

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, Al. Niepodległości 188.

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

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

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

Urząd Patentowy podaje do wiadomości nr konta w NBP

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

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

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

URZĄD PATENTOWY RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

Pap. **offset.kl.** III 70 g. 61x86. Ark. druk. 17,0. Nakład 700 egz.
Cena **10,00 zł + 0,70 zł (VAT)**

INDEKS 3532264

Druk: Departament Wydawnictw Urzędu Patentowego RP. **Zam.** 52 /2001

BIULETYN

URZĘDU PATENTOWEGO

Warszawa, dnia 12 lutego 2001 r.

Nr 4 (708) Rok XXIX

OGŁOSZENIA O ZGŁOSZONYCH W POLSCE

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

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

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

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

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

I. WYNALAZKI

DZIAŁ A

PODSTAWOWE POTRZEBY LUDZKIE

A1 (21) 341746 (22)20000728 7(51) A23C 19/086

(31)99 365346 (32)1999 07 30 (33) US

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

(72) Mehnert David Webb, Moran James William, Trecker Gary W.

(54) **Sposób szybkiego wytwarzania tartego sera Parmezan**

(57) Częstki suszonego tartego sera **Parmezan** produkuje się z mleka, przy czym poziom tłuszczu mleka jest znormalizowany do około 2,0 procent. Znormalizowane mleko poddaje się obróbce, korzystnie za pomocą obróbki membranowej z zastosowaniem ultrafiltracji i diafiltracji w celu otrzymania retentatu. Retentat poddaje się fermentacji za pomocą kombinacji kultur kwasu mlekowego, kultury, aromatyzującej i enzymu lipazy, następnie dodaje się sól i enzym koagulujący. Po dodaniu enzymu koagulującego sfermentowany retentat odparowuje się do uzyskania poziomu zawartości substancji stałych pożądanego w gotowym suchym tartym serze **Parmezan**, w którym zwykle jest od około 18 do około 24 procent wilgoci. Enzym koagulujący dodaje się bezpośrednio przed zapoczątkowaniem etapu odparowania. Odparowanie korzystnie prowadzi się w suszarce bębnowej w spokojnych warunkach. Ser **Parmezan** usuwa się z suszarki bębnowej i przenosi się do dezintegratora, takiego jak młyn Fitz, w celu otrzymania produktu w postaci tartego sera **Parmezan**. Tarty ser **Parmezan** można następnie mieszać z materiałami przeciwbrylającymi i przeciwgrzybicznymi przed pakowaniem do użytku przez konsumenta, bez dalszego starzenia lub dojrzewania.

(20 zastrzeżeń)

A1 (21) 342147 (22) 2000 08 22 7(51) A23D 7/015

(71) ELMILK Sp. z o.o., Szczecinek

(72) Cieśliński Paweł J.

(54) **Tłuszczowy spożywczy produkt pozdrowotny**

(57) Wynalazek rozwiązuje zagadnienie opracowania produktu tłuszczowego, który będzie zapobiegał odkładaniu się płytek cholesterolu na ściankach naczyń krwionośnych i efektywnie sprzyjał obniżeniu i utrzymaniu właściwego poziomu cholesterolu i lipidów we krwi. Tłuszczowy spożywczy produkt pozdrowotny, zawierający bazę tłuszczową złożoną z olejów roślinnych w części utwardzonych, wodę, emulgatory i barwnik naturalny, charakteryzuje się tym, że zawiera olej z roślin bogatych w kwas **gamma-linolenowy**, korzystnie olej z ogórecznika i/lub olej z nasion porzeczki w ilości nie mniejszej niż 0,001 części wagowych i nie większej od ilości, w której łączna zawartość kwasu **gamma-linolenowego** równa jest maksymalnej dawce terapeutycznej.

(1 zastrzeżenie)

A1 (21) 341836 (22)20000803 7(51) A23D 9/02

A23P 1/12

(31)99 19937081

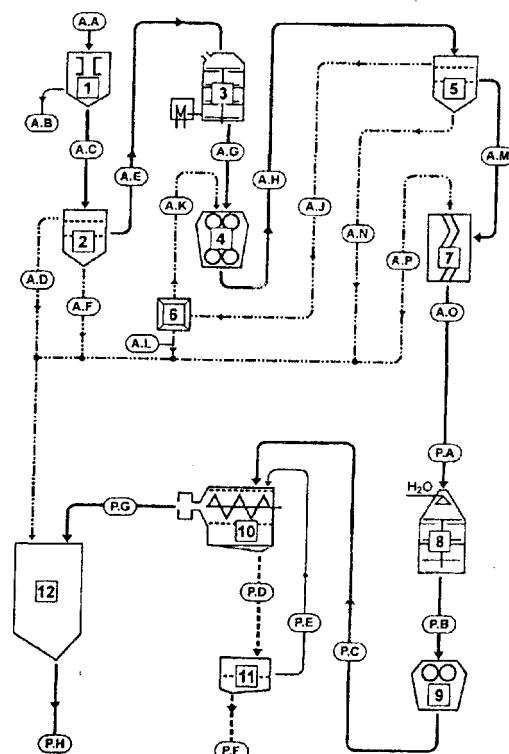
(32)1999 08 06 (33) DE

(75) Schneider Felix Horst, Essen, DE

(54) **Sposób i urządzenie do wytwarzania oleju jadalnego z rzepaku**

(57) Podczas produkcji oleju ziarno rzepakowe (A.A.) sortuje się za pomocą przesiewacza (2) na różniące się między sobą wielkością cząstek frakcje, zwłaszcza składającą się z zanieczyszczeń **frakcję** (A.D.), frakcję złożoną z ziarna oczyszczonego (A.E.) oraz frakcję drobną (**A.F.**). Oczyszczone i przesortowane ziarno rzepakowe (A.E.) suszy się i kruszy za pomocą zespołu walców (4). Rozkruszone ziarno rzepakowe (A.H.) sortuje się na trzy frakcje o różnych wielkościach cząstek, zwłaszcza na frakcję zgrubną (A.J.), **frakcję** użytkową (A.M.) i frakcję drobną (A.N.). Frakcję użytkową (A.M.) rozdziela się w separatorze powietrznym (7) na bielmo zawierające niewielkie ilości łuski (**A.O.**) i na łuskę (A.P.). Bielmo zawierające łuskę (**A.O.**) nawilża się poddaje procesowi rozdrabniania w zespole walców (9) i wytłacza w temperaturze otoczenia za pomocą prasy wytłaczającej (10). **Olej** jadalny (P.F.) uzyskuje się za pomocą usuwania cząstek stałych z wytłoczonego w prasie (10) oleju nie oczyszczonego (P.D.).

(16 zastrzeżeń)



AI (21) 340542 (22) 1997 11 21 7(51) A23G 3/30
(86) 1997 11 21 PCT/US97/21531
(87) 1999 06 03 W099/26485 PCT Gazette nr 22/99
(71) WM. WRIGLEY JR. COMPANY, Chicago, US
(72) Yotka Robert J., Barkalow David G., Meyers Marc A., Whistler Roy L.

(54) **Guma do żucia zawierająca trehalozę**

(57) Opisano gumy do żucia zawierające trehalozę oraz sposoby wytwarzania takich gum. W jednym wykonaniu wynalazku guma zawiera około 5% do około 95% bazy gumowej, około 0,1% do około 10% środka aromatycznego i trehalozę, przy czym trehaloza jest jedynym środkiem pęczniejącym i słodzącym w gumie. Trehaloza daje gumie jedyne w swoim rodzaju właściwości i guma nie jest **próchnicogenna**. W innym wykonaniu trehalozę suszy się wspólnie z innymi środkami słodzącymi lub wspólnie odparowuje wodny roztwór zawierający trehalozę i środek plastyfikujący, aby otrzymać jedyne w swoim rodzaju słodzące składniki i syropy do gumy. Trehalozę można także dodawać w formie związku stosowanego na powierzchni gumy przy walcowaniu lub stosowanego w formie twardej powłoki na pastylce powlekanej gumy.

(10 zastrzeżeń)

AI (21) 341791 (22) 20000801 7(51) A23L 1/40
(31) 99 99202546 (32) 1999 08 03 (33) EP
(71) SOCIETE DES PRODUITS NESTLE S.A., Vevey, CH
(72) Haefliger Hanspeter, CH; Dupart Pierre, FR; Blasius Leonhard, DE; Kehrli Peter, CH

(54) **Ziarnisty produkt spożywczy**

(57) Ujawniono ziarnisty produkt spożywczy znamieny tym, że ma średnią średnicę ziaren od 600 do 1200 μm , mniej niż 3% objętościowych ziaren ma średnicę mniejszą niż 200 μm , produkt zawiera w % wagowych od 2 do 10% tłuszczu o wysokiej temperaturze topnienia, od 2 do 8% środka wiążącego i od 78 do 92% wypełniacza i ma zawartość wilgoci od 1 do 6%, korzystnie od 3 do 4,5%. Produkt ten ulega rozproszoniu przez zwykłe wsypanie do gorącej cieczy. Ujawniono także sposób wytwarzania tego produktu.

(12 zastrzeżeń)

AI (21) 340550 (22) 1997 11 13 7(51) A24D 3/04
A24D 3/10
A24D 3/16

(86) 1997 11 13 PCT/EP97/06390
(87) 199905 27 W099/25210 PCT Gazette nr 21/99
(71) H.F. & PH.F. REEMTSMA GMBH, Hamburg, DE

(72) Mentzel Edgar, Seidel Hening

(54) **Papieros ze zredukowaną fazą gazową**

(57) Wynalazek dotyczy papierosa z filtrem zawierającym węgiel aktywny, składającego się z: wałka tytoniu otoczonego bibulką papierosową; podwójnego filtra, którego część przylegająca do wałka składa się z bibulki zawierającej węgiel i strefy wentylacyjnej filtra rozmieszczonej na obwodzie, składającej się z octanu celulozy części filtra umieszczonej w ustach. Bibulka części filtra przylegającej do wałka jest bardzo puszysta i zawiera od 20 do 50% wagi drobno zmielony węgiel aktywny. Stosunek wydajności kondensacyjno-retencyjnej części filtra przylegającej do wałka oraz wydajności kondensacyjno-retencyjnej części filtra umieszczonej w ustach wynosi od 1 do 2: przepuszczalność powietrza bibulki papierosowej wynosi od 40 do 100 jednostek Coresta; a stopień wentylacji filtra wynosi od 5 do 60%.

(3 zastrzeżenia)

AI (21) 340593 (22) 1998 11 10 7(51) A24D 3/10
A24D 3/04

(31) 97 19753193 (32) 1997 11 21 (33) DE
(86) 1998 11 10 PCT/EP98/07120
(87) 1999 06 03 W099/26497 PCT Gazette nr 22/99

(71) H.F. & PH.F. REEMTSMA GMBH, Hamburg, DE

(72) Henning Paul Georg

(54) **Papieros z filtrem podlegającym rozkładowi biologicznemu**

(57) Wynalazek dotyczy papierosa z filtrem podlegającym biologicznemu rozkładowi, składającego się z wałka tytoniu otoczonego bibulką papierosową, filtra o "normalnej" wydajności retencyjnej wytworzonego z włókniny celulozowej i ze strefy wentylacyjnej filtra rozmieszczonej na jego obwodzie. Obejmuje on kombinacją następujących cech: filtr ma wydajność retencyjną kondensatu od 40 do 60%; włóknina celulozowa jest "nie skurczona"; stosunek wydajności wałka określany przez wzajemną proporcję nikotyny oraz kondensatu (nikotyna * 10/kondensat) wynosi dla wałka tytoniu od 0,6 do 0,9; gęstość mieszanki tytoniu wałka tytoniu wynosi od 200 do 250 mg/ml; mierzony w zamknięciu opór ciągu wałka tytoniu wynosi od 45 do 65 mmH₂O; przepuszczalność powietrza bibulki papierosowej wynosi od 20 do 50 jednostek Coresta; i stopień wentylacji filtra wynosi od 15 do 50%.

(6 zastrzeżeń)

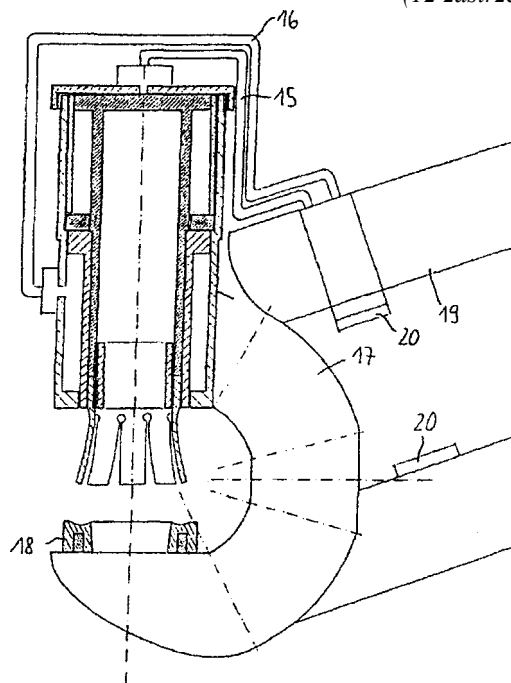
AI (21) 340682 (22) 1998 11 05 7(51) A43D 100/14
(31) 97 19751960 (32) 1997 11 24 (33) DE
(86) 1998 11 05 PCT/DE98/03221
(87) 19990603 W099/26506 PCT Gazette nr 22/99

(75) Frey Helmut, Völklingen, DE

(54) **Urządzenie do usuwania oczek**

(57) Urządzenie do usuwania oczek, zwłaszcza oczek ze stali stopowej, z pasów z tkaniny lub z pasów z tworzywa sztucznego ze środkami, służącymi do zawijania brzegu oczka w kierunku środka oczka lub w kierunku przeciwnym, składa się z rury nośnej, przesuwanej w kierunku osiowym wewnątrz obudowy za pomocą środka naporu (15), z którą jest połączona głowka z pazurkami i wokół której jest umieszczony cylinder sterujący, zabierany z rurą nośną i przesuwany dalej za pomocą środka naporu (16).

(12 zastrzeżeń)



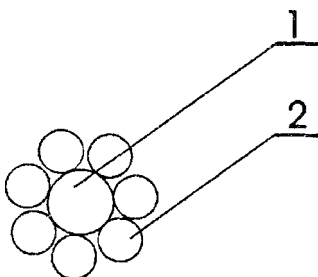
AI (21)334714 (22)19990729 7(51) A44C 5/04

(75) Gduła Zbigniew, Gliwice

(54) Linka jubilerska

(57) Linka jubilerska, utworzona z rdzenia (1) i drutów (2) opłotowych, ma na metalowym rdzeniu nawinięte co najmniej sześć drutów opłotowych. Rdzeń (1) wykonany jest z drutu z wysokostopowej stali nierdzewnej o wysokiej sprężystości i martwopłaskości, a druty opłotowe (2) z metalu szlachetnego. Stosunek średnicy rdzenia do średnicy drutów opłotowych wynosi 1,0-1,8.

(2 zastrzeżenia)



AI (21) 341955 (22)200008 10 7(51) A47B 47/00

(31) 99 29913901 (32) 1999 08 10 (33) DE

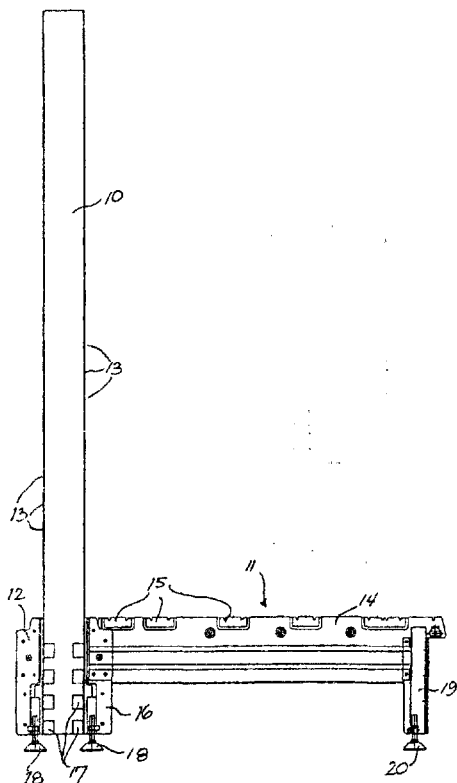
(71) Tegometall (International) AG, Lengwil, CH

(72) Bucher Manfred

(54) Słupek regatowy

(57) Przedmiotem wynalazku jest słupek **regatowy**, składający się z kolumny (10) oraz wystającej z niej stopy (11), zabezpieczony przed przechyleniem za pomocą elementu zabezpieczającego (12), zawieszanego na kolumnie (10) po stronie odwrotnej do stopy (11). Stopa (11) składa się z poprzeczki (14), służącej do połączenia z kolumną (10) elementu mocującego (16) oraz zewnętrznego elementu podporowego (19). Element zabezpieczających (12) ma **taką** samą budowę, jak element mocujący (16) stopy (11).

(6 zastrzeżeń)



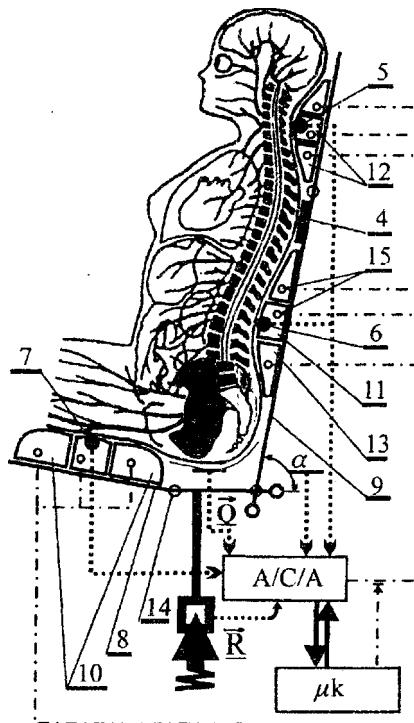
AI (21) 334720 (22) 199907 31 7(51) A47C 7/02

(75) Kulik Jewgenij, Kraków

(54) Sposób amortyzowania nacisków siedziska na kręgosłup, zwłaszcza od poosiowych składowych sił uderowych i/lub wibracyjnych na guzy kulszowe oraz zestaw profilaktyczny do realizacji sposobu w środkach transportu

(57) Sposób charakteryzuje się tym, że wielkości poosiowych do kręgosłupa składowych sił, działających na siedzisko i poprzez nie na guzy **kulszowe**, zmniejsza się do bliskich zera lub sprowadza do zera, przesuwa i rozkłada ich przyłożenie na podparcie mięśni podudzi, lordozy lędźwiowej i korzystnie dodatkowo lordozy szyjnej, przy czym korzystnie dodatkowo dokonuje się pomiaru ciężaru (Q) człowieka i/lub odległości przegięcia lordozy lędźwiowej od guzów **kulszowych** (11, 13) umieszczony jest w łuku lordozy lędźwiowej i korzystnie dodatkowo co najmniej jeden elastyczny element szyjny (12) umieszczony **jest w** łuku lordozy szyjnej. Elastyczny elementy wypełnione są medium gazowym, korzystnie powietrzem i/lub medium ciekłym, korzystnie żelom i/lub strukturą porowatą, korzystnie kulkami styropianu, gąbką, pianką poliuretanową.

(9 zastrzeżeń)



AI (21) 340503 (22) 1998 11 13 7(51) A61B 5/08

(31)97 19750467 (32)1997 11 14 (33) DE

98 19813790 1998 03 28 DE

(86) 1998 11 13 PCT/EP98/07516

(87) 1999 05 27 W099/25243 PCT Gazette nr 21/99

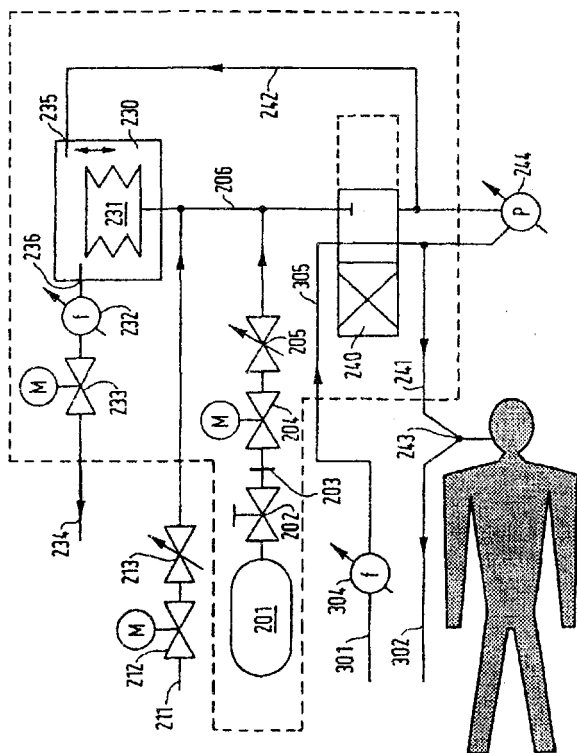
(71) Weiler Norbert, Otterberg, DE

(72) Weiler Norbert, Eberle Balthasar, Ebert Michael, Grossmann Tino, Heil Werner, **Kauczor Hans-Ulrich**, Lauer Lars, Markstaller Klaus, Otten Ernst, Surkau Reinhard

(54) Urządzenie do podawania płynów

(57) Urządzenie do podawania płynu zawiera: zbiornik płynu (201) o zmiennej objętości oraz przewód płynu, prowadzący z niego do wylotu płynu, pierwszy wlot płynu i drugi wlot płynu; pierwszy czujnik dla wykrywania przepływu płynu pomiędzy wspomnianym przewodem, a wspomnianym zbiornikiem; pierwszy zawór, pozwalający albo zapobiegający przepływowi płynu z pierwszego wlotu przez przewód do zbiornika, drugi zawór, który w pierwszym ustawieniu pozwala na przepływ płynu z drugiego wlotu przez przewód do wylotu i zapobiega przepływowi płynu ze zbiornika przez przewód do wylotu, a w drugim ustawieniu pozwala na przepływ płynu ze zbiornika przez przewód do wylotu i zapobiega przepływowi płynu z drugiego wlotu przez przewód do wylotu; drugi czujnik dla wykrywania przepływu płynu do przewodu z drugiego wlotu oraz aktyuator, umieszczony dla sterowania działaniem pierwszego i drugiego zaworu.

(14 zastrzeżeń)



AI (21)340584 (22)1998 11 13 7(51)A61B 10/00

(31) 97 9710284 (32) 1997 11 14 (33) ZA

(86) 1998 11 13 PCT/GB98/0343

(87) 1999 05 27 WO99/25251 PCT Gazette nr 21/99

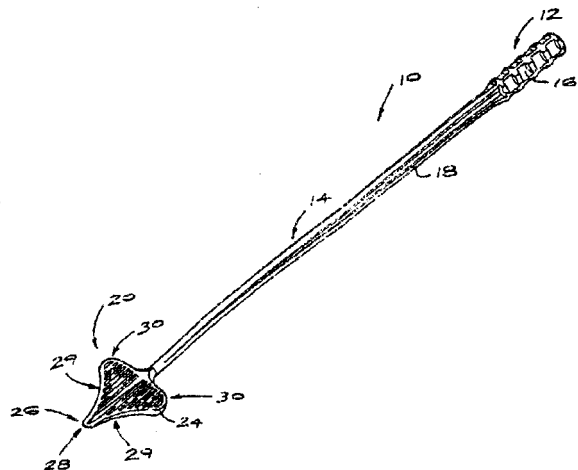
(71) HARWELL INDUSTRIES (PTY.) LTD., Durbanville, ZA

(72) Fourie Pieter Rousseau, Van Der Merwe Marius

(54) Łopatką medyczną

(57) Wynalazek ten dotyczy łopatką medyczną, która znajduje szczególne zastosowanie jako łopatką do cytologii eksfoliatywnej, takiej jak badania rozmazu szyjkowego lub pochwowego (testy PAP). Łopatką zawiera uchwyt (12) z chwytu (12) i drążka wprowadzającego (14) oraz zasadniczo płaską pletwę (20). Pletwa (20) złożona jest z otwartej pętli, która tworzy krawędź (24) pletwy (20) i drabinki z usytuowanych w odstępie prętów, które odchodzą od obwodowej krawędzi (24) i przecinają korpus pletwy (20). Przy dostosowaniu do używania w charakterze łopatką szyjkowej (10) obwód pletwy ma kształt zgodny z kształtem przeciętnej szyjki. Łopatką (10) jest wykonana integralnie ze sprężysto odkształcalnego materiału, takiego jak formowane wtryskowo tworzywa sztuczne, korzystnie politylen o małej gęstości.

(13 zastrzeżeń)



AI (21) 340453 (22) 1998 11 05 7(51) A61B 17/80

(31) 97 19750493 (32) 1997 11 14 (33) DE

(86) 1998 11 05 PCT/DE98/03303

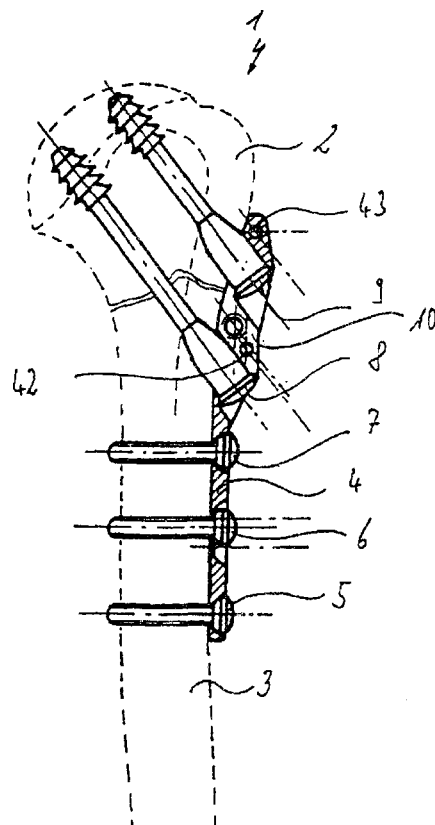
(87) 1999 05 27 WO99/25266 PCT Gazette nr 21/99

(75) Mückter Helmut, Aachen, DE

(54) Implantat do stabilizowania złamania i śruba do zastosowania w chirurgii

(57) Płytką (4), zwłaszcza dla ramienia, ma prowadnice dla korzystnie dwóch śrub (8, 9), utrzymujące te śruby stabilnie pod kątem względem płytki. Korzystnie śruby (8, 9) są ponadto za pomocą urządzenia zaciskowego mocowane stabilnie w sposób zabezpieczający je przed przesunięciem w kierunku trzpienia lub przed obrotem wokół trzpienia śruby. Do tego celu nadaje się specjalna śruba z zewnętrzną średnicą gwintu, która jest większa niż średnica sąsiadującego z nim trzpienia. Aby zapewnić skuteczne prowadzenie, średnica trzpienia jest zwiększona w obszarze łba śruby.

(12 zastrzeżeń)



Al (21) 340498 (22) 1998 10 01 7(51) A61B 19/00
A61M 37/00

(31) 97 967692 (32) 1997 11 12 (33) US
(86) 1998 1001 PCT/US98/20519

(87) 1999 05 20 W099/23966 PCT Gazette nr 20/99

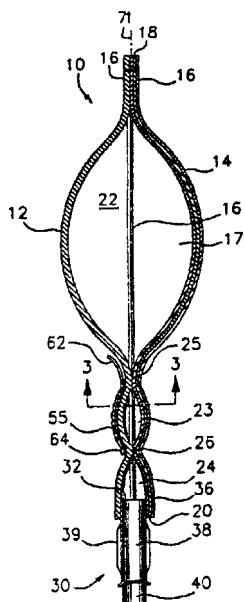
(71) B. BRAUN MEDICAL, INC., Bethlehem, US

(72) Sperko William A., Turner Robert E., Smith
Steven L., Ray William B.

(54) Giętki pojemnik medyczny z selektywnie
powiększonymi komorami i sposób jego
wytwarzania

(57) Giętki pojemnik (10), przeznaczony do składowania i podawania roztworów medycznych, zawiera przezroczysty, przedni arkusz (12), wykonany z płaskiej warstwy polimerowej i przeciwległy arkusz tylny (14), wykonany z płaskiej warstwy laminatu, przy czym arkusze przedni i tylny są zgrzane ze sobą wzdłuż wspólnej krawędzi obwodowej (16), aby utworzyć osłonę (17) objętości. Osłona objętości jest wykonana z materiałów o silnych właściwościach barierowych wobec tlenu i wilgoci, co umożliwia składowanie z termoplastycznego tworzywa pojemnika przez dłuższy czas bez rozkładu zawartości, następnie osłona objętości jest nadmuchiwaną sprężonym gazem, aby trwale rozciągnąć przedni i tylny arkusz na zewnątrz i przez to zwiększyć pojemność pojemnika. Alternatywny przykład wykonania pojemnika zawiera wiele komór (22, 23, 24), przedzielonych rozrywaniem zgrzeinami (25, 26), przeznaczonych na rozcieńczalnik i na lek. Zgrzeiny są rozrywane przy manipulowaniu pojemnikiem, aby dzięki temu zmieszać zawartość razem, by podawać je pacjentowi za pomocą standardowego sprzętu do wlewów dożylnych.

(51 zastrzeżeń)



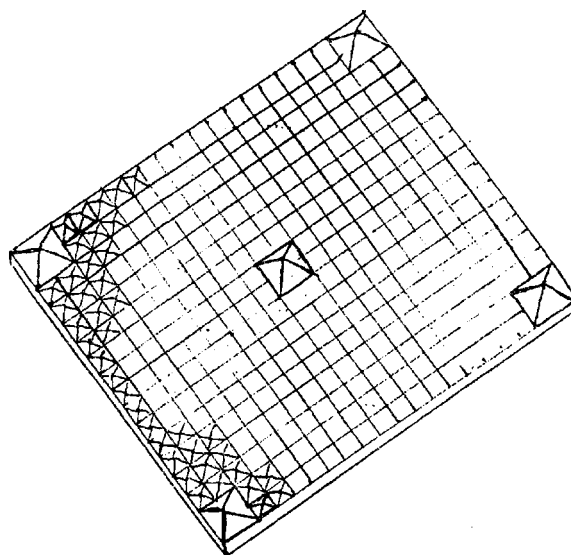
Al (21) 334827 (22) 19990809 7(51) A61H 39/00
A43B 17/00

(75) Małycha Wiesława, Pruszków

(54) Mata

(57) Mata, pokazana na rysunku, pokryta jest wypukłościami, mającymi kształt ostrosłupów o proporcjach wymiarów podstawy i wymiarów boków odpowiadających wymiarom piramidy Cheopsa, a kąty pochylenia ścian bocznych do podstawy wynoszą 51°5' oraz na górnej powierzchni maty są pojedyncze wypukłości o kształcie ostrosłupów, różniące się od pozostałych wypukłości wymiarami bezwzględными, zachowując proporcje i kąty ostrosłupów pozostałych.

(4 zastrzeżenia)



Al (21) 340585 (22) 19990729 7(51) A61K 7/13

(31) 98 9810659 (32) 1998 08 24 (33) FR

(86) 1999 07 29 PCT/FR99/01875

(87) 2000 03 02 WO00/10519 PCT Gazette nr 09/00

(71) L'OREAL, Paryż, FR

(72) Lang Gérard, Cotteret Jean

(54) **Kompozycja do farbowania włókien
keratynowych z kationowym barwnikiem
bezpośrednim i niejonowym środkiem
powierzchniowo czynnym**

(57) Wynalazek dotyczy kompozycji do farbowania włókien keratynowych, w szczególności ludzkich włókien keratynowych, takich jak włosy, zawierającej w środowisku odpowiednim do farbowania co najmniej jeden kationowy barwnik bezpośredni o podanym wzorze, która charakteryzuje się tym, że zawiera poza tym co najmniej jeden niejonowy środek powierzchniowo czynny wybrany z grupy utworzonej przez alkilopoliglukozydy, estry kwasów tłuszczowych i cukru lub alkilocukru, cukroamidy tłuszczowe oraz ich mieszaniny.

Wynalazek dotyczy również sposobów i urządzeń do farbowania z jej użyciem.

(39 zastrzeżeń)

Al (21) 340580 (22) 19981118 7(51) A61K 7/32

(31) 97 974945 (32) 1997 11 20 (33) US

(86) 1998 11 18 PCT/US98/24600

(87) 19990603 WO99/26598 PCT Gazette nr 22/99

(71) COLGATE-PALMOLIVE COMPANY, Nowy
Jork, US

(72) Albanese Joseph, Schamper Thomas

(54) **Środek przeciwpotowy
z dibenzylidenosorbitolem**

(57) Przedmiotem wynalazku jest prześwitująca, korzystnie przezroczysta, bezwodna kompozycja żelu (na przykład stały sztyft, miękkie ciało stałe, krem jak również dowolna postać wspólnie określana jako żel), zwłaszcza kompozycja sztyftu przeciwpotowego, zawierająca: (a) dibenzylidenosorbitol (DBS); (b) wybraną pochodną żywicy guar, zwłaszcza hydroksy C₃-C₄ alkilową pochodną żywicy guar o poziomie hydroksyalkilowania równym 0,4-1,5 podstawienia **molowo**; i (c) rozpuszczalnik wybrany tak, że nie będzie reagować ani z samym DBS, ani w razie obecności katalizatora kwasowego, nie będzie reagować

w obecności DBS z katalizatorem kwasowym takim jak sól przeciwpotowo aktywna.

(29 zastrzeżeń)

AI (21) 340581 (22) 1998 11 19 7(51) A61K 7/32

(31) 97 974946 (32) 1997 11 20 (33) US

(86) 1998 11 19 PCT/US98/24660

(87) 1999 06 03 WO99/26603 PCT Gazette nr 22/99

(71) COLGATE-PALMOLIVE COMPANY, Nowy Jork, US; DOW CORNING CORPORATION, Midland, US

(72) Urrutia-Gutierrez Adriana, Albanese Joseph J., Bianchini Robert J., Fantano Steven L.

(54) **Kompozycje kosmetyczne zawierające dibenzylidenosorbitol i silikony z grupami funkcyjnymi**

(57) Wynalazek obejmuje kompozycję kosmetyczną, będącą półprzezroczystym do przezroczystego sztyftem o małej kleistości. Sztyfty kosmetyczne tworzy się przez połączenie (a) od 5,0 - 50,0% wagowych fazy oleju silikonowego, która zawiera co najmniej jeden olej silikonowy z hydroksylowymi grupami funkcyjnymi, co najmniej jeden stabilizator i ewentualnie, co najmniej jedną dodatkową substancję silikonową; (b) od 40 - 95% wagowych fazy środka żelującego/rozpuszczalnika, która zawiera mieszaninę dibenzylidenosorbitolu i co najmniej jednego rozpuszczalnika takiego jak wielowodorotlenowy alkohol (np. glikol propylenowy); i (c) skuteczną ilość co najmniej jednego aktywnego składnika.

(33 zastrzeżenia)

A (21) 342071 (22) 2000 08 18 7(51) A61K 7/48

(75) Szolomicka-Orfinger Irena, Warszawa

(54) **Krem kosmetyczny**

(57) Krem kosmetyczny, przeznaczony do zapobiegania i usuwania wszelkiego rodzaju wynaczynień i rozszerzonych naczynek krwionośnych, wykonany na bazie kosmetycznej w postaci związków wyższych kwasów tłuszczowych, mieszaniny olei mineralnych i naturalnych, gliceryny i jej związków, alkoholi tłuszczowych, silikonów, filtru UV, substancji konserwujących i hypoalergicznego kompozycji zapachowej, zawiera witaminę K w ilości od 0,01 do 5% wagowych.

(1 zastrzeżenie)

AI (21) 340587 (22) 1998 11 17 7(51) A61K 9/14

(31) 97 60065918 (32) 1997 11 17 (33) US

(86) 1998 11 17 PCT/US98/24502

(87) 1999 05 27 WO99/25321 PCT Gazette nr 21/99

(71) SMITHKLINE BEECHAM CORPORATION, Philadelphia, US

(72) Venkatesh Gopadi M.

(54) **Doustne preparaty o wysokiej zawartości substancji leczniczej, o natychmiastowym lub modyfikowanym uwalnianiu oraz sposoby wytwarzania tych preparatów**

(57) Przedmiotem wynalazku jest granulata z wysoką zawartością bezwodnego kwasu (E)-a-{2-n-butylo-1-[(4-karboksyfenylo)metylo]-1 H-imidazol-5-ilo}metyleno-2-tiofenopropionowego w formie bezwodnej, sposób wytwarzania tego granulatu, kompozycje zawierające ten związek i sposoby użycia tego związku do blokowania receptorów angiotensyny II, do leczenia nadciśnienia krwi, niewydolności zastoinowej serca oraz niewydolności nerek.

(42 zastrzeżenia)

AI (21) 340659 (22) 1998 11 19 7(51) A61K 9/50

(31) 97 9714631 (32) 1997 11 21 (33) FR

(86) 1998 11 19 PCT/IB98/01911

(87) 1999 06 03 WO99/26608 PCT Gazette nr 22/99

(71) LABORATOIRES DES PRODUITS ETHIQUES ETHYPHARM, Houdan, FR

(72) Debregeas Patrice, Leduc Gérard, Oury Pascal, Suplie Pascal

(54) **Sferoidy, sposób ich wytwarzania i kompozycje farmaceutyczne**

(57) Przedmiotem wynalazku jest nowa kompozycja w postaci sferoidów, zawierająca jeden lub kilka aktywnych czynników, z wyjątkiem tiagabiny. Przedmiotem wynalazku jest także sposób wytwarzania takich sferoidów i wielocząstkowe kompozycje farmaceutyczne zawierające wymienione sferoidy. Wymienione preparaty farmaceutyczne mają dostarczać zawarte w nich sferoidy i charakteryzują się tym, że po ewentualnym etapie ściskania nie występuje w nich zmiana profilu uwalniania zawartego w nich aktywnego czynnika lub aktywnych czynników.

(18 zastrzeżeń)

AI (21) 340679 (22) 1998 11 25 7(51) A61K 31/19 A61P 17/00

(31) 97 97203681 (32) 1997 11 25 (33) EP

(86) 1998 11 25 PCT/EP98/07759

(87) 1999 06 03 WO99/26617 PCT Gazette nr 22/99

(71) YAMANOUCI EUROPE B.V., Leiderdorp, NL

(72) Gånemo Agneta

(54) **Zastosowanie mieszaniny diolu i alfa-hydroksykwasu do leczenia hiperkeratotowych chorób skóry**

(57) Opisano zastosowanie kompozycji zawierających mieszaninę diolu i alfa-hydroksykwasu w vehicium półokludującym, przeznaczonych do miejscowego leczenia hiperkeratotowych chorób skóry.

(1 zastrzeżenie)

AI (21) 340631 (22) 1998 11 18 7(51) A61K 31/20 A61P 17/00

(31) 97 19753044 (32) 1997 11 19 (33) DE

98 60074850 1998 02 12 US

98 19808086 1998 02 20 DE

(86) 1998 11 18 PCT/EP98/07370

(87) 1999 05 27 WO99/25332 PCT Gazette nr 21/99

(71) SCHERING AKTIENGESELLSCHAFT, Berlin, DE

(72) Franke Patrick, Günther Clemens, Riedl Jutta

(54) **Kompozycja z kwasem azelainowym**

(57) Wynalazek dotyczy kompozycji farmaceutycznej zawierającej następujące składniki: kwas azelainowy, jako substancja czynna, kwas poliakrylowy, triacylogliceryd, glikol propylenowy, polisorbit, lecytynę sojową, wodę, sole. Kompozycja jest hydrożelem, który nadaje się do leczenia trądzika różowatego, skóry starczej, melanodermy lub podrażnień skóry.

(10 zastrzeżeń)

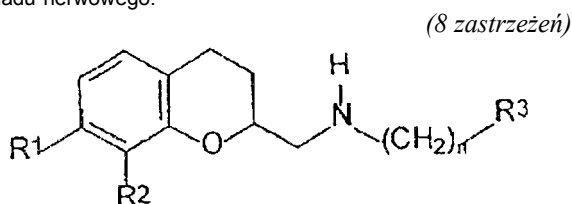
AI (21) 340674 (22) 1998 11 11 7(51) A61K 31/35 A61P 25/00

(31) 97 19751949

(32) 1997 11 24 (33) DE

- (86) 1998 1111 PCT/EP98/07197
 (87) 1999 06 03 W099/26621 PCT Gazette nr 22/99
 (71) BAYER AKTIENGESELLSCHAFT,
 Leverkusen, DE
 (72) Fahrig Thomas, Gerlach Irene, Horyath Ervin,
 Jork Reinhard
 (54) Zastosowanie podstawionych
 aminometylo-chromanów do zapobiegania
 degeneracji neuronów i do pobudzania
 regeneracji neuronów

(57) Wynalazek dotyczy zastosowania podstawionych **amino-**
metylo- chromanów o podanym niżej wzorze ogólnym do za-
 pobiegania degeneracji neuronów i do pobudzania regeneracji
 neuronów w uszkodzeniach mózgu i przewlekłych zaburzeniach
 układu nerwowego.



Al (21) 340467 (22) 1998 11 13 7(51) A61K 31/55
 A61P 11/00

- (31)97 97203548 (32)1997 11 14 (33) EP
 (86) 1998 11 13 PCT/EP98/07330
 (87) 1999 05 27 W099/25356 PCT Gazette nr 21/99
 (71) AKZO NOBEL N.V., Arnhem, NL
 (72) Andrews John Stuart
 (54) Zastosowanie **mirtazapiny** do leczenia
 zaburzeń snu z bezdechem

(57) Przedmiotem zgłoszenia jest zastosowanie mirtazapiny
 lub jej soli do wytwarzania leku do leczenia zaburzeń snu z bez-
 dechem. Ewentualnie, **mirtazapinę** łączy się z SSRI jak np. fluo-
 ksetyną.

(7 zastrzeżeń)

Al (21)340623 (22)19981104 7(51) A61K 31/57
 A61P 15/18

- (31)97 965083 (32)1997 11 06 (33) US
 (86) 1998 11 04 PCT/US98/23427
 (87) 1999 05 20 WO99/24027 PCT Gazette nr 20/99
 (71) AMERICAN HOME PRODUCTS
 CORPORATION, Madison, US
 (72) Gast Michael Jay, Miller Christopher Paul
 (54) Doustne środki antykoncepcyjne zawierające
 antyestrogen oraz progestyn

(57) **Wynalazek** dotyczy sposobu zapewnienia antykoncepcji
 obejmującego podawanie kobietom w wieku prokreacyjnym
kombina określonego antyestrogenu nie wpływającego na maci-
 cę oraz progestynu przez 28 dni 28-dniowego cyklu menstru-
 acyjnego.

(18 zastrzeżeń)

A (21) 340604 (22)19981030 7(51) A61K 31/70
 A61P 35/00

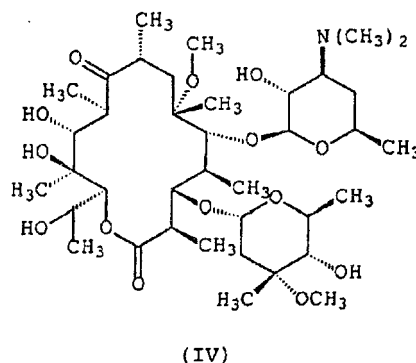
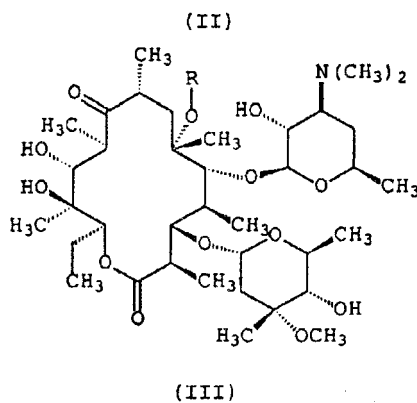
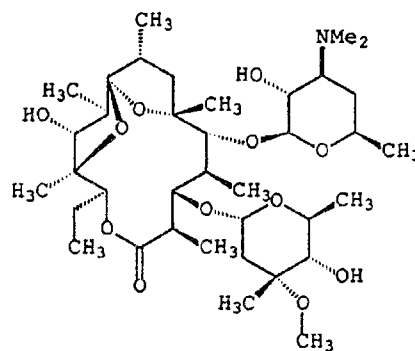
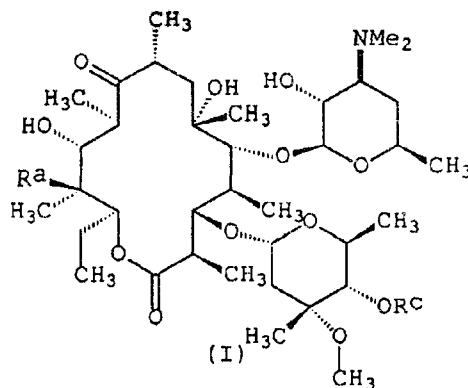
- (31)97 961473 (32) 1997 10 31 (33) US
 (86) 1998 10 30 PCT/US98/23043
 (87)1999 05 14 W099/22722 PCT Gazette nr 19/99

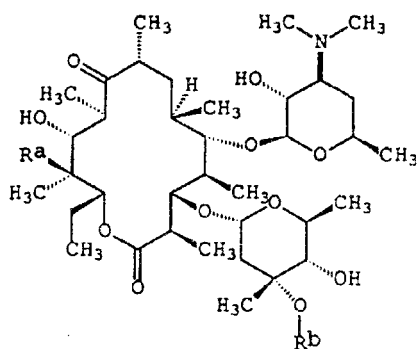
- (71) ABBOTT LABORATORIES, Abbott Park, US
 (72) Or Yat Sun, Plattner Jacob J.

(54) **Zastosowanie makrolidów do leczenia raka
 i zwyrodnienia płamki żółtej**

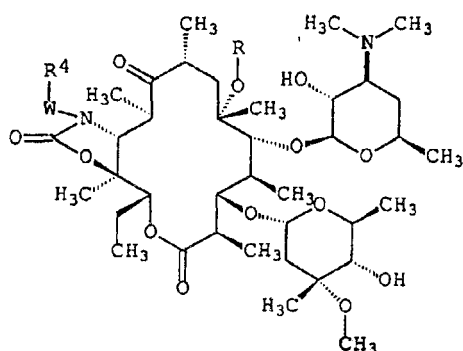
(57) Przedmiotem zgłoszenia jest sposób leczenia raka i zwy-
 rodnienia płamki żółtej u człowieka lub zwierzęcia obejmujący po-
 dawanie związku wybranego z grupy obejmującej związki (I), (II),
 (III), (IV), (V), (VI), (VII) oraz farmaceutyczna kompozycja zawier-
 ająca taki związek i jego farmaceutycznie dopuszczalny nośnik.

(6 zastrzeżeń)

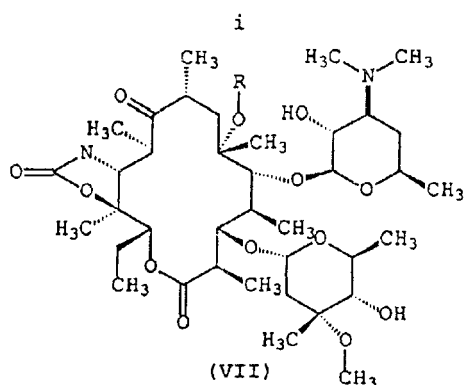




(V)



(VI)



(VII)

Al (21)341728 (22)20000727 7(51) A61K 31/167
A61P 29/00

(31)99 9909840 (32)1999 07 29 (33) FR

(71) SOGEVAL SA, Laval, FR

(72) Lucas Frédéric, Payan Stephen, Daoudal Jose"

(54) **Kompozycja przeciwgorączkowa do użytku weterynaryjnego oraz sposoby dodawania kompozycji do pożywienia zwierząt**

(57) Kompozycję przeciwgorączkową do użytku weterynaryjnego, do leczenia zwierząt w intensywnej hodowli, przeznaczonych do spożycia przez człowieka, zwłaszcza świń, drobiu lub cieląt, stanowi stężony, stabilizowany niewodny roztwór przeznaczony do dodawania do pożywienia, zwłaszcza wody do picia lub do rozpylania na paszę granulowaną. Zawiera ona od 15 do 25% wagowych, korzystnie około 20% wagowych paracetamolu (4-hydroksyacetanilidu) rozpuszczonego w rozpuszczalniku, który stanowi glikol polietylenowy o małym ciężarze cząsteczkowym i/lub glikol polipropylenowy.

(9 zastrzeżeń)

Al (21)340456 (22)19981112 7(51) A61K 31/403
A61K 9/10
A61P 9/12

(31) 97 60065456 (32) 1997 11 12 (33) US

(86) 1998 11 12 PCT/US98/24102

(87) 1999 0520 WO99/24017 PCT Gazette nr 20/99

(71) BOEHRINGER MANNHEIM
PHARMACEUTICALS CORPORATION -
SMITHKLINE BEECHAM CORPORATION
LIMITED PARTNERSHIP NO.1,
Gaithersburg, US

(72) Oh Choon K.

(54) **Nowa doustna forma dawki karvedilolu**

(57) Wynalazek ujawnia preparat matrycowy zawierający karvedilol oraz sposób leczenia **nodciśnienia**, anginy lub zastoinowej niewydolności serca.

(8 zastrzeżeń)

Al (21)340606 (22)19981022 7(51) A61K 31/415
A61P 31/10

(31) 97 60062709 (32) 1997 10 22 (33) US

97 60063414 1997 10 28 US

97 60063418 1997 10 28 US

98 60083272 1998 04 28 US

98 60086397 1998 05 22 US

(86) 1998 1022 PCT/US98/22403

(87) 1999 0429 WO99/20261 PCT Gazette nr 17/99

(75) Ponikau Jens, Rochester, US

(54) **Sposoby i materiały do leczenia i zapobiegania zapaleniu tkanki śluzówkowej**

(57) Przedmiotem wynalazku są sposoby i materiały do leczenia i zapobiegania wywołanemu nieinwazyjnym grzybem zapaleniu śluzówek. Dokładniej, przedmiotem wynalazku jest podawanie środka przeciwgrzybiczego w takiej ilości, z taką częstotliwością i przez taki czas, aby skutecznie zapobiec, ograniczyć lub wyeliminować wywołane nieinwazyjnym grzybem zapalenie nosa i zatok przynosowych. Przedmiotem wynalazku są również sposoby i materiały do rozpoznawania wywołanego nieinwazyjnym grzybem zapalenia nosa i zatok przynosowych i hodowli nieinwazyjnych grzybów z próbki śluzu ssaka, jak również konkretne preparaty przeciwgrzybicze i urządzenia medyczne do leczenia i zapobiegania wywołanemu nieinwazyjnym grzybem zapaleniu nosa i zatok przynosowych. Ponadto przedmiotem wynalazku są sposoby i materiały do leczenia i zapobiegania innym wywołanym nieinwazyjnym grzybem zapaleniom śluzówek, takim jak przewlekłe zapalenie ucha środkowego, przewlekłe zapalenie jelita grubego i choroba Leśniowskiego-Crohna.

Ponadto przedmiotem wynalazku są m.in. sposoby i materiały do leczenia i zapobiegania objawom przewlekłej dychawicy oskrzelowej.

(137 zastrzeżeń)

Al (21)340500 (22)19981109 7(51) A61K 31/445
A61P 25/28

(31)97 9714322 (32)1997 1114 (33) FR

97 9714324 1997 11 14 FR

(86)1998 11 09 PCT/FR98/02384

(87) 199905 27 WO99/25363 PCT Gazette nr 21/99

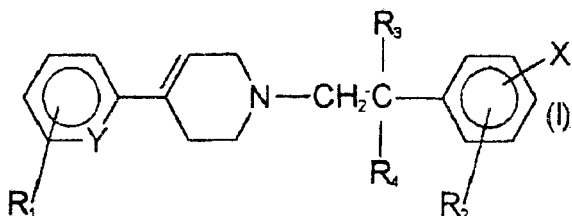
(71) SANOFI-SYNTHELABO, Paryż, FR

(72) Maffrand Jean-Pierre, Soubrie Philippe,
Terranova Jean-Paul

(54) Połączenie składników aktywnych, zwłaszcza **tetrahydropirydyn** i środków inhibitujących **acetylocholinoesterazy** w leczeniu demencji starczej typu Alzheimera

(57) Wynalazek dotyczy kompozycji farmaceutycznej zawierającej jako składniki aktywne składnik (a) wybrany z 1-(2-nafto-2-yloetylo)-4-(3-trifluorometylofenylo)-1,2,3,6-tetrahydropirydyny i związku o wzorze (I), w którym Y stanowi -CH- lub -N-; R₁ stanowi wodór, chlorowiec, grupę CF₃, grupę alkilową (C₃-C₄) lub grupę alkoksyłową (C₁-C₄); R₂ stanowi wodór, chlorowiec, grupę hydroksylową, grupę CF₃, grupę alkilową (C₃-C₄) lub grupę alkoksyłową (C₁-C₄); R₃ i R₄ stanowią każdy wodór lub grupę alkilową (C₁-C₃); X stanowi (a) grupy alkilową (C₃-C₆); alkoksyłową (C₃-C₆); karboksyalkilową (C₃-C₇); alkoksykarbonylo (C₁-C₄) alkilową (C₃-C₇); karboksyalkoksyłową (C₃-C₇) lub alkoksykarbonylo (C₁-C₄) alkoksyłową (C₃-C₆); (b) resztę wybraną wśród grup cykloalkilowej (C₃-C₇); cykloalkiloksyłowej (C₃-C₇); cykloalkilometylowej (C₃-C₇); cykloalkiloaminowej (C₃-C₇) i cykloheksenyłowej, przy czym wspomniana reszta może być podstawiona lub (c) grupę wybraną z grup fenyłowej, fenoksyłowej, fenyloaminowej, N-(C₁-C₃) alkilofenyloaminowej, fenyloametylowej, fenyloetylowej, fenylokarbonyłowej, tiofenylowej, fenylosulfonyłowej, fenylosulfinylowej i styrylowej, przy czym wspomniana grupa może być jedno- lub wielopodstawiona w grupie fenyłowej, ewentualnie w postaci jednej z jej soli akceptowanych pod względem farmaceutycznym i związek (b) aktywny w leczeniu objawowym DAT, ewentualnie w postaci jednej z jego soli akceptowanych pod względem farmaceutycznym, pod warunkiem, że jeśli związek (a) jest inny niż 1-(2-nafto-2-yloetylo)-4-(3-trifluorometylofenylo)-1,2,3,6-tetrahydropirydyna lub jedna z jej soli akceptowanych pod względem farmaceutycznym, składnik (b) jest środkiem inhibitującym acetylocholinoesterazy.

(19 zastrzeżeń)



AI (21) 340555 (22) 1998 11 18 7(51) A61K 31/445
A61K 9/48
A61P 25/24

(31) 97 9724544 (32) 1997 11 21 (33) GB
(86) 1998 11 18 PCT/GB98/03471
(87) 1999 06 03 W099/26625 PCT Gazette nr 22/99
(71) SMITHKLINE BEECHAM PLC, Brentford, GB
(72) Ghazawi Ahmad, JO; Leonard Graham Stanley, GB
(54) Preparaty zawierające rozpuszczoną **paroksetynę**

(57) Ujawniono preparaty farmaceutyczne paroksetyny, w których **paroksetyna** jest w roztworze w nośniku stałym, półstałym lub ciekłym. Roztwory takie są stosowane do wypełniania kapsulek lub **samochośne** roztwory stałe są przekształcane w stałe dozowane postaci takie jak tabletki lub pastylki. Ujawnione są także nowe preparaty płynne, w których zastosowano środek zwiększający rozpuszczalność dla rozpuszczenia paroksetyny w olejach i/lub lipidach oraz sposoby unikania konwersji innych postaci paroksetyny do hemihydratu, przez zastosowanie bezwodnych lub hydrofobowych nośników lub **zaródek**.

(19 zastrzeżeń)

AI (21) 340430 (22) 1998 11 12 7(51) A61K 31/496
A61K 31/7072
A61P31/18

(31) 97 60065421 (32) 1997 11 13 (33) US
98 9807938 1998 04 15 GB
98 60090940 1998 06 26 US
98 9819590 1998 09 08 GB

(86) 1998 11 12 PCT/US98/24097

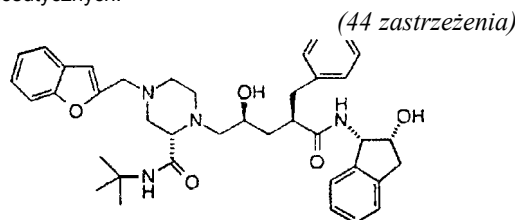
(87) 1999 05 27 W099/25352 PCT Gazette nr 21/99

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

(72) Vacca Joseph P., Lin Jiunn H., Yeh Kuang C., Chodakewitz Jeffrey A., Deutsch Paul J., Ju William D.

(54) **Kombinacja do leczenia AIDS**

(57) Przedmiotem wynalazku jest kombinacja do zapobiegania lub leczenia infekcji HIV i do leczenia AIDS, zawierająca inhibitor proteazy HIV, związek o podanym niżej wzorze w połączeniu z jednym lub więcej niż jednym nukleozydowym inhibitorem odwrotnej transkryptazy, nienukleozydowym inhibitorem odwrotnej transkryptazy lub inhibitorem proteazy, w postaci związków, dopuszczalnych soli lub estrów, składników kompozycji farmaceutycznych.



AI (21) 334758 (22) 1999 08 02 7(51) A61K 35/50

(7) Akademia Medyczna, Wrocław

(72) Siewiński Maciej, Saleh Yosif Y., Gamian Andrzej, Wnukiewicz Jan

(54) Środek farmaceutyczny działający przeciwko nowotworom, mikroorganizmom chorobotwórczym i chorobom inwazyjnym

(57) Substancję czynną środka stanowią inhibitory cysteinylo-peptydaz o masach cząsteczkowych od 9,0 do 57 kDa, wyizolowane z łożyska lub wód płodowych ludzi lub zwierząt. Pojedyncza dawka zawiera od 10 do 50 jednostek inhibitorowych w 1,0 x 10⁻⁴ do 1,0 x 10⁻⁵ mg białka/ml farmaceutycznego nośnika, dostosowanego do rodzaju terapii, zwłaszcza stanowiącego roztwór wodny lub zawiesinę olejową.

(3 zastrzeżenia)

AI (21) 340449 (22) 1998 11 12 7(51) A61K 38/00
C07K 1/00

(31) 97 60065129 (32) 1997 11 12 (33) US

(86) 1998 11 12 PCT/US98/24035

(87) 1999 05 20 W099/24050 PCT Gazette nr 20/99

(71) 3-DIMENSIONAL PHARMACEUTICALS, INC., Exton, US

(72) Pantoliano Michael W., Salemme Francis R., Carver Theodore E.Jr.

(54) **Wysoko wydajny** sposób funkcjonalnej klasyfikacji białek zidentyfikowanych technikami **genomiki**

(57) Wynalazek dotyczy sposobu funkcjonalnej klasyfikacji białka zdolnego do uniknięcia odfałdowania w wyniku zmiany termicznej. Sposób obejmuje przeglądanie (skrining) jednej lub więcej z wielu różnych cząsteczek pod względem ich zdolności do przesunięcia krzywej termicznego odfałdowania białka, przy

czym przesunięcie krzywej termicznego odfałdowania białka wskazuje że cząsteczka wiąże się z białkiem lub wpływa na jego stabilność w mierzalny sposób; wytwarzanie spektrum aktywności białka tak, że spektrum aktywności oddaje zestaw cząsteczek, z wielu różnych cząsteczek, zdolnych do przesunięcia krzywej termicznego odfałdowania białka i zatem liganów wiążących się z białkiem; porównanie spektrum aktywności białka z jedną lub więcej referencyjną listą spektrum funkcjonalnego; i klasyfikowanie białka względem zestawu cząsteczek wybranych z wielu różnych cząsteczek zdolnych do przesunięcia krzywej termicznego odfałdowania białka.

(30 zastrzeżeń)

Al (21) 340561 (22) 1998 03 03 7(51) A61K 38/55
A61P 9/00

(31)97 9714485 (32)1997 11 19 (33)FR
(86) 1998 03 03 PCT/FR98/00411
(87) 1999 05 27 W099/25374 PCT Gazette nr 21/99

(71) ADIR ET COMPAGNIE, Courbevoie Cedex,
FR

(72) Guez David, Schiavi Pierre, Levy Bernard

(54) **Zastosowanie połączenia inhibitora enzymu konwertującego i diuretyku w leczeniu zaburzeń mikrokrążenia**

(57) Przedmiotem wynalazku jest zastosowanie połączenia inhibitora enzymu konwertującego angiotensynę (CEI) i diuretyku do wytwarzania kompozycji farmaceutycznych przeznaczonych do leczenia tętniczkowo-łośniczkowych zaburzeń mikrokrążenia.

(11 zastrzeżeń)

Al (21) 340635 (22) 1998 11 24 7(51) A61K 39/39
A61K 39/145

(31) 97 97203671 (32) 1997 11 25 (33) EP
(86) 1998 11 24 PCT/EP98/07553
(87) 1999 06 03 W099/26654 PCT Gazette nr 22/99

(71) DUPHAR INTERNATIONAL RESEARCH
B.V., Weesp, NL; UNIVERSITEIT VAN
GRONINGEN, Groningen, NL

(72) Agsteribbe Etienne, Brands Rudi, De Haan
Lolke, Van Scharrenburg Gustaaf Johan Marie,
Verweij Willem Ronald, Wilschut Jan Christiaan

(54) **Szczepionki z adjuwantem LTB**

(57) Wynalazek dotyczy szczepionki zawierającej przynajmniej jeden immunogen cząsteczkowy i adjuwantującą ilość podjednostek B termolabilnej enterotoksyny (LTB) charakterystycznej dla E. coli. W szczególności wynalazek dotyczy szczepionek, w których adjuwantująca LTB jest pozbawiona zanieczyszczających podjednostek A albo holotoksyny. W tym celu korzystnie stosuje się techniki rekombinacji DNA. Immunogeny cząsteczkowe mogą opierać się na albo pochodzić z np. wirusów, bakterii albo grzybów. Szczepionka ta jest szczególnie przydatna do indukcji ochronnej odporności przeciwko immunogenowi cząsteczkowemu po podaniu śluzówkowym (np. donosowym). Stwierdzono, że takie podanie powoduje ochronę układu i śluzówkową przeciwko patogenowi, z którym związany jest immunogen cząsteczkowy.

(10 zastrzeżeń)

A (2) 340643 (22) 998 02 7(5) A61K 45/06
A61P 3/10

(31) 97 60066365 (32) 1997 11 21 (33) US
(86) 1998 1102 PCT/IB98/01752
(87) 1999 06 03 W099/26659 PCT Gazette nr 22/99

(71) PFIZER PRODUCTS INC., Groton, US

(72) Mylari Banavara Lakshman, Hoover Dennis Jay,
Hulin Bernard, Treadway Judith Lee

(54) **Kompozycja inhibitora reduktazy aldozowej i inhibitora fosforylasy glikogenowej**

(57) Ujawniono kompozycje farmaceutyczne zawierające inhibitory reduktazy aldozowej i inhibitory fosforylasy glikogenowej oraz sposoby ich stosowania, użyteczne w leczeniu takich stanów insulinoopornych, jak cukrzyca i w zmniejszeniu uszkodzenia tkanki wskutek niedokrwienia.

(53 zastrzeżenia)

Al (21) 340505 (22) 1998 11 09 7(51) A61K 47/48
A61P 35/00

(31)97 9701945 (32)1997 1110 (33)HU
(86) 1998 11 09 PCT/HU98/00097

(87) 199905 20 WO99/24073 PCT Gazette nr 20/99

(71) THISSEN LABORATOIRES S.A., Braine
l'Alleud, BE

(72) Géczy Joseph M.

(54) **Środki farmaceutyczne zawierające cyklodestryny i taksoidy**

(57) Wynalazek dotyczy rozpuszczalnych w wodzie, stałych środków farmaceutycznych oraz ich roztworów w wodnych rozpuszczalnikach, które to środki zawierają: a) jako substancję czynną silnie rozproszony, amorficzny, korzystnie liofilizowany taksoid o dużej powierzchni właściwej, taki jak paklitaksel lub docetaksel, ich sole lub ich polimorficzne hydraty lub solwaty, takie jak solwaty etanolowe, b) silnie rozproszoną amorficzną, korzystnie liofilizowaną acetylo-γ-cyklodekstrynę lub hydroksypropylo-β-cyklodekstrynę (cyklodekstrynę), przy czym stosunek wagi taksoidu do cyklodekstryny wynosi od 1 : 25 do 1 : 400; oraz c) ewentualnie inne rozpuszczalne w wodzie substancje pomocnicze zwykle stosowane do wytwarzania środków farmaceutycznych przeznaczonych do podawania pozajelitowego.

(12 zastrzeżeń)

Al (21)340630 (22)19990721 7(51) A61L 2/00

(31)98 119666 (32)1998 07 21 (33) US
99 357188 1999 07 20 US

(86) 1999 0721 PCT/US99/16404

(87) 2000 02 03 WO00/04930 PCT Gazette nr 13/99

(71) GAMBRO.INC., Lakewood, US

(72) Goodrich Raymond Paul Jr., Corbin Frank III,
Wood Edward C. Jr., Hlavinka Dennis

(54) **Sposób i aparatura do inaktywacji biologicznych czynników skażających przy użyciu fotosensybilizatorów**

(57) Przedmiotem wynalazku są sposoby i aparatura do inaktywacji drobnoustrojów w płynach lub na powierzchniach.

Korzystnie płyny zawierają krew lub produkty krwiopochodne i zawierają biologicznie aktywne białka. Korzystne sposoby obejmują etapy dodania do płynu skutecznej, nietoksycznej ilości endogennego fotosensybilizatora i ekspozycji płynu na promieniowanie świetlne wystarczające dla aktywacji endogennego fotosensybilizatora, przez co drobnoustroje zostają inaktywowane. Inne płyny, w tym soki, woda itp., także mogą być odkażane tymi sposobami, tak jak powierzchnie żywności, tusze zwierzęce, rany, powierzchnie, na których wytwarza się żywność oraz powierzchnie naczyń kąpielowych i do zmywania. Ailoksazy i witaminy K i L należą do korzystnych fotosensybilizatorów. Przedmiotem wynalazku są także układy i aparatura do procesów przepływowego i okresowego odkażania takich płynów przy użyciu fotosensybilizatorów.

(83 zastrzeżenia)

AI (21)334716 (22)19990730 7(51) A61L 15/32

(71) Instytut Przemysłu Skórzanego, Łódź

(72) Krawiecki Czesław, Kosińska Krystyna,
Urbaniak Maciej

(54) Opatrunek do celów medycznych
i **paramedycznych**

(57) Opatrunek do celów medycznych i **paramedycznych** stanowi arkusz suchej skóry garbowania **organiczno-tłuszczowego**, o porowatości względnej równej $70 + 75\%$, korzystnie zamszowej skóry typu ortopedycznego, dostosowany wielkością i kształtem do anatomicznych cech części ciała, do której jest przeznaczony. Opatrunek ten wykazuje zarówno właściwości hydrofilowe, jak i hydrofobowe, cechuje go bardzo duża powierzchnia wewnętrzna oraz bardzo duża porowatość. Opatrunek nałożony na ciało powoduje usunięcie naturalnej warstwy tłuszczowej zapobiegającej wyparowywaniu wody. Dzięki temu oraz dzięki potencjałowi kapilarnemu opatrunku ułatwia się wymianę wilgoci między ciałem i otoczeniem.

(1 zastrzeżenie)

AI (21) 340457 (22) 1998 11 12 7(51) A61M 5/00
A61M 5/178

(31)97 60065347 (32)1997 11 12 (33) US
98 70829 1998 04 30 US

(86) 1998 11 12 PCT/US98/24103

(87) 1999 05 20 WO99/24092 PCT Gazette nr 20/99

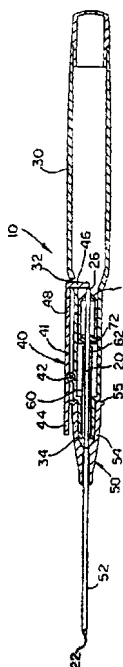
(71) MDC INVESTMENT HOLDINGS, INC.,
Wilmington, US

(72) Botich Michael J., Halseth Thor R.

(54) **Urządzenie wprowadzające cewnik
z wciągana igłą**

(57) Przedmiotem zgłoszenia jest urządzenie wprowadzające (10) cewnika do wprowadzania cewnika typu over-the-needle (50). Urządzenie zawiera igłę (20), która jest chowana w osłonę (30) urządzenia po użyciu, dla zapobieżenia zetknięcia się z zanieczyszczoną igłą. Ustalcz igły (40) rozłączalnie przytrzymuje igłę w położeniu wysunięcia przeciw oddziaływaniu wstęcznemu elementu napinającego (60). Ustalcz igły zalega się z gniazdem (54) cewnika, tak że kiedy cewnik zostaje wyjęty z urządzenia wprowadzającego, ustalcz igły automatycznie zwalnia igłę. Element napinający następnie wyrzuca igłę do tyłu, do wnętrza osłony urządzenia.

(60 zastrzeżeń)



AI (21)340552 (22) 1998 12 04 7(51) A61M 5/145

(31) 97 97810947 (32) 1997 12 04 (33) EP

(86)1998 1204 PCT/IB98/01938

(87) 1999 06 10 WO99/27981 PCT Gazette nr 23/99

(71) BRACCO RESEARCH S.A., Plan-les-Ouates,
CH

(72) Schneider Michel, CH; Jakob Laurent, CH;
Golay Christophe, CH; Brochot Jean, FR; Yan
Feng, CH

(54) Układ i sposób automatycznej **iniekcji** płynu

(57) Przedmiotem zgłoszenia jest sposób i napędzane urządzenie do iniekcji służące do kontrolowanego dostarczania pacjentom leków w zawieszynie albo diagnostycznie aktywnego czynnika, którego jednorodność jest zachowywana podczas dostarczania dzięki mieszaniu, w ten sposób zapobiegając segregacji cząstek pod działaniem grawitacji albo wyporu. Ujawnionymi czynnikami aktywnymi diagnostycznie są zawiesziny **mikropęcherzyków** gazowych wykorzystywane w ultrasonografii, oraz związki liposomowe, w których pęcherzyki liposomowe są wypełnione składnikami jodowanymi.

(3 7 zastrzeżeń)

AI (21) 340493 (22) 1998 11 11 7(51) A61M 15/00
A61M 11/00

(31)97 9704185 (32)1997 11 14 (33) SE

(86) 1998 11 11 PCT/SE98/02038

(87) 1999 05 27 WO99/25406 PCT Gazette nr 21/99

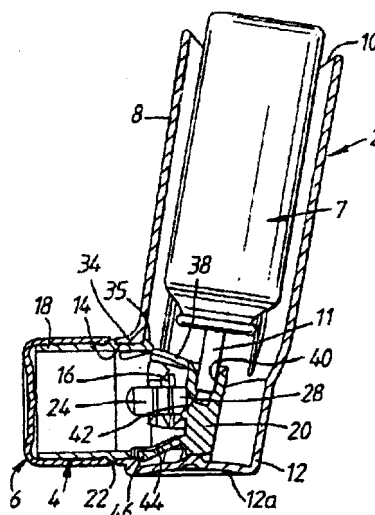
(71) ASTRAZENECA UK LIMITED, Londyn, GB

(72) Hodson Darren, GB; Rasmussen Jørgen, DK

(54) Urządzenie do inhalacji

(57) Urządzenie uruchamiające dla inhalatora do podawania dawki leków poprzez **inhalację** zawiera korpus główny (2), posiadający element rurowy (8) do przyjmowania opakowania (7), zawierającego lek i posiadającego trzon zaworowy (11) z niego wychodzący; oraz zespół wylotowy (4), jako część ukształtowaną oddzielnie od korpusu głównego (2), zawierający usłnik do wprowadzania leków do jamy ustnej użytkownika oraz blok dyszy (20) do przyjmowania trzonu zaworowego (11) opakowania (7) i podawania leków z opakowania (7) do usłnika, w którym przynajmniej część jednego elementu z korpusu głównego (2) i zespołu wylotowego (4) jest tak ukształtowana, aby odkształcać się albo łamać podczas oddzielania zespołu wylotowego (4) od korpusu głównego (2) tak, aby zapobiegać ponownemu użyciu urządzenia uruchamiającego, przy czym korpus główny (2) i zespół wylotowy (4) są wykonane z materiałów posiadających różną budowę.

(20 zastrzeżeń)



A (21) 334823 (22)19990806 7(51) A62C 3/00

(75) Pallado Jukiusz, Katowice

(54) Sposób likwidacji ognisk pożarowych na haldach odpadów przemysłowych

(57) Sposób polega na tym, że na całej powierzchni zapo-
żarowanej hałdy wykonuje się nasyp o grubości do 10 m, zagę-
szczany warstwami o wysokości do 5 m metodą udarową,
zagęszczającą równocześnie przypowierzchniowe części hałdy i
likwidującą istniejące w masywie hałdy kawerny. Przy użyciu do
budowy nasypu materiałów niemożliwych do właściwego zagę-
szczenia lub zawierających cząsteczki palne, do nasypu wprowa-
dza się ekrany izolacyjne odcinające możliwość dopływu tlenu i
wody do nasypu i korpusu hałdy.

(2 zastrzeżenia)

Al (21)334822 (22)19990806 7(51) A63B 31/00

(75) Dobkiewicz Tomasz, Gliwice

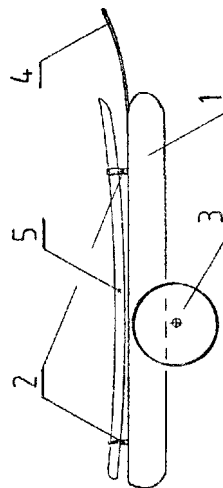
(54) Wózek do transportu sprzętu windsurfingowego

(57) Przedmiotem wynalazku jest wózek do transportu sprzętu windsurfingowego. Wózek zawiera sztywny, **samonośny** poje-

mnik (1) o wydłużonym kształcie, w którym umieszcza się żagiel i maszt oraz inny osprzęt.

Pojemnik (1) jest zamocowany na kołach jezdnych (3) i jest wyposażony w górnej części w elementy mocujące (2) deskę surfingową (5). Wózek ma uchwyt (4) do jego transportu.

(1 zastrzeżenie)



DZIAŁ B

RÓŻNE PROCESY PRZEMYSŁOWE; TRANSPORT

Al (21) 340564 (22) 1998 11 18 7(51) B01D 53/50

(31)97 19753191 (32)19971121 (33)DE

(86) 1998 11 18 PCT/EP98/07368

(87) 1999 0603 W099/26713 PCT Gazette nr 22/99

(71) VEAG VEREINIGTE ENERGIEWERKE AG,
Berlin, DE

(72) Krödel Bernd, Kahl Dieter, Pfeiffer Jürgen,
Ziehe Helmut

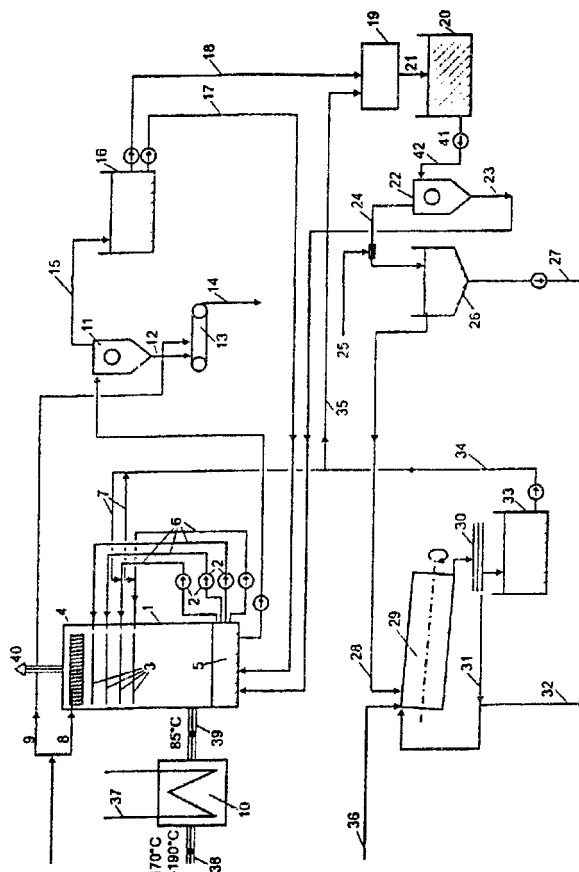
(54) Sposób i układ do wykorzystania ciepła gazów spalinowych w elektrowniach na węgiel brunatny z odsiarczaniem gazów spalinowych na mokro

(57) Wynalazek dotyczy sposobu i układu do wykorzystania ciepła gazów spalinowych w elektrowniach na węgiel brunatny z odsiarczaniem gazów spalinowych na mokro.

Zadaniem wynalazku jest wykorzystanie w możliwie najwyższym stopniu energii zawartej w gazach spalinowych w elektrowni opalanej węglem, również w zakresie punktu rosy kwasów, a jednocześnie **odczuwalna redukcja** w REA zapotrzebowania na świeżą wodę.

Sposób charakteryzuje się tym, że poprzez pracę z wysokim pH płuczki (1) oraz trójetapową chemiczno/fizyczną obróbką odprowadzonej wody obiegowej uzyskuje się nastawienie maksymalnego stężenia rozpuszczonych soli <2 g/l w udziale wody obiegowej z REA, przeznaczonej do gaszenia i dzięki temu minimalizuje się tworzenie się żwiru podczas gaszenia wodą obiegową z REA, jak również z drugiej strony przez zastosowanie wapna palonego w bryłach jako absorbentu, realizuje się użycie rdzeni CaCO_3 (tzw. "mopsów"), przy czym te właściwe dla materiału elementy rozdrabniające wykorzystuje się do mielenia, powstające jako resztki, żwiru uwodnionego wapna, następnie odprowadza się je i zwraca do urządzenia do mielenia (29) i że wytworzona zawiesina uwodnionego wapna (34) wprowadza się

bezpośrednio i wyłącznie do dolnych spośród wszystkich stosowanych obiegów zraszania.



Układ charakteryzuje się tym, że szlam z płuczki (5) poprzez cyklon odwadniający gips z REA (11) i zbiornik wody obiegowej (16) jest połączony z jednej strony z reaktorem strąceniowym (19), a z drugiej strony jest połączony ze szlamiem z płuczki (5), a z kolei reaktor strąceniowy (19) poprzez przewód wody obiegowej (21) jest sprzężony ze zbiornikiem pośrednim strąceniowym (20) i dalszym cyklonem (22), przy czym doprowadza on swój przelew (24) do zagęszczacza (26), a wzbogacony grubym ziarnem udział wody obiegowej (23) - do szlamu z płuczki (5) i że faza klarowna (28) zagęszczacza (26) jest połączona z obrotowym bębniem do gaszenia wapna (29), który poprzez urządzenie sitowe (30) i zbiornik (33) z umieszczoną w nim zawiesziną jest połączony z dolną spośród wszystkich stosowanych pól zraszanych (3), a górny przewód (35) - z reaktorem strąceniowym (19).

(12 zastrzeżeń)

A (21) 340672 (22)19990922 7(51)B01F 9/10

(31) 98DE 9802843 (32) 1998 09 24 (33) WO

(86) 1999 09 22 PCT/DE99/03093

(87) 2000 03 30 WO00/16886 PCT Gazette nr 13/00

(71) GLATT SYSTEMTECHNIK DRESDEN
GMBH, Dresden, DE; KWS SAAT AG,
Einbeck, DE

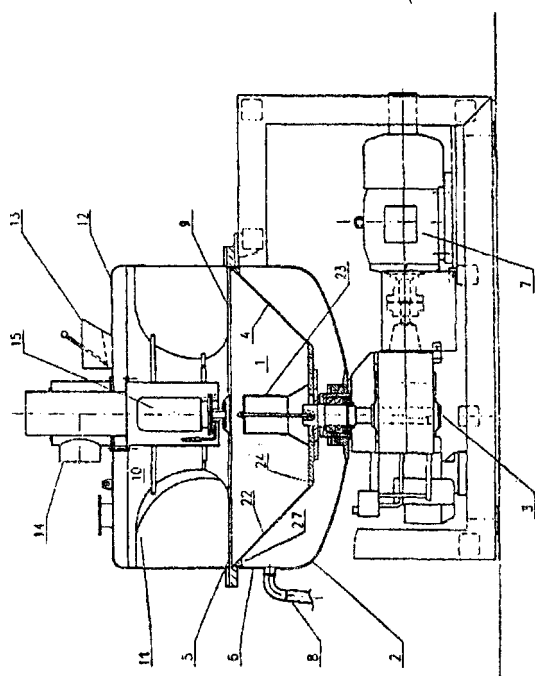
(72) Bretschneider Frank, Peter Bruno, Brückner
Jürgen

(54) **Urządzenie do wytwarzania produktu
sypkiego i sposób wytwarzania produktu
sypkiego**

(57) Urządzenie do wytwarzania produktu sypkiego z komorą wirnikową, w której jest umieszczony wirnik (4) z pionową osią (3), posiadający postać stożkowego płaszcza (22), ma również łopatki kierownicze (11) do wytworzenia ruchu obiegowego materiałów wyjściowych lub produktu, przy czym łopatki kierownicze (11) są zamocowane powyżej płaszczyzny (9) górnego obrzeża (5) wirnika (4) do wewnętrznej ściany (6) komory wirnikowej (1) i w przekroju względem osi (3) wirnika posiadają kształt segmentu koła lub spirali, a ich wewnętrzne końce są umieszczone w środkowej części promienia wirnika. Stożkowy płaszcz (22) może posiadać co najmniej częściowo płaskie przełoty gazowe w kształcie otworów lub sit.

Sposób obejmuje wytwarzanie w urządzeniu sypkiego produktu w postaci rdzeni, na które nakłada się warstwę powłokową.

(16 zastrzeżeń)



AI (21)340673 (22)19990922 7(51)B01F 9/10

A01C 1/06

A23B 9/14

B0 U 8/24

(31) 98DE 9802843 (32) 1998 09 24 (33) WO

(86) 1999 09 22 PCT/DE99/03095

(87) 2000 03 30 WO00/16887 PCT Gazette nr 13/00

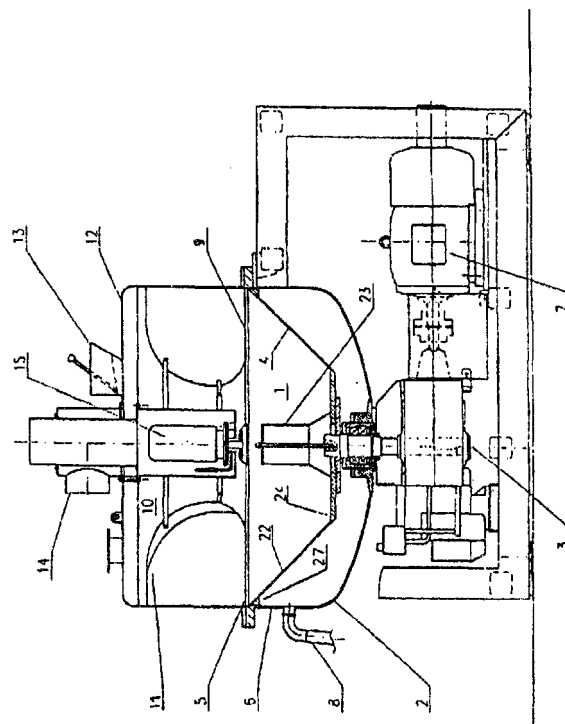
(71) GLATT SYSTEMTECHNIK DRESDEN
GMBH, Dresden, DE; KWS SAAT AG,
Einbeck, DE

(72) Bretschneider Frank, Peter Bruno, Brückner
Jürgen

(54) **Urządzenie do suszenia materiałów sypkich**

(57) Urządzenie do suszenia materiałów sypkich posiada komorę wirnikową (1), w której jest umieszczony wirnik (4) z pionową osią (3), przy czym wirnik (4) posiada centryczną, poziomą powierzchnię i ma stożkowy płaszcz (22), który jest nachylony względem osi obrotu (3) pod kątem 20° do 70°, tak że powierzchnia czołowa tego stożkowego płaszcza (22) ma swoją większą średnicę u góry i który posiada co najmniej częściowo przełoty w postaci otworów lub sit.

(5 zastrzeżeń)



AI (21) 340637 (22)19981116 7(51) B01F 11/00

A21C 1/08

(31)97 60065770 (32)1997 11 17 (33) US

(86) 1998 11 16 PCT/US98/24464

(87) 1999 05 27 W099/25467 PCT Gazette nr 21/99

(71) HEDEN-TEAM AG, Triesenberg, LI

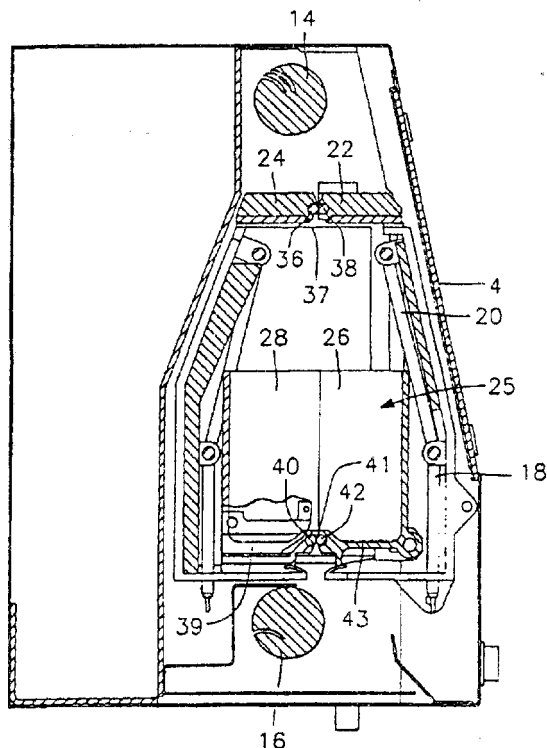
(72) Hedenberg Rolf P.

(54) **Urządzenie automatyczne do wypieku
i torebka mieszalna do tego urządzenia**

(57) Urządzenie automatyczne do wypieku produktów żywnościowych z ciasta ma górne i dolne elementy mocujące (14, 16) do połączenia z obydwoma końcami elastycznej, zamykalnej torebki mieszalnej, która zawiera składniki na ciasto, przy czym stanowisko (24) przygotowania ciasta i wypieku ma szczelinę (37, 41) w części górnej i dolnej. Urządzenie ma elementy mieszające (22, 24, 39, 43) do mechanicznej obróbki składników w

torebce mieszalnej oraz elementy do wytwarzania ruchu posuwisto-zwrotnego pomiędzy torebką mieszalną i otworami szczelin oraz elementy grzejne (18, 20) w co najmniej części stanowiska (24) przygotowania ciasta i wypieku. Elementy mieszające usytuowane są w części górnej i dolnej urządzenia, a szczelina górna i dolna (37, 41) utworzona jest przez zespół dwóch sąsiednich członów (22, 24, 39, 43). Każdy człon ma powierzchnię mieszającą (36, 38, 40, 42), wyznaczającą szczelinę pomiędzy każdym zespołem i przez którą to szczelinę przesuwają się torebki mieszalne. Każda powierzchnia mieszająca jest częścią elementu nośnego, który jest sprężynujący i każdy element nośny połączony jest z każdym odpowiednim członem. W każdym zespole co najmniej jeden z członów (22, 43) jest przesuwany względem drugiego członu.

(39 zastrzeżeń)



A (21) 340660 (22) 1997 12 19 7(51) B01 8/40
F22B 31/00

(86) 1997 12 19 PCT/FI97/008

(87) 1999 07 01 WO99/32217 PCT Gazette nr 26/99

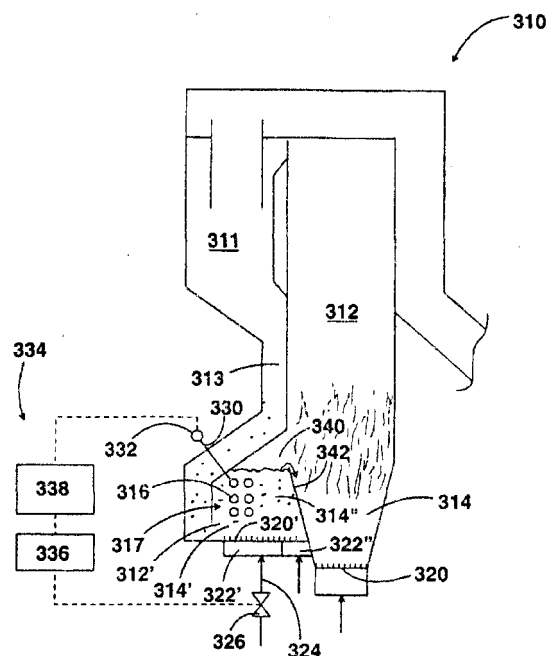
(71) FOSTER WHEELER ENERGIA OY,
Helsinki, FI

(72) Hyppanen Timo

(54) **Sposób i urządzenie do kontrolowania
wymiany ciepła z cząstek ciała stałego
w złożu fluidalnym**

(57) Wynalazek dotyczy sposobu kontroli wymiany ciepła w reaktorze fluidyzacyjnym, posiadającym komorę wymiany ciepła (312) ze złożem (314) zawartych w nim cząstek ciała stałego, element (320) do wprowadzenia gazu fluidyzującego w komorę wymiany ciepła dla fluidyzacji w nim złoża cząstek ciała stałego i powierzchnie wymiany ciepła (316), stykające się ze złożem cząstek ciała stałego w komorze wymiany ciepła, w wyniku czego ciepło przepływa do powierzchni wymiany ciepła z cząstek ciała stałego w komorze wymiany ciepła. Fluidyzację złoża cząstek ciała stałego zmienia się według funkcji okresowej, na przykład za pomocą bloku sterowania, okresowo zmieniającego szybkość przepływu gazu fluidyzującego, wprowadzanego w komorę wymiany ciepła. Umożliwia to kontrolowanie wymiany ciepła od cząstek ciała stałego do powierzchni wymiany ciepła.

(23 zastrzeżenia)



AI (21) 340627 (22) 1998 10 12 7(51) B01J 23/58
B0 U 37/02

(31) 97 960888

(32) 1997 10 30

(33) US

(86) 1998 10 12 PCT/US98/21546

(87) 1999 05 14 WO99/22863 PCT Gazette nr 19/99

(71) CELANESE INTERNATIONAL
CORPORATION, Dallas, US

(72) Nicolau Ioan, Colling Philip M.

(54) **Sposób wytwarzania octanu winylu z
zastosowaniem katalizatora zawierającego
pallad, złoto i określone metale trzecie**

(57) Katalizator do wytwarzania octanu winylu, drogą reakcji etylenu, tlenu i kwasu octowego jako reagentów, zawiera porowaty nośnik, na porowatej powierzchni którego osadzone są katalitycznie skuteczne ilości metalicznego palladu i złota oraz trzeci metal wybrany z grupy obejmującej magnez, wapń, bar, cyrkon i cer w postaci tlenku albo mieszaniny tlenku i metalu, przy czym katalizator ten wytwarza się dwoma specyficznymi sposobami. Zastosowanie tego katalizatora do reakcji skutkuje względnie wysoką aktywnością i/lub niską selektywnością wobec frakcji ciężkich.

(25 zastrzeżeń)

AI (21) 341783 (22) 2000 07 31 7(51) B01J 25/00

(31) 99 19936135

(32) 1999 07 31

(33) DE

99 368571

1999 08 05

US

(71) Degussa - Huls Aktiengesellschaft, Frankfurt
nad Menem, DE(72) Ostgard Daniel, Berweiler Monika, Bender
Barbara, Stein Gernot, Mobus Konrad(54) **Katalizatory nieruchome, sposób
wytwarzania katalizatorów nieruchomych
i sposób uwodorniania nasyconych
i nienasyconych estrów, bezwodnika
maleinowego i kwasu maleinowego**

(57) Kształtowe, aktywowane katalizatory nieruchome z metalu typu Raney'a domieszkowane są renem. Mogą być one stosowane do uwodorniania nasyconych lub nienasyconych estrów do ich odpowiednich alkoholi mono- lub wielowodorotlenowych do uwodorniania kwasu maleinowego lub bezwodnika maleino-

wego do gamma-butyrolaktonu, tetrahydrofuranu lub 1,4 butanodiolu oraz uwodorniania estrów tłuszczowych do alkoholi tłuszczowych.

(70 zastrzeżeń)

Al (21) 340462 (22) 1998 10 31 7(51) B01J 29/06
B0 U 37/00

(31)97 9723786 (32)1997 1111 (33) GB
(86) 1998 10 31 PCT/EP98/07003
(87) 1999 05 20 W099/24164 PCT Gazette nr 20/99

(71) SOLVAY (SOCIETE ANONYME),
Bruksela, BE

(72) Strebelle Michel, BE; Derleth Helmut, DE;
Bretz Karl-Heinz, DE

(54) Sposób wytwarzania sferycznych cząsteczek katalizatora, cząsteczki katalizatora i ich zastosowanie w syntezach chemicznych

(57) Przedstawiono sposób wytwarzania sferycznych cząsteczek katalizatora zawierającego zeolit jako składnik aktywny, zgodnie z którym zol zawierający kryształy zeolitu i co najmniej jeden związek tworzący żel, rozpyla się od dołu bezpośrednio do strefy reakcyjnej zawierającej gaz reakcyjny tak, że zol rozbija się na oddzielne krople bezpośrednio przed, lub na wejściu do strefy reakcyjnej, krople zolu przepływają przez strefę reakcyjną po torze zakrzywionym i w tym czasie są wstępnie zestalane, a następnie zebrane za pomocą środków zbierających.

(10 zastrzeżeń)

Al (21)340681 (22)19981119 7(51) B01J 49/00

(31)97 9714946 (32)1997 1127 (33) FR
(86) 1998 11 19 PCT/FR98/02476
(87)1999 06 10 W099/28036 PCT Gazette nr 23/99

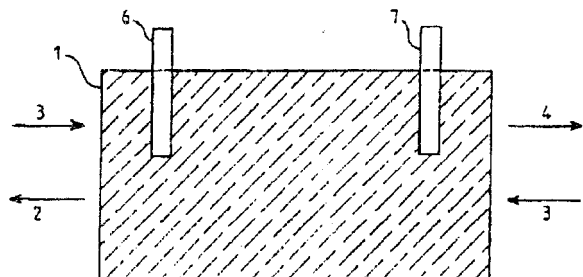
(71) BWT FRANCE, Saint-Denis, FR; SIEBE
APPLIANCE CONTROLS, Thyez, FR

(72) Gagnaire Thierry, Geriniere Pierre, Gusse Jean
Michel, Joubert Dominique, Tharreau Véronique

(54) Sposób optymalizacji cyklu pracy urządzenia do przetwarzania wody oraz urządzenie do przetwarzania wody

(57) Sposób optymalizacji cyklu pracy modułu przetwarzania wody składa się z: fazy pozyskiwania wyników pomiarów parametrów fizycznych lub chemicznych, odzwierciedlających stopień nasycenia lub wyczerpania ośrodka aktywnego, za pomocą sondy (6, 7) umieszczonej wewnątrz komory przetwarzającej (1), fazy analizy pomiarów za pomocą algorytmu, polegającego na analizie wariacji tych pomiarów i wyznaczeniu punktu odchylenia pomiarów od tej wariacji, co odpowiada stopniowi nasycenia ośrodka przetwarzającego, od którego poczynając należy przeprowadzić regenerację ośrodka, celem przywrócenia efektywności modułowi przetwarzającemu oraz fazy wyzwalania etapu pracy przetwarzania wody.

(14 zastrzeżeń)



Al (2) 340464 (22) 998 11 05 7(5) B05B 1 /04

(31) 97 2639 (32) 1997 11 14 (33) CH

(86) 1998 11 05 PCT/EP98/07069

(87) 1999 05 27 WO99/25481 PCT Gazette nr 21/99

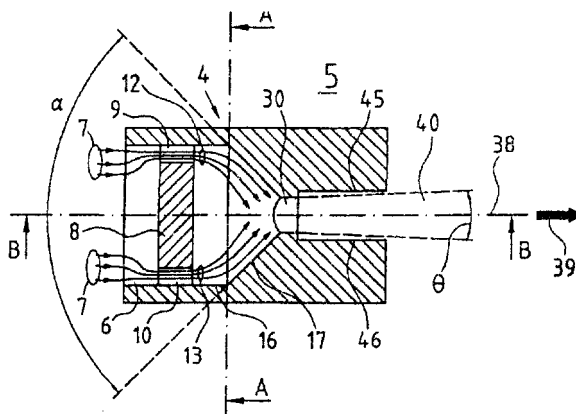
(71) CONCAST STANDARD AG, Zürich, CH

(72) Stilli Adrian

(54) Dysza rozpylająca do zraszania produktu, odlewane w sposób ciągły, płynem chłodzącym

(57) Dysza rozpylająca (5) zawiera komorę mieszającą, do której ciecz (7), tworząca pierwszy i drugi strumień cieczy (12, 13), może napływać przez dwa otwory wlotowe (9, 10) i która zawiera otwór wylotowy (30), umieszczony na wylocie, dla strumienia rozpylonej cieczy (40). Ścianka (16, 17) komory mieszającej działa jako powierzchnia prowadząca dla strumienia cieczy (12, 13) oraz jest tak ukształtowana w otworze wylotowym (30), że strumienie cieczy (12, 13) spotykają się w otworze wylotowym pod kątem (a), a następnie tworzą strumień rozpylonej cieczy (40). Przy kącie zderzenia (a), wynoszącym około 90°, proces zraszania zapewnia krople o wysokim poziomie energii kinetycznej oraz szeroki, równomierny rozrzut torów kropli. Tak więc za pomocą dyszy rozpylającej można równomiernie zraszać duże obszary ze znacznej odległości.

(19 zastrzeżeń)



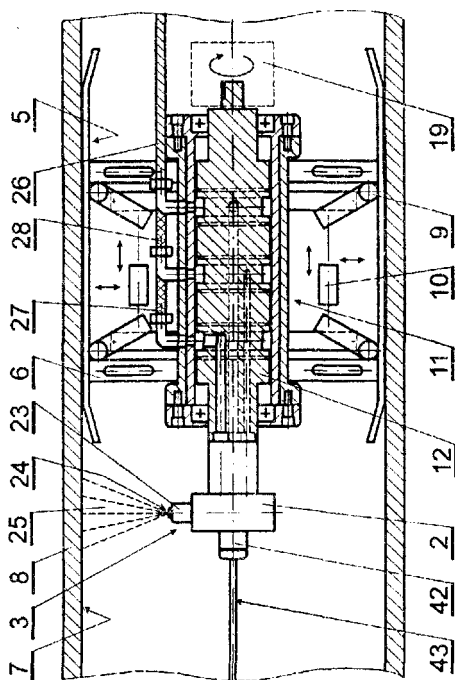
Al (21) 334870 (22) 1999 08 11 7(51) B05C 7/08

(75) Pawelak Marian, Jastrzębie Zdrój

(54) Urządzenie do natryskowego powlekania wewnętrznych powierzchni rur

(57) Urządzenie zawiera obrotowy zespół natryskowy, w skład którego wchodzi podajnik środka powlekającego z obrotowym wałem (12), osadzonym w cylindrycznym korpusie (11), napędzanym silnikiem powietrznym (19) i z zamocowanym pistoletem natryskowym (3), przy czym korpus (11) ma przyłącza składników środka powlekającego i przyłącze sprężonego powietrza. Zewnętrzne kanały pierścieniowe wału (12), wyposażone po obu stronach w pierścienie uszczelniające, współpracują z tymi przyłączami i połączone są ze współosiowymi otworami wału (12). Pomiędzy zewnętrznymi pierścieniami uszczelniającymi znajdują się komory, połączone z przestrzenią zewnętrzną za pomocą otworów spustowych. Urządzenie przemieszcza się na regulowanych płozach (5), a zespół natryskowy zasilany jest z powierzchni dwuskładnikowym środkiem powlekającym za pomocą zespolonej wiązki przewodów.

(16 zastrzeżeń)



A (21) 334694 (22) 1999 07 30 7(51) B06B 1/06
B65G 27/12

(71) Instytut Technologii Elektronowej, Warszawa

(72) Kącki Jerzy, Świderski Jarosław

(54) **Mikroprzenośnik wibracyjny**

(57) Przedmiotem wynalazku jest mikroprzenośnik wibracyjny, stosowany jako urządzenie transportowe pracujące w ruchu ciągłym, zwłaszcza w **mikromechanice**. Mikroprzenośnik ma ciągnąco w postaci drgającego pręta. Powierzchnia przenosząca pręt wykonana jest z materiału **monokrystalicznego**, o takiej orientacji krystalograficznej, że po jej wytrawieniu, korzystnie chemicznym, ruch postępowy przenoszonego medium jest w wybranym kierunku wielokrotnie łatwiejszy niż w kierunkach pozostałych. Korzystnie jest, jeżeli powierzchnia przenosząca jest wykonana z krzemu o orientacji krystalograficznej odchylonej o kilka stopni od płaszczyzny {1,1,1}.

(4 zastrzeżenia)

A (21) 334696 (22) 1999 07 30 7(51) B09B 1/00
B09B 3/00

(71) Faber Recycling GmbH, Schlierschied, DE

(72) Faber Karl-Wilhelm

(54) **Sposób obróbki odpadów**

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób obróbki odpadów, w którym odpady obrabia się najpierw mechanicznie, a następnie biologicznie w warunkach **aerobowych**, po czym dzieli się odpady na co najmniej jedną drobną i co najmniej jedną grubą frakcję, przy czym grubą frakcję przetwarza się następnie termicznie, zaś drobną frakcję przesiewa się tak, by **odsiać** cząstki o wielkości poniżej 3 mm, po czym pozostałość obrabia się ewentualnie dalej mechanicznie i biologicznie, zaś pozostałą resztę składa się na wysypisku.

(7 zastrzeżeń)

Al (21) 334698 (22) 1999 07 30 7(51) B09B 1/00
B09B 3/00

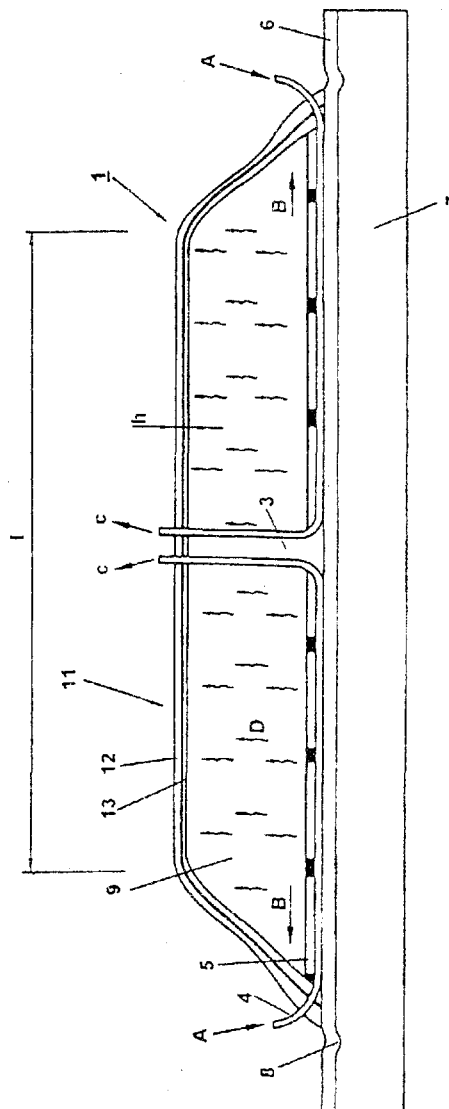
(71) Faber Recycling GmbH, Schlierschied, DE

(72) Faber Karl-Wilhelm

(54) Sposób mechaniczno-biologicznej obróbki odpadów oraz kopiec **mineralizujący** do biologicznej obróbki odpadów

(57) Kopiec **mineralizacyjny** jest przykryty warstwą biofiltracyjną (11), składającą się z warstwy strukturalnej (13) umieszczonej na odpadach (9) i warstwy wierzchniej (12).

(8 zastrzeżeń)



Al (21) 341467 (22) 2000 07 14 7(51) B22D 47/02

(31) 99 19935357 (32) 1999 07 29 (33) DE

(71) Heinrich Wagner Sinto Maschinenfabrik GmbH, Bad Laasphe, DE

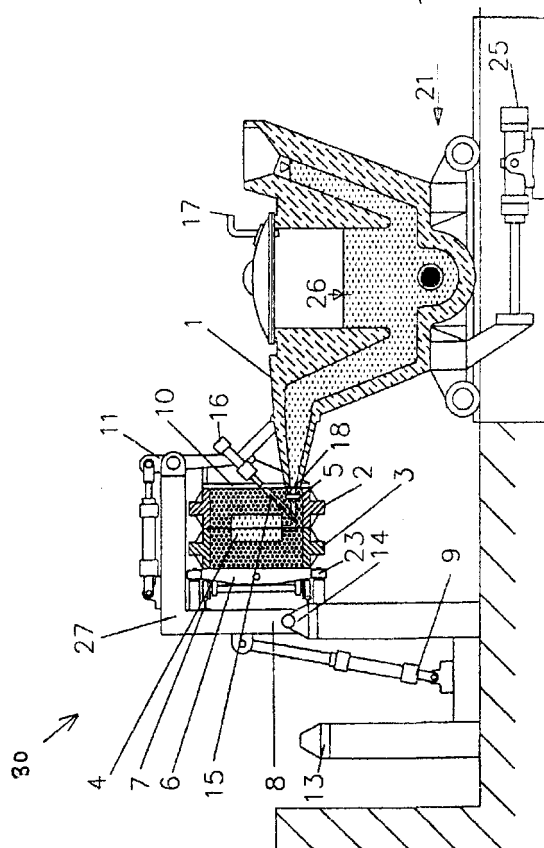
(72) Grolla Herbert

(54) **Urządzenie odlewnicze dla linii formierskiej odlewni**

(57) Aby za pomocą urządzeń odlewniczych (30) dla linii formierskiej odlewni, zwłaszcza do wmontowania w przenośnik okrężny podwieszony służący do transportu gotowych do odlewania piaskowych form odlewniczych (2, 3) do i od urządzenia odlewniczego (30) i za pomocą maszyny odlewniczej (1) do odlewania form odlewniczych (2, 3) zaopatrzonych we wlew doprowadzający (5) przy niskich nakładach na konstrukcje piaskowe formy odlewnicze (2, 3) mogły być odlewane na stojąco lub na **leżąco** i w dowolnym położeniu w stosunku do kierunku transportowania, urządzenia odlewnicze (30) zostały wyposażone w element ustalający (7) dla formy odlewniczej (2, 3) i urządzenie mocujące (10, 11) do zamocowania formy odlewniczej (2, 3)

w urządzeniu odlewniczym (30), przy czym element ustalający (7) i urządzenie mocujące (10, 11) są umieszczone w urządzeniu odlewniczym (30) **wychylnie** co najmniej o 90°, tak że maszyna odlewnicza (1) za pomocą swojego ustnika (18) styka się z wlewem doprowadzającym (5) formy odlewniczej (2, 3).

(13 zastrzeżeń)



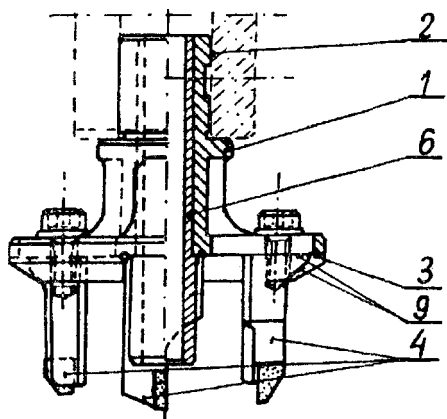
A1 (21) 334671 (22)19990729 7(51) B23B 41/00

(75) Próchniewicz Zbigniew, Lublin

(54) **Głowica nożowa, zwłaszcza do obróbki gniazd zaworowych w głowicach silników spalinowych**

(57) Głowica nożowa, zwłaszcza do obróbki gniazd zaworowych w głowicach silników spalinowych, posiada korpus (1), mający postać piasty z tarczą i osadzoną centralnie naprowadzającą tulejkę (6), dołączenia jej z wrzecionem obrabiarki końcówkę (2), komplet noży o prostych ostrzach, z którego dobrany roboczy zestaw noży (4) mocowany jest prostopadle do tarczy śrubami w kanałach (3) z możliwością regulacji każdego z noży (4) wzdłuż tych kanałów (3). Głowica, zastosowana na obrabiarce, umożliwia obróbkę gniazda jednym **wytaczarskim** przejściem.

(7 zastrzeżeń)



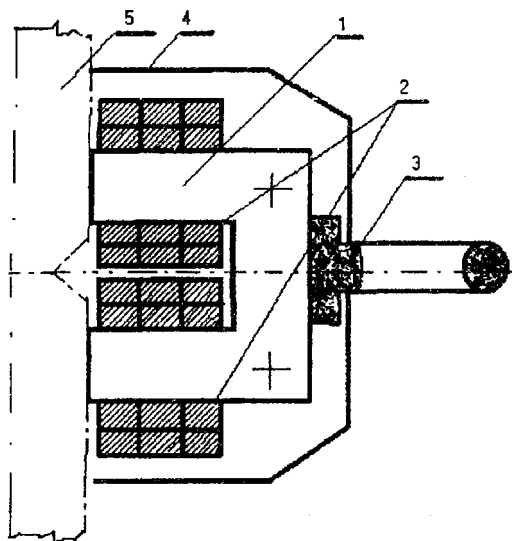
Al (21) 342086 (22)2000 08 17 7(51) B23K 9/235
B23K 37/00

(75) Basista Władysław, Sękowa; Wszolek Ryszard, Gorlice; Matuszyński Jerzy, Gorlice

(54) **Urządzenie do indukcyjnego podgrzewania, zwłaszcza spawanych elementów stalowych**

(57) Urządzenie do podgrzewania indukcyjnego, zwłaszcza spawanych elementów stalowych posiada dławik zasilany prądem o częstotliwości sieciowej oraz rdzeń (1) otwarty od strony podgrzewanych elementów (5). Końce rdzenia (1) są dopasowane do kształtu podgrzewanych elementów (5).

(3 zastrzeżenia)



A1 (21) 334891 (22) 1999 08 11 7(51) B23P 15/00

(75) Leszczyński Krzysztof, Łódź

(54) **Sposób wytwarzania tulei z komorą wstępnego zawirowania paliwa**

(57) Przedmiotem zgłoszenia jest sposób wytwarzania tulei z komorą wstępnego zawirowania paliwa, osadzonych w głowicach silników wysokoprężnych, przy czym komorę stanowi otwór w tulei, utworzony przez powierzchnię trzeciego stopnia, z kanałem wylotowym o wylocie w czole kołnierza tulei.

Sposób polega na tym, że tuleję stanowi odlew stalowy wytworzony przy użyciu rdzenia z wosku traconego, odwzorowującego komorę i kanał wylotowy, zaś kształtowanie powierzchni zewnętrznej tulei jest dokonywane na drodze obróbki skrawaniem.

(1 zastrzeżenie)

A (2) 341751 (22) 2000 07 28 7(5) B23P 9/02

(31) 99 60146280 (32) 1999 07 29 (33) US

(71) MORGAN CONSTRUCTION COMPANY, Worcester, US

(72) Martins Armando S., Osgood Peter N.

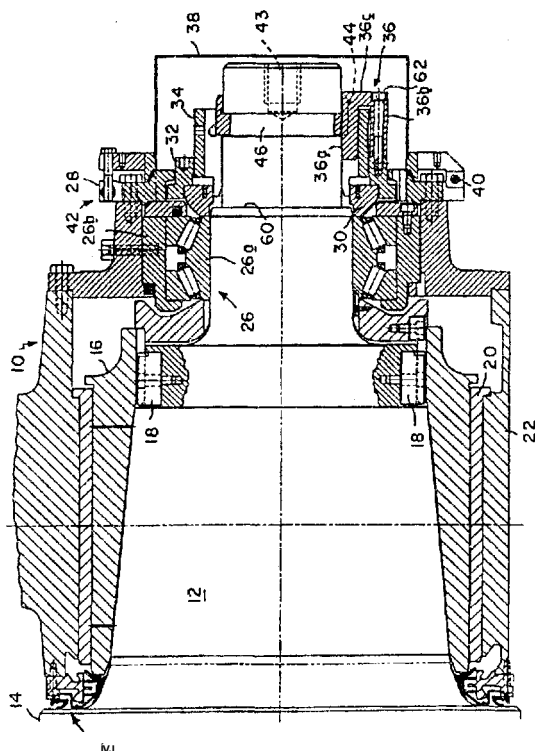
(54) **Hydraulicznie uruchamiane narzędzie do montowania i demontowania z zespołem łożysk czopa wału walcarki**

(57) Narzędzie zawiera tłok, otoczony przez cylinder, przy czym tłok jest zamocowany **zdejmowalnie** do czopa wału i jest tak ukształtowany, by wewnętrznie podzielić cylinder na pierwszą i drugą komorę.

Przewody cieczy są tak rozmieszczone, by alternatywnie było wywierane ciśnienie w pierwszej i drugiej komorze do przesuwania cylindra w stosunku do zamocowanego tłoka w przeciwnym, pierwszym i drugim, kierunku. Ruch cylindra w pierwszym kierunku przyciąga zespół łożyskowy (10) do jego pozycji osadzonej.

dzenia, a ruch cylindra w przeciwnym drugim kierunku wypiera zespół łożyska (10) z jego pozycji osadzenia.

(9 zastrzeżeń)



Al (21)341790 (22)20000801 7(51) B24B 31/12
B23Q11/08

(31) 99 19936555 (32) 1999 08 03 (33) DE

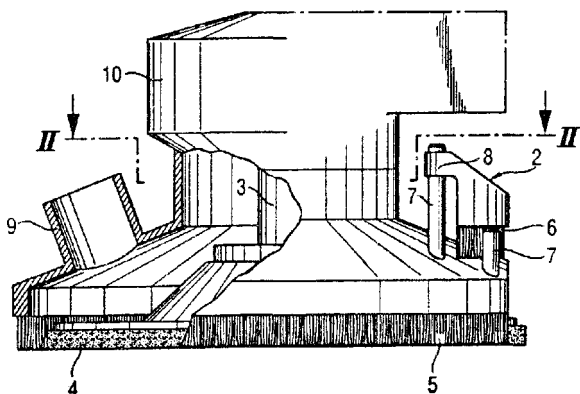
(71) Hilti Aktiengesellschaft, Schaan, LI

(72) Rupprecht Hans, Spangenberg Rolf, Chau-Ngoc Diep, Reitberger Rudolf, Ohlendorf Olivier

(54) **Rotacyjny przyrząd szlifierski**

(57) Rotacyjny przyrząd szlifierski zawiera kołpak przeciwpylowy, który przykrywa tarczę szlifierską (4) od strony obudowy i od strony obrotu. Kołpak przeciwpylowy składa się z korpusu podstawowego, łączącego na stałe z obudową (10) i korpusu przykrywającego (2), ukształtowanego w postaci odcinka koła, który w swoim położeniu odsłonięcia jest ustalany na co najmniej jednym środku mocującym, który odstaje od zwróconej do obudowy (10) strony korpusu podstawowego.

(5 zastrzeżeń)



A (21) 341807 (22) 2000 08 02 7(5) B26D 7/00
(31) 99 19937627 (32) 1999 08 10 (33) DE

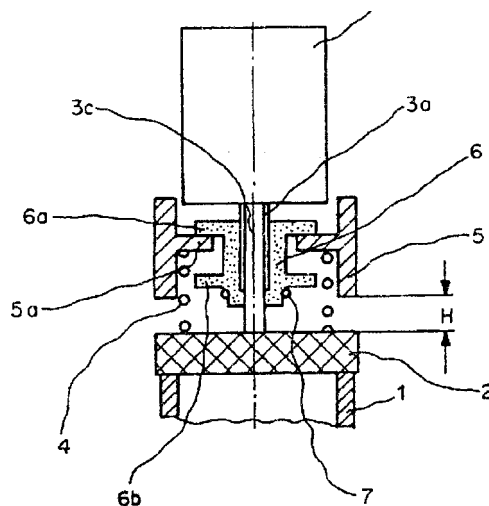
(71) Siemens Building Technologies AG, Zürich, CH

(72) Hettel Alfred, Obermann Axel

(54) **Zespół odcinający**

(57) Przedmiotem wynalazku jest zespół odcinający z elementem odcinającym (2), przemieszczanym za pomocą napędu pomiędzy ogranicznikami, w którym, w celu wyeliminowania tak zwanego "terkotania", pomiędzy elementami blokującymi (5a) jest przemieszczany hamulec tarczowy (6) z elementem odcinającym (2), do których to elementów blokujących hamulec tarczowy dochodzi każdorazowo w odległości stanowiącej drogę tarcia przed momentem czasowym, w którym element odcinający (2) osiąga swój odpowiedni zderzak, przy czym hamulec tarczowy (6) podczas ruchu elementu odcinającego (2) wzdłuż drogi tarcia podlega tarcia o powierzchnię tarcia (3a).

(11 zastrzeżeń)



Al (21) 334722 (22) 1999 08 02 7(51) B27N 3/00

(75) Czayka Jacek, Koszalin; Piotrowski Zbigniew, Poznań

(54) **Sposób wytwarzania płyt z włókien i/lub cząstek, zwłaszcza roślin trawiastych**

(57) Słomę roślin trawiastych, korzystnie słomę zbożową o wilgotności 8 do 25%, poddaje się wstępnemu rozdrobnieniu na cząstki o długości od 2 do 9 cm lub też wstępnie rozdrobnioną słomę poddaje się rozwłóknieniu w określonej temperaturze w taki sposób, aby otrzymana rozwłókniona masa słomowa wykazywała stopień rozwłóknienia określony jej powierzchnią właściwą w zakresie od 120 do 170 m²/kg. Z zaklejonych cząstek słomy lub z zaklejonej słomowej masy włóknistej i/lub zaklejonych cząstek drzewnych lub innych lignocelulozowych formuje się na podłożu uprzednio pokrytym środkiem przeciwadhezyjnym kobierzec o grubości od 8 do 10 razy większej od docelowej grubości płyty, który poddaje się operacjom wstępnego prasowania, pokrycia środkiem przeciwadhezyjnym i prasowania.

Wytworzone płyty jedno- lub wielowarstwowe, zawierające cząstki i/lub włókna ze słomy zbożowej i/lub cząstki drzewne lub inne lignocelulozowe, posiadają zwartą strukturę, charakteryzującą się jednorodnym wyglądem powierzchni, dużą wytrzymałością mechaniczną. Mogą być stosowane w meblarstwie i budownictwie.

(2 zastrzeżenia)

Al (21) 340423 (22) 1998 10 22 7(51) B29C 44/14
B29C 44/46

(31) 97 963955 (32) 1997 11 04 (33) US

(86) 998 0 22 PCT/US98/2243

(87) 1999 05 14 W099/22923 PCT Gazette nr 19/99

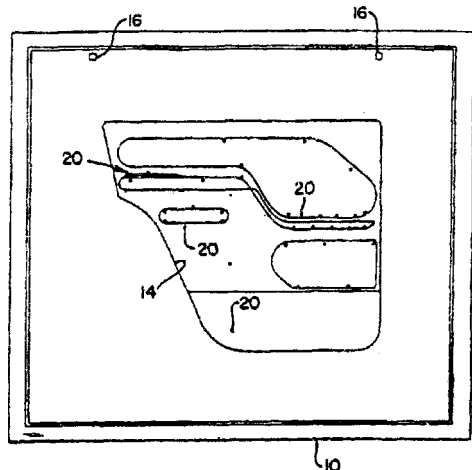
(71) BUFFALO MOLDED PLASTICS, INC., Troy, US

(72) Souders John D., Aretz Peter J.

(54) Formowane wyroby poliolefinowe i polioksyfenylenowe i sposób ich wytwarzania

(57) Ujawniono sposób wytwarzania formowanego wyrobu z tworzywa sztucznego, który ma ozdobną warstwę powierzchniową, polegający na zastosowaniu wypukłej i wklęsłej części formy wyznaczających wewnętrzną powierzchnię tworzącą wnękę formy (10) i odpowiadającą pożądanemu kształtowi wyrobu, zawierającą otwory w częściach formy łączące się z ich wnętrzem, środki łączące się przynajmniej z niektórymi otworami do doprowadzania perełek z tworzywa sztucznego i pary do wnęki (14) formy oraz środki łączące się co najmniej z niektórymi otworami (20) do przykładania podciśnienia do wymienionych wnętrz, przy czym sposób obejmuje etap umieszczania arkusza pożądanego materiału powierzchniowego w relacji nakładania na wnętrze jednej części formy, zamykania wymienionych części formy, dostosowywania arkusza do wewnętrznej powierzchni wymienionej jednej części formy, doprowadzania do wnęki (14) perełek wybranych z grupy obejmującej perełki poliolefinowe i polioksyfenylenowe, przykładania podciśnienia do wnęki w celu usunięcia powietrza z wnęki, doprowadzania pary do wnęki w celu zmiękczenia wymienionych perełek i spowodowania związania się perełek ze sobą oraz spowodowania związania się arkusza z perełkami przylegającymi do arkusza, przykładania podciśnienia do wnęki w celu usunięcia z niej nadmiaru wilgoci, a następnie usuwania produktu z wnęki.

(18 zastrzeżeń)



AI (2) 340592 (22) 998 0 24 7(51) B29C 65/00

(31)97 19751192 (32)1997 1119 (33)DE

(86)19981024 PCT/EP98/06762

(87) 1999 0527 W099/25539 PCT Gazette nr 21/99

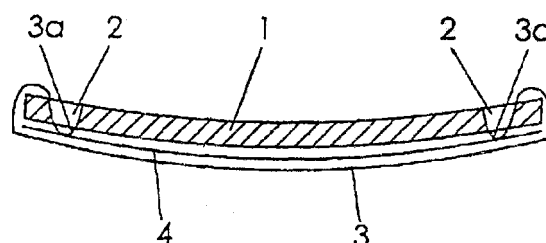
(71) MICRO COMPACT CAR SMART GMBH, Renningen, DE

(72) Overberg Matthias

(54) Sposób mocowania tworzywa na elemencie konstrukcyjnym

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób mocowania tworzywa (3), szczególnie tworzywa pojazdu, takiego jak tworzywo pokrywające kabrioletu, na elemencie konstrukcyjnym (1), który jest co najmniej po jednej stronie częściowo otoczony tworzywem. Element konstrukcyjny (1), posiadający otwory (2), owinięty jest przynajmniej w obszarze tych otworów tworzywem (3). Zakładki (3a), przynajmniej po jednej stronie przełożone przez otwory (2), połączone są ze znajdującym się po drugiej stronie tworzywem (3) przez klejenie lub spawanie.

(10 zastrzeżeń)



AI (21) 340495 (22) 1998 11 17 7(51) B31F 5/00 D21H 27/30

(31)97 9704207 (32)1997 11 17 (33) SE

(86) 1998 11 17 PCT/SE98/02074

(87) 1999 05 27 W099/25547 PCT Gazette nr 21/99

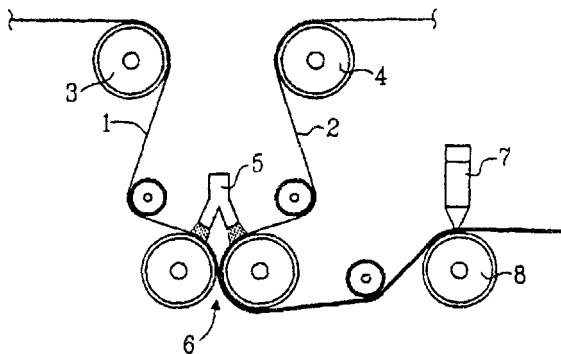
(71) MÖLNLYCKE HEALTH CARE AB, Göteborg, SE

(72) Zawadzki Waldemar, Berdal Ove

(54) Sposób łączenia ze sobą papieru

(57) Sposób łączenia ze sobą co najmniej dwóch arkuszy papieru (1, 2) składa się z etapu nawilżania każdego arkusza papieru (1, 2) określoną ilością wody w obszarze zamierzonego złącza; składania arkuszy papieru ze sobą tak, żeby stykały się nawilżonymi obszarami oraz obróbki nawilżonych obszarów złączonych arkuszy papieru w ultradźwiękowym zespole zgrzewającym (7, 8) tak, żeby usunąć co najmniej 80 procent wagowych doprowadzonej wody. Wynalazek dotyczy również urządzenia do realizacji tego sposobu i złącza wytworzonego wspomnianym sposobem.

(8 zastrzeżeń)



AI (21) 340499 (22) 1998 11 06 7(51) B32B 3/24

(31)97 968822 (32)1997 1114 (33) US

(86) 1998 11 06 PCT/US98/23635

(87) 1999 0527 W099/25550 PCT Gazette nr 21/99

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

(72) Braverman Jaime, MX; Daley Michael Allen, MX; Garavaglia Arthur E., US; Griffin Rebecca, US; Mace Tamara Lee, CA; Primm David Wayne, US; Varona Eugenio Go, US; Yahiaoui Ali, DZ

(54) Wielowarstwowy układ pokrycia i sposób jego wytwarzania

(57) Materiał wielowarstwowy, odpowiedni dla zastosowania jako pokrycie lub górna warstwa, dla artykułów pochłaniających do pielęgnacji ciała, takich jak podpaski menstruacyjne, podkładki higieniczne, ubiory dla dorosłych nie trzymających moczu lub stolca, majtki treningowe i podobne, ma górną warstwę i dolną warstwę, gdzie w górnej warstwie jest wytworzonych wiele dziurek i styka się ona z dolną warstwą w obszarach stałych,

położonych między dziurkami. Dolna warstwa ma przepuszczalność zasadniczo równą lub większą niż górna warstwa,
(58 zastrzeżeń)

A1 (21) 342090 (22)20000818 7(51) B32B 5/00
B32B 5/16

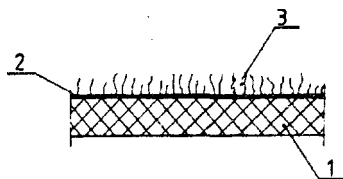
(75) Olinkiewicz Jacek, Wrocław

(54) Sposób wytwarzania wielowarstwowych, płytowych elementów budowlanych i wielowarstwowy, płytowy element budowlany wytworzony tym sposobem

(57) Sposób wytwarzania wielowarstwowych, płytowych elementów budowlanych polega na tym, że element płytowy (1) pokrywa się czynnikiem klejącym, a następnie pokrywa się go włóknem (3).

Wielowarstwowy płytowy element budowlany charakteryzuje się tym, element płytowy (1) ma jedną stronę pokrytą włóknem (3), przy czym włókno (3) jest osadzone na warstwie klejącej (2) o grubości od 0,01 mm do 2 mm.

(26 zastrzeżeń)



A1 (21)341792 (22)20000801 7(51) B42F 7/04

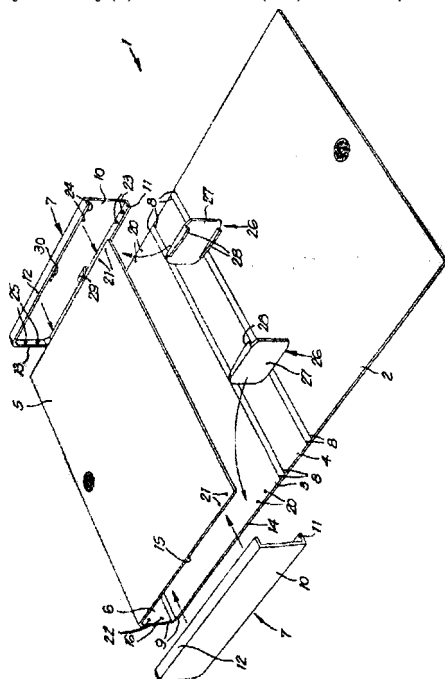
(31) 99 366045 (32) 1999 08 02 (33) US

(71) UNIBIND (CYPRUS) LIMITED, Nicosia, CY

(72) Peleman Guido

(54) Skoroszyt na dokumenty z bocznymi częściami łączącymi

(57) Przedmiotem zgłoszenia jest skoroszyt, zawierający pierwszy arkusz (2) wykonany z materiału sztywnego, drugi arkusz (3) wykonany z materiału sztywnego, część tylną (4) elastycznie łączącą wspomniany pierwszy arkusz (2) oraz wspomniany drugi arkusz (3), wewnątrz skierowaną zakładkę (5) wykonaną ze sztywnego materiału, połączoną z przynajmniej jednym ze wspomnianych arkuszy (2-3), przy czym wspomniane części boczne (7) łączą zakładkę (5) z arkuszami (2-3) tak, iż wspomniana



zakładka (5) jest utrzymywana w pewnej odległości od jednego ze wspomnianych arkuszy (2-3), zaś wspomniane boczne części łączące (7) są przymocowane do wspomnianej zakładki (5) oraz przynajmniej do jednego ze wspomnianych arkuszy (2-3) przy wykorzystaniu połączeń mechanicznych. Elementy zamykające umieszczone są pomiędzy zakładką (5), a wspomnianym przynajmniej jednym z arkuszy (2-3). Wspomniane elementy zapobiegają rozluźnieniu połączeń mechanicznych. Elementy zamykające (26) zawierają elementy nieciągle, niezależne od łączących części bocznych (7).

(9 zastrzeżeń)

A1 (21)342171 (22)20000823 7(51)B44C 5/08

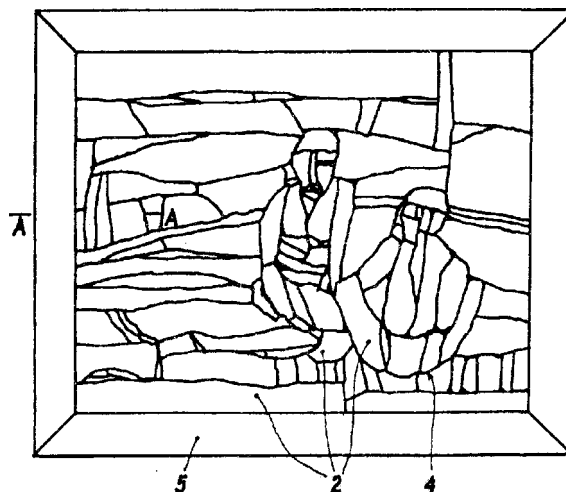
(75) Velinov Katarzyna, Lublin

(54) Witraż dekoracyjny i sposób wytwarzania witraży dekoracyjnych

(57) Sposób, w którym przygotowuje się szablony ze szkicem obrazu, polega na tym, że przygotowuje się płytę osadczą z przezroczystego szkła lub polimetakrylanu metylu o wielkości przygotowanego szablonu, na którą, po uprzednim podłożeniu szablonu i odfuszczeniu acetonem płyty szklanej lub alkoholem metylowym płyty z polimetakrylanu metylu, nakłada się wycięte według podłożonego szkicu kształtki (2) szkła witrażowego, po czym, po ułożeniu całej kompozycji z odległości między nimi o wielkości nie mniejszej niż 1 mm, poszczególne kształtki (2) podnosi się i po nałożeniu od spodu cienkiej warstwy przezroczystego kleju silikonowego lub innego kleju do sklejenia szkła, osadza się każdą z powrotem w ustalonym miejscu i lekko dociska. Całość pozostawia się na okres około 24 godzin w temperaturze od 10° do 25°C, następnie szczeliny między krawędziami kształtek (2) wypełnia się cementową masą szpachlową (4), po wstępnym przeschnięciu nadmiar masy (4) wystający ze szczelin zbiera się, a wykonany witraż odstawia się na około 2 dni do całkowitego wyschnięcia. Czołową powierzchnię przeciera się suchą szmatką. Wykonany witraż ostatecznie osadza się w ramie (5), podkładając ewentualnie od tyłu karton z jasną lub odbłaskową powierzchnią lub osadza się go w ramie drzwiowej lub okiennej.

Witraż dekoracyjny składa się z płyty osadczą z przezroczystego szkła lub polimetakrylanu metylu i naklejonych na tę płytę kształtek (2) z kolorowego szkła witrażowego, przy czym szczeliny między kształtkami wypełnione są cementową masą szpachlową (4). Tak ukształtowany witraż osadzony jest w ramie (5) albo w ramie drzwiowej lub okiennej, a na jego tylnej powierzchni znajduje się ewentualnie karton z jasną lub odbłaskową powierzchnią.

(5 zastrzeżeń)



A1 (21) 340451 (22) 1998 09 18 7(51) B44F 1/12
B42D 15/10

(31) 97 273

(32) 1997 11 07 (33) AU

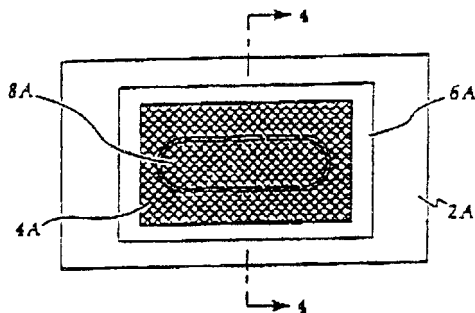
(86) 1998 09 18 PCT/AU98/00787

(87) 1999 05 20 WO99/24267 PCT Gazette nr 20/99

(71) DOCUMOTION RESEARCH, INC.,
Wilmington, US(72) Scheggetman Bernard Willem Wim, AU;
Casagrande Chuck, US; Van Boom Joel Bryan,
US(54) **Formularz do bezpiecznego przenoszenia informacji ujawniający próby manipulacji przez osoby niepowołane**

(57) Formularz do bezpiecznego przenoszenia informacji ujawniający próby manipulacji przez osoby niepowołane, zawiera wzór szyfrujący (4A), który ukrywa wydrukowaną informację, tak że wydrukowanej informacji nie można odczytać. Rozdzielenie wydrukowanej informacji i wzoru szyfrującego lub inne pozabawienie zdolności jego działania, świadczy o próbie manipulacji i umożliwia odczytanie informacji. W korzystnych postaciach informacja jest na warstewce (6A), którą nakłada się na środek szyfrujący (4A). Informację można wydrukować na zwykłych drukarkach, przy czym dla zabezpieczenia informacji nie jest wymagana dalsza obróbka.

(18 zastrzeżeń)



AI (21) 334693 (22) 1999 07 30 7(51) B60B 33/00

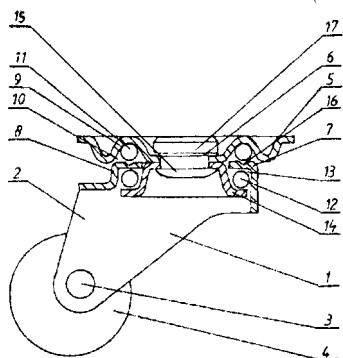
(75) Wiesiołek Janusz, Brodnica

(54) **Zespół jezdny mebla**

(57) Wynalazek rozwiązuje zagadnienie konstrukcji zespołu jezdny, umożliwiającego regularne przesuwanie mebla w dowolnym kierunku.

Zespół jest zbudowany z jezdny kółka (4), osadzonego na wałku (3) pomiędzy ramionami (2) obejmą (1). U góry obejmą (1) jest przymocowana do mocującej płytki (5) za pomocą łącznika (6). Obejmą (1) górną powierzchnię (7) ma częściowo wypukłą, powstałą z wytłoczenia (8), nad którym znajduje się obwodowy rowek (9), wykonany w mocującej płytce (5). W powstałej przestrzeni (10) jest zamontowany zespół ruchomych kulek (11). Drugi zespół ruchomych kulek znajduje się w przestrzeni (13), pomiędzy wytłoczeniem (8) górnej powierzchni obejmą (7) a obrzeżem prowadzącej miseczki (14), osadzonej na występie (15). Wszystkie elementy zespołu jezdny są połączone ze sobą za pomocą dociskającego pierścienia (17) rozmieszczonego osiowo łącznika (6), który może mieć postać krążka lub trzpienia.

(1 zastrzeżenie)

AI (21) 340460 (22) 1998 10 28 7(51) B60C 15/00
B60C 15/024
B60C 3/04

(31)97 9714409 (32)1997 1114 (33)FR

(86)1998 1028 PCT/EP98/06832

(87) 1999 05 27 WO99/25572 PCT Gazette nr 21/99

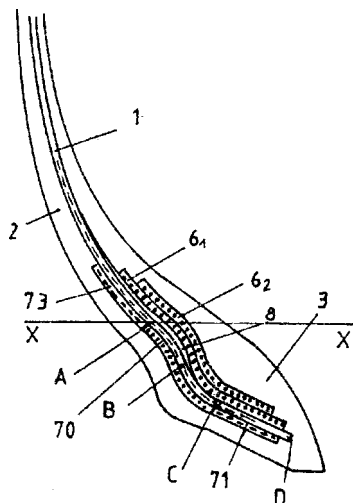
(71) COMPAGNIE GENERALE DES
ETABLISSEMENTS MICHELIN - MICHELIN
& CIE, Clermont-Ferrand, FR

(72) Billieres Jean, Durif Pierre

(54) **Opona z bezdrutowymi stopkami**

(57) Opona, przewidziana do montażu na obręczy standardowej, z kołnierzami obręczy w kształcie zaokrąglonych haków, zawierająca bieznik połączony z dwiema stopkami przy pomocy dwóch ścian bocznych i przynajmniej jedno wzmocnienie szkieletowe, uformowane z przynajmniej jednej warstwy składowej elementów wzmacniających, charakteryzuje się tym, że każda jej stopka (3) nie zawiera drutówki, a szkieletowe wzmocnienie (1) posiada w każdej stopce (3) zakrzywiony południkowy profil, który jest formowany w kierunku osiowym i w kierunku promieniowym, od zewnątrz do wewnątrz, dla uformowania osiowo wewnętrznego brzegu, umieszczonego w otwarciu kąta ostrego, skierowanego osiowo i promieniowo do wewnątrz przy czym, jedno ramię kąta jest równoległe do osi obrotu oraz wymienione szkieletowe wzmocnienie (1) jest wzmacniane w każdej stopce (3) przynajmniej promieniowo na zewnątrz i osiowo do wewnątrz przynajmniej przez jedną pierwszą, ciągłą dodatkową warstwę o profilu południkowym, właściwie równoległym do profilu południkowego szkieletowego wzmocnienia (1) w stopce (3), zawierającą przynajmniej jeden pierwszy przekrój, złożony z przynajmniej jednej warstwy składowej, uformowanej z nierozciągliwych elementów wzmacniających, tworzących kąt pomiędzy $-2,5^\circ$ i $+2,5^\circ$ z kierunkiem obwodowym.

(24 zastrzeżenia)



AI (21) 334884 (22) 1999 08 10 7(51) B60F 1/00

(71) Politechnika Gdańska, Gdańsk-Wrzeszcz

(72) Godlewski Jan, Popławski Czesław

(54) **Sposób poruszania się lądowych pojazdów kołowych po wodzie**

(57) Na obwodzie kół umieszcza się wypusty i wprowadza się koła w ruch obrotowy o prędkości liniowej na obwodzie koła takiej, aby spełniony został warunek:

gdzie v oznacza prędkość liniową na obwodzie koła, M - całkowita, masę pojazdu, g - przyspieszenie ziemskie, s - szerokość koła, r - promień koła, q - gęstość wody, n - ilość kół.

(1 zastrzeżenie)

$$v > \sqrt{\frac{2 M g}{s r q n}}$$

AI (21) 340562 (22) 1998 11 19 7(51) B60J 10/00
B29D 31/00

(31) 97 29720683 (32) 1997 11 21 (33) DE
(86) 1998 11 19 PCT/EP98/07416
(87) 1999 06 03 WO99/26801 PCT Gazette nr 22/99

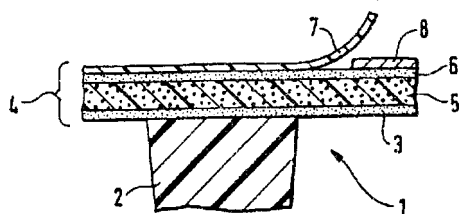
(71) METEOR GUMMIWERKE K.H. BADJE
GMBH & CO., Bockenem, DE

(72) Buchholz Hans-Volker

(54) **Układ uszczelniający z kształtowym
elementem uszczelniającym i taśmą klejącą**

(57) Układ uszczelniający (1) ma kształtowy element uszczelniający (2) który jest przymocowany za pomocą formowania wtryskowego do pierwszej warstwy (3) kleju taśmy klejącej (4), która to taśma jest przylepna po obu stronach. Kształtowy element (2) jest uformowany wtryskowo na pierwszej warstwie kleju (3) taśmy klejącej (4) w narzędziu kształtowym. Wspomniana taśma jest również umieszczona w narzędziu kształtowym. Druga warstwa (6) kleju taśmy klejącej (4) jest pokryta zdzieralną powłoką (7) i może być przyklejona do uszczelnianego podłoża (8) po usunięciu powłoki (7).

(18 zastrzeżeń)



AI (21) 342022 (22) 2000 08 14 7(51) B60K 15/03

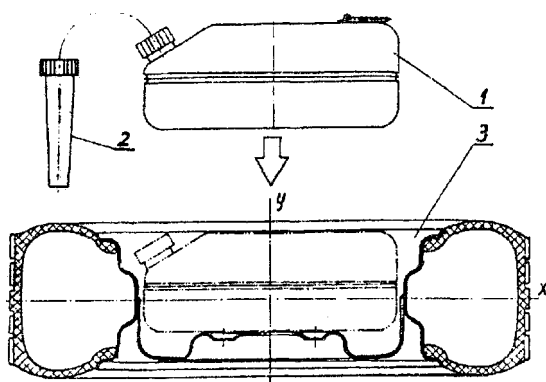
(75) Midzio-Baszyński Remigiusz, Wrocław

(54) **Pojemnik rezerwy paliwa**

(57) Wynalazek umożliwia wykorzystanie trudnej do zagospodarowania dla innych celów wolnej przestrzeni we wnętrzu felgi koła zapasowego.

Pojemnik (1) o kształcie walcowym lub toroidalnym albo wielokątnym, przy stosunku wymiarów liniowych podstawy w osi X względem wysokości w osi Y większym od 1, wyposażony lub nie w lejek (2), jest umieszczony we wnętrzu (3) felgi koła zapasowego. Wykonany z metalu lub tworzywa sztucznego pojemnik (1) zawiera w celu wzmocnienia konstrukcji, przetłoczenia na swej powierzchni bocznej.

(1 zastrzeżenie)



AI (21) 334789 (22) 1999 08 04 7(51) B60K 37/00
B60N 5/00
B60R 11/00

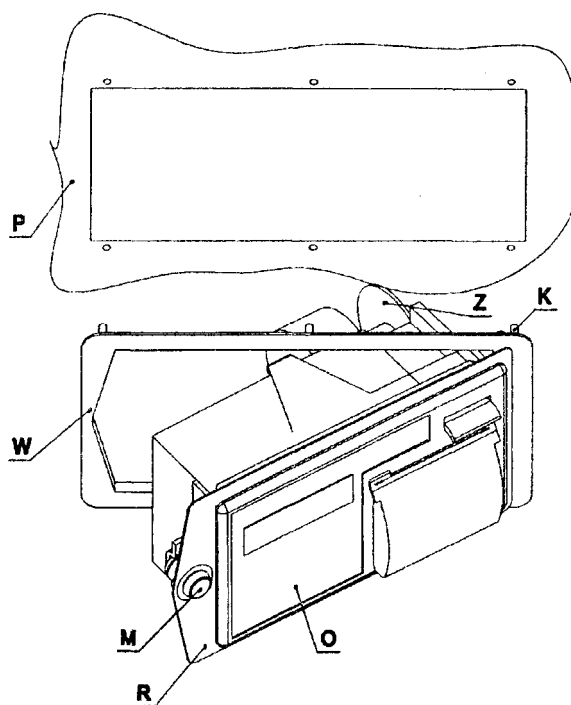
(71) Gašior Adam, Mielec; Gašior Danuta, Mielec;
Gašior Roman, Chorzelów; Rączka Edward,
Mielec; Rączka Zdzisław, Mielec; Rączka Józef,
Mielec

(72) Graniczka Wacław, Mrocza Janusz, Krawiec
Aleksander, Pyzik Adam

(54) **Ramka montażowa do zabudowy w pulpit
kierowcy urządzenia do wydruku biletów
z wydrukiem kopii**

(57) Urządzenie (O) jest zamontowane na ramce ruchomej (R), osadzonej na zawiasie (K) znajdującym się na ceowniku, w ten sposób, że po otwarciu ramki (R) z urządzeniem jest dogodny dostęp do zwijacza (Z).

(2 zastrzeżenia)



AI (21) 340628 (22) 1998 11 26 7(51) B60R 19/34
F16F 7/12

(31) 97 2028 (32) 1997 11 28 (33) AT
(86) 1998 11 26 PCT/AT98/00286

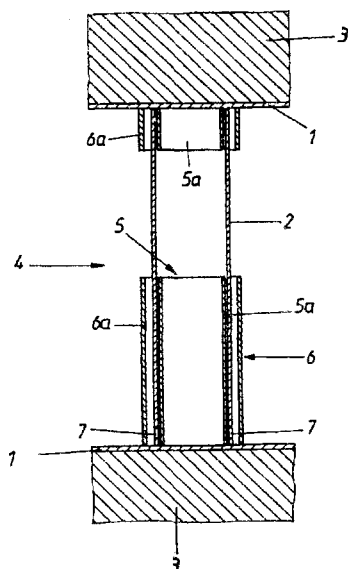
(87) 1999 06 10 WO99/28 162 PCT Gazette nr 23/99

(75) Schubert Wulf, Graz, AT; Moritz Bernd, Graz,
AT

(54) **Urządzenie do wzajemnego podparcia dwóch
części konstrukcyjnych**

(57) Urządzenie do wzajemnego podparcia dwóch części konstrukcyjnych składa się z co najmniej jednej rury ściskanej (2), umieszczonej między czołowymi płytami (1), przenoszącymi nacisk, która dla ograniczenia wgnieceń i rozdech wybożeniowych jest umieszczona współosiowo między dwiema rurami podporowymi (5, 6), mającymi mniejszą długość od rury ściskanej (2), z których zewnętrzna rura podporowa (6) obejmuje z promieniowym odstępem rurę ściskaną (2).

(5 zastrzeżeń)



AI (21)341930 (22)20000809 7(51) B60R 25/04

(31)99 371697 (32)199908 10 (33)US
99 397132 1999 09 16 US

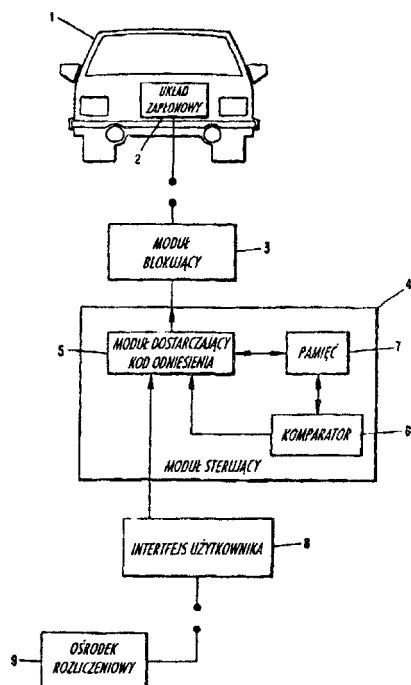
(71) PAYMENT PROTECTION SYSTEMS, INC.,
Temecula, US

(72) Simon Franklin C, Simon Michael P., Mueller
Ronald

(54) Sposób i system czasowego odblokowywania i
blokowania sprzętu

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób i system czasowego odblokowywania i blokowania sprzętu. Moduł (3) blokujący działając w połączeniu z modulem (4) sterującym powoduje zablokowanie lub częściowe zablokowanie sprzętu w odpowiedzi na niewykonanie przez użytkownika specyficznego zadania, na przykład dokonania spłaty raty lub opłaty za wypożyczenie. Po dokonaniu przez użytkownika zaległej wpłaty, zwykle wpłaty związanej z konkretnym sprzętem, na przykład pojazdem (1) mechanicznym, moduł (4) sterujący jest powiadamiany o wpłacie. Moduł (4) sterujący powoduje odblokowanie lub zablokowanie sprzętu odpowiednio do otrzymanej wpłaty.

(49 zastrzeżeń)



A (21) 334810 (22)19990805 7(51)B61B 3/00

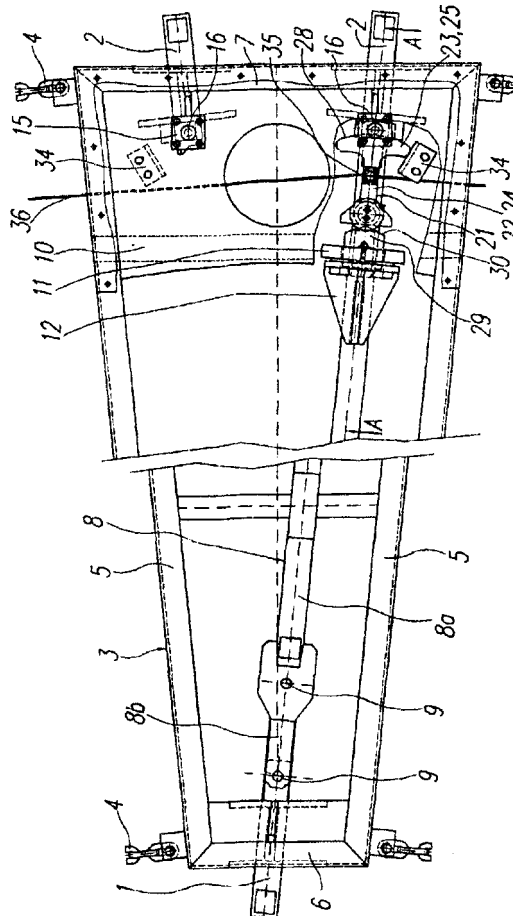
(71) Fabryka Maszyn Górniczych PIOMA SA,
Piotrków Trybunalski

(72) Marciniak Zbyszek, Szewczyk Roman

(54) Rozjazd szynowy kolei podwieszanej

(57) Rozjazd posiada ramę nośną (3), połączoną na początku z szyną (1) toru przed rozwidleniem i na końcu z szyną gałęzi (2) toru za rozwidleniem, podwieszoną za pomocą zawiesi (4). Pod ramą (3) znajduje się przemieszczalna szyna jezdna (8) połączona przegubowo jednym końcem z szyną (1) przed rozwidleniem. Drugi koniec szyny przemieszczalnej (8) jest wyposażony w dwustopniowy mechanizm (21) zwalniania blokady i obrotu tej szyny (8), posiadający odchylne ramię (22) z krzywką cofania (23), usytuowaną wzdłuż szyny (8). Ramię odchylne (22) jest wykonane z płaskownika o zarysie zbliżonym do litery T, którego trzon (24) jest zakończony tuleją osadczą osadzoną na trzpieniu, a skrzydła poprzeczki (25) są skośnie wygięte do góry, tworząc krzywkę (23) cofania tygla blokującego (16). Ramię odchylne (22) jest wyposażone w zacisk linowy (35), do którego jest przytwierdzona lina pociągowa (36).

(9 zastrzeżeń)



AI (21)334811 (22)19990805 7(51) B61B 3/00

(71) Fabryka Maszyn Górniczych PIOMA SA,
Piotrków Trybunalski

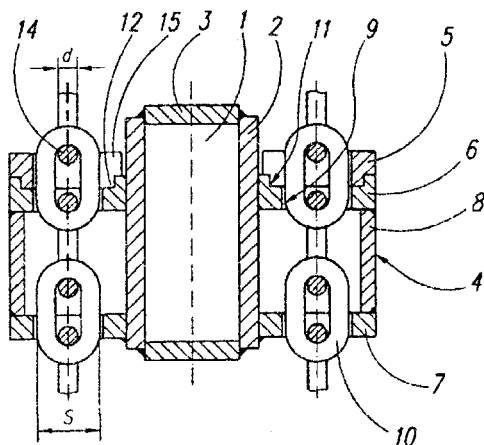
(72) Telązka Paweł, Rogowski Mieczysław

(54) Trawersa nośna szynowej kolei podwieszanej

(57) Trawersa ma przelotowe uchwyty łańcuchowe (4) przyśpawane do belki nośnej (1), w których są luźno umieszczone specjalne wkładki redukcyjne (5). Wkładka redukcyjna (5), wykonana w postaci płaskiego krążka, posiada na jednej powierzchni czołowej zaokrąglony rowek podporowy zagłębiony półkolistnie wzdłuż osi krążka. Ponadto wkładka (5) jest nacięta promieniowo szczeliną (15) poprzeczną do rowka podporowego. Łańcuch (10)

zawiesia łańcuchowego przechodzi przez otwór (9) wykonany w obu półkach (6, 7) uchwytu (4), a jedno z jego ogniw (14), wybrane ze względu na wymaganą długość zawiesia, jest podtrzymywane przez rowek wkładki (5), natomiast ogniwo sąsiednie jest obejmowane bokami szczeliny (15).

(3 zastrzeżenia)

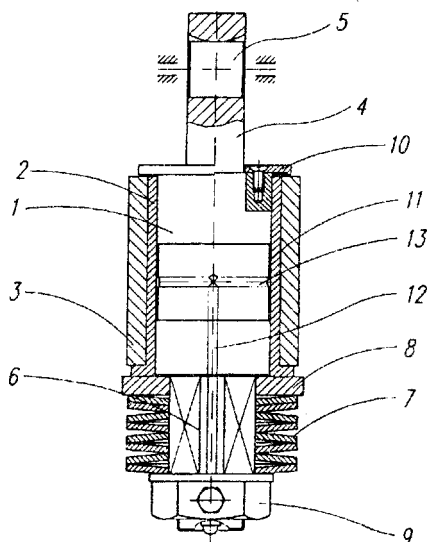


AI (21)334812 (22)19990805 7(51) B61B 3/00

(71) Fabryka Maszyn Górniczych PIOMA SA,
Piotrków Trybunalski(72) Telązka Paweł, Marciniak Zbyszek, Famulski
Wiesław(54) Zawiesie kabiny transportowej w szynowej
kolei podwieszanej

(57) Zawiesie posiada czop nośny (1) podwieszony jednym końcem do szynowego wózka nośnego kolei i połączony drugim końcem z sufitową belką nośną (3) kabiny transportowej. Czop nośny (1) jest osadzony przesuwnie w tulei prowadzącej (2) umieszczonej w belce nośnej (3) kabiny. Górny występ (4) czopa (1) jest zaopatrzony w otwór (5) na sworzeń do podwieszenia tego czopa (1) na wózku nośnym, a na dolny występ (6) czopa (1) jest nasadzony pakiet sprężyn talerzowych (7).

(1 zastrzeżenie)

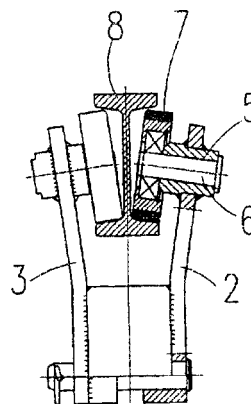


AI (21)334813 (22)19990805 7(51) B61B 3/00

(71) Fabryka Maszyn Górniczych PIOMA SA,
Piotrków Trybunalski(72) Telązka Paweł, Marciniak Zbyszek, Famulski
Wiesław(54) Wózek nośny jednoszynowej kolei
podwieszanej

(57) Osie (6) kół jezdnych (7), umocowane w jednej ścianie bocznej (2) korpusu są przesunięte wzdłużnie na kierunku jazdy wózka w stosunku do odpowiednich osi (6) kół jezdnych (7) umocowanych w drugiej ścianie bocznej (3). Przesunięcie wzdłużne osi (6) jest większe od szerokości szczeliny znajdującej się pomiędzy sąsiednimi odcinkami szyn jezdnych (8).

(3 zastrzeżenia)

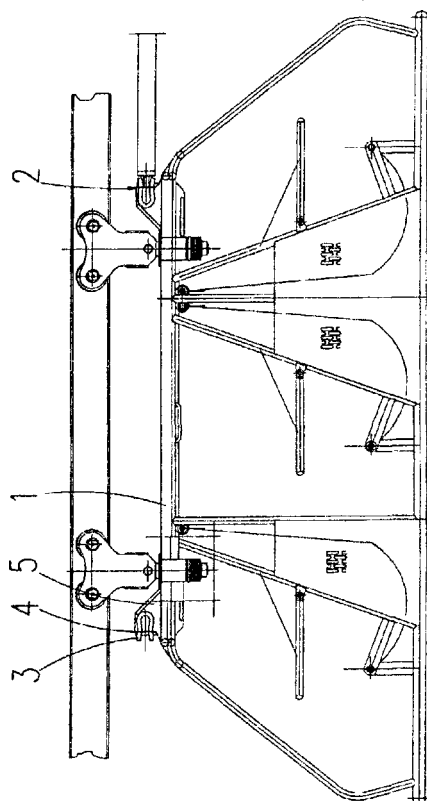


AI (21)334814 (22)19990805 7(51) B61B 3/00

(71) Fabryka Maszyn Górniczych PIOMA SA,
Piotrków Trybunalski(72) Telązka Paweł, Marciniak Zbyszek, Famulski
Wiesław(54) Kabina transportowa szynowej kolei
podwieszanej

(57) Kabina transportowa jest wyposażona w dwa uchwyty (2) do cięgł transportowych, przytwierdzone trwale do sufitowej belki nośnej (1). Każdy uchwyt (2) jest zaopatrzony w ucho (3) z otworem (4) na umieszczenie sworznia złącznego do cięgła transportowego.

(2 zastrzeżenia)

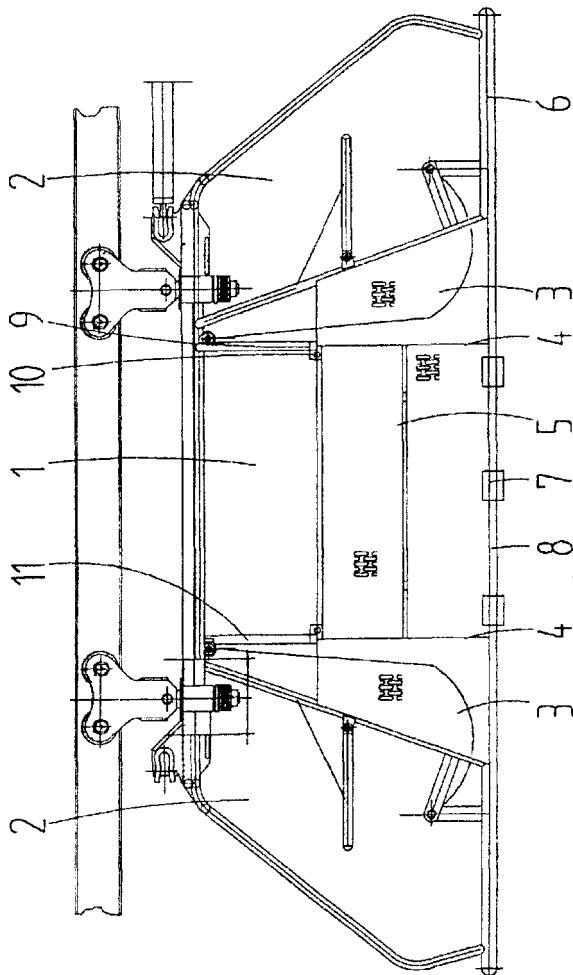


AI (21)334815 (22)19990805 7(51) B61B 3/00

(71) Fabryka Maszyn Górniczych PIOMA SA,
Piotrków Trybunalski(72) Telązka Paweł, Marciniak Zbyszek, Famulski
Wiesław(54) Kabina osobowa podwieszanej kolei
szynowej

(57) Kabina posiada przedział towarowy (1) umieszczony pośrodku oraz dwuczęściowy przedział osobowy (2), z obu częściami rozmieszczonymi przy końcach i wyposażonymi w dwuosobowe miejsca siedzące (3). Przedział towarowy (1) jest oddzielony od przedziału osobowego (2) stałymi przegrodami (4), a po bokach jest ograniczony odchylanymi osłonami bocznymi (5).

(4 zastrzeżenia)



AI (21)341782 (22)20000731 7(51) B61D 7/24

(31)99 19935577 (32)19990801 (33)DE

(71) DWA Deutsche Waggonbau GmbH, Berlin, DE

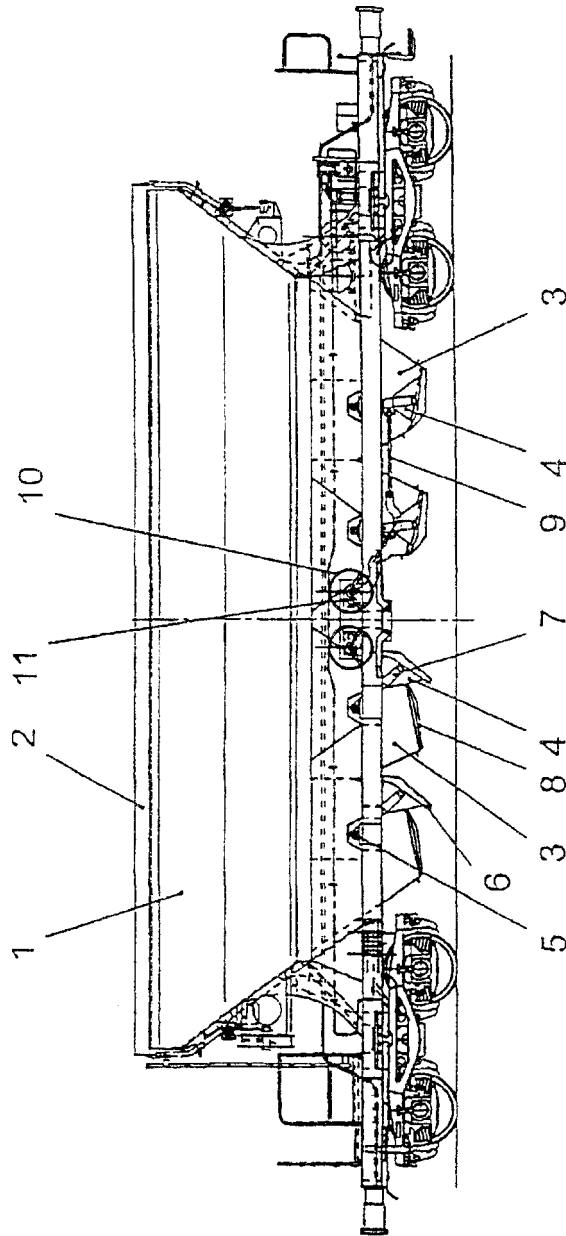
(72) Ernst Andreas, Berger Torsten, Muller Hilmar

(54) **Urządzenie napędowe dla otworu
wyładawczego wagonu do przewozu
materiałów sypkich**

(57) Urządzenie napędowe otworu wyładawczego (8) wagonu do przewozu materiałów sypkich ma pokrętko (10) do uruchamiania członów, przenoszących siłę (9) na zasuwę, przy czym w obu kierunkach obrotu (zamykanie/otwieranie) nie występują samoczynne, niekontrolowane ruchy pokrętła (10). Między członami, przenoszącymi siłę (9) na zasuwę (4) i pokrętkiem (10) jest ukształtowana przekładnia (11) jako przekładnia samohamowna (11). W przekładni tej naprzeciwległe boki zębów mają różny

współczynnik chropowatości tak, że następuje zablokowanie obrotów w jednym kierunku i hamowanie obrotów w drugim kierunku.

(3 zastrzeżenia)



AI (21) 340656 (22) 1998 10 19 7(51) B61L 5/10

(31)97SV 44 (32)1997 10 22 (33)IT

(86) 1998 10 19 PCT/EP98/06598

(87) 1999 0429 WO99/20513 PCT Gazette nr 17/99

(71) ALSTOM TRANSPORT S.P.A., Bologna, IT

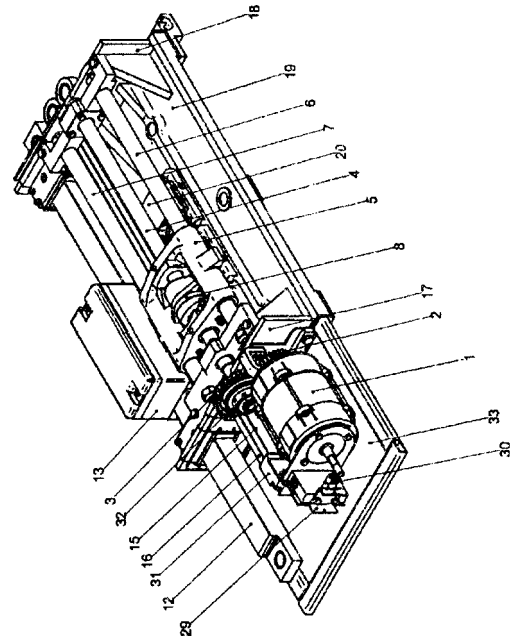
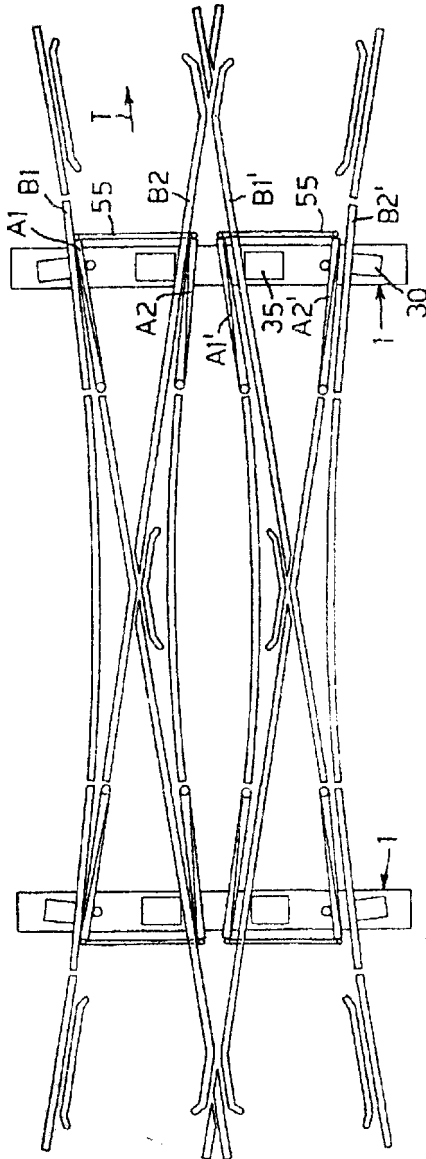
(72) Bonfigli Giuseppe

(54) **Skrzynka zwrotnicy kolejowej,
tramwajowej itp.**

(57) Skrzynka zwrotnicy kolejowej, tramwajowej lub podobnej zawiera zespół napędzający do przesuwania iglic (A1, A1', A2, A2'), co najmniej jeden zespół przekładni liniowej ruchu napędzania iglic i ruchomy element do blokowania iglic w swych odpowiednich położeniach zamkniętych. Wymienione zespoły są umieszczone w skrzynce (1), która ma zasadniczo wymiary i kształt podkładu i jest umieszczona w torze zamiast podkładu i ze spełnianiem jego zadań. Skrzynka zwrotnicy ma ruchomy element do blokowania iglic (A1, A1', A2, A2') w swych odpowiednich położeniach zamkniętych, związany z odpowiednią iglicą

(A1, A2) i umieszczony wewnątrz skrzynki (1) w jej obszarze oraz jest doprowadzany automatycznie do położenia aktywnego blokowania, kiedy odpowiednia iglica (A1, A2') osiągnie położenie zamknięte, natomiast jest on automatycznie wyprężany po uruchomieniu skrzynki zwrotnicy w celu przestawienia iglicy do położenia zamknięcia przeciwległej iglicy (A2', A1).

(43 zastrzeżenia)



Al (21) 340450 (22) 1998 11 13 7(51) B62D 25/20
B61D 17/10

(31)97 1289 (32)1997 1113 (33) DK

(86) 1998 11 13 PCT/DK98/00494

(87) 1999 05 27 WO99/25601 PCT Gazette nr 21/99

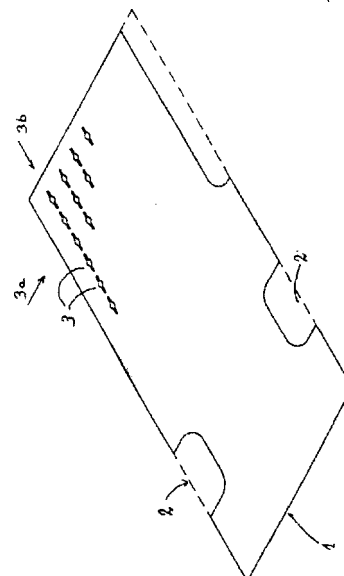
(71) M.C.M.HOLDING A/S, Tinglev, DK

(72) Christensen Martin

(54) **Podłoga dla środków transportu i profile do jej budowy oraz pojazd zaopatrzony w taką podłogę**

(57) Podłogę tworzy płyta (1) dostosowana do spodu środków transportu, na której mocuje się jedno lub więcej krzeseł bądź inne wyposażenie do transportu pasażerów. Płyta podłogowa (1) posiada wiele otworów (3) rozmieszczonych w odpowiednim wzorze (3a, 3b) dla umieszczenia elementów mocujących krzesła itp. do płyty (1) i dla umieszczenia elementów łączących płytę podłogową (1) ze spodem. Tworzy to podłogę łatwiejszą w dostosowaniu do przestrzeni na przykład w mikrobusach, gdzie krzesła mogą być bezpieczniej mocowane do podłogi, przy czym podłoga może również przenosić energię uderzenia w przypadku kolizji, gdy pasażer przytwierdzony pasem jest rzuwany w przód.

(15 zastrzeżeń)



A (21) 334780 (22)19990803 7(51) B61L 7/06

(71) DaimlerChrysler Rail Systems Zwus Sp. z o.o., Katowice

(72) Smyczyński Jerzy, Bujak Jarosław, Zwoliński Przemysław, Kowalczyk Szymon, Filarski Wiesław

(54) **Elektryczny napęd zwrotnicowy**

(57) Na wałku silnika (1) mocowanego do ściany (17) korpusu (19) osadzone jest koło zębate (2) zazębione z kołem zębatym (3), na którym zamocowane jest sprzęgło przeciążeniowe (32) osadzone na śrubie (4) przekładni śrubowej toczonej.

Na śrubie (4) znajduje się nakrętka (8) zamocowana do sań (5) prowadzonych w prowadnicach (6, 7), a które mają dwa występy, z których jeden wchodzi w liniał łożyskowy przesuwający się w sprzęgle siły trzymania (13). U dołu korpusu (19) znajdują się dwie przesuwne pionowo blokady, które wchodzi w wycięcia w suwaku **nastawczym** (12) oraz w suwakach kontrolnych.

(1 zastrzeżenie)

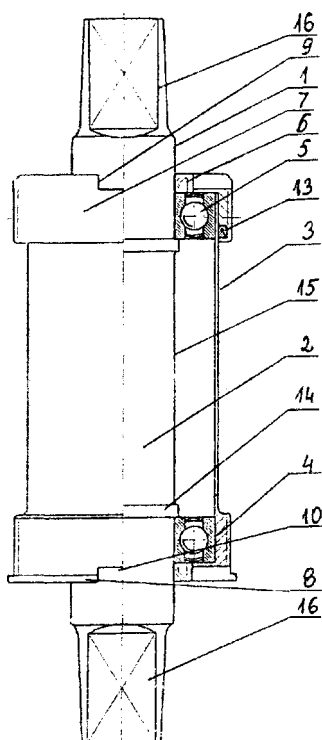
AI (21) 334717 (22) 199907 30 7(51) B62M 1/00

(75) Kozak Mariusz, Franciszków

(54) **Kaseta suportu, zwłaszcza układu korbowego roweru**

(57) Wynalazek rozwiązuje problem demontażu kasety w celu ewentualnej wymiany łożysk i uszczelnienia. Kaseta suportu charakteryzuje się tym, że ma wałek napędowy (1), posiadający osiowo usytuowany, przelotowy otwór (2), który to wałek wykonany jest ze stopu tytanu i osadzony jest w cienkościennej obudowie (3) wykonanej ze stopu aluminium. Wałek napędowy (1) posiada obwodowe progi (14) oraz wybranie (15), zaś obudowa (3) posiada gwintowane nasadki (7), posiadające wewnętrzne kołnierze (8), przy czym nasadki (7) wyposażone są w pierścieniowo ukształtowany klucz.

(5 zastrzeżeń)



A (21) 340428 (22) 998 11 03 7(51) B65B 9/06
B65B 61/18

(31)97 965722 (32)1997 11 07 (33) US

(86) 1998 11 03 PCT/US98/23400

(87) 1999 05 20 W099/24325 PCT Gazette nr 20/99

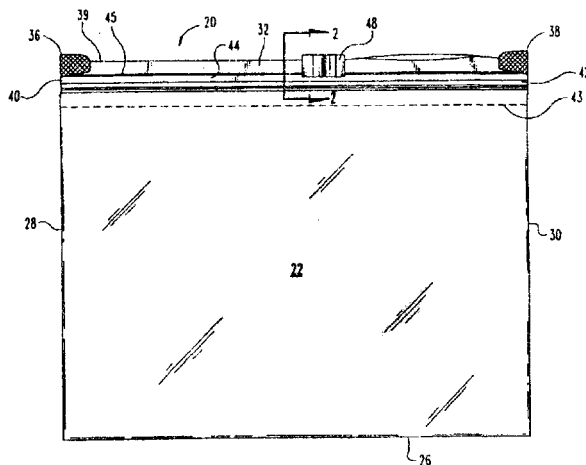
(71) KCL CORPORATION, Shelbyville, US

(72) Thieman Ronald G.

(54) **Sposób i urządzenie do umieszczania produktu w elastycznym pojemniku do wielokrotnego zamykania**

(57) Przedmiotem wynalazku jest kształtowanie, napełnianie i zamykanie elastycznego, wielokrotnie zamykanego, pojemnika (20). Opisano zarówno pionowy jak i poziomy sposób rozmieszczania produktu w pojemniku (20). Jedną z odmian wykonania wynalazku obejmuje prowadzenie wstęgi folii z zazębiającymi się paskami mocującymi (32) przyspawanymi do wstęgi. W odpowiednim miejscu osadzony jest suwak (48) do szczipiania i rozczepiania pasków mocujących (32). Najpierw umieszczony jest suwak (48) tak, że zamyka znaczną część pasków, a następnie płytką zgrzewającą kształtowany jest ogranicznik końcowy (36), koniec spoczynkowy (39) i zgrzew narożny (40, 42). Suwak (48) następnie jest przesuwany w inne położenie i na paski mocujące można nałożyć uszczelkę wskazującą naruszenie zamknięcia.

(28 zastrzeżeń)



A3 (21) 334738 (22) 1999 08 03 7(51) B65D 1/22
B65D 5/04

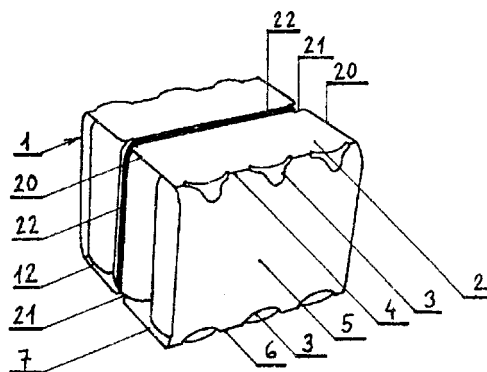
(61)331658

(75) Piotrowski Zygmunt, Warszawa

(54) **Rękaw transportowy**

(57) Rękaw transportowy (1) jest utworzony z jednego wykreju arkusza kartonu opasanego taśmą polipropylenową (22) i przeznaczony zwłaszcza do pakowania zestawu dziewięciu puszek lub butelek z napojami zgrupowanego w trzy szeregi, zawierając pokrywę (2) przedłużoną z dwóch stron ściankami bocznymi (5) zaopatrzonymi w otwory (3), gdzie obie ścianki boczne (5) są przedłużone płytami (12) połączonymi w jedną całość dna (7), zaś pokrywa (2) i dno (7) są zaopatrzone w dwie pary szczerb (21), z których każda jest usytuowana w połowie długości tej pokrywy (2) i dna (7) na ich krawędziach (20), gdzie zamocowana jest taśma opasująca (22).

(4 zastrzeżenia)



A (21) 341894 (22) 2000 08 08 7(51) B65D 5/22
B65D 5/20

(31)99 9902873 (32)1999 08 09 (33) SE

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

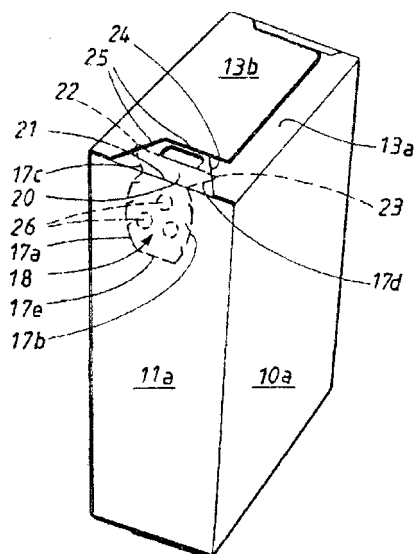
(72) Bjorklund Bengt, Larsson Lennart

(54) **Pudełko składane do pakowania produktów**

(57) Składane pudełko do pakowania produktów ma odrywaną klapkę (18) z uchwytem (20) dla odsłonięcia co najmniej jednego otworu (26) dla wysypywania, wyciętego w, leżącej pod spodem, klapce klejącej składanego pudełka. Odrywana klapka (18) przechodzi przez ściankę (11a) składanego pudełka, do którego jest przytwierdzona klapka klejąca, poprzez krawędź i do sąsiedniej ścianki składanego pudełka, utworzonej z kłapek zamykających. Bezpośrednio pod odpowiednią klapką zamykającą, w której jest utworzony uchwyt (20) odrywanej klapki (18) i bez

żadnej pośredniej warstwy materiału, znajduje się następna klapka zamykająca, która stanowi kontynuację klapki klejącej składanego pudełka i która nie jest przytwierdzona do klapki zamykającej, wyposażonej w uchwyt. Uchwyt ma końce (22, 24), leżące pod klapkami zamykającymi, przeznaczone do powtórznego zamykania składanego pudełka.

(8 zastrzeżeń)



AI (21)334737 (22)19990802 7(51) B65D 21/00
A47F 5/04

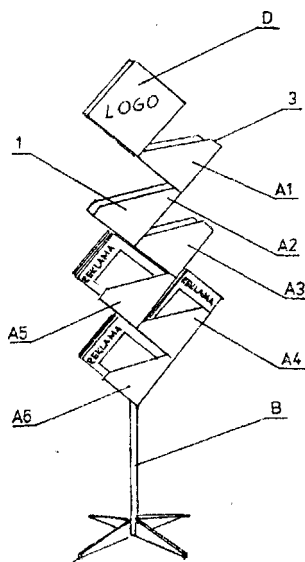
(75) Gryc Tadeusz, Warszawa; Chorzewski
Krzysztof, Warszawa

(54) Pojemnik ekspozycyjny

(57) Wynalazek dotyczy pojemnika materiałów reklamowych i instruktażowych.

Istota wynalazku polega na tym, że usytuowane naprzemiennie pudełka (A1, A2, A3, A4, A5, A6) połączone są bokami, które tworzą linię ciągłą zygzak oraz połączone boki, tworzą kąt prosty przy czym pudełka (A1, A2, A3, A4, A5, A6) osadzone są na stojaku (B). Pojemnik ekspozycyjny ma sześć pudełek (A1, A2, A3, A4, A5, A6) o ściankach przezroczystych (1) i o ściętych narożach (3) otworu, osadzonych na stojaku (B), u góry zaś umieszczony jest element (D) z nazwą firmy tak zwane (LOGO). W pudełkach otwartych od góry, tworzących kieszenie są umieszczone materiały reklamowe. Pudełka (A1, A2, A3, A4, A5, A6) mają kształt spłaszczonej kieszeni o dwóch przeciwnych ściankach w kształcie wieloboku.

(13 zastrzeżeń)



AI (21)340599 (22)19981026 7(51) B65D 51/18
B65D 47/26

(31) 97 19747426 (32)1997 10 28 (33) DE
98 19804052 1998 02 03 DE
98 19815307 1998 04 06 DE
98 19824714 1998 06 03 DE

(86)1998 1026 PCT/EP98/06781

(87) 1999 05 06 W099/21772 PCT Gazette nr 8/99

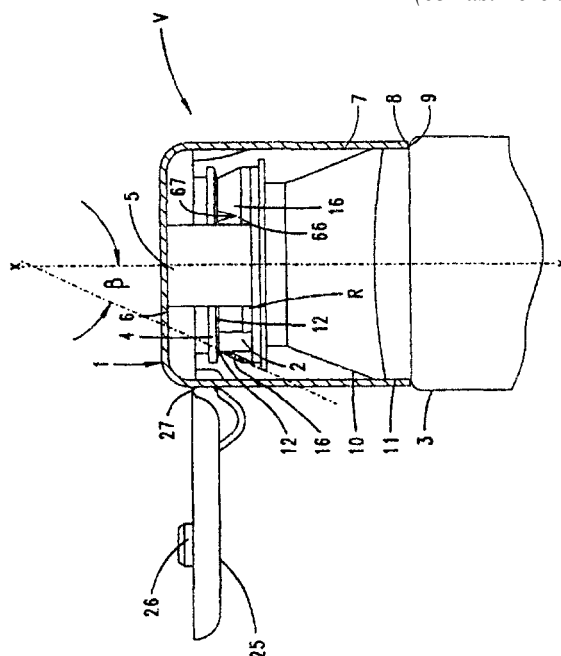
(71) ALPLA WERKE AL WIN LEHNER GMBH &
CO.KG, Hard, AT

(72) Suffa Udo

(54) Zamknięcie nakładane, współpracujące
z pojemnikiem butelkowym

(57) Wynalazek dotyczy zamknięcia nakładanego (1), współpracującego z pojemnikiem butelkowym (3), gdzie na pojemniku butelkowym (3) jest umieszczony występ zatraskowy (4), a na zamknięciu nakładanym (1) umieszczone jest ramię zaczepowe (5) z występem zaczepowym (12) do współdziałania z występem zatraskowym (4). Występ zaczepowy (12) jest umieszczony na obwodowo obiegającym pierścieniu (R), który posiada w kierunku obwodowym zapas wzdłużny, przeznaczony do elastycznego przestawienia w pozycję zwrotną i wystarczający do przejścia przez niego występu zatraskowego (4).

(63 zastrzeżenia)



AI (21) 341727 (22)20000727 7(51) B65G 53/30

(31)99 19935726 (32)1999 07 29 (33) DE

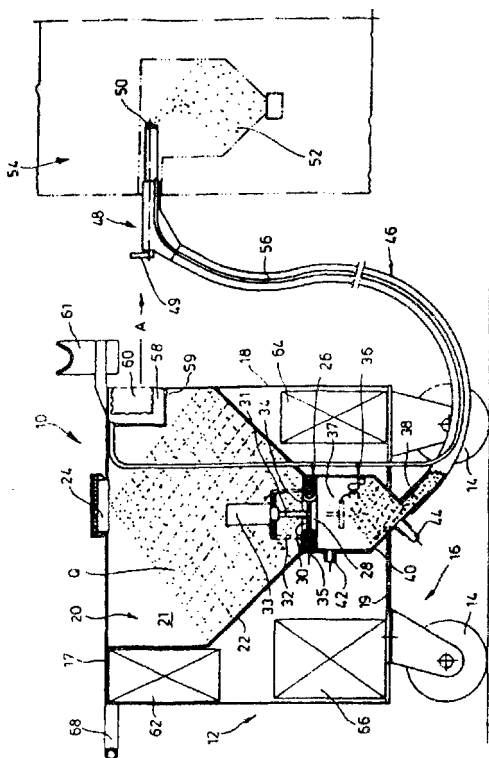
(71) Klein Anlagenbau AG, Niederfischbach, DE

(72) Federhen Bemd

(54) Sposób i urządzenie do transportu materiału
sypkiego do urządzenia odbiorczego

(57) Sposób transportu materiału sypkiego do urządzenia odbiorczego polega na tym, że materiał sypki, zwłaszcza piasek, przemieszcza się z zasobnika (20) przez doszczelniane pneumatycznie zamknięcie (26) do umieszczonej pod nim komory przesyłowej (36), a następnie za pomocą sprężonego powietrza, przez wyposażony w króciec wylotowy (48) giętki rurociąg transportowy (46), do zbiornika (52) urządzenia odbiorczego. Oddzielone od materiału sypkiego powietrze prowadzi się za pomocą rurociągu (56) powietrza zwrotnego do komory filtracyjnej (58).

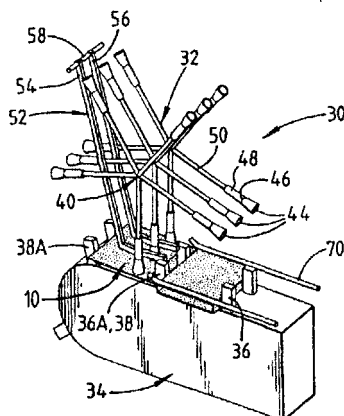
(14 zastrzeżeń)



AI (21) 340455 (22) 1998 11 12 7(51) B65H 3/08
 (31)97 9724044 (32)1997 1114 (33) GB
 (86) 1998 11 12 PCT/US98/24066
 (87) 1999 05 27 W099/25546 PCT Gazette nr 21/99
 (71) THE MEAD CORPORATION, Dayton, US
 (72) Gendre Patrick
 (54) **Zespół zasilający pakowarki artykułów spożywczych, zwłaszcza pizzę do pudeł**

(57) Zespół zasilający (30) pakowarki artykułów spożywczych, zwłaszcza pizzę, do pudeł (10) pobieranych kolejno w stanie spłaszczonym z zasobnika i przemieszczanych na przenośnik (34) pakowarki, wymuszający równocześnie otwieranie tych pudeł (10). Zespół zasilający (30) jest wyposażony w wał napędowy (40) oraz w usytuowane gwiazdziście pręty (50), których końce wewnętrzne są przymocowane do wału napędowego (40), natomiast końce zewnętrzne są wyposażone w przyssawki (44) przytrzymujące płat górny pudła pobieranego z zasobnika oraz umożliwiające przemieszczanie kolejnych pudeł (10), osadzanie ich na przenośniku (34) i równocześnie ich otwieranie. Poza drogą przemieszczania się przyssawek (44) jest umieszczona wahliwa prowadnica (52), współpracująca z pudełkiem (10) podczas jego przemieszczania oraz przytrzymująca pudło (10) podczas osadzania go na przenośniku (34).

(10 zastrzeżeń)

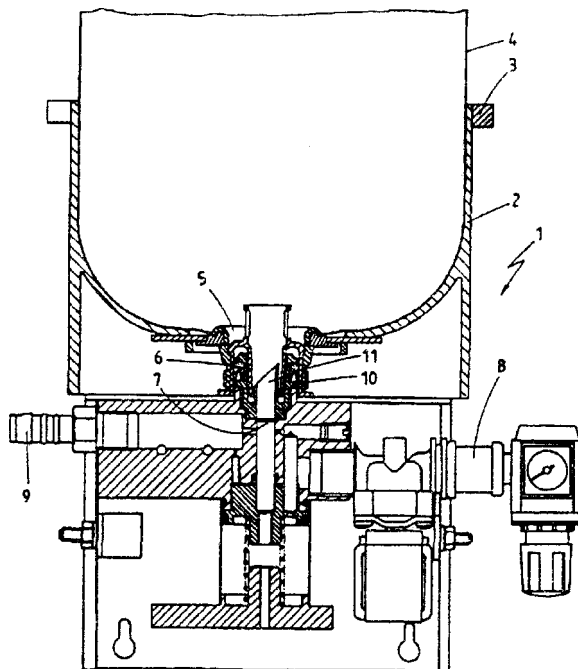


A (21) 340466 (22) 2000 08 07 7(51) B67B 7/48
 (31)97 19751154 (32)19971119 (33)DE
 (86) 1998 11 10 PCT/EP98/07163
 (87) 1999 05 27 W099/25639 PCT Gazette nr 21/99
 (71) HENKEL-ECOLAB GMBH & CO. OHG,
 Duesseldorf, DE
 (72) Amberg Guenther, Huber Wolfgang, Wolf
 Karsten, Rutz Klaus
 (54) **Urządzenie do dozowania produktów, mających postać pasty**

(57) Przedmiotem wynalazku jest urządzenie do dozowania produktów, mających postać pasty i mieszania ich z rozpuszczalnikiem, wyposażone w wymienny, zawierający produkt zasobnik (4), umieszczony w pojemniku (2) oraz w umieszczony poniżej pojemnika (2), pracujący pod działaniem podciśnienia dozownik, przy czym osadzony w dolnym otworze pojemnika wylot zasobnika (4) jest sprzężony z wlotem dozownika, co gwarantuje, że pasta z zasobnika, podczas jego sprzęgania z dozownikiem, nie wydostaje się na zewnątrz i nie styka się z obsługą.

Wylot zasobnika (4) ma postać tulei wylotowej (6), a w obszarze wlotu produktu (7) jest osadzona tuleja ustalająca (10), której wewnętrzne ścianki tworzą element tnący (11). Tuleja ustalająca (10) jest przesuwana w tulei wylotowej (6) tak, że element tnący (11) przebija swobodny koniec tulei wylotowej (6).

(6 zastrzeżeń)



AI (21) 341888 (22) 2000 08 07 7(51) B67C 9/00
 (31)99 371209 (32)1999 08 10 (33) US
 00 609782 2000 07 05 US
 (71) S.C. JOHNSON & SON, INC., Racine, US
 (72) Furner Paul E., Uick Heidi J., Connelly John P.
 (54) **Dozownik dwuzadaniowy**

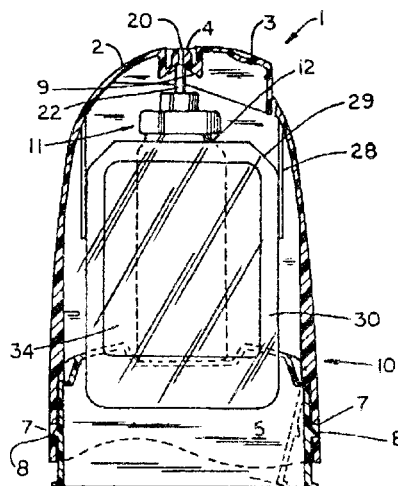
(57) Przedmiotem wynalazku jest dwuzadaniowy dozownik (1), zawierający zespoły dozujące niezależnie, zdolne do dozowania materiału aktywnie dyspergowanego rozpyleniowo lub parującego materiału dyspergowanego przez długi czas i składa się z co najmniej jednego aktywnego dozownika w połączeniu z biernym dozownikiem (30) lotnych materiałów. Bierny dozownik (30)

może zawierać zewnętrzną skorupę (2) wymienionego dozownika dwuzadaniowego i może być wykonany z porowatej ceramiki, tworzywa sztucznego lub papieru, nasycanego parującym materiałem dyspergowanym biernie, wybranym z grupy złożonej ze środków zapachowych, dezodorantów, eliminatorów nieprzyjemnych zapachów, środków przeciwdziałających nieprzyjemnym zapachom, środków owadobójczych, środków odpędzających owady, substancji medycznych, środków dezynfekcyjnych, środków odkażających, środków polepszających nastrój oraz kompozycji do terapii zapachowej.

Aktywnie dyspergowany materiał może być taki sam lub inny.

Zespoły napełniania do takich dozowników mogą zawierać puszkę rozpyleniową i przyporządkowane środki sterowania oraz dozownik materiału dyspergowanego przez parowanie, dostarczane albo oddzielnie, albo jako integralny zespół.

(56 zastrzeżeń)



DZIAŁ C

CHEMIA I METALURGIA

AI (21)334757 (22)19990802 7(51) C01F 11/04
C01F 17/00

(71) Akademia Ekonomiczna im. Oskara Langego,
Wrocław

(72) Szuszkiewicz Władysława, Radomińska Ewa

(54) **Sposób otrzymywania czystej fazy o wzorze
Ba₆Ce/PO₄/5**

(57) Mieszanie wodorofosforanu(V) baru **BaHPO₄**, węglanu baru **BaCO₃** i ditlenku ceru(IV) **CeO₂** w stosunku molowym równym 5:1:1 poddaje się wstępnemu wygrzewaniu w temperaturze 673 K w ciągu 12 godzin, potem spieka się całość w zakresie temperaturowym od 1073 do 1173 K przez 12 godzin. Otrzymany spiek uciera się, pastylkuje i ponownie wygrzewa się w temperaturze 1523 K przez 48 godzin. Faza może być zastosowana jako materiał **luminoforowy** oraz w elektronice do produkcji szkieł przewodzących.

(1 zastrzeżenie)

AI (21) 334710 (22)19990729 7(51) C01G 37/00

(71) Politechnika Wrocławska, Wrocław; Instytut
Przemysłu Skórzanego, Łódź

(72) Apostołuk Wiesław, Wionczyk Barbara,
Golubski Zbigniew

(54) **Sposób wydzielania związków Cr(VI)
z kwaśnych roztworów wodnych**

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób wydzielania związków Cr(VI) z roztworów wodnych o stężeniu kwasu mineralnego od 0,01 do 3 mol/dm³ i zawartości chromu od 0,05 do 1,25 g/dm³. Roztwór wodny poddaje się ekstrakcji roztworem **N-tlenku 4-(1'-tridecylo)pirydyny** w węglowodorze aromatycznym lub jego mieszaninie z węglowodorem alifatycznym.

(1 zastrzeżenie)

AI (21) 340608 (22) 1998 11 06 7(51) C02F 1/52
B01J 20/04

(86) 1998 11 06 PCT/HU98/00096

(87) 19990520 W099/24365 PCT Gazette nr 20/99

(71) **MAGYAR TUDOMÁNYOS AKADÉMIA
KÉMIAI KUTATÓKÖZPONT**, Budapest, HU

(72) Illés Gáborné, Kalló Dénes, Karácsony Józsefné,
Kótai László, Papp János, Pálincás Gábor,
Udvardy György

(54) **Kompozycja i proces do usuwania jonów
fosforanowych zawartych w wodzie**

(57) Wynalazek stanowi kompozycja do usuwania jonów fosforanowych zawartych w wodzie. Kompozycja zawiera 0,1 do 99,9 części wagowych związku żelaza, a mianowicie jednej lub więcej stałych uwodnionych soli Fe(II) lub Fe(III) lub ich postaci utlenionych, zmieszanych z 99,9 do 0,1 części wagowych porowatego krzemianu glinu, zawierającego zdolne do wymiany jony, a także 0,1 do 10 moli źródła jonów wapnia, a mianowicie wodorotlenku wapnia, tlenku wapnia i/lub węglanu wapnia, **na jeden mol związku żelaza**. Wynalazek ponadto stanowi procesy wytwarzania i zastosowanie wyżej wspomnianej kompozycji.

(11 zastrzeżeń)

AI (21)341808 (22)20000802 7(51)C03C 3/04

(31)99 19936699 (32)1999 08 04 (33) DE

(71) F.X. Nachtmann Bleikristallwerke GmbH,
Neustadt an der Waldnaab, DE

(72) Lenhart Armin

(54) **Bezołowiowe i bezbarowe szkło kryształowe**

(57) Wynalazek dotyczy bezołowiowego i bezbarwnego szkła kryształowego do ręcznego lub maszynowego wytwarzania **wysokowartościowych** przedmiotów szklanych o bezwzględ-

nym współczynnika **refrakcji** większym niż **1,52** i o gęstości co najmniej **2,45 g/cm³**. Składa się ono z: **59,0-71,0%** wagowych **SiO₂**, **0,001-8,0%** wagowych **TiO₂**, **0,01-4,0%** wagowych **Al₂O₃**, **2,0-10,0%** wagowych **CaO**, **0,5-8,0%** wagowych **MgO**, **0,01-11,0%** wagowych **ZnO**, **0,08-11,0%** wagowych **K₂O**, **3,0-15,5%** wagowych **Na₂O**, **0,001-1,5%** wagowych **Sb₂O₃** lub **As₂O₃**, **0,001-0,1%** wagowych **SrO**, **0,01-3,0%** wagowych **B₂O₃**, **0,01-2,0%** wagowych **Li₂O**, **0,0008-1,2%** wagowych **SO₄²⁻**, **0,008-0,2%** wagowych **F⁻** oraz z co najmniej dwóch składników ze zbioru obejmującego **Er₂O₃**, **Nd₂O₃**, **CeO₂**, **CaO**, **Pr₂O₃**, **SeO**, **NiO**, **MnO** i wykazuje zawartość **0,025-0,07%** wagowych wody.

(4 zastrzeżenia)

Al (21) 340640 (22) 1998 11 19 7(51) C03C 3/087

(31)97 980198 (32)1997 1128 (33) US

(86) 1998 11 19 PCT/US98/24737

(87) 1999 06 10 W099/28254 PCT Gazette nr 23/99

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

(72) Krumwiede John F.

(54) **Szkło izolacyjne**

(57) Przedmiotem wynalazku jest zabarwiona na zielono kompozycja szklana, absorbująca promieniowanie podczerwone i nadfioletowe, charakteryzująca się **transmitancją** świetlną aż do 60%. Kompozycja szklana zawiera standardową, podstawową kompozycję szkła **sodowo-wapniowo-krzemowego**, dodatkowo żelazo, kobalt, chrom i tytan, w postaci tlenków, jako materiały absorbujące promieniowanie podczerwone i nadfioletowe i barwniki oraz ewentualnie inne dodatki. Kolor szkła według obecnego wynalazku określony jest długością fali dominującej w zakresie od około **480 nm** do **510 nm**, korzystnie od około **490 nm** do **525 nm**, przy czystości pobudzenia nie przekraczającej około 20%, korzystnie od około 5% do 15%. W jednej z odmian wynalazku część kompozycji szklanej zabarwionej na zielono wyrobu ze szkła sodowo-wapniowo-krzemowego, absorbującego promieniowanie podczerwone i nadfioletowe, jest barwnikiem, absorbującego promieniowanie słoneczne i składa się w zasadzie z od około 0,90% do 2,0% wagowych żelaza całkowitego, od około **0,17%** do **0,52%** wagowych **FeO**, od około 40 ppm do **150 ppm** **CoO**, od około 250 ppm do 800 ppm **Cr₂O₃** i od około 0,1% do 1% wagowego **TiO₂**.

(21 zastrzeżeń)

Al (21) 340588 (22) 1999 09 16 7(51) C03C 13/06

(31)98 9811607 (32)199809 17 (33)FR

(86) 1999 09 16 PCT/FR99/02205

(87) 2000 03 30 WO00/17117 PCT Gazette nr 13/00

(71) SAINT-GOBAIN ISOVER, Courbevoie, FR

(72) Bernard Jean-Luc, Lafon Fabrice, Vignesoult Serge

(54) **Kompozycja wełny mineralnej**

(57) Przedmiotem wynalazku jest wełna mineralna zdolna do rozpuszczania się w środowisku fizjologicznym i zawierająca poniższe składniki w następujących procentach wagowych: **SiO₂** 39-55%, korzystnie 40-52%, **Al₂O₃** 16-27%, korzystnie 16-25%, **CaO** 3-35%, korzystnie 10-25%, **MgO** 0-15%, korzystnie 0-10%, **Na₂O** 0-15%, korzystnie 6-12%, **K₂O** 0-15%, korzystnie 3-12%, **R₂O (Na₂O + K₂O)** 10-17%, korzystnie 12-17%, **P₂O₅** 0-3%, korzystnie 0-2%, **Fe₂O₃** 0-15%, **B₂O₃** 0-8%, korzystnie 0-4%, **TiO₂** 0-3%. Zawartość **MgO** jest w zakresie od 0% do 5%, korzystnie w zakresie od 0 do 2%, gdy **R₂O < 13,0%**.

(12 zastrzeżeń)

A (21) 341666 (22) 2000 07 25 7(51) C03C 3/06

(31)99 9909838 (32)1999 07 29 (33) FR

(71) Saint-Gobain Isover, Courbevoie, FR

(72) Vignesoult Serge, Debouze Alain, Lafon Fabrice

(54) **Kompozycja wełny mineralnej**

(57) Wełna mineralna zdolna do rozpuszczania się w środowisku fizjologicznym zawiera wymienione poniżej składniki podane w procentach wagowych: **SiO₂** 35-60%, korzystnie 40-55%, **Al₂O₃** 5-18%, korzystnie 6-16%, **SiO₂+Al₂O₃+P₂O₅** 50-75%, korzystnie 55-65%, **RO (CaO+MgO)** 20-40%, korzystnie 22-35%, **R₂O (Na₂O+K₂O)** 2,8-10%, korzystnie 3,5-8%, **P₂O₅** 2,6-8%, korzystnie 3-6%, **Fe₂O₃** 1-15%, korzystnie 3-10%, **B₂O₃** 0-3%, **TiO₂** 0-3%, korzystnie 0,05-3%, które spełniają kryterium oparte na stosunku **R1**, takim że **R1=(SiO₂+Al₂O₃)/P₂O₅**, w którym **R1** zawiera się między 12 i 20.

(10 zastrzeżeń)

Al (21) 340594 (22) 1998 11 06 7(51) C03C 17/06

(31) 97 97203602 (32) 1997 11 19 (33) EP

(86)1998 1106 PCT/EP98/07209

(87) 1999 05 27 W099/25661 PCT Gazette nr 21/99

(71) GLAVERBEL, Brussels, BE

(72) Decroupet Daniel

(54) **Oszklenie o regulowanej przepuszczalności promieniowania słonecznego**

(57) Płyta o regulowanej przepuszczalności promieniowania słonecznego składa się z podłoża do oszkleń i powłoki o regulowanej przepuszczalności promieniowania słonecznego, która to płyta o regulowanej przepuszczalności promieniowania słonecznego charakteryzuje się transmitancją świetlną wynoszącą poniżej 70%, bezpośrednią transmitancją energii wynoszącą poniżej 40% i dominującą długością fali przy odbiciu wynoszącą poniżej **510 nm** i która to powłoka o regulowanej przepuszczalności promieniowania słonecznego składa się, w kolejności, z co najmniej pierwszej warstwy przeciwoodblaskowej, pierwszej warstwy odbijającej promieniowanie podczerwone, pierwszej warstwy barierowej, drugiej warstwy przeciwoodblaskowej, drugiej warstwy odbijającej promieniowanie podczerwone, drugiej warstwy barierowej i trzeciej warstwy przeciwoodblaskowej i która to powłoka o regulowanej przepuszczalności promieniowania słonecznego składa się z co najmniej jednej, dodatkowej warstwy absorbującej światło, oddzielonej od każdej z warstw barierowych.

(18 zastrzeżeń)

Al (21) 33482 (22) 1999 08 06 7(51) C04B 14/00

(75) Torlop Łukasz, Pelplin; Torlop Bogumił, Pelplin

(54) **Sposób barwienia proszkowych tynków ozdobnych**

(57) Sposób barwienia proszkowanych tynków ozdobnych zawierających cement, polegający na wymieszaniu suchych komponentów proszkowych z płynnym komponentem zawierającym dyspersję wodną oraz środki dyspergujące, charakteryzuje się tym, że do płynnego składnika tynku ozdobnego zawierającego spoiwo syntetyczne w postaci dyspersji wodnej oraz środki dyspergujące, dodaje się płynne pasty pigmentowe, właściwe dla danego koloru, a następnie po ich wymieszaniu wprowadza się składnik proszkowy tynku ozdobnego i zadaną ilość wody zarobowej. Do części płynnej składnika tynku ozdobnego dodaje się spoiwo syntetyczne w postaci dyspersji wodnej w ilości od 2 do 6 części wagowych liczonych na gotowy tynk ozdobny.

(2 zastrzeżenia)

Al (21) 340645 (22) 1998 11 27 7(51) C04B 14/48

(31)97 9714928 (32)1997 1127 (33) FR

(86) 1998 11 27 PCT/FR98/02552

(87) 1999 06 10 WO99/28267 PCT Gazette nr 23/99

(71) BOUYGUES TRAVAUX PUBLICS,
Guyancourt, FR; LAFARGE, Paryż, FR;
RHODIA CHIMIE, Courbevoie, FR

(72) Cheyrezy Marcel, Dugat Jerome, Clavaud
Bernard, Orange Gilles, Frouin Laurent

(54) Beton wzmocniany włóknami metalowymi,
cementowe matryce oraz **premiksy**
do wytwarzania matrycy i betonu

(57) Przedmiotem wynalazku jest beton wytworzony poprzez zmieszanie z wodą, w specyficznych warunkach oraz proporcjach: a) cementu, b) produktów ziarnistych, c) produktów pochodzących z reakcji pucoianowej, d) składników zdolnych podnieść odporność matrycy na obciążenia dynamiczne, e) włókien metalu oraz f) przynajmniej jednego środka dyspergującego, przy czym składniki b,c,d,e mają określone rozmiary. Wymieniony beton charakteryzuje się własnościami lepszymi w porównaniu do własności dotychczas stosowanych betonów zawierających włókna metalu.

(38 zastrzeżeń)

AI (21) 340629 (22) 1998 10 08 7(51) C04B 16/06

(31) 97 97203209 (32) 1997 10 15 (33) EP
(86) 1998 1008 PCT/BE98/00149

(87) 19990422 W099/19268 PCT Gazette nr 16/99

(71) REDCO S.A., Kapelle-op-den-Bos, BE

(72) Vidts Dirk, de Lhoneux Benoît

(54) Ukształtowane wyroby włókno-cementowe
oraz włókna wzmocniające do takich
wyrobów

(57) Wynalazek dotyczy włókien polipropylenowych do wzmocniania wyrobów **włókno-cementowych**, jak również sposobu obróbki tych włókien oraz wyrobów włókno-cementowych wzmocnionych takimi włóknami.

Włókna mają na powierzchni powłokę z polimerów organicznych, zawierających monomery olefinowe oraz zawierających grupy polarne, przy czym powłokę tę uzyskuje się przez powierzchniową obróbkę wodną dyspersją wskazanych polimerów. Wyroby włókno-cementowe wykazują lepsze właściwości mechaniczne, takie jak wysoka wartość pracy potrzebnej do wywołania pęknięć oraz zwiększona odporność na pękanie.

(14 zastrzeżeń)

AI (21) 334791 (22) 1999 08 04 7(51) C04B 22/00

(75) Mikołajczak Andrzej, Szczawno-Zdrój;
Bronikowski Wiesław, Lubin; Zimróz Jan,
Lubin; Bryja Zbigniew, Głogów; Janicka
Jadwiga, Wrocław; Gerber Wojciech, Lubin

(54) Beton o podwyższonej wytrzymałości
i trwałości

(57) Beton o podwyższonej wytrzymałości i trwałości zawiera jako wypełniacz żużel pomiedziowy sortowany według następujących udziałów wagowych poszczególnych wielkości ziaren, w stosunku do masy jednostkowej betonu: -ziarna od 0,075 do 4 mm - od 10% do 24%, -ziarna od 4,0 do 6,3 mm - od 10% do 21%, -ziarna od 6,3 do 12,8 mm - od 12% do 26%, -ziarna od 12,8 do 20 mm - od 18% do 32%.

(1 zastrzeżenie)

AI (21) 341784 (22) 2000 07 31 7(51) C04B 28/04

(31) 99 19936093 (32) 1999 07 30 (33) DE

(71) Dyckerhoff AG, Wiesbaden, DE

(72) Mitkova Darina, Möller Wolfgang

(54) Szybkotwardniejąca mieszanka spoiwowa
oraz zespół regulowania wytrzymałości
wczesnej i przebiegu powstawania
wytrzymałości wczesnej mieszanki spoiwowej

(57) Szybkotwardniejąca mieszanka spoiwowa, zawierająca wolny od dodatków siarczanowych hydrauliczny składnik spoiwowy, zwłaszcza zmielony i składnik przyspieszający twardnienie, jako regulator wytrzymałości wczesnej i przebiegu powstawania wytrzymałości wczesnej zawiera mieszaninę węglańu sodu i węglańu potasu w stosunku ilościowym ustalonym dla danego zastosowania.

Sposób regulowania wytrzymałości wczesnej i przebiegu powstawania wytrzymałości wczesnej mieszanki spoiwowej, zwłaszcza mieszanki spoiwowej według wynalazku, charakteryzuje się tym, że do mieszanki spoiwowej dodaje się mieszaninę **przyspieszającą** twardnienie mieszanki spoiwowej, złożoną z węglańu sodu i węglańu potasu, przy czym przebieg powstawania wytrzymałości przyspiesza się przez zwiększenie w tej mieszaninie zawartości węglańu potasu względem zawartości węglańu sodu.

(17 zastrzeżeń)

AI (21) 341809 (22) 20000802 7(51) C04B 41/45

(31) 99 60147016 (32) 1999 08 03 (33) US

(71) ROHM AND HAAS COMPANY, Filadelfia,
US

(72) Bowe Michael Damian

(54) Sposób pokrywania podłoża mineralnych
oraz sposób ulepszenia wykończenia
nadającego połysk podłożom mineralnym

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób pokrywania podłoża mineralnego co najmniej jedną kompozycją powłokową, obejmującą błonotwórczy polimeryczny środek wiążący.

Sposób zawiera następujące etapy: i) wytwarzanie podłoża z niestwardniałej kompozycji mineralnej; ii) wytwarzanie ciągłej warstwy **błonotwórczego polimerycznego** środka wiążącego na powierzchni podłoża wytworzonego w etapie (i) przez a) nałożenie na powierzchnię podłoża pierwszej kompozycji powłokowej, obejmującej błonotwórczy polimeryczny środek wiążący i b) destabilizowanie pierwszej kompozycji powłokowej przed nałożeniem lub po doprowadzeniu do kontaktu lub po nałożeniu pierwszej kompozycji powłokowej na powierzchnię podłoża; iii) nałożenie na powierzchnię pokrytą w etapie (ii) drugiej kompozycji powłokowej, zawierającej błonotwórczy polimeryczny środek wiążący oraz iv) suszenie i utwardzenie pokrytego podłoża wytworzonego w etapie (iii), na przykład w piecu lub w autoklawie. Ujawniono również sposób ulepszenia wykończenia nadającego połysk podłożom mineralnym.

(10 zastrzeżeń)

AI (21) 334739 (22) 19990803 7(51) C07C 213/00

(71) Politechnika Warszawska, Warszawa

(72) Buchalska Ewa, Okrasa Krzysztof, Pleniewicz
Jan

(54) Sposób otrzymywania optycznie czynnych
soli hydroksyaminoalkoholi

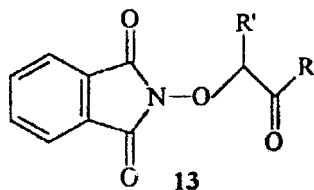
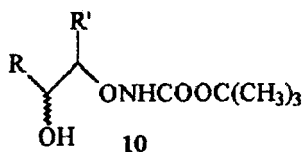
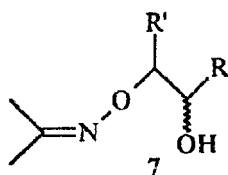
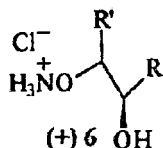
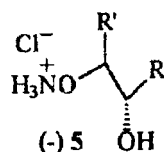
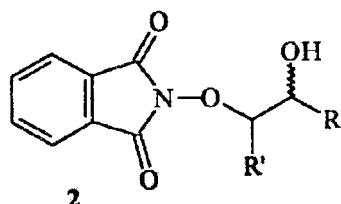
(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób otrzymywania optycznie czynnych soli **hydroksyaminoalkoholi**, stanowiących interesujące z punktu widzenia farmakologii syntony mogące znaleźć zastosowanie w poszukiwaniu nowych leków.

Sposób otrzymywania optycznie czynnych soli **hydroksyaminoalkoholi** o wzorze ogólnym 5 i 6, gdzie R oznacza **alkil** lub podstawiony alkil, a R' oznacza wodór, polega na tym, że druzgóradowe alkohole pochodne **oksyfitalimidu** o wzorze ogólnym 2 lub oksymu acetonu o wzorze ogólnym 7 lub kwasu **karbamino-**wego o wzorze ogólnym 10, gdzie R i R' mają podane powyżej znaczenie, poddaje się reakcji estyfikacji w obecności esteryzacji w formie natywnej lub **immobilizowanej**, korzystnie lipazy, w tern-

peraturze 6-80°C, a powstały ester oddziela się od alkoholu i każdy z nich poddaje kwaśnej hydrolizie.

Zgodnie z odmianą sposobu otrzymuje się optycznie czynne sole **hydroksyaminoalkoholi** o wzorze ogólnym 6, gdzie R oznacza alkil lub podstawiony alkil, a R' oznacza wodór lub alkil, w którym **oksyaminoKETONY** o wzorze ogólnym 13, gdzie R i R' mają podane wyżej znaczenie, poddaje się reakcji enzymatycznej redukcji w obecności drożdży piekarniczych lub gorzeianych *Saccharomyces cerevisiae* w środowisku wodnym lub w rozpuszczalniku organicznym, w temperaturze 15-35°C, a powstały produkt poddaje się kwaśnej hydrolizie.

(4 zastrzeżenia)



Al (21)341752 (22)20000728 7(51) C07C 225/36

(31)99 19936282 (32)1999 08 02 (33) DE

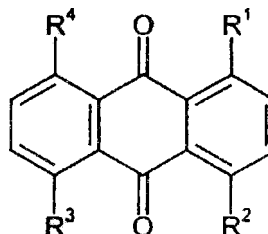
(71) BAYER AKTIENGESELLSCHAFT,
Leverkusen, DE

(72) Stawitz Josef-Walter, Michaelis Stephan

(54) Sposób wytwarzania aryloaminohydroksyantrachinonów

(57) Nowy sposób wytwarzania aryloaminohydroksyantrachinonu o wzorze ogólnym 1, w wyniku reakcji odpowiedniego chlorohydroksyantrachinonu z aminą o wzorze ogólnym H₂N-Ar, charakteryzuje się tym, że na atom chloru w użytym chlorohydroksyantrachinonie stosuje się jeden mol aminy o wzorze ogólnym H₂N-Ar z doliczeniem nadmiaru wynoszącego 10-100% w stosunku do jednego mola aminy i reakcję prowadzi się w obojętnym rozpuszczalniku, w obecności zasady wybranej z grupy obejmującej węglany metali alkalicznych i metali ziem alkalicznych, octany metali alkalicznych, fosforany metali alkalicznych bądź ich dowolne mieszaniny.

(8 zastrzeżeń)



Al (21) 340658 (22) 1998 11 19 7(51) C07C 257/18

C07D 207/16

C07D 211/08

C07D 295/08

A61K 31/195

A61P 7/00

(31)97 319698 (32)1997 1120 (33) JP

98 127498

1998 05 11 JP

(86) 1998 11 19 PCT/JP98/05209

(87) 19990603 W099/26918 PCT Gazette nr 22/99

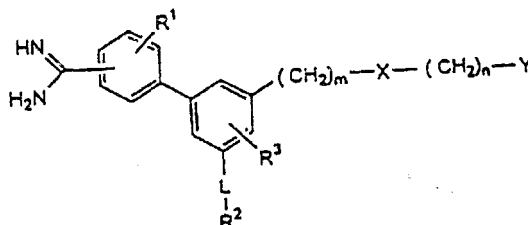
(71) TEIJIN LIMITED, Osaka, JP

(72) Hara Takayuki, Nakada Tomohisa, Takano
Yasunobu, Sugiura Satoshi, Tsutsumi Takaharu,
Takazawa Yoshiharu, Takarada Reiko

(54) Pochodne bifenyloamidyny

(57) Wynalazek dotyczy pochodnych bifenyloamidyny o podanym niżej wzorze ogólnym i ich farmaceutycznie dopuszczalnych soli, które są nowymi związkami działającymi jako inhibitory FXa, nadające się do podawania klinicznego.

(10 zastrzeżeń)



Al (21)340551 (22) 1998 11 12 7(51) C07C 311/04

C07D 211/96

C07D 233/72

C07D 309/08

C07D 401/12

A61K31/16

A6P 35/00

(31)97 9723906

98 9802618

98 9813933

(32)1997 1112 (33) GB

1998 02 06 GB

1998 06 26 GB

(86) 1998 11 12 PCT/GB98/03395

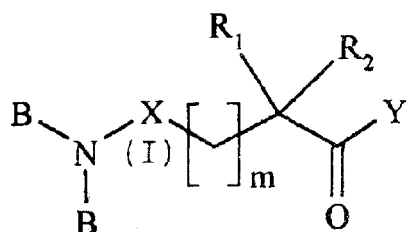
(87) 1999 05 20 W099/24399 PCT Gazette nr 20/99

(71) DARWIN DISCOVERY LIMITED, Cambridge, GB

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

(54) **Pochodne kwasów hydroksamowych i karboksylowych o działaniu hamującym MMP i TNF**(57) Związki o wzorze (I), w którym m oznacza 0-2, X oznacza S(O)_{1,2}, Y oznacza OH lub NHOH, są użyteczne jako środki terapeutyczne o działaniu hamującym MMP i TNF.

(26 zastrzeżeń)



Al (21) 340657 (22) 1998 10 13 7(51) C07C 317/32
C07C 233/16
C07C 251/24
C07C 271/28
C07D 263/20

(31) 97 60064738 (32) 1997 11 07 (33) US

(86) 1998 10 13 PCT/US98/20934

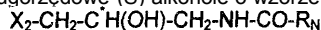
(87) 1999 05 20 W099/24393 PCT Gazette nr 20/99

(71) PHARMACIA & UPJOHN COMPANY, Kalamazoo, US

(72) Pearlman Bruce A.

(54) **Sposób wytwarzania oksazolidynonów**

(57) Wynalazek ujawnia wiele nowych związków pośrednich, takich jak drugorzędowe (S)-alkohole o wzorze



i sposoby wytwarzania farmakologicznie użytecznych oksazolidynonów. Oksazolidynony mają własności antybakteryjne.

(39 zastrzeżeń)

Al (21) 334790 (22) 1999 08 04 7(51) C07C 323/43

(71) Uniwersytet Mikołaja Kopernika, Toruń

(72) Nowakowski Jerzy

(54) **Nowe N,N-dialkilodimoczniki z ugrupowaniem dietylenotioeterowym i sposób ich wytwarzania**

(57) Wynalazek dotyczy nowych N,N-dialkilodimoczników z ugrupowaniem dietylenotioeterowym, o ogólnym wzorze 1, w którym R oznacza grupę metylową etylową, propylową lub butylową. Związki te wykazują aktywność insektycydową.

Sposób wytwarzania N,N-dialkilodimoczników z ugrupowaniem dietylenotioeterowym, o ogólnym wzorze 1, w którym R oznacza grupę metylową etylową, propylową lub butylową, polega na tym, że sulfid bis(2-izocyjanianoetylowy) poddaje się reakcji z alifatycznymi N,N-dialkiloaminami o ogólnym wzorze R₂NH, w którym R posiada wyżej podane znaczenie, w środowisku inertnego rozpuszczalnika organicznego, w temperaturze niższej od temperatury wrzenia stosowanej alifatycznej N,N-dialkiloaminy, w atmosferze azotu. Jako inertny rozpuszczalnik organiczny stosuje się eter dietylowy.

(3 zastrzeżenia)

Al (21) 340554 (22) 1998 10 21 7(51) C07D 209/42
C07D 307/84

A61K 31/40

A61K 31/34

(31) 97 60065422 (32) 1997 11 13 (33) US

98 60074266 1998 02 10 US

(86) 1998 10 21 PCT/IB98/01672

(87) 1999 05 27 W099/25684 PCT Gazette nr 21/99

(71) PFIZER PRODUCTS INC., Groton, US

(72) Ragan John Anthony, Makowski Teresa Woodall, Am Ende David Jon, Clifford Pamela Jane, Young Gregory Randall, Conrad Alyson Kay, Eisenbeis Shane Allen, Quallich George Joseph, Allen Douglas John Meldrum

(54) **Sposób syntezy piroloamidów**(57) Wynalazek dotyczy sposobu wytwarzania pirolokarbosyamidów, które selektywnie wiążą się z receptorami GABA_A, polegającego na tym, że 1,3-cykloalkoanodiony poddaje się reakcji z bromooctanem etylu, a następnie powstały produkt poddaje się reakcji z halogenkiem kwasowym, po czym prowadzi się reakcję z aminą aromatyczną i na końcu ze źródłem jonu amonowego w podwyższonej temperaturze.

(13 zastrzeżeń)

Al (21) 340544 (22) 1998 11 18 7(51) C07D 211/76
C07D 211/52
A61K 31/445

(31) 97 975935 (32) 1997 11 21 (33) US

(86) 1998 11 18 PCT/US98/23255

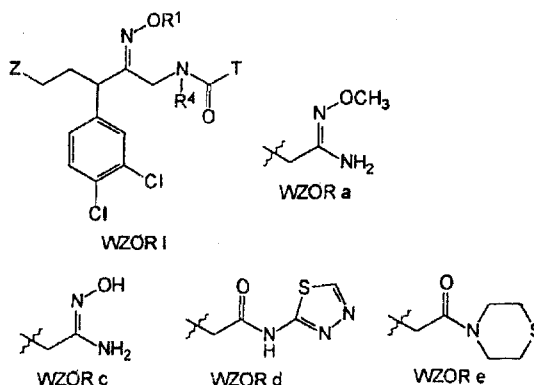
(87) 1999 06 03 W099/26924 PCT Gazette nr 22/99

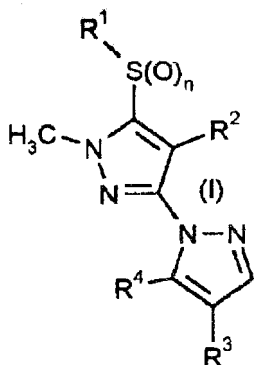
(71) SCHERING CORPORATION, Kenilworth, US

(72) Reichard Gregory A., Alaimo Cheryl A., Shih Neng-Yang, Ting Pauline C, Carruthers Nicholas I., Lavey Brian J.

(54) **Podstawione oksymy jako antagoniści neurokininy**(57) Ujawniono związki z grupy przedstawionej wzorem strukturalnym I i ich farmaceutycznie dopuszczalne solen gdzie: T oznacza podstawioną grupę fenylową lub podstawioną grupę pirydylową; R¹ oznacza H, grupę metylową, etylową, grupę o wzorze -CH₂CN, -CH₂C(O)NH₂, -(CH₂)₃SO₃H, -CH₂C(O)NHCH₃, -CH₂C(O)NHOH, -CH₂C(O)NHOCH₃, -CH₂C(O)NHCH₂CN, -CH₂F, CH₂C(O)NHCH₂SO₃H, grupę o wzorze a, b, c, d lub e; R² oznacza grupę metylową lub etylową; a Z oznacza podstawioną grupę piperidynylową.

(7 zastrzeżeń)





Al (21) 340497 (22) 1998 11 10 7(51) C07D 233/64

(31) 97 2638 (32) 1997 11 14 (33) CH
97 2738 1997 11 27 CH

(86) 1998 11 10 PCT/EP98/07322

(87) 1999 05 27 W099/25696 PCT Gazette nr 21/99

(71) LONZA AG, Basel, CH

(72) Bessard Yves, Heveling Josef

(54) **Sposób wytwarzania formyloimidazoli**

(57) Ujawniono nowy sposób katalitycznego przekształcania hydroksymetyloimidazoli w formyloimidazole. Reakcja zachodzi w obecności nadtlenu. Formyloimidazole są produktami pośrednimi w wytwarzaniu substancji farmaceutycznych.

(7 zastrzeżeń)

Al (21) 340461 (22) 1998 11 03 7(51) C07D 275/03
C07D 417/12
A01N 43/80

(31) 97 19750011 (32) 1997 11 12 (33) DE

(86) 1998 11 03 PCT/EP98/06960

(87) 199905 20 W099/24414 PCT Gazette nr 20/99

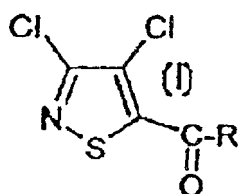
(71) BAYER AKTIENGESELLSCHAFT,
Leverkusen, DE

(72) Assmann Lutz, DE; Kuhnt Dietmar, DE; Elbe Hans-Ludwig, DE; Erdelen Christoph, DE; Dutzmann Stefan, DE; Hänsler Gerd, DE; Stenzel Klaus, DE; Mauler-Machnik Astrid, DE; Sawada Haruko, JP; Sakuma Haruhiko, JP

(54) **Pochodne kwasu izotiazolokarboksylowego**

(57) Przedmiotem wynalazku są nowe pochodne kwasu izotiazolokarboksylowego o wzorze I, w którym R oznacza grupy -OR' lub -SR', sposób wytwarzania nowych substancji oraz ich zastosowanie do ochrony roślin przed porażeniem przez niepożądane mikroorganizmy i szkodniki zwierzęce.

(10 zastrzeżeń)



Al (21) 340540 (22) 1998 11 02 7(51) C07D 277/54
C07D 417/12
A61K 31/425

(31) 97 60065195 (32) 1997 11 12 (33) US

(86) 1998 11 02 PCT/US98/23197

(87) 199905 20 W099/24416 PCT Gazette nr 20/99

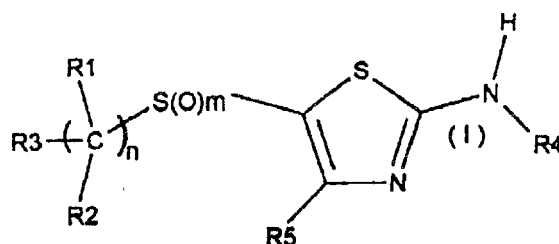
(71) BRISTOL-MYERS SQUIBB COMPANY,
Princeton, US

(72) Kim Kyoung S., US; Kimball David S., US; Poss Michael A., US; Misra Raj N., US; Cai Zhen-Wei, CN; Rawlins David B., US; Webster Kevin, US; Hunt John T., US; Han Wen-Ching, US

(54) **Aminotiazolowe inhibitory kinaz zależnych od cykliny**

(57) Związki o wzorze (I), w którym R₁ i R₂ oznaczają niezależnie wodór, fluor albo grupę alkilową, R₃ oznacza aryl albo heteroaryl i dopuszczalne farmaceutycznie sole tych związków są inhibitorami kinazy białkowej i znajdują zastosowanie m.in. do leczenia i zapobiegania chorobom proliferacyjnym, np. nowotworom, stanom zapalnym i zapaleniu stawów.

(45 zastrzeżeń)



Al (21) 340549 (22) 1998 01 23 7(51) C07D 279/26
C07D 265/38
C07D 417/06
C07D 413/06
A61K 31/54
A61K 31/535

(86) 1998 0123 PCT/US98/01397

(87) 1999 0422 W099/19313 PCT Gazette nr 16/99

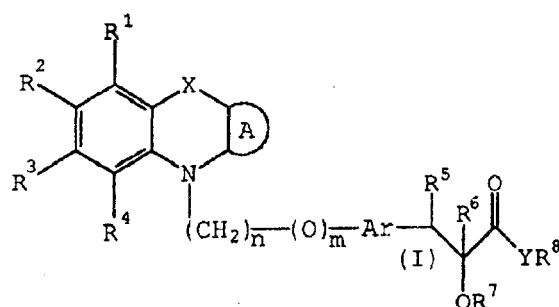
(71) DR. REDD Y'S RESEARCH FOUNDATION,
Hyderabad, IN; REDDY-CHEMINOR, INC.,
Ridgewood, US

(72) Lohray Braj Bhushan, Lohray Vidya Bhushan, Bajji Ashok Channaveerappa, Kalchar Shivaramayya, Ramanujam Rajagopalan, Chakrabarti Ranjan

(54) **Nowe związki tricykliczne i ich zastosowanie w medycynie, sposób ich wytwarzania i zawierające je kompozycje farmaceutyczne**

(57) Ujawniono nowe β-arylo-α-oksypodstawione kwasy alkilokarboksylowe o wzorze ogólnym (I) i zawierające je kompozycje. Związki te wykazują m.in. działanie obniżające stężenie lipidów i przeciwko hiperglikemii.

(40 zastrzeżeń)



AI (21) 340553 (22) 1998 11 19 7(51) C07D 305/14
C07D 263/06
A61P 35/00

(31) 97 975804 (32) 1997 11 21 (33) US
(86) 1998 11 19 PCT/IB98/01912

(87) 1999 06 03 W099/26939 PCT Gazette nr 22/99

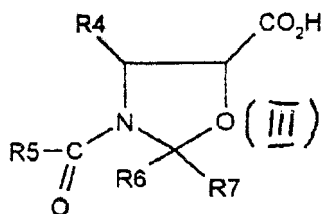
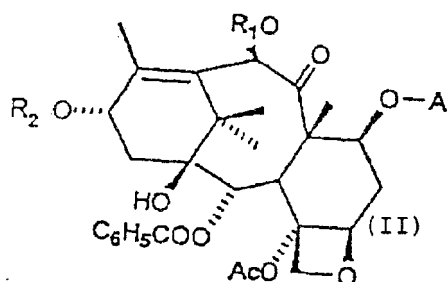
(71) INDENA S.P.A., Milano, IT

(72) Bombardelli Ezio

(54) Związki przejściowe i **sposoby** użyteczne w **pólsyntezach** paklitakselu i analogów

(57) Do pólsyntezy paklitakselu i jego analogów zastosowano nowe związki przejściowe o wzorze ogólnym II, gdzie A oznacza grupę o wzorze $-C(=O)-O-C(CH_3)_3$. Przedmiotem wynalazku jest również sposób wytwarzania paklitakselu oraz związków przejściowych o wzorze ogólnym III.

(9 zastrzeżeń)



AI (21) 340579 (22) 1998 11 16 7(51) C07D 305/14
C07D 263/06

(31) 97 9714442 (32) 1997 11 18 (33) FR
(86) 1998 11 16 PCT/FR98/02432

(87) 1999 05 27 W099/25704 PCT Gazette nr 21/99

(71) RHONE-POULENC RORER S.A., Antony Cedex, FR

(72) Didier Eric, Oddon Gilles, Pauze Denis, Leon Patrick, Riguet Didier

(54) **Sposób wytwarzania pochodnych z klasy taksoidów**

(57) Przedmiotem wynalazku jest nowy sposób wytwarzania pochodnych dialkoksydowych z klasy taksoidów przez bezpośrednie alkilowanie obu pozycji 7 i 10 desacetylobakatyliny lub jej pochodnych estryfikowanych w pozycji 13.

(14 zastrzeżeń)

AI (21) 340605 (22) 1997 11 11 7(51) C07D 307/78
(86) 1997 11 11 PCT/DK97/00513

(87) 1998 05 14 W098/19512 PCT Gazette nr 19/99

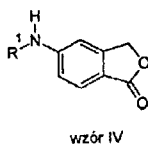
(71) H. LUNDBECK A/S, Valby-Copenhagen, DK

(72) Petersen Hans, Bregndal Peter, Bogeso Klaus Peter

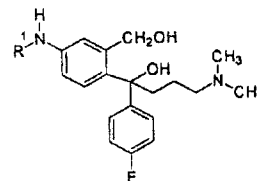
(54) Sposób wytwarzania **citalopramu**

(57) Sposób wytwarzania citalopramu obejmuje reakcję związku o wzorze IV, w którym R^1 stanowi H lub C_{1-6} alkilokarbonyl, kolejno z odczynnikiem Grignarda otrzymanym z 4-halogenofluorofenylu i z odczynnikiem Grignarda otrzymanym z 3-halogeno-N,N-dimetylopropyloaminy, prowadzącą do zamknięcia pierścienia w otrzymanym związku o wzorze VI, a następnie przekształcenie otrzymanej pochodnej 1,3-dihydroizobenzofuranu w odpowiednią pochodną 5-cyjanową, to jest citalopram.

(17 zastrzeżeń)



wzór IV



wzór VI

AI (21) 340431 (22) 1998 11 09 7(51) C07D 333/52
C07D 333/56
A61K 31/38

(31) 97 60065854 (32) 1997 11 14 (33) US

(86) 1998 11 09 PCT/US98/23719

(87) 1999 05 27 W099/25707 PCT Gazette nr 21/99

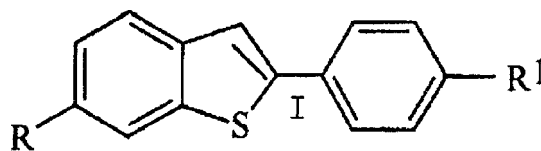
(71) ELI LILLY AND COMPANY, Indianapolis, US

(72) Cullinan George Joseph

(54) **2 - arylobenzo [b] tiofeny przydatne w leczeniu zespołu utraty estrogenu**

(57) Wynalazek ujawnia preparaty i sposoby, które są przydatne w hamowaniu różnych medycznych stanów związanych z zespołem utraty estrogenu, w tym osteoporozy i hiperlipidemii, z zastosowaniem związków o wzorze I.

(30 zastrzeżeń)



AI (21) 340432 (22) 1998 11 09 7(51) C07D 333/52
C07D 333/56
A61K 31/38

(31) 97 60065852 (32) 1997 11 14 (33) US

(86) 1998 11 09 PCT/US98/23712

(87) 1999 05 27 W099/25706 PCT Gazette nr 21/99

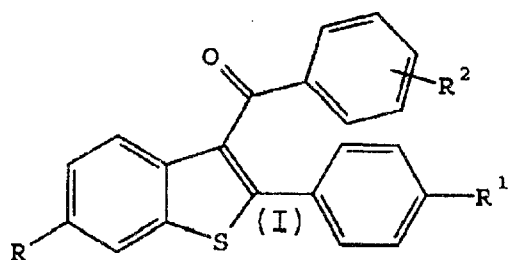
(71) ELI LILLY AND COMPANY, Indianapolis, US

(72) Cullinan George Joseph

(54) **2- Arylo -3- aroilobenzo [b] tiofeny, użyteczne w leczeniu zespołu niedoboru estrogenu**

(57) Przedmiotem wynalazku są sposoby użyteczne do hamowania różnych stanów medycznych związanych z zespołem niedoboru estrogenu, obejmujących osteoporozy i hiperlipidemię, przy użyciu związków o wzorze (I).

(30 zastrzeżeń)



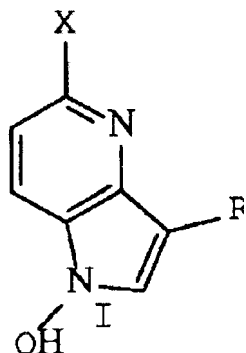
A1 (21) 340421 (22)19981019 7(51) C07D 401/04
C07D 401/14
C07D 471/04

- (31) 97 60065853 (32) 1997 11 14 (33) US
(86) 1998 10 19 PCT/US98/22046
(87) 1999 05 27 WO99/25708 PCT Gazette nr 21/99
(71) ELI LILLY AND COMPANY, Indianapolis, US
(72) Mancuso Vincent, BE; Napora Freddy Andre, BE; Udodong Uko Effiong, US; Verral Daniel Edward II, US

(54) **Sposób wytwarzania pirolo[3,2-b]pirydyny i półprodukty**

(57) Wynalazek zapewnia sposoby i związki pośrednie o wzorze ogólnym I do wytwarzania 5-amino-3-(1-metylopiperydyn-4-ylo)pirolo-[3,2-b]pirydyny.

(12 zastrzeżeń)



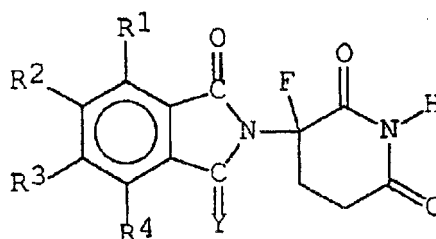
A1 (21) 340547 (22) 1998 11 17 7(51) C07D 401/04
A61K 31/445

- (31) 98 42274 (32) 1998 03 13 (33) US
(86) 1998 11 17 PCT/US98/24453
(87) 1999 09 16 W099/46258 PCT Gazette nr 24/99
(71) CELGENE CORPORATION, Warren, US
(72) Muller George W., US; Stirling David I., GB; Chen Roger Shen-Chu, US; Man Hon-Wah, CN

(54) **Podstawione 2-(2,6-dioksa-3-fluoropiperydyn-3-ylo)-izoindoliny i ich zastosowanie do zmniejszenia poziomu TNFa**

(57) Ujawniono związek wybrany z grupy składającej się z (a) 2-(2,6-dioksa-3-fluoropiperydyn-3-ylo)-izoindoliny o podanym niżej wzorze ogólnym, w którym Y oznacza atom tlenu lub H₂ i każdy z R¹, R², R³ i R⁴, niezależnie oznacza atom wodoru, atom chlorowca, alkil o 1 do 4 atomów węgla, alkoksyl o 1 do 4 atomach węgla lub grupę aminową i (b) soli addycyjnych z kwasami wymienionych 2-(2,6-dioksa-3-fluoropiperydyn-3-ylo)izoindolin, zawierających atom azotu zdolny do protonowania.

(23 zastrzeżenia)



A1 (21) 341748 (22) 20000728 7(51) C07D 401/12
C07D 409/12
A61K 31/4535

- (31) 99 60146184 (32) 19990729 (33) US
99 60147642 1999 08 06 US
99 60149820 1999 08 19 US

- (71) ELI LILLY AND COMPANY, Indianapolis, US
(72) Bush Julie Kay, Conrad Preston Charles, Flom Merlyn Gerard

(54) **Nowa krystaliczna postać chlorowodoru 6-hydroksy-3-(4-[2-(piperydyn-1-ylo)etoksy]fenoksy)-2-(4-metoksyfenilo)benzo[b]tiofenu, sposób jej wytwarzania oraz preparat farmaceutyczny zawierający ją**

(57) Przedmiotem wynalazku jest nowa krystaliczna postać hydratu chlorowodoru 6-hydroksy-3-(4-[2-(piperydyn-1-ylo)etoksy]fenoksy)-2-(4-metoksyfenilo)benzo[b]tiofenu, wykazująca określony dyfraktogram rentgenowski i jej **niektóre** zastosowania, obejmujące hamowanie stanów chorobowych związanych z brakiem estrogenów, w tym choroba **sercowo-naczyniowa**, hiperlipidemia i osteoporoza i hamowanie innych patologicznych stanów, taki jak endometrioza, zwłóknienie macicy, raki zależne od estrogenów (w tym rak piersi i rak trzonu macicy), rak prostaty, łagodny przerost prostaty, zaburzenia OUN, w tym choroba Alzheimera, zapobieganie rakowi piersi i regulacja podwyższająca próg ChAT.

(19 zastrzeżeń)

A1 (21) 341749 (22) 20000728 7(51) C07D 401/12
C07D 409/12
A61K 31/4535

- (31) 99 60146286 (32) 1999 07 29 (33) US
99 60147570 1999 08 06 US
99 60149773 1999 08 19 US

- (71) ELI LILLY AND COMPANY, Indianapolis, US
(72) Bush Julie Kay, Conrad Preston Charles, Flom Merlyn Gerard, Luke Wayne Douglas

(54) **Nowa krystaliczna postać chlorowodoru 6-hydroksy-3-(4-[2-(piperydyn-1-ylo)etoksy]fenoksy)-2-(4-metoksyfenilo)benzo[b]tiofenu, sposób jego wytwarzania oraz preparat farmaceutyczny zawierający go**

(57) Przedmiotem wynalazku jest nowy krystaliczny wódzian chlorowodoru 6-hydroksy-3-(4-[2-(piperydyn-1-ylo)etoksy]fenoksy)-2-(4-metoksyfenilo)benzo[b]tiofenu, wykazujący określony rentgenowski obraz dyfrakcyjny i jego zastosowanie, włączając w to hamowanie stanów chorobowych, związanych z niedoborem estrogenów, takich jak choroby układu krążenia, **hiperlipidemia** i osteoporoza i hamowanie innych stanów patologicznych, takich jak endometrioza, zwłóknienie macicy, nowotwory estrogenozależne (w tym rak sutka i macicy), rak gruczołu krokowego, łagodny rozrost gruczołu krokowego, choroby ośrodkowego układu nerwowego, w tym choroba Alzheimera oraz zapobieganie rakowi sutka i **regulację** w górę ChAT.

(16 zastrzeżeń)

A (21) 340642 (22) 1998 10 26 7(51) C07D 405/12
A61K 31/445
C07D 307/87

(31) 97IB 9701466 (32) 1997 11 19 (33) WO
(86) 1998 10 26 PCT/IB98/01704

(87) 1999 05 27 WO99/25714 PCT Gazette nr 21/99

(71) PFIZER INC., New York, US

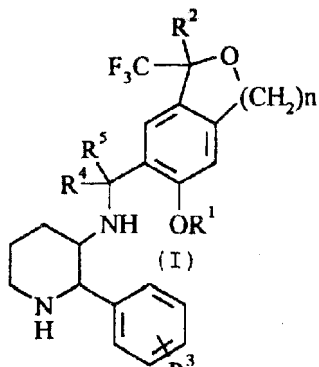
(72) Satake Kunio

(54) Etery

piperydynyloaminometylo-trifluorometylo-cykliczne jako antagoniści substancji P

(57) Wynalazek dostarcza związki o wzorze (I) i ich farmaceutycznie dopuszczalne sole, gdzie R^1 oznacza C_1 - C_6 -alkil; R^2 oznacza atom wodoru, C_1 - C_6 -alkil, chlorowco- C_1 - C_6 -alkil lub fenyl; R^3 i R^4 niezależnie oznaczają atom wodoru, C_1 - C_6 -alkil lub chlorowco- C_1 - C_6 -alkil; a n oznacza liczbę 1, 2 lub 3. Związki te są użyteczne m.in. jako środki przeciwbólowe i przeciwzapalne oraz w leczeniu chorób układu sercowo-naczyniowego, zaburzeń alergicznych, chorób na tle angiogenezy, zaburzeń ośrodkowego układu nerwowego, wymiotów, zaburzeń układu żołądkowo-jelitowego, oparzenia słonecznego, nietrzymania moczu oraz chorób, zaburzeń lub szkodliwych stanów wywołanych przez *Helicobacter pylori* u ssaków, a zwłaszcza u ludzi. Ujawniono także związki wyjściowe do wytwarzania związków o wzorze (I).

(11 zastrzeżeń)



Al (21) 340458 (22) 1998 11 12 7(51) C07D 405/14

(31) 97 969863 (32) 1997 11 14 (33) US

(86) 1998 11 12 PCT/US98/24165

(87) 1999 05 27 WO99/25715 PCT Gazette nr 21/99

(71) TEVA PHARMACEUTICAL INDUSTRIES LTD., Petah Tiqva, IL

(72) Schwartz Eduard, Mendelovici Marioura, Gershon Neomi

(54) **Wytwarzanie dihydratu chlorowodoru terazosyny**

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób wytwarzania dihydratu chlorowodoru 1-(4-amino-6,7-dimetoksy-2-chinazolinyl)-4-(2-tetrahydrofuroil)piperazyny oraz produkt wytworzony tym sposobem.

Sposób obejmuje reakcję polegającą na ogrzewaniu 2-chloro-4-amino-6,7-dimetoksychinazolinyl i 1-(2-tetrahydrofuroil)piperazyny w polarnym organicznym roztworze reakcyjnym, w którym polarny organiczny roztwór reakcyjny obejmuje polarny organiczny rozpuszczalnik i minimalną ilość wody potrzebną do wytworzenia dihydratu chlorowodoru 1-(4-amino-6,7-dimetoksy-2-chinazolinyl)-4-(2-tetrahydrofuroil)piperazyny. Prowadzi się ogrzewanie, korzystnie w temperaturze wrzenia pod chłodnicą zwrotną w określonym czasie, po czym roztwór reakcyjny pozostawia się do ostygnięcia do temperatury pokojowej i

dihydrat chlorowodoru 1-(4-amino-6,7-dimetoksy-2-chinazolinyl)-4-(2-tetrahydrofuroil)piperazyny przesącza się i suszy.

(20 zastrzeżeń)

Al (21) 340541 (22) 1998 11 13 7(51) C07D 409/14
C07D 411/14
A61K 31/44

(31) 97 313988 (32) 1997 11 14 (33) JP

(86) 1998 11 13 PCT/JP98/05134

(87) 1999 05 27 WO99/25717 PCT Gazette nr 21/99

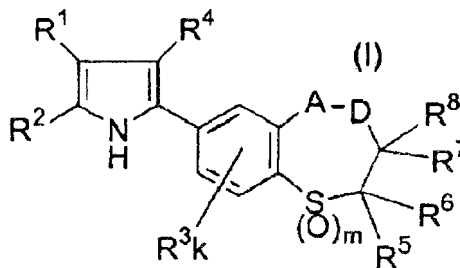
(71) SANKYO COMPANY, LIMITED, Tokio, JP

(72) Kawara Akihiro, Kimura Tomio, Nakao Akira, Shimozato Takaichi, Suzuki Keisuke, Ushiyama Shigeru

(54) **Pochodne pirydyliopirolu**

(57) Przedmiotem wynalazku są związki o wzorze (I) i ich farmakologicznie dopuszczalne sole i pochodne. We wzorze (I) symbole mają następujące znaczenie: A - wiązanie pojedyncze, atom tlenu, atom siarki, CO, -SO-, -SO₂-, -C(R⁹)(R¹⁰)-[R⁹, R¹⁰:H, OH, halogen, alkil], N(R¹¹)-, =C=NOR¹¹ (R¹¹:H, alkil], D - wiązanie pojedyncze, -C(R¹²)(R¹³)-[R¹², R¹³:H, OH, halogen, alkil], R¹ - niepodstawiony lub podstawiony pirydyl, R² - niepodstawiony lub podstawiony fenyl, R³ - halogen, alkil, haloalkil, alkoksyl, haloalkoksyl, R⁴, R⁵, R⁶, R⁷ i R⁸ - H, alkil, k-0-3, m-1,2. W/w związki mają działanie inhibujące wytwarzanie zapalnych cytokin.

(25 zastrzeżeń)



Al (21) 340426 (22) 1998 10 30 7(51) C07D 413/10
C07D 413/14
A61K 31/42

(31) 97 60065376 (32) 1997 11 12 (33) US

(86) 1998 10 30 PCT/US98/22639

(87) 1999 05 20 WO99/24428 PCT Gazette nr 20/99

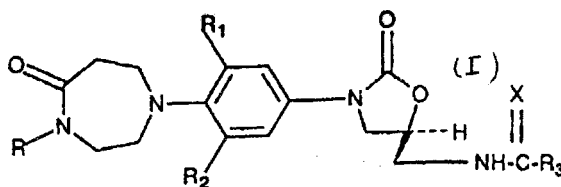
(71) PHARMACIA & UPJOHN COMPANY, Kalamazoo, US

(72) Hester Jackson Br., Jr.

(54) **Pochodne oksazolidynonów i kompozycje farmaceutyczne**

(57) Ujawniono związek o wzorze I lub jego farmaceutycznie akceptowalną sól, który jest środkiem przeciwmikrobowym, skutecznym przeciwko różnorodnym ludzkim i zwierzęcym patogenom, obejmującym gram pozytywne organizmy aerobowe, organizmy gram negatywne i organizmy anaerobowe.

(10 zastrzeżeń)



Al (21) 340459 (22) 1998 11 13 7(51) C07D 471/02
A61K 31/437
A61P 25/00

(31) 97 970637 (32) 1997 11 14 (33) US
(86) 1998 11 13 PCT/US98/24256

(87) 1999 05 27 W099/25348 PCT Gazette nr 21/99

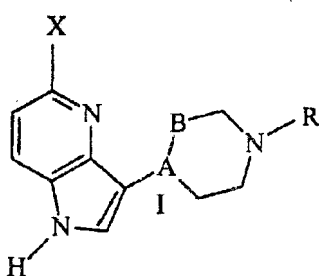
(71) ELI LILLY AND COMPANY, Indianapolis, US

(72) Filla Sandra Ann, Mathes Brian Michael, Schaus John Mehnert

(54) **Agoniści 5HT_{1F}**

(57) Wynalazek dotyczy **agonistów 5-HT_{1F}** o wzorze (I), obejmuje także preparaty farmaceutyczne zawierające związki według wynalazku oraz sposoby leczenia stanów związanych z aktywacją 5-HT_{1F} przez stosowanie tych związków lub preparatów.

(11 zastrzeżeń)



Al (21) 340589 (22) 1998 10 22 7(51) C07D 495/04
A61K 31/4365
A61K 31/519
A6 1P 35/00

(31) 97 60065097 (32) 1997 11 11 (33) US

(86) 1998 1022 PCT/IB98/01691

(87) 1999 05 20 W099/24440 PCT Gazette nr 20/99

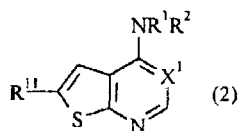
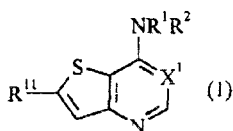
(71) PFIZER PRODUCTS INC., Groton, US

(72) Munchhof Michael John, Sobolov-Jaynes Susan Beth

(54) **Pochodne tienopirymidyny i tienopiridyny użyteczne jako środki przeciwrakowe**

(57) Wynalazek dotyczy związków o wzorach ogólnych (1) i (2) oraz ich farmaceutycznie dopuszczalnych soli i hydratów. Wynalazek dotyczy także środków farmaceutycznych zawierających te związki oraz sposobów leczenia zaburzeń hiperproliferacyjnych u ssaka przez podawanie tych związków.

(30 zastrzeżeń)



Al (21) 334887 (22) 1999 08 10 7(51) C07F 1/10

(71) Uniwersytet Mikołaja Kopernika, Toruń

(72) Szłyk Edward, Goliński Artur

(54) **Nowe kompleksy perfluorowanych karboksylanów srebra (I) z bis(difenylofosfino)metanem oraz sposób ich wytwarzania**

(57) Przedmiotem wynalazku są nowe kompleksy perfluorowanych karboksylanów srebra (I) z bis(difenylofosfino)meta-

nem oraz sposób ich wytwarzania o ogólnym wzorze $[Ag_x(RCOO)_4(dppm)_2]$, w którym RCOO oznacza trifluorooctan, pentafluoropropionian, heptafluorobutylan, nonafluoropentanolan, tridekafluoroheptanolan lub nonadekafluorodekanolan, a dppm-bis(difenylofosfino)metan. Kompleksy te przeznaczone są do uzyskiwania cienkich warstw srebra i jego tlenków stosowanych w produkcji obwodów mikroelektronicznych i nadprzewodników wysokotemperaturowych metodami osadzania z fazy gazowej. Sposób wytwarzania nowych kompleksów polega na tym, że stały karboksylan srebra (I) o ogólnym wzorze $[RCOOAg]_2$, w którym RCOO ma wyżej podane znaczenie, poddaje się reakcji w temperaturze otoczenia z bis(difenylofosfino)metanem, w atmosferze gazu obojętnego, poniżej temperatury wrzenia mieszaniny reakcyjnej, w obecności rozpuszczalnika organicznego.

(4 zastrzeżenia)

Al (21) 334886 (22) 1999 08 10 7(51) C07F 15/00

(71) Uniwersytet Mikołaja Kopernika, Toruń

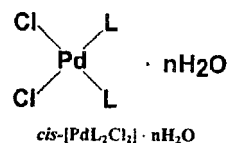
(72) Szłyk Edward, Grodzicki Antoni, Pazderski Leszek

(54) **Nowe kompleksy palladu (II) z pochodnymi 1,2,4-triazolo-[1,5a]-pirymidyny i sposób ich wytwarzania**

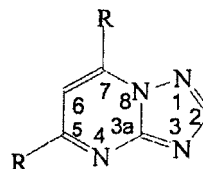
(57) Wynalazek ujawnia nowe kompleksy palladu (II) o ogólnym wzorze 1, w którym L oznacza pochodną 1,2,4-triazolo-[1,5a]-pirymidyny o ogólnym wzorze 2, gdzie R oznacza atom wodoru, grupę metylową, fenylową lub tert-butyłową, zaś n jest liczbą 0 lub 1.

Nowe kompleksy palladu II wytwarza się w ten sposób, że etanolewy roztwór pochodnej 1,2,4-triazolo-[1,5a]-pirymidyny poddaje się reakcji z roztworem chloru palladu (II) w rozcieńczonym kwasie solnym, miesza i ogrzewa do wrzenia, a wytrącony osad oddziela się w znany sposób, przemywa etanolem i suszy. Związki te przeznaczone są zwłaszcza do otrzymywania leków o właściwościach antynowotworowych.

(2 zastrzeżenia)



WZÓR 1



WZÓR 2

Al (21) 336452 (22) 1999 11 05 7(51) C07J 7/00

(31) 99 102343 (32) 1999 08 02 (33) PT

(71) HOVIONE INTER LTD., Lucerne, CH

(72) Heggie William, Bandarra João

(54) **Sposób wytwarzania furanianu mometazonu**

(57) 17-Furanian mometazonu otrzymuje się przez bezpośrednią estryfikację grupy 17-hydroksylowej momentazonu, stosując chlorek 2-furoilu w obecności aminy trzeciorzędowej w rozpuszczalniku obojętnym, bez uprzedniego zabezpieczenia wolnej funkcji 11-hydroksylowej.

(8 zastrzeżeń)

A (21) 340502 (22) 1998 12 09 7(51) C07K 7/64
A61P 37/06

(31) 97 19755800 (32) 1997 12 16 (33) DE

(86) 1998 12 09 PCT/EP98/08003

(87) 1999 06 24 WO99/31126 PCT Gazette nr 25/99

(71) MERCK PATENT GMBH, Darmstadt, DE

(72) Meyer Jörg, Nies Berthold, Finsinger Dirk,
Jonczyk Alfred, Kessler Horst, Kanteleher
Martin

(54) Pochodne cyklicznych peptydów

(57) Przedmiotem wynalazku są pochodne cyklicznych peptydów o wzorze $R-Q-X$, gdzie R oznacza grupę cyklo - (Arg-Gly-Asp-Z), przy czym Z związane jest w łańcuchu bocznym z Q lub z X, jeżeli Q nie występuje, Q nie występuje lub oznacza $[-CO-R^1-NH-]_m$, $[-NH-R^1-CO-]_m$, $[-CO-R^1-CO-]_m$, $[-CO-CH_2-O-CH_2-CH_2-O-CH_2-CH_2-NH-]_n$, $[-NH-CH_2-CH_2-O-CH_2-CH_2-O-CH_2-CH_2-NH-]_n$ lub $[-CO-CH_2-O-CH_2-CH_2-O-CH_2-CH_2-NH-]_n$, X oznacza $-CO-CH=CH_2$, $-CO-C(CH_3)=CH_2$, $NH-CH=CH_2$, $NH-C(CH_3)=CH_2$ lub $-NH-(CH_2)_pSH$, Z oznacza, każdorazowo od siebie niezależnie, resztę aminokwasową lub resztę dipeptydową lub tripeptydową, przy czym aminokwasy, niezależnie od siebie, wybierane są z następującej grupy: Ala, Asn, Asp, Arg, Cys, Gln, Glu, Gly, His, Ile, Leu, Lys, Met, Phe, Pro, Ser, Thr, Trp, Tyr, Val lub M, przy czym także wymienione powyżej aminokwasy mogą występować w postaci pochodnych, a reszty aminokwasowe podobnie jak peptydy połączone są ze sobą przez grupy a-aminowej α -karboksylowej, przy czym również zawsze pojawia się M, M oznacza grupę $NH(R^8)-CH(R^3)-COOH$, jak również sole wyżej wymienionych związków. Związki według wynalazku mogą być używane jako inhibitory integryn, w szczególności w przypadkach leczenia chorób, uszkodzeń, zapaleń wywołanych w wyniku implantowania i chorób osteolitycznych takich jak osteoporoza, zakrzepica, zawał serca i arterioskleroza, jak również w celu przyspieszania i intensyfikowania procesów integracji implantów lub powierzchni biokompatybilnych z tkankami.

(9 zastrzeżeń)

Al (21) 340465 (22) 1998 11 06 7(51) C07K 16/18
A61P 7/02

(31) 97 19749091 (32) 1997 11 07 (33) DE
98 60079375 1998 03 26 US

(86) 1998 11 06 PCT/EP98/07103

(87) 1999 05 20 W099/24473 PCT Gazette nr 20/99

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

(72) Eigenthaler Martin, Hoschützky Heinz, Walter
Ulrich

(54) Przeciwciała przeciw fosforylowanej VASP (fosfoproteinie stymulowanej czynnikami rozszerzającymi naczynia), komórki hybrydowe do ich wytwarzania oraz ich zastosowanie

(57) Wynalazek dotyczy przeciwciał przeciw VASP (fosfoproteinie stymulowanej czynnikami rozszerzającymi naczynia), które wiążą VASP jako antygen tylko wtedy, gdy VASP występuje w postaci fosforylowanej, komórek hybrydowych do ich wytwarzania oraz zastosowania tych przeciwciał lub ich fragmentów jako środków diagnostycznych i/lub środków terapeutycznych.

(24 zastrzeżenia)

A (2) 341754 (22) 2000 07 28 7(5) C08F 2/01

(31) 99 215553 (32) 1999 07 29 (33) JP

(71) Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., Tokio, JP

(72) Shimizu Toshihide, Watanabe Mikio, Noguki
Genji

(54) Sposób wytwarzania polimeru przez polimeryzację monomeru zawierającego podwójne wiązanie etylenowe

(57) Ujawniono sposób wytwarzania polimeru przez polimeryzację w reaktorze do polimeryzacji monomeru zawierającego podwójne wiązanie etylenowe. W sposobie tym reaktor do polimeryzacji wyposażony jest w warstwę powłoki zapobiegającej przywieraniu osadów polimeru na powierzchniach ścian wewnętrznych i innych powierzchniach stykających się z monomerem podczas polimeryzacji. Warstwa powłoki wytwarzana jest przez powlekanie cieczą powlekającą zawierającą: (A) związek wybrany z grupy składającej się ze związku aromatycznego zawierającego 5 lub więcej sprzężonych wiązań π i związku heterocyklicznego zawierającego 5 lub więcej sprzężonych wiązań π i (B) przynajmniej jednego związku wybranego z grupy składającej się z koloidu nieorganicznego, reagenta chelatującego, związku metalu, który wytwarza jony metali zdolnych do tworzenia kompleksu wykazującego przynajmniej dwie liczby koordynacyjne i kwasu, przy czym ciecz powlekającą powleka się z zastosowaniem pary jako czynnika nośnego.

Sposób ten pozwala skrócić czas wytwarzania warstw powlekających środków zapobiegających odkładaniu się osadów, polepszając wydajność produkcji, może polepszyć efekt zapobiegania osadzaniu się osadów, może zmniejszyć ilość barwnych cząstek mieszających się z produktem polimerowym, może zmniejszyć ilość rybich oczek i początkową zmianę barwy formowanych wyrobów oraz może polepszyć jakość produktów polimerowych i wytwarzanych z nich wyrobów formowanych lub prasowanych.

(14 zastrzeżeń)

Al (21) 340545 (22) 1998 11 11 7(51) C08F 8/12
C08F 8/00
A61L 15/00

(31) 97 974119 (32) 1997 11 19 (33) US
98 179554 1998 10 28 US

(86) 1998 11 11 PCT/US98/24007

(87) 1999 05 27 WO99/25745 PCT Gazette nr 21/99

(71) AMCOL INTERNATIONAL CORPORATION,
Arlington Heights, US

(72) Mitchell Michael A., Beihoffer Thomas W.,
Lobo Letitia I., Darlington Jerald W. Jr.,
Anderson Mark

(54) Superabsorbenty żelowe na bazie poli(winyloaminy) i sposób ich wytwarzania

(57) Wynalazek ujawnia superabsorbenty żelowe na bazie poli(winyloaminy). Superabsorbenty te obejmują mieszaninę poli(winyloaminy) i wodochłonny polimer kwaśny, taki jak poli(kwas akrylowy) lub obejmują sól poli(winyloaminy). Opisany jest również ulepszony sposób wytwarzania poli(winyloaminy) i ulepszone wkłady chłonne do podkładów higienicznych.

(62 zastrzeżenia)

Al (21) 340543 (22) 1998 09 18 7(51) C08J 5/18
C08L 23/02
C08L 23/16

(31) 97 975420 (32) 1997 11 20 (33) US

(86) 1998 09 18 PCT/US98/19504

(87) 1999 06 03 WO99/27001 PCT Gazette nr 22/99

(71) ADVANCED ELASTOMER SYSTEMS, L.P.,
Akron, US

(72) Finerman Terry M., Ellul Maria D.,
Abdou-Sabet Sabet

(54) Modyfikacja wulkanizatów termoplastycznych termoplastycznym beładnym kopolimerem etylenu

(57) Kompozycja termoplastycznego **wulkanizatu** zawiera: od około 20 do około 85 części wagowych kauczuku i od około 15 do około 80 procent wagowych **półkrystalicznego** polipropylenu, przy czym części wagowe podane są w stosunku do 100 części wagowych kauczuku i polipropylenu oraz termoplastyczny beładny kopolimer etylenu, a stosunek wagowy polipropylenu do beładnego kopolimeru etylenu wynosi od około 100:5 do 100:150, przy czym beładny kopolimer etylenowy zawiera od około 70 do około 95 procent wagowych powtarzalnych jednostek etylenu i od około 5 do około 30 procent wagowych powtarzalnych jednostek jednego lub więcej etylenowo nienasyconych monomerów w stosunku do ciężaru beładnego kopolimeru etylenu; kauczuk obejmuje kauczuk **etylenowo-propylenowo-dienowy**, kauczuk naturalny, kauczuk butylowy, kauczuk **chlorocobutylowy**, chlorowcowany kauczukowy kopolimer **p-alkilostyrenu** przynajmniej jedną **izo-monoolefiną** o 4 do 7 atomach węgla, kauczukowy **homopolimer** sprzężonego dienu o 4 do 8 atomach węgla lub kauczukowy kopolimer zawierający przynajmniej 50 procent wagowych powtarzalnych jednostek z przynajmniej jednego sprzężonego dienu o 4 do 8 atomach węgla lub ich kombinacji. Kompozycje takie wykazują zwiększone wydłużenia przy zerwaniu i zwiększoną odporność na obciążenia dynamiczne.

(18 zastrzeżeń)

AI (21) 340565 (22) 1998 11 04 7(51) C08K 5/00
C08K 5/14

(31) 97 97203628 (32) 1997 21 (33) EP

(86) 1998 11 04 PCT/EP98/07219

(87) 1999 0603 WO99/27007 PCT Gazette nr 22/99

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

(72) Hogt Andreas Herman, Fischer Bart, Spijkerman Geesje **Klasina**

(54) Sposób wytłaczania w celu zwiększenia wytrzymałości stopu polipropylenu

(57) **Wynalazek** dotyczy sposobu zwiększania wytrzymałości stopu polipropylenu obejmującego etapy: mieszania polipropylenu z przynajmniej jednym **peroksydiwęglanem**; poddanie reakcji wspomnianego polipropylenu i **peroksydiwęglanu** w temperaturze między **150°C** a **300°C**, z tym zastrzeżeniem, że peroksydiwęglan nie występuje w postaci dyspersji wodnej.

(14 zastrzeżeń)

AI (21) 340419 (22) 1998 1023 7(51) C08L 3/08

(31) 97 960648 (32) 1997 10 30 (33) US

(86) 1998 1023 PCT/US98/22489

(87) 1999 05 14 WO99/23156 PCT Gazette nr 19/99

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

(72) Moffett Robert Harvey

(54) Kompozycja modyfikowanej skrobi do usuwania cząstek z dyspersji wodnych

(57) Ujawniono modyfikowane skrobie, wytworzone przez warzenie **amfoterycznej** lub kationowej skrobi z niejonowym, anionowym, **amfoterycznym** lub kationowym **poliakryloamidem**, użyteczne jako środki pomocnicze ułatwiające retencję w procesie wytwarzania papieru.

(8 zastrzeżeń)

AI (21) 340420 (22) 1998 1023 7(51) C08L 3/08

(31) 97 960648 (32) 1997 10 30 (33) US

98 59556 1998 04 14 US

(86) 1998 1023 PCT/US98/22488

(87) 1999 05 14 WO99/23155 PCT Gazette nr 19/99

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

(72) Moffett Rober Harvey

(54) Kompozycja modyfikowanej skrobi do usuwania cząstek z dyspersji wodnych

(57) Modyfikowane skrobie, wytworzone przez warzenie amfoterycznej lub kationowej skrobi i pewnych poliakryloamidów, wykazują lepsze działanie, jako dodatek ułatwiający retencję, w obecności rozpuszczalnego związku glinu, w procesie wytwarzania papieru. Ujawniono masy papiernicze zawierające modyfikowaną skrobię i rozpuszczalny związek glinu.

(8 zastrzeżeń)

AI (21) 342124 (22) 20000821 7(51) C08L 27/06

(71) Zakłady Tworzyw Sztucznych GAMRAT SA, Jasło

(72) Tokarz Karol, Karpiński Ryszard, Koziół Stefan, Adamkowski Andrzej, Twaróg Janusz, Moszczyński Wojciech, Bałon Janina, Byczek Halina, Sepioł Jacek

(54) Kompozycja plastyfikowanego PVC, zwłaszcza dla nośnych, spodnich warstw wielowarstwowych wykładzin podłogowych

(57) Kompozycja plastyfikowanego PCV, zwłaszcza dla nośnych, spodnich warstw wielowarstwowych wykładzin podłogowych o właściwościach termo- i dźwiękoizolacyjnych, charakteryzuje się tym, że na każde 100 części wagowych suspensyjnego PCV zawiera jako napelniacz **70-100** części wagowych niepyłającej mączki drzewnej, korzystnie z drzew iglastych, o **granulacji** wyznaczonej pozostałością na sicie o wymiarach oczek 0,5 mm nie więcej niż 10%, a na sicie **0,125** mm nie mniej niż 60% lub jej mieszaniny z węglanem wapnia o zawartości do 50% wagowych węglanu w mieszaninie oraz ewentualnie do 1,0 części wagowej kałafonii jako środka przeciwpoślizgowego.

(2 zastrzeżenia)

AI (21) 341753 (22) 20000728 7(51) C09J 175/04

(31) 99 19943933 (32) 1999 07 30 (33) DE

(71) BAYER AKTIENGESELLSCHAFT, Leverkusen, DE

(72) Müller Hanns-Peter, Gruttmann Horst, Petzoldt Joachim, Müller Heino, Meixner Jürgen, Kurek Gerald

(54) Środki powłokowe

(57) Wynalazek dotyczy środka powłokowego na podstawie mieszaniny co najmniej dwóch wzajemnie mieszalnych, nie zawierających współrozpuszczalnika, wodnych anionowych dyspersji A i B **poliuretanopolimoczników**.

(9 zastrzeżeń)

AI (21) 334788 (22) 19990804 7(51) C09K 7/00

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

(72) Fijał Jerzy, Czekaj Lucyna, Gonet Andrzej, Stryczek Stanisław, Macuda Jan

(54) Sposób destabilizacji tiksotropowych układów mineralno-organicznych

(57) Sposób destabilizacji tiksotropowych układów mineralno-organicznych polega na tym, że do układów wprowadza się zasadowe związki wapnia i magnezu, ustalając wartość pH powyżej 10, przy czym reakcję destabilizacji prowadzi się w temperaturze otoczenia, następnie do mieszaniny poreakcyjnej

dodaje się sole lub kompleksy magnezu, ustalając wartość pH na 10,0-10,5 lub kwasy mineralne albo organiczne, ustalając wartość pH na 5-10 lub kompleksy **glinowo-magnezowe**, ustalając wartość pH na 6-9, a po wymieszaniu składników korzystnie wprowadza się elektrolity organiczne w ilości 0-1 % wagowych w stosunku do ilości fazy stałej, zawartej w destabilizowanych układach. W alternatywnym rozwiązaniu reakcję destabilizacji prowadzi się w temperaturze 40-150°C.

(2 zastrzeżenia)

AI (21) 342127 (22)20000821 7(51) C10G 9/00

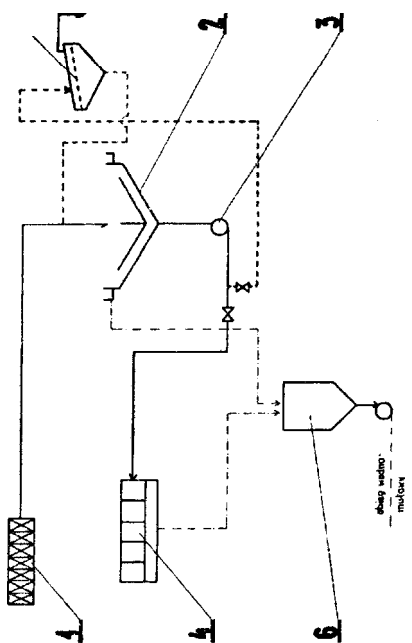
(71) Rybnicka Spółka Węglowa SA KWK ANNA, Pszów

(72) Tytko Stanisław, Kapuścik Józef, Grim Piotr, Stanek Henryk

(54) Sposób odwadniania odpadów po flotacyjnych

(57) Sposób polega na zagęszczaniu w całości w zagęszczaczu promieniowym (2) całej drobnoziarnistej nadawy wydzielonej ze wzbogacania węgla na urządzeniach flotacyjnych (1) i ostatecznym oddzielaniu jej zawiesiny w cieczy na prasach filtracyjnych (4) oraz odprowadzaniu okresowego nadmiaru nadawy najpierw na przesiewacz odwadniający (5) z siatką filtracyjną i wytrąceniu z niego znacznej części większych ziarn drobnoziarnistej zawiesiny o zawilgoceniu około $25 \pm 5\%$, a następnie odstawianiu odwodnionych odpadów w postaci placzka filtracyjnego na składowisko odpadów i kierowania otrzymanego przesączu z powrotem dla uśrednienia go do całej zagęszczanej nadawy.

(1 zastrzeżenie)



AI (21)334763 (22)19990802 7(51) C10J 3/48

(71) ABB Sp. z o.o., Warszawa

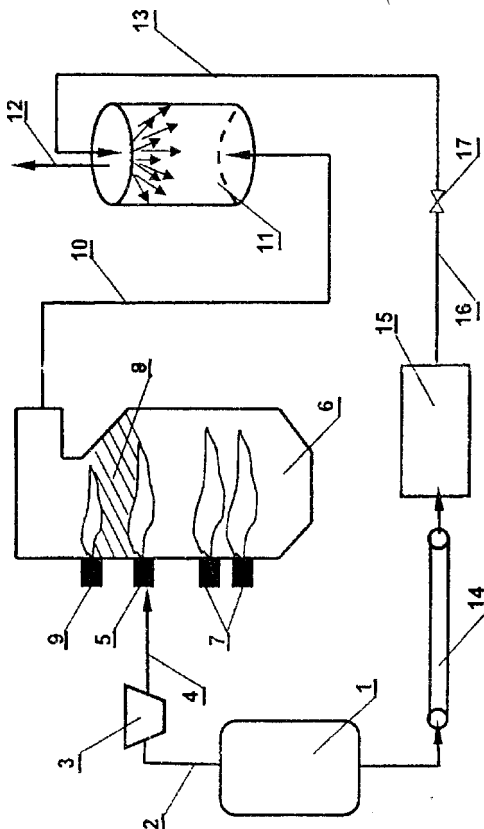
(72) Sekuła Robert

(54) Sposób i układ do wykorzystania produktów pirolizy materiału organicznego

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób i układ do wykorzystania produktów pirolizy materiału organicznego, w którym materiałem organicznym poddawanym pirolizie jest zwłaszcza biomasa, a powstały w wyniku procesu pirolizy gaz pirolityczny stosowany jest jako dodatkowe paliwo w procesie stopniowania paliwa w komorze spalania urządzeń energetycznych, tzw. procesie "reburningu". Z kolei stałą pozostałość pirolizy wykorzystuje się jako sorbent do adsorpcji rtęci.

Reaktor pirolityczny (1) połączony jest z układem oczyszczania gazu pirolitycznego (3), który z kolei poprzez przewód gazu oczyszczonego (4), połączony jest z palnikami (5) dostarczającymi ten gaz do strefy spalania kotła energetycznego (6). Wylot spalin powstałych w procesie spalania w kotle energetycznym (6) połączony jest przewodem spalinowym (10) z adsorberem (11), w którym rozpyla się rozdrobnione cząstki stałej pozostałości pirolizy.

(2 zastrzeżenia)



A (2) 340622 (22) 1998 11 26 7(5) C 0J 3/52

(31) 97 19752538 (32) 1997 11 27 (33) DE

(86) 1998 11 26 PCT/EP98/07619

(87)19990610 W099/28413 PCT Gazette nr 23/99

(71) METALLGESELLSCHAFT AG, Frankfurt nad Menem, DE

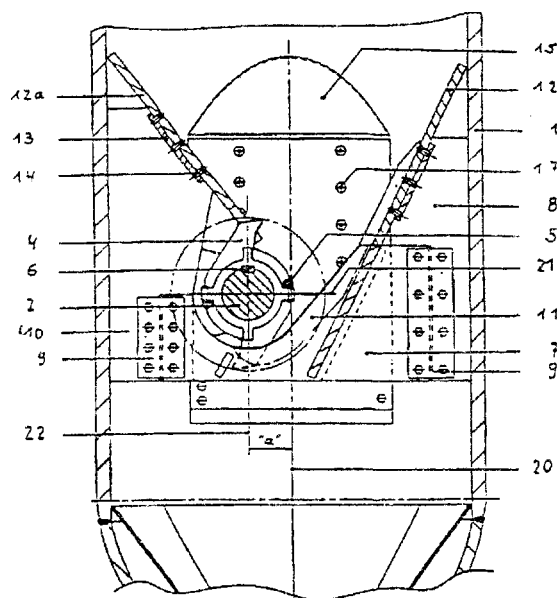
(72) Gruhlke Wolfram, Ramm Hans-Otto

(54) **Kruszarka do żużla**

(57) Wynalazek dotyczy kruszarki do żużla z wałem napędowym (2), umieszczonym w obudowie ciśnieniowej (1), znajdującym się pomiędzy przegrodami wlotowymi (12, 15) o lejkowatym kształcie, na którym znajdują się nieruchome noże tnące (7), a także obrotowe noże tnące (4).

Pionowa oś środkowa (22) wału napędowego (2) jest umieszczona **mimośrodowo** lub poza środkiem względem pionowej osi środkowej (20) obudowy ciśnieniowej (1) o odległość "a", przez co strefa kruszenia jest skoncentrowana w środku kruszarki do żużla. Podczas kruszenia materiału występy kruszące obrotowych noży tnących (4) tworzą nieruchome noże tnące (7), wystające poprzez przegrody wlotowe (12, 12a), gdzie nieruchome noże tnące posiadają powłokę zabezpieczającą na zużycie (11) w strefie kruszenia. Obrotowe noże tnące (4) są **odsadzone** kątowno na obwodzie wału (2), dzięki czemu podczas **operacji** kruszenia tylko jeden obrotowy nóż tnący (4) i dwa nieruchome noże tnące (7) współpracują ze sobą, a dodatkowe noże (4) lub para noży (7) są używane kolejno.

(5 zastrzeżeń)



(54) Materiał podstawowy do wytwarzania świec i sposób wytwarzania materiału podstawowego na świecę

(57) Wynalazek dotyczy podstawowego materiału do wytwarzania świec, których korpus składa się częściowo z białego oleju i kopolimeru oraz syntetycznej parafiny o długości łańcucha C_{18} do C_{20} . Sposób wykonania obejmuje dobór poszczególnych składników, tak aby w określonej temperaturze korpus świecy zmieniał swe zabarwienie od mętnego do przezroczystego.

(12 zastrzeżeń)

Al (21)340548 (22) 1998 11 18 7(51) C11D 1/94
C11D 3/04

(31)97 975591 (32)1997 11 20 (33)US
(86) 1998 11 18 PCT/US98/24770

(87) 19990603 WO99/27048 PCT Gazette nr 22/99

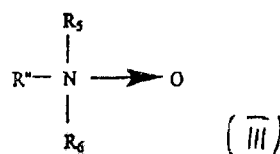
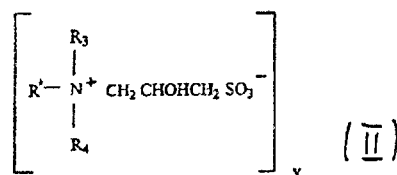
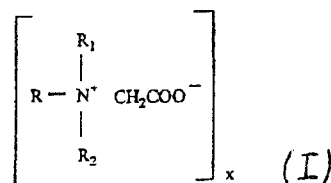
(71) COLGATE-PALMOLIVE COMPANY, Nowy Jork, US

(72) Abbas Syed Husain, Stringer Oram D.,
Subramanyam Ravi

(54) Kompozycja obejmująca tlenek aminy i związki betainy

(57) Ujawniono płynną, **pompowalną** wodną kompozycję obejmującą: a) 1. co najmniej jeden związek o wzorze I, 2. co najmniej jeden związek o wzorze II, 3. co najmniej jeden związek o wzorze III, w których R, R' i R'' są takie same lub co najmniej jeden z nich jest inny i są wybrane spośród grupy obejmującej **alkil** lub **alkenyl** o około 8 do około 20 atomach węgla włącznie, **alkilo** lub **alkeniloamidoalkilen**, w którym **alkil** lub **alkenyl** zawiera około 8 do około 20 atomów węgla, a **alkilen** zawiera 2 lub 3 atomy węgla, R_1, R_2, R_3, R_4, R_5 i R_6 są takie same lub co najmniej jeden z nich jest różny i oznaczają **alkil** zawierający jeden do trzech atomów węgla włącznie, X i Y oznaczają 0 lub 1, pod warunkiem, że X i Y jednocześnie nie mogą oznaczać 0, przy ogólnym założeniu, że składnik a stanowi od około 36 do około 45% wag. kompozycji, b) ilość soli wybranej z grupy obejmującej sole metali ziem alkalicznych, sole glinu lub ich mieszaniny, wystarczającą do wytworzenia płynnej, **pompowalnej** kompozycji i c) wodę w ilości uzupełniającej.

(19 zastrzeżeń)



Al (21)340468 (22) 1998 11 18 7(51) C10L i/18

(31)97 19751501 (32)1997 11 21 (33)DE
98 19847423 1998 10 14 DE

(86) 1998 11 18 PCT/EP98/07410

(87) 1999 06 03 WO99/27037 PCT Gazette nr 22/99

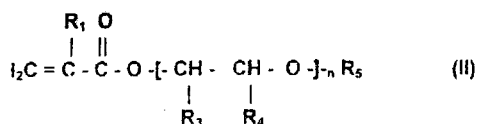
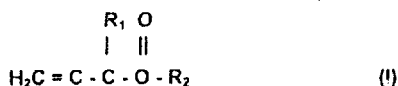
(71) ROHMAX ADDITIVES GMBH, Darmstadt, DE

(72) Auschra Clemens, Vetter Joachim, Böhmke Uwe, Neusius Michael

(54) Dodatek do biopaliwa do silników wysokoprężnych i do bioolejów paliwowych

(57) Wynalazek dotyczy kopolimeru złożonego z następujących składników **monomerowych**: a) 48-98% wag. związków o wzorze (I), b) 2-30% wag. jednego lub kilku zawierających tlen metakrylanów o wzorze (II) oraz c) 0-30% wag. metakrylanu o wzorze (III) lub styrenu, przy czym ilości a)-c) sumują się do 100% wag. Kopolimer nadaje się do stosowania jako dodatek do paliw lub biopaliw do silników wysokoprężnych.

(10 zastrzeżeń)



Al (21) 340595 (22) 1998 11 16 7(51) C11C 5/00

(31)97 19751351 (32)1997 11 20 (33)DE

(86) 1998 11 16 PCT/EP98/07300

(87) 1999 06 03 WO99/27042 PCT Gazette nr 22/99

(71) SCHÜMANN SASOL GMBH, Hamburg, DE

(72) Mätthai Michael, Meyer Gernot, Laudi Bernd

AI (21)340638 (22)19981117 7(51)C11D 3/02
C1D 3/22

(31)97 19752165 (32)1997 11 26 (33) DE

(86) 1998 11 17 PCT/EP98/07347

(87) 1999 06 03 WO99/27051 PCT Gazette nr 22/99

(71) HENKEL KOMMANDITGESELLSCHAFT
AUF AKTIEN, Duesseldorf, DE

(72) Legel Dieter, Penninger Josef, Voelkel Theodor

(54) Trwałe ciekłe środki piorące o wyższej
lepkości

(57) Przedmiotem wynalazku są trwałe ciekłe środki piorące o wyższej lepkości, które przy magazynowaniu w najróżniejszych warunkach klimatycznych są trwałe pod względem lepkości, nie podlegają rozdzieleniu faz albo oddzielaniu się aglomeratów i mają trwałą barwę pod działaniem światła.

Ciekłe środki piorące o pożądanym profilu właściwości zawierają, jako układ zagęszczający od 0,1 do 5% wagowo polimerycznego środka zagęszczającego, od 0,5 do 7% wogowo związku boru oraz od 1 do 8% wagowo środka kompleksotwórczego.

(12 zastrzeżeń)

AI (21) 340632 (22) 1998 11 20 7(51) C11D 3/37
C1D 3/30

(31) 97 60066344 (32) 1997 11 21 (33) US
98 60087709 1998 06 02 US

(86) 1998 11 20 PCT/US98/24853

(87) 1999 06 03 WO99/27058 PCT Gazette nr 22/99

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

(72) Kasturi Chandrika, Schafer Michael Gayle, Sivik
Mark Robert, Kluesener Bernard William,
Scheper William Michael

(54) **Kompozycje detergentowe zawierające
polimeryczne wzmacniacze pienienia
i ich zastosowanie**

(57) Przedmiotem wynalazku są ciekłe kompozycje detergentowe zawierające polimeryczne wzmacniacze objętości i trwałości piany.

Te polimeryczne substancje zapewniają zwiększoną objętość i trwałość piany podczas ręcznego zmywania naczyń, sztućców oraz garnków i patelni.

Przedmiotem wynalazku są także sposoby wytwarzania kompozycji detergentowych, które mają zwiększoną objętość piany i retencję piany przy ręcznym zmywaniu naczyń.

(11 zastrzeżeń)

AI (21)340463 (22)19981105 7(51)C11D 3/39
C11D 1/72

(31)97 19750455 (32)1997 1114 (33) DE

(86) 1998 11 05 PCT/EP98/07058

(87) 1999 05 27 WO99/25801 PCT Gazette nr 21/99

(71) HENKEL KOMMANDITGESELLSCHAFT
AUF AKTIEN, Duesseldorf, DE

(72) Arranz Catalina Adolf, Josa Pons Jaume,
Mendoza Cruz Mercedes

(54) **Wodne środki bielące**

(57) Przedmiotem wynalazku jest zastosowanie wodnych kompozycji zawierających (a) od 5 do 10% wagowo nadtlenu wodoru i (b) od 5 do 15% wagowo etoksylanów alkoholi okso o wzorze $R^1O(CH_2CH_2O)_nH$, w którym R^1 oznacza resztę izodecyłową albo izotrójdecyłową, a n oznacza liczby od 5 do 10, i które mają wartość HLB w granicach od 6 do 12, pod warunkiem, że podane ilości uzupełnia się wodą i ewentualnie dalszymi

zwykłymi substancjami pomocniczymi i dodatkowymi do 100%, jako środków bielących przy czyszczeniu tekstyliów. Środki do wstępnej obróbki białizny są szczególnie skuteczne względem zabrudzenia tłuszczami i jednocześnie są bardzo łagodne, tak że za ich pomocą można poddawać obróbce także tkaniny delikatne i kolorowe.

(8 zastrzeżeń)

AI (2) 334740 (22) 1999 08 03 7(51) C11D 10/04
C11D 10/06

(71) Instytut Chemii Przemysłowej im. Prof.
Ignacego Mościckiego, Warszawa; Procter &
Gamble Operations Polska S.A., Warszawa

(72) Kłopotek Alojzy, Szczygielska Agnieszka, Pajer
Tomasz, Dębska Remigia, Rasińska Maryla

(54) **Dezynfekujące mydło w płynie i sposób
wytwarzania dezynfekującego mydła
w płynie**

(57) Dezynfekujące mydło w płynie stosowane jest do dezynfekcji oraz mycia rąk i ciała w medycynie, weterynarii, w obiektach użyteczności publicznej oraz w gospodarstwach domowych.

Dezynfekujące mydło w płynie zawiera 0,2+5% wagowych związków kompleksowych jodu ze związkami powierzchniowo czynnymi 0,03+0,70% wagowych jodku potasu, 10+40% wagowych detergentów i ewentualnie kompozycję zapachową w ilości 0,1+0,5% wagowego oraz wodę w ilości uzupełniającej do 100% wagowych, przy czym jego wodny roztwór o stężeniu 1% wagowego posiada pH-4,5-6,5, korzystnie 5,5.

Sposób wytwarzania dezynfekującego mydła w płynie polega na tym, że nasyconym wodnym roztworem trójjodku potasowego działa się w temperaturze 10+40°C, korzystnie w temperaturze 25+35°C, na związki powierzchniowo czynne zawierające grupę hydroksylową lub grupy hydroksylowe i/lub aminowe i/lub amidowe o liczbie jodowej 0+4, korzystnie 0+0,5, w stosunku molowym od 0,1:1 do 1:2,5, korzystnie 1:2, a następnie na otrzymane w ten sposób związki kompleksowe jodu z substancjami powierzchniowo czynnymi działa się wodnym roztworem detergentów o stężeniu 20+40% wagowych, korzystnie 30+35% wagowych, w temperaturze do 35°C.

(13 zastrzeżeń)

AI (21)340621 (22)19981117 7(51) C11D 17/00
C1D 3/02
C1D 3/20

(31)97 19752163 (32)1997 1126 (33) DE

(86) 1998 11 17 PCT/EP98/07344

(87)19990610 WO99/28430 PCT Gazette nr 23/99

(71) HENKEL KOMMANDITGESELLSCHAFT
AUF AKTIEN, Duesseldorf, DE

(72) Legel Dieter, Penninger Josef, Voelkel Theodor

(54) **Nisko skoncentrowane, wodne, ciekłe środki
piorące o wyższej lepkości**

(57) Przedmiotem wynalazku są nisko skoncentrowane, wodne, ciekłe środki piorące o wyższej lepkości, które przy magazynowaniu w różnych warunkach klimatycznych są trwałe pod względem lepkości, nie podlegają rozdzieleniu faz albo oddzielaniu się aglomeratów i mają trwałą barwę pod działaniem światła.

Ciekłe środki piorące o pożądanym profilu właściwości zawierają przy tym, jako układ zagęszczający od 0,2 do 5% wogowo poliuretanu albo modyfikowanego poliakrylanu, od 0,5 do 7% wagowo związku boru oraz od 1 do 8% wagowo środka kompleksotwórczego.

(12 zastrzeżeń)

AI (21) 340600 (22) 1998 10 23 7(51) C12N 15/57
C12N 9/54
C11D 3/386
A23K 1/165

(31) 97 956323 (32) 1997 10 23 (33) US
97 956324 1997 10 23 US
97 956564 1997 10 23 US

(86) 1998 10 23 PCT/US98/22572

(87) 1999 04 29 WO99/20770 PCT Gazette nr 17/99

(71) GENENCOR INTERNATIONAL, INC., Palo Alto, US; THE PROCTER AND GAMBLE COMPANY, Cincinnati, US

(72) Schellenberger Volker, US; Kellis James T. Jr, US; Paech Christian, US; Nadheray Joanne, US; Naki Donald P., US; Poulouise Ayrookaran J., US; Collier Katherine D., US; Baecck Andre C, BE; Caldwell Robert M., US

(54) Wielokrotnie podstawione odmiany proteazy

(57) Przedmiotem wynalazku są nowe odmiany proteaz pochodzące z sekwencji DNA naturalnie występujących lub rekombinowanych proteaz nie pochodzących od człowieka.

Te odmiany są otrzymywane przez modyfikację prekursorowej sekwencji DNA kodującego proteazy naturalnie występujące lub rekombinowane, w celu uzyskania podstawień wielu reszt aminokwasowych w sekwencji aminokwasowej wyjściowej proteazy.

Właściwości tych odmian, na przykład wydajność czyszczenia, są zmienione w stosunku do wyjściowej proteazy. Podstawione reszty aminokwasowe odpowiadają pozycji 103 w kombinacji z przynajmniej jednym podstawieniem w pozycji odpowiadającej określonym pozycjom w subtilizynie z *Bacillus amyloliquefaciens*.

Jeżeli podstawienie jest dokonane jednocześnie w pozycjach 103 i 76, to występuje także podstawienie w przynajmniej jednej z pozycji innych niż odpowiadające wymienionym: 27, 99, 101, 104, 107, 109, 123, 128, 166, 204, 206, 210, 216, 217, 218, 222, 260, 265 lub 274.

Ujawnione nowe odmiany proteaz można stosować w kompozycjach do czyszczenia, w pokarmie dla zwierząt oraz kompozycjach do obróbki tekstyliów.

(12 zastrzeżeń)

AI (21) 340601 (22) 1998 11 17 7(51) C12N 15/86
C12N 5/10

(31) 97 9714383 (32) 1997 11 17 (33) FR

(86) 1998 11 17 PCT/FR98/02453

(87) 1999 05 27 WO99/25861 PCT Gazette nr 21/99

(71) AVENTIS PHARMA S.A., Antony Cedex, FR

(72) Crouzet Joël, Robert Jean-Jacques, Vigne Emmanuelle, Yeh Patrice

(54) Sposób zmniejszania zjawiska rekombinacji homologicznej

(57) Wynalazek dotyczy sposobu zmniejszania zjawiska rekombinacji między kwasami nukleinowymi. Dotyczy on też zastosowania tego sposobu do produkcji wirusów defektywnych nie skażonych cząstkami replikacyjnymi. Wynalazek dotyczy też nowych konstrukcji wirusowych.

(19 zastrzeżeń)

AI (21) 340624 (22) 1998 11 09 7(51) C12Q 1/68

(31) 97 9723553 (32) 1997 11 07 (33) GB

98 5923 1998 01 12 US

(86) 1998 11 09 PCT/US98/23721

(87) 1999 05 20 WO99/24615 PCT Gazette nr 20/99

(71) MEDICAL SCIENCE SYSTEMS, INC., Cincinnati, US

(72) Duff Gordon W., Giovine Marco, Barnes Peter J., Lim Simon

(54) Preparaty i leki do przewlekłej niedrożności dróg oddechowych

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób określenia podatności osobnika na zapadnięcie na przewlekłą niedrożność płuc lub przewidywania tempa lub ostatecznego postępu przewlekłej niedrożności płuc u osobnika przez: a) uzyskanie próbki kwasu nukleinowego od osobnika i b) wykrycie przynajmniej jednego allelu prozapalnego haplotypu IL-1 w wymienionej próbce, charakteryzujący się tym, że detekcja przynajmniej jednego allelu prozapalnego haplotypu IL-1 wskazuje, że pacjent ma zwiększoną podatność na rozwój chronicznej przewlekłej niedrożności płuc.

(15 zastrzeżeń)

AI (21) 340539 (22) 1998 10 26 7(51) C22B 7/02
C21B 13/14

(31) 97 1904 (32) 1997 11 10 (33) AT

(86) 1998 10 26 PCT/EP98/06792

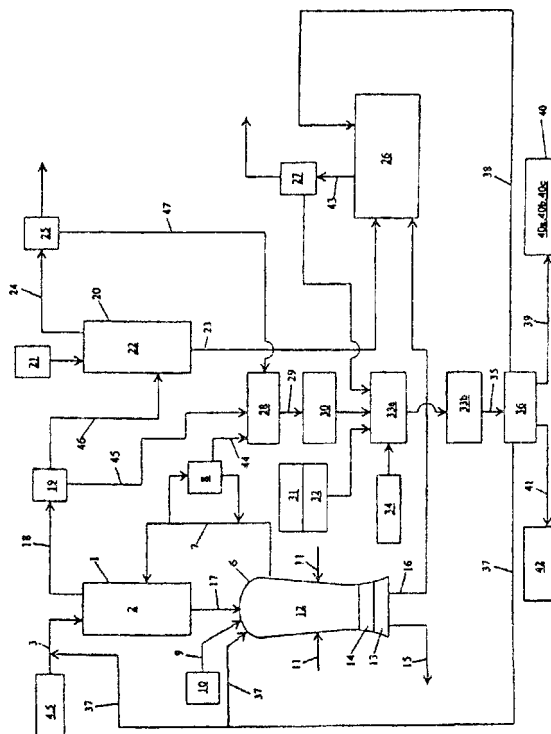
(87) 1999 05 20 WO99/24627 PCT Gazette nr 20/99

(71) VOEST-ALPINE INDUSTRIE ANLAGENBAU GMBH, Linz, AT

(72) Schrey Günter, Grünbacher Herbert

(54) Sposób wytwarzania bezpośrednio redukowanego żelaza, płynnej surówki i stali

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób wytwarzania bezpośrednio redukowanego żelaza, płynnej surówki i stali, przy czym rudę żelaza (4), najczęściej w postaci kawałków i/lub grudek i ewentualnie dodatki (5) tworzące materiały wsadowe redukuje się bezpośrednio na żelgrudę w pierwszej strefie redukcji, żelgrudę przy doprowadzeniu nośników węgla i gazu zawierającego tlen wytapia się na płynną surówkę (13) w strefie stopiająco-zgazowującej (12) i wytwarza się gaz redukujący, który po oczyszczeniu doprowadza się do pierwszej strefy redukcji, tam przetwarza się go i jako gaz gardzielowy poddaje się oczyszczeniu, ewentualnie doprowadza się do drugiej strefy redukcji do redukcji bezpośredniej rudy żelaza na żelgrudę i po przetworzeniu z rudą żelaza wyciąga się go jako gaz wyprowadzany i poddaje oczyszczeniu i przy tym płynną surówkę i ewentualnie



żelrudę z drugiej strefy **redukcji** doprowadza się do procesu wytwarzania stali, najczęściej procesu wytwarzania stali przebiegającego według metody wytopu stali w piecu elektrycznym i przy czym gazy odlotowe procesu wytwarzania stali poddaje się oczyszczeniu. Przedmiotem wynalazku jest też urządzenie do przeprowadzenia sposobu.

(23 zastrzeżenia)

Al (21) 334910 (22) 199908 11 7(51) C23C 2/02
C23C 2/26

(71) Mellerowicz Ryszard, Poznań

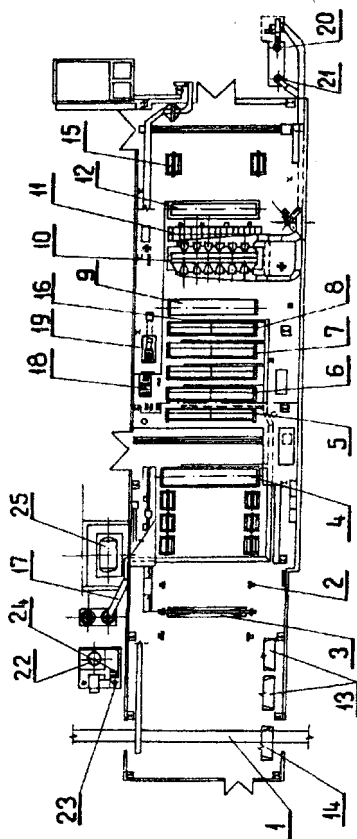
(72) Mellerowicz Ryszard, Kołpak Jan, Siwek
Jadwiga

(54) **Sposób metalizacji zanurzeniowej, zwłaszcza
cynkowania oraz zestaw urządzeń
do cynkowania ogniowego**

(57) Opisano dwa sposoby cynkowania ogniowego powierzchni wyrobów stalowych, w których obróbkę chemiczną przed procesem cynkowania prowadzi się z zastosowaniem różnych kąpiel, przy stosowaniu odzyskowego płukania i chłodzenia wodą wyrobów ocynkowanych w takiej ilości, jaką można zagospodarować w procesie ocynkowania.

Zestaw urządzeń do cynkowania ogniowego charakteryzuje się tym, że stanowisko kompletacji wsadu wyposażone jest w kilka par stojaków (2) do podnoszenia trawers (3), wanny (4, 5, 6, 7 i 8) do chemicznej obróbki powierzchni metalowych mają zbiornik wykonany z materiału o znacznej rozszerzalności cieplnej, osadzony w stalowej konstrukcji nośnej w kształcie kosza, który wzdłuż jednej z dłuższych ścian ma umieszczone elementy grzejne, przy czym poszczególne zbiorniki mają studzienki bezodpływowe zaopatrzone w pompę, a przed i/lub za piecem cynkowniczym (10) są usytuowane doły awaryjne (11), za chłodnią wodną (12) stanowisko odbioru gotowych wyrobów o powierzchni ocynkowanej wyposażone jest co najmniej w dwie usytuowane naprzeciw siebie podpory (15) do rozformowania wsadu z trawersy (3).

(22 zastrzeżenia)



Al (21) 340602 (22) 1998 11 06 7(51) C23C 14/08

(31) 97 9704066 (32) 1997 11 06 (33) SE

(86) 1998 11 06 PCT/SE98/02009

(87) 1999 05 20 W099/24634 PCT Gazette nr 20/99

(71) SANDVIK AB, Sandviken, SE;
FRAUNHOFER-GESELLSCHAFT ZUR
FORDERUNG DER ANGEWANDTEN
FORSCHUNG E.V., Monachium, DE

(72) Schiller Siegfried, DE; Goedicke Klaus, DE;
Fietzke Fred, DE; Zywitzki Olaf, DE; Sjöstrand
Mats, SE; Ljungberg Björn, SE; Alfredsson
Viveka, SE; Hilding Thomas, SE

(54) **Narzędzie skrawające pokrywane Al₂O₃,
sposobem fizycznego naparowywania
próżniowego (PVD)**

(57) Wynalazek opisuje pokrywane narzędzie skrawające do obróbki skrawaniem metalu.

Pokrycie jest złożone z warstw, jednej lub więcej, składników wysokotopliwych, z których przynajmniej jedna warstwa składa się z drobnoziarnistej fazy krystalicznej tlenku aluminiowego Al₂O₃, o rozmiarze ziarna nie większym niż 0,1 μm.

Warstwa Al₂O₃ jest nakładana techniką bipolarnego impulsowego DMS (dwumagnetonowego napyłania katodowego) przy temperaturze podkładu w zakresie od 450°C do 700°C, korzystnie od 550°C do 650°C, w zależności od materiału trzonu narzędziowego podlegającego pokryciu.

Warstwa tlenku aluminiowego posiada teksturę bardzo mocno ukierunkowaną płaszczyźnie sieciowej (440) kryształu.

Warstwa Al₂O₃ jest w rzeczywistości wolna od pęknięć i od zanieczyszczeń chlorowcami oraz warstwa Al₂O₃ daje krawędź skrawającą narzędzia o nadzwyczaj gładkim wykończeniu powierzchni, co w rezultacie daje także polepszenie wykończenia powierzchni przedmiotu obrabianego skrawaniem.

Kiedy do obróbki skrawaniem, stali lub żeliwa, są używane pokrywane narzędzia skrawające z węgla spiekane, dostrzega się wiele ważnych udoskonaleń w porównaniu ze znaną dotychczasową techniką.

(13 zastrzeżeń)

Al(21) 340454 (22) 1998 09 18 7(51) C23C 26/00

(31) 97 19750066 (32) 1997 11 12 (33) DE

(86) 1998 09 18 PCT/EP98/05960

(87) 1999 05 20 W099/24639 PCT Gazette nr 20/99

(71) EBG GESELLSCHAFT FÜR
ELEKTROMAGNETISCHE WERKSTOFFE
MBH, Bochum, DE

(72) Günther Klaus, Schrapers Heiner

(54) **Sposób pokrywania taśm stali elektrycznej
separatorem wyżarzania**

(57) Wynalazek odnosi się do sposobu pokrywania taśm ze stali elektrycznej separatorem wyżarzania poprzez zastosowanie wodnego roztworu zawierającego głównie MgO i także co najmniej jeden dodatek, w tym związku zawierającego chlor, charakteryzującego się tym, że dodatkiem dodanym do wodnego roztworu jest chlorek amonu (NH₄Cl lub NH₄Cl • nH₂O).

(5 zastrzeżeń)

DZIAŁ D

WŁÓKIENICTWO I PAPIERNICTWO

AI (21)340422 (22)19981028 7(51) D21H 21/16
 (31)97 965062 (32)1997 11 05 (33) US
 (86)1998 1028 PCT/US98/22635
 (87) 1999 05 14 WO99/23307 PCT Gazette nr 19/99
 (7) HERCULES INCORPORATED, Wilmington,
 ' US
 (72) Welch Malcolm James, NL; Mears Andrew, GB

(54) Kompozycje i sposoby zwiększania skuteczności zaklejania w gorącej masie papierniczej

(57) Ujawniono sposób obróbki pulpy środkiem zaklejającym, obejmujący dodawanie do celulozowej pulpy, w mokrej części procesu wytwarzania papieru, materiału zaklejającego zawierającego (a) materiał kalafoniowy i (b) środek zaklejający AKD, przy czym co najmniej część mokrej części procesu wytwarzania papieru jest prowadzona w temperaturze co najmniej około 40°C.
 (71 zastrzeżeń)

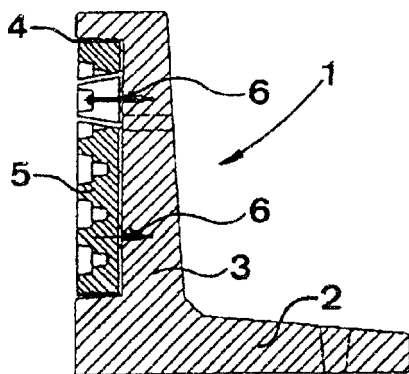
DZIAŁ E

BUDOWNICTWO, GÓRNICTWO; KONSTRUKCJE ZESPOŁONE

AI (21) 339970 (22)2000 04 28 7(51) E01F 1/00
 (31)99 1380 (32)1999 08 11 (33) AT
 (71) EBENSEER BETONWERKE AG, Wiedeń, AT
 (72) Herzog Walter, Partisch Friederike
 (54) Listwa krawędziowa peronu

(57) Listwa krawędziowa peronu zasadniczo w postaci profilu o kształcie litery "L", składającego się z ramienia mocującego i ramienia licowego, w licowym ramieniu (3) posiada co najmniej jedno wybranie (4), w którym osadzona jest co najmniej jedna wkładka dźwiękochłonna (5).

(2 zastrzeżenia)



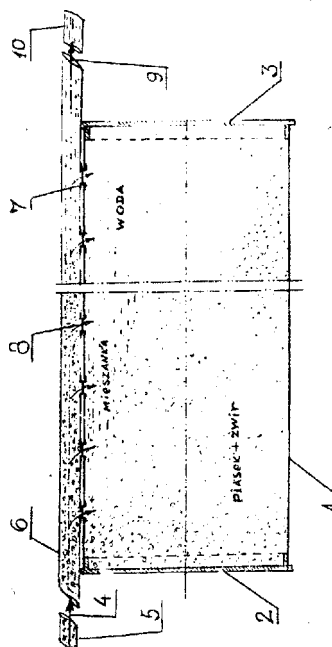
AI (21)334764 (22)19990804 7(51) E02B 3/12
 (75) Abadjiev Bojidar, Wrocław; Abadžijew Bożydar, Legnica
 (54) Sposób hydro wypełniania elementów budowlanych

(57) Sposób hydro wypełniania elementów budowlanych przeznaczony jest do budowy hydrotechnicznych konstrukcji ochronnych brzegów rzek, mórz oraz zapór osadowych odpadów

poflotacyjnych z materiałów osadzonych na dnie koryta rzek, materiałów poflotacyjnych hydro transportowanych do stawów osadowych, materiałów wydobytych z dna morza na dozwolonej odległości od brzegu.

Sposób hydro wypełniania elementów budowlanych polega na tym, że wodną zawiesinę wypełniacza (4) wprowadza się pod odpowiednim ciśnieniem poprzez rurociąg doprowadzający (5) do rury wypełniającej (6), zamontowanej na zewnątrz rury wypełnianej (1), bezpośrednio na jej długiej osi, połączonej z nią szybkozłączkami (7) w miejscach perforacji rury wypełniającej (6), jednocześnie formując otwory łączące (8), przez które twarde cząsteczki wypełniacza, pod działaniem siły grawitacji, spadają i osadzają się na dnie rury wypełnianej (1), stopniowo wypełniając objętość rury, wypychają jednocześnie wolną wodę (9) do rurociągu odprowadzającego (10).

(4 zastrzeżenia)



A (2 1) 340504 (22) 1998 11 13 7(51) E02D 7/20

(31)97 9724024 (32)1997 11 13 (33) GB

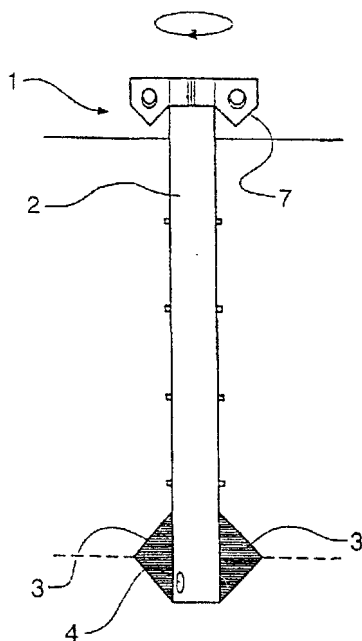
(86) 1998 11 13 PCT/GB98/03419

(87) 1999 05 27 WO99/25930 PCT Gazette nr 21/99

(71) KVAERNER CEMENTATION
FOUNDATIONS LIMITED, Rickmansworth,
GB(72) England Melvin Gerard, Fleming Wilfred
George Kenneth, Darke Roger Martin(54) Sposób i urządzenie do wiercenia gruntu
i posadawiania pali

(57) Przedmiotem zgłoszenia jest sposób i urządzenie do wiercenia gruntu i posadawiania w nim pała lub elementu nośnego, w którym przykładana się siła nie uderzeniowa, w przeciwieństwie do siły uderzeniowej przykładanej w przypadku stosowania młota lub dźwigu, do szczytu narzędzia do wykonywania otworów lub pała, wypychając ruchem ciągłym do gruntu narzędzie do wykonywania otworów lub pała do osiągnięcia pierwszej głębokości, a następnie wypycha się dalej narzędzie do wykonywania otworów lub pała, zasadniczo w kierunku osi podłużnej i zasadniczo bez stosowania uderzeń, do osiągnięcia drugiej głębokości, obracając je jednocześnie wokół osi podłużnej. Przedmiotem zgłoszenia jest również sposób i urządzenie do wykonywania wylewanego na budowie pała posadowionego w miękkim gruncie, przez wypychanie do gruntu narzędzia (1) do wykonywania otworów, zaopatrzonego w łopatkę (3) u podstawy. Po osiągnięciu wymaganej głębokości obraca się narzędzie (1), do wykonywania otworów i pompuje się przez jego korpus beton lub torkret wspomagając przemieszczanie i zastępowanie gruntu odgarnianego przez łopatkę (3). Następnie wycofuje się narzędzie (1) podając dalej beton i tworząc w ten sposób pał o przewidywalnym kształcie i zwiększonej nośności.

(29 zastrzeżeń)



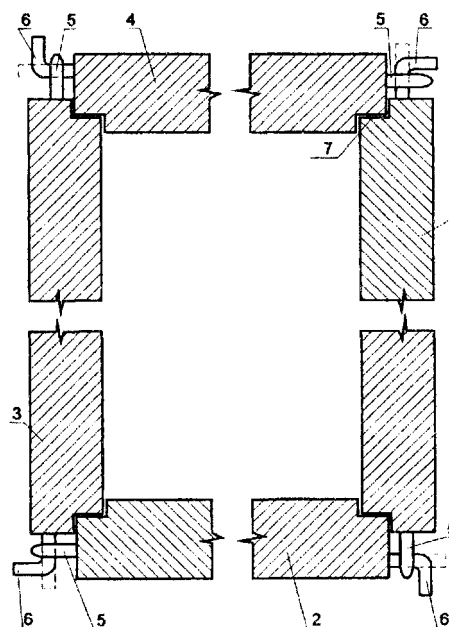
AI (21) 334762 (22) 1999 08 02 7(51) E02D 29/12

(75) Wierszelis Krzysztof, Wrocław

(54) Prefabrykowana studnia kablowa

(57) Prefabrykowana studnia kablowa składa się z czterech ustawionych pionowo, ścian (1, 2, 3, 4), połączonych ze sobą za pomocą końców prętów zbrojeniowych (5) typu "U" i końców (6) typu "L", zagiętych w montażu.

(1 zastrzeżenie)



AI (21)340501 (22)19981105 7(51) E02D 29/14

(31)97 9714402 (32)1997 11 13 (33) FR

(86) 1998 11 05 PCT/FR98/02361

(87) 1999 0527 WO99/25931 PCT Gazette nr 21/99

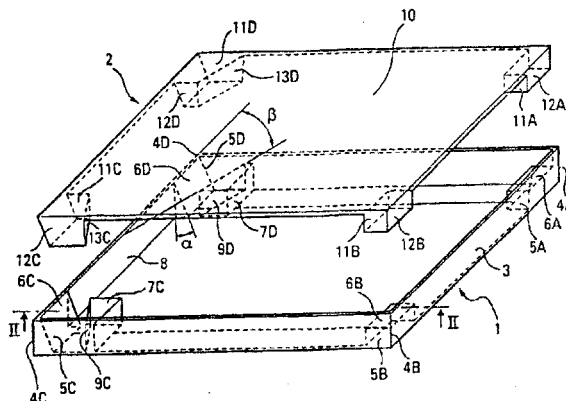
(71) PONT-A-MOUSSON S.A., Nancy, FR

(72) Hauer Jean-Claude, Vauthier Patrice

(54) Urządzenie drogowe o kształcie
kwadratowym lub prostokątnym,
zawierające ramię podparcia i element
przykrywający

(57) Rama (1) ma dwie poziome powierzchnie oporowe (6A, 6B) i dwie nachylone powierzchnie oporowe (6C, 6D), które są dostosowane do współpracy z uzupełniającymi powierzchniami oporowymi (12A, 12B, 12C, 12D), połączonymi sztywno z elementem przykrywającym (2). Nachylone powierzchnie oporowe (6C, 6D, 11C, 12D) są pochylone do dołu w kierunku poziomych powierzchni oporowych (6B, 6A, 12B, 12A), a rama jest wyposażona, blisko każdej nachylonej powierzchni oporowej (6C, 6D), w występ wewnętrzny (7C, 7D), mający naprzeciw odpowiedniej nachylonej powierzchni oporowej (6C, 6D) boczną przeciwpowierzchnię oporową (9C, 9D), która w rzucie poziomym jest zorientowana ukośnie w odniesieniu do ścian bocznej (8) ramy, przyległej do dwóch nachylonych powierzchni oporowych (6C, 6D), przy czym dwie przeciwpowierzchnie oporowe (9C, 9D) rozciągają się do wnętrza ramy zgodnie z kierunkami, które zbiegają się i są przeznaczone do współpracy z uzupełniającymi przeciwpowierzchniami oporowymi (13C, 13D), połączonymi sztywno z elementem przykrywającym (2).

(9 zastrzeżeń)



AI (21)334816 (22)19990805 7(51) E02D 31/00

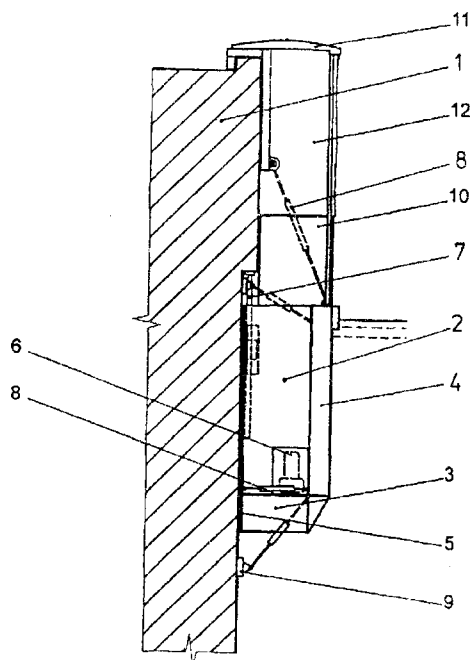
(71) Obszczestwo s ograniczennoj otwietstwiennostju
Nauczno-Proizvodstwiennaja Firma GT
INSPEKT, Sankt-Peterburg, RU

(72) Aleksiejew Igor Olegowicz

(54) **Urządzenie do wykonywania prac
na częściach podwodnych konstrukcji
hydrotechnicznych**

(57) Urządzenie do wykonania prac na podwodnych częściach konstrukcji hydrotechnicznych zaopatrzone jest w powietrzne komory (4), które rozmieszczone są na bocznych ścianach kabiny (2), zaś balastowe komory (3) umieszczone są na dnie i bocznych ścianach kabiny (2). Do bocznych ścian kabiny (2) przymocowane są ustalacze statycznego położenia (7), a instalacja do odpompowywania wody (6) usytuowana jest bezpośrednio wewnątrz kabiny (2). Urządzenie zaopatrzone jest w obwodowe uszczelnienie (5), usytuowane na krawędziach strony czołowej kabiny (2) oraz w elementy mocujące (8).

(1 zastrzeżenie)



AI (21)334817 (22)19990806 7(51) E02D 31/00

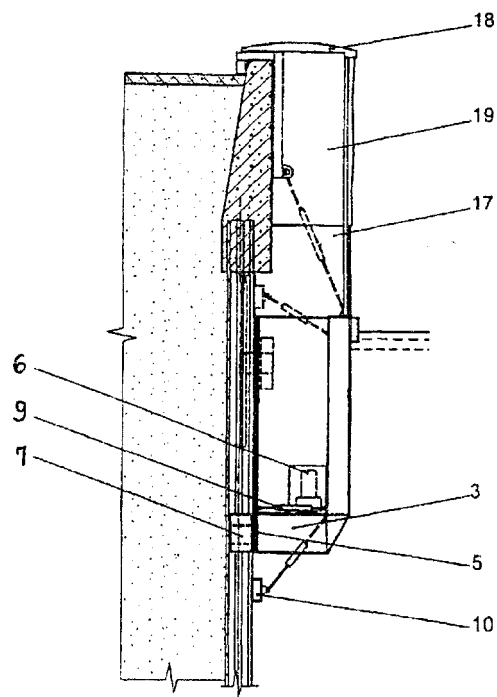
(71) Obszczestwo s ograniczennoj otwietstwiennostju
Nauczno-Proizvodstwiennaja Firma GT
INSPEKT, Sankt-Peterburg, RU

(72) Aleksiejew Igor Olegowicz

(54) **Urządzenie do wykonywania prac na
częściach podwodnych konstrukcji
hydrotechnicznych wykonanych w postaci
ścianki szczelnej**

(57) Urządzenie do wykonywania prac na podwodnych częściach konstrukcji hydrotechnicznych, zaopatrzone jest w powietrzne komory, które rozmieszczone są na bocznych ścianach kabiny. Urządzenie wyposażone jest w hermetyzujące elementy (7), które zbudowane są w postaci puszek o kształcie odpowiadającym rowkom ścianki szczelnej. Balastowe komory (3) umieszczone są na dnie i bocznych ścianach kabiny. Do bocznych ścian kabiny przymocowane są ustalacze statycznego położenia, zaś instalacja do odpompowywania wody (6) usytuowana jest bezpośrednio wewnątrz kabiny. Urządzenie zaopatrzone jest w obwodowe uszczelnienie (5) usytuowane na krawędziach strony czołowej kabiny oraz w elementy mocujące (9).

(1 zastrzeżenie)



AI (21)334869 (22)19990809 7(51) E02D 31/00

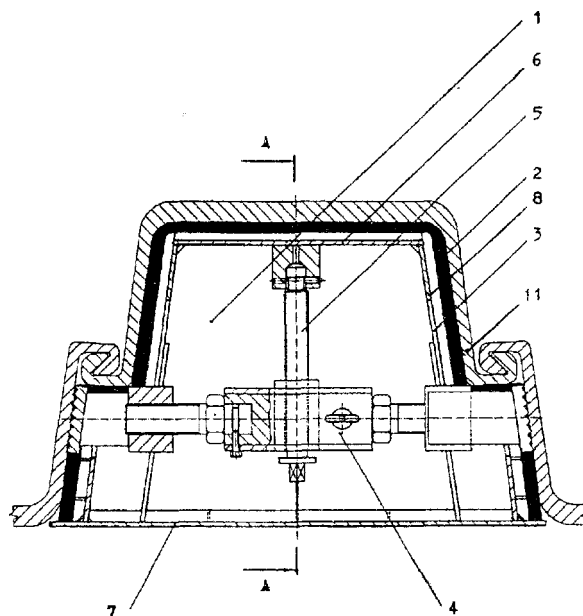
(71) Obszczestwo s ograniczennoj otwietstwiennostju
Nauczno-Proizvodstwiennaja Firma GT
INSPEKT, Sankt-Peterburg, RU

(72) Aleksiejew Igor Olegowicz

(54) **Element hermetyzujący do wyrównywania
powierzchni ściany konstrukcji
hydrotechnicznej**

(57) Element hermetyzujący wykonany jest w postaci puszek (1), o kształcie odpowiadającym zagłębieniu w ścianie (11) konstrukcji hydrotechnicznej oraz posiadający sprężyste podkładki (2), które usytuowane są wzdłuż czołowej ścianki (6) i bocznych ścianek (8) puszek (1). Na bocznych ściankach (8) wykonane są podłużne szczeliny (3). Wewnątrz puszek (1), pomiędzy podłużnymi szczelinami (3), umieszczona jest rozporowa belka (4), na której w kierunku ścianki czołowej (6) osadzony jest śrubowy podnośnik (5).

(2 zastrzeżenia)



A (21) 334723 (22) 1999 08 02 7(51) E03F 7/04
E03F 5/10
F16K 24/00

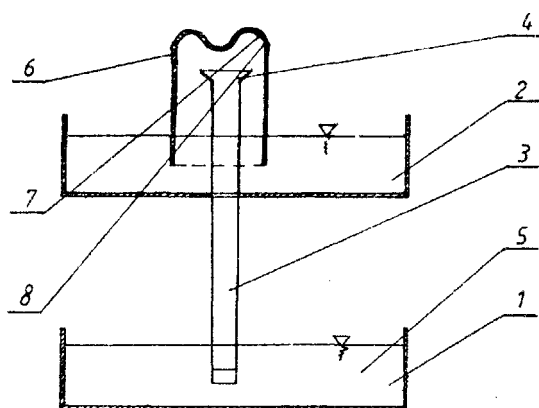
(71) Szumski Piotr, Dziekanów Leśny

(72) Szumski Piotr, Ławacz Włodzimierz, Jezierski Lech

(54) Samoczynny zawór
regulacyjno-napowietrzający

(57) Zawór, zamontowany pomiędzy dwoma zbiornikami cieczy, korzystnie ścieków, retencyjnym (1) i wyrównawczym (2), jest utworzony z tłocznej rury (3) z górną częścią, rozszerzoną w formie lejka (4), a dolną na stałe zanurzoną w cieczy (5). Na górnej części jest zamontowany swobodnie dzwon (6) w formie, zaopatrzonego w napowietrzające otwory (8), kapturka, przy czym górną powierzchnia (7) dzwonu (6) jest korzystnie połaadowana,

(1 zastrzeżenie)



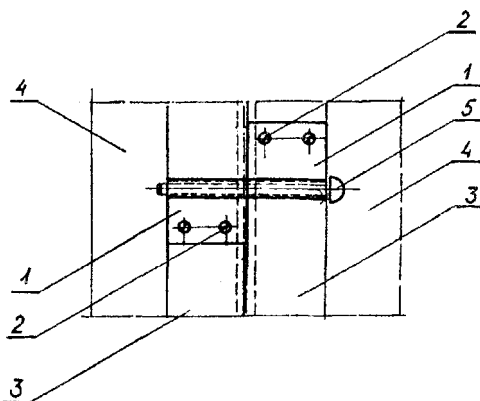
AI (21) 334889 (22) 1999 08 10 7(51) E04B 1/61

(75) Chachulski Matthias, Mannheim, DE; Schlenga Darius, Frondenberg, DE

(54) Połączenie budowlane, zwłaszcza do łączenia płyt prefabrykowanych

(57) Połączenie posiada co najmniej dwa, ustawione osiowo, skrzydła (1), połączone trwale, na przemian złączonymi płytami (4), z których każde zaopatrzone jest w tuleję, przez którą przechodzi wspólny, pasowany czop (5) ustalający o przekroju poprzecznym w kształcie okręgu lub wielokąta, przy czym oś połączenia może być równoległa lub prostopadła do krawędzi łączonych płyt (4).

(1 zastrzeżenie)



A (21) 340598 (22) 1999 08 11 7(51) E04B 1/348

(31)98 19836904 (32)1998 08 14 (33)DE

(86)1999 08 11 PCT/EP99/05882

(87) 2000 02 24 WO00/09827 PCT Gazette nr 08/00

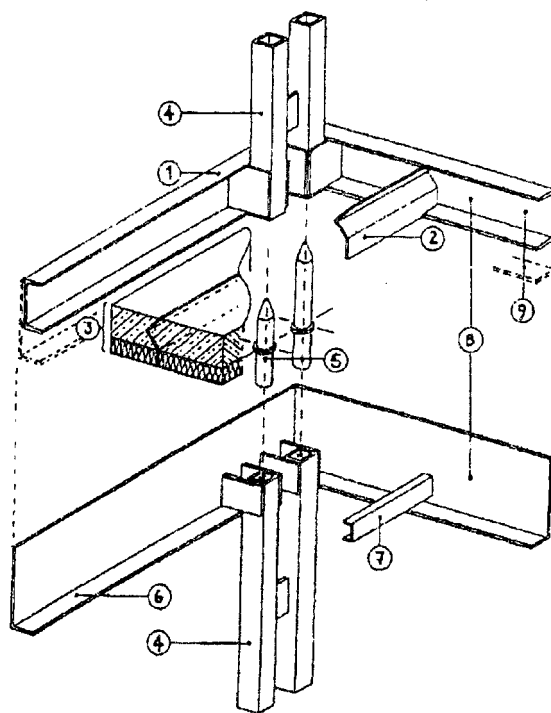
(71) BAU HOW GMBH, Hattersheim, DE

(72) Klersy Hans-Berth

(54) Dom/budynek z elementów
prefabrykowanych o konstrukcji modułowej
o stalowym szkielecie

(57) Wynalazek dotyczy nieruchomości na podstawie konstrukcji modułowych o stalowym szkielecie, które są kombinacją ram stropowych (6), ram podłogowych (1), zaspawanych w ramach podłogowych kształtowników Z (2) jako przegródki pionowych tak, jak i przestrzeni (3) między elementami konstrukcyjnymi ściany podpory więzkowej (4) z zaspawanymi przegrodkami stalowymi, które z kolei związane są z ramami podłogowymi (1) oraz stropowymi (6) za pomocą nośników poprzecznych (7) i kołków (5).

(19 zastrzeżeń)



AI (21) 334908 (22) 199908 11 7(51) E04B 2/00

E04C 2/00

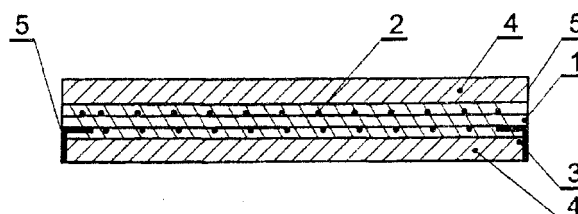
(75) Jakubowski Eugeniusz, Nowa Sól

(54) Prefabrykowana płyta ścienna

(57) Wynalazek dotyczy prefabrykowanej płyty ściennej ze zbrojeniem i okładziną gipsowo-kartonową.

Płyta zawiera wykonaną z keramzytobetonu nośną warstwę (1), wyposażoną w stalowe zbrojenie w postaci siatek prętów (2), usytuowanych w dwóch równoległych płaszczyznach i połączonych przy obrzeżach wieńcem (3). Do nośnej warstwy (1) korzystnie z obu stron przyklejone są gipsowo-kartonowe okładziny (4). Nośna warstwa (1) płyty na krótszych bokach wyposażona jest w stalowe markizy (5), służące do połączenia płyt. Na dłuższych bokach płyty wykonane są gniazda, w których usytuowane są transportowe ucha, połączone ze zbrojeniowymi prętami (2) w nośnej warstwie (1).

(4 zastrzeżenia)



A (21) 334909 (22)1999 08 11 7(51) E04B 2/00
E04C 2/00

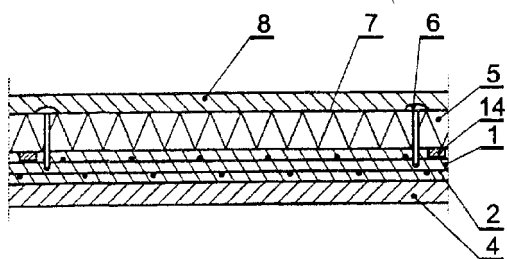
(75) Jakubowski Eugeniusz, Nowa Sól

(54) Prefabrykowana płyta ścienna budynku

(57) Przedmiotem wynalazku jest prefabrykowana płyta ścienna budynku ze zbrojeniem i warstwą izolacji termicznej.

Prefabrykowana płyta zawiera wykonaną z keramzytobetonu nośną warstwę (1) wyposażoną w stalowe zbrojenie w postaci siatek prętów (2), usytuowanych w dwóch równoległych płaszczyznach, połączonych przy obrzeżach wieńcem. Do jednej strony nośnej warstwy (1) przyklejona jest gipsowo-kartonowa okładzina (4), a do drugiej strony nośnej warstwy (1) przylega warstwa izolacji termicznej w postaci styropianowej płyty (5), przytwierdzonej dodatkowo do nośnej warstwy (1) rozporowymi kołkami (6). Od zewnątrz na styropianową płytę (5) naklejona jest siatka (7) z tworzywa sztucznego, na którą naniesiony jest strukturalny tynk (8). Styropianowa płyta (5) jest przesunięta względem nośnej warstwy (1), tworząc na krótszych bokach uskoku, umożliwiające łączenie płyt na zakładkę, a nośna warstwa (1) na krótszych bokach wyposażona jest w stalowe marki, służące do połączenia płyt. Na dłuższych bokach płyty wykonane są gniazda, w których usytuowane są transportowe ucha, połączone ze zbrojeniowymi prętami (2) w nośnej warstwie (1).

(3 zastrzeżenia)



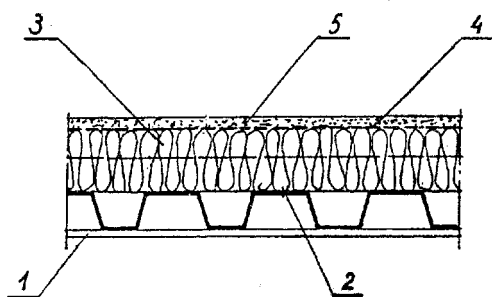
Al (21) 334890 (22) 1999 08 10 7(51) E04C 2/00
E04B 1/80

(75) Chachulski Matthias, Mannheim, DE; Schlenga Darius, Frondenberg, DE

(54) Płyta budowlana

(57) Przedmiotem wynalazku jest płyta budowlana, przeznaczona do wznoszenia i ocieplania obiektów budowlanych. Płyta posiada ramę (1), wykonaną z ceownika zimno giętego, do której od wewnątrz przyspawany jest arkusz blachy trapezowej (2). Do blachy trapezowej (2) przyklejony jest arkusz spienionego tworzywa izolacyjnego (3), na przykład styropianu, na który przyklejona jest metalowa siatka (4), pokryta od zewnątrz warstwą tynku (5).

(3 zastrzeżenia)



Al (21)341745 (22)20000728 7(51) E04D 5/10

(31)99 1012733 (32)19990729 (33)NL

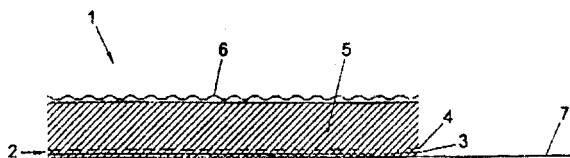
(71) Esha Holding B.V., Groningen, NL

(72) Hollander Jan

(54) Wstęga dachowa ognioodporna, system dachowy i sposób umieszczania pokrycia dachowego na powierzchni dachu

(57) Wstęga dachowa bitumiczna (1), zwłaszcza przeznaczona do stosowania jako pierwsza warstwa na niealaminowanych, wrażliwych na topienie płytach izolacyjnych, zawiera warstwę bitumu (5), element nośny (2) znajdujący się w stanie użytkowania w pobliżu dolnej strony warstwy bitumu (5) i znajdującą się na dolnej stronie wstęgi dachowej ognioodporną warstwę z folii metalowej (7). Wstęga dachowa jest mocowana mechanicznie i pokrywana bitumiczną warstwą materiału pokrycia dachowego, która jest umieszczana metodą wypalania.

(8 zastrzeżeń)



Al (21) 334885 (22) 1999 08 10 7(51) E04F11/032

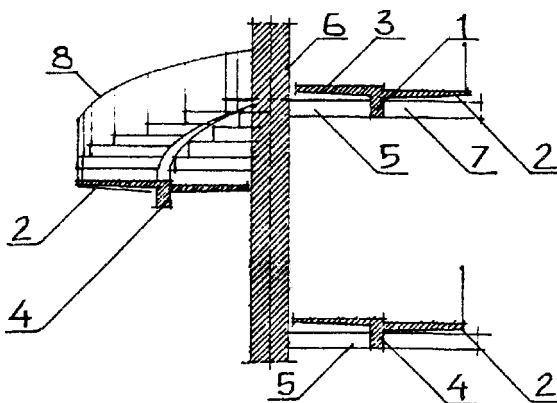
(71) Politechnika Wrocławska, Wrocław

(72) Bokun Zbigniew

(54) Schody kręte

(57) Schody kręte wyposażone w spoczniki międzypiętrowe tworzy spiralnie ukształtowaną płytę (1) biegu opartą w połowie szerokości na belce (4), osadzonej na wspornikach (5) wystających ze słupa (6) w poziomie spoczników (7). Na płycie (1) usytuowane są w dwóch rzędach zbieżne stopnie (2, 3), przy czym liczba stopni (2) w rzędzie zewnętrznym jest większa od liczby stopni (3) rzędu wewnętrznego, a ponadto balustrada (8) przymocowana jest do bocznych krawędzi płyty (1) i spoczników (7).

(1 zastrzeżenie)



Al (21) 334779 (22) 1999 08 03 7(51) E05B 3/00

(71) SPINKO Sp. z o.o., Leszno

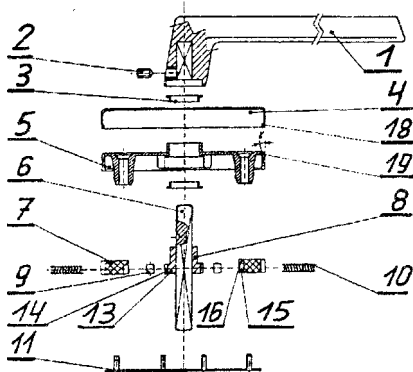
(72) Borkowski Ryszard, Mariampolski Dariusz

(54) Klamka

(57) Klamka, zawierająca uchwyt klamki, połączony rozłącznie z trzpieniem o poprzecznym przekroju kwadratowym, usytuowany w sztydzie mechanizm zatrzaskowy, posiadający, symetrycznie usytuowane względem osi klamki, przesuwne elementy zatrzaskowe, dociskane sprężynami oraz cylindryczną tulejkę z cylindrycznym kołnierzem, sztywno, osiowo osadzoną na trzpieniu, charakteryzuje się tym, że mechanizm zatrzaskowy posiada twarde wałeczki zatrzaskowe (9), luźno osadzone w gnieździe (15) przesuwnych elementów zatrzaskowych (7), przy czym tulejka (8) posiada na cylindrycznym kołnierzu (13)

znane gniazda zatrzaskowe, które tworzą pary przeciwnych gniazd (14), a przesuwne elementy zatrzaskowe (7) zaopatrzone są w żebro (16).

(4 zastrzeżenia)



A (21) 342095 (22)20000821 7(51) E05B 47/02

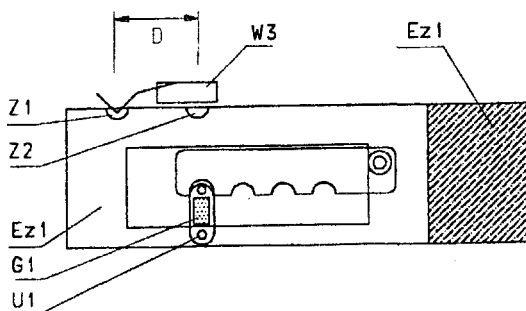
(75) Jasiński Andrzej, Stare Babice

(54) **Mechanizm napędu elektrycznego zamka, zwłaszcza drzwiowego**

(57) Przedmiotem wynalazku jest mechanizm napędu elektrycznego zamka, zwłaszcza drzwiowego przeznaczony do zdalnego zamykania i otwierania elementów chronionych przed dostępem osób niepowołanych, mający zastosowanie szczególnie do elektronicznie kodowanych zabezpieczeń drzwi, bram, sejfów, furtek kas pancernych lub okien.

Mechanizm charakteryzuje się tym, że element napędzający stanowi silnik elektryczny, korzystnie synchroniczny wyposażony w reduktor, na wale którego jest usytuowany co najmniej jeden element uruchamiający, zaopatrzone w znaczniki uruchamiające element włączający. Wał reduktora jest sprzężony z tuleją obrotową zamka (U1) współpracującą z zasuwą zamka (Ez1) poprzez element łączący (G1). Ponadto zasuwa zamka (Ez1) zaopatrzone jest w co najmniej dwa znaczniki (Z1, Z2) uruchamiające drugi element włączający (W3), których odległość między sobą jest równa maksymalnemu skokowi zasuwy zamka. Równocześnie przekrój podłużny elementu łączącego (G1) jest odwzorowaniem wewnętrznego kształtu tulei obrotowej zamka (U1), zaś długość elementu łączącego (G1) jest nieco większa niż odległości od podstawy elementu łączącego (G1) do połowy grubości tulei obrotowej (U1) zamka.

(1 zastrzeżenie)



A (2) 342145 (22) 2000 08 22 7(5) E05D 3/00

(71) Fabryka Elementów Złącznych BOLT, Maków Mazowiecki

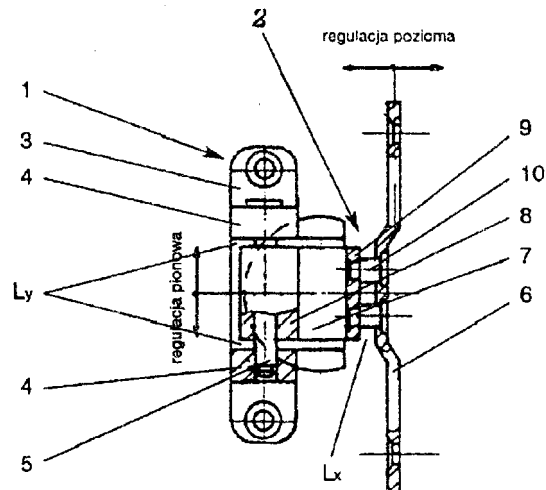
(72) Zalewski Paweł

(54) **Zawiasa środkowa**

(57) Zawiasa środkowa składająca się ze skrzydełka stałego zawierającego wspornik z uchami i sworzeń umieszczony w tych uchach oraz ze skrzydełka ruchomego, zawierającego listwę mocującą i łącznik połączony swą częścią tulejową ze sworzniem

wspornika a swym płaskim ramieniem z listwą mocującą, przy czym konstrukcja skrzydełek jest dostosowana do regulacji pionowej i poziomej charakteryzuje się tym, że zaopatrzone w luz pionowy (L_y) usytuowany na sworzniu (5) wspornika (3) między uchami (4), a częścią tulejową (8) łącznika (7) oraz w luz poziomy (L_x) usytuowany na czopach (10) łączących płaskie ramie (9) łącznika (7) z listwą mocującą (6) między wewnętrznymi płaszczyznami płaskiego ramienia (9) i listwy mocującej (6).

(1 zastrzeżenie)



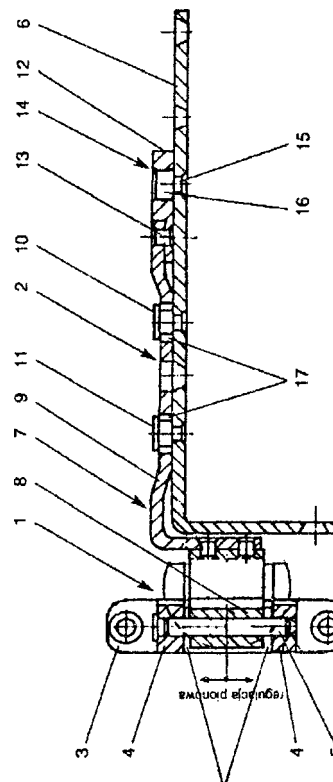
A (2) 342146 (22) 2000 08 22 7(5) E05D 3/00

(71) Fabryka Elementów Złącznych BOLT, Maków Mazowiecki

(72) Zalewski Paweł

(54) **Zawiasa górna**

(57) Zawiasa górna, składająca się ze skrzydełka stałego, zawierającego wspornik z uchami i sworzeń umieszczony w tych uchach i ze skrzydełka ruchomego, zawierającego narożnik



kątowy, łącznik osadzony swą częścią tulejową na sworzniu wspornika, a swym ramieniem na narożniku kątowym oraz mechanizmy regulacji dociskowej, poziomej, a ponadto zaopatrzona w luz pionowy, charakteryzuje się tym, że mechanizm regulacji poziomej stanowi ciągnio (12), połączone przegubowo za pomocą nita (13) z ramieniem (9) narożnika kątowego (6) i czop mimośrodowy (14), osadzony częścią dolną (15) w narożniku kątowym (6), a częścią górną (16) w otworze ciągnia (12), a ponadto tym, że luz pionowy (L) jest usytuowany na wsporniku (5), między uchami (4) wspornika (3), a częścią tulejową (8) łącznika (7).

(1 zastrzeżenie)

AI (21) 340597 (22) 1998 11 09 7(51) E05D 7/086

(31)97 1282 (32)1997 11 11 (33) DK

(86) 1998 11 09 PCT/DK98/00482

(87) 1999 06 10 W099/28581 PCT Gazette nr 23/99

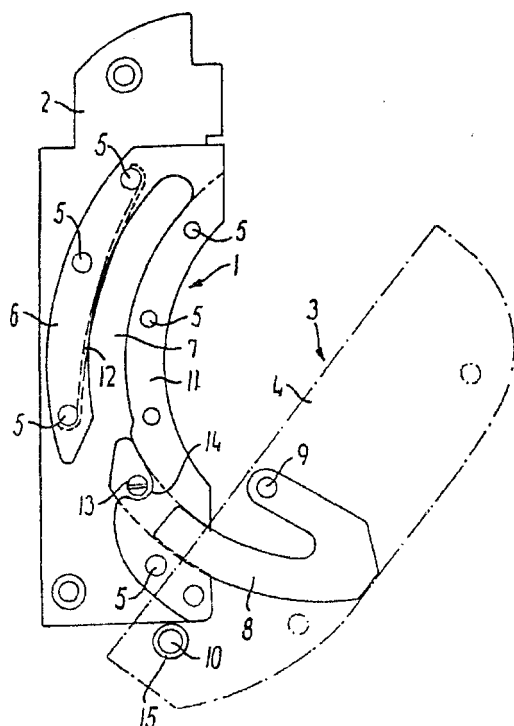
(71) VELUX INDUSTRI A/S, Soborg, DK

(72) Agerskov Torben

(54) **Zawiasa do okna obrotowego**

(57) Zawiasa zawiera pierwszą część (1) do zamocowania do ościeżnicy okiennej i drugą część (3) do zamocowania do skrzydła okiennego, przy czym pierwsza część (1) zawiasy ma na płycie (2) podstawy prowadnicę (7), współpracującą z wodzikami (8) o zasadniczo takim samym kształcie jak prowadnica, zamontowanym obrotowo na płycie (4) podstawy drugiej części (3) zawiasy wraz z kołkiem prowadzącym (10) w celu realizacji ruchu obrotowego okna. W połączeniu z prowadzeniem (7), na pierwszej części (1) zawiasy, znajduje się układ hamujący, złożony ze sprężyny płytkowej (12), która podczas co najmniej części ruchu obrotowego okna współpracuje ciernie z kołkiem prowadzącym (10), na którym znajduje się oddzielna tulejka (15).

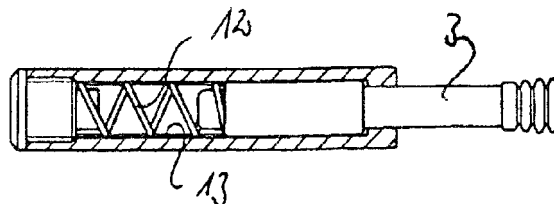
(5 zastrzeżeń)



(54) **Opóźniające urządzenie hamujące do drzwi, okien i tym podobnych**

(57) Opóźniające urządzenie hamujące do drzwi, okien i tym podobnych zawiera tłok, wciskany w cylinder przeciwnie do siły sprężyny wypychającej, z elementem, który ma być wyhamowany, działającym na drogę tłokowy (3) wspomnianego tłoka, przy czym na wewnętrzną ścianę cylindra naniesiony jest smar stały (13) o wysokiej lepkości.

(8 zastrzeżeń)



A (21) 341929 (22)20000809 7(51) E06B 3/00

(31)99 19937766 (32)199908 10 (33)DE

(71) Doering Viturin, Moosburg, DE

(72) Doering Viturin

(54) **Skrzydła wrót sekcyjnych podnoszonych na sufit albo rozsuwanych na boki**

(57) Wynalazek dotyczy skrzydła wrót sekcyjnych podnoszonych na sufit albo rozsuwanych na boki szczególnie do prywatnych garaży lub hal, składającego się z połączonych ze sobą przegubowo sekcji, posiadających usytuowany poprzecznie integralny przegub i profile usztywniające usytuowane równoległe do krawędzi wzdłużnych sekcji i osi obrotu przegubu oraz posiadający integralnie ukształtowane obrzeża, które są parami zaczepione jedne z drugimi tworząc ciągły wzdłużny przegub. Sekcje składają się z pojedynczych płyt cienkościennych metalowych (3) zagiętych wzdłuż każdego wzdłużnego brzegu tworząc usytuowany na zewnątrz dwuwarstwowy pas (30). Pasy (30) zagięte są w profile hakowe pierwszy (13) i drugi (14). Zaczepione ze sobą profile hakowe pierwszy (13) i drugi (14) sąsiadujących sekcji tworzą jednolity przegub wzdłużny. W pewnej odległości od profili hakowych pierwszego (13) i drugiego (14) mogą znajdować się zamknięte profile skrzynkowe (25) wypełnione materiałem izolacyjnym.

(13 zastrzeżeń)

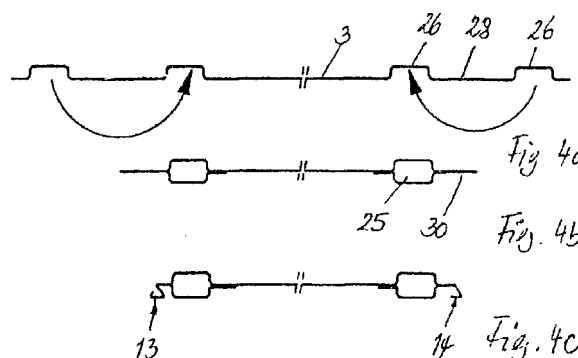


Fig. 4a

Fig. 4b

Fig. 4c

AI (21)341850 (22)20000804 7(51) E05F 3/02

(31)99 29913854 (32)19990809 (33)DE

(71) Arturo Salice S.p.A., Novedrate Como, IT

(72) Salice Luciano

A (2) 340607 (22) 999 05 06 7(5) E06B 9/78

(31) 98 9806069 (32) 1998 05 14 (33) FR

(86) 1999 05 06 PCT/FR99/01072

(87) 1999 11 18 WO99/58805 PCT Gazette nr 46/99

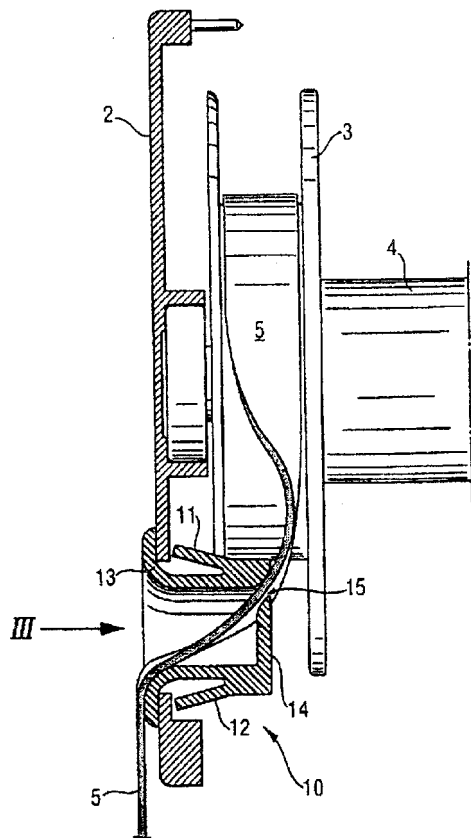
(71) LAPEYRE, Aubervilliers, FR

(72) Demange Daniel

(54) Element wyprowadzenia taśmy bocznej dla żaluzji zwijanej

(57) Element (10) wyprowadzenia taśmy bocznej dla żaluzji zwijanej przeznaczony jest do montowania na pojemniku, zawierającym krążek z kołnierzem (3), na który nawija się taśma (5), przy czym element (10) jest utworzony z tylko jednego członu, przechodzącego przez ścianę boczną (2) pojemnika, którego krawędź skierowana na zewnątrz pojemnika jest kołowa.

(8 zastrzeżeń)



A1 (21) 341779 (22)20000728 7(51) E21F 13/08
E21C 35/12

(31)99 19937252 (32)1999 08 06 (33) DE

(71) DBT Deutsche Bergbau-Technik GmbH, Lunen, DE

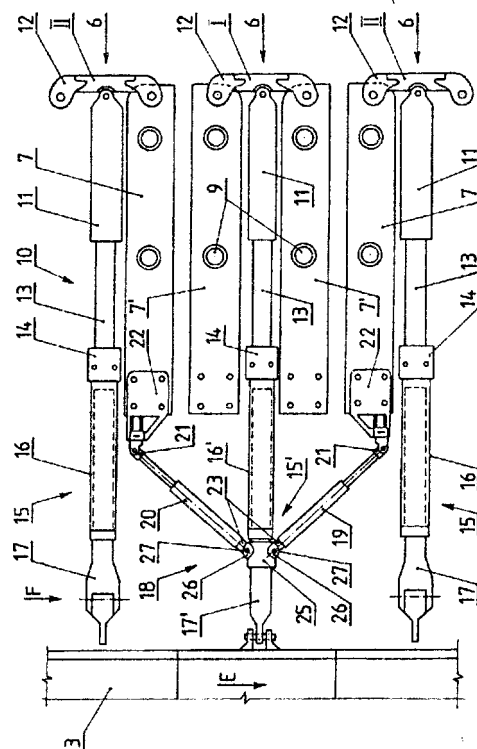
(72) Ingendahl Jurgen, Klein Dietmar

(54) Urządzenie podtrzymująco-przewodzące dla przenośników i/lub urządzeń urabiających w podziemnych wyrobiskach górniczych

(57) Wynalazek dotyczy konstrukcji urządzenia podtrzymująco - prowadzącego dla przenośników i/lub urządzeń urabiających w podziemnych wyrobiskach górniczych znajdującego zastosowanie, zwłaszcza w górnictwie węgla kamiennego.

Urządzenie pogrupowane jest w jednostki, z których każda bazuje na trzech sekcjach (I, II) obudowy górniczej i posiada parę siłowników napinających (19, 20), przy czym jeden siłownik napinający (19) jest dociskowym, a drugi siłownik napinający (20) jest odciągającym. Siłowniki napinające (19, 20) jednymi swymi zaczepami przegubowymi (21) zamocowane są przegubowo do wsporników (22) spągnic (7) sekcji (II) sąsiednich, a drugimi zaczepami przegubowymi (23) zamocowane są również przegubowo do boków belki przesuwu (15'). Korzystnie belki przesuwu (15, 15') składają się ze skrzynkowej prowadnicy (16, 16') oraz umieszczonego w niej w szczególnym wykonaniu przestawnie, trzonu (17, 17'). Zaczepy przegubowe (23) siłowników napinających (19, 20) mogą być zamocowane do obejm (25) osadzonej na trzonie (17'), bezpośrednio do trzonu (17') lub do skrzynkowej prowadnicy (16') belki przesuwu (15'). Trzon (17, 17') belki przesuwu (15, 15') zamocowany jest do przenośnika (3).

(16 zastrzeżeń)



dział F

MECHANIKA; OŚWIECLENIE; OGRZEWANIE; UZBROJENIE; TECHNIKA MINERSKA

A (2) 342089 (22) 2000 08 18 7(51) F02B 75/32

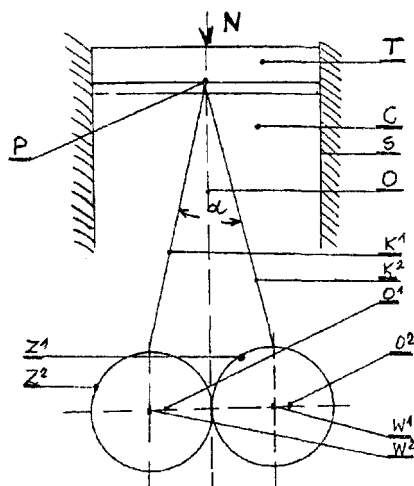
(75) Płachta Stanisław, Brodnica; Andruszewski Jan, Jastrzębie k.Brodnicy

(54) Sposób działania układu kinematycznego silnika i układ kinematyczny mechanizmu korbowego

(57) Sposób działania układu kinematycznego silnika spalinowego, eliminujący siły boczne działające przez tłok na ścianki cylindra, polega na tym, że tłok (T) łączy się z układem kinematy-

cznym korbowodu tak, że poddawany jest on wyłącznie działaniu siły (N) wzdłuż jego osi (O) co sprawia, że porusza się on ruchem prostoliniowym, niewymuszonym przez wewnętrzne ścianki (S) cylindra (C). Układ kinematyczny charakteryzuje się tym, że tłok (T) na swojej piaście (P) ułożyskowane ma w jednej osi dwa korbowody (K¹, K²), z których każdy połączony jest z osobnym wałem (W¹, W²), napędzającym silnik, a których osie (O¹, O²) usytuowane są korzystnie w jednej płaszczyźnie, a korbowody (K¹, K²) usytuowane są względem siebie, korzystnie pod kątem ostrym (α).

(3 zastrzeżenia)



AI (21)334820 (22)19990806 7(51) F02C 3/04

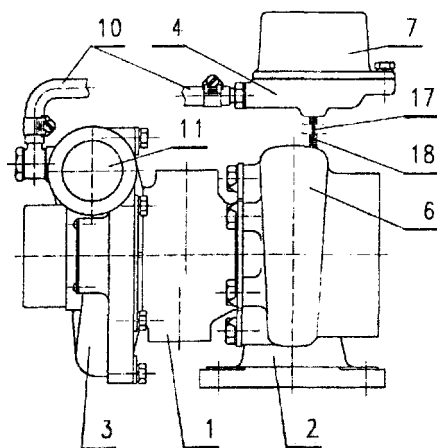
(7) Wytwórnia Sprzętu Komunikacyjnego
PZL-RZESZÓW SA, Rzeszów

(72) Rawiak Henryk

(54) Turbosprężarka

(57) Turbosprężarka, wyposażona w zawór upustu spalin, charakteryzuje się tym, że w kanale upustowym obudowy (6) turbiny (2) znajduje się wyposażone w obwodowy rowek gniazdo łożyskowe, w którym jest osadzony obrotowy trzpień z czopem łożyskowym, posiadającym obwodowy występ. Czop łożyskowy obrotowego trzpienia jest połączony z membraną ściągaczem (17), umieszczonym w giętkiej osłonie (18), która jest zamocowana w otworze, wykonanym w obudowie (6) turbiny (2).

(4 zastrzeżenia)



A (21) 341520 (22) 2000 07 8 7(51) F02F 3/28

(31)99 19935410 (32)19990730 (33)DE

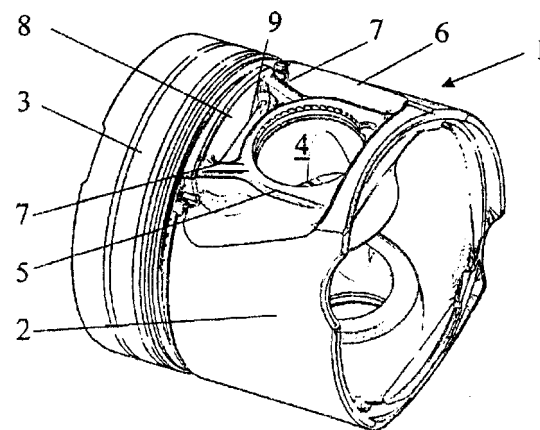
(71) KS Kolbenschmidt GmbH, Neckarsulm, DE

(72) Muller Gregor, Ottliczky Emmerich

(54) Tłok, zwłaszcza do silnika spalinowego

(57) Tłok (1), zwłaszcza do silnika spalinowego, mający płaszcz tłokowy z otworem sworznym i przylegające do tego płaszcza tłokowego pole pierścieniowe, charakteryzuje się tym, że wychodząc od otworu sworznego (4), na zewnętrznej jego powierzchni umieszczone są żebra (7), rozciągające się w kierunku pierścieniowego pola (3) i/lub w kierunku przeciwnego względem pierścieniowego pola (3) końca płaszcza tłokowego (2), przy czym żebra (7) tworzą okienko sworznio (9).

(8 zastrzeżeń)



AI (21)340538 (22)19990923 7(51) F16D 13/75

(31)98 9811991 (32)1998 09 23 (33) FR
99 9909974 1999 07 30 FR

(86) 1999 09 23 PCT/FR99/02257

(87) 2000 03 30 WO00/17535 PCT Gazette nr 13/00

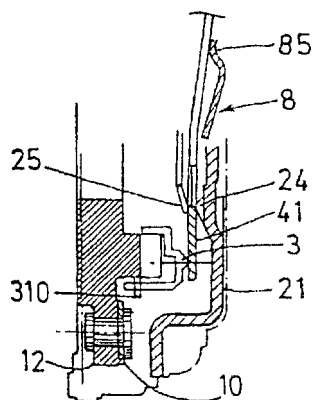
(71) VALEO, Paris, FR

(72) Blard Michel, Dalbiez André, Thirion De Briel Jacques

(54) Mechanizm **sprzęgający** wyposażony w urządzenie kasujące zużycie, wyposażone w ślimak

(57) Mechanizm sprzęgający zawiera urządzenie kasujące zużycie, z pierścieniem (330) z klinami połączonym obrotowo, przy mobilności osiowej, z elementem pośrednim (310) wyposażonym w uzębienie sprzęgające się ze ślimakiem połączonym z pokrywą.

(49 zastrzeżeń)



A3 (21) 334888 (22)199908 10 7(51) F16H 1/36

(61)334419

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

(72) Kowal Aleksander, Godlewski Maciej, Masły Stanisław

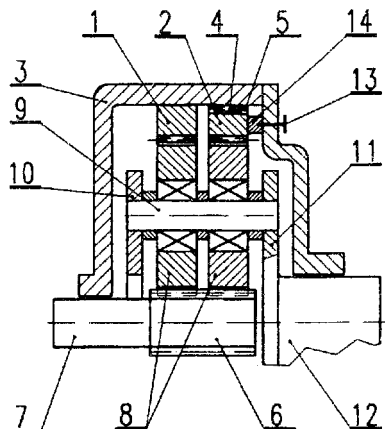
(54) Bezluzowy zespół przekładniowy przekładni obiegowej

(57) Zespół zawiera koło centralne o uzębieniu wewnętrznym, które jest zestawione z dwóch odrębnych kół zębatach (1, 2). Jedno koło zębate (1) jest połączone z korpusem (3) sztywno, a drugie (2) za pośrednictwem zespołu prowadnikowo prowadnicowego umożliwiającego poosiowy i zarazem obrotowy ruch tego koła. Każde z kół zębatach jest zazębione z jednym kołem obiegowym (8) w podzespole pary kół obiegowych osadzonych

na wałku (9) osadzonym w jarzmie (10) i w kołnierzu (11) członu zewnętrznego, np. wału wyjściowego.

W nagwintowanych otworach w korpusie przekładni są umieszczone wkręty dociskowe (13), które po dokręceniu naciśkają na boczną powierzchnię koła zębatego (2) wskutek czego koło to przemieszcza się poosiowo i obrotowo tak, że ulegają likwidacji luzy międzyzębne w zespole przekładniowym. Uzupełnienie rozwiązania polega na tym, że między wkrętem dociskowym (13) a boczną powierzchnią koła zębatego (2) jest umieszczony element sprężysty (14).

(1 zastrzeżenie)

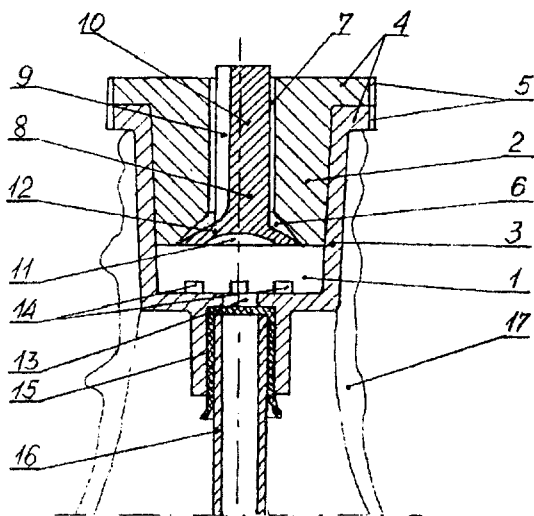


AI (21)334721 (22)19990731 7(51) F16K 1/00

(75) Czechowski Andrzej, Elbląg

(54) Zawór samouszczelniający zwrotno-spustowy

(57) Zawór posiada komorę (1) przepływu cieczy utworzoną z części górnej (2) i dolnej (3) korpusu, a w komorze (1) ma wypusty (14). Grzybek (8) zaworu wykonany jest z materiału o ograniczonej podatności plastycznej i jego tarcza (12) ma kąt pochylenia powierzchni uszczelniającej większy, niż kąt takiej samej powierzchni gniazda (6).



AI (21) 340537 (22) 1998 11 19 7(51) F16K 15/20
B60C 29/00

(31)97 9700436 (32)1997 1119 (33)DK

(86) 1998 11 19 PCT/DK98/00507

(87) 199905 27 WO99/26002 PCT Gazette nr 21/99

(71) NVB INTERNATIONAL, Birkerød, DK

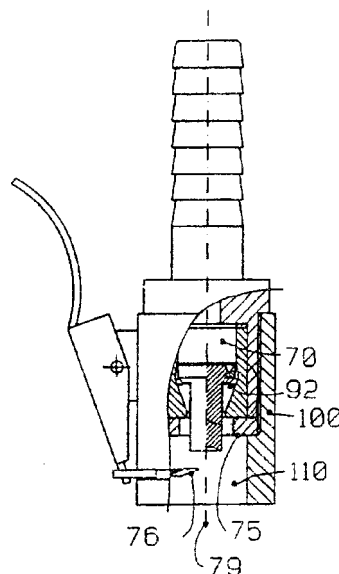
(72) Van Der Blom Nicolaas

(54) Urządzenie uruchamiające zawór

(57) Celem wynalazku jest konstrukcja urządzenia uruchamiającego zawór z trzpieniem uruchamiającym o prostej konstrukcji, zawierającym tłok.

W pierwszym położeniu tłok jest w pierwszej założonej odległości od pierwszego końca (92) cylindra (70), w drugim położeniu tłok jest w drugiej założonej odległości od pierwszego końca (92) cylindra (70), przy czym druga założona odległość jest większa niż pierwsza założona odległość. Obudowa (100) zawiera kanał umożliwiający przepływ mediów gazowych i/lub ciekłych pomiędzy źródłem ciśnienia i cylindrem (70) oraz sekcją sprzęgającą, wtedy kiedy tłok jest w pierwszym położeniu i uniemożliwiający przepływ mediów gazowych i/lub ciekłych pomiędzy źródłem ciśnienia i cylindrem (70) oraz sekcją sprzęgającą, wtedy kiedy tłok jest w drugim położeniu.

(11 zastrzeżeń)



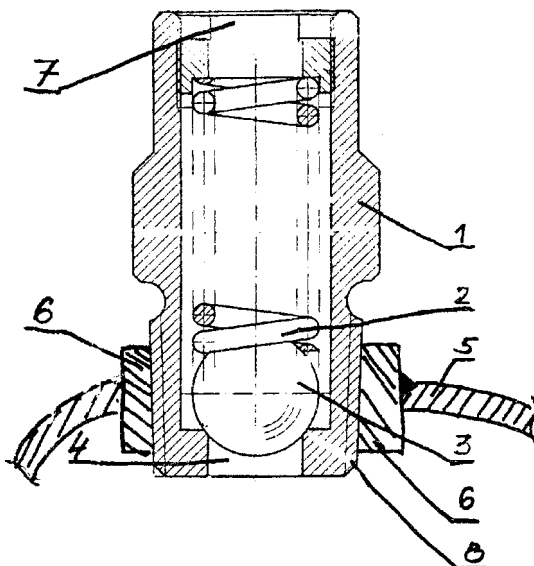
A (21) 334725 (22) 1999 08 02 7(51) F16K 7/04

(75) Maliński Ludwik, Warszawa; Zazdrośniński Wiesław, Warszawa; Maliński Jerzy, Warszawa

(54) Zawór bezpieczeństwa dla samochodowych zbiorników gazowych

(57) Zawór posiada sprężynę oraz otwór wylotowy i wlotowy, zamykany i otwierany kulką, przy czym wlotowy otwór (4) i wylotowy otwór (7) mają średnicę nie mniejszą niż 11 milimetrów.

(2 zastrzeżenia)



AI (21)341972 (22)200008 11 7(51) F21S 8/10

(31) 99 99830522 (32) 1999 08 11 (33) EP

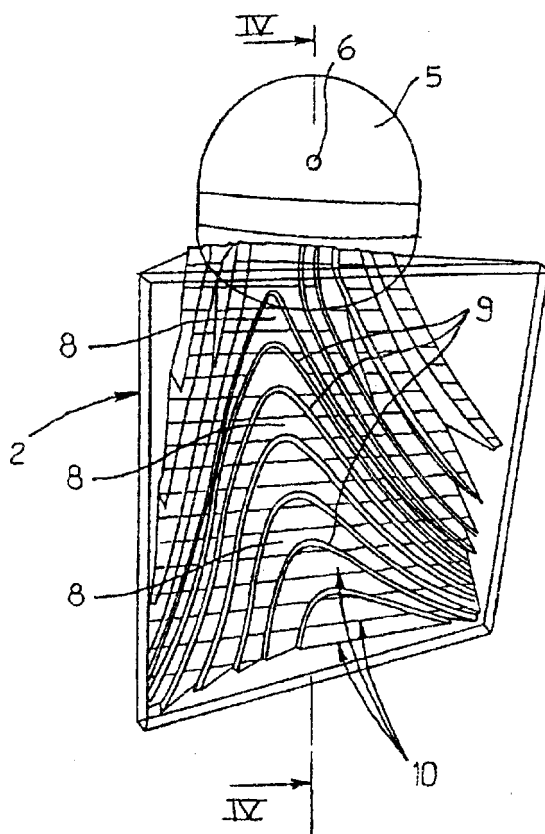
(71) Automotive Lighting Italia Spa, Venaria Reale, IT

(72) Negri Alessandro, Dalmasso Maria Teresa

(54) Lampa pojazdu mechanicznego

(57) Lampa pojazdu mechanicznego zawiera wydrążony korpus (2) z elementem przezroczystym, leżącym na przeciw głównej struktury odbijającej, która odbija promienie światła, biegnące ze źródła światła (6), umieszczonego z jednej strony głównej struktury odbijającej w kierunku elementu przezroczystego oraz pomocniczy element odbijający (5), związany ze źródłem światła. Główna struktura odbijająca ma konfigurację podobną do muszli, która jest widoczna z zewnątrz i ma wiele aktywnych optycznie sektorów (8) powierzchni, występujących na zmianę z przylącznymi ścianami, które są zasadniczo promieniowe w stosunku do źródła światła (6). Optycznie aktywne sektory (8) powierzchni są tworzone geometrycznie przez przesunięcie lub obrót rodziny krzywych tworzących, z których każda ma falistość (10) z podziałką zasadniczo mniejszą od podziałki rozkładu aktywnych optycznie sektorów (8) powierzchni.

(14 zastrzeżeń)

AI (21) 340491 (22) 1998 11 03 7(51) F21V 35/00
C11C 5/00

(31)97 9723416 (32)1997 1105 (33)GB

(86) 1998 11 03 PCT/GB98/03272

(87)1999 05 14 W099/23416 PCT Gazette nr 19/99

(71) GLOBOL CHEMICALS (UK) LIMITED,
Devon, GB

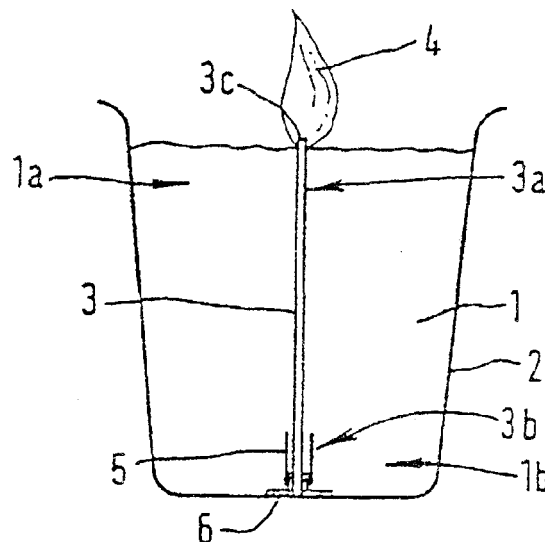
(72) Smith Nigel Peter

(54) Świeca nisko spalająca się

(57) Nisko spalająca się świeca ma korpus (1) z paliwa, mający strefę górną (1 a) i strefę (1 b) podstawy, szklany pojemnik (2), centralny knot (3) oraz element dystansowy (5) ze szkła lub metalu, otaczający knot w obrębie korpusu z paliwa, w miejscu

powyżej strefy (1 b) podstawy paliwa. Element dystansowy (5) ma górną część, otaczającą knot, która ogranicza spalanie i tym samym wyznacza dolną granicę przemieszczania płomienia (4) w miarę zużywania paliwa oraz część, rozciągającą się pionowo, która służy do oddalenia tej granicy przemieszczania płomienia ponad strefą (1 b) podstawy paliwa. Płomień tym samym utrzymuje się z dala od bezpośredniej styczności ze szklanym pojemnikiem (2), a dobierając żądaną przewodność cieplną elementu dystansowego (5) płomień będzie płonął przy swej dolnej granicy przemieszczenia przez czas dłuższy albo krótszy w zależności od ilości ciepła przekazywanego do strefy (1b) podstawy paliwa przez element dystansowy (5).

(9 zastrzeżeń)

AI (21) 334866 (22)1999 08 09 7(51) F22D 5/00
F28F 27/00(71) Instytut Maszyn Przepływowych PAN, Gdańsk;
Drożyński Zbigniew, Gdańsk

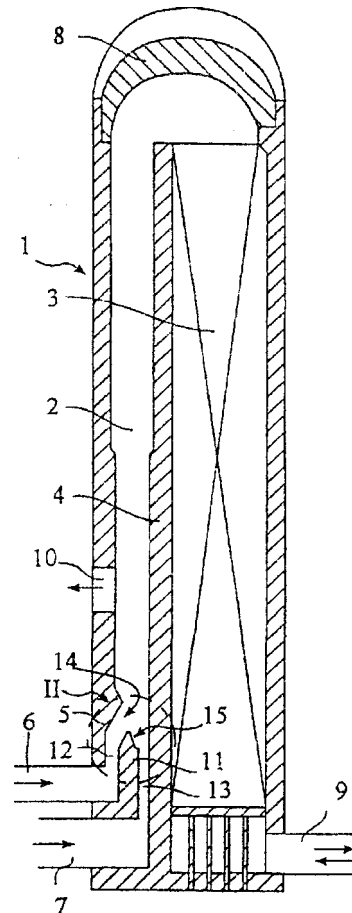
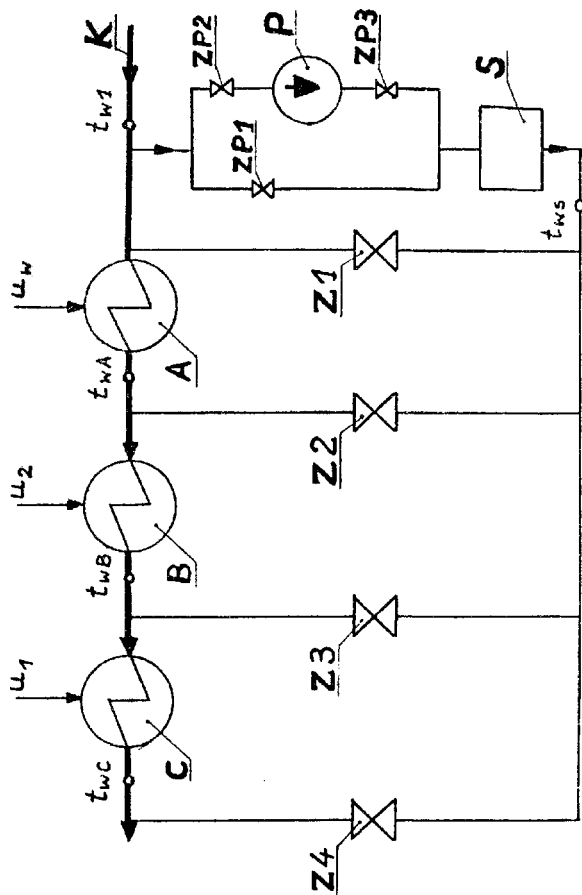
(72) Drożyński Zbigniew

(54) Sposób i układ regulacji przepływu wody
przez sieciowe wymienniki ciepła i chłodnice
urządzeń strumieniowych w obiegach
ciepłych turbozespołów

(57) Sposób regulacji przepływu wody przez sieciowe wymienniki ciepła i chłodnice urządzeń strumieniowych w obiegach ciepłych turbozespołów charakteryzuje się tym, że wymusza się przy pomocy pompy (P) ciągły, stały, optymalny przepływ części strumienia wody sieciowej przez chłodnice urządzeń strumieniowych (S), po czym mierzy się temperaturę (t_{ws}) wody, opuszczającej chłodnice urządzeń strumieniowych (S) i porównuje ją z temperaturami (t_{wa} , t_{wb} , t_{wc}) głównego strumienia wody, opuszczającej każdy z kolejnych sieciowych wymienników ciepła, a następnie strumień wody, ogrzanej w chłodnicach urządzeń strumieniowych (S), wprowadza się do głównego strumienia przed pierwszy z tych wymienników ciepła, za którym temperatura wody w głównym strumieniu jest wyższa od temperatury wody, opuszczającej chłodnice urządzeń strumieniowych.

Układ charakteryzuje się tym, że główny kolektor wody sieciowej (K) jest połączony z wejściem chłodnic urządzeń strumieniowych (S) dwoma równoległymi włączonymi ramionami rurociągu, z których jedno zaopatrzone jest w pierwszy zawór pomocniczy (ZP1), a w drugim znajduje się pompa (P), natomiast wyjście chłodnic urządzeń strumieniowych (S) połączone jest oddzielnymi odcinkami rurociągów, za pośrednictwem zaworów (Z1, Z2, Z3, Z4), odpowiednio z wejściem pierwszego wymiennika sieciowego (A) oraz z wyjściami każdego z sieciowych wymienników ciepła (A, B, C).

(2 zastrzeżenia)



Al (21) 340596 (22) 1998 11 18 7(51) F23D 14/22

(31)97 1007581 (32)1997 11 19 (33)NL

(86) 1998 11 18 PCT/EP98/07540

(87) 1999 05 27 WO99/26020 PCT Gazette nr 21/99

(71) DANIELI CORUS EUROPE BV, Ijmuiden, NL

(72) Van Den Bermt Johannes Cornelis Antoine,
Nooij Coert Johannes

(54) **Palnik ceramiczny, gazowy i regeneracyjny
generator ciepła wyposażony we wspomniany
palnik**

(57) Palnik ceramiczny, gazowy, zwłaszcza do stosowania w komorze spalania (2) regeneracyjnego generatora ciepła, takiego jak nagrzewnica dmuchu (1) dla wielkiego pieca (1), który to palnik ceramiczny jest wyposażony w pierwszy przewód zasilający (13) dla pierwszego składnika spalania, takiego jak gaz palny oraz w drugi przewód zasilający (12) dla drugiego składnika spalania, takiego jak powietrze do spalania, przy czym pierwszy przewód zasilający (13) otwiera się do zasadniczo wydłużonego otworu wylotowego (15), a drugi przewód zasilający otwiera się do przynajmniej jednego drugiego otworu wylotowego (14), przy czym ten drugi otwór(y) rozciąga się zasadniczo równolegle i za pierwszym otworem wylotowym oraz przegrodą (11), która rozciąga się aż do dwóch otworów wylotowych (14, 15), a ponadto jest umieszczona pomiędzy pierwszym przewodem zasilającym (13) i drugim przewodem zasilającym (12), w którym to palniku ceramicznym przynajmniej jeden z pierwszego i drugiego przewodu zasilającego (12, 13) jest wyposażony w środki do powodowania podczas pracy **turbulencji** składnika spalania, wychodzącego z rozważnego przewodu(ów), która to turbulencja jest taka, że palna mieszanina dwóch składników spalania jest kształtowana przed końcem przegrody (11).

(6 zastrzeżeń)

Al (21) 334781 (22) 1999 08 03 7(51) F24F 3/044

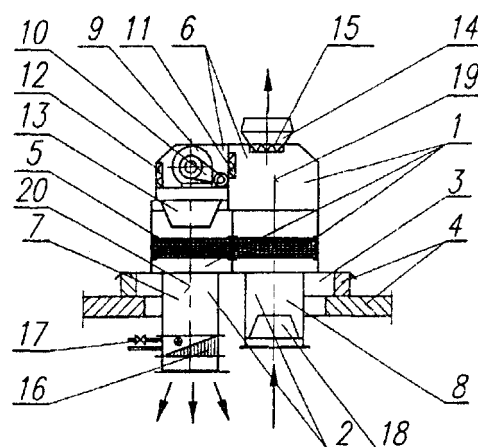
(71) Przedsiębiorstwo Produkcyjno-Montażowe
KLIMAWENTEX Sp. z o.o., Rzeszów

(72) Godzwoń Dżdzisław

(54) **Centrala dachowa nawiewno-wyiewna
z obrotowym wymiennikiem ciepła**

(57) Centrala dachowa nawiewno-wyiewna z obrotowym wymiennikiem ciepła, służąca do wentylacji pomieszczeń z odzyskiem ciepła, charakteryzuje się tym, że kanał nawiewny (7) posiada wentylator promieniowy (9) z regulacją parametrów jego wydajności, filtr powietrza (13), umieszczony nad obrotowym wymiennikiem ciepła (5), korzystnie układ dwóch przepustnic (11, 12) oraz nagrzewnicę powietrza (16), usytuowaną w części poddachowej (2) tego kanału, natomiast kanał wyiewny (8) zaopatrzony jest w promieniowy wentylator dachowy (14) oraz w przepustnicę (15), **usytuowaną** w części naddachowej (1).

(8 zastrzeżeń)



AI (21) 334668 (22) 1999 07 29 7(51) F24F 13/08

(75) Ćwikilewicz Marek, Kraków; Dzieża Krzysztof, Kraków

(54) **Regulacja nawiewu grawitacyjnego**

(57) Sposób samoczynnej regulacji nawiewu powietrza charakteryzuje się tym, że elementem regulacyjnym jest przesłona w kształcie rozciągniętego poziomo płata o specjalnie ukształtowanym profilu, zawieszona obrotowo w pionowym kanale wlotowym blisko jednej ze ścian kanału w pozycji wyjściowej odchylona od pionu. Ruch powietrza w kanale wytwarza różnicę ciśnień po dwóch stronach przesłony, **wprawiającą** w ruch obrotowy w ten sposób, że przesłania ona przekrój przelotu kanału. Siłą zwrotną, działającą na przesłonę, jest siła grawitacji w pierwszej fazie ruchu oraz siła grawitacji wraz z siłą pochodzącą od elementu sprężystego, w końcowej fazie ruchu.

(3 zastrzeżenia)

AI (21) 334669 (22) 1999 07 29 7(51) F24F 13/08

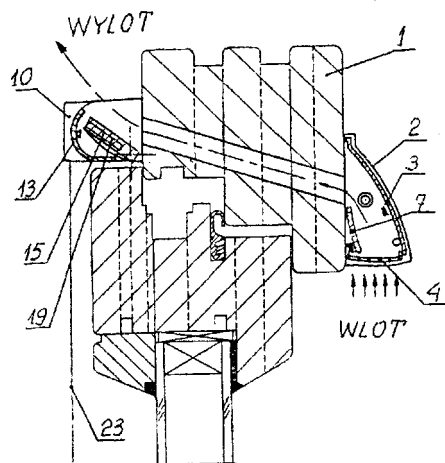
(75) Ćwikilewicz Marek, Kraków; Dzieża Krzysztof, Kraków

(54) **Nawiewnik powietrza**

(57) Nawiewnik powietrza z samoczynną regulacją przepływu powietrza nawiewanego do mocowania w szczególności na ościeżnicy okna (1) posiada czerpnię (2), zakładaną po zewnętrznej stronie ościeżnicy, składającą się z osłony czerpni (3) o czasy, której przekrój jest częścią elipsy, ograniczonej na końcach zamknięciami bocznymi, przy czym od wlotu powietrza **czerpnia** zamknięta jest profilowaną siatką (4), a pomiędzy zamknięciami bocznymi zawieszona jest obrotowo na osiach przesłona (7) samoczynnego regulatora przepływu.

Drugą główną część nawiewnika stanowi ręcznie sterowany regulator przepływu (10), posiadający korpus złożony z obudowy napędu, obudowy gniazda osi obrotu oraz łączącego je profilu (13). Wewnątrz korpusu znajduje się ruchoma, uchylna przesłona (15), zakończona po obu stronach wkładkami zakańczającymi z osiami obrotu. Napęd przesłony realizowany jest za pośrednictwem sznurków (23), obracających bęben ze szpulką i linią śrubową. Obrót bębna wprawia w ruch suwak, którego występ porusza przesłonę.

(12 zastrzeżeń)



AI (21) 334673 (22) 1999 07 29 7(51) F24H 1/22

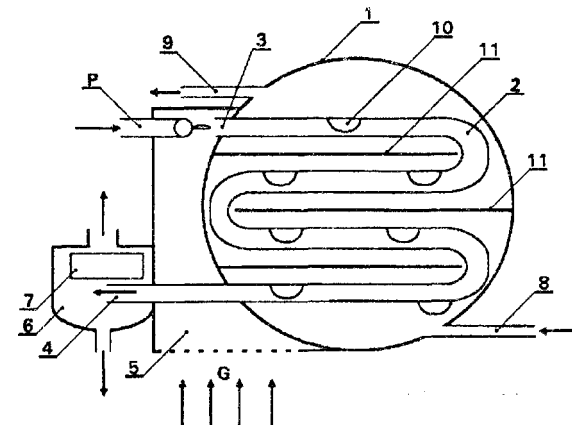
(75) Piechnik Józef Jan, Olkusz

(54) **Sposób wymiany ciepła między gazem spalinowym, a czynnikiem odbierającym ciepło w kondensacyjnych kotłach centralnego ogrzewania i kondensacyjny kocioł centralnego ogrzewania**

(57) Sposób polega na tym, że wymusza się przepływ czynnika, odbierającego ciepło wzdłuż **plamieniówki** (2), przeciwny do kierunku przepływu spalin, a końcowy odcinek **plamieniówki**

chłodzi się za pomocą powietrza, zasilającego palnik (P). Ponadto wymienioną **plamieniówkę** dzieli się na odcinki, w których zwiększa się opory przepływu spalin, przy czym liczbę i długości tych odcinków dobiera się doświadczalnie tak, aby uzyskać możliwie liniowy spadek temperatury spalin w kierunku ich wylotu oraz temperaturę końcową spalin na ich wylocie nie większą od temperatury punktu rosy pary wodnej, zawartej w spalinach. Opory przepływu spalin w **plamieniówce** korzystnie zwiększa się zmniejszając punktowo jej przekrój poprzeczny. Przedmiotem wynalazku jest również kondensacyjny kocioł centralnego ogrzewania.

(2 zastrzeżenia)



AI (21) 340563 (22) 1998 11 17 7(51) F25D 25/02

(31)97 19751308 (32)1997 1119 (33)DE

(86) 1998 11 17 PCT/EP98/07376

(87) 1999 0527 WO99/26032 PCT Gazette nr 21/99

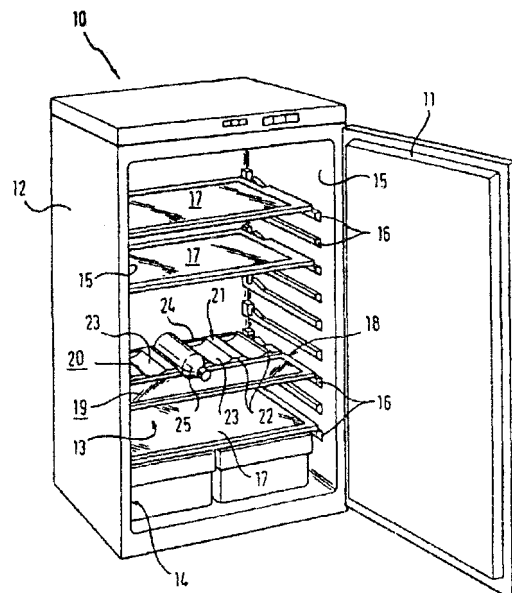
(71) BSH BOSCH UND SIEMENS HAUSGERÄTE GMBH, München, DE

(72) Reichel Werner, Janssen Hans-Reinhart

(54) **Chłodziarka**

(57) W chłodziarce (10) z umieszczoną wewnątrz swej termoizolacyjnej obudowy (12), zamykaną drzwiami (11), komorą chłodzącą (13), zaopatrzoną w umieszczone w odstępach jedna nad drugą półki (17, 18), zamocowane co najmniej na bocznych ściankach (15) komory chłodzącej (13), w co najmniej jednej półce (18) powierzchnia zawiera część (20), ukształtowaną na zasadzie falistego profilu (21), którego połączone ze sobą ciągi fal biegną poprzecznie do kierunku wprowadzania półki (18) do komory chłodzącej (13).

(8 zastrzeżeń)



AI (21) 340633 (22) 1998 09 28 7(51) F27B 1/20
C21B 7/20

(31) 97 90179 (32) 1997 11 26 (33) LU
(86) 1998 0928 PCT/EP98/06153
(87) 1999 0610 WO99/28510 PCT Gazette nr 23/99

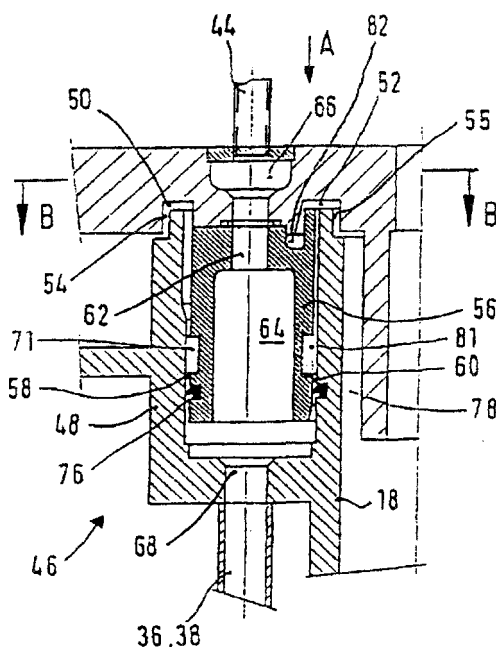
(71) PAUL WURTH S.A., Luxemburg, LU

(72) Lonardi Emile, Venturini Jean-Jacques, Cimenti Giovanni, Thillen Guy

(54) Sposób **chłodzenia urządzenia załadownego**
pieca szybowego

(57) Urządzenie jest wyposażone w ukształtowane pierścieniowo, obrotowe złącze, składające się z ukształtowanej pierścieniowo części, zamocowanej nieruchomo (56) i ukształtowanej pierścieniowo części obracającej się (46), które służą do dostarczania płynu chłodzącego do obracających się obiegów (36, 38). Urządzenie zawiera, w układzie zasilania płynem chłodzącym złącza, część zamocowaną nieruchomo (56), z której wycieka płyn chłodzący tak, że przepływ, pochodzący z przecieków, wchodzi do ukształtowanej pierścieniowo szczeliny oddzielającej (58, 60), znajdującej się pomiędzy częścią zamocowaną nieruchomo (56) i częścią obracającą się (46) złącza, dla uformowania w tej szczelinie ciekłego złącza. Wymieniony przepływ przeciekowy jest następnie gromadzony i doprowadzany bez przechodzenia przez obieg chłodzący (36, 38).

(17 zastrzeżeń)



AI (21) 340566 (22) 1998 10 26 7(51) F27B 1/2
C21B 3/02

(31) 97 1922 (32) 1997 11 13 (33) AT
(86) 1998 1026 PCT/EP98/06793
(87) 1999 0527 WO99/25881 PCT Gazette nr 21/99

(71) VOEST-ALPINE INDUSTRIEANLAGENBAU
GMBH, Linz, AT

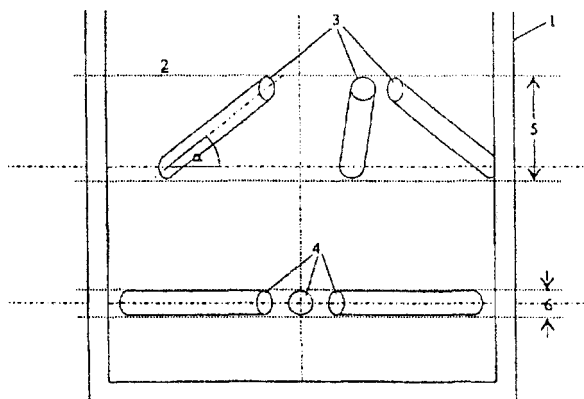
(72) Rosenfellner Gerald

(54) Urządzenie do wyprowadzania materiału
w kawałkach

(57) Przedmiotem wynalazku jest urządzenie do wyprowadzania materiału w kawałkach, w szczególności materiału w kawałkach zawierającego tlenek żelaza i/lub żelrudę z pieca szybowego (1), zwłaszcza z pieca szybowego do redukcji bezpośredniej, przy czym urządzenie do wyprowadzania składa się z przenośników ślimakowych (3, 4) wystających nad dnem pieca

szybowego do środka pieca szybowego. Szereg przenośników ślimakowych (3, 4) jest ukierunkowanych wzdłuż osi, których rzuty na poziomą powierzchnię przekroju poprzecznego pieca szybowego lub teoretyczne przedłużenia rzutów tych osi tworzą sieć poziomą powierzchni przekroju poprzecznego pieca szybowego, przy czym te osie przebiegają w pewnym odstępnie od punktu środkowego przekroju poprzecznego pieca.

(7 zastrzeżeń)



AI (21) 340427 (22) 1998 11 04 7(51) F28D 19/04

(31) 97 969601 (32) 1997 11 13 (33) US
(86) 1998 1104 PCT/US98/23501

(87) 1999 05 27 WO99/26036 PCT Gazette nr 21/99

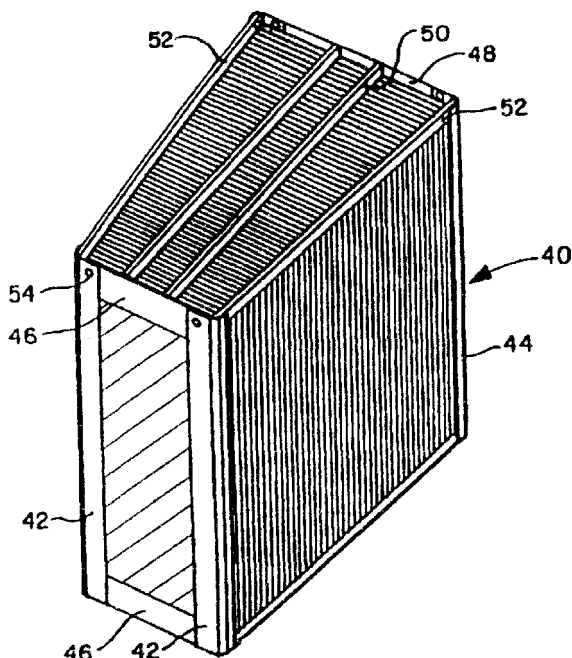
(71) ABB AIR PREHEATER, INC., Wellsville, US

(72) Brophy Mark E.

(54) Obrotowy regeneracyjny wymiennik ciepła

(57) Modułowe pakiety (40) do wymiany ciepła dla obrotowego regeneracyjnego wymiennika ciepła posiadają rozciągające się promieniowo ściąg (52), które znajdują się na każdej z górnej i dolnej krawędzi bocznych pakietu (40) oraz które ściągają do siebie wewnętrzny (46) i zewnętrzny (48) koniec szkieletu. Te ściąg (52) są umieszczone wewnątrz krawędzi bocznych płyt do wymiany ciepła tak, że płyty rozciągają się na zewnątrz poza ściąg (52). Zmniejsza to szczelinę obejściową pomiędzy pakietami (40).

(3 zastrzeżenia)



A (21) 341854 (22) 2000 08 04 7(51) F41A 17/00
(31) 99 9900540 (32) 1999 08 06 (33) BE

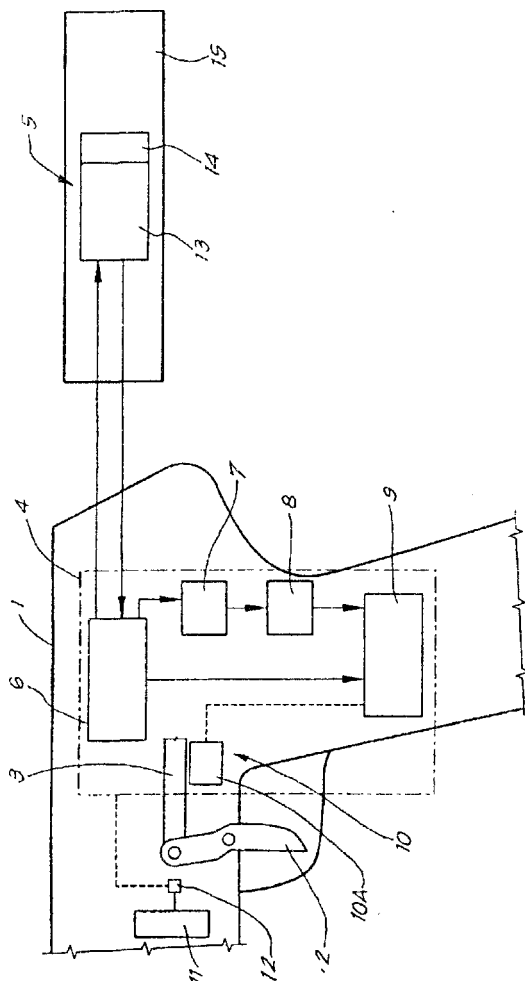
(71) FN HERSTAL S.A., Herstal, BE

(72) Gering Armand

(54) Broń palna wyposażona w system odbezpieczania

(57) Wynalazek dotyczy broni palnej wyposażonej w system odbezpieczania, obejmujący nadajnik/odbiorcę (6) ultradźwięków, zamocowany na broni, jednostkę (5), którą nosi przy sobie użytkownik broni, obejmującą elementy (13) do emisji zwrotnej sygnału wysłanego przez nadajnik/odbiorcę (6), a ponadto urządzenie monitorujące (9) sygnał odbierany przez część odbiorczą i kontrolujący działanie urządzenia (10), przystosowane do zabezpieczania przed oddaniem strzału. System odbezpieczania broni wyposażono w czasomierz (7), odmierzający czas, jaki upłynął między emisją sygnału przez nadajnik/odbiorcę (6) a jego odbiorem przez ten nadajnik/odbiorcę, a ponadto w urządzenie (8) obliczające odległość, jaką przebył ów sygnał, przy czym urządzenie monitorujące (9) umożliwia oddanie strzału jedynie wówczas, gdy rozpozna ono sygnał, a ponadto, gdy zmierzona odległość będzie mniejsza od ustalonego limitu.

(8 zastrzeżeń)



AI (21) 341856 (22) 2000 08 04 7(51) F41A 17/00
(31) 99 9900539 (32) 1999 08 06 (33) BE

(71) FN Herstal S.A., Herstal, BE

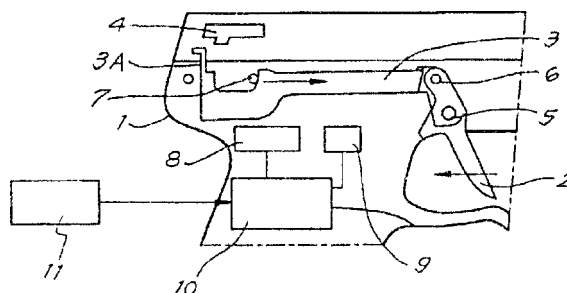
(72) Gering Armand

(54) Broń palna wraz z systemem odbezpieczania

(57) Wynalazek dotyczy broni palnej wraz z systemem odbezpieczania, przy czym broń ta obejmuje mechanizm spustowy

wraz ze spustem (2) i innymi elementami, zaś system odbezpieczania obejmuje elektryczny element kontrolny (8), współdziałający z fragmentem mechanizmu spustowego uniemożliwiając lub umożliwiając jego załadunek, w zależności od potrzeby. Elektryczny element kontrolny (8) stanowi odłącznik, przystosowany do odłączania mechanicznego elementu mechanizmu spustowego lub też do zapobiegania połączeniu tego elementu po jego odłączeniu, co zapobiega sytuacji, gdy ruch spustu (2) doprowadziłby do załadunku mechanizmu spustowego.

(8 zastrzeżeń)



AI (21) 340452 (22) 1998 11 06 7(51) F42B 3/188

(31) 97 216 (32) 1997 11 06 (33) AU

(86) 1998 11 06 PCT/AU98/00929

(87) 19990520 W099/24776 PCT Gazette nr 20/99

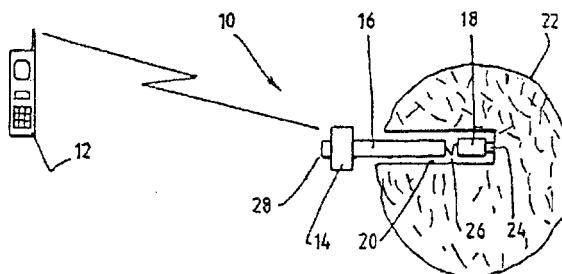
(71) ROCKTEK LTD., Pinjarra, AU

(72) Gavrilovic Mick, US; Wright Keith, AU

(54) Sterowany elektromagnetyczny indukcyjny układ detonacyjny do inicjacji materiału wybuchowego

(57) Sterowany elektromagnetyczny indukcyjny układ do inicjacji materiału wybuchowego (10) zawiera automatyczny, obsługiwany drogą radiową moduł naboju SDRN (18), przyłączany do detonatora elektrycznego (24), moduł przetwornika (14) dostarczający za pośrednictwem indukcji elektromagnetycznej mocy operacyjnej modułowi SDRN (18) oraz zdalny sterownik (12) do wysyłania rozkazów do modułu przetwornika (14) z miejsca oddalonego od detonatora (24). Po zakończonej sekwencji uzbrajania moduł przetwornika (14) generuje pole elektromagnetyczne, które zostaje przejęte przez cewkę w module SDRN (18) i wykorzystane do zasilania modułu SDRN (18) i dostarcza prądu detonacyjnego detonatorowi (24). Moduł przetwornika (14) lub przynajmniej jego cewka, która wytwarza pole elektromagnetyczne jest umieszczona na lub wewnątrz pręta (16), który z kolei działa jak rdzeń elektromagnesu skupiającego strumień magnetyczny przejmowany przez moduł SDRN (18). Między zdalnym sterownikiem (12), przetwornikiem (14) i modulem SDRN (18) funkcjonują wielopoziomowe sterowanie dostępnym i układy blokad, których celem jest zmniejszenie prawdopodobieństwa niezamierzonej inicjacji detonatora (24).

(18 zastrzeżeń)



AI (21) 340590 (22) 1998 10 29 7(51) F42B 10/02

(31) 97 19754330 (32) 1997 11 22 (33) DE

(86) 1998 10 29 PCT/DE98/03157

(87) 1999 06 03 WO99/27319 PCT Gazette nr 22/99

(71) WILHELM BRENNKE GMBH & CO. KG,
Langenhagen, DE

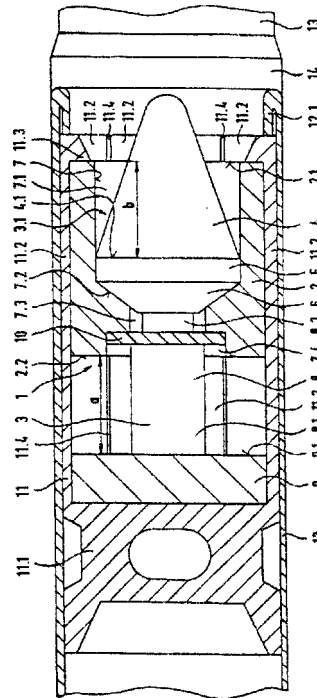
(72) Kruper Wolfgang

(54) **Pocisk podkalibrowy do strzelb,
w szczególności do strzelb z częściowo albo
całkowicie gwintowaną lufą**

(57) Pocisk podkalibrowy, w szczególności do strzelb z częściowo albo całkowicie gwintowaną lufą, który jest osadzony w koszyczku miotającym, ma płaszcz (2), który mieści, mogący przesunąć się z jego położenia załadunku w kierunku wylotu lufy, rdzeń pocisku (3), którego przesuw w płaszczu (2), wywołany wystrzałem, jest ograniczony oporą (9), w wyniku czego powstaje ostateczny kształt pocisku (1).

Przesunięcie rdzenia pocisku umożliwia przemieszczenie środka ciężkości pocisku. Jednocześnie redukuje się szczyt ciśnienia gazu.

(13 zastrzeżeń)



DZIAŁ G

FIZYKA

AI (21) 340636 (22) 1998 12 01 7(51) G01F 1/84

(31) 97 984927 (32) 1997 12 04 (33) US

(86) 1998 12 01 PCT/US98/25441

(87) 1999 06 10 WO99/28708 PCT Gazette nr 23/99

(71) MICRO MOTION, INC., Boulder, US

(72) Cunningham Timothy J., Shelley Stuart J.

(54) **Wzbudnik oscylowania dla wibrującego
przewodu rurowego**

(57) Urządzenie (5) do pomiaru parametru procesowego, zwłaszcza przepływomierz masowy Coriolisa lub gęstościomierz z wibrującą rurką, posiada wzbudnik (104) lub wzbudniki wytwarzające oscylacje przynajmniej jednego przewodu (103A, 103B).

Wzbudnik (104) mocuje się na długości wibrującego przewodu w miejscu dobranym do oddziaływania na pewne tryby modalne.

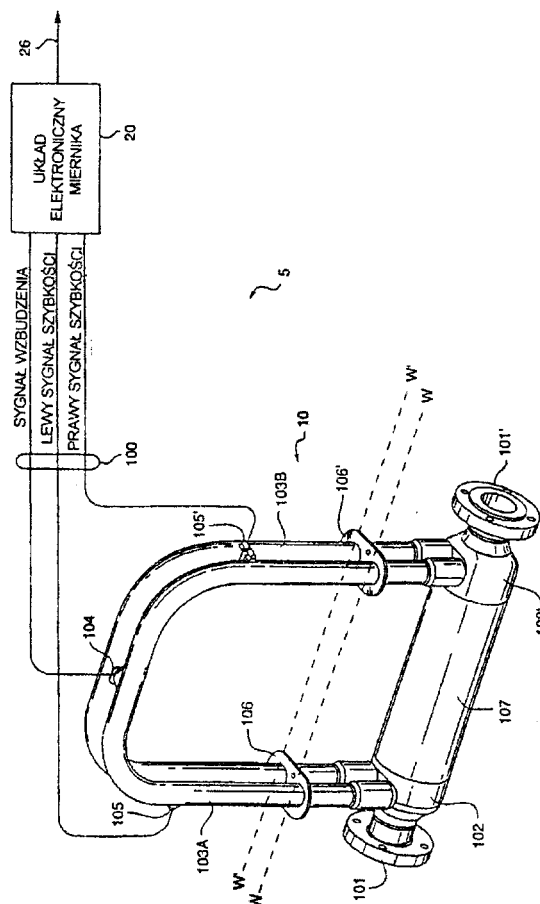
Wzbudnik umieszcza się w pobliżu miejsca maksymalnej amplitudy zadanego trybu wibracji i w pobliżu minimalnej amplitudy niepożądanego trybu wibracji.

Do wyznaczenia odpowiednich położenia jednego lub więcej wzbudników stosuje się różne znane analizy modalne lub techniki modelowania.

W celu oddziaływania, tj. wzbudzania lub tłumienia multimodalnego działania stosuje się liczne wzbudniki.

Ponadto stosuje się wielokrotne rozdzielone obwody wzbudzające, wytwarzające zwielokrotnione sygnały wzbudzające, elektronicznie odizolowane od sygnałów wzbudzenia, dla dostarczenia większej mocy całkowitej wibrującego przewodu.

(23 zastrzeżenia)



AI (21) 340425 (22) 1998 10 29 7(51) G01F 11/02
G01F 15/00

(31) 97 962802 (32) 1997 11 03 (33) US
(86) 1998 1029 PCT/US98/22971

(87) 1999 05 14 WO99/23459 PCT Gazette nr 19/99

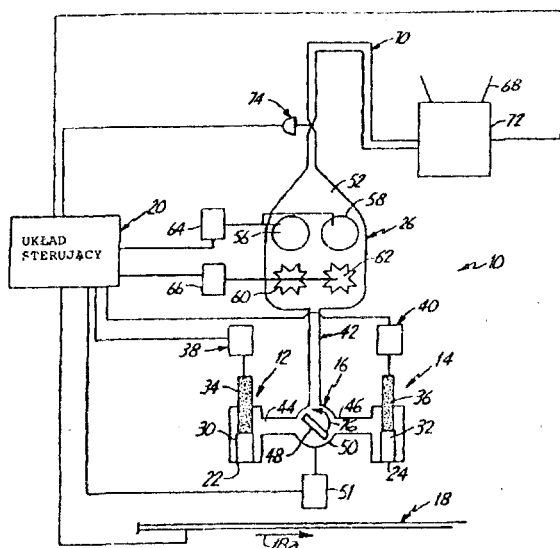
(71) THE PILLSBURY COMPANY, Minneapolis,
US

(72) Vargas Gregory C, DeMars Jimmy A., Thorson
James S.

(54) Usprawnione urządzenie wydające

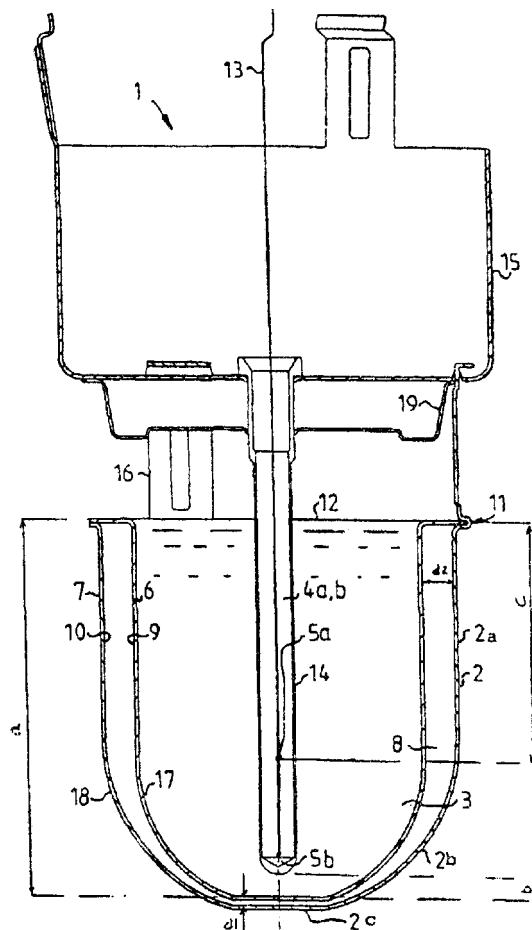
(57) Przedmiotem zgłoszenia jest urządzenie wydające, dla wydawania materiału ze źródła materiału. Urządzenie wydające (10) zawiera pierwszy i drugi zespół dozujący (12, 14), mające rozstawione wyloty (22, 24). Pierwszy i drugi zespół dozujący (12, 14) pracują przeciwnie, dla przemiennego dozowania materiału. Urządzenie zasilające (26) jest połączone z pierwszym i drugim zespołem dozującym (12, 14), dla dostarczania materiału ze źródła materiału do pierwszego i drugiego zespołu dozującego (12, 14), dla wyładowania.

(21 zastrzeżeń)



chnię wewnętrzną (17) przeznaczoną do stykania się, podczas analizy, z masą (3) próbki oraz powierzchnią zewnętrzną (18) przeznaczoną do stykania się z atmosferą otoczenia, przy czym wspomniane powierzchnie (17, 18) połączone w otworze (12) pojemnika (2), są równomiernie rozstawione tworząc zamkniętą przestrzeń izolującą (8), tak żeby wspomniany pojemnik (2) miał w przybliżeniu półkulistą część dolną (2b) z koncentrycznie usytuowaną spłaszczoną częścią (2c).

(12 zastrzeżeń)



AI (21) 340641 (22) 1998 11 23 7(51) G01N 1/10
G01N 25/02

(31) 97 9704411 (32) 1997 11 28 (33) SE

(86) 1998 1123 PCT/SE98/02122

(87) 1999 06 10 W099/28726 PCT Gazette nr 23/99

(71) SINTERCAST AB, Stockholm, SE

(72) Popelar Patrik, Nyström Henrik

(54) Urządzenie próbkujące do analizy termicznej

(57) Przedmiotem zgłoszenia jest urządzenie próbkujące do analizy termicznej krzepnącego metalu, zwłaszcza żelaza z zaęszczonym grafitem, w skład którego to urządzenia wchodzi pojemnik (2), w przybliżeniu cylindryczny, otwarty od góry z przeznaczeniem do zanurzania i napełniania ciekłym metalem, który ma być analizowany, co najmniej jeden czujnik wrażliwy na temperaturę, korzystnie dwa, co najmniej jedną rurę ochronną (14) otaczającą koncentrycznie zamkniętą wspomniany czujnik (czujniki (4)), usytuowany wewnątrz wspomnianego pojemnika (2) i podtrzymywany przez element nośny (15) znajdujący się nad wspomnianym pojemnikiem (2) i przymocowany do pojemnika (2) na nóżkach (16), przeznaczony do prowadzenia i trzymania czujników (4) w ich położeniu, po zanurzeniu w krzepnącej masie próbki (3) metalu. Wspomniany pojemnik (2) zawiera powierz-

AI (21) 334713 (22) 1999 07 29 7(51) G01N 3/00
G01N 25/00
G01K 13/00

(71) Politechnika Śląska, Gliwice

(72) Kosman Gerard, Kurowicz Marek, Rusin
Andrzej, Sopicki Tadeusz

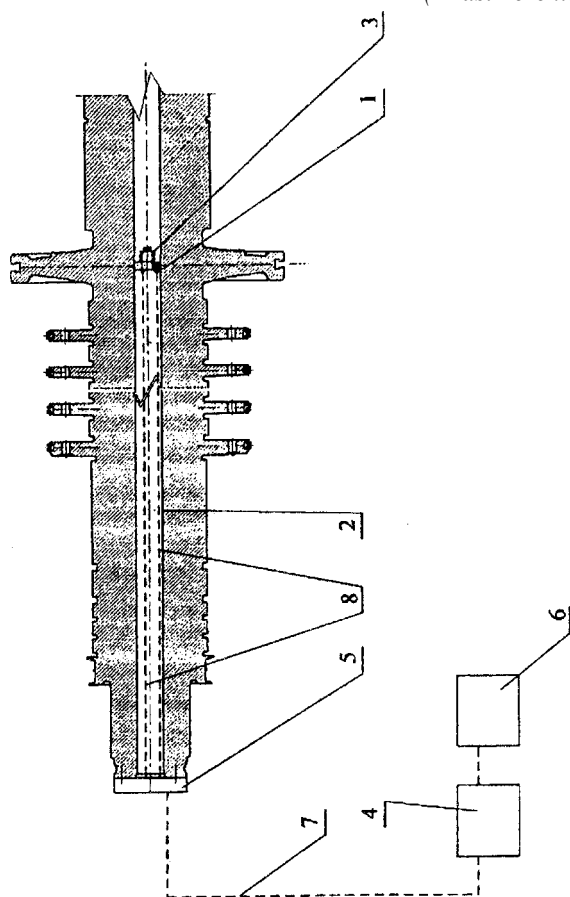
(54) Sposób i układ do kontroli stanu
cieplno-wytrzymałościowego wirników
maszyn energetycznych

(57) Sposób kontroli stanu cieplno-wytrzymałościowego wirników pracujących maszyn energetycznych, zwłaszcza wirników turbin parowych, polega na tym, że dokonuje się pomiaru temperatury metalu w odpowiednio wybranym punkcie na wirniku i w połączeniu z wynikiem pomiaru parametrów czynnika omywającego realizuje się ocenę stanu cieplno-wytrzymałościowego wirnika.

Układ do kontroli stanu cieplno-wytrzymałościowego wirników pracujących maszyn energetycznych, zwłaszcza wirników turbin parowych, charakteryzuje się tym, że przetwornik pomiarowy (1) zamocowany jest w odpowiednio dobranych punktach wirnika za pomocą uchwyty mocujące (3), a sygnał pomiarowy przekazywany jest z przetwornika do miernika temperatury (4) znajdującego się na zewnątrz maszyny wirnikowej poprzez bezstykowy, indukcyjny transmiter (5) zamocowany na końcu wirnika

i dalej do modułu (6) służącego do wyznaczania i oceny stanu ciepło-wytrzymałościowego wirnika.

(2 zastrzeżenia)



AI (21)334715 (22)19990729 7(51) G01N 29/00
G01N 33/38

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

(72) Zych Jerzy

(54) Sposób badania procesu utwardzania mas formierskich lub rdzeniowych ze spoiwem

(57) Sposób badania procesu utwardzania mas formierskich lub rdzeniowych ze spoiwem polega na tym, że z masy, w chwili jej sporządzenia, pobiera się próbkę mającą parę równoległych powierzchni, w którą prostopadle do tych powierzchni, wprowadza się w odstępach czasowych podłużną falę ultradźwiękową o częstotliwości 0,04-2,0 MHz i mierzy się jej prędkość, aż do uzyskania jej maksymalnej wartości. Następnie wyznacza się charakterystyki prędkości fali i stopnia utwardzenia masy w funkcji czasu, przy czym wartość stopnia utwardzenia oblicza się.

Inny sposób badania procesu utwardzania mas formierskich lub rdzeniowych ze spoiwem polega na tym, że w formę lub rdzeń albo ich element, prostopadle do pary równoległych powierzchni, wprowadza się w odstępach czasowych podłużną falę ultradźwiękową o częstotliwości 0,04-2,0 MHz i mierzy się czas jej przejścia przez ściankę. Następnie z ogólnie znanej zależności oblicza się prędkość fali, po czym wyznacza się charakterystyki prędkości fali i stopnia utwardzenia masy w funkcji czasu.

(2 zastrzeżenia)

AI (21) 340433 (22) 1998 11 06 7(51) G01N 33/53

(31) 97 60065273 (32) 1997 11 10 (33) US

(86) 1998 11 06 PCT/US98/23696

(87) 1999 05 20 W099/24455 PCT Gazette nr 20/99

(71) THE GENERAL HOSPITAL CORPORATION, Boston, US

(72) Brent Roger, Xu Wilson C., Mendelsohn Andrew R., Lok Walter L.

(54) Układy wykrywania do rejestrowania oddziaływań białkowych i wzajemnych oddziaływań funkcjonalnych

(57) Przedmiotem wynalazku są sposoby wykrywania złożonych oddziaływań białkowych i zależności funkcjonalnych białek oraz odczytniki do prowadzenia tych sposobów.

(40 zastrzeżeń)

AI (21)334711 (22)19990729 7(51) G01R 29/08

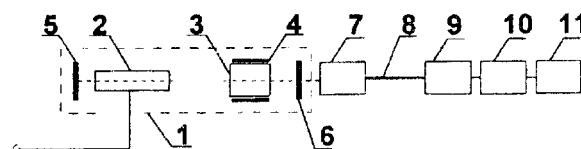
(71) Politechnika Wrocławska, Wrocław

(72) Bieńkowski Paweł, Abramski Krzysztof, Trzaska Hubert

(54) Miernik do pomiaru wielkości fizycznych

(57) Miernik do pomiaru wielkości fizycznych charakteryzuje się tym, że promień światła laserowego z pierwszego lasera (1) poprzez filtr optyczny (7) i pierwszy światłowód (8) pada na fotodetektor (9), z którego sygnał elektryczny jest przesyłany przez wzmacniacz (10) do układu wskaźnikowego (11).

(1 zastrzeżenie)



AI (21)334712 (22)19990729 7(51) G01R 29/08

(71) Politechnika Wrocławska, Wrocław

(72) Bieńkowski Paweł, Abramski Krzysztof, Trzaska Hubert

(54) Sposób pomiaru wielkości fizycznych

(57) Sposób pomiaru wielkości fizycznych, polega na tym, że mierzoną wielkość fizyczną przetwarza się na sygnał napięciowy, którym to sygnałem moduluje się częstotliwość generacji wiązki światła laserowego. Następnie wiązkę światła laserowego zmodulowaną częstotliwościowo przekształca się w wiązkę światła laserowego zmodulowaną amplitudowo i poddaje się detekcji. Sygnał elektryczny wzmacnia się oraz wyznacza i odczytuje się wartość mierzonej wielkości fizycznej, przy czym wartość mierzonej wielkości fizycznej jest proporcjonalna do sygnału elektrycznego po detekcji.

(1 zastrzeżenie)

AI (21) 334782 (22) 1999 08 05 7(51) G02B 23/12

(71) Polskie Zakłady Optyczne SA, Warszawa

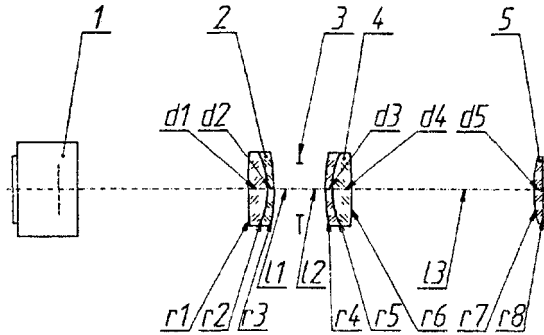
(72) Gulewicz Andrzej, Chojnacki Dariusz

(54) Adapter do wymiany przetworników obrazu

(57) Adapter służy do wymiany starych przetworników obrazu na nowe w przyrządach noktowizyjnych przy zachowaniu dobrej jakości obrazu.

Układ optyczny adaptera o kącie aperturowym obserwacji wynoszącym 11° zawiera wzmacniacz obrazu (1) dający obraz prosty, soczewki (2, 4) tworzące układ odwracający i wyrównujący drogę optyczną oraz kolektyw (5) odwzorujący przysłonę aperturową układu obserwacyjnego za przetwornikiem w płaszczyznę (3) położoną w jednakowej odległości między soczewkami (2, 4).

(3 zastrzeżenia)



AI (21) 340558 (22) 1998 11 09 7(51) G06F 13/28

(31) 97 975540 (32) 1997 11 20 (33) US

(86) 1998 11 09 PCT/GB98/03339

(87) 1999 06 03 W099/27459 PCT Gazette nr 22/99

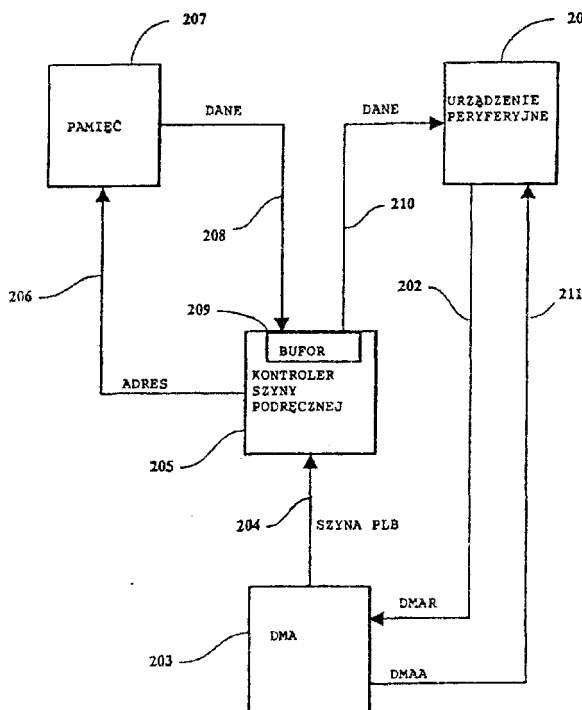
(71) INTERNATIONAL BUSINESS MACHINES CORPORATION, Armonk, US

(72) Bridges Jeffrey, Green Edward, Hofman Richard, Otero David, Schaffer Mark

(54) Omijające pakietowe transmisje DMA przekazywane przez lokalną szynę procesora

(57) Przedmiotem zgłoszenia jest sposób i realizujący go system, który zawiera kontroler DMA (203) podłączony do kontrolera (205) szyny podrzędnej poprzez lokalną szynę procesora. Kontroler (205) szyny podrzędnej jest podłączony także do zespołu pamięci (207). Zespół pamięci jest połączony bezpośrednio z urządzeniem peryferyjnym. Kontroler DMA jest dostosowany do odbioru żądania transmisji danych z kontrolerem szyny podrzędnej i inicjalizowania cyklu transmisji z kontrolerem szyny podrzędnej. Kontroler szyny podrzędnej może selektywnie aktywować sygnał transmisji dla zespołu pamięci, który umożliwia przekazanie danych bezpośrednio pomiędzy pamięcią i urządzeniem peryferyjnym zgodnie z żądaniem z urządzenia peryferyjnego. Po zakończeniu transmisji adresu i przed zakończeniem transmisji danych kontroler szyny podrzędnej generuje sygnał kompletności transmisji z powrotem dla urządzenia peryferyjnego. Technika ta umożliwia nałożenie na omijającą transmisję DMA następnej transmisji na lokalnej szynie procesora.

(14 zastrzeżeń)



AI (21) 340559 (22) 1998 11 09 7(51) G06F 13/28

(31) 97 975544 (32) 1997 11 20 (33) US

(86) 1998 11 09 PCT/GB98/03335

(87) 1999 06 03 W099/27458 PCT Gazette nr 22/99

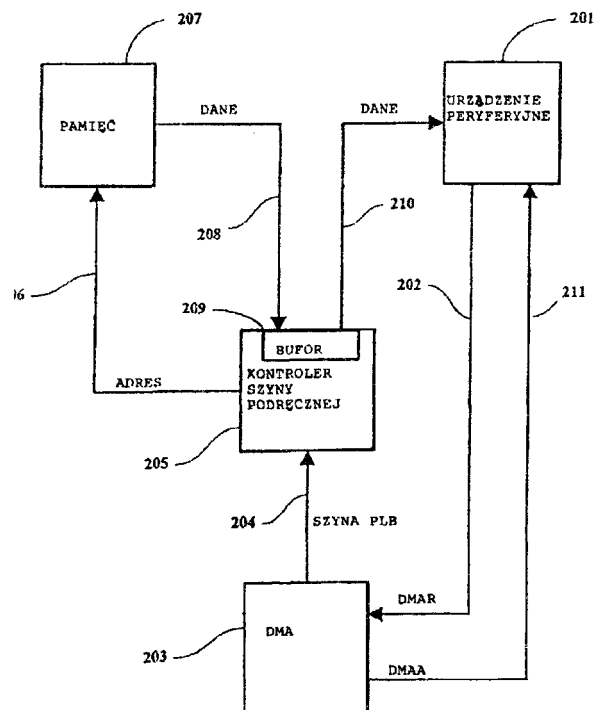
(71) INTERNATIONAL BUSINESS MACHINES CORPORATION, Armonk, US

(72) Green Edward, Hofman Richard, Schaffer Mark, Wilkerson Dennis

(54) Transmisje DMA przekazywane przez kontroler szyny podrzędnej

(57) Przedmiotem zgłoszenia jest sposób i realizujący go system, który zawiera kontroler (203) DMA podłączony do kontrolera (205) szyny podrzędnej. Kontroler (205) szyny podrzędnej jest również podłączony do szyny podrzędnej podłączonej pomiędzy pamięcią i zespołem peryferyjnym. Kontroler DMA jest dostosowany do odbioru żądania transmisji danych z zespołu peryferyjnego i inicjalizowania cyklu transmisji z kontrolerem szyny podrzędnej. Kontroler szyny podrzędnej może selektywnie zatrzymywać dane przekazywane szyną podrzędną w pamięci wewnątrz kontrolera szyny podrzędnej i następnie przekazywać dane zgodnie z żądaniem transmisji danych. Dzięki ujawnionym technikom nie są potrzebne oddzielne cykle odczytu i zapisu szyny głównej, aby obsługiwać urządzenie peryferyjne DMA znajdujące się na szynie drugorzędowej. Zmniejszenie cykli szyny przez DMA zwiększa łączną szerokość pasma szyny głównej i zmniejsza również ilość czasu wykorzystywania szyny głównej, przez co zwalnia się wcześniej szynę główną i szyna główna jest dostępna do użycia przez inne urządzenia nadrzędne.

(19 zastrzeżeń)



AI (21) 340625 (22) 1998 10 22 7(51) G06K 17/00
A22B 5/00

(31) 97 9714514 (32) 1997 11 19 (33) FR

(86) 1998 10 22 PCT/FR98/02258

(87) 1999 05 27 W099/26194 PCT Gazette nr 21/99

(71) ECO-SYS INTERNATIONAL S.A., Paris, US

(72) Rivailier Jacques, Salomon Georges

(54) Sposób zapewniania identyfikacji z możliwością śledzenia wstecznego kolejnych elementów ciągu transformacji i zastosowanie tego sposobu

(57) Wynalazek dotyczy sposobu zapewnienia identyfikacji z możliwością śledzenia wstecznego kolejnych elementów ciągu transformacji, obejmującego przy każdym przekazaniu etap sporządzenia dokumentu identyfikacyjnego dla elementu będącego wynikiem danej transformacji i ewentualnie poprzednich. Każdemu elementowi przyporządkowuje się kod identyfikacyjny i klucz pieczętujący obliczone na podstawie odpowiedniego kodu identyfikacyjnego i kodu pieczętującego przyporządkowanych elementowi przed jego transformacją oraz na podstawie dokumentu identyfikacyjnego tego elementu.

(12 zastrzeżeń)

AI (21) 340626 (22) 1998 1022 7(51) G06K 19/06

(31)97 9714512 (32)1997 1119 (33)FR

(86) 1998 10 22 PCT/FR98/02259

(87) 199905 27 W099/26196 PCT Gazette nr 21/99

(71) ECO-SYS INTERNATIONAL SA, Paris, FR

(72) Rivaillier Jacques, Salomon Georges

(54) Sposób identyfikacji obrazu lub dokumentu

(57) Wynalazek dotyczy sposobu identyfikacji obrazu lub dokumentu polegającego na wprowadzeniu do tego obrazu lub na nieniesieniu na dokument graficznej reprezentacji kodu w postaci macierzowej, który to kod zawiera kolejne sekwencje, z których każda niesie informację dotyczącą kolejnego numeru sekwencji oraz informację dotyczącą liczby sekwencji.

(9 zastrzeżeń)

AI (21) 340639 (22) 1998 11 09 7(51) G07D 7/00

(31)97 1584 (32)1997 1124 (33)SK

(86)1998 11 09 PCT/SK98/00018

(87) 1999 0603 WO99/27503 PCT Gazette nr 22/99

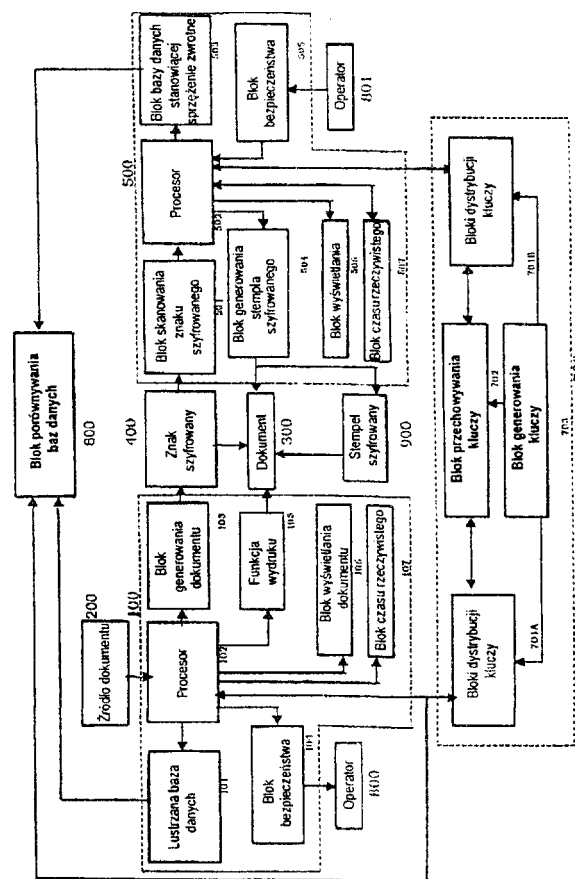
(75) Kočiš Ivan, Bratislava, SK

(54) System oraz sposób zabezpieczania i obsługi dokumentów

(57) Przedmiotem wynalazku jest system przeznaczony do zabezpieczania fizycznych dokumentów przed nieupoważnionym zmianianiem, modyfikowaniem i fałszowaniem, umożliwiając odporność na fałszerstwo potwierdzenie operacji związanych z kontrolą dokumentu i ograniczający do minimum wpływ czynnika ludzkiego. System obejmuje co najmniej jeden blok (300) generowania dokumentu, generujący na podstawie źródła danych (200) i przy udziale operatora (800) i/lub (801) fizyczną postać dokumentu. System obejmuje także znak szyfrowany (400) umieszczany na tym dokumencie, który staje się następnie składnikiem lustrzanej bazy danych (101); co najmniej jeden blok (500) kontroli dokumentu, który skanuje znak szyfrowany (400) umieszczony na dokumencie, weryfikuje jego autentyczność, wyświetla najważniejsze fragmenty dokumentu i generuje stempel szyfrowany (900), przy czym stempel szyfrowany jest mocowany przez upoważnionego operatora (800) i/lub (801) lub odpowiednie urządzenie do dokumentu, który staje się następnie składnikiem stanowiącym sprzężenie zwrotne bazy danych (503) z dokumentami; co najmniej jeden blok (700) generowania i dystrybucji kluczy; co najmniej jeden blok porównywania baz danych (600); co najmniej jeden blok (200) źródła dokumentów. Przedmiotem wynalazku jest też sposób zabezpieczania fizycznych dokumentów obejmujący przetwarzanie kryptograficzne wybranych danych w miejscu generowania dokumentu oraz przekształcanie tych danych na postać reprezentującą podstawę do generowania znaku szyfrowanego; system obejmuje też generowanie znaku szyfrowa-

nego i jego skanowanie w punkcie kontroli dokumentu oraz jego przekształcanie na format danych, a następnie weryfikację integralności i autentyczności tych danych oraz zatwierdzenie kontroli dokumentu; końcowy etap obejmuje generowanie i wyświetlanie stempla szyfrowanego i jego mocowanie do kontrolowanego dokumentu w celu jego późniejszego przetwarzania.

(18 zastrzeżeń)



AI (21) 340680 (22) 1998 11 16 7(51) G07F 7/10
G06K 7/06

(31)97 9714578 (32)1997 11 20 (33)FR

(86) 1998 11 16 PCT/FR98/0243

(87) 1999 06 03 WO99/27505 PCT Gazette nr 22/99

(71) GEMPLUS S.C.A., Gemenos Cedex, FR

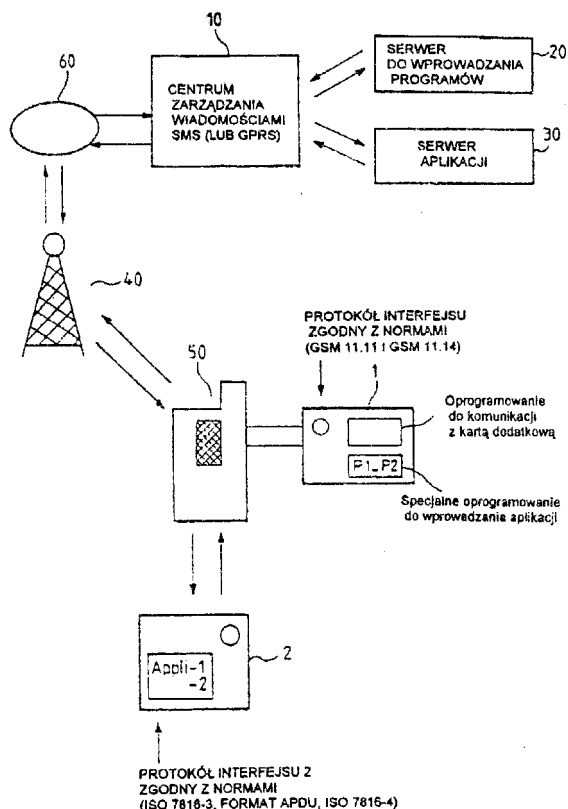
(72) Beaujard Olivier, Imbert Patrick

(54) Sposób, karta inteligentna i terminale do realizacji transakcji poprzez sieć telekomunikacyjną

(57) Wynalazek dotyczy sposobu realizacji transakcji przez sieć telekomunikacyjną (60) za pomocą kart inteligentnych (1, 2) i terminali telekomunikacyjnych (50) wyposażonych w co najmniej dwa interfejsy do odczytu kart inteligentnych, jeden do odbioru karty inteligentnej do identyfikacji abonenta (1) przeznaczonej specjalnie dla telefonii, drugi do odbioru karty inteligentnej (2) przeznaczonej specjalnie dla jednej lub wielu aplikacji innych niż telefonia.

Zgodnie z przedmiotem wynalazku wprowadza się środki komunikacji z dowolną kartą do identyfikacji abonenta (1), które umożliwiają jej sterowanie kartą aplikacyjną (2) przez terminal telekomunikacyjny (50).

(13 zastrzeżeń)

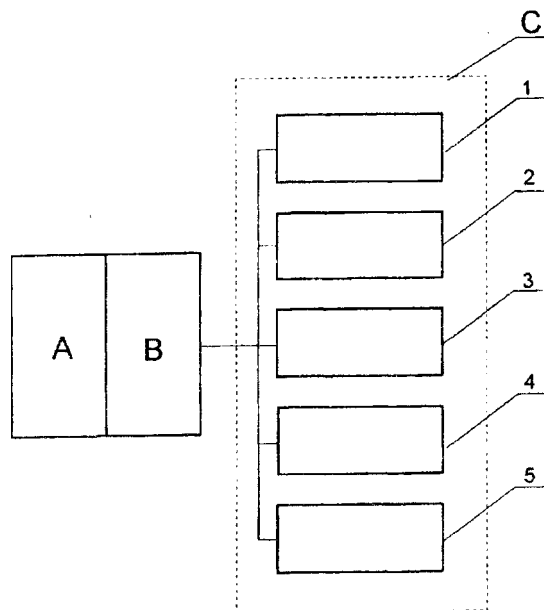


A1 (21) 334778 (22)199908 03 7(51) G08B 25/01

(75) Witkowski Witold, Bydgoszcz

(54) System ochrony osobistej i urządzenie do jego stosowania

(57) Przedmiotem wynalazku jest system ochrony osobistej i urządzenie do jego stosowania zwłaszcza w przypadku naruszenia nietykalności osobistej.



Istota wynalazku polega na wprowadzeniu sygnałów wizyjnych i sygnałów GPS do znanego systemu telefonii komórkowej składającego się z sieci telefonii i aparatów telefonii komórkowej (A) oraz opracowaniu segmentu odbiorczo-wizyjnego (C), który połączony jest funkcjonalnie z cyfrowym aparatem komórkowym i zbudowany jest z obiektywu z płytką światłoczułą (1) i układu sterująco-integrującego (2), układu odbiorczego GPS (3), układu modemowego (4) oraz układu pamięci danych (5).

(2 zastrzeżenia)

A (2) 34169 (22) 2000 07 26 7(51) G09B 23/24

(75) Stępień Lucjan, Kraków

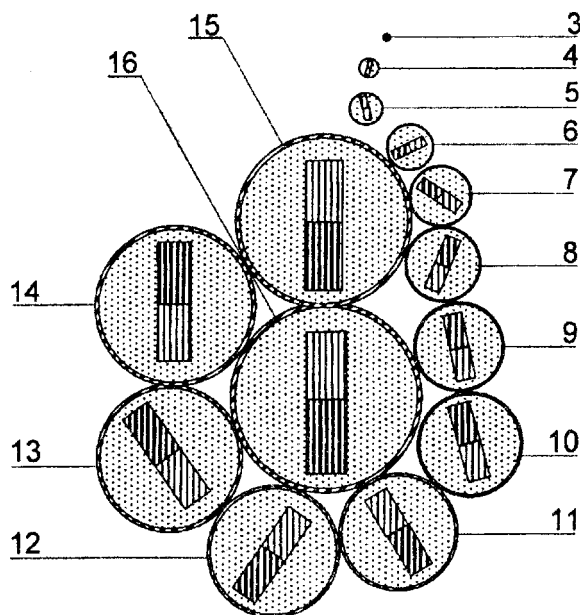
(54) Imitator polimerów

(57) Imitator polimerów ma 14 kulistych imitatorów, posiadających trwale magnesy dwubiegunowe, obudowane porowatymi wypełniaczami sprężystymi, zespolonymi z kodowanymi, kulistymi, sprężystymi, gładkimi powłokami.

Wielkości promieni powierzchni zewnętrznych czterech kolejnych najmniejszych imitatorów różnią się regułą Tytiusa-Bodego, odnoszoną do promieni powierzchni wewnętrznych; $(0,157... < 0,414... < 0,707... < 1,0)$ ra, zaś każdy z dziesięciu kolejnych imitatorów dużych jest różny stałą rytmiczną przyrostu funkcji $0,1\pi$ dra promienia R.

Powierzchnie zewnętrzne 14 kolejnych imitatorów imitatora polimerów są dwubarwne regułą widma tęczy podwójnej, co wraz z kodowanymi różnicowaniami wielkości powłok i dwupól wbudowanych magnesów oraz jednakowymi gęstościami mas 1 kg/1000 cm^3 każdego z 14 imitatorów, umożliwia optyczną oraz magnetyczną rejestrację wzorów pól magnetycznych oraz wolumetrycznych wielkości kwasu izotopowych badanego układu, imitatora polimerów, niepełnego, pełnego bądź nadbudowanego, odzwierciedlającego izotopowe wartości pierwiastków chemicznych, biopolimerów naturalnych albo kulistych płynno-stałych ciał kosmicznych.

(5 zastrzeżeń)



DZIAŁ H

ELEKTROTECHNIKA

AI (21) 340678 (22) 1998 11 30 7(51) H01F 6/00
H02J 3/18

(31)97 9725318 (32)1997 11 28 (33) GB
(86)19981130 PCT/EP98/07740

(87) 1999 06 10 W099/28921 PCT Gazette nr 23/99

(71) ABB AB, Västerås, SE

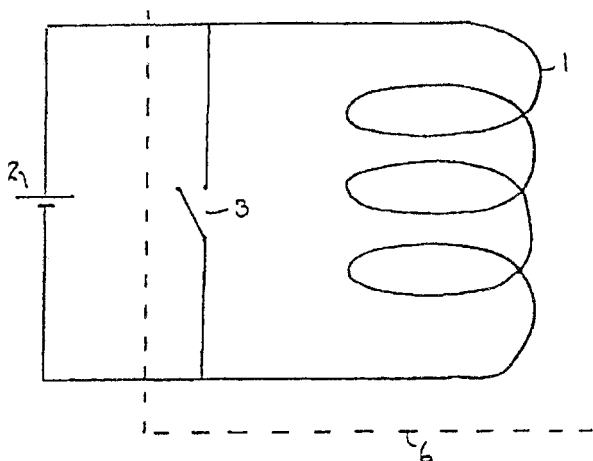
(72) Holmberg Par, Fromm Udo, Sasse Christian

(54) **Magazynowanie energii w polu magnetycznym**

(57) Przedmiotem wynalazku jest urządzenie SMES zawierające cewkę (1), włączaną szeregowo ze źródłem napięcia i nawiniętą z wykorzystaniem elektrycznie izolowanego przewodu nadprzewodzącego.

Przedmiotem wynalazku jest także układ wysokonapięciowy zawierający urządzenie SMES, posiadające środki przewodzące zawierające nadprzewodnik, które są izolowane wysokonapięciowo przez układ izolacji elektrycznej umieszczony koncentrycznie wokół środków przewodzących.

(36 zastrzeżeń)



AI (21) 340675 (22) 1998 11 30 7(51) H01F 27/28
H01F 27/22

(31)97 9725331 (32)1997 11 28 (33) GB
(86)1998 11 30 PCT/EP98/07729

(87) 1999 06 10 W099/28923 PCT Gazette nr 23/99

(71) ABB AB, Västerås, SE

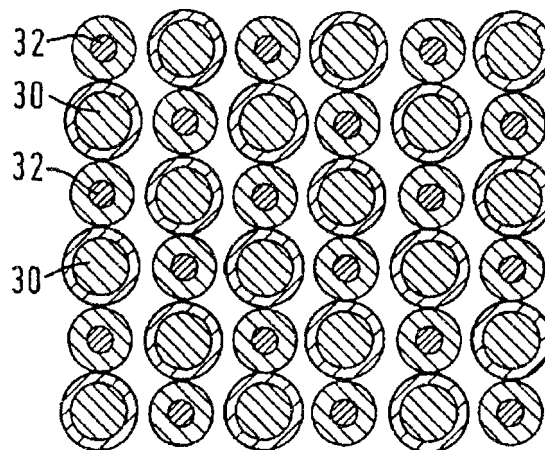
(72) Schutte Thorsten, Holmberg Par, Brangefalt Jan, Sasse Christian, Carstensen Peter

(54) **Transformator**

(57) Transformator mocy zawiera przynajmniej jedno uzwojenie wysokiego napięcia (32) oraz jedno uzwojenie niskiego napięcia (30). Każde z uzwojeń zawiera przynajmniej jedno środki przewodzące prąd elektryczny, pierwszą warstwę posiadającą własności półprzewodzące umieszczone wokół przewodnika, stałą warstwę izolacyjną umieszczoną wokół wspomnianej pierwszej warstwy oraz drugą warstwę posiadającą własności półprzewodzące umieszczoną wokół izolującej, przy czym

uzwojenia są wymieszane tak, iż zwoje uzwojenia wysokiego napięcia są wymieszane ze zwojami uzwojenia niskiego napięcia.

(22 zastrzeżenia)



AI (21)341725 (22)20000727 7(51) H01H 9/36

(31)99 19935632 (32)1999 07 29 (33) DE

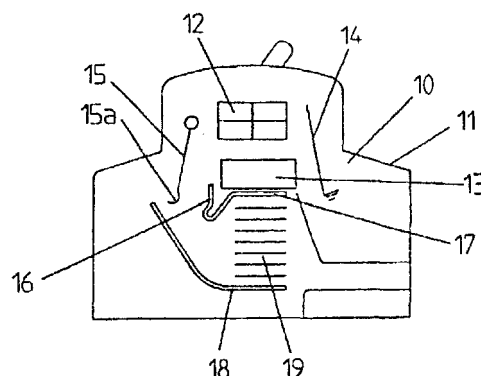
(71) ABB Patent GmbH, Mannheim, DE

(72) Muders Erwin, Kommert Richard, Sellner Rudolf

(54) **Pakiet rozdzielnicy łuku w łączniku elektrycznym**

(57) Przedmiotem wynalazku jest pakiet (19) rozdzielnicy łuku do elektrycznego urządzenia komutacyjnego (10), zwłaszcza do wyłącznika automatycznego i wyłącznika ochronnego silnika, zawierającego wiele rozdzielnicy łuku, które są rozmieszczone w określonych odstępach wzajemnych i między którymi łuk zostaje podzielony na określoną liczbę łuków częściowych. W pakiecie złożone są rozdzielnice łuku, które są przebite wzdłuż linii biegnącej w kierunku przebiegu łuku, tworząc dwie sekcje blach ułożonych równolegle. Blachy są ułożone jedna na drugiej, przy czym między stykającymi się sekcjami umieszczona jest warstwa izolacyjna. Pozostałe sekcje dwóch sąsiednich blach w każdym przypadku mają odstęp wzajemny potrzebny do wygaszania łuku. Możliwe jest dzięki temu pomieszczenie rozdzielnicy w stosie o mniejszej objętości i w stosie, w którym wszystkie rozdzielacze mają powierzchnie płaskie.

(9 zastrzeżeń)



AI (21)334843 (22)19990810 7(51) H01L 23/58
H01F 27/34

(71) Instytut Technologii Elektronowej, Warszawa

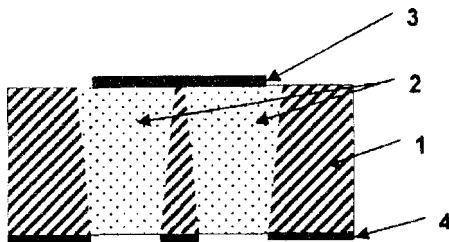
(72) Szczepny Juliusz, Jabłoński Wiesław

(54) **Sposób ograniczenia pojemności pasożytniczej elementów indukcyjnych**

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób ograniczenia pojemności pasożytniczej elementów indukcyjnych, zwłaszcza w monolitycznych układach scalonych.

Sposób polega na wytworzeniu w obszarze płytki półprzewodnikowej (1) dodatkowych obszarów dielektrycznych (2). Obszary te umieszczone są pod elementami indukcyjnymi (3) układu scalonego, posiadają znaczną grubość. Korzystnie, jeżeli są to obszary szklane i przechodzą przez całą grubość płytki półprzewodnikowej (1).

(3 zastrzeżenia)



AI (21)340424 (22)19981102 7(51) H01L 41/08

(31)97 962672 (32)1997 11 03 (33) US

(86) 1998 11 02 PCT/US98/23360

(87) 1999 05 14 WO99/23708 PCT Gazette nr 19/99

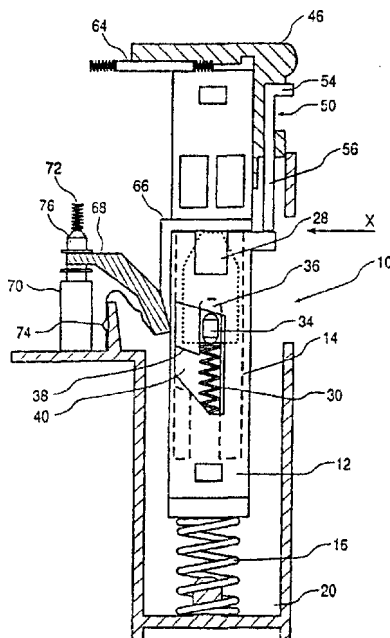
(71) BIC CORPORATION, Milford, US

(72) Laforest Guy, PT; Meury Marcel, CH

(54) **Selektywnie uruchamiany piezoelektryczny mechanizm zapłonowy**

(57) Ujawniono mechanizm piezoelektryczny, którego normalne wciśnięcie nie wytwarza iskry, jeśli uprzednio nie uruchomiono elementu zatraskowego (50) aby ustalić młoteczek (28) względem układu piezoelektrycznego (10), po czym gdy nastąpi ściśnięcie mechanizmu piezoelektrycznego, młoteczek (28) zostaje zwolniony i uderza w układ piezoelektryczny dla wytworzenia iskry i zapłonu paliwa.

(33 zastrzeżenia)



AI (21) 334670 (22) 1999 07 29 7(51) H01M 10/02

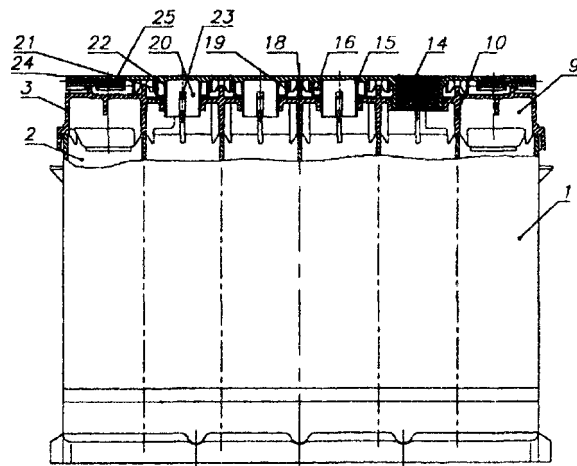
(71) Zakłady Akumulatorowe ZAP PIASTÓW
Spółka Akcyjna, Piastów

(72) Derecki Zbigniew, Gocalek Waldemar

(54) **Akumulator rozruchowy**

(57) Akumulator rozruchowy, szczególnie do pojazdów mechanicznych, charakteryzuje się tym, że blok (1) z ogniwami zamknięty jest szczelnie pokrywą (3), do której następnie szczelnie przymocowane jest wieczko (15) w ten sposób, że pomiędzy pokrywą a wieczkiem tworzy się komora (16), w której poprzez układ labiryntów następuje odgazowanie z poszczególnych ogniw i skraplanie pary wodnej.

(3 zastrzeżenia)



AI (21)334826 (22)19990809 7(51) H01M 10/44

(75) Mendel Janusz, Sulejówiek

(54) **Sposób i układ ładowania baterii urządzeń elektrycznych**

(57) Sposób ładowania baterii urządzeń elektrycznych, zwłaszcza baterii telefonów przenośnych, polega na tym, że proces ładowania baterii wcześniej w pełni rozładowanej jest prowadzony prądem ładowania od maksymalnej wartości początkowej I_{max} do momentu, kiedy pomiar prądu ładowania wskaże jego spadek poniżej wartości I_f reprezentującej stan całkowitego naładowania baterii, w tym momencie ładowanie baterii jest przerywane na czas T , okresu próbkowania stopnia rozładowania baterii, po czym po upływie tego czasu T następuje ładowanie przez minimalny czas, wystarczający dla wykonania prawidłowego, stabilnego pomiaru prądu ładowania baterii, z tym, że w przypadku gdy wartość pomiaru prądu ładowania jest niższa od wartości I_f co reprezentuje stan baterii częściowo naładowanej, ładowanie zostaje przerwane na kolejny czas T , okresu próbkowania stopnia rozładowania baterii, natomiast gdy prąd ładowania osiągnie wartość wyższą od I_f co odwzorowuje stan baterii rozładowanej, następuje rozpoczęcie okresu właściwego ładowania, ze stabilizacją napięcia U_{ch} i ograniczeniem prądowym I_{max} , przy czym ładowanie baterii jest przerywane w momencie gdy bateria osiągnie stan pełnego naładowania i dalsze ładowanie jest kontynuowane dopiero po zaistnieniu kryterium całkowitego rozładowania baterii a stan naładowania baterii, rozładowana, częściowo naładowana, całkowicie naładowana jest określony poprzez pomiar prądu ładowania baterii przy określonym napięciu ładowania.

(3 zastrzeżenia)

AI (21) 341994 (22)200008 11 7(51) H01R 13/02
H01R 12/14

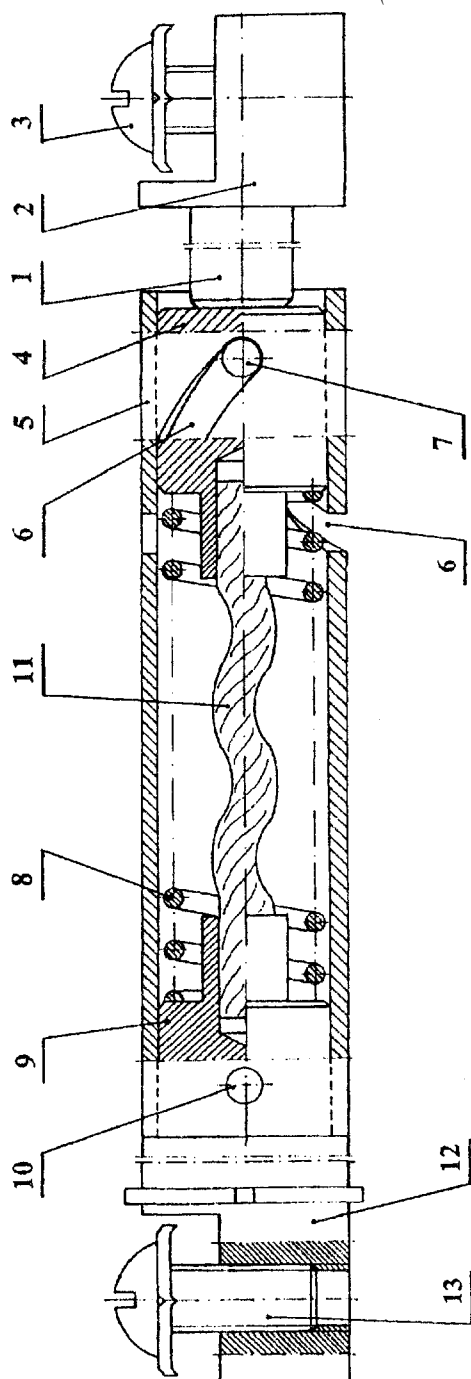
(71) Bydgoskie Zakłady Elektromechaniczne
BELMA SA, Bydgoszcz

(72) Kulczycki Emil

(54) Łącznik stykowy obwodu elektrycznego,
zwłaszcza do sprężników i złącz kablowych

(57) Łącznik stykowy charakteryzuje się tym, że tuleja gniazdowa (5) ma na końcu, od strony części wtykowej co najmniej dwa usytuowane na przeciw siebie nacięcia (6), każde obejmujące co najmniej 1/4 obwodu tulei gniazdowej (5) i położone ukośnie w stosunku do osi podłużnej tulei gniazdowej (5), a w każdym nacięciu (6) umieszczony jest prowadzący kolek (7) tkwiący jednocześnie w ruchomym styku (4) umieszczonym wewnątrz tulei gniazdowej (5), przy czym ruchomy styk (4) opiera się na jednym końcu elementu sprężystego (8), a drugi koniec elementu sprężystego (8) oparty jest na styku stałym (9), na którym zamocowany jest trwale drugi koniec tulei gniazdowej (5).

(9 zastrzeżeń)



AI (21) 340591 (22) 1998 11 19 7(51) H01R 13/52
H05B 3/06

(31)97 19751844 (32)1997 1122 (33)DE
(86) 1998 11 19 PCT/DE98/03445

(87) 1999 06 03 WO99/27615 PCT Gazette nr 22/99

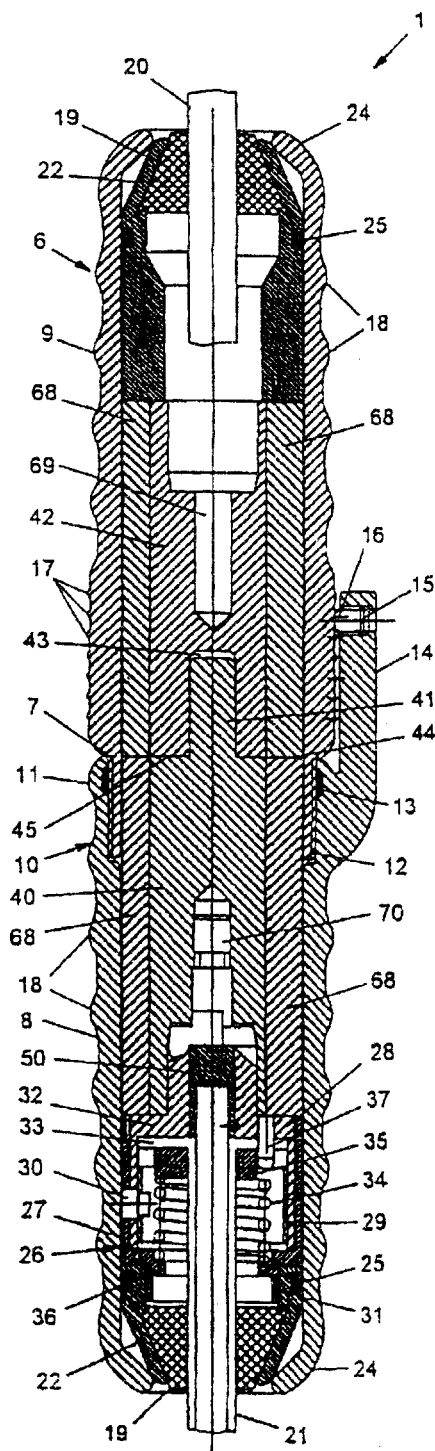
(71) Barlian Reinhold, Mergentheim, DE

(72) Michelbach Thomas, Schmahl Gisbert, Barlian Reinhold

(54) Urządzenie do przyłączenia i złączenia
przewodu

(57) Urządzenie posiada przeznaczone do łączenia końców przewodów, osadzone w dwuczęściowej obudowie, rozdzielne złącze (1) wtykowe z wtyczką (40) i gniazdkiem (42).

(47 zastrzeżeń)



AI (21)341747 (22)20000728 7(51) H01R 13/62
H01R 24/00

(31) 99 9909939 (32) 1999 07 30 (33) FR

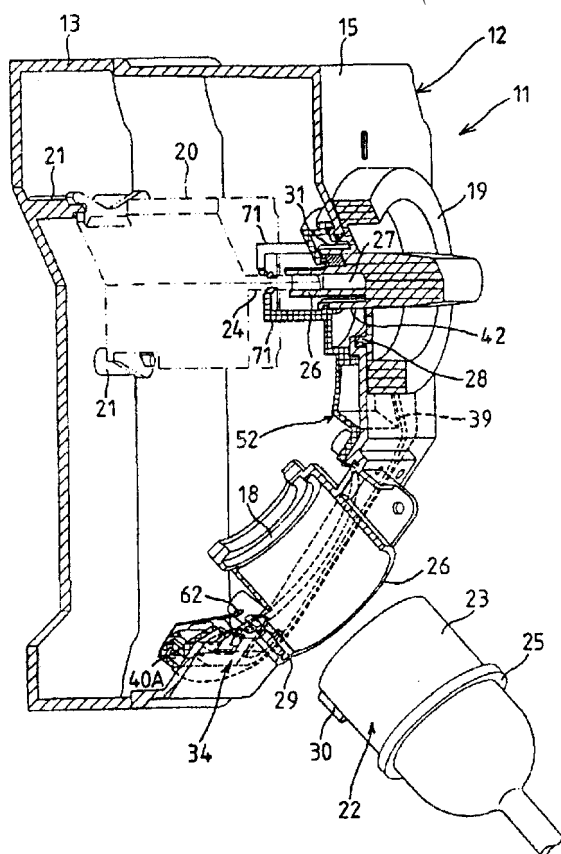
(7) LEGRAND, Limoges, FR; LEGRAND SNC,
Limoges, FR

(72) Berlemont Laurent, Le Metay Bernard

(54) **Urządzenie do dystrybucji prądu, sterowane,
z blokowaniem mechanicznym wtyczki w
odpowiednim gnieździe**

(57) Przedmiotem zgłoszenia jest urządzenie do dystrybucji prądu zawierające gniazdo wtyczkowe, w którym doprowadzenie napięcia jest sterowane za pomocą przełącznika. Urządzenie zawiera gniazdo wtyczkowe (18) i przełącznik (20), uruchamiany przez gałkę manewrową (19). Blokowanie wtyczki (22) w gnieździe zapewnia mechanizm zawierający przewód (39) rozciągający się między przełącznikiem i gniazdem.

(15 zastrzeżeń)



AI (21)341750 (22)20000728 7(51) H02B 1/015

(31)99 19936149 (32)1999 07 31 (33) DE

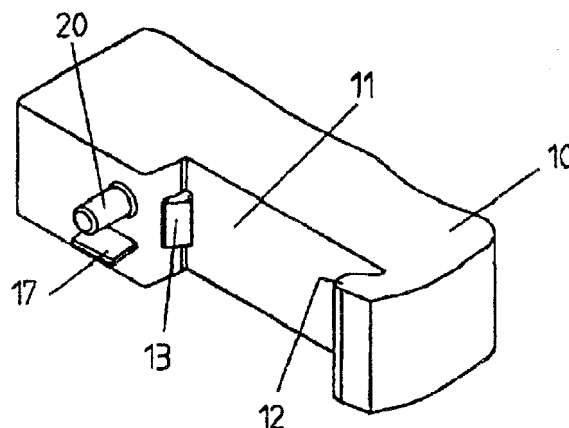
(71) ABB Patent GmbH, Mannheim, DE

(72) Werner Karl Thomas, DE; Eppe Klaus-Peter,
DE; Wieland Raif; Schmitt Volker, DE

(54) **Konstrukcja tablicy rozdzielczej**

(57) Przedmiotem wynalazku jest konstrukcja tablicy rozdzielczej zawierającej wyłączniki automatyczne (10), elementy prądu uszkodzeniowego, które mogą być mocowane w rzędzie jeden przy drugim na obudowie izolacyjnej (16) mieszczącej szyny zbiorcze (19). Po stronie mocowania szyn zbiorczych (19) zakładane są elementy stykowe (18), które mogą być dołączone do szyn zbiorczych (19) wtykowo. Na podstawie mocującej i obudowie izolacyjnej umieszczone są środki zapewniające poprawną biegunowość przy wtykaniu.

(2 zastrzeżenia)



AI (21) 340582 (22) 199909 15 7(51) H02B 15/00

(31)98 154875

(32)199809 17 (33) US

(86)1999 0915 PCT/US99/21086

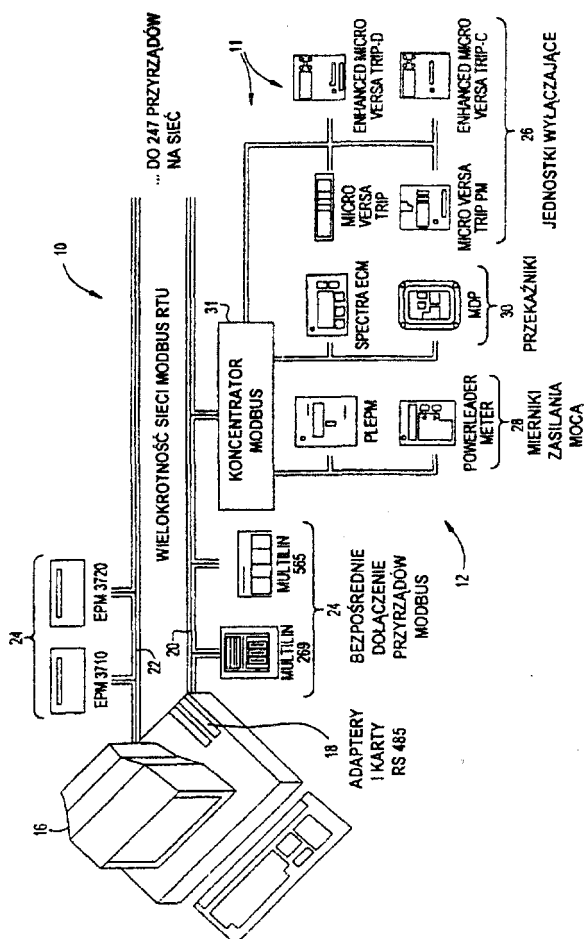
(87) 2000 03 23 WO00/16457 PCT Gazette nr 12/00

(71) GENERAL ELECTRIC COMPANY,
Schenectady, US

(72) Thomas Robert P., Vandevanter John S.

(54) **Pośrednictwo między człowiekiem i maszyną
dla wirtualnego obrazowania panelu
blokad-znakowania**

(57) Trójwymiarowy system sterowania zarządzaniem mocą (10) zapewnia sterowanie i graficzną reprezentację wielu elektrycznych elementów i przyrządów (11) elektrycznego układu rozdzielczego (12).



System PMCS (10) zawiera graficzną reprezentację obrazowania blokady/znakowania (to jest znaczników niebezpieczeństwa i uziemienia) reprezentujących fizyczny znacznik blokady/znakowania, dołączony lokalnie do przyrządu (11) elektrycznego układu rozdzielczego (12). Obrazowanie graficzne obejmuje duże odwzorowanie bitowe, reprezentujące znacznik niebezpieczeństwa i znacznik uziemienia zainstalowane na przyrządzie (11) i reprezentujące symbole obrazowane na innych obrazowaniach graficznych i danych tablicowych, związanych ze znakowanym przyrządem (11). Wykonanie wirtualnych obrazowań blokady/znakowania jest zautomatyzowane przy zastosowaniu oprogramowania, mianowicie kreatora znakowania. Kreator znakowania zapewnia zautomatyzowaną konfigurację grafiki blokady/znakowania i zdolność instalowania i usuwania wirtualnych obrazowań przyrządu (11) układu rozdzielczego (12). Kreator znakowania łączy logicznie kreator bezpośredni związany z każdą graficzną i/lub tablicową reprezentacją wspólnego przyrządu dla wspólnego, dyskretnego znacznika pamięci do pamiętania znakowanego stanu przyrządu (11). Okno "menu znaczników" zawiera przycisk instalowania i usuwania dla każdego znacznika blokady/znakowania, który przy wyborze zapamiętuje dane w znaczniku pamięci.

(17 zastrzeżeń)

A (21) 340583 (22) 1999 09 15 7(51) H02J 13/00

(31)98 156167 (32)1998 09 17 (33)US

(86) 1999 09 15 PCT/US99/21226

(87) 2000 03 23 WO00/16463 PCT Gazette nr 12/00

(71) GENERAL ELECTRIC COMPANY,
Schenectady, US

(72) Thomas Robert P.

(54) **Pośrednictwo między człowiekiem i maszyną dla obrazowania tablicowego projektowanego na zamówienie**

(57) System sterowania zarządzaniem mocą ("PMCS") zapewnia sterowanie i graficzną reprezentację wielu elektrycznych przyrządów i elementów elektrycznego układu rozdzielczego. System PMCS obejmuje dostosowane obrazowanie tablicowe z łączami bazy danych do przeglądania wybranych, mierzonych danych dostarczanych przez różne inteligentne, elektroniczne przyrządy i elementy elektrycznego układu rozdzielczego. Kreator tablicy projektowanej na zamówienie zapewnia prosty sposób wyboru i obrazowania ważnych parametrów dla użytkownika podczas działania systemu PMCS. Grafika tablicy projektowanej na zamówienie zawiera w przybliżeniu 1 do 12 rzędów informacji reprezentującej wybrane, mierzone dane wybranego przyrządu. Rozbudowa obrazowania tablicy projektowanej na zamówienie jest zautomatyzowana przy zastosowaniu oprogramowania, mianowicie kreatora tablicy projektowanej na zamówienie. Kreator tablicy projektowanej na zamówienie automatyzuje konfigurację dopasowanego obrazowania tablicowego, które jest konfigurowalne przez użytkownika i skutkiem tego umożliwia integratorowi wytwarzanie interfejsu danych tablicowych szybko, bez wiedzy o programowaniu. Kreator tablicy projektowanej na zamówienie jest także uruchamiany plikiem, a zatem nowy przyrząd i związana z nim informacja znacznikowa mogą być dodane przez proste edytowanie związanych z nimi plików. Kreator tablicy projektowanej na zamówienie umożliwia także edytowanie opisów danych i jednostek, skutkiem czego umożliwia się zastosowanie kreatora w aplikacjach w języku międzynarodowym.

(12 zastrzeżeń)

A (2) 340429 (22) 1999 09 09 7(51) H02K 1/18

(31)98 151005 (32)1998 09 10 (33)US

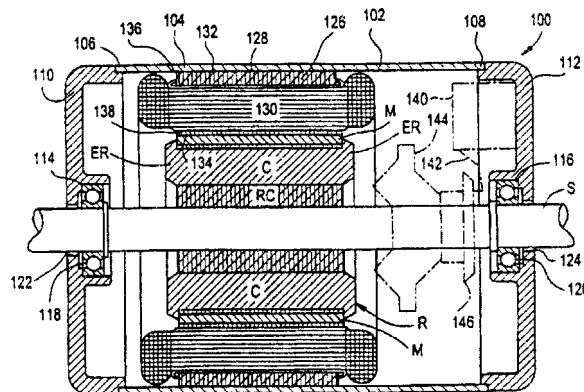
(86) 1999 09 09 PCT/US99/20813

(87) 2000 03 23 WO00/16465 PCT Gazette nr 12/00

(71) GENERAL ELECTRIC COMPANY,
Schenectady, US(72) Carey Timothy Wilbur, Campbell Elza Lee,
Dills James Charles(54) **Nosek łączący stojana**

(57) Stojan (126) zawiera części wystające (132) wychodzące poza zewnętrzną krawędź zespołu kształtek stojana. Przy wprowadzaniu stojana do obudowy (102) silnika, wystające części drapią wzdłuż powierzchni wewnętrznej obudowy (102). Styk między wystającymi częściami a obudową (102) stanowi połączenie między stojanem (126) a obudową (102).

(20 zastrzeżeń)



A1 (21) 340634 (22) 1998 11 30 7(51) H02K 3/40

B60L 9/28

H01F 27/32

(31)97 7225337 (32)1997 11 28 (33)GB

(86) 1998 11 30 PCT/EP98/07727

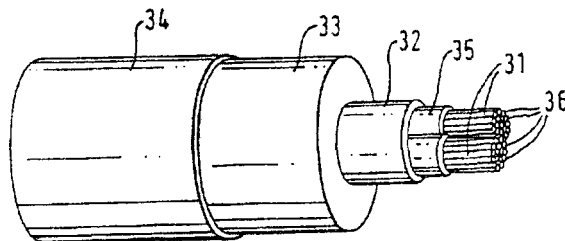
(87) 1999 06 10 WO99/29019 PCT Gazette nr 23/99

(71) ABB AB, Västerås, SE

(72) Leijon Mats, Björkland Anders, Schutte
Thorsten, Walfridsson Lars(54) **Silnik trakcyjny i układ napędowy**

(57) Trójfazowy silnik trakcyjny, transformator lub przekształtnik obrotowy w układzie napędowym silnika trakcyjnego zawiera uzwojenie posiadające izolację zbudowaną z przynajmniej dwóch warstw półprzewodzących (32, 34), przy czym każda z warstw tworzy powierzchnię zasadniczo ekwipotencjalną oraz izolację stałą (33) umieszczoną pomiędzy wspomnianymi warstwami półprzewodzącymi.

(20 zastrzeżeń)



A1 (21) 340676 (22) 1998 11 30 7(51) H02K 3/40

H01B 9/02

(31) 97 9725329 (32) 997 1 28 (33) GB

(86) 998 11 30 PCT/EP98/0773

(87) 1999 06 10 WO99/29022 PCT Gazette nr 23/99

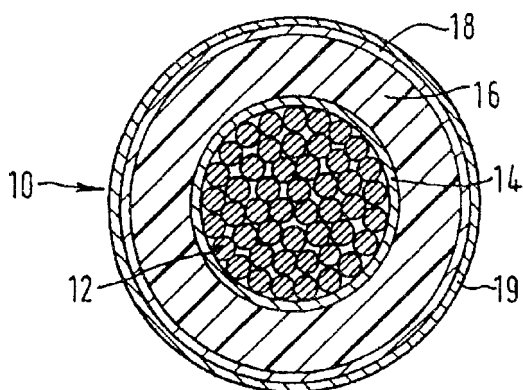
(71) ABB AB, Västerås, SE

(72) Carstensen Peter, Kylander Gunnar

**(54) Izolowany przewodnik dla
wysokonapięciowych uzwojeń maszyn
elektrycznych**

(57) Izolowany przewodnik (10) dla wysokonapięciowych uzwojeń maszyn elektrycznych, zawiera określoną liczbę żył (12), pierwszą warstwę półprzewodzącą (14) otaczającą żyły (12), pierwszą warstwę izolacyjną (16) otaczającą pierwszą warstwę półprzewodnikową (14), drugą warstwę półprzewodnikową (18) otaczającą pierwszą warstwę izolacyjną (16) oraz trzecią warstwę półprzewodnikową (19) otaczającą drugą warstwę półprzewodnikową (18). Druga warstwa półprzewodnikowa (18) jest uziemiona w przynajmniej dwóch różnych punktach wzdłuż izolowanego przewodnika. Ciągłość elektryczna trzeciej warstwy półprzewodnikowej (19) jest przerwana pomiędzy każdą parą punktów uziemienia.

(9 zastrzeżeń)



AI (21) 340677 (22) 1998 11 30 7(51) H02K 3/40
F03D 9/00

(31)97 9725309 (32)1997 11 28 (33) GB

(86) 1998 11 30 PCT/EP98/07735

(87) 1999 06 10 WO99/29025 PCT Gazette nr 23/99

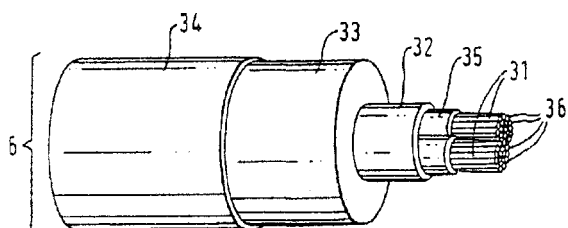
(71) ABB AB, Västerås, SE

(72) Leijon Mats, Kylander Gunnar

(54) Siłownia wiatrowa

(57) Obwód magnetyczny prądnicy w siłowni wiatrowej jest przystosowany do bezpośredniego dostarczania wysokiego napięcia od 2 do 50 kV, korzystnie wyższego niż 10 kV. Generator jest wyposażony w izolację stałą, a jego uzwojenie zawiera przewód (6) posiadający przynajmniej jeden przewodnik prądu elektrycznego (31), o określonej liczbie żył (36) otoczonych przez przynajmniej jedną zewnętrzną i jedną wewnętrzną warstwę półprzewodnikową (34, 32) oraz pośrednie warstwy izolacyjne (33). Zewnętrzna warstwa półprzewodząca (34) znajduje się na potencjale ziemi. Uzwojenie stojana może być wykonane jako szczelinowe uzwojenie pełne lub uzwojenie ułamkowe, z fazami połączonymi w gwiazdę. Punkt gwiazdowy może być odizolowany i zabezpieczony przed przepięciami przez wprowadzenie ochronników udarowych, albo punkt gwiazdowy może zostać uziemiony poprzez filtr tłumiący. Przedmiotem wynalazku jest także siłownia wiatrowa, generator, zwłaszcza do siłowni wiatrowej oraz układ pozwalający na pracę siłowni z różnymi prędkościami.

(26 zastrzeżeń)



AI (21)334761 (22)19990802 7(51) H02K 5/16

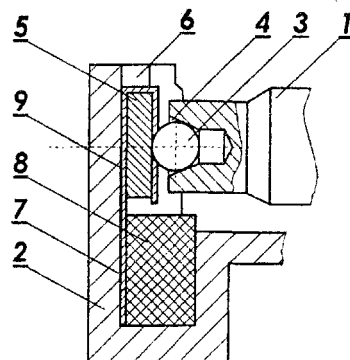
(71) ZELMER, Rzeszów

(72) Jankisz Piotr, Dziok Kazimierz, Olszewski Dariusz

**(54) Silnik elektryczny małej mocy z łożyskiem
oporowym**

(57) Silnik elektryczny posiada wirnik, stojan połączony z obudową (2) przekładni ślimakowej oraz osiowe łożysko oporowe. Łożysko to składa się z kulki (3) umieszczonej w stożkowym wgłębieniu (4) na końcu wałka (1) oraz podkładki oporowej (5) osadzonej w gnieździe (6) obudowy (2) przekładni ślimakowej. Pomiędzy kulką (3), a podkładką oporową (5) znajduje się sączek (9) zanurzony jednym końcem w oleju wypełniającym wnękę (7) obudowy (2). We wnękę (7) znajduje się wkładka (8) wykonana z materiału porowatego nasyconego olejem. Sączek (9) wykonany jest z paska twardego kartonu, którym jest owinięta podkładka oporowa (5), unieruchomiona mechanicznie w gnieździe (6) obudowy (2).

(6 zastrzeżeń)



AI (21)334719 (22)19990730 7(51) H02K 7/116

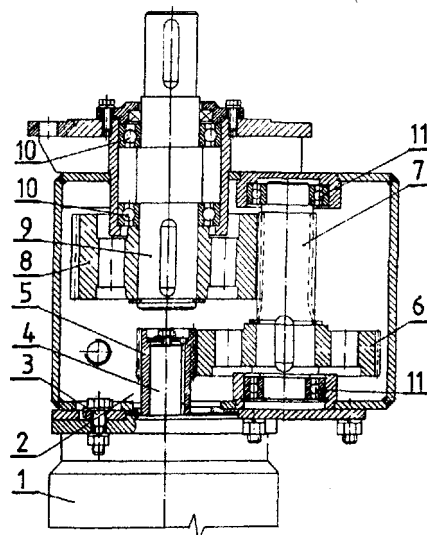
(71) Bytomskie Zakłady Urządzeń Technicznych,
Bytom

(72) Hącel Andrzej, Kaczmarek Przemysław, Lesik Andrzej, Szymański Marian

(54) Motoreduktor samohamowny

(57) Przedmiotem wynalazku jest motoreduktor samohamowny, złożony ze sztywno połączonych silnika elektrycznego (1) i przekładni (2). Na przedłużonym wale (4) silnika (1) znajduje się hamulec cierny, włączany sprężynowo, a zwalniany elektromagnetycznie. Cewka elektromagnesu jest włączona szeregowo w uzwojenie stojana silnika (1) przez mostek prostowniczy, złożony z diod, przy czym prąd płynący w cewce jest stabilizowany stabilizatorem.

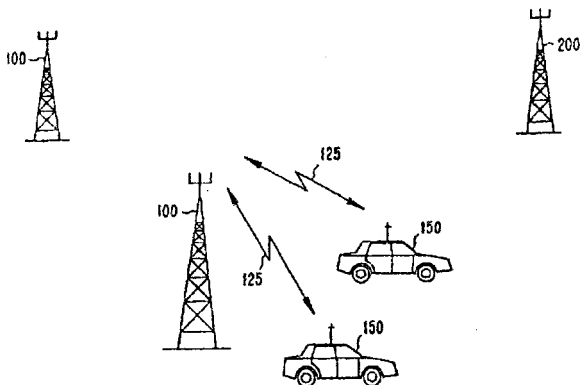
(3 zastrzeżenia)



- Al (21) 340496 (22) 1998 11 13 7(51) H03J 7/02
 (31)97 971666 (32)1997 11 17 (33) US
 (86) 1998 11 13 PCT/SE98/02056
 (87) 1999 05 27 W099/26338 PCT Gazette nr 21/99
 (71) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON
 (publ), Sztokholm, SE
 (72) Atarius Roozbeh, SE; Frank Georg, DE
 (54) Sposób i urządzenie do estymacyjnego
 określania przesunięcia częstotliwości

(57) W systemie telekomunikacyjnym zawierającym przynajmniej jeden nadajnik (100) i przynajmniej jeden odbiornik (150), estymuje się wartość przesunięcia między częstotliwością nośną nadajnika a lokalną częstotliwością wzorcową odbiornika. Obliczana jest różnica fazy między kolejno zebranymi próbkami sygnału synchronizacji częstotliwości nadawanego przez nadajnik i detekowanego przez odbiornik. Różnice fazowe sukcesywnie pobieranych próbek są obliczane i sumowane z zakumulowanymi różnicami fazowymi aż do zsumowania M zakumulowanych różnic fazowych. Suma M różnic fazowych jest zrzucana do składowania z otrzymaniem wyniku w postaci zerowych zakumulowanych różnic fazowych. Oblicza się różnice fazowe sukcesywnie pobieranych próbek i różnice fazowe dodaje się do zakumulowanych różnic fazowych i sumę M różnic fazowych się składa aż do zeskładowania N sum M różnic fazowych. Tych N sum M różnic fazowych się sumuje otrzymując **estymowaną** wartość przesunięcia częstotliwości.

(18 zastrzeżeń)

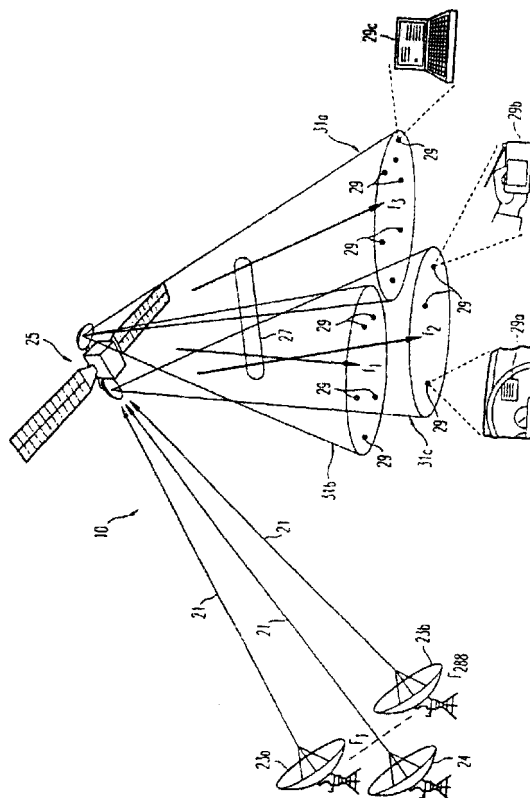


- A (21) 340492 (22) 1998 11 06 7(51) H04H 1/00
 H04J 3/00
 (31)97 971049 (32)1997 114 (33) US
 98 112349 1998 07 09 US
 (86)1998 1106 PCT/US98/23595
 (87) 1999 05 27 W099/26368 PCT Gazette nr 21/99
 (71) WORLDSPACE MANAGEMENT
 CORPORATION, Waszyngton, US
 (72) Campanella S. Joseph, US; Eberlein Ernst, DE;
 Courseille Olivier, FR; Meltzer Stefan, DE;
 Dunas Etienne, FR
 (54) Protokół sygnałowy dla satelitarnego systemu
 bezpośredniej transmisji radiowej

(57) Przedmiotem wynalazku jest system (10) bezpośredniej satelitarnej emisji radiowej, w którym bity emitowanego programu są umieszczone w inkrementach transmisji podstawowej, których kilka zostaje połączonych tworząc ramkę. Ramki są dzielone na symbole, które zostają demultipleksowane na jeden z wielu zmiennej podstawowych kanałów. Kanały podstawowe są demultipleksowane na odpowiednią liczbę częstotliwości emisyjnych w celu ich transmisji do satelity (25). Urządzenia znajdujące się na

pokładzie satelity przełączają symbole na strumień danych multipleksowanych z rozdziałem czasowym (TDM). Odbiorniki (29) przetwarzają strumienie TDM wykorzystując nagłówki sterujące usługi SCH umieszczone w strumieniach przez stacje nadawcze. Nagłówki SCH ułatwiają transmisję różnych składników usług wewnątrz ramek kanału emisji, łączenie podstawowego kanału emisji z jednym lub większą liczbą pomocniczych kanałów emisji na poziomie ramek oraz transmisję strumieni bitów z wykorzystaniem wielu ramek, lub danych pomocniczych poprzez kanał emisji, który jest niezależny od usługi, w kolejnych jak i nie występujących kolejno ramkach.

(72 zastrzeżenia)



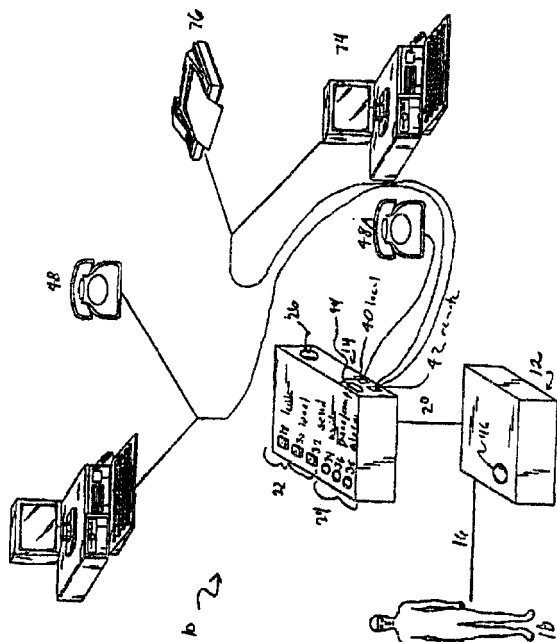
- Al (21) 340546 (22) 1998 11 12 7(51) H04M 11/00
 (31)97 968185 (32)1997 1112 (33)US
 98 141042 1998 08 27 US
 (86) 1998 11 12 PCT/US98/24083
 (87) 1999 05 20 W099/25110 PCT Gazette nr 21/99
 (71) I-FLOW CORPORATION, Lake Forest, US
 (72) Vasko Robert S., Massengale Roger
 (54) Układ urządzeń medycznych oraz sposób
 dostępu do urządzenia medycznego

(57) Przedmiotem wynalazku jest zdalnie dostępny układ (10) urządzeń medycznych zawierających programowalny protokół i przechowujący dane pacjenta, przy czym układ jest programowany przez zdalnie sterowany odbiornik-nadajnik i przesyła dane pacjenta do oddalonego miejsca. Układ zawiera elektronicznie kontrolowane urządzenie (12) medyczne podłączone do pacjenta (18) i zawierające protokół lub dane pacjenta.

Urządzenie (12) medyczne jest połączone z pamięcią przechowującą protokół i dane pacjenta, z jednostką przechowującą dane do danych sygnału, z portem komunikacji łączącym zdalnie sterowany odbiornik-nadajnik przesyłający sygnał do oddalonego miejsca i otrzymujący sygnał z oddalonego odbiornika nadajnika, z procesorem przystosowanym do manipulowania programowalnym protokołem pamięci w odpowiedzi na wysłane zdalnie programowane sygnały lub do wysyłania sygnału zawierającego dane pacjenta z jednostki przechowującej w odpowiedzi na zdalnie sterowany sygnał danych dostępu. Przedmiotem wy-

nalazku jest także sposób dostępu do urządzenia medycznego przy zastosowaniu układu według wynalazku.

(2 zastrzeżenia)



AI (21) 340586 (22) 1998 11 12 7(51) H04N 5/00

(31) 97 97402765 (32) 1997 11 17 (33) EP

(86) 1998 11 12 PCT/IB98/01883

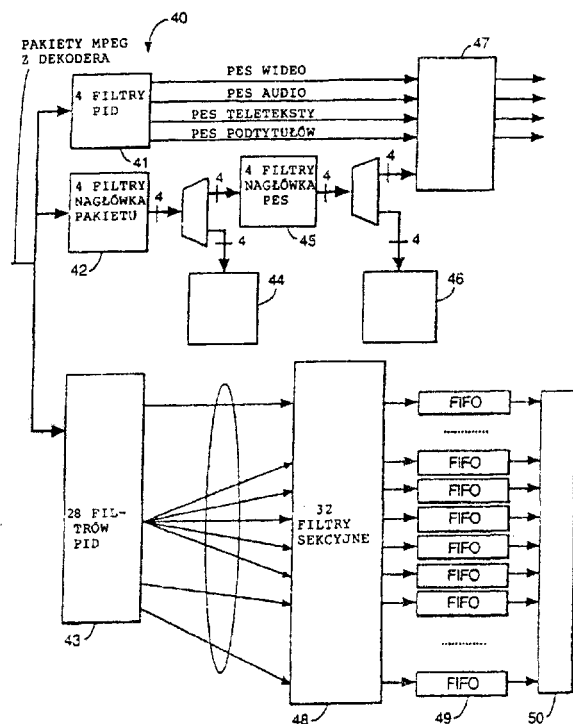
(87) 1999 05 27 WO99/26409 PCT Gazette nr 21/99

(71) CANAL+ SOCIETE ANONYME, Paryż, FR

(72) Hamery Dominique, Tranchard Lionel, Declerck Christophe

(54) Filtrowanie pakietów

(57) Sposób filtrowania strumienia danych pakietowych, jaki jest przesyłany w cyfrowym, audiowizualnym układzie transportowym, charakteryzuje się tym, że dane pakietu transportowego są filtrowane w pierwszym etapie przez filtr cyfrowy (42)



według charakterystyk nagłówka pakietu transportowego, przy czym wybrane, odfiltrowane dane są przesyłane bezpośrednio do elementu pamięci (44) w odbiorniku/dekoderze. W drugim aspekcie, sposób obejmuje filtrowanie strumienia danych pakietowych, charakteryzujący się tym, że dane pakietu transportowego są filtrowane w pierwszym etapie przez pierwszy filtr cyfrowy (42) według charakterystyk nagłówka pakietu transportowego, przy czym wybrane, odfiltrowane dane ładunku danych odpowiadającego ciągłemu przepływowi danych są następnie przesyłane do drugiego filtra cyfrowego (45) do drugiego etapu filtrowania.

(25 zastrzeżeń)

AI (21) 340556 (22) 1998 11 13 7(51) H04Q 7/20

(31) 97 9724612 (32) 1997 1 20 (33) GB

(86) 1998 11 13 PCT/GB98/03420

(87) 1999 0603 WO99/27720 PCT Gazette nr 22/99

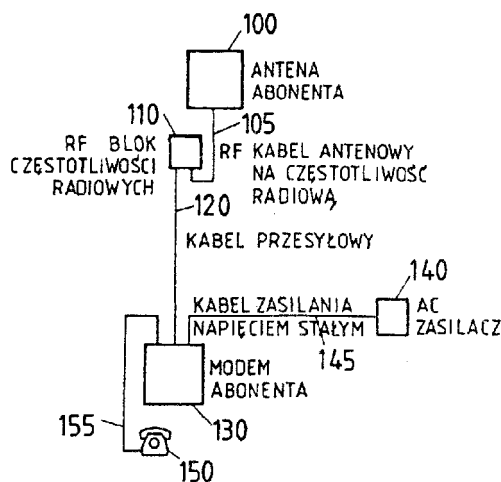
(71) AIRSPAN NETWORKS INC. PTSGE CORP., Seattle, US

(72) Lysejko Martin, Cooper Ian Leslie, Gohlar Tarlochan Singh

(54) Terminal abonencki do bezprzewodowego układu telekomunikacyjnego

i(57)Przedmiotem zgłoszenia jest terminal abonencki, służący do komunikowania się przez bezprzewodowe łącze z centralnym terminalem bezprzewodowego układu telekomunikacyjnego, przy czym terminal abonencki zawiera pierwsze urządzenie przekształcające sygnały (110), związane z anteną (100), przeznaczone do nadawania i odbierania sygnałów łączem bezprzewodowym na pierwszych częstotliwościach w paśmie częstotliwości roboczych. Pierwsze urządzenie przetwarzające sygnały zawiera przetwornik częstotliwości, przeznaczony do przetwarzania sygnałów między wspomnianymi pierwszymi częstotliwościami a drugą częstotliwością. Następnie, dostarczone jest drugie urządzenie przetwarzające sygnały (130), oddalone od pierwszego urządzenia przetwarzającego sygnały (110) i związane z elementem wyposażenia telekomunikacyjnego (150) i przeznaczone do przesyłania sygnałów między wspomnianym elementem wyposażenia telekomunikacyjnego a pierwszym urządzeniem przetwarzającym sygnały (110). Drugie urządzenie przetwarzające sygnały jest utworzone z obwodu przetwarzającego sygnały, który jest niezależny od pasma częstotliwości roboczych.

(17 zastrzeżeń)



AI (21) 340557 (22) 1998 11 13 7(51) H04Q 7/34

(31) 97 9724615 (32) 1997 11 20 (33) GB

(86) 1998 11 13 PCT/GB98/03416

(87) 1999 06 03 WO99/27732 PCT Gazette nr 22/99

(71) AIRSPAN NETWORKS INC. PTSGE CORP.,
Seattle, US

(72) Lysejko Martin, Gohlar Tarlochan Singh

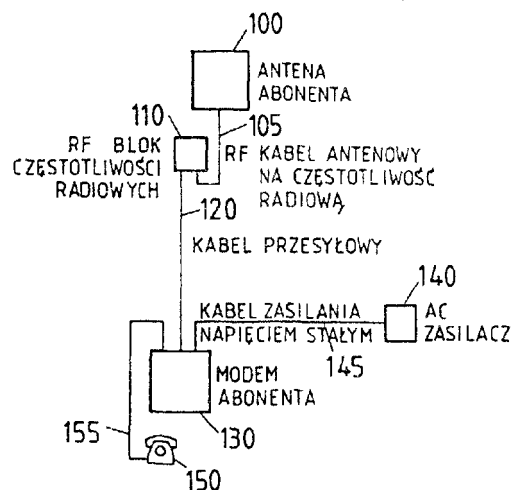
(54) **Kalibracja terminalu abonenckiego
w bezprzewodowym układzie
telekomunikacyjnym**

(57) Przedmiotem zgłoszenia jest terminal abonencki, służący do komunikowania się przez bezprzewodowe łącze z centralnym terminalem bezprzewodowego układu telekomunikacyjnego, przy czym terminal abonencki zawiera pierwsze urządzenie przetwarzające sygnały (110), związane z anteną (100), przeznaczone do nadawania i odbierania sygnałów łączem bezprzewodowym, drugie urządzenie przetwarzające sygnały (130), oddalone od pierwszego urządzenia przetwarzającego sygnały (110) i związane z elementem wyposażenia telekomunikacyjnego (150) i przeznaczone do przesyłania sygnałów między wspomnianym elementem wyposażenia telekomunikacyjnego, a pierwszym urządzeniem przetwarzającym sygnały (110) i ośrodek łączący (120), łączący wspomniane pierwsze i drugie urządzenia przetwarzające sygnały.

Logiczny układ kalibracyjny we wspomnianym drugim urządzeniu przetwarzającym sygnały (130) jest dostosowany do dostarczania do ośrodka łączącego (120) sygnałów sterujących, używanych do sterowania obwodami w pierwszym urządzeniu przetwarzającym sygnały (110) w celu spowodowania przesyłania sygnałów przez ośrodek łączący od pierwszego urządzenia przetwarzającego sygnały do drugiego urządzenia przetwarzającego sygnały, aby logiczny układ kalibracyjny mógł ustalić straty sygnału, wprowadzane przez ośrodek łączący (120). Obwód kompensacyjny jest następnie regulowany przez logiczny

układ kalibracyjny w celu kompensowania strat sygnału, ustalonych przez logiczny układ kalibracyjny. W ten sposób, ilość obwodów, wymaganych w pierwszym urządzeniu przetwarzającym sygnały, związanym z anteną, może zostać zredukowana, zmniejszając w ten sposób złożoność pierwszego urządzenia przetwarzającego sygnały, a przy tym w dalszym ciągu pozwalając na ustalenie kompensacji, jaka jest wymagana, aby skompensować straty wprowadzane do odbieranych i nadawanych sygnałów, wynikające z przejścia tych sygnałów przez ośrodek łączący.

(19 zastrzeżeń)



II. WZORY UŻYTKOWE

DZIAŁ A

PODSTAWOWE POTRZEBY LUDZKIE

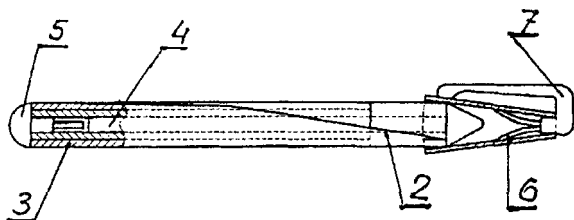
UI (21) 109910 (22) 199907 29 7(51) A24C 1/00

(75) Uchański Jan, Mielec

(54) Przyrząd do wyrobu papierosów

(57) Przyrząd do wyrobu papierosów, mający budowę zbliżoną do znanych długopisów, składa się z obudowy (2), przewodnicy tytoniu, ubijaka tytoniu (4), skrętaka (5), filtru papierowego oraz lufki papierosowej (6) z zaczepem (7).

(2 zastrzeżenia)



nogi długa (2) i krótka (3) połączone są na stałe z poprzeczką dolną (4) w taki sposób, że poprzeczka dolna (4) łączy się z nogą długą (2) w jej dolnej bocznej części, a z nogą krótką (3) w jej części dolnej, przechodząc pod nią. Ponadto noga długa (2) każdego z boków w dolnej części i poprzeczka dolna w przedniej części od spodu mają elementy jezdne (5), wyposażone w hamulce (6) i w dźwignie (7). Tak ukształtowany stół uczniowski jest uniwersalny w stosowaniu łatwy i bezpieczny w przemieszczaniu, może być stosowany jako specjalistyczne wyposażenie szkół, może być również stosowany w zakładach rehabilitacyjnych i w warunkach domowych.

(3 zastrzeżenia)

UI (21) 109912 (22) 1999 08 02 7(51) A47C 4/04

(71) Fabryka Pomocy Naukowych, Koszalin

(72) Konieczny Zenon, Grzyb Stanisław

(54) Krzesło tapicerowane

(57) Konstrukcja nośna (1), wykonana z kształtowników zamkniętych, ma dwa boki (2), połączone ze sobą trwale łącznikiem przy czym pomiędzy bokami (2) umieszczone są: ruchowo poprzez konstrukcję wsporczą umieszczoną w kształtowym wsporniku (6) siedzisko (4) i trwałe oparcie (5), ponadto każdy bok (2) konstrukcji nośnej (1) ma nogę długą (7) i przymocowaną do niej trwale podstawę (8), przy czym noga długa (7) jest nachylona do podstawy (8) pod kątem (a) wynoszącym od 100 do 125 stopni. Tak ukształtowane krzesło jest wysoce stabilne, trwałe w eksploatacji i wygodne, może być swobodnie stawiane i mocowane na wybranym podłożu w dowolnie wybranych rzędach i szeregach. Może być stosowane jako wyposażenie sal wykładowych, audytorijnych, widowiskowych i kinowych.

(2 zastrzeżenia)

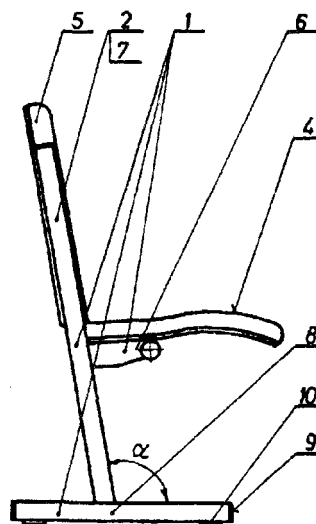
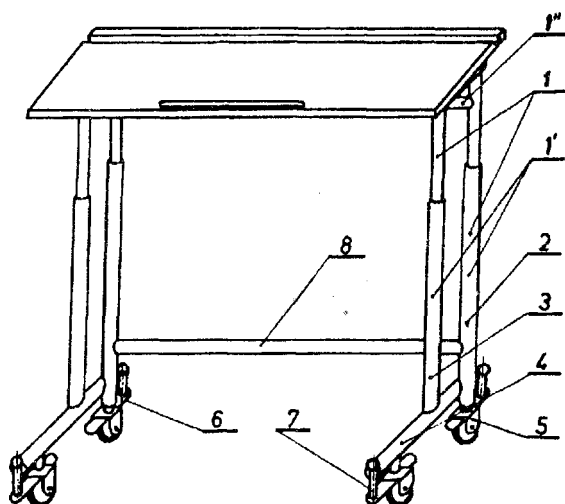
UI (21) 109913 (22) 19990802 7(51) A47B 37/00

(7) Fabryka Pomocy Naukowych, Koszalin

(72) Konieczny Zenon, Grzyb Stanisław

(54) Stół uczniowski, zwłaszcza dla uczniów niepełnosprawnych

(57) Konstrukcja nośna (1), wykonana z kształtowników zamkniętych, składa się z konstrukcji nośnej dolnej (1') i konstrukcji nośnej górnej (1''), przy czym konstrukcja górna (1'') umieszczona jest rozłącznie w konstrukcji dolnej (1'), każdy bok konstrukcji nośnej dolnej (1') ma nogę długą (2) i nogę krótką (3) oraz poprzeczkę dolną (4), na stałe połączone ze sobą, przy czym obie



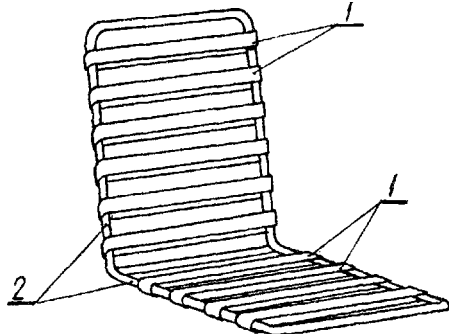
UI (21) 1U9942 (22) 199908 09 7(51) A47C 7/18
A47C 17/86

(75) Drywa Tadeusz, Żukowo

(54) Wypełnienie siedziskowo-oparciowej ramki fotela

(57) Wypełnienie charakteryzuje się tym, że zawiera elastyczne napinające taśmy (1), zamocowane prostopadłe do podłużnych bocznych ramion siedziskowo-oparciowej ramki (2), poprzez owinięcie ich na cylindrycznych obwodach przeciwnych ramion siedziskowo-oparciowej ramki (2), tworząc zamknięty, sprężysty obwód elastycznej napinającej taśmy (1).

(1 zastrzeżenie)



UI(21) 109915 (22)199908 02 7(51) A61G 3/00
A61B 10/00

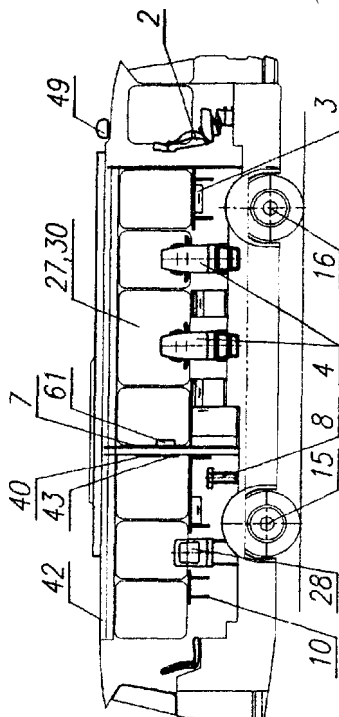
(71) AUTOSAN S.A., Sanok

(72) Orzechowski Krzysztof, Stalmasiński Jerzy,
Dyjach Marian, Siwadłowski Janusz, Gacek
Józef, Gburek Jan, Gazdowicz Tomasz, Kurasz
Jan, Fedak Mariusz

(54) Ambulans medyczny do pobierania krwi

(57) Przedmiotem wzoru użytkowego jest ambulans medyczny do pobierania krwi, mający oddzielone pomieszczenie główne, pomieszczenie do badań lekarskich i pomieszczenie kierowcy, przy czym w pomieszczeniu głównym są fotele dawcy krwi (4) i wyposażenie dla personelu medycznego, pacjentów, medykamentów i żywności do regeneracji sił dawców krwi.

(1 zastrzeżenie)



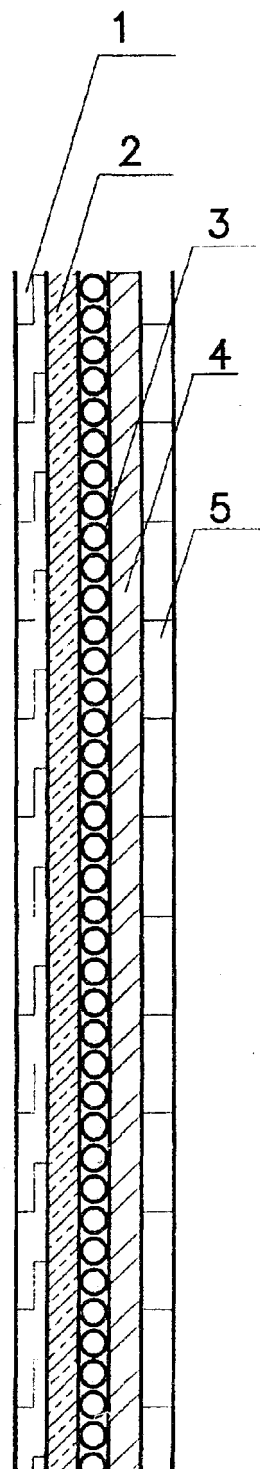
UI (21) 109920 (22) 19990805 7(51) A61N 1/16

(75) Kaszczyk Wiesława, Nowe Chrusty

(54) Barierowy wyrób warstwowy

(57) Barierowy wyrób warstwowy, przeznaczony do zabezpieczania przed wpływem szkodliwego promieniowania żył wodnych i płyt żelbetonowych, posiada jednocześnie własności rozgrzewające i łagodzące bóle mięśniowe i reumatyczne. Wyrób charakteryzuje się tym, że złożony jest z miękkich elastycznych warstw, połączonych na obrzeżach, jego powierzchnia podzielona jest na kanały, w których znajdują się luźno leżące wkłady ziaren gorczycy. Z jednej strony zewnętrzną warstwę wyrobu stanowi tkanina bawełniana (1), a z drugiej włókna tekstylne (5). Wkłady stanowią warstwy tkaniny bawełnianej (2) i (4), między którymi znajduje się warstwa ziaren gorczycy (3).

(2 zastrzeżenia)



DZIAŁ B

RÓŻNE PROCESY PRZEMYSŁOWE; TRANSPORT

U1 (21) 109924 (22)19990804 7(51) B01D 46/24

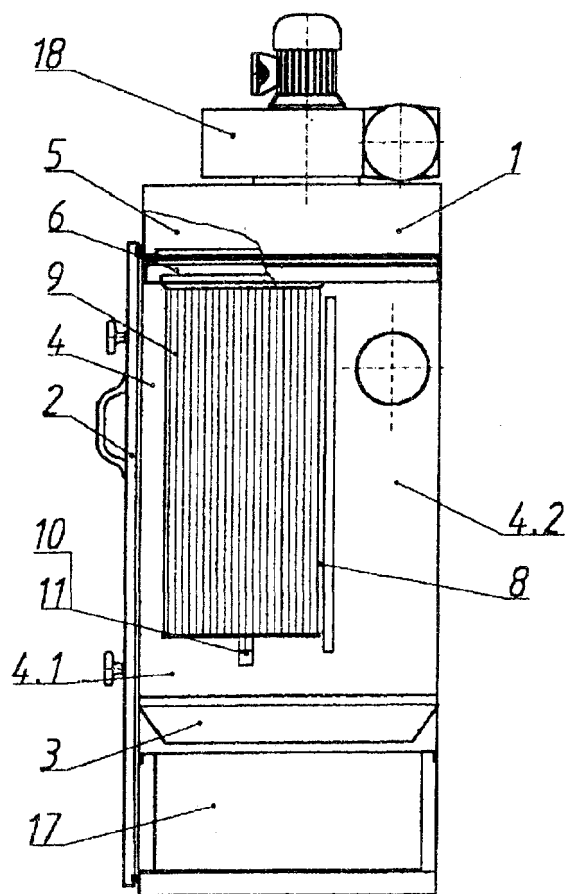
(71) KOWENT SA, Końskie

(72) Panek Marek, Janus Jerzy

(54) Filtr kasetowy

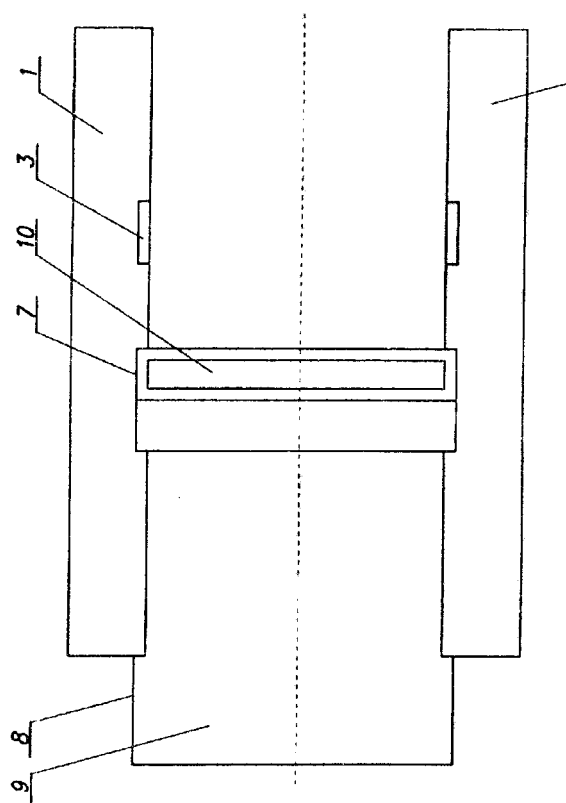
(57) Filtr kasetowy składa się z obudowy (1), podzielonej wewnątrz przegrodą sitową, w postaci szuflady (6), na komorę filtracyjną (4) i komorę oczyszczonego powietrza (5). Wewnątrz komory filtracyjnej (4) zamocowane są do szuflady (6) wkłady kasetowe (9). Układ regeneracji filtra składa się z grzebienia wstrząsającego (11) oraz z połączonego z nim mimośrodowo silnika elektrycznego. Grzebień wstrząsający (11) usytuowany jest w komorze filtracyjnej tak, że jego zęby (10) wchodzą pomiędzy poszczególne wkłady kasetowe (9).

(2 zastrzeżenia)



względem siebie, w których są umieszczone wąskie ścianki (7, 8) prostych odcinków (9, 10) rur falowodowych. W płytce (1) oraz w symetrycznej płytce (2) są wykonane otwory z podtoczeniami oraz okrągłe otwory, których osie pokrywają się z krawędziami powstałymi przez przecięcie się płaszczyzn H, kolejnych prostych odcinków (9, 10) rur falowodowych.

(2 zastrzeżenia)



U1 (21) 109923 (22) 1999 08 04 7(51) B60S 3/00

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

(72) Czopor Wanda, Bucior Marek

(54) Urządzenie do oczyszczania kół roboczych kompaktora

(57) Urządzenie do oczyszczania kół roboczych kompaktora posiada poziomy zespół nośny (1) w postaci elementu profilowego mocowanego jednym końcem do ramy (3) kompaktora za pomocą płyty wspornikowej (2). Zespół nośny (1) jest wyposażony w zamocowane prostopadle segmenty oczyszczające (7), rozmieszczone naprzeciw bieżni (6) koła roboczego, w odległości równej wielkości podziałki rozstawienia płyt tnących i/lub kołków ugniatających na walcowej powierzchni koła. Do bocznych powierzchni segmentów oczyszczających (7) są przymocowane noże zagarniające, zaś płyta wspornikowa (2) jest wyposażona w element ustalająco-mocujący.

(3 zastrzeżenia)

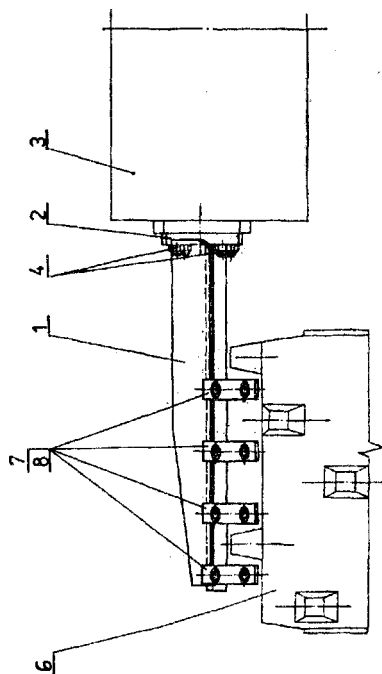
U (21) 109907 (22)19990730 7(51) B23C 3/00

(71) Przemysłowy Instytut Telekomunikacji, Warszawa

(72) Kulczycki Sławomir

(54) Urządzenie do obróbki rur falowodowych

(57) Urządzenie do obróbki rur falowodowych składa się z płytki (1) i symetrycznej płytki (2) z wyfrezowanymi w nich prostopadłościennymi kanałami (3) pod różnymi kątami nachylenia



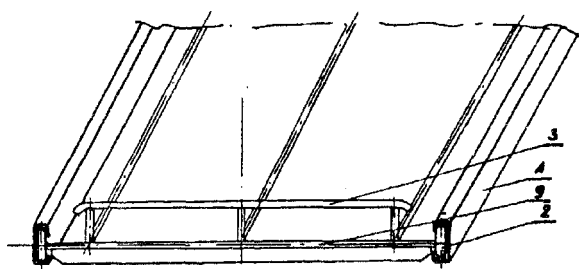
U (2) 005 (22) 2000 05 24 7(5) B62D 43/00

(75) Ellekotten Johannes Josef, Bottrop, DE

(54) **Wózek na koło zapasowe samochodu**

(57) Wózek na koło zapasowe samochodu charakteryzuje się tym, że wykonany jest w kształcie prostopadłościanu, składającego się z poprzecznych prętów, połączonych z prętami wzdłużnymi, stanowiących razem ramę oraz pałąka (3). Po bokach ramy zamocowane są wzdłużne prowadnice (1) w kształcie ceownika, w których umieszczone są ruchome kółka (2), połączone prętem (9).

(1 zastrzeżenie)



UI (21) 109947 (22) 199908 11 7(51) B65D 23/10

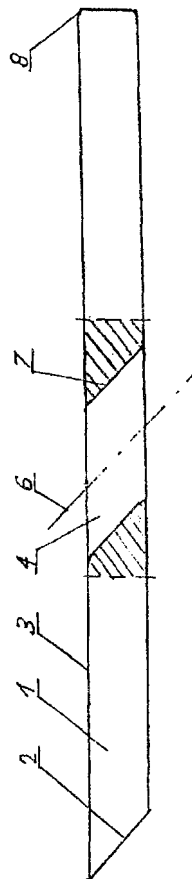
(75) Busza Dariusz, Poznań; Salman Salim, Poznań

(54) **Stojak butelki**

(57) Stojak butelki stosowany jest do stabilnego, łatwego utrzymania w położeniu pochylenia kąowego butelki, zwłaszcza do wina i alkoholu musującego.

Stojak butelki charakteryzuje się tym, że ma korpus w postaci wzdłużnego płaskownika (1), którego jedna z najmniejszych płaszczyzn jest ścięta pod kątem w przybliżeniu równym 42° i stanowi płaszczyznę podstawy (2), a w przybliżeniu w połowie wzdłużnego płaskownika (1) znajduje się przełotowy, eliptyczny otwór (4). Jego centralna oś (6) i ścianka poboczniczy (7) są pochylone pod kątem około 45° , zachowując kierunek pochylenia zgodny z kierunkiem ścięcia płaszczyzny podstawy (2). Dłuższa oś przełotowego, eliptycznego otworu (4) przebiega w osi wzdłużnej wydłużonego płaskownika (1).

(2 zastrzeżenia)



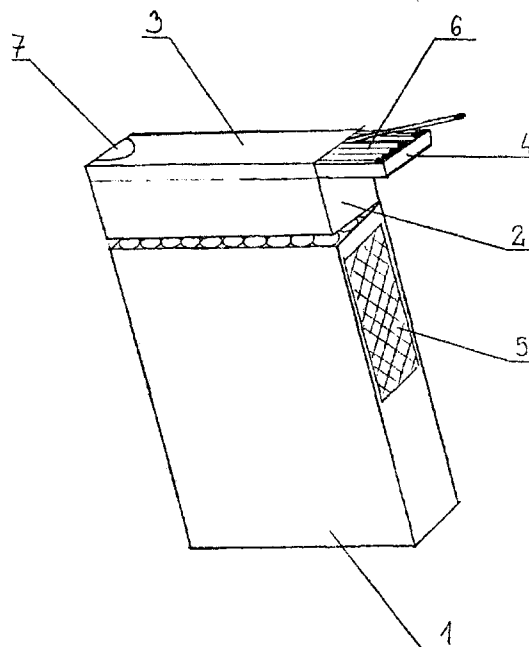
UI (21) 109937 (22) 199908 06 7(51) B65D 85/10

(75) Kuczma Wiktor, Góra Śląska

(54) **Pudełko papierosów z zapalkami**

(57) Pudełko papierosów (1) oraz pudełko zapalek (3) są ze sobą trwale połączone. Pudełko zawiera około 25 zapalek (6) tj. w przybliżeniu tyle ile papierosów. Zapalki znajdują się wysuwanej szufladce (4), która najkorzystniej umieszczona jest wewnątrz wieka (2). Wycięcie (7) ułatwia wysuwanie szufladki. Materiał ciemny (draska) (5) jest naniesiona na jedną z powierzchni brzegowych.

(3 zastrzeżenia)



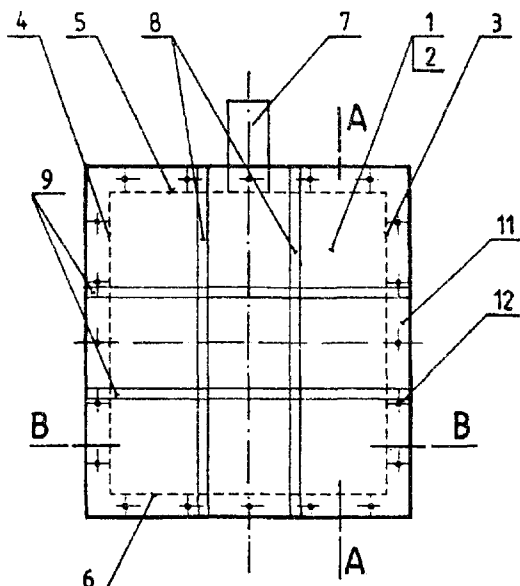
UI (21) 109933 (22) 19990805 7(51) B65D 85/64

(75) Twardowski Mieczysław, Gdynia

(54) Pojemnik do **materiałów** sypkich, zwłaszcza kruszywa mineralnego

(57) Pojemnik do materiałów sypkich, zwłaszcza kruszywa mineralnego, po napełnieniu ma kształt zbliżony do prostopadłościanu. Wykonany jest z geowłókniny syntetycznej, wzmocnionej z zewnątrz elementami wzmocniającymi podłużnymi (8) i poprzecznymi (9), w postaci taśm syntetycznych przyszytych na krzyż. Od wewnątrz pojemnik wyposażony jest w cięgna łącząco-wzmocniające o jednakowej długości, których końce umocowane są w okolicy krzyżowania się elementów (8, 9). W bocznej ścianie (5) wszyty jest rękaw zasypowy (7), zaś na obwodzie pojemnika wykonany jest fartuch (11), wyposażony w okute otwory (12).

(2 zastrzeżenia)



U (21) 111327 (22) 20000817 7(51) B65D 91/00

(71) FAMALEN Sp. z o.o., Świebodzice

(72) Jennings Adam

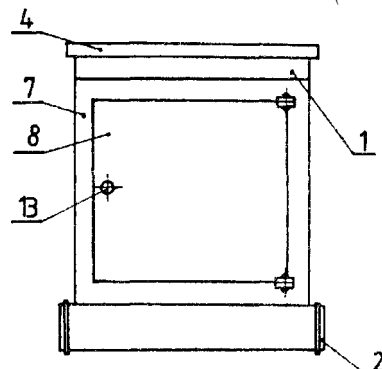
(54) Skrzynka korespondencyjna

(57) Przedmiotem wzoru użytkowego jest skrzynka korespondencyjna, zawierająca pojemnik na prasę, która ma zastosowanie w domach jednorodzinnych, a także w budynkach wielorodzinnych jako wyposażenie indywidualne drzwi wejściowych do mieszkań.

Skrzynka korespondencyjna ma rurowy pojemnik (2) na prasę i jest utworzona z prostopadłościanowego pojemnika (1), zaopatrzonego z przodu w uchylne drzwiczki (8), a u góry w obrotowy daszek (4). Rurowy pojemnik (2) na prasę jest przymocowany od dołu do prostopadłościanowego pojemnika (1), który ma od

strony wewnętrznej, na bocznych ściankach nadlewy, a drzwiczki (8) są osadzone wychylnie w ramce (7), zaopatrzonej w listwy, usytuowane naprzeciw nadlewów, przy czym listwy i nadlewy są połączone śrubami.

(1 zastrzeżenie)



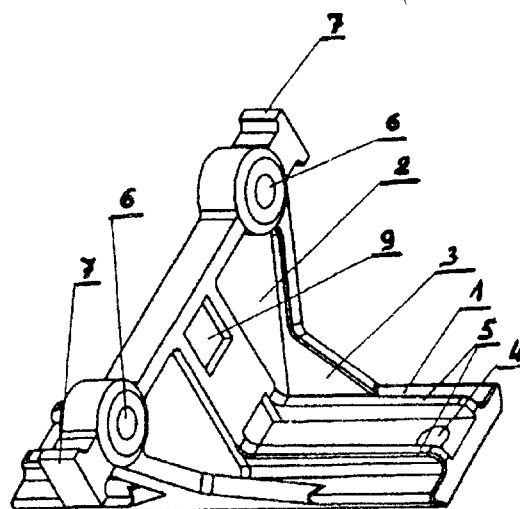
UI (21) 111082 (22) 20000610 7(51) B66C 11/00

(75) Jaracz Andrzej, Bydgoszcz

(54) Korpus wózka kablowego

(57) Korpus wykonany jest w jednej całości, posiada u góry płytkę prostopadłościanową (1) z wzdłużnymi uźebrowaniami wewnętrznymi (5) w kształcie klinów, w której na końcach wykonane są dwa otwory (4), pośrodku posiada płaszczyznę ryflowaną, a u dołu prowadnicę (2) w kształcie trójkąta z wykonanymi na bocznych ściankach wycięciami (9), ze wzmocnieniami zewnętrznymi (3) w kształcie trójkątów, przy czym na końcach prowadnica (2) posiada stopki (7) i otwory (6) do zamocowania kółek. Przedmiot wzoru użytkowego może znaleźć zastosowanie w urządzeniach dźwigowych.

(1 zastrzeżenie)



DZIAŁ E

BUDOWNICTWO, GÓRNICTWO; KONSTRUKCJE ZESPOŁONE

UI (21) 109946 (22) 1999 08 11 7(51) E01F 13/00

(71) DaimlerChrysler Rail Systems Zwus Sp. z o.o., Katowice

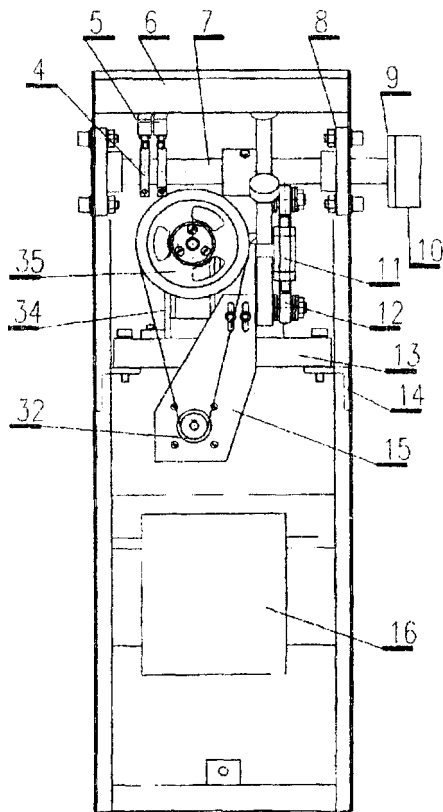
(72) Ryka Janusz, Kodroń Andrzej, Mazur Waldemar, Filarski Wiesław, Brzezina Andrzej

(54) Napęd zapory drogowej, zwłaszcza parkingowej

(57) W oprawach łóżyskowych (8) osadzony jest wał główny (7), do którego zamocowana jest dźwignia górna połączona przegubowo, za pomocą łącznika (11) z dźwignią dolną osadzoną

na wałku reduktora połączonego poprzez pasek zębaty oraz koła zębate (32, 35) z silnikiem.

(4 zastrzeżenia)



UI (21) 109935 (22) 1999 08 05 7(51) E02F 5/00

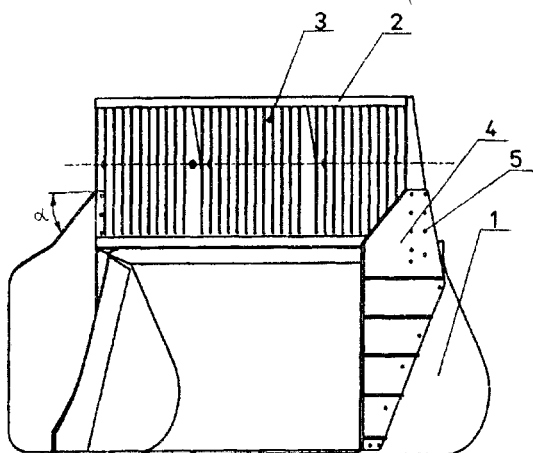
(71) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Maszyn
Ziemnych i Transportowych, Stalowa Wola

(72) Czopor Wanda, Przanowski Eugeniusz

(54) Łyżka **kompaktora**

(57) Łyżka kompaktora składa się z łyżki ładowarkowej (1) wyposażonej w nadstawkę (2) zamocowaną do górnej krawędzi łyżki (1) oraz w boczne osłony (4), z których każda ma kształt trapezowej płyty przylegającej jednym bokiem do nadstawki (2) na części jej wysokości i jest mocowana do tej nadstawki (2).

(2 zastrzeżenia)



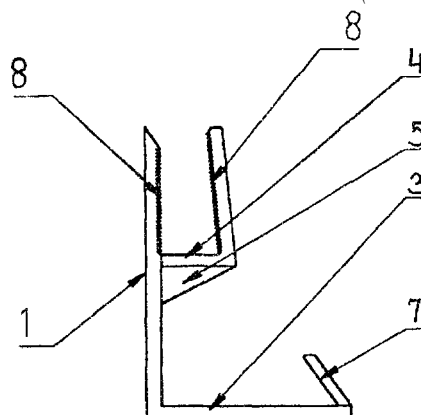
U (21) 109936 (22) 999 08 06 7(5) E04F 9/04

(75) Wroński Sławomir, Cyprianów

(54) Zapinka do mocowania listwy
przypodłogowej

(57) Zapinka do mocowania listwy przypodłogowej posiada wygląd kątownika, który w widoku bocznym ma kształt litery L. Dłuższe, pionowe ramię (1) zapinki w środkowej części posiada otwór do mocowania zapinki do ściany oraz poziome poprzeczki (4), zakończone ściankami skierowanymi ku górze i lekko pochylonymi w stronę górnego odcinka pionowego ramienia (1). Górny odcinek pionowego ramienia (1) oraz ścianki na prowadnicach, skierowanych ku sobie, mają wyżłobienia w postaci poziomych ząbków (8). Na końcu poziomego ramienia (3) znajdują się skierowane ku górze, ścianki (7), nachylone pod ostrym kątem w stronę pionowego ramienia (1).

(5 zastrzeżeń)



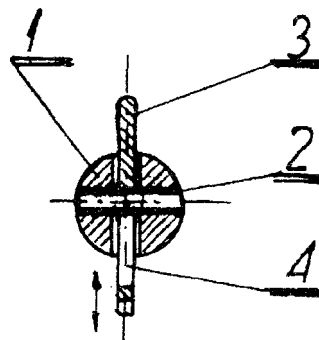
UI (21) 109941 (22) 19990809 7(51)E04G 7/00

(75) Szpilman Bogdan, Rumia

(54) **Mechanizm zabezpieczający poręcze
i stężenia rusztowań**

(57) Mechanizm zabezpieczający stanowi prostokątny zaczep (3) z kątowym dolnym bokiem, ze skosem skierowanym do wewnątrz, zawierający w wewnętrznej powierzchni podłużne przelotowe wycięcie (4) pod bolec (2) sworznia (1). Mechanizm zabezpieczający jest osadzony na bolcu sworznia (1) obrotowo z kątowym wychyleniem w płaszczyźnie osi wzdłużnej sworznia (1) i przesuwnie liniowo wzdłuż podłużnego przelotowego wycięcia (4), w osi prostopadłej do osi wzdłużnej sworznia (1).

(2 zastrzeżenia)



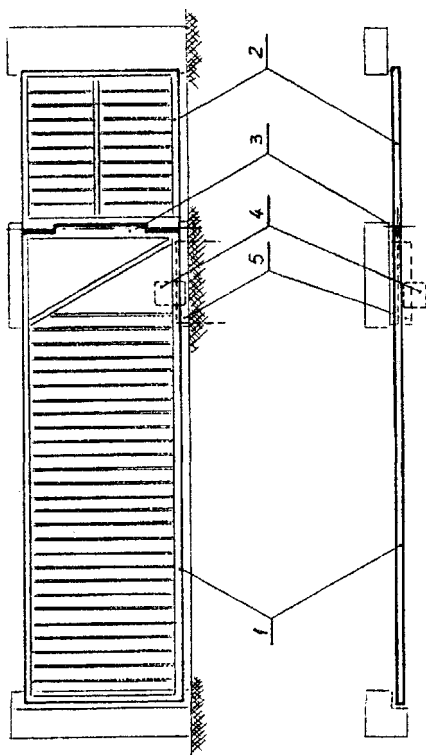
UI (21) 109940 (22) 1999 08 09 7(51) E06B 11/02

(75) Fiszer Jan, Gliwice

(54) **Kompaktowy zespół bramowy**

(57) Przedmiotem wzoru użytkowego jest kompaktowy zespół bramowy, gdzie krawędź boczna wjazdowej, przesuwnej bramy (1) zespolona jest trwale z rozwieralną furtką wejściową (2), przy czym boczna krawędź bramy stanowi oś obrotu furtki (2).

(1 zastrzeżenie)



U1 (21) 111314 (22)200008 16 7(51) E21D 7/02

(71) Rybnicka Spółka Węglowa SA KWK ANNA, Pszów

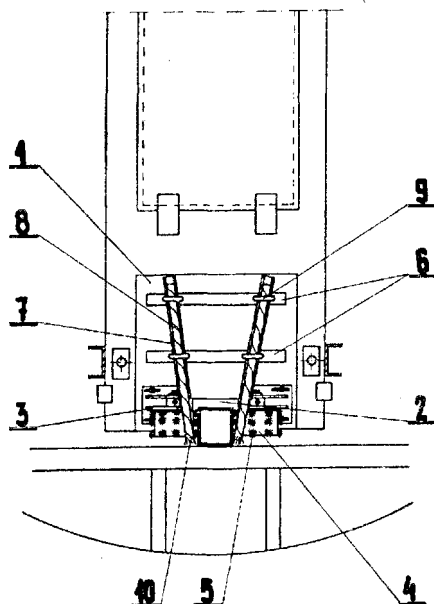
(72) Lach Jan, Berger Damian

(54) Urządzenie do czyszczenia przewodników szybowych

(57) Urządzenie służy do czyszczenia z narostów soli w sposób mechaniczny przewodników szybowych.

Urządzenie składa się z prostokątnej podstawy (1), na początku której jest osadzona symetrycznie, na przesuwnych wspornikach (3) para bocznych krążków (4), zaopatrzonych w metalowe szczotki (5), stykające się z powierzchnią przewodnika. Nad nią, w dalszej części podstawy (1) zostały usytuowane konstrukcje wsporcze (6), na których, w układzie pionowym, ułożone są dwie pary korytkowych przewodnic (7), zwróconych do siebie. W przewodnicach (7) są umieszczone odcinki lin (8) z rozluźnionymi końcami (10), dociskanyymi do powierzchni przewodnika.

(1 zastrzeżenie)



U1 (21) 109925 (22)19990804 7(51) E21D 11/22

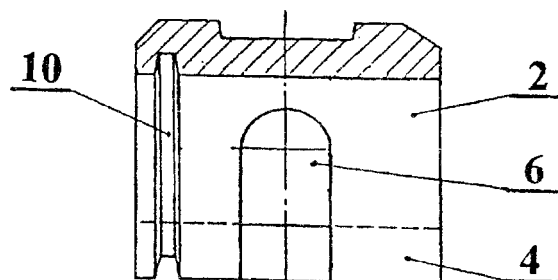
(71) Główny Instytut Górnictwa, Katowice

(72) Kowalski Edward, Kozieł Karol, Perek Jan, Rułka Kazimierz, Sitek Jerzy, Skrzyński Krzysztof, Rotkegel Marek

(54) Strzemię dwujarzmowe do odrzwi obudowy chodnikowej

(57) W strzemieniu dwujarzmowym do odrzwi obudowy chodnikowej, składającym się z jarzma dolnego i górnego, wyposażonych w kołnierze z otworami dla śrub, łączących jarzma na elementach odrzwi, jarzmo górne (2) ma obwodowy, wewnętrzny rowek (10) dla tworzącego zabierak płaskownika, wykonany przy jego krawędzi z jednej strony otworów (6) dla śrub w kołnierzach (4).

(1 zastrzeżenie)

U1 (21) 109918 (22)19990803 7(51) E21D 11/28
E21D 11/22

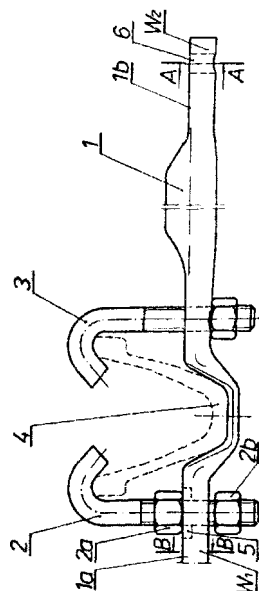
(71) Przedsiębiorstwo SEMET Sp. z o.o., Radlin

(72) Serwotka Ireneusz, Kluba Waldemar, Serwotka Tomasz, Wrona Karol

(54) Rozpora rurowa dwustronnego działania

(57) Rozpora rurowa dwustronnego działania służy do stabilizacji odrzwi górniczej obudowy, przeznaczonej do zabudowy wyrobisk korytarzowych. Rozpora zbudowana jest z łącznika (1) oraz hakowych śrub (2, 3), pomiędzy którymi łącznik (1) ma odkształcenie w postaci korytkowego rowka (4), odpowiadającego zarysowi odrzwi, a w obszarze osadzenia hakowej śruby (2), w lewej końcówce (1a) ma wgłębienie (W1) swej zewnętrznej powierzchni. Prawa końcówka (1b) łącznika (1), w obszarze otworu (6), przeznaczona do mocowania z następną w ciągu rozpór, ma odkształcenie rurowego przekroju takie, że tworzy łukowe wgłębienie (W2) jej zewnętrznej powierzchni. Promień wgłębienia (W2) prawej końcówki (1b) łącznika (1) rozpory jest mniejszy od promienia wgłębienia (W1) jej lewej końcówki (1a).

(1 zastrzeżenie)



U1 (21) 109911 (22)19990730 7(51) E21D 23/04

(71) Rybnicka Spółka Węglowa S.A. Kopalnia Węgla Kamiennego CHWAŁO WICE, Rybnik

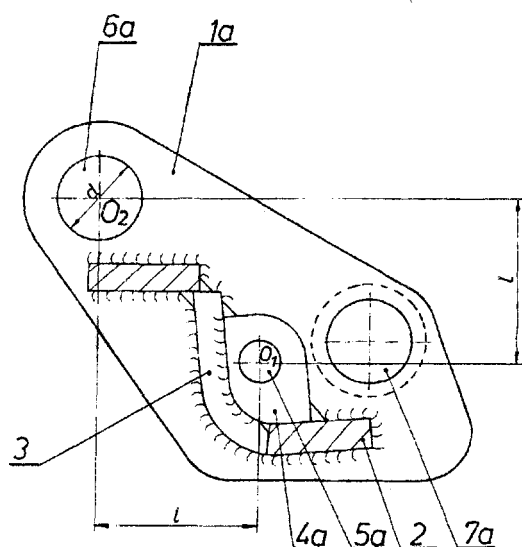
(72) Kurpanik Michał, Wojtyński Mieczysław, Grzenik Zenon, Kolańczyk Michał, Dziuba Andrzej

(54) Uchwyt tylny zmechanizowanej obudowy podporowo-osłonowej

(57) Uchwyt tylny stanowią dwie boczne płyty (1a) połączone trwale odgiętą w stronę zawalu poprzeczną płytą (2), zaopatrzoną w wybranie (3) ograniczone żebrami (4a) o współosiowych otworach (5a). Każda z bocznych płyt (1a) ma otwory (6a, 7a) dla mocowania przednich i tylnych łączników układu lemniskatowego. Otwory (6a) obydwu płyt (1a) przeznaczone do mocowania przednich łączników osłony zawalowej są współosiowe.

Uchwyt ma tak usytuowane żebra (4a), że wyznaczona przez środki ich otworów (5a) oś (O_1) jest oddalona i obniżona względem osi (O_2) wyznaczonej przez środki otworów (6a) bocznych płyt (1a) dla mocowania przednich łączników, o odległość (1) równą najwyżej dwukrotnej średnicy (d) tych otworów (6a).

(1 zastrzeżenie)

U1 (21) 109916 (22)19990802 7(51) E21F 17/00
E21D 13/00
E21F 1/08

(71) Jastrzębska Spółka Węglowa Kopalnia Węgla Kamiennego BORYNIA, Jastrzębie Zdrój

(72) Czernik Janusz, Zieleźnik Józef, Pękała Józef, Wycisk Werner

(54) Wnęka transformatorowa dla schładzania powietrza wlotowego do wyrobisk górniczych

(57) Wnęka transformatorowa służy do schładzania powietrza wlotowego do wyrobisk górniczych, zwłaszcza ścian eksploatacyjnych.

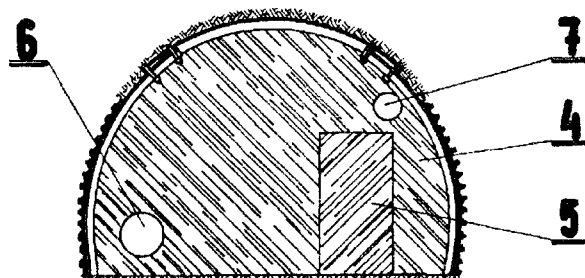
Wnęka jest zamknięta na całej swej długości pionową przegrodą (4), której obicie wykonane jest z desek.

Przegroda (4) zaopatrzona została w dolnej części w dopływową końcówkę (6) oraz w górnej części bezpośrednio pod stropem w odpływową końcówkę (7).

Obie końcówki (6, 7) są wykonane w kształcie kolana, a odpływowa końcówka (7) jest jeszcze połączona do lutniociagu, z wentylatorem, którego wylot jest wyprowadzony za tamę wentylacyjną poza rejon, do prądu zużytego powietrza.

Takie osobne odprowadzenie nagrzanego we wnęce powietrza, obniża temperaturę powietrza wlotowego do ściany eksploatacyjnej o 3°C i zapewnia jej normalny rytm pracy.

(1 zastrzeżenie)



DZIAŁ F

MECHANIKA; OŚWIECLENIE; OGRZEWANIE; UZBROJENIE; TECHNIKA MINERSKA

UI (21) 109926 (22) 1999 08 06 7(51) F16K 5/06

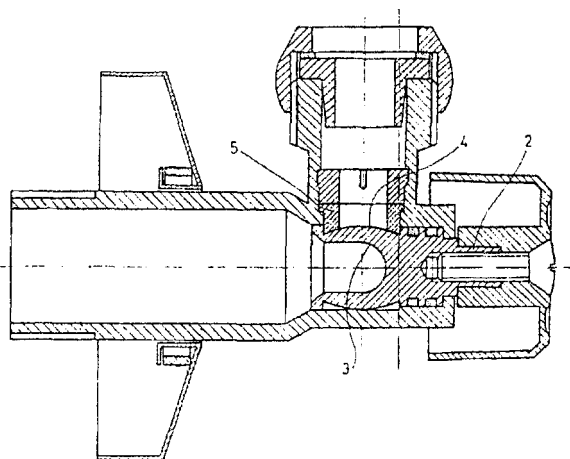
(71) VALVULAS ARCO SA, Foyos, ES

(72) Ferrer Beltran Jose Maria

(54) Trzon kierujący zaworu przepływowego

(57) Przedmiotem zgłoszenia jest trzon kierujący zaworu przepływowego dla cieczy, składający się z monolitycznego korpusu zawierającego trzon właściwy i zawór kulowy, w którym zawór (3) ma kształt zasadniczo wydłużony wzdłuż osi symetrii korpusu, zaś specjalna uszczelka (5) znajdująca się w przewodzie wylotowym korpusu zaworu (3) jest dosunięta ściśle do nie kulistej powierzchni (4) zaworu, zapobiegając nawet najmniejszym wyciekom.

(1 zastrzeżenie)



UI (21) 109934 (22)19990805 7(51) F16L 59/00

(75) Wendołowski Michał, Łódź; Pastorczak Andrzej, Łódź; Smoleński Antoni, Łódź

(54) Izolacja termiczna, zwłaszcza rurociągu

(57) Izolację termiczną stanowią złożone dwie łubki (3, 4), utworzone z ochronnego płaszcza (2), zespolonego z pianką poliuretanową otuliny (1).

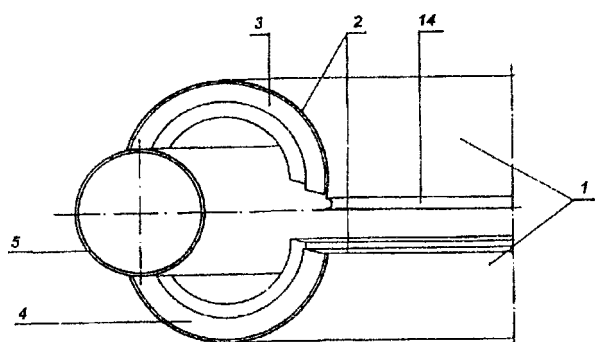
Płaszcz (2) jest wykonany z blachy i ma zewnętrzną część i wewnętrzną część, natomiast otulina (1) jest wykonana z materiału termoizolacyjnego w postaci połówek cylindra.

Górna łubka (3) zawiera zewnętrzną część płaszcza (2) i ma jedną czołową krawędź i dwie wzdłużne krawędzie tego płaszcza, wystające poza zespoloną z tą częścią płaszcza otulinę (1).

Dolna łubka (4) zawiera wewnętrzną część płaszcza (2) i ma jedną czołową krawędź, wystającą poza zespoloną z nią otulinę (1).

Elementy poprzeczne i wzdłużne płaszcza (2), wystające poza gabaryt zespolonych z nim otulin (1), zachodzą wzajemnie na siebie w montażu izolacji termicznej i tworzą zakłady, których krawędzie są na całej długości zakończone półokrągłym wypustem (14).

(1 zastrzeżenie)



U (21) 111259 (22)20000802 7(51) F16S 1/02

(31)99 19936377 (32)1999 08 03 (33) DE

(71) Heinrich Strunz GmbH & Co. KG, Rehau, DE

(72) Hessemer Joachim, Schicker Jens, Reuther Ernst-Thomas, Wohlfahrt Michael

(54) Urządzenie do mocowania

(57) Przedmiotem zgłoszenia jest urządzenie do mocowania paneli (1), zwłaszcza elementów pasma świetlnego, z profilem (10) dającym się zamontować od strony budynku, urządzeniem do zaczepiania (20) przewidzianym na panelach (1), które umożliwia zaczepianie z profilem (10) w różnych położeniach kątowych i z urządzeniem do ustalania (40), które umożliwia ustalenie profilu (10) z urządzeniem do zaczepiania (20).

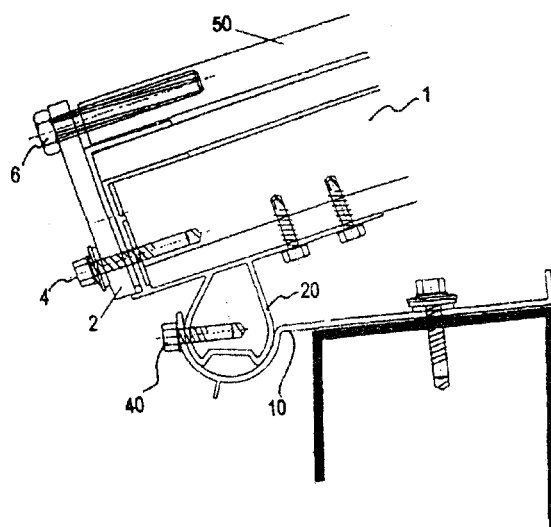
Urządzenie do mocowania charakteryzuje się tym, że profil (10) i urządzenie do zaczepiania (20) mają części walcowe wykonane zasadniczo jako wypukłe ku górze kształtu.

W korzystny sposób urządzenie do ustalania ma część kłamrową, która tworzy przegub lub za pomocą zaczepienia z profilem ustala połączenie przegubowe w ten sposób, że część kłamrowa może przylegać do paneli.

Zatem w jednej operacji można otrzymać stabilne połączenie pojedynczych elementów za pomocą połączenia kształtowego i/lub połączenia zamkniętego siłowo.

Urządzenie do mocowania przezwycięża dotychczasowe problemy z kierowaniem wilgoci i wody i umożliwia mniej intensywne prace montażowe przy lepszej zdolności do kierowania występującymi siłami ssania wiatru.

(10 zastrzeżeń)



UI (21) 111310 (22)200008 14 7(51) F21S 8/00

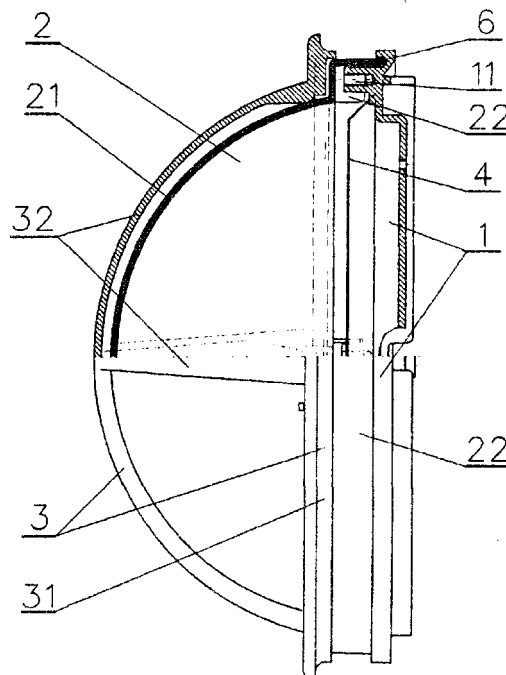
(71) NORLYS Sp. z o.o., Nowy Sącz

(72) Kordek Leszek

(54) Lampa naścienna

(57) Lampa ma klosz (2) z odsadzeniem (22) o kształcie walca dla pierścienia dociskowego (31) pokrywy (3) usytuowanego w oddaleniu od podstawy (1), a między pierścieniem dociskowym i podstawą jest nieosłonięty odcinek klosza (2), korzystnie na całym obwodzie jego odsadzenia (22). Pokrywa ma kabłąki (32) zbiegające się centralnie na wierzchołku czaszy (21) klosza.

(3 zastrzeżenia)



UI (21) 111311 (22)2000 08 14 7(51) F21S 8/00

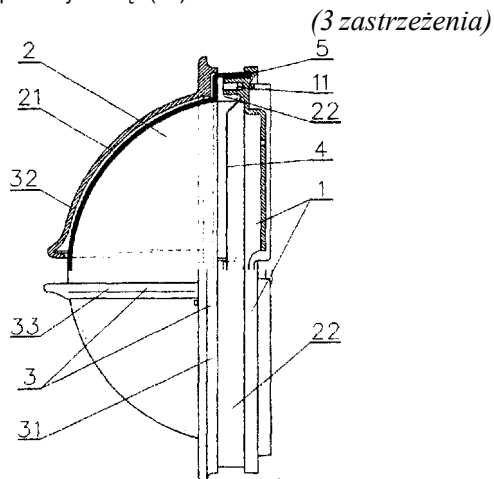
(71) NORLYS Sp. z o.o., Nowy Sącz

(72) Kordek Leszek

(54) Lampa naścienna

(57) Lampa ma klosz (2) z odsadzeniem (22) o kształcie walca dla pierścienia dociskowego (31) pokrywy (3) usytuowanego w oddaleniu od podstawy (1), a między pierścieniem dociskowym i podstawą jest nieosłonięty odcinek klosza (2), korzystnie na całym obwodzie jego odsadzenia (22). Pokrywa ma nieprzezro-

czystą osłonę (32) obejmującą górną część klosza (2), a poniżej znajduje się poziomy kabłąk (33).

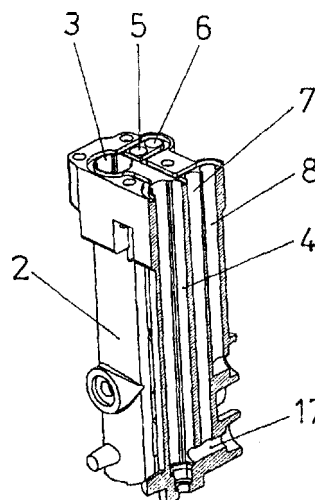


U (2) 09932 (22) 1999 08 05 7(51) F24H 1/12
(71) FORMASTER SA, Kielce
(72) Bursztein Wacław

(54) Elektryczny przepływowy podgrzewacz wody

(57) Wzór użytkowy dotyczy elektrycznego przepływowego podgrzewacza wody. Podgrzewacz ma monolityczny blok kanałowy (2), w którym kanały grzewcze (3, 4) ze spiralą grzewczą oraz kanały labiryntowe (5, 6, 7, 8) są umieszczone równolegle względem siebie.

(1 zastrzeżenie)



DZIAŁ G

FIZYKA

UI (21) 109908 (22) 1999 07 30 7(51) G01B 5/02

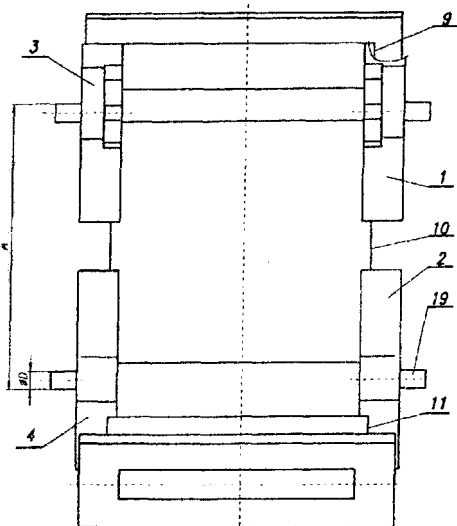
(71) Przemysłowy Instytut Telekomunikacji,
Warszawa

(72) Kulczycki Sławomir

(54) **Urządzenie do pomiaru długości falowodów**

(57) Urządzenie do pomiaru długości falowodów składa się z kształtek (1, 2) i symetrycznych kształtek (3, 4) z wyfrezowanymi w nich prostopadłościennymi kanałami pod różnymi kątami nachylenia względem siebie. W tych prostopadłościennych kanałach kształtek (1, 2) i symetrycznych kształtek (3, 4) są umieszczone wąskie ścianki (9, 10, 11) prostych odcinków rur falowodowych ze skośnymi krawędziami na styku ich połączeń.

(3 zastrzeżenia)



U1(21) 111248 (22) 2000 07 26 7(51) G09B 23/24

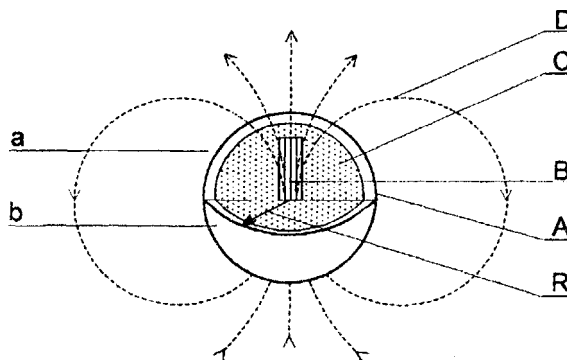
(75) Stępień Lucjan, Kraków

(54) **Imitator merów**

(57) Imitator merów składa się z trwałego magnesu dwubiegunowego (B), obudowanego sprężystym tworzywem porowatym (C), zamkniętym sprężystą powłoką kulistą (A), oznakowaną dwiema barwami (a) i (b) według reguły (14) barw tęczy podwójnej.

Gęstość masy imitatora merów jest równa wzorcowej gęstości kropli wody 1g/cm^3 w temperaturze $3,9834^\circ\text{C}$ i ciśnieniu atmosferycznym 1013 mb. Promień powierzchni zewnętrznej kulistej powłoki (A) jest wielkością kodowaną, jedną z zakresu 14 promieni od r_3 do R_{16} , różniących się regułą Tytiusa-Bodego w zakresie od r_3 do r_6 oraz różnych stałą rytmiczną $dr=0,1 \pi dr a$ w zakresie od r_6 do R_{16} . Imitator merów jest jedną z 14 jednostek składowych imitatora polimerów, gdzie pełni ściśle określone funkcje imitacji masy atomowej bądź objętości U płynno-stałych ciał kosmicznych, gdzie $U=R^3$, zaś R jest promieniem kulistej powierzchni zewnętrznej płynnej bądź stałej.

(1 zastrzeżenie)



DZIAŁ H

ELEKTROTECHNIKA

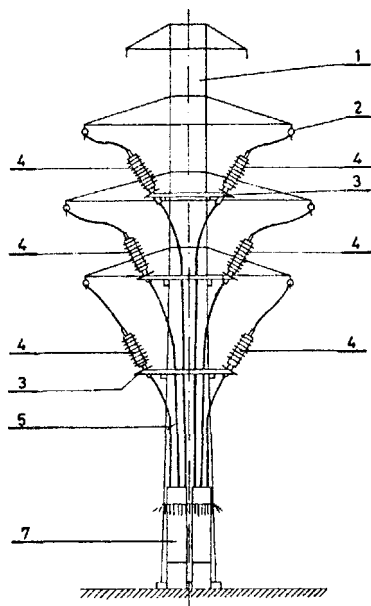
U1 (21) 109943 (22) 199908 11 7(51) H02G 7/05
E04H 12/10

(71) Maj Zbigniew, Radom

(72) Chłopecki Lech, Michalik Jerzy, Wroński Stanisław

(54) **Elektroenergetyczny słup kablowy krańcowy dwutorowy dla linii napowietrznych wysokich napięć**

(57) Słup kablowy krańcowy ma na kratownicowym trzonie (1) z poprzecznikami z podwieszonymi przewodami linii napowietrznej (2) usytuowane pomosty (3).



Do pomostów (3) umocowane oś skośnie głowice kablowe (4) odchylone ku swoim przewodom linii napowietrznej (2). Od głowic kablowych odchodzą kable (5) gięte w zasadzie jednokrotnie łagodnym łukiem. Górne kable łączą linię napowietrzną (2) z głowicą kablową (4). Tworzą one układ prawie równooddalonych od siebie linii. Kable odprowadzające (5) posiadają typowe zabezpieczenia osłonowe (7).

(1 zastrzeżenie)

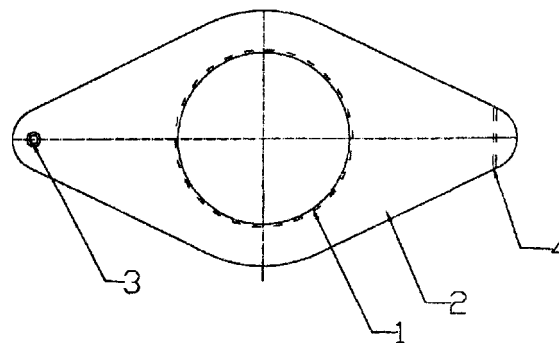
U1 (21) 111338 (22) 20000821 7(51) H02G 11/02

(75) Szydłak Leszek, Kraków

(54) **Kaseta zapasu kabla**

(57) Kaseta ma postać płaskiej szpuli utworzonej ze stosunkowo krótkiego rdzenia (1) cylindrycznego, do którego od stron czołowych zamocowane są równoległe względem siebie, wydłużone tarcze (2) osłonowe, złączone na wydłużonych końcach.

(3 zastrzeżenia)



INFORMACJA O DOKONANIU, PRZEZ MIĘDZYNARODOWE BIURO OMPI,
PUBLIKACJI ZGŁOSZEŃ MIĘDZYNARODOWYCH,
W KTÓRYCH ZGŁASZAJĄCY UBIEGA SIĘ O UZYSKANIE OCHRONY W POLSCE

Numer, rodzaj i data publikacji międzynarodowej		Numer data zgłoszenia międzynarodowego		Int. Cl.
1		2		3
WO 0100001 A2	20010104	CH0000499	20000915	BRAK KLASY
WO 0100002 A2	20010104	HU0000060	20000623	BRAK KLASY
WO 0100003 A2	20010104	US0017396	20000622	BRAK KLASY
WO 0100004 A1	20010104	DK0000336	20000623	A 01C 1/04
WO 0100005 A2	20010104	US0018268	20000630	A 01D 41/12
WO 0100006 A2	20010104	US0017025	20000621	A 01G
WO 0100007 A1	20010104	US0014732	20000530	A 01G 1/04
WO 0100008 A1	20010104	FR0001779	20000623	A 01G 3/08
WO 0100013 A1	20010104	NL0000452	20000628	A01K 31/00
WO 0100014 A2	20010104	NL0000440	20000623	A01K 67/02
WO 0100016 A1	20010104	KR0000660	20000623	A 01K 69/08
WO 0100017 A1	20010104	JP9903538	19990630	A 01K 87/00
WO 0100018 A1	20010104	US0017384	20000623	A01K 97/18
WO 0100020 A1	20010104	US0017674	20000628	A01N 25/02
WO 0100021 A1	20010104	US0017416	20000623	A01N 25/10
WO 0100022 A1	20010104	FR0001750	20000623	A01N 25/24
WO 0100023 A1	20010104	US0017529	20000626	A01N 25/34
WO 0100024 A1	20010104	EP0005871	20000623	A01N 33/04
WO 0100025 A1	20010104	FR0001761	20000623	A 01N 43/16
WO 0100026 A1	20010104	US9921009	19990915	A01N 43/30
WO 0100027 A1	20010104	JP0003929	20000615	A 01N 43/40
WO 0100030 A1	20010104	EP0005836	20000623	A01N 59/04
WO 0100032 A1	20010104	US0017676	20000628	A01N 65/00
WO 0100033 A1	20010104	US0017678	20000628	A01N 65/00
WO 0100034 A1	20010104	US0017683	20000628	A 01N 65/00
WO 0100035 A1	20010104	GB0002503	20000629	A21D 13/00
WO 0100037 A1	20010104	US0017832	20000629	A 23B 4/015
WO 0100038 A1	20010104	US0014162	20000523	A 23F 3/00
WO 0100039 A1	20010104	FR9901520	19990624	A 23F 5/46
WO 0100040 A1	20010104	FR0001555	20000607	A 23G 3/00
WO 0100041 A2	20010104	NL0000451	20000628	A 23J 3/00
WO 0100043 A1	20010104	FI0000559	20000621	A 23K 3/03
WO 0100044 A1	20010104	US0016876	20000619	A 23L 1/056
WO 0100046 A1	20010104	EP0005537	20000616	A 23L 1/30
WO 0100047 A1	20010104	NZ0000116	20000629	A 23L 1/305
WO 0100048 A1	20010104	US0017548	20000626	A 23L 2/44
WO 0100049 A1	20010104	US0017675	20000628	A 23L 3/3409
WO 0100050 A1	20010104	DK0000337	20000623	A 23L 3/36
WO 0100053 A1	20010104	US0017522	20000626	A41F 9/02
WO 0100055 A1	20010104	NO0000218	20000622	A 45C 11/32
WO 0100056 A1	20010104	GB0002480	20000626	A 45D 34/04
WO 0100057 A1	20010104	US9914337	19990624	A 46B 11/00
WO 0100059 A2	20010104	US0011890	20000623	A 47C
WO 0100061 A1	20010104	CA0000754	20000627	A 47C 7/02
WO 0100063 A1	20010104	US0012659	20000508	A 47C 16/00
WO 0100064 A1	20010104	GB0002429	20000623	A 47D 13/08
WO 0100065 A1	20010104	US0017228	20000623	A 47F 11/10
WO 0100067 A1	20010104	US0016299	20000627	A 47G 19/22
WO 0100069 A2	20010104	GB0002119	20000612	A 47G 29/14
WO 0100074 A1	20010104	US0017834	20000628	A 47J 47/00

1		2		3
WO 0100075 A1	20010104	ZA0000113	20000621	A 47J 47/12
WO 0100076 A1	20010104	US0040102	20000605	A 47K 10/42
WO 0100077 A1	20010104	EP0005870	20000623	A 47L 1/03
WO 0100078 A1	20010104	SE0001378	20000629	A 47L 9/02
WO 0100079 A2	20010104	US0018238	20000630	A 47L 13/00
WO 0100080 A2	20010104	US0017930	20000629	A61B 1/00
WO 0100081 A1	20010104	GB0002392	20000620	A61B 3/12
WO 0100083 A1	20010104	US0017810	20000629	A61B 5/00
WO 0100084 A1	20010104	US0017951	20000629	A61B 5/00
WO 0100085 A1	20010104	US0018100	20000630	A61B 5/00
WO 0100087 A1	20010104	US0017758	20000627	A61B 5/022
WO 0100089 A1	20010104	US0017412	20000623	A61B 5/103
WO 0100090 A1	20010104	NL9900403	19990630	A61B 5/15
WO 0100092 A1	20010104	IB0000725	20000529	A61B 6/00
WO 0100098 A1	20010104	EP0005725	20000621	A61B 18/14
WO 0100099 A1	20010104	US0015359	20000601	A61B 18/14
WO 0100100 A1	20010104	IB0000876	20000629	A61B 18/20
WO 0100101 A1	20010104	US0017906	20000628	A61B 19/00
WO 0100102 A1	20010104	IL0000341	20000608	A61C 1/08
WO 0100104 A1	20010104	IB0000799	20000614	A 61C 19/055
WO 0100105 A2	20010104	IB0000883	20000629	A61D
WO 0100106 A1	20010104	US0018048	20000629	A61F 2/02
WO 0100107 A1	20010104	US0018255	20000629	A 61F 2/02
WO 0100108 A1	20010104	EP0005868	20000623	A61F 2/06
WO 0100109 A1	20010104	GB0002485	20000626	A61F 2/06
WO 0100110 A1	20010104	IT9900189	19990625	A61F 2/06
WO 0100111 A1	20010104	SE0001369	20000628	A61F 2/06
WO 0100112 A1	20010104	US0018083	20000628	A61F 2/06
WO 0100113 A1	20010104	US0012572	20000509	A61F 5/455
WO 0100114 A1	20010104	US0017270	20000623	A61F 7/12
WO 0100115 A2	20010104	GB0002477	20000628	A61F 13/00
WO 0100116 A1	20010104	US0017503	20000626	A61F 13/00
WO 0100117 A2	20010104	US0017936	20000629	A61F 13/00
WO 0100118 A1	20010104	US0017213	20000623	A61F 13/08
WO 0100119 A1	20010104	US0016182	20000613	A61F 13/15
WO 0100120 A1	20010104	US0017193	20000622	A61F 13/15
WO 0100121 A1	20010104	US0017194	20000622	A61F 13/15
WO 0100122 A1	20010104	US0017489	20000623	A61F 13/15
WO 0100123 A1	20010104	US0017500	20000623	A 61F 13/15
WO 0100124 A1	20010104	US0017780	20000628	A61F 13/15
WO 0100125 A1	20010104	US0012165	20000505	A61F 13/26
WO 0100126 A1	20010104	US0012166	20000505	A61F 13/26
WO 0100127 A1	20010104	US0012169	20000505	A61F 13/26
WO 0100128 A1	20010104	US0017736	20000627	A61F 13/551
WO 0100129 A1	20010104	SE0001287	20000619	A61F 13/56
WO 0100130 A1	20010104	US9915066	19990702	A 61G 7/057
WO 0100131 A1	20010104	NL0000238	20000412	A61G 17/00
WO 0100134 A1	20010104	GB0000821	20000308	A 61J 1/06
WO 0100135 A1	20010104	JP0004099	20000622	A61J 7/04
WO 0100137 A2	20010104	IL0000321	20000604	A61K
WO 0100138 A2	20010104	IN9900026	19990623	A61K
WO 0100139 A1	20010104	US9922313	19990928	A61K 6/00
WO 0100140 A1	20010104	EP0004726	20000517	A61K 7/00
WO 0100141 A1	20010104	EP0005109	20000602	A61K 7/00
WO 0100142 A2	20010104	EP0005155	20000606	A61K 7/00
WO 0100144 A2	20010104	JP0004090	20000622	A61K 7/00
WO 0100145 A1	20010104	NL0000439	20000623	A61K 7/00
WO 0100146 A1	20010104	US0017633	20000627	A61K 7/00
WO 0100147 A1	20010104	US0017634	20000627	A61K 7/00

1		2		3	
WO 0100148 A1	20010104	US0009057	20000405	A61K	7/00
WO 0100149 A1	20010104	FR0001257	20000510	A61K	7/06
WO 0100150 A1	20010104	FR0001763	20000623	A61K	7/06
WO 0100151 A1	20010104	US0017273	20000623	A61K	7/06
WO 0100152 A1	20010104	EP0005156	20000606	A61K	7/13
WO 0100153 A1	20010104	US0017684	20000628	A61K	7/16
WO 0100154 A1	20010104	US0017098	20000621	A61K	7/48
WO 0100155 A1	20010104	US0017997	20000629	A61K	7/48
WO 0100156 A1	20010104	US0017999	20000629	A61K	7/48
WO 0100157 A1	20010104	US0018001	20000629	A61K	7/48
WO 0100158 A1	20010104	US0017627	20000627	A61K	7/50
WO 0100159 A1	20010104	US0017628	20000627	A61K	7/50
WO 0100160 A1	20010104	US0017629	20000627	A61K	7/50
WO 0100161 A1	20010104	US0017631	20000627	A61K	7/50
WO 0100162 A1	20010104	US0017632	20000627	A61K	7/50
WO 0100163 A1	20010104	US0017635	20000627	A61K	7/50
WO 0100164 A1	20010104	US0017636	20000627	A61K	7/50
WO 0100165 A1	20010104	US0017637	20000627	A61K	7/50
WO 0100166 A1	20010104	US0017638	20000627	A61K	7/50
WO 0100167 A1	20010104	US0017639	20000627	A61K	7/50
WO 0100168 A1	20010104	US0017642	20000627	A61K	7/50
WO 0100169 A1	20010104	US0017643	20000627	A61K	7/50
WO 0100170 A1	20010104	US0017644	20000627	A61K	7/50
WO 0100171 A1	20010104	US0017645	20000627	A61K	7/50
WO 0100172 A1	20010104	US0017647	20000627	A61K	7/50
WO 0100173 A1	20010104	JP0004140	20000623	A61K	9/127
WO 0100176 A1	20010104	GB0002438	20000622	A61K	9/20
WO 0100177 A1	20010104	IB0000851	20000626	A61K	9/20
WO 0100178 A1	20010104	JP0004081	20000622	A61K	9/20
WO 0100181 A2	20010104	EP0006792	20000627	A61K	9/50
WO 0100182 A1	20010104	EP0006795	20000627	A61K	9/50
WO 0100183 A2	20010104	EP0005410	20000613	A61K	31/00
WO 0100184 A2	20010104	EP0005417	20000613	A61K	31/00
WO 0100185 A2	20010104	EP0005541	20000616	A61K	31/00
WO 0100186 A2	20010104	EP0005543	20000616	A61K	31/00
WO 0100187 A2	20010104	EP0005544	20000616	A61K	31/00
WO 0100188 A2	20010104	EP0005571	20000616	A61K	31/00
WO 0100189 A2	20010104	EP0005575	20000616	A61K	31/00
WO 0100190 A2	20010104	EP0006087	20000629	A61K	31/00
WO 0100191 A2	20010104	EP0006260	20000622	A61K	31/00
WO 0100192 A2	20010104	FI0000566	20000622	A61K	31/00
WO 0100194 A2	20010104	IB0000791	20000613	A61K	31/00
WO 0100195 A2	20010104	IL0000369	20000623	A61K	31/00
WO 0100196 A2	20010104	US0017432	20000626	A61K	31/00
WO 0100197 A2	20010104	US0018029	20000629	A61K	31/00
WO 0100200 A1	20010104	RU0000001	20000105	A61K	31/115
WO 0100203 A1	20010104	US0017313	20000623	A61K	31/195
WO 0100204 A1	20010104	US0017311	20000623	A61K	31/295
WO 0100205 A1	20010104	EP0005542	20000616	A61K	31/365
WO 0100206 A1	20010104	US0018079	20000630	A61K	31/40
WO 0100207 A1	20010104	US0017510	20000626	A61K	31/4184
WO 0100208 A1	20010104	US0017459	20000623	A61K	31/4412
WO 0100209 A1	20010104	US0017900	20000629	A61K	31/47
WO 0100210 A1	20010104	US0017053	20000620	A61K	31/4985
WO 0100211 A1	20010104	FI0000592	20000629	A61K	31/50
WO 0100212 A1	20010104	US0017424	20000623	A61K	31/505
WO 0100213 A1	20010104	US0017443	20000626	A61K	31/506
WO 0100214 A1	20010104	US0017472	20000626	A61K	31/506
WO 0100215 A1	20010104	US0017200	20000623	A61K	31/56

1		2		3
WO 0100216 A1	20010104	FR0001730	20000622	A61K 31/70
WO 0100217 A1	20010104	JP0004264	20000628	A61K 31/7012
WO 0100218 A1	20010104	US0018012	20000630	A61K 33/00
WO 0100219 A1	20010104	US0018236	20000630	A61K 33/22
WO 0100220 A2	20010104	CA0000762	20000623	A61K 38/00
WO 0100221 A2	20010104	EP0006259	20000622	A61K 38/00
WO 0100223 A2	20010104	US0017268	20000623	A61K 38/00
WO 0100224 A1	20010104	US0018217	20000629	A 61K 38/00
WO 0100225 A1	20010104	US0017842	20000628	A61K 38/04
WO 0100227 A1	20010104	EP0005643	20000619	A61K 38/09
WO 0100228 A1	20010104	EP0005738	20000621	A61K 38/17
WO 0100229 A1	20010104	US0016292	20000626	A61K 38/19
WO 0100231 A2	20010104	EP0005841	20000623	A61K 39/00
WO 0100232 A2	20010104	EP0005998	20000628	A61K 39/00
WO 0100233 A1	20010104	KR9900466	19990819	A61K 39/00
WO 0100234 A2	20010104	US0016984	20000620	A61K 39/00
WO 0100235 A1	20010104	US0017927	20000629	A61K 39/00
WO 0100236 A1	20010104	FI0000220	20000317	A61K 39/125
WO 0100238 A1	20010104	US0017423	20000623	A61K 39/395
WO 0100239 A1	20010104	US0000051	20000104	A61K 45/06
WO 0100240 A2	20010104	EP0005348	20000608	A61K 47/48
WO 0100241 A2	20010104	EP0005371	20000610	A61K 47/48
WO 0100242 A2	20010104	HU0000061	20000628	A61K 47/48
WO 0100243 A1	20010104	IB0000746	20000602	A61K 47/48
WO 0100244 A2	20010104	US0017229	20000623	A61K 47/48
WO 0100245 A2	20010104	US0017366	20000623	A61K 47/48
WO 0100246 A2	20010104	US0040163	20000608	A61K 47/48
WO 0100247 A1	20010104	US0016248	20000613	A61K 48/00
WO 0100249 A1	20010104	US0018082	20000628	A61L 2/08
WO 0100250 A1	20010104	US0017915	20000629	A61L 2/20
WO 0100251 A1	20010104	IN0000020	20000303	A61L 15/00
WO 0100252 A1	20010104	RU0000267	20000630	A61L 15/00
WO 0100253 A1	20010104	US0017998	20000629	A61L 15/20
WO 0100254 A1	20010104	RU0000268	20000630	A61L 15/44
WO 0100255 A1	20010104	EP0005900	20000623	A61L 15/58
WO 0100256 A1	20010104	EP0005901	20000623	A61L 15/58
WO 0100257 A1	20010104	EP0005902	20000623	A61L 15/58
WO 0100258 A1	20010104	IB0000866	20000628	A61L 15/60
WO 0100259 A1	20010104	IB0000867	20000628	A61L 15/60
WO 0100260 A1	20010104	AU0000725	20000626	A61M 1/00
WO 0100261 A1	20010104	US0017765	20000628	A61M 5/315
WO 0100262 A1	20010104	EP0005831	20000623	A61M 15/00
WO 0100263 A2	20010104	US0018084	20000629	A61M 15/00
WO 0100267 A1	20010104	IE0000082	20000623	A61M 16/04
WO 0100269 A1	20010104	US0018307	20000629	A 61M 35/00
WO 0100270 A1	20010104	US0013631	20000517	A61M 37/00
WO 0100271 A1	20010104	US0017824	20000628	A61N 1/00
WO 0100273 A1	20010104	US0017222	20000623	A61N 1/05
WO 0100274 A1	20010104	US0017331	20000623	A61N 1/08
WO 0100275 A1	20010104	RU9900382	19991014	A61N 2/04
WO 0100276 A1	20010104	CH0000334	20000620	A61N 5/10
WO 0100277 A1	20010104	GB0002460	20000627	A 62C 35/64
WO 0100279 A2	20010104	FR0001774	20000623	A 63B
WO 0100280 A2	20010104	US0017352	20000623	A 63B
WO 0100281 A2	20010104	US0018080	20000629	A 63B
WO 0100286 A1	20010104	KR0000684	20000629	A 63D 15/06
WO 0100288 A1	20010104	HU0000063	20000628	A 63F 9/00
WO 0100289 A1	20010104	US9914744	19990629	A 63F 9/22
WO 0100290 A1	20010104	US0017465	20000623	A 63F 9/24

1		2		3
WO 0100291 A1	20010104	US0017790	20000628	A 63F 13/00
WO 0100292 A1	20010104	US0017018	20000620	A 63H 3/16
WO 0100293 A1	20010104	KR0000650	20000622	A 63H 17/39
WO 0100294 A1	20010104	US0011889	20000623	A 63H 23/10
WO 0100295 A1	20010104	EP9904423	19990625	A 63J 5/02
WO 0100296 A1	20010104	NO0000224	20000627	B 01D 17/02
WO 0100297 A1	20010104	US0018245	20000630	B 01D 29/21
WO 0100301 A1	20010104	ZA0000118	20000629	B 01D 53/32
WO 0100303 A1	20010104	US0016176	20000613	B 01D 53/86
WO 0100305 A1	20010104	GB0002293	20000623	B 01D 61/18
WO 0100306 A1	20010104	US0017447	20000623	B 01D 61/24
WO 0100307 A2	20010104	GB0002295	20000623	B 01D 65/02
WO 0100308 A1	20010104	US0014670	20000526	B 01F 5/04
WO 0100309 A1	20010104	US0016874	20000619	B 01F 17/00
WO 0100310 A2	20010104	US0015936	20000608	B 01J
WO 0100311 A1	20010104	EP0005801	20000623	B 01J 2/04
WO 0100312 A1	20010104	US0018087	20000630	B 01J 2/04
WO 0100313 A1	20010104	FI0000546	20000619	B 01J 3/02
WO 0100314 A1	20010104	US0017330	20000623	B 01J 7/00
WO 0100315 A2	20010104	GB0002501	20000623	B 01J 19/00
WO 0100317 A1	20010104	US0017908	20000629	B 01J 20/00
WO 0100318 A1	20010104	US0017610	20000627	B 01J 20/34
WO 0100319 A1	20010104	US0017907	20000629	B 01J 20/34
WO 0100322 A1	20010104	EP0005832	20000623	B 01J 35/00
WO 0100323 A1	20010104	US0016548	20000615	B 01J 35/06
WO 0100325 A1	20010104	EP0005872	20000623	B 02C 18/36
WO 0100326 A1	20010104	SE0001392	20000630	B 03B 4/02
WO 0100327 A1	20010104	GB0002023	20000525	B 04B 5/00
WO 0100328 A1	20010104	EP0004691	20000523	B 05B 1/00
WO 0100329 A1	20010104	IB0000817	20000621	B 05B 1/34
WO 0100330 A1	20010104	NZ0000107	20000623	B 05C 17/005
WO 0100331 A2	20010104	US0017291	20000622	B 05D
WO 0100332 A1	20010104	GB0002088	20000531	B 07B 1/46
WO 0100333 A1	20010104	BE0000068	20000621	B 07C 5/342
WO 0100334 A1	20010104	US0011144	20000424	B 07C 5/344
WO 0100335 A1	20010104	US0016364	20000613	B 08B 3/12
WO 0100338 A1	20010104	US0040285	20000629	B 08B 7/00
WO 0100339 A1	20010104	EP0005874	20000623	B 08B 9/00
WO 0100340 A1	20010104	FR0001799	20000628	B 08B 9/42
WO 0100343 A1	20010104	US9927351	19991117	B 09B 3/00
WO 0100344 A1	20010104	US0017158	20000621	B 09B 3/00
WO 0100346 A1	20010104	AU0000445	20000512	B 21B 33/00
WO 0100349 A1	20010104	RU0000252	20000626	B 21D 47/00
WO 0100351 A1	20010104	DE0001888	20000607	B 22C 23/00
WO 0100352 A1	20010104	NO0000221	20000626	B 22D 11/04
WO 0100353 A1	20010104	NO0000222	20000626	B 22D 11/04
WO 0100355 A1	20010104	EP0002816	20000330	B 22F 3/00
WO 0100356 A1	20010104	EP0005238	20000607	B 22F 7/00
WO 0100358 A1	20010104	AU0000704	20000622	B 23B 7/02
WO 0100359 A1	20010104	AU0000705	20000622	B 23B 7/08
WO 0100360 A1	20010104	CH0000335	20000620	B 23B 27/08
WO 0100361 A1	20010104	US0017086	20000622	B 23D 1/26
WO 0100364 A1	20010104	HU0000056	20000614	B 23K 9/32
WO 0100365 A1	20010104	EP0003252	20000412	B 23K 26/08
WO 0100366 A1	20010104	US0017468	20000624	B 23K 35/365
WO 0100369 A1	20010104	SE0001303	20000620	B 25J 9/10
WO 0100371 A1	20010104	GB0002225	20000608	B 25J 9/16
WO 0100372 A1	20010104	SE0001304	20000620	B 25J 19/00
WO 0100376 A1	20010104	CA0000752	20000623	B 27G 15/00

1		2		3
WO 0100377 A1	20010104	FI0000600	20000629	B 27M 1/02
WO 0100379 A1	20010104	RU9900451	19991123	B 28D 1/04
WO 0100381 A1	20010104	FI9900570	19990628	B 29C 35/08
WO 0100382 A1	20010104	EP0005755	20000621	B 29C 45/14
WO 0100384 A1	20010104	EP0005875	20000623	B 29C 47/70
WO 0100387 A1	20010104	DE0000948	20000327	B 29C 49/56
WO 0100388 A1	20010104	US0017429	20000623	B 29C 53/42
WO 0100391 A1	20010104	US0017073	20000621	B 29C 70/24
WO 0100392 A1	20010104	JP0004251	20000628	B 29C 70/34
WO 0100393 A2	20010104	EP0005835	20000623	B 29D 11/00
WO 0100394 A2	20010104	US0017562	20000626	B 29D 11/00
WO 0100395 A1	20010104	EP0005389	20000613	B 29D 30/06
WO 0100396 A2	20010104	EP0005681	20000620	B 30B 1/32
WO 0100397 A1	20010104	DE0001949	20000620	B 31D 3/00
WO 0100398 A1	20010104	US0017558	20000626	B 32B 5/02
WO 0100399 A1	20010104	EP0005608	20000616	B 32B 7/04
WO 0100400 A1	20010104	US0016437	20000614	B 32B 7/05
WO 0100402 A1	20010104	SE0001288	20000619	B 32B 15/18
WO 0100404 A1	20010104	US9914393	19990625	B 32B 17/10
WO 0100405 A2	20010104	US9911333	19990520	B 32B 27/00
WO 0100407 A1	20010104	US9914394	19990625	B 32B 27/30
WO 0100408 A1	20010104	US0017420	20000623	B 32B 27/32
WO 0100409 A1	20010104	EP0005865	20000623	B 32B 27/36
WO 0100411 A1	20010104	JP0004155	20000623	B 32B 33/00
WO 0100412 A1	20010104	US0017316	20000623	B 32B 33/00
WO 0100416 A1	20010104	US0017104	20000621	B 41J 2/175
WO 0100417 A1	20010104	SE9901183	19990629	B 41J 2/415
WO 0100418 A1	20010104	AU0000726	20000627	B 41M 5/24
WO 0100419 A1	20010104	GB0002427	20000623	B 41M 5/26
WO 0100420 A1	20010104	EP0005662	20000620	B 41N 1/00
WO 0100421 A1	20010104	EP0005663	20000620	B 41N 1/00
WO 0100422 A1	20010104	EP0005664	20000620	B 41N 1/00
WO 0100423 A2	20010104	US0017304	20000623	B 42C
WO 0100424 A1	20010104	US0017575	20000626	B 43K 8/06
WO 0100426 A1	20010104	AU0000703	20000622	B 44F 1/12
WO 0100427 A2	20010104	US9929527	19991214	B 60C
WO 0100428 A1	20010104	US0017686	20000628	B 60C 5/16
WO 0100429 A1	20010104	GB0002488	20000628	B 60C 11/24
WO 0100430 A1	20010104	DK0000331	20000621	B 60C 19/00
WO 0100431 A1	20010104	EP0005704	20000621	B 60H 1/34
WO 0100432 A1	20010104	EP0005674	20000619	B 60K 15/03
WO 0100433 A1	20010104	EP0005940	20000619	B 60K 15/03
WO 0100434 A1	20010104	SE0001161	20000606	B 60K 15/03
WO 0100438 A1	20010104	US0040112	20000606	B 60N 3/04
WO 0100439 A1	20010104	EP0005731	20000621	B 60N 3/10
WO 0100440 A2	20010104	US0017183	20000622	B 60P
WO 0100441 A1	20010104	ZA0000101	20000526	B 60P 3/36
WO 0100442 A1	20010104	US0016125	20000612	B 60P 7/08
WO 0100443 A1	20010104	US0018382	20000630	B 60Q 1/26
WO 0100444 A1	20010104	ES9900198	19990629	B 60Q 1/44
WO 0100445 A1	20010104	FR0001770	20000623	B 60Q 1/44
WO 0100446 A1	20010104	FR0001771	20000623	B 60Q 1/44
WO 0100448 A1	20010104	US0008148	20000328	B 60Q 1/48
WO 0100450 A1	20010104	SE0001312	20000621	B 60R 9/058
WO 0100460 A1	20010104	EP0005978	20000627	B 60R 22/46
WO 0100463 A2	20010104	IL0000367	20000622	B 60R 25/10
WO 0100467 A1	20010104	NZ0000110	20000623	B 60T 7/20
WO 0100468 A1	20010104	US0017848	20000628	B 60T 8/00
WO 0100470 A1	20010104	EP0004556	20000519	B 60T 8/34

1		2		3
WO 0100474 A1	20010104	GB0000832	20000308	B62B 1/16
WO 0100475 A1	20010104	DE0002080	20000621	B 62B 3/10
WO 0100476 A1	20010104	NZ0000103	20000621	B 62B 3/14
WO 0100477 A1	20010104	US0040113	20000606	B 62D 25/24
WO 0100481 A1	20010104	NZ0000113	20000628	B 63B 21/00
WO 0100482 A1	20010104	NO0000156	20000511	B 63B 21/50
WO 0100483 A1	20010104	SE0001344	20000626	B 63B 39/06
WO 0100484 A1	20010104	DE0002016	20000619	B 63H 5/125
WO 0100486 A1	20010104	FI0000560	20000622	B 63H 9/06
WO 0100487 A1	20010104	US0011959	20000502	B 63H 9/06
WO 0100488 A1	20010104	GB0002210	20000607	B 64C 21/06
WO 0100489 A1	20010104	DE0001974	20000624	B 64D 17/02
WO 0100490 A1	20010104	HU9900048	19990623	B 65B 55/02
WO 0100491 A1	20010104	US0017956	20000629	B 65B 55/20
WO 0100492 A1	20010104	US0017277	20000623	B 65C 9/42
WO 0100493 A1	20010104	NL0000429	20000620	B 65D 1/24
WO 0100496 A1	20010104	GB0002494	20000623	B 65D 30/24
WO 0100497 A1	20010104	KR0000638	20000616	B 65D 41/00
WO 0100498 A1	20010104	EP0005520	20000615	B 65D 47/20
WO 0100501 A1	20010104	GB0002409	20000622	B 65D 75/26
WO 0100502 A1	20010104	NL0000456	20000629	B 65D 77/06
WO 0100503 A1	20010104	ZA0000116	20000628	B 65D 77/06
WO 0100504 A1	20010104	ZA0000117	20000628	B 65D 77/06
WO 0100505 A1	20010104	RU0000260	20000627	B 65D 81/38
WO 0100506 A1	20010104	EP0005728	20000621	B 65D 83/14
WO 0100507 A1	20010104	EP0005729	20000621	B 65D 83/14
WO 0100508 A1	20010104	JP0004156	20000623	B 65D 85/38
WO 0100509 A2	20010104	SG0000084	20000609	B 65D 88/00
WO 0100510 A1	20010104	SG0000043	20000325	B 65D 88/72
WO 0100511 A2	20010104	US0017781	20000628	B 65G
WO 0100512 A1	20010104	DE0002153	20000602	B 65G 43/02
WO 0100514 A1	20010104	GB9902040	19990629	B 65H 3/06
WO 0100515 A1	20010104	FI0000501	20000606	B 65H 18/26
WO 0100516 A1	20010104	SE0001263	20000616	B 65H 20/00
WO 0100517 A1	20010104	US0005864	20000307	B 65H 31/26
WO 0100518 A1	20010104	US0016181	20000613	B 65H 35/08
WO 0100520 A1	20010104	MX0000023	20000628	B 66D 3/04
WO 0100521 A1	20010104	US0016300	20000628	B 67D 5/52
WO 0100522 A2	20010104	DK0000348	20000628	B 81B 1/00
WO 0100523 A1	20010104	US0017988	20000629	B 81B 3/00
WO 0100524 A1	20010104	GB0002387	20000620	C01B 3/40
WO 0100525 A1	20010104	US0017970	20000629	C01B 13/11
WO 0100527 A1	20010104	US0017547	20000626	C01B 25/41
WO 0100529 A1	20010104	EP0005980	20000627	C01F 7/14
WO 0100530 A1	20010104	US0016360	20000614	C01G 23/047
WO 0100531 A1	20010104	US0016363	20000614	C01G 23/053
WO 0100532 A1	20010104	FI0000581	20000628	C01G 51/04
WO 0100533 A1	20010104	EP0005867	20000623	C02F 1/04
WO 0100534 A1	20010104	EP0006037	20000627	C02F 1/22
WO 0100535 A1	20010104	IB9902122	19990920	C02F 1/46
WO 0100536 A1	20010104	US0017815	20000628	C02F 1/52
WO 0100537 A1	20010104	CN0000174	20000623	C02F 3/12
WO 0100541 A1	20010104	EP0005724	20000621	C04B 41/50
WO 0100542 A1	20010104	FI0000575	20000627	C05B 17/00
WO 0100545 A1	20010104	EP9908446	19991104	C07B 53/00
WO 0100548 A1	20010104	JP9904919	19990910	C07C 25/22
WO 0100549 A2	20010104	EP0005538	20000616	C07C 29/00
WO 0100550 A1	20010104	EP0005454	20000614	C07C 29/145
WO 0100552 A1	20010104	US0017902	20000629	C07C 43/13

1			2		3
WO 0100554 A2	20010104	IB0000837	20000622	C07C 50/12	
WO 0100556 A1	20010104	EP0005415	20000613	C07C 51/41	
WO 0100557 A1	20010104	FR0001809	20000628	C07C 51/42	
WO 0100558 A1	20010104	US0017685	20000628	C07C 61/06	
WO 0100559 A1	20010104	US0016823	20000619	C07C 67/055	
WO 0100561 A1	20010104	US0018062	20000630	C07C 69/017	
WO 0100562 A1	20010104	JP0004080	20000622	C07C 69/734	
WO 0100563 A1	20010104	EP0005723	20000621	C07C203/04	
WO 0100564 A1	20010104	EP0005390	20000613	C07C209/26	
WO 0100565 A1	20010104	US0017451	20000626	C07C213/06	
WO 0100566 A2	20010104	US0017377	20000623	C07C235/60	
WO 0100567 A1	20010104	SE0001285	20000619	C07C255/13	
WO 0100568 A1	20010104	JP0004232	20000628	C07C255/66	
WO 0100570 A1	20010104	JP0004213	20000627	C07C271/28	
WO 0100571 A1	20010104	US0016013	20000609	C07C279/16	
WO 0100572 A1	20010104	JP0004131	20000623	C07C303/22	
WO 0100573 A1	20010104	EP0005370	20000610	C07C311/16	
WO 0100574 A1	20010104	EP0005393	20000613	C07D 207/32	
WO 0100575 A1	20010104	JP0004136	20000623	C07D 207/34	
WO 0100576 A1	20010104	US0018021	20000629	C07D 209/14	
WO 0100577 A2	20010104	US0015029	20000613	C07D 211/00	
WO 0100578 A1	20010104	US0016977	20000621	C07D 213/30	
WO 0100579 A1	20010104	US0018178	20000628	C07D 213/65	
WO 0100580 A1	20010104	JP0004115	20000623	C07D 213/75	
WO 0100581 A1	20010104	US0017903	20000629	C07D 213/81	
WO 0100583 A1	20010104	US0017625	20000627	C07D 225/06	
WO 0100584 A2	20010104	EP0005791	20000623	C07D 231/00	
WO 0100585 A1	20010104	GB0002513	20000629	C07D 231/32	
WO 0100586 A1	20010104	US0015795	20000608	C07D 233/54	
WO 0100587 A1	20010104	EP0005881	20000623	C07D 235/18	
WO 0100588 A1	20010104	JP0004203	20000627	C07D 235/28	
WO 0100589 A1	20010104	EP0005564	20000616	C07D 237/04	
WO 0100590 A1	20010104	EP0005574	20000616	C07D 237/04	
WO 0100591 A2	20010104	EP0005416	20000613	C07D 239/00	
WO 0100592 A1	20010104	EP0005400	20000613	C07D 239/30	
WO 0100593 A1	20010104	EP0005406	20000613	C07D 239/36	
WO 0100595 A1	20010104	EP0005412	20000613	C07D 249/12	
WO 0100596 A2	20010104	NL0000354	20000524	C07D 251/00	
WO 0100597 A2	20010104	NL0000403	20000609	C07D 251/60	
WO 0100598 A1	20010104	EP0005572	20000616	C07D 253/06	
WO 0100599 A1	20010104	JP0004135	20000623	C07D 263/10	
WO 0100600 A1	20010104	EP0005792	20000623	C07D 273/00	
WO 0100601 A1	20010104	EP0005570	20000616	C07D 273/04	
WO 0100602 A1	20010104	EP0005794	20000623	C07D 273/04	
WO 0100603 A1	20010104	EP0005720	20000622	C07D 277/24	
WO 0100604 A1	20010104	JP0004209	20000627	C07D 295/08	
WO 0100605 A1	20010104	SE0001284	20000619	C07D 301/12	
WO 0100606 A1	20010104	JP0004269	20000629	C07D 307/30	
WO 0100607 A1	20010104	EP0005790	20000623	C07D 307/87	
WO 0100608 A1	20010104	HU0000049	20000526	C07D 327/10	
WO 0100609 A1	20010104	US0017893	20000628	C07D 333/36	
WO 0100610 A1	20010104	EP0005340	20000609	C07D 401/04	
WO 0100611 A1	20010104	EP0005676	20000620	C07D 401/06	
WO 0100612 A2	20010104	EP0005675	20000620	C07D 401/12	
WO 0100613 A1	20010104	JP0004204	20000627	C07D 401/12	
WO 0100614 A1	20010104	JP0004258	20000628	C07D 401/12	
WO 0100615 A1	20010104	EP0005677	20000620	C07D 401/14	
WO 0100616 A1	20010104	JP0004183	20000626	C07D 401/14	
WO 0100617 A2	20010104	HU0000064	20000629	C07D 403/00	

1		2		3
WO 0100618 A1	20010104	JP0003463	20000529	C07D 403/10
WO 0100620 A2	20010104	US0011884	20000621	C07D 409/04
WO 0100621 A1	20010104	FR0001731	20000622	C07D 409/06
WO 0100622 A1	20010104	US0017400	20000623	C07D 413/12
WO 0100623 A1	20010104	EP0005762	20000621	C07D 417/06
WO 0100624 A1	20010104	US0016993	20000621	C07D 477/06
WO 0100626 A1	20010104	US0018395	20000630	C07D 491/22
WO 0100627 A1	20010104	GB0002473	20000628	C07D 498/22
WO 0100628 A1	20010104	FR0001753	20000623	C07F 1/00
WO 0100629 A1	20010104	US0017850	20000629	C07F 3/06
WO 0100630 A1	20010104	FR0001752	20000623	C07F 5/00
WO 0100631 A1	20010104	US0017461	20000623	C07F 5/02
WO 0100632 A2	20010104	EP0005414	20000613	C07F 7/00
WO 0100633 A1	20010104	US0017925	20000629	C07F 7/00
WO 0100635 A2	20010104	EP0005785	20000623	C07F 9/00
WO 0100637 A1	20010104	US0017813	20000628	C07F 13/00
WO 0100638 A2	20010104	US0016658	20000616	C07H
WO 0100640 A1	20010104	EP0005948	20000627	C07H 17/08
WO 0100641 A1	20010104	JP0004092	20000622	C07H 19/06
WO 0100642 A1	20010104	US0017750	20000628	C07H 21/00
WO 0100643 A2	20010104	IL0000358	20000619	C07H 21/02
WO 0100644 A1	20010104	US0018097	20000630	C07H 21/02
WO 0100645 A1	20010104	US0000633	20000111	C07H 21/02
WO 0100646 A1	20010104	US0016242	20000613	C07H 21/04
WO 0100647 A1	20010104	US0016489	20000615	C07H 21/04
WO 0100650 A1	20010104	US0018063	20000630	C07H 21/04
WO 0100651 A1	20010104	US0000629	20000111	C07H 21/04
WO 0100652 A2	20010104	EP0005969	20000626	C07J
WO 0100653 A1	20010104	CA0000730	20000620	C07J 51/00
WO 0100654 A2	20010104	US0017984	20000629	C07K 1/00
WO 0100655 A2	20010104	US0017358	20000623	C07K 4/00
WO 0100656 A2	20010104	US0017718	20000628	C07K 5/00
WO 0100657 A2	20010104	US0018018	20000629	C07K 5/00
WO 0100658 A1	20010104	US0005648	20000302	C07K 5/023
WO 0100659 A1	20010104	US0017751	20000628	C07K 5/06
WO 0100660 A1	20010104	EP0005404	20000613	C07K 7/06
WO 0100661 A2	20010104	IB0001010	20000621	C07K 14/00
WO 0100662 A2	20010104	US0011885	20000621	C07K 14/00
WO 0100663 A2	20010104	US0017661	20000627	C07K 14/00
WO 0100664 A2	20010104	US0017698	20000628	C07K 14/00
WO 0100665 A2	20010104	US0017742	20000627	C07K 14/00
WO 0100666 A2	20010104	US0017829	20000629	C07K 14/00
WO 0100667 A2	20010104	US0018078	20000629	C07K 14/00
WO 0100668 A1	20010104	US0017019	20000620	C07K 14/285
WO 0100669 A2	20010104	IB0001183	20000623	C07K 14/47
WO 0100670 A1	20010104	US0017283	20000623	C07K 14/47
WO 0100671 A1	20010104	US0017383	20000623	C07K 14/47
WO 0100672 A1	20010104	US0018184	20000629	C07K 14/47
WO 0100673 A1	20010104	US0018198	20000629	C07K 14/47
WO 0100674 A1	20010104	US0015026	20000612	C07K 14/62
WO 0100675 A1	20010104	US0015037	20000615	C07K 14/62
WO 0100676 A1	20010104	US0017401	20000623	C07K 14/655
WO 0100677 A1	20010104	AU0000729	20000628	C07K 14/71
WO 0100678 A1	20010104	US0017327	20000623	C07K 16/00
WO 0100679 A2	20010104	US0017730	20000627	C07K 16/00
WO 0100680 A1	20010104	US0014622	20000526	C08B 11/00
WO 0100681 A1	20010104	NL0000453	20000628	C08B 37/00
WO 0100682 A1	20010104	US0018180	20000630	C08B 37/00
WO 0100684 A1	20010104	US9914624	19990628	C08F 2/50

1		2		3
WO 0100685 A2	20010104	US0018009	20000629	C08F 4/00
WO 0100686 A1	20010104	EP0005413	20000613	C08F 4/60
WO 0100687 A1	20010104	US0018008	20000629	C08F 4/651
WO 0100689 A1	20010104	US0015640	20000607	C08F 8/30
WO 0100690 A2	20010104	FI0000580	20000628	C08F 10/00
WO 0100692 A1	20010104	US0018011	20000629	C08F 10/00
WO 0100699 A2	20010104	US0016890	20000619	C08G 8/00
WO 0100700 A2	20010104	EP0005392	20000613	C08G 18/00
WO 0100704 A1	20010104	EP0005350	20000609	C08G 63/78
WO 0100705 A1	20010104	EP0005514	20000628	C08G 63/78
WO 0100706 A1	20010104	JP0004159	20000623	C08G 63/82
WO 0100707 A1	20010104	EP0005507	20000615	C08G 64/18
WO 0100708 A1	20010104	EP0005778	20000621	C08G 65/329
WO 0100709 A1	20010104	EP0005869	20000623	C08G 65/329
WO 0100711 A1	20010104	US0015977	20000609	C08G 77/50
WO 0100712 A1	20010104	FI0000563	20000622	C08J 3/12
WO 0100713 A1	20010104	FI0000564	20000622	C08J 3/12
WO 0100714 A1	20010104	GB0001423	20000414	C08J 3/22
WO 0100715 A1	20010104	CN0000175	20000626	C08J 5/00
WO 0100716 A2	20010104	US0017945	20000629	C08J 5/00
WO 0100718 A1	20010104	BE9900082	19990624	C08J 9/33
WO 0100719 A1	20010104	NL0000449	20000628	C08K 3/22
WO 0100720 A1	20010104	CH0000338	20000622	C08K 5/00
WO 0100721 A1	20010104	EP0005496	20000615	C08K 5/098
WO 0100722 A1	20010104	SE0001360	20000627	C08K 5/103
WO 0100723 A1	20010104	EP0005493	20000615	C08K 5/15
WO 0100724 A1	20010104	US0017996	20000629	C08K 5/15
WO 0100731 A1	20010104	US0017787	20000628	C08L 71/02
WO 0100736 A2	20010104	IB0000902	20000621	C09B 62/00
WO 0100737 A1	20010104	US0016930	20000619	C09B 67/54
WO 0100738 A1	20010104	EP0005391	20000613	C09C 1/00
WO 0100739 A1	20010104	US0016124	20000612	C09D 127/00
WO 0100740 A1	20010104	US0015517	20000607	C09D 167/00
WO 0100742 A1	20010104	US0016841	20000620	C09J 4/00
WO 0100745 A1	20010104	JP0004245	20000628	C09K 3/14
WO 0100746 A1	20010104	US0014090	20000522	C09K 7/02
WO 0100747 A1	20010104	GB0002313	20000614	C09K 7/06
WO 0100748 A1	20010104	NZ0000108	20000623	C09K 11/02
WO 0100749 A1	20010104	EP0005401	20000608	C10G 11/05
WO 0100752 A1	20010104	US0009630	20000411	C10G 45/02
WO 0100755 A1	20010104	AU0000719	20000623	C10L 3/10
WO 0100756 A1	20010104	FR0001705	20000621	C10M 175/00
WO 0100757 A1	20010104	DE0001993	20000620	C11C 5/00
WO 0100760 A1	20010104	US0004547	20000223	C11D 1/825
WO 0100764 A2	20010104	US0017343	20000623	C11D 3/00
WO 0100765 A1	20010104	US0017741	20000627	C11D 3/00
WO 0100766 A1	20010104	EP0004427	20000515	C11D 3/06
WO 0100767 A1	20010104	US0017649	20000627	C11D 3/37
WO 0100768 A1	20010104	EP0005232	20000606	C11D 3/386
WO 0100769 A1	20010104	EP0005233	20000606	C11D 3/386
WO 0100770 A1	20010104	US0017747	20000627	C11D 3/386
WO 0100771 A1	20010104	NL0000462	20000630	C11D 3/39
WO 0100772 A1	20010104	US0017726	20000627	C11D 3/39
WO 0100773 A1	20010104	US0017727	20000627	C11D 3/39
WO 0100774 A1	20010104	US0017729	20000627	C11D 3/39
WO 0100775 A1	20010104	US0017716	20000628	C11D 3/395
WO 0100776 A1	20010104	US0017253	20000622	C11D 3/48
WO 0100777 A1	20010104	US0018005	20000629	C11D 3/48
WO 0100778 A1	20010104	GB0002447	20000622	C11D 17/00

1			2		3	
WO 0100779 A1	20010104		GB0002448	20000622	C11D	17/00
WO 0100780 A1	20010104		GB0002450	20000622	C11D	17/00
WO 0100781 A1	20010104		EP0005540	20000616	C11D	17/04
WO 0100782 A1	20010104		US0017008	20000620	C11D	17/04
WO 0100783 A2	20010104		US0017542	20000626	C12M	3/00
WO 0100784 A2	20010104		FR0001791	20000627	C12N	
WO 0100785 A2	20010104		GB0002288	20000613	C12N	
WO 0100786 A2	20010104		IL0000366	20000622	C12N	
WO 0100789 A2	20010104		EP0006066	20000629	C12N	1/20
WO 0100790 A1	20010104		US0017020	20000620	C12N	1/21
WO 0100791 A1	20010104		US0017885	20000628	C12N	5/00
WO 0100792 A1	20010104		US0017955	20000629	C12N	5/00
WO 0100793 A1	20010104		KR0000705	20000630	C12N	5/06
WO 0100794 A1	20010104		KR0000706	20000630	C12N	5/06
WO 0100795 A1	20010104		KR0000707	20000630	C12N	5/06
WO 0100796 A2	20010104		CA0000777	20000628	C12N	9/00
WO 0100799 A1	20010104		JP0004189	20000627	C12N	9/04
WO 0100800 A1	20010104		US0017344	20000623	C12N	9/52
WO 0100801 A2	20010104		EP0005761	20000621	C12N	15/00
WO 0100802 A2	20010104		EP0005853	20000623	C12N	15/00
WO 0100803 A2	20010104		IB0001011	20000621	C12N	15/00
WO 0100804 A2	20010104		IB0000922	20000623	C12N	15/00
WO 0100805 A2	20010104		IB0000926	20000623	C12N	15/00
WO 0100806 A2	20010104		IB0000951	20000621	C12N	15/00
WO 0100807 A1	20010104		SE0001380	20000629	C12N	15/00
WO 0100808 A1	20010104		US9930752	19991223	C12N	15/00
WO 0100809 A1	20010104		US0017828	20000629	C12N	15/00
WO 0100810 A1	20010104		US0018152	20000630	C12N	15/00
WO 0100811 A2	20010104		US0018250	20000630	C12N	15/00
WO 0100812 A2	20010104		US0018290	20000630	C12N	15/00
WO 0100813 A1	20010104		JP0003851	20000614	C12N	15/09
WO 0100815 A1	20010104		GB0002080	20000530	C12N	15/10
WO 0100816 A1	20010104		GB0002512	20000627	C12N	15/10
WO 0100817 A1	20010104		IB0000897	20000622	C12N	15/10
WO 0100821 A1	20010104		CA0000049	20000119	C12N	15/11
WO 0100822 A2	20010104		EP0005878	20000626	C12N	15/12
WO 0100823 A1	20010104		EP0005981	20000627	C12N	15/12
WO 0100824 A2	20010104		JP0003944	20000616	C12N	15/12
WO 0100825 A2	20010104		US0017375	20000622	C12N	15/12
WO 0100826 A2	20010104		US0017691	20000628	C12N	15/12
WO 0100827 A1	20010104		US0018039	20000630	C12N	15/12
WO 0100828 A2	20010104		US0018061	20000630	C12N	15/12
WO 0100829 A2	20010104		US0018279	20000630	C12N	15/12
WO 0100830 A1	20010104		US0018306	20000630	C12N	15/16
WO 0100831 A1	20010104		US0016736	20000616	C12N	15/19
WO 0100832 A1	20010104		US0017579	20000626	C12N	15/19
WO 0100833 A1	20010104		FR0001768	20000623	C12N	15/29
WO 0100834 A1	20010104		US0017624	20000627	C12N	15/29
WO 0100835 A1	20010104		EP0005849	20000623	C12N	15/31
WO 0100836 A1	20010104		EP0005851	20000623	C12N	15/31
WO 0100837 A1	20010104		EP0005852	20000623	C12N	15/31
WO 0100838 A1	20010104		EP0005854	20000623	C12N	15/31
WO 0100839 A1	20010104		GB0002428	20000623	C12N	15/31
WO 0100840 A1	20010104		GB0002453	20000623	C12N	15/31
WO 0100841 A1	20010104		GB0002457	20000623	C12N	15/31
WO 0100842 A2	20010104		IB0000911	20000623	C12N	15/31
WO 0100843 A2	20010104		IB0000923	20000623	C12N	15/31
WO 0100844 A2	20010104		IB0000943	20000623	C12N	15/31
WO 0100845 A1	20010104		EP0005864	20000623	C12N	15/52

1		2		3
WO 0100847 A1	20010104	EP0005850	20000623	C12N 15/53
WO 0100848 A1	20010104	JP0004304	20000629	C12N 15/54
WO 0100849 A1	20010104	US0017827	20000628	C12N 15/54
WO 0100851 A1	20010104	US0017369	20000623	C12N 15/55
WO 0100852 A1	20010104	US9914437	19990629	C12N 15/60
WO 0100854 A2	20010104	GB0002449	20000626	C12N 15/62
WO 0100855 A1	20010104	GB0002459	20000623	C12N 15/62
WO 0100858 A1	20010104	US0017535	20000626	C12N 15/82
WO 0100859 A1	20010104	1L0000365	20000622	C12N 15/85
WO 0100860 A2	20010104	NZ0000109	20000623	C12N 15/85
WO 0100861 A1	20010104	US0016244	20000613	C12N 15/86
WO 0100862 A1	20010104	EA9900005	19990624	C12P 7/06
WO 0100863 A1	20010104	IL0000368	20000623	C12P 19/34
WO 0100864 A2	20010104	EP0005582	20000609	C12Q 1/00
WO 0100867 A2	20010104	FR0001811	20000628	C12Q 1/68
WO 0100868 A1	20010104	GB0002482	20000626	C12Q 1/68
WO 0100869 A2	20010104	IL0000370	20000623	C12Q 1/68
WO 0100870 A2	20010104	IL0000376	20000629	C12Q 1/68
WO 0100872 A1	20010104	US0016488	20000615	C12Q 1/68
WO 0100873 A1	20010104	US0016494	20000615	C12Q 1/68
WO 0100875 A2	20010104	US0017421	20000623	C12Q 1/68
WO 0100876 A1	20010104	US0017507	20000626	C12Q 1/68
WO 0100877 A2	20010104	US0017743	20000627	C12Q 1/68
WO 0100878 A2	20010104	US0018085	20000629	C12Q 1/68
WO 0100879 A1	20010104	US0018291	20000630	C12Q 1/68
WO 0100880 A2	20010104	US0018318	20000630	C12Q 1/68
WO 0100881 A1	20010104	US0040261	20000621	C12Q 1/68
WO 0100882 A1	20010104	US0040266	20000621	C12Q 1/68
WO 0100884 A1	20010104	EP0005798	20000623	C21B 7/20
WO 0100885 A1	20010104	DE0002042	20000627	C21C 5/52
WO 0100886 A1	20010104	EP0005788	20000622	C21C 5/52
WO 0100887 A2	20010104	RU0000236	20000619	C21D
WO 0100888 A2	20010104	RU0000237	20000619	C21D
WO 0100889 A1	20010104	GB0002067	20000530	C22B 3/30
WO 0100890 A1	20010104	GB0002426	20000623	C22B 15/00
WO 0100892 A1	20010104	FR0001656	20000615	C22C 1/04
WO 0100897 A1	20010104	EP0004823	20000526	C22C 38/38
WO 0100901 A1	20010104	US0040229	20000614	C23C 28/00
WO 0100902 A1	20010104	FR0001760	20000623	C23F 11/10
WO 0100903 A2	20010104	SE0001397	20000630	C23F 15/00
WO 0100904 A1	20010104	JP0004179	20000626	C25D 11/22
WO 0100906 A1	20010104	FR0001694	20000620	C25F 3/26
WO 0100909 A1	20010104	EP0005703	20000621	D 01D 5/098
WO 0100912 A1	20010104	JP0004158	20000623	D 02G 1/02
WO 0100913 A1	20010104	US0017055	20000621	D 03D 13/00
WO 0100914 A1	20010104	CH0000316	20000609	D 04B 23/12
WO 0100915 A1	20010104	US0017544	20000626	D 04H 1/54
WO 0100916 A1	20010104	FI0000548	20000620	D 04H 1/64
WO 0100917 A1	20010104	US0018000	20000629	D 04H 13/00
WO 0100918 A2	20010104	US0017933	20000629	D 05B
WO 0100919 A1	20010104	GB0002454	20000626	D 06F 55/02
WO 0100921 A1	20010104	CA0000734	20000619	D 06N 7/00
WO 0100922 A1	20010104	EP0005882	20000626	D 07B 1/06
WO 0100924 A1	20010104	FI0000573	20000626	D21F 7/00
WO 0100926 A1	20010104	FI0000517	20000609	D21G 1/00
WO 0100927 A1	20010104	SE0001264	20000616	D21H 21/16
WO 0100928 A1	20010104	US0017831	20000628	D21H 21/28
WO 0100929 A1	20010104	EP0005767	20000621	E01B 3/28
WO 0100930 A1	20010104	GB0002235	20000608	E 01B 9/66

1		2		3
WO 0100931 A1	20010104	NL0000454	20000628	E 01C 13/08
WO 0100932 A1	20010104	US0002148	20000127	E 02D 29/02
WO 0100937 A1	20010104	AU0000724	20000626	E 03B 3/02
WO 0100938 A1	20010104	US0016637	20000616	E 03C 1/04
WO 0100939 A1	20010104	AU0000714	20000623	E 03F 1/00
WO 0100940 A1	20010104	NL0000445	20000627	E 04B 1/343
WO 0100941 A1	20010104	EP0005620	20000619	E 04B 1/78
WO 0100943 A1	20010104	IB0000844	20000623	E 04B 5/26
WO 0100944 A2	20010104	US0015483	20000606	E 04D
WO 0100946 A1	20010104	US9914606	19990628	E 04D 13/076
WO 0100947 A1	20010104	DK0000335	20000623	E 04F 15/00
WO 0100948 A1	20010104	SE0001302	20000619	E 04F 15/10
WO 0100949 A1	20010104	EP0004614	20000517	E 04F 15/12
WO 0100951 A1	20010104	IB0000153	20000214	E 04H 17/14
WO 0100952 A1	20010104	GR0000023	20000628	E 05B 65/08
WO 0100956 A1	20010104	US0013991	20000519	E 05B 71/00
WO 0100957 A1	20010104	EP9904367	19990623	E 05B 73/00
WO 0100959 A1	20010104	DK0000340	20000623	E 06B 9/90
WO 0100960 A1	20010104	NO0000213	20000621	E 21B 7/08
WO 0100961 A1	20010104	NO0000209	20000616	E 21B 10/32
WO 0100962 A1	20010104	GB0002471	20000622	E 21B 49/00
WO 0100963 A1	20010104	US0014472	20000525	F 01B 19/00
WO 0100966 A1	20010104	US9927929	19991210	F 01K 7/34
WO 0100969 A1	20010104	SE0001394	20000630	F 01M 13/04
WO 0100970 A2	20010104	FR0001787	20000627	F 01N
WO 0100971 A1	20010104	EP0005157	20000605	F 01N 3/022
WO 0100973 A1	20010104	US0040174	20000608	F 01P 5/14
WO 0100974 A1	20010104	SE9901947	19991028	F 02B 69/06
WO 0100975 A1	20010104	US0015821	20000609	F 02C 1/00
WO 0100979 A2	20010104	US0040280	20000621	F 02F
WO 0100982 A1	20010104	US0017972	20000628	F 02M 25/07
WO 0100987 A1	20010104	US0017470	20000626	F 03C 2/00
WO 0100988 A1	20010104	KR0000440	20000510	F 03D 9/00
WO 0100991 A1	20010104	CN0000180	20000626	F 04B 47/02
WO 0100993 A1	20010104	IT0000260	20000623	F 04C 18/16
WO 0100994 A1	20010104	EP0006045	20000628	F 04D 13/02
WO 0100996 A1	20010104	US0018281	20000630	F 04D 29/42
WO 0100998 A1	20010104	EP0005837	20000624	F 15B 1/02
WO 0101005 A1	20010104	FR0001653	20000614	F 16D 3/205
WO 0101006 A1	20010104	US0017973	20000629	F 16D 11/00
WO 0101007 A1	20010104	DE0001998	20000615	F 16D 48/06
WO 0101008 A1	20010104	EP0005971	20000627	F 16D 65/56
WO 0101009 A1	20010104	EP0005548	20000616	F 16D 69/02
WO 0101010 A1	20010104	US0018191	20000629	F 16D 69/02
WO 0101011 A1	20010104	US0017613	20000623	F 16F 1/06
WO 0101012 A1	20010104	EP0005670	20000620	F 16F 9/04
WO 0101013 A1	20010104	US0017227	20000623	F 16F 9/04
WO 0101017 A1	20010104	CH0000341	20000623	F 16H 21/46
WO 0101020 A1	20010104	US0017694	20000628	F 16H 55/08
WO 0101025 A2	20010104	US0017740	20000627	F 16K 17/00
WO 0101029 A1	20010104	SE0001163	20000606	F 16L 11/12
WO 0101030 A1	20010104	NL0000433	20000621	F 16L 37/088
WO 0101031 A1	20010104	NZ0000114	20000628	F 16L 37/088
WO 0101033 A1	20010104	US0017917	20000629	F 16M 11/00
WO 0101034 A1	20010104	CH0000333	20000620	F 16M 11/06
WO 0101035 A1	20010104	EP0004853	20000527	F 17C 1/00
WO 0101036 A1	20010104	CA0000760	20000622	F 17D 3/12
WO 0101039 A1	20010104	AU0000720	20000623	F 21V 21/40
WO 0101042 A1	20010104	AU0000716	20000623	F 24D 17/00

1		2		3
WO 0101043 A2	20010104	EP0005859	20000623	F 24F
WO 0101044 A1	20010104	CN0000182	20000628	F 24F 7/04
WO 0101045 A1	20010104	FI0000565	20000622	F 24F 12/00
WO 0101046 A1	20010104	CN0000173	20000623	F 24F 13/22
WO 0101047 A1	20010104	US0017122	20000622	F 24H 3/00
WO 0101048 A1	20010104	EP0005812	20000623	F 25B 9/14
WO 0101052 A1	20010104	US0018388	20000630	F 25B 41/04
WO 0101053 A1	20010104	US0018007	20000629	F 25B 41/06
WO 0101054 A1	20010104	FR0001772	20000623	F 25C 3/04
WO 0101057 A1	20010104	RU9900478	19991209	F 27B 3/04
WO 0101059 A1	20010104	SE0001377	20000628	F 41B 19/32
WO 0101063 A1	20010104	US0017408	20000622	F 42B 14/00
WO 0101064 A2	20010104	US0017264	20000623	G 01B
WO 0101065 A1	20010104	SE0001328	20000622	G 01B 7/00
WO 0101066 A1	20010104	US0015747	20000608	G 01B 7/14
WO 0101067 A1	20010104	FI0000558	20000621	G 01B 9/02
WO 0101068 A1	20010104	GB0002236	20000608	G 01B 11/00
WO 0101072 A1	20010104	US0017795	20000628	G 01B 11/24
WO 0101073 A1	20010104	GB0002227	20000608	G 01B 11/27
WO 0101074 A1	20010104	DE0001994	20000626	G 01C 3/04
WO 0101075 A2	20010104	US0017339	20000623	G 01C 11/00
WO 0101079 A1	20010104	US0017992	20000629	G 01D 18/00
WO 0101080 A1	20010104	FI0000553	20000620	G 01F 1/28
WO 0101081 A1	20010104	JP0004165	20000623	G 01F 1/66
WO 0101082 A1	20010104	IB0000865	20000628	G 01F 1/68
WO 0101083 A1	20010104	US0016061	20000612	G 01F 1/84
WO 0101084 A1	20010104	US0016186	20000613	G 01F 1/84
WO 0101086 A1	20010104	US0017821	20000628	G 01F 1/84
WO 0101088 A1	20010104	US0017419	20000623	G 01F 15/00
WO 0101089 A1	20010104	FR0001785	20000626	G 01F 15/06
WO 0101090 A1	20010104	GB0002495	20000623	G 01H 9/00
WO 0101091 A1	20010104	EP0006017	20000628	G 01K 11/06
WO 0101092 A1	20010104	GB0002530	20000626	G 01K 11/32
WO 0101098 A2	20010104	FR0001773	20000623	G 01L 7/08
WO 0101100 A1	20010104	EP0004440	20000516	G 01M 1/16
WO 0101101 A1	20010104	US0017801	20000628	G 01M 3/04
WO 0101102 A1	20010104	US9914593	19990628	G 01M 3/32
WO 0101103 A1	20010104	CA0000784	20000628	G 01M 7/00
WO 0101104 A1	20010104	US0015833	20000609	G 01N 1/00
WO 0101105 A1	20010104	US0015847	20000609	G 01N 1/00
WO 0101107 A1	20010104	EP0006018	20000628	G 01N 1/24
WO 0101108 A1	20010104	US0017150	20000622	G 01N 9/02
WO 0101110 A1	20010104	AT0000172	20000621	G 01N 15/06
WO 0101111 A1	20010104	GB0002491	20000623	G 01N 21/17
WO 0101112 A1	20010104	GB0001576	20000420	G 01N 21/25
WO 0101113 A1	20010104	NZ0000112	20000628	G 01N 21/25
WO 0101114 A1	20010104	CH0000180	20000328	G 01N 21/63
WO 0101115 A1	20010104	GB0001448	20000414	G 01N 21/64
WO 0101116 A1	20010104	US0016286	20000614	G 01N 21/64
WO 0101117 A1	20010104	US0016354	20000614	G 01N 21/64
WO 0101119 A1	20010104	US0017319	20000623	G 01N 25/00
WO 0101121 A1	20010104	US0017379	20000623	G 01N 27/00
WO 0101124 A1	20010104	US9914618	19990629	G 01N 29/10
WO 0101125 A1	20010104	IT0000244	20000613	G 01N 29/20
WO 0101126 A2	20010104	EP0005745	20000621	G 01N 30/00
WO 0101127 A1	20010104	US0017679	20000628	G 01N 31/22
WO 0101128 A1	20010104	RU9900427	19991110	G 01N 33/02
WO 0101129 A2	20010104	EP0005563	20000616	G 01N 33/48
WO 0101130 A1	20010104	GB0002118	20000601	G 01N 33/50

1		2		3
WO 0101132 A1	20010104	JP0004125	20000623	G 01N 33/50
WO 0101134 A1	20010104	US9914779	19990629	G 01N 33/53
WO 0101136 A1	20010104	US0017849	20000628	G 01N 33/53
WO 0101138 A1	20010104	IB0000842	20000620	G 01N 33/542
WO 0101139 A2	20010104	CA0000779	20000623	G 01N 33/543
WO 0101140 A1	20010104	GB0002465	20000627	G 01N 33/543
WO 0101142 A2	20010104	US0016894	20000619	G 01N 33/543
WO 0101143 A2	20010104	US0017422	20000623	G 01N 33/543
WO 0101144 A2	20010104	US0018181	20000630	G 01N 33/543
WO 0101145 A1	20010104	JP9903427	19990625	G 01N 33/552
WO 0101146 A1	20010104	IL0000359	20000619	G 01N 33/567
WO 0101148 A1	20010104	AT0000171	20000621	G 01N 33/68
WO 0101149 A1	20010104	IB0000875	20000628	G 01N 33/68
WO 0101150 A2	20010104	US0017977	20000630	G 01N 33/68
WO 0101151 A2	20010104	US0040206	20000615	G 01N 33/68
WO 0101153 A1	20010104	US0018158	20000629	G 01P 9/04
WO 0101154 A1	20010104	US0017954	20000629	G 01R 11/32
WO 0101155 A1	20010104	US0018013	20000629	G 01R 11/32
WO 0101156 A1	20010104	US0018023	20000629	G 01R 11/32
WO 0101157 A1	20010104	US0018028	20000629	G 01R 11/32
WO 0101159 A1	20010104	US0017983	20000629	G 01R 19/00
WO 0101160 A1	20010104	US0018030	20000629	G 01R 21/00
WO 0101164 A2	20010104	US0017118	20000622	G 01R 33/28
WO 0101165 A1	20010104	US0016979	20000620	G 01R 33/46
WO 0101167 A2	20010104	US0016142	20000612	G 01T
WO 0101168 A2	20010104	US0016201	20000614	G 01T
WO 0101170 A1	20010104	US0017381	20000623	G 01V 1/38
WO 0101172 A1	20010104	US0017182	20000622	G 02B 5/124
WO 0101173 A1	20010104	US0016945	20000620	G 02B 5/30
WO 0101175 A1	20010104	US0016596	20000616	G 02B 6/10
WO 0101180 A1	20010104	SE0001294	20000616	G 02B 6/42
WO 0101184 A1	20010104	US0015773	20000609	G 02B 21/06
WO 0101185 A1	20010104	EP0005924	20000626	G 02B 23/12
WO 0101189 A1	20010104	US0016976	20000616	G 02F 1/01
WO 0101191 A1	20010104	BE0000072	20000627	G 02F 1/133
WO 0101192 A1	20010104	US0017402	20000623	G 02F 1/15
WO 0101193 A1	20010104	US0018257	20000630	G 02F 1/33
WO 0101194 A1	20010104	EP9904422	19990625	G 03B 15/10
WO 0101197 A1	20010104	US0017950	20000629	G 03D 5/00
WO 0101199 A1	20010104	US0017435	20000626	G 03F 7/00
WO 0101205 A2	20010104	IB0001368	20000628	G 05B
WO 0101207 A1	20010104	US0018179	20000630	G 05B 17/02
WO 0101208 A1	20010104	GB0002370	20000619	G 05B 19/10
WO 0101209 A1	20010104	US0005333	20000301	G 05B 19/18
WO 0101211 A1	20010104	US0017109	20000622	G 05B 19/418
WO 0101212 A1	20010104	EP0005787	20000622	G 05B 23/02
WO 0101213 A1	20010104	US0014798	20000530	G 05B 23/02
WO 0101214 A1	20010104	US0017538	20000626	G 05D 16/06
WO 0101215 A1	20010104	US0017585	20000626	G 05D 16/06
WO 0101216 A1	20010104	US0017952	20000629	G 05F 1/46
WO 0101217 A2	20010104	US0017364	20000622	G 06F
WO 0101218 A2	20010104	US0017540	20000626	G 06F
WO 0101219 A2	20010104	US0017576	20000626	G 06F
WO 0101220 A2	20010104	US0017728	20000627	G 06F
WO 0101221 A2	20010104	US0017857	20000628	G 06F
WO 0101222 A1	20010104	US0016902	20000619	G 06F 1/00
WO 0101223 A1	20010104	US0017417	20000623	G 06F 1/00
WO 0101224 A1	20010104	US0017681	20000628	G 06F 1/00
WO 0101225 A1	20010104	US0018049	20000629	G 06F 1/00

1		2		3
WO 0101226 A1	20010104	US0018251	20000629	G 06F 1/00
WO 0101227 A1	20010104	US0018285	20000629	G 06F 1/00
WO 0101228 A1	20010104	JP9903476	19990629	G 06F 1/04
WO 0101229 A1	20010104	US0017896	20000628	G 06F 1/18
WO 0101230 A1	20010104	US0014832	20000526	G 06F 1/32
WO 0101231 A1	20010104	US0017572	20000626	G 06F 3/00
WO 0101232 A1	20010104	US0018271	20000630	G 06F 3/00
WO 0101233 A1	20010104	SE0001313	20000620	G 06F 3/033
WO 0101234 A2	20010104	GB0002444	20000623	G 06F 3/12
WO 0101235 A1	20010104	US0017478	20000623	G 06F 3/14
WO 0101236 A1	20010104	US0017617	20000622	G 06F 7/38
WO 0101237 A1	20010104	US0013752	20000519	G 06F 7/48
WO 0101240 A2	20010104	US0017359	20000623	G 06F 9/00
WO 0101242 A1	20010104	US0016451	20000615	G 06F 9/30
WO 0101243 A2	20010104	EP0005634	20000619	G 06F 9/44
WO 0101244 A1	20010104	FI0000572	20000622	G 06F 9/44
WO 0101248 A1	20010104	US0017926	20000629	G 06F 11/00
WO 0101251 A1	20010104	US0018093	20000630	G 06F 11/14
WO 0101252 A1	20010104	US0018324	20000630	G 06F 11/14
WO 0101255 A1	20010104	US0018384	20000630	G 06F 11/273
WO 0101256 A1	20010104	US0018213	20000629	G 06F 11/36
WO 0101257 A2	20010104	US0017760	20000628	G 06F 12/00
WO 0101259 A1	20010104	US0016577	20000615	G 06F 12/14
WO 0101260 A2	20010104	US0018115	20000630	G 06F 12/14
WO 0101263 A1	20010104	SE0001365	20000628	G 06F 13/20
WO 0101264 A1	20010104	US0017284	20000623	G 06F 13/38
WO 0101269 A1	20010104	US0012856	20000510	G 06F 15/16
WO 0101270 A1	20010104	US0017588	20000627	G 06F 15/16
WO 0101271 A1	20010104	US0017826	20000628	G 06F 15/16
WO 0101272 A2	20010104	US0018330	20000630	G 06F 15/173
WO 0101273 A2	20010104	EP0006268	20000629	G 06F 17/00
WO 0101274 A2	20010104	US0016464	20000615	G 06F 17/00
WO 0101275 A1	20010104	US0017409	20000624	G 06F 17/00
WO 0101276 A2	20010104	US0017682	20000628	G 06F 17/00
WO 0101277 A2	20010104	US0017807	20000629	G 06F 17/00
WO 0101278 A2	20010104	US0017853	20000628	G 06F 17/00
WO 0101279 A2	20010104	US0017854	20000628	G 06F 17/00
WO 0101280 A2	20010104	US0017858	20000628	G 06F 17/00
WO 0101281 A2	20010104	US0017894	20000628	G 06F 17/00
WO 0101282 A2	20010104	US0017924	20000628	G 06F 17/00
WO 0101283 A2	20010104	US0017989	20000629	G 06F 17/00
WO 0101284 A2	20010104	US0018003	20000629	G 06F 17/00
WO 0101285 A2	20010104	US0018102	20000630	G 06F 17/00
WO 0101286 A2	20010104	US0018254	20000629	G 06F 17/00
WO 0101287 A2	20010104	US0040054	20000601	G 06F 17/00
WO 0101288 A2	20010104	EP0005511	20000615	G 06F 17/20
WO 0101289 A1	20010104	US0017444	20000623	G 06F 17/27
WO 0101290 A1	20010104	US0017805	20000628	G 06F 17/28
WO 0101291 A1	20010104	AU0000721	20000623	G 06F 17/30
WO 0101292 A2	20010104	EP0005769	20000622	G 06F 17/30
WO 0101293 A2	20010104	GB0002343	20000616	G 06F 17/30
WO 0101294 A2	20010104	IB0000863	20000628	G 06F 17/30
WO 0101296 A1	20010104	US0017918	20000629	G 06F 17/30
WO 0101297 A1	20010104	US0018183	20000629	G 06F 17/30
WO 0101298 A2	20010104	IE0000083	20000628	G 06F 17/50
WO 0101299 A1	20010104	AU0000708	20000623	G 06F 17/60
WO 0101300 A1	20010104	AU0000730	20000628	G 06F 17/60
WO 0101301 A2	20010104	DK0000341	20000623	G 06F 17/60
WO 0101302 A1	20010104	NL0000461	20000630	G 06F 17/60

1		2		3
WO 0101303 A1	20010104	US9912822	19990628	G 06F 17/60
WO 0101304 A1	20010104	US9930811	19991221	G 06F 17/60
WO 0101305 A1	20010104	US0010727	20000420	G 06F 17/60
WO 0101306 A1	20010104	US0012855	20000510	G 06F 17/60
WO 0101307 A2	20010104	US0017367	20000621	G 06F 17/60
WO 0101308 A2	20010104	US0017437	20000626	G 06F 17/60
WO 0101309 A1	20010104	US0017746	20000627	G 06F 17/60
WO 0101311 A2	20010104	US0017843	20000628	G 06F 17/60
WO 0101312 A2	20010104	US0017855	20000628	G 06F 17/60
WO 0101313 A2	20010104	US0017860	20000628	G 06F 17/60
WO 0101314 A2	20010104	US0017905	20000628	G 06F 17/60
WO 0101315 A1	20010104	US0017974	20000630	G 06F 17/60
WO 0101316 A2	20010104	US0018050	20000629	G 06F 17/60
WO 0101317 A1	20010104	US0018059	20000630	G 06F 17/60
WO 0101318 A2	20010104	US0018172	20000630	G 06F 17/60
WO 0101319 A1	20010104	US0018216	20000629	G 06F 17/60
WO 0101320 A1	20010104	US9914752	19990628	G 06F 19/00
WO 0101321 A1	20010104	US0016688	20000615	G 06F 159/00
WO 0101322 A2	20010104	US0017131	20000621	G 06K
WO 0101323 A1	20010104	US0017884	20000628	G 06K 5/00
WO 0101324 A1	20010104	EP0005334	20000609	G 06K 7/00
WO 0101325 A1	20010104	EP0005741	20000621	G 06K 7/00
WO 0101326 A2	20010104	FR0001704	20000621	G 06K 7/08
WO 0101330 A1	20010104	US9922709	19991001	G 06K 9/00
WO 0101331 A1	20010104	US0017157	20000621	G 06K 9/00
WO 0101332 A1	20010104	SE0001366	20000628	G 06K 9/24
WO 0101335 A1	20010104	NO0000220	20000623	G 06K 11/18
WO 0101336 A1	20010104	US0017357	20000623	G 06K 11/18
WO 0101337 A1	20010104	GB0001993	20000524	G 06K 13/08
WO 0101338 A1	20010104	EP0005797	20000623	G 06K 19/07
WO 0101339 A1	20010104	JP9903474	19990629	G 06K 19/07
WO 0101340 A1	20010104	JP9903475	19990629	G 06K 19/07
WO 0101341 A1	20010104	DE0002018	20000627	G 06K 19/077
WO 0101344 A2	20010104	GB0002442	20000623	G 06N 3/00
WO 0101345 A1	20010104	GB0002303	20000626	G 06T 1/60
WO 0101346 A1	20010104	US0012684	20000510	G 06T 5/50
WO 0101348 A1	20010104	AU0000700	20000622	G 06T 7/40
WO 0101349 A1	20010104	US0017845	20000628	G 06T 9/00
WO 0101350 A1	20010104	US0017382	20000623	G 06T 15/00
WO 0101352 A1	20010104	GB0002474	20000628	G 06T 15/40
WO 0101354 A1	20010104	GB0002458	20000626	G 06T 17/00
WO 0101355 A1	20010104	US0017242	20000622	G 07B 17/00
WO 0101357 A1	20010104	EP0005795	20000623	G 07F 7/10
WO 0101358 A1	20010104	US9914570	19990628	G 07F 11/04
WO 0101359 A1	20010104	US0017626	20000627	G 07F 11/36
WO 0101360 A1	20010104	AT0000149	20000525	G 07F 17/32
WO 0101361 A1	20010104	GB9902017	19990628	G 07F 19/00
WO 0101362 A1	20010104	GB0002490	20000623	G 08B 13/14
WO 0101363 A1	20010104	AU9901125	19991221	G 08B 25/01
WO 0101367 A1	20010104	GB0002433	20000622	G 08G 1/01
WO 0101371 A1	20010104	US0012754	20000510	G 09B 3/00
WO 0101372 A1	20010104	US0017979	20000630	G 09B 3/00
WO 0101373 A2	20010104	US0017266	20000623	G 09B 5/00
WO 0101374 A1	20010104	US0017761	20000628	G 09B 21/00
WO 0101376 A2	20010104	BR9900085	19991015	G 09F
WO 0101377 A1	20010104	SE0001354	20000627	G 09F 3/02
WO 0101379 A1	20010104	JP0004222	20000627	G 09F 13/04
WO 0101380 A1	20010104	HU0000059	20000622	G 09F 19/14
WO 0101385 A1	20010104	US9914876	19990629	G 09G 3/36

1		2		3
WO 0101387 A1	20010104	US0002568	20000201	G 09G 5/14
WO 0101391 A1	20010104	US0018094	20000630	G 10L 15/26
WO 0101402 A1	20010104	JP0004211	20000627	G 11B 5/71
WO 0101411 A1	20010104	US0017605	20000627	G 11B 19/00
WO 0101415 A1	20010104	EP0005715	20000621	G 11B 27/034
WO 0101416 A1	20010104	EP0005891	20000623	G 11B 27/034
WO 0101418 A1	20010104	EP0005625	20000619	G 11C 11/00
WO 0101422 A1	20010104	GR0000022	20000623	G 11C 29/00
WO 0101423 A1	20010104	DK0000334	20000622	H 01B 7/29
WO 0101424 A1	20010104	US0017937	20000629	H 01F 7/20
WO 0101425 A1	20010104	SE0001362	20000628	H 01F 27/33
WO 0101426 A1	20010104	US0017809	20000629	H 01F 38/00
WO 0101429 A2	20010104	US0017680	20000628	H 01H
WO 0101432 A1	20010104	IL0000354	20000618	H 01H 35/00
WO 0101434 A1	20010104	US0017495	20000623	H 01H 59/00
WO 0101435 A1	20010104	US0017909	20000629	H 01J 1/62
WO 0101436 A1	20010104	IT0000253	20000620	H 01J 7/18
WO 0101440 A1	20010104	US0017706	20000627	H 01J 37/317
WO 0101441 A1	20010104	US0016701	20000615	H 01J 37/32
WO 0101442 A1	20010104	US0016786	20000614	H 01J 37/32
WO 0101444 A1	20010104	US0018233	20000629	H 01J 37/32
WO 0101445 A1	20010104	US0018234	20000629	H 01J 37/32
WO 0101448 A1	20010104	RU0000248	20000623	H 01J 65/04
WO 0101452 A2	20010104	US0017325	20000623	H 01L
WO 0101453 A2	20010104	US0017618	20000627	H 01L
WO 0101454 A2	20010104	US0040191	20000608	H 01L
WO 0101456 A1	20010104	US0016702	20000615	H 01L 21/00
WO 0101460 A2	20010104	US0002236	20000126	H 01L 21/00
WO 0101463 A1	20010104	JP0004225	20000628	H 01L 21/027
WO 0101468 A1	20010104	US0017329	20000623	H 01L 21/3065
WO 0101470 A1	20010104	US0016555	20000614	H 01L 21/311
WO 0101471 A1	20010104	US0016556	20000614	H 01L 21/311
WO 0101473 A1	20010104	US0016554	20000614	H 01L 21/3213
WO 0101474 A1	20010104	US0040096	20000605	H 01L 21/3213
WO 0101475 A1	20010104	US0018145	20000630	H 01L 21/326
WO 0101478 A1	20010104	CH0000339	20000622	H 01L 21/60
WO 0101480 A1	20010104	US0040108	20000605	H 01L 21/768
WO 0101486 A1	20010104	US0014588	20000526	H 01L 23/498
WO 0101487 A1	20010104	US0014904	20000526	H 01L 23/498
WO 0101494 A1	20010104	US0017656	20000626	H 01L 29/06
WO 0101497 A1	20010104	US0018004	20000629	H 01L 31/0203
WO 0101500 A1	20010104	GB0002418	20000622	H 01L 41/107
WO 0101501 A1	20010104	US9914309	19990624	H 01L 51/20
WO 0101502 A2	20010104	NO0000228	20000630	H 01L 51/30
WO 0101508 A1	20010104	CA0000753	20000623	H 01M 8/04
WO 0101511 A1	20010104	US0016257	20000614	H 01P 1/205
WO 0101513 A1	20010104	SE0001358	20000627	H 01P 3/08
WO 0101514 A1	20010104	SE0001350	20000626	H 01P 5/10
WO 0101516 A1	20010104	US0011886	20000621	H 01Q 1/52
WO 0101521 A2	20010104	US0017949	20000629	H 01R
WO 0101523 A1	20010104	US0017574	20000626	H 01R 9/00
WO 0101525 A1	20010104	US0017556	20000626	H 01R 13/514
WO 0101527 A1	20010104	US0017063	20000621	H 01R 13/658
WO 0101528 A1	20010104	CH0000191	20000403	H 01R 24/04
WO 0101529 A1	20010104	GB0002432	20000623	H 01S 3/17
WO 0101534 A1	20010104	GB0002484	20000628	H 02B 1/20
WO 0101535 A1	20010104	KR0000457	20000513	H 02G 3/04
WO 0101536 A1	20010104	US0017521	20000626	H 02H 3/00
WO 0101537 A1	20010104	US0018073	20000630	H 02H 3/40

1		2		3
WO 0101542 A1	20010104	IB0000097	20000201	H02J 3/14
WO 0101545 A1	20010104	EP0005327	20000609	H 02J 17/00
WO 0101546 A2	20010104	US0015589	20000607	H 02K
WO 0101547 A1	20010104	US9914489	19990624	H 02K 7/02
WO 0101548 A1	20010104	US9930792	19991215	H 02K 7/14
WO 0101550 A1	20010104	AT0000167	20000621	H 02K 16/00
WO 0101551 A1	20010104	JP0004124	20000623	H 02K 53/00
WO 0101553 A1	20010104	US0017272	20000623	H 02M 3/158
WO 0101554 A1	20010104	YU0000014	20000607	H 02M 7/538
WO 0101557 A1	20010104	US0017749	20000628	H 02P 7/00
WO 0101560 A1	20010104	US0012904	20000511	H 02Q 7/20
WO 0101561 A1	20010104	US0016515	20000615	H 03B 21/01
WO 0101565 A1	20010104	US0018101	20000630	H03F 1/32
WO 0101569 A2	20010104	US0015969	20000609	H 03H 9/00
WO 0101575 A1	20010104	US0017892	20000628	H 03K 19/173
WO 0101576 A1	20010104	US0040109	20000605	H 03K 19/173
WO 0101577 A1	20010104	US9918249	19990811	H 03L 7/187
WO 0101582 A2	20010104	IB0001639	20000428	H 04B
WO 0101583 A2	20010104	IB0001672	20000412	H 04B
WO 0101584 A2	20010104	US0015500	20000607	H 04B
WO 0101585 A2	20010104	US0016365	20000613	H 04B
WO 0101586 A2	20010104	US0017607	20000627	H 04B
WO 0101587 A2	20010104	US0018136	20000630	H 04B
WO 0101588 A1	20010104	FI0000550	20000620	H04B 1/02
WO 0101589 A1	20010104	FI0000584	20000628	H 04B 1/08
WO 0101592 A1	20010104	US0017663	20000626	H04B 1/66
WO 0101594 A1	20010104	US0012670	20000510	H04B 1/707
WO 0101595 A1	20010104	US0012757	20000510	H04B 1/707
WO 0101596 A1	20010104	US0017898	20000628	H04B 1/707
WO 0101597 A1	20010104	GB0002492	20000623	H 04B 3/46
WO 0101600 A1	20010104	EP0005944	20000623	H 04B 7/005
WO 0101601 A1	20010104	FI0000561	20000622	H 04B 7/005
WO 0101602 A1	20010104	SE0001036	20000523	H 04B 7/005
WO 0101603 A1	20010104	US0017705	20000627	H 04B 7/005
WO 0101604 A1	20010104	US0017897	20000628	H 04B 7/005
WO 0101606 A1	20010104	US0017756	20000622	H 04B 7/204
WO 0101607 A1	20010104	JP0003873	20000615	H 04B 7/26
WO 0101608 A1	20010104	JP0004177	20000626	H 04B 7/26
WO 0101610 A1	20010104	KR0000677	20000628	H 04B 7/26
WO 0101611 A2	20010104	US0016202	20000614	H 04B 10/00
WO 0101614 A1	20010104	EP0005316	20000608	H 04J 3/06
WO 0101615 A1	20010104	US0014062	20000522	H 04J 3/16
WO 0101620 A1	20010104	US0017991	20000629	H 04K 1/00
WO 0101621 A2	20010104	US0016450	20000615	H 04L
WO 0101622 A2	20010104	US0017180	20000622	H 04L
WO 0101624 A1	20010104	EP0005315	20000608	H 04L 1/18
WO 0101626 A1	20010104	KR0000668	20000626	H 04L 9/06
WO 0101627 A2	20010104	US0018546	20000629	H 04L 9/08
WO 0101628 A1	20010104	EP0005297	20000608	H 04L 9/32
WO 0101629 A1	20010104	EP0005642	20000619	H 04L 9/32
WO 0101630 A1	20010104	EP0005742	20000621	H 04L 9/32
WO 0101636 A1	20010104	US0014134	20000523	H 04L 12/28
WO 0101637 A1	20010104	US0016291	20000623	H 04L 12/44
WO 0101638 A1	20010104	SE0001372	20000628	H 04L 12/52
WO 0101639 A1	20010104	AU0000710	20000623	H 04L 12/56
WO 0101642 A1	20010104	JP0003874	20000615	H 04L 12/56
WO 0101643 A1	20010104	US0014916	20000531	H 04L 12/56
WO 0101645 A1	20010104	DE0002068	20000626	H 04L 25/02
WO 0101646 A1	20010104	US0016145	20000612	H 04L 25/02

1		2		3
WO 0101647 A1	20010104	IB0000835	20000608	H 04L 25/03
WO 0101648 A1	20010104	GB0001830	20000512	H 04L 27/10
WO 0101649 A1	20010104	GB0002200	20000607	H 04L 27/20
WO 0101650 A1	20010104	US0018103	20000630	H 04L 27/38
WO 0101655 A1	20010104	JP0004110	20000622	H 04L 29/06
WO 0101656 A1	20010104	US0017859	20000628	H 04L 29/06
WO 0101657 A1	20010104	IB0000845	20000625	H 04M 1/05
WO 0101659 A1	20010104	FR0001810	20000628	H 04M 3/46
WO 0101660 A1	20010104	US0017399	20000623	H 04M 3/51
WO 0101661 A1	20010104	US0017513	20000623	H 04M 3/51
WO 0101662 A1	20010104	US0017702	20000627	H 04M 3/523
WO 0101663 A1	20010104	SE0000807	20000428	H 04M 3/533
WO 0101666 A1	20010104	US0016612	20000615	H 04M 11/00
WO 0101668 A1	20010104	AU0000706	20000622	H 04M 11/08
WO 0101670 A1	20010104	SE0001367	20000628	H04N 1/04
WO 0101674 A1	20010104	FR0001757	20000623	H 04N 3/15
WO 0101677 A1	20010104	US0017590	20000627	H 04N 5/445
WO 0101678 A1	20010104	US0017657	20000627	H 04N 5/445
WO 0101680 A1	20010104	US0014438	20000524	H 04N 5/781
WO 0101681 A1	20010104	EP0005888	20000623	H 04N 5/85
WO 0101682 A1	20010104	EP0005890	20000623	H 04N 5/85
WO 0101686 A1	20010104	US0017587	20000627	H 04N 7/16
WO 0101688 A1	20010104	FR0001710	20000621	H 04N 7/173
WO 0101689 A1	20010104	US0017839	20000628	H 04N 7/173
WO 0101690 A1	20010104	US0017840	20000628	H 04N 7/173
WO 0101692 A1	20010104	FI0000586	20000628	H 04N 7/26
WO 0101693 A1	20010104	US0015679	20000607	H 04N 7/26
WO 0101694 A1	20010104	US0016611	20000616	H 04N 7/26
WO 0101695 A1	20010104	US0018182	20000630	H 04N 7/26
WO 0101696 A1	20010104	US0018390	20000630	H 04N 7/26
WO 0101697 A1	20010104	US0014331	20000524	H 04N 7/34
WO 0101698 A1	20010104	US0018386	20000630	H 04N 7/46
WO 0101699 A1	20010104	US9914545	19990628	H 04N 7/50
WO 0101700 A1	20010104	FR0001836	20000629	H 04N 7/52
WO 0101701 A2	20010104	US0018228	20000630	H 04N 7/52
WO 0101702 A1	20010104	US0014245	20000524	H 04N 7/68
WO 0101704 A1	20010104	US0017438	20000626	H 04N 9/31
WO 0101706 A1	20010104	US0018237	20000630	H 04N 17/00
WO 0101707 A1	20010104	EP0004616	20000518	H 04Q 3/00
WO 0101708 A1	20010104	FI0000578	20000627	H 04Q 3/00
WO 0101710 A1	20010104	US0015607	20000607	H 04Q 7/20
WO 0101711 A1	20010104	IB0000770	20000609	H 04Q 7/22
WO 0101712 A1	20010104	FI0000577	20000627	H 04Q 7/24
WO 0101713 A1	20010104	US0017425	20000623	H 04Q 7/34
WO 0101716 A1	20010104	EP0005299	20000608	H 04Q 7/38
WO 0101717 A1	20010104	EP0005419	20000613	H 04Q 7/38
WO 0101718 A1	20010104	FI0000357	20000426	H 04Q 7/38
WO 0101719 A1	20010104	IB0000832	20000621	H 04Q 7/38
WO 0101720 A1	20010104	SE0001039	20000523	H 04Q 7/38
WO 0101721 A1	20010104	US0017620	20000627	H 04Q 7/38
WO 0101722 A1	20010104	US0017704	20000627	H 04Q 7/38
WO 0101723 A1	20010104	US0018162	20000629	H 04Q 7/38
WO 0101724 A2	20010104	US0016306	20000630	H 04Q 11/00
WO 0101725 A1	20010104	US0017113	20000622	H 04Q 11/00
WO 0101726 A2	20010104	US0017583	20000626	H 04Q 11/00
WO 0101730 A2	20010104	US0016089	20000612	H04R 1/00
WO 0101738 A1	20010104	SE0001349	20000626	H05K 1/02
WO 0101739 A1	20010104	US0017830	20000628	H 05K 3/34
WO 0101740 A1	20010104	US0016934	20000620	H 05K 3/46

1		2		3
WO 0101741 A1	20010104	US0017934	20000629	H 05K 7/20
WO 0101742 A1	20010104	FI0000567	20000622	H 05K 9/00
WO 0101743 A1	20010104	FI0000568	20000622	H 05K 9/00
WO 0101744 A1	20010104	FI0000569	20000622	H 05K 9/00
WO 0101745 A1	20010104	FI0000570	20000622	H 05K 9/00
WO 0101746 A1	20010104	FI0000571	20000622	H 05K 9/00
WO 0101748 A2	20010111	US0018283	20000630	BRAK KUSY
WO 0101749 A2	20010111	US0018284	20000630	BRAK KLASY
WO 0101750 A1	20010111	GB0002391	20000621	A01B 17/00
WO 0101751 A1	20010111	AU0000784	20000630	A01B 45/02
WO 0101752 A2	20010111	IL0000388	20000704	A01C
WO 0101753 A1	20010111	AU0000798	20000630	A01D 41/06
WO 0101754 A1	20010111	SE0001426	20000705	A01D 41/12
WO 0101755 A1	20010111	IB0000878	20000629	A01D 85/00
WO 0101756 A1	20010111	GB0002557	20000703	A01F 29/00
WO 0101757 A1	20010111	FI0000605	20000703	A01G 9/10
WO 0101758 A1	20010111	SE0001412	20000703	A01G 25/06
WO 0101759 A1	20010111	GB0002481	20000628	A01G 27/00
WO 0101760 A2	20010111	IL9900360	19990704	A01H
WO 0101763 A1	20010111	DE0002050	20000630	A 01K 7/02
WO 0101765 A1	20010111	AU0000800	20000630	A01K 63/04
WO 0101766 A1	20010111	JP0004316	20000629	A01K 67/027
WO 0101768 A1	20010111	AU0000785	20000630	A01M 1/08
WO 0101769 A1	20010111	US0018088	20000630	A01M 1/20
WO 0101770 A1	20010111	US0018091	20000630	A01M 1/20
WO 0101771 A1	20010111	AU9901069	19991203	A01M 7/00
WO 0101772 A1	20010111	AU0000801	20000630	A01M 7/00
WO 0101773 A1	20010111	RU0000241	20000621	A 01M 29/00
WO 0101774 A1	20010111	US0016895	20000619	A01N 1/02
WO 0101775 A1	20010111	US0018747	20000707	A01N 1/02
WO 0101776 A1	20010111	AU0000807	20000705	A01N 25/00
WO 0101777 A1	20010111	US0017567	20000627	A 01N 25/02
WO 0101778 A1	20010111	EP0005271	20000607	A01N 25/12
WO 0101780 A1	20010111	EP0006229	20000630	A01N 43/90
WO 0101781 A1	20010111	US0017895	20000628	A01N 47/34
WO 0101782 A1	20010111	US0017559	20000621	A01N 65/00
WO 0101783 A2	20010111	US0015720	20000608	A 22B
WO 0101784 A1	20010111	FI0000589	20000629	A 23C 9/00
WO 0101785 A1	20010111	FR0001946	20000706	A 23C 9/123
WO 0101786 A2	20010111	NL0000476	20000706	A 23C 19/11
WO 0101788 A1	20010111	US0007809	20000324	A 23G 3/30
WO 0101789 A1	20010111	EP0006362	20000705	A 23J 3/08
WO 0101790 A1	20010111	AU9900541	19990701	A 23K 1/00
WO 0101792 A1	20010111	NO0000227	20000628	A 23K 1/18
WO 0101793 A1	20010111	US0017764	20000629	A 23L 1/054
WO 0101794 A1	20010111	JP0004056	20000621	A 23L 1/10
WO 0101795 A1	20010111	CN0000183	20000629	A 23L 1/212
WO 0101796 A1	20010111	US0010560	20000419	A 23L 1/226
WO 0101797 A1	20010111	EP0003350	20000413	A 23L 1/30
WO 0101798 A1	20010111	JP0004337	20000630	A 23L 1/30
WO 0101799 A1	20010111	EP0006363	20000705	A 23L 2/02
WO 0101800 A1	20010111	IB0000381	20000330	A41B 9/10
WO 0101802 A2	20010111	US0018572	20000706	A41C
WO 0101803 A1	20010111	EP0006366	20000705	A41D 27/28
WO 0101804 A1	20010111	US0018055	20000630	A41D 31/00
WO 0101805 A1	20010111	US9923249	19991005	A 43B 13/18
WO 0101806 A1	20010111	US9924026	19991007	A 43B 13/18
WO 0101808 A1	20010111	KR0000703	20000630	A 44B 11/06
WO 0101809 A1	20010111	EP0006224	20000704	A 44B 11/22

1		2		3
WO 0101811 A1	20010111	US9915371	19990706	A 45D 20/00
WO 0101812 A1	20010111	FR0001894	20000703	A 45D 26/00
WO 0101813 A1	20010111	HR9900015	19990728	A 45D 29/00
WO 0101816 A1	20010111	US0004913	20000225	A 45D 44/00
WO 0101817 A1	20010111	EP0005947	20000626	A 46B 9/04
WO 0101818 A1	20010111	NZ0000117	20000630	A 46B 11/06
WO 0101819 A2	20010111	US0013944	20000522	A 46B 17/06
WO 0101820 A1	20010111	NO0000225	20000628	A 47B 13/10
WO 0101821 A1	20010111	ES0000228	20000628	A 47B 47/00
WO 0101822 A1	20010111	CH0000357	20000701	A 47C 23/06
WO 0101823 A1	20010111	US0040321	20000707	A 47F 1/12
WO 0101824 A1	20010111	US0018027	20000629	A 47F 5/04
WO 0101825 A1	20010111	FR0001858	20000630	A 47F 10/06
WO 0101826 A2	20010111	DE0002112	20000704	A 47G
WO 0101827 A1	20010111	AU0000812	20000705	A 47G 9/02
WO 0101828 A1	20010111	US0018398	20000703	A 47G 19/08
WO 0101830 A1	20010111	GB0002354	20000630	A 47J 27/21
WO 0101832 A1	20010111	AU0000733	20000629	A 47K 3/06
WO 0101834 A1	20010111	DK0000347	20000627	A 47K 10/22
WO 0101835 A1	20010111	CH9900296	19990705	A 47K 10/28
WO 0101836 A1	20010111	CH0000362	20000703	A 47K 10/28
WO 0101837 A1	20010111	CH0000363	20000703	A 47K 10/28
WO 0101838 A1	20010111	CH0000361	20000703	A 47K 10/36
WO 0101839 A1	20010111	ES0000230	20000628	A 47K 17/02
WO 0101840 A1	20010111	GB0002527	20000629	A 47L 1/02
WO 0101841 A1	20010111	EP0006385	20000706	A 47L 1/08
WO 0101843 A1	20010111	AU0000806	20000704	A 47L 13/60
WO 0101844 A1	20010111	FR0001736	20000622	A 47L 25/00
WO 0101845 A2	20010111	IL0000381	20000702	A 61B
WO 0101848 A1	20010111	US0017958	20000630	A 61B 3/00
WO 0101849 A1	20010111	AU0000802	20000630	A 61B 3/107
WO 0101850 A1	20010111	US9915036	19990702	A 61B 5/00
WO 0101851 A1	20010111	US0013363	20000515	A 61B 5/00
WO 0101853 A1	20010111	US0016307	20000630	A 61B 5/00
WO 0101854 A2	20010111	US0018221	20000703	A 61B 5/00
WO 0101855 A1	20010111	US0018530	20000706	A 61B 5/04
WO 0101856 A1	20010111	US0018199	20000630	A 61B 5/0478
WO 0101857 A1	20010111	US0018265	20000630	A 61B 5/0478
WO 0101858 A1	20010111	US0018454	20000706	A 61B 5/08
WO 0101859 A1	20010111	NZ0000063	20000426	A 61B 5/107
WO 0101865 A1	20010111	US0018040	20000630	A 61B 8/00
WO 0101866 A1	20010111	US0018652	20000707	A 61B 8/00
WO 0101867 A1	20010111	US0017543	20000626	A 61B 10/00
WO 0101868 A1	20010111	US0017976	20000630	A 61B 17/04
WO 0101871 A1	20010111	US0017250	20000622	A 61B 17/34
WO 0101872 A1	20010111	FR0001870	20000630	A 61B 17/70
WO 0101873 A1	20010111	FR0001872	20000630	A 61B 17/70
WO 0101874 A1	20010111	FR0001893	20000703	A 61B 17/70
WO 0101875 A1	20010111	FR0001871	20000630	A 61B 17/88
WO 0101879 A1	20010111	IL0000377	20000629	A 61C 1/18
WO 0101880 A1	20010111	SE0001411	20000703	A 61C 3/00
WO 0101881 A2	20010111	US0040326	20000707	A 61C 11/08
WO 0101882 A1	20010111	FR0001869	20000630	A 61C 17/02
WO 0101883 A1	20010111	US0018565	20000706	A 61F 2/00
WO 0101884 A2	20010111	EP0005927	20000626	A 61F 2/06
WO 0101890 A1	20010111	US0040105	20000606	A 61F 2/06
WO 0101891 A1	20010111	FR9901580	19990701	A 61F 2/38
WO 0101892 A1	20010111	NL0000463	20000703	A 61F 2/42
WO 0101893 A1	20010111	EP9904628	19990702	A 61F 2/44

1		2		3
WO 0101894 A1	20010111	FR0001892	20000703	A 61F 2/44
WO 0101895 A1	20010111	IB0000971	20000630	A 61F 2/44
WO 0101899 A1	20010111	US0018574	20000706	A 61F 6/06
WO 0101901 A1	20010111	US0017710	20000628	A 61F 13/02
WO 0101902 A1	20010111	IT0000272	20000630	A 61F 13/04
WO 0101903 A1	20010111	EP0006134	20000630	A 61F 13/15
WO 0101904 A1	20010111	US9914905	19990630	A 61F 13/15
WO 0101905 A1	20010111	US0013206	20000512	A 61F 13/15
WO 0101906 A1	20010111	US0013395	20000516	A 61F 13/15
WO 0101907 A1	20010111	US0017528	20000626	A 61F 13/15
WO 0101908 A1	20010111	EP0006136	20000630	A 61F 13/20
WO 0101909 A1	20010111	US0013812	20000519	A 61F 13/20
WO 0101910 A1	20010111	EP0006135	20000630	A 61F 13/22
WO 0101913 A1	20010111	GB0002338	20000629	A 61G 1/04
WO 0101915 A1	20010111	US0018387	20000630	A 61G 7/057
WO 0101917 A1	20010111	CA0000795	20000704	A 61H 7/00
WO 0101919 A1	20010111	ES9900203	19990701	A 61H 33/00
WO 0101920 A1	20010111	DK0000355	20000630	A 61H 39/00
WO 0101921 A1	20010111	US0018750	20000707	A 61J 1/00
WO 0101922 A2	20010111	EP0006309	20000705	A 61K
WO 0101923 A2	20010111	FR0001829	20000629	A 61K
WO 0101926 A1	20010111	EP0005806	20000623	A 61K 7/00
WO 0101927 A1	20010111	EP0005808	20000623	A 61K 7/00
WO 0101928 A1	20010111	EP0005809	20000623	A 61K 7/00
WO 0101929 A2	20010111	EP0005810	20000623	A 61K 7/00
WO 0101930 A2	20010111	EP0005813	20000623	A 61K 7/00
WO 0101931 A2	20010111	EP0005974	20000627	A 61K 7/00
WO 0101932 A2	20010111	US0016301	20000628	A 61K 7/00
WO 0101933 A2	20010111	US0018109	20000630	A 61K 7/00
WO 0101934 A1	20010111	EP0004434	20000515	A 61K 7/06
WO 0101937 A1	20010111	US0017648	20000627	A 61K 7/06
WO 0101938 A1	20010111	EP0005946	20000626	A 61K 7/16
WO 0101939 A1	20010111	US0015890	20000609	A 61K 7/16
WO 0101940 A1	20010111	US0015891	20000609	A 61K 7/16
WO 0101941 A1	20010111	US0018187	20000630	A 61K 7/16
WO 0101942 A1	20010111	US0018189	20000630	A 61K 7/16
WO 0101947 A1	20010111	EP0005411	20000609	A 61K 7/48
WO 0101948 A2	20010111	FR0001925	20000705	A 61K 7/48
WO 0101949 A1	20010111	US0017431	20000623	A 61K 7/48
WO 0101950 A1	20010111	US0018107	20000630	A 61K 7/48
WO 0101951 A1	20010111	US0018108	20000630	A 61K 7/48
WO 0101952 A1	20010111	US0009682	20000412	A 61K 7/48
WO 0101954 A1	20010111	US9914900	19990630	A 61K 7/50
WO 0101955 A1	20010111	EP0005679	20000620	A 61K 9/00
WO 0101957 A1	20010111	GB0002087	20000530	A 61K 9/00
WO 0101958 A1	20010111	US0018188	20000630	A 61K 9/00
WO 0101959 A1	20010111	EP0006062	20000629	A 61K 9/06
WO 0101960 A1	20010111	US0015133	20000602	A 61K 9/08
WO 0101962 A1	20010111	EP9904659	19990705	A 61K 9/127
WO 0101963 A1	20010111	EP0006367	20000705	A 61K 9/127
WO 0101965 A1	20010111	EP0006061	20000629	A 61K 9/19
WO 0101967 A1	20010111	EP0005658	20000620	A 61K 9/70
WO 0101968 A2	20010111	CA0000790	20000706	A 61K 31/00
WO 0101969 A2	20010111	CA0000798	20000705	A 61K 31/00
WO 0101970 A2	20010111	GB0002516	20000630	A 61K 31/00
WO 0101971 A1	20010111	GB0002551	20000703	A 61K 31/00
WO 0101972 A2	20010111	US0016297	20000627	A 61K 31/00
WO 0101973 A2	20010111	US0017256	20000622	A 61K 31/00
WO 0101974 A2	20010111	US0018260	20000630	A 61K 31/00

1		2		3
WO 0101975 A2	20010111	US0018596	20000706	A61K 31/00
WO 0101976 A2	20010111	US0040298	20000706	A61K 31/00
WO 0101977 A1	20010111	US0018225	20000630	A61K 31/05
WO 0101978 A1	20010111	JP0004286	20000628	A61K 31/135
WO 0101979 A1	20010111	EP0005736	20000621	A61K 31/145
WO 0101980 A1	20010111	US0018613	20000706	A61K 31/16
WO 0101983 A1	20010111	US0017039	20000621	A61K 31/195
WO 0101984 A1	20010111	FI0000593	20000629	A61K 31/198
WO 0101985 A1	20010111	NL0000460	20000630	A61K 31/22
WO 0101986 A1	20010111	US0018385	20000630	A61K 31/40
WO 0101987 A1	20010111	SE0001444	20000705	A61K 31/41
WO 0101988 A1	20010111	US0017568	20000627	A61K 31/4178
WO 0101989 A1	20010111	FR0001817	20000629	A61K 31/505
WO 0101991 A1	20010111	US0017569	20000627	A61K 31/663
WO 0101994 A1	20010111	US0013520	20000516	A61K 31/78
WO 0101995 A2	20010111	US0018508	20000706	A61K 35/00
WO 0101996 A1	20010111	AU0000737	20000629	A61K 35/78
WO 0101997 A1	20010111	IB0000901	20000703	A61K 38/00
WO 0101998 A2	20010111	IB0000990	20000629	A61K 38/00
WO 0102000 A2	20010111	US0018249	20000630	A61K 38/00
WO 0102001 A1	20010111	US0018320	20000703	A61K 38/00
WO 0102002 A1	20010111	JP0004381	20000629	A61K 38/12
WO 0102003 A1	20010111	EP0006419	20000706	A61K 38/20
WO 0102005 A2	20010111	GB0002546	20000630	A61K 39/00
WO 0102006 A2	20010111	US0018051	20000630	A61K 39/00
WO 0102007 A1	20010111	US0018229	20000630	A61K 39/00
WO 0102008 A1	20010111	AU0000805	20000703	A61K 39/02
WO 0102009 A1	20010111	US0018323	20000630	A61K 39/395
WO 0102010 A1	20010111	JP0004413	20000703	A61K 45/00
WO 0102011 A1	20010111	JP0004414	20000703	A 61K 45/00
WO 0102012 A1	20010111	JP0004523	20000706	A61K 45/00
WO 0102013 A1	20010111	US0018261	20000630	A61K 45/00
WO 0102015 A1	20010111	US0009242	20000406	A 61K 47/10
WO 0102016 A1	20010111	AU0000792	20000630	A 61K 47/44
WO 0102017 A2	20010111	EP0006009	20000628	A61K 47/48
WO 0102018 A2	20010111	EP0006139	20000630	A 61K 47/48
WO 0102019 A2	20010111	GB0002497	20000628	A 61K 48/00
WO 0102020 A2	20010111	US0015156	20000601	A61K 48/00
WO 0102021 A2	20010111	IB0001260	20000705	A61K 51/00
WO 0102022 A1	20010111	US0011672	20000501	A61K 51/00
WO 0102023 A1	20010111	RU0000274	20000705	A61L 2/12
WO 0102024 A1	20010111	US0018410	20000705	A61L 9/04
WO 0102026 A1	20010111	JP0004442	20000704	A61L 9/22
WO 0102027 A1	20010111	IB0000887	20000703	A61L 11/00
WO 0102028 A2	20010111	US0018110	20000630	A61L 15/00
WO 0102030 A2	20010111	IL0000386	20000704	A61L 27/00
WO 0102032 A1	20010111	EP0006027	20000628	A 61L 27/34
WO 0102033 A1	20010111	US0000163	20000105	A61L 27/56
WO 0102034 A2	20010111	US0018153	20000629	A 61M
WO 0102036 A1	20010111	DE0002051	20000630	A61M 1/16
WO 0102038 A1	20010111	HU0000068	20000630	A61M 3/02
WO 0102040 A1	20010111	IT0000245	20000614	A61M 15/06
WO 0102042 A1	20010111	US0018286	20000629	A61M 16/00
WO 0102043 A1	20010111	CA0000726	20000616	A 61M 16/16
WO 0102044 A1	20010111	DK0000361	20000703	A 61M 25/01
WO 0102045 A1	20010111	US0017660	20000627	A 61M 25/01
WO 0102049 A2	20010111	IL0000400	20000706	A 61N
WO 0102050 A2	20010111	US0018576	20000706	A 61N
WO 0102051 A1	20010111	US0018627	20000707	A 61N 1/00

1		2		3
WO 0102052 A2	20010111	EP0005235	20000607	A 61N 1/04
WO 0102054 A2	20010111	CA0000789	20000705	A 61N 1/34
WO 0102055 A1	20010111	GB0002588	20000705	A 61N 7/02
WO 0102056 A2	20010111	FR0001884	20000703	A 62C 3/04
WO 0102057 A2	20010111	GB0002576	20000706	A 62C 33/04
WO 0102058 A1	20010111	FI0000604	20000630	A 63B 21/02
WO 0102059 A1	20010111	US0017985	20000629	A 63B 21/072
WO 0102060 A1	20010111	GB0002461	20000627	A 63B 43/00
WO 0102061 A1	20010111	IB0000720	20000526	A 63B 53/04
WO 0102062 A1	20010111	US0018437	20000705	A 63B 55/10
WO 0102064 A1	20010111	US0001728	20000124	A 63B 57/00
WO 0102065 A1	20010111	US0018934	20000707	A 63B 59/06
WO 0102068 A1	20010111	AU0000732	20000628	A 63F 1/00
WO 0102069 A1	20010111	DK0000367	20000705	A 63F 7/24
WO 0102071 A1	20010111	FR0001786	20000627	A 63G 29/00
WO 0102072 A1	20010111	US0018177	20000630	A 63H 3/52
WO 0102073 A1	20010111	HU0000075	20000704	A 63H 33/10
WO 0102074 A1	20010111	US0017389	20000623	B 01D 3/34
WO 0102075 A1	20010111	US0000294	20000106	B 01D 9/02
WO 0102076 A1	20010111	US0017940	20000629	B 01D 15/04
WO 0102078 A1	20010111	DE0002079	20000624	B 01D 46/02
WO 0102080 A1	20010111	US9925289	19991028	B 01D 46/52
WO 0102081 A1	20010111	MX0000025	20000630	B 01D 50/00
WO 0102082 A1	20010111	JP0004331	20000630	B 01D 53/00
WO 0102083 A1	20010111	US0016935	20000620	B 01D 53/94
WO 0102084 A1	20010111	JP0004467	20000705	B 01D 63/00
WO 0102087 A1	20010111	EP9904677	19990706	B 01J 13/04
WO 0102088 A1	20010111	FI0000610	20000704	B 01J 19/00
WO 0102089 A1	20010111	NO0000229	20000704	B 01J 19/00
WO 0102090 A1	20010111	FR0001873	20000630	B 01J 19/18
WO 0102093 A2	20010111	US0018616	20000707	B 01L
WO 0102094 A1	20010111	EP0006103	20000630	B 01L 3/00
WO 0102097 A1	20010111	FI0000547	20000619	B 05B 1/04
WO 0102098 A1	20010111	FI0000599	20000629	B 05B 1/20
WO 0102101 A1	20010111	IB0000877	20000629	B 05C 1/08
WO 0102102 A2	20010111	EP0005825	20000623	B 05D
WO 0102103 A2	20010111	US0012585	20000509	B 05D
WO 0102104 A1	20010111	NL0000473	20000705	B 07C 3/14
WO 0102105 A1	20010111	US0017231	20000622	B 08B 3/00
WO 0102110 A1	20010111	BE0000080	20000705	B 21D 39/02
WO 0102112 A1	20010111	KR0000714	20000704	B 22C 1/02
WO 0102113 A1	20010111	US0018379	20000630	B 22C 9/10
WO 0102114 A1	20010111	US9915363	19990701	B 22D 41/50
WO 0102117 A1	20010111	US0016066	20000612	B 23B 45/00
WO 0102118 A1	20010111	GB0002577	20000705	B 23D 65/00
WO 0102122 A1	20010111	EP0006405	20000706	B 23K 3/06
WO 0102123 A1	20010111	EP0006407	20000706	B 23K 3/06
WO 0102124 A1	20010111	JP0004246	20000628	B 23K 9/00
WO 0102125 A1	20010111	US0017586	20000627	B 23K 9/095
WO 0102126 A1	20010111	FR0001854	20000630	B 23K 9/32
WO 0102129 A2	20010111	US0018092	20000630	B 23K 26/00
WO 0102130 A1	20010111	DE0002120	20000630	B 23K 31/02
WO 0102131 A1	20010111	US0018669	20000707	B 23P 15/00
WO 0102135 A1	20010111	US0018501	20000706	B 24B 1/00
WO 0102136 A1	20010111	US0005117	20000229	B 24B 37/04
WO 0102138 A1	20010111	EP0005977	20000627	B 25B 15/04
WO 0102141 A1	20010111	JP0004351	20000630	B 25J 5/00
WO 0102142 A1	20010111	US0040306	20000705	B 26D 1/00
WO 0102144 A1	20010111	US0012981	20000511	B 26F 3/00

1		2		3
WO 0102149 A1	20010111	FR0001843	20000630	B 29C 45/14
WO 0102150 A1	20010111	US0017723	20000627	B 29C 45/14
WO 0102151 A1	20010111	FR0001924	20000705	B 29C 45/27
WO 0102152 A1	20010111	US0018309	20000630	B 29C 45/53
WO 0102153 A1	20010111	CA0000602	20000523	B 29C 45/84
WO 0102154 A1	20010111	CN0000159	20000614	B 29C 47/02
WO 0102155 A1	20010111	KR0000456	20000513	B 29C 47/02
WO 0102156 A1	20010111	EP0006095	20000630	B 29C 47/38
WO 0102157 A1	20010111	FR0001879	20000703	B 29C 49/36
WO 0102158 A1	20010111	SE0001228	20000614	B 29C 49/70
WO 0102159 A1	20010111	US0018819	20000707	B 29C 59/04
WO 0102160 A1	20010111	US0018696	20000707	B 29C 67/00
WO 0102161 A1	20010111	EP0005814	20000623	B 30B 15/00
WO 0102162 A1	20010111	FR0001903	20000704	B 31B 19/90
WO 0102163 A2	20010111	US0017775	20000628	B 32B
WO 0102166 A1	20010111	CA0000781	20000629	B 32B 15/12
WO 0102167 A1	20010111	EP0005696	20000621	B 32B 17/10
WO 0102168 A1	20010111	SE0001363	20000628	B 32B 27/18
WO 0102169 A1	20010111	SE0001347	20000626	B41F 31/02
WO 0102172 A1	20010111	AU0000753	20000630	B41J 2/01
WO 0102173 A1	20010111	EP0006404	20000706	B 41J 2/01
WO 0102176 A1	20010111	AU0000580	20000524	B 41J 2/045
WO 0102177 A1	20010111	AU0000581	20000524	B 41J 2/045
WO 0102178 A1	20010111	AU0000584	20000524	B 41J 2/045
WO 0102179 A1	20010111	AU0000585	20000524	B 41J 2/045
WO 0102180 A1	20010111	AU0000586	20000524	B 41J 2/045
WO 0102181 A1	20010111	AU0000587	20000524	B41J 2/045
WO 0102182 A1	20010111	US0016097	20000612	B 41J 2/175
WO 0102184 A1	20010111	US0007660	20000323	B 41J 29/393
WO 0102185 A1	20010111	IT0000156	20000418	B41K 1/58
WO 0102186 A1	20010111	EP0006143	20000630	B41M 1/26
WO 0102190 A1	20010111	NL0000472	20000705	B 42D 15/10
WO 0102191 A1	20010111	US0017623	20000627	B 42D 15/10
WO 0102192 A1	20010111	AU0000723	20000626	B 44F 1/12
WO 0102193 A1	20010111	US0018090	20000630	B 60B 27/00
WO 0102194 A1	20010111	EP0005994	20000628	B 60C 11/04
WO 0102195 A1	20010111	US9914963	19990701	B 60C 17/00
WO 0102196 A1	20010111	US0018277	20000630	B 60C 23/00
WO 0102197 A1	20010111	ZA0000066	20000403	B 60D 1/06
WO 0102198 A1	20010111	GB0002561	20000704	B 60G 17/015
WO 0102200 A1	20010111	FR0001844	20000630	B 60H 1/00
WO 0102201 A1	20010111	FR0001846	20000630	B 60H 1/00
WO 0102211 A1	20010111	US0018402	20000703	B 60L 13/10
WO 0102214 A1	20010111	CA0000792	20000629	B 60Q 1/32
WO 0102215 A1	20010111	GB0002544	20000630	B 60R 1/00
WO 0102216 A1	20010111	DZ0000002	20000624	B 60R 1/10
WO 0102223 A1	20010111	DE0001721	20000526	B 60S 1/32
WO 0102226 A2	20010111	GB0002102	20000609	B 60T
WO 0102231 A1	20010111	US0017783	20000628	B 60T 15/16
WO 0102232 A2	20010111	FR0001845	20000630	B 62D
WO 0102233 A1	20010111	RU0000277	20000704	B 62D 3/02
WO 0102235 A1	20010111	CH0000352	20000629	B 62D 37/02
WO 0102236 A1	20010111	BE0000076	20000703	B 62D 55/24
WO 0102237 A1	20010111	SE0001317	20000621	B 62D 63/06
WO 0102238 A1	20010111	EP0006183	20000703	B 62J 9/00
WO 0102240 A1	20010111	DE0002114	20000702	B 62M 1/02
WO 0102242 A1	20010111	IB0000889	20000630	B 63B 35/44
WO 0102243 A1	20010111	GB0002505	20000629	B 63B 59/08
WO 0102245 A1	20010111	ES9900210	19990705	B 63C 9/26

1		2		3
WO 0102247 A1	20010111	FI0000611	20000704	B 63G 7/02
WO 0102249 A1	20010111	US0040302	20000706	B 65B 9/20
WO 0102250 A1	20010111	EP0006123	20000630	B 65B 23/16
WO 0102251 A1	20010111	NO0000223	20000626	B 65B 35/06
WO 0102252 A1	20010111	SE0001113	20000530	B 65B 67/12
WO 0102253 A1	20010111	DK0000321	20000616	B 65C 1/02
WO 0102254 A2	20010111	US0017533	20000626	B 65D
WO 0102256 A2	20010111	YU0000016	20000705	B 65D
WO 0102257 A1	20010111	NL0000470	20000703	B 65D 1/02
WO 0102259 A1	20010111	US0018164	20000629	B 65D 5/60
WO 0102260 A1	20010111	KR9900650	19991028	B 65D 17/34
WO 0102261 A1	20010111	US0018235	20000630	B 65D 21/04
WO 0102262 A1	20010111	JP0004370	20000630	B 65D 35/44
WO 0102263 A1	20010111	EP0006354	20000704	B 65D 39/00
WO 0102266 A1	20010111	IB9901222	19990630	B 65D 75/58
WO 0102270 A1	20010111	US0018558	20000707	B 65D 85/16
WO 0102271 A1	20010111	US9915187	19990706	B 65D 91/00
WO 0102272 A1	20010111	DE0001959	20000615	B 65G 15/08
WO 0102273 A1	20010111	GB0002372	20000703	B 65G 47/08
WO 0102275 A1	20010111	GB0002374	20000703	B 65G 57/30
WO 0102276 A1	20010111	EP0006340	20000705	B 65H 20/18
WO 0102277 A2	20010111	US0017819	20000628	B 65H 29/24
WO 0102278 A1	20010111	EP0006378	20000705	B 65H 29/58
WO 0102280 A1	20010111	F10000609	20000704	B 66C 23/10
WO 0102281 A1	20010111	GB0002362	20000703	B 66F 7/08
WO 0102282 A1	20010111	GB0002596	20000706	B 67D 1/06
WO 0102283 A1	20010111	IB0000907	20000705	B 67D 3/04
WO 0102284 A2	20010111	US0004553	20000223	B 67D 5/33
WO 0102285 A1	20010111	US0004529	20000223	B 67D 5/56
WO 0102286 A1	20010111	US9915059	19990701	B 67D 5/58
WO 0102287 A1	20010111	AU0000588	20000524	B81B 3/00
WO 0102288 A1	20010111	AU0000589	20000524	B81B 7/02
WO 0102289 A1	20010111	AU0000582	20000524	B81B 7/04
WO 0102290 A1	20010111	US0018628	20000707	C01B 7/07
WO 0102293 A1	20010111	EP0005078	20000603	C01B 15/037
WO 0102294 A1	20010111	FR0001888	20000703	C01B 25/32
WO 0102295 A2	20010111	DE0002209	20000701	C01B 31/10
WO 0102296 A1	20010111	US0017995	20000629	C01B 31/20
WO 0102298 A1	20010111	IB9902090	19991222	C01F 11/18
WO 0102300 A1	20010111	FR0001880	20000703	C01G 49/00
WO 0102302 A1	20010111	US0011333	20000427	C02F 1/32
WO 0102303 A1	20010111	GB0002135	20000602	C02F 1/52
WO 0102304 A1	20010111	US0017697	20000628	C02F 1/52
WO 0102306 A1	20010111	FR0001812	20000629	C02F 3/00
WO 0102307 A1	20010111	SE0000887	20000505	C02F 3/00
WO 0102308 A1	20010111	US0018327	20000630	C02F 3/22
WO 0102309 A1	20010111	EP0006413	20000706	C02F 3/28
WO 0102310 A1	20010111	SE0001423	20000704	C02F 3/28
WO 0102311 A1	20010111	JP0004466	20000705	C03B 20/00
WO 0102313 A1	20010111	US0018349	20000705	C03B 37/081
WO 0102315 A1	20010111	AU0000794	20000630	C03C 17/245
WO 0102317 A1	20010111	DK0000358	20000630	C04B 28/02
WO 0102318 A1	20010111	AU0000787	20000629	C06B 21/00
WO 0102320 A1	20010111	FR0001864	20000630	C07B 39/00
WO 0102321 A1	20010111	FR0001874	20000630	C07B 39/00
WO 0102322 A1	20010111	US0017701	20000627	C07C 1/04
WO 0102324 A1	20010111	ZA0000120	20000706	C07C 5/04
WO 0102325 A1	20010111	ZA0000119	20000706	C07C 15/107
WO 0102326 A1	20010111	US0017565	20000627	C07C 29/143

1		2		3
WO 0102327 A1	20010111	EP0005739	20000621	C07C 29/149
WO 0102328 A1	20010111	ZA0000123	20000706	C07C 29/16
WO 0102330 A1	20010111	FI0000602	20000630	C07C 31/18
WO 0102332 A2	20010111	US0017946	20000629	C07C 45/00
WO 0102333 A1	20010111	JP0003791	20000612	C07C 45/30
WO 0102334 A1	20010111	JP0004171	20000626	C07C 67/343
WO 0102335 A2	20010111	US0013483	20000516	C07C 68/00
WO 0102336 A1	20010111	GB0002515	20000626	C07C203/04
WO 0102337 A1	20010111	FR0001911	20000704	C07C209/74
WO 0102338 A1	20010111	US9915056	19990701	C07C217/08
WO 0102339 A1	20010111	US0017825	20000628	C07C227/18
WO 0102340 A2	20010111	CA0000757	20000630	C07C229/00
WO 0102341 A1	20010111	IT0000258	20000623	C07C229/26
WO 0102342 A1	20010111	CA0000770	20000630	C07C229/50
WO 0102345 A2	20010111	EP0005899	20000626	C07C239/20
WO 0102346 A1	20010111	GB0002528	20000630	C07C255/41
WO 0102347 A1	20010111	FR0001912	20000704	C07C303/04
WO 0102348 A1	20010111	FR0001832	20000629	C07C303/22
WO 0102350 A2	20010111	EP0005614	20000619	C07C311/00
WO 0102351 A2	20010111	FR0001866	20000630	C07C381/10
WO 0102352 A1	20010111	US0014494	20000524	C07C401/00
WO 0102353 A1	20010111	EP0005276	20000607	C07D 207/32
WO 0102354 A1	20010111	JP0004444	20000704	C07D 207/34
WO 0102355 A2	20010111	US0017580	20000626	C07D 209/00
WO 0102356 A1	20010111	JP0004333	20000630	C07D 209/14
WO 0102357 A2	20010111	GB0002539	20000630	C07D 211/00
WO 0102358 A2	20010111	US0018418	20000705	C07D 211/00
WO 0102359 A1	20010111	JP0004298	20000629	C07D 211/58
WO 0102360 A1	20010111	HU9900050	19990705	C07D 211/90
WO 0102361 A1	20010111	US0018353	20000705	C07D 213/40
WO 0102362 A1	20010111	US0018416	20000705	C07D 213/40
WO 0102363 A2	20010111	US0018564	20000706	C07D 213/40
WO 0102364 A1	20010111	SE0001443	20000706	C07D 213/73
WO 0102365 A1	20010111	EP0005743	20000621	C07D 215/56
WO 0102366 A2	20010111	GB0002500	20000629	C07D 217/00
WO 0102367 A2	20010111	US0015030	20000613	C07D 217/00
WO 0102368 A1	20010111	US0018492	20000706	C07D 217/04
WO 0102369 A2	20010111	US0018263	20000630	C07D 231/00
WO 0102370 A1	20010111	US0018325	20000703	C07D 233/64
WO 0102372 A1	20010111	US0018577	20000706	C07D 241/08
WO 0102373 A1	20010111	EP0006230	20000704	C07D 243/04
WO 0102374 A1	20010111	US0018595	20000706	C07D 245/04
WO 0102375 A1	20010111	US0017577	20000626	C07D 271/06
WO 0102376 A1	20010111	US0018430	20000705	C07D 277/28
WO 0102377 A1	20010111	US0018211	20000630	C07D 277/34
WO 0102378 A1	20010111	IB0000868	20000628	C07D 277/36
WO 0102379 A1	20010111	US0011004	20000421	C07D 277/44
WO 0102380 A1	20010111	FR0001790	20000627	C07D 295/06
WO 0102381 A1	20010111	GB0002470	20000627	C07D 295/13
WO 0102382 A1	20010111	US0018405	20000629	C07D 303/06
WO 0102383 A2	20010111	EP0006426	20000706	C07D 307/87
WO 0102385 A1	20010111	FR0001816	20000629	C07D 401/04
WO 0102386 A1	20010111	EP0006020	20000628	C07D 401/06
WO 0102388 A1	20010111	EP0005672	20000616	C07D 401/12
WO 0102389 A1	20010111	JP0004279	20000629	C07D 401/12
WO 0102390 A1	20010111	JP0004096	20000622	C07D 401/14
WO 0102391 A2	20010111	EP0005735	20000621	C07D 405/00
WO 0102392 A1	20010111	US0015478	20000606	C07D 405/04
WO 0102393 A1	20010111	EP0006121	20000630	C07D 405/12

1		2		3
WO 0102394 A1	20010111	US0018112	20000630	C07D 417/04
WO 0102395 A1	20010111	FR0001820	20000629	C07D 457/04
WO 0102396 A1	20010111	FR0001819	20000629	C07D 471/04
WO 0102397 A1	20010111	JP0004374	20000630	C07D 471/20
WO 0102398 A1	20010111	EP0005920	20000626	C07D 473/34
WO 0102399 A1	20010111	EP0005921	20000626	C07D 473/34
WO 0102401 A1	20010111	JP0004496	20000706	C07D 477/20
WO 0102403 A1	20010111	FR0001839	20000629	C07D 487/06
WO 0102404 A2	20010111	DE0002111	20000704	C07D 487/08
WO 0102405 A1	20010111	US0018355	20000705	C07D 487/08
WO 0102406 A1	20010111	DK0000332	20000622	C07D 487/18
WO 0102407 A2	20010111	EP0006185	20000703	C07D 493/08
WO 0102408 A1	20010111	EP0005973	20000627	C07D 493/22
WO 0102409 A1	20010111	GB0002517	20000630	C07D 495/04
WO 0102410 A1	20010111	DK0000343	20000626	C07D 513/04
WO 0102411 A1	20010111	US0018344	20000705	C07F 9/40
WO 0102412 A1	20010111	NO0000226	20000628	C07H 9/04
WO 0102413 A1	20010111	GB0002511	20000630	C07H 17/04
WO 0102414 A1	20010111	IB0000785	20000613	C07H 17/08
WO 0102415 A1	20010111	US0018636	20000707	C07H 19/04
WO 0102416 A1	20010111	JP0004336	20000630	C07H 19/10
WO 0102417 A1	20010111	KR0000713	20000703	C07H 21/00
WO 0102418 A1	20010111	US0010767	20000421	C07H 21/00
WO 0102419 A1	20010111	US0040304	20000705	C07H 21/00
WO 0102420 A1	20010111	US0018269	20000630	C07H 21/02
WO 0102421 A2	20010111	FI0000612	20000704	C07J 9/00
WO 0102423 A2	20010111	US0018609	20000707	C07K
WO 0102424 A2	20010111	US0018655	20000707	C07K
WO 0102425 A2	20010111	CA0000773	20000629	C07K 1/00
WO 0102426 A1	20010111	SE0001398	20000630	C07K 5/06
WO 0102427 A1	20010111	FR0001818	20000629	C07K 5/078
WO 0102428 A1	20010111	JP0004277	20000629	C07K 7/32
WO 0102429 A2	20010111	EP0006002	20000628	C07K 14/00
WO 0102430 A2	20010111	EP0006401	20000705	C07K 14/00
WO 0102431 A1	20010111	SE0001390	20000630	C07K 14/075
WO 0102432 A1	20010111	US0018304	20000630	C07K 14/47
WO 0102433 A1	20010111	US0018328	20000703	C07K 14/47
WO 0102434 A1	20010111	US0018170	20000630	C07K 14/515
WO 0102435 A1	20010111	EP0005666	20000620	C07K 14/62
WO 0102436 A1	20010111	AU0000799	20000630	C07K 14/72
WO 0102439 A1	20010111	US0016481	20000614	C07K 16/00
WO 0102440 A1	20010111	US0018185	20000630	C07K 19/00
WO 0102441 A1	20010111	US0018127	20000630	C08B 15/00
WO 0102443 A1	20010111	CA0000774	20000629	C08B 37/10
WO 0102444 A1	20010111	US9915235	19990706	C08F 4/12
WO 0102445 A1	20010111	US0018336	20000703	C08F 10/00
WO 0102448 A1	20010111	US0018168	20000630	C08F 214/26
WO 0102449 A2	20010111	US0018316	20000630	C08F 22/200
WO 0102450 A1	20010111	US0009597	20000411	C08F 226/06
WO 0102452 A1	20010111	US0018339	20000703	C08F 292/00
WO 0102455 A1	20010111	EP0005649	20000620	C08G 18/08
WO 0102456 A1	20010111	EP0005805	20000623	C08G 18/08
WO 0102458 A1	20010111	EP0005804	20000623	C08G 18/10
WO 0102459 A1	20010111	DE0002049	20000630	C08G 18/20
WO 0102460 A1	20010111	EP0006313	20000705	C08G 63/664
WO 0102461 A2	20010111	DE0001926	20000610	C08G 63/78
WO 0102464 A1	20010111	EP0006203	20000703	C08G 73/06
WO 0102465 A1	20010111	EP0006206	20000703	C08G 73/06
WO 0102468 A1	20010111	US0018038	20000701	C08J 3/20

1			2		3
WO	0102469	A1 20010111	EP0005937	20000627	C08J 5/04
WO	0102471	A1 20010111	DE0001928	20000609	C08J 5/12
WO	0102472	A1 20010111	US0018575	20000706	C08J 7/04
WO	0102474	A1 20010111	US0017505	20000626	C08K 5/1565
WO	0102475	A1 20010111	IB9902099	19991222	C08K 9/08
WO	0102476	A1 20010111	EP0005727	20000621	C08L 3/00
WO	0102477	A1 20010111	US9915204	19990706	C08L 5/00
WO	0102478	A1 20010111	US0018106	20000630	C08L 5/00
WO	0102479	A1 20010111	US0009693	20000412	C08L 5/00
WO	0102482	A1 20010111	EP0006233	20000703	C08L 23/04
WO	0102485	A1 20010111	AT0000178	20000629	C08L 23/12
WO	0102488	A1 20010111	EP0005740	20000621	C08L 67/02
WO	0102489	A1 20010111	EP0005819	20000623	C08L 67/02
WO	0102491	A1 20010111	FR0001934	20000705	C08L 95/00
WO	0102492	A1 20010111	EP0006159	20000701	C09B 51/00
WO	0102494	A2 20010111	US0018297	20000630	C09C
WO	0102496	A2 20010111	US0017326	20000623	C09D 5/00
WO	0102497	A1 20010111	IB9901408	19990630	C09D 5/18
WO	0102498	A1 20010111	EP0006035	20000629	C09D 5/44
WO	0102499	A2 20010111	EP0006108	20000630	C09D 133/00
WO	0102500	A1 20010111	EP0005826	20000623	C09D 133/06
WO	0102501	A1 20010111	US0015714	20000607	C09D 153/00
WO	0102502	A1 20010111	EP0006107	20000630	C09D 157/04
WO	0102504	A1 20010111	EP0006063	20000629	C09D 167/00
WO	0102505	A1 20010111	NL0000443	20000623	C09D 167/00
WO	0102506	A1 20010111	FI0000613	20000704	C09D 183/04
WO	0102507	A1 20010111	US0040299	20000706	C09J 4/00
WO	0102509	A1 20010111	SE0001289	20000619	C09J 175/04
WO	0102512	A1 20010111	ZA0000121	20000706	C09K 7/06
WO	0102513	A1 20010111	EP0005953	20000627	C10B 49/16
WO	0102515	A1 20010111	EP0005275	20000607	C10L 1/02
WO	0102516	A1 20010111	EP9904607	19990702	C10L 1/32
WO	0102517	A1 20010111	JP9904498	19990820	C10M 105/36
WO	0102518	A1 20010111	JP9904499	19990820	C1 OM 105/36
WO	0102519	A1 20010111	JP0004465	20000705	C10M 105/36
WO	0102520	A1 20010111	UA0000017	20000602	C10M 125/10
WO	0102522	A2 20010111	US0017913	20000629	C11D
WO	0102523	A1 20010111	US0018350	20000705	C11D 1/62
WO	0102524	A1 20010111	EP0004428	20000515	C11D 3/06
WO	0102525	A1 20010111	GB0002568	20000704	C11D 3/16
WO	0102526	A1 20010111	US0017532	20000626	C11D 3/22
WO	0102527	A1 20010111	US0018067	20000630	C11D 3/22
WO	0102528	A1 20010111	US0018054	20000630	C11D 3/386
WO	0102529	A1 20010111	US0018068	20000630	C11D 3/386
WO	0102530	A1 20010111	US0018069	20000630	C11D 3/386
WO	0102531	A1 20010111	US0018070	20000630	C11D 11/00
WO	0102532	A1 20010111	EP0005811	20000623	C11D 17/00
WO	0102533	A1 20010111	EP0006065	20000629	C12C 1/00
WO	0102535	A2 20010111	CZ0000047	20000626	C12F 3/00
WO	0102536	A2 20010111	DE0001710	20000526	C12F 3/00
WO	0102537	A2 20010111	FR0001885	20000703	C12G
WO	0102538	A1 20010111	US0018573	20000706	C12M 1/34
WO	0102539	A1 20010111	DK0000308	20000608	C12M 3/00
WO	0102540	A2 20010111	US0017856	20000630	C12N
WO	0102541	A2 20010111	US0018014	20000629	C12N
WO	0102542	A1 20010111	JP0004342	20000630	C12N 1/21
WO	0102543	A1 20010111	JP0004343	20000630	C12N 1/21
WO	0102544	A1 20010111	JP0004344	20000630	C12N 1/21
WO	0102545	A1 20010111	JP0004345	20000630	C12N 1/21

1		2		3
WO 0102546 A1	20010111	JP0004346	20000630	C12N 1/21
WO 0102547 A1	20010111	JP0004347	20000630	C12N 1/21
WO 0102548 A2	20010111	EP0005029	20000602	C12N 5/00
WO 0102550 A2	20010111	BE0000077	20000703	C12N 15/00
WO 0102551 A2	20010111	EP0006144	20000626	C12N 15/00
WO 0102552 A2	20010111	EP0006171	20000630	C12N 15/00
WO 0102553 A2	20010111	US0010509	20000419	C12N 15/00
WO 0102555 A1	20010111	IB0000950	20000706	C12N 15/10
WO 0102556 A2	20010111	DE0002048	20000630	C12N 15/11
WO 0102557 A1	20010111	EP0004918	20000526	C12N 15/11
WO 0102558 A1	20010111	SE0001429	20000705	C12N 15/11
WO 0102559 A1	20010111	US0018256	20000630	C12N 15/11
WO 0102560 A1	20010111	AU0000786	20000629	C12N 15/12
WO 0102563 A2	20010111	JP0003943	20000616	C12N 15/12
WO 0102564 A1	20010111	JP0004278	20000629	C12N 15/12
WO 0102565 A2	20010111	US0017692	20000628	C12N 15/12
WO 0102566 A1	20010111	US0017798	20000627	C12N 15/12
WO 0102567 A1	20010111	US0018338	20000703	C12N 15/12
WO 0102568 A2	20010111	US0018374	20000630	C12N 15/12
WO 0102569 A2	20010111	US0018505	20000706	C12N 15/12
WO 0102570 A1	20010111	EP0006343	20000705	C12N 15/16
WO 0102571 A2	20010111	US0018710	20000707	C12N 15/24
WO 0102572 A1	20010111	NL9900414	19990702	C12N 15/29
WO 0102573 A1	20010111	NL0000465	20000703	C12N 15/29
WO 0102575 A1	20010111	CA0000778	20000628	C12N 15/31
WO 0102577 A1	20010111	GB0002554	20000703	C12N 15/31
WO 0102578 A1	20010111	SG9900128	19991117	C12N 15/31
WO 0102579 A1	20010111	FR0001856	20000630	C12N 15/32
WO 0102580 A1	20010111	GB0002357	20000630	C12N 15/52
WO 0102581 A1	20010111	US0010868	20000420	C12N 15/52
WO 0102582 A1	20010111	US0018207	20000629	C12N 15/52
WO 0102583 A2	20010111	IB0000973	20000627	C12N 15/54
WO 0102584 A1	20010111	JP0004348	20000630	C12N 15/54
WO 0102586 A1	20010111	CA0000775	20000628	C12N 15/56
WO 0102587 A2	20010111	EP0004972	20000531	C12N 15/56
WO 0102589 A2	20010111	CA0000801	20000706	C12N 15/82
WO 0102590 A2	20010111	DE0002233	20000703	C12N 15/82
WO 0102591 A1	20010111	EP0006223	20000704	C12N 15/82
WO 0102592 A2	20010111	US0018364	20000706	C12N 15/82
WO 0102593 A2	20010111	US0018444	20000630	C12N 15/82
WO 0102594 A2	20010111	GB0002569	20000705	C12N 15/85
WO 0102596 A1	20010111	EP0005829	20000623	C12P 7/40
WO 0102597 A1	20010111	EP0006122	20000630	C12P 19/26
WO 0102598 A2	20010111	EP0005863	20000623	C12Q 1/00
WO 0102599 A2	20010111	GB0002594	20000706	C12Q 1/00
WO 0102600 A2	20010111	US0018057	20000630	C12Q 1/00
WO 0102601 A2	20010111	US0018590	20000707	C12Q 1/00
WO 0102602 A2	20010111	EP0006349	20000705	C12Q 1/68
WO 0102603 A1	20010111	FI0000587	20000628	C12Q 1/68
WO 0102605 A1	20010111	GB0002472	20000627	C12Q 1/68
WO 0102606 A2	20010111	US0018308	20000630	C12Q 1/68
WO 0102608 A1	20010111	US0018415	20000705	C12Q 1/68
WO 0102609 A2	20010111	US0040292	20000630	C12Q 1/68
WO 0102610 A1	20010111	EP0003125	20000407	C21D 8/12
WO 0102611 A1	20010111	EP0003901	20000429	C21D 8/12
WO 0102612 A1	20010111	US0001516	20000121	C22C 1/00
WO 0102614 A1	20010111	NO9900324	19991025	C22C 23/02
WO 0102617 A1	20010111	US0040307	20000705	C23C 14/04
WO 0102621 A1	20010111	US0017582	20000626	C23C 16/00

1		2		3
WO 0102622 A2	20010111	US0018163	20000629	C23C 16/453
WO 0102623 A1	20010111	AT0000177	20000628	C23C 18/54
WO 0102624 A1	20010111	EP0006350	20000704	C25B 1/00
WO 0102625 A1	20010111	FR0001865	20000630	C25B 3/12
WO 0102626 A1	20010111	GB0002553	20000703	C25B 9/04
WO 0102627 A1	20010111	US0017777	20000628	C25D 3/56
WO 0102628 A1	20010111	IB0000870	20000629	C30B 31/22
WO 0102629 A1	20010111	FR0001933	20000705	D 01F 1/10
WO 0102630 A1	20010111	EP0006046	20000628	D 01F 6/70
WO 0102632 A1	20010111	GB0002363	20000703	D 01F 9/145
WO 0102634 A1	20010111	CA0000763	20000627	D 03D 11/00
WO 0102635 A1	20010111	EP0005760	20000621	D 04H 1/42
WO 0102636 A1	20010111	EP0006311	20000705	D 04H 3/07
WO 0102637 A1	20010111	JP0004443	20000704	D 05B 23/00
WO 0102639 A1	20010111	IB0000903	20000704	D 06F 35/00
WO 0102640 A1	20010111	SE0001435	20000705	D 21C 9/147
WO 0102641 A1	20010111	SE0001453	20000706	D 21C 9/147
WO 0102643 A1	20010111	FI0000579	20000628	D 21F 5/18
WO 0102644 A1	20010111	US0017534	20000626	D 21F 11/00
WO 0102645 A1	20010111	FI0000598	20000629	D 21G 1/00
WO 0102646 A1	20010111	EP9908303	19991030	E 01B 5/18
WO 0102647 A1	20010111	DK0000360	20000703	E 01C 19/20
WO 0102648 A2	20010111	US0018423	20000705	E 01F
WO 0102650 A1	20010111	CN9900084	19990630	E 02B 7/00
WO 0102651 A1	20010111	GB0002507	20000629	E 02D 5/18
WO 0102652 A1	20010111	AU0000813	20000705	E 03C 1/046
WO 0102653 A1	20010111	GB0002552	20000703	E 03D 9/03
WO 0102654 A1	20010111	CN0000147	20000608	E 03D 11/02
WO 0102655 A1	20010111	CN0000064	20000327	E 03D 11/02
WO 0102656 A1	20010111	SE0001370	20000626	E 03D 11/11
WO 0102657 A1	20010111	GB0002419	20000706	E 04B 1/32
WO 0102658 A1	20010111	US0010951	20000424	E 04B 1/32
WO 0102660 A1	20010111	JP0004320	20000629	E 04B 1/98
WO 0102661 A1	20010111	AU0000780	20000630	E 04B 2/58
WO 0102662 A2	20010111	US0018148	20000630	E 04C 3/00
WO 0102663 A1	20010111	BE0000079	20000705	E 04C 3/06
WO 0102664 A1	20010111	SE0001244	20000615	E 04C 3/30
WO 0102665 A1	20010111	FR0001935	20000705	E 04D 3/36
WO 0102666 A1	20010111	AU0000818	20000706	E 04D 3/363
WO 0102667 A1	20010111	DK0000362	20000703	E 04F 11/00
WO 0102669 A1	20010111	DE9903257	19991009	E 04F 15/04
WO 0102670 A1	20010111	DE9903259	19991009	E 04F 15/04
WO 0102672 A1	20010111	SE0001385	20000630	E 04F 15/04
WO 0102673 A1	20010111	US0018137	20000630	E 04G 11/06
WO 0102674 A1	20010111	CH0000365	20000704	E 04G 11/28
WO 0102675 A1	20010111	US0018473	20000706	E 04H 4/14
WO 0102676 A1	20010111	US0018658	20000707	E 04H 9/14
WO 0102678 A1	20010111	US0018717	20000706	E 05B 13/10
WO 0102679 A1	20010111	SE9901455	19990825	E 05B 17/20
WO 0102680 A1	20010111	FR0001910	20000704	E 05B 19/10
WO 0102681 A1	20010111	EP0006004	20000628	E 05C 17/20
WO 0102682 A1	20010111	EP0006003	20000628	E 05D 3/06
WO 0102683 A1	20010111	EP0006005	20000628	E 05D 3/06
WO 0102684 A1	20010111	US9921144	19990915	E 06B 3/48
WO 0102685 A1	20010111	US0040300	20000706	E 06B 3/663
WO 0102686 A1	20010111	IT0000264	20000628	E 06B 9/06
WO 0102687 A2	20010111	IB0000939	20000605	E 06B 9/24
WO 0102688 A1	20010111	US0014951	20000530	E 06B 9/24
WO 0102689 A1	20010111	AT0000168	20000621	E 06C 1/34

1		2		3
WO 0102690 A2	20010111	US0018455	20000706	E 21B
WO 0102691 A1	20010111	FI0000594	20000629	E 21B 6/00
WO 0102693 A1	20010111	US0018129	20000630	E 21B 17/00
WO 0102694 A1	20010111	GB0002597	20000706	E 21B 17/10
WO 0102695 A1	20010111	SE0001395	20000630	E 21B 17/10
WO 0102696 A1	20010111	SE0001396	20000630	E 21B 25/02
WO 0102697 A1	20010111	US0017599	20000627	E 21B 34/10
WO 0102698 A1	20010111	GB0002558	20000703	E 21B 37/06
WO 0102699 A1	20010111	EP0006232	20000630	E 21B 43/12
WO 0102700 A1	20010111	CH0000350	20000629	E 21D 11/38
WO 0102701 A1	20010111	US0017044	20000620	F 01D 1/06
WO 0102704 A1	20010111	US0018275	20000630	F 01M 1/02
WO 0102707 A1	20010111	US0040294	20000630	F 02B 23/08
WO 0102709 A1	20010111	SE0001192	20000608	F 02D 33/02
WO 0102713 A1	20010111	EP0005633	20000619	F 02F 3/22
WO 0102714 A1	20010111	US0040030	20000602	F 02F 11/00
WO 0102715 A1	20010111	GB0002496	20000629	F 02G 1/043
WO 0102721 A1	20010111	JP0004083	20000622	F 02N 11/00
WO 0102724 A1	20010111	US0018098	20000630	F 04B 17/00
WO 0102727 A1	20010111	GB0002466	20000628	F 04B 39/00
WO 0102728 A1	20010111	JP0004322	20000630	F 04B 39/00
WO 0102731 A1	20010111	IB0000874	20000629	F 04C 18/02
WO 0102732 A1	20010111	JP0004508	20000705	F 04D 9/04
WO 0102733 A1	20010111	US0018274	20000630	F 04D 13/06
WO 0102737 A1	20010111	EP0006142	20000630	F 15C 5/00
WO 0102739 A1	20010111	FR0001847	20000630	F 16B 5/02
WO 0102740 A1	20010111	AT0000175	20000627	F 16B 13/08
WO 0102742 A2	20010111	EP0006412	20000706	F 16D
WO 0102743 A1	20010111	DE0002095	20000623	F 16D 48/08
WO 0102747 A1	20010111	US0015242	20000602	F 16F 3/04
WO 0102748 A1	20010111	GB0002564	20000704	F 16F 9/02
WO 0102751 A1	20010111	GB0002543	20000630	F 16H 15/50
WO 0102752 A1	20010111	IT0000268	20000630	F 16H 21/32
WO 0102757 A1	20010111	DE0002194	20000629	F 16H 61/28
WO 0102760 A1	20010111	AU0000731	20000629	F 16K 1/14
WO 0102761 A1	20010111	IT9900420	19991227	F 16K 1/30
WO 0102763 A1	20010111	EP0006112	20000630	F 16K 1/44
WO 0102764 A1	20010111	FR0001634	20000613	F 16L 7/02
WO 0102765 A1	20010111	FR0001709	20000621	F 16L 33/18
WO 0102766 A1	20010111	US9914763	19990630	F 16L 37/12
WO 0102767 A1	20010111	FR0001633	20000613	F 16L 57/00
WO 0102768 A1	20010111	CA0000787	20000630	F 16L 59/20
WO 0102769 A1	20010111	CA0000768	20000628	F 16N 21/02
WO 0102770 A1	20010111	SE0000979	20000518	F 16N 29/02
WO 0102772 A1	20010111	US9926078	19991105	F 21V 8/00
WO 0102773 A1	20010111	US0017199	20000623	F 21V 8/00
WO 0102774 A1	20010111	US0017687	20000628	F 21V 8/00
WO 0102775 A1	20010111	FI9900584	19990701	F 21V 21/14
WO 0102776 A1	20010111	EP0005833	20000623	F 24C 3/10
WO 0102777 A1	20010111	FR0001886	20000703	F 24F 13/02
WO 0102778 A1	20010111	EP0005453	20000614	F 24F 13/08
WO 0102780 A1	20010111	IL0000372	20000627	F 24J 2/14
WO 0102783 A1	20010111	CN0000172	20000623	F 25D 17/00
WO 0102786 A1	20010111	US0040135	20000606	F 26B 5/14
WO 0102787 A1	20010111	IT0000267	20000628	F 41A 5/04
WO 0102788 A1	20010111	IT0000266	20000628	F 41A 17/74
WO 0102791 A2	20010111	EP0005654	20000620	F 42B
WO 0102792 A2	20010111	EP0005655	20000620	F 42B
WO 0102794 A1	20010111	EP0005656	20000620	F 42B 12/34

		2		3
WO 0102796 A1	20010111	EP0005657	20000620	F 42C 11/06
WO 0102798 A1	20010111	AU0000788	20000629	F 42D 5/045
WO 0102800 A2	20010111	EP0006138	20000630	G 01B 11/00
WO 0102802 A1	20010111	US0018042	20000629	G 01B 11/30
WO 0102804 A1	20010111	GB0002223	20000608	G 01C 5/00
WO 0102807 A1	20010111	US0017914	20000629	G 01C 21/30
WO 0102809 A1	20010111	EP0006231	20000629	G 01F 1/74
WO 0102810 A1	20010111	US0017640	20000627	G 01F 1/74
WO 0102811 A1	20010111	US0017641	20000627	G 01F 1/74
WO 0102812 A1	20010111	US0016030	20000612	G 01F 1/84
WO 0102814 A1	20010111	US0016103	20000613	G 01F 1/84
WO 0102815 A1	20010111	US0016175	20000613	G 01F 1/84
WO 0102816 A2	20010111	US0016249	20000613	G 01F 1/84
WO 0102817 A1	20010111	FR0001867	20000630	G 01F 23/26
WO 0102819 A1	20010111	US0017786	20000628	G 01F 23/284
WO 0102820 A1	20010111	NL0000475	20000706	G 01G 3/16
WO 0102821 A1	20010111	EP0006346	20000705	G 01G 19/56
WO 0102822 A1	20010111	US0018262	20000630	G 01J 9/00
WO 0102826 A1	20010111	US0018568	20000706	G 01M 17/02
WO 0102827 A2	20010111	SE0001449	20000706	G 01N
WO 0102828 A2	20010111	US0018657	20000707	G 01N
WO 0102829 A2	20010111	EP0006047	20000629	G 01N 1/00
WO 0102830 A1	20010111	US0018077	20000630	G 01N 3/08
WO 0102831 A1	20010111	FI0000628	20000706	G 01N 5/00
WO 0102832 A1	20010111	EP0005512	20000615	G 01N 11/14
WO 0102833 A1	20010111	SE0001458	20000707	G 01N 11/16
WO 0102834 A1	20010111	GB0002567	20000703	G 01N 13/00
WO 0102836 A1	20010111	US0018035	20000629	G 01N 15/14
WO 0102837 A1	20010111	DE0002119	20000627	G 01N 21/25
WO 0102838 A1	20010111	NZ0000118	20000703	G 01N 21/49
WO 0102839 A1	20010111	EP0006238	20000703	G 01N 21/64
WO 0102840 A1	20010111	EP0005085	20000602	G 01N 21/89
WO 0102841 A1	20010111	FI0000616	20000705	G 01N 22/00
WO 0102843 A1	20010111	US0018482	20000706	G 01N 25/48
WO 0102846 A1	20010111	US0017919	20000629	G 01N 27/447
WO 0102848 A1	20010111	DE0002154	20000704	G 01N 30/46
WO 0102851 A1	20010111	JP0004362	20000630	G 01N 33/15
WO 0102854 A1	20010111	AU0000782	20000630	G 01N 33/50
WO 0102855 A1	20010111	US0018227	20000630	G 01N 33/50
WO 0102856 A1	20010111	US0018335	20000703	G 01N 33/53
WO 0102857 A1	20010111	GB0001587	20000425	G 01N 33/543
WO 0102858 A1	20010111	SG9900098	19991004	G 01N 33/543
WO 0102859 A1	20010111	DK0000350	20000629	G 01N 33/561
WO 0102860 A1	20010111	ES0000226	20000627	G 01N 33/574
WO 0102861 A1	20010111	DK0000351	20000629	G 01N 33/58
WO 0102862 A1	20010111	CA0000767	20000627	G 01N 33/68
WO 0102863 A1	20010111	EP0006173	20000702	G 01N 33/68
WO 0102865 A1	20010111	US0018450	20000705	G 01N 33/68
WO 0102866 A1	20010111	US0004583	20000222	G 01N 33/68
WO 0102867 A1	20010111	EP0006245	20000703	G 01N 35/04
WO 0102869 A2	20010111	EP0006339	20000705	G 01P 3/487
WO 0102870 A1	20010111	US0018064	20000630	G 01R 29/16
WO 0102871 A1	20010111	FI0000582	20000628	G 01R 31/02
WO 0102872 A1	20010111	US0016877	20000619	G 01R 31/08
WO 0102873 A2	20010111	FI0000583	20000628	G 01S
WO 0102875 A2	20010111	US0016720	20000619	G 01S 17/42
WO 0102877 A2	20010111	IL0000373	20000627	G 02B
WO 0102878 A1	20010111	EP0006202	20000703	G 02B 1/04
WO 0102879 A1	20010111	EP0006204	20000703	G 02B 1/04

1		2		3
WO 0102880 A1	20010111	EP0006205	20000703	G02B 1/04
WO 0102881 A1	20010111	US0016172	20000613	G 02B 1/04
WO 0102882 A1	20010111	US0016927	20000620	G 02B 3/00
WO 0102883 A1	20010111	US0013973	20000519	G02B 5/128
WO 0102884 A1	20010111	US0017551	20000626	G 02B 6/00
WO 0102885 A1	20010111	SE0001373	20000628	G 02B 6/26
WO 0102887 A1	20010111	US0016529	20000613	G 02B 6/34
WO 0102889 A1	20010111	CA0000793	20000704	G 02B 7/02
WO 0102890 A1	20010111	US0017265	20000623	G 02B 17/06
WO 0102894 A1	20010111	KR0000708	20000701	G 02B 27/22
WO 0102895 A1	20010111	US0017964	20000630	G 02C 7/02
WO 0102896 A1	20010111	US0017957	20000630	G 02C 7/12
WO 0102897 A1	20010111	US0017963	20000630	G 02C 7/12
WO 0102898 A1	20010111	US0018470	20000706	G 02C 7/16
WO 0102899 A2	20010111	US0017944	20000629	G02F 1/00
WO 0102900 A1	20010111	EP9904724	19990705	G 02F 1/09
WO 0102902 A1	20010111	US0018075	20000630	G 02F 1/136
WO 0102903 A1	20010111	SE0001348	20000626	G02F 1/225
WO 0102905 A1	20010111	AU0000772	20000630	G 03B 15/00
WO 0102907 A1	20010111	US0018032	20000629	G 03B 27/32
WO 0102910 A1	20010111	IL9900363	19990705	G 03G 13/16
WO 0102912 A1	20010111	US0010356	20000418	G 03H 1/00
WO 0102913 A1	20010111	CN9900086	19990706	G 04F 5/02
WO 0102915 A1	20010111	US0018140	20000630	G 05B 19/409
WO 0102916 A1	20010111	US0018223	20000630	G 05B 19/409
WO 0102917 A1	20010111	US0018282	20000630	G 05B 19/409
WO 0102919 A1	20010111	US0018391	20000630	G 05B 23/02
WO 0102920 A1	20010111	US9929183	19991209	G05D 1/08
WO 0102921 A2	20010111	US0017717	20000628	G 05D 1/08
WO 0102923 A1	20010111	US0018466	20000706	G 05D 23/13
WO 0102924 A1	20010111	IN9900029	19990705	G 05D 29/00
WO 0102927 A2	20010111	US0016739	20000616	G 06F
WO 0102928 A2	20010111	US0018099	20000629	G 06F
WO 0102929 A2	20010111	US0018165	20000630	G 06F
WO 0102930 A2	20010111	US0018258	20000630	G 06F
WO 0102931 A2	20010111	US0018409	20000705	G 06F
WO 0102932 A2	20010111	US0018708	20000707	G 06F
WO 0102933 A1	20010111	EP0005784	20000623	G06F 1/00
WO 0102934 A1	20010111	KR0000604	20000609	G 06F 1/00
WO 0102935 A2	20010111	US0013047	20000511	G06F 1/00
WO 0102936 A1	20010111	US0018500	20000706	G06F 1/00
WO 0102937 A1	20010111	GB0002562	20000703	G06F 1/16
WO 0102939 A1	20010111	AU0000758	20000630	G 06F 3/00
WO 0102940 A1	20010111	AU0000760	20000630	G 06F 3/00
WO 0102941 A2	20010111	US0017745	20000627	G 06F 3/00
WO 0102942 A2	20010111	US0018594	20000706	G 06F 3/00
WO 0102943 A1	20010111	JP0004294	20000629	G 06F 3/03
WO 0102944 A1	20010111	JP0004295	20000629	G 06F 3/03
WO 0102945 A1	20010111	JP0004296	20000629	G 06F 3/03
WO 0102946 A1	20010111	AU0000769	20000630	G 06F 3/033
WO 0102947 A1	20010111	AU0000770	20000630	G 06F 3/033
WO 0102948 A1	20010111	AU0000771	20000630	G 06F 3/033
WO 0102949 A1	20010111	US0040318	20000706	G 06F 3/033
WO 0102950 A2	20010111	US0018205	20000629	G 06F 3/12
WO 0102952 A2	20010111	GB0002560	20000703	G 06F 9/00
WO 0102953 A1	20010111	SE0001430	20000705	G 06F 9/44
WO 0102956 A2	20010111	US0014540	20000526	G 06F 9/45
WO 0102958 A1	20010111	SE0001189	20000608	G 06F 11/08
WO 0102959 A1	20010111	US0017911	20000629	G 06F 11/10

1		2		3	
WO 0102962 A1	20010111	US0014589	20000526	G 06F	12/10
WO 0102963 A1	20010111	IL0000378	20000629	G 06F	13/00
WO 0102965 A2	20010111	US0011888	20000622	G 06F	13/00
WO 0102966 A1	20010111	US0014061	20000522	G 06F	13/00
WO 0102969 A1	20010111	SE0001299	20000619	G 06F	15/00
WO 0102971 A1	20010111	US0007687	20000320	G 06F	15/00
WO 0102972 A1	20010111	AU0000796	20000630	G 06F	15/16
WO 0102974 A1	20010111	US0018369	20000706	G 06F	15/16
WO 0102976 A1	20010111	GB0002531	20000630	G 06F	15/80
WO 0102977 A1	20010111	AU0000775	20000630	G 06F	16/30
WO 0102979 A2	20010111	IB0000880	20000630	G 06F	17/00
WO 0102980 A2	20010111	US0012651	20000510	G 06F	17/00
WO 0102981 A2	20010111	US0017762	20000628	G 06F	17/00
WO 0102983 A2	20010111	US0017993	20000629	G 06F	17/00
WO 0102984 A2	20010111	US0018111	20000630	G 06F	17/00
WO 0102985 A2	20010111	US0018244	20000630	G 06F	17/00
WO 0102986 A2	20010111	US0018337	20000703	G 06F	17/00
WO 0102987 A2	20010111	US0018372	20000630	G 06F	17/00
WO 0102988 A2	20010111	US0018376	20000630	G 06F	17/00
WO 0102991 A2	20010111	US0002528	20000301	G 06F	17/00
WO 0102992 A2	20010111	US0003798	20000214	G 06F	17/00
WO 0102993 A1	20010111	GB0002582	20000705	G 06F	17/18
WO 0102994 A1	20010111	AU0000783	20000630	G 06F	17/28
WO 0102995 A1	20010111	AU0000759	20000630	G 06F	17/30
WO 0102996 A1	20010111	AU0000797	20000630	G 06F	17/30
WO 0103003 A1	20010111	FI0000588	20000629	G 06F	17/30
WO 0103007 A1	20010111	US0018224	20000630	G 06F	17/30
WO 0103008 A1	20010111	US0018231	20000630	G 06F	17/30
WO 0103009 A1	20010111	US0018252	20000629	G 06F	17/30
WO 0103010 A1	20010111	US0018280	20000630	G 06F	17/30
WO 0103011 A2	20010111	US0018443	20000630	G 06F	17/30
WO 0103012 A1	20010111	AU0000767	20000630	G 06F	17/40
WO 0103013 A1	20010111	AU0000761	20000630	G 06F	17/60
WO 0103014 A1	20010111	AU0000763	20000630	G 06F	17/60
WO 0103015 A1	20010111	AU0000764	20000630	G 06F	17/60
WO 0103016 A1	20010111	AU0000765	20000630	G 06F	17/60
WO 0103017 A1	20010111	AU0000766	20000630	G 06F	17/60
WO 0103018 A1	20010111	AU0000768	20000630	G 06F	17/60
WO 0103019 A1	20010111	AU0000773	20000630	G 06F	17/60
WO 0103020 A1	20010111	AU0000774	20000630	G 06F	17/60
WO 0103021 A1	20010111	AU0000776	20000630	G 06F	17/60
WO 0103022 A1	20010111	AU0000777	20000630	G 06F	17/60
WO 0103023 A2	20010111	CA0000689	20000608	G 06F	17/60
WO 0103024 A1	20010111	DK0000346	20000627	G 06F	17/60
WO 0103025 A1	20010111	FR0001830	20000629	G 06F	17/60
WO 0103026 A1	20010111	IB0001035	20000706	G 06F	17/60
WO 0103027 A2	20010111	IB0000980	20000630	G 06F	17/60
WO 0103028 A1	20010111	IL0000361	20000621	G 06F	17/60
WO 0103030 A2	20010111	KR0000729	20000706	G 06F	17/60
WO 0103031 A1	20010111	US0012760	20000510	G 06F	17/60
WO 0103032 A1	20010111	US0017794	20000628	G 06F	17/60
WO 0103033 A1	20010111	US0017818	20000628	G 06F	17/60
WO 0103034 A1	20010111	US0017948	20000629	G 06F	17/60
WO 0103036 A1	20010111	US0018116	20000630	G 06F	17/60
WO 0103037 A2	20010111	US0018117	20000630	G 06F	17/60
WO 0103038 A2	20010111	US0018240	20000630	G 06F	17/60
WO 0103040 A1	20010111	US0018371	20000703	G 06F	17/60
WO 0103041 A1	20010111	US0018421	20000703	G 06F	17/60
WO 0103042 A1	20010111	US0018448	20000705	G 06F	17/60

1		2		3
WO 0103043 A1	20010111	US0018456	20000706	G 06F 17/60
WO 0103044 A1	20010111	US0018510	20000706	G 06F 17/60
WO 0103045 A1	20010111	US0018518	20000706	G 06F 17/60
WO 0103046 A1	20010111	US0018632	20000707	G 06F 17/60
WO 0103047 A1	20010111	US0018646	20000707	G 06F 17/60
WO 0103048 A1	20010111	AU0000811	20000705	G 06F 19/00
WO 0103049 A1	20010111	US0014590	20000526	G 06F 19/00
WO 0103050 A1	20010111	US0018222	20000703	G 06F 19/00
WO 0103051 A1	20010111	DE0002031	20000621	G 06K 7/00
WO 0103052 A1	20010111	US0018296	20000630	G 06K 7/00
WO 0103053 A1	20010111	FI0000603	20000630	G 06K 9/62
WO 0103055 A1	20010111	EP0005883	20000623	G 06K 11/18
WO 0103058 A1	20010111	US0017619	20000627	G 06K 19/07
WO 0103063 A1	20010111	AU0000711	20000623	G 06M 9/00
WO 0103066 A1	20010111	GB0001947	20000522	G 06T 1/20
WO 0103071 A1	20010111	US0016156	20000612	G 06T 9/00
WO 0103072 A1	20010111	CH9900298	19990706	G 07B 15/00
WO 0103073 A1	20010111	DE0002166	20000706	G 07B 15/00
WO 0103074 A1	20010111	DE0002167	20000706	G 07B 15/00
WO 0103075 A1	20010111	CH9900299	19990706	G 07B 15/02
WO 0103076 A1	20010111	AU0000804	20000703	G 07D 3/02
WO 0103077 A1	20010111	IB0000908	20000705	G 07D 7/00
WO 0103078 A1	20010111	NO0000230	20000704	G 07F 7/08
WO 0103079 A1	20010111	US0017960	20000629	G 07F 7/08
WO 0103080 A1	20010111	CA0000771	20000630	G 07F 7/10
WO 0103081 A1	20010111	CA0000772	20000630	G 07F 7/10
WO 0103082 A1	20010111	DE0002165	20000706	G 07F 7/10
WO 0103083 A1	20010111	EP0006269	20000630	G 07F 7/10
WO 0103085 A1	20010111	FR0001890	20000703	G 07F 7/10
WO 0103086 A1	20010111	GB0001988	20000524	G 07F 7/10
WO 0103087 A1	20010111	US0013349	20000516	G 07F 9/02
WO 0103088 A1	20010111	US0018146	20000630	G 07F 17/32
WO 0103089 A1	20010111	US0018298	20000630	G 07F 17/32
WO 0103090 A1	20010111	GB0002400	20000706	G 07F 19/00
WO 0103091 A1	20010111	DE0001969	20000613	G 07G 1/00
WO 0103092 A1	20010111	DE0001970	20000613	G 07G 1/00
WO 0103093 A1	20010111	EP0006236	20000704	G 08B 7/06
WO 0103094 A1	20010111	GB0002410	20000622	G 08B 17/117
WO 0103099 A1	20010111	US0018006	20000629	G 08C 19/02
WO 0103100 A1	20010111	SE0001407	20000703	G 08F 13/14
WO 0103101 A1	20010111	AU0000216	20000317	G 09B 5/06
WO 0103103 A1	20010111	ZA0000122	20000706	G 09F 9/30
WO 0103105 A1	20010111	US0017980	20000630	G 09G 5/00
WO 0103106 A1	20010111	US0017070	20000621	G 09G 5/08
WO 0103109 A1	20010111	FR0001802	20000628	G 10K 9/15
WO 0103110 A2	20010111	US0040286	20000630	G 10L
WO 0103112 A1	20010111	AU0000817	20000706	G 10L 15/00
WO 0103114 A1	20010111	CA0000363	20000403	G 10L 19/00
WO 0103115 A1	20010111	JP0004323	20000630	G 10L 19/00
WO 0103116 A1	20010111	FR0001904	20000704	G 10L 19/02
WO 0103117 A1	20010111	FR0001905	20000704	G 10L 19/02
WO 0103118 A1	20010111	FR0001906	20000704	G 10L 19/02
WO 0103119 A1	20010111	FR0001907	20000704	G 10L 19/02
WO 0103120 A1	20010111	FR0001908	20000704	G 10L 19/02
WO 0103121 A1	20010111	FR0001909	20000704	G 10L 19/02
WO 0103122 A1	20010111	FI0000619	20000705	G 10L 19/04
WO 0103123 A1	20010111	US0017592	20000627	G 10L 21/00
WO 0103124 A1	20010111	EP0005765	20000621	G 10L 21/02
WO 0103126 A2	20010111	US0017847	20000628	G 11B

1		2		3
WO 0103132 A1	20010111	IE0000084	20000705	G 11B 7/12
WO 0103133 A1	20010111	AU0000727	20000628	G 11B 7/24
WO 0103134 A1	20010111	AU0000728	20000628	G 11B 7/24
WO 0103135 A1	20010111	CN0000006	20000112	G 11B 15/18
WO 0103136 A2	20010111	EP0005961	20000627	G 11B 20/00
WO 0103137 A1	20010111	EP0006157	20000630	G 11B 23/107
WO 0103139 A1	20010111	US0018156	20000629	G 11C 7/00
WO 0103140 A1	20010111	US0018044	20000629	G 11C 7/10
WO 0103142 A2	20010111	US0010682	20000421	G 21C
WO 0103144 A2	20010111	US0018214	20000629	G 21F
WO 0103147 A1	20010111	SE0001334	20000622	H 01B 3/44
WO 0103149 A1	20010111	GB0002545	20000630	H 01F 1/11
WO 0103151 A1	20010111	GB0002563	20000704	H 01F 7/16
WO 0103152 A1	20010111	US0012142	20000504	H 01H 1/00
WO 0103154 A1	20010111	GB0002537	20000630	H 01J 1/30
WO 0103155 A1	20010111	US0018074	20000630	H 01J 3/07
WO 0103156 A1	20010111	US0016904	20000619	H 01J 9/22
WO 0103157 A1	20010111	US0018041	20000630	H 01J 37/26
WO 0103159 A1	20010111	US0016147	20000612	H 01J 37/32
WO 0103160 A1	20010111	JP0004354	20000630	H 01J 61/073
WO 0103161 A2	20010111	US0016302	20000629	H 01J 65/04
WO 0103163 A1	20010111	US0016143	20000612	H 01L 21/00
WO 0103170 A1	20010111	JP9903534	19990630	H 01L 21/027
WO 0103182 A1	20010111	GB0002378	20000703	H 01L 23/367
WO 0103183 A2	20010111	EP0006406	20000706	H 01L 23/48
WO 0103185 A1	20010111	FR0001826	20000629	H 01L 23/498
WO 0103186 A1	20010111	JP0004340	20000630	H 01L 23/50
WO 0103188 A1	20010111	US9922438	19990928	H 01L 23/66
WO 0103205 A1	20010111	US0018241	20000630	H 01L 31/00
WO 0103206 A1	20010111	FI0000601	20000630	H 01L 31/042
WO 0103207 A1	20010111	IB0000958	20000703	H 01L 31/115
WO 0103209 A1	20010111	EP0003798	20000427	H 01M 4/24
WO 0103215 A1	20010111	CA0000756	20000627	H 01M 8/04
WO 0103221 A1	20010111	GB0002536	20000630	H 01M 8/04
WO 0103233 A1	20010111	IB0000739	20000522	H 01P 1/18
WO 0103234 A1	20010111	US0016825	20000619	H 01Q 1/24
WO 0103235 A1	20010111	EP0006036	20000629	H 01Q 1/32
WO 0103236 A1	20010111	SE0001413	20000703	H 01Q 1/36
WO 0103237 A1	20010111	GB0002533	20000630	H 01Q 7/00
WO 0103240 A1	20010111	CA0000783	20000629	H 01Q 13/12
WO 0103241 A1	20010111	US0018147	20000630	H 01Q 19/06
WO 0103242 A1	20010111	US0018264	20000630	H 01Q 19/06
WO 0103244 A1	20010111	US0018105	20000630	H 01R 3/00
WO 0103245 A1	20010111	US0040243	20000620	H 01R 4/24
WO 0103247 A1	20010111	US0018124	20000630	H 01R 13/00
WO 0103248 A1	20010111	US9915206	19990706	H 01R 13/44
WO 0103249 A1	20010111	EP0006131	20000630	H 01R 13/62
WO 0103253 A1	20010111	US0018132	20000630	H 01R 35/04
WO 0103254 A2	20010111	US0015472	20000606	H 01S
WO 0103255 A2	20010111	US0018637	20000707	H 01S
WO 0103257 A1	20010111	DK0000356	20000630	H 01S 3/042
WO 0103259 A1	20010111	US0018072	20000630	H 01S 3/13
WO 0103260 A1	20010111	GB0002398	20000706	H 01S 3/23
WO 0103262 A1	20010111	SE0001320	20000621	H 01S 5/0625
WO 0103266 A1	20010111	FR0001607	20000609	H 02G 3/04
WO 0103269 A1	20010111	ES0000229	20000628	H 02K 7/116
WO 0103271 A1	20010111	US0018485	20000706	H 02K 17/16
WO 0103273 A1	20010111	US0018760	20000707	H 02K 19/12
WO 0103274 A1	20010111	CH0000279	20000519	H 02K 21/32

1		2		3
WO 0103275 A1	20010111	US0017511	20000621	H 02K 37/00
WO 0103276 A2	20010111	US0016169	20000613	H 02M
WO 0103277 A2	20010111	US0018748	20000707	H 02M 1/00
WO 0103279 A1	20010111	US0018086	20000630	H 02M 3/335
WO 0103281 A1	20010111	US0018122	20000630	H 02M 7/5387
WO 0103283 A1	20010111	IT0000261	20000626	H 02P 7/62
WO 0103287 A1	20010111	GB0002464	20000627	H 03F 1/32
WO 0103292 A1	20010111	US0018151	20000630	H 03G 3/30
WO 0103293 A1	20010111	US0015508	20000607	H 03H 17/02
WO 0103294 A1	20010111	US0015964	20000609	H 03H 17/02
WO 0103295 A1	20010111	DE0002088	20000627	H 03H 17/06
WO 0103298 A1	20010111	EP0005635	20000619	H 03K 3/0231
WO 0103299 A1	20010111	GB0002542	20000630	H 03K 4/06
WO 0103302 A1	20010111	US0018056	20000630	H 03M 1/06
WO 0103303 A2	20010111	US0017596	20000627	H 03M 3/00
WO 0103307 A1	20010111	US0017591	20000627	H 03M 7/40
WO 0103308 A1	20010111	EP9904725	19990706	H 03M 13/23
WO 0103310 A1	20010111	US0012011	20000503	H 04B 1/00
WO 0103311 A1	20010111	CH9900300	19990706	H 04B 1/08
WO 0103312 A1	20010111	EP0006447	20000705	H 04B 1/16
WO 0103315 A1	20010111	US0017593	20000627	H 04B 1/56
WO 0103316 A1	20010111	US0018104	20000630	H 04B 1/66
WO 0103317 A1	20010111	US0018293	20000630	H 04B 1/66
WO 0103321 A1	20010111	US0017899	20000628	H 04B 1/707
WO 0103322 A1	20010111	US0040308	20000705	H 04B 3/46
WO 0103323 A1	20010111	GB0002529	20000630	H 04B 3/54
WO 0103325 A2	20010111	EP0006084	20000629	H 04B 7/00
WO 0103326 A1	20010111	US9915165	19990706	H 04B 7/00
WO 0103328 A1	20010111	EP9904495	19990629	H 04B 7/005
WO 0103329 A1	20010111	SE0001359	20000627	H 04B 7/005
WO 0103330 A1	20010111	US0018113	20000630	H 04B 7/02
WO 0103332 A1	20010111	FI0000614	20000704	H 04B 7/05
WO 0103334 A1	20010111	JP0004270	20000629	H 04B 7/26
WO 0103335 A1	20010111	US9915164	19990706	H 04B 7/26
WO 0103340 A1	20010111	US9915172	19990706	H 04B 17/00
WO 0103341 A2	20010111	IB0000955	20000703	H 04H
WO 0103343 A1	20010111	FI0000557	20000621	H 04J 3/06
WO 0103344 A1	20010111	US0001157	20000118	H 04J 3/06
WO 0103348 A1	20010111	JP0004271	20000629	H 04J 13/04
WO 0103351 A1	20010111	SE0001351	20000626	H 04J 14/02
WO 0103352 A1	20010111	KR0000108	20000212	H 04K 3/00
WO 0103353 A2	20010111	AU0000820	20000706	H 04L
WO 0103354 A2	20010111	SE0001374	20000628	H 04L
WO 0103355 A2	20010111	US0018095	20000630	H 04L
WO 0103356 A1	20010111	US0016820	20000619	H 04L 1/00
WO 0103357 A1	20010111	US0018322	20000630	H 04L 1/00
WO 0103359 A1	20010111	IB0000962	20000703	H 04L 1/16
WO 0103362 A1	20010111	US0013087	20000511	H 04L 9/00
WO 0103363 A1	20010111	US0018259	20000630	H 04L 9/00
WO 0103366 A1	20010111	KR0000731	20000706	H 04L 9/06
WO 0103367 A1	20010111	US0017852	20000628	H 04L 9/08
WO 0103368 A1	20010111	FI0000513	20000607	H 04L 12/00
WO 0103369 A1	20010111	KR0000732	20000706	H 04L 12/00
WO 0103372 A1	20010111	KR0000712	20000703	H 04L 12/14
WO 0103374 A1	20010111	CA0000782	20000630	H 04L 12/24
WO 0103378 A1	20010111	CA0000590	20000518	H 04L 12/56
WO 0103381 A1	20010111	SE0001092	20000526	H 04L 12/56
WO 0103382 A1	20010111	SE0001389	20000629	H 04L 12/56
WO 0103383 A1	20010111	US0018125	20000630	H 04L 12/56

1		2		3
WO 0103385 A1	20010111	US0009628	20000411	H 04L 12/56
WO 0103386 A1	20010111	IB0000241	20000229	H 04L 12/58
WO 0103387 A1	20010111	GB0002583	20000706	H 04L 12/64
WO 0103388 A1	20010111	GB0002587	20000706	H 04L 12/64
WO 0103389 A1	20010111	GB0002602	20000706	H 04L 12/64
WO 0103390 A1	20010111	L0000355	20000618	H 04L 12/64
WO 0103391 A1	20010111	AU0000809	20000705	H 04L 12/66
WO 0103393 A1	20010111	EP0005983	20000627	H 04L 25/03
WO 0103394 A1	20010111	B0000978	20000630	H 04L 25/03
WO 0103395 A1	20010111	EP0005756	20000621	H 04L 25/06
WO 0103396 A2	20010111	EP0005979	20000627	H 04L 25/06
WO 0103397 A1	20010111	EP0005982	20000627	H 04L 27/00
WO 0103398 A2	20010111	GB0002469	20000628	H 04L 29/00
WO 0103399 A2	20010111	GB0002601	20000706	H 04L 29/00
WO 0103400 A2	20010111	IB0000888	20000701	H 04L 29/00
WO 0103401 A1	20010111	EP9904624	19990702	H 04L 29/06
WO 0103402 A1	20010111	EP9904625	19990702	H 04L 29/06
WO 0103403 A1	20010111	EP0006119	20000630	H 04L 29/06
WO 0103405 A1	20010111	US0016309	20000703	H 04M 1/00
WO 0103406 A1	20010111	EP9904519	19990630	H 04M 1/57
WO 0103407 A1	20010111	SE0001187	20000608	H 04M 1/652
WO 0103409 A1	20010111	EP0006193	20000703	H 04M 1/725
WO 0103410 A1	20010111	JP0004274	20000628	H 04M 3/487
WO 0103411 A1	20010111	SE0001035	20000523	H 04M 3/50
WO 0103412 A1	20010111	CH9900282	19990629	H 04M 3/533
WO 0103413 A2	20010111	EP0006265	20000629	H 04M 9/00
WO 0103414 A1	20010111	US0018242	20000630	H 04M 11/00
WO 0103415 A1	20010111	US0018065	20000630	H 04M 17/00
WO 0103421 A1	20010111	IB0000968	20000703	H 04N 5/00
WO 0103422 A2	20010111	IB0000970	20000703	H 04N 5/00
WO 0103423 A1	20010111	US0017622	20000626	H 04N 5/217
WO 0103424 A1	20010111	US0018489	20000124	H 04N 5/44
WO 0103426 A1	20010111	US9914832	19990630	H 04N 5/445
WO 0103428 A1	20010111	DE0002239	20000703	H 04N 5/782
WO 0103432 A1	20010111	US0017671	20000627	H 04N 5/93
WO 0103433 A1	20010111	AU0000762	20000630	H 04N 7/08
WO 0103434 A1	20010111	US0018169	20000630	H 04N 7/08
WO 0103437 A1	20010111	US0040284	20000630	H 04N 7/18
WO 0103438 A2	20010111	US0018143	20000630	H 04N 7/20
WO 0103439 A1	20010111	KR0000710	20000703	H 04N 7/24
WO 0103440 A1	20010111	US0008679	20000403	H 04N 7/24
WO 0103441 A1	20010111	EP0006243	20000703	H 04N 7/26
WO 0103443 A2	20010111	IB0001708	20000412	H 04Q
WO 0103444 A2	20010111	US0018715	20000707	H 04Q
WO 0103445 A2	20010111	DE0002021	20000621	H 04Q 1/00
WO 0103446 A1	20010111	EP0005993	20000628	H 04Q 3/00
WO 0103447 A2	20010111	EP0006266	20000629	H 04Q 3/00
WO 0103448 A2	20010111	FI0000615	20000705	H 04Q 7/00
WO 0103449 A1	20010111	EP9904520	19990630	H 04Q 7/22
WO 0103450 A1	20010111	FI0000512	20000607	H 04Q 7/22
WO 0103451 A1	20010111	SE0001318	20000620	H 04Q 7/22
WO 0103452 A1	20010111	SE0001357	20000627	H 04Q 7/22
WO 0103453 A1	20010111	EP0005136	20000606	H 04Q 7/24
WO 0103454 A1	20010111	IB0000989	20000630	H 04Q 7/24
WO 0103455 A1	20010111	DK0000363	20000704	H 04Q 7/32
WO 0103456 A1	20010111	DK0000364	20000704	H 04Q 7/32
WO 0103457 A1	20010111	US0008680	20000403	H 04Q 7/32
WO 0103458 A1	20010111	SE0001419	20000704	H 04Q 7/36
WO 0103459 A1	20010111	US0017968	20000629	H 04Q 7/36

1		2		3
WO 0103461 A1	20010111	EP9904518	19990630	H 04Q 7/38
WO 0103462 A1	20010111	EP0006170	20000630	H 04Q 7/38
WO 0103463 A1	20010111	FI0000595	20000629	H 04Q 7/38
WO 0103464 A1	20010111	US0018599	20000706	H 04Q 7/38
WO 0103467 A2	20010111	GB0002353	20000630	H 04R
WO 0103468 A2	20010111	US0018688	20000707	H 04R
WO 0103469 A1	20010111	US0016308	20000703	H 04R 25/00
WO 0103470 A1	20010111	US0018397	20000703	H 04R 25/00
WO 0103472 A1	20010111	US0017584	20000626	H 05B 3/16
WO 0103473 A1	20010111	GB0002356	20000603	H 05B 6/80
WO 0103475 A1	20010111	DK0000349	20000629	H 05B 37/02
WO 0103476 A1	20010111	US0017861	20000630	H 05B 41/24
WO 0103480 A1	20010111	DE0001509	20000511	H 05K 5/02
WO 0103484 A1	20010111	FI0000596	20000629	H 05K 7/20
WO 0103485 A1	20010111	FI0000597	20000629	H 05K 7/20
WO 0103486 A1	20010111	IL0000379	20000630	H 05K 7/20
WO 0103487 A1	20010111	US0017812	20000628	H 05K 7/20
WO 0103488 A1	20010111	EP0006021	20000628	H 05K 9/00

A1 - zgłoszenie międzynarodowe (z międzynarodowym sprawozdaniem z poszukiwań)

A2 - zgłoszenie międzynarodowe (bez międzynarodowego sprawozdania z poszukiwań)

Wykaz zawiera informacje o dokumentach opublikowanych w 1 i 2 tygodniu 2001 roku.

WYKAZ NUMEROWY ZGŁOSZONYCH WYNALEZKÓW

Nr zgłoszenia	Int. Cl ¹	Strona
i	2	3
334668	F24F	61
334669	F24F	61
334670	H01M	71
334671	B23B	18
334673	F24H	61
334693	B60B	22
334694	B06B	17
334696	B09B	17
334698	B09B	17
334710	C01G	31
334711	G01R	66
334712	G01R	66
334713	G01N	65
334714	A44C	4
334715	G01N	66
334716	A61L	12
334717	B62M	28
334719	H02K	75
334720	A47C	4
334721	F16K	58
334722	B27N	19
334723	E03F	52
334725	F16K	58
334737	B65D	29
334738	B65D	28
334739	C07C	33
334740	C11D	46
334757	C01F	31
334758	A61K	10
334761	H02K	75
334762	E02D	50
334763	C10J	44
334764	E02B	49
334778	G08B	69
334779	E05B	53
334780	B61L	27
334781	F24F	60
334782	G02B	66
334788	C09K	43
334789	B60K	23
334790	C07C	35
334791	C04B	33
334810	B61B	24
334811	B61B	24
334812	B61B	25
334813	B61B	25
334814	B61B	25
334815	B61B	26
334816	E02D	51
334817 !	E02D	51

Nr zgłoszenia	Int. Cl ¹	Strona
1	2	3
334820	F02C	57
334821	C04B	32
334822	A63B	13
334823	A62C	13
334826	H01M	71
334827	A61H	6
334843	H01L	71
334866	F22D	59
334869	E02D	51
334870	B05C	16
334884	B60F	22
334885	E04F	53
334886	C07F	41
334887	C07F	41
334888	F16H	57
334889	E04B	52
334890	E04C	53
334891	B23P	18
334908	E04B	52
334909	E04B	53
334910	C23C	48
336452	C07J	41
339970	E01F	49
340419	C08L	43
340420	C08L	43
340421	C07D	39
340422	D21H	49
340423	B29C	19
340424	H01L	71
340425	G01F	65
340426	C07D	40
340427	F28D	62
340428	B65B	28
340429	H02K	74
340430	A61K	10
340431	C07D	38
340432	C07D	38
340433	G01N	66
340449	A61K	10
340450	B62D	27
340451	B44F	21
340452	F42B	63
340453	A61B	5
340454	C23C	48
340455	B65H	30
340456	A61K	9
340457	A61M	12
340458	C07D	40
340459	C07D	41
340460 1	B60C	22

Nr zgłoszenia	Int. Cl ¹	Strona
1	2	3
340461	C07D	37
340462	B01J	16
340463	C11D	46
340464	B05B	16
340465	C07K	42
340466	B67B	30
340467	A61K	8
340468	C10L	45
340491	F21V	59
340492	H04H	76
340493	A61M	12
340494	C07D	36
340495	B31F	20
340496	H03J	76
340497	C07D	37
340498	A61B	6
340499	B32B	20
340500	A61K	9
340501	E02D	50
340502	C07K	42
340503	A61B	4
340504	E02D	50
340505	A61K	11
340537	F16K	58
340538	F16D	57
340539	C22B	47
340540	C07D	37
340541	C07D	40
340542	A23G	3
340543	C08J	42
340544	C07D	35
340545	C08F	42
340546	H04M	76
340547	C07D	39
340548	C11D	45
340549	C07D	37
340550	A24D	3
340551	C07C	34
340552	A61M	12
340553	C07D	38
340554	C07D	35
340555	A61K	10
340556	H04Q	77
340557	H04Q	77
340558	G06F	67
340559	G06F	67
340560	C07D	36
340561	A61K	11
340562	B60J	23
340563	F25D	61

1	2	3
340564	B01D	13
340565	C08K	43
340566	F27B	62
340579	C07D	38
340580	A61K	6
340581	A61K	7
340582	H02B	73
340583	H02J	74
340584	A61B	5
340585	A61K	6
340586	H04N	77
340587	A61K	7
340588	C03C	32
340589	C07D	41
340590	F42B	64
340591	H01R	72
340592	B29C	20
340593	A24D	3
340594	C03C	32
340595	C11C	45
340596	F23D	60
340597	E05D	55
340598	E04B	52
340599	B65D	29
340600	C12N	47
340601	C12N	47
340602	C23C	48
340604	A61K	8
340605	C07D	38
340606	A61K	9
340607	E06B	55
340608	C02F	31
340621	C11D	46
340622	C10J	44
340623	A61K	8
340624	C12Q	47
340625	G06K	67
340626	G06K	68
340627	B01J	15
340628	B60R	23
340629	C04B	33
340630	A61L	11

1	2	3
340631	A61K	7
340632	C11D	46
340633	F27B	62
340634	H02K	74
340635	A61K	11
340636	G01F	64
340637	B01F	14
340638	C11D	46
340639	G07D	68
340640	C03C	32
340641	G01N	65
340642	C07D	40
340643	A61K	11
340644	C07D	36
340645	C04B	32
340656	B61L	26
340657	C07C	35
340658	C07C	34
340659	A61K	7
340660	B01J	15
340672	B01F	14
340673	B01F	14
340674	A61K	7
340675	H01F	70
340676	H02K	74
340677	H02K	75
340678	H01F	70
340679	A61K	7
340680	G07F	68
340681	B01J	16
340682	A43D	3
341467	B22D	17
341520	F02F	57
341666	C03C	32
341691	G09B	69
341725	H01H	70
341727	B65G	29
341728	A61K	9
341745	E04D	53
341746	A23C	2
341747	H01R	73
341748	C07D	39

1	2	3
341749	C07D	39
341750	H02B	73
341751	B23P	18
341752	C07C	34
341753	C09J	43
341754	C08F	42
341779	E21F	56
341782	B61D	26
341783	B01J	15
341784	C04B	33
341790	B24B	19
341791	A23L	3
341792	B42F	21
341807	B26D	19
341808	C03C	31
341809	C04B	33
341836	A23D	2
341850	E05F	55
341854	F41A	63
341856	F41A	63
341888	B67C	30
341890	C07D	36
341894	B65D	28
341929	E06B	55
341930	B60R	24
341955	A47B	4
341972	F21S	59
341994	H01R	72
342022	B60K	23
342071	A61K	7
342086	B23K	18
342089	F02B	56
342090	B32B	21
342095	E05B	54
342124	C08L	43
342127	C10G	44
342145	E05D	54
342146	E05D	54
342147	A23D	2
342171	B44C	21

WYKAZ NUMEROWY ZGŁOSZONYCH WZORÓW UŻYTKOWYCH

Nr zgłoszenia	Int. Cl ⁷	Strona
1	2	3
109907	B23C	81
109908	G01B	88
109910	A24C	79
109911	E21D	86
109912	A47C	79
109913	A47B	79
109915	A61G	80
109916	E21F	86
109918	E21D	85
109920	A61N	80
109923	B60S	81
109924	B01D	81

Nr zgłoszenia	Int. Cl ⁷	Strona
1	2	3
109925	E21D	85
109926	F16K	86
109932	F24H	88
109933	B65D	83
109934	F16L	87
109935	E02F	84
109936	E04F	84
109937	B65D	82
109940	E06B	84
109941	E04G	84
109942	A47C	80
109943	H02G	89

Nr zgłoszenia	Int. Cl ⁷	Strona
1	2	3
109946	E01F	83
109947	B65D	82
111005	B62D	82
111082	B66C	83
111248	G09B	88
111259	F16S	87
111310	F21S	87
111311	F21S	87
111314	E21D	85
111327	B65D	83
111338	H02G	89

**WYKAZ ZGŁOSZEN MIĘDZYNARODOWYCH (PCT),
KTÓRE WESZŁY W FAZĘ KRAJOWĄ**

Numer publikacji międzynarodowej	Numer zgłoszenia krajowego
1	2
WO98/19512	340605
W099/19268	340629
WO99/19313	340549
W099/20261	340606
W099/20513	340656
W099/20770	340600
WO99/21772	340599
W099/22722	340604
W099/22863	340627
W099/22923	340423
WO99/23155	340420
WO99/23156	340419
W099/23307	340422
WO99/23416	340491
W099/23459	340425
W099/23708	340424
W099/23966	340498
W099/24017	340456
W099/24027	340623
W099/24050	340449
W099/24073	340505
W099/24092	340457
WO99/24164	340462
W099/24267	340451
WO99/24325	340428
W099/24365	340608
W099/24393	340657
W099/24399	340551
WO99/24414	340461
WO99/24416	340540
W099/24428	340426
W099/24440	340589
W099/24455	340433
W099/24473	340465
WO99/24615	340624
W099/24627	340539
W099/24634	340602

Numer publikacji międzynarodowej	Numer zgłoszenia krajowego
1	2
W099/24639	340454
W099/24776	340452
W099/25110	340546
W099/25210	340550
W099/25243	340503
W099/25251	340584
W099/25266	340453
W099/25321	340587
W099/25332	340631
W099/25348	340459
WO99/25352	340430
W099/25356	340467
W099/25363	340500
W099/25374	340561
W099/25406	340493
W099/25467	340637
W099/25481	340464
W099/25539	340592
W099/25546	340455
W099/25547	340495
W099/25550	340499
W099/25572	340460
W099/25601	340450
W099/25639	340466
W099/25661	340594
W099/25684	340554
W099/25693	340494
W099/25696	340497
W099/25704	340579
W099/25706	340432
W099/25707	340431
W099/25708	340421
WO99/25714	340642
WO99/25715	340458
WO99/25717	340541
W099/25745	340545
W099/25801	340463

1	2
WO99/2586	340601
W099/25881	340566
W099/25930	340504
W099/25931	340501
W099/26002	340537
W099/26020	340596
W099/26032	340563
W099/26036	340427
WO99/26194	340625
WO99/26196	340626
WO99/26338	340496
WO99/26368	340492
W099/26409	340586
W099/26485	340542
W099/26497	340593
W099/26506	340682
W099/26598	340580
W099/26603	340581
W099/26608	340659
WO99/26617	340679
W099/26621	340674
W099/26625	340555
W099/26654	340635
W099/26659	340643
WO99/26713	340564
W099/26801	340562
WO99/26918	340658
W099/26924	340544
W099/26926	340560
W099/26931	340644
W099/26939	340553
W099/27001	340543
W099/27007	340565
W099/27037	340468
W099/27042	340595
W099/27048	340548
W099/27051	340638
W099/27058	340632

1	2
WO99/27319	340590
W099/27458	340559
W099/27459	340558
W099/27503	340639
W099/27505	340680
WO99/27615	340591
W099/27720	340556
W099/27732	340557
W099/27981	340552
W099/28036	340681
WO99/28162	340628
W099/28254	340640
W099/28267	340645
WO99/28413	340622
W099/28430	340621
W099/28510	340633
WO99/2858	340597
W099/28708	340636
W099/28726	340641
W099/28921	340678
W099/28923	340675
W099/29019	340634
W099/29022	340676
W099/29025	340677
WO99/31126	340502
WO99/32217	340660
W099/46258	340547
W099/58805	340607
W000/04930	340630
W000/09827	340598
W000/10519	340585
W000/16457	340582
W000/16463	340583
W000/16465	340429
W000/16886	340672
W000/16887	340673
W000/17117	340588
W000/17535	340538

SPIS TREŚCI

I. WYNALAZKI

DZIAŁ A	PODSTAWOWE POTRZEBY LUDZKIE	2
DZIAŁ B	RÓŻNE PROCESY PRZEMYSŁOWE; TRANSPORT.	13
DZIAŁ C	CHEMIA I METALURGIA.	31
DZIAŁ D	WŁÓKIENNICTWO I PAPIERNICTWO.	49
DZIAŁ E	BUDOWNICTWO, GÓRNICTWO; KONSTRUKCJE ZESPOLONE.	49
DZIAŁ F	MECHANIKA; OŚWIETLENIE; OGRZEWANIE; UZBROJENIE; TECHNIKA MINERSKA.	56
DZIAŁ G	FIZYKA.	64
DZIAŁ H	ELEKTROTECHNIKA.	70
	WYKAZ NUMEROWY ZGŁOSZONYCH WYNALAZKÓW.	13

II. WZORY UŻYTKOWE

DZIAŁ A	PODSTAWOWE POTRZEBY LUDZKIE	79
DZIAŁ B	RÓŻNE PROCESY PRZEMYSŁOWE; TRANSPORT.	81
DZIAŁ E	BUDOWNICTWO, GÓRNICTWO; KONSTRUKCJE ZESPOLONE.	83
DZIAŁ F	MECHANIKA; OŚWIETLENIE; OGRZEWANIE; UZBROJENIE; TECHNIKA MINERSKA.	86
DZIAŁ G	FIZYKA.	88
DZIAŁ H	ELEKTROTECHNIKA.	89
	WYKAZ NUMEROWY ZGŁOSZONYCH WZORÓW UŻYTKOWYCH.	133
	INFORMACJA O DOKONANIU, PRZEZ MIĘDZYNARODOWE BIURO OMPI, PUBLIKACJI ZGŁOSZEŃ MIĘDZYNARODOWYCH, W KTÓRYCH ZGŁASZAJĄCY UBIEGA SIĘ O UZYSKANIE OCHRONY W POLSCE.	90
	WYKAZ ZGŁOSZEŃ MIĘDZYNARODOWYCH (PCT), KTÓRE WESZŁY W FAZĘ KRAJOWĄ.	134