

okazowy

INDEKS 3532264

ISSN - 0137 - 8015

Cena 7,00 zł

BIULETYN

URZĘDU

PATENTOWEGO

Wydawnictwo Urzędu Patentowego
Rzeczypospolitej Polskiej

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

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

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

* * *

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

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

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

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

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

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

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

Urząd Patentowy podaje do wiadomości nr konta w NBP

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

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

Warunki prenumeraty podano na III stronie okładki.

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

URZĄD PATENTOWY RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

Pap. offset. kl. III 70 g. 61x86. Ark. druk. 19,0. Nakład 860 **egz.**
Cena 7,00 zł

INDEKS 3532264

Druk: Departament Wydawnictw Urzędu Patentowego RP **Zam. 327/98**

BIULETYN URZĘDU PATENTOWEGO

Warszawa, dnia 8 czerwca 1998 r.

Nr 12 (638) Rok XXVI

OGŁOSZENIA O ZGŁOSZONYCH W POLSCE

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

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

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

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

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

I. WYNALAZKI

DZIAŁA

PODSTAWOWE POTRZEBY LUDZKIE

A1(21) 317391 (22) 96 12 06 6(51) A01D 7/02

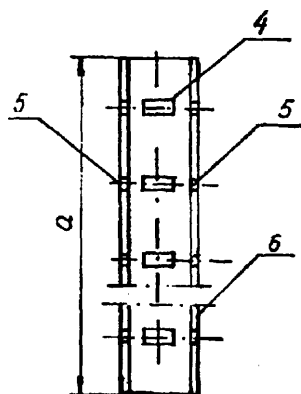
(71) Spółdzielnia Inwalidów Branży Metalowej
TUCHMET, Tuchola

(72) **Kieliński Henryk**

(54) Belka grabi, zwłaszcza do trawy i sposób wykonania belki grabi

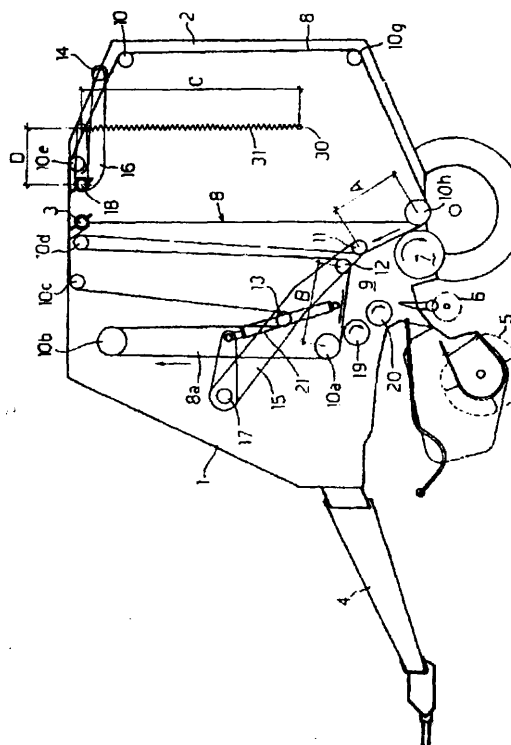
(57) Wynalazek rozwiązuje zagadnienie konstrukcji belki grabi, zwłaszcza do trawy oraz sposób wykonania belki grabi, zwłaszcza do trawy. Belka w przekroju posiada kształt rurki, która w rozwinięciu ma wykonane perforowane otwory (4) najkorzystniej prostokątne wzdłuż osi pasa i nacięcia (5) umieszczone po dwóch stronach pasa blachy, służące do zamocowania zębów grabi. Arkusz blachy tnije się na pasy o odpowiednich rozmiarach i wprowadza się do **wykrojnika** wykonując perforowane otwory (4) i nacięcia (5), a następnie w giętniku nadaje się kształt rynny (6) w postaci litery U, po czym tak uformowaną rynnę (6) zwiną się w przyrządzie nadając kształt rurki o przekroju kołowym, stanowiącej belkę grabi.

(2 zastrzeżenia)



wiera przynajmniej główny napinacz pasa (15) i przynajmniej drugorzędny napinacz pasa (16), skutkiem czego główny napinacz pasa (15) zaczyna działać tylko wtedy, gdy zostanie całkowicie uformowany rdzeń belki. Zmianianie początkowej geometrii komory i zmienianie programu ściskania, umożliwiając formowanie bel mających różne właściwości, to jest, bel mających twarde lub miękkie rdzenie (o różnych średnicach), belki o stałej zawartości i tak dalej.

(18 zastrzeżeń)



A1(21) 324609 (22) 96 06 04 6(51) A01F 15/07

A01F 15/08

(31) 95RM 505 (32) 95 07 24 (33) IT

(86) 96 06 04 PCT/IT96/00114

(87) 97 02 06 WO97/03550 PCT Gazette nr 07/97

(71) Feraboli Antonio, Cremona, IT

(72) Feraboli Antonio, Cagliari Vanni

(54) Prasa ze zmienną komorą do bel okrągłych, w której komora powstawania rdzenia **beli** ma zmienną geometrię

(57) Prasa ze zmienną komorą do bel okrągłych, w której komora powstawania rdzenia belki ma zmienną geometrię, za-

A1(21) 324751 (22) 96 07 22 6(51) A01N 25/22

A01N 31/02

A01N 53/08

A01N 61/00

(31) 95 19528529 (32) 95 08 03 (33) DE

(86) 96 07 22 PCT/EP96/03220

(87) 97 02 20 WO97/05778 PCT Gazette nr 09/97

(71) BAYER AKTIENGESSELLSCHAFT,
Leverkusen, DE

(72) **Löse Peter**, GB; Penners Gunther, NL;
Cianciulli-Teller Maria-Giuliana, IT

(54) Kompozycje szkodnikobójcze

(57) Wynalazek dotyczy nowych kompozycji szkodnikobójczych zawierających co najmniej jedną substancję sygnałną, co najmniej jeden absorber UV, słabo tylko mieszalny z wodą, co najmniej jeden olej nienasycony, słabo tylko mieszalny z wodą oraz stosowanie do potrzeby, szkodnikobójcze substancje czynne i/lub dodatki, sposobu wytwarzania tych nowych kompozycji i ich zastosowania do zwalczania owadów oraz niepożądanych przedstawicieli rzędu Acarina.

(10 zastrzeżeń)

A1(21) 324625 (22) 96 07 03 6(51) A01N 43/76
A01N 47/34

(31) 95 60001088 (32) 95 07 12 (33) US

(86) 96 07 03 PCT/US96/11346

(87) 97 01 30 WO97/02745 PCT Gazette nr 06/97

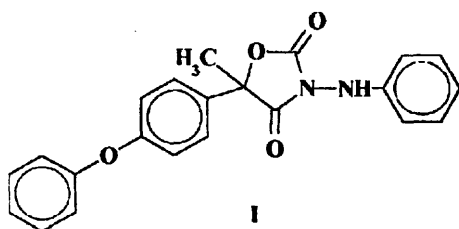
(71) E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY, Wilmington, US

(72) Geddens Ray M., Martin Marsha J.

(54) Mieszaniny grzybobójcze

(57) Ujawniono korzystne mieszaniny oksazolidynonu i cymoxanilu (lub ich odpowiednich do stosowania w rolnictwie soli) oraz ich zastosowanie do zwalczania grzybowych chorób roślin, przy czym oksazolidynonem jest związek o wzorze (0).

(10 zastrzeżeń)



A1(21) 324554 (22) 96 07 18 6(51) A23B 4/027

(31) 95 60001301 (32) 95 07 21 (33) US
96 644552 96 05 10 US

(86) 96 07 18 PCT/IB96/00724

(87) 97 02 06 WO97/03564 PCT Gazette nr 07/97

(71) RHONE-POULENC INC., Cranbury, US

(72) Bender Frederic Grant, Mosteller Charles, Frankovich Evelyn Marie

(54) Sposób obróbki czerwonego mięsa, drobiu i owoców morza w celu zwalczania zakażeń bakteryjnych i/lub rozwoju bakterii

(57) Sposób obróbki zwierząt i/lub owoców morza obejmuje operację kontaktowania zwierząt i/lub owoców morza z roztworem zawierającym ortofosforan metalu alkalicznego w temperaturze między około 32°C i około 93°C w okresie czasu skutecznym dla usunięcia, zmniejszenia lub opóźnienia zakażenia bakteryjnego bez znaczącego pogorszenia właściwości organoleptycznych zwierzęcia i/lub owocu morza.

(15 zastrzeżeń)

A1(21) 317267 (22) 96 11 28 6(51) A23K 1A4
A23K 1/18

(71) Akademia Rolniczo-Techniczna im. M. Oczapowskiego, Olsztyn

(72) Gajęcki Maciej

(54) Preparat ziołowy

(57) Preparat ziołowy składa się z kopru włoskiego w ilości 20-50% wagowych, pokrzywy zwyczajnej w ilości 20-50% wagowych oraz przywrotnika pospolitego w ilości 35-45% wagowych.

(1 zastrzeżenie)

A1(21) 324774 (22) 96 07 17 6(51) A23K 1/14

(31) 95 1000835 (32) 95 07 18 (33) NL

(86) 96 07 17 PCT/NL96/00290

(87) 97 02 06 WO97/03571 PCT Gazette nr 07/97

(71) COÖPERATIEVE VERKOOP-EN PRODUCTIEVERENIGING VAN AARDAPPELMEEL EN DERIVATEN AVEBE B.A., Veendam, NL

(72) Kemme-Kroonsberg Carla, Van Uffelen Ernst Jannes Fredrik, Verhaart Johannes Cornelis Jacobus

(54) Oczyszczone koagulowane termicznie białko ziemniaka do stosowania jako pokarm dla zwierząt

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób wytwarzania oczyszczonego koagulowanego termicznie białka ziemniaka, w którym koagulowane termicznie białko ziemniaka, po oddzieleniu od skoku ziemniaczanego, traktuje się jednym lub kilkoma roztworami wodnymi jednego lub kilku kwasów nieorganicznych, a następnie odzyskuje. Przetwarzanie prowadzi się korzystnie przy pH pomiędzy 1 i 5. Przedmiotem wynalazku są ponadto mieszanki pokarmowe i zwierząt, które zawierają tak otrzymane oczyszczone koagulowane termicznie białko ziemniaka jako składnik.

(9 zastrzeżeń)

A1(21) 324752 (22) 96 07 29 6(51) A23L 1/30

(31) 95 95111978 (32) 95 07 28 (33) EP

(86) 96 07 29 PCT/EP96/03329

(87) 97 02 13 WO97/04668 PCT Gazette nr 08/97

(75) Schlachter Herbert, München, DE; Hamm Michael, Hamburg, DE

(54) Preparat dwustadiowy

(57) Wynalazek dotyczy preparatu dwustadiowego przeznaczonego do stosowania go w różnych porach i składającego się z produktu A dla pierwszego stadium oraz produktu B dla drugiego stadium, które zawierają, niezależnie od siebie, co najmniej jednego przedstawiciela nienasyconych kwasów tłuszczowych i/lub co najmniej jednego przedstawiciela grupy pierwiastków śladowych i substancji nieorganicznych i/lub co najmniej jednego przedstawiciela grupy witamin i/lub co najmniej jednego przedstawiciela grupy bioaktywnych substancji roślinnych, np. polifenoli, bioflawonoidów lub włókien dietetycznych, i/lub co najmniej jeden aminokwas i/lub pochodną aminokwasu, produkt A i/lub produkt B ewentualnie dodatkowo zawierają lecytynę sojową, z zastrzeżeniem, że produkt A i produkt B różnią się od siebie pod względem ich składu ilościowego i/lub materiałowego. Preparat może być stosowany jako suplement spożywczy (suplement dietetyczny) lub jako lek.

(33 zastrzeżenia)

A1(21) 317359 (22) 96 12 04 6(51) A23L 1/317

(71) STASTNIK-POLSKA Sp. z o.o., Niepołomice

(72) Zibusch Walter

(54) **Kielbasa wędzona-pieczona z dodatkiem sera i sposób wytwarzania kielbasy wędzonej-pieczonej z dodatkiem sera**

(57) Kielbasa charakteryzuje się tym, że w skład mieszaniny wchodzi żółty ser w formie sześciennych kawałków.

Sposób polega na tym, że w ostatnim etapie łączy się zmieloną mieszaninę składników użytych do wytworzenia kielbasy z pociętym w sześciennie kawałki o wymiarach boku 0,6 do 0,8, cm żółtym serem, po czym po wymieszaniu, umieszczeniu w jelitach, klipsowaniu prasuje tak, aby odcinki kielbas uzyskały kształt graniastosłupa.

(4 zastrzeżenia)

A1(21) 317241 (22) 96 11 28 6(51) A45D 40/00

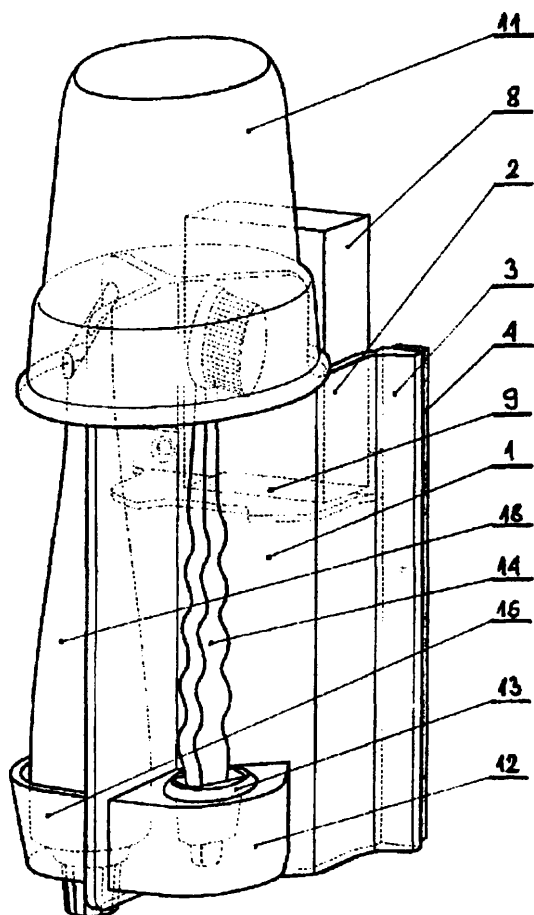
(71) **SANEL Krakowska Spółdzielnia**
Niewidomych, Kraków

(72) Michalczewski Sylwester

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

(57) Przyborek (1) tworzą trzy płaskie równoległoboki, połączone ze sobą jednym z dłuższych boków. Od dwóch z tych równoległoboków wyprowadzone są wysięgniki (2) z powierzchniami przyługowymi (3). Między równoległobokami z wysięgnikami (2) ułożona jest półka, a między każdym z tych równoległoboków i równoległobokiem bez wysięgnika (2), ułożone są konsolki (12, 16).

(11 zastrzeżeń)



A1(21) 324637 (22) 960611 6(51) A46B 3/16

(31) 95 489607 (32) 95 0612 (33) US

(86) 96 0611 PCT/US96/10062

(87) **97 12 11 WO97/46136 PCT Gazette nr 53/97**

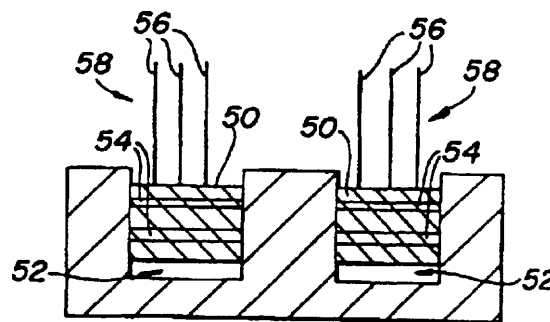
(71) **ANCHOR ADVANCED PRODUCTS, INC.**, Knoxville, US

(72) Manfred Fassler

(54) **Szczoteczka z ulepszonym mocowaniem pęczków i drut kotwiący do niej**

(57) Szczoteczka z ulepszonym mocowaniem pęczków zaopatrzona jest w rączkę i główkę, wykonaną z materiału posiadającego zdolność płynięcia i połączoną z rączką. Główka jest zaopatrzona w zbiór otworów pęczkowych (52), a w każdym otworze pęczkowym (52) jest zakotwiona przynajmniej jedna szczecina (56) za pomocą skobla (50). Każdy skobel ma zbiór rowków (54) co najmniej na jednym boku, przy czym rowki (54) skobla (50) są poprzeczne względem osi wzdłużnej szczeciny (56), gdy skobel (50) jest użyty do kotwienia szczeciny (56) w otworze pęczkowym (52).

(19 zastrzeżeń)



A1(21) 324616 (22) 96 07 23 6(51) A46B 11/02

(31) 95 506383 (32) 95 07 24 (33) US

(86) 96 07 23 PCT/US96/12099

(87) **97 02 06 WO97/03588 PCT Gazette nr 07/97**

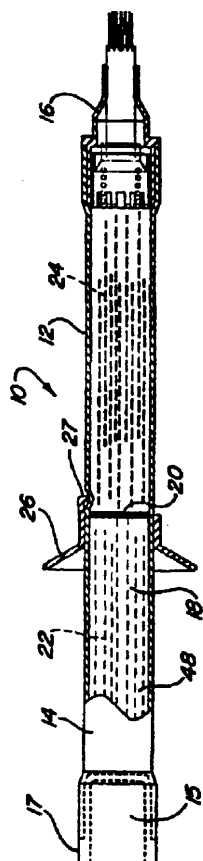
(71) **COURTAULDS AEROSPACE INC.**,
Burbank, US

(72) Knox Gary, Dang Nguyen Thai, Frost John
Steven, Shofner Stan

(54) **Wielocłonowy dozownik cieczy**

(57) Dwu lub więcej członowy dozownik (10) posiada wydłużoną elastyczną obudowę (12), która wyznacza wewnętrzną komorę. Możliwe jest przesuwanie przesłony (lub przesłony) (20), umieszczonej w komorze (18), z pozycji zamkniętej do otwartej. W pozycji zamkniętej przesłona (lub przesłony) (20) dzieli komorę (18) na dwie lub więcej komór (22, 24), które zawierają różną ciecz. Ruchomy kołnierz (26) jest przymocowany do obudowy, współosiowo wokół każdej umieszczonej przesłony (20), w celu utrzymywania przesłony (20) w pozycji zamkniętej. W wyniku odsuwania kołnierza (26) od przesłony (20), wypust (27) na kołnierzu (26) ściska obudowę (12) i przesuwają przesłonę (20) do pozycji otwartej, w ten sposób pozwalając dwóm lub więcej cieczom w komorach (22, 24) na wzajemnie wewnętrzne wymieszanie się. Zamontowana dozująca dysza (16) posiadająca wylot jest połączona przelotem z komorą główną (18). Zazwyczaj zamknięty zawór jest umieszczony w szeregu z tym przelotem, tak aby kiedy zawór przesunął się do pozycji otwartej i ciecz wewnątrz komory głównej (18) była dozowana przez wylot dyszy.

(12 zastrzeżeń)



A1(21) 323226 (22) 97 11 19 6(51) A47G 27/00

(31) 96 19649708 (32) 96 11 29 (33) DE

(71) Freudenberg Carl, Weinheim, DE

(72) Butscher **Alfons**, Heckel Klaus, Nahe Torsten

(54) Wykładzina podłogowa i sposób wytwarzania wykładziny podłogowej

(57) Wykładzina podłogowa z gumy składa się ze wstęgi z wtopionym w jej powierzchnię granulatem kauczukowym o wielkości ziarna (frakcji podsitowej) od 0,1 do 40 mm, przy czym wykładzina podłogowa ma w kierunku wzdłużnym i poprzecznym własności anizotropowe, to znaczy ma co najmniej jedną własność fizyczną i/lub optyczną o charakterystyce zmieniającej się co najmniej raz w obrębie powierzchni wykładziny, przy czym charakterystyka jednej własności jest zmienna na inną charakterystykę tej samej własności w sposób ciągły. Zaproponowany został również sposób wytwarzania takiej wykładziny podłogowej.

(8 zastrzeżeń)

A1(21) 317245 (22) 96 11 28 6(51) A61C 5/14

(75) Osytek Jan, Komorów

(54) Wkładka wewnątrzustna

(57) Przedmiotem wynalazku jest wkładka wewnątrzustna, wchodząca w zakres stomatologii. Wkładka stanowi gąbczastą i elastyczną figurę o postaci dostosowanej do krzywizn anatomicznych jamy ustnej, korzystnie w postaci walca, elipsoidy lub kuli. Wkładka utrzymuje spójność materiału w trakcie zabiegu, nie powoduje urazowości, należyte pochłania ślinę, precyzyjnie dostosowuje się do warunków anatomicznych i w miarę potrzeby łatwo przesuwają się w różne miejsca pola operacyjnego.

(2 zastrzeżenia)

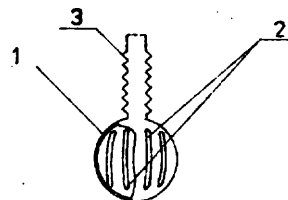
A1(21) 317244 (22) 961128 6(51) A61C 17/06

(75) Osytek Jan, Komorów

(54) Końcówka ślinociągu

(57) Przedmiotem wynalazku jest końcówka ślinociągu, wchodząca w zakres praktyki stomatologicznej. Końcówka przedstawia elastyczną figurę, korzystnie kulę (1), o pustym wnętrzu, posiadającą ssawne szczeliny (2), usytuowane dookoła osi symetrii figury. Na osi symetrii kuli (1) umieszczono harmonijkową wypustkę (3). Funkcjonalna konstrukcja końcówki nie zezwala na przyleganie do niej błony śluzowej oraz nie przyczynia się do hermetyzowania przewodu ślinociągu.

(3 zastrzeżenia)



A1(21) 324781 (22) 9607 25 6(51) A61F 2/06

(31) 95 9515282 (32) 95 07 25 (33) GB

96 9605486

96 03 15

GB

(86) 96 07 25 PCT/CA96/00504

(87) 97 02 13 WO97/04721 PCT Gazette nr 08/97

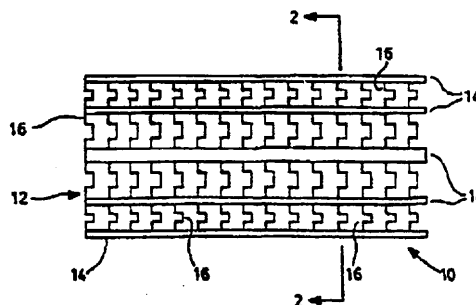
(71) MEDSTENT INC., Rexdale, CA

(72) Lee Michael J., Crewe Katherine H., Mastrangelo Christine

(54) Stent poszerzalny

(57) Stent (10) ma rurkowy korpus (12) z wzdłużnymi prętami (14), połączonymi wieloczołowymi łącznikami (16). Pręty (14) uniemożliwiają skrócenie korpusu, zaś względny obrót pomiędzy łącznikami (16) umożliwia promieniowe poszerzenie stentu. Łączniki są odkształcalne plastycznie podczas gdy one poszerzane w celu zachowania średnicy uzyskanej w wyniku poszerzenia.

(63 zastrzeżenia)



A1(21) 317339 (22) 96 12 05 6(51) A61F 2/38

(71) Politechnika Warszawska, Warszawa

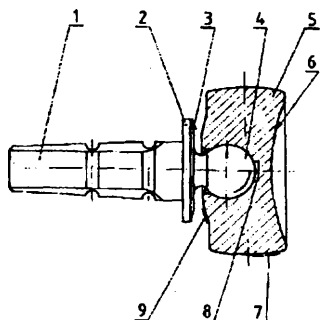
(72) Kędzior Krzysztof, Pomianowski Stanisław, Skalski Konstanty, Święszkowski Wojciech, Kolbrecki Władysław

(54) Endoproteza głowy kości promieniowej

(57) Endoproteza głowy kości promieniowej stawu łokciowego człowieka składa się ze stożkowego trzpienia (1), zakończonego przegubem kulistym (4), na którym osadzona jest głowa (5), posiadająca wklęsłą, czołową powierzchnią kontaktową (6). Pomiędzy przegubem kulistym (4), a częścią stożkową trzpienia

(1) usytuowany jest pierścień oporowy (2). Głowa (5), od strony trzpienia (1), ma powierzchnię oporową (9), współpracującą w skrajnym położeniu kątowym z powierzchnią czołową (3) pierścienia oporowego (2).

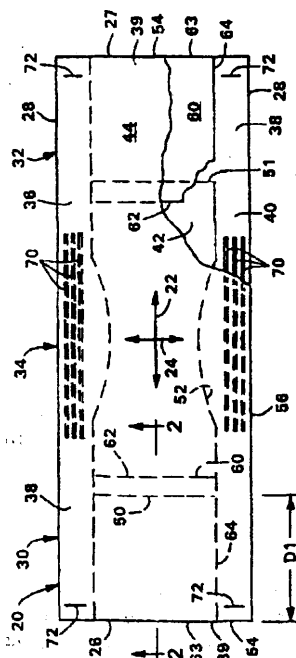
(5 zastrzeżeń)



- A1(21) 324662 (22) 96 07 31 6(51) A61F 13/15
 (31) 95 515505 (32) 95 08 15 (33) US
 (86) 96 07 31 PCT/US96/12511
 (87) 97 02 27 WO97/06763 PCT Gazette nr 10/97
 (71) KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC., Neenah, US
 (72) Le Mahieu Lynn Kirkpatrick, Leick Marianne Keevil
 (54) Wyrób chłonny z bardziej suchym obszarem tańtowym oraz sposób jego wytwarzania

(57) W skład wyrobu chłonnego (20) wchodzi zespół chłonny (42) o w zasadzie zmniejszonej długości usytuowany pomiędzy elementem barierowym dla wilgoci (40), a wkładką zwróconą ku ciału (44), które wybiegają poza zespół chłonny (42) i wyznaczają co najmniej jeden obszar taliowy (30, 32) o wymiarze długościowym większym niż około 10 centymetrów. Warstwa regulująca wilgoć (60) stanowi od około 25 do 100 procent pola powierzchni pierwszego obszaru taliowego i jest skonfigurowana tak, że wchłania płyn, który może znajdować się w obszarze taliowym (30, 32) wskutek skraplania lub pocenia oraz ogranicza również transport płynu z zespołu chłonnego (42) do obszaru taliowego (30, 32).

(17 zastrzeżeń)

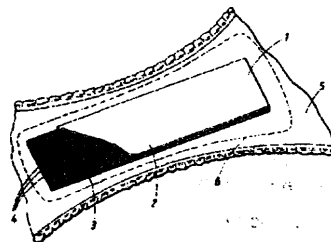


- A1(21) 324780 (22)96 07 12 6(51) A61F 13/56
 A61F 13/58
 A44B 18/00
 (31) 95 9502747 (32) 95 08 03 (33) SE
 (86) 96 07 12 PCT/SE96/00946
 (87) 97 02 20 WO97/05842 PCT Gazette nr 09/97
 (71) SCA MÖLNLYCKE AB, Göteborg, SE
 (72) Larsson Björn
 (54) Przylepny element mocujący

(57) Przedmiotem wynalazku jest element mocujący (1) do zwalnianego zamocowania na powierzchniach materiałów o charakterze tekstylnym, zaopatrzony w samoprzylepną, wrażliwą na nacisk, warstwę klejową (2) z pierwszą powierzchnią przeznaczoną do silnego połączenia z podłożem, oraz drugą powierzchnią, przeznaczoną do wykorzystania w charakterze powierzchni zamocowującej na powierzchni materiału tekstylnego lub podobnego. Zasadniczą cechą według wynalazku jest to, że w zasadzie nieściśliwa nieprzylepna warstwa pokrywająca (3), o grubości nie przekraczającej 0,5 mm i zaopatrzona w szereg przechodzących na wskroś otworów lub porów (4) ustawionych w zasadzie prostopadle do powierzchni warstwy pokrywającej (3), jest ułożona na powierzchni mocującej warstwy klejowej (2) i jest do niej przymocowana, przy czym odległość między dwoma sąsiednimi otworami, czyli porami (4) w warstwie pokrywającej jest nie większa, niż 3 mm, przy czym środek mocujący nadaje się do współdziałania z tekstylną lub tekstylnopodobną powierzchnią bierną (5).

Przedmiotem wynalazku jest również artykuł higroskopijny na przykład podpaska higieniczna, majteczki, podkład dla osób nietrzymających moczu lub prześcieradło zabezpieczające, ochrona na siedzenie i tym podobne, zawierające taki element mocujący.

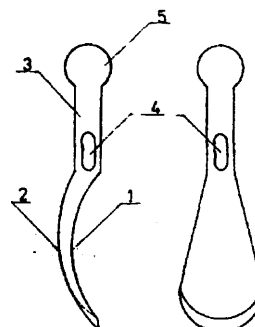
(10 zastrzeżeń)



- A1(21) 317243 (22)961128 6(51) A61J 3/04
 (75) Osytek Jan, Komorów
 (54) Przyrząd do mieszania mas

(57) Przyrząd posiada wklęsło-wypukłą płaszczyznę roboczą (1, 2) oraz trzonek (3) z zagłębieniami manualnymi (4) zakończony kulistym zgrubieniem (5). Wynalazek zapewnia dobry kontakt powierzchni roboczej przyrządu ze ścianą naczynia elastycznego, nie powoduje urazowości dłoni i nie prowadzi do powstawania strat materiałowych.

(1 zastrzeżenie)



A1(21) 323516 (22) 97 12 04 6(51) A61K 7/06

(31) 96 9614329 (32) 96 12 04 (33) FR

(71) L'Oreal, Paryż, FR

(72) Samain Henri, Minou Patrick

(54) Urządzenie aerozolowe na osnowie kompozycji alkoholowych materiałów utrwalających

(57) Wynalazek dotyczy urządzenia aerozolowego, składającego się ze zbiornika, zawierającego kompozycję aerozolową, utworzoną z jednej strony z fazy ciekłej (czyli płynu), obejmującej co najmniej jeden materiał utrwalający w odpowiednim rozpuszczalniku, a z drugiej strony z czynnika wytłaczającego oraz z urządzenia do dystrybucji wymienionej kompozycji aerozolowej, przy czym materiał utrwalający ma temperaturę przejścia szklistego (T_g) równą lub wyższą od 30°C i urządzenie jest odpowiednie do uzyskania wydajności suchej masy od około 4 do 17 mg/s i siły zwilżającej równej lub wyższej od 50 mg/s.

Dotyczy on również sposobu traktowania włókien keratynowych, w którym nakłada się na wspomniane włókna kompozycję, zawierającą materiał utrwalający, który ma temperaturę przejścia szklistego (T_g) równą lub wyższą od 30°C, za pomocą urządzenia odpowiedniego do uzyskania wydajności suchej masy od około 4 do 17 mg/s i siły zwilżającej równej lub wyższej od 50 mg/s.

(10 zastrzeżeń)

A1(21) 324696 (22) 96 09 16 6(51) A61K 7/06

(31) 95 9511481 (32) 95 09 29 (33) FR

(86) 96 09 16 PCT/FR96/01435

(87) 97 04 10 WO97/12594 PCT Gazette nr 16/97

(71) L'OREAL, Paryż, FR

(72) Dubief Claude, Dupuis Christine, Cauwet-Martin Danièle

(54) Kompozycja do zastosowania miejscowego zawierająca szczepiony polimer silikonowy i aminosilikon i/lub gumę lub żywicę silikonową

(57) Ujawniono kosmetyczną lub dermatologiczną kompozycję do traktowania materiału keratynowego, w szczególności włosów, zawierającą kosmetycznie lub dermatologicznie dopuszczalne medium, w którym znajdują się co najmniej jeden szczepiony polimer silikonowy ze szkieletem polisiloksanowym szczepionym niesilikonowymi monomerami organicznymi i co najmniej jeden silikon wybrany spośród silikonów zawierających co najmniej jedną ewentualnie czwartorzędową grupę aminową, żywice silikonowe i gumy silikonowe. Takie kompozycje szczególnie nadają się do zastosowania jako dające się lub nie dające się wypłukać produkty do mycia, kondycjonowania, układania lub modelowania włosów.

(29 zastrzeżeń)

A1(21) 324747 (22) 96 09 16 6(51) A61K 7/06

(31) 95 9511479 (32) 95 09 29 (33) FR

(86) 96 09 16 PCT/FR96/01433

(87) 97 04 10 WO97/12593 PCT Gazette nr 16/97

(71) L'OREAL, Paryż, FR

(72) Dubief Claude, Dupuis Christine, Cauwet-Martin Danièle

(54) Kompozycja kosmetyczna zawierająca co najmniej jeden silikon szczepiony i co najmniej jeden liniowy kopolimer blokowy polisiloksan/polioksyalkilen

(57) Ujawniono kompozycję kosmetyczną lub dermatologiczną do traktowania substancji keratynowych, zwłaszcza włosów ludzkich, zawierającą w środowisku dopuszczalnym do stosowania w kosmetyce lub w dermatologii co najmniej jeden szczepiony polimer silikonowy składający się z części polisiloksanowej i z części, którą stanowi niesilikonowy łańcuch organiczny, przy czym jedna z tych dwóch części tworzy łańcuch główny polimeru, a druga jest szczepiona na łańcuchu głównym oraz co najmniej jeden kopolimer zawierający jako jednostki powtarzalne blok liniowy polisiloksan/polioksyalkilen, jak również jej zastosowania. Kompozycje takie są szczególnie odpowiednie do stosowania jako produkty do splukiwania lub nie wymagające splukiwania do mycia, kondycjonowania, utrwalania lub modelowania włosów.

(49 zastrzeżeń)

A1(21) 324748 (22) 96 09 16 6(51) A61K 7/06

(31) 95 9511480 (32) 95 09 29 (33) FR

(86) 96 09 16 PCT/FR96/01434

(87) 97 04 10 WO97/12585 PCT Gazette nr 16/97

(71) L'OREAL, Paryż, FR

(72) Dubief Claude, Dupuis Christine, Cauwet-Martin Danièle

(54) Kompozycja do traktowania substancji keratynowych obejmująca co najmniej jeden szczepiony polimer silikonowy, zawierający polisiloksanowy szkielet szczepiony organicznymi monomerami niesilikonowymi oraz co najmniej jeden ciekły węglowodór C11-C26

(57) Ujawniono kompozycję do traktowania substancji keratynowych, w szczególności ludzkich włosów, zawierającą w kosmetycznie lub dermatologicznie dopuszczalnym medium, co najmniej jeden szczepiony polimer silikonowy ze szkieletem polisiloksanowym szczepionym organicznymi monomerami nie zawierającymi silikonu i co najmniej jeden węglowodór, który jest cieczą w temperaturze pokojowej, przy czym łańcuch węglowodoru posiada od 11 do 26 liniowych lub rozgałęzionych, cyklicznych albo acyklicznych atomów węgla, jak również jej zastosowanie. Takie kompozycje szczególnie nadają się jako dające się wypłukać lub nie dające się wypłukać produkty stosowane do mycia, pielęgnacji, kondycjonowania, utrwalania lub modelowania włosów.

(26 zastrzeżeń)

A1(21) 324620 (22) 96 02 20 6(51) A61K 9/00

(31) 95 19511322 (32) 95 03 28 (33) DE

(86) 96 02 20 PCT/EP96/00697

(87) 96 10 03 WO96/29984 PCT Gazette nr 44/96

(71) DR. GERHARD MANN

CHEM.-PHARM.FABRIK GMBH, Berlin, DE

(72) Bellmann Günther, Claus-Herz Gudrun, Reimer Hevia Cornelia

(54) Sterylny zakraplalny oftalmiczny preparat żelowy i sposób jego wytwarzania

(57) Wynalazek dotyczy sterylnego zakraplalnego oftalmicznego preparatu, w szczególności preparatu żelowego, obejmującego złożoną z ciekłej fazy wodnej i ciekłej fazy hydrofobowej dwufazową ciecz nośną względnie podstawę żelową.

(19 zastrzeżeń)

A1(21) 317273 (22) 96 11 29 6(51) A61K 9/127

(71) WALD PHARM Sp. z o.o., Warszawa

(72) Grynkiewicz Grzegorz, Kozubek Arkadiusz, Ślifirski Piotr, Gubernator Jerzy, Szelejewski Wiesław

(54) Nowy preparat liposomowy, sposób jego wytwarzania i zawierające go kompozycje farmaceutyczne o działaniu przeciwnowotworowym

(57) Przedmiotem wynalazku jest preparat farmaceutyczny, złożony z kompozycji **liposomowej** zawierającej antybiotyk antracyklinowy o działaniu przeciwnowotworowym - idarubicynę oraz sposób jego **otrzymywania**. Oryginalną cechą wynalazku jest ustalenie, że **idarubicyna**, w odróżnieniu od powszechnie stosowanej w terapii nowotworów **doksorubicyny**, ulega łatwo **enkapsulacji** w szerokim zakresie składu kompozycji lipidowych. Opracowano skład fosfolipidów zapewniający enkapsulację substancji aktywnej na poziomie 99% oraz sposoby liofilizacji, przechowywania i rekonstrukcji otrzymanych preparatów. Ponadto opisano sposoby uzyskiwania **liposomów** o określonych wymiarach oraz ich zastosowanie do wytwarzania jednostkowych form dawkowania.

(14 zastrzeżeń)

A1 (21) 324746 (22) 97 05 23 6(51) A61K 31/40

(31) 96 60018518 (32) 96 05 28 (33) US
96 9612668 96 06 18 GB

(86) 97 05 23 PCT/US97/08831

(87) 97 12 04 WO97/45430 PCT Gazette nr 52/97

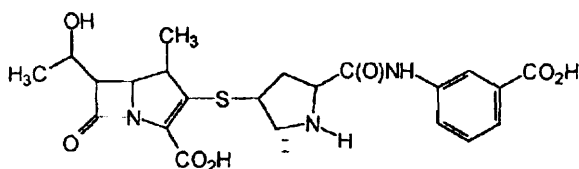
(71) MERCK & CO., INC., Rahway, US

(72) Zimmerman Jeffrey, Williams John M., Bergquist Paul A., DiMichele Lisa M., DuBost David G, Kaufman Michael J., Sidler Daniel R., Hunke William A

(54) Kompozycja antybiotyku karbapenemowego oraz sposób jej wytwarzania

(57) Kompozycja farmaceutyczna zawiera związek przedstawiony wzorem I lub jego dopuszczalną farmaceutycznie sól, prolek lub **wodzian**, w stabilizowanej formie **i/lub** w połączeniu ze źródłem dwutlenku węgla.

(21 zastrzeżeń)



A1(21) 324655 (22) 96 07 24 6(51) A61K 31/70

(31) 95 9515214 (32) 95 0725 (33) GB

(86) 96 07 24 PCT/GB96/01792

(87) 97 02 13 WO97/04788 PCT Gazette nr 08/97

(71) UNIVERSITY OF STRATHCLYDE, Glasgow, GB

(72) Habtemariam Solomon, Stimson William Howard, Gray Alexander Irvine, Anand Chaman Lal, Waterman Peter George

(54) Zastosowanie glikozydów nagietka do leczenia łuszczycy

(57) Ujawniono zastosowanie związków glikozydowych jako środków farmaceutycznych przeciwko łuszczycy,

związki do leczenia łuszczycy oraz zawierające je preparaty farmaceutyczne.

(50 zastrzeżeń)

A1(21) 324553 (22) 96 07 19 6(51) A61K 31/445

(31) 95 9514842 (32) 95 07 20 (33) GB

(86) 96 07 19 PCT/EP96/03252

(87) 97 02 06 WO97/03670 PCT Gazette nr 07/97

(71) SMITHKLINE BEECHAM P.L.C., Brentford, GB

(72) Leonard Graham Stanley, Edler David Philip

(54) Kompozycje o regulowanym uwalnianiu paroksetyny

(57) Wynalazek dotyczy preparatu o kontrolowanym uwalnianiu lub opóźnionym uwalnianiu selektywnego inhibitora ponownego wychwytu serotoniny (**SSRI**), takiego jak paroksetyna.

(8 zastrzeżeń)

A1(21) 324552 (22) 96 07 22 6(51) A61K 31/565

A61K 9/70

A61L 15/44

(31) 95 19526864 (32) 95 07 22 (33) DE

(86) 96 07 22 PCT/EP96/03229

(87) 97 02 06 WO97/03698 PCT Gazette nr 07/97

(71) GRÜNENTHAL GMBH, Akwizgran, DE

(72) Cordes Günter, Siegmund Martin

(54) Plaster hormonalny

(57) Wynalazek dotyczy poprzekórnego układu terapeutycznego (**TTS**), który zawiera estrogen i gestagen albo gestagen albo androgen jako substancję leczniczą, klej przyklepcowy na podstawie akrylanowej i obie substancje kwas oleinowy i 2-(2-etoksyetoksy)-etanol jako przenośniki resorpcyjne.

(8 zastrzeżeń)

A1(21) 324643 (22) 97 06 03 6(51) A61K 35/74

(31) 96MI 1329 (32) 96 06 28 (33) IT

(86) 97 06 03 PCT/IT97/00127

(87) 98 01 08 WO98/00035 PCT Gazette nr 01/98

(75) Cavaliere ved. Vesely Renata Maria Anna, Mediolan, IT; De Simone Claudio, Ardea, IT

(54) Dojelitowe kompozycje dietetyczne i ich zastosowanie

(57) Kompozycje dojelitowe zawierające Streptococcus thermophilus i Bifidobacterium longum, każdą o stężeniu równym lub większym niż 1×10^{11} CFU na gram, są przydatne jako środki wspomagające do preparatów **dojelitowych** i jako doustne uzupełnienia żywieniowe. Kompozycje można podawać przed, w trakcie lub na koniec podawania preparatu **dojelitowego**, osobno lub zmieszane z preparatem dojelitowym. Kompozycje można również wykorzystywać na zakończenie codziennego podawania w celu zapobiegania zasiedleniu zgłębniaka jelitowego przez inne patogeny.

(13 zastrzeżeń)

A1(21) 324698 (22) 96 08 13 6(51) A61K 35/74

(31) 95 9511404 (32) 95 09 28 (33) FR

(86) 96 08 13 PCT/FR96/01286

(87)97 04 03 WO97/11712 **PCT Gazette nr 15/97**
 (71) **L'OREAL, Paryż, FR**
 (72) Pineau Nathalie, Breton Lionel, Martin Richard
 (54) **Frakcja rybosomalna** i kompozycja ją zawierająca

(57) Wynalazek dotyczy frakcji rybosomalnej, otrzymanej z co najmniej jednego gatunku niefotosyntetyzującej, filamentalnej bakterii oraz kompozycji kosmetycznych lub farmaceutycznych zawierających tę frakcję.

(10 zastrzeżeń)

A1(21) 324558 (22) 96 08 13 6(51) A61K 35/78
A61K 7/48

(31) 95 9510486 (32)95 09 07 (33) FR
 95 9510487 95 09 07 FR
 96 9603815 96 03 27 FR

(86) 96 08 13 **PCT/FR96/01285**

(87) 97 03 13 **WO97/09056** PCT Gazette nr 12/97

(71) **L'OREAL, Paryż, FR**

(72) Breton Lionel, Martin Richard, De Lacharriere Olivier

(54) Wyciąg z Iridaceae i kompozycje zawierające taki wyciąg

(57) Wynalazek dotyczy w szerokim aspekcie wyciągu z komórek co najmniej jednego gatunku roślin z rodziny Iridaceae, uzyskiwanych z hodowli in vitro. Wynalazek obejmuje także kompozycje zawierające wyciąg z komórek co najmniej jednego gatunku roślin z rodziny Iridaceae, zastosowanie tego wyciągu jako antagonisty CGRP i/lub substancji P oraz zastosowania kosmetyczne tych kompozycji.

(59 zastrzeżeń)

A1(21) 324622 (22) 96 07 19 6(51) A61K 38/17

(31)95 505606 (32)95 07 21 (33) US

(86) 96 07 19 **PCT/US96/12010**

(87) **97 02 06 WO97/03687** PCT Gazette nr 07/97

(71) BIOGEN, INC., Cambridge, US

(72) Browning Jeffrey L., Benjamin Christopher D., Hochman Paula S.

(54) Rozpuszczalne receptory **limfotoksyny- β** i przeciwciała przeciwko receptorowi limfotoksyny i ligandowi, jako środki terapeutyczne do leczenia chorób immunologicznych

(57) Wynalazek dotyczy kompozycji i sposobów obejmujących środki blokujące receptor limfotoksyny- β , które blokują sygnalizację przez receptor limfotoksyny- β . Środki blokujące receptor limfotoksyny- β są przydatne do leczenia chorób immunologicznych zachodzących przez limfocyty, zaś w szczególności do hamowania reakcji odpornościowych zachodzących przez limfocyty Th1. Wynalazek dotyczy rozpuszczalnych postaci domeny zewnątrzkomórkowej receptora limfotoksyny- β , które działają jako środki blokujące receptor limfotoksyny- β . Wynalazek dotyczy również zastosowania przeciwciał skierowanych przeciwko receptorowi limfotoksyny- β albo jego ligandowi, limfotoksynie powierzchniowej, które działają jako środki blokujące receptor limfotoksyny- β . Dostarczono nowego sposobu badania przesiewowego do selekcji rozpuszczalnych receptorów, przeciwciał i innych środków, które blokują sygnalizację przez receptor limfotoksyny- β .

(69 zastrzeżeń)

A1(21) 324530 (22) 96 07 15 6(51) A61M 37/00

(31) 95 19525607 (32) 95 07 14 (33) DE

(86) 96 07 15 **PCT/EP96/03090**

(87) **97 02 06 WO97/03718** PCT Gazette nr 07/97

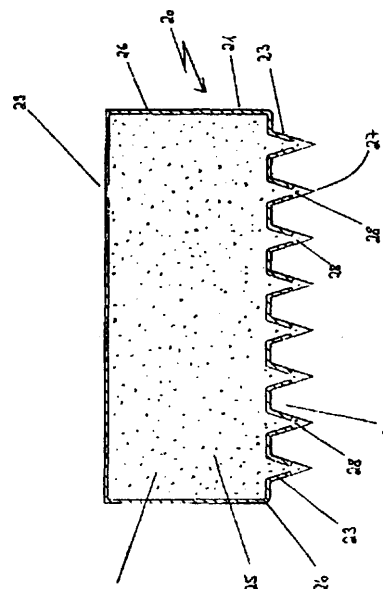
(71) **BOEHRINGER INGELHEIM KG**,
 Ingelheim am Rhein, DE

(72) Eicher Joachim, Zierenberg Bernd

(54) Układ uwalniania lektwa poprzez warstwę zrogowaciałą

(57) Układ do kontrolowania uwalniania lektw poprzez warstwę zrogowaciałą, znamienny tym, że zawiera zbiornik (24) z substancją aktywną (25) i urządzenie z mikrokołkami (23) lub mikroostrzami do rozprowadzania substancji aktywnej.

(15 zastrzeżeń)



A1(21) 317264 (22) **96 11 27** 6(51) A61N 1/16

(75) Stefan Marek, Kraków

(54) Ekologiczny ekran **geopatyczny**

(57) Przedmiotem wynalazku jest ekologiczny ekran geopatyczny, służący zwłaszcza do odbijania destruktywnych promieni geopatycznych, radiestezyjnych oraz promieni gamma. Ekran składa się z warstwy, którą stanowi naturalne tworzywo oraz warstwy, którą jest jednostronnie przepuszczalna struktura plastifikowanego tworzywa PCV zbrojona siatką z włókna poliestrowego. Warstwy te izolowane są do siebie polaryzatorem, a łączenie ich odbywa się w procesie termicznym nie powodującym naruszenia struktury potencjałów warstw, tworząc monolit

(1 zastrzeżenie)

A1(21) 323953 (22) **97 12 18** 6(51) A63B 22/00
 A63B 21/00

(71) Paszka Czesław, Tarnowskie Góry

(72) Karp Kazimierz

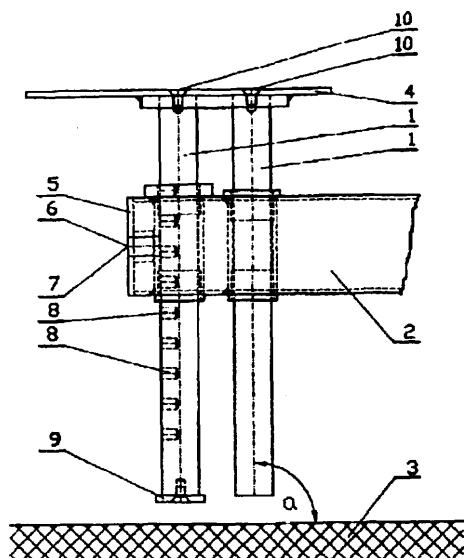
(54) Zespół regulacji położenia siedziska

(57) Przedmiotem wynalazku jest zespół regulacji położenia siedziska, stosowany w maszynach i urządzeniach do ćwiczeń siłowych i rehabilitacyjnych.

Zespół regulacji ma co najmniej dwa kształtowe prowadniki (1), równoległe do siebie, umieszczone suwliwie we wsporniku (2) i nachylone względem podłoża (3) pod kątem (a),

korzystnie równym 90°. Co najmniej jeden z przewodników (1) jest blokowany we wsporniku (2), który jest samodzielnym elementem konstrukcyjnym lub częścią maszyny sportowej. Przewodniki (1) są połączone z siedzeniem (4), które przykrywa je od góry i zazwyczaj ma kształt kołowy. Zespół regulacji zabezpiecza ciało ćwiczącego przed ruchami skrętnymi oraz zapewnia łatwą obsługę i duże bezpieczeństwo użytkownika w czasie ćwiczeń.

(10 zastrzeżeń)



A1(21) 323846 (22) 97 12 18 6(51) A63F 3/08

(75) Kosmala Andrzej, Częstochowa

(54) Gra polegająca na zawieraniu zakładów piłki nożnej, blankiet kuponu, sposób typowania wyników, obliczanie uzyskanych punktów i wysokości wygranych

(57) Gra polegająca na zawieraniu zakładów piłki nożnej lub innych podobnych dyscyplin sportowych, w których określa się cyfrowo ilość uzyskanych bramek w rozegranych meczach, wskazując pośrednio rozstrzygnięcie, polega na tym, że na blankiecie kuponu oznacza się nazwę rozgrywek, wysokość premii punktowej za mecz lub zestaw meczów piłki nożnej lub innych, a przez skreślenie numerów spotkań wskazuje się wybrane pary drużyn rozgrywających mecze i wyniki typuje się na blankiecie kuponu podając ilość zdobytych bramek przez drużynę gospodarzy i drużynę gości. Za trafne typowanie otrzymuje się premię punktową za wskazanie rozstrzygnięcia a jeśli ilość zdobytych bramek przez drużynę gospodarzy i gości jest zgodna z typowaniem otrzymuje się zero punktów, zaś za każdą różnicę w typowanym wyniku otrzymuje się tyle punktów ujemnych z drużyny gospodarzy i gości jaka wynika z typowania i uzyskanego wyniku na boisku. Ilość uzyskanych punktów przez grającego to suma punktów za rozstrzygnięcie i zdobyte w meczu bramki. Wysokość wygranych obliczana jest za pomocą wskaźników: W - współczynnika przeliczeniowego, J - jednostki wygranej, ilości uzyskanych w zakładach punktów P i kwoty przypadającej na wypłatę wygranych K w ten sposób, że rachunkowo odnajduje się wysokość najniższej wygranej, nie mniejszej niż określona wskaźnikiem J i w ten sposób wyliczona najniższa wygrana jest podstawą do obliczenia kwot pozostałych wygranych.

(4 zastrzeżenia)

A1(21) 323847 (22) 97 12 18 6(51) A63F 3/08

(75) Kosmala Andrzej, Częstochowa

(54) Gra polegająca na zawieraniu zakładów w dyscyplinach sportowych w których typuje się kolejność sześciu pierwszych miejsc, blankiet kuponu do zawierania zakładów, sposób **typowania**, obliczania uzyskanych punktów i obliczanie wysokości wygranych

(57) Gra polegająca na zawieraniu zakładów w dyscyplinach sportowych, w których podaje się kolejność sześciu pierwszych zawodników/drużyn na mecie polega na tym, że na blankiecie kuponu oznacza się nazwę dyscypliny sportowej i wysokość premii, a przez skreślenie numeru startowego w przynależnej do miejsca od I do VI, rubryce wskazuje się typowaną kolejność miejsc.

Za trafne typowanie otrzymuje się pełną premię punktową, której wysokość zależy od ilości startujących zawodników (drużyn), przy czym pomyłka o każde jedno miejsce w granicach sześciu pierwszych miejsc zmniejsza pełną premię o jeden punkt, a jeśli numer startowy nie znalazł się w typowanej szóstce, grający nie otrzymuje punktów premiowych, natomiast wysokość wygranych obliczana jest za pomocą wskaźników określonych przed zawarciem zakładów: W i J, oraz wynikających z ilości uzyskanych punktów P i kwoty K przypadającej na wypłatę wygranych w ten sposób, że rachunkowo odnajduje się wysokość najniższej wygranej, nie mniejszej niż wcześniej określona wskaźnikiem J. Najniższa wygrana w ten sposób wyliczona jest podstawą do obliczenia kwot pozostałych wygranych.

(4 zastrzeżenia)

A1(21) 323848 (22) 97 12 18 6(51) A63F 3/08

(75) Kosmala Andrzej, Częstochowa

(54) Gra polegająca na zawieraniu zakładów dla dyscyplin sportowych w których typując wynik podaje się różnicę punktów, blankiet kuponu do zawierania zakładów, sposób typowania, obliczania uzyskanych punktów i wysokości wygranych

(57) Gra polegająca na zawieraniu zakładów dla dyscyplin sportowych, w których typując wynik podaje się różnicę punktów, polega na tym, że na blankiecie kuponu do zawierania zakładów oznacza się nazwę dyscypliny sportowej, wysokość premii punktowej za mecz lub zestaw, numer (-y) spotkania (-ań), a w części tablicowej wskazuje się typowane rozstrzygnięcie spotkania (-ań) i różnicę punktów w rozgrywanym meczu (-ach). Za trafne wskazanie rozstrzygnięcia grający uzyskuje premię punktową, a za różnicę punktów - punkty ujemne w takiej wysokości jaka jest różnica między wielkością typowaną a uzyskaną w grze i które zsumowane stanowią ilość punktów dla grającego.

Obliczanie wysokości wygranych dokonuje się za pomocą określonych przed grą wielkości: W - współczynnika przeliczeniowego, J - jednostki wygranej oraz uzyskanych przez grającego punktów P - dodatnich i ujemnych oraz kwoty ogólnej K do podziału na wygrane, w ten sposób, że rachunkowo odnajduje się wysokość najniższej wygranej, nie mniejszej niż określona wskaźnikiem J i w ten sposób wyliczona najniższa wygrana jest podstawą do obliczenia kwot pozostałych wygranych.

(3 zastrzeżenia)

A1(21) 323849 (22) 97 12 18 6(51) A63F 3/08

(75) Kosmala Andrzej, Częstochowa

(54) Gra polegająca na zawieraniu zakładów zawodów żużlowych na pojedynczy mecz drużynowy **lub turnieje** drużynowe i indywidualne

(57) Gra polegająca na zawieraniu zakładów zawodów żużlowych na pojedynczy mecz żużlowy lub turnieje żużlowe

polega na tym, że na blankiecie kuponu oznacza się nazwę rozgrywek, wysokość punktową premii za bieg, za mecz lub turniej i wybiera numery spotkań na które typuje się wyniki. W bloku A blankietu kuponu zawsze typuje się kolejność pierwszych dwóch zawodników w czterech pierwszych biegach, w bloku B w odniesieniu tylko do meczu typuje się rozstrzygnięcie oraz wynik punktowy meczu, zaś w bloku C w odniesieniu tylko do turnieju typuje się numery startowe zawodników na cztery pierwsze miejsca turnieju. Za trafne typowanie w przypadku meczu - bloki AB - otrzymuje się premię punktową za wyniki uzyskane w czterech pierwszych biegach oraz za rozstrzygnięcie spotkania i za wynik punktowy meczu, zaś w przypadku turnieju - bloki AC - za wyniki uzyskane w czterech pierwszych biegach oraz za trafne wytypowanie czterech pierwszych zawodników/drużyn w turnieju, za nietrafne typowanie premię obniża się w zależności od wielkości nietrafnego typowania.

Wysokość wygranych oblicza się za pomocą wskaźników: W - współczynnika przeliczeniowego, J - jednostki wygranej, ilości uzyskanych w zakładach punktów P i kwoty przypadającej na wypłatę wygranych K, w ten sposób, że rachunkowo odnajduje się wysokość najniższej wygranej nie mniejszej niż określona wskaźnikiem J i w ten sposób wyliczona najniższa wygrana jest podstawą do obliczenia kwot pozostałych wygranych.

(4 zastrzeżenia)

A1(21) 317289 (22) 96 11 29 6(51) A65H 18/14

(71) Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy
Maszyn Włókienniczych

POLMATEX-CENARO, Łódź

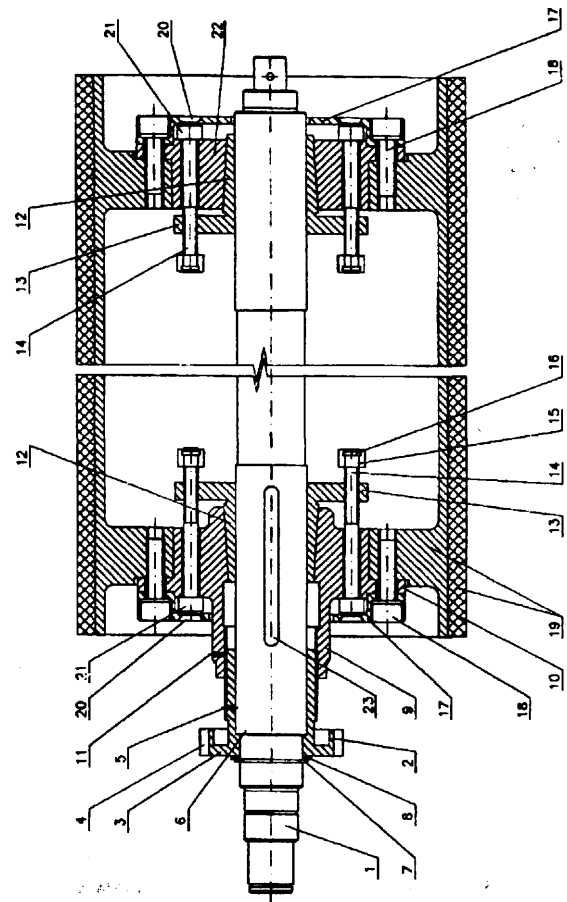
(72) Jarzębowski Janusz, Kot Zdzisław, Świętek
Józef, Gajtupen Antoni

(54) Bęben podwojowy, zwłaszcza nawijarki do
taśm magnetofonowych

(57) Bęben podwojowy, zwłaszcza nawijarki do taśm magnetofonowych, posiadający wał (1) z piastami (9, 22), połączonymi z ogumowanym płaszczem (19), ma dystansową śrubę (2), zamocowaną na jednym końcu bębna oraz dociskowe tarcze (17) i zaciskowe tuleje (12). Śruba (2) ma kołnierz (3) z wycięciami (4), natomiast dociskowe tarcze (17) mają stożkowe otwory

(20), a zaciskowe tuleje (12) kołnierze (13) i są połączone z piastami (9, 22).

(4 zastrzeżenia)



DZIAŁ B

RÓŻNE PROCESY PRZEMYSŁOWE; TRANSPORT

A1 (21) 324649 (22) % 07 24 6(51) B01D 35/06

(31)95 9515352 (32)95 07 26 (33) GB

(86) 96 07 24 PCT/GB96/01773

(87) 97 02 13 WO97/04873 PCT Gazette nr 08/97

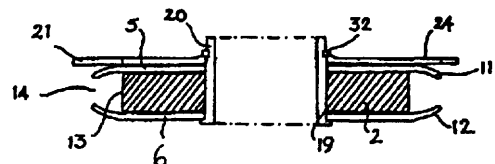
(71) Marlowe John, Liverpool, GB

(72) Hall Harold

(54) Urządzenie magnetyczne do filtrowania

(57) Urządzenie magnetyczne do filtrowania materiału ferromagnetycznego z płynu, w którym materiał ten jest zawieszony, posiada parę płytek pierścieniowych (5, 6) przymocowanych z obu stron do magnesu pierścieniowego (2) o mniejszej średnicy. Pary nabiegunków (11, 12) ustawionych w kierunku promieniowym na płytkach (5, 6) są ustawione w linii aby wytwarzać pola strumienia magnetycznego, które przyczyniają się do zbierania i zatrzymywania materiału ferromagnetycznego między parami nabiegunków (11, 12).

(14 zastrzeżeń)



A1(21) 317312 (22) 96 12 02 6(51) B03C 1/247

B01D 35/06

B03C 1/30

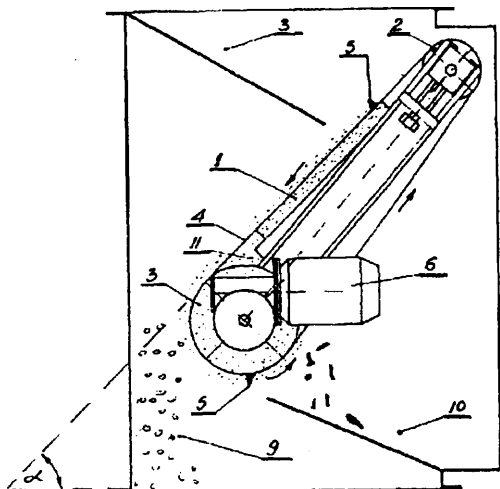
(75) Kwiatkowski Zbigniew, Gdynia

(54) Separator magnetyczny materiałów
diamagnetycznych

(57) Wynalazek rozwiązuje zagadnienie automatycznego oddzielania ferromagnetyków z materiałów, zwłaszcza sypkich.

Separator jest charakterystyczny tym, że zawiera stół magnetyczny (1) o regulowanym kącie (α), bęben magnetyczny (2) oraz taśmę transportującą (4), ułatwiającą rozsypywanie materiałów sypkich na powierzchni pola magnetycznego, jednocześnie przesuwającą i odrzucającą przy pomocy zgarniaków (5) oddzielone ferromagnetyki do odrębnego pojemnika (10).

(9 zastrzeżeń)



A1(21) 323444 (22)9712 02 6(51) B03C 3/08

(31) 96 19650585 (32) 96 12 06 (33) DE

(71) Apparatebau **Rothemühle Brandt & Kritzler** Gesellschaft mit beschränkter Haftung, Wenden-Rothemühle, DE

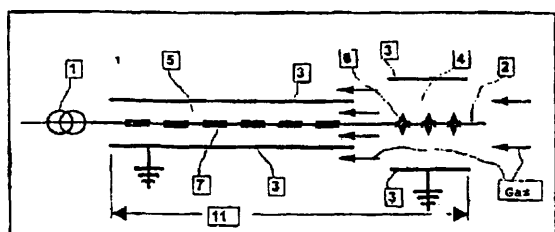
(72) Frank **Werner J.**

(54) Sposób i urządzenie do elektrostatycznego naładowywania i oddzielania z fluidu gazowego trudno osadzalnych cząstek

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób elektrostatycznego naładowywania i oddzielania z fluidu gazowego trudno osadzalnych cząstek w co najmniej jednym obszarze względnie pola wysokiego napięcia, przy czym to pole wysokiego napięcia zasila się jednym źródłem zasilania.

Sposób polega na tym, że oczyszczane fluidy jonizuje się i osadza kolejno w co najmniej jednym polu wysokiego napięcia, przy czym natężenie pola w obszarze jonizacji jest mniejsze niż natężenie pola w obszarze osadzania. Przedmiotem wynalazku jest także urządzenie do elektrostatycznego naładowywania i oddzielania z fluidu gazowego trudno osadzalnych cząstek w co najmniej jednym obszarze względnie pola wysokiego napięcia, zasilanym jednym źródłem zasilania, zawierające filtr elektrostatyczny, źródło zasilania wysokim napięciem, ułożone w postaci ścieżek elektrody osadczycielskie i umieszczone w tych ścieżkach elektrody koronujące. Urządzenie charakteryzuje się tym, że w polu (11) wysokiego napięcia przez co najmniej dwiema ścieżkami obszaru osadzania (5) znajduje się jedna ścieżka obszaru jonizacji (4).

(9 zastrzeżeń)



A1(21) 324607 (22)9607 24 6(51) B04B 1/00
B04B 5/00

(31)95 9502693 (32)95 0725 (33) SE

(86) 96 0 7 24 PCT/SE96/00971

(87) 97 02 13 WO97/04874 PCT Gazette nr 08/97

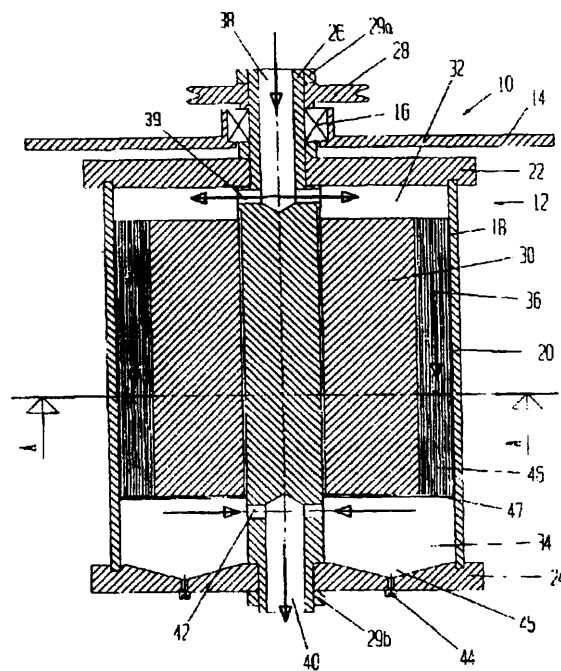
(71) **CENTRITECH HB**, Norsborg, SE

(72) **Ehnström Lars**, Lee Hyosong

(54) Sposób i urządzenie do nieciągłego rozdzielania cząstek stałych od cieczy

(57) Wynalazek odnosi się do sposobu i urządzenia do odśrodkowego oddzielania cząstek stałych od cieczy. Urządzenie zawiera pojemnik (18) obrotowy wokół pionowej osi. Pojemnik ma strefę rozdzielania (36) z elementami powierzchni osadzania. Elementy powierzchni osadzania są utworzone przez wiele sąsiadujących rurowych elementów (46) otwartych na obu końcach. Sposób charakteryzuje się tym, że mieszaninę cieczy i cząstek przeprowadza się przy zasadniczo laminarnym przepływie przez wiele usytuowanych osiowo równoległych kanałów (46), poddaje się ją liczbie g korzystnie mniejszej niż 100 i osadza się poprzez wirowanie cząstki na ścianach kanałów.

(23 zastrzeżenia)



A1(21) 323651 (22)97 12 09 6(51) B05B 7/00

(31) 96 29621384 (32) 96 12 10 (33) DE

(71) **Deitermann** Chemiewerk GmbH & Co. KG, Datteln, DE

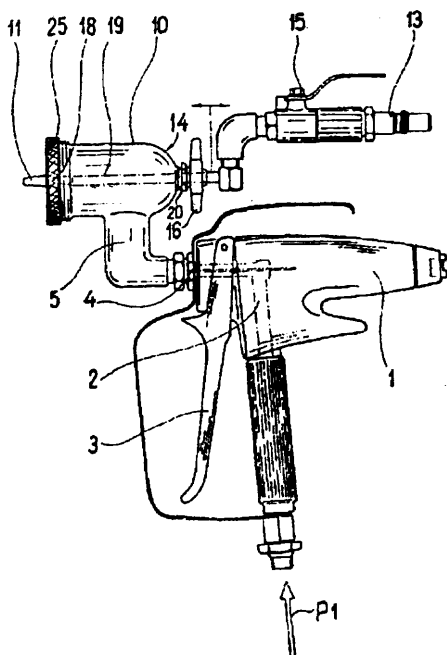
(72) **Spirgatis Rainer**

(54) Urządzenie natryskowe do rozdzielania i nakładania mas o wysokiej zawartości emulsji bitumiczno-wodnej

(57) Wynalazek rozwiązuje zagadnienie opracowania urządzenia natryskowego do nakładania mas o dużej zawartości emulsji bitumiczno-wodnej o konsystencji zawieszistej do pastowatej. Urządzenie zawiera następujące części składowe: próżnię, zasadniczo cylindryczną głowicę natryskową (10) z zasobnikiem na rozpryskiwany materiał, zakończoną zwięzającą się nasadą wylotową (11) oraz umieszczoną wewnątrz zasobnika rurką powietrza (19). Rurka powietrza (19) połączona jest z króćcem powietrza (13) i jest ona wewnątrz głowicy natryskowej

(10), przesuwana względem nasady wylotowej (11). Wylot rurki powietrza (19) znajduje się przed tą nasadą (11), która od strony wnętrza głowicy natryskowej (10) ma kształt lekko wygięty o łagodnie zaokrąglonych powierzchniach.

(3 zastrzeżenia)



A1(21) 317198 (22) 96 11 26 6(51) B05B 15/04

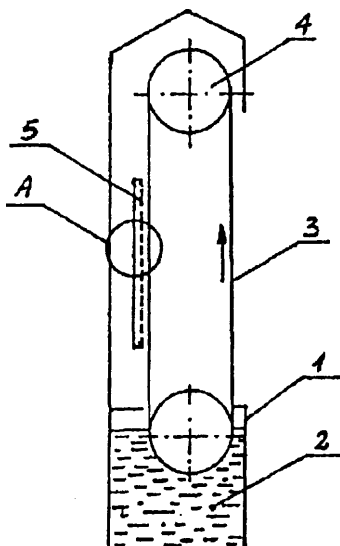
(71) Szkoła Główna Gospodarstwa Wiejskiego, Warszawa

(72) Jabłoński Marek, Bernatowicz Grzegorz

(54) Urządzenie do odzysku lakieru z kabin lakierniczych

(57) Urządzenie do odzysku lakieru z kabin lakierniczych, wyposażone w zbiornik (1) z wałkiem z perforowaną taśmą (3), charakteryzuje się tym, że na tylnej stronie perforowanej taśmy (3) znajduje się urządzenie podciśnieniowe (5) w kształcie prostopadłościanu, w którym ściana czołowa jest perforowana, a otwory mają kształt podłużny lub okrągły.

(2 zastrzeżenia)



A1(21) 324653 (22) 95 07 27 6(51) B05D 5/12

(86) 95 07 27 PCT/US95/09572

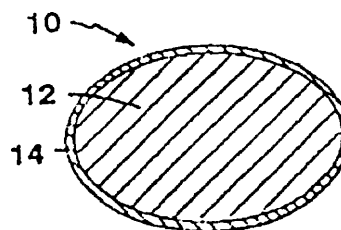
(87) 97 02 13 WO97/04884 PCT Gazette nr 08/97

(75) Beaneus Glenn L., Gilford, US; Beane Alan F., Hanover, US

(54) Wytwarzanie cząstek i wyrobów posiadających technicznie uzyskane właściwości

(57) W jednym z rozwiązań sposób polega na tworzeniu cząstek (12) zawierających pierwszy materiał. Na powierzchniach tych cząstek tworzona jest powłoka (14) zawierająca drugi materiał aż do osiągnięcia wybranego stosunku objętości powłoki do objętości cząstek. Pewna liczba cząstek zawierających powleczone cząstki (10) jest konsolidowana w taki sposób, że powodowane jest łączenie się tych cząstek ze sobą w celu utworzenia wyrobu. Stosunek objętości powłoki do objętości cząstek jest wybierany w taki sposób, że uzyskiwany jest technicznie wyrób posiadający wybraną zawartość objętościową drugiego materiału w tym wyrobie względem objętości pierwszego materiału w wyrobie. Pierwszy materiał, drugi materiał i wymieniona zawartość objętościowa są wybierane w taki sposób, że uzyskiwany jest technicznie wyrób wykazujący wybraną istotną właściwość.

(97 zastrzeżeń)



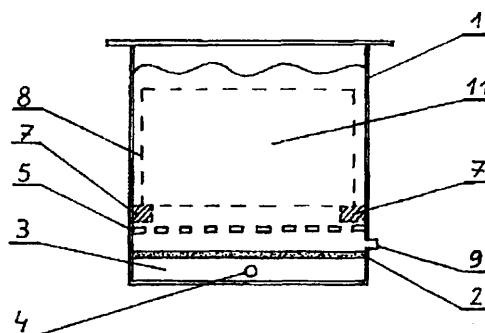
A1(21) 317265 (22) 96 11 27 6(51) B08B 3/10

(75) Goraj Krzysztof, Tychy

(54) Urządzenie do czyszczenia żaluzji i zasłon z żaluzji

(57) Urządzenie do czyszczenia żaluzji i zasłon z żaluzji charakteryzuje się tym, że stanowi zbiornik (1), w którym umieszczona jest, korzystnie nad dnem, przegroda (2), wykonana z materiału mikroporowatego, przepuszczającego powietrze, za pomocą której zbiornik (1) podzielony jest na dwie części, jedną częścią jest przestrzeń dla płynu czyszczącego (11), a drugą przestrzeń tłoczna (3), do której doprowadzany jest gaz, korzystnie powietrze, za pomocą króćca tocznego (4), przy czym w części dla płynu czyszczącego (11) umieszczone są elementy grzewcze i oziębiające (5) oraz pojemnik ażurowy (8), w którym umieszczone są żaluzje, osadzone na podporach (7), zamocowanych do ścian bocznych zbiornika (1).

(5 zastrzeżeń)



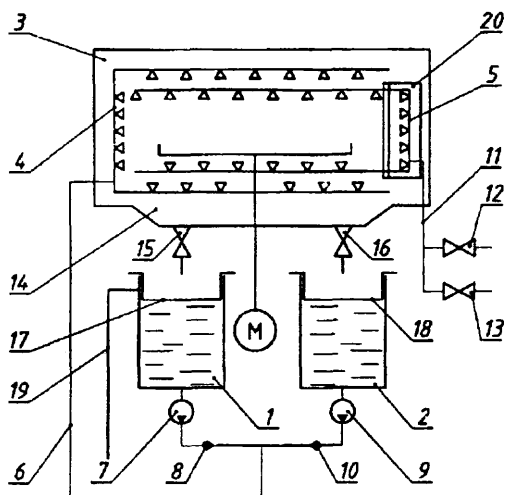
A1(21) 317213 (22)961125 6(51) B08B 9/28

(75) Zaczek Konrad, Kielce

(54) Urządzenie do mycia w obiegu zamkniętym

(57) Przedmiotem wynalazku jest urządzenie do mycia w obiegu zamkniętym otwartych pojemników o dowolnym kształcie, zwłaszcza pojemników stosowanych w przemyśle spożywczym. Urządzenie zawiera zbiornik mycia wstępnego (1) i zbiornik mycia właściwego (2) oraz komorę myjącą (3), w której usytuowane są dwa odrębne zespoły dysz natryskowych (4, 5). Jeden zespół dysz natryskowych (4) połączony jest, poprzez pompę mycia wstępnego (7) i zawór zwrotny (8), ze zbiornikiem mycia wstępnego (1) oraz połączony jest równolegle ze zbiornikiem mycia właściwego (2) poprzez pompę mycia właściwego (9) i zawór zwrotny (10). Drugi zespół dysz natryskowych (5) podłączony jest, poprzez zawory odcinające (12, 13), do sieci wody zimnej i gorącej. Dno komory myjącej (3) stanowi studzienka ociekowa (14), zaopatrzona w dwa zawory (15, 16), pod którymi odpowiednio znajdują się zbiorniki mycia wstępnego (1) i właściwego (2). Zbiorniki mycia wstępnego (1) i właściwego (2) zaopatrzone są od góry w sita (17, 18), przy czym zbiornik mycia wstępnego (1) połączony jest ze ściekami poprzez rurociąg przelewowy (19). Wewnątrz komory myjącej (3) usytuowana jest dysza nadmuchowa (20), a dwie jej ściany stanowią drzwi.

(4 zastrzeżenia)



A1(21) 317288 (22) 96 11 29 6(51) B09C 1/00

B05B 15/04

B09B 5/00

(75) Bączykowski Stanisław, Opole; Fedczuk Paweł, Opole; Glatman Eugeniusz, Opole; Idzik Jerzy, Opole; Kossakowski Andrzej, Opole; Latocha Czesław, Opole; Spisak Wojciech, Opole; Wosz Gerard, Chrościce k/Opola

(54) Sposób eliminacji skażenia gruntu pod transformatorami mocy na stacjach wysokich napięć oraz układ realizujący ten sposób

(57) Na stacjach wysokich napięć większość transformatorów jest posadowiona na tuczniu drogowym, który wypełnia dół pod transformatorem. W nielicznych przypadkach transformatory są posadowione na żelbetowych fundamentach. W obu przypadkach brak odizolowania wyciekającego oleju z transformatora, który bezpośrednio dostaje się do gruntu powodując jego skażenie. Sposób rozwiązujący problem skażenia gruntu pod transformatorem, charakteryzuje się tym, że wycieki oleju z transformatora poprzez ekran olejowy, kierowane są do

szczelnej misy olejowej wykonanej po obu stronach transformatora. Z misy olejowej, przy pomocy rur kanalizacyjnych są odprowadzane wycieki oleju i woda deszczowa do odolwiacza (separatora).

(3 zastrzeżenia)

A1(21) 317332 (22) 96 12 03 6(51) B09C 1/10

B09B 5/00

(75) Szpala Kazimierz, Opole; Farbiszewska Teresa, Opole

(54) Sposób mikrobiologicznego oczyszczania gruntów ziemi zanieczyszczonych związkami organicznymi metodą in situ

(57) Sposób mikrobiologicznego oczyszczania gruntów zanieczyszczonych związkami organicznymi metodą in situ znamienny tym, że laboratoryjnie określa się średnie stężenie zanieczyszczeń, biodegradowalność zanieczyszczeń, zapotrzebowanie tlenowe mikroorganizmów oraz izoluje się mikroflorę przydatną do biodegradacji zanieczyszczeń, a następnie poprawia się powierzchninową strukturę gruntu, poprzez jej przeoranie, po czym do zanieczyszczonego gruntu wprowadza się pożywkę w postaci nawozów mineralnych stosowanych w rolnictwie w ilościach i proporcjach dobranych laboratoryjnie, zawierającą jony K^+ , NH_4^+ i HPO_4^{2-} o odpowiednim stężeniu, a następnie instaluje się biowentylacyjny system odpowietrzająco-napowietrzający poprzez to, że do zanieczyszczonego gruntu wprowadza się lance stalowe o odpowiednim przekroju, korzystnie 2" do poziomu ok. 0,3 m nad poziom wód gruntowych oraz w pośredniej głębokości, przy czym lance usytuowane są mijankowo w siatce o odpowiednim rozstawie w ilości zapewniającej ilościowe zapotrzebowanie tlenu z uwzględnieniem współczynnika filtracji gruntu, a następnie łączy się za pomocą przewodów ciśnieniowych do pomp ciśnieniowych dla tłoczenia w grunt powietrza oraz odciąga z gruntu zużytego powietrza, po czym do gruntu poprzez lance oraz rozsianie na powierzchni wprowadza się autochtoniczne mikroorganizmy wcześniej wyizolowane z gruntu, adaptowane do stężenia zanieczyszczeń gruntu i rozmnożone do potrzebnej ilości około 0,2 litra mikroorganizmów na $1 m^3$ gruntu, po czym włącza się system biowentylacji i rozpoczyna się proces oczyszczania gruntu, w czasie którego zanieczyszczone powietrze jest odciągane i kierowane do specjalnego biofiltra, przy czym proces biodegradacji przebiega przy zachowaniu temperatury w granicach 0 - 40°C, korzystnie w przedziale 20 - 27°C, wilgotności oczyszczanego gruntu w przedziale 50 - 80%, kwasowości w granicach pH 5 - 8, korzystnie w przedziale 6 - 7,5, co ma wpływ na szybkość remediacji gruntu.

(4 zastrzeżenia)

A1(21) 323408 (22)971128 6(51) B23G 1/22

(31) 96 19649731 (32) 96 11 30 (33) DE
97 97118520 97 10 24 EP

(71) FRIATEC AKTIENGESSELLSCHAFT, Mannheim, DE

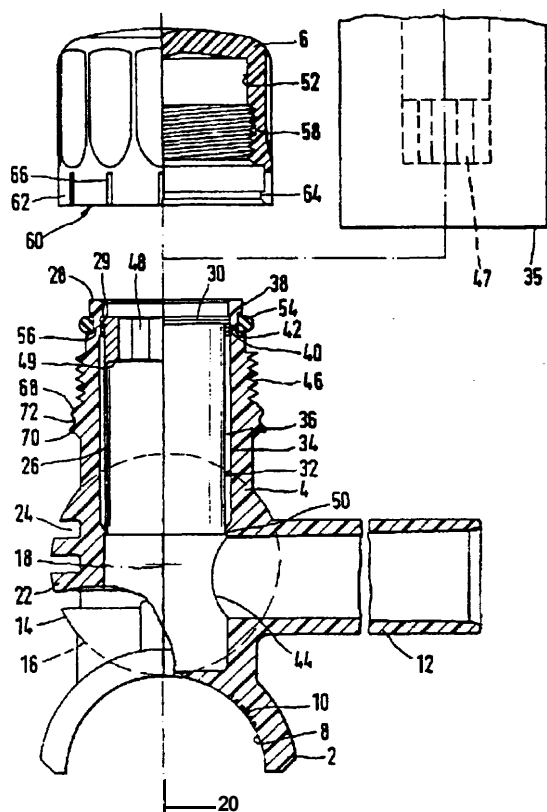
(72) Schweitzer Rüdiger, Sichler Wolfgang, Kretz Steffen

(54) Urządzenie do nawiercania

(57) Przedmiotem wynalazku jest urządzenie do nawiercania, łączące się z nawierconą rurą w szczególności przez spawanie i zawierające króciec (4), w którym znajduje się przemieszczające się osiowo wiertło (26) i z którym połączony jest króciec rozgałęźny (12). Urządzenie do nawiercania ma być tak skonstruowane, aby przy niewielkim nakładzie pracy nawiercanie rury przebiegało sprawnie i bezpiecznie, przy czym wymagane uszczelnienie powinno zostać zapewnione zarówno podczas nawiercania jak i po nawierceniu rury. Proponuje się, żeby króciec (4) miał w zasadzie gładką, cylindryczną powierzch-

chnię wewnętrzną (34), wiertło (26), przy jego wolnym końcu, rozszerzenie (30) albo pierścienią uszczelniającą (54), który przylega do wspomnianej powierzchni wewnętrznej (34) króćca (4) i że wiertło (26) jest przesuwne osiowo dzięki narzędziu do nawiercania, połączonemu z króćcem (4).

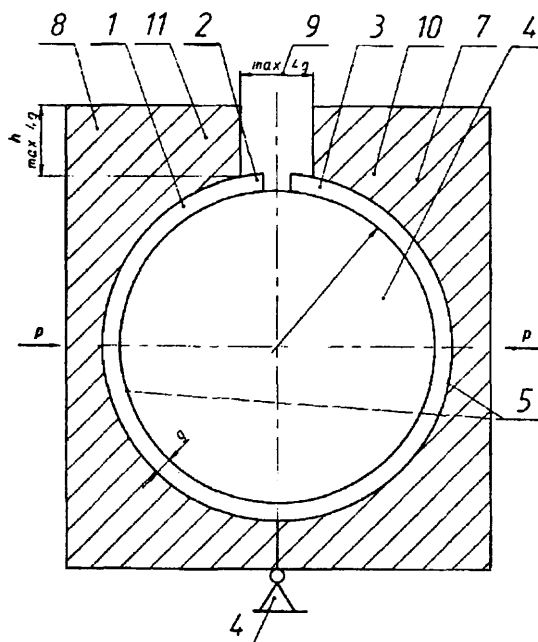
(11 zastrzeżeń)



(54) Sposób wymuszania optymalnego przylegania arkusza blachy cienkościennej do cylindrycznego podłoża oraz urządzenie do realizacji tego sposobu

(57) Sposób wymuszania optymalnego przylegania arkusza blachy cienkościennej do cylindrycznego podłoża charakteryzuje się tym, że w dzieloną, symetryczną, dwusegmentową obejmę (5) wprowadza się walec (4) z nawiniętym arkuszem blachy (1), z dwoma zagiętymi końcami (2, 3) z promieniem mniejszym lub równym promieniowi cylindrycznego podłoża walca (4). Urządzenie do realizacji sposobu ma dzieloną, symetryczną obejmę (5), składającą się z dwu, połączonych jednostronnie przegubem, szczęk (7, 8), tworzących po zamknięciu otwór cylindryczny dla ujęcia walca (4) z nałożonym arkuszem blachy (1).

(4 zastrzeżenia)



A1(21) 317389 (22) 96 12 06 6(51) B23K 35/38
B23K 35/36

(71) Instytut Tele i Radiotechniczny, Warszawa
(72) Smejda Bogumiła, Morawska Zofia, Bukat Krystyna, Dąbrowska Zofia

(54) Olej lutowniczy do współpracy z topnikami kalafoniowymi

(57) Olej lutowniczy stanowi mieszaninę 80 - 99% oleju mineralnego o temp. zapłonu powyżej 300°C, 0,6 - 1,5% dodatku uszlachetniającego o temp. zapłonu powyżej 290°C, 0,4 - 5% antyutleniacza fenolowego i (lub) fenolowo-naftalenowego. Dodatek uszlachetniający stanowi olej roślinny, będący mieszaniną glicerydów nienasyconych i nasyconych kwasów tłuszczowych lub mieszanina oleju roślinnego i kwasów tłuszczowych.

(2 zastrzeżenia)

A1(21) 317218 (22) 96 11 27 6(51) B23Q 17/20

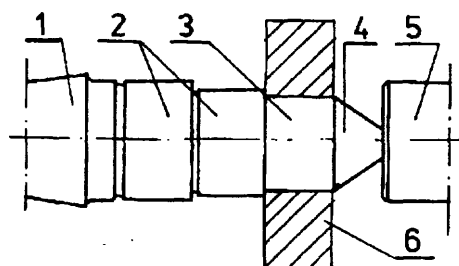
(71) Politechnika Warszawska, Warszawa

(72) Zelczak Andrzej

(54) Przyrząd do pomiaru średnicy wałka obrabianego w kłach

(57) Przyrząd do pomiaru średnicy wałka obrabianego w kłach posiada między stożkowym elementem bazującym (4) kł, a stożkiem Morse'a (1) wzorce ustawcze (2) pneumatycznego systemu pomiarowego oraz siedzisko (3) dla pneumatycznej głowicy pomiarowej (6). Korzystnie wzorce ustawcze (2) pneumatycznego systemu pomiarowego mają postać tulei. Korzystnie pneumatyczna głowica pomiarowa (6) ma siedzisko (3) usytuowane między stożkowym elementem bazującym (4) kł, a stożkiem Morse'a (1) w postaci przewężenia walcowego.

(3 zastrzeżenia)



A1(21) 317387 (22) 96 12 05 6(51) B23P 19/00

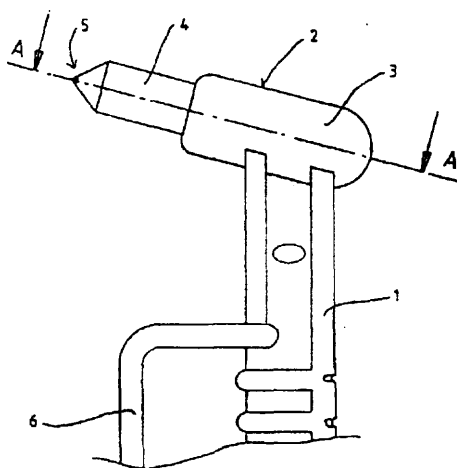
(71) Centrum Mechanizacji Górnictwa KOMAG, Zakład Doświadczalny Uszczelnień Technicznych DOZUT, Zabrze

(72) Wencel Henryk, Zielski Stanisław, Masarczyk Jan, Kociumaka Marek, Płonka Zbigniew, Szopka Hubert

A1(21) 323209 (22) 97 11 18 6(51) B25D 1/12
 (31)96 19649520 (32)961129 (33) DE
 (71) HAPPICH Fahrzeug-und Industrieteile
 GmbH, Wuppertal, DE
 (72) Werner Johann-Georg, Poffo Hans-Joachim
 (54) Młotek awaryjny

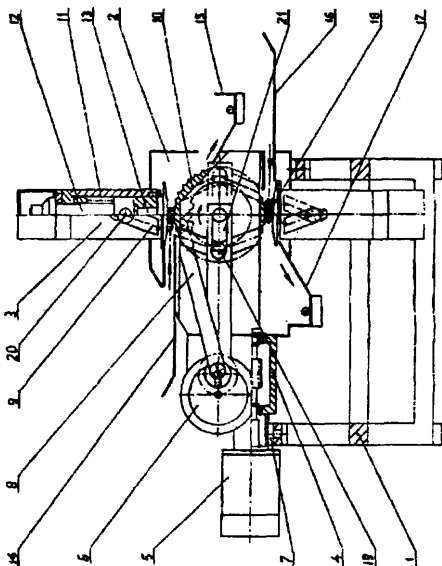
(57) Przedmiotem wynalazku jest młotek awaryjny do wybijania szyb, składający się z trzonka (1) oraz zaopatrzonej w stalową końcówkę (5) główki (2), który charakteryzuje się tym, że na główce (2) znajduje się urządzenie zabezpieczające stalową końcówkę (5), nie przeszkadzające w zgodnym z przeznaczeniem użyciu młotka awaryjnego. Rozwiązanie ma zapobiegać przejawom wandalizmu, a co najmniej je utwardniać.

(10 zastrzeżeń)



A1(21) 323951 (22) 97 12 17 6(51) B25D 9/04
 (71) Instytut Odlewnictwa, Kraków
 (72) Galon Józef, Danek Jan
 (54) Urządzenie do ciągłego rozdzielania
 udarowego, zwłaszcza odlewów mielników

(57) Urządzenie do ciągłego rozdzielania udarowego, zwłaszcza odlewów mielników, zbudowane jest z osadzonego w korpusie wymiennego koła środkowego (10), usytuowanego pomiędzy dwoma bijakami (12), napędzanymi sprężynami (11).



Bijaki (12) połączone są wzajemnie przeciwnie, poprzez przeguby (20), z ramionami napinającymi (9), które z kolei połączone są wzajemnie przegubami głównymi (19), znajdującymi się we wzdłużnych otworach (21) korbowodów układu korbowego (6), napędzanego silnikiem (5). Koło środkowe (10) sprzężone jest, poprzez mechanizm zapadkowy (8), z układem korbowym (6).

(2 zastrzeżenia)

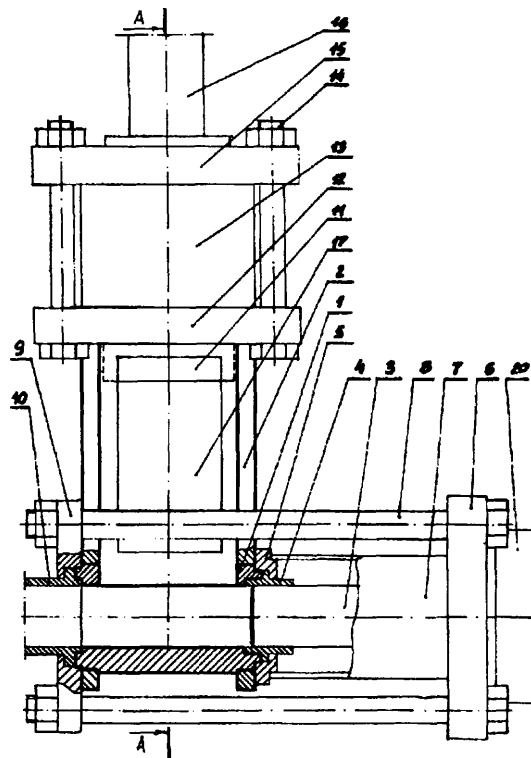
A1(21) 317238 (22)% 11 25 6(51) B27D 3/00

(71) Politechnika Poznańska, Poznań
 (72) Malujda Ireneusz, Meler Florian, Dudziak Marian

(54) Urządzenie do brykietowania materiałów sypkich i odpadów **drzewnych**, zwłaszcza trocin

(57) Urządzenie do brykietowania materiałów sypkich i odpadów drzewnych, zwłaszcza trocin, składających się z zespołu wstępnego prasowania i zespołu brykietującego, charakteryzuje się tym, że komora prasowania wstępnego, utworzona z płyt bocznych (2) oraz płyty górnej i dolnej, jest połączona z komorą główną (1) w taki sposób, że w płytach bocznych (2) komory prasowania wstępnego, na jednym z końców, są wykonane otwory o średnicy odpowiadającej zatoczeniu na komorze głównej (1), zaś drugie końce płyt bocznych (2) osadzone są w gnieździe płyty montażowej (12) za pomocą połączenia rozłącznego.

(1 zastrzeżenie)



A1(21) 324641 (22) 96 07 25 6(51) B27N 3/18

(31) 95 9502713 (32) 95 07 27 (33) SE

(86) 96 07 25 PCT/SE96/00974

(87)97 02 13 WO97/04932 PCT Gazette nr 08/97

(71) SUNDS DEFIBRATOR INDUSTRIES AB,
 Sundsvall, SE

(72) Lundgren Göran, Schedin Kurt, Eriksson
 Lennart N., Sjödin Kjell

(54) Sposób wytwarzania płyt z **lignocelulozy**

(57) Ujawniono sposób ciągłej produkcji płyt z materiału z włókien lignocelulozy, w którym materiał rozdrabnia się na cząstki i/lub włókna. Te ostatnie suszy się, klei i formuje z nich matę. Matę tę prasuje się do końcowej płyty przepuszczając przez nią parę wodną. Według wynalazku, wspomniane prasowanie przeprowadza się w pojedynczym etapie, a parę wodną wprowadza się przez jeden lub kilka walców prasujących. Wtryskując w ten sposób parę wodną utrwala się w płycie klej w stopniu wystarczającym do przeciwdziałania przez niego sprężystości materiału, będącej naturalną cechą włókien tak, że istnieje możliwość uzyskania gotowej płyty o odpowiedniej grubości podczas jednego pojedynczego etapu prasowania.

(10 zastrzeżeń)

A1(21) 324642 (22)9607 25 6(51) B27N 3/18

(31) 95 9502712 (32)95 07 27 (33) SE

(86) 96 07 25 PCT/SE96/00973

(87) 97 02 13 WO97/04931 PCT Gazette nr 08/97

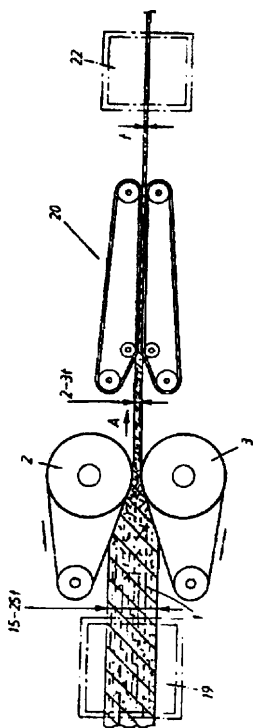
(71) SUNDS DEFIBRATOR INDUSTRIES AB, Sundsvall, SE

(72) Lundgren Göran, Schedin Kurt, Sislegård Lars-Otto, Sjödin Kjell

(54) Sposób ciągłego wytwarzania płyt z lignocelulozy

(57) Wynalazek dotyczy sposobu ciągłej produkcji płyt z celulozowego materiału włóknistego, w którym materiał rozdrabnia się na cząstki i/lub włókna, które suszy się, klei oraz formuje i prasuje w gotową płytę. Matę (1) wstępnie prasuje się przepuszczając ją między walcami (2,3), podczas równoczesnego doprowadzania do niej pary wodnej w takich ograniczonych ilościach, że temperatura włóknistej maty (1) wzrasta do wartości z przedziału 60 - 95° Celsjusza. W ten sposób zmniejsza się sprężyste właściwości powrotne maty (1), co zmniejsza jej wytrzymałość na prasowanie oraz umożliwia znaczniejsze zmniejszenie grubości podczas wstępnego prasowania, ponieważ temperatura nie jest na tyle wysoka, żeby rozpoczął się proces utrwalaania.

(9 zastrzeżeń)



A1(21) 324651 (22) % 07 25 6(51) B27N 3/18

(31) 95 9502714 (32) 95 07 27 (33) SE

(86) 96 07 25 PCT/SE96/00975

(87) 97 02 13 WO97/04933 PCT Gazette nr 08/97

(71) SUNDS DEFIBRATOR INDUSTRIES AB, Sundsvall, SE

(72) Lundgren Göran, Eriksson Lennart N., Sislegård Lars-Otto, Sjödin Kjell

(54) Sposób wytwarzania płyt z lignocelulozy

(57) Sposób produkcji płyt z materiału z włókien lignocelulozy, w którym materiał rozdrabnia się na cząstki i/lub włókna, które się suszy, skleja oraz formuje z nich matę i prasuje do gotowej płyty tak, że do maty doprowadza się parę wodną, charakteryzuje się tym, że w pierwszym etapie wtryskiwania pary wodnej, doprowadza się ograniczoną ilość pary wodnej. Ilość tę reguluje się w taki sposób, żeby para wodna wnikała, ogrzewała i utrwalała tylko powierzchniową warstwę maty. Dzięki temu uzyskuje się płytę z warstwą powierzchniową o większej gęstości niż warstwa środkowa, dzięki czemu następne prasowanie kalibrujące daje większą grubość umożliwiającą rozszerzanie się warstwy środkowej z zachowaniem gęstości warstw powierzchniowych.

(13 zastrzeżeń)

A1(21) 324604 (22)95 07 24 6(51) B28B 1/48

(86) 95 07 24 PCT/US95/09365

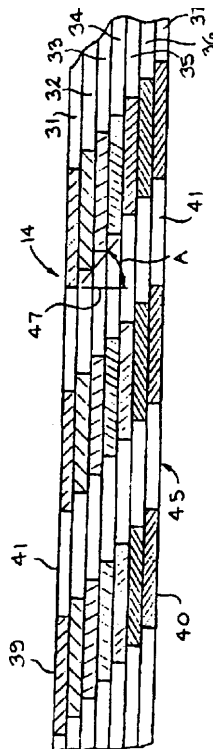
(87) 97 02 06 WO97/03795 PCT Gazette nr 07/97

(71) TREDEGAR INDUSTRIES INC., Richmond, US

(72) Rieker Gregory M. Rieker

(54) Siatka do wytwarzania folii perforowanej

(57) Przedmiotem wynalazku jest cylindryczna siatka (14) do perforowania termoplastycznej folii lub arkuszy. Siatka (14) wytwarzana jest ze stosunkowo cienkich płyt (31) łączonych ze sobą w element w kształcie cylindra. W płycie (31) jest wiele otworów (41), które tworzą w siatce (14) kanał (45).



Kanały te biegną pod kątem od około 5° do około 60° w stosunku do płaszczyzny (47), która jest usytuowana w przybliżeniu prostopadle do powierzchni (39) siatki (14).

(25 zastrzeżeń)

A1(21) 323549 (22) 97 12 05 6(51) B29C 53/08
B29D 23/00

(31) 96 19650873 (32) 961207 (33) DE

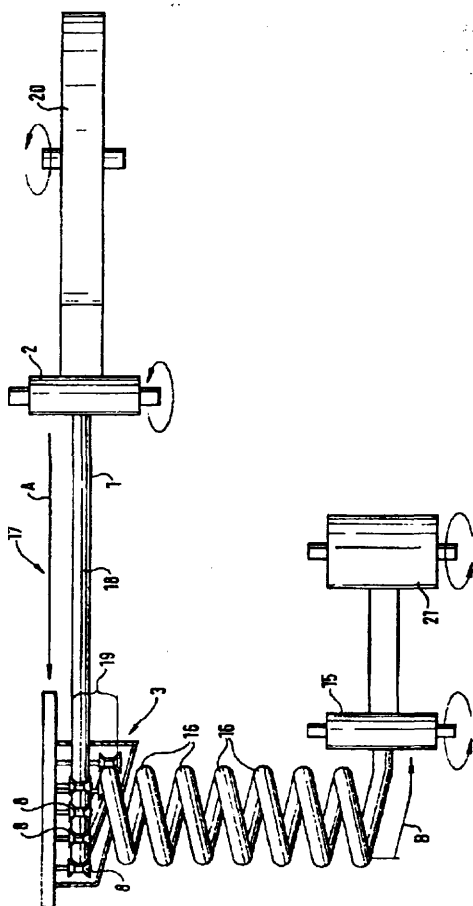
(71) Kalle Nalo GmbH, Wiesbaden, DE

(72) Auf Der Heide Dirk, Auf Der Heide
Christian, Weinheimer Alois, Uhlmann
Dieter

(54) Sposób i urządzenie do ciągłego wytwarzania wieńców z termoplastycznych, zdolnych do kurczenia osłonek w postaci węża

(57) Urządzenie (17) do ciągłego wytwarzania wieńców z termoplastycznych, zdolnych do kurczenia osłonek (1) w postaci węża, zawiera pierwszą parę ściskanych walców (2), drugą parę walców ściskających (15) i rolkę nawijającą (21). Osłonka (1) z rolki (20) jest prowadzona przez parę walców ściskających (2) i przebiega wzdłuż odcinka dobiegowego (3) do narzędzia (3) do wytwarzania wieńców, które zawiera spiralę (19) i rolki prowadzące na stronie zewnętrznej i stronie wewnętrznej osłonki (1) oraz urządzenie do wytwarzania gorącego powietrza. Osłonka (16) w postaci wieńca, wychodząca z narzędzia (3), przebiega przez odcinek wylotowy (B) do drugiej pary walców ściskających (15), które ściskają gaz, wprowadzony z nieznanymi nadciśnieniami do osłonki (1) lub (16) pomiędzy pierwszą i drugą parę walców ściskających (2, 15) tak, że gaz pozostaje tylko w tym odcinku. Druga para walców ściskających (15) spłaszcza osłonkę (16) wzdłuż jej linii symetrii, która w tym stanie jest nawijana na rolkę (21), i następnie jest w innym kroku marszczona i napelniana.

(17 zastrzeżeń)



A1(21) 324520 (22) 96 07 16 6(51) B31D 3/00

(31) 95 19526189 (32) 95 07 18 (33) DE

96 19601172 96 01 15 DE

% 19606195 96 0221 DE

(86) 96 07 16 PCT/EP96/03121

(87) 97 02 06 WO97/03816 PCT Gazette nr 07/97

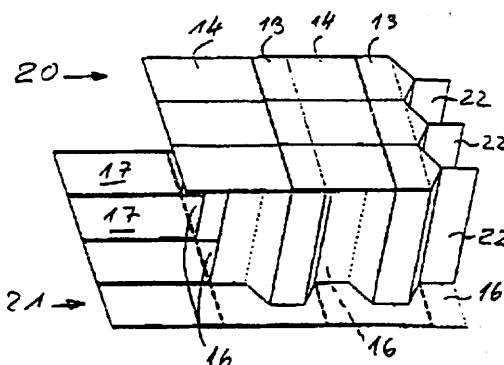
(71) KATHOLIEKE UNIVERSITEIT
LEUVEN, Leuven, BE; Pflug Jochen,
Wiesbaden, DE

(72) Pflug Jochen

(54) Składana struktura plastrowa

(57) Ujawniono składane struktury plastrowe, w szczególności sandwichową warstwę rdzeniową, ze ściankami (22), które są ułożone w prostokątnej lub sześciobocznej konfiguracji i które są prostopadłe do warstwy przykrywającej, na lekkie struktury powstające z płaskiego arkusza metalu, tworzywa sztucznego, tkaniny, kompozytu z włókna lub papieru metodą wytwarzania napięć i metodą składania dla utworzenia prostokątnych sfaldowań. Składana struktura plastrowa ma względnie duże powierzchnie łączące (13, 16) do połączenia z warstwami przykrywającymi.

(50 zastrzeżeń)



A1(21) 324605 (22) 95 07 24 6(51) B32B 3/24
A61F 13/46

(86) 95 07 24 PCT/US95/09306

(87) 97 02 06 WO97/03818 PCT Gazette nr 07/97

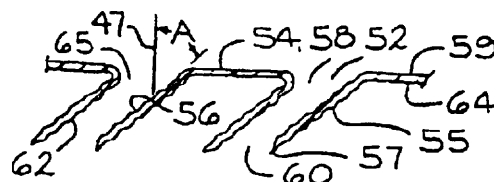
(71) TREDEGAR INDUSTRIES INC,
Richmond, US

(72) Francis Michael A.

(54) Folia z biegnącymi pod kątem kapilarami

(57) Celem wynalazku jest uzyskanie termoplastycznej folii (54) z pierwszą powierzchnią (59) i drugą powierzchnią (64). Druga powierzchnia (64) znajduje się w pewnej odległości od pierwszej powierzchni (59). W folii (54) biegnie wiele perforacji (52) od pierwszej powierzchni do drugiej powierzchni (64). Perforacje (52) tworzą kapilary (55) biegnące od drugiej powierzchni (64). Kapilary (52) biegną pod kątem od około 5° do około 60° w stosunku do płaszczyzny (47), która jest prostopadła do pierwszej powierzchni (59).

(14 zastrzeżeń)



A1(21) 323410 (22) 97 11 28 6(51) B32B 27/00

(31) 96 9600994 (32) 96 11 29 (33) BE

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

(72) Kroezen Antonius Bernardus Johannes, NL;
Ozinga Cornelis, NL; Janse Gerardus
Hubertus Anna, NL; Walter Eva Brita, SE

(54) Warstwowy produkt złożony z mieszaniny termoutwardzalnych żywic i materiału włóknistego, sposób jego wytwarzania i wyrób wytworzony na jego podstawie

(57) Przedmiotem wynalazku jest produkt warstwowy, złożony z materiału włóknistego i mieszaniny żywic termoutwardzalnych jako osnowy, charakteryzujący się tym, że zawiera materiał włóknisty pozbawiony spoiwa i składający się z nieciągłych włókien, z których niektóre zorientowane są zasadniczo prostopadle do płaszczyzny arkusza. Przedmiotem wynalazku jest także sposób wytwarzania produktu warstwowego oraz wyrób zawierający produkt warstwowy.

(14 zastrzeżeń)

A1(21) 323341 (22) 97 11 26 6(51) B60J 1/00

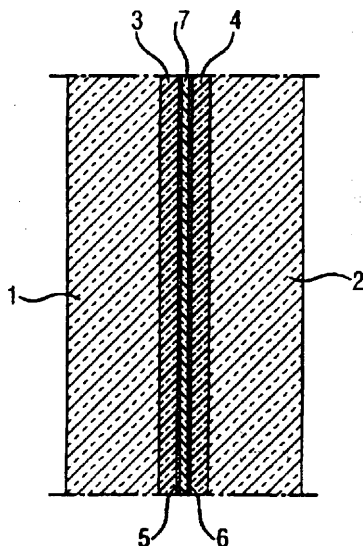
(31) 96 9614404 (32) 96 11 26 (33) FR
97 19705586 97 02 14 DE

(71) Saint-Gobain Vitrage, Courbevoie, FR

(72) Garnier Gilles, FR; Rehfeld Marc, FR;
Kraemling Franz, DE(54) Oszklenie **dźwiękoszczelne** pojazdu i **blonka**, służąca jako warstwa pośrednia w tym oszkleniu

(57) Oszklenie dźwiękoszczelne pojazdu złożone jest z oszklenia warstwowego, składającego się przynajmniej z jednej tafli szklanej (1, 2) i błonki pośredniej (7), mającej współczynnik stratności dielektrycznej $\tan \sigma$ wyższy niż 0,6 oraz moduł sprężystości poprzecznej G' mniejszy niż $2 \cdot 10^7/\text{cm}^2$ w zakresie temperatur od 10 do 60°C i w zakresie częstotliwości od 50 do 10000 Hz, przy czym błonka pośrednia (7) korzystnie połączona jest przynajmniej z jedną błonką (5, 6) o zwykłym działaniu akustycznym.

(13 zastrzeżeń)



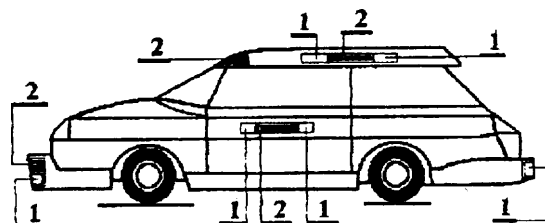
A1(21) 317337 (22) 961205 6(51) B60Q 1/26

(75) Janicki Tomasz Andrzej, Olsztyn

(54) Światłne oznakowanie informacyjne pojazdów mechanicznych

(57) Światłne oznakowanie pojazdu charakteryzuje się tym, że na jego przednim rzucie i rzutach bocznych zainstalowana jest sygnalizacja świetlna (2) działająca jednocześnie (lub z opóźnieniem czasowym) z uruchomieniem systemu hamulcowego pojazdu. Światłne oznakowanie pojazdu charakteryzuje się tym, że na jego przednim rzucie, tylnym rzucie i rzutach bocznych zainstalowana jest sygnalizacja świetlna (1) nie połączona z układem hamulcowym, wykorzystująca siły bezwładności lub działająca elektronicznie, wtedy gdy prędkość pojazdu niezależnie od kierunku jazdy maleje, a pojazd nie hamuje.

(2 zastrzeżenia)



A1(21) 323273 (22) 971121 6(51) B61 F 5/06

(31) 96 9614370 (32) 96 11 25 (33) FR

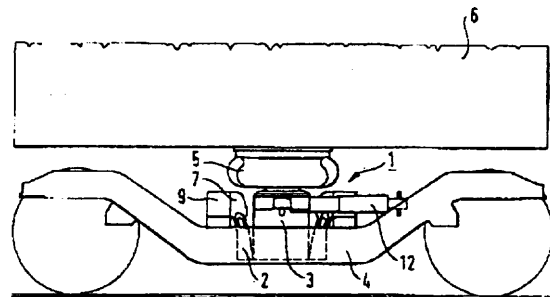
(71) Gec Alsthom Transport SA, Paryż, FR

(72) Nast Jean Daniel

(54) Urządzenie wahliwe z łącznikami wahliwymi, zwłaszcza do wózka wagonowego

(57) Urządzenie wahliwe (1) z łącznikami wahliwymi (2) belki bujkowej (3), podatnie umieszczonej w ramie (4) wózka wagonowego tak, aby była zawieszona na ramie (4) wózka wagonowego za pomocą łączników wahliwych (2), przy czym zawieszenie drugiego stopnia (5) jest umieszczone pomiędzy belką bujkową (3) i skrzynią (6) pojazdu, charakteryzuje się tym, że poprzecznice środkowe (9) ramy (4) wózka wagonowego, łączniki wahliwe (2) i belka bujkowa (3) tworzą zespół tak, że sztywność odkształcania kątownego pomiędzy ramą (4) wózka wagonowego i skrzynią (6) pojazdu ma wstępnie określoną charakterystykę.

(5 zastrzeżeń)



A1(21) 323486 (22) 9712 03 6(51) B61F 5/24

(31) 96 29621247 (32) 96 12 06 (33) DE

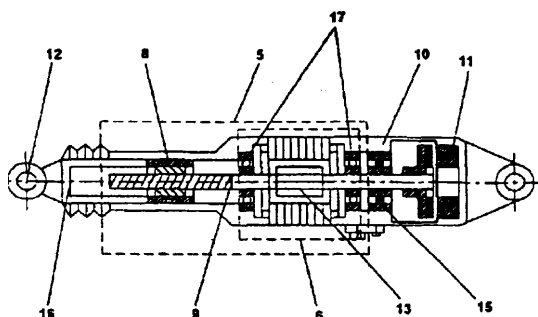
(71) MOOG GMBH, Boeblingen, DE

(72) Loos Frank, DE; Haberstock Ferdinand, DE; Sembtner Roger, DE; Layer John Christian, US

- (54) Elektryczne urządzenie napędowe do pojazdów szynowych

(57) Wynalazek dotyczy elektrycznego urządzenia napędowego do sterowania pudłem wagonu pojazdów szynowych w zależności od promienia luku toru. Urządzenie napędowe zawiera uruchamiany serwowmotorem (6) zespół (5) wrzeciona, która wykonując ruch posuwisto - zwrotny obraca pudło wagonu wokół jego osi podłużnej o określony kąt od położenia normalnego względem powierzchni torowiska. Serwowmotor (6) jest połączony z zespołem wrzeciona (5), bezpośrednio tak, że uruchamia on zespół wrzeciona (5) bezpośrednio, bez włączenia pośredniego przekładni.

(7 zastrzeżeń)



A1 (21) 324602 (22) 96 07 15 (51) B61G 5/10
(31) 95 29512123 (32) 95 07 28 (33) DE

(86) 96 07 15 PCT/DE96/01324

(87) 97 02 13 WO97/05006 PCT Gazette nr 08/97

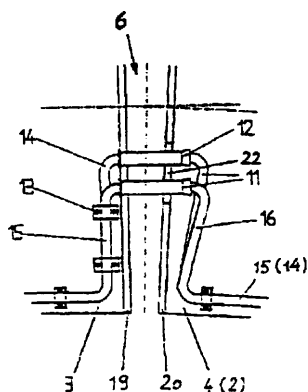
(71) DUEWAG AKTIENGESSELLSCHAFT, Krefeld, DE

(72) Hofmann Lothar, Ippers Reinhold, Thauer Dietmar, Schmidt Oswald, Mayer Felix

- (54) Pojazd, zwłaszcza pojazd szynowy

(57) Ujawniono pojazd, zwłaszcza pojazd szynowy, utworzony z co najmniej dwóch, połączonych wzajemnie ze sobą przegubowo sekcji pojazdu (3, 4), pomiędzy którymi znajduje się przestrzeń pośrednia (6) o wymiarach dostosowanych odpowiednio do ich ruchów względnych przy jeździe pojazdu na zakrętach oraz zagłębieniach lub wzniesieniach drogi. Sekcjom pojazdu jest przyporządkowany co najmniej jeden przewód (14, 15), rozciągający się na przykład w obszarze dachowym, do prądu elektrycznego, powietrza lub cieczy hydraulicznej, który ma odcinek przewodu (16), wyrównujący ruchy względne sekcji pojazdu. Przez przestrzeń pośrednią (6) pomiędzy sekcjami pojazdu przechodzi tuleja (11, 12), osłaniająca przewód (14, 15) i połączona z nim bezpośrednio, przy czym odcinek przewodu (16), wyrównujący ruchy względne sekcji pojazdu, przebiega na zewnątrz tulei (11, 12) w układzie poziomym.

(8 zastrzeżeń)



A1(21) 323323 (22) 97 11 25 (51) B61H 15/00

(31) 96 9604312 (32) 96 11 25 (33) SE

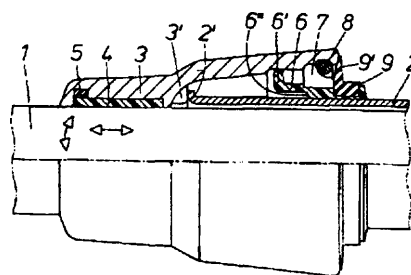
(71) SAB WABCO AB, Landskrona, SE

(72) Emilsson Fred

- (54) Układ uszczelniający, zwłaszcza do kompensatora luzu pojazdu szynowego

(57) W układzie uszczelniającym, pomiędzy rurową obudową (2) i prętem (1), w kompensatorze luzu pojazdu szynowego, kapturek (3) jest poruszany z prętem (1) i rozciąga się wzdłuż pręta (1) za wolnym końcem obudowy (2). Układ uszczelniający (6, 7, 8, 9) jest szczelnie sprzężony z obudową (2) i zawiera kołnierzkowe części (6', 7'), rozciągające się w bezpośredniej bliskości wewnętrznej ściany kapturek (3) w celu utworzenia labiryntowego uszczelnienia oraz dzióbek uszczelniający (9'), który jest w szczelnym styku z końcem kapturek (3), zapobiegający wnikaniu wody lub tym podobnych substancji do kapturek (3).

(5 zastrzeżeń)



A1 (21) 324557 (22) 97 05 22 (51) B62B 3/14

(31) 96 29609208 (32) 96 05 24 (33) DE

(86) 97 05 22 PCT/DE97/01069

(87) 97 12 04 WO97/45312 PCT Gazette nr 52/97

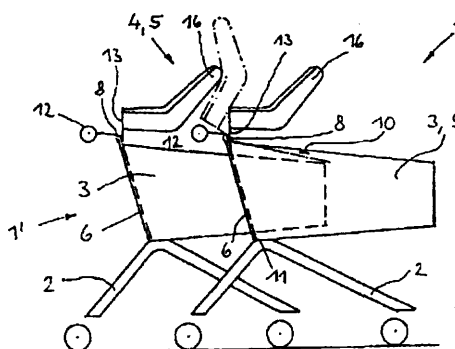
(71) WANZL METALLWARENFABRIK GMBH, Leipheim, DE

(72) Blaha Martin

- (54) Wózek na zakupy z siedziskiem dla dzieci, układamy w stos

(57) Wynalazek dotyczący wózka na zakupy (1), dającego się układać w stos, z układem jezdnym (2) z koszykiem (3), którego tylna ścianka (6) jest uchylna wokół poziomej osi (8) do wnętrza koszyka oraz z jednym lub dwoma siedziskami dla dzieci (16), które są przemieszczalne wokół poziomej osi (8) z położenia użytkowego do góry w położenie nieużytkowe i z powrotem. Co najmniej jedno siedzisko dla dzieci (16) jest podpierane przez ramę (13) umieszczoną na stałe na tylnej ściance (6) i że to co najmniej jedno siedzisko dla dzieci (16) przyjmuje swe położenie nieużytkowe gdy tylna ścianka (6) jest odchylona do wnętrza koszyka do góry.

(6 zastrzeżeń)



A1(21) 317283 (22) 96 11 28 6(51) B63H 16/18 I

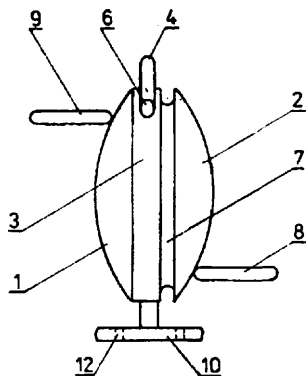
(71) Akademia Sztuk Pięknych im. Władysława Strzemińskiego, Łódź

(72) Rzewuski Wojciech, Łebkowski Krzysztof, Włodarczyk Mariusz

(54) Urządzenie do napędu obiektów pływających

(57) Urządzenie do napędu obiektów pływających, składa się z dwóch deki (1,2), połączonych trybem z bębniem (3). Na deklach (1,2) na części zewnętrznej usytuowane są pedały (8,9), zaś dekiel (2) ma postać grzybka, a całość jest usytuowana na podporze (10).

(1 zastrzeżenie)



A1 (21) 324782 (22) 96 07 23 6(51) B65D 5/00

(31)95 9509435 (32)95 08 02 (33) FR

(86) 96 07 23 PCT/FR96/01160

(87) 97 02 13 WO97/05025 PCT Gazette nr 08/97

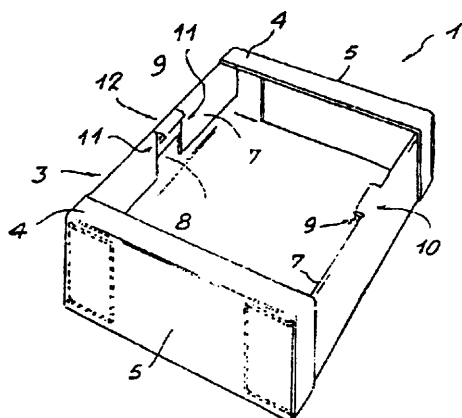
(71) OTOR, Paryż, FR

(72) Jaffrenou Gilbert, Cario Eric, Mathieu Gerard

(54) Tekturowa tacka do układania w stos wykonana z wykroju

(57) Przedmiotem wynalazku jest tacka (1) i wykroj do wykonania z tektury tacki (1) zawierającej pas ścianek głównych (3,5) wyposażony w dwa pierwsze skrzydełka przeciwległe mogące tworzyć półki lub kątowniki narożnikowe (4) i dwa drugie skrzydełka (7) przeciwległe zagięte i zamocowane na wewnętrznej stronie (8) odpowiedniej ścianki głównej. Każde drugie skrzydełko (7) zawiera co najmniej jeden języczek (9) prostokątny wstępnie wycięty, połączone z odpowiednią ścianką główną poprzez linię zaginania i tworzący pośredniczący kątownik podparcia, którego dolna część jest połączona sztywno z wewnętrzną stroną (8) wymienionej ścianki.

(14 zastrzeżeń)



A1(21) 324659 (22) 96 07 22 6(51) B65D 8/06 B21D 51/32

(31)95 507045

(32)95 07 25

(33) US

(86) 9607 22 PCT/US96/12059

(87) 97 02 13 WO97/05022 PCT Gazette nr 08/97

(71) DISPENSING CONTAINERS

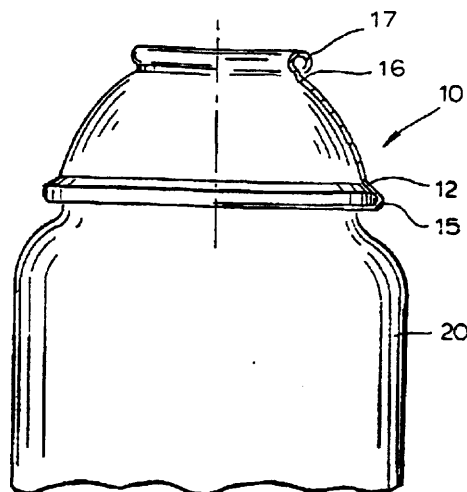
CORPORATION, Glen Gardner, US

(72) Diamond George B., Heimlich Ralph, Hawkins Gerald P.

(54) Cienkościenna pokrywka pojemnika preparatu aerozolowego i sposób jej wytwarzania

(57) Pokrywka (10) pojemnika preparatu aerozolowego (20) z centralnym otworem do umieszczenia w nim dyszy i z zewnętrznym obrzeżem (12), przystosowanym do szczelnego połączenia z otwartym końcem korpusu pojemnika preparatu aerozolowego (20), wykonana jest ze stosunkowo cienkiego metalu i ma grubość ścianki wynoszącą od 0,005 do 0,013 cala (od 0,127 do 0,330 mm), jeżeli metal jest stalą i grubość od 0,005 do 0,018 cala (od 0,127 do 0,457 mm), jeżeli metal jest aluminium. Pokrywka (10) ma cieńszą ściankę niż ścianka, która mogłaby zapobiec odkształceniu lub wywinięciu pokrywki (10) przy minimalnych poziomach ciśnień w pojemniku preparatu aerozolowego (20), ustalonych przez agendę rządową. Pokrywka (10) ma w ogólności kształt wypukłej kopułki, rozciągającej się od swojej krawędzi zewnętrznej do otworu centralnego i jest pozbawiona stożkowego wgłębienia w sąsiedztwie swojej krawędzi zewnętrznej. W sposobie wytwarzania pokrywki (10) pojemnika preparatu aerozolowego (20) pokrywkę (10) łączy się z korpusem pojemnika (20) drogą konwencjonalnego procesu rąbkowania. Pokrywka (10) ma, na swoim etapie początkowym wytwarzania, stożkowe wgłębienie w sąsiedztwie swojej krawędzi zewnętrznej, które wykorzystuje się do umieszczenia w nim uchwyty rąbkującego i wywija się przez doprowadzenie ciśnienia. W sposobie łączenia cienkościenną pokrywki (10) z korpusem pojemnika preparatu aerozolowego (20) pokrywkę (10), która nie ma już stożkowego wgłębienia, umieszcza się na otwartej krawędzi korpusu pojemnika (20), w którym umieszcza się jedno lub więcej niż jedno ramię rozporowe, w położeniu przeciwnym do położenia wałków rąbkujących, przez co łączy się pokrywkę (10) z korpusem pojemnika (20).

(28 zastrzeżeń)



A1(21) 324775 (22) 960808 6(51) B65D 83/00

(31)95 512533

(32)95 08 08

(33) US

(86) 96 08 08 PCT/US96/12951

(87) 97 02 20 WO97/06077 PCT Gazette nr 09/97

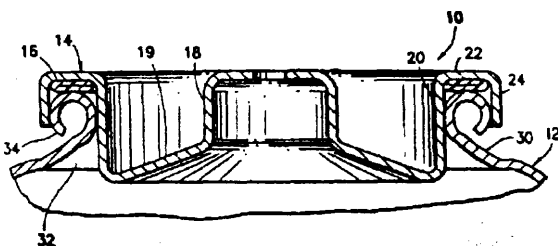
(71) PRECISION VALVE CORPORATION,
Yonkers, US; Abplanalp Robert H.,
Bronxville, US

(72) Abplanalp Robert H.

(54) Uszczelniony zespół zaworu do dozownika aerozolu oraz sposób wytwarzania uszczelki do zespołu zaworu dozownika aerozolu i urządzenie do wytwarzania uszczelki do zespołu zaworu dozownika aerozolu

(57) Uszczelniony zespół (10) zaworu do dozownika aerozolu (12) zaopatrzony jest w złożoną uszczelkę (16), wykonaną przez wytworzenie zawiasu na tulejowej uszczelce i mającą postać płaskiej uszczelki. Zawias tulejowej uszczelki jest oddalony od korpusu (20) nasadki montażowej (14), a złożona uszczelka (16) jest wytwarzana za pośrednictwem ząbkowanego stempla, tworzącego zawias w tulejowej uszczelce.

(33 zastrzeżenia)



A1(21) 323373 (22) 97 11 27 6(51) B65D 88/38

(31) 96 19649864 (32) 96 12 02 (33) DE

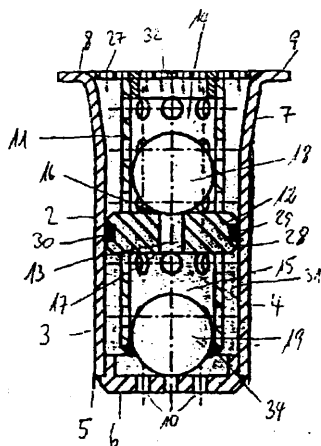
(71) Graaff GmbH i.K., Elze, DE

(72) Kothe Horst, Teepe Stephan

(54) Samoczynne urządzenie odwadniające do kontenerów lub innych przestrzeni ładunkowych

(57) Samoczynne urządzenie odwadniające do kontenerów lub innych przestrzeni ładunkowych, przeznaczonych do przewożenia ładunków, mające zasadniczo cylindryczną obudowę zewnętrzną (2) z otwartymi końcami oraz znajdującą się między tymi końcami przegrodę (12) z otworem przepustowym (13), któremu przyporządkowany jest, od strony górnej powierzchni przegrody, pierwszy pływakowy element zamykający (18), przylgający ten otwór, charakteryzuje się tym, że otworowi przepustowemu (13) w przegrodzie (12) przyporządkowany jest, od strony jej dolnej powierzchni, drugi pływakowy element zamykający (19), przylgający ten otwór.

(10 zastrzeżeń)



A1(21) 323409 (22) 97 11 28 6(51) B65D 88/74

(31) 96 19649871 (32) 96 12 02 (33) DE

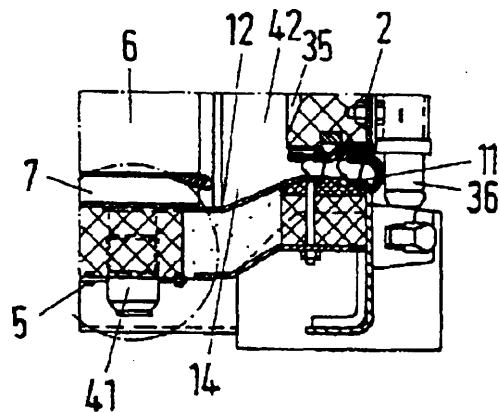
(71) GRAAFF GmbH K., Elze, DE

(72) Kothe Horst, Graaff Wolfgang

(54) Kontener chłodniczy wielkokomorowy

(57) W kontenerze chłodniczym wielkokomorowym, składającym się z otoczonej ścianą czołową, drzwiami, ścianami bocznymi, płytą dachową i płytą podłogową komory, w której płyta podłogowa o konstrukcji warstwowej jest zaopatrzona w kanały, przez które przepływa powietrze chłodzące i które są utworzone z teowych poprzeczek lub profili wydrążonych, umieszczonych na górnej płycie okładzinowej płyty podłogowej, płyta podłogowa (5), ograniczająca komorę (6), ma obniżenie (12), biegnące w dół względem podciągu drzwiowego (11), ograniczającego otwór drzwiowy drzwi (2) od dołu.

(17 zastrzeżeń)



A1(21) 324551 (22) 96 07 19 6(51) B65F 1/00

B65F 3/00

B65B 31/00

(31) 95 19530598 (32) 95 07 21 (33) DE

96 19600370 96 01 08 DE

96 19610229 96 03 15 DE

96 19610859 96 03 19 DE

(86) 96 07 19 PCT/EP96/03197

(87) 97 02 06 WO97/03899 PCT Gazette nr 07/97

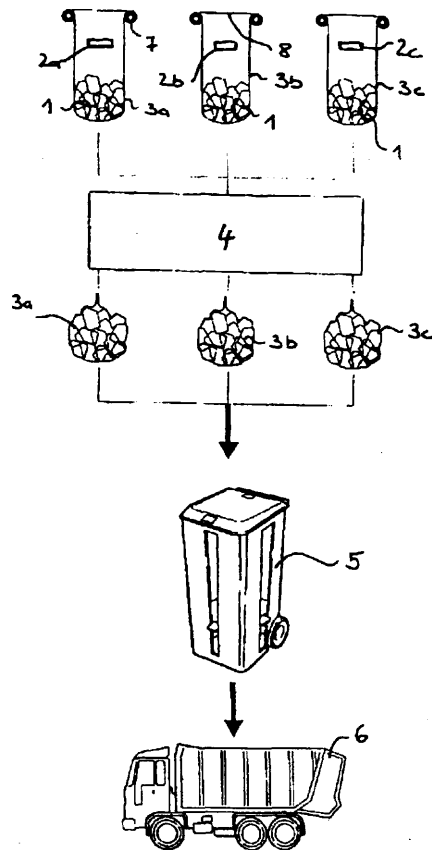
(71) Tils Peter, Düren, DE

(72) Esser Hans-Peter, Hein Joachim D.

(54) Sposób gromadzenia i usuwania odpadów

(57) Przedstawiono i opisano sposób gromadzenia i usuwania odpadów (1), w szczególności odpadów domowych, w którym odpady w miejscu ich powstania gromadzi się oddzielnie według kryteriów recykulacji materiałów w opakowaniach (3a, 3b, 3c) foliowanych, które można odróżniać od siebie za pomocą odpowiednich oznaczeń (2a, 2b, 2c), odpady pakuje się porcjami poprzez zgrzewanie i odpowietrzanie opakowań foliowych, zgrzane i odpowietrzone opakowania foliowe zawierające różne odpady przechowywane w przynajmniej jednym wspólnym pojemniku (5), nieuporządkowane opakowania foliowe przewozi się do centralnej zbiornicy celem ostatecznego składowania i/albo dalszego wykorzystania i opakowania foliowe sortuje się według ich oznaczenia do ostatecznego składowania i/albo dalszego użytkowania.

(14 zastrzeżeń)



A1(21) 317184 (22) 96 11 25 6(51) B65G 5/00
E21F 17/16

(75) Reinisch Roman, Warszawa; Lorenc Zbigniew, **Wesoła**; Weil Witold, Warszawa; Gierczak Tomasz, Warszawa; Brach Andrzej, Warszawa; Kulczyk Tadeusz, Poznań; Tatys Zbigniew, Zielona Góra; Manczur Stanisław, Zielona Góra; Mularczyk Andrzej, Poznań; Jaskólski Tomasz, Ostrów Wielkopolski; Ekiert Jan, Poznań; Rudnicki Jan, Sieroszewice

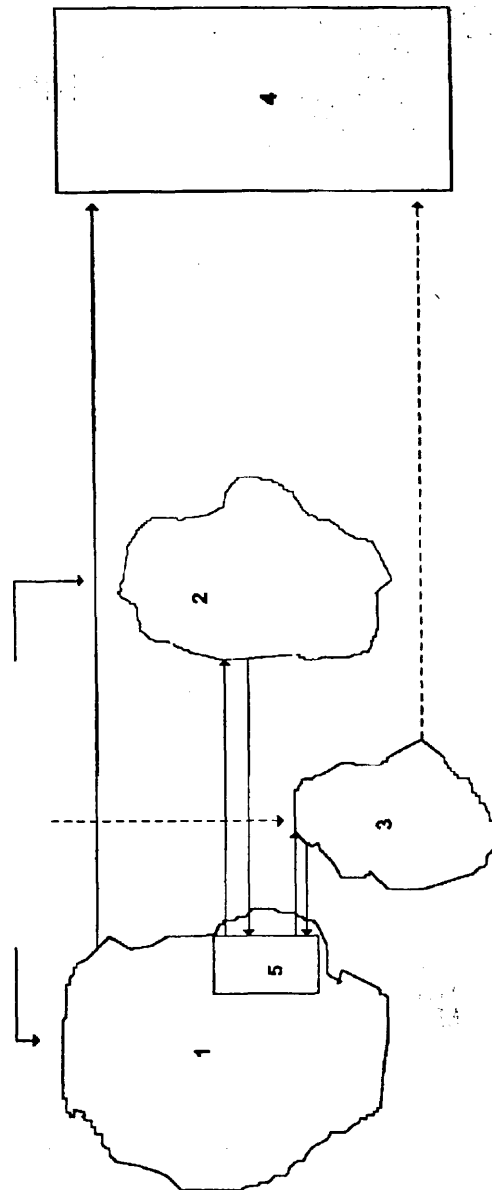
(54) **Sposób i układ do wykorzystania
szczerpanych złóż gazu zaazotowanego dla
magazynowania różnych gazów**

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób i układ do wykorzystania albo jednego, albo dwóch sąsiadujących ze sobą szczerpanych złóż gazu ziemnego zaazotowanego (1, 2) oraz (3) dla równoczesnego magazynowania różnych gazów w jednym złożu, bądź w dwóch sąsiednich złożach: dla gazu **wysokometanowego** w jednym (2) lub gazu zaazotowanego w drugim złożu (3) z jednej strony, a z drugiej połączonych z użytkownikiem lub odbiorcą tych magazynowych gazów (4). Możliwe jest również w wyeksploatowanym złożu gazu zaazotowanego podziemne magazynowanie lub składowanie różnych innych gazów (np. toksycznych) lub płynów (3), szkodliwych dla środowiska naturalnego z jednej strony, a z drugiej połączonych z użytkownikiem magazynowanego lub składowanego medium (4).

Celem wynalazku jest prawie bezinwestycyjne, bardzo szybkie przystosowanie wyeksploatowanego złoża gazu zaazotowanego na podziemny **magazn** gazu (np. dla gazu **wysokometanowego**) dzięki wykorzystaniu istniejących otworów i infrastruktury (5) na złożu (np. kompresory separatory itp.) do zatłaczania gazu niemal natychmiast po zatrzymaniu eksploatacji złoża w oparciu o realizację tzw. "wariantu zerowego" budowy podziemnego magazynu gazu. Wykorzystanie istniejących

otworów pozwala na zatłaczanie (i odbiór) gazu do wybranych otworów według ściśle ustalonej kolejności w zależności od specyfiki **złoża-magazynu**. Celem wynalazku jest dalsze i bardziej pełne wykorzystanie pozostawionego w złożu 1/3-ej gazu rodzimego (w tym gazu pozostawionego bezpowrotnie) dla utworzenia pojemności buforowej bez konieczności specjalnego wytwarzania tzw. **"buforu"** dla magazynu oraz dalsze przedłużenie społecznej użyteczności złoża, adaptowanego na podziemny magazyn gazu.

(4 zastrzeżenia)



A1(21) 317314 (22) 96 12 04 6(51) B65G 23/00

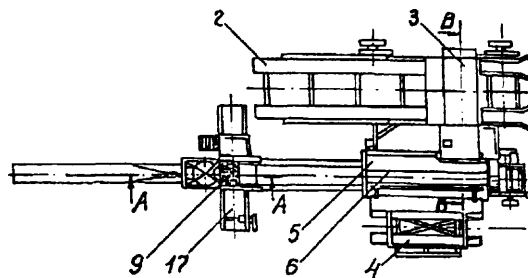
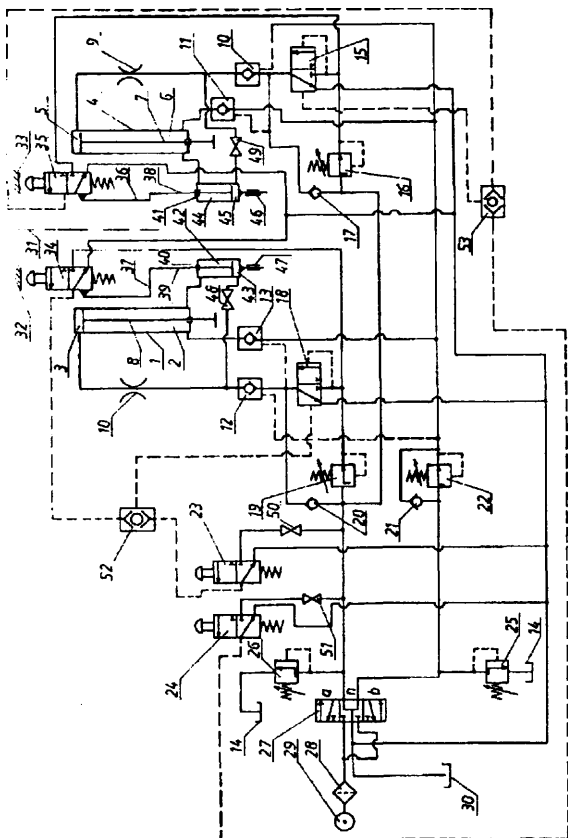
(75) Pałubská Marta, Piotrków Trybunalski

(54) **Urządzenie do odciążania zwrotni
najazdowej podczas jej przemieszczania
sterowane automatycznie lub ręcznie**

(57) Wynalazek rozwiązuje problem odciążenia zwrotni najazdowej podczas jej przemieszczania. Wózek zwrotni, na którym jest posadowiona głowica wysypowa wraz z napędem przenośnika zgrzeblowego posiada zabudowane po obu stronach wózka względem podłużnej osi (31) zwrotni najazdowej cylindry hydrauliczne (1, 4) unoszące te strony wózka po których

są zabudowane poprzez wysuwanie tłoczków (8,7). Sterowanie wysuwem tłoczków cylindrów (1, 4) jest niezależne od siebie i może być automatyczne lub ręczne.

(15 zastrzeżeń)



A1(21) 317296 (22)9612 02 6(51) B65G 65/04

(75) Kalisiak Witold, Warszawa

(54) Sposób odpajania i załadunku ziemi na środki transportowe oraz urządzenie do stosowania tego sposobu

(57) Wynalazek umożliwia odpajanie ziemi od calizny gruntu przy wielokrotnie mniejszych oporach skrawania i z większą prędkością. Urządzenie (koparka) składa się z podwozia (1) i platformy obrotowej (2), na której jest zamontowany wysięgnik (4) z kołem czepakowym (6), zaopatrzonym najkorzystniej w 3 czerpaki (7), które skrawają ziemię w kierunku od góry do dołu, a następnie przesuwają urobek po lemieszu (11) do zsypu (14), skąd urobek ten jest przesypywany na I przenośnik o ruchu ciągłym (15), zamontowany również na platformie obrotowej (2). Następnie urobek jest przesyłany na II przenośnik o ruchu ciągłym (20), zamontowany niezależnie obrotowo na podwoziu (1), który ładuje urobek na dowolne niezależne środki transportowe. Wynalazek może również znaleźć zastosowanie w urządzeniach załadunkowych i przeładunkowych materiałów rozdrobnionych.

(5 zastrzeżeń)

A1(21) 323337 (22) 97 11 26 6(51) B65G 47/14

(31) 96 96114450 (32) 96 11 27 (33) UA

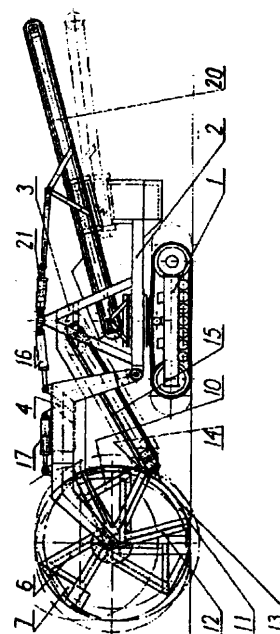
(71) Naukovo-tekhniche tovarystvo BIRYUZA
4, Kijów, UA

(72) Maroczko Ivan O., UA; Plahotny Olexandr
M., UA; Khodos Andriy I., US; Shtangeyev
Valery O., US

(54) Maszyna do kopcowania

(57) Maszyna do kopcowania charakteryzuje się tym, że urządzenie do oczyszczania roślin okopowych (9) składa się z wałów ze zdejmowanymi elementami-tarczami separującymi oraz ze zmiennymi tulejami. Wspomniane tarcze wykonane są z piast z umocowanymi na nich bandażami z materiału sprężystego, a zmienne tuleje są wykonane w ten sposób, aby zapewnić aktywne oczyszczanie drogą zmiany wielkości luzów osiowych i promieniowych, a w dolnej części urządzenia jest zamontowany mechanizm, przeznaczony do oczyszczania wspomnianego urządzenia, wykonany ze skrobaków-oczyszczaczy z możliwością ruchu obrotowego. W zasobniku odbiorczym (3) dodatkowo jest zainstalowane urządzenie przenośnikowe, składające się z odcinka poziomego i pochylego, przy czym odcinek pochylony jest usytuowany pod kątem większym od kąta skarpy nasypu buraków, część pochyla urządzenia przenośnikowego zasobnika odbiorczego (5) jest usytuowana pod kątem rozwartym w stosunku do części poziomej (6), a urządzenie dla oczyszczania roślin okopowych (9) jest zmontowane ze wspomnianą częścią pochylą.

(4 zastrzeżenia)

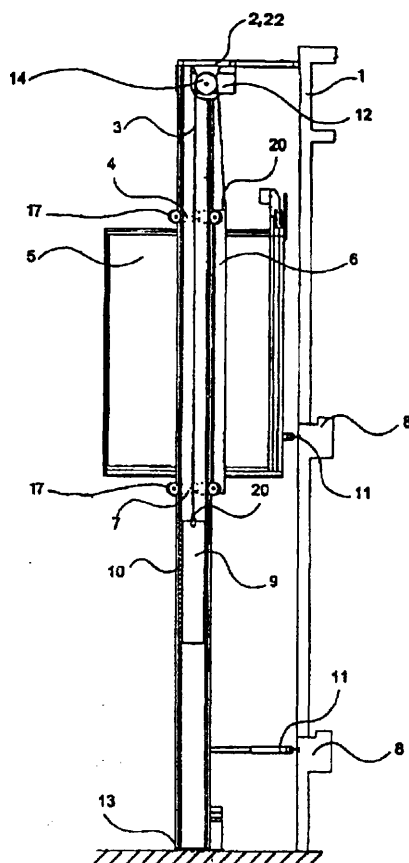


A1(21) 323374 (22) 97 11 27 6(51) B66B 9/00

(31) 96 96810843 (32) 96 12 03 (33) EP

słupowego (10), modułów mocujących (11), modułu fundamentowego (13), modułu głowicowego (2) i z kabiny dźwigowej (5) napędzanej za pomocą organów nośnych (3) i połączonej z przeciwwagami (9) biegnącymi w modułach prowadzących (10). Napęd stacjonarny w postaci jednego lub dwóch modułów napędowych (12) jest połączony w położeniu górnym z modułem głowicowym (2), lub w położeniu dolnym, z modułem fundamentowym (13), i w ten sposób jest zintegrowany w systemie modułowym. Przez odpowiedni dobór liczby modułów napędowych (12) oraz sposobu zawieszenia i mocy silnika, zostaje pod względem ciężaru udźwigu i prędkości ruchu, objęty szeroki zakres zastosowań.

(10 zastrzeżeń)



A1(21) 323378 (22) 97 11 27 6(51) B66C 23/82

(31) 96 19650834 (32) 96 11 29 (33) DE

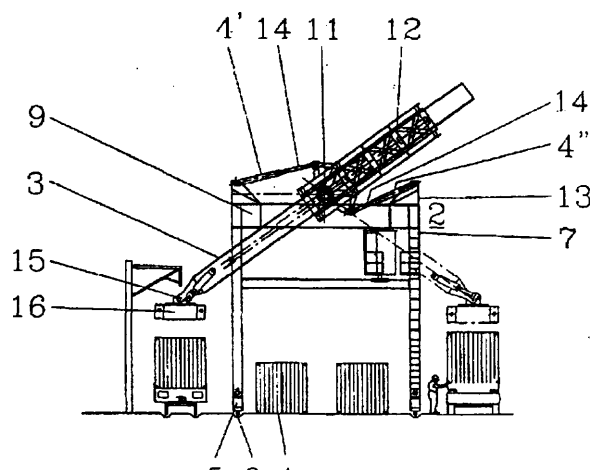
(71) Mannesmann **Aktiengesellschaft**,
Düsseldorf, DE

(72) Möller Lutz, Büdenbender Winfried,
Eichner Heinz-Christoph

(54) Napęd wychylania dla wysięgnika urządzenia podnoszącego i sposób pracy napędu wychylania

(57) Wynalazek dotyczy sposobu pracy i napędu wychylania dla wysięgnika urządzenia podnoszącego, zwłaszcza urządzenia do przeładunku jednostek ładunkowych, z co najmniej jednym hydraulicznym cylindrem, umieszczonym pomiędzy ramą bramową urządzenia podnoszącego, a wysięgnikiem, ułożonym wychylnie wokół osi, przebiegającej zasadniczo poziomo, dla ruchu wychylnego wysięgnika z położenia podstawowego. Przy tym są co najmniej dwa hydrauliczne cylindry (4', 4''), które są w ten sposób umieszczone z obu stron wysięgnika (3), że w każdym położeniu wychylnym wysięgnika (3) co najmniej kierunek działania jednego hydraulicznego cylindra (4', 4'') jest w odstępnie od osi (11), a hydrauliczne cylindry (4', 4'') każdorazowo są oparte przeciwległe, patrząc w odniesieniu do osi (11), na ramie bramowej (2). Ponadto wynalazek dotyczy sposobu pracy napędu.

(16 zastrzeżeń)



DZIAŁ C

CHEMIA I METALURGIA

A1(21) 324691 (22) 9607 26 6(51) C01F 11/18

(31) 95 9500237 (32) 95 07 26 (33) SI

(86) 96 07 26 PCT/SI96/00017

(87) 97 02 13 WO97/05061 PCT Gazette nr 08/97

(71) UNIKRISTAL, D.O.O., Ljubljana, SI

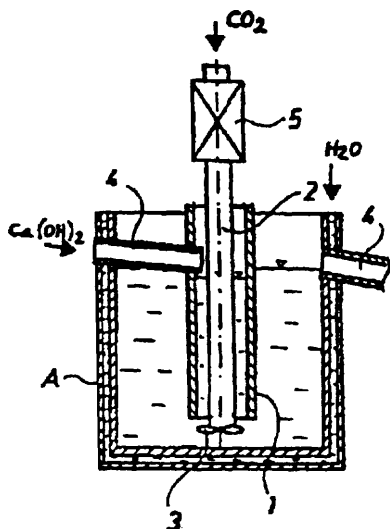
(72) Kogej Dusan, Smrekar Srečko

(54) Urządzenie do ciągłego wytwarzania strącanego węgla wapniowego

(57) Wynalazek dotyczy urządzenia do ciągłego wytwarzania strącanego węgla wapniowego z mleka wapiennego o

niskim stężeniu, do którego doprowadza się gazy spalinowe z zawartością dwutlenku węgla CO₂. Strącany węgiel wapniowy wytwarzany jest w urządzeniu stanowiącym przedmiot wynalazku, które składa się z szeregu komór reakcyjnych do ciągłego wprowadzania gazów spalinowych z zawartością dwutlenku węgla CO₂. Urządzenie do ciągłej produkcji strącanego węgla wapniowego obejmuje dowolną liczbę połączonych ze sobą komór reakcyjnych, przy czym wewnątrz poprzedniej komory jest rurą wlotową (4), połączoną z umieszczoną centralnie rurą (1) następnej komory, co umożliwia przepływ zawieszony wapna wzdłuż linii bez konieczności różnicowania poziomów pomiędzy poszczególnymi komorami.

(2 zastrzeżenia)



A1(21) 317304 (22)9612 03 6(51) C02F 1/28

(71) Szkoła Główna Gospodarstwa Wiejskiego,
Warszawa

(72) Gworek Barbara, Brogowski Zygmunt,
Borowiak Marek

(54) Sposób bezodpadowej utylizacji wód i
ścieków zanieczyszczonych azotem
amonowym

(57) Sposób bezodpadowej utylizacji przy użyciu **zeolitów** naturalnych i sztucznych charakteryzuje się tym, że ścieki i wody zanieczyszczone azotem amonowym filtruje się przez złożo stanowiące rozdrobnione **zeolity** o miąższości 0,20-2,50 m, a następnie wodę lub ściek poddaje się sedymentacji i używa do celów technologicznych lub pitnych, natomiast złożo wymienia się na nowe po przefiltrowaniu 1 m³ wody lub ścieku przez 5-1000 kg złoża, a zużyte złożo dodaje się do ziemi kompostowej w stosunku wagowym 1:20-100 wzbogacając ją w kompleks sorpcyjny.

(1 zastrzeżenie)

A1(21) 317334 (22) 96 12 03 6(51) C02F 1/58
C02F 3/00

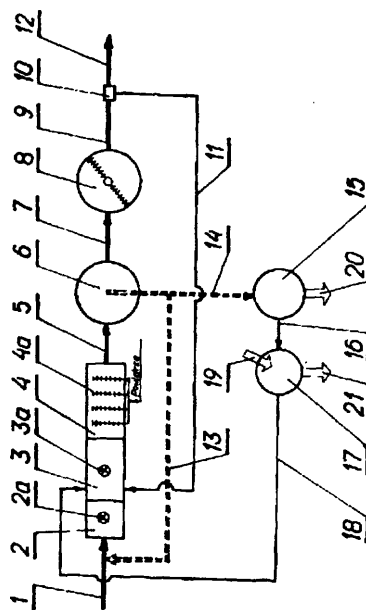
(75) **Bezdek** Janusz, Lubin; **Mańczak** Michał,
Wrocław; **Rudy** Stanisław, Lubin; **Sieradzki**
Lech, Wrocław

(54) Sposób usuwania fosforu i azotu ze ścieków

(57) Sposób usuwania fosforu i azotu ze ścieków polega na tym, że w pierwszym stopniu biologicznego oczyszczania ścieki surowe kieruje się do anaerobowej komory (2), w której ścieki wraz z osadem czynnym powrotnym przetrzymuje się przez czas od 0,5 do 2 godzin, stosując powolne okresowe mieszanie, z której następnie doprowadza się je do anoksydacyjnej komory (3), w której ścieki surowe zmieszane ze ściekami **recyklowanymi** z rozdzielczej komory (10) przetrzymuje się przez czas od 2 do 6 godzin, stosując powolne okresowe mieszanie, skąd po nastąpieniu **denitryfikacji** azotanów doprowadza się je do komory (4) napowietrzania osadu czynnego **średnioobciążonego**, w której poddaje się je oczyszczaniu przy obciążeniu osadu w granicach 0,1 ÷ 0,6 kg BZT₅/kg s.m.d, skąd następnie ścieki zmieszane z osadem czynnym doprowadza się do pośredniego osadnika (6). W drugim stopniu biologicznego oczyszczania sklarowane w pośrednim osadniku (6) ścieki, w których stosunek BZT₅ do całkowitego azotu wynosi korzystnie od 0,6 do 2, doprowadza się na nityfikacyjne sputkiwane złożo (8) o jednostkowej powierzchni czynnej wynoszącej 800 ÷ 1400 m²/kg

NH₄·d, z którego poprzez rozdzielczą komorę (10) ścieki częściowo recykluje się do anoksydacyjnej komory (3), częściowo odprowadza się do odbiornika, a osad nadmierny doprowadza się do komory (15) uwalniania fosforu i zagęszczania osadu, z której ciecz nadosadową kieruje się do chemicznego reaktora (17), gdzie poddaje się ją działaniu wapna, korzystnie przy pH 9 ÷ 9,5, a następnie kieruje się ją do anoksydacyjnej komory (3).

(1 zastrzeżenie)



A1(21) 323375 (22)971127 6(51) C02F 1/74

(31) 96MI 2501

(32)961129

(33) IT

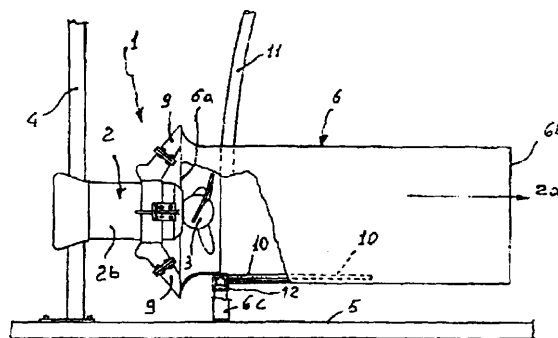
(71) **ITT ygt** AB, Solna, SE

(72) **Lisi Arnaldo**

(54) Urządzenie do mieszania i napowietrzania,
zwłaszcza ścieków

(57) W skład urządzenia wchodzi zanurzalny **mieszacz** (2) o przepływie osiowym, wydłużony strumieniowy pierścień (6), którego wlot (6a) znajduje się w pobliżu wirnika (3) **mieszacza** (2) i w którym jest osadzonych wiele **dyfuzorów** (10) pęcherzyków powietrza.

(6 zastrzeżeń)



A1 (21) 324619 (22) 96 07 29 6(51) C02F 3/12

(31)95 19527385

(32)95 07 27

(33) DE

(86) 96 07 29 PCT/DE96/01406

(87) 97 02 13 WO97/05071 PCT Gazette nr 08/97

(75) Hohnacker Helmut, Allmersbach, DE

(54) Sposób biologicznego oczyszczania osadów ściekowych

(57) Ujawniono sposób biologicznego oczyszczania osadów ściekowych przemysłowych i osiedlowych, zwłaszcza szlamów przemysłowych, w którym osady zawierające metale, po obróbce wstępnej, miesza się z osadem czynnym, np. z oczyszczalni, a po przereagowaniu związki metali oddziela się i ponownie wykorzystuje.

(4 zastrzeżenia)

A1(21) 324695 (22)96 0717 6(51) C03B 29/00

(31) 95 19527790 (32)95 07 28 (33) DE

(86) 96 07 17 PCT/EP96/03153

(87) 97 02 13 WO97/05075 PCT Gazette nr 08/97

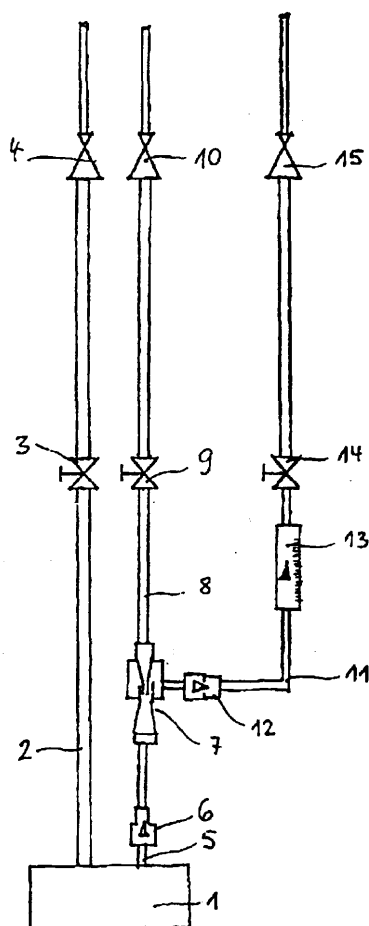
(71) AGA AB, Lidingö, SE

(72) Göpp Kamill, Passlick Berthold, Stürmann Herbert, Nahen Johannes

(54) Sposób i urządzenie do ogniowego polerowania szkła

(57) Sposób ogniowego polerowania szkła za pomocą płomienia gazu palnego i tlenu cechuje się tym, że gaz palny zawiera udział acetyleny wynoszący od 10 do 50% objętościowo. Gaz palny można wytworzyć przez zmieszanie tradycyjnego, na ogół nie zawierającego acetyleny gazu palnego z acetylenem. Urządzenie do przeprowadzenia sposobu posiada palnik (1), do którego dysz palnych szeregowo jest dołączony mieszalnik (7), który jest zasilany za pomocą oddzielnych przyłączy do gazu palnego i acetyleny.

(4 zastrzeżenia)



A1(21) 317286 (22) 96 11 29 6(51) C04B 20/00
C04B 24/00

(71) Przedsiębiorstwo Produkcji Materiałów Elektronicznych AMEPOX Sp.z o.o., Łódź

(72) Mościcki Andrzej

(54) Materiał budowlany

(57) Materiał budowlany jest złożony z żywicy syntetycznej, jej rozcieńczalnika i utwardzacza oraz wypełniacza w postaci kruszywa mineralnego, przy czym kruszywo mineralne stanowi cztery frakcje wymiarowe, pierwsza w ilości 8-10% wagowych o granulacji 40-60µm, druga w ilości 8-10% wagowych o granulacji 80-100µm, trzecia w ilości 10-20% wagowych o granulacji 500-800µm, czwarta w ilości 50-60% wagowych o granulacji 3000-5000µm, reszta to żywica syntetyczna, jej utwardzacz i rozcieńczalnik.

(1 zastrzeżenie)

A1(21) 324753 (22) 96 07 26 6(51) C05C 9/02

(31) 95 953613 (32)95 07 28 (33) FI

(86) 96 07 26 PCT/FI96/00424

(87) 97 02 13 WO97/05084 PCT Gazette nr 08/97

(71) KEMIRA AGRO OY, Helsinki, FI

(72) Luhtala Jarmo

(54) Sposób wytwarzania sztucznych nawozów

(57) Produkty oligometylenomocznikowe, nadające się do użycia w charakterze sztucznych nawozów, można wytwarzać w kilku etapach przez: a) wprowadzanie przynajmniej mocznika i wodnego roztworu aldehydu mrówkowego w ogólnym stosunku molowym mocznika do aldehydu mrówkowego w zakresie 1:1 • 2:1 do reaktora o czasie przebywania przynajmniej 0,5 godz, temperaturze utrzymywanej w zakresie od 40 do 95°C oraz wartości pH utrzymywanej w zakresie od 6,5 do 11 w celu wytworzenia kompozycji hydroksymetylomocznikowych, b) przenoszenie kompozycji hydroksymetylomocznikowych do drugiego reaktora o temperaturze utrzymywanej w zakresie od 5 do 35°C oraz wartości pH utrzymywanej w zakresie od 1,8 do 3,5 w celu wytworzenia pierwszych zawiesin oligometylenomoczników, albo ewentualnie c) przenoszenie kompozycji hydroksymetylomocznikowych lub pierwszych zawiesin oligometylenomoczników do trzeciego reaktora o temperaturze utrzymywanej w zakresie od 5 do 35°C oraz wartości pH utrzymywanej w zakresie od 1,8 do 3,5 w celu wytworzenia drugich zawiesin oligometylenomoczników, d) przenoszenie zawiesin oligometylenomoczników, wybranych spośród pierwszych lub drugich zawiesin oligometylenomoczników, na filtr i odfiltrowywanie ich w celu utworzenia osadów oligometylenomoczników oraz filtratów, e) zawracanie filtratów do reaktora, wybranego spośród reaktorów drugiego i trzeciego oraz f) zobojętnianie i suszenie osadów oligometylenomoczników oraz uzyskiwanie ich w postaci wymienionych produktów oligometylenomocznikowych.

(11 zastrzeżeń)

A1(21) 317311 (22)96 12 02 6(51) C06B 39/00

(71) Wojskowa Akademia Techniczna, Warszawa

(72) Włodarczyk Edward, Papliński Andrzej, Cudziło Stanisław

(54) Mieszaniny aerozolutwórcze oparte na czerwonym fosforze, ich granulat i sposób jego wytwarzania

(57) Mieszanina aerozolutwórcza składa się z 50-60% czerwonego fosforu oraz 30-50% granulatu szybko palnej mieszaniny pirotechnicznej, składającej się z 40-60% sproszkowanego magnezu, glinu lub ich stopów, 40-60% azotanu potasu lub

politetrafluoroetyleny i/lub polifluorku winilidenu oraz 5-10% lepiszcza.

Sposób wytwarzania granulatu mieszaniny **aerizolotwórczej** polega na tym, że do roztworu pierwszego składnika lepiszcza dodaje się sproszkowanego metalu, takiego jak magnez, glin lub ich stopów i utleniacza, takiego jak azotan potasu, politetrafluoroetyleny i/lub polifluorku winilidenu. Następnie mieszając odparowuje się rozpuszczalnik użyty do rozpuszczenia pierwszego składnika lepiszcza, aby uzyskać niesklejający się granulat mieszaniny pirotechnicznej, którą następnie wprowadza się do zawiesiny czerwonego fosforu (1,3-1,5 części masowych) w roztworze drugiego składnika lepiszcza w innym rozpuszczalniku, który nie rozpuszcza pierwszego składnika lepiszcza, a następnie przy ciągłym mieszaniu odparowuje się rozpuszczalnik użyty do rozpuszczenia drugiego składnika lepiszcza. Granula mieszaniny **aerizolotwórczej** składa się z rdzenia z szybko palnej mieszaniny pirotechnicznej i otoczki zawierającej czerwony fosfor związany za pomocą lepiszcza.

(4 zastrzeżenia)

A1(21) 324639 (22)96 07 05 6(51) C07C 237/06
A61K 31/16

(31)95 9515412 (32)95 07 27 (33) GB

(86) 96 07 05 PCT/EP96/02961

(87) 97 02 13 WO97/05102 PCT Gazette nr 08/97

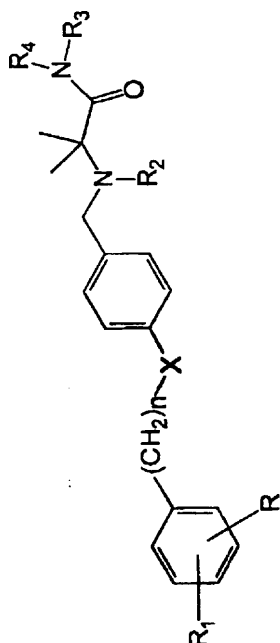
(71) PHARMACIA & UPJOHN S.P.A.,
Mediolan, IT

(72) Pevarello Paolo, Amici Raffaella, Varasi
Mario, Bonsignori Alberto, Salvati Patricia

(54) Pochodne 2-(4-podstawione)-benzyloamino
-2- metylopropanoamidowe

(57) Przedmiotem wynalazku są nowe związki 2-(4-podstawione)-benzyloamino-2-metylopropanoamidowe, wykazujące aktywność CNS, o wzorze 1, w którym: n wynosi zero, 1, 2 lub 3; X oznacza -O-, -S-, -CH₂- lub -NH-; każdy z podstawników R i R₁ oznacza niezależnie atom wodoru, grupę C₁-C₆ alkilową, atom chlorowca, grupę hydroksylową, C₁-C₄ alkoksyłową lub trifluorometyłową; każdy z podstawników R_a, R₃ i R₄ oznacza niezależnie atom wodoru, grupę C₁-C₆ alkilową lub C₃-C₇ cykloalkilową; oraz ich farmaceutycznie dopuszczalne sole. Przedmiotem wynalazku jest też sposób wytwarzania związków o wzorze 1 i kompozycja farmaceutyczna.

(10 zastrzeżeń)



A1(21) 324652 (22)96 07 12 6(51) C07C 251/60
A01N 37/36

(31) 95 19527466 (32)95 07 27 (33) DE
95 19541382 95 1 1 07 DE

(86) 96 07 12 PCT/EP96/03057

(87)97 0213 WO97/05103 PCT Gazette nr 08/97

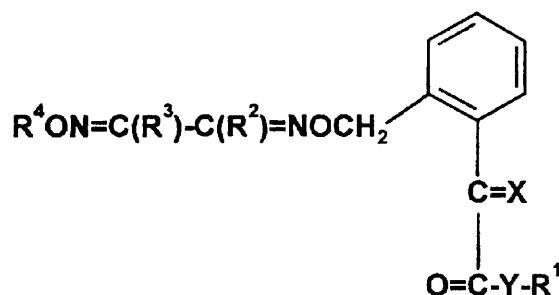
(71) BASF AKTIENGESELLSCHAFT,
Ludwigshafen, DE

(72) Müller Ruth, Bayer Herbert, Sauter Hubert,
Harreus Albrecht, Müller Bernd,
Strathmann Siegfried, Lorenz Gisela,
Ammermann Eberhard, Harries Volker,
Götz Norbert, Grote Thomas

(54) Pochodne kwasu fenyllooctowego, sposób i
produkty pośrednie do i ich wytwarzania
oraz zawierające je środki

(57) Ujawniono pochodne kwasu fenyllooctowego o wzorze 1, w którym X oznacza grupy NOCH₃, CHOCH₃ i CHCH₃, Y oznacza grupę NR i atom tlenu, R, R¹ oznaczają atom wodoru i grupę C₁-C₄-alkilową, R² oznacza atom wodoru, grupę C₁-C₆-alkilową, C₁-C₄-chlorowcoalkilową i C₃-C₆-cykloalkilową, R³ oznacza grupy, jak C₄-C₆-cykloalkil, C₂-C₆-alkil, podstawiony C₁-C₆-alkil, ewentualnie podstawiony C₂-C₆-alkinyl albo ewentualnie podstawiony C₂-C₆-alkenyl, R⁴ oznacza atom wodoru, ewentualnie podstawione grupy, jak C₁-C₁₀-alkil, C₃-C₆-cykloalkil, C₂-C₁₀-alkenyl, C₂-C₁₀-alkinyl, C₁-C₁₀-alkilokarbonyl, C₂-C₁₀-alkenylkarbonyl, C₃-C₁₀-alkinylkarbonyl albo C₁-C₁₀-alkilosulfonyl, aryl, arylokarbonyl, arylosulfonyl, heteroaryl, heteroarylokarbonyl albo heteroarylosulfonyl, oraz ich sole, sposób i produkty pośrednie do ich wytwarzania oraz ich zastosowanie do zwalczania zwierzęcych szkodników albo szkodliwych grzybów.

(20 zastrzeżeń)



A1(21) 324778 (22)96 08 01 6(51) C07C 311/17
A61K 31/18

(31)95 9509503 (32)95 08 04 (33) FR

(86) 96 08 01 PCT/FR96/01215

(87) 97 02 20 WO97/06136 PCT Gazette nr 09/97

(71) SYNTHELABO, Le Plessis-Robinson, FR
(72) Purcell Thomas, GB; Philippo Christophe,
FR

(54) Pochodne benzenosulfonamidów, sposób ich
otrzymywania oraz ich zastosowanie

(57) Wynalazek dotyczy związków benzenosulfonamidów w postaci enancjomerów lub diastereoizomerów lub mieszanin tych różnych form, włącznie z mieszaninami racemicznymi, jak również ich soli addycyjnych z farmaceutycznie akceptowalnymi kwasami z sposobu ich otrzymywania. Związki te są agonistami α₁ receptora, selektywnymi dla α_{1a} receptorów i znajdują zastosowanie w leczeniu, w szczególności do leczenia nie trzymania moczu.

(15 zastrzeżeń)

A1(21) 324532 (22)96 07 08 6(51) C07D 207/34
A61K 31/40

- (31) 95 60001454 (32) 95 07 17 (33) US
(86) 96 07 08 PCT/US96/11367
(87) 97 02 06 WO97/03958 PCT Gazette nr 07/97
(71) WARNER-LAMBERT COMPANY,
Morris Plains, US
(72) McKenzie Ann T.
(54) **III** forma krystaliczna soli **półwapniowej**
kwasu [R-(R*, R*)] -2- (4-fluorofenilo) -β,
δ-dihydroksy-5-(1-metyloetylo)-3-fenilo -4-
[(fenyloamino) karbonylo] -1H-pirola-1-
heptanowego

(57) Ujawniono nową krystaliczną formę soli półwapniowej kwasu [R-(R*, R*)] -2-(4-fluorofenilo) -β, δ-dihydroksy-5-(1-metyloetylo)-3-fenilo-4-[(fenyloamino) karbonylo]-1H-pirola-1-heptanowego, określoną jako forma III, scharakteryzowaną rentgenowskim proszkowym widmem dyfrakcyjnym i/lub NMR w stanie stałym, a także jej kompozycje farmaceutyczne; forma jest przydatna jako środek do leczenia hiperlipidemii i hipercholesterolemii.

(9 zastrzeżeń)

A1(21) 323515 (22) 97 12 04 6(51) C07D 233/20
C07D 233/24
A61K 31/415

- (31)96 9614844 (32)9612 04 (33) FR
(71) Adir et Compagnie, Courbevoie Cedex, FR
(72) Payard Marc, Danoun Saadia,
Baziard-Mouysset Geneviève, Anastassiadou
Maria, Caignard Daniel-Henri, Renard
Pierre, Manechez Dominique, Scalbert
Elizabeth, Rettori Marie-Claire
(54) Nowe związki **imidazolinowe**, sposób ich
wytwarzania i kompozycja farmaceutyczna je
zawierająca

(57) Ujawniono związki o ogólnym wzorze 1, w których R oznacza rodnik fenylowy o ogólnym wzorze 2, podstawiony rodnik naftyłowy lub rodnik wybrany z grupy, do której należą rodniki: indolilo-5 o wzorze 4, 1-fenilo-1-cykloheksylometyłowy, cykloheptyłowy, 4-(benzotiazolilo-2) benzylowy i rodnik o wzorze 5, ich izomery, jak również ich farmaceutycznie dopuszczalne kwasowe sole addycyjne, korzystne w leczeniu chorób związanych z receptorami imidazolinowymi.

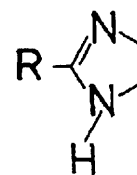
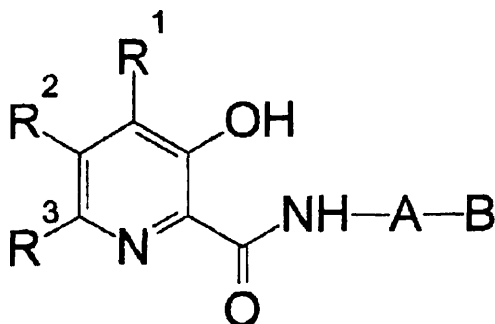
(16 zastrzeżeń)

A1(21) 323517 (22) 97 12 04 6(51) C07D 213/65
A61K 31/44

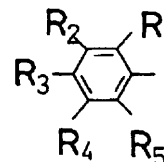
- (31)96 19650215 (32)9612 04 (33) DE
(71) Hoechst Aktiengesellschaft, Frankfurt nad
Menem, DE
(72) Weidmann Klaus, Baringhaus Karl-Heinz,
Tschank Georg, Bickel Martin
(54) Nowe pochodne kwasu
3-hydroksypirydino-2-karboksylowego,
sposób ich wytwarzania, **środek**
farmaceutyczny, zastosowanie pochodnych
kwasu
3-hydroksypirydino-2-karboksylowego i
sposób wytwarzania środka
farmaceutycznego

(57) Ujawniono nowe pochodne kwasu 3-hydroksypirydino-2-karboksylowego o ogólnym wzorze 1, w którym R¹, R² i R³ oznaczają atomy wodoru, A oznacza grupę -CH₂-, w której jeden atom wodoru może być zastąpiony metylem, B oznacza -CO₂G, a G oznacza rodnik organiczny nadający związkowi o wzorze 1 postać proleku, a także ich fizjologicznie czynne sole, sposób ich wytwarzania, środek farmaceutyczny i zastosowanie pochodnych kwasu 3-hydroksypirydino-2-karboksylowego. Nowe związki oraz środek farmaceutyczny są użyteczne w hamowaniu biosyntezy kolagenu i w leczeniu chorób zwłóknieniowych.

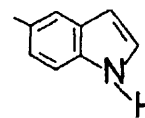
(23 zastrzeżenia)



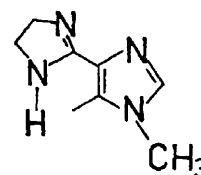
Wzór 1



Wzór 2



Wzór 4



Wzór 5

A1(21) 324647 (22)9607 20 6(51) C07D 233/36
C11D 1/90

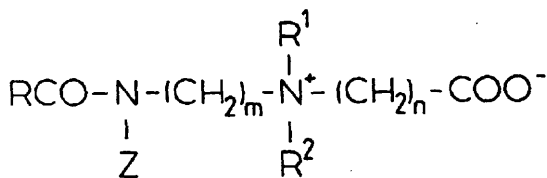
- (31)95 19527630 (32)95 07 28 (33) DE
(86) 96 07 20 PCT/EP96/03213
(87) 97 02 13 WO97/05099 PCT Gazette nr 08/97
(71) CLARIANT GMBH, Frankfurt nad Menem,
DE
(72) Papenfuhs Bernd

(54) Polihydroksyalkilamidobetainy

(57) Ujawniono związki o wzorze 1, w którym RCO oznacza alifatyczną resztę **acylową** zawierającą 6 do 22 atomów węgla, Z oznacza liniową resztę polihydroksywęglowodorową o co najmniej 3 ewentualnie **oksyalkilowanych** grupach hydroksylowych, m oznacza liczbę całkowitą 1-4, n oznacza liczbę całkowitą 1-4, R¹ oznacza grupę alkilową C1-C4 lub grupę hydroksyalkilową C₂-C₄, R² oznacza grupę alkilową C1-C4 lub grupę hydroksyalkilową C₂-C₄. Związki betainowe i ich wodne, alkoholowe lub **wodno-alkoholowe** roztwory lub dyspersje wytwarzane są w reakcji betainizowania odpowiedniego, trzeciorzędowego związku aminowego **chlorowcokwasem karboksylowym** lub jego solą.

Nowe związki betainy i ich roztwory, nadają się zwłaszcza do wytwarzania powierzchniowo czynnych środków do pielęgnacji włosów i ciała.

(10 zastrzeżeń)



A1 (21) 324524 (22)96 06 27 6(51) C07D 239/54
C07C 265/12
C07C 239/20
A01N 43/54

(31) 95 19524617 (32)95 07 06 (33) DE
96 19616719 960426 DE

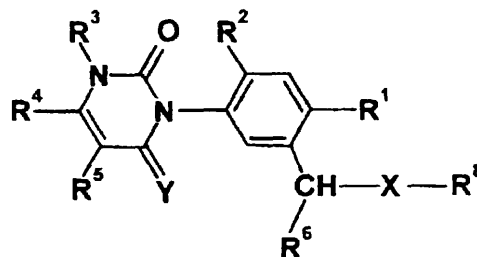
- (86) 96 06 27 PCT/EP96/02805
(87) 97 01 23 WO97/02253 PCT Gazette nr 05/97
(71) BASF AKTIENGESELLSCHAFT, Ludwigshafen, DE
(72) Klintz Ralf, Hamprecht Gerhard, Heistracher Elisabeth, Schafer Peter, Zagar Cyrill, Westphalen Karl-Otto, Walter Helmut, Misslitz Ulf, Menke Olaf, Menges Markus

(54) Benzylohydroksyloaminy i produkty pośrednie do ich wytwarzania

(57) Ujawniono m.in. benzylohydroksyloaminy o wzorze 1, w którym X=N(R¹)-O-; Y=O, S; R¹=chlorowiec, CN, NO₂, CF₃; R²=H, chlorowiec; R³=H, NH₂, CH₃; R⁴=H, chlorowiec, C₁-C₆-alkil, C₁-C₆-chlorowcoalkil, C₁-C₆-alkilotio, C₁-C₆-alkilosulfinyl lub C₁-C₆-alkilosulfonyl; R⁵=H, chlorowiec, C₁-C₆-alkil; R⁶=H, C₁-C₆-alkil, Ci-Ce -chlorowcoalkil, C₃-C₆-cykloalkil, C₂-C₆-alkenyl; R⁷=H, Ci-Ce -alkil, C₃-C₆-cykloalkil, Ci-Ce -chlorowcoalkil, C₃-C₆-alkenyl albo C₃-C₆-alkinyl, przy czym każda z 5 ostatnio wymienionych grup może zawierać 1 do 3 podstawników, takich jak -NO₂, CN, chlorowiec, C₃-C₆-cykloalkil, OH, C₁-C₆-alkoksy, C₃-C₆-cykloalkoksy, C₃-C₆-alkenylalkoksy, C₃-C₆-alkinylalkoksy, C₁-C₆-alkoksy-C₁-C₆-alkoksy, C₁-C₆-alkilotio, C₁-C₆-alkilosulfinyl, C₁-C₆-alkilosulfonyl, C₁-C₆-alkilidenoaminoksy, ewentualnie podstawiony fenyl, fenoksy albo fenylsulfonyl, 3- do 7-członowa grupa heterocykliczna albo heterocykloalkil z 1 do 3 heteroatomami, która może być nasycona, nienasycona albo aromatyczna i może zawierać 1 do 3 podstawników, -CO-Z²R¹¹, -OCO-Z²R¹¹, -N(R¹¹)R¹² oraz sole związków o wzorze 1, w którym R³, R⁷ i/lub R⁸=H.

W/w związki mają zastosowanie jako środki chwastobójcze i środki do destylacji/defoliacji roślin.

(16 zastrzeżeń)



A1(21) 323339 (22) 97 11 26 6(51) C07D 311/20
C07D 405/02
C07D 407/02
A61K 31/335

(31) 96 9614470 (32) 96 11 26 (33) FR

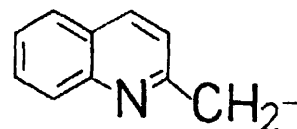
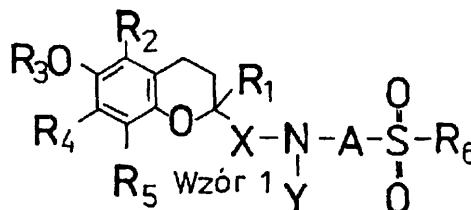
- (71) ADIR ET COMPAGNIE, Courbevoie Cedex, FR
(72) Muller **Timothée**, Moulin Claudie, Duflos Muriel, Robert-Piessard Sylvie, Le Baut Guillaume, Tonnerre Alain, Caignard Daniel-Henri, Manechez Dominique, Renard Pierre

(54) Nowe związki benzopirany, sposób ich wytwarzania i kompozycje farmaceutyczne je zawierające

(57) Wynalazek dotyczy związków o wzorze ogólnym 1, w którym R₁ oznacza grupę (C₁-C₆) alkilową, R₂, FU i R₅, które mogą być identyczne bądź różne, każde oznacza niezależnie atom wodoru lub grupę (C₁-C₉) alkilową, R₃ oznacza atom wodoru, grupę (C₁-C₉) alkilową, grupę (C₁-C₉) acylową, grupę karboksy (Ci-Cg) alkilową, grupę (C₁-C₉) alkosykarbonylową lub grupę o wzorze 6, która jest ewentualnie podstawiona halogenem w pozycji 7, X oznacza grupę karbonylową lub grupę metylenową, Y oznacza atom wodoru, grupę (C₁-C₉) alkilową lub ewentualnie podstawioną grupę ary lową, A oznacza albo wiązanie pojedyncze i wówczas Re oznacza grupę (C₁-C₆) alkilową ewentualnie podstawioną lub ewentualnie podstawioną grupę ary lową albo grupę alkilofenylową (ewentualnie podstawioną w części fenylovej) -R_b-Ph-, z liniową lub rozgałęzioną częścią (C₁-C₉) alkilową R_b przyłączoną do grupy o wzorze >N-Y i wówczas Re oznacza grupę izocyjanową, grupę aminową ewentualnie podstawioną lub podstawioną grupę moczniową -NH-CO-NH-R₇, jego izomery, jak również jego sole addycyjne z dopuszczalnym farmaceutycznie kwasem lub zasadą.

Związki o wzorze 1 są przydatne w leczeniu cukrzycy i powikłań w chorobach cukrzycowych.

(9 zastrzeżeń)



Wzór 6

A1(21) 324635 (22)97 03 21 6(51) C07D 401/00

A61K 31/59

(31) 96 9607034 (32)96 04 03 (33) GB

(86) 97 03 21 PCT/DK97/00128

(87) 97 10 16 WO97/37972 PCT Gazette nr 44/97

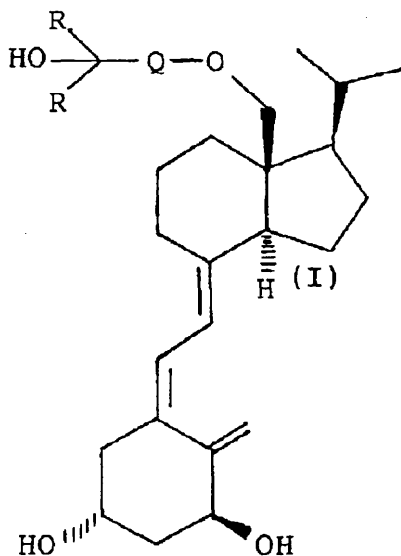
(71) LEO PHARMACEUTICAL PRODUCTS LTD. A/S (LOVENS KEMISKE FABRIK PRODUKTIONS AKTIESELSKAB), Ballerup, DK

(72) Grue-Sørensen Gunnar

(54) Nowe analogi witaminy D

(57) Wynalazek dotyczy związków o wzorze (I), w którym Q oznacza dwu rod nik Ci-Ce hydrokarbylenowy, R oznacza atom wodoru lub C₁-C₈ hydrokarbyl, albo dwie grupy R, wzięte razem z atomem węgla podstawionego grupą hydroksylową może tworzyć pierścień C₃-C₈ karbocykliczny. Związki wykazują działanie przeciwzapalne i immunomodulujące jak również silne działanie w wywoływaniu różnicowania i hamowania niepożądanego proliferacji pewnych komórek. Przedmiotem zgłoszenia jest też sposób wytwarzania związków o wzorze I i związków pośrednich.

(12 zastrzeżeń)



A1(21) 323447 (22)9712 02 6(51) C07D 401/12

C07D 405/12

C07D 409/12

A61K 31/44

A61K 31/335

A61K 31/38

(31) 96 96119345 (32) 96 12 03 (33) EP

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

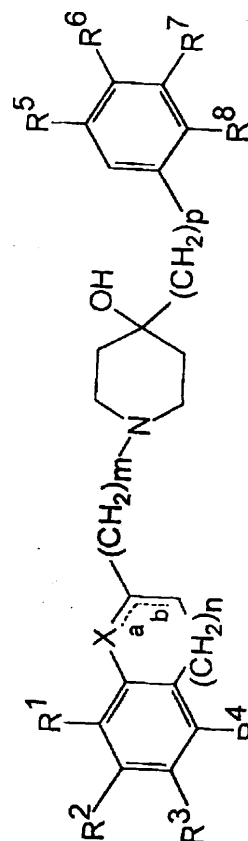
(72) Alanine Alexander, FR; Büttelmann Bernd, DE; Heitz Neidhart Marie-Paule, FR; Pinard Emmanuei, FR; Wyler Réne, CH

(54) Nowe związki, pochodne 4-hydroksypiperydyny, sposób ich wytwarzania i zawierający je lek

(57) Wynalazek przedstawia pochodne 4-hydroksypiperydyny o wzorze ogólnym 1, w którym X oznacza -O-, -NH-, -CH₂-, -CH=, -CHOH-, -CO-, -S-, -SO- lub -SO₂-, R¹-R⁴ oznaczają niezależnie atom wodoru, grupę hydroksylową, niższą grupę

alkilosulfonyloaminową, 1- lub 2-imidazolilową lub acetamidową, oznaczają niezależnie atom wodoru, grupę hydroksylową, niższą alkilową, atom chlorowca, niższą grupę alkoksylową, trifluorometylową lub trifluorometyloksylową, a i b mogą być wiązaniami podwójnymi, przy czym, gdy "a" oznacza wiązanie podwójne, "b" nie może oznaczać wiązania podwójnego, n wynosi od 0 do 2, m wynosi od 1 do 3, p wynosi 0 lub 1 oraz ich farmaceutycznie dopuszczalne sole addycyjne. Związki te są wybiórczymi blokerami podtypu receptora NMDA (N-metylo-D-asparaginian), który odgrywa kluczową rolę w modulowaniu aktywności i plastyczności neuronalnej.

(16 zastrzeżeń)



A1(21) 324660 (22)96 06 03 6(51) C07D 401/12

A61K 31/495

(31)95 9511507 (32)95 06 07 (33) GB

95 9519666

95 09 27

GB

(86) 96 06 03 PCT/GB96/01295

(87)96 12 19 WO96/40681 PCT Gazette nr 55/96

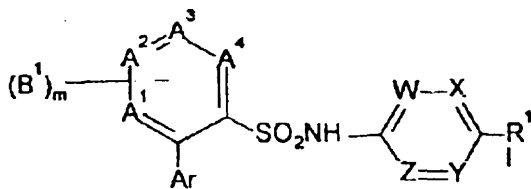
(71) ZENECA LIMITED, Londyn, GB

(72) Bradbury Robert Hugh, Butlin Roger John, James Roger

(54) Pochodne N-heteroarylo-pirydynosulfonamidu i ich zastosowanie jako antagonistów endoteliny

(57) Przedmiotem wynalazku są farmaceutycznie przydatne związki o wzorze (I), ich farmaceutycznie dopuszczalne sole i zawierające je kompozycje farmaceutyczne. Nowe związki wykazują aktywność antagonistyczną wobec receptora endoteliny i są przydatne w leczeniu chorób lub stanów medycznych, w których podniesione lub nienormalne poziomy endoteliny odgrywają znaczącą rolę przyczynową. Przedmiotem wynalazku są także sposoby wytwarzania nowych związków i ich zastosowanie w terapii medycznej.

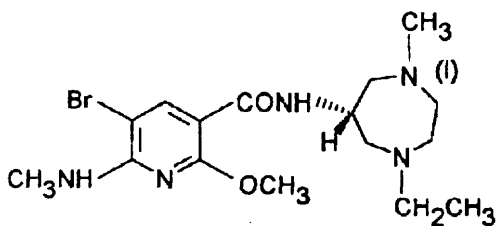
(17 zastrzeżeń)



- A1(21) 324749 (22)9607 23 6(51) C07D 401/12
C07D 243/08
A61K 31/55
(31)95 212,495 (32)95 07 28 (33) JP
(86) 96 07 23 PCT/JP96/02053
(87) 97 02 13 WO97/05129 PCT Gazette nr 08/97
(71) DAINIPPON PHARMACEUTICAL CO., LTD., Osaka, JP
(72) Kato Shiro, Hirokawa Yoshimi, Morie Toshiya, Harada Hiroshi, Yoshida Naoyuki
(54) **(R)-5-bromo-N-(1-etylo-4-metyloheksahydro-1H-1,4-diazepin-6-ylo)-2-metoksy-6-metyloamino-3-pirydynokarboksyamid**, sposób jego wytwarzania i kompozycja farmaceutyczna zawierająca ten związek

(57) Wynalazek ujawnia m.in. związek o wzorze (I) i jego fizjologicznie dopuszczalne sole addycyjne z kwasem. Związek ten wykazuje doskonałe właściwości przeciwwymiotne, oparte na jego silnej aktywności antagonistycznej wobec receptorów S₃ serotoniny i D2 dopaminy, dzięki czemu znajduje zastosowanie w leczeniu i profilaktyce licznych dolegliwości żołądkowo-jelitowych związanych z różnymi chorobami i podawaniem leków.

(8 zastrzeżeń)



- A1(21) 324745 (22)96 08 02 6(51) C07D 405/02
A61K 31/40
A61K 31/41
(31)95 60001792 (32)95 0802 (33) US
96 60010982 960201 US
(86) 96 08 02 PCT/US96/12581
(87) 97 02 13 WO97/04772 PCT Gazette nr 08/97
(71) SMITHKLINE BEECHAM CORPORATION, Filadelfia, US
(72) Luengo Juan Ignacio, ES; Elliott John Duncan, GB
(54) **Środki antagonistyczne receptorów endoteliny**

(57) Ujawniono nowe **pirole**, **pirazole** i **triazole**, sposób ich wytwarzania kompozycje farmaceutyczne zawierające te **związ-**

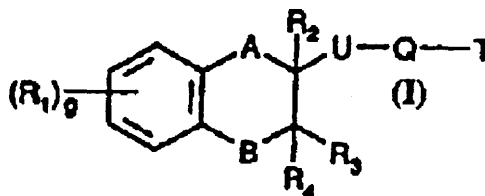
ki oraz ich zastosowanie jako **środków antagonistycznych** receptorów endoteliny.

(20 zastrzeżeń)

- A1 (21) 324529 (22)9607 02 6(51) C07D 405/14
A61K 31/335
(31) 95 9514380 (32) 95 07 13 (33) GB
(86) 96 07 02 PCT/EP96/02890
(87) 97 01 30 WO97/03071 PCT Gazette nr 06/97
(71) KNOLL AKTIENGESELLSCHAFT, Ludwigshafen, DE
(72) Birch Alan Martin, Heal David John, Kerrigan Frank, Martin Keith Frank, Needham Patricia Lesley, Sargent Bruce Jeremy
(54) **Pochodne heterocyklicznych karboksamidów i ich zastosowanie jako środków terapeutycznych**

(57) Ujawniono związki o wzorze (I), oraz ich farmaceutycznie dopuszczalne sole, w których A oznacza metylen lub O; B oznacza metylen lub O; g oznacza 0, 1, 2, 3 lub 4; U oznacza łańcuch alkilenowy ewentualnie podstawiony jednym lub więcej niż jednym **alkilem**; Q oznacza dwuwartościową grupę zawierającą atomy azotu; a T oznacza CO. HET, które mają zastosowanie w leczeniu zaburzeń ośrodkowego układu nerwowego, na przykład depresji, niepokoju, psychoz (na przykład schizofrenii), opóźnionej dyskinezy, choroby Parkinsona, otyłości, nadciśnienia, zespołu Tourette'a, zaburzeń seksualnych, nadużywania i uzależnienia od leków, zaburzeń funkcji poznawczych, choroby Alzheimera, otępienia starczego, zaburzeń charakteryzujących się natręctwem myślowym i czynnościami przymusowymi, ataków lęku, fobii społecznych, zaburzeń w przyjmowaniu pokarmów i anoreksji, zaburzeń sercowo-naczyniowych i mózgowo-naczyniowych, cukrzycy **nieinsulino-zależnej**, **hiperglikemii**, zaparcia, **arytmii**, zaburzeń układu neurowydzielniczego, stresu, przerostu gruczołu krokowego i spastyczności. Przedmiotem zgłoszenia jest też kompozycja farmaceutyczna, oraz sposoby wytwarzania związków o wzorze I.

(14 zastrzeżeń)



- A1(21) 324610 (22)96 07 04 6(51) C07D 453/02
(31) 95 60001191 (32) 95 07 17 (33) US
(86) 96 07 04 PCT/IB96/00648
(87) 97 02 06 WO97/03984 PCT Gazette nr 07/97
(71) PFIZER INC., Nowy Jork, US
(72) Tickner Derek L., Meltz Morgan
(54) **Rozdzielanie 2-(difenylometylo)-N-[[2-metoksy-5-(1-metyloetylo)fenylo]metylo]-1-azabicyklo [2.2.2]oktano-3-aminy**

(57) Wynalazek dotyczy sposobu rozdzielania 2-(difenylometylo)-N-[[2-metoksy-5-(1-metyloetylo)fenylo]metylo]-1-

azabicyklo [2.2.2]oktano-3-aminy, polegający na tym, że 2-(difenylometylo)-N-[[2-metoksy-5-(1-metyloetylo) fenylo]metylo]-1-azabicyklo[2.2.2]oktano-3-aminę poddaje się reakcji z kwasem 1R-(-)-10-kamforosulfonowym w odpowiednim rozpuszczalniku z wytworzeniem soli kwasu kamforosulfonowego i (2S, 3S)-2-(difenylometylo)-N-[[2-metoksy-5-(1-metyloetylo)fenylo]metylo]-1-azabicyklo [2.2.2]oktano-3-aminy, po czym tę sól ewentualnie hydrolizuje się dla wytworzenia enancjomeru (2S, 3S) w postaci wolnej zasady.

(14 zastrzeżeń)

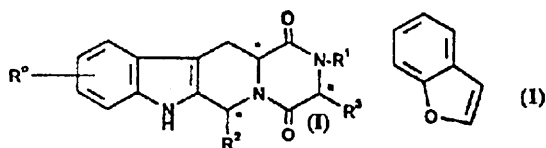
A1(21) 324527 (22)96 07 11 6(51) C07D 471/14
A61K 31/495

(31) 95 9514465 (32) 95 07 14 (33) GB
(86) 96 07 11 PCT/EP96/03025
(87) 97 02 06 WO97/03985 PCT Gazette nr 07/97
(71) ICOS CORPORATION, Bothell, US
(72) Daugan Alain Claude-Marie, Gellibert
Françoise

(54) Cykliczne inhibitory GMP-specyficznej fosfodisterazy

(57) Ujawniono m.in. związek o wzorze (I) i jego solwaty, w którym R^o oznacza wodór, chlorowec albo C₁₋₈ alkil, R¹ oznacza wodór albo C₁₋₈ alkil, R² oznacza bicykliczny pierścień o wzorze (1), który może być ewentualnie podstawiony przez jedną lub więcej niż jedną z grup wybranych spośród chlorowca i C₁₋₃ alkilu, R³ oznacza wodór albo C₁₋₃ alkil. Związek ten jest silnym i selektywnym inhibitorem PDE specyficznej wobec cGMP, mającym zastosowanie w różnych dziedzinach terapeutycznych, w których takie hamowanie jest korzystne.

(13 zastrzeżeń)



A1(21) 324574 (22) 96 06 26 6(51) C07D 491/147
(31) 95 60001324 (32) 95 07 21 (33) US

(86) 96 06 26 PCT/US96/10686
(87) 97 02 06 WO97/03988 PCT Gazette nr 07/97
(71) PHARMACIA & UPJOHN COMPANY,
Kalamazoo, US
(72) Lee Byung H., Clothier Michael F.

(54) Przeciwpasożytnicze markfortyny i paraherkwamidy

(57) Wynalazek ujawnia różne podstawione markfortyny i paraherkwamidy, które są użyteczne jako środki przeciwpasożytnicze.

(28 zastrzeżeń)

A1(21) 324617 (22) 96 06 27 6(51) C07F 9/38
(31) 95 9515265 (32) 95 07 25 (33) GB

(86) 96 06 27 PCT/GB96/01548
(87) 97 02 13 WO97/05149 PCT Gazette nr 08/97
(71) ZENACA LIMITED, Londyn, GB
(72) Hodgkinson Ian

(54) Sposób wytwarzania N-fosfonometyloglicyny

(57) N-(fosfonometyloglicynę) (glifosat) lub jej sól albo formę jonową usuwa się z zawierającej ją wodnej mieszaniny, takiej jak strumień ściekowy, przez dodanie do tej mieszaniny jonów zdolnych do utworzenia nierozpuszczalnej lub częściowo rozpuszczalnej soli kompleksowej glifosatu, którą to sól usuwa się z mieszaniny. Szczególnie odpowiednie są jony żelaza (III). W korzystnym procesie glifosfat odzyskuje się z kompleksowej soli glifosatu.

(11 zastrzeżeń)

A1(21) 323407 (22)971128 6(51) C07H 11/04
A61K 31/70

(31) 96 19649350 (32) 96 11 28 (33) DE
(71) Hoechst Aktiengesellschaft, Frankfurt nad
Menem, DE
(72) Frick Wendelin, Müller Günter

(54) Nowe inozytoglelikany, sposób wytwarzania nowych inozytoglelikanów, środek farmaceutyczny, sposób wytwarzania środka farmaceutycznego i zastosowanie nowych inozytoglelikanów do wytwarzania środka farmaceutycznego przeznaczonego do stosowania w leczeniu cukrzycy

(57) Ujawniono nowe inozytoglelikany o ogólnym wzorze A-Z-R, w których A oznacza H-P(O)(OH)-, H-P(S)(OH)-, HO-P(S)(OH)-, HS-P(S)(OH)-, (C₁-C₄)-alkil-P(O)(OH)-, (C₁-C₄)-alkil-P(S)(OH)-, S(O)₂(OR¹)-, S(O)(OR¹)-, NH₂-C(O)-, R¹R²N-, R¹R²N-C(O)-NH-, tfo-SO₂-NH-, (C₁-C₄)-alkil-SO₂-, (C₁-C₄)-alkil-S(O)- lub R¹-S-, Z oznacza ewentualnie podstawione 2-6 reszty cukrowe, a R oznacza ewentualnie podstawione ugrupowania: inozytolu, inozytolofoforanu, inozytolotiofoforanu, inozytolocyklofoforanu lub inozytolocyklotiofoforanu. Związki te są użyteczne w leczeniu cukrzycy lub cukrzycy insulinoniezależnej. Ujawniono także sposób wytwarzania tych związków oraz środek farmaceutyczny i sposób jego wytwarzania z użyciem tych związków.

(9 zastrzeżeń)

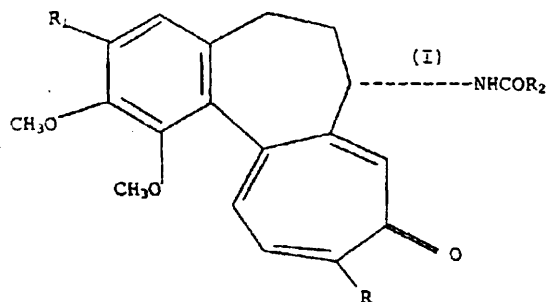
A1(21) 324621 (22)9606 21 6(51) C07H 15/248
(31) 95MI 1367 (32)95 06 27 (33) IT

(86) 96 06 21 PCT/EP96/02718
(87) 97 01 16 WO97/01570 PCT Gazette nr 04/97
(71) INDENA S.P.A., Mediolan, IT
(72) Bombardelli Ezio, Gabetta Bruno

(54) Pochodne kolchicyny, ich zastosowanie i zawierające je kompozycje farmaceutyczne

(57) Wynalazek dotyczy nowych pochodnych kolchicyny, o wzorze I, o przeciwnowotworowym, przeciwnowotworowym, przeciwzapalnym i rozluźniającym mięśnie działaniu. Te związki są cytotoksyczne porównywalnie z kolchicyną, w stosunku do linii komórkowej nowotworu ludzkiego, lecz w porównaniu z nią są one bardziej aktywne w stosunku do komórek odpornych na zwykłe antyblastyki. Związki te można włączyć do preparatów farmaceutycznych, przeznaczonych do podawania dożylnego, doustnego i miejscowego.

(7 zastrzeżeń)



A1(21) 324690 (22)96 0712 6(51) C07H 19/06

A61K 31/70

(31)95 9515279 (32)95 07 25 (33) GB

(86) 96 07 12 PCT/NO96/00179

(87) 97 02 13 WO97/05154 PCT Gazette nr 08/97

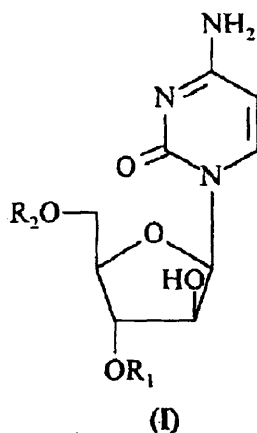
(71) NORSE HYDRO ASA, Oslo, NO

(72) Myhren Finn, Bjørretzen Bernt, Dalen Are, Stokke Kjell Torgeir

(54) Ulepszone środki terapeutyczne

(57) Wynalazek dotyczy nowych pochodnych nukleozydowych o wzorze (I), w którym R_1 i R_2 niezależnie oznaczają atom wodoru, elaidoil, oleoil, stearoil, eikozenoil (cis lub trans) lub eikozanoil, przy czym R_1 i R_2 nie mogą równocześnie oznaczać atomów wodoru, oleoil lub stearoil, R_1 nie może oznaczać atomu wodoru, gdy R_2 oznacza oleoil lub stearoil, a R_2 nie może oznaczać atomu wodoru, gdy R_1 oznacza elaidoil, oleoil lub stearoil. Ponadto wynalazek dotyczy zastosowania pochodnych nukleozydowych o wzorze (I), w którym podstawniki R_1 i R_2 są niezależnie wybrane spośród atomu wodoru oraz C18 i C20 nasyconych i mononienasyconych grup acylowych, przy czym R_1 i R_2 nie mogą równocześnie oznaczać atomów wodoru, do wytwarzania środków farmaceutycznych użytecznych w leczeniu nowotworów.

(14 zastrzeżeń)



A1(21) 324531 (22)96 0717 6(51) C07K 7/64

(31) 95 95111162 (32) 95 07 17 (33) EP

(86) 96 07 17 PCT/EP96/03129

(87) 97 02 06 WO97/04005 PCT Gazette nr 07/97

(71) C-CHEM AG, Binningen, CH

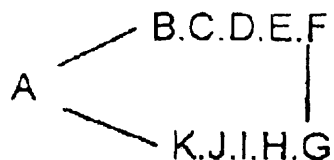
(72) Luchinger Jean M.

(54) Pochodne cyklosporyny o działaniu przeciw wirusowi HIV

(57) Wynalazek dotyczy nowych cyklicznych peptydów o ogólnym wzorze I, w którym litery A-K oznaczają rodniki następujących aminokwasów: A stanowi podstawioną homotreoninę o ogólnym wzorze: $R_1-CH_2CH(CH_3)-CH(OH)-CH(NHCH_3)-COOH$, w którym R_1 oznacza n-propyl lub propenyl, a wiązanie podwójne ma korzystnie konfigurację-trans, B stanowi kwas α -aminomasłowy, walinę, norwalinę lub treoninę, C stanowi (D)-aminokwas o ogólnym wzorze: $CH_3NH-CH(R)-COOH$, w którym R stanowi prostolancuchowy lub rozgałęziony C2-C8 alkil, alkenyl, alkiny, przy czym rodniki te mogą jeszcze być podstawione grupą hydroksylową, aminową, C1-C4 alkiloaminową, C1-C4 dwualkiloaminową, alkoksylową lub acyloksylową, grupę $COOR_2$, $CONHR_2$, przy czym R_2 oznacza C1-C4 alkil, który może być prostolancuchowy lub rozgałęziony, grupę X-R3, przy czym X oznacza O, S, a R_3 oznacza prostolancuchowy lub rozgałęziony C1-C4 alkil, alkenyl, alkiny i przy czym gdy X oznacza S, R_3 może też być aryłem lub heteroaryłem, chlorowcem, korzystnie fluor, grupę cyjanową, grupę CHR_4R_5 , przy czym FU oznacza wodór, metyl, etylo, fenyl, a R_5 oznacza wodór, hydroksyl, chlorowec, korzystnie fluor, dalej oznacza grupę aminową, C1-C4 alkiloaminową, C1-C4 dwualkiloaminową, acyloksylową, korzystnie acetyloksylową, nadto oznacza grupę lli-rz-butoksykarbonylo-aminoetoksy-etoksyacetyloksylową, alkoksylkarbonylową, korzystnie butoksykarbonylową, D stanowi N-metylo- γ -hydroksyleucynę lub N-metylo- γ -acetyloksyleucynę, E stanowi walinę, każdy z symboli F, I i J stanowi N-metyloleucynę, G stanowi alaninę, H stanowi (D)-alaninę, (D)-serybę, a K stanowi N-metylowalinę.

Wynalazek dotyczy też sposobu wytwarzania i stosowania do leczenia lub zapobiegania infekcjom ludzkim wirusem niedoboru odpornościowego (HIV).

(9 zastrzeżeń)



A1(21) 324608 (22)9605 28 6(51) C08B 37/08

C08L 5/08

A61K 31/725

(31) 95 503323 (32) 95 07 17 (33) US

(86) 96 05 28 PCT/SE96/00684

(87) 97 02 06 WO97/04012 PCT Gazette nr 07/97

(71) O MED AB, Uppsala, SE

(72) Agerup Bengt

(54) Polisacharydowa kompozycja żelowa

(57) Wynalazek dotyczy sposobu wytwarzania usieciowanej biokompatybilnej polisacharydowej kompozycji żelowej, polegającego na tym, że wytwarza się wodny roztwór rozpuszczalnego w wodzie, dającego się sieciować polisacharydu, inicjuje się sieciowanie tego polisacharydu w obecności wielofunkcyjnego środka sieciującego, zakłada się sterycznie zająścia do końca reakcji sieciowania przed wystąpieniem żelowania z wytworzeniem zaktywowanego polisacharydu oraz przywraca się sterycznie niezakłócone warunki dla zaktywowanego polisacharydu, aby kontynuować jego sieciowanie prowadzące do lepkościowego żelu. Wynalazek dotyczy również kompozycji żelowej wytworzonej takim sposobem oraz kompozycji żelowych do różnych zastosowań medycznych.

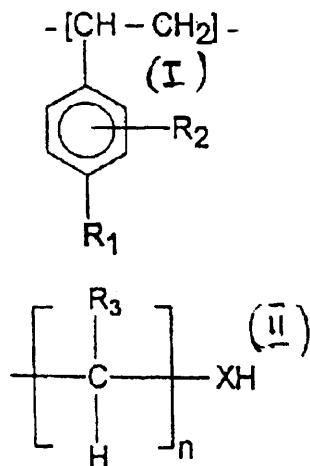
(30 zastrzeżeń)

A1(21) 324650 (22) 96 07 12 6(51) C08F 8/00
C08F 8/32
C08F 8/34

- (31) 95 508640 (32) 95 07 28 (33) US
(86) 96 07 12 PCT/US96/11602
(87) 97 02 13 WO97/05175 PCT Gazette nr 08/97
(71) EXXON RESEARCH AND ENGINEERING COMPANY, Florham Park, US
(72) Patii Abhimanyu O.
(54) **Polimery i kopolimery styrenowe z grupami funkcyjnymi**

(57) Przedmiotem wynalazku jest styrenowy polimer lub kopolimer z grupami funkcyjnymi, zawierający ugrupowanie styrenowe z grupami funkcyjnymi, o wzorze I, w którym R_1 oznacza wodór, alkil, pierwszorzędowe lub drugorzędowe grupy chloroalkilowe, a R_2 jest ugrupowaniem o wzorze II, w którym n jest liczbą całkowitą od 2 do około 10, R_3 oznacza niezależnie wodór lub grupę alkilową, a X oznacza NH, O lub S. Nowe kopolimery według wynalazku są szczególnie użyteczne przy wytwarzaniu mieszanin poli mery czny ch. Na przykład polimery z aminową lub alkoholową grupą funkcyjną można stosować jako środki zwiększające zgodność przez poddanie ich reakcji z polimerem zawierającym grupę karboksylową lub podobnym.

(11 zastrzeżeń)



A1 (21) 317384 (22) 96 12 05 6(51) C08F 244/00

- (71) Instytut Ciężkiej Syntezy Organicznej
BLACHOWNIA, Kędzierzyn-Koźle;
Zakłady Chemiczne BLACHOWNIA S.A,
Kędzierzyn-Koźle
(72) Bał Stanisław, Filipiak Bogumiła, Iwa Henryk, Lach Józef, Lawiński Wojciech, Marszycki Jerzy, Nowicki Bolesław, Pokorska Zofia, Siedlecka Małgorzata, Szmygin Marian, Tworek Józef, Witkowski Jan

(54) **Sposób wytwarzania żywic węglowodorowych**

(57) Polimeryzację prowadzi się w obecności katalizatora, będącego roztworem w rozpuszczalniku aromatycznym kompleksów, otrzymanych działaniem na chlorek glinu mieszaniny 2-etyloheksanolu i frakcji węglowodorowej zawierającej α -metylostyren, przy czym w katalizatorze stosunek molowy $AlCl_3$ do 2-etyloheksanolu wynosi 2, a stosunek molowy $AlCl_3$ do α -metylostyrenu wynosi 0,9-1,25.

(1 zastrzeżenie)

A1(21) 317247 (22) 96 11 28 6(51) C08G 2/10

- (71) Polyplastics Co., Ltd., Osaka, JP
(72) Yamamoto Kaoru, Kanai Hiroyuki
(54) **Sposób wytwarzania kopolimeru poliacetalowego**

(57) Wytwarza się kopolimer poliacetalowy o bardzo wysokiej stabilności termicznej, zawierający bardzo mało niestabilnych części, z wysoką wydajnością, w prosty sposób, stosując izopolikwas lub jego kwaśną sól jako katalizator polimeryzacji w kopolimeryzacji trioksanu jako podstawionego monomeru z kopolimeryzującym z nim komonomerem, a dezaktywację katalizatora można łatwo przeprowadzić poprzez kontaktowanie z zasadowym gazem, bez potrzeby przeprowadzania przemysła. Przy wytwarzaniu kopolimeru poliacetalowego na drodze kopolimeryzacji trioksanu jako podstawowego monomeru z cyklicznym eterem lub cyklicznym formalem, zawierającym co najmniej jedno wiązanie węgiel-węgiel jako komonomerem, kopolimeryzację prowadzi się stosując izopolikwas lub jego kwaśną sól jako katalizator polimeryzacji, po czym przeprowadza się kontaktowanie z zasadowym gazem jako dezaktywatorem w celu zdezaktywowania katalizatora i poddaje się uzyskany surowy polimer obróbce cieplnej w stopie bez przemysła.

(11 zastrzeżeń)

A1(21) 324645 (22) 96 07 31 6(51) C08G 63/90

- (31) 95 509845 (32) 95 08 01 (33) US
(86) 96 07 31 PCT/US96/12504
(87) 97 02 13 WO97/05186 PCT Gazette nr 08/97
(71) EASTMAN CHEMICAL COMPANY,
Kingsport, US
(72) Nelson Gregory Wayne, Nicely Vincent Alvin
(54) **Sposób wytwarzania wyrobów poliestrowych o małej zawartości aldehydu octowego**

(57) Ujawniono proces wytwarzania ukształtowanych wyrobów poliestrowych o małej zawartości aldehydu octowego, zawierający następujące etapy: a) przeprowadzanie reakcji glikolu i kwasu dwukarboksylowego w fazie roztopu w celu wytworzenia poliestru mającego l.v. 0,65-0,85, b) zestalenie i granulowanie poliestru, c) ponowne roztopianie poliestru w wyłaczarce oraz d) formowanie poliestru w ukształtowane wyroby, przy czym roztopiony poliestr jest pozbawiany składników lotnych podczas lub po wymienionej polimeryzacji w roztopie, podczas ponownego roztopiania go, po ponownym roztopieniu lub przy dowolnej kombinacji przez przepuszczanie gazu płuczącego przez wymieniony roztopiony poliestr.

(11 zastrzeżeń)

A1 (21) 323338 (22) 97 11 26 6(51) C08J 7/04

- (31) 96 9614403 (32) 96 11 26 (33) FR
(71) **SAINT-GOBAIN VITRAGE**, Courbevoie, FR
(72) Bravet Jean-Louis, Bureau Bernard, Didelot Claude, Morin Claude
(54) **Sposób wytwarzania folii z tworzywa sztucznego powleczonej twardym lakierem, folia wytworzona tym sposobem i oszklenie ją zawierające**

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób wytwarzania folii z tworzywa sztucznego, powleczonej twardym lakierem na co najmniej części co najmniej jednej z jej powierzchni, obejmujący kolejne etapy polegające na: wytwarzaniu przez wtryskiwanie folii z tworzywa sztucznego, nanoszeniu lakieru na tę folię oraz ogrzewaniu zestawu do temperatury co najmniej równej tempe-

raturze **mięknienia** tworzywa sztucznego tworzącego folię, przy czym lakier na co najmniej środkowej części tego zestawu jest wolny od wszelkiego kontaktu mechanicznego, za wyjątkiem kontaktowania się z tą folią, przezroczysta folia płaska lub wybrzuszona, wytworzona **w/w** sposobem, jej zastosowanie jako części samochodowej zawierającej część przezroczystą tworzącą oszklenie i jako oszklęcia samochodowego.

(18 zastrzeżeń)

A1 (21) 324777 (22) 96 07 11 6(51) C08K 5/00
C08L 23/00

(31) 95 9516057 (32) 95 0804 (33) GB
96 9602217 96 02 05 GB

(86) 96 07 11 PCT/GB96/01680

(87) 97 02 20 WO97/06209 PCT Gazette nr 09/97

(71) FORBO-INTERNATIONAL S.A., Zurich, CH

(72) Simpson Brian Robert, GB; Mein Robert Ashley, GB; Kopchik Richard Michael, US

(54) Sposób wytwarzania wyrobu z polimeru

(57) Wynalazek dotyczy sposobu wytwarzania wyrobu tworzywowego z żywicy poliolefinowej z wykorzystaniem układu plastyfikującego monomeru, zasadniczo nie ulegającego polimeryzacji w warunkach formowania kształtowego wyrobu, w procesie wytwarzania wyrobu, który działa jak plastifikator lub środek pomocniczy w warunkach formowania kształtowego wyrobu, **ale** który ulega zasadniczo polimeryzacji **później**, tak że uzyskuje się wyrób zasadniczo nie zawierający ciekłego plastifikatora. **Plastyf** i kujący monomer miesza się z żywicą poliolefinową i z uzyskanej mieszanki formuje się wyrób o pożądanym kształcie. W wyniku prowadzonej następnie polimeryzacji plastyfikującego monomeru uzyskuje się wyrób końcowy zasadniczo nie zawierający ciekłego plastifikatora.

(32 zastrzeżenia)

A1(21) 324573 (22) 96 07 10 6(51) C08L 77/00

(31) 95 503370 (32) 95 07 17 (33) US

(86) 96 07 10 PCT/US96/11398

(87) 97 02 06 WO97/04029 PCT Gazette nr 07/97

(71) EXXON CHEMICAL PATENTS INC., Baytown, US

(72) Wang Hsien-Chang, Li Dongming, Yu Thomas Chen-Chi

(54) Modyfikator udarności dla poliamidów zawierający elastomer i chlorowcowany kopolimer izoolefiny

(57) Wynalazek dotyczy modyfikatorów udarności dla kompozycji poliamidowych, poprawiających udarność poliamidu bez niekorzystnego wpływu na wytrzymałość na zginanie kompozycji. Modyfikatory udarności stanowią mieszanki kauczuków ogólnego przeznaczenia i chlorowcowanego kopolimeru C4-C7 izomonoolefiny z **alkilostyrenem**. Przedmiotem wynalazku jest również kompozycja poliamidowa zawierająca taki modyfikator udarności.

(14 zastrzeżeń)

A1(21) 317284 (22) 96 11 28 6(51) C09B 67/36

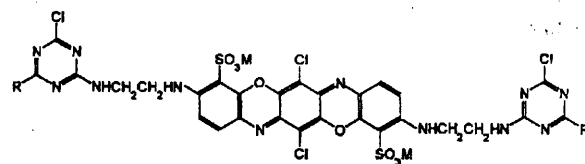
(71) Politechnika Łódzka, Łódź

(72) Kraska Jan, Boruszczak Zygmunt, Łandwajt Bogdan

(54) Sposób wytwarzania nowych barwników reaktywnych pochodnych 6,13-dichlorotrifenodioksazyny

(57) Sposób wytwarzania nowych barwników reaktywnych pochodnych **6,13-dichlorotrifenodioksazyny**, o wzorze ogólnym **1**, w którym M oznacza atom sodu lub potasu, zaś R oznacza resztę aminokwasu, takiego jak kwas kapronowy, **L-g** lutami nowy, β - i L-alanina, **L-prolina**, aminokwas o wzorze ogólnym $-N(R_1)CH_2CO_2M$, w którym R_1 oznacza grupę metylową, etylową, **2-hydroksyetylową**, **2-sulfoetylową**, **2-karboksymetylową**, **3-karboksypropylową**, **4-karboksybutylową**, **5-karboksypentylową**, polega na tym, że chlorek cyjanuru poddaje się jednostronnej kondensacji z aminokwasami, takimi jak kwas kapronowy, **L-glutaminowy**, β - i L-alanina, L-prolina, aminokwas o wzorze ogólnym $-N(R_1)CH_2CO_2M$, w którym R_1 ma wyżej podane znaczenie, w środowisku wodnym, w temperaturze **0-3°C**, przy pH=7-7,5, a produkt kondensacji poddaje się reakcji z kwasem **3,10-bis(2'-aminoetyloamino)-6,13-dichlorotrifenodioksazyno-4,11-disulfonowym** w środowisku wodnym, w temperaturze **30-50°C**, przy pH=6-9.

(1 zastrzeżenie)



A1(21) 317269 (22) 96 11 29 6(51) C09D 5/24

(71) Politechnika Warszawska, Warszawa

(72) Rokicki Gabriel, Blim Anna, Zagórska Małgorzata, Kulszewicz-Bajer Irena, Proń Adam

(54) Sposób wytwarzania przewodzących kompozytów z żywic epoksydowych

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób wytwarzania przewodzących prąd elektryczny kompozytów z żywic epoksydowych z zastosowaniem dodatku podwyższającego przewodnictwo elektryczne kompozytu.

Sposób charakteryzuje się tym, że jako dodatek podwyższający przewodnictwo elektryczne kompozytu stosuje się sprotonowaną polianilinę w ilości 10 do 40% wagowych oraz eterat trójfluorku boru w ilości od 7 do 15% wagowych, rozpuszczone w oligomerze **oksyetylenowanym**, zakończonym dwiema **pięcioczołkowymi** grupami **cyklowęglanowymi** lub grupami **metoksy** lub grupami hydroksylowymi lub w ich mieszaninie w ilości do 100% wagowych, przy czym dodatek ten wprowadza się do żywicy epoksydowej w proporcji wagowej odpowiednio od 30:70 do 55:45 i utwardza w temperaturze pokojowej lub podwyższonej.

(1 zastrzeżenie)

A1(21) 317369 (22) 96 12 06 6(51) C09K 17/00

(75) Höltner Heinz, Gladbeck, DE

(54) Sposób, zaprawa i masa iniekcyjna do uszczelniania wyrobisk górniczych

(57) Sposób uszczelniania wyrobisk górniczych, ewentualnie wzmacniania formacji geologicznych otaczających wyrobiska górnicze, znamienny tym, że w formacjach geologicznych, w odstępach dopasowanych do proporcji geologicznych, wykonuje się odwierty kontrolne, w których wytwarza się nadciśnienie, a przy spadku **ciśnienia** w jednym lub w większej ilości odwiertów kontrolnych, w formacjach geologicznych, przy tym,

względnie przy odpowiednich miejscach, wykonuje się odwierty i przez ten, albo przez te odwierty wprowadza się do formacji geologicznej masę **iniekcijną**.

(15 zastrzeżeń)

A1(21) 324661 (22)97 05 20 6(51) C10G 5/04

(31) 96 96303564 (32) 96 05 20 (33) EP

(86) 97 05 20 PCT/GB97/01366

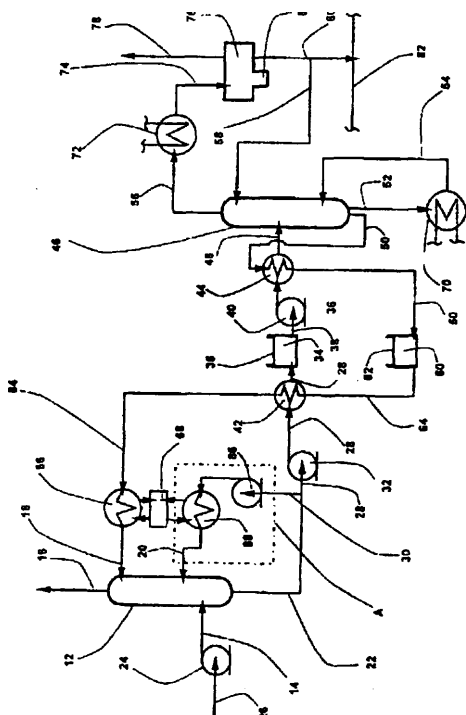
(87) 97 11 27 WO97/44411 PCT Gazette nr 51/97

(71) FLUOR CORPORATION, Irvine, US

(72) Anderson Thomas B., GB; Drucker Elliott, US; Robinson John Dennis, GB

(54) Sposób i urządzenie do odzysku pary

(57) Urządzenie do odzysku lotnych związków organicznych (VOC) z mieszaniny VOC i gazów obojętnych, wydobywającej się ze zbiorników tankowców podczas ładowania ropy naftowej, zawiera kolumnę absorpcyjną (12), w której wchodzące gazy (VOC) są wchłaniane przez zimną naftę, przy czym część nafty wzbogaconej w VOC opuszczająca kolumnę absorpcyjną (12) jest chłodzona w chłodnicy (88) i ponownie doprowadzana do kolumny absorpcyjnej (12), aby stykała się z doprowadzaną mieszaniną gazów VOC i gazów obojętnych i wchłaniała więcej VOC. Pozostała, wzbogacona nafta, opuszczająca kolumnę absorpcyjną (12) przechodzi do zbiornika buforowego (34), w którym jest przetrzymywana. Jest ona następnie pompowana do wieżowej, ciśnieniowej kolumny destylacyjnej (odpędowej) (46), gdzie VOC są oddzielane od nafty metodą konwencjonalnej rektyfikacji. Pary VOC, opuszczające górę kolumny destylacyjnej (46) są skraplane w kondensatorze (72) i przechowywane w zbiorniku skroplin VOC (76). Płynne VOC ze zbiornika skroplin (76) są podawane do rurociągu ropy naftowej (82) lub do magazynu, przy czym część płynnych VOC ze zbiornika skroplin (76) jest kierowana do górnej części kolumny destylacyjnej (46) w charakterze wykoplin. Nafta wychodzi z dołu kolumny destylacyjnej (46) i przechodzi do zbiornika magazynowego (60), gdzie jest przechowywana. Stamtąd przechodzi przez chłodnicę (66) do kolumny absorpcyjnej (12), aby wchłaniać dalsze VOC z wchodzącej mieszaniny VOC i gazów obojętnych. Chłodnice dla nafty ubogiej i dla nafty wzbogaconej, która powtórnie wchodzi do kolumny destylacyjnej (46), są korzystnie chłodzone tym samym układem chłodniczym (68).



Zbiorniki buforowy (34) i magazynowy (60) są takiej wielkości, że wieżowa, ciśnieniowa kolumna destylacyjna (46) może pracować w sposób ciągły, zaopatrzona we wzbogaconą we VOC naftę ze zbiornika buforowego (34) i dostarczając ubogą w VOC naftę do zbiornika magazynowego (60).

(43 zastrzeżenia)

A1(21) 317239 (22) 96 11 26 6(51) C10M 169/04

(71) Rafineria Czechowice SA,
Czechowice-Dziedzice

(72) Stańkowski Leszek, Mucha Józef, Balcer
Andrzej, Macikowski Tadeusz

(54) Smar łożyskowy

(57) Smar łożyskowy zawiera 90,0 do 99,9% wag. smaru bazowego litowego lub kompleksowego litowego, do 5,0% wag. znanego inhibitora utlenienia, do 0,5% wag. barwnika oraz 0,1 do 5,0 % wag. naftianu bizmutu jako inhibitora korozji i dodatku poprawiającego smarność.

(1 zastrzeżenie)

A1(21) 324550 (22) 96 07 19 6(51) C10M 173/02

(31) 95 60018102 (32) 95 07 20 (33) US

95 60002178 95 08 11 US

95 60005017 95 10 10 US

(86) 96 07 19 PCT/US96/11993

(87) 97 02 06 WO97/04052 PCT Gazette nr 07/97

(71) MONSANTO COMPANY, St. Louis, US

(72) Kalota Dennis J., Silverman David G,
Martin David A.

(54) Udoskonalone rozpuszczalne w wodzie płyny do obróbki metali

(57) Przedmiotem wynalazku są udoskonalone, rozpuszczalne w wodzie płyny do obróbki metali, zawierające kwas poliasparaginowy, jego amidy lub sole, inhibitor (y) korozji oraz zasadową substancję dodatkową, przy czym wymieniona zasadowa substancja dodatkowa charakteryzuje się zasadowością oraz mocą buforową wystarczającą do utrzymania odczynu pH kompozycji powyżej wartości wynoszącej w przybliżeniu 8,5, z zaleceniem aby wynosiła ona w przybliżeniu 9. Kompozycje takie użyteczne są jako środki smarne w procesach obróbki skrawaniem, a także gięcia, szlifowania oraz profilowania metali zarówno żelaznych jak i nieżelaznych i dzięki zastosowaniu zasadowej substancji dodatkowej mają tendencję do utrzymywania wysokich wartości odczynu pH. Kwas poliasparaginowy oraz jego sole posiadają tę szczególną zaletę, że po użyciu płyny te można łatwo usuwać bez konieczności stosowania specjalnych procesów oczyszczania, ponieważ kwas poliasparaginowy oraz jego sole są łatwo biodegradowalne.

(50 zastrzeżeń)

A1(21) 323646 (22)9712 09 6(51) C11C 3/00

(75) Jagodziński Tadeusz, Szczecin; Otto Jan,
Szczecin; Maternowski Bogdan, Szczecin;
Misiek Marian, Szczecin; Wiśnik Czesław,
Szczecin; Gabryel Henryk, Szczecin; Wysocki
Andrzej, Police

(54) Emulsja parafinowa i sposób wytwarzania emulsji parafinowej

(57) Emulsja ma parafinę i/lub gacz parafinowy i/lub olej parafinowy w ilości od 1 do 80 części masowych, monoglicerydy organicznych kwasów tłuszczowych w ilości od 0 do 20 części masowych, etanoloaminę w ilości od 0,01 do 4,5 części maso-

wych, kwasy tłuszczowe w ilości od 0,1 do 20 części masowych, aminy tłuszczowe w ilości od 0 do 10 części masowych i wodę w ilości od 9,99 do 85,5 części masowych.

Sposób polega **natym, że** parafinę i/lub gacz parafinowy i/lub olej parafinowy w ilości od 1 do 80 części masowych ogrzewa się do temperatury topnienia i miesza się z **monoglicerydami** organicznych kwasów **tłuszczowych** w ilości od 0 do 20 części masowych, kwasami **tłuszczowymi** w ilości od 0,1 do 20 części masowych i aminami tłuszczowymi w ilości od 0 do 10 części masowych oraz utrzymuje temperaturę od 50 do 100°C, po czym po wymieszaniu dodaje się ogrzany do temperatury 50 do 100°C wodny roztwór **etanoloaminy** w ilości od 10 do 90 części masowych i dalej intensywnie miesza przy obrotach mieszadła powyżej 1000 obr./min., w czasie od 1 do 60 minut, utrzymując stałą temperaturę. **Po** tym czasie otrzymaną emulsję schładza się do temperatury otoczenia z jednoczesnym zmniejszeniem obrotów mieszadła.

(11 zastrzeżeń)

A1(21) 324624 (22) 96 07 17 6(51) C11D 1/94
C11D 17/00

(31) 95 60001306 (32) 95 07 20 (33) US
95 60001307 95 07 20 US
95 60001308 95 07 20 US

(86) 96 07 17 PCT/US96/11813

(87) 97 02 06 WO97/04059 PCT Gazette nr 07/97

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

(72) Durbut Patrick, Misselyn Anne-Marie, Broze
Guy

(54) Ciekłe kompozycje czyszczące

(57) Opisano w szczególności kompozycję czyszczącą bardziej przyjazną dla środowiska, która jest szczególnie skuteczna przy usuwaniu zanieczyszczenia oleistego i tłustego, zawierającą analefotropowy kompleks naładowany ujemnie, zawierający co najmniej jeden anionowy środek powierzchniowo czynny i obojętny środek powierzchniowo czynny, tlenek aminy lub węglan alkilenu **skompleksowany** z wymienionym anionowym środkiem powierzchniowo czynnym, oraz ewentualnie zawierający składnik węglowodorowy, zasadę Lewisa (obojętny polimer), środek wspomagający powierzchniowo czynny i jako resztę zawierającą wodę. Ujawniono także **m.in.** kompozycję czyszczącą w postaci **mikroemulsji**.

(20 zastrzeżeń)

A1(21) 324634 (22) 96 08 06 6(51) C11D 3/08
C11D 11/00
C11D 17/00

(31) 95 19529908 (32) 95 08 15 (33) DE

(86) 96 08 06 PCT/EP96/03466

(87) 97 02 27 WO97/07194 PCT Gazette nr 10/97

(71) HENKEL
KOMMANDITGESELLSCHAFT AUF
AKTIEN, Duesseldorf, DE

(72) Artiga Gonzalez Rene-Andreas, Schnepf
Kathrin, Greger Manfred, Burmeister
Katrin, Sandkuehler Peter, Bauer Volker,
Wiche Adolf

(54) Sposób wytwarzania bezpostaciowych
impregnowanych krzemianów metali
alkalicznych

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób wytwarzania suszonych rozpyłowo krzemianów i impregnowania ich składnikami środków piorących lub czyszczących, ciekłych

lub woskopodobnych w zwykłych temperaturach obróbki, bez znaczącego pogorszenia sypkości produktu. Osiągnięto to przez proces, w którym a) wodna mieszanina **wyjściowa**, zawierająca jako składnik czynny głównie bezpostaciowe krzemiany o stosunku molowym $M_2O : SiO_2$ ($M =$ metal alkaliczny) między 1:1,5 i 1:3,3 suszona jest rozpyłowo, po czym b) jest impregnowana wodną zawiesiną składników środków piorących lub czyszczących, przy czym jeden ze składników tej zawiesiny jest organicznym **współwypełniaczem** aktywnym, oraz c) powstały produkt jest ewentualnie suszony.

(16 zastrzeżeń)

A1 (21) 324603 (22) 96 07 17 6(51) C11D 3/37
C11D 1/83
C11D 17/00

(31) 95 60001503 (32) 95 07 20 (33) US

(86) 96 07 17 PCT/US96/07929

(87) 97 02 06 WO97/04064 PCT Gazette nr 07/97

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

(72) Durbut Patrick, Misselyn Anne-Marie, Broze
Guy

(54) Ciekłe kompozycje czyszczące

(57) Opisano w szczególności kompozycję czyszczącą bardziej przyjazną dla środowiska, która jest szczególnie skuteczna przy usuwaniu zanieczyszczenia oleistego i tłustego i zawiera anionowy środek powierzchniowo czynny, zasadę Lewisa (obojętny polimer), w szczególności alkoksylogowany alkohol **wielowodorotlenowy**, ewentualnie zawiera składnik węglowodorowy i środek wspomagający powierzchniowo czynny oraz jako resztę zawiera wodę. Ujawniono także **m.in.** kompozycję czyszczącą w postaci mikroemulsji.

(10 zastrzeżeń)

A1(21) 323572 (22) 97 12 05 6(51) C12N 5/20
A61K 39/395

(31) 96 96203465 (32) 96 12 06 (33) EP
97 97201972 97 0627 EP

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

(72) Steenbakkens Petrus Gerardus Antonius

(54) Sposób wytwarzania przeciwciała
monoklonalnego, przeciwciała
monoklonalne, kompozycja farmaceutyczna i
odczynniki diagnostyczny

(57) Sposób obejmuje etapy: 1) wstrzykiwania ssakowi materiału obejmującego antygen powierzchniowy komórki, przy czym jest on wybrany z grupy obejmującej i) całe komórki i ii) frakcję błon uzyskaną przez przetwarzanie całych komórek, 2) izolowania frakcji komórkowej zawierającej limfocyty B ze śledziona ssaka, 3) wzbogacanie frakcji komórkowej uzyskanej w etapie 2 w limfocyty B swoiste wobec antygeny powierzchniowego komórki, przez doprowadzenie do kontaktu pomiędzy frakcją komórkową i związanym z nośnikiem materiałem komórkowym pokrewnym z materiałem całych komórek, przy czym materiał komórkowy związany z nośnikiem jest pozbawiony antygeny powierzchniowego komórki i oddzielenie limfocytów B, związanych z materiałem komórek pokrewnych związanych z nośnikiem, od wzbogaconej **niezwiązanej** frakcji komórkowej zawierającej limfocyty B, która ma być zastosowana z następnym etapie, 4) poddawanie wzbogaconej w limfocyty B frakcji komórkowej uzyskanej w poprzednim etapie **rozcieńczeniu** granicznym, a następnie namnożeniu **klonalnemu**, 5) selekcjonowanie klonu limfocytów B i uniemożliwienie wyselekcjonowanego klonu limfocytów B z zastosowaniem techniki fuzji na małej skali i 6) selekcjonowanie i klonowanie **hybrydomu**

zdolnej do wytwarzania przeciwciał, które swoiście wiążą antygen powierzchniowy komórki, a następnie izolowanie frakcji zawierającej przeciwciała monoklonalne z nadszczu tych hybrydom.

Wynalazek obejmuje też przeciwciała monoklonalne reaktywne ze strukturą klonotypową receptora limfocyta T oraz kompozycję farmaceutyczną i odczynnik diagnostyczny zawierające określone powyżej przeciwciała monoklonalne lub przeciwciała wytworzone określonym powyżej sposobem.

(21 zastrzeżeń)

A1(21) 324693 (22) 96 07 26 6(51) C12N 11/00
A23K 3/03

(31) 95 19527617 (32) 95 07 28 (33) DE

(86) 96 07 26 PCT/EP96/03298

(87) 97 02 13 WO97/05235 PCT Gazette nr 08/97

(71) BASF AKTIENGESELLSCHAFT,
Ludwigshafen, DE

(72) Käsler Bruno, Müschen Hans

(54) Wytwarzanie preparatu łącznego do kisenia paszy zielonej

(57) W sposobie wytwarzania preparatu łącznego do kisenia paszy zielonej miesza się bakterie wytwarzające kwas mlekowy z nośnikiem, korzystnie z węglanem wapniowym, z wytworzeniem preparatu, zaś ten preparat miesza się z solą metalu alkalicznego i/lub metalu ziem alkalicznych i alifatycznego kwasu tłuszczowego oraz ewentualnie z typowymi środkami pomocniczymi.

(10 zastrzeżeń)

A1(21) 323434 (22) 97 11 28 6(51) C12N 15/11
A61K 39/00

(31) 96 19649645 (32) 96 11 29 (33) DE

(71) Hoechst Aktiengesellschaft, Frankfurt nad Menem, DE

(72) Sedlacek Hans-Harald, Müller Rolf

(54) Układ ligandów do specyficznego wobec komórek przenoszenia kwasu nukleinowego, zastosowanie tych ligandów do wytwarzania środka farmaceutycznego, sposób wytwarzania środka farmaceutycznego i środków farmaceutycznych

(57) Wynalazek dotyczy wielofunkcyjnego układu ligandów, który jest nieimmunogenny i dokonuje specyficznego wobec komórki docelowej przeniesienia sekwencji nukleotydowych. Układ obejmuje co najmniej jeden ligand specyficzny wobec komórki docelowej, co najmniej jeden linker i co najmniej jeden ligand specyficzny wobec konstruktów genowych, obejmujący przeciwciała lub jego fragment, wiążące się bezpośrednio lub pośrednio z konstruktami genowymi. Wynalazek dotyczy także układów ligandów do wytwarzania środka farmaceutycznego lub szczepionki do leczenia lub profilaktyki chorób skóry, błony śluzowej, układu nerwowego, narządów wewnętrznych, chorób związanych z krzepnięciem krwi oraz chorób układu krwiotwórczego, układu odpornościowego, mięśni i tkanki podtrzymującej lub stawów.

(28 zastrzeżeń)

A1(21) 324518 (22) 96 06 26 6(51) C12N 15/12
C07K 14/435
A61K 38/17

(31) 95 9502595 (32) 95 07 13 (33) SE

95 60005634 95 10 19 US

95 1284 95 11 16 DK

(86) 96 06 26 PCT/IB96/00643

(87) 97 01 30 WO97/02730 PCT Gazette nr 06/97

(71) BIORA AB, Malmö, SE

(72) Cerny Radim, CZ; Slaby Ivan, SE;
Hammarström Lars, SE; Wurtz Tilmann, SE;
Fong Cheng Dan, SE

(54) Polipeptyd pokrewny macierzy szkliva

(57) Wynalazek dotyczy m.in. nowych fragmentów kwasu nukleinowego, kodujących polipeptydy zdolne do brania udziału w kontakcie pomiędzy szklivem i powierzchnią komórki. Wynalazek dotyczy również wektorów ekspresyjnych, zawierających fragmenty kwasu nukleinowego według wynalazku, do wytwarzania białka, organizmów zawierających te wektory ekspresyjne, sposobów wytwarzania polipeptydu, kompozycji obejmujących polipeptydy i sposobów leczenia różnych chorób i zaburzeń tkanki twardej.

(32 zastrzeżenia)

A1(21) 324572 (22) 96 07 18 6(51) C12N 15/29
A01H 4/00

(31) 95 9508979 (32) 95 07 19 (33) FR

(86) 96 07 18 PCT/FR96/01125

(87) 97 02 06 WO97/04103 PCT Gazette nr 07/97

(71) RHONE-POULENC AGROCHIMIE,
Lyon, FR

(72) Lebrun Michel, Sailland Alain, Freyssinet
Georges, Degryse Eric

(54) Zmutowana syntaza
3-enolopiruwoiloszykimiano-5-fosforanowa,
gen kodujący to białko i transformowane
rośliny zawierające ten gen

(57) Ujawniony jest m.in. zmutowany gen oporności na glifosat dla syntazy 3-enolopiruwoiloszykimiano-5-fosforanowej (EPSPS), zawierający co najmniej jedno podstawienie treoniny 102 izoleucyną i przydatny do wytwarzania transformowanych roślin opornych na glifosat

(18 zastrzeżeń)

A1(21) 324689 (22) 96 06 04 6(51) C12N 15/53
C12N 9/04
C12R 1:185

(31) 95 476910 (32) 95 06 07 (33) US

(86) 96 06 04 PCT/DK96/00238

(87) 96 12 19 WO96/40935 PCT Gazette nr 55/96

(71) BIOTEKNOLOGISK INSTITUT,
Hørsholm, DK

(72) Stougaard Peter, Hansen Ole Cai

(54) Rekombinowana oksydaza heksozy, sposób jej wytwarzania i zastosowanie tego enzymu

(57) Przedmiotem wynalazku jest m.in. sposób wytwarzania oksydazy heksozy technologią rekombinacji DNA, rekombinowana oksydaza heksozy i zastosowanie takiego enzymu, w szczególności do wytwarzania produktów spożywczych, takich jak ciasta i produkty mleczarskie oraz pasz zwierzęcych, farmaceutyków, kosmetyków, produktów higieny jamy ustnej, lakto-

nów. Przydatnymi źródłami DNA kodującego enzym są gatunki alg morskich, w tym *Chondrus crispus*, *Irydophycus flaccidum* i *Euthora cristata*. W przydatnych wykonaniach rekombinowana oksydaza **heksozy** wytwarzana jest przez *Pichia pastoris*, *Saccharomyces cerevisiae* albo *E.coli*.

(44 zastrzeżenia)

A1(21) 324656 (22) % 07 11 6(51) C12N 15/63
C12N 15/82
A01H 1/00

(31)95 9515161 (32)95 07 24 (33) GB

(86)96 0711 PCT/GB96/01675

(87) 97 02 06 WO97/04116 PCT Gazette nr 07/97

(71) ZENECA LIMITED, Londyn, GB

(72) Greenland Andrew James, Bright Somin
William Jonathan, Drayton Paul Richard,
Bell Philip John

(54) **Hamowanie oddychania komórkowego i wytwarzanie męsko nieplodnych roślin**

(57) Ujawniono w szczególności sposób hamowania ekspresji genów w docelowej tkance roślinnej, obejmującej stabilną transformację komórki roślinnej takiego typu, że możliwe jest zregenerowanie z niej całej rośliny, konstruktem genowym zawierającym tankowo specyficzny lub rozwojowo specyficzny promotor, który działa w komórkach docelowej tkanki roślinnej oraz gen niszczący, kodujący białko, które ulegając ekspresji jest zdolne do zahamowania oddychania w komórkach tej docelowej tkanki, co daje w wyniku śmierć komórek, przy czym gen niszczący wybrany jest z grupy obejmującej gen **T-urf13**, geny kodujące α - lub β -**tubulinę**, kosupresję krótkimi odcinkami sensownymi dwóch niezbędnych genów cyklu komórkowego kukurydzy, **cdc25** oraz aktywatora początku replikacji (ROA) oraz krótki konstrukt sensowny translokatora nukleotydu adeninowego (ANT) z wewnętrznej błony **mitochondrialnej**.

(9 zastrzeżeń)

A1(21) 323545 (22) 97 12 05 6(51) C12N 15/64

(31)96 325658 (32)961205 (33) JP

(71) Ajinomoto Co., Inc., Tokyo, JP

(72) Hayakawa Atsushi, Sugimoto Masakazu,
Yoshihara Yasuhiko, Nakamatsu Tsuyoshi

(54) **Sposób wytwarzania L-lizyny**

(57) Przedmiotem wynalazku jest zrekombinowany DNA replikujący się autonomicznie w komórkach bakterii **maczugowatej**, obejmujący sekwencję DNA kodującą **aspartokinazę** charakteryzującą się znaczącym zmniejszeniem czułości hamowania zwrotnego przez **L-lizynę** i L-treoninę i sekwencję DNA kodującą dekarboksylazę diaminopimelinianową, bakteria **maczugowata** niosąca aspartokinazę charakteryzującą się znaczącym zmniejszeniem czułości hamowania zwrotnego przez L-lizynę i L-treoninę i obejmująca wzmocnioną sekwencję DNA kodującą dekarboksylazę diaminopimelinianową, sposób wytwarzania L-lizyny obejmujący hodowanie wymienionej bakterii maczugowatej w użytecznej pożywce w celu wytworzenia i akumulacji L-lizyny w hodowli bakteryjnej i zbierania L-lizyny z hodowli.

(9 zastrzeżeń)

A1(21) 323546 (22) 97 12 05 6(51) C12N 15/64

(31) 96 325659 (32) **96 12 05** (33) JP

(71) Ajinomoto Co., Inc., Tokyo, JP

(72) Araki Masayuki, Sugimoto Masakazu,
Yoshihara Yasuhiko, Nakamatsu Tsuyoshi

(54) **Sposób wytwarzania L-lizyny**

(57) Przedmiotem wynalazku jest **m.in.** zrekombinowany DNA replikujący się autonomicznie w komórkach bakterii maczugowatej, obejmujący sekwencję DNA kodującą aspartokinazę charakteryzującą się znaczącym zmniejszeniem czułości hamowania zwrotnego przez L-lizynę i L-treoninę i sekwencję DNA kodującą reduktazę didydrodipikolinianową, sekwencję DNA kodującą **dihydrodipikolinianową**, sekwencję DNA kodującą syntezę dekarboksylazę diaminopimelinianową oraz sekwencję DNA kodującą **aminotransferazę** asparaginianową i sposób wytwarzania L-lizyny obejmujący hodowanie określonej bakterii maczugowatej w użytecznej pożywce w celu wytworzenia i akumulacji L-lizyny w hodowli bakteryjnej i zbierania L-lizyny z hodowli.

(12 zastrzeżeń)

A1(21) 324750 (22) 96 07 17 6(51) C12N 15/85

A61K 39/235

G01N 33/68

(31) 95 502881 (32) 95 **07 17** (33) US

(86) 96 **07 17** PCT/US96/11787

(87) 97 02 06 WO97/03635 PCT Gazette nr 07/97

(71) BOARD OF REGENTS, THE
UNIVERSITY OF TEXAS SYSTEM,
Austin, US

(72) Jin Xiaomei, Roth Jack

(54) **Konstrukt ekspresyjny p16 i możliwości jego zastosowania w leczeniu nowotworów**

(57) Różnorodność genetyczna konstruktów jest tak szeroka, że może on znaleźć zastosowanie zarówno w leczeniu **nowotworów in-vivo** jak i **in-vitro**. Korzystnie konstrukt ekspresyjny zawiera region kodujący **p16** i inne elementy regulatorowe potrzebne do ekspresji transkryptów **p16**. Jedną z wersji konstruktów ekspresyjnych jest niezdolny do samodzielnej replikacji wektor adenowirusowy. Ujawnione zostały także m.in. metody transformacji linii komórkowych i inhibicji proliferacji komórek nowotworowych.

(27 zastrzeżeń)

A1(21) 324648 (22) 96 07 04 6(51) C12S 3/18

C11B 3/00

(31)95 19527274 (32)95 07 26 (33) DE

(86) 9607 04 PCT/DE96/01190

(87) 97 **02 13** WO97/05219 PCT Gazette nr 08/97

(71) RÖHM GMBH, Darmstadt, DE;
METALLGESELLSCHAFT AG, Frankfurt
am Main, DE

(72) Löffler Fridolin, Plainer Hermann, Sprössler
Bruno, Ottofrickenstein Hans

(54) **Enzymatyczny sposób odśluzowywania olejów roślinnych za pomocą fosfolipazy kropidlakowej**

(57) Wynalazek dotyczy sposobu odśluzowywania przy wytwarzaniu olejów spożywczych, przy czym oleje roślinne, z których hydratyzowalne fosfatydy zostały korzystnie w znacznym stopniu usunięte przez uprzednie odśluzowywanie wodne, uwalnia się przez traktowanie enzymem od niehydratyzowal-

nich fosfatydów na tyle, że mogą one zostać poddane fizycznej rafinacji. Najważniejszą cechą wynalazku jest zastosowanie fosfolipazy ze szczepu *Aspergillus*.

(14 zastrzeżeń)

A1(21) 324555 (22) 960601 6(51) C22C 38/04
C21D 8/02
(31) 95 19521836 (32) 95 06 16 (33) DE
96 19605696 96 02 16 DE
(86) 96 06 01 PCT/EP96/02383
(87) 97 01 03 WO97/00332 PCT Gazette nr 02/97
(71) THYSSEN STAHL AG, Duisburg, DE
(72) Ehrhardt Bertram, Heidelauf Thomas,
Schaumann Thomas Wilhelm

(54) **Stal ferrytyczna** i sposób jej wytwarzania oraz jej zastosowanie

(57) Wynalazek dotyczy stali o przeważnie spoligonizowanej strukturze ferrytycznej i z jedną lub większą liczbą nasyconych węglem, bezperlitycznych faz drugich zawierającej mniejsze udziały martenzytu i/lub bainitu i/lub szczątkowego austenitu. Stal taka ma wysoką wytrzymałość, dobrą obrabialność i ulepszoną jakość powierzchni po przeróbce plastycznej na gorąco.

Przedmiotem wynalazku jest też sposób wytwarzania takiej stali i jej zastosowanie.

(5 zastrzeżeń)

A1(21) 324556 (22) 96 06 01 6(51) C22C 38/04
C21D 8/02
(31) 95 19521836 (32) 95 06 16 (33) DE
96 19605697 96 02 16 DE
(86) 960601 PCT/EP96/02382
(87) 97 01 03 WO97/00331 PCT Gazette nr 02/97
(71) THYSSEN STAHL AG, Duisburg, DE
(72) Ehrhardt Bertram, Heidelauf Thomas, Imlau
Klaus

(54) **Stal wielofazowa**, wytwarzanie produktów walcowanych i zastosowanie stali

(57) Wynalazek dotyczy stali wielofazowej, sposobu wytwarzania produktów walcowanych z takiej stali o strukturze zawierającej do 70% obj. spoligonizowanego ferrytu, a także zastosowanie stali. Stal taka posiada dużą wytrzymałość, dobre właściwości przy przeróbce plastycznej na zimno i lepszą jakość powierzchni po ostatnim stopniu walcowania na gorąco.

(6 zastrzeżeń)

DZIAŁ D

WŁÓKIENICTWO I PAPIERNICTWO

A1(21) 324638 (22) 96 01 19 6(51) D05B 39/00
(31) 95 19527620 (32) 95 07 28 (33) DE
(86) 96 01 19 PCT/EP96/00221
(87) 97 02 13 WO97/05317 PCT Gazette nr 08/97
(71) Berger Johann, Alfdorf, DE
(72) Märzt Josef
(54) **Urządzenie i sposób wytwarzania bryły** wydrążonej, wykonanej zwłaszcza z materiału włókienniczego

(57) Wynalazek dotyczy automatycznie pracującego urządzenia i sposobu wytwarzania bryły wydrążonej z wykrojów uzyskanych z taśmy materiału, zwłaszcza materiału włókienniczego, która to bryła wydrążona ma służyć do wytwarzania poduszki powietrznej, a także pokrycia na siedzenia albo poduszki.

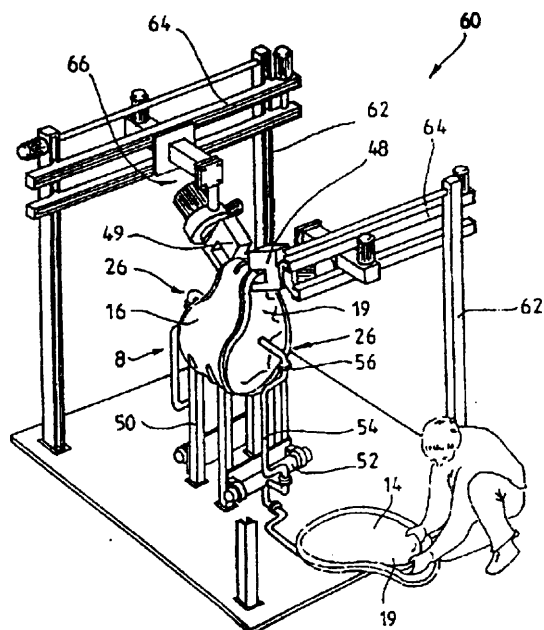
Urządzenie ma część główną (16) w postaci pierścieniowo zamkniętej płyty oraz dwie płyty boczne, pasujące do boków części głównej (16), a także jedno lub dwa urządzenia do szycia (48, 49).

Do mocowania wykrojów do ścian wewnętrznych części głównej i płyt bocznych służą otwory ssące, które połączone są z urządzeniem ssącym. Zamiast tego wykroje można przyssać elektrostatycznie.

Urządzenie przemieszczające prowadzi z zewnątrz obie płyty boczne w położenie znajdujące się w obrębie obu wewnętrznych krawędzi części głównej (16), a po zeszytciu wykrojów prowadzi te płyty ponownie na zewnątrz.

W pobliżu brzegów części głównej lub płyt bocznych znajdują się prowadzenia dla automatycznych urządzeń do szycia (48, 49).

(17 zastrzeżeń)



A1(21) 317364 (22) 96 12 06 6(51) D06F 57/12
(75) Słowiński Jacek, Kornica

(54) Suszarka rozwieszzonej bielizny

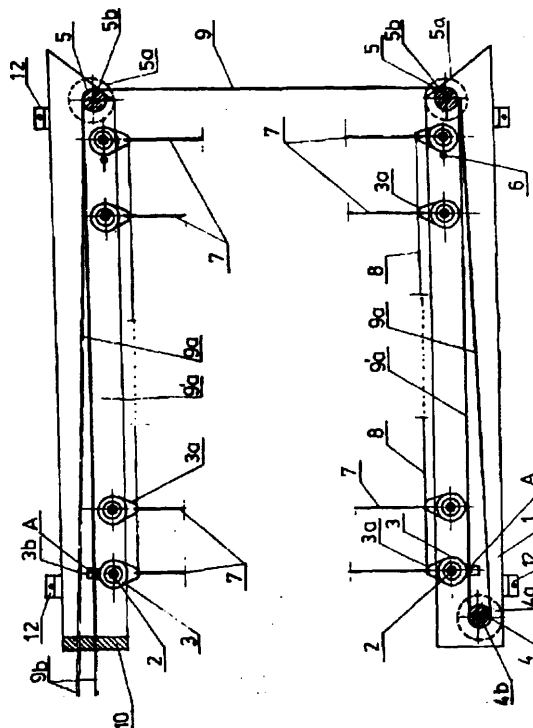
(57) Suszarka zaopatrzona jest w rolki (2) ułożyskowane w pierścieniach (3) osadzonych w ich koncentrycznym wyłobie- niu na ścianie bocznej i umieszczone w przewodnicy (1) ze szczeliną wzdłuż ścianki przeciwległej do drugiej przewodnicy. W tej szczelinie są usytuowane zaczepy (3a) odstające na pierścieniach (3). Do zaczepów (3a) są umocowane końce sznurów (7) na bieliznę i końce giętkich przewodów (8) łączą- cych kolejne pierścienie.

Pierwsza rolka od czoła obu przewodnic (1) ma pierścień (3) zaopatrzony w wypust po przeciwnej stronie zaczepu (3a). Do wypustu jest zamocowana linka (9) przez mi eszczajaca rolki (2). Przed ostatnią rolką (2) w obu przewodnicach (1) jest element oporowy (6), a za ostatnią rolką (2) jest w obu pro- wadnicach para rolek (5) ułożyskowanych na trzpieniu (5b) koncentrycznym.

Przed pierwszą rolką (2) pierwszej przewodnicy (1) jest przewodnica linek (9), a przed pierwszą rolką (2) drugiej pro- wadnicy (1) jest rolka linki (4) ułożyskowana na drugim trzpie- niu koncentrycznym. Linka (9) na rolce linki (4) jest zawracana i dalej ma oparcie na parach rolek (5) tak, że w obu przewodni- cach (1) jest jeden odcinek linki swobodny (9a) i drugi odcinek linki zamocowany (9a') do wypustu.

Odcinek linki swobodny (9a) pierwszej przewodnicy (1) przechodzi w odcinek linki zamocowany (9a') drugiej prowa- dnicy (1), zaś odcinek linki swobodny (9a) drugiej przewodnicy (1) przechodzi w odcinek linki zamocowany (9a') pierwszej przewodnicy.

(6 zastrzeżeń)

**DZIAŁ E****BUDOWNICTWO, GÓRNICTWO; KONSTRUKCJE ZESPOŁONE**

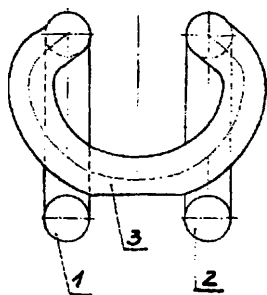
A1(21) 317217 (22) 96 11 25 6(51) E01B 9/30

- (71) Przedsiębiorstwo Państwowe SKAMO,
Nowe Skalmierzyce
(72) Kamiński Andrzej, Oczykowski Andrzej,
Cejmer Jerzy, Chabałowska Krystyna, Cala
Antoni, Musiał Maciej, Jackowiak Czesław,
Boślak Ryszard, Królikowski Krzysztof

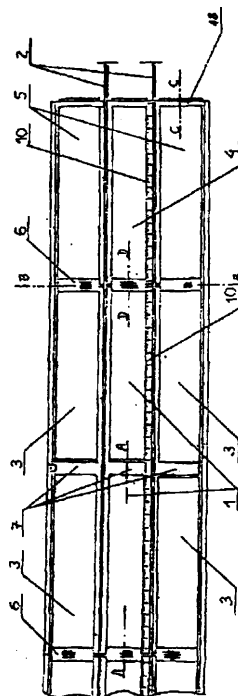
(54) Łapka sprężysta do mocowania szyn

(57) Łapka sprężysta do mocowania szyn, posiadająca dwa ramiona symetryczne względem siebie oraz kablak (3), łączący te ramiona, odznacza się tym, że proste, równoległe odcinki końcowe ramion (1, 2) nie przebiegają pod wypukłymi do góry częściami ramion (1, 2).

(1 zastrzeżenie)

**(54) Taca ochronna do zabezpieczania przed skażeniem gruntów, położonych pod torowiskami kolejowymi**

(57) Taca zawiera panele centralne (1) i panele centralne końcowe (4), które są usytuowane między szynami kolejowymi (2), panele boczne (3) i panele boczne końcowe (5), które są



A1(21) 317362 (22) 96 12 06 6(51) E01B 19/00

- (75) Dąbkowski Piotr, Płock; Kulczycki Witold,
Łódź

usytuowane po obu stronach toru kolejowego oraz zawiera kanały ściekowe (6), usytuowane prostopadle do osi toru i rozmieszczone na długości tacy pomiędzy powtarzającymi się modułami panelowymi. Wszystkie panele mają kształt rynnowy i wszystkie są wzdłuż osi toru lekko nachylone w kierunku kanałów ściekowych. Krawędzie panelowe od strony szyn są wzniesione i przylegają do szyn, zaś pozostałe krawędzie paneli, na obwodzie tacy, mają podwyższone wyprofilowania, zamykające tacę.

(5 zastrzeżeń)

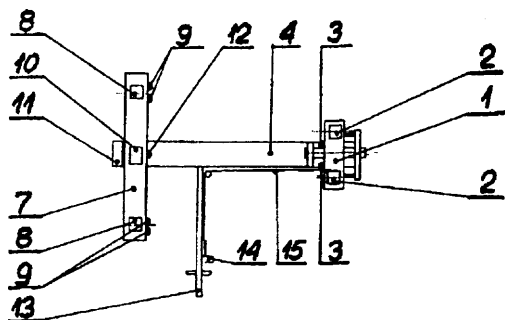
A1(21) 317242 (22)961128 6(51) E01B 35/02

(75) Jakubowicz Jerzy, Warszawa; Woldański Janusz, Warszawa

(54) **Urządzenie do pomiaru i rejestracji geometrii torów, zwłaszcza kolejowych**

(57) Urządzenie do pomiaru i rejestracji geometrii torów, zwłaszcza kolejowych, charakteryzuje się tym, że posiada głowicę (1), zawierającą dwie jezdne rolki (2) na osiach poziomych, trwale osadzonych oraz dwie rolki (3) na osiach pionowych, zamocowane trwale na wewnętrznej, bocznej powierzchni, usytuowaną obrotowo i suwliwie na jednym końcu poprzecznej części (4) korpusu, posiadającego na górnej powierzchni zamocowany wahadłowy czujnik przechyłu, a na drugim końcu usytuowaną symetrycznie podłużną część (7), zawierającą dwie jezdne rolki (8) na osiach poziomych, trwale osadzonych, przy których na wewnętrznych, bocznych powierzchniach trwale zamocowane są dwie rolki (9) o osiach pionowych oraz w części środkowej pomiarową rolkę (10), połączoną z licznikiem drogi (11), o osi poziomej i **wahliwym** pionowym ruchu i pomiarową rolkę (12) o osi pionowej, usytuowaną na wewnętrznej, bocznej powierzchni podłużnej części (7) korpusu i wahliwym poziomym ruchu. Wodzik (13) połączony jest uchylnie i obrotowo z poprzeczną częścią (4) korpusu i ma cięgiło (14), łączące linką (15) głowicę (1).

(2 zastrzeżenia)



A1(21) 317297 (22)9612 02 6(51) E01C 1/02

(75) Żółkowski Andrzej, Warszawa; Wernik Józef, Warszawa

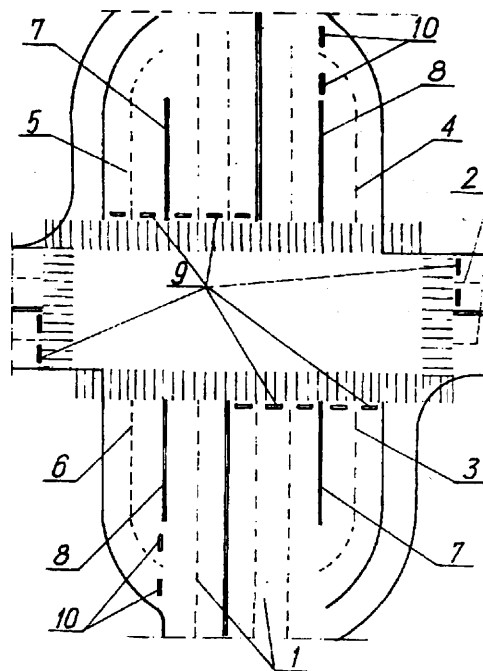
(54) **Rozwiązanie komunikacyjne skrzyżowania jednopoziumowego dróg o dużym natężeniu ruchu**

(57) Rozwiązanie komunikacyjne pozwala na dwukrotne zwiększenie przepustowości skrzyżowania dla jezdni przecinających się w jednej płaszczyźnie.

Osiągnięto taką poprawę przepustowości przez dobudowanie po obu stronach skrzyżowania jezdni (1, 2) czterech stosunkowo krótkich odcinków jezdni (3, 4, 5, 6), w których część pojazdów gromadzi się przed przejechaniem skrzyżowania (1, 2). Jednoczesne przejechanie skrzyżowania (1, 2) przez zwiększoną ilość samochodów powoduje, iż część z nich musi zatrzymać się na dodatkowych odcinkach jezdni (3, 4, 5, 6) za skrzyżowaniem (1, 2), do czasu opróżnienia z pojazdów jezdni

głównej, co następuje sukcesywnie po zmianie świateł na skrzyżowaniu (1, 2).

(1 zastrzeżenie)



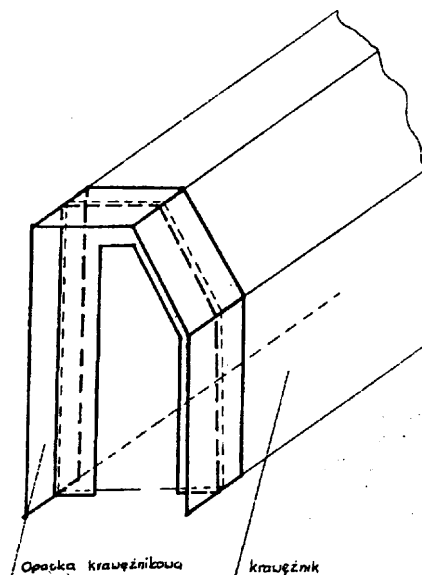
A1(21) 319387 (22) 97 04 07 6(51) E01C 11/22

(75) Gałuszka Andrzej, Mysłowice

(54) **Opaska krawężnikowa**

(57) Opaska krawężnikowa jest to sztywny lub elastyczny element wyprofilowanego teownika lub płaskownika z zaczepami, odpowiadający kształtem i wymiarami ścianie bocznej krawężnika drogowego. Stanowi ona rodzaj łącznika między krawężnikami i wykonana może być z mrozoodpornych tworzyw sztucznych lub metalu w zależności od potrzeb. Opaski montować można w trakcie układania nowych krawężników lub po ich ułożeniu, jak również w ciągach istniejącej substancji drogowej, w których spoiny się wykruszyły. W zależności od potrzeb konstrukcyjnych nawierzchni drogowych, opaski krawężnikowe montować można na zaprawach cementowych, masach uszczelniających, lepikach, klejach lub bezpośrednio na krawężnik.

(2 zastrzeżenia)

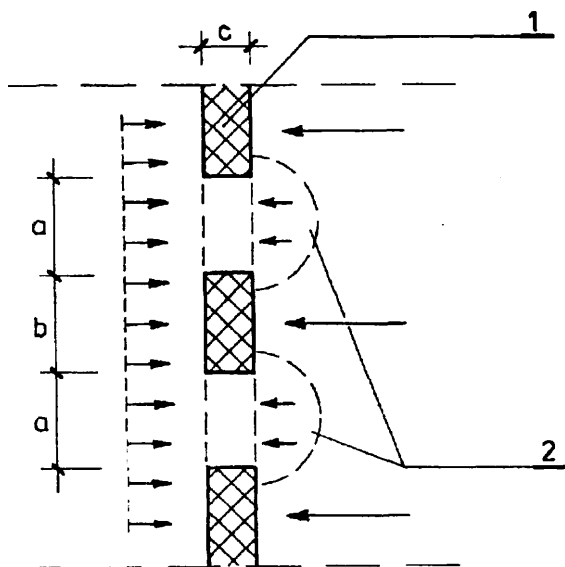


A1(21) 317212 (22)961125 6(51) E02D 29/02

- (71) Politechnika **Poznańska**, Poznań
 (72) Florkiewicz Antoni, Janiński Sławomir,
 Dembiński Mariusz, Tomaszewski Michał
 (54) **Ściana oporowa**

(57) Ściana oporowa, charakteryzuje się tym, że składa się z segmentów (1) usytuowanych od siebie w odległości mniejszej od szerokości strefy przesklepienia (2).

(1 zastrzeżenie)



A1(21) 323541 (22) 97 12 03 6(51) E02D 35/00

(31) 96 96122724 (32) 96 12 04 (33) RU

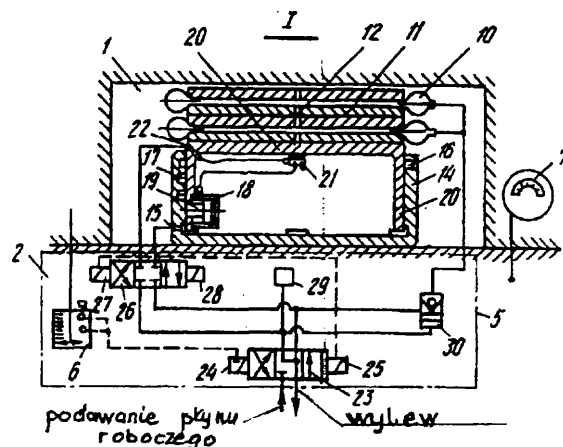
- (71) Przedsiębiorstwo Naukowo-Produkcyjne
 INTERBIOTECH Sp. z o.o., **Rostow nad**
 Donem, RU
 (72) Zotow Witalij **Dymitriewicz**, RU; **Bołotow**
 Jurij Konstantinowicz, **U A**; **Milawski**
 Wadim **Grigorjewicz**, **UA**; Sadowoj Walerij
 Sergiejewicz, **UA**

(54) **Sposób i urządzenie do ciągłego podnoszenia i wyrównywania budynków oraz konstrukcji**

(57) Sposób i urządzenie do ciągłego podnoszenia i wyrównywania budynków oraz konstrukcji • odnoszą się do budownictwa i są przeznaczone do wyrównywania budynków oraz konstrukcji, które uległy przechyłowi. Rozwiązanie dzięki zapewnieniu ciągłego procesu podnoszenia i zwiększenia zasobów płaskich podnośników pozwala na znaczne obniżenie pracochłonności, kosztów i czasu trwania operacji podnoszenia budynków oraz konstrukcji. Uzyskuje się taki efekt, dzięki temu, że w sposobie zawarte są operacje pozwalające na odzyskanie i odtworzenie płaskich podnośników, które wyczerpały już możliwości swojego ruchu roboczego - do wykorzystania, bezpośrednio we wnękach (niszach) podnośnikowych - bez potrzeby przerywania procesu podnoszenia budynku.

Urządzenie do realizacji tego sposobu zawiera urządzenie podnośnikowe, stanowiska sterowania (5), ograniczniki ruchu (6), wskaźniki (7) liniowych przemieszczeń budynku, stację pomp oraz centralny układ sterowania, przy czym urządzenie podnośnikowe składa się z płaskich podnośników (10), wkładów podporowych (11) i podpory hydraulicznej, ustawiającej się automatycznie na nowym poziomie, za każdym razem po odtworzeniu płaskich podnośników (10).

(2 zastrzeżenia)



A1(21) 324526 (22) 96 07 12 6(51) E04B 1/61

(31) 95 953436 (32) 95 07 14 (33) FI

(86) 96 07 12 PCT/FI96/00412

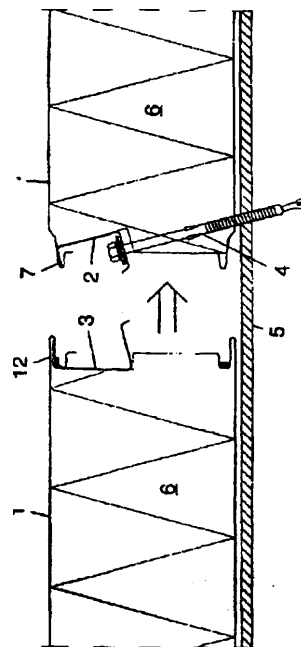
(87) 97 02 06 **WO97/04190 PCT Gazette nr 07/97**(71) PARTEK **PAROC OY** AB, Helsinki, FI

(72) Rantakyla Kari

(54) **Urządzenie do mocowania elementu ściennego do struktury podstawowej**

(57) Urządzenia, do mocowania paneli ściennych do struktury (5) podstawowej, zawierają przynajmniej zewnętrzną warstwę (1) okładzinową oraz izolację (6) termiczną umieszczoną pod wspomnianą warstwą (1) okładzinową. Standardowy panel ścienny ma przynajmniej jedną z krawędzi zewnętrznej warstwy (1) okładzinowej panelu ukształtowaną w postaci powierzchni (7) złącza na wpust i pióro służącej do łączenia panelu z panelem sąsiadującym. Urządzenie mocujące zawiera człon (2) zacisku kleszczowego, który może zaciskać się na powierzchni (7) złącza na wpust i pióro zewnętrznej warstwy (1) okładzinowej od spodu panelowego połączenia krawędziowego, przy czym wspomniany człon (2) zacisku kleszczowego posiada ograniczone wymiary w kierunku grubości panelu ściennego, w celu uniknięcia powstawania mostków termicznych.

(4 zastrzeżenia)



A1(21) 323445 (22) 97 12 02 6(51) E04B 2/96
(31) 96 19649942 (32) 96 12 03 (33) DE

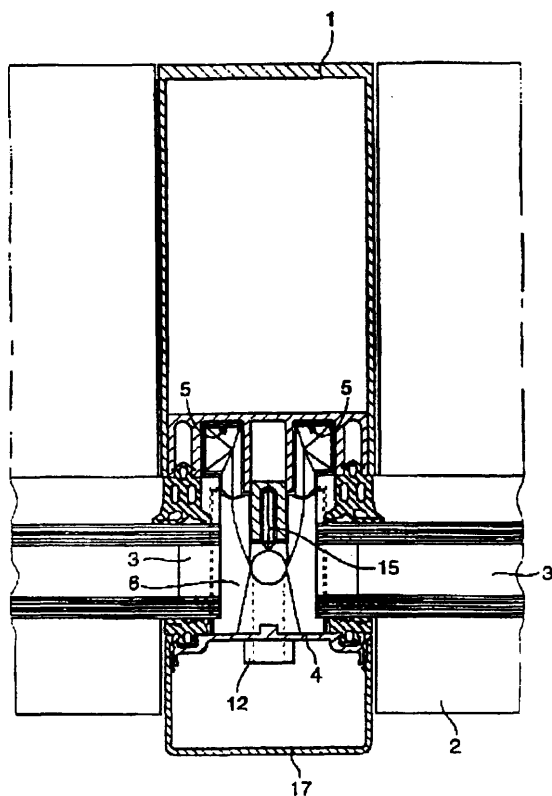
(71) Norsk Hydro ASA, Oslo, NO

(72) Schulz Harald, Klein Jürgen, Bauch Joachim

(54) Konstrukcja ramowa składająca się ze słupków i rygli w postaci pustych profili

(57) Przedmiotem wynalazku jest konstrukcja ramowa składająca się ze słupków (1) i rygli (2) w postaci pustych profili, zwłaszcza dla elewacji lub temu podobnych, w której pomiędzy słupkami (1) względnie ryglami (2) i połączonymi z nimi listwami dociskowymi (4) zamocowane są brzegowo elementy ścienne w postaci szyb, paneli temu podobnych. Słupki (1) mają przy tym co najmniej jedną, biegnącą wzdłuż profilu, rynnę odwadniającą (5) dla wody kondensacyjnej i/lub przesączającej się, która to rynna ma kształt rowka i jest otwarta od strony zewnętrznej powierzchni elewacji. Ponadto konstrukcja ramowa zawiera część odwadniającą (6) lub część uszczelniającą, która wchodzi w rynnę odwadniającą (5) i odprowadza wodę z rynny odwadniającej (5) w kierunku zewnętrznej powierzchni elewacji. Część odwadniająca (6) względnie część uszczelniająca ma dla każdej rynny odwadniającej (5), dopasowaną w przybliżeniu do jej przekroju, listwę kształtową, która na swojej górnej, w stanie zmontowanym, krawędzi ma wystające na bok, elastyczne wargi uszczelniające, które przylegają ściśle do rynny odwadniającej (5) w całym obszarze dna i ścianek rowka.

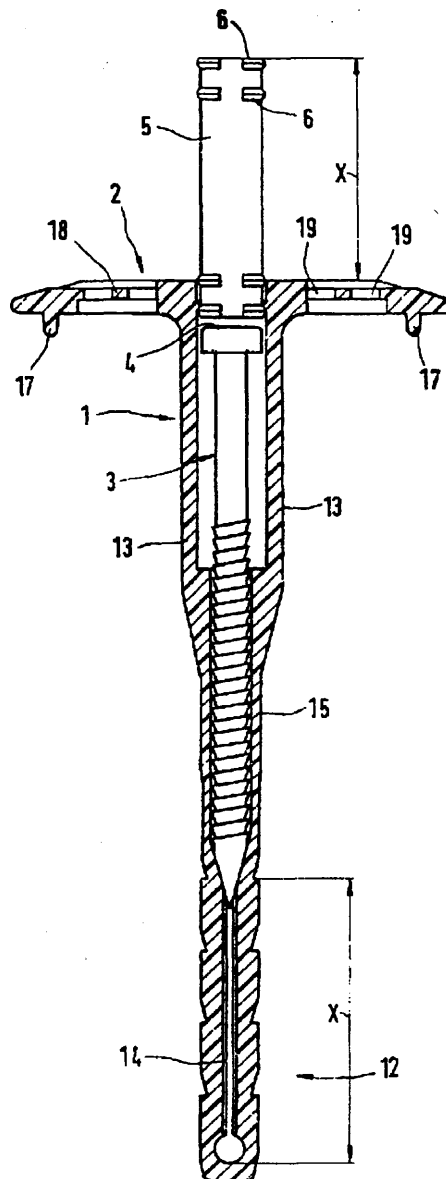
(10 zastrzeżeń)



(54) Element do mocowania materiału izolacyjnego

(57) Przedmiotem wynalazku jest element do mocowania materiału izolacyjnego w postaci płyty termoizolacyjnej, składający się z talerza mocującego i pustego trzpienia. Aby umożliwić bezproblemowy i kontrolowany montaż elementu do mocowania materiału izolacyjnego, w elemencie tym jest unieruchomiony trzpień udarowy (5), który pod działaniem energii udarowej przesuwając kolek (3) do obszaru rozporowego (12), poszerzając go. Wymagane rozparcie elementu do mocowania materiału izolacyjnego jest zapewnione wówczas, gdy trzpień udarowy (5) pokrywa się z górną krawędzią talerza mocującego (2).

(5 zastrzeżeń)



A1(21) 323123 (22) 97 11 14 6(51) E04D 3/36
(31) 96 19648823 (32) 96 11 26 (33) DE

(71) HARDO-Befestigungen GmbH,
Emmendingen, DE

(72) Frischmann Albert, Semmler Markus, Berg Ralph

A1(21) 324773 (22) 96 05 03 6(51) E04D 13/072
(31) 95 9501674 (32) 95 05 05 (33) SE

(86) 96 05 03 PCT/SE96/00578

(87) 96 11 07 WO96/35030 PCT Gazette nr 49/96

(71) LINDAB AB, Båstad, SE

(72) Andersson Tommy, Eskilsson Lars, Fellert Örjan, Hansson Jan, Larsson Hans, Thuvesson Stellan

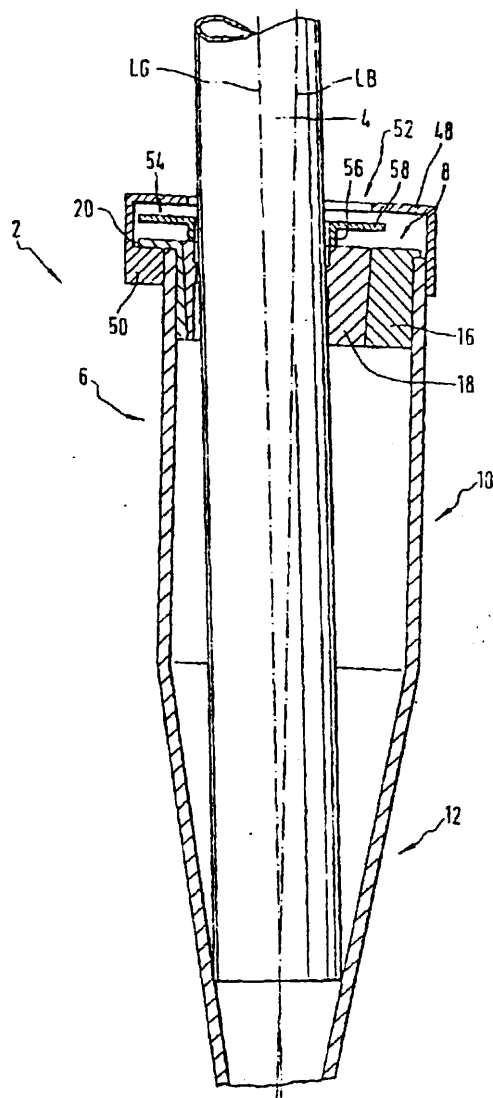
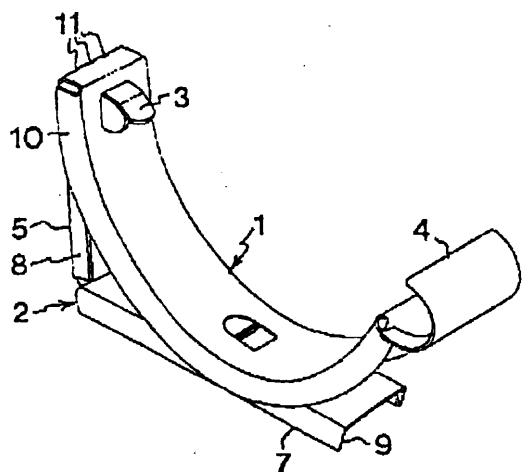
(54) Uchwyt do rynny oraz sposób jego wytwarzania i montażu

(57) Jednoczęściowy uchwyt do rynny zawiera zasadniczo C-kształtny element podtrzymujący (1), przeznaczony dla rynny oraz zasadniczo L-kształtny element (2), którego jedno ramię (5) jest przystosowane do mocowania do powierzchni, a drugie ramię (7) jest przystosowane do dostarczania znajdującej się na dole podpory dla elementu podtrzymującego (1). Uchwyt do rynny posiada środki do krokowej regulacji kątowej elementu podtrzymującego (1) względem elementu L-kształtnego (2) oraz poprzeczne zaznaczenie wygięcia (11) na przejściu pomiędzy elementem podtrzymującym (1) i elementem L-kształtnym (2).

Podczas montażu uchwytu do rynny, element podtrzymujący (1) jest utrzymywany w oddaleniu od elementu L-kształtnego (2), połączony poprzez zaznaczenie (11), po czym ramię mocujące (5) elementu L-kształtnego (2) jest mocowane na powierzchni mocowania, a element podtrzymujący (1) jest składany do tyłu i spoczywa na ramieniu podtrzymującym (7) elementu L-kształtnego (2).

Uchwyt do rynny jest wykonany z półwyrobu cienkiego arkusza metalowego, który jest wycinany, dziurkowany i wyginany.

(14 zastrzeżeń)



A1(21) 324654 (22) 96 07 18 6(51) E04H 12/22
(31) 95 29512237 (32) 95 07 28 (33) DE
(86) 96 07 18 PCT/EP96/03179
(87) 97 02 13 WO97/05350 PCT Gazette nr 08/97
(75) Krinner Klaus, Strasskirchen, DE

(54) Urządzenie do mocowania przedmiotu w kształcie pręta lub słupa

(57) Opisano urządzenie do mocowania przedmiotu (4) w kształcie pręta lub słupa w ziemi, obejmujące część nagwintowaną do wkręcania w ziemię i usuwania z ziemi w taki sam sposób oraz rurową część utrzymującą (6), przewidzianą do przyjmowania przedmiotu (4), przy czym w rurowej części utrzymującej (6) jest umieszczone urządzenie (8) do ustawiania przedmiotu (4) pionowo względem rurowej części utrzymującej (8).

Urządzenie (8) do ustawiania przedmiotu (4) pionowo ma część chwytającą usytuowaną w części utrzymującej (6), z otworem chwytającym do zaciskania na obwodzie przedmiotu (4). Część chwytającą można przesuwąć względem części utrzymującej (6) tak, że można dostosować ustawienie osi podłużnej (LG) przedmiotu (4) względem osi podłużnej (LB) części utrzymującej (6) i unieruchomić ją w każdym wybranym położeniu.

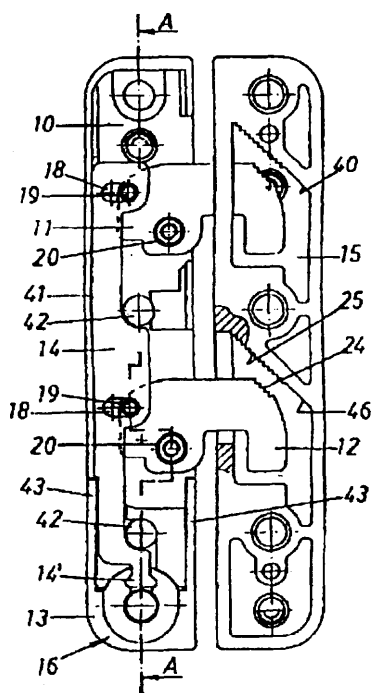
(15 zastrzeżeń)

A1(21) 323554 (22) 97 12 05 6(51) E05C 1/02
(31) 96 29621099 (32) 96 12 05 (33) DE
(71) Niemann Hans Dieter, Kerpen-Horrem, DE
(72) Niemann Hans Dieter, Krämer Stephan,
Müller Christiane, Budich Andreas
(54) Urządzenie zabezpieczające dla skrzydła
drzwiowego lub okiennego

(57) Przedmiotem wynalazku jest urządzenie zabezpieczające dla skrzydła drzwiowego lub okiennego, z zamocowanym na ościeżnicy korpusem (10), w którym osadzony jest co najmniej jeden rygiel uchylny (11, 12), z mechanizmem napędowym rygla uchylnego (11, 12), zaopatrzonym w uruchamiany ręcznie drążek przesuwny (14), przechylający rygiel uchylny (11, 12) z pozycji zwolnionej w pozycję zablokowaną, oraz z zamocowaną na skrzydle skrzynką blokującą (15) do wczepiania rygla uchylnego (15) w pozycję zablokowaną.

W celu takiego udoskonalenia opisanego urządzenia zabezpieczającego, aby można je było bez problemów zamontować niezależnie od znajdującego się na skrzydle okucia drążka napędowego, umożliwiając tym samym łatwe określenie pozycji urządzenia zabezpieczającego, drążek przesuwny (14) jest zaopatrzony w rączkę przesuwą (13), osadzoną na korpusie (10) przesuwnie w kierunkach przemieszczania drążka przesuwego (14) i sztywno z nim połączoną.

(10 zastrzeżeń)



A1(21) 323272 (22) 97 11 21 6(51) E06B 1/04

(31) 96 9614532 (32) 961127 (33) FR

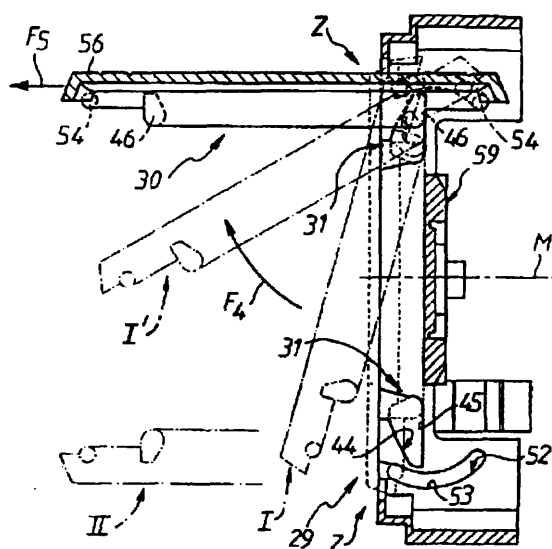
(71) Legrand, Limoges, FR; Legrand SNC, Limoges, FR

(72) Combas Christian, Coste Gilles

(54) Uchwyt do skrzydła otwieranego oraz skrzynka zawierająca drzwi

(57) Przedmiotem zgłoszenia jest uchwyt, zawierający obudowę (29) i kłapkę uchwytną (30), która za pośrednictwem środków (31) połączenia przegubowego jest osadzona obrotowo od położenia schowania do położenia wysunięcia. W myśl wynalazku pomiędzy obudową (29) a kłapką uchwytną (30) przewidziane są dwa różne obszary (Z) połączenia przegubowego, w każdym z których działają środki (31) do takiego połączenia. Wynalazek znajduje zastosowanie w szczególności do skrzynek na sprzęt elektryczny.

(21 zastrzeżeń)



A1(21) 323325 (22) 97 11 25 6(51) E06B 5/00

(31) 96 19649238 (32) 96 11 28 (33) DE

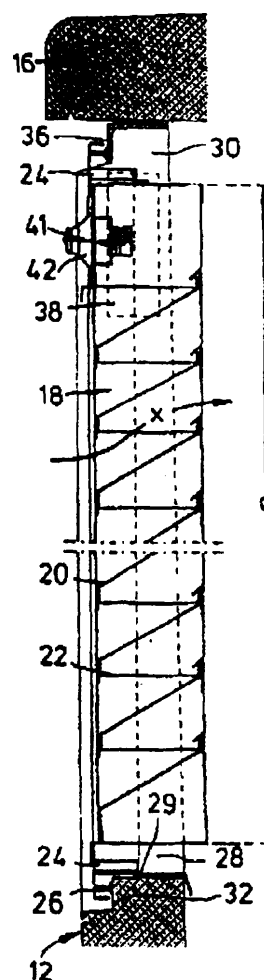
(71) Betonbau GmbH, Waghäusel, DE

(72) Primus Illo-Frank, Kaute Christoph, Schmitt Bernd, Hermann Rainer

(54) Urządzenie do zamykania otworu w ścianie, zwłaszcza dostępu do stacji przekładników

(57) Urządzenie do zamykania otworu w ścianie, zwłaszcza do zamykania dostępu do odlanej z betonu stacji przekładników elektrycznych, z ograniczającą otwór ramą, znanie tym, że utworzoną z profili (24) ramę zamocowano zaciskowo na ścianach (12) ograniczających otwór (28), umieszczając pod nią zwłaszcza jeden element uszczelniający (26) dociskający do ściany.

(30 zastrzeżeń)



A1(21) 323443 (22) 97 12 02 6(51) E06B 5/00

(31) 96 19650190 (32) 9612 04 (33) DE

(71) ROTO FRANK AG, Leinfelden-Echterdingen, DE

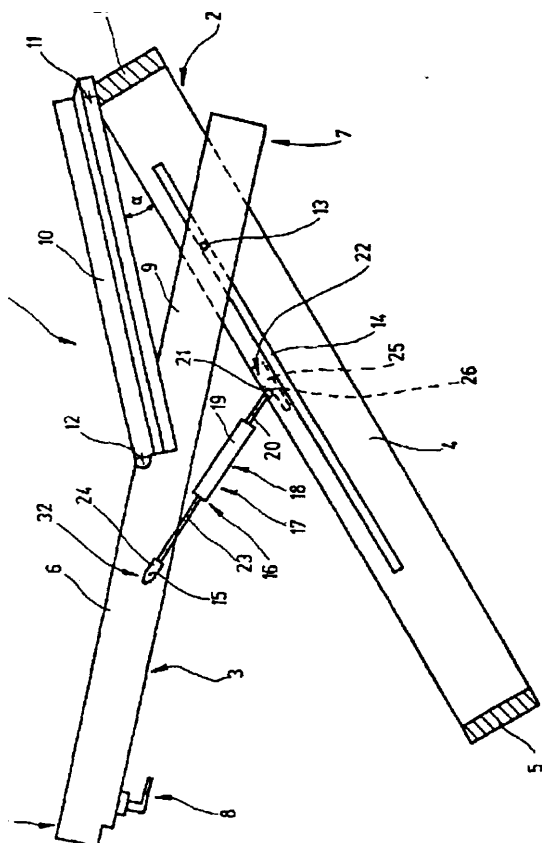
(72) Frank Karlheinz

(54) Okno dachowe, zwłaszcza okno dachowe przechylne

(57) Przedmiotem wynalazku jest okno dachowe, zwłaszcza okno dachowe przechylne, z ościeżnicą i ramą skrzydła, która za pomocą osadzonych na niej przegubowo profili ramy pomocniczej jest osadzona przechylnie wokół osi wahań, przy czym oś

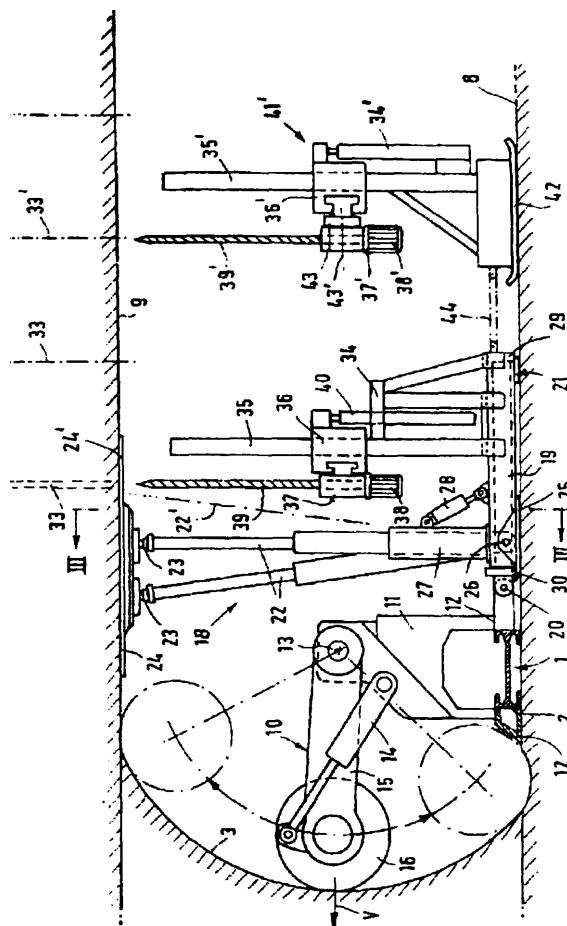
wahań jest usytuowana poziomo i w przybliżeniu w centralnym obszarze ramy skrzydła oraz z naprężonym wstępnie urządzeniem sprężynowym, które charakteryzuje się tym, że urządzenie sprężynowe (16) ma postać elementu wspomagającego (17) przechyłanie i jest zaopatrzone w co najmniej jeden, zamocowany uchylnie jednym, drugim końcem (32) na ramie (3) skrzydła, element sprężynowy korzystnie w postaci urządzenia sprężynowego (16), którego pozostały, pierwszy koniec (22) ma postać wolnego końca (21), współpracującego z ościeżnicą (2).

(7 zastrzeżeń)



do wykonywania otworów kotwiących (33) w stropie (9), przy czym prowadnica (36) jest **przestawialna** w wysokości, korzystnie za pomocą przenośnika (40).

(15 zastrzeżeń)



A1 (21) 323324 (22) 97 11 25 6(51) E21C 27/02

(31) 96 19649108 (32) 96 11 27 (33) DE

(71) DBT Deutsche Bergbau-Technik GmbH, Essen, DE

(72) Schiller Michael, Mohn Ulrich, Dreher Hans-Joachim

(54) Urabiarka do ściany krótkiej w górnictwie podziemnym

(57) Wynalazek dotyczy urabiarki do ściany krótkiej w górnictwie podziemnym, zwłaszcza do drażenia chodników w pokładzie, prowadzenia pochylni lub upadowej w złożach węgla, która jest zaopatrzona w przekładalny za pomocą urządzenia posuwowego (18) i w kierunku zabioru przenośnik kątowy (1) z prowadzoną na nim maszyną eksploatacyjną, przy czym urządzenie posuwowe (18) jest zaopatrzone w hydrauliczne siłowniki cofające (19) i stojaki podporowe (10), kotwione pomiędzy stropem a spągami.

Na ramie dolnej (21) stojaków podporowych (22), opartych na spagu (8), jest umieszczona prowadnica (36), przebiegająca w kierunku poprzecznym chodnika, dla co najmniej jednego, przedstawionego na niej przyrządu do wiercenia (37),

A1(21) 317280 (22) 96 11 28 6(51) E21C 29/00

(71) Centrum Mechanizacji Górnictwa KOMAG, Gliwice

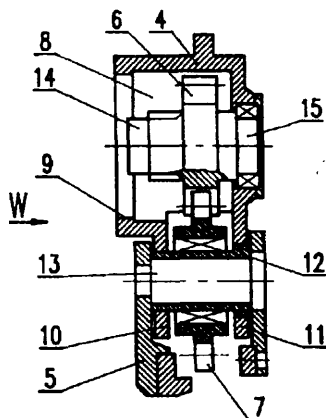
(72) Bednarz Ryszard, Drabik Piotr, Tarkowski Artur, Bydłoń Leszek, Dziura Jan, Kyć Krystian

(54) Zespół napędu posuwu górniczego kombajnu ścianowego

(57) Zespół napędu posuwu górniczego kombajnu ścianowego zawiera obudowany zestaw kół napędowych, przenoszących napęd z wału wyjściowego ciągnika na elementy bezciężnowego mechanizmu posuwu.

Zespół charakteryzuje się tym, że napędzające koło (6), znajdujące się w mocowanym rozłączniku do ciągnika kombajnu zespołu napędu posuwu, przenoszące napęd z wału wyjściowego ciągnika na napędzane koło (7), jest osadzone w kadłubie (4) zespołu za pośrednictwem wału, ułożyskowanego jedną stroną w zewnętrznej ścianie kadłuba (4). Druga strona wału jest połączona rozłącznikiem z wałem wyjściowym ciągnika. Natomiast napędzane koło (7) jest osadzone w uchach (10, 11) kadłuba (4) poprzez tuleję (12), na której jest ułożyskowane.

(3 zastrzeżenia)



(54) Ładowarka chodnikowa skrzydłowa

(57) Wynalazek rozwiązuje zagadnienie załadunku urobku na przenośnik zgrzeblowy, w przodkach chodnikowych urabiających przy pomocy materiałów wybuchowych.

W tym celu sanie (1) ładowarki, osadzone przesuwnie na przenośniku odstawczym (2), podłączone są wychylnie do skrzydeł załadowniczych (6), równoległe do osi wzdłużnej przenośnika (2). Skrzydła (2) połączone zostały od strony tylnej siłownikami podnoszenia, stanowiącymi ramiona podnoszące, z końcami sani (1), które równocześnie połączone są parą siłowników przesuwu (8) z ramą (9) stacji kotwiącej (10), osadzonej na przenośniku (2). Skrzydła (6) stanowią rodzaj nabierającego czerpaka z blachy, z odpowiednio ukształtowaną powierzchnią w postaci zbliżonej do szuflki. W czasie pracy wciskają się w zalegający na spągu urobek, odchylają do góry i zyspują urobek na przenośnik (2).

(2 zastrzeżenia)

A1(21) 317281 (22) 96 11 28 6(51) E21C 37/22

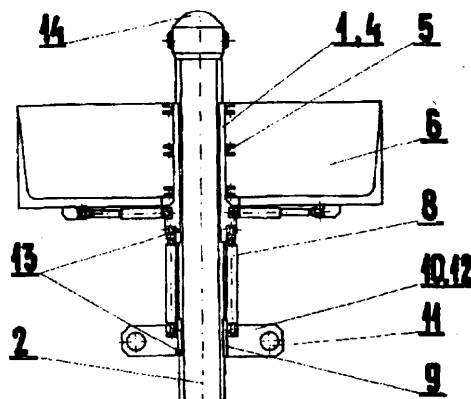
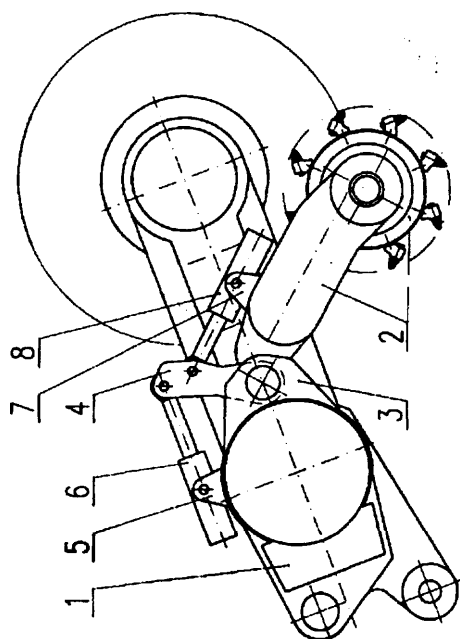
(71) Centrum Mechanizacji Górnictwa **KOMAG**, Gliwice

(72) Bednarz Ryszard, Drabik Piotr, Tarkowski Artur, Sklorz Tomasz, Lach Henryk, Wyleżak Andrzej

(54) Układ **wychyłu** kruszarki kęsów kombajnu górniczego

(57) Układ wychyłu kruszarki, umocowanej w ramieniu organu urabiającego kombajnu górniczego, umożliwia kruszenie kęsów urobku nad przenośnikiem zgrzeblowym w pełnym zakresie wysokości urabiania. Układ wychyłu tworzy przegubowy łącznik (4), obrotowo osadzony w osi ucha (3), wystającego z korpusu ramienia (1) kombajnu, z końcem którego to łącznika są przegubowo połączone tłoczyska przeciwsobnie usytuowanych hydraulicznych siłowników (6, 8). Cylinder siłownika (6) jest przegubowo połączony z korpusem ramienia (1) kombajnu, a cylinder siłownika (8) jest przegubowo połączony z kadłubem wahlwie umocowanej kruszarki (2).

(1 zastrzeżenie)



A1(21) 317285 (22) 96 11 28 6(51) E21D 11/14

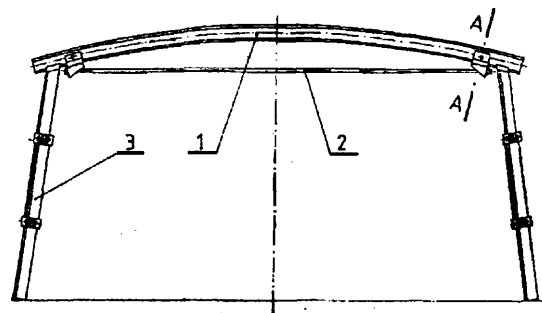
(71) Główny Instytut Górnictwa, Katowice

(72) Kowalski Edward, **Łaboński** Stanisław, Kluba Waldemar, Perek Jan, Rułka Kazimierz, Sawka Bohdan, Serwotka Ireneusz, Wojciechowski Wiesław

(54) Górnicza obudowa wyrobisk chodnikowych

(57) Obudowa ma postać odrzwi ze ściągą (2), tworzącym cięciwą stropnicy łukowej (1), połączonym z jej końcami pomiędzy stojakami podporowymi (3).

(3 zastrzeżenia)



A1(21) 317240 (22) 96 11 26 6(51) E21D 23/04

(75) Brojewski Lech, Piotrków Trybunalski; Grzywacz **Marek**, Żory; Moskal Krzysztof, Gliwice; Śliwa Jan, Rybnik

(54) Górnicza obudowa podporowa

(57) Górnicza obudowa podporowa ma co najmniej dwa stojaki, których osie wyznaczają płaszczyznę (1), usytuowaną

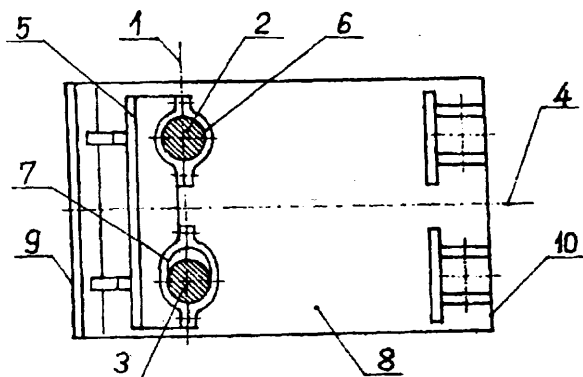
A1(21) 317385 (22) 96 12 05 6(51) E21D 9/12

(71) Zakład Wzmacniania Wyrobisk Górniczych **OBUDOMER** Sp. z o.o., Jastrzębie Zdrój

(72) **Merecz** Jerzy

poprzecznie do wzdłużnej osi (4) obudowy. Przy czym stojak (2) jest osadzony w jarzmie (6) o kołowym wewnętrznym zarysie, przez co stojak ten jest sztywno osadzony w spągnicy (8). Drugi stojak (3) jest osadzony w jarzmie (7) o owalnym wewnętrznym zarysie, skierowanym wzdłuż płaszczyzny (1) wyznaczonej osiami stojaków (2, 3), przez co ten stojak (3) może się wychylać, w ograniczonym stopniu, z prostopadłego położenia względem spągnicy (8).

(10 zastrzeżeń)



A1(21) 317263 (22) 96 11 27 6(51) E21F 13/00

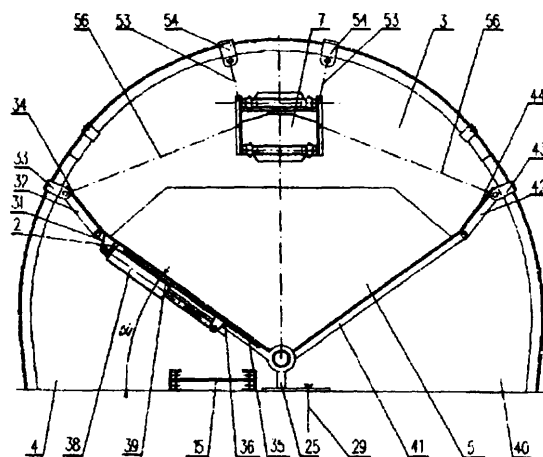
(71) Nowosądecka Fabryka Urządzeń Górniczych
NOWOMAG Spółka Akcyjna, Nowy Sącz

(72) Kaczmarczyk Piotr, **Bednarek** Krystian,
Lasicz Mieczysław, Narbutt Adam, Semeniuk
Andrzej, Szeler Jerzy

(54) Zbiornik retencyjny

(57) Zbiornik retencyjny urobku, przeznaczony do stosowania w kopalniach węgla kamiennego, stanowi odcinek wyrobiska korytarzowego, w którym umieszczona jest przegroda (2) dzieląca przestrzeń wyrobiska na część zasobnikową (3) i transportową (4). W części zasobnikowej (3) jest umieszczony przenośnik rozgarniający (7), a w części transportowej (4) przenośnik (15) odbierający urobek. Przegroda (2) ma nad trasą przenośnika (15) odbierającego urobek szereg okien (35) zamkniętych zasuwami (36). Nieużyteczna przestrzeń (40) części zasobnikowej (3) jest zamknięta płytą skarpową (41). Segmenty przegrody (2) i płyty skarpowej (41) są przytwierdzone do łuków obudowy wyrobiska za pomocą cięgł (32, 42) oraz obejm (33, 43), a w dolnej części za pomocą wspornika (25) są przytwierdzone do spągu.

(7 zastrzeżeń)



DIAL F

MECHANIKA; OSWIECLENIE; OGRZEWANIE; UZBROJENIE; TECHNIKA MINERSKA

A1(21) 324519 (22) 96 07 08 6(51) F01D 9/06

(31) 95 19526392 (32) 95 07 19 (33) DE
96 19615011 96 04 16 DE

(86) 96 07 08 PCT/DE96/01231

(87) 97 02 06 WO97/04218 PCT Gazette nr 07/97

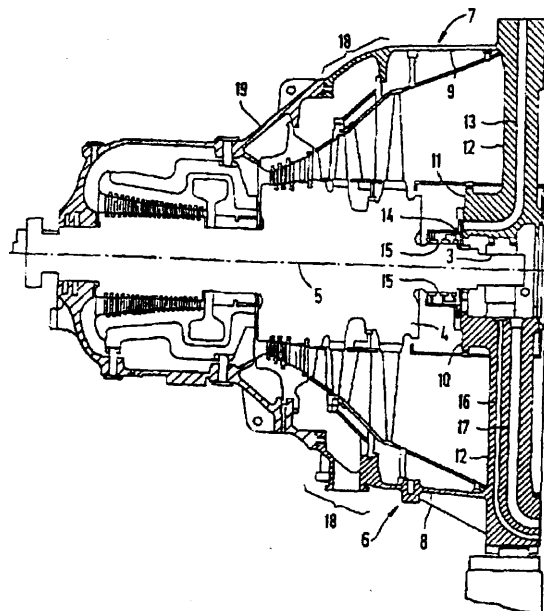
(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT,
Monachium, DE

(72) Oeynhausen Heinrich

(54) Element dla króćca odlotowego maszyny
przepływowej, zwłaszcza turbiny parowej

(57) Przedmiotem wynalazku jest element (6, 7) dla króćca odlotowego (2) maszyny przepływowej (1) i umieszczone w króćcu odlotowym (2) łożysko (3) maszyny przepływowej (1). Element (6, 7) jest odlany w całości i zawiera część króćcową (8, 9) i/lub część łożyskową (10, 11) do umieszczenia łożyska (3) oraz układ wsporników (12) z co najmniej jednym wspornikiem (12). Poza tym element zawiera przewód rurowy (13, 16, 17), który przechodzi przez część króćcową (8, 9), część łożyskową (10, 11) oraz wspornik (12) i jest zalany w elemencie (6, 7). Wynalazek dotyczy także zestawu z co najmniej dwoma takimi elementami (6, 7), które tworzą króciec odlotowy (2) i podstawę dla łożyska (3) maszyny przepływowej (1).

(14 zastrzeżeń)

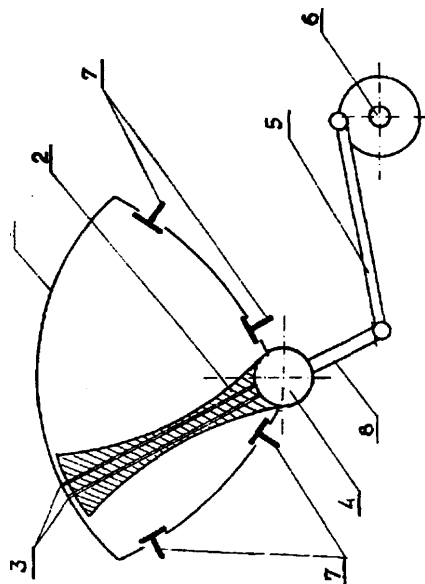


A1(21) 319695 (22)97 0424 **6(51) F02B 53/00**(75) **Mrzygłowski** Roman, Olsztyn; Mierzejewski Andrzej, Olsztyn

(54) Silnik spalinowy

(57) Silnik spalinowy posiada tłok wahadłowy (2), wykorzystywany dwustronnie, poruszający się w cylindrze (1), zaopatrzonym w dwie głowice zaworowe.

(6 zastrzeżeń)



A1(21) 324779 (22) 96 07 16 6(51) F02B 75/18

(31) 95 515889 (32) 95 08 16 (33) US

(86) 96 07 16 PCT/US96/11791

(87) 97 02 27 WO97/07328 PCT Gazette nr 10/97

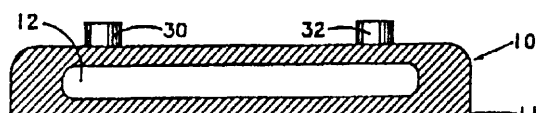
(71) NORTHROP-GRUMMAN CORPORATION, Los Angeles, US

(72) Atmur Steven Donald, Strasser Thomas Edward

(54) Głowica cylindra ze wzmocnionego włóknami kompozytu na osnowie ceramicznej oraz wykładzina głowicy cylindra do silnika spalinowego wewnętrznego spalania

(57) Wynalazek dotyczy elementów silników spalinowych spalania wewnętrznego, a zwłaszcza wszystkich ceramicznych głowic (10) cylindrów lub wzmocnionych włóknami wykładzin kompozytowych (11) na osnowie ceramicznej przeznaczonych do silników spalinowych wewnętrznego spalania. Wynalazek rozwiązuje problemy awarii wynikających z szoku termicznego, uszkodzenia powstające w wyniku słabych uderzeń, erozji, wagi silnika i podobnych. W skład całych ceramicznych głowic (10) lub wzmocnianych włóknami kompozytowych wykładzin (11) na osnowie ceramicznej wchodzi również radiator (12) na górnej powierzchni, przeznaczony do utrzymywania temperatur na rozsądnym poziomie. Ceramiczna głowica cylindrów lub wykładzina głowicy jest przeznaczona do pojazdów samochodowych i można ją umieszczać pod maską silnika pojazdu bez szkody dla innych układów pojazdu w wyniku działania wydzielonego ciepła.

(17 zastrzeżeń)



A1(21) 317338 (22)9612 05 6(51) F03B 17/00

(71) Politechnika Warszawska, Warszawa

(72) **Latuszek** Antoni

(54) Sposób przekształcania i akumulacji nadmiaru energii elektrycznej w elektrowniach ciepłych i jej ponownego wykorzystania w czasie zapotrzebowania szczytowego

(57) Sposób przekształcania i akumulacji nadmiaru energii elektrycznej w elektrowniach ciepłych i jej ponownego wykorzystania w czasie zapotrzebowania szczytowego polega na tym, że nadmiarem energii elektrycznej wytwarza się wodór i tlen, które przechowuje się w zbiornikach, a w czasie szczytu zapotrzebowania ten wodór i tlen miesza się z parą i spala w kotłach, wytwarzając parę do napędu turbogeneratorów.

(1 zastrzeżenie)

A1(21) 324623 (22)96 07 05 6(51) F03D 3/04

(31) 95 19525910 (32) 95 07 06 (33) DE
95 19539393 95 10 10 DE

(86) 96 07 05 PCT/DE96/01251

(87) 97 01 23 WO97/02431 PCT Gazette nr 05/97

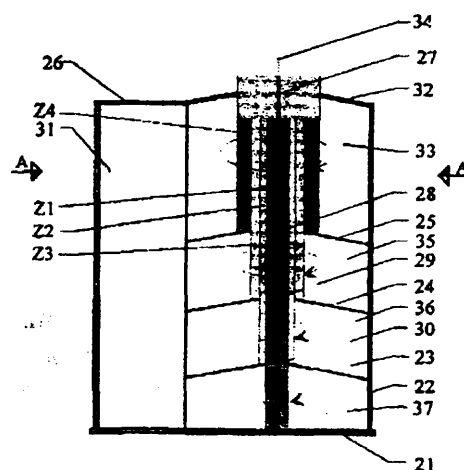
(71) Schatz Jurgen, Berlin, DE; Schatz Olaf, Berlin, DE; Schulze Klaus-Juergen, Berlin, DE; Hradetzky Rainer, Berlin, DE; Scherf Bernhard, Altdöbern, DE; Tenner Bernd, Bad Liebenwerda, DE

(72) Schatz Juergen

(54) Turbina wiatrowa o osi prostopadłej do kierunku przepływu wiatru

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób i dwa urządzenia do wytwarzania równoległego przepływu i energetycznego wykorzystania przepływów wirowych o dużej koncentracji masy i prędkości oraz o intensywnej cyrkulacji, w których w wydłużonym cylindrze (22) występują na wspólnej osi co najmniej dwa przepływy obrotowe oraz duża ilość wirów potencjalnych, przesuwających się wzajemnie względem siebie. Dzięki temu są uzyskiwane stabilne przepływy wirowe, które w porównaniu ze zwykłą cyrkulacją charakteryzują się większą koncentracją energii.

(11 zastrzeżeń)



A1(21) 324694 (22)9706 04 6(51) F04B 43/14

(31) 96 29609865 (32) 96 06 04 (33) DE

(86) 97 06 04 PCT/EP97/02871

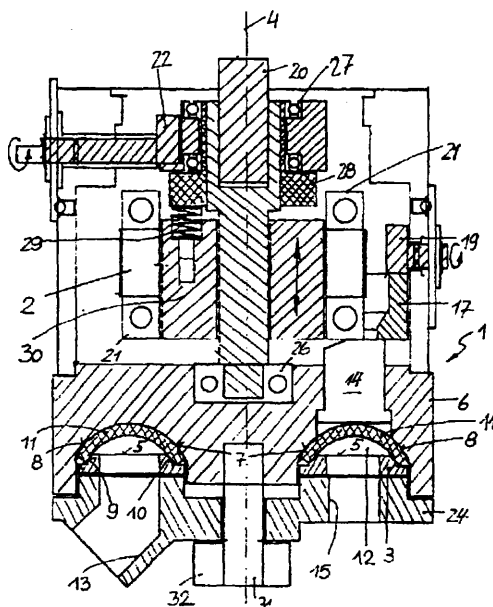
(87) 97 12 11 **WO97/46808** PCT Gazette nr 53/97(71) **INOTEC GMBH TRANSPORT UND FÖRDESYSTEME**, Waldshut-Tiengen, DE

(72) Kammerer Rolf

(54) **Rotacyjna pompa wyporowa**

(57) Przedmiotem wynalazku jest rotacyjna pompa wyporowa ze stojanem (1) posiadającym płytę podstawową (3) i dwie płyty dociskowe (6, 24), pomiędzy którymi jest zamocowana płyta podstawowa (3), przy czym zewnętrzna płyta dociskowa (24) stanowi zewnętrzną ściankę pompy. Na powierzchni płyty podstawowej (3) pompy znajduje się powierzchnia pierścieniowa (5), rozciągająca się przez część okręgu lub przez cały okrąg. Przy powierzchni pierścieniowej (5) pompa ma dopływ (13) i odpływ (15) oraz zakrywającą powierzchnię pierścieniową (5) membranę (11), która jest zamocowana na krawędziach przy pomocy płyty mocującej (6) do płyty podstawowej (3). Ponad powierzchnią pierścieniową umieszczony jest napędzany wirnik (2), który obraca się wokół osi (4) powierzchni pierścieniowej (5) i ma wiele rolek (21), które są rozmieszczone w regularnych odstępach wzdłuż powierzchni pierścieniowej (5) ponad płytą podstawową (3) i ułożyskowane swobodnie na wspólnym nośniku tak, że dociskają miejscowo membranę (11) w sposób ciągły do powierzchni pierścieniowej (5) i przebiegają na tylnej stronie wieńca składającego się z ruchomych oddzielnie, przenoszących nacisk członów (14) tak, że membrana (11) przerywa drogę od dopływu (13) do dopływu (15). Pompa ma **mimośrody** (19, 22) do nastawiania ciśnienia tłoczenia i/lub jej wydajności. Według wynalazku mimośrody (19, 22) do nastawiania ciśnienia tłoczenia i wydajności są umieszczone po tej stronie drugiej płyty mocującej (6), która jest odwrócona od zewnętrznej płyty mocującej (24).

(6 zastrzeżeń)



A1 (21) 323644 (22) 97 12 09 6(51) F04D 23/00

(71) Jednostki Innowacyjno-Wdrożeniowe Politechniki Wrocławskiej PROFILE S.A., Wrocław

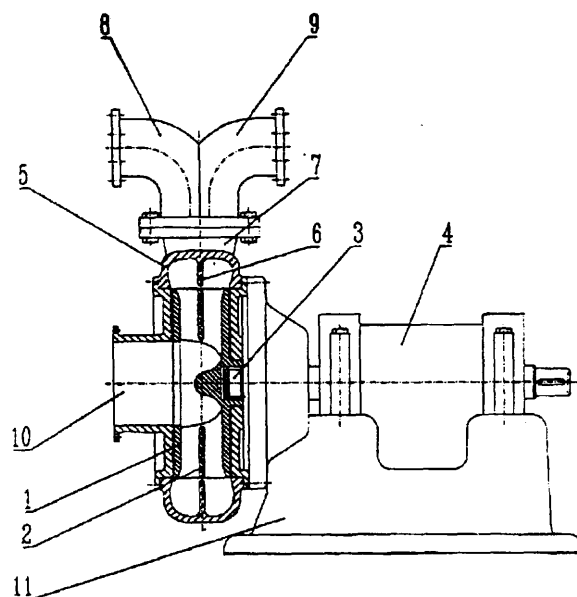
(72) Zworski Paweł, Tyzenhauz Tadeusz, Bugajski Jan

(54) **Dwustrumieniowa pompa wirowa**

(57) Dwustrumieniowa pompa wirowa charakteryzuje się tym, że ma zespół **przepływowy**, składający się z kanału (5) zbiorczego z usytuowanym w nim wirnikiem (1) **promieniowoosiowym** i króćcem (7) tłocznym. Zespół przepływowy podzie-

lony jest płaszczyzną, prostopadłą do osi obrotu wirnika (1), utworzoną przez tarczę (2) rozdzielczą i przegrodę (6), które w kanale (5) zbiorczym i króćcu (7) tłocznym dzielą przepływ na dwa niezależne strumienie. Z króćca (7) tłocznego wyprowadzone są dwa odrębne przewody (8, 9) wylotowe, natomiast ciecz doprowadzana jest jednym króćcem (10) ssawnym.

(3 zastrzeżenia)



A1(21) 317333 (22) 96 12 03 6(51) F04D 29/00

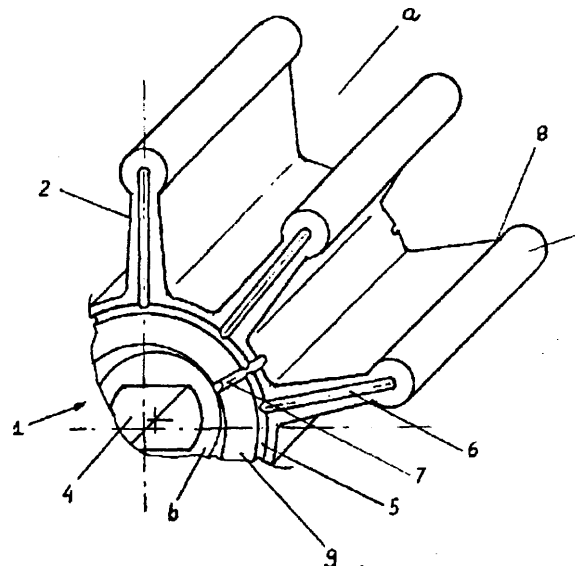
(75) Pawłowski Ferdynand, Koszalin; Ejsymont Henryk, Koszalin

(54) **Rotor pompy płytkowej**

(57) Wynalazek rozwiązuje zagadnienie bardziej elastycznego i trwalszego w użytkowaniu rotora.

Wynalazek charakteryzuje się tym, że korpus (1) rotora ma jeden rowek (5) pierścieniowy i każda łopatką (2) ma rowek (6), połączony z rowkiem (5), a ponadto w czołowej powierzchni korpusu (1) wykonany jest rowek (7), który łączy przestrzeń (a) pomiędzy łopatkami (2) z rowkiem (5) i z przestrzenią (b) wewnątrz korpusu (1). **Rotor** znajduje zastosowanie we wszelkiego rodzaju pompach płytkowych.

(2 zastrzeżenia)



A1(21) 324633 (22)97 05 09 6(51) F16B 13/02

(31) 96 19620955 (32)96 05 24 (33) DE

(86) 97 05 09 PCT/EP97/02386

(87) 97 12 04 WO97/45646 PCT Gazette nr 52/97

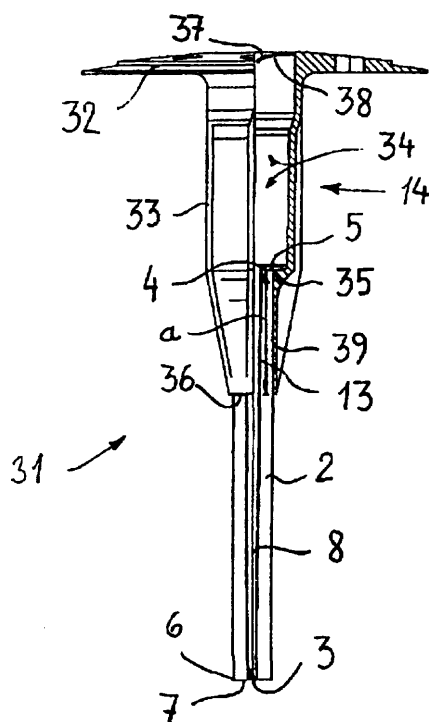
(71) HILTI AKTIENGESELLSCHAFT, Schaan, LI

(72) Gschwend Hans, CH; Keller Kai-Uwe, AT

(54) Element mocujący i sposób jego kotwienia

(57) Element mocujący (31) zawiera, ukształtowany w postaci rury, metalowy trzonek (2) z osiowym otworem przelotowym (3) i osiową szczeliną (8), rozciągającą się na całej długości trzonka w płaszczyźnie trzonka (2) oraz środek do przyjmowania obciążenia (14) na tylnym odcinku końcowym (13) trzonka (2), odwróconym od kierunku osadzania. Na przeciwnym, przednim końcu (6) trzonka (2) są przewidziane ostrza (7), a średnica zewnętrzna trzonka (2) zwęża się od tylnego końca (4) do przedniego końca (6) noszącego ostrza (7). Trzonek (2) pod wpływem zmniejszenia swojej średnicy zewnętrznej na istotnej części swojej długości jest kotwiony w podłożu.

(10 zastrzeżeń)



A1(21) 317293 (22) 96 12 02 6(51) F16C 17/00

(71) Politechnika Rzeszowska im. Ignacego Łukasiewicza, Rzeszów

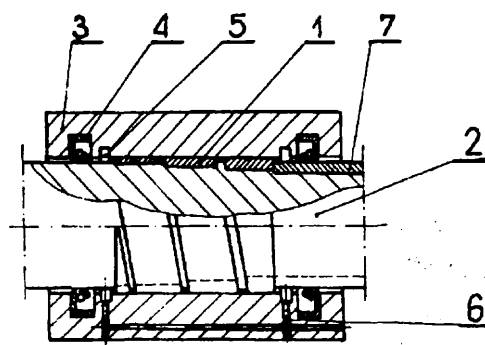
(72) Łunarski Jerzy, Szabajkiewicz Wiktor

(54) Bezłuzowe łożysko ślizgowe

(57) Przedmiotem wynalazku jest bezłuzowe łożysko ślizgowe, stosowane w maszynach, urządzeniach, pojazdach, przyrządach pomiarowych lub kontrolnych.

Bezłuzowe łożysko ślizgowe posiada ślizgowy element pośredni (1) w postaci zwiniętego spiralnie klina o zmiennej grubości, umieszczony przesuwnie w spiralnym rowku, wykonanym na wale (2) i przylegający swoją zewnętrzną powierzchnią do powierzchni wewnętrznej korpusu (3). W korpusie (3) znajdują się pierścienie uszczelniające (4), rowki olejowe (5) oraz otwory olejowe (6). Ślizgowy element pośredni (1) jest ustalany na wale (2) za pomocą tulejki dystansowej (7).

(10 zastrzeżeń)



A1(21) 318400 (22)97 02 08 6(51) F16C 19/22

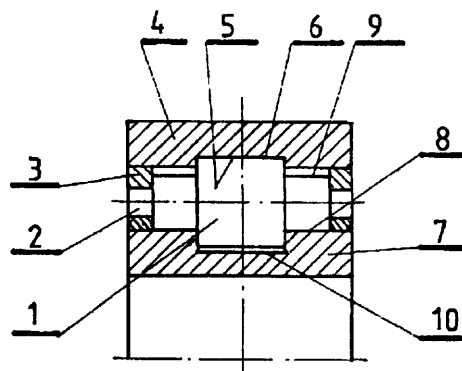
(75) Polak Marian, Wykroty

(54) Łożysko rolkowe

(57) Łożysko ma rolki toczne (1) o zmiennym przekroju, których średnica większa (6) toczy się po bieżni (5) pierścienia zewnętrznego (4), zaś średnica mniejsza (9), po rozdzielonej kanałkiem (10), bieżni (8) pierścienia wewnętrznego (7).

Takie ukształtowanie łożyska wyrównuje drogi, które przebywa rolka toczna (1) po bieżni (5) pierścienia zewnętrznego (4) z jej drogą po bieżni (8) pierścienia wewnętrznego (7) zmniejszając współczynnik tarcia.

(4 zastrzeżenia)



A1(21) 317310 (22) 96 11 29 6(51) F16J 15/00

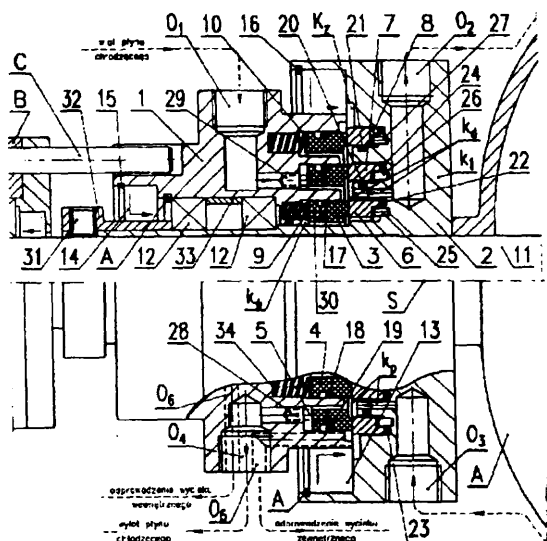
(71) ANGA Uszczelnienia Mechaniczne Sp z o.o., Kozy

(72) Lasek Jarosław

(54) Uszczelnienie mechaniczne czołowe

(57) Uszczelnienie posiada układ koncentrycznie rozłożonych trzech par stałych pierścieni ślizgowych (3, 4, 5) z obrotowymi pierścieniami ślizgowymi (6, 7, 8), w którym wszystkie powierzchnie ślizgowe leżą w jednej płaszczyźnie prostopadłej do podłużnej osi symetrii (S) uszczelnienia. Między parami stałych i obrotowych pierścieni ślizgowych są kanały dopływowe (Kd) połączone z otworem (01) doprowadzającym ciecz chłodzącą i z otworem (02) prowadzącym do układu chłodzenia (A) oraz są kanały powrotu (Kp) płynu chłodzącego połączone z otworem (04) wylotu płynu chłodzącego do agregatu chłodniczego i z otworem (03) powrotu płynu chłodzącego układu chłodzenia (A). Między tylną ścianką wewnętrznego stałego pierścienia ślizgowego (3) a korpusem (1) jest komora (Kw) połączona z otworem (06) odprowadzającym wyciek wewnętrzny, zaś w obszarze na zewnątrz czoła zewnętrznego obrotowego pierścienia ślizgowego (8) jest komora (Kz) połączona z otworem (05) odprowadzającym wyciek zewnętrzny.

(3 zastrzeżenia)



A1(21) 324611 (22) 96 07 11 6(51) **F16K 3/28**

(31) 95 9514390 (32)95 **07 13** (33) GB

(86) 96 07 11 PCT/GB96/01649

(87) 97 01 30 **WO97/03310** PCT Gazette nr 06/97

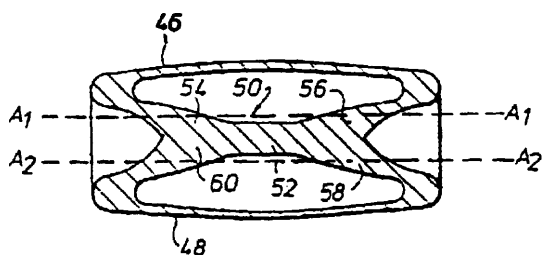
(71) **MARKET LINC HOLDINGS LIMITED**,
Guildford, GB

(72) Grandage Ronald Ellis

(54) **Zawór zasuwowy**

(57) Człon roboczy zaworu ma klinowo ukształtowaną zasuwę z obszarami uszczelniającymi (46, 48). Poniżej linii kreskowych A1-A1/A2-A2 zasuwę obejmuje częściowo kołowo-stożkową powierzchnię zewnętrzną, z osią walca biegnącą prostopadle do trzpienia i nachylone płaszczyzny styczne do powierzchni zewnętrznej. Obszar (50) uszczelnienia czołowego zasuwę obejmuje obszar środkowy (52), który rozciąga się równolegle do osi powierzchni walcowej. Przyległe obszary (54, 56, 58, 60) rozciągają się od obszaru (52) poprzez powierzchnię walcową i ukośnie względem osi tejże, do spotkania z obszarami uszczelniającymi (46, 48). Tak więc powierzchnie klina powyżej linii A1-A1/A2-A2 przechodzą w powierzchnię walcową poniżej tych linii, z łagodnym przejściem pomiędzy obszarami uszczelniającymi (46, 48), a obszarem (50) uszczelnienia czołowego. W innej opisaney postaci zasuwę obejmuje dwie częściowo kołowo-stożkowe powierzchnie oddzielone powierzchnią łukową, zamiast częściowo kołowo-stożkowej powierzchni zewnętrznej członu roboczego zaworu.

(15 zastrzeżeń)



A1(21) 317237 (22) 96 11 25 6(51) **F16K 24/00**

F16L 55/07

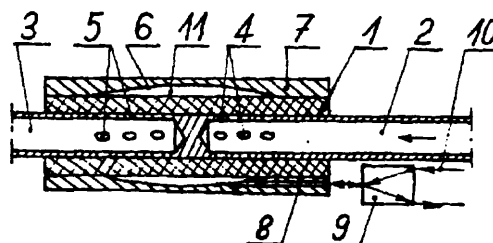
(71) Politechnika Poznańska, Poznań

(72) Woelke Stanisław

(54) **Zawór powietrzny**

(57) Przedmiotem wynalazku jest zawór powietrzny z elementem zaporowym, który charakteryzuje się tym, że walcowe, zaślepione przewody: doprowadzający (2) z otworami (4) i odprowadzający (3) z otworami (5) są połączone ze sobą na stałe rozłącznie z osłoną (7) z pierścieniowym wybraniem (6) poprzez grubościenną rurę (1).

(5 zastrzeżeń)



A1(21) 317392 (22) 96 12 06 6(51) **F16L 41/00**

(71) Przedsiębiorstwo **Górnictwo-Budowlane i**
Produkcyjno-Handlowe POCH Sp. z o.o.,
Zabrze

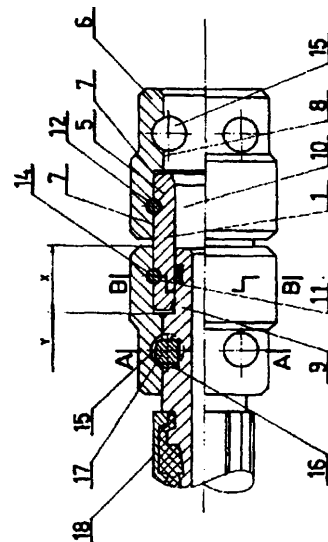
(72) Pudło Gabriela

(54) **Złącza zespołów hydrauliki**

(57) Wynalazek dotyczy modułowych złączy gniazdowo-wtykowych zespołów hydrauliki sterowniczej i siłowej, łączonych elastycznymi przewodami hydraulicznymi w układy i ciągi hydrauliczne, zwłaszcza w układy zasilające i sterownicze maszyn i urządzeń górniczych.

Złącza tworzą przelotowe, wielogniazdowe moduły o cylindrycznie ukształtowanych końcówkach (5) wlotowych i wylotowych, na których osadzone są przesuwne i obrotowo modułowe tuleje (6). Modułowe tuleje (6) w gabarycie długościowym podzielone są na osadzone gniazdo (7), odpowiadające końcówkom (5) wielogniazdowych modułów oraz część osadzonego gniazda (8) znanego wtykowego modułu (9). Osadzone gniazdo (8) modułowej tulei (6) oraz przelotowy kanał (10) wielogniazdowych modułów tworzą łącznie gniazdo wtykowego modułu (9). Taka modułowa budowa złączy pozwala na uzyskanie znacznie większych możliwości kojarzenia poszczególnych modułów w złącza dla nominalnych i nominalnie zróżnicowanych modułów wtykowych oraz o różnym ukształtowaniu i łatwiejsze tworzenie układów zarówno przez producenta jak i użytkownika, a ponadto eliminuje uciążliwy dla środowiska proces **galwanizacji**, konieczny dla dotychczasowych złączy.

(6 zastrzeżeń)



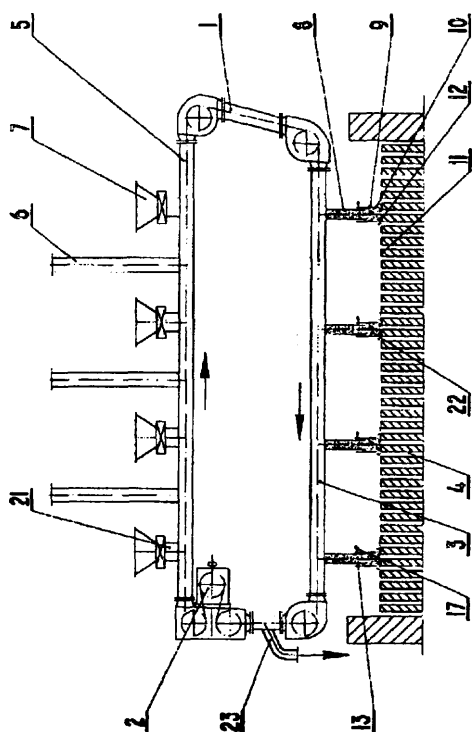
A1(21) 317356 (22)9612 03 6(51) F23B 5/00

(75) Janik Kazimierz, Podłęże; Wasylów Józef, Tarnowskie Góry; Machura Karol, Tarnowskie Góry; Krajewski Jan, Kraków

(54) Urządzenie do nawrotu lotnych frakcji palnych kotłów z paleniskiem narzutowym

(57) Urządzenie jest przeznaczone do wysypu palnych składników, nawracanych z lejów ciągu konwekcyjnego i odpylaczy wstępnych, na ruszt paleniska i odznacza się tym, że ma przenośnik rurowo-linowy (1) o regulowanej wydajności, którego króćce zasypowe (21) są połączone z lejami ciągu konwekcyjnego (6) i z lejami odpylaczy (7), a króćce wysypowe przenośnika (8), zaopatrzone w regulacyjne przysłony (9), są umieszczone na szerokości rusztu kotła (4) poza strefą podmuchu i turbulencji. Przenośnik rurowo-linowy (1) ma króciec zwrotny (23) i ma co najmniej trzy króćce wysypowe przenośnika (8) o stopniowanej szerokości szczeliny wysypowej (12), utworzonej pomiędzy krawędzią dolną (10), a płaszczyzną rusztu (11). Regulacyjne przysłony (9) króćców wysypowych (8) przenośnika rurowo-linowego (1) stanowią kompensatory teleskopowe (13), których kształt w widoku od strony wysypu stanowi okrąg, elipsa lub prostokąt, mają zbiorczy mechanizm regulacji położenia nad rusztem kotła (4) lub w odmianie wykonania - indywidualny mechanizm (17) regulacji położenia. Zbiorczy mechanizm regulacji położenia nad rusztem kotła (4) jest zaopatrzony w ciągnio lub śrubowy mechanizm, a w innej odmianie wykonania - krzywkowy mechanizm.

(11 zastrzeżeń)



A1(21) 323340 (22)971126 6(51) F23D 14/00

(31) 96 19648808 (32) 96 11 26 (33) DE

(71) SCHOTT GLASWERKE, Mainz, DE

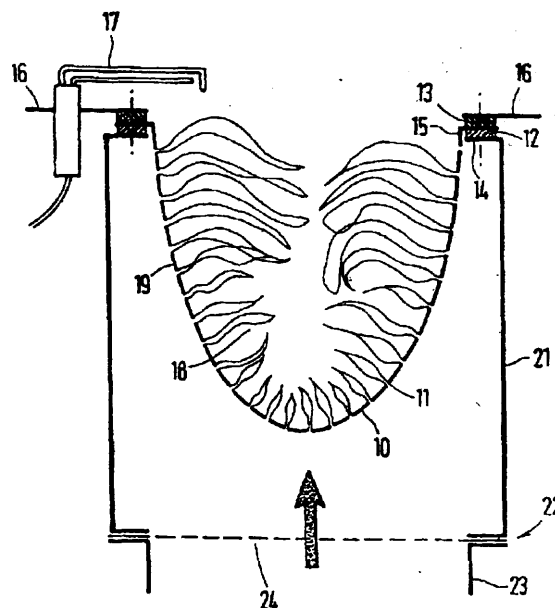
(72) Roelfsema Klass W.

(54) Palnik gazowy

(57) Przedmiotem wynalazku jest palnik gazowy do term cieplej wody, urządzeń grzewczych itp., wyposażony w zespół, w którym zachodzi proces spalania, do którego doprowadzany jest gaz, przy czym zespół ten zawiera kształtkę z przepustami, stanowiącymi połączenie między stroną po której znajduje się

gaz i stroną, po której odbywa się spalanie. Dla uzyskania szerokiego spektrum mocy cieplnej przy jednoczesnym zredukowaniu emisji gazów odlotowych przewiduje się, że kształtka (10) jest ukształtowana w postaci otwartej, wydrążonej bryły, obejmującej komorę spalania (18).

(9 zastrzeżeń)



A1(21) 323446 (22)9712 02 6(51) F23G 5/00

(31) 96 19650119 (32) 96 12 03 (33) DE

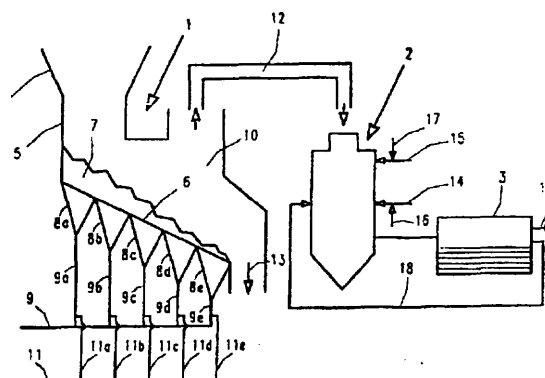
(71) Martin GmbH für Umwelt-und Energietechnik, Monachium, DE

(72) Martin Johannes Josef Edmund, Busch Michael

(54) Sposób i urządzenie do wytwarzania i wykorzystania gazów z odpadów

(57) Sposób wytwarzania i wykorzystywania gazów z odpadów polega na tym, że do komór podwiewnych (8a-8e), usytuowanych wzdłuż rusztu (6), doprowadza się powietrze potrzebne do spalania. W obszarze podawania odpadów (7) zapalają się one w warunkach nadstechiometrycznych, a następnie w kierunku spustu żużla, spalanie ogranicza się do warunków podstechiometrycznych. W urządzeniu, pod układem zasypowym (4, 5), znajduje się ruszt (6), wyposażony w komory podwiewne (8a-8e), rozdzielone wzdłuż rusztu i spustu żużla (13). Poza tym w podstawowej komórce spalania (1) komory podwiewne (8a-8e) wyposażone są w przewody (11a-11e), doprowadzające tlen.

(18 zastrzeżeń)



A1(21) 323270 (22)971121 6(51) F24D 19/02

(31) 96 19649767 (32) 96 11 30 (33) DE

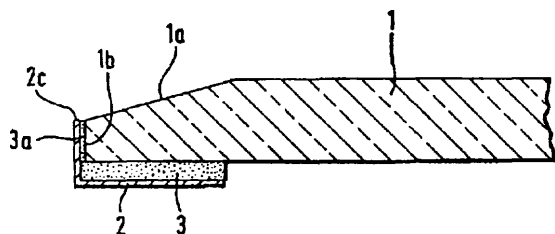
(71) Schott Glaswerke, Mainz, DE

(72) Schultheis Bernd, Hubert Stefan, Weiss Evelin

(54) Układ do mocowania szklanoceramicznych płyt grzejnych

(57) W rozwiązaniu zaproponowano szczególne zabezpieczenie krawędzi, które chroni cienką krawędź szklanoceramicznej płyty grzejnej (1) przed bezpośrednim mechanicznym obciążeniem uderowym z boku i/lub z góry. Obwodowe zabezpieczenie krawędzi (1 b) składa się z trwale elastycznej warstwy (3, 3a), która otacza czołową powierzchnię krawędzi (1b) oraz jej spód i która jest zamocowana w ramie z twardego materiału. Zabezpieczenie to nadaje się, zwłaszcza do zamontowania na płycie roboczej. W innej postaci wynalazku, przeznaczonej do montażu w wycięciu płyty roboczej, szklanoceramiczna płyta grzejna (1), zaopatrzona na spodzie w trwale elastyczną warstwę (3) i zamocowaną na niej ramę nośną, jest wpuszczona w wycięcie, przy czym otoczenie czołowej powierzchni krawędzi trwale elastyczną warstwą odbywa się w położeniu montażowym.

(15 zastrzeżeń)



A1(21) 324521 (22) 97 05 15 6(51) F24D 19/10

(31) 96 19619888 (32) 96 05 17 (33) DE

(86) 97 05 15 PCT/EP97/02512

(87) 97 11 27 WO97/44623 PCT Gazette nr 51/97

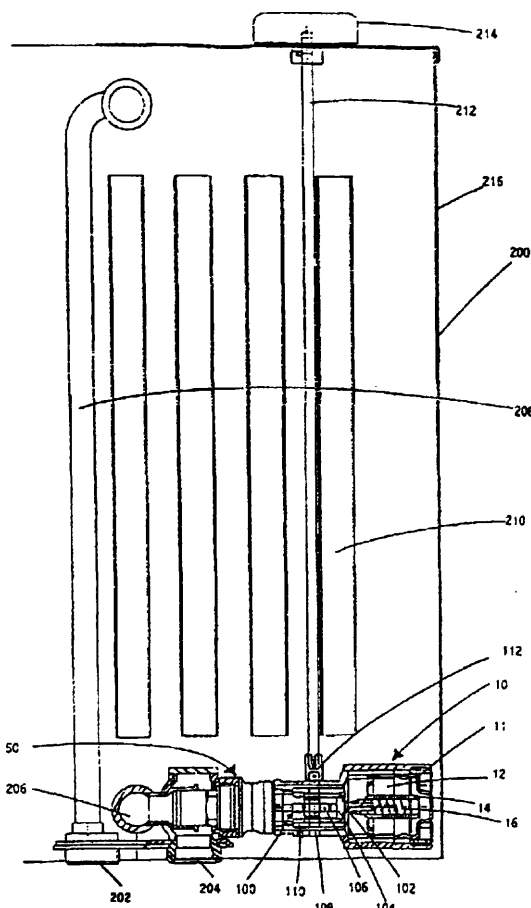
(71) KERMI GMBH, Plattling, DE

(72) Hopfengart Hans-Jörg, Keusch Siegfried, Müller-Boysen Ulrich, Hofinger Roland, Fonfara Harald

(54) Integralne urządzenie grzejne oraz urządzenie regulacyjne lub termostatowe do niego

(57) Wynalazek dotyczy urządzenia grzejnego (200), zwłaszcza do układów centralnego ogrzewania, które zawiera co najmniej jeden grzejnik, zwłaszcza w postaci płyty grzejnej (210) oraz dopływ i odpływ wraz z urządzeniem zaworowym (10, 50, 100), przy czym ponadto jest przewidziane urządzenie regulujące do regulowania przekroju poprzecznego przepływu przez urządzenie zaworowe (10, 50, 100). W urządzeniu grzejnym urządzenie regulujące urządzenia zaworowego jest umieszczone w oddaleniu od urządzenia zaworowego (10, 50, 100), przy czym jest przewidziane urządzenie uruchamiające (212), przykładowo dźwignik, zębatka lub tym podobne, poprzez które może być uruchamiane urządzenie zaworowe (10, 50, 100), a ponadto do jednej strony korpusu (50) zaworu przylega urządzenie nastawcze, które jest uruchamiane przez urządzenie uruchamiające lub dźwignik albo tym podobne, przy czym urządzenie nastawcze również współdziała z głowicą termostatu (10).

(29 zastrzeżeń)



A1(21) 323547 (22) 97 12 05 6(51) F24F 7/007

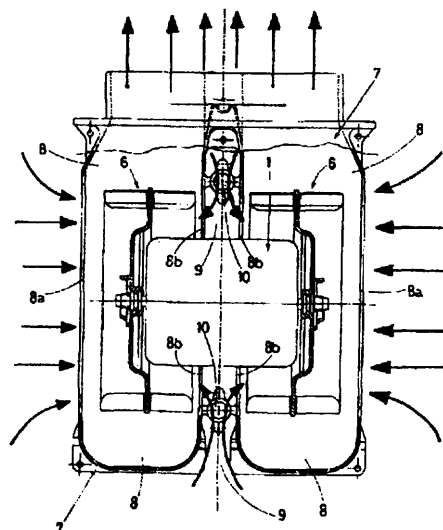
(31) 96MC 49 (32) 96 12 06 (33) IT

(71) F.I.M.E.-FABBRICAITALIANA MOTORI ELETTRICI S.R.L., Castelfidardo, IT

(72) Bacchiocchi Alberto

(54) Urządzenie wyciągowe, zwłaszcza do okapów kuchennych i pieców

(57) Przedmiotem wynalazku jest urządzenie wyciągowe, zwłaszcza do okapów kuchennych, pieców i podobnych



urządzeń, składające się z obudowy z dwoma ślimakami (8), sąsiadującymi ze sobą ale umieszczonymi w odstępach, dzięki czemu w każdym ślimaku (8) mogą być wykonane dwa osobne, zasysające wloty (8a i 8b) powietrza, na wewnętrznej i na zewnętrznej stronie.

(1 zastrzeżenie)

A1(21) 323548 (22) 97 12 05 6(51) F24F 7/007

(31) 96MC 48 (32) 96 12 06 (33) IT

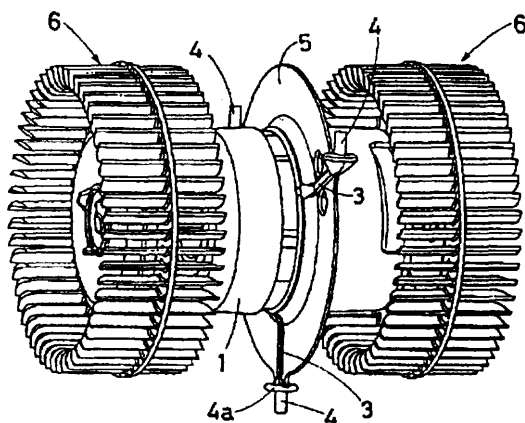
(71) F.I.M.E.-FABBRICA ITALIANA MOTORI
ELETTRICI S.R.L., Castelfidardo, IT

(72) Bacchiocchi Alberto

(54) Urządzenie zasysające z podwójnym lub wielokrotnym ślimakiem, zwłaszcza do okapów kuchennych i pieców

(57) Przedmiotem wynalazku jest urządzenie zasysające, zwłaszcza do okapów kuchennych, pieców i podobnych urządzeń, wyposażone w podwójną obudowę ślimakową, składającą się z dwóch dzielonych pół-skorup, mianowicie górnej i dolnej pół-skorupy, które zapewniają prosty montaż i automatyczne centrowanie jednostki wentylator (6), silnik (1), umieszczonej w obudowie.

(2 zastrzeżenia)



A1(21) 323377 (22) 97 11 27 6(51) F24F 13/06

(31) 96 29620667 (32) 96 11 28 (33) DE

97 29703329 97 02 23 DE

97 29711020 97 06 25 DE

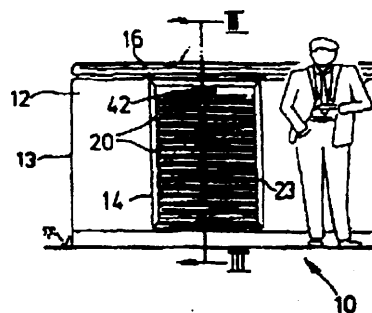
(71) Betonbau GmbH, Waghäusel, DE

(72) Primus Illo-Frank, Kaute Christoph, Schmitt Bernd

(54) Element wentylacyjny do wbudowania w otwór w ścianie budynku

(57) Element wentylacyjny do wbudowania w otwór w ścianie budynku, zwłaszcza w ścianie, odlanej z betonu, stacji przekładników elektrycznych lub stacji transformatorów, z drogami przepływu powietrza prostopadłymi do jego przekroju wzdłużnego, charakteryzuje się tym, że element wentylacyjny (14) jest zaopatrzony w ramę (23), zamocowaną w sposób rozbielalny na ścianach, ograniczających otwór.

(16 zastrzeżeń)



A1(21) 317386 (22) 9612 05 6(51) F24F 13/20

(71) VITROSERVICE CLIMA Sp. z o.o.,
Kosakowo

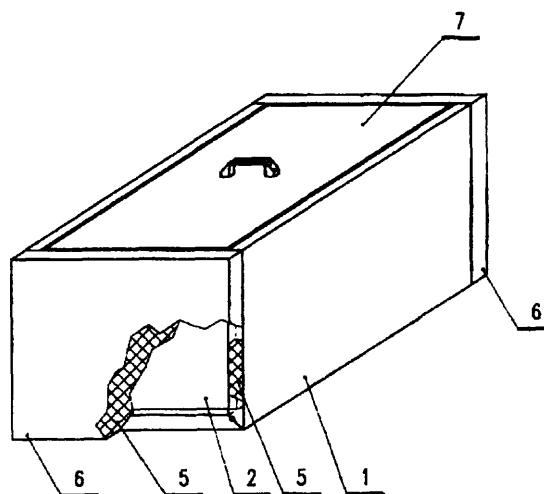
(72) Siek Tadeusz

(54) Obudowa urządzeń

klimatyzacyjno-wentylacyjnych

(57) Wynalazek rozwiązuje problem konstrukcji obudowy, wykonanej z cienkościennej blachy, składającej się z zewnętrznego elementu (1), ukształtowanego z jednolitej płyty w profil odpowiadający w przekroju poprzecznym literze "U" i połączonego z nim rozłącznie wewnętrznego elementu (2), wykonanego z jednolitej płyty w kształcie odpowiadającym profilowi zewnętrznego elementu (1). Wykrój zewnętrznego elementu (1) nadaje powierzchniom bocznych krawędzi, po ich uformowaniu, kształt poprzecznego profilu, zbliżonego do litery "U", zaś boczne krawędzie wewnętrznego elementu (2) mają kołnierzowe zakończenia pod nakładkowe połączenia z powierzchniami bocznych krawędzi zewnętrznego elementu (1). W przestrzeni między zewnętrznym elementem (1) i wewnętrznym elementem (2) znajduje się termoizolacyjny materiał (5).

(2 zastrzeżenia)



A1(21) 317291 (22) 96 11 29 6(51) F25B 6/00

(71) Politechnika Szczecińska, Szczecin

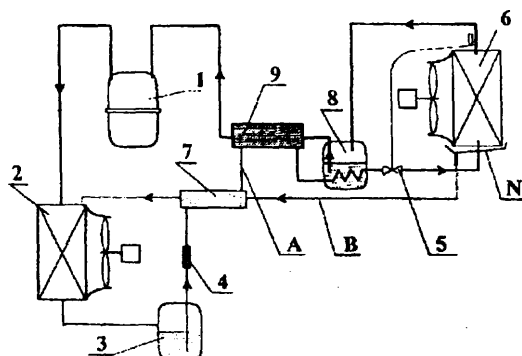
(72) Zakrzewski Bogusław

(54) Instalacja do regeneracji ciepła w obiegach urządzeń chłodniczych

(57) Instalacja charakteryzuje się tym, że wymiennik regeneracyjny (7) swoim drugim obiegiem (B) włączony jest pomiędzy naczynie (N), umieszczone pod parowaczem (6) z chłodziwą powietrza, a skraplacz wyparny (2), chłodzony powietrzem. Wylot wody lub skroplin z drugiego obiegu (B) skierowany jest na powierzchnię skraplacza wyparnego (2), którą schładza.

Wymiennik regeneracyjny (7) o działaniu zewnętrznym może współpracować z drugim wymiennikiem regeneracyjnym (9) i oddzielnym cieczy (8), który jest jednocześnie dodatkowym wymiennikiem regeneracyjnym. Obydwa te wymienniki (8, 9) są o działaniu wewnętrznym.

(3 zastrzeżenia)



A1(21) 323696 (22) 97 12 10 6(51) F42B 39/26

71) Wojskowe Zakłady Inżynieryjne, Dęblin

72) Karwan Michał, Łagowski Roman,
Grzebalski Jan

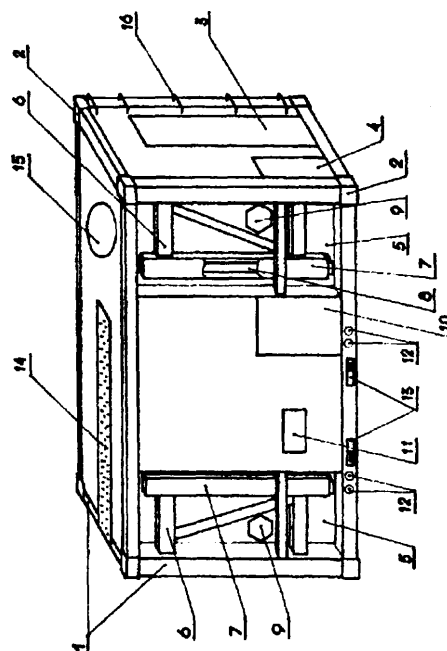
(54) **Kontener**, zwłaszcza do zabudowy
logistycznej

(57) Kontener skonstruowany jest w kształcie **prostokątnej** ramy (1) z metalowych **podłużnic** i słupów, posiadającej w narożach gniazda (2), szczelnie wypełnionej blachą, tworzącą dach, podłogę i pofalowane ściany boczne z drzwiami (3) oraz komorą (4) na **urządzenie** filtrowentylacyjne **w** jednej z nich, określonej jako czołowej. Obydwe wzdłużne ściany boczne mają przy słupach, na całej wysokości, po dwie pionowe wnęki (5), w których zamocowane są na uchylnych poprzeczkach (6) ramy podnośników hydraulicznych (7), wewnątrz z siłownikiem (8), zakończone w dolnej części stopkami (9). W jednej z tych ścian, między wnękami (5), znajduje się komora (10) na

agregat prądotwórczy, a obok niej skrzynka połączeń elektrycznych (11). Poniżej, w **podłużnicy** usytuowane są szybkozłączka (12) i dwie pompy ręczne (13) instalacji hydraulicznej, umieszczonej w podłodze i służącej do zasilania podnośników.

W dachu, od strony drzwi wejściowych, znajduje się wylaz bezpieczeństwa (15), z którego zejście umożliwiają, usytuowane w pionowym rzędzie, wyprofilowane pręty metalowe (16), tworzące szczeble drabinki na czołowej ścianie kontenera, gdzie obok drzwi, u dołu znajduje się komora (4) na urządzenie **fitrowentylacyjne**. Wszystkie otwory w kontenerze zabezpieczone są hermetycznymi uszczelkami. Wewnątrz powierzchnia kontenera, gdzie na ścianach znajdują się gniazda instalacji elektrycznej, zabezpieczona jest niepalną, dźwiękochłonną i termoizolacyjną wykładziną.

(3 zastrzeżenia)



DZIAŁ G

FIZYKA

A1(21) 317365 (22) 96 12 06 6(51) G01B 13/02

(71) Politechnika Warszawska, Warszawa

(72) Zelczak Andrzej

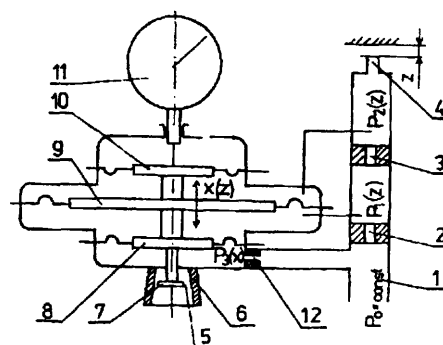
(54) **Czujnik pneumatyczny**

(57) Czujnik pneumatyczny posiada dodatkową komorę ciśnieniową (P3), utworzoną przez stabilizującą membranę (8), dyszę-kryzę (12) i szczelinę pierścieniową (5) powstałą między stożkową gardzielą wylotową (6), a współosiowym z membranami dławikiem przepływu (7), przy czym komora ciśnieniowa (P3) i pneumatyczny przetwornik pomiarowy (1) są zasilane pod tym samym ciśnieniem z tego samego źródła sprężonego powietrza, zaś ruch membrany stabilizującej (8) jest wymuszany przez różnicę ciśnień (p1-p2) przetwornika pneumatycznego (1).

Korzystnie w czujniku pneumatycznym dodatkowa komora ciśnieniowa (P3) jest utworzona przez membranę stabilizującą i pomocniczą (10), **dyszę-kryzę** (12) i szczelinę pierścieniową (5) utworzoną między stożkową gardzielą wylotową (6) a współosiowym z membranami dławikiem przepływu (7),

przy czym ta komora ciśnieniowa (P3) i pneumatyczny przetwornik pomiarowy (1) są zasilane **pod** tym samym ciśnieniem **z** tego samego źródła sprężonego powietrza, zaś ruch membrany stabilizującej i pomocniczej (10) jest wymuszany przez różnicę ciśnień (p1-p2) przetwornika pneumatycznego (1).

(2 zastrzeżenia)



A1(21) 324692 (22) 96 06 03 6(51) G01B 21/32
E21F 17/18

(31) 95 3382 (32) 95 06 05 (33) AU

(86) 96 06 03 PCT/AU96/00337

(87) 96 12 12 **WO96/39610** PCT Gazette nr 54/96

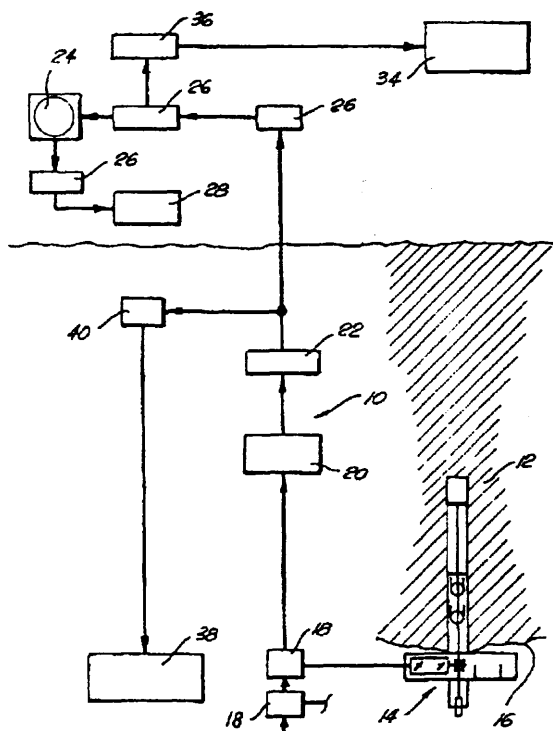
(71) POWERCOAL PTY. LTD., Charlestown,
AU

(72) Butcher Robert Kevin

(54) System monitorowania masy ziemi i/lub skały

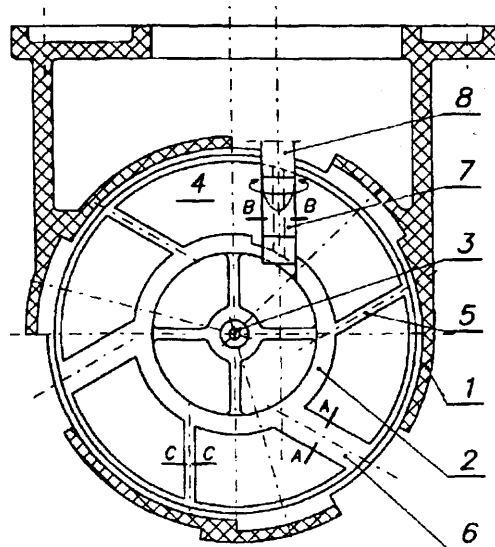
(57) System (10) monitorowania masy (12) ziemi i/lub skały zawiera wiele czujników (14) usytuowanych w odstępach na powierzchni (16) masy (12) w celu dostarczania odpowiednich pierwszych sygnałów oznaczających przemieszczenie powierzchni (16) względem masy (12). Z czujnikami (14) związane jest wiele interfejsów (18) do odbierania pierwszych sygnałów i wytwarzania drugich sygnałów pochodzących z tych pierwszych sygnałów. Element sterujący (20) oddalony od interfejsów (18) i kolejno uruchamiający je dostarcza drugie sygnały do elementu sterującego (20).

(28 zastrzeżeń)



wychylna łopatką regulacyjną (7). Profilowe żebra (6) mają klinowy zarys poprzeczny, zbliżony do poprzecznego zarysu łopatki (7). Aby zapewnić równomierne obciążenie wirnika pomiarowego, żebra profilowe (6) i łopatką (7) są rozmieszczone symetrycznie wśród sąsiednich żeber płaskich (5).

(4 zastrzeżenia)



A1(21) 323950 (22) 97 12 17 6(51) G01F 15/00
G01F 1/10

(71) Fabryka Wodomierzy POWOGAZ S.A,
Poznań

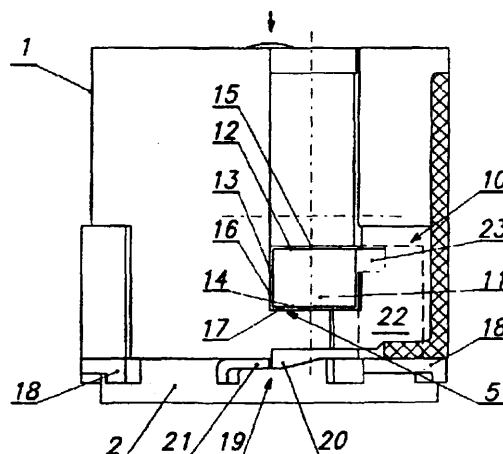
(72) Ziółkowski Jerzy, Zieliński Bronisław

(54) **Obudowa wirnika pomiarowego w przepływomierzu, zwłaszcza wodomierzu**

(57) Przedmiotem wynalazku jest obudowa wirnika pomiarowego w przepływomierzu, zwłaszcza wodomierzu, przeznaczonym do pomiarów przepływu cieczy w przewodach zamkniętych.

Obudowa ma postać cylindrycznej tulei, składającej się z wlotowej części (1) i wylotowej części (2), które są wsunięte jedna w drugą i wzajemnie połączone za pomocą bagietowych zamków (5). Wewnątrz obudowy jest ułożony wirnik pomiarowy. Każdy zamek (5) składa się z kątownego gniazda (10) i osadzonego w nim zaczepu (11), gdzie gniazdo (10) jest utworzone we wlotowej części (1), a zaczep (11) w wylotowej części (2) obudowy. W zamkniętym położeniu zamka (5) zaczep (11) znajduje się w głębi gniazda (10), przy czym boczne powierzchnie (12, 13, 14) zaczepu (11) zazębiają się bezpośrednio z bocznymi powierzchniami (15, 16, 17) gniazda (10).

(6 zastrzeżeń)



A1(21) 323949 (22) 97 12 17 6(51) G01 F 1/10

(71) **Fabryka Wodomierzy POWOGAZ S.A,**
Poznań

(72) **Ziółkowski Jerzy, Zieliński Bronisław**

(54) **Organ pomiarowy przepływomierza, zwłaszcza wodomierza**

(57) Przedmiotem wynalazku jest organ pomiarowy przepływomierza, zwłaszcza wodomierza ze śrubowym wirnikiem pomiarowym. Organ pomiarowy ma przelotową obudowę (1), umieszczoną w mokrej przestrzeni wodomierza. Wewnątrz obudowy (1) są zamocowane oprawy łożyskowe (2). W oprawach (2) jest ułożony śrubowy wirnik pomiarowy. Wlotowa oprawa (2), usytuowana od strony dopływu wody, jest przytwierdzona do obudowy (1) za pomocą zespołu żeber wsporczych. Cztery żebra są żebrami płaskimi (5), zaś dwa żebra mają postać żeber profilowych (6). Pomiędzy żebrami (5, 6) znajduje się

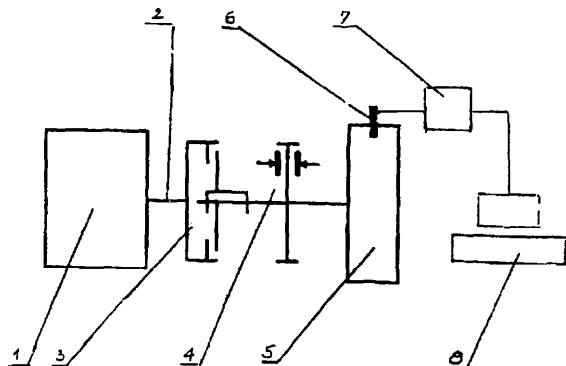
A1(21) 317315 (22)9612 04 6(51) G01M 15/00

(75) Świątek Lech, Bydgoszcz

(54) **Hamownia silnikowa**

(57) Przedmiotem wynalazku jest hamownia silnikowa, stosowana zwłaszcza do badań silników spalinyowych o zmiennej wartości momentu napędowego w funkcji prędkości obrotowej. Istota wynalazku polega na zastosowaniu w badanym układzie sprzęgła (3), hamulca (4) oraz koła zamachowego (5).

(1 zastrzeżenie)



A1(21) 317360 (22) 96 12 04 6(51) G01N 21/55

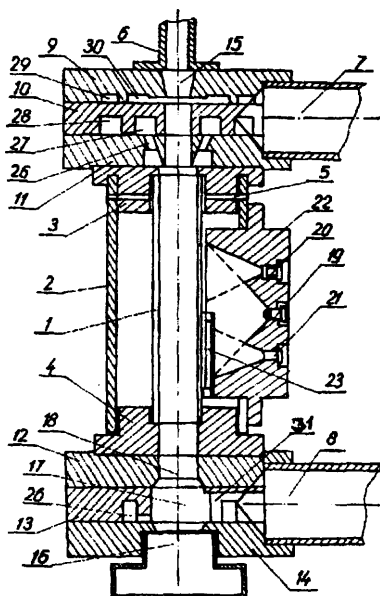
(75) Wojnar Edward Stanisław, Kraków

(54) **Sposób i urządzenie do ilościowej i jakościowej oceny powierzchni szczególnie w fazie stałej**

(57) Wynalazek służy do ilościowej i jakościowej oceny powierzchni szczególnie w fazie stałej utworzonej na drodze malowania, nasypywania, wtlaczania czy też powstającej na innej drodze technologicznej.

W przypadku oceny powierzchni utworzonej z popiołów zasypywanych do pionowo ustawionej rurki szklanej (1) a oświetlonej snopem światła z diody (19) ustawia się ekran (23) w połowie zasłaniający oświetloną rurkę (1), tak że światło rozproszone dyfuzyjnie od ekranu (23) i od rurki (1) jest mierzono oddzielnie na fotodetektorach (20, 21). Zebrany w rurce (1) popiół usuwa się od dołu rurki poprzez odpowiednio ukształtowane otwory i kanały (8, 17, 18). Urządzenie pomiarowe może służyć do oceny dowolnej powierzchni.

(8 zastrzeżeń)



A1(21) 317313 (22) 96 12 02 6(51) G01N 33/00

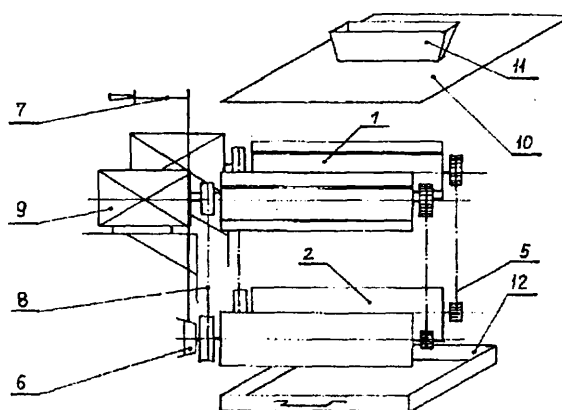
(71) Ciepłownia RYDUŁTOWY Sp. z o.o., Rydułtowy; Glenc Grażyna, Pszów

(72) Wróblewski Franciszek, Kocjan Ryszard, Glenc Tadeusz, Zątek Jan

(54) **Laboratoryjny młynek czterowalcowy**

(57) Laboratoryjny młynek czterowalcowy wyposażony w parę walców górnych (1) i usytuowaną poniżej nich parę walców dolnych (2) charakteryzuje się tym, że napędzany jest dwoma silnikami elektrycznymi (9). Zabudowane pomiędzy pierwszym silnikiem (9) a dolnym walcem (2) sprzęgło (6) przenosi zmienne obroty silnika na parę walców (1). Górna para walców (1) ma krawędzie łamiąco-kruszące wzdłuż całej powierzchni walców równoległe do ich osi i ścięte pod kątem prostym do ich płaszczyzn. Górny i dolny walec (1, 2) mają mimośrodową regulację szczeliny roboczej.

(2 zastrzeżenia)



A1(21) 317361 (22) 96 12 04 6(51) G01N 33/50

(71) Państwowy Instytut Weterynaryjny, Puławy

(72) Samorek-Salamonowicz Elżbieta, Czekaj Hanna, Kozdruń Wojciech

(54) **Sposób wykorzystania testu ELISA do diagnostyki choroby Derzsyego u gęsi**

(57) Sposób polega na tym, że w teście ELISA wykorzystano płytki opłaszczane antygenem przygotowanym ze szczepu B-38 wirusa choroby Derzsyego, koniugat przeciwko gammaglobulinie gęziej znakowany peroksydazą chrzanową, substrat enzymatyczny ABTS z dodatkiem H_2O_2 oraz układ kontrolny składający się z surowic ujemnych i dodatnich w kierunku choroby Derzsyego. Wynalazek pozwala na łatwe, szybkie i pewne diagnozowanie choroby Derzsyego w stadach gęsi.

(7 zastrzeżeń)

A1(21) 317292 (22) 96 11 30 6(51) G01P 3/50

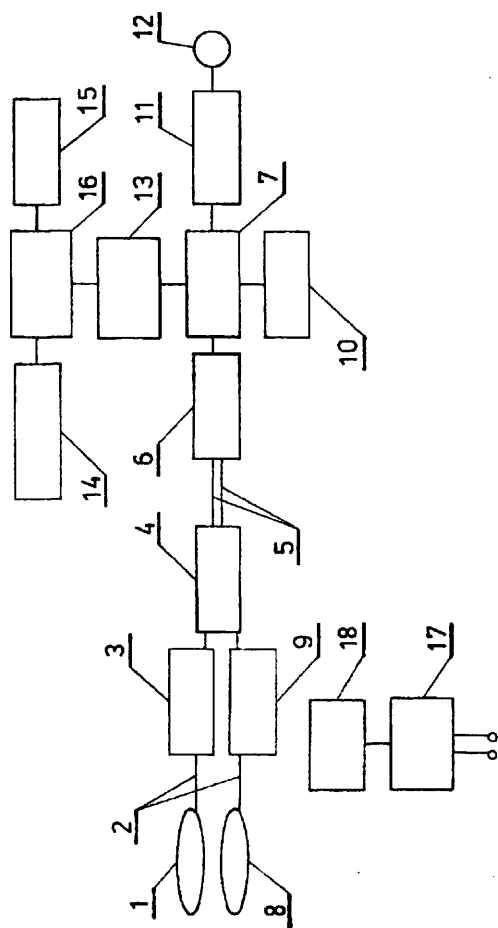
(75) Bugiel Jerzy, Chorzów, Musiał Roman L., Katowice

(54) **Sposób i urządzenie do kontroli prędkości pojazdów**

(57) Sposób polega na tym, że doprowadza się, wskutek zmian indukcyjności czujników, do zakłócenia stanu stabilności warunków pracy pętli fazowych PLL (3, 9). Utworzone sygnały błędów formuje się na impulsy prostokątne poddawane przetworzeniu, po czym wykorzystuje się je do obliczenia czasu przejazdu, a następnie po uwzględnieniu odległości między czujnikami - prędkości pojazdu, którą wyświetla się wraz z ewentualnym poleceniem, przykładowo "zwolnij". Urządzenie

charakteryzuje się tym, że w bloku wytwarzania impulsów zawierającym czujniki indukcyjne (1, 8) przykładowo w formie pętli, jeden dla zapoczątkowania, a drugi do zakończenia zliczania impulsów, z których każdy współpracuje pętlą fazową PLL (3) lub (9) są utworzone dwa niezależne toru wejścia do układu odbiorczego poprzez ewentualny interfejs czujników (4). Blok obliczania prędkości zawiera połączony z układem odbiorczym sygnałów (6) centralny układ sterujący (7), który działa w oparciu o algorytm pomiaru prędkości wykorzystujący zadane wartości parametrów dozwolonej prędkości, odległości czujników od tablicy świetlnej i korekty odległości między czujnikami zawartymi w zespole nastaw (10). Blok wyświetlania posiada interfejs wyświetlacza (16) zapewniający wyświetlenie zmierzonej prędkości w postaci cyfrowej i/lub napisu ostrzegawczego.

(7 zastrzeżeń)



A1(21) 324657 (22)96 07 23 6(51) G02B 6/52

H02G 1/08

(31) 95 95202037 (32) 95 07 24 (33) EP

(86) 96 07 23 PCT/EP96/03282

(87) 97 02 06 WO97/04344 PCT Gazette nr 07/97

(71) KONINKLIJKE PTT NEDERLAND N.V., Groningen, NL; PLUMETTAZ SA, Bex, CH

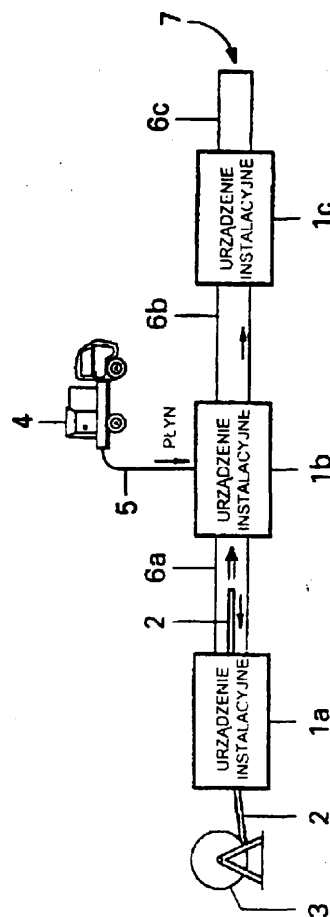
(72) Griffioen Willem, NL; Wacinski Andrzej Bogdan, CH

(54) Sposób i urządzenie do instalowania kabli

(57) Wynalazek dotyczy sposobu instalowania kabli (2) w kanałach kablowych za pomocą urządzeń instalacyjnych (1a, 1 b, 1 c) włączających kable (2) w kanały. Urządzenia instalacyjne (1a, 1 b, 1 c) są napędzane za pomocą sprężonego gazu, takiego jak powietrze, transportowanego poprzez kanały. W wyniku tego potrzebna jest mniejsza liczba sprężarek (4) i operatorów. Do transportowania sprężonego gazu może być

używany kanał, w którym instalowany jest kabel (2) i/lub równoległe kanały. W sekcji kanału (np. 6a) kierunek doprowadzania kabla (→) może być zgodny z kierunkiem transportu gazu (→) lub przeciwny. Wynalazek obejmuje ponadto urządzenia instalacyjne do stosowania w tym sposobie.

(28 zastrzeżeń)



A1(21) 324658 (22)96 07 26 6(51) G05F 1/20

(31) 95 1000914 (32) 95 08 01 (33) NL

(86) 96 07 26 PCT/NL96/00304

(87) 97 02 13 WO97/05536 PCT Gazette nr 08/97

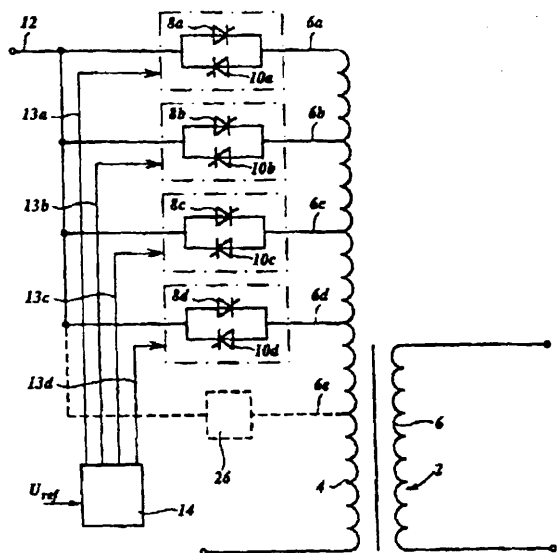
(71) N.V. ENECO, Rotterdam, NL

(72) Asselman Paulus Gerardus Johannes Maria, Griffioen Jan Hendrik, Bauer Pavol, Paap Gerardus Christoffel, de Haan Sjoerd Walter Hero, van de Water Cornelis Josephus

(54) Sposób i urządzenie do ciągłego nastawiania i regulacji przekładni zwojowej transformatora, i transformator zaopatrzony w takie urządzenie

(57) W sposobie i urządzeniu do nastawiania, w pewnym zakresie nastawczym, przekładni zwojowej transformatora między uzwojeniem pierwotnym (4) a wtórnym (6) transformatora zasilającego (2) z przynajmniej jednym uzwojeniem regulacyjnym, w czasie trwania pewnej części okresu napięcia przemiennego transformatora (2) włączony jest pierwszy odczep (6a, 6b, 6c, 6d), a w innej części okresu napięcia przemiennego włączany jest drugi odczep (6b, 6c, 6d, 6a). W tym celu urządzenie wyposażone jest w przełączniki elektroniczne (8a, 8b, 8c, 8d, 10a, 10b, 10c, 10d) w postaci tyrystorów lub tranzystorów.

(16 zastrzeżeń)



A1 (21) 317214 (22)961125 6(51) G05G 1/02
G05D 23/00

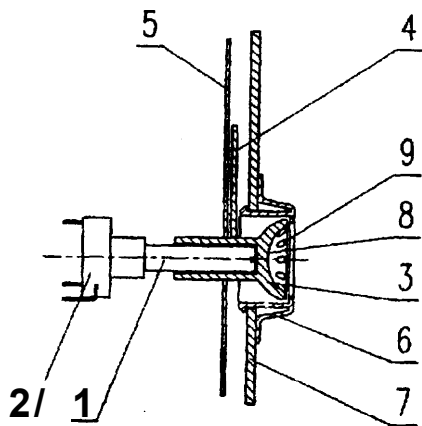
(71) Lubuskie Zakłady Aparatów Elektrycznych
LUMEL, Zielona Góra

(72) Mróz Janusz, Chmielnik Elżbieta

(54) **Zespół nastawnika wartości wielkości regulowanej**

(57) Zespół nastawnika wartości wielkości regulowanej ma osadzone na osi (1) elementu regulacyjnego (2) wewnętrzne pokrętło (3) ze wskazówką (4), umieszczone swobodnie wewnątrz wspólnego z nim zewnętrznego pokrętła (6) zamocowanego obrotowo w czołowej płycie (7) regulatora, przy czym wewnętrzne pokrętło (3) na powierzchni czołowej (8) wyposażone jest w nierówności (9) dostępne przez czołowy otwór w zewnętrznym pokrętle (6).

(5 zastrzeżeń)



A1(21) 324525 (22) 96 07 10 6(51) G06F 1/00
(31)95 952795 (32)95 0713 (33) NO

(86) 96 07 10 PCT/NO96/00171

(87) 97 01 30 WO97/03398 PCT Gazette nr 06/97

(71) Sigbjørnsen Sigurd, Fevik, NO

(72) Sigbjørnsen Sigurd, Haglund Magne Arild,
Oleshchuk Vladimir A.

(54) **Sposób ochrony oprogramowania komputerowego**

(57) Przedmiotem zgłoszenia jest sposób ochrony oprogramowania, w szczególności rozprowadzonego bezpłatnie oprogramowania użytecznego, przed jego wykorzystaniem bez zgody właściciela praw autorskich. Przez zaszyfrowanie oprogramowania z zastosowaniem klucza (k1), który różni się od wykorzystywanego w rozszyfrowywaniu klucza (k2), otrzymuje się lepsze zabezpieczenie przed nielegalnym użytkowaniem, gdy klucz rozszyfrowujący jest nieznany dla użytkownika. Dalsza poprawa bezpieczeństwa osiągnięta została przez dodatkowe wykonanie kodowania-dekodowania komunikacji między komputerem, w którym oprogramowanie jest wykorzystywane i jednostką zewnętrzną, w której klucz rozszyfrowujący jest zapamiętany. Jednostka zewnętrzna jest tak zaprojektowana, że zwraca do komputera główny wynik z przetwarzania danych otrzymanych od komputera, wynik ten jest następnie użyty w dalszym wykonaniu odpowiedniego programu.

(27 zastrzeżeń)

A1(21) 324618 (22)96 07 23 6(51) G06F 17/60

(31)95 505886

(32)95 07 24

(33) US

(86) 96 07 23 PCT/US96/12132

(87) 9702 06 WO97/04411 PCT Gazette nr 07/97

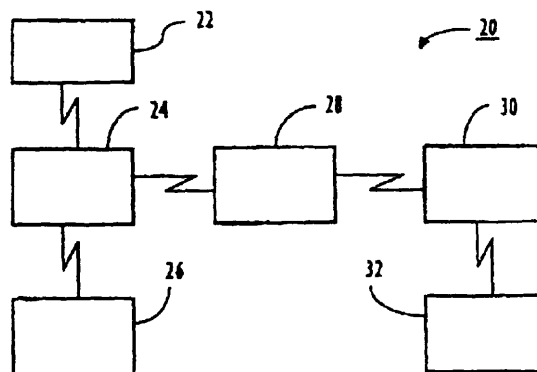
(71) CITIBANK N.A., Nowy Jork, US

(72) Jennings Horton, US; Pinnell Nigel, US; Do Khanh, US; Shah Virendrakumar, US; Prurum Marjorie, US; Downing John, US; Goodhand Neil, GB; Maino Marion, US; Thompson Michael H., US

(54) **Zorientowany na klienta automatyczny system do przelewu kapitału pomiędzy kontami**

(57) Przedstawiono system (20) i sposób do umożliwienia natychmiastowych przelewów kapitału (28) na konto (30), tak że kapitał jest dostępny w krótkim czasie od momentu dokonania przelewu, bazując na dostatecznej przez klienta informacji (24), która może być w sposób automatyczny dostępna dla systemu (20). Ponadto, system (20) automatycznie oblicza odpowiedni kurs wymiany i wszelkie opłaty obciążające konto (26), oraz wyświetla te dane użytkownikowi, tak by mógł on zaakceptować lub anulować transakcję (22). System pozwala również użytkownikowi na obliczenie wielkości kwoty przelewu w walucie konta źródłowego i w walucie konta docelowego. Ponadto, system (20) jest wyposażony w zabezpieczenia dla zapewnienia, by jedynie uprawnione osoby miały dostęp do kont (32) i kapitału oraz natychmiast prezentuje klientowi komunikat o powodzeniu lub niepowodzeniu przelewu.

(20 zastrzeżeń)



A1(21) 324776 (22) 96 04 26 6(51) G06F 17/60

(31) 95 430212 (32) 95 04 27 (33) US
95 571328 95 12 12 US

(86) 96 04 26 PCT/US96/07265

(87) 96 10 31 WO96/34357 PCT Gazette nr 48/97

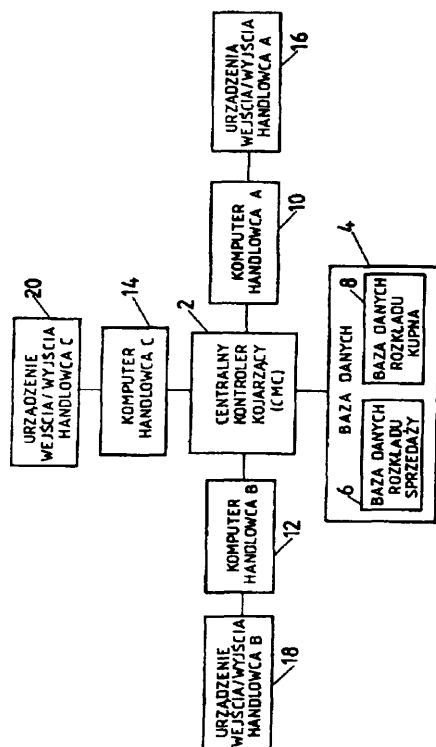
(71) OPTIMARK TECHNOLOGIES INC.,
Durango, US

(72) Lupien William A, Rickard John T.

(54) Sieć transakcyjna, wykorzystująca rozkład
natężenia satysfakcji

(57) Opisana jest sieć transakcyjna, która kojarzy zlecenia kupna i sprzedaży oparte na rozkładzie satysfakcji i wolumenu. Sieć transakcyjna zawiera pewną liczbę terminali handlowych, które mogą być użyte do wprowadzania zleceń. Zlecenia są wprowadzane w postaci rozkładu natężenia satysfakcji, który reprezentuje stopień satysfakcji z transakcji danym instrumentem dla różnych kombinacji wartości ceny i wolumenu. Zwykle każde zlecenie jest albo zleceniem kupna, albo zleceniem sprzedaży. Terminale handlowe są połączone z komputerem kontrolera (2) kojarzącego. Komputer kontrolera (2) kojarzącego może odbierać jako dane wejściowe rozkłady natężenia satysfakcji wprowadzane w każdym z terminali handlowych. Komputer kontrolera (2) handlowego kojarzy zlecenia (każde reprezentowane przez rozkład natężenia satysfakcji handlowca), tak że każdy handlowiec jest przekonany, że ogólnym wynikiem procesu (mierzonego średnimi wartościami cen i wolumenu zrealizowanych transakcji) maksymalizuje wzajemną satysfakcję wszystkich handlowców, zwykle procesem ciągłym lub procesem wsadowym lub połączeniem obu procesów. Nie skojarzone rozkłady natężenia satysfakcji mogą być użyte do uzyskania informacji o niezgodności i o cenach. Inne czynniki niż cena i wolumen również mogą być użyte w celu określenia stopnia satysfakcji. Opcjonalnie, priorytet może być nadawany pewnym rozkładom w procesie kojarzenia w celu uwzględnienia zasad giełdy, na przykład, wymagających, aby nadawany był priorytet zleceniom, zawierającym najlepszą cenę, niezależnie od wolumenu lub innych parametrów. Sieć transakcyjna może być stosowana zarówno w przemyśle papierów wartościowych, jak i w przemyśle nie związanym z obrotem papierami wartościowymi.

(75 zastrzeżeń)



A1(21) 324697 (22) 96 08 07 6(51) G06K 7/10

(31) 95 2457 (32) 95 08 14 (33) CH

(86) 96 08 07 PCT/CH96/00276

(87) 97 02 27 WO97/07479 PCT Gazette nr 10/97

(71) GAY FRERES S.A., Genewa, CH

(72) Berney Jean Claude

(54) System transmisji optycznego sygnału
sterującego o dużym natężeniu światła do
etykiety optoelektronicznej

(57) Przedmiotowy wynalazek dotyczy systemu etykiety elektrooptycznej, zawierającego urządzenie odczytu-zapisu zdolne do generowania sygnałów o bardzo dużym natężeniu światła, służących do uruchamiania etykiety. W tym celu etykieta zawiera dyskryminator, który może rozróżniać wymienione sygnały świetlne o bardzo dużym natężeniu od sygnałów o normalnym natężeniu, tak aby włączać działanie etykiety, kiedy wykryte zostaną wymienione sygnały. Zespół opóźniający wyłącza etykiety, kiedy łączność pomiędzy etykietą a urządzeniem odczytu-zapisu jest przerywana.

(7 zastrzeżeń)

A1(21) 324636 (22) 96 03 12 6(51) G08G 1/0967

(31) 95 19510005 (32) 95 03 23 (33) DE
96 19604084 96 02 05 DE

(86) 96 03 12 PCT/DE96/00436

(87) 96 09 26 WO96/29688 PCT Gazette nr 43/96

(71) DETEMOBIL DEUTSCHE TELEKOM
MOBILNET GMBH, Bonn, DE

(72) Fleck Gerhard, Mertens Reinhold

(54) Sposób i układ do wyznaczania i
przekazywania dynamicznych informacji
ruchowych

(57) Opisano sposób i układ do wyznaczania i przekazywania dynamicznych informacji i zdarzeń ruchowych. Odpowiednie dane z terminala zamontowanego na pojeździe są rejestrowane automatycznie, poprzez układ zdalnego rozpoznawania lub ręcznie i wraz z identyfikatorem pozycji są przekazywane przez pokrywającą duży obszar sieć telefonii ruchomej, np. GSM, do innych abonentów tej sieci i/lub do centrali operacyjnej. Dane nadchodzące do centrali są przetwarzane i przesyłane do wybranych terminali i/lub osób trzecich. Ponadto rezultaty rozpoznania, np. hamowanie pojazdu, mogą być wstępnie określone przez ośrodek kontroli ruchu i są przesyłane za pośrednictwem nadajnika radiowego lub telefonii komórkowej na terminale użytkowników drogi w określonym obszarze geograficznym, którzy swoje "obserwacje" dotyczące płynności ruchu i zdarzeń przekazują z powrotem do centrali za pośrednictwem telefonii ruchomej.

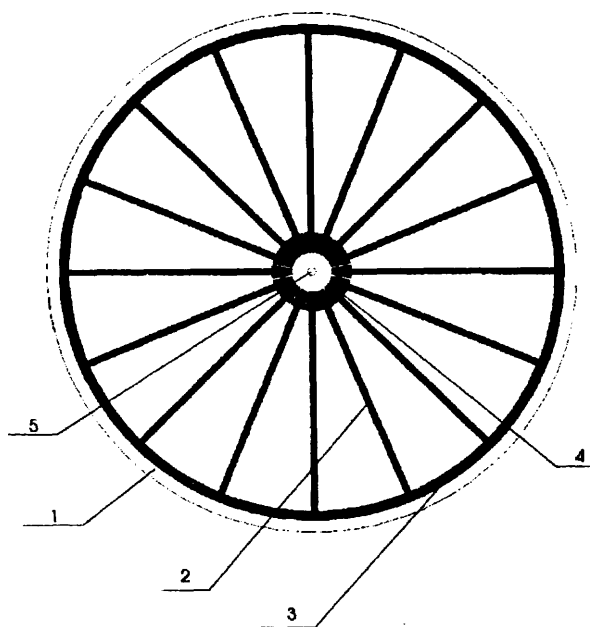
(18 zastrzeżeń)

A1(21) 317363 (22) 96 12 06 6(51) G09B 23/08

(75) Sadowski Maksymilian, Warszawa;
Domańska Elżbieta, Warszawa(54) Przyrząd do demonstracji sił
elektrodynamicznych

(57) Przyrząd do demonstracji sił elektrodynamicznych w postaci tarczy (1) z rozmieszczonymi na jej powierzchni przewodnikami (2), których jedno końce połączone są zworą (3), a drugie końce zakończone są płaskimi segmentami (4) z otworem w geometrycznym środku (5), służącym do mocowania tarczy na osi obrotu.

(2 zastrzeżenia)



A1(21) 324522 (22) 96 02 15 6(51) G09F 3/02

(31) 95 9514736 (32) 95 07 19 (33) GB

(86) % 02 15 PCT/GB96/00345

(87) 97 02 06 WO97/04433 PCT Gazette nr 07/97

(75) Instance David John, Sellindge, GB

(54) Etykiety i ich wytwarzanie

(57) Etykieta samoprzylepna (26) osadzona na podkładce z materiału abhezyjnego (20), zawiera wielokartkową część etykietową (32), część języczkową (40), w której skład wchodzi arkusz znajdujący się w pewnej odległości od wielokartkowej części etykietowej (32) oraz samoprzylepny materiał warstwowy (42) leżący swoją powierzchnią samoprzylepną na, i przywierający do, górnej powierzchni wielokartkowej części etykietowej (32) i części języczkowej (40), przy czym pomiędzy wielokartkową częścią etykietową (32), a częścią języczkową (40) znajduje się obszar (48) materiału warstwowego (42), który przywiera bezpośrednio do podkładki z materiału abhezyjnego (20). Ujawniono również sposób wytwarzania zestawu takich etykiet

(16 zastrzeżeń)

A3(21) 317182 (22) 96 11 25 6(51) G09B 23/18

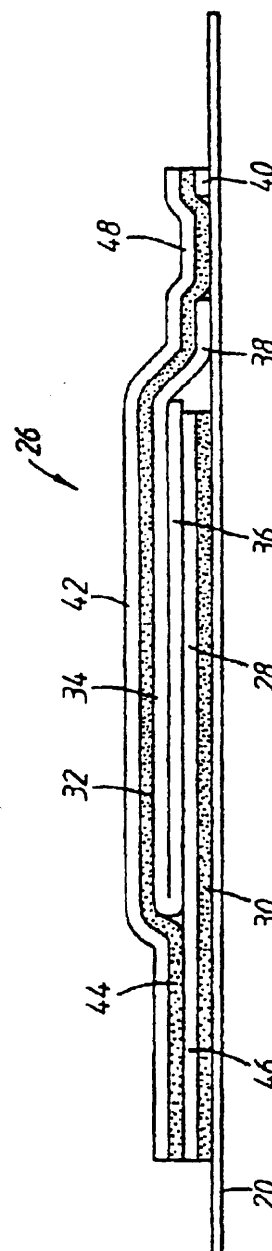
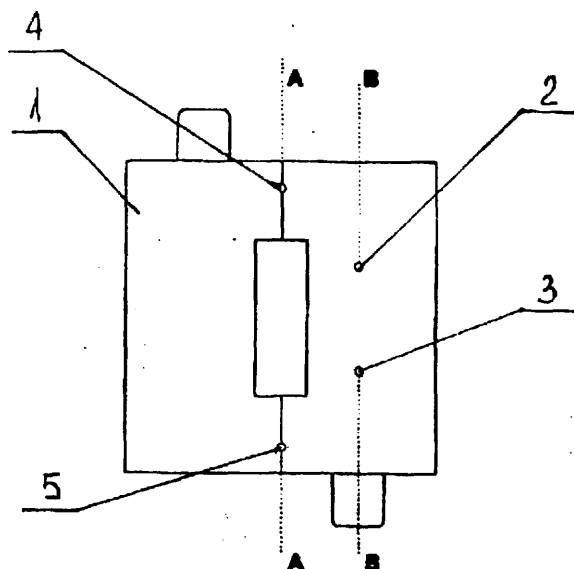
(61) 293615

(75) Bernas Paweł, Warszawa

(54) Segment do składania układów elektrycznych na tablicy magnetycznej

(57) Segment do składania układów elektrycznych na tablicy magnetycznej w postaci płytki o dowolnym kształcie z elementem elektrycznym oraz elementami magnetycznymi usytuowanymi na spodniej jej powierzchni oraz z umocowanymi na bocznych krawędziach końcówkami w postaci półłożowych styków elektrycznych, ma osadzone w dowolnym miejscu montażowe gniazda (2, 3) oraz stykowe, pomiarowe gniazda (4, 5) osadzone z kolei na liniach przewodzących schematu ideowego układu elektrycznego naniesionego na powierzchnię płytki.

(1 zastrzeżenie)



DZIAŁ H

ELEKTROTECHNIKA

A1(21) 317270 (22) 96 11 29 6(51) H01L 21/70

- (71) Instytut Technologii Elektronowej,
Warszawa
(72) Grzywacki Mirosław, Grabiec Piotr,
Zaborowski Michał, Jaźwiński Jerzy
(54) Sposób wytwarzania mikrostruktur
krzemowych

(57) Według sposobu wytwarzania struktur krzemowych poddawanych operacji trawienia krzemu w płazmie obszary krzemu nie przeznaczone do trawienia pokrywa się, korzystnie metodą rozpylania magnetronego, dwiema cienkimi warstwami materiałów. Jako pierwszy nanoszony jest materiał łatwy do usunięcia przy użyciu czynników nie uszkadzających wytworzonej wcześniej struktury przyrządu, w szczególności jest to warstwa tytanu, wolframu lub stopu wolframu z tytanem o grubości 10 nm - 1000 nm. Jako pierwsza warstwa może być także nanoszona, korzystnie metodą rozwirowania, warstwa polimeru organicznego o grubości 0,2 μm - 30 μm . Jako drugi materiał nanoszona jest warstwa odporna na trawienie w płazmie CF_4/O_2 , szczególnie warstwa aluminium o grubości 0,1 μm - 2 μm .

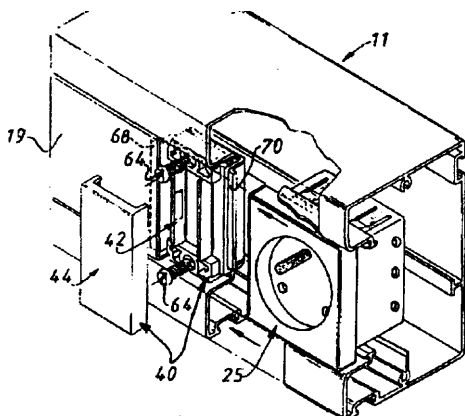
(2 zastrzeżenia)

A1 (21) 323322 (22) 97 11 25 6(51) H01R 13/627

- (31) 96 9614439 (32) 96 11 26 (33) FR
(71) PLANET WATTOHM, Senlis, FR
(72) Destruel Marc, Marcou Jean-Claude, Laigle Jean
(54) Element dodatkowy do unieruchamiania
przyrządu elektrycznego z zaciskaniem
bezpośrednim

(57) Element dodatkowy do unieruchamiania przyrządu elektrycznego przeznaczony jest do bezpośredniego wpasowania w korytka do zasilania elektrycznego. Element dodatkowy zawiera wzmocnienie sztywne (42), przystosowane do zamontowania w korytku (11) obok takiego przyrządu elektrycznego (25), w celu uzyskania lokalnej stabilizacji szerokości otworu podłużnego korytka (11) i zapobieżenia w ten sposób wypadnięciu przyrządu elektrycznego.

(12 zastrzeżeń)

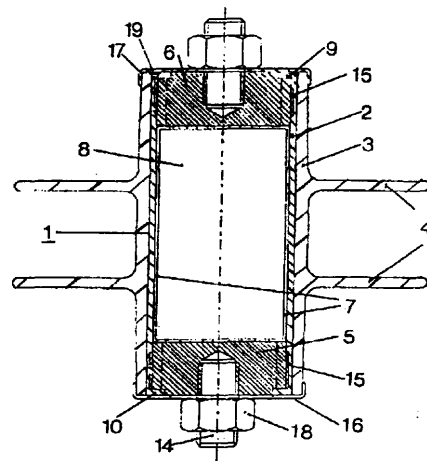


A1(21) 323485 (22) 9712 03 6(51) H01T 4/00

- (31) 96 19650579 (32) 96 12 06 (33) DE
(71) Asea Brown Boveri AG, Baden, CH
(72) Rubinski Andreas
(54) Ochronnik przepięciowy

(57) Ochronnik przepięciowy ma, umieszczony pomiędzy dwiema przewodzącymi prąd cylindrycznymi oprawkami i zawierający co najmniej jeden warystor na bazie tlenku metalu, cylindryczny element czynny oraz otaczającą element czynny (8) na kształt płaszcza i zamkniętą od czoła oprawkami (5, 6) obudową (1) z materiału izolacyjnego. Obudowa (1) jest wypełniona materiałem izolacyjnym, otaczającym od zewnątrz element czynny, i składa się z wykonanej metodą wtrysku lub wyciskanej rury (2) z materiału izolacyjnego oraz zamocowanej na bocznej powierzchni rury (2), ekranowanej osłony (3) przed wpływem czynników atmosferycznych. Pierwsza (5) z obu opravek (5, 6) jest osadzona w pierwszym z obu końców rury (2). Druga oprawka (6) jest wkręcona gwintem zewnętrznym (15) w gwint wewnętrzny rury (2), wytwarzając siłę styku. Taki ochronnik przepięciowy można wytwarzać w łatwych do zautomatyzowania operacjach i tanim sposobem, przy czym charakteryzuje się on wysoką wytrzymałością mechaniczną i dobrymi własnościami elektrycznymi.

(15 zastrzeżeń)



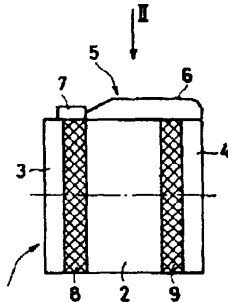
A1(21) 323550 (22) 97 12 05 6(51) H01T 4/00

- (31) 96 96119584 (32) 96 12 06 (33) EP
(71) Cerberus AG, Männedorf, CH
(72) Alvarez Angel
(54) Ochronnik przepięciowy

(57) Ochronnik przepięciowy składa się z wypełnionego gazem izolatora ceramicznego (2) z dwoma względem siebie w odstępie osadzonymi w izolatorze ceramicznym (2) elektrodami (3, 4), pomiędzy którymi podczas wystąpienia warunków przepięcia powstaje połączenie przewodzące prąd elektryczny i z elementu zwarcowego (5) przewidzianego na zewnętrznej stronie izolatora ceramicznego (2) służącego do wytwarzania połączenia galwanicznego pomiędzy obydwoma elektrodami (3, 4) przy przekroczeniu temperatury krytycznej dla otoczenia

ochronnika przepięciowego (1). Element zwarcziowy (5) jest połączony z jedną elektrodą (4) w sposób przewodzący prąd i z drugą (3) za pomocą topikowej wkładki odcinającej (7). Izolator ceramiczny (2) posiada przynajmniej jeden połączony z jedną elektrodą (3), w sposób przewodzący prąd, obszar stykowy (8) i topikowa wkładka odcinająca (7) przylega do tego obszaru stykowego.

(8 zastrzeżeń)



A1(21) 324523 (22) 96 07 18 6(51) H02J 3/06

(31) 95 4222 (32) 95 07 18 (33) AU

(86) 96 07 18 PCT/AU96/00456

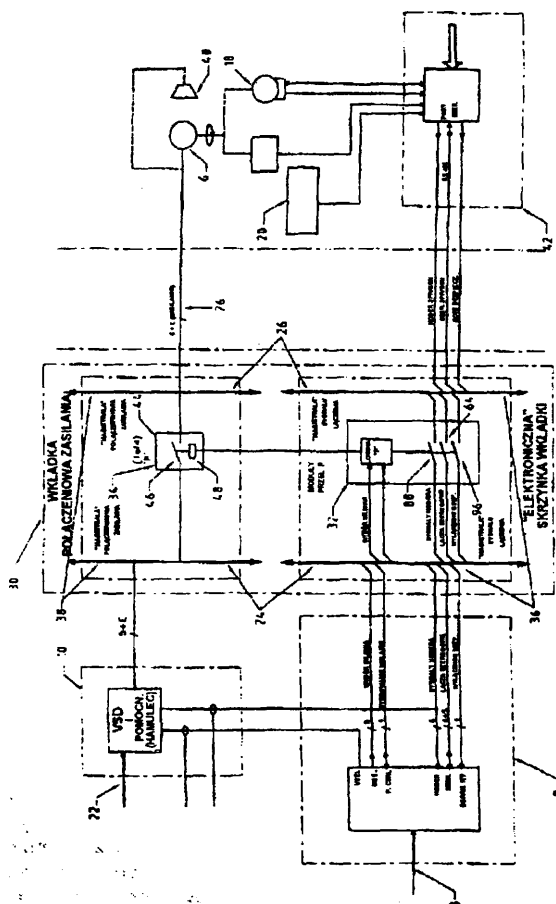
(87) 97 02 06 WO97/04512 PCT Gazette nr 07/97

(71) BYTECRAFT RESEARCH PTY. LTD., Mordialloc, AU

(72) Bauer Michael John, Fregon Edward John

(54) System sterowania wieloma urządzeniami elektrycznymi

(57) System sterowania wieloma urządzeniami elektrycznymi (6) zawierający centralny sterownik do sterowania



funkcjami urządzeń, sieć włączoną między centralny sterownik, a urządzenia, przy czym sieć zawiera wiele regulatorów (10) do urządzeń zapewniających sygnały napędzające dla urządzeń elektrycznych, i przy czym liczba regulatorów jest mniejsza od liczby urządzeń, charakteryzuje się tym, że sieć zawiera urządzenia inteligentne (8) umożliwiające komunikację przez sieć od centralnego sterownika do urządzeń (6).

(24 zastrzeżenia)

A1(21) 324640 (22) 96 07 31 6(51) H02J 9/06

(31) 95 100915 (32) 95 08 01 (33) NL

95 60002081 95 08 04 US

(86) 96 07 31 PCT/NL96/00309

(87) 97 02 13 WO97/05685 PCT Gazette nr 08/97

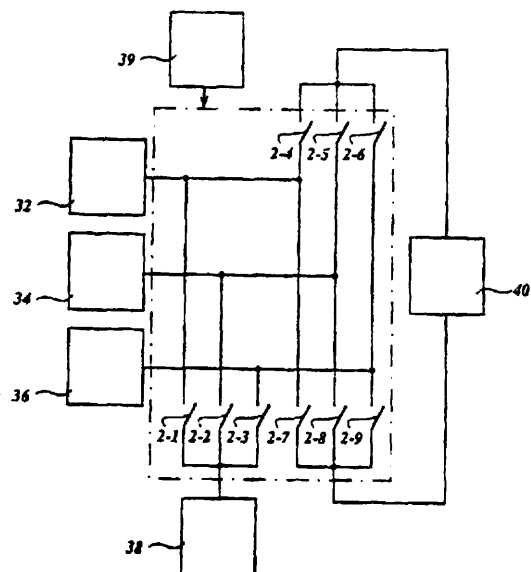
(71) BARTOLI N.V., Willemstad, AN

(72) Oliemuller Robbert Jurriën, NL; Butter Albertus, NL; Bartels Michael Jacobus Gethardus, DK

(54) Sposób i urządzenie do zasilania energią elektryczną i układ zawierający to urządzenie

(57) W sposobie i urządzeniu do zasilania energią elektryczną odbiornika elektrycznego zastosowano zestaw ładowanych i rozładowywanych źródeł prądu stałego, w pierwszym zabiegu następuje ładowanie wszystkich źródeł prądu stałego (32, 34, 36); w drugim zabiegu pierwsze z zestawu źródeł prądu stałego jest łączone z odbiornikiem (38) w celu zasilania go energią elektryczną; po określonym czasie połączenie pomiędzy pierwszym źródłem prądu stałego i odbiornikiem zostaje przerwane; oba poprzednie zabiegi są powtarzane dla każdego kolejnego źródła prądu stałego; powtarzane są trzy powyższe zabiegi i w tym czasie źródło prądu stałego połączone z odbiornikiem ładuje poprzez urządzenie ładujące (40) co najmniej jedno inne źródło prądu stałego, co odbywa się dla każdego źródła prądu stałego z zestawu tych źródeł, które przechodzą poprzez cykl rozładowania-ładowania.

(14 zastrzeżeń)



A1(21) 317336 (22) 96 12 05 6(51) H04B 1/18

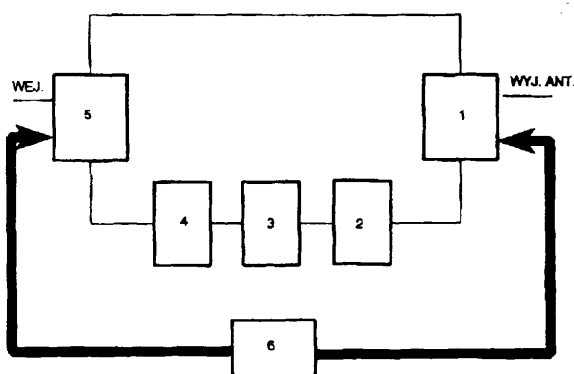
(71) Przemysłowy Instytut Telekomunikacji, Warszawa

(72) Czwartacka Anna, Stachowski Bogdan

(54) Moduł transmisyjno-odbiorczy

(57) Moduł **transmisyjno-odbiorczy** posiadający zastosowanie w fazywanych antenach wielowiązkowych łączy zalety anten aktywnych i anten pasywnych. Wyjście anteny dołączone jest do ramienia wejściowego przełącznika antenowego (1), a jedno z dwóch ramion wyjściowych tego przełącznika połączone jest bezpośrednio z jednym z ramion **wyjściowych** przełącznika antenowego (5). Drugie z ramion wyjściowych przełącznika antenowego (1) połączone jest łańcuchowo z drugim z ramion wyjściowych przełącznika wyjściowego (5) poprzez ogranicznik (2), wzmacniacz **małoszumny** (3) oraz element ferrytowy (4). W ten sposób utworzone tory transmisyjne, poprzez przełączanie przełączników antenowego (1) i wyjściowego (5), są od siebie separowane, a tor transmisyjny nadawczy, utworzony przez bezpośrednio połączone przełączniki antenowy (1) i wyjściowy (5) umożliwia transmisję sygnału od wejścia układu do anteny, natomiast tor transmisyjny odbiorczy utworzony przez przełączniki antenowy (1) i wyjściowy (5) oraz ogranicznik (2), wzmacniacz (3) oraz **element**ferrytowy (4), umożliwia transmisję sygnału od wyjścia na antenę do wejścia układu.

(2 zastrzeżenia)

A1(21) 324644 (22)96 07 26 6(51) H04B 1/38
H04M 1/60

(31) 95 508016 (32)95 07 27 (33) US

(86) 96 07 26 PCT/US96/12325

(87) 97 02 13 WO97/05706 PCT Gazette nr 08/97

(71) ERICSSON INC., Research Triangle Park, US

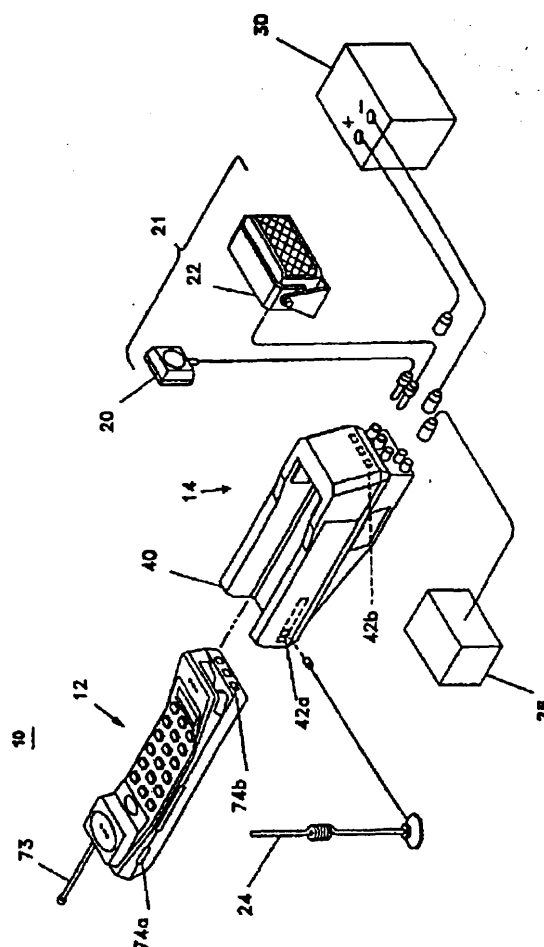
(72) Griffin Lee D.

(54) **Sposób i urządzenie do sygnalizowania operatywnego lub nieoperatywnego połączenia między przenośnym zespołem radiowym a zespołem przewoźnym**

(57) Przedmiotem wynalazku jest system (10) i sposób sygnalizowania użytkownikowi operatywności lub **nieoperatywności** połączenia między przenośnym zespołem (12) radiowym, a zespołem (14) pojazdu. System (10) sygnalizuje operatywność połączenia dokonanego między przenośnym zespołem (12) radiowym, a zestawem (14) pojazdu, przez stwierdzenie, czy występuje sygnał żądania pracy na głośnik, sygnał zasilania zewnętrznego i sygnał anteny zewnętrznej. Wykrycie sygnału żądania pracy na głośnik, sygnału zasilania zewnętrznego i sygnału anteny zewnętrznej wskazuje, że przenośny zespół radiowy i zestaw pojazdu są połączone operatywnie tak, że system łączności ruchomej w pełni nadaje się do pracy. W odpowiedzi na stwierdzenie obecności sygnału żądania pracy na głośnik, sygnału zasilania zewnętrznego i sygnału anteny zewnętrznej następuje wygenerowanie przez wyświetlacz w zespole radiowym i głośnik zewnętrzny, pierwszego alarmu operatywności wskazującego operatywność połączenia

między przenośnym zespołem radiowym, a zestawem pojazdu. W korzystnej odmianie wykonania sprawdzanie sygnału anteny zewnętrznej odbywa się albo przez porównanie odczytanej wartości wskaźnika natężenia sygnału odbieranego zwartością odniesienia **RSSI** albo przez wykrywanie wzrostu **RSSI** po wstawieniu przenośnego zespołu radiowego w oprawę w zestawie pojazdu.

(17 zastrzeżeń)

A1(21) 324528 (22) 96 06 27 6(51) H04B 3/54
H04M 1/57

H04M 1/72

(31) 95 503190 (32) 95 07 17 (33) US

(86) 960627 PCT/US96/11061

(87) 97 02 06 WO97/04537 PCT Gazette nr 07/97

(71) ELCOM TECHNOLOGIES CORPORATION, King of Prussia, US

(72) Houvig Felix, Patel Chandrakant Bhailalbhai

(54) **Zasilający, liniowy system łączności telefonicznej mający cyfrowe przesyłanie komunikatów pasma głosowego przy odłożonej słuchawce**

(57) Przedmiotem zgłoszenia jest zasilający, liniowy system łączności telefonicznej stosujący cyfrowe przesyłanie komunikatów pasma głosowego przy odłożonej słuchawce, przez który wybrana informacja zawarta w wejściowym wywołaniu telefonu jest odbierana przed podniesieniem słuchawki telefonu. Wejściowe sygnały **zewowe**, cyfrowe komunikaty pasma głosowego przy odłożonej słuchawce i sygnały informacyjne są przesyłane przez układ (28) bazowy do linii (24) zasilającej dla doprowa-

Z każdego detektora wyznaczane są zależności kalibracyjne, zawierające funkcje przenoszenia natężenia padającego promieniowania na sygnał odpowiedzi. Alternatywnie zwierciadło (M1) może być w położeniu obserwacji (P_{obs}), a promieniowanie podczerwone z odległej sceny dochodzi do pola (14) detektorów.

Wynikowe sygnały detektora są przetwarzane w skorygowane strumienie przy użyciu indywidualnych zależności kalibracyjnych wyznaczonych poprzednio i uzyskiwany jest obraz lub odpowiedź ze zmniejszonym szumem o stałym rozkładzie.

(22 zastrzeżenia)

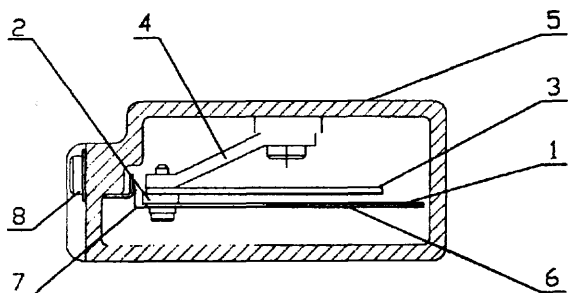
A1(21) 317183 (22)961125 6(51) H04R 17/00

- (71) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Mikroelektroniki Hybrydowej i Rezystorów, Kraków
(72) Zaraska Wiesław, Szatyński Piotr, Chudy Zygmunt, Orłowski Tadeusz

(54) Przetwornik **akustyczno-elektryczny**

(57) Przedmiotem wynalazku jest przetwornik akustyczno-elektryczny przeznaczony do przetwarzania drgań krtni na sygnał elektryczny. Krótszy bok płaskiego prostokątnego przetwornika piezoceramicznego (1) przymocowany jest poprzez podkładkę dystansową (2) oraz płytkę ekranującą (3) do jednego końca wspornika (4), który drugim końcem łączy się z obudową (5). Na powierzchni przetwornika piezoceramicznego (1) naniesione są metalowe elektrody (6), które za pomocą przewodów (7) połączone są z zaciskami wyprowadzeniowymi (8).

(1 zastrzeżenie)



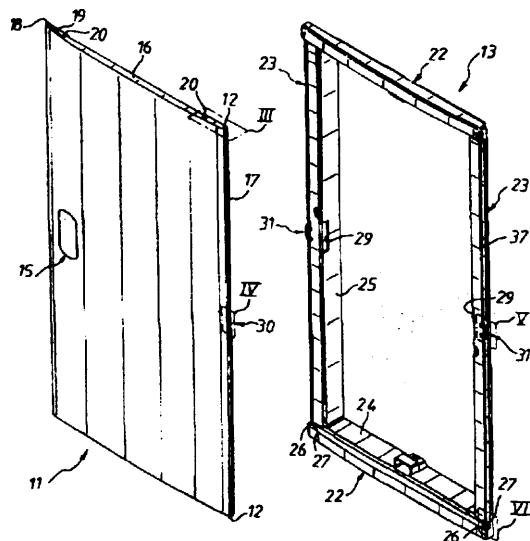
A1(21) 323271 (22) 97 11 21 6(51) H05K 5/02
H02B 1/38

- (31) 96 9614437 (32) 96 11 26 (33) FR
(71) Legrand, Limoges, FR; Legrand SNC, Limoges, FR
(72) Combas Christian, Coste Gilles

(54) Skrzynka

(57) Przedmiotem zgłoszenia jest skrzynka, zawierająca drzwi (11), połączona przegubowo z ościeżnicą (13) za pośrednictwem zawias (12). W myśl wynalazku pomiędzy zawiasami (12) drzwi (11) mają jako jedną całość na swym obrzeżu co najmniej jedne widelki (30), za pośrednictwem których współpracują one obrotowo z osią (31), która sama stanowi jedną całość z ościeżnicą (13). Zastosowanie, zwłaszcza do skrzynek na sprzęt elektryczny.

(15 zastrzeżeń)

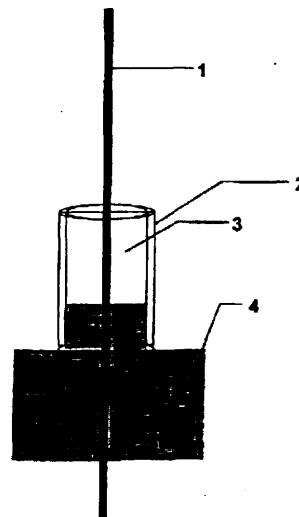


A1(21) 317271 (22) 96 11 29 6(51) H05K 7/12
H01B 17/30
H01R 43/20

- (71) Instytut Technologii Elektronowej, Warszawa
(72) Szczęśny Juliusz
(54) Sposób montażu przepustów mikrofalowych

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób montażu przepustów mikrofalowych, zwłaszcza przy łączeniu podzespołu lub elementu półprzewodnikowego znajdującego się w hermetycznej, metalowej obudowie z układem elektronicznym. W sposobie tym wykonuje się koleczek (4) z tworzywa do którego nie przylega materiał dielektryczny, korzystnie z teflonu, o rozmiarach dostosowanych do średnicy wewnętrznej powłoki cylindrycznej przepustu. Następnie w koleczku (4) umieszcza się współosiowo przewód (1) środkowy i tak przygotowany koleczek wprowadza się do wnętrza powłoki cylindrycznej na żadaną głębokość. Przepust ustawia się w pozycji pionowej i od góry wypełnia się przestrzeń między przewodem (1) środkowym, a cylindryczną powłoką materiałem dielektrycznym. Po utwardzeniu materiału dielektrycznego usuwa się koleczek i o ile zachodzi taka potrzeba odwaraca się przepust o 180° i wypełnia materiałem dielektrycznym przestrzeń pozostałą po koleczku.

(4 zastrzeżenia)



II. WZORY UŻYTKOWE

DZIAŁ A

PODSTAWOWE POTRZEBY LUDZKIE

U1(21) 105722 (22) 96 12 05 6(51) A01B 1/14

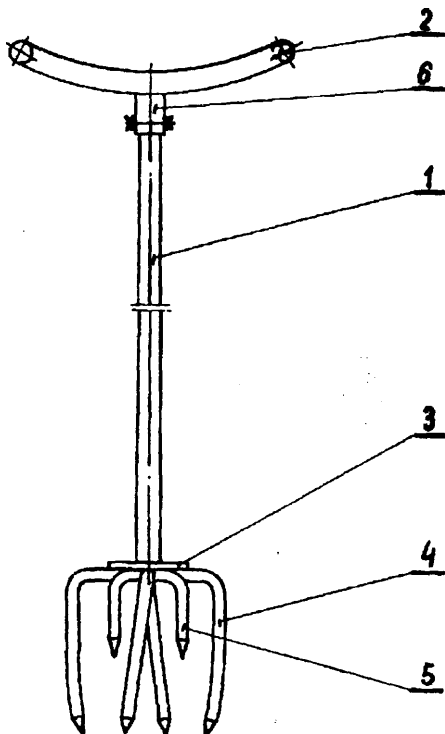
(71) EURO-TEC Sp. z o.o., Brzeg

(72) Tomaszek Marek, Baranowski Leszek

(54) Spulchniacz ogrodowy

(57) Spulchniacz ogrodowy, przeznaczony do obróbki gleby w ogrodach lub szkółkach leśnych, jest ręcznym narzędziem ogrodniczym składającym się ze styliska (1) posiadającego kierownicę (2) i podstawę (3) z częścią roboczą. Cztery pazury (4) i dwa kły (5) są usytuowane w przedłużeniu styliska (1) posiadającego kierownicę (2) z tuleją (6) i usztywnieniem z zabierakami. Kierownica (2) połączona jest ze styliskiem (1) rozłącznie.

(3 zastrzeżenia)



U1(21) 105725 (22) 96 12 05 6(51) A01B 1/14

(71) EURO-TEC Sp. z o.o., Brzeg

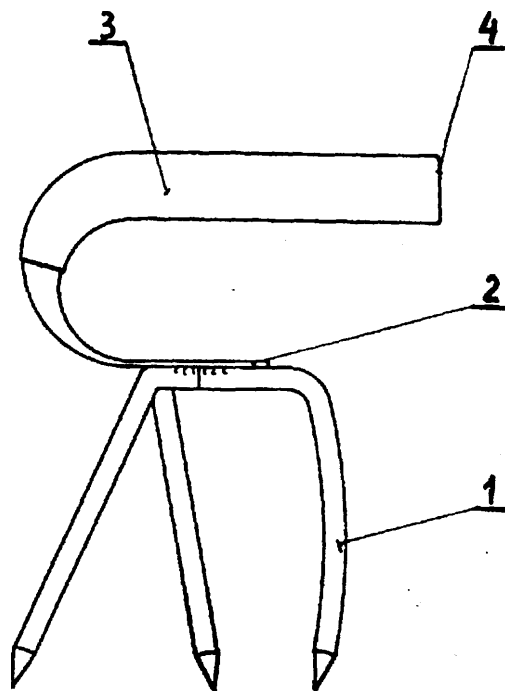
(72) Tomaszek Marek, Baranowski Leszek

(54) Trójjąb ogrodniczy

(57) Trójjąb ogrodniczy przeznaczony jest do spulchniania ziemi uprawnej i składa się z trzech pazurów (1), połączonych z

sobą krótszymi ramionami i złączonych z podstawą (2) uchwyty (3), wyposażonego w wykładzinę (4).

(3 zastrzeżenia)



U1(21) 105673 (22) 96 11 28 6(51) A01B 21/06

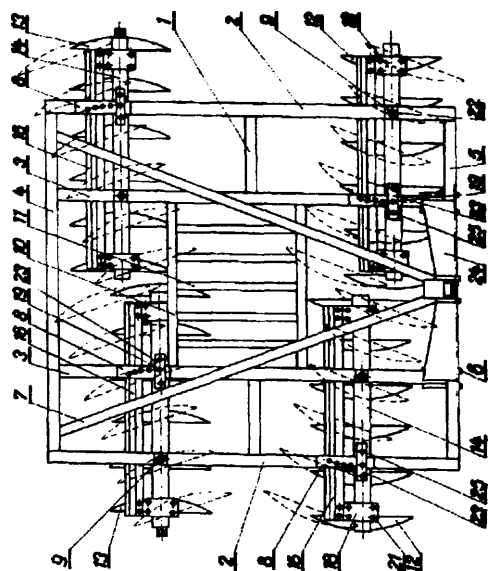
(71) Anioł Kazimierz, Pilzno

(72) Anioł Kazimierz, Partacz Henryk, Romański Witold, Lechciec Rujewit Janusz

(54) Brona talerzowa zawieszana

(57) Brona talerzowa zawieszana składa się z dwu par walców talerzowych (12, i 13). Wsporniki połączone obrotowo w pobliżu skrajnych talerzy z zespołami walców są zakończone od góry nakładkami, wykonanymi z blachy w postaci prostokąta z trzema rzędami podwójnych otworów i są połączone z nośnicami (14) jarzmem, składającym się z nakładek górnych (18) i śrub (21). Równoległe do nośnic (14) z wystającymi nakładkami wsporników są połączone listwy (16), posiadające od tyłu wygięcie wzdłużne w kształcie kątownika wierzchołkiem zwrócone do dołu. Z listwami (16) są połączone rozłącznie skrobaki. Nośnice (14) są połączone z ramą (1) śrubami (22) i nakładką (23) nachodzącą na śruby (25). Przy ustawieniu równoległym zespołów walców do belki przedniej (5), osie przednich zespołów par walców (12) i tylnych (13) są przesunięte.

(1 zastrzeżenie)



U1(21) 105682 (22)9612 02 6(51) A01K 39/02

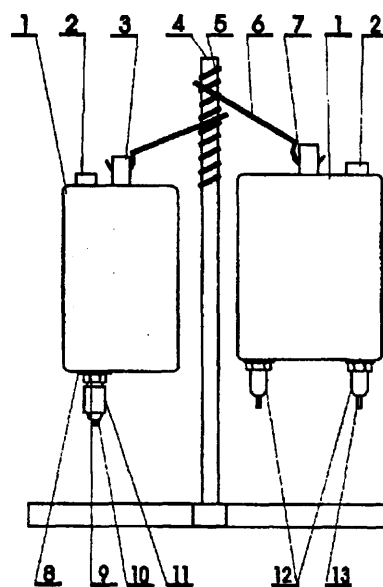
(75) Szłapka Włodzimierz, Bogucin k/Poznań

(54) Poidło dla drobiu

(57) Przedmiotem wzoru użytkowego jest poidło dla drobiu, przeznaczone zwłaszcza dla drobnych hodowców drobiu i umożliwiające stosowanie go w dozowaniu płynów.

Poidło dla drobiu składa się z pojedynczego pojemnika (1) lub z dodatkowych, umieszczonych na słupku (4) stojaka za pomocą uchwytów (6) z hakową końcówką (7). Każdy z pojemników ma na dnie, mocowane w uszczelkach (8), typowe zaworki (12) pełne lub elastyczne, dzielone i łączone rurką - łącznikiem (11). Poidła mają regulowaną wysokość i wykorzystują kropłowe dozowanie, uruchamiane wadliwym grzybkim (13).

(6 zastrzeżeń)



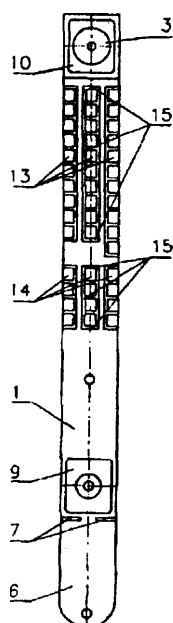
U1(21) 106288 (22) 97 03 27 6(51) A01K 11/00

(75) Cerynger Włodzimierz, Łomianki

(54) Znacznik dla zwierzyny

(57) Znacznik dla zwierzyny składający się z opaski w postaci paska (1) z tworzywa sztucznego posiada na jednym końcu końcówkę żeńską z umieszczonym w niej gniazdkiem metalowym. Na drugim końcu paska (1), jest końcówka męska umieszczona przed elementem stanowiącym przywieszkę kontrolną (6). Kończówka żeńska ma kształt prostopadłościanu z prostokątnym wgłębieniem (10). W końcówce męskiej umieszczony jest trwale element męski. Po wciśnięciu występu (9) o kształcie prostopadłościanu i wymiarami dopasowanymi do wgłębienia (10) w końcówce żeńskiej następuje trwałe połączenie elementu męskiego w gnieździe metalowym (3) końcówki żeńskiej bez możliwości obrotu i przypadkowego zniszczenia połączenia. Przy końcówce żeńskiej umieszczona jest strefa znakowania dni miesiąca w postaci trzech rzędów z wysepkami (13), a za nią strefa znakowania miesięcy również w trzech rzędach z wysepkami (14). Środkowe rzędy obu stref są oddzielone od paska (1) z trzech stron ich obwodu szczelinami (15).

(5 zastrzeżeń)



U1(21) 105659 (22)961128 6(51) A46B 9/04

A46B 15/00

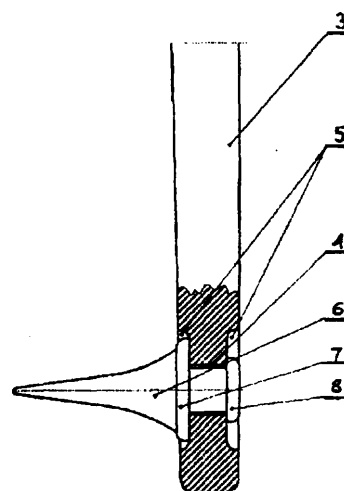
(71) SANEL Krakowska Spółdzielnia Niewidomych, Kraków

(72) Wesołowski Wiesław

(54) Szczotka do zębów z wykalczką

(57) Szczotka z rękojścią (3) zaopatrzona jest w wykonaną z miękkiego tworzywa sztucznego wykalczkę (6).

(3 zastrzeżenia)



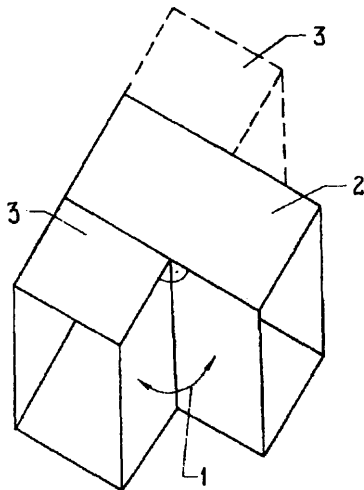
U1(21) 105679 (22) 96 11 30 6(51) A47B 61/00
A47B 87/00

(75) Zamorska Lilianna, Przechmierzowo

(54) Szafa **wielofunkcyjna**

(57) Szafa wielofunkcyjna posiadająca wnęki do wieszania i układania odzieży ma postać graniastosłupa w kształcie kątownika, którego bryłę tworzą dwa różnej wielkości graniastosłupy (2, 3) usytuowane względem siebie pod kątem prostym połączone ze sobą a boki kątownika tworzą wnękę (1), a szafa posiada dwa czoła wzajemnie prostopadłe.

(5 zastrzeżeń)



U1(21) 105683 (22) 96 12 03 6(51) A47G 19/03

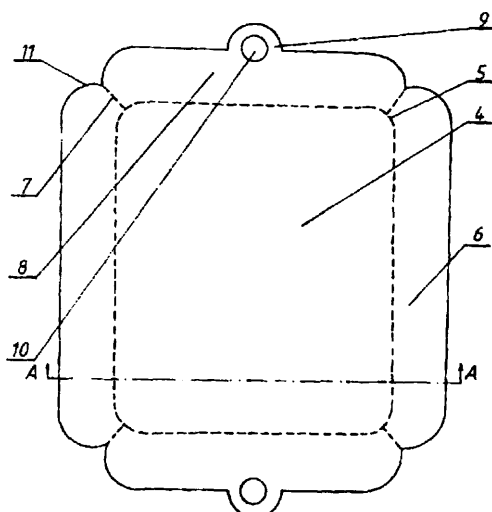
(75) Janicki Tadeusz, Warszawa; Janicka Dorota, Warszawa

(54) Tacka jednorazowego **użytku**

(57) Tacka utworzona jest z dwóch warstw forniru, ułożonych do siebie prostopadłe włóknami i połączonych od wewnątrz warstwą ekologicznego kleju.

Tacka ma kształt prostokąta (4) o zaokrąglonych narożach (5). Pełni on rolę dna. Obrzeża (6) prostokąta (4) są uniesione nieco ku górze i w narożach posiadają nacięcia (7). Krótsze z boków (8) są zaopatrzone w półokrągłe wypusty (9) z otworami (10) w środku. Krawędzie (11) obrzeży (6) przy nacięciach (7) są łukowo wygięte.

(1 zastrzeżenie)



U1(21) 106232 (22) 97 03 17 6(51) A47K 11/08
A47B 67/02

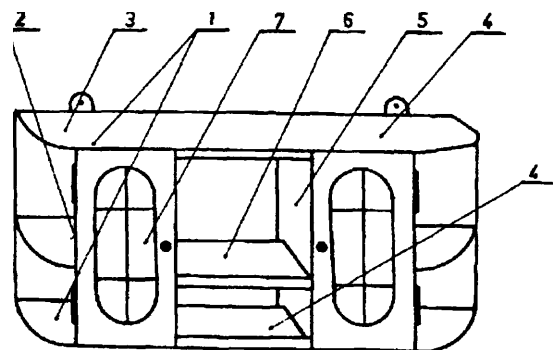
(75) Strzyżewski Edward, Słupsk

(54) **Szafka, zwłaszcza łazienkowa**

(57) Konstrukcja wsporcza (1) ma kształt czworoboku, w którym boki pionowe (2) są przesunięte do środka względem boków poziomych (3). Wewnątrz konstrukcji wsporczej (1) umieszczono prostopadłe do pleców (4) przegrody pionowe (5) i przegrodę poziomą (6), przy czym przegrody pionowe (5) tworzą wnętrze szafek (7), a przegroda pozioma (6) jest umieszczona pomiędzy przegrodami pionowymi (5).

Tak ukształtowana szafka może być stosowana w łazienkach, jak również w innych pomieszczeniach mieszkalnych.

(2 zastrzeżenia)



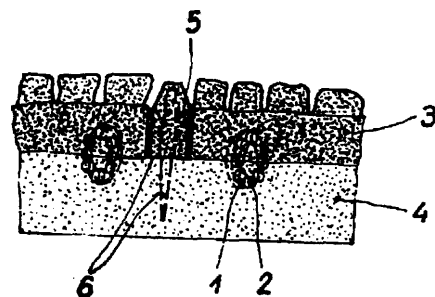
U1(21) 107388 (22) 97 12 08 6(51) A61C 13/34

(75) Kalbarczyk Grzegorz, Lublin

(54) Złączka

(57) Złączka wykonana z tworzywa sztucznego ma kształt pierścienia (1), na którego bocznych powierzchniach znajdują się wypusty (2). Złączka ma zastosowanie w modelu gipsowym stosowanym w protetyce dentystrycznej do łączenia dwu warstw: anatomicznej (3) wykonanej z gipsu utwardzonego i części podstawowej (4) wykonanej z gipsu modelowego.

(3 zastrzeżenia)



U1(21) 105712 (22) 96 12 04 6(51) A61G 7/10

(71) Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy

Maszyn Włókienniczych
POLMATEX-CENARO, Łódź

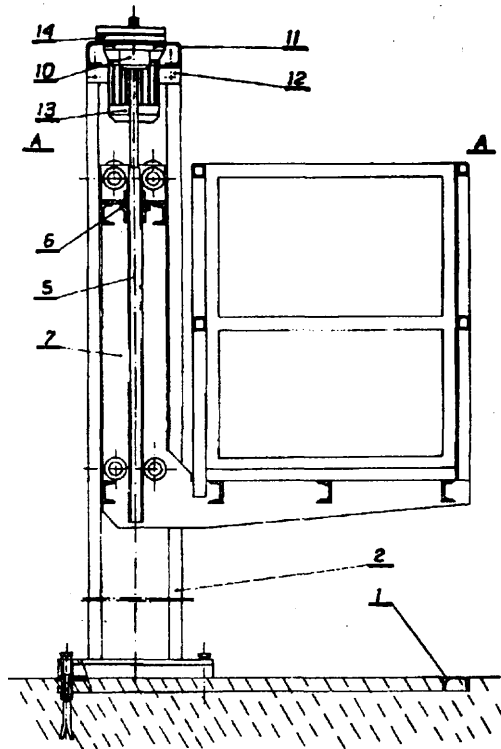
(72) Michalak Paweł, Niwicki Marian, Groblinski Klemens

(54) **Podnośnik do transportu pionowego osób niepełnosprawnych**

(57) Podnośnik do transportu pionowego osób niepełnosprawnych posiada prowadnice, mocowane do wewnętrznej strony krótszych boków nośnych słupów (2) o kształcie ceow-

ników. Pociągowa śruba (5) ułożyskowana z jednej strony jest napędzana elektrycznym silnikiem (13) za pomocą pasowej przekładni (14). Oprawa (10) łożyskowa jest mocowana do belki (11), łączącej od góry nośne słupy (2) za pomocą kątowników (12). Dolna część nośnych słupów (2) jest mocowana do podstawy (1).

(1 zastrzeżenie)



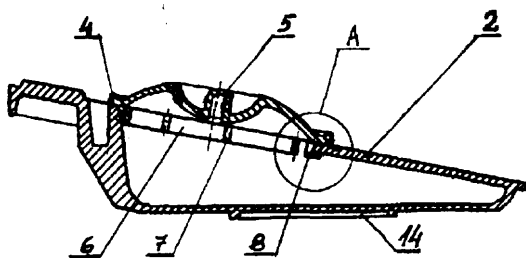
U1(21) 105666 (22) 96 11 27 6(51) A61G 9/00

(75) **Lelental Adam**, Kalisz; **Żelaziński Marek**, Kalisz; **Schroeder Lech**, Kalisz

(54) Basen

(57) Basen o kształcie klinowym, owalnym z tworzywa sztucznego, przeznaczony na ekstremitety obłożnie chorych, charakteryzuje się powierzchniami lustrzanymi naczyń i pokrywy, osadzonej rozłącznie w otworze tego naczynia, przy czym pokrywa o kształcie półkolistym, zwężającym się w kierunku ścianki (2), zamykającej naczynie i zakończonej lukowato, zaopatrzona jest od strony dolnej w zaczepy (8) w kształcie litery "L", stykając się w zamknięciu z przednią częścią ścianki (2), a od strony górnej w karbowany uchwyt (5) w kształcie ściętego stożka.

(5 zastrzeżeń)



U1(21) 105713 (22) 96 12 04 6(51) A61J 1/14

B65D 39/02

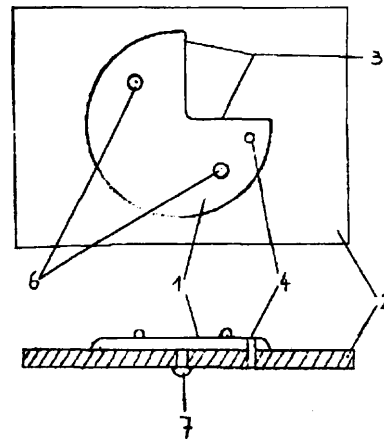
(75) **Tomaszuk Marek**, Bydgoszcz

(54) Zamknięcie uniwersalnego pojemnika na niebezpieczne odpady medyczne

(57) Istota wzoru użytkowego polega na tym, że zamknięcie jest obrotową płytką (1) z wycięciem (3) umożliwiającym odsłonięcie tylko jednego otworu pojemnika.

Płytkę posiada dwa kolki chwytne (6) i otwór (4) jako gniazdo osadzone zatyczki blokującej. Zaletą zastosowania obrotowej płytki zamykającej pojemnik uniwersalny na niebezpieczne odpady medyczne jest możliwość otwierania pojemnika nie powodując ruchu skażonego powietrza, odsłonięcie tylko jednego potrzebnego w danej chwili otworu, łatwość manipulowania płytką zamykającą przy użyciu jednej ręki, możliwość trwałego zamknięcia pojemnika.

(1 zastrzeżenie)



U1(21) 105672 (22) 96 11 28 6(51) A62B 37/00

(71) Akademia Sztuk Pięknych im. Władysława

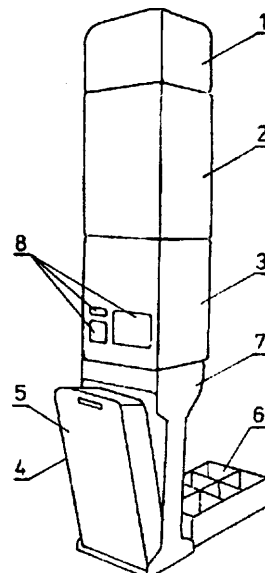
Strzemińskiego, Łódź

(72) **Rzewuski Wojciech**, **Łebkowski Krzysztof**, **Włodarczyk Mariusz**

(54) Urządzenie do przechowywania sprzętu ratunkowego

(57) Urządzenie do przechowywania sprzętu ratunkowego składa się z czterech modułów (1, 2, 3, 4) usytuowanych jeden nad drugim. Dolny moduł (4) jest z dwóch części (5, 6) otwierających się na zewnątrz. Część (5) jest rozłączna z modulem (4).

(1 zastrzeżenie)

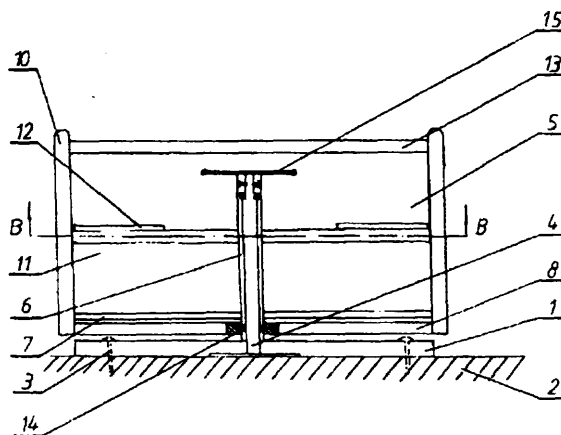


U1(21) 105719 (22) 96 12 06 6(51) A63G 1/00

(75) Wojtasiak Leszek, Stoczek Łukowski;
Kowalewski Tadeusz, Celiny Włosciańskie(54) **Karuzela**

(57) Wzór użytkowy rozwiązuje zagadnienie konstrukcji karuzeli, zbudowanej z podstawy (1) z zamocowanym w niej trwale pionowym słupem (4), na którym zamontowany jest ruchomy kosz (5). Kosz (5) posiada przelotową tuleję (6) z przymocowaną do niej podłogą (7), zaopatrzoną od spodu w rozmieszczone promieniście żebra (8). Do żeber (8) poza obrzeżem przymocowane są pionowe słupki (10). Do słupków (10) zamontowane są obręcze (11, 13) o kształcie niezamkniętego koła. Do obręczy (11) od wewnątrz przymocowane są siedziska (12). Tuleja (6) posiada obustronnie łożyska (14), umożliwiające ruch kosza (5) wskutek naciskania i pociągania nieruchomej kierownicy (15) zamontowanej nad obręczą (11).

(4 zastrzeżenia)



DZIAŁ B

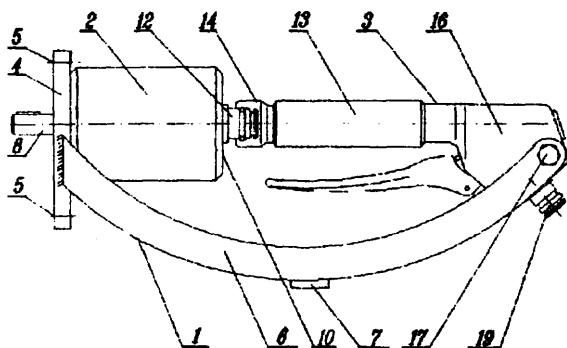
RÓŻNE PROCESY PRZEMYSŁOWE; TRANSPORT

U1(21) 105710 (22) 96 12 04 6(51) B23B 39/10

(75) Urbańczyk Józef, Katowice; Ślęzak Janusz,
Mysłowice(54) **Zespół napędowy hydraulicznych narzędzi
górnictw**

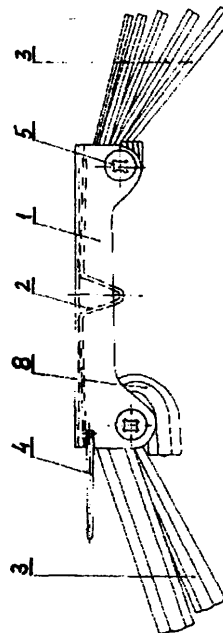
(57) Zespół napędowy hydraulicznych narzędzi górniczych ma podstawę (1), silnik (2) hydrauliczny, przystosowany do zasilania emulsją olejowo-wodną i pistoletowy zawór (3) odcinający. Podstawa (1) ma kołnierz (4) i przyspawane do niego kabłąki (6), zakończone otworami. Silnik (2) hydrauliczny jest za pomocą śrub połączony z kołnierzem (4). Na złączkę, zakończoną wtykiem, jest nałożone i zabezpieczone przetyczką gniazdo (14) króćca (13) dopływowego zaworu (3), a głowka (16) zaworu (3) jest połączona z kabłąkiem (6) śrubą (17).

(4 zastrzeżenia)



elementy dla zagiętych profili (8) kluczy trzpieniowych (3), co pozwala na utrzymywanie ich w dowolnym położeniu.

(1 zastrzeżenie)



U1(21) 105733 (22) 96 12 07 6(51) B25B 13/06

(75) Malak Jerzy, Bydgoszcz

(54) **Zestaw kluczy trzpieniowych**

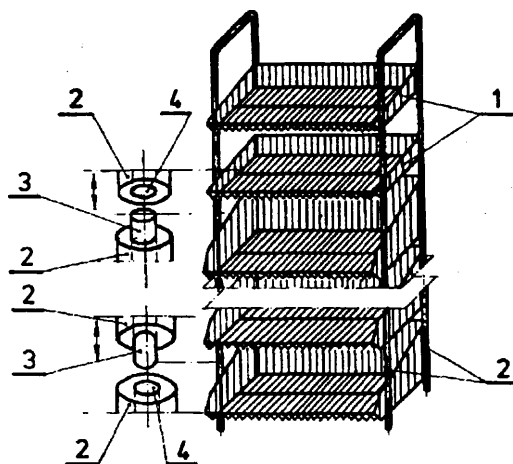
(57) Wzór rozwiązuje zagadnienie konstrukcji zestawu kluczy trzpieniowych, w którym profilowany korpus (1) jest gniazdem osadczym dla kształtowej płaskiej sprężyny (2) oraz kluczy trzpieniowych (3) osadzonych obrotowo na śrubach (5). Kształtowa płaska sprężyna (2) posiada nacięcia tworzące sprężyste

U1(21) 105653 (22) 96 11 25 6(51) B25H 3/04
A47F 5/16(75) Straszewski Gerard, Mrzezino; Gruchała
Franciszek, Straszyn(54) **Segmentowy regał sklepowy**

(57) Wzór użytkowy rozwiązuje problem konstrukcji regału, wykonanego z drutu i rur cienkościennych, składającego się z zestawionych pionowo, rozłącznych nastawnych koszy (1), zawierających narożnikowe pionowe nośne elementy (2), zakończone z jednej strony osadczymi końcówkami (3), zaś z drugiej strony odpowiadającymi kształtem i wymiarami otworami (4) pod umieszczane w nich osadczce końcówki (3) narożnikowych piono-

wych nośnych elementów (2) przyległego nasadzanego nastawnego kosza (1).

(1 zastrzeżenie)



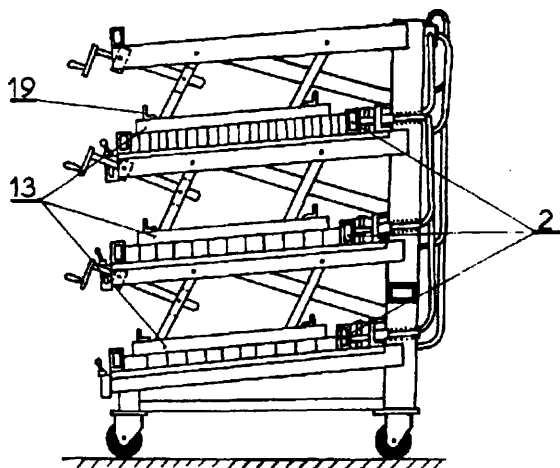
U1(21) 106551 (22) 97 05 16 6(51) B30B 1/32

(75) Łodyga Adam, Nowy Tomyśl

(54) Prasa

(57) Prasa pneumatyczna, wielostanowiskowa, przeznaczona do docisku elementów z drewna, łączonych przy pomocy kleju, mająca konstrukcję ramową na kółkach skrętnych, ma mechanizm śrubowy, składający się z czworoboku przegubowego, wyposażonego w śrubę z gwintem prawym i gwintem lewym oraz belkę dociskową (13), połączoną z dwoma sąsiednimi belkami dociskowymi nad sąsiednimi stanowiskami za pomocą poprzecznych elementów łączących (19).

(1 zastrzeżenie)



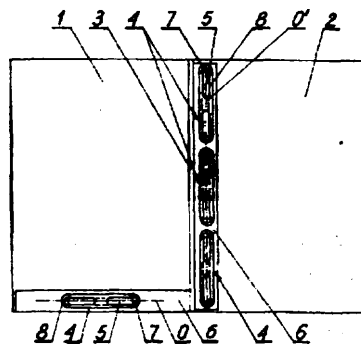
U1(21) 105675 (22) 96 11 29 6(51) B42F 3/00

(75) Banaszczyk Eugeniusz, Piotrków Trybunalski

(54) Skoroszyt

(57) Skoroszyt ma na jednej okładce (1) co najmniej jeden zespół do mocowania dokumentów (4), umieszczony w przybliżeniu równoległe do boku okładki (1) prostopadłego do grzbietu (3), a na drugiej okładce (2) ma co najmniej dwa, korzystnie trzy zespoły mocowania dokumentów (4), usytuowane równoległe do boku okładki (2) stykającego się z grzbietem (3).

(3 zastrzeżenia)



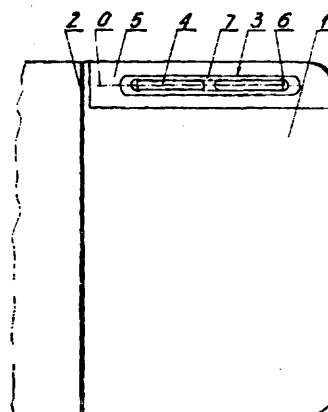
U1(21) 105702 (22) 96 12 03 6(51) B42F 13/06

(75) Banaszczyk Eugeniusz, Piotrków Trybunalski

(54) Okładka skoroszytu

(57) Okładka (1) ma zespół do mocowania dokumentów (3), usytuowany prostopadle do boku okładki (1), stykającego się z grzbietem (2) skoroszytu.

(1 zastrzeżenie)



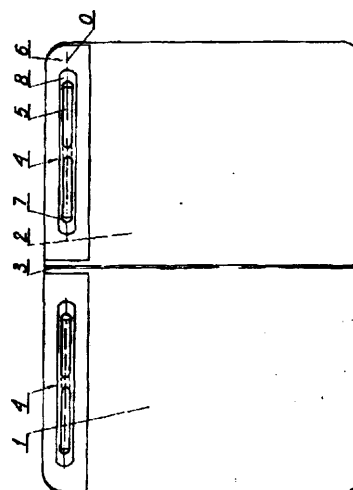
U1(21) 105703 (22) 96 12 03 6(51) B42F 13/06

(75) Banaszczyk Eugeniusz, Piotrków Trybunalski

(54) Skoroszyt

(57) Każda okładka (1, 2) skoroszytu ma niezależny zespół do mocowania dokumentów (4), usytuowany korzystnie przy górnym boku każdej z okładek.

(2 zastrzeżenia)



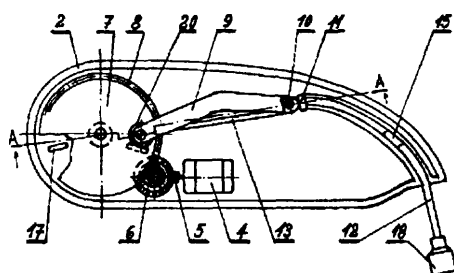
U1 (21) 105726 (22) 96 12 06 6(51) B60J 1/14

(75) Kwiatkowski Krzysztof, Łódź

(54) Urządzenie do otwierania i zamykania bocznej, odchylanej szyby samochodowej

(57) Wzór użytkowy dotyczy urządzenia do otwierania i zamykania bocznej szyby samochodowej, które charakteryzuje się tym, że stanowi je dwuelementowa obudowa, wewnątrz której do dolnego elementu (2) jest zamocowany elektryczny silnik (4), napędzający, poprzez zębatą przekładnię (6), kołisty talerz (7), mający wykonane na części obwodu zęby (8), natomiast do talerza (7), poza obrębem zębów (8), są zamocowane ramiona (9), połączone z linką (12) ciągną, wyprowadzoną poza obręb obudowy z tym, że końce trzpienia (10), łączącego ramiona (9) z linką (12) ciągną, są osadzone w prowadnicy (13) dolnego elementu (2) oraz w prowadnicy górnego elementu obudowy, natomiast linka (12) ciągną znajduje się w półkolistym zagłębieniu (15) dolnego elementu (2) oraz w półkolistym zagłębieniu górnego elementu obudowy. W dolnym elemencie (2) i w górnym elemencie obudowy, w obszarze zamocowania kołowego talerza (7), są rozmieszczone występy (17). Ponadto na końcu linki (12) ciągną jest zamocowany łącznik (18).

(3 zastrzeżenia)



U1(21) 107321 (22) 97 11 24 6(51) B60L 5/20

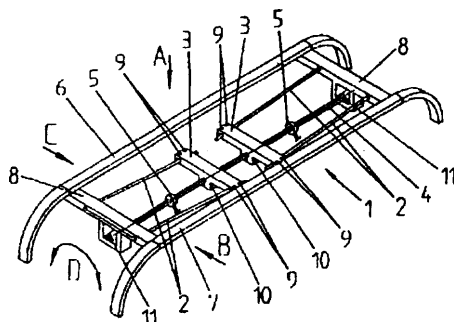
(31) 96 19648787 (32) 96 11 25 (33) DE

(71) Hanhoff Thomas, Nordwalde, DE

(54) Wahacz do pantografów pojazdów elektrycznie zasilanych napowietrzną trakcją

(57) Wahacz (1) w postaci ramy ma dwa ślizgacze (6, 7) przebiegające wzajemnie do siebie równoległe i poprzecznie do osi wzdłużnej pojazdu oraz ma wał (4) mocujący ten wahacz przegubowo na pantografie za pomocą łożysk (5). Pomiędzy wałem (4) a elementami nośnymi wahacza (1) są przewidziane sprężynujące elementy łączące, składające się z dwóch sprężynujących kabłąków (2) uformowanych na kształt litery U, które każdy oddzielnie są sztywno połączone z jednej strony do belki ustalającej (3) zamocowanej na wale (4) a z drugiej strony swoim wygięciem do jednego z elementów nośnych (8). Wahacz pozwala na korzystne usunięcie dotychczasowych problemów eksploatacyjnych i zapewnia najkorzystniejszy stopień swobody wobec pozostałych części pantografu w kierunku pionowego nacisku jezdnego przewodu, w kierunku wzdłużnym i kierunku wahadłowym oznaczonym na rysunku strzałką (D).

(10 zastrzeżeń)



U1(21) 105724 (22) 96 12 05 6(51) B60N 2/12

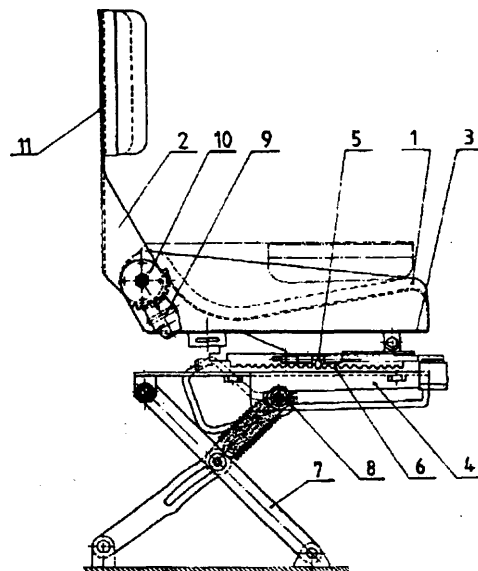
(71) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Urządzeń Mechanicznych OBRUM, Gliwice

(72) Borowiec Lech

(54) Siedzisko, zwłaszcza do pojazdów specjalnych

(57) Siedzisko, zestawione z siedzenia (1), oparcia (2), ramy (3), podstawy (4), konstrukcji podnośnikowej (7), mechanizmu zapadkowego (5) z listwą (6) z wrębami oraz mechanizmu zapadkowego (9) z tarczą kołową (10) z wrębami, charakteryzuje się tym, że w skrajnie złożonym położeniu oparcia (2) jego tylna, płaska i szorstka powierzchnia (11) jest prostopadła do kierunku podnoszenia i opuszczania siedziska • stanowi pomost

(2 zastrzeżenia)



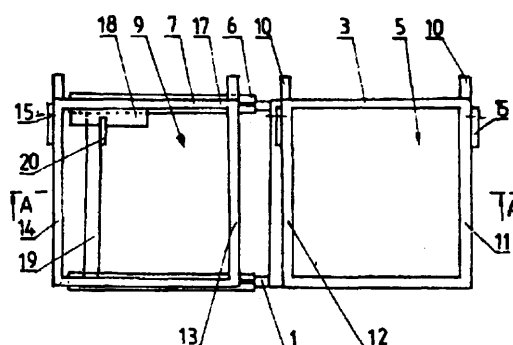
U1(21) 105704 (22) 96 12 03 6(51) B60N 2/24

(75) Szymański Maciej, Poznań

(54) Rama nośna podwójnych foteli autobusu z fotelem przesuwным

(57) Rama nośna podwójnych foteli autobusu z fotelem przesuwным, mająca kształtownikowy element wsporczy fotela stałego oraz element prowadnicowy fotela przesuwного, a także elementy mocowania pasów bezpieczeństwa, charakteryzuje się tym, że tylny ramiak (17) ramy (7) siedziska fotela przesuwного (9) ma wzdłużną listwę (18), zaś w zewnętrzny ramiak wzdłużny (19) ramy (1) osadzony jest trwale element zaczepowy (20) z zaczepem, obejmującym listwę (18), poza tym z obu stron fotela stałego (5) i z zewnętrznej strony fotela przesuwного (9) do ramiaków (11, 12, 13) zamocowane są trwałe płytki (15) z gniazdem, usytuowanym w wewnętrznej strefie krzywizny ramiaków wzdłużnych (11, 12, 13) i wsporników (10) foteli (5, 9).

(1 zastrzeżenie)

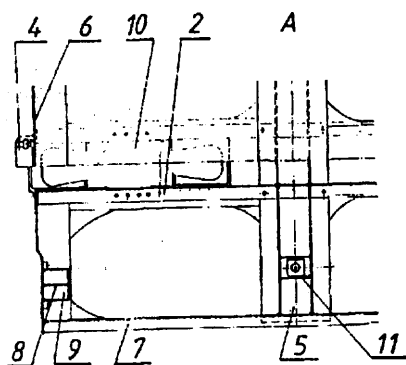


U1(21) 107396 (22) 97 12 09 6(51) B61F 1/02

- (71) Fabryka Wagonów ŚWIDNICA S.A.,
Świdnica
(72) Cychowski Henryk, Kakowczyk Wiesław,
Kos Stanisław, Koźbial Stanisław, Szymecki
Adam
(54) Podwozie do wagonów, zwłaszcza do
wagonów-cystern przeznaczonych do
transportu towarów na trasie
Wschód-Zachód

(57) Wzór użytkowy rozwiązuje zagadnienie opracowania konstrukcji podwozia do wagonów, zwłaszcza do wagonów-cystern przeznaczonych do transportu towarów na trasie wschód-zachód. Do belki grzbietowej (2) wykonanej najkorzystniej z ceowników połączonych blachą od góry na całą długości, a od dołu tylko w części środkowej wyposażonej we wsporniki czopa skreśtu i rozety (4), zamocowane są w osiach skreśtu belki skrętowe (5) o budowie skrzynkowej, o zmiennej wysokości, malejącej na zewnątrz podwozia, zaś na obu końcach czołownice (6) w kształcie cewnika z półkami zwróconymi do wewnątrz podwozia, przy czym na zewnątrz podwozia, trwale połączone są z belkami skrętowymi (5) i czołownicami (6) dwie ostojnice (7). Czołownica (6) w miejscu mocowania zderzaków ma od wewnątrz podwozia wzmocnienia (8) w formie pionowych żeber połączonych ze środnikiem i półkami czołownicy (6) oraz połączonych również ze sobą blachą (9) w połowie wysokości. Płaszczyzna czołownicy (6) w miejscu mocowania zderzaków cofnięta jest w stronę środka podwozia o wielkość wynikającą z różnicy odległości płaszczyzn czołownic (6) dwóch sąsiednich wagonów złączonych urządzeniem pociągowo-zderznym według UIC i sprzęgiem automatycznym stosowanym przez kraje WNP. Koniec podwozia, od belek skrętowych (5) do czołownicy (6) od góry, jest przykryte blachą (10) trwale połączoną ze wszystkimi elementami z którymi się styka.

(5 zastrzeżeń)



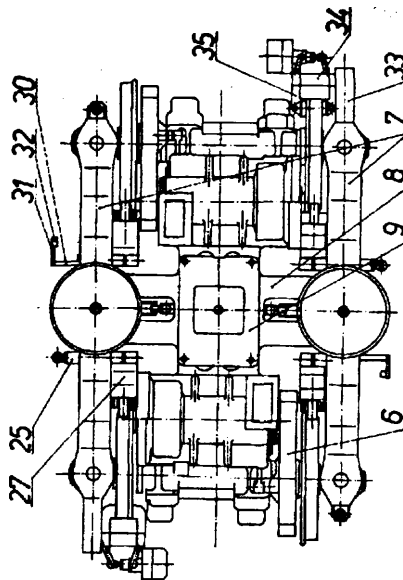
U1(21) 105723 (22) 96 12 05 6(51) B61F 5/52

- (71) Polskie Koleje Państwowe, Warszawa
(72) Suwalski Ryszard Maria
(54) Wózek pojazdu szynowego, zwłaszcza do
zespołów trakcyjnych

(57) 2 powierzchni płyty górnej (9) poprzecznic (8) wychodzą wsporniki widelkowe zawieszenia silników trakcyjnych, z części skrajnych poprzecznic (8) wychodzą łączniki rurowe wsporników tłumików poziomych czopa, a z części środkowych ostojnic (7) wychodzą wsporniki zespolone (25). Po stronie wnętrza ramy wsporniki zespolone (25) mają połączenia ze wspornikami bloków hamulca klockowego (27), natomiast od zewnętrznej strony ramy wsporniki zespolone (25) wieńczą trzpienie zamocowania tłumików pionowych oraz wsporniki (30) łączników (31) zaworów ważących (32). Każda z ostojnic (7) ma na jednym z końców skrzynię (33) z wysięgnikiem rurowym (34) mechanizmu zaciskowego hamulca tarczowego (35). Usytuowanie wsporników widelkowych zawieszenia silników tra-

kcyjnych pozwala na zmniejszenie koncentracji naprężeń w poprzecznic (8). Wsporniki zespolone (25) oraz ich rozmieszczenie mają istotny wpływ na zmniejszenie stopnia koncentracji naprężeń w ostojnicach (7). Wykorzystanie wsporników zespolonych (25) do mocowania bloków hamulca klockowego (27) przy jednoczesnym zastosowaniu połączenia wysięgnika rurowego (34) z mechanizmem zaciskowym hamulca tarczowego (35) wpływa również na zmniejszenie stopnia koncentracji naprężeń oraz pozwala na obniżenie masy konstrukcji wózka.

(3 zastrzeżenia)

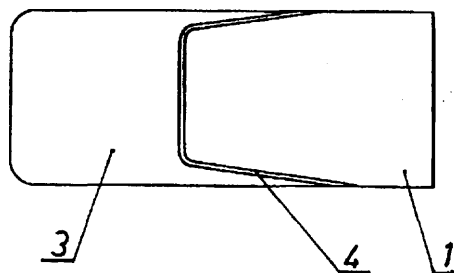


U1(21) 105656 (22) 96 11 25 6(51) B62D 9/00

- (75) Jagielski Maciej, Poznań
(54) Opończa do wózka dziecięcego

(57) Opończę tworzy arkusz materii (1) o obrysie zbliżonym do prostokąta. Wzdłuż długich boków i jednego z krótkich boków arkusza materii (1) biegnie jedna z części rozłącznych zamka błyskawicznego długiego. Obok części rozłącznej zamka błyskawicznego długiego z części długich boków oraz z krótkiego boku arkusza materii (1) wychodzi mniejszy arkusz materii (3) tworzący kieszeń, przy czym część krawędzi mniejszego arkusza materii (3), na odcinku odstającym od arkusza materii (1) ma jedną z części rozłącznych zamka błyskawicznego krótkiego (4). Część rozłączna zamka błyskawicznego długiego umożliwia niezawodne mocowanie opończy na gondoli wózka dziecięcego. Część rozłączna zamka błyskawicznego krótkiego (4) służy do mocowania opończy na wózku typu spacerowego, gdzie kieszeń utworzona z arkusza materii (1) i mniejszego arkusza materii (3) pełni funkcję śpiwora.

(2 zastrzeżenia)



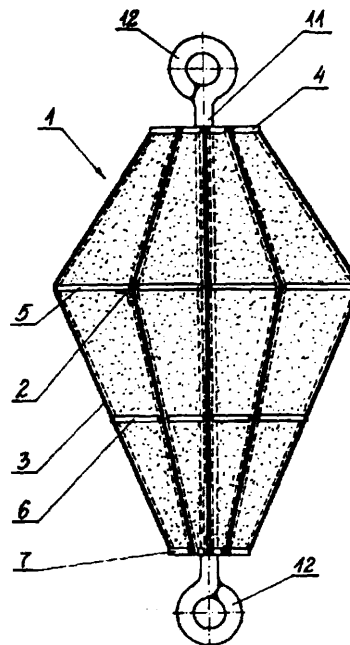
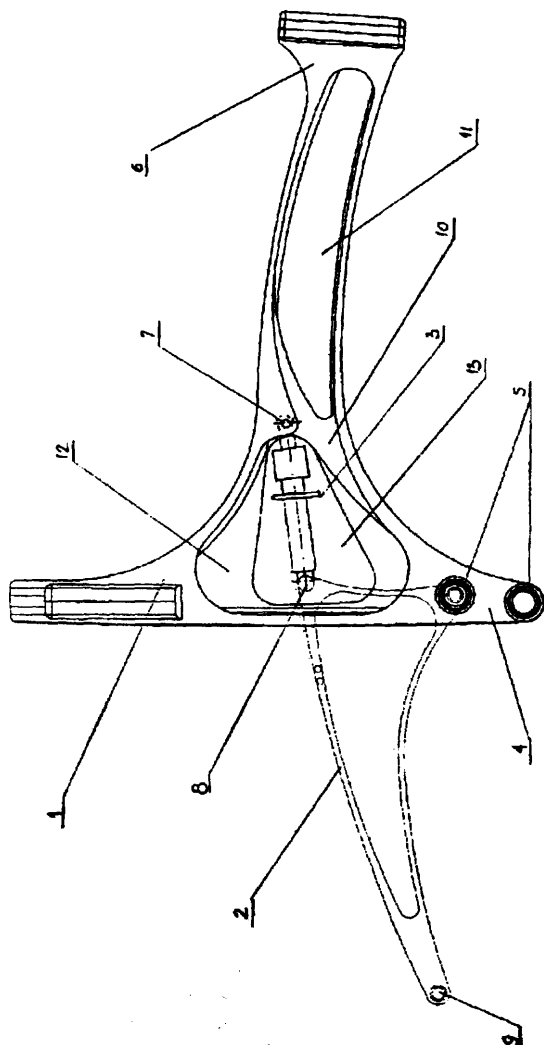
U1(21) 105729 (22) 96 12 06 6(51) B62K 19/02

- (75) Licznarski Paweł, Bydgoszcz

(54) Rama rowerowa

(57) Przedmiotem wzoru użytkowego jest rama rowerowa, przeznaczona do konstrukcji roweru terenowego. Istotą ramy jest **konstrukcja**, której **część** pionowa (4) i pozioma (6) tworzą ramę nośną (1) w kształcie stylizowanej litery T z **wybranymi** (11), (12) i (13), przy czym w jednym z **wybrań** usytuowany jest amortyzator (3).

(3 zastrzeżenia)



U1(21) 105716 (22) 96 12 06 6(51) B64D 17/02

(71) Angielsko-Polskie Przedsiębiorstwo
Produkcyjno-Handlowe **AIR-POL** Sp.z o.o.,
Legionowo

(72) Koźmiński Władysław, Likus Jan, Budziński
Włodzimierz

(54) Czasza spadochronu

(57) Czasza spadochronu w kształcie wieloboku, zszytego z równoległych pasów tkaniny stylonowej, mająca w środkowej części pętlę do połączenia czaszy z łącznikiem taśmowym i osłoną czaszy, przy czym na **zewnątrz** powierzchnię czaszy naszyta jest kratownica z taśm wzmacniających, z których część dochodzi do dolnego obrzeża czaszy, tworząc pętlę do zamocowania linek nośnych, a w miejscach połączeń linek nośnych obrzeże czaszy tworzy powietrzne zakola, utworzone przez wszycia w tych miejscach odcinków stylonowych taśm, charakteryzuje się tym, że oprócz wyżej wymienionych zakoli powietrznych (6) do obrzeża (3) czaszy i między finki nośne są naszyte kieszenie powietrzne. Korzystne jest, jeśli kieszenie powietrzne obrzeża czaszy mają wykrój (10) zbliżony do trapezu, a długości taśm krzyżaka (2) czaszy są większe od długości (d) wierzchołkowej części czaszy, objętej zagęszczoną kratownicą taśm wzmacniających (3).

(2 zastrzeżenia)

U1(21) 105674 (22) 96 11 28 6(51) B63C 7/26

(71) Stocznia Szczecińska Spółka Akcyjna,
Szczecin

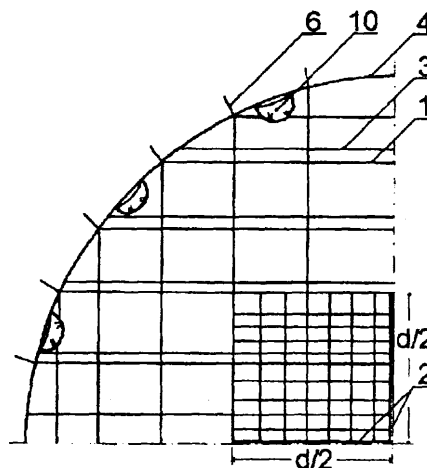
(72) Pylński Zbigniew

(54) Boja wodowaniowa

(57) Wzór użytkowy dotyczy konstrukcji boi **wodowaniowej**, przeznaczonej do oznaczania miejsca zatopienia elementów podbudowy statku po jego zwodowaniu.

Boja (1) ma szkielet nośny (2), wykonany z połączonych ze sobą prętów kształtowych (3), zaś jej wnętrze wypełnione jest jednolitą bryłą spienionego tworzywa sztucznego. W osi boi poprzez wszystkie jej płyty poprzeczne (4), (5), (6) i (7) biegnie pręt centralny (11), zakończony z obu stron uchwytnymi (12).

(3 zastrzeżenia)

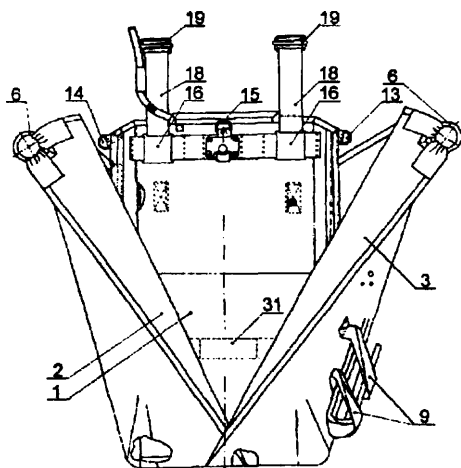


U1(21) 105717 (22)9612 06 6(51) B64D 17/40

- (71) Angielsko-Polskie Przedsiębiorstwo Produkcyjno-Handlowe **AIR-POL** Sp.z o.o., Legionowo
 (72) Koźmiński Władysław, **Likus Jan**, Budziński Włodzimierz
 (54) **Pokrowiec spadochronu, zwłaszcza desantowego**

(57) Istota pokrowca, w którym do bocznych brzegów jego dna (1) są przyszyte krzyżujące się wyłogi lewy (2) i prawy (3) oraz trójkątne, boczne zaczepy lewy i prawy, przy czym górne, wolne rogi obydwu wyłogów są zakończone pierścieniami (6), wyłóg prawy ma na stronie zewnętrznej i w górnym, lewym narożniku zamocowaną pętlę ze sznura gumowego, przytrzymującą na pokrowcu spadochron stabilizujący, a przy bocznej krawędzi ma przyszytą kieszeń górną i pod nią kieszeń dolną (9), prawy, górny róg dna pokrowca jest zakończony metalowym pierścieniem (13), w środkowej części górnego obrzeża dna pokrowca jest wszyty pierścień metalowy (15) do przełożenia przez niego pętli, a przy górnej krawędzi dna pokrowca i między wyciętymi okienkami (16) jest zamocowany zamek dwustożkowy, przy czym do górnego obrzeża tych okienek są zamocowane taśmy górne (18), zakończone klamrami (19), łączącymi pokrowiec z uprząż spadochronu, do dolnego obrzeża okienek są zamocowane taśmy dolne, regulujące przyleganie pokrowca do ciała skoczka, ponadto do każdego z wierzchołków zaczepów bocznych jest zamocowana klamra z parą taśm do mocowania spadochronu zapasowego, a lewy z tych bocznych zaczepów ma kieszeń, polega na tym, że do lewego, górnego rogu dna pokrowca jest zamocowany pierścień dodatkowy (14), przy górnych rogach wyłogów (2, 3) pokrowca są zamocowane pętle dodatkowe, a zewnętrzna powierzchnia wyłogu prawego (3) ma kieszeń dodatkową na wprowadzenie zwiniętej liny wyciągającej, stanowiącej stałe wyposażenie pokrowca i z jednej strony zakończonej karabińczykiem, a z drugiej strony pętlą końcową. Do liny są przyszyte dwie zatyczki pierwsza i druga oraz pętla kontrująca. W kieszeń lewego, bocznego zaczepu jest wprowadzony karabińczyk liny, w kieszeń dodatkową zewnętrznej powierzchni wyłogu prawego (3) jest wprowadzona zwinięta lina, a do dna pokrowca jest przyszyty pas lędźwiowy (31). Do jednego boku dna (1) pokrowca jest przyszyty futerał na broń skoczka.

(2 zastrzeżenia)



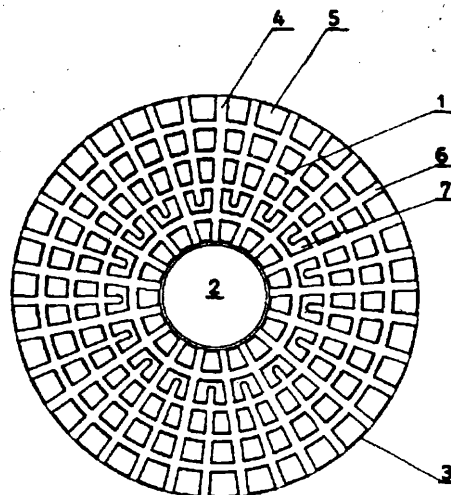
U1(21) 105658 (22) 96 11 26 6(51) B65D 3/10

- (75) Baszczyński Rudolf, Chojnów
 (54) **Diamantowa tarcza szlifiersko-polerska**

(57) Tarcza ma kształt okrągły z otworem środkowym i jest dwuwarstwowa, od spodu połączona z materiałem czepnym a od góry stanowiąca warstwę diamentowo-tworzywową. W tarczy

trapezowe kostki (5) są rozmieszczone regularnie w pionie jedna nad drugą oraz obok nich na promieniowe korytkowe kanały (4) wzdłużnie proste sięgające od środkowego otworu (2) do zewnętrznego obrzeża (3) tarczy. Między co drugim kanałem (4) znajdują się krótsze takie same kanały (6) o długości sięgającej począwszy od obrzeża (3) a kończącej się, po przejściu przez obwodowy kanał (1) drugi od otworu (2), w głębi kostek (7) usytuowanych w drugim rzędzie od tego otworu i mających podwójną wielkość w stosunku do kostek poprzedzających.

(1 zastrzeżenie)

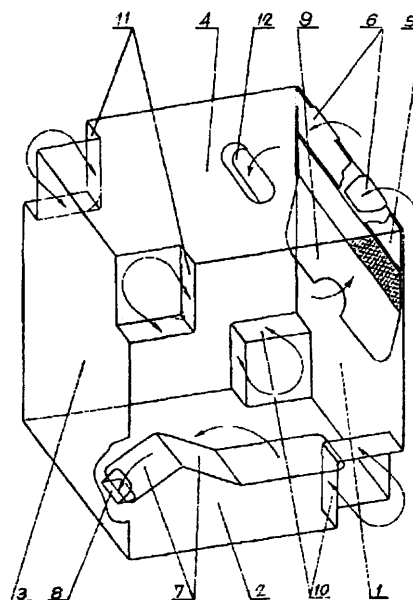


U1(21) 105657 (22) 96 11 27 6(51) B65D 5/00

- (75) Kunowski Leszek, Warszawa
 (54) **Opakowanie obwolutowe /FRAME-BOX/na kinkiet ścienny z kłosem kulistym**

(57) Opakowanie obwolutowe ("FRAME-BOX") na kinkiet ścienny z kłosem kulistym wykonane jest z 1 lub 2-wykrojowego pasa tektury z poprzecznymi nagnieceniami, naciętymi językami podporowymi (7, 8), ogranicznikami przegubowymi (10, 11), ukształtowanego w prostopadłościenną obwolutę, złączoną parą zaczepów spinających (6), w sposób umożliwiającą całościową prezentację tych artykułów bez ich wyjmowania. Na wieczku (4), w odstępnie około 1/3 jego długości od strony krawędzi z zakładką (5) (tj. w pionie ciężkości), znajduje się otwór uchwyty (12).

(5 zastrzeżeń)



U1 (21) 106106 (22) 96 11 28 6(51) B65D 88/12

B60P 3/22
F17B 1/02

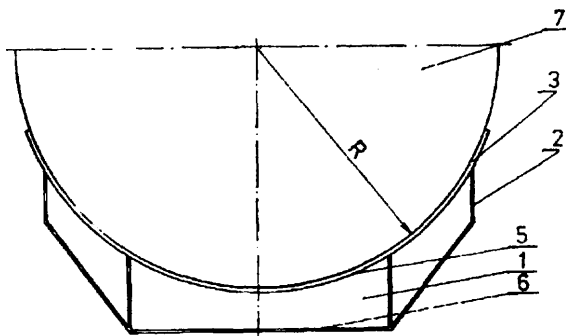
(71) Politechnika Poznańska, Poznań

(72) Magnucki Krzysztof, Szyc Wacław

(54) Podpora zbiornika walcowego

(57) Podpora zbiornika walcowego, utworzona przez pionowo usytuowany wspornik prostopadle do osi wzdłużnej zbiornika, zwieńczona trwale nakładką, na której spoczywa zbiornik, charakteryzuje się tym, że nakładka (3) ma postać taśmy o zarysie odpowiadającym kształtowi zbiornika (7), opasuje go od dołu na w przybliżeniu 1/3 obwodu i spoczywa na wsporniku w postaci płyty (1) o kształcie trapezu krzywoliniowego, którego większa podstawa (5) jest łukiem dopasowanym do krzywizny nakładki (3), zaś mniejsza podstawa (6) ma wymiar w przybliżeniu równy wielkości promieni zbiornika (7), przy czym boczne i dolne krawędzie płyty (1) mają obramowania (2), każdy w postaci płaskiego elementu z załamaniem w pobliżu połączenia z nakładką (3).

(3 zastrzeżenia)



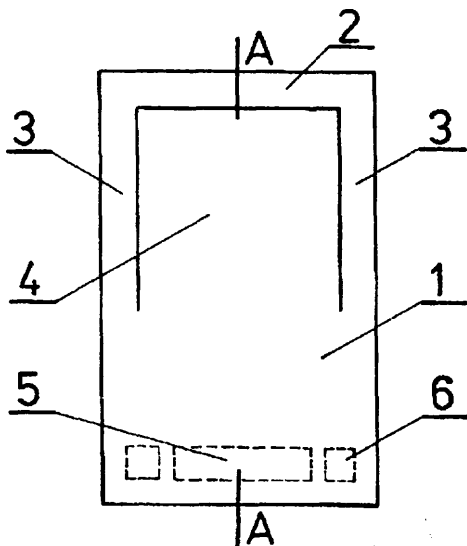
U1(21) 105663 (22)961126 6(51) B65F 1/06

(75) Czajka Andrzej, Tarnów; Przydział
Włodzimierz, Tarnów

(54) Pojemnik na odpadki

(57) Pojemnik ma ucho, utworzone ze skrajnego pasa (2) folii, odciętego na wskroś wzdłuż brzegu górnego i skrajnych pasów (3), tak samo odciętych wzdłuż brzegów bocznych niemal do połowy długości worka, a na jednej ze ścianek, powyżej jej brzegu dolnego, ma czepliwe elementy mocujące (5, 6).

(1 zastrzeżenie)



U1(21) 107433 (22) 97 12 17 6(51) B66B 7/12

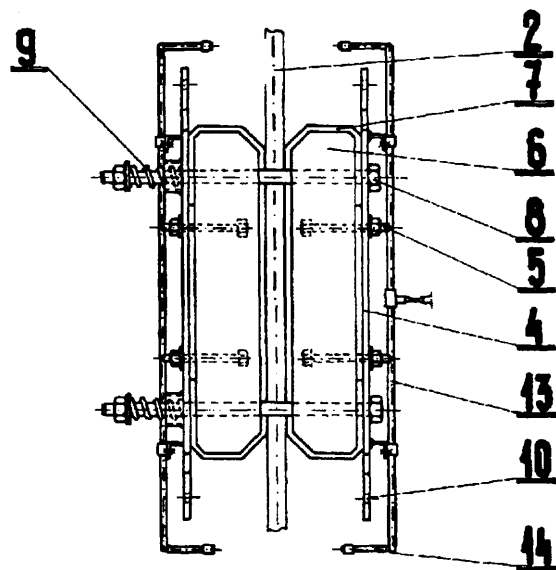
(71) Rybnicka Spółka Węglowa S.A. KWK
ANNA, Pszów

(72) Lach Jan, Zychma Jan

(54) Urządzenie do czyszczenia
stalowo-gumowych lin płaskich

(57) Urządzenie służy do czyszczenia z naniesionych zanieczyszczeń powierzchni stalowo-gumowych lin płaskich, stosowanych jako wyrównawcze w górniczych wyciągach szynowych.

Urządzenie do czyszczenia ukształtowane w formie dwuczęściowej obejmuje zaopatrzone jest w dwie pionowe płyty (4), umieszczone po obu stronach liny (2), umocowane do nich dociskowe klocki (6), których powierzchnie stykające się z liną (2) zostały pokryte filcem (7) oraz śruby (8) łączące naroża dociskowych klocków (6), wyposażone w podkładki w postaci naciskowych sprężyn (9). Wystające występy (10) na narożach prostokątnego obrysu płyt (4) stanowią przyłącza do zawieszenia urządzenia w szybie na poziomie kopalnianym. Urządzenie pozwala na wykonanie czyszczenia liny (2) w krótkim czasie, podczas powolnego ruchu w górę lub w dół szybu (3).

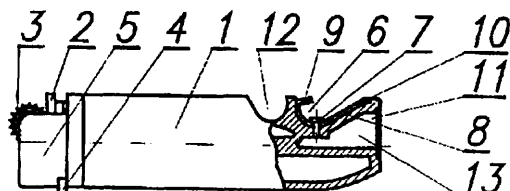
U1(21) 107407 (22)971213 6(51) B67B 7/16
F23Q 2/36

(75) Haligowski Marek, Rzeszów

(54) Zapalniczka

(57) Zapalniczka kieszonkowa ma na zbiorniku gazu (1) wybranie (6) z przymocowanym do jego dna zaczepem (8), zaopatrzoną w górnej części w pazur (9), natomiast dolna część (10) tego zaczepu przylega do ścianki oporowej (11) zbiornika gazu (1). Ponadto zbiornik gazu (1) ma wyjęcie (12). Zapalniczka ta służy również do otwierania zakapslowanych butelek i blaszanych puszek.

(3 zastrzeżenia)



DZIAŁ C

CHEMIA I METALURGIA

U1(21) 105677 (22)961129 6(51) C02F 1/00

(71) Pałysiewicz Krzysztof, Rzeszów

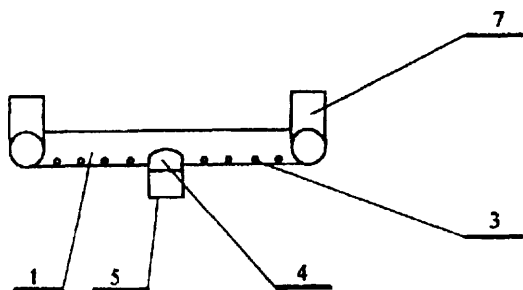
(72) Pałysiewicz Krzysztof, Poj nar Mieczysław

(54) Koryto

(57) Koryto stanowi przewód hydrauliczny (1) z połączonymi końcami posiadający na powierzchni otwory dopływowe (3) oraz otwory odpływowe (4) i przewody odpływowe (5) cieczy nadosadowej, a także kominki rewizyjne (7).

Koryto ma szczególnie korzystne zastosowanie w oczyszczalniach ścieków, zwłaszcza w osadnikach i zagęszczaczach.

(2 zastrzeżenia)



U1(21) 105715 (22)9612 06 6(51) C02F 1/48

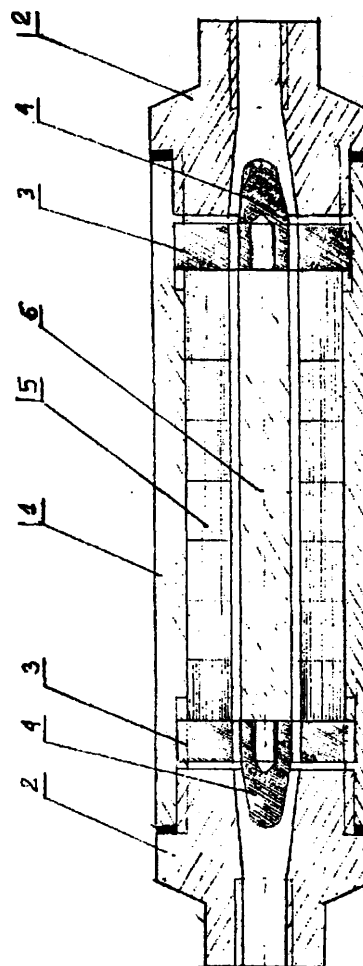
(75) Dobrowodzki Donald, Gdańsk

(54) Aparat do magnetycznej obróbki cieczy o małej wydajności przepływu

(57) Przedmiotem wzoru użytkowego jest aparat do magnetycznej obróbki cieczy o małej wydajności przepływu, przeznaczony do instalowania w obiegach wodnych o małych wydajnościach przepływu np.: destylarkach, wytwornicach pary, domowych instalacjach c.o.

Aparat do magnetycznej obróbki cieczy o małej wydajności przepływu, składający się z cylindrycznego korpusu, trzpienia, pierścieniowych magnesów, charakteryzuje się tym, że w diamagnetycznym korpusie (1) z nagwintowanymi wewnątrz końcówkami umieszczonych jest n pierścieniowych magnesów (5), przylegających do wewnętrznej powierzchni korpusu (1), w których umieszczony jest centrycznie ferromagnetyczny trzpień (6), nagwintowany na obu końcach i połączony centrycznie z korpusem (1) poprzez dwa nagwintowane pierścienie (3) z łbami stożkowymi (4), połączonymi trzema wspornikami z pierścieniem (3), w taki sposób, że powstaje szczelina między łbem (4), a pierścieniem (3), przy czym pierścienie (3) wkręcone są w oba końce korpusu (1), ponadto korpus (1) zamknięty jest z obu stron gwintowanymi ławicami (2).

(1 zastrzeżenie)



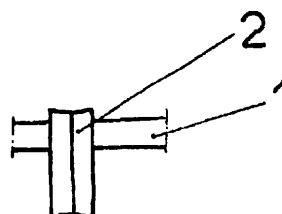
U1(21) 105696 (22) 96 12 03 6(51) C23C 2/06 B05C 3/02

(75) Żuralski Zenon, Włynkówko

(54) Węzeł obrotu, zwłaszcza kłap

(57) Węzeł obrotu, zwłaszcza kłap, składa się z ruchomej rury (1) i opaski (2). Opaska (2) ma postać, w przekroju, dwóch ramion rozstawionych pod kątem różnym od 180 stopni, tworzących krawędź.

(1 zastrzeżenie)



U1 (21) 105697 (22) 96 12 03 6(51) C23C 2/06
B05C 3/02

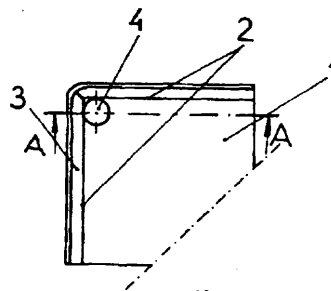
(75) Żuralski Zenon, Włynkówko

(54) Podtrzymka

(57) Podtrzymka jest w postaci elementu płaskownikowego (1), mającego dwa przyległe do siebie boki (2) wygięte ku górze.

W narożu tych boków (2) podtrzymka ma otwór (4) przelotowy.

(1 zastrzeżenie)



DZIAŁ D

WŁÓKIENNICTWO I PAPIERNICTWO

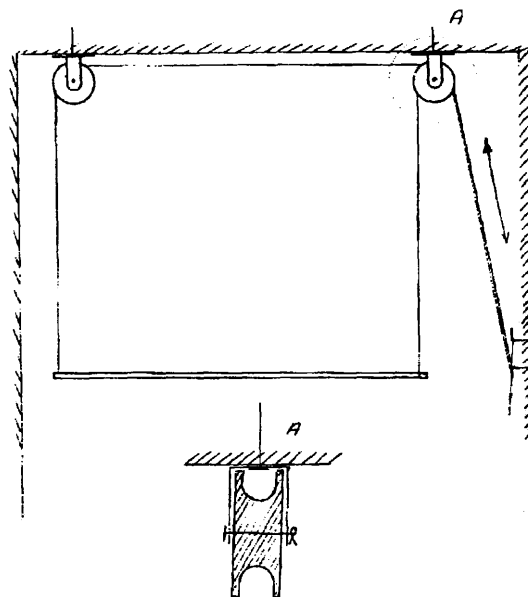
U1(21) 107082 (22) 97 12 19 6(51) D06F 57/00

(75) Kaźmir Kazimierz, Świnoujście

(54) Wieszadła i wieszaki

(57) Wieszak **drażkowy** jak na rysunku podnoszony i opuszczany za pomocą sznurów i bloczków znamieny tym, że składa się z dwóch bloczków z których każdy jest rozbieralny na części i przekreślony tylko jednym wkrętem sześciokątnym do sufitu na kolek rozporowy przez otwór w środku obudowy bloczka oraz z drążka wykonanego z rury stalowej 3/4" o długości do 2 m pokrytego masą plastyczną, na końcach którego nałożona jest nasadka wykonana z plastiku o długości 5 cm, która na swoim obwodzie posiada po obu końcach wytłoczone zgrubienie w postaci pierścieni oporowych, pomiędzy którymi umocowany jest sznur, dzięki czemu sznur nie może się zsunąć z drążka.

(2 zastrzeżenia)



DZIAŁ E

BUDOWNICTWO, GÓRNICTWO; KONSTRUKCJE ZESPOLONE

U1(21) 105731 (22) 96 12 06 6(51) E01C 5/00
E01C 11/22

(71) Przedsiębiorstwo Produkcyjne
Handlowo-Usługowe KLIMATEX-VENTA
Sp. z o.o., Bytom

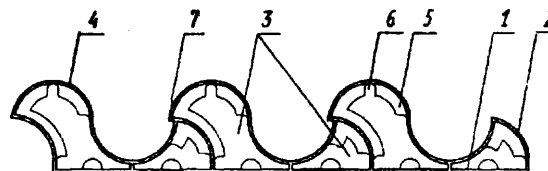
(72) Sobaś Andrzej

(54) Krawężnik płyty nawierzchniowej otworowej

(57) Krawężnik płyty nawierzchniowej otworowej, zakończony prostą krawędzią, ma jeden z boków (2) wyprofilowany w kształcie falistym, utworzonym z ciągu komór (3) z częściowo otwartym dnem. ściany boczne komór (3) posiadają łukowe wygięcia (4) i są wsparte na płaskich stopach podporowych (5), zawierających poprzeczne wycięcia (6).

Sąsiednie komory (3) części czołowej, stanowiącej profil falistego boku (2), tworzą zaczepowe występy montażowe (7).

(1 zastrzeżenie)



U1(21) 105732 (22) 96 12 06 6(51) E01C 5/00

(71) Przedsiębiorstwo Produkcyjne
Handlowo-Usługowe KLIMATEX-VENTA
Sp. z o.o., Bytom

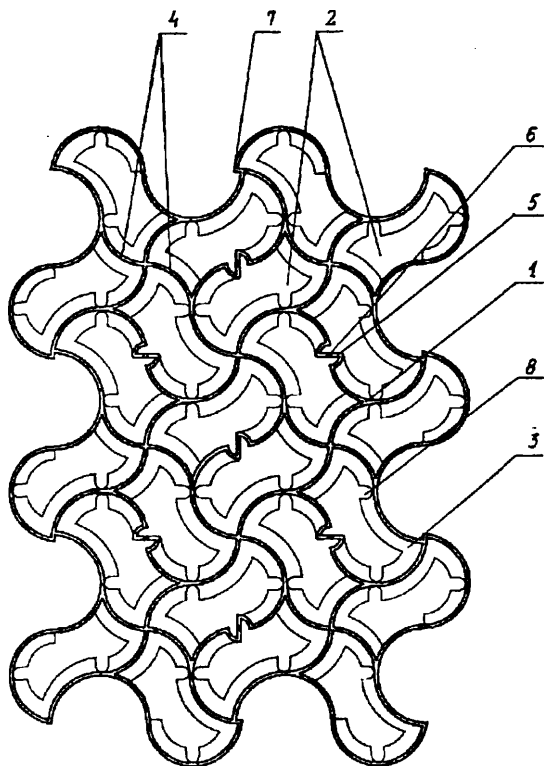
(72) Sobaś Andrzej

(54) Płyta nawierzchniowa otworowa

(57) Przedmiotem wzoru użytkowego jest płyta nawierzchniowa otworowa do formowania osiedlowych dróg **dojazd-**

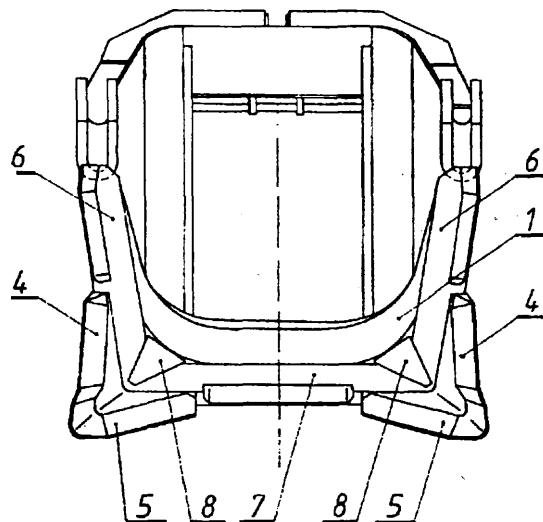
wych, parkingów, pojazdów oraz skarp z równoczesnym utrzymaniem powierzchni trawiastych. Płyta nawierzchniowa otworowa utworzona jest na planie kratownicy (1), stanowiącej układ jednakowych zamkniętych **obwodowo** komór (2), których ściany boczne wsparte na płaskich stopach **podporowych** (3) mają kształt falisty z łukowymi wygięciami (4). Jedna ze ścian bocznych komory (2) posiada pomiędzy **dwoma** sąsiednimi łukowymi wygięciami (4) prosty, poprzeczny łącznik dystansowy (5) ze szczeliną przepływową (6). Rozmieszczone na obrzeżu kratownicy (1) skrajne komory (2) tworzą zaczepowe występy montażowe (7).

(2 zastrzeżenia)



zmniejsza jego masę przy zachowaniu jego wysokiej wytrzymałości oraz zapewnia jego niską awaryjność.

(4 zastrzeżenia)



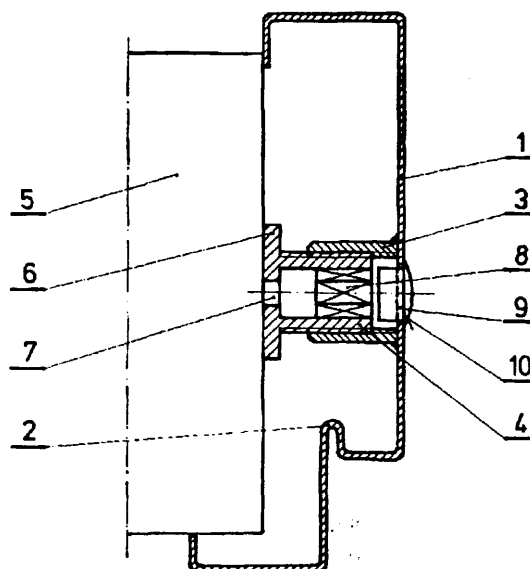
U1(21) 105647 (22) 96 11 25 6(51) E06B 1/12

(75) Samowski Jacek, Bolszewo

(54) Ościeżnica metalowa

(57) Wzór użytkowy rozwiązuje problem konstrukcji ościeżnicy metalowej, w której od wewnętrznej strony profilu ościeżnicy (1), na odcinku pomiędzy dnem wręgi (2), a przeciwległą ścianką boczną osadzone są z rozmieszczeniem na całej długości pionowych boków ościeżnicy, prowadzące tuleje (3) z gwintem wewnętrznym pod **ustalająco-dystansowy** element (4) położenia ościeżnicy względem ściany.

(2 zastrzeżenia)

U1(21) 107395 (22) 97 12 09 6(51) E02F 3/40
E02F 3/60

(71) Sapkowski Wacław, Zgorzelec; Wocka Norbert, Zgorzelec; Kanczewski Paweł, Zgorzelec

(72) Wocka Norbert, Sapkowski Wacław, Kanczewski Paweł, Kolber Krzysztof

(54) Czerpak koparki kołowej

(57) Wzór dotyczy problemu urabiania warstw minerałów trudnourabialnych o bardzo dużych oporach skrawania, zawierających dużą ilość wtrąceń kamieni lub innych przerostów gruntów twardych.

Przedmiotem wzoru jest czerpak wielkogabarytowej koparki kołowej, pracującej w kopalniach wydobywających minerały metodą odkrywkową, zwłaszcza w kopalniach węgla brunatnego, składający się z połączonych ze sobą nierozłącznie spawaniem: korpusu (1), noża i dwóch naroży, z których każdy stanowi monolityczny element, **uksztaltowany** z dwóch ścian o zmiennej grubości - ściany (4) bocznej i ściany (5) dolnej. Nóż jest utworzony z **połączonych** spawaniem dwóch powierzchni (6) bocznych i jednej powierzchni (7) dolnej, przy czym ich złącza są wzmocnione **dwoma** **wspawanymi** blachami (8) **kształtowymi**, ściana (4) boczna i ściana dolna (5) naroża jest utworzona z części skrawającej, części środkowej i części stykowej z nożem czerpaka. Takie ukształtowanie czerpaka koparki kołowej z narożami o zmiennym przekroju ściany bocznej i dolnej, odlewany lub **odkuwany**, spawany do noża czerpaka,

U1(21) 107427 (22) 97 12 16 6(51) E06B 3/14

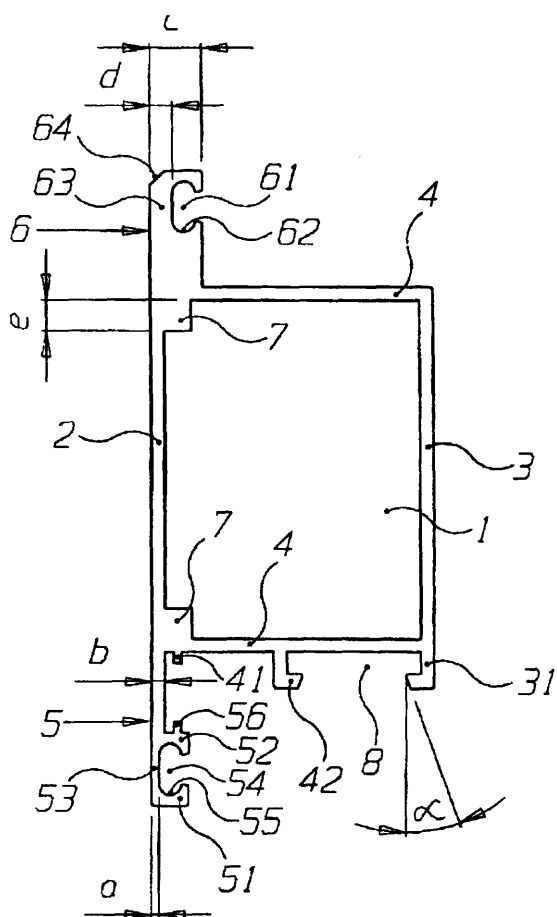
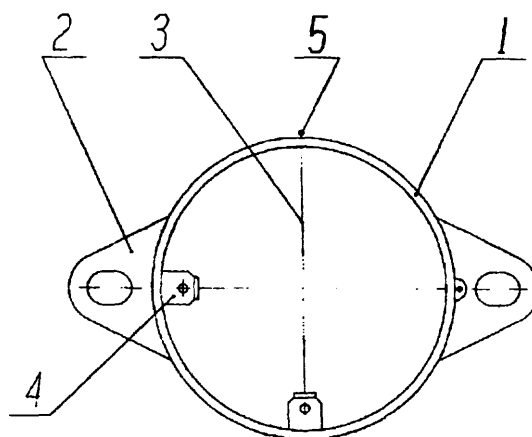
(75) Sroczyński Andrzej, Zamość

(54) Element stolarki budowlanej

(57) Przedmiotem wzoru użytkowego jest element stolarki budowlanej, przeznaczony zwłaszcza do wykonania **ramiaka** drzwi zewnętrznych.

Element stolarki budowlanej ma postać wydrążonego kształtownika aluminiowego, w którym kanał (1) o przekroju poprzecznym w kształcie prostokąta jest ograniczony ścianą czołową (2), ścianą tylną (3) i ścianami bocznymi (4). Czołowa ściana (2) jest poszerzona z jednej strony o ramię (5), a z drugiej strony o ramię (6), znacznie grubsze od ramienia (5), przy czym obrzeże ramienia (5) czołowej ściany (2) jest dwukrotnie zagięte pod kątem prostym i ma postać występu (51) w kształcie wielkiej litery L, który z drugim występnym (52), znajdującym się z tylnej strony ramienia (5) oraz z wąskim pasem (53) ramienia (5) tworzy półotwarty kanał (54) o kształcie zbliżonym w przekroju poprzecznym do wielkiej litery C. Z tylnej strony w ramieniu (6) znajduje się półotwarty kanał (61) o kształcie zbliżonym w przekroju poprzecznym do wielkiej litery C, a od strony kanału (1) naroża pomiędzy czołową ścianą (2) i bocznymi ścianami (4) są wyposażone w schodkowe zgrubienia (7). Stopki występnym (31, 42) tworzących gniazdo (8) z boczną ścianą (4), są skierowane do siebie i ukośnie ścięte pod kątem ostrym (α).

(12 zastrzeżeń)



U1(21) 105671 (22) 96 11 28 6(51) E21D 23/04

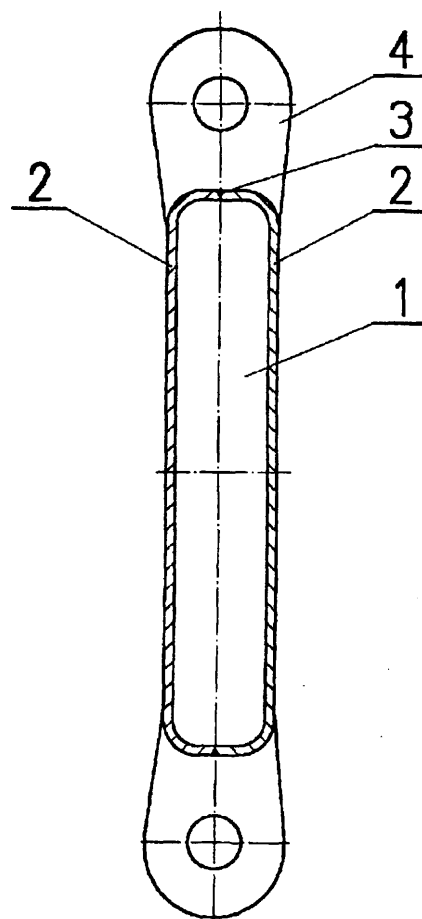
(71) Centrum **Mechanizacji** Górnictwa KOMAG, Gliwice

(72) Kwieciński Daniel, Szygula Marek

(54) Łącznik lemniskatowy

(57) Łącznik lemniskatowy o konstrukcji skrzynkowej składa się z tężników (1), połączonych między sobą podłużnymi blachami (2). Łącznik charakteryzuje się tym, że podłużne blachy (2), łączące tężniki (1), są wygięte na końcach, tworząc dwa symetryczne profile o kształcie zbliżonym do kształtu litery C i są połączone ze sobą za pośrednictwem czołowej spoiny (3), usytuowanej w osi obojętnej łącznika

(1 zastrzeżenie)



U1(21) 105670 (22) 96 11 27 6(51) E21D 15/46

E21D 15/00

(71) Przedsiębiorstwo Wielobranżowe **VALBOT** Sp. z o.o., Lublin

(72) Świątkowski Waldemar

(54) Detektor

(57) Detektor zawiera pierścień (1), który posiada dwa ucha (2) umieszczone na zewnętrznej powierzchni, przy czym wewnętrzny pierścień (1) zamocowane są prostopadle względem siebie, dwa elementy (3), korzystnie struny. Detektor służy do obrazowania lub/i pomiaru wzajemnych przemieszczeń różnych przedmiotów.

(5 zastrzeżeń)

DZIAŁ F

MECHANIKA; **OSWIETLENIE**; OGRZEWANIE;
 UZBROJENIE; TECHNIKA MINERSKA

U1(21) 105699 (22) 96 12 03 6(51) F04D 29/60

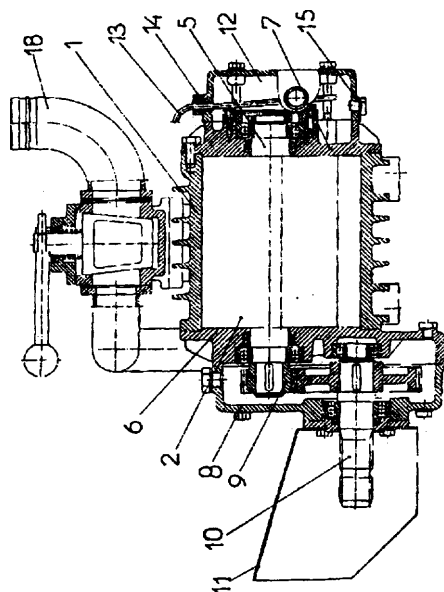
(71) Zakład Naprawczy Mechanizacji Rolnictwa
 Sp. z o.o., Słupsk

(72) Kaleta Jan, Cieślarczyk Jerzy

(54) Sprężarka rotacyjna

(57) Wzór użytkowy rozwiązuje zagadnienie sprężarki rotacyjnej, mającej w górnej części korpusu (1) zawór czterodrogowy, połączony z komorami i zawierający kolektory (18). Wał napędowy (5) połączony jest z wałkiem wielowypustowym (10) przez przekładnię (9).

(1 zastrzeżenie)



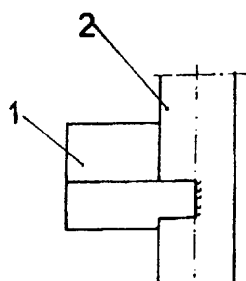
U1(21) 105698 (22) 96 12 03 6(51) F16B 9/00

(75) Żuralski Zenon, Włynkówko

(54) Wspornik, zwłaszcza elementów klapowych

(57) Wspornik, zwłaszcza elementów klapowych, jest w postaci zagiętego U-owo pasma (1) metalu, połączonego trwale z rurowym elementem słupowym (2). Pasma (1) ma wycięcie o długości równej w przybliżeniu średnicy zewnętrznej elementu słupowego (2).

(1 zastrzeżenie)



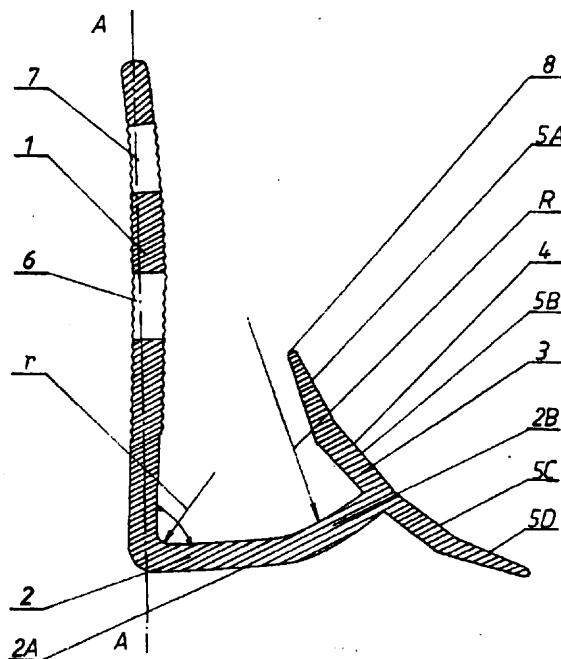
U1(21) 105680 (22) 9612 02 6(51) F16S 3/00

(75) Galas Barbara, Białystok; Galas Henryk, Białystok

(54) Listwa maskująca wewnętrzne naroża

(57) Wzór użytkowy rozwiązuje zagadnienie konstrukcji listwy, umożliwiającej maskowanie wewnętrznych naroży powierzchni pokrywanych płytkami ceramicznymi, drewnianymi, kamiennymi i z tworzyw sztucznych. Listwa posiada montażowe ramię (1) w środkowej części odchylone od pionu ku przodowi, ku listwowej maskownicy (3). Montażowe ramię (1) połączone jest pod kątem 85° z osłonowym ramieniem (2), uniesionym na odcinku (2A) nieco ku górze, a na odcinku (2B) ukształtowanym jako łuk o promieniu (R). Osłonowe ramię (2) zakończone jest listwową maskownicą (3), która ma zarys odchylonych na boki ramion. Linia brzegowa listwowej maskownicy (3) uformowana jest z przylegających do siebie odcinków (5A), (5B), (5C) i (5D), tworzących niewielką wklęsłość.

(4 zastrzeżenia)



U1(21) 105678 (22) 961130 6(51) F23J 13/06

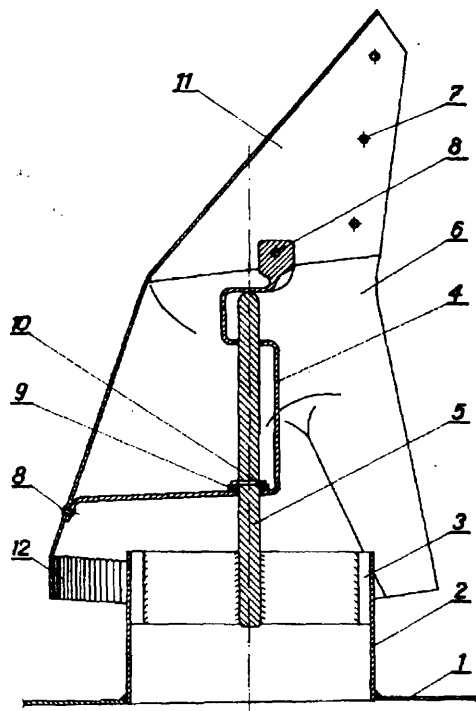
(75) Darlak Józef, Dębica

(54) Nasada kominowa

(57) Nasada kominowa (6) stanowi jednolity wycinek blachy, uformowany w kształt przyłbicy, której górna część stanowi statecznik (11) w postaci trójkąta. Dolna część nasady (6) jest obcięta po linii śrubowej w stosunku do podstawy (1) oraz posiada pierścieni (12) z wytłoczonymi naprzemiennie rowkami pionowymi do linii odgiętych brzegów z tyłu. W płaszczyźnie, przechodzącej przez statecznik (11), wewnątrz nasady (6) znajduje się uchwyt (4) z płaskownika, wygiętego w kształt litery "S" i połączonego nitami z przednią i górną częścią nasady (6).

W dolnym i środkowym ramieniu uchwytu (4) znajdują się otwory, w których jest umieszczona oś (5), połączona z podstawą (1) i zakończona od góry powierzchnią **kulistą**, opierającą się o górne ramię uchwytu (4).

(1 zastrzeżenie)



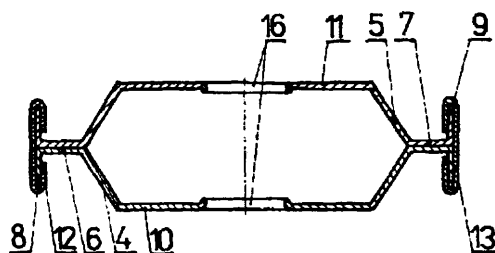
U1(21) 105652 (22) 96 11 25 6(51) F24D 19/06

(75) Nowak Roman, Czarnków

(54) **Żeberko konwekcyjnego grzejnika centralnego ogrzewania**

(57) Żeberko wykonane jest z dwu blaszanych segmentów w kształcie korytek o przekroju trapezu, którego pochyłe boki (4, 5) przechodzą przy większej podstawie w płaskie odgięcie (6, 7), zakończone prostym obrzeżem (8, 9), odgiętym w kierunku mniejszej podstawy (10, 11) trapezu, przy czym blaszane segmenty przywierają do siebie płaskimi o odgięciach (6, 7) i są tłoczeniem, połączone listwami (12, 13), zagniętymi i zaciskami na prostych obrzeżach (8, 9). Listwy (12, 13) mają zakończenia, zagnięte z obu stron na blaszanych segmentach.

(2 zastrzeżenia)



U1(21) 105707 (22) 9612 05 6(51) F24H 1/20

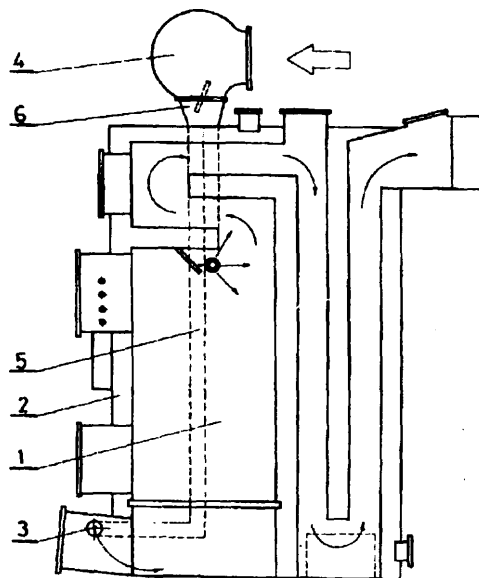
(75) Penkala Mirosław, Pleszew

(54) **Kocioł niskotemperaturowy, nadmuchiwy**

(57) Kocioł niskotemperaturowy, nadmuchiwy wyposażony jest w **nadmuch** powietrza (3), umieszczony pod rusztem komo-

ry paleniskowej (1). Nadmuchiwane powietrze podawane jest przez umieszczoną na kotłach dmuchawę (4), poprzez kanał powietrzny (5). Między dmuchawą (4), a wlotem kanału powietrznego (5) zamontowana jest na kotłach regulowana przepustnica powietrza (6).

(2 zastrzeżenia)



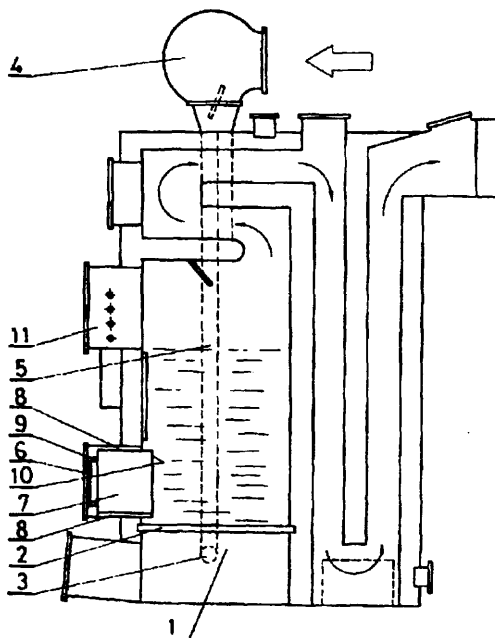
U1(21) 105730 (22) 9612 06 6(51) F24H 1/20

(75) Penkala Mirosław, Pleszew

(54) **Kocioł niskotemperaturowy, nadmuchiwy**

(57) Kocioł niskotemperaturowy, nadmuchiwy ma nadmuchiwać powietrze pod rusztem komory paleniskowej (1) oraz kanał powietrzny od rusztu (2) do górnej warstwy mialu, zasypanego do komory paleniskowej (1). Kanał powietrzny utworzony jest przez kształtowaną cegłę szamotową (7), umieszczoną w dolnych drzwiczkach (6) kotła i przez zespół prętów pionowych oraz skośnych, umieszczonych na przedniej powierzchni komory paleniskowej (1) kotła, między drzwiczkami dolnymi (6) i drzwiczkami górnymi (11).

(1 zastrzeżenie)



DZIAŁ G

FIZYKA

U1(21) 105711 (22)9612 04 6(51) G01N 27/04
G01V 3/02

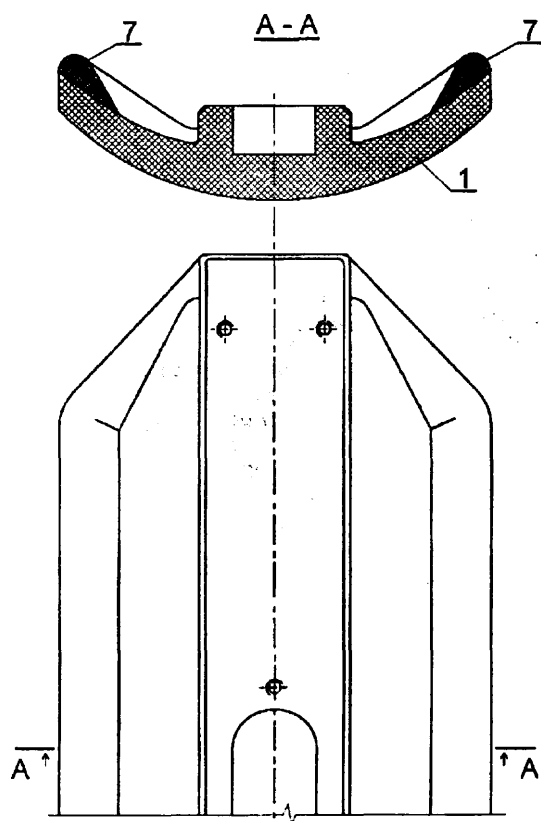
(71) Polskie Górnictwo Naftowe i Gazownictwo
S.A.w Warszawie Oddział Geofizyka Toruń,
Toruń

(72) Bociek Zdzisław, Klonowska Hanna,
Kończak Zygmunt, Tołkanowicz Janusz

(54) Oprawka elektrodowa **mikrolaterologu**

(57) Wzór użytkowy rozwiązuje zagadnienie konstrukcji oprawki elektrodowej mikrolaterologu, służącego do pomiarów rezystancji warstw geologicznych w głębokich otworach geofizycznych podczas poszukiwań złóż gazu ziemnego oraz ropy naftowej. Oprawka zawiera elektrody, z których jedna ma kształt prostokąta, pozostałe zaś są w kształcie prostokątnych ramek. Na wewnętrznej stronie korpusu oprawki (1) ma gumowe nadlewy (7) usztywniające korpus. Piąta elektroda na swoich narożnikach ma umocowane kotwy, usytuowane w gumie, z której wykonany jest korpus oprawki (1). Kotwy mają kształt dwuzętowników o rozwartych ramionach oraz zaokrąglone krawędzie.

(2 zastrzeżenia)



U1(21) 107406 (22) 97 12 13 6(51) G09B 23/24

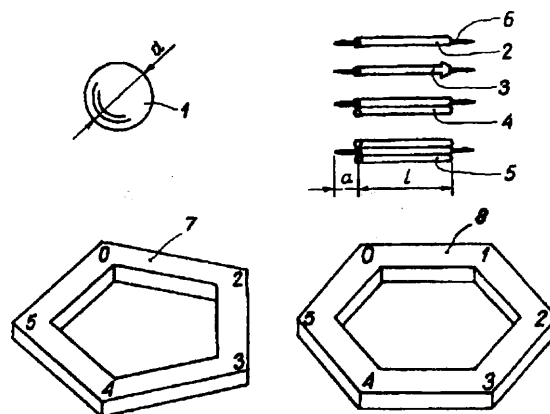
(75) Czerw Krystyna, Lublin

(54) Zestaw do modelowania cząsteczek

(57) Zestaw stanowiący dydaktyczną pomoc do nauczania chemii składa się z kul (1) przedstawiających atomy, łączników

przedstawiających wiązania chemiczne i ramek. Kule (1) są wytworzone z gąbczastego tworzywa, posiadają różne średnice (d), a o tej samej średnicy są tej samej barwy. Łączniki (2), (3), (4) i (5) występują jako: pojedyncze (2) o kształcie walca, pojedyncze ze strzałką (3) o kształcie walca zakończonego strzałką, podwójne (4) o kształcie dwóch walców zestawionych ze sobą i potrójne (5) o kształcie trzech walców zestawionych ze sobą. W każdym łączniku znajduje się trzpień (6), umieszczony w osi jednego z walców, z końcami wystającymi obustronnie poza łącznik na odległość (a) nie większą niż średnica kuli obrazującej najmniejszy atom. W skład zestawu wchodzi także dwa rodzaje ramek: pięcioboczne foremne (7) i sześcioboczne foremne (8) wytworzone z gąbczastego tworzywa. Zestaw przeznaczony jest dla jednego trójosobowego zespołu uczniowskiego w szkołach średnich i podstawowych. Do wyposażenia pracowni chemicznej potrzeba 10 zestawów oraz ewentualnie jeden zestaw z powiększonymi wymiarami elementami dla nauczyciela.

(2 zastrzeżenia)



U1(21) 107432 (22) 97 12 17 6(51) G09B 29/10

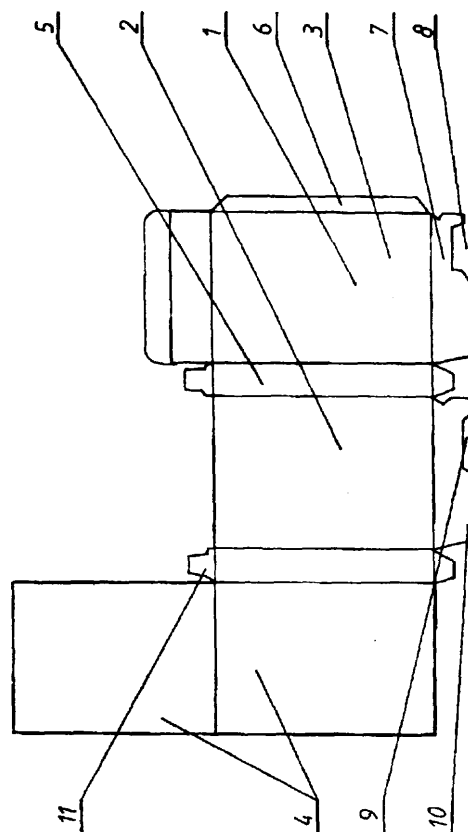
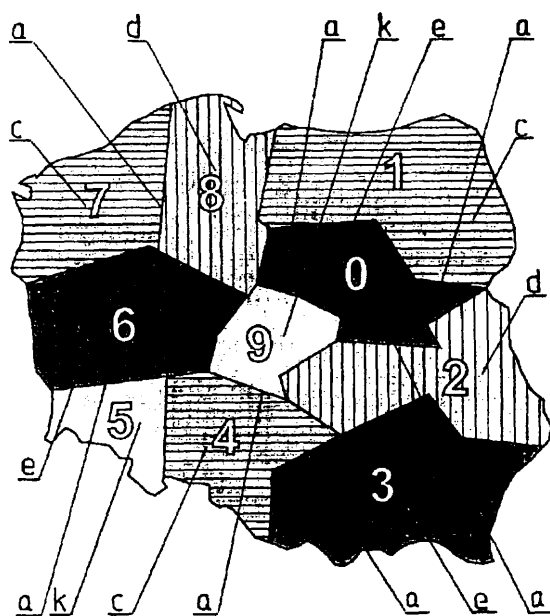
(75) Piętka Beata, Jarosławice

(54) Mapa kodowa

(57) Mapa kodowa, cechuje się tym, że na karcie obszaru kraju, granice wewnętrzne (a) wyodrębniają dziesięć okręgów (0, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9) oznaczonych liczbą jednocyfrową, przy czym wysokość liczby jednocyfrowej, odpowiada iloczynowi co najmniej czterokrotnej wysokości członu liczb dwucyfrowych oznaczeń od sektora (01) do sektora (99). Z obszaru stu sektorów, przynależne są do: okręgu (0) suma obszarów sektorów (01 do 09), okręgu (1) suma obszarów od sektora (10 do 19), okręgu (2) skupia obszary sektorów (20 do 29), okręg (3) obejmuje sumę obszarów od sektora (30 do 39), okręg (4) skupia obszary od sektora (40 do 49), okręg (5) stanowi sumę obszarów od okręgu (50 do 59), okręg (6) utworzony jest z sumy obszarów od sektora (60 do 69), okręg (7) skupia obszary od sektora (70 do 79), okręg (8) obejmuje sumę obszarów od sektora (80 do 89), natomiast okręg (9) stanowi sumę obszarów od sektora (90 do 99), jednocześnie okręg (1) granicą wewnętrzną (a) przylega

do obszaru dwóch okręgów (0, 8), okrąg (2) granicą wewnętrzną (a) przylega do obszaru czterech okręgów (0, 3, 4, 9), okrąg (3) granicą wewnętrzną (a) przylega do obszaru dwóch okręgów (2, 4), okrąg (4) granicą wewnętrzną (a) przylega do obszaru pięciu okręgów (2, 3, 5, 6, 9), okrąg (5) granicą wewnętrzną (a) przylega do obszaru dwóch okręgów (4, 6), okrąg (6) granicą wewnętrzną (a) przylega do obszaru pięciu okręgów (4, 5, 7, 8, 9), okrąg (7) granicą wewnętrzną (a) przylega do obszaru dwóch okręgów (6, 8), okrąg (8) granicą wewnętrzną (a) przylega do obszaru pięciu okręgów (0, 1, 6, 7, 9), okrąg (9) granicą wewnętrzną (a) przylega do obszaru pięciu okręgów (0, 2, 4, 6, 8), natomiast okrąg (0) granicą wewnętrzną (a) przylega do obszaru czterech okręgów (1, 2, 8, 9). Przez zestawienie szeregowo liczby dwucyfrowej z zakresu od sektora (00) do sektora (99) z liczbą trzycyfrową oznaczenia nazwy miejscowości, uzyskuje się kod miejscowości, przy czym liczba jednocyfrowa o wysokości okręgu (0 do 9), stanowiąca pierwszą liczbę w sektorach (00 do 99) określa wyszukiwaną liczbę dwucyfrową pierwszego członu kodu miejscowości, ponadto okręgi (0 do 9) zawierają kształtowe obszary (c, d, e, k), z których kształtowy obszar (c) utworzony jest z zestawu trzech okręgów (1, 4, 7), zaś kształtowy obszar (d), stanowi sumę zestawu dwóch okręgów (2, 8), równocześnie kształtowy obszar (e), składa się z zestawu trzech okręgów (0, 3, 6), natomiast kształtowy obszar (k), stanowi zestaw dwóch okręgów (5, 9).

(2 zastrzeżenia)



U1(21) 105727 (22) 96 12 06 6(51) G12B 11/00

(71) Elektroniczny Zakład Innowacyjno -
Wdrożeniowy HYBRES Sp. z o.o., Rzeszów
(72) **Szela** Zbigniew, Wołoszyn Krzysztof, Zajac
Kazimierz

(54) Moduł podświetlający

(57) Moduł podświetlający zawierający diodę oraz rezystor zgodnie ze wzorem charakteryzuje się tym, że na płycie ceramicznej (1) z naniesionymi polami kontaktowymi (6, 8, 9) usytuowano rezystor (7) połączony jednym końcem zasilającym (6), a drugim końcem z polem kontaktowym (8) końcówki diody, natomiast druga końcówka diody połączona jest z polem kontaktowym (9) zamykającym obwód zasilania modułu. Kontakty diody umieszczone na przeciwnych krawędziach (10, 11) płytki ceramicznej (1) są nieznacznie przesunięte względem osi symetrii równoległej do jej krótszego boku.

(2 zastrzeżenia)

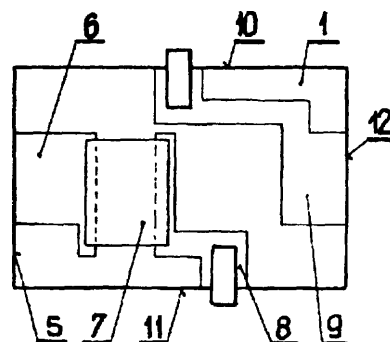
U1(21) 105720 (22) 96 12 06 6(51) G11B 23/033
B65D 85/575

(75) Foit Damian, Knurów; Foit Danuta,
Knurów; **Kurcusz** Roman, Wiry

(54) **Opakowanie**, zwłaszcza dyskielek i
CD-ROM-ów

(57) Opakowanie wykonane jest z jednego arkusza usztywnionego materiału, podzielonego na poszczególne, prostokątne pola (1), stanowiące po złożeniu czołową ściankę (2), tylną ściankę (3) oraz uchylną na bok w części czołowej klapę (4).

(1 zastrzeżenie)



DZIAŁ H

ELEKTROTECHNIKA

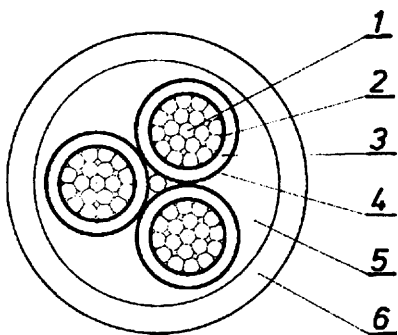
U1(21) 105664 (22)961127 6(51) H01B 9/00

- (71) Krakowska Fabryka Kabli SA, Kraków
 (72) Uryga Bolesław, Semik Zygmunt, Irzeński Hubert, Szlachetka Jan, Wójtowicz Antoni, Nawrocki Janusz

(54) **Trójżyłowy** kabel elektroenergetyczny

(57) Trójżyłowy kabel elektroenergetyczny składający się z miedzianych lub aluminium żył (1) roboczych pokrytych izolacją (3) i warstwami (2, 4) przewodzącymi, skręconych w ośrodek charakteryzuje się tym, że na ośrodku z żył (1) roboczych znajduje się niehigroskopijna i ognioodporna powłoka (5) gumowa, zawierająca wodorotlenek aluminium i środki wulkanizujące, osłonięta zewnętrzną oponą (6) z gumy lub polwinitu.

(1 zastrzeżenie)



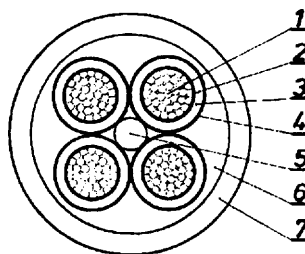
U1(21) 105701 (22)9612 03 6(51) H01B 9/00

- (71) Krakowska Fabryka Kabli S.A., Kraków
 (72) Uryga Bolesław, Semik Zygmunt, Irzeński Hubert, Szlachetka Jan, Wójtowicz Antoni, Nawrocki Janusz

(54) **Czterżyłowy** kabel elektroenergetyczny

(57) Czterżyłowy kabel elektroenergetyczny składający się z miedzianych lub aluminium żył (1) roboczych pokrytych izolacją (3) gumową z warstwami (2, 4) przewodzącymi skręconych wokół gumowego rdzenia (5) w ośrodek, charakteryzuje się tym, że na ośrodku z żył (1) roboczych i gumowego rdzenia (5) znajduje się niehigroskopijna i ognioodporna powłoka (6) gumowa zawierająca wodorotlenek aluminium i środki wulkanizujące, osłonięta zewnętrzną oponą (7) z gumy lub polwinitu.

(1 zastrzeżenie)



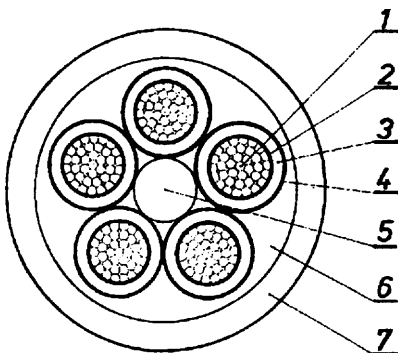
U1 (21) 105700 (22) 96 12 03 6(51) H01B 9/00

- (71) Krakowska Fabryka Kabli S.A., Kraków
 (72) Uryga Bolesław, Semik Zygmunt, Irzeński Hubert, Szlachetka Jan, Wójtowicz Antoni, Nawrocki Janusz

(54) **Pięcżyłowy** kabel elektroenergetyczny

(57) Pięcżyłowy kabel elektroenergetyczny składający się z miedzianych lub aluminium żył (1) roboczych pokrytych izolacją (3) gumową z warstwami (2, 4) przewodzącymi, skręconych wokół gumowego rdzenia (5) w ośrodek, charakteryzuje się tym, że na ośrodku z żył (1) roboczych i gumowego rdzenia (5), znajduje się niehigroskopijna i ognioodporna powłoka (6) gumowa zawierająca wodorotlenek aluminium i środki wulkanizujące, osłonięta zewnętrzną oponą (7) z gumy lub polwinitu.

(1 zastrzeżenie)



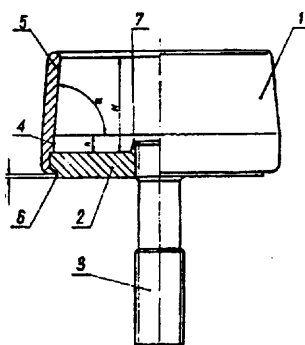
U1(21) 105681 (22) 96 12 02 6(51) H01B 17/38

(75) Kutyla Henryk, Pionki

(54) Okucie do ceramicznego izolatora liniowego

(57) Okucie zawiera kołowe dno (2) o płaskiej powierzchni dolnej, z zamocowanym w nim poosiowo trzpieniem mocującym (3), oraz trwale połączoną z kołowym dnem (2) cylindryczną obejmę (1), której wewnętrzna powierzchnia dzieli się na wysokość na dwie części o zróżnicowanym kształcie. Dolna część wewnętrznej powierzchni obejmy (4) jest walcem i sięga od dna (2) do wysokości (h) wynoszącej od 15% do 25% całej wysokości roboczej wnęki obejm (1), a górna część wewnętrznej powierzchni obejmy (5) jest stożkiem ściętym o kącie nachylenia tworzącej do podstawy (a) wynoszącym od 86° do 87°. W kołowym dnie (2) od dołu przy zewnętrznej krawędzi utworzone jest zatoczenie (6), a dolna powierzchnia kołowego dna (2) jest wysunięta poniżej dolnej krawędzi cylindrycznej obejm (1).

(2 zastrzeżenia)

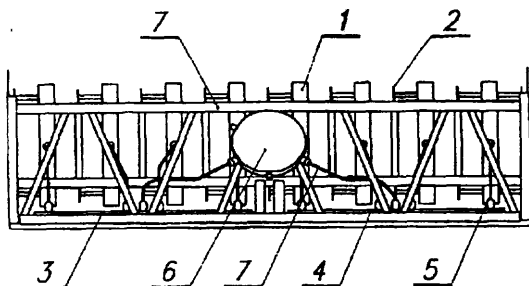


U1(21) 105705 (22) 96 12 05 6(51) H01Q 19/22

- (71) Przemysłowy Instytut Telekomunikacji,
Warszawa
(72) Gliwiński Aleksander, Stasiuk Mikołaj,
Morawski Witold, Opałka Marian
(54) Antena interrogatora brzegowego radaru
identyfikacji

(57) Antena interrogatora brzegowego radaru identyfikacji przeznaczona do identyfikacji obiektów powietrznych zawiera dwie struktury mikrofalowe podziału mocy oraz wydzielony układ sumy i różnicy sygnałów. Ośmiem modułów promieniujących (1), dla częstotliwości środkowej, pomiędzy pasmami pracy anteny, rozstawione są korzystnie w odległości 0.7λ . Każdy z tych modułów ma postać pary dipoli półfalowych i każdy usytuowany jest symetrycznie między płaskimi ekranami separującymi (2). Antena zawiera dwie struktury mikrofalowe (3, 4), przy czym struktura mikrofalowa (4) jest zwierciadlanym odbiciem struktury mikrofalowej (3).

(1 zastrzeżenie)

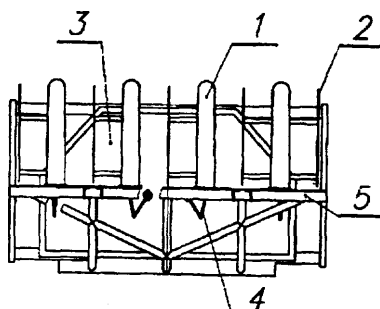


U1(21) 105706 (22) 96 12 05 6(51) H01Q 19/22

- (71) Przemysłowy Instytut Telekomunikacji,
Warszawa
(72) Gliwiński Aleksander, Morawski Witold,
Opałka Marian, Stasiuk Mikołaj
(54) Antena interrogatora radaru identyfikacji
urządzeń mobilnych ciężkich

(57) W antenie interrogatora radaru identyfikacji urządzeń mobilnych ciężkich zastosowano dzielniki mocy i promienniki dipolowe wykonane w technice symetrycznej linii paskowej. Antena posiada cztery moduły promieniujące (1), które dla częstotliwości środkowej, pomiędzy pasmami pracy anteny, rozstawione są korzystnie w odległości 0.7λ . Każdy z modułów promieniujących (1) ma postać pary dipoli półfalowych, a także każdy z czterech modułów promieniujących (1) usytuowany jest symetrycznie między płaskimi ekranami separującymi (2).

(2 zastrzeżenie)

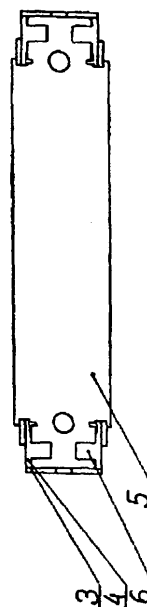


U1(21) 105695 (22) 96 12 03 6(51) H01R 9/00

- (71) TSP TELEKOM Sp. z o.o., Katowice
(72) Auriga Cezary, Mikołajczyk Maciej
(54) Uchwyt modułu łączówki kablowej, zwłaszcza
telekomunikacyjnej

(57) Uchwyt złożony jest z łącznika (5) i dwóch części chwytających, z których każda ma wycięcie dzielące część chwytającą na dwa segmenty. Każdy segment składa się z dwóch ścianek (3, 4) o różnych długościach, z których krótsza odchylona jest u góry i wyposażona jest w półkę (6).

(2 zastrzeżenia)

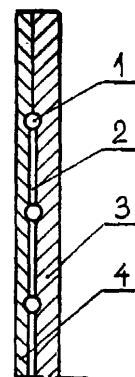


U1(21) 105718 (22) 96 12 06 6(51) H05B 3/36

- (75) Szamota Lech, Tychy
(54) Mata grzejna samochodowa

(57) Mata grzejna na siedzenia charakteryzuje się tym, że wewnątrz niej umieszczone są elementy grzejne (1) wykonane z drutu oporowego, zasilane z instalacji prądowej niskonapięciowej od 12 V do 24 V. Mata przeznaczona jest do nakładania na fotele samochodowe. Wydzielane przez nią ciepło wykorzystywane jest do ogrzewania siedzeń.

(1 zastrzeżenie)



INFORMACJA O DOKONANIU, PRZEZ MIĘDZYNARODOWE BIURO OMPI,
PUBLIKACJI ZGŁOSZEŃ MIĘDZYNARODOWYCH,
W KTÓRYCH ZGŁASZAJĄCY UBIEGA SIĘ O UZYSKANIE OCHRONY W POLSCE

Numer, rodzaj i data publikacji międzynarodowej	Numer i data zgłoszenia międzynarodowego	Int.C1 ⁶
1	2	3
WO 9808371 A1 980305	US 9715281 970829	
WO 9808373 A1 980305	GB 9702290 970826	A01D 47/00
WO 9808374 A1 980305	EP 9704651 970826	A01G 09/12
WO 9808376 A1 980305	SE 9701285 970715	A01J 07/04
WO 9808380 A1 980305	IL 9700277 970818	A01N 25/08
WO 9808381 A1 980305	US 9715002 970826	A01N 37/18
WO 9808382 A1 980305	US 9715017 970827	A01N 43/54
WO 9808383 A1 980305	EP 9704496 970818	A01N 43/56
WO 9808384 A1 980305	EP 9704540 970821	A01N 47/24
WO 9808385 A1 980305	EP 9704541 970821	A01N 47/24
WO 9808386 A1 980305	EP 9704679 970827	A01N 47/24
WO 9808387 A1 980305	FI 9700498 970829	A01N 57/18
WO 9808388 A1 980305	GB 9702284 970827	A01N 63/02
WO 9808389 A1 980305	US 9714946 970826	A01N 63/04
WO 9808391 A1 980305	US 9713009 970724	A22C 07/00
WO 9808392 A1 980305	CA 9600584 960827	A22C 11/10
WO 9808394 A1 980305	US 9714515 970819	A23C 13/00
WO 9808395 A1 980305	US 9715301 970829	A23C 19/00
WO 9808396 A1 980305	FI 9700497 970829	A23C 19/076
WO 9808397 A1 980305	BE 9700094 970826	A23K 01/00
WO 9808398 A1 980305	EP 9704683 970828	A23K 03/00
WO 9808399 A1 980305	JP 9702929 970822	A23L 01/054
WO 9808401 A1 980305	US 9715124 970828	A23L 01/304
WO 9808403 A1 980305	US 9714984 970826	A42B 01/06
WO 9808404 A1 980305	IB 9700977 970807	A43B 05/06
WO 9808406 A1 980305	EP 9704718 970829	A43D 27/02
WO 9808408 A1 980305	CH 9600297 960829	A44C 05/10
WO 9808409 A1 980305	CH 9700148 970415	A44C 05/24
WO 9808412 A1 980305	NL 9700472 970820	A45B 25/06
WO 9808413 A1 980305	EP 9703347 970626	A45D 20/00
WO 9808414 A1 980305	DK 9700347 970826	A45D 29/02
WO 9808415 A1 980305	EP 9704536 970821	A45D 40/00
WO 9808416 A1 980305	FR 9701516 970822	A45F 05/02
WO 9808418 A1 980305	US 9712295 970708	A46B 13/02
WO 9808419 A1 980305	AU 9700254 970428	A46B 17/02
WO 9808420 A1 980305	US 9700190 970102	A47B 21/03
WO 9808421 A1 980305	EP 9704603 970823	A47B 57/16
WO 9808423 A1 980305	US 9715387 970829	A47B 97/04
WO 9808424 A1 980305	AU 9700545 970825	A47C 07/02
WO 9808426 A1 980305	US 9715111 970829	A47C 20/02
WO 9808427 A1 980305	EP 9703508 970703	A47G 01/06
WO 9808428 A1 980305	SE 9701364 970820	A47L 15/42
WO 9808429 A1 980305	US 9714843 970822	A61B 01/00
WO 9808437 A1 980305	AU 9700551 970827	A61B 05/107
WO 9808439 A1 980305	US 9714873 970822	A61B 05/117
WO 9808442 A1 980305	US 9715178 970828	A61B 17/00
WO 9808445 A1 980305	US 9715182 970828	A61B 17/20

	2	3
WO 9808446 A1 980305	US 9715183 970828	A61B 17/20
WO 9808447 A1 980305	US 9715196 970828	A61B 17/20
WO 9808448 A1 980305	US 9715197 970828	A61B 17/20
WO 9808449 A1 980305	US 9715203 970828	A61B 17/20
WO 9808450 A1 980305	US 9715223 970828	A61B 17/20
WO 9808451 A1 980305	US 9715224 970828	A61B 17/20
WO 9808452 A1 980305	US 9715225 970828	A61B 17/20
WO 9808453 A1 980305	US 9715227 970828	A61B 17/20
WO 9808454 A1 980305	US 9714975 970826	A61B 17/70
WO 9808455 A1 980305	US 9713781 970722	A61B 19/00
WO 9808456 A1 980305	US 9714801 970825	A61B 19/00
WO 9808457 A1 980305	US 9715148 970828	A61B 19/08
WO 9808458 A2 980305	US 9715083 970827	A61C 00/00
WO 9808462 A2 980305	US 9714822 970828	A61F 00/00
WO 9808463 A1 980305	US 9715011 970826	A61F 02/02
WO 9808464 A1 980305	US 9715184 970828	A61F 02/02
WO 9808465 A1 980305	EP 9704597 970822	A61F 02/06
WO 9808467 A1 980305	US 9616246 961011	A61F 02/30
WO 9808468 A1 980305	US 9715047 970826	A61F 02/30
WO 9808469 A2 980305	US 9715258 970829	A61F 02/30
WO 9808471 A1 980305	US 9706570 970418	A61F 06/06
WO 9808475 A1 980305	US 9713749 970805	A61F 13/15
WO 9808476 A1 980305	US 9715261 970829	A61F 13/15
WO 9808479 A1 980305	US 9714841 970822	A61H 01/00
WO 9808480 A2 980305	US 9714723 970821	A61K 00/00
WO 9808481 A2 980305	US 9714994 970826	A61K 00/00
WO 9808482 A2 980305	US 9715022 970827	A61K 00/00
WO 9808484 A1 980305	US 9713997 970807	A61K 07/025
WO 9808485 A1 980305	FR 9701520 970822	A61K 07/13
WO 9808486 A2 980305	FR 9701521 970822	A61K 07/13
WO 9808487 A2 980305	FR 9701522 970822	A61K 07/13
WO 9808488 A2 980305	EP 9704168 970729	A61K 07/48
WO 9808490 A1 980305	US 9715072 970827	A61K 09/14
WO 9808491 A1 980305	US 9714985 970826	A61K 09/50
WO 9808492 A1 980305	DK 9700346 970826	A61K 09/70
WO 9808493 A1 980305	FR 9701537 970829	A61K 31/00
WO 9808496 A1 980305	US 9714628 970820	A61K 31/13
WO 9808498 A1 980305	US 9715272 970829	A61K 31/16
WO 9808499 A1 980305	IB 9701068 970819	A61K 31/19
WO 9808500 A1 980305	US 9716203 970826	A61K 31/195
WO 9808501 A1 980305	GB 9702282 970826	A61K 31/20
WO 9808502 A1 980305	US 9714938 970825	A61K 31/34
WO 9808503 A1 980305	AU 9700563 970829	A61K 31/35
WO 9808505 A1 980305	US 9715240 970829	A61K 31/395
WO 9808506 A1 980305	US 9715245 970829	A61K 31/395
WO 9808507 A1 980305	US 9715015 970826	A61K 31/40
WO 9808508 A1 980305	US 9715524 970828	A61K 31/40
WO 9808509 A1 980305	US 9715525 970828	A61K 31/40
WO 9808510 A1 980305	US 9715583 970828	A61K 31/40
WO 9808512 A1 980305	US 9715086 970826	A61K 31/425
WO 9808513 A1 980305	US 9714768 970822	A61K 31/445
WO 9808515 A1 980305	FR 9701515 970822	A61K 31/505
WO 9808517 A2 980305	JP 9702941 970825	A61K 31/55
WO 9808518 A1 980305	US 9714908 970825	A61K 31/55
WO 9808519 A1 980305	US 9714708 970826	A61K 31/58
WO 9808520 A1 980305	GB 9702295 970827	A61K 31/645

1	2	3
WO 9808521 A1 980305	CH 9700298 970814	A61K 31/70
WO 9808522 A1 980305	US 9714968 970826	A61K 31/70
WO 9808523 A1 980305	EP 9704567 970822	A61K 33/00
WO 9808524 A1 980305	US 9714967 970826	A61K 33/34
WO 9808525 A1 980305	EP 9603819 960830	A61K 35/22
WO 9808526 A1 980305	EP 9603820 960830	A61K 35/22
WO 9808528 A1 980305	US 9708999 970528	A61K 38/00
WO 9808529 A1 980305	US 9714154 970827	A61K 38/00
WO 9808531 A1 980305	US 9715044 970826	A61K 38/00
WO 9808533 A1 980305	AU 9700560 970901	A61K 38/09
WO 9808535 A2 980305	US 9715016 970826	A61K 38/17
WO 9808536 A2 980305	US 9715294 970902	A61K 38/17
WO 9808538 A1 980305	SE 9701313 970724	A61K 38/47
WO 9808539 A1 980305	US 9714947 970826	A61K 39/00
WO 9808542 A2 980305	NZ 9700105 970828	A61K 39/04
WO 9808545 A1 980305	US 9715264 970829	A61K 45/05
WO 9808548 A2 980305	US 9714998 970827	A61K 51/00
WO 9808550 A1 980305	US 9715262 970814	A61L 27/00
WO 9808555 A1 980305	US 9712422 970703	A61M 01/14
WO 9808556 A1 980305	US 9714774 970822	A61M 01/34
WO 9808557 A1 980305	US 9713485 970731	A61M 01/36
WO 9808558 A1 980305	US 9714348 970728	A61M 05/00
WO 9808559 A1 980305	CA 9700613 970826	A61M 05/32
WO 9808560 A1 980305	ES 9600165 960830	A61M 05/32
WO 9808568 A1 980305	GB 9702322 970829	A61N 05/06
WO 9808569 A1 980305	SG 9700038 970829	A62B 01/12
WO 9808570 A1 980305	NO 9700215 970821	A63B 21/02
WO 9808572 A1 980305	US 9614016 960827	A63B 22/02
WO 9808574 A1 980305	CA 9700569 970813	A63B 31/11
WO 9808576 A1 980305	AU 9700549 970827	A63B 53/00
WO 9808579 A1 980305	GB 9702300 970828	A63F 03/00
WO 9808581 A1 980305	US 9708072 970507	A63F 09/22
WO 9808585 A1 980305	US 9715825 970819	B01D 11/00
WO 9808586 A1 980305	US 9714974 970826	B01D 24/36
WO 9808587 A1 980305	CA 9700612 970829	B01D 33/333
WO 9808588 A1 980305	US 9714937 970825	B01D 39/14
WO 9808596 A1 980305	HU 9700046 970901	B01F 03/12
WO 9808597 A1 980305	US 9714433 970815	B01F 17/34
WO 9808599 A1 980305	FI 9700508 970901	B01J 08/18
WO 9808600 A1 980305	FI 9700509 970901	B01J 08/18
WO 9808601 A1 980305	EP 9704751 970819	B01J 13/00
WO 9808603 A1 980305	DK 9700359 970901	B01J 20/32
WO 9808605 A1 980305	GB 9702158 970808	B01J 38/68
WO 9808606 A2 980305	US 9714939 970825	B01L 03/00
WO 9808607 A1 980305	US 9715398 970829	B02B 03/14
WO 9808608 A1 980305	DE 9701862 970827	B02C 04/08
WO 9808609 A1 980305	DE 9701652 970801	B03B 05/44
WO 9808612 A2 980305	US 9714643 970829	B05B 00/00
WO 9808613 A1 980305	US 9714997 970827	B05B 05/00
WO 9808614 A1 980305	US 9715193 970828	B05B 07/16
WO 9808616 A1 980305	IB 9700989 970813	B05B 11/00
WO 9808618 A1 980305	AU 9700555 970828	B05C 05/04
WO 9808619 A1 980305	US 9714250 970811	B05D 01/10
WO 9808621 A1 980305	EP 9704635 970826	B07C 05/02
WO 9808622 A1 980305	US 9711810 970707	B08B 03/00
WO 9808624 A1 980305	US 9711808 970707	B08B 03/02

1	2	3
WO 9808626 A1 980305	US 9715068 970827	B08B 07/00
WO 9808627 A1 980305	SE 9701402 970826	B08B 15/00
WO 9808628 A1 980305	DK 9700350 970827	B09B 03/00
WO 9808633 A1 980305	CA 9700586 970821	B21D 26/02
WO 9808635 A1 980305	US 9715202 970828	B21F 09/02
WO 9808636 A1 980305	US 9715141 970828	B22C 09/20
WO 9808637 A2 980305	GB 9702308 970827	B22D 11/06
WO 9808640 A2 980305	GB 9702315 970828	B23B 03/12
WO 9808643 A1 980305	US 9714363 970813	B23K 01/00
WO 9808646 A1 980305	CA 9700604 970828	B23P 15/14
WO 9808649 A1 980305	US 9707316 970430	B23Q 03/08
WO 9808650 A1 980305	GB 9702289 970827	B23Q 17/09
WO 9808652 A1 980305	US 9706660 970423	B24B 41/06
WO 9808653 A1 980305	US 9714991 970826	B24C 03/00
WO 9808654 A1 980305	US 9714964 970827	B24D 03/06
WO 9808655 A1 980305	US 9714790 970822	B24D 05/08
WO 9808656 A1 980305	US 9714575 970815	B25B 23/16
WO 9808657 A1 980305	SG 9600011 960829	B25D 09/14
WO 9808662 A1 980305	GB 9702297 970828	B28B 07/12
WO 9808663 A1 980305	FR 9701532 970827	B28C 05/18
WO 9808667 A2 980305	US 9715088 970826	B29C 44/46
WO 9808671 A1 980305	SE 9701436 970828	B31B 01/44
WO 9808673 A1 980305	US 9714932 970825	B32B 03/12
WO 9808677 A1 980305	US 9700171 970103	B32B 27/00
WO 9808678 A1 980305	US 9715150 970828	B32B 27/02
WO 9808679 A2 980305	US 9620652 961223	B32B 27/08
WO 9808680 A1 980305	JP 9702901 970820	B32B 27/12
WO 9808683 A1 980305	SE 9701380 970822	B41F 05/24
WO 9808684 A1 980305	US 9715263 970830	B41F 07/20
WO 9808688 A1 980305	US 9715154 970828	B41J 05/06
WO 9808689 A1 980305	FR 9701543 970826	B41M 05/00
WO 9808692 A1 980305	DK 9700130 970325	B42F 03/04
WO 9808693 A1 980305	IB 9700228 970311	B43K 01/08
WO 9808694 A1 980305	EP 9704377 970812	B44C 01/17
WO 9808695 A1 980305	US 9714767 970822	B44C 05/04
WO 9808696 A1 980305	US 9714983 970826	B60B 07/06
WO 9808697 A1 980305	US 9613785 960829	B60C 11/11
WO 9808698 A1 980305	US 9714261 970814	B60C 23/00
WO 9808700 A1 980305	SE 9701426 970828	B60K 05/04
WO 9808701 A1 980305	SE 9701432 970828	B60K 25/00
WO 9808703 A1 980305	CA 9700619 970828	B60N 02/44
WO 9808704 A1 980305	CA 9700620 970828	B60N 02/44
WO 9808706 A1 980305	SE 9701415 970826	B60N 02/50
WO 9808707 A1 980305	AU 9700557 970828	B60P 01/04
WO 9808708 A1 980305	US 9714989 970826	B60Q 01/22
WO 9808709 A1 980305	US 9715403 970818	B60R 13/01
WO 9808710 A1 980305	DE 9701240 970618	B60R 13/02
WO 9808712 A1 980305	SE 9701427 970828	B60R 16/02
WO 9808714 A1 980305	US 9614763 960826	B60R 21/20
WO 9808715 A1 980305	US 9613824 960829	B60R 21/26
WO 9808716 A1 980305	US 9613826 960829	B60R 21/26
WO 9808719 A2 980305	CA 9700607 970827	B61B 12/00
WO 9808722 A1 980305	SE 9701429 970828	B62D 02/02
WO 9808724 A1 980305	SE 9701424 970828	B62D 21/00
WO 9808725 A1 980305	SE 9701430 970828	B62D 21/02

1	2	3
WO 9808726 A1 980305	SE 9701423 970828	B62D 21/12
WO 9808727 A1 980305	SE 9701431 970828	B62D 21/12
WO 9808728 A1 980305	SE 9701425 970828	B62D 21/14
WO 9808732 A1 980305	US 9714987 970826	B63B 01/20
WO 9808733 A1 980305	BR 9700045 970820	B63B 21/29
WO 9808734 A1 980305	BR 9700044 970820	B63B 21/46
WO 9808735 A1 980305	NO 9700226 970829	B63B 27/30
WO 9808736 A1 980305	SE 9701438 970828	B63C 15/00
WO 9808737 A2 980305	US 9714921 970825	B65B 00/00
WO 9808738 A1 980305	SE 9701041 970613	B65B 01/38
WO 9808742 A1 980305	EP 9704661 970827	B65D 05/14
WO 9808743 A1 980305	NL 9700483 970826	B65D 19/38
WO 9808744 A1 980305	AU 9700561 970829	B65D 27/06
WO 9808745 A1 980305	GB 9702311 970828	B65D 41/32
WO 9808747 A1 980305	GB 9702310 970827	B65D 51/00
WO 9808748 A1 980305	US 9704580 970321	B65D 51/16
WO 9808749 A1 980305	SE 9701435 970828	B65D 75/28
WO 9808750 A1 980305	CA 9700600 970826	B65D 77/04
WO 9808751 A1 980305	EP 9704753 970820	B65D 81/32
WO 9808752 A2 980305	CA 9700597 970826	B65D 81/34
WO 9808753 A2 980305	GB 9702302 970828	B65D 83/00
WO 9808754 A1 980305	US 9715385 970829	B65D 85/48
WO 9808755 A1 980305	CA 9700609 970829	B65D 88/62
WO 9808756 A1 980305	US 9715004 970826	B65F 03/04
WO 9808758 A1 980305	EP 9704752 970820	B65G 47/26
WO 9808761 A1 980305	AU 9700477 970725	B65G 53/30
WO 9808762 A1 980305	CA 9700618 970827	B65H 03/06
WO 9808763 A1 980305	US 9711858 970707	B65H 16/02
WO 9808769 A1 980305	SE 9701421 970827	B67D 01/10
WO 9808771 A2 980305	US 9714906 970825	C01B 03/38
WO 9808773 A1 980305	GB 9702325 970829	C01B 33/24
WO 9808779 A1 980305	US 9714411 970815	C04B 35/57
WO 9808780 A1 980305	US 9715229 970828	C04B 35/58
WO 9808782 A1 980305	US 9614011 960830	C06B 25/34
WO 9808783 A1 980305	US 9613829 960829	C06B 45/04
WO 9808786 A1 980305	NO 9700223 970822	C07B 43/02
WO 9808790 A1 980305	JP 9702963 970826	C07C 19/08
WO 9808791 A1 980305	JP 9702942 970825	C07C 22/08
WO 9808792 A1 980305	JP 9702848 970818	C07C 25/18
WO 9808793 A1 980305	GB 9702183 970814	C07C 29/14
WO 9808797 A1 980305	US 9714896 970822	C07C 47/54
WO 9808804 A1 980305	GB 9702332 970829	C07C 231/08
WO 9808805 A1 980305	GB 9702335 970829	C07C 231/08
WO 9808807 A1 980305	US 9715345 970829	C07C 249/16
WO 9808808 A1 980305	NL 9700493 970829	C07C 273/12
WO 9808809 A1 980305	US 9714961 970826	C07C 321/12
WO 9808810 A1 980305	EP 9704626 970825	C07C 323/43
WO 9808812 A1 980305	US 9714800 970825	C07D 207/00
WO 9808813 A1 980305	US 9714559 970820	C07D 207/08
WO 9808814 A1 980305	US 9714554 970822	C07D 207/48
WO 9808815 A1 980305	US 9714555 970822	C07D 207/48
WO 9808817 A1 980305	US 9715026 970826	C07D 209/08
WO 9808818 A1 980305	US 9714943 970826	C07D 209/12
WO 9808819 A1 980305	US 9714950 970826	C07D 209/34
WO 9808820 A1 980305	JP 9702934 970825	C07D 215/12
WO 9808821 A1 980305	US 9714955 970826	C07D 239/00

1	2	3
WO 9808822 A1 980305	US 9714550 970822	C07D 239/04
WO 9808823 A1 980305	US 9714553 970822	C07D 239/06
WO 9808824 A1 980305	US 9714115 970811	C07D 239/54
WO 9808825 A1 980305	US 9714552 970822	C07D 241/04
WO 9808826 A1 980305	US 9714709 970828	C07D 241/04
WO 9808827 A1 980305	US 9714551 970822	C07D 243/08
WO 9808829 A1 980305	US 9715236 970828	C07D 273/08
WO 9808830 A1 980305	EP 9704422 970813	C07D 277/24
WO 9808831 A1 980305	JP 9702883 970820	C07D 293/12
WO 9808832 A1 980305	KR 9700157 970825	C07D 305/14
WO 9808833 A1 980305	US 9713212 970729	C07D 305/14
WO 9808834 A1 980305	FR 9701514 970822	C07D 307/79
WO 9808835 A1 980305	IB 9700978 970808	C07D 307/94
WO 9808836 A1 980305	JP 9702916 970822	C07D 311/22
WO 9808837 A1 980305	HU 9600046 960828	C07D 311/58
WO 9808839 A1 980305	US 9714560 970820	C07D 333/36
WO 9808840 A1 980305	US 9714912 970825	C07D 401/06
WO 9808841 A1 980305	EP 9704435 970813	C07D 401/14
WO 9808842 A1 980305	JP 9703007 970828	C07D 405/06
WO 9808843 A1 980305	US 9715027 970826	C07D 409/12
WO 9808844 A1 980305	EP 9704397 970813	C07D 417/04
WO 9808845 A1 980305	EP 9704627 970825	C07D 417/04
WO 9808846 A1 980305	IB 9700904 970721	C07D 471/04
WO 9808847 A1 980305	IB 9700922 970725	C07D 487/04
WO 9808848 A1 980305	JP 9703023 970829	C07D 487/04
WO 9808849 A1 980305	DE 9700111 970115	C07D 493/04
WO 9808850 A1 980305	US 9714557 970822	C07D 495/10
WO 9808851 A1 980305	US 9712470 970715	C07F 05/00
WO 9808853 A1 980305	US 9714556 970822	C07F 09/36
WO 9808854 A2 980305	EP 9704649 970826	C07H 15/00
WO 9808855 A2 980305	US 9714724 970820	C07H 19/16
WO 9808856 A2 980305	EP 9704726 970829	C07H 21/00
WO 9808858 A1 980305	US 9714962 970826	C07H 21/00
WO 9808859 A1 980305	US 9714140 970822	C07H 21/02
WO 9808863 A1 980305	US 9715179 970828	C07H 21/04
WO 9808864 A1 980305	US 9715237 970827	C07H 21/04
WO 9808865 A1 980305	US 9715295 970902	C07H 21/04
WO 9808867 A1 980305	JP 9702917 970822	C07K 05/07
WO 9808868 A1 980305	US 9715166 970827	C07K 14/47
WO 9808869 A1 980305	JP 9702985 970827	C07K 14/52
WO 9808870 A1 980305	US 9614355 960830	C07K 14/52
WO 9808871 A1 980305	DK 9700340 970822	C07K 14/60
WO 9808872 A1 980305	DK 9700360 970901	C07K 14/60
WO 9808873 A1 980305	US 9715042 970826	C07K 14/60
WO 9808875 A1 980305	EP 9704493 970818	C07K 16/46
WO 9808876 A1 980305	EP 9704684 970828	C08B 37/08
WO 9808878 A1 980305	US 9711892 970619	C08F 04/18
WO 9808879 A1 980305	US 9620236 961223	C08F 08/26
WO 9808880 A1 980305	US 9620651 961223	C08F 08/26
WO 9808881 A1 980305	EP 9704432 970813	C08F 212/04
WO 9808883 A1 980305	US 9714717 970821	C08G 18/32
WO 9808885 A1 980305	US 9714914 970825	C08G 18/71
WO 9808887 A1 980305	EP 9704730 970829	C08G 63/66
WO 9808888 A1 980305	NL 9700484 970827	C08G 65/26
WO 9808889 A2 980305	EP 9704640 970826	C08G 69/00
WO 9808890 A1 980305	US 9714549 970821	C08J 03/09

1	2	3
WO 9808891 A1 980305	US 9714901 970825	C08J 03/28
WO 9808894 A1 980305	NZ 9700104 970828	C08K 03/22
WO 9808895 A1 980305	US 9715351 970829	C08K 05/00
WO 9808896 A1 980305	US 9715239 970828	C08K 05/01
WO 9808897 A1 980305	FR 9701534 970829	C08K 05/17
WO 9808898 A1 980305	US 9714949 970826	C08K 09/04
WO 9808900 A1 980305	EP 9704543 970821	C08L 69/00
WO 9808903 A1 980305	US 9715039 970826	C08L 97/02
WO 9808904 A1 980305	US 9714225 970813	C09D 05/44
WO 9808906 A1 980305	US 9713561 970801	C09D 163/00
WO 9808909 A1 980305	US 9714752 970821	C09J 07/02
WO 9808910 A1 980305	CH 9700313 970825	C09J U/06
WO 9808911 A1 980305	GB 9702197 970818	C09K 05/04
WO 9808912 A1 980305	GB 9702198 970818	C09K 05/04
WO 9808913 A1 980305	GB 9702199 970818	C09K 05/04
WO 9808914 A1 980305	IB 9701069 970819	C09K 07/02
WO 9808919 A2 980305	US 9715241 970829	C10M 00/00
WO 9808920 A1 980305	US 9714759 970821	C10M 141/02
WO 9808921 A1 980305	EP 9704515 970819	C10M 141/08
WO 9808926 A1 980305	US 9613635 960826	C11D 03/38
WO 9808927 A2 980305	US 9714918 970825	C11D 03/50
WO 9808929 A2 980305	EP 9704606 970823	C11D 17/00
WO 9808930 A1 980305	GB 9602120 960830	C12C 11/02
WO 9808931 A1 980305	US 9715063 970826	C12M 01/00
WO 9808932 A1 980305	US 9707657 970505	C12N 01/00
WO 9808933 A1 980305	US 9715099 970827	C12N 01/20
WO 9808934 A1 980305	US 9715296 970902	C12N 05/00
WO 9808935 A1 980305	US 9714745 970821	C12N 05/08
WO 9808937 A1 980305	FR 9701540 970829	C12N 09/10
WO 9808938 A1 980305	JP 9702976 970827	C12N 09/12
WO 9808939 A1 980305	DK 9700345 970826	C12N 09/20
WO 9808940 A1 980305	DK 9700348 970826	C12N 09/42
WO 9808941 A1 980305	US 9715238 970828	C12N 09/48
WO 9808943 A1 980305	US 9614041 960830	C12N 15/00
WO 9808945 A1 980305	US 9715271 970829	C12N 15/11
WO 9808947 A1 980305	US 9620571 961218	C12N 15/12
WO 9808948 A1 980305	US 9714142 970822	C12N 15/12
WO 9808949 A1 980305	US 9714159 970829	C12N 15/12
WO 9808951 A1 980305	EP 9704668 970827	C12N 15/31
WO 9808953 A1 980305	US 9715149 970828	C12N 15/38
WO 9808954 A2 980305	US 9714165 970829	C12N 15/53
WO 9808956 A2 980305	US 9715153 970827	C12N 15/54
WO 9808957 A1 980305	US 9715050 970827	C12N 15/62
WO 9808958 A1 980305	GB 9702323 970828	C12N 15/63
WO 9808961 A2 980305	IB 9701037 970828	C12N 15/82
WO 9808962 A1 980305	US 9715169 970828	C12N 15/82
WO 9808963 A1 980305	US 9715344 970829	C12N 15/82
WO 9808964 A1 980305	JP 9602381 960826	C12N 15/85
WO 9808965 A2 980305	NZ 9700107 970829	C12N 15/85
WO 9808966 A1 980305	JP 9702936 970825	C12P 07/52
WO 9808969 A1 980305	US 9613954 960826	C12P 21/06
WO 9808974 A2 980305	IL 9700282 970826	C12Q 01/68
WO 9808976 A1 980305	US 9714863 970822	C12Q 01/68
WO 9808978 A1 980305	US 9715056 970827	C12Q 01/68
WO 9808981 A1 980305	US 9715355 970902	C12Q 01/68
WO 9808982 A1 980305	NL 9700486 970827	C21B 07/14

1	2	3
WO 9808983 A1 980305	EP 9703423 970701	C21C 05/46
WO 9808987 A1 980305	EP 9703921 970721	C21D 08/12
WO 9808989 A1 980305	CA 9700561 970808	C22B 01/10
WO 9808990 A1 980305	GB 9702269 970826	C22B 09/05
WO 9808991 A1 980305	US 9715109 970829	C22B 23/00
WO 9808994 A1 980305	GB 9702181 970814	C22B 60/02
WO 9808996 A1 980305	DE 9601602 960826	C22F 01/04
WO 9808997 A2 980305	US 9715062 970826	C23C 00/00
WO 9808999 A1 980305	EP 9704360 970811	C23C 22/12
WO 9809000 A1 980305	EP 9704516 970819	C23C 22/12
WO 9809001 A1 980305	SG 9700035 970822	C25B 01/04
WO 9809002 A1 980305	US 9715071 970827	C25B 03/00
WO 9809006 A1 980305	DK 9700344 970826	C25D 11/36
WO 9809008 A1 980305	US 9712449 970709	D01D 05/30
WO 9809010 A1 980305	JP 9702931 970822	D01F 08/04
WO 9809011 A1 980305	US 9714484 970818	D03D 03/00
WO 9809013 A1 980305	GB 9702305 970828	D06B 03/10
WO 9809014 A1 980305	EP 9704478 970816	D06F 57/08
WO 9809016 A1 980305	US 9712536 970709	D06M 15/15
WO 9809021 A1 980305	US 9712451 970709	D21H 21/28
WO 9809022 A1 980305	GB 9702292 970827	E01B 03/16
WO 9809024 A1 980305	DK 9700349 970826	E02D 37/00
WO 9809027 A1 980305	BE 9700097 970828	E03D 09/02
WO 9809029 A1 980305	AU 9700541 970822	E04B 01/38
WO 9809031 A1 980305	US 9712123 970714	E04B 05/00
WO 9809032 A1 980305	NL 9700485 970827	E04B 07/10
WO 9809033 A1 980305	GB 9702237 970819	E04C 02/04
WO 9809034 A1 980305	US 9714839 970805	E04C 02/34
WO 9809036 A1 980305	GB 9702357 970829	E04D 03/36
WO 9809037 A1 980305	EP 9703725 970712	E04D 05/14
WO 9809038 A1 980305	CZ 9700031 970827	E04F 13/18
WO 9809039 A1 980305	EP 9704719 970829	E04F 21/18
WO 9809042 A1 980305	CH 9700267 970715	E04H 12/02
WO 9809046 A1 980305	GB 9702236 970820	E21B 17/22
WO 9809049 A1 980305	US 9714160 970829	E21B 29/06
WO 9809050 A1 980305	NO 9700218 970821	E21B 33/03
WO 9809051 A1 980305	NO 9700219 970821	E21B 33/03
WO 9809052 A1 980305	NO 9700220 970821	E21B 33/03
WO 9809057 A1 980305	US 9709482 970602	F01B 03/10
WO 9809058 A1 980305	US 9713702 970822	F01M 1.1/04
WO 9809061 A1 980305	US 9613849 960830	F02B 75/28
WO 9809065 A1 980305	US 9714835 970822	F02G 01/04
WO 9809083 A1 980305	AU 9700547 970826	F04F 01/06
WO 9809087 A1 980305	SE 9701163 970627	F16C 29/04
WO 9809092 A1 980305	US 9714412 970815	F16D 69/02
WO 9809094 A1 980305	US 9715096 970827	F16F 01/38
WO 9809095 A2 980305	US 9714879 970822	F16F 15/30
WO 9809096 A1 980305	SE 9701403 970827	F16F 15/36
WO 9809097 A1 980305	US 9711822 970707	F16H 25/20
WO 9809099 A1 980305	GB 9702150 970811	F16J 15/08
WO 9809100 A1 980305	GB 9702153 970811	F16J 15/08
WO 9809101 A1 980305	GB 9702268 970821	F16J 15/08
WO 9809102 A1 980305	GB 9702276 970826	F16J 15/08
WO 9809103 A1 980305	US 9715284 970829	F16K 24/04
WO 9809105 A1 980305	SE 9701448 970829	F16L 05/00
WO 9809107 A1 980305	FR 9701530 970827	F16L 37/08

1	2	3
WO 9809120 A1 980305	EP 9704877 970829	F25D 03/08
WO 9809123 A1 980305	SE 9701129 970624	F26B 23/04
WO 9809127 A1 980305	EP 9704638 970826	F28F 01/22
WO 9809128 A1 980305	US 9715228 970828	F28F 01/42
WO 9809130 A1 980305	BG 9700011 970828	F41A 21/28
WO 9809131 A1 980305	EP 9704754 970820	F41G 05/08
WO 9809132 A1 980305	EP 9704557 970821	F41J 01/18
WO 9809133 A1 980305	US 9714110 970812	G01B 03/10
WO 9809139 A1 980305	GB 9702287 970826	G01F 23/29
WO 9809141 A2 980305	US 9715188 970827	G01J 00/00
WO 9809142 A1 980305	US 9714850 970821	G01K 11/06
WO 9809143 A1 980305	GB 9702126 970807	G01K 17/20
WO 9809147 A1 980305	SE 9701381 970822	G01M 03/34
WO 9809148 A1 980305	GB 9702171 970813	G01N 01/00
WO 9809149 A1 980305	IE 9700061 970822	G01N 03/04
WO 9809150 A1 980305	EP 9704533 970826	G01N 03/12
WO 9809152 A1 980305	SE 9701366 970820	G01N 21/35
WO 9809155 A1 980305	SE 9701336 970811	G01N 21/64
WO 9809156 A1 980305	EP 9704678 970827	G01N 21/77
WO 9809158 A1 980305	US 9715159 970827	G01N 27/06
WO 9809159 A1 980305	US 9715012 970826	G01N 27/26
WO 9809161 A1 980305	US 9715006 970826	G01N 27/44
WO 9809164 A1 980305	US 9716198 970826	G01N 29/28
WO 9809167 A1 980305	US 9714956 970826	G01N 33/53
WO 9809168 A1 980305	US 9713755 970801	G01N 33/54
WO 9809169 A1 980305	US 9715023 970826	G01N 33/57
WO 9809172 A1 980305	FR 9601334 960830	G01N 35/02
WO 9809176 A1 980305	DK 9700355 970829	G01R 19/00
WO 9809183 A1 980305	US 9712882 970723	G01V 03/12
WO 9809185 A1 980305	US 9713703 970823	G02B 06/04
WO 9809186 A1 980305	US 9715139 970827	G02B 06/26
WO 9809195 A1 980305	US 9714999 970827	G03B 27/62
WO 9809199 A2 980305	US 9714812 970823	G04B 00/00
WO 9809203 A1 980305	AU 9700565 970901	G05B 19/40
WO 9809209 A1 980305	US 9715243 970829	G06F 01/00
WO 9809211 A1 980305	DE 9701816 970822	G06F 03/03
WO 9809214 A1 980305	US 9715682 970821	G06F 09/44
WO 9809221 A1 980305	US 9711632 970701	G06F 12/02
WO 9809223 A1 980305	US 9714157 970827	G06F 13/00
WO 9809225 A1 980305	US 9713182 970728	G06F 15/16
WO 9809227 A1 980305	US 9715171 970827	G06F 17/00
WO 9809229 A1 980305	CA 9700611 970829	G06F 17/30
WO 9809230 A2 980305	FI 9700500 970829	G06F 17/30
WO 9809231 A2 980305	FI 9700501 970829	G06F 17/30
WO 9809232 A2 980305	FI 9700502 970829	G06F 17/30
WO 9809233 A2 980305	FI 9700503 970829	G06F 17/30
WO 9809234 A2 980305	FI 9700504 970829	G06F 17/30
WO 9809235 A2 980305	FI 9700505 970829	G06F 17/30
WO 9809236 A2 980305	FI 9700506 970829	G06F 17/30
WO 9809241 A1 980305	CA 9700615 970827	G06F 19/00
WO 9809244 A1 980305	US 9714973 970826	G06F 19/00
WO 9809245 A1 980305	US 9714150 970827	G06F 153/00
WO 9809246 A1 980305	CH 9700241 970616	G06K 09/00
WO 9809247 A1 980305	US 9714177 970829	G06K 09/00
WO 9809248 A1 980305	GB 9702280 970826	G06K 09/38
WO 9809249 A1 980305	SE 9701449 970829	G06K 13/08

1	2	3
WO 9809250 A1 980305	HU 9700045 970826	G06K 19/06
WO 9809254 A2 980305	NL 9700487 970828	G07B 15/04
WO 9809255 A1 980305	CH 9700307 970821	G07F 07/08
WO 9809260 A1 980305	AU 9700548 970827	G07F 19/00
WO 9809262 A1 980305	US 9715038 970826	G08B 13/14
WO 9809263 A1 980305	US 9714747 970821	G08B 13/18
WO 9809264 A1 980305	CH 9700309 970821	G08G 01/16
WO 9809266 A2 980305	EP 9704657 970826	G09F 11/29
WO 9809268 A1 980305	US 9715170 970828	G09G 03/12
WO 9809269 A1 980305	US 9715151 970827	G09G 03/36
WO 9809270 A1 980305	US 9714176 970828	G09G 05/00
WO 9809271 A1 980305	US 9715217 970827	G10H 01/00
WO 9809272 A1 980305	EP 9703540 970704	G10K 11/17
WO 9809274 A1 980305	US 9715299 970829	G11B 05/12
WO 9809281 A1 980305	AU 9700558 970829	G11B 07/26
WO 9809283 A1 980305	JP 9702984 970827	G11B 11/10
WO 9809290 A1 980305	IB 9600875 960829	G11B 27/10
WO 9809291 A1 980305	CH 9700288 970730	G11B 33/04
WO 9809308 A1 980305	US 9613875 960826	H01H 05/00
WO 9809310 A1 980305	EP 9704617 970825	H01H 33/66
WO 9809314 A1 980305	GB 9702278 970826	H01J 49/04
WO 9809322 A1 980305	NL 9700496 970829	H01L 21/48
WO 9809331 A1 980305	US 9703645 970305	H01L 23/34
WO 9809335 A1 980305	US 9714846 970822	H01L 29/73
WO 9809336 A1 980305	US 9715032 970825	H01L 31/02
WO 9809340 A1 980305	FI 9700493 970827	H01P 01/18
WO 9809341 A1 980305	US 9714919 970825	H01P 03/08
WO 9809342 A1 980305	SE 9701341 970812	H01Q 01/24
WO 9809343 A1 980305	US 9714904 970825	H01R 04/24
WO 9809344 A1 980305	US 9714677 970821	H01R 04/50
WO 9809345 A1 980305	US 9714678 970821	H01R 09/07
WO 9809346 A1 980305	EP 9704656 970826	H01R 13/70
WO 9809347 A1 980305	US 9714844 970822	H01R 13/71
WO 9809348 A1 980305	FI 9700494 970827	H01R 13/71
WO 9809349 A1 980305	FI 9700495 970827	H01R 13/71
WO 9809350 A1 980305	US 9714845 970822	H01R 13/71
WO 9809352 A1 980305	US 9714920 970825	H01R 23/02
WO 9809353 A1 980305	US 9714903 970825	H01R 23/68
WO 9809354 A1 980305	US 9715014 970826	H01R 23/72
WO 9809356 A2 980305	US 9714851 970822	H01R 43/04
WO 9809357 A1 980305	US 9714809 970822	H01R 43/05
WO 9809358 A1 980305	SE 9701140 970625	H02G 03/04
WO 9809359 A1 980305	US 9715065 970826	H02H 03/00
WO 9809363 A1 980305	US 9714376 970815	H02J 07/00
WO 9809364 A1 980305	SE 9701434 970828	H02J 07/04
WO 9809365 A1 980305	US 9702827 970225	H02K 01/22
WO 9809372 A1 980305	SE 9701410 970826	H03F 01/32
WO 9809374 A1 980305	SE 9701385 970822	H03G 03/34
WO 9809375 A1 980305	US 9711299 970625	H03G 07/00
WO 9809379 A1 980305	GB 9702081 970801	H03K 23/66
WO 9809382 A1 980305	US 9715274 970829	H04B 01/52
WO 9809384 A1 980305	FI 9700492 970827	H04B 07/00
WO 9809385 A2 980305	US 9715160 970827	H04B 07/02
WO 9809386 A1 980305	US 9714206 970818	H04B 07/18
WO 9809387 A1 980305	US 9715036 970826	H04B 07/18
WO 9809388 A1 980305	US 9713510 970731	H04B 07/20

1	2	3
WO 9809389 A1 980305	SE 9701391 970822	H04B 07/26
WO 9809390 A1 980305	SE 9701392 970822	H04B 07/26
WO 9809391 A1 980305	US 9712917 970725	H04B 07/26
WO 9809394 A1 980305	US 9715127 970827	H04J 03/16
WO 98093% A1 980305	US 9714463 970729	H04J 14/02
WO 9809398 A2 980305	IB 9701236 970826	H04L 00/00
WO 9809402 A1 980305	EP 9704614 970825	H04L 12/24
WO 9809403 A2 980305	GB 9702160 970812	H04L 12/24
WO 9809405 A1 980305	US 9714831 970822	H04L 12/42
WO 9809406 A1 980305	FR 9701513 970821	H04L 12/56
WO 9809407 A1 980305	SE 9701354 970815	H04L 12/56
WO 9809410 A1 980305	US 9715287 970828	H04L 12/56
WO 9809412 A1 980305	US 9715040 970826	H04L 29/06
WO 9809413 A1 980305	SE 9701372 970820	H04M 01/02
WO 9809414 A1 980305	US 9714059 970811	H04M 01/02
WO 9809416 A1 980305	US 9715207 970828	H04M 01/24
WO 9809417 A1 980305	US 9715180 970828	H04M 01/27
WO 9809418 A1 980305	GB 9702304 970827	H04M 01/72
WO 9809419 A1 980305	US 9715283 970829	H04M 03/00
WO 9809421 A2 980305	SE 9701367 970821	H04M 03/42
WO 9809422 A2 980305	SE 9701368 970821	H04M 03/42
WO 9809423 A2 980305	SE 9701369 970820	H04M 03/42
WO 9809425 A1 980305	SE 9701406 970826	H04M 03/54
WO 9809427 A1 980305	SE 9701443 970828	H04N 01/00
WO 9809428 A1 980305	US 9712794 970723	H04N 01/40
WO 9809431 A1 980305	US 9714942 970825	H04N 05/23
WO 9809432 A1 980305	US 9714803 970825	H04N 05/26
WO 9809434 A1 980305	CN 9700085 970826	H04N 05/74
WO 9809439 A1 980305	US 9714972 970826	H04N 07/17
WO 9809440 A1 980305	US 9715446 970902	H04N 07/17
WO 9809441 A1 980305	US 9714907 970825	H04N 07/18
WO 9809446 A2 980305	SG 9700036 970822	H04Q 00/00
WO 9809447 A2 980305	US 9715164 970827	H04Q 00/00
WO 9809448 A1 980305	US 9715255 970829	H04Q 03/58
WO 9809450 A2 980305	US 9715035 970826	H04Q 07/20
WO 9809451 A1 980305	FI 9700490 970826	H04Q 07/22
WO 9809453 A1 980305	SE 9701335 970808	H04Q 07/22
WO 9809454 A1 980305	US 9714409 970815	H04Q 07/22
WO 9809455 A1 980305	SE 9701386 970822	H04Q 07/24
WO 9809456 A1 980305	US 9714655 970820	H04Q 07/24
WO 9809457 A2 980305	US 9715213 970827	H04Q 07/24
WO 9809458 A1 980305	SE 9701388 970822	H04Q 07/26
WO 9809459 A1 980305	US 9714701 970822	H04Q 07/30
WO 9809460 A1 980305	US 9715371 970828	H04Q 07/30
WO 9809461 A1 980305	SE 9701387 970822	H04Q 07/32
WO 9809462 A1 980305	US 9715144 970828	H04Q 07/32
WO 9809463 A2 980305	US 9715370 970828	H04Q 07/32
WO 9809464 A2 980305	SE 9701370 970820	H04Q 07/34
WO 9809465 A1 980305	SE 9701373 970820	H04Q 07/36
WO 9809466 A1 980305	SE 9701419 970827	H04Q 07/36
WO 9809467 A1 980305	FI 9700499 970829	H04Q 07/38
WO 9809468 A1 980305	SE 9701389 970822	H04Q 07/38
WO 9809469 A1 980305	SE 9701390 970822	H04Q 07/38
WO 9809476 A1 980305	NO 9700216 970821	H04R 01/44
WO 9809479 A1 980305	EP 9703476 970702	H05B 03/16
WO 9809480 A1 980305	US 9714995 970826	H05B 06/62

1	2	3
WO 9809481 A1 980305	US 9715253 970829	H05B 07/10
WO 9809482 A1 980305	US 9714175 970829	H05B 37/02
WO 9809485 A1 980305	US 9715070 970827	H05K 03/00
WO 9809491 A2 980312	IB 9701112 970819	
WO 9809493 A1 980312	DK 9700371 970905	A01B 21/00
WO 9809494 A1 980312	EP 9704775 970902	A01C 17/00
WO 9809496 A1 980312	US 9715697 970905	A01D 34/64
WO 9809497 A1 980312	US 9715676 970905	A01D 34/70
WO 9809498 A1 980312	US 9715685 970905	A01D 34/70
WO 9809499 A2 980312	US 9715619 970905	A01D 34/74
WO 9809500 A1 980312	DK 9700364 970903	A01D 78/10
WO 9809502 A2 980312	US 9715621 970905	A01G 01/12
WO 9809503 A1 980312	US 9715714 970905	A01G 01/12
WO 9809504 A1 980312	AT 9600159 960905	A01G 05/06
WO 9809506 A1 980312	EP 9704562 970821	A01J 05/08
WO 9809508 A1 980312	FR 9701550 970903	A01K 15/02
WO 9809510 A1 980312	AU 9700564 970901	A01K 67/02
WO 9809512 A1 980312	AU 9700573 970904	A01K 91/04
WO 9809513 A1 980312	IB 9701081 970908	A01N 01/00
WO 9809514 A1 980312	US 9715611 970905	A01N 01/02
WO 9809515 A1 980312	AU 9700581 970905	A01N 25/08
WO 9809516 A1 980312	EP 9704783 970902	A01N 25/14
WO 9809519 A1 980312	US 9715474 970903	A01N 33/02
WO 9809520 A1 980312	US 9700276 970107	A01N 37/12
WO 9809525 A1 980312	EP 9704795 970903	A01N 57/20
WO 9809526 A1 980312	US 9715025 970826	A01N 65/00
WO 9809528 A1 980312	EP 9704572 970813	A21D 15/06
WO 9809531 A1 980312	US 9715875 970909	A23B 07/08
WO 9809532 A1 980312	US 9715508 970902	A23C 19/09
WO 9809533 A1 980312	US 9715893 970908	A23F 05/00
WO 9809534 A2 980312	EP 9704573 970815	A23G 09/00
WO 9809535 A1 980312	EP 9703560 970705	A23G 09/02
WO 9809536 A1 980312	EP 9704574 970815	A23G 09/20
WO 9809537 A1 980312	NZ 9700110 970909	A23J 01/20
WO 9809538 A1 980312	GB 9702407 970905	A23K 01/00
WO 9809539 A1 980312	FI 9700526 970905	A23L 01/32
WO 9809540 A1 980312	US 9715568 970904	A23L 01/38
WO 9809541 A1 980312	US 9715569 970904	A23L 01/38
WO 9809545 A1 980312	US 9614318 960906	A41D 13/00
WO 9809546 A1 980312	US 9706794 970421	A43B 13/20
WO 9809547 A1 980312	US 9715766 970908	A43B 23/26
WO 9809550 A1 980312	US 9715511 970902	A46B 05/00
WO 9809551 A1 980312	FI 9700486 970821	A46B 07/10
WO 9809552 A1 980312	US 9715409 970903	A47C 01/02
WO 9809553 A1 980312	EP 9704800 970904	A47C 07/40
WO 9809555 A1 980312	SE 9701114 970623	A47F 05/02
WO 9809556 A1 980312	AU 9700131 970305	A47F 05/10
WO 9809557 A1 980312	EP 9603872 960904	A47G 07/04
WO 9809563 A1 980312	GB 9702367 970903	A61B 03/12
WO 9809564 A1 980312	US 9715489 970904	A61B 03/16
WO 9809565 A1 980312	US 9715598 970905	A61B 05/00
WO 9809566 A1 980312	US 9716484 970803	A61B 05/00
WO 9809567 A1 980312	US 9715579 970904	A61B 08/00
WO 9809568 A1 980312	US 9715392 970903	A61B 17/00
WO 9809569 A1 980312	US 9715427 970902	A61B 17/00
WO 9809570 A1 980312	DK 9700337 970821	A61B 17/12

1	2	3
WO 9809571 A1 980312	US 9715587 970905	A61B 17/20
WO 9809572 A1 980312	NO 9700155 970618	A61B 17/24
WO 9809573 A1 980312	NO 9700233 970904	A61B 17/24
WO 9809578 A1 980312	IT 9700217 970901	A61B 17/80
WO 9809579 A1 980312	US 9707232 970501	A61B 19/00
WO 9809582 A1 980312	US 9715470 970904	A61F 02/02
WO 9809583 A2 980312	DK 9700370 970905	A61F 02/06
WO 9809591 A1 980312	US 9715302 970829	A61F 13/02
WO 9809592 A1 980312	US 9712450 970709	A61F 13/15
WO 9809593 A1 980312	US 9714190 970811	A61F 13/15
WO 9809596 A1 980312	US 9715700 970905	A61H 07/00
WO 9809597 A2 980312	US 9715573 970904	A61J 00/00
WO 9809599 A2 980312	CN 9700087 970827	A61K 00/00
WO 9809601 A2 980312	US 9715668 970905	A61K 00/00
WO 9809602 A2 980312	US 9715721 970905	A61K 00/00
WO 9809603 A2 980312	US 9715940 970908	A61K 00/00
WO 9809604 A1 980312	DE 9701899 970902	A61K 06/00
WO 9809605 A1 980312	US 9700653 970116	A61K 06/00
WO 9809609 A1 980312	US 9715717 970904	A61K 07/32
WO 9809612 A1 980312	US 9715688 970904	A61K 07/48
WO 9809613 A1 980312	EP 9704095 970728	A61K 09/00
WO 9809616 A1 980312	EP 9704550 970821	A61K 09/20
WO 9809618 A2 980312	US 9715572 970903	A61K 31/00
WO 9809619 A1 980312	US 9715475 970903	A61K 31/13
WO 9809620 A1 980312	US 9715551 970904	A61K 31/18
WO 9809621 A1 980312	GB 9702362 970902	A61K 31/20
WO 9809622 A1 980312	US 9715509 970902	A61K 31/28
WO 9809623 A2 980312	GB 9702349 970901	A61K 31/32
WO 9809624 A1 980312	JP 9603079 961023	A61K 31/37
WO 9809625 A1 980312	US 9715230 970828	A61K 31/40
WO 9809626 A1 980312	US 9715325 970828	A61K 31/40
WO 9809629 A1 980312	US 9715292 970829	A61K 31/55
WO 9809630 A1 980312	US 9715931 970909	A61K 31/55
WO 9809631 A1 980312	EP 9704392 970813	A61K 31/56
WO 9809632 A1 980312	US 9715504 970903	A61K 31/58
WO 9809633 A2 980312	EP 9704796 970903	A61K 31/70
WO 9809634 A1 980312	EP 9704886 970827	A61K 31/70
WO 9809635 A1 980312	US 9717322 970903	A61K 31/71
WO 9809636 A1 980312	EP 9704682 970828	A61K 31/72
WO 9809637 A2 980312	GB 9702356 970902	A61K 35/68
WO 9809639 A1 980312	US 9715609 970905	A61K 38/00
WO 9809640 A1 980312	US 9715667 970905	A61K 38/00
WO 9809641 A1 980312	US 9715157 970828	A61K 38/06
WO 9809642 A2 980312	US 9715594 970905	A61K 38/16
WO 9809644 A2 980312	US 9715308 970905	A61K 38/20
WO 9809646 A1 980312	US 9712955 970731	A61K 39/00
WO 9809647 A2 980312	US 9715426 970902	A61K 39/00
WO 9809648 A1 980312	US 9715319 970905	A61K 39/09
WO 9809649 A1 980312	US 9715500 970903	A61K 39/29
WO 9809651 A1 980312	JP 9703085 970903	A61K 39/39
WO 9809653 A1 980312	FR 9701567 970905	A61K 45/06
WO 9809654 A1 980312	EP 9704742 970901	A61K 47/18
WO 9809655 A1 980312	US 9715306 970905	A61K 48/00
WO 9809656 A1 980312	US 9715690 970904	A61K 48/00
WO 9809657 A2 980312	US 9715692 970904	A61K 48/00
WO 9809662 A1 980312	US 9714187 970811	A61L 15/20

1	2	3
WO 9809663 A1 980312	GB 9702384 970905	A61L 15/28
WO 9809664 A1 980312	GB 9702385 970905	A61L 15/28
WO 9809665 A2 980312	US 9715410 970903	A61L 15/44
WO 9809666 A1 980312	US 9713296 970731	A61L 15/58
WO 9809667 A1 980312	US 9714186 970811	A61L 29/00
WO 9809668 A2 980312	GB 9702410 970908	A61L 31/00
WO 9809669 A1 980312	AU 9700568 970903	A61L 31/71
WO 9809670 A2 980312	US 9715476 970903	A61M 00/00
WO 9809671 A2 980312	IB 9701113 970828	A61M 03/02
WO 9809672 A1 980312	DE 9701973 970905	A61M 05/00
WO 9809674 A1 980312	US 9715672 970905	A61M 15/00
WO 9809675 A1 980312	FR 9701569 970905	A61M 16/00
WO 9809677 A1 980312	US 9714715 970821	A61M 16/00
WO 9809678 A1 980312	US 9714236 970818	A61M 25/00
WO 9809679 A1 980312	CA 9700616 970904	A61N 01/36
WO 9809681 A1 980312	NO 9700234 970904	A62B 03/00
WO 9809682 A1 980312	SG 9700041 970903	A62C 03/07
WO 9809683 A1 980312	FI 9700522 970905	A62C 35/02
WO 9809684 A1 980312	FI 9700523 970905	A62C 35/62
WO 9809685 A1 980312	US 9715536 970904	A62C 37/00
WO 9809686 A2 980312	US 9716660 970909	A62D 00/00
WO 9809688 A1 980312	US 9715477 970903	A63B 47/02
WO 9809689 A1 980312	US 9614264 960906	A63B 69/36
WO 9809692 A1 980312	US 9715305 970908	A63C 17/26
WO 9809694 A1 980312	AU 9700579 970905	A63F 03/04
WO 9809696 A1 980312	BE 9600094 960906	A63F 09/06
WO 9809697 A1 980312	IL 9700293 970903	A63F 09/24
WO 9809698 A1 980312	US 9715190 970828	A63H 27/00
WO 9809700 A1 980312	DK 9700356 970901	B01D 01/18
WO 9809701 A1 980312	EP 9704714 970829	B01D 19/04
WO 9809702 A1 980312	IB 9701111 970909	B01D 25/28
WO 9809711 A1 980312	US 9715503 970902	B01D 47/06
WO 9809712 A1 980312	IB 9600904 960909	B01D 53/02
WO 9809713 A1 980312	US 9714283 970812	B01D 53/50
WO 9809714 A1 980312	US 9715795 970908	B01D 53/52
WO 9809716 A1 980312	US 9715522 970904	B01D 53/70
WO 9809717 A1 980312	US 9716656 970905	B01D 61/14
WO 9809718 A1 980312	US 9715181 970828	B01D 63/00
WO 9809720 A1 980312	US 9614352 960906	B01D 63/08
WO 9809724 A1 980312	IB 9600905 960909	B01J 20/32
WO 9809726 A1 980312	US 9713263 970725	B01J 23/56
WO 9809729 A1 980312	NZ 9700108 970902	B02C 13/28
WO 9809733 A1 980312	CH 9700316 970901	B05B 15/02
WO 9809736 A1 980312	DE 9701886 970829	B05D 03/02
WO 9809737 A1 980312	EP 9704702 970829	B05D 07/14
WO 9809740 A1 980312	US 9715787 970905	B09C 01/02
WO 9809742 A1 980312	FI 9700512 970902	B21D 01/12
WO 9809743 A1 980312	EP 9704006 970724	B21D 05/04
WO 9809744 A2 980312	GB 9702364 970904	B21D 05/06
WO 9809745 A1 980312	EP 9704469 970814	B21D 13/04
WO 9809746 A1 980312	US 9715523 970904	B21D 22/00
WO 9809748 A1 980312	ES 9700166 970627	B21J 15/04
WO 9809750 A1 980312	US 9714847 970822	B22D 11/04
WO 9809759 A1 980312	US 9714601 970815	B23C 03/05
WO 9809761 A1 980312	SE 9701440 970828	B23C 05/10
WO 9809762 A1 980312	SE 9701441 970828	B23C 05/10

1	2	3
WO 9809763 A1 980312	SE 9701442 970828	B23C 05/10
WO 9809767 A1 980312	US 9715929 970909	B23P 11/00
WO 9809768 A1 980312	US 9714725 970819	B23P 15/00
WO 9809771 A1 980312	US 9715307 970904	B24B 49/00
WO 9809772 A1 980312	US 9715118 970903	B24B 55/02
WO 9809775 A1 980312	US 9715563 970904	B25C 11/00
WO 9809776 A1 980312	FI 9700520 970904	B25D 01/16
WO 9809779 A1 980312	IL 9700291 970902	B26B 13/00
WO 9809780 A1 980312	IL 9700300 970909	B26B 13/14
WO 9809781 A1 980312	US 9702925 970212	B26D 07/26
WO 9809782 A1 980312	AU 9700574 970905	B27C 07/00
WO 9809783 A1 980312	AU 9700575 970904	B27K 03/00
WO 9809785 A1 980312	GB 9702346 970902	B29B 17/00
WO 9809786 A1 980312	US 9715673 970905	B29C 31/04
WO 9809789 A1 980312	US 9614260 960905	B29C 43/24
WO 9809790 A1 980312	CA 9700650 970904	B29C 45/14
WO 9809791 A1 980312	US 9715140 970828	B29C 45/16
WO 9809793 A1 980312	JP 9703064 970902	B29C 49/06
WO 9809795 A1 980312	JP 9703063 970902	B29C 49/30
WO 9809796 A1 980312	NL 9600345 960902	B29C 55/26
WO 9809797 A1 980312	GB 9702391 970905	B29C 63/34
WO 9809799 A1 980312	EP 9704689 970828	B29D 07/01
WO 9809800 A1 980312	US 9715220 970828	B29D 11/00
WO 9809801 A2 980312	GB 9702387 970905	B30B 11/24
WO 9809804 A1 980312	US 9713069 970806	B31F 01/22
WO 9809805 A1 980312	US 9715528 970903	B32B 01/02
WO 9809807 A1 980312	US 9715502 970902	B32B 03/02
WO 9809808 A1 980312	US 9715487 970904	B32B 09/00
WO 9809810 A1 980312	JP 9703073 970902	B32B 15/08
WO 9809815 A1 980312	US 9715030 970826	B32B 31/00
WO 9809824 A1 980312	DE 9700429 970304	B42D 03/00
WO 9809825 A1 980312	EP 9704745 970901	B42D 15/00
WO 9809826 A1 980312	IT 9700219 970908	B44C 01/17
WO 9809827 A1 980312	SE 9701475 970904	B44C 03/00
WO 9809828 A1 980312	DE 9701885 970829	B44D 03/16
WO 9809829 A1 980312	US 9715516 970904	B60B 21/06
WO 9809830 A1 980312	US 9614259 960905	B60C 07/24
WO 9809834 A1 980312	GB 9702401 970905	B60N 02/00
WO 9809835 A1 980312	AU 9700480 970730	B60N 02/22
WO 9809839 A1 980312	EP 9704808 970904	B60Q 01/04
WO 9809840 A1 980312	SE 9701484 970905	B60R 09/05
WO 9809841 A1 980312	NO 9700227 970901	B60R 09/06
WO 9809850 A1 980312	EP 9704484 970816	B60R 21/26
WO 9809852 A1 980312	MK9600003 960903	B60S 01/36
WO 9809860 A1 980312	DK 9700334 970820	B61D 17/18
WO 9809866 A1 980312	IT 9700213 970814	B62K 03/00
WO 9809867 A1 980312	NO 9700228 970902	B63C 15/00
WO 9809869 A2 980312	GB 9702404 970908	B65B 00/00
WO 9809870 A1 980312	JP 9703077 970903	B65B 09/12
WO 9809876 A1 980312	US 9715116 970903	B65D 08/22
WO 9809877 A1 980312	US 9715432 970903	B65D 21/02
WO 9809878 A1 980312	US 9716495 970904	B65D 30/20
WO 9809879 A1 980312	AU 9700559 970901	B65D 41/17
WO 9809885 A1 980312	FR 9701511 970821	B65D 77/20
WO 9809886 A1 980312	EP 9704659 970827	B65D 81/32
WO 9809887 A1 980312	EP 9704818 970905	B65D 83/14

1	2	3
WO 9809889 A1 980312	GB 9702319 970829	B65D 88/12
WO 9809890 A1 980312	EP 9704776 970902	B65D 88/52
WO 9809891 A1 980312	US 9715585 970905	B65G 01/13
WO 9809892 A1 980312	FI 9700352 970606	B65G 19/22
WO 9809894 A1 980312	NL 9700506 970903	B65G 47/64
WO 9809897 A1 980312	EP 9704830 970905	B65G 53/66
WO 9809899 A2 980312	GB 9702405 970908	B65H 03/44
WO 9809900 A1 980312	CA 9700709 970905	B65H 16/06
WO 9809908 A1 980312	AU 9700578 970905	B66C 23/06
WO 9809911 A1 980312	FR 9701582 970908	B67C 03/04
WO 9809912 A1 980312	EP 9704728 970830	B67D 05/04
WO 9809917 A1 980312	RU 9700275 970902	C02F 01/46
WO 9809919 A1 980312	US 9715558 970903	C02F 03/12
WO 9809920 A1 980312	NL 9700500 970901	C02F 11/12
WO 9809925 A1 980312	GB 9702366 970903	C04B 28/14
WO 9809926 A1 980312	GB 9702275 970826	C04B 41/83
WO 9809927 A1 980312	US 9715490 970904	C06B 45/06
WO 9809928 A2 980312	US 9715684 970905	C07C 02/00
WO 9809929 A1 980312	US 9714256 970814	C07C 02/66
WO 9809930 A1 980312	US 9714530 970818	C07C 05/10
WO 9809931 A1 980312	US 9715332 970902	C07C 29/13
WO 9809933 A1 980312	GB 9702342 970829	C07C 31/13
WO 9809934 A1 980312	US 9714859 970822	C07C 35/38
WO 9809935 A1 980312	US 9715393 970903	C07C 41/03
WO 9809938 A1 980312	EP 9704271 970731	C07C 229/36
WO 9809939 A1 980312	US 9714706 970825	C07C 231/02
WO 9809940 A1 980312	US 9714852 970822	C07C 251/48
WO 9809941 A1 980312	FR 9701577 970908	C07C 255/50
WO 9809942 A1 980312	US 9715702 970905	C07C 303/28
WO 9809945 A1 980312	JP 9703125 970905	C07D 207/12
WO 9809946 A1 980312	EP 9704474 970816	C07D 209/18
WO 9809948 A2 980312	EP 9704774 970902	C07D 213/00
WO 9809950 A1 980312	EP 9704548 970821	C07D 213/78
WO 9809951 A2 980312	US 9715468 970904	C07D 217/00
WO 9809952 A1 980312	US 9715469 970904	C07D 217/26
WO 9809953 A2 980312	EP 9704688 970902	C07D 237/52
WO 9809955 A1 980312	US 9715703 970905	C07D 291/02
WO 9809956 A1 980312	JP 9703168 970909	C07D 307/82
WO 9809957 A1 980312	US 9715444 970902	C07D 307/91
WO 9809958 A1 980312	JP 9703122 970905	C07D 333/72
WO 9809960 A1 980312	JP 9703079 970903	C07D 401/04
WO 9809961 A1 980312	IB 9701023 970825	C07D 401/12
WO 9809962 A1 980312	SK 9700008 970908	C07D 401/12
WO 9809964 A1 980312	US 9715007 970826	C07D 473/18
WO 9809965 A1 980312	JP 9703078 970903	C07D 487/04
WO 9809966 A1 980312	JP 9703089 970903	C07D 487/04
WO 9809967 A1 980312	JP 9703153 970908	C07D 487/04
WO 9809968 A1 980312	IB 9701425 970905	C07D 487/14
WO 9809969 A1 980312	SE 9701359 970819	C07D 491/05
WO 9809970 A2 980312	US 9715439 970903	C07D 491/16
WO 9809971 A1 980312	US 9715309 970905	C07D 491/22
WO 9809972 A1 980312	US 9715438 970902	C07D 498/18
WO 9809974 A1 980312	US 9715669 970905	C07F 07/08
WO 9809975 A1 980312	GB 9702408 970905	C07F 07/30
WO 9809976 A1 980312	JP 9703055 970902	C07H 15/04
WO 9809977 A1 980312	GB 9702406 970905	C07H 15/20

1	2	3
...		
WO 9809978 A1 980312	US 9715506 970902	C07H 17/08
WO 9809981 A1 980312	US 9715799 970908	C07H 21/04
WO 9809982 A1 980312	EP 9704716 970829	C07J 71/00
WO 9809983 A2 980312	EP 9704939 970909	
WO 9809984 A1 980312	IL 9700294 970903	C07K 04/12
WO 9809985 A2 980312	IL 9700295 970903	C07K 05/00
WO 9809986 A1 980312	GB 9702358 970901	C07K 05/02
WO 9809987 A1 980312	US 9715312 970905	C07K 05/07
WO 9809988 A1 980312	US 9715626 970905	C07K 05/12
WO 9809989 A1 980312	GB 9702422 970908	C07K 09/00
WO 9809990 A1 980312	JP 9703041 970829	C07K 14/37
WO 9809991 A2 980312	US 9715578 970904	C07K 14/65
WO 9809994 A1 980312	US 9714704 970825	C08F 02/50
WO 9809996 A1 980312	KR 9700164 970905	C08F 04/64
WO 9809997 A1 980312	NO 9700236 970904	C08F 08/50
WO 9809999 A2 980312	US 9715559 970904	C08F 210/02
WO 9810006 A1 980312	US 9715342 970902	C08G 63/68
WO 9810008 A1 980312	EP 9704625 970825	C08G 69/10
WO 9810010 A1 980312	US 9715346 970829	C08G 75/30
WO 9810011 A1 980312	CA 9700624 970903	C08K 07/22
WO 9810014 A1 980312	US 9614233 960904	C08L 23/02
WO 9810015 A1 980312	US 9715533 970904	C08L 23/02
WO 9810017 A1 980312	US 9715534 970904	C08L 25/02
WO 9810018 A1 980312	US 9715546 970904	C08L 25/02
WO 9810019 A1 980312	JP 9703046 970901	C08L 69/00
WO 9810022 A1 980312	US 9715135 970828	C09B 69/10
WO 9810024 A1 980312	US 9715327 970902	C09D 05/44
WO 9810025 A1 980312	GB 9702389 970905	C09D 11/00
WO 9810026 A1 980312	AU 9700584 970908	C09D 125/06
WO 9810027 A1 980312	US 9715326 970902	C09D 133/06
WO 9810028 A1 980312	EP 9704821 970905	C09D 175/04
WO 9810031 A1 980312	US 9715429 970903	C09K 03/10
WO 9810032 A1 980312	CH 9700315 970829	C09K 03/18
WO 9810033 A1 980312	IB 9600903 960909	C09K 03/32
WO 9810034 A1 980312	US 9708879 970522	C10B 31/00
WO 9810035 A1 980312	FR 9701572 970908	C10B 53/02
WO 9810036 A1 980312	NO 9700235 970904	C10G 01/00
WO 9810037 A1 980312	FI 9700518 970904	C10J 03/54
WO 9810038 A1 980312	IB 9600907 960909	C10L 07/02
WO 9810039 A1 980312	US 9715592 970905	C10M 105/42
WO 9810040 A1 980312	US 9715696 970905	C10M 105/42
WO 9810041 A1 980312	US 9715726 970905	C10M 105/42
WO 9810042 A1 980312	US 9715596 970905	C10M 111/00
WO 9810043 A1 980312	US 9715617 970905	C10M 111/00
WO 9810045 A1 980312	IB 9600906 960909	C10M 175/00
WO 9810046 A1 980312	AU 9700572 970903	C11B 11/00
WO 9810048 A2 980312	US 9715185 970828	C11D 01/52
WO 9810049 A1 980312	EP 9704690 970828	C11D 01/82
WO 9810050 A1 980312	US 9714758 970822	C11D 07/06
WO 9810054 A1 980312	GB 9702411 970908	C12M 01/00
WO 9810059 A1 980312	US 9715454 970902	C12N 05/10
WO 9810060 A1 980312	DK 9700361 970902	C12N 09/08
WO 9810061 A2 980312	HU 9700047 970905	C12N 11/00
WO 9810062 A1 980312	US 9715340 970902	C12N 15/00
WO 9810063 A1 980312	US 9615306 960923	C12N 15/10
WO 9810064 A1 980312	AU 9700503 970808	C12N 15/11

1	2	3
WO 9810065 A1 980312	EP 9704785 970902	C12N 15/12
WO 9810066 A1 980312	US 9713944 970806	C12N 15/12
WO 9810068 A2 980312	US 9715565 970904	C12N 15/12
WO 9810071 A1 980312	US 9715471 970904	C12N 15/19
WO 9810072 A1 980312	US 9715891 970908	C12N 15/24
WO 9810075 A1 980312	GB 9702344 970901	C12N 15/55
WO 9810076 A2 980312	US 9713919 970806	C12N 15/55
WO 9810077 A1 980312	US 9715941 970909	C12N 15/55
WO 9810078 A2 980312	CA 9700617 970904	C12N 15/57
WO 9810079 A1 980312	DK 9700341 970822	C12N 15/74
WO 9810080 A1 980312	EP 9704755 970820	C12N 15/74
WO 9810081 A2 980312	EP 9704739 970901	C12N 15/82
WO 9810082 A1 980312	US 9614244 960905	C12N 15/82
WO 9810083 A1 980312	GB 9702371 970904	C12N 15/86
WO 9810085 A2 980312	US 9715610 970905	C12N 15/86
WO 9810086 A1 980312	US 9715691 970904	C12N 15/86
WO 9810087 A1 980312	US 9715694 970904	C12N 15/86
WO 9810088 A1 980312	US 9715716 970904	C12N 15/86
WO 9810089 A1 980312	DK 9700373 970908	C12P 01/00
WO 9810092 A1 980312	US 9715451 970903	C12Q 01/02
WO 9810093 A1 980312	EP 9704686 970828	C12Q 01/68
WO 9810094 A1 980312	EP 9704814 970905	C12Q 01/68
WO 9810095 A1 980312	GB 9702403 970905	C12Q 01/68
WO 9810097 A2 980312	US 9713938 970808	C12Q 01/68
WO 9810098 A1 980312	US 9715645 970905	C12Q 01/68
WO 9810099 A1 980312	US 9715655 970904	C12Q 01/68
WO 9810100 A1 980312	FI 9700507 970901	C12Q 01/70
WO 9810101 A1 980312	US 9715556 970904	C12Q 01/70
WO 9810102 A2 980312	FR 9701566 970905	C12R 01/22
WO 9810104 A1 980312	EP 9704010 970724	C21D 08/12
WO 9810106 A1 980312	JP 9703152 970908	C22C 09/04
WO 9810110 A1 980312	IB 9701044 970901	C22C 26/00
WO 9810121 A1 980312	SE 9701480 970905	C23F 01/00
WO 9810128 A1 980312	US 9715411 970903	D04B 21/14
WO 9810132 A1 980312	GB 9702355 970902	D06M 11/38
WO 9810133 A1 980312	GB 9702386 970905	D06M 11/38
WO 9810134 A1 980312	US 9714189 970811	D06M 15/03
WO 9810135 A1 980312	GB 9702382 970905	D06M 19/00
WO 9810137 A1 980312	US 9714645 970829	D21C 11/00
WO 9810139 A1 980312	IB 9701060 970905	D21F 01/48
WO 9810140 A1 980312	US 9715201 970828	D21F 02/00
WO 9810142 A1 980312	US 9712547 970709	D21F 11/00
WO 9810143 A1 980312	AT 9700191 970902	E01C 11/22
WO 9810144 A1 980312	FR 9701558 970904	E01F 13/04
WO 9810145 A2 980312	US 9715810 970908	E02B 00/00
WO 9810146 A1 980312	SE 9701478 970904	E02B 15/04
WO 9810149 A1 980312	DK 9700362 970902	E03F 07/06
WO 9810150 A1 980312	SE 9701497 970908	E04B 01/00
WO 9810151 A1 980312	AU 9700582 970905	E04B 01/61
WO 9810153 A1 980312	US 9715659 970904	E04B 02/04
WO 9810154 A1 980312	RU 9700273 970828	E04B 02/08
WO 9810155 A1 980312	US 9716483 970829	E04B 05/14
WO 9810156 A1 980312	SE 9701433 970828	E04C 01/41
WO 9810159 A1 980312	US 9715434 970903	E04C 05/01
WO 9810160 A1 980312	US 9712237 970626	E04F 15/10
WO 9810161 A1 980312	SE 9701445 970828	E04G 21/12

1		2		3
WO 9810163	A1 980312	BE 9700095	970826	E05G 01/14
WO 9810165	A1 980312	DK 9700339	970821	E06B 09/08
WO 9810167	A1 980312	US 9712594	970728	E21B 43/11
WO 9810168	A1 980312	FI 9600467	960903	E21B 49/08
WO 9810169	A1 980312	GB 9702363	970904	E21C 37/14
WO 9810172	A2 980312	GR 9700034	970908	F01C 00/00
WO 9810179	A2 980312	US 9714786	970822	F02B 00/00
WO 9810180	A1 980312	CN 9700090	970902	F02B 53/00
WO 9810181	A1 980312	US 9715707	970903	F02B 59/00
WO 9810184	A1 980312	NL 9700507	970905	F02M 21/02
WO 9810185	A1 980312	EP 9704865	970908	F02M 25/02
WO 9810186	A1 980312	NL 9700502	970902	F02M 31/12
WO 9810187	A1 980312	US 9709312	970616	F02M 39/00
WO 9810190	A1 980312	US 9715430	970903	F03G 07/06
WO 9810193	A1 980312	EP 9704530	970820	F04C 13/00
WO 9810194	A1 980312	AU 9700583	970908	F04F 01/02
WO 9810196	A1 980312	NL 9700495	970829	F16B 07/14
WO 9810197	A1 980312	US 9714579	970815	F16B 23/00
WO 9810201	A1 980312	FR 9701564	970905	F16D 13/58
WO 9810202	A1 980312	FR 9701579	970908	F16D 13/58
WO 9810203	A1 980312	US 9715423	970902	F16D 41/12
WO 9810205	A1 980312	US 9715713	970905	F16H 09/12
WO 9810207	A1 980312	SE 9701023	970611	F16K 15/04
WO 9810208	A1 980312	US 9715478	970903	F16K 25/00
WO 9810209	A1 980312	GB 9702379	970904	F16K 31/40
WO 9810211	A1 980312	US 9715663	970905	F16L 17/00
WO 9810212	A1 980312	US 9715405	970903	F16L 19/06
WO 9810213	A1 980312	CA 9700652	970905	F16L 27/12
WO 9810214	A1 980312	US 9714686	970821	F16L 33/00
WO 9810215	A1 980312	GB 9702417	970909	F16L 55/16
WO 9810216	A1 980312	CA 9700625	970903	F16L 59/08
WO 9810217	A1 980312	EP 9603927	960907	F16N 07/32
WO 9810218	A1 980312	ES 9700181	970718	F16T 01/48
WO 9810219	A1 980312	US 9715480	970902	F21V 01/00
WO 9810220	A1 980312	AU 9700569	970903	F21V 17/04
WO 9810221	A1 980312	DE 9601643	960904	F21V 33/00
WO 9810222	A1 980312	BE 9700098	970901	F22B 29/12
WO 9810223	A1 980312	JP 9703114	970905	F23G 05/00
WO 9810224	A1 980312	FI 9600466	960902	F23G 05/24
WO 9810225	A1 980312	JP 9703111	970904	F23G 05/32
WO 9810229	A1 980312	DK 9700363	970902	F24C 03/12
WO 9810230	A1 980312	EP 9704556	970821	F24J 02/34
WO 9810231	A1 980312	US 9715391	970903	F25D 13/06
WO 9810232	A1 980312	EP 9704780	970902	F28D 09/00
WO 9810233	A1 980312	FI 9700515	970903	F28D 09/00
WO 9810234	A1 980312	EP 9704729	970901	F28G 15/02
WO 9810237	A1 980312	NO 9700238	970905	F42D 01/10
WO 9810238	A2 980312	NO 9700229	970902	G01B 03/56
WO 9810240	A1 980312	US 9614245	960905	G01B 07/06
WO 9810242	A1 980312	US 9715812	970908	G01B 11/16
WO 9810243	A1 980312	DE 9701796	970819	G01B 11/24
WO 9810246	A1 980312	US 9715649	970905	G01C 11/02
WO 9810247	A1 980312	SE 9701439	970828	G01C 17/34
WO 9810248	A2 980312	EP 9704602	970823	G01F 01/05
WO 9810249	A1 980312	GB 9702351	970902	G01F 01/44
WO 9810250	A1 980312	GB 9702218	970815	G01F 07/00

1	2	3
WO 9810251 A1 980312	US 9712317 970715	G01F 11/00
WO 9810252 A2 980312	US 9715643 970905	G01F 11/06
WO 9810253 A1 980312	AU 9700570 970902	G01F 23/30
WO 9810254 A1 980312	US 9715459 970903	G01J 03/28
WO 9810255 A1 980312	DE 9701956 970905	G01J 09/00
WO 9810261 A1 980312	IE 9700062 970908	G01M 01/02
WO 9810263 A1 980312	DE 9701900 970829	G01M 17/00
WO 9810264 A1 980312	US 9714746 970821	G01M 19/00
WO 9810265 A1 980312	US 9715866 970909	G01N 01/14
WO 9810266 A1 980312	DK 9700367 970904	G01N 01/20
WO 9810267 A1 980312	DK 9700368 970904	G01N 15/14
WO 9810269 A1 980312	US 9715648 970904	G01N 21/00
WO 9810274 A1 980312	US 9715479 970903	G01N 27/26
WO 9810279 A1 980312	GB 9702360 970903	G01N 30/74
WO 9810284 A1 980312	US 9713950 970812	G01N 33/53
WO 9810286 A1 980312	US 9715493 970904	G01N 33/53
WO 9810291 A1 980312	GB 9702394 970905	G01N 33/57
WO 9810292 A1 980312	US 9714909 970825	G01N 33/57
WO 9810293 A1 980312	NL 9600350 960906	G01N 33/68
WO 9810294 A1 980312	US 9715114 970903	G01N 33/68
WO 9810295 A1 980312	US 9715115 970903	G01N 33/68
WO 9810305 A1 980312	US 9715452 970902	G01S 01/38
WO 9810306 A1 980312	US 9715054 970827	G01S 03/02
WO 9810307 A1 980312	US 9715892 970908	G01S 03/02
WO 9810310 A1 980312	US 9715338 970902	G01S 13/04
WO 9810313 A1 980312	FR 9701584 970909	G01V 03/15
WO 9810314 A1 980312	EP 9704805 970904	G02B 03/00
WO 9810317 A1 980312	EP 9704779 970902	G02B 06/28
WO 9810318 A1 980312	SE 9701467 970902	G02B 06/38
WO 9810321 A1 980312	US 9715725 970905	G02B 26/02
WO 9810323 A1 980312	GB 9702353 970903	G02B 27/02
WO 9810326 A1 980312	CA 9700628 970905	G02F 01/13
WO 9810330 A1 980312	KR 9700162 970901	G03B 11/00
WO 9810334 A1 980312	US 9715566 970904	G03F 07/00
WO 9810335 A1 980312	EP 9704566 970822	G03F 07/00
WO 9810342 A2 980312	US 9715661 970905	G06F 00/00
WO 9810343 A1 980312	NO 9700232 970903	G06F 01/00
WO 9810344 A1 980312	US 9715658 970904	G06F 03/00
WO 9810345 A1 980312	US 9711715 970703	G06F 09/38
WO 9810349 A2 980312	US 9715353 970829	G06F 11/34
WO 9810350 A1 980312	US 9711419 970630	G06F 13/00
WO 9810351 A1 980312	US 9712056 970711	G06F 13/10
WO 9810353 A2 980312	US 9715575 970903	G06F 17/00
WO 9810356 A1 980312	US 9715660 970904	G06F 17/22
WO 9810358 A1 980312	US 9715829 970903	G06F 17/30
WO 9810359 A1 980312	US 9715377 970903	G06F 17/40
WO 9810361 A1 980312	US 9715492 970904	G06F 17/60
WO 9810362 A1 980312	GB 9702336 970901	G06G 07/06
WO 9810364 A1 980312	DE 9701918 970901	G06K 07/00
WO 9810365 A1 980312	GB 9702370 970904	G06K 07/10
WO 9810366 A1 980312	US 9715300 970829	G06K 07/10
WO 9810367 A1 980312	US 9715413 970903	G06K 07/10
WO 9810368 A1 980312	US 9715514 970904	G06K 07/10
WO 9810370 A1 980312	US 9716580 970908	G06K 09/00
WO 9810372 A2 980312	US 9716661 970909	G06K 09/20
WO 9810373 A1 980312	SE 9701450 970901	G06K 11/08

1	2	3
WO 9810381 A1 980312	US 9614262 960904	G07F 07/00
WO 9810383 A1 980312	US 9715354 970830	G07F 11/00
WO 9810386 A2 980312	US 9713785 970808	G08B 00/00
WO 9810387 A2 980312	US 9715552 970904	G08B 00/00
WO 9810388 A1 980312	US 9707755 970501	G08B 13/00
WO 9810389 A1 980312	US 9715625 970905	G08B 13/18
WO 9810391 A1 980312	US 9715495 970904	G08B 21/00
WO 9810395 A1 980312	US 9713524 970731	G08G 01/09
WO 9810397 A1 980312	FR 9701559 970905	G08G 01/12
WO 9810401 A1 980312	GB 9702350 970901	G09F 07/04
WO 9810404 A1 980312	MX9700027 970905	G09G 03/00
WO 9810408 A1 980312	US 9715052 970827	G09G 05/34
WO 9810410 A1 980312	FI 9700516 970904	G10D 03/16
WO 9810411 A2 980312	NO 9700231 970903	G10G 07/00
WO 9810414 A1 980312	US 9714570 970820	G11B 05/59
WO 9810425 A1 980312	US 9715607 970905	G11C 29/00
WO 9810431 A2 980312	US 9715599 970905	H01B 00/00
WO 9810432 A1 980312	GB 9702343 970901	H01B 03/44
WO 9810442 A1 980312	RU 9700150 970514	H01F 10/10
WO 9810444 A1 980312	FR 9601352 960904	H01F 27/32
WO 9810445 A1 980312	FR 9601353 960904	H01F 27/32
WO 9810446 A1 980312	FR 9601356 960904	H01F 27/32
WO 9810447 A1 980312	FR 9601357 960904	H01F 27/32
WO 9810448 A1 980312	US 9614048 960904	H01F 27/32
WO 9810457 A1 980312	US 9715653 970904	H01J 03/02
WO 9810458 A1 980312	US 9714622 970820	H01J 03/14
WO 9810459 A1 980312	US 9715374 970830	H01J 09/22
WO 9810461 A1 980312	US 9715527 970903	H01J 29/30
WO 9810463 A1 980312	US 9614342 960905	H01L 21/20
WO 9810466 A1 980312	US 9711890 970709	H01L 23/48
WO 9810468 A1 980312	US 9704381 970320	H01L 29/73
WO 9810475 A1 980312	JP 9703072 970902	H01M 02/02
WO 9810479 A1 980312	GB 9702428 970909	H01P 01/16
WO 9810485 A1 980312	US 9713927 970812	H01Q 05/00
WO 9810486 A1 980312	FR 9701505 970819	H01Q 19/13
WO 9810488 A1 980312	IB 9701045 970902	H01R 09/09
WO 9810492 A1 980312	US 9715513 970904	H01R 23/68
WO 9810493 A1 980312	NO 9700201 970807	H01R 39/06
WO 9810500 A1 980312	EP 9704856 970909	H02G 03/04
WO 9810503 A1 980312	US 9715956 970909	H02J 09/06
WO 9810505 A1 980312	HU 9700048 970905	H02K 23/04
WO 9810506 A1 980312	NO 9700214 970821	H02K 23/42
WO 9810507 A1 980312	CN 9700080 970814	H02M 07/02
WO 9810516 A1 980312	JP 9703084 970903	H03K 17/78
WO 9810518 A1 980312	US 9715614 970904	H03K 19/17
WO 9810525 A1 980312	US 9713389 970807	H04B 01/48
WO 9810526 A1 980312	US 9715419 970903	H04B 01/58
WO 9810528 A1 980312	US 9715249 970829	H04B 03/32
WO 9810529 A1 980312	EP 9704528 970820	H04B 03/54
WO 9810530 A2 980312	US 9715582 970904	H04B 07/00
WO 9810535 A1 980312	EP 9603924 960906	H04B 07/20
WO 9810536 A1 980312	EP 9704527 970820	H04B 07/26
WO 9810537 A1 980312	US 9714085 970812	H04B 07/26
WO 9810538 A1 980312	US 9715933 970908	H04B 07/26
WO 9810540 A2 980312	FI 9700524 970905	H04J 03/16
WO 9810542 A2 980312	FI 9700525 970905	H04J 11/00

1	2	3
WO 9810543 A2 980312	FI 9700496 970827	H04J 13/02
WO 9810544 A2 980312	SE 9701464 970902	H04J 14/02
WO 9810558 A1 980312	US 9715320 970905	H04L 09/00
WO 9810560 A1 980312	EP 9704575 970815	H04L 09/08
WO 9810561 A1 980312	SE 9701407 970826	H04L 09/08
WO 9810562 A1 980312	US 9715869 970909	H04L 09/28
WO 9810564 A1 980312	SE 9701384 970822	H04L 12/24
WO 9810566 A1 980312	US 9715119 970904	H04L 25/56
WO 9810567 A1 980312	EP 9704770 970902	H04L 27/26
WO 9810569 A1 980312	FI 9700514 970902	H04L 29/02
WO 9810571 A1 980312	GB 9702429 970909	H04M 01/23
WO 9810574 A1 980312	AU 9700571 970903	H04M 03/42
WO 9810576 A2 980312	GB 9702327 970829	H04M 03/50
WO 9810578 A1 980312	NZ 9700109 970905	H04M 11/00
WO 9810579 A1 980312	US 9614371 960907	H04M 11/04
WO 9810584 A2 980312	US 9714502 970815	H04N 00/00
WO 9810585 A1 980312	US 9715218 970827	H04N 01/60
WO 9810588 A1 980312	DE 9701953 970905	H04N 07/16
WO 9810589 A1 980312	US 9715420 970902	H04N 07/16
WO 9810596 A2 980312	SE 9701490 970905	H04Q 00/00
WO 9810598 A1 980312	US 9714625 970820	H04Q 01/00
WO 9810603 A2 980312	FI 9700521 970905	H04Q 07/12
WO 9810604 A1 980312	US 9712520 970717	H04Q 07/22
WO 9810605 A1 980312	US 9715055 970827	H04Q 07/22
WO 9810607 A1 980312	IT 9700220 970908	H04Q 07/30
WO 9810608 A2 980312	GB 9700298 970131	H04Q 07/32
WO 9810609 A1 980312	SE 9701471 970903	H04Q 07/32
WO 9810610 A1 980312	US 9715147 970828	H04Q 07/32
WO 9810611 A2 980312	US 9715311 970905	H04Q 07/32
WO 9810612 A1 980312	US 9715711 970905	H04Q 07/32
WO 9810614 A1 980312	CH 9700324 970904	H04Q 07/38
WO 9810615 A1 980312	FI 9700513 970902	H04Q 07/38
WO 9810616 A1 980312	SE 9701408 970826	H04Q 07/38
WO 9810617 A1 980312	US 9715555 970904	H04Q 07/38
WO 9810622 A1 980312	EP 9704454 970814	H05B 39/00
WO 9810625 A1 980312	US 9711170 970627	H05K 00/00
WO 9810629 A2 980312	FI 9700511 970902	H05K 07/20
WO 9810630 A1 980312	US 9711277 970627	H05K 07/20
WO 9810631 A1 980312	US 9715473 970903	H05K 07/20
WO 9810633 A2 980319	DE 9702004 970909	
WO 9810635 A1 980319	IL 9700298 970908	A01G 25/02
WO 9810636 A1 980319	US 9716274 970912	A01K 11/00
WO 9810637 A1 980319	US 9716039 970910	A01K 31/00
WO 9810638 A1 980319	AU 9700591 970910	A01K 67/00
WO 9810639 A1 980319	EP 9704786 970903	A01K 67/02
WO 9810642 A1 980319	AU 9700588 970909	A01K 95/00
WO 9810645 A1 980319	US 9706307 970417	A01M 25/00
WO 9810646 A1 980319	GB 9702445 970911	A01N 29/02
WO 9810648 A1 980319	US 9716749 970912	A01N 33/00
WO 9810649 A1 980319	US 9716181 970911	A01N 37/12
WO 9810651 A1 980319	US 9716087 970910	A01N 37/18
WO 9810653 A1 980319	US 9716103 970910	A01N 43/08
WO 9810654 A1 980319	JP 9703158 970908	A01N 43/68
WO 9810655 A1 980319	GB 9702251 970821	A01N 47/34
WO 9810657 A1 980319	US 9715689 970908	A21D 08/04
WO 9810658 A1 980319	US 9715757 970908	A23B 04/00

1	2	3
WO 9810659 A1 980319	US 9716457 970916	A23B 04/00
WO 9810661 A1 980319	SE 9601144 960913	A23C 19/02
WO 9810662 A1 980319	EP 9704798 970904	A23G 03/00
WO 9810663 A1 980319	IT 9600175 960913	A23G 09/02
WO 9810664 A1 980319	US 9715876 970909	A23G 09/28
WO 9810666 A1 980319	EP 9704922 970903	A23L 01/03
WO 9810667 A1 980319	US 9716060 970911	A23L 01/23
WO 9810668 A1 980319	US 9715731 970911	A23L 01/52
WO 9810669 A1 980319	GB 9702468 970915	A41D 31/00
WO 9810674 A1 980319	US 9711416 970630	A44B 19/26
WO 9810675 A1 980319	US 9716085 970911	A44C 05/02
WO 9810676 A1 980319	US 9711000 970715	A45B 03/00
WO 9810677 A1 980319	FI 9700285 970516	A45D 24/32
WO 9810678 A1 980319	US 9716263 970912	A45D 40/16
WO 9810682 A1 980319	FI 9700541 970911	A47C 03/02
WO 9810683 A1 980319	US 9705678 970404	A47C 31/00
WO 9810685 A1 980319	NL 9700519 970912	A47F 07/02
WO 9810686 A1 980319	DK 9600376 960910	A47G 19/16
WO 9810690 A1 980319	SE 9701528 970910	A47L 01/16
WO 9810691 A1 980319	GB 9702434 970910	A47L 09/16
WO 9810692 A1 980319	US 9713827 970805	A47L 25/00
WO 9810693 A2 980319	US 9715293 970829	A61B 00/00
WO 9810694 A2 980319	US 9716301 970916	A61B 00/00
WO 9810696 A1 980319	US 9614143 960912	A61B 05/00
WO 9810697 A1 980319	US 9715980 970910	A61B 05/00
WO 9810698 A1 980319	US 9716309 970915	A61B 05/00
WO 9810701 A1 980319	GB 9702435 970910	A61B 05/11
WO 9810702 A1 980319	GB 9702500 970912	A61B 10/00
WO 9810707 A1 980319	SE 9701565 970916	A61B 17/42
WO 9810709 A1 980319	DK 9700382 970910	A61C 09/00
WO 9810710 A1 980319	US 9710677 970619	A61C 15/04
WO 9810711 A1 980319	RU 9600257 960910	A61C 17/00
WO 9810712 A1 980319	US 9716253 970915	A61F 02/02
WO 9810713 A2 980319	US 9715172 970827	A61F 02/06
WO 9810714 A1 980319	US 9716480 970915	A61F 02/06
WO 9810716 A1 980319	US 9716434 970915	A61F 02/14
WO 9810717 A1 980319	DE 9701893 970826	A61F 02/16
WO 9810718 A1 980319	NL 9700523 970916	A61F 02/20
WO 9810722 A1 980319	FR 9701617 970912	A61F 02/44
WO 9810726 A1 980319	US 9715991 970910	A61F 13/15
WO 9810728 A1 980319	US 9715982 970910	A61F 13/58
WO 9810729 A1 980319	US 9716341 970916	A61F 15/02
WO 9810730 A1 980319	US 9715089 970826	A61G 05/00
WO 9810732 A1 980319	US 9716451 970912	A61H 07/00
WO 9810733 A1 980319	US 9715939 970909	A61J 01/00
WO 9810734 A2 980319	US 9716102 970910	A61K 00/00
WO 9810736 A1 980319	EP 9704887 970829	A61K 07/16
WO 9810737 A1 980319	US 9716014 970910	A61K 07/16
WO 9810738 A1 980319	US 9716015 970910	A61K 07/16
WO 9810739 A1 980319	US 9716364 970911	A61K 07/40
WO 9810742 A1 980319	US 9716190 970911	A61K 07/48
WO 9810743 A1 980319	US 9716267 970912	A61K 07/48
WO 9810745 A1 980319	US 9714094 970812	A61K 09/00
WO 9810746 A1 980319	US 9715919 970910	A61K 09/06
WO 9810747 A1 980319	GB 9702458 970912	A61K 09/12
WO 9810748 A1 980319	GB 9702490 970915	A61K 09/12

1	2	3
WO 9810750 A2 980319	GB 9702478 970911	A61K 09/16
WO 9810752 A2 980319	EP 9704984 970911	A61K 09/20
WO 9810753 A1 980319	HU 9700051 970910	A61K 09/20
WO 9810754 A1 980319	EP 9704897 970909	A61K 09/22
WO 9810755 A1 980319	FR 9701609 970911	A61K 09/48
WO 9810756 A1 980319	JP 9703198 970911	A61K 09/52
WO 9810757 A2 980319	US 9716605 970911	A61K 31/00
WO 9810758 A1 980319	US 9715816 970908	A61K 31/04
WO 9810759 A1 980319	US 9714623 970820	A61K 31/16
WO 9810760 A1 980319	JP 9703199 970911	A61K 31/42
WO 9810761 A1 980319	US 9716786 970909	A61K 31/42
WO 9810762 A2 980319	GB 9702418 970908	A61K 31/43
WO 9810763 A1 980319	US 9715989 970909	A61K 31/44
WO 9810764 A1 980319	EP 9704859 970908	A61K 31/49
WO 9810767 A2 980319	US 9716145 970911	A61K 31/50
WO 9810768 A1 980319	EP 9704945 970910	A61K 31/52
WO 9810769 A1 980319	US 9716663 970910	A61K 31/56
WO 9810770 A1 980319	EP 9704820 970905	A61K 31/57
WO 9810773 A1 980319	HU 9700052 970911	A61K 31/71
WO 9810774 A2 980319	IL 9700304 970911	A61K 33/00
WO 9810775 A1 980319	US 9716294 970916	A61K 35/37
WO 9810776 A1 980319	IB 9701091 970910	A61K 35/58
WO 9810778 A1 980319	US 9716369 970912	A61K 38/00
WO 9810779 A1 980319	US 9717136 970912	A61K 38/00
WO 9810781 A1 980319	EP 9704740 970901	A61K 38/09
WO 9810782 A1 980319	US 9715987 970909	~~A61K~~ 38/12
WO 9810783 A1 980319	US 9715928 970910	A61K 38/16
WO 9810784 A1 980319	US 9716433 970916	A61K 38/19
WO 9810785 A1 980319	JP 9703241 970912	A61K 38/27
WO 9810786 A2 980319	IL 9700301 970910	A61K 38/31
WO 9810787 A2 980319	IB 9701086 970910	A61K 39/00
WO 9810788 A1 980319	US 9716045 970911	A61K 39/08
WO 9810789 A1 980319	CA 9700656 970911	A61K 39/11
WO 9810790 A1 980319	US 9715820 970908	A61K 39/12
WO 9810791 A1 980319	GB 9702534 970911	A61K 39/39
WO 9810793 A1 980319	EP 9704946 970910	A61K 47/22
WO 9810794 A2 980319	DE 9702000 970909	A61K 47/48
WO 9810797 A2 980319	GB 9702509 970912	A61K 49/00
WO 9810800 A2 980319	GB 9702467 970910	A61K 51/00
WO 9810801 A1 980319	FR 9701621 970915	A61L 15/58
WO 9810802 A1 980319	AT 9700198 970910	A61L 27/00
WO 9810804 A1 980319	US 9716161 970911	A61L 27/00
WO 9810805 A1 980319	US 9716162 970911	A61L 33/00
WO 9810806 A1 980319	US 9716163 970911	A61L 33/00
WO 9810808 A2 980319	US 9715998 970910	A61M 00/00
WO 9810809 A1 980319	FR 9701591 970910	A61M 01/00
WO 9810810 A1 980319	US 9713825 970805	A61M 01/00
WO 9810811 A1 980319	US 9715946 970909	A61M 01/00
WO 9810812 A1 980319	DK 9700379 970910	A61M 05/24
WO 9810813 A1 980319	DK 9700380 970910	A61M 05/24
WO 9810814 A1 980319	DK 9700381 970910	A61M 05/24
WO 9810815 A1 980319	JP 9703193 970910	A61M 05/31
WO 9810816 A1 980319	AU 9700600 970912	A61M 05/32
WO 9810817 A1 980319	EP 9704768 970902	A61M 15/00
WO 9810818 A1 980319	US 9715051 970827	A61M 16/00
WO 9810820 A1 980319	US 9716005 970910	A61M 25/01

1	2	3
WO 9810821 A1 980319	US 9716020 970910	A61M 25/01
WO 9810825 A1 980319	IL 9700303 970911	A61M 37/00
WO 9810828 A1 980319	IL 9700231 970709	A61N 01/36
WO 9810829 A1 980319	IL 9700232 970709	A61N 01/36
WO 9810830 A1 980319	IL 9700233 970709	A61N 01/36
WO 9810831 A1 980319	IL 9700235 970709	A61N 01/36
WO 9810832 A1 980319	IL 9700236 970709	A61N 01/36
WO 9810837 A1 980319	US 9614644 960912	A62D 03/00
WO 9810838 A1 980319	US 9614689 960912	A62D 03/00
WO 9810843 A1 980319	US 9715634 970912	A63B 67/02
WO 9810848 A1 980319	GB 9702436 970911	A63H 03/00
WO 9810852 A1 980319	US 9716386 970916	B01D 17/00
WO 9810861 A1 980319	US 9715973 970910	B01J 20/26
WO 9810864 A1 980319	EP 9603982 960911	B01J 23/72
WO 9810866 A1 980319	SE 9701562 970916	B01L 03/00
WO 9810868 A1 980319	SE 9701524 970910	B03C 03/40
WO 9810875 A1 980319	IS 9700004 970912	B07B 13/00
WO 9810877 A1 980319	FR 9701604 970911	B08B 01/00
WO 9810879 A1 980319	SE 9701420 970827	B21C 09/02
WO 9810880 A1 980319	US 9716477 970915	B21D 31/02
WO 9810882 A1 980319	US 9614760 960912	B23G 05/20
WO 9810886 A1 980319	IL 9700271 970811	B23K 26/12
WO 9810887 A1 980319	EP 9704851 970906	B23K 35/36
WO 9810894 A1 980319	FI 9700546 970915	B24C 09/00
WO 9810895 A1 980319	SI 9700025 970908	B24D 03/28
WO 9810896 A1 980319	US 9614570 960911	B24D 03/28
WO 9810898 A1 980319	US 9716185 970911	B25B 01/24
WO 9810900 A2 980319	CA 9700649 970905	B25B 23/04
WO 9810901 A1 980319	EP 9703696 970711	B25B 23/14
WO 9810903 A1 980319	IE 9700063 970916	B26B 21/40
WO 9810904 A2 980319	CA 9700632 970829	B27B 05/34
WO 9810906 A1 980319	US 9714262 970814	B27J 01/00
WO 9810907 A1 980319	SE 9701496 970906	B28B 03/12
WO 9810908 A1 980319	NO 9700193 970725	B28B 11/14
WO 9810909 A1 980319	EP 9704915 970909	B29B 09/06
WO 9810910 A1 980319	EP 9704916 970909	B29B 09/06
WO 9810912 A1 980319	JP 9602639 960913	B29C 45/00
WO 9810913 A1 980319	JP 9602640 960913	B29C 45/00
WO 9810917 A1 980319	US 9716361 970911	B29D 22/00
WO 9810919 A2 980319	NZ 9700111 970910	B32B 00/00
WO 9810920 A1 980319	US 9714568 970819	B32B 03/00
WO 9810922 A1 980319	US 9715914 970910	B32B 07/06
WO 9810923 A1 980319	US 9715967 970910	B32B 07/06
WO 9810924 A1 980319	US 9716059 970911	B32B 07/08
WO 9810925 A1 980319	US 9716247 970916	B32B 09/00
WO 9810930 A1 980319	US 9717135 970915	B32B 27/14
WO 9810931 A1 980319	US 9716107 970910	B32B 27/32
WO 9810933 A1 980319	US 9715801 970908	B32B 31/00
WO 9810940 A1 980319	EP 9704844 970906	B41N 01/24
WO 9810941 A1 980319	EP 9704953 970910	B41N 01/24
WO 9810942 A1 980319	DE 9702008 970909	B42D 15/04
WO 9810943 A1 980319	IT 9700226 970912	B42D 15/10
WO 9810945 A1 980319	EP 9704937 970909	B44C 01/22
WO 9810946 A1 980319	US 9716222 970912	B44C 05/00
WO 9810948 A1 980319	GB 9702409 970908	B60D 01/40
WO 9810954 A1 980319	SE 9701481 970905	B60P 03/00

1	2	3
WO 9810956 A1 980319	FR 9701575 970908	B60Q 03/04
WO 9810957 A1 980319	FR 9701576 970908	B60Q 03/04
WO 9810959 A1 980319	SE 9701414 970827	B60R 09/04
WO 9810962 A1 980319	US 9614761 960913	B60R 21/20
WO 9810969 A1 980319	EP 9704991 970911	B61D 03/20
WO 9810974 A1 980319	US 9715917 970910	B62D 25/02
WO 9810977 A1 980319	GB 9602237 960910	B62H 05/06
WO 9810979 A1 980319	US 9713707 970804	B62K 23/06
WO 9810980 A1 980319	DE 9701951 970903	B62K 25/04
WO 9810981 A1 980319	NZ 9700113 970912	B63B 07/08
WO 9810982 A1 980319	US 9716384 970916	B63B 25/08
WO 9810983 A1 980319	SE 9701465 970902	B63B 25/24
WO 9810984 A1 980319	US 9715616 970905	B64D 33/02
WO 9810985 A1 980319	US 9716442 970915	B64G 01/14
WO 9810986 A1 980319	NO 9700243 970910	B65B 19/34
WO 9810987 A1 980319	EP 9704980 970911	B65B 25/14
WO 9810988 A1 980319	NL 9700518 970911	B65B 31/00
WO 9810989 A2 980319	US 9717137 970915	B65D 00/00
WO 9810990 A1 980319	AU 9700596 970911	B65D 01/36
WO 9810991 A1 980319	FR 9701553 970903	B65D 05/46
WO 9810992 A1 980319	US 9716151 970911	B65D 05/49
WO 9810993 A1 980319	EP 9704930 970909	B65D 08/02
WO 9810994 A1 980319	US 9716079 970911	B65D 33/00
WO 9810995 A1 980319	US 9716268 970915	B65D 35/12
WO 9810996 A1 980319	US 9715553 970904	B65D 35/24
WO 9810999 A1 980319	DE 9702022 970910	B65D 79/00
WO 9811000 A1 980319	DE 9702001 970909	B65D 83/00
WO 9811001 A1 980319	EP 9704982 970911	B65D 83/20
WO 9811002 A1 980319	US 9716281 970912	B65D 83/76
WO 9811003 A1 980319	GB 9702400 970908	B65D 85/10
WO 9811004 A1 980319	FR 9701539 970829	B65D 88/12
WO 9811005 A2 980319	US 9711454 970630	B65G 00/00
WO 9811006 A1 980319	FR 9701571 970905	B65G 07/04
WO 9811007 A1 980319	MX9700028 970905	B65G 35/00
WO 9811010 A1 980319	US 9716058 970911	B65H 81/00
WO 9811011 A1 980319	US 9714529 970818	B66D 01/54
WO 9811012 A2 980319	US 9716035 970910	B67B 00/00
WO 9811013 A1 980319	US 9715554 970904	B67D 05/32
WO 9811015 A1 980319	US 9715303 970908	B68G 07/00
WO 9811016 A1 980319	US 9715963 970910	C01B 11/04
WO 9811018 A1 980319	US 9713704 970827	C01B 33/02
WO 9811019 A1 980319	US 9716083 970911	C01G 07/00
WO 9811021 A1 980319	CA 9700659 970912	C01G 30/00
WO 9811022 A1 980319	GB 9702414 970908	C02F 01/48
WO 9811024 A1 980319	CZ 9700032 970827	C02F 01/52
WO 9811025 A1 980319	DE 9701974 970905	C02F 03/08
WO 9811026 A1 980319	DE 9702011 970910	C02F 03/10
WO 9811027 A1 980319	FR 9701568 970905	C02F 03/30
WO 9811028 A1 980319	GB 9702392 970905	C02F 03/30
WO 9811031 A1 980319	GB 9702433 970910	C03C 17/34
WO 9811033 A1 980319	KR 9700172 970913	C04B 18/06
WO 9811046 A2 980319	GB 9702515 970912	C07C 49/00
WO 9811048 A1 980319	FR 9701613 970912	C07C 57/04
WO 9811050 A1 980319	JP 9703173 970909	C07C 69/54
WO 9811051 A1 980319	EP 9704542 970821	C07C 209/48
WO 9811052 A1 980319	EP 9704687 970828	C07C 209/86

1	2	3
WO 9811053 A1 980319	FR 9701592 970910	C07C 213/00
WO 9811054 A1 980319	HU 9700050 970910	C07C 213/08
WO 9811058 A1 980319	EP 9704547 970821	C07C 253/30
WO 9811059 A1 980319	EP 9704733 970901	C07C 253/30
WO 9811060 A1 980319	EP 9704544 970821	C07C 253/34
WO 9811061 A1 980319	GB 9702430 970909	C07C 255/19
WO 9811062 A1 980319	EP 9704921 970909	C07C 257/18
WO 9811063 A1 980319	GB 9702398 970908	C07C 259/06
WO 9811064 A1 980319	US 9715729 970910	C07C 303/38
WO 9811066 A1 980319	US 9715324 970828	C07C 333/14
WO 9811067 A1 980319	EP 9705167 970909	C07D 211/26
WO 9811068 A1 980319	EP 9704789 970903	C07D 213/38
WO 9811069 A1 980319	EP 9704706 970829	C07D 213/61
WO 9811070 A1 980319	EP 9704711 970829	C07D 213/61
WO 9811073 A1 980319	US 9715310 970905	C07D 215/48
WO 9811074 A1 980319	GB 9702510 970912	C07D 239/26
WO 9811075 A1 980319	US 9716252 970915	C07D 241/20
WO 9811076 A1 980319	EP 9704979 970911	C07D 251/16
WO 9811077 A1 980319	JP 9602598 960912	C07D 257/02
WO 9811078 A1 980319	JP 9602599 960912	C07D 257/02
WO 9811079 A1 980319	JP 9703210 970911	C07D 261/12
WO 9811080 A1 980319	FR 9701491 970814	~~C07D~~ 263/38
WO 9811081 A1 980319	EP 9704705 970829	C07D 277/28
WO 9811082 A1 980319	EP 9704944 970910	C07D 295/12
WO 9811085 A1 980319	IB 9701024 970825	C07D 311/22
WO 9811087 A1 980319	JP 9703165 970909	C07D 317/22
WO 9811088 A1 980319	JP 9703166 970909	C07D 317/22
WO 9811090 A2 980319	US 9715443 970902	C07D 401/00
WO 9811091 A2 980319	US 9719976 970911	C07D 401/00
WO 9811092 A1 980319	US 9715899 970911	C07D 401/04
WO 9811093 A1 980319	US 9715907 970911	C07D 401/04
WO 9811094 A1 980319	EP 9704961 970911	C07D 401/12
WO 9811095 A1 980319	GB 9702486 970912	C07D 401/14
WO 9811096 A1 980319	US 9715900 970911	C07D 401/14
WO 9811097 A1 980319	US 9715902 970911	C07D 401/14
WO 9811098 A1 980319	US 9715903 970911	C07D 401/14
WO 9811099 A1 980319	US 9715905 970911	C07D 401/14
WO 9811100 A1 980319	US 9715906 970911	C07D 401/14
WO 9811101 A2 980319	NZ 9700117 970912	C07D 403/00
WO 9811102 A1 980319	SE 9701504 970908	C07D 403/14
WO 9811103 A1 980319	SE 9701506 970908	C07D 403/14
WO 9811105 A1 980319	SE 9701505 970908	C07D 405/14
WO 9811106 A1 980319	US 9715901 970911	C07D 417/06
WO 9811108 A1 980319	US 9715831 970908	C07D 487/04
WO 9811109 A1 980319	US 9716156 970912	C07D 487/04
WO 9811110 A1 980319	EP 9704593 970822	C07D 495/14
WO 9811111 A1 980319	JP 9702817 970811	C07D 495/14
WO 9811112 A1 980319	FR 9701581 970909	C07D 498/06
WO 9811113 A1 980319	US 9716286 970915	C07D 519/00
WO 9811115 A1 980319	US 9715790 970905	C07F 09/38
WO 9811116 A1 980319	GB 9702444 970911	C07G 03/00
WO 9811117 A1 980319	GB 9702533 970911	C07G 03/00
WO 9811119 A1 980319	EP 9704948 970910	C07H 15/20
WO 9811121 A1 980319	IB 9701154 970912	C07H 19/10
WO 9811122 A1 980319	US 9716366 970915	C07H 19/16
WO 9811123 A1 980319	US 9715970 970910	C07H 21/02

1	2	3
WO 9811125 A1 980319	DK 9700375 970909	C07K 01/00
WO 9811126 A1 980319	DK 9700376 970909	C07K 01/00
WO 9811127 A1 980319	SE 9701502 970908	C07K 01/20
WO 9811128 A1 980319	EP 9704862 970908	C07K 05/06
WO 9811129 A1 980319	US 9716157 970912	C07K 05/06
WO 9811130 A2 980319	JP 9703194 970910	C07K 14/00
WO 9811131 A2 980319	US 9716146 970911	C07K 14/00
WO 9811133 A1 980319	SE 9701515 970909	C07K 14/08
WO 9811134 A1 980319	US 9716182 970912	C07K 14/18
WO 9811136 A1 980319	DK 9700377 970909	C07K 14/47
WO 9811137 A1 980319	EP 9704966 970911	C07K 14/47
WO 9811138 A1 980319	US 9716144 970911	C07K 14/52
WO 9811139 A1 980319	US 9716033 970910	C07K 14/70
WO 9811140 A1 980319	SE 9701501 970908	C07K 14/77
WO 9811141 A1 980319	GB 9702477 970910	C08B 15/00
WO 9811144 A1 980319	GB 9702419 970905	C08F 04/60
WO 9811151 A1 980319	FR 9701611 970912	C08G 73/12
WO 9811152 A1 980319	FR 9701612 970912	C08G 73/12
WO 9811153 A1 980319	EP 9704662 970827	C08J 03/09
WO 9811154 A1 980319	US 9713774 970805	C08J 07/12
WO 9811155 A1 980319	AU 9700601 970912	C08J 11/16
WO 9811157 A1 980319	US 9716300 970916	C08K 03/04
WO 9811159 A1 980319	US 9716439 970915	C08K 03/40
WO 9811162 A1 980319	US 9715908 970912	C08L 33/02
WO 9811163 A1 980319	US 9716021 970910	C08L 67/00
WO 9811166 A1 980319	US 9716019 970910	C08L 101/00
WO 9811168 A1 980319	US 9614666 960913	C09D 04/00
WO 9811173 A1 980319	KR 9700169 970911	C09K 19/10
WO 9811179 A1 980319	US 9716142 970911	C10M 105/40
WO 9811183 A1 980319	GB 9702390 970905	C10M 175/00
WO 9811185 A1 980319	US 9715977 970910	C11D 01/70
WO 9811188 A1 980319	US 9716192 970911	C11D 03/00
WO 9811189 A1 980319	US 9614758 960913	C11D 03/39
WO 9811191 A1 980319	US 9716380 970910	C11D 07/08
WO 9811192 A1 980319	US 9715976 970910	C11D 07/50
WO 9811193 A1 980319	EP 9705170 970910	C11D 11/00
WO 9811194 A1 980319	EP 9704750 970819	C11D 13/28
WO 9811197 A1 980319	EP 9704747 970819	C11D 17/06
WO 9811198 A1 980319	EP 9704749 970819	C11D 17/06
WO 9811199 A1 980319	GB 9702452 970911	C12M 01/00
WO 9811200 A1 980319	US 9716258 970912	C12M 03/08
WO 9811201 A1 980319	DE 9701788 970819	C12N 01/04
WO 9811202 A1 980319	US 9715920 970910	C12N 05/06
WO 9811203 A1 980319	US 9716604 970912	C12N 05/10
WO 9811205 A2 980319	NZ 9700112 970910	C12N 09/02
WO 9811206 A2 980319	US 9716603 970912	C12N 09/40
WO 9811209 A1 980319	IB 9701158 970915	C12N 15/11
WO 9811211 A2 980319	US 9716017 970910	C12N 15/11
WO 9811212 A1 980319	EP 9704709 970829	C12N 15/12
WO 9811213 A1 980319	FR 9701589 970910	C12N 15/12
WO 9811214 A1 980319	IB 9701217 970911	C12N 15/12
WO 9811216 A1 980319	JP 9703167 970909	C12N 15/12
WO 9811218 A1 980319	US 9715915 970910	C12N 15/12
WO 9811223 A1 980319	EP 9704928 970909	C12N 15/13
WO 9811224 A1 980319	US 9716191 970911	C12N 15/16
WO 9811225 A2 980319	GB 9702479 970911	C12N 15/19

1	2	3
WO 9811226 A2 980319	US 9715315 970909	C12N 15/19
WO 9811228 A2 980319	GB 9702424 970908	C12N 15/29
WO 9811235 A2 980319	US 9716187 970912	C12N 15/56
WO 9811237 A1 980319	GB 9702456 970910	C12N 15/57
WO 9811239 A1 980319	JP 9703268 970916	C12N 15/80
WO 9811240 A2 980319	CA 9700631 970909	C12N 15/82
WO 9811242 A2 980319	EP 9704985 970911	C12N 15/85
WO 9811243 A2 980319	US 9716041 970911	C12N 15/86
WO 9811244 A2 980319	US 9716266 970911	C12N 15/86
WO 9811245 A1 980319	US 9715961 970909	C12N 15/87
WO 9811246 A2 980319	US 9715532 970904	C12P 00/00
WO 9811247 A1 980319	JP 9703225 970912	C12P 19/00
WO 9811250 A2 980319	NZ 9700116 970912	C12Q 00/00
WO 9811251 A1 980319	GB 9702466 970910	C12Q 01/00
WO 9811254 A1 980319	US 9716037 970910	C12Q 01/68
WO 9811258 A1 980319	US 9716933 970916	C12Q 01/68
WO 9811259 A2 980319	CA 9700660 970909	C12Q 01/70
WO 9811260 A1 980319	US 9716179 970912	C12S 05/00
WO 9811261 A1 980319	US 9716259 970912	C21D 09/00
WO 9811263 A1 980319	AT 9700196 970909	C22B 25/02
WO 9811264 A1 980319	UA 9700010 970915	C22C 01/08
WO 9811265 A1 980319	US 9716155 970912	C22C 01/09
WO 9811266 A1 980319	GB 9702416 970909	C22C 01/10
WO 9811267 A1 980319	SE 9701533 970911	C22F 01/04
WO 9811268 A1 980319	AT 9700194 970909	C23C 02/00
WO 9811269 A1 980319	US 9716602 970912	C23C 10/52
WO 9811271 A1 980319	SE 9701545 970915	C23C 14/08
WO 9811274 A1 980319	GB 9702495 970912	C23C 22/68
WO 9811275 A1 980319	US 9716907 970916	C23F 01/02
WO 9811277 A1 980319	GB 9702461 970912	C23F 11/18
WO 9811278 A1 980319	US 9715827 970909	C23F 13/00
WO 9811279 A1 980319	NZ 9700123 970912	C25D 13/08
WO 9811287 A1 980319	US 9716441 970915	D03B 230/00
WO 9811289 A1 980319	US 9714188 970811	D04H 03/16
WO 9811291 A1 980319	EP 9704933 970909	D04H 13/00
WO 9811292 A1 980319	JP 9602643 960913	D06B 23/04
WO 9811294 A1 980319	US 9716160 970912	D21C 03/00
WO 9811295 A1 980319	EP 9704758 970823	D21C 09/10
WO 9811298 A1 980319	FI 9700539 970909	D21F 05/00
WO 9811301 A1 980319	DE 9701972 970904	E01C 11/24
WO 9811304 A1 980319	CA 9700630 970909	E02F 09/08
WO 9811306 A1 980319	DE 9701982 970905	E03F 05/16
WO 9811307 A1 980319	US 9715948 970909	E04B 01/38
WO 9811308 A1 980319	NL 9700516 970911	E04B 01/74
WO 9811310 A1 980319	US 9701926 970220	E04D 01/00
WO 9811311 A1 980319	CA 9700674 970911	E04F 11/18
WO 9811312 A1 980319	SE 9701412 970826	E04F 13/08
WO 9811313 A1 980319	AU 9700605 970912	E04F 15/18
WO 9811315 A1 980319	SE 9701542 970912	E05B 21/00
WO 9811317 A1 980319	GB 9702489 970912	E05B 37/16
WO 9811318 A1 980319	SE 9701558 970915	E05B 65/10
WO 9811321 A1 980319	GB 9702462 970910	E21B 04/16
WO 9811322 A1 980319	NO 9700244 970910	E21B 19/16
WO 9811324 A1 980319	AU 9700587 970909	E21D 21/00
WO 9811325 A1 980319	AU 9700499 970807	F01D 01/32
WO 9811326 A1 980319	US 9718234 970829	P01D 05/08

1	2	3
WO 9811329 A1 980319	US 9716078 970911	F01L 07/02
WO 9811331 A1 980319	CH 9700338 970912	F01M 11/10
WO 9811334 A2 980319	US 9715604 970905	F02B 00/00
WO 9811335 A2 980319	US 9716666 970911	F02B 00/00
WO 9811337 A1 980319	SE 9701516 970909	F02C 07/30
WO 9811344 A2 980319	US 9714404 970815	F04B 00/00
WO 9811348 A1 980319	IB 9600895 960912	F04B 39/10
WO 9811351 A1 980319	CH 9700279 970721	F04C 02/08
WO 9811352 A1 980319	DK 9700378 970910	F04D 07/04
WO 9811354 A1 980319	US 9715833 970819	F16B 25/00
WO 9811356 A1 980319	US 9716236 970912	F16C 32/00
WO 9811357 A1 980319	US 9715608 970905	F16D 31/02
WO 9811363 A1 980319	US 9716006 970910	F16H 01/30
WO 9811364 A1 980319	IT 9700221 970910	F16H 09/26
WO 9811367 A1 980319	US 9715944 970909	F16J 15/32
WO 9811368 A1 980319	EP 9704822 970905	F16K 01/08
WO 9811370 A1 980319	BE 9700099 970903	F16K 24/04
WO 9811371 A1 980319	FI 9700543 970912	F16K 35/06
WO 9811373 A2 980319	GB 9702432 970910	F16L 00/00
WO 9811377 A1 980319	DE 9702030 970905	F16L 13/16
WO 9811378 A1 980319	US 9715802 970908	F16M 03/00
WO 9811379 A1 980319	US 9614471 960910	F16M 09/00
WO 9811380 A1 980319	GB 9702431 970909	F16M 11/12
WO 9811384 A2 980319	DK 9700374 970909	F23C 07/00
WO 9811386 A1 980319	EP 9704374 970812	F23K 05/20
WO 9811387 A1 980319	DK 9700369 970905	F23N 01/00
WO 9811389 A1 980319	GB 9602260 960913	F24C 03/12
WO 9811391 A1 980319	DE 9702061 970911	F24D 19/10
WO 9811393 A1 980319	GB 9702504 970912	F24J 02/24
WO 9811395 A1 980319	US 9714620 970819	F25B 39/02
WO 9811397 A1 980319	US 9707219 970428	F28D 17/00
WO 9811400 A1 980319	EP 9704976 970911	F42B 03/12
WO 9811403 A1 980319	DE 9701797 970819	G01B 11/24
WO 9811404 A1 980319	DE 9701798 970819	G01B 11/24
WO 9811405 A1 980319	US 9716399 970915	G01B 11/24
WO 9811407 A1 980319	GB 9702488 970910	G01C 15/00
WO 9811409 A2 980319	US 9716330 970915	G01G 00/00
WO 9811410 A1 980319	US 9716009 970910	G01J 03/50
WO 9811411 A1 980319	CA 9700583 970815	G01J 05/20
WO 9811415 A1 980319	US 9716336 970915	G01M 03/26
WO 9811421 A1 980319	FI 9700542 970912	G01N 13/02
WO 9811423 A1 980319	GB 9702437 970911	G01N 21/25
WO 9811425 A1 980319	GB 9702388 970905	G01N 21/64
WO 9811426 A1 980319	AU 9700599 970911	G01N 27/40
WO 9811429 A1 980319	EP 9704848 970906	G01N 29/02
WO 9811433 A1 980319	AU 9700595 970912	G01N 33/48
WO 9811435 A1 980319	GB 9702440 970911	G01N 33/53
WO 9811437 A1 980319	US 9716435 970916	G01N 33/53
WO 9811438 A1 980319	US 9716327 970912	G01N 33/54
WO 9811440 A1 980319	CA 9700673 970912	G01N 33/57
WO 9811441 A1 980319	IB 9701064 970908	G01N 33/78
WO 9811447 A1 980319	US 9715081 970827	G01R 21/06
WO 9811448 A1 980319	US 9714910 970825	G01R 31/08
WO 9811451 A1 980319	US 9715997 970910	G01S 05/02
WO 9811452 A1 980319	EP 9704956 970909	G01S 13/72
WO 9811453 A1 980319	US 9715723 970905	G01S 13/89

1	2	3
WO 9811457 A2 980319	US 9716984 970826	G02B 00/00
WO 9811458 A1 980319	GB 9702427 970909	G02B 03/14
WO 9811462 A1 980319	US 9716392 970916	G02B 06/24
WO 9811463 A2 980319	GB 9702449 970910	G02B 06/28
WO 9811464 A1 980319	US 9614460 960910	G02B 07/18
WO 9811466 A1 980319	KR 9600160 960916	G02C 05/14
WO 9811469 A1 980319	US 9714626 970820	G03B 01/18
WO 9811471 A1 980319	US 9701256 970129	G03F 07/34
WO 9811472 A1 980319	EP 9704364 970811	G03H 01/02
WO 9811474 A2 980319	FI 9700534 970909	G05B 11/02
WO 9811475 A1 980319	US 9716581 970912	G05B 15/00
WO 9811476 A1 980319	US 9715028 970826	G05F 01/16
WO 9811477 A2 980319	NZ 9700106 970829	G06C 00/00
WO 9811478 A2 980319	US 9716093 970910	G06F 01/00
WO 9811480 A1 980319	US 9716255 970911	G06F 03/03
WO 9811481 A1 980319	US 9717105 970911	G06F 07/50
WO 9811487 A1 980319	US 9716184 970912	G06F 13/00
WO 9811488 A1 980319	US 9716207 970916	G06F 13/14
WO 9811489 A1 980319	US 9715813 970908	G06F 13/24
WO 9811490 A1 980319	US 9715884 970909	G06F 13/40
WO 9811491 A1 980319	US 9716331 970915	G06F 17/27
WO 9811493 A1 980319	NZ 9700115 970910	G06F 17/60
WO 9811499 A1 980319	GB 9702450 970910	G06K 09/00
WO 9811500 A1 980319	GB 9702451 970910	G06K 09/00
WO 9811501 A2 980319	US 9716092 970910	G06K 09/00
WO 9811503 A1 980319	US 9715350 970902	G06K 15/00
WO 9811506 A1 980319	EP 9704889 970908	G06K 19/07
WO 9811508 A1 980319	IB 9701114 970916	G06T 07/00
WO 9811511 A1 980319	US 9716239 970912	G06T 11/00
WO 9811513 A1 980319	GB 9702519 970916	G07C 05/00
WO 9811515 A1 980319	US 9716063 970911	G07F 07/02
WO 9811516 A2 980319	EP 9705030 970915	G07F 07/06
WO 9811517 A1 980319	EP 9704878 970904	G07F 07/08
WO 9811520 A1 980319	US 9714687 970821	G08B 13/14
WO 9811521 A1 980319	US 9715678 970905	G08B 13/19
WO 9811522 A1 980319	GB 9702522 970916	G08G 01/12
WO 9811523 A1 980319	GB 9702438 970911	G09B 19/06
WO 9811524 A1 980319	US 9716109 970910	G09B 23/28
WO 9811525 A1 980319	GB 9702306 970828	G09F 19/22
WO 9811526 A1 980319	NO 9700224 970825	G09F 23/06
WO 9811527 A1 980319	GB 9702460 970912	G09G 03/04
WO 9811528 A1 980319	US 9707865 970509	G09G 05/00
WO 9811535 A1 980319	DE 9701762 970816	G10L 07/08
WO 9811536 A1 980319	SE 9701491 970905	G10L 09/14
WO 9811538 A2 980319	NL 9700520 970912	G11B 00/00
WO 9811539 A1 980319	US 9716277 970915	G11B 03/70
WO 9811540 A1 980319	US 9714882 970822	G11B 05/11
WO 9811542 A1 980319	CA 9700662 970915	G11B 07/24
WO 9811548 A1 980319	US 9711087 970625	G11B 23/08
WO 9811549 A1 980319	DE 9702023 970910	G11B 23/40
WO 9811550 A1 980319	FR 9701599 970910	G11B 27/03
WO 9811551 A1 980319	EP 9704892 970909	G11B 33/04
WO 9811552 A1 980319	SE 9601107 960906	G11B 33/04
WO 9811558 A1 980319	GB 9702485 970915	G21C 03/32
WO 9811563 A1 980319	US 9716748 970909	H01B 07/04
WO 9811565 A1 980319	AT 9700199 970911	H01B 17/16

1	2	3
WO 9811573 A1 980319	US 9716036 970910	H01H 01/00
WO 9811574 A1 980319	TR 9700014 970912	H01H 03/08
WO 9811575 A1 980319	GB 9702376 970905	H01H 05/02
WO 9811576 A1 980319	US 9715654 970904	H01H 09/00
WO 9811577 A1 980319	US 9715519 970904	H01H 13/06
WO 9811578 A1 980319	US 9715927 970910	H01H 13/12
WO 9811579 A1 980319	DE 9701968 970905	H01H 29/06
WO 9811580 A1 980319	US 9715670 970908	H01H 33/02
WO 9811581 A1 980319	US 9715671 970908	H01H 33/02
WO 9811582 A1 980319	US 9715936 970910	H01H 33/66
WO 9811584 A1 980319	US 9715935 970910	H01H 47/10
WO 9811587 A2 980319	US 9714816 970826	H01J 00/00
WO 9811588 A1 980319	US 9716228 970912	H01J 01/02
WO 9811591 A1 980319	SE 9701519 970909	H01J 23/34
WO 9811595 A1 980319	US 9715968 970910	H01J 49/10
WO 9811597 A1 980319	CH 9700330 970908	H01K 01/34
WO 9811598 A1 980319	US 9714969 970826	H01L 21/00
WO 9811601 A1 980319	JP 9702264 970630	H01L 21/30
WO 9811611 A1 980319	CA 9700584 970815	H01L 31/03
WO 9811614 A1 980319	US 9716178 970912	H01M 02/16
WO 9811615 A1 980319	US 9716040 970911	H01M 02/20
WO 9811620 A1 980319	US 9716289 970916	H01M 10/44
WO 9811622 A1 980319	KR 9600195 961106	H01Q 01/36
WO 9811623 A1 980319	US 9716590 970909	H01Q 01/36
WO 9811625 A1 980319	JP 9703214 970911	H01Q 19/26
WO 9811626 A1 980319	US 9716338 970915	H01Q 23/00
WO 9811629 A1 980319	US 9715880 970909	H01R 09/07
WO 9811630 A1 980319	US 9715879 970909	H01R 13/52
WO 9811633 A1 980319	US 9715881 970909	H01R 23/68
WO 9811634 A1 980319	AU 9700589 970910	H01R 25/14
WO 9811635 A1 980319	GB 9702483 970915	H01R 25/16
WO 9811636 A1 980319	US 9717139 970912	H01S 03/10
WO 9811638 A1 980319	NL 9700517 970911	H02G 03/18
WO 9811639 A1 980319	GB 9702369 970904	H02G 05/00
WO 9811643 A2 980319	FI 9700538 970909	H02J 01/10
WO 9811645 A1 980319	US 9714911 970825	H02J 03/38
WO 9811647 A1 980319	US 9715995 970910	H02J 07/00
WO 9811648 A1 980319	FR 9701615 970912	H02J 13/00
WO 9811652 A1 980319	DE 9701892 970829	H02K 09/24
WO 9811655 A1 980319	SE 9701520 970909	H02M 03/33
WO 9811656 A1 980319	US 9715822 970908	H02M 03/33
WO 9811657 A1 980319	US 9716096 970910	H02M 03/33
WO 9811659 A1 980319	US 9715821 970908	H02M 03/33
WO 9811665 A1 980319	US 9716168 970912	H03F 01/32
WO 9811667 A1 980319	US 9716363 970911	H03K 19/01
WO 9811668 A1 980319	US 9714951 970826	H03M 03/02
WO 9811670 A1 980319	US 9717821 970911	H03M 13/00
WO 9811672 A1 980319	US 9716372 970912	H04B 01/26
WO 9811674 A1 980319	SE 9701495 970905	H04B 01/48
WO 9811675 A2 980319	FI 9700544 970912	H04B 01/70
WO 9811676 A2 980319	SE 9701494 970905	H04B 01/70
WO 9811677 A2 980319	US 9716158 970912	H04B 07/00
WO 9811681 A1 980319	SE 9701535 970911	H04B 10/17
WO 9811682 A1 980319	SE 9701536 970911	H04B 10/17
WO 9811683 A1 980319	SE 9701409 970826	H04B 14/06
WO 9811684 A1 980319	US 9714152 970827	H04H 01/00

1	2	3
WO 9811685 A2 980319	US 9715758 970908	H04H 01/02
WO 9811686 A2 980319	US 9715759 970908	H04H 01/02
WO 9811688 A1 980319	US 9715681 970908	H04L 01/00
WO 9811690 A1 980319	US 9716223 970912	H04L 09/00
WO 9811699 A1 980319	AT 9700195 970909	H04L 29/06
WO 9811702 A1 980319	US 9715837 970909	H04L 29/06
WO 9811703 A2 980319	IL 9700285 970826	H04M 00/00
WO 9811704 A2 980319	US 9716504 970912	H04M 00/00
WO 9811705 A1 980319	US 9715593 970905	H04M 01/02
WO 9811707 A1 980319	SE 9701493 970905	H04M 01/72
WO 9811709 A2 980319	US 9717822 970911	H04M 03/56
WO 9811710 A1 980319	IL 9700297 970907	H04M 11/00
WO 9811711 A1 980319	US 9711394 970701	H04M 11/00
WO 9811712 A2 980319	SE 9701517 970909	H04M 15/00
WO 9811713 A2 980319	US 9715811 970908	H04N 00/00
WO 9811714 A2 980319	US 9716357 970912	H04N 00/00
WO 9811716 A1 980319	US 9715949 970908	H04N 01/44
WO 9811722 A1 980319	UA 9600016 961113	H04N 07/01
WO 9811725 A1 980319	SE 9701513 970909	H04N 07/16
WO 9811726 A1 980319	US 9715921 970910	H04N 07/18
WO 9811727 A1 980319	US 9716050 970911	H04N 07/24
WO 9811728 A1 980319	CA 9700452 970625	H04N 07/26
WO 9811730 A1 980319	GB 9702496 970912	H04N 07/36
WO 9811733 A1 980319	US 9715887 970908	H04N 09/64
WO 9811738 A1 980319	GB 9702439 970911	H04Q 03/00
WO 9811739 A2 980319	DE 9701962 970905	H04Q 07/22
WO 9811740 A2 980319	DE 9701963 970905	H04Q 07/22
WO 9811741 A2 980319	DE 9701976 970905	H04Q 07/22
WO 9811742 A2 980319	DE 9701977 970905	H04Q 07/22
WO 9811744 A1 980319	FI 9700547 970915	H04Q 07/22
WO 9811746 A2 980319	GB 9700289 970131	H04Q 07/32
WO 9811750 A2 980319	US 9716094 970910	H04Q 07/38
WO 9811751 A1 980319	US 9716279 970915	H04Q 07/38
WO 9811752 A1 980319	US 9716280 970915	H04Q 07/38
WO 9811753 A1 980319	US 9716478 970915	H04Q 07/38
WO 9811754 A1 980319	US 9716479 970915	H04Q 07/38
WO 9811756 A1 980319	CA 9700639 970909	H04Q 11/04
WO 9811757 A1 980319	CA 9700642 970909	H04Q 11/04
WO 9811759 A1 980319	DE 9702003 970909	H04Q 11/04
WO 9811760 A2 980319	EP 9705007 970911	H04Q 700/30
WO 9811761 A1 980319	US 9715482 970902	H05B 06/02
WO 9811764 A1 980319	GB 9702144 970808	H05H 01/46
WO 9811765 A2 980319	NZ 9700114 970916	H05K 00/00
WO 9811767 A1 980319	US 9715031 970826	H05K 07/20
WO 9811770 A1 980326	US 9715386 970829	A01C 01/00
WO 9811772 A1 980326	FR 9701647 970917	A01G 09/02
WO 9811773 A1 980326	SE 9701543 970912	A01J 05/00
WO 9811774 A1 980326	US 9715965 970909	A01M 01/06
WO 9811775 A1 980326	US 9716755 970918	A01M 01/20
WO 9811777 A1 980326	US 9716421 970917	A01N 25/08
WO 9811778 A1 980326	US 9702468 970312	A01N 33/12
WO 9811779 A1 980326	US 9716523 970918	A01N 43/04
WO 9811780 A1 980326	FR 9701548 970915	A01N 47/02
WO 9811781 A1 980326	EP 9704872 970908	A01N 47/36
WO 9811784 A1 980326	BE 9700109 970917	A22C 21/00
WO 9811785 A1 980326	US 9705413 970320	A23C 09/00

1	2	3
WO 9811786 A1 980326	IB 9701133 970919	A23C 19/05
WO 9811787 A1 980326	US 9716303 970916	A23F 05/00
WO 9811788 A1 980326	SE 9701569 970917	A23L 01/21
WO 9811789 A1 980326	GB 9702537 970919	A23L 01/30
WO 9811790 A1 980326	NL 9700514 970910	A23N 07/02
WO 9811792 A1 980326	US 9715455 970903	A41D 01/08
WO 9811793 A1 980326	IL 9600114 960918	A41D 13/00
WO 9811794 A1 980326	CN 9700094 970917	A41D 25/00
WO 9811795 A1 980326	CA 9700677 970916	A41D 31/00
WO 9811797 A1 980326	US 9615652 960930	A43C 11/00
WO 9811798 A1 980326	US 9716654 970918	A44B 13/02
WO 9811802 A1 980326	US 9716918 970923	A47B 03/00
WO 9811803 A1 980326	BE 9700106 970917	A47B 57/48
WO 9811804 A1 980326	EP 9704943 970910	A47B 57/52
WO 9811806 A1 980326	DE 9701872 970828	A47C 23/00
WO 9811808 A2 980326	EP 9705016 970913	A47G 09/00
WO 9811809 A1 980326	US 9716637 970918	A47J 31/24
WO 9811811 A1 980326	AU 9700604 970916	A47K 10/24
WO 9811816 A1 980326	GB 9702523 970918	A61B 01/05
WO 9811818 A1 980326	AU 9700610 970916	A61B 01/32
WO 9811819 A1 980326	IL 9700311 970918	A61B 03/00
WO 9811820 A1 980326	SE 9701587 970919	A61B 05/00
WO 9811822 A1 980326	US 9716633 970918	A61B 06/08
WO 9811826 A1 980326	US 9715870 970909	A61B 17/00
WO 9811830 A1 980326	IL 9700309 970916	A61B 17/08
WO 9811831 A1 980326	US 9705305 970401	A61B 17/12
WO 9811832 A1 980326	US 9614907 960917	A61B 17/14
WO 9811833 A2 980326	NL 9700521 970915	A61B 17/28
WO 9811835 A1 980326	CA 9700675 970917	A61B 17/44
WO 9811836 A1 980326	US 9716476 970916	A61B 17/56
WO 9811838 A1 980326	GB 9702516 970918	A61B 17/82
WO 9811839 A1 980326	US 9716047 970829	A61B 17/84
WO 9811840 A1 980326	IL 9700308 970915	A61B 19/00
WO 9811845 A1 980326	US 9707777 970507	A61C 19/00
WO 9811848 A1 980326	RU 9700282 970916	A61F 02/16
WO 9811852 A1 980326	EP 9705178 970918	A61F 09/00
WO 9811853 A1 980326	US 9716732 970919	A61F 13/00
WO 9811855 A1 980326	US 9716689 970919	A61F 13/15
WO 9811857 A1 980326	PT 9700007 970923	A61G 05/00
WO 9811858 A1 980326	AU 9700618 970919	A61G 07/05
WO 9811859 A1 980326	GB 9702493 970915	A61G 07/10
WO 9811860 A1 980326	EP 9704868 970908	A61H 27/00
WO 9811861 A1 980326	US 9716347 970919	A61J 01/16
WO 9811866 A1 980326	US 9716125 970918	A61K 07/16
WO 9811867 A1 980326	US 9716735 970919	A61K 07/16
WO 9811868 A1 980326	FR 9701607 970911	A61K 07/50
WO 9811873 A1 980326	US 9716779 970922	A61K 07/50
WO 9811875 A1 980326	US 9715683 970821	A61K 09/00
WO 9811877 A1 980326	US 9716608 970917	A61K 09/12
WO 9811878 A1 980326	FI 9700548 970916	A61K 09/20
WO 9811879 A1 980326	US 9716725 970918	A61K 09/22
WO 9811881 A1 980326	FR 9701633 970917	A61K 09/48
WO 9811882 A1 980326	US 9716642 970918	A61K 31/04
WO 9811883 A1 980326	US 9713499 970731	A61K 31/12
WO 9811884 A1 980326	EP 9705039 970915	A61K 31/13
WO 9811885 A1 980326	SE 9701555 970915	A61K 31/13

1	2	3
WO 9811886 A1 980326	FR 9701641 970917	A61K 31/19
WO 9811887 A2 980326	US 9716007 970910	A61K 31/20
WO 9811888 A1 980326	US 9716509 970917	A61K 31/27
WO 9811890 A1 980326	EP 9705168 970915	A61K 31/35
WO 9811891 A1 980326	US 9716249 970915	A61K 31/35
WO 9811892 A1 980326	US 9716317 970917	A61K 31/35
WO 9811893 A1 980326	US 9716586 970918	A61K 31/39
WO 9811894 A1 980326	EP 9704884 970902	A61K 31/40
WO 9811895 A1 980326	US 9714576 970815	A61K 31/44
WO 9811896 A1 980326	US 9716388 970915	A61K 31/50
WO 9811897 A1 980326	US 9715874 970909	A61K 31/55
WO 9811898 A1 980326	GB 9702582 970923	A61K 31/55
WO 9811900 A2 980326	US 9716557 970917	A61K 31/68
WO 9811901 A1 980326	US 9716679 970919	A61K 31/68
WO 9811902 A1 980326	EP 9704867 970908	A61K 31/71
WO 9811904 A1 980326	GB 9702572 970919	A61K 35/20
WO 9811905 A1 980326	EP 9703071 970612	A61K 35/48
WO 9811906 A1 980326	US 9717640 970917	A61K 38/00
WO 9811907 A1 980326	US 9716217 970915	A61K 38/02
WO 9811908 A1 980326	GB 9702604 970918	A61K 38/13
WO 9811909 A1 980326	EP 9705079 970917	A61K 38/17
WO 9811910 A1 980326	GB 9702574 970919	A61K 38/18
WO 9811911 A1 980326	EP 9705133 970919	A61K 38/20
WO 9811913 A1 980326	CA 9700666 970916	A61K 38/30
WO 9811914 A1 980326	US 9716452 970916	A61K 39/07
WO 9811915 A1 980326	US 9716761 970922	A61K 39/09
WO 9811916 A1 980326	US 9716541 970918	A61K 39/12
WO 9811917 A1 980326	US 9716116 970917	A61K 39/39
WO 9811919 A2 980326	CA 9700698 970919	A61K 47/48
WO 9811920 A2 980326	CA 9700699 970919	A61K 47/48
WO 9811921 A2 980326	GB 9702072 970730	A61K 49/00
WO 9811922 A2 980326	GB 9702073 970730	A61K 49/00
WO 9811924 A1 980326	US 9716760 970918	A61L 09/03
WO 9811925 A1 980326	EP 9705104 970913	A61L 25/00
WO 9811926 A1 980326	DK 9700385 970916	A61M 05/17
WO 9811932 A1 980326	DK 9700396 970918	A61M 25/00
WO 9811934 A1 980326	DK 9700392 970917	A61M 27/00
WO 9811940 A1 980326	US 9716472 970915	A61N 01/00
WO 9811944 A1 980326	US 9716120 970917	A61N 05/02
WO 9811946 A1 980326	IL 9700312 970919	A61N 05/06
WO 9811947 A1 980326	US 9715937 970909	A61N 05/10
WO 9811948 A1 980326	CN 9700093 970905	A62C 03/06
WO 9811950 A1 980326	US 9711847 970707	A62C 37/00
WO 9811952 A1 980326	US 9716662 970908	A63B 23/02
WO 9811953 A1 980326	ES 9700045 970228	A63B 23/04
WO 9811954 A1 980326	GB 9702517 970916	A63B 23/04
WO 9811957 A1 980326	GB 9702503 970917	A63B 69/38
WO 9811960 A1 980326	US 9716609 970917	A63C 17/04
WO 9811966 A1 980326	DK 9700389 970916	A63H 33/04
WO 9811967 A1 980326	DK 9700386 970916	A63H 33/08
WO 9811968 A1 980326	DK 9700387 970916	A63H 33/08
WO 9811969 A1 980326	DK 9700388 970916	A63H 33/08
WO 9811971 A1 980326	US 9716128 970917	B01D 11/00
WO 9811973 A2 980326	AT 9700200 970912	B01D 39/00
WO 9811974 A1 980326	US 9716768 970922	B01D 39/20
WO 9811976 A1 980326	GB 9702501 970917	B01D 45/16

1	2	3	I
WO 9811979 A1 980326	EP 9705128 970918	B01D 61/06	
WO 9811981 A1 980326	EP 9705076 970917	B01F 13/10	
WO 9811983 A1 980326	US 9615097 960919	B01J 19/24	
WO 9811989 A1 980326	US 9716634 970918	B01L 11/00	
WO 9811990 A1 980326	EP 9705153 970919	B02C 17/18	
WO 9811991 A1 980326	EP 9705154 970919	B02C 17/18	
WO 9811993 A1 980326	US 9715817 970908	B03D 03/00	
WO 9811995 A1 980326	EP 9702283 970505	B05B 11/00	
WO 9811997 A1 980326	US 9716524 970918	B05C 17/00	
WO 9811998 A1 980326	US 9716548 970917	B05D 01/00	
WO 9811999 A1 980326	FI 9700558 970918	B05D 01/04	
WO 9812000 A1 980326	US 9715710 970905	B05D 03/02	
WO 9812002 A1 980326	JP 9703275 970917	B05D 07/14	
WO 9812004 A1 980326	EP 9704538 970821	B21D 39/04	
WO 9812005 A1 980326	US 9716567 970918	B21F 01/02	
WO 9812008 A1 980326	NL 9700525 970918	B22D 11/10	
WO 9812010 A1 980326	SE 9701601 970923	B23K 09/18	
WO 9812011 A1 980326	US 9715576 970904	B23K 09/24	
WO 9812017 A1 980326	FI 9700567 970923	B23Q 11/10	
WO 9812025 A1 980326	US 9714168 970829	B25J 09/06	
WO 9812026 A1 980326	US 9614899 960918	B26B 19/46	
WO 9812027 A1 980326	US 9716077 970911	B26F 01/20	
WO 9812028 A1 980326	SE 9701556 970915	B26F 01/26	
WO 9812030 A1 980326	FI 9600491 960918	B27M 03/00	
WO 9812031 A1 980326	CA 9700648 970909	B27N 03/14	
WO 9812033 A2 980326	US 9716389 970916	B29C 00/00	
WO 9812034 A1 980326	IB 9701107 970915	B29C 33/40	
WO 9812038 A1 980326	AT 9700203 970916	B29C 45/27	
WO 9812040 A1 980326	US 9716529 970916	B29C 65/36	
WO 9812041 A1 980326	EP 9705049 970915	B29C 69/00	
WO 9812042 A1 980326	NO 9700252 970917	B29C 73/02	
WO 9812043 A1 980326	US 9614942 960918	B29D 30/20	
WO 9812044 A1 980326	US 9716569 970918	B30B 01/42	
WO 9812045 A1 980326	US 9716360 970912	B31F 07/00	
WO 9812046 A1 980326	DE 9602232 961118	B32B 01/08	
WO 9812051 A1 980326	US 9716572 970917	B41F 19/06	
WO 9812054 A1 980326	EP 9704803 970904	B41M 05/03	
WO 9812056 A1 980326	US 9716528 970916	B42C 09/00	
WO 9812057 A1 980326	GB 9602358 960923	B42D 15/04	
WO 9812058 A1 980326	IT 9700216 970827	B60B 29/00	
WO 9812059 A1 980326	US 9716243 970915	B60B 30/08	
WO 9812062 A1 980326	FR 9701657 970919	B60K 03/02	
WO 9812066 A1 980326	GB 9702474 970917	B60P 01/02	
WO 9812068 A2 980326	US 9716853 970923	B60Q 00/00	
WO 9812071 A1 980326	US 9716802 970922	B60Q 03/00	
WO 9812072 A1 980326	US 9716250 970916	B60R 11/02	
WO 9812075 A1 980326	US 9716543 970918	B60R 21/16	
WO 9812076 A1 980326	FR 9701639 970917	B60R 21/22	
WO 9812078 A1 980326	EP 9705111 970918	B60R 21/26	
WO 9812079 A1 980326	US 9716312 970917	B60R 21/26	
WO 9812080 A1 980326	US 9716322 970917	B60R 21/26	
WO 9812081 A1 980326	US 9716481 970917	B60R 21/26	
WO 9812083 A1 980326	AU 9700615 970919	B60R 25/00	
WO 9812084 A1 980326	DE 9701849 970826	B60R 25/04	
WO 9812091 A1 980326	EP 9604100 960919	B61D 17/08	
WO 9812094 A1 980326	IB 9701239 970919	B62B 07/12	

1	2	3
WO 9812095 A2 980326	US 9716574 970917	B62D 00/00
WO 9812096 A1 980326	UA 9600012 960919	B62D 03/02
WO 9812097 A1 980326	CH 9700326 970905	B62D 05/04
WO 9812099 A1 980326	GB 9702475 970917	B62D 63/06
WO 9812101 A1 980326	US 9716489 970917	B62K 25/08
WO 9812102 A1 980326	AU 9700614 970918	B62M 09/00
WO 9812103 A1 980326	US 9716124 970919	B63B 35/85
WO 9812104 A1 980326	IT 9700112 970514	B63H 01/10
WO 9812105 A1 980326	IT 9700227 970917	B63H 09/10
WO 9812107 A1 980326	US 9716691 970919	B64D 11/02
WO 9812108 A2 980326	CA 9700672 970917	B64G 01/36
WO 9812109 A1 980326	US 9709896 970606	B65B 03/00
WO 9812110 A1 980326	GB 9702397 970905	B65B 31/06
WO 9812113 A1 980326	US 9716582 970918	B65B 61/18
WO 9812116 A1 980326	US 9716530 970916	B65D 05/36
WO 9812117 A1 980326	BE 9700107 970917	B65D 17/28
WO 9812118 A2 980326	DE 9702062 970913	B65D 17/32
WO 9812119 A1 980326	AU 9700609 970917	B65D 41/18
WO 9812120 A1 980326	NO 9700253 970917	B65D 41/26
WO 9812121 A1 980326	GB 9702499 970917	B65D 47/36
WO 9812122 A1 980326	US 9614874 960917	B65D 47/42
WO 9812123 A1 980326	US 9716419 970917	B65D 50/04
WO 9812124 A1 980326	EP 9705023 970913	B65D 77/06
WO 9812125 A1 980326	US 9615102 960920	B65D 81/18
WO 9812126 A1 980326	EP 9704920 970909	B65D 81/26
WO 9812127 A1 980326	US 9716711 970922	B65D 81/26
WO 9812130 A1 980326	DE 9702094 970917	B65G 59/10
WO 9812134 A1 980326	US 9716848 970917	B65H 19/22
WO 9812136 A1 980326	US 9716693 970919	B65H 75/14
WO 9812138 A1 980326	SE 9601186 960923	B66C 23/36
WO 9812139 A1 980326	NO 9700251 970917	B67D 05/37
WO 9812140 A1 980326	EP 9604078 960918	B67D 05/56
WO 9812141 A1 980326	US 9715399 970829	C01B 21/20
WO 9812144 A1 980326	GB 9702518 970918	C02F 01/46
WO 9812146 A1 980326	GB 9702545 970922	C03B 27/02
WO 9812148 A2 980326	US 9716745 970919	C03C 17/00
WO 9812149 A1 980326	SE 9701350 970814	C04B 22/06
WO 9812150 A1 980326	IE 9700064 970923	C04B 35/04
WO 9812151 A1 980326	US 9704452 970321	C04B 35/11
WO 9812152 A1 980326	US 9705371 970321	C04B 35/11
WO 9812154 A1 980326	CA 9700667 970915	C05G 03/00
WO 9812155 A1 980326	JP 9701747 970526	C07B 41/02
WO 9812156 A1 980326	US 9716740 970919	C07B 61/00
WO 9812158 A1 980326	US 9715133 970828	C07C 05/00
WO 9812159 A2 980326	US 9716159 970912	C07C 06/12
WO 9812160 A1 980326	US 9715137 970828	C07C 07/10
WO 9812163 A1 980326	US 9716747 970917	C07C 29/14
WO 9812164 A2 980326	EP 9704703 970829	C07C 41/00
WO 9812165 A2 980326	EP 9704704 970829	C07C 41/00
WO 9812166 A1 980326	JP 9703258 970916	C07C 43/20
WO 9812167 A1 980326	EP 9704903 970909	C07C 51/25
WO 9812169 A1 980326	EP 9704978 970911	C07C 67/58
WO 9812170 A1 980326	JP 9703291 970918	C07C 217/14
WO 9812171 A1 980326	JP 9703220 970912	C07C 217/18
WO 9812174 A1 980326	FR 9701648 970917	C07C 253/30
WO 9812176 A1 980326	IB 9701145 970922	C07D 205/08

1	2	3
WO 9812177 A1 980326	IB 9701021 970821	C07D 207/12
WO 9812178 A1 980326	US 9716171 970912	C07D 213/30
WO 9812179 A1 980326	EP 9704710 970829	C07D 213/64
WO 9812180 A1 980326	EP 9704894 970909	C07D 215/14
WO 9812181 A1 980326	US 9717012 970923	C07D 221/18
WO 9812182 A1 980326	EP 9704911 970909	C07D 231/12
WO 9812183 A1 980326	CA 9700680 970917	C07D 233/54
WO 9812184 A1 980326	JP 9703292 970918	C07D 239/42
WO 9812185 A1 980326	US 9716209 970916	C07D 285/22
WO 9812186 A1 980326	JP 9703221 970912	C07D 301/00
WO 9812188 A2 980326	CA 9700655 970905	C07D 309/30
WO 9812189 A1 980326	GB 9702538 970919	C07D 311/62
WO 9812190 A2 980326	US 9723486 970819	C07D 327/00
WO 9812191 A1 980326	JP 9602664 960917	C07D 401/04
WO 9812192 A1 980326	EP 9704910 970909	C07D 401/06
WO 9812193 A1 980326	EP 9704902 970909	C07D 401/12
WO 9812194 A1 980326	JP 9703274 970917	C07D 403/10
WO 9812196 A1 980326	US 9716242 970915	C07D 487/02
WO 9812197 A1 980326	JP 9702207 970626	C07D 487/04
WO 9812198 A1 980326	US 9716470 970917	C07D 491/12
WO 9812199 A1 980326	US 9716499 970918	C07D 495/04
WO 9812200 A1 980326	JP 9703340 970919	C07D 501/00
WO 9812201 A1 980326	GB 9702592 970923	C07F 09/14
WO 9812203 A1 980326	US 9716545 970918	C07H 13/04
WO 9812204 A1 980326	US 9614997 960918	C07H 21/04
WO 9812206 A1 980326	US 9716593 970917	C07H 21/04
WO 9812207 A1 980326	US 9716639 970918	C07H 21/04
WO 9812209 A1 980326	DK 9700351 970828	C07K 01/36
WO 9812210 A1 980326	IB 9701144 970923	C07K 05/06
WO 9812211 A1 980326	US 9713738 970804	C07K 05/07
WO 9812213 A2 980326	SE 9701552 970915	C07K 07/00
WO 9812214 A1 980326	SE 9701548 970915	C07K 07/06
WO 9812215 A1 980326	SE 9701549 970915	C07K 07/06
WO 9812216 A1 980326	SE 9701550 970915	C07K 07/06
WO 9812217 A1 980326	SE 9701551 970915	C07K 07/06
WO 9812218 A1 980326	SE 9701553 970915	C07K 07/06
WO 9812219 A1 980326	SE 9701554 970915	C07K 07/06
WO 9812221 A1 980326	EP 9705124 970918	C07K 14/47
WO 9812222 A1 980326	KR 9700182 970923	C07K 14/47
WO 9812224 A1 980326	EP 9705035 970915	C07K 14/57
WO 9812225 A2 980326	AT 9700197 970910	C07K 14/76
WO 9812227 A1 980326	CA 9700690 970919	C07K 16/28
WO 9812228 A1 980326	US 9716890 970919	C08B 37/04
WO 9812234 A1 980326	FI 9700562 970919	C08F 04/65
WO 9812239 A1 980326	GB 9702529 970916	C08F 246/00
WO 9812242 A1 980326	EP 9704908 970919	C08G 18/42
WO 9812243 A1 980326	US 9716857 970923	C08G 65/00
WO 9812244 A1 980326	US 9716712 970922	C08G 81/02
WO 9812249 A1 980326	US 9716397 970916	C08J 11/06
WO 9812251 A1 980326	US 9716963 970919	C08K 05/14
WO 9812253 A1 980326	SE 9701561 970916	C08L 23/08
WO 9812255 A1 980326	EP 9705159 970919	C08L 27/12
WO 9812256 A1 980326	EP 9704912 970909	C08L 51/00
WO 9812257 A1 980326	EP 9704913 970909	C08L 51/00
WO 9812263 A1 980326	GB 9702377 970905	C09B 43/16
WO 9812264 A1 980326	GB 9702378 970905	C09B 43/16

1	2	3
WO 9812265 A1 980326	EP 9704906 970909	C09B 67/02
WO 9812266 A1 980326	EP 9704850 970906	C09C 01/00
WO 9812267 A1 980326	EP 9705127 970918	C09C 01/36
WO 9812269 A1 980326	EP 9705141 970919	C09D 05/16
WO 9812270 A1 980326	US 9717015 970923	C09D 05/18
WO 9812273 A1 980326	US 9716076 970911	C09D 175/14
WO 9812274 A1 980326	US 9716897 970922	C09F 01/00
WO 9812276 A1 980326	US 9704718 970321	C09K 03/14
WO 9812277 A1 980326	FR 9701595 970910	C09K 05/04
WO 9812278 A1 980326	CA 9700694 970922	C10B 53/00
WO 9812281 A1 980326	US 9715128 970828	C10G 47/02
WO 9812282 A1 980326	US 9716521 970918	C10L 01/14
WO 9812284 A1 980326	US 9716648 970917	C10L 01/22
WO 9812285 A1 980326	HU 9700029 970613	C10L 01/32
WO 9812288 A1 980326	EP 9704977 970911	C11B 03/00
WO 9812289 A1 980326	US 9716379 970910	C11D 01/38
WO 9812290 A1 980326	US 9716736 970919	C11D 01/94
WO 9812292 A1 980326	US 9716688 970919	C11D 03/00
WO 9812293 A1 980326	US 9716690 970919	C11D 03/00
WO 9812294 A1 980326	EP 9705175 970916	C11D 03/37
WO 9812295 A1 980326	US 9615052 960919	C11D 03/37
WO 9812296 A1 980326	US 9716546 970918	C11D 03/37
WO 9812299 A1 980326	EP 9704975 970911	C11D 17/06
WO 9812300 A1 980326	DK 9700397 970919	C12N 01/19
WO 9812303 A1 980326	AU 9700616 970916	C12N 05/02
WO 9812304 A1 980326	GB 9702549 970919	C12N 05/06
WO 9812306 A1 980326	IB 9701246 970923	C12N 05/08
WO 9812307 A1 980326	DK 9700393 970917	C12N 09/42
WO 9812309 A2 980326	US 9716216 970915	C12N 09/64
WO 9812311 A2 980326	US 9716042 970911	C12N 15/00
WO 9812314 A1 980326	US 9715934 970908	C12N 15/09
WO 9812315 A1 980326	CA 9700669 970915	C12N 15/10
WO 9812316 A1 980326	US 9716774 970922	C12N 15/10
WO 9812317 A1 980326	ES 9700232 970919	C12N 15/11
WO 9812318 A1 980326	US 9710429 970613	C12N 15/11
WO 9812321 A1 980326	GB 9702059 970801	C12N 15/12
WO 9812326 A1 980326	US 9716741 970919	C12N 15/12
WO 9812327 A2 980326	US 9716842 970919	C12N 15/12
WO 9812328 A2 980326	US 9716991 970918	C12N 15/12
WO 9812330 A1 980326	IB 9701140 970922	C12N 15/24
WO 9812333 A1 980326	EP 9704866 970908	C12N 15/42
WO 9812335 A1 980326	EP 9705130 970918	C12N 15/82
WO 9812336 A1 980326	JP 9703305 970918	C12N 15/85
WO 9812337 A1 980326	US 9716893 970923	C12N 15/85
WO 9812338 A1 980326	KR 9700180 970922	C12N 15/86
WO 9812339 A2 980326	US 9717579 970922	C12N 15/86
WO 9812340 A1 980326	US 9716225 970912	C12P 07/22
WO 9812341 A1 980326	US 9716282 970915	C12P 07/62
WO 9812342 A1 980326	EP 9604088 960917	C12P 19/14
WO 9812343 A1 980326	JP 9703226 970912	C12P 19/26
WO 9812344 A1 980326	US 9615003 960918	C12P 21/06
WO 9812345 A1 980326	US 9716193 970911	C12P 21/06
WO 9812348 A1 980326	US 9716496 970918	C12Q 01/04
WO 9812349 A1 980326	US 9717171 970923	C12Q 01/37
WO 9812351 A1 980326	EP 9705129 970918	C12Q 01/68
WO 9812353 A2 980326	US 9716694 970919	C12Q 01/68

1	2	3
WO 9812355 A1 980326	US 9717101 970919	C12Q 01/68
WO 9812356 A1 980326	FR 9701640 970917	C13D 03/14
WO 9812357 A1 980326	DE 9701966 970902	C21B 05/02
WO 9812358 A1 980326	US 9716852 970919	C21B 13/14
WO 9812362 A1 980326	JP 9703313 970919	C23C 22/28
WO 9812363 A1 980326	US 9716865 970923	C25C 03/12
WO 9812366 A1 980326	US 9717094 970918	D01F 06/46
WO 9812368 A1 980326	US 9715550 970904	D01F 09/12
WO 9812372 A2 980326	US 9716899 970923	D05B 00/00
WO 9812373 A1 980326	US 9715631 970910	D06M 13/20
WO 9812376 A1 980326	NL 9700527 970922	D06P 03/79
WO 9812377 A1 980326	FR 9701642 970917	D21C 05/02
WO 9812378 A1 980326	FI 9700563 970919	D21C 11/12
WO 9812379 A1 980326	FI 9700531 970909	D21F 05/04
WO 9812380 A1 980326	FI 9700532 970909	D21F 05/04
WO 9812382 A1 980326	CA 9700682 970917	D21G 09/00
WO 9812383 A2 980326	US 9716517 970918	D21H 00/00
WO 9812386 A1 980326	AU 9700613 970918	E01C 19/26
WO 9812387 A1 980326	SE 9601175 960923	E01F 08/00
WO 9812388 A1 980326	FR 9601455 960918	E02B 03/10
WO 9812389 A1 980326	CA 9700686 970918	E02F 03/40
WO 9812390 A1 980326	NO 9700245 970911	E02F 03/88
WO 9812392 A1 980326	NO 9700246 970912	E03B 11/00
WO 9812393 A1 980326	SE 9700375 970304	E03D 01/14
WO 9812395 A1 980326	DK 9700400 970922	E04B 01/78
WO 9812396 A1 980326	AU 9700602 970912	E04B 02/60
WO 9812397 A1 980326	SE 9701571 970918	E04B 07/02
WO 9812398 A1 980326	US 9721376 970917	E04B 07/08
WO 9812399 A1 980326	US 9717104 970916	E04C 01/40
WO 9812402 A1 980326	CH 9700334 970910	E05B 27/00
WO 9812403 A1 980326	HU 9700053 970918	E05B 67/38
WO 9812404 A1 980326	US 9716025 970910	E05F 01/14
WO 9812405 A1 980326	DE 9702102 970918	E05F 05/00
WO 9812406 A1 980326	GB 9702550 970919	E05F 15/02
WO 9812407 A1 980326	DE 9702101 970918	E05F 15/16
WO 9812408 A1 980326	GB 9702473 970917	E06B 01/20
WO 9812409 A1 980326	AU 9700607 970916	E06B 03/68
WO 9812410 A1 980326	SE 9701398 970825	E21B 06/00
WO 9812411 A1 980326	NO 9700213 970821	E21B 17/01
WO 9812414 A2 980326	GB 9702531 970918	E21B 31/11
WO 9812416 A1 980326	IB 9600977 960923	E21B 43/26
WO 9812417 A1 980326	GB 9702497 970912	E21B 47/00
WO 9812418 A2 980326	US 9717010 970923	E21B 47/00
WO 9812419 A2 980326	US 9710210 970530	F01B 00/00
WO 9812420 A1 980326	US 9716500 970918	F01D 05/00
WO 9812422 A1 980326	KR 9700170 970912	F01N 01/20
WO 9812427 A1 980326	HU 9700054 970923	F02C 05/00
WO 9812433 A1 980326	US 9716955 970919	F03B 13/20
WO 9812437 A1 980326	US 9714067 970811	F16B 17/00
WO 9812440 A1 980326	EP 9703181 970618	F16C 13/00
WO 9812441 A1 980326	EP 9705140 970919	F16C 13/00
WO 9812443 A1 980326	BE 9700110 970919	F16D 03/18
WO 9812444 A1 980326	FR 9701643 970917	F16D 13/75
WO 9812448 A1 980326	DK 9700391 970917	F16D 69/02
WO 9812449 A2 980326	US 9716575 970917	F16F 00/00
WO 9812450 A1 980326	GB 9702521 970918	F16F 01/04

1	2	3
WO 9812451 A1 980326	US 9615112 960923	F16F 01/06
WO 9812452 A1 980326	US 9715540 970904	F16F 01/38
WO 9812454 A2 980326	US 9717626 970916	F16F 15/00
WO 9812455 A2 980326	US 9716885 970923	F16G 00/00
WO 9812459 A1 980326	DE 9702106 970918	F16J 15/02
WO 9812460 A1 980326	AU 9700620 970919	F16K 01/02
WO 9812461 A1 980326	EP 9705004 970912	F16K 03/10
WO 9812462 A1 980326	US 9715401 970902	F16L 11/08
WO 9812465 A1 980326	RU 9600267 960918	F16L 58/10
WO 9812466 A1 980326	DK 9700398 970919	F16L 59/02
WO 9812467 A1 980326	US 9716295 970916	F16M 13/00
WO 9812469 A1 980326	AU 9700622 970922	F21M 01/00
WO 9812472 A1 980326	GB 9702548 970919	F21V 21/04
WO 9812473 A1 980326	US 9717000 970919	F23B 07/00
WO 9812474 A1 980326	SE 9701544 970912	F23C 06/04
WO 9812476 A1 980326	NL 9700522 970916	F23D 14/18
WO 9812480 A1 980326	NL 9700529 970922	F24C 03/06
WO 9812481 A1 980326	EP 9704506 970818	F24C 15/10
WO 9812482 A1 980326	EP 9704507 970818	F24C 15/10
WO 9812483 A1 980326	FR 9701651 970918	F24D 13/02
WO 9812484 A1 980326	US 9717182 970917	F24F 07/02
WO 9812485 A1 980326	CA 9700678 970916	F24H 01/10
WO 9812490 A1 980326	US 9715889 970909	F26B 03/00
WO 9812491 A1 980326	SE 9701532 970911	F26B 03/30
WO 9812494 A1 980326	US 9713399 970730	F41H 03/02
WO 9812495 A1 980326	NO 9700242 970910	F42B 05/15
WO 9812501 A1 980326	DE 9701948 970829	G01B 11/24
WO 9812507 A1 980326	US 9615012 960918	G01D 05/35
WO 9812508 A1 980326	FR 9701667 970922	G01D 13/22
WO 9812511 A2 980326	EP 9705177 970918	G01F 11/00
WO 9812512 A1 980326	SE 9701583 970919	G01F 11/24
WO 9812514 A1 980326	US 9717114 970919	G01F 23/30
WO 9812515 A1 980326	GB 9702454 970916	G01G 03/14
WO 9812522 A1 980326	NO 9700230 970903	G01J 05/42
WO 9812523 A1 980326	IL 9700306 970914	G01L 01/02
WO 9812525 A1 980326	US 9615014 960918	G01L 01/24
WO 9812526 A1 980326	DE 9701323 970625	G01L 09/00
WO 9812531 A1 980326	DK 9700390 970916	G01N 01/12
WO 9812532 A1 980326	NO 9700249 970916	G01N 01/20
WO 9812533 A1 980326	NO 9700250 970916	G01N 01/20
WO 9812539 A1 980326	US 9716942 970917	G01N 21/00
WO 9812541 A1 980326	AU 9700603 970916	G01N 21/27
WO 9812542 A1 980326	US 9716846 970919	G01N 21/78
WO 9812545 A1 980326	NO 9700225 970829	G01N 23/04
WO 9812554 A1 980326	US 9716847 970919	G01N 27/82
WO 9812555 A1 980326	US 9716088 970911	G01N 29/06
WO 9812556 A1 980326	US 9716048 970911	G01N 29/10
WO 9812557 A1 980326	US 9716416 970917	G01N 33/48
WO 9812558 A1 980326	US 9615049 960920	G01N 33/50
WO 9812560 A1 980326	JP 9703306 970918	G01N 33/53
WO 9812561 A1 980326	US 9716695 970919	G01N 33/54
WO 9812562 A1 980326	GB 9702554 970922	G01N 33/56
WO 9812563 A1 980326	US 9716535 970918	G01N 33/56
WO 9812564 A1 980326	CA 9700645 970905	G01N 33/57
WO 9812566 A1 980326	US 9716544 970917	G01R 19/14
WO 9812571 A1 980326	US 9716352 970919	G01S 05/04

1	2	3
WO 9812572 A1 980326	NZ 9700118 970923	G01S 05/06
WO 9812573 A1 980326	US 9716944 970918	G01S 07/29
WO 9812574 A1 980326	SE 9701559 970916	G01S 13/58
WO 9812577 A1 980326	GB 9702536 970919	G01V 01/20
WO 9812579 A1 980326	US 9716510 970917	G01V 01/42
WO 9812585 A1 980326	SE 9701538 970911	G02B 06/12
WO 9812586 A1 980326	SE 9701568 970917	G02B 06/16
WO 9812587 A1 980326	US 9615213 960920	G02B 06/42
WO 9812588 A1 980326	GB 9702507 970917	G02B 06/44
WO 9812591 A1 980326	US 9715664 970908	G02C 07/06
WO 9812596 A1 980326	US 9714749 970821	G02F 01/13
WO 9812598 A1 980326	US 9715904 970918	G02F 01/15
WO 9812600 A1 980326	NO 9700237 970905	G03B 11/00
WO 9812605 A1 980326	US 9716631 970918	G03F 09/00
WO 9812606 A1 980326	US 9716851 970918	G03G 15/00
WO 9812610 A2 980326	US 9715515 970904	G05B 00/00
WO 9812611 A1 980326	AU 9700617 970918	G05B 11/42
WO 9812613 A1 980326	US 9615200 960923	G05F 01/10
WO 9812615 A2 980326	US 9706925 970310	G06F 00/00
WO 9812616 A2 980326	US 9717004 970922	G06F 00/00
WO 9812617 A1 980326	DE 9602043 961025	G06F 01/00
WO 9812618 A2 980326	US 9717181 970917	G06F 01/16
WO 9812619 A1 980326	GB 9702263 970822	G06F 01/18
WO 9812630 A1 980326	US 9713142 970724	G06F 09/38
WO 9812633 A1 980326	US 9716110 970919	G06F 09/44
WO 9812635 A1 980326	US 9716511 970916	G06F 09/46
WO 9812636 A1 980326	US 9702345 970213	G06F 11/00
WO 9812638 A1 980326	US 9715953 970908	G06F 12/00
WO 9812640 A1 980326	US 9712053 970710	G06F 13/00
WO 9812641 A1 980326	US 9715775 970908	G06F 13/00
WO 9812643 A1 980326	US 9716316 970917	G06F 13/00
WO 9812644 A1 980326	US 9716968 970919	G06F 13/00
WO 9812647 A1 980326	GB 9702264 970822	G06F 13/40
WO 9812648 A1 980326	US 9716561 970918	G06F 15/44
WO 9812656 A1 980326	AU 9700594 970912	G06F 17/60
WO 9812658 A1 980326	US 9716560 970917	G06F 155/00
WO 9812659 A1 980326	US 9715665 970908	G06F 157/00
WO 9812661 A1 980326	NO 9700254 970918	G06K 09/00
WO 9812662 A1 980326	US 9715771 970908	G06K 09/00
WO 9812663 A1 980326	CA 9700693 970919	G06K 09/64
WO 9812665 A2 980326	CH 9700347 970918	G06K 19/06
WO 9812666 A2 980326	US 9716763 970920	G06M 00/00
WO 9812667 A2 980326	US 9715226 970828	G06T 00/00
WO 9812670 A1 980326	CA 9700663 970915	G07C 09/00
WO 9812671 A1 980326	RU 9600271 960923	G07D 07/00
WO 9812672 A1 980326	US 9716684 970919	G07F 01/04
WO 9812674 A2 980326	GB 9702551 970918	G07F 07/10
WO 9812675 A2 980326	US 9716283 970916	G07F 07/10
WO 9812678 A2 980326	FI 9700549 970916	G08C 00/00
WO 9812680 A1 980326	IT 9700225 970912	G08G 01/00
WO 9812681 A1 980326	FR 9701662 970919	G08G 01/00
WO 9812682 A1 980326	DE 9702086 970917	G08G 01/09
WO 9812683 A1 980326	DE 9702099 970918	G08G 01/09
WO 9812685 A1 980326	CA 9700683 970918	G08G 05/00
WO 9812686 A1 980326	US 9615066 960918	G09B 09/00
WO 9812687 A1 980326	SE 9701566 970916	G09B 09/08

1	2	3
WO 9812690 A1 980326	AU 9700650 970926	G09F 13/18
WO 9812692 A1 980326	GB 9702578 970922	G09F 19/22
WO 9812693 A1 980326	NO 9700004 970108	G09F 23/06
WO 9812694 A1 980326	US 9702419 970218	G09G 03/02
WO 9812699 A1 980326	US 9716565 970917	G11B 15/46
WO 9812704 A2 980326	US 9716765 970918	G11C 00/00
WO 9812706 A1 980326	US 9714564 970820	G1 1C 29/00
WO 9812707 A1 980326	US 9716724 970918	G11C 29/00
WO 9812711 A1 980326	US 9716636 970917	G21C 19/42
WO 9812712 A2 980326	IL 9700299 970908	G21G 00/00
WO 9812717 A1 980326	EP 9704828 970905	H01F 01/11
WO 9812724 A1 980326	EP 9705056 970916	H01H 37/04
WO 9812725 A1 980326	GB 9702526 970916	H01H 37/04
WO 9812727 A1 980326	FR 9701636 970917	H01J 09/24
WO 9812730 A1 980326	US 9715762 970908	H01J 29/88
WO 9812733 A1 980326	US 9717489 970917	H01J 40/14
WO 9812734 A1 980326	US 9716115 970919	H01J 49/16
WO 9812736 A1 980326	US 9715947 970909	H01L 21/00
WO 9812737 A1 980326	US 9716507 970917	H01L 21/00
WO 9812759 A1 980326	US 9717187 970922	H01M 02/16
WO 9812761 A1 980326	US 9715544 970904	H01M 04/58
WO 9812763 A1 980326	US 9716205 970916	H01M 08/04
WO 9812767 A1 980326	US 9716194 970912	H01P 01/20
WO 9812768 A1 980326	US 9713890 970806	H01P 05/04
WO 9812769 A1 980326	US 9716417 970917	H01P 05/18
WO 9812770 A1 980326	US 9716895 970912	H01Q 01/02
WO 9812772 A1 980326	US 9716391 970916	H01Q 01/24
WO 9812775 A1 980326	US 9716759 970918	H01R 13/19
WO 9812777 A2 980326	DK 9700394 970918	H01R 33/90
WO 9812778 A1 980326	US 9716568 970918	H01R 43/04
WO 9812780 A1 980326	CH 9700305 970821	H01T 01/12
WO 9812781 A1 980326	US 9716566 970918	H02G 01/12
WO 9812782 A1 980326	US 9716805 970923	H02G 01/12
WO 9812783 A1 980326	IB 9700416 970418	H02G 03/06
WO 9812785 A1 980326	US 9615224 960923	H02H 03/08
WO 9812788 A1 980326	US 9717185 970919	H02J 07/00
WO 9812789 A1 980326	US 9715638 970915	H02J 07/10
WO 9812790 A1 980326	US 9716114 970919	H02J 07/10
WO 9812791 A1 980326	US 9716704 970922	H02J 07/10
WO 9812795 A1 980326	JP 9703316 970919	H02K 17/02
WO 9812796 A1 980326	SE 9701492 970908	H02M 03/33
WO 9812798 A1 980326	US 9716794 970919	H02M 07/15
WO 9812817 A1 980326	US 9615214 960923	H03K 17/74
WO 9812820 A1 980326	US 9715637 970915	H03M 13/12
WO 9812824 A1 980326	FI 9700566 970922	H04B 03/23
WO 9812826 A1 980326	FI 9700553 970916	H04H 01/00
WO 9812827 A1 980326	US 9717321 970915	H04H 05/00
WO 9812828 A1 980326	US 9715531 970904	H04J 01/16
WO 9812829 A1 980326	US 9716356 970923	H04J 03/16
WO 9812831 A1 980326	JP 9703272 970917	H04J 13/00
WO 9812832 A1 980326	US 9716958 970923	H04J 15/00
WO 9812835 A1 980326	US 9614854 960917	H04L 07/00
WO 9812836 A1 980326	US 9715888 970908	H04L 07/02
WO 9812840 A1 980326	US 9716635 970918	H04L 12/46
WO 9812848 A1 980326	US 9715910 970912	H04L 25/03
WO 9812849 A1 980326	US 9716349 970919	H04L 27/23

	2	3
WO 9812851 A1 980326	DE 9702116 970918	H04L 29/06
WO 9812855 A1 980326	AU 9700623 970922	H04M 01/21
WO 9812859 A1 980326	FI 9700535 970909	H04M 03/00
WO 9812864 A2 980326	US 9716904 970923	H04N 00/00
WO 9812865 A1 980326	US 9713700 970912	H04N 01/21
WO 9812867 A2 980326	US 9716118 970919	H04N 01/60
WO 9812870 A1 980326	US 9717028 970923	H04N 05/25
WO 9812872 A1 980326	US 9716437 970916	H04N 05/44
WO 9812873 A1 980326	US 9715823 970908	H04N 05/95
WO 9812875 A1 980326	US 9716117 970918	H04N 07/16
WO 9812877 A1 980326	IB 9701134 970919	H04N 07/36
WO 9812879 A1 980326	JP 9703277 970917	H04N 13/02
WO 9812881 A2 980326	US 9717132 970922	H04Q 00/00
WO 9812883 A2 980326	IB 9701122 970917	H04Q 07/00
WO 9812884 A1 980326	DE 9701711 970812	H04Q 07/22
WO 9812885 A2 980326	IB 9701392 970918	H04Q 07/24
WO 9812886 A1 980326	FI 9700559 970918	H04Q 07/26
WO 9812887 A1 980326	US 9716284 970916	H04Q 07/32
WO 9812888 A1 980326	FR 9701650 970917	H04Q 07/34
WO 9812890 A2 980326	DE 9702096 970918	H04Q 07/38
WO 9812891 A1 980326	FI 9700550 970916	H04Q 07/38
WO 9812892 A1 980326	FI 9700551 970916	H04Q 07/38
WO 9812893 A2 980326	FI 9700552 970916	H04Q 07/38
WO 9812895 A1 980326	US 9716276 970915	H04Q 07/38
WO 981289% A1 980326	US 9715644 970905	H04R 05/00
WO 9812898 A1 980326	EP 9705055 970916	H05B 03/74
WO 9812899 A1 980326	EP 9705067 970916	H05B 03/74
WO 9812901 A1 980326	AU 9700606 970916	H05B 41/38
WO 9812909 A1 980402	US 9716920 970923	
WO 9812910 A2 980402	US 9717288 970926	
WO 9812911 A1 980402	RU 9700287 970919	A01G 03/04
WO 9812912 A1 980402	EP 9705209 970923	A01G 07/04
WO 9812913 A1 980402	US 9717246 970925	A01H 05/00
WO 9812915 A1 980402	FR 9701717 970929	A01K 13/00
WO 9812916 A1 980402	US 9717127 970925	A01K 29/00
WO 9812918 A1 980402	NO 9700259 970923	A01K 69/06
WO 9812919 A1 980402	US 9717605 970926	A01N 25/08
WO 9812920 A1 980402	IB 9701153 970925	A01N 25/14
WO 9812921 A1 980402	IB 9701165 970925	A01N 25/14
WO 9812922 A1 980402	EP 9705002 970912	A01N 43/88
WO 9812923 A1 980402	EP 9704947 970910	A01N 47/38
WO 9812925 A1 980402	US 9716905 970923	A01N 63/00
WO 9812926 A1 980402	NL 9700539 970926	A21B 01/26
WO 9812928 A1 980402	DK 9700399 970922	A22C 17/08
WO 9812930 A1 980402	NZ 9700007 970129	A22C 25/16
WO 9812932 A1 980402	FI 9700571 970924	A23G 03/00
WO 9812934 A1 980402	EP 9705171 970915	A23L 01/00
WO 9812935 A1 980402	FI 9700576 970925	A23L 01/05
WO 9812937 A1 980402	EP 9704879 970904	A23L 03/36
WO 9812940 A1 980402	US 9716525 970918	A41D 13/06
WO 9812941 A1 980402	EP 9705163 970922	A43B 13/04
WO 9812942 A1 980402	EP 9705296 970926	A43B 17/02
WO 9812943 A1 980402	US 9706684 970423	A45C 05/14
WO 9812945 A1 980402	US 9615454 960926	A45D 31/00
WO 9812947 A1 980402	EP 9705236 970922	A46B 05/00
WO 9812948 A1 980402	EP 9705136 970918	A46B 07/06

1	2	3
WO 9812950 A1 980402	GB 9702624 970925	A47F 03/00
WO 9812955 A1 980402	CH 9700359 970923	A47J 37/12
WO 9812957 A1 980402	EP 9705257 970924	A47L 09/00
WO 9812958 A1 980402	US 9716698 970922	A47L 13/17
WO 9812959 A1 980402	US 9716775 970922	A47L 13/17
WO 9812965 A1 980402	AU 9700631 970923	A61B 05/087
WO 9812969 A1 980402	US 9717128 970925	A61B 17/00
WO 9812970 A1 980402	US 9717221 970925	A61B 17/04
WO 9812971 A1 980402	US 9717232 970925	A61B 17/04
WO 9812975 A2 980402	IB 9701250 970910	A61B 17/62
WO 9812976 A1 980402	US 9716833 970924	A61B 17/70
WO 9812977 A1 980402	US 9716835 970924	A61B 17/70
WO 9812983 A1 980402	US 9716425 970915	A61C 19/04
WO 9812986 A2 980402	US 9717384 970926	A61F 00/00
WO 9812988 A1 980402	US 9715057 970827	A61F 02/06
WO 9812994 A1 980402	SE 9701597 970923	A61F 02/28
WO 9812995 A2 980402	GB 9702620 970925	A61F 02/30
WO 9812997 A1 980402	DK 9700406 970925	A61F 05/48
WO 9812998 A1 980402	AU 9700634 970925	A61F 05/56
WO 9812999 A2 980402	US 9716836 970924	A61F 07/12
WO 9813000 A1 980402	US 9715957 970909	A61F 13/02
WO 9813001 A1 980402	US 9717475 970929	A61F 13/02
WO 9813002 A1 980402	US 9716798 970919	A61F 13/15
WO 9813003 A1 980402	US 9716827 970924	A61F 13/15
WO 9813004 A1 980402	NZ 9600101 960924	A61G 07/02
WO 9813005 A2 980402	US 9717252 970925	A61H 00/00
WO 9813006 A1 980402	FR 9701676 970924	A61J 01/20
WO 9813007 A2 980402	US 9717282 970926	A61K 00/00
WO 9813009 A2 980402	EP 9705070 970916	A61K 07/00
WO 9813011 A1 980402	EP 9705176 970916	A61K 07/06
WO 9813012 A1 980402	US 9714818 970826	A61K 07/16
WO 9813013 A1 980402	US 9714819 970826	A61K 07/16
WO 9813014 A1 980402	EP 9705235 970922	A61K 07/32
WO 9813015 A1 980402	US 9716339 970916	A61K 07/32
WO 9813017 A1 980402	EP 9705135 970918	A61K 07/48
WO 9813018 A1 980402	EP 9705138 970918	A61K 07/48
WO 9813019 A1 980402	EP 9705139 970918	A61K 07/48
WO 9813020 A1 980402	EP 9705150 970918	A61K 07/48
WO 9813022 A1 980402	EP 9704924 970904	A61K 07/50
WO 9813023 A1 980402	FI 9700585 970926	A61K 09/00
WO 9813024 A2 980402	GB 9702665 970929	A61K 09/00
WO 9813027 A1 980402	US 9716547 970918	A61K 09/16
WO 9813028 A1 980402	EP 9704717 970829	A61K 09/20
WO 9813029 A1 980402	EP 9705234 970918	A61K 09/28
WO 9813031 A2 980402	US 9716869 970923	A61K 09/72
WO 9813032 A1 980402	US 9716837 970924	A61K 31/00
WO 9813033 A1 980402	EP 9705034 970915	A61K 31/135
WO 9813034 A1 980402	EP 9705040 970915	A61K 31/135
WO 9813035 A1 980402	JP 9703412 970925	A61K 31/135
WO 9813036 A1 980402	IL 9700314 970925	A61K 31/155
WO 9813038 A1 980402	JP 9703371 970924	A61K 31/195
WO 9813039 A1 980402	US 9717156 970924	A61K 31/195
WO 9813040 A1 980402	JP 9703444 970926	A61K 31/365
WO 9813041 A1 980402	US 9620059 961220	A61K 31/415
WO 9813042 A1 980402	EP 9705068 970916	A61K 31/44
WO 9813043 A1 980402	EP 9705069 970916	A61K 31/44

1	2	3
WO 9813044 A1 980402	US 9714417 970815	A61K 31/44
WO 9813046 A1 980402	US 9714344 970815	A61K 31/66
WO 9813047 A1 980402	US 9717271 970926	A61K 31/70
WO 9813050 A1 980402	US 9716673 970924	A61K 31/785
WO 9813051 A1 980402	US 9716674 970924	A61K 31/785
WO 9813052 A1 980402	RU 9700225 970718	A61K 35/74
WO 9813053 A1 980402	EP 9705271 970925	A61K 35/78
WO 9813054 A1 980402	GB 9702559 970919	A61K 35/78
WO 9813056 A1 980402	NZ 9700119 970925	A61K 35/78
WO 9813057 A1 980402	US 9615550 960927	A61K 35/78
WO 9813059 A1 980402	US 9717410 970925	A61K 38/00
WO 9813060 A1 980402	US 9717498 970925	A61K 38/00
WO 9813061 A1 980402	US 9717013 970923	A61K 38/04
WO 9813065 A1 980402	US 9717274 970926	A61K 39/15
WO 9813066 A1 980402	GB 9702599 970924	A61K 39/395
WO 9813067 A1 980402	US 9716915 970923	A61K 39/395
WO 9813068 A1 980402	UA 9600013 960926	A61K 47/00
WO 9813069 A2 980402	US 9716785 970909	A61K 47/00
WO 9813070 A1 980402	US 9716929 970925	A61K 48/00
WO 9813071 A1 980402	US 9717044 970924	A61K 48/00
WO 9813075 A1 980402	JP 9703389 970924	A61L 09/01
WO 9813077 A2 980402	US 9715457 970903	A61M 00/00
WO 9813080 A2 980402	US 9714295 970814	A61M 05/00
WO 9813081 A1 980402	US 9717253 970925	A61M 05/00
WO 9813082 A1 980402	RU 9700114 970415	A61M 05/14
WO 9813083 A1 980402	US 9717394 970926	A61M 05/178
WO 9813085 A1 980402	EP 9705276 970923	A61M 05/30
WO 9813086 A1 980402	GB 9702560 970922	A61M 05/30
WO 9813087 A2 980402	GB 9702626 970926	A61M 05/30
WO 9813089 A1 980402	US 9716681 970919	A61M 05/32
WO 9813091 A1 980402	US 9716808 970923	A61M 37/00
WO 9813092 A1 980402	US 9716813 970923	A61M 37/00
WO 9813094 A1 980402	US 9717116 970926	A61M 37/00
WO 9813096 A1 980402	US 9715675 970905	A61N 01/30
WO 9813097 A1 980402	US 9715797 970908	A61N 01/30
WO 9813098 A1 980402	US 9716744 970919	A61N 01/30
WO 9813099 A1 980402	US 9717075 970922	A61N 01/30
WO 9813100 A1 980402	US 9717341 970926	A61N 01/30
WO 9813101 A1 980402	US 9717342 970926	A61N 01/30
WO 9813104 A1 980402	US 9713912 970807	A62B 35/00
WO 9813105 A1 980402	EP 9705345 970929	A62D 03/00
WO 9813106 A1 980402	US 9711875 970707	A62D 03/00
WO 9813107 A1 980402	EP 9705199 970923	A63B 21/00
WO 9813109 A1 980402	US 9615393 960926	A63B 22/02
WO 9813113 A2 980402	US 9716368 970915	A63D 00/00
WO 9813114 A1 980402	FR 9701693 970926	A63F 03/08
WO 9813115 A1 980402	GB 9702609 970925	A63F 09/04
WO 9813119 A1 980402	US 9717167 970924	B01D 15/08
WO 9813122 A1 980402	IB 9701059 970905	B01D 35/30
WO 9813123 A1 980402	JP 9703358 970922	B01D 39/16
WO 9813124 A1 980402	EP 9705293 970926	B01D 53/22
WO 9813126 A1 980402	FI 9700564 970922	B01D 53/50
WO 9813127 A1 980402	EP 9705148 970919	B01D 53/75
WO 9813129 A1 980402	EP 9705294 970926	B01D 63/02
WO 9813130 A1 980402	CH 9700349 970918	B01D 63/06
WO 9813133 A1 980402	GB 9702655 970926	B01J 02/00

1	2	3
WO 9813134 A1 980402	SE 9701581 970919	B01J 08/24
WO 9813135 A1 980402	US 9716520 970918	B01J 13/00
WO 9813137 A1 980402	EP 9705266 970925	B01J 19/00
WO 9813138 A1 980402	US 9715882 970909	B01J 20/10
WO 9813139 A1 980402	US 9716254 970915	B01J 23/10
WO 9813140 A1 980402	EP 9705224 970924	B01J 23/72
WO 9813141 A1 980402	US 9707638 970514	B03C 03/41
WO 9813142 A1 980402	US 9716337 970915	B03D 01/012
WO 9813144 A1 980402	CA 9700702 970926	B05B 11/04
WO 9813145 A1 980402	AU 9700637 970925	B05C 11/02
WO 9813147 A1 980402	US 9717249 970925	B05D 03/06
WO 9813148 A1 980402	GB 9702596 970924	B05D 05/00
WO 9813150 A1 980402	US 9716940 970917	B08B 09/00
WO 9813156 A1 980402	US 9717367 970926	B21J 15/02
WO 9813159 A1 980402	US 9716860 970923	B22F 07/06
WO 9813160 A1 980402	US 9717102 970924	B23B 05/16
WO 9813162 A1 980402	US 9714169 970829	B23B 31/12
WO 9813163 A1 980402	AU 9700628 970923	B23D 05/00
WO 9813164 A1 980402	AU 9700629 970923	B23D 05/00
WO 9813165 A1 980402	FI 9700536 970909	B23D 45/18
WO 9813166 A1 980402	US 9714105 970811	B23K 20/02
WO 9813167 A1 980402	SE 9701577 970919	B23K 20/12
WO 9813168 A1 980402	EP 9704994 970912	B23K 37/02
WO 9813169 A1 980402	US 9716776 970922	B23P 11/00
WO 9813170 A1 980402	EP 9705237 970924	B23Q 01/01
WO 9813172 A1 980402	DE 9702141 970919	B23Q 07/14
WO 9813173 A1 980402	TR 9700016 970929	B24B 01/00
WO 9813174 A1 980402	SE 9701589 970922	B25B 27/00
WO 9813175 A1 980402	FR 9701649 970917	B25G 03/08
WO 9813176 A1 980402	US 9712748 970716	B26D 01/06
WO 9813178 A1 980402	AU 9700621 970922	B28B 07/28
WO 9813180 A1 980402	FR 9701538 970829	B28D 01/02
WO 9813181 A1 980402	CH 9700353 970918	B29B 07/82
WO 9813182 A1 980402	FR 9701653 970918	B29B 13/04
WO 9813183 A1 980402	NL 9700537 970925	B29C 33/52
WO 9813184 A1 980402	NL 9600377 960927	B29C 44/34
WO 9813185 A1 980402	US 9615237 960924	B29C 45/00
WO 9813186 A1 980402	FI 9700580 970926	B29C 45/03
WO 9813187 A1 980402	IB 9601369 961206	B29C 45/16
WO 9813188 A1 980402	US 9717387 970926	B29C 45/22
WO 9813190 A1 980402	FR 9701652 970918	B29C 49/08
WO 9813191 A1 980402	EP 9705074 970916	B29C 49/56
WO 9813194 A1 980402	GB 9702621 970926	B30B 15/04
WO 9813195 A1 980402	US 9717158 970924	B30B 15/34
WO 9813196 A1 980402	US 9615565 960927	B31B 01/02
WO 9813197 A1 980402	GB 9702669 970929	B31B 01/90
WO 9813198 A1 980402	US 9716701 970922	B32B 05/02
WO 9813199 A2 980402	US 9717376 970926	B32B 07/00
WO 9813203 A1 980402	US 9716996 970919	B41F 13/02
WO 9813205 A1 980402	US 9615236 960924	B41J 02/01
WO 9813210 A1 980402	CH 9700358 970922	B42D 05/02
WO 9813211 A1 980402	AU 9700632 970924	B42D 15/00
WO 9813212 A1 980402	US 9716839 970924	B42D 15/02
WO 9813213 A1 980402	CH 9700335 970911	B42D 15/10
WO 9813214 A1 980402	FR 9701678 970925	B42D 15/10
WO 9813215 A1 980402	SE 9701563 970916	B42F 13/40

1	2	3
WO 9813217 A1 980402	CN 9700071 970714	B43K 21/08
WO 9813219 A2 980402	US 9716244 970915	B60B 00/00
WO 9813222 A2 980402	US 9717235 970925	B60H 00/00
WO 9813223 A1 980402	FR 9701673 970924	B60K 15/077
WO 9813232 A1 980402	IB 9701148 970924	B60R 21/02
WO 9813233 A1 980402	US 9713030 970724	B60R 21/16
WO 9813236 A1 980402	US 9717397 970926	B60R 27/00
WO 9813238 A1 980402	AU 9700644 970924	B60S 05/00
WO 9813248 A1 980402	US 9716385 970916	B62B 03/00
WO 9813251 A1 980402	FI 9700575 970925	B62D 57/02
WO 9813252 A1 980402	CA 9700706 970926	B62D 61/02
WO 9813254 A1 980402	US 9717023 970924	B63B 35/00
WO 9813255 A1 980402	EP 9705275 970925	B63C 11/32
WO 9813256 A1 980402	SE 9701608 970924	B63H 05/07
WO 9813257 A1 980402	US 9717414 970925	B63H 05/125
WO 9813258 A1 980402	US 9716945 970918	B64D 13/08
WO 9813259 A1 980402	CA 9700704 970922	B64F 01/31
WO 9813260 A1 980402	US 9716516 970918	B64G 01/62
WO 9813263 A1 980402	FI 9700557 970918	B65B 25/14
WO 9813264 A1 980402	DE 9701556 970723	B65B 31/04
WO 9813265 A2 980402	US 9716864 970923	B65D 00/00
WO 9813266 A1 980402	US 9716826 970924	B65D 01/00
WO 9813267 A1 980402	IT 9700230 970922	B65D 13/02
WO 9813268 A1 980402	DK 9700407 970925	B65D 17/34
WO 9813269 A1 980402	US 9716010 970910	B65D 25/00
WO 9813270 A1 980402	CH 9600457 961220	B65D 25/36
WO 9813271 A1 980402	US 9717213 970925	B65D 30/16
WO 9813273 A1 980402	US 9717601 970929	B65D 53/00
WO 9813274 A1 980402	CA 9700701 970926	B65D 81/32
WO 9813275 A2 980402	GB 9702633 970926	B65D 83/04
WO 9813276 A1 980402	GB 9702585 970923	B65D 90/04
WO 9813277 A1 980402	US 9717287 970926	B65D 90/04
WO 9813278 A1 980402	CH 9700340 970915	B65D 90/50
WO 9813279 A1 980402	GB 9702589 970924	B65F 03/04
WO 9813281 A1 980402	CH 9700345 970917	B65G 35/00
WO 9813282 A1 980402	US 9715613 970905	B65G 47/00
WO 9813283 A1 980402	GB 9702614 970926	B65G 54/02
WO 9813287 A1 980402	FI 9700586 970926	B65H 49/38
WO 9813288 A1 980402	US 9716564 970918	B65H 63/032
WO 9813289 A1 980402	US 9714167 970829	B66B 09/02
WO 9813292 A1 980402	CZ 9700033 970924	B67D 01/04
WO 9813294 A1 980402	GB 9702425 970909	C01B 03/58
WO 9813295 A1 980402	US 9717758 970929	C01B 11/02
WO 9813296 A1 980402	US 9718156 970929	C01B 11/02
WO 9813297 A1 980402	US 9716811 970922	C01D 15/00
WO 9813298 A1 980402	FI 9700572 970924	C01F 11/18
WO 9813301 A2 980402	US 9615374 960925	C02F 00/00
WO 9813303 A1 980402	GB 9702660 970926	C02F 01/46
WO 9813304 A1 980402	GB 9702666 970929	C02F 01/46
WO 9813306 A1 980402	US 9701224 970124	C02F 03/20
WO 9813308 A1 980402	ES 9700231 970918	C02F 09/00
WO 9813310 A1 980402	US 9711231 970707	C04B 14/40
WO 9813311 A1 980402	US 9711442 970707	C04B 14/40
WO 9813312 A1 980402	US 9711443 970707	C04B 14/40
WO 9813313 A1 980402	US 9711444 970707	C04B 14/40
WO 9813314 A1 980402	US 9711445 970707	C04B 14/40

1	2	3
WO 9813315 A1 980402	US 9711931 970707	C04B 14/40
WO 9813317 A2 980402	US 9716859 970923	C04B 41/00
WO 9813318 A1 980402	NO 9700262 970925	C06B 47/00
WO 9813319 A1 980402	US 9717191 970923	C07B 31/00
WO 9813320 A1 980402	US 9715988 970909	C07C 04/02
WO 9813321 A1 980402	JP 9703347 970922	C07C 13/28
WO 9813322 A1 980402	JP 9703402 970925	C07C 25/18
WO 9813323 A1 980402	JP 9703403 970925	C07C 25/18
WO 9813324 A1 980402	JP 9703404 970925	C07C 25/18
WO 9813327 A1 980402	US 9713587 970731	C07C 43/23
WO 9813328 A1 980402	JP 9703052 970901	C07C 49/707
WO 9813330 A1 980402	GB 9702502 970917	C07C 69/587
WO 9813331 A1 980402	EP 9705151 970919	C07C 209/36
WO 9813332 A1 980402	JP 9703377 970922	C07C 211/27
WO 9813333 A1 980402	JP 9703399 970925	C07C 217/56
WO 9813335 A1 980402	NL 9700531 970923	C07C 231/16
WO 9813337 A1 980402	FR 9701690 970926	C07C 237/04
WO 9813338 A1 980402	EP 9705247 970924	C07C 237/46
WO 9813340 A1 980402	US 9716348 970919	C07C 317/44
WO 9813341 A1 980402	EP 9705210 970923	C07C 323/22
WO 9813343 A1 980402	US 9715832 970909	C07D 207/06
WO 9813344 A1 980402	US 9716432 970916	C07D 207/26
WO 9813345 A1 980402	EP 9704964 970909	C07D 209/52
WO 9813346 A1 980402	EP 9704893 970909	C07D 211/94
WO 9813347 A1 980402	EP 9705255 970924	C07D 213/53
WO 9813349 A2 980402	FR 9701691 970926	C07D 215/00
WO 9813350 A1 980402	GB 9702587 970923	C07D 215/22
WO 9813351 A1 980402	US 9713672 970804	C07D 217/06
WO 9813352 A1 980402	RU 9700293 970924	C07D 219/06
WO 9813353 A1 980402	US 9717395 970926	C07D 221/02
WO 9813354 A1 980402	GB 9702588 970923	C07D 239/94
WO 9813355 A1 980402	US 9714624 970820	C07D 267/02
WO 9813356 A1 980402	JP 9703384 970924	C07D 277/84
WO 9813358 A1 980402	US 9717267 970926	C07D 295/22
WO 9813360 A1 980402	US 9717230 970925	C07D 305/14
WO 9813361 A1 980402	EP 9705252 970924	C07D 311/76
WO 9813363 A1 980402	US 9716683 970919	C07D 333/52
WO 9813364 A1 980402	JP 9703378 970924	C07D 401/04
WO 9813365 A1 980402	EP 9704873 970908	C07D 405/12
WO 9813366 A1 980402	US 9717402 970926	C07D 413/12
WO 9813367 A1 980402	US 9716867 970923	C07D 470/04
WO 9813368 A1 980402	SE 9701582 970919	C07D 471/04
WO 9813369 A1 980402	GB 9702532 970918	C07D 491/10
WO 9813370 A1 980402	JP 9703440 970926	C07D 498/06
WO 9813372 A1 980402	US 9715602 970905	C07H 17/07
WO 9813373 A1 980402	JP 9703360 970922	C07H 17/08
WO 9813375 A1 980402	EP 9705095 970917	C07K 05/07
WO 9813376 A1 980402	AU 9700648 970929	C07K 07/04
WO 9813377 A1 980402	AU 9700640 970926	C07K 14/16
WO 9813378 A1 980402	NL 9700536 970925	C07K 14/35
WO 9813379 A1 980402	AU 9700626 970923	C07K 14/43
WO 9813382 A1 980402	AU 9700647 970929	C07K 14/52
WO 9813384 A1 980402	GB 9702627 970926	C07K 14/62
WO 9813385 A2 980402	GB 9702610 970925	C07K 14/77
WO 9813386 A1 980402	US 9717294 970926	C07K 14/80
WO 9813388 A1 980402	JP 9703382 970924	C07K 16/18

1	2	3
WO 9813391 A1 980402	US 9717352 970926	C08F 02/00
WO 9813392 A1 980402	EP 9705009 970911	C08F 04/00
WO 9813393 A1 980402	US 9714533 970819	C08F 04/64
WO 9813398 A1 980402	GB 9702615 970926	C08F 08/30
WO 9813399 A1 980402	US 9715316 970910	C08F 20/00
WO 9813405 A1 980402	AU 9700619 970919	C08G 18/44
WO 9813407 A1 980402	DE 9702019 970910	C08G 59/32
WO 9813409 A1 980402	US 9713586 970731	C08G 63/42
WO 9813410 A1 980402	FR 9701698 970926	C08J 03/03
WO 9813411 A1 980402	AT 9700206 970923	C08J 03/12
WO 9813412 A1 980402	EP 9705000 970912	C08J 03/20
WO 9813416 A1 980402	EP 9705324 970923	C08J 05/18
WO 9813418 A1 980402	US 9707349 970502	C08K 09/04
WO 9813419 A1 980402	US 9716756 970918	C08L 23/16
WO 9813420 A1 980402	EP 9705001 970912	C08L 25/04
WO 9813422 A1 980402	US 9713889 970806	C08L 27/12
WO 9813425 A1 980402	US 9715818 970908	C09B 63/00
WO 9813427 A1 980402	US 9716730 970919	C09C 01/00
WO 9813428 A1 980402	US 9717134 970925	C09C 01/56
WO 9813430 A1 980402	GB 9702598 970924	C09D U/00
WO 9813431 A2 980402	US 9713675 970801	C09D 11/00
WO 9813432 A1 980402	US 9717266 970926	C09D U/00
WO 9813433 A1 980402	GB 9702594 970924	C09D 11/16
WO 9813435 A1 980402	FR 9701675 970924	C09J 11/00
WO 9813437 A1 980402	US 9717488 970926	C09K 05/04
WO 9813438 A1 980402	US 9717347 970926	C09K 09/00
WO 9813439 A1 980402	US 9716677 970924	C10C 01/00
WO 9813440 A1 980402	US 9717319 970915	C10G 05/00
WO 9813441 A1 980402	GB 9702630 970929	C10G 31/00
WO 9813443 A1 980402	EP 9705238 970923	C10M 149/10
WO 9813445 A1 980402	CA 9700658 970911	C10M 173/02
WO 9813446 A1 980402	RU 9700298 970926	C11B 05/00
WO 9813448 A1 980402	US 9716912 970922	C11D 01/40
WO 9813449 A1 980402	US 9717077 970922	C11D 01/40
WO 9813451 A1 980402	US 9716697 970922	C11D 01/62
WO 9813452 A1 980402	US 9716705 970922	C11D 01/62
WO 9813453 A1 980402	US 9716706 970922	C11D 01/62
WO 9813454 A1 980402	US 9717368 970926	C11D 01/62
WO 9813455 A1 980402	US 9717370 970926	C11D 01/72
WO 9813456 A1 980402	EP 9705092 970917	C11D 03/22
WO 9813463 A1 980402	US 9716716 970922	C11D 03/38
WO 9813464 A1 980402	US 9717076 970922	C11D 03/38
WO 9813465 A1 980402	US 9717168 970924	C11D 03/38
WO 9813466 A1 980402	EP 9705218 970923	C11D 07/06
WO 9813467 A1 980402	EP 9704925 970904	C11D 17/00
WO 9813468 A1 980402	US 9717401 970926	C11D 17/00
WO 9813469 A1 980402	IL 9700316 970926	C12M 01/04
WO 9813470 A1 980402	US 9717202 970925	C12M 03/00
WO 9813471 A1 980402	GB 9702566 970922	C12N 01/04
WO 9813472 A1 980402	US 9716652 970918	C12N 01/12
WO 9813474 A1 980402	US 9716641 970918	C12N 01/20
WO 9813475 A1 980402	NL 9700532 970924	C12N 05/00
WO 9813476 A1 980402	US 97172% 970926	C12N 05/00
WO 9813478 A2 980402	EP 9704923 970904	C12N 09/00
WO 9813479 A1 980402	DK 9700411 970926	C12N 09/10
WO 9813480 A1 980402	JP 9703414 970925	C12N 09/16

1	2	3
WO 9813481 A1 980402	DK 9700410 970926	C12N 09/28
WO 9813482 A1 980402	US 9717029 970923	C12N 09/48
WO 9813485 A1 980402	US 9717302 970926	C12N 15/00
WO 9813487 A1 980402	US 9717300 970926	C12N 15/10
WO 9813488 A2 980402	EP 9705149 970922	C12N 15/12
WO 9813490 A2 980402	NL 9700538 970926	C12N 15/12
WO 9813492 A2 980402	US 9717142 970922	C12N 15/12
WO 9813493 A2 980402	US 9717154 970924	C12N 15/12
WO 9813495 A1 980402	GB 9702605 970924	C12N 15/19
WO 9813496 A1 980402	GB 9702652 970926	C12N 15/31
WO 9813497 A1 980402	US 9717507 970925	C12N 15/32
WO 9813498 A1 980402	US 9717600 970924	C12N 15/32
WO 9813499 A2 980402	EP 9705251 970924	C12N 15/34
WO 9813500 A2 980402	EP 9705214 970923	C12N 15/40
WO 9813501 A2 980402	US 9716718 970919	C12N 15/45
WO 9813502 A2 980402	US 9717276 970926	C12N 15/63
WO 9813503 A1 980402	AU 9700625 970923	C12N 15/82
WO 9813504 A1 980402	EP 9705037 970915	C12N 15/82
WO 9813505 A1 980402	EP 9705217 970923	C12N 15/82
WO 9813506 A1 980402	US 9716111 970917	C12N 15/82
WO 9813507 A1 980402	CA 9700691 970922	C12N 15/85
WO 9813511 A1 980402	US 9717049 970924	C12N 15/86
WO 9813512 A1 980402	GB 9702561 970919	C12P 01/02
WO 9813513 A2 980402	US 9717159 970924	C12Q 01/00
WO 9813519 A1 980402	US 9717129 970925	C12Q 01/66
WO 9813520 A1 980402	EE 9700003 970926	C12Q 01/68
WO 9813522 A1 980402	GB 9702629 970926	C12Q 01/68
WO 9813523 A1 980402	GB 9702631 970926	C12Q 01/68
WO 9813525 A1 980402	US 9716939 970919	C12Q 01/68
WO 9813526 A1 980402	US 9717338 970926	C12Q 01/68
WO 9813527 A2 980402	US 9717413 970924	C12Q 01/68
WO 9813536 A1 980402	US 9717018 970923	C23F 01/02
WO 9813537 A1 980402	GB 9702564 970922	C25D 01/00
WO 9813539 A1 980402	GB 9702527 970916	C25D 09/08
WO 9813540 A1 980402	US 9717291 970926	D04H 01/58
WO 9813543 A1 980402	US 9714640 970820	D06F 39/02
WO 9813545 A1 980402	US 9717785 970923	D06M 13/18
WO 9813546 A1 980402	EP 9705195 970922	D07B 01/06
WO 9813549 A1 980402	US 9716792 970919	D21H 25/00
WO 9813551 A1 980402	SE 9701518 970909	E01B 29/02
WO 9813552 A1 980402	US 9701544 970131	E01F 09/04
WO 9813554 A1 980402	GB 9702558 970922	E02D 05/36
WO 9813555 A1 980402	NO 9600228 960926	E02D 07/26
WO 9813558 A1 980402	GB 9702658 970926	E03B 11/00
WO 9813560 A1 980402	NL 9700530 970923	E04B 05/48
WO 9813561 A1 980402	SE 9701578 970919	E04C 01/00
WO 9813566 A1 980402	DE 9701937 970827	E05B 49/00
WO 9813568 A1 980402	AU 9700586 970910	E05D 03/02
WO 9813569 A1 980402	DE 9702182 970925	E05F 15/16
WO 9813570 A1 980402	DE 9702221 970926	E05F 15/16
WO 9813571 A2 980402	US 9717011 970923	E06B 09/26
WO 9813573 A1 980402	US 9715930 970909	E21B 10/12
WO 9813574 A1 980402	IB 9700949 970728	E21B 17/00
WO 9813575 A1 980402	FI 9700578 970925	E21B 17/04
WO 9813577 A1 980402	US 9712731 970722	E21B 33/13
WO 9813579 A2 980402	EP 9705292 970926	E21B 43/38

1	2	3
WO 9813580 A1 980402	US 9717392 970926	E21D 20/00
WO 9813581 A1 980402	GB 9702649 970926	F01B 09/06
WO 9813583 A1 980402	EP 9705245 970924	F01C 01/44
WO 9813585 A1 980402	US 9713851 970806	F01D 09/04
WO 9813586 A1 980402	DE 9702051 970912	F01D 17/08
WO 9813587 A1 980402	DE 9702050 970912	F01K 13/02
WO 9813588 A1 980402	DE 9702058 970912	F01K 13/02
WO 9813590 A1 980402	EP 9705096 970917	F01N 03/28
WO 9813591 A1 980402	US 9717217 970925	FWP 09/00
WO 9813593 A1 980402	US 9714766 970822	F02B 75/02
WO 9813599 A1 980402	FR 9701672 970924	F02M 37/02
WO 9813602 A1 980402	CA 9700695 970922	F03D 03/06
WO 9813606 A1 980402	US 9716863 970923	F16B 25/00
WO 9813607 A1 980402	EP 9704667 970827	F16B 37/04
WO 9813608 A1 980402	GB 9702656 970926	F16B 37/04
WO 9813612 A1 980402	GB 9702573 970919	F16C 39/06
WO 9813624 A1 980402	GB 9702465 970910	F16F 07/02
WO 9813625 A1 980402	DE 9702181 970925	F16G 03/00
WO 9813626 A1 980402	SE 9701485 970905	F16H 35/00
WO 9813629 A1 980402	GB 9702586 970923	F16J 13/24
WO 9813631 A1 980402	FI 9700568 970923	F16K 01/30
WO 9813633 A1 980402	DE 9702140 970922	F16K 31/04
WO 9813641 A1 980402	NL 9700533 970924	F16L 41/00
WO 9813643 A1 980402	NL 9700528 970922	F16M 11/04
WO 9813646 A1 980402	US 9617836 961105	F23D 03/24
WO 9813647 A1 980402	RU 9700301 970925	F23D 14/40
WO 9813649 A1 980402	FI 9700530 970909	F23J 15/00
WO 9813651 A1 980402	EP 9705248 970924	F24D 19/04
WO 9813652 A1 980402	US 9716536 970918	F24J 02/46
WO 9813653 A1 980402	US 9615490 960927	F25B 15/00
WO 9813654 A1 980402	US 9615483 960927	F25B 43/04
WO 9813657 A1 980402	EP 9705083 970915	F27B 07/34
WO 9813658 A1 980402	US 9716676 970924	F27D 01/18
WO 9813659 A1 980402	US 9717222 970925	F41A 17/00
WO 9813660 A1 980402	AU 9700639 970925	F41B 11/00
WO 9813670 A1 980402	CA 9700697 970922	G01D 05/39
WO 9813672 A1 980402	AU 9700627 970923	G01F 01/10
WO 9813675 A1 980402	US 9717067 970924	G01J 03/00
WO 9813677 A1 980402	US 9717068 970924	G01K 15/00
WO 9813681 A1 980402	US 9716820 970923	G01N 07/00
WO 9813683 A1 980402	US 9717930 970925	G01N 21/01
WO 9813685 A1 980402	US 9615386 960926	G01N 27/32
WO 9813692 A1 980402	GB 9702583 970923	G01N 33/56
WO 9813693 A1 980402	EP 9705075 970917	G01N 33/68
WO 9813701 A1 980402	CH 9700341 970916	G01R 31/14
WO 9813704 A1 980402	GB 9702513 970918	G01S 07/28
WO 9813705 A1 980402	CH 9700355 970919	G01S 15/58
WO 9813706 A1 980402	SE 9701511 970909	G01T 01/29
WO 9813707 A1 980402	NO 9700256 970922	G01V 01/14
WO 9813708 A1 980402	GB 9702690 970929	G01V 15/00
WO 9813710 A1 980402	US 9717388 970926	G02B 06/13
WO 9813711 A2 980402	US 9716275 970912	G02B 06/28
WO 9813713 A1 980402	GB 9702469 970915	G02B 06/44
WO 9813719 A1 980402	US 9716588 970918	G02B 26/08
WO 9813721 A1 980402	US 9717180 970917	G02B 27/01
WO 9813723 A2 980402	US 9717261 970926	G02F 01/15

1	2	3
WO 9813724 A1 980402	US 9717339 970926	G02F 01/15
WO 9813726 A1 980402	US 9717351 970926	G03B 21/64
WO 9813731 A1 980402	US 9716148 970911	G03G 09/13
WO 9813733 A1 980402	US 9716131 970917	G03G 15/10
WO 9813734 A1 980402	US 9615459 960926	G04B 19/22
WO 9813735 A1 980402	CA 9700643 970909	G05B 19/04
WO 9813736 A1 980402	DE 9702021 970910	G05B 19/40
WO 9813739 A1 980402	US 9715499 970923	G05G 19/18
WO 9813741 A1 980402	AT 9700207 970924	G06F 01/00
WO 9813745 A2 980402	CH 9700336 970911	G06F 03/00
WO 9813746 A1 980402	RU 9700295 970926	G06F 03/00
WO 9813753 A1 980402	US 9717389 970926	G06F 03/14
WO 9813758 A1 980402	GB 9702606 970925	G06F 09/46
WO 9813761 A1 980402	JP 9703426 970926	G06F 12/00
WO 9813765 A1 980402	US 9716868 970924	G06F 13/14
WO 9813766 A1 980402	EP 9705219 970923	G06F 13/40
WO 9813770 A1 980402	JP 9703479 970929	G06F 17/00
WO 9813773 A1 980402	US 9716866 970923	G06F 17/30
WO 9813774 A1 980402	US 9717166 970924	G06F 17/30
WO 9813775 A1 980402	US 9717375 970926	G06F 17/50
WO 9813776 A1 980402	US 9716446 970916	G06F 17/60
WO 9813778 A1 980402	US 9717131 970925	G06F 17/60
WO 9813779 A1 980402	US 9717497 970925	G06F 17/60
WO 9813782 A1 980402	US 9717419 970926	G06F 19/00
WO 9813783 A1 980402	US 9717554 970929	G06F 19/00
WO 9813784 A1 980402	US 9716981 970924	G06K 07/00
WO 9813785 A1 980402	US 9716304 970916	G06K 09/46
WO 9813787 A1 980402	US 9716793 970919	G06T 09/00
WO 9813788 A1 980402	US 9716733 970919	G06T 11/60
WO 9813789 A1 980402	US 9716734 970919	G06T 11/60
WO 9813793 A1 980402	EP 9704880 970904	G07F 07/08
WO 9813794 A1 980402	NL 9700469 970815	G07F 07/08
WO 9813795 A1 980402	GB 9702512 970917	G07F 07/10
WO 9813796 A2 980402	US 9717377 970926	G07F 19/00
WO 9813797 A2 980402	US 9717381 970926	G07F 19/00
WO 9813799 A1 980402	US 9717572 970926	G08B 13/00
WO 9813800 A1 980402	US 9715945 970909	G08B 13/14
WO 9813801 A1 980402	US 9717334 970926	G08B 13/14
WO 9813802 A1 980402	US 9717336 970926	G08B 13/14
WO 9813803 A1 980402	US 9717565 970926	G08B 13/14
WO 9813804 A1 980402	US 9717571 970926	G08B 13/18
WO 9813805 A1 980402	US 9717570 970926	G08B 23/00
WO 9813808 A1 980402	GB 9702651 970926	G09B 19/00
WO 9813809 A1 980402	US 9714060 970811	G09D 03/10
WO 9813810 A1 980402	US 9717404 970926	G09F 03/10
WO 9813812 A1 980402	SE 9701525 970910	G09F 19/14
WO 9813813 A1 980402	GB 9702619 970925	G09F 21/04
WO 9813814 A1 980402	HU 9700055 970924	G09G 03/00
WO 9813815 A1 980402	IT 9700232 970925	G09G 03/36
WO 9813818 A2 980402	US 9717256 970926	G10H 00/00
WO 9813819 A1 980402	FR 9701699 970926	G10H 01/00
WO 9813823 A1 980402	JP 9702442 970714	G11B 07/00
WO 9813825 A2 980402	US 9717279 970926	G11B 07/12
WO 9813832 A1 980402	KR 9600166 960925	G21C 09/01
WO 9813833 A1 980402	US 9716978 970924	H01B 07/08
WO 9813834 A1 980402	US 9716810 970922	H01B 11/18

1	2	3
WO 9813836 A1 980402	EP 9705215 970923	H01C 17/24
WO 9813845 A1 980402	US 9716771 970922	H01H 23/12
WO 9813851 A1 980402	HU 9600054 960927	H01J 27/06
WO 9813852 A2 980402	US 9716729 970918	H01J 29/04
WO 9813853 A1 980402	GB 9702580 970923	H01J 35/14
WO 9813858 A2 980402	US 9716229 970912	H01L 00/00
WO 9813861 A1 980402	US 9712052 970710	H01L 21/22
WO 9813871 A1 980402	US 9716892 970922	H01L 23/53
WO 9813873 A1 980402	US 9717242 970925	H01L 23/64
WO 9813879 A1 980402	US 9716961 970924	H01L 29/06
WO 9813882 A1 980402	EP 9705326 970924	H01L 31/03
WO 9813883 A1 980402	CH 9600411 961121	H01L 31/04
WO 9813884 A1 980402	US 9717654 970926	H01M 02/02
WO 9813885 A1 980402	US 9717596 970926	H01M 04/08
WO 9813887 A1 980402	US 9716901 970923	H01M 04/60
WO 9813888 A1 980402	US 9717577 970926	H01M 06/12
WO 9813891 A1 980402	US 9717248 970925	H01M 08/04
WO 9813895 A1 980402	US 9717147 970925	H01Q 01/08
WO 98138% A1 980402	EP 9705094 970917	H01Q 01/38
WO 9813902 A1 980402	US 9717243 970925	H01R 09/09
WO 9813903 A1 980402	US 9717055 970924	H01R 17/12
WO 9813904 A1 980402	US 9716979 970924	H01R 23/68
WO 9813905 A1 980402	US 9716980 970924	H01R 23/68
WO 9813906 A1 980402	US 9716982 970924	H01R 23/70
WO 9813908 A1 980402	US 9716871 970923	H01R 43/05
WO 9813909 A2 980402	US 9716957 970903	H01S 00/00
WO 9813910 A1 980402	US 9716445 970916	H01S 03/09
WO 9813919 A1 980402	US 9716134 970917	H02H 03/00
WO 9813922 A1 980402	US 9716466 970917	H02H 11/00
WO 9813926 A2 980402	EP 9704285 970806	H02K 17/02
WO 9813937 A1 980402	US 9615484 960927	H03K 17/94
WO 9813939 A2 980402	FI 9700574 970924	H03L 07/09
WO 9813940 A1 980402	US 9716780 970922	H03M 13/00
WO 9813941 A1 980402	US 9717042 970924	H03M 13/00
WO 9813942 A1 980402	US 9717231 970925	H04B 01/00
WO 9813943 A1 980402	US 9716974 970924	H04B 01/04
WO 9813944 A1 980402	US 9717056 970924	H04B 01/30
WO 9813947 A1 980402	US 9716692 970919	H04B 01/70
WO 9813948 A1 980402	AU 9700630 970923	H04B 05/00
WO 9813951 A2 980402	US 9716977 970923	H04B 07/00
WO 9813952 A2 980402	FI 9700565 970922	H04B 07/08
WO 9813953 A1 980402	DE 9601797 960925	H04B 07/15
WO 9813954 A1 980402	US 9716398 970916	H04B 07/18
WO 9813956 A1 980402	JP 9703405 970925	H04B 07/26
WO 9813957 A1 980402	DK 9700405 970925	H04B 10/17
WO 9813962 A1 980402	US 9716095 970910	H04J 03/24
WO 9813964 A1 980402	US 9716962 970926	H04J 14/02
WO 9813965 A1 980402	FI 9700581 970926	H04L 01/00
WO 9813966 A1 980402	AU 9700643 970926	H04L 07/00
WO 9813967 A1 980402	SE 9701468 970903	H04L 07/00
WO 9813968 A1 980402	US 9716935 970919	H04L 07/02
WO 9813969 A1 980402	SE 9701537 970911	H04L 07/08
WO 9813970 A1 980402	US 9717420 970926	H04L 09/00
WO 9813971 A1 980402	FR 9701682 970925	H04L 09/32
WO 9813972 A1 980402	FR 9701687 970925	H04L 09/32
WO 9813973 A2 980402	US 9717255 970926	H04L 12/26

1	2	3
WO 9813974 A1 980402	US 9716830 970924	H04L 12/28
WO 9813975 A1 980402	FI 9700573 970924	H04L 12/56
WO 9813976 A1 980402	EP 9705246 970924	H04L 25/02
WO 9813977 A1 980402	US 9716936 970919	H04L 25/34
WO 9813979 A1 980402	US 9716909 970923	H04L 27/00
WO 9813981 A1 980402	US 9716951 970924	H04M 01/03
WO 9813984 A1 980402	FR 9701685 970925	H04M 01/27
WO 9813985 A1 980402	FR 9701656 970919	H04M 01/72
WO 9813986 A1 980402	FR 9701688 970925	H04M 03/00
WO 9813987 A1 980402	US 9717422 970926	H04M 03/00
WO 9813990 A2 980402	FR 9701683 970925	H04M 03/38
WO 9813991 A2 980402	FR 9701684 970925	H04M 03/38
WO 9813993 A1 980402	GB 9702608 970925	H04M 03/50
WO 9813994 A1 980402	US 9717054 970924	H04M 03/50
WO 9813995 A1 980402	GB 9702607 970925	H04M 03/56
WO 98139% A1 980402	SE 9701616 970924	H04M 11/00
WO 9814003 A2 980402	US 9717046 970924	H04N 05/44
WO 9814004 A1 980402	US 9717218 970925	H04N 05/46
WO 9814011 A1 980402	GB 9702637 970926	H04N 07/50
WO 9814013 A1 980402	US 9717034 970923	H04N 09/78
WO 9814017 A1 980402	GB 9702505 970917	H04Q 03/00
WO 9814018 A1 980402	US 9717786 970929	H04Q 07/20
WO 9814019 A1 980402	DE 9701769 970819	H04Q 07/22
WO 9814020 A2 980402	FI 9700570 970923	H04Q 07/22
WO 9814021 A2 980402	SE 9701539 970911	H04Q 07/24
WO 9814022 A1 980402	US 9716975 970923	H04Q 07/32
WO 9814025 A1 980402	FI 9700582 970926	H04Q 07/38
WO 9814026 A1 980402	US 9716976 970923	H04Q 07/38
WO 9814027 A1 980402	US 9717053 970924	H04Q 07/38
WO 9814031 A1 980402	US 9715491 970903	H04R 01/44
WO 9814034 A1 980402	IT 9600253 961216	H05B 03/10
WO 9814040 A2 980402	FI 9700579 970926	H05K 09/00

- A1 - zgłoszenie międzynarodowe (z międzynarodowym sprawozdaniem z poszukiwań)
A2 - zgłoszenie międzynarodowe (bez międzynarodowego sprawozdania z poszukiwań)
A3 - międzynarodowe sprawozdanie z poszukiwań (z poprawioną wersją **1-szej** strony zgłoszenia)

WYKAZ NUMEROWY ZGŁOSZONYCH WYNALEZKÓW

Nr zgłoszenia	Int. Cl ⁶	Strona
1	2	3
317182	G09B	64
317183	H04R	69
317184	B65G	23
317198	B05B	13
317212	E02D	44
317213	B08B	14
317214	G05G	62
317217	E01B	42
317218	B23Q	15
317237	F16K	54
317238	B27D	16
317239	C10M	37
317240	E21D	49
317241	A45D	4
317242	E01B	43
317243	A61J	6
317244	A61C	5
317245	A61C	5
317247	C08G	35
317263	E21F	50
317264	A61N	9
317265	B08B	13
317267	A23K	3
317269	C09D	36
317270	H01L	65
317271	H05K	69
317273	A61K	8
317280	E21C	48
317281	E21C	49
317283	B63H	21
317284	C09B	36
317285	E21D	49
317286	C04B	27
317288	B09C	14
317289	A65H	11
317291	F25B	57
317292	G01P	60
317293	F16C	53
317295	H04M	68
317296	B65G	24
317297	E01C	43
317304	C02F	26
317310	F16J	53
317311	C06B	27
317312	B03C	11
317313	G01N	60
317314	B65G	23
317315	G01M	60
317332	B09C	14
317333	F04D	52

Nr zgłoszenia	Int. Cl ⁶	Strona
1	2	3
317334	C02F	26
317336	H04B	66
317337	B60Q	19
317338	F03B	51
317339	A61F	5
317356	F23B	55
317359	A23L	3
317360	G01N	60
317361	G01N	60
317362	E01B	42
317363	G09B	63
317364	D06F	41
317365	G01B	58
317369	C09K	36
317384	C08F	35
317385	E21D	49
317386	F24F	57
317387	B23P	15
317388	H04L	68
317389	B23K	15
317391	A01D	2
317392	F16L	54
318400	F16C	53
319387	E01C	43
319695	F02B	51
323123	E04D	45
323209	B25D	16
323226	A47G	5
323270	F24D	56
323271	H05K	69
323272	E06B	47
323273	B61F	19
323322	H01R	65
323323	B61H	20
323324	E21C	48
323325	E06B	47
323337	B65G	24
323338	C08J	35
323339	C07D	30
323340	F23D	55
323341	B60J	19
323373	B65D	22
323374	B66B	24
323375	C02F	26
323377	F24F	57
323378	B66C	25
323407	C07H	33
323408	B23G	14
323409	B65D	22
323410	B32B	19

Nr zgłoszenia	Int. Cl ⁶	Strona
1	2	3
323434	C12N	39
323443	E06B	47
323444	B03C	12
323445	E04B	45
323446	F23G	55
323447	C07D	31
323485	H01T	65
323486	B61F	19
323515	C07D	29
323516	A61K	7
323517	C07D	29
323541	E02D	44
323545	C12N	40
323546	C12N	40
323547	F24F	56
323548	F24F	57
323549	B29C	18
323550	H01T	65
323554	E05C	46
323572	C12N	38
323644	F04D	52
323646	C11C	37
323651	B05B	12
323696	F42B	58
323846	A63F	10
323847	A63F	10
323848	A63F	10
323849	A63F	10
323949	G01F	59
323950	G01F	59
323951	B25D	16
323953	A63B	9
324518	C12N	39
324519	F01D	50
324520	B31D	18
324521	F24D	56
324522	G09F	64
324523	H02J	66
324524	C07D	30
324525	G06F	62
324526	E04B	44
324527	C07D	33
324528	H04B	67
324529	C07D	32
324530	A61M	9
324531	C07K	34
324532	C07D	29
324550	C10M	37
324551	B65F	22
324552	A61K	8

1	2	3
324553	A61K	8
324554	A23B	3
324555	C22C	41
324556	C22C	41
324557	B62B	20
324558	A61K	9
324572	C12N	39
324573	C08L	36
324574	C07D	33
324602	B61G	20
324603	C11D	38
324604	B28B	17
324605	B32B	18
324607	B04B	12
324608	C08B	34
324609	A01F	2
324610	C07D	32
324611	F16K	54
324616	A46B	4
324617	C07F	33
324618	G06F	62
324619	C02F	26
324620	A61K	7
324621	C07H	33
324622	A61K	9
324623	F03D	51
324624	C11D	38
324625	A01N	3
324633	F16B	53
324634	C11D	38

1	2	3
324635	C07D	31
324636	G08G	63
324637	A46B	4
324638	D05B	41
324639	C07C	28
324640	H02J	66
324641	B27N	16
324642	B27N	17
324643	A61K	8
324644	H04B	67
324645	C08G	35
324646	H04M	68
324647	C07D	29
324648	C12S	40
324649	B01D	11
324650	C08F	35
324651	B27N	17
324652	C07C	28
324653	B05D	13
324654	E04H	46
324655	A61K	8
324656	C12N	40
324657	G02B	61
324658	G05F	61
324659	B65D	21
324660	C07D	31
324661	C10G	37
324662	A61F	6
324689	C12N	39
324690	C07H	34

1	2	3
324691	C01F	25
324692	G01B	59
324693	C12N	39
324694	F04B	51
324695	C03B	27
324696	A61K	7
324697	G06K	63
324698	A61K	8
324745	C07D	32
324746	A61K	8
324747	A61K	7
324748	A61K	7
324749	C07D	32
324750	C12N	40
324751	A01N	2
324752	A23L	3
324753	C05C	27
324754	H04N	68
324773	E04D	45
324774	A23K	3
324775	B65D	21
324776	G06F	63
324777	C08K	36
324778	C07C	28
324779	F02B	51
324780	A61F	6
324781	A61F	5
324782	B65D	21

WYKAZ NUMEROWY ZGŁOSZONYCH WZORÓW UŻYTKOWYCH

Nr zgłoszenia	.Cl ⁶	Strona
1	2	3
105647	E06B	83
105652	F24D	86
105653	B25H	74
105656	B62D	77
105657	B65D	79
105658	B65D	79
105659	A46B	71
105663	B65F	80
105664	H01B	89
105666	A61G	73
105670	E21D	84
105671	E21D	84
105672	A62B	73
105673	A01B	70
105674	B63C	78
105675	B42F	75
105677	C02F	81
105678	F23J	85
105679	A47B	72
105680	F16S	85
105681	H01B	89
105682	A01K	71
105683	A47G	72
105695	H01R	90

Nr zgłoszenia	Int.Cl ⁶	Strona
1	2	3
105696	C23C	81
105697	C23C	82
105698	F16B	85
105699	F04D	85
105700	H01B	89
105701	H01B	89
105702	B42F	75
105703	B42F	75
105704	B60N	76
105705	H01Q	90
105706	H01Q	90
105707	F24H	86
105710	B23B	74
105711	G01N	87
105712	A61G	72
105713	A61J	73
105715	C02F	81
105716	B64D	78
105717	B64D	79
105718	H05B	90
105719	A63G	74
105720	G11B	88
105722	A01B	70
105723	B61F	77

Nr zgłoszenia	Int.Cl ⁶	Strona
1	2	3
105724	B60N	76
105725	A01B	70
105726	B60J	76
105727	G12B	88
105729	B62K	77
105730	F24H	86
105731	E01C	82
105732	E01C	82
105733	B25B	74
106106	B65D	80
106232	A47K	72
106288	A01K	71
106551	B30B	75
107082	D06F	82
107321	B60L	76
107388	A61C	72
107395	E02F	83
107396	B61F	77
107406	G09B	87
107407	B67B	80
107427	E06B	83
107432	G09B	87
107433	B66B	80

**WYKAZ ZGŁOSZEŃ MIĘDZYNARODOWYCH (PCT),
KTÓRE WESZŁY W FAZĘ KRAJOWĄ**

Numer publikacji międzynarodowej	Numer zgłoszenia krajowego
1	2
WO96/29688	324636
WO96/29984	324620
WO96/34357	324776
WO96/35030	324773
WO96/39610	324692
WO96/40681	324660
WO96/40935	324689
WO97/00331	324556
WO97/00332	324555
WO97/01570	324621
WO97/02253	324524
WO97/02431	324623
WO97/02730	324518
WO97/02745	324625
WO97/03071	324529
WO97/03310	324611
WO97/03398	324525
WO97/03550	324609
WO97/03564	324554
WO97/03571	324774
WO97/03588	324616
WO97/03635	324750
WO97/03670	324553
WO97/03687	324622
WO97/03698	324552
WO97/03718	324530
WO97/03795	324604
WO97/03816	324520
WO97/03818	324605
WO97/03899	324551
WO97/03958	324532
WO97/03984	324610
WO97/03985	324527
WO97/03988	324574
WO97/04005	324531
WO97/04012	324608
WO97/04029	324573
WO97/04052	324550

Numer publikacji międzynarodowej	Numer zgłoszenia krajowego
1	2
WO97/04059	324624
WO97/04064	324603
WO97/04103	324572
WO97/04116	324656
WO97/04190	324526
WO97/04218	324519
WO97/04344	324657
WO97/04411	324618
WO97/04433	324522
WO97/04512	324523
WO97/04537	324528
WO97/04668	324752
WO97/04721	324781
WO97/04772	324745
WO97/04788	324655
WO97/04873	324649
WO97/04874	324607
WO97/04884	324653
WO97/04931	324642
WO97/04932	324641
WO97/04933	324651
WO97/05006	324602
WO97/05022	324659
WO97/05025	324782
WO97A)5061	324691
WO97/05071	324619
WO97/05075	324695
WO97/05084	324753
WO97/05099	324647
WO97/05102	324639
WO97/05103	324652
WO97/05129	324749
WO97/05149	324617
WO97/05154	324690
WO97/05175	324650
WO97/05186	324645
WO97/05219	324648
WO97/05235	324693

1	2
WO97/05317	324638
WO97/05350	324654
WO97/05536	324658
WO97/05685	324640
WO97/05706	324644
WO97/05729	324646
WO97/05742	324754
WO97/05778	324751
WO97/05842	324780
WO97/06077	324775
WO97/06136	324778
WO97/06209	324777
WO97/06763	324662
WO97/07194	324634
WO97/07328	324779

1	2
WO97/07479	324697
WO97/09056	324558
WO97/11712	324698
W097A2585	324748
WO97/12593	324747
WO97/12594	324696
WO97/37972	324635
WO97/44411	324661
WO97/44623	324521
WO97/45312	324557
WO97/45430	324746
WO97/45646	324633
WO97/46136	324637
WO97/46808	324694
WO98/00035	324643

SPIS TREŚCI

I. WYNAŁAZKI

DZIAŁA	PODSTAWOWE POTRZEBY LUDZKIE	2
DZIAŁ B	RÓŻNE PROCESY PRZEMYSŁOWE; TRANSPORT.	11
DZIAŁC	CHEMIA I METALURGIA	25
DZIAŁ D	WŁÓKIENNICTWO I PAPIERNICTWO.	41
DZIAŁ E	BUDOWNICTWO, GÓRNICTWO; KONSTRUKCJE ZESPOŁONE	42
DZIAŁ F	MECHANIKA ; OŚWIETLENIE; OGRZEWANIE; UZBROJENIE; TECHNIKA MINERSKA	50
DZIAŁ G	FIZYKA.	58
DZIAŁ H	ELEKTROTECHNIKA	65
	WYKAZ NUMEROWY ZGŁOSZONYCH WYNAŁAZKÓW.	146

II. WZORY UŻYTKOWE

DZIAŁA	PODSTAWOWE POTRZEBY LUDZKIE	70
DZIAŁ B	RÓŻNE PROCESY PRZEMYSŁOWE; TRANSPORT.	74
DZIAŁ C	CHEMIA I METALURGIA.	81
DZIAŁ D	WŁÓKIENNICTWO I PAPIERNICTWO.	82
DZIAŁ E	BUDOWNICTWO, GÓRNICTWO; KONSTRUKCJE ZESPOŁONE.....	82
DZIAŁ F	MECHANIKA ; OŚWIETLENIE; OGRZEWANIE; UZBROJENIE; TECHNIKA MINERSKA	85
DZIAŁ G	FIZYKA.	87
DZIAŁH	ELEKTROTECHNIKA	89
	WYKAZ NUMEROWY ZGŁOSZONYCH WZORÓW UŻYTKOWYCH	148

INFORMACJA **○** DOKONANIU, PRZEZ MIĘDZYNARODOWE
BIURO **OMPI**, PUBLIKACJI ZGŁOSZEŃ MIĘDZYNARODOWYCH,
W KTÓRYCH ZGŁASZAJĄCY UBIEGA SIĘ **○** UZYSKANIE
OCHRONY W POLSCE 91

WYKAZ ZGŁOSZEŃ MIĘDZYNARODOWYCH (PCT), KTÓRE
WESZŁY W FAZĘ KRAJOWĄ 149

KOMUNIKAT

Departament Wydawnictw Urzędu Patentowego RP
informuje o aktualnych cenach swoich wydawnictw:

"BIULETYNU URZĘDU PATENTOWEGO"	—	7,00 zł
"WIADOMOŚCI URZĘDU PATENTOWEGO"	—	8,50 zł
"INFORMACJE URZĘDU PATENTOWEGO RP"	—	1,00 zł

Opisy patentowe	—	1,00 zł
	—	1,50 zł
	—	2,00 zł
	—	4,00 zł
	—	6,00 zł

Koszt prenumeraty w 1998 r. wynosi:

BUP	—	182,00 zł
WUP	—	102,00 zł
IUP RP	—	12,00 zł

Powyższe kwoty prosimy wpłacać na konto UP RP
NBP O/O Warszawa 10101010-2583-223-1.

Prosimy o podawanie dokładnych adresów na przelewach.

Nie ulega zmianie forma prenumeraty Polskich Opisów Patentowych.

Odnośnie wydawnictw i opisów **patentowych udzielamy** informacji
pod **nr tel. 825-80-01** wew. **224**.