)342368 (22)19990212 7(51) C08G 69/00
C08K 5/3435

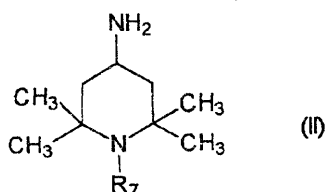
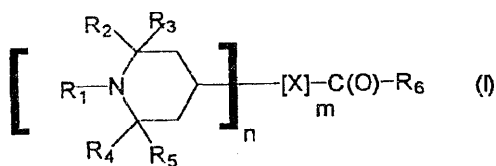
- (31) 98 60074578 (32) 1998 02 13 (33) US
(86) 1999 02 12 PCT/EP99/00932
(87) 1999 08 19 WO99/41297 PCT Gazette nr 33/99

(71) BASF AKTIENGESELLSCHAFT,
Ludwigshafen, DE
(72) Ilg Otto, Breiner Ulrike, Julius Manfred
(54) Poliamid stabilizowany wewnątrznie
na działanie światła i ciepła i sposób
jego wytwarzania

(57) Przedmiotem wynalazku jest poliamid stabilizowany wewnątrznie na działanie światła i ciepła wytwarzany przez polimeryzację monomerów tworzących poliamid w obecności (a) skutecznej ilości (a) skutecznej ilości co najmniej jednego związku 4-karboksy-2,2,6,6-tetrametylopiperydynowego o wzorze I, w którym R_1 oznacza wodór, grupę benzyłową lub grupę C_1 - C_{20} -alkilową, każda z grup R_2 - R_5 oznacza wodór albo taką samą lub różną grupę C_1 - C_6 -alkilową, X ma n wolnych miejsc wiązania wartościowości i oznacza grupę alkilową lub podstawioną grupę alkilową zawierającą od około 1 do około 30 atomów węgla albo grupę aryłową lub podstawioną grupę aryłową zawierającą od około 6 do około 20 atomów węgla, m ma wartość 0 lub 1, -C(O)- R_6 oznacza grupę, która może tworzyć wiązanie amidowe z aminą i n ma wartość 1, 2 lub 3 i (b) skutecznej ilości co najmniej jednego związku 4-amino-2,2,6,6-tetrametylopiperydynowego o wzorze II, w którym R_7 oznacza wodór, grupę benzyłową lub grupę C_1 - C_{20} -alkilową. Poliamid stabilizowany wewnątrznie na działanie światła i ciepła zawiera co najmniej jeden rodnik co najmniej jednego związku piperydynowego o wzorze I chemicznie związany z głównym łańcuchem polimerowym i co najmniej jeden rodnik związku 4-amino-2,2,6,6-tetrametylopiperydynowego o wzorze II chemicznie związany z głównym

łańcuchem polimerowym. Poliamid stabilizowany wewnątrz na działanie światła i ciepła można stosować do wytwarzania takich wyrobów, jak na przykład włókna, dywany, przędze i tkaniny włókiennicze.

(33 zastrzeżenia)



A1 (21) 342239 (22) 1999 02 02 7(51) C08G 69/04
C08G 69/16
C08G 69/18

(31) 98 19804020 (32) 1998 02 02 (33) DE
(86) 1999 02 02 PCT/EP99/00653
(87) 1999 08 05 WO99/38907 PCT Gazette nr 31/99

(71) BASF AKTIENGESELLSCHAFT,
Ludwigshafen, DE

(72) Mohrschladt Ralf

(54) Sposób wytwarzania poliamidów
z arainonitryli

(57) Wodne ekstrakty monomeru i oligomeru, otrzymane w procesie wytwarzania poliamidów, drogą ekstrakcji polimeru wodą, stosuje się do wytwarzania poliamidów drogą bezpośredniej reakcji z aminonitrylami.

(11 zastrzeżeń)

A1 (21) 342289 (22) 1999 01 29 7(51) C08G 69/04
C08G 69/16
C08G 69/08

(31) 98 19804033 (32) 1998 02 02 (33) DE
(86) 1999 01 29 PCT/EP99/00602
(87) 1999 08 05 WO99/38906 PCT Gazette nr 31/99

(71) BASF AKTIENGESELLSCHAFT,
Ludwigshafen, DE

(72) Mohrschladt Ralf, Krauss Dieter, Hildebrandt
Volker

(54) Ciągły sposób wytwarzania poliamidów
z aminonitryli

(57) W jednym z rozwiązań sposób ciągły wytwarzania poliamidu w reakcji co najmniej jednego aminonitrylu z wodą, obejmuje następujące etapy: (1) reakcję co najmniej jednego aminonitrylu z wodą w temperaturze od 90° do 400°C i pod ciśnieniem od 0,1 do 15 x 10⁶ Pa w rurze przepływowej zawierającej elementy wypełnienia z katalizatora typu kwasu Brönsteda, wybrany spośród *betazeolitu*, krzemianu warstwowego i *ditlenku tytanu* oraz metalowe elementy wypełnienia, z wytworzeniem mieszaniny reakcyjnej, (2) dalszą reakcję mieszaniny reakcyjnej w temperaturze od 150° do 400°C i pod ciśnieniem niższym od ciśnienia w etapie 1, przy czym temperaturę i ciśnienie dobiera się tak, aby otrzymać pierwszą fazę gazową i pierwszą fazę ciekłą lub pierwszą fazę stałą albo mieszaninę pierwszej fazy stałej i pierwszej fazy ciekłej oraz oddziela się pierwszą fazę gazową od pierwszej fazy ciekłej lub pierwszej fazy stałej albo od mieszaniny pierwszej fazy ciekłej lub pierwszej fazy stałej oraz (3) zmieszanie

pierwszej fazy ciekłej lub pierwszej fazy stałej albo mieszaniny pierwszej fazy ciekłej i pierwszej fazy stałej z fazą gazową lub ciekłą zawierającą wodę, w temperaturze od 150° do 370°C i pod ciśnieniem od 0,1 do 30 x 10⁶ Pa, z wytworzeniem mieszaniny stanowiącej produkt.

(11 zastrzeżeń)

A1 (21) 342294 (22) 1999 02 02 7(51) C08G 69/04
C08G 69/28

(31) 98 19804023 (32) 1998 02 02 (33) DE
(86) 1999 02 02 PCT/EP99/00654
(87) 1999 08 05 WO99/38908 PCT Gazette nr 31/99

(71) BASF AKTIENGESELLSCHAFT,
Ludwigshafen, DE

(72) Mohrschladt Ralf, Hildebrandt Volker, Fuchs
Eberhard

(54) Ciągły sposób wytwarzania poliamidów
z aminonitryli

(57) Sposób ciągłego wytwarzania poliamidu w reakcji co najmniej jednego aminonitrylu z wodą, obejmuje: (1) reakcję co najmniej jednego aminonitrylu z wodą w temperaturze od 90° do 400°C i pod ciśnieniem od 0,1 do 35 x 10⁶ Pa w rurze przepływowej zawierającej katalizator typu kwasu Brönsteda, wybrany spośród *β-zeolitu*, krzemianu warstwowego i *ditlenku tytanu*, który zawiera od 70% do 100% wag. anazatu i od 0% do 30% wag. rutylu, przy czym do 40% wag. *ditlenku tytanu* można zastąpić tlenkiem wolframu, z wytworzeniem mieszaniny reakcyjnej, (2) dalszą reakcję mieszaniny reakcyjnej w temperaturze od 150° do 400°C i pod ciśnieniem niższym od ciśnienia w etapie 1, w obecności katalizatora typu kwasu Brönsteda, wybranego spośród *β-zeolitu*, krzemianu warstwowego i *ditlenku tytanu*, który zawiera od 70% do 100% wag. anatazu i od 0% do 30% wag. rutylu, przy czym do 40% wag. *ditlenku tytanu* można zastąpić tlenkiem wolframu, przy czym temperaturę i ciśnienie dobiera się tak, aby uzyskać pierwszą fazę gazową i pierwszą fazę ciekłą lub pierwszą fazę stałą albo mieszaninę pierwszej fazy stałej i pierwszej fazy ciekłej oraz oddziela się pierwszą fazę gazową od tej pierwszej fazy ciekłej lub pierwszej fazy stałej albo od mieszaniny pierwszej fazy ciekłej lub stałej oraz (3) zmieszanie pierwszej fazy ciekłej lub pierwszej fazy stałej albo mieszaniny pierwszej fazy ciekłej i stałej z fazą gazową lub ciekłą zawierającą wodę, w temperaturze od 150° do 370°C i pod ciśnieniem od 0,1 do 30 x 10⁶ Pa, z wytworzeniem mieszaniny stanowiącej produkt.

(11 zastrzeżeń)

A1 (21) 342318 (22) 1999 12 16 7(51) C08J 5/18

(31) 98 19858773 (32) 1998 12 18 (33) DE
99 19960663 1999 12 15 DE

(86) 1999 12 16 PCT/DE99/04006

(87) 2000 06 29 WO00/37543 PCT Gazette nr 26/00

(71) NORDENIA VERPACKUNGSWERKE
GMBH, Steinfeld, DE

(72) Walser Hans Peter, Possemeyer Franz,
Olberding Helmut, Kreymborg Michael

(54) Sposób osłaniania stosu pojedynczych
elementów za pomocą kołpaka z folii
rękawowej i folia **rękawowa** stosowana
w tym sposobie

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób osłaniania stosu ułożonych obok siebie lub jeden na drugim pojedynczych elementów, na przykład worków zawierających sypki materiał, w którym folię **rękawową** ściąga się odcinkami z zasobu folii rękawowej w celu wytworzenia kołpaka z folii rękawowej, otwiera, zagarnia w kierunku ściągnięcia, oddziela i zamyka w miejscu oddzielenia, rozszerza ze skróceniem i wytworzony w ten sposób zagarnięty i następnie rozszerzony kołpak z folii rękawowej z jednoczesnym uwolnieniem zebranego materiału przyciąga się nad

(57) Wynalazek dotyczy dwuskładnikowego produktu na bazie żywicy fenolowej, zawierającego żywice na bazie

rezolu i katalizator na bazie kwasu sulfonowego, przeznaczonego do wtłaczania przy stabilizacji gruntów, mającego lepsze własności giętkości, podobne do poliuretanów piankowych i którego pomiar zginania objawia krzywą w postaci dzwonu bez wyraźnego rozerwania przy spajaniu, nawet po kilku dniach.

Produkt jest znamienny tym, że zawiera jako dodatki środek powierzchniowo czynny lub połączenie środków powierzchniowo czynnych, rezorcynę, żywicę **nowolakową** lub sulfonowaną żywicę **nowolakową** i/lub dyspersję **rezolu** wstępnie usieciowanego, przy czym dodatki te stale dodaje się do składnika żywicznego lub do składnika katalizacyjnego.

Wynalazek stosuje się szczególnie w dziedzinie stabilizacji gruntów w górnictwie i robotach publicznych.

(11 zastrzeżeń)

A1 (21) 336875 (22) 1999 11 29 7(51) C09B 65/00

(71) NOBILES Kujawska Fabryka Farb i Lakierów Sp. z o.o., Włocławek

(72) Dróżka Anna, Nejman Jolanta, Majewska Halina, Marcinkowska Małgorzata

(54) **Środek malarski**

(57) Środek malarski, zawierający uretanowaną żywicę **alkidową**, rozpuszczalnik, jak również w danym przypadku zwykle lakiernicze środki pomocnicze i ewentualnie dodatki, jest znamienny tym, że zawiera (w % wag.) 42-45%, najlepiej 50%, roztworu w benzynie **lakowej**, poliuretanowanej dwuizocyjanianem toluilenu długoolejowej żywicy alkidowej bazującej na oleju o dużej zawartości kwasu linolowego 42-45%, najlepiej 55%, roztworu w benzynie **lakowej**, poliuretanowego oleju zawierającego 65-75% mieszaniny oleju sojowego i dehydratyzowanego oleju rycynowego uretanowanej dwuizocyjanianem toluilenu, 8-10% rozpuszczalnika organicznego, **0,15-4%** środka Teologicznego, 1,95-2,45% sykatyw, **0,6-8%** środka antykożuszącego i 0,1-0,2% olejku silikonowego w formie 1% roztworu w ksylenie.

(9 zastrzeżeń)

A1 (21) 342392 (22) 1999 02 16 7(51) C09K 3/14

(31) 98 25730 (32) 1998 02 18 (33) US

(86) 1999 02 16 PCT/US99/03143

(87) 1999 08 26 W099/42537 PCT Gazette nr 34/99

(71) SAINT-GOBAIN INDUSTRIAL CERAMICS, INC., Worcester, US

(72) Lacont Ronald W.Sr., Schlair Rami

(54) **Kompozycja do polerowania optycznego**

(57) Przedmiotem zgłoszenia jest kompozycja do polerowania optycznego obejmująca wodną zawiesinę zawierającą od 5 do 20% wagowych cząstek stałych, z których od 85-95% stanowi alfa tlenek glinu o średniej wielkości cząstek mniejszej niż 0,5 mikronu i odpowiednio 20 do 5% wagowych stanowi dwutlenek ceru w postaci proszku o średniej wielkości cząstek od 0,2 do 4 mikronów.

(4 zastrzeżenia)

A1 (21) 336809 (22) 1999 11 26 7(51) C10C 3/00

(71) Instytut Badawczy Dróg i Mostów, Warszawa

(72) Sybiński Dariusz, Wróbel Andrzej, Horodecka Renata, Bańkowski Wojciech, Mirski Krzysztof

(54) Sposób wytwarzania lepiszcza elastomerowo-asfaltowego i lepiszcze elastomerowo-asfaltowe

(57) Sposób polega na tym, że asfalt zawierający więcej niż 12% wag. składników nierozpuszczalnych w n-heptanie miesza się z elastomerem termoplastycznym, którym jest kopolimer blokowy o strukturze liniowej, rozgałęzionej lub gwiaździstej: styren-butadien-styren i/lub styren-izopren-styren, w ilości od 1% do 8% wag. w stosunku do asfaltu, a następnie z nadtlutkiem organicz-

nym, dodanym w ilości od 5% do 30% wag. w stosunku do kopolimeru. Lepiszcz składa się z asfaltu, elastomeru termoplastycznego w ilości od 1% do 8% wag. w stosunku do asfaltu i nadtlutku organicznego w ilości od 5% do 30% wag. w stosunku do elastomeru.

(6 zastrzeżeń)

A1 (21) 342230 (22) 1999 02 05 7(51) C10L 1/14

(31) 98 19804756 (32) 1998 02 06 (33) DE

(86) 1999 02 05 PCT/EP99/00778

(87) 1999 08 12 WO99/40166 PCT Gazette nr 32/99

(71) BASF AKTIENGESELLSCHAFT, Ludwigshafen, DE

(72) Jakob Claus Peter, Bähr Christoph, Schwann Harald, Posselt Dietmar

(54) **Stały dodatek do paliwa silnikowego**

(57) Wynalazek dotyczy kompozycji dodatku do paliwa silnikowego w postaci stałej lub pastowatej, stanowiącej jednorodną mieszaninę stałego środka zestalającego rozpuszczalnego w paliwie i przynajmniej jednego ciekłego dodatku do paliwa, przy czym kompozycja zawiera dodatek w ilości większej niż około 40 do około 99% wagowych w przeliczeniu na swą łączną masę.

(10 zastrzeżeń)

A1 (21) 342263 (22) 1999 01 19 7(51) C11D 3/395 C11D 1/37

(31) 98 98300794 (32) 1998 02 04 (33) EP

(86) 1999 01 19 PCT/EP99/00322

(87) 1999 08 12 WO99/40169 PCT Gazette nr 32/99

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

(72) Morris Ronald Meredith, GB; Rebagliati Maurizio, GB; Tummiolo Roberto, IT; Bolzoni Giuseppe Vincenzo, IT; Dean David James, GB; McGovern James Thomas, GB

(54) **Kompozycja do czyszczenia ustępów**

(57) Sposób wytwarzania toaletowej kostki do rezerwuaru obejmujący etapy wytłaczania masy plastycznej przez otwór, z wytworzeniem kęsa, charakteryzuje się tym, że kęs tnę się przecinakami łańcuchowym. Przedmiotem zgłoszenia jest też kostka do rezerwuaru wytwarzana tym sposobem.

(10 zastrzeżeń)

A1 (21) 342240 (22) 1999 02 02 7(51) C11D 17/00

(31) 98 9802850 (32) 1998 02 10 (33) GB

98 9804714 1998 03 05 GB

(86) 1999 02 02 PCT/EP99/00665

(87) 1999 08 19 W099/41352 PCT Gazette nr 33/99

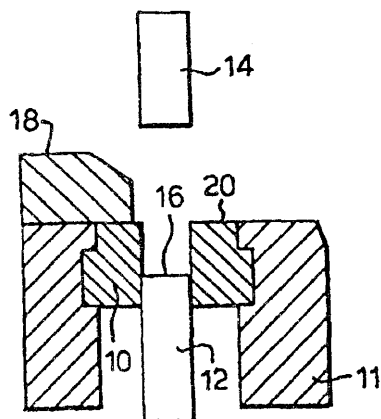
(71) UNILEVER N.V., Rotterdam, NL

(72) Bijl Henk, Gordon James William, Van Koppen Gert, Van der Kraan Marcel, Poortvliet Jan

(54) **Kompozycje detergentowych tabletek**

(57) Przedstawiono tabletkę sprasowanej ziarnistej detergentowej kompozycji, mającej odcisk dokoła obrysu powierzchni tabletki. Powierzchnia obwiedziona odciskiem korzystnie ma większą przepuszczalność niż powierzchnia samego odcisku. Taka tabletkę może być wytworzona sposobem, w którym detergentowa kompozycja jest prasowana w formie, mającej parę tłoczników (12), (14), a co najmniej jeden z nich ma powierzchnię warstwę elastomeru, znajdującego się na obszarze, z którym kontaktuje się kompozycja, która to warstwa jest otoczona przez sztywną obręcz, która tworzy odcisk.

(17 zastrzeżeń)



A1 (21)342316 (22) 1998 10 13 7(51) C11D 17/00

(31)98 19807321 (32)1998 02 20 (33) DE

(86) 1998 10 13 PCT/EP98/06475

(87) 1999 08 26 WO99/42556 PCT Gazette nr 34/99

(71) HENKEL KOMMANDITGESELLSCHAFT
AUF AKTIEN, Duesseldorf, DE

(72) Boecker Monika, Semrau Markus, Blasey
Gerhard, Schambil Fred, Jebens Heinke,
Lietzmann Andreas, Block Christian

(54) Kształtki środków piorących i czyszczących
o lepszych właściwościach

(57) Przedmiotem wynalazku są kształtki środków piorących i czyszczących, które charakteryzują się zarówno wysoką twardością, a w związku z tym i trwałością przy transporcie i manipulacji jak i doskonałymi właściwościami rozpadowymi. Ten korzystny profil właściwości uzyskuje się przez to, że kształtki zawierają w stosunku od 10:1 do 1:10 od 0,2 do 10% wagowo jednego albo więcej środków powierzchniowo czynnych z grupy alkilopoliglikozydów i ewentualnie amidów polihydroksykwasów tłuszczowych oraz od 1 do 15% wagowo jednego albo więcej niejonowych środków powierzchniowo czynnych z grupy alkoksylowanych alkoholi.

(14 zastrzeżeń)

A1 (21) 342342 (22) 1998 10 13 7(51) C11D 17/00

(31)98 19806220 (32)1998 02 16 (33) DE

(86) 1998 10 13 PCT/EP98/06473

(87) 1999 08 19 WO99/41350 PCT Gazette nr 33/99

(71) HENKEL KOMMANDITGESELLSCHAFT
AUF AKTIEN, Duesseldorf, DE

(72) Block Christian, Wilsberg Heinz-Manfred,
Jebens Heinke, Schambil Fred

(54) Dwu- lub wielofazowa kształtka środka
piorącego i środka czyszczącego

(57) Przedmiotem wynalazku jest dwu- lub wielofazowa kształtka środka piorącego i środka czyszczącego utworzona z zagęszczonych cząstek środka piorącego i czyszczącego, obejmującego wypełniacz (wypełniacze) aktywne, środek wybielający, aktywator(y) wybielania jak również ewentualnie inne składniki środka piorącego i czyszczącego. Optymalna trwałość substancji wrażliwych na utlenianie osiąga się przez przestrzenne oddzielenie aktywatora (aktywatorów) wybielania od substancji wrażliwych na utlenianie, w ograniczonym regionie kształtki.

(9 zastrzeżeń)

A1 (21) 342343 (22) 1998 10 13 7(51) C11D 17/00

(31) 98 19806200 (32) 1998 02 16 (33) DE

(86) 1998 10 13 PCT/EP98/06474

(87) 1999 08 19 WO99/41351 PCT Gazette nr 33/99

(71) HENKEL KOMMANDITGESELLSCHAFT
AUF AKTIEN, Duesseldorf, DE

(72) Blasey Gerhard, DE; Block Christian, DE;
Boecker Monika, DE; Jebens Heinke, DE; Kruse
Hans-Friedrich, DE; Lietzmann Andreas, DE;
Machin Antoni, ES; Schambil Fred, DE

(54) Kształtki środków piorących i czyszczących
ze środkiem bielącym

(57) Przedmiotem wynalazku są kształtki środków piorących i czyszczących, które zawierają środki bielące. Takie kształtki odznaczają się wysoką twardością i szybkością rozpadu, gdy zawarty w nich środek bielący ma średnią wielkość cząstek większą niż 0,4 mm. Środek bielący zawiera korzystnie mniej niż 30% wagowo cząstek o wielkości poniżej 0,4 mm.

(15 zastrzeżeń)

A1 (21) 342468 (22) 1999 01 25 7(51) C12N 15/60

C12P 19/62

C12Q 1/527

C12N 1/21

(31) 98 60074636 (32) 1998 02 13 (33) US

(86) 1999 01 25 PCT/IB99/00130

(87)1999 0819 WO99/41389 PCT Gazette nr 33/99

(71) PFIZER PRODUCTS INC., Groton, US

(72) Stutzman-Engwall Kim Jonelle, US; Katoh
Yoshihiro, JP; McArthur Hamish Alastair Irvine,
US

(54) Gen **Streptomyces avermitilis** regulujący
stosunek awermektyn B2:B1

(57) Wynalazek dotyczy cząsteczek poirsukleotydowych, zawierających sekwencje nukleotydowe kodujące produkt genu aveC, które to cząsteczki polinukleotydowe można stosować dla zmienienia stosunku lub ilości klas 2:1 awermektyn wytwarzanych w hodowlach fermentacyjnych *S.avermitilis*. Ponadto wynalazek dotyczy wektorów, komórek gospodarzy i mutantów szczepów *S.avermitilis*, w których gen aveC został zainaktywowany lub zmutowany tak, by zmieniać stosunek lub ilości klas 2:1 awermektyn.

(71 zastrzeżeń)

A1 (21) 342265 (22) 1999 01 14 7(51) C12N 15/86

C12N 5/10

A61K 48/00

(31)98 9801715 (32)1998 02 12 (33) FR

(86) 1999 01 14 PCT/FR99/00061

(87)1999 0819 WO99/41396 PCT Gazette nr 33/99

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

(72) Kiefer Hélène, Mallet Jacques, Millecamps
Stéphanie

(54) Zastosowanie negatywnych elementów
regulatorowych do **neurospecyficznej**
ekspresji transgenów

(57) Wynalazek dotyczy nowych sposobów i konstruktów umożliwiających regulację ekspresji kwasu nukleinowego, w szczególności sposobów i konstruktów stosujących sekwencje NRSE do otrzymania docelowej ekspresji transgenów w komórkach nerwowych in vivo lub ex vivo. Wynalazek jest w szczególności dostosowany do zastosowań w przenoszeniu genów in vivo, na przykład w podejściach terapeutycznych lub naukowych.

(37 zastrzeżeń)

A1 (21) 344073 (22)2000 11 23 7(51) C12P 13/08
C07H 21/04
C12R 1:15

(31)99 19956133 (32)1999 1123 (33) DE
00 10011922 2000 03 11 DE

(71) DEGUSSA-HULS AKTIENGESELLSCHAFT,
Frankfurt am Main, DE

(72) Pfefferle Walter, Möckel Bettina

(54) Sekwencja polinukleotydomowa i sposób
wytwarzania L-aminokwasów

(57) Ujawniono określony izolowany polinukleotyd z bakterii *Corynebacterium* i sposób fermentacyjnego wytwarzania L-aminokwasów, zwłaszcza L-lizyny, przy użyciu bakterii z rodzaju *Corynebacterium*, w których przynajmniej wzmocniono gen *pfkA*, a także zastosowanie ujawnionych sekwencji polinukleotydomowych jako starterów do wytwarzania DNA i jako sondy hybrydyzacyjnej.

(16 zastrzeżeń)

A1 (21) 344076 (22)2000 11 23 7(51) C12P 13/08
C07H 21/04
C12R 1:15

(31)99 19956131 (32)1999 1123 (33) DE

(71) DEGUSSA-HÜLS AKTIENGESELLSCHAFT,
Frankfurt am Main, DE

(72) Pfefferle Walter, Möckel Bettina

(54) Sekwencja polinukleotydomowa i sposób
wytwarzania L-aminokwasów

(57) Wynalazek dotyczy sekwencji polinukleotydowych genu *pfk* oraz sposobów fermentacyjnego wytwarzania L-aminokwasów, szczególnie L-lizyny, przez bakterie *Corynebacterium*, w których przynajmniej wzmocniono gen *pfk*. Wynalazek dotyczy również zastosowania powyższych sekwencji jako starterów do wytwarzania DNA i jako sondy hybrydyzacyjnej.

(16 zastrzeżeń)

A1 (21)344145 (22)2000 11 27 7(51) C12P 13/08
C07H 21/00
C12R 1:15
C12N 1/21

(31)99 19956686 (32)1999 1125 (33)DE

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

(72) Pfefferle Walter, Möckel Bettina, Marx Achim

(54) Izolowany polinukleotyd kodujący gen *sucC*
i/lub *sucD*, bakterie *Corynebacterium*
zawierające tę sekwencję oraz sposób
wytwarzania L-aminokwasów

(57) Ujawniono izolowany polinukleotyd kodujący gen *sucC* i/lub *sucD*, bakterie *Corynebacterium*, w których osłabiono gen *sucC* i/lub *sucD*, sposób fermentacyjnego wytwarzania L-aminokwasów, bakterie *Corynebacterium* służące do tego celu oraz sposób wykrywania sekwencji polinukleotydowych przy użyciu hybrydyzacji.

(18 zastrzeżeń)

A1 (21)342423 (22) 1999 02 17 7(51) C12P 17/18
C07D 493/04
B01D 15/08

(31)98 396 (32)1998 02 19 (33) CH
98 1007 1998 05 05 CH

(86)1999 0217 PCT/EP99/01025

(87) 1999 08 26 WO99/42602 PCT Gazette nr 34/99

(71) NOVARTIS AG, Bazylea, CH

(72) Hofmann Hans, CH; Mahnke Marion, DE;
Mommert Klaus, DE; Petersen Frank, DE;
Schupp Thomas, CH; Küsters Ernst, DE; Mutz
Michael, DE

(54) Sposób fermentacyjnego wytwarzania leków
cytostatycznych i ich postaci krystalicznych

(57) Wynalazek dotyczy sposobu zatężenia epotytonów w pożywkach hodowlanych, sposobu wytwarzania epotytonów, sposobu rozdzielania epotytonów A i B oraz szczepu, otrzymywanego przez mutagenizację, do wytwarzania epotytonów. Przedstawiono również krytyczne postacie epotytonu B.

(23 zastrzeżenia)

A1 (21) 336947 (22) 1999 12 01 7(51) C12P 19/02

(71) Centralne Laboratorium Przemysłu
Ziemniaczanego, Luboń

(72) Słomińska Lucyna, Mączyński Marian,
Jarosławski Leszek, Grajek Włodzimierz

(54) Sposób prowadzenia hydrolizy
enzymatycznej skrobi

(57) Sposób prowadzenia hydrolizy enzymatycznej skrobi w sposób ciągły, przy zastosowaniu enzymatycznych, cyrkulacyjnych reaktorów membranowych, polega na tym, że hydrolizę skrobi prowadzi się przy zastosowaniu enzymów scukrzających: amyloglukozydazy i/lub pullulanazy w stosunku substratu do enzymu w granicach 30-150 lub enzymów maltogennych: amylazy pleśniowej, maltogennej amylazy bakteryjnej lub beta amylazy w stosunku enzymu do substratu w granicach 60-300. Proces hydrolizy prowadzi się w temperaturze 50-60°C, przy czasie kontaktu substratu i enzymu 2,5-7 h. W czasie hydrolizy ciśnienie transmembranowe wynosi rzędu 30-60 kPa.

Sposób znajduje zastosowanie w przemyśle skrobiowym w produkcji hydrolizatów skrobiowych, a otrzymany tym sposobem produkt w przemyśle spożywczym.

(3 zastrzeżenia)

A1 (21) 342399 (22) 199901 22 7(51) C12Q 1/68

(31)98 19802792 (32)1998 01 26 (33) DE

(86)1999 0122 PCT/DE99/00221

(87) 1999 07 29 WO99/37803 PCT Gazette nr 30/99

(75) Deppert Wolfgang W., Hamburg, DE

(54) Hamowanie modulacji DNA wywołanych
przez zmutowane p53

(57) Sposób hamowania modulacji DNA wywoływanej przez mut p53, obejmuje zahamowanie wiązania się mut p53 z DNA o własnościach umożliwiających rozdzielenie łańcucha. Przedmiotem wynalazku jest także system identyfikacji substancji przydatnych do takiego hamowania.

(23 zastrzeżenia)

A1 (21) 336820 (22) 1999 11 26 7(51) C14C 3/02

(71) Instytut Przemysłu Skórzanego, Łódź

(72) Krawiecki Czesław, Kosińska Krystyna,
Urbaniak Maciej

(54) Sposób bezkapielowego i bezpiklowego
chromowego garbowania skór

(57) Sposób bezkapielowego i bezpiklowego chromowego garbowania skór zastępuje proces klasycznego piklowania i garbowania. Sposób polega na wstępnej bezkapielowej obróbce skóry mieszaniną organicznych kwasów hydrotropowych i hydrotropowych substancji o słabych właściwościach zasadowych. Zmieszanie takich substancji przed obróbką skóry i wprowadzenie do bębna powoduje, że ze skórą działa uprotunowana forma substancji hydrotropowej, co pozwala na szybkie i równomierne

nasycenie skóry i osiągnięcie znaczącego zmniejszenia oddziaływań międzylańcuchowych w białku skórnym. Po wstępnej obróbce garbuje się skóry bezkapielowo. Zastosowanie obróbki bezkapielowej nie pozwala na niekontrolowane spęcznie skóry. Proces garbowania utrwala tak rozluźnioną strukturę skóry i korzystnie kształtuje miękkość i ciągliwość skóry gotowej. Dobranie odpowiednich proporcji kwasu hydrotropowego i substancji zasadowej o działaniu hydrotropowym oraz proporcji garbnika do białka, umożliwia zrezygnowanie nie tylko z klasycznego piklowania, ale i stępienia, gdyż powolne uzasadawianie garbnika odbywa się samoczynnie w trakcie odleżenia skór poprzez reakcję z białkiem.

(1 zastrzeżenie)

A1 (21) 342498 (22)19990219 7(51) C21C 5/52
F27B 3/18

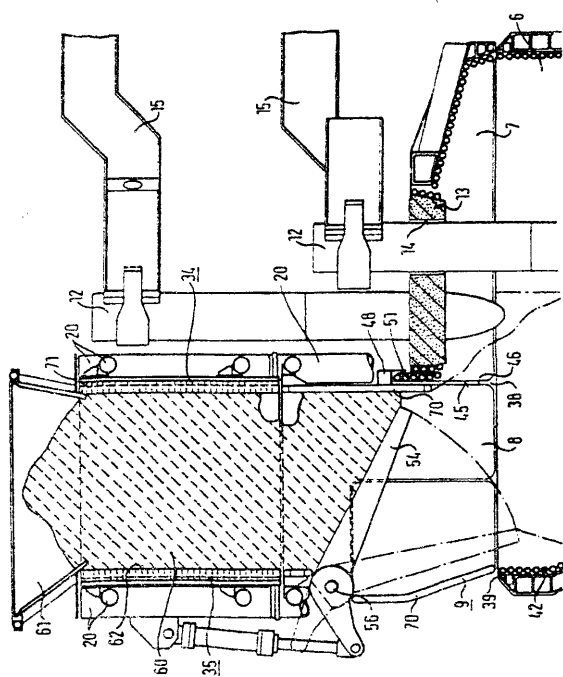
(31)98 19807590 (32)1998 02 23 (33) DE
(86) 1999 02 19 PCT/EP99/01101
(87) 1999 08 26 W099/42625 PCT Gazette nr 34/99

(71) ARCMET TECHNOLOGIE GMBH, Linz, AT
(72) Fuchs Gerhard

(54) **Podgrzewacz materiału wsadowego z wymiennymi częściami ścian szybu**

(57) W podgrzewaczu materiału wsadowego do podgrzewania materiału wsadowego (60), który ma być załadowany do wanny pieca, posiadającym szyb (9) zamocowany w konstrukcji ramowej (20) i który w swoim górnym odcinku ma zamykany otwór załadunkowy (61) dla materiału wsadowego (60) i wylot gazu, a w swoim dolnym odcinku ma otwór wyladunkowy dla materiału wsadowego (60) i wlot gazu i którego ściany szybu wyznaczają przestrzeń odbiorczą (62) dla materiału wsadowego (60) do podgrzania, ściany szybu (34, 35) są dalej podzielone na części ścian szybu, które są pojedynczo wymiennie zamocowane w konstrukcji ramowej (20).

(16 zastrzeżeń)



A1 (21) 342361 (22) 1999 02 20 7(51) C21D 8/12

(31)98 19807122 (32)1998 02 20 (33) DE
(86) 1999 02 20 PCT/EP99/01123
(87) 1999 08 26 W099/42626 PCT Gazette nr 34/99

(71) THYSEN KRUPP STAHL AG, Düsseldorf, DE

(72) Pircher Hans, Kawalla Rudolf, Espenhahn Manfred, Hammer Brigitte, Peters Klaus, Schneider Jürgen, Wuppermann Carl-Dieter

(54) **Sposób wytwarzania blachy elektrotechnicznej o ziarnie nieorientowanym**

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób wytwarzania blachy elektrotechnicznej o ziarnie nieorientowanym z odlewanych w sposób ciągły wlewków płaskich lub cienkich wlewków płaskich o niewielkich stratach przemagnetyzowywania i wysokiej polaryzacji oraz dobrych własnościach mechanicznych. Wynalazek charakteryzuje się tym, że wlewkę ciągnie się na gorąco bezpośrednio z temperatury odlewania lub po ponownym nagrzaniu do $T > 900^{\circ}\text{C}$ i w trakcie walcowania na gotowo wykonuje się dwa lub więcej przejścia kształtujące w obszarze dwufazowym austenit/ferryt.

(19 zastrzeżeń)

A1 (21) 342446 (22) 1998 12 30 7(51) C23F 11/02

(31)98 9801902 (32)1998 02 17 (33) FR
(86) 1998 12 30 PCT/FR98/02920
(87) 19990826 WO99/42640 PCT Gazette nr 34/99

(71) HENKEL KGaA, Düsseldorf, DE

(72) Schapira Joseph, FR; Droniou Patrick, FR; Guillou Loïc, FR; Stoianovici Gabriela, RO; Delalande Patrick, FR

(54) **Zastosowanie kompozycji lub premiks opartych na lotnych inhibitorach korozji, kompozycja lub premiks, produkty zawierające tę kompozycję i sposób ich wytwarzania**

(57) Wynalazek dotyczy zastosowania kompozycji lub premiks opartych na lotnych inhibitorach korozji, obejmujących w celu maksymalnego ograniczenia uwalniania i/lub degradacji lotnych inhibitorów korozji w chwili tworzenia kompozycji lub premiks, bądź skuteczną ilość czynnika strukturalnego obejmującego co najmniej jedną substancję stałą lub pastopodobną, której temperatura topnienia wynosi od 40 do 110°C , korzystnie od 50 do 90°C , bądź substancję ciekłą odpowiednią, by utworzyć w mieszaninie z wsadem mineralnym zespół pastopodobny lub stały. Wynalazek dotyczy także kompozycji lub premiks opartych na lotnych inhibitorach korozji, obejmujących skuteczną ilość co najmniej jednego czynnika strukturalnego, utworzonego przez substancję stałą, której temperatura topnienia wynosi od 40 do 110°C , korzystnie od 50 do 90°C . Wynalazek ponadto dotyczy produktów, mających jako składnik w/w kompozycję lub premiks, które są przydatne do ochrony części metalowych przed korozją.

(18 zastrzeżeń)

A1 (21) 344075 (22) 2000 11 23 7(51) C25B 9/00

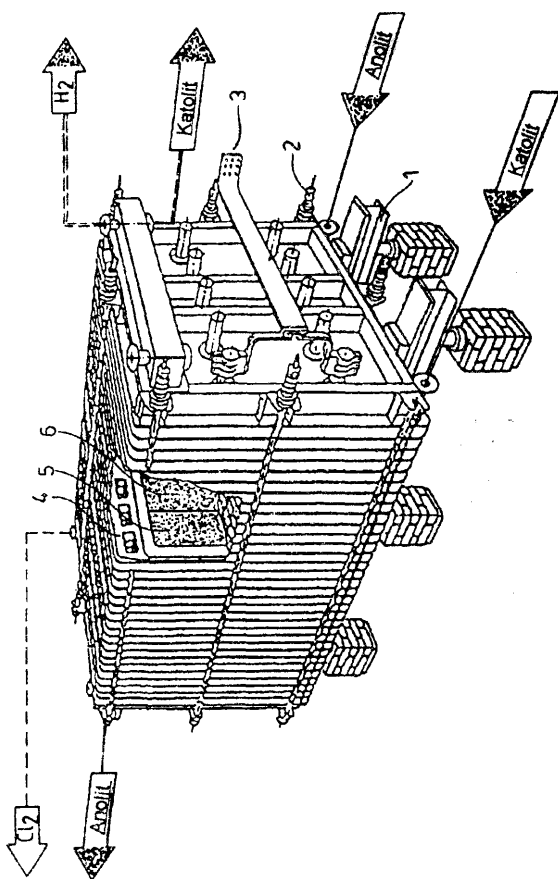
(31)99 19956787 (32)1999 1125 (33) DE
(71) BAYER AKTIENGESELLSCHAFT, Leverkusen, DE

(72) Bressel Bernd, Kramann Hans-Joachim

(54) **Płyta elektrolizera**

(57) Opisana jest płyta elektrolizera, składająca się z zewnętrznej, nieprzewodzącej ramy (4), wykonanej zwłaszcza z wzmocnionej włóknem żywicy krezolowej oraz z umieszczonej w niej elektrycznie przewodzącej, dwubiegunowej, korzystnie obustronnie ponacinanej grafitowej płyty (5), która w obszarze doprowadzenia elektrolitu ma osłony ze sztucznego tworzywa, do wymuszonego prowadzenia roztworów elektrolitycznych.

(7 zastrzeżeń)



A1 (21)336910 (22)19991130 7(51) C25D 21/16

(71) EXBUD HYDROGEOTECHNIKA Sp. z o.o.,
Kielce(72) Bil Jerzy, Darlewski Witold, Lisik Ryszard,
Rybka Andrzej, Kaziur Józef(54) **Sposób elektrochemicznego
unieszkodliwiania odpadów niebezpiecznych,
zwłaszcza zawierających metale ciężkie**

(57) Sposób elektrochemicznego nieszkodliwiania odpadów niebezpiecznych, zwłaszcza zawierających metale ciężkie, jak pestycydy, odpady medyczne, odpady chemiczne środków stosowanych w budownictwie i innych zawierających metale ciężkie, pozwala na skuteczne rozpuszczenie odpadów, a następnie na skuteczny ich rozkład elektrochemiczny i neutralizację do postaci ścieku umożliwiającego zrzut do kanalizacji lub do oczyszczalni ścieków.

Szczególnie korzystnie sposób wykorzystuje się w przypadku występowania związków chlorowcopochodnych, gdy rozkład elektrochemiczny w miarę upływu czasu staje się bardziej intensywny. Przed wprowadzeniem do zbiornika odpady poddaje się analizie chemicznej. Do zbiornika wprowadza się wodę, wspomniane odpady, a następnie kwas azotowy, które miesza się, a uzyskany roztwór kwasu azotowego stosuje się jako rozpuszczalnik. Po uzyskaniu wymaganej przewodności ten sam roztwór kwasu azotowego używa się jako elektrolit w procesie rozkładu elektrochemicznego. Zależnie od rodzaju zawartych w odpadach substancji niebezpiecznych stosuje się roztwór kwasu azotowego o zawartości 2 do 20% kwasu azotowego. Do procesu elektrolizy obie elektrody wykonuje się ze stali kwasoodpornej, a proces elektrolizy prowadzi się przy natężeniu prądu w granicach 1,2 do 6A na 1 dm² powierzchni elektrody.

(5 zastrzeżeń)

DZIAŁ D

WŁÓKIENICTWO I PAPIERNICTWO

A1 (21)342320 (22)19990125 7(51) D21H 21/16

(31)98 24597 (32) 1998 02 17 (33) US

(86) 1999 01 25 PCT/US99/01436

(87)1999 08 19 W099/41452 PCT Gazette nr 33/99

(71) HERCULES INCORPORATED, Wilmington,
US

(72) Brungardt Clement L., Gast John C.

(54) **Zaklejanie papieru**

(57) Ujawniono sposób polepszenia precyzyjnego przetwarzania papieru i operacji reprograficznych o wysokiej szybkości,

przez zaklejenie powierzchniowe papieru, stosowanego w precyzyjnym przetwarzaniu lub operacjach reprograficznych o wysokiej szybkości, przy użyciu reaktywnego środka zaklejającego i wypełniacza nieorganicznego, przy czym wypełniacz jest nanoszony w ilości skutecznej dla polepszenia przepustowości papieru. Kompozycję zaklejającą przydatną jako powierzchniowy środek zaklejający stanowi 2-oksetanowy reaktywny środek zaklejający i wypełniacz nieorganiczny, w proporcji wagowej wypełniacza nieorganicznego do reaktywnego powierzchniowego środka zaklejającego równej około 0,1 : 1 do około 10 : 1. Papier wytworzony tym sposobem także objęty jest zakresem wynalazku.

(33 zastrzeżenia)

DZIAŁ E

BUDOWNICTWO, GÓRNICTWO; KONSTRUKCJE ZESPOŁONE

A1 (21) 342494 (22) 1999 02 20 7(51) E01C 19/48

(31) 98 29803077 (32) 1998 02 24 (33) DE

(86) 1999 02 20 PCT/DE99/00479

(87) 1999 08 26 W099/42664 PCT Gazette nr 34/99

(71) HERMANN KIRCHNER GMBH & CO. KG,
Bad Hersfeld, DE

(72) Dietrich Willi

(54) Urządzenie dodatkowe układarki

(57) U podstaw wynalazku leży zadanie opracowania urządzenia, za pomocą którego możliwe będzie układanie dwóch warstw nawierzchniowych, także z różnego materiału, które będzie można wytwarzać przy niskich kosztach i stosować zarówno do układania wielowarstwowych nawierzchni dróg, jak i do konwencjonalnego układania nawierzchni tylko jednowarstwowej. Zadanie to rozwiązuje się w ten sposób, że urządzenie dodatkowe zawiera środki, które umożliwiają jednocześnie układanie "gorące na gorące" dwóch warstw i które są umieszczone na ramie łączącej rozłączanie z układarką, przy czym rama ma punkty mocowania do rozłącznego łączenia urządzenia dodatkowego i układarki oraz urządzenia dodatkowego i kabiny operatora. Przedmiotem wynalazku jest urządzenie dodatkowe układarki do układania i zagęszczania nawierzchniowych warstw dróg.

(13 zastrzeżeń)

A1 (21) 336956 (22) 1999 12 02 7(51) E01F 8/02

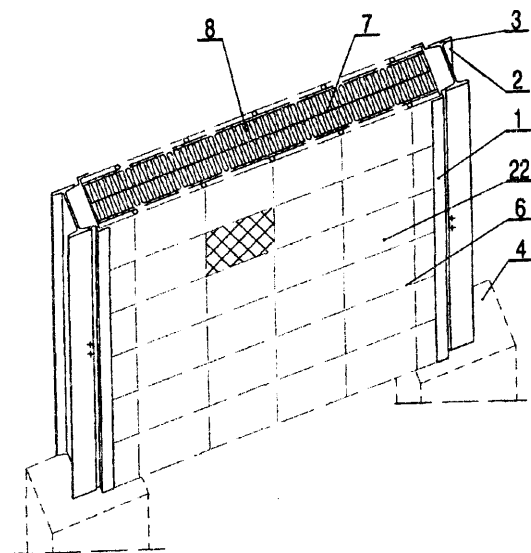
(71) Zakład Realizacyjno-Projektowy Obiektów Ochrony Ekologicznej EKO-PAR Sp. z o.o., Kraków

(72) Wrona Roman, Droźniak Andrzej, Parnicki Władysław, Turbak Adam, Mazur Marek, Siklucky Grzegorz

(54) Ekologiczny ekran dźwiękochłonny przystosowany do rozwoju roślinności

(57) Ekologiczny ekran, przeznaczony do stosowania jako przegroda wzdłuż ciągów tras komunikacyjnych, a zwłaszcza autostrad, w celu tłumienia i absorpcji hałasu, spalin samochodowych i pyłów, złożony ze słupów wsporczych, segmentowych płyt kasetonowych, wypełniających warstwy tłumiącej, charakteryzuje się tym, że segmentowe płyty kasetonowe (1), osadzone w prowadnicach słupowych (2) słupów (3), są utworzone z dzielonej ramy i prętowych osłon usztywniających (6), pomiędzy którymi jest przegroda tłumiąca (7), stanowiąca korzystnie uzdatnioną wełnę mineralną (8), osłoniętą siatką zewnętrzną i siatką wewnętrzną, przy czym zewnętrzne płaszczyzny (22) segmentowych płyt kasetonowych (1) stanowią środowisko rozwoju roślin osłonowych. Przegroda tłumiąca (7) segmentowej płyty kasetonowej (1) jest utworzona z uzdatnionej wełny mineralnej (8) o właściwościach przeciwnasiąklwych i gęstości 80 do 100 kg/m³.

(11 zastrzeżeń)



A1 (21) 342432 (22) 1999 02 05 7(51) E01F 13/00

(31) 98 9800376 (32) 1998 02 10 (33) SE

(86) 1999 02 05 PCT/SE99/00152

(87) 1999 08 12 WO99/40259 PCT Gazette nr 32/99

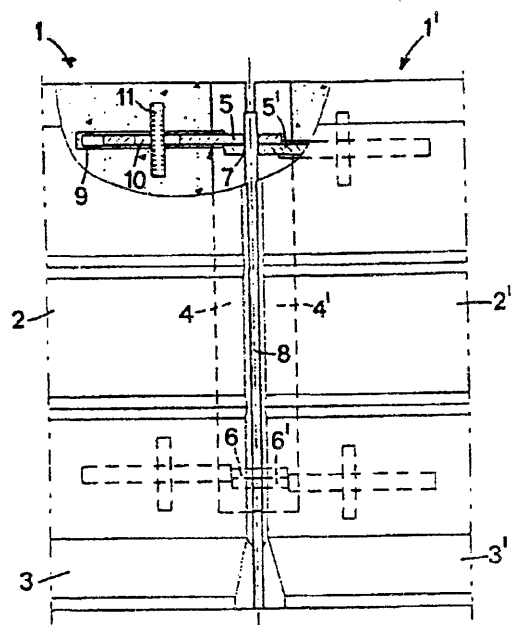
(71) GUNNARENGLUNDBYGGARE AB, Mora, SE

(72) Englund Gunnar

(54) Bariera bezpieczeństwa i elementy bariery

(57) Wynalazek dotyczy bariery bezpieczeństwa dostosowanej do ustawienia w środku drogi dwujezdniowej, składającej się z licznych podłużnych elementów bariery (1), korzystnie wykonanych z betonu, ustawionych kolejno krótszymi bokami sąsiednich elementów skierowanymi do siebie. Sąsiednie elementy (1, 1') wzajemnie połączone za pomocą połączeń przegubowych (5, 6, 5', 6') zapobiegających poprzecznemu przestawieniu wzajemnie połączonych krótszych boków sąsiednich elementów bariery względem siebie, lecz umożliwiającymi absorbującymi siłę odkształcenia bariery bezpieczeństwa poprzez skrócenie elementów bariery względem siebie i ograniczone podłużne przemieszczenie elementów bariery (1) względem siebie gdy pojazd uderzy w barierę bezpieczeństwa. Każdy element bariery posiada przynajmniej dwa wystające elementy łączące (5, 6), które łączą się z odpowiadającymi elementami łączącymi (5', 6') sąsiedniego elementu bariery (1') za pomocą pręta (8) przechodzącego przez przelotowe otwory (7) w każdym elemencie łączącym. Tuleja (9) zalana w elemencie bariery (1) umożliwia ograniczone przemieszczenie elementów łączących (5, 6) pomiędzy dwoma skrajnymi położeniami.

(3 zastrzeżenia)



A1 (21)344418 (22)20001207 7(51) E01F 13/00

(71) ZORTN Wielkopolskie Centrum Pneumatyki i Hydrauliki Sp. z o.o., Gołuski k/Poznań

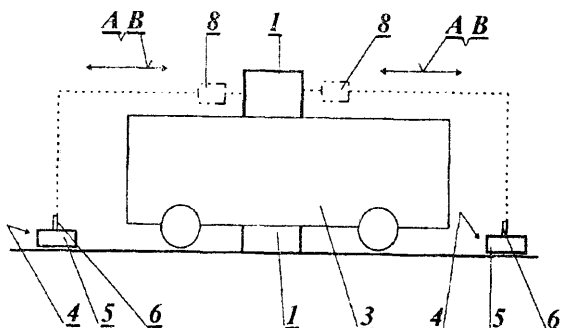
(72) Szymański Krzysztof, Szymański Paweł

(54) Sposób zabezpieczenia przed niekontrolowanym odjazdem pojazdu ze stacji benzynowej oraz urządzenie do zabezpieczenia przed niekontrolowanym odjazdem pojazdu ze stacji benzynowej

(57) W sposobie przed dystrybutorem paliwa (1) wydzielą się powierzchnię dla parkowania pojazdu (3) tankującego z tego dystrybutora (1) za pomocą dwóch podzespółów (4), które instaluje się na poziomie powierzchni dla parkowania. Pracą podzespółów (4) steruje się automatycznie za pomocą sygnału otwarcia (A) oraz sygnału zamknięcia (B), które przekazuje się od dystrybutora (1). Jako sygnału zamknięcia (B), odpowiadającego takiej pozycji podzespółów (4), w której wyjazd pojazdu (3) z powierzchni parkowania jest niemożliwy, używa się sygnału od uruchomienia przepływu paliwa przez licznik dystrybutora (1), przetworzonego wcześniej w znany sposób na sygnał sterowania napędem pod-

zespołów (4), natomiast jako sygnału otwarcia (A) odpowiadającego takiej pozycji podzespołów (4), w której możliwe są zarówno wjazd i wyjazd pojazdu (3) z powierzchni parkowania, używa się sygnału odpowiadającego wyzerowaniu licznika przepływu paliwa przez dystrybutor (1), przetworzonego wcześniej w znany sposób na sygnał sterowania napędem podzespołów (4). Jako podzespołów (4) używa się znane garby spowalniające (5), które wyposaża się w elementy wysuwne (6) oraz ich napędy, przy czym pracą napędów steruje się za pomocą sygnału otwarcia (A) oraz sygnału zamknięcia (B). Napędy zasilają się pneumatycznie.

(8 zastrzeżeń)



A1 (21) 342397 (22) 1999 02 19 7(51) E02B 5/08

(31) 98 9800479 (32) 1998 02 19 (33) SE

(86) 1999 02 19 PCT/SE99/00228

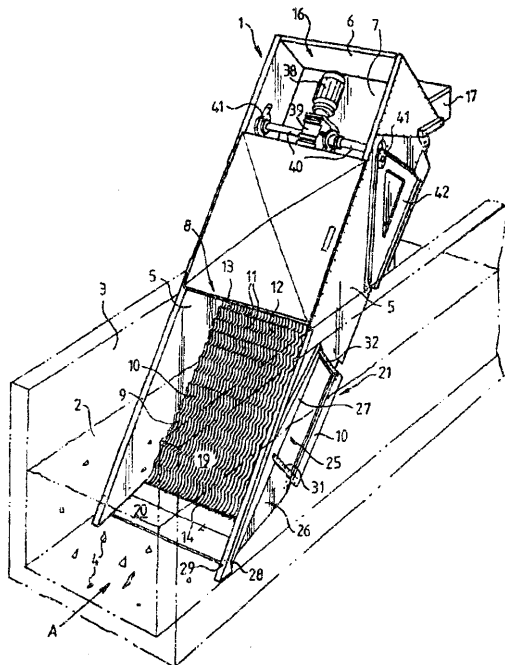
(87) 1999 0826 W099/42668 PCT Gazette nr 34/99

(71) MELLEGARD VA-MASKINER AB,
Mariestad, SE

(72) Mellegard Per

(54) Krata oddzielająca

(57) W kratce oddzielającej (1) do zbierania i usuwania cząstek stałych i obiektów (4), znajdujących się w płynącej wodzie (2), wyposażonej w jednostkę oddzielającą (8), zawierającą naprzemienne nieruchome i ruchome pręty (9, 10) kraty, w której ruchome pręty (10) kraty są połączone w ich górnych częściach z jednostką napędową (16) w celu wyciągania cząstek stałych i obiektów (4), krok po kroku, z wody (2) i przenoszenia ich wzdłuż nieruchomych prętów (9) kraty aż do wylotu (17) i są zawieszane w rejonie ich części dolnych na kołyszce (21), umieszczonej w dolnej części (20) kraty oddzielającej (1).



Kołyszka (21) zawiera jednostki zawieszenia (25) po obu stronach jednostki oddzielającej (8), przy czym każda jednostka zawieszenia (25) może zawierać górny wahacz (27), którego dolny koniec (28) jest połączony przegubowo z dolnym końcem (29) kraty oddzielającej (1), a także dwa łączniki wahacza (31, 32), połączone przegubowo na ich górnych końcach z wahaczem (27) w punkcie pomiędzy górnymi i dolnymi końcami wahacza, a na dolnych końcach z ruchomymi prętami (10) kraty.

(10 zastrzeżeń)

A1 (2) 336742 (22) 1999 11 23 7(51) E02D 17/04

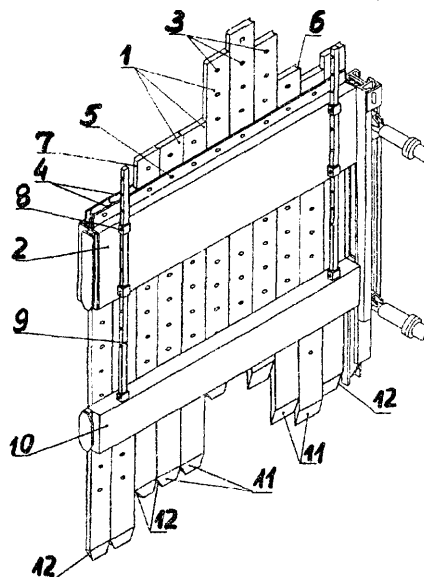
(71) Przedsiębiorstwo Produkcyjno-Usługowe
WYKOPY-SERWIS Sp.z o.o., Wronki

(72) Kopras Marek

(54) Sposób i urządzenie do zabezpieczenia
wykopów

(57) Sposób zabezpieczania wykopów polega na tym, że kształtowniki (1) grupuje się w sekcje oraz osadza się pionowo i przesuwnie jeden obok drugiego wzdłuż ścian wykopu, na zróżnicowanej głębokości wykopu. W oczepie (2) osadzone są przesuwnie względem siebie co najmniej trzy pionowe kształtowniki (1), wyposażone w co najmniej dwa otwory (3) przeletowe, usytuowane prostopadle do czołowej płaszczyzny każdego kształtownika (1). Oczep (2) ma wydrążone wnętrze, którego górne krawędzie mają formę płaskowników (4) z wykonanymi co najmniej trzema otworami (5). Kształtownik (1) na jednej pionowej płaszczyźnie bocznej ma wykonany profilowany wpust (6), natomiast na drugiej bocznej płaszczyźnie ma wykonany profilowany wypust (7). Na czołowej płaszczyźnie oczepu (2) zamocowane są co najmniej dwa gniazda (8), w których przesuwnie osadzone są ciągną (9), do których zamocowana jest dolna belka (10).

(8 zastrzeżeń)



A1 (21) 344132 (22) 2000 11 27 7(51) E03B 7/09

(31) 99 19956774 (32) 1999 11 25 (33) DE

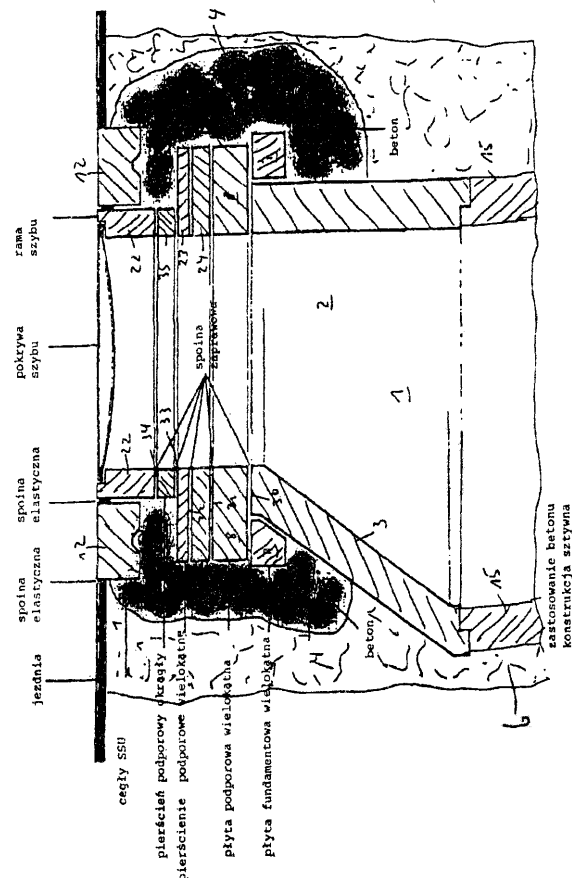
(75) Schwarz Wolfgang, Ahrensburg, DE

(54) Sposób odciażania wbudowanego w element
drogowy elementu montażowego od
działających sił oraz szyb z kilku pierścieni,
ustawionych jeden na drugim w elemencie
drogowym

(57) Sposób charakteryzuje się tym, że siły przejmuje się za pomocą litego elementu konstrukcyjnego o dużej powierzchni w kierunku oddziaływania sił ponad elementem montażowym i wprowadza się je na dużej powierzchni do otoczenia elementu montażowego.

Szyb charakteryzuje się tym, że w obszarze krawędzi znajduje się płyta, przejmująca siły z powierzchni ulicy i rozdzielająca je na sąsiadującą z krawędzią powierzchnię, podparta na otaczającej szyb (1) warstwie (4).

(81 zastrzeżeń)



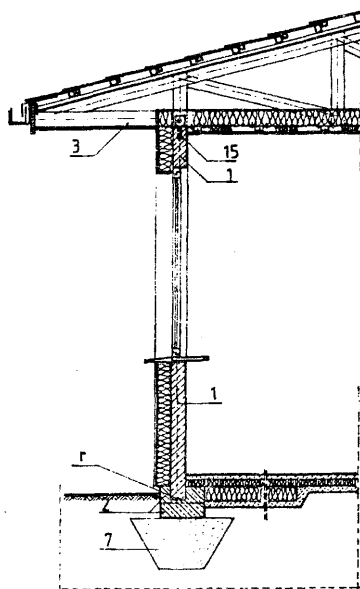
A1 (21) 336745 (22) 1999 11 23 7(51) E04B 1/02

(71) Strzok Andrzej, Chelmno

(72) Strzok Andrzej, Brzeziński Sylwester

(54) Sposób budowy domów, zwłaszcza mieszkalnych oraz prefabrykaty ścienne i łączniki

(57) Sposób budowy domów, zwłaszcza mieszkalnych z prefabrykatów ściennych, połączonych łącznikami, umożliwiającą



budowę na sucho, charakteryzuje się tym, że prefabrykaty ścienne (1) formuje się z betonu lekkiego, korzystnie o masie objętościowej w stanie powierzchniowo - suchym około 1800 kg/m³ i budowie mocuje się na fundamencie (2), regulując ich poziom i wysokość ustawienia poprzez zamocowane w nich i fundamencie (2) elementy regulacyjne (r), przy czym prefabrykaty ścienne (1) łączą się między sobą i dźwigarami dachowymi (3) tylko na poziomie wieńców za pomocą łączników, korzystnie stalowych, korzystnie poprzez połączenie śrubowe z elementami złącznymi, zatopionymi w górnych ściankach prefabrykatów ściennych (1).

(6 zastrzeżeń)

A1 (21) 344069 (22) 2000 11 23 7(51) E04B 1/48
E04B 1/76

(31)99 19957820

(32)1999 12 01

(33) DE

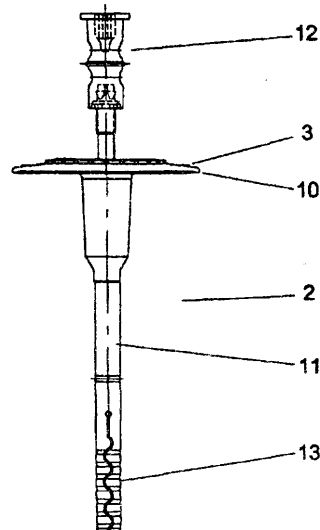
(71) EJOT Kunststofftechnik GmbH & Co.KG, Bad Berleburg, DE

(72) Tiemann Joachim

(54) Talerzyk mocujący do mocowania materiału izolacyjnego i układ do mocowania materiału izolacyjnego

(57) Talerzyk mocujący do mocowania materiału izolacyjnego na konstrukcji nośnej za pomocą kołka (2) z główką (3) ma wycięcie na wprowadzenie kołka (2), sąsiadującą z wycięciem część wewnętrzną i oddaloną od wycięcia część zewnętrzną, a także spód po stronie materiału izolacyjnego i wierzch po stronie przeciwnej do materiału izolacyjnego, gdzie część wewnętrzna jest obniżona względem części zewnętrznej, żeby mogła pomieścić główkę (3) kołka (2) w stanie zamontowanym, przy czym część wewnętrzna talerzyka mocującego przynajmniej na spodzie albo na wierzchu ma kształt miseczkowy.

(13 zastrzeżeń)



A1 (21) 342232 (22) 1999 01 26 7(51) E04C 3/294

(31)98 19806824

(32)1998 02 18

(33) DE

(86) 1999 01 26 PCT/EP99/00490

(87) 1999 08 26 W099/42677 PCT Gazette nr 34/99

(71) SCHMITT STUMPF FRÜHAUF UND PARTNER INGENIEURGESELLSCHAFT MBH, München, DE

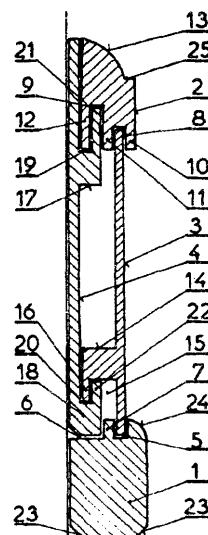
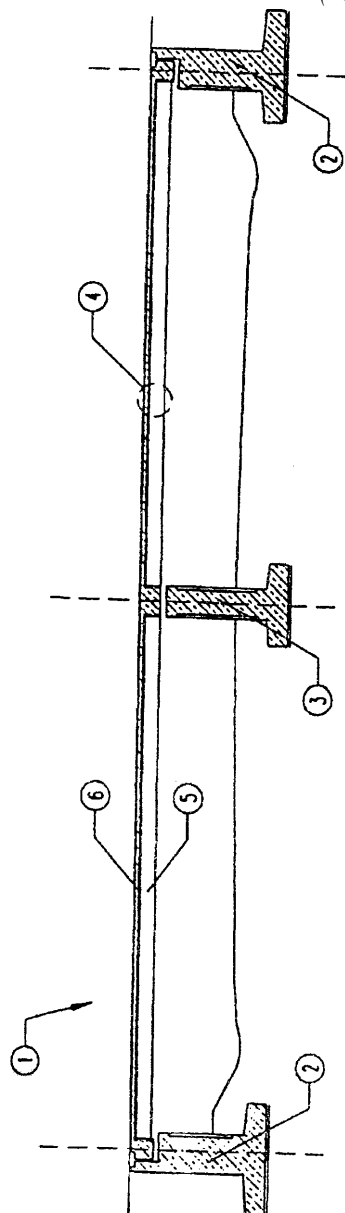
(72) Schmitt Victor, Seidl Günter

(54) Dźwigar do budowy mostów i sposób jego wytwarzania

(57) Dźwigar prefabrykowany do budowy mostów charakteryzuje się tym, że podkład betonowy (6) dźwigara prefabrykowanego, jako pokrycie mostu dla budowli mostowych, stanowi

element szalowania o pełnej powierzchni i tworzy wraz z umieszczonym dźwigarem prefabrykowanym oszalowanie dla płyty z betonu miejscowego. Sposób wykonania polega na wylewaniu podkładu betonowego na wstępie obciążony dźwigar stalowy i łączeniu dźwigarów w postaci ramy.

(27 zastrzeżeń)



A1 (21) 336691 (22) 1999 11 22 7(51) E04H 3/10

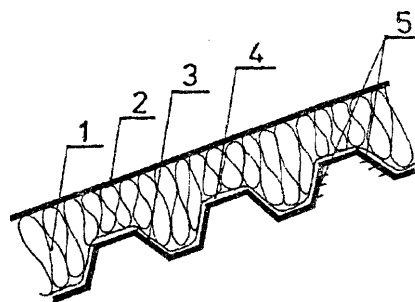
(71) Mazowieckie Biuro Projektów MAPRO Spółka z o.o., Płock

(72) Ossowski Stanisław, Palmowski Jerzy, Michalski Zbigniew, Zawadzki Janusz, Właziński Dariusz, Tomaszewski Krzysztof

(54) Hala widowiskowo-sportowa

(57) Hala widowiskowo-sportowa na dźwigarach eliptycznych o strzałce ugięcia od 0,2 do 0,45 rozpiętości, z ustrojem przestrzennym dźwiękochłonnym składa się z rdzenia (1), wykonanego z warstwy materiałów dźwiękochłonnych oraz dwóch okładzin z blachy (2, 3). Okładzina (3), umieszczana od strony wnętrza pomieszczenia, wykonana jest z blachy trapezowej, perforowanej na powierzchniach skośnych, przy czym perforację ścian skośnych blachy trapezowej (3) stanowią otwory (4) o średnicy od 3 do 8 mm, zaś powierzchnia łączna perforacji nie może być mniejsza niż 10% powierzchni tych ścian. Grubość blachy trapezowej (3) waha się w zakresie od 0,75 do 1,5 mm, zaś wysokość trapezu jest nie mniejsza niż 80 mm. Zewnętrzną warstwę rdzenia (1), przylegającą do perforowanej blachy trapezowej (3), stanowi włóknina filtracyjna (5), zaś całkowita grubość rdzenia (1) jest nie mniejsza niż 15 mm. Ustrój dźwiękochłonnny jest równocześnie elementem konstrukcyjnym poszycia dachowego, który po zamontowaniu na dźwigarach stalowych, eliptycznych, osadzonych na fundamentach, stanowi równocześnie usztywnienie poprzeczne konstrukcji oraz poszycie dachowe i/lub ścian budowli o zwiększonych wymaganiach akustycznych.

(4 zastrzeżenia)



A1 (21) 336953 (22) 1999 12 03 7(51) E04F 19/04

(75) Kluś Sylwester, Gołków

(54) Listwa przypodłogowa

(57) Listwa przypodłogowa charakteryzuje się tym, że zestawiona jest z dolnej listwy (1), górnej listwy (2), przedniego pióra (3) i tylnego pióra (4), przy czym dolna listwa (1) ma na górnej powierzchni podłużny, prostokątny rowek w postaci wpustu (5) i podłużne wybranie (6), tworzące podłużny, prostokątny występ w postaci wypustu (7), górna listwa (2) ma od dołu dwa podłużne, prostokątne rowki w postaci wpustów (10, 11, 12), a od góry wypukłą powierzchnię (13), przednie pióro (3) ma podłużną prowadnicę (14) w kształcie litery "L", tworzącą wpust (15) i wypust (16), a tylne pióro (4) ma dwie podłużne prowadnice (17, 18) w kształcie litery "L", tworzące wpusty (19, 20) i wypusty (21, 22). Listwa przypodłogowa przeznaczona jest w szczególności do założenia instalacji elektrycznej.

(9 zastrzeżeń)

A1 (21) 344036 (22) 2000 11 22 7(51) E05D 5/00

(31) 99 29920562 (32) 1999 11 23 (33) DE

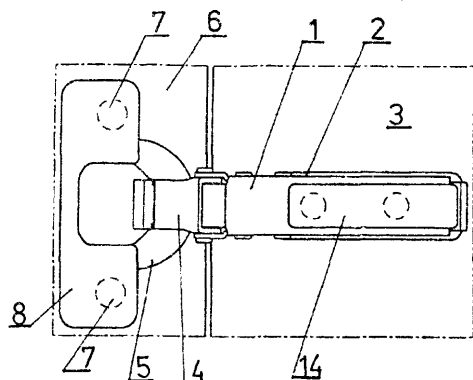
(71) Arturo Salice S.p.A., Novedrate, IT

(72) Salice Luciano

(54) Pokrywka maskująca do zawiasu meblowego

(57) Przedmiotem zgłoszenia jest pokrywka maskująca (8) do zawiasu meblowego, składającego się z ramienia (1) zawiasu i z połączonej z nim przegubowo wychylnej garnkopodobnej części (5) zawiasu, której bok przegubu przeciwny do obszaru brzegowego jest zaopatrzony w kołnierz mocujący. Pokrywka maskująca (8) odpowiada kształtowi kołnierza mocującego i jest zaopatrzona w obrzeże obejmujące brzeg kołnierza mocującego, które jest przytrzymywane na brzegu kołnierza mocującego za pomocą połączenia zamykanego siłowo albo kształtowo.

(5 zastrzeżeń)



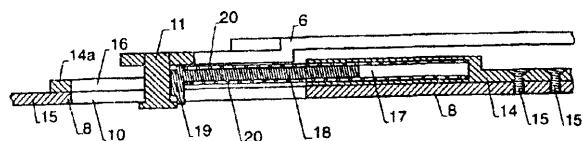
A1 (21) 336752 (22) 1999 11 25 7(51) E05D 15/48
E06B 3/32

(75) Boog Rudolf, Zug, CH

(54) Okno uchylne

(57) Nożyce ustawiające dla okna uchylnego mają ramię ustawiające (6), które na jednym końcu przebiega za pomocą kołka (11) w szynie (8), który jest przez sprężynę (20) dociskany do położenia zamkniętego. Sprężyna (20) służy do przeciwdziałania sile ciężaru skrzydła okiennego tak, że jest możliwe częściowe otwieranie okna do stabilnego położenia.

(10 zastrzeżeń)



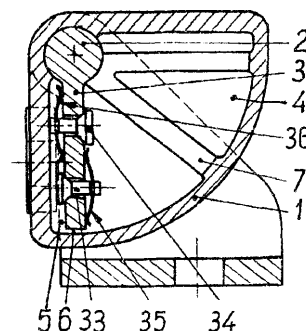
A1 (21) 336911 (22) 1999 11 30 7(51) E05F 5/00

(75) Siemieniako Antoni, Zielona Góra

(54) Hydrauliczny zintegrowany z zawiasem ogranicznik otwarcia drzwi

(57) Wynalazek dotyczy hydraulicznego mechanizmu pozwalającego na amortyzowane otwieranie i zamykanie drzwi, w szczególności samochodowych z możliwością indeksowania otwarć w określonych pozycjach, który wyposażony w uchwyty mocujące może spełniać rolę zawiasu. Mechanizm składa się z karteru (1) w formie 1/4 wycinka walca, przez oś którego przechodzi oś obrotu łopatki (2) wraz ze złączoną z nią łopatką (3) dzielącą karter (1) na dwie, wypełnione płynem komory (4, 5) z pewnym luzem (6) zapewniającym przemieszczanie się płynu z jednej komory do drugiej w czasie ruchu łopatki (3), dając efekt amortyzacji. Wewnętrzna powierzchnia karteru (1) posiada pola uszczelniające (7) łopatkę (3), powodując jej blokadę w miejscu indeksowania, która jest odblokowywana wzrostem ciśnienia w jednej z komór za pomocą zamontowanych na łopatkę (3) dwóch zaworów przeciążeniowych (33, 34) przeciwnie zainstalowanych, umożliwiając zejście łopatki (3) z pola uszczelniania (7) i jej dalszy ruch.

(7 zastrzeżeń)



A1 (21) 336810 (22) 1999 11 25 7(51) E06B 3/04

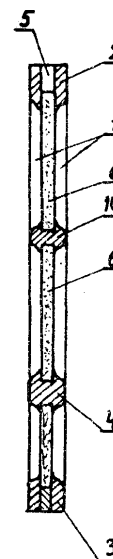
(71) DROVENTA Sp. zo.o., Sieraków Wlkp

(72) Bujak Henryk

(54) Drzwi

(57) Przedmiotem wynalazku są drzwi, mające zastosowanie zwłaszcza w mieszkalnych pomieszczeniach wewnętrznych. Drzwi w postaci ramiaków pionowych złączonych ramiakami poziomymi i wymiennym wkładem, charakteryzują się tym, że górny ramiak (2) ma szczelinę (5) o szerokości odpowiadającej grubości wkładu (6), przy czym wkład (6) osadzony jest w szczelinach wykonanych w wewnętrznych powierzchniach elementów ustalających o szerokości odpowiadającej grubości wkładu.

(7 zastrzeżeń)



A1 (21) 342237 (22) 1999 02 04 7(51) E06B 3/44

(31) 98 9800368 (32) 1998 02 06 (33) SE

(86) 1999 02 04 PCT/SE99/00143

(87) 1999 08 12 WO99/40287 PCT Gazette nr 32/99

(71) NOMAFA AB, Halmstad, SE

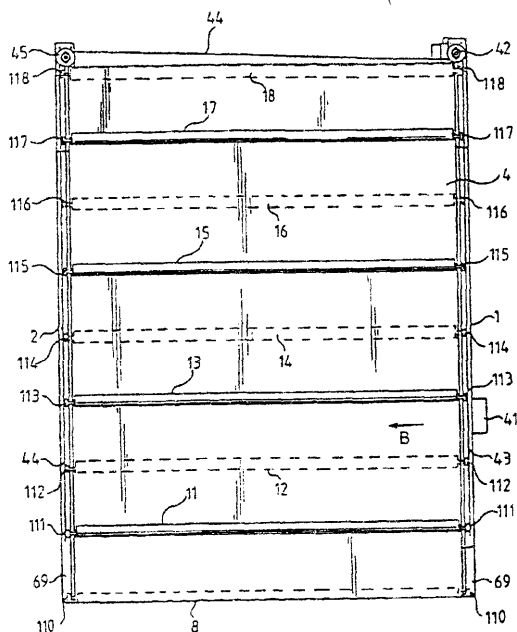
(72) Bengtsson Mikael, Larsson Håkan, Fridolfsson Pär, Strandh Nils, Pålsson Kent

(54) Drzwi oraz sposób montażu drzwi

(57) Składane drzwi zawierają skrzydło drzwi (4), które jest ruchome pomiędzy położeniem zamkniętym i otwartym położeniem złożonym, w którym skrzydło drzwi (4) jest złożone wokół wielu linii złożenia, biegnących pomiędzy przeciwnymi krawędziami bocznymi skrzydła drzwi. Do krawędzi bocznych, w pewnej odległości wzdłuż krawędzi bocznych są dołączone członki prowadzące (110 - 118) i dwie ramy boczne (1) biegną przy odpowiedniej krawędzi bocznej, przy czym każda rama boczna (1) wyznacza co najmniej pierwszy i drugi (69) rowek prowadzący,

przylegający poprzecznie do ramy bocznej. Człony prowadzące zawierają na każdej ramie bocznej (1) pierwszy zespół członów prowadzących, poruszających się tylko w pierwszym rowku i drugi zespół członów prowadzących, poruszających się tylko w drugim rowku (69). Pierwsze i drugie człony prowadzące są dołączone do skrzydła drzwi (4) w taki sposób, że boczne krawędzie, w położeniu złożonym skrzydła drzwi, poruszają się tam i z powrotem pomiędzy pierwszym i drugim (69) rowkiem prowadzącym, gdzie linie złożenia są określone przez człony prowadzące. Przedmiotem wynalazku jest także sposób montażu takich drzwi.

(24 zastrzeżenia)



A1 (21) 342389 (22) 1998 12 16 7(51) E06B 3/90

(86) 1998 12 16 PCT/EP98/08521

(87)2000 0622 WO00/36262 PCT Gazette nr 25/00

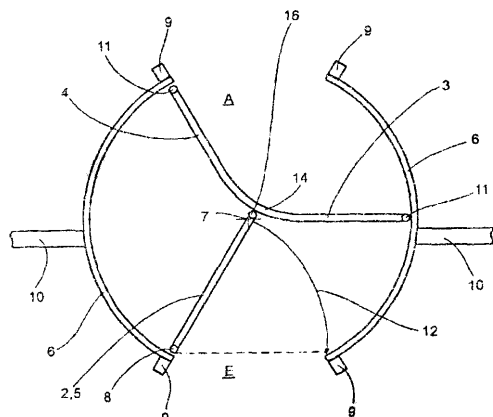
(71) DORMA GMBH + CO. KG, Ennepetal, DE

(72) Rockenbach Manfred

(54) Drzwi karuzelowe z zamknięciem na noc

(57) Drzwi karuzelowe, wyposażone w wiele skrzydeł drzwiowych, które w pozycji pracy obracają się wewnątrz ograniczającej je od zewnątrz, walcowej ściany bębna, posiadającej przynajmniej dwa otwory, tworzące przynajmniej jedno wejście i jedno wyjście, po czym wyjście zamykane jest na noc za pomocą elementu skrzydła drzwiowego, charakteryzują się tym, że jedno lub więcej skrzydeł drzwiowych (2, 3, 4), gdzie skrzydło (2) tworzy zamknięcie na noc (5) lub części tych skrzydeł z pozycji pracy wychylane są lub przemieszczane do pozycji, w której zamykają wejście (E) i/lub wyjście (A).

(10 zastrzeżeń)



A1 (21) 344191 (22)2000 11 28 7(51) E06B 9/00

(31)99 9915108 (32)1999 11 30 (33)FR

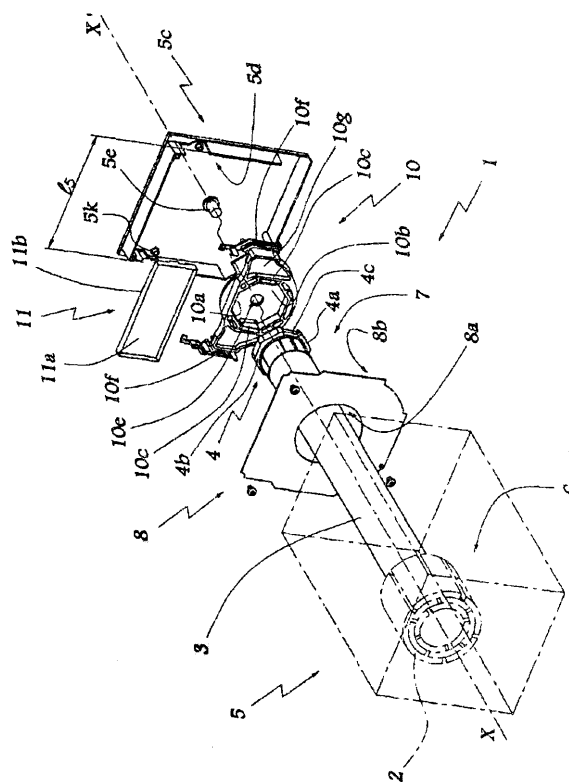
(71) SIMBAC S.P.A., Mezzago, IT

(72) Cattaneo Rino

(54) Zespół do mocowania elementu napędowego wału nawijania oraz mechanizm do operowania urządzeniem zamykającym lub chroniącym przed słońcem, mający taki zespół mocowania

(57) Wynalazek charakteryzuje się tym, że w obudowie (5) urządzenia zamykającego lub chroniącego przed słońcem, mającej wewnętrzną przestrzeń, w której umieszcza się głowicę elementu napędowego (4) wału nawijania (3), znajduje się suport ustalający (10), mający wklęsłe gniazdo (10b), do którego wsuwa się co najmniej część (4b) głowicy (4a) elementu napędowego. Gniazdo (10b) jest przystosowane do unieruchamiania głowicy (4a) dzięki współpracy kształtów gniazda (10a) i głowicy (4a). Gniazdo (10b) ma elastyczne, haczykowate łapki trzymające (10c), przystosowane do współpracy z odpowiednimi częściami (4c) głowicy (4a) celem trzymania głowicy (4a) w gnieździe (10b).

(10 zastrzeżeń)



A1 (21)344192 (22)20001128 7(51) E06B 9/00

(31)99 9915109 (32)1999 11 30 (33)FR

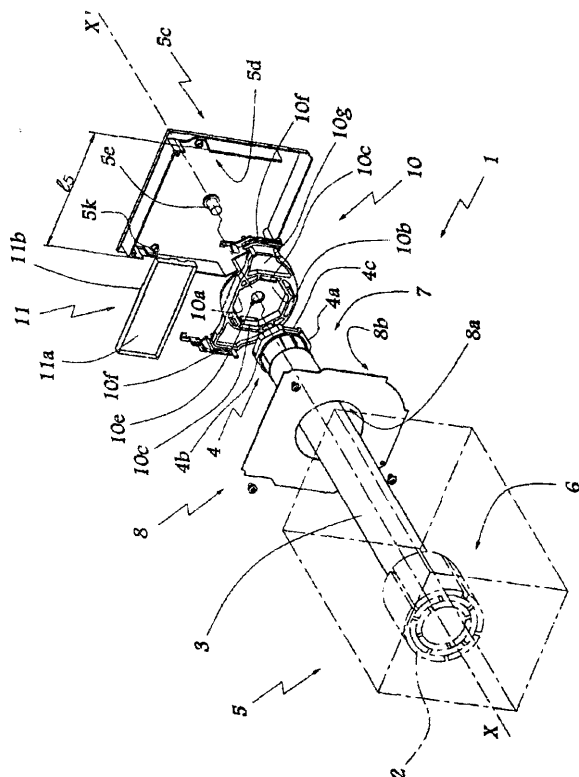
(71) SIMBAC S.p.A., Mezzago, IT

(72) Cattaneo Rino

(54) Zespół do mocowania elementu napędowego wału nawijania urządzenia zamykającego lub chroniącego przed słońcem oraz mechanizm do operowania urządzeniem zamykającym lub chroniącym przed słońcem, mający taki zespół mocowania

(57) W obudowie (5) urządzenia zamykającego lub zaciemniającego, mającej wewnętrzną przestrzeń, w której umieszcza się głowicę (4a) elementu napędowego (4) wału nawijania (3),

znajduje się suport ustalający (10), zaś przestrzeń ta jest oddzielona płytką (8) od strefy (6), w której zasłona (2) nawijana jest na wał (3). Suport ustalający (10) ma centralną część (10a), przystosowaną do współpracy z głowicą (4a) i co najmniej jedno boczne rozszerzenie (10f, 10g), zaopatrzone w środki do osadzenia suportu ustalającego (10) na tylnej ścianie (5c) obudowy (5) oraz środki do utrzymywania dystansu między płytką (8), a ścianką (5c).
(10 zastrzeżeń)



A1 (21) 342488 (22) 199902 17 7(51) E21B 33/03

(31)98 9800628 (32)1998 02 27 (33) SE

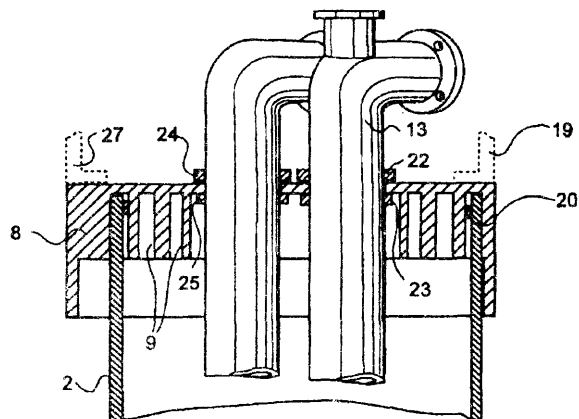
(86) 1999 02 17 PCT/SE99/00207

(87) 1999 09 02 W099/43922 PCT Gazette nr 35/99

(75) Alexandersson Hans, Fristad, SE

(54) **Zaślepka zabezpieczająca dla studni**

(57) Zaślepka zabezpieczająca zawiera kombinację pokryw, utworzonej przez korpus (8), posiadającej powierzchnię



zwróconą w kierunku ścianki otworu studziennego oraz taśmy (20) z materiału, który puchnie po kontakcie z cieczą, która to taśma (20) jest wkładana do szczeliny pomiędzy wspomnianą ścianką i wspomnianą powierzchnią pokryw.

(8 zastrzeżeń)

A1 (21) 336963 (22) 1999 12 03 7(51) E21C 29/00
E21C 31/00

(71) FABRYKA MASZYN FAMUR S.A., Katowice

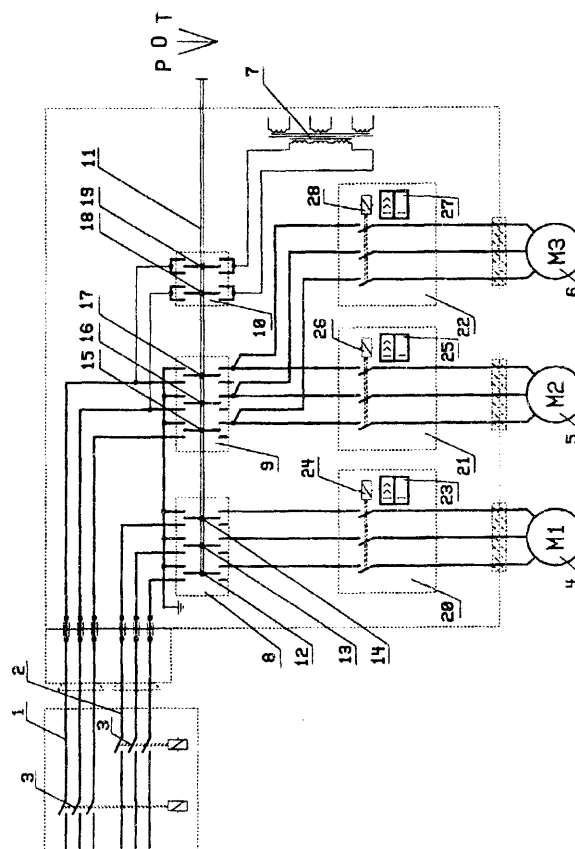
(72) Frąckowiak Czesław, Knyć Józef, Musioł
Czesław, Sok Henryk, Styrski Bogusław

(54) Układ elektryczny zasilania górniczego
kombajnu ścianowego

(57) Przedmiotem wynalazku jest układ elektryczny zasilania górniczego kombajnu ścianowego, który posiada dwa oddzielne torów prądowych połączone z silnikami elektrycznymi napędzającymi organy urabiające i hydrauliczny zespół napędu posuwu poprzez trójpołożeniowe aparaty odłącznikowe.

Do torów prądowych (1,2) podłączone są, poprzez aparaty (8, 9) odłącznikowe, elektryczne silniki (4, 5, 6) zasilające organy urabiające i hydrauliczny zespół napędu posuwu, a do prądowych torów odpływowych pomiędzy aparatami (8, 9) odłącznikowymi a elektrycznymi silnikami (4, 5, 6) podłączone są bloki (20, 21, 22) stycznikowo - zabezpieczeniowe.

(3 zastrzeżenia)



DZIAŁ F

MECHANIKA; OŚWIECLENIE; OGRZEWANIE; UZBROJENIE; TECHNIKA MINERSKA

A1 (21) 336877 (22) 1999 11 29 7(51) F01L 7/14

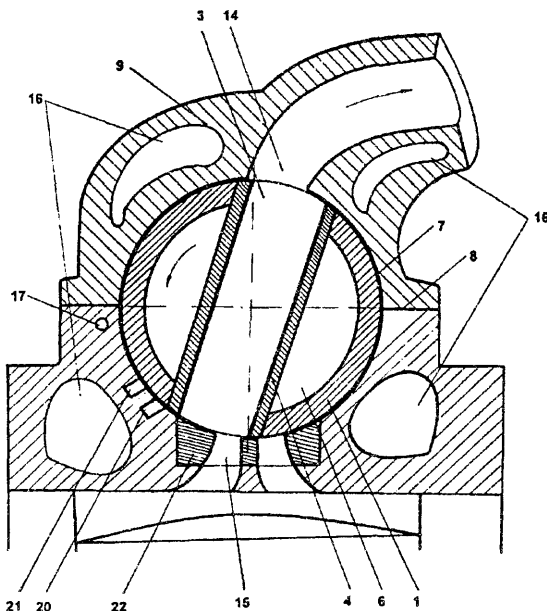
(75) Wyrzykowski Paweł, Gdańsk

(54) Rozrząd tłokowego silnika spalinowego

(57) Przedmiotem wynalazku jest bezzaworowy rozrząd tłokowego silnika spalinowego, nisko- lub wysokoprężnego.

Rozwiązanie polega na zastosowaniu wspólnego dla kilku cylindrów, jednego wałka zaworowo-rozrządczego (1) z odpowiednio usytuowanymi przelotowymi kanałami (3) doprowadzającymi mieszankę palną do każdego cylindra oraz odprowadzającymi spaliny. Wałek zaworowo-rozrządczy (1) zawiera dla każdego cylindra układ przelotowych kanałów, który tworzą co najmniej jeden kanał zasilający i kanał wydechowy (3). Otwory wydechowe (3) korzystnie zawierają tuleje termoizolacyjne (4). Wałek zaworowo-rozrządczy (1) osadzony jest w cylindrycznym korpusie (7) głowicy (8) zawierającym w górnej i dolnej części wycięcia zasilające oraz odprowadzające spaliny (14, 15). Rozwiązanie powoduje uproszczenie konstrukcji głowicy i systemu rozrządu przy jednoczesnym podniesieniu niezawodności działania i umożliwieniu zwiększenia ilości obrotów silnika.

(10 zastrzeżeń)



A1 (21) 336728 (22) 1999 11 22 7(51) F01M 11/00

(71) Wytwórnia Filtrów PZL-SĘDZISZÓW SA, Sędziszów Młp.; Politechnika Krakowska im. Tadeusza Kościuszki, Kraków

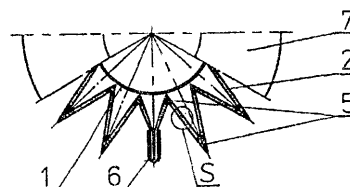
(72) Marciniec Zygmunt, Majka Andrzej, Siuta Tadeusz, Zabłocki Marian, Szlachta Zygmunt, Sowa Kazimierz

(54) Wkład filtracyjny cieczy roboczych, zwłaszcza do filtra paliwa w silniku spalinowym o zasilaniu wtryskowym

(57) Wkład posiada perforowaną tuleję odpływową (1), obętą przez przegrodę filtracyjną (2) ze splisowanej taśmy wiotkiego materiału filtracyjnego z włókien naturalnych lub sztucznych, które na czołach szczelnie spojone są z dwoma pokrywami (7).

Przegroda filtracyjna (2) zawiera słupki nośne (5), usytuowane wewnątrz włókninowej struktury materiału filtracyjnego, wzdłuż zewnętrznych i wewnętrznych naroży gwiaździstego ukształtowania, stanowiące liniowe strefy włókien sztywno połączonych ze sobą.

(6 zastrzeżeń)



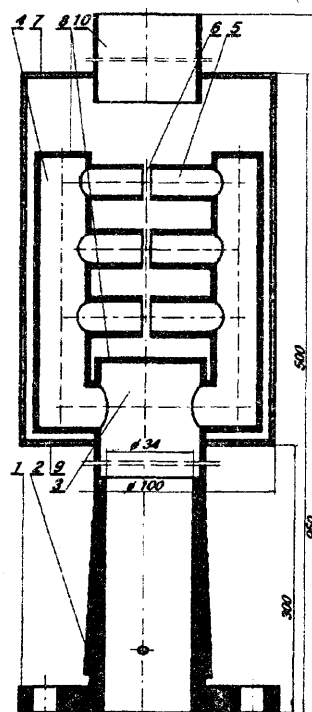
A1 (21)336818 (22)19991126 7(51) F01N 1/06

(75) Zakrzewski Władysław, Giżycko

(54) Tłumik silników spalinowych

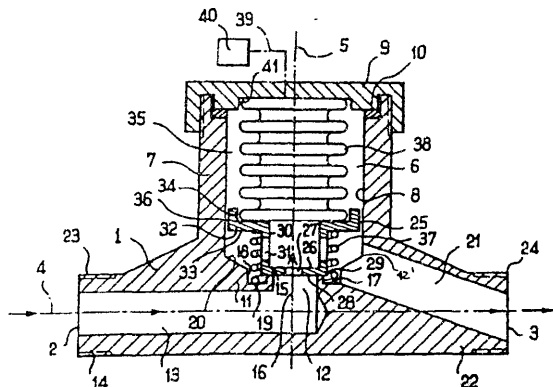
(57) Tłumik służy do wyciszenia gwałtownie rozprężających się gazów przez rozdzielenie strumienia głównego gazu w komorze podziału strumienia na parzystą ilość mniejszych strumieni i skierowanie ich parami przeciw sobie w szczelinach. W komorze podziału strumienia znajduje się jedna para przewodów (4) spalinywch I, które w dalszej części urządzenia przechodzą w trzy pary przewodów (5) spalinywch II. Ilość przewodów spalinywch II jest zmienna w zależności od silnika i pojazdu, w którym jest zainstalowany. Spotkanie strumieni gazowych w szczelinach (6) powoduje znaczne wyciszenie pracy silnika oraz znaczne obniżenie temperatury pracy i zmniejszenie objętości spalin. Opisany typ tłumika nadaje się do zastosowania przede wszystkim w motoryzacji oraz wszędzie tam, gdzie chodzi o wyciszenie impulsowego wypływu gazów pod ciśnieniem.

(2 zastrzeżenia)



korpus (25) zaworu na gnieździe (15) zaworu o ile rzeczywiste ciśnienie gazu pod ciśnieniem (GPG) jest mniejsze niż ciśnienie odniesienia i aby wymusić przepływ gazu pod ciśnieniem (GPG) poprzez kalibrowany otwór, umożliwia odsunięcie korpusu zaworu (25) od gniazda zaworu (15), gdy rzeczywiste ciśnienie jest przynajmniej równe ciśnieniu odniesienia. Zastosowanie, zwłaszcza do sterowania wyparką gazu płynnego.

(10 zastrzeżeń)



A1 (21) 342292 (22)199902 01 7(51) F16L 9/18
F16L 21/00

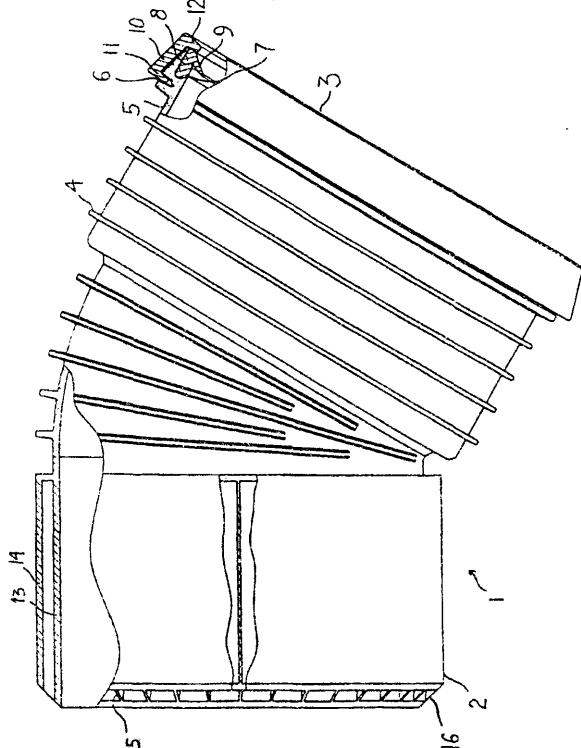
(31) 98 19980514 (32) 1998 02 06 (33) NO
(86) 19990201 PCT/NO99/00028
(87) 1999 08 12 WO99/40353 PCT Gazette nr 32/99

(71) MABO PIPELIFE AS, Vanvikan, NO

(72) Maute Kurt Per

(54) **Kształtownik rurowy i narzędzie do jego wytwarzania**

(57) Kształtownik rurowy (1) zawiera pierwsze zakończenie lub zakończenie końcówki (2) i drugie zakończenie lub zakończenie tulei (3). Zakończenie końcówki (2) ma gładką wewnętrzną ścianę (13) i całkowitą grubość przekroju ściany odpowiadającą grubości przekroju ściany skonstruowanej rury i zawiera gładką zewnętrzną ścianą (14), która jest połączona z wewnętrzną ścianą (13) żebrami (15).



Urządzenie do wytwarzania kształtownika rurowego (1) zawiera narzędzie odlewnicze z co najmniej rdzeniem odlewniczym i z wewnętrznym elementem, mającym zewnętrzny kształt zgodny z żądanym wewnętrznym kształtem zakończenia końcówki (2) kształtownika rurowego (1). Rdzeń odlewniczy zawiera dzióbki, które są równoległe do osi zakończenia końcówki (2) kształtownika rurowego (1).

(5 zastrzeżeń)

A1 (21) 342375 (22) 1999 12 15 7(51) F16L 33/00

(31)98 9815880 (32)1998 12 16 (33) FR
(86) 1999 12 15 PCT/FR99/03140

(87) 2000 06 22 WO00/36326 PCT Gazette nr 25/00

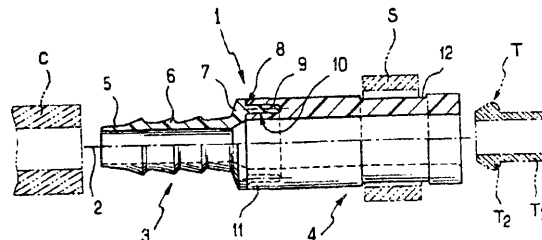
(71) NOBEL PLASTIQUES, Nanterre, FR

(72) Milhas Pierre, Jung Stéphane

(54) **Rurowy element przewodzący, zawierający w jednym elemencie część wzdłużną sztywną i część wzdłużną elastyczną**

(57) Element przewodzący ma oś wzdłużną (2), wzdłuż której biegnie jedna część sztywna (3) i jedna rurowa część elastyczna (4), tworzące jeden element, przy czym część sztywna ma koniec, mający powierzchnię w przybliżeniu promieniową (8), łączącą się ze skrajnym fragmentem (11) części elastycznej (4) i ma na poziomie promieniowej powierzchni łączącej (8) elementy (9) dla utworzenia dodatkowej powierzchni (10), łączącej się z fragmentem skrajnym (11) części elastycznej (4), biegnącej w sposób w przybliżeniu równoległy do osi wzdłużnej (2).

(8 zastrzeżeń)



A1 (21) 342403 (22) 1999 02 10 7(51) F24D 13/02

(31)98 9800383 (32)1998 02 11 (33) SE
(86) 1999 02 10 PCT/SE99/00174

(87) 1999 08 19 WO99/41551 PCT Gazette nr 33/99

(71) RAYCHEM HTS NORDIC AKTIEBOLAG,
Hindås, SE

(72) Thorin Micael

(54) **Podłogowe urządzenie grzewcze z samoregulacyjnym kablem**

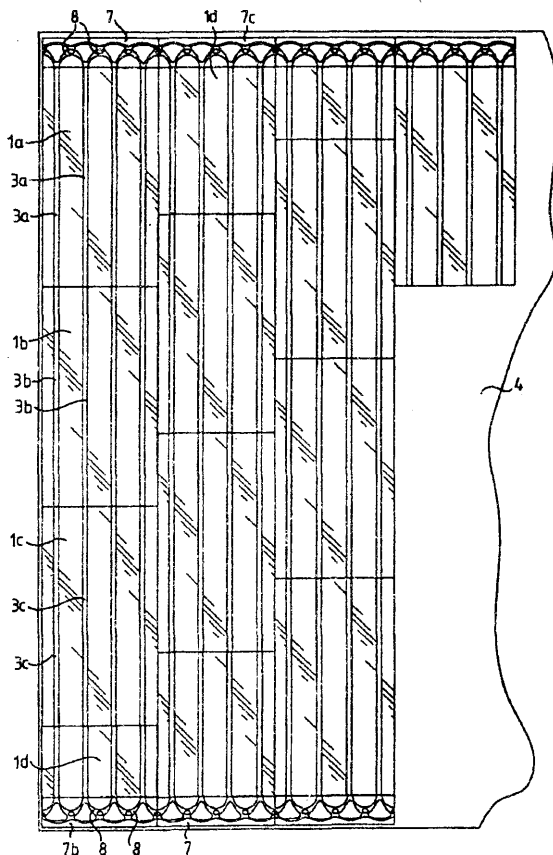
(57) Wynalazek dotyczy podłogowego urządzenia grzewczego zawierającego elektryczny kabel grzewczy przechodzący w tył i w przód pod powierzchnią podłogi przeznaczonej do ogrzewania.

Metalowe płyty (1a, 1b, 1c, 1d) w kształcie prostokątnym lub kwadratowym zaopatrzone w kanały (3a, 3b, 3c) przechodzące równoległe w kierunku układania płyt. Każda metalowa płyta (1a, 1b, 1c, 1d) zawiera na swej odwrotnej stronie płytę izolacyjną w wielowarstwowym układzie w taki sposób, że kanały (3a, 3b, 3c) metalowej płyty (1a, 1b, 1c, 1d) wchodzi w materiał płyty izolacyjnej.

Płyty (1a, 1b, 1c, 1d) zmontowane z płytami układu się na podłożu (4) podłogi obok siebie w kierunku podłużnym i poprzecznym w taki sposób, aby każdy kanał (3a, 3b, 3c) jednej metalowej płyty (1a, 1b, 1c, 1d) przechodził w inny kanał (odpowiednio 3b, 3c, 3a) utworzony w sąsiednich płytach metalowych (1a, 1b, 1c, 1d) na bocznych krawędziach pierwszej płyty.

Kabel grzewczy umieszcza się wewnątrz kanałów (3a, 3b, 3c) tak, aby przechodził z jednej metalowej płyty (1a) do następnej, w tył i w przód w poprzek podłóg.

(2 zastrzeżenia)



ciągłej pracy sprężarki, bez narażania jej na powodujące zużywanie przebiegi załączania i wyłączania.

Pomiędzy wylotem (12) parownika (9b) a sprężarką (2) umieszczony jest człon sterowniczy (13), regulujący strumień gazu kierowanego z parownika (9b) do sprężarki (2). Obwód obiegu (1a) czynnika chłodniczego stanowi obwód regulacji. Regulacja prowadzona jest w zależności od zmierzonej temperatury (T). Temperatura (T) mierzona jest na parowniku (9b) i stanowi parametr sygnału wejścia (15) członu sterowniczego (13).

(11 zastrzeżeń)

A1 (21) 336962 (22) 1999 12 03 7(51) F25B 47/02

(75) Czajkowski Mirosław, Szczecin

(54) Sposób odszraniania sprężarkowych urządzeń chłodniczych

(57) Sposób odszraniania sprężarkowych urządzeń chłodniczych polegający na okresowym wyłączaniu sprężarki w cyklu automatycznym i ponownym jej włączaniu po czasie odszraniania lub wcześniej, gdy czujnik parownika osiągnie temperaturę końca odszraniania, polega na tym, że po odszranianiu w zadanym czasie odszraniania gdy czujnik parownika (4) nie osiągnął temperatury końca odszraniania zwiększa się kolejno w następnych cyklach czas odszraniania i/lub zmniejsza czas przerwy w odszranianiu aż do całkowitego odszranienia.

Gdy czujnik parownika (4) osiągnie temperaturę końca odszraniania przed upływem zadanego czasu odszraniania zmniejsza się kolejno w następnych cyklach czas odszraniania i/lub zwiększa czas przerwy w odszranianiu.

Zmniejszanie i zwiększanie czasu przerwy w odszranianiu dokonuje się przy zastosowaniu sterownika urządzeń chłodniczych (6) z automatyczną samoregulacją czasu odszraniania i/lub czasu przerwy w odszranianiu.

(1 zastrzeżenie)

A1 (21) 344168 (22) 2000 11 27 7(51) F25B 1/00

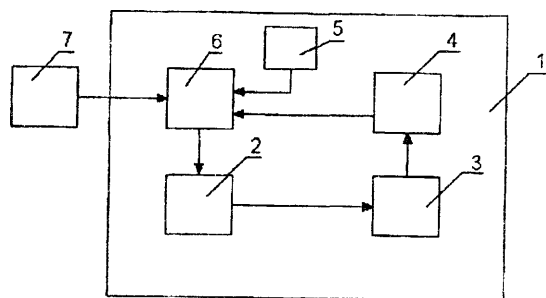
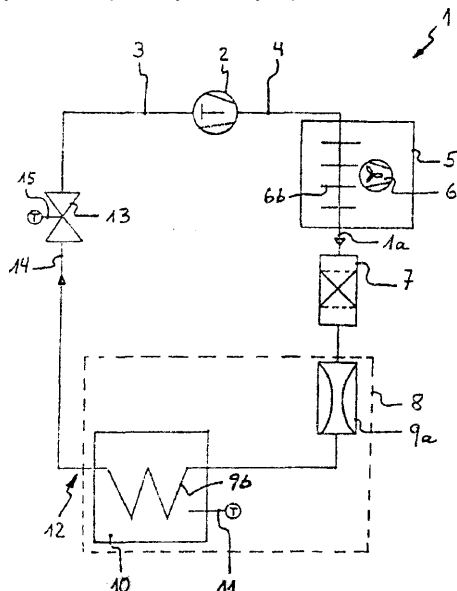
(31) 99 19957052 (32) 1999 1127 (33) DE

(71) M & C Products Analysentechnik GmbH, Ratingen, DE

(72) Gawlik Helmut

(54) Urządzenie do chłodzenia gazu przeznaczonego do analizy

(57) Wynalazek rozwiązuje zagadnienie automatycznego utrzymywania temperatury na stałym poziomie, z możliwością



A1 (21) 342293 (22) 19980903 7(51) F28D 19/04

(31) 98 22175 (32) 1998 02 11 (33) US

(86) 1998 09 03 PCT/US98/18357

(87) 1999 08 19 WO99/41562 PCT Gazette nr 33/99

(71) ABB AIR PREHEATER, INC., Wellsville, US

(72) Brophy Mark E.

(54) Obrotowy regeneracyjny wymiennik ciepła

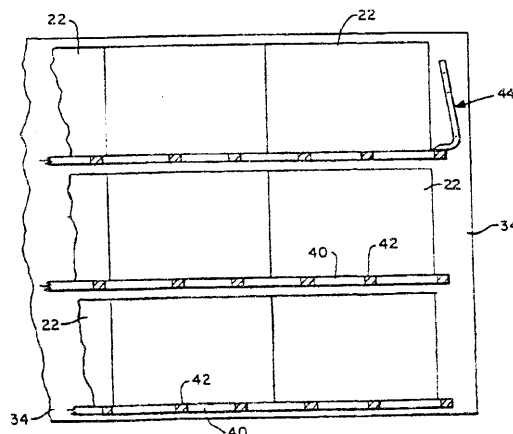
(57) Pakiety do wymiany ciepła (22) dla obrotowego regeneracyjnego wstępnego podgrzewacza powietrza są ładowane promieniowo do wirnika, a nie osiowo od końca kanału.

Wirnik jest podzielony na sektory przeponami (34), kraty podtrzymujące (40) są umieszczone w każdej sekcji wirnika, przy czym pakiety (22) są ustawiane na miejscu i podtrzymywane na kratkach (40).

Pakiety (22) są usuwane z wirnika za pomocą łapy albo narzędzia usuwającego (44), które zawiera część dźwigniową i część hakową ze ściętą skośnie krawędzią.

Ściętą skośnie krawędź, a następnie cała część hakowa, są wkładane pod zewnętrzną krawędź pakietu (22), a następnie obraca się część dźwigniową, dzięki czemu część hakowa łączy się z pakietem (22). Łapa albo narzędzie (44) jest następnie wyciągane na zewnątrz, w celu usunięcia pakietu (22).

(2 zastrzeżenia)



DZIAŁ G

FIZYKA

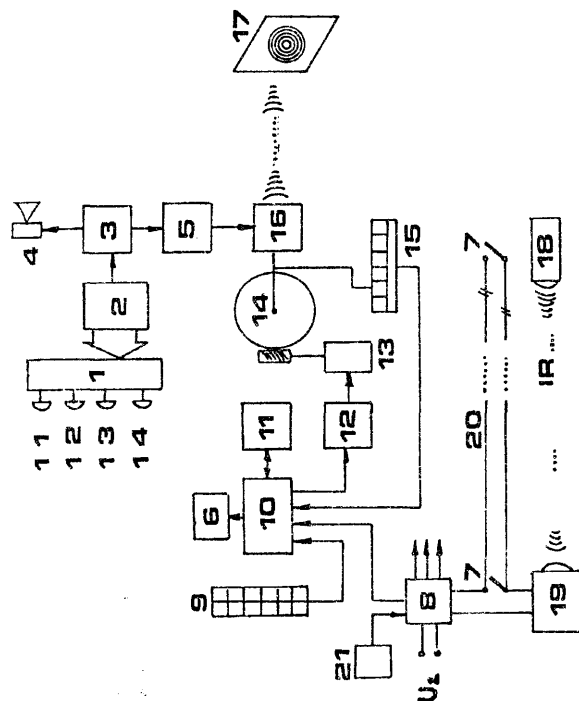
A1 (21) 336880 (22) 1999 11 30 7(51) G01C 3/06

(75) Kątnik Leszek, Gdańsk

(54) Laserowy wyznacznik trasy rurociągu

(57) Wynalazek rozwiązuje zagadnienie opracowania nowego typu laserowego wyznacznika trasy małogabarytowych rurociągów podzielnych, zwłaszcza rurociągów kanalizacyjnych, łatwego w obsłudze, mobilnego i pozwalającego na precyzyjne wyznaczania zarówno trasy rurociągu, jak i kąta jego spadku.

Laserowy wyznacznik trasy rurociągu, zawierający znany laser emitujący wiązkę światła spójnego, sprzężony ze znany mechanizmem zmiany kąta położenia wiązki odbijanej przez zwierciadło półprzepuszczalne, zawierający urządzenie do nastawy żadanego kąta położenia wiązki w relacji "góra"- "dół"- "prawo"- "lewo" oraz zaopatrzony w autonomiczne źródło zasilania, jak również mający znany wyłącznik czasowy, charakteryzuje się tym, że składa się ze sterującego mikroprocesora (10), zaopatrzonego na wejściu w programowalną pamięć (11), klawiaturę (9) alfanumeryczną nastawy żadanego kąta spadku rurociągu oraz zasilacz stabilizowany (8), sprzężony korzystnie z układem zegarowym (20) odmierzania czasu załączenia/wyłączenia.



Sterujący mikroprocesor jest połączony na wyjściu, poprzez sterownik (12), do silnika krokowego (13), zaopatrzonego w redukcijną przekładnię ślimakową oraz sprzężonego z układem (14) nastawiania kąta wiązki lasera (16) w relacji "góra"- "dół"- "prawo"- "lewo", mającej w osi jej przebiegu umieszczony na drugim końcu ustawianego segmentu rurociągu ekran półprzewodnikowy (17).

Laser (16) jest na wejściu dołączony, poprzez modulator (5) wiązki światła spójnego, do generatora (3) sygnału błędu położenia, sprzężonego z sygnalizatorem akustycznym (4) błędu położenia.

Na wejściu sterującym generator ma połączenie z dwuosiowym pięciostanowym czujnikiem (2) sygnału położenia, przyłączonym do listwy optycznej (1) wskaźników położenia wiązki.

(1 zastrzeżenie)

A1 (21)336916 (22)19991201 7(51) G01D 1/00

(71) Instytut Techniczny Wojsk Lotniczych,
Warszawa

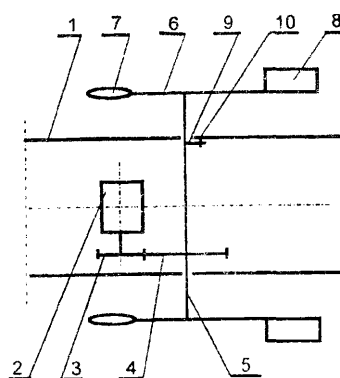
(72) Milewski Romuald, Kolasa Bonifacy, Zwoliński Jan

(54) Pokładowy czujnik do pomiaru kąta natarcia lub kąta ślizgu statku powietrznego

(57) Pokładowy czujnik do pomiaru kąta natarcia lub kąta ślizgu służy do prób i badań statków powietrznych.

Czujnik zawiera wewnątrz korpusu (1) potencjometr (2) obrotowy. Na osi potencjometru (2) obrotowego umieszczone jest koło (3) zębate współpracujące z kołem (4) zębatym osadzonym na wałku (5). Co najmniej jeden koniec wałka (5) ma chorągiewkę.

(1 zastrzeżenie)



A1 (21) 344176 (22)2000 11 29 7(51) G01F 1/52
C03B 17/00

(31)99 450453 (32)1999 11 29 (33) US

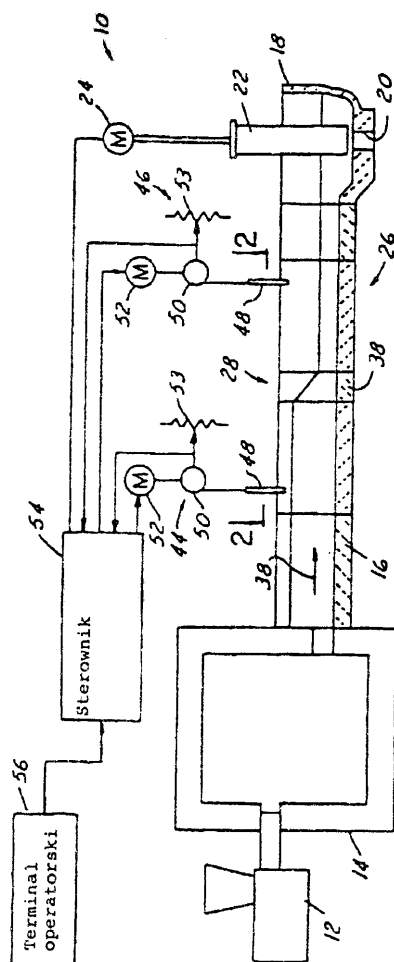
(71) Owens-Brockway Glass Container Inc., Toledo, US

(72) Perry Philip D., Dembicki Michael T.

(54) Sposób i urządzenie do kontrolowania przepływu masy szklanej poprzez zasilacz

(57) Przedmiotem zgłoszenia jest urządzenie do kontrolowania natężenia przepływu masy szklanej poprzez zasilacz (16), przy czym kanał (28) w zasilaczu ogranicza szerokość przepływu szkła, przez co występuje różnica poziomu stopionej masy szklanej przed kanałem i za kanałem w zasilaczu. Za pomocą czujników (44, 46) mierzy się poziom masy szklanej przed kanałem i za kanałem, przy czym mierzy się natężenia przepływu masy szklanej przez zasilacz za pomocą sterownika (54) współpracującego z czujnikami jako funkcji różnicy poziomów przepływu masy pomiędzy czujnikami. Natomiast natężenie przepływu poprzez zasilacz steruje się na podstawie funkcji różnicy poziomów w kanale, w odniesieniu do żadanego natężenia przepływu zadanego przez operatora.

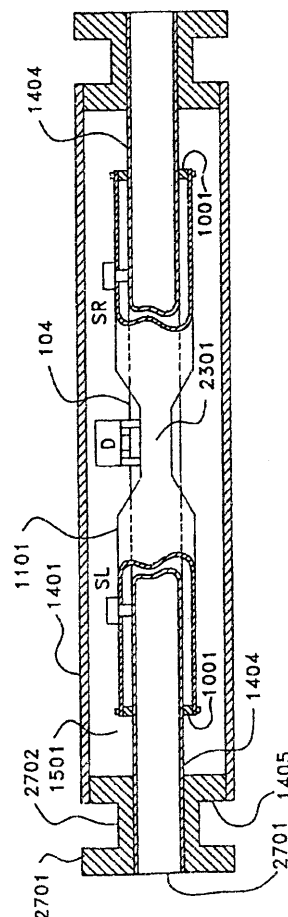
(10 zastrzeżeń)



(54) Wyważanie według sztywności ugięcia rurki przepływowej i pręta wyważającego w przyplwomierzu Coriolisa z prostą rurką

(57) Przepływomierz Coriolisa zawiera pojedynczą prostą rurkę (104) przepływową pręt (1101) wyważający równoległy do rurki (104) przepływowej i pręt usztywnienia łączący końce pręta (1101) wyważającego z rurką (104) przepływową i otaczającą obudową (1401). Utrzymuje się lepsze wyważenie dynamiczne przepływomierza wobec zmian gęstości przepływającego materiału poprzez zmniejszenie funkcji sprężyny pręta wyważającego i/lub rurki przepływowej. Koncentruje to funkcję sprężyny przepływomierza w strukturze pręta usztywnienia. Węzeł oscylacyjny w strukturze pręta usztywnienia rozdziela efektywną funkcję sprężyny dla pręta (1101) wyważającego od efektywnej funkcji sprężyny dla rurki (104) przepływowej. Węzeł oscylacyjny przemieszcza się w płaszczyźnie usztywnienia wobec różnych gęstości materiałów przepływających przez rurkę w różnych czasach. Przemieszczenie węzła zmienia stopień efektywnej funkcji sprężyny dla pręta wyważającego, a tym samym dla rurki przepływowej, w celu zachowania lepszego wyważenia dynamicznego przepływomierza bez udziału masy obudowy.

(26 zastrzeżeń)



A (21) 344177 (22)20001129 7(51) G01L 5/04
G01N 29/18

(31)99 9914989 (32)1999 11 29 (33) FR

(71) FREYSSINET INTERNATIONAL STUP, Velizy Cedex, FR

(72) Basile Bernard, Lancia Bruno

(54) Sposób pomiarów za pomocą ultradźwięków szczątkowego naprężenia wstępnie rozciągniętego pręta

(57) W celu dokonania pomiaru na miejscu szczątkowego rozciągnięcia F_1 wstępnie sprężonego pręta zamocowanego pomiędzy dwoma kotwieniami, mierzy się czas T_1 dwukierun-

A1 (21) 342255 (22) 1999 02 05 7(51) G01F 1/84

(31) 98 20704 (32) 1998 02 09 (33) US

(86) 1999 02 05 PCT/US99/02350

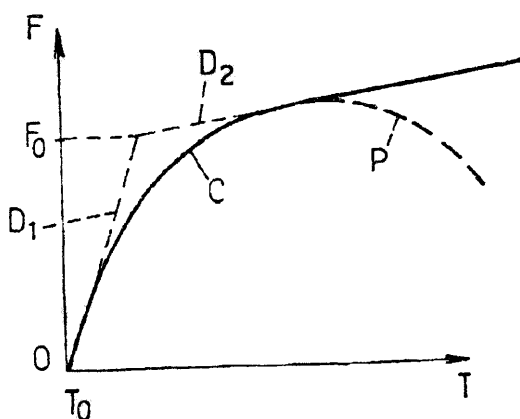
(87) 1999 08 12 WO99/40394 PCT Gazette nr 32/99

(71) MICRO MOTION, INC., Boulder, US

(72) Van Cleve Craig Brainerd, Lanham Gregory Treat

kowego rozprzestrzeniania ultradźwiękowej fali pomiędzy dwoma końcami pręta, przy czym wyznacza się wielkość F_1 za pomocą wzoru: $F_1 = F_0 + k_b(T_1 - T_0)$. Podczas wstępnego wzorcowania przeprowadzanego bez demontażu, pręt jest poddawany działaniu siły F pociągowej o różnej wartości. Dla każdej wartości, mierzy się czas T dwukierunkowego rozprzestrzeniania się fali ultradźwiękowej pomiędzy dwoma końcami pręta, przy czym zapisuje się na wykresie wygięcie (C) związane z działaniem siły F w czasie T , zaś stały czas T_0 jest wyznaczany, jako czas dwukierunkowego rozprzestrzeniania się fali dla siły $F = 0$, a wygięcie C na wykresie jest usytuowane w sąsiedztwie wartości $F = 0$, co jest oznaczone za pomocą pierwszej linii prostej (D_1) o nachyleniu k_a , zaś górna część zakrzywienia jest usytuowana w sąsiedztwie drugiej linii prostej (D_2) o nachyleniu k_L , przy czym stała wartość siły F_0 jest wyznaczona jako wartość siły ciągnącej, odpowiadająca punktowi przecięcia pierwszej i drugiej linii prostej, zaś stałe nachylenie k_b jest określone według zależności: $1/k_b = (1/k_L) - (1/k_a)$.

(4 zastrzeżenia)



A1 (21) 336827 (22)19991129 7(51) G01L 27/00

(71) Przedsiębiorstwo Produkcyjno-Wdrożeniowe VIST Sp. z o.o., Gdańsk

(72) Sikorski Włodzimierz, Rydzkowski Wojciech

(54) **Układ automatycznej kontroli metrologicznej przyrządów pomiarowych ciśnienia względnego**

(57) Automatyczny układ kontroli metrologicznej przyrządów pomiarowych ciśnienia względnego posiada automatyczny zadajnik ciśnienia (1), kontrolny elektroniczny przetwornik ciśnienia (4), kontrolny moduł odczytowy (5), komputer (7) oraz program (8).

Badany elektroniczny przetwornik ciśnienia jest połączony z komputerem (7) poprzez badany elektroniczny moduł pomiarowy. Kontrolny elektroniczny przetwornik ciśnienia (4) jest połączony z komputerem (7) i automatycznym zadajnikiem (1) poprzez kontrolny elektroniczny moduł pomiarowy (5).

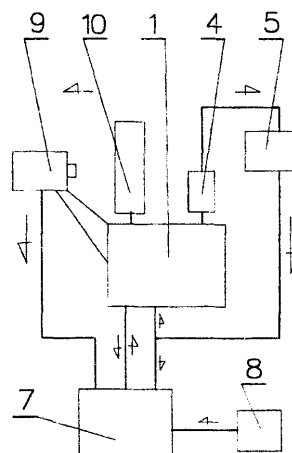
Komputer (7) sterowany przez program komputerowy (8) jest połączony z automatycznym zadajnikiem ciśnienia (1).

Badany manometr sprężynowy (10) jest obserwowany przez kamerę wizyjną (9), zamocowaną do automatycznego zadajnika ciśnienia (1) i połączoną z komputerem (7).

Kontrolny elektroniczny przetwornik ciśnienia (4) nakręcony na króciec wyjściowy automatycznego zadajnika ciśnienia (1) jest połączony z komputerem (7) i automatycznym zadajnikiem (1) poprzez kontrolny elektroniczny moduł pomiarowy (5).

Komputer (7) sterowany przez program komputerowy (8) jest połączony z automatycznym zadajnikiem ciśnienia (1).

(2 zastrzeżenia)



A1 (21)336959 (22)199912 03 7(51) G01N 21/01

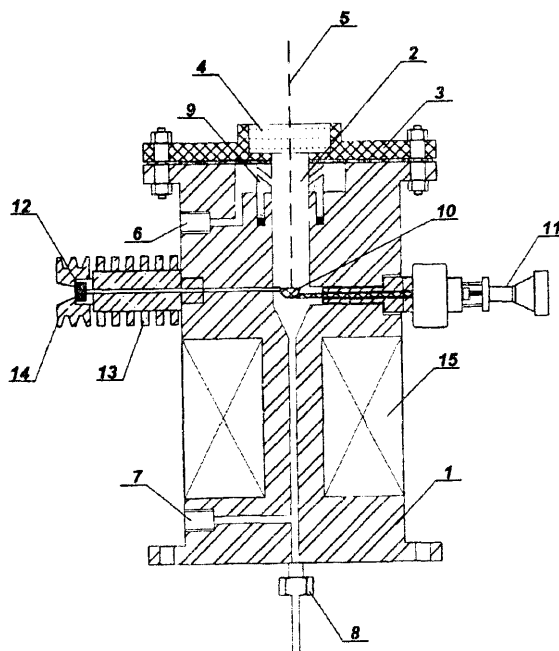
(71) Wyższa Szkoła Pedagogiczna im. Jana Kochanowskiego, Kielce

(72) Słomkiewicz Piotr M.

(54) **Dozownik do chromatografu gazowego, zwłaszcza do próbek o wysokiej temperaturze wrzenia**

(57) Dozownik do chromatografu gazowego, zwłaszcza do próbek o wysokiej temperaturze wrzenia ma zagłębienie w pojemniku na próbkę (10), do którego jest skierowana wiązka światła laserowego (5). Korzystnie, gdy z boku pojemnika na próbkę (10) znajduje się otwór. Także korzystnie, gdy na dnie pojemnika na próbkę (10) znajduje się kieszeń termopary. Dozownik do chromatografu gazowego, zwłaszcza do próbek o wysokiej temperaturze wrzenia ma pierścien z mikrodyszami (9) w górnej części ogrzewanej komory (2).

(4 zastrzeżenia)



A1 (21)344233 (22)20001201 7(51) G01N 21/88

(31)99 453761 (32)1999 12 02 (33) US

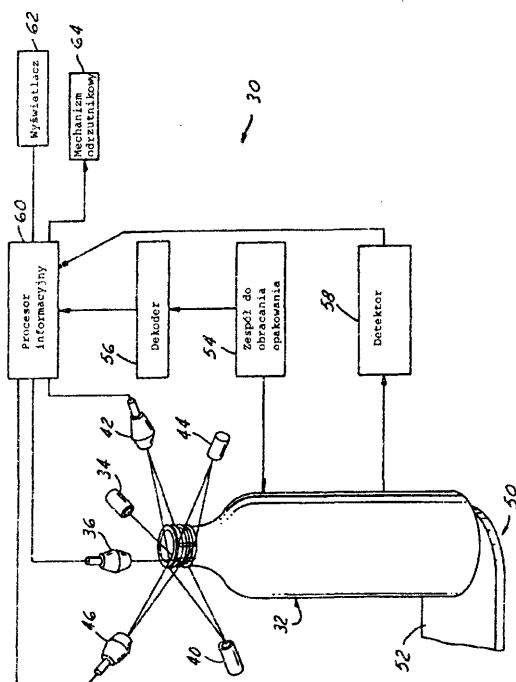
(71) Owens-Brockway Glass Container Inc., Toledo, US

(72) Brower Dennis L., Ringlien James A., Juvinall John W., Anderson William H.

(54) Sposób i urządzenie do wykrywania pęknięć powierzchniowych w główkach opakowań

(57) Wynalazek dotyczy sposobu i urządzenia do wykrywania pęknięć powierzchniowych w główkach przezroczystych opakowań. W skład urządzenia wchodzi pierwszy podzespół optyczny, w którym pierwsze źródło światła (34) kieruje energię świetlną na główkę opakowania w miarę jego obracania się, a pierwszy czujnik światła (36) odbiera część pierwszej energii świetlnej odbitej od poziomych pęknięć powierzchniowych w główce opakowania oraz drugi i trzeci podzespół optyczny zawierające, odpowiednio, drugie i trzecie źródło światła (40, 44) i odpowiadające im czujniki światła, drugi i trzeci (42, 46) kierujące energię świetlną na główkę opakowania i odbierające energię odbitą od pionowych pęknięć powierzchniowych w główce opakowania. W skład każdego podzespołu optycznego wchodzi odpowiadająca mu płyta montażowa za pomocą której podzespoły optyczne są montowane w stanowisku kontrolnym z pierwszym źródłem energii i czujnikiem umieszczonym w płaszczyźnie pionowej oraz drugie i trzecie źródło światła i czujniki światła usytuowane w przeciwnych macierzach zwierciadlanych na przeciwnych stronach płaszczyzny pionowej. W płytach montażowych znajdują się kołki blokujące oraz szczeliny, które są tak skonfigurowane, żeby równocześnie regulowały wszystkie podzespoły optyczne w celu dostosowania ich do główek opakowań o różnych średnicach.

(31 zastrzeżeń)



A1 (21) 342346 (22) 1999 12 15 7(51) G01N 23/04
G01N 23/201

(31)98 9815914 (32)1998 12 17 (33)FR
(86) 1999 12 15 PCT/FR99/03142

(87) 2000 06 22 WO00/36404 PCT Gazette nr 25/00

(71) SOCIETE NATIONALE D'ETUDE ET DE
CONSTRUCTION DE MOTEURS
D'AVIATION "SNECMA", Paryż, FR

(72) Cossard Serge

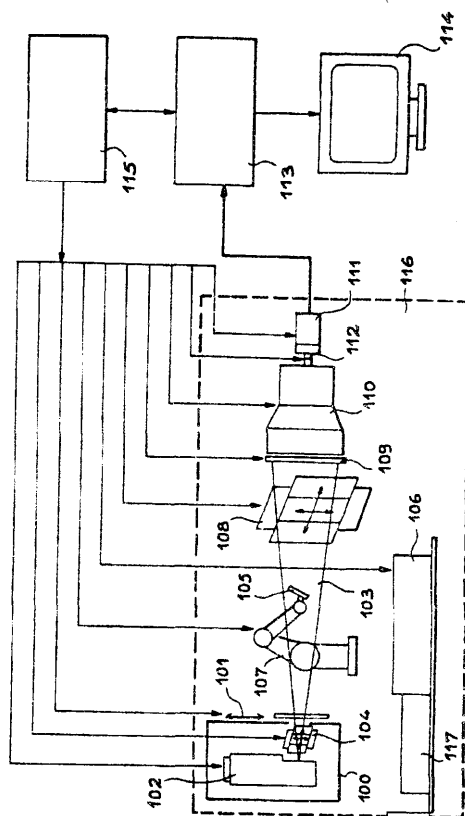
(54) Sposób i urządzenie do kontroli
radiograficznej obiektu posiadającego sieć
krystaliczną

(57) Wynalazek dotyczy radiograficznego badania obiektu (105), który posiada sieć krystaliczną.

Obiekt (105) jest poddawany działaniu promieniowania elektromagnetycznego (103) w celu uzyskania obrazu radiografi-

cznego obiektu w zespole odbiorczym (114), przy czym obraz radiograficzny otrzymany na płycie jest obrazem złożonym powstałym ze względnego przemieszczenia obiektu (105), które pozwala na odtworzenie obrazu obiektu praktycznie przy wytłumieniu elementów zakłóceń powstających w wyniku dyfrakcji promieniowania elektromagnetycznego w sieci krystalicznej obiektu.

(14 zastrzeżeń)



A1 (21) 342365 (22) 199902 15 7(51) G01N 33/574

(31)98 9803138 (32)1998 02 13 (33)GB

98 9803269 1998 02 16 GB

(86)1999 0215 PCT/GB99/00458

(87) 199908 19 W099/41612 PCT Gazette nr 33/99

(71) OXFORD GLYCOSCIENCES (UK) LTD.,
Barton Lane, GB

(72) Parekh Rajesh Bhikhu, GB; Patel Thakorbbhai
Parshotambhai, GB; Townsend Robert Reid,
GB; Moyses Christopher, GB; Johnson Philip J.,
CN

(54) Sposoby i kompozycje do diagnozy
wątrobiaka

(57) Wynalazek dotyczy sposobów i kompozycji do badań przesiewowych, diagnozowania lub prognozowania wątrobiaka, bądź monitorowania skuteczności leczenia oraz do opracowywania leków. Opisano cechy diagnostyczne wątrobiaka (HF) wykrywalne w surowicy lub osoczu przez dwukierunkową elektroforezę. Wynalazek dotyczy również izoform białkowych istotnych diagnostycznie (HPI) wykrywalnych w surowicy lub osoczu, preparatów zawierających wyizolowane HPI, przeciwciał immunospecyficznych dla HPI oraz zawierającego je zestawu.

(34 zastrzeżenia)

A1 (21)336957 (22)1999 1202 7(51) G01R 21/00

(71) Politechnika Lubelska, Lublin

(72) Niechaj Marek

(54) Sposób poszukiwania mocy maksymalnej źródła energii

(57) Sposób poszukiwania mocy maksymalnej źródła energii prądu stałego polega na tym, że poszukuje się maksymalnej wartości parametru X proporcjonalnego do mocy maksymalnej źródła energii prądu stałego, poprzez zmianę współczynnika wypełnienia impulsu przerywacza, a po wyróżnieniu maksymalnej wartości tego parametru X utrzymuje się odpowiadającą mu wartość współczynnika wypełnienia impulsu przerywacza.

(1 zastrzeżenie)

A1 (21) 344617 (22)2000 12 15 7(51) G01T 1/29

(71) Fabryka Sprzętu Ratunkowego i Lamp
Górnich FASER SA, Tarnowskie Góry;
Wojskowy Instytut Chemii i Radiometrii,
Warszawa

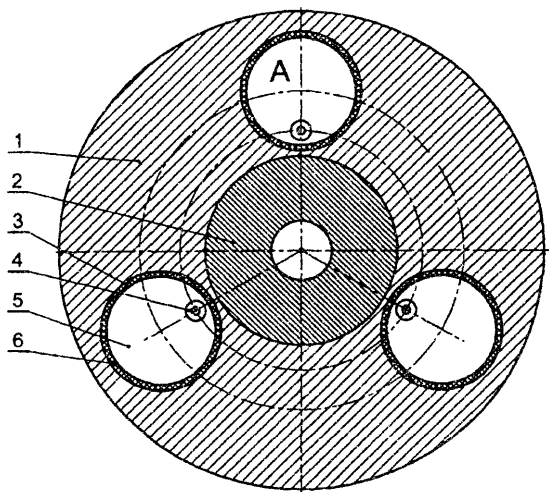
(72) Bochniak Anzelm, Kielak Andrzej, Król Jerzy,
Łapiński Kazimierz, Maziejuk Mirosław,
Dominas Wiesław, Nowicki Wiesław, Świątek
Jacek, Wertejuk Zbigniew, Ziętek Stefan

(54) Sonda kierunkowa promieniowania jonizującego

(57) Sonda umożliwia monitorowanie kierunku maksymalnego promieniowania w sposób ciągły, w zakresie pełnego kąta 360°, w płaszczyźnie horyzontalnej, niezależnie od zmiany mocy dawki i od energii kwantów gamma.

Sonda ma cylindryczny korpus (1) z umieszczonym centralnie rdzeniem (2) o dużej gęstości masowej oraz trzema równomiernie rozstawionymi gniazdami (3), wyłożonymi cienkimi warstwami (6) o dużej gęstości masowej, w których umieszczone są mimośrodowo detektory (4) osadzone w wypełnieniach (5) o małej gęstości masowej.

(5 zastrzeżeń)



A1 (21) 342452 (22) 1998 08 07 7(5) G02B 6/44
H02G 1/08
F16L 55/165

(31) 98 98102682 (32) 1998 02 17 (33) EP
(86) 1998 08 07 PCT/CH98/00331
(87) 1999 08 26 W099/42865 PCT Gazette nr 34/99

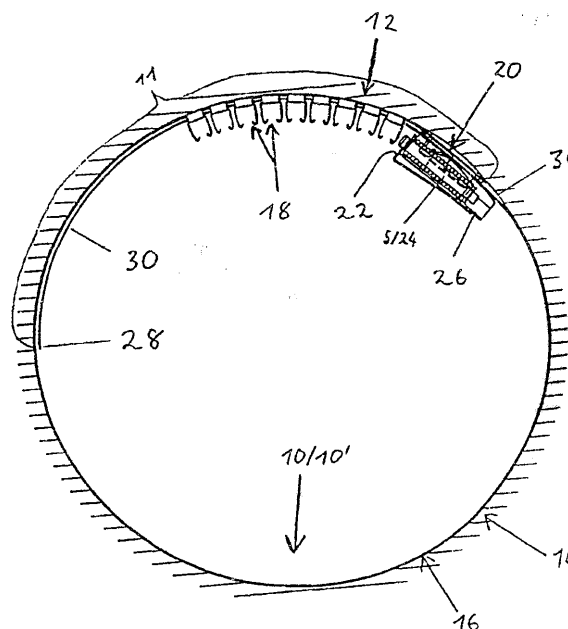
(71) KA-TE SYSTEM AG, Zürich, CH; Hecht
Reinhard, Regensburg, DE; Manstorfer Karl,
Regensburg, DE

(72) Hecht Reinhard, DE; Manstorfer Karl, DE;
Lehmann Peter, CH; Maag Heinz, CH; Wyder
Hans, CH; Bunschi Hans, CH; Weingarten
Marco, CH

(54) Opaska zaciskowa z zamkiem napinającym

(57) Przedmiotem zgłoszenia jest opaska zaciskowa (10, 10') z taśmą opaski zaciskowej (16) wygiętą w kształcie pierścienia lub spirali z zamkiem napinającym (20), która może być korzystnie użyta jako opaska zaciskowa wewnętrzna (10') do układania wydłużonych przedmiotów, jak na przykład kable lub rury, w układach rurociągów. Do zamocowania wydłużonych przedmiotów na opasce zaciskowej są przewidziane uchwyty (18), które w przypadku opaski zaciskowej wewnętrznej (10') w kierunku promieniowym odstają do wewnątrz od taśmy opaski zaciskowej (16). Zamek napinający (20) posiada element ryglujący, na przykład w postaci sworznia ryglującego (24), który jest utrzymywany w położeniu zaryglowania za pomocą szablonu ryglującego (22). Gdy sworzni ryglujący (24) jest odryglowany, to zamek napinający (20) częściowo odpręża się i przenosi swoją siłę napinającą na taśmę opaski zaciskowej (16) dzięki czemu opaska zaciskowa (10, 10') zostaje naprężona.

(13 zastrzeżeń)



A1 (21) 342241 (22) 1999 02 03 7(51) G02C 7/00
G02C 7/04

(31) 98 98830059 (32) 1998 02 11 (33) EP
(86) 1999 02 03 PCT/EP99/00708
(87) 1999 08 19 W099/41633 PCT Gazette nr 33/99

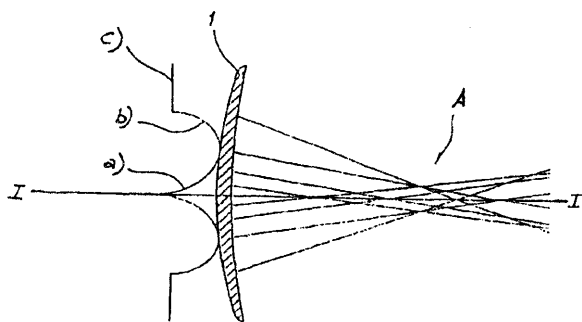
(71) EURO LENS TECHNOLOGY S.P.A.,
Staranzano, IT

(72) Altieri Andrea, Filippo Alessandro

(54) Progresywna, wieloogniskowa soczewka kontaktowa, nadająca się do kompensowania starczowzroczności

(57) Przedmiotem wynalazku jest progresywna, wieloogniskowa soczewka kontaktowa (1), nadająca się do kompensowania starczowzroczności, w której progresja mocy optycznej soczewki obejmuje pierwszy trakt (a), malejący szybko do podstawowej siły optycznej, w którym soczewka działa dla widzenia z bliska, krótki drugi trakt (b), który pozostaje zasadniczo na poziomie podstawowej mocy optycznej i w którym soczewka działa dla widzenia z daleka oraz trzeci trakt (c), złożony z pierwszej, progresywnie narastającej części i stałej drugiej części, w którym soczewka działa progresywnie dla pośredniej odległości w pierwszej części oraz w sposób stały dla widzenia z bliska w drugiej części.

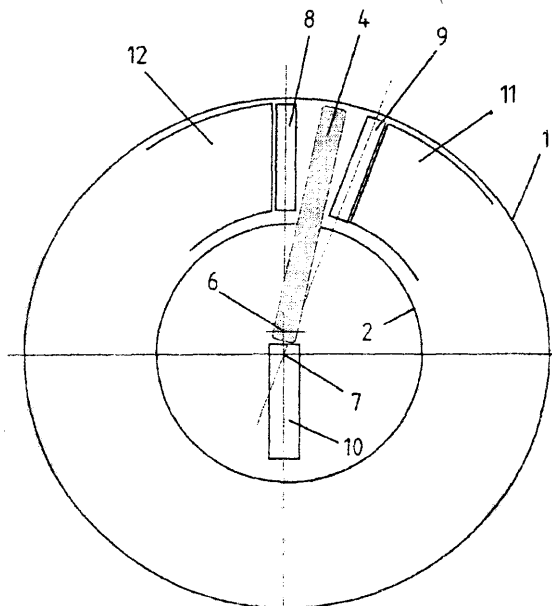
(2 zastrzeżenia)



A1 (21) 344148 (22)2000 11 28 7(51) G07F 1/00
(31)99 19957421 (32)1999 1129 (33) DE
(71) elgeba Gerätebau GmbH, Bad Honnef, DE
(72) Thomas Dietmar, Wolter Harald F.
(54) Urządzenie do przejściowego magazynowania, zbierania i wydawania monet

(57) Urządzenie, służące do przejściowego magazynowania, zbierania i wydawania monet, z bębnem z przegródkami i otworami do wydawania (8, 9, 10) w dnie posiada przesuwany suwak (4), który podczas pracy rozciąga się nad obwodem bębna z przegródkami i jest obracany lub wychylny wokół punktu obrotu (6), leżącego wewnątrz zewnętrznego obwodu (1) bębna z przegródkami. Wynalazek może być używany w automatach do sprzedaży i urządzeniach do rozmienniania pieniędzy.

(5 zastrzeżeń)



A1 (21) 342474 (22) 1999 0115 7(51) G07F 7/08
G07C 9/00
(31)98 9800854 (32)1998 01 16 (33) GB
(86)1999 01 15 PCT/GB99/00139
(87) 19990722 W099/36889 PCT Gazette nr 29/99
(71) NEXUS CORPORATION S.A., Genewa, CH
(72) Rhiando Maxwell Earl
(54) System transakcji

(57) System transakcji sieci zawiera terminale i serwery bazy danych, które są przystosowane do wydawania kart transakcji, jak również akceptowania kart do użycia w następnej transakcji.

Karty zawierają informacje nieosobiste, to jest nie zawierające żadnych informacji osobistych o użytkownika, a terminale są przystosowane do odbioru informacji osobistych bezpośrednio od użytkownika w celu sprawdzenia. Informacje nieosobiste na karcie i informacje osobiste użytkownika są dyskretne.

(45 zastrzeżeń)

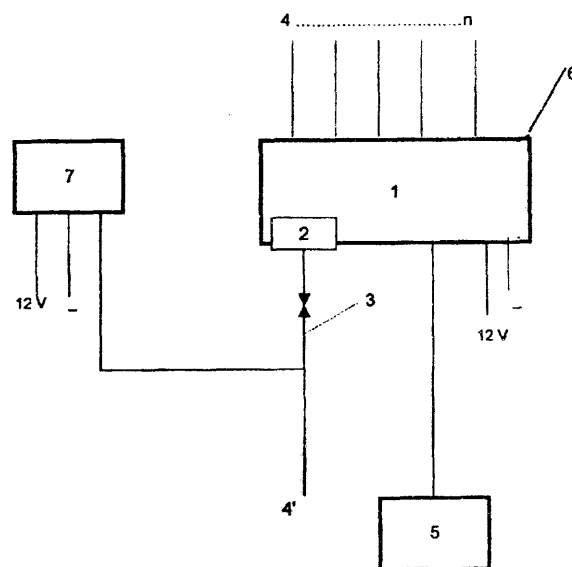
A1 (21) 336747 (22) 1999 11 25 7(51) G08B 29/12

(75) Pniewski Robert, Warszawa; Kaczmarczyk Adam, Warszawa

(54) Układ programowania i kontroli systemów alarmowych

(57) Przedmiotem wynalazku jest układ programowania i kontroli systemów alarmowych, zwłaszcza alarmów samochodowych, wyposażony w czujniki umieszczone w zabezpieczanych punktach, połączone liniami sygnałowymi z centralą oraz wyposażony w zewnętrzne urządzenie programujące, dołączane do centrali w trakcie programowania lub kontroli systemu. Układ charakteryzuje się tym, że centrala (1) jest zaopatrzona przynajmniej w jeden moduł (2) dla dwukierunkowej linii sygnałowej (3), łączącej z nią jeden z czujników (4...n).

(1 zastrzeżenie)



A1 (21) 336919 (22) 1999 12 02 7(51) G09B 19/02
A63F 1/02

(75) Szlaferek Leszek, Boguszów -Gorce

(54) Karty do nauki tabliczki mnożenia

(57) Karty do nauki tabliczki mnożenia są utworzone ze 168 (sto sześćdziesiąt osiem) kart, w tym 80 (osiemdziesiąt) kart zawierających mnożenie dwóch liczb ze znanej tabliczki mnożenia i 80 (osiemdziesiąt) kart z wynikami mnożenia (iloczynami). 8 (osiem) kart zawiera wynik nie będący iloczynem ze znanej tabliczki mnożenia. Karty podzielone są na 8 talii po 21 (dwadzieścia jeden) sztuk. Wynalazek przeznaczony jest dla dzieci w wieku szkolnym, ma na celu ułatwić i przyspieszyć naukę tabliczki mnożenia poprzez zabawę i rywalizację.

(1 zastrzeżenie)

A1 (21) 336876 (22) 1999 11 29 7(51) G09F 11/00

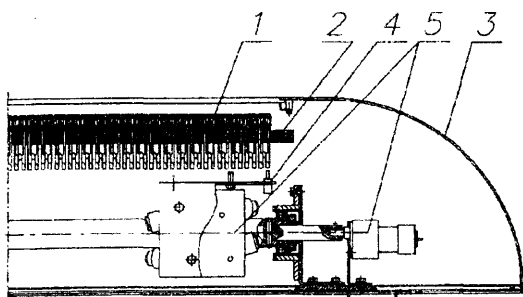
(71) Kolejowe Zakłady Łączności Sp. z o.o., Bydgoszcz

(72) Dambecki Piotr

(54) Urządzenie do przekazywania informacji wizualnych

(57) Wynalazek rozwiązuje zagadnienie przekazywania wielobarwnych informacji wizualnych w postaci napisów lub obrazów. W tym celu do obudowy tablicy informacyjnej (3) przyłączono przegubowo ramę nośną (2), na której zamocowano blok modułów z segmentami informacyjnymi (1) wyposażonymi w cztery płytki informacyjne, z których każda połączona jest językiem przegubowo z popychaczem, który zamienia ruch posuwisty na obrotowy w zakresie 90° powodując przesunięcie płytki informacyjnej do pozycji roboczej.

(2 zastrzeżenia)



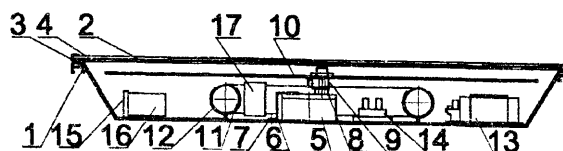
A1 (21) 336734 (22) 1999 11 24 7(51) G09F 13/08
G09F 19/10

(75) Bogusz Janusz Edward, Białystok; Brzasko Krzysztof, Białystok

(54) Kaseton reklamowy

(57) Kaseton reklamowy przeznaczony jest do reklamy produktów płynnych, symulującej nalewanie produktu płynnego do naczynia. Kaseton zawierający w obudowie (1) źródło światła (11), płytę z grafiką (2) charakteryzuje się tym, że za płytą z grafiką (2) znajdują się płyta (4) o chropowatej powierzchni i tarcza obrotowa (10), która jest osadzona na wale (8) silnika (5). Tarcza obrotowa (10) jest przezroczysta i zawiera na przemian usytuowane nieprzezroczyste pola, które rozchodzą się po promieniu tarczy (10).

(4 zastrzeżenia)



A1 (21) 344178 (22)2000 11 29 7(51) G12B 11/00

(31)99 19957936 (32)1999 12 01 (33) DE

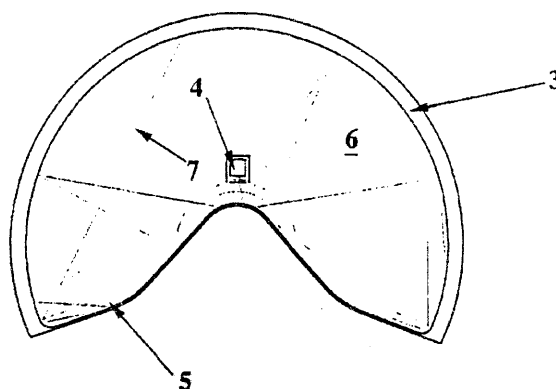
(71) Mannesmann VDO AG, Frankfurt, DE

(72) Neugart Elmar, ZA; Krumm Eduard, DE

(54) Układ podświetlania wskaźnika z tarczą cyfrową

(57) W układzie podświetlenia wskaźnika z tarczą cyfrową, przy czym strona tylna tarczy jest nieprzezroczysta na całej powierzchni z wyjątkiem strefy przeświecania i przy czym strefa przeświecania służy do ukształtowania skali, proponuje się umieszczenie z tyłu tarczy cyfrowej odbłyśnika (3), któremu nadano taki kształt, że światło promieniowane z diody świecącej (4) na ściankę zwierciadlaną (5) jest rozpraszane na strefę przeświecania tarczy cyfrowej.

(6 zastrzeżeń)



DZIAŁ H

ELEKTROTECHNIKA

A1 (21) 342425 (22) 1999 12 22 7(51) H01H 9/00
H01H 3/46

(31) 98 19860042 (32)1998 12 23 (33) DE

(86) 1999 12 22 PCT/EP99/10283

(87) 2000 07 06 WO00/39826 PCT Gazette nr 27/00

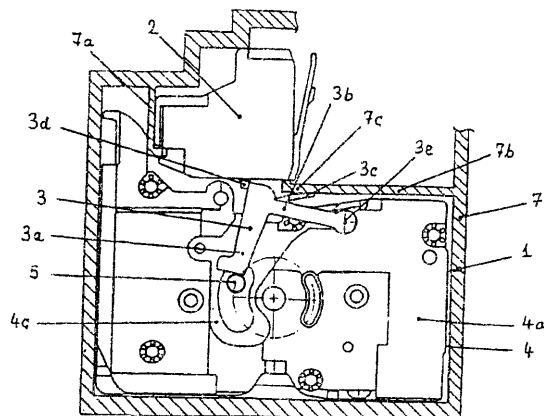
(71) AEG NIEDERSPANNUNGSTECHNIK GMBH & CO. KG, Neumünster, DE

(72) Bauer Rolf-Dieter

(54) Element uruchamiający do wytwarzania połączenia przełączającego pomiędzy przełącznikiem głównym i przełącznikiem pomocniczym

(57) Przedmiotem wynalazku jest element uruchamiający (3), który wytwarza połączenie przełączające pomiędzy elementem napędowym (5) przełącznika głównego (1) i popychaczem przełącznika pomocniczego (2). W ten sposób ruch elementu na-

pędowego (5) może poprzez element uruchamiający (3) umieścić popychacz w określonym stanie roboczym.



Aby zapewnić prawidłowy powrót popychacza z tego określonego stanu roboczego w stan pierwotny, element uruchamiający (3) jest dociskany w celu wspomaganie powrotu popychacza w położenie odpowiadające pierwotnemu stanowi robocznemu.

(8 zastrzeżeń)

A1 (21) 336833 (22) 1999 11 29 7(51) H01L 33/00

(71) instytut Technologii Materiałów Elektronicznych, Warszawa

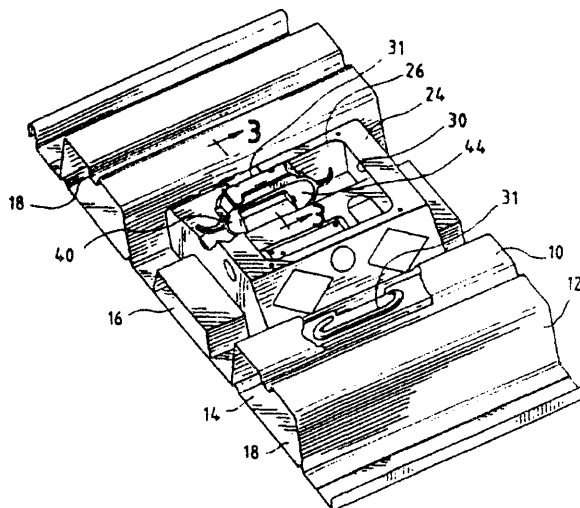
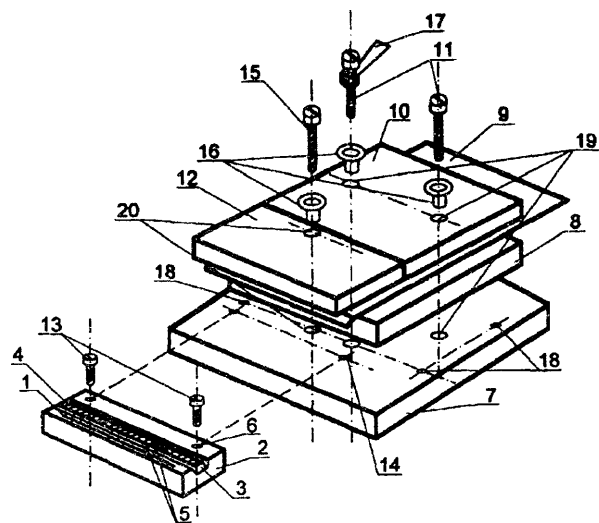
(72) Mroziewicz Bohdan

(54) Matryca laserowa jednowymiarowa

(57) Przedmiotem wynalazku jest matryca laserowa jednowymiarowa, mająca zastosowanie jako źródło promieniowania laserowego dużej mocy.

Matryca, zawierająca w obudowie linię laserową, stanowiącą układ diod laserowych zintegrowanych z półprzewodnikowym podłożem i przymocowaną trwale do chłodnicy przewodzącej ciepło, charakteryzuje się tym, że jej obudowa jest rozbieralna, zaś linijka laserowa (1) wraz z chłodnicą (2) stanowi wymienny moduł, umieszczony rozłącznie w obudowie.

(5 zastrzeżeń)



A1 (21) 344230 (22) 2000 12 01 7(51) H02G 15/06

(31) 99 9915283 (32) 1999 12 03 (33) FR

(71) LEGRAND, Limoges, FR; LEGRAND SNC, Limoges, FR

(72) Barriuso Jean-Pierre, Pizzo Simon

(54) Rozdzielacz modułowy jednobiegunowy

(57) Rozdzielacz modułowy jednobiegunowy zawiera obudowę izolującą (1), ogólnie w kształcie równoległościanu, a wewnątrz tej obudowy, blok połączeń (50) zawierający zacisk wejściowy (78) i wiele zacisków wyjściowych ułożonych w trzech rzędach stopni, ze śrubami zaciskowymi (80, 81, 82), których łby są odstępne ze strony (59) bloku połączeń (50) znajdującej się na przeciw ścianki przedniej (5) obudowy (1).

Ścianka przednia (5) obudowy (1) ma wypust lub wypust (11) wystający na zewnątrz. Druga strona (59) bloku połączeń (50), od której są dostępne łby śrub zaciskowych (80, 81, 82), ma powierzchnię (60) w postaci schodków o trzech stopniach, z których każdy jest powiązany z jednym rzędem zacisków, z pierwszym stopniem, który jest najbliższy ścianki tylnej (4) obudowy (1) i ostatnim stopniem (63), który wchodzi co najmniej częściowo w wypust (11) ścianki przedniej (5) obudowy (1).

(4 zastrzeżenia)

A1 (21) 342258 (22) 1999 02 18 7(51) H02G 3/18
H01B 17/58

(31) 98 60075239 (32) 1998 02 19 (33) US

(86) 1999 02 18 PCT/US99/03553

(87) 1999 08 26 WO99/43064 PCT Gazette nr 34/99

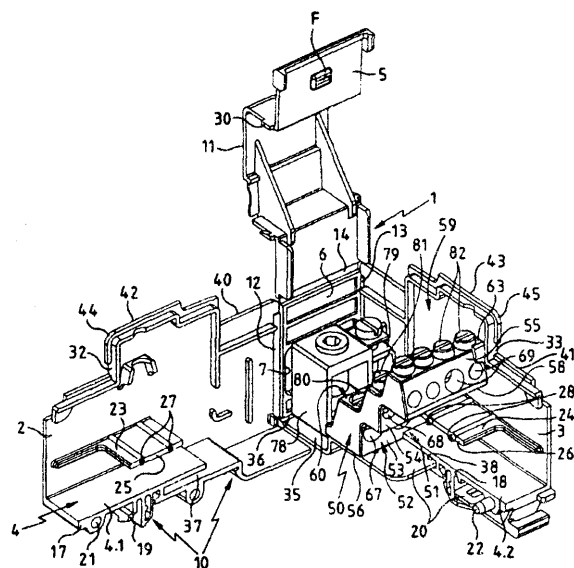
(71) WALKER SYSTEMS, INC., Williamstown, US

(72) Arthur Richard L.

(54) Przepust zabezpieczający kabel przeciągany przez otwór toru kablowego

(57) Przedmiotem zgłoszenia jest przepust (40) zabezpieczający kabel przeciągany przez otwór (31), usytuowany między puszką (24) i komorą (18) kabli niskonapięciowych toru kablowego (10). Przepust (40) jest zaopatrzony w przełot (44) kabla między puszką (24) i komorą (18) kabli niskonapięciowych, zaopatrzony w oporową powierzchnię zaokrągloną. Przepust (40) jest osadzony zatrzaskowo w otworze (31) do przeciągania kabli. Kształt przepustu (40) zapewnia samoczynną orientację przestrzenną w otworze (31) do przeciągania kabli. Przepust (40) jest wyposażony w elementy do gromadzenia nadmiarowego odcinka kabla oraz w ograniczniki, przytrzymujące kabel na elementach do gromadzenia nadmiarowego odcinka kabla.

(17 zastrzeżeń)



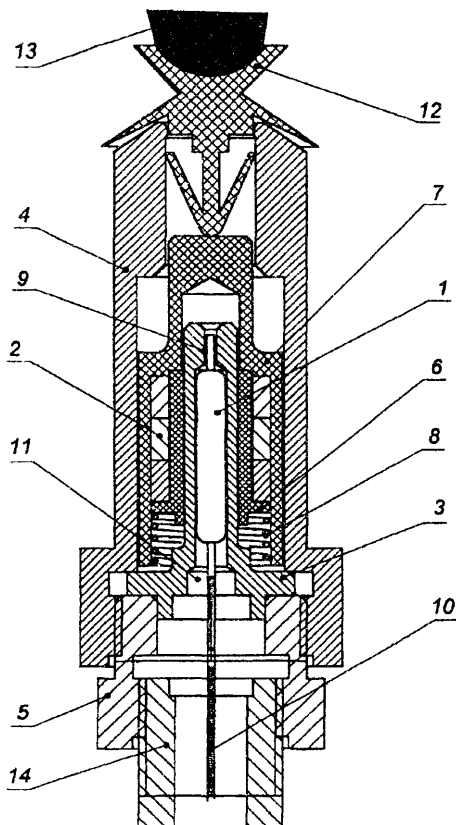
A (21) 344372 (22)2000 12 06 7(51) H02G 15/08

(75) Rohleder Włodzimierz, Wrocław; Durlej Janusz, Wrocław

(54) Głowica do montażu **klipów** mocujących wiązkę przewodów elektrycznych

(57) Głowica zawiera bistabilny styk elektryczny w postaci kontraktonu (1) i magnesu (2), korzystnie o przekroju pierścieniowym. Kontrakton (1) jest umieszczony w obudowie (3), która z kolei jest osadzona w obudowie (4) głowicy za pośrednictwem gwintowanego elementu pośredniego (5), natomiast magnes (2) jest umiejscowiony na tulei (6) z osłonką (7), w kształcie zbliżonym do kołpaka, które wspólnie są luźno osadzone na obudowie (3) kontraktonu (1), przy czym pomiędzy obudową (3) a tuleją (6) znajduje się element sprężysty (8).

(3 zastrzeżenia)



A1 (21) 342234 (22) 199902 11 7(51) H02J 1/10

(31) 98 19805926 (32) 1998 02 13 (33) DE

(86) 1999 02 11 PCT/DE99/00373

(87) 1999 08 19 W099/41816 PCT Gazette nr 33/99

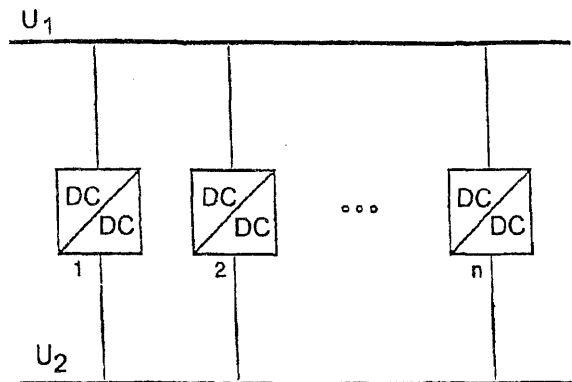
(71) ROBERT BOSCH GMBH, Stuttgart, DE

(72) Dittmer Bernd, Gronbach Roman, Rieger Reinhard, Schöttler Richard

(54) Urządzenie i sposób sterowania równoległą pracą przetwornic napięcia stałego

(57) Przedmiotem zgłoszenia jest urządzenie i sposób do sterowania pracą równoległą przetwornic napięcia stałego, zwłaszcza w wielonapięciowej sieci pokładowej pojazdu, o dwóch zakresach napięciowych (U_1 , U_2). Między tymi dwoma obszarami włączone są połączone równolegle przetwornice (1-n) napięcia, przy czym tylko jedna przetwornica napięcia ukształtowana jest jako aktywny regulator napięcia. Pozostałych ($n-1$) przetwornic, zależnie od odpowiedniego zapotrzebowania mocy pracuje albo w trybie pełnego obciążenia, albo w trybie biegu jałowego.

(14 zastrzeżeń)

A1 (21) 342493 (22) 1999 02 12 7(51) H02K 5/00
F16M 7/00

(31)98 9804172 (32)1998 02 28 (33) GB

(86) 1999 02 12 PCT/GB99/00449

(87) 1999 09 02 WO99/44270 PCT Gazette nr 35/99

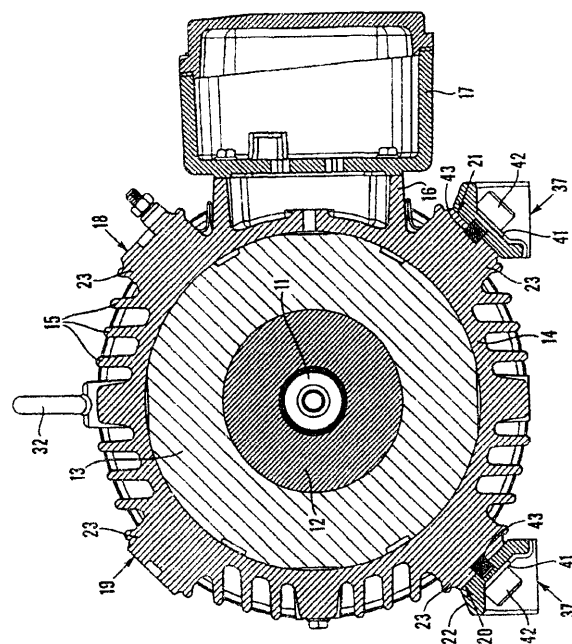
(71) BROOK MOTORS LIMITED, Londyn, GB

(72) Lees John David

(54) Podpora obudowy

(57) Podpora obudowy zawiera element nośny (22), co najmniej jedną strefę osadczą (18-21) na obudowie (14) przeznaczoną na element nośny, dwa znajdujące się w pewnej odległości od siebie elementy łączące do mocowania elementu nośnego do obudowy w strefie osadczej oraz dwa zagłębienia, jedno uformowane w strefie osadczej (18-21), a drugie w elemencie nośnym (22), w wyniku czego po przymocowaniu elementu nośnego do strefy osadczej za pomocą elementów łączących zagłębienia znajdują się naprzeciwko siebie i utworzą komorę usytuowaną pomiędzy elementami łączącymi, w której to komorze znajduje się klin (43) przejmujący niektóre siły, które w przeciwnym przypadku byłyby przejmowane przez element łączący.

(7 zastrzeżeń)

A1 (21) 342427 (22) 1999 12 09 7(51) H03M 5/14
G11B 20/14

(31) 98 98204355

(32) 1998 12 21 (33) EP

(86) 1999 12 09 PCT/EP99/09810

(87) 2000 06 29 WO00/38329 PCT Gazette nr 26/00

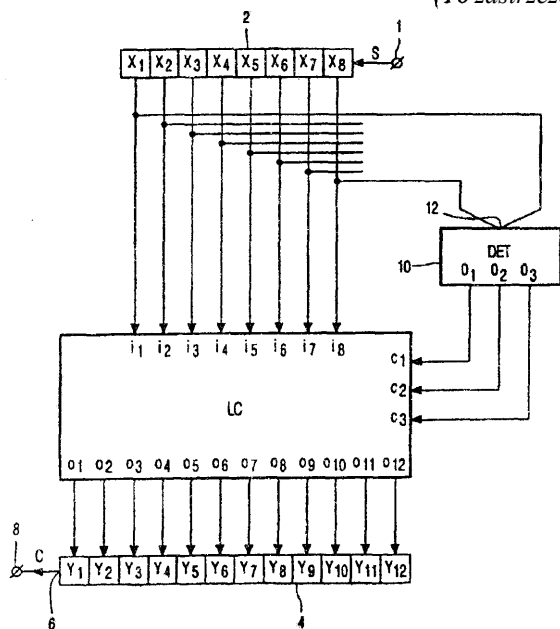
(71) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS
N.V., Eindhoven, NL

(72) Coene Willem M.J., Kahlman Josephus A.H.M.

(54) **Urządzenie do kodowania n-bitowych słów źródłowych na odpowiednie m-bitowe słowa kanałowe i dekodowania m-bitowych słów kanałowych na odpowiednie n-bitowe słowa źródłowe**

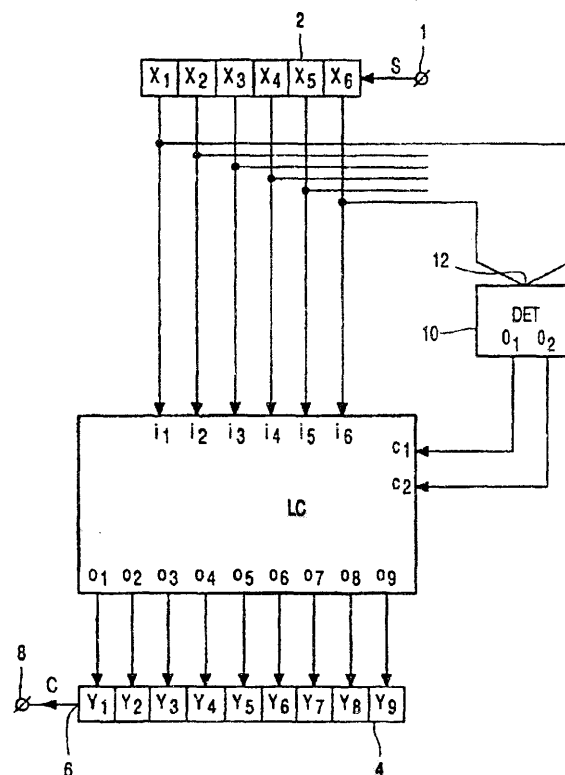
(57) Przedmiotem wynalazku jest urządzenie do kodowania strumienia bitów danych binarnego sygnału źródłowego (S) na strumień bitów danych binarnego sygnału kanałowego (C), przy czym strumień bitów danych sygnału źródłowego dzieli się na n-bitowe słowa źródłowe (x_1, x_2), które to urządzenie zawiera środki przekształcające te n-bitowe słowa źródłowe na odpowiednie m-bitowe słowa kanałowe (y_1, y_2, y_3) zgodnie z przekształceniem typu zachowującego parzystość, gdzie m i n są liczbami całkowitymi, z $m > n$. Urządzenie zawiera ponadto środki kontrolne do przeprowadzania kontroli składowej stałej DC binarnego sygnału kanałowego przez wprowadzenie swobody wyboru w przekształceniu źródła na kanał. Ponadto ujawniono urządzenie dekodujące do dekodowania sygnału kanałowego uzyskanego za pomocą urządzenia kodującego.

(16 zastrzeżeń)



n-bitowe słowa źródłowe (x_1, x_2), które to urządzenie zawiera środki przekształcające przeznaczone do przekształcania tych n-bitowych słów źródłowych na odpowiednie m-bitowe słowa kanałowe (y_1, y_2, y_3) zgodnie z przekształceniem typu Jacoby'ego, gdzie m i n są liczbami całkowitymi, z $m > n$. Urządzenie zawiera ponadto środki kontrolne (10) do przeprowadzania kontroli składowej stałej DC binarnego sygnału kanałowego przez wprowadzenie swobody wyboru w przekształceniu źródła na kanał. Ponadto ujawniono urządzenie dekodujące do dekodowania sygnału kanałowego uzyskanego za pomocą urządzenia kodującego.

(23 zastrzeżenia)



A (21) 342233 (22) 1998 02 05 7(51) H04B 7/26
H04Q 7/20

(86) 1998 02 05 PCT/DE98/00314

(87) 1999 08 12 WO99/40694 PCT Gazette nr 32/99

(71) MITSUBISHI INTERNATIONAL GMBH,
Düsseldorf, DE

(72) Arnold Joerg

(54) **Sposób ustanawiania komunikacji radiowej między abonentami sieci telekomunikacyjnej oraz sieć telekomunikacyjna**

(57) Przedmiotem zgłoszenia jest sposób ustanawiania połączenia radiowego między abonentami sieci telekomunikacyjnej, stanowiącej zdecentralizowaną ruchomą sieć radiową, wyposażoną w przenośne urządzenia odbiorczo-nadawcze pełniące dodatkowo funkcję przekaźników. Dla każdego abonenta sieci określa się przynajmniej jeden przekaźnik wirtualny do przekazu sygnałów radiowych, przy czym pracę przekaźników wirtualnych przejmują przynajmniej jeden abonent tej sieci.

Sposób ustanawiania połączenia radiowego między abonentami jest zaimplementowany w sieci telekomunikacyjnej, zwłaszcza zdecentralizowanej ruchomej sieci radiowej, wyposażonej w przenośne urządzenia odbiorczo-nadawcze pełniące dodatkowo funkcję przekaźników. Dla każdego abonenta sieci określony jest przynajmniej jeden przekaźnik wirtualny do przekazu sygnałów radiowych, którego funkcję przejmują przynajmniej jeden abonent tej sieci.

(13 zastrzeżeń)

A1 (21) 342448 (22) 1999 12 06 7(51) H03M 5/14
G11B 20/14

(31) 98 98204356 (32) 1998 12 21 (33) EP

(86) 1999 12 06 PCT/EP99/09607

(87) 2000 06 29 WO00/38328 PCT Gazette nr 26/00

(71) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS
N.V., Eindhoven, NL

(72) Coene Willem M.J.

(54) **Urządzenie do kodowania n-bitowych słów źródłowych na odpowiednie m-bitowe słowa kanałowe i dekodowania m-bitowych słów kanałowych na odpowiednie n-bitowe słowa źródłowe**

(57) Przedmiotem wynalazku jest urządzenie do kodowania strumienia bitów danych binarnego sygnału źródłowego (S) na strumień bitów danych binarnego sygnału kanałowego (C), przy czym strumień bitów danych sygnału źródłowego dzieli się na

A1 (21) 336915 (22) 1999 12 01 7(51) H04B 10/12

(71) Politechnika Wrocławska, Wrocław

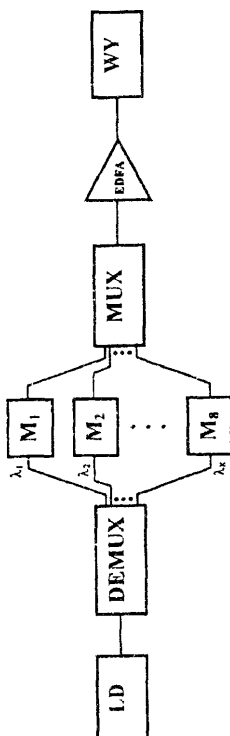
(72) Bereś-Pawlik Elżbieta Maria, Abramski Krzysztof Marek

(54) **Układ transmisji wielokanałowej sygnałów optycznych ze zwielokrotnieniem długości fali i sposób transmisji wielokanałowej sygnałów optycznych ze zwielokrotnieniem długości fali**

(57) Układ transmisji wielokanałowej sygnałów optycznych ze zwielokrotnieniem długości fali, charakteryzuje się tym, że wiązka światła z co najmniej jednej diody laserowej (LD), która pracuje w trybie wielomodowym i generuje wiązkę światła w postaci widma podłużnych modów lasera, które to mody stanowią kanały transmisyjne, jest kierowana do demultipleksa (DEMUX), z którego poprzez szereg modulatorów (M_n) do multipleksa (MUX) i dalej na wyjście układu (WY), przy czym ilość modulatorów (M_n) jest równa ilości sygnałów świetlnych.

Sposób transmisji wielokanałowej sygnałów optycznych ze zwielokrotnieniem długości fali polega na tym, że generuje się wiązkę świetlną z co najmniej jednego lasera, którą stanowi widmo podłużnych modów lasera, po czym wiązkę świetlną poddaje się demultipleksacji na szereg sygnałów świetlnych, z których każdy moduluje się, a następnie szereg sygnałów świetlnych multipleksuje się.

(4 zastrzeżenia)



A1 (21) 342261 (22) 1999 02 12 7(51) H04L 9/00 H04N 5/913

(31) 98 98400344 (32) 1998 02 13 (33) EP

(86) 1999 02 12 PCT/IB99/00328

(87) 1999 08 19 WO99/41874 PCT Gazette nr 33/99

(71) CANAL+ SOCIETE ANONYME, Paryż, FR

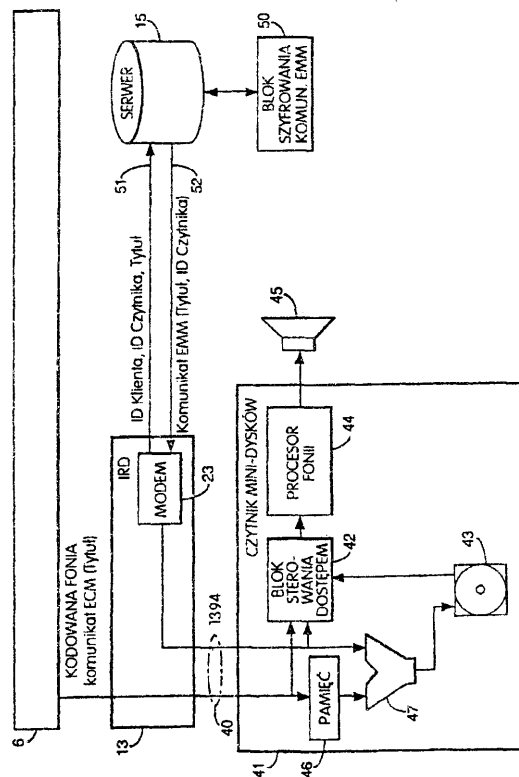
(72) Maillard Michel, Benardeau Christian

(54) **Rejestracja kodowanych danych cyfrowych**

(57) Przedmiotem zgłoszenia jest system do transmisji i zapisu danych cyfrowych, zawierający środki (6) dostosowane konstrukcyjnie do przygotowywania i transmitowania kodowanych danych wraz z przynajmniej jednym słowem sterującym i cyfrowe

urządzenie rejestracyjne (41) dostosowane konstrukcyjnie do odbioru i rejestrowania zakodowanych danych cyfrowych i zaszyfowanego słowa sterującego na nośniku cyfrowym (43), przy czym cyfrowe urządzenie rejestracyjne (41) zawiera dodatkowo środek sterowania dostępem, dostosowany konstrukcyjnie do deszyfrowania słowa sterującego i następnie dekodowania danych cyfrowych podczas odtwarzania. Wynalazek jest szczególnie, choć nie wyłącznie, dostosowany do transmisji kodowanych danych przeznaczonych do rejestracji na czytniku mini-dysków (41).

(22 zastrzeżenia)



A1 (21) 342264 (22) 1998 09 21 7(51) H04L 9/00

(31) 97 935955 (32) 1997 09 23 (33) US

(86) 1998 09 21 PCT/US98/19618

(87) 1999 04 01 WO99/16205 PCT Gazette nr 13/99

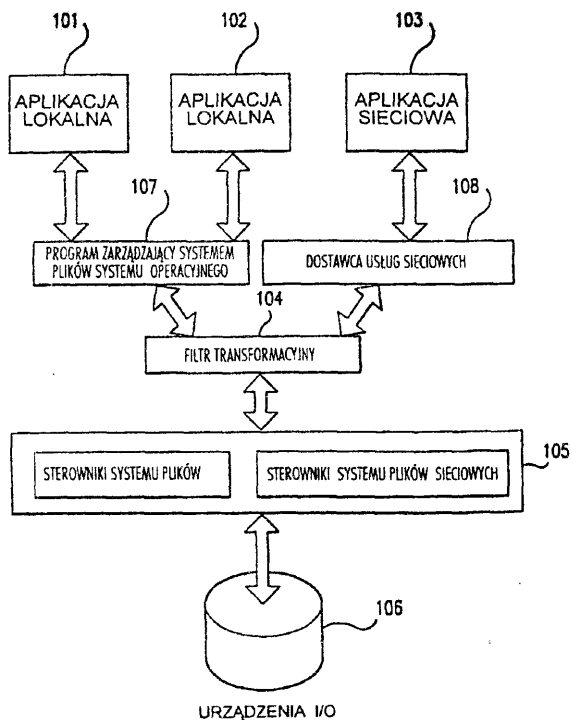
(71) AEGISOFT CORPORATION, Gaithersburg, US

(72) Jia Zheng, Shen Ji

(54) **Sposób i system dynamicznego transformowania materiału szyfrowanego**

(57) Przedmiotem wynalazku jest platne wykorzystywanie i zapobieganie piractwu w zakresie oprogramowania komputerowego i innej własności intelektualnej występującej w elektronicznym formacie cyfrowym. Ostatecznym wynikiem wynalazku są świadczenia usług programowych typu oprogramowanie na żądanie i abonament na oprogramowanie, przez wykorzystanie filtru transformacyjnego (104) do ciągłego kierowania, mierzenia i obciążania opłatami za wykorzystywanie obiektów oprogramowania. Mechanizm jest zaimplementowany jako niemal integralna część systemu operacyjnego, która monitoruje i "filtruje" wszelkie operacje odczytu, zapisu i otwierania/wykonywania w kierunku do i od urządzeń I/O (106). Przy dostępie do chronionego materiału samoczynnie na ścieżce potrzebnej do załadowania materiału przez warstwę systemu plików i aplikacji ustawia się filtr transformacyjny. Materiał wchodzi do filtru transformacyjnego (104) w stanie zaszyfrowania i w czasie rzeczywistym jest deszyfrowany i przepuszczany. Materiał następnie jest przekazywany składnikom systemu operacyjnego (107/108) dla wykonania żądań dostępu użytkownika.

(17 zastrzeżeń)



A (21) 342260 (22) 1999 02 11 7(51) H04N 5/913

(31) 98 98400344 (32) 1998 02 13 (33) EP
98 98401513 1998 06 18 EP

(86) 1999 02 11 PCT/IB99/00303

(87) 1999 08 19 WO99/41907 PCT Gazette nr 33/99

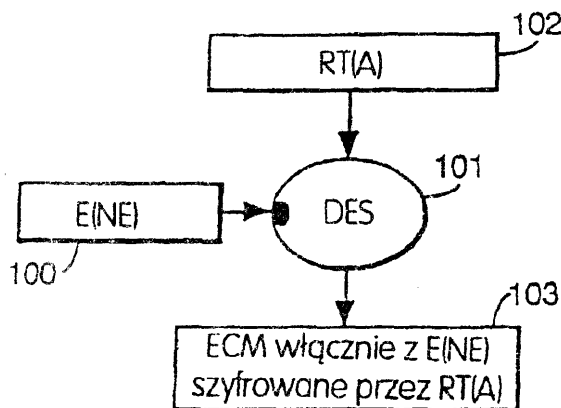
(71) CANAL+ SOCIETE ANONYME, Paryż, FR

(72) Maillard Michel, Benardeau Christian

(54) Sposób i urządzenie do zapisu szyfrowanych danych cyfrowych

(57) Przedmiotem zgłoszenia jest sposób zapisu nadawanych danych cyfrowych w którym nadawana informacja cyfrowa jest szyfrowana z użyciem rejestracyjnego klucza szyfrującego (E(NE)) i zapisywania wypadkowego szyfrowanego komunikatu (ECM) na nośniku rejestracyjnym. Równoważnik rejestracyjnego klucza (E(NE)) (100) jest dodatkowo szyfrowany rejestracyjnym kluczem transportowym (RT(A)) (102) do postaci komunikatu (ECM). W jednym z wykonan rejestracyjny klucz transportowy może być generowany i zarządzany przez centralną jednostkę autoryzacyjną. W odróżnieniu od tego, rejestracyjny klucz transportowy może być generowany i zarządzany w konfiguracji dekodera i rejestratora, na przykład przez generowanie klucza w rejestratorze i przekazywanie informacji o wersji do dekodera dla zabezpieczenia.

(29 zastrzeżeń)



A (21) 342372 (22) 1999 02 08 7(51) H04N 7/00
H04N 7/50
G09G 1/16
H04N 7/52

(31) 98 98400367 (32) 1998 02 16 (33) EP

(86) 1999 02 08 PCT/IB99/00288

(87) 1999 08 19 WO99/41908 PCT Gazette nr 33/99

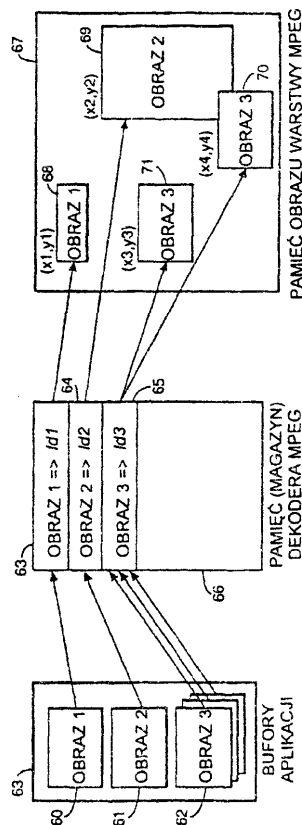
(71) CANAL+ SOCIETE ANONYME, Paryż, FR

(72) Hamery Dominique

(54) Przetwarzanie cyfrowych danych obrazowych w dekodерze

(57) Przedmiotem zgłoszenia jest dekodер do cyfrowego audiowizualnego systemu transmisyjnego, przy czym dekodер zawiera procesor do dekompresji i wyświetlania komprimowanych cyfrowych danych obrazowych oraz pamięć (66, 67). Dekodер charakteryzuje się tym, że pamięć (66, 67), obejmuje pamięć magazynową (66), przydzieloną w celu odbierania od procesora danych poddanych dekompresji i reprezentujących zbiór informacji wizyjnych obrazów nieruchomych (63, 64, 65) i przynajmniej jedną pamięć (67) do wyświetlania, dostosowaną konstrukcyjnie do przetrzymywania jednocześnie danych reprezentujących informacje wizyjne wielu obrazów nieruchomych (68, 69, 70, 71), odczytywalnych przez procesor przed wyświetleniem, przy czym dane reprezentujące obrazowe informacje wizyjne wielu obrazów nieruchomych są kopiowane z pamięci magazynowej (66) do pamięci (67) wyświetlania w celu następnego wyświetlania.

(18 zastrzeżeń)



A (21) 342371 (22) 1999 02 08 7(51) H04N 7/52
G09G 5/06

(31) 98 98400369 (32) 1998 02 16 (33) EP

(86) 1999 02 08 PCT/IB99/00280

(87) 1999 08 19 WO99/41913 PCT Gazette nr 33/99

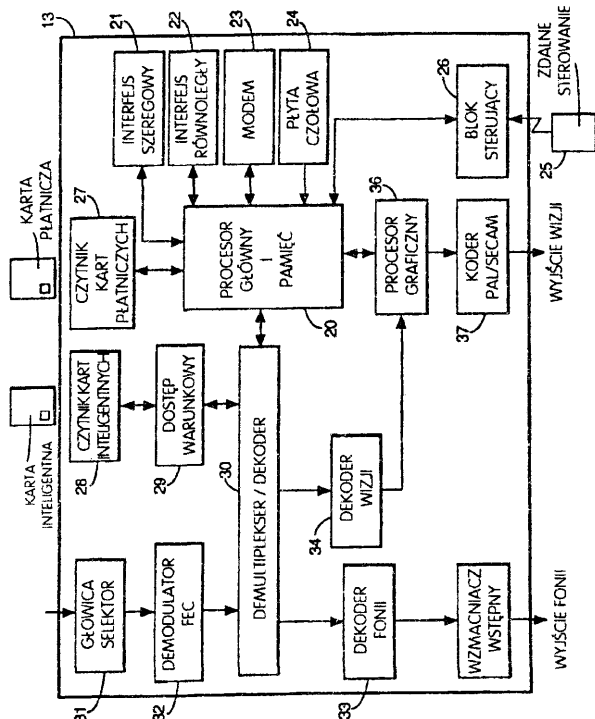
(71) CANAL+ SOCIETE ANONYME, Paryż, FR

(72) Hamery Dominique, Meric Jérôme

(54) Przetwarzanie danych graficznego obrazu cyfrowego w dekodery

(57) Przedmiotem zgłoszenia jest dekodery (13) do cyfrowego audiowizualnego systemu transmisyjnego, przy czym dekodery (13) zawierają procesor główny (20) do dekompresji komprimowanych cyfrowych danych i środek (36) przetwarzania grafiki do przygotowywania danych po dekompresji do wyświetlania, charakteryzujący się tym, że procesor główny (20) jest dostosowany konstrukcyjnie do dekompresji i zapisywania pliku obrazowego w jego w zasadzie oryginalnym formacie oraz następnej konwersji pliku obrazowego na przynajmniej jeden drugi format do zapisywania i wyświetlania, przy czym wersje w formatach, pierwszym i drugim, pliku obrazowego są zapisywane w pamięci (20) dekodera jednocześnie.

(15 zastrzeżeń)



A1 (21) 342359 (22) 1999 02 09 7(51) H04R 7/06
H04R 29/00

(31) 98 9802671 (32) 1998 02 10 (33) GB
98 9816469 1998 07 30 GB

(86) 1999 02 09 PCT/GB99/00404

(87) 1999 08 19 W099/41939 PCT Gazette nr 33/99

(71) NEW TRANSDUCERS LIMITED, London, GB

(72) Azima Henry, Harris Neil, Djahansouzi Bijan

(54) Urządzenie akustyczne zawierające element panelowy wykorzystujący oddziaływanie fali odkształcającej

(57) Przedmiotem wynalazku jest urządzenie akustyczne, którego zasada działania wykorzystuje oddziaływanie fali odkształcającej w elemencie panelowym, a zwłaszcza rozkład modów rezonansowych oddziaływania fali odkształcającej oraz związane z nim akustycznie znaczące drgania powierzchni w obszarze wspomnianego elementu panelowego, korzystne i lub przynajmniej akceptowalne z uwagi na pożądaną jakość pracy urządzenia akustycznego. Urządzenie odpowiada wybranym parametrom wspomnianego elementu panelowego, mającym wpływ na wspomniany rozkład, włączając konfigurację/kształt i/lub sztywność (sztywności) zginania i/lub lokalizację przetwornika (przetworników) wzbudzających falę odkształcającą we wspomnianym obszarze wspomnianego elementu panelowego; wybór odbywa się zgodnie z analityczną oceną charakterystyki (charakterystyk) mocy przenoszonej wspomnianego elementu panelo-

wego, tak więc wspomniane badane urządzenie akustyczne oraz jego parametry podlegają korelacji z osiąganą przez wspomniane urządzenie akustyczne jakością pracy.

(30 zastrzeżeń)

A1 (21) 342405 (22) 1999 02 17 7(51) H05B 41/36

(31) 98 9800471 (32) 1998 02 18 (33) SE

(86) 1999 02 17 PCT/SE99/00219

(87) 1999 08 26 WO99/43188 PCT Gazette nr 34/99

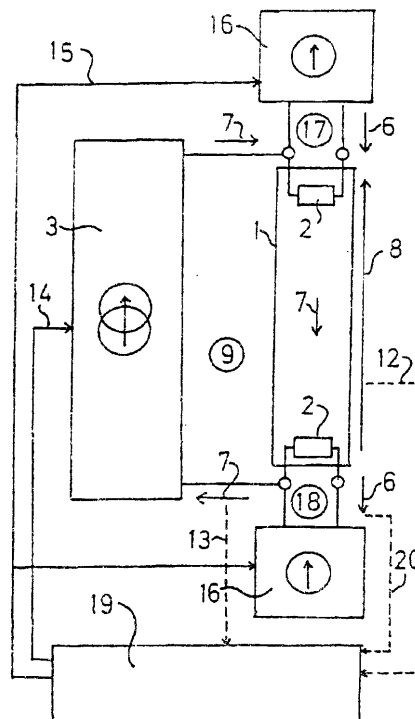
(71) PLS SYSTEMS I HESTRA AB, Hestra, SE

(72) Tłaga Waldemar; Hoja Jerzy; Gysell Björn, SE; Palmquist Bengt, SE

(54) Układ zasilania niskociśnieniowych lamp wyładowczych

(57) Przedmiotem zgłoszenia jest układ zasilania dla niskociśnieniowych gazowych lamp wyładowczych z automatyczną identyfikacją typu lampy i automatycznym dostrajaniem prądu wyładowania i prądu grzania do wartości wymaganych przez zidentyfikowany typ lampy. Dwa niezależne obwody dostarczają energię do dwóch głównych obwodów lampy: obwodu wyładowania i obwodu grzania katod z niezależnie regulowanych źródeł energii. Prąd (7) wyładowania jest dostarczany ze źródła (3) prądowego wielkiej częstotliwości, prądy (6) grzania są dostarczane z niezależnych źródeł napięciowych. Komputerowy układ sterowania mierzy wartości napięcia (8) wyładowania, prądu (7) wyładowania i prądu (6) grzania oraz zapewnia automatyczną detekcję typu lampy i automatyczne dostrajanie parametrów niezależnych źródeł prądu i napięcia zgodnie z wartościami wymaganymi przez aktualnie zasilany typ lampy.

(3 zastrzeżenia)



A1 (21) 342398 (22) 1999 01 20 7(51) H05B 41/295

(31) 98 123029 (32) 1998 01 22 (33) IL

(86) 1999 01 20 PCT/IL99/00034

(87) 1999 08 12 WO99/40757 PCT Gazette nr 32/99

(71) JBP TECHNOLOGIES LTD., Jerusalem, IL

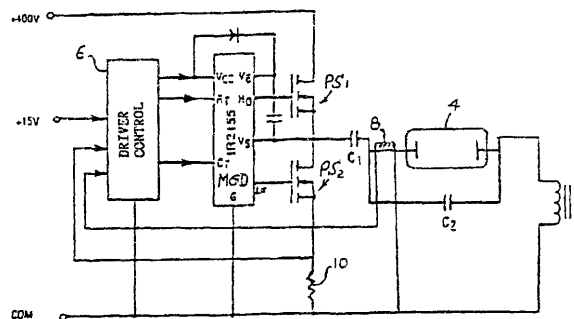
(72) Pogadaev Vladimir, Blyashov Boris

(54) Sposób i urządzenie do sterowania pracą elektronicznych stateczników lamp wyładowczych o wielkiej światłości (HID)

(57) Przedmiotem zgłoszenia jest sposób i urządzenie do sterowania pracą elektronicznych stateczników lamp wyładowczych o wielkiej światłości HID (4), które to stateczniki mają generator bramkujący (MGD), dwa łączniki mocy (PS1, PS2), szeregowy obwód LC (L, C1, C2), sterownik generatora (6), czujnik prądu (8) i czujnik mocy (10). Sposób obejmuje: (a) generowanie impulsów o częstotliwości f_1 o czasie trwania t_1 , równym n/f_1 , gdzie n jest liczbą dodatnią a f_1 równa jest częstotliwości rezonansowej szeregowo obwodu LC stabilizatora; (b) monitorowanie istnienia prądu w obwodzie lampy po upływie czasu t_1 , a w przypadku braku prądu w obwodzie lampy - przejście do kroku (h); (c) monitorowanie prądu w obwodzie lampy i przejście do kroku (h), po stwierdzeniu, że prąd w obwodzie lampy przestał płynąć; (d) kontynuowanie generowania impulsów o częstotliwości f_1 przez zadany okres czasu t_2 , (e) przełączenie częstotliwości f_1 generowania impulsów na częstotliwość roboczą f_2 , przy której nastawiona moc lampy zostaje osiągnięta; (f) monitorowanie mocy na lampie i stabilizowanie tej mocy na poziomie mocy zadanej dla lampy przez stopniowe modyfikowanie częstotliwości f_2 oraz przejście do kroku (h), gdyby moc w obwodzie lampy przekroczyła o okre-

śloną nadwyżkę moc nastawioną dla lampy; (g) monitorowanie prądu w obwodzie lampy i mocy tego obwodu stosownie do kroków (c) i (f); (h) wstrzymywanie generowania impulsów przez zadany okres czasu, w przybliżeniu równy t_2/k , (i) przejście do kroku (a) gdy upływie zadany okres czasu t_2 ; oraz (j) wstrzymywanie generowania impulsów, dopóki zasilanie stabilizatora nie zostanie najpierw wyłączone, a potem włączone.

(24 zastrzeżenia)



II. WZORY UŻYTKOWE

DZIAŁ A

PODSTAWOWE POTRZEBY LUDZKIE

U1 (21) 110352 (22) 1999 12 03 7(51) A01B 37/00

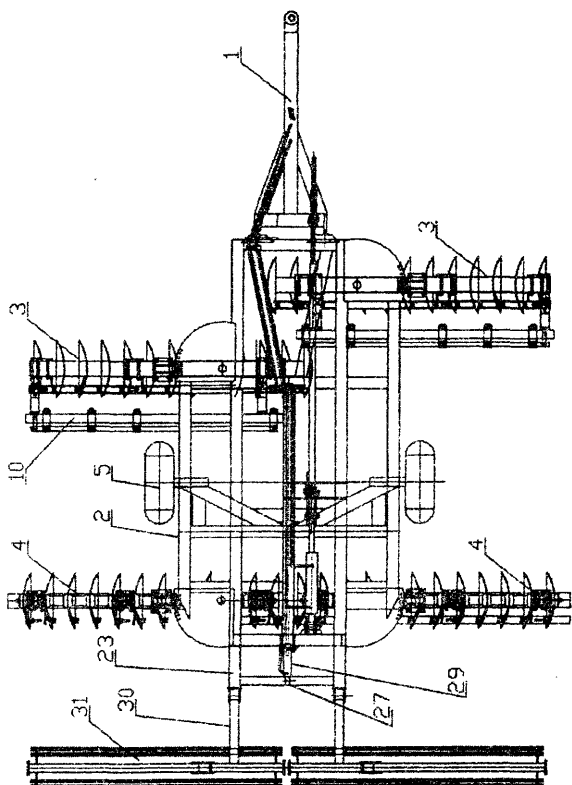
(71) Anioł Kazimierz, Pilzno

(72) Synowiecki Marek, Lechciec Rujewit Janusz

(54) **Agregat uprawowy**

(57) Agregat uprawowy składa się z brony talerzowej zaczepianej (1), której rama (2) znajduje się na kołach jezdnych (5), zaś z tyłu z ramą brony (2) jest połączona rozłącznie rama wału strunowego (23), w której są zamocowane dźwignie dwuramienne (30), połączone dłuższym końcem z wysięgnikiem wału strunowego (31), a krótszym końcem z siłownikiem (29), połączonym z poprzeczną belką ramy (23). Za przednimi sekcjami walczy (3) znajduje się odchylana w dół na zawiasach belka nośna spulchniaczy (10), na której w co drugim środku pola pomiędzy talerzami sekcji walców znajdują się spulchniacze połączone obrotowo z belką (10). Dodatkowa rama brony (2) jest przystosowana do zaczepiania siewnika za walcem obrotowym (31).

(1 zastrzeżenie)



U1 (21) 111469 (22) 20001004 7(51) A01K 63/00

(71) Przedsiębiorstwo

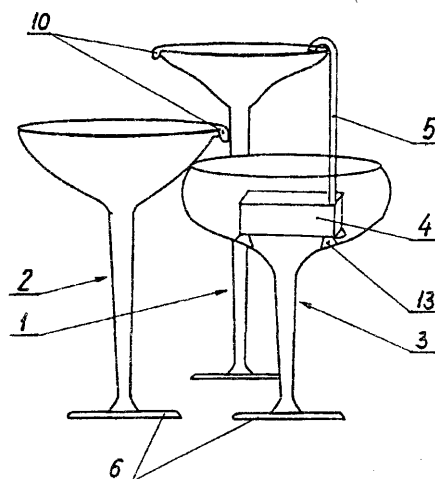
Produkcyjno-Handlowo-Usługowe,
POWSZECHNA AGENCJA HANDLOWA Sp.
z o.o., Tarnów

(72) Rymanowski Krzysztof

(54) **Kaskada wodna**

(57) Kaskada wodna gabinetowa składa się z naczyń szklanych w postaci kielichów (1, 2 i 3) o wysmukłych nogach i objętości wzrastającej od najwyższego kielicha (1) do najniższego kielicha (3). Kielichy (1 i 2) posiadają na krawędzi górnej profilowane wgłębienie (10), umożliwiające skierowany wypływ wody. Umieszczona w najniższym kielichu (3) pompka wodna (4) ma umieszczone w dolnej części przyssawki mocujące (13).

(3 zastrzeżenia)



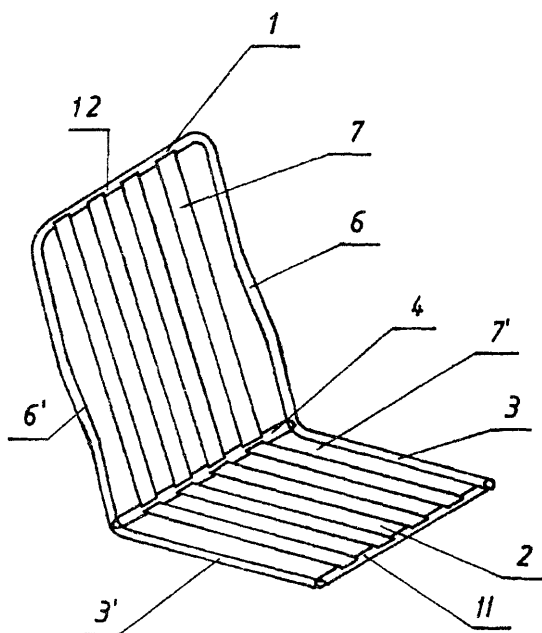
U1 (21) 110350 (22) 1999 12 03 7(51) A47C 7/00

(75) Tomaszewski Tadeusz, Szczytno; Cieślak Karol Jan, Szczytno; Przychodko Czesław, Szczytno

(54) **Stelaż fotela**

(57) Stelaż fotela wyposażony w ramę złożoną z ramy siedziska, wykonaną z dwóch równoległych ramion bocznych oraz z łączących je poprzeczki przedniej i poprzeczki tylnej, przy czym poprzeczka tylna stanowi zarazem poprzeczkę dolną ramy siedziska, której równoległe ramiona są połączone z ramionami siedziska, tworząc kąt rozwarty i są wzajemnie połączone za pomocą poprzeczki górnej charakteryzuje się tym, że rama siedziska (2) jest zaopatrzona w metalowe listwy (7'), zaś rama oparcia (1) jest zaopatrzona w metalowe listwy (7), a każde z równoległych ramion (6, 6') ramy oparcia (1) jest złożone z odcinków odchylonych względem siebie pod kątem rozwartym.

(3 zastrzeżenia)



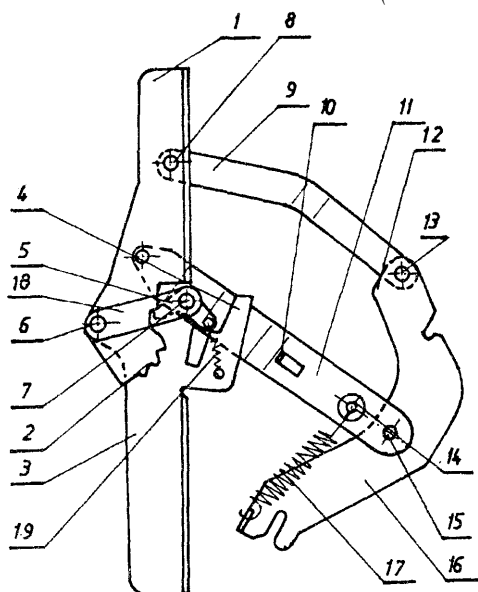
U1 (21) 110302 (22)1999 11 22 7(51) A47C 17/175

(75) Tomaszewski Tadeusz, Szczytno; Cieřlik Karol Jan, Szczytno; Przychodko Czesław, Szczytno

(54) Mechanizm podnořnikowy mebli rozkładanych

(57) Mechanizm podnořnikowy mebli rozkładanych, przeznaczony zwiřszcza do stosowania w kanapach i fotelach, utrzymujący oparcie i siedzisko w kilku kątowych położeńach wzgłędem siebie, składający się ze wspornika siedziska i wspornika oparcia, ułożyskowanych obrotowo na wspólnej osi charakteryzuje się tym, że wspornik oparcia (3) jest na swym końcu zaopatrzony w ogranicznik (4), mający przesunięte wzgłędem siebie w kierunku wspornika oparcia (3) krawędzie oporowe, a dźwignia prosta (11) jest zaopatrzona w występ blokujący (10), stanowiący z nią jedną całość i przostapady do jej powierzchni.

(1 zastrzeżenie)



U1 (21) 110321 (22) 1999 11 29 7(51) A47G 9/00

(71) Polskie Północne Pierze i Puch ROLEKS Sp. z o.o., Reda

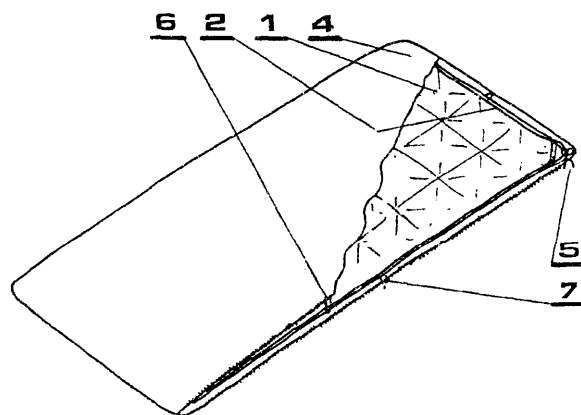
(72) Mielewczyk Krzysztof

(54) Kółdra puchowa rehabilitacyjna z poszwą zintegrowaną

(57) Wzór użytkowy dotyczy modelu kółdry puchowej rehabilitacyjnej z poszwą zintegrowaną, pozwalającego na wydłużenie czasu użytkowania kółdry w warunkach rehabilitacji szpitalnej lub uzdrowiskowej, pomiędzy dwoma kolejnymi zabiegami prania jej puchowego wypełnienia.

Kółdra puchowa rehabilitacyjna z poszwą zintegrowaną, składająca się z pikowanej puchowej kółdry, pokrytej odejmowalną powłoczką, uformowaną w postać całościowo ją obejmującej koperty i zamkniętą za pomocą zawiązywanych na supeł troczków, stanowiących część składową obrzeża powłoczki charakteryzuje się tym, że kółdra (1), mająca krawędzie oblicowane bieliñniarską kiedrą (2), jest w narożach zaopatrzona w osadzone od zewnętrznej strony licowej ukořnie pod kątem około 45°, mocujące tařmy, przy pomocy których jest ona połączona rozdzielnie z wymienną poszwą kopertową zintegrowaną (4), mającą od wewnątrz w narożach wszyte troczki (5), przywiązane na supeł do mocującej tařmy, pokrywającą swą powierzchnią w całości wewnętrzną i zewnętrzną licową powierzchnię kółdry (1) i jest zamknięta zamkiem błyskawicznym (6), przebiegającym na całej długości jednego z jej dłuřszych boków. Kółdra (1) ma w pobliżu połowy kařdego z jej boków umocowane przywieszki pętlowe (7), wykonane zwiřszcza z tařmy, a nadto wzdluř jej krawędzi ma wykonane oblicowane i wystębnowane płaskie obrzeże pozbawione wypełnienia puchem.

(8 zastrzeżeń)



U1 (21) 110322 (22) 1999 11 29 7(51) A47G 9/00

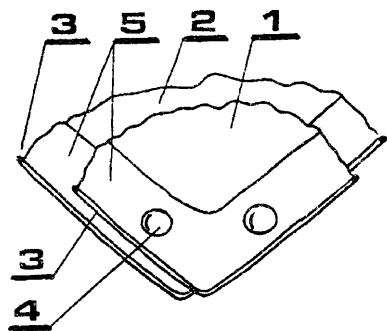
(71) Polskie Północne Pierze i Puch ROLEKS Sp. z o.o., Reda

(72) Mielewczyk Krzysztof

(54) Kółdra puchowa rehabilitacyjna wielosezonowa

(57) Wzór użytkowy dotyczy modelu kółdry puchowej, rehabilitacyjnej, wielosezonowej, pozwalającego na wydłużenie czasu użytkowania kółdry w warunkach rehabilitacji szpitalnej lub uzdrowiskowej, pomiędzy dwoma kolejnymi zabiegami prania jej puchowego wypełnienia, zarówno w sezonie letnim jak i zimowym oraz sezonach wiosennym i jesiennym. Kółdra puchowa, rehabilitacyjna, wielosezonowa charakteryzuje się tym, że stanowi ją zespół skojarzonych rozdzielnie dwu jednakowych co do wymiarów pikowanych kółder puchowych, różniących się między sobą gramaturą, odpowiednio kółdry pierwszej (1) i kółdry drugiej (2), z których kařda ma w narożach oraz wzdluř boków w najbliřszym sąsiedztwie krawędzi oblicowanych bieliñniarską kiedrą (3), przymocowane od strony wewnętrznej liczne jednakowe elementy sp spinające (4), przy pomocy których obie kółdry są połączone, przy czym wzdluř krawędzi kařda z kółder ma wykonane oblicowane i wystębnowane płaskie obrzeże (5), pozbawione wypełnienia puchem.

(17 zastrzeżeń)



U1 (21) 110317 (22) 1999 11 26 7(51) A61H 1/00
A61H 3/00

U1 (2) 110323 (22) 1999 11 29 7(51) A47G 9/06

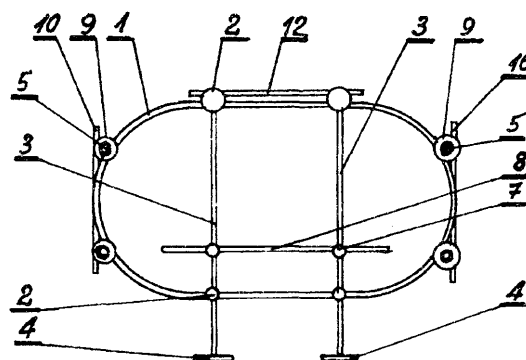
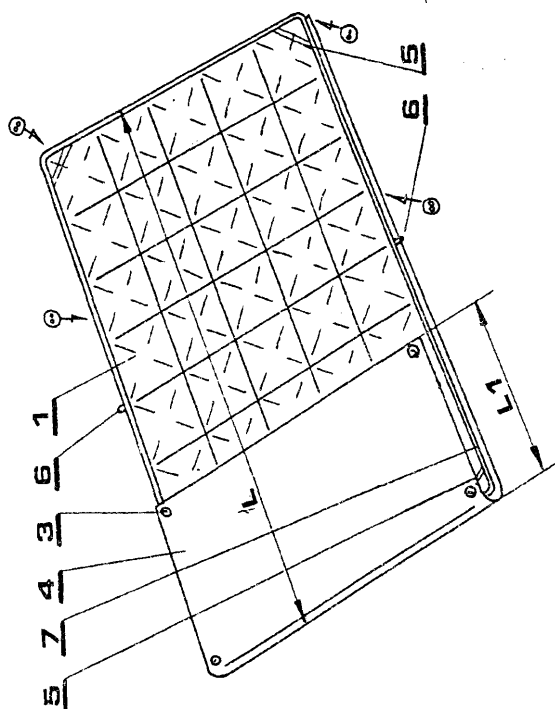
(71) Polskie Północne Pierze i Puch ROLEKS
Sp. z o.o., Reda

(72) Mielewczyk Krzysztof

(54) Kołdra letnia rehabilitacyjna
z prześcieradłem zintegrowanym

(57) Kołdra letnia rehabilitacyjna z prześcieradłem zintegrowanym, składa się z pikowanej puchowej cienkiej nisko gramaturowej kółdry, pokrytej odejmowalną powłoczką, uformowaną w postać koperty i umocowaną do niej za pomocą elementów spinających. Kółdra (1) w narożach oraz wzdłuż boków w najbliższym sąsiedztwie krawędzi oblicowanych białelnicką kiedrą jest zaopatrzona w przymocowane od zewnętrznej strony licowej i od strony wewnętrznej, liczne jednakowe elementy spinające (3), przy pomocy których jest ona połączona rozdzielnie z wymienionym prześcieradłem zintegrowanym (4). Jest ono w taki sposób uformowane, że pokrywa swą powierzchnią w całości wewnętrzną powierzchnię kółdry (1) oraz pokrywa wzdłuż jednego z jej krótszych boków nie przeważającą część zewnętrznej licowej strony kółdry (1). Sama kółdra ma w narożach od strony wewnętrznej w pobliżu miejsca usytuowania elementów spinających (3) osadzone ukośnie pod kątem około 45° mocujące taśmy (5) oraz ma w pobliżu połowy jej dłuższego boku umocowane przynajmniej po jednej przywieszki pętlowe (6), wykonane zwłaszcza z płaskiej taśmy białelnickiej. Wzdłuż krawędzi kółdra ma wykonane płaskie obrzeże (7), oblicowane taśmą białelnicką i wystębnowane przynajmniej jednym ścięciem **stębnówkowym**. Jest ono z zasady pozbawione wypełnienia puchem lub jest nim jedynie w małym stopniu wypełnione.

(11 zastrzeżeń)



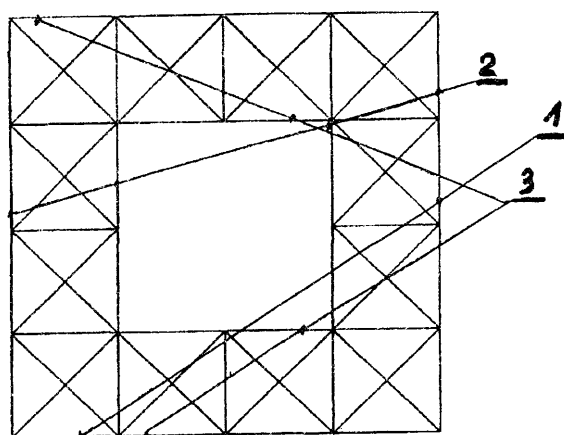
U1 (21) 111679 (22) 2000 12 07 7(51) A61N 1/16

(75) Struski Andrzej, Bydgoszcz

(54) Piramidka **energetyzatora** i odpromiennika

(57) Istota wzoru użytkowego polega na tym, że piramidka posiada podstawę (1) o kształcie kwadratowym składającą się z czterech prętów podłużnych (2) i czterech prętów poprzecznych (3). Natomiast cztery boki posiadają kształt trójkątów. Piramidka wewnątrz podzielona jest na 25 segmentów, z których każdy posiada po cztery pręty o powtarzalnych wymiarach, połączonych ze sobą w trzynastu węzłach, a na wierzchołku zakończona jest czterościanem foremnym. Przedmiot wzoru użytkowego może znaleźć zastosowanie jako odpromiennik szkodliwych dla człowieka promieni geopatycznych.

(1 zastrzeżenie)



DZIAŁ B

RÓŻNE PROCESY PRZEMYSŁOWE; TRANSPORT

U1 (21)110341 (22)19991130 7(51) B01D 21/02

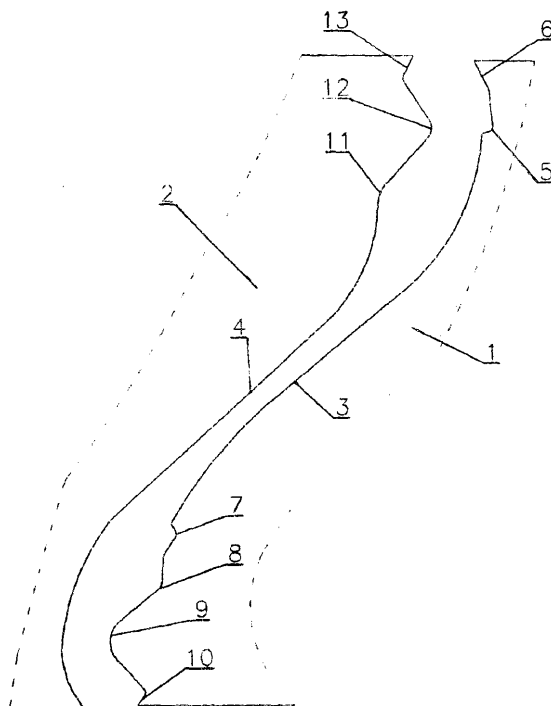
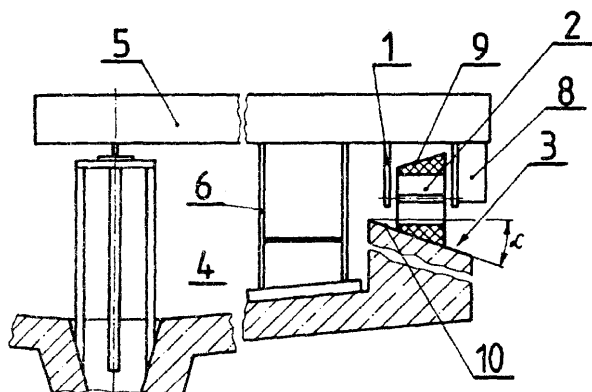
(71) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Aparatury i Urządzeń Komunalnych BİOWOGAZ Sp. z o.o., Poznań

(72) Grochowalski Walerian, Czechowski Andrzej

(54) Zespół jezdny obrotowego zgarniacza osadu

(57) Przedmiotem wzoru użytkowego jest zespół jezdny obrotowego zgarniacza osadu, zwłaszcza w zbiorniku radialnym, stosowanym w oczyszczalniach ścieków. Zespół jezdny stanowi wózek (1) z dwoma kołami jezdnymi (2), przylegającymi do pierścieniowej korony (3) radialnego zbiornika (4) przy czym wózek (1) znajduje się na końcu pomostu (5) z podwieszonymi zgrzeblami (6), a przeciwny koniec pomostu (5) jest ułożyskowany w środku zbiornika (4). Pomost (5) ze zgrzeblami (6), wózkiem (1) i jego kołami (2) tworzy obrotowy zgarniacz do usuwania osadu z dna zbiornika (4). Każde koło jezdne (2) oraz korona (3) zbiornika (4) mają zarys stożkowy, przy czym stożkowa powierzchnia (9) koła (2) jest zbieżna w stronę wnętrza zbiornika (4), a stożkowa powierzchnia (10) korony (3) jest pochylona opadając na zewnątrz zbiornika (4).

(1 zastrzeżenie)

U1 (21)110348 (22)19991201 7(51) B21D 28/14
E04D 13/064

(71) Budowa Prototypów i Technika Wytwarzania PROTEC Sp. z o.o., Chrościce

(72) Weber Klemens

(54) Wykrojnik narożnika rynnowego

(57) Wykrojnik narożnika rynnowego przeznaczony do wykrawania kształtowego z pasa blachy, zbudowany jest z matrycy

U1 (21) 110347 (22) 1999 12 01 7(51) B21D 28/14
E04D 13/064

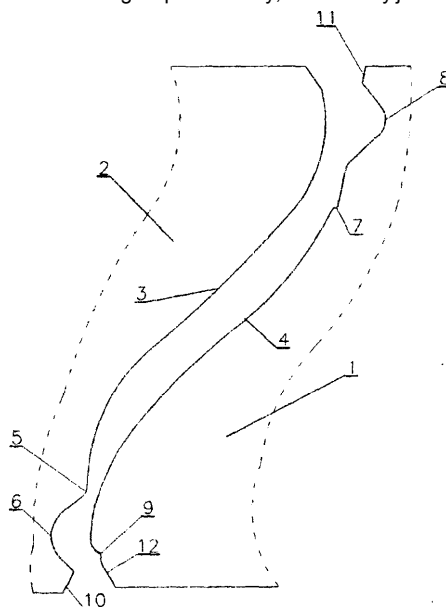
(71) Budowa Prototypów i Technika Wytwarzania PROTEC Sp. z o.o., Chrościce

(72) Weber Klemens

(54) Wykrojnik narożnika rynnowego

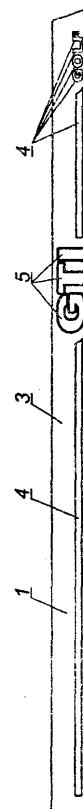
(57) Wykrojnik narożnika rynnowego przeznaczony do wykrawania kształtowego z pasa blachy, zbudowany jest z matrycy posiadającej znany podajnik pasa blachy oraz kształtowego stempla, posiadającego dwie paraboliczne krawędzie (3) i (4), posiadające wybrzuszenia (11) i (8), wklęsłości (9) i (12) i występy (7) i (5). Kształtowy stempel zakończony jest ukośnymi wyjściami z pasa blachy (10), (6) i (13). Wykrojone wykrojnikiem elementy związa się i łączy nierozłącznie otrzymując narożnik rynnowy.

(1 zastrzeżenie)



posiadającej znany podajnik pasa Wachy oraz kształtowego stempla, posiadającego dwie paraboliczne krawędzie (3) i (4), posiadające wybrzuszenia (6) i (8), wklęsnięcie (5) i występu (7) i (9). Kształtowy stempel zakończony jest ukośnymi wyjściami z pasa blachy (10), (11) i (12). Wykrojone wykrojnikiem elementy związa się i łączy nierozłącznie, otrzymując narożnik rynnowy.

(1 zastrzeżenie)



U1 (21) 110311 (22) 1999 11 24 7(51) B62B 3/04

(71) DORA METAL Sp. z o.o., Czarnków

(72) Golik Przemysław, Garstka Jacek

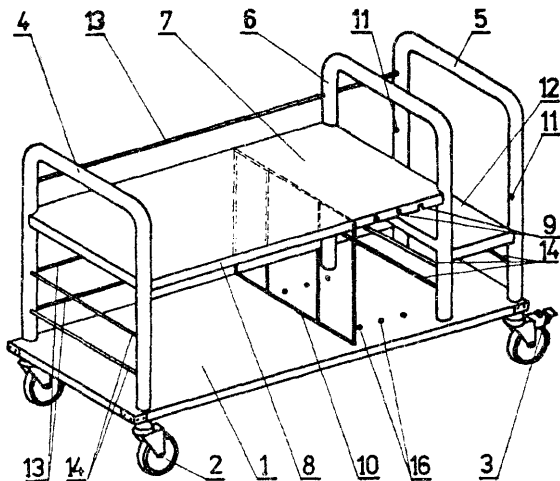
(54) **Wózek do transportu, zwłaszcza termosów**

(57) Konstrukcja nośna wózku ma wykonane z rur trzy identyczne i równoległe względem siebie osadzone pionowe prostokątne segmenty o zaokrąglonych narożach, tworzących boczne ramy (4, 5) na brzegach podstawy (1) i pośredni wspornik (6) między nimi, przy czym z jednej strony boczną ramę (4) i pośredni wspornik (6) łączy szeroki blat (7) o zagiętych ku dołowi obrzeżach (8) z wyciętymi rowkami (9), w które wchodzi pionowa przestawna przegroda (10).

Pośredni wspornik (6) i druga boczna rama (5) są zaopatrzone w wypusty (11), na których opiera się przestawna wąska półka (12), przy czym pośredni wspornik (6) i boczne ramy (4, 5) sprzężone są odpowiednio zabezpieczającymi, osłonowymi prętami (13, 14).

Pionowa przestawna przegroda (10) ma u dołu wypusty wchodzące w otwory (16) podstawy (1).

(2 zastrzeżenia)



U1 (21) 110324 (22) 1999 11 30 7(51) B62D 25/20

(71) Kujawa Andrzej, Fasty; Kujawa Leonarda, Fasty

(72) Kujawa Andrzej

(54) **Nakładka progowa do samochodu**

(57) Nakładka progowa do samochodu służy do zabezpieczenia progu samochodu przed korozją oraz zarysowaniami mechanicznymi pełniąc jednocześnie funkcję dekoracyjną.

Nakładka składa się z wyprofilowanej listwy głównej (1), do której zamocowana jest folia samoprzylepna (3) z wyciętymi na niej ozdobnymi napisami lub dowolną grafiką (4). Na listwę (1) i folię (3) nałożone mogą być też ozdobne napisy lub wzór graficzny z innego materiału np. żywicy poliuretanowej (5).

(1 zastrzeżenie)

U (21) 110303 (22) 1999 11 23 7(51) B65D 5/30

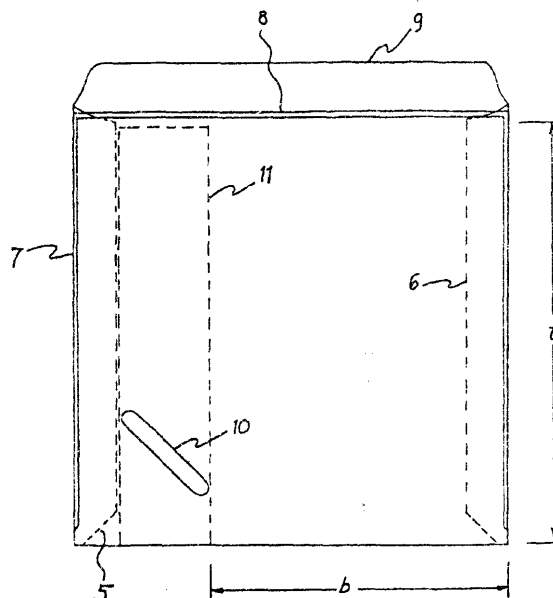
(71) Willy F.P.Fehling GmbH, Hannover, DE

(72) von Holtzendorff-Fehling Werner

(54) **Opakowanie handlowe**

(57) Przedmiotem wzoru użytkowego jest płaski prostokątny złożony z wstępnie wykonanego wykroju i sklejony pojemnik opakowaniowy z papieru lub folii z tworzywa sztucznego dla ziarnistego lub granulowanego towaru z podłużnym lub szczelinowym otworem zawieszaniowym, zwłaszcza do prezentacji ziarna siewnego. Boki (7, 8) pojemnika mają w zasadzie jednakową długość, zaś otwór zawieszaniowy (10) swym środkiem symetrii jest usytuowany w obszarze jednego z naroży pojemnika na linii złożenia oraz na dwusiecznej kąta tego naroża, przy czym obszar wokół otworu zawieszaniowego jest sklejony powierzchniowo.

(2 zastrzeżenia)

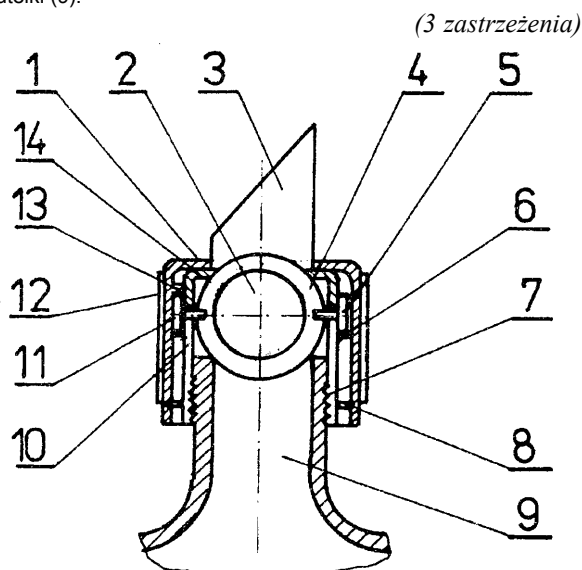


U (21) 110351 (22)19991202 7(51) B65D 41/62
B65D 47/06

(75) Milaszewski Ryszard, Gdańsk

(54) Urządzenie zamykająco-otwierające butelki

(57) Zamknięcie butelki, zwłaszcza z tworzywa sztucznego do płynów szczególnie spożywczych składające się z kapsla i elementu zamykająco - otwierającego, charakteryzuje się tym, że ma kapsel zewnętrzny (1) i wewnętrzny (14) oraz kulowy element zamykająco - otwierający (4), który ma w osi symetrii przelotowy otwór (2) oraz wyprowadzone prostopadle do osi symetrii otworu (2), parę kółek zębatych (5, 11) umieszczonych w przestrzeni utworzonej pomiędzy wewnętrzną powierzchnią tworzącej walca zewnętrznego kapsla (1), a zewnętrzną powierzchnią tworzącej walca kapsla wewnętrznego (14) i zazębionych odpowiednio z dolnym wieńcem zębatym (6) i górnym wieńcem zębatym (13), związanych z wewnętrzną powierzchnią tworzącej walca kapsla zewnętrznego (1). Kapsel wewnętrzny (14) ma na wewnętrznej powierzchni zatrzaskowe występy (7) połączone z szyjką butelki (9), zaś na zewnętrznej powierzchni ma obwodowy występ (8) stanowiący zatrzask połączeniowy z kapslem zewnętrznym (1). Kapsel zewnętrzny (1) ma w górnej czołowej części ustnik (3) oraz pionowe występy (12) na obwodzie powierzchni zewnętrznej. Średnica otworu (2) jest mniejsza od średnicy otworu szyjki butelki (9).



U1 (21) 110315 (22) 1999 11 25 7(51) B65G 23/44

(71) Jastrzębska Spółka Węglowa SA Kopalnia
Węgla Kamiennego BORYNIA, Jastrzębie Zdrój

(72) Kaczmarczyk Marian, Dudek Aleksander, Rek
Damian, Błędowski Tadeusz, Wycisk Werner

**(54) Zwrotnica górniczego przenośnika
zgrzeblowego**

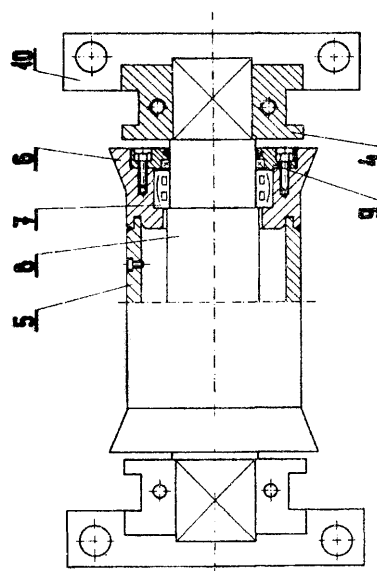
(57) Zwrotnica służy do nawracania biegu i napinania łańcucha zgrzeblowego w górniczych przenośnikach zgrzeblowych.

Zwrotnica zaopatrzona jest w bęben, którego płaszcz zakończony po obu stronach oprawami łożyskowymi (6) w kształcie króćców ze stożkowymi kołnierzami ma umieszczone w ich wnętrzu łożyska (7), które wewnętrznymi średnicami zabudowane są na końcach wału (8).

Spoczynkowe czopty wału (8) wystające poza krawędzie opraw łożyskowych (6) są włożone w zamknięte gniazda płyt ustalających (4), osadzonych przesuwnie w podłużnych szczelinach bocznych ścian korpusu zwrotnicy.

Płaszcz bębna zwrotnicy ułatwia prowadzenie łańcucha zgrzeblowego i pozwala na stosowanie jego różnych odmian.

(1 zastrzeżenie)



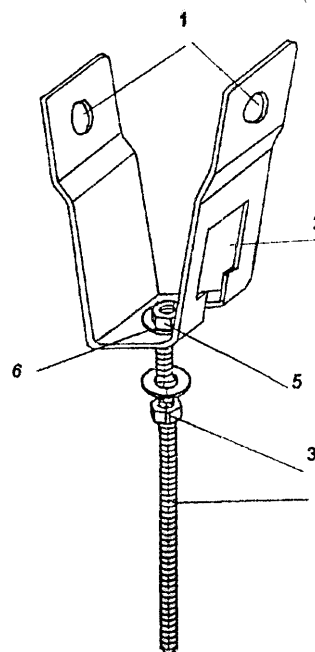
U1 (21) 110309 (22) 1999 11 25 7(51) B66C 1/00

(75) Sielski Kazimierz, Karczew

**(54) Wieszak trapezowy do podwieszania
konstrukcji nośnych**

(57) Wieszak trapezowy zaopatrzony w śrubę z nakrętką oporową i nakrętką zabezpieczającą charakteryzuje się tym, że w górnej rozszerzonej części ma otwory (1) do zamocowania na trapezowej konstrukcji obiektu stalowego, natomiast w jednym z boków i w podstawie (6) ma wybranie (2), zwężone u dołu do mocowania śruby (4) z nakrętką oporową (5).

(1 zastrzeżenie)



U1 (21) 110320 (22) 1999 11 29 7(51) B68G 11/00
A47G 9/00

(71) Polskie Północne Pierze i Puch ROLEKS Sp. z
o.o., Reda

(72) Mielewczyk Krzysztof

(54) Zestaw poduszek rehabilitacyjnych

(57) Wzór użytkowy dotyczy zestawu poduszek rehabilitacyjnych, pozwalającego na komponowanie przy ich pomocy róż-

nych konfiguracji oparcia pod głowę osoby wypoczywającej, stosownie do zaieżeń lekarza rehabilitanta i doraźnych potrzeb pacjenta lub rekonwalescenta. Zestaw poduszek rehabilitacyjnych charakteryzuje się tym, że składa się z trzech jednakowych co do długości (L) i szerokości (b) poduszek, obszytych tkaniną powłokową, mających proporcję boku dłuższego w stosunku do boku krótszego utrzymaną w przedziale od 1,25 do 1,11 wypełnionych sztucznym puchem, puchem naturalnym lub mieszaniną tych dwu substancji. Poduszka pierwsza (1) jest zaopatrzona w usytuowane w jej dłuższej osi symetrii (X-X), liniowe przeszycie "na wskroś" (1.1), mające długość (L1) mniejszą od długości całkowitej (L) poduszki, utrzymywaną najkorzystniej w przedziale od 0,8 do 0,6 długości (L) poduszki. Dzieli ono trwale poduszkę (1) na dwie jednakowe w lustrzanym odbiciu półpoduszki o szerokości 0,5 wymiaru szerokości (b) tej poduszki. Poduszka druga (2) jest zaopatrzona w usytuowane asymetrycznie i równolegle w stosunku do jej dłuższej osi symetrii, liniowe przeszycie "na wskroś" (2.1), mające długość (L2), mniejszą od długości całkowitej (L) poduszki drugiej (2) i utrzymywaną najkorzystniej w przedziale od 0,95 do 0,75 długości (L) poduszki drugiej (2) oraz ma dwa kwadratowe rozmieszczone poniżej przeszycia (2.1) symetrycznie względem siebie i względem obrzeża poduszki drugiej (2), przeszycia (2.2) na "wskroś". Dzieli one trwale dolną większą część poduszki drugiej (2) na trzy niejednakowe segmenty, spośród których segment środkowy (2.3) jest większy od dwu jednakowych w lustrzanym odbiciu segmentów skrajnych. Poduszka trzecia (3) zaopatrzona jest w usytuowane w jej dłuższej osi symetrii (X-X) korytkowe, wydłużone o zupełnie płaskim dnie przeszycie "na wskroś" (3.1), mające długość (L3) mniejszą od długości całkowitej (L) poduszki (3) i utrzymywaną najkorzystniej w przedziale od 0,8 do 0,5 długości (L) poduszki (3). Ma ono szerokość (b3) mniejszą lub najwyżej równą 0,1 całkowitej szerokości (b) tej poduszki i dzieli trwale poduszkę (3) na dwie jednakowe w lustrzanym odbiciu półpoduszki

o szerokości mniejszej jak 0,5 jej szerokości całkowitej, połączone ze sobą na szerokości (b) krótszego boku poduszki.

(5 zastrzeżeń)

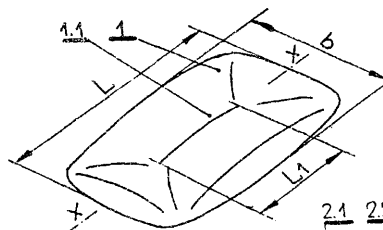


Fig. 1

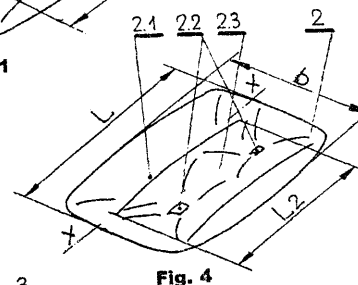


Fig. 4

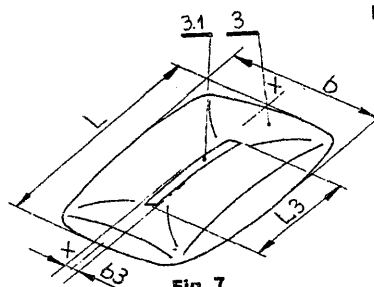


Fig. 7

DZIAŁ D

WŁÓKIENICTWO I PAPIERNICTWO

U1 (21) 110308 (22) 1999 11 23 7(51) D21B 1/04

(71) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Ekologii Miast, Łódź

(72) Przyrowski Ireneusz, Matusiak Andrzej, Sadowy Władysław, Wrześniewski Zdzisław

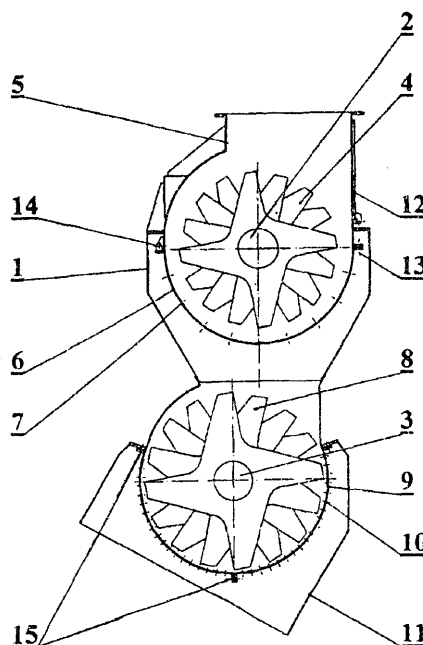
(54) Urządzenie do rozdrabniania papieru

(57) Przedmiotem wzoru użytkowego jest urządzenie do rozdrabniania papieru, szczególnie makulatury uzyskanej z selektywnej zbiórki odpadów bądź segregacji w celu dalszego wykorzystania.

Urządzenie charakteryzuje się tym, że w pyłoszczelnej obudowie (1) umieszczone są dwa poziome wirniki (2, 3), gdzie górny wirnik (2) z nożami (4) umieszczony jest w dolnej części komory zasypowej (5) i od spodu otoczony jest sitowym dnem (6), zaś dolny wirnik (3) z nożami (8) otoczony jest od spodu sitowym dnem (9).

Oczka (7) sita górnego (6) mają większą średnicę od oczek (10) dolnego sita (9). Rozdrobnioną makulaturę odbiera się spod dolnego sita (9).

(4 zastrzeżenia)



DZIAŁE

BUDOWNICTWO, GÓRNICTWO; KONSTRUKCJE ZESPOLONE

U1 (21) 110658 (22)20000228 7(51) E02D 5/03
(23) 1999 11 23 MTP POLEKO

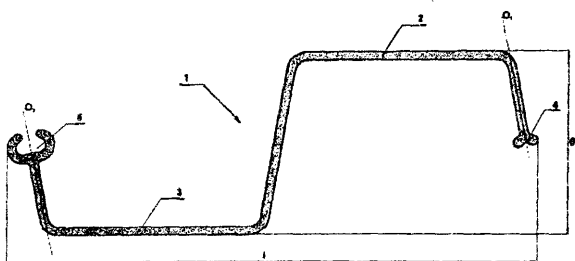
(71) CRANE PLASTICS POLAND Sp. z o.o, Mielec

(72) Niewiarowski Waław

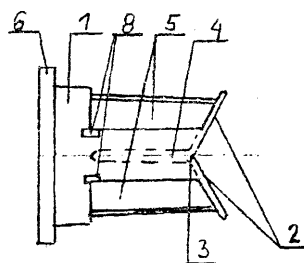
(54) Ściana zabezpieczająca, zwłaszcza wały przeciwpowodziowe przed filtracją wody przez podłoże

(57) Ściana zabezpieczająca, zwłaszcza wały przeciwpowodziowe przed filtracją wody przez podłoże zawiera szereg identycznych profilowanych elementów połączonych wzajemnie. Każdy element ma postać podłużnego arkusza (1) z tworzywa sztucznego, którego kształt w przekroju poprzecznym zbliżony jest do "położonej" litery S, przy czym czołowe powierzchnie arkusza - przednia (2) i tylna (3) - są płaskie, a pionowe krawędzie arkusza posiadają wzdłuż swojej długości ukształtowanie - jedna krawędź wpustowa (4), a druga wypustowa (5). Ponadto osie (O_1) przekroju poprzecznego elementu wpustowego i (O_2) elementu wypustowego są wzajemnie równoległe, a krawędzie pionowe znajdują się na wysokości środka głębokości (g) arkusza (1). Dodatkowo ściana wyposażona jest ewentualnie w narożniki.

(4 zastrzeżenia)



U (21) 110306 (22)19991122 7(51) E03D 11/13
E03F 3/04
E03C 1/20



U1 (21) 110305 (22) 1999 11 22 7(51) E03F 3/04
E03D 1/28

(75) Kleszowski Wojciech, Krasnystaw

(54) Przewód profilowy, zwłaszcza rurowa końcówka strumienia wody splukującej

(57) Wzór użytkowy rozwiązuje problem wydłużenia drogi strumienia wody splukującej o dużej prędkości i skierowanie jej na przednie i boczne ścianki miski kompaktu. Przewód profilowy ma kształtkę początkową (1), kształtkę końcową (2) oraz kształtkę krótką (3). Kształtka początkowa (1) zakończona jest kołnierzem (4), a pozostałe kształtki posiadają kielichy (6) o zmiennej wysokości na swoim obwodzie zakończone wywiniętymi na zewnątrz obrzeżami (7). Kielich (6) oraz odcinki końcowe kształtki początkowej (1) i kształtki końcowej (2) posiadają na swej zewnętrznej powierzchni bocznej zaczepowe występy (11).

(3 zastrzeżenia)

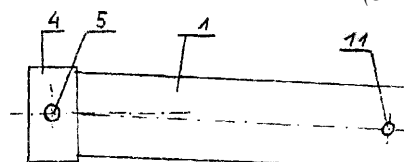


fig. 1

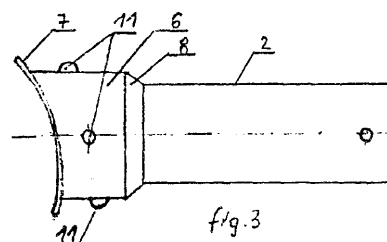


fig. 3

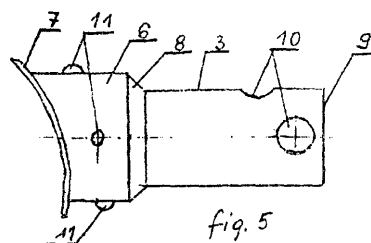


fig. 5

U1 (21) 110325 (22) 1999 12 01 7(51) E04B 1/66
E04C 1/39

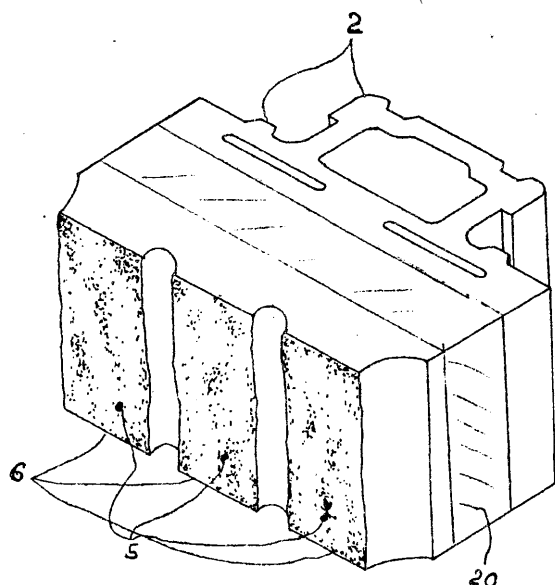
(75) Jurkiewicz Tadeusz, Kraków

(54) Pustak fasadowy zaciskowy

(57) Przedmiotem wzoru użytkowego jest zestaw pustaków fasadowych zaciskowych, przeznaczony do budowy przegród bez konieczności użycia zaprawy ani innego lepiszcza. Zestaw pustaków fasadowych zaciskowych, prefabrykowanych z betonu, dzięki elementom zaciskowym (2), po zmontowaniu na sucho, bez zaprawy może tworzyć przegrody zewnętrzne i wewnętrzne posiadające efekt np. "łamanego kamienia" (5) lub podobny. Istotą wzoru użytkowego jest wykończenie fasady pustaka w formie "kamienia łamanego" i element zaciskowy, jak też sposób

układania polegający na tym, że poszczególne warstwy zewnętrzna i wewnętrzna są układane na przemian tak, że łączenie poziome jest w połowie pustaka, dając stabilność poziomą przegrrody.

(1 zastrzeżenie)



U1 (21) 111691 (22)20001210 7(51) E04F 15/14

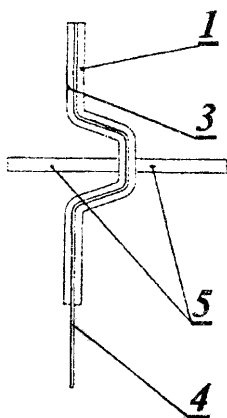
(71) Palacz Zdzisław, Nowy Tomyśl; Palacz Andrzej, Nowy Tomyśl

(72) Palacz Zdzisław

(54) Zespół dylatacyjny do posadzek, zwłaszcza typu przemysłowego

(57) Wzór umożliwia utrzymanie skutecznych przerw dylatacyjnych w posadzkach i jest szczególnie przydatny we współczesnych technologiach wykonywania posadzek z materiałów cechujących się dużym współczynnikiem rozszerzalności. W zespole do płyty pierwszej (1) jest przymocowana za pomocą znanych elementów łączących płyta druga (3), natomiast ich powierzchnie oddziela fartuch amortyzujący (4). Fartuch amortyzujący (4) wystaje poza leżące po tej samej stronie krawędzie boków długich płyty pierwszej (1) i płyty drugiej (3). Krawędzie płyty pierwszej (1) w przekroju poprzecznym odwzorowują kształt trapezu pozbawionego dłuższej podstawy z przedłużeniami boków zagiętymi na zewnątrz. Powierzchnie płyty drugiej (3) są odpowiednio równoległe do powierzchni płyty pierwszej (1), a powierzchnie części środkowej płyty drugiej (3) znajdują się wewnątrz wnęki utworzonej przez powierzchnie części środkowej płyty pierwszej (1). W widoku z boku z części środkowych powierzchni płyty pierwszej (1) oraz płyty drugiej (3) wychodzą na zewnątrz uchwyty (5).

(2 zastrzeżenia)



U1 (21) 111692 (22)2000 12 10 7(51) E04F 15/14

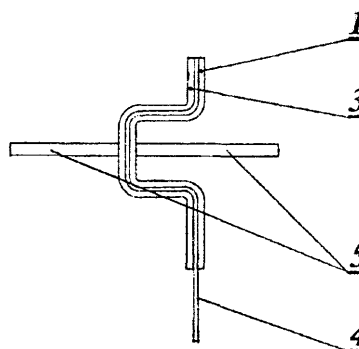
(71) Palacz Zdzisław, Nowy Tomyśl; Palacz Andrzej, Nowy Tomyśl

(72) Palacz Zdzisław

(54) Zespół dylatacyjny do posadzek, zwłaszcza typu przemysłowego

(57) Wzór umożliwia utrzymanie skutecznych przerw dylatacyjnych w posadzkach i jest szczególnie przydatny we współczesnych technologiach wykonywania posadzek z materiałów cechujących się dużym współczynnikiem rozszerzalności. W zespole do płyty pierwszej (1) jest przymocowana za pomocą znanych elementów łączących płyta druga (3), natomiast ich powierzchnie oddziela fartuch amortyzujący (4). Fartuch amortyzujący (4) wystaje poza leżące po tej samej stronie krawędzie boków długich płyty pierwszej (1) i płyty drugiej (3). Krawędzie płyty pierwszej (1) w przekroju poprzecznym odwzorowują kształt wielkiej litery U z zagiętymi na zewnątrz półkami bocznymi. Powierzchnie płyty drugiej (3) są odpowiednio równoległe do powierzchni płyty pierwszej (1), a powierzchnie części środkowej płyty pierwszej (1). W widoku z boku z części środkowych powierzchni płyty pierwszej (1) oraz płyty drugiej (3) wychodzą na zewnątrz uchwyty (5).

(2 zastrzeżenia)



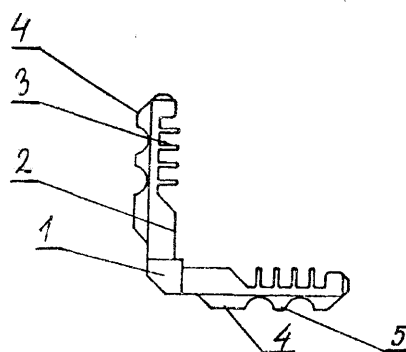
U1 (21) 110326 (22) 1999 12 01 7(51) E06B 3/96

(75) Łabuda Józef, Ligota Zamecka; Nasiadko Krzysztof, Ligota Zamecka

(54) Wkładka narożna do szyb zespolonych

(57) Wkładka narożna do szyb zespolonych umieszczana w zagiętym narożu ramki międzyszybowej, utworzona jest przez narożnik (1) połączony z dwoma wzajemnie prostopadłymi ramionami (2) i charakteryzuje się tym, że szerokość narożnika (1) jest większa od szerokości ramion (2) o wymiar odpowiadający dwóm grubościom ramki. Na każdym ramieniu (2) wkładki od strony wewnętrznej wykonane są sprężyste ząbki (3), zaś od strony zewnętrznej poprzeczne, wypukłe prowadniki o sfazowanych bokach (4, 5). Kształt wkładki, poza usztywnieniem zagiętego narożnika ramki międzyszybowej zapewnia dokładne przyleganie ramki do łączonych szyb. Ponadto ułatwia włożenie wkładki do ramki i zapewnia uzyskanie szczelnego i pewnego złącza.

(1 zastrzeżenie)



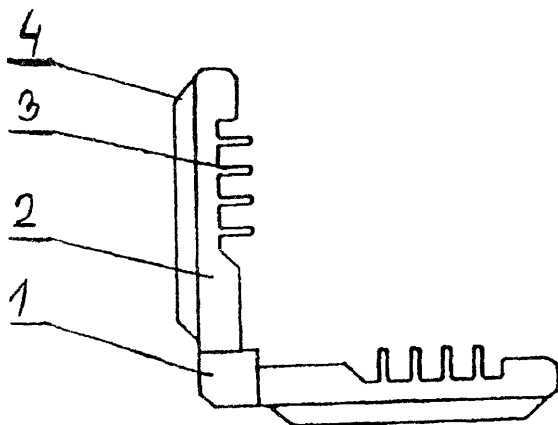
U1 (21) 110327 (22) 1999 12 01 7(51) E06B 3/96

(75) Łabuda Józef, Ligota Zamecka; Nasiadko Krzysztof, Ligota Zamecka

(54) Wkładka narożna do szyb zespolonych

(57) Wkładka narożna do szyb zespolonych, umieszczana w zagiętym narożu ramki międzyszybowej utworzona jest przez narożnik (1) połączony z dwoma wzajemnie prostopadłymi ramionami (2) i charakteryzuje się tym, że szerokość narożnika (1) jest większa od szerokości ramion (2) o wymiar odpowiadający dwóm grubościom ramki. Na każdym ramieniu (2) wkładki od strony wewnętrznej wykonane są sprężyste ząbki (3), zaś od strony zewnętrznej podłużny, wypukły prowadnik (4) o sfazowanych bokach. Kształt wkładki poza usztywnieniem zagiętego narożnika ramki międzyszybowej, zapewnia dokładne przyleganie ramki do łączonych szyb. Ponadto ułatwia włożenie wkładki do ramki i zapewnia uzyskanie szczelnego i pewnego złącza.

(1 zastrzeżenie)



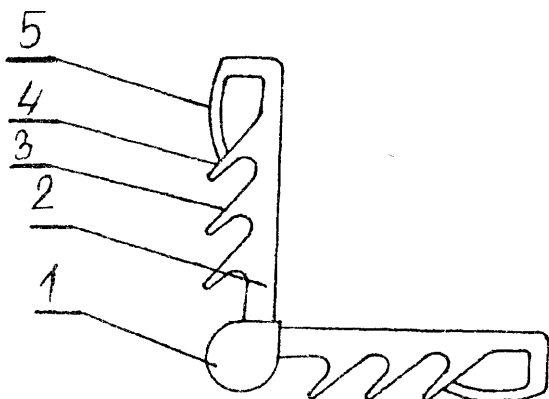
U1 (21) 110328 (22) 1999 12 01 7(51) E06B 3/96

(75) Łabuda Józef, Ligota Zamecka; Nasiadko Krzysztof, Ligota Zamecka

(54) Wkładka narożna do szyb zespolonych

(57) Wkładka narożna do szyb zespolonych umieszczana w zagiętym narożu ramki międzyszybowej utworzona jest przez narożnik (1) połączony z dwoma wzajemnie prostopadłymi ramionami (2) i charakteryzuje się tym, że szerokość narożnika (1) jest większa od szerokości ramion (2) o wymiar odpowiadający dwóm grubościom ramki. Na zewnętrznej stronie każdego ramienia (2) usytuowane są pod kątem ostrym sprężyste ząbki (3, 4). Koniec każdego ramienia (2) jest odgięty pod kątem prostym na zewnątrz i połączony z zewnętrznym ząbkem (4) poprzeczką (5). Kształt wkładki poza usztywnieniem zagiętego narożnika ramki międzyszybowej zapewnia dokładne przyleganie ramki do łączonych szyb. Ponadto ułatwia włożenie wkładki do ramki i zapewnia uzyskanie szczelnego złącza.

(1 zastrzeżenie)



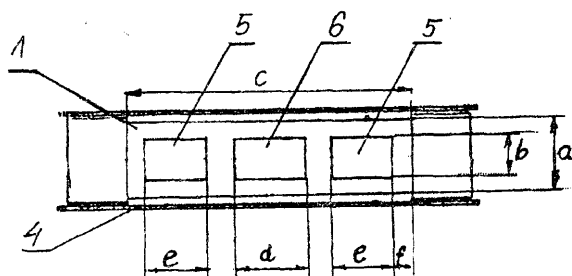
U1 (21) 110329 (22) 1999 12 01 7(51) E06B 3/96

(75) Łabuda Józef, Ligota Zamecka; Nasiadko Krzysztof, Ligota Zamecka

(54) Wkładka łącząca do szyb zespolonych

(57) Wkładka łącząca do szyb zespolonych w kształcie korytka ma rozmieszczone na górnej ścianie wkładki (1) trzy prostokątne wypustki (5, 6), których powierzchnia zajmuje 44% powierzchni wklęsłej części ściany górnej (1). Takie ukształtowanie wypustków (5, 6) zapewnia w czasie łączenia końcówek ramek międzyszybowych uzyskanie szczelnego złącza. Zapobiega to przesypaniu umieszczonego wewnątrz ramki aluminiowej środka pochłaniającego wilgoć z przestrzeni międzyszybowej w czasie montażu szyb zespolonych.

(1 zastrzeżenie)



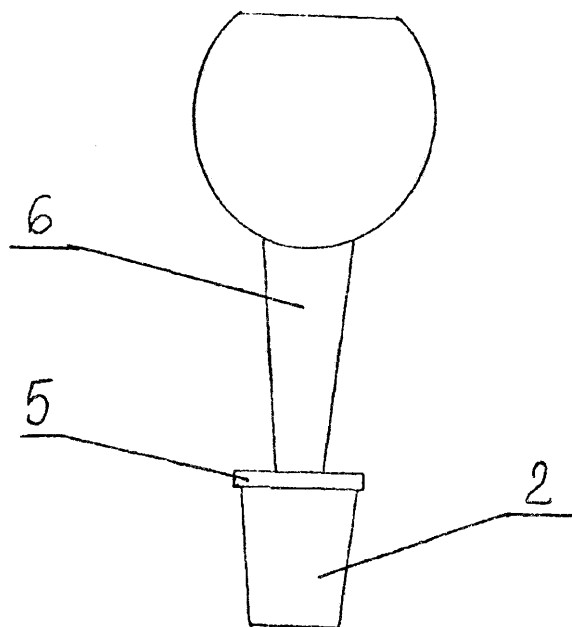
U1 (21) 110330 (22) 1999 12 01 7(51) E06B 3/96

(75) Łabuda Józef, Ligota Zamecka; Nasiadko Krzysztof, Ligota Zamecka

(54) Zawór ramki międzyszybowej do szyb zespolonych

(57) Zawór ramki międzyszybowej do szyb zespolonych składa się z umieszczonej w wykonanym w ramce szyby otworze tulejki o kształcie stożkowego pierścienia zakończonego kołnierzem oraz zatyczki (2) mającej kształt ściętego stożka zakończonego kołnierzem (5) i posiadającej płaski uchwyt (6). Kształt zaworu uniemożliwia jego wpadanie do przestrzeni międzyszybowej w trakcie wprowadzania gazu. Ponadto pozwala na dokładne jego osadzenie w wykonanym w ramce otworze oraz umożliwia uzyskanie szczelnego zamknięcia otworu.

(1 zastrzeżenie)



U1 (21) 111731 (22)2000 12 15 7(51) E21C 35/22

(71) Rybnicka Spółka Węglowa S.A. KWK ANNA, Pszów

(72) Gaszka Franciszek, Baranek Ireneusz, Baranek Zbigniew

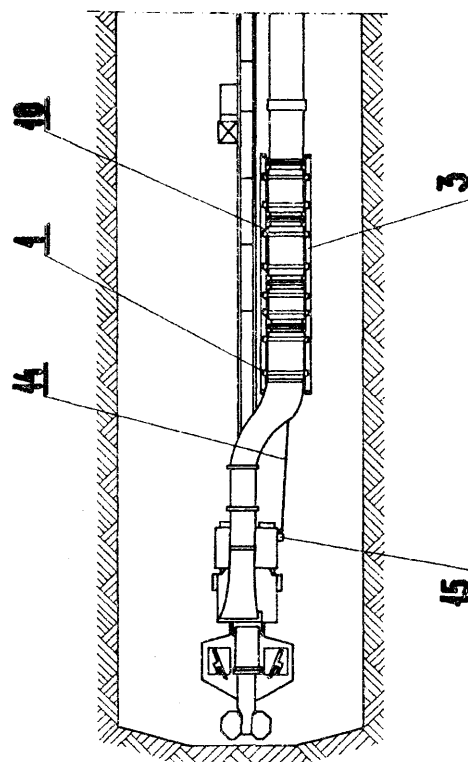
(54) Urządzenie do przemieszczania instalacji odpylającej wraz z kombajnem chodnikowym

(57) Urządzenie do przemieszczania składa się z zestawu (1) koźłów podporowych, usytuowanych posobnie i połączonych po bokach dwuczęściowymi podłużnicami osadzonych na korytkowych płozach (3), dzielonych w środku.

Zestawy (1) koźłów wykonane zostały z profilu korytkowego w kształcie zbliżonym do niesymetrycznej hiperboli, której ramiona są połączone w części środkowej dwoma poziomymi cięgłami, z których górne cięgło jest dopasowane do walcowego przekroju podtrzymywanych składników instalacji.

Pierwszy koźół zestawu (1) posiada nad dolnym cięgłem zamocowany dodatkowo sztywny element tworzący z nim szczelinę, służącą do umieszczania i mocowania w niej jednego końca cięgna (14), połączonego drugim końcem do uchwytu na kombajnie, umożliwiającego prowadzenie urządzenia z boku kombajnu.

(1 zastrzeżenie)



DZIAŁ F

MECHANIKA; OŚWIETLENIE; OGRZEWANIE; **UZBROJENIE**; TECHNIKA MINERSKA

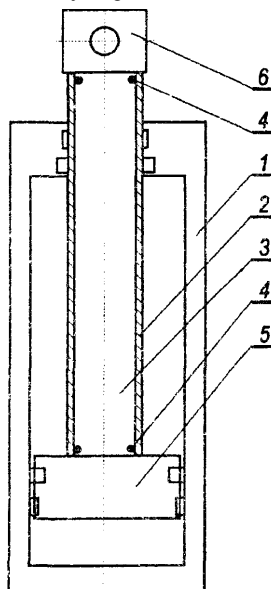
U1 (21) 110314 (22)19991125 7(51) F15B 15/00

(71) KAMEX Sp. z o.o., Opole

(72) Schlutz Heinz

(54) Cylinder hydrauliczny z rurą okładzinową ze stali szlachetnej

(57) Na tłoczysku (3) pomiędzy tłokiem (5) a głowicą tłoczyska (6) umieszczona jest grubościenna rura okładzinowa (2)



o grubości ścianki co najmniej 3 mm, korzystnie ze stali szlachetnej, uszczelnionej na obu końcach za pomocą pierścieni uszczelniających (4).

Pomiędzy rurą okładzinową (2) a tłoczyskiem (3) wprowadzony jest płynny lub smarny środek antykorozyjny lub antyadhezyjny.

(1 zastrzeżenie)

U1 (21) 110316 (22)19991125 7(51) F21V 35/00

(71) Olczyk Piotr, Dąbrowa Górnicza

(72) Olczyk Piotr

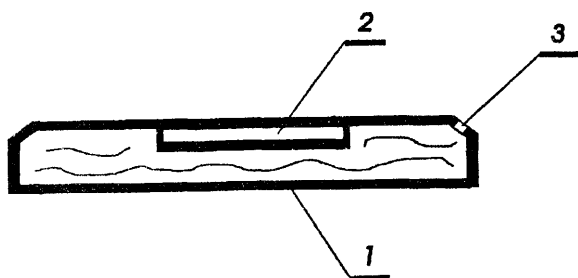
(54) Podstawka stabilizująca znicz

(57) Podstawka stabilizująca znicz, służąca do utrzymywania znicza w pozycji pionowej podczas wietrznej pogody ma korpus (1) w kształcie bryły geometrycznej o wysokości mniejszej niż średnica podstawy.

Podstawka ma wewnątrz pustkę, do której wlewa się płyn, celem powiększenia jej masy własnej. Na górnej powierzchni podstawki wykonane jest wgłębienie (2) o wielkości stopy znicza, służące do umieszczania w nim znicza oraz otwór (3) pozwalający na wlewanie płynu do wnętrza podstawki.

Znicz z podstawką łączy się w jedną całość za pomocą połączenia rozłącznego.

(1 zastrzeżenie)



U1 (21) 111670 (22)20001204 7(51) F21V 35/00

(75) Muryn Krzysztof, Koszalin

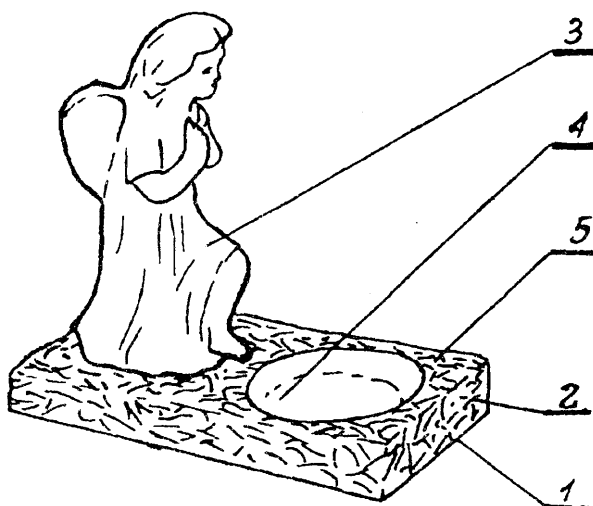
(54) Podstawka, zwłaszcza pod znicz nagrobny

(57) Przedmiotem wzoru użytkowego jest podstawka, zwłaszcza pod znicz nagrobny, która spełniając funkcję ozdobną nadaje się do wielokrotnego wykorzystania.

Podstawka, zwłaszcza pod znicz nagrobny zbudowana jest z płaskiej podstawy (1), której zewnętrzna powierzchnia zdobiona jest płaskim lub wypukłym ornamentem (2).

Na podstawie (1) umieszczona jest figurka modlącej się postaci (3).

Podstawa (1) zaopatrzona jest w cylindryczne, wklęsłe gniazdo (4), wykonane na jej wierzchniej powierzchni (5) przed modlącą się postacią (3), w którym umieszcza się dowolny znicz. (4 zastrzeżenia)



U1 (21) 111734 (22)2000 12 16 7(51) F24B 13/00

(71) Fabryka Wyrobów Metalowych PRZYSUCHA Sp. z o.o., Przysucha

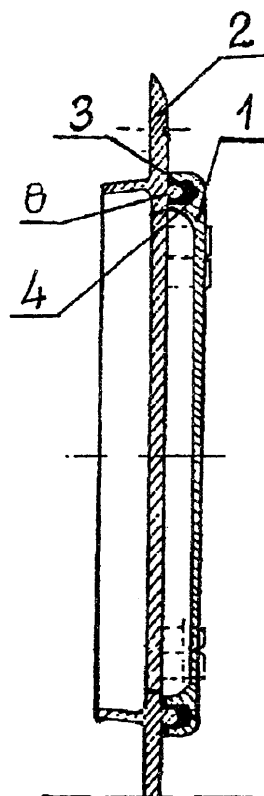
(72) Wojtaś Krzysztof

(54) Drzwiczki pieca grzewczego

(57) Drzwiczki pieca grzewczego mają na obrzeżu ciągły rowek (4), w którym umieszczony jest sznur uszczelniający (3).

Na obrzeżu ramy (2) mieści się wystający próg (8), odwzorowany do kształtu rowka (4) w miejscu, w którym styka się ze sznurem uszczelniającym (3).

(2 zastrzeżenia)



U1 (21) 110346 (22)1999 1201 7(51) F41H 1/04

(71) Kaliskie Zakłady Przemysłu Terenowego, Kalisz

(72) Poczekaj Zbigniew

(54) Wkład ocieplający do helmów

(57) Wkład ocieplający do helmów składa się z części ocieplającej (1) o beczkowatym zewnętrznym zarysie, którą stanowi warstwa wewnętrzna (2), zewnętrzna (3) i środkowa (4).

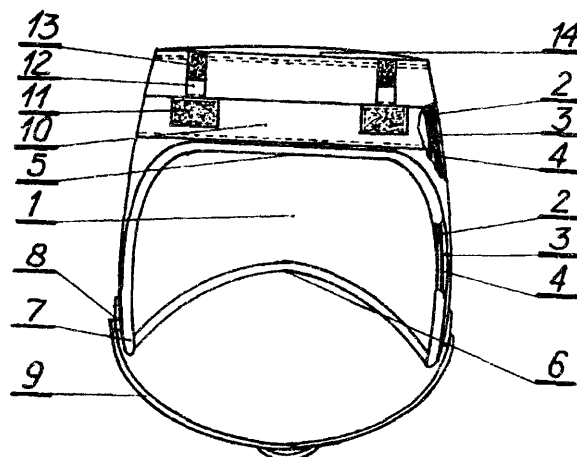
Część ocieplająca (1) posiada przednie wycięcie (5) oraz tylne wycięcie (6), pomiędzy którymi zaopatrzona jest w boczne, wydłużone, elementy nausznikowe (7) z rzepami (8) do mocowania pasa podbródkowego (9).

Nad przednim wycięciem (5) część ocieplająca (1) posiada na części długości obwodu otok (10), do którego przyszyte są rzepy (11).

W miejscach mocowania rzepów (11) przyszyte są mocujące paski (12), posiadające rzepy (13), służące do mocowania pasa głównego helmu ochronnego.

Do górnego brzegu części ocieplającej (1) przyszyty jest brzeg denka (14), posiadającego kształt owalny, zbliżony do koła.

(2 zastrzeżenia)



DZIAŁ G

FIZYKA

U1 (21) 110342 (22) 1999 12 01 7(51) G01D 1/00
G01D 21/02

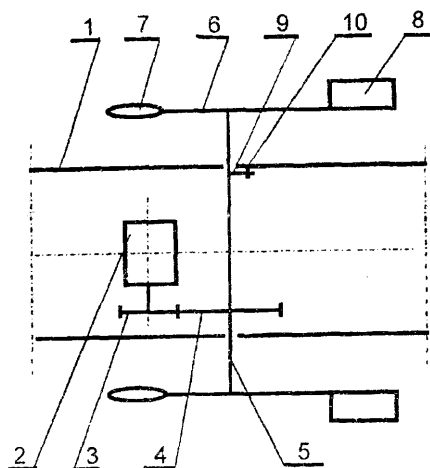
(71) instytut Techniczny Wojsk Lotniczych,
Warszawa

(72) Milewski Romuald, Kolasa Bonifacy, Zwoliński Jan

(54) Pokładowy przyrząd do pomiaru kąta natarcia i kąta ślizgu statku powietrznego

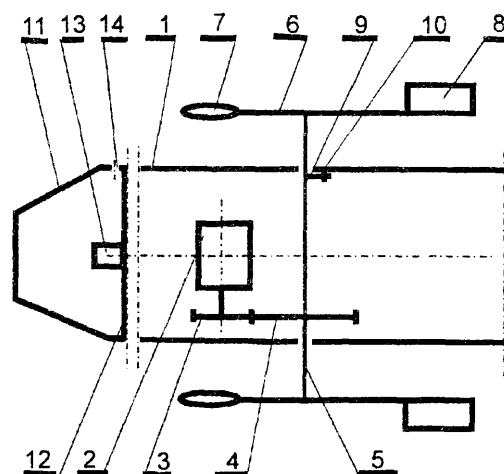
(57) Przyrząd charakteryzuje się tym, że każdy z zawartych w nim czujników zawiera wewnątrz korpusu (1) potencjometr (2) obrotowy. Na osi potencjometru (2) obrotowego jest koło (3) zębate współpracujące z kołem (4) zębatym osadzonym obrotowo na wałku (5), na którym umieszczona jest również tarcza (9) ogranicznika obrotu wałka (5), zaopatrzona w kątowe wycięcie, współpracujące z kołkiem (10) osadzonym w korpusie (1). Do obu końców wałka (5) przytwierdzone są chorągiewki. Wzór użytkowy służy szczególnie do pomiaru kątów natarcia i ślizgu podczas prób i badań statków powietrznych.

(1 zastrzeżenie)



temperatury powietrza, a w ścianie korpusu (1) i tuż przed przegrodą (12) znajdują się otwory (14) przelotowe. Wzór użytkowy służy szczególnie do pomiaru kątów natarcia i ślizgu oraz temperatury otoczenia podczas prób i badań statków powietrznych.

(1 zastrzeżenie)



U1 (21) 110344 (22) 1999 12 01 7(51) G01N 3/00

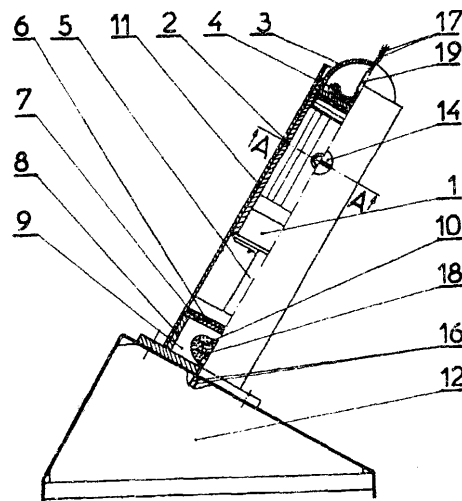
(71) Wojskowy Instytut Techniki Inżynierskiej,
Wrocław

(72) Śliwiński Janusz

(54) Urządzenie do badania wyrobów ustawianych sposobem narzutowym

(57) Urządzenie charakteryzuje się tym, że zasobnik (1) posiada prowadnicę rurową (2), do której zamocowane są rozłączniki, w górnej części głowica (3) zawierająca rozciągającą podsypkę prochową (4), zaś w dolnej części stabilizator lotu (5). Pod stabilizatorem lotu (5) znajdują się podkładka elastyczna (6) i tłok (7), opierający się o tuleję (8) komory spalania (9). Wewnątrz komory spalania (9) umieszczona jest miotająca podsypka prochowa (10).

(2 zastrzeżenia)



U1 (21) 110343 (22) 1999 12 01 7(51) G01D 1/00
G01D 21/02

(71) Instytut Techniczny Wojsk Lotniczych,
Warszawa

(72) Milewski Romuald, Kolasa Bonifacy, Zwoliński Jan

(54) Pokładowy przyrząd do pomiaru kąta natarcia, kąta ślizgu oraz temperatury otoczenia statku powietrznego

(57) Rozwiązanie charakteryzuje się tym, że każdy czujnik do pomiaru kąta natarcia i kąta ślizgu odpowiednio zawiera wewnątrz korpusu (1) potencjometr (2) obrotowy. Na osi potencjometru (2) obrotowego umieszczone jest koło (3) zębate współpracujące z kołem (4) zębatym osadzonym obrotowo na wałku (5). Na wałku (5) umieszczona jest również tarcza (9) ogranicznika obrotu wałka (5), zaopatrzona w kątowe wycięcie, współpracujące z kołkiem (10) osadzonym w korpusie (1). Do obu końców wałka (5) przytwierdzone są chorągiewki. Przednia część korpusu (1) ma stożkowy wlot (11) zakończony przegrodą (12), do której od strony wlotu (11), umocowany jest czujnik (13)

DZIAŁ H

ELEKTROTECHNIKA

U (21) 110313 (22)19991126 7(51) H01P 1/04
H01R 13/646

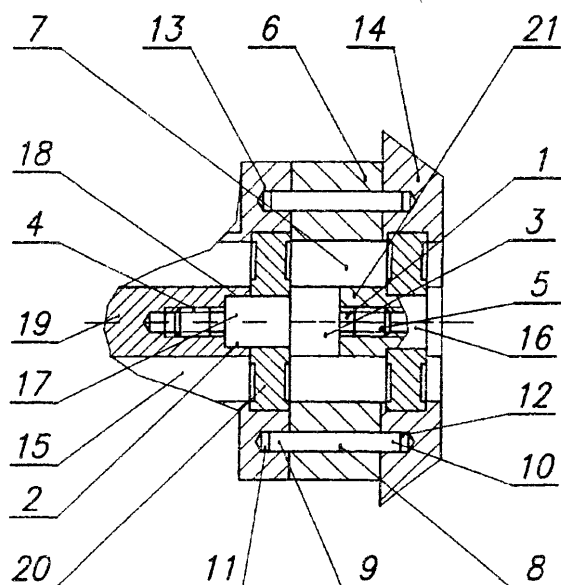
(71) Przemysłowy instytut Telekomunikacji,
Warszawa

(72) Moździonek Bogumiła

(54) Łącznik mikrofalowy

(57) Łącznik mikrofalowy składa się z trzpienia (1) zaopatrzonego w węższą powierzchnię cylindryczną (2), szerszą powierzchnię cylindryczną (3) i gwintowane czopy (4, 5) po obu końcach oraz z kształtowej kostki (6) z okrągłym otworem (7) w środku i z kołków ustalających (8). Kołki ustalające (8) mocowane są w otworach kształtowej kostki (6), a ich wystające końce (9, 10) osadzone są w nieprzelotowych otworach (11, 12) korpusów (13, 14) podzespołów mikrofalowych (15, 16).

(2 zastrzeżenia)



U1 (21) 110319 (22)19991129 7(51) H01R 33/06

(71) NINEWAYS POLSKA Sp. z o.o., Gdynia

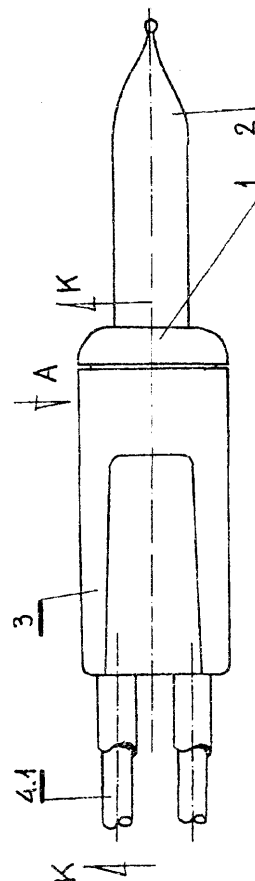
(72) Gang Chen

(54) Oprawka żarówki choinkowej

(57) Oprawka lampki choinkowej, mająca znaną cylindryczną kielichową obudowę z otworem mocującym dla bańki pałuszkowej bezcokołowej żarówki, zaopatrzona we wlotowy otwór dwużyłowego przewodu zasilającego oraz mająca od strony ekspozycyjnej usytuowany znany szeroki usztywniający kołnierz, jak również mająca umocowane w jej wnętrzu dwie jednakowe w lustrzanym odbiciu znane kontaktowe płaskie płytki charakteryzuje się tym, że składa się z cylindrycznej obsady żarówki (1) mającej zewnętrzny koniec zaopatrzony w szeroki zaokrąglony kołnierz, mającej wewnętrzny koniec ukształtowany w postaci spłaszczonego trzona z dwoma półokrągłymi kanałami przechodzącymi w wykonane w tylnej ścianie przelotowe otwory przez które są przeprowadzone elektrody drutowe nieotuliniowane żarówki (2). Żarówka jest osadzona w pożądanym położeniu przez wygięcie pod kątem 180° jej elektrod i ich odłożenie poprzez kanał aż do styku z zewnętrzną powierzchnią cylindryczną obsady (1). Obsa-

da za pośrednictwem jej części walcowej jest osadzona we wnętrzu obsady styków (3) w taki sposób, że zaokrąglony kołnierz styka się z pierścieniową powierzchnią przedniej części obsady styków (3), utwierdzającej elastycznie obsadę (1) za pośrednictwem licznych poosiowych występow, umieszczonych na zewnętrznej powierzchni cylindrycznej krótkiej części walcowej. Tylna część obsady styków (3), przechodzi w prostokątną komorę, mieszczącą w przewodzących kanałach poosiowych, dwa jednakowe styki płytkowe, obsadzone trwale lamelami na odizolowanych końcówkach dwu żył (4, 1) przewodu zasilającego, przeprowadzonych przez prostokątny otwór wykonany w tylnej czołowej ścianie obsady styków (3) i utwierdzonych w dwu jednakowych płaskich wybraniach w komorze przez osadzenie w niej spłaszczonego trzona obsady (1). Trzon obsady blokuje i unieruchamia w wydłużonym kanale obsady (3), obydwie izolowane żyły (4, 1) przewodu zasilającego, w położeniu odpowiednim dla nieruchomego posadowienia płaskich styków płytkowych i dla utworzenia przez te styki połączenia galwanicznego stykowego z elektrodami drutowymi żarówki (2).

(1 zastrzeżenie)



U1 (21) 110975 (22)2000 05 18 7(51) H02G 15/013

(31)99 U316 (32)1999 11 30 (33) SK

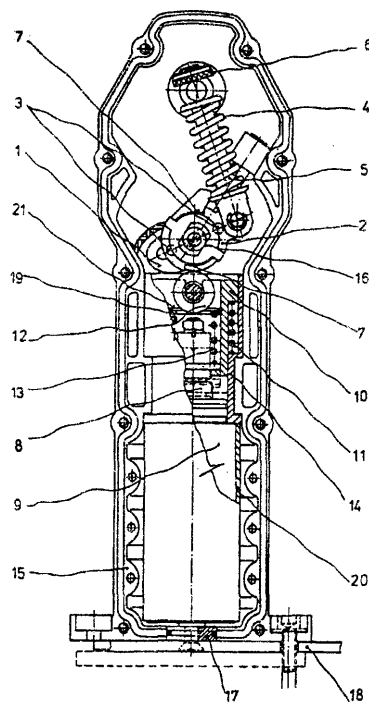
(71) SEZ Krompachy a.s., Krompachy, SK

(72) Jencik mrich, Cziel Jan

(54) Łącznik wysokiego napięcia z komorą próżniową

(57) Przedmiotem zgłoszenia jest łącznik wysokiego napięcia z komorą próżniową, złożony z mechanizmu napędowego z wałkiem obrotowym i osadzoną na nim krzywką oraz z obracających ją dźwigni, znajdujących się pod działaniem sprężyny oraz z zespołu dociskowego, złożonego z przesuwnej tulei z krążkiem oraz z komory próżniowej, znajdującej się w cylindrze umieszczonym w dolnej części obudowy łącznika. Łącznik charakteryzuje się tym, że krzywka (1) mechanizmu napędowego jest osadzona na wałku (16), na którym po obydwu jego stronach są zaklinowane krążkowe dźwignie (2), zaopatrzone w czopy prowadzące (3) i połączone przegubowo z teleskopowymi trzpieniami (5), osadzonymi przegubowo za pośrednictwem tłumiących podkładek (6), na wspólnej osi. Na trzpieniach (5) są ponadto osadzone sprężyny rozciągające (4), przy czym krzywka (1) w czasie swego ruchu styka się z krążkiem (12) i połączonym z nim pierścieniem (21), umieszczonym wewnątrz kołnierzonej tulei (10) i znajdującym się pod działaniem ściskanej sprężyny (13), przy czym kołnierzysta tuleja (10) jest osadzona przesuwnie wewnątrz zewnętrznej, stopniowej tulei (14), zaopatrzonej w oddziałującą na tę tuleję (10) ściskaną sprężynę (11). Dolny kołnierz zewnętrznej tulei (14) stanowi zamknięcie komory próżniowej (9), utworzonej wewnątrz cylindra (20), wykonanego z materiału termokurczliwego.

(1 zastrzeżenie)



INFORMACJA O DOKONANIU, PRZEZ MIĘDZYNARODOWE BIURO OMPI,
PUBLIKACJI ZGŁOSZEŃ MIĘDZYNARODOWYCH,
W KTÓRYCH ZGŁASZAJĄCY UBIGEA SIĘ O UZYSKANIE OCHRONY W POLSCE

Numer, rodzaj i data publikacji międzynarodowej			Numer i data zgłoszenia międzynarodowego		Int. Cl. ⁷
1			2		3
WO 0128306 A2	20010426		EP0010424	20001017	BRAK KLASY
WO 0128308 A2	20010426		NO9900318	19991021	BRAK KLASY
WO 0128309 A2	20010426		US0028652	20001016	BRAK KLASY
WO 0128310 A2	20010426		US0029247	20001023	BRAK KLASY
WO 0128312 A1	20010426		JP0007204	20001018	A01G 1/00
WO 0128313 A1	20010426		EP0009986	20001011	A01G 25/00
WO 0128314 A1	20010426		AU0001306	20001023	A01G 25/16
WO 0128315 A1	20010426		SE0002039	20001020	A01J 5/017
WO 0128316 A1	20010426		SE0002038	20001020	A01K 1/12
WO 0128318 A1	20010426		AU0001250	20001013	A01K 61/00
WO 0128319 A1	20010426		NO0000340	20001016	A01K 61/02
WO 0128322 A1	20010426		GB0004048	20001020	A01M 1/20
WO 0128323 A1	20010426		FR0002914	20001019	A01M 17/00
WO 0128324 A1	20010426		US9924709	19991019	A01N 1/00
WO 0128325 A2	20010426		US0029142	20001020	A01N 1/00
WO 0128326 A1	20010426		EP0010182	20001017	A01N 1/02
WO 0128327 A1	20010426		US0028079	20001010	A01N 25/00
WO 0128328 A1	20010426		EP0009893	20001009	A01N 35/06
WO 0128329 A1	20010426		US0028818	20001018	A01N 43/16
WO 0128330 A1	20010426		JP0007150	20001013	A01N 43/56
WO 0128331 A1	20010426		EP0010648	20001017	A01N 43/653
WO 0128333 A1	20010426		GB0003906	20001012	A01N 47/44
WO 0128334 A1	20010426		US0026666	20000928	A01N 57/00
WO 0128335 A1	20010426		US0041021	20000928	A01N 57/00
WO 0128336 A1	20010426		US0041341	20001020	A01N 59/00
WO 0128337 A2	20010426		US0028923	20001019	A01N 59/06
WO 0128338 A2	20010426		US0028897	20001019	A01N 59/16
WO 0128339 A2	20010426		US0028918	20001019	A01N 59/16
WO 0128340 A2	20010426		US0028921	20001019	A01N 59/16
WO 0128341 A2	20010426		EP0010369	20001020	A01N 61/00
WO 0128343 A1	20010426		US0029006	20001018	A01N 65/00
WO 0128344 A1	20010426		SE0001921	20001005	A21C 15/00
WO 0128345 A1	20010426		FR0002775	20001006	A21D 13/00
WO 0128346 A1	20010426		US0028201	20001012	A22C 11/00
WO 0128347 A1	20010426		US0028520	20001013	A22C 13/00
WO 0128348 A1	20010426		US0041264	20001018	A23C 15/02
WO 0128349 A1	20010426		US0041263	20001018	A23C 15/12
WO 0128350 A1	20010426		US0028765	20001013	A23G 3/00
WO 0128351 A1	20010426		US9924451	19991018	A23G 3/30
WO 0128353 A2	20010426		IS0000012	20001020	A23J 3/00
WO 0128355 A2	20010426		US0041265	20001019	A23L
WO 0128356 A2	20010426		CA0001207	20001018	A23L 1/00
WO 0128357 A2	20010426		US0028557	20001013	A23L 1/00
WO 0128358 A2	20010426		US0041107	20001010	A23L 1/00
WO 0128360 A1	20010426		GB0003995	20001018	A23L 1/09
WO 0128361 A1	20010426		US0028519	20001013	A23L 1/232
WO 0128362 A1	20010426		US0028734	20001018	A23L 1/236
WO 0128363 A1	20010426		EP0010292	20001019	A23L 1/30
WO 0128364 A1	20010426		EP0010176	20001016	A23L 1/302
WO 0128365 A1	20010426		FI0000899	20001017	A23L 1/302

1		2		3
WO 0128366 A1	20010426	SK0000014	20000816	A23L 1/304
WO 0128367 A1	20010426	US9924386	19991018	A24B 3/10
WO 0128368 A1	20010426	EP0008713	20000906	A24D 1/00
WO 0128369 A1	20010426	EP0010389	20001020	A24D 3/06
WO 0128370 A1	20010426	JP0007247	20001018	A24D 3/14
WO 0128371 A1	20010426	IB0001680	20001018	A24D 3/16
WO 0128372 A1	20010426	ES0000402	20001019	A24F 13/18
WO 0128373 A1	20010426	AU0001292	20001020	A41D 1/00
WO 0128374 A1	20010426	EP0010232	20001017	A41D 19/00
WO 0128375 A2	20010426	GB0003999	20001018	A41H
WO 0128377 A1	20010426	US0041309	20001019	A43B 13/38
WO 0128378 A1	20010426	US0041250	20001019	A43B 13/40
WO 0128379 A1	20010426	IT0000416	20001017	A44C 5/00
WO 0128380 A2	20010426	US0041210	20001018	A45C 13/00
WO 0128382 A1	20010426	IL0000624	20001005	A45D 34/04
WO 0128383 A1	20010426	US9826633	19981214	A45D 40/26
WO 0128384 A1	20010426	FI0000904	20001018	A47B 21/02
WO 0128385 A2	20010426	US0025283	20000915	A47C
WO 0128386 A2	20010426	US0028972	20001019	A47C
WO 0128388 A1	20010426	KR0001181	20001019	A47C 7/02
WO 0128389 A1	20010426	AU0001264	20001018	A47G 23/03
WO 0128390 A2	20010426	GB0004022	20001018	A47H
WO 0128391 A1	20010426	US0028398	20001013	A47H 1/00
WO 0128392 A1	20010426	AU0001260	20001018	A47J 27/10
WO 0128393 A1	20010426	SE0002050	20001023	A47J 31/06
WO 0128394 A1	20010426	GB0003968	20001016	A47J 36/28
WO 0128395 A1	20010426	SE0002011	20001018	A47J 37/12
WO 0128397 A1	20010426	NL0000756	20001019	A47K 5/122
WO 0128399 A2	20010426	TR0000056	20001009	A47L
WO 0128400 A1	20010426	GB0003921	20001013	A47L 9/16
WO 0128401 A1	20010426	GB0004021	20001019	A47L 9/28
WO 0128402 A1	20010426	EP0008044	20000817	A47L 13/16
WO 0128403 A1	20010426	US0029091	20001020	A47L 13/18
WO 0128404 A2	20010426	US0041102	20001010	A61B
WO 0128406 A1	20010426	NZ0000198	20001012	A61B 1/012
WO 0128407 A1	20010426	US0028709	20001017	A61B 1/04
WO 0128408 A2	20010426	EP0010372	20001020	A61B 3/103
WO 0128409 A1	20010426	US0029078	20001020	A61B 3/103
WO 0128410 A1	20010426	EP0010375	20001020	A61B 3/107
WO 0128411 A1	20010426	US0029008	20001020	A61B 3/12
WO 0128412 A1	20010426	CA0001238	20001018	A61B 5/00
WO 0128415 A1	20010426	US0025924	20000922	A61B 5/00
WO 0128416 A1	20010426	US0026362	20000925	A61B 5/00
WO 0128418 A1	20010426	US0028725	20001016	A61B 5/00
WO 0128420 A1	20010426	US0028704	20001017	A61B 5/08
WO 0128421 A1	20010426	EP0009434	20000927	A61B 5/087
WO 0128423 A2	20010426	US0028848	20001018	A61B 5/15
WO 0128426 A1	20010426	IL0000583	20000919	A61B 8/00
WO 0128427 A1	20010426	CA0001032	20000907	A61B 10/00
WO 0128428 A1	20010426	GB0003983	20001017	A61B 10/00
WO 0128429 A1	20010426	AU0001290	20001020	A61B 17/00
WO 0128431 A1	20010426	CA0001230	20001018	A61B 17/02
WO 0128432 A1	20010426	US0029073	20001020	A61B 17/068
WO 0128434 A1	20010426	US0026926	20000929	A61B 17/12
WO 0128435 A1	20010426	US0028061	20001011	A61B 17/17
WO 0128436 A1	20010426	US0028118	20001011	A61B 17/17
WO 0128437 A2	20010426	US0041187	20001017	A61B 17/17
WO 0128438 A1	20010426	US0028182	20001012	A61B 17/32
WO 0128439 A1	20010426	US0028728	20001013	A61B 17/34

1			2		3
WO	0128440 A2	20010426	US0041343	20001020	A61B 17/56
WO	0128441 A1	20010426	US0028981	20001020	A61B 17/64
WO	0128442 A1	20010426	FR0002862	20001013	A61B 17/70
WO	0128443 A1	20010426	IL0000666	20001019	A61B 17/72
WO	0128444 A1	20010426	DK9900565	19991015	A61B 18/081
WO	0128447 A1	20010426	US0028978	20001019	A61B 18/20
WO	0128448 A2	20010426	US0041370	20001019	A61C
WO	0128449 A1	20010426	CA0000208	20000302	A61C 3/025
WO	0128451 A1	20010426	IT0000423	20001020	A61C 8/00
WO	0128452 A1	20010426	CH0000563	20001018	A61C 17/34
WO	0128453 A2	20010426	NO0000337	20001016	A61F
WO	0128455 A1	20010426	US0029029	20001020	A61F 2/00
WO	0128456 A1	20010426	US9929788	19991215	A61F 2/06
WO	0128457 A1	20010426	US9924098	19991018	A61F 2/08
WO	0128459 A1	20010426	US0027975	20001010	A61F 2/24
WO	0128461 A2	20010426	US0041392	20001020	A61F 2/28
WO	0128462 A1	20010426	EP0010235	20001017	A61F 2/38
WO	0128463 A1	20010426	FR0002899	20001018	A61F 2/44
WO	0128464 A1	20010426	US0028756	20001017	A61F 2/44
WO	0128465 A2	20010426	US0041216	20001018	A61F 2/44
WO	0128466 A2	20010426	US0041394	20001020	A61F 2/44
WO	0128467 A1	20010426	US0028980	20001020	A61F 2/46
WO	0128468 A1	20010426	US0029176	20001020	A61F 2/46
WO	0128469 A2	20010426	US0041433	20001023	A61F 2/46
WO	0128470 A1	20010426	DK0000583	20001018	A61F 5/44
WO	0128471 A1	20010426	US0004440	20000222	A61F 5/445
WO	0128472 A1	20010426	US0024983	20000912	A61F 9/00
WO	0128473 A1	20010426	US0027367	20001004	A61F 9/00
WO	0128474 A1	20010426	US0028187	20001012	A61F 9/00
WO	0128475 A1	20010426	US0041251	20001019	A61F 9/00
WO	0128476 A1	20010426	EP0010373	20001020	A61F 9/01
WO	0128477 A1	20010426	EP0010377	20001020	A61F 9/01
WO	0128478 A2	20010426	EP0010379	20001020	A61F 9/01
WO	0128479 A1	20010426	JP0005250	20000803	A61F 9/01
WO	0128480 A1	20010426	US0028167	20001012	A61F 13/15
WO	0128481 A1	20010426	US0028169	20001012	A61F 13/15
WO	0128482 A1	20010426	US0028605	20001016	A61F 13/15
WO	0128483 A1	20010426	US0028501	20001013	A61G 7/05
WO	0128486 A1	20010426	IL0000636	20001010	A61H 3/00
WO	0128487 A1	20010426	KR0001176	20001019	A61H 23/02
WO	0128488 A1	20010426	CN0000335	20001016	A61H 39/08
WO	0128489 A1	20010426	US0027708	20001006	A61J 1/20
WO	0128490 A1	20010426	US0027712	20001006	A61J 1/20
WO	0128491 A2	20010426	US0027165	20001003	A61K
WO	0128492 A2	20010426	US0027962	20001011	A61K
WO	0128494 A2	20010426	US0028612	20001016	A61K
WO	0128495 A2	20010426	US0041113	20001010	A61K
WO	0128496 A2	20010426	US0041213	20001018	A61K
WO	0128497 A2	20010426	US0041238	20001018	A61K
WO	0128498 A2	20010426	US0041248	20001018	A61K
WO	0128499 A2	20010426	US0041304	20001019	A61K
WO	0128500 A2	20010426	US0041306	20001018	A61K
WO	0128501 A1	20010426	EP0010342	20001020	A61K 6/00
WO	0128502 A1	20010426	EP0010378	20001019	A61K 7/00
WO	0128503 A1	20010426	US0028770	20001018	A61K 7/00
WO	0128504 A1	20010426	FR0002732	20001003	A61K 7/02
WO	0128505 A1	20010426	EP0010081	20001013	A61K 7/06
WO	0128506 A1	20010426	EP0010134	20001014	A61K 7/06
WO	0128507 A1	20010426	EP0010049	20001012	A61K 7/13

1			2		3
WO	0128508 A1	20010426	US0028904	20001018	A61K 7/13
WO	0128510 A1	20010426	EP0010226	20001011	A61K 7/32
WO	0128511 A2	20010426	US0027105	20001002	A61K 7/48
WO	0128512 A1	20010426	US0041054	20001003	A61K 7/48
WO	0128513 A2	20010426	EP0009834	20001007	A61K 7/50
WO	0128514 A1	20010426	EP0010305	20001019	A61K 9/00
WO	0128515 A1	20010426	IS0000013	20001022	A61K 9/00
WO	0128516 A2	20010426	US0041267	20001019	A61K 9/00
WO	0128517 A1	20010426	JP0007228	20001018	A61K 9/08
WO	0128518 A1	20010426	CH0000558	20001017	A61K 9/107
WO	0128519 A1	20010426	CH0000559	20001017	A61K 9/107
WO	0128520 A1	20010426	CH0000569	20001020	A61K 9/107
WO	0128521 A2	20010426	EP0010303	20001019	A61K 9/127
WO	0128522 A2	20010426	JP0006852	20001003	A61K 9/127
WO	0128523 A1	20010426	US0041225	20001018	A61K 9/14
WO	0128524 A1	20010426	US0028200	20001012	A61K 9/16
WO	0128525 A2	20010426	US0041308	20001018	A61K 9/16
WO	0128526 A2	20010426	IT0000424	20001020	A61K 9/20
WO	0128527 A2	20010426	US0028548	20001013	A61K 9/20
WO	0128528 A1	20010426	US0028769	20001018	A61K 9/20
WO	0128529 A1	20010426	GB0003894	20001011	A61K 9/22
WO	0128530 A1	20010426	ES0000403	20001019	A61K 9/50
WO	0128531 A1	20010426	EP0009788	20001006	A61K 9/70
WO	0128532 A2	20010426	CA0001208	20001018	A61K 31/00
WO	0128533 A2	20010426	CA0001209	20001018	A61K 31/00
WO	0128534 A2	20010426	DE0003678	20001019	A61K 31/00
WO	0128535 A2	20010426	EP0010306	20001019	A61K 31/00
WO	0128536 A2	20010426	EP0009833	20001007	A61K 31/00
WO	0128537 A2	20010426	GB0003944	20001013	A61K 31/00
WO	0128538 A2	20010426	GB0004017	20001018	A61K 31/00
WO	0128539 A2	20010426	GB0004031	20001019	A61K 31/00
WO	0128540 A2	20010426	GB0004051	20001019	A61K 31/00
WO	0128541 A2	20010426	IL0000622	20001005	A61K 31/00
WO	0128542 A2	20010426	US0025105	20000913	A61K 31/00
WO	0128543 A1	20010426	US0027277	20001003	A61K 31/00
WO	0128544 A2	20010426	US0028523	20001013	A61K 31/00
WO	0128545 A2	20010426	US0028836	20001019	A61K 31/00
WO	0128546 A1	20010426	IB0001687	20001018	A61K 31/06
WO	0128547 A1	20010426	JP0007217	20001018	A61K 31/122
WO	0128548 A1	20010426	US0028626	20001016	A61K 31/16
WO	0128549 A1	20010426	EP0010085	20001011	A61K 31/165
WO	0128550 A1	20010426	US0027166	20001003	A61K 31/167
WO	0128551 A1	20010426	JP0007237	20001018	A61K 31/191
WO	0128552 A2	20010426	US0028922	20001019	A61K 31/195
WO	0128553 A1	20010426	EP0010234	20001017	A61K 31/27
WO	0128555 A1	20010426	US0028835	20001018	A61K 31/355
WO	0128556 A2	20010426	US0028856	20001019	A61K 31/4015
WO	0128557 A1	20010426	US0028832	20001018	A61K 31/405
WO	0128558 A1	20010426	SE0001992	20001013	A61K 31/44
WO	0128560 A1	20010426	FI0000915	20001020	A61K 31/50
WO	0128561 A1	20010426	US0028786	20001018	A61K 31/505
WO	0128562 A1	20010426	JP0007350	20001020	A61K 31/58
WO	0128563 A1	20010426	JP0007351	20001020	A61K 31/58
WO	0128565 A1	20010426	JP0007206	20001018	A61K 31/593
WO	0128566 A1	20010426	GB0004029	20001019	A61K 31/616
WO	0128567 A2	20010426	US0028713	20001017	A61K 31/662
WO	0128569 A1	20010426	US0028516	20001013	A61K 31/70
WO	0128570 A2	20010426	GB0003990	20001018	A61K 33/00
WO	0128572 A1	20010426	US0025638	20000919	A61K 33/18

1			2		3	
WO	0128573 A2	20010426	US0041461	20001023	A61K	35/00
WO	0128574 A2	20010426	US0041365	20001020	A61K	35/30
WO	0128576 A2	20010426	US0026574	20000926	A61K	38/00
WO	0128577 A2	20010426	US0041423	20001020	A61K	38/00
WO	0128578 A2	20010426	US0029278	20001020	A61K	38/06
WO	0128580 A2	20010426	GB0004068	20001020	A61K	38/17
WO	0128581 A1	20010426	JP0007320	20001020	A61K	38/17
WO	0128582 A2	20010426	US0026241	20001006	A61K	38/17
WO	0128583 A2	20010426	US0028837	20001018	A61K	39/00
WO	0128584 A1	20010426	AU0001254	20001016	A61K	39/10
WO	0128585 A1	20010426	US0028064	20001011	A61K	39/12
WO	0128586 A1	20010426	US0029270	20001023	A61K	39/395
WO	0128587 A2	20010426	US0028615	20001013	A61K	41/00
WO	0128588 A1	20010426	CA0001242	20001016	A61K	45/06
WO	0128589 A2	20010426	EP0010113	20001013	A61K	47/00
WO	0128590 A2	20010426	US0028731	20001018	A61K	47/00
WO	0128591 A2	20010426	US0026258	20001016	A61K	47/36
WO	0128592 A1	20010426	US0010097	20000415	A61K	47/48
WO	0128593 A2	20010426	US0028799	20001018	A61K	47/48
WO	0128594 A2	20010426	IL0000668	20001020	A61K	49/00
WO	0128595 A1	20010426	US0010098	20000415	A61K	51/08
WO	0128597 A1	20010426	FR0002900	20001018	A61L	2/00
WO	0128598 A2	20010426	US0041443	20001020	A61L	2/00
WO	0128599 A1	20010426	US0025213	20000915	A61L	2/08
WO	0128600 A1	20010426	US0029307	20001020	A61L	15/44
WO	0128601 A1	20010426	GB0004049	20001020	A61L	17/00
WO	0128602 A1	20010426	US0028468	20001013	A61L	27/22
WO	0128603 A1	20010426	US0028471	20001013	A61L	27/22
WO	0128605 A1	20010426	EP0010262	20001018	A61L	31/08
WO	0128606 A2	20010426	US0041402	20001020	A61M	
WO	0128607 A1	20010426	EP0009985	20001011	A61M	3/02
WO	0128608 A2	20010426	EP0009641	20000928	A61M	5/00
WO	0128610 A1	20010426	US0025013	20000912	A61M	5/14
WO	0128611 A2	20010426	AU0001252	20001016	A61M	5/32
WO	0128612 A1	20010426	FR0002882	20001016	A61M	5/32
WO	0128613 A1	20010426	EP0010315	20001019	A61M	5/46
WO	0128615 A2	20010426	EP0009640	20000928	A61M	15/00
WO	0128616 A1	20010426	EP0009992	20001011	A61M	15/00
WO	0128617 A1	20010426	SE0002049	20001020	A61M	15/00
WO	0128618 A2	20010426	US0041355	20001020	A61M	25/10
WO	0128620 A1	20010426	US0041219	20001018	A61M	31/00
WO	0128622 A2	20010426	US0028814	20001019	A61N	
WO	0128628 A1	20010426	US0027040	20000929	A61N	1/378
WO	0128631 A1	20010426	US0028668	20001016	A61N	5/00
WO	0128632 A1	20010426	AT0000270	20001019	A62B	1/04
WO	0128634 A1	20010426	US0008044	20000324	A62B	23/02
WO	0128635 A1	20010426	AT0000271	20001019	A62B	35/00
WO	0128636 A1	20010426	US0028096	20001011	A62B	35/04
WO	0128637 A1	20010426	KR0000176	20000306	A63B	19/00
WO	0128638 A1	20010426	US9929794	19991213	A63B	21/008
WO	0128639 A2	20010426	US0028416	20001013	A63B	47/00
WO	0128640 A1	20010426	AU0001259	20001018	A63B	53/04
WO	0128641 A1	20010426	KR0001153	20001016	A63B	53/04
WO	0128642 A1	20010426	AU0001263	20001018	A63B	57/00
WO	0128643 A1	20010426	ZA0000191	20001019	A63B	57/00
WO	0128644 A1	20010426	US0029068	20001020	A63B	69/36
WO	0128645 A1	20010426	GB0004023	20001018	A63F	1/02
WO	0128648 A1	20010426	EP0007756	20000810	B01D	3/00
WO	0128649 A1	20010426	FR0002790	20001006	B01D	11/02

1			2		3
WO	0128650 A1	20010426	FR0002931	20001020	B01D 11/02
WO	0128653 A1	20010426	US0028616	20001016	B01D 27/06
WO	0128656 A1	20010426	GB0003975	20001016	B01D 39/16
WO	0128657 A1	20010426	US0028680	20001017	B01D 39/16
WO	0128658 A1	20010426	US0025365	20000915	B01D 39/20
WO	0128660 A1	20010426	EP0010148	20001015	B01D 53/047
WO	0128662 A1	20010426	US0028591	20001016	B01D 53/22
WO	0128664 A1	20010426	CH0000568	20001020	B01D 53/72
WO	0128665 A1	20010426	US0028473	20001013	B01D 53/86
WO	0128666 A1	20010426	GB0003902	20001011	B01D 61/24
WO	0128667 A1	20010426	JP0007313	20001020	B01D 69/02
WO	0128668 A1	20010426	EP0010087	20001011	B01F 3/04
WO	0128669 A1	20010426	SE0002037	20001020	B01F 5/00
WO	0128670 A1	20010426	GB0003989	20001018	B01F 5/02
WO	0128671 A1	20010426	RU9900393	19991019	B01F 7/12
WO	0128672 A1	20010426	EP0009562	20000929	B01F 7/16
WO	0128673 A1	20010426	FR0002849	20001012	B01F 17/00
WO	0128674 A1	20010426	SE0002005	20001017	B01J 8/00
WO	0128675 A1	20010426	US0041377	20001020	B01J 13/00
WO	0128676 A1	20010426	GB0003993	20001018	B01J 19/00
WO	0128677 A1	20010426	US0028801	20001018	B01J 19/08
WO	0128678 A1	20010426	US0028648	20001016	B01J 23/89
WO	0128679 A1	20010426	US0028771	20001017	B01J 27/22
WO	0128680 A2	20010426	US0028511	20001013	B01L
WO	0128681 A1	20010426	EP0010121	20001013	B01L 3/00
WO	0128682 A1	20010426	ES0000383	20001006	B01L 3/00
WO	0128683 A1	20010426	US0026736	20000929	B01L 3/00
WO	0128684 A2	20010426	US0028243	20001013	B01L 3/00
WO	0128685 A1	20010426	US0026690	20000929	B01L 7/00
WO	0128686 A1	20010426	CA0001203	20001013	B02B 3/04
WO	0128687 A1	20010426	US0028367	20001013	B02C 1/00
WO	0128688 A1	20010426	AU0001237	20001012	B02C 2/04
WO	0128689 A1	20010426	AU0001238	20001012	B02C 2/04
WO	0128690 A1	20010426	FI0000910	20001019	B02C 19/06
WO	0128691 A1	20010426	CA0001215	20001020	B03B 9/06
WO	0128692 A1	20010426	US0003631	20000211	B03C 3/28
WO	0128694 A1	20010426	GB0004004	20001019	B05B 7/06
WO	0128695 A1	20010426	IT0000421	20001019	B05C 17/005
WO	0128696 A1	20010426	US0028833	20001018	B05C 21/00
WO	0128697 A1	20010426	US0029100	20001020	B05D 1/00
WO	0128698 A1	20010426	US0026790	20000928	B05D 1/36
WO	0128699 A1	20010426	JP0007378	20001023	B06B 1/04
WO	0128700 A1	20010426	US0041372	20001020	B07C 5/02
WO	0128701 A1	20010426	US0028354	20001013	B08B 7/00
WO	0128702 A1	20010426	US0028027	20001010	B09C 1/06
WO	0128703 A1	20010426	CA0001205	20001018	B21B 1/08
WO	0128706 A1	20010426	NL0000761	20001020	B21D 5/02
WO	0128707 A1	20010426	AU0001265	20001018	B21D 17/02
WO	0128708 A1	20010426	CA0001181	20001010	B21D 26/02
WO	0128709 A1	20010426	US0009626	20000410	B21D 53/26
WO	0128711 A1	20010426	CH0000513	20000922	B21K 27/06
WO	0128712 A1	20010426	ES0000013	20000117	B22C 9/02
WO	0128713 A2	20010426	DE0003538	20001010	B22D
WO	0128714 A1	20010426	US0028563	20001013	B22F 1/02
WO	0128715 A1	20010426	US0026297	20000925	B22F 3/10
WO	0128716 A1	20010426	EP0010177	20001016	B22F 5/00
WO	0128718 A1	20010426	EP0009314	20000923	B23B 27/16
WO	0128719 A1	20010426	US0041192	20001017	B23B 29/00
WO	0128721 A1	20010426	JP0007018	20001010	B23B 51/04

1		2		3
WO 0128722 A1	20010426	SE0002029	20001019	B23C 5/20
WO 0128723 A1	20010426	SE0002020	20001019	B23D 15/04
WO 0128724 A1	20010426	GB0003296	20000829	B23D 45/12
WO 0128727 A1	20010426	FR0002737	20001003	B23K 7/00
WO 0128728 A2	20010426	HU0000110	20001020	B23K 9/00
WO 0128729 A1	20010426	SE0001602	20000822	B23K 9/04
WO 0128730 A1	20010426	RU0000223	20000608	B23K 9/067
WO 0128731 A1	20010426	NO0000343	20001018	B23K 20/12
WO 0128732 A1	20010426	NO0000344	20001018	B23K 20/12
WO 0128736 A1	20010426	US0029232	20001020	B23P 15/00
WO 0128739 A1	20010426	JP0007229	20001018	B24B 9/00
WO 0128740 A1	20010426	US0028779	20001018	B24B 51/00
WO 0128741 A1	20010426	US0028289	20001013	B24D 3/32
WO 0128743 A1	20010426	US0041362	20001020	B25B 23/16
WO 0128745 A1	20010426	EP0010036	20001012	B28D 5/00
WO 0128750 A1	20010426	CA0001235	20001017	B29C 45/27
WO 0128752 A1	20010426	US0028551	20001013	B29C 45/76
WO 0128755 A1	20010426	EP0009826	20001009	B29C 49/24
WO 0128756 A1	20010426	AU0001291	20001020	B29C 53/32
WO 0128758 A1	20010426	IT0000415	20001016	B29C 65/20
WO 0128759 A1	20010426	GB0003707	20000928	B29C 65/22
WO 0128760 A1	20010426	GB0003958	20001016	B29C 70/08
WO 0128761 A1	20010426	US9924449	19991018	B29D 30/06
WO 0128762 A1	20010426	CZ0000078	20001020	B30B 11/20
WO 0128763 A1	20010426	US0041300	20001020	B31D 1/02
WO 0128764 A1	20010426	US0028323	20001013	B32B 3/00
WO 0128765 A1	20010426	US0027989	20001010	B32B 5/02
WO 0128769 A1	20010426	US0002457	20000201	B32B 27/00
WO 0128770 A1	20010426	GB0004069	20001020	B32B 27/12
WO 0128771 A1	20010426	US0029134	20001020	B32B 27/16
WO 0128773 A1	20010426	US0025194	20000915	B32B 31/18
WO 0128774 A1	20010426	US0027263	20001004	B41F 7/20
WO 0128775 A1	20010426	US0028379	20001013	B41F 13/08
WO 0128777 A1	20010426	US0028062	20001011	B41L 47/46
WO 0128778 A2	20010426	DE0003660	20001018	B41M 5/00
WO 0128780 A1	20010426	NL0000746	20001017	B41N 1/24
WO 0128781 A1	20010426	US0020555	20000728	B42D 15/00
WO 0128782 A1	20010426	KR0001175	20001018	B42D 15/02
WO 0128784 A1	20010426	FI0000864	20001006	B44C 1/00
WO 0128785 A1	20010426	EP0008681	20000906	B60B 3/04
WO 0128786 A1	20010426	AU0001269	20001019	B60B 21/10
WO 0128787 A1	20010426	US0029154	20001021	B60C 5/22
WO 0128788 A1	20010426	US9924283	19991018	B60C 15/04
WO 0128789 A1	20010426	EP0010054	20001012	B60C 17/06
WO 0128790 A2	20010426	SI0000023	20001020	B60C 27/00
WO 0128791 A1	20010426	SE0001995	20001016	B60G 3/20
WO 0128793 A1	20010426	GB0004002	20001018	B60J 10/00
WO 0128806 A1	20010426	US0028606	20001016	B60N 2/02
WO 0128807 A1	20010426	US0041305	20001019	B60N 2/08
WO 0128812 A1	20010426	US0029016	20001019	B60Q 1/02
WO 0128813 A2	20010426	EP0009844	20001007	B60Q 1/14
WO 0128814 A2	20010426	US0028990	20001020	B60R
WO 0128815 A2	20010426	US0041399	20001020	B60R
WO 0128816 A2	20010426	SI0000022	20001018	B60R 1/00
WO 0128820 A2	20010426	EP0010308	20001019	B60R 21/32
WO 0128821 A1	20010426	DE0003221	20000913	B60R 21/34
WO 0128823 A1	20010426	US0028640	20001016	B60R 22/34
WO 0128827 A1	20010426	DE0003586	20001012	B60S 1/34
WO 0128830 A1	20010426	EP0010358	20001020	B60T 7/04

1			2		3
WO 0128835 A1	20010426	SE0001981	20001013	B60T	13/74
WO 0128836 A1	20010426	HU0000107	20001018	B61D	47/00
WO 0128837 A1	20010426	SE9901895	19991021	B61D	47/00
WO 0128838 A1	20010426	AT0000262	20001009	B61K	9/06
WO 0128845 A1	20010426	CH0000567	20001019	B62D	29/04
WO 0128846 A1	20010426	NL0000760	20001019	B62D	53/08
WO 0128849 A1	20010426	NO0000350	20001023	B63B	21/00
WO 0128852 A1	20010426	EP0009987	20001011	B64D	1/22
WO 0128853 A1	20010426	GB0003977	20001017	B64D	37/22
WO 0128854 A1	20010426	US0041368	20001020	B64F	5/00
WO 0128855 A1	20010426	AU0001293	20001020	B65B	5/06
WO 0128856 A1	20010426	US0027577	20001005	B65B	5/08
WO 0128857 A1	20010426	FR0002876	20001013	B65B	7/16
WO 0128858 A1	20010426	FR0002877	20001013	B65B	7/16
WO 0128859 A1	20010426	IB0001478	20001016	B65B	31/02
WO 0128860 A1	20010426	FR0002901	20001018	B65B	35/00
WO 0128861 A1	20010426	US0028628	20001016	B65B	51/10
WO 0128864 A1	20010426	US0024757	20000908	B65B	57/10
WO 0128865 A1	20010426	AU0001251	20001013	B65B	61/06
WO 0128866 A1	20010426	SE0001962	20001011	B65C	1/02
WO 0128867 A1	20010426	GB0003945	20001013	B65C	9/46
WO 0128868 A2	20010426	EP0010251	20001018	B65D	
WO 0128870 A1	20010426	IT0000054	20000221	B65D	5/42
WO 0128871 A1	20010426	FR0002892	20001017	B65D	5/54
WO 0128872 A1	20010426	SE0002047	20001023	B65D	5/66
WO 0128873 A1	20010426	IL0000662	20001019	B65D	5/72
WO 0128874 A1	20010426	ES0000401	20001018	B65D	17/28
WO 0128875 A1	20010426	KR9900685	19991115	B65D	17/34
WO 0128876 A1	20010426	US0028793	20001018	B65D	17/52
WO 0128877 A1	20010426	NZ0000195	20001012	B65D	25/54
WO 0128878 A1	20010426	JP0007301	20001020	B65D	27/34
WO 0128879 A1	20010426	KR0000824	20000728	B65D	30/00
WO 0128880 A1	20010426	US0027448	20001004	B65D	33/02
WO 0128881 A1	20010426	NL0000751	20001018	B65D	39/12
WO 0128882 A1	20010426	US0041310	20001019	B65D	41/00
WO 0128883 A1	20010426	NL0000762	20001020	B65D	43/08
WO 0128884 A1	20010426	DE9903374	19991021	B65D	51/04
WO 0128885 A1	20010426	EP0010169	20001016	B65D	75/58
WO 0128886 A1	20010426	EP0009593	20000927	B65D	81/38
WO 0128887 A1	20010426	EP0009991	20001011	B65D	83/14
WO 0128888 A1	20010426	IB0001494	20001018	B65D	83/14
WO 0128889 A1	20010426	AU0001247	20001013	B65D	83/62
WO 0128890 A1	20010426	US0041312	20001018	B65D	85/50
WO 0128892 A1	20010426	US0028607	20001016	B65D	90/24
WO 0128893 A1	20010426	EP0010249	20001018	B65D	90/50
WO 0128895 A1	20010426	US0041131	20001010	B65G	15/10
WO 0128896 A1	20010426	NL0000748	20001017	B65G	15/34
WO 0128898 A1	20010426	EP0010441	20001020	B65G	47/14
WO 0128899 A1	20010426	US0029186	20001023	B65G	49/02
WO 0128901 A1	20010426	EP0010309	20001019	B65H	37/00
WO 0128902 A1	20010426	GB0003868	20001009	B65H	37/00
WO 0128905 A1	20010426	AU0001271	20001019	B65H	54/00
WO 0128906 A1	20010426	SE0002025	20001019	B65H	54/02
WO 0128907 A2	20010426	CH0000552	20001013	B65H	54/28
WO 0128908 A1	20010426	FR0002912	20001019	B65H	54/80
WO 0128911 A1	20010426	EP0009971	20001010	B66B	11/04
WO 0128914 A1	20010426	US0003027	20000204	B67D	3/04
WO 0128915 A1	20010426	KR0001161	20001017	B81C	1/00
WO 0128916 A1	20010426	JP0007366	20001023	C01B	3/50

1			2		3
WO	0128917 A1	20010426	US0028846	20001018	C01B 7/00
WO	0128919 A1	20010426	EP0010117	20001013	C01B 25/32
WO	0128920 A1	20010426	EP0010118	20001013	C01B 25/32
WO	0128921 A1	20010426	JP0004894	20000721	C01B 31/02
WO	0128924 A1	20010426	US0029133	20001020	C01B 33/44
WO	0128925 A1	20010426	CA0001246	20001020	C01D 5/00
WO	0128926 A2	20010426	EP0010140	20001016	C01F 7/46
WO	0128927 A1	20010426	FR0002850	20001013	C01G 49/00
WO	0128928 A1	20010426	FR0002851	20001013	C01G 49/00
WO	0128929 A1	20010426	IL0000661	20001019	C01G 49/06
WO	0128931 A1	20010426	US0028940	20001019	C02F 1/00
WO	0128932 A1	20010426	FR0002875	20001013	C02F 1/04
WO	0128933 A1	20010426	IE0000124	20001011	C02F 1/30
WO	0128934 A1	20010426	CA0000862	20000724	C02F 1/62
WO	0128935 A1	20010426	CZ0000077	20001017	C02F 3/12
WO	0128936 A1	20010426	EP0010237	20001018	C02F 3/20
WO	0128937 A1	20010426	US0001129	20000118	C02F 9/12
WO	0128938 A1	20010426	FR0002918	20001020	C02F 11/10
WO	0128939 A1	20010426	N00000351	20001023	C02F 11/12
WO	0128940 A1	20010426	DE0003558	20001009	C03B 19/10
WO	0128941 A1	20010426	FI0000898	20001017	C03B 19/14
WO	0128942 A1	20010426	EP0010368	20001020	C03B 40/00
WO	0128943 A1	20010426	US0028233	20001012	C03C 10/04
WO	0128946 A1	20010426	US0028283	20001012	C03C 13/04
WO	0128947 A1	20010426	EP0010096	20001013	C03C 14/00
WO	0128950 A1	20010426	US0029167	20001019	C03C 23/00
WO	0128951 A2	20010426	EP0011774	20001020	C03C 25/18
WO	0128953 A1	20010426	US0028176	20001012	C04B 7/52
WO	0128954 A1	20010426	DE0003690	20001020	C04B 18/02
WO	0128955 A1	20010426	GB0004010	20001019	C04B 28/06
WO	0128956 A1	20010426	GB0004016	20001019	C04B 28/06
WO	0128957 A1	20010426	EP0009837	20001007	C05F 5/00
WO	0128958 A1	20010426	NL0000768	20001020	C05F 5/00
WO	0128959 A1	20010426	GB0003976	20001016	C07B 39/00
WO	0128960 A1	20010426	KR0001182	20001019	C07B 63/00
WO	0128961 A2	20010426	US0028419	20001013	C07C
WO	0128967 A1	20010426	FR0002934	20001020	C07C 45/48
WO	0128969 A2	20010426	FR0002826	20001011	C07C 51/567
WO	0128970 A1	20010426	KR0001170	20001018	C07C 67/00
WO	0128971 A1	20010426	KR0001171	20001018	C07C 67/00
WO	0128972 A1	20010426	EP0010427	20001020	C07C 67/38
WO	0128973 A1	20010426	US0028795	20001018	C07C 69/753
WO	0128974 A2	20010426	FR0002937	20001023	C07C201/08
WO	0128975 A2	20010426	DE0003677	20001019	C07C203/04
WO	0128976 A1	20010426	HU9900071	19991022	C07C209/08
WO	0128977 A1	20010426	US0028685	20001017	C07C225/20
WO	0128978 A1	20010426	US0028687	20001017	C07C229/28
WO	0128979 A2	20010426	US0027938	20001010	C07C233/00
WO	0128980 A1	20010426	IB0001454	20001009	C07C233/05
WO	0128981 A1	20010426	US0026119	20000922	C07C233/52
WO	0128982 A1	20010426	JP9905860	19991022	C07C237/08
WO	0128983 A1	20010426	EP0010141	20001016	C07C253/00
WO	0128987 A1	20010426	US0028353	20001013	C07C275/38
WO	0128990 A2	20010426	US0041233	20001018	C07C315/00
WO	0128992 A2	20010426	SE0001994	20001013	C07D
WO	0128993 A2	20010426	US0028641	20001016	C07D
WO	0128995 A2	20010426	US0029071	20001019	C07D
WO	0128996 A2	20010426	US0027910	20001010	C07D207/00
WO	0128998 A1	20010426	EP0010045	20001012	C07D207/20

1		2		3
WO 0128999 A1	20010426	HU0000106	20001017	C07D207/34
WO 0129000 A2	20010426	US0028350	20001013	C07D209/00
WO 0129001 A2	20010426	US0028382	20001013	C07D209/00
WO 0129002 A1	20010426	GB0004058	20001020	C07D211/60
WO 0129003 A1	20010426	EP0009994	20001011	C07D213/50
WO 0129004 A1	20010426	EP0009995	20001011	C07D213/50
WO 0129005 A1	20010426	GB0004055	20001020	C07D223/16
WO 0129006 A1	20010426	US0029031	20001020	C07D231/14
WO 0129007 A1	20010426	US0041239	20001018	C07D231/14
WO 0129008 A1	20010426	US0028347	20001013	C07D231/16
WO 0129009 A1	20010426	GB0004043	20001019	C07D239/42
WO 0129010 A1	20010426	US0028809	20001018	C07D239/545
WO 0129011 A2	20010426	EP0009553	20000929	C07D243/00
WO 0129012 A2	20010426	EP0009554	20000929	C07D243/00
WO 0129013 A1	20010426	US0028815	20001019	C07D263/14
WO 0129014 A1	20010426	EP0009851	20001009	C07D275/02
WO 0129015 A2	20010426	EP0010144	20001016	C07D295/00
WO 0129017 A2	20010426	FR0002928	20001020	C07D307/33
WO 0129018 A2	20010426	US0028636	20001013	C07D307/54
WO 0129019 A1	20010426	FR0002947	20001023	C07D307/79
WO 0129020 A2	20010426	US0027090	20001002	C07D309/28
WO 0129021 A1	20010426	US0027125	20001002	C07D309/28
WO 0129022 A1	20010426	EP0010143	20001016	C07D311/24
WO 0129023 A1	20010426	KR0001189	20001020	C07D311/68
WO 0129024 A2	20010426	FR0002909	20001019	C07D333/16
WO 0129025 A2	20010426	US0028625	20001016	C07D401/00
WO 0129026 A1	20010426	FR0002910	20001019	C07D401/06
WO 0129027 A1	20010426	JP0007344	20001020	C07D401/06
WO 0129028 A1	20010426	IB0001497	20001018	C07D403/06
WO 0129029 A1	20010426	EP0010149	20001013	C07D403/12
WO 0129030 A1	20010426	FR0002927	20001020	C07D405/04
WO 0129031 A1	20010426	GB0004060	20001020	C07D405/12
WO 0129032 A1	20010426	GB0004066	20001020	C07D405/12
WO 0129033 A2	20010426	EP0010417	20001023	C07D409/00
WO 0129034 A1	20010426	SE0001993	20001013	C07D453/02
WO 0129035 A1	20010426	JP0007256	20001019	C07D455/02
WO 0129036 A2	20010426	GB0004064	20001020	C07D471/00
WO 0129037 A2	20010426	US0028824	20001019	C07D471/00
WO 0129039 A1	20010426	US0028300	20001013	C07D473/18
WO 0129040 A2	20010426	EP0010044	20001012	C07D475/00
WO 0129041 A1	20010426	EP0010077	20001013	C07D487/04
WO 0129042 A1	20010426	EP0010088	20001013	C07D487/04
WO 0129043 A1	20010426	JP0007287	20001019	C07D487/04
WO 0129044 A1	20010426	US0028677	20001016	C07D487/04
WO 0129045 A1	20010426	US0028782	20001018	C07D487/04
WO 0129046 A2	20010426	GB0004003	20001019	C07D489/00
WO 0129047 A2	20010426	US0025614	20000915	C07D489/00
WO 0129048 A2	20010426	US0027037	20000929	C07D489/00
WO 0129049 A2	20010426	EP0009926	20001010	C07D495/04
WO 0129050 A2	20010426	US0026071	20000922	C07D498/04
WO 0129051 A1	20010426	AU0001246	20001013	C07F 5/02
WO 0129052 A1	20010426	US0028689	20001017	C07F 7/21
WO 0129053 A1	20010426	US0022528	20000817	C07F 17/00
WO 0129054 A2	20010426	GB0004084	20001023	C07H
WO 0129055 A2	20010426	FR0002897	20001018	C07H 3/06
WO 0129056 A1	20010426	US0029095	20001020	C07H 21/02
WO 0129057 A1	20010426	US0027963	20001011	C07H 21/04
WO 0129060 A2	20010426	US0041373	20001020	C07J
WO 0129061 A1	20010426	DK0000578	20001012	C07J 9/00

1			2		3
WO	0129062 A2	20010426	US0028316	20001012	C07K
WO	0129063 A2	20010426	US0028666	20001017	C07K
WO	0129065 A1	20010426	GB0004019	20001018	C07K 1/02
WO	0129066 A2	20010426	EP0010181	20001017	C07K 5/00
WO	0129067 A1	20010426	RU0000218	20000525	C07K 5/10
WO	0129068 A2	20010426	EP0010371	20001020	C07K 14/00
WO	0129069 A1	20010426	US0028183	20001012	C07K 14/00
WO	0129070 A2	20010426	US0028827	20001018	C07K 14/00
WO	0129071 A2	20010426	US0028932	20001019	C07K 14/00
WO	0129073 A1	20010426	US0028903	20001018	C07K 14/37
WO	0129075 A1	20010426	CN0000329	20001016	C07K 14/435
WO	0129076 A1	20010426	CN0000332	20001016	C07K 14/435
WO	0129077 A1	20010426	CN0000334	20001016	C07K 14/435
WO	0129078 A2	20010426	US0028204	20001012	C07K 14/435
WO	0129079 A1	20010426	AU0001258	20001018	C07K 14/47
WO	0129080 A1	20010426	CN0000333	20001016	C07K 14/47
WO	0129081 A1	20010426	EP0010230	20001012	C07K 14/47
WO	0129083 A1	20010426	US0028642	20001016	C07K 14/47
WO	0129084 A2	20010426	US0028803	20001018	C07K 14/47
WO	0129085 A2	20010426	NL0000674	20001019	C07K 14/515
WO	0129086 A1	20010426	EP0010197	20001017	C07K 14/575
WO	0129087 A1	20010426	SE0002022	20001019	C07K 14/705
WO	0129088 A1	20010426	US0017386	20000623	C07K 14/705
WO	0129091 A1	20010426	AT9900249	19991019	C08F 2/24
WO	0129092 A1	20010426	FR0002454	20000906	C08F 2/32
WO	0129093 A1	20010426	EP0010043	20001012	C08F 2/50
WO	0129098 A2	20010426	EP0010037	20001012	C08F 26/02
WO	0129103 A1	20010426	EP0010411	20001017	C08F290/04
WO	0129111 A1	20010426	US0028611	20001016	C08G 65/22
WO	0129112 A1	20010426	EP0009923	20001010	C08G 65/26
WO	0129113 A1	20010426	FR0002889	20001017	C08G 69/44
WO	0129114 A1	20010426	SG0000171	20001013	C08G 73/10
WO	0129116 A1	20010426	FR0002935	20001020	C08J 5/18
WO	0129117 A1	20010426	EP0010151	20001013	C08J 7/04
WO	0129118 A1	20010426	AU0001272	20001019	C08J 7/12
WO	0129119 A1	20010426	EP0009925	20001010	C08J 9/18
WO	0129120 A1	20010426	DE0003675	20001018	C08J 9/36
WO	0129121 A1	20010426	DE0003734	20001021	C08J 11/18
WO	0129122 A1	20010426	IL0000643	20001012	C08J 11/28
WO	0129123 A1	20010426	US0024436	20000906	C08K 5/00
WO	0129125 A1	20010426	US0028649	20001016	C08K 5/053
WO	0129126 A1	20010426	EP0009928	20001010	C08K 5/372
WO	0129127 A1	20010426	FR0002915	20001019	C08K 13/02
WO	0129128 A1	20010426	US9924813	19991020	C08L 23/02
WO	0129129 A1	20010426	US0028822	20001019	C08L 23/08
WO	0129133 A1	20010426	EP0009655	20001003	C08L 61/06
WO	0129134 A1	20010426	EP0010282	20001017	C08L 63/08
WO	0129138 A1	20010426	NL0000744	20001016	C09D 4/00
WO	0129140 A1	20010426	US0028729	20001016	C09D 7/12
WO	0129141 A1	20010426	US0028738	20001018	C09D183/08
WO	0129142 A1	20010426	US0005084	20000225	C09J 5/06
WO	0129144 A1	20010426	US0005400	20000301	C09J 7/02
WO	0129148 A1	20010426	CH0000562	20001018	C09K 19/54
WO	0129149 A1	20010426	CA9900979	19991021	C10B 53/00
WO	0129150 A2	20010426	CA0001241	20001019	C10B 53/00
WO	0129152 A1	20010426	US0028328	20001013	C10G 3/00
WO	0129153 A1	20010426	RU0000380	20000925	C10G 27/14
WO	0129154 A1	20010426	NL9900653	19991020	C10L 1/02
WO	0129155 A2	20010426	US0041329	20001020	C10M

1		2		3
WO 0129156 A2	20010426	US0041380	20001020	C10M
WO 0129158 A1	20010426	UA0000035	20001005	C10M 169/00
WO 0129159 A1	20010426	FR0002944	20001023	C10M 173/02
WO 0129160 A1	20010426	EP0010314	20001019	C11C 3/00
WO 0129161 A1	20010426	US0028368	20001013	C11D 1/18
WO 0129162 A1	20010426	EP0010038	20001012	C11D 1/22
WO 0129163 A1	20010426	EP0009832	20001007	C11D 3/02
WO 0129164 A1	20010426	US0029141	20001020	C11D 3/22
WO 0129165 A1	20010426	US0028792	20001018	C11D 3/26
WO 0129166 A1	20010426	US0028559	20001013	C11D 3/386
WO 0129167 A1	20010426	US0028560	20001013	C11D 3/386
WO 0129168 A1	20010426	FR0002917	20001019	C11D 7/60
WO 0129169 A1	20010426	EP0009941	20001009	C11D 17/00
WO 0129170 A1	20010426	US0027888	20001010	C11D 17/00
WO 0129171 A1	20010426	US0028550	20001013	C11D 17/00
WO 0129172 A1	20010426	EP0010039	20001012	C11D 17/04
WO 0129175 A2	20010426	US0027954	20001011	C12N
WO 0129176 A2	20010426	US0028247	20001012	C12N
WO 0129177 A2	20010426	US0028609	20001016	C12N
WO 0129179 A2	20010426	US0029131	20001020	C12N
WO 0129180 A2	20010426	US0041336	20001020	C12N
WO 0129181 A2	20010426	US0041348	20001020	C12N
WO 0129183 A2	20010426	FR0002869	20001013	C12N 1/20
WO 0129184 A1	20010426	JP0007235	20001018	C12N 1/20
WO 0129185 A1	20010426	KR0001183	20001019	C12N 1/20
WO 0129186 A1	20010426	NZ0000204	20001020	C12N 1/20
WO 0129187 A1	20010426	JP0007135	20001013	C12N 1/21
WO 0129188 A1	20010426	US0028690	20001016	C12N 1/21
WO 0129190 A1	20010426	EP0009530	20000929	C12N 5/08
WO 0129191 A1	20010426	JP0007385	20001023	C12N 5/08
WO 0129192 A2	20010426	US0028670	20001016	C12N 5/08
WO 0129193 A2	20010426	EP0010340	20001020	C12N 5/22
WO 0129194 A1	20010426	GB0003932	20001013	C12N 7/00
WO 0129195 A1	20010426	DK0000560	20001016	C12N 9/00
WO 0129196 A2	20010426	GB0004014	20001019	C12N 9/00
WO 0129198 A1	20010426	AU0001249	20001013	C12N 9/08
WO 0129199 A1	20010426	US0028806	20001018	C12N 9/16
WO 0129201 A1	20010426	IB9901704	19991019	C12N 9/48
WO 0129204 A2	20010426	GB0004013	20001019	C12N 15/00
WO 0129205 A2	20010426	IB0001622	20001019	C12N 15/00
WO 0129206 A1	20010426	US0028285	20001013	C12N 15/00
WO 0129208 A1	20010426	EP0010162	20001016	C12N 15/10
WO 0129209 A1	20010426	GB0004006	20001019	C12N 15/10
WO 0129210 A1	20010426	IL0000642	20001012	C12N 15/10
WO 0129211 A2	20010426	US0029046	20001019	C12N 15/10
WO 0129212 A1	20010426	US0041319	20001019	C12N 15/10
WO 0129213 A1	20010426	GB0004027	20001019	C12N 15/11
WO 0129214 A1	20010426	EP0010228	20001012	C12N 15/12
WO 0129215 A2	20010426	IL0000664	20001019	C12N 15/12
WO 0129216 A1	20010426	US0028035	20001011	C12N 15/12
WO 0129217 A2	20010426	US0028474	20001013	C12N 15/12
WO 0129218 A2	20010426	US0028498	20001016	C12N 15/12
WO 0129219 A1	20010426	US0028798	20001008	C12N 15/12
WO 0129221 A2	20010426	US0029052	20001020	C12N 15/12
WO 0129222 A2	20010426	US0029140	20001020	C12N 15/12
WO 0129223 A2	20010426	US0029170	20001020	C12N 15/12
WO 0129224 A2	20010426	US0029177	20001020	C12N 15/12
WO 0129225 A1	20010426	US0008477	20000329	C12N 15/12
WO 0129226 A2	20010426	NL0000767	20001020	C12N 15/34

1			2		3
WO	0129228 A1	20010426	CN0000330	20001016	C12N 15/54
WO	0129229 A1	20010426	CN0000331	20001016	C12N 15/57
WO	0129230 A2	20010426	US0026247	20001011	C12N 15/60
WO	0129231 A2	20010426	IB0001624	20001018	C12N 15/62
WO	0129232 A2	20010426	US0028941	20001019	C12N 15/62
WO	0129233 A2	20010426	US0041422	20001020	C12N 15/62
WO	0129234 A2	20010426	EP0010423	20001013	C12N 15/63
WO	0129236 A1	20010426	GB0003954	20001013	C12N 15/70
WO	0129237 A2	20010426	EP0010281	20001013	C12N 15/82
WO	0129238 A2	20010426	EP0010363	20001020	C12N 15/82
WO	0129239 A2	20010426	GB0003930	20001012	C12N 15/82
WO	0129240 A2	20010426	NL0000765	20001020	C12N 15/82
WO	0129241 A2	20010426	US0028620	20001016	C12N 15/82
WO	0129242 A2	20010426	US0029027	20001020	C12N 15/82
WO	0129243 A1	20010426	CA0001216	20001013	C12N 15/864
WO	0129245 A2	20010426	US0041204	20001017	C12P
WO	0129246 A1	20010426	JP0007288	20001019	C12P 21/00
WO	0129247 A1	20010426	US0028595	20001016	C12P 21/06
WO	0129249 A2	20010426	US0028508	20001013	C12Q
WO	0129251 A2	20010426	EP0010255	20001018	C12Q 1/68
WO	0129252 A2	20010426	EP0010268	20001018	C12Q 1/68
WO	0129253 A2	20010426	EP0010269	20001018	C12Q 1/68
WO	0129254 A2	20010426	EP0010310	20001019	C12Q 1/68
WO	0129255 A2	20010426	GB0004024	20001019	C12Q 1/68
WO	0129256 A2	20010426	GB0004050	20001019	C12Q 1/68
WO	0129257 A2	20010426	IB0001632	20001020	C12Q 1/68
WO	0129258 A1	20010426	JP0007189	20001017	C12Q 1/68
WO	0129259 A2	20010426	US0026298	20000925	C12Q 1/68
WO	0129260 A2	20010426	US0028284	20001013	C12Q 1/68
WO	0129262 A2	20010426	US0028436	20001013	C12Q 1/68
WO	0129263 A1	20010426	US0028584	20001016	C12Q 1/68
WO	0129266 A2	20010426	US0029130	20001020	C12Q 1/68
WO	0129267 A1	20010426	US0029252	20001023	C12Q 1/68
WO	0129268 A2	20010426	US0041279	20001018	C12Q 1/68
WO	0129271 A1	20010426	NO0000345	20001018	C21C 5/52
WO	0129272 A1	20010426	FI0000902	20001018	C21D 6/00
WO	0129273 A1	20010426	EP0009063	20000916	C21D 8/04
WO	0129274 A1	20010426	EP0010021	20001011	C21D 8/06
WO	0129275 A1	20010426	US0027695	20001006	C22B 11/02
WO	0129276 A1	20010426	US0028384	20001013	C22B 23/00
WO	0129279 A1	20010426	US0028454	20001012	C23C 14/58
WO	0129280 A1	20010426	US0028537	20001016	C23C 16/32
WO	0129281 A1	20010426	US0041253	20001018	C23C 16/40
WO	0129282 A2	20010426	US0028998	20001020	C23C 16/455
WO	0129285 A2	20010426	US0041325	20001019	C23F 11/06
WO	0129286 A1	20010426	US0028381	20001012	C23F 15/00
WO	0129287 A1	20010426	US0028967	20001019	C25B 9/00
WO	0129288 A2	20010426	US0028678	20001016	C25D
WO	0129289 A1	20010426	DE0003568	20001005	C25D 5/00
WO	0129290 A1	20010426	DE0003569	20001005	C25D 5/18
WO	0129291 A1	20010426	US0026296	20000925	C25D 11/26
WO	0129297 A1	20010426	NZ0000207	20001020	D01G 5/00
WO	0129299 A2	20010426	US0028796	20001018	D02D
WO	0129300 A1	20010426	IB0001528	20001020	D04B 21/18
WO	0129301 A1	20010426	US0028810	20001018	D04H 1/42
WO	0129302 A1	20010426	GB0004061	20001020	D05C 15/24
WO	0129304 A2	20010426	EP0010429	20001020	D06F 37/22
WO	0129305 A1	20010426	US0028432	20001013	D06L 1/02
WO	0129306 A1	20010426	US0028433	20001013	D06L 1/02

1			2		3
WO 0129308 A1	20010426	US0028290	20001013	D21C	5/00
WO 0129309 A1	20010426	US0027837	20001006	D21C	9/00
WO 0129310 A1	20010426	SE0001955	20001010	D21F	1/10
WO 0129312 A1	20010426	US0026578	20000927	D21G	9/00
WO 0129313 A1	20010426	US0024561	20000907	D21H	17/29
WO 0129315 A1	20010426	US0028919	20001019	D21H	21/36
WO 0129316 A1	20010426	SE0002006	20001017	D21H	25/04
WO 0129319 A1	20010426	DE0003289	20000921	E01B	9/68
WO 0129320 A1	20010426	GB0004040	20001019	E01C	11/26
WO 0129321 A1	20010426	NL0000745	20001017	E01C	11/26
WO 0129322 A1	20010426	FI0000906	20001018	E01C	23/16
WO 0129324 A1	20010426	US0026058	20000921	E01F	9/06
WO 0129325 A1	20010426	US0041228	20001018	E01F	9/06
WO 0129326 A1	20010426	GB9903441	19991018	E02B	3/12
WO 0129327 A1	20010426	CH0000532	20000929	E02B	7/00
WO 0129328 A1	20010426	US0028459	20001013	E02F	3/38
WO 0129329 A1	20010426	SE0002013	20001018	E02F	3/85
WO 0129331 A1	20010426	IB0001052	20000629	E02F	9/28
WO 0129333 A1	20010426	DE0003686	20001019	E03C	1/04
WO 0129334 A1	20010426	AU0001261	20001018	E03F	5/10
WO 0129335 A1	20010426	HU0000108	20001019	E03F	5/22
WO 0129336 A2	20010426	US0020128	20000724	E04B	
WO 0129337 A2	20010426	US0028842	20001018	E04B	
WO 0129340 A1	20010426	FR0002872	20001013	E04B	2/74
WO 0129341 A2	20010426	US0028574	20001013	E04B	2/74
WO 0129342 A1	20010426	FR0002933	20001020	E04B	2/86
WO 0129343 A1	20010426	FR0002861	20001013	E04B	5/32
WO 0129344 A1	20010426	AT0000272	20001019	E04B	5/43
WO 0129345 A1	20010426	NL0000749	20001017	E04C	2/54
WO 0129346 A1	20010426	FR0002932	20001020	E04C	5/06
WO 0129347 A1	20010426	AU0001262	20001018	E04C	5/18
WO 0129348 A1	20010426	EP0010028	20001011	E04F	13/06
WO 0129349 A1	20010426	EP0009862	20001009	E04F	13/08
WO 0129351 A2	20010426	US0041386	20001020	E05B	
WO 0129353 A1	20010426	IL0000659	20001018	E05B	63/00
WO 0129354 A1	20010426	US0028373	20001013	E05B	73/00
WO 0129355 A1	20010426	US0028763	20001018	E05F	15/14
WO 0129357 A1	20010426	US0028110	20001012	E06B	3/663
WO 0129358 A1	20010426	US0029003	20001019	E06B	9/266
WO 0129359 A1	20010426	IB9901705	19991019	E06B	9/36
WO 0129360 A1	20010426	IT0000335	20000808	E06B	9/52
WO 0129361 A2	20010426	EP0010367	20001020	E21B	
WO 0129362 A1	20010426	US0028650	20001016	E21B	7/08
WO 0129363 A1	20010426	GB0003961	20001016	E21B	10/32
WO 0129364 A1	20010426	US0041431	20001023	E21B	10/32
WO 0129365 A1	20010426	NL0000753	20001018	E21B	19/08
WO 0129366 A1	20010426	NL9900649	19991019	E21B	19/09
WO 0129368 A1	20010426	US0028720	20001017	E21B	34/14
WO 0129369 A1	20010426	US0028097	20001011	E21B	43/27
WO 0129370 A1	20010426	US0029092	20001020	E21B	47/00
WO 0129372 A1	20010426	GB0002097	20000601	E21B	47/022
WO 0129376 A1	20010426	GB0003972	20001013	F01D	1/38
WO 0129378 A1	20010426	US9924520	19991019	F01L	7/02
WO 0129381 A1	20010426	ZA0000195	20001023	F02B	29/04
WO 0129384 A1	20010426	EP0009280	20000922	F02D	13/02
WO 0129388 A1	20010426	US0026260	20001017	F02F	3/26
WO 0129389 A1	20010426	US0029084	20001019	F02F	7/00
WO 0129390 A1	20010426	US0029059	20001020	F02G	5/00
WO 0129392 A1	20010426	EP0010213	20001017	F02M	27/04

1		2		3
WO 0129393 A1	20010426	NL0000752	20001018	F02M 29/06
WO 0129398 A1	20010426	AU0001267	20001018	F02M 51/06
WO 0129399 A1	20010426	AU0001268	20001018	F02M 51/06
WO 0129400 A2	20010426	CA0001156	20001002	F02M 51/06
WO 0129406 A1	20010426	AU0001266	20001018	F02M 57/06
WO 0129413 A1	20010426	ES0000353	20000921	F03D 1/00
WO 0129414 A1	20010426	EP0006494	20000708	F03D 1/06
WO 0129415 A1	20010426	NO0000341	20001017	F04B 9/02
WO 0129416 A1	20010426	ZA0000194	20001020	F04B 9/127
WO 0129417 A1	20010426	US0041186	20001017	F04B 17/00
WO 0129420 A1	20010426	US0041189	20001017	F04B 39/10
WO 0129425 A1	20010426	CH9900496	19991020	F04D 29/58
WO 0129426 A1	20010426	CH9900497	19991020	F04D 29/58
WO 0129427 A1	20010426	EP0007477	20000802	F04F 10/00
WO 0129431 A1	20010426	GB0004065	20001020	F15B 13/00
WO 0129434 A1	20010426	GB0003969	20001017	F15C 1/14
WO 0129435 A1	20010426	GB0003982	20001016	F15C 1/20
WO 0129436 A1	20010426	US0041184	20001016	F16B 31/02
WO 0129437 A1	20010426	DE0003627	20001014	F16C 11/06
WO 0129440 A1	20010426	NZ0000203	20001018	F16D 11/14
WO 0129441 A1	20010426	CA0001239	20001018	F16D 27/112
WO 0129444 A1	20010426	NZ0000202	20001017	F16F 1/06
WO 0129445 A2	20010426	US0028693	20001017	F16F 7/00
WO 0129448 A1	20010426	AU0001257	20001016	F16G 13/16
WO 0129449 A1	20010426	US9924199	19991015	F16H 1/16
WO 0129456 A2	20010426	US0041196	20001017	F16J
WO 0129458 A1	20010426	AU0001241	20001013	F16K 1/14
WO 0129460 A1	20010426	NO0000339	20001016	F16K 11/074
WO 0129462 A1	20010426	US0028994	20001020	F16K 23/00
WO 0129463 A1	20010426	US0041318	20001018	F16K 31/06
WO 0129464 A1	20010426	US0028139	20001011	F16K 31/08
WO 0129465 A1	20010426	NL0000754	20001019	F16K 31/40
WO 0129466 A1	20010426	AU0001253	20001016	F16K 31/528
WO 0129467 A1	20010426	NL0000750	20001018	F16K 35/14
WO 0129468 A2	20010426	US0028355	20001013	F16L
WO 0129469 A2	20010426	US0041181	20001017	F16L
WO 0129470 A1	20010426	GB0004092	20001023	F16L 1/20
WO 0129472 A1	20010426	EP0009538	20000929	F16L 9/00
WO 0129473 A1	20010426	NL0000747	20001017	F16L 9/12
WO 0129474 A1	20010426	US9924649	19991020	F16L 11/10
WO 0129476 A1	20010426	FR0002891	20001017	F16L 15/06
WO 0129477 A1	20010426	FI0000912	20001019	F16L 21/00
WO 0129479 A2	20010426	DE0003701	20001020	F21V
WO 0129480 A1	20010426	EP0009887	20001009	F21V 21/04
WO 0129481 A1	20010426	SE0002036	20001019	F23K 3/16
WO 0129483 A1	20010426	US0028624	20001016	F23N 5/20
WO 0129484 A1	20010426	JP9905779	19991020	F23R 3/30
WO 0129485 A1	20010426	IT9900335	19991021	F24C 15/02
WO 0129487 A1	20010426	GB0004025	20001020	F24F 5/00
WO 0129488 A2	20010426	US0028219	20001012	F24H
WO 0129491 A1	20010426	GB0003907	20001012	F25B 9/04
WO 0129492 A1	20010426	JP9905836	19991022	F25B 19/00
WO 0129494 A1	20010426	US0028943	20001018	F25D 23/10
WO 0129495 A1	20010426	US0023590	20000828	F27B 15/12
WO 0129499 A1	20010426	IB0001511	20001020	F42D 1/04
WO 0129500 A2	20010426	US0041257	20001017	G01B
WO 0129501 A1	20010426	GB0004005	20001018	G01B 3/10
WO 0129506 A1	20010426	CA0001219	20001023	G01C 15/02
WO 0129507 A1	20010426	CA0001231	20001023	G01C 15/04

1		2		3
WO 0129510 A1	20010426	US0000216	20000104	G01C 19/72
WO 0129511 A1	20010426	US0029097	20001020	G01C 19/72
WO 0129512 A1	20010426	GB0004035	20001019	G01C 21/20
WO 0129514 A1	20010426	US0041294	20001019	G01C 21/26
WO 0129517 A1	20010426	US0028582	20001016	G01D 15/18
WO 0129519 A1	20010426	US0026420	20000926	G01F 1/84
WO 0129520 A1	20010426	EP0010164	20001016	G01F 23/26
WO 0129521 A1	20010426	EP0010137	20001015	G01F 23/284
WO 0129523 A1	20010426	SE0001806	20000918	G01F 23/284
WO 0129524 A1	20010426	DE0003676	20001019	G01J 5/34
WO 0129525 A1	20010426	FR0002263	20000807	G01K 3/04
WO 0129527 A1	20010426	IT0000426	20001023	G01K 11/00
WO 0129529 A2	20010426	US0041193	20001017	G01L
WO 0129530 A1	20010426	US0028939	20001018	G01L 7/04
WO 0129531 A1	20010426	US0028755	20001017	G01M 3/28
WO 0129532 A2	20010426	US0028336	20001013	G01N
WO 0129534 A1	20010426	US0028623	20001016	G01N 21/00
WO 0129535 A1	20010426	US0028821	20001019	G01N 21/01
WO 0129536 A1	20010426	US0028597	20001016	G01N 21/05
WO 0129537 A2	20010426	US0028218	20001012	G01N 21/55
WO 0129542 A1	20010426	IE0000130	20001017	G01N 21/88
WO 0129543 A1	20010426	US0028195	20001012	G01N 21/88
WO 0129545 A1	20010426	GB0003938	20001013	G01N 25/72
WO 0129547 A1	20010426	GB0004012	20001018	G01N 27/12
WO 0129548 A1	20010426	US0041202	20001017	G01N 27/26
WO 0129550 A1	20010426	JP0007342	20001020	G01N 27/30
WO 0129555 A2	20010426	EP0010091	20001013	G01N 31/22
WO 0129556 A1	20010426	US0026481	20000927	G01N 33/00
WO 0129557 A2	20010426	DK0000588	20001020	G01N 33/12
WO 0129558 A1	20010426	FI0000914	20001020	G01N 33/53
WO 0129559 A1	20010426	US0027452	20001005	G01N 33/53
WO 0129560 A1	20010426	EP0009970	20001010	G01N 33/543
WO 0129562 A1	20010426	DK0000579	20001013	G01N 33/68
WO 0129563 A1	20010426	GB0004039	20001019	G01N 33/68
WO 0129564 A1	20010426	US0028066	20001012	G01N 33/68
WO 0129566 A1	20010426	US0028499	20001013	G01R 27/00
WO 0129567 A1	20010426	IL0000658	20001017	G01R 27/02
WO 0129568 A1	20010426	US0041315	20001019	G01R 31/02
WO 0129570 A1	20010426	GB0003905	20001011	G01R 33/383
WO 0129573 A2	20010426	US0027270	20001004	G01S
WO 0129574 A2	20010426	US0041412	20001023	G01S 5/00
WO 0129577 A1	20010426	EP0010464	20001023	G01V 1/28
WO 0129579 A1	20010426	US0028039	20001011	G01V 1/28
WO 0129580 A1	20010426	IB0001426	20001005	G01V 1/36
WO 0129581 A1	20010426	US0029085	20001020	G01V 1/40
WO 0129582 A1	20010426	US0028494	20001014	G01V 3/00
WO 0129584 A2	20010426	US0028724	20001016	G02B
WO 0129586 A1	20010426	CH0000565	20001019	G02B 5/10
WO 0129587 A1	20010426	US0005102	20000223	G02B 5/128
WO 0129588 A1	20010426	US0029240	20001023	G02B 5/32
WO 0129590 A2	20010426	US0041417	20001023	G02B 6/00
WO 0129591 A1	20010426	US0025366	20000915	G02B 6/10
WO 0129593 A1	20010426	US9926662	19991110	G02B 6/12
WO 0129594 A1	20010426	US9926731	19991110	G02B 6/12
WO 0129595 A1	20010426	US9926661	19991110	G02B 6/13
WO 0129596 A1	20010426	EP0010428	20001020	G02B 6/28
WO 0129598 A1	20010426	GB0003936	20001012	G02B 6/30
WO 0129599 A1	20010426	US0028402	20001013	G02B 6/32
WO 0129600 A1	20010426	JP0007180	20001017	G02B 6/42

1			2		3
WO 0129602 A1	20010426	DE0003646	20001018	G02B 6/44	
WO 0129603 A1	20010426	US0027928	20001010	G02B 6/44	
WO 0129604 A1	20010426	CN0000317	20001012	G02B 23/00	
WO 0129605 A2	20010426	US0041335	20001020	G02B 27/01	
WO 0129606 A1	20010426	US0008544	20000329	G02C 3/00	
WO 0129607 A1	20010426	DK9900577	19991021	G02C 5/12	
WO 0129609 A1	20010426	FR0002907	20001018	G02C 13/00	
WO 0129610 A2	20010426	FR0002921	20001020	G02F	
WO 0129611 A1	20010426	EP0009905	20001005	G02F 1/1337	
WO 0129614 A1	20010426	CN0000338	20001018	G03B 21/62	
WO 0129616 A1	20010426	JP0007380	20001023	G03F 7/004	
WO 0129621 A2	20010426	US0028644	20001016	G03G	
WO 0129622 A1	20010426	US0028956	20001019	G03H 1/26	
WO 0129626 A1	20010426	FR0002828	20001011	G05B 19/08	
WO 0129632 A2	20010426	US0041011	20000927	G05B 19/418	
WO 0129633 A1	20010426	EP0010264	20001018	G05F 3/30	
WO 0129634 A2	20010426	US0026269	20001020	G06F	
WO 0129635 A2	20010426	US0040429	20000718	G06F	
WO 0129636 A2	20010426	US0041409	20001021	G06F	
WO 0129637 A2	20010426	US0041480	20001023	G06F	
WO 0129639 A1	20010426	EP0010188	20001017	G06F 1/16	
WO 0129642 A1	20010426	GB0003970	20001016	G06F 3/00	
WO 0129643 A1	20010426	IB0001611	20001023	G06F 3/00	
WO 0129644 A2	20010426	IB0001957	20001020	G06F 3/00	
WO 0129645 A2	20010426	US0041212	20001018	G06F 3/02	
WO 0129646 A1	20010426	SE0002046	20001020	G06F 3/03	
WO 0129648 A2	20010426	US0028957	20001019	G06F 3/12	
WO 0129649 A1	20010426	GB0004007	20001018	G06F 3/14	
WO 0129650 A1	20010426	US0024629	20000907	G06F 5/06	
WO 0129652 A2	20010426	IE0000132	20001018	G06F 7/72	
WO 0129653 A1	20010426	US0002242	20000128	G06F 9/00	
WO 0129654 A2	20010426	US0028598	20001016	G06F 9/00	
WO 0129655 A2	20010426	US0029043	20001018	G06F 9/00	
WO 0129657 A1	20010426	JP0007264	20001019	G06F 9/06	
WO 0129658 A2	20010426	US0028298	20001013	G06F 9/44	
WO 0129660 A1	20010426	US0026557	20000927	G06F 9/445	
WO 0129661 A2	20010426	US0027992	20001010	G06F 9/445	
WO 0129662 A2	20010426	US0026264	20001019	G06F 9/45	
WO 0129664 A2	20010426	US0041287	20001018	G06F 9/46	
WO 0129665 A2	20010426	US0028946	20001018	G06F 9/50	
WO 0129666 A1	20010426	US0041446	20001019	G06F 11/00	
WO 0129669 A1	20010426	US0028266	20001011	G06F 11/22	
WO 0129671 A1	20010426	US0028043	20001011	G06F 12/02	
WO 0129672 A1	20010426	US0041243	20001018	G06F 12/02	
WO 0129675 A1	20010426	JP0007184	20001017	G06F 13/00	
WO 0129677 A2	20010426	US0041156	20001013	G06F 13/00	
WO 0129678 A1	20010426	US0028596	20001016	G06F 13/14	
WO 0129679 A1	20010426	US0028744	20001017	G06F 13/38	
WO 0129680 A1	20010426	US0028134	20001012	G06F 13/42	
WO 0129681 A1	20010426	US0041280	20001019	G06F 15/00	
WO 0129682 A1	20010426	US0029051	20001020	G06F 15/16	
WO 0129683 A1	20010426	US0028396	20001013	G06F 15/173	
WO 0129684 A1	20010426	US0028960	20001019	G06F 15/173	
WO 0129685 A1	20010426	US0028992	20001020	G06F 15/173	
WO 0129686 A1	20010426	US0041313	20001018	G06F 15/173	
WO 0129688 A1	20010426	US0028899	20001016	G06F 15/42	
WO 0129689 A2	20010426	CA0001249	20001023	G06F 17/00	
WO 0129691 A1	20010426	US0028166	20001012	G06F 17/00	
WO 0129692 A2	20010426	US0041232	20001018	G06F 17/00	

1			2		3	
WO	0129693	A2	20010426	US0041340	20001020	G06F 17/00
WO	0129694	A2	20010426	IB0001522	20001023	G06F 17/21
WO	0129695	A2	20010426	US0028530	20001013	G06F 17/24
WO	0129696	A1	20010426	US0041218	20001018	G06F 17/27
WO	0129697	A1	20010426	US0041256	20001017	G06F 17/27
WO	0129698	A1	20010426	US0041258	20001017	G06F 17/27
WO	0129699	A1	20010426	US0028777	20000317	G06F 17/28
WO	0129700	A1	20010426	US0028830	20001018	G06F 17/28
WO	0129701	A2	20010426	CA0001100	20000922	G06F 17/30
WO	0129703	A1	20010426	FR0002865	20001013	G06F 17/30
WO	0129704	A2	20010426	GB0003981	20001017	G06F 17/30
WO	0129708	A1	20010426	US0028325	20001013	G06F 17/30
WO	0129709	A1	20010426	US0029009	20001019	G06F 17/30
WO	0129710	A2	20010426	US0041168	20001013	G06F 17/30
WO	0129711	A1	20010426	US0041401	20001020	G06F 17/30
WO	0129712	A1	20010426	AU0001242	20001013	G06F 17/50
WO	0129713	A2	20010426	EP0009680	20000928	G06F 17/50
WO	0129714	A2	20010426	EP0009681	20000928	G06F 17/50
WO	0129715	A2	20010426	US0028162	20001011	G06F 17/50
WO	0129716	A2	20010426	CA0001250	20001023	G06F 17/60
WO	0129717	A1	20010426	FI0000903	20001018	G06F 17/60
WO	0129718	A2	20010426	GB0004056	20001020	G06F 17/60
WO	0129719	A1	20010426	IE9900108	19991018	G06F 17/60
WO	0129720	A2	20010426	IL0000651	20001013	G06F 17/60
WO	0129724	A1	20010426	SE0002027	20001019	G06F 17/60
WO	0129725	A1	20010426	US0017537	20000626	G06F 17/60
WO	0129726	A2	20010426	US0025191	20000915	G06F 17/60
WO	0129727	A2	20010426	US0026262	20001019	G06F 17/60
WO	0129728	A1	20010426	US0028155	20001012	G06F 17/60
WO	0129729	A2	20010426	US0028199	20001012	G06F 17/60
WO	0129730	A1	20010426	US0028263	20001012	G06F 17/60
WO	0129732	A2	20010426	US0028426	20001012	G06F 17/60
WO	0129733	A2	20010426	US0028451	20001013	G06F 17/60
WO	0129734	A2	20010426	US0028695	20001017	G06F 17/60
WO	0129735	A1	20010426	US0028991	20001020	G06F 17/60
WO	0129736	A2	20010426	US0029005	20001019	G06F 17/60
WO	0129737	A2	20010426	US0029102	20001023	G06F 17/60
WO	0129738	A2	20010426	US0029103	20001023	G06F 17/60
WO	0129739	A2	20010426	US0029104	20001023	G06F 17/60
WO	0129740	A2	20010426	US0029198	20001023	G06F 17/60
WO	0129741	A2	20010426	US0041298	20001018	G06F 17/60
WO	0129742	A2	20010426	US0041447	20001019	G06F 17/60
WO	0129743	A2	20010426	US0006594	20000315	G06F 17/60
WO	0129744	A2	20010426	US0006595	20000315	G06F 17/60
WO	0129745	A2	20010426	US0006646	20000315	G06F 17/60
WO	0129746	A2	20010426	US0006656	20000315	G06F 17/60
WO	0129748	A1	20010426	US0028291	20001013	G06F 19/00
WO	0129749	A1	20010426	US0041166	20001013	G06F 19/00
WO	0129750	A1	20010426	US0028816	20001017	G06F 155/00
WO	0129751	A1	20010426	US0026707	20000928	G06F 157/00
WO	0129752	A2	20010426	US0029048	20001019	G06K
WO	0129754	A1	20010426	NO0000241	20000718	G06K 7/02
WO	0129755	A1	20010426	IL0000669	20001022	G06K 7/08
WO	0129756	A2	20010426	US0023044	20000822	G06K 9/00
WO	0129757	A1	20010426	US0023781	20000829	G06K 9/00
WO	0129758	A1	20010426	US0009632	20000411	G06K 9/32
WO	0129759	A2	20010426	GB0004030	20001019	G06K 11/00
WO	0129760	A1	20010426	FR0002866	20001013	G06K 11/08
WO	0129761	A1	20010426	EP0010390	20001020	G06K 17/00

1			2		3
WO	0129762 A2	20010426	US0029164	20001020	G06K 19/00
WO	0129763 A1	20010426	FR0002763	20001005	G06K 19/077
WO	0129764 A1	20010426	EP0010069	20001013	G06K 19/14
WO	0129766 A2	20010426	GB0003957	20001016	G06N 3/063
WO	0129770 A2	20010426	US0041299	20001020	G06T 7/00
WO	0129771 A1	20010426	CA0001211	20001018	G06T 9/00
WO	0129772 A1	20010426	CA0001184	20001013	G06T 15/20
WO	0129773 A1	20010426	EP0010254	20001018	G06T 17/00
WO	0129775 A1	20010426	US0028539	20001016	G07B 17/00
WO	0129776 A1	20010426	US0028600	20001016	G07B 17/00
WO	0129777 A1	20010426	US0028651	20001016	G07B 17/00
WO	0129778 A1	20010426	US0041201	20001017	G07B 17/00
WO	0129779 A1	20010426	US0041203	20001017	G07B 17/00
WO	0129780 A1	20010426	US0041322	20001019	G07B 17/00
WO	0129783 A2	20010426	ZA0000193	20001020	G07C 3/00
WO	0129786 A1	20010426	IB0001352	20000925	G07D 11/00
WO	0129787 A2	20010426	US0028544	20001016	G07F
WO	0129788 A2	20010426	US0041339	20001020	G07F
WO	0129789 A1	20010426	US0027584	20001004	G07F 7/02
WO	0129790 A1	20010426	BG0000027	20001013	G07F 7/08
WO	0129792 A1	20010426	GB0003561	20000914	G07F 7/10
WO	0129793 A1	20010426	KR0001185	20001020	G07F 13/00
WO	0129794 A1	20010426	US0041272	20001018	G07F 17/26
WO	0129795 A1	20010426	US0029066	20001020	G08B 3/00
WO	0129797 A1	20010426	US9921466	19991015	G08B 23/00
WO	0129800 A1	20010426	US0028667	20001016	G09B 13/00
WO	0129803 A1	20010426	US0026394	20000926	G09B 27/08
WO	0129805 A1	20010426	GB0003950	20001013	G09F 3/02
WO	0129809 A1	20010426	AT0000260	20001005	G09F 9/37
WO	0129810 A1	20010426	GB0003898	20001011	G09F 19/12
WO	0129811 A1	20010426	US0029209	20001023	G09G 1/16
WO	0129815 A1	20010426	US0028988	20001020	G09G 5/00
WO	0129816 A1	20010426	US0028585	20001016	G09G 5/02
WO	0129817 A1	20010426	US0029037	20001019	G09G 5/20
WO	0129821 A1	20010426	US0029042	20001018	G10L 11/02
WO	0129822 A1	20010426	US0028608	20001016	G10L 11/04
WO	0129823 A1	20010426	US0029036	20001019	G10L 15/22
WO	0129826 A1	20010426	US0041316	20001018	G10L 21/02
WO	0129828 A1	20010426	US0041231	20001018	G11B 3/70
WO	0129829 A1	20010426	US0028740	20001017	G11B 5/02
WO	0129830 A2	20010426	US0041236	20001017	G11B 5/02
WO	0129832 A1	20010426	EP0010095	20001012	G11B 7/00
WO	0129833 A2	20010426	US0041295	20001018	G11B 7/00
WO	0129834 A1	20010426	JP0006292	20000913	G11B 7/004
WO	0129835 A1	20010426	US0028108	20001012	G11B 7/09
WO	0129836 A1	20010426	US0009621	20000411	G11B 7/09
WO	0129837 A1	20010426	US0028045	20001012	G11B 7/24
WO	0129839 A1	20010426	US0029039	20001019	G11C 8/04
WO	0129847 A1	20010426	US0028701	20001017	H01B 3/30
WO	0129848 A1	20010426	GB0003956	20001016	H01B 7/18
WO	0129849 A1	20010426	GB0003955	20001016	H01B 11/08
WO	0129853 A1	20010426	US0028671	20001016	H01G 5/14
WO	0129856 A1	20010426	EP0010183	20001017	H01H 71/08
WO	0129857 A2	20010426	US0027456	20001005	H01J
WO	0129861 A1	20010426	AT0000249	20000920	H01J 9/26
WO	0129862 A1	20010426	JP0004561	20000706	H01J 9/44
WO	0129868 A1	20010426	US0027439	20001005	H01J 31/12
WO	0129869 A1	20010426	US0027445	20001005	H01J 31/12
WO	0129870 A1	20010426	US0028927	20001019	H01J 31/12

1			2		3
WO	0129871 A1	20010426	US0028928	20001019	H01J 31/12
WO	0129874 A1	20010426	US0028590	20001016	H01J 37/34
WO	0129876 A2	20010426	US0041261	20001018	H01J 49/00
WO	0129878 A2	20010426	US0028313	20001013	H01L
WO	0129880 A2	20010426	US0028971	20001018	H01L
WO	0129881 A2	20010426	US0041332	20001020	H01L
WO	0129884 A1	20010426	IB0001542	20001012	H01L 21/00
WO	0129887 A1	20010426	US0028692	20001017	H01L 21/312
WO	0129889 A1	20010426	KR0000949	20000823	H01L 21/60
WO	0129890 A2	20010426	SE0002012	20001017	H01L 21/603
WO	0129893 A1	20010426	US0028654	20001016	H01L 21/768
WO	0129904 A1	20010426	RU9900387	19991018	H01L 33/00
WO	0129905 A1	20010426	RU9900389	19991018	H01L 33/00
WO	0129906 A1	20010426	US9924252	19991015	H01L 35/00
WO	0129907 A1	20010426	FR0002855	20001013	H01L 35/20
WO	0129909 A1	20010426	GB0003911	20001012	H01L 51/20
WO	0129910 A1	20010426	GB0003991	20001017	H01M 2/10
WO	0129911 A1	20010426	EP0008571	20000902	H01M 2/12
WO	0129912 A1	20010426	JP0007298	20001020	H01M 4/02
WO	0129913 A1	20010426	JP0007299	20001020	H01M 4/02
WO	0129914 A1	20010426	JP0007300	20001020	H01M 4/02
WO	0129915 A2	20010426	US0028460	20001013	H01M 4/02
WO	0129916 A1	20010426	SI0000020	20001006	H01M 4/04
WO	0129918 A1	20010426	JP0007297	20001020	H01M 4/66
WO	0129919 A1	20010426	US0028683	20001017	H01M 6/04
WO	0129924 A1	20010426	SE0002019	20001018	H01P 3/12
WO	0129925 A1	20010426	FI0000901	20001018	H01Q 1/24
WO	0129926 A1	20010426	NZ0000205	20001020	H01Q 1/36
WO	0129929 A1	20010426	US0040937	20000919	H01R 4/02
WO	0129930 A1	20010426	US0041363	20001020	H01R 4/30
WO	0129932 A1	20010426	SE0002024	20001019	H01R 13/52
WO	0129934 A1	20010426	EP0010261	20001018	H01R 13/635
WO	0129935 A1	20010426	US0028294	20001013	H01R 13/646
WO	0129938 A1	20010426	US0028930	20001019	H01S 3/00
WO	0129939 A1	20010426	US0027976	20001010	H01S 3/03
WO	0129941 A1	20010426	US0028252	20001012	H01S 3/081
WO	0129943 A1	20010426	US0014332	20000524	H01S 5/183
WO	0129945 A1	20010426	FR0002846	20001012	H02B 13/035
WO	0129950 A2	20010426	CA0001183	20001013	H02J
WO	0129951 A1	20010426	US0025285	20000915	H02J 7/00
WO	0129952 A1	20010426	EP0009310	20000923	H02J 7/32
WO	0129953 A1	20010426	US0029124	20001020	H02K 3/50
WO	0129955 A1	20010426	US0041346	20001018	H02K 16/00
WO	0129956 A1	20010426	US0028849	20001018	H02K 21/10
WO	0129958 A1	20010426	US0028785	20001018	H02M 7/537
WO	0129961 A1	20010426	US0028127	20001011	H02P 9/04
WO	0129965 A1	20010426	US0028681	20001017	H03K 3/012
WO	0129966 A1	20010426	US0029262	20001023	H03K 3/03
WO	0129967 A1	20010426	US0026547	20000927	H03K 19/00
WO	0129972 A1	20010426	EP0010178	20001016	H03M 7/30
WO	0129973 A1	20010426	GB0004009	20001018	H03M 13/41
WO	0129974 A1	20010426	US0029313	20001023	H03M 13/41
WO	0129975 A2	20010426	US0040923	20000918	H04B
WO	0129976 A1	20010426	KR0001191	20001021	H04B 1/00
WO	0129977 A1	20010426	US0041205	20001016	H04B 1/00
WO	0129979 A1	20010426	IL0000670	20001022	H04B 1/38
WO	0129980 A1	20010426	US0029121	20001018	H04B 1/40
WO	0129982 A1	20010426	US0023297	20000824	H04B 1/707
WO	0129983 A1	20010426	US0003537	20000211	H04B 1/707

1			2		3
WO 0129984 A1	20010426	EP0009828	20001006	H04B	1/713
WO 0129985 A1	20010426	FI0000909	20001019	H04B	7/005
WO 0129986 A1	20010426	FI9900867	19991019	H04B	7/06
WO 0129988 A1	20010426	JP0007332	20001020	H04B	7/08
WO 0129989 A1	20010426	JP0007263	20001019	H04B	7/10
WO 0129990 A1	20010426	US0041221	20001017	H04B	7/26
WO 0129991 A2	20010426	US0029136	20001020	H04B	10/00
WO 0129992 A1	20010426	US0023935	20000901	H04B	10/158
WO 0129997 A1	20010426	US0028748	20001018	H04B	15/04
WO 0129998 A2	20010426	US0027188	20001002	H04H	1/00
WO 0129999 A1	20010426	EP0010115	20001013	H04J	3/06
WO 0130000 A1	20010426	US0029165	20001020	H04J	3/14
WO 0130001 A1	20010426	SE0002028	20001019	H04J	3/16
WO 0130002 A1	20010426	US0041317	20001018	H04J	3/16
WO 0130003 A1	20010426	US0029216	20001023	H04J	11/00
WO 0130004 A1	20010426	EP9907994	19991021	H04J	13/00
WO 0130008 A2	20010426	US0026021	20000921	H04L	
WO 0130009 A2	20010426	US0028344	20001013	H04L	
WO 0130010 A2	20010426	US0041534	20001020	H04L	
WO 0130013 A2	20010426	US0041345	20001020	H04L	1/20
WO 0130014 A1	20010426	GB0003960	20001016	H04L	5/14
WO 0130015 A1	20010426	US9924425	19991018	H04L	7/00
WO 0130016 A2	20010426	US0027069	20001002	H04L	9/00
WO 0130017 A1	20010426	BY9900008	19991015	H04L	9/06
WO 0130018 A1	20010426	EP0009866	20001004	H04L	9/08
WO 0130021 A1	20010426	US0028977	20001019	H04L	9/32
WO 0130022 A2	20010426	DE0003505	20001006	H04L	12/00
WO 0130023 A2	20010426	US0041208	20001018	H04L	12/00
WO 0130024 A2	20010426	EP0010089	20001011	H04L	12/28
WO 0130025 A1	20010426	IB0001448	20001009	H04L	12/28
WO 0130026 A2	20010426	IB0001475	20001011	H04L	12/28
WO 0130030 A1	20010426	FI0000911	20001019	H04L	12/56
WO 0130032 A1	20010426	US0028565	20001013	H04L	12/56
WO 0130033 A1	20010426	US0028647	20001016	H04L	12/56
WO 0130034 A2	20010426	US0041173	20001016	H04L	12/56
WO 0130035 A2	20010426	US0041180	20001016	H04L	12/56
WO 0130036 A1	20010426	NO0000336	20001011	H04L	12/64
WO 0130037 A1	20010426	SE0000599	20000327	H04L	12/66
WO 0130038 A1	20010426	US0041103	20001010	H04L	25/02
WO 0130039 A1	20010426	GB0003965	20001016	H04L	25/14
WO 0130040 A1	20010426	US0028743	20001017	H04L	27/233
WO 0130041 A2	20010426	CA0001218	20001017	H04L	29/00
WO 0130043 A2	20010426	US0028345	20001013	H04L	29/00
WO 0130044 A2	20010426	BG0000026	20001012	H04L	29/06
WO 0130046 A2	20010426	US0041429	20001020	H04L	29/06
WO 0130047 A2	20010426	CA0001186	20001013	H04M	1/00
WO 0130048 A2	20010426	IB0001862	20001018	H04M	1/00
WO 0130050 A1	20010426	GB0004000	20001018	H04M	1/05
WO 0130054 A1	20010426	JP0007154	20001016	H04M	1/274
WO 0130057 A2	20010426	IB0001665	20001020	H04M	3/00
WO 0130058 A2	20010426	US0041448	20001019	H04M	3/00
WO 0130059 A1	20010426	GB0003973	20001016	H04M	3/56
WO 0130061 A1	20010426	US0021560	20000807	H04M	15/28
WO 0130063 A2	20010426	US0041445	20001019	H04N	
WO 0130065 A1	20010426	US0028583	20001016	H04N	1/40
WO 0130067 A1	20010426	US0028472	20001013	H04N	5/222
WO 0130068 A1	20010426	US0028733	20001017	H04N	5/225
WO 0130071 A1	20010426	EP0010388	20001020	H04N	5/445
WO 0130075 A1	20010426	JP0007171	20001016	H04N	7/08

1			2		3	
WO	0130076 A1	20010426	GB0003987	20001018	H04N	7/10
WO	0130078 A1	20010426	EP0010165	20001016	H04N	7/14
WO	0130082 A1	20010426	EP0009868	20001004	H04N	7/167
WO	0130083 A1	20010426	US0028942	20001019	H04N	7/167
WO	0130084 A1	20010426	EP0010355	20001020	H04N	7/173
WO	0130085 A1	20010426	EP0009669	20001003	H04N	7/26
WO	0130086 A1	20010426	US0029034	20001020	H04N	7/58
WO	0130089 A2	20010426	IB0001508	20001019	H04Q	
WO	0130090 A2	20010426	SE0001906	20001003	H04Q	7/00
WO	0130091 A1	20010426	US0026498	20000926	H04Q	7/00
WO	0130092 A1	20010426	FI0000905	20001018	H04Q	7/22
WO	0130094 A1	20010426	IB0001484	20001011	H04Q	7/22
WO	0130095 A1	20010426	SE0001907	20001003	H04Q	7/22
WO	0130096 A1	20010426	EP9907993	19991021	H04Q	7/24
WO	0130098 A1	20010426	SE0001991	20001013	H04Q	7/32
WO	0130099 A1	20010426	NO0000353	20001023	H04Q	7/34
WO	0130101 A1	20010426	EP9907885	19991018	H04Q	7/38
WO	0130102 A1	20010426	EP0009751	20001005	H04Q	7/38
WO	0130103 A1	20010426	EP0009782	20001005	H04Q	7/38
WO	0130104 A1	20010426	FI0000907	20001018	H04Q	7/38
WO	0130105 A1	20010426	IB0001270	20000901	H04Q	7/38
WO	0130106 A1	20010426	IB0001575	20001011	H04Q	7/38
WO	0130107 A2	20010426	SE0001908	20001003	H04Q	7/38
WO	0130108 A1	20010426	US0026670	20000928	H04Q	7/38
WO	0130109 A1	20010426	US0028257	20001012	H04Q	7/38
WO	0130110 A1	20010426	US0028260	20001012	H04Q	7/38
WO	0130112 A1	20010426	FI0000900	20001017	H04Q	11/04
WO	0130114 A1	20010426	NZ0000173	20000905	H04R	9/06
WO	0130116 A1	20010426	US0009709	20000412	H05B	6/02
WO	0130118 A1	20010426	US0028737	20001018	H05B	6/64
WO	0130122 A1	20010426	FR0002890	20001017	H05G	2/00
WO	0130123 A1	20010426	US0041244	20001018	H05K	3/32
WO	0130125 A2	20010503	CH0000620	20001120	BRAK KLASY	
WO	0130126 A2	20010503	CH0000647	20001206	BRAK KLASY	
WO	0130127 A2	20010503	CH0100051	20010123	BRAK KLASY	
WO	0130129 A2	20010503	US0029627	20001027	BRAK KLASY	
WO	0130130 A2	20010503	US0041400	20001020	BRAK KLASY	
WO	0130131 A1	20010503	HU0000113	20001025	A01B	15/08
WO	0130132 A2	20010503	US0029061	20001020	A01H	
WO	0130134 A1	20010503	SE0002078	20001025	A01J	5/017
WO	0130135 A1	20010503	GB0004094	20001023	A01K	27/00
WO	0130136 A1	20010503	US0016328	20000712	A01K	67/00
WO	0130138 A2	20010503	IL0000685	20001026	A01M	
WO	0130139 A2	20010503	IL0000681	20001025	A01N	
WO	0130140 A2	20010503	MX0000039	20001020	A01N	
WO	0130141 A1	20010503	GB0004078	20001023	A01N	1/02
WO	0130142 A1	20010503	US0029472	20001026	A01N	3/02
WO	0130143 A2	20010503	US0029959	20001030	A01N	3/02
WO	0130144 A1	20010503	US0027167	20001003	A01N	25/28
WO	0130145 A1	20010503	US0027947	20001010	A01N	25/28
WO	0130146 A1	20010503	US0028029	20001010	A01N	25/28
WO	0130147 A1	20010503	FR0002977	20001026	A01N	25/30
WO	0130148 A1	20010503	US0029707	20001027	A01N	37/00
WO	0130149 A1	20010503	US0029867	20001027	A01N	37/00
WO	0130150 A1	20010503	GB0004067	20001020	A01N	37/42
WO	0130151 A1	20010503	US0041383	20001020	A01N	43/38
WO	0130152 A1	20010503	JP0007172	20001016	A01N	43/40
WO	0130153 A1	20010503	US0026114	20000922	A01N	43/50
WO	0130154 A2	20010503	EP0010468	20001024	A01N	43/56

1			2		3
WO 0130155 A2	20010503	EP0009929	20001010	A01N 47/00	
WO 0130156 A1	20010503	EP0009984	20001011	A01N 47/36	
WO 0130157 A1	20010503	US0028405	20001013	A01N 59/00	
WO 0130159 A1	20010503	US0029688	20001020	A01N 63/00	
WO 0130160 A1	20010503	FR0002970	20001025	A01N 63/04	
WO 0130162 A1	20010503	DE0003661	20001013	A21B 3/15	
WO 0130163 A2	20010503	US0041495	20001024	A22C	
WO 0130164 A1	20010503	US0028761	20001017	A22C 11/00	
WO 0130165 A1	20010503	FI0000922	20001025	A22C 13/00	
WO 0130168 A1	20010503	NZ0000211	20001026	A23C 9/146	
WO 0130169 A1	20010503	JP0007310	20001020	A23C 9/156	
WO 0130170 A1	20010503	JP0007311	20001020	A23C 9/156	
WO 0130171 A1	20010503	EP0010626	20001026	A23C 19/032	
WO 0130172 A1	20010503	EP0010627	20001026	A23C 19/032	
WO 0130173 A2	20010503	US0029651	20001027	A23F 5/00	
WO 0130174 A1	20010503	GB0004008	20001019	A23G 1/10	
WO 0130175 A1	20010503	EP0009369	20000925	A23G 9/00	
WO 0130176 A1	20010503	GB0003881	20001009	A23G 9/28	
WO 0130177 A1	20010503	NO0000342	20001017	A23K 1/165	
WO 0130178 A1	20010503	FI0000937	20001027	A23L 1/06	
WO 0130180 A1	20010503	US0026762	20000928	A23L 1/32	
WO 0130181 A1	20010503	NL0000781	20001030	A23L 1/40	
WO 0130182 A1	20010503	SE0001959	20001011	A23N 7/00	
WO 0130185 A1	20010503	US9928983	19991026	A41B 7/00	
WO 0130186 A2	20010503	US0041684	20001027	A41D	
WO 0130187 A1	20010503	JP9905879	19991025	A41D 13/00	
WO 0130188 A1	20010503	US0026049	20000922	A41H 1/00	
WO 0130190 A1	20010503	EP0010236	20001018	A43B 7/12	
WO 0130191 A1	20010503	US0029152	20001019	A44B 13/02	
WO 0130192 A1	20010503	NZ0000213	20001027	A44C 5/00	
WO 0130193 A1	20010503	KR0000629	20000614	A45C 13/24	
WO 0130194 A1	20010503	KR0001198	20001023	A45D 40/02	
WO 0130195 A1	20010503	US0028268	20001012	A45F 5/02	
WO 0130196 A1	20010503	JP0007446	20001025	A46B 9/04	
WO 0130197 A1	20010503	IT0000362	20000914	A46B 13/00	
WO 0130198 A1	20010503	JP0007388	20001023	A46B 15/00	
WO 0130199 A1	20010503	EP0010174	20001016	A47B 37/00	
WO 0130200 A1	20010503	HU0000112	20001025	A47B 43/02	
WO 0130201 A1	20010503	SE0002069	20001025	A47B 96/20	
WO 0130202 A1	20010503	CN0000344	20001020	A47C 1/024	
WO 0130204 A1	20010503	CH0000574	20001026	A47C 7/42	
WO 0130205 A1	20010503	EP0010171	20001016	A47C 7/72	
WO 0130206 A1	20010503	EP0010603	20001027	A47C 9/02	
WO 0130207 A1	20010503	FI0000924	20001026	A47C 17/17	
WO 0130208 A2	20010503	US0029667	20001027	A47D	
WO 0130209 A2	20010503	US0029135	20001019	A47G	
WO 0130210 A1	20010503	DE0003554	20001006	A47G 19/22	
WO 0130212 A1	20010503	US9923973	19991022	A47G 25/44	
WO 0130213 A2	20010503	US0029941	20001030	A47G 29/14	
WO 0130215 A1	20010503	US0041266	20001019	A47J 27/00	
WO 0130217 A1	20010503	BR0000114	20001023	A47J 27/56	
WO 0130218 A1	20010503	EP0009514	20000928	A47J 31/06	
WO 0130219 A2	20010503	ES0000413	20001027	A47J 37/00	
WO 0130220 A1	20010503	US0008924	20000404	A47J 37/04	
WO 0130222 A1	20010503	FR0002994	20001027	A47J 43/07	
WO 0130223 A1	20010503	US0028346	20001013	A47J 43/18	
WO 0130224 A1	20010503	JP0007387	20001023	A47K 7/02	
WO 0130225 A1	20010503	JP0007389	20001023	A47K 7/02	
WO 0130226 A1	20010503	FR0002887	20001017	A47K 10/36	

1			2		3
WO 0130228 A1	20010503	JP0007539	20001027	A47L	5/14
WO 0130229 A1	20010503	IB0000499	20000425	A47L	15/42
WO 0130230 A2	20010503	IL0000675	20001023	A61B	
WO 0130231 A2	20010503	IL0000678	20001025	A61B	
WO 0130232 A2	20010503	US0029741	20001027	A61B	
WO 0130233 A2	20010503	US0029744	20001027	A61B	
WO 0130234 A2	20010503	US0041281	20001019	A61B	
WO 0130235 A1	20010503	JP0007273	20001019	A61B	3/12
WO 0130236 A1	20010503	US0040785	20000830	A61B	5/00
WO 0130238 A1	20010503	EP0009473	20000928	A61B	5/087
WO 0130239 A1	20010503	US0029331	20001024	A61B	5/103
WO 0130240 A1	20010503	US0041672	20001026	A61B	5/103
WO 0130241 A1	20010503	EP0010119	20001013	A61B	10/00
WO 0130242 A1	20010503	IB0001532	20001024	A61B	10/00
WO 0130246 A1	20010503	AU0001298	20001020	A61B	17/42
WO 0130247 A1	20010503	AU0001305	20001023	A61B	17/56
WO 0130248 A1	20010503	US0029347	20001020	A61B	17/56
WO 0130250 A1	20010503	FR0003013	20001027	A61B	17/68
WO 0130251 A1	20010503	EP0010465	20001024	A61B	17/80
WO 0130252 A1	20010503	FR0003012	20001027	A61B	17/80
WO 0130253 A1	20010503	AU0001312	20001026	A61B	17/84
WO 0130254 A1	20010503	CA0001245	20001026	A61B	19/00
WO 0130255 A1	20010503	US0029398	20001025	A61B	19/00
WO 0130256 A1	20010503	US0029721	20001027	A61B	19/00
WO 0130257 A1	20010503	US0029880	20001027	A61B	19/00
WO 0130258 A1	20010503	US0029179	20001020	A61B	19/08
WO 0130259 A1	20010503	US0005677	20000303	A61C	5/12
WO 0130260 A1	20010503	US9925007	19991025	A61C	5/14
WO 0130261 A1	20010503	US0029283	20001024	A61C	11/00
WO 0130262 A1	20010503	EP0009854	20001009	A61C	17/34
WO 0130263 A1	20010503	US0001411	20000120	A61C	19/06
WO 0130264 A2	20010503	US0041369	20001020	A61F	
WO 0130265 A1	20010503	US0028947	20001019	A61F	2/00
WO 0130266 A1	20010503	US0029489	20001026	A61F	2/01
WO 0130267 A1	20010503	US0041414	20001023	A61F	2/01
WO 0130268 A1	20010503	US0041415	20001023	A61F	2/01
WO 0130269 A1	20010503	GB0004153	20001027	A61F	2/06
WO 0130270 A2	20010503	US0026239	20000925	A61F	2/06
WO 0130272 A1	20010503	US0018634	20000707	A61F	2/12
WO 0130273 A1	20010503	US0041252	20001019	A61F	2/16
WO 0130274 A1	20010503	JP0007265	20001019	A61F	2/24
WO 0130278 A1	20010503	US0029339	20001025	A61F	5/00
WO 0130279 A1	20010503	FR0003026	20001030	A61F	5/02
WO 0130280 A1	20010503	AT0000276	20001024	A61F	5/058
WO 0130281 A1	20010503	NL0000766	20001020	A61F	9/007
WO 0130287 A1	20010503	US0028775	20001018	A61F	13/00
WO 0130288 A1	20010503	US0028113	20001012	A61F	13/02
WO 0130289 A1	20010503	US0029239	20001023	A61F	13/15
WO 0130290 A1	20010503	US0029338	20001025	A61F	13/15
WO 0130291 A1	20010503	US0024922	20000912	A61F	13/26
WO 0130292 A2	20010503	US0041652	20001027	A61G	
WO 0130293 A1	20010503	2A0000201	20001026	A61G	5/02
WO 0130295 A1	20010503	GB0003992	20001018	A61G	7/10
WO 0130297 A1	20010503	GB0004123	20001026	A61H	7/00
WO 0130298 A2	20010503	JP0007632	20001030	A61K	
WO 0130299 A2	20010503	US0029510	20001026	A61K	
WO 0130301 A1	20010503	US0028659	20001016	A61K	6/00
WO 0130302 A1	20010503	US0041289	20001019	A61K	6/00
WO 0130303 A1	20010503	US0028581	20001016	A61K	6/083

1			2		3	
WO	0130304	A1	20010503	US0029597	20001027	A61K 6/083
WO	0130305	A1	20010503	US0004566	20000222	A61K 6/083
WO	0130306	A1	20010503	US0004614	20000222	A61K 6/083
WO	0130307	A1	20010503	US0005089	20000225	A61K 6/083
WO	0130308	A1	20010503	EP0009762	20001004	A61K 7/00
WO	0130309	A1	20010503	EP0009646	20000929	A61K 7/02
WO	0130310	A1	20010503	GB0004020	20001019	A61K 7/06
WO	0130311	A1	20010503	IL0000660	20001019	A61K 7/06
WO	0130313	A1	20010503	EP0010225	20001011	A61K 7/48
WO	0130314	A1	20010503	EP0009515	20000928	A61K 7/48
WO	0130315	A1	20010503	US0029736	20001027	A61K 7/48
WO	0130316	A2	20010503	US0029702	20001027	A61K 9/00
WO	0130317	A1	20010503	US0029241	20001023	A61K 9/06
WO	0130318	A1	20010503	EP0010203	20001016	A61K 9/08
WO	0130319	A1	20010503	US0025294	20000914	A61K 9/107
WO	0130320	A1	20010503	US0029257	20001023	A61K 9/16
WO	0130321	A1	20010503	GB0003429	20000907	A61K 9/20
WO	0130322	A1	20010503	NL0000779	20001027	A61K 9/20
WO	0130323	A2	20010503	US0029004	20001019	A61K 9/22
WO	0130324	A2	20010503	AT0000282	20001027	A61K 31/00
WO	0130325	A2	20010503	CA0001258	20001023	A61K 31/00
WO	0130326	A1	20010503	EP0010076	20001013	A61K 31/00
WO	0130327	A2	20010503	EP0010126	20001014	A61K 31/00
WO	0130328	A2	20010503	EP0010127	20001014	A61K 31/00
WO	0130329	A2	20010503	GB0004137	20001027	A61K 31/00
WO	0130330	A2	20010503	GB0004150	20001027	A61K 31/00
WO	0130331	A2	20010503	US0026254	20001013	A61K 31/00
WO	0130332	A2	20010503	US0029067	20001020	A61K 31/00
WO	0130333	A2	20010503	US0029725	20001027	A61K 31/00
WO	0130334	A2	20010503	US0029757	20001027	A61K 31/00
WO	0130335	A2	20010503	US0041436	20001023	A61K 31/00
WO	0130338	A2	20010503	US0041692	20001027	A61K 31/00
WO	0130339	A1	20010503	US0029618	20001027	A61K 31/16
WO	0130340	A1	20010503	US9924737	19991022	A61K 31/195
WO	0130341	A1	20010503	JP0007462	20001025	A61K 31/352
WO	0130342	A1	20010503	US0041396	20001020	A61K 31/352
WO	0130343	A1	20010503	US0028924	20001019	A61K 31/40
WO	0130345	A1	20010503	US0028776	20001018	A61K 31/415
WO	0130346	A1	20010503	GB0004046	20001020	A61K 31/4164
WO	0130347	A1	20010503	FI0000935	20001027	A61K 31/4174
WO	0130348	A1	20010503	EP0010201	20001016	A61K 31/445
WO	0130349	A1	20010503	US0029686	20001027	A61K 31/445
WO	0130350	A1	20010503	US0028934	20001019	A61K 31/4545
WO	0130351	A1	20010503	EP0009647	20001002	A61K 31/47
WO	0130352	A1	20010503	US0029788	20001030	A61K 31/495
WO	0130353	A1	20010503	EP0010123	20001014	A61K 31/505
WO	0130354	A1	20010503	US0029699	20001026	A61K 31/56
WO	0130357	A1	20010503	FR0002939	20001024	A61K 31/57
WO	0130358	A1	20010503	FR0002952	20001024	A61K 31/57
WO	0130359	A1	20010503	SE0002100	20001027	A61K 31/575
WO	0130360	A1	20010503	US0029219	20001023	A61K 31/70
WO	0130361	A1	20010503	US0029088	20001020	A61K 31/7088
WO	0130362	A2	20010503	US0029500	20001026	A61K 31/713
WO	0130363	A1	20010503	YU9900009	19991026	A61K 33/30
WO	0130365	A1	20010503	EP0010105	20001013	A61K 35/74
WO	0130366	A2	20010503	DE0003827	20001026	A61K 35/76
WO	0130369	A1	20010503	US0028982	20001020	A61K 38/00
WO	0130371	A2	20010503	US0029789	20001027	A61K 38/00
WO	0130373	A1	20010503	RU0000427	20001027	A61K 38/16

1			2		3
WO 0130374 A1	20010503	US0029246	20001023	A61K	38/17
WO 0130375 A2	20010503	EP0010674	20001030	A61K	38/18
WO 0130377 A1	20010503	US0029155	20001021	A61K	38/22
WO 0130378 A1	20010503	AU0001299	20001020	A61K	38/28
WO 0130379 A2	20010503	CA0001279	20001027	A61K	38/55
WO 0130380 A2	20010503	US0029229	20001020	A61K	38/55
WO 0130381 A2	20010503	AT0000281	20001025	A61K	39/00
WO 0130382 A1	20010503	CA0001253	20001020	A61K	39/00
WO 0130383 A2	20010503	EP0010594	20001027	A61K	39/00
WO 0130384 A1	20010503	US0029231	20001023	A61K	39/00
WO 0130385 A1	20010503	NL0000773	20001026	A61K	39/39
WO 0130386 A1	20010503	US0028945	20001019	A61K	39/395
WO 0130387 A1	20010503	JP0007153	20001016	A61K	45/00
WO 0130388 A1	20010503	JP0007390	20001023	A61K	45/00
WO 0130389 A1	20010503	JP0007476	20001025	A61K	45/00
WO 0130390 A2	20010503	EP0010733	20001027	A61K	47/48
WO 0130391 A2	20010503	IB0001525	20001024	A61K	47/48
WO 0130392 A2	20010503	US0029080	20001018	A61K	47/48
WO 0130394 A1	20010503	AU0001315	20001026	A61K	48/00
WO 0130395 A1	20010503	US0029223	20001023	A61K	48/00
WO 0130396 A2	20010503	DE0003810	20001025	A61K	49/00
WO 0130397 A2	20010503	US0041501	20001024	A61K	49/00
WO 0130398 A2	20010503	US0041385	20001020	A61K	51/08
WO 0130399 A2	20010503	US0025319	20000915	A61L	
WO 0130400 A1	20010503	KR0001085	20000929	A61L	2/10
WO 0130401 A1	20010503	KR0001086	20000929	A61L	2/10
WO 0130403 A1	20010503	US0029645	20001026	A61L	2/18
WO 0130404 A1	20010503	KR0000197	20000311	A61L	9/12
WO 0130405 A1	20010503	GB0004157	20001027	A61L	15/32
WO 0130406 A1	20010503	GB0003931	20001013	A61L	15/58
WO 0130407 A1	20010503	IN9900068	19991130	A61L	15/60
WO 0130408 A2	20010503	US0041638	20001027	A61L	24/00
WO 0130410 A1	20010503	GB0004154	20001027	A61L	31/04
WO 0130411 A1	20010503	JP0007478	20001026	A61L	31/04
WO 0130412 A1	20010503	US0029622	20001027	A61L	101/32
WO 0130413 A2	20010503	US0041524	20001024	A61M	
WO 0130414 A2	20010503	US0041575	20001026	A61M	
WO 0130415 A2	20010503	US0041664	20001027	A61M	
WO 0130418 A2	20010503	DE0003707	20001024	A61M	5/00
WO 0130419 A2	20010503	GB0004152	20001030	A61M	5/00
WO 0130420 A1	20010503	US0029701	20001026	A61M	5/00
WO 0130421 A2	20010503	US0029657	20001027	A61M	5/145
WO 0130422 A1	20010503	US0027267	20001003	A61M	5/148
WO 0130423 A1	20010503	US0029111	20001020	A61M	5/24
WO 0130424 A1	20010503	US0029112	20001020	A61M	5/24
WO 0130425 A1	20010503	US0029114	20001020	A61M	5/30
WO 0130427 A1	20010503	FR0002986	20001026	A61M	5/32
WO 0130428 A1	20010503	FR0002987	20001026	A61M	5/32
WO 0130429 A1	20010503	US0028764	20001018	A61M	5/32
WO 0130430 A1	20010503	GB0004042	20001020	A61M	15/00
WO 0130431 A1	20010503	EP0009472	20000928	A61M	16/04
WO 0130432 A1	20010503	RU9900420	19991029	A61M	21/00
WO 0130433 A1	20010503	NZ0000210	20001026	A61M	25/00
WO 0130435 A1	20010503	US0028950	20001019	A61M	39/10
WO 0130436 A2	20010503	IL0000682	20001025	A61N	
WO 0130437 A1	20010503	US0029730	20001027	A61N	1/00
WO 0130438 A1	20010503	NL0000776	20001026	A61N	1/05
WO 0130440 A1	20010503	US0028850	20001019	A61N	1/18
WO 0130445 A1	20010503	IL0000676	20001024	A61N	1/39

1			2		3
WO 0130446 A1	20010503	FR0002961	20001023	A61N	,2/06
WO 0130448 A1	20010503	US0029633	20001027	A61P	35/00
WO 0130449 A1	20010503	US0004762	20000225	A62B	18/08
WO 0130450 A1	20010503	FI0000926	20001026	A62C	35/64
WO 0130452 A1	20010503	FR0002967	20001025	A62D	3/00
WO 0130453 A1	20010503	GB9903577	19991029	A62D	3/00
WO 0130454 A2	20010503	AU0001325	20001027	A63B	
WO 0130455 A2	20010503	US0041475	20001024	A63B	
WO 0130456 A1	20010503	US0005950	20000307	A63B	21/00
WO 0130457 A1	20010503	US0028334	20001013	A63B	21/02
WO 0130458 A1	20010503	US9925006	19991025	A63B	23/02
WO 0130463 A1	20010503	GB0004111	20001025	A63B	57/00
WO 0130464 A1	20010503	GB0004063	20001020	A63B	69/18
WO 0130465 A1	20010503	US0029755	20001027	A63C	1/00
WO 0130467 A1	20010503	GB0003942	20001013	A63F	3/02
WO 0130468 A1	20010503	RU0000428	20001026	A63F	3/06
WO 0130469 A1	20010503	ES0000410	20001025	A63F	5/04
WO 0130470 A1	20010503	US0012607	20000509	A63F	9/24
WO 0130471 A2	20010503	US0029531	20001026	B01D	
WO 0130472 A1	20010503	US0041686	20001027	B01D	21/00
WO 0130475 A2	20010503	DE0003687	20001020	B01D	25/00
WO 0130476 A1	20010503	DE0003576	20001011	B01D	25/127
WO 0130477 A1	20010503	US0029458	20001025	B01D	27/08
WO 0130485 A1	20010503	GB0003943	20001016	B01D	53/32
WO 0130489 A2	20010503	DE0003771	20001018	B01J	19/00
WO 0130491 A1	20010503	US0027680	20001006	B01J	20/20
WO 0130492 A1	20010503	AU0001297	20001020	B01J	23/50
WO 0130495 A1	20010503	US0013985	20000519	B01J	39/20
WO 0130496 A1	20010503	US0015145	20000531	B01J	43/00
WO 0130497 A2	20010503	US0029435	20001026	B01L	
WO 0130498 A1	20010503	US0029330	20001024	B01L	3/00
WO 0130499 A1	20010503	EP0010717	20001026	B01L	3/02
WO 0130500 A1	20010503	SE0002097	20001027	B01L	3/02
WO 0130501 A1	20010503	NZ0000208	20001024	B02C	7/08
WO 0130502 A1	20010503	AU0001255	20001016	B02C	17/14
WO 0130503 A1	20010503	FR0002906	20001018	B02C	18/20
WO 0130504 A1	20010503	FI0000918	20001024	B02C	19/06
WO 0130506 A1	20010503	ES9900349	19991028	B05B	7/20
WO 0130507 A1	20010503	GB0001805	20000511	B05B	7/24
WO 0130510 A1	20010503	US0029054	20001020	B05C	21/00
WO 0130511 A1	20010503	US0029517	20001026	B05D	3/00
WO 0130512 A2	20010503	EP0010529	20001025	B05D	7/00
WO 0130513 A1	20010503	US0029007	20001020	B05D	7/00
WO 0130514 A1	20010503	EP0010502	20001025	B07C	3/02
WO 0130517 A2	20010503	EP0010386	20001021	B22C	1/00
WO 0130518 A2	20010503	DE0003784	20001026	B22D	
WO 0130519 A1	20010503	JP0007227	20001018	B22D	17/00
WO 0130520 A1	20010503	US0029105	20001023	B22F	1/00
WO 0130521 A1	20010503	US0041242	20001018	B22F	1/00
WO 0130523 A1	20010503	EP0009178	20000920	B23B	29/034
WO 0130526 A1	20010503	GB0004033	20001020	B23H	3/00
WO 0130528 A1	20010503	US0029269	20001024	B23K	1/00
WO 0130529 A1	20010503	CH0000454	20000825	B23K	26/00
WO 0130531 A1	20010503	EP0010300	20001019	B23K	35/363
WO 0130533 A1	20010503	US0028151	20001012	B23P	15/00
WO 0130539 A1	20010503	US0018433	20000705	B24B	49/00
WO 0130540 A1	20010503	GB0004107	20001025	B25B	11/00
WO 0130541 A1	20010503	US0028781	20001018	B25B	11/00
WO 0130542 A1	20010503	IB0001546	20001026	B25B	13/48

1		2		3
WO 0130545 A1	20010503	IB0001529	20001024	B25J 39/22
WO 0130546 A2	20010503	AT0000279	20001025	B26D
WO 0130547 A1	20010503	US0025158	20000914	B27D 1/04
WO 0130548 A1	20010503	GB0004101	20001024	B27F 5/10
WO 0130550 A1	20010503	US0041139	20001012	B28B 1/50
WO 0130551 A1	20010503	IL0000687	20001026	B28B 7/22
WO 0130552 A1	20010503	DE0003724	20001018	B28B 7/36
WO 0130554 A2	20010503	IT0000432	20001026	B29C
WO 0130555 A1	20010503	US0018481	20000706	B29C 44/32
WO 0130556 A1	20010503	EP0010384	20001021	B29C 47/68
WO 0130557 A1	20010503	EP0010513	20001025	B29C 70/68
WO 0130558 A1	20010503	EP0010527	20001025	B29D 11/00
WO 0130559 A1	20010503	GB0003875	20001009	B29D 11/00
WO 0130560 A1	20010503	GB0003971	20001016	B29D 31/00
WO 0130561 A1	20010503	US0029697	20001027	B31B 1/28
WO 0130562 A1	20010503	US0029939	20001030	B31F 1/07
WO 0130563 A1	20010503	US9924936	19991022	B32B 5/02
WO 0130564 A1	20010503	US0004142	20000217	B32B 5/26
WO 0130565 A1	20010503	ZA0000204	20001027	B32B 7/06
WO 0130566 A1	20010503	US0041697	20001030	B32B 9/00
WO 0130567 A1	20010503	US0011677	20000501	B32B 15/08
WO 0130568 A1	20010503	DE0003708	20001021	B32B 17/10
WO 0130569 A1	20010503	JP0007516	20001026	B32B 27/20
WO 0130572 A1	20010503	RU9900407	19991029	B41F 13/08
WO 0130573 A1	20010503	BE0000110	20000921	B41F 17/36
WO 0130576 A1	20010503	GB0004121	20001025	B41J 2/06
WO 0130577 A1	20010503	IL0000627	20001006	B41J 2/14
WO 0130578 A1	20010503	GB0004139	20001027	B41J 2/17
WO 0130579 A1	20010503	JP0007524	20001026	B41J 2/385
WO 0130581 A1	20010503	US0041690	20001027	B41J 5/30
WO 0130587 A2	20010503	NL0000763	20001020	B42D
WO 0130588 A1	20010503	IB0001723	20001024	B42D 5/00
WO 0130589 A1	20010503	AU0001275	20001020	B43K 8/22
WO 0130590 A1	20010503	AU0001278	20001020	B43K 8/22
WO 0130591 A1	20010503	AU0001287	20001020	B43K 8/22
WO 0130592 A1	20010503	EP0010041	20001012	B44C 1/14
WO 0130593 A1	20010503	EP9908204	19991028	B44D 3/12
WO 0130594 A2	20010503	EP0010180	20001016	B60C
WO 0130595 A1	20010503	EP0010179	20001016	B60C 23/06
WO 0130596 A1	20010503	CN0000361	20001026	B60F 5/02
WO 0130605 A1	20010503	US0029613	20001025	B60N 2/38
WO 0130606 A1	20010503	KR9900641	19991026	B60N 2/56
WO 0130607 A1	20010503	GB0004114	20001025	B60N 3/00
WO 0130609 A1	20010503	ES0000398	20001016	B60R 1/062
WO 0130610 A1	20010503	GB0004088	20001023	B60R 7/02
WO 0130611 A1	20010503	NZ9900178	19991026	B60R 7/14
WO 0130612 A1	20010503	IB0001560	20001027	B60R 21/01
WO 0130614 A1	20010503	US0017004	20000621	B60R 22/415
WO 0130617 A1	20010503	DE0003655	20001018	B60S 1/24
WO 0130618 A1	20010503	DE0002951	20000830	B60S 1/38
WO 0130620 A1	20010503	DE0003533	20001007	B60S 1/38
WO 0130625 A1	20010503	SE0002014	20001018	B60T 8/18
WO 0130628 A1	20010503	EP0010558	20001026	B61D 3/10
WO 0130629 A1	20010503	FR0003011	20001027	B61F 5/52
WO 0130630 A1	20010503	EP0010555	20001026	B61F 15/24
WO 0130631 A1	20010503	GB0004093	20001024	B61G 9/16
WO 0130632 A1	20010503	US0023090	20000823	B61L 3/12
WO 0130633 A1	20010503	US0029405	20001025	B61L 3/12
WO 0130634 A1	20010503	US0028863	20001027	B61L 29/00

1			2		3
WO	0130635 A1	20010503	US0029734	20001026	B62D 1/00
WO	0130636 A1	20010503	EP0010668	20001030	B62D 9/00
WO	0130639 A1	20010503	US0028817	20001019	B62D 35/00
WO	0130640 A1	20010503	CA0001204	20001019	B62M 1/02
WO	0130642 A1	20010503	KR0001232	20001028	B62M 3/02
WO	0130643 A1	20010503	NL0000757	20001019	B62M 23/02
WO	0130644 A1	20010503	HU0000109	20001020	B63B 1/24
WO	0130646 A1	20010503	NO0000357	20001026	B63B 21/50
WO	0130647 A1	20010503	FI0000940	20001030	B63B 21/54
WO	0130648 A1	20010503	FR0002981	20001026	B63B 25/16
WO	0130650 A1	20010503	NL0000607	20000831	B63B 35/68
WO	0130651 A1	20010503	AU0001240	20001012	B63H 16/073
WO	0130652 A1	20010503	IB0001513	20001023	B64C 29/00
WO	0130654 A1	20010503	EP0010131	20001014	B65B 19/28
WO	0130655 A2	20010503	US0029038	20001019	B65B 25/06
WO	0130656 A1	20010503	US0029486	20001026	B65B 35/30
WO	0130657 A2	20010503	EP0010683	20001026	B65D
WO	0130658 A1	20010503	US0029425	20001025	B65D 5/48
WO	0130659 A1	20010503	EP0010376	20001019	B65D 5/54
WO	0130660 A1	20010503	US0041283	20001019	B65D 21/032
WO	0130661 A1	20010503	US0028466	20001013	B65D 21/06
WO	0130662 A1	20010503	NL9900662	19991027	B65D 25/50
WO	0130663 A1	20010503	AU0001314	20001026	B65D 41/36
WO	0130664 A1	20010503	GB0004091	20001023	B65D 47/08
WO	0130665 A1	20010503	EP0010132	20001014	B65D 51/28
WO	0130670 A1	20010503	US0041175	20001017	B65D 90/44
WO	0130671 A2	20010503	US0041220	20001018	B65F 3/00
WO	0130672 A2	20010503	US0041194	20001017	B65G
WO	0130673 A1	20010503	DE0003455	20000930	B65G 43/02
WO	0130675 A1	20010503	GB0004015	20001019	B65G 47/91
WO	0130676 A1	20010503	US0029433	20001026	B65H 23/188
WO	0130678 A1	20010503	EP0010347	20001019	B65H 75/00
WO	0130681 A1	20010503	IB0001643	20001027	B66C 1/66
WO	0130683 A1	20010503	US0028963	20001020	B67B 7/00
WO	0130684 A1	20010503	EP0007297	20000713	B67B 7/04
WO	0130686 A1	20010503	US0028968	20001020	B67D 5/08
WO	0130687 A1	20010503	CH0000564	20001019	B67D 5/14
WO	0130688 A1	20010503	AU0001322	20001027	B68B 3/02
WO	0130690 A2	20010503	CH0000570	20001025	C01B 13/14
WO	0130691 A1	20010503	EP0010575	20001027	C01B 17/04
WO	0130692 A2	20010503	US0029022	20001020	C01B 17/04
WO	0130694 A1	20010503	US0029722	20001027	C01B 31/02
WO	0130695 A1	20010503	HU9900073	19991026	C01B 39/16
WO	0130696 A1	20010503	US0029553	20001027	C01B 39/26
WO	0130698 A1	20010503	CA0001266	20001024	C01D 7/24
WO	0130699 A1	20010503	NL0000770	20001024	C01F 5/10
WO	0130701 A1	20010503	US0028632	20001013	C01G 23/00
WO	0130702 A1	20010503	US0008796	20000403	C01G 25/02
WO	0130703 A1	20010503	US0029358	20001025	C02F 1/32
WO	0130704 A1	20010503	JP9905991	19991028	C02F 1/72
WO	0130705 A1	20010503	US0016835	20000619	C02F 1/76
WO	0130706 A1	20010503	JP0007626	20001030	C02F 1/78
WO	0130707 A1	20010503	US0029832	20001030	C02F 9/00
WO	0130708 A1	20010503	JP0007614	20001030	C02F 11/14
WO	0130710 A1	20010503	FR0002968	20001025	C03B 5/43
WO	0130711 A1	20010503	DK0000593	20001025	C03B 23/023
WO	0130712 A1	20010503	US0026791	20000928	C03B 37/012
WO	0130713 A1	20010503	EP0009968	20001010	C03C 3/04
WO	0130715 A1	20010503	US0028333	20001013	C03C 15/00

1			2		3
WO	0130717 A1	20010503	JP0007251	20001018	C03C 19/00
WO	0130718 A1	20010503	US0028512	20001013	C03C 25/32
WO	0130719 A2	20010503	US0041669	20001027	C04B
WO	0130720 A1	20010503	FR0002883	20001016	C04B 28/02
WO	0130721 A1	20010503	FR0002884	20001016	C04B 28/02
WO	0130723 A1	20010503	US0002597	20000201	C04B 35/63
WO	0130724 A1	20010503	IT0000428	20001024	C05G 3/00
WO	0130725 A2	20010503	US0041514	20001025	C07C
WO	0130726 A1	20010503	ZA0000198	20001024	C07C 2/34
WO	0130727 A1	20010503	GB0001928	20000519	C07C 17/12
WO	0130728 A1	20010503	GB0001932	20000519	C07C 17/12
WO	0130730 A1	20010503	EP0010469	20001024	C07C 29/04
WO	0130731 A1	20010503	FR0002963	20001025	C07C 29/76
WO	0130732 A1	20010503	EP0008141	20000822	C07C 39/04
WO	0130734 A1	20010503	SE0002090	20001026	C07C 43/18
WO	0130735 A1	20010503	US0027905	20001010	C07C 45/82
WO	0130736 A2	20010503	EP0008103	20000819	C07C 63/42
WO	0130738 A1	20010503	JP0007443	20001024	C07C 67/04
WO	0130742 A1	20010503	DK0000586	20001020	C07C209/62
WO	0130745 A1	20010503	JP0007308	20001019	C07C237/30
WO	0130746 A1	20010503	FR0002966	20001025	C07C253/20
WO	0130747 A1	20010503	EP0010649	20001025	C07C259/06
WO	0130748 A1	20010503	NL0000702	20001002	C07C273/04
WO	0130749 A1	20010503	SE0002091	20001027	C07C275/28
WO	0130750 A1	20010503	EP0009977	20001011	C07C315/00
WO	0130751 A2	20010503	GB0004120	20001025	C07C401/00
WO	0130754 A2	20010503	US0041670	20001026	C07D
WO	0130755 A1	20010503	EP0010509	20001025	C07D201/08
WO	0130756 A1	20010503	JP0007469	20001025	C07D207/12
WO	0130757 A1	20010503	JP0007565	20001027	C07D213/30
WO	0130758 A1	20010503	SE0002055	20001024	C07D215/54
WO	0130759 A2	20010503	IB0001460	20001009	C07D231/00
WO	0130760 A1	20010503	EP9908687	19991022	C07D231/44
WO	0130761 A1	20010503	EP0009838	20001007	C07D233/54
WO	0130762 A1	20010503	JP0007283	20001019	C07D233/54
WO	0130763 A1	20010503	JP0007282	20001019	C07D233/64
WO	0130764 A1	20010503	JP0007284	20001019	C07D233/64
WO	0130765 A2	20010503	EP0010580	20001027	C07D235/00
WO	0130766 A1	20010503	EP0010446	20001024	C07D237/32
WO	0130767 A1	20010503	EP0010202	20001017	C07D239/34
WO	0130768 A1	20010503	US0029585	20001026	C07D239/91
WO	0130769 A2	20010503	US0029411	20001025	C07D243/00
WO	0130770 A1	20010503	KR9900642	19991026	C07D263/16
WO	0130771 A1	20010503	JP0007584	20001027	C07D277/34
WO	0130772 A1	20010503	GB0004086	20001023	C07D295/185
WO	0130773 A2	20010503	US0029220	20001023	C07D309/00
WO	0130774 A1	20010503	EP0010210	20001017	C07D401/04
WO	0130776 A1	20010503	FR0002951	20001024	C07D407/14
WO	0130777 A1	20010503	EP0010445	20001024	C07D409/04
WO	0130778 A1	20010503	EP0010528	20001025	C07D417/04
WO	0130779 A1	20010503	JP0007433	20001024	C07D471/04
WO	0130780 A2	20010503	US0029804	20001027	C07D471/10
WO	0130781 A2	20010503	US0029273	20001019	C07D487/04
WO	0130782 A2	20010503	EP0010595	20001027	C07D498/04
WO	0130783 A1	20010503	NL0000636	20000908	C07D501/06
WO	0130784 A1	20010503	FR0002713	20000929	C07F 7/08
WO	0130786 A1	20010503	FR0002998	20001027	C07F 7/16
WO	0130788 A1	20010503	DK0000589	20001024	C07F 9/38
WO	0130789 A1	20010503	EP0010566	20001026	C07F 15/00

1			2		3
WO	0130791 A2	20010503	KR0001195	20001024	C07H
WO	0130793 A1	20010503	IB0001390	20000928	C07H 15/203
WO	0130794 A1	20010503	FR0002971	20001025	C07H 15/24
WO	0130795 A1	20010503	IB0001461	20001009	C07H 15/26
WO	0130796 A1	20010503	KR0001068	20000925	C07H 17/00
WO	0130797 A1	20010503	US0029090	20001020	C07H 21/02
WO	0130798 A1	20010503	US0029382	20001026	C07H 21/02
WO	0130799 A1	20010503	US0029783	20001027	C07H 21/02
WO	0130800 A1	20010503	US0029089	20001020	C07H 21/04
WO	0130801 A1	20010503	US0041382	20001020	C07H 21/04
WO	0130802 A2	20010503	US0026771	20000928	C07J
WO	0130803 A1	20010503	US0028273	20001012	C07J 63/00
WO	0130804 A2	20010503	US0029610	20001027	C07K
WO	0130805 A1	20010503	DK0000594	20001025	C07K 1/00
WO	0130807 A1	20010503	NL0000635	20000908	C07K 5/06
WO	0130810 A2	20010503	EP0010592	20001027	C07K 14/00
WO	0130811 A2	20010503	US0029504	20001026	C07K 14/00
WO	0130812 A2	20010503	US0029594	20001027	C07K 14/00
WO	0130813 A1	20010503	US0029796	20001027	C07K 14/00
WO	0130814 A1	20010503	FR0002940	20001023	C07K 14/16
WO	0130815 A1	20010503	EP0010499	20001025	C07K 14/18
WO	0130816 A1	20010503	SE0002062	20001024	C07K 14/415
WO	0130817 A1	20010503	AU0001227	20001010	C07K 14/435
WO	0130818 A1	20010503	CN0000323	20001016	C07K 14/435
WO	0130819 A1	20010503	CN0000347	20001023	C07K 14/435
WO	0130820 A1	20010503	CN0000349	20001023	C07K 14/435
WO	0130821 A1	20010503	CN0000352	20001023	C07K 14/435
WO	0130822 A1	20010503	CN0000354	20001023	C07K 14/435
WO	0130823 A1	20010503	CN0000375	20001027	C07K 14/435
WO	0130824 A1	20010503	CN0000377	20001027	C07K 14/435
WO	0130825 A1	20010503	CN0000387	20001027	C07K 14/435
WO	0130826 A1	20010503	CN0000392	20001027	C07K 14/435
WO	0130827 A1	20010503	CN0000393	20001027	C07K 14/435
WO	0130828 A1	20010503	US0029351	20001025	C07K 14/435
WO	0130829 A1	20010503	US0029356	20001025	C07K 14/435
WO	0130830 A2	20010503	US0029787	20001026	C07K 14/435
WO	0130831 A1	20010503	US0029797	20001027	C07K 14/46
WO	0130832 A1	20010503	CN0000326	20001016	C07K 14/47
WO	0130833 A1	20010503	CN0000328	20001016	C07K 14/47
WO	0130834 A1	20010503	CN0000350	20001023	C07K 14/47
WO	0130835 A1	20010503	CN0000353	20001023	C07K 14/47
WO	0130837 A1	20010503	CN0000376	20001027	C07K 14/47
WO	0130838 A1	20010503	CN0000379	20001027	C07K 14/47
WO	0130839 A1	20010503	CN0000381	20001027	C07K 14/47
WO	0130840 A1	20010503	CN0000391	20001027	C07K 14/47
WO	0130841 A1	20010503	CN0000394	20001027	C07K 14/47
WO	0130842 A1	20010503	CN0000395	20001027	C07K 14/47
WO	0130843 A1	20010503	EP0010430	20001023	C07K 14/47
WO	0130844 A1	20010503	US0027761	20001006	C07K 14/47
WO	0130845 A1	20010503	US0029149	20001020	C07K 14/47
WO	0130846 A1	20010503	US0029397	20001025	C07K 14/47
WO	0130847 A1	20010503	CA0001254	20001020	C07K 14/705
WO	0130848 A2	20010503	EP0010886	20001026	C07K 14/705
WO	0130850 A1	20010503	US0029304	20001023	C07K 14/705
WO	0130851 A2	20010503	EP0010584	20001027	C07K 16/00
WO	0130852 A1	20010503	GB0004171	20001030	C07K 16/00
WO	0130853 A1	20010503	JP0007374	20001023	C07K 16/18
WO	0130854 A2	20010503	SE0002082	20001026	C07K 16/30
WO	0130856 A1	20010503	GB0004085	20001023	C08F 2/00

1		2		3
WO 0130858 A1	20010503	US0000328	20000107	C08F 4/642
WO 0130860 A1	20010503	US0013310	20000515	C08F 10/00
WO 0130861 A1	20010503	US0013313	20000515	C08F 10/00
WO 0130862 A1	20010503	US0013378	20000515	C08F 10/00
WO 0130864 A2	20010503	US0027840	20001006	C08F 10/00
WO 0130865 A1	20010503	US0028953	20001020	C08F 10/00
WO 0130866 A1	20010503	US0029282	20001023	C08F 20/10
WO 0130867 A1	20010503	US0029245	20001023	C08F 30/08
WO 0130868 A1	20010503	EP0010587	20001027	C08F110/10
WO 0130869 A1	20010503	EP0010588	20001027	C08F110/10
WO 0130871 A1	20010503	GB0004102	20001024	C08F210/16
WO 0130872 A1	20010503	US9925276	19991028	C08F220/18
WO 0130873 A1	20010503	US0029708	20001027	C08F220/38
WO 0130874 A1	20010503	US0006073	20000308	C08F290/06
WO 0130875 A2	20010503	US0029251	20001023	C08F291/00
WO 0130876 A2	20010503	US0029879	20001027	C08F297/04
WO 0130877 A1	20010503	US0020412	20000627	C08G 18/38
WO 0130878 A1	20010503	US0029018	20001019	C08G 18/42
WO 0130879 A1	20010503	EP0010721	20001024	C08G 18/67
WO 0130880 A1	20010503	EP0008941	20000913	C08G 18/83
WO 0130881 A1	20010503	EP0010628	20001026	C08G 59/12
WO 0130882 A1	20010503	GB0003592	20000919	C08G 63/668
WO 0130884 A1	20010503	EP0010510	20001025	C08G 65/20
WO 0130885 A1	20010503	EP0010511	20001025	C08G 65/331
WO 0130886 A2	20010503	US0041558	20001026	C08G 77/38
WO 0130888 A2	20010503	US0041430	20001023	C08J
WO 0130892 A1	20010503	US0029884	20001027	C08J 5/18
WO 0130893 A1	20010503	US0029885	20001027	C08J 5/18
WO 0130894 A1	20010503	EP0011245	20001027	C08J 7/18
WO 0130895 A1	20010503	EP0010723	20001027	C08J 9/08
WO 0130898 A1	20010503	CN0000345	20001023	C08J 11/04
WO 0130899 A1	20010503	IB0001663	20001024	C08K 3/00
WO 0130900 A1	20010503	US0029589	20001027	C08K 5/00
WO 0130902 A1	20010503	FR0003010	20001027	C08K 5/544
WO 0130903 A1	20010503	FR0002789	20001006	C08K 5/55
WO 0130905 A1	20010503	EP0010503	20001028	C08L 3/04
WO 0130906 A1	20010503	US0029615	20001026	C08L 23/08
WO 0130907 A1	20010503	US0028929	20001019	C08L 23/12
WO 0130909 A1	20010503	EP0010142	20001016	C08L 69/00
WO 0130910 A1	20010503	US0029756	20001026	C08L 71/02
WO 0130911 A1	20010503	EP0009555	20000929	C08L 95/00
WO 0130912 A1	20010503	EP0009556	20000929	C08L 95/00
WO 0130913 A1	20010503	EP0009557	20000929	C08L 95/00
WO 0130915 A1	20010503	US0029056	20001017	C09B 27/00
WO 0130916 A1	20010503	GB0004082	20001023	C09B 31/02
WO 0130917 A1	20010503	GB0004083	20001023	C09B 31/02
WO 0130918 A1	20010503	US0029882	20001027	C09B 67/46
WO 0130919 A1	20010503	US0029883	20001027	C09B 67/46
WO 0130920 A1	20010503	EP0010507	20001025	C09C 1/00
WO 0130921 A1	20010503	EP0010591	20001027	C09C 1/00
WO 0130922 A2	20010503	EP0010589	20001027	C09D 5/00
WO 0130923 A2	20010503	EP0010124	20001014	C09D 5/08
WO 0130926 A1	20010503	CN0000341	20001019	C09D129/04
WO 0130927 A2	20010503	IB0001510	20001020	C09D167/06
WO 0130928 A1	20010503	US0030260	20001030	C09G 1/02
WO 0130929 A1	20010503	FR0002749	20001004	C09J 5/02
WO 0130930 A1	20010503	FR0003015	20001027	C09J 7/02
WO 0130931 A1	20010503	FR0003030	20001030	C09J 7/02
WO 0130932 A2	20010503	EP0010267	20001018	C09J 9/00

1			2		3
WO	0130933 A1	20010503	US0021817	20000810	C09J 133/06
WO	0130936 A2	20010503	FR0002992	20001027	C09K 11/07
WO	0130937 A1	20010503	FR0002988	20001026	C09K 17/06
WO	0130939 A2	20010503	EP0010324	20001020	C10B 25/16
WO	0130941 A1	20010503	US0028976	20001019	C10G 50/00
WO	0130942 A1	20010503	US0029291	20001023	C10G 59/02
WO	0130943 A1	20010503	GB0004106	20001025	C10J 3/48
WO	0130944 A1	20010503	CN0000079	20000406	C10L 9/10
WO	0130946 A1	20010503	US0025607	20000919	C10M 129/10
WO	0130949 A2	20010503	US0029295	20001023	C11D
WO	0130951 A1	20010503	GB0004076	20001023	C11D 3/00
WO	0130952 A1	20010503	US0028917	20001018	C11D 3/00
WO	0130953 A1	20010503	US0029294	20001023	C11D 3/00
WO	0130954 A1	20010503	US0029238	20001023	C11D 3/20
WO	0130955 A1	20010503	US0029236	20001020	C11D 3/37
WO	0130957 A1	20010503	DK0000591	20001025	C11D 7/50
WO	0130958 A1	20010503	EP0010195	20001017	C11D 17/00
WO	0130959 A1	20010503	EP0009470	20000926	C11D 17/00
WO	0130960 A1	20010503	US9924994	19991026	C11D 17/00
WO	0130961 A1	20010503	US0029608	20001027	C12C 9/02
WO	0130962 A1	20010503	EP0010466	20001024	C12M 1/00
WO	0130963 A2	20010503	IL0000674	20001023	C12N
WO	0130964 A2	20010503	US0029126	20001020	C12N
WO	0130965 A2	20010503	US0029145	20001020	C12N
WO	0130966 A2	20010503	US0029151	20001021	C12N
WO	0130967 A2	20010503	US0029370	20001026	C12N
WO	0130968 A2	20010503	US0029431	20001023	C12N
WO	0130969 A2	20010503	US0029432	20001020	C12N
WO	0130970 A2	20010503	US0029552	20001027	C12N
WO	0130971 A2	20010503	US0029643	20001026	C12N
WO	0130972 A2	20010503	US0029690	20001026	C12N
WO	0130973 A2	20010503	US0041515	20001025	C12N
WO	0130974 A2	20010503	US0041532	20001025	C12N
WO	0130975 A1	20010503	KR0001236	20001030	C12N 1/00
WO	0130977 A2	20010503	EP0010283	20001018	C12N 1/20
WO	0130978 A1	20010503	US0029551	20001027	C12N 5/00
WO	0130980 A2	20010503	CA0001283	20001027	C12N 5/06
WO	0130981 A1	20010503	IB0001669	20001025	C12N 5/06
WO	0130982 A1	20010503	AU0001327	20001027	C12N 5/08
WO	0130984 A2	20010503	DK0000596	20001026	C12N 9/00
WO	0130985 A1	20010503	EP0010250	20001018	C12N 9/00
WO	0130986 A2	20010503	US0028780	20001018	C12N 9/00
WO	0130989 A2	20010503	IB0001557	20001026	C12N 15/00
WO	0130990 A2	20010503	IN0000099	20001011	C12N 15/00
WO	0130991 A2	20010503	US0023021	20000822	C12N 15/00
WO	0130992 A2	20010503	US0029139	20001020	C12N 15/00
WO	0130993 A1	20010503	JP0007430	20001024	C12N 15/09
WO	0130994 A1	20010503	JP0007464	20001025	C12N 15/09
WO	0130995 A1	20010503	GB0004047	20001020	C12N 15/10
WO	0130996 A2	20010503	US0029414	20001025	C12N 15/10
WO	0130997 A2	20010503	US0029456	20001025	C12N 15/10
WO	0130998 A1	20010503	US0029717	20001027	C12N 15/10
WO	0130999 A1	20010503	JP0005102	20000728	C12N 15/11
WO	0131001 A1	20010503	CN0000382	20001027	C12N 15/12
WO	0131002 A1	20010503	CN0000389	20001027	C12N 15/12
WO	0131004 A1	20010503	JP0007480	20001026	C12N 15/12
WO	0131005 A2	20010503	US0029002	20001020	C12N 15/12
WO	0131006 A2	20010503	US0029065	20001020	C12N 15/12
WO	0131007 A2	20010503	US0029132	20001020	C12N 15/12

1			2		3
WO 0131008 A2	20010503	US0029237	20001020	C12N	15/12
WO 0131009 A2	20010503	US0029253	20001023	C12N	15/12
WO 0131010 A1	20010503	US0029391	20001025	C12N	15/12
WO 0131011 A2	20010503	US0029445	20001025	C12N	15/12
WO 0131012 A1	20010503	US0029477	20001026	C12N	15/12
WO 0131013 A1	20010503	US0029559	20001027	C12N	15/12
WO 0131014 A2	20010503	US0029601	20001027	C12N	15/12
WO 0131015 A2	20010503	US0029894	20001030	C12N	15/12
WO 0131016 A2	20010503	BE0000128	20001025	C12N	15/19
WO 0131017 A2	20010503	EP0010484	20001025	C12N	15/29
WO 0131018 A1	20010503	KR0001231	20001028	C12N	15/29
WO 0131019 A2	20010503	IB0001661	20001030	C12N	15/31
WO 0131020 A1	20010503	US0029064	20001020	C12N	15/31
WO 0131022 A1	20010503	CN0000373	20001027	C12N	15/52
WO 0131023 A1	20010503	CN0000380	20001027	C12N	15/52
WO 0131024 A1	20010503	CN0000396	20001027	C12N	15/52
WO 0131026 A1	20010503	CN0000327	20001016	C12N	15/53
WO 0131027 A1	20010503	EP0009374	20000926	C12N	15/53
WO 0131028 A2	20010503	GB0004133	20001026	C12N	15/53
WO 0131029 A2	20010503	EP0009498	20001027	C12N	15/54
WO 0131030 A1	20010503	CN0000386	20001027	C12N	15/55
WO 0131031 A1	20010503	CN0000324	20001016	C12N	15/57
WO 0131032 A1	20010503	CN0000384	20001027	C12N	15/57
WO 0131033 A2	20010503	GB0004034	20001020	C12N	15/57
WO 0131034 A1	20010503	US0029380	20001025	C12N	15/57
WO 0131035 A2	20010503	US0029775	20001027	C12N	15/61
WO 0131036 A2	20010503	IB0001567	20001027	C12N	15/62
WO 0131037 A2	20010503	IL0000688	20001026	C12N	15/62
WO 0131039 A1	20010503	US0029355	20001025	C12N	15/63
WO 0131041 A2	20010503	EP0010662	20001030	C12N	15/82
WO 0131042 A2	20010503	EP0010680	20001026	C12N	15/82
WO 0131043 A1	20010503	GB0004141	20001027	C12N	15/82
WO 0131044 A1	20010503	NL0000774	20001026	C12N	15/82
WO 0131045 A1	20010503	NL0000775	20001026	C12N	15/82
WO 0131046 A1	20010503	US0029465	20001026	C12N	15/85
WO 0131047 A2	20010503	EP0010552	20001026	C12P	7/24
WO 0131048 A1	20010503	KR0001227	20001027	C12P	13/00
WO 0131049 A2	20010503	US0029447	20001025	C12P	19/62
WO 0131050 A1	20010503	EP0010223	20001017	C12P	33/00
WO 0131051 A2	20010503	US0041381	20001020	C12Q	
WO 0131052 A1	20010503	US0019727	20000719	C12Q	1/00
WO 0131054 A1	20010503	GB0004028	20001019	C12Q	1/37
WO 0131055 A2	20010503	BE0000123	20001017	C12Q	1/68
WO 0131056 A2	20010503	BE0000131	20001027	C12Q	1/68
WO 0131058 A2	20010503	GB0004103	20001024	C12Q	1/68
WO 0131059 A2	20010503	GB0004168	20001030	C12Q	1/68
WO 0131060 A2	20010503	IB0001645	20001018	C12Q	1/68
WO 0131061 A1	20010503	KR0001223	20001027	C12Q	1/68
WO 0131062 A1	20010503	US0028515	20001013	C12Q	1/68
WO 0131063 A1	20010503	US0029786	20001026	C12Q	1/68
WO 0131064 A2	20010503	US0041177	20001016	C12Q	1/68
WO 0131065 A1	20010503	US0029026	20001020	C12Q	1/70
WO 0131067 A1	20010503	FR0003004	20001027	C14C	3/04
WO 0131068 A1	20010503	EP0010504	20001025	C21B	3/08
WO 0131070 A1	20010503	EP0010138	20001016	C21B	13/06
WO 0131071 A1	20010503	US0029028	20001020	C21D	1/02
WO 0131072 A1	20010503	ZA0000196	20001023	C22B	3/18
WO 0131073 A1	20010503	GB0004096	20001023	C22B	7/04
WO 0131076 A1	20010503	US0028342	20001013	C22C	33/02

1		2		3
WO 0131078 A2	20010503	US0010308	20000417	C23C
WO 0131081 A1	20010503	US0029099	20001020	C23C 16/00
WO 0131082 A1	20010503	US0029665	20001027	C23C 16/27
WO 0131084 A1	20010503	SE0002075	20001024	C23C 22/66
WO 0131085 A2	20010503	CA0001251	20001023	C25B
WO 0131086 A1	20010503	IB0001481	20001016	C25C 3/08
WO 0131087 A1	20010503	IB0001483	20001016	C25C 3/08
WO 0131088 A1	20010503	IB0001552	20001025	C25C 3/08
WO 0131089 A1	20010503	US0029824	20001027	C25C 3/12
WO 0131090 A1	20010503	US0029826	20001027	C25C 3/12
WO 0131091 A1	20010503	US0029827	20001027	C25C 3/12
WO 0131094 A1	20010503	GB0004026	20001020	C25D 5/02
WO 0131095 A1	20010503	US0028730	20001018	C25D 7/06
WO 0131097 A2	20010503	NZ0000212	20001027	D01G
WO 0131098 A1	20010503	EP0009978	20001011	D01G 19/10
WO 0131099 A2	20010503	IB0001549	20001027	D03D
WO 0131100 A1	20010503	FR0002824	20001011	D03J 1/06
WO 0131103 A2	20010503	US0041456	20001023	D04H 1/42
WO 0131104 A1	20010503	US0028989	20001020	D04H 1/70
WO 0131105 A1	20010503	FR0002953	20001024	D04H 3/04
WO 0131106 A1	20010503	NL0000758	20001020	D05B 3/18
WO 0131107 A1	20010503	SE0000795	20000427	D06F 53/00
WO 0131108 A1	20010503	FR9902607	19991026	D06F 55/00
WO 0131109 A1	20010503	US0029162	20001020	D06F 95/00
WO 0131111 A1	20010503	EP0010216	20001017	D06L 3/12
WO 0131112 A2	20010503	US0029769	20001027	D06M
WO 0131113 A1	20010503	US0029768	20001027	D06M 15/11
WO 0131114 A1	20010503	JP0007600	20001027	D06M 15/647
WO 0131115 A2	20010503	JP0007630	20001030	D06P
WO 0131116 A1	20010503	US0028823	20001018	D06P 5/06
WO 0131117 A1	20010503	FI0000929	20001026	D21C 7/00
WO 0131119 A1	20010503	CA0001236	20001018	D21C 11/12
WO 0131120 A1	20010503	FI0000925	20001026	D21F 2/00
WO 0131121 A1	20010503	SE0001935	20001006	D21F 5/02
WO 0131122 A1	20010503	US0028437	20001013	D21H 21/20
WO 0131123 A1	20010503	US0028493	20001013	D21H 21/20
WO 0131124 A1	20010503	US0028463	20001013	D21H 25/06
WO 0131125 A1	20010503	US0029325	20001024	E01F 9/016
WO 0131127 A1	20010503	IL0000672	20001023	E03D 3/02
WO 0131128 A1	20010503	EP0008978	20000913	E03D 9/03
WO 0131129 A1	20010503	GB0004097	20001025	E03F 1/00
WO 0131131 A1	20010503	US0026540	20000927	E04B 1/74
WO 0131132 A1	20010503	AT0000278	20001025	E04B 1/76
WO 0131133 A1	20010503	NL0000778	20001026	E04B 1/76
WO 0131134 A1	20010503	AU0001294	20001020	E04B 2/60
WO 0131135 A1	20010503	US0029572	20001026	E04B 7/00
WO 0131136 A2	20010503	US0041485	20001024	E04C
WO 0131137 A1	20010503	US0029457	20001025	E04D 1/26
WO 0131138 A1	20010503	EP0010664	20001030	E04D 5/10
WO 0131140 A1	20010503	DE0003825	20001027	E04F 17/02
WO 0131141 A1	20010503	EP0010512	20001025	E04F 19/06
WO 0131142 A1	20010503	SE0001773	20000914	E04G 1/15
WO 0131143 A1	20010503	FR0002960	20001025	E04H 1/12
WO 0131144 A1	20010503	US0026274	20001024	E04H 6/10
WO 0131146 A1	20010503	US0028900	20001019	E04H 15/40
WO 0131147 A1	20010503	FR0003009	20001027	E04H 15/58
WO 0131149 A1	20010503	IB0001034	20000727	E05B 47/06
WO 0131150 A1	20010503	BG0000008	20000323	E05B 49/00
WO 0131151 A1	20010503	GB0004134	20001026	E05B 65/06

1		2		3
WO 0131152 A1	20010503	SE0002070	20001025	E05B 73/00
WO 0131153 A1	20010503	US0029429	20001026	E05C 3/14
WO 0131154 A1	20010503	IB0001537	20001025	E05C 19/16
WO 0131155 A1	20010503	GB0004073	20001023	E05D 7/086
WO 0131156 A1	20010503	EP0010508	20001025	E05F 15/14
WO 0131158 A1	20010503	SE0001978	20001012	E06B 1/00
WO 0131159 A1	20010503	CA0001243	20001020	E21B 7/06
WO 0131160 A1	20010503	NO0000352	20001023	E21B 7/08
WO 0131162 A1	20010503	CA0001255	20001027	E21B 17/042
WO 0131164 A1	20010503	EP0010700	20001026	E21B 19/00
WO 0131166 A1	20010503	NO0000358	20001027	E21B 41/04
WO 0131167 A1	20010503	US0041650	20001026	E21B 43/14
WO 0131170 A1	20010503	CA0001177	20001011	F01D 5/18
WO 0131171 A1	20010503	CA0001178	20001011	F01D 5/18
WO 0131172 A2	20010503	US0029260	20001023	F01L
WO 0131173 A1	20010503	SE0002052	20001023	F01L 1/34
WO 0131175 A1	20010503	EP0010431	20001023	F01N 3/28
WO 0131176 A1	20010503	GB0003951	20001013	F01N 7/08
WO 0131180 A2	20010503	US0026251	20001011	F02C
WO 0131182 A1	20010503	US0029564	20001026	F02D 41/02
WO 0131183 A1	20010503	US0029094	20001020	F02D 41/22
WO 0131188 A1	20010503	CA0001268	20001025	F02M 25/12
WO 0131196 A1	20010503	GB0004118	20001025	F03D 11/04
WO 0131197 A1	20010503	IB0001565	20001027	F03G 7/08
WO 0131200 A2	20010503	US0041188	20001017	F04B 49/08
WO 0131201 A1	20010503	CN0000363	20001026	F04C 18/16
WO 0131202 A1	20010503	BE0000127	20001024	F04C 29/10
WO 0131203 A1	20010503	JP0006570	20000925	F04D 13/06
WO 0131205 A1	20010503	US0029877	20001027	F15B 15/26
WO 0131206 A1	20010503	EP0010323	20001020	F16B 13/08
WO 0131207 A1	20010503	DE0003826	20001027	F16B 19/00
WO 0131208 A1	20010503	EP0009800	20001006	F16B 37/04
WO 0131209 A1	20010503	FR9902662	19991029	F16B 37/08
WO 0131210 A1	20010503	CA0001037	20000906	F16B 39/34
WO 0131212 A1	20010503	US0029341	20001023	F16C 29/06
WO 0131219 A1	20010503	SE0002101	20001027	F16D 43/21
WO 0131222 A1	20010503	US0041671	20001026	F16D 65/00
WO 0131223 A1	20010503	FR0002938	20001020	F16D 65/097
WO 0131224 A1	20010503	EP0010339	20001020	F16D 65/853
WO 0131225 A2	20010503	DE0003787	20001026	F16D 69/00
WO 0131226 A1	20010503	EP0010405	20001023	F16F 15/14
WO 0131227 A1	20010503	AU0001308	20001026	F16G 11/14
WO 0131228 A1	20010503	DK0000592	20001025	F16G 13/06
WO 0131229 A2	20010503	US0041563	20001025	F16H
WO 0131231 A1	20010503	US0018792	20000810	F16H 37/14
WO 0131239 A1	20010503	EP0010572	20001026	F16K 1/30
WO 0131241 A1	20010503	US0029137	20001020	F16K 43/00
WO 0131242 A1	20010503	KR0001102	20001004	F16K 47/08
WO 0131243 A2	20010503	EP0004727	20000524	F16L
WO 0131244 A2	20010503	US0027213	20001002	F16L
WO 0131248 A1	20010503	CH0000557	20001017	F16L 55/033
WO 0131249 A1	20010503	GB0004062	20001020	F16L 55/10
WO 0131250 A1	20010503	GB0003326	20000831	F16L 55/11
WO 0131251 A1	20010503	US0029731	20001026	F16N 31/00
WO 0131252 A1	20010503	RU9900468	19991206	F17C 1/04
WO 0131253 A1	20010503	RU9900467	19991206	F17C 1/16
WO 0131254 A1	20010503	FR0000449	20000223	F17C 9/02
WO 0131255 A1	20010503	US0029403	20001025	F21V 5/04
WO 0131256 A1	20010503	EP0009313	20000923	F23G 7/06

1			2		3
WO 0131257 A1	20010503	US9928982	19991027	F23N	1/00
WO 0131259 A1	20010503	US0041504	20001025	F24C	5/20
WO 0131260 A1	20010503	US0041535	20001025	F24C	15/32
WO 0131261 A1	20010503	SE0002098	20001027	F24F	3/16
WO 0131262 A1	20010503	AU0001303	20001023	F24F	6/02
WO 0131264 A2	20010503	US0041599	20001026	F24H	
WO 0131266 A1	20010503	GB0004176	20001030	F25D	3/08
WO 0131269 A1	20010503	KR0001209	20001026	F25D	23/10
WO 0131273 A2	20010503	US0041624	20001026	F28F	
WO 0131274 A1	20010503	US0029817	20001025	F28F	1/02
WO 0131275 A1	20010503	JP0007543	20001027	F28F	1/40
WO 0131277 A1	20010503	SE0002074	20001025	F28F	9/02
WO 0131279 A2	20010503	US0040748	20000825	F41B	6/00
WO 0131283 A1	20010503	ES0000214	20000614	F42C	15/40
WO 0131284 A1	20010503	EP0010406	20001023	F61F	15/131
WO 0131286 A2	20010503	N00000346	20001018	G01B	
WO 0131289 A1	20010503	N00000347	20001019	G01B	9/021
WO 0131290 A2	20010503	FI0000930	20001026	G01B	11/00
WO 0131293 A1	20010503	IB0001506	20001019	G01B	11/06
WO 0131294 A1	20010503	1L0000691	20001027	G01B	11/06
WO 0131301 A1	20010503	EP0010546	20001026	G01G	11/12
WO 0131304 A1	20010503	US0041106	20001010	G01J	3/42
WO 0131305 A1	20010503	1L0000656	20001017	G01K	7/42
WO 0131306 A1	20010503	US0029300	20001024	G01L	7/00
WO 0131308 A1	20010503	EP9908076	19991026	G01M	3/24
WO 0131309 A2	20010503	US0041642	20001027	G01M	7/00
WO 0131311 A2	20010503	US0029632	20001027	G01N	
WO 0131312 A2	20010503	US0041612	20001025	G01N	
WO 0131316 A1	20010503	IE0000135	20001027	G01N	17/00
WO 0131317 A1	20010503	US0029332	20001024	G01N	21/00
WO 0131318 A1	20010503	US0028778	20001018	G01N	21/41
WO 0131320 A1	20010503	US0027560	20001006	G01N	27/00
WO 0131321 A2	20010503	US0041276	20001017	G01N	27/00
WO 0131323 A1	20010503	US0029997	20001030	G01N	27/26
WO 0131326 A1	20010503	GB0004054	20001020	G01N	27/49
WO 0131327 A1	20010503	GB0004132	20001026	G01N	27/49
WO 0131328 A1	20010503	GB0004128	20001026	G01N	29/02
WO 0131329 A1	20010503	GB0004129	20001026	G01N	29/02
WO 0131330 A1	20010503	SE0002104	20001027	G01N	30/04
WO 0131331 A1	20010503	US0026577	20000927	G01N	33/10
WO 0131332 A1	20010503	AU0001309	20001026	G01N	33/48
WO 0131333 A1	20010503	US0029326	20001024	G01N	33/48
WO 0131334 A1	20010503	SE0002054	20001024	G01N	33/497
WO 0131335 A2	20010503	US0029570	20001026	G01N	33/50
WO 0131336 A2	20010503	EP0010482	20001025	G01N	33/53
WO 0131337 A2	20010503	GB0004140	20001027	G01N	33/53
WO 0131338 A1	20010503	US0029284	20001023	G01N	33/53
WO 0131339 A1	20010503	GB0004032	20001020	G01N	33/543
WO 0131341 A1	20010503	US0040734	20000824	G01N	33/543
WO 0131342 A2	20010503	US0029556	20001026	G01N	33/574
WO 0131343 A2	20010503	US0029607	20001027	G01N	33/574
WO 0131344 A2	20010503	US0029062	20001020	G01N	33/66
WO 0131346 A2	20010503	US0029579	20001026	G01N	33/68
WO 0131347 A1	20010503	GB0004142	20001027	G01N	35/00
WO 0131349 A1	20010503	FR0002999	20001027	G01R	21/02
WO 0131350 A1	20010503	US0029507	20001026	G01R	23/16
WO 0131353 A1	20010503	SE0002128	20001030	G01R	29/08
WO 0131354 A1	20010503	US0029128	20001020	G01R	31/00
WO 0131363 A1	20010503	IB0001500	20001018	G01S	15/96

1		2		3
WO 0131367 A2	20010503	US0028804	20001018	G02B
WO 0131370 A1	20010503	US0004344	20000217	G02B 5/30
WO 0131371 A1	20010503	US0005314	20000229	G02B 5/30
WO 0131373 A2	20010503	US0027854	20001005	G02B 6/00
WO 0131374 A1	20010503	US0041421	20001020	G02B 6/10
WO 0131375 A1	20010503	US0041388	20001020	G02B 6/12
WO 0131376 A1	20010503	US0025363	20000915	G02B 6/16
WO 0131380 A1	20010503	GB0003779	20001003	G02B 6/44
WO 0131381 A1	20010503	EP9908187	19991028	G02B 17/08
WO 0131384 A1	20010503	AU0001316	20001027	G02B 27/22
WO 0131388 A1	20010503	US0041269	20001018	G02F 1/015
WO 0131389 A1	20010503	US0041331	20001020	G02F 1/03
WO 0131393 A1	20010503	US0004233	20000218	G02F 1/1335
WO 0131396 A1	20010503	US0027293	20001004	G02F 1/15
WO 0131397 A1	20010503	EP0010172	20001016	G03B 21/60
WO 0131398 A1	20010503	FR0002948	20001024	G03B 21/60
WO 0131399 A1	20010503	DK0000587	20001020	G03B 21/62
WO 0131400 A1	20010503	NO0000338	20001016	G03C 9/08
WO 0131401 A1	20010503	CA0001304	20001026	G03F 7/00
WO 0131402 A1	20010503	EP0010607	20001027	G03F 7/00
WO 0131403 A1	20010503	FR0002827	20001011	G03F 7/20
WO 0131407 A2	20010503	DE0003769	20001025	G05B 19/042
WO 0131408 A1	20010503	US0029550	20001027	G05B 19/18
WO 0131410 A1	20010503	EP0010671	20001030	G05B 19/418
WO 0131411 A1	20010503	US0029406	20001025	G05B 23/02
WO 0131412 A1	20010503	US0029799	20001027	G05B 23/02
WO 0131413 A1	20010503	CH0000566	20001019	G05D 1/00
WO 0131414 A1	20010503	JP0004758	20000714	G05D 1/02
WO 0131415 A2	20010503	IL0000677	20001025	G06F
WO 0131416 A2	20010503	US0029850	20001030	G06F
WO 0131417 A2	20010503	US0041403	20001020	G06F
WO 0131418 A2	20010503	US0041571	20001025	G06F
WO 0131419 A1	20010503	US0029185	20001021	G06F 1/00
WO 0131420 A2	20010503	US0029490	20001025	G06F 1/00
WO 0131421 A1	20010503	US0029580	20001025	G06F 1/00
WO 0131422 A2	20010503	ZA0000192	20001019	G06F 1/00
WO 0131426 A1	20010503	US0026263	20001019	G06F 3/00
WO 0131427 A1	20010503	US0029222	20001023	G06F 3/00
WO 0131428 A1	20010503	GB0004090	20001023	G06F 3/023
WO 0131430 A1	20010503	JP0007631	20001030	G06F 3/06
WO 0131431 A2	20010503	US0029324	20001024	G06F 3/06
WO 0131432 A1	20010503	US0029058	20001019	G06F 3/12
WO 0131433 A1	20010503	KR0000930	20000821	G06F 3/14
WO 0131439 A2	20010503	US0026785	20000928	G06F 9/44
WO 0131442 A2	20010503	US0041083	20001005	G06F 9/50
WO 0131445 A1	20010503	US0029693	20001027	G06F 11/00
WO 0131446 A1	20010503	US0029488	20001025	G06F 11/14
WO 0131447 A1	20010503	US0028556	20001013	G06F 11/20
WO 0131448 A1	20010503	US0029127	20001020	G06F 11/22
WO 0131449 A1	20010503	US0029322	20001024	G06F 11/22
WO 0131450 A1	20010503	US0029439	20001026	G06F 11/25
WO 0131451 A1	20010503	EP9908053	19991025	G06F 11/36
WO 0131452 A1	20010503	JP0007475	20001025	G06F 12/00
WO 0131455 A1	20010503	SE0002096	20001027	G06F 12/02
WO 0131456 A1	20010503	US0029881	20001027	G06F 12/08
WO 0131457 A1	20010503	US0029658	20001027	G06F 13/00
WO 0131458 A1	20010503	FI0000921	20001025	G06F 13/14
WO 0131459 A1	20010503	US0029292	20001023	G06F 13/14
WO 0131460 A1	20010503	US0029275	20001023	G06F 13/40

1			2		3
WO 0131463 A1	20010503	US0025672	20000919	G06F 15/00	
WO 0131465 A1	20010503	US0029310	20001024	G06F 15/00	
WO 0131466 A1	20010503	US0029733	20001027	G06F 15/00	
WO 0131468 A1	20010503	FR0003003	20001027	G06F 15/02	
WO 0131469 A1	20010503	US0028691	20001017	G06F 15/02	
WO 0131470 A1	20010503	US0022303	20000815	G06F 15/16	
WO 0131471 A1	20010503	US0029606	20001027	G06F 15/16	
WO 0131473 A1	20010503	US0041531	20001025	G06F 15/173	
WO 0131475 A1	20010503	US0041526	20001025	G06F 15/80	
WO 0131476 A1	20010503	AU0001320	20001027	G06F 17/00	
WO 0131477 A2	20010503	CA0001287	20001027	G06F 17/00	
WO 0131479 A1	20010503	IL0000689	20001026	G06F 17/00	
WO 0131481 A2	20010503	US0029087	20001020	G06F 17/00	
WO 0131482 A2	20010503	US0029146	20001020	G06F 17/00	
WO 0131483 A2	20010503	US0029199	20001023	G06F 17/00	
WO 0131484 A2	20010503	US0029383	20001025	G06F 17/00	
WO 0131485 A2	20010503	US0029412	20001026	G06F 17/00	
WO 0131486 A2	20010503	US0029620	20001026	G06F 17/00	
WO 0131487 A2	20010503	US0029628	20001027	G06F 17/00	
WO 0131489 A2	20010503	US0029809	20001027	G06F 17/00	
WO 0131491 A2	20010503	US0029813	20001027	G06F 17/00	
WO 0131492 A2	20010503	US0041361	20001020	G06F 17/00	
WO 0131493 A2	20010503	US0041477	20001024	G06F 17/00	
WO 0131494 A2	20010503	US0007471	20000321	G06F 17/00	
WO 0131495 A1	20010503	US0029203	20001023	G06F 17/11	
WO 0131496 A2	20010503	IE0000134	20001020	G06F 17/24	
WO 0131497 A1	20010503	AU0001296	20001020	G06F 17/30	
WO 0131498 A2	20010503	EP0010059	20001012	G06F 17/30	
WO 0131499 A2	20010503	GB0003503	20000911	G06F 17/30	
WO 0131500 A1	20010503	GB0004081	20001023	G06F 17/30	
WO 0131504 A1	20010503	SG9900107	19991029	G06F 17/30	
WO 0131505 A2	20010503	US0025926	20000921	G06F 17/30	
WO 0131506 A2	20010503	US0029169	20001019	G06F 17/30	
WO 0131507 A1	20010503	US0029308	20001023	G06F 17/30	
WO 0131508 A1	20010503	US0029367	20001026	G06F 17/30	
WO 0131509 A2	20010503	US0029444	20001025	G06F 17/30	
WO 0131511 A1	20010503	US0029737	20001027	G06F 17/30	
WO 0131512 A2	20010503	US0041334	20001020	G06F 17/30	
WO 0131513 A2	20010503	US0041405	20001020	G06F 17/30	
WO 0131514 A2	20010503	US0029864	20001030	G06F 17/40	
WO 0131515 A1	20010503	US0029935	20001030	G06F 17/40	
WO 0131516 A2	20010503	US0019744	20000719	G06F 17/50	
WO 0131517 A1	20010503	AU0001273	20001020	G06F 17/60	
WO 0131518 A1	20010503	AU0001274	20001020	G06F 17/60	
WO 0131519 A1	20010503	AU0001282	20001020	G06F 17/60	
WO 0131520 A1	20010503	AU0001288	20001020	G06F 17/60	
WO 0131521 A1	20010503	AU0001289	20001020	G06F 17/60	
WO 0131522 A2	20010503	EP0009890	20001009	G06F 17/60	
WO 0131523 A2	20010503	GB0004108	20001025	G06F 17/60	
WO 0131524 A1	20010503	IB0001603	20001016	G06F 17/60	
WO 0131525 A2	20010503	IB0001642	20001030	G06F 17/60	
WO 0131526 A1	20010503	KR0001113	20001006	G06F 17/60	
WO 0131527 A1	20010503	US9924056	19991026	G06F 17/60	
WO 0131528 A1	20010503	US0010593	20000418	G06F 17/60	
WO 0131529 A1	20010503	US0011773	20000502	G06F 17/60	
WO 0131530 A1	20010503	US0012922	20000511	G06F 17/60	
WO 0131531 A1	20010503	US0021972	20000915	G06F 17/60	
WO 0131532 A2	20010503	US0023610	20000828	G06F 17/60	
WO 0131533 A1	20010503	US0028948	20001020	G06F 17/60	

1		2		3
WO 0131534 A2	20010503	US0029096	20001020	G06F 17/60
WO 0131535 A1	20010503	US0029150	20001020	G06F 17/60
WO 0131536 A2	20010503	US0029200	20001023	G06F 17/60
WO 0131537 A2	20010503	US0029369	20001026	G06F 17/60
WO 0131538 A1	20010503	US0029450	20001025	G06F 17/60
WO 0131539 A1	20010503	US0029459	20001026	G06F 17/60
WO 0131541 A1	20010503	US0029660	20001027	G06F 17/60
WO 0131542 A1	20010503	US0029691	20001027	G06F 17/60
WO 0131543 A1	20010503	US0029811	20001026	G06F 17/60
WO 0131544 A2	20010503	US0029902	20001030	G06F 17/60
WO 0131545 A2	20010503	US0029916	20001030	G06F 17/60
WO 0131546 A2	20010503	US0041685	20001027	G06F 17/60
WO 0131547 A1	20010503	US0041696	20001030	G06F 17/60
WO 0131549 A1	20010503	US0027901	20001009	G06F 19/00
WO 0131550 A1	20010503	US0028521	20001013	G06F 19/00
WO 0131553 A1	20010503	US0029529	20001027	G06F 153/00
WO 0131554 A1	20010503	GB0003994	20001017	G06J 1/00
WO 0131555 A1	20010503	US0003646	20000211	G06K 5/00
WO 0131556 A1	20010503	US0041330	20001020	G06K 5/00
WO 0131558 A2	20010503	ZA0000205	20001027	G06K 7/00
WO 0131559 A1	20010503	AU0001277	20001020	G06K 7/10
WO 0131562 A1	20010503	GB0003913	20001012	G06K 9/00
WO 0131563 A1	20010503	HU9900093	19991206	G06K 9/00
WO 0131564 A1	20010503	US9929537	19991215	G06K 9/00
WO 0131566 A2	20010503	US0041634	20001027	G06K 9/00
WO 0131567 A1	20010503	US0040766	20000829	G06K 9/22
WO 0131568 A1	20010503	US0029448	20001025	G06K 9/32
WO 0131569 A1	20010503	US0029378	20001025	G06K 9/36
WO 0131570 A2	20010503	US0029758	20001027	G06K 11/00
WO 0131571 A1	20010503	AU0001276	20001020	G06K 11/06
WO 0131572 A1	20010503	AU0001302	20001025	G06K 19/00
WO 0131573 A1	20010503	EP0009189	20000918	G06K 19/07
WO 0131574 A1	20010503	FR0002750	20001004	G06K 19/07
WO 0131575 A1	20010503	US0041277	20001019	G06K 19/07
WO 0131576 A1	20010503	AU0001279	20001020	G06K 19/10
WO 0131577 A1	20010503	CH0000577	20001030	G06K 19/10
WO 0131578 A1	20010503	GB0004045	20001020	G06M 1/04
WO 0131579 A2	20010503	US0029712	20001027	G06N
WO 0131580 A2	20010503	US0029770	20001027	G06N 3/00
WO 0131581 A1	20010503	GB0004113	20001025	G06T 3/00
WO 0131584 A1	20010503	US0029469	20001026	G06T 11/00
WO 0131586 A1	20010503	US0028746	20001017	G06T 11/20
WO 0131588 A2	20010503	US0029917	20001030	G07C 9/00
WO 0131589 A1	20010503	US0029462	20001026	G07C 13/00
WO 0131592 A1	20010503	US0002534	20000307	G07F 7/02
WO 0131593 A1	20010503	AU0001330	20001027	G07F 7/08
WO 0131594 A1	20010503	CH9900503	19991025	G07F 7/10
WO 0131596 A1	20010503	FR0002964	20001025	G07F 7/10
WO 0131597 A1	20010503	AU0001324	20001027	G07F 9/00
WO 0131598 A2	20010503	US0041469	20001025	G07F 9/00
WO 0131599 A1	20010503	GB0004110	20001025	G07F 17/16
WO 0131600 A1	20010503	IT0000431	20001025	G08B 1/08
WO 0131601 A1	20010503	EP0009522	20000928	G08B 13/24
WO 0131602 A1	20010503	EP0007871	20000812	G08B 17/107
WO 0131603 A1	20010503	US0019506	20000717	G08B 21/00
WO 0131604 A1	20010503	US0029033	20001020	G08B 23/00
WO 0131605 A1	20010503	US0029747	20001027	G08C 15/00
WO 0131606 A1	20010503	US0028840	20001019	G08C 19/02
WO 0131609 A1	20010503	ES9900346	19991027	G08G 1/0967

1		2		3
WO 0131610 A1	20010503	AU0001328	20001027	G09B 3/00
WO 0131611 A1	20010503	US0027509	20001005	G09B 19/00
WO 0131615A1	20010503	EP0010173	20001016	G09F 9/35
WO 0131616A1	20010503	ES0000414	20001027	G09F 11/30
WO 0131618 A1	20010503	AU0001301	20001023	G09F 17/00
WO 0131620 A1	20010503	US0029560	20001027	G09F 27/00
WO 0131622 A1	20010503	US0029753	20001027	G09G 3/02
WO 0131631 A1	20010503	US0029473	20001026	G10L 11/00
WO 0131632 A1	20010503	AU0001310	20001025	G10L 15/00
WO 0131633 A2	20010503	FI0000939	20001027	G10L 15/00
WO 0131634 A1	20010503	US0029649	20001027	G10L 15/00
WO 0131635 A1	20010503	FI0000938	20001027	G10L 15/02
WO 0131638 A1	20010503	SE0002068	20001024	G10L 19/00
WO 0131639 A1	20010503	US0029710	20001026	G10L 19/14
WO 0131641 A2	20010503	US0041444	20001019	G11B 5/00
WO 0131645 A1	20010503	JP0007622	20001030	G11B 5/66
WO 0131646 A1	20010503	EP0010147	20001016	G11B 7/09
WO 0131647 A1	20010503	DE0003706	20001020	G11B 7/26
WO 0131648 A1	20010503	US9925421	19991028	G11B 15/60
WO 0131649 A1	20010503	US0029335	20001024	G11B 15/68
WO 0131654 A1	20010503	NL0000764	20001020	G11B 33/04
WO 0131656 A1	20010503	US0030211	20001027	G12B 21/00
WO 0131659 A2	20010503	US0029818	20001025	H01B
WO 0131660 A2	20010503	GB0003978	20001018	H01C 1/084
WO 0131661 A1	20010503	FR0002930	20001020	H01C 7/18
WO 0131662 A1	20010503	IB0001666	20001027	H01F 1/44
WO 0131664 A1	20010503	US0023196	20000823	H01H 1/00
WO 0131671 A1	20010503	US0029584	20001026	H01J 9/02
WO 0131676 A1	20010503	US0041484	20001024	H01J 29/10
WO 0131678 A1	20010503	US0029743	20001027	H01J 35/08
WO 0131680 A1	20010503	FR0002941	20001023	H01J 37/32
WO 0131685 A2	20010503	US0024387	20000905	H01L
WO 0131686 A2	20010503	US0041379	20001020	H01L
WO 0131687 A2	20010503	US0041687	20001027	H01L
WO 0131690 A1	20010503	EP0009911	20001010	H01L 21/00
WO 0131699 A1	20010503	US0026602	20000927	H01L 21/56
WO 0131702 A1	20010503	FR0002793	20001009	H01L 23/31
WO 0131709 A1	20010503	US0028754	20001018	H01L 29/06
WO 0131711 A2	20010503	US0028773	20001018	H01L 29/78
WO 0131714 A1	20010503	US0029211	20001023	H01L 41/09
WO 0131715A1	20010503	US0029212	20001023	H01L 41/09
WO 0131716A1	20010503	US0029228	20001023	H01L 41/09
WO 0131717 A1	20010503	IT0000420	20001018	H01L 51/20
WO 0131718 A2	20010503	US0041587	20001026	H01M
WO 0131719A1	20010503	JP0007495	20001026	H01M 2/30
WO 0131720 A1	20010503	JP0007292	20001020	H01M 4/02
WO 0131721 A1	20010503	JP0007293	20001020	H01M 4/02
WO 0131722 A1	20010503	JP0007294	20001020	H01M 4/66
WO 0131723 A1	20010503	JP0007295	20001020	H01M 4/66
WO 0131724 A1	20010503	JP0007296	20001020	H01M 4/66
WO 0131726 A1	20010503	US0029353	20001025	H01M 8/04
WO 0131727 A1	20010503	US0028841	20001018	H01M 8/06
WO 0131729 A1	20010503	GB0004117	20001026	H01M 10/04
WO 0131730 A1	20010503	EP0010361	20001020	H01P 1/04
WO 0131731 A1	20010503	FR0002983	20001026	H01Q 1/22
WO 0131732 A1	20010503	SE0002056	20001024	H01Q 1/24
WO 0131733 A1	20010503	SE0002057	20001024	H01Q 1/24
WO 0131734 A1	20010503	SE0002059	20001024	H01Q 1/24
WO 0131735 A1	20010503	US0029803	20001027	H01Q 1/24

1			2		3
WO 0131737 A1	20010503	SE0002058	20001024	H01Q	1/36
WO 0131738 A1	20010503	SE0002042	20001020	H01Q	1/38
WO 0131739 A1	20010503	US0027855	20001006	H01Q	1/38
WO 0131740 A1	20010503	SE0002035	20001020	H01Q	1/40
WO 0131741 A1	20010503	US0023396	20000825	H01Q	1/52
WO 0131742 A1	20010503	US0029709	20001026	H01Q	3/04
WO 0131746 A1	20010503	GB0004155	20001030	H01Q	19/09
WO 0131747 A1	20010503	ES9900343	19991026	H01Q	21/30
WO 0131748 A1	20010503	EP0010561	20001026	H01R	4/24
WO 0131752 A1	20010503	CH0000561	20001018	H01R	13/646
WO 0131753 A1	20010503	US0006937	20000316	H01R	13/658
WO 0131756 A1	20010503	US0041517	20001024	H01S	3/09
WO 0131758 A1	20010503	NO0000348	20001020	H02G	3/04
WO 0131759 A1	20010503	DK0000392	20000712	H02G	3/12
WO 0131761 A2	20010503	FR0002729	20001002	H02K	
WO 0131764 A1	20010503	JP9905987	19991028	H02K	7/18
WO 0131766 A1	20010503	NZ0000209	20001025	H02K	21/14
WO 0131770 A1	20010503	US0029125	20001020	H02M	7/515
WO 0131773 A1	20010503	GB0004164	20001030	H02P	8/00
WO 0131776 A2	20010503	FR0002982	20001026	H03D	1/18
WO 0131778 A1	20010503	EP0010139	20001016	H03F	1/32
WO 0131779 A1	20010503	SE0002086	20001026	H03F	1/32
WO 0131780 A1	20010503	SE0001926	20001005	H03F	3/45
WO 0131781 A1	20010503	US0029574	20001027	H03H	7/42
WO 0131784 A1	20010503	IB9901801	19991028	H03K	3/313
WO 0131785 A1	20010503	US0027806	20001006	H03K	5/04
WO 0131788 A1	20010503	US0029647	20001027	H03K	17/94
WO 0131789 A2	20010503	GB0003915	20001011	H03K	19/00
WO 0131792 A2	20010503	US0041471	20001024	H03L	7/14
WO 0131798 A1	20010503	EP0010094	20001013	H04B	1/10
WO 0131799 A1	20010503	KR0001222	20001027	H04B	1/38
WO 0131801 A1	20010503	US0029726	20001027	H04B	1/38
WO 0131803 A1	20010503	US0029521	20001027	H04B	1/40
WO 0131805 A1	20010503	US0029076	20001020	H04B	3/54
WO 0131807 A2	20010503	IB0001686	20001027	H04B	7/00
WO 0131808 A1	20010503	EP0010092	20001012	H04B	7/005
WO 0131809 A2	20010503	SE0001885	20000929	H04B	7/005
WO 0131810 A1	20010503	EP0009910	20001010	H04B	7/02
WO 0131811 A1	20010503	US0027230	20001003	H04B	7/06
WO 0131813 A1	20010503	US0027563	20001005	H04B	7/185
WO 0131816 A1	20010503	US0003829	20000214	H04H	1/00
WO 0131823 A1	20010503	US9924778	19991022	H04J	11/00
WO 0131826 A1	20010503	GB0004159	20001027	H04J	14/02
WO 0131827 A2	20010503	IL0000686	20001026	H04L	
WO 0131828 A2	20010503	US0040694	20000821	H04L	
WO 0131830 A2	20010503	US0041577	20001026	H04L	
WO 0131832 A1	20010503	IB0001468	20001016	H04L	1/00
WO 0131833 A1	20010503	IL0000684	20001026	H04L	1/16
WO 0131835 A1	20010503	SE0002040	20001020	H04L	7/04
WO 0131836 A2	20010503	SE0002021	20001019	H04L	9/00
WO 0131839 A2	20010503	US0029184	20001021	H04L	9/08
WO 0131840 A1	20010503	FI0000928	20001026	H04L	9/32
WO 0131841 A1	20010503	US0029662	20001027	H04L	9/32
WO 0131842 A2	20010503	SE0002045	20001020	H04L	12/00
WO 0131843 A2	20010503	US0029174	20001020	H04L	12/00
WO 0131844 A2	20010503	US0029321	20001024	H04L	12/00
WO 0131847 A1	20010503	US0025752	20000920	H04L	12/18
WO 0131849 A1	20010503	US0029689	20001026	H04L	12/24
WO 0131850 A1	20010503	AU0001319	20001027	H04L	12/26

1			2		3
WO 0131855 A2	20010503	US0029069	20001020	H04L	12/46
WO 0131856 A1	20010503	US0029361	20001025	H04L	12/46
WO 0131857 A1	20010503	AU0001311	20001026	H04L	12/56
WO 0131860 A1	20010503	SE0002129	20001030	H04L	12/56
WO 0131861 A1	20010503	US0029172	20001020	H04L	12/56
WO 0131863 A2	20010503	US0041679	20001030	H04L	12/64
WO 0131865 A1	20010503	US0019478	20000718	H04L	25/03
WO 0131866 A2	20010503	US0025927	20000921	H04L	25/03
WO 0131867 A1	20010503	EP9908310	19991027	H04L	25/06
WO 0131868 A1	20010503	IB9901800	19991028	H04L	25/49
WO 0131870 A2	20010503	IB0001598	20001025	H04L	27/10
WO 0131871 A2	20010503	US0029393	20001025	H04L	27/26
WO 0131872 A1	20010503	US0027869	20001006	H04L	27/30
WO 0131874 A2	20010503	US0029836	20001030	H04L	29/00
WO 0131875 A2	20010503	US0030083	20001030	H04L	29/00
WO 0131876 A1	20010503	EP0006102	20000630	H04L	29/06
WO 0131877 A2	20010503	EP0009696	20001004	H04L	29/06
WO 0131881 A1	20010503	IB0001531	20001024	H04L	29/06
WO 0131882 A1	20010503	US0028370	20001012	H04L	29/06
WO 0131883 A2	20010503	US0028541	20001016	H04L	29/06
WO 0131885 A2	20010503	US0029171	20001020	H04L	29/06
WO 0131886 A2	20010503	US0029173	20001020	H04L	29/06
WO 0131887 A1	20010503	US0029449	20001025	H04L	29/06
WO 0131888 A1	20010503	US0041211	20001018	H04L	29/06
WO 0131889 A2	20010503	US0041350	20001020	H04L	29/06
WO 0131890 A2	20010503	US0041691	20001027	H04M	
WO 0131892 A1	20010503	FI0000919	20001025	H04M	1/00
WO 0131893 A1	20010503	FI0000920	20001025	H04M	1/00
WO 0131894 A1	20010503	JP0007423	20001024	H04M	1/00
WO 0131895 A2	20010503	US0029715	20001026	H04M	1/00
WO 0131897 A1	20010503	US0029714	20001026	H04M	1/02
WO 0131898 A1	20010503	US0029713	20001026	H04M	1/247
WO 0131899 A2	20010503	US0029315	20001023	H04M	3/00
WO 0131900 A2	20010503	US0029576	20001026	H04M	3/00
WO 0131901 A1	20010503	GB9903535	19991026	H04M	3/18
WO 0131903 A1	20010503	US0029792	20001027	H04M	3/56
WO 0131904 A2	20010503	US0026660	20000928	H04M	11/00
WO 0131905 A1	20010503	US0029359	20001025	H04M	11/06
WO 0131906 A2	20010503	US0041416	20001023	H04N	
WO 0131907 A1	20010503	FR0002989	20001026	H04N	1/00
WO 0131908 A1	20010503	GB0004057	20001020	H04N	1/00
WO 0131910 A1	20010503	US0029843	20001027	H04N	1/32
WO 0131912 A1	20010503	US0041085	20001005	H04N	5/00
WO 0131913 A1	20010503	US0028986	20001020	H04N	5/445
WO 0131914 A1	20010503	US0029805	20001027	H04N	5/445
WO 0131918 A1	20010503	US0029381	20001024	H04N	7/12
WO 0131919 A1	20010503	US0027296	20001004	H04N	7/15
WO 0131920 A1	20010503	US9924745	19991022	H04N	7/16
WO 0131921 A1	20010503	US0029806	20001027	H04N	7/16
WO 0131922 A2	20010503	US0041285	20001019	H04N	7/16
WO 0131923 A1	20010503	US0041520	20001024	H04N	7/167
WO 0131924 A1	20010503	US0028853	20001019	H04N	7/173
WO 0131925 A1	20010503	IB0001526	20001024	H04N	7/18
WO 0131926 A1	20010503	US0041321	20001019	H04N	7/18
WO 0131929 A2	20010503	US0041493	20001025	H04Q	
WO 0131930 A2	20010503	US0041506	20001025	H04Q	
WO 0131931 A1	20010503	EP0010679	20001026	H04Q	1/02
WO 0131935 A1	20010503	EP0009616	20000928	H04Q	3/00
WO 0131936 A2	20010503	US0041490	20001024	H04Q	3/00

1			2		3
WO 0131939 A2	20010503	SE0001990	20001013	H04Q	7/00
WO 0131940 A2	20010503	SE0002102	20001027	H04Q	7/00
WO 0131943 A1	20010503	EP0005074	20000603	H04Q	7/20
WO 0131947 A1	20010503	EP9908019	19991022	H04Q	7/22
WO 0131948 A1	20010503	SE0002065	20001024	H04Q	7/22
WO 0131949 A1	20010503	FI0000923	20001025	H04Q	7/28
WO 0131950 A1	20010503	SE0002064	20001024	H04Q	7/28
WO 0131951 A1	20010503	EP0009467	20000928	H04Q	7/30
WO 0131952 A1	20010503	FI0000927	20001026	H04Q	7/32
WO 0131953 A1	20010503	FR0002878	20001013	H04Q	7/32
WO 0131954 A1	20010503	US0029716	20001026	H04Q	7/32
WO 0131955 A2	20010503	EP0010493	20001025	H04Q	7/38
WO 0131956 A2	20010503	EP0009924	20001009	H04Q	7/38
WO 0131957 A1	20010503	FI0000807	20000921	H04Q	7/38
WO 0131958 A1	20010503	FI0000917	20001024	H04Q	7/38
WO 0131959 A1	20010503	FI0000931	20001026	H04Q	7/38
WO 0131961 A1	20010503	JP0007422	20001024	H04Q	7/38
WO 0131962 A1	20010503	JP0007425	20001024	H04Q	7/38
WO 0131963 A1	20010503	SE0002008	20001017	H04Q	7/38
WO 0131964 A1	20010503	SE0002066	20001024	H04Q	7/38
WO 0131965 A1	20010503	SE0002121	20001030	H04Q	7/38
WO 0131966 A1	20010503	SE0002127	20001030	H04Q	7/38
WO 0131967 A1	20010503	US0029120	20001018	H04Q	7/38
WO 0131968 A1	20010503	US0029396	20001025	H04Q	7/38
WO 0131969 A1	20010503	US0029350	20001025	H04Q	11/04
WO 0131970 A1	20010503	US0029357	20001025	H04Q	11/04
WO 0131971 A2	20010503	GB0004052	20001019	H04R	1/02
WO 0131974 A2	20010503	US0041465	20001024	H04R	9/02
WO 0131975 A2	20010503	US0041347	20001020	H04R	9/06
WO 0131976 A1	20010503	US0028861	20001027	H05B	1/00
WO 0131977 A1	20010503	US0018527	20000707	H05B	1/02
WO 0131981 A1	20010503	CN0000360	20001025	H05B	41/282
WO 0131983 A1	20010503	SE0002103	20001027	H05K	3/40
WO 0131986 A1	20010503	US0025139	20000914	H05K	7/14
WO 0131988 A1	20010503	US0029372	20001026	H05K	13/02

A1 - zgłoszenie międzynarodowe (z międzynarodowym sprawozdaniem z poszukiwań)

A2 - zgłoszenie międzynarodowe (bez międzynarodowego sprawozdania z poszukiwań)

Wykaz zawiera informacje o dokumentach opublikowanych w 17 i 18 tygodniu 2001 roku.

WYKAZ NUMEROWY ZGŁOSZONYCH WYNALEZKÓW

Nr zgłoszenia	Int. Cl ⁷	Strona
1	2	3
336691	E04H	59
336709	B23H	19
336727	B66D	35
336728	F01M	63
336731	A23D	5
336733	A44C	6
336734	G09F	73
336737	B21B	18
336742	E02D	57
336743	B01D	15
336744	A63B	13
336745	E04B	58
336747	G08B	72
336752	E05D	60
336773	C08J	50
336776	A61K	10
336777	C02F	38
336778	C08G	48
336779	C08F	47
336809	C10C	51
336810	E06B	60
336811	C04B	38
336812	B27N	20
336813	A23G	5
336816	B09B	17
336817	B09B	18
336818	F01N	63
336820	C14C	53
336822	B66F	36
336823	A63B	13
336824	B28B	20
336825	B28D	21
336827	G01L	69
336828	B60N	26
336829	B60N	26
336830	B60N	26
336831	B60N	26
336832	B60N	27
336833	H01L	74
336859	F03G	64
336860	A01D	2
336861	C02F	37
336871	B60H	24
336872	B01D	16
336873	F02B	64
336875	C09B	51
336876	G09F	72
336877	F01L	63
336878	B65G	34
336879	B21B	18

Nr zgłoszenia	Int. Cl ⁷	Strona
1	2	3
336880	G01C	67
336881	A63B	13
336908	F16B	64
336909	A01D	2
336910	C25D	55
336911	E05F	60
336912	C01B	37
336914	C02F	37
336915	H04B	77
336916	G01D	67
336919	G09B	72
336945	B67D	36
336946	A61G	9
336947	C12P	53
336948	A47L	8
336949	A47L	8
336950	B43L	23
336951	C08G	48
336953	E04F	59
336955	B65G	34
336956	E01F	56
336957	G01R	70
336959	G01N	69
336961	A63F	13
336962	F25B	66
336963	E21C	62
336964	B27N	20
336965	B65D	31
336971	A63H	14
338839	B60J	25
342230	C10L	51
342231	B65D	33
342232	E04C	58
342233	H04B	76
342234	H02J	75
342235	B25B	19
342236	B62J	30
342237	E06B	60
342238	B62D	29
342239	C08G	49
342240	C11D	51
342241	G02C	71
342242	A61L	12
342243	C07D	44
342253	A61K	12
342254	C07D	40
342255	G01F	68
342256	A61K	10
342257	A61M	12
342258	H02G	74

Nr zgłoszenia	Int. Cl ⁷	Strona
1	2	3
342259	A01F	3
342260	H04N	78
342261	H04L	77
342262	C07D	41
342263	C11D	51
342264	H04L	77
342265	C12N	52
342266	A61F	9
342267	B60K	25
342287	B01D	15
342288	A63F	14
342289	C08G	49
342290	B60P	27
342291	C07C	39
342292	F16L	65
342293	F28D	66
342294	C08G	49
342295	C07D	44
342296	A61K	10
342297	C07K	46
342311	C07D	41
342312	A23G	5
342313	A61K	11
342314	B60C	23
342315	A61K	10
342316	C11D	52
342317	B60J	25
342318	C08J	49
342319	C07C	38
342320	D21H	55
342339	C07D	43
342340	A01B	2
342341	A4 1D	6
342342	C11D	52
342343	C11D	52
342344	A63F	14
342345	A61K	10
342346	G01N	70
34.2347	B65H	35
342348	B65C	31
342357	C07D	43
342358	C08K	50
342359	H04R	79
342360	B60R	27
342361	C21D	54
342362	A01N	4
342363	A61K	10
342364	B63H	30
342365	G01N	70
342366	B22D	18

1	2	3
342367	B31F	22
342368	C08G	48
342369	A23P	6
342370	C08L	50
342371	H04N	78
342372	H04N	78
342373	C07D	43
342374	B62D	29
342375	F16L	65
342376	C07D	40
342387	C08G	48
342388	C04B	38
342389	E06B	61
342390	A01N	3
342391	B26D	20
342392	C09K	51
342393	A22C	4
342394	A01N	3
342395	C08J	50
342396	C07H	45
342397	E02B	57
342398	H05B	79
342399	C12Q	53
342400	A01N	4
342401	C08F	47
342402	A61K	11
342403	F24D	65
342404	C07H	45
342405	H05B	79
342406	B60C	23
342423	C12P	53
342424	B01D	16
342425	H01H	73
342426	A23F	5
342427	H03M	75
342428	A61L	12
342429	A61K	11
342430	C07D	44
342431	B01D	15
342432	E01F	56
342444	C07D	42
342445	C07C	38
342446	C23F	54
342447	C07D	42
342448	H03M	76

1	2	3
342449	C07J	46
342450	C07F	45
342451	C01G	37
342452	G02B	71
342453	C07C	39
342468	C12N	52
342469	C07D	42
342470	B01J	17
342471	B60G	24
342472	A01N	3
342473	A61K	12
342474	G07F	72
342475	A61K	10
342476	F16K	64
342477	C07D	40
342485	A23L	5
342486	A61K	12
342487	B65D	31
342488	E21B	62
342489	B05B	17
342490	B32B	22
342491	C08G	48
342492	A46B	6
342493	H02K	75
342494	E01C	55
342495	C07K	46
342496	C08B	47
342497	C07K	47
342498	C21C	54
342499	B01J	16
342500	C07D	43
342911	B60R	28
343918	B62M	30
343987	B61D	28
343990	C07C	39
344035	C01B	36
344036	E05D	59
344069	E04B	58
344070	B65H	35
344071	B65D	33
344072	B29C	22
344073	C12P	53
344074	B65D	33
344075	C25B	54
344076	C12P	53

1	2	3
344100	C07D	41
344101	C07H	45
344102	C01B	37
344103	B01J	17
344104	B65G	34
344118	B29B	21
344132	E03B	57
344145	C12P	53
344146	A61K	11
344147	C07D	44
344148	G07F	72
344149	C08F	47
344150	A47G	7
344168	F25B	66
344174	C08L	50
344175	A47F	7
344176	G01F	68
344177	G01L	68
344178	G12B	73
344191	E06B	61
344192	E06B	61
344208	C07D	41
344210	C07C	39
344211	C07C	39
344212	A23G	5
344213	A23L	5
344214	A23G	5
344215	A61B	9
344217	B65D	32
344230	H02G	74
344231	B60H	24
344233	G01N	69
344234	B61J	29
344235	B65D	32
344236	C07K	46
344237	C07K	46
344372	H02G	75
344418	E01F	56
344496	A61B	8
344555	B26D	20
344604	A47C	7
344617	G01T	71
344619	B65G	34

WYKAZ NUMEROWY ZGŁOSZONYCH WZORÓW UŻYTKOWYCH

Nr zgłoszenia	Int. Cl ⁷	Strona
1	2	3
110302	A47C	82
110303	B65D	85
110305	E03F	88
110306	E03D	88
110308	D21B	87
110309	B66C	86
110311	B62B	85
110313	H01P	94
110314	F15B	91
110315	B65G	86
110316	F21V	91
110317	A61H	83
110319	H01R	94
110320	B68G	86
110321	A47G	82

Nr zgłoszenia	Int. Cl ⁷	Strona
1	2	3
110322	A47G	82
110323	A47G	83
110324	B62D	85
110325	E04B	88
110326	E06B	89
110327	E06B	90
110328	E06B	90
110329	E06B	90
110330	E06B	90
110341	B01D	84
110342	G01D	93
110343	G01D	93
110344	G01N	93
110346	F41H	92
110347	B21D	84

Nr zgłoszenia	Int. Cl ⁷	Strona
1	2	3
110348	B21D	84
110350	A47C	81
110351	B65D	86
110352	A01B	81
110658	E02D	88
110975	H02G	94
111469	A01K	81
111670	F21V	92
111679	A61N	83
111691	E04F	89
111692	E04F	89
111731	E21C	91
111734	F24B	92

**WYKAZ ZGŁOSZEŃ MIĘDZYNARODOWYCH (PCT),
KTÓRE WESZŁY W FAZĘ KRAJOWĄ**

Numer publikacji międzynarodowej	Numer zgłoszenia krajowego
1	2
WO99/06397	342500
WO99/13852	342475
WO99/14076	342290
WO99/16205	342264
WO99/21845	342447
WO99/31981	342400
WO99/32069	342363
WO99/32119	342429
WO99/36104	342473
WO99/36465	342358
WO99/36889	342474
WO99/37304	342243
WO99/37697	342401
WO99/37803	342399
WO99/38844	342254
WO99/38906	342289
WO99/38907	342239
WO99/38908	342294
WO99/38960	342428
WO99/39560	342340
WO99/39576	342390
WO99/39579	342394
WO99/39704	342296
WO99/39747	342253
WO99/39757	342266
WO99/39791	342288
WO99/39801	342287
WO99/39880	342235
WO99/39882	342238
WO99/40055	342319
WO99/40064	342453
WO99/40065	342291
WO99/40080	342373
WO99/40084	342295
WO99/40117	342297
WO99/40143	342387
WO99/40166	342230

Numer publikacji międzynarodowej	Numer zgłoszenia krajowego
1	2
WO99/40169	342263
WO99/40259	342432
WO99/40287	342237
WO99/40353	342292
WO99/40394	342255
WO99/40694	342233
WO99/40757	342398
WO99/40797	342393
WO99/40799	342426
WO99/40896	342256
WO99/41064	342367
WO99/41093	342406
WO99/41098	342317
WO99/41161	342231
WO99/41200	342451
WO99/41241	342262
WO99/41254	342430
WO99/41267	342396
WO99/41268	342404
WO99/41297	342368
WO99/41300	342395
WO99/41313	342370
WO99/41350	342342
WO99/41351	342343
WO99/41352	342240
WO99/41389	342468
WO99/41396	342265
WO99/41452	342320
WO99/41551	342403
WO99/41562	342293
WO99/41612	342365
WO99/41633	342241
WO99/41816	342234
WO99/41874	342261
WO99/41907	342260
WO99/41908	342372
WO99/41913	342371

1	2	1	2
WO99/41939	342359	WO99/42750	342476
WO99/41982	342472	WO99/42865	342452
WO99/41986	342362	WO99/43064	342258
WO99/41994	342312	WO99/43188	342405
WO99/42004	342369	WO99/43215	342485
WO99/42011	342341	WO99/43303	342315
WO99/42108	342313	WO99/43430	342499
WO99/42110	342402	WO99/43441	342489
WO99/42187	342344	WO99/43499	342490
WO99/42195	342431	WO99/43560	342487
WO99/42199	342424	WO99/43652	342477
WO99/42212	342470	WO99/43663	342444
WO99/42260	342391	WO99/43713	342497
WO99/42307	342314	WO99/43922	342488
WO99/42312	342471	WO99/44270	342493
WO99/42344	342360	WO99/44660	342257
WO99/42353	342236	WO99/44964	342388
WO99/42372	342348	WO99/45023	342449
WO99/42393	342347	WO99/45051	342491
WO99/42427	342445	WO99/46972	342259
WO99/42445	342357	WO99/47149	342486
WO99/42447	342376	WO99/49845	342345
WO99/42448	342339	WO99/52395	342492
WO99/42453	342311	WO00/05090	342267
WO99/42454	342469	WO00/30933	342364
WO99/42467	342450	WO00/33893	342242
WO99/42486	342495	WO00/35734	342374
WO99/42537	342392	WO00/36262	342389
WO99/42556	342316	WO00/36326	342375
WO99/42602	342423	WO00/36404	342346
WO99/42625	342498	WO00/37197	342366
WO99/42626	342361	WO00/37543	342318
WO99/42640	342446	WO00/38328	342448
WO99/42664	342494	WO00/38329	342427
WO99/42668	342397	WO00/39168	342496
WO99/42677	342232	WO00/39826	342425

SPIS TREŚCI

I. WYNAŁAZKI

DZIAŁ A	PODSTAWOWE POTRZEBY LUDZKIE	2
DZIAŁ B	RÓŻNE PROCESY PRZEMYSŁOWE; TRANSPORT.	15
DZIAŁ C	CHEMIA I METALURGIA.	36
DZIAŁ D	WŁÓKIENICTWO I PAPIERNICTWO.	55
DZIAŁ E	BUDOWNICTWO, GÓRNICTWO; KONSTRUKCJE ZESPOŁONE.	55
DZIAŁ F	MECHANIKA; OŚWIECENIE; OGRZEWANIE; UZBROJENIE; TECHNIKA MINERSKA.	63
DZIAŁ G	FIZYKA.	67
DZIAŁ H	ELEKTROTECHNIKA.	73
	WYKAZ NUMEROWY ZGŁOSZONYCH WYNAŁAZKÓW.	140

II. WZORY UŻYTKOWE

DZIAŁ A	PODSTAWOWE POTRZEBY LUDZKIE	81
DZIAŁ B	RÓŻNE PROCESY PRZEMYSŁOWE; TRANSPORT.	84
DZIAŁ D	WŁÓKIENICTWO I PAPIERNICTWO.	87
DZIAŁ E	BUDOWNICTWO, GÓRNICTWO; KONSTRUKCJE ZESPOŁONE.	88
DZIAŁ F	MECHANIKA; OŚWIECENIE; OGRZEWANIE; UZBROJENIE; TECHNIKA MINERSKA.	91
DZIAŁ G	FIZYKA.	93
DZIAŁ H	ELEKTROTECHNIKA.	94
	WYKAZ NUMEROWY ZGŁOSZONYCH WZORÓW UŻYTKOWYCH.	142
	INFORMACJA O DOKONANIU, PRZEZ MIĘDZYNARODOWE BIURO OMPI, PUBLIKACJI ZGŁOSZEŃ MIĘDZYNARODOWYCH, W KTÓRYCH ZGŁASZAJĄCY UBIEGA SIĘ O UZYSKANIE OCHRONY W POLSCE.	96
	WYKAZ ZGŁOSZEŃ MIĘDZYNARODOWYCH (PCT), KTÓRE WESZŁY W FAZĘ KRAJOWĄ.	143