

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

BIULETYN

URZĘDU

PATENTOWEGO

Wydawnictwo Urzędu Patentowego
Rzeczypospolitej Polskiej

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

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

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

* * *

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

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

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

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

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

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

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

Urząd Patentowy podaje do wiadomości nr konta w NBP

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

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

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

URZĄD PATENTOWY RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

Pap. offset.kl. III 70 g. 61x86. Ark. druk. 19,25. Nakład 700 egz.
Cena 10,00 zł

INDEKS 3532264

Druk: Departament Wydawnictw Urzędu Patentowego RP. Zam. 794/2000

BIULETYN

URZĘDU PATENTOWEGO

Warszawa, dnia 2 stycznia 2001 r.

Nr 1 (705) Rok XXIX

OGŁOSZENIA O ZGŁOSZONYCH W POLSCE

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

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

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

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

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

I. WYNAŁAZKI

DZIAŁA

PODSTAWOWE POTRZEBY LUDZKIE

A1 (21)341080 (22)20000629 7(51) A0 1D 45/00

(31) 99 29910876 (32) 1999 06 29 (33) DE

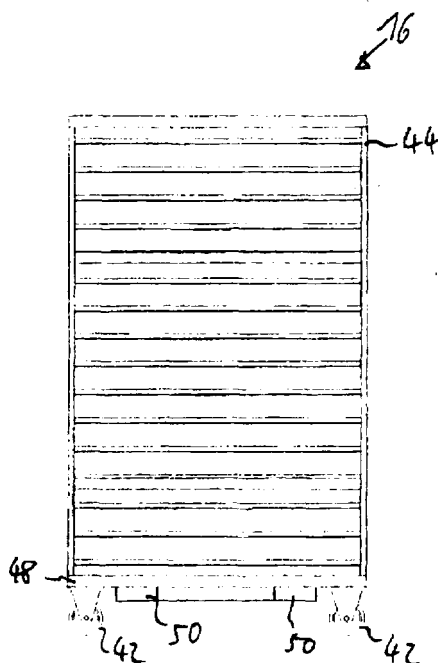
(71) WIESENHOF-PILZLAND VERTRIEBS
GmbH, Visbek-Rechterfeld, DE

(72) Wesjohann Erich

(54) **Urządzenie do transportu i zbierania
grzybów oraz zbiornik na grzyby**

(57) Wynalazek dotyczy urządzenia do transportu grzybów wyposażonego w ramę (44) i szereg rozmieszczonych naprzeciw siebie parami na ramie (44) szyn nośnych, na których umieszczone są zbiorniki (48, 50) na grzyby.

(25 zastrzeżeń)



A1 (21)339699 (22)19981005 7(51) A01M 23/38

(31) 97 101955 (32) 1997 10 09 (33) BG

(86)1998 10 05 PCT/BG98/00017

(87) 199904 22 WO99/18780 PCT Gazette nr 16/99

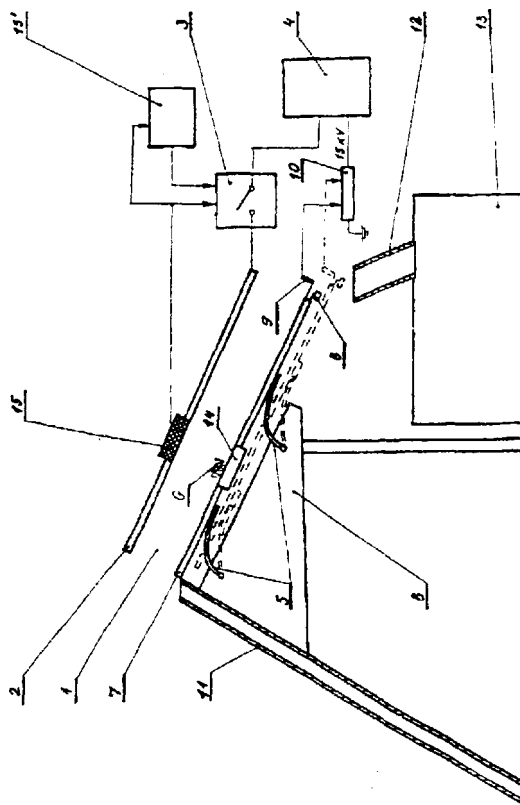
(75) Grigorov Grigor Rangelov, Sofia, BG

(54) **Sposób i urządzenie do tępienia szkodników**

(57) Przedmiotem zgłoszenia jest sposób i urządzenie, które mogą być stosowane w gospodarstwie domowym, w przemyśle, rolnictwie, leśnictwie itd., służące do tępienia szkodników (G),

gwarantujące uniwersalne działanie, wyższą sprawność i wydajność. Urządzenie składa się z przejścia (1) z elektrodą (2) zainstalowaną nad jego podłogą, połączoną z przełącznikiem (3), który jest połączony z fazą źródła (4) wysokiego napięcia. Podłoga jest zamocowana na sprężynach (5), dostarczonych pod nią, zaś przynęta (6) jest umieszczona w przejściu (1), które jest pochylone i jest umieszczone na stelażu (8), przy czym przynęta (6) jest umieszczona w dolnym końcu przejścia, zaś podłoga przejścia jest drugą elektrodą (7), połączoną trzpieniem (9) z suwakiem potencjometru (10) połączonym z zerowym wyprowadzeniem źródła (4) wysokiego napięcia. Sprężyny (5) są arkuszami wygiętymi łukowato. Przy górnym otworze przejścia (1) dostarczona jest wymienna pochylnia (11) o przekroju odpowiadającym rozmiarom największych zwierząt, które mają być tępić. Pod dolnym otworem przejścia (1) dostarczona jest druga pochylnia (12), prowadząca do pojemnika (13). W otworze w podłodze jest umieszczone źródło światła (14), zaś czujnik światła (15) jest umieszczony nad nim, przy czym końcówki czujnika są połączone z pierwszym wejściem sterującym przełącznika (3) i z wejściem sterującym układu czasowego (15), którego wyjście jest połączone z drugim wejściem sterującym przełącznika (3).

(10 zastrzeżeń)



A1 (21) 340748 (22) 2000 06 14 7(51) A21C 9/08
A21B 3/13

(31) 99 19927935 (32) 1999 06 18 (33) DE

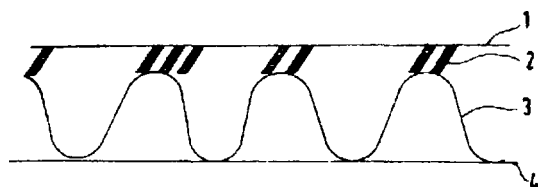
(71) Dr. August Oetker Nahrungsmittel KG,
Bielefeld, DE

(72) Dehn Stefan, Spiegel Udo, Knoll Eckhard

(54) **Materiał i urządzenie do transportowania i pieczenia surowego ciasta**

(57) Materiał do transportu i wypiekania surowego ciasta charakteryzuje się tym, że składa się przynajmniej z trzech warstw, z których górna warstwa (1) jest warstwą rozdzielczą, środkowa warstwa (2) ma własności klejące i jest usuwana w uprzednio określonym momencie, zaś trzecia warstwa jest dolną warstwą stabilizującą (4).

(15 zastrzeżeń)



A1 (21) 339273 (22) 2000 03 28 7(51) A21C 11/00

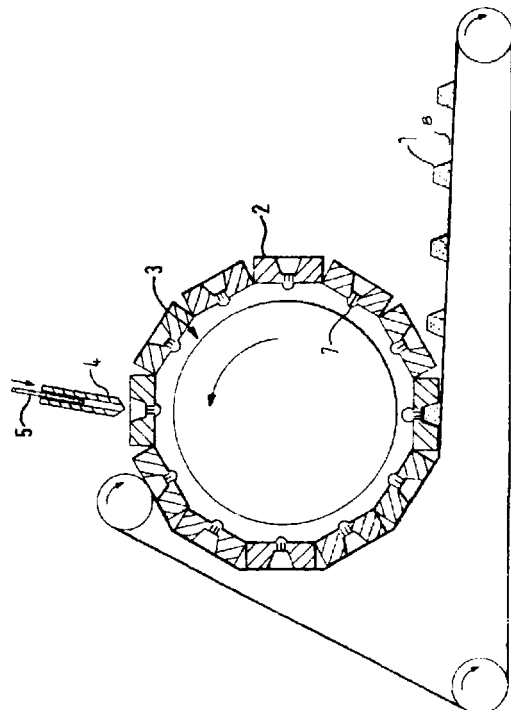
(31) 99 9915059 (32) 1999 06 28 (33) GB

(71) Societ  des Produits Nestle S.A., Vevey, CH

(72) Leadbeater John Michael

(54) **Urządzenie i sposób do formowania produktu spożywczego**

(57) Wynalazek dotyczy sposobu i urządzenia do formowania i szybkiego schładzania produktu spożywczego, korzystnie produktu cukierniczego. Produkt spożywczy (5), mający zdolność zestalania się, osadza się kolejno w formach (2), uszeregowanych w rzędach na chłodzonym walcu (3), gdzie produkt spożywczy, przynajmniej częściowo, zestala się, a następnie przekręca się walec (3) po to, by przemieścić szereg form z produktem spożywczym i zetknąć z pasem (8) przenośnika pasowego zaraz po osadzeniu i na tyle szybko, żeby zapobiec zniekształceniu powierzchni produktu spożywczego od strony zewnętrznej, kiedy formy



odchodzą od położenia poziomego, po czym oddziela się przynajmniej częściowo zestalony produkt spożywczy od form i pozostawia go na pasie (8) przenośnika pasowego. W drugim wykonaniu osadza się produkt **spożywczy**, mający zdolność zestalania się, kolejno w formach (2), uszeregowanych w rzędach na chłodzonym walcu (3), gdzie na formy podczas osadzania jest opuszczana chłodzona płyta, przez co produkt spożywczy, przynajmniej częściowo, zestala się, po czym przekręca się chłodzony walec, a następnie oddziela się przynajmniej częściowo zestalony produkt spożywczy od form (2).

(24 zastrzeżenia)

A1 (21) 340951 (22) 2000 06 21 7(51) A21D 13/00

(31) 99 99830394 (32) 1999 06 24 (33) EP

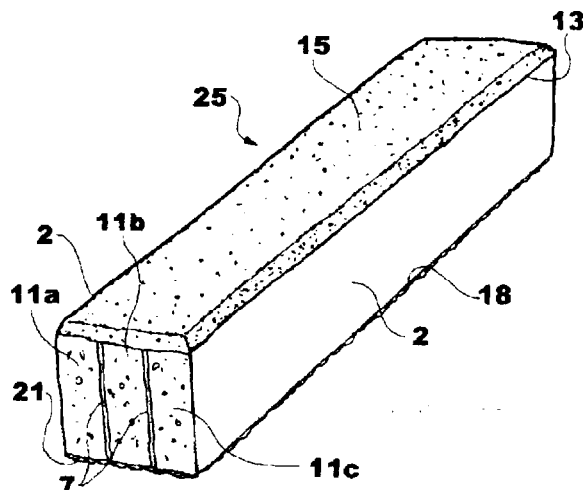
(71) SOREMARTEC SA, Schoppach-Arlon, BE

(72) Giachino Giuseppe

(54) **Wyrób spożywczy oraz sposób wytwarzania wyrobu spożywczego**

(57) Ujawniono wyrób spożywczy oraz sposób wytwarzania wyrobu spożywczego, zawierającego bryłę upieczonego ciasta o przekroju prostokątnym ograniczoną dwoma parami przeciwnych stron, w którym dwie przeciwległe strony jednej pary są całkowicie pokryte spieczonymi skórkami (2), natomiast dwie przeciwległe strony drugiej pary są całkowicie pokryte masami ozdabiającymi (13, 15, 18, 21).

(16 zastrzeżeń)



A1 (21) 339765 (22) 1998 10 09 7(51) A21D 13/08

(31) 97 9712618 (32) 1997 10 09 (33) FR

(86) 1998 10 09 PCT/FR98/02174

(87) 1999 04 22 WO99/18804 PCT Gazette nr 16/99

(71) FROMAGERIES BEL, Paris, FR

(72) Vandroux Val rie

(54) **Złożony produkt spożywczy oparty na serze i herbatniku i sposób wytwarzania**

(57) Przedmiotem wynalazku jest złożony produkt spożywczy, obejmujący herbatnik i pikantne wypełnienie oparte na produkcie mleczarskim, złożone z topionego sera, w którym herbatnik ma zawartość suchego ekstraktu 50 do 90% i aktywność wody (Aw) przed zetknięciem co najmniej 0,6, korzystnie co najmniej 0,8, a ser ma zawartość suchego ekstraktu 20 do 80% i aktywność wody przed zetknięciem wyższą niż 0,95, przy czym złożony produkt spożywczy otrzymuje się przez nałożenie, na

gorąco, topionego sera na **herbatnik**. Produkt ten znajduje się w równowadze przy aktywności wody wyższej niż 0,95.

(17 zastrzeżeń)

A1 (21) 334030 (22) 1999 06 24 7(51) A23B 4/02

(71) PAMSO SA, Pabianice

(72) Michalak Ryszard

(54) Sposób wytwarzania szynki

(57) Sposób wytwarzania szynki z półtuszy wieprzowych o najwyższej **mięsności** znamienny tym, że półtusze wychładza się do temperatury od 0°C do 2°C w czasie 48 do 72 godzin d la utrzymania pH w granicach od 5,8 do 6,2, następnie wyluzowuje się kości szynki i usuwa tłuszcz wewnętrzny z zachowaniem budowy anatomicznej szynki z nogą, po czym wstrzykuje się solankę w znany sposób i kolejno poddaje się masowaniu w czasie do 14 godzin do uzyskania temperatury szynki po masowaniu do 10°C, leżakuje się od 72 godzin do 96 godzin, po czym poddaje się ponownemu masowaniu w czasie do 0,5 godziny, następnie formuje się ręcznie, wykrawa się kości, przycina się mięśnie dla zachowania kształtu i utrzymania się nogi z całością szynki, następnie wiąże się i kilkufazowo wędzi się dymem zimnym w temperaturze od 40°C do 70°C w czasie od 6 do 10 godzin do uzyskania jednolitej ciemnej brązowo-wiśniowej barwy, po czym poddaje się obróbce termicznej w temperaturze komory od 65°C do 90°C do uzyskania temperatury w centrum szynki w granicach od 62°C do 72°C.

(1 zastrzeżenie)

A1 (21) 340869 (22) 2000 06 19 7(51) A23G 3/02

(31) 99 99202001 (32) 1999 06 22 (33) EP

(71) SOCIÉTÉ DES PRODUITS NESTLÉ S.A.,
Vevey, CH

(72) Nelson Roy B., Nelson David Howard

(54) Sposób wytwarzania wytłaczanych artykułów cukierniczych

(57) Sposób wytwarzania artykułów cukierniczych polega na rozpuszczaniu składników cukierniczych dla wytworzenia zawiesiny na bazie materiału cukierniczego, zatężaniu zawiesiny na bazie materiału cukierniczego przez nałożenie tej zawiesiny na pierwszą powierzchnię gorącą, mającą pierwszą temperaturę i zgarnianiu poniżej żądanej finalnej substancji stałej, a następnie na przesuwaniu zawiesiny na drugą powierzchnię gorącą, mającą drugą temperaturę i zgarnianiu zatężonej masy aż osiągnięty zostanie pożądany poziom zawartości substancji stałej.

(16 zastrzeżeń)

A1 (21) 340870 (22) 2000 06 19 7(51) A23G 3/02

(31) 99 99202000 (32) 1999 06 22 (33) EP

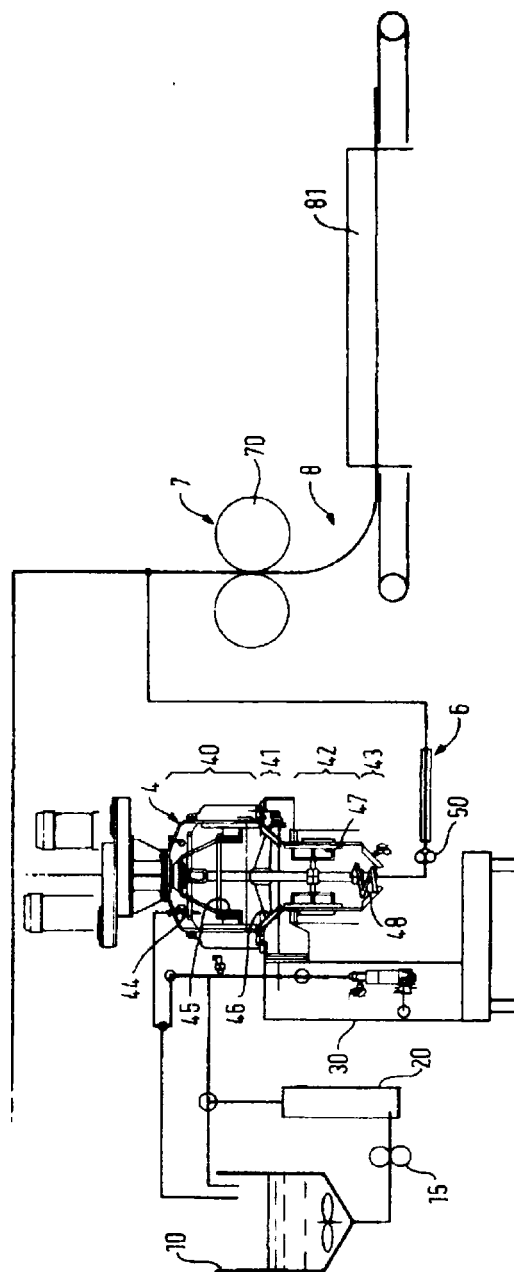
(71) SOCIÉTÉ DES PRODUITS NESTLÉ S.A.,
Vevey, CH

(72) Nelson Roy B., Nelson David Howard

(54) Urządzenie do wytwarzania formowanych artykułów cukierniczych

(57) Urządzenie do wytwarzania formowanego artykułu na bazie materiału cukierniczego, zawierające urządzenie do odparowywania zgarnianego materiału, wyposażone w wewnętrzną obudowę odparowującą oraz zespół zasilający, dostarczający zawiesinę do wnętrza tej obudowy, charakteryzuje się tym, że wewnętrzną obudowę odparowującą jest podzielona na przynajmniej dwie części odparowujące, a mianowicie górną część odparowującą (40) oraz dolną część odparowującą (42), przy czym każda część odparowująca (40, 42) ma swój własny, specyficzny kształt i/lub własności grzejne i każda z nich zawiera zestaw oddzielnych elementów zgarniających (45, 47).

(17 zastrzeżeń)



A1 (21) 341018 (22) 2000 06 27 7(51) A23G 3/02

(31) 99 99202075 (32) 1999 06 28 (33) EP

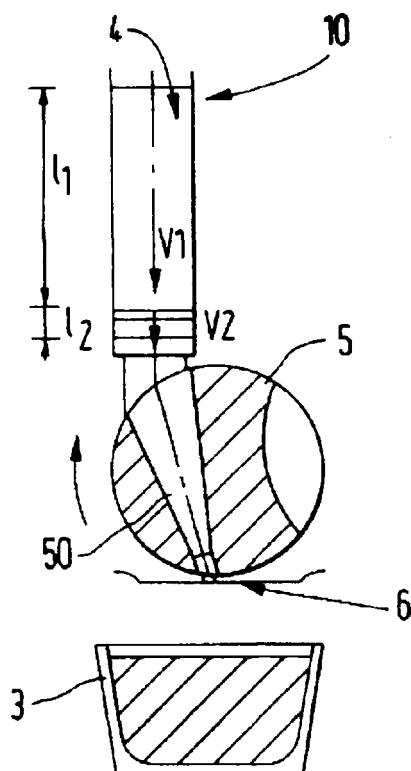
(71) SOCIÉTÉ DES PRODUITS NESTLÉ S.A.,
Vevey, CH

(72) Nelson Roy B., Nelson David Howard

(54) Sposób i urządzenie do nakładania produktu żywnościowego

(57) Urządzenie do nakładania materiału cukierniczego do formy, zawierające zespół ciśnieniowy, z tłokiem dla uwalniania masy cukierniczej do formy podczas suwu tłoka oraz zespół do odcinania suwu tłoka dla zatrzymywania uwalniania materiału cukierniczego, zawierający zawór oraz dyszę, posiadającą część wylotową o zmniejszonej średnicy, charakteryzuje się tym, że profil roboczy przebiegu suwu tłoka (4) ma prędkość, która zwiększa się w czasie suwu, a zawór (5) porusza się względem dyszy (6) w czasie odcinania suwu tłoka i ma przynajmniej początkową prędkość odcinania rzędu przynajmniej 400 mm/sek.

(22 zastrzeżenia)



A1 (21)339739 (22)19970918 7(51) A23G 3/30

(86) 1997 09 18 PCT/US97/16731

(87) 199903 25 WO99/13734 PCT Gazette nr 12/99

(71) WM. WRIGLEY JR. COMPANY, Chicago, US

(72) Wolf Fred R., McGrew Gordon N., Hook Jeffrey S., Richey Lindell C., Patel Mansukh M., Yotka Robert J., Witkewitz David L., Greenberg Michal J., Tyrpin Henry T., Nelson Kathryn T.

(54) Guma do żucia zawierająca fizjologiczne środki chłodzące

(57) Ujawniono sposób wytwarzania gumy do żucia, jak również gumę do żucia wytwarzaną tym sposobem, zawierającą fizjologiczny środek chłodzący, taki jak acykliczny karboksamid lub kombinację fizjologicznych środków chłodzących. W jednym z rozwiązań kombinację fizjologicznych środków chłodzących wytwarza się w zmodyfikowanym układzie uwalniania. Zmodyfikowaną kombinację środków chłodzących korzystnie otrzymuje się przez fizyczne zmodyfikowanie właściwości kombinacji środków chłodzących, np. przez powleczenie lub wysuszenie. Po wprowadzeniu do gumy cząstki te są przystosowane do zwiększenia trwałości środka smakowego przy przechowywaniu i/lub modyfikacji uwalniania podczas żucia gumy. W jednym z rozwiązań fizjologiczny środek chłodzący występuje z mentolem i mentonem. W innym rozwiązaniu powlekana guma do żucia ma powłokę zawierającą fizjologiczny środek chłodzący. Korzystna guma do żucia zapewnia gwałtowne uwolnienie środka smakowego, w którym cierpki posmak, normalnie charakterystyczny dla takiego bardzo gwałtownego uwolnienia środka smakowego, zostaje zmniejszony lub wyeliminowany. Ponadto korzystna guma ma czystą, wysokogatunkową, chłodzącą powłokę gumy do żucia z ksylitolem lub innymi poliolami, przy czym ksylitol występuje w zmniejszonym stężeniu lub jest wyeliminowany.

(52 zastrzeżenia)

A1 (21)339737 (22)19981008 7(51) A23J 1/14

(31)97 19744469 (32) 1997 10 08 (33) DE
98 19813207 1998 03 25 DE

(86) 1998 10 08 PCT/DE98/02982

(87) 1999 04 15 WO99/17619 PCT Gazette nr 15/99

(71) FRAUNHOFER GESELLSCHAFT ZUR FÖRDERUNG DER ANGEWANDTEN FORSCHUNG E.V., München, DE

(72) Wäsche Andreas, Holley Wolfgang, Luck Thomas, Nürrenbach Till, Borchherding Axel

(54) Sposób przyrządzania i przetwarzania ziarna lubinu zawierającego alkaloidy, oleje i białka

(57) Wynalazek dotyczy metody przyrządzania i przetwarzania ziaren lubinu zawierających alkaloidy, oleje i białka w celu wytworzenia produktu z ziaren lubinu przy użyciu frakcjonowania selektywnego. Metoda składa się z następujących etapów: -mieleń i/lub formowanie ziaren lubinu do postaci talerzykowatych płatków, -pośrednie podgrzewanie talerzykowatych płatków w celu pozbycia się większości wody, -odolejowanie talerzykowatych płatków przez potraktowanie ich rozpuszczalnikiem i otrzymanie tłuszczów i płatków o zredukowanej zawartości tłuszczów, -odgoryczkowanie płatków o zredukowanej zawartości tłuszczów przy użyciu wodnego procesu odgoryczkowania w celu uzyskania rafinatu o zredukowanej zawartości alkaloidów oraz wodnego ekstraktu.

(25 zastrzeżeń)

A1 (21)339733 (22)1998 10 05 7(51) A23K 1/18

(31)97 9703606 (32)1997 10 03 (33) SE

(86) 1998 10 05 PCT/SE98/01796

(87) 1999 04 15 WO99/18188 PCT Gazette nr 15/99

(71) PROBIAB, Lund, SE

(72) Johansson Marie-Louise, Lönner Clas

(54) Pasza

(57) Wynalazek dotyczy paszy dla koni, zawierającej jeden lub większą liczbę szczepów *Lactobacillus* wyizolowanych z błony śluzowej żołądka lub jelit konia i wykazujących zdolność kolonizacji jelit konia. W szczególności wynalazek dotyczy nowych szczepów, *Lactobacillus plantarum* J1:1, zdeponowanego pod nr DSM 11520, oraz gatunku *Lactobacillus* AC:3, zdeponowanego pod nr DSM 12429, a także kleiku owisanego poddanego fermentacji z użyciem tych szczepów oraz ich zastosowania w profilaktyce i leczeniu zaburzeń mikroflory jelitowej i nieżytu żołądka u konia.

(14 zastrzeżeń)

A1 (21)341084 (22)20000629 7(51) A23L 2/54

(31)99 345099 (32)1999 06 30 (33) US

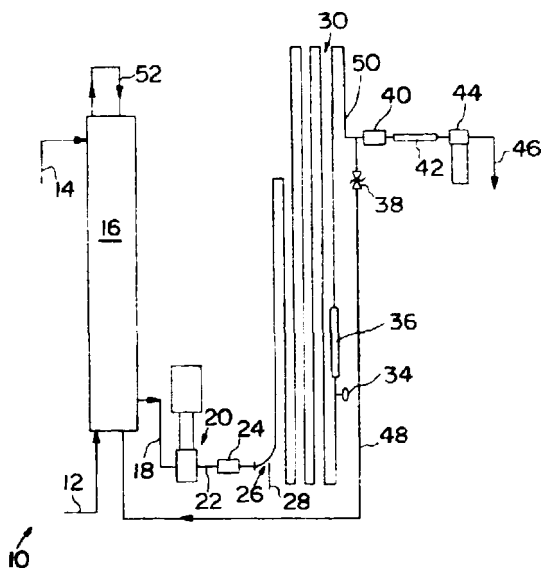
(71) PRAXAIR TECHNOLOGY, INC., Danbury, US

(72) Cheng Allan Tat Yan, Lewis Timothy Michael, Plancich Russel Steve

(54) Sposób wytwarzania przesyconej, natlenionej cieczy oraz sposób wytwarzania butelkowanej, przesyconej, natlenionej cieczy

(57) Wynalazek dotyczy sposobu wytwarzania przesyconej, natlenionej cieczy (50), który obejmuje wprowadzanie gazu o wysokiej zawartości tlenu do wytwornicy ozonu dla wytworzenia ozonu, przepuszczanie tego wytworzonego ozonu przez urządzenie kontaktujące (10) pod ciśnieniem atmosferycznym dla wytworzenia cieczy natlenionej i naozowanej, a następnie przepuszczanie tej natlenionej i naozowanej cieczy w obiegu nągazującym, obejmującym szeregowy mieszalnik naddźwiękowy dla wytworzenia zasadniczo czystej, przesyconej, natlenionej i naozowanej cieczy.

(10 zastrzeżeń)



A1 (21) 340899 (22)2000 06 20 7(51) A24C 5/00

(31)99 19928867 (32) 1999 06 24 (33) DE

(71) Hauni Maschinenbau AG, Hamburg, DE

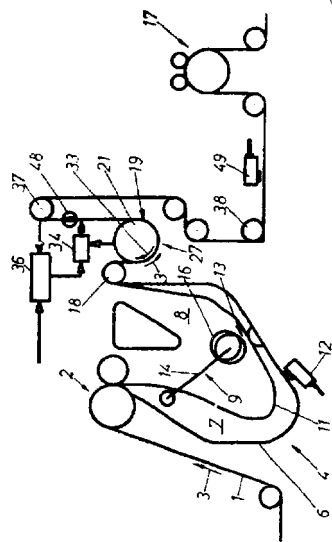
(72) Maiwald Berthold, Mörke Torsten

(54) **Urządzenie transportowe dla odciganego z bobiny pasma materiału osłonkowego w przemyśle tytoniowym**

(57) Przedmiotem wynalazku jest urządzenie transportowe dla pobieranego z bobiny pasma materiału osłonkowego w przemyśle tytoniowym, zawierające odcinek transportowy dla łączącego filtry i papierosy, wstępnie perforowanego pasma (1) papieru okrywowego, łamanego względnie wstępnie zakrzywianego przez łamacz (38) pasma.

Celem wynalazku jest regulowanie stopnia wentylacji gotowych papierosów z filtrem za pomocą kontrolowanego oddziaływania na proces łamania. Osiągane to jest za pomocą pierwszego walcowego urządzenia naciągowego (2), doprowadzającego pobierane z bobiny pasmo (1) papieru okrywowego do pojemnika (4) na pętlę papieru oraz drugiego walcowego urządzenia naciągowego (17), ciągnącego pasmo z pojemnika na pętlę papieru przez łamacz (38) pasma, z umieszczonym pomiędzy łamaczem pasma i wyjściem pojemnika na pętlę papieru, zasilanym regulowanym podciśnieniem, walcem kierującym (21) W ten sposób utrzymuje się na stałym poziomie naciąg pasma (1), doprowadzanego do łamacza (38).

(6 zastrzeżeń)



A1 (21)339772 (22)19980922 7(51) A46B 5/00

(31)97 9720504 (32)1997 09 26 (33) GB

98 9802247 1998 02 04 GB

(86) 1998 09 22 PCT/EP9 8/06041

(87) 1999 04 08 WO99/16332 PCT Gazette nr 13/99

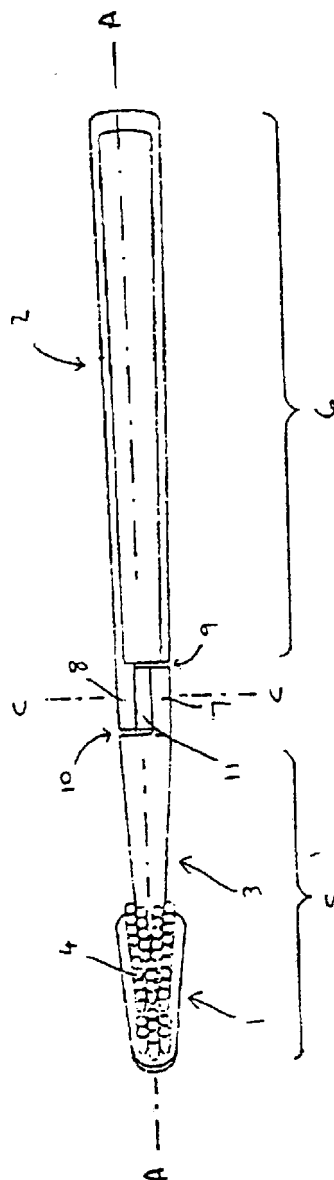
(71) SMTTHKLrNE BEECHAM GMBH & CO. KG, Buhl, DE

(72) Halm Hans

(54) **Szczotka do zębów**

(57) Szczotka do zębów, posiada zawias, umieszczony pomiędzy jej głowicą (1), a rączką (2) zapewniony przez pierwszą (7) i drugą (8) część zawiasową, przebiegającą odpowiednio od końca głowicy szczotki w kierunku końca rączki i od końca rączki w kierunku końca głowicy, przy czym części zawiasowe (7, 8) są umieszczone w relacji podłużnego zachodzenia bok do boku. Części zachodzące na siebie zdolne są do obracania się względem siebie przez ograniczony kąt wokół osi (C) ogólnie prostopadłej do osi (A) podłużnej, przy czym te dwie części są połączone przez element (1) obrotowy pomiędzy nimi.

(20 zastrzeżeń)



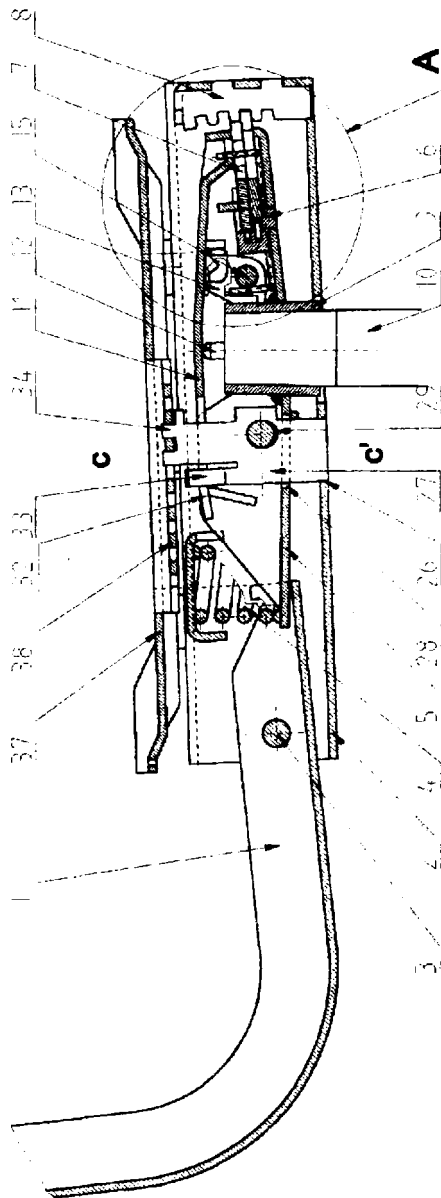
A1 (21)334026 (22)19990624 7(51) A47C 1/024

(75) Wroński Sławomir, Łódź

(54) Zespół sterowania funkcjami regulacyjnymi mechanizmów fotelowych i krzesełowych

(57) Zespół sterowania funkcjami regulacyjnymi mechanizmów fotelowych i krzesełowych zawiera mechanizm regulacji kąta odchylenia oparcia, mechanizm regulacji kąta nachylenia siedzenia, mechanizm regulacji wysokości siedzenia oraz mechanizm regulacji głębokości osadzenia siedzenia w stosunku do oparcia. Zespół posiada pręt (15) pełniący funkcję dźwigni regulacyjnej zespołu osadzony w korpusie (5) siedzenia krzesła. Końcówka pręta osadzona jest w występie (13) dźwigni (11), która jest połączona z zaworem (12) kolumny podstawy krzesła oraz mechanizmem zapadkowym (6) zawierającym co najmniej dwie zapadki (7) i współpracującym z zębatką (8) zamocowaną w przedniej części rynny (2). Piasta (37) siedzenia osadzona jest w rynnie (2) przesuwnie, posiada zębatkę (38), która zazębia się z zębami (34) płytki (27) sterowanej dźwigni (11).

(8 zastrzeżeń)

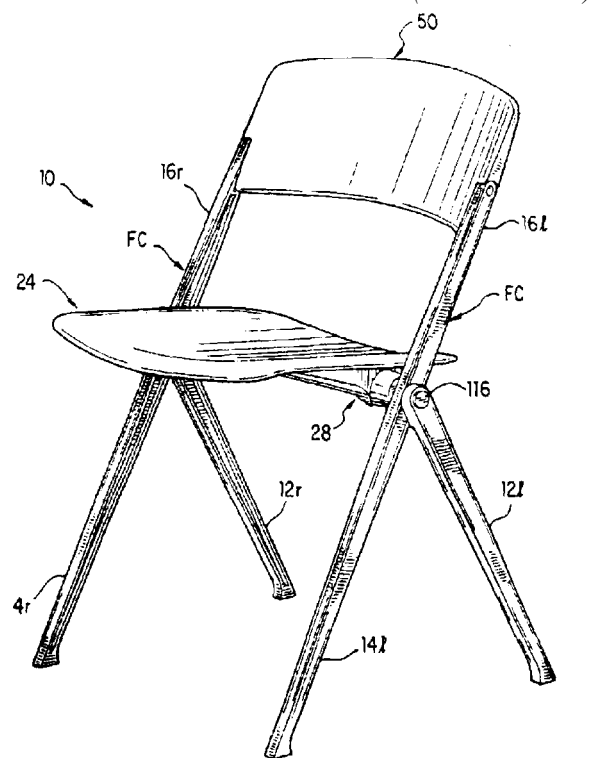


A (21) 340655 (22) 2000 06 09 7(51) A47C 4/10
 (31) 99 60140041 (32) 1999 06 18 (33) US
 (71) CENTER FOR DESIGN RESEARCH AND DEVELOPMENT N.V., Curacao, AN
 (72) Ambaszer Emilio

(54) Krzesło przeznaczone do układania w stos

(57) Składane krzesło posiada ramę z rurową poprzeczką przy czym w każdym końcu poprzeczki zamocowano monolityczny odlew (FC), zawierający nogi (12l, 12r, 14l, 14r) i wsporniki oparcia (16l, 16r) oraz dodatkowo wsporniki ramion za pomocą integralnego występu łączącego, włożonego w poprzeczkę i utrzymywanego przez sworznie łączące. Wsporniki oparcia utrzymują oparcie (50), które wychyla się wokół sworznia przegubowego, pomiędzy wyprostowanym położeniem, utrzymywanym przez sprężynę i odchyloną w tył położeniem, a zakres ruchu wychylenia ogranicza sworznie ustalające na oparciu i rowek ustalający we wsporniku oparcia. Siedzenie (24) montuje się na poprzeczce w stałym położeniu lub w położeniu wychylonym w górę. Krzesło posiada wsporniki siedzenia (28), posiadające diametralnie przeciwnie rowki, w które wchodzi część sworzni łączących. Sworznie łączące suwliwie współpracują z bokami rowków, utrzymując wsporniki siedzenia (28) na poprzeczce wzdłuż osi. Końce rowków łączą się ze sworzniami w dolnym oraz wychylonym w górę położeniu siedzenia.

(23 zastrzeżenia)



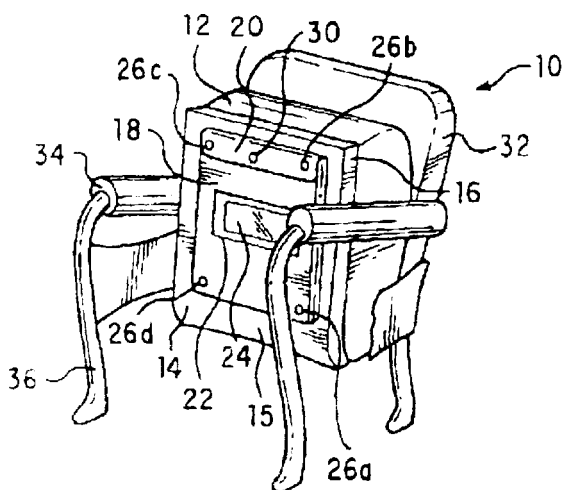
A1 (21)339760 (22)1998 10 08 7(51) A47C 7/62
 (31)97 946926 (32)1997 10 08 (33) US
 (86) 1998 10 08 PCT/US98/21122
 (87) 1999 04 15 WO99/17639 PCT Gazette nr 15/99
 (71) THE JEREMY GROUP, Beachwood, US
 (72) Gottlieb Jeremy D., Hoffman Jon, Rosenshaft Lester J.

(54) Jednostka przechowująca umieszczona pod fotelem

(57) Urządzenie przechowujące (18) umieszczane pod fotelem jest wykonane z materiału rozkładanego, które w pierwszym przykładzie wykonania zawiera konfigurację w kształcie przypominającym akordeon. Inne przykłady wykonania zawierają wykonaną z materiału Spandex® linę lub innego typu tkaniny siatkowe mogące się rozciągać. Materiał posiada część górną posiadającą przymocowane do niej wiele taśm łączników wykorzystujących haki i pętle (26a - 26d), zaciski, magnesy, wkręty, śruby, spoiwo nakrętki motylkowe i tym podobne środki, trzy części boczne posiadają zagięte w kształt akordeonu lub innego rodzaju rozkładane powierzchnie, a część przednia posiada przegubowo

zamocowaną klapę (20), która otwiera się w kierunku części dolnej, oraz w jej centrum taśmę łącznika wykorzystującego haki i pętle (lub innego materiału mocującego). Pod spodem składane siedziska (12) umieszczono także wiele taśm łączników wykorzystujących haki i pętle, tak aby jednostka przechowująca mogła być w sposób łatwy przymocowana lub odłączona na spodzie siedziska, przez docieszczenie taśm łączących do siebie lub też ich rozłączenie. Jednostka przechowująca może także zawierać mniejszy pojemnik centralny (22) przymocowany do koperty przechowującej. Mniejszy pojemnik może być wykonany z przezroczystego lub półprzezroczystego plastiku oraz może być niezależnie przymocowany do pojemnika przechowującego przy wykorzystaniu łączników wykorzystujących haki i pętle, klej kauczukowy, zacisków, magnesów, zatrzasków, śrub, nakrętek motylkowych i tym podobnych urządzeń lub też może być wsunięty na urządzenie przechowujące. Ostatecznie, pojemnik przechowujący może być całkowicie przenośny i utylizowany.

(47 zastrzeżeń)



A 1 (21) 339626 (22) 1998 10 02 7(51) A47J 43/046

(31) 97 9712569 (32) 1997 10 03 (33) FR

97 9712566 1997 10 03 FR

(86) 1998 10 02 PCT/FR98/02115

(87) 1999 04 15 WO99/17647 PCT Gazette nr 15/99

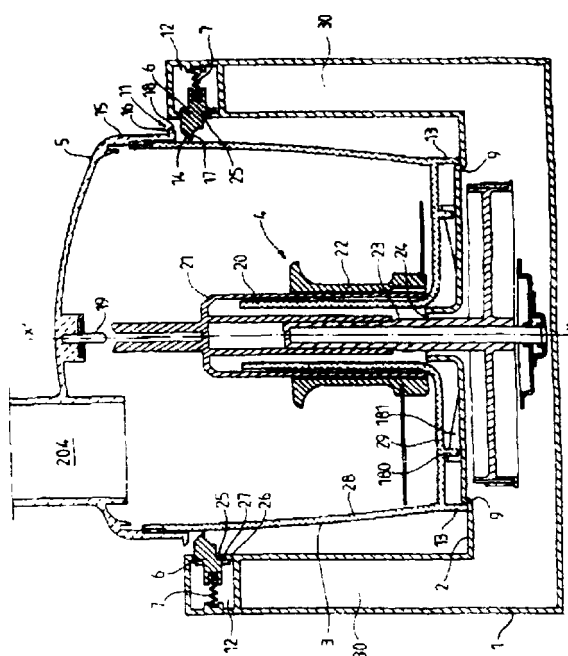
(71) SEB S.A., Ecully, FR

(72) Charles Patrick, Smit Robert, Bordes Jean-Luc, Bineau Pierre, Gaudez Philippe, Jurado Manuel

(54) **Urządzenie elektryczne gospodarstwa domowego do przygotowania produktów kulinarnych, typu robota kuchennego, zawierające urządzenie do prostego ryglowania i odryglowania**

(57) Urządzenie elektryczne gospodarstwa domowego do przygotowania produktów kulinarnych zawiera korpus (1), tworzący podstawę (2), przeznaczoną do przyjęcia naczynia roboczego (3), pokrywę (5), przewidzianą do zamykania naczynia roboczego (3), elementy ryglujące pokrywę (5) na naczyniu roboczym (3), umieszczonym na podstawie (2), przy czym elementy ryglujące zawierają co najmniej dwie szczęki, zamontowane ruchomo na korpusie, przeciwstawiając się co najmniej jednemu elementowi powrotnemu (7), pomiędzy położeniem ryglowania i położeniem odryglowania, jak również urządzenie zawiera elementy odryglowania, zamontowane ruchomo pomiędzy położeniem spoczynkowym, w którym szczęki mogą zaryglować pokrywę (5) na naczyniu (3) i położeniem czynnym, w którym szczęki zajmują położenie odryglowania.

(20 zastrzeżeń)



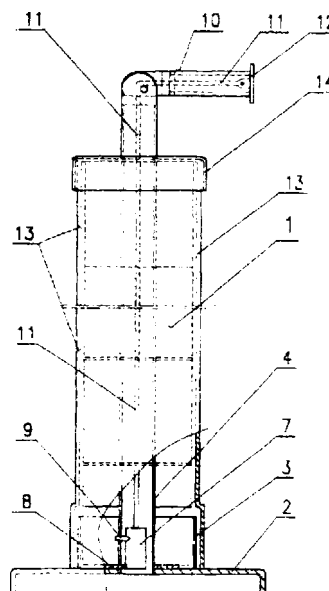
A1 (21) 334138 (22) 19990628 7(51) A47K 10/34

(75) Marcinkowski Franciszek, Wrocław

(54) **Stojak do papieru toaletowego**

(57) Stojak składa się z zasobnika (1) na kilka rolek papieru i uchwytu (10) na aktualnie użytkowaną rolę. Wewnątrz osłony (13) usytuowana jest pionowa kolumna (4), w której suwliwie zamocowany jest trzpień (7), sprzęgnięty z podtrzymywaczem rolek (8), a z drugiej strony z przewodem (11), przechodzącym przez wnętrze uchwytu (10), zakończonym zatyczką (12). Kolumna (4) i uchwyt (10) są połączone ze sobą przegubowo i zarazem mimośrodowo, z możliwością zajęcia przez uchwyt (10) położenia bądź pionowego, bądź poziomego, natomiast osłona (13) zamknięta jest pokrywką (14). Odmiana stojaka ma wyższą kolumnę od osłony na tyle, że nad pokrywką, na kolumnie usytuowana jest rolka papieru, zajmująca położenie pionowe.

(6 zastrzeżeń)



A1 (21) 339742 (22) 19980930 7(51) A47L 13/58

(31) 97 9712637

(32) 1997 10 06 (33) FR

(86) 1998 09 30 PCT/FR98/02091

(87) 199904 15 WO99/17653 PCT Gazette nr 15/99

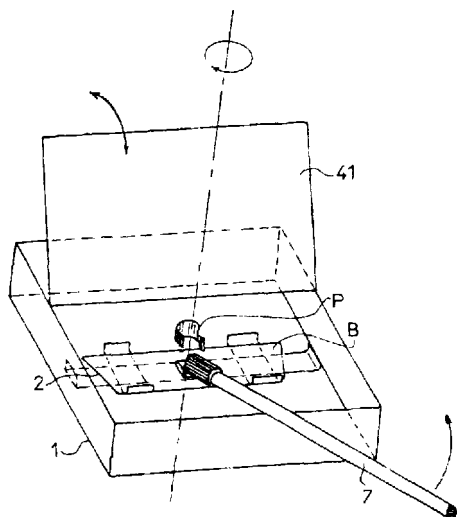
(71) NET'SYSTEM, Nyons, FR

(72) Jorge Julien

(54) Urządzenie do odwadniania głowicy szczotki

(57) Urządzenie do odwadniania głowicy szczotki, zawierające zbiornik, wyposażony we wspornik, przeznaczony do przyjmowania głowicy szczotki, przy czym wspornik jest wprowadzany w ruch obrotowy, który jest w stanie zapewnić odwodnienie głowicy szczotki poprzez odwirowanie, charakteryzuje się tym, że głowica szczotki (B) i trzonek (7) posiadają komplementarne człony, które są w stanie zapewniać ich rozłączenie przed odwodnieniem i połączenie po odwodnieniu, przy czym na człon oddziałuje ukos wspornika (2), który odpowiada za utrzymanie głowicy szczotki (B) w czasie odwadniania.

(12 zastrzeżeń)



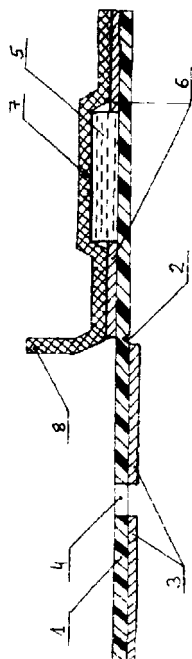
A1 (21)334142 (22)19990630 7(51) A61F 13/02

(71) P.Z. HTL Spółka Akcyjna, Warszawa

(72) Czerniecki Andrzej

(54) Plaster opatrunkowy

(57) Jedna część warstwy nośnej (1) plastra opatrunkowego, ze zwróconą w stronę skóry pierwszą warstwą przylepcową (3),



ma otwór (4). Druga część warstwy nośnej (1) ma nałożony od strony zewnętrznej materiał opatrunkowy (5) oraz wokół niego drugą warstwę przylepcową (6). Na materiał opatrunkowy (5) i drugą warstwę przylepcową (6) jest nałożona zrywalna warstwa przykrywająca (7).

(4 zastrzeżenia)

A1 (21)334150 (22)199906 30 7(51) A61F 13/02

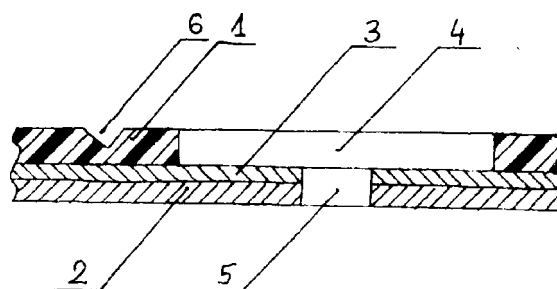
(71) P.Z. HTL Spółka Akcyjna, Warszawa

(72) Czerniecki Andrzej

(54) Plaster osłonowy

(57) Plaster ma warstwę osłonową (2), która jest połączona poprzez warstwę przylepcową (3) z warstwą nośną (1), przy czym warstwa osłonowa (2) z warstwą przylepcową (3) ma mniejszy otwór (5) w zasadzie współosiowy z większym otworem (4) w warstwie nośnej (1).

(2 zastrzeżenia)



A1 (21)339775 (22)1998 1008 7(51) A61F 13/15

(31)97 60061450 (32)1997 1008 (33) US

97 60062173 1997 10 16 US

98 96652 1998 06 12 US

(86) 1998 10 08 PCT/US98/21268

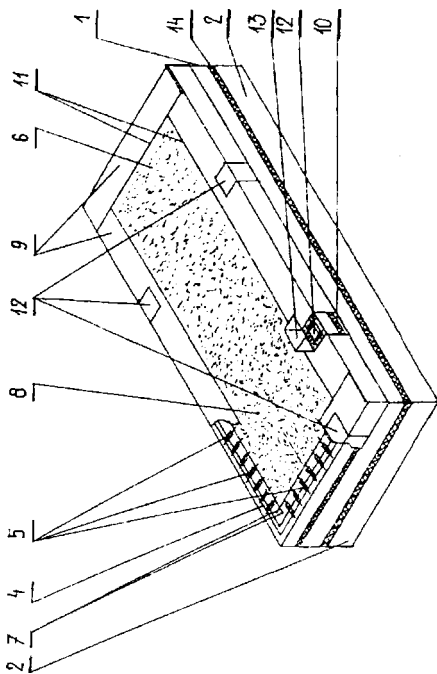
(87) 1999 04 15 WO99/17695 PCT Gazette nr 15/99

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

(72) Everett Rob David, Bolwerk Thomas Gerald, Dodge Richard Norris II, Grube Violet May, Li Yong, Melius Shannon Kathleen, Ranganathan Sridhar, Zenker David Louis, Zhang Xiaomin, Gryskiewicz Stanley Michael, Little Sylvia Bandy, Matthews Billie Jean, McDowall Debra Jean, Sawyer Lawrence Howell, Chang Kuo-Shu Edward

(54) Warstwowa struktura chłonna

(57) Wyróżniający się wyrób chłonny zawiera wkład (30) chłonny z wielu warstwami (48, 50) chłonnymi, przy czym te warstwy (48, 50) chłonne współdziałają ze sobą w taki sposób, że umieszczają korzystnie wchłoniętą ciecz w wyznaczonej warstwie nasiąkliwej o wysokim nasyceniu. Rozmieszczenie cieczy w tej warstwie nasiąkliwej zwiększa potencjał tej warstwy do przemieszczania cieczy w wyniku działania kapilarnego wskutek wyższego poziomu nasycenia i zwiększonej ilości dostępnej cieczy. Wydajność odbiorcza tego układu chłonnego jest zachowana lub ulepszona w porównaniu z układami znanymi dotychczas dzięki zastosowaniu drugiej warstwy układu chłonnego o niższych poziomach nasycenia w ciągu maksymalnie dużej liczby wydalanych porcji cieczy na wyrób, z równoczesnym zapewnieniem optymalnego regulowania przepływu wydalonej cieczy za pomocą kontroli parametrów kompozytu. Niskie nasycenie tej warstwy zapewnia zachowanie objętości pustych przestrzeni na wydalone porcje cieczy, jak również wysoką przepuszczalność, co zwiększa wydajność odbiorczą układu chłonnego jako całości, ale z równoczesnym zrównoważeniem struktury warstwy i niskim ale z nasyceniem w celu zapewnienia odpowiednio wysokiego



A1 (21)340787 (22)20000615 7(51) A61K 7/06
(31)99 9907769 (32)1999 06 18 (33) FR

(71) L'OREAL, Paryż, FR

(72) Pasquet Dorothee, Belli Emmanuelle

(54) **Kosmetyczna kompozycja do włosów w postaci emulsji woda w silikonie zawierająca co najmniej jeden polimer utrwalający**

(57) Przedmiotem wynalazku jest kosmetyczna kompozycja do włosów występująca w postaci emulsji woda w silikonie i zawierająca w środowisku dopuszczalnym kosmetycznie: (i) ponad 10% silikonu nieoksyalkilowanego, wybranego spośród silikonów prostolaincuchowych, pierścieniowych, lotnych lub nie, arylowanych lub nie; (ii) co najmniej jeden emulgujący silikon oksyalkilowany; (iii) oraz co najmniej jeden utrwalający polimer anionowy, kationowy, amfoteryczny lub niejonowy.

Wynalazek dotyczy też zastosowania tej kompozycji do produkcji preparatów do włosów, takich jak produkty do pielęgnacji, produkty do kondycjonowania lub produkty do utrwalaania i/lub utrzymywania włosów.

(22 zastrzeżenia)

A1 (21)341019 (22)20000627 7(51) A61K 7/09
(31) 99 9908245 (32) 1999 06 28 (33) FR

(71) L'OREAL, Paryż, FR

(72) N'Guyen Lytan, Sabbagh Anne

(54) **Sposób wykonania trwałej ondulacji obejmujący wstępne nałożenie kompozycji zawierającej co najmniej jeden polimer anionowy**

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób trwałego odkształcenia włosów, obejmujący kolejno nałożenie kompozycji redukującej, potem kompozycji utrwalającej przy czym co najmniej jedna z tych kompozycji zawiera co najmniej jeden polimer kationowy, w którym przed nałożeniem kompozycji redukującej nakłada się na włosy trzecią kompozycję, oddzielną i odrębną od w/w kompozycji, zawierającą co najmniej jeden polimer anionowy i spłukuje się włosy tylko po nałożeniu kompozycji (lub co najmniej jednej z kompozycji) zawierającej polimer (lub polimery) kationowy (e).

(19 zastrzeżeń)

A1 (21)340868 (22)2000 06 19 7(51) A61K 7/13
(31)99 9907828 (32)19990621 (33)FR

(71) L'OREAL, Paryż, FR

(72) Plos Gregory, Lagrande Alain

(54) **Kompozycja do utleniającego farbowania włókien keratynowych i sposób farbowania z użyciem tej kompozycji**

(57) Przedmiotem wynalazku jest kompozycja gotowa do użytku do utleniającego farbowania włókien keratynowych, w szczególności ludzkich włókien keratynowych, takich jak włosy, zawierająca w środowisku odpowiednim do farbowania co najmniej jeden barwnik utleniający, co najmniej jeden enzym typu oksydoreduktazy i co najmniej jeden szczególny chitozan przeprowadzony w sól lub modyfikowany chemicznie oraz sposób farbowania utleniającego z użyciem tej kompozycji

(36 zastrzeżeń)

A1 (21)339700 (22)19980911 7(51) A61K 7/32
(31)97 944456 (32)1997 1006 (33) US

(86) 1998 09 11 PCT/EP98/05862

(87) 1999 04 15 WO99/17718 PCT Gazette nr 15/99

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

(72) Brewster David Allen

(54) **Przeciwpotowe alkoholowe aerozolowe produkty do rozpylania**

(57) Przedstawiono przeciwpotowy aerozolowy produkt do rozpylania zapakowany w metalowej puszcze. W puszcze znajduje się przeciwpotowa aerozolowa kompozycja do rozpylania, która zawiera materiał pędny, alkohol C1-C3 i przeciwpotową ściągającą sól glinu mającą utratę wody przy suszeniu nie większą niż około 8% wag. Korozja i cuchnący zapach mogą być zminimalizowane przez użycie przeciwpotowych soli ściągających glinu o małej zawartości wody, nawet w obecności bardzo znacznych ilości alkoholu, który normalnie ma tendencję do przyspieszania procesu korozji metalu puszek.

(7 zastrzeżeń)

A1 (21)339663 (22) 1998 09 14 7(51) A61K 7/48
A61K 35/78
A61P 17/00

(31)97 9711648 (32)1997 09 18 (33) FR

(86) 1998 09 14 PCT/FR98/01958

(87) 1999 03 25 WO99/13856 PCT Gazette nr 12/99

(71) L'OREAL, Paryż, FR

(72) Martin Richard, Belcour-Castro Béatrice

(54) **Zastosowanie co najmniej jednego ekstraktu z rodzaju Chrysanthemum do ułatwiania pigmentacji skóry i/lub włosów**

(57) Wynalazek dotyczy zastosowania w kompozycji kosmetycznej lub do wytwarzania kompozycji farmaceutycznej, co najmniej jednego ekstraktu co najmniej jednej rośliny z rodzaju Chrysanthemum, w celu ułatwiania pigmentacji skóry i/lub włosów. Wynalazek dotyczy również kompozycji zawierającej co najmniej jedną substancję aktywną i co najmniej jeden ekstrakt co najmniej jednej rośliny z rodzaju Chrysanthemum.

(10 zastrzeżeń)

A1 (21)334168 (22)1999 07 01 7(51) A61K 9/06

(71) Medyński Wiktor, Głubczyce

(72) Grabowicz Włodzimierz

(54) Środek farmaceutyczny

(57) Przedmiotem wynalazku jest środek farmaceutyczny złożony, zawierający deksametazon, przeznaczony do użytku zewnętrznego w leczeniu przewlekłych stanów zapalnych skóry oraz trudno gojących się ran w dziedzinie medycyny i weterynarii.

Środek farmaceutyczny składa się z 0,03-0,12% wagowych deksametazonu, 0,01-1,5% wagowych neomycyny, 0,2-2,5% wagowych detreomycyny, insuliny w ilości równoważnej 20-120 j.m./100g środka, witaminy A w ilości odpowiadającej 100 000-400 000 j.m./100g środka, 0,03-0,3% wagowych witaminy E, co najmniej 2,0% wagowych wody oraz farmakologicznie dopuszczalnych nośników lub rozpuszczalników w ilości uzupełniającej skład środka do 100% wagowych, przy czym składniki aktywne środka mogą stanowić czyste związki chemiczne bądź farmakologicznie dopuszczalne sole tych związków, estry i ich sole w ilościach równoważnych podanym zawartościom czystych związków. Środek jest szczególnie skuteczny w leczeniu chronicznych ran i owrzodzeń u osób chorych na cukrzycę

(5 zastrzeżeń)

A1 (21) 340991 (22) 2000 06 26 7(51) A61K 9/08

A61P 3/02

(31)99 99112319 (32) 1999 06 26 (33) EP

(71) B. Braun Melsungen AG, Melsungen, DE

(72) Guardiola Jaime, Wolf Martin

(54) **Wodny roztwór do pozajelitowego żywienia**

(57) Wynalazek dotyczy wodnego roztworu do pozajelitowego żywienia ssaków składającego się z: a) zestawu aminokwasów obliczonych na 100g/l aminokwasów: izoleucyna 4,0-5,5 g/l, leucyna 8,0-10,0 g/l, lizyna 6,0-8,0 g/l, metionina 4,0-6,0 g/l, fenylalanina 4,0-6,0 g/l, treonina 4,0-6,0 g/l, tryptofan 1,0-2,0 g/l, walina 6,0-8,0 g/l, arginina 10,0-12,0 g/l, histydyna 1,5-3,5 g/l, alanina 9,0-12,0 g/l, kwas aminooctowy (glicyna) 11,0-16,0 g/l, asparagina 0-1,0 g/l, kwas asparaginowy 5,5-8,0 g/l, acetylocysteina 0-2,5 g/l, kwas glutaminowy 6,0-10,0 g/l, ornityna 0-1,0 g/l, prolina 4,0-6,0 g/l, seryna 1,0-3,0 g/l, tyrozyna* 0,1-0,5 g/l, *jak acetylotyrozyna 0-2,0 g/l, tauryna 0-4,0 g/l, b) zestawu elektrolitów: sód 0-100,0 mmol/l, potas 0-80,0 mmol/l, magnez 0-8,0 mmol/l, wapń 0-8,0 mmol/l i/lub cynk 0-0,08 mmol/l fosforan 0-20,0 mmol/l, chlorek 0-120,0 mmol/l octan 0-120,0 mmol/l, kwas cytrynowy 0-10,0 mmol/l, jabłczan 0-80,0 mmol/l, mleczan 0-10,0 mmol/l, glicerofosforan 0-30,0 mmol/l, i/lub glukonian 0-120,0 mmol/l oraz c) ewentualnie roztworu węglowodanu i/lub emulsji tłuszczowej.

(10 zastrzeżeń)

A1 (21) 339732 (22) 1998 09 29 7(51) A61K 9/51

(31) 97 6006033 7 (32) 1997 09 29 (33) US

98 106932 1998 06 29 US

98 133848 1998 08 14 US

(86) 1998 09 29 PCT/US98/20602

(87) 1999 04 08 WO99/16419 PCT Gazette nr 14/99

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

(72) Tarara Thomas E., Weers Jeffrey G., Kabalnov Alexey, Schutt Ernest G., Dellamary Luis A.

(54) **Perforowane mikrocząstki i sposób ich stosowania**

(57) Wytworzono cząstki do podawania substancji bioaktywnej do dróg oddechowych pacjenta. Cząstki można stosować w postaci suchych proszków albo w postaci stabilizowanych dyspersji zawierających niewodną fazę ciągłą. Szczególnie korzystnie cząstki można podawać z użyciem urządzenia do inhalacji, takiego jak inhalator z suchym proszkiem, inhalator z odmierzaną dawką lub nebulizator.

(61 zastrzeżeń)

A1 (21)339736 (22)19980918 7(51) A61K 9/70

(31)97 19743484 (32)19971001 (33)DE

(86) 1998 09 18 PCT/EP98/05955

(87) 1999 04 08 WO99/16428 PCT Gazette nr 14/99

(71) LTS LOHMANN THERAPIE-SYSTEME AG, Neuwied, DE

(72) Becher Frank, Klink Ann-Katrin

(54) **Sposób ochrony osób przed kontaminacją wskutek niedopuszczalnego doustnego przyjmowania toksycznych składników transdermalnego systemu terapeutycznego oraz transdermalny system terapeutyczny zawierający środek skażający**

(57) Sposób ochrony osób przed kontaminacją wskutek niedopuszczalnego doustnego przyjmowania toksycznych składników transdermalnego systemu terapeutycznego (TTS) zawierającego co najmniej jedną warstwę zawierającą substancję czynną, zwłaszcza warstwę przylepną oraz co najmniej jeszcze jedną tylną warstwę nieprzepuszczającą substancji czynnej, znamienny tym, że dodaje się terapeutycznie obojętną i nie reagującą ze składnikami systemu substancję o nieprzyjemnym smaku.

(12 zastrzeżeń)

A1 (21)339654 (22)199809 28 7(51) A61K 9/127

A61K 9/16

A61K 9/19

(31)97 942597 (32)1997 10 02 (33) US

(86) 1998 09 28 PCT/US98/20330

(87) 1999 04 15 WO99/17740 PCT Gazette nr 15/99

(75) Dasseux Jean-Louis, Bloomington, US

(54) **Tworzenie kompleksów peptyd/lipid przez ko-lifilizację**

(57) Wynalazek dotyczy sposobu wytwarzania liofilizowanego produktu peptyd/lipid przez ko-lifilizację peptydów, które korzystnie mogą przyjąć konformację amfipatyczną alfa spiralną oraz jednego lub więcej niż jednego lipidu. Można liofilizować pojedynczy roztwór, który rozpuszcza zarówno peptydy, jak i lipidy lub dwa odrębne roztwory.

(37 zastrzeżeń)

A1 (21) 339804 (22)1998 10 12 7(51) A61K 31/44

A61K 31/425

A61P3/10

(31)97 9721692 (32)1997 10 13 (33) GB

(86) 1998 10 12 PCT/GB98/03067

(87) 1999 04 22 WO99/18944 PCT Gazette nr 16/99

(71) SMITHKLINE BEECHAM PLC, Brentford, GB

(72) Buckingham Robin Edwin, Smith Stephen Alistair

(54) **Zastosowanie tiazolidynodionów w leczeniu hiperglikemii**

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób leczenia hiperglikemii, w której poziom glukozy w osoczu pozostaje w zakresie od >126 mg/dl do 140 mg/dl, obejmujący podawanie skutecznej nie-toksycznej i farmaceutycznie dopuszczalnej ilości środka uwrażliwiającego na insulinę ssakowi wymagającemu takiego leczenia.

(17 zastrzeżeń)

A1 (21)339813 (22)19981012 7(51) A61K 31/44

A61K 31/425

A61P 3/10

(31)97 9721693 (32)1997 10 13 (33)GB

- (86)1998 10 12 PCT/GB98/03064
 (87) 1999 04 22 WO99/18943 PCT Gazette nr 16/99
 (71) SMITHKLINEBEECH AM PLC, Brentford, GB
 (72) Buckingham Robin Edwin, Smith Stephen Alistair
 (54) **Zastosowanie tiazolidynedionów w leczeniu hiperglikemii**

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób leczenia hiperglikemii, w której poziom glukozy w osoczu pozostaje w zakresie od podwyższonych wartości prawidłowych do ≤ 126 mg/dl, obejmujący podawanie skutecznej nietoksycznej i farmaceutycznie dopuszczalnej ilości środka uwalniającego na insulinę ssakowi wymagającemu takiego leczenia.

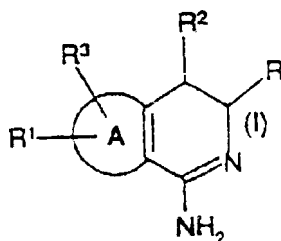
(17 zastrzeżeń)

A1 (21)339769 (22)19981005 7(51) A61K31/47
 A61K 45/06
 A61P 19/02

- (31)97 9703693 (32) 1997 10 10 (33) SE
 (86) 1998 10 05 PCT/SE98/01792
 (87) 1999 04 22 WO99/18960 PCT Gazette nr 16/99
 (71) ASTRAZENECA UK LIMITED, London, GB
 (72) Hamley Peter, Tinker Alan
 (54) **Nowa kombinacja**

(57) Wynalazek dotyczy współpodawania inhibitora indukowanej syntazy tlenu azotu, w szczególności o wzorze ogólnym (I), i inhibitora cyklooksygenazy-2 do leczenia zapalenia i chorób zapalnych.

(11 zastrzeżeń)



A1 (21)339774 (22) 1998 10 09 7(51) A61K 31/47
 A61K 31/715
 A61P 39/00

- (31)97 60062947 (32)1997 10 09 (33) US
 (86) 1998 10 09 PCT/US98/21313
 (87) 1999 04 22 WO99/18961 PCT Gazette nr 16/99
 (71) BAKER NORTON PHARMACEUTICALS, INC., Miami, US; THE SECRETARY DEPARTMENT OF HEALTH & HUMAN SERVICES STANÓW ZJEDNOCZONYCH AMERYKI. Washington, US
 (72) Striker Gary E., Striker Lilliane, Kortright Kenneth H.
 (54) **Sposób zapobiegania nefrotoksyczności wywołanej przez cyklosporyny i takrolimus**

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób zapobiegania, zmniejszania lub odwracania nefrotoksyczności lub zaburzeń czynności nerek, wywołanych podawaniem cyklosporyny lub takrolimusu pacjentowi-ssakowi.

Sposób ten obejmuje jednoczesne podawanie pacjentowi, przed podaniem cyklosporyny lub takrolimusu, jednocześnie z podaniem jednego z tych środków lub po podaniu jednego z tych środków, kompozycji farmaceutycznej, zawierającej skuteczną ilość polisialczanu pentozanu (PPS) lub jego farmaceutycznie

dopuszczalnej soli. Korzystna jest doustna droga podawania. Całkowita dawka dzienna PPS lub soli PPS wynosi od około 2 do około 50 mg/kg masy ciała pacjenta, czyli od około 140 do około 3500 mg dziennie u dorosłego pacjenta-człowieka. Przedmiotem wynalazku jest również sposób zapewnienia leczenia immunosupresyjnego pacjentowi przy jednoczesnym uniknięciu nefrotoksyczności i zaburzeń czynności nerek wywołanych podawaniem cyklosporyny lub takrolimusu oraz łączone kompozycje farmaceutyczne do stosowania przy takim leczeniu

(42 zastrzeżenia)

A1 (21) 339621 (22)199809 18 7(51) A61K 31/205
 A61P 25/32

- (31) 97RM 594 (32)1997 10 03 (33) IT
 (86) 1998 09 18 PCT/IT98/00249
 (87) 1999 04 15 WO99/17623 PCT Gazette nr 15/99
 (71) SIGMA-TAU INDUSTRIE FARMACEUTICHE RIUNITE S.P.A., Rzym, IT
 (72) Fassi Aldo, Cavazza Claudio
 (54) **Kompozycja do łagodzenia objawów odstawienia alkoholu i głodu alkoholowego i do zapobiegania nadużywaniu alkoholu przez osoby zdrowe**

(57) Przedmiotem wynalazku jest kompozycja, zawierająca L-karnitynę, acetylo-L-karnitynę i propionilo-L-karnitynę lub ich farmaceutycznie dopuszczalne sole, którą można stosować jako preparat farmaceutyczny do łagodzenia objawów odstawienia alkoholu i głodu alkoholowego u alkoholików oraz jako dodatek do zdrowej żywności, żywności dietetycznej lub jako dietetyczny środek spożywczy w celu zapobiegania nadużywaniu alkoholu przez osoby w zasadzie zdrowe, zwłaszcza ludzi młodych.

(12 zastrzeżeń)

A1 (21) 339744 (22) 1998 09 23 7(51) A61K 31/435
 A61P 43/00

- (31) 97 60060145 (32) 1997 09 26 (33) US
 (86) 1998 09 23 PCT/US98/19973
 (87) 1999 04 08 WO99/16438 PCT Gazette nr 14/99
 (71) ASTA MEDICA AKTIENGESSELLSCHAFT, Dresden, DE
 (72) MacMahon Gerald, US; Weinberger Heinz, DE; Kutscher Bernhard, DE; App Harald, US
 (54) **Związki oparte na azabenzimidazolu do modulowania działania serynowo/treoninowej kinazy białkowej**

(57) Wynalazek dotyczy w części sposobów modulowania działania kinaz białkowych związkami opartymi na azabenzimidazolu. Sposoby dotyczą komórek ekspresujących serynowo/treoninową kinazę białkową, taką jak RAF. Dodatkowo wynalazek dotyczy sposobów profilaktyki i leczenia nienormalnych stanów w organizmach, związanych z serynowo/treoninową kinazą białkową, związkami według wynalazku. Wynalazek dotyczy ponadto m.in. określonych związków azabenzimidazolowych i środków farmaceutycznych zawierających takie związki.

(37 zastrzeżeń)

A1 (21) 340954 (22) 2000 06 21 7(51) A61K 31/4045
 A61P 1/00

- (31)99 9908019 (32)1999 06 23 (33) FR
 (71) ADIR & COMPAGNIE, Courbevoie, FR
 (72) Pellissier Sonia, Merle Anne, Delagrangé Philippe, Benncjean Caroline, Renard Pierre

(54) **Kompozycja farmaceutyczna do wytwarzania preparatów farmaceutycznych przeznaczonych do zapobiegania lub leczenia patologii układu żołądkowo-jelitowego**

(57) Przedmiotem wynalazku jest kompozycja farmaceutyczna zawierająca melatoninę lub ligandy **melatoninergiczne**, stosowana do zapobiegania lub leczenia patologii układu żołądkowo-jelitowego i związanych z nimi zaburzeń motoryki.

(6 zastrzeżeń)

A1 (21)339731 (22)19980924 7(51) A61K 38/08
A61P 19/02

(31)97 944479 (32)1997 10 06 (33) US
(86) 1998 09 24 PCT/US98/19841

(87) 1999 04 15 WO99/17792 PCT Gazette nr 15/99

(71) BASF AKTIENGESELLSCHAFT,
Ludwigshafen, DE

(72) Barlozzari Teresa, Banerjee Subhashis, Haupt
Andreas

(54) **Sposoby i kompozycje do leczenia reumatoidalnego zapalenia stawów**

(57) Wynalazek dostarcza kompozycji i sposobów leczenia reumatoidalnego zapalenia stawów u ssaka, w których jedna lub więcej pochodnych **dolastatyny-15** o ogólnym wzorze $R^1R^2N-CHX-CO-A-B-D(E)_s-(F)_t(G)_u-K$, ewentualnie w zestawie z jednym lub więcej innych leków przeciw zapaleniu stawów zapewnia hamowanie reumatoidalnego zapalenia stawów.

(27 zastrzeżeń)

A1 (21)339745 (22)19980928 7(51) A61K38/16
C07K 14/775
A61P 3/06

(31) 97 940096 (32) 1997 09 29 (33) US

(86) 1998 09 28 PCT/US98/20326

(87) 1999 04 08 WO99/16458 PCT Gazette nr 14/99

(75) Dasseux Jean-Louis, Bloomington, US; Sekul
Renate, Ladenburg, DE; Buttner Klaus,
Epfenbach, DE; Cornut Isabelle,
Edingen-Neckarhausen, DE; Metz Gunther,
Edingen-Neckarhausen, DE

(54) **Agoniści apolipoproteiny A-1 i ich zastosowanie do leczenia zaburzeń dyslipidemicznych**

(57) Wynalazek dostarcza w szczególności peptydy i analogi peptydów, które imitują strukturalne i farmakologiczne właściwości ludzkiego **ApoA-1**. Peptydy i analogi peptydów są pożyteczne do leczenia szeregu zaburzeń związanych z dyslipidemią.

(55 zastrzeżeń)

A1 (21)341042 (22)20000628 7(51) A61K 47/32
(31)99 9908210 (32)1999 06 28 (33)FR

(71) ADIR ET COMPAGNIE, Courbevoie Cedex,
FR

(72) Wuthrich Patrick, Rolland Hervé, Briault Gilles,
Pichon Gérald, Tharrault François

(54) **Stała kompozycja farmaceutyczna o kontrolowanym uwalnianiu**

(57) Przedmiotem wynalazku jest nowa stała kompozycja farmaceutyczna o kontrolowanym uwalnianiu, wytwarzana przy pomocy formowania termicznego w stanie gorącym, będąca mieszaniną polimeru lub polimerów z grupy polimetakrylanów i składnika lub składników leczniczo aktywnych.

(27 zastrzeżeń)

A1 (21)339835 (22)1998 1005 7(51) A61L 31/00

(31)97 9721585 (32) 1997 10 10 (33) GB

(86) 1998 10 05 PCT/GB98/02976

(87) 199904 22 WO99/19005 PCT Gazette nr 16/99

(71) ED GEISTLICH SÖHNE AG FÜR
CHEMISCHE INDUSTRIE, Wolhusen, CH

(72) Geistlich Peter, CH; Eckmayer Zdenek, DE;
Schlosser Lothar, DE

(54) **Membrana do ukierunkowanej regeneracji tkanki**

(57) Wynalazek dotyczy wielowarstwowej membrany obejmującej warstwę **macierzową** zbudowaną zasadniczo z kolagenu typu II i posiadającą budowę otwartą, podobną do gąbki i co najmniej jedną warstwę posiadającą budowę **zamkniętą**, stosunkowo nieprzepuszczalną. Membrana taka jest szczególnie użyteczna do prowadzenia ukierunkowanej regeneracji tkanki, w szczególności do rekonstrukcji in vitro tkanki kostnej lub **chrzęstnej**.

(22 zastrzeżenia)

A1 (21)340948 (22)20000621 7(51) A61M 5/178

(31)99 336936 (32)1999 06 21 (33) US

(71) Owens-Illinois Closure Inc., Toledo, US

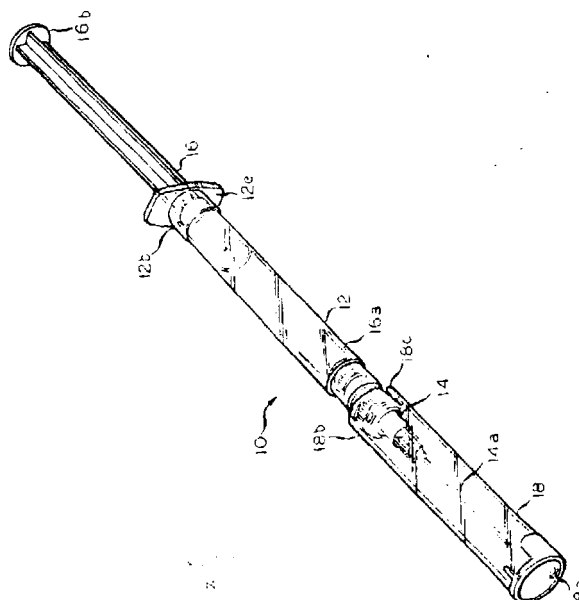
(72) Robinson Philip J.

(54) **Strzykawka, zwłaszcza do pobierania krwi pacjenta**

(57) Przedmiotem zgłoszenia jest strzykawka (10), zwłaszcza do pobierania krwi pacjenta, posiadająca tuleję (12) ze zwężonym końcem oraz zespół igły (14) rozłącznie zamocowany do zwężonego końca. W tulei (12) znajduje się tłoczek (16), włożony do przeciwnego końca (12b), a wyciąganie tłoczka (16), w tulei (12) od zwężonego końca powoduje pobieranie krwi pacjenta, gdy igła (14a) z zaostrozonym wolnym końcem zespołu igły (14) została odpowiednio umieszczona w ciele pacjenta.

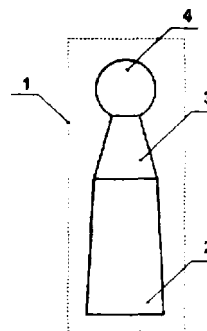
Strzykawka (10) posiada również pierścieniową osłonę (18) igły, która otacza tuleję (12) i jest przesuwana względem niej pomiędzy pierwszym położeniem, w którym osłona (18) nie otacza igły (14a), i drugim położeniem, w którym osłona (18) otacza igłę (14a) zapobiegając skałeczeniu ostrym końcem osoby posługującej się **strzykawką** (10), gdy strzykawka (10) nie została użyta do pobierania krwi pacjenta.

Oslonę (18) igły wykonano z półsztywnego, przezroczystego materiału organicznego.



Oslona (18) posiada parę diametralnie przeciwnych wewnętrznych występów (18a), która jest połączona z parą diametralnie przeciwnych zewnętrznych wgłębień w zespole igły (14), gdy osłona (18) igły znajduje się w pierwszym położeniu dla zapobieżenia niezamierzonemu przesunięciu się do jej drugiego położenia. Ściśnięcie ręką osłony (18) igły wzdłuż linii przechodzącej prostopadle do osi pomiędzy występami (18a) powoduje rozłączenie występów (18a) i wgłębień, po czym może nastąpić wzajemne przesunięcie pomiędzy końcem tulei (12) i osłoną (18) igły. Przesunięcie następuje grawitacyjnie, jeśli strzykawkę (10) utrzymuje się w pionowym położeniu z igłą (14a) skierowaną do góry, w którym tuleja (12) opadnie względem osłony (18) igły do drugiego położenia osłony (18) igły

(9 zastrzeżeń)



A1 (21)334104 (22)19990628 7(51) A61N 1/04

(71) Kielkowski Michał, Gdańsk; Kielkowska Aldona, Gdańsk

(72) Kielkowski Janusz, Kielkowski Michał, Głomski Edward

(54) **Elektroda aktywna elektrostymulatora**

(57) Elektroda aktywna elektrostymulatora charakteryzuje się tym, że tworzy ją zestaw, składający się z elektrody (1) w postaci metalowego pręta, korzystnie metalowej igły, z małą kulką (4) na końcu, osadzonej w elemencie, zaopatrzonej wewnątrz w komorę i łożysko ślizgowe, którego wnętrza stożkowa z elektrodą (1) tworzą zacisk stożkowy.

(2 zastrzeżenia)

A1 (21)334110 (22)1999 06 30 7(51) A63F 9/24

(71) Instytut Technologii Elektronowej, Warszawa

(72) Swiderski Jarosław

(54) **Zabawka elektroniczna**

(57) Przedmiotem wynalazku jest zabawka elektroniczna do zapisywania słów i/lub obrazów i ich wyświetlania, posiadająca możliwość jednorazowego wprowadzania zapisu i/lub obrazu przez użytkownika i sterowanego podtrzymywania obrazu.

Zabawka posiada monitor z dwoma obwodami wejścia. Jeden obwód wejścia służy do wprowadzania przez użytkownika do pamięci zabawki zapisu i/lub obrazu. Drugi obwód wejścia służy do zasilania i podtrzymywania obrazu i/lub zapisu za pomocą hasła w postaci ciągu sygnałów elektronicznych o określonej częstotliwości.

(4 zastrzeżenia)

DZIAŁ B

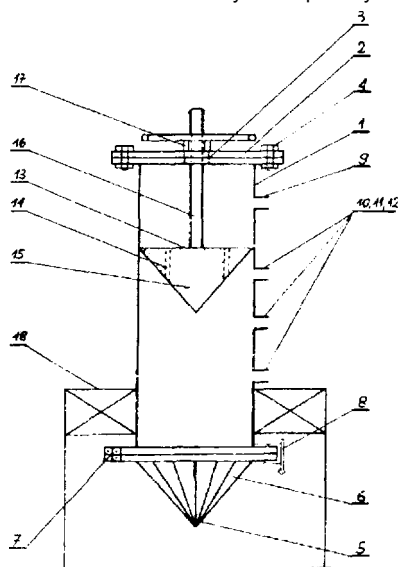
RÓŻNE PROCESY PRZEMYSŁOWE; TRANSPORT

A1 (21)333865 (22)199906 19 7(51) B01D 25/164 B30B 3/00

(75) Browarski Roman, Dąbrowa Górnicza; Musialik Antoni, Dąbrowa Górnicza

(54) **Prasa filtracyjna**

(57) Przedmiotem wynalazku jest prasa filtracyjna, przeznaczona do mechanicznego odwadniania cieczy zanieczyszczonych, zwłaszcza ścieków komunalnych lub przemysłowych.



Prasa filtracyjna posiada cylinder o przekroju kołowym (1), wewnątrz którego znajduje się tłok (13) w kształcie obrotowej figury geometrycznej, połączony za pomocą tłoczyska (16) z układem napędowym (17). Cylinder (1) wyposażony jest w pokrywę górną (2) o dowolnym kształcie i pokrywę dolną (5) w kształcie figury geometrycznej tego samego rodzaju jak figura geometryczna, tworząca tłok (13). Pokrywa dolna (5) i/lub tłok (13) mogą być wyposażone w przelotowe otwory (6, 14).

Wynalazek może znaleźć zastosowanie w przemyśle spożywczym, chemicznym oraz oczyszczalniach ścieków.

(2 zastrzeżenia)

A1 (21)339650 (22)19980126 7(51) B01D 39/08

(31)97 941270 (32)1997 10 01 (33) US

(86) 199801 26 PCT/US98/01439

(87) 1999 04 08 WO99/16532 PCT Gazette nr 14/99

(71) MINNESOTA MINING AND MANUFACTURING COMPANY, Saint Paul, US

(72) Rousseau Alan D., Jones Marvin E., Mei Betty Z.

(54) **Wyroby i filtry elektretowe odporne na mgłę olejową**

(57) Nowe wyroby elektretowe zawierające polimer i dodatek polepszający działanie są identyfikowane przez ich właściwości termicznie stymulowanej przewodności lub ich właściwości filtrowania. Wyroby elektretowe, takie jak włókna filtracyjne i respiratory, mają lepsze właściwości obciążania mgłą olejową, małą

penetrację i mały spadek ciśnienia. Wyroby elektretowe są korzystnie wytwarzane przez wydmykiwanie ze stanu roztopionego mieszanki polimeru i dodatku fluorochemicznego.

(31 zastrzeżeń)

A1 (21)339655 (22)19980202 7(51) B01D 39/08
(31)97 941864 (32)1997 10 01 (33) US
(86) 1998 02 02 PCT/US98/01457
(87) 1999 04 08 WO99/16533 PCT Gazette nr 14/99

(71) MINNESOTA MINING AND
MANUFACTURING COMPANY, Saint Paul,
US

(72) Rousseau Alan D., Jones Marvin E., Mei Betty
Z.

(54) **Sposób wytwarzania wyrobów elektretowych
i filtrów o zwiększonej odporności na mgłę
olejową**

(57) Wyrób elektretowy można wytwarzać przez hartowanie roztopionej mieszanki zawierającej polimer i dodatek polepszający działanie. Wynikowy materiał o niskiej krystaliczności można odprężyć i ładować, by utworzyć materiał do wytwarzania filtrów elektretowych, mających lepsze właściwości obciążania mgłą olejową.

(19 zastrzeżeń)

A1 (21)334167 (22)19990701 7(51) B01D 39/14
D04H 11/08

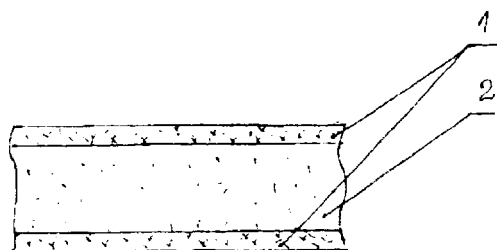
(71) Instytut Włókiennictwa, Łódź

(72) Mączka Iwona, Krzeszewski Henryk, Majchrzak
Andrzej, Rakowski Witold, Bartkowiak Eugenia,
Polus Zenon, Miński Kazimierz, Konieczny
Jacek

(54) **Kompozytowa włóknina puszysta**

(57) Kompozytowa włóknina puszysta trudnozapalna składa się co najmniej z jednej warstwy trudnozapalnej (1) zewnętrznej, którą stanowi włóknina składająca się przynajmniej w 60% z włókien syntetycznych trudnozapalnych poliestrowych i/lub polichlorowiny i co najmniej jednej warstwy bazowej (2) z syntetycznych włókien poliestrowych, przy czym obie warstwy zawierają syntetyczne włókna poliestrowe standardowe i/lub przestrzennie karbikowane oraz poliestrowe włókna dwuskładnikowe.

(3 zastrzeżenia)



A1 (21)333862 (22)199906 18 7(51) B01J 2/26

(71) Akademia Techniczno-Rolnicza im.
J.J.Śniadeckich, Bydgoszcz

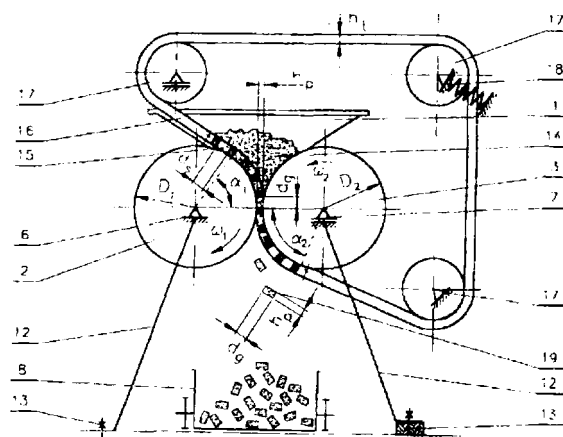
(72) Flizikowski Józef, Flizikowski Adam

(54) **Walcowo-taśmowy zespół granulujący**

(57) Przedmiotem wynalazku jest walcowo-taśmowy zespół granulujący urządzenia do zagęszczania proszków w prasie walcowej, zwłaszcza występujących w środowisku chemicznym, spożywczym, energetycznym i poeksploatacyjnym. Zespół granulacyjny posiada dwa walce (2, 3) i ukształtowaną taśmę ela-

styczną (16) z otworami, które podlegają zagęszczaniu wraz granulowanym proszkiem (14), przy czym taśma bez końca ma system dystansowo - napinający (17) z połączeniem sprężystym (18).

(2 zastrzeżenia)



A1 (21)339666 (22) 1998 1001 7(51) B01J 8/22

(31)97 978966 (32)1997 10 07 (33) ZA

(86) 1998 10 01 PCT/GB98/02946

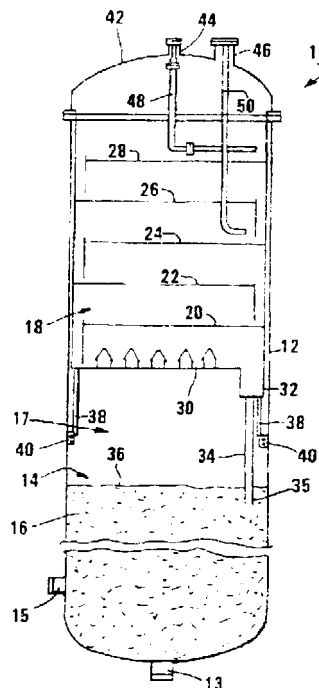
(87) 199904 15 WO99/17870 PCT Gazette nr 15/99

(71) SASOL TECHNOLOGY (PROPRIETARY)
LIMITED, Johannesburg, ZA

(72) Steynberg André Peter, ZA; Jones David H., US;
Silverman Roy W., US

(54) **Sposób wytwarzania ciekłych i ewentualnie
gazowych produktów z gazowych reagentów**

(57) Sposób obejmuje wprowadzanie reagentów gazowych do złoża zawieszinowego zawieszonego w cieczy. Reagenty gazowe reagują w złożu zawieszinowym (16), z wytworzeniem ciekłych i ewentualnie gazowych produktów. Ciekły produkt tworzy, razem z cieczą zawieszającą, fazę ciekłą złoża zawieszinowego (16). Dowolny gazowy produkt i nieprzereagowane reagenty gazowe wydzielające się w stanie wolnym ze złoża zawieszinowego przechodzą w górę, razem z porwanymi cząstkami ciała stałego i fazą ciekłą, jako faza gazowa do górnej części (17) powyżej złoża zawieszinowego (16).



Fazę gazową poddaje się destylacji i ewentualnie odmywaniu w górnej części, w celu oddzielenia wszelkich porwanych cząstek ciała stałego i fazy ciekłej od fazy gazowej. Wszelkie oddzielone, porwane cząstki ciała stałego i ewentualnie, fazę ciekłą zawraca się do złoża zawieszinowego. Traktowaną fazę gazową odprowadza się przez końcówki wylotów (44, 46) z górnej części.
(24 zastrzeżenia)

A1 (21)339768 (22)19981005 7(51) B01J 13/10
(31)97 947694 (32)1997 1008 (33) US
(86) 1998 10 05 PCT/IB98/01551
(87) 199904 15 WO99/17871 PCT Gazette nr 15/99
(71) GIVAUDAN ROURE (INTERNATIONAL)
S.A., Vernier, CH

(72) Soper Jon C, Kim Young D., Thomas Margaret T.

(54) **Sposób kapsułkowania substancji zapachowo-smakowych przez kontrolowany transport wody w mikrokapsułki**

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób kapsułkowania amfifilowej substancji zapachowo-smakowej w mikrokapsułce posiadającej hydrożelową powłokę i olejowy rdzeń. Substancję zapachowo-smakową transportuje się w rdzeń i rozpuszcza się w nim przez równowagę współczynnika rozdzielania, wykorzystując wodę do transportowania tej substancji w rdzeń. Mikrokapsułki wytworzone tym sposobem mogą mieć odpowiednią grubość ścianki i zawierać wysokie stężenie substancji zapachowo-smakowej, jakich dotychczas nie można było osiągnąć.

(38 zastrzeżeń)

A1 (21)339811 (22)1998 10 12 7(51) B0 U 23/52
(31)97 959897 (32)1997 10 28 (33) US
(86) 1998 10 12 PCT/US98/21488
(87) 1999 05 06 WO99/21650 PCT Gazette nr 18/99
(71) CELANESE INTERNATIONAL
CORPORATION, Dallas, US

(72) Nicolau Ioan, Broussard Jerry A., Colling Philip M.

(54) **Katalizator octanu winylu zawierający metaliczny pallad i złoto oraz octan miedziowy**

(57) Katalizator do wytwarzania octanu winylu drogą reakcji etylenu, tlenu i kwasu octowego zawiera porowaty nośnik, na porowatej powierzchni którego osadzone są katalitycznie skuteczne ilości metalicznego palladu i złota oraz octanu miedziowego. W wyniku stosowania do reakcji tego katalizatora uzyskuje się względnie niską selektywność dwutlenku węgla. Ujawniono sposób wytwarzania takiego katalizatora oraz sposób wytwarzania octanu winylu.

(18 zastrzeżeń)

A1 (21)334025 (22)19990624 7(51) B02C 15/16

(71) Innowacyjne Przedsiębiorstwo Wielobranżowe
POLIN Sp z o.o., Katowice

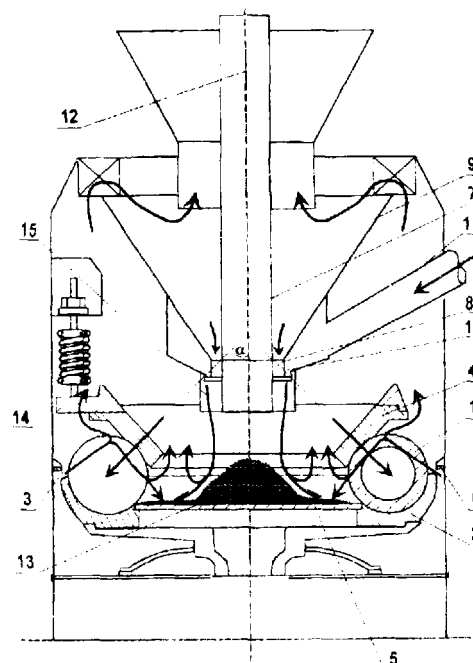
(72) Grucza Ginter, Pikuła Władysław, Ciesielski
Jacek, Kłosowski Marek, Szafruga Krzysztof

(54) **Sposób i młyn kulowo-misowy do przemiału kruszywa, zwłaszcza węgla**

(57) Sposób przemiału kruszywa, zwłaszcza węgla w młynie kulowo - misowym polega na tym, że odsysa się odseparowane grubsze frakcje pyłu częścią gorącego powietrza wprowadzanego wokół dolnego stożka (8) separatora (9) strumieniem rozchylającym się, najkorzystniej jednostronnie, w kierunku osi (12) młyna, który to strumień wdmuchuje je do surowego kruszywa wstępnie susząc przed procesem przemiału, wydmuchuje z surowego kruszywa najdrobniejsze frakcje pyłu do separatora (9)

oraz transportuje grubsze frakcje do elementów miażdżących. Suszone kruszywo poddaje się miażdżeniu siłami nacisku pod kątem α do pionowej osi (12) młyna w kierunku zewnętrznej jego obudowy, a częściowo rozdrobnione kruszywo jest wdmuchiwane pozostałą częścią gorącego powietrza wprowadzanego w kierunku stożkowego pierścienia dociskowego (4). Młyn kulowo - misowy do przemiału kruszywa, zwłaszcza węgla, zawiera głęboką misę miażdzącą (2) obejmującą wyżej kule miażdżące (1) od strony obudowy (14) młyna, stożkowy pierścień dociskowy (4) zabudowany pod kątem α w stosunku do pionowej osi (12) młyna, pierścień przelotowy (3) na obwodzie głębokiej misy miażdżącej (2) z dyszą skierowaną w kierunku stożkowego pierścienia dociskowego (4) oraz wokół dolnego stożka (8) separatora (9) układ odsysania (15) z pierścieniową dyszą (10) gorącego powietrza.

(2 zastrzeżenia)

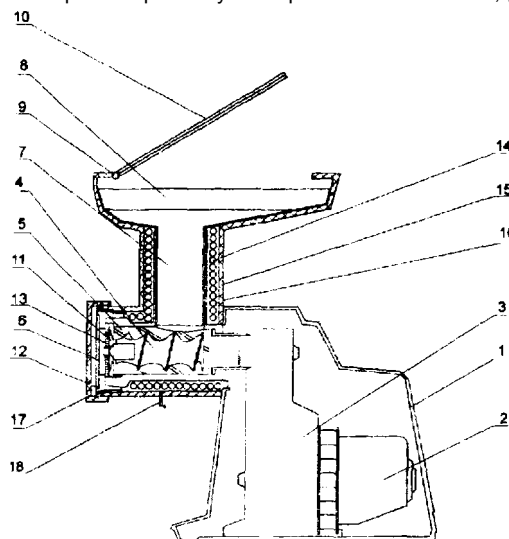


A1 (21)333937 (22)19990621 7(51) B02C 18/30

(75) Piłśniak Lucjan, Siemianowice Śląskie

(54) **Sposób i urządzenie do wytwarzania mięsa mielonego**

(57) Sposób wytwarzania mielonego mięsa polega na schłodzeniu przygotowanego mięsa do temperatury od 0 do 2°C, transporcie do punktu sprzedaży w temperaturze od 0 do 5°C, gdzie



przechowuje się je w temperaturze od 0 do 4°C, a następnie podaje się procesowi mielenia w urządzeniu do wytwarzania mięsa, które schładzane jest ciągle do temperatury od -2 do 4°C. Urządzenie do wytwarzania mięsa charakteryzuje się tym, że na zewnętrznej powierzchni komory roboczej (5) i gardzieli zasypowej (7) usytuowana jest wężownica chłodząca (14), która wraz z gardzielą zasypową (7) i lejem zasypowym (8) osłonięta jest płytą termoizolacyjną (15) i/lub materiałem termoizolacyjnym.

(19 zastrzeżeń)

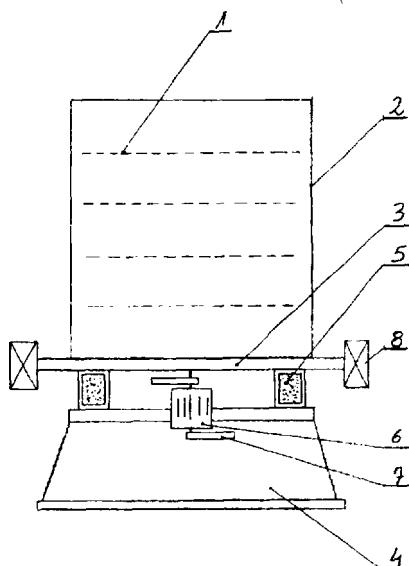
A1 (21)334105 (22)199906 28 7(51) B07B 1/38

(75) Chabowski Edmund, Bydgoszcz; Korpala Wojciech, Bydgoszcz; Mleczak Maciej, Zławieś Wielka; Weiner Wojciech, Bydgoszcz

(54) Uniwersalny przesiewacz wibracyjny

(57) Przedmiotem wynalazku jest uniwersalny przesiewacz wibracyjny, przeznaczony do rozdzielania mieszanin i zawieszin zarówno sypkich jak i upłynnionych. Przesiewacz wibracyjny składa się z sit (1), zespolonych w układzie sit (2), osadzonych na ramie sitowej (3) oraz z podstawy (4). Pomiedzy ramą sitową (3), a podstawą (4) znajduje się zawieszenie (5) o zmiennej charakterystyce odkształceń, wykonane w postaci wypełnionych gazem obwodowych elementów elastycznych o dowolnym kształcie przekroju poprzecznego i stanowiących obwód zamknięty lub stanowiących segmenty, pomiędzy którymi umieszczone są sprężyny. Napęd przesiewacza, realizowany przez silnik (6) z regulowanymi mimośrodami (7) lub przez wibratory (8), umożliwia nadanie układowi sit (2) dowolnego kierunku drgań lub też kombinacji różnych kierunków drgań.

(2 zastrzeżenia)



A1 (21)333959 (22)19990621 7(51) B09B 3/00

(75) Suder Maria, Wrocław

(54) Sposób unieszkodliwiania niebezpiecznych odpadów

(57) Wynalazek dotyczy sposobu unieszkodliwiania niebezpiecznych odpadów, zwłaszcza odpadów zainfekowanych mikroorganizmami chorobotwórczymi. Istotą wynalazku jest równoczesne rozdrabnianie intensywne mieszanie i termiczna sterylizacja odpadów parą wodną. Proces sterylizacji prowadzi się w temperaturze od 105°C do 151°C, pod ciśnieniem od 0,13 MPa do 0,5 MPa.

Sposób znajduje zastosowanie przede wszystkim do unieszkodliwiania niebezpiecznych odpadów pochodzących z oddziałów szpitalnych, laboratoriów medycznych i stacji doświadczalnych zwierząt.

(3 zastrzeżenia)

A1 (21)334148 (22)19990630 7(51) B09B 5/00

(71) LISNER Sp. z o.o., Poznań

(72) Lassocińska Teresa, Grajek Włodzimierz, Garbarczyk Józef, Konopka Rafał, Pauksza Dominik

(54) Sposób usuwania zanieczyszczeń z tworzyw sztucznych przeznaczonych do recyklingu materiałowego

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób usuwania zanieczyszczeń z tworzyw sztucznych przeznaczonych do recyklingu materiałowego, pochodzących z przemysłu spożywczego, farmaceutycznego i kosmetycznego

Sposób oczyszczania z zabrudzeń organicznych, szczególnie po produktach spożywczych, poprzez wstępne oczyszczenie powierzchni wodą, następnie oddziaływanie na powierzchnię specyficznymi do rodzaju zabrudzenia związkami aktywnymi oraz płukanie i suszenie, charakteryzuje się tym, że opakowania myje się w temperaturze do 338 K, przy użyciu wodnych roztworów enzymów działających w granicach pH 6 - 11, detergentów i/lub związków powierzchniowo czynnych.

(7 zastrzeżeń)

A1 (21)334033 (22)19990625 7(51) B22D 41/16

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

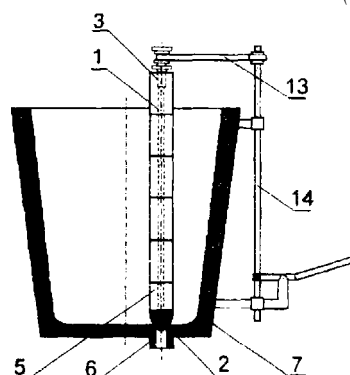
(72) Wertz Jan, Nowak Tomasz, Kaczmarek Karol, Saj Piotr

(54) Żerdź zatyczkowa kadzi odlewniczej

(57) Przedmiotem wynalazku jest żerdź zatyczkowa kadzi odlewniczej, znajdująca zastosowanie w kadiach odlewniczych z wylewem dennym, służąca do otwierania oraz zamykania tego wylewu.

Żerdź zatyczkowa zawiera, umieszczony w ceramicznej obudowie, stalowy trzpień (1), którego jeden koniec połączony jest z ceramiczną zatyczką (2), a drugi połączony jest z poziomym jarzmem (13) mechanizmu podnoszenia i opuszczania żerdzi (14). Górny koniec stalowego trzpienia (1) połączony jest z tuleją (3), zawierającą tarczę oporową, do której zamocowana jest pionowo i nierozłącznie pletwa skrętna z przyłączoną do niej drugą tarczą oporową. Pomiedzy tarczami oporowymi umieszczony jest suwliwie wodzik, połączony rozłącznie z poziomym jarzmem (13) mechanizmu podnoszenia i opuszczania żerdzi (14).

(5 zastrzeżeń)



A1 (21)334165 (22)1999 07 01 7(51) B23K 9/16
B23K 9/095

(71) Ortyl Wojciech, Chorzów

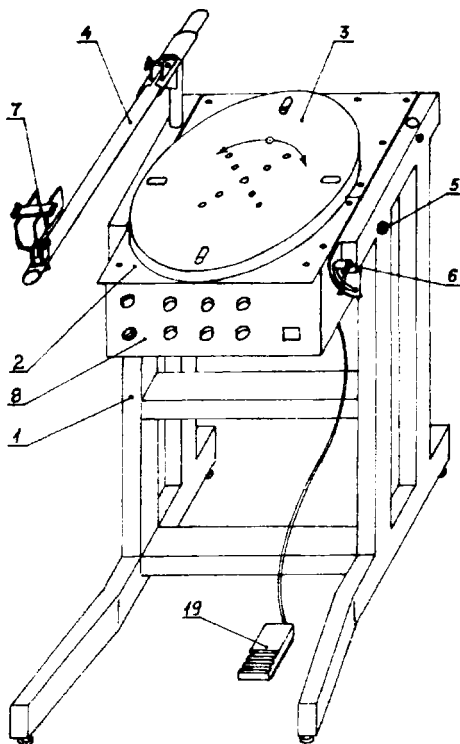
(72) Ortyl Wojciech, Konieczny Tomasz, Gałaś Andrzej

(54) Urządzenie spawalnicze z elektronicznym układem sterowania

(57) Wynalazek rozwiązuje zagadnienie spawania precyzyjnego i wygodnego oraz nakładania spoin na łączonych detalach

o przekroju kołowym lub powierzchniach kulistych w półautomatach spawalniczych. Urządzenie spawalnicze z elektronicznym układem sterowania ma obrotowy stół (3) dowolnie ustawiany od położenia poziomego do pionowego z blokowaniem w wybranym punkcie. **Urządzenie**, zabudowane na stojaku (1), ma skrzynkę napędu (2), a z boku stojaka umieszczony jest wysięgnik (4) z uchwytem palnika (7). W skrzynce (2) jest płyta sterująca z mikroprocesorem jednokładowym, blok rejestru przesuwowego i wzmacniacze sterujących silnikiem poprzez złącze.

(3 zastrzeżenia)



A1 (21)339842 (22)1998 0909 7(51) B23P 17/00

(31) 97 19745445 (32) 1997 10 15 (33) DE
(86) 1998 09 09 PCT/7EP98/05732

(87) 199904 22 WO99/19521 PCT Gazette nr 16/99

(71) THYSSEN KRUPP STAHL AG, Düsseldorf, DE

(72) Pircher Hans, Kawalla Rudolf, Espenhahn Manfred, Böttcher Andreas, Günther Klaus, Huneus Hans, Wuppermann Carl-Dieter

(54) **Sposób wytwarzania blachy elektrotechnicznej o zorientowanym ziarnie, niewielkich stratach przemagnetyzowania i wysokiej polaryzacji**

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób wytwarzania blachy elektrotechnicznej o zorientowanym ziarnie poprzez wytapienie stali krzemowej i odlewanie stopionego metalu w sposób ciągły w pasmo o grubości od 25 do 100 mm. Pasma to w czasie krzepnięcia chłodzi się do temperatury powyżej 700°C i dzieli na cienkie wlewki. Wlewki te przepuszcza się przez ustawiony w linii technologicznej piec wygrzewczy, nagrzewając je przy tym do temperatury < 1170°C, i walcuje w sposób ciągły w ustawionym w linii technologicznej, wielokładowym zespole walcarek do postaci taśmy walcowanej na gorąco o grubości < 3,0 mm. Pierwsze przejście przeprowadza się przy temperaturze walcowego materiału < 1150°C. Zmniejszenie grubości wynosi co najmniej 20%. Taśmę walcowaną na gorąco walcuje się na zimno jedno- lub kilkostopniowo z rekrystalizującym wyżarzaniem pośrednim, do końcowej grubości od 0,15 do 0,50 mm. Taśmę walcowaną na zimno wyżarza się następnie rekrystalizująco po czym pokrywa się ją, zawierającą w przeważającej ilości MgO, środkiem rozdzielającym przy wyżarzaniu, a następnie wyżarza się końcowo dla uzyskania tekstury Gossa. Na zakończenie taśmę powieka się izolacją elektryczną i wyżarza odprężająco.

(10 zastrzeżeń)

A1 (21)339809 (22)19981015 7(51) B26B 21/44

(31)97 9713132 (32)1997 10 15 (33) FR

(86)1998 10 15 PCT/FR98/02215

(87) 1999 04 22 WO99/19124 PCT Gazette nr 16/99

(71) SOCIETE BIC, Clichy, FR

(72) Duez José, Rebaudieres Jean

(54) **Wytlaczany pasek zmniejszający tarcie dla główki golącej i główka goląca zawierająca taki pasek**

(57) Pasek zmniejszający tarcie, dla golarki jednorazowego użytku, wytłaczany z mieszaniny materiałów polimerowych zawierającej materiał polimerowy nierozpuszczalny i tlenek polietylenu, ma początkowy współczynnik tarcia dynamicznego (K_d) około 0,2 lub mniejszy. Mieszanina do wyciskania zawiera wyłącznie jako tlenek polietylenu produkt mający średni ciężar cząsteczkowy większy od 3,5 miliona. Korzystnie jest on wytwarzany przez wytłaczanie z mieszaniny polistyrenu i tlenku polietylenu o ciężarze cząsteczkowym większym od 4 milionów, zwłaszcza jednego tlenku polietylenu, mającego średni ciężar cząsteczkowy od 7 milionów. Przedmiotem wynalazku jest także główka goląca, do której jest przymocowany, za pomocą spawania ultradźwiękowego, wspomniany pasek zmniejszający tarcie.

(7 zastrzeżeń)

A1 (21) 339805 (22) 1998 10 15 7(51) B27M 1/02

(31) 97 9703776 (32) 1997 10 16 (33) SE

(86) 1998 10 15 PCT/SE98/01853

(87) 199904 29 WO99/20443 PCT Gazette nr 17/99

(71) Lindhe Curt, Söderbärke, SE; Castwall Lennart, kersberga, SE

(72) Lindström Ove

(54) **Nowy materiał i sposób jego wytwarzania**

(57) Wynalazek dotyczy sposobu znacznego zwiększania sprężystości i podatności na zginanie porowatego dysfuzyjnie drewna. Sposób wytwarzania zawiera następujące etapy: a) dostarczanie próbki z porowatego dyfuzyjnie drewna; oraz b) izostyczne prasowanie próbki z a) pod ciśnieniem co najmniej 500 barów. Sztywność próbki jest ponownie zwiększana poprzez zanurzenie próbki drewna w cieczy na okres do 2 godzin, po którym to zanurzeniu próbkę się suszy. Sposób ten można wykorzystać podczas wstawiania wyrobów profilowanych z porowatego dyfuzyjnie drewna.

(9 zastrzeżeń)

A1 (21)339614 (22)19980928 7(51) B29B 15/02

C08L 21/00

(31)97 941766 (32)1997 09 30 (33) US

97 942449 1997 10 01 US

(86) 1998 09 28 PCTUS98/20279

(87) 199904 08 WO99/16600 PCT Gazette nr 14/99

(71) CABOT CORPORATION, Boston, US

(72) Mabry Melinda Ann, Wang Ting, Podobnik Ivan Zlatko, Shell James A., Morgan Allan Clark, Chung Bin, Tokita Noboru

(54) **Mieszanka kompozytów elastomerowych i sposoby ich wytwarzania**

(57) Sposób wytwarzania mieszanki kompozytów elastomerowych polega na tym, że w etapie lub fazie mieszania na mokro,

strumienie płynu rozdrobnionego napelnacza i lateksu elastomerowego podaje się do strefy mieszania reaktora koagulacji, aby utworzyć mieszaninę w ciągłym, pół-ograniczonym przepływie ze strefy mieszania przez strefę koagulacji do końca wylotowego reaktora. Płyn z rozdrobnionym napelniczem podaje się pod wysokim ciśnieniem do strefy mieszania tak, aby utworzyć wtłok strumienia porywający płyn lateksowy elastomeru wystarczająco energicznie do zasadniczo całkowitej koagulacji elastomeru z rozdrobnionym napelniczem, przed końcem wylotowym. Koagulat wytworzony w takim etapie mieszania na mokro, z lub bez pośrednich etapów obrabiania, miesza się następnie z dodatkowym elastomerem w etapie lub fazie mieszania na sucho, tworząc mieszaninę kompozytów elastomerowych. Elastomer dodawany do koagulatu może być taki sam lub inny niż elastomer stosowany w etapie mieszania na mokro.

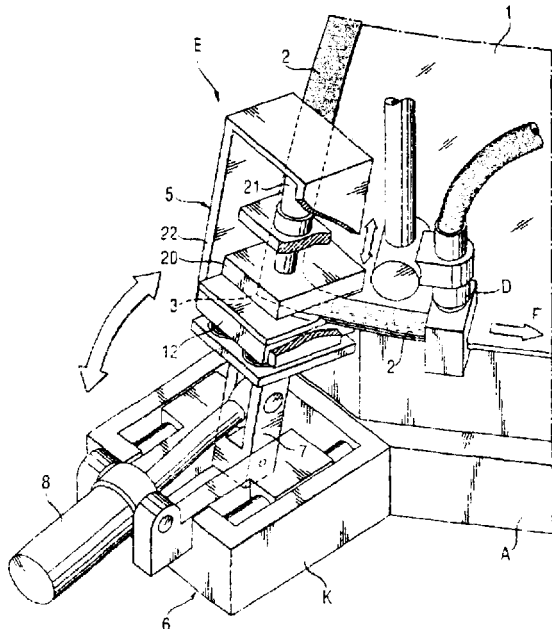
(11 zastrzeżeń)

A1 (21) 339806 (22)1999 08 18 7(51) B29C 47/02
B60J 10/00

(31) 98 19837348 (32) 1998 08 18 (33) DE
(86) 1999 08 18 PCT/FR99/02010
(87) 2000 03 02 WO00/10793 PCT Gazette nr 09/00
(71) SAINT-GOBAIN VITRAGE, Courbevoie, FR
(72) Cornils Gerd, Fischer Florian, Verbeek Stefan
(54) Sposób i urządzenie do formowania części profilowanego pasa, wytłaczanego na przedmiocie i wyrób zawierający taki przedmiot

(57) Przedmiotem zgłoszenia jest sposób formowania części pasa profilowanego (2) wytłaczanego na przedmiocie, zwłaszcza na szybie (1), umocowanym w stanowisku do obróbki (E), w którym wytwarza się w odpowiedniej ilości, nagromadzenie materiału początkowo nie uformowanego, który jest uformowany w odpowiednią i ostateczną pożądaną formę odpowiadającą normalnemu przekrojowi profilowanego pasa (2) za pomocą ruchomego narzędzia (5). Eventualny nadmiar materiału jest automatycznie wypychany i usuwany, masa materiału jest wytwarzana przez nakładanie dwóch porcji wytłaczanego profilu, druga porcja jest nakładana po przesunięciu i zmianie położenia matrycy do wytłaczania (D). Korzystne narzędzie (5) jest automatycznie wyrównane z profilowanym pasem (2) natychmiast po wytłoczeniu masy i kontynuowaniu ruchu przez matrycę (D) do wytłaczania, bez przemieszczania przedmiotu i jest doprowadzone do styku z pasem. Jest także opisane urządzenie specjalnie przystosowane do realizacji tego sposobu.

(19 zastrzeżeń)



A1 (21)339695 (22)19981104 7(51) B29D 7/01
B29C 55/18

(31)) 97 60064185 (32) 1997 11 04 (33) US
98 160652 1998 09 25 US
(86) 1998 11 04 PCT/US98/23455
(87) 1999 05 14 WO99/22930 PCT Gazette nr 19/99
(71) TREDEGAR CORPORATION, Richmond, US
(72) Dipoto James, Hedden Chad M.
(54) Stabilna wymiarowo mikroporowata folia z fakturowaną powierzchnią i sposób jej wytwarzania

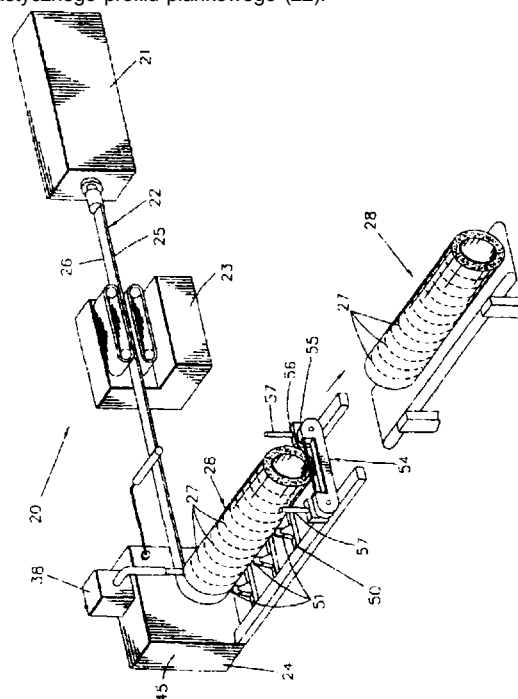
(57) Wynalazek dotyczy miękkiej, mającej fakturowaną powierzchnię, stabilnej wymiarowo mikroporowatej folii zawierającej około 45 do około 60% wagowych wypełniacza, w której zachowano równowagę pomiędzy mieszką liniowego polietylenu małej gęstości, a polietylenem dużej gęstości innym polimerem termoodpornym. Mającą fakturowaną powierzchnię, stabilną wymiarowo mikroporowatą folię formuje się wytłaczając preparat w postaci folii i orientując folię poprzez przepuszczanie jej przez co najmniej jeden zespół zazębionych ze sobą rolek zębatych. Orientowaną folię odpręża się, ogrzewa i ewentualnie, gofruje, uzyskując miękką mającą fakturowaną powierzchnię, mikroporowatą folię, która jest stabilna wymiarowo w podwyższonych temperaturach.

(28 zastrzeżeń)

A1 (21)339838 (22)19981007 7(51) B31C 1/00
B65H 81/00

(31) 97 60061985 (32) 1997 10 16 (33) US
98 153508 1998 09 15 US
(86) 1998 10 07 PCT/US98/21143
(87) 1999 04 29 WO99/20457 PCT Gazette nr 17/99
(71) NOMACO, INC., Zebulon, US
(72) Henderson Randal
(54) Wyroby kształtowane spiralnie i sposób ich wytwarzania

(57) Przedmiotem zgłoszenia jest sposób wytwarzania pustych rur o dowolnej potrzebnej średnicy i dużych arkuszy bądź płyt z pianki termoplastycznej na drodze wijania i stapiania termoplastycznego profilu piankowego (22).



Przy zastosowaniu ekstrudera (21) pianki termoplastycznej do wytwarzania profilu (22) o pożądanym kształcie przekroju lub konfiguracji, profil wprowadza się na obrotowy element wporczy, owijając go wokół obrotowej podpory i dokonując ciągłego spajania stykających się krawędzi profilu (22) w miarę jego spiralnego nawijania. W tym unikalnym procesie, formuje się rurę (28) z pianki termoplastycznej, w sposób ciągły, w razie potrzeby regulując jej długość. Ponadto, dzięki zastosowaniu obrotowej podpory o odpowiedniej średnicy można kształtować wewnętrzną średnicę rury, zaś grubość rury reguluje się dostosowując grubość profilu kształtowanego przez ekstruder (21).

(27 zastrzeżeń)

A1 (21)340941 (22)20000621 7(51) B32B 31/00

(31)99 337768 (32)1999 06 22 (33) US

(71) PREMARK RWP HOLDINGS, INC.,
Wilmington, US

(72) Ma Muyuan M., Oliver Jay T.

(54) **Sposób wytwarzania trwałego laminatu, laminat, sposób wytwarzania płyty prasującej do produkcji laminatu i płyta prasująca do produkcji laminatu**

(57) Płyta prasująca do wytwarzania laminatu ozdobnego z papieru impregnowanego żywicą, mającego cząstki tlenku glinu na swojej powierzchni prasowanej, jest powleczonea diborkami, wybranymi z grupy, obejmującej diborek, hafnu, diborek molibden, diborek tantal, diborek tytanu, diborek wolframu, diborek wanadu lub diborek cyrkonu albo ich mieszaniny, w celu uczynienia płyty prasującej odpornej na zadrapania, przy czym korzystne diborki to diborki tytanu i cyrkonu, a najkorzystniejszy jest diborek tytanu. Kolor, połysk i wygląd powierzchni laminatu, sprasowanego płytą prasującą, powleconą diborkiem tytanu, jest zasadniczo taki sam jak laminatu, sprasowanego płytą prasującą przed powleczeniem.

(66 zastrzeżeń)

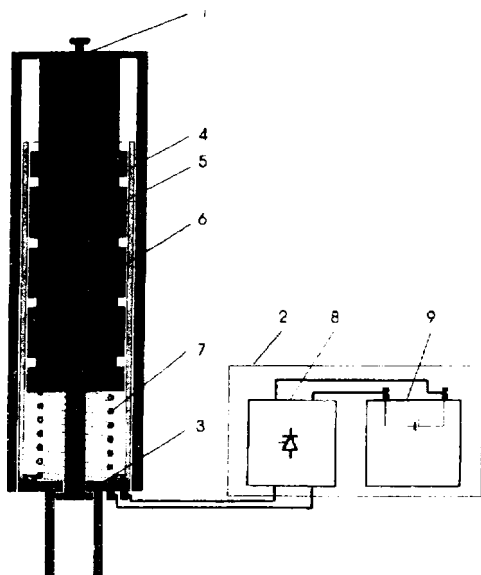
A1 (21) 334024 (22)1999 06 24 7(51) B60G 13/02

B60G 17/015

F16F 15/03

(75) Drzewoski Ryszard, Tomaszów Mazowiecki;
Mendrela Ernest, Częstochowa(54) **Amortyzator elektryczny**

(57) Przedmiotem wynalazku jest amortyzator elektryczny współpracujący z resorem, a znajdujący zastosowanie w urządzeniach mechanicznych - w tym pojazdów - do tłumienia drgań z możliwością odzysku energii ruchu oscylacyjnego w postaci energii elektrycznej baterii akumulatorów.



Amortyzator elektryczny charakteryzuje się tym, że składa się z elektrycznego generatora (1) oraz z współpracującego z nim elektrycznego układu (2) posiadającego zdolność absorbowania energii elektrycznej. Generator liniowy (1) składa się z części pierwotnej (3) z uzwojeniem (4) oraz części wtórnej (5) z magnesami trwałymi (6), względem których porusza się część pierwotna (3) w czasie oscylacyjnego ruchu amortyzowanego układu. Część pierwotna (3) generatora liniowego (1), najkorzystniej sprzężona jest z częścią wtórną (5) mechanicznie poprzez resor (7). Elektryczny układ (2), z którym połączone jest uzwojenie (4) części pierwotnej (3) składa się, najkorzystniej ze sterowanego prostownika (8) i połączonego z nim, najkorzystniej akumulatora (9), do którego przekazywana jest energia elektryczna indukowana w uzwojeniu (4).

(1 zastrzeżenie)

A1 (21) 333935 (22)1999 06 21 7(51) B60K 1/00

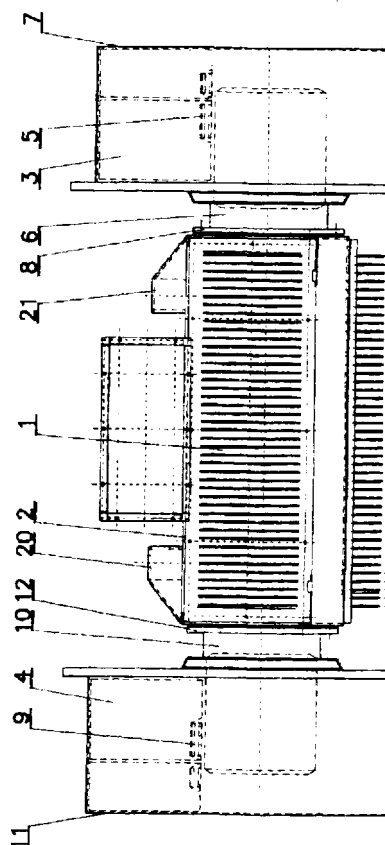
B60K 11/06

B60H 1/32

(71) ABB Daimler-Benz Transportation (Polska) Sp.
z o.o., Łódź(72) Gadziński Sławomir, Jędrzejczak Lechosław,
Lewandowski Jarosław, Zubrzycki Grzegorz(54) **Elektryczny zestaw zasilająco-chłodzący do pojazdów szynowych**

(57) Elektryczny zestaw zasilająco - chłodzący przeznaczony do stosowania w urządzeniach pojazdów szynowych, a zwłaszcza tramwajach, zawierający przetwornicę statyczną oraz dwa zespoły wentylacyjne, z których każdy jest wyposażony w wentylator sprzężony z silnikiem napędowym i obudową z przyłączem mechanicznym, charakteryzuje się tym, że przyłącza mechaniczne (8, 12) każdego z zespołów wentylacyjnych (3, 4) są przytwierdzone do bocznych ścian szkieletu obudowy (2) przetwornicy (1) za pośrednictwem metalowych osłon i elementów amortyzacyjno - uszczelniających. Metalowe osłony oraz elementy amortyzacyjno - uszczelniające mają odpowiednie otwory umożliwiające dostęp do punktów mocowania w bocznej ścianie szkieletu obudowy (2).

(2 zastrzeżenia)



A1 (21)340950 (22)20000621 7(51) B60P 3/16

(31)99 99304847 (32)19990621 (33) EP

(71) VICTORIA ADMINISTRATION LIMITED,
London, GB

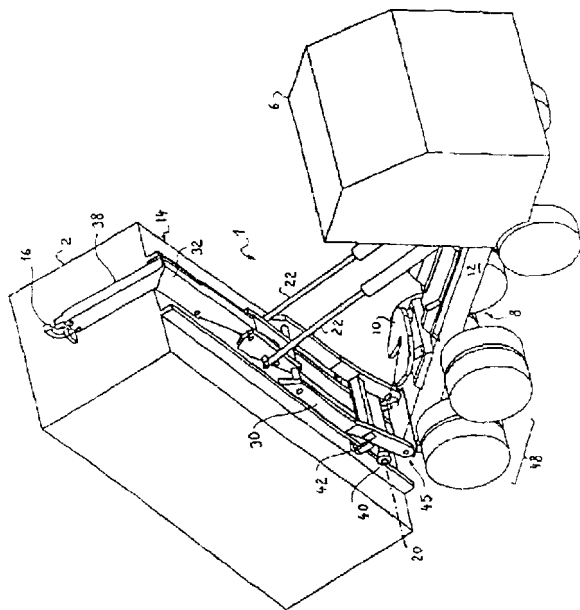
(72) De Kock Hugo

(54) **Urządzenie do manipulowania kontenerem w transporcie drogowym**

(57) Przedmiotem wynalazku jest urządzenie z ramieniem do holowania i manipulowania kontenerami, umożliwiające dowolne transformacje ciągnika naczepy oraz ciągnik wyposażony w to urządzenie.

Urządzenie (1) składa się z ramienia obrotowego do holowania w kształcie litery "L" (14), na zakończeniu którego umieszczony jest hak (16), z wyrotnicy, obracającej się wokół pierwszej osi poziomej (20), ze środków uruchamiających (22) tę wyrotnicę oraz z rolek prowadzących (40) kontener (2), przy czym rama pojazdu wspiera drugą oś skrętu, umieszczoną przed punktem wsparcia ramy (8) pojazdu na jego zawieszeniu tylnym, natomiast łącznik jest zamontowany obrotowo na drugiej osi i wspiera ramię w kształcie litery "L" (14).

(12 zastrzeżeń)



A1 (21) 339627 (22) 1999 07 30 7(51) B60Q 1/04

(31)98 9809893 (32)1998 07 31 (33) FR

98 9813433 1998 10 27 FR

98 9814014 1998 11 06 FR

(86) 1999 07 30 PCT/FR99/01896

(87) 2000 02 17 WO00/07844 PCT Gazette nr 07/00

(71) COMPAGNIE PLASTIC OMNIUM, Lyon, FR

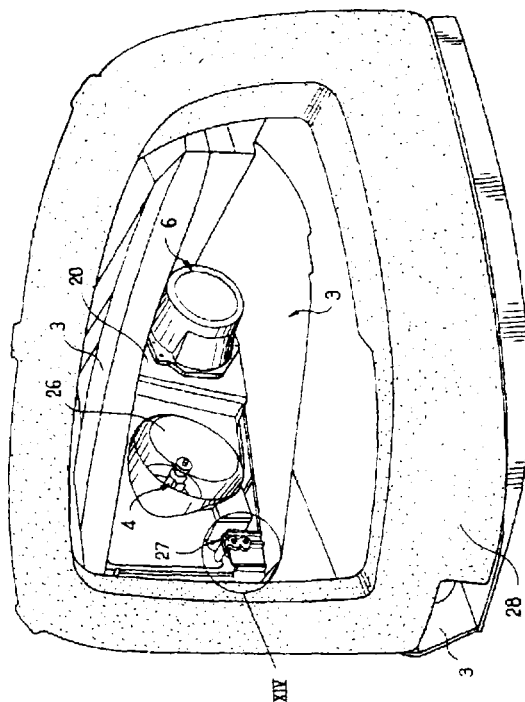
(72) Cheron Hugues, Fayt Arnold, Delwal Fabien

(54) **Układy optyczne do samochodów**

(57) Wynalazek dotyczy układu oświetlenia do samochodu, obejmującego ramę (20), podtrzymującą przynajmniej jedną lampę oświetleniową, obudowę, zawierającą ramę i lampę, element konstrukcyjny (3), podtrzymujący wewnątrz elementy samochodu i na zewnątrz elementy karoserii samochodu.

Obudowa jest integralną częścią elementu konstrukcyjnego (3), który zawiera obudowę w postaci komory, w której można bezpośrednio umieścić ramę i lampę.

(21 zastrzeżeń)



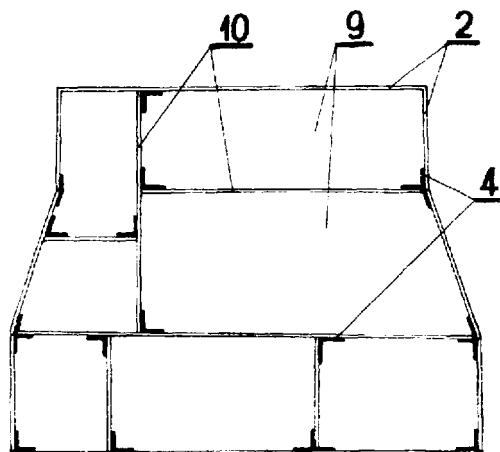
A1 (21)334111 (22)19990630 7(51) B60R 7/04

(75) Kozłowski Artur, Warszawa

(54) **Samochodowy pojemnik transportowy**

(57) Samochodowy pojemnik transportowy, składający się z podstawy i ścianek bocznych, charakteryzuje się tym, że podstawa i ścianki boczne (2) wykonane są z jednego kawałka materiału, krawędzie ścianek bocznych (2) połączone są ze sobą dwuczęściowym, rozbiernym łącznikiem (4), a podstawa pojemnika ma kształt dowolnego wielokąta. Łącznik (4) ma postać taśmy o dowolnej długości i składa się z kątownika oraz listwy, przy czym jedna z tych części ma otwory, a druga bolce. W korzystnym wykonaniu, wewnątrz pojemnika ma segmenty (9), utworzone przez ścianki wewnętrzne (10), połączone ze sobą i ze ściankami bocznymi (2) łącznikiem (4). Pojemnik ułatwia układanie przedmiotów lub siatek z zakupami w bagażniku, zabezpiecza je przed przemieszczaniem podczas jazdy, a także chroni wykładzinę bagażnika przed przypadkowym zabrudzeniem.

(5 zastrzeżeń)



A1 (21)339758 (22)19980617 7(51) B60R 25/08

B60R 25/00

(31) 97 949009

98 4666

(32) 1997 10 10

1998 01 08

(33) US

US

(86) 1998 06 17 PCT/US98/12521

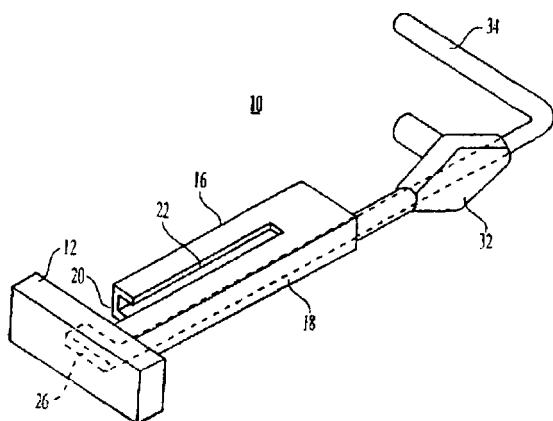
(87) 1999 04 22 WO99/19643 PCT Gazette nr 16/99

(75) Vito Robert A., Berwyn, US

(54) Urządzenie antywłamaniowe blokujące układ hamulcowy lub sprzęgło

(57) Urządzenie (10) do blokowania układu hamulcowego lub sprzęgła w pojeździe, i do zapobiegania kradzieży pojazdu, zawiera: człon podstawy (12) służący do umieszczania go na podłodze pojazdu pod pedałem hamulcowym; obudowę uformowaną w kształcie litery U, rozciągającą się w dół i posiadającą pierwsze ramię (18) powiązane z członem podstawy oraz drugie krótsze ramię (16) wyznaczające prześwit (20) służący dla obejmowania trzonu pedału hamulcowego, przy czym wymieniona przestrzeń pomiędzy ramionami, pierwszym i drugim, określa szczelinę (22) służącą do wkładania w nią trzonu pedału hamulcowego, i pozwalającą mu na pełne wystawianie w górę; układ blokujący (32) zespolony z drugim ramieniem służący do blokowania spodu pedału wewnątrz szczeliny (22) tak, żeby pedał hamulcowy nie mógł być wciskany.

(14 zastrzeżenia)

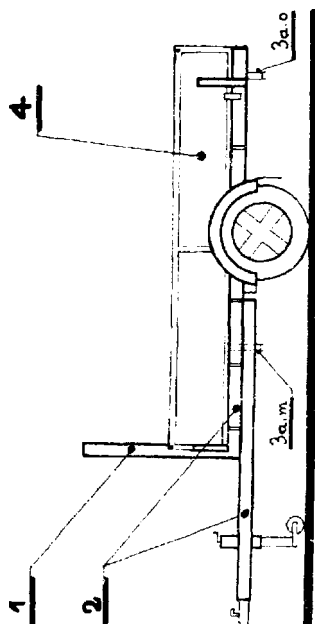


A1 (21)334139 (22)19990629 7(51) B62D 63/06

(75) Karolak Andrzej, Borek

(54) Przyczepa ciężarowa

(57) Przyczepa ciężarowa U 600 jest zaprojektowana w ten sposób by była możliwość przewożenia różnych towarów i łatwość jej przygotowania do faktycznych potrzeb w sposób wygodny i bezproblemowy.



W tym celu są wprowadzone usprawnienia i korektywy w postaci elementów tj. pałąku (1), przesuwanych burt bocznych (4) oraz ruchomej podnoszonej w górę płyty podłogowej (dna przyczepy). Powyżej zaprezentowane argumenty, elementy i dodatki usprawniające wpływają korzystnie na wygodę i komfort eksploatacyjny, itd.

(3 zastrzeżenia)

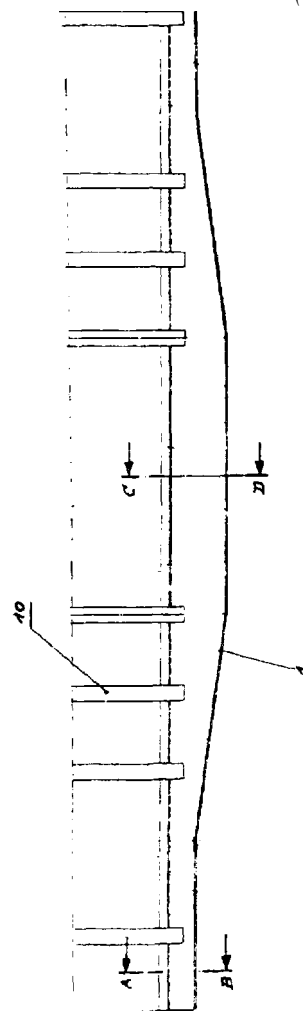
A1 (21)340233 (22)20000524 7(51) B62D 63/06

(75) Ellekotten Johannes Josef, Bottrop, DE

(54) Przyczepa samochodu ciężarowego

(57) Podwozie przyczepy stanowi rama, której trzonem są dwie dwuteowe podłużnice (1) o zmiennych przekrojach na długości. Z przodu rama (1) połączona jest ruchomo za pomocą kątowników z trójkątnym uchwytem zakończonym na końcu uchem. Do ramy (1) przymocowane są za pomocą połączeń poprzecznic. Na końcach ramy (1) zamocowane są za pomocą płaskownika poprzeczne belki prowadzące zakończone otworami.

(1 zastrzeżenie)



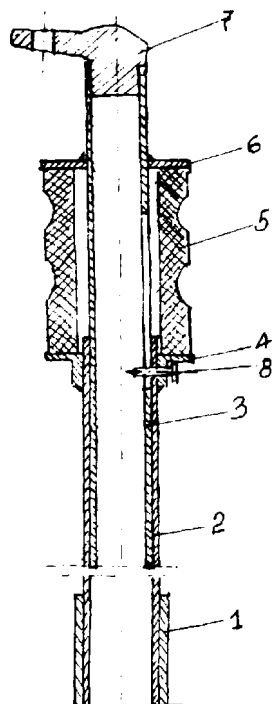
A1 (21)333987 (22) 1999 06 23 7(51) B62J 1/02

(75) Kubiś Władysław, Kraków

(54) Zawieszenie siodełka roweru

(57) Siodełko roweru za pomocą uchwytu siodełka (7) mocowane jest do tulei pośredniej (3) mogącej przesuwać się wzdłużnie w tulei zewnętrznej (2). Do tulei (2, 3) mocowane są gniazda osadczcze (4, 6) sprężyny (5). W gnieździe osadczym (4) znajduje się wkręt (8) współpracujący z rowkiem wzdłużnym wykonanym w tulei pośredniej (3).

(1 zastrzeżenie)



Ładunkową komorę (9) tworzy zbiornik (10) wyposażony w uziemiającą płytę (11), do której mocowane są wybuchowe ładunki. Holowniczy uchwyt (19) tworzy wygięta dźwignia (20) zamocowana jednym końcem do burty (3), a drugim końcem przypięta do niej. Uziemiająca płyta (11) ma gniazda (16) do osadzania wybuchowych ładunków oraz pasy do ich mocowania.

(4 zastrzeżenia)

A1 (21)341081 (22)20000629 7(51) B65B 25/02
A23L 3/36

(31)99 19929510 (32) 1999 06 29 (33) DE

(71) Wiesenhof-Pilzland Vertriebsgesellschaft mbH,
Visbek-Rechterfeld, DE

(72) Wesjohann Erich

(54) **Sposób i urządzenie do obróbki grzybów lub tym podobnych oraz sposób pakowania grzybów**

(57) Sposób obróbki grzybów charakteryzuje się tym, że bezpośrednio po ręcznym zbiorze, grzyby układa się oddzielnie na zasadniczo płaskim urządzeniu ustalającym, a następnie chłodzi. Urządzenie do obróbki grzybów zawiera urządzenie transportowe (24), wprowadzane do komory chłodniczej (20), do przyjmowania co najmniej jednego urządzenia ustalającego (12, 14), na którym ułożone są grzyby.

(31 zastrzeżeń)

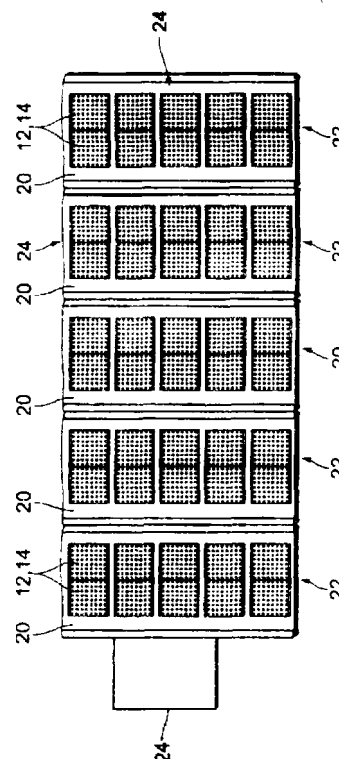
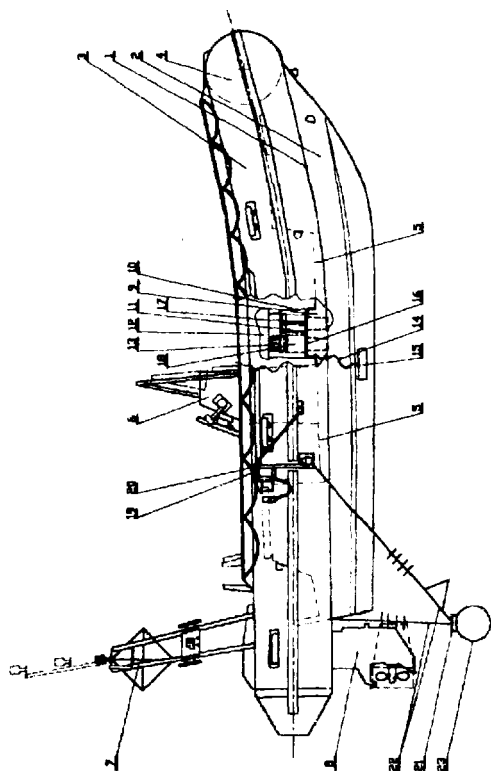
A1 (21)334106 (22)19990628 7(51) B63B 35/00

(71) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Centrum
Techniki Morskiej, Gdańsk

(72) Nowak Mirosław, Bartosiak Artur

(54) **Łódź do obsługi prac podwodnych z ładunkami wybuchowymi, zwłaszcza ładunkami do niszczenia min**

(57) Łódź do obsługi prac podwodnych wyposażona jest w ładunkowe komory (9), a do jej kadłuba (1) zamocowane są wychyłnie holownicze uchwyty (19) oraz regulowane ciągną (22) połączone z uchwytem (21) do mocowania sprzętu kontrolnego i pomiarowego.



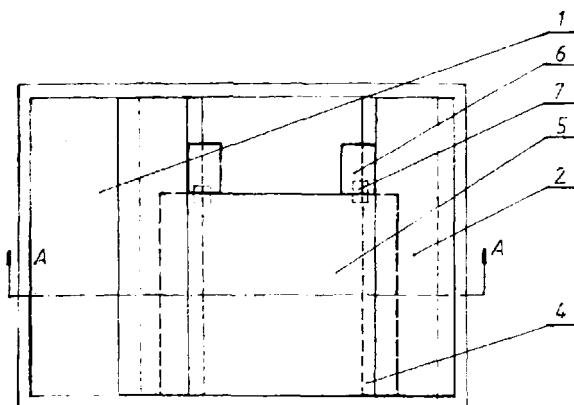
A1 (21)333992 (22)19990625 7(51) B65D 6/00

(75) Kamiński Paweł, Warszawa

(54) **Skrzynia do przewozu zabytkowych obiektów, zwłaszcza obrazów**

(57) Wynalazek rozwiązuje zagadnienie konstrukcji skrzyni do przewozu zabytkowych obiektów, szczególnie chodzi o przewóz obrazów i grafik. Skrzynia jest ukształtowana w formie otwartego jednostronnie pojemnika (1). Wewnątrz pojemnika (1) są zamontowane ruchome listwy (2), posiadające wycięcie (3), utworzone w wyniku przecięcia płaszczyzn (P', P'). Dolny odcinek (4) listwy (2) jest wydłużony i tworzy półkę pod obraz (5). Dodatkowe wyposażenie skrzyni stanowią blokujące klocki (6).

(1 zastrzeżenie)



A1 (21) 340897 (22) 2000 06 20 7(51) B65D 41 /08

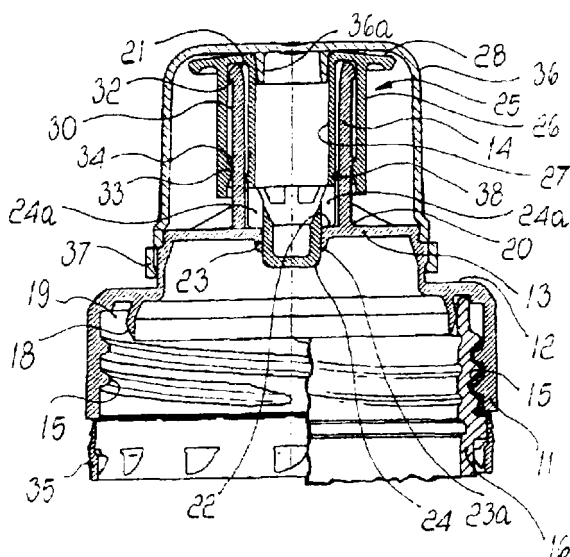
(31)99PD 142 (32)1999 06 29 (33) IT
(71) ACQUA MINERALE S.BENEDETTO S.p.A.,
Scorze', IT

(72) De Polo Giuliano

(54) Zamknięcie do pojemników z cieczą

(57) Zamknięcie aseptyczne do pojemników z cieczą, zawiera korpus główny (11) mający otaczający szyjkę pojemnika odrywalny pierwszy taśmowy pierścień (35) oraz rurowy występ (14) wystający z korpusu głównego (11), połączony z zamknięciem górnym (25). Oś wewnętrznej powierzchni ściany rurowego występu (14), przy korpusie głównym (11) wystaje schodek (22), w którym jest ukształtowany otwór (23), a w nim jest umieszczony element regulacyjny (24) do regulacji przepływu połączony poprzez żebra podpierające z zamknięciem górnym (25) i ukształtowany z nim jako jedna część. Zamknięcie górne (25) ma postać rury i jest osadzone suwliwie wzdłuż rurowego występu (14) od dolnego położenia, w którym otwór (23) jest zamknięty, a element regulacyjny (24) tworzy uszczelnienie z jego ścianą do położenia podniesionego, w którym otwór (23) jest otwarty umożliwiając przepływ cieczy.

(11 zastrzeżeń)



A1 (21)333969 (22)1999 06 24 7(51) B65D 50/00

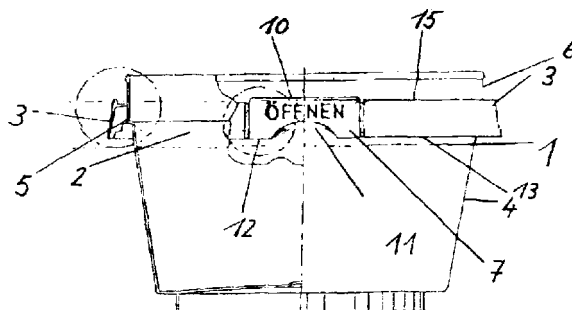
(71) Spritzgusswerk KG Richard Rassbach GmbH &
Co., Berlin, DE

(72) Hellwig Herbert

(54) Urządzenie do zabezpieczania przed nieupoważnionym pierwszym otwarciem dowolnego rodzaju pojemników, zamkniętych za pomocą elementu zamykającego

(57) Urządzenie do zabezpieczania przed nieupoważnionym pierwszym otwarciem dowolnego rodzaju pojemników (1), zamkniętych za pomocą wieczka zamykającego (6), ma w górnej części brzegowej (2) element zabezpieczający (3), przebiegający wokół po stronie zewnętrznej, ukształtowany jako jedna całość ze ścianką (4) pojemnika, dzięki któremu utrudnione jest zdjęcie wieczka zamykającego (6), przy czym w obwodowym wybraniu elementu zabezpieczającego (3) znajduje się odrywany element (7), zamocowany za pomocą wyznaczników oderwania do ścianki (4) pojemnika, po odjęciu którego dostępne jest dla chwytu otwierającego dolne obrzeże (5) wieczka zamykającego (6). Odrywany element (7) jest pod górnym obrzeżem (10) rozłącznie zamocowany, z małym odstępem, swoim kołnierзовym występem typu żebrowego do ścianki (4) pojemnika, natomiast na swoim dolnym obrzeżu (12) ma wklęsłe wybranie (11) i wystaje ponad element zabezpieczający (3) w taki sposób, że odrywany element (7) przy obciążeniu rozciągającym, wywieranym na jego dolne obrzeże (12) w obszarze wgłębienia (11) i przy równoczesnym wywieraniu nacisku na jego górne obrzeże (10) odchyła się wychwytopodobnie względem ścianki (4) pojemnika i przy tym oddziela się od niej i od elementu zabezpieczającego (3) na wyznacznikach oderwania.

(5 zastrzeżeń)



A1 (21)339623 (22)19981005 7(51) B65D 63/16

(31)97 9703637 (32)1997 10 06 (33) SE

(86) 1998 10 05 PCT/SE98/01789

(87) 1999 04 15 WO99/18005 PCT Gazette nr 15/99

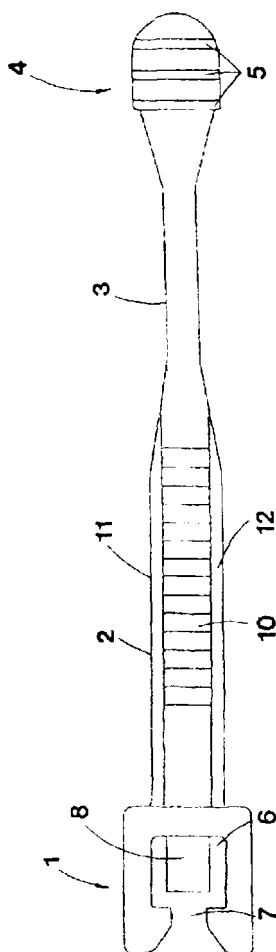
(71) AB BIWEX, Götene, SE

(72) Ahlgren Ove

(54) Urządzenie mocujące

(57) Urządzenie w postaci opaski wiązki utworzone jest przez podłużną część opaskową (2) o pewnej szerokości i grubości, która ma w jednym końcu podłużną część wkładaną (3) o mniejszej szerokości niż część opaskowa (2), a w drugim końcu klamrę (1) z przelotowym otworem (6) na część opaskową (2) o tej samej szerokości co część opaskowa (2) lecz o większej wysokości niż grubość części opaskowej (2), przy czym w jednej poprzecznej ścianie otworu wykonano jest rozcięcie (7) o szerokości umożliwiającej włożenie części wkładanej (3) w otwór (6) poprzez to rozcięcie (7) i utworzenie pętli oraz elementy współpracujące, przeznaczone do mocowania części opaskowej (2) względem klamry (1), wykonane na części opaskowej (2) i w klamrze (1). Elementy mocujące przyjmują postać języczka (8), który wystaje ze spodu otworu (6) w jednym końcu otworu (6), przechodząc w przybliżeniu po przekątnej w kierunku drugiego końca otworu (6), w stronę rozcięcia (7). Elementy mocujące przeznaczone są do wymuszonego i rozłącznego wzajemnego połączenia ze sobą

(6 zastrzeżeń)



(15, 16, 17, 18) oraz pokrywę (23), w którym ściany czołowe (13, 14) przymocowane są na zawiasach czołowych (19) do czołowej strony dna. Na bocznych krawędziach ścian czołowych (13, 14) przymocowane są skrzydła ścian bocznych (15, 18), które z pozycji jako segment ściany bocznej mogą być wychylane o 270° na zewnątrz na właściwą ścianę czołową i w tej pozycji razem ze ścianami czołowymi (13, 14) mogą być położone na dno (11), przy czym szerokość skrzydeł ścian bocznych (15, 18) stanowi najwyżej połowę szerokości ścian czołowych (13, 14).

(23 zastrzeżenia)

A1 (21)333985 (22)19990621 7(51) B66D 1/08

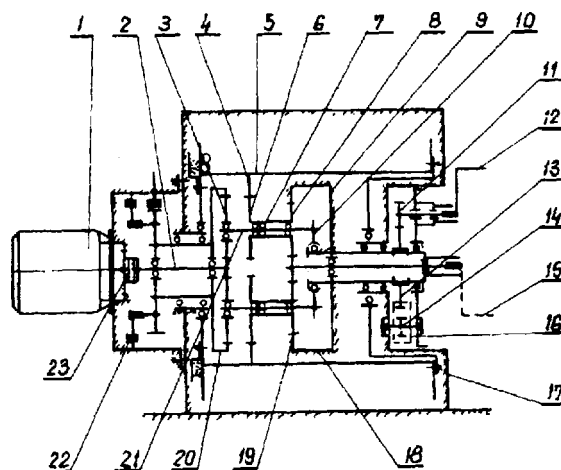
(71) ULSTEIN FAMA Sp. z o.o., Gniew

(72) Muller Edward

(54) **Wciągarka**

(57) Wciągarka, zwłaszcza okrętowa, tratwowa, łodziowa i przewoźnikowa, składająca się z silnika napędowego, bębna linowego, przekładni planetarnej, przekładni różnicowej, regulatora odśrodkowego, hamulca korby napędu ręcznego oraz cięgna, charakteryzuje się tym, że wał czynny (2) połączony jest z jedno-stopniową przekładnią planetarną (20), której satelity (3) osadzone są na osiach (21) wspólnego jarzma (10) z satelitami dwuwieżkowymi (7) przekładni różnicowej, dwustopniowej (18). Wieniec (6) satelity dwuwieżkowego (7) połączony jest z kołem, uzębionym wewnątrz (4), zablokowanym z bębniem linowym (5), zaś drugi wieniec (8) satelity dwuwieżkowego (7) połączony jest z kołem, uzębionym wewnątrz (19), sprzężonym z mechanizmem zapadkowym (16) o jednokierunkowym działaniu, który połączony jest z korpusem (17) poprzez zapadkę (14), przy czym zapadka (14) osadzona jest w podłużnych otworach i współpracuje z elementem blokującym, związanym z korpusem (17).

(4 zastrzeżenia)



A1 (21)340946 (22)2000 06 21 7(51) B65G 3/04
B65D 88/00

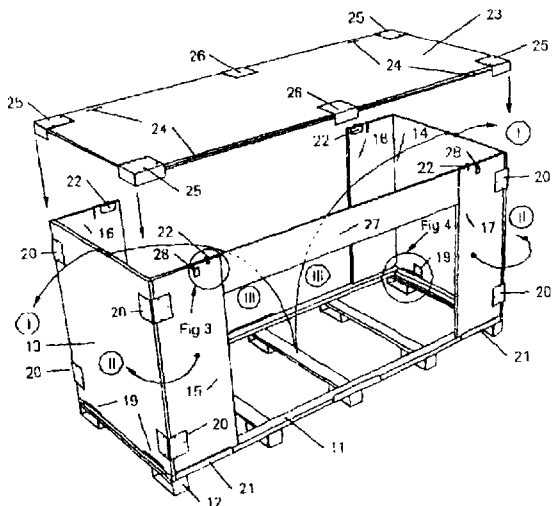
(31) 99 19928944 (32)1999 06 24 (33) DE
00 10023390 2000 05 12 DE

(71) FRITZ NEIDHART GmbH &
Co.KG, Holzwerke, Weilheim, DE

(72) Neidhart Fritz, Neidhart Fritz-Andreas

(54) **Pojemnik transportowany wielokrotnego użytku**

(57) Wynalazek dotyczy płasko składanego pojemnika transportowego wielokrotnego użytku zawierającego dno (11), mocowane (blokowane) w nim ściany czołowe (13, 14) i ściany boczne



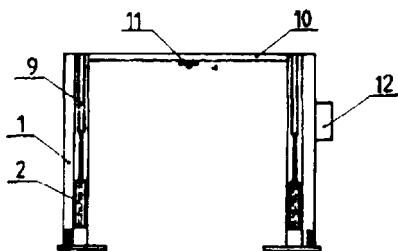
A1 (21) 341326 (22) 2000 07 07 7(51) B66F 7/00

(75) Gabiga Czesław, Brzeg

(54) **Podnośnik samochodowy**

(57) Przedmiotem wynalazku jest podnośnik samochodowy, przeznaczony do podnoszenia całego samochodu w celu wykonania naprawy lub dokonania przeglądu, a następnie opuszczenia go. Podnośnik samochodowy, utworzony z dwu pionowych kolumn, w których osadzone są przemieszczalne wózki, zaopatrzone w wychylne ramiona, charakteryzuje się tym, że obie kolumny (1) są wyposażone w siłowniki hydrauliczne (9), połączone z jednym agregatem (12), zamocowanym na jednej z kolumn (1), a obie kolumny (1) są ze sobą połączone belką (10) u góry i mają, w przekroju poprzecznym, kształt kątownika, a wózki (2) są ze sobą połączone dwoma liniami, przewiniętymi przez krążki, zaś obie kolumny (1) są wyposażone w blokadę wózków (2). Kolumna (1) o kształcie kątownika ma dwukrotnie zagięte brzozy.

(8 zastrzeżeń)



A1 (21)333869 (22)19990621 7(51) B68G 7/00

(75) Osytek Jan, Komorów

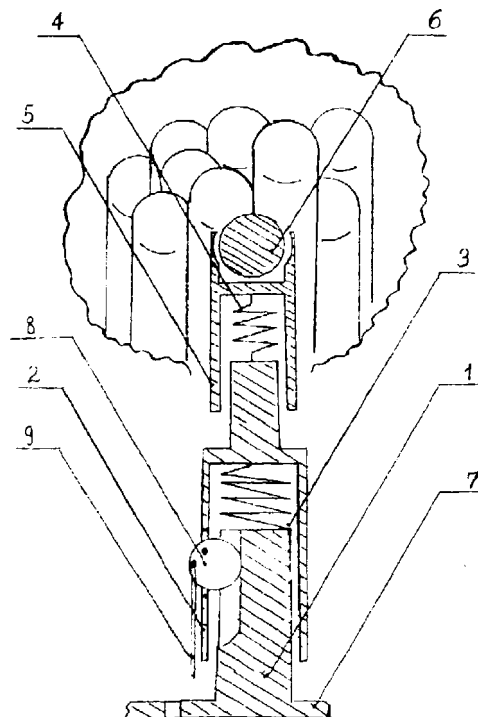
(54) Aktywny element powłok tapicerskich

(57) Aktywny element powłok tapicerskich posiada miosród (8), osadzony na sztywnej tulei (2), współpracujący z wyżłobionym wspornikiem (1).

Na wsporniku (1) znajduje się amortyzująca sprężyna (3), która wspiera kolejną amortyzującą sprężynę (4), podtrzymującą elastyczną tuleję (5) z umieszczoną na niej **obracającą się kulą** (6).

Mimosród (8) posiada cięgło (9) zwalniające jego blokadę. Aktywny element stanowi część zbioru elementów, służących do kształtowania powłok tapicerskich leży lub siedzisk, utrwalających **funkcjonalnie** przestrzenne kontury osób leżących lub wykonujących na siedząco różne zawody.

(3 zastrzeżenia)



DZIAŁ C

CHEMIA I METALURGIA

A1 (21)339812 (22)1998 10 13 7(51) C01B 3/00

(31) 97 97308154 (32) 1997 10 14 (33) EP
98 98304141 1998 05 26 EP

(86) 1998 10 13 PCT/EP98/06653

(87) 1999 04 22 WO99/19249 PCT Gazette nr 16/99

(71) SHELL INTERNATIONALE RESEARCH
MAATSCHAPPIJ B.V., Haga, NL(72) De Jong Krijn Pieter, Pieterse Coen Willem
Johannes, Schoonebeek Ronald Jan**(54) Sposób wytwarzania wodoru i tlenku węgla**

(57) Ujawniono sposób wytwarzania wodoru i tlenku węgla drogą katalitycznego częściowego utleniania surowca organicznego, obejmujący kontaktowanie surowca organicznego z gazem zawierającym tlen, w ilościach zapewniających osiągnięcie stosunku tlenu do węgla od 0,3 do 0,8, z katalizatorem, przy szybkości przestrzennej w odniesieniu do gazu od 100000 do 100000000 Nl/kg/godzinę, w którym to sposobie stosowanym surowcem organicznym jest surowiec zawierający węglowodory i/lub produkty utlenione, przy czym surowiec ten jest ciekły w zwykłych warunkach temperatury i ciśnienia oraz zawiera średnio co najmniej 6 atomów węgla. Wynalazek dotyczy ponadto sposobu wytwarzania energii elektrycznej, układu do wytwarzania energii elektrycznej oraz środka transportu wyposażonego w układ do wytwarzania energii elektrycznej.

(19 zastrzeżeń)

A1 (21)334035 (22)19990625 7(51) C01B 25/32

(71) Akademia Ekonomiczna im. Oskara Langego,
Wrocław

(72) Szuszkiewicz Władysław, Radomińska Ewa

(54) Sposób otrzymywania czystego podwójnego ortofosforanu baru i itru

(57) Mieszaninę tritlenku diitru Y_2O_3 , węglanu baru $BaCO_3$ i diwodorofosforanu amonu $NH_4H_2PO_4$ w stosunku molowym 1:3:4 poddaje się wstępnemu wygrzewaniu w temperaturze 473 K w ciągu 5 godz., potem spieka się całość w temperaturze 1173 K w ciągu 10 godz. a następnie otrzymany spiek uciera się i pastylkuje. Po umieszczeniu pastylki w zamkniętej tubce wykonanej z blachy platynowo-rodowej spieka się zawartość w temperaturze 1923-1973 K w ciągu 2 godzin. Po ponownym roztarciu i spastylkowaniu całość umieszcza się w tubce PtRh i wygrzewa się w temperaturze 1623 K przez 24 godz. Zawartość tubki zamraża się w lodzie, otrzymując czysty podwójny ortofosforan baru i itru jako materiał **luminoforowy** i jako przewodnik superjonowy.

(1 zastrzeżenie)

A1 (21)339618 (22) 1998 09 17 7(51) C01B 35/10
D21H21/10

(31) 97 940888 (32)1997 09 30 (33) US

(86) 1998 09 17 PCT/US98/19339

(87) 1999 04 08 WO99/16708 PCT Gazette nr 14/99

(71) NALCO CHEMICAL COMPANY, Naperville,
US

(72) Keiser Bruce A., Whitten James E.

(54) Koloidalne borokrzemiany i ich zastosowanie w produkcji papieru

(57) Wynalazek dotyczy borokrzemianowej kompozycji zwiększającej retencję i sposobu ulepszania papieru przez dodawanie borokrzemianu. Borokrzemian może być wykorzystywany w połączeniu z syntetycznym flokulantem o dużym ciężarze cząsteczkowym i/lub skrobią z dodatkiem kationowego koagulantu lub

bez niego. Materiał borokrzemianowy jest korzystnie koloidalnym borokrzemianem. Wynalazek dotyczy także sposobów wytwarzania materiału borokrzemianowego.

(74 zastrzeżenia)

A1 (21)334151 (22)19990630 7(51) C02F 1/44

(71) Politechnika Szczecińska, Szczecin

(72) Gryta Marek, Morawski Waldemar Antoni

(54) **Sposób oczyszczania ścieków zasolonych zanieczyszczonych substancjami organicznymi, zwłaszcza ścieków powstających przy produkcji heparyny**

(57) Sposób oczyszczania ścieków polega na tym, że zasolony ściek podgrzewa się do temperatury wrzenia i utrzymuje się w stanie wrzenia przez co najmniej 5 minut, korzystnie 5 do 60 minut, po czym pozostawia się go w odstojniku i poddaje się dekantacji, następnie roztwór filtruje się, a filtrat podgrzewa się i kieruje do separatora membranowego, gdzie rozdziela się na czystą wodę i koncentrat zawarty w ścieku substancji.

(2 zastrzeżenia)

A1 (21)339658 (22)19980928 7(51) C02F 1/44
B01D 61/12

(31)97 121883 (32)1997 10 05 (33) IL

(86) 1998 09 28 PCT/IL98/00469

(87) 1999 04 15 WO99/18033 PCT Gazette nr 15/99

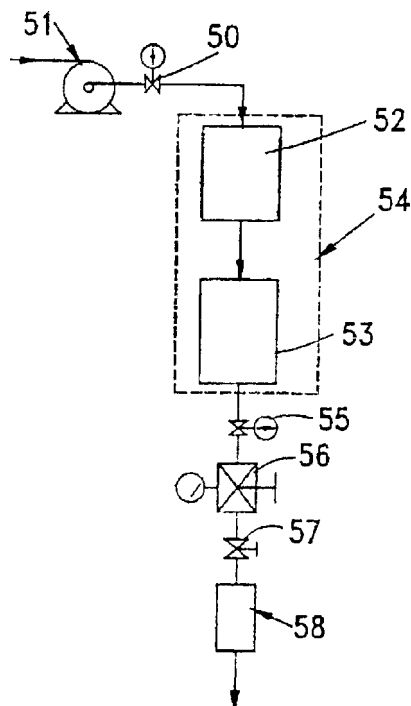
(71) SODA-CLUB (C02) SA, Zug, CH

(72) Tanny Gerald, IL; Hulley Peter, GB; Wiseburgh Peter, IL

(54) **Urządzenie i sposób oczyszczania wody**

(57) Wynalazek dotyczy urządzenia do domowego oczyszczania wody pitnej, zawierającego wlot na nie oczyszczoną wodę, wylot wody oczyszczonej, filtr posiadający filtr wstępny (52) i błonę mikroporowatą (53), a który umieszczono między wspomnianym wlotem i wylotem, oraz elementy (51) do przenoszenia wody przez filtr w stałym tempie. Przedmiotem wynalazku jest również sposób oczyszczania wody pitnej, polegający na przenoszeniu wody w stałym tempie przez urządzenie filtracyjne obejmujące filtr wstępny i błonę mikroporowatą.

(10 zastrzeżeń)



A1 (21)333991 (22)19990624 7(51) C02F 1/52

(71) Instytut Chemii i Techniki Jądrowej, Warszawa

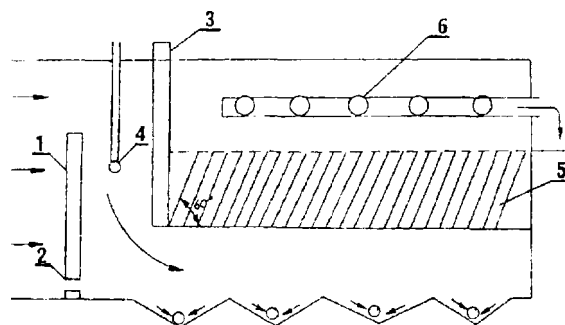
(72) Chmielewski Andrzej Grzegorz, Czempinski Zbigniew, Owczarczyk Andrzej, Palige Jacek, Turowski Przemysław

(54) **Sposób efektywnego usuwania zawieszonych w cieczach osadów, zwłaszcza biologicznych osadów czynnych i urządzenie do realizacji tego sposobu**

(57) Sposób polega na tym, że ścieki doprowadza się do przestrzeni międzyprzegrodowej urządzenia i dla wspomnienia procesu sedimentacji dodaje się oprócz powszechnie znanych koagulantów i flokulantów wapno poflotacyjne w ilości zależnej od stężenia osadu. Następnie ścieki kieruje się na pakiety lamelowe, a potem przez usytuowany nad pakietami lamelowymi system zatopionych rur perforowanych, których otwory skierowane są w dół, oczyszczone ścieki kieruje się do kolektorów i poprzez komorę zbiorczą wyprowadza na zewnątrz. Wysuszony osad wykorzystywany jest jako nawóz w rolnictwie.

Urządzenie oprócz dwóch typowych przegród (1,3) i dozownika (4) posiada pakiety lamelowe (5), nachylone pod kątem 50° do poziomu, zanurzone 40-60 cm, korzystnie 50 cm pod lustrem ścieków. Ponad pakietami lamelowymi znajdują się na głębokości 20-35 cm, korzystnie 30 cm pod lustrem ścieków perforowane rury (6) z otworami skierowanymi ku dołowi, przez które odprowadzane są oczyszczone ścieki do kolektorów, a stamtąd poprzez komorę zbiorczą na zewnątrz. Usytuowanie otworów, ich liczba i średnice zależą od przewidywanego natężenia przepływu ścieków. Urządzenie montowane jest w wylotowej części osadnika prostokątnego i zajmuje około 20% jego objętości. Zaproponowane rozwiązanie gwarantuje wysoką wydajność oczyszczania ścieków z osadu i zagospodarowanie wapna poflotacyjnego, ponieważ osad posedymentacyjny odbierany z urządzeniem może być stosowany w rolnictwie jako nawóz.

(5 zastrzeżeń)



A1 (21)339630 (22)1998 0928 7(51) C02F 9/00

(31)97 121885 (32)1997 10 05 (33) IL

(86) 1998 09 28 PCT/IL98/00470

(87) 1999 04 15 WO99/18040 PCT Gazette nr 15/99

(71) SODA-CLUB (C02) SA, Zug, CH

(72) Tanny Gerald, IL; Hulley Peter, GB

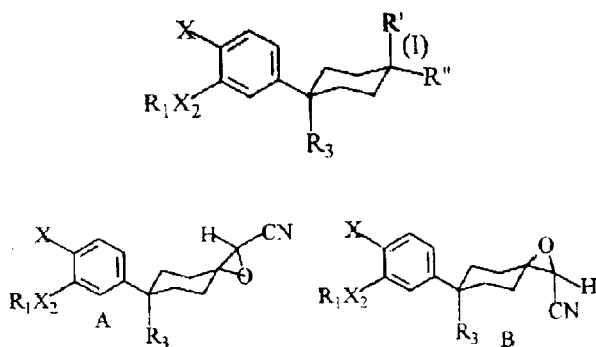
(54) **Urządzenie do oczyszczania i dozowania wody**

(57) Urządzenie do oczyszczania wody zawiera obudowę i elementy zasilania oraz wlot na niefiltrowaną wodę, wylot wody oczyszczonej, wymienny filtr (50) wraz z głębinnymi warstwami filtracyjnymi i błoną mikroporowatą, umieszczony między wspomnianym wlotem i wylotem, elementy do przenoszenia wody przez filtr (50) w stałym tempie, elementy do pomiaru czasu, jaki upłynął od zainstalowania filtru, elementy do monitorowania, z pożądaną dokładnością, objętości wody, jaka przepłynęła przez filtr (50) i stałego tempa przepływu, oraz urządzenie kontrolne, powiadamiające użytkownika o przekroczeniu określonej wartości lub kolejnych, coraz większych, a ustalonych wcześniej, wartości progowych, w trakcie pomiarów dokonanych przez

(57) Ujawniono sposób wytwarzania związku o wzorze **I**, w którym Rⁱ R^j są niezależnie wodorem lub -C(O)OX, gdzie X jest wodorem lub kationem metalu lub amoniowym; znamienny tym, że prowadzi się: a) mieszanie halogenu metalu Grupy **(ka)** lub Grupy **II(a)** z aprotycznym **dipolarnym**, rozpuszczalnikiem amidowym i wodą oraz związkami o wzorze A lub **B**, b) ogrzewanie mieszanki do temperatury co najmniej 60° przez wiele godzin, ewentualnie w **obojętniej** atmosferze; c) wytrącanie związku o

wzorce (I) przez dodanie silnej zasady do tej mieszaniny; d) usuwanie rozpuszczalnika amidowego i wody z tego osadu i ewentualnie 1) dalsze oczyszczanie osadu lub 2) zakwaszanie osadu w celu otrzymania wolnego kwasu.

(12 zastrzeżeń)



A1 (21)339617 (22)1998 09 21 7(51) C07C 279/14
A61K 31/195
A61K 31/155
A61P 9/00

(31) 97 9703414 (32) 1997 09 23 (33) SE
(86) 1998 09 21 PCT/SE98/01686
(87) 1999 04 01 WO99/15498 PCT Gazette nr 13/99

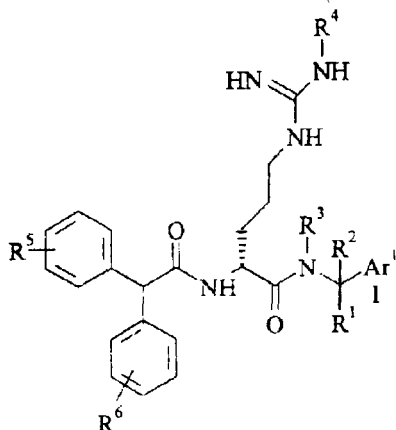
(71) ASTRAZENECA AB, Södertälje, SE

(72) Bergman Nils-Åke, SE; D'Ambra Thomas, US;
Pilling Garry, US

(54) Nowi antagoniści neuropeptydu Y

(57) Wynalazek dotyczy farmaceutycznie użytecznych związków o wzorze (I), będących antagonistami neuropeptydu Y, szczególnie użytecznymi w leczeniu chorób układu sercowo-naczyniowego, np. skurczu naczyń. Przedmiotem zgłoszenia jest też środek farmaceutyczny i sposób wytwarzania związków o wzorze I.

(33 zastrzeżenia)



A1 (21)339701 (22) 1998 09 24 7(51) C07C 311/51
A01N 37/28
C07D 213/81
A01N 43/40

(31) 97 19742951 (32) 1997 09 29 (33) DE

(86) 1998 09 24 PCT/EP98/06097

(87) 1999 04 08 WO99/16744 PCT Gazette nr 14/99

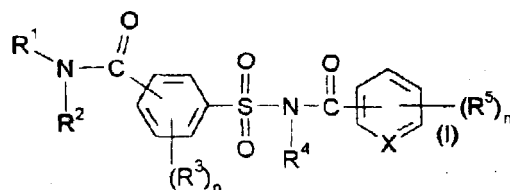
(71) AVENTIS CROPS SCIENCE GMBH, Berlin, DE

(72) Ziemer Frank, Willms Lothar, Auler Thomas,
Bieringer Hermann, Rosinger Christopher

(54) Amidy kwasu acylosulfamoiobenzoowego, zawierające je środki ochrony roślin i sposoby ich wytwarzania

(57) Opisano amidy kwasu acylosulfamoiobenzoowego o ogólnym wzorze (I) i zawierające je środki ochrony roślin. W ogólnym wzorze (I) R^1 , R^2 , R^3 , R^4 i R^5 oznaczają m.in. różne grupy organiczne, a X oznacza CH lub atom azotu.

(11 zastrzeżeń)



A1 (21)339668 (22)19981002 7(51) C07C 401/00

(31)97 9721156 (32)1997 10 06 (33) GB

(86) 1998 10 02 PCT/DK98/00423

(87) 1999 04 15 WO99/18070 PCT Gazette nr 15/99

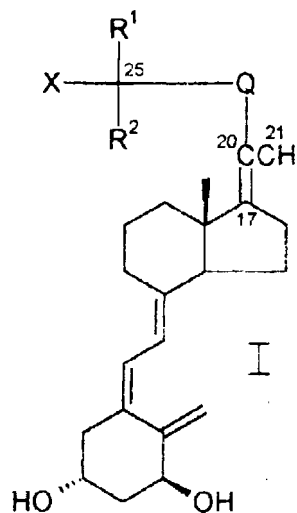
(71) LEO PHARMACEUTICAL PRODUCTS LTD.
A/S (LOVENS KEMISKE FABRIK
PRODUKTIONSAKTIESELSKAB), Ballerup,
DK

(72) Von Daehne Welf, Grue-Sørensen Gunnar,
Calverley Martin John, Bretting Claus Aage
Svensgaard

(54) Nowe analogi witaminy D

(57) Wynalazek dotyczy związków o wzorze I, w którym X oznacza wodór lub hydroksyl lub zabezpieczony hydroksyl; R^1 i R^2 oznaczają wodór, metyl lub etyl albo wzięte razem z atomem węgla, do którego jest przyłączona grupa X, R^1 i R^2 mogą tworzyć pierścień C_3-C_5 karbocykliczny; Q oznacza C_3-C_6 hydrokarbylen, hydrokarbylen obejmujący dirodnik otrzymany po usunięciu dwóch atomów wodoru z prostego rozgałęzionego, nasyconego lub nienasyconego węglowodoru, w którym jedna z grup CH_2 może ewentualnie być zastąpiona przez atom tlenu lub grupę karbonylową tak, że atom węgla (C-22) bezpośrednio związany z C-20 jest sp^2 lub sp^3 hybrydyzowanym atomem węgla, t.j. związanym z 2 lub 3 innymi atomami i w którym inne grupy CH_2 mogą być zastąpione przez fenylen, a Q może ewentualnie być podstawiony jedną lub większą ilością grup hydroksylowych lub C_1-C_4 -alkoksylogowych. Związki te mają wyjątkowo wysoką aktywność immunosupresyjną oraz wysoką aktywność inhibowania proliferacji komórek nowotworowych.

(11 zastrzeżeń)



A1 (21)339738 (22)19981002 7(51) C07D 207/27
C07D 411/12
C07D 417/12
A61K 31/40
A61P 7/00
A61P 19/10
A61P 35/00

C07D 495/04
C07F 9/547
A61K 31/66
A61K 31/47
A61K 31/44

(31) 97 60062418 (32)19971003 (33) US
(86) 1998 10 02 PCT/US98/21037
(87) 1999 04 15 WO99/18074 PCT Gazette nr 15/99

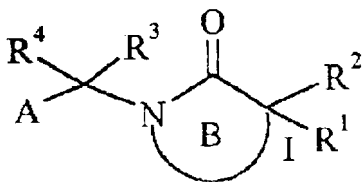
(71) DU PONT PHARMACEUTICALS
COMPANY, Wilmington, US

(72) Duan Jinguw, Decicco Carl P., Wasserman
Zelda R., Maduskuie Thomas P.Jr.

(54) **Nowe laktamowe inhibitory metaloproteinaz**

(57) Wynalazek dotyczy nowych laktamów i ich pochodnych, związków o wzorze (I), oraz ich farmaceutycznie dopuszczalnych soli, w których m.in. pierścienie B oznacza ugrupowanie 4-8-członowego cyklicznego amidu zawierające 0-3 dodatkowe heteroatomy wybrane z grupy obejmującej N, O i S, ewentualnie dodatkowy karbonyl i ewentualnie podwójne wiązanie.

(12 zastrzeżeń)



A1 (21) 340866 (22) 2000 06 19 7(51) C07D 209/30

(31) 99 60139997 (32)1999 06 18 (33) US

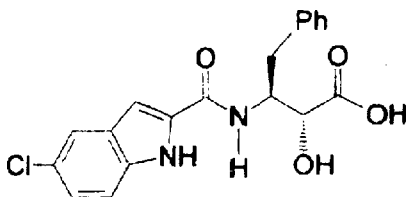
(71) PFIZER PRODUCTS INC., Groton, US

(72) Devries Keith Michael, Fox Darrell Eugene,
Hammen Philip Dietrich, Jorgensen Jeffrey
Brian, Hoover Dennis Jay

(54) **Sposób wytwarzania kwasu
3(S)-[(5-chloro-1H-indolo-2-karbonylo)amino
]-2(R)-hydroksy-4-fenylomasłowego i nowe
związki pośrednie**

(57) Wynalazek dotyczy nowego sposobu wytwarzania kwasu 3(S)-[(5-chloro-1H-indolo-2-karbonylo)amino]-2(R)-hydroksy-4-fenylomasłowego o wzorze 1, a także nowych związków pośrednich stosowanych w tym sposobie. Otrzymany produkt można dalej poddawać reakcji z wytworzenie znanych indolo-2-karboksylanów lub ich pochodnych o działaniu hamującym fosforylaze glikogenową, użytecznych w leczeniu chorób lub stanów zależnych od fosforylasy glikogenowej u ssaków, zwłaszcza ludzi.

(29 zastrzeżeń)



A1 (21) 339730 (22)1998 04 14 7(51) C07D 215/54
C07D 401/12
C07D 471/04
C07D 513/04
C07D 498/04

(31)97 944188 (32)1997 1006 (33)US
98 55856 1998 04 06 US

(86) 1998 04 14 PCT/US98/07380

(87) 1999 04 15 WO99/18076 PCT Gazette nr 15/99

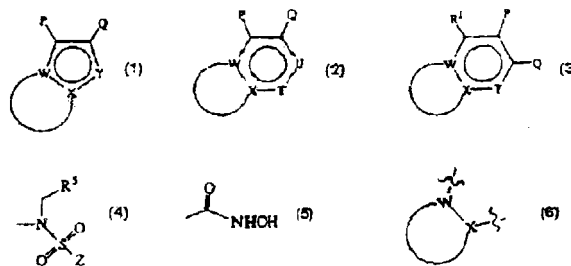
(71) AMERICAN CYAN AMID COMPANY,
Madison, US

(72) Levin Jeremy Tan, Zask Arie, Gu Yansong,
Albright Jay Donald, Du Xuemei

(54) **Wytwarzanie i stosowanie kwasów
orto-sulfonamidobicykloheteroarylo
hydroksamowych jako inhibitorów
macierzowych metaloproteinaz i TACE**

(57) Wynalazek ujawnia niskocząsteczkowe niepeptydowe inhibitory macierzowych metaloproteinaz i TNF- α konwertującego enzymu (TACE, tumor necrosis factor- α converting enzyme), o wzorze (1), (2) lub (3), w którym P i Q oznaczają grupę o wzorze (4) lub (5), pod warunkiem, że gdy P oznacza (4), Q oznacza (5) i vice versa, T, U, W i X każdy oznacza niezależnie węgiel lub azot, pod warunkiem, że gdy T lub U oznacza węgiel, to może on być także podstawiony, Y oznacza węgiel, azot, tlen lub siarkę, pod warunkiem, że co najmniej jeden z T, U, W, X i Y nie oznacza węgla i ponadto pod warunkiem, że nie więcej niż 2 spośród T, U, W i X oznaczają azot, grupa (6) oznacza pierścień fenyloowy lub pierścień heteroarylowy o 5-6 atomach w pierścieniu, który może zawierać 0-2 heteroatomy wybrane z azotu, tlenu i siarki, poza dodatkowymi heteroatomami określonymi jako W lub X, przy czym pierścień fenyloowy lub heteroarylowy mogą być ewentualnie mono-, di- lub tri- podstawione Z oznacza fenyl, naftyl, heteroaryl lub heteroaryl skondensowany z fenylem, w którym część heteroarylowa zawiera 5-6 atomów w pierścieniu i 1-3 heteroatomy wybrane z azotu, tlenu lub siarki, przy czym fenyl, naftyl, heteroaryl lub fenyl skondensowany z grupami heteroarylowymi mogą być ewentualnie mono-, di- lub tri- podstawione i ich farmaceutycznie dopuszczalne sole.

(12 zastrzeżeń)



A1 (21) 339771 (22)1998 1008 7(51) C07D 235/12
C07D 235/14
C07D 417/12
C07D 413/12
C07D 471/04
A61K 31/4184
A61K 31/4188
A61K 31/437
A61P 3/00
A61P 9/00

(31)97 276063 (32)1997 10 08 (33)JP

(86)1998 10 08 PCT/JP98/04548

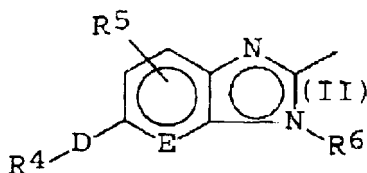
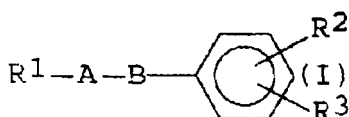
(87) 1999 04 15 WO99/J 8081 PCT Gazette nr 15/99

- (71) SANKYO COMPANY, LIMITED, Tokyo, JP
 (72) Fujita Takashi, Fujiwara Toshihiko, Wada Kunio
 (54) **Podstawione skondensowane związki heterocykliczne**

(57) Ujawniono podstawiony, skondensowany związek heterocykliczny, przedstawiony wzorem (I), w którym R^1 oznacza w szczególności grupę o wzorze (II), przy czym R^1 oznacza podstawiony fenyl lub pirydyl, który może posiadać podstawnik, R^2 oznacza m.in. atom wodoru, R^3 oznacza m.in. atom wodoru, grupę C_{1-6} alkilową, D oznacza atom tlenu lub siarki, E oznacza grupę CH lub atom azotu, R^4 oznacza m.in. atom wodoru, R^5 oznacza m.in. grupę 2,4-dioksotiazolidyn-5-ylometylową, A oznacza grupę C_{1-6} alkilową, B oznacza atom tlenu lub siarki oraz jego farmakologicznie dopuszczalną sól.

Związek o wzorze (I) posiada m.in. doskonałe działanie poprawiające oporność insulinową działanie inhibujące wytwarzanie nadtlenków lipidów, działanie inhibujące 5-lipoksygenazę.

(81 zastrzeżeń)



A1 (21)339836 (22)19990217 7(51) C07D 237/34
 C07D 401/04
 C07D 401/06
 C07D 403/04
 C07D 403/06
 C07D 498/08
 A61K 31/502
 A61P 15/10

(31)98 37020 (32)1998 02 19 (33) JP
 98 319540 1998 11 10 JP

(86)1999 02 17 PCT/JP99/00688

(87) 1999 08 26 WO99/42452 PCT Gazette nr 34/99

(71) EISA! CO., LTD., Tokio, JP

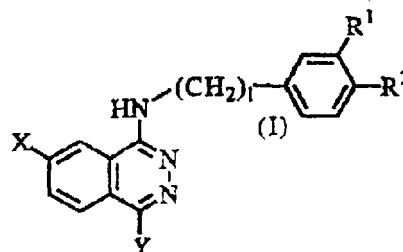
(72) Watanabe Nobuhisa, Karibe Norio, Miyazaki Kazuki, Ozaki Fumihiko, Kamada Atsushi, Miyazawa Shuhei, Naoe Yoshimitsu, Kaneko Toshihiko, Tsukada Itaru, Nagakura Tadashi, Ishihara Hiroki, Kodama Kohtarou, Adachi Hideyuki

(54) **Związki ftalazyny i terapeutyczne środki na zaburzenia wzroku**

(57) Pochodne ftalazyny przedstawione ogólnym wzorem (I) lub ich farmakologicznie dopuszczalne sole lub wodziany mogą być stosowane jako lek na zaburzenia wzroku. We wzorze (I) R^1 i R^2 są takie same lub różne i każdy oznacza chlorowec, ewentualnie chlorowcowane grupy alkilową lub alkoksylową, grupę hydroksylową lub grupę cyjanową, X oznacza grupę cyjanową, nitrową, atom chlorowca, grupę tiokarbamoilową, ewentualnie podstawioną grupę hydroksyiminową lub ewentualnie podstawioną grupę heteroarylową, a Y oznacza ewentualnie podstawione grupy: heteroarylową, arylową, alkinylową, alkenylową, alkilową lub określoną grupę zawierającą pierścień aminowy, i

oznacza liczbę całkowitą od 1 do 3, przy czym niektóre z tych związków są wykluczone.

(36 zastrzeżeń)



A1 (21) 339673 (22) 1998 09 23 7(51) C07D 263/08
 C07D 263/30
 C07D 413/12
 C07D 413/14
 C07D 417/12

(31)97 60061013 (32)1997 10 06 (33) US

(86) 1998 09 23 PCT/US98/19854

(87) 1999 04 15 WO99/18091 PCT Gazette nr 15/99

(71) ELI LILLY AND COMPANY, Indianapolis, US

(72) Anderson Benjamin Alan, Heinz Lawrence Joseph, Panetta Jill Ann, Phillips Michael LeRoy, Rieck John Allan III, Rizzo John Robert, Shadle John Kevin, Varie David Lee

(54) **Nowe związki przydatne jako środki neuroochronne**

(57) Przedmiotem wynalazku są nowe fenylooksazole, tiazole, oksazoline, oksadiazole i benzoksazole przydatne jako środki neuroochronne.

(20 zastrzeżeń)

A1 (21)339833 (22)19981006 7(51) C07D 307/93
 C07D 493/04
 A61K 31/343
 A61K 31/558
 A61P 25/18
 A61P 25/24

(31)97 97203154 (32)1997 10 10 (33) EP

(86) 1998 10 06 PCT/EP98/06352

(87) 199904 22 WO99/19317 PCT Gazette nr 16/99

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

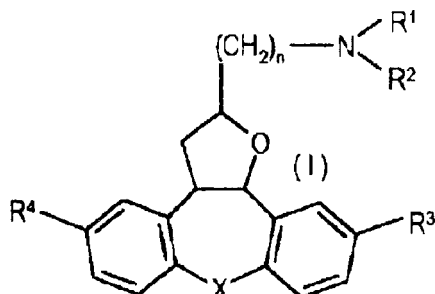
(72) Andrés-Gil José Ignacio, Fernández-Gadea Francisco Javier, Gil-Lopetegui Pilar, Diaz-Martinez Adolfo

(54) **Podstawione atomami chlorowców tetracykliczne pochodne tetrahydrofuranu**

(57) Wynalazek dotyczy związków o wzorze (I), w którym n oznacza zero, 1, 2, 3, 4, 5 lub 6, X oznacza CH_2 lub O, każdy R^1 i R^2 niezależnie oznacza atom wodoru, grupę C_{1-6} alkilową, grupę C_{1-6} alkylkarbonylową, grupę chlorowcometylokarbonylową lub grupę C_{1-6} alkilową podstawioną grupą hydroksylową, grupą C_{1-6} alkoksylową, grupą karboksylową grupą C_{1-6} alkylkarbonyloksylową, grupą C_{1-6} alkoksylkarbonylową albo grupą arylową albo R^1 i R^2 razem z atomem azotu, do którego są przyłączone mogą tworzyć pierścień morfolinyowy lub ewentualnie podstawioną grupę heterocykliczną obydwie R^1 i R^2 oznaczają atom chlorowca albo R^1 oznacza atom chlorowca, a R^2 oznacza atom wodoru lub R^1 oznacza atom wodoru, a R^2 oznacza atom chlorowca, przy czym grupa arylowa oznacza grupę fenylową lub grupę fenylową podstawioną 1, 2 lub 3 podstawnikami wybranymi z grupy obejmującej atom chlorowca, grupę hydroksylową, grupę C_{1-6} alkilową i grupę chlorowcometylową i postaci

N-tlenków, farmaceutycznie dopuszczalnych soli addycyjnych lub stereochemicznych postaci izomerycznych tych związków. Związki o wzorze (I) mogą być stosowane jako środki terapeutyczne, w szczególności do leczenia lęku, psychozy, **schizofrenii**, depresji, migreny, **zaburzeń** snu i zespołu cech związanych z nadużywaniem leków.

(11 zastrzeżeń)



A1 (21)333846 (22)1999 06 18 7(51) C07D 311/22

(71) Instytut Farmaceutyczny, Warszawa

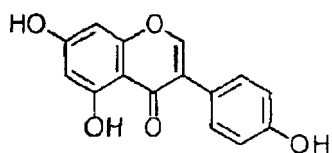
(72) Achmatowicz Osman, Pucko Wiesław, Gryniewicz Grzegorz

(54) Sposób wytwarzania genisteiny o wysokiej czystości

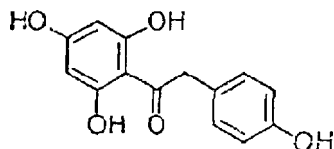
(57) Sposób wytwarzania genisteiny o wysokiej czystości, otrzymanej w reakcji cyklizacji 2,4,6,4'-tetrahydroksydeoksybenzoyny o wzorze 2 w **N,N-dimetyloformamidzie**, wobec eteratu trifluorku boru i chlorku **metanosulfonowego**, polega na tym, że surową **genisteinę** o wzorze 1, zawierającą produkty **uboczne** sulfonylometylowania, poddaje się reakcji hydrolizy w środowisku **wodno-alkalicznym** przy pH 8-13,5, w temperaturze pokojowej lub wyższej, a następnie ochłodzoną do temperatury 0-10°C klarowną mieszaninę zakwasza się do pH 0,5-3,5 i oczyszczony produkt wydziela się w znany sposób.

Genisteina stanowi substancję o potencjalnym zastosowaniu terapeutycznym m.in. w profilaktyce przeciwnowotworowej.

(3 zastrzeżenia)



Wzór 1



Wzór 2

A1 (21) 339661 (22)19980909 7(51) C07D 311/58
A61K 31/495
A61K 31/535

(31)97 9703378

(32)1997 09 18 (33) SE

(86) 1998 09 09 PCT/SE98/01604

(87) 1999 03 25 WO99/14213 PCT Gazette nr 12/99

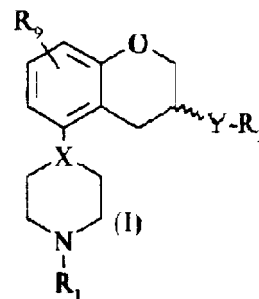
(71) ASTRAZENECA AB, Södertälje, SE

(72) Berg Stefan, Linderberg Mats, Ross Svante, Thorberg Seth-Olov, Ulf Bengt

(54) Podstawione pochodne chromanu

(57) Wynalazek dotyczy **nowych** piperidylo- lub piperazynylo- podstawionych pochodnych 3,4-dihydro-2H-1-benzopirany o wzorze I, w którym X oznacza N lub CH; Y oznacza NR₂CH₂, CH₂NR₂, NR₂CO, CONR₂ lub NR₂SO₂; R₂ oznacza H lub C₁-C₆ alkil; R₁ oznacza H, C₁-C₆ alkil lub C₃-C₆ cykloalkil; R₃ oznacza C₁-C₆ alkil, C₃-C₆ cykloalkil lub (CH₂)_n-aryl; przy czym aryl oznacza fenyl lub pierścień heteroaromatyczny zawierający jeden lub dwa heteroatomy wybrane spośród N, O i S i ewentualnie mono- lub dipodstawiony; n oznacza 0-4; R₉ oznacza C₁-C₉ alkil, C₃-C₆ cykloalkil, OCF₃, OCHF₂, OCH₂F, atom chlorowca, CONR₆R₇, CN, CF₃, OH, C₁-C₆ alkoksyl, NR₆R₇, SO₃CH₃, SO₃CF₃, SO₂NR₆R₇, pierścień heterocykliczny lub heteroaromatyczny zawierający jeden lub dwa heteroatomy wybrane spośród N i O i ewentualnie podstawiony jednym lub większą liczbą C₁-C₆ alkili; lub COR₈, jako (R)-enancjomerów, (S)-enancjomerów lub racematów, w postaci wolnej zasady lub farmaceutycznie dopuszczalnej soli lub solwatu, sposobu ich wytwarzania, środków farmaceutycznych zawierających takie terapeutycznie czynne związki oraz zastosowania takich substancji czynnych w terapii, w szczególności w leczeniu zaburzeń pośredniczonych 5-hydroksytryptaminą oraz jako **antagonistów**, częściowych antagonistów lub agonistów h5-HT_{1B}.

(39 zastrzeżeń)



A1 (21)339664 (22)19980909 7(51) C07D 311/58
A61K 31/495
A61K 31/535

(31)97 9703377 (32)1997 09 18 (33) SE

(86) 1998 09 09 PCT/SE98/01603

(87) 1999 03 25 WO99/14212 PCT Gazette nr 12/99

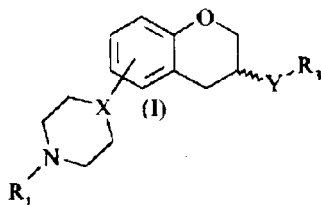
(71) ASTRAZENECA AB, Södertälje, SE

(72) Berg Stefan, Nylöf Martin, Ross Svante, Thorberg Seth-Olov

(54) Podstawione pochodne chromanu

(57) Wynalazek dotyczy **nowych** piperidylo- lub piperazynylo- podstawionych pochodnych dihydro-2H-1-pirany o wzorze (I), w którym X oznacza N lub CH; Y oznacza NR₂CH₂, CH₂NR₂, NR₂CO, CO-NR₂, NR₂SO₂ lub NR₂CONR₂, gdzie R₂ oznacza H lub C₁-C₆ alkil; R₁ oznacza H, C₁-C₆ alkil lub C₃-C₆ cykloalkil; R₃ oznacza C₁-C₆ alkil, C₃-C₆ cykloalkil lub (CH₂)_n-aryl; przy czym aryl oznacza fenyl lub pierścień heteroaromatyczny zawierający jeden lub dwa heteroatomy wybrane spośród N, O i S i ewentualnie mono- lub dipodstawiony R₄, a n oznacza 0-4, jako (R)-enancjomerów, (S)-enancjomerów lub racematów, w postaci wolnej zasady lub farmaceutycznie dopuszczalnej soli lub solwatu, sposobu ich wytwarzania, środków farmaceutycznych zawierających takie związki **terapeutycznie** czynne oraz zastosowania takich substancji czynnych, w szczególności jako antagonistów h5-HT_{1B}.

(30 zastrzeżeń)



A1 (21)333847 (22)19990618 7(51) C07D 401/06

(71) Instytut Farmaceutyczny, Warszawa

(72) Piechaczek Janina, Glice Magdalena, Cichy Bożenna, Serafin Jadwiga, Kozioł Anna, Cybulski Jacek, Chilmonczyk Zdzisław

(54) **Formy krystaliczne lansoprazolu i sposób otrzymywania lansoprazolu w korzystnej farmaceutycznie postaci krystalicznej**

(57) Wynalazek ujawnia zjawisko polimorfizmu 2-[[3-metylo-4-(2,2,2-trifluoroetoksy-2-pirydynylo)metylo]-sufinylo-1H-benzimidazolu (lansoprazolu). Otrzymano i zidentyfikowano formy krystaliczne I i II lansoprazolu oraz opracowano sposób otrzymywania lansoprazolu w korzystnej farmaceutycznie postaci krystalicznej. Postać I znajduje zastosowanie jako składnik czynny kompozycji farmaceutycznych.

(6 zastrzeżeń)

A1 (21)334149 (22)19990630 7(51) C07D 401/12

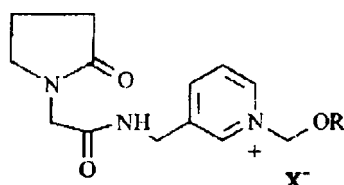
(71) Politechnika Poznańska, Poznań; Instytut Biotechnologii i Antybiotyków, Warszawa

(72) Pernak Juliusz, Drygas Jerzy

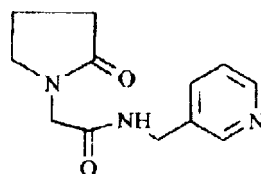
(54) **Nowe sole pirydyniowe oraz sposób ich wytwarzania**

(57) Przedmiotem wynalazku są nowe czwartorzędowe sole pirydyniowe o ogólnym wzorze 1, w którym R oznacza grupę alkilową prostolaniczną, usytuowaną w pozycji 4 pierścienia pirydyniowego, zawierającą od 1 do 14 atomów węgla lub cykloalkilową zawierającą od 5 do 12 atomów węgla, a X oznacza anion chlorkowy lub bromkowy lub jodkowy oraz sposób ich otrzymywania, który charakteryzuje się tym, że podstawiony acetamid o wzorze 2 poddaje się reakcji z eterem chlorometylowoalkilowym o ogólnym wzorze $ROCH_2Cl$, w którym R ma znaczenie jak wyżej, w temperaturze 273 do 373 K, przy stosunku molowym substratów od 1:2 do 2:1, przy czym reakcję prowadzi się w środowisku samych reagentów, ewentualnie w obecności rozpuszczalnika polarnego.

(3 zastrzeżenia)



X = Cl, Br, I



A1 (21)339659 (22)1998 1005 7(51) C07D 405/14 A61K 31/495

(31)97 946183 (32)1997 10 07 (33) US

(86) 1998 1005 PCT/US98/20476

(87) 1999 04 15 WO99/18097 PCT Gazette nr 15/99

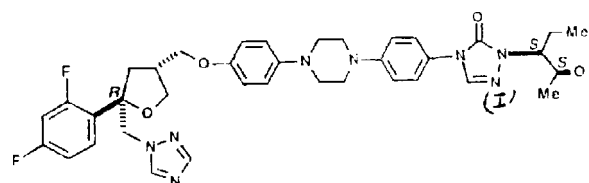
(71) SCHERING CORPORATION, Kenilworth, US

(72) Andrews David R., Leong William, Sudhakar Anantha R.

(54) **Krystaliczny przeciwrzybiczy polimorf**

(57) Ujawniono krystaliczny polimorf Forma I (-)-4-[4-[[4-[(2R-cis)-5-(2,4-difluorofenilo)tetrahydro-5-(1H-1,2,4-triazol-1-ilo-metylo)furan-3-ilo]metoksy]fenilo]-1-piperazylo]fenilo-2,4-dihydro-2-[(S)-1-etylo-2(S)-hydroksypropylo]-3H-1,2,4-triazol-3-onu przedstawiony wzorem I, kompozycje farmaceutyczne zawierające ten polimorf i sposoby stosowania tego polimorfu do leczenia zakażeń grzybiczych u ssaków.

(5 zastrzeżeń)



A1 (21) 339764 (22)1998 10 07 7(51) C07D 451/02 A61K 31/36

(31)97 9712580 (32)1997 10 09 (33) FR

97 9712583 1997 10 09 FR

(86) 1998 10 07 PCT/FR98/02137

(87) 1999 04 22 WO99/19325 PCT Gazette nr 16/99

(71) SANOFI-SYNTHELABO, Paris, FR

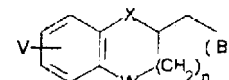
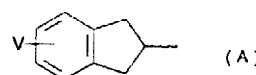
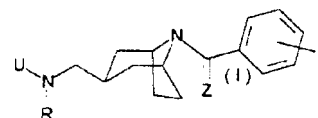
(72) Marabout Benoit, FR; Sevrin Mireille, BE; George Pascal, BE; Merly Jean-Pierre, FR; De Peretti Daniele, FR; Roy Jocelyne, FR; Machnik David, FR

(54) **Pochodne**

8-azadwucyklo[3.2.1]oktano-3-metyloaminy jako ligandy receptorów dopaminy D2 i D3 i serotoniny 5HT1A i 5HT2

(57) Przedmiotem wynalazku są związki o wzorze (I), w którym U oznacza grupę o wzorze ogólnym (A) albo (B), w których V oznacza atom wodoru albo chlorowca, grupę (C₁-C₃)-alkilową albo jedną albo dwie grupy (C₁-C₃)-alkoksyłowe. W i X oznaczają każde odpowiednie albo dwa atomy tlenu albo atom tlenu i grupę CH₂ albo grupę CH₂ i atom tlenu albo atom tlenu i grupę CO, n oznacza liczbę 0 albo 1, R oznacza grupę propylową, gdy U oznacza grupę o wzorze ogólnym (A) albo atom wodoru albo grupę (C₁-C₃)-alkilową, gdy U oznacza grupę o wzorze ogólnym (B), Y oznacza jeden albo kilka atomów albo grup wybranych z grupy obejmującej wodór, chlorowec, (C₁-C₃)-alkil i (C₁-C₃)-alkoksył, a Z oznacza dwa atomy wodoru albo jeden atom tlenu.

(5 zastrzeżeń)



A1 (21) 341134 (22)20000630 7(51) C07D 491/048

A61K 31/4355

(31) 99 9908448 (32) 1999 07 01 (33) FR

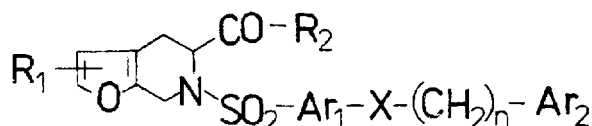
(71) ADIRET COMPAGNIE, Courbevoie Cedex, FR

(72) De Nanteuil Guillaume, Benoist Alain, Bonnet Jacqueline, Sabatini Massimo, Pierre Alain, Atassi Ghanem

(54) **Nowe inhibitory metaloproteaz, sposób ich wytwarzania oraz zawierające je preparaty farmaceutyczne**

(57) Ujawniono nowe inhibitory metaloproteaz, sposób ich wytwarzania oraz zawierające je preparaty farmaceutyczne, w szczególności związki o wzorze 1, w którym R_1 oznacza atom wodoru lub chloru lub grupę alkilową albo alkoksylową, R_2 oznacza atom wodoru, grupę alkoksylową lub -NHOH, Ar_1 oznacza grupę fenylenową lub bifenylową, X oznacza atom tlenu lub siarki, grupę NR, grupę -C≡C- lub wiązanie, R oznacza atom wodoru lub grupę alkilową, n oznacza liczbę całkowitą od 0 do 6 włącznie, Ar_2 oznacza grupę heterocykliczną oraz grupy: fenyłową, bifenylową, pirydynową podstawioną grupą heteroarylową, ich izomery i sole addycyjne z dopuszczalnym farmaceutycznie kwasem lub zasadą.

(16 zastrzeżeń)



A1 (21) 339761 (22)1998 1007 7(51) C07D 498/04

C07D 487/04

A61K 31/535

A61P 25/00

(31) 97MI 2299 (32) 1997 10 10 (33) IT
97MT 2300 1997 10 10 IT

(86)1998 10 07 PCT/EP98/06377

(87) 1999 04 22 WO99/19329 PCT Gazette nr 16/99

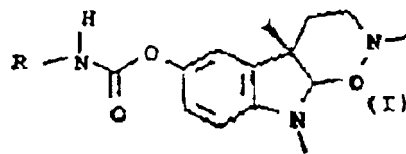
(71) CHIESI FARMACEUTICI S.P.A., Parma, IT

(72) Chiesi Paolo, Ventura Paolo, Servadio Vittorino, Pighi Roberto, Pivetti Fausto, Saisi Bluetta, Delcanale Maurizio, Amari Gabriele, Pietra Claudio, Viletti Gino

(54) **Sposób wytwarzania aminokarbonylowych pochodnych genezeroliny o selektywnej aktywności skierowanej przeciw cholinesterazie mózgowej**

(57) W jednym z rozwiązań sposób wytwarzania związków o wzorze (I), w którym R oznacza grupę C_2 - C_{20} -alkilową o łańcuchu prostym lub rozgałęzionym, grupę C_3 - C_7 -cykloalkilową, grupę fenyłową lub benzylową ewentualnie podstawioną grupą C1-C4-alkilową, chlorowcem lub grupą C1-C4-alkoksylową, polega na tym, że a) utlenia się ezerynę nadtlaniem wodoru w obecności zasady, z następującą po tym hydrolizą genezeroliny, bez wyodrębniania genezeroliny stanowiącej związek pośredni; b) acyluje się genezerolinę przy użyciu izocyjanianu o wzorze R-N=C=O, w którym R ma wyżej podane znaczenie, w obecności katalizatora zasadowego; c) ewentualnie dokonuje się przekształcenia w farmaceutycznie dozwoloną sól. Związki o wzorze (I), w którym R oznacza grupę fenyłową lub benzylową ewentualnie podstawioną grupą alkilową, chlorowcem lub grupą alkoksylową są selektywnymi, silnymi inhibitorami cholinesterazy mózgowej.

(27 zastrzeżeń)



A1 (21) 341137 (22)20000630 7(51)C07F 7/18

(31)99 19930495 (32) 1999 07 01 (33) DE

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

(72) Münzenberg Jörg, Michel Rudolf

(54) **Sposób wytwarzania polisulfidowych związków silanowych**

(57) Ujawniono sposób wytwarzania polisulfidowych związków silanowych o ogólnym wzorze: $Z-R^1-S_n-R^1-Z$, przy czym R^1 oznacza grupy C-alkilowe, ewentualnie przerywane atomami O-, N- lub S- lub grupy alkilometylczne, a Z oznacza rodnik o wzorze ogólnym $(R^2O)_{3n}R^2_nSi$, w którym poddaje się reakcji siloalkilohalogenek o wzorze ogólnym ZR^1X z wielosiarczkami metali alkalicznych o wzorze ogólnym M_2S_n , przy czym wielosiarczek metalu alkalicznego M_2S_n otrzymuje się w reakcji wodorotlenków metali alkalicznych o wzorze ogólnym MOH i siarki pierwiastkowej, w niewodnym rozpuszczalniku lub w masie.

(1 zastrzeżenie)

A1 (21) 333936 (22) 1999 06 21 7(51) C07F 15/00

(71) Uniwersytet Mikołaja Kopernika, Toruń

(72) Szlyk Edward, Łakomska Iwona

(54) **Nowe kompleksy platyny (II) z 5,7-dipodstawioną-1,2,4-triazolo-[1,5α]-pirymidyną i sposób ich wytwarzania**

(57) Ujawniono nowe kompleksy cis-dichloro(dimetylosulfotienek) (5,7-dimetylo-1,2,4-triazolo-[1,5α]-pirymidyna)platyny(II) i cis-dichloro(dimetylo-sulfotienek) (5,7-difenylo-1,2,4-triazolo-[1,5α]-pirymidyna)platyny(II) o wzorze ogólnym $[PtCl_2(dmso)(L)]$, w którym L oznacza 5,7-dimetylo-1,2,4-triazolo-[1,5α]-pirymidynę (dmtp) lub 5,7-difenylo-1,2,4-triazolo-[1,5α]-pirymidynę (dftp), a dmso oznacza dimetylosulfotienek. Kompleksy te mają zastosowanie farmakologiczne jako leki antyrakowe.

(3 zastrzeżenia)

A1 (21) 339773 (22) 1998 09 04 7(51) C07H 13/04

A61K 31/70

(31)97 60057660 (32)19970905 (33)US

(86) 1998 09 04 PCT/FI98/00688

(87)199903 18 WO99/12944 PCT Gazette nr 11/99

(71) GLYCIMOY, Espoo, FI

(72) Renkonen Ossi, Renkonen Risto

(54) **Syntetyczne dwuwartościowe polilaktozoaminy zawierające sLex i sposób ich zastosowania**

(57) Wynalazek dotyczy w szczególności nowych kompozycji i ich zastosowania w leczeniu odpowiedzi zapalnych. Wynalazek dotyczy, zwłaszcza nowych syntetycznych konstruktów oligosacharydowych i ich zastosowania do zablokowania wiązania się limfocytów do odpowiadających im oligosacharydów na powierzchni śródbłonnka i w ten sposób do redukowania lub innego rodzaju likwidowania odpowiedzi zapalnej. Przedmiotem wynalazku jest ponadto zastosowanie takich konstruktów w innych stanach chorobowych, charakteryzujących się wiązaniem selektywnym, takich jak zakażenia bakteryjne i nowotwory przerzutowe.

(32 zastrzeżenia)

A1 (21)333995 (22)1999 06 25 7(51) C07H 21/00

(71) Centrum Badań Molekularnych i Makromolekularnych PAN, Łódź

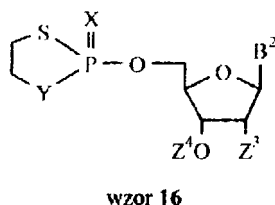
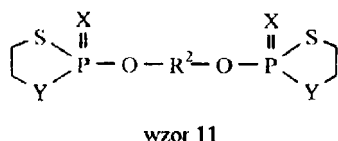
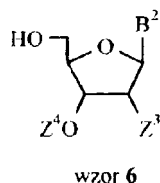
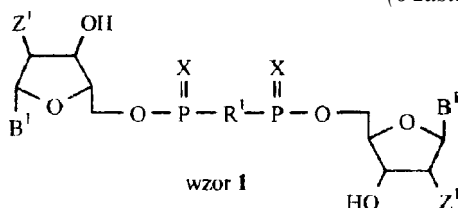
(72) Stec Wojciech Jacek, Baraniak Janina, Wasilewska Ewa, Korczyński Dariusz

(54) **Analogi dinukleozydopolifosforanów modyfikowane w łańcuchu polifosforanowym i sposób ich wytwarzania**

(57) Ujawniono analogi dinukleozydopolifosforanów modyfikowane w łańcuchu polifosforanowym o ogólnym wzorze 1, w którym Z^1 oznacza grupę hydroksylową lub atom wodoru, B^1 oznacza resztę adeniny, guaniny, cytozyny, tyminy, X oznacza atom tlenu lub siarki, R^1 oznacza resztę polioli, np.: glicerolu, erytrytolu, pentaerytrytolu lub kwasu bis(hydroksymetyleno)fosfinowego.

Sposób wytwarzania analogów dinukleozydopolifosforanów o ogólnym wzorze 1, w którym Z^1 , B^1 , X i R^1 mają wyżej podane znaczenie, polega na tym, że nukleozyd o ogólnym wzorze 6, w którym Z^1 oznacza atom wodoru lub grupę blokującą, Z^2 oznacza grupę blokującą, B^2 oznacza resztę adeniny, guaniny, cytozyny z ewentualnie zablokowaną funkcją egzoaminową albo resztę tyminy, poddaje się reakcji kondensacji ze związkiem o wzorze ogólnym 11, gdzie X ma wyżej podane znaczenie, Y oznacza atom tlenu lub siarki, R^2 oznacza pochodne polioli, np.: glicerolu, erytrytolu, pentaerytrytolu lub kwasu bis(hydroksymetyleno)fosfinowego, w obecności lub bez odczynników nukleofilowych, takich jak woda, alkohole, korzystnie 3-hydroksypropionitryl, sól kwasu fosforowego, korzystnie bis tri-*n*-butyloamoniową, sól kwasu pirofosforowego, korzystnie tris-tetra-*n*-butyloamoniową albo kondensacji poddaje się pochodne nukleozydów o wzorze ogólnym 16, gdzie X , Y , Z^1 , Z^2 i B^2 mają wyżej podane znaczenie, z polioli, np.: glikolem, erytrytolem, pentaerytrytolem, estrami kwasu bis(hydroksymetyleno)fosfinowego, przy czym kondensację prowadzi się w bezwodnych rozpuszczalnikach organicznych, wobec katalizatora, a po zakończeniu kondensacji usuwa się grupy blokujące funkcję Z^1 i Z^2 hydroksylowe oraz grupy egzoaminowe nukleozydów.

(6 zastrzeżeń)



A1 (21)339667 (22)19980730 7(51)C07K 1/14

(31) 97 920439

(32) 1997 08 29 (33) US

(86) 1998 07 30 PCT/US98/15800

(87) 1999 03 11 WO99/11656 PCT Gazette nr 10/99

(71) ADVANCED PROTEIN TECHNOLOGIES, INC., Rockport, US

(72) Hultin Herbert O., Kelleher Stephen D.

(54) **Kompozycja białka i sposób izolowania kompozycji białka z mięśni**

(57) Dostarczono w szczególności sposób izolowania składnika białkowego ze zwierzęcej tkanki mięśniowej przez mieszanie postaci cząsteczkowej tkanki z wodnym roztworem o pH poniżej około 3,5, w celu wytworzenia roztworu bogatego w białko, zasadniczo wolnego od struktur tkankowych miofibrylarnych i sarkomerycznych. Białko z wodnego roztworu bogatego w białko można poddać precypitacji, a następnie odzyskiwać je.

(24 zastrzeżenia)

A1 (21)339629 (22)1998 09 28 7(51) C07K 7/00

C07K 14/00

A61K 38/00

A61P 3/06

(31) 97 940095

(32) 1997 09 29 (33) US

(86) 1998 09 28 PCT/US98/20327

(87) 1999 04 08 WO99/16459 PCT Gazette nr 14/99

(75) Dasseux Jean-Louis, Bloomington, US; Sekul Renate, Ladenburg, DE; Buttner Klaus, Epfenbach, DE; Cornut Isabelle, Edingen-Neckarhausen, DE; Metz Gunther, Edingen-Neckarhausen, DE; Dufourcq Jean, Pessac, FR

(54) **Agoniści apolipoproteiny A-I i ich zastosowanie do leczenia zaburzeń dyslipidemicznych**

(57) Wynalazek dotyczy peptydów i analogów peptydów, które imitują strukturalne i farmakologiczne właściwości ludzkiego ApoA-1. Peptydy i analogi peptydów są pożyteczne do leczenia szeregu zaburzeń związanych z dyslipidemią.

(56 zastrzeżeń)

A1 (21)334079 (22)19990629 7(51) C08F 22/10

C08K 5/08

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

(72) Penczek Piotr, Ostryz Ryszard, Nąziębło Julianna, Frydrych Anna, Tarnawski Wiesław, Kozak Artur, Motak Agnieszka, Boron Stanisław

(54) **Sposób wytwarzania nienasyconych żywic poliestrowych o dużej trwałości podczas przechowywania**

(57) Sposób wytwarzania nienasyconych żywic poliestrowych, o dużej trwałości podczas przechowywania, przez rozpuszczenie inhibitorów polimerizacji rodnikowej w nienasyconej żywicy poliestrowej albo w poliestrze nienasyconym i/lub monomerze sieciującym, będących składnikami nienasyconej żywicy poliestrowej, charakteryzuje się tym, że jako inhibitory, na 100 części wagowych nienasyconej żywicy poliestrowej, stosuje się układ złożony z 0,001-0,01 części wagowych związku fenolowego, korzystnie hydrochinonu, *p*-metoksyfenolu, toluhydrochinonu lub tert-butylpirokatechiny i/lub 0,001-0,015 części wagowych związku chinonowego, korzystnie *p*-benzochinonu lub 1,4 naftochinonu oraz 0,001-0,02 części wagowych fenotiazyny i ewentu-

alnie 0,001-0,005 części wagowych, w przeliczeniu na Cu, organicznej soli miedziowej, rozpuszczalnej w nienasyconej żywicy poliestrowej.

(6 zastrzeżeń)

A1 (21)340947 (22)20000621 7(51) C08F 220/00

(31) 99 19928934 (32) 1999 06 24 (33) DE

(71) Wacker Polymer Systems GmbH & Co.KG., Burghausen, DE

(72) Mayer Theo, Ball Peter

(54) **Sposób zmniejszenia emisji zapachu wodnych dyspersji kopolimerów związków winyloaromatycznych z 1,3-dienami**

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób zmniejszenia emisji zapachu wodnych dyspersji kopolimerów **związków winyloaromatycznych** z 1,3-dienami oraz tworzących redyspersje proszków zawieszonych, otrzymywanych na drodze suszenia takich dyspersji polimerowych, w wyniku emulsyjnej polimerizacji mieszaniny zawierającej co najmniej jeden związek winyloaromatyczny i co najmniej 1,3-dien w obecności jednej albo większej liczby substancji powierzchniowo czynnych oraz ewentualnego suszenia tak otrzymanej dyspersji polimerowej, polegający na tym, że pod koniec polimerizacji, gdy łączna zawartość wolnych monomerów w wodnej dyspersji polimerowej **mieści się** w zakresie od ≥ 0 do $< 20\%$ wagowych dodaje się w jednej porcji albo w dwóch następujących kolejno po sobie porcjach **0,01-15,0%** wagowych jednego lub większej liczby monomerów z grupy rozgałęzionych albo nierozgałęzionych alkilowych estrów o 1-8 atomach C we fragmencie alkilowym jednokrotnie nienasyconych kwasów mono- lub dikarboksylowych oraz **0,01-15,0%** wagowych jednego lub większej liczby monomerów z grupy winylowych estrów rozgałęzionych albo nierozgałęzionych alifatycznych kwasów karboksylowych o 1-10 atomach C, przy czym dodanie estru winylowego może też ewentualnie nastąpić już na początku albo w trakcie polimerizacji, a udziały w % wagowych w każdym przypadku odnoszą się do zawartości polimeru w dyspersji.

(13 zastrzeżeń)

A1 (21)340949 (22)2000 06 21 7(51) C08F 220/00

(31) 99 19929008 (32) 1999 06 24 (33) DE

(71) Wacker Polymer Systems GmbH & Co.KG., Burghausen, DE

(72) Mayer Theo

(54) **Sposób wytwarzania redyspersyjnych w wodzie redispersyjnych proszkowych kopolimerów związków winyloaromatycznych**

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób wytwarzania redyspersyjnych w wodzie redispersyjnych proszkowych kopolimerów **związków winyloaromatycznych** na drodze inicjowanej rodnikowo emulsyjnej polimerizacji mieszaniny **komonomerów** zawierającej a) jeden albo większą liczbę komonomerów winyloaromatycznych, b) jeden albo większą liczbę komonomerów (b1) typu **1,3-dienu** lub jeden albo większą liczbę komonomerów (b2) z grupy estrów alkilowych o 1-8 atomach C kwasu akrylowego lub kwasu metakrylowego oraz c) **0,1-10%** wagowych w przeliczeniu na łączny ciężar mieszaniny komonomerów jednego albo większej liczby komonomerów z grupy etylenowo nienasyconych kwasów mono- lub dikarboksylowych albo ich bezwodników, etylenowo nienasyconych amidów kwasów karboksylowych, związków typu etylenowo nienasyconych kwasów sulfonowych jak również, w każdym przypadku, ich soli i suszenia tak otrzymanej wodnej dyspersji kopolimeru, przy czym przed polimerizacją lub podczas polimerizacji lub przed suszeniem do wodnej dyspersji kopolimeru dodaje się jeszcze jeden albo większą liczbę kwasów hydroksykarboksylowych lub ich soli w ilości 3-40% wagowych w przeliczeniu na udział kopolimeru.

(i 1 zastrzeżeń)

A1 (21)339766 (22) 1998 10 06 7(51) C08F 257/02 C08F 12/08

(31)97 9721603 (32)1997 10 10 (33)GB
98 72859 1998 05 05 US

(86)1998 10 06 PCT/GB98/02985

(87) 1999 04 22 WO99/19375 PCT Gazette nr 16/99

(71) DYNO SPECIALTY POLYMERS AS, Lillestrom, NO

(72) Mørk Preben Cato, Tøgerse Svein

(54) **Sposób wytwarzania polimerów w postaci cząstek**

(57) Wynalazek dotyczy w szczególności sposobu wytwarzania polimeru w postaci **cząstek** o rozmiarze modalnym co najmniej 200 mikrometrów, w którym ulepszenie polega na zastosowaniu zasadniczo **monodispersyjnych** cząstek polimeru jako zarodków polimerizacji w **zawieszinie** która **ma prowadzić** do wytworzenia wspomnianego polimeru w postaci cząstek.

(18 zastrzeżeń)

A1 (21) 339624 (22) 1998 09 29 7(51) C08G 18/10

(31) 97 60060718 (32) 1997 10 01 (33) US

(86) 1998 09 29 PCT/US98/20351

(87) 1999 04 08 WO99/16806 PCT Gazette nr 14/99

(71) THE DOW CHEMICAL COMPANY, Midland, US

(72) Van Der Wal Hanno R., NL; Dwell Michael J., NL; Schrock Alan K., US; Gruenbauer Henri J.M., NL; White Douglas P., US; Sonnenschein Mark F., US; Webb Steven P., US

(54) **Wytłaczanie reaktywne; modelowanych ciekłych polimerów (MCP)**

(57) Wynalazek dotyczy sposobu wytwarzania polimerów poliuretanowych przez **wytłaczanie** swobodnie płynącego ciekłego poliuretanu (MCP). **MCP wytwarza się** z poliizocyjanianu i polioliu w niskiej temperaturze. **Elastomeryczne polimery** poliuretanowe można otrzymać z MCP drogą wytłaczania **reaktywnego**. Otrzymane w ten sposób elastomeryczne **polimery** poliuretanowe można ponownie przetwarzać jako stop (przetwarzać w stopie) wielokrotnie oraz formować **polimer w** różne przydatne postaci. Przedmiotem zgłoszenia jest też **kompozycja** polimeru poliuretanowego.

(21 zastrzeżeń)

A1 (21)339741 (22)1998 09 15 7(51) C08J 5/18

(31) 97 60059001 (32) 1997 09 15 (33) US
98 122326 1998 07 24 US

(86) 1998 09 15 PCT/US98/19149

(87) 1999 03 25 WO99/14262 PCT Gazette nr 12/99

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

(72) Shawver Susan Elaine, Estey Paul Windsor, Haffner William Bela, Blackstock Cindy Janja, Walton Glynis Allicia, Uitenbroek Duane Girard

(54) **Stabilne przewiewne wyroby elastyczne**

(57) Zapewniono w szczególności odporną cieplnie, przewiewną folię **mikroporową**, zawierającą co najmniej 35% wypełniacza, w stosunku **wagowym** do **folii z wypełniaczem** oraz mieszanke polimerów termoplastycznych złożoną z pierwszego polimeru polietylenowego i drugiego **polimeru** polietylenowego. Pierwszy polimer polietylenowy stanowi korzystnie 30%- 70% wagowych mieszanki polimerowej i korzystnie może mieć gęstość pomiędzy około 0,86 g/cm³ a 0,89 g/cm³, a drugi polimer polietylenowy może mieć gęstość korzystnie pomiędzy około 0,90 g/cm³ a 0,92 g/cm³. Folia z wypełniaczem może być zorien-

towana jednoosiowo lub dwuosiowo, w celu wytworzenia folii mikroporowatej i/lub laminatu foliowego o dobrym dostosowywaniu się do ciała oraz zachowującym **wysoką wartość WVTR** w temperaturze 37 °C.

(29 zastrzeżeń)

A1 (21)339615 (22)19981001 7(51) C08L 9/00

(31) 97 60061049 (32)1997 1003 (33)US

(86) 1998 10 01 PCT/US98/21089

(87) 1999 04 15 WO99/18157 PCT Gazette nr 15/99

(71) UNION CARBIDE CHEMICALS & PLASTICS TECHNOLOGY CORPORATION, Danbury, US

(72) Vandezande Gerald Anthony, Kaminski Victor Vincent, Defusco Andrew Joseph

(54) **Lateksy odporne na szorowanie**

(57) Przedmiotem zgłoszenia jest kompozycja lateksowa, zawierająca: (i) pierwszy polimer spolimeryzowany z co najmniej jednego monomeru z grupami kwasowymi lub **bezwodnikowymi**; oraz (ii) drugi polimer spolimeryzowany z monomerów, zasadniczo nie zawierających grup kwasowych lub **bezwodnikowych**, znamienna tym, że co najmniej jeden spośród pierwszego i drugiego polimeru polimeryzuje się z monomeru zawierającego grupę funkcyjną z atomem azotu, skutecznie zwiększającego przyczepność na mokro błon otrzymanych z kompozycji lateksowej.

(20 zastrzeżeń)

A1 (21)339837 (22)1998 10 15 7(51) C08L 23/02

(31)97 950983 (32)1997 10 15 (33) US

(86) 1998 10 15 PCT/US98/21843

(87) 1999 04 22 WO99/19398 PCT Gazette nr 16/99

(71) THE DOW CHEMICAL COMPANY, Midland, US

(72) Cheung Yunwa W., Guest Martin J.

(54) **Termoplastyczne kompozycje interpolimerów monomerów -olefinowych z jednym lub więcej monomerami winylo- lub winylidenoaromatycznymi i/lub jednym lub więcej alifatycznymi lub cykloalifatycznymi monomerami winylowymi lub winylidenowymi z zawadą przestrzenną w mieszaninie z homopolimerami i kopolimerami halogenku winylu**

(57) Wynalazek dotyczy kompozycji mieszanek zawierającej: (A) od 1 do 99% wagowych, w odniesieniu do łącznego ciężaru składników A, B i C, co najmniej jednego zasadniczo bezładnego interpolimeru, który (1) zawiera od 0,5 do 65% molowych jednostek polimerowych pochodzących od: (a) co najmniej jednego monomeru winylo- lub winylidenoaromatycznego albo (b) co najmniej jednego alifatycznego monomeru winylowego lub winylidenowego z zawadą przestrzenną albo (c) kombinacji co najmniej jednego monomeru winylo- lub winylidenoaromatycznego i co najmniej jednego alifatycznego monomeru winylowego lub winylidenowego z zawadą przestrzenną, (2) zawiera od 35 do 99,5% molowych jednostek polimerowych pochodzących od co najmniej jednej alifatycznej α -olefiny zawierającej od 2 do 20 atomów węgla, (3) ma ciężar cząsteczkowy (M_n) powyżej 1000, (4) ma wskaźnik płynięcia (η) w zakresie od 0,01 do 1000, (5) ma rozkład ciężarów cząsteczkowych (M_w/M_n) w zakresie od 1,5 do 20 oraz (B) od 99 do 1% wagowych, w odniesieniu do łącznego ciężaru składników A, B i C, jednego lub więcej homopolimerów lub kopolimerów halogenku winylu oraz (C) od 0 do 70% wagowych, w odniesieniu do łącznego ciężaru składników A, B i C, jednego lub więcej plastifikatorów. Nowe kompozycje mieszanek dostarczają materiałów o ulepszonej **przetwarzalności/własnościach** w porównaniu z mieszanekami zawierającymi niemodyfikowany polimer. Kompozycja mieszanek, w zależności od

doboru poszczególnych składników i ich stosunków w kompozycji, wykazać mogą wyjątkową równowagę własności, obejmujących poprawiony moduł i własności barierowe, poprawione własności wytrzymałościowe, zgrzewalność promieniowaniem o częstotliwości radiowej (rf), zdolność do sklejanie się pod wpływem rozpuszczalnika, stabilność termiczną i odporność na zapłon. Ponadto, przez zmianę składu mieszanki i poziomu plastifikatora można kontrolować lokalizację i zakres temperatury zeszklenia. Jak wynika z analizy danych dotyczących temperatury zeszklenia z mieszanek zawierających plastifikator nieoczekiwane uzyskuje się materiał jednofazowy.

(29 zastrzeżeń)

A1 (21)339633 (22)199907 29 7(51) C08L 23/12

(31)98 135812 (32)1998 08 18 (33) US

(86) 1999 07 29 PCT/TB99/01454

(87) 2000 03 02 WO00/11077 PCT Gazette nr 09/00

(71) MONTELL TECHNOLOGY COMPANY BV, Hoofddorp, NL

(72) Nguyen Tinh N., Phillips Roger A.

(54) **Kompozycja polipropylenowa do wytwarzania folii orientowanej w stanie stałym**

(57) Opisano kompozycję polipropylenową użyteczną przy wytwarzaniu folii zorientowanej w stanie stałym. Kompozycja ta zawiera dwa głównie izotaktyczne polipropyleny, przy czym temperatura topnienia jednego z tych polipropylenów jest znacznie niższa niż temperatura topnienia drugiego.

Opisano również sposób wytwarzania zorientowanej giętkiej folii opakowaniowej. Według tego sposobu odlany arkusz jest wytłaczany w stanie roztopionym z kompozycji i po ochłodzeniu aż do zakrzepnięcia ten odlany arkusz jest rozciągany dożądanego stopnia orientacji przy temperaturze, przy której arkusz nie pęka podczas rozciągania, ale poniżej T_m kompozycji. Uzyskaną folię chłodzi się następnie co najmniej do temperatury krystalizacji polipropylenu o mniejszej temperaturze topnienia.

(10 zastrzeżeń)

A1 (21) 339665 (22) 1998 09 18 7(51) C08L 23/16

(31) 97 60059555 (32) 1997 09 19 (33) US

(86) 1998 09 18 PCT/US98/19568

(87) 1999 03 25 WO99/14271 PCT Gazette nr 12/99

(71) THE DOW CHEMICAL COMPANY, Midland, US

(72) Jain Pradeep, Haziitt Lonnie G., Degroot Jacquelyn A., Anderson Kenneth W.

(54) **ompozycja interpolimeru etylenu o wąskim rozkładzie ciężarów cząsteczkowych (RCC) i zoptymalizowanym składzie, sposób jej wytwarzania i wykonane z niej wyroby**

(57) Wynalazek dotyczy kompozycji interpolimeru etylenu, charakteryzującej się wąskim rozkładem ciężarów cząsteczkowych (RCC) i **zoptymalizowaną** jednorodnością składu, sposobu wytwarzania takiej kompozycji i formowanego wyrobu wytworzonego z takiej kompozycji. Nowa kompozycja charakteryzuje się tym, że zawiera co najmniej dwa składniki polimerowe, pierwszy składnik o piku temperaturowym ATREF T_{pik1} i lepkościowo średnim ciężarze cząsteczkowym M_{v1} oraz drugi składnik o piku temperaturowym ATREF T_{pik2} i lepkościowo średnim ciężarze cząsteczkowym M_{v2} , przy czym różnica temperatur pomiędzy T_{pik1} i T_{pik2} obniża się ze wzrostem gęstości kompozycji, a stosunek M_{v1}/M_{v2} jest mniejszy lub równy 1,2. Nowa kompozycja charakteryzuje się ponadto stosunkiem M_w/M_n , oznaczanym metodą chromatografii żelowej, mniejszym lub równym 3,3, stosunkiem I_{10}/I_2 w zakresie od ponad 6,6 do 8,2, a gęstość kompozycji wynosi mniej niż 0,945 g/cm³. Nowa kompozycja wykazuje wysokie, zrównoważone właściwości wytrzymałościowe, dobrą przetwa-

rzalność, lepsze właściwości optyczne oraz jest szczególnie przydatna do wykorzystania w takich zastosowaniach jak folie laminowane, wyściółki do zgniatalnych puszek i torby do transportu w ciężkich warunkach, zwłaszcza jako folie rozdmuchiwane.

(30 zastrzeżeń)

A1 (21)339619 (22)19980929 7(51) C08L 61/06

(31)97 942061 (32)1997 10 01 (33) US

(86) 1998 09 29 PCT/US98/19889

(87) 1999 04 08 WO99/16827 PCT Gazette nr 14/99

(71) HENKEL CORPORATION, Gulph Mills, US

(72) McCormick David R., Lindert Andreas, Pierce John R.

(54) Sposób i kompozycje zawierające kopolimery polifenoli

(57) Ujawniono sposoby wytwarzania polimerów polifenolowych przydatnych jako powłoki powierzchniowe, które prowadzi się bez obecności rozpuszczalników organicznych, i polimery polifenolowe stanowią produkty reakcji polimeru lub kopolimeru fenolowego, aminy i aldehydu ketonu, lub ich mieszaniny.

(22 zastrzeżenia)

A1 (21)334146 (22)19990701 7(51) C09C 3/06

(71) MET ALLGESELLSCHAFT AG, Frankfurt nad Menem, DE

(72) Rentschler Thomas, Müller Fritz, Winkler Jochen, Karl Wolf-Rüdiger, Föhr Kirsten

(54) Białe pigmenty do ochrony antykorozyjnej i sposób ich wytwarzania

(57) Do ochrony antykorozyjnej stosuje się białe pigmenty, składające się z powleczonych powierzchniowo TiO_2 -podstawowych składników. W celu polepszenia działania opóźniającego korozję, na TiO_2 -podstawowe składniki nanoszono przez strącenie $Mn_3(PO_4)_2$ i jedną lub więcej substancji wybranych spośród tlenków, wodorotlenków, fosforanów, wodorofosforanów, diwodorofosforanów i polifosforanów glinu.

(16 zastrzeżeń)

A1 (21) 340944 (22) 2000 06 21 7(51) C09D 4/00

(31) 99 19928436 (32) 1999 06 23 (33) DE

(71) Vianova Resins AG, Werndorf, AT

(72) Kriessmann Ingo, Klintschar Gerfried, Eppel Ulrich, Labenbacher Adolf

(54) Środek wiążący do farb, sposób wytwarzania środka wiążącego do farb, farba do znakowania jezdni, sposób wytwarzania i zastosowania nakładanych na zimno plastycznych mas do powlekania na bazie żywic akrylowych

(57) Środek wiążący do farb do znakowania jezdni, zawierający akrylanowy względnie metakrylowy polimer A i co najmniej jeden olefinowo nienasycony monomer B, który daje się utwardzać przez dodatek rodnikowego inicjatora C, jest znamienny tym, że zawiera 20-80% akrylowego względnie metakrylowego polimeru A i 80 do 20% olefinowo nienasyconego monomeru B, przy czym akrylanowe względnie metakrylowe polimery A wytwarzane są w reakcji rodnikowej polimeryzacji z 10 do 50% związków A1 wybranych spośród monoepoksydów, laktonów i lakтамów o 4 do 18 atomach węgla, 1 do 25% olefinowo nienasyconych monomerów A2, zawierających co najmniej jedną grupę kwasową, wybraną spośród grupy karboksylowej, grupy kwasu sulfonowego i grupy kwasu fosfonowego, 5 do 70% estrów A3 kwasu metakrylowego z liniowymi rozgałęzionymi lub cyklicznymi alkoholami o 1 do 20 atomach węgla, 2 do 84% estrów A4 kwasu akrylowego z liniowymi, rozgałęzionymi lub cyklicznymi alkohola-

mi o 2 do 20 atomach węgla oraz ewentualnie do 70% innych monomerów winylowych A5, przy czym związki A1 wprowadza się, a monomery A2 do A5, jak również rodnikowy inicjator A7 dodaje się.

(10 zastrzeżeń)

A1 (21)334107 (22) 1999 06 28 7(51) C09K 3/16

(71) Instytut Ciężkiej Syntezy Organicznej
BLACHOWNIA, Kędzierzyn-Koźle

(72) Hehn Zygmunt, Haas Witold, Makowska Krystyna, Bubicz Jolanta, Maciejewski Mariusz, Kubik Tomasz, Ochman Barbara

(54) Środek buforująco-stabilizujący dla kąpieli włókienniczych

(57) Przedmiotem wynalazku jest środek buforująco-stabilizujący dla kąpieli włókienniczych, zwłaszcza stosowany jako środek pomocniczy dla kąpieli barwiąco-zmękczaających i apretersko-zmękczaających.

Środek składa się z 25-45 części wagowych kwasu cytrynowego, 0-8,0 części wagowych 25% wodnego roztworu amoniaku, 0,1-1,0 części wagowych 25% wodnego roztworu długolancuchowej aminy alifatycznej kwaternizowanej i oksyetylenowanej, 0,05-0,5 części wagowych oksyetylenowanego alki-
lofenolu, 55-66 części wagowych ch wody.

(f zastrzeżenie)

A1 (21) 339839 (22) 1998 10 05 7(51) C09K 21/02

(31)97 9721812 (32)1997 10 15 (33)GB

(86)1998 10 05 PCT/BE98/00146

(87) 1999 04 22 WO99-/19421 PCT Gazette nr 16/99

(71) GLAVERBEL, Bruksela, BE

(72) Goelff Pierre, Degand Etienne

(54) Przezroczyste tworzywo pęczniejące pod wpływem ciepła

(57) Ujawniono przezroczyste tworzywo pęczniejące pod wpływem ciepła, sposób jego wytwarzania i ognioodporne płyty do oszklenia, w których zawarte jest to tworzywo. Tworzywo ma postać mieszaniny uwodnionego krzemianu metalu alkalicznego z dodatkiem wybranym spośród polialkoholi i mono- lub polisacharydów, w której zawartość dodatku jest w zakresie 5 do 22% wagowych, zawartość wody w zakresie 12 do 19,5% wagowych, a w uwodnionym krzemianie metalu alkalicznego stosunek moliowy tlenku krzemu (SiO_2) do tlenku metalu alkalicznego jest większy niż 3,3:1. Płyty do oszklenia zawierające to tworzywo zapewniają izolację cieplną przez ponad 30 minut, barierę dla płomieni i dymów przez ponad 90 min i utrudniają promieniowanie cieplne mniejsze niż 10 kW/m² lub nawet mniejsze niż 6 kW/m² po 90 minutach.

(32 zastrzeżenia)

A1 (21)339810 (22)19980518 7(51) C10G 9/16

(31)97 97117379 (32)1997 10 08 (33)RU

(86) 1998 05 18 PCT/RU98/00146

(87) 1999 04 15 WO99/18172 PCT Gazette nr 15/99

(71) FOREST STAR INTERNATIONAL LTD.,
Tortola, GB

(72) Bushuev Vladimir Andreevich, Zemtsov Jury Sergeevich

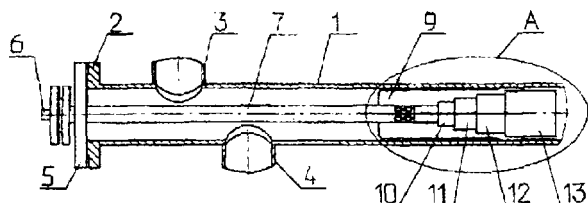
(54) Urządzenie do wtryskiwania roztworu inhibitora osadzania nagaru w piece rurowe do pirolizy węglowodorów

(57) Wynalazek dotyczy przemysłu petrochemicznego i może być stosowany w zakładach produkcji etylenu i propylenu, gdzie osadzaniu się nagaru zapobiega się przez wprowadzanie do węzownicy roztworu inhibitora. Celem takiej operacji jest wy-

eliminowanie przepalania się **wężownicy** w obszarze, gdzie wprowadzany jest roztwór inhibitora. Urządzenie do wtryskiwania roztworu inhibitora nagaru w piece rurowe zawiera prostoliniowy odcinek wężownicy (1) z przewodem doprowadzania surowca, rozpylaczem inhibitora, przewodem (6) doprowadzającym inhibitor do rozpylacza, jak również z dodatkowym przewodem otaczającym pierwszy przewód, przy czym wymienione wyżej elementy są zamontowane współosiowo.

Urządzenie wtryskowe jest też wyposażone w brankę wirową usytuowaną koncentrycznie wewnątrz prostoliniowego odcinka wężownicy w obszarze wtrysku inhibitora.

(5 zastrzeżeń)



A1 (21)334114 (22)199906 30 7(51) C10J 1/00

(75) Bogacka Izabella, Warszawa; Lewandowski Stanisław, Warszawa

(54) Ekosposób utylizacji gazów pochodzących z procesów recyklingu termicznego odpadów komunalnych

(57) Przedmiotem wynalazku jest ekosposób utylizacji gazów pochodzących z procesów recyklingu termicznego odpadów komunalnych, szczególnie z procesu pirolizy.

Sposób polega na tym, że gazy odlotowe pochodzące z procesu zgazowania lub pirolizy odpadów komunalnych, po ewentualnym schłodzeniu do pożądanej temperatury, kieruje się do retencyjnego zbiornika mokrego z instalacją odkwaszającą, a następnie do komory spalania silnika energetycznego obrotowego dostosowanego do spalania gazu. Uzyskane spaliny korzystnie poddaje się końcowemu oczyszczeniu.

(3 zastrzeżenia)

A1 (21)334115 (22)19990630 7(51) C10J 3/00

(75) Bogacka Izabella, Warszawa; Lewandowski Stanisław, Warszawa

(54) Sposób recyklingu termicznego mieszaniny odpadowych tworzyw sztucznych

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób recyklingu termicznego wstępnie wyselekcjonowanej mieszaniny odpadowych tworzyw sztucznych, szczególnie opakowań jednorazowego użytku.

Sposób **recyklingu** termicznego mieszaniny odpadowych tworzyw sztucznych polega na tym, że wyodrębnioną ze śmieci mieszaninę tworzyw sztucznych, korzystnie rozdrobnioną do wielkości 0,1-20 mm, podaje się do zbiornika zasobowego, ewentualnie miesza z organicznym rozpuszczalnikiem węglowodorowym i/lub paliwem i ogrzewa do **temperatury 70-430°C**, aż do uzyskania jednorodnego paliwa. Uzyskane paliwo pozbawia się w sposób konwencjonalny, korzystnie na filtrach, zanieczyszczeń stałych, takich jak pyły mineralne, resztki papieru oraz folie metalowe, a następnie podaje do przewodów wtryskowych pompy wtryskowej, korzystnie ogrzewanych ciepłem spalin do temperatury **300-800°C** i rozpyla się w komorze spalania silnika wysokoprężnego, a spaliny ewentualnie poddaje się oczyszczeniu.

(5 zastrzeżeń)

A1 (21) 341447 (22)200007 11 7(51) C10L 10/00

(71) Elektrownia ŁAGISZA S.A., Będzin

(72) Nowak Wojciech, Szymanek Arkadiusz, Bis Zbigniew, Gadaczek Tadeusz, Rogóż Jan, Walkowicz Jerzy, Słomczyński Ziemowit

(54) Sposób redukcji siarki w gazach spalinowych, zwłaszcza w kotle energetycznym

(57) W sposobie, poreakcyjny produkt odsiarczania spalin metodą półsuchą, zawierający co najmniej 20% całkowitego CaO, kieruje się do mieszalnika, w którym miesza się go na sucho z 10-30% wagowych CaO, korzystnie 10-15% wagowych CaO w postaci suchej. Uzyskany sorbent transportuje się do komory paleniskowej innego kotła, w którym wykorzystuje się go do suchego odsiarczania spalin znanym sposobem.

W alternatywnym sposobie poreakcyjny produkt odsiarczania spalin metodą półsuchą, zawierający co najmniej 20% całkowitego CaO, wykorzystuje się jako sorbent i transportuje się go do komory paleniskowej innego kotła, w którym następuje suche odsiarczanie spalin znanym sposobem.

Sposób pozwala na zagospodarowanie odpadu, w postaci stałego produktu poreakcyjnego, z instalacji odsiarczania spalin metodą półsuchą i wykorzystaniu go w procesie suchego odsiarczania spalin w innym kotle.

(2 zastrzeżenia)

A1 (21)339808 (22)19981009 7(51) C1 1D 1/44

(31) 97 9721691 (32) 1997 10 13 (33) GB

(86) 1998 10 09 PCT/EP98/06633

(87) 1999 04 22 WO99/19431 PCT Gazette nr 16/99

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

(72) Bartoletti Marcella Margherita Leda, IT; Bolzoni Giuseppe Vincenzo, IT; Ferro Emanuela, IT; Galli Marco, IT; Morris Ronald Meredith, GB

(54) Alkoksylowane aminy i ich zastosowanie w kompozycjach czyszczących

(57) Przedmiotem wynalazku jest alkoksylowana alifatyczna amina mająca 8-18 atomów węgla i 1-8 moli **etoksylowania**, gdzie proporcja molowa nasyconych do nienasyconych reszt alifatycznych leży w zakresie 40:60 do 80:20. Przedmiotem wynalazku jest także kompozycja czyszcząca, która zawiera: (a) 0,01-15% wagowych **alkoksylowanej** alifatycznej aminy mającej 8-18 atomów węgla i 1-8 moli etoksylowania, gdzie proporcja molowa nasyconych do nienasyconych reszt alifatycznych leży w zakresie 40:60 do 80:20 i (b) 0,01-15% wagowych anionowego środka powierzchniowo czynnego. Kompozycje te wykazują ulepszoną trwałość lepkości przy przechowywaniu. W obecności anionowego środka **powierzchniowo** czynnego przy niskich pH osadzanie kamienia na powierzchniach potraktowanych kompozycją jest opóźnione.

(14 zastrzeżeń)

A1 (21)339841 (22)19981009 7(51) C1 1D 1/44

(31) 97 9721690 (32) 1997 10 13 (33) GB

(86) 1998 10 09 PCT/EP98/06634

(87) 1999 04 22 WO99/19432 PCT Gazette nr 16/99

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

(72) Bartoletti Marcella Margherita Leda, IT; Bolzoni Giuseppe Vincenzo, IT; Ferro Emanuela, IT; Galli Marco, IT; Jones Carolyn Elizabeth, GB; Morris Ronald Meredith, GB

(54) Kwasowe kompozycje czyszczące zawierające alkoksylowane aminy i ich zastosowanie

(57) Zastosowanie 0,01-15% wagowych alkoksylowanej aminy alifatycznej mającej 8-20 atomów węgla i 1-8 jednostek **alkoksylowania** polepsza skuteczność przeciwbakteryjną kwasowej **kompozycji** przeciwbakteryjnej zawierającej 0,01-15% wagowych kwasu sulfaminowego. Przedmiotem wynalazku jest także kwasowa kompozycja **przeciwbakteryjna** zawierająca 0,01-15% wagowych alkoksylowanej aminy alifatycznej mającej 8-20 atomów węgla i 1-8 jednostek alkoksylowania, 0,01-15% wagowych kwasu sulfaminowego i źródło ugrupowań nadtlennych oraz

sposób dezynfekowania **powierzchni**, który obejmuje etap poddawania powierzchni działaniu **kwasowej** kompozycji przeciwbakteryjnej tego typu. Typowo akoksylovaną aminę alifatyczną stanowi etoksylowana amina trzeciorzędowa o wzorze ogólnym: $H(A)_x-N(R)-(A)_yH$, w którym R oznacza grupę alkilową lub alkenylołą zawierającą 8-20 atomów węgla, A oznacza grupę etoksylołą, zaś x i y mogą być takie **sane** lub różne i oznaczają liczby całkowite 1-4. Korzystnie oba x i y oznaczają 1 lub 2. W korzystnych odmianach wynalazku R oznacza grupę **C14-C18** alkilową i najkorzystniej pochodzi z kwasu oleinowego, palmitynowego lub mirystynowego.

(6 zastrzeżeń)

A1 (21)339762 (22)19981008 7(51) C11D 3/43

(31)97 19744434 (32)1997 10 08 (33) DE
(86) 1998 10 08 PCT/EP98/06396
(87) 199904 15 WO99/18184 PCT Gazette nr 15/99
(71) CHEMISCHE FABRIK DR. WEIGERT
(GMBH & CO.), Hamburg, DE
(72) Staffeidt Jürgen, Tiarks Petra
(54) Sposób czyszczenia narzędzi chirurgicznych

(57) Przedmiotem wynalazku jest zastosowanie koncentratu środka czyszczącego nie zawierającego enzymów, który zawiera przynajmniej 10% wag. przynajmniej jednej alkanoloaminy do skutecznego i oszczędzającego czyszczenia narzędzi medycznych i/lub chirurgicznych i/lub aparatów. Może on być stosowany w przebiegu czyszczenia obejmującym następujące etapy: a) naniesienie 0,5-100%-owego wodnego roztworu koncentratu środka czyszczącego, b) poddanie oddziaływaniu roztworu w temperaturze od temperatury pokojowej do temperatury wrzenia roztworu, c) wypłukanie.

(17 zastrzeżeń)

A1 (21)339767 (22)19981009 7(51) C11D 3/50

(31) 97 9721586 (32) 1997 10 10 (33) GB
(86) 1998 10 09 PCT/GB98/03053
(87) 1999 04 22 WO99/19452 PCT Gazette nr 16/99
(71) UNILEVER N.V., Rotterdam, NL
(72) Perring Keith Douglas, GB; Clements
Christopher Francis, GB; MacMaster Angus
Peter, GB; Laroche Charles, BE
(54) Produkty do obróbki praniem tkanin
zawierających włókna spandex

(57) Produkt do obróbki tkanin zawiera perfumy, które obejmują mieszaninę materiałów zapachowych do obróbki ubrań, zawierających włókna spandex i inne włókna, korzystnie po ich używaniu, dla osadzania materiałów zapachowych w większej ilości na włóknach spandex niż na innych **włóknach**. Produkt do obróbki **tkanin** może być wybrany z kompozycji detergentowej do prania tkanin, kompozycji do wstępnego zamaczania tkanin, kompozycji do wstępnego zamaczania tkanin, płuczacej kompozycji kondycjonującej lub dodatkowej kompozycji do stosowania w połączeniu z dowolną z wyżej wymienionych.

(10 zastrzeżeń)

A1 (21)339662 (22)1998 08 28 7(51) C11D 3/395
C11D 3/42

(31)97 97870139 (32)1997 09 19 (33) EP
(86) 1998 08 28 PCT/IB98/01345
(87) 1999 04 01 WO99/15616 PCT Gazette nr 13/99

(71) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY,
Cincinnati, US(72) Todini Oreste, Agostini Andrea, Grande
Giovanni

(54) Kompozycje bielące

(57) Przedmiotem wynalazku jest płynna kompozycja bieląca, zawierająca wybielacz **podhalogeninowy**, jak również rozjaśniacz i wymiatacz wolnych **rodników**, w celu uzyskania skutecznej jakości wybielania w miarę **starzenia** się kompozycji.

(19 zastrzeżeń)

A1 (21)339651 (22)19980925 7(51) C11D 17/00
C11D 3/12

(31)97 19743837 (32)1997 10 04 (33) DE
(86) 1998 09 25 PCT/EP98/06116
(87) 199904 15 WO99/18185 PCT Gazette nr 15/99

(71) HENKEL KOMMANDITGESELLSCHAFT
AUF AKTIEN, Duesseldorf, DE

(72) Blasey Gerhard, DE; Block Christian, DE;
Boecker Monika, DE; Jebens Heinke, DE; Kruse
Hans-Friedrich, DE; Lietzmann Andreas, DE;
Machin Antoni, ES; Schambil Fred, DE

(54) Sposób wytwarzania **kształtek** środków
piorących i czyszczących

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób wytwarzania **kształtek** środków piorących i czyszczących drogą prasowania **kształtowego** kompozycji środków piorących i czyszczących w postaci cząstek, którą otrzymuje się przez mieszanie wytworzonego w **znany** sposób granulatu środka piorącego i czyszczącego z proszkowymi **składnikami** wstępnymi. Szczególnie trwale **kształtki**, **odznaczające** się krótkimi czasami rozpadu, otrzymuje się wtedy, gdy przy mieszaniu granulatu z proszkowymi **składnikami** wstępnymi jako proszkowe **składniki** wstępne dodaje się w stosunku do ciężaru powstającej kształtki, od 0,5 do 5% wagowo **ze olitu** typu **faujazytu**.

(5 zastrzeżeń)

A1 (21)339645 (22)19980930 7(51) C12N 15/12
C07K 14/47
A61K 38/17

(31)97 9712221 (32)1997 10 01 (33) FR
98 60094933 1998 07 31 US

(86) 1998 09 30 PCT/FR98/02093

(87) 1999 04 08 WO99/16874 PCT Gazette nr 14/99

(71) AVENTIS PHARMA S.A., Antony, FR

(72) Fournier Alain, Mercken Luc, Pradier Laurent,
Paul Marie-Francoise(54) Kwasy nukleinowe kodujące białka zdolne
do oddziaływania z **presenilinami**

(57) Wynalazek dotyczy nowych sekwencji **nukleinowych** i peptydowych oraz ich zastosowania **farmaceutycznego**. W szczególności wynalazek dotyczy kwasów **nukleinowych** zdolnych do oddziaływania z presenilinami.

(Si zastrzeżeń)

A1 (21) 339631 (22) 1998 10 01 7(51) C12N 15/34
C07K 14/01
A61K 39/12

(31) 97 9712382 (32) 1997 10 03 (33) FR
98 9800873 1998 01 22 FR
98 9803707 1998 03 20 FR

- (86) 1998 10 01 PCT/FR98/02107
 (87) 1999 04 15 WO99/18214 PCT Gazette nr 15/99

(71) MERIAL, Lyon, FR; THE QUEEN'S UNIVERSITY OF BELFAST, Stormont, GB; UNIVERSITY OF SASKATCHEWAN, Saskatoon, CA

(72) Allan Gordon, GB; Meehan Brian, GB; Clark Edward, CA; Ellis John, CA; Haines Deaborah, CA; Hassard Lori, CA; Harding John, CA; Charreyre Catherine Elisabeth, FR; Chappuis Gilles Emile, FR

(54) **Świńskie circowirusy, szczepionki i reagenty diagnostyczne**

(57) Wynalazek dotyczy nowych szczepów świńskiego circowirusa, zdeponowanych w ECACC pod numerami V97100219, V97100218, V97100217, V98011608, V98011609, wyizolowanych z próbek płuc albo węzłów chłonnych, pochodzących z farm dotkniętych zespołem wyniszczenia wielonarządowego po odstawieniu (PMWS). Wynalazek dotyczy oczyszczonych preparatów tych szczepów, szczepionek konwencjonalnie atenuowanych albo inaktywowanych, **rekombinowanych** żywych szczepionek, szczepionek plazmidowych i podjednostkowych, jak również reagentów i sposobów diagnostycznych. Dotyczy również fragmentów DNA, które można zastosować do wytwarzania podjednostek przy użyciu wektora ekspresji in vitro albo jako sekwencje integrowane do wirusa albo plazmidu typu wektora ekspresji.

(29 zastrzeżeń)

A1 (21)339735 (22)1998 10 06 7(51) C12N 15/62
 A61K 33/12

- (31)97 944368 (32)1997 10 06 (33) US
 (86) 1998 10 06 PCT/US98/20965
 (87) 1999 04 15 WO99/18220 PCT Gazette nr 16/99

(71) LOYOLA UNIVERSITY OF CHICAGO, Chicago, US

(72) Gissmann Lutz, DE; Müller Martin, US

(54) **Kompozycje szczepionki kapsomeru wirusa brodawczaka i sposoby ich zastosowania**

(57) Kompozycje szczepionek zawierające **kapsomery** wirusa brodawczaka przedstawione są wraz ze sposobami ich wytwarzania. Przedstawiono również sposoby terapeutyczne i profilaktyczne zastosowania tych **kompozycji** szczepionek.

(16 zastrzeżeń)

A1 (21)339740 (22)1998 09 11 7(51) C12N 15/62
 C07K 14/00
 A61K 38/19
 A61P 37/06

- (31) 97 60058786 (32) 1997 09 12 (33) US
 (86) 1998 09 11 PCT/US98/19037
 (87) 1999 03 18 WO99/12964 PCT Gazette nr 11/99

(71) BIOGEN, INC., Cambridge, US

(72) Tschopp Jurg

(54) **Kay - nowe białko układu odpornościowego**

(57) Przedmiotem wynalazku są m.in. ligand Kay, nowy przedstawiciel rodziny czynnika martwicy nowotworu (TNF), modyfikowane ligandy Kay i zawierające je kompozycje farmaceutyczne, które mogą mieć zastosowanie przeciwnowotworowe i/lub immunoregulacyjne.

(35 zastrzeżeń)

A1 (21)341253 (22)20000704 7(51) C12P 7/02
 C12P 1/02
 C12R 1:77

(71) Akademia Rolnicza, Wrocław

(72) Kołek Teresa, Świzdor Alina

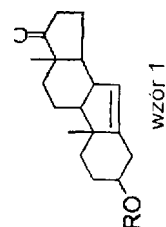
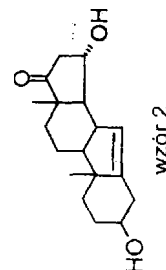
(54) **Sposób wytwarzania**

3β,15α-dihydroksy-B-norandrost-5-en-17-onu

(57) Wynalazek dotyczy sposobu wytwarzania 3β, 15α-dihydroksy-B-norandrost-5-en-17-onu, o wzorze 2, na drodze mikrobiologicznej transformacji, w którym jako substrat stosuje się 3β-pochodne B-norandrost-5-en-17-onu o ogólnym wzorze 1, gdzie R oznacza H lub Ac, a transformację prowadzi się wodną kulturą szczepu z gatunku *Fusarium culmorum*.

Związek ten będący analogiem aktywnych biologicznie 15α-hydroksy 5-en androgenów może znaleźć zastosowanie w przemyśle farmaceutycznym. «

(3 zastrzeżenia)



A1 (21) 339620 (22) 1998 09 30 7(51) C12P 19/56

- (31)97MI 2255 (32)1997 10 03 (33) IT
 (86) 1998 09 30 PCT/EP98/06226
 (87) 1999 04 15 WO99/18229 PCT Gazette nr 15/99

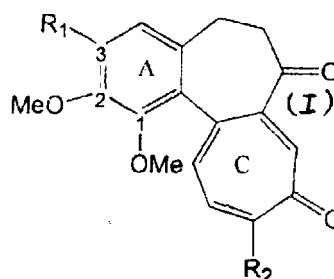
(71) INDENA S.P.A., Mediolan, IT

(72) Bombardelli Ezio, Ponzone Cesare

(54) **Sposób biotransformacji związków kolchikonowych do odpowiednich pochodnych 3-glikozydowych**

(57) Sposób otrzymywania związków 3-O-glikozydokolchikonowych o wzorze (I), w którym R₁ oznacza resztę glikozydową, zaś R₂ oznacza grupę C₁-C₅ alkoksylową lub C₁-C₆ tioalkilową, znamienny tym, że poddaje się biotransformacji związki, w których R₁ oznacza OH lub grupę metoksylową przy udziale *Bacillus megaterium*.

(16 zastrzeżeń)



A1 (21)339628 (22)1998 1002 7(51) C12Q 1/26
(31)97 9720929 (32)1997 10 03 (33) GB
(86) 1998 10 02 PCT/GB98/02962
(87) 1999 04 15 WO99/18233 PCT Gazette nr 15/99
(71) NOTTINGHAM TRENT UNIVERSITY,
Nottingham, GB
(72) Cobb Andrew Howard
(54) **Test na wykrywanie uszkodzenia
ziemiopłodów**

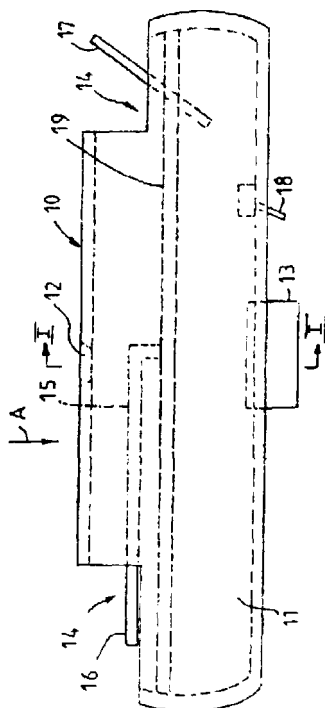
(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób testowy do wykrywania uszkodzenia ziemiopłodu, który obejmuje etapy dostarczenia próbki ziemiopłodu do testowania, usunięcia skóry z ziemiopłodu i ocenienia obecności lub braku wskaźnika uszkodzenia komórek ziemiopłodu, którym jest korzystnie aktywność enzymu. Przedmiotem zgłoszenia jest też zestaw do wykonywania testu oraz zastosowanie związku fenolowego w sposobie oraz w zestawie.

(18 zastrzeżeń)

A1 (21)339670 (22)19990728 7(51) C21C 7/00
B22D 27/00
F27B 7/00
(31)98 987125 (32)1998 08 07 (33) ZA
(86) 1999 07 28 PCT/IB99/01334
(87) 2000 02 17 WO00/08216 PCT Gazette nr 07/00
(71) IPCOR N.V., Curacao, AN
(72) Fourie Louis Johannes
(54) **Urządzenie i sposób do wtórnej rafinacji
metali**

(57) Przedmiotem zgłoszenia jest urządzenie służące do stosowania go przy wtórnej rafinacji metalu, zwłaszcza wtórnej rafinacji stali, zawierające wydłużony zbiornik (10), którego stosunek długości do szerokości jest większy niż 2. Zbiornik (10) jest wyposażony w przynajmniej jeden wzbudnik typu kanałowego (13) przystosowany do podgrzewania zbiornika (10) i jest przystosowany do pracy, przy ułożeniu go jego długim boki, właściwie w pozycji poziomej. Wynalazek obejmuje również sposób rafinacji metalu takiego jak stal, przy zastosowaniu wyżej wymienionego urządzenia.

(13 zastrzeżeń)



A1 (21)339657 (22)19980923 7(51) C22C 21/00
C22F 1/04
(31)97 943256 (32)1997 10 03 (33) US
(86) 1998 09 23 PCT/US98/19893
(87) 1999 04 15 WO99/18250 PCT Gazette nr 15/99
(71) REYNOLDS METAL COMPANY, Richmond, US
(72) Sircar Subhasish
(54) **Odporny na korozję i ciągliwy stop
aluminium, wyrób z tego stopu i proces
wytwarzania wyrobu**

(57) Przedmiotem wynalazku jest stop na bazie aluminium o ulepszonym połączeniu odporności na korozję, ciągliwości, zgiorności i wytłaczalności, który zawiera zasadniczo w procentach wagowych nie więcej niż 0,03% miedzi, 0,1-1,5% manganu, 0,03-0,35% tytanu, do 1,0% magnezu, mniej niż 0,01% niklu, 0,06-1,0% cynku, do 0,3% cyrkonu, do 0,50% żelaza, 0,05-0,50% krzemu, do 0,50% chromu, przy czym resztę stanowi aluminium i nieuchronne zanieczyszczenia.

Wynalazek dotyczy również procesu wytwarzania wyrobu ze stopu aluminium, o dużej odporności na korozję, obejmujący a) a odlewanie obrabianego przedmiotu mającego skład zasadniczo w procentach wagowych 0,1-1,2% manganu, 0,05-0,12% krzemu, 0,03-0,30% tytanu, nie więcej niż 0,03% miedzi, do 0,30% żelaza, 0,06-1,0% cynku, do 0,8% magnezu, mniej niż 0,01% niklu, do 0,5% chromu, do 0,2% cyrkonu, przy czym resztę stanowi aluminium i przypadkowe zanieczyszczenia, b) homogenizowanie obrabianego przedmiotu przy podwyższonej temperaturze, c) chłodzenie obrabianego przedmiotu, d) grzanie obrabianego przedmiotu do podwyższonej temperatury oraz e) kształtowanie na gorąco obrabianego przedmiotu w celu wykonania wyrobu ze stopu aluminium o dużej odporności na korozję.

(22 zastrzeżenia)

A1 (21)340867 (22)2000 06 19 7(51) C22C 38/34
C22C 38/38
F02F 5/00
(31)99 179537 (32)19990625 (33) JP
20 76562 2000 03 17 JP
(71) HITACHI METALS, LTD., Tokio, JP
(72) Kubota Kunichika, Ohno Takehiro, Masugata Yoshiki
(54) **Stal na pierścienie tłokowe do silników
spalinowych i pierścienie tłokowe do silników
spalinowych**

(57) Przedstawiono stal na pierścienie tłokowe do silników spalinowych i pierścienie tłokowe o lepszym poślizgu oraz lepszych właściwościach mechanicznych stali stalowego drutu w procesie produkcyjnym. Stal na pierścienie tłokowe lub pierścienie tłokowe zawierają w procentach wagowych zasadniczo nie mniej niż 0,3% lecz mniej niż 0,8% C, 0,1 do 3,0% Si, 0,1 do 3,0% Mn, 0,03 do 0,3% S, 0,3 do 6,0% Cr, 0 do 3,0% Cu i resztę Fe, a także rozproszony stan wtrąceń siarczkowych o ilorazie maksymalnego wymiaru/minimalnego wymiaru > 3 w jednym z rozwiązań w strukturze występującej na powierzchni równoległej do zewnętrznej obwodowej powierzchni formowanego pierścienia tłokowego. Kąt przecięcia utworzony pomiędzy liniami prostymi przechodzącymi przez największy wymiar dwóch wtrąceń siarczkowych jest nie większy niż 30 stopni. Korzystnie iloraz powierzchniowy wtrąceń niemetalicznych w tej strukturze wynosi 2,0 lub mniej. Korzystnie stal zawiera dodatkowo co najwyżej 0,01% Ca i co najwyżej 0,5% przynajmniej jednego pierwiastka z grupy V, Nb, Ti, a także co najwyżej 1,5% Al

(16 zastrzeżeń)

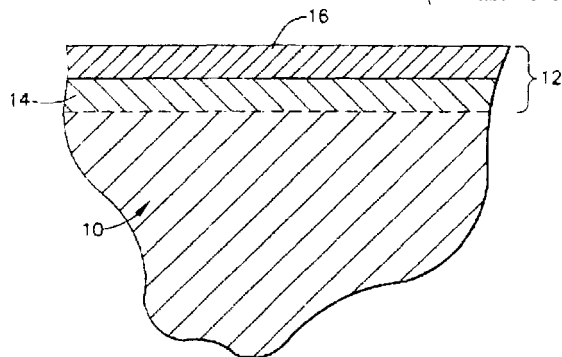
A1 (21)341017 (22)20000627 7(51) C23C 10/48
(31)99 60141659 (32)19990630 (33) US
99 417468 1999 10 13 US

- (71) GENERAL ELECTRIC COMPANY,
Schenectady, US
(72) Das Nripendra Nath, Mantkowski Thomas
Edward, Conner Jeffrey Allen
(54) **Dyfuzyjna powłoka aluminiowana i sposób
wytwarzania dyfuzyjnej powłoki
aluminiowanej**

(57) W jednym z rozwiązań sposób wytwarzania dyfuzyjnej powłoki aluminiowanej (12) na podłożu (10), na przykład części turbinowego silnika gazowego, polega na tym, że umieszcza się podłoże (10) w odpowiedniej komorze powlekania, wprowadza się do komory gaz obojętny lub redukujący oraz przeprowadza się go poprzez komorę do powlekania i następnie wytwarza się dyfuzyjną aluminiowaną powłokę (12) na podłożu (10) poprzez **aluminizowanie** podłoża (10) przy stałej aktywności aluminium. Jednocześnie reguluje się ilość nieprzereagowanego aluminium wewnątrz komory powlekania poprzez zmianę natężenia przepływu gazu przez komorę powlekania dobranej tak, że część nieprzereagowanego aluminium jest porywana z komory powlekania przez gaz i tak, że większe ilości nieprzereagowanego aluminium są porywane z komory powlekania przez większe natężenia przepływu gazu.

Ilość nieprzereagowanego aluminium porywanego z komory powlekania reguluje się poprzez dozowanie natężenia przepływu gazu, w celu kontrolowania szybkości aluminowania i zawartości aluminium w wytwarzanej dyfuzyjnej powłoce aluminiowanej (12).

(19 zastrzeżeń)



- A1 (21) 339697 (22) 1997 09 12 7(51) C23C 14/06
C23C 14/54
B23C 5/10
(86) 1997 09 12 PCT/IB97/01090
(87) 199903 25 WO99/14392 PCT Gazette nr 12/99

- (71) BALZERS AKTIENGESELLSCHAFT,
Balzers, LI
(72) Braendle Hans, CH; Shima Nobuhiko, JP
(54) **Narzędzie z układem warstw ochronnych**

(57) Zaproponowano narzędzie z korpusem i układem warstw odpornych na zużycie ściernie, przy czym układ warstw zawiera co najmniej jedną warstwę MeX, gdzie Me obejmuje tytan albo glin, a X oznacza co najmniej azot albo węgiel. Narzędzie jest pełnym węglkowym frezem do obróbki końcowej, pełnym węglkowym frezem z głowicą kulową albo krawężnikowym nożem z węglków **spiekanych**. W warstwie MeX iloraz QI, określony jako stosunek natężenia dyfrakcji I(200) do I(111), przypisanych odpowiednio płaszczyznom (200) i (111) w dyfrakcji rentgenowskiej materiału z zastosowaniem metody 0-20, dobiera się tak, aby był on < 2. Wartość I(111) jest ponadto co najmniej dwadzieścia razy większa niż średnia wartość natężenia szumów, przy czym obydwie wartości są mierzone za pomocą określonego sprzętu i jego określonego nastawienia.

(19 zastrzeżeń)

- A1 (21)339776 (22)19980923 7(51) C25D 5/00
(31)97 97116010 (32)19970923 (33)RU
(86) 1998 09 23 PCT/GB98/02874
(87) 1999 04 01 WO99/15714 PCT Gazette nr 13/99
(71) METAL TECHNOLOGY, INC., Mandeville,
US
(72) Andrews Edgar Harold, GB; Steblianko Valerij
Leontievich, RU; Riabkov Vitalij Makarovich,
RU

(54) **Proces powlekania galwanicznego**

(57) Elektrolityczny proces powlekania metalem powierzchni obrabianego elementu z elektrycznie przewodzącego materiału, który obejmuje: zapewnienie ogniwa elektrolitycznego, posiadającego anodę oraz katodę zawierającą powierzchnię obrabianego elementu, wprowadzanie elektrolitu składającego się z roztworu wodnego zawierającego jeden lub więcej rozpuszczalnych w wodzie składników metalowych, które mają być osadzone, do strefy utworzonej pomiędzy anodą i katodą, w taki sposób, że katoda jest poddawana kąpieli lecz nie jest zanurzona we wspomnianym elektrolicie i ustalanie pewnego napięcia pomiędzy anodą i katodą, **charakteryzuje** się tym, że (iv) elektryczny łuk plazmowy jest utrzymywany pomiędzy anodą i katodą w czasie osadzania powłoki metalowej na powierzchni katody.

(13 zastrzeżeń)

DZIAŁ D

WŁÓKIENICTWO I PAPIERNICTWO

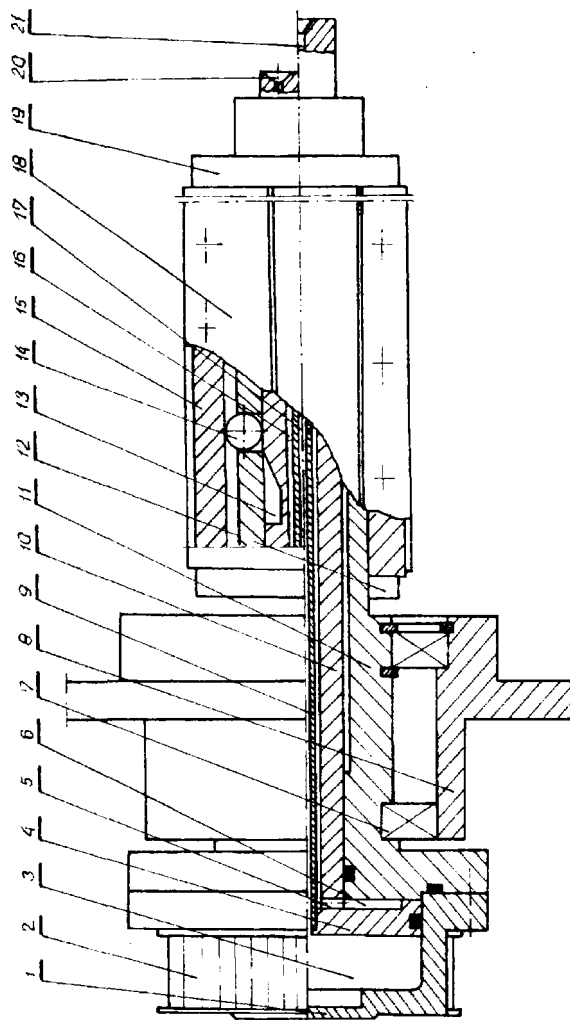
- A1 (21)341245 (22)20000703 7(51) D01H 7/04
(71) Przedsiębiorstwo Artykułów Technicznych
DEFALIN S.A., Świebodzice
(72) Iwanowski Zbigniew, Trojanowski Lubomir,
Zieliński Leszek
(54) **Wrzeciono skręcarko-kłębiarki**

(57) Wrzeciono skręcarko-kłębiarki, rozłącznie przytwierdzone do korpusu skręcarko-kłębiarki, zawierające cylinder, tłok, wydrążone tłoczysko i szczęki zaciskowe, utworzone z rozciętej **tulei** rozprężnej, charakteryzuje się tym, że w wydrążeniu tłoczy-

ska (10) osadzona jest rura (9) tak, że pomiędzy powierzchnią wydrążenia tłoczyska (10) i zewnętrzną powierzchnią rury (9) występuje kanał zewnętrzny (16), natomiast otwór rury (9) jest kanałem wewnętrznym (17), przy czym na tłoczysko (10) z zewnętrznymi **podtoczeniami** (13) suwliwie nałożona jest tuleja (11), w otworach której umieszczone są kulki (14), a na tuleję (11) nasadzone są szczęki (15) w ograniczniku lewym (12) i ograniczniku prawym (19), natomiast kanał zewnętrzny (16), od strony tłoka (4), połączony jest z wnęką (6) kanałem (5), a od prawej strony wrzeciona kanał zewnętrzny (16) połączony jest z wylotem I (20), zaś wylot II (21) połączony jest z kanałem wewnętrznym (17), dochodzącym do komory sprężania (3) cylindra (1). Do cylindra (1)

rozłącznie zamocowane jest koło pasowe, zębate (2), a wlot II (21) wykonany jest **współśrodkowo** w stosunku do przekroju poprzecznego tłoczyska (10).

(4 zastrzeżenia)



A1 (21)333996 (22)19990625 7(51) D06M 11/00

(75) Pękalski Tomasz, Wołomin

(54) Sposób nadawania własności elektroprzewodzących, bakteriobójczych i grzybobójczych włóknom sztucznym nie zawierającym ugrupowań nitrylowych, zwłaszcza włóknom poliestrowym i poliamidowym

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób nadawania własności **elektroprzewodzących**, bakteriobójczych i grzybobójczych włóknom sztucznym nie zawierającym ugrupowań nitrylowych, zwłaszcza włóknom poliestrowym i poliamidowym, stwarzający możliwość szerokiej gamy zastosowań w dziedzinach życia i przemysłu, gdzie oprócz własności **elektroprzewodzących** pożądane są własności bakterio- i grzybobójcze. Sposób polega na tym, że włókna poddaje się kąpieli zawierającej sole miedzi i srebra oraz 0,2 - 7% w stosunku do masy włókna rozpuszczalnych w wodzie soli cynku, proces prowadzi się przy pH 7,5 - 2, w temperaturze 60 - 130°C w czasie 60 - 270 minut, a grupy cyjanowe wprowadza się wraz z barwnikami przy pomocy jednej ze znanych metod farbiarskich.

(1 zastrzeżenie)

A1 (21)339734 (22)19980925 7(51) D21H 21/16

(31)97 940514 (32)1997 09 30 (33) US

(86) 1998 09 25 PCT/US98/21271

(87) 1999 04 08 WO99/16973 PCT Gazette nr 14/99

(71) HERCULES INCORPORATED, Wilmington, US

(72) Ceniso Marco Franco, US; Hensema Edwin Rene, US; Mears Andrew, GB; Varnell Daniel Felix, US

(54) Sposób powierzchniowego zaklejania papieru reagującymi z celulozą i nie reagującymi z celulożą klejami oraz papier wytworzony tym sposobem

(57) Ujawniono m.in. sposób wytwarzania zaklejanego papieru obejmujący: a) dostarczanie wodnej zawiesiny pulpy; b) formowanie arkusza i suszenie wodnej zawiesiny pulpy dla otrzymywania papieru; c) nakładanie na papier wodnej kompozycji zaklejającej zawierającej co najmniej jeden reagujący z celulozą klej i co najmniej jeden nie reagujący z celulożą klej, w którym nie reagujący z celulożą klej jest polimerem o średnim ciężarze cząsteczkowym większym niż około 1500, i w którym reagujący z celulożą klej nie jest stały w temperaturze 25°C; oraz d) suszenie papieru.

(120 zastrzeżeń)

DZIAŁ E

BUDOWNICTWO, GÓRNICTWO; KONSTRUKCJE ZESPOŁONE

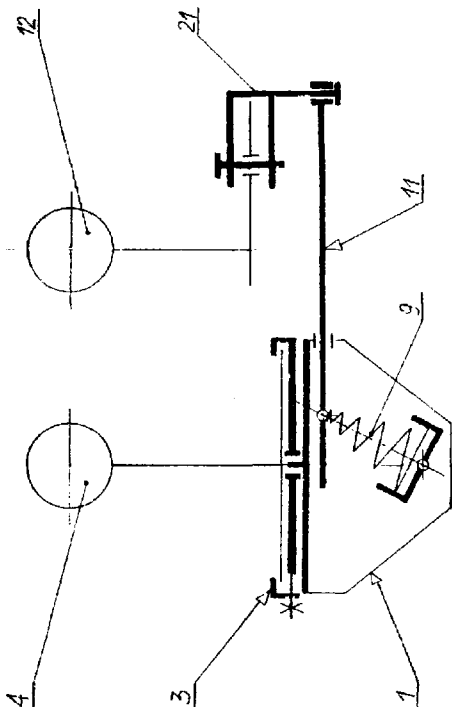
A1 (21)334039 (22)19990625 7(51) E01B 7/02

(75) Jamka Maciej, Kraków; Stawowiak Jerzy, Rudawa; Czyżuła Włodzimierz, Kraków

(54) **Dociskacz iglic zwrotnicy rozjazdu, zwłaszcza kolejowego**

(57) Dociskacz stabilizuje stany odlegania i przylegania przedstawnej iglicy do stałej opornicy. Dociskacz posiada obrotową głowicę przełączającą (1), pionowo ułożyskowaną w płytowym imaku (3), podwieszanym do stopki opornicy (4). Głowica ta posiada skokowy mechanizm sprężynowy z co najmniej jedną stożkową sprężyną naciskową (9), wahliwą w pionowej płaszczyźnie pracy, która swym przesuwym końcem współpracuje przegubowo z końcówką drążka przestawczego (11) w postaci suwaka, ułożyskowanego liniowo w korpusie głowicy (1). Drążek przestawczy (11) drugim końcem połączony jest przegubem walcowym o pionowej osi obrotu z uchwytem (21) iglicy (12)

(11 zastrzeżeń)



A1 (21)339840 (22)1998 10 16 7(51) E01F 8/00

(31)97 702 (32)1997 11 11 (33) AT

(86)1998 10 16 PCT/AT98/00246

(87) 1999 05 20 WO99/24670 PCT Gazette nr 20/99

(71) VELOX WERK GESELLSCHAFT MBH, Maria Rojach, AT

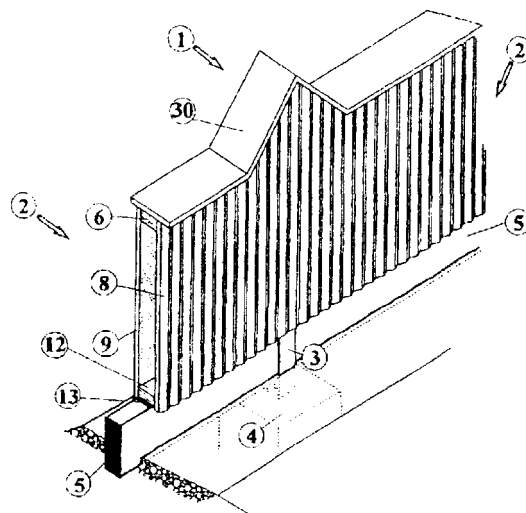
(72) Fabbro René

(54) **Ściana ochronna przeciwhałasowa**

(57) Ściana ochronna przeciwhałasowa (1) składa się z profilowanych w formie żłobków płyt ochronnych przeciwhałasowych (8, 9) wykonanych z masy cementowo-wiórowej, umocowanych na drewnianej ramie (6). Drewniane ramy (6) osadzone są mię-

dzy pionowymi dwuteownikowymi stojakami (3), przy czym płyty ochronne przeciwhałasowe (8, 9) przymocowane są do ramy (6) tak, że zasłaniają średniki stojaków (3).

(27 zastrzeżeń)



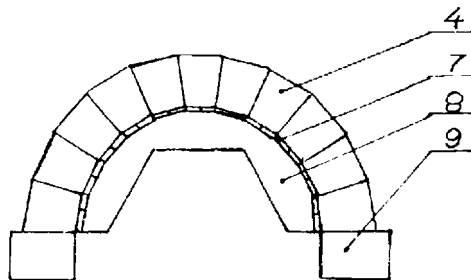
A1 (21)333993 (22)19990625 7(51) E04B 1/32

(75) Stożek Adam, Kraków

(54) **Sposób wykonywania z elementów budowlanych o stałym module konstrukcji, zwłaszcza o profilu łukowym**

(57) Sposób wykonywania z elementów budowlanych o stałym module konstrukcji, zwłaszcza o profilu łukowym polega na tym, że element podstawowy przecina się poprzecznie tworząc jednakowe elementy korytkowe, których boczne ścianki czołowe podcina się dwustronnie zmniejszając podstawę elementu (4) o wielkość a po obydwu jego stronach, a następnie układa się stycznie tworząc konstrukcję łukową, co stanowi szalunek tracony np. nadproża.

(2 zastrzeżenia)



A1 (21)334078 (22)19990627 7(51) E04B 1/38

(71) AMPOL INTERNATIONAL Spółka z o.o., Poznań

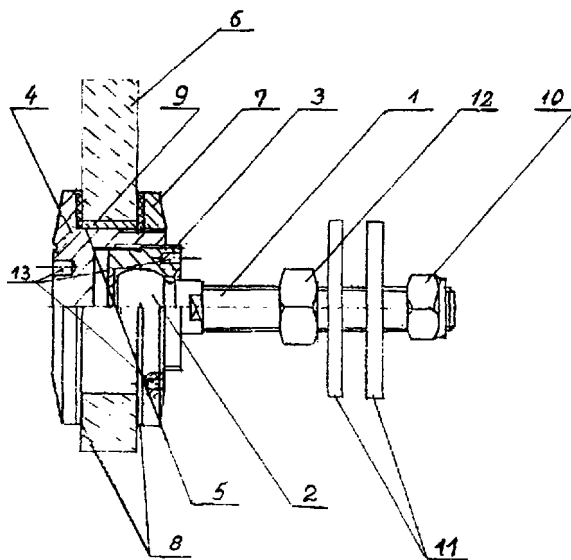
(72) Gajdziński Maciej

(54) Uchwyt mocujący płyt elewacyjnych, zwłaszcza szklanych

(57) Wynalazek rozwiązuje zagadnienie podatnego, łatwego i niezawodnego mocowania płyt elewacyjnych, zwłaszcza tafli szklanych do konstrukcji nośnej budowli.

Uchwyt mocujący płyt elewacyjnych charakteryzuje się tym, że występująca w jego osi śruba (1) zakończona jest na jednym końcu kulistym łbem (2), osadzonym w gniazdowym korpusie (4) zespołu nośnego, a na przeciwnym końcu ma ona samozabezpieczającą nakrętkę (10) z wkładką poliamidową, przy czym między tymi elementami, w części nagwintowanej śruby (1) znajduje się para tarczowych przekładek (11) poprzecznych od strony kulistego łba (2) dystansową nakrętką (12). Korpus (4) zespołu nośnego ma międzytarczowe, osadzone gniazdo (5) płyt elewacyjnych (6) i rozłącznie na nim mocowaną dociskową tarczę (7).

(3 zastrzeżenia)



A1 (21)334143 (22)19990701 7(51) E04B 1/61

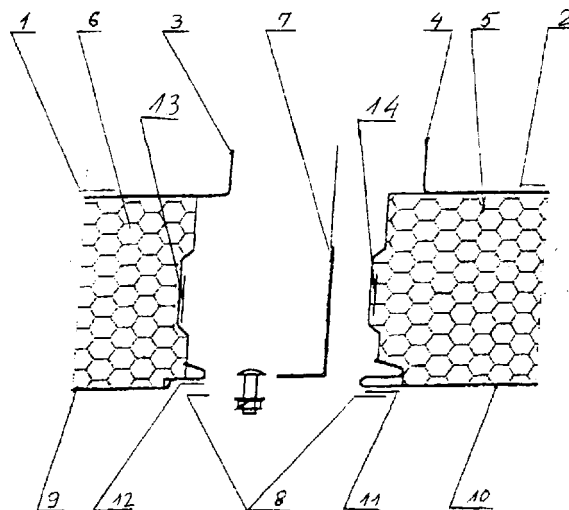
(71) TARMONT Sp. z o.o., Tarczyn

(72) Dżegan Dariusz, Rossian Krzysztof

(54) Zespół, łączący płyty warstwowe

(57) Zespół, łączący płyty warstwowe (1,2) składa się z metalowych warstw wierzchnich, wypełnionych rdzeniem z materiału izolacyjnego. Każda z płyt (1,2) posiada z jednej strony łączenia odgiętą pod kątem prostym warstwę wierzchnią (3, 4), przy czym w jednej z łączonych płyt (1) bezpośrednio w pobliżu warstwy wierzchniej (3) rdzeń (5) wystaje poza prostopadłe jej wygięcie, a w drugiej płycie (2) odpowiednio odgięta część warstwy wierzchniej (4) wystaje poza obręb rdzenia (6). Pomiędzy płytami (1, 2), wzdłuż powierzchni ich łączenia umieszczony jest pas (7), który w przekroju poprzecznym ma kształt zbliżony do litery "L". Krótsze ramię pasa (7) połączone jest za pomocą śrub lub nitów z zamkiem (8), utworzonym przez warstwy wierzchnie (9, 10) z drugiej strony płyty zespołu łączącego, przy zakończeniu płyt wierzchnia warstwa (9) płyty (1) wyprofilowana jest tak, że w przekroju poprzecznym ma kształt zbliżony do litery "Z" (11), natomiast zakończenie warstwy wierzchniej płyty (2) jest wyprofilowane tak, że tworzy występ (12), który w przekroju poprzecznym ma kształt zbliżony do położonej litery "V". Na łączonej ścianie czołowej jednej płyty znajduje się wzdłużny rowek (13), a na ścianie płyty współpracującej znajduje się wzdłużny, odpowiadający rowkowi, występ (14). Umieszczony pomiędzy płytami (1, 2) pas (7) swoim krótszym ramieniem połączony jest z występem (12), a odgięte wierzchnie warstwy łączonych płyt są razem zwinięte, tworząc grzbiet.

(5 zastrzeżeń)



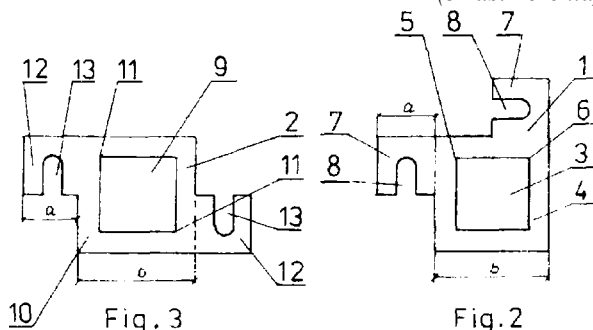
A1 (21)333994 (22)19990625 7(51) E04B 2/14

(75) Stożek Adam, Kraków

(54) Element budowlany ścienny

(57) Element budowlany ścienny zaopatrzony jest w pustak narożny (1), współpracujący z pustakami podstawowymi (2). Pustak narożny (1) ma podłużny kwadratowy kanał (3), usytuowany wewnątrz kwadratowego płaszcza (4), przy czym w prawym górnym narożniku (5) i w prawym dolnym narożniku (6) znajdują się kwadratowe zamki (7), które zaopatrzone są w podłużne rowki (8) w kształcie litery "U", podczas gdy długość boku "a" kwadratowego zamka (7) stanowi połowę długości zewnętrznego boku "b" kwadratowego płaszcza (4). Natomiast pustak podstawowy (2) w kształcie spłaszczonej litery "z" ma podłużny kwadratowy kanał (9), usytuowany wewnątrz podłużnego kwadratowego płaszcza (10), przy czym w dwu narożnikach (11), leżących po przekątnych kanału (9), znajdują się kwadratowe zamki (12), które zaopatrzone są w podłużne rowki (13) w kształcie litery "U", podczas gdy długość boku "a" kwadratowego zamka (12) stanowi połowę długości zewnętrznego boku "b" kwadratowego płaszcza (10).

(3 zastrzeżenia)



A I (21) 339671 (22) 1999 05 21 7(51) E04C 2/04

(31) 98PS 15

(32) 1998 08 06

(33) IT

(86) 1999 05 21 PCT/IB99/00911

(87) 2000 02 17 WO00/08271 PCT Gazette nr 07/00

(71) Kłys Sylwester, Warszawa; Surma Mirosław, Warszawa

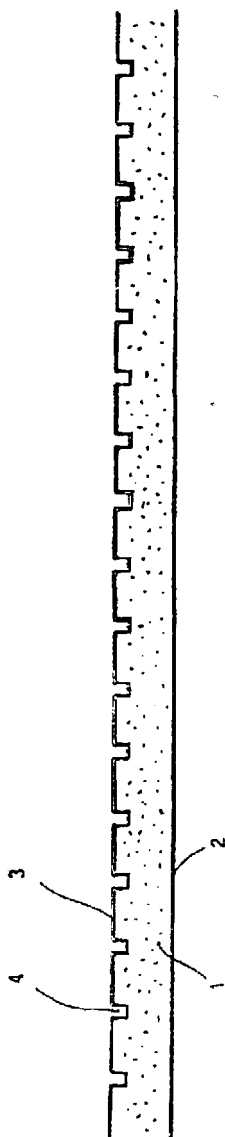
(72) Bacchielli Paolo

(54) Płyta okładziny tynkowej z przewodnikami

(57) Płyta okładziny tynkowej na elementy okładzinowe o dowolnych wymiarach i kształtach, posiadająca stronę czołową i stronę tylną pokrytą arkuszem kartonowym czołowym (2) i spod-

nim (3), ma równoodległe równoległe rowki (4) na spodniej stronie płyty, by utworzyć liniowe przewodnice ślizgowe przy wykonywaniu dokładnych nacięć za pomocą ręcznego noża lub dokładnych nafrezowań lub nacięć za pomocą frezarki lub przenośnej piły elektrycznej, które mają podstawę wsporczą z występami wchodzącymi w rowki (4). W odmianie rowki (4) są wykonane wzdłuż dwóch wzajemnie prostopadłych kierunków tak, aby utworzyć siatkę prowadzącą. Płyta jest sprężona z rowkowanym arkuszem blachy lub tworzywa sztucznego o kształcie umożliwiającym wprowadzenie w rowki, przez co powstają wsporniki do suchego połączenia płyty ze ścianą lub z sąsiednimi płytami.

(11 zastrzeżeń)



A1 (21)334001 (22)19990625 7(51) E04C 2/10

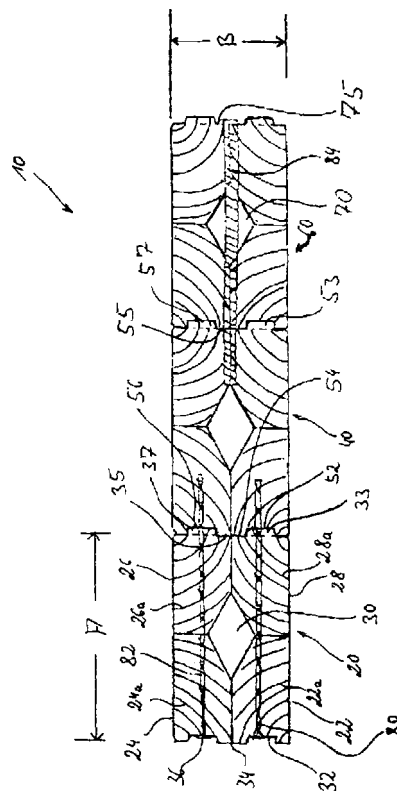
(71) Konstruktion-Holz-Werk Seubert KHW GmbH + Co.KG, Serba-Trotz, DE

(72) Vienzens Ludwig, Seubert Klaus

(54) Płyta drewniana, zwłaszcza stropowa

(57) Płyta drewniana, zwłaszcza stropowa, składająca się z umieszczonych obok siebie równoległych drewnianych belek, z których przynajmniej dwie są do siebie przymocowane za pomocą połączenia wpust/pióro, charakteryzuje się tym, że przynajmniej jedna belka (20, 40, 60) składa się z rozmieszczonych dokoła środkowej wnęki (30), równoległych do siebie i do podłużnej osi płyty (10) listew (22, 24, 26, 28).

(16 zastrzeżeń)

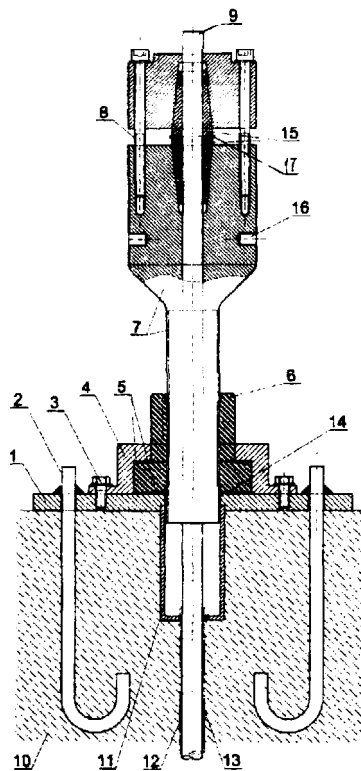


A1 (21)341365 (22)20000710 7(51)E04C 5/08

(75) Malewicz Zbigniew, Kielce

(54) Zakotwienie pręta do sprężania albo rozprężania elementów konstrukcji betonowych

(57) Zakotwienie pręta do sprężania albo rozprężania elementów konstrukcji betonowych składa się z obrotowej nakrętki (6) przymocowanej ruchomo na podkładkach (5) do płyty (1) za pomocą mocującego pierścienia (4) i śrub (3).



W osi symetrii obrotowej nakrętki (6) mieści się pręt (9), który w górnej części ma zamocowaną przez dwukierunkowe zaklinowanie klinami (15), prowadzącą tuleję (7) poprzez którą, w jej dolnej części łączy się on z nią na połączeniu gwintowanym. Nakrętka (6) w części wystającej ponad mocujący pierścień (4) ma przekrój poprzeczny sześciokątny.

(4 zastrzeżenia)

A1 (21)341021 (22)20000627 7(51) E04D 1/34

(31)99 9908589 (32)1999 06 29 (33) FR

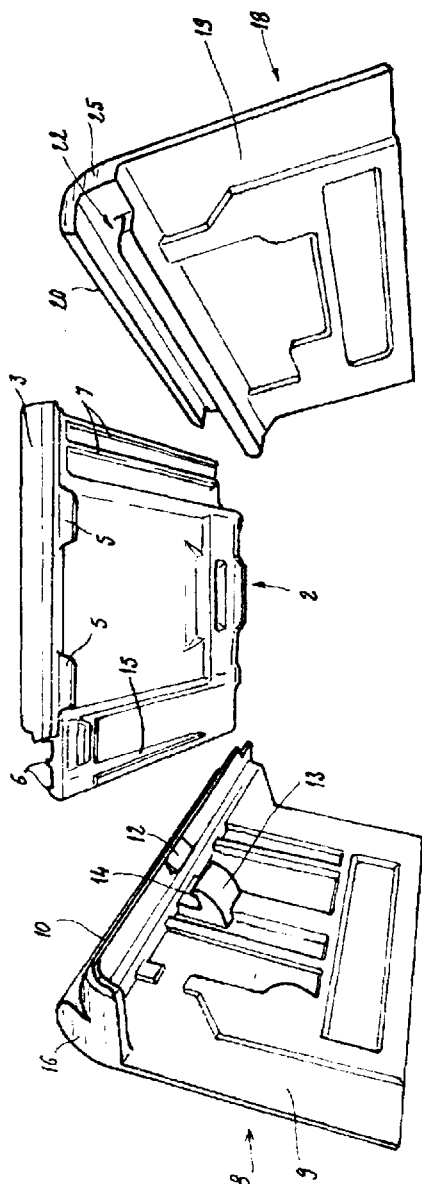
(71) TUILERIES HUGUENOT-FEN AL, Pargny sur Saulx, FR

(72) Duchauvel Michel

(54) **Zespół dachówki z obrzeżem**

(57) Zespół dachówki z obrzeżem zawiera dachówkę zakładkową (2), mającą wzdłuż jednego z jej boków podłużnych przynajmniej jeden rowek (6), zwrócony w górę, dochodzący przynajmniej do jej dolnego końca, zaś wzdłuż drugiego boku podłużnego przynajmniej jedno żeberko (7), skierowane w dół, dochodzące przynajmniej do jej górnego końca, ponadto zawiera dwa oddzielne obrzeża (8, 18) dachówki, jedno na lewą stronę, zaś drugie na prawą stronę, które mają zaokrąglenia (10, 20), opierane na dachówce oraz prowadnice do sprzęgania z rowkami (6) i żeberkami (7) dachówki.

(9 zastrzeżeń)



A1 (21)339743 (22)199808 13 7(51) E04H 9/02

(31)97 19734993 (32)1997 08 13 (33) DE

(86) 1998 08 13 PCT/EP98/05158

(87) 1999 02 25 WO99/09278 PCT Gazette nr 08/99

(71) PLANDESIGN INTERNATIONAL LLC, Charlestown, IN

(72) Bierwirth Friedhelm

(54) **Sposób i urządzenie do ochrony przed skutkami trzęsienia ziemi, obejmujące podparcie budynku i obiektów w sposób nie przenoszący drgań, a wykorzystujące urojone wahadła o znacznej długości okresu**

(57) Wynalazek dotyczy sposobu i urządzenia do ochrony przed skutkami trzęsienia ziemi, a które jest całkowicie odporne na aktywność sejsmiczną skorupy ziemskiej.

Sposób ten i urządzenie oferują podparcie dla budynków i innych obiektów w postaci urojonych wahadeł (P_v) wykonanych w formie modułów ochronnych (56).

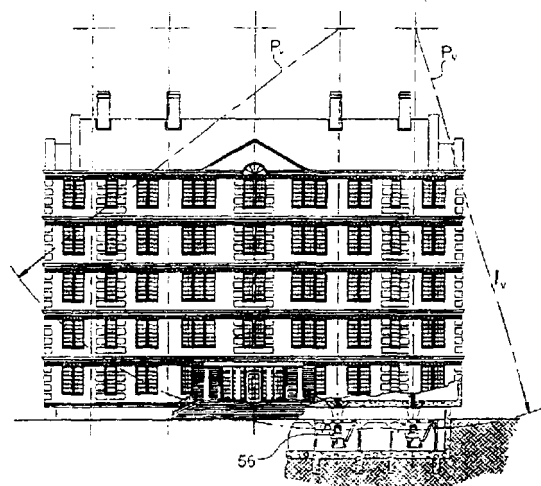
W przypadku stosunkowo niskich budynków punkty podparcia o ograniczonym obciążeniu dla owych modułów poruszają się w sposób wahadłowy typowy dla długiego wahadła o znacznej długości cyklu, w wyniku czego podpierany obiekt jest skutecznie odizolowany od częstszych drgań skorupy ziemskiej.

Na zachowanie urządzenia nie wpływa przyspieszenie czy częstotliwość drgań. Nawet w przypadku silnego trzęsienia ziemi obiekt taki pozostanie nienaruszony.

Urządzenie takie skonfigurować można dla dowolnego obciążenia i skali drgań.

Niniejszy wynalazek opisuje cztery różne przykłady rozwiązań, wykorzystujących opisywany tu sposób oraz urządzenia dla różnych zastosowań, urządzenia stanowiące ochronę przed wiatrem oraz centrujące obiekt poddawany działaniu siły wiatru i położony na drgającym podłożu, a ponadto urządzenia do izolowania od drgań w pionie.

(29 zastrzeżeń)



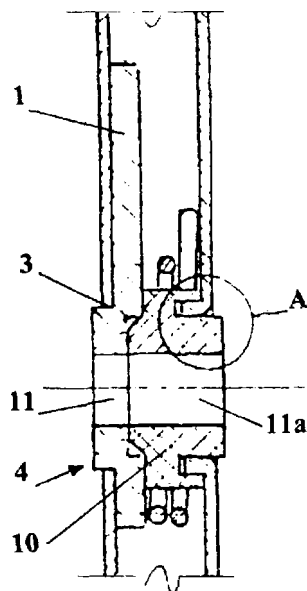
A1 (21) 333963 (22)19990624 7(51) E05B 15/00

(75) Głowacki Marek, Warszawa; Litwiński Artur, Warszawa

(54) **Zespół piasty orzecha mechanizmu zamka**

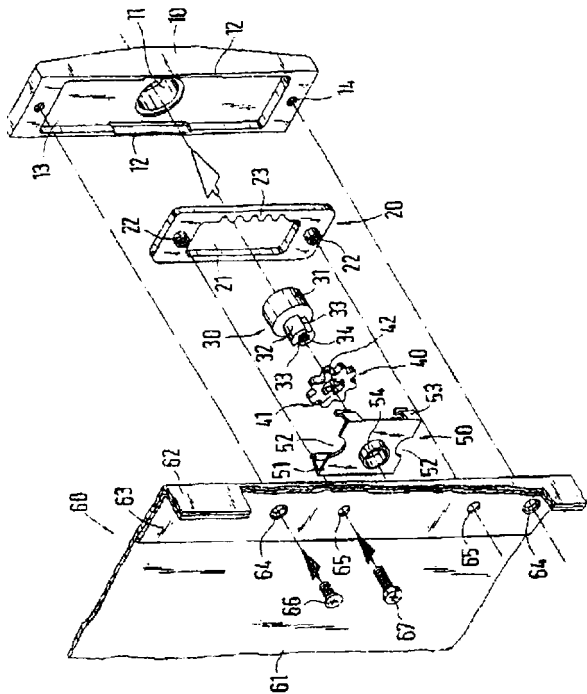
(57) Przedmiotem wynalazku jest zespół piasty orzecha mechanizmu zamka, zawierający dźwignię metalową (1) z piastą (4), zaopatrzoną w otwór czworokątny (11). W kołowym wytłoczeniu dźwigni metalowej (1), stanowiącym jedną część piasty, ułożyskowaną w otworze obudowy (3), jest osadzona wkładka dystansowa (10), korzystnie z tworzywa sztucznego, stanowiąca uzupełniającą część piasty (4).

(3 zastrzeżenia)



- A1 (21) 339698 (22) 1998 09 12 7(51) E05C 9/02
 (31) 97 19742511 (32) 1997 09 26 (33) DE
 (86) 1998 09 12 PCT/EP98/05815
 (87) 1999 04 08 WO99/16994 PCT Gazette nr 14/99
 (71) RITTAL-WERK RUDOLF LOH GMBH & CO. KG, Herborn, DE
 (72) Root Paul
 (54) **Zamek wodzikowy dla drzwiczek, zamocowanych przegubowo na korpusie szafki rozdzielczej**

(57) Przedmiotem wynalazku jest zamek wodzikowy dla drzwiczek (60), zamocowanych przegubowo na korpusie szafki rozdzielczej, z mechanizmem blokującym, który zawiera przestawny w kierunku obrotu element uruchamiający (40), połączony z jednostką przesuwą (20), przy czym jednostka przesuwna ma, odsunięty w kierunku poprzecznym do kierunku przesuwu od osi obrotu elementu uruchamiającego (40), element nastawczy (23), napędzany za pomocą elementu uruchamiającego.



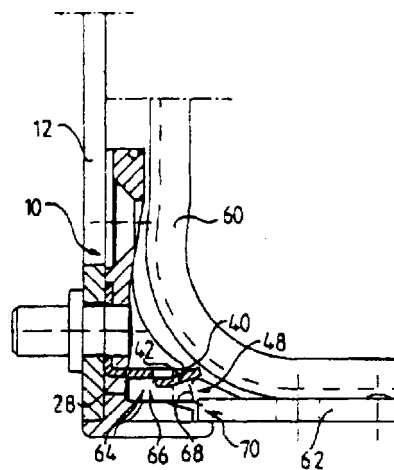
Zamek wodzikowy, stosowany dla różnych wymagań i wykazujący przy tym wysoki komfort obsługi, charakteryzuje się tym, że element nastawczy (23) jest przyporządkowywany elementowi uruchamiającemu (40) w różnych pozycjach montażowych, przy czym w zmienianych pozycjach montażowych zachowany jest kierunek przesuwu jednostki przesuwnej (20), natomiast zmienia się kierunek obrotu elementu uruchamiającego (40), i/lub w zmienianych pozycjach montażowych zmienia się kierunek przesuwu jednostki przesuwnej (20), natomiast zachowany jest kierunek obrotu elementu uruchamiającego (40).

(9 zastrzeżeń)

- A1 (21) 340993 (22) 2000 06 26 7(51) E05D 15/522
 (31) 99 29911235 (32) 1999 06 28 (33) DE
 (71) Mayer & Co, Salzburg, AT
 (72) Eisenköck Erwin
 (54) **Rozłączne złącze narożne dla systemu okuciowego, łącznik o kątowym kształcie złącza narożnego dla systemu okuciowego i system okuciowy dla obrotowych lub obrotowo-uchyłnych skrzydeł okien, drzwi lub temu podobnych**

(57) Rozłączne złącze narożne pomiędzy pierwszym elementem okucia i drugim elementem okucia systemu okuciowego dla obrotowych lub obrotowo-uchyłnych skrzydeł okien, drzwi lub temu podobnych ma na pierwszym elemencie okucia hak, przemieszczany w położenie współpracy z wybraniem (68), znajdującym się na drugim elemencie (60) okucia. Hak ma postać sprężystego haka zatrzaskowego (28), łączonego zatrzaskowo z wybraniem (68) w celu połączenia ze sobą obu elementów okucia.

(17 zastrzeżeń)

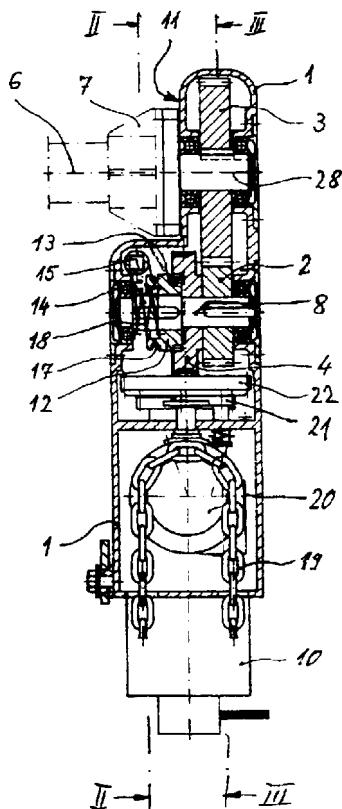


- A1 (21) 339649 (22) 1998 10 02 7(51) E05F 15/16
 (31) 97 29717639 (32) 1997 10 02 (33) DE
 (86) 1998 10 02 PCT/DE98/02951
 (87) 1999 04 15 WO99/18318 PCT Gazette nr 15/99
 (71) HOERMANN KG ANTRIEBSTECHNIK, Halle i. Westfalen, DE
 (72) Hoermann Thomas J.
 (54) **Zespół napędowy bramy podnoszonej**

(57) Zespół napędowy bramy podnoszonej, wyposażony jest w wielostopniową przekładnię zębatą, napędzaną ręcznie względnie elektrycznie oraz napędzającą wał skrotny (6) mechanizmu bramy podnoszonej. Zespół napędowy jest wyposażony we współosiowe ze ślimacznica (4), uzębione czołowo napędzające koło zębate (2), zazębiające się z napędzanym kołem zębatym (3), połączonym współosiowo z wałem skrotnym (6) me-

chanizmu bramy podnoszonej. Wielostopniowa przekładnia jest umieszczona w korpusie (1), którego szerokość, w rejonie czołowej przekładni zębatej (2, 3), jest ograniczona tylko miejscem koniecznym do umieszczenia w nim napędzającego koła zębatego (2) i usytuowaną w kierunku wału skrotnego (6) powierzchnią zewnętrzną (11) korpusu (1).

(10 zastrzeżeń)



A1 (21) 340861 (22)20000617 7(51) E06B 1/00

(31) 99 199900873 (32) 1999 06 18 (33) DK

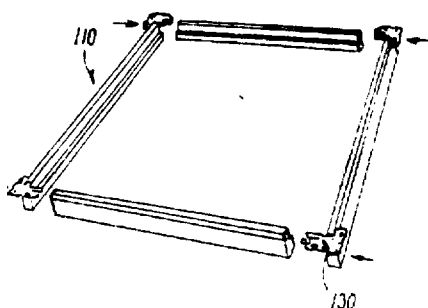
(71) VELUX Industri A/S, Søborg, DK

(72) Schiein Carsten

(54) **Ościeznica izolacyjna dla okna dachowego**

(57) Ościeznica izolacyjna (110) obejmuje elementy górne, dolne i boczne, które zasadniczo są wykonane z materiału o dobrych właściwościach izolacyjnych, a okno dachowe w położeniu montażowym jest dostosowane do tego, aby swoją ościeznicą przylegać do ościeznicy izolacyjnej. Ościeznica jest złożona z oddzielnych elementów ościeznicy i każdy element tej ościeznicy ma taki przekrój poprzeczny, że ościeznica na co najmniej zasadniczej części swojej wysokości ma otwór przepuszczający światło, który jest większy niż zewnętrzne wymiary ościeznicy. Ościeznica jest wyposażona w środki mocujące (130) służące do zamocowania ościeznicy na konstrukcji dachowej i/lub na oknie dachowym.

(15 zastrzeżeń)



A1 (21)341135 (22)20000630 7(51) E06B 1/70

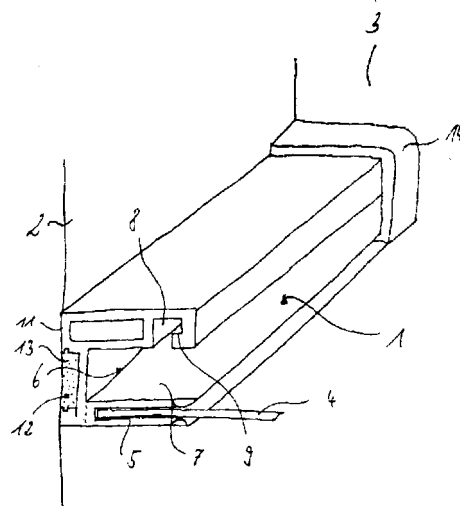
(31)99 19930361 (32)1999 07 01 (33) DE

(75) Willrich Peter, Nörvenich, DE

(54) **Boczne zakończenie parapetu z elementem zakończeniowym umieszczanym pomiędzy parapetem i ścianą**

(57) Przedmiotem wynalazku jest boczne zakończenie parapetu, przeznaczone do uszczelnienia parapetu (4) względem ściany (2) i wyposażone w tym celu w element zakończeniowy (1) z prowadnicą rolety. Wbudowanie prowadnicy rolety w boczne zakończenie parapetu pozwala wyeliminować liczne operacje związane z dopasowywaniem i uszczelnianiem podczas montażu parapetu (4).

(21 zastrzeżeń)



A1 (21)334113 (22)19990630 7(51) E06B 3/00

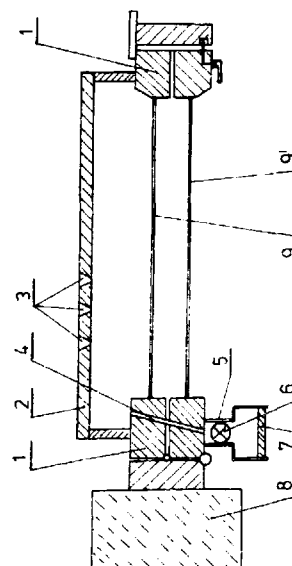
(71) Politechnika Warszawska, Warszawa

(72) Latuszek Antoni

(54) **Okno budynku mieszkalnego lub biura**

(57) W oknie budynku mieszkalnego lub biura do zewnętrznej strony ramy okiennej (1) jest hermetycznie przyłączona przezroczysta płyta (2) ze stożkowymi, zwężającymi się ku szybie (9) otworami przelotowymi (3), a w ramie okiennej (1) znajduje się przelotowy kanał (4) do wnętrza pomieszczenia, a na wprost tego przelotowego kanału (4) do wewnętrznej strony ramy okiennej (1) jest przyłączona rura (5) z zaworem odcinającym (6).

(1 zastrzeżenie)



A1 (21) 339622 (22) 1998 10 02 7(51) E06B 3/40

(31)97 9703588 (32)1997 10 02 (33) SE

(86) 1998 10 02 PCT/SE98/01775

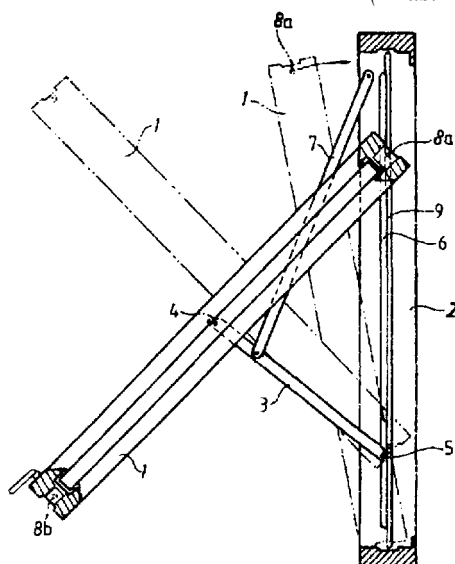
(87) 1999 04 15 WO99/18319 PCT Gazette nr 15/99

(75) Öhman Hans, Västra Frölunda, SE

(54) **Urządzenie do otwierania okien**

(57) Wynalazek dotyczy urządzenia do otwierania okien, zawierającego mechanizm obracający, przy czym okno ma ramę (2) i skrzydło (1) z zawiasami. Rama (2) jest ukształtowana ze zlicowanych ze sobą boków, mających ukształtowane wzdłużne rowki (9), skrzydło (1) jest obrotowo zamocowane na ramieniu łączącym (3, 7), a dwie przeciwległe krawędzie czołowe boku mają zamocowane prowadzące tuleje (8a, 8b), przy czym tuleje przemieszczają się w jednym ze współpracujących, wzdłużnych rowków (9). Za pomocą obrotowej dźwigni tuleje w parach zmieniają jednocześnie położenie od wystającego do położenia cofniętego ze wzdłużnych rowków (9). Gdy dwie z prowadzących tulei (8a, 8b) są umieszczone w odpowiednim, wzdłużnym rowku (9), skrzydło (1) może być obrócone w przeciwnym kierunku o pół obrotu i może być zamknięte, poprzez powrót do położenia poprzedniego, przy czym dwie nie zamocowane tuleje prowadzące (8a, 8b) są ponownie ułożone we wzdłużnym rowku (9). Od tego położenia zamknięcia skrzydło (1) może być obrócone w innym kierunku, poprzez wycofanie wspomnianych dwóch prowadzących tulei (8a, 8b) ze wzdłużnych rowków (9) lub alternatywnie, może być obracane w tym samym kierunku poprzez umieszczenie dwóch pozostałych tulei (8a, 8b) we wzdłużnych rowkach (9).

(1 zastrzeżenie)



A1 (21) 340898 (22) 2000 06 20 7(51) E06B 7/03

(31)99 29910661 (32)19990621 (33) DE

99 29910662 1999 06 21 DE

99 29910663 1999 06 21 DE

(71) SIEGENIA-FRANK KG, Siegen, DE

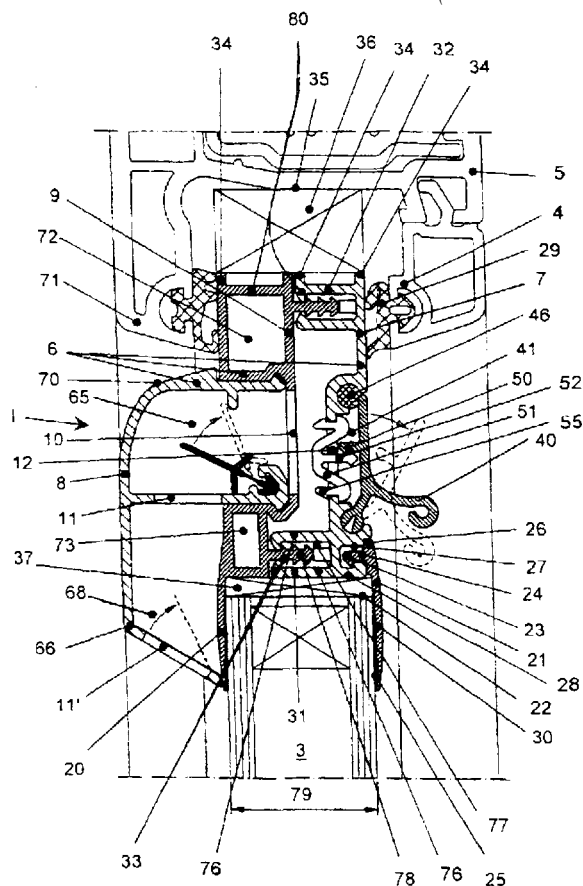
(72) Bottländer André, Bittcher Markus, Wegmann Dieter

(54) **Wywietrznik**

(57) Przedmiotem wynalazku jest wywietrznik (1) do pomieszczeń, mający wąski, wydłużony korpus (6), przy czym korpus (6) może być wstawiony w dopasowaną do jego wymiarów szczelinę między ramiakiem skrzydła okna lub drzwi i obrzeżem umieszczonego tam elementu wypełniającego (3), na przykład oszklenia izolacyjnego, i może być mocowany na elemencie wypełniającym (3). Korpus (6) jest utworzony z wewnętrznej i zewnętrznej szyny profilowanej (7, 8), połączonych ze sobą po-

przez kształtkę pośrednią i za pośrednictwem poprzecznych otworów przelotowych (10, 11, 11', 12), tworząc przekrój przepływowy. Aby umożliwić dopasowanie wywietrznika (1) do różnych wymiarów, w szczególności grubości elementu wypełniającego (3), przewidziano, że jedna z szyn profilowanych (7, 8) wraz z kształtką pośrednią (9) tworzy przylgę (28) dla elementu wypełniającego (3) i że jedna z szyn profilowanych (7, 8) jest przesuwana poprzecznie względem kształtki pośredniej (9) i może być ustalona względem niej środkami (33).

(27 zastrzeżeń)



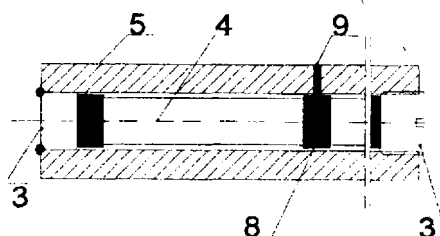
A1 (21)334034 (22)19990625 7(51) E06B 9/01

(75) Stępniewski Eugeniusz, Berlin, DE

(54) **Element antywłamaniowy**

(57) Znaczne podwyższenie odporności antywłamaniowej uzyskano poprzez zastosowanie grubościenniej stalowej rury (5), wewnątrz której znajduje się, na całej długości rury, szereg krótkich wałków (4), wykonanych, najkorzystniej z twardego węgla spiekanego. Wałki (4) mają średnicę o około 1 mm mniejszą od wewnętrznej średnicy rury. Pomiędzy wałkami znajdują się sprężystoelastyczne wkłady (8) zablokowane bolcem (9) chroniącym przed przesuwaniem w rurze (5). Na końcach rury (5) usuwane są, najkorzystniej gwintowane bolce (3) ściskające, po zakręceniu wałki (4) i wkłady (8). Rury (5) stanowią poziome elementy w kratkach rolowanych. Miejsca, w których znajdują się elastyczne wkłady (8), w postaci na przykład kraczków z twardej gumy, osłonięte są w kratce rolowanej, pionowymi łącznikami.

(3 zastrzeżenia)



A1 (21)333860 (22)19990618 7(51) E21C 27/20

(71) Zakłady Naprawcze Przemysłu Węglowego
REMAG, Katowice

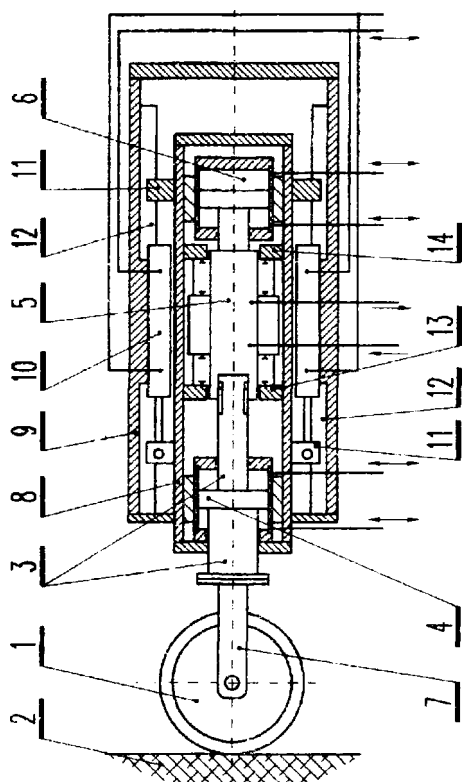
(72) Janikowska-Pawlik Jadwiga, Pawlik Kazimierz,
Staniczek Franciszek, Korczyński Maciej, Klich
Adam, Gruszczyk Jerzy

(54) Sposób urabiania i urządzenie do urabiania skał

(57) Sposób urabiania skał polega na statycznym dociskaniu narzędzia urabiającego (1), zwłaszcza dyskowego, do urabianej skały (2) i **jednoczesnym** wprowadzeniu go w dynamiczne drgania.

Urządzenie do urabiania skał ma narzędzie urabiające (1), połączone z siłownikiem docisku statycznego (4) i generatorem zmiennej siły dynamicznej (5), korzystnie w postaci młota, zwłaszcza hydraulicznego, nacinanego dodatkowym siłownikiem docisku (6) po przeciwnej stronie. Urządzenie ma obudowę wewnętrzną (8), osadzoną wysuwnie w obudowie zewnętrznej (9), które są połączone z siłownikami wysuwu (10). Ponadto generator zmiennej siły dynamicznej (5) naciska w swych skrajnych położeniach na czuinniki krańcowe (13, 14).

(5 zastrzeżeń)



A3 (21) 334029 (22) 1999 06 24 7(51) E21F 17/04

(61)299094

(71) Fabryka Maszyn FAMUR SA, Katowice

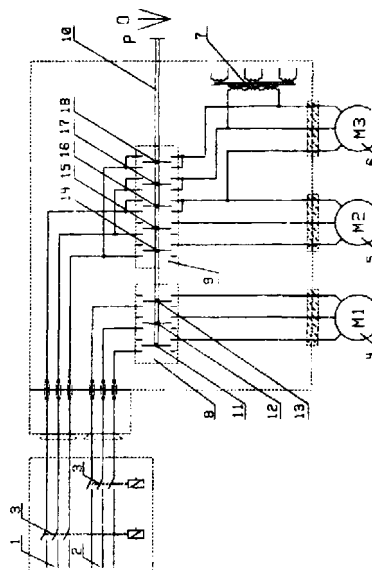
(72) Frąckowiak Czesław, Musioł Czesław, Niemiec Zdzisław, Styrski Bogusław, Szczerba Leszek

(54) Układ elektryczny zasilania górniczego kombajnu ścianowego

(57) Przedmiotem wynalazku jest układ elektryczny zasilania górniczego kombajnu ścianowego, który według patentu głównego nr **171583** posiada dwa oddzielne tory prądowe połączone z silnikami elektrycznymi napędzającymi organy urabiające kombajnu oraz zespół hydrauliczny posuwu poprzez odłącznik trójpolezeniowy. Do torów prądowych (1,2) podłączone są poprzez aparaty **(8, 9)** odłącznikowe elektryczne silniki (4, 5) napędzające organy urabiające. Elektryczny silnik (6) napędzający hydraulicz-

ny zespół napędu posuwu podłączony jest równolegle poprzez aparat (9) odłącznikowy do toru prądowego zasilającego silnik (5) elektryczny, a do dwu faz obwodów odpływowych elektrycznego silnika (6) za aparatem (9) odłącznikowym podłączony jest równolegle transformator (7) pomocniczy.

(2 zastrzeżenia)



A1 (21)333953 (22) 1999 06 21 7(51)E21F 17/18
H04B 3/60

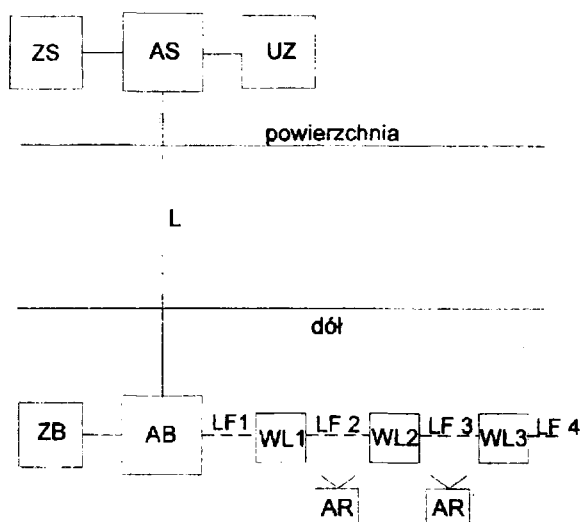
(71) Centralna Stacja Ratownictwa Górniczego,
Bytom; Centrum Elektryfikacji i Automatyzacji
Górnictwa EMAG, Katowice

(72) Kajdasz Zygmunt, Mironowicz Władysław,
Parol Stanisław, Goldstein Zygmunt, Wanat
Krystian, Belza Marek, Wojtas Piotr, Słowik
Stanisław, Adamczyk Dariusz

(54) Układ radiowej łączności ratowniczej w podziemiach kopalń

(57) Układ radiowej łączności ratowniczej w podziemiach kopalń składa się z aparatu bazowego (AB), wyposażonego w system antenowy w postaci szeregowo połączonych odcinków promieniującej linii koncentrycznej (LF) i wzmacniaczy linii (WL) oraz iskrobezpiecznego zasilacza buforowego (ZB), zasilającego wzmacniacze linii (WL) poprzez promieniującą linię koncentryczną (LF).

(4 zastrzeżenia)



DZIAŁ F

MECHANIKA; OŚWIECLENIE; OGRZEWANIE; UZBROJENIE; TECHNIKA MINERSKA

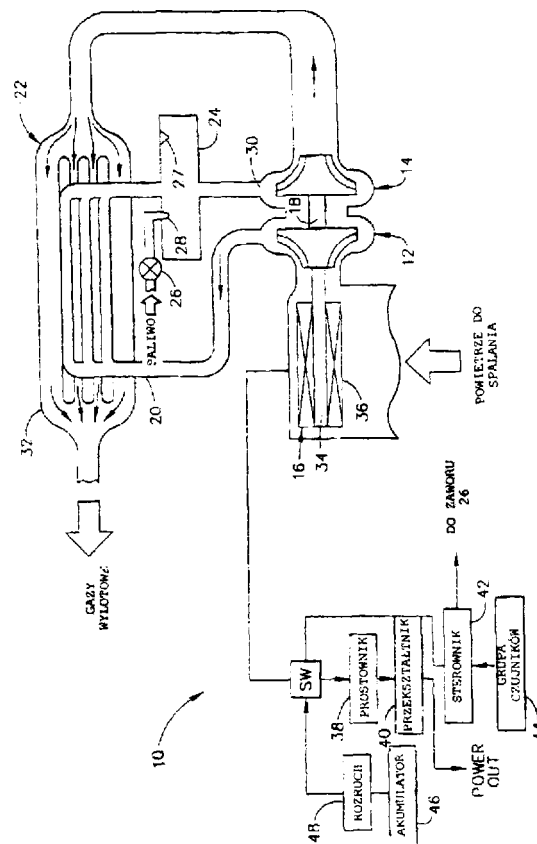
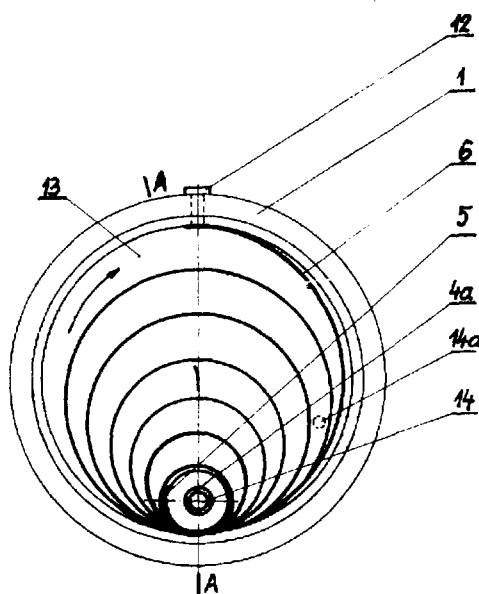
A1 (21)334164 (22)19990701 7(51) F01C 13/04

(75) Fryderych Jan, Wodzisław Śląski

(54) Urządzenie do transportu płynu

(57) Urządzenie do transportu płynu posiada cylinder (1) z zaworem wlotowym (12), dwie pokrywy oraz ruchomy element sprężysty w kształcie spirali (6), współpracujący z mimośrodowym czopem. Urządzenie może znaleźć zastosowanie jako element dodatkowy części maszyn, wykonujących ruch obrotowy, np. wał silnika spalinowego.

(2 zastrzeżenia)

A1 (21)334119 (22)19990630 7(51) F01M 1/10
B0 1D 27/06

A1 (21)333970 (22)19990624 7(51) F01K 27/00

(71) AlliedSignal, Inc., Morristown, US

(72) Nims Robert, O'Brien Patrick, Emerson Terence

(54) Mikroturbinowy układ do wytwarzania energii, moduł wirujący, zwłaszcza do mikroturbinowego układu do wytwarzania energii oraz zespół napędowy, zwłaszcza do mikroturbinowego układu do wytwarzania energii

(57) Przedmiot wynalazku dotyczy mikroturbinowego układu do wytwarzania energii, modułu wirującego, zwłaszcza do mikroturbinowego układu do wytwarzania energii oraz zespołu napędowego, zwłaszcza do mikroturbinowego układu do wytwarzania energii.

W skład mikroturbinowego układu (10) do wytwarzania energii wchodzi prądnica (16), turbina (14) oraz sprężarka (12) pomiędzy prądnicą (16), a turbiną (14). Turbina (14), sprężarka (12) oraz prądnica (16) są ze sobą połączone za pomocą wału łączącego. Wał łączący jest wstępnie obciążony w taki sposób, żeby powierzchnie czołowe turbiny (14), prądnicy (16) i sprężarki (12) utrzymują styczność podczas pracy układu z wysoką prędkością i przy wysokiej temperaturze.

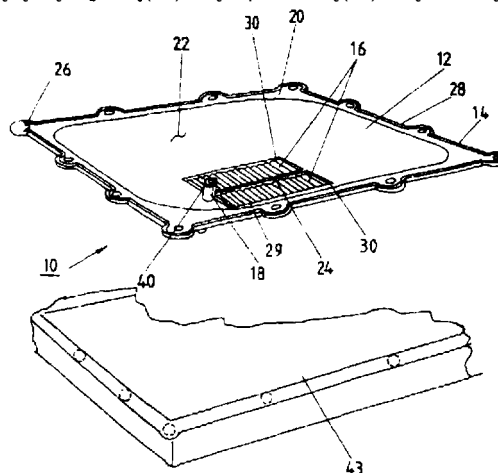
(19 zastrzeżeń)

(71) DANA CORPORATION, Toledo, US

(72) Laughlin John Alton, Lee Brian Thomas, Williamson Joseph Stephen

(54) Zespół filtra do pojazdu

(57) Zespół filtra (10) do pojazdu, zawiera obudowę (12) mającą część górną (20), część pośrednią (22) i część dolną (24).



Górna część (20) obudowy (12) zawiera uszczelkę (14), stanowiącą z nią jedną część. Co najmniej część boków części pośredniej (22), usytuowanej między częścią górną (20) i częścią dolną (24), jest nachylona w dół w stronę części dolnej (24), w której jest co najmniej jeden przelotowy otwór (30), w którym jest usytuowana co najmniej jedna warstwa środka filtrującego (16), korzystnie ukształtowanego z fałdami. Przez obudowę (12) przechodzi co najmniej jedna zasilająca rura (18), mająca pierwszy koniec (40) usytuowany wewnątrz obudowy (12) i drugi koniec usytuowany na zewnątrz obudowy (12).

(15 zastrzeżeń)

A1 (21)339669 (22)19981002 7(51) F01N 5/02

(31)97 19744178 (32)1997 10 07 (33) DE
(86)19981002 PCT/DE98/02950

(87) 1999 04 15 WO99/18334 PCT Gazette nr 15/99

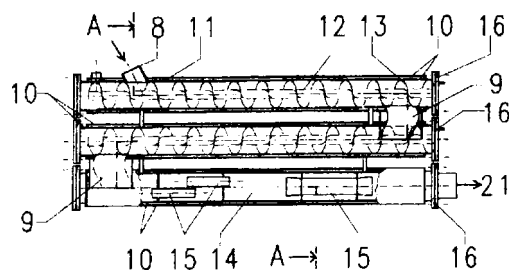
(71) WEGRA ANLAGENBAU GMBH, Westenfeld, DE

(72) Weidner Roland

(54) Wymiennik ciepła pochodzącego od spalin

(57) Wymiennik ciepła pochodzącego od spalin charakteryzuje się tym, że składa się z szeregu rozmieszczonych z nachyleniem w kierunku przepływu spalin rur dwupłaszczowych (10), przy czym w rurach wewnętrznych (11) znajdują się umieszczone na rurach podtrzymujących (12) zwoje ślimakowe (13) o zmieniającym się z rury na rurę dwupłaszczową kierunku wzniosu, przy czym następuje styczne wprowadzanie kanałem (8) spalin do wymiennika ciepła oraz odprowadzenie kanałem (9) spalin do następnej rury dwupłaszczowej.

(17 zastrzeżeń)



A1 (21) 340320 (22) 2000 05 26 7(51) F02F 3/16

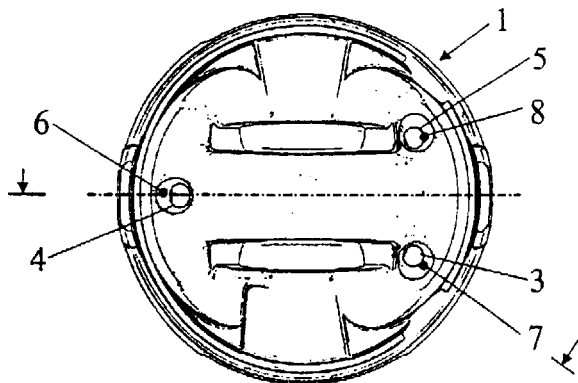
(31)99 19929102 (32)19990624 (33) DE

(71) KS Kolbenschmidt GmbH, Neckarsulm, DE

(72) Hanke Wolfgang, Müller Gregor

(54) Tłok do silnika spalinowego

(57) Tłok do silnika spalinowego z umieszczonym pierścieniem kanałem chłodzącym, który posiada otwory dolotowe i odlotowe, przy czym olej chłodzący jest doprowadzany za pomocą dyszy



olejowej jako swobodny strumień oleju poprzez kanał dolotowy do otworu dopływowego, a tym samym do kanału chłodzącego oraz jest odprowadzany za pomocą co najmniej jednego otworu wylotowego przez kanał odlotowy, charakteryzuje się tym, że kanał chłodzący posiada co najmniej trzy otwory (3, 4, 5), przy czym w płaszczyźnie kanału chłodzącego, na przeciw jednego z otworów wylotowych (4) są umieszczone dwa wykorzystywane na przemian otwory dolotowe (3, 5) w taki sposób, że otwory (3, 5) są umieszczone symetrycznie w odniesieniu do osi środkowej, przebiegającej przez otwór wylotowy (4).

(6 zastrzeżeń)

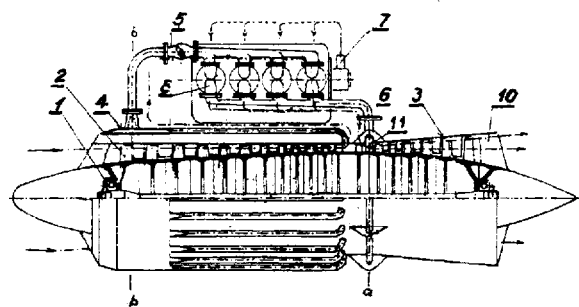
A1 (21)333986 (22)19990623 7(51) F02K 11/00

(75) Grzywnowicz Jan, Kraków

(54) Silnik lotniczy o zamkniętym obiegu termodynamicznym

(57) Silnik lotniczy o zamkniętym obiegu termodynamicznym składa się z zespołu turbinowego i silnika tłokowego (8), które wspólnie realizują zamknięty obieg termodynamiczny w zakresie temperatur od około 2400°C do temperatur ujemnych, panujących na wysokich pułapach przelotowych. Obieg silnika jest w zasadzie oparty o Obieg Carnota i ma tak daleko posunięte chłodzenie suwu sprężania, że suw rozprężania może się kończyć temperaturami ujemnymi, panującymi na wysokich parametrach lotu. W obiegu termodynamicznym sprężanie chłodzone jest bliskie sprężaniu izotermicznemu. Suw pracy jest realizowany, jak w silnikach Otto i Diesel z ograniczonym suwem rozprężania. Zawory wydechowe otwierają się bowiem wcześniej, wydalać spalinę o znacznym jeszcze ciśnieniu, które jest wykorzystane w turbinie spalinowej (3).

(3 zastrzeżenia)



A1 (21)339807 (22)1998 10 12 7(51) F15C 1/22

(31) 97 9713145 (32)1997 10 17 (33) FR

(86) 1998 10 12 PCT/FR98/02182

(87) 199904 29 WO99/20905 PCT Gazette nr 17/99

(71) SCHLUMBERGER INDUSTRIES, S.A.,
Montrouge, FR

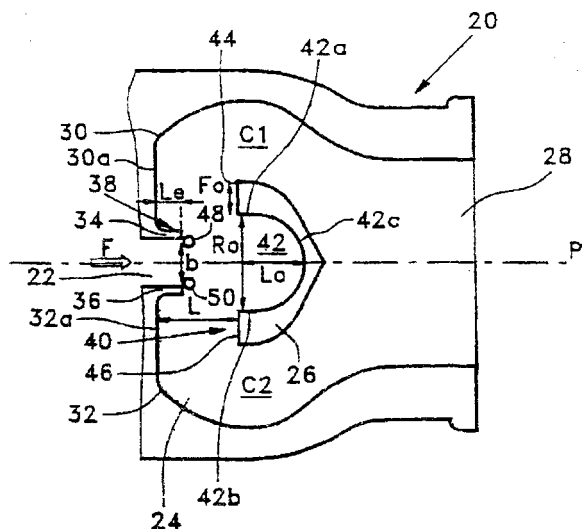
(72) Carver Andrew John, Soreefan Ibné

(54) Oscylator płynów z wydłużoną szczeliną

(57) Wynalazek dotyczy oscylatora płynów, symetrycznego względem wzdłużnej płaszczyzny symetrii (P), posiadającego otwór (22), pozwalający na wejście do komory (24), zwanej komorą oscylacyjną, dwuwymiarowego strumienia płynu oscylującego poprzecznie względem wymienionej płaszczyzny symetrii (P), przeszkodę (26) zajmującą większą część wymienionej komory oscylacyjnej i posiadającą czołową ściankę (40) zaopatrzoną we wnękę (42) usytuowaną naprzeciw wymienionego otworu, która jest obmywana przez oscylujący strumień płynu.

Po obu stronach otworu (22) ułożone są dwie ścianki boczne (34, 36) równoległe względem siebie, które stanowią dyszę wewnątrz komory oscylacyjnej, skierowaną ku przeszkodzie, mającej wymiar wzdłużny mniejszy od odległości pomiędzy otworem a czołową ścianką przeszkody.

(11 zastrzeżeń)



A1 (21)341186 (22)20000703 7(51) F16B 5/06

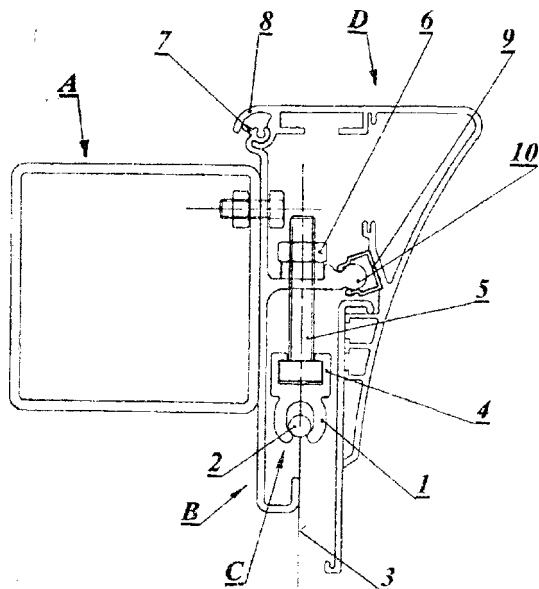
(71) MACRO ART Polska Sp. z o.o., Poznań

(72) Jordan-Robell Shaun

(54) **Sposób napinania elastycznej folii, zwłaszcza w konstrukcjach reklamowych oraz urządzenie do napinania elastycznej folii**

(57) Wynalazek umożliwia uproszczenie operacji montażu i demontażu folii z zagwarantowaniem jej prawidłowego i równomiernego napięcia na całej powierzchni użytkowej. Urządzenie zawiera ramę nośną (A) z wychodzącą z jej powierzchni listwą mocującą (B) oraz listwę napinającą (C), przy czym w prowadnicy (1) listwy napinającej (C) znajduje się pręt (2), dociskający brzeg elastycznej folii (3) do powierzchni wewnętrznych prowadnicy listwy napinającej (C), mającej zaczep (4), usytuowany po przeciwnej stronie jej prowadnicy (1). W zaczepie (4) znajdują się końce gwintowanych elementów złącznych (5), przy czym przeciwległe końce gwintowanych elementów złącznych (5) przechodzą przez otwory w wychodzącej z powierzchni ramy nośnej (A) półce listwy mocującej (B) i są zabezpieczone nakrętkami (6). Listwa mocująca (B) jest przytwierdzona do ramy nośnej (A), a jej koniec górny wieńczy element pierwszy (7), który razem z elementem drugim (8), wieńczącym maskownicę (D), tworzą zamek rozłącznego połączenia listwy mocującej (B) z maskownicą (D). Maskownica (D), po stronie listwy mocującej (B), ma zatrzask (9), obejmujący jej pogrubioną krawędź zewnętrzną (10).

(4 zastrzeżenia)



A1 (21)339656 (22)19981001 7(51) F16B 23/00

(31)97 943341 (32)1997 10 03 (33) US

(86)1998 1001 PCT/US98/20508

(87) 1999 04 15 WO99/18361 PCT Gazette nr 15/99

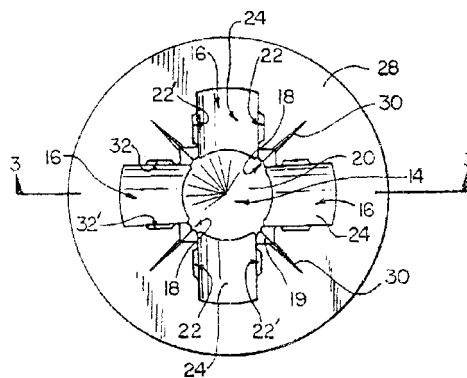
(71) PHILLIPS SCREW COMPANY, Wakefield, US

(72) Hughes Barry J., Mowins Michael L.

(54) **Systemy elementu złącznego z zagłębieniem we łbie i wkrętaka**

(57) Przedmiotem wynalazku są elementy złączne, posiadające łeb z zagłębieniem i mające taką konfigurację, że siła przykładana przez ostrza wkrętaka do skrzydeł zagłębienia jest wywierana w promieniowo zewnętrznych obszarach skrzydeł (16). Skrzydła (16) zagłębienia elementu złącznego mogą być wyposażone w progi przy zewnętrznych obszarach skrzydeł, przeznaczone do sprzężenia z zewnętrznymi częściami ostrzy wkrętaka, które mogą być utworzone przez odciążone obszary na napędzających ściankach skrzydeł (16) zagłębienia, utworzone w celu unikania kontaktu z ostrzami wkrętaka. Ponadto przy promieniowo wewnętrznych obszarach ścianek napędzających mogą być utworzone żeberka stabilizujące. Wkrętak, sprzęgany z zagłębieniem, może zawierać wiele promieniowo przebiegających żeberek skonfigurowanych tak, aby wspomagać sprzęganie żeberek z promieniowo skrajnymi, zewnętrznymi obszarami ścianek napędzających zagłębienia. Wkrętak i zagłębienie są kompatybilne ze sobą jak również z innymi odpowiednimi konwencjonalnymi zagłębieniami i wkrętkami. Ponadto opisano stemple i sposoby wytwarzania opisanych elementów złącznych.

(20 zastrzeżeń)



A1 (21)334112 (22)19990630 7(51) F16D 3/19

F16D 3/26

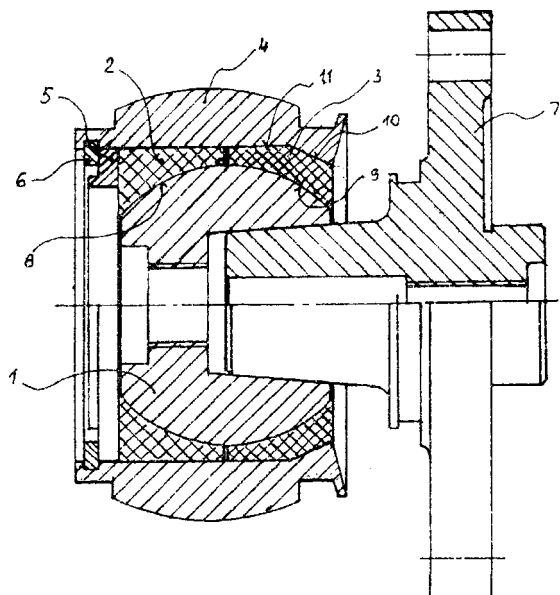
(75) Młot Włodzimierz, Płochocin

(54) **Przegub elastyczny, w szczególności do pojazdów samochodowych**

(57) Przegub kulisty składa się z elementu kulistego, osadzonego w obudowie za pośrednictwem elementu pośredniego, zawieszony na wsporniku, przy czym jego pośrednie elementy stanowią pierścienie, cylindryczny (2) i stożkowy (3), zaopatrzone we fragmenty wewnętrznej, kulistej bieżni (8, 9), przy czym pierścień (3) zaopatrzone jest na swojej zewnętrznej części w stożkową powierzchnię (10) do osadzenia w gnieździe (11) obudowy (4), zamkniętej od zewnątrz za pomocą dystansowej podkładki (5) oraz sprężystego pierścienia (6).

W drugim wykonaniu przegub elastyczny, w szczególności do pojazdów samochodowych, składa się z elementu kulistego, osadzonego w obudowie za pośrednictwem elementu pośredniego, zawieszony na wsporniku, przy czym jego element pośredni stanowią cylindryczne pierścienie, zaopatrzone we fragmenty wewnętrznej bieżni kulistej, osadzone w gnieździe obudowy, zabezpieczony pierścieniem uszczelniającym oraz zamknięty od zewnątrz za pomocą dystansowej podkładki oraz sprężystego pierścienia.

(2 zastrzeżenia)



A1 (21)334028 (22)1999 06 24 7(51) F16D 51/22
B60T 13/08

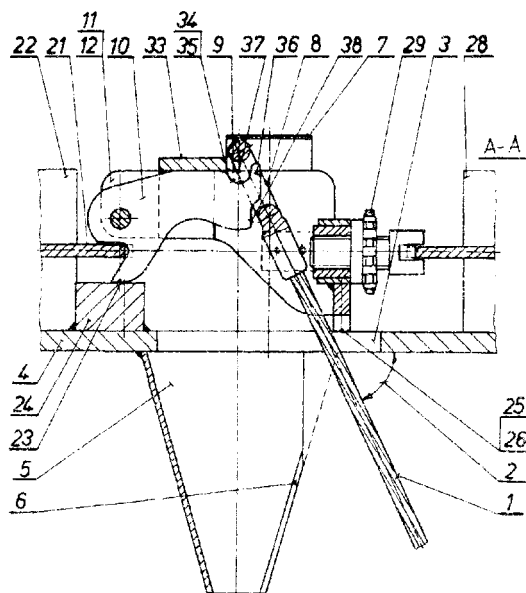
(75) Sosna Edward, Bielsko-Biała

(54) Hamulec bębnowy

(57) Wynalazek dotyczy hamulca bębnowego, stosowanego w najazdowo hamowanych przyczepach.

Tarcza (4) korpusu hamulca, wykonana z płaskiego krążka blachy z rowkiem pod kołowe obrzeże bębna, posiada trwale związany powłokowy element (5) dystansowy, mocujący końcówkę pancerza linki (1) hamulcowej, mający przelotowe wycięcie (6) wzdłuż jego tworzącej o szerokości równej średnicy linki (1), połączone z otworem (3) w tarczy (4), przez który linka (1) wprowadzana jest pod kątem ostrym dla połączenia z dźwignią (10) rozpięracza (12) bez potrzeby zdejmowania bębna lub stosowania elementów pośrednich pomiędzy uchem (8) linki (1) i dźwignią (10), rozpięającą szczęki (22, 28) hamulca.

(12 zastrzeżeń)



A1 (21) 333960 (22) 1999 06 22 7(51) F16L 21/00

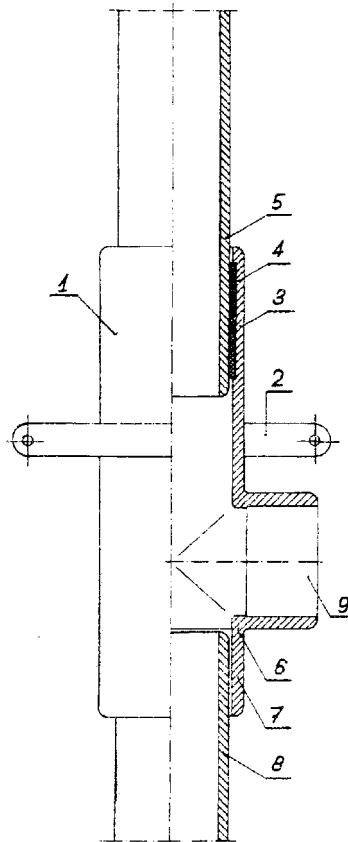
(71) Politechnika Białostocka, Białystok

(72) Adamski Mariusz

(54) Mufa kompensacyjna

(57) Mufa kompensacyjna charakteryzuje się tym, że kształtka połączeniowa, na przykład trójnik (1), mocowana nieprzesuwnie na przewodzie (5) i stanowiąca punkt stały, ma jeden z króćców (3) wykonany jako mufa przesuwna, zaś wykonanie pozostałych króćców przystosowane jest do dowolnych połączeń przewodów rurowych, na przykład łączonych przez zgrzewanie, klejenie i inne lub może być także powtórzona mufa przesuwna.

(1 zastrzeżenie)



A1 (21)341022 (22)20000627 7(51) F16L 59/14

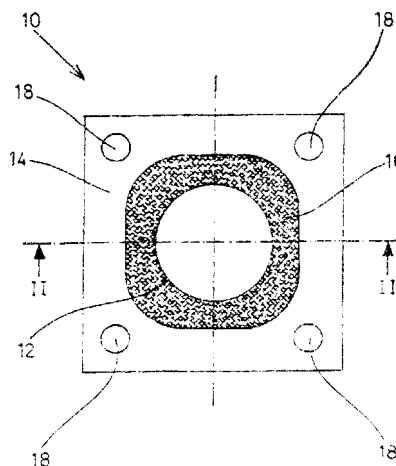
(31)99 99112457 (32)1999 06 30 (33) EP

(71) Schiedel GmbH + Co., Muenchen, DE

(72) oepier Klaus, DE; Puehringer Herbert, AT;
Schick Peter, DE

(54) System szybów

(57) Przedmiotem wynalazku jest wykonany z elementów prefabrykowanych system szybów, przykładowo kanalizacyjnych albo wentylacyjnych, montowanych na placu budowy.



System składa się z wyposażonych w prostoliniowy odcinek rury (12) elementów prefabrykowanych (10) i z wyposażonych w zaopatrzone w otwór przyłączeniowy złączki rurowe elementów łączących, przy czym elementy prefabrykowane są zaopatrzone w korpusy nośne (14) i są zaopatrzone w warstwę termoizolacyjną (16), natomiast rura (12) jest zakończona kielichem, a długość jej jest większa od długości korpusu (14) i jest ona umocowana w korpusie (14) współosiowo względem osi szybu za pomocą warstwy termoizolacyjnej (16).

(9 zastrzeżeń)

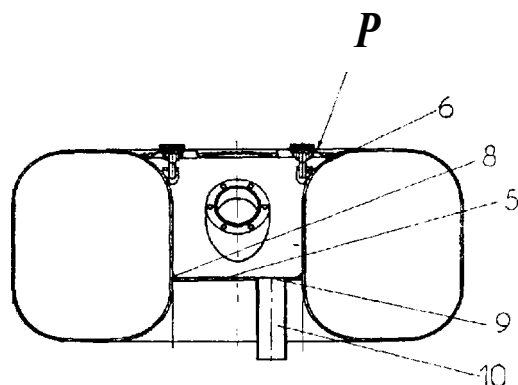
A1 (21)333861 (22)19990618 7(51) F17C 1/00

(75) Staniuk Michał, Słupsk

(54) **Zbiornik toroidalny**

(57) Zbiornik toroidalny na gaz płynny charakteryzuje się tym, że ma krążek (5) w dolnej połowie pustej, środkowej przestrzeni, który jest trwale połączony z tym zbiornikiem i ma także dwie podpórki (6) do mocowania pokrywy (7) górnej.

(4 zastrzeżenia)



A1 (21) 340952 (22) 2000 06 21 7(51) F21V 7/00

(31)99 991410 (32)1999 06 21 (33) FI

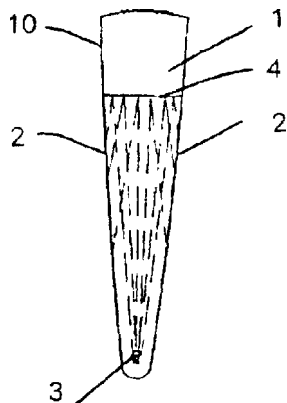
(71) TEKNOWARE OY, Lahti, FI

(72) Nieminen Tapio, Kauko Makku

(54) **Oprawa oświetleniowa**

(57) Oprawa oświetleniowa (1) zawiera obudowę (10), wewnątrz której znajduje się co najmniej jedno źródło światła (3) tak umieszczone, aby oświetlać co najmniej jedną ściankę obudowy, która tworzy powierzchnię półprzezroczystą (2), wykonaną z materiału półprzezroczystego, oraz powierzchnia odbijająca (4), ku której jest zwrócone źródło światła (3), tak że strumienie, wytwarzane przez źródło światła (3), są odbijane od powierzchni odbijającej (4) na powierzchnię półprzezroczystą (2), do której jest dołączony tekst lub rysunek. Ściany obudowy są ułożone pod kątem w stosunku do siebie dla uzyskania oprawy oświetleniowej (1) zasadniczo w kształcie litery V.

(7 zastrzeżeń)



A1 (21)339763 (22)19981008 7(51) F23C 11/00

(31) 97 60062439 (32) 1997 10 08 (33) US

(86) 1998 10 08 PCT/EP98/06522

(87) 1999 04 15 WO99/18392 PCT Gazette nr 15/99

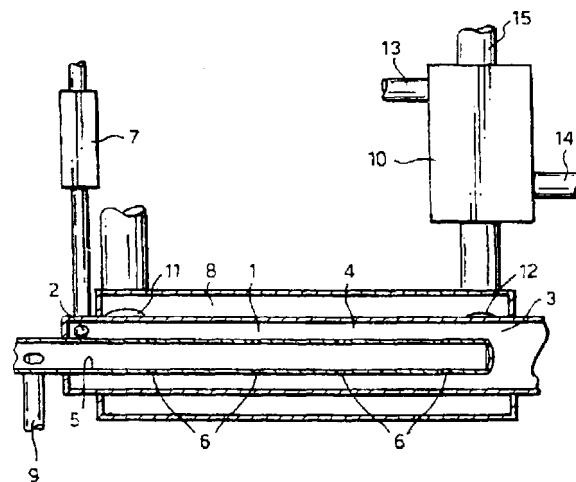
(71) SHELL INTERNATIONALE RESEARCH
MAATSCHAPPIJ B.V., Haga, NL

(72) Mikus Thomas, Shah Rashmi K.

(54) **Podgrzewacz procesowy z komorą bezpłomieniową**

(57) Przedmiotem zgłoszenia jest podgrzewacz procesowy ze spalaniem **bezpłomieniowym**, posiadający komorę reakcji utleniania (8), komorę reakcji utleniania (4) posiadającą wlot utleniacza, wylot spalin (15) i odcinek pomiędzy wlotem i wylotem. Przewód paliwowy (5) służy do transportu mieszaniny paliwowej do wielu dysz (6) wewnątrz komory reakcji utleniania (4), przy czym każda dysza zapewnia łączność pomiędzy wnętrzem przewodu paliwowego i komorą utleniającą. Dysze są rozmieszczone wzdłuż odcinka pomiędzy wlotem i wylotem. Na wlocie komory utleniającej umieszczono podgrzewacz wstępny (7) podnoszący temperaturę utleniacza do temperatury uzyskiwanej w mieszaninie utleniacza i paliwa z dyszy paliwowej, najbliższej wlotowi komory utleniania, wyższej niż temperatura samozapłonu mieszaniny utleniacza i paliwa z dyszy paliwowej najbliższej wlotowi komory utleniania i komorę procesową związaną wymianą ciepła z komorą reakcji utleniania, przy czym ciepło przenoszone od sekcji utleniania nie powoduje obniżenia temperatury mieszaniny, w pobliżu każdej dyszy w komorze reakcji utleniania, poniżej temperatury samozapłonu połączonej mieszaniny w komorze utleniającej w pobliżu tej dyszy.

(12 zastrzeżeń)



A1 (21)334109 (22)199906 28 7(51) F23D 14/76

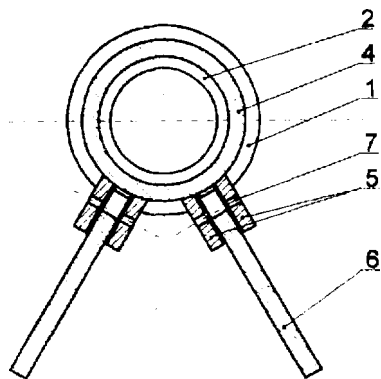
(71) Elektrownia ŁAGISZA S.A., Będzin

(72) Zajęcki Krzysztof, Tyrek Jerzy, Rochman
Paweł, Buczek Andrzej

(54) **Rura osłonowa palnika**

(57) Wynalazek dotyczy rury osłonowej palnika olejowego, stosowanego w kotłach energetycznych. Na rurę wewnętrzną (2) z trwale przymocowanym odcinkiem rury (4) o większej średnicy nałożona jest rura zewnętrzna (1) z przymocowanymi pierścieniami dystansowymi, przy czym pierścień, umieszczony bliżej tarczy, ma otwory umieszczone symetrycznie na średnicy podziałowej, a do odcinka rury (4) przymocowane są kostki podpory (5), natomiast między kostkami podpory (5), za pomocą sworzni (7), zamocowane są przegubowo płaskowniki podpory (6), ponadto zespół rur (1, 2), od strony na zewnątrz kotła, jest zamknięty tarczą, która posiada otwory na wysokości szczeliny, między rurą zewnętrzną (1), a rurą wewnętrzną (2).

(1 zastrzeżenie)



A1 (21) 341020 (22) 2000 06 27 7(51) F23H 17/00

(31)99 19929614 (32)1999 06 28 (33) DE

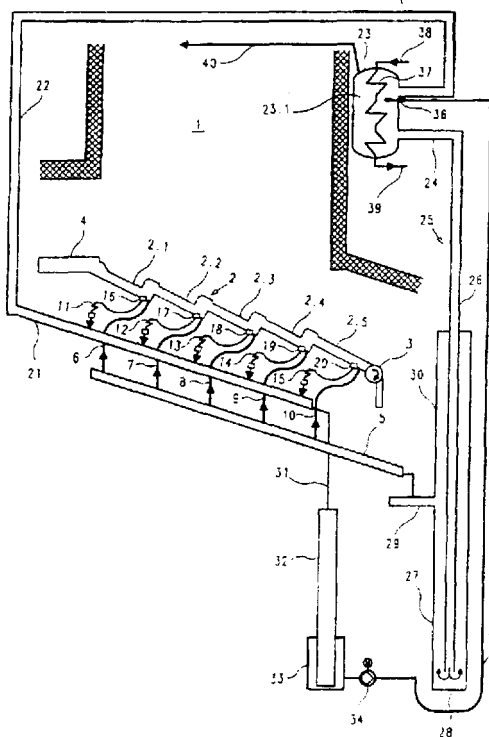
(71) Martin GmbH für Umwelt- und Energietechnik, München, DE

(72) Martin Johannes Josef Edmund, Schloms Henner-Siebert

(54) Urządzenie do spalania z elementami rusztowymi chłodzonymi cieczą

(57) Urządzenie do spalania z elementami rusztowymi chłodzonymi cieczą posiadającymi dopływ i odpływ medium chłodzącego, charakteryzuje się tym, że przewód dopływowy (24) i przewód odpływowy (22) połączone są ze skraplaczem (23) połączonym z atmosferą i że w przewodzie dopływowym (24) usytuowany jest odbieralnik cieczy (25) w postaci U-rury, w którego jednym ramieniu (26) wysokość cieczy ma taką wartość, która wytwarza dowolnie wybrane ciśnienie maksymalne w układzie, oraz tym, że drugie, krótsze ramię (27) połączone jest z centralnym rozdzielaczem dla poszczególnych stopni rusztu (2.1 do 2.5).

(13 zastrzeżeń)



A1 (21)339778 (22)19981007 7(51) F23Q 2/16

(31)97 948382 (32)1997 10 09 (33) US

(86) 1998 10 07 PCT/US98/21213

(87) 19990422 WO99/19673 PCT Gazette nr 16/99

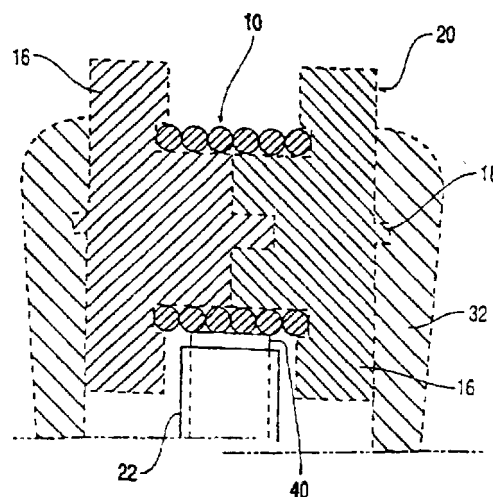
(71) BIC CORPORATION, Milford, US

(72) LaForest Guy

(54) Zapalniczka posiadająca osadzony nieruchomo kamień

(57) Ujawnione jest urządzenie zapewniające bardziej równomierne uruchamianie koła iskrowego zapalniczki. Równomierne uruchamianie jest ułatwiane w urządzeniu poprzez zmniejszanie oporu napotykanego w wyniku obrotu kamienia (40) wokół jego osi z powodu oddziaływania typu śruba-gwint elementu szlifującego (10) na kamień. W przykładowym przykładzie wykonania wynalazku stosowany jest nie obracający się kamień potarkowy (40), który posiada przykładowo korpus posiadający nie-kołowy przekrój.

(19 zastrzeżeń)



A1 (21)339672 (22)1998 10 28 7(51) F24C 15/08

(31)97 19747769 (32)1997 10 29 (33) DE

(86) 1998 10 28 PCT/EP98/06847

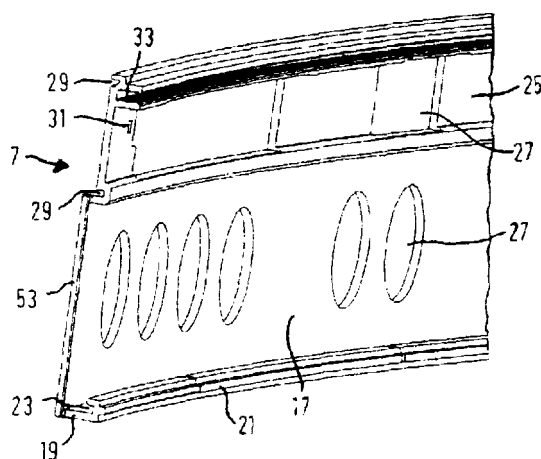
(87) 1999 05 06 WO99/22177 PCT Gazette nr 18/99

(71) BSH BOSCH UND SIEMENS HAUSGERÄTE GMBH, München (Monachium), DE

(72) Fleissner Reinhard, Busalt Gerhard

(54) Urządzenie gospodarstwa domowego z osłoną czołową

(57) Znane jest urządzenie gospodarstwa domowego, jak na przykład kuchnia, z rozciągającą się z przodu tego urządzenia w zasadzie na jego całej szerokości osłoną (7) czołową, która jest wykonana z metalowego profilu wytłaczanego i jest zamocowana na tym urządzeniu, oraz z przyporządkowanymi tej osłonie czołowej elementami nastawczymi i wskaźnikami tego urządzenia.



Żeby zwiększyć stabilność osłony (7) czołowej, rozpoczera się ona w rozwiązaniu według wynalazku na szerokość osłony czołowej w postaci wycinka cylindrycznego wygiętego w zasadzie równomiernie wokół osi pionowej.

(6 zastrzeżeń)

A1 (21)334166 (22)19990701 7(51) F24D 11/02

(71) Politechnika Szczecińska, Szczecin

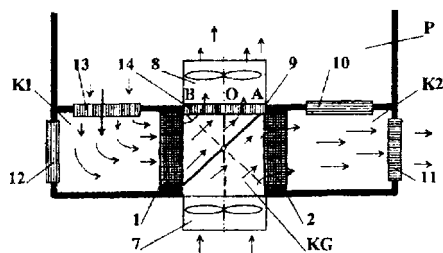
(72) Zakrzewski Bogusław

(54) **Sposób optymalizacji parametrów pracy pompy ciepła, układ pompy ciepła oraz pompa ciepła**

(57) Sposób optymalizacji parametrów pracy pompy ciepła polega na tym, że w czasie pracy pompy ciepła, po osiągnięciu zadanej wartości parametru mierzonego na dolnym źródle ciepła (2), odwraca się obieg czynnika roboczego, przy czym przerywa się dopływ powietrza z pierwszego wentylatora (8) na górne źródło ciepła (1) i po chwili, gdy temperatura na powierzchni górnego źródła ciepła (1) osiągnie w przybliżeniu wartość temperatury powietrza w pomieszczeniu ogrzewanym (P) podaje się wentylatorem (8) powietrze na górne źródło ciepła (1), a na dolne źródło (2) podaje się wentylatorem (7) powietrze z otoczenia zewnętrznego i gdy na dolnym źródle ciepła (2) mierzony parametr osiągnie zadaną wartość, ponownie przełącza się obieg w przeciwnym kierunku, przerywa się podawanie powietrza na górne źródło ciepła i dalej wymienione czynności powtarza się cyklicznie w tej samej kolejności, przy czym kierunki ruchu powietrza zmienia się stosownie do zmian kierunku obiegu czynnika roboczego tak, że w każdym obiegu górne źródło ciepła omywane jest powietrzem z pomieszczenia ogrzewanego, a dolne źródło ciepła omywane jest powietrzem z otoczenia, przy czym korzystnie do sterowania strumieni powietrza stosuje się kanały wentylacyjne (KG, K1, K2) i przepustnice powietrza (9, 10, 11, 12, 13).

Przedmiotem zgłoszenia jest również układ pompy ciepła i pompa ciepła.

(20 zastrzeżeń)



A1 (21) 340749 (22)200006 14 7(51) F24D 19/10

(31) 99 19929983 (32) 1999 06 30 (33) DE

(71) F.W. OVENTROP GmbH & Co. KG, Olsberg, DE

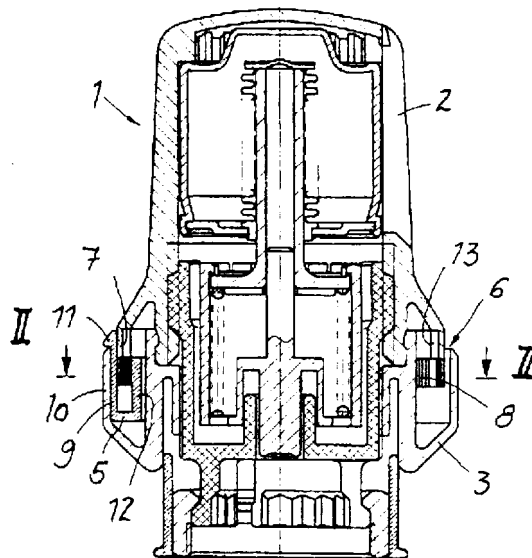
(72) Foitzik Roland, Henke Bernhard, Schier Helmut

(54) **Urządzenie nastawcze do zaworu grzejników centralnego ogrzewania**

(57) Urządzenie nastawcze do zaworu grzejników centralnego ogrzewania z dwoma częściami, mogącymi obracać się względem siebie wokół wspólnej osi, a mianowicie z pokrętką i częścią podstawową, jak również z urządzeniem, ograniczającym kąt obrotu z twardym zderzakiem na nieruchomej części podstawowej oraz przynajmniej jednym ogranicznikiem, który może być ustalony w różnych pozycjach na pokrętło, które to urządzenie daje się dokładnie pozycjonować i nie posiada otwartej w kierunku promieniowym szczeliny, charakteryzuje się tym, że część podstawowa (3) posiada obiegającą ją od strony zewnętrznej kieszeń (6) z otwartym wylotem, w którym przynajmniej nieznacznie zanurza się kołnierz (7), obiegający od zewnątrz pokrętło (2) tak, że nie powstaje promieniowa szczelina między krawędzią wylotu kieszeni (6), a wolnym końcem kołnierza (7), i że na kołnierzu (7) pokrętła (2) jest umieszczony ogranicznik (5),

przesuwany w ograniczonym zakresie w głąb kołnierza (7) i z powrotem, przy czym ogranicznik (5) może być ustawiony w pierwszej pozycji, w której swoim uzębieniem ząże się z uzębieniem (8) kołnierza (7) i w drugiej pozycji, w której uzębienia ogranicznika (5) i kołnierza (7) są wyzębione.

(11 zastrzeżeń)



A1 (21)341041 (22)20000628 7(51) F24F 7/06

F24F 13/24

(31)99 99112458

(32) 1999 06 30

(33) EP

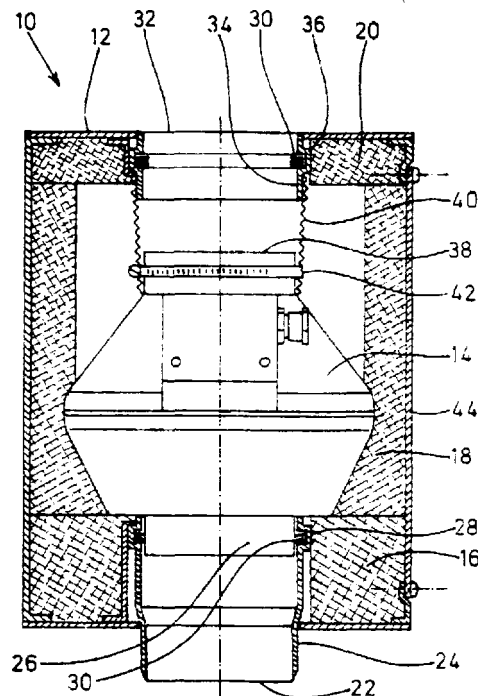
(71) Schiedel GmbH + Co., Muenchen, DE

(72) Hoepler Klaus

(54) **Element przewietrzający**

(57) Przedmiotem wynalazku jest element przewietrzający osadzony w szybie wentylacyjnym. Element przewietrzający jest wyposażony w dźwiękoszczelną i izolowaną cieplnie obudowę (12), w której jest umocowany wentylator (14). W dolnej części obudowy (12) jest umieszczony otwór zasysający (22) i w górnej części obudowy (12) jest umieszczony otwór wylotowy (32).

(6 zastrzeżeń)



A1 (21) 339702 (22)19980929 7(51) F24H 1/48

(31)97 9712464 (32)1997 10 07 (33) FR

(86) 1998 0929 PCT/EP98/06158

(87) 199904 15 WO99/18397 PCT Gazette nr 15/99

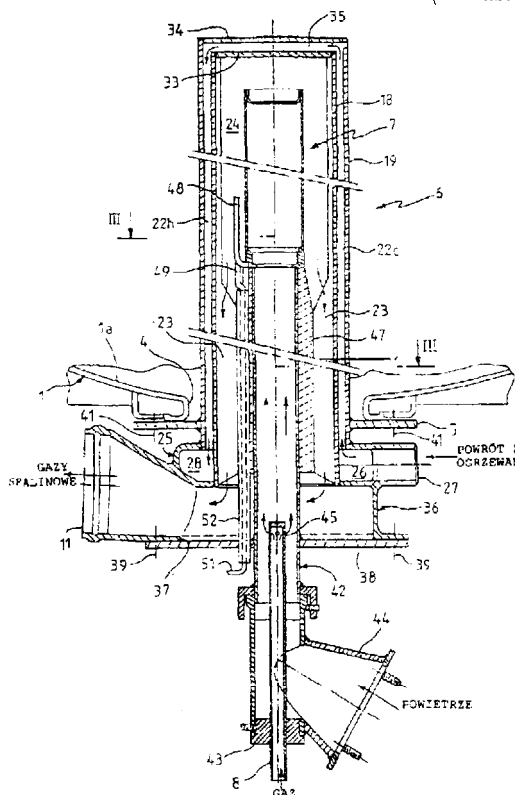
(71) M.T.S. S.A., Paryż, FR

(72) Bouix Jacques

(54) **Mieszany gazowy podgrzewacz wody**

(57) Gazowy podgrzewacz wody zawiera zbiornik (1) wody wyposażony w rurę doprowadzającą zimną wodę sanitarną i rurę wyprowadzającą ciepłą wodę sanitarną, człon grzejny (6), który wnika do zbiornika (1) poprzez otwór (4) i który zawiera komorę spalania (24), w której jest umieszczony palnik (7) i kanał odlotowy gazów spalinowych wylatujących otworem (11) na zewnątrz zbiornika (1). Człon grzejny (6) zawiera ponadto, co najmniej jeden pierwszy kanał (22c) i co najmniej jeden drugi kanał (22h), które biegną od końca członu grzejnego (6) umieszczonego na zewnątrz zbiornika (1) do przeciwnego końca członu grzejnego umieszczonego wewnątrz zbiornika. Ten pierwszy i drugi kanał łączą się ze sobą poprzez przejście (35) utworzone na końcu członu grzejnego (6) umieszczonego wewnątrz zbiornika (1) i łączą się odpowiednio z otworem doprowadzenia wody zimnej (27) i z otworem odprowadzenia wody ciepłej, które są umieszczone na końcu członu grzejnego (6) umieszczonego na zewnątrz zbiornika (1) i które mogą być dołączone do układu wody dla ogrzewania.

(12 zastrzeżeń)



A1 (21)336517 (22)19991110 7(51) F24H 9/00

(31)99MI 430 (32)1999 06 30 (33) IT

(71) BAXI S.p.A., Bassano del Grappa (Vincenza), IT

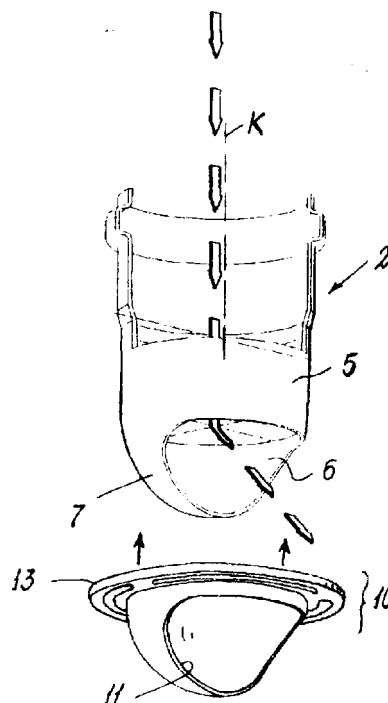
(72) Del Grosso Lamberto, Baggio Livio

(54) **Urządzenie do regulacji natężenia przepływu powietrza spalania w bojlerze ściennym z uszczelnioną komorą**

(57) Przedmiotem wynalazku jest urządzenie do regulacji natężenia przepływu powietrza spalania w bojlerze ściennym z uszczelnioną komorą, w której znajduje się zwykły palnik, gdzie powietrze jest wprowadzane do wspomnianej komory przewodem (2) z otworem (6), do której jest także podłączony przewód, odprowadzający gazy spalinowe, przy czym przewody są umieszczone oddzielnie lub współosiowo. Urządzenie zawiera co najmniej jeden element do dławienia przekroju poprzecznego otworu (6) przewodu (2), aby umożliwić zmianę natężenia przepływu powietrza do uszczelnionej komory. Element ten jest ruchomym członem (10), obsługiwany z zewnątrz, który jest blokowany w położeniu, w którym dławi on przekrój poprzeczny otworu (6).

uszczelnioną komorą, w której znajduje się zwykły palnik, gdzie powietrze jest wprowadzane do wspomnianej komory przewodem (2) z otworem (6), do której jest także podłączony przewód, odprowadzający gazy spalinowe, przy czym przewody są umieszczone oddzielnie lub współosiowo. Urządzenie zawiera co najmniej jeden element do dławienia przekroju poprzecznego otworu (6) przewodu (2), aby umożliwić zmianę natężenia przepływu powietrza do uszczelnionej komory. Element ten jest ruchomym członem (10), obsługiwany z zewnątrz, który jest blokowany w położeniu, w którym dławi on przekrój poprzeczny otworu (6).

(5 zastrzeżeń)



A1 (21)333859 (22)19990618 7(51) F25D 21/00

(75) Zakrzewski Bogusław, Szczecin

(54) **Sposób optymalizacji parametrów pracy urządzenia chłodniczego, układ chłodzenia urządzenia chłodniczego oraz urządzenie chłodnicze**

(57) Sposób optymalizacji parametrów pracy urządzenia chłodniczego polega na tym, że w czasie pracy urządzenia chłodniczego odwraca się obieg czynnika chłodniczego po osiągnięciu zadanej wartości, mierzonej na parowaczu, odcina się dopływ powietrza z wentylatora parowacza i skraplacza i gdy temperatura na powierzchni parowacza osiągnie wartość zbliżoną do temperatury powietrza komory chłodniczej, a temperatura na powierzchni skraplacza osiągnie wartość zbliżoną do temperatury otoczenia, podaje się na parowacz w sposób ciągły strumień powietrza, pobieranego z komory chłodniczej, zaś na skraplacz podaje się strumień powietrza, pobierany z otoczenia i gdy na parowaczu mierzony parametr osiągnie zadaną wartość ponownie przełącza się obieg czynnika chłodzącego w przeciwnym kierunku, przerywa się podawanie powietrza na parowacz i skraplacz i dalej wymienione czynności powtarza się cyklicznie w tej samej kolejności, przy czym kierunki ruchu powietrza zmienia się stosownie do zmian kierunku przepływu czynnika chłodzącego tak, że w każdym obiegu parowacz omywany jest powietrzem z komory chłodniczej, a skraplacz omywany jest powietrzem z otoczenia, przy czym korzystnie do sterowania strumieniem powietrza stosuje się przepustnice powietrza. Przedmiotem wynalazku jest również układ chłodzenia urządzenia chłodniczego oraz urządzenie chłodnicze.

(16 zastrzeżeń)

A1 (21)339647 (22)1998 10 15 7(51) F25D 23/06

(31) 97 19745861 (32) 1997 10 16 (33) DE

(86)1998 10 15 PCT/EP98/06554

(87) 1999 04 29 WO99/20960 PCT Gazette nr 17/99

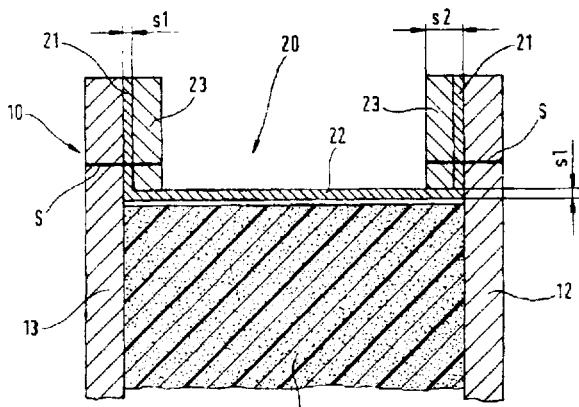
(71) BSH BOSCH UND SIEMENS HAUSGERÄTE GMBH, München, DE

(72) Hirath Jürgen, Schütte Markus

(54) **Obudowa izolująca ciepłnie**

(57) Przedmiotem wynalazku jest obudowa izolująca ciepłnie (10) z próżnioszczelnym płaszczem zewnętrznym (13) i usytuowanym w odstępie od niego co najmniej próżnioszczelnym wyłożeniem wewnętrznym (12), które są połączone próżnioszczelnie ze sobą przez co najmniej w przybliżeniu ukształtowany w kształcie litery U kształtownik łączący (20), który za pomocą swoich profilowych ramion (21) zamocowany jest przez spawanie z jednej strony do płaszcza zewnętrznego (13) i z drugiej strony do wyłożenia wewnętrznego (12), a miejsce połączenia na ramionach (21) kształtownika w kształcie litery U z płaszczem zewnętrznym (13) lub wyłożeniem wewnętrznym (12) jest pogrubione, przy czym pogrubienie ma zasadniczo co najmniej grubość materiału wyłożenia wewnętrznego (12) lub płaszcza zewnętrznego (13).

(10 zastrzeżeń)



A1 (21)339703 (22)1998 10 15 7(51) F25D 23/06

(31) 97 19745859 (32) 1997 10 16 (33) DE

(86) 1998 10 15 PCT/EP98/06556

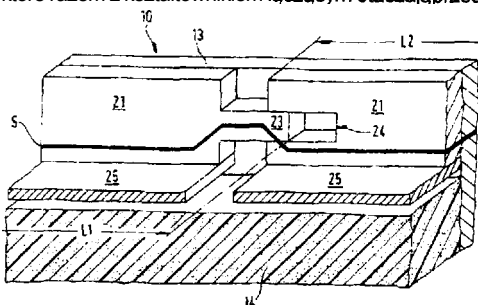
(87) 1999 04 29 WO99/20962 PCT Gazette nr 17/99

(71) BSH BOSCH UND SIEMENS HAUSGERÄTE GMBH, Monachium, DE

(72) Hirath Jürgen, Schütte Markus

(54) **Ścianka izolująca ciepłnie**

(57) Przedmiotem wynalazku jest ścianka izolująca ciepłnie z dwiema, wykonanymi co najmniej próżnioszczelnie, usytuowanymi w odstępie od siebie, warstwami wierzchnimi, które są ze sobą połączone kształtownikiem łączącym, biegnącym wzdłuż ich zarysu, w przekroju ukształtowanym w zasadzie w kształcie litery U, i które razem z kształtownikiem łączącym otaczają przestrzeń



pośrednią, opróżnialną z powietrza, wypełnioną materiałem izolującym ciepłnie, opróżnialnym z powietrza. Kształtownik łączący w kształcie litery U jest wyposażony w ramiona, grubość materiału których jest w przybliżeniu rzędu wielkości grubości materiału warstw wierzchnich i ma, łączącą obydwa ramiona, podstawę (25), ukształtowaną w postaci folii.

(11 zastrzeżeń)

A1 (21)339704 (22)1998 10 16 7(51) F25D 23/06

(31)97 19745825 (32)1997 10 16 (33) DE

(86) 1998 10 16 PCT/EP98/06601

(87) 1999 04 22 WO99/19678 PCT Gazette nr 16/99

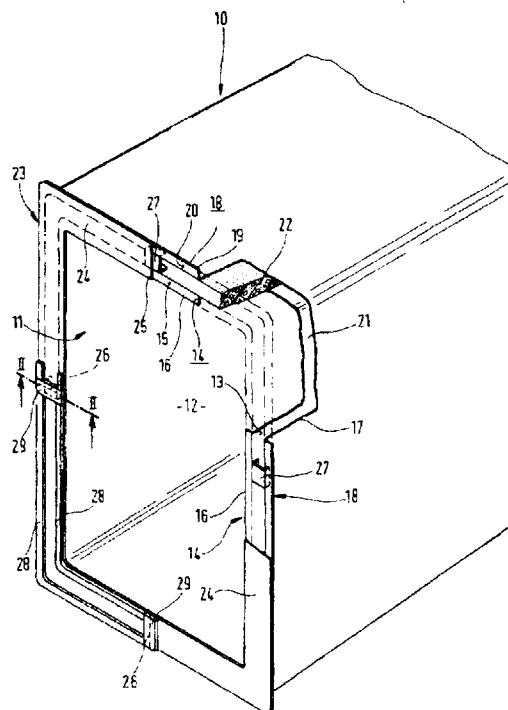
(71) BSH BOSCH UND SIEMENS HAUSGERÄTE GMBH, Monachium, DE

(72) Hirath Jürgen, Schütte Markus

(54) **Ścianka izolująca ciepłnie**

(57) Przedmiotem wynalazku jest ścianka izolująca ciepłnie (10) z dwiema, umieszczonymi w odstępie od siebie, warstwami wierzchnimi (13, 17), wykonanymi w największym stopniu jako próżnioszczelne, które razem w najwyższym stopniu próżnioszczelnym elementem łączącym (23) otaczają, dającą się opróżnić z powietrza, przestrzeń pośrednią (21), która jest wypełniona, dającą się opróżnić z powietrza, materiałem izolującym ciepłnie (22), przy czym warstwy wierzchnie (13, 17) wzdłuż ich brzegów posiadają wygięcie (14, 18), skierowane od przestrzeni pośredniej (21), do którego przylega element osłony (29), na którym jest zamocowany próżnioszczelnie.

(11 zastrzeżeń)



A1 (21)339729 (22)1998 10 16 7(51) F25D 23/06

(31) 97 19745862 (32) 1997 10 16 (33) DE

(86) 1998 10 16 PCT/EP98/06604

(87) 1999 04 29 WO99/20965 PCT Gazette nr 17/99

(71) BSH BOSCH UND SIEMENS HAUSGERÄTE GMBH, Monachium, DE

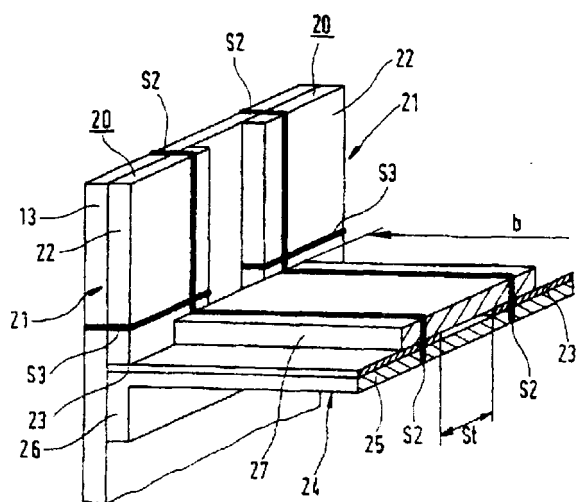
(72) Hirath Jürgen, Schütte Markus

(54) **Ścianka izolująca ciepłnie**

(57) Przedmiotem wynalazku jest ścianka izolująca ciepłnie z dwiema, usytuowanymi w odstępie od siebie, próżnioszczelnymi

mi warstwami wierzchnimi, co najmniej połączonymi ze sobą próżnioszczelnie, biegnącym wzdłuż ich zarysu, ukształtowanym jako kształtownik w kształcie litery U, złożonym z wielu odcinków kształtownika, kształtownikiem łączącym (20) i razem z nim otaczają przestrzeń pośrednią, opróżnialną z powietrza, która jest wypełniona materiałem izolującym cieplnie, opróżnialnym z powietrza. Kształtownik łączący (20) ma ciężkościnną, w postaci folii, podstawę, przy czym pojedyncze odcinki kształtownika (21) w miejscach złączenia są podparte przez, zamocowany próżnioszczelnie na warstwach wierzchnich, służący jako podpora (łożysko) kształtownika łączącego w kształcie litery U, element podporowy (24), który jest połączony próżnioszczelnie z podstawą kształtownika łączącego (20).

(13 zastrzeżeń)



A1 (21) 334169 (22) 1999 07 01 7(51) F 41A 9/00

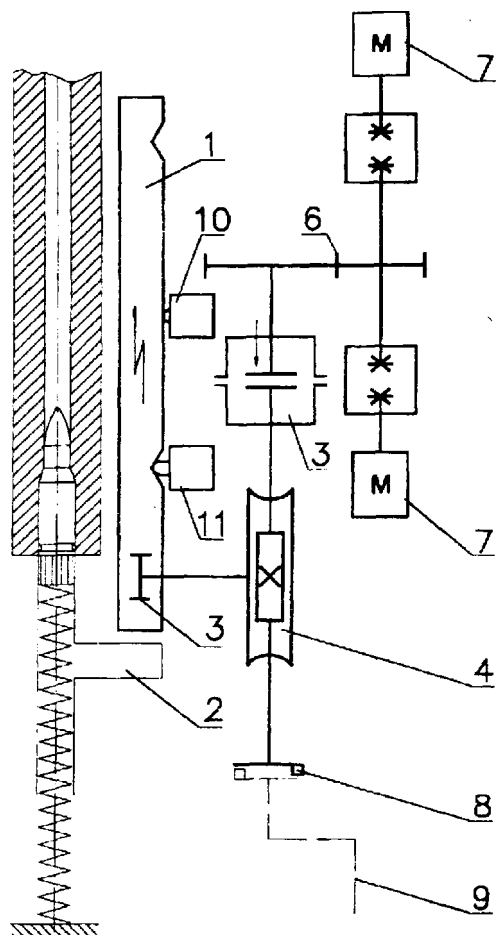
(71) Ośrodek Badań i Rozwojowy Maszyn
Ziemi i Transportowych w Stalowej Woli,
Stalowa Wola

(72) Jaskot Stanisław

(54) Mechanizm przeładowania broni lufowej

(57) Mechanizm przeładowania broni lufowej ma siłownik (1), napinający suwadło (2) broni za pomocą tłoczyska w postaci listwy zębatej, napędzanej kotem zębatym (3), osadzonym na wałku wyjściowym układu napędzającego, składającego się z przekładni samohamownej (4), połączonej poprzez sprzęgło przeciążeniowe i przekładnię redukcyjną (6) z silnikiem lub zespołem silników (7).

(6 zastrzeżeń)



DZIAŁ G

FIZYKA

A1 (21)341443 (22)2000 07 11 7(51) G01B 5/30

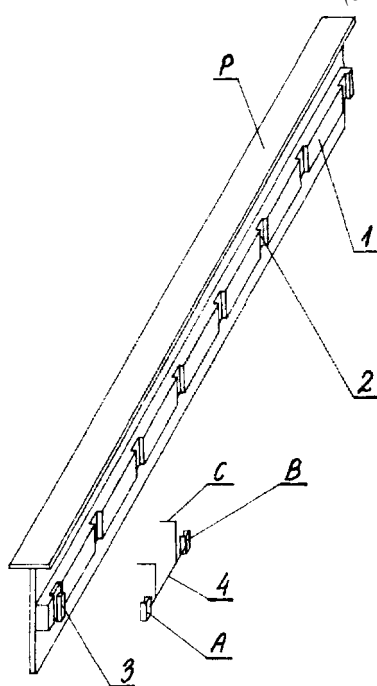
(71) Stocznia Szczecińska Spółka Akcyjna, Szczecin
 (72) Malcer Edward, Owsiejczyk Józef, Hasior Wiesław

(54) Sposób wyznaczania miejsca usytuowania i mocowania elementów pozycjonujących na wydłużonych konstrukcjach stalowych oraz element pozycjonujący do stosowania tego sposobu

(57) Wynalazek dotyczy sposobu wyznaczania miejsca usytuowania i mocowania elementów pozycjonujących na wydłużonych konstrukcjach stalowych oraz dotyczy również kształtu elementu pozycjonującego przeznaczonego do stosowania tego sposobu.

Sposób polega na tym, że w przelotowych gniazdach (2) wykonanych i rozmieszczonych na konstrukcji stalowej ze stałą podziałką lokuje się elementy pozycjonujące (3). Miejsce usytuowania kolejnego elementu pozycjonującego wyznacza się w odniesieniu do zamocowanego poprzedniego elementu pozycjonującego, natomiast w czasie wyznaczania tej pozycji element pozycjonujący poprzedni i następny są połączone sztywnym uchwytem (4) o stałej długości, zaś w wyznaczonej pozycji mocowania miejsce trwałego połączenia do podłoża danego elementu oddziela się od jego powierzchni bazowej obszarem powierzchni separacyjnej. Element pozycjonujący (3) charakteryzuje się tym, że powierzchnie bazowe tego elementu są oddzielone od jego obrzeży mocowanych spawaniem do podłoża poprzez obszar powierzchni separacyjnych, przy czym powierzchnia bazowa z separacyjną połączona jest wzdłuż krawędzi przenikania o regularnym kształcie.

(5 zastrzeżeń)



A1 (21)334161 (22)19990701 7(51) G01H 15/00

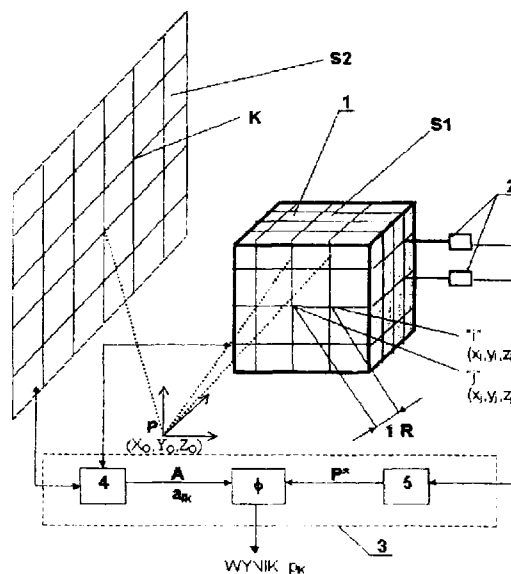
(71) ABB Sp. z o.o., Warszawa
 (72) Nowak Dariusz

(54) Sposób wyznaczania poziomu ciśnienia akustycznego w punktach przestrzeni otaczającej źródło dźwięku

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób wyznaczania poziomu ciśnienia akustycznego w punktach przestrzeni otaczającej źródło dźwięku.

Sposób charakteryzuje się tym, że w przestrzeni otaczającej badany obiekt lub na powierzchni tego obiektu wybiera się dowolny punkt bazowy (P) i względem tego punktu konstruuje się trójwymiarową siatkę pomiarową (S1), którą nanosi się na powierzchnię badanego obiektu. W węzłach tej siatki wybiera się następnie dowolną ilość punktów pomiarowych i instaluje się w tych punktach urządzenia do pomiaru ciśnienia akustycznego. Zmierzony poziom ciśnienia akustycznego rejestruje się w postaci cyfrowej w komputerze. Następnie w przestrzeni usytuowanej poza drgającym badanym obiektem, konstruuje się siatkę modelową (S2) i określa się zależność pomiędzy geometrycznymi parametrami obu siatek (S1, S2), poprzez obliczenie wartości funkcji wpływu (Φ). Następnie wybiera się dowolny punkt (K) usytuowany w węzłach siatki modelowej (S2) i dla tego punktu wyznacza się poziom ciśnienia akustycznego poprzez sumowanie iloczynów współczynników (a_{ik}) macierzy $[A]$ przez funkcję wpływu (Φ).

(1 zastrzeżenie)



A1 (21)341138 (22)20000630 7(51) G01N 1/24

(31)99 347590 (32) 1999 07 01 (33)US

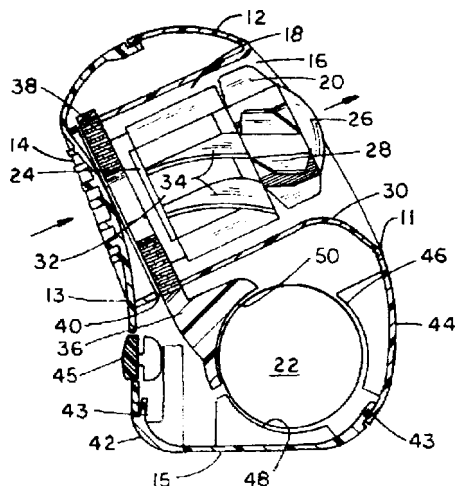
(71) S.C.JOHNSON & SON.TNC, Racine, US
 (72) Davis Brian T., Gatzemeyer John J.

(54) Zasilane baterią urządzenie dozujące substancję lotną

(57) Przedmiotem wynalazku jest zasilane baterią urządzenie dozujące substancję lotną do dozowania materiału lotnego, przy czym to urządzenie dozujące substancję lotną zawiera obudowę (12) mającą wlot powietrza, wylot powietrza, ścieżkę (18) przepływu powietrza pomiędzy nimi oraz oprawkę do zbiornika substancji lotnej do dostarczania substancji lotnej, która ma być wprowadzona do powietrza przepływającego w ścieżce (18)

przepływu powietrza. Urządzenie dozujące substancję lotną ma wentylator (20) przystosowany do zasilania **baterią**, przy czym wentylator (20) jest tak usytuowany, że wprawia w ruch powietrze przez ścieżkę (18) przepływu powietrza, a także jest bez ograniczeń widoczny dla użytkownika urządzenia dozującego substancję lotną. Urządzenie dozujące substancję lotną ma wyłącznik (24) zasilania elektrycznego, który działa odcinając zasilanie od wentylatora, gdy napięcie baterii (22) opada poniżej wybranego poziomu wyższego niż zero, by zapewnić wyraźny sygnał wizualny wyczerpania się baterii. Ujawnia się również sposób dostarczania wyraźnego sygnału wizualnego wyczerpania się baterii lub substancji lotnej poprzez użycie urządzenia dozującego substancję lotną.

(10 zastrzeżeń)



A1 (21)333956 (22)19990621 7(51) G01N 27/16

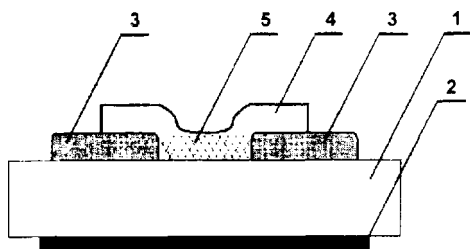
(71) Politechnika Wrocławska, Wrocław

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

(54) **Grubowarstwowy czujnik gazu**

(57) Grubowarstwowy czujnik gazu **charakteryzuje się** tym, że warstwa gazoczuła (4) o małej powierzchni aktywnej naniesionej pomiędzy elektrody (3) podgrzewana jest przez grzejnik (2) o dużej powierzchni, przy czym stosunek powierzchni grzejnika (2) do powierzchni obszaru aktywnego warstwy **gazoczułej** (5) jest większy od 3.

(12 zastrzeżeń)



A1 (21)334140 (22)19990629 7(51) G01N 29/00

(75) Mazur Roman, Bydgoszcz; Szustakowski Mieczysław, Warszawa; Książkiewicz Barbara, Bydgoszcz; Jodłowski Leon, Warszawa; Biniek Maciej, Bydgoszcz; Piszczek Marek Marcin, Jastrzębie Zdrój

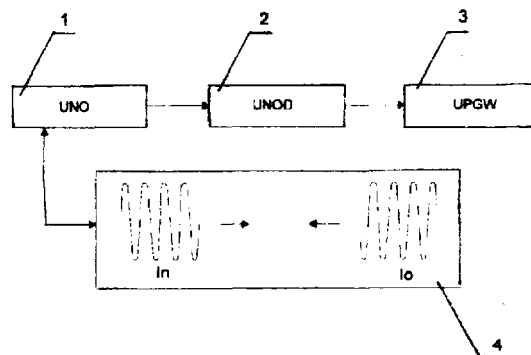
(54) **Sposób pomiaru czasu przelotu sondujących akustycznie paczek falowych**

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób pomiaru czasu przelotu sondujących akustycznych paczek falowych, zwłaszcza

do pomiaru zmian własności fizycznych i strukturalnych w sondowanych ośrodkach.

Istota wynalazku polega na tym, że dwie sinusoidalne sondujące paczki falowe dla sygnałów (I_n, I_o), z których paczka falowa dla sygnału (I_n) ma częstotliwość nośną 1 : 1,4600 MHz a paczką falową dla sygnału (I_o) jest o częstotliwości nośnej 2 : 1,4000 MHz są próbkowane z częstotliwością 0,2 - 1,0 MHz o czasie trwania impulsu 30 - 50 us i odstępie między impulsami 300 - 800 us.

(1 zastrzeżenie)



A1 (21)339834 (22)19981008 7(51) G01N31/10

(31) 97 949203 (32) 1997 10 10 (33) US
98 9807836 1998 04 14 GB
98 87417 1998 05 29 US

(86)1998 10 08 PCT/GB98/03023

(87) 1999 04 22 WO99/19724 PCT Gazette nr 16/99

(71) BP CHEMICALS LIMITED, Londyn, GB;
LASER CATALYST SYSTEMS, INC., Los Angeles, US

(72) Atkins Martin Philip, GB; Senkan Selim Mehmet, US

(54) **Aktywacja radiacyjna i skryning bibliotek katalizatorów do oceny katalizatorów oraz reaktory do tego celu**

(57) Wynalazek dotyczy sposobu szybkiego badania skryningowego aktywności i selektywności bibliotek katalizatorów posiadających adresowane pozycje badania, uzyskiwanego przez kontaktowanie potencjalnych katalizatorów w pozycjach badania ze strumieniami odczynników wytwarzających chmury produktu przy adresowanych pozycjach badania. Te chmury produktu są badane **skryningowo** przez przepuszczanie wiązki promieniowania o poziomie energii wspomagającym tworzenie specyficznych fotojonów i fotoelektronów, które są wykrywane przez zbieranie na mikroelektrode in situ w pobliżu odpowiedniej adresowanej pozycji badania. Chmury produktu mogą być badane skryningowo wiersz po wierszu, albo też wszystkie chmury produktu emanujące z całej biblioteki katalizatorów mogą być równocześnie badane skryningowo. Opisano odpowiednie reaktory i mikroreaktory do skryningowego badania przez aktywację promieniowaniem.

(20 zastrzeżeń)

A1 (21)334038 (22)19990625 7(51) G01N 33/00

(71) Śląska Akademia Medyczna, Katowice

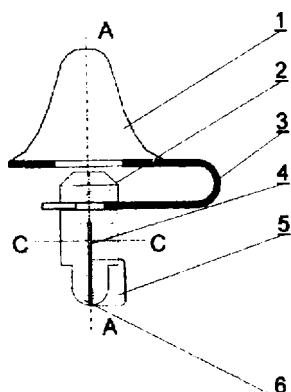
(72) Chladek Wiesław, Grosman Franciszek, Karasiński Antoni, Kasperski Jacek, Lipski Tomasz

(54) **Przyrząd do pomiaru resiliencji błony śluzowej jamy ustnej**

(57) Przyrząd do pomiaru resiliencji błony śluzowej jamy ustnej charakteryzuje się tym, że składa się z obijki (1) zintegrowanej ze sprężyną dociskową (3) zakończoną wycięciem w

kształcie litery U, w którym zamocowany jest rozłącznie trzpień (2) zakończony penetratorem (6). Trzpień (2) wyposażony jest w sprężysty wskaźnik (5) osadzony w szczelinie (4) uformowanej w penetratorze (6). W dolnej części objemki (1) znajduje się otwór współosiowy z trzpieniem (2).

(4 zastrzeżenia)



A1 (21) 333863 (22)199906 18 7(51) G01R 21/00

(71) Wojskowy Instytut Techniczny Uzbrojenia,
Zielonka

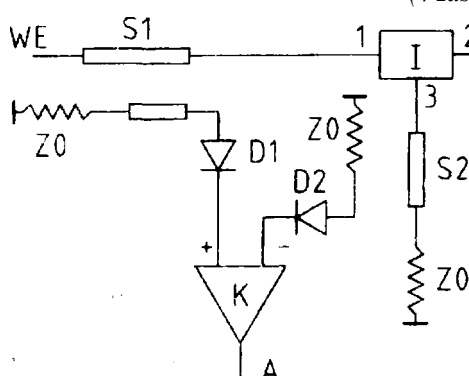
(72) Jarzemski Józef, Kazimierczak Marek

(54) Sposób i układ detekcji przekroczenia
progowej wartości stosunku mocy fali odbitej
do padającej

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób i układ detekcji przekroczenia progowej wartości stosunku mocy fali odbitej do padającej wykorzystywane do kontroli pracy urządzeń zawierających układy wytwarzające i przesyłające fale elektromagnetyczne, zwłaszcza w warunkach narażeń środowiskowych, w których istnieje zagrożenie pogorszenia jakości propagacji fal w trakcie przesyłowym, w wyniku którego może nastąpić obniżenie lub zanik zdolności poprawnego funkcjonowania urządzenia albo jego uszkodzenie.

Sposób detekcji przekroczenia progowej wartości stosunku mocy fali odbitej do padającej polega na tym, że ustala się progową wartość stosunku mocy fali odbitej do padającej i w tym stosunku odspręga moce fali odbitej i padającej, podając je oddzielnie do dwóch identycznych detektorów mocy (D_1, D_2), z których napięcia wyjściowe podaje się do wejść komparatora napięcia (K), na którego wyjściu otrzymuje się sygnał informujący alternatywnie o przekroczeniu albo o nie przekroczeniu progowej wartości stosunku mocy fali odbitej do padającej. Układ detekcji progowej wartości stosunku mocy fali odbitej do padającej posiada sprzęgacz mocy fali odbitej (S_2) i sprzęgacz mocy fali padającej (S_1), których stosunek sprzężeń określa wprost ustaloną wartość progowego stosunku mocy fali odbitej do padającej oraz komparator napięcia (K), którego wejścia połączone są z wyjściami detektora mocy fali odbitej (D_2) i detektora mocy fali padającej (D_1).

(4 zastrzeżenia)



A1 (21)334042 (22)19990625 7(51) G01V 1/00

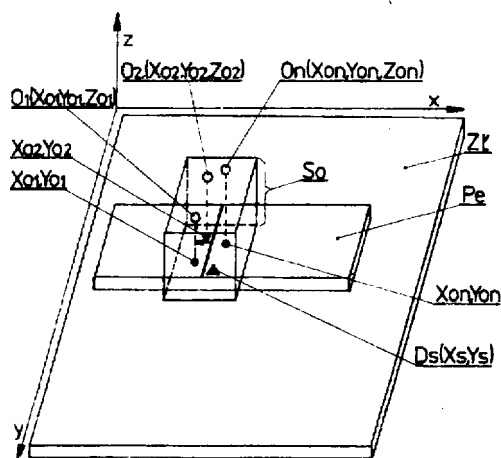
(71) Centrum Badawczo-Projektowe Miedzi
CUPRUM Sp. z o.o., Wrocław

(72) Butra Jan, Dubiński Józef, Grzebyk Wiesław,
Kosior Aleksander, Zorychta Andrzej

(54) Sposób lokalizacji ognisk wstrząsów dla złoży
jednopokładowego, płasko zalegającego

(57) Sposób polega na tym, że za pomocą sieci kopalnianych stanowisk sejsmicznych, zlokalizowanych poza ogniskową strefą (S_o), usytuowaną w obszarze eksploatacyjnego pola (P_e), stanowiącego wydzieloną część złoży (ZL), wyznacza się lokalizację epicentralną ($X_{o1}, Y_{o1} - X_{on}, Y_{on}$) poszczególnych ognisk ($O_1 - O_n$) wstrząsów. W ogniskowej strefie (S_o) eksploatacyjnego pola (P_e) instaluje się dodatkowe, pomiarowe stanowisko (D_s) o określonych współrzędnych (X_s, Y_s), na którym dla dowolnego ogniska (O_n) wstrząsu, za pomocą trójosiowego czujnika drgań rejestruje się składowe drgań, z których z kolei azymutalną metodą wyznacza się kierunek dojścia fali sejsmicznej z danego ogniska (O_n) wstrząsu na wymienione dodatkowe stanowisko (D_s) lub też z wymienionych składowych drgań metodą różnic czasów wstąpienia fali podłużnej i fali poprzecznej wyznacza się odległość od wymienionego ogniska (O_n) wstrząsów do wymienionego, pomiarowego stanowiska (D_s). Następnie wyznacza się lokalizację hipocentralną (X_{on}, Y_{on}, Z_{on}) danego ogniska (O_n) wstrząsu jako punkt przecięcia się prostej, poprowadzonej z punktu położenia dodatkowego, pomiarowego stanowiska (D_s) pod kątem wyznaczonym z uprzedniego ustalenia kierunku dojścia fali sejsmicznej z ogniska (O_n) wstrząsu na wymienione dodatkowe stanowisko (D_s) z prostą, prostopadłą do płaszczyzny eksploatacyjnego pola (P_e), przechodzącą przez punkt (X_{on}, Y_{on}) lokalizacji epicentralnej ogniska (O_n) wstrząsu. Prosta jest prowadzona w płaszczyźnie, wyznaczonej punktem (X_s, Y_s) położenia dodatkowego, sejsmicznego stanowiska (D_s) i wymienioną prostą, prostopadłą do płaszczyzny eksploatacyjnego pola (P_e) lub też lokalizację hipocentralną (X_{on}, Y_{on}, Z_{on}) ogniska (O_n) wstrząsu wyznacza się z przecięcia się wymienionej prostej, prostopadłej do płaszczyzny eksploatacyjnego pola (P_e), przechodzącej przez punkt (X_{on}, Y_{on}) lokalizacji epicentralnej ogniska (O_n) wstrząsu z łukiem okręgu o promieniu równym uprzednio wyznaczonej odległości ogniska (O_n) wstrząsów od wymienionego, pomiarowego stanowiska (D_s), poprowadzonym z wymienionego pomiarowego stanowiska (D_s).

(1 zastrzeżenie)



A1 (21)333961 (22)19990622 7(51) G02B 1/00

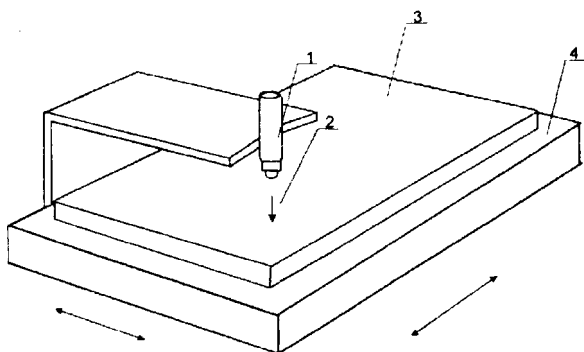
(75) Drozdowski Grzegorz, Bydgoszcz; Moeller
Mariusz, Weil am Rhein, DE

(54) Sposób wytwarzania płaskich urządzeń
optycznych

(57) Istota wynalazku polega na tym, że aby wytworzyć płaskie urządzenie optyczne w płaskiej przezroczystej płycie (3) o dobranej grubości i współczynniku załamania światła wykonuje się otwory na wskroś przez całą jej grubość, korzystnie promie-

niem (2) lasera (1), usytuowanym pod dobranym kątem, przy czym powstałe otwory tworzące matrycę wypełnia się monomeren płynnym, korzystnie przezroczystym o dobranym współczynniku załamania światła, a następnie monomer polimeryzuje się uzyskując przezroczyste mikroelementy optyczne.

(8 zastrzeżeń)



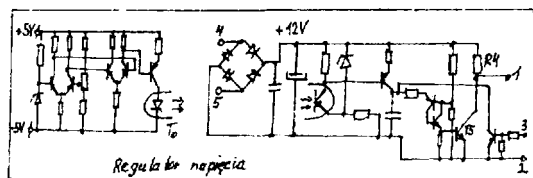
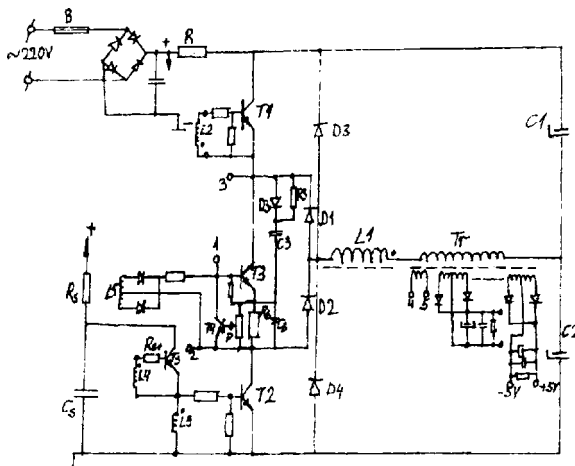
A1 (21) 334040 (22)19990625 7(51) G05F 1/46

(75) Dybała Jan, Podolin

(54) **Tranzystorowa stabilizowana przetwornica napięcia stałego z indukcyjnością i kondensatorowym dzielnikiem napięcia zasilania**

(57) Przedmiotem wynalazku jest tranzystorowa przetwornica napięcia **stałego** na stabilizowane napięcie stałe, która może również znaleźć zastosowanie jako zasilacz napięcia zmiennego o regulowanej lub stabilizowanej częstotliwości. Przetwornica składa się z mostka utworzonego przez dwa tranzystory (T1, T2) oraz dwa kondensatory (C1, C2), tranzystora wyłączającego (T3), liniowej indukcyjności, transformatora separującego (Tr) oraz regulatora napięcia wyjściowego. W przekątną mostka (T1, T2, C1, C2) włączone są szeregowo: tranzystor (T3) przełączany diodami (D1, D2), indukcyjność liniowa z uzwojeniami: głównym (L1) i sterującymi (L2, L3, L4, L5) i transformator separujący (Tr) z zespołem prostowników, który po stronie wtórnej daje jedno napięcie **stałe** stabilizowane dokładnie i kilka napięć stabilizowanych zgrubnie.

(2 zastrzeżenia)



A1 (21)333864 (22)19990618 7(51) G05F 1/66

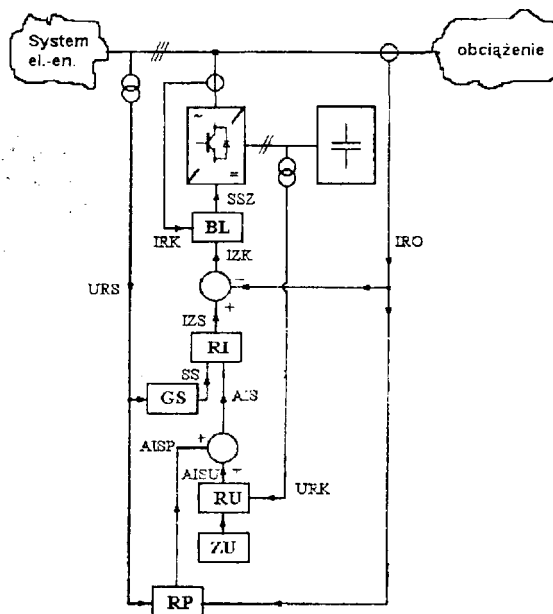
(71) Politechnika Poznańska, Poznań

(72) Szubert Krzysztof

(54) Sposób sterowania układem statycznego kompensatora STATCOM

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób sterowania układem statycznego kompensatora STATCOM, przeznaczonego do kompensacji mocy biernej i harmonicznych odbiorników niespokojnych, charakteryzujących się zmiennym poborem mocy biernej oraz znacznymi wahaniami mocy czynnej, a także odbiorników nieliniowych, wprowadzających do układu wyższe harmoniczne. Sposób sterowania charakteryzuje się tym, że wartość zadawanego w układzie poziomu napięcia odniesienia porównuje się z wartością napięcia (URK) rzeczywistego na kondensatorze w układzie wielopoziomowego komparatora histerezyowego, w którym ustala się wartość zerową uchybu jako odpowiednio wysoką różnicę pomiędzy porównywanymi wielkościami, po czym po przekroczeniu tej wartości zerowej, wartość uchybu obrabia się w układzie proporcjonalno całkującym, uzyskując napięciową korektę zadanej amplitudy składowej czynnej prądu systemu elektroenergetycznego. Zadana amplitudę składowej czynnej wyznacza się w sumatorze jako sumę wartości dotychczasowej i korekty, a jednocześnie w generatorze sinusoidy generuje się zgodną fazowo z napięciem systemu elektroenergetycznego sinusoidę jednostkową, którą **wymraża** się z amplitudą zadanego prądu systemu elektroenergetycznego w regulatorze napięcia, uzyskując w rezultacie wartość zadaną prądu, odpowiadającą uśrednionej wartości składowej czynnej prądu obciążenia z "n" okresów, a następnie w sumatorze odejmuje się od wartości zadanej prądu (IZS) systemu elektroenergetycznego wartość rzeczywistą prądu (IRO) obciążenia, uzyskując wartość zadaną prądu (IZK) kompensatora, zaś na podstawie sygnałów wejściowych zadanego (IZK) i rzeczywistego (IRK) prądów kompensatora generuje się sygnały sterujące zaworami przekształtnika (SSZ).

(1 zastrzeżenie)



A1 (21) 339625 (22) 1998 10 02 7(51) G06F 9/44
G06F 9/46

(31)97 943708 (32)1997 10 03 (33) US

(86) 1998 10 02 PCTAJS98/20757

(87) 1999 04 15 WO99/18499 PCT Gazette nr 15/99

(71) ERICSSON, INC., Research Triangle Park, US

(72) Moon Billy **Gayle**, Bankler Brian, Baratt Manon
Ann

(54) Sposób przetwarzania informacji z użyciem osobistego pomocnika komunikacyjnego

(57) Sposób przetwarzania informacji z użyciem osobistego pomocnika cyfrowego, wykorzystuje standardowy program zarządzania paskiem stanu ("SBM" - Status Bar Manager) i interfejsy paska stanu. Wszystkie aplikacje i pakiet uruchamiający system operacyjny współdziałają z komunikatami paska stanu. Program zarządzający w razie potrzeby SBM wiąże wszystkie obszary paska stanu wszystkich aplikacji (jak również pakiet uruchamiający system operacyjny). Wynalazek pozwala trasować odpowiadające zdarzeniom wchodzącym globalne komunikaty stanu do każdego z pasków stanu każdej aktywnej aplikacji. Program SBM również trasuje wszystkie komunikaty do paska stanu, zależnie od tego, gdzie komunikat wymaga działania, przez realizację pierwszego dostępu do programu uruchamiającego system operacyjny. Na koniec program SBM tworzy listę nie odebranych wywołań telefonicznych, zawierającą kod opisujący powód braku odpowiedzi na wywołanie.

(19 zastrzeżeń)

A1 (21)339632 (22)1998 10 02 7(51) G06F 13/38
G06F 13/10

(31) 97 97402334 (32) 1997 10 03 (33) EP
(86) 1998 10 02 PCT/IB98/01606
(87) 1999 04 15 WO99/18513 PCT Gazette nr 15/99

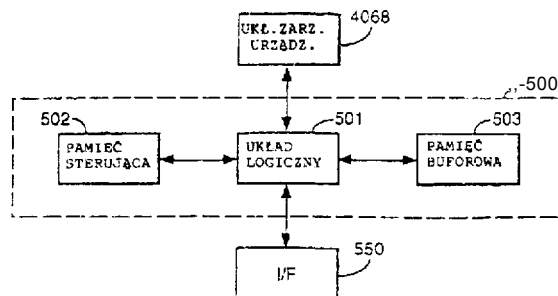
(71) CANAL+ SOCIETE ANONYME, Paryż, FR

(72) Meric Jerome, Beuque Jean-Bernard Gerard Maurice

(54) Układ sterowania modemem

(57) Przedmiotem urządzenia jest modemowy sterownik urządzenia, zwłaszcza do zastosowania z odbiornikiem-dekoderem dla cyfrowego systemu nadawania programów, w którym odbierane sygnały są przesyłane przez odbiornik do odbiornika-dekodera i stamtąd do odbiornika telewizyjnego. Odbiornik-dekoder jest sterowany przez maszynę wirtualną, która zawiera silnik przebiegu. Odbiornik-dekoder zawiera wiele interfejsów dla jednostek zewnętrznych i logiczne urządzenia sterujące dla interfejsów. Sterownik (500) urządzenia do sterowania interfejsem modemu zawiera pamięć buforową (503) do odbioru komunikatów, pamięć sterującą (502) do pamiętania parametrów sterujących i jednostkę logiczną (501) do sterowania sterownikiem urządzenia i przepływem komunikatów. Jednostka logiczna zawiera komparator do dopasowania wzorów zdarzenia, ACK i NACK zapamiętanych w pamięci sterującej względem końca komunikatów zapamiętanych w pamięci buforowej.

(29 zastrzeżeń)



A1 (21)334036 (22)19990625 7(51) G07B 3/00

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

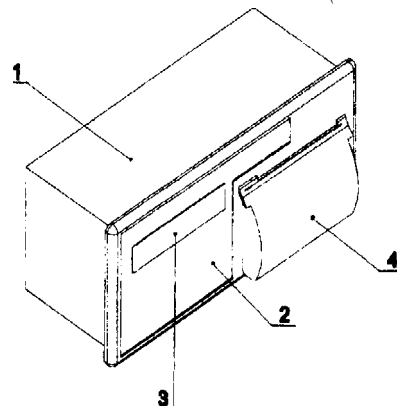
(72) Graniczka Waław, Mrocza Janusz, Krawiec Aleksander, Katarzyński Roman, Szyliński

Roman, Rojowski Ryszard, Kasprzak Leszek, Pyzik Adam, Majewski Mariusz, Król Waldemar

(54) Elektroniczne urządzenie do wydawania biletów

(57) Wynalazek usprawnia montaż urządzenia drukującego w pulpicie kierowcy. Urządzenie do wydawania biletów ma obudowę panelową (1) przystosowaną do zabudowy w pulpicie kierowcy, przy czym urządzenie ma klawiaturę (2), wyświetlacz (3) oraz drukarkę termiczną (4).

(3 zastrzeżenia)



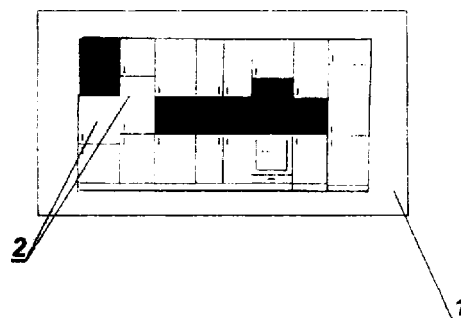
A1 (21)341411 (22)20000710 7(51)G09B 1/38

(75) Gniado Piotr, Elbląg

(54) Sposób projektowania zagospodarowania powierzchni oraz pomoc do projektowania zagospodarowania powierzchni

(57) Wynalazek umożliwia maksymalne zwiększenie możliwości jego wykorzystania, ukierunkowane na uproszczenie stosowania sposobu niezależnie od warunków stosowania. Rzuty stałych elementów, mających stanowić wypełnienie powierzchni przeznaczonej do zagospodarowania, nanosi się na płytki (2) zawierające materiał ferromagnetyczny, natomiast na planszy (1) z materiału ferromagnetycznego określa się obrys powierzchni przeznaczonej do zagospodarowania. Zarówno obrys powierzchni przeznaczonej do zagospodarowania jak i płytki (2) zawierające rzuty stałych elementów wykonuje się w jednakowym pomniejszeniu, po czym płytki (2) zawierające rzuty stałych elementów, nakłada się na wybrane miejsca w obrysie powierzchni przeznaczonej do zagospodarowania znajdującym się na planszy (1).

(2 zastrzeżenia)



A1 (21)334162 (22)19990701 7(51) G09F 7/02

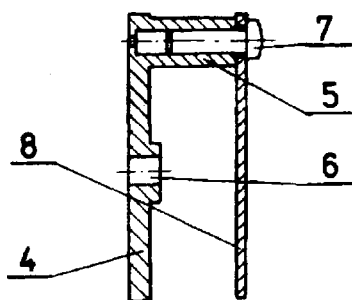
(75) Kuczek Edward, Zielona Góra

(54) Tablica reklamowo-informacyjna

(57) W tablicy reklamowo-informacyjnej, na całej powierzchni czołowej płyty mocowane są jeden obok drugiego kształtowe elementy, z których każdy zbudowany jest ze stopki (4) i pionowo na niej usytuowanego słupka (5). W słupku (5) osadzony jest

trzępień (7), na którym zawieszona jest płytka (8) w kształcie krążka, wykonanego z folii halogenowej.

(2 zastrzeżenia)



A1 (21)339643 (22)19990726 7(51) G11B 7/007

(31) 98 98202624 (32) 1998 08 04 (33) EP
98 98202890 1998 08 31 EP

(86) 1999 07 26 PCT/EP99/05502

(87) 2000 02 17 WO00/08637 PCT Gazette nr 07/00

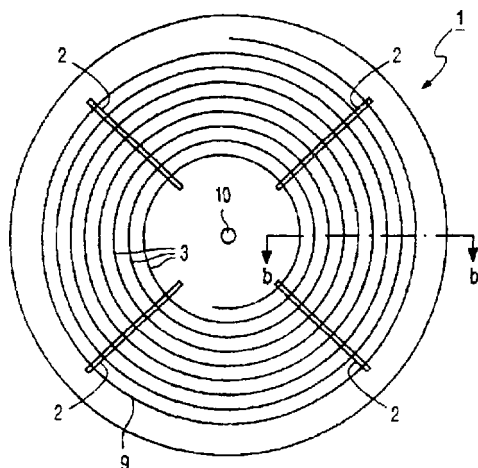
(71) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS
N.V., Eindhoven, NL

(72) Van Den Enden Gijsbert J.

(54) Dysk optyczny i urządzenie do przeszukiwania dysku optycznego

(57) Przedstawiono dysk (1) optyczny do zapisu danych, który posiada obszar zapisu, w którym z gęstością zapisu zapisywane są zakodowane dane w postaci optycznych znaczników. Obszar zapisu posiada kołowe i spiralne ścieżki (9) posiadające serwowzór złożony z przemiennych nagłówków i części ścieżkowych. Nagłówki zawierają informację o pozycji zakodowaną w postaci znaczników. Części ścieżkowe zawierają własności okresowe, na przykład w postaci zygzaka, w celu synchronizacji operacji zapisu i odczytu danych. W celu niezawodnej detekcji nagłówków fazą własności okresowych posiada skok fazy w założonej odległości przed każdym nagłówkiem.

(12 zastrzeżeń)



A1 (21)339644 (22)19990726 7(51) G11B 7/007

(31) 98 98202622 (32) 1998 08 04 (33) EP
(86) 1999 07 26 PCT/EP99/05501

(87) 2000 02 17 WO00/08636 PCT Gazette nr 07/00

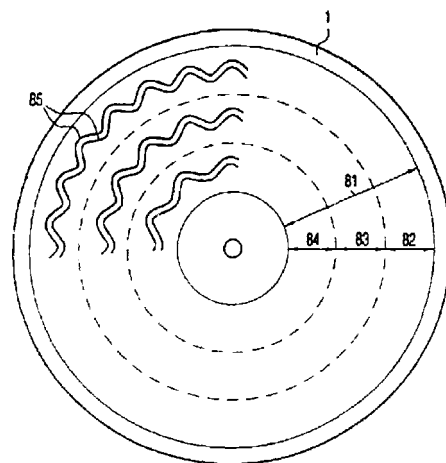
(71) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS
N.V., Eindhoven, NL

(72) Van Den Enden Gijsbert J.

(54) Dysk optyczny i urządzenie do przeszukiwania dysku optycznego

(57) Przedstawiono dysk (1) optyczny do zapisu danych, który posiada obszar (81) zapisu podzielony na współosiowe, promieniowe strefy (82, 83, 84), zawierające kołowe lub spiralne ścieżki (85). Każda ścieżka w danej ze stref przechowuje tę samą założoną ilość danych, a pierwsza ścieżka każdej ze stref przechowuje ilość danych proporcjonalną do promieniowego położenia, w wyniku czego zapewniona jest zasadniczo stała gęstość, tak zwana gęstość CLV (Constant Linear Velocity - stała prędkość liniowa). Ścieżka zawiera pewne własności okresowe, na przykład w postaci zygzaków, które są promieniowo wyrównane w każdej ze stref, a okresowość określa gęstość zapisu danej ścieżki. Zapis i odczyt danych mogą być synchronizowane z własnościami okresowymi, przy czym nie występuje przenik własności okresowych pomiędzy sąsiednimi ścieżkami.

(16 zastrzeżeń)



A1 (21)339646 (22)19990803 7(51) G11B 7/007

(31) 98 98202625 (32) 1998 08 04 (33) EP
(86) 1999 08 03 PCT/EP99/05606

(87) 2000 02 17 WO00/08638 PCT Gazette nr 07/00

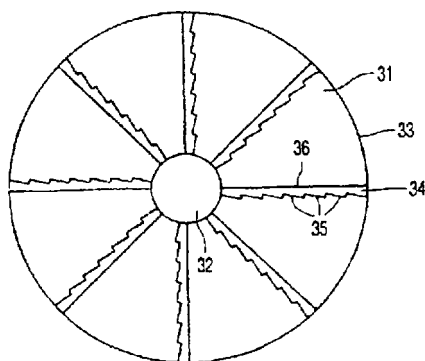
(71) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS
N.V., Eindhoven, NL; SONY CORPORATION,
Tokio, JP

(72) Van Den Enden Gijsbert J., Spruit Johannes
H.M., Bakx Johannus L., Kobayashi Shoei, Arai
Masayuki, Akiyama Yoshiyuki

(54) Dysk optyczny i urządzenie do przeszukiwania dysku optycznego

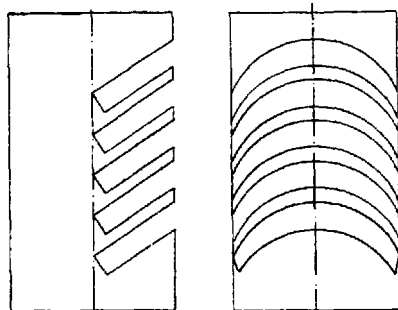
(57) Przedmiotem wynalazku jest dysk optyczny wykorzystywany do zapisu danych ze stałą gęstością, z tak zwaną stałą prędkością liniową CLV, lub strefowy ze stałą prędkością liniową. Dysk posiada nagłówki (34) rozmieszczone na powierzchni dysku w stałych odstępach kątowych, tak zwany wzór (o stałej prędkości kątowej) CAV dzielący ścieżkę na części ścieżki przeznaczone do zapisania porcji danych proporcjonalnych pod względem wielkości do promieniowej pozycji rozważanej części ścieżki. Informacja adresowa umieszczona w nagłówkach jest zapisana z zachowaniem stałej gęstości danych, co odpowiada wzorowi CLV o stałej prędkości liniowej. Urządzenie zawiera środki wykrywające nagłówki służące do wykrywania nagłówków (34) w lokalizacjach określonych według wzoru o stałej prędkości kątowej CAV oraz służące do wydobywania informacji o położeniu z nagłówków przy zachowaniu stałości odpowiadającej stałej prędkości liniowej CLV. Sektory danych nie zaczynają się za nagłówkami i nie są dopasowane w sposób regularny pomiędzy nagłówkami, ale rozpoczynają się i kończą w arbitralnie wybranych pozycjach które są obliczone na podstawie znanej ilości możliwych do zapisania w części ścieżki danych.

(19 zastrzeżeń)



(57) Stojak na płyty CD, pokazany na rysunku, przeznaczony jest do przechowywania płyt kompaktowych w przegrodach, naciętych pod pewnym kątem w części głównej, umożliwiając jednocześnie łatwe odnajdywanie żądanej płyty kompaktowej. Może być wykorzystywany zarówno w domu jak i w sklepach z płytami CD w celu ich przechowywania i eksponowania.

(6 zastrzeżeń)



- A1 (21)339648 (22) 1998 09 24 7(51) G21F 1/00
 (31) 97 97116386 (32) 1997 09 30 (33) RU
 (86) 1998 09 24 PCT/RU98/00301
 (87) 1999 04 08 WO99/17303 PCT Gazette nr 14/99
 (71) Nosov Igor Stepanovich, Balashikha, RU
 (72) Nosov Igor Stepanovich, RU; Tkachenko Vladimir Ivanovich, UA; Ivanov Valery Anatolievich, UA; Pechenkin Valery Ivanovich, UA; Sokolov Stanislav Jurievich, LV
 (54) **Materiał pochłaniający promieniowanie rentgenowskie (i jego odmiany)**

(57) Wynalazek dotyczy materiału pochłaniającego promieniowanie rentgenowskie do zastosowania w medycynie, jak również przy produkcji specjalnej odzieży ochronnej, ekranów ochronnych, przegród, pokryć ochronnych i materiałów izolacyjnych. W pierwszym wykonaniu wynalazku stosuje się mieszaninę polidispersyjną segregowaną za pomocą przemieszczania, zawierającą cząstki metalu o rozmiarach od 10^{-9} do 10^{-3} m, przy czym cząstki metalu przytwierdzone są do powierzchni podłoża. Gęstość materiału określona jest wzorem $\rho_m = (0,01 - 0,20)\rho_{cz}$, gdzie ρ_m jest gęstością materiału pochłaniającego promieniowanie rentgenowskie jako całości, podczas gdy ρ_{cz} jest gęstością materiału cząstek wypełniacza pochłaniającego promieniowanie rentgenowskie. W drugim wykonaniu, w wynalazku stosuje się w charakterze wypełniacza, wyżej wymienioną mieszaninę, której cząstki są otoczone materiałem matrycy, wykonanej ze składnika, który utwardza się przy ciśnieniu atmosferycznym. Całkowita masa polidispersyjnej, segregowanej mieszaniny jest określona wzorem: $M = (0,05 - 0,5)m$, gdzie M jest całkowitą masą wypełniacza segregowanego, polidispersyjnego i pochłaniającego promieniowanie rentgenowskie, podczas gdy m jest ekwiwalentną masą materiału wypełniacza, o równych masie M właściwościach ochronnych. W trzecim wykonaniu, w wynalazku stosuje się wyżej wymienioną mieszaninę w charakterze wypełniacza, przy czym cząstki przytwierdzone są do nośnika pośredniego zawierającego podłoże tekstylne i otoczonego materiałem matrycy.

(5 zastrzeżeń)

DZIAŁ H

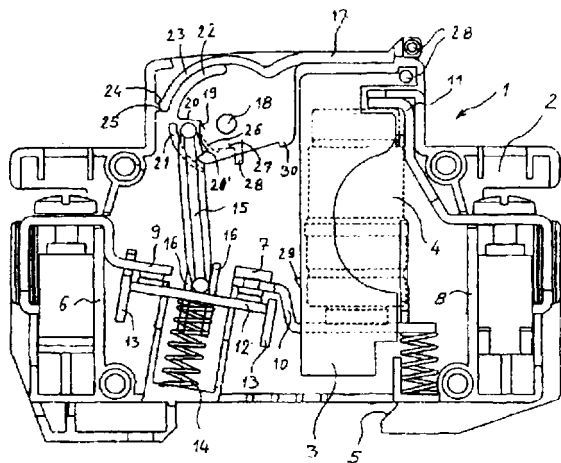
ELEKTROTECHNIKA

- A1 (21)339653 (22) 1998 09 30 7(51) H01H 9/10
 H01H 21/16
 (31) 97 9700256 (32) 1997 10 02 (33) SI
 (86) 1998 09 30 PCT/SI98/00020
 (87) 1999 04 15 WO99/18589 PCX Gazette nr 15/99
 (71) EIT ELEKTROELEMENT D.D., Izlake, SI
 (72) Šemrov Anton
 (54) **Wylłącznik elektryczny do urządzeń**

(57) Przedmiotem zgłoszenia jest wylłącznik elektryczny do urządzeń, który może być umieszczony z bezpiecznikiem z elementem topikowym lub bez bezpiecznika, składający się zasadniczo z obudowy (1), mającej dwie równe części (2), przy czym obie obudowy różnią się tym, że obudowa z bezpiecznikiem jest szersza o podstawkę (3) dla elementu topikowego (4). Dwie części (2) obudowy (1) zawierają podstawki (6, 7, 8) w kształcie żeberek dla styków nieruchomych (9, 10) i styku (11) elementu topikowego (4). Styk ruchomy (12) jest prowadzony w przewodnicach żeberkowych (13), podtrzymywany przez sprężynę (14) i sterowany bez-

pośrednio prętem (15). Na swoim przeciwnym końcu pręt (15) sięga dźwigni wyłączającej (17), którą wyłącznik jest ręcznie wyłączany. Dźwignia (17) ma łożyska na osi (18) leżące w dwóch częściach (2) obudowy (1). Pręt (15) jest przy dźwigni (17) prowadzony w każdej połowie (2) obudowy (1) przez żeberko w kształcie łuku (21), którego środek leży w środku osi (18). W obu częściach (2) obudowy (1) znajdują się łopatki w kształcie łuku (26) umieszczone przy osi (18), środek ich łuków jest koncentryczny z osią (18) lub żeberkiem (21), które przy otwartych stykach są tak ułożone, że wycięcie (27) stanowi gniazdo pręta (15). Łuk (19) jest umieszczony mimośrodowo w stosunku do osi (18) lub łopatki (26), w taki sposób, że w położeniu dźwigni (17) odpowiadającym otwartym stykom elektrycznym, jeden koniec łuku (19) leży przy krawędzi ograniczającej (20) pomiędzy wycięciem (27) i osią (18), a przeciwny koniec łuku (19) leży przy krawędzi ograniczającej (20) na wyimaginowanym przedłużeniu łuku łopatki (26) poprzez wycięcie (27). W maksymalnie otwartym położeniu dźwigni (17), pręt (15) jest idealnie umieszczony w wycięciu (27), a dźwignia (17) jest wolna od działania siły sprężyny (14) wywołanej poprzez pręt (15).

(5 zastrzeżeń)



A1 (21) 340942 (22) 2000 06 21 7(51) HO 1H 9/20

(31)99 19928501 (32)1999 06 22 (33) DE

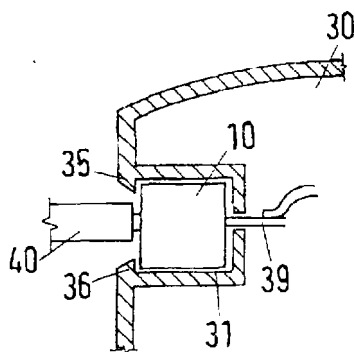
(71) ABB Patent GmbH, Mannheim, DE

(72) Flohr Peter, Werner Karl Thomas

(54) Łącznik instalacyjny

(57) Łącznik instalacyjny (30) zawiera co najmniej zacisk przyłączowy do przyłączenia elektrycznego przewodu (40), ukształtowany jako łącznik świecznikowy (10), do jednego miejsca podłączenia którego jest przyłączony przewód (40), a do drugiego miejsca podłączenia jest przyłączony element przyłączeniowy (39) na łączniku instalacyjnym, stanowiący kolek wtykowy, poprzez który łącznik świecznikowy (10) jest połączony przez wetknięcie z bezśrubową częścią zaciskową.

(5 zastrzeżeń)

A1 (21) 340943 (22) 2000 06 21 7(51) H0 U 29/07
H01J 1/52

(31) 99 9907909 (32) 1999 06 22 (33) FR

(71) IMPHY UGINE PRECISION, Puteaux, FR

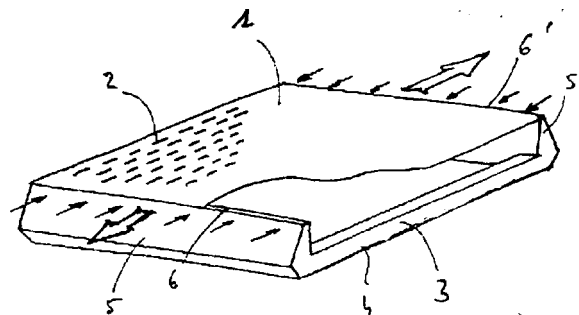
(72) Cozar Ricardo, Reydet Pierre-Louis, Reyat Jean-Pierre

(54) Urządzenie maskujące kineskopu kolorowego o płaskim ekranie, typu zawierającego ramę podtrzymującą naprężoną maskę kineskopu i naprężoną maskę kineskopu oraz sposób wytwarzania takiego urządzenia maskującego

(57) Urządzenie maskujące kineskopu kolorowego o płaskim ekranie, zawiera ramę (3) podtrzymującą naprężoną maskę (1) kineskopu oraz naprężoną maskę (1) kineskopu zamontowaną na ramie (3) podtrzymującej tak, iż podlega rozciąganiu w temperaturze pokojowej, w którym to urządzeniu rama (3) podtrzy-

mująca jest wykonana z utwardzonego stopu Fe-Ni posiadającego współczynnik rozszerzalności termicznej w temperaturach z przedziału od 20°C do 150°C poniżej $5 \times 10^{-6} \text{K}^{-1}$, oraz granicę plastyczności $R_{p0.2}$ przy temperaturze 20°C powyżej 700MPa, a naprężona maska (1) kineskopu jest wykonana z utwardzonego stopu FeNi lub Fe-Ni posiadającego współczynnik rozszerzalności termicznej w temperaturach z przedziału od 20°C do 150°C, poniżej $5 \times 10^{-6} \text{K}^{-1}$.

(15 zastrzeżeń)

A1 (21)339616 (22)1998 0928 7(51)H01J 37/32
C23C 16/04

(31) 97 2289

(32)1997 09 30 (33) CH

(86) 1998 09 28 PCT/TB98/01506

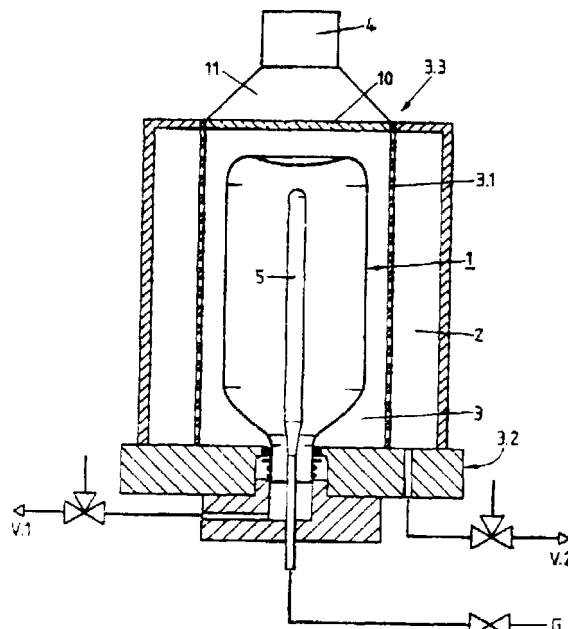
(87) 1999 04 08 WO99/17334 PCT Gazette nr 14/99

(71) TETRA LAVAL HOLDINGS & FINANCE S.A., Pully, CH

(72) Laurent Jacques

(54) Sposób i urządzenie do traktowania wewnętrznej powierzchni plastikowej butelki w procesie wspomaganym plazmą

(57) Przemiotem wynalazku jest sposób i urządzenie do traktowania wewnętrznej powierzchni butelki plastikowej (1) w procesie wspomaganym plazmą. Butelkę umieszcza się w cylindrycznym przedziale mikrofalowym (3), w którym dla zapłonu i podtrzymania plazmy we wnętrzu butelki dołącza się mikrofały do przedziału mikrofalowego z jednej strony w kierunku dna butelki a przedział wzbudza się przez propagację TM. Urządzenie składa się z komory próżniowej (2), przedziału mikrofalowego (3) z generatorem mikrofal (4), elementów do obniżania ciśnienia i dostarczania gazu (5).



Przedział mikrofalowy (3) jest zasadniczo cylindryczny i ma kształt dostosowany co najmniej do szerokości części butelki (1). Urządzenie zajmuje bardzo mało miejsca i nie jest skomplikowane. Można go podłączyć do urządzenia do wyciągania i rodmuchiwania albo do napełniarki. W przypadku zwielokrotnienia urządzenia pojedynczą butelkę umieszcza się w rzędzie lub w dwuwymiarowej tablicy i wszystkie jednobutelkowe urządzenia łączy się do sieci linii energetycznych, próżniowych i dostarczających gaz. Każde urządzenie dla pojedynczej butelki może posiadać własną komorę próżniową lub wielokrotność przedziałów mikrofalowych (3) może zostać rozmieszczona w jednej wspólnej komorze próżniowej.

(18 zastrzeżeń)

A1 (21)333870 (22)19990621 7(51) H01L 21/02
H01L21/311

(71) Instytut Technologii Elektronowej, Warszawa

(72) Jabłoński Wiesław, Szczęśny Juliusz

(54) **Sposób wykonania monolitycznych płytek półprzewodnik-dielektryk**

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób wykonania monolitycznych płytek półprzewodnik-dielektryk, wykorzystywanych zwłaszcza do wytwarzania mikrofalowych układów scalonych (MMIC).

W sposobie tym dla odizolowania obszarów czynnych struktur wytwarza się w płytce półprzewodnikowej przechodzące przez całą grubość tej płytki obszary dielektryczne. W pierwszym etapie odizolowywania trawi się od góry płytki półprzewodnikowej (1) obszary o głębokości większej niż zakładana grubość struktury. W drugim etapie wytrawione obszary wypełnia się dielektrykiem (3), po czym odsłania się wykonane uprzednio obszary dielektryka (3) od spodu płytki. Dla niektórych zastosowań na powierzchnię płytki z odsłoniętymi obszarami dielektryka nakłada się warstwę dielektryka o tym samym współczynniku rozszerzalności termicznej.

(2 zastrzeżenia)



A1 (21)333958 (22)19990621 7(51) H01L 21/02

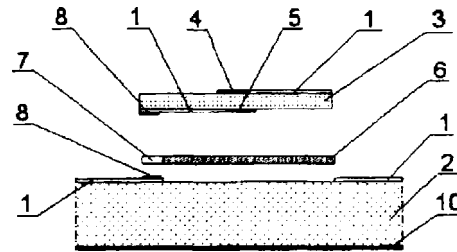
(71) Politechnika Wrocławska, Wrocław

(72) Sachse Krzysztof, Sawicki Andrzej, Jaworski Grzegorz, Walesiak Stanisław

(54) **Sposób wytwarzania pasywnych mikrofalowych układów scalonych o liniach sprzężonych**

(57) Sposób wytwarzania pasywnych mikrofalowych układów scalonych o liniach sprzężonych polega na tym, że na cienkiej folii dielektrycznej (3) pokrytej z obydwu stron warstwą metalu wykonuje się metodą fotolitografii dwustronnej strukturę linii sprzężonych (4, 5) z paskami linii doprowadzeń (1), a następnie cienką folię dielektryczną (3) łączy się z dielektrykiem warstwą podłoża podstawowego (2), na której od dolnej strony znajduje się ekran linii mikropaskowych (10), za pomocą termoplastycznej folii dielektrycznej (6), w której wykonuje się wycięcia (7) w obszarach galwanicznego połączenia pasków linii doprowadzeń (1) znajdujących się od dolnej strony cienkiej folii dielektrycznej (3), przy czym galwaniczne połączenia pasków linii doprowadzeń (1) znajdujących się na dielektrycznej warstwie podłoża podstawowego (2) z paskami linii doprowadzeń (1) znajdujących się od dolnej strony cienkiej folii dielektrycznej (3) uzyskuje się samoczynnie w procesie termoplastycznego łączenia cienkiej folii dielektrycznej (3) z dielektryczną warstwą podłoża podstawowego (2).

(7 zastrzeżeń)



A1 (21)334043 (22)19990625 7(51) H01M 10/48

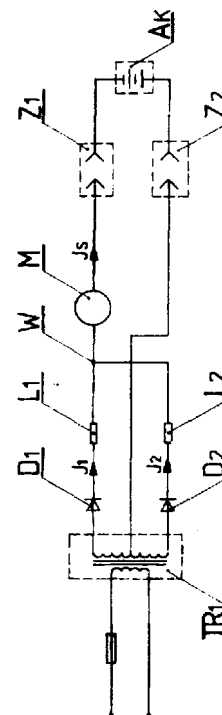
(75) Pietrzak Andrzej, Wrocław

(54) **Sposób i układ ładowania akumulatorów, zwłaszcza akumulatorów bezobsługowych**

(57) W sposobie, przy przekroczeniu przez sumaryczny prąd (I_s) dopuszczalnej dla akumulatora wielkości, jednym z dwóch samopowtarzalnych, polimerowych bezpieczników (L_1, L_2) o mniejszym progu zadziałania, ogranicza się sumaryczny prąd (I_s) do prądu (I_1) prostowania jednego półokresu prądu przemiennego lub prądu (I_2) prostowania drugiego półokresu prądu przemiennego i następnie tym mniejszym prądem prostowania jednego tylko półokresu prądu przemiennego kontynuuje się proces ładowania akumulatora (A_k).

Układ połączeń do ładowania akumulatorów, zwłaszcza akumulatorów bezobsługowych ma sieciowy transformator (TR_1), którego wtórne uzwojenie ma końce połączone poprzez prostownicze diody (D_1, D_2) ze wspólnym węzłem (W) stanowiącym jeden zacisk wyprostowanego napięcia. Drugi zacisk tego napięcia stanowi wyprowadzenie uzwojenia wtórnego, najkorzystnie ze środka tego uzwojenia. Każda z prostowniczych diod (D_1, D_2) jest połączona ze wspólnym węzłem (W) stanowiącym jeden zacisk wyprostowanego napięcia poprzez przynależny tej prostowniczej diodzie (D_1, D_2) samopowtarzalny, polimerowy bezpiecznik (L_1, L_2), przy czym samopowtarzalne, polimerowe bezpieczniki (L_1, L_2) mają różne progi zadziałania. W drugiej postaci układu sieciowy transformator ma końce wtórnego uzwojenia połączone z prostowniczym układem Graetza w którym jedna z diod każdej pary diod prostującej prąd jednego z dwóch półokresów prądu przemiennego, jest połączona w szereg z samopowtarzalnym, polimerowym bezpiecznikiem (L_1, L_2) przynależnym tej parze diod, przy czym samopowtarzalne, polimerowe bezpieczniki (L_1, L_2) mają różne progi zadziałania.

(3 zastrzeżenia)



A1 (21)333965 (22)19990624 7(51)H01P 5/08
H01R 13/46

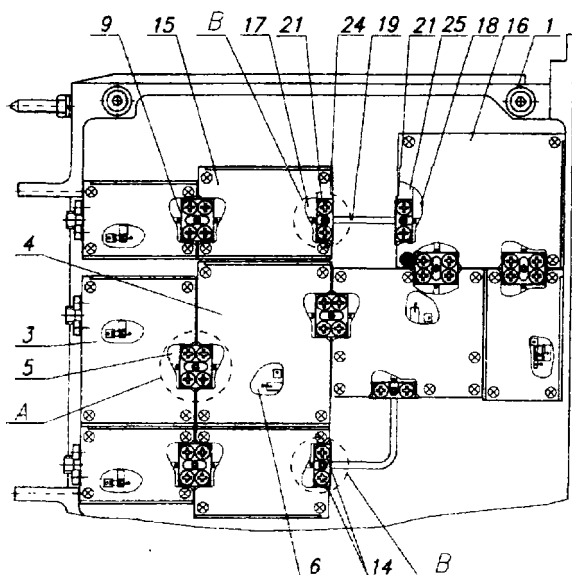
(71) Przemysłowy Instytut Telekomunikacji,
Warszawa

(72) Wiśniewska Małgorzata, Bąkiewicz Marek

(54) **Przyląca mikrofalowe**

(57) W pakietach mikrofalowych (1) w obudowach (3, 4) umieszczonych obok siebie, płytki mikrofalowe (5, 6) połączone są ze sobą krótkimi odcinkami linii kablowych, które poprowadzone są w poziomych otworach szerokich wkładek (9). Te szerokie wkładki są przykręcone w prostokątnych wybraniach ścianek obudów (3, 4) do ich brzegów, korzystnie czterema elementami złącznymi (14). W obudowach (15, 16) oddalonych od siebie, płytki mikrofalowe (17, 18) połączone są ze sobą długimi odcinkami linii kablowych (19) poprzez poziome otwory w wąskich wkładkach (21),

(4 zastrzeżenia)



A1 (21) 341082 (22)20000629 7(51) H01R 13/02

(31)99 9908730 (32)1999 07 01 (33) FR

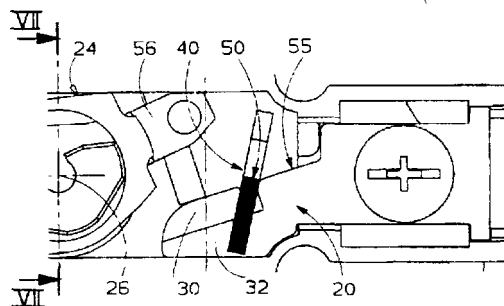
(71) SCHNEIDER ELECTRIC INDUSTRIES SA,
Rueil Malmaison, FR

(72) Sirolli François, Morel Robert

(54) **Elektryczne urządzenie rozdzielcze**

(57) Przełącznik zawiera stacjonarny element stykowy (20) w kształcie noża wyznaczającego płaszczyznę środkową i ruchomy element stykowy (24) w kształcie zacisku, zawierającego dwa palce stykowe, przy czym każdy z palców ma strefę stykową i poprzeczną strefę przekazywania łuku, rozmieszczoną w większej odległości względem płaszczyzny środkowej niż strefa stykowa tego palca. Metalowy gasik (40) trwale połączony ze stacjonarnym elementem stykowym (20) i będący w kontakcie elektrycznym z nim, ma zakrzywioną krawędź górną, z częścią środkową (50) znajdującą się w niewielkiej odległości od stacjonarnego elementu stykowego (20) i dwie części boczne umieszczone w większej odległości od płaszczyzny środkowej i od styku stacjonarnego. Kiedy styk ruchomy (24) jest w położeniu rozwarcia, to najmniejsza odległość między gasikiem (40) a ruchomym elementem stykowym (24) występuje między strefą przekazywania łuku i odpowiednią strefą części bocznej górnej krawędzi płytki. Ta odległość jest mniejsza od najkrótszej odległości między ruchomym elementem stykowym (24) i stacjonarnym elementem stykowym (20).

(8 zastrzeżeń)



A1 (21)333957 (22)19990621 7(51) H01P5/18

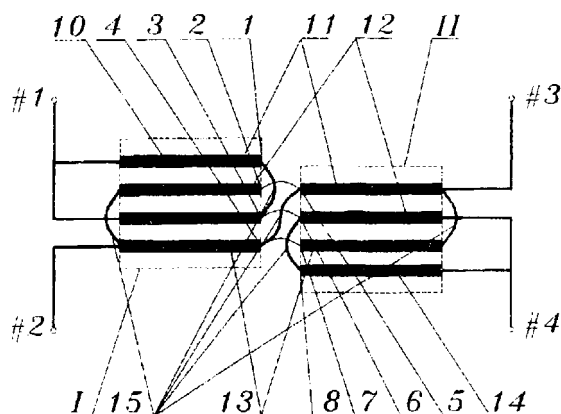
(71) Politechnika Wrocławska, Wrocław

(72) Jaworski Grzegorz, Sachse Krzysztof, Sawicki
Andrzej

(54) **Sprzęgacz kierunkowy Lange**

(57) Sprzęgacz kierunkowy Lange charakteryzuje się tym, że czwarte wyjście pierwszego odcinka linii czteropaskowej (4) jest połączone z pierwszym wejściem drugiego odcinka linii czteropaskowej (5).

(3 zastrzeżenia)



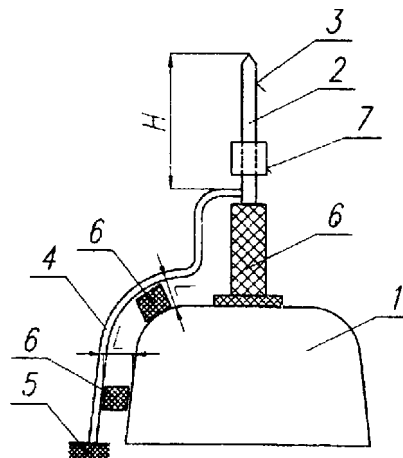
A1 (21) 333954 (22) 1999 06 21 7(51) H02H 1/04

H02H 3/22

(75) Smycz Eugeniusz, St.Michel, FR; Smycz
Georges, St.Michel, FR; Smycz Justine,
St.Michel, FR

(54) **Sposób zabezpieczania odgromowego
zbiorników zawierających materiały
niebezpieczne**

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób zabezpieczania odgromowego zbiorników zabezpieczających materiały niebezpieczne takie jak amoniak, benzyna, ropa naftowa itp. materiały.



Sposób polega na tym, że nad zbiornikiem (1) instaluje się zwód piorunochronu (2) i łączy się go z co najmniej jednym przewodem uziemiającym (4) usytuowanym względem tego zbiornika w odległości uniemożliwiającej przeskok z tego przewodu do zbiornika (1), a pomiędzy dolnym końcem zwodu piorunochronu (2) i zbiornikiem (1) oraz pomiędzy przewodem uziemiającym (4) i zbiornikiem (1) umieszcza się izolatory (6) uniemożliwiające przepływ prądu powstającego z uderzenia pioruna do zbiornika (1)

(3 zastrzeżenia)

A1 (21)340945 (22)20000621 7(51) H02H 3/00

(31)99 19929160 (32)19990624 (33) DE

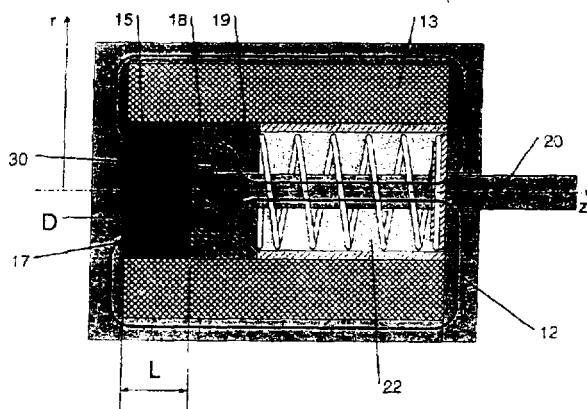
(71) ABB Patent GmbH, Mannheim, DE

(72) Kahnert Andreas, Popa Heinz-Erich,
Krokoszinski Hans-Joachim

(54) Zwalniacz elektromagnetyczny

(57) Opisany został napęd elektromagnetyczny, który szczególnie nadaje się do automatycznego wyłącznika prądu zerowego. Wymieniony napęd posiada ruchomy trzpień (20), który jest obciążony siłą sprężyny działającą w kierunku zwalniania, posiada układ magnesu stałego (15), uzwojenie (13) i rdzeń magnetyczny (12). Wtedy gdy napęd jest zwalniany lub napędzany, uzwojenie (13) generuje w rdzeniu (12) strumień magnetyczny przeciwny do strumienia układu magnesu stałego (15) taki, że siła sprężyny przewyższa siłę przyciągania układu magnesu stałego (15). Układ magnesu stałego (15) i nabiegunknik, przewodzący strumień magnetyczny wnika do ruchomego trzpienia (20), są uporządkowane w rdzeniu magnetycznym (12) wraz z ruchomym trzpieniem (20) w taki sposób, że w pierwszej pozycji, ruchomy trzpień (20) znajduje się w obszarze działania układu magnesu stałego (15) i nabiegunknika, a w drugiej pozycji, jest on umieszczony przynajmniej częściowo w obszarze działania nabiegunknika. Zatem w pierwszej **pozycji**, zarówno strumień magnetyczny uzwojenia jak i tamten strumień od układu magnesu stałego (15), tamten drugi przynajmniej częściowo, przechodzą przez ruchomy trzpień (20), a w drugiej pozycji ruchomego trzpienia (20), zamknięty obwód magnetyczny jest uformowany przez rdzeń magnetyczny (12), ruchomy trzpień (20), nabiegunknik i układ magnesu stałego (15). Przez to osiąga się dwie korzyści: po pierwsze, punkt pracy układu magnesu stałego (15) jest utrzymywany równomiernie, na jednakowym poziomie, w pozycji zwalniania, to jest w pozycji drugiej, a po drugie, układ magnesu stałego (15) może być magnesowany za pomocą uzwojenia (13).

(16 zastrzeżeń)



A1 (21)334044 (22)19990628 7(51) H02H 3/13

H02H 7/09

(75) Piórowicz Mirosław, Warszawa

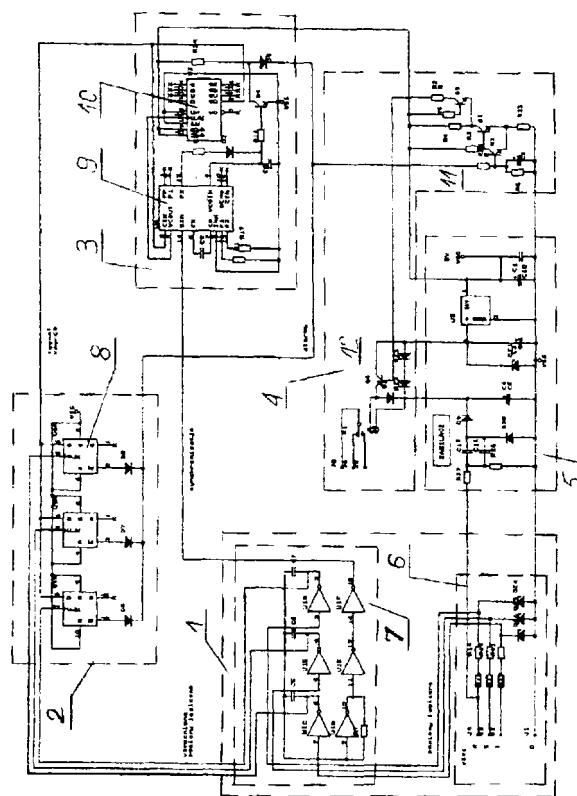
(54) Sposób kontroli faz w wielofazowym obwodzie zasilającym i kontroler faz

(57) W przedstawionym sposobie kontroluje się wartości przesunięć faz, tym samym sprawdzając parametry wirującego pola magnetycznego, mającego zasadnicze znaczenie dla pracy

silników indukcyjnych. Istota sposobu kontroli faz polega na tym, że porównuje się w sposób ciągły zależności czasowe sygnału wielofazowego sieci z zależnościami czasowymi sygnału wzorcowego, zaś sygnał wynikowy podaje się do elementu wykonawczego.

Korzystnie poddaje się porównaniu wartości przesunięć fazowych sygnału wielofazowego oraz sygnału wzorcowego, przy czym obu sygnałom nadaje się postać **cyfrową**, zaś sygnał wzorcowy synchronizuje się z siecią sygnałem stanowiącym sygnał sumaryczny sygnałów fazowych, za pośrednictwem pętli PLL. Istota kontrolera faz polega na tym, że poszczególne fazy sieci energetycznej są połączone za pośrednictwem rezystorów i diod układu ograniczającego napięcie (6) z brankami logicznymi (U1A, U1B, U1C), których wyjścia są połączone z wejściami przerzutników (8) i równolegle z połączonymi szeregowo brankami logicznymi (U1D, U1E, U1F), których wyjście jest połączone z generatorem (3) fazy wzorcowej pracującym w układzie kontrolera pętli PLL (9, 10), którego wyjście jest połączone z zegarowymi wejściami przerzutników (8), przy czym wyjście połączonych szeregowo wyjść przerzutników (8) oraz wyjście kontrolera pętli PLL (9, 10) są połączone szeregowo za pośrednictwem wzmacniacza (12) i układu opóźniającego (11) z elementem wykonawczym, korzystnie przekąźnikiem (K1).

(5 zastrzeżeń)



A1 (21)340953 (22)2000 06 21 7(51) H02H 7/20

(31)99 344753 (32)1999 06 25 (33) US

(71) GENERAL ELECTRIC COMPANY,
Schenectady, US

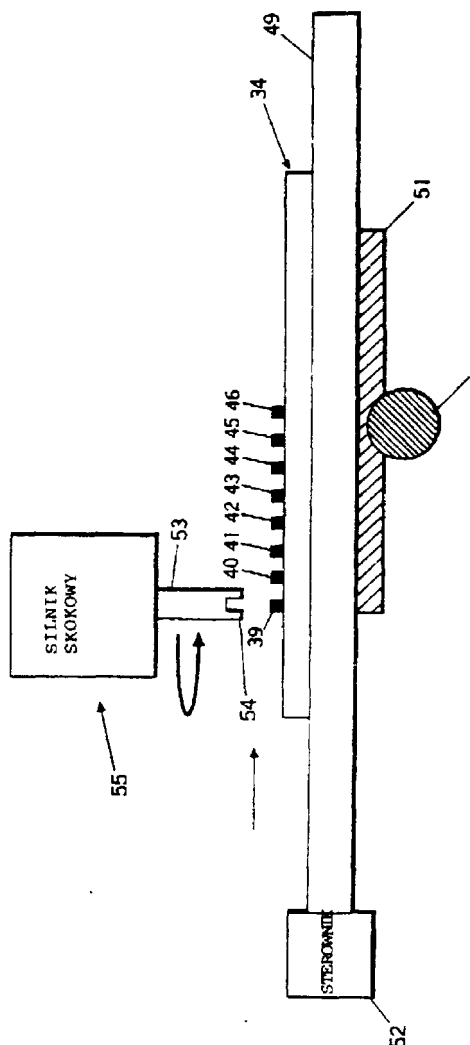
(72) Criniti Joseph, Larranaga Javier Ignacio,
Wambolt Lee Anne, Messerli Alan Joseph

(54) Sposób i urządzenie dostosowujące przerywacze elektroniczne

(57) Sposób polega na tym, że dostarcza się płytkę drukowaną, mającą wiele obwodów połączonych z wieloma rezystorami, przy czym każdy z obwodów określa poszczególną funkcję, łączy się rezystory i obwody z procesorem i usuwa się wybrane rezystory z płytki drukowanej dla elektronicznego odłączenia wybranych funkcji od płytki drukowanej.

Urządzenie zawiera **płytkę drukowaną (34)** mającą wiele obwodów połączonych z wieloma rezystorami (39-46), a każdy z obwodów określa funkcję wybranych grupy składającej się z wzorcowania **amperowego** wyłącznika, wyboru bieguna neutralnego, wartości napięcia czujnika, obwodu nadnapięcia.

(17 zastrzeżeń)



A1 (21)339770 (22)1998 1012 7(51) H02K 15/02
H02K 1/12

(31) 97 9703719 (32) 1997 10 13 (33) SE

(86) 1998 10 12 PCT/SE98/01833

(87) 199904 22 WO99/19969 PCT Gazette nr 16/99

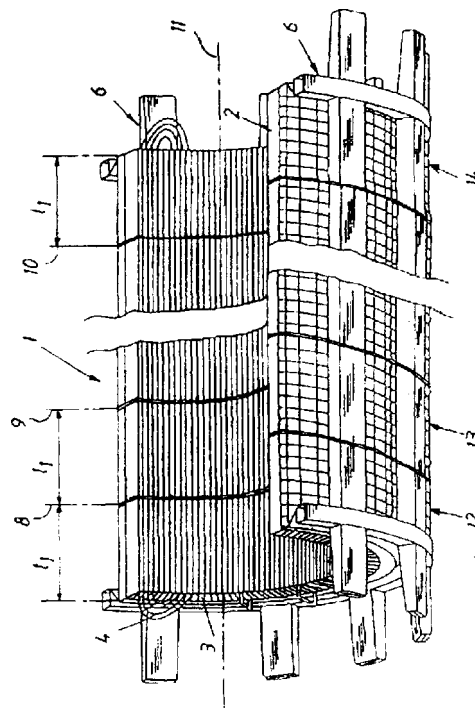
(71) ABB AB, Västerås, SE

(72) Larsson Bertil, Jonas Ivan, Rothman Bengt,
Gertmar Lars

(54) **Stojan i sposób wytwarzania stojana**

(57) Przedmiotem wynalazku jest stojan (1) obrotowej maszyny elektrycznej, zawierający ramę stojana (6), rdzeń stojana (2) oraz uzwojenie (4) umieszczone w rowkach we wspomnianym rdzeniu stojana, który charakteryzuje się tym, że wspomniany stojan jest zbudowany z przynajmniej dwóch **samonośnych** elementów stojana (12, 13, 14) o kształcie zasadniczo pierścieniowych **dysków**, a długość osiowa wspomnianych elementów stojana jest zdefiniowana przez jedną lub większą liczbę płaszczyzn podziału (8, 9, 10) prostopadłych do osi podłużnej (11) stojana. Przedmiotem wynalazku jest także sposób wytwarzania stojana oraz obrotowa maszyna elektryczna zawierająca taki stojan

(31 zastrzeżeń)



A1 (21)333845 (22)1999 06 18 7(51) H02P 1/00
H02P 3/00

(71) Instytut Elektrotechniki, Warszawa

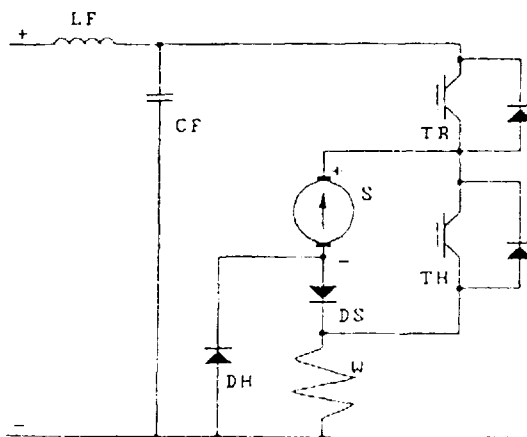
(72) Giziński Zygmunt, Kozik Wojciech,
Królikowski Wincenty, Giziński Paweł

(54) **Układ i sposób regulacji rozruchu i hamowania silników prądu stałego, zwłaszcza dla pojazdów trakcyjnych**

(57) Układ regulacji rozruchu i hamowania silników prądu stałego (S) składa się z dwutranzystorowego modułu, w którym tranzystor (TR) reguluje proces rozruchu, a tranzystor (TH) proces hamowania, diody szeregowej (DS) oraz diody hamowania (DH).

Sposób regulacji procesem jazdy polega na zastosowaniu kontrolowanego wybiegu przez realizację hamowania elektrodynamicznego z minimalną wartością prądu silnika (S), a hamowanie z maksymalnym momentem silników uzyskuje się bez opóźnień czasowych przez zmianę nastawy regulatora.

(2 zastrzeżenia)



A1 (21)339696 (22)19990802 7(51) H02P 6/22

(31)98MI 1876

(32)1998 08 07 (33) IT

(86) 1999 08 02 PCT/EP99/05554

(87) 2000 02 17 WO00/08746 PCT Gazette nr 07/00

(71) SICCE S.P.A., San Pietro In Gù, IT; TAIT S.R.L., Almè, IT

(72) Piazzalunga Giovanni, Faccin Roberto

(54) **Sposób rozruchu i stałostanowego zasilania silnika synchronicznego o magnesach trwałych, zwłaszcza do napędu pompy hydraulicznej**

(57) Sposób obejmuje trzy kolejne etapy: pierwszy etap uczenia, drugi etap rozruchu i trzeci etap **stałostanowy**. Podczas pierwszego etapu silnik obraca się o dwa kąty 180° w tym samym kierunku i następuje zapamiętanie parametrów ze szczególnym uwzględnieniem prądu początkowego i punktu zerowego dla wirnika. W drugim etapie w wyniku generowania zasilania (przez przekształtnik) o prądowym przebiegu praktycznie sinusoidalnym wirnik rusza przy wyższym prądzie od **prądu** rozruchowego i przy mniejszej częstotliwości, która stopniowo wzrasta, z oczekiwaniem na wirnik w położeniach kątowych 80° , 100° , 260° i 280° . Po dojściu do zamierzonej **stałostanowości** na wirnik podaje się prąd o przebiegu zasadniczo sinusoidalnym i następuje oczekiwanie na przejście wirnika przez punkty zerowe. Położenie wirnika sprawdza się za pomocą magnetycznego czujnika liniowego położenia.

(15 zastrzeżeń)

A1 (21)333939 (22)19990622 7(51) H03H 9/19

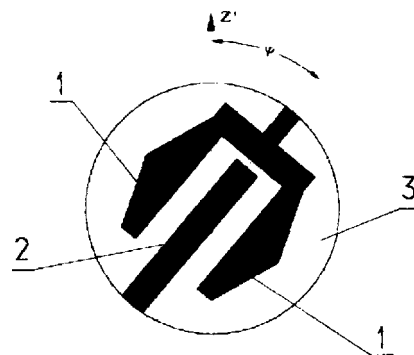
(71) Instytut Tele i Radiotechniczny, Warszawa

(72) Weiss Krzysztof, Szulc Wiesław

(54) **Rezonator kwarcowy cięcia SC**

(57) Rezonator piezoelektryczny kwarcowy cięcia SC pobudzany do drgań anharmonicznych **modów** $n01$, $n10$ lub $n11$, zwiabratorem w postaci płytki płaskiej, **płasko-wypukłej** lub dwustronnie wypukłej (3) posiada umieszczone **po jednej** stronie płytki trzy elektrody (1, 2) o kształtach zbliżonych do równoległych pasków, z których dwie zewnętrzne (1), połączone ze sobą elektrycznie, otaczają elektrodę wewnętrzną (2). Elektrody (1, 2) usytuowane są względem osi krystalograficznych krystalu kwarcu tak, że tworzą kąt ψ pomiędzy kierunkiem elektrod a osią Z' w płycie kwarcowej równy dla **modu** $n01$ - $60^\circ \pm 10^\circ$, dla **modu** $n10$ - $30^\circ \pm 10^\circ$, a dla **modu** $n11$ - $0^\circ \pm 10^\circ$, przy czym elektrody zewnętrzne (1) są szersze w środkowej części.

(2 zastrzeżenia)



A1 (21) 333955 (22) 1999 06 21 7(51) H05B 3/24

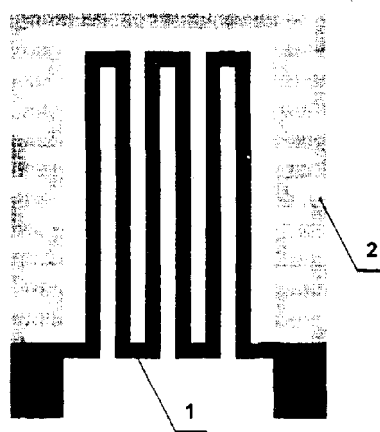
(71) Politechnika Wrocławska, Wrocław

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

(54) **Grzejnik powierzchniowy**

(57) Grzejnik powierzchniowy wykonany jest z co najmniej dwóch meandrów (1, 2) sprzężonych termicznie i połączonych ze sobą równolegle. Pierwszy meander (1) osadzony wewnątrz drugiego meandra (2), jest wykonany z materiału o termicznym współczynniku rezystancji dodatnim, zaś drugi meander (2) jest wykonany z materiału o termicznym współczynniku rezystancji ujemnym.

(7 zastrzeżeń)



II. WZORY UŻYTKOWE

DZIAŁ A

PODSTAWOWE POTRZEBY LUDZKIE

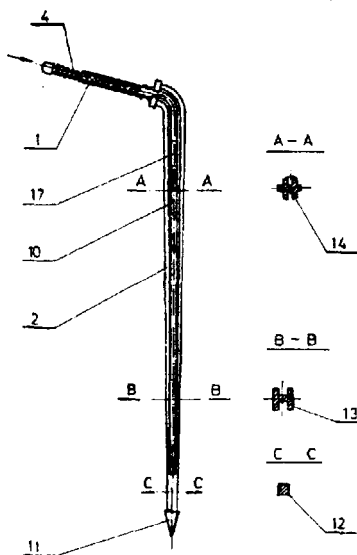
U1 (21) 109812 (22)19990630 7(51) A01G 27/00

(75) Bohdanowicz Lech, Warszawa; Górakowski Krzysztof, Warszawa; Kotwasiński Krzysztof, Warszawa; Kondratowicz Ewa, Warszawa

(54) Emiter palikowy

(57) Emiter palikowy stosowany jest w urządzeniach do kropelkowego zasilania roślin w wodę i sole mineralne, zwłaszcza w warzywnictwie, w szklarniach, sadownictwie i szkółkarstwie. Składa się z trzpienia (1) nachylonego pod kątem rozwartym do trzonu (2), przy czym trzpień składa się z filtra wielodrożnego (4) w postaci bruzd obwodowych, połączonych kanałami wzdłużnymi, z których jeden ma połączenie na zewnątrz, od strony zasilania, a drugi ma połączenie z kanałem z zatokami skośnymi, kanałem obwodowym i kanałem zewnętrznym (10). Trzon (2) posiada zmienny przekrój poprzeczny w kształcie litery H, a w górnej jego części znajduje się szczelina kontrolna (17).

(1 zastrzeżenie)



U1 (21) 109804 (22)19990629 7(51) A01K 39/02

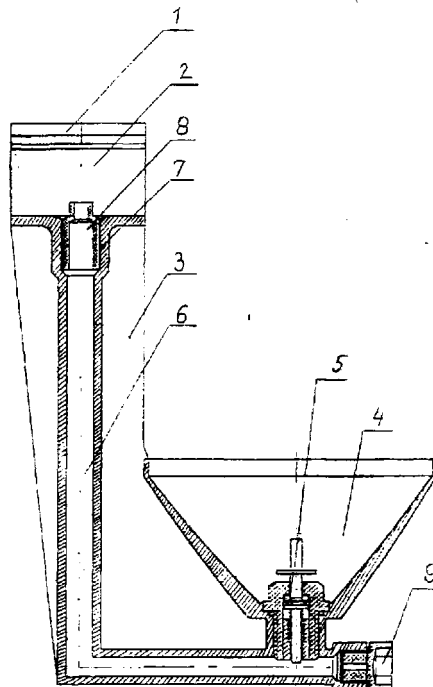
(75) Dobies Cezary, Żuromin; Śliwiński Władysław, Poniatowo

(54) Poidło, zwłaszcza dla drobiu

(57) Poidło składa się z miseczki pitnej (4), ramienia (3) z podzielną obejmą, wewnątrz którego znajduje się przelotowy kanał (6), mający w przekroju wzdłużnym kształt zbliżony do litery L, przy czym górny koniec kanału (6) połączony jest z rurą zasilającą (2), zaś poziomy odcinek z miseczką pitną (4). W dolnej części miseczki pitnej (4) wbudowany jest zawór smoczowy (5), usytuowany prostopadle do poziomej części kanału (6).

Ponadto górna część kanału (6) wyposażona jest w gniazdo (7) z tuleją (8), łączącą kanał (6) z rurą zasilającą (2), natomiast koniec poziomej części kanału (6) zamknięty jest korkiem (9). Miseczka pitna (4) o kształcie odwróconego stożka ściętego zakończona jest komorą, w której umieszczony jest zawór smoczowy (5), zawierający zaworową przykrywkę w kształcie wycinka kuli, połączoną z trzpieniem pojmym, do którego przymocowana jest poprzeczka, ograniczająca jego odchylenie od pionu. Pod zaworową przykrywką zamontowany jest pierścień, uszczelniający złącze zaworowej przykrywki z korpusem.

(4 zastrzeżenia)



U1 (21) 109821 (22)19990701 7(51) A23K 1/20

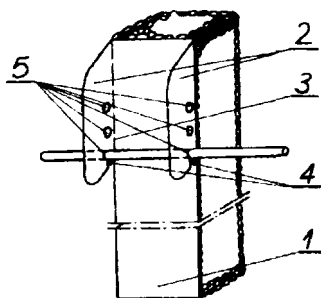
(75) Madej Krzysztof, Wieliczka

(54) Zawieszka dla karmy

(57) Zawieszka dla karmy to usztywniony pasek (1) posiadający dwa skrzydełka (2) w kształcie zbliżonym do równoległoboku.

Pasek (1) zawieszki i skrzydełka (2) wykonane są z jednego kawałka materiału tak, że jeden bok skrzydełka jest wspólny z bokiem paska (1). Skrzydełka (2) są ruchome względem linii zaginania (3). Każde ze skrzydełek (2) tuż przy linii zaginania (3) ma trzy symetryczne otwory (5), przy czym u nasady skrzydełek (2) są nacięcia (4).

(2 zastrzeżenia)



U1 (21) 109809 (22)19990630 7(51) A45F 3/16

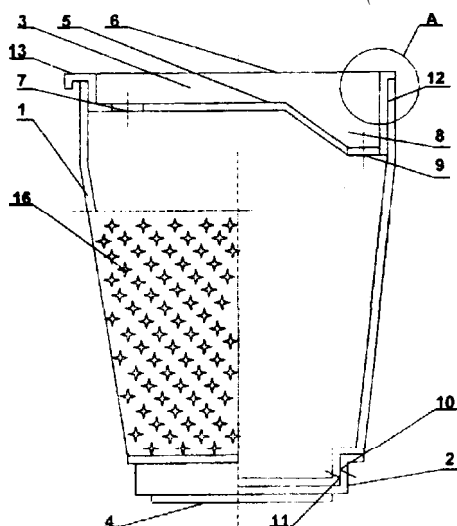
(75) Bastrzyk Stefan, Skarżysko-Kamienna

(54) **Kubek do płynów**

(57) Przedmiotem wzoru użytkowego jest kubek do płynów z przykrywką i podstawką, przeznaczony do wykorzystania w czasie transportu lub w innych sytuacjach powodujących zagrożenie przechylenia kubka i rozlania zawartego w nim płynu.

Kubek do płynów zawiera podstawkę (2) i przykrywkę (3) z wykonanym w denku (5) przykrywki (3) otworem (7). Denko (5) jest obniżone względem obrzeża (6) przykrywki (3) i tworzy zagłębienie na czole przykrywki (3). Otwór (7) w denku (5) przykrywki (3) wykonany jest w pobliżu obrzeża (6) przykrywki (3), a po przeciwległej stronie w denku (5) przykrywki (3) wykonane jest zagłębienie dodatkowe (8). W dnie zagłębienia dodatkowego (8) wykonany jest otwór dodatkowy (9), przy czym korpus (1) kubka przy podstawie ma kształt tulei, której średnica zewnętrzna (10) dopasowana jest do wewnętrznej średnicy (11) tulejowego obrzeża podstawki (2). Zagłębienie dodatkowe (8) ukształtowane jest przez pochylony pod kątem fragment denka (5) przykrywki (3) i wewnętrzną powierzchnię ścianki (12) zagłębienia przykrywki (3). Po przeciwległej stronie zagłębienia dodatkowego (8) na obrzeżu (6) przykrywki (3) ukształtowany jest uchwyt (13) o przekroju litery L.

(3 zastrzeżenia)



U1 (21) 111174 (22) 2000 07 04 7(51) A47C 11/00

(71) Fabryka Maszyn Górniczego Odkrywkowego
FAMA GO S.A., Zgorzelec

(72) Nowiński Mieczysław

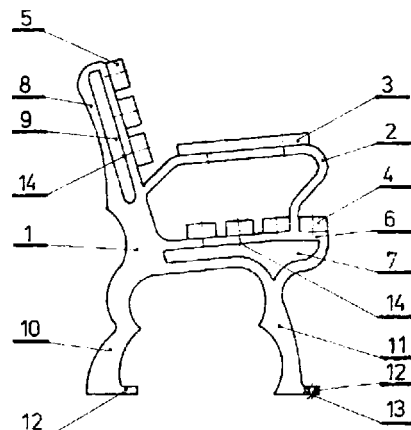
(54) **Ławka**

(57) Ławka przeznaczona jest do lokalizacji w miejscach publicznych i posesjach prywatnych.

Korpus nośny (1) ławki jest płaski i ma fantazyjnie ukształtowany obrys, zaopatrzony w podłużne otwory (7, 9), do których wystają końcówki śrub z nakrętkami (14), mocującymi listwy (4, 5) siedzenia i oparcia. Nogi ławki mają stopki (12) z pio-

nowymi otworami (13) na osadzenie śrub kotwiących do podłoża w miejscu ustawienia ławki.

(4 zastrzeżenia)



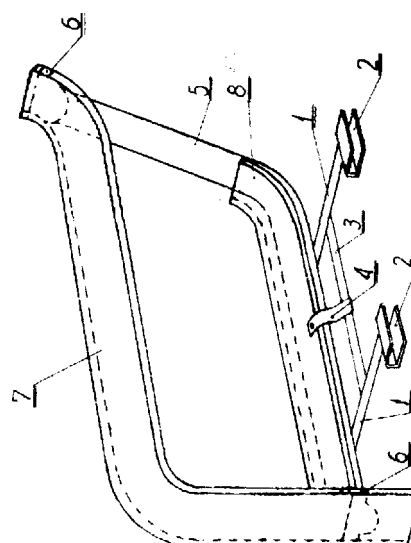
U1 (21) 109784 (22) 1999 06 19 7(51) A47C 17/86

(75) Drywa Tadeusz, Żukowo

(54) **Podłokietnik, zwłaszcza kanap**

(57) Wzór użytkowy rozwiązuje problem konstrukcji podłokietnika, zawierającego stelaż metalowy wykonany z profili cieknościennych, składający się z zewnętrznych mocujących ramion (1) zakończonych obejmami (2) pod stelaż mebla i połączonych w części środkowej ramieniem (3), na którym zamocowany jest nierozłącznie kątowy mocujący element (4) ze stelażem mebla. Drugie końce zewnętrznych mocujących ramion (1) połączone są nierozłącznie, prostopadle z kątowym nośnym elementem (5), na końcach którego znajdują się czołowe uchwyty (6), między którymi osadzone jest kątowe listwowe oparciowe ramie (7) o łukowym przejściu z płaszczyzny poziomej do pionowej. Pod kątowym listwowym oparciowym ramieniem (7), na poziomym odcinku kątownego nośnego elementu (5), zamocowane jest rozłącznie poziome listwowe oparciowe ramie (8).

(2 zastrzeżenia)



U1 (21) 111176 (22)200007 04 7(51) A47G 21/04

(71) Geratowski Leszek Arkadiusz, Rybnik;
Geratowska Anita, Rybnik

(72) Geratowski Leszek Arkadiusz

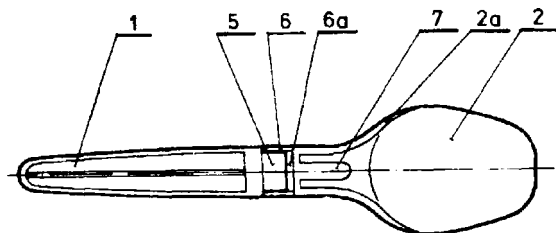
(54) **Łyzeczka składana**

(57) Przedmiotem wynalazku użytkowego jest łyżeczka składana, przeznaczona do konsumpcji produktów spożywc-

czych, takich jak lody, jogurty, kremy, desery, sałatki oraz dań wstępnie przygotowanych, w tym zup, sosów, past mięsnych i warzywnych i dressingów oraz innych produktów spożywczych opakowanych jednostkowo.

Łyżeczka ma składany trzonek (1) oraz lekko wklęsły czerpak (2), który od strony trzonka (1) ma obrys kołowy, przechodzący zbieżnie ku zakończeniu czerpaka (2) w obrys zbliżony do prostokątnego. Na kołowej części obrysu czerpaka (2), po jego zewnętrznej stronie, jest wykonane obrzeże (2a), sięgające w przybliżeniu do 1/4 długości czerpaka (2), natomiast płaski, składany trzonek (1) jest podzielony zamkiem (6), usytuowanym na około 2/5 jego długości, który to zamek ma postać języka (5), usytuowanego od wewnętrznej strony trzonka (1) na końcu jego dłuższej części, przy czym język (5) współpracuje z wpustem (6a), stanowiącym zakończenie krótszej części trzonka (1). Na zewnętrznej stronie trzonka (1), pośrodku jego krótszej części, w sąsiedztwie czerpaka (2), jest wykonane wzdłużne wybranie, z którym współpracuje wypust, usytuowany w dłuższej, łamanej części trzonka (1).

(4 zastrzeżenia)



U1 (21) 109793 (22)19990625 7(51) A61B 5/08

(75) Śleziak Sławomir, Paczków; Filipow Winicjusz, Paczków

(54) Ustnik

(57) Ustnik w postaci rurki z przelotowym otworem charakteryzuje się tym, że ma dwa uchwyty (3) i rurkę aspiracyjną (4) umieszczone w pobliżu otworu wylotowego (2), w płaszczyznach wzajemnie prostopadłych i przechodzących przez oś symetrii ustnika, przy czym średnica otworu wylotowego (2) jest mniejsza od średnicy otworu wlotowego (1).

(1 zastrzeżenie)



U1 (21) 109816 (22)19990630 7(51) A63B 69/18

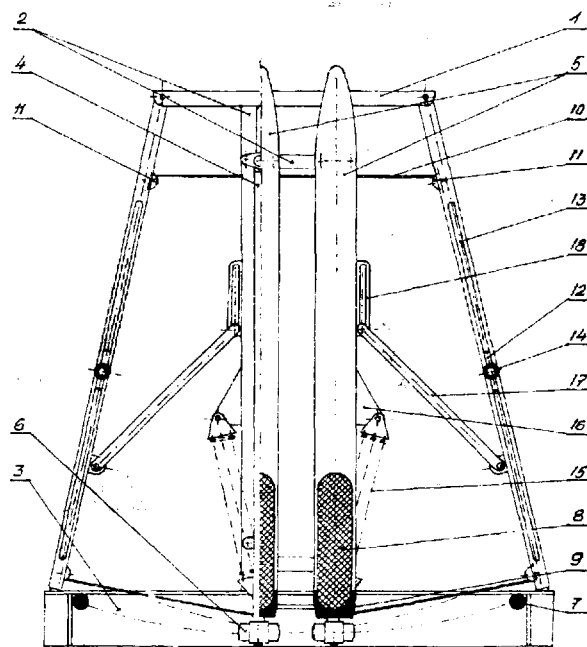
(75) Jałowiecki Zdzisław, Częstochowa

(54) Przyrząd do ćwiczeń narciarskich

(57) Przedmiotem wzoru użytkowego jest przyrząd do ćwiczeń narciarskich, znajdujący zastosowanie w ćwiczeniach i nauce skrętów narciarskich w pomieszczeniach tj. niezależnie od pory roku i warunków śniegowych.

Składa się on z ramy (1), posiadającej kształt trapezu usztywnionego podłużnymi i poprzecznymi łącznikami (2) i zamkniętego w dolnej części podstawą, stanowiącą wyprofilowaną w kształcie łuku bieżnię (3). Z ramą (1) połączone są przegubowo ramiona (4) nart (5), które zakończone są w dolnej części kółkami (6), toczącymi się po bieżni (3). Również do ramion (4) w ich dolnej części przymocowane są linki (10), które dalej, wewnątrz profili ramy (1), prowadzone są na rolkach (11) tworząc obwód zamknięty. W bokach ramy (1) umiejscowione są suwaki (12), połączone z linką (10), a na suwakach (12) zamocowane są w kanałach (13) gniazda (14) do umiejscawiania w nich końców kijów narciarskich. Ponadto w osiach ramion (4), w ich dolnych częściach, zamocowane są sprężyny (15), których drugie końce połączone są z wysięgnikami (16) podłużnych łączników (2). Narty (5) posiadają także wyznaczone do posadowienia stóp wyprofilowane miejsca (8) z napiętkami (9), a na bieżni (3) umiejscowione są ograniczniki (7), wyznaczające skrajne położenie kółek (6).

(3 zastrzeżenia)



DZIAŁ B

RÓŻNE PROCESY PRZEMYSŁOWE; TRANSPORT

U1 (21) 109795 (22)19990624 7(51) B01F 7/26

(75) Danek Krzysztof, Zabrze; Adamek Marian, Gliwice

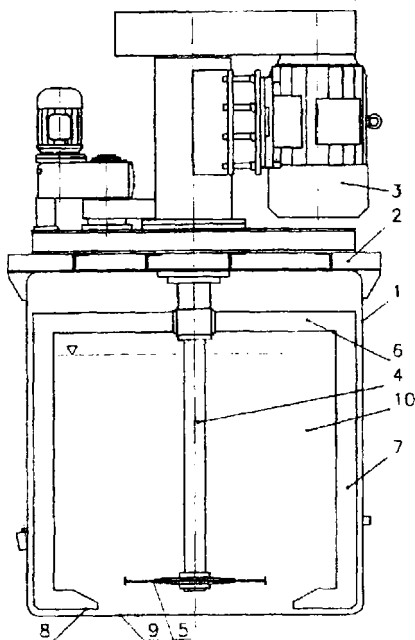
(54) Mieszalnik

(57) Przedmiotem wzoru użytkowego jest mieszalnik, służący do sporządzania zawieszin ciał stałych w cieczach o wysokiej lepkości, przeznaczonych zwłaszcza do produkcji wyrobów lakierniczych, farb drukarskich, farb dyspersyjnych, klejów, mas szpachlowych, izolacyjnych, gładzących itp.

Mieszalnik posiada cylindryczny zbiornik (1) wraz z pokrywą (2) oraz napęd wraz ze sterownikiem (3). W dolnej części cylindrycznego zbiornika (1), na wale napędowym (4) umieszczona jest tarcza zębata (5), a w jego górnej części, także na wale napędowym (4) jest umieszczona listwa (6), której długość jest mniejsza od średnicy cylindrycznego zbiornika (1). Na końcach listwy (6) znajdują się zgarniacze (7), których kształt odpowiada kształtowi wnętrza cylindrycznego zbiornika (1), a odległość ich końców jest większa od średnicy tarczy zębatej (5), przy czym kierunek obrotu listwy (6) jest przeciwny do kierunku obrotu tar-

czy zębatej (5). Końce zgarniaczy (7), przy dnie cylindrycznego zbiornika, w przekroju pionowym mają kształty trapezów, przy czym dłuższe boki (8) są od strony dna (9).

(2 zastrzeżenia)



U1 (21) 109790 (22)19990625 7(51)B01L 9/06

(71) Pracownia Badań Profilaktycznych Polskiej Akademii Nauk, Warszawa

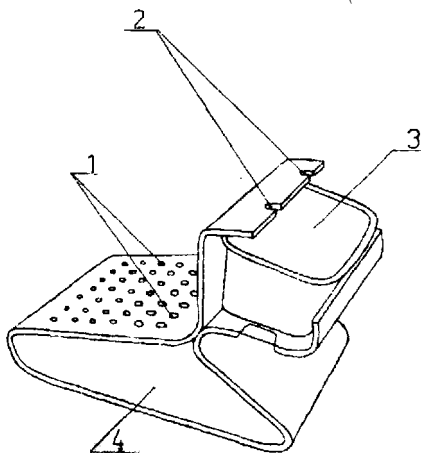
(72) Dudkiewicz Jerzy

(54) Statyw do końcówek mikropipet analitycznych

(57) Przedmiotem wzoru użytkowego jest statyw do funkcjonalnego przechowywania i użytkowania końcówek mikropipet analitycznych, przeznaczonych zwłaszcza do badań biochemicznych.

Statyw stanowi odpowiednio wyprofilowany płat z plastycznego tworzywa, który w swej górnej części posiada gniazda (1) na końcówki, oporowe zaczepy (2) do ich zrzucenia oraz pojemnik (3), usytuowany na podstawie (4).

(2 zastrzeżenia)



U1 (21) 109808 (22)199906 28 7(51) B02C 4/42

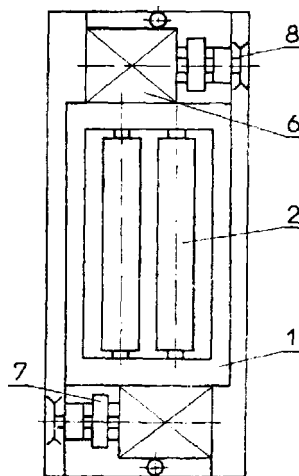
(71) Pomorskie Zakłady Budowy Maszyn
MAKRUM S.A., Bydgoszcz

(72) Rudolf Henryk

(54) Zespół napędowy kruszarki walcowo-zębatej

(57) Zespół napędowy charakteryzuje się tym, że silnik (6) wraz ze sprzęgłem hydrodynamicznym (7) ustawiony jest poprzecznie do osi wału (2) kruszarki i umieszczony jest nad kątową przekładnią redukcijną, której wałek zdawczy połączony jest z czopem wału (2). Natomiast jej wałek odbiorczy i wałek napędowy silnika (6) połączone są przekładnią pasową (8)

(4 zastrzeżenia)



U1 (21) 109800 (22) 19990625 7(51) B22C 5/00

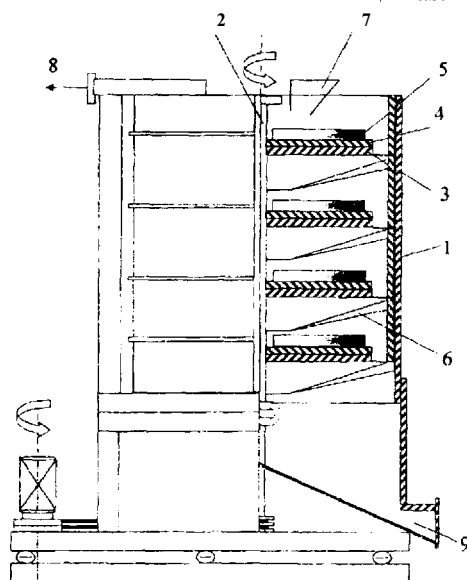
(71) Instytut Odlewnictwa, Kraków

(72) Pezarski Franciszek, Maniowski Zbigniew,
Zdebska-Szanda Irena, Smoluchowska Elżbieta

(54) Regenerator talerzowy

(57) Regenerator talerzowy zbudowany jest z korpusu (1), wewnątrz którego w jego osi symetrii zainstalowany jest wał obrotowy (2) z zespołami roboczymi, pomiędzy którymi zamocowane są leje zsypanowe (6). Zespół roboczy zbudowany jest z przymocowanego nierozłącznie do wału (2) talerza (3) z nałożoną wymienną nakładką (4), do której przylegają łopatki robocze (5) rozłącznie przymocowane do talerza (3).

(1 zastrzeżenie)



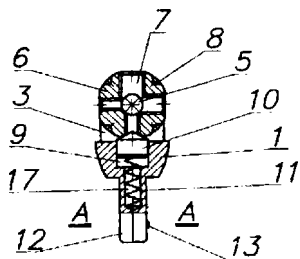
U1 (21) 111202 (22)20000712 7(51)B25B 13/04

(75) Kaczmarczyk Tadeusz, Świdnica; Kaczmarczyk
Michalina, Świdnica

(54) Klucz do śrub dwustronnych

(57) Klucz zawiera połączone z wydłużonym okrągłym trzonkiem pokrętło składające się z wydłużonego okrągłego korpusu pokrętła (1) i z osadzonej obrotowo, w wykonanej w nim poprzecznej czołowej wnęce, okrągłej tarczowej głowicy pokrętła (6) z rozmieszczonymi na obwodzie nagwintowanymi otworami (7) i nawierceniami (8), przy czym na dnie czołowej wnęki w poosiowym otworze (9) osadzony jest bolec blokujący (10) dociskany do głowicy pokrętła (6) sprężyną wypychową (11), a od strony trzonka na korpusie pokrętła (1) uformowany jest poosiowy trzpień (12) o przekroju dostosowanym do wykonanego w trzonku gniazda. W wykonanym przy końcu trzpienia (12) poprzecznym otworze osadzona jest kulka zatraskowa (13), a wewnątrz trzpienia (12) od strony czołowej wnęki wykonany jest wzdłużny otwór (17) mieszczący sprężynę wypychową (11) bolca blokującego (10).

(2 zastrzeżenia)



U1 (21) 109819 (22) 1999 06 30 7(51) B29C 45/36

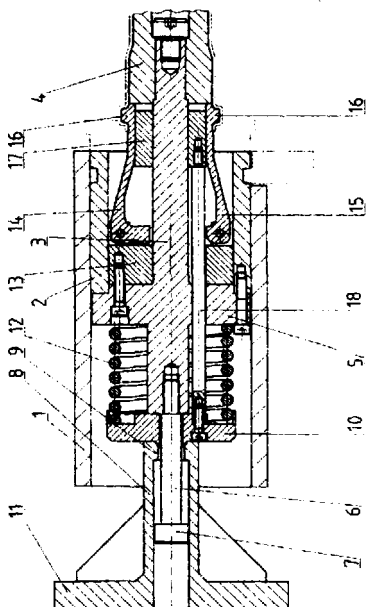
(71) Przedsiębiorstwo Opakowań Blaszanych
OPAKOMET, Kraków

(72) Kwiecień Leszek

(54) Zespół przesuwnego rdzenia formy do kształtowania wyrobów z tworzyw sztucznych z wewnętrznymi zagłębieniami

(57) Zespół przesuwnego rdzenia formy do kształtowania wyrobów z tworzyw sztucznych z wewnętrznymi zagłębieniami zawiera ruchomy trzpień (3) oraz ruchome, wysuwane promieniowo od osi trzpienia segmenty formujące (16), usytuowane na pierwszych końcach dwuramiennych dźwigni (14, 15) w kształcie litery "L". Trzpień (3) jest za pośrednictwem tulei (2) osadzony suwliwie w korpusie (1) zespołu. Między trzpieniem (3) i dźwigniami (14, 15) jest suwliwie osadzony pierścień (17), sprzęgnięty sztywno z obudową (8) opóźniacza ruchu zespołu rdzenia, która z kolei jest ułożyskowana względem trzpienia (3) na cięgni (6) z oporowym kołnierzem (7). Ponadto między obudową (8) i trzpieniem (3) jest usytuowany sprężysty element (12).

(2 zastrzeżenia)



U1 (21) 109820 (22) 1999 06 30 7(51) B29C 45/36

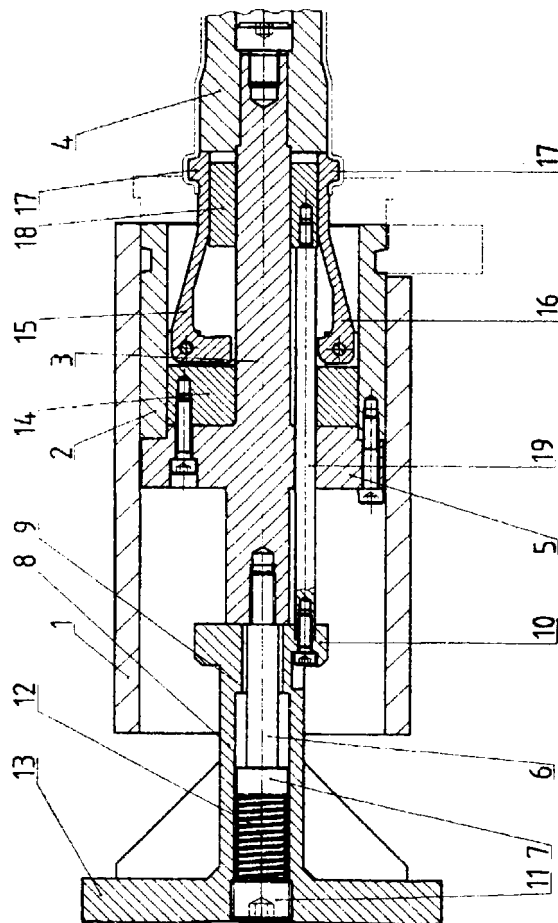
(71) Przedsiębiorstwo Opakowań Blaszanych
OPAKOMET, Kraków

(72) Kwiecień Leszek

(54) Zespół przesuwnego rdzenia formy do kształtowania wyrobów z tworzyw sztucznych z wewnętrznymi zagłębieniami

(57) Zespół przesuwnego rdzenia formy do kształtowania wyrobów z tworzyw sztucznych z wewnętrznymi zagłębieniami zawiera ruchomy trzpień (3) oraz ruchome, wysuwane promieniowo od osi trzpienia segmenty formujące (17), usytuowane na pierwszych końcach dwuramiennych dźwigni (15, 16) w kształcie litery "L". Trzpień (3) jest za pośrednictwem tulei (2) osadzony suwliwie w korpusie (1) zespołu. Między trzpieniem (3) i dźwigniami (15, 16) jest suwliwie osadzony pierścień (18), sprzęgnięty sztywno z obudową (8) opóźniacza ruchu zespołu rdzenia, która z kolei jest ułożyskowana względem trzpienia (3) na cięgni (6) z oporowym kołnierzem (7). Ponadto wewnątrz obudowy (8) jest usytuowany sprężysty element (12), który wspiera się o oporowy kołnierz (7) ciągną (6).

(2 zastrzeżenia)



U1 (21) 109783 (22) 1999 06 19 7(51) B43K 31/00

(71) Nowojewski Ryszard, Malbork; Zespół Szkół
Technicznych, Malbork

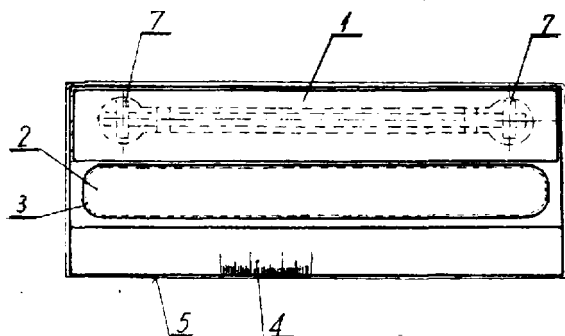
(72) Nowojewski Ryszard

(54) Pojemnik, zwłaszcza na przybory szkolno-biurowe

(57) Pojemnik charakteryzuje się tym, że zawiera korpus (1), mający postać płaskiej bryły, która w przekroju poprzecznym ma kształt zbliżony do trapezu prostokątnego, o łukowej górnej podstawie, przechodzącej z uskokiem do kątownego boku trapezu. W wewnętrznej przestrzeni korpusu (1) ukształtowane jest otwarte

od góry podłużne wgłębienie (2) na przechowywane przedmioty. Na czołowej powierzchni korpusu (1) umieszczona jest skala długości (4), stanowiąca linią kreślarsko-pomiarową.

(4 zastrzeżenia)



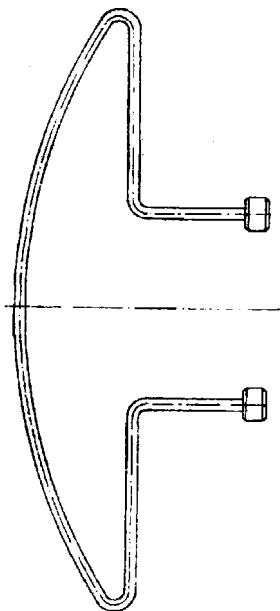
U1 (21) 109802 (22) 1999 06 25 7(51) B60N 2/44
B60N 2/48
B60R 7/10

(75) Burzyński Mieczysław, Wrocław

(54) **Wieszak na odzież**

(57) Wieszak do odzieży mocowany jest do zagłówków w samochodzie. Składa się z pręta wygiętego w kształcie wieszaka oraz tulejek mocujących.

(1 zastrzeżenie)



U1 (21) 109781 (22) 199906 19 7(51) B60R 7/10

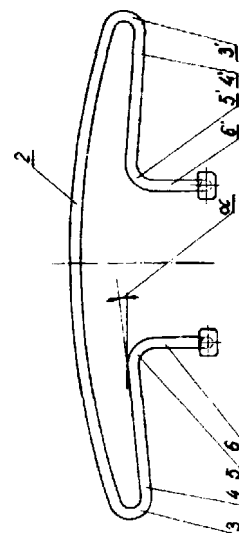
(75) Biłocha Arkadiusz, Żywiec; Bizoń Bartosz, Żywiec

(54) **Wieszak samochodowy**

(57) Przedmiotem wzoru użytkowego jest wieszak samochodowy, stosowany w pojazdach, wyposażonych w zagłówki.

Wieszak samochodowy tworzy przestrzennie wygięty, okrągły pręt, którego górna tworząca (2) ma kształt łuku, zakończonego z obu stron półokrągłymi wyobleniami (3, 3), przechodzącymi następnie w proste odcinki (4, 4'), odgięte w kierunku tworzącej (2) pod kątem α . Odcinki (4, 4') zakończone są łukami (5, 5'), przechodzącymi w równoległe do siebie odcinki (6, 6), które łączą się z kolanami i prostopadłymi do nich prostymi ramionami, zakończonymi gwintowanymi końcówkami dla obsad, w gniazdach, których są ślizgowe tuleje.

(1 zastrzeżenie)



U1 (21) 109814 (22) 19990629 7(51) B61H 1/00

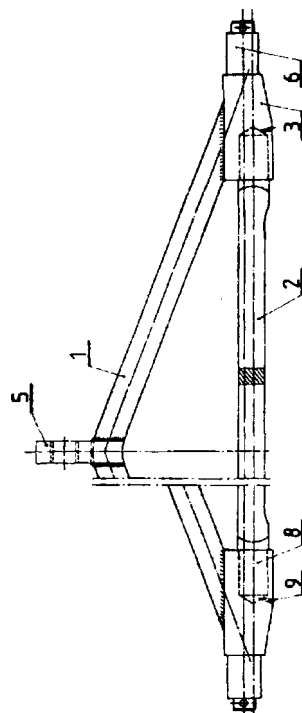
(71) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Pojazdów Szynowych TABOR, Poznań

(72) Sobaś Marek

(54) **Trójkąt hamulcowy**

(57) Przedmiotem wzoru jest trójkąt hamulcowy, przeznaczony do przenoszenia sił z tłoka cylindra hamulcowego na oprawy klocków hamulcowych w hamulcach pojazdów szynowych. Trójkąt charakteryzuje się tym, że ramiona (1) z podstawą (2) są połączone łącznikami (3), a każdy z nich po zewnętrznej stronie ma czop z osadzoną na nim tuleją (6), przy czym między każdą tuleją (6) z czopem znajduje się warstwa kleju do metali.

(3 zastrzeżenia)



U1 (21) 109788 (22) 19990623 7(51) B65D 5/22
B65D 77/00

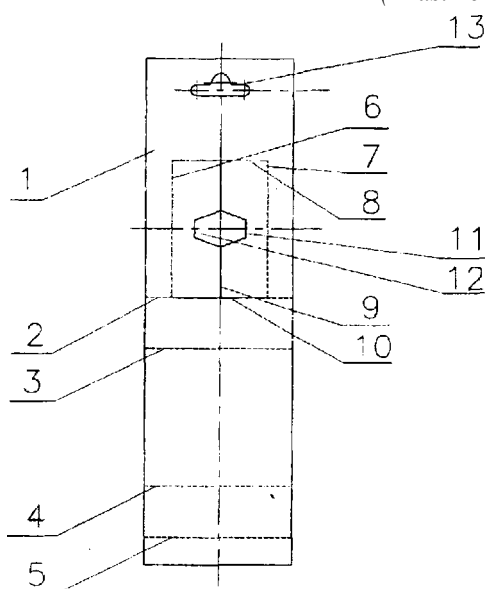
(71) Fabryka Sprzętu Elektrotechnicznego KONTAKT S.A., Czechowice-Dziedzice

(72) Jagodziński Janusz

(54) Opakowanie, zwłaszcza na wyłączniki i gniazda elektroinstalacyjne podtynkowe

(57) Opakowanie, zwłaszcza na wyłączniki i gniazda elektroinstalacyjne podtynkowe, wykonane z jednego arkusza usztywnionego materiału w postaci prostokąta z otworem, znamienne tym, że jest podzielone czterema dostosowanymi do zginania parami linii (2) i (3) oraz (4) i (5), przy czym odstęp pomiędzy parą sąsiadujących zagięć jest jednakowy i równy jest głębokości wyrobu, a w najdłuższej, górnej części wykonane są dwa zagięcia (6), (7) poprzeczne, krótsze, równoległe do najdłuższych boków prostokąta, począwszy od linii gięcia (2) i na długość równą odległości pomiędzy parami zagięć równoległych (3) i (4), a na skraju pomiędzy dwoma zagięciami poprzecznymi (6), (7) wykonane są dwa nacięcia (8) i (9), przy czym nacięcie w części dolnej pokrywa się ze skrajnym zagięciem równoległym (2), a w osi prostokąta równoległe do zagięć (6) i (7) wykonane jest wzdłużne nacięcie (10), od którego na dwie strony w połowie długości wykonane są dwa jednakowe nacięcia trapezowe (11) i (12) o dłuższych podstawach leżących na linii nacięcia (10).

(1 zastrzeżenie)



U 1 (21) 109797 (22) 1999 06 24 7(51) B65D 19/22

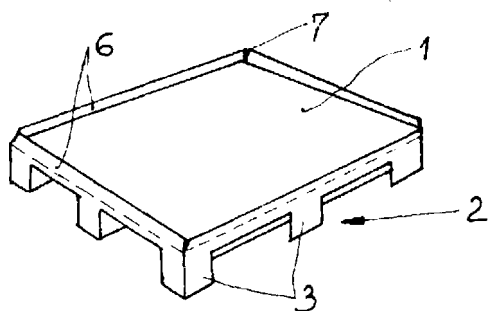
(75) Żuralski Zenon, Słupsk

(54) Paleta

(57) Wzór użytkowy rozwiązuje zagadnienie konstrukcji palety umożliwiającej przenoszenie dużych obciążeń wzdłużnych

Charakteryzuje się ona tym, że ma spód (2) z dziewięcioma nóżkami, przy czym przy wewnętrznych ścianach nóżek (3), usytuowanych wzdłuż dłuższych boków palety, usytuowane są ściany, tworzące jedną całość z tymi nóżkami (3).

(3 zastrzeżenia)



U1 (21) 109796 (22) 1999 06 24 7(51) B65D 19/32

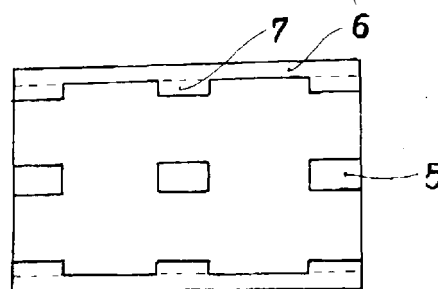
(75) Żuralski Zenon, Słupsk

(54) Paleta z tworzywa sztucznego

(57) Wzór użytkowy rozwiązuje zagadnienie konstrukcji palety z tworzywa sztucznego, mającej płytę nośną i spód.

Spód ma dwie wzdłużne podpory (6), przy bokach dłuższych prostokątnego obrzeża płyty nośnej. Do podpór (6) przylegają trzy nóżki (7), zaś w osi wzdłużnej palety spód ma trzy nóżki (5).

(3 zastrzeżenia)



U1 (21) 109799 (22) 1999 06 25 7(51) B65D 41 /60

(71) Formanowicz Stefania, Środa Wlkp

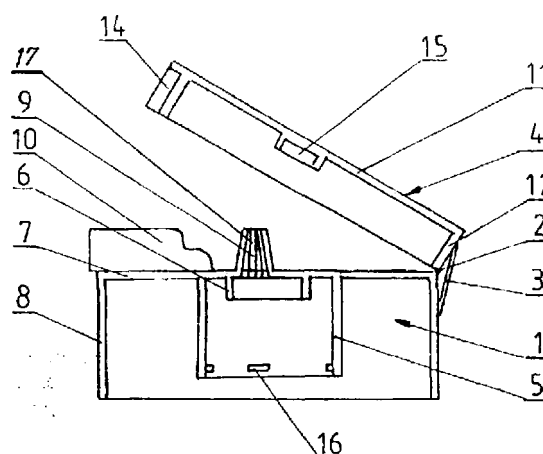
(72) Formanowicz Edward, Formanowicz Mariusz

(54) Nasadka butelki

(57) Przedmiotem wzoru użytkowego jest nasadka butelki, mająca zastosowanie do butelek głównie z tworzywa sztucznego o łukowym zarysie przekroju poprzecznego, przeznaczonych do przechowywania płynów spożywczych, płynnych środków chemicznych i innych.

Nasadka butelki w postaci korpusu mającego dennicę z usytuowaną w niej kształtową wyławką oraz pokrywką z uszczelniaczem, charakteryzuje się tym, że wylewka (9) ma kanał wewnętrzny (17) o zarysie ścian w przekroju w płaszczyźnie prostopadłej do jego osi, kształtem zbliżony do wieloramiennej gwiazdy.

(1 zastrzeżenie)



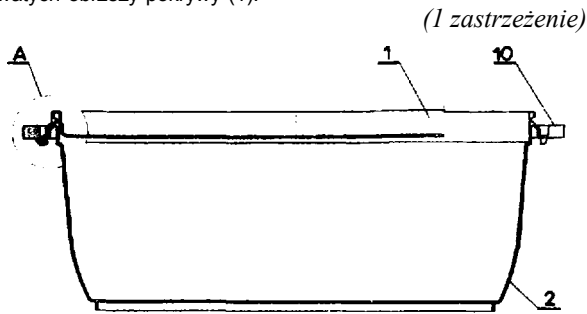
U1 (21) 109803 (22) 1999 06 25 7(51) B65D 50/00

(75) Sujkowska-Ziętara Bogumiła, Warszawa;
Chmielewski Grzegorz, Warszawa; Żwirski Edward, Warszawa

(54) Opakowanie szczelne z zabezpieczeniem przed otwarciem

(57) Opakowanie jest z zamknięciem stanowiącym zacisk obrzeża elastycznej pokrywy (1) na także elastycznym obrzeżu pojemnika (2), a korytkowe obrzeże tego pojemnika na całej długości ma pionową zewnętrzną ścianę sięgającą obrzeżem do poziomu obrzeża pojemnika tworząc wąską wgłębną szczelinę. Natomiast skrajne opaskowe plomby mają w poziomych płaskich wypustach (10) wzdłużne otwory przez które sprężyste pod nie

zachodzą aż pod wypusty haczykowe pionowe zaczepy łukowatych obrzeży pokrywy (1).



U1 (21) 109815 (22)19990630 7(51) B65D 88/08

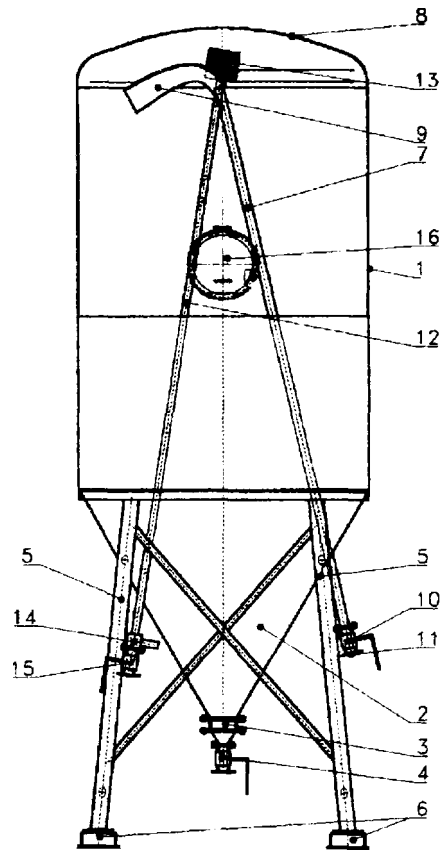
(71) INSTAL Rzeszów S.A., Rzeszów

(72) Borowik Janusz, Gawel Władysław,
Woźniakowska Grażyna

(54) **Zbiornik przenośny, zwłaszcza na materiały sypkie i pyliste**

(57) Przedmiotem zgłoszenia jest zbiornik przenośny, zwłaszcza na materiały sypkie i pyliste lub mieszanki materiałów budowlanych, mający zbiornik cylindryczny (1) połączony bezpośrednio z zsywowym lejem (2) wsparty na konstrukcji wsporczej (5). Załadunek transportowanego materiału odbywa się rurą doprowadzającą (7) zakończoną kierownicą wlotową (8) w kształcie rynny, zaś analogiczny górny odcinek rury odpowietrzającej (12) wyposażony jest w filtr powietrza (13).

(2 zastrzeżenia)



DZIAŁ C

CHEMIA I METALURGIA

U1 (21) 111060 (22)20000601 7(51) C02F 1/40

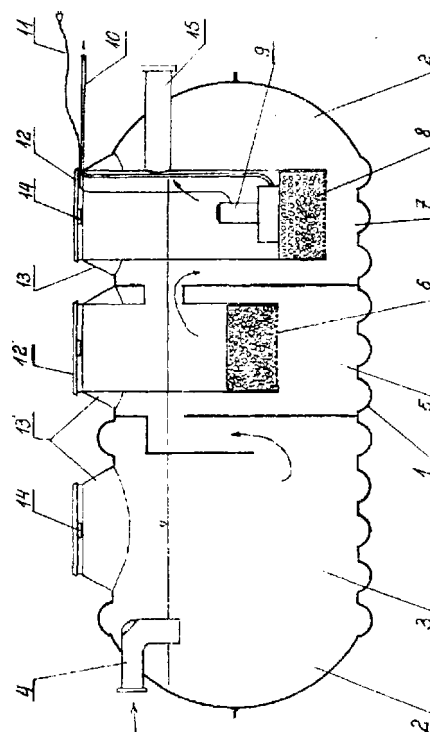
(71) Ozimińska Iwona, Łódź

(72) Eljasiewicz Jan

(54) **Oczyszczalnia ścieków bytowych**

(57) Oczyszczalnia ścieków bytowych, przeznaczona dla domów jedno- lub kilkurodzinnych, charakteryzuje się tym, że ma w pośredniej komorze (5) osadzony dodatkowy filtr (6), natomiast w wylotowej komorze (7) filtr (8) zamocowany jest w jej dolnej części, a na jego górnej powierzchni spoczywa zatapiana pompa (9), której wylotowa rura (10) oraz zasilający przewód (11) są wyprowadzone pod pokrywą (12) wlotu (13) na zewnątrz, która tak jak pokrywa (12) pozostałych wlotów (13) ma na bokach odpowietrzające otwory (14), przy czym wlot wylotowej rury (15) połączony jest z przestrzenią za filtrem (8) wylotowej komory (7).

(1 zastrzeżenie)



DZIAŁ E

BUDOWNICTWO, GÓRNICTWO; KONSTRUKCJE ZESPOŁONE

U1 (21) 109822 (22)19990701 7(51) E01F 13/08

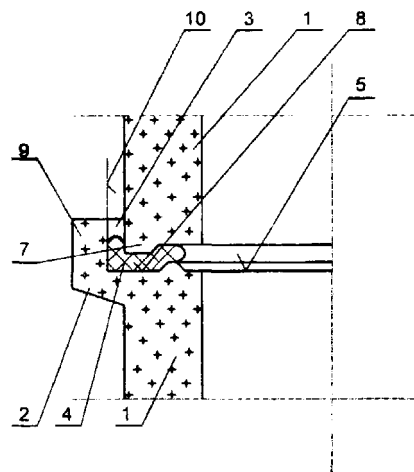
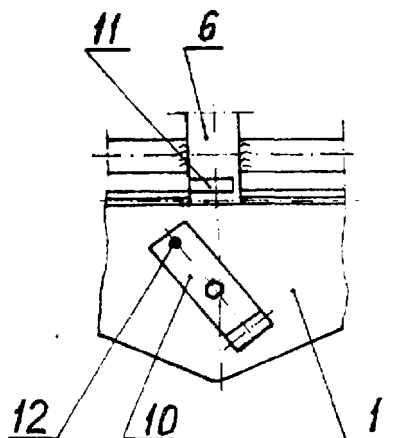
(75) Krawczykowski Tomasz, Wrocław; Kazubowski Robert, Wrocław

(54) **Zapora parkingowa**

(57) Zapora parkingowa, składana przeznaczona do blokowania miejsc parkingowych oraz parkujących pojazdów zawiera słupek (6), który w dolnej części ma wycięcie (11), a wewnątrz niego zamontowane jest ciągnio zakończone w dolnej części trzpieniem, natomiast w górnej części połączone jest przegubowo z zamkiem.

Naprzeciw wycięcia (11) i na jego poziomie usytuowana jest zasuw (10). Zasuw (10) jest w kształcie płaskownika i ma otwór blokujący (12).

(2 zastrzeżenia)



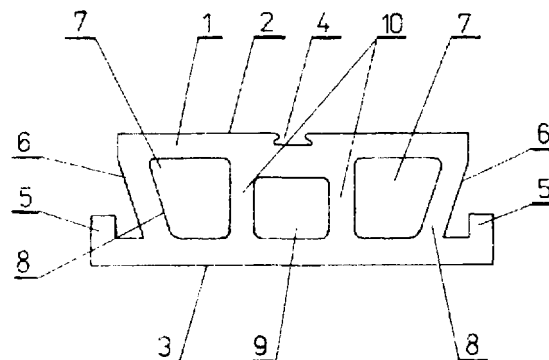
1 (21) 109791 (22) 1999 06 25 7(51) E04B 5/08

(75) Stożek Adam, Kraków

(54) **Pustak stropowy**

(57) Pustak stropowy wykonany z drewnobetonu charakteryzuje się tym, że ma na płaskiej ścianie (2) podłużny rowek (4) w kształcie jaskółczego ogona. Płaska czołowa ściana (3) ma obustronne podłużne zamki (5) w postaci prostokątnego kształtownika w przekroju poprzecznym, natomiast boczne ściany (6) są usytuowane ukośnie w stosunku do płaskiej czołowej ściany (3), tworząc z przyrządczymi bocznymi kanałami (7) ukośne podłużne żebra (8). W części środkowej pustaka (1) znajduje się kwadratowy podłużny kanał (9), tworzący z przyrządczymi bocznymi kanałami (7) podłużne żebra (10), które usytuowane są pod kątem prostym do obu płaskich czołowych ścian (2 i 3).

(1 zastrzeżenie)



U1 (21) 109810 (22)19990630 7(51) E04B 1/38

(71) Zakłady Wyróbów Kamionkowych MARYWIL Spółka Akcyjna, Suchedniów

(72) Jasiński Bogdan, Dawidowicz Henryk, Sułek Urszula

(54) **Połączenie ceramicznych elementów przewodu kominowego**

(57) Przedmiotem wzoru użytkowego jest połączenie ceramicznych elementów przewodu kominowego, przeznaczone do stosowania w budowie przewodów wentylacyjnych i kominowych, zwłaszcza w budownictwie indywidualnym.

Połączenie ceramicznych elementów charakteryzuje się tym, że w gnieździe kielicha (2), na obwodzie powierzchni czołowej (5) tego gniazda (2) wykonany jest występ, a na obwodzie zewnętrznej, czołowej powierzchni zakończenia elementu ceramicznego (1) wykonany jest próg kształtowy (7).

Wymiary przekroju progu kształtowego (7) w każdym miejscu połączenia są odpowiednio mniejsze od wymiarów przekroju zagłębienia (8), które utworzone jest pomiędzy występnym wykonanym na obwodzie powierzchni czołowej (5) gniazda kielicha (2) i kołnierzem (9) tego kielicha (2) tak, że utworzona szczelina (3) w każdym miejscu osadzenia zaprawy kwasoodpornej (4) ma ten sam wymiar.

(3 zastrzeżenia)

U1 (21) 109789 (22) 1999 06 25 7(51) E04F 21 /04

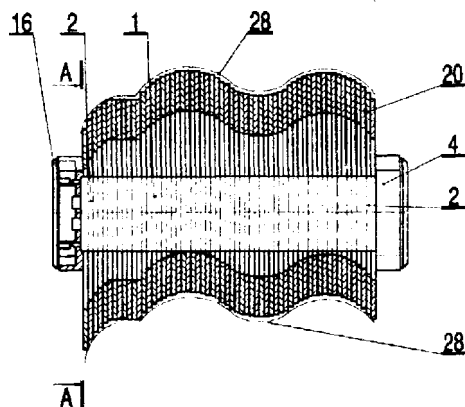
(75) Desput Marian, Bochnia; Łakoma Bogusław, Bochnia; Styra Andrzej, Bochnia

(54) **Wzornik kształtu**

(57) Wzornik przeznaczony do odwzorowywania kształtu powierzchni wzdłuż kontrolowanej linii, złożony z płaskiego korpusu, zespołów osłonowo zaciskowych, przesuwanych płytek, charakteryzuje się tym, że płaski korpus (1) ma zespół występów

chwytnych mocowania zespołów osłonowo zaciskowych (4) zaopatrzonych w otwory zatraskowe z utwardzoną rozłącznie płytką osłonową (16), która ma kołki trzymające blokowane owalnymi żebrami. Płaski korpus (1) ma zaciśnięte przesuwne płytki (20) zaopatrzone w szczelinowe otwory o wewnętrznych dłuższych bokach równoległych względem siebie, tworząc z bocznymi powierzchniami płaskiego korpusu (1), ciągłą płaszczyznę przylegającą. Zespół występow chwytnych płaskiego korpusu (1) ma wewnętrzne kołki ustalające i ma zewnętrzne kołki zatraskowe. Zespół występow chwytnych płaskiego korpusu (1) ma spoiny spawalnicze.

(4 zastrzeżenia)



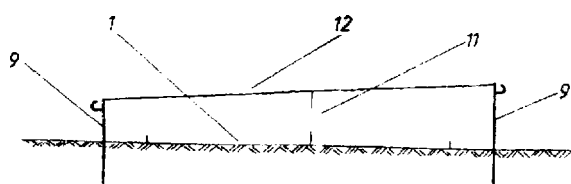
U1 (21) 109818 (22) 1999 06 30 7(51) E04H 15/00

(75) Olszewski Leszek, Kraków

(54) **Rozbieralna osłona powierzchni przed opadami atmosferycznymi**

(57) Chroniona powierzchnia (1) osłaniana jest w sposób szczelny przez płachty (12) zamocowane na parach słupków (9) o różnej wysokości. Spływająca woda przy pomocy rynien odprowadzana jest poza chroniony obszar.

(3 zastrzeżenia)



U1 (21) 109811 (22) 1999 06 30 7(51) E04H 17/00

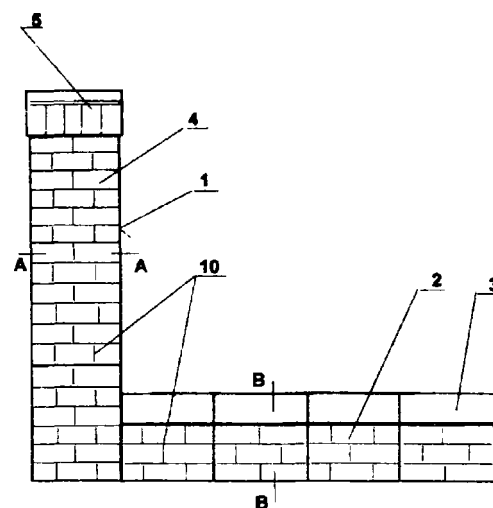
(71) MARYWIL - 1 Spółka z o.o., Suchedniów

(72) Stępień Tadeusz, Leski Marian

(54) **Zestawienie ceramicznych elementów ogrodzeniowych**

(57) Przedmiotem wzoru użytkowego jest zestawienie ceramicznych elementów ogrodzeniowych, służących do wykonania trwałego i elastycznego ogrodzenia posesji lub częściowego, na przykład od strony frontowej, ogrodzenia tej posesji. Zestawienie ceramicznych elementów ogrodzeniowych zawiera słupek ogrodzeniowy (1), wykonany z ceramicznych półfabrykatów (4), osadzonych za pomocą zaprawy betonowej, zbrojonej prętami usztywniającymi i przykręty daszkiem ceramicznym (5) oraz zawiera także murek, łączący słupki ogrodzeniowe (1), który wykonany jest z pustych kształtek (2) ceramicznych o przekroju prostokąta. Górne ramię tego prostokąta zastąpione jest dwoma ramionami trójkąta tak, że kształtka (2) zamknięta jest daszkiem dwuspadowym (3). Daszek ceramiczny (5), wykonany jako dwuspadowy, imituje przykrycie dachówką ceramiczną.

(6 zastrzeżeń)



U1 (21) 109792 (22) 1999 06 25 7(51) E06B 5/00

(75) Jaworski Marek, Warszawa

(54) **Drzwiczki rewizyjne**

(57) Drzwiczki rewizyjne składają się z prostokątnej ramy (1), w której na zawiasach osadzona jest pokrywa o kształcie wewnętrznego obrysu płaskiego kołnierza, który w części czołowej tworzy ramę. Płaski poziomy kołnierz ramy (1) od strony wewnętrznej zagięty jest pod kątem prostym, tworząc boczną część każdej ściany ramy. Jedna ze ścian ramy w części bocznej zawiera podłużny otwór (4), który ma tylną krawędź zakończoną kołnierzem (5), wygiętym prostopadłe do środka ramy. Ponadto pomiędzy podłużnym otworem (4) i końcami ściany znajdują się w osi wzdłużnej podłużnego otworu dwa oporowe występy (6), ograniczające położenie pokrywy w pozycji zamknięcia, a jeden z poziomych boków pokrywy, przylegający do ściany ramy z otworem podłużnym (4) i występiami oporowymi (6) wygięty jest dwukrotnie pod kątem prostym, tworząc w przekroju kształt "ceowy".

(2 zastrzeżenia)

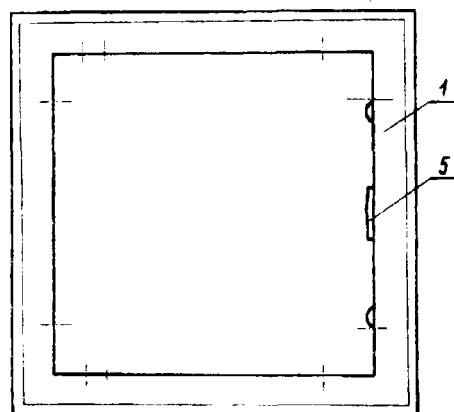


Fig. 1

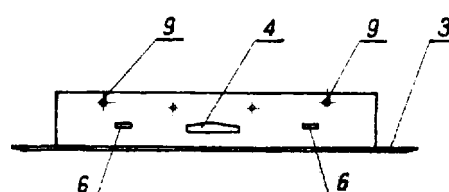


Fig. 2

U1 (21) 109794 (22) 1999 06 24 7(51) E06B 9/326

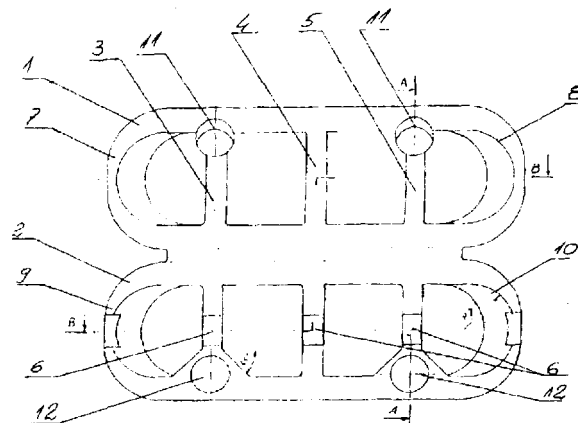
(75) Wiśniewski Antoni, Włocławek

(54) Element złączny ciągną napędowego żaluzji

(57) Wzór użytkowy rozwiązuje zagadnienie konstrukcji bezpiecznego połączenia końców ciągną napędowego żaluzji, a w szczególności końców łańcucha kulkowego, stosowanego do napędu żaluzji poziomych i pionowych.

Element złączny końców łańcucha kulkowego, stanowiącego ciągną napędowe żaluzji poziomej, ma postać pudełka, złożonego z części górnej (1) i dolnej (2), połączonych wzajemnie wzdłuż dłuższego boku. Wewnętrzna przestrzeń tego pudełka jest podzielona na cztery komory trzema ściankami działowymi (3, 4, 5), przy czym każda ścianka działowa wyposażona jest we współosiowo ustawione pionowe wcięcia (6), wykonane w części dolnej (2). Krótsze boki (7, 8, 9, 10) pudełka, stanowiące jednocześnie zewnętrzne ścianki komór skrajnych, mają wewnętrzną powierzchnię, pochyloną pod kątem ostrym (a) na zewnątrz od góry i od dołu w kierunku płaszczyzny podziału.

(4 zastrzeżenia)

**DZIAŁ F****MECHANIKA; OŚWIETLENIE; OGRZEWANIE; UZBROJENIE; TECHNIKA MINERSKA**

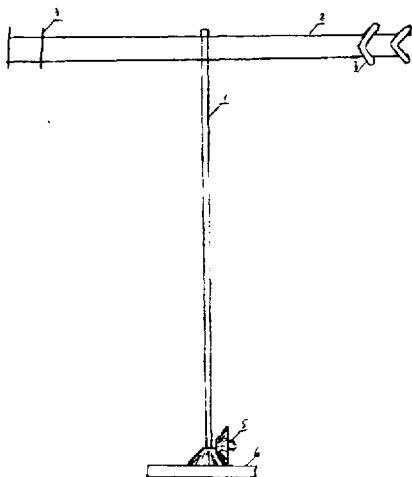
U1 (21) 109798 (22)19990624 7(51) F03D 3/00

(75) Kowalski Marian, Tomaszów Lubelski

(54) Siłownia wiatrowa, pozioma

(57) Siłownia wiatrowa pozioma, charakteryzuje się tym, że ramię (2) z ruchomymi skrzydłami (3) działa na obroty wału (1) napędowego na zasadzie dźwigni.

(1 zastrzeżenie)

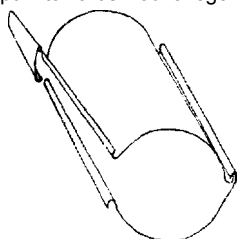


U1 (21)109787 (22)19990622 7(51) F16L 3/10

(75) Cyran Ludwik, Rybnik

(54) Zaciskowa opaska uszczelniająca

(57) Zaciskowa opaska uszczelniająca, przedstawiona na rysunku, przeznaczona jest do doraźnego likwidowania wycieku wodociągowego z punktu uszkodzonego przewodu.



Jedynym czynnikiem, który dociska do rury obydwie części opaski, jest odpowiednio wykonany klin, który zachodząc na specjalnie wyprofilowane krawędzie jednej strony opaski, powoduje szybkie, trwałe i mocne połączenie obydwu połówek, zaś podłożona wcześniej na uszkodzony przewód guma, zahamuje wyciek.

(1 zastrzeżenie)

U1 (21) 111177 (22)2000 07 05 7(51) F21F 4/00

(71) SOWAR Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością, Wrocław

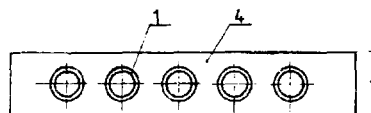
(72) Sobków Jerzy

(54) Zespół oświetleniowy

(57) Przedmiotem wzoru użytkowego jest zespół oświetleniowy przeznaczony szczególnie do oświetlenia liniowej powierzchni zarówno pionowych jak też poziomych.

Zespół oświetleniowy zawiera lampy (1) osadzone w otworach listwy (4), przy czym lampy (1) są połączone z transformatorem. Zespół charakteryzuje się tym, że listwę (4) stanowi kształtownik o postaci zamkniętego wielokąta, korzystnie prostokąta, przy czym długości jego boków pozostają w stosunku od 2:10 do 3:10, a lampy (1) są osadzone w dłuższym boku wielokąta.

(1 zastrzeżenie)



U1 (21)109806 (22)19990629 7(51) F21W 131:107

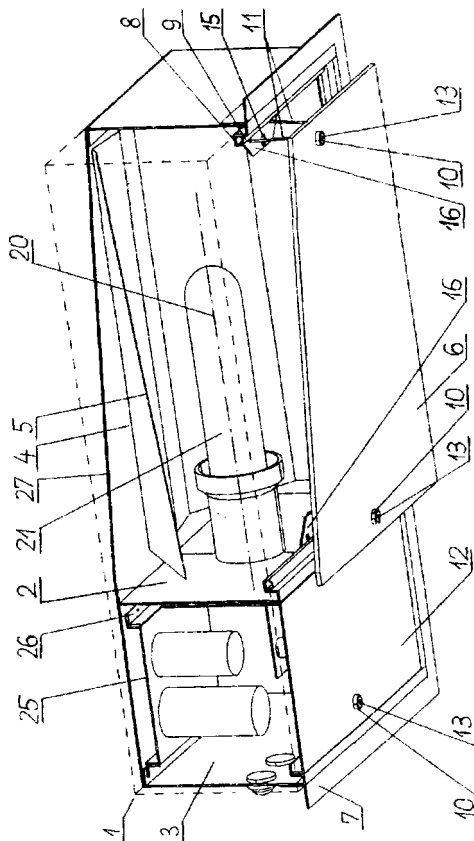
(75) Kowalski Jacek, Warszawa

(54) Oprawa oświetlenia zewnętrznego do wysokoprężnych lamp wyładowczych

(57) Oprawa oświetleniowa zewnętrznego do wysokoprężnych lamp wyładowczych, zwłaszcza metalohalogenowych i sodowych, przeznaczona jest do wbudowywania w sufity wiat stacji benzynowych, hal sportowych i przemysłowych. Oprawa zawiera obudowę (1) w postaci prostopadłościennego pudełka z przegrodą (2) oddzielającą komorę (3) osprzętu stabilizacyjno-zapłonowego od komory (4) lampowej z odbłyśnikiem (5), zamkniętej szybą (6). Obudowa (1) na obrzeżu ma zewnętrzny kołnierz (7), a komora (4) lampowa ma wewnętrzny występ (8) z uszczelką (9), do której przylega szyba (6), zamocowana z

dwóch przeciwległych stron za pomocą zespołów (10) połączenia gwintowego oraz z jednej strony za pomocą zespołu wieszaka (11). Komora (3) osprzętu ma drzwiczki zamknięte za pomocą zespołu (10) połączenia gwintowego.

(6 zastrzeżeń)



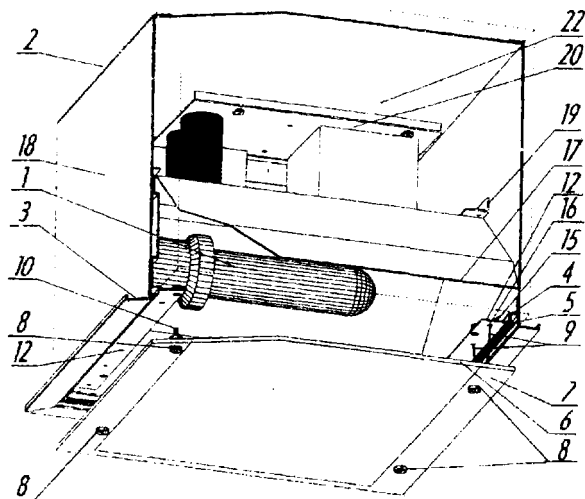
U1 (21) 109805 (22)199906 29 7(51) F21W 131/107

(75) Kowalski Jacek, Warszawa

(54) Oprawa oświetlenia zewnętrznego do wysokoprężnych lamp wyładowczych

(57) Oprawa oświetlenia zewnętrznego do wysokoprężnych lamp wyładowczych, zwłaszcza metalohalogenkowych i sodowych, przeznaczona jest do wbudowywania w sufitu wiat stacji benzynowych, hal sportowych i przemysłowych.

Oprawa zawiera obudowę (2) w postaci pudełka w kształcie sześciianu, zaopatrzonego na obrzeżu w zewnętrzny kołnierz (3) oraz wewnętrzny występ (4) z uszczelką, do której przylega szyba (6) zamocowana z dwóch przeciwległych stron za



pomocą czterech zespołów (8) połączenia gwintowego oraz z jednej strony za pomocą dwóch zespołów wieszaka (9). Wewnątrz obudowy (2) znajduje się odbłyśnik (17) z lampą (1), nad którym jest umieszczona płyta (20) z osprzętem zapłonowo-stabilizacyjnym.

(8 zastrzeżeń)

U1 (21) 109813 (22)19990630 7(51) F25B 39/04

(71) Fu-Chin Liu, Taipei, TW

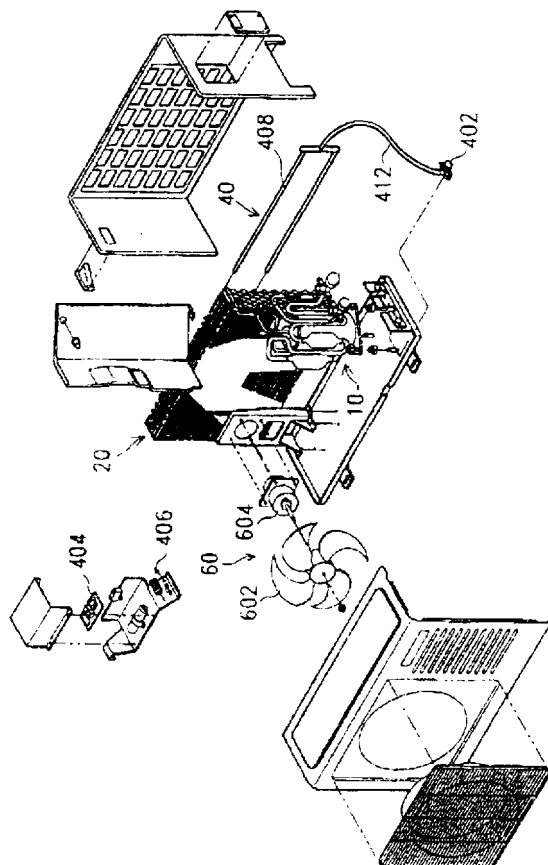
(72) Chiu Peng-Chu, Hsueh Tsui-Ling, Huang Chih-Hsien

(54) Skraplacz wyparny

(57) Przedmiotem zgłoszenia jest skraplacz wyparny stosowany w klimatyzatorze, który obniża pobór mocy klimatyzatora i polepsza jego współczynnik sprawności energetycznej EER. Skraplacz wyparny bazuje w swym działaniu na zasadzie, która mówi, że temperatura skraplania podczas przemiany stanu czynnika chłodzącego, ze stanu ciekłego na stan gazowy, jest wprost proporcjonalna do ciśnienia skraplania.

Skraplacz wyparny zawiera jednostkę wyparną skraplającą (20), służącą do skraplania czynnika chłodzącego znajdującego się w stanie gazowym i do zamiany stanu gazowego w stan ciekły. Jednostka wyparna skraplająca (20) posiada liczne węzownice skraplacza i układ pochłaniania, który warstwą pokrywa węzownice skraplacza. Skraplacz wyparny zawiera sprężarkę (10) o niskim stopniu sprężania, tak sterowaną, by pompowała czynnik znajdujący się w stanie gazowym do jednostki wyparnej skraplającej (20), a także układ zasilania w wodę (40), posiadający płytę rozdzielczą sterowniczą (404) z obwodem drukowanym i zawór elektromagnetyczny (402) sterowany przez tę płytę rozdzielczą sterowniczą (404) z obwodem drukowanym, po to, by pozwolić na doprowadzanie wody ze źródła wody do warstwy materiału pochłaniającego, znajdującej się na węzownicy skraplacza, a ponadto zawiera wentylator skraplacza, służący do wyciągu prądów powietrznych przez szczeliny znajdujące się wewnątrz węzownic skraplacza jednostki wyparnej skraplającej (20), przy odbieraniu ciepła od jednostki wyparnej skraplającej (20).

(7 zastrzeżeń)



DZIAŁ G

FIZYKA

U1 (21)110959 (22)2000 05 12 7(51) G07F 17/32
G07F 5/02
G07F 5/16

(31)99 8995 (32)1999 06 28 (33) CZ

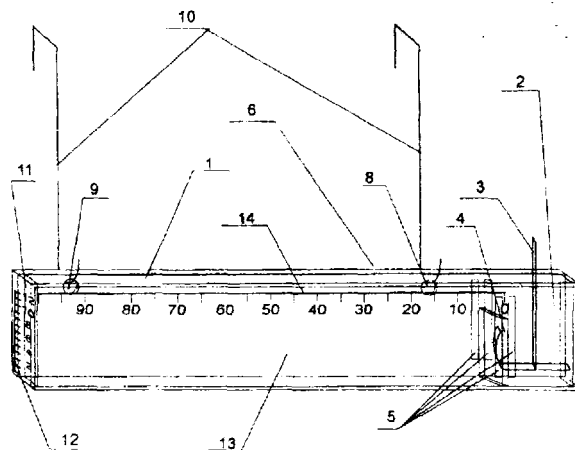
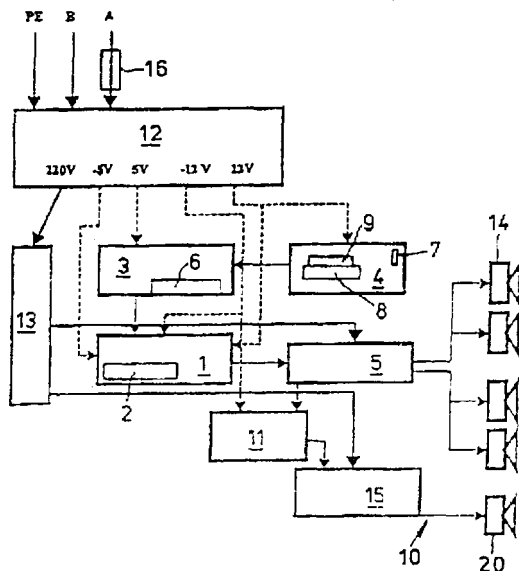
(71) ABI plus s.r.o., Kunstat, CZ

(72) Simon Pavel

(54) **Maszyna grająca na monety**

(57) Przedmiotem zgłoszenia jest maszyna grająca na monety, zwłaszcza maszyna muzyczna, złożona ze stereofonicznego, względnie kwadrofonicznego wzmacniacza oraz z odtwarzaczy dźwięków, połączonych na wyjściu tego wzmacniacza i znajdujących się w oddzielnych zamkniętych pomieszczeniach. Wyjście komputera osobistego (1) o dużej wydajności, wyposażonego w odtwarzacz programów (2) jest połączone z wejściem stereofonicznego względnie kwadrofonicznego wzmacniacza (5), natomiast układ sterujący (3) jest połączony z komputerem osobistym (1) oraz z panelem sterującym (4).

(4 zastrzeżenia)



U1 (21) 109769 (22) 1999 06 19 7(51) G09F 19/00
G09F 23/00

(75) Adamski Andrzej Jan, Piotrków Trybunalski

(54) **Blankiet reklamowy, multipleksowy, zwłaszcza do multimedialnych długoterminowych kampanii reklamowych**

(57) Blankiet reklamowy, multipleksowy, zwłaszcza do multimedialnych, długoterminowych kampanii reklamowych utworzony na karcie telefonicznej -magnetycznej albo na bloczku znaczków pocztowych charakteryzuje się tym, że na powierzchni nieużytkowej (1), przeznaczony do usunięcia, umieszczona jest treść negatywna (2) w formie słów, epitetów lub zwrotów, korelujących z pozytywną treścią reklamy klienta w polach zadruku (3), gdzie wydzielone są pola (4) pod symbol graficzny odwołujący się do multimedialnej kampanii reklamowej.

(1 zastrzeżenie)



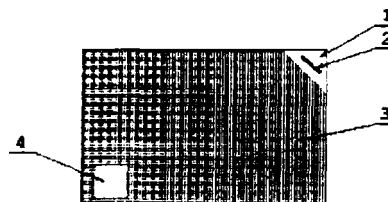
U1 (21) 109785 (22)19990622 7(51) G09B 23/06

(75) Sadowski Maksymilian, Warszawa; Domańska Elżbieta, Warszawa

(54) **Przyrząd do demonstracji zjawisk falowych**

(57) Przyrząd do demonstracji zjawisk falowych to pięcioboczne naczynie (1) z komorą (2) w której umieszczony jest wzbudnik (3), która oddzielona jest od pozostałej części zbiornika przegrodą (4) ustawianą stosownie do poziomu cieczy w naczyniu (1) pomiędzy dwoma parami przewodnic (5). Na nieprzezroczystej, tylnej ścianie naczynia (6) umieszczone są magnesy i otwory (8, 9) służące do zaczipienia zawieszek (10). Na bocznej ścianie (11) umieszczony jest przymiar głębokości (12), a na przedniej ścianie (13) umieszczony jest przymiar długości (14).

(1 zastrzeżenie)



DZIAŁ H

ELEKTROTECHNIKA

U1 (21) 109780 (22)199906 18 7(51) H02M 5/10

(71) Gąsior Adam, Mielec; Gąsior Danuta, Mielec;
Gąsior Roman, Chorzeliów; Rączka Edward,
Mielec; Rączka Zdzisław, Mielec; Rączka Józef,
Mielec

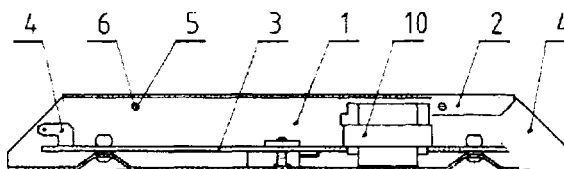
(72) Graniczka Wacław, Mroczka Janusz,
Kaźmierczak Jerzy, Pogoda Daniel

(54) **Przetwornica elektroniczna do zasilania
światłówek**

(57) Przetwornica elektroniczna do zasilania światłówek w systemach oświetlenia wnętrza i podświetlania tablic informacyjnych

w środkach komunikacji pasażerskiej jest wykonana w postaci rynienki (1) z zatrzaskiwaną pokrywką (2) oraz umieszczoną nad dnem rynienki płytą elektroniczną (3), na której końcach znajdują się zaciski wejściowe i wyjściowe (4).

(4 zastrzeżenia)



INFORMACJA O DOKONANIU, PRZEZ MIĘDZYNARODOWE BIURO OMPI,
PUBLIKACJI ZGŁOSZEŃ MIĘDZYNARODOWYCH,
W KTÓRYCH ZGŁASZAJĄCY UBIEGA SIĘ O UZYSKANIE OCHRONY W POLSCE

Numer, rodzaj i data publikacji międzynarodowej			Numer data zgłoszenia międzynarodowego		Int. Cl. ⁷
1			2		3
WO	0065900	A1 20001109	FI0000373	20000428	A01G 23/08
WO	0065901	A1 20001109	CA0000489	20000428	A01G 27/04
WO	0065902	A1 20001109	US0009805	20000427	A01G 31/00
WO	0065903	A1 20001109	US0012463	20000505	A01H 1/00
WO	0065904	A1 20001109	CN0000076	20000405	A01H 1/02
WO	0065905	A1 20001109	US0011530	20000428	A01K 5/00
WO	0065907	A1 20001109	IB0000191	20000223	A01K 51/00
WO	0065909	A1 20001109	IB9901337	19990728	A01K 89/016
WO	0065910	A1 20001109	US0011375	20000428	A01N 25/00
WO	0065911	A1 20001109	US0011425	20000428	A01N 25/34
WO	0065912	A1 20001109	US9909449	19990430	A01N 35/06
WO	0065913	A1 20001109	JP0002764	20000427	A01N 41/06
WO	0065914	A1 20001109	JP0002814	20000428	A01N 43/82
WO	0065916	A1 20001109	EP0003496	20000418	A01N 51/00
WO	0065918	A1 20001109	AT0000086	20000410	A21B 5/03
WO	0065919	A1 20001109	US0011269	20000427	A21D 10/02
WO	0065920	A1 20001109	US0011653	20000501	A22C 9/00
WO	0065922	A2 20001109	IT0000114	20000330	A22C 17/00
WO	0065923	A1 20001109	US0011127	20000426	A22C 29/04
WO	0065925	A1 20001109	FR0001040	20000420	A23C 9/137
WO	0065926	A1 20001109	US0011648	20000428	A23D 9/007
WO	0065928	A1 20001109	US0011988	20000503	A23K 1/165
WO	0065929	A1 20001109	US0011376	20000428	A23L 1/0524
WO	0065930	A1 20001109	FI0000388	20000503	A23L 1/10
WO	0065932	A1 20001109	US0011588	20000428	A23L 1/217
WO	0065933	A1 20001109	US0011649	20000428	A23L 1/229
WO	0065934	A1 20001109	US9918316	19990813	A23L 1/304
WO	0065935	A1 20001109	US9918336	19990813	A23L 1/304
WO	0065936	A1 20001109	GB0001656	20000428	A23L 1/317
WO	0065937	A1 20001109	EP0002495	20000321	A23L 1/40
WO	0065938	A1 20001109	KR0000421	20000503	A23L 2/38
WO	0065939	A1 20001109	GB0001637	20000428	A24F 23/02
WO	0065942	A2 20001109	US9909567	19990430	A43B
WO	0065943	A1 20001109	US0011318	20000426	A43B 13/28
WO	0065945	A1 20001109	DE0001194	20000412	A43B 21/28
WO	0065946	A1 20001109	US0011315	20000426	A43B 21/32
WO	0065947	A2 20001109	DK0000215	20000427	A44C
WO	0065948	A1 20001109	CH0000150	20000316	A44C 5/10
WO	0065949	A1 20001109	HU0000037	20000428	A44C 27/00
WO	0065950	A1 20001109	HR9900009	19990428	A45B 5/00
WO	0065951	A1 20001109	US0012216	20000505	A45B 13/00
WO	0065952	A1 20001109	US0010941	20000424	A45D 20/10
WO	0065953	A1 20001109	US0011260	20000427	A46B 5/00
WO	0065954	A1 20001109	EP0003535	20000419	A46B 9/04
WO	0065956	A1 20001109	DE0001181	20000411	A47B 43/00
WO	0065958	A1 20001109	US9909254	19990429	A47B 95/02
WO	0065960	A1 20001109	US0012190	20000505	A47C 3/00
WO	0065961	A1 20001109	AU9900318	19990429	A47C 7/62
WO	0065963	A1 20001109	US0011968	20000503	A47C 29/00
WO	0065965	A1 20001109	ZA9900030	19990504	A47D 1/00

1			2		3
WO	0065966 A1	20001109	US0011559	20000428	A47G 29/00
WO	0065967 A1	20001109	GB0001583	20000504	A47J 27/212
WO	0065968 A1	20001109	GB0001584	20000504	A47J 31/10
WO	0065970 A1	20001109	US0011331	20000427	A47J 36/24
WO	0065972 A1	20001109	US0011132	20000426	A47K 10/24
WO	0065973 A1	20001109	US0011284	20000426	A47K 10/32
WO	0065974 A1	20001109	US0011714	20000428	A47K 10/32
WO	0065975 A1	20001109	US0011820	20000428	A47K 10/32
WO	0065976 A1	20001109	US0011832	20000428	A47K 10/32
WO	0065977 A1	20001109	FR0001002	20000418	A47K 10/36
WO	0065978 A1	20001109	SE9900724	19990430	A47L 9/00
WO	0065979 A1	20001109	FR0001009	20000418	A47L 9/06
WO	0065980 A1	20001109	US0011772	20000502	A47L 23/22
WO	0065982 A1	20001109	EP0003507	20000418	A61B 3/12
WO	0065983 A1	20001109	US0011389	20000428	A61B 5/00
WO	0065985 A2	20001109	US0011457	20000501	A61B 5/00
WO	0065986 A1	20001109	US0011466	20000428	A61B 5/00
WO	0065989 A1	20001109	US0012022	20000503	A61B 5/00
WO	0065991 A1	20001109	RU0000123	20000407	A61B 5/04
WO	0065996 A1	20001109	FI0000326	20000417	A61B 5/08
WO	0065999 A1	20001109	US9929973	19991216	A61B 7/02
WO	0066001 A1	20001109	US0012176	20000504	A61B 8/00
WO	0066002 A1	20001109	US0012422	20000504	A61B 8/00
WO	0066003 A1	20001109	US0012444	20000504	A61B 8/00
WO	0066004 A1	20001109	GB0001451	20000417	A61B 8/08
WO	0066006 A1	20001109	US0011999	20000502	A61B 17/00
WO	0066007 A1	20001109	US0012080	20000503	A61B 17/00
WO	0066008 A1	20001109	US0012239	20000504	A61B 17/02
WO	0066009 A1	20001109	US0012073	20000503	A61B 17/04
WO	0066010 A1	20001109	US9926845	19991111	A61B 17/22
WO	0066011 A1	20001109	US0012362	20000505	A61B 17/58
WO	0066012 A1	20001109	CH0000247	20000503	A61B 17/80
WO	0066013 A1	20001109	US0012205	20000502	A61B 18/04
WO	0066014 A1	20001109	US0011384	20000428	A61B 18/18
WO	0066015 A1	20001109	US0011826	20000502	A61B 18/18
WO	0066016 A1	20001109	US0012039	20000502	A61B 18/18
WO	0066017 A1	20001109	US0012051	20000502	A61B 18/18
WO	0066018 A1	20001109	US0012066	20000502	A61B 18/18
WO	0066019 A1	20001109	US0012070	20000502	A61B 18/18
WO	0066020 A1	20001109	US0012071	20000502	A61B 18/18
WO	0066021 A1	20001109	US0012111	20000503	A61B 18/18
WO	0066022 A1	20001109	US0005276	20000228	A61B 18/18
WO	0066023 A1	20001109	US0040081	20000503	A61B 19/00
WO	0066025 A1	20001109	CA0000467	20000501	A61C 5/00
WO	0066026 A1	20001109	US0010393	20000418	A61C 5/08
WO	0066027 A1	20001109	US0012144	20000504	A61C 9/00
WO	0066028 A1	20001109	KR0000396	20000426	A61D 19/00
WO	0066030 A1	20001109	US0011707	20000428	A61F 2/00
WO	0066031 A1	20001109	US0012004	20000503	A61F 2/01
WO	0066033 A1	20001109	EP0003971	20000503	A61F 2/06
WO	0066035 A1	20001109	US0008105	20000327	A61F 2/06
WO	0066036 A2	20001109	US0011407	20000428	A61F 2/10
WO	0066037 A1	20001109	US0011565	20000428	A61F 2/16
WO	0066038 A1	20001109	US0011705	20000428	A61F 2/16
WO	0066039 A1	20001109	US0011730	20000427	A61F 2/16
WO	0066040 A1	20001109	US0011731	20000427	A61F 2/16
WO	0066041 A1	20001109	US0007698	20000323	A61F 2/16
WO	0066042 A1	20001109	US0007767	20000323	A61F 2/16
WO	0066044 A1	20001109	US0012363	20000505	A61F 2/44

1			2		3
WO	0066045	A1 20001109	US0012365	20000505	A61F 2/44
WO	0066047	A1 20001109	SE0000727	20000417	A61F 5/02
WO	0066048	A1 20001109	EP0003181	20000410	A61F 5/08
WO	0066051	A1 20001109	US0011352	20000426	A61F 7/00
WO	0066052	A1 20001109	US0012204	20000502	A61F 7/00
WO	0066053	A1 20001109	US0012137	20000504	A61F 7/12
WO	0066056	A1 20001109	EP0003868	20000428	A61F 13/15
WO	0066057	A1 20001109	US0010758	20000421	A61F 13/15
WO	0066058	A1 20001109	US0011185	20000427	A61F 13/15
WO	0066060	A1 20001109	CA0000493	20000428	A61G 5/10
WO	0066061	A1 20001109	AU0000401	20000503	A61G 7/057
WO	0066062	A1 20001109	US0011413	20000428	A61H 21/00
WO	0066067	A2 20001109	US0011473	20000428	A61K
WO	0066068	A2 20001109	US0011623	20000428	A61K
WO	0066069	A1 20001109	EP0003676	20000425	A61K 6/087
WO	0066070	A2 20001109	EP0003660	20000422	A61K 7/00
WO	0066071	A1 20001109	US0011615	20000428	A61K 7/00
WO	0066072	A1 20001109	US0011830	20000502	A61K 7/075
WO	0066073	A1 20001109	US0011816	20000428	A61K 7/18
WO	0066074	A1 20001109	EP0003659	20000422	A61K 7/32
WO	0066076	A1 20001109	US0010926	20000425	A61K 7/42
WO	0066077	A1 20001109	US0011529	20000428	A61K 7/42
WO	0066078	A1 20001109	FR0001105	20000426	A61K 7/48
WO	0066079	A1 20001109	US0011532	20000428	A61K 7/50
WO	0066080	A1 20001109	US0011828	20000502	A61K 7/50
WO	0066081	A1 20001109	US0011829	20000502	A61K 7/50
WO	0066082	A1 20001109	US0011693	20000428	A61K 9/08
WO	0066083	A1 20001109	US0011688	20000428	A61K 9/10
WO	0066084	A1 20001109	US0012092	20000503	A61K 9/12
WO	0066085	A1 20001109	US0011387	20000428	A61K 9/14
WO	0066087	A2 20001109	US0011781	20000502	A61K 9/16
WO	0066088	A1 20001109	EP0003885	20000428	A61K 9/20
WO	0066090	A1 20001109	AU0000405	20000504	A61K 9/51
WO	0066091	A1 20001109	AU0000406	20000504	A61K 9/51
WO	0066093	A2 20001109	EP0002923	20000404	A61K 31/00
WO	0066094	A2 20001109	EP0003959	20000503	A61K 31/00
WO	0066095	A2 20001109	GB0001661	20000428	A61K 31/00
WO	0066096	A2 20001109	GE0000002	20000428	A61K 31/00
WO	0066097	A2 20001109	IN0000050	20000428	A61K 31/00
WO	0066098	A2 20001109	US0011104	20000425	A61K 31/00
WO	0066099	A2 20001109	US0011129	20000426	A61K 31/00
WO	0066100	A2 20001109	US0011193	20000426	A61K 31/00
WO	0066101	A2 20001109	US0011354	20000428	A61K 31/00
WO	0066102	A2 20001109	US0011355	20000428	A61K 31/00
WO	0066103	A2 20001109	US0011449	20000501	A61K 31/00
WO	0066104	A2 20001109	US0011550	20000428	A61K 31/00
WO	0066106	A2 20001109	US0011599	20000427	A61K 31/00
WO	0066108	A2 20001109	US0011722	20000428	A61K 31/00
WO	0066109	A2 20001109	US0012317	20000504	A61K 31/00
WO	0066110	A1 20001109	EP0003456	20000417	A61K 31/19
WO	0066111	A1 20001109	US0008217	20000428	A61K 31/19
WO	0066113	A1 20001109	EP0004262	20000502	A61K 31/337
WO	0066114	A1 20001109	US0011128	20000426	A61K 31/395
WO	0066115	A1 20001109	US9909414	19990429	A61K 31/40
WO	0066116	A2 20001109	IB0000569	20000503	A61K 31/401
WO	0066117	A1 20001109	FR0001085	20000425	A61K 31/404
WO	0066118	A1 20001109	JP0002779	20000427	A61K 31/4045
WO	0066119	A1 20001109	US0012172	20000505	A61K 31/4184
WO	0066120	A1 20001109	US0012178	20000505	A61K 31/4184

1			2		3
WO 0066121	A1	20001109	IB0000661	20000428	A61K 31/425
WO 0066123	A1	20001109	EP0003838	20000427	A61K 31/44
WO 0066124	A1	20001109	JP0002813	20000428	A61K 31/4439
WO 0066125	A1	20001109	EP0004178	20000427	A61K 31/47
WO 0066126	A2	20001109	US0011625	20000428	A61K 31/47
WO 0066127	A1	20001109	US0012318	20000504	A61K 31/4745
WO 0066128	A1	20001109	US0011353	20000428	A61K 31/505
WO 0066129	A2	20001109	EP0003747	20000425	A61K 31/58
WO 0066130	A1	20001109	FR0001086	20000425	A61K 31/616
WO 0066131	A1	20001109	US0003928	20000215	A61K 31/7076
WO 0066133	A1	20001109	US0011681	20000428	A61K 33/06
WO 0066134	A1	20001109	EP0003869	20000428	A61K 35/78
WO 0066135	A1	20001109	EP0003870	20000428	A61K 35/78
WO 0066136	A1	20001109	IB0000549	20000428	A61K 35/78
WO 0066138	A2	20001109	US0011251	20000427	A61K 38/00
WO 0066139	A2	20001109	US0011369	20000428	A61K 38/00
WO 0066140	A1	20001109	US0011624	20000428	A61K 38/00
WO 0066141	A2	20001109	US0011634	20000501	A61K 38/00
WO 0066142	A2	20001109	US0011652	20000501	A61K 38/00
WO 0066143	A1	20001109	US0012197	20000504	A61K 38/00
WO 0066144	A2	20001109	US0008737	20000419	A61K 38/00
WO 0066145	A1	20001109	JP0002830	20000428	A61K 38/08
WO 0066146	A1	20001109	US0011902	20000502	A61K 38/08
WO 0066147	A1	20001109	US0012536	20000504	A61K 38/16
WO 0066148	A1	20001109	US0011818	20000429	A61K 38/17
WO 0066150	A1	20001109	SE0000870	20000503	A61K 38/22
WO 0066151	A1	20001109	DK0000213	20000428	A61K 38/55
WO 0066152	A1	20001109	SE0000847	20000503	A61K 38/55
WO 0066153	A1	20001109	NO0000142	20000428	A61K 39/00
WO 0066154	A2	20001109	US0011478	20000427	A61K 39/00
WO 0066155	A1	20001109	US0011734	20000428	A61K 39/00
WO 0066156	A1	20001109	US0012041	20000504	A61K 39/00
WO 0066157	A1	20001109	US0012257	20000504	A61K 39/00
WO 0066158	A2	20001109	US0012284	20000505	A61K 39/00
WO 0066159	A1	20001109	EP0004388	20000428	A61K 39/395
WO 0066160	A1	20001109	JP0002784	20000427	A61K 39/395
WO 0066161	A1	20001109	JP0002766	20000427	A61K 45/00
WO 0066162	A1	20001109	US0011310	20000427	A61K 45/00
WO 0066163	A1	20001109	US0011642	20000501	A61K 45/06
WO 0066164	A1	20001109	US0011643	20000501	A61K 45/06
WO 0066165	A1	20001109	US0011644	20000501	A61K 45/06
WO 0066166	A1	20001109	US0011748	20000501	A61K 45/06
WO 0066167	A1	20001109	US0011834	20000501	A61K 45/06
WO 0066168	A1	20001109	US0011845	20000501	A61K 45/06
WO 0066169	A1	20001109	US0011592	20000428	A61K 47/00
WO 0066170	A1	20001109	EP0003739	20000420	A61K 47/12
WO 0066172	A1	20001109	AU0000389	20000501	A61K 47/44
WO 0066173	A2	20001109	CA0000469	20000503	A61K 47/48
WO 0066174	A2	20001109	IE0000041	20000404	A61K 47/48
WO 0066175	A2	20001109	US0011542	20000427	A61K 47/48
WO 0066176	A2	20001109	DE0001416	20000502	A61K 48/00
WO 0066177	A1	20001109	IB0000653	20000503	A61K 48/00
WO 0066178	A1	20001109	US0011664	20000428	A61K 48/00
WO 0066179	A1	20001109	US0012001	20000503	A61K 48/00
WO 0066180	A2	20001109	US0010878	20000420	A61K 49/00
WO 0066181	A1	20001109	US0011715	20000501	A61K 49/00
WO 0066184	A1	20001109	US0011511	20000501	A61L 2/12
WO 0066185	A1	20001109	US0011263	20000427	A61L 2/18
WO 0066186	A1	20001109	CA0000059	20000124	A61L 2/20

1			2		3
WO	0066187 A1	20001109	US0008341	20000329	A61L 15/46
WO	0066188 A2	20001109	NZ0000064	20000428	A61L 27/00
WO	0066189 A2	20001109	US0011273	20000426	A61L 27/00
WO	0066190 A1	20001109	GB0001450	20000427	A61L 27/02
WO	0066191 A1	20001109	US0011993	20000503	A61L 27/16
WO	0066192 A1	20001109	DE0001415	20000428	A61L 31/08
WO	0066193 A1	20001109	US0011001	20000424	A61M 1/00
WO	0066194 A2	20001109	US0011476	20000428	A61M 1/00
WO	0066196 A1	20001109	GB0001526	20000503	A61M 1/10
WO	0066197 A1	20001109	US0011620	20000428	A61M 1/16
WO	0066198 A1	20001109	US0011420	20000428	A61M 1/38
WO	0066199 A1	20001109	US0011291	20000425	A61M 5/00
WO	0066200 A1	20001109	EP9902996	19990503	A61M 5/14
WO	0066201 A1	20001109	SE0000479	20000310	A61M 5/142
WO	0066202 A1	20001109	SE0000480	20000310	A61M 5/142
WO	0066204 A1	20001109	US0009803	20000428	A61M 5/142
WO	0066206 A2	20001109	US0011799	20000502	A61M 15/02
WO	0066207 A1	20001109	EP0003998	20000504	A61M 16/00
WO	0066208 A2	20001109	GB0001681	20000502	A61M 16/00
WO	0066209 A1	20001109	EP0003997	20000504	A61M 16/06
WO	0066210 A1	20001109	IT9900159	19990604	A61M 16/10
WO	0066213 A1	20001109	IB0000530	20000426	A61M 37/00
WO	0066214 A1	20001109	US0011382	20000428	A61M 37/00
WO	0066216 A1	20001109	FI0000263	20000329	A61N 1/30
WO	0066225 A1	20001109	US0011846	20000501	A61P 15/18
WO	0066226 A1	20001109	UZ0000002	20000425	A62C 2/06
WO	0066227 A1	20001109	UZ0000001	20000425	A62C 2/08
WO	0066230 A1	20001109	SE0000879	20000504	A63B 69/36
WO	0066233 A1	20001109	CA0000485	20000427	A63D 5/08
WO	0066234 A1	20001109	AU0000344	20000419	A63D 15/04
WO	0066236 A1	20001109	RU9900332	19990910	A63F 3/06
WO	0066237 A1	20001109	GB0001466	20000420	A63F 13/12
WO	0066238 A1	20001109	US0011583	20000427	A63H 3/36
WO	0066240 A1	20001109	IN9900022	19990610	A63H 33/06
WO	0066241 A1	20001109	US0012126	20000503	B01D 15/00
WO	0066242 A1	20001109	US0011493	20000428	B01D 17/02
WO	0066243 A1	20001109	US0011977	20000503	B01D 27/08
WO	0066244 A1	20001109	US0011978	20000503	B01D 27/08
WO	0066245 A1	20001109	EP0001687	20000229	B01D 35/143
WO	0066246 A1	20001109	SE0000852	20000503	B01D 36/04
WO	0066248 A1	20001109	US0011363	20000428	B01D 46/24
WO	0066249 A1	20001109	US0011635	20000501	B01D 53/14
WO	0066250 A1	20001109	US0010978	20000421	B01D 53/18
WO	0066253 A1	20001109	EP0003705	20000426	B01D 61/24
WO	0066255 A1	20001109	EP0003876	20000428	B01F 5/10
WO	0066256 A1	20001109	US0011158	20000426	B01J 2/04
WO	0066257 A1	20001109	EP0003166	20000501	B01J 8/24
WO	0066258 A2	20001109	GB0001467	20000420	B01J 19/00
WO	0066259 A1	20001109	US0012131	20000504	B01J 19/00
WO	0066262 A1	20001109	CN0000099	20000427	B01J 23/755
WO	0066263 A1	20001109	US0012341	20000505	B01J 29/06
WO	0066265 A2	20001109	US0011452	20000427	B01L
WO	0066266 A1	20001109	DK0000224	20000503	B01L 3/00
WO	0066267 A1	20001109	US0011505	20000428	B01L 3/00
WO	0066269 A1	20001109	US0012277	20000503	B01L 9/00
WO	0066272 A1	20001109	US0006484	20000310	B05B 1/28
WO	0066273 A1	20001109	GB0001502	20000418	B05B 1/32
WO	0066275 A1	20001109	US0011228	20000427	B05B 12/12
WO	0066278 A1	20001109	US0012181	20000504	B05C 1/08

1			2		3	I
WO	0066279	A2 20001109	AT0000108	20000428	B05D	
WO	0066281	A1 20001109	AU0000400	20000501	B07B	1/46
WO	0066282	A1 20001109	US0006827	20000315	B07C	5/00
WO	0066283	A1 20001109	US0011308	20000427	B07C	5/34
WO	0066284	A1 20001109	FI0000374	20000428	B07C	7/02
WO	0066285	A1 20001109	US0010428	20000418	B08B	9/04
WO	0066286	A1 20001109	FI0000360	20000426	B09B	3/00
WO	0066291	A1 20001109	US0011572	20000427	B21D	43/05
WO	0066292	A1 20001109	GB0001488	20000428	B21F	27/12
WO	0066294	A1 20001109	AU0000388	20000501	B22D	11/18
WO	0066295	A1 20001109	ZA0000090	20000504	B22D	13/04
WO	0066297	A1 20001109	US0005504	20000302	B22D	27/04
WO	0066298	A1 20001109	US0005506	20000302	B22D	27/04
WO	0066299	A1 20001109	EP0003422	20000414	B22F	3/11
WO	0066300	A1 20001109	IL0000242	20000427	B22F	7/04
WO	0066304	A1 20001109	IL0000249	20000502	B23C	5/20
WO	0066305	A1 20001109	IL0000197	20000329	B23C	5/22
WO	0066306	A1 20001109	CA0000476	20000426	B23D	47/04
WO	0066314	A1 20001109	US0011431	20000428	B23K	26/20
WO	0066315	A1 20001109	US0011393	20000428	B23K	26/36
WO	0066316	A1 20001109	EP0003930	20000502	B23P	11/00
WO	0066317	A1 20001109	EP0002693	20000327	B23Q	3/157
WO	0066323	A1 20001109	EP0003633	20000420	B24B	1/00
WO	0066324	A1 20001109	CZ0000022	20000328	B24B	7/30
WO	0066328	A1 20001109	CA0000506	20000501	B25B	13/46
WO	0066329	A1 20001109	CA0000521	20000503	B25B	23/00
WO	0066330	A1 20001109	CH0000227	20000420	B25H	3/04
WO	0066332	A1 20001109	US0011163	20000426	B26B	9/00
WO	0066333	A1 20001109	US0011766	20000429	B26D	7/00
WO	0066335	A1 20001109	FI0000378	20000428	B27K	5/02
WO	0066337	A1 20001109	CH0000233	20000427	B29C	41/04
WO	0066338	A1 20001109	KR0000403	20000428	B29C	43/20
WO	0066339	A1 20001109	JP0002747	20000427	B29C	43/22
WO	0066340	A1 20001109	NL0000280	20000501	B29C	45/14
WO	0066342	A1 20001109	JP0002748	20000427	B29C	47/10
WO	0066343	A1 20001109	AU0000403	20000504	B29C	51/10
WO	0066345	A2 20001109	CA0000458	20000428	B29C	65/16
WO	0066346	A1 20001109	CA0000459	20000428	B29C	65/16
j	WO	0066348 A1 20001109	US0008531	20000331	B29D	11/00
	WO	0066349 A1 20001109	US9909527	19990430	B29D	30/26
	WO	0066350 A1 20001109	US0012038	20000504	B31D	1/02
	WO	0066351 A2 20001109	US0011514	20000428	B32B	
i	WO	0066352 A1 20001109	US0011343	20000426	B32B	3/10
	WO	0066353 A1 20001109	US0010409	20000418	B32B	5/16
	WO	0066355 A1 20001109	US0011294	20000426	B32B	7/12
	WO	0066358 A2 20001109	US0011007	20000424	B32B	27/00
	WO	0066360 A1 20001109	US0012348	20000504	B32B	27/04
	WO	0066363 A1 20001109	BE0000044	20000421	B41F	17/00
	WO	0066364 A1 20001109	JP0002799	20000427	B41M	5/30
	WO	0066366 A1 20001109	US0010445	20000418	B42C	9/00
	WO	0066367 A1 20001109	US0012331	20000504	B42D	1/10
	WO	0066371 A1 20001109	FR9901538	19990625	B44C	1/175
	WO	0066372 A1 20001109	US9909394	19990430	B60C	11/24
	WO	0066373 A1 20001109	ES9900129	19990510	B60C	23/04
	WO	0066374 A1 20001109	IB0000553	20000428	B60C	23/04
	WO	0066375 A1 20001109	US0012015	20000503	B60C	25/12
	WO	0066376 A1 20001109	AT0000107	20000427	B60D	1/06
	WO	0066380 A1 20001109	FI9900362	19990503	B60H	1/00
	WO	0066381 A1 20001109	JP0002870	20000501	B60J	3/00

1			2		3
WO	0066383	A1 20001109	FR0001106	20000426	B60J 10/08
WO	0066385	A1 20001109	GB0001435	20000426	B60K 26/02
WO	0066387	A1 20001109	FR0001145	20000428	B60K 37/02
WO	0066388	A1 20001109	BG0000012	20000428	B60L 11/00
WO	0066389	A1 20001109	EP0004183	20000428	B60M 3/00
WO	0066391	A1 20001109	NO0000128	20000417	B60N 2/28
WO	0066393	A1 20001109	IB0000522	20000426	B60P 1/32
WO	0066395	A1 20001109	US0012263	20000504	B60P 7/08
WO	0066397	A1 20001109	EP0003511	20000418	B60R 13/07
WO	0066398	A1 20001109	FR0001146	20000428	B60R 16/02
WO	0066399	A1 20001109	FR0001147	20000428	B60R 16/02
WO	0066400	A1 20001109	SE0000830	20000502	B60R 19/34
WO	0066403	A1 20001109	CN9900063	19990504	B60S 3/04
WO	0066412	A1 20001109	BE0000043	20000420	B61L 3/12
WO	0066413	A1 20001109	EP0001927	20000306	B62B 3/18
WO	0066417	A1 20001109	EP0003437	20000415	B62D 29/00
WO	0066418	A1 20001109	US0011179	20000427	B62D 33/06
WO	0066419	A1 20001109	GB0001677	20000502	B63B 1/12
WO	0066420	A1 20001109	SE0000855	20000503	B63B 25/24
WO	0066421	A1 20001109	SE0000856	20000503	B63B 25/24
WO	0066422	A1 20001109	NO0000122	20000413	B63B 35/66
WO	0066423	A1 20001109	AU0000377	20000428	B63C 11/04
WO	0066424	A1 20001109	US0012305	20000505	B64B 1/42
WO	0066425	A2 20001109	US0009617	20000411	B64C
WO	0066427	A1 20001109	AT0000112	20000502	B64C 3/48
WO	0066430	A1 20001109	US0006580	20000313	B64C 25/22
WO	0066432	A2 20001109	IB0000617	20000425	B65B
WO	0066434	A1 20001109	FI0000399	20000504	B65B 11/02
WO	0066436	A1 20001109	EP9903051	19990504	B65B 55/02
WO	0066438	A1 20001109	US0011815	20000428	B65D 3/02
WO	0066439	A1 20001109	US0011757	20000501	B65D 5/00
WO	0066440	A1 20001109	SE0000728	20000417	B65D 6/18
WO	0066442	A1 20001109	ZA0000089	20000503	B65D 19/10
WO	0066443	A1 20001109	NO9900302	19991004	B65D 19/12
WO	0066444	A1 20001109	FI0000335	20000419	B65D 19/22
WO	0066445	A1 20001109	FI0000336	20000419	B65D 19/26
WO	0066446	A1 20001109	US9909530	19990503	B65D 35/28
WO	0066447	A1 20001109	EP0003909	20000502	B65D 47/20
WO	0066448	A1 20001109	NL0000291	20000504	B65D 47/28
WO	0066449	A1 20001109	US0007719	20000322	B65D 50/02
WO	0066450	A1 20001109	EP0003985	20000504	B65D 51/20
WO	0066451	A1 20001109	GB0001609	20000426	B65D 55/02
WO	0066452	A1 20001109	SE0000717	20000414	B65D 57/00
WO	0066453	A1 20001109	EP0003955	20000503	B65D 77/20
WO	0066454	A1 20001109	FR0001193	20000503	B65D 81/127
WO	0066456	A2 20001109	NO0000147	20000502	B65D 81/32
WO	0066457	A1 20001109	GB0001608	20000426	B65D 83/04
WO	0066458	A1 20001109	SE9900691	19990428	B65D 83/04
WO	0066459	A1 20001109	US0011503	20000428	B65D 83/14
WO	0066460	A1 20001109	US0006689	20000428	B65D 85/38
WO	0066461	A1 20001109	GB0001710	20000504	B65D 90/52
WO	0066462	A1 20001109	EP0002223	20000314	B65F 3/04
WO	0066463	A1 20001109	FI0000339	20000419	B65G 1/04
WO	0066465	A1 20001109	US0011561	20000428	B65G 47/31
WO	0066467	A1 20001109	US0011160	20000426	B65H 1/00
WO	0066468	A1 20001109	US0011934	20000503	B65H 1/08
WO	0066469	A1 20001109	FI0000382	20000428	B65H 19/22
WO	0066470	A1 20001109	FI0000383	20000428	B65H 19/22
WO	0066471	A1 20001109	FI0000384	20000428	B65H 19/22

1			2		3	
WO	0066472	A1	20001109	CA0000475	20000426	B65H 49/20
WO	0066473	A1	20001109	FR0001103	20000426	B65H 63/02
WO	0066474	A1	20001109	SE0000829	20000502	B65H 65/00
WO	0066475	A1	20001109	FR0001180	20000503	B66B 5/04
WO	0066476	A1	20001109	EP0003672	20000422	B66B 23/12
WO	0066477	A1	20001109	EP0003487	20000418	B66B 23/14
WO	0066478	A1	20001109	FI0000367	20000427	B66C 1/66
WO	0066481	A1	20001109	SE0000501	20000314	B66F 3/24
WO	0066482	A1	20001109	KR0000407	20000429	B67D 5/04
WO	0066483	A1	20001109	US0011806	20000502	B67D 5/06
WO	0066484	A1	20001109	FR0001126	20000427	B67D 5/70
WO	0066486	A1	20001109	US0012012	20000503	C01B 3/48
WO	0066487	A1	20001109	US0012117	20000503	C01B 3/48
WO	0066488	A1	20001109	GB0001551	20000420	C01B 13/11
WO	0066489	A1	20001109	US0011613	20000428	C01B 15/024
WO	0066490	A1	20001109	NL0000284	20000502	C01B 31/08
WO	0066491	A1	20001109	SE0000821	20000428	C01B 33/143
WO	0066492	A1	20001109	SE0000822	20000428	C01B 33/143
WO	0066493	A1	20001109	FR0001090	20000425	C01B 39/46
WO	0066494	A1	20001109	FR0001091	20000425	C01B 39/46
WO	0066495	A1	20001109	GB0001487	20000428	C01F 11/46
WO	0066497	A1	20001109	JP0002610	20000420	C01G 23/00
WO	0066499	A2	20001109	DE0001389	20000428	C02F 1/46
WO	0066500	A1	20001109	US0011698	20000428	C02F 1/461
WO	0066502	A1	20001109	FR0001128	20000427	C02F 3/10
WO	0066503	A1	20001109	EP0003840	20000427	C02F 3/26
WO	0066505	A2	20001109	MX0000021	20000503	C03C 1/00
WO	0066506	A1	20001109	US0011711	20000501	C03C 17/22
WO	0066507	A1	20001109	EP0003471	20000417	C03C 17/32
WO	0066509	A1	20001109	US0010824	20000424	C04B 14/02
WO	0066510	A1	20001109	US0010825	20000424	C04B 14/02
WO	0066511	A1	20001109	FR0001081	20000425	C04B 24/32
WO	0066512	A1	20001109	FR0001189	20000503	C04B 28/02
WO	0066514	A1	20001109	US0011609	20000428	C04B 41/48
WO	0066515	A1	20001109	US0010996	20000424	C05C 9/00
WO	0066516	A1	20001109	JP0002621	20000421	C05D 1/02
WO	0066517	A1	20001109	AT0000109	20000428	C06C 7/00
WO	0066519	A1	20001109	FR0001167	20000428	C07B 53/00
WO	0066520	A1	20001109	US0040045	20000502	C07C 6/12
WO	0066522	A1	20001109	IB0000366	20000327	C07C 35/42
WO	0066523	A1	20001109	EP0004203	20000502	C07C 37/08
WO	0066524	A1	20001109	CA0000484	20000427	C07C 43/178
WO	0066525	A1	20001109	JP0002762	20000427	C07C 43/313
WO	0066527	A1	20001109	JP0002820	20000428	C07C 49/84
WO	0066528	A2	20001109	US0011538	20000427	C07C 50/10
WO	0066531	A1	20001109	US0008961	20000405	C07C 68/00
WO	0066532	A1	20001109	US0009062	20000405	C07C 68/00
WO	0066533	A1	20001109	US0009595	20000411	C07C 68/00
WO	0066534	A1	20001109	US0009627	20000411	C07C 68/00
WO	0066535	A1	20001109	US0009642	20000411	C07C 68/00
WO	0066536	A1	20001109	US0009643	20000411	C07C 68/00
WO	0066537	A1	20001109	US9909344	19990430	C07C211/27
WO	0066539	A1	20001109	US0012023	20000502	C07C227/02
WO	0066541	A1	20001109	JP0002773	20000427	C07C231/10
WO	0066542	A1	20001109	JP0002774	20000427	C07C231/10
WO	0066544	A1	20001109	GB0001671	20000428	C07C237/20
WO	0066545	A1	20001109	FR0001087	20000425	C07C257/18
WO	0066546	A2	20001109	US0008734	20000417	C07C311/00
WO	0066547	A1	20001109	EP0003320	20000413	C07C315/06

1			2		3
WO	0066550 A1	20001109	SE0000846	20000503	C07D 9/38
WO	0066551 A1	20001109	JP0002765	20000427	C07D207/277
WO	0066552 A1	20001109	EP0003455	20000417	C07D207/32
WO	0066553 A1	20001109	EP0003492	20000418	C07D209/08
WO	0066554 A1	20001109	US0011464	20000501	C07D209/08
WO	0066555 A1	20001109	US0011630	20000501	C07D209/08
WO	0066556 A1	20001109	US0011847	20000501	C07D209/34
WO	0066557 A1	20001109	SE0000834	20000503	C07D211/34
WO	0066558 A1	20001109	US0011632	20000501	C07D211/58
WO	0066559 A1	20001109	US0011633	20000501	C07D211/58
WO	0066560 A1	20001109	US0011835	20000501	C07D215/22
WO	0066561 A1	20001109	NL0000244	20000414	C07D223/10
WO	0066562 A1	20001109	IB0000556	20000502	C07D231/12
WO	0066563 A1	20001109	EP0003848	20000428	C07D233/24
WO	0066564 A1	20001109	US0011824	20000501	C07D235/26
WO	0066565 A1	20001109	EP0003920	20000502	C07D239/26
WO	0066566 A1	20001109	EP0003726	20000425	C07D239/56
WO	0066567 A1	20001109	EP0003727	20000425	C07D239/56
WO	0066568 A1	20001109	EP0003921	20000502	C07D253/06
WO	0066570 A1	20001109	US0011749	20000501	C07D265/18
WO	0066571 A1	20001109	US0011822	20000501	C07D265/18
WO	0066572 A1	20001109	IB0000501	20000425	C07D265/36
WO	0066573 A2	20001109	FR0001138	20000428	C07D271/10
WO	0066574 A1	20001109	US0011823	20000501	C07D275/06
WO	0066575 A2	20001109	US0011746	20000501	C07D303/48
WO	0066576 A1	20001109	AU0000392	20000501	C07D311/38
WO	0066577 A2	20001109	US0011760	20000427	C07D317/44
WO	0066578 A1	20001109	IB0000291	20000316	C07D401/04
WO	0066579 A1	20001109	JP0002755	20000426	C07D401/06
WO	0066580 A2	20001109	EP0003740	20000420	C07D405/14
WO	0066581 A1	20001109	US0011844	20000501	C07D413/04
WO	0066582 A1	20001109	EP0003620	20000420	C07D471/04
WO	0066583 A1	20001109	US0010250	20000418	C07D471/04
WO	0066584 A1	20001109	FR0001174	20000428	C07D487/04
WO	0066585 A1	20001109	US0011581	20000428	C07D487/04
WO	0066586 A1	20001109	DK0000211	20000427	C07D487/08
WO	0066587 A2	20001109	US0011591	20000427	C07D487/22
WO	0066588 A1	20001109	US0012357	20000504	C07D489/08
WO	0066589 A1	20001109	IB0000657	20000501	C07D493/04
WO	0066590 A2	20001109	US0011750	20000501	C07D498/04
WO	0066591 A1	20001109	US0011825	20000501	C07D498/04
WO	0066592 A1	20001109	US0011836	20000501	C07D498/04
WO	0066593 A2	20001109	EP0003915	20000503	C07D498/10
WO	0066594 A1	20001109	EP0003941	20000503	C07D501/04
WO	0066595 A1	20001109	JP0002726	20000426	C07D521/00
WO	0066596 A1	20001109	US0007373	20000317	C07F 7/10
WO	0066598 A1	20001109	US0011940	20000503	C07F 9/16
WO	0066599 A1	20001109	EP0003855	20000428	C07F 9/6558
WO	0066601 A1	20001109	IB9900771	19990428	C07H 7/04
WO	0066602 A1	20001109	HR0000012	20000502	C07H 17/08
WO	0066603 A1	20001109	HR0000013	20000502	C07H 17/08
WO	0066604 A2	20001109	DK0000225	20000504	C07H 19/00
WO	0066605 A2	20001109	GB0001687	20000502	C07H 21/00
WO	0066606 A1	20001109	US0010225	20000414	C07H 21/00
WO	0066607 A1	20001109	US0011396	20000428	C07H 21/02
WO	0066608 A1	20001109	US0011689	20000428	C07H 21/02
WO	0066609 A1	20001109	US0011913	20000503	C07H 21/02
WO	0066611 A1	20001109	US0011243	20000427	C07J 3/00
WO	0066612 A1	20001109	GB0001700	20000504	C07J 17/00

1			2	I	3
WO	0066614	A1 20001109	US0011680	20000428	C07J 43/00
WO	0066615	A1 20001109	US0011893	20000502	C07K 1/00
WO	0066616	A1 20001109	US0011992	20000503	C07K 1/00
WO	0066617	A1 20001109	US0011739	20000428	C07K 5/00
WO	0066618	A1 20001109	EP0003469	20000417	C07K 5/023
WO	0066619	A2 20001109	EP0004389	20000428	C07K 14/00
WO	0066620	A2 20001109	US0011501	20000428	C07K 14/00
WO	0066621	A1 20001109	EP0003958	20000503	C07K 14/01
WO	0066622	A1 20001109	US0012371	20000505	C07K 14/16
WO	0066623	A2 20001109	CA0000496	20000501	C07K 14/18
WO	0066624	A1 20001109	SE0000808	20000428	C07K 14/205
WO	0066625	A1 20001109	US0011657	20000430	C07K 14/415
WO	0066627	A1 20001109	DK0000216	20000428	C07K 14/47
WO	0066628	A1 20001109	US0011647	20000428	C07K 14/47
WO	0066629	A1 20001109	US0011814	20000428	C07K 14/575
WO	0066630	A1 20001109	US0012065	20000503	C07K 14/705
WO	0066631	A1 20001109	GB0001679	20000502	C07K 16/22
WO	0066632	A1 20001109	AU0000394	20000501	C07K 16/24
WO	0066633	A1 20001109	FR0001109	20000426	C08B 30/12
WO	0066634	A1 20001109	CA0000495	20000428	C08B 37/02
WO	0066636	A1 20001109	US0011209	20000426	C08F 2/48
WO	0066637	A1 20001109	US0007489	20000322	C08F 4/649
WO	0066638	A1 20001109	US0011047	20000425	C08F210/02
WO	0066640	A1 20001109	FIC000398	20000504	C08F210/16
WO	0066641	A1 20001109	EP0003733	20000425	C08F255/02
WO	0066642	A1 20001109	EP0003734	20000425	C08F255/02
WO	0066643	A1 20001109	EP0003466	20000417	C08G 18/67
WO	0066647	A1 20001109	FI0000389	20000503	C08G 63/60
WO	0066648	A1 20001109	EP0003495	20000418	C08G 65/10
WO	0066650	A2 20001109	EP0003757	20000426	C08G 69/00
WO	0066651	A1 20001109	US0010946	20000424	C08J 5/18
WO	0066652	A1 20001109	US0011607	20000428	C08J 5/22
WO	0066654	A1 20001109	US0011199	20000426	C08J 7/04
WO	0066655	A1 20001109	US0007259	20000315	C08J 9/36
WO	0066657	A1 20001109	GB0001652	20000428	C08K 3/34
WO	0066658	A1 20001109	EP0003810	20000427	C08K 5/00
WO	0066659	A1 20001109	GB0001646	20000428	C08K 5/00
WO	0066660	A1 20001109	US0012506	20000505	C08K 5/07
WO	0066662	A1 20001109	EP0003815	20000427	C08L 53/02
WO	0066663	A1 20001109	EP0003468	20000417	C09B 7/02
WO	0066665	A1 20001109	EP0003467	20000417	C09B 61/00
WO	0066667	A1 20001109	FR0001169	20000428	C09D 5/12
WO	0066668	A1 20001109	EP0004407	20000504	C09D 7/00
WO	0066669	A1 20001109	US0011475	20000428	C09D 11/10
WO	0066670	A1 20001109	US0008415	20000329	C09D133/06
WO	0066671	A1 20001109	NL0000274	20000427	C09D167/06
WO	0066672	A1 20001109	EP0003408	20000414	C09D167/08
WO	0066674	A1 20001109	US0012002	20000503	C09J 5/02
WO	0066675	A1 20001109	EP0003615	20000420	C09J 11/06
WO	0066676	A1 20001109	EP0003616	20000420	C09J 11/06
WO	0066679	A2 20001109	US0011813	20000428	C09K 9/00
WO	0066680	A2 20001109	AT0000105	20000428	C09K 11/00
WO	0066681	A1 20001109	AU0000396	20000501	C09K 17/10
WO	0066682	A1 20001109	US0012151	20000504	C09K 19/02
WO	0066683	A1 20001109	AU0000410	20000504	C1OB 53/02
WO	0066684	A1 20001109	US0011395	20000428	C11D 1/83
WO	0066685	A1 20001109	EP0004182	20000427	C11D 3/00
WO	0066686	A1 20001109	US0010063	20000413	C11D 3/12
WO	0066687	A1 20001109	US0010064	20000413	C11D 3/12

1			2		3
WO	0066688 A1	20001109	US0010272	20000413	C11D 3/12
WO	0066689 A1	20001109	US0010273	20000413	C11D 3/12
WO	0066690 A1	20001109	US0010277	20000413	C11D 3/12
WO	0066691 A1	20001109	US0009889	20000413	C11D 3/12
WO	0066692 A1	20001109	US0009890	20000413	C11D 3/12
WO	0066693 A1	20001109	US0009891	20000413	C11D 3/12
WO	0066694 A1	20001109	US0009892	20000413	C11D 3/12
WO	0066695 A1	20001109	US0009893	20000413	C11D 3/12
WO	0066696 A1	20001109	US0009666	20000412	C11D 3/386
WO	0066697 A1	20001109	US0011892	20000502	C11D 11/00
WO	0066698 A1	20001109	EP0003598	20000420	C11D 17/00
WO	0066699 A1	20001109	EP0003599	20000420	C11D 17/00
WO	0066700 A1	20001109	EP0003600	20000420	C11D 17/00
WO	0066701 A1	20001109	EP0003662	20000422	C11D 17/00
WO	0066702 A1	20001109	EP0003663	20000422	C11D 17/00
WO	0066703 A1	20001109	EP0003724	20000420	C11D 17/00
WO	0066704 A1	20001109	US0011306	20000427	C11D 17/00
WO	0066705 A2	20001109	US0012057	20000502	C12H 1/04
WO	0066706 A1	20001109	CH0000245	20000503	C12M 3/00
WO	0066707 A2	20001109	IL0000247	20000501	C12N
WO	0066708 A2	20001109	US0011712	20000501	C12N
WO	0066709 A2	20001109	US0009973	20000413	C12N
WO	0066710 A2	20001109	GB0001524	20000503	C12N 1/04
WO	0066713 A2	20001109	EP0003842	20000427	C12N 5/00
WO	0066715 A1	20001109	EP0003984	20000504	C12N 5/10
WO	0066716 A2	20001109	EP0003856	20000428	C12N 9/10
WO	0066717 A1	20001109	JP0002878	20000501	C12N 9/48
WO	0066720 A2	20001109	US0011356	20000428	C12N 15/00
WO	0066721 A2	20001109	US0011679	20000501	C12N 15/00
WO	0066724 A2	20001109	EP0003708	20000426	C12N 15/11
WO	0066725 A1	20001109	FR0001191	20000503	C12N 15/11
WO	0066726 A1	20001109	EP0003381	20000414	C12N 15/12
WO	0066727 A1	20001109	EP0003552	20000419	C12N 15/12
WO	0066728 A1	20001109	IL0000252	20000503	C12N 15/12
WO	0066729 A1	20001109	JP0002831	20000428	C12N 15/12
WO	0066730 A2	20001109	US0011378	20000428	C12N 15/12
WO	0066731 A2	20001109	US0011459	20000428	C12N 15/12
WO	0066732 A2	20001109	US0011543	20000428	C12N 15/12
WO	0066733 A1	20001109	US0011900	20000428	C12N 15/12
WO	0066734 A1	20001109	US0012189	20000505	C12N 15/12
WO	0066735 A2	20001109	US0012336	20000504	C12N 15/12
WO	0066736 A1	20001109	US0040047	20000503	C12N 15/12
WO	0066737 A1	20001109	US0009178	20000406	C12N 15/12
WO	0066738 A1	20001109	JP0002736	20000426	C12N 15/17
WO	0066739 A2	20001109	CA0000511	20000503	C12N 15/31
WO	0066740 A1	20001109	EP0003924	20000502	C12N 15/31
WO	0066741 A2	20001109	IB0000642	20000428	C12N 15/31
WO	0066742 A2	20001109	US0012136	20000503	C12N 15/32
WO	0066743 A2	20001109	US0012380	20000504	C12N 15/40
WO	0066745 A1	20001109	AU0000385	20000428	C12N 15/54
WO	0066746 A1	20001109	GB0001559	20000420	C12N 15/54
WO	0066747 A1	20001109	GB0001572	20000420	C12N 15/54
WO	0066748 A1	20001109	GB0001573	20000420	C12N 15/54
WO	0066749 A1	20001109	US0012316	20000504	C12N 15/54
WO	0066751 A1	20001109	NL0000261	20000425	C12N 15/55
WO	0066752 A2	20001109	GB0001640	20000428	C12N 15/57
WO	0066753 A2	20001109	US0011416	20000428	C12N 15/57
!	WO 0066754 A1	20001109	US0008722	20000413	C12N 15/57
i	WO 0066755 A2	20001109	GB0001633	20000427	C12N 15/62

1			2		3
WO	0066756	A1 20001109	FI0000387	20000503	C12N 15/70
WO	0066757	A1 20001109	US0011400	20000428	C12N 15/82
WO	0066758	A1 20001109	EP0003903	20000429	C12N 15/867
WO	0066759	A1 20001109	US0011097	20000426	C12N 15/867
WO	0066760	A1 20001109	EP0002809	20000330	C12P 13/04
WO	0066761	A2 20001109	US0008746	20000426	C12P 21/06
WO	0066762	A2 20001109	US0010498	20000419	C12Q 1/00
WO	0066763	A1 20001109	US0011914	20000503	C12Q 1/22
WO	0066765	A1 20001109	FI0000375	20000428	C12Q 1/34
WO	0066766	A1 20001109	US0012290	20000505	C12Q 1/37
WO	0066767	A1 20001109	US0011442	20000428	C12Q 1/66
WO	0066768	A1 20001109	AU0000391	20000501	C12Q 1/68
WO	0066769	A2 20001109	CA0000456	20000428	C12Q 1/68
WO	0066771	A2 20001109	EP0003904	20000430	C12Q 1/68
WO	0066772	A1 20001109	FR0001198	20000504	C12Q 1/68
WO	0066773	A2 20001109	GB0001620	20000426	C12Q 1/68
WO	0066774	A2 20001109	GB0001639	20000428	C12Q 1/68
WO	0066775	A1 20001109	JP0002807	20000428	C12Q 1/68
WO	0066776	A1 20001109	US9909503	19990430	C12Q 1/68
WO	0066777	A2 20001109	US0011084	20000426	C12Q 1/68
WO	0066778	A1 20001109	US0011211	20000427	C12Q 1/68
WO	0066780	A2 20001109	US0011509	20000428	C12Q 1/68
WO	0066781	A2 20001109	US0011577	20000428	C12Q 1/68
WO	0066782	A2 20001109	US0011619	20000428	C12Q 1/68
WO	0066785	A2 20001109	US0012219	20000503	C12Q 1/68
WO	0066786	A2 20001109	US0012243	20000503	C12Q 1/68
WO	0066788	A2 20001109	US0012414	20000503	C12Q 1/68
WO	0066789	A2 20001109	US0012421	20000503	C12Q 1/68
WO	0066790	A1 20001109	US0012423	20000504	C12Q 1/68
WO	0066791	A1 20001109	US0005928	20000308	C12Q 1/68
WO	0066792	A1 20001109	US0006686	20000421	C12Q 1/68
WO	0066793	A1 20001109	BR0000006	20000202	C14C 3/08
WO	0066794	A1 20001109	EP0003722	20000426	C21B 7/20
WO	0066795	A1 20001109	US9909446	19990430	C21D 5/04
WO	0066796	A1 20001109	EP0003954	20000503	C22B 7/00
WO	0066797	A1 20001109	SE0000845	20000502	C22C 1/05
WO	0066799	A1 20001109	CA0000473	20000426	C22C 21/00
WO	0066800	A1 20001109	EP0004410	20000504	C22C 21/06
WO	0066801	A1 20001109	SE0000825	20000428	C22C 38/24
WO	0066804	A1 20001109	FR0000916	20000411	C23C 16/04
WO	0066809	A1 20001109	US0008749	20000502	C23F 11/10
WO	0066810	A1 20001109	US0008750	20000502	C23F 11/10
WO	0066811	A1 20001109	KR9900206	19990429	C25B 1/04
WO	0066812	A1 20001109	EP0003994	20000504	C25D 3/56
WO	0066813	A1 20001109	EP0003871	20000428	C25D 9/02
WO	0066815	A1 20001109	EP0003030	20000405	C25F 3/12
WO	0066819	A1 20001109	EP0003953	20000503	D01B 1/10
WO	0066820	A1 20001109	EP0003786	20000427	D01F 2/00
WO	0066821	A1 20001109	US0010705	20000420	D01F 8/14
WO	0066822	A1 20001109	JP0002852	20000428	D03D 15/00
WO	0066823	A1 20001109	GB0001449	20000427	D03D 15/12
WO	0066824	A1 20001109	US0010759	20000421	D04H 3/16
WO	0066831	A1 20001109	FI0000320	20000414	D21F 1/02
WO	0066832	A1 20001109	FI0000386	20000502	D21F 1/66
WO	0066833	A1 20001109	SE0000715	20000414	D21H 17/68
WO	0066834	A1 20001109	US0011362	20000427	D21H 17/71
WO	0066835	A1 20001109	US0011506	20000428	D21H 23/04
WO	0066837	A1 20001109	US0012213	20000504	E01F 15/14
WO	0066840	A1 20001109	ES0000157	20000428	E02F 3/18

1			2		3	
WO	0066841	A1	20001109	CH0000160	20000320	E03D 11/18
WO	0066844	A2	20001109	US0011991	20000503	E04B
WO	0066845	A1	20001109	US0011737	20000428	E04B 1/04
WO	0066846	A1	20001109	SE0000859	20000503	E04B 1/343
WO	0066849	A1	20001109	DK0000208	20000426	E04C 2/18
WO	0066850	A1	20001109	US0011728	20000428	E04C 2/52
WO	0066853	A1	20001109	AU0000376	20000501	E04D 1/34
WO	0066854	A1	20001109	US0012353	20000504	E04D 13/16
WO	0066855	A1	20001109	US0011076	20000425	E04D 13/17
WO	0066856	A1	20001109	SE0000785	20000426	E04F 15/04
WO	0066857	A1	20001109	ES0000155	20000427	E04F 21/04
WO	0066859	A1	20001109	US0008798	20000404	E04H 9/00
WO	0066860	A1	20001109	IB0000483	20000419	E04H 17/00
WO	0066861	A1	20001109	US0012399	20000505	E05B 75/00
WO	0066862	A1	20001109	SI0000010	20000425	E05D 7/04
WO	0066863	A1	20001109	EP0002797	20000330	E05D 11/00
WO	0066864	A1	20001109	SE0000836	20000503	E05F 3/00
WO	0066867	A1	20001109	DK0000180	20000413	E06B 1/62
WO	0066868	A1	20001109	US0011713	20000501	E06B 3/663
WO	0066869	A1	20001109	ZA0000077	20000428	E06B 9/06
WO	0066870	A1	20001109	EP0002252	20000314	E06B 9/92
WO	0066871	A2	20001109	US0011426	20000428	E21B
WO	0066872	A1	20001109	EP0004180	20000427	E21B 7/18
WO	0066873	A1	20001109	AU0000380	20000427	E21B 10/26
WO	0066877	A1	20001109	US0010443	20000418	E21B 33/10
WO	0066878	A1	20001109	US0011518	20000428	E21B 33/13
WO	0066879	A1	20001109	US0011525	20000426	E21B 33/16
WO	0066880	A1	20001109	EP0004184	20000428	E21B 34/06
WO	0066881	A1	20001109	US0012130	20000504	E21B 43/117
WO	0066882	A1	20001109	CA0000505	20000428	E21B 43/22
WO	0066884	A1	20001109	AT0000115	20000503	F01N 1/08
WO	0066886	A1	20001109	US0011095	20000426	F02B 53/00
WO	0066887	A1	20001109	US0012010	20000503	F02C 6/18
WO	0066889	A1	20001109	US0011682	20000428	F03D 1/06
WO	0066890	A1	20001109	NO0000139	20000427	F04B 17/04
WO	0066893	A1	20001109	DE0001264	20000422	F04D 29/22
WO	0066894	A1	20001109	US0010334	20000418	F04D 29/22
WO	0066895	A2	20001109	US0011710	20000428	F15D
WO	0066896	A1	20001109	IB0000567	20000503	F16B 7/04
WO	0066897	A1	20001109	IB0000547	20000428	F16B 7/22
WO	0066898	A1	20001109	IB0000533	20000427	F16B 21/07
WO	0066899	A1	20001109	FR0001142	20000428	F16B 37/10
WO	0066907	A1	20001109	GB0001816	20000427	F16D 55/40
WO	0066908	A1	20001109	GB0001817	20000427	F16D 55/40
WO	0066912	A1	20001109	KR0000395	20000426	F16H 1/34
WO	0066915	A1	20001109	US0010736	20000420	F16H 55/08
WO	0066919	A1	20001109	US0012271	20000504	F16K 15/20
WO	0066920	A1	20001109	US0010660	20000419	F16K 31/128
WO	0066921	A2	20001109	US0012110	20000504	F16L
WO	0066922	A1	20001109	FR9902871	19991122	F16L 1/19
WO	0066923	A1	20001109	FR0001155	20000428	F16L 1/19
WO	0066924	A1	20001109	GB0001663	20000428	F16L 1/26
WO	0066925	A1	20001109	NO0000031	20000202	F16L 1/26
WO	0066927	A1	20001109	US0011807	20000502	F16L 11/00
WO	0066928	A1	20001109	US0011388	20000428	F16L 15/00
WO	0066929	A1	20001109	US0011578	20000429	F16L 19/00
WO	0066930	A1	20001109	US0011603	20000428	F16L 19/00
WO	0066931	A1	20001109	US0011517	20000428	F16L 37/14
WO	0066933	A1	20001109	EP0003886	20000428	F16L 59/12

1			2		3
WO	0066937	A1 20001109	US0011950	20000503	F16N 29/00
WO	0066939	A1 20001109	NO0000140	20000427	F17C 1/06
WO	0066940	A1 20001109	US0011069	20000426	F17C 1/08
WO	0066942	A1 20001109	JP0002843	20000428	F21L 13/00
WO	0066943	A1 20001109	JP0002844	20000428	F21L 13/00
WO	0066944	A1 20001109	JP0002845	20000428	F21L 13/00
WO	0066945	A1 20001109	JP0002846	20000428	F21L 13/00
WO	0066946	A1 20001109	JP0002847	20000428	F21L 13/00
WO	0066949	A1 20001109	CZ0000025	20000413	F24B 13/00
WO	0066950	A1 20001109	DK0000218	20000501	F24C 15/20
WO	0066951	A1 20001109	IT9900215	19990712	F24H 3/00
WO	0066954	A1 20001109	US0040046	20000503	F25B 35/04
WO	0066955	A1 20001109	NL0000271	20000426	F25C 1/06
WO	0066956	A1 20001109	NL0000272	20000426	F25C 1/06
WO	0066957	A2 20001109	US0011995	20000503	F25C 3/00
WO	0066958	A1 20001109	US0011982	20000502	F25D 3/08
WO	0066959	A1 20001109	EP9902867	19990428	F25D 21/08
WO	0066960	A1 20001109	FR0001141	20000428	F26B 7/00
WO	0066961	A1 20001109	US0008322	20000329	F26B 11/02
WO	0066963	A1 20001109	CH0000163	20000321	F26B 21/06
WO	0066967	A1 20001109	SE0000502	20000314	F42B 7/02
WO	0066968	A1 20001109	FR0001154	20000428	F42B 10/02
WO	0066970	A1 20001109	AU0000383	20000427	G01B 7/00
WO	0066972	A1 20001109	DE0000991	20000401	G01B 11/24
WO	0066976	A2 20001109	DE0001163	20000414	G01C 21/32
WO	0066979	A1 20001109	US0012089	20000503	G01F 1/20
WO	0066981	A1 20001109	US0012119	20000503	G01F 11/10
WO	0066982	A1 20001109	US0012420	20000503	G01F 11/46
WO	0066983	A1 20001109	DK0000220	20000502	G01G 13/02
WO	0066985	A1 20001109	EP0003890	20000429	G01J 3/44
WO	0066986	A1 20001109	IB0000514	20000425	G01J 3/46
WO	0066988	A1 20001109	JP9902263	19990428	G01J 5/10
WO	0066989	A1 20001109	GB0001672	20000428	G01K 3/04
WO	0066990	A1 20001109	NO0000143	20000428	G01K 15/00
WO	0066991	A1 20001109	FR0000816	20000331	G01L 3/22
WO	0066993	A1 20001109	US0011338	20000427	G01N 1/16
WO	0066994	A2 20001109	US0011793	20000501	G01N 1/28
WO	0066995	A2 20001109	US0011371	20000429	G01N 1/31
WO	0066996	A1 20001109	FR0001150	20000428	G01N 3/32
WO	0066998	A2 20001109	AT0000104	20000426	G01N 21/00
WO	0066999	A1 20001109	US0012335	20000504	G01N 21/00
WO	0067000	A1 20001109	US0011418	20000428	G01N 21/35
WO	0067001	A1 20001109	US0009443	20000407	G01N 21/47
WO	0067002	A1 20001109	US0011761	20000428	G01N 21/64
WO	0067003	A1 20001109	US0011911	20000502	G01N 21/71
WO	0067005	A1 20001109	US0012121	20000503	G01N 21/956
WO	0067007	A2 20001109	US0011998	20000503	G01N 27/00
WO	0067009	A1 20001109	US0011474	20000428	G01N 27/26
WO	0067010	A1 20001109	AU0000399	20000504	G01N 27/30
WO	0067012	A1 20001109	US0011453	20000427	G01N 27/447
WO	0067013	A1 20001109	IL0000241	20000427	G01N 29/18
WO	0067016	A1 20001109	US0011401	20000428	G01N 33/00
WO	0067018	A1 20001109	GB0001660	20000428	G01N 33/28
WO	0067021	A1 20001109	US0012127	20000503	G01N 33/48
WO	0067023	A1 20001109	US0011697	20000428	G01N 33/50
WO	0067024	A1 20001109	US0011990	20000503	G01N 33/53
WO	0067025	A1 20001109	EP0003308	20000413	G01N 33/533
WO	0067027	A1 20001109	GB0001658	20000428	G01N 33/543
WO	0067028	A1 20001109	US0005550	20000302	G01N 33/543

1	2	3
WO 0067029 A1	20001109	FI0000376 20000428 G01N 33/573
WO 0067032 A1	20001109	EP0003912 20000502 G01N 33/68
WO 0067033 A1	20001109	EP0003913 20000502 G01N 33/68
WO 0067034 A1	20001109	US0010282 20000414 G01N 33/68
WO 0067035 A1	20001109	FI0000377 20000428 G01N 33/74
WO 0067036 A1	20001109	US0009739 20000412 G01N 33/96
WO 0067037 A2	20001109	US0012751 20000501 G01N 35/02
WO 0067042 A1	20001109	US0007472 20000321 G01S 3/74
WO 0067043 A1	20001109	SE0000626 20000330 G01T 1/29
WO 0067044 A1	20001109	GB0001548 20000504 G01T 3/00
WO 0067046 A1	20001109	US0011941 20000501 G01V 1/38
WO 0067047 A1	20001109	EP0003748 20000421 G01V 3/20
WO 0067048 A2	20001109	US0012124 20000503 G02B
WO 0067049 A2	20001109	US0012511 20000505 G02B
WO 0067050 A1	20001109	FR0001160 20000428 G02B 1/04
WO 0067052 A1	20001109	US0011608 20000428 G02B 6/00
WO 0067053 A1	20001109	US0011015 20000424 G02B 6/16
WO 0067057 A1	20001109	US0004700 20000225 G02B 6/42
WO 0067058 A1	20001109	US0008481 20000329 G02B 6/44
WO 0067060 A1	20001109	US0011548 20000426 G02B 21/00
WO 0067061 A1	20001109	US0010263 20000414 G02B 23/00
WO 0067062 A1	20001109	US0012220 20000505 G02B 26/08
WO 0067063 A1	20001109	US0008903 20000404 G02B 26/08
WO 0067064 A1	20001109	US0011695 20000426 G02B 27/01
WO 0067070 A1	20001109	DE0001311 20000426 G02F 1/163
WO 0067071 A1	20001109	FR0001156 20000428 G03B 21/62
WO 0067072 A1	20001109	US0011539 20000428 G03F 7/004
WO 0067074 A1	20001109	US0005658 20000303 G03F 7/20
WO 0067075 A1	20001109	US0006600 20000314 G03F 7/20
WO 0067076 A1	20001109	US0006631 20000313 G03F 7/20
WO 0067078 A1	20001109	CH0000222 20000417 G04B 37/16
WO 0067081 A1	20001109	US0012330 20000504 G05B 13/02
WO 0067085 A1	20001109	JP0002833 20000428 G05B 19/4097
WO 0067086 A1	20001109	US0012228 20000505 G05B 19/414
WO 0067087 A1	20001109	US0011321 20000427 G05B 19/418
WO 0067089 A1	20001109	CZ0000029 20000427 G05D 16/06
WO 0067091 A2	20001109	IL0000246 20000430 G06F
WO 0067092 A2	20001109	US0011840 20000503 G06F
WO 0067093 A1	20001109	FR0001120 20000427 G06F 1/00
WO 0067094 A1	20001109	FR0001121 20000427 G06F 1/00
WO 0067095 A1	20001109	US0011545 20000426 G06F 1/00
WO 0067096 A2	20001109	US0011997 20000503 G06F 1/00
WO 0067097 A1	20001109	US0012246 20000503 G06F 1/00
WO 0067098 A1	20001109	US0012247 20000503 G06F 1/00
WO 0067099 A2	20001109	DE0001380 20000503 G06F 1/16
WO 0067100 A1	20001109	US0005067 20000228 G06F 1/16
WO 0067102 A1	20001109	US0010799 20000420 G06F 1/32
WO 0067103 A1	20001109	US0011646 20000428 G06F 3/00
WO 0067104 A1	20001109	US0011667 20000428 G06F 3/00
WO 0067105 A1	20001109	US0012233 20000505 G06F 3/00
WO 0067106 A1	20001109	US0012431 20000505 G06F 3/00
WO 0067107 A1	20001109	US0012433 20000505 G06F 3/06
WO 0067108 A1	20001109	US0012410 20000505 G06F 3/14
WO 0067109 A1	20001109	US0012443 20000505 G06F 3/14
WO 0067110 A1	20001109	US0012003 20000503 G06F 3/147
WO 0067111 A1	20001109	US0011839 20000503 G06F 3/16
WO 0067112 A2	20001109	GB0001557 20000420 G06F 9/00
WO 0067113 A2	20001109	US0010800 20000420 G06F 9/00
WO 0067114 A2	20001109	US0011671 20000501 G06F 9/00

1			2		3
WO	0067116 A1	20001109	US0011789	20000501	G06F 9/38
WO	0067117 A2	20001109	US0011720	20000427	G06F 9/44
WO	0067121 A1	20001109	US0011428	20000428	G06F 9/45
WO	0067122 A2	20001109	US0011497	20000426	G06F 9/455
WO	0067124 A2	20001109	US0008157	20000328	G06F 9/48
WO	0067125 A1	20001109	JP0002681	20000425	G06F 11/10
WO	0067126 A1	20001109	US0010683	20000421	G06F 11/14
WO	0067127 A1	20001109	FI0000293	20000406	G06F 11/22
WO	0067128 A1	20001109	US0011754	20000428	G06F 12/00
WO	0067132 A1	20001109	US0011394	20000428	G06F 13/00
WO	0067133 A1	20001109	US0009561	20000411	G06F 13/00
WO	0067134 A1	20001109	US0011797	20000501	G06F 13/14
WO	0067135 A1	20001109	US0011796	20000501	G06F 13/38
WO	0067138 A1	20001109	EP0003995	20000504	G06F 15/02
WO	0067139 A1	20001109	US0011443	20000428	G06F 15/16
WO	0067140 A1	20001109	US0011851	20000501	G06F 15/16
WO	0067141 A1	20001109	US0011853	20000501	G06F 15/16
WO	0067142 A1	20001109	US0012201	20000504	G06F 15/16
WO	0067143 A2	20001109	NL0000278	20000428	G06F 17/00
WO	0067144 A1	20001109	US0010400	20000418	G06F 17/00
WO	0067145 A2	20001109	US0010607	20000420	G06F 17/00
WO	0067146 A1	20001109	US0011366	20000428	G06F 17/14
WO	0067147 A1	20001109	US0011856	20000503	G06F 17/14
WO	0067148 A1	20001109	US0011838	20000503	G06F 17/17
WO	0067149 A2	20001109	US0011780	20000501	G06F 17/21
WO	0067150 A2	20001109	EP0003097	20000406	G06F 17/30
WO	0067151 A1	20001109	GB0001662	20000428	G06F 17/30
WO	0067152 A1	20001109	US9909829	19990504	G06F 17/30
WO	0067153 A1	20001109	US0010456	20000418	G06F 17/30
WO	0067154 A1	20001109	US0011109	20000424	G06F 17/30
WO	0067155 A2	20001109	US0011255	20000427	G06F 17/30
WO	0067156 A2	20001109	US0011364	20000428	G06F 17/30
WO	0067157 A2	20001109	US0011791	20000501	G06F 17/30
WO	0067159 A2	20001109	US0012042	20000504	G06F 17/30
WO	0067160 A1	20001109	US0012344	20000505	G06F 17/30
WO	0067161 A2	20001109	US0012376	20000503	G06F 17/30
WO	0067162 A1	20001109	US0012386	20000505	G06F 17/30
WO	0067163 A2	20001109	IB0000856	20000504	G06F 17/50
WO	0067165 A1	20001109	US0012267	20000504	G06F 17/50
WO	0067166 A1	20001109	AT0000066	20000322	G06F 17/60
WO	0067167 A1	20001109	AU0000387	20000502	G06F 17/60
WO	0067168 A2	20001109	GB0001669	20000428	G06F 17/60
WO	0067169 A1	20001109	NZ0000067	20000504	G06F 17/60
WO	0067171 A1	20001109	US0011099	20000425	G06F 17/60
WO	0067172 A2	20001109	US0011374	20000427	G06F 17/60
WO	0067173 A1	20001109	US0011429	20000428	G06F 17/60
WO	0067176 A2	20001109	US0011676	20000501	G06F 17/60
WO	0067177 A2	20001109	US0011732	20000428	G06F 17/60
WO	0067178 A2	20001109	US0011854	20000503	G06F 17/60
WO	0067179 A2	20001109	US0012093	20000503	G06F 17/60
WO	0067180 A2	20001109	US0012238	20000504	G06F 17/60
WO	0067181 A2	20001109	US0012240	20000504	G06F 17/60
WO	0067182 A2	20001109	US0012245	20000504	G06F 17/60
WO	0067183 A1	20001109	US0012437	20000505	G06F 17/60
WO	0067184 A2	20001109	US0012501	20000504	G06F 17/60
WO	0067185 A1	20001109	US0012504	20000505	G06F 17/60
WO	0067186 A2	20001109	US0012508	20000504	G06F 17/60
WO	0067187 A1	20001109	US0002783	20000202	G06F 17/60
WO	0067189 A1	20001109	US9917023	19990728	G06F 19/00

1			2		3
WO	0067190	A1 20001109	US0011444	20000428	G06F 19/00
WO	0067191	A2 20001109	US0012471	20000505	G06K
WO	0067194	A2 20001109	US0011626	20000428	G06K 9/00
WO	0067195	A1 20001109	US0010732	20000421	G06K 9/22
WO	0067196	A1 20001109	US0011741	20000428	G06K 9/32
WO	0067200	A2 20001109	US0010425	20000419	G06N 3/12
WO	0067201	A2 20001109	US0012188	20000505	G06N 3/12
WO	0067203	A1 20001109	GB0001667	20000428	G06T 7/00
WO	0067204	A2 20001109	US0011919	20000502	G06T 7/00
WO	0067205	A1 20001109	US0012084	20000503	G06T 11/00
WO	0067206	A1 20001109	US9920514	19990908	G07B 3/00
WO	0067209	A1 20001109	CN0000095	20000421	G07D 7/00
WO	0067210	A1 20001109	CH9900182	19990503	G07F 7/02
WO	0067211	A1 20001109	NO0000116	20000411	G07F 7/06
WO	0067213	A1 20001109	FR0001185	20000503	G07F 7/10
WO	0067215	A1 20001109	CA0000443	20000501	G07F 17/32
WO	0067216	A1 20001109	US0012050	20000502	G07F 17/42
WO	0067218	A1 20001109	US0011802	20000502	G07F 19/00
WO	0067219	A1 20001109	US0012047	20000502	G07F 19/00
WO	0067220	A1 20001109	US0012059	20000503	G07F 19/00
WO	0067221	A1 20001109	US0010646	20000419	G08B 13/14
WO	0067223	A2 20001109	US0011740	20000428	G09B
WO	0067225	A1 20001109	US0011774	20000430	G09B 5/14
WO	0067226	A1 20001109	US0012286	20000505	G09B 5/14
WO	0067227	A1 20001109	US0012289	20000505	G09B 5/14
WO	0067228	A1 20001109	US0012424	20000505	G09B 5/14
WO	0067229	A1 20001109	US0012440	20000505	G09B 5/14
WO	0067230	A1 20001109	US0012442	20000505	G09B 5/14
WO	0067231	A1 20001109	US0012448	20000505	G09B 5/14
WO	0067232	A1 20001109	US0012449	20000505	G09B 5/14
WO	0067233	A1 20001109	US0012492	20000505	G09B 5/14
WO	0067234	A1 20001109	US0012513	20000505	G09B 5/14
WO	0067235	A2 20001109	IB0000965	20000505	G09B 7/00
WO	0067236	A1 20001109	US0012512	20000505	G09B 19/18
WO	0067237	A2 20001109	US0012354	20000505	G09F
WO	0067238	A1 20001109	HU0000034	20000419	G09F 1/00
WO	0067239	A1 20001109	US0008212	20000424	G09F 1/00
WO	0067240	A2 20001109	US0008499	20000330	G09F 9/00
WO	0067242	A1 20001109	FR0001108	20000426	G09F 11/21
WO	0067243	A1 20001109	FR0001100	20000426	G09F 11/30
WO	0067244	A1 20001109	IT9900392	19991130	G09F 15/00
WO	0067245	A1 20001109	US0012225	20000505	G09G 5/00
WO	0067246	A1 20001109	US0012226	20000505	G09G 5/00
WO	0067247	A1 20001109	US0011742	20000428	G09G 5/22
WO	0067249	A1 20001109	US0011182	20000426	G10L 13/08
WO	0067250	A2 20001109	US0012262	20000503	G11B
WO	0067253	A1 20001109	US0011614	20000428	G11B 17/02
WO	0067254	A1 20001109	EP0003452	20000417	G11B 17/22
WO	0067258	A1 20001109	US0011629	20000428	G11B 20/00
WO	0067261	A1 20001109	US0011610	20000428	G11C 7/16
WO	0067263	A1 20001109	FR0000788	20000329	H01B 13/02
WO	0067264	A1 20001109	CA0000457	20000428	H01B 17/14
WO	0067266	A1 20001109	US0011852	20000501	H01G 4/00
WO	0067267	A1 20001109	JP0002822	20000428	H01G 9/04
WO	0067268	A1 20001109	US0009130	20000406	H01H 1/00
WO	0067269	A1 20001109	US0011365	20000428	H01H 9/00
WO	0067270	A1 20001109	US0011738	20000428	H01H 9/00
WO	0067271	A1 20001109	SE0000835	20000502	H01H 33/28
WO	0067286	A1 20001109	US0011465	20000501	H01J 31/12

1			2		3
WO	0067287 A1	20001109	US0011639	20000501	H01J 31/12
WO	0067288 A1	20001109	US0011640	20000501	H01J 31/12
WO	0067289 A1	20001109	US0040017	20000503	H01J 37/02
WO	0067290 A2	20001109	US0012241	20000504	H01J 37/317
WO	0067291 A2	20001109	US0040082	20000503	H01J 37/317
WO	0067293 A1	20001109	US0011499	20000427	H01J 49/04
WO	0067298 A1	20001109	CA0000513	20000503	H01L 21/00
WO	0067302 A1	20001109	JP0001310	20000306	H01L 21/027
WO	0067303 A1	20001109	JP0002761	20000427	H01L 21/027
WO	0067304 A1	20001109	BE0000045	20000428	H01L 21/04
WO	0067316 A2	20001109	FR0001149	20000428	H01L 23/24
WO	0067320 A2	20001109	US0011798	20000502	H01L 23/64
WO	0067325 A1	20001109	US0011801	20000502	H01L 27/08
WO	0067327 A1	20001109	US0012193	20000505	H01L 27/12
WO	0067329 A1	20001109	SE0000854	20000503	H01L 29/08
WO	0067332 A1	20001109	US0012053	20000502	H01L 29/94
WO	0067334 A1	20001109	US0011067	20000425	H01L 49/00
WO	0067336 A2	20001109	US0010641	20000419	H01M 4/00
WO	0067337 A1	20001109	US0011955	20000502	H01M 4/48
WO	0067338 A1	20001109	US0011112	20000425	H01M 4/58
WO	0067339 A1	20001109	US0012076	20000503	H01M 4/60
WO	0067340 A1	20001109	US0012077	20000503	H01M 4/60
WO	0067341 A1	20001109	IB0000909	20000426	H01Q 1/00
WO	0067342 A1	20001109	US0012295	20000504	H01Q 1/24
WO	0067346 A1	20001109	US0010315	20000417	H01R 4/02
WO	0067347 A1	20001109	IB0000535	20000427	H01R 9/05
WO	0067348 A1	20001109	US0012175	20000504	H01R 13/64
WO	0067349 A1	20001109	CH0000183	20000329	H01R 33/96
WO	0067350 A1	20001109	GB0001664	20000428	H01S 3/067
WO	0067351 A1	20001109	BE0000049	20000503	H01S 3/098
WO	0067352 A1	20001109	SE0000797	20000427	H02G 3/04
WO	0067353 A1	20001109	US0011446	20000428	H02G 11/02
WO	0067354 A1	20001109	US9918073	19990810	H02G 15/10
WO	0067355 A1	20001109	SE0000707	20000414	H02H 7/06
WO	0067358 A1	20001109	SE0000781	20000426	H02J 3/24
WO	0067359 A1	20001109	US0012214	20000504	H02J 7/00
WO	0067360 A1	20001109	SE0000831	20000502	H02K 1/16
WO	0067361 A1	20001109	US0011674	20000501	H02K 1/22
WO	0067363 A1	20001109	SE0000724	20000417	H02K 19/38
WO	0067371 A1	20001109	US0011116	20000425	H03F 1/26
WO	0067373 A1	20001109	IB0000568	20000503	H03H 7/38
WO	0067376 A1	20001109	US0011800	20000502	H03J 5/24
WO	0067377 A2	20001109	PT0000003	20000428	H03K
WO	0067378 A1	20001109	US0011349	20000428	H03K 5/1252
WO	0067380 A1	20001109	US0010820	20000420	H03K 19/00
WO	0067381 A1	20001109	CA0000468	20000501	H03L 7/081
WO	0067382 A2	20001109	US0009585	20000410	H03M 7/00
WO	0067383 A1	20001109	US0012398	20000504	H03M 13/00
WO	0067385 A1	20001109	US0040019	20000504	H04B 1/38
WO	0067388 A1	20001109	IB0000536	20000427	H04B 1/707
WO	0067389 A1	20001109	FI0000369	20000427	H04B 1/76
WO	0067393 A1	20001109	BE0000046	20000502	H04B 3/54
WO	0067394 A2	20001109	SE0000777	20000425	H04B 7/00
WO	0067395 A1	20001109	US0011776	20000501	H04B 7/00
WO	0067397 A1	20001109	US0012276	20000503	H04B 7/185
WO	0067398 A1	20001109	US0006769	20000315	H04B 7/185
WO	0067400 A1	20001109	AU0000382	20000428	H04B 10/12
WO	0067401 A2	20001109	US0012401	20000504	H04H 1/00
WO	0067403 A1	20001109	US0011314	20000426	H04J 3/08

1			2		3
WO	0067407	A1 20001109	SE0000720	20000414	H04J 14/02
WO	0067408	A1 20001109	US0011386	20000428	H04J 14/02
WO	0067410	A1 20001109	US0011419	20000428	H04K 3/00
WO	0067411	A2 20001109	US9930830	19991227	H04L
WO	0067414	A2 20001109	US0011915	20000503	H04L
WO	0067415	A2 20001109	US0012082	20000503	H04L
WO	0067416	A2 20001109	US0012434	20000505	H04L
WO	0067417	A1 20001109	GB0001649	20000428	H04L 1/00
WO	0067420	A1 20001109	US0010438	20000418	H04L 7/00
WO	0067424	A1 20001109	US0010958	20000424	H04L 9/32
WO	0067425	A2 20001109	EP0003520	20000417	H04L 12/00
WO	0067426	A2 20001109	US0011701	20000428	H04L 12/00
WO	0067427	A1 20001109	SE0000860	20000504	H04L 12/24
WO	0067428	A1 20001109	CA0000491	20000502	H04L 12/28
WO	0067430	A1 20001109	SE0000752	20000419	H04L 12/28
WO	0067431	A1 20001109	SE0000832	20000502	H04L 12/28
WO	0067434	A1 20001109	NL0000283	20000501	H04L 12/56
WO	0067435	A1 20001109	SE0000883	20000504	H04L 12/56
WO	0067436	A1 20001109	US0012021	20000503	H04L 12/58
WO	0067438	A1 20001109	US0011727	20000502	H04L 12/64
WO	0067439	A1 20001109	US0012028	20000501	H04L 25/02
WO	0067440	A1 20001109	US0006065	20000308	H04L 25/03
WO	0067442	A1 20001109	IL0000228	20000418	H04L 27/30
WO	0067443	A2 20001109	NO0000144	20000428	H04L 29/00
WO	0067444	A2 20001109	US0010563	20000419	H04L 29/00
WO	0067446	A1 20001109	IB0000696	20000503	H04L 29/06
WO	0067447	A1 20001109	IE0000050	20000502	H04L 29/06
WO	0067448	A1 20001109	SE0000648	20000425	H04L 29/06
WO	0067449	A1 20001109	US0010394	20000418	H04L 29/06
WO	0067450	A1 20001109	US0011803	20000502	H04L 29/12
WO	0067452	A1 20001109	EP0003867	20000428	H04M 1/02
WO	0067455	A1 20001109	US0010523	20000418	H04M 3/42
WO	0067456	A1 20001109	FR0000948	20000412	H04M 3/533
WO	0067457	A1 20001109	IL0000244	20000427	H04M 11/06
WO	0067458	A1 20001109	US0011541	20000426	H04M 11/06
WO	0067459	A2 20001109	EP0002190	20000310	H04M 15/00
WO	0067460	A1 20001109	GB0001676	20000428	H04M 15/00
WO	0067461	A1 20001109	FR0001124	20000427	H04M 17/00
WO	0067468	A1 20001109	EP0003843	20000427	H04N 3/36
WO	0067469	A1 20001109	FI0000363	20000426	H04N 5/00
WO	0067471	A1 20001109	US0011257	20000427	H04N 5/00
WO	0067473	A1 20001109	US0011373	20000428	H04N 5/445
WO	0067474	A2 20001109	US0011381	20000428	H04N 5/445
WO	0067475	A1 20001109	US0011495	20000426	H04N 5/445
WO	0067477	A1 20001109	IL0000206	20000402	H04N 5/913
WO	0067479	A2 20001109	US0011775	20000430	H04N 7/00
WO	0067481	A1 20001109	US0011377	20000428	H04N 7/14
WO	0067482	A1 20001109	FR0001089	20000425	H04N 7/16
WO	0067483	A1 20001109	US0009800	20000412	H04N 7/16
WO	0067484	A1 20001109	US0011383	20000428	H04N 7/173
WO	0067491	A1 20001109	EP0003755	20000420	H04Q 3/00
WO	0067492	A1 20001109	SE0000694	20000411	H04Q 3/00
WO	0067493	A1 20001109	FR0000947	20000412	H04Q 3/66
WO	0067494	A1 20001109	SE0000600	20000328	H04Q 7/00
WO	0067495	A2 20001109	SE0000778	20000425	H04Q 7/00
WO	0067496	A1 20001109	SE0000794	20000427	H04Q 7/20
WO	0067497	A1 20001109	US0011061	20000425	H04Q 7/20
WO	0067498	A1 20001109	US0011953	20000502	H04Q 7/20
WO	0067499	A1 20001109	! EP9902965	19990430	H04Q 7/22

1			2		3
WO 0067500 A1	20001109	EP0003059	20000406	H04Q	7/24
WO 0067501 A1	20001109	FI0000379	20000428	H04Q	7/24
WO 0067502 A1	20001109	FI0000358	20000426	H04Q	7/28
WO 0067504 A1	20001109	FI0000368	20000427	H04Q	7/32
WO 0067505 A1	20001109	EP9903044	19990504	H04Q	7/34
WO 0067506 A1	20001109	EP9903045	19990504	H04Q	7/34
WO 0067507 A1	20001109	SE0000535	20000317	H04Q	7/34
WO 0067508 A1	20001109	EP9903093	19990501	H04Q	7/36
WO 0067509 A1	20001109	EP9906778	19990914	H04Q	7/36
WO 0067510 A1	20001109	EP9906779	19990914	H04Q	7/36
WO 0067511 A1	20001109	FI0000331	20000418	H04Q	7/36
WO 0067512 A1	20001109	EP9902966	19990430	H04Q	7/38
WO 0067513 A1	20001109	EP0002621	20000324	H04Q	7/38
WO 0067514 A1	20001109	EP0003756	20000419	H04Q	7/38
WO 0067515 A1	20001109	FI0000359	20000426	H04Q	7/38
WO 0067516 A1	20001109	SE0000779	20000425	H04Q	7/38
WO 0067517 A1	20001109	DE0001179	20000414	H04Q	11/04
WO 0067518 A1	20001109	SE0000848	20000503	H04Q	11/04
WO 0067519 A1	20001109	SE0000849	20000503	H04Q	11/04
WO 0067520 A1	20001109	US0012125	20000503	H04Q	11/04
WO 0067521 A1	20001109	EP9903019	19990429	H04R	1/10
WO 0067522 A2	20001109	CA0000466	20000501	H04R	1/32
WO 0067523 A2	20001109	GB0001484	20000428	H04R	9/04
WO 0067524 A2	20001109	GB0001483	20000428	H04R	9/06
WO 0067525 A2	20001109	GB0001485	20000428	H04R	17/00
WO 0067526 A2	20001109	US0011942	20000501	H04R	25/00
WO 0067528 A1	20001109	NL0000282	20000501	H05B	3/14
WO 0067530 A1	20001109	FR0001173	20000428	H05B	3/84
WO 0067532 A1	20001109	US0011440	20000428	H05B	37/02
WO 0067535 A1	20001109	DE0001351	20000428	H05H	1/18
WO 0067536 A1	20001109	US9918660	19990817	H05K	3/00
WO 0067537 A2	20001109	US0011524	20000427	H05K	3/00
WO 0067539 A1	20001109	NO0000137	20000427	H05K	3/10
WO 0067540 A1	20001109	US0012108	20000504	H05K	7/10
WO 0067541 A1	20001109	US0011579	20000428	H05K	7/20
WO 0067547 A2	20001116	CH0000431	20000814	BRAK KLASY	
WO 0067548 A2	20001116	US9914224	19990623	BRAK KLASY	
WO 0067549 A1	20001116	GB0001599	20000505	A01C	1/04
WO 0067550 A1	20001116	CA0000522	20000505	A01C	1/06
WO 0067551 A1	20001116	CA0000517	20000505	A01C	7/00
WO 0067552 A1	20001116	US0012129	20000504	A01C	7/04
WO 0067554 A1	20001116	GB0001635	20000427	A01F	12/18
WO 0067555 A1	20001116	FR0001190	20000503	A01G	9/10
WO 0067556 A1	20001116	FR0001220	20000505	A01G	9/12
WO 0067557 A1	20001116	HU0000040	20000503	A01G	23/06
WO 0067558 A1	20001116	US0012450	20000505	A01H	5/00
WO 0067560 A1	20001116	EP0003942	20000503	A01J	5/08
WO 0067562 A1	20001116	SE0000875	20000504	A01J	7/04
WO 0067563 A1	20001116	NZ0000060	20000420	A01K	3/00
WO 0067564 A1	20001116	US0012618	20000509	A01K	15/00
WO 0067566 A1	20001116	US0012756	20000510	A01K	43/00
WO 0067567 A1	20001116	IS0000004	20000511	A01K	61/00
WO 0067568 A1	20001116	AU0000408	20000505	A01K	67/00
WO 0067569 A1	20001116	AU0000432	20000510	A01K	67/00
WO 0067570 A2	20001116	US0011631	20000501	A01M	
WO 0067571 A1	20001116	AU0000415	20000505	A01N	25/02
WO 0067573 A1	20001116	AU0000416	20000505	A01N	25/30
WO 0067574 A1	20001116	US0012107	20000504	A01N	25/34
WO 0067576 A1	20001116	US0013114	20000512	A01N	43/04

1			2		3		
WO	0067577	A1	20001116	US0008849	20000403	A01N	43/08
WO	0067579	A1	20001116	US0012381	20000505	A01N	43/80
WO	0067581	A1	20001116	FI0000391	20000504	A01N	63/04
WO	0067582	A1	20001116	CA0000565	20000508	A22C	13/00
WO	0067583	A2	20001116	EP0004593	20000505	A23C	9/00
WO	0067584	A1	20001116	HR9900031	19991210	A23C	9/12
WO	0067589	A1	20001116	US0010578	20000419	A23K	1/00
WO	0067590	A1	20001116	EP0003245	20000412	A23K	1/16
WO	0067591	A1	20001116	GB0001753	20000508	A23K	1/18
WO	0067592	A1	20001116	US0010699	20000420	A23L	1/0528
WO	0067594	A1	20001116	US0012507	20000505	A23L	1/216
WO	0067595	A1	20001116	IB0000711	20000504	A23L	1/22
WO	0067596	A1	20001116	US0012300	20000505	A23L	1/302
WO	0067597	A1	20001116	US0012988	20000511	A23L	2/00
WO	0067599	A2	20001116	US0012947	20000511	A41D	
WO	0067600	A1	20001116	GB0001763	20000508	A41D	19/00
WO	0067602	A2	20001116	US0012182	20000505	A44B	
WO	0067603	A1	20001116	US0012183	20000505	A44B	19/16
WO	0067604	A1	20001116	US0012302	20000505	A44B	19/16
WO	0067606	A1	20001116	US0012829	20000511	A44B	21/00
WO	0067607	A1	20001116	US0013184	20000512	A45C	13/22
WO	0067608	A1	20001116	US0012134	20000504	A45D	6/00
WO	0067609	A1	20001116	IB0000624	20000510	A45D	19/02
WO	0067610	A1	20001116	ZA0000015	20000201	A46B	1/00
WO	0067611	A1	20001116	IB9901733	19991026	A46B	9/02
WO	0067613	A1	20001116	IT0000170	20000505	A47B	96/20
WO	0067616	A1	20001116	EP0004096	20000505	A47C	1/12
WO	0067618	A1	20001116	FR0001209	20000504	A47C	23/00
WO	0067620	A1	20001116	DE0001440	20000507	A47G	1/17
WO	0067622	A1	20001116	US0012091	20000503	A47G	21/18
WO	0067623	A1	20001116	SE0000950	20000511	A47H	1/04
WO	0067624	A1	20001116	EP9904911	19990713	A47J	31/08
WO	0067626	A2	20001116	EP0004046	20000505	A47K	
WO	0067627	A1	20001116	KR9900387	19990721	A47K	3/02
WO	0067628	A1	20001116	US0012815	20000511	A47K	5/12
WO	0067631	A1	20001116	KR9900367	19990708	A47L	9/24
WO	0067632	A1	20001116	EP0004344	20000503	A47L	17/08
WO	0067633	A2	20001116	US0012014	20000503	A61B	
WO	0067634	A2	20001116	US0012745	20000510	A61B	
WO	0067635	A1	20001116	IL0000255	20000503	A61B	3/14
WO	0067636	A1	20001116	AU0000404	20000508	A61B	5/04
WO	0067637	A1	20001116	US0012324	20000505	A61B	5/103
WO	0067638	A1	20001116	US0009931	20000413	A61B	7/02
WO	0067639	A1	20001116	NO0000138	20000427	A61B	10/00
WO	0067640	A2	20001116	US0012553	20000509	A61B	17/00
WO	0067641	A1	20001116	US0012877	20000511	A61B	17/00
WO	0067643	A1	20001116	ZA0000094	20000510	A61B	17/04
WO	0067644	A1	20001116	FR0000858	20000405	A61B	17/068
WO	0067646	A1	20001116	US0011134	20000426	A61B	17/22
WO	0067647	A1	20001116	US0011274	20000426	A61B	17/22
WO	0067648	A1	20001116	US0012461	20000508	A61B	17/22
WO	0067649	A1	20001116	IE0000052	20000508	A61B	17/28
WO	0067650	A1	20001116	US0012407	20000508	A61B	17/56
WO	0067651	A1	20001116	US0012773	20000510	A61B	17/70
WO	0067653	A1	20001116	IL0000269	20000511	A61B	17/74
WO	0067655	A2	20001116	US0011765	20000502	A61B	18/00
WO	0067656	A1	20001116	US0013204	20000511	A61B	18/14
WO	0067657	A1	20001116	US0012146	20000505	A61B	18/18
WO	0067660	A1	20001116	NZ0000065	20000505	A61C	13/15

1			2		3
WO 0067661	A2	20001116	US0013129	20000512	A61F
WO 0067662	A1	20001116	US0012515	20000509	A61F 2/00
WO 0067664	A1	20001116	IE9900033	19990507	A61F 2/01
WO 0067665	A1	20001116	IE9900035	19990507	A61F 2/01
WO 0067666	A1	20001116	IE9900036	19990507	A61F 2/01
WO 0067667	A1	20001116	IE9900039	19990507	A61F 2/01
WO 0067668	A1	20001116	IE0000053	20000508	A61F 2/01
WO 0067669	A1	20001116	IE0000054	20000508	A61F 2/01
WO 0067670	A1	20001116	IE0000055	20000508	A61F 2/01
WO 0067671	A1	20001116	IE0000057	20000508	A61F 2/01
WO 0067673	A1	20001116	EP0004142	20000509	A61F 2'06
WO 0067675	A1	20001116	US0011974	20000503	A61F 2/06
WO 0067677	A1	20001116	US0012718	20000509	A61F 2/14
WO 0067679	A1	20001116	US0011414	20000428	A61F 2/24
WO 0067683	A1	20001116	DK0000223	20000503	A61F 5/445
WO 0067684	A1	20001116	BE0000036	20000413	A61F 6/14
WO 0067686	A1	20001116	SE0000905	20000508	A61F 7/12
WO 0067687	A1	20001116	EP0004094	20000505	A61F 9/011
WO 0067689	A1	20001116	SE0000917	20000510	A61G 7/075
WO 0067690	A1	20001116	GB0001764	20000508	A61G 7/10
WO 0067692	A1	20001116	US0013085	20000511	A61H 7/00
WO 0067693	A1	20001116	US0012912	20000511	A61H 23/02
WO 0067694	A1	20001116	GB0001728	20000505	A61J 3/00
WO 0067696	A2	20001116	FR0001238	20000505	A61K
WO 0067697	A2	20001116	FR0001259	20000510	A61K
WO 0067698	A2	20001116	FR0001260	20000510	A61K
WO 0067699	A2	20001116	US0012148	20000504	A61K
WO 0067700	A2	20001116	US0012890	20000512	A61K
WO 0067703	A2	20001116	EP0003864	20000428	A61K 7/00
WO 0067704	A2	20001116	GB0001778	20000510	A61K 7/00
WO 0067708	A2	20001116	US0012404	20000505	A61K 7/00
WO 0067709	A2	20001116	US0003910	20000215	A61K 7/00
WO 0067710	A1	20001116	US0003914	20000215	A61K 7/06
WO 0067711	A1	20001116	KR0000432	20000508	A61K 7/16
WO 0067712	A1	20001116	EP0003862	20000428	A61K 7/32
WO 0067713	A1	20001116	EP0003863	20000428	A61K 7/32
WO 0067714	A1	20001116	US9909905	19990507	A61K 7/46
WO 0067715	A1	20001116	US9909906	19990507	A61K 7/46
WO 0067716	A1	20001116	US9909907	19990507	A61K 7/46
WO 0067717	A1	20001116	US9909908	19990507	A61K 7/46
WO 0067718	A1	20001116	US0012415	20000505	A61K 7/46
WO 0067719	A1	20001116	US0012416	20000505	A61K 7/46
WO 0067720	A1	20001116	US0012417	20000505	A61 7/46
WO 0067721	A1	20001116	US0012418	20000505	A61K 7/46
WO 0067722	A1	20001116	US0011203	20000426	A61K 7/48
WO 0067723	A2	20001116	DE0001512	20000510	A61K 9/00
WO 0067725	A1	20001116	EP0003825	20000427	A61K 9/00
WO 0067726	A1	20001116	US0012743	20000510	A61K 9/00
WO 0067727	A1	20001116	FR0001245	20000509	A61K 9/10
WO 0067728	A2	20001116	EP0004112	20000508	A61K 9/16
WO 0067729	A1	20001116	US0012067	20000503	A61K 9/20
WO 0067730	A1	20001116	US0012194	20000504	A61K 9/70
WO 0067731	A2	20001116	DE0001413	20000505	A61K 31/00
WO 0067732	A2	20001116	EP0003859	20000428	A61K 31/00
WO 0067733	A2	20001116	EP0003937	20000503	A61K 31/00
WO 0067734	A2	20001116	EP0003967	20000503	A61K 31/00
WO 0067735	A2	20001116	EP0004308	20000508	A61K 31/00
WO 0067736	A2	20001116	GB0001736	20000505	A61K 31/00
WO 0067737	A2	20001116	US0012309	20000505	A61K 31/00

1			2		3
WO	0067738	A2 20001116	US0012339	20000505	A61K 31/00
WO	0067739	A2 20001116	US0012493	20000505	A61K 31/00
WO	0067741	A2 20001116	US0012648	20000509	A61K 31/00
WO	0067742	A2 20001116	US0006199	20000310	A61K 31/00
WO	0067744	A1 20001116	CA0000523	20000505	A61K 31/19
WO	0067745	A1 20001116	CA0000530	20000505	A61K 31/19
WO	0067746	A1 20001116	US0012303	20000505	A61K 31/215
WO	0067747	A1 20001116	US0006200	20000310	A61K 31/225
WO	0067749	A1 20001116	EP0003416	20000414	A61K 31/35
WO	0067750	A1 20001116	EP0003417	20000414	A61K 31/35
WO	0067751	A1 20001116	US0012533	20000508	A61K 31/357
WO	0067752	A1 20001116	FR0001246	20000509	A61K 31/4035
WO	0067753	A1 20001116	SE0000876	20000504	A61K 31/426
WO	0067754	A1 20001116	US0012957	20000512	A61K 31/455
WO	0067755	A1 20001116	US0012489	20000508	A61K 31/472
WO	0067756	A1 20001116	US0012551	20000508	A61K 31/54
WO	0067757	A1 20001116	US0013101	20000512	A61K 31/56
WO	0067758	A1 20001116	JP0002958	20000509	A61K 31/593
WO	0067759	A1 20001116	SE0000827	20000502	A61K 31/7032
WO	0067760	A1 20001116	JP0002993	20000510	A61K 31/7068
WO	0067761	A1 20001116	US0012177	20000505	A61K 31/71
WO	0067763	A1 20001116	US9930663	19991222	A61K 35/12
WO	0067764	A2 20001116	CA0000566	20000508	A61K 35/14
WO	0067765	A1 20001116	US9910241	19990510	A61K 35/54
WO	0067766	A1 20001116	RU9900480	19991210	A61K 35/58
WO	0067769	A1 20001116	US0012864	20000510	A61K 37/10
WO	0067770	A1 20001116	SE0000844	20000503	A61K 38/00
WO	0067771	A1 20001116	US0012063	20000502	A61K 38/00
WO	0067772	A1 20001116	EP0004881	20000509	A61K 38/05
WO	0067773	A2 20001116	EP0004250	20000510	A61K 38/13
WO	0067774	A2 20001116	US0010022	20000413	A61K 38/17
WO	0067775	A1 20001116	US0012350	20000504	A61K 38/18
WO	0067776	A1 20001116	US0012629	20000510	A61K 38/18
WO	0067777	A1 20001116	AU0000424	20000508	A61K 38/19
WO	0067778	A1 20001116	GB0001745	20000505	A61K 38/24
WO	0067779	A2 20001116	US0012902	20000511	A61K 38/27
WO	0067781	A1 20001116	CA0000528	20000505	A61K 38/57
WO	0067782	A2 20001116	CA0000529	20000505	A61K 38/57
WO	0067784	A1 20001116	US0012580	20000510	A61K 39/00
WO	0067785	A2 20001116	US0012589	20000510	A61K 39/085
WO	0067786	A1 20001116	US0006700	20000505	A61K 39/12
WO	0067787	A2 20001116	US0012495	20000505	A61K 39/21
WO	0067788	A2 20001116	US0012435	20000505	A61K 39/39
WO	0067789	A1 20001116	AU0000433	20000510	A61K 39/395
WO	0067790	A1 20001116	EP0003866	20000428	A61K 39/395
WO	0067791	A1 20001116	EP0004018	20000504	A61K 39/395
WO	0067792	A1 20001116	FR0001258	20000510	A61K 39/395
WO	0067793	A1 20001116	US0012163	20000505	A61K 39/395
WO	0067794	A1 20001116	US0012405	20000505	A61K 39/395
WO	0067795	A1 20001116	US0012583	20000510	A61K 39/395
WO	0067796	A1 20001116	US0040018	20000504	A61K 39/395
WO	0067797	A1 20001116	US0010553	20000419	A61K 47/00
WO	0067798	A2 20001116	GB0001726	20000505	A61K 47/12
WO	0067799	A1 20001116	GB0001711	20000504	A61K 47/36
WO	0067800	A2 20001116	EP0004111	20000508	A61K 47/48
WO	0067802	A1 20001116	US0012752	20000510	A61K 47/48
WO	0067803	A1 20001116	US0012528	20000508	A61K 48/00
WO	0067804	A1 20001116	US0011726	20000502	A61K 51/00
WO	0067805	A1 20001116	US0006697	20000505	A61L 2/16

1			2		3
WO	0067806	A1 20001116	RU9900504	19991228	A61L 2/18
WO	0067807	A1 20001116	IB0000175	20000218	A61L 9/12
WO	0067808	A1 20001116	FR0001199	20000504	A61L 11/00
WO	0067809	A1 20001116	CA0000555	20000511	A61L 15/28
WO	0067810	A1 20001116	US0012692	20000509	A61L 15/58
WO	0067811	A1 20001116	IE9900037	19990507	A61L 27/00
WO	0067812	A1 20001116	1E9900038	19990507	A61L 27/00
WO	0067813	A1 20001116	IE0000056	20000508	A61L 27/18
WO	0067814	A1 20001116	IE0000058	20000508	A61L 27/26
WO	0067815	A1 20001116	IE0000059	20000508	A61L 27/26
WO	0067817	A1 20001116	US0012482	20000505	A61M 1/14
WO	0067818	A1 20001116	US0012483	20000505	A61M 1/14
WO	0067819	A2 20001116	US0013180	20000512	A61M 3/04
WO	0067820	A1 20001116	SE0000910	20000508	A61M 5/00
WO	0067821	A1 20001116	US9909994	19990506	A61M 5/00
WO	0067822	A1 20001116	US0012268	20000505	A61M 5/00
WO	0067824	A1 20001116	DK0000221	20000503	A61M 5/315
WO	0067826	A1 20001116	AU0000411	20000505	A61M 16/00
WO	0067829	A1 20001116	IE9900034	19990507	A61M 25/01
WO	0067830	A1 20001116	US0013191	20000511	A61M 25/06
WO	0067832	A2 20001116	US0013194	20000511	A61M 25/10
WO	0067834	A1 20001116	US0012817	20000511	A61M 37/00
WO	0067837	A1 20001116	US0012657	20000508	A61N 1/30
WO	0067839	A1 20001116	US0012367	20000505	A61N 1/36
WO	0067843	A1 20001116	GB0001725	20000505	A61N 1/378
WO	0067844	A1 20001116	NL0000295	20000508	A61N 2/02
WO	0067845	A1 20001116	US0011849	20000502	A61N 5/00
WO	0067846	A1 20001116	US0012639	20000509	A61N 7/00
WO	0067847	A2 20001116	EP0003865	20000428	A61P
WO	0067848	A1 20001116	FR0001196	20000504	A62B 23/06
WO	0067849	A1 20001116	US0012034	20000503	A62C 2/06
WO	0067850	A1 20001116	CA0000520	20000504	A62C 13/64
WO	0067855	A1 20001116	ZA0000062	20000329	A63B 57/00
WO	0067856	A1 20001116	SE0000803	20000428	A63B 63/00
WO	0067857	A1 20001116	CN0000045	20000310	A63B 63/08
WO	0067858	A1 20001116	IB0000579	20000505	A63B 69/00
WO	0067859	A1 20001116	NL0000289	20000503	A63C 1/28
WO	0067860	A1 20001116	US0012807	20000511	A63D 15/14
WO	0067861	A1 20001116	FR0001197	20000504	A63F 9/08
WO	0067862	A1 20001116	EP0003987	20000504	A63F 13/02
WO	0067863	A1 20001116	US0012844	20000510	A63F 13/06
WO	0067864	A1 20001116	US0012846	20000510	A63F 13/06
WO	0067865	A1 20001116	US0012848	20000510	A63F 13/06
WO	0067866	A1 20001116	US0012838	20000510	A63F 13/08
WO	0067868	A1 20001116	US0012787	20000511	A63G 9/04
WO	0067870	A1 20001116	KR0000427	20000506	A63J 19/00
WO	0067871	A1 20001116	US0000606	20000111	B01D 3/10
WO	0067872	A2 20001116	US0012610	20000509	B01D 9/00
WO	0067873	A1 20001116	AU0000435	20000510	B01D 15/02
WO	0067874	A1 20001116	US0012542	20000508	B01D 15/08
WO	0067876	A1 20001116	US0012615	20000509	B01D 29/00
WO	0067878	A1 20001116	US0009985	20000413	B01D 53/26
WO	0067879	A1 20001116	US0012040	20000503	B01D 53/34
WO	0067881	A1 20001116	FR0001038	20000420	B01D 53/94
WO	0067882	A1 20001116	FR0001207	20000504	B01D 53/94
WO	0067883	A1 20001116	FR0001208	20000504	B01D 53/94
WO	0067884	A1 20001116	EP0004140	20000509	B01D 61/14
WO	0067885	A1 20001116	CA0000524	20000505	B01D 63/02
WO	0067886	A1 20001116	CA0000514	20000503	B01F 3/04

1			2		3
WO	0067887	A2 20001116	GB0001761	20000508	B01F 5/06
WO	0067890	A2 20001116	US0011227	20000427	B01J
WO	0067892	A1 20001116	SE0000877	20000504	B01J 2/04
WO	0067893	A1 20001116	JP0002999	20000510	B01J 19/00
WO	0067894	A2 20001116	US0012825	20000510	B01J 19/00
WO	0067895	A1 20001116	US0009988	20000414	B01J 19/00
WO	0067896	A1 20001116	US0009946	20000413	B01J 19/28
WO	0067897	A1 20001116	CN9900152	19990924	B01J 20/18
WO	0067898	A1 20001116	CN0000109	20000511	B01J 20/18
WO	0067900	A1 20001116	GB0001759	20000509	B01J 20/32
WO	0067902	A1 20001116	NL0000286	20000502	B01J 23/58
WO	0067903	A1 20001116	US0012086	20000504	B01J 25/00
WO	0067904	A1 20001116	FR0001227	20000505	B01J 35/00
WO	0067907	A2 20001116	US0012826	20000510	B01L 3/00
WO	0067908	A1 20001116	EP0002864	20000403	B02B 3/14
WO	0067909	A1 20001116	NL0000317	20000511	B02C 13/18
WO	0067910	A1 20001116	FR0001202	20000504	B02C 17/18
WO	0067911	A1 20001116	US0012622	20000509	B04B 15/02
WO	0067912	A1 20001116	US0012641	20000509	B05B 7/08
WO	0067914	A2 20001116	EP0004137	20000509	B05C 5/00
WO	0067915	A1 20001116	US0012210	20000505	B05C 5/02
WO	0067916	A1 20001116	US0012460	20000508	B05C 5/02
WO	0067920	A2 20001116	EP0004121	20000509	B05D 7/00
WO	0067921	A1 20001116	GB0001741	20000511	B07B 1/10
WO	0067922	A1 20001116	EP0004283	20000510	B07C 3/00
WO	0067923	A1 20001116	GB0001682	20000502	B08B 1/04
WO	0067924	A1 20001116	US0012926	20000511	B08B 7/00
WO	0067925	A1 20001116	US0000172	20000105	B08B 9/02
WO	0067926	A1 20001116	FR0001032	20000419	B08B 9/055
WO	0067927	A1 20001116	JP9902382	19990507	B09B 3/00
WO	0067928	A2 20001116	AT0000113	20000503	B21D
WO	0067929	A1 20001116	US0012614	20000509	B21D 5/00
WO	0067930	A1 20001116	CA0000502	20000504	B21D 15/10
WO	0067931	A1 20001116	GB0001626	20000427	B21D 26/02
WO	0067932	A1 20001116	AU0000420	20000505	B21D 55/00
WO	0067934	A1 20001116	DK9900264	19990511	B22C 11/10
WO	0067936	A1 20001116	US9909772	19990505	B22F 1/00
WO	0067937	A2 20001116	EP0003852	20000428	B23B 27/00
WO	0067939	A1 20001116	FR0001234	20000505	B23B 51/02
WO	0067943	A1 20001116	FR0001153	20000428	B23K 10/02
WO	0067944	A1 20001116	DE0001434	20000508	B23K 20/10
WO	0067947	A1 20001116	EP0003837	20000427	B24B 1/00
WO	0067949	A1 20001116	GB9901464	19990510	B24B 3/00
WO	0067951	A1 20001116	US0012776	20000510	B24B 49/00
WO	0067953	A1 20001116	AU0000428	20000511	B25B 11/00
WO	0067955	A1 20001116	GB0001592	20000505	B25B 33/00
WO	0067958	A1 20001116	DE0001457	20000505	B25H 1/18
WO	0067964	A1 20001116	US0012217	20000505	B26D 7/01
WO	0067966	A1 20001116	EP0003888	20000428	B26F 1/04
WO	0067967	A1 20001116	SE0000908	20000508	B27B 7/04
WO	0067968	A2 20001116	EP0004108	20000508	B27D
WO	0067969	A1 20001116	SE0000866	20000504	B27G 5/00
WO	0067970	A1 20001116	AU0000409	20000505	B27K 5/00
WO	0067971	A2 20001116	NZ0000069	20000508	B27M
WO	0067972	A1 20001116	SE0000940	20000511	B27N 3/08
WO	0067973	A1 20001116	IB0000619	20000510	B28B 1/16
WO	0067974	A1 20001116	IB0000577	20000504	B28D 1/14
WO	0067975	A1 20001116	DE0001527	20000512	B28D 1/22
WO	0067976	A1 20001116	NO0000148	20000504	B29B 7/72

1			2		3
WO	0067977	A1 20001116	EP0004097	20000505	B29B 17/02
WO	0067978	A1 20001116	IB0000591	20000508	B29C 31/06
WO	0067983	A1 20001116	AU0000413	20000508	B29C 45/14
WO	0067985	A1 20001116	CA0000535	20000509	B29C 45/32
WO	0067986	A1 20001116	CA0000536	20000509	B29C 45/32
WO	0067987	A1 20001116	CA0000278	20000315	B29C 45/67
WO	0067989	A1 20001116	FR0001165	20000428	B29C 49/00
WO	0067990	A1 20001116	US9910198	19990510	B29C 51/00
WO	0067991	A1 20001116	US0012557	20000509	B29C 67/00
WO	0067993	A1 20001116	NL0000296	20000508	B29D 11/00
WO	0067995	A1 20001116	US0012372	20000505	B29D 23/00
WO	0067996	A1 20001116	AT0000114	20000503	B30B 5/06
WO	0067999	A1 20001116	US0012678	20000510	B32B 3/00
WO	0068000	A1 20001116	US0012873	20000511	B32B 3/00
WO	0068001	A1 20001116	AU0000427	20000511	B32B 3/12
WO	0068002	A1 20001116	US0012896	20000511	B32B 5/16
WO	0068004	A1 20001116	GB0001735	20000505	B32B 15/02
WO	0068007	A1 20001116	US0012816	20000511	B32B 31/00
WO	0068008	A1 20001116	US0012977	20000511	B32B 31/00
WO	0068009	A1 20001116	FI0000334	20000419	B32B 31/12
WO	0068011	A1 20001116	NL0000292	20000508	B41F 15/40
WO	0068012	A1 20001116	NL0000285	20000502	B41F 15/42
WO	0068013	A1 20001116	DE0001302	20000422	B41F 19/06
WO	0068014	A1 20001116	FR0001240	20000509	B41F 31/02
WO	0068019	A1 20001116	US0012035	20000504	B41J 2/485
WO	0068021	A1 20001116	US0013053	20000512	B41M 5/00
WO	0068022	A1 20001116	US9922388	19990927	B41M 5/38
WO	0068023	A1 20001116	EP9909323	19991201	B43K 5/00
WO	0068024	A1 20001116	US0012390	20000505	B43K 23/12
WO	0068025	A1 20001116	KR0000424	20000504	B43L 21/00
WO	0068026	A1 20001116	DE0001215	20000415	B60B 5/02
WO	0068030	A1 20001116	DK0000249	20000511	B60C 25/00
WO	0068035	A1 20001116	AU9900342	19990507	B60N 2/26
WO	0068037	A1 20001116	CA0000548	20000510	B60R 3/02
WO	0068039	A1 20001116	EP0003634	20000420	B60R 13/08
WO	0068045	A1 20001116	US0012332	20000504	B60R 25/02
WO	0068046	A1 20001116	ZA0000039	20000301	B60R 25/08
WO	0068047	A1 20001116	US0012915	20000511	B60S 1/02
WO	0068049	A2 20001116	US0010977	20000421	B60T
WO	0068053	A1 20001116	GB0001126	20000324	B60T 8/88
WO	0068056	A1 20001116	GB0001122	20000324	B60T 17/18
WO	0068057	A1 20001116	IT0000174	20000505	B61B 13/04
WO	0068058	A1 20001116	US0006695	20000505	B61L 5/06
WO	0068059	A1 20001116	SE0000894	20000505	B62B 3/065
WO	0068063	A1 20001116	NL0000300	20000509	B62D 33/067
WO	0068065	A1 20001116	EP0004168	20000510	B62J 1/16
WO	0068066	A1 20001116	DE0001417	20000507	B62J 6/00
WO	0068067	A1 20001116	NO9900048	19990506	B62M 3/08
WO	0068068	A1 20001116	NL0000305	20000510	B62M 9/14
WO	0068069	A1 20001116	KR0000428	20000506	B62M 15/00
WO	0068070	A1 20001116	NO0000146	20000502	B63B 59/06
WO	0068072	A1 20001116	DE0001454	20000510	B63H 23/24
WO	0068075	A1 20001116	US0005072	20000222	B64C 27/12
WO	0068077	A1 20001116	US0007237	20000316	B64D 9/00
WO	0068078	A1 20001116	NZ0000070	20000510	B65B 3/32
WO	0068081	A1 20001116	EP0003823	20000427	B65B 9/15
WO	0068082	A1 20001116	EP0003822	20000427	B65B 9/20
WO	0068083	A1 20001116	ES9900124	19990506	B65B 11/14
WO	0068084	A1 20001116	GB0001756	20000508	B65B 25/06

1			2		3
WO	0068087	A2 20001116	US0012951	20000512	B65B 43/00
WO	0068088	A1 20001116	IB0000544	20000427	B65B 59/00
WO	0068089	A1 20001116	IB0000538	20000428	B65B 61/18
WO	0068092	A2 20001116	IT0000173	20000505	B65D
WO	0068093	A2 20001116	US0012809	20000508	B65D
WO	0068094	A1 20001116	JP0002771	20000427	B65D 1/00
WO	0068095	A1 20001116	US0012625	20000509	B65D 1/02
WO	0068096	A1 20001116	US0012769	20000510	B65D 1/24
WO	0068097	A1 20001116	ES9900125	19990507	B65D 5/32
WO	0068098	A1 20001116	US9910018	19990507	B65D 5/49
WO	0068099	A1 20001116	NL0000301	20000509	B65D 6/18
WO	0068100	A1 20001116	SE0000921	20000510	B65D 19/32
WO	0068101	A2 20001116	EP0004206	20000503	B65D 21/00
WO	0068102	A1 20001116	US9910019	19990507	B65D 21/032
WO	0068103	A1 20001116	US9910020	19990507	B65D 21/032
WO	0068104	A1 20001116	US0012451	20000508	B65D 33/25
WO	0068106	A1 20001116	US0011316	20000425	B65D 41/04
WO	0068107	A1 20001116	NO0000154	20000509	B65D 43/02
WO	0068108	A1 20001116	US0012311	20000505	B65D 71/16
WO	0068109	A1 20001116	EP9903173	19990508	B65D 83/04
WO	0068110	A1 20001116	FR0001224	20000505	B65D 83/14
WO	0068111	A1 20001116	JP0002857	20000501	B65D 85/00
WO	0068112	A1 20001116	US0012591	20000509	B65D 85/00
WO	0068113	A1 20001116	TR0000023	20000511	B65D 85/816
WO	0068114	A1 20001116	DK9900342	19990622	B65F 1/14
WO	0068116	A1 20001116	FR0001214	20000505	B65G 17/32
WO	0068117	A1 20001116	US0012013	20000503	B65G 41/00
WO	0068120	A1 20001116	EP0004039	20000505	B65G 47/82
WO	0068121	A1 20001116	US0012195	20000504	B65G 47/84
WO	0068122	A1 20001116	FR0001215	20000505	B65G 51/03
WO	0068128	A1 20001116	IT0000169	20000504	B65H 19/14
WO	0068129	A1 20001116	IT0000181	20000509	B65H 19/28
WO	0068130	A1 20001116	IB0000571	20000503	B65H 23/02
WO	0068131	A1 20001116	US0011721	20000428	B65H 75/48
WO	0068132	A1 20001116	US0011973	20000503	B66B 7/06
WO	0068133	A1 20001116	NL0000251	20000418	B66C 1/42
WO	0068135	A1 20001116	GB0001705	20000504	B67B 7/92
WO	0068136	A1 20001116	GB0001732	20000505	B67D 1/00
WO	0068137	A1 20001116	US0012229	20000506	B67D 5/52
WO	0068138	A1 20001116	US0012523	20000508	B67D 5/56
WO	0068141	A1 20001116	EP0003062	20000406	C01B 17/88
WO	0068142	A1 20001116	US0011659	20000501	C01B 21/068
WO	0068143	A1 20001116	US0011747	20000501	C01B 21/28
WO	0068144	A1 20001116	GB0001738	20000505	C01B 25/32
WO	0068145	A1 20001116	EP0003980	20000504	C01B 25/42
WO	0068146	A1 20001116	IB0000545	20000428	C01B 31/18
WO	0068150	A2 20001116	US0007005	20000320	C02F
WO	0068151	A2 20001116	US0012406	20000508	C02F 1/00
WO	0068152	A1 20001116	CA0000526	20000505	C02F 1/32
WO	0068154	A1 20001116	EP0003816	20000427	C02F 1/62
WO	0068155	A1 20001116	EP0004135	20000509	C02F 3/34
WO	0068157	A1 20001116	EP0004134	20000509	C03B 37/029
WO	0068158	A1 20001116	US0011491	20000428	C03C 3/068
WO	0068159	A1 20001116	US0011271	20000427	C03C 23/00
WO	0068160	A1 20001116	US0012323	20000505	C04B 14/10
WO	0068161	A1 20001116	KR0000425	20000504	C04B 22/06
WO	0068163	A1 20001116	EP0003950	20000503	C04B 28/24
WO	0068164	A1 20001116	GB0001766	20000509	C04B 35/447
WO	0068165	A1 20001116	GB0001724	20000505	C04B 35/563

1		2		3
WO 0068167 A1	20001116	US0011945	20000501	C04B 41/00
WO 0068169 A1	20001116	FR0001187	20000503	C05G 3/02
WO 0068171 A1	20001116	EP0004398	20000509	C07C 7/152
WO 0068172 A1	20001116	US0013092	20000511	C07C 17/278
WO 0068173 A1	20001116	JP0002912	20000502	C07C 29/141
WO 0068174 A1	20001116	EP0004400	20000509	C07C 29/92
WO 0068175 A1	20001116	AT0000126	20000508	C07C 45/38
WO 0068176 A1	20001116	US0011236	20000427	C07C 53/00
WO 0068179 A1	20001116	EP0003691	20000425	C07C 69/95
WO 0068181 A2	20001116	HU0000043	20000510	C07C213/02
WO 0068182 A1	20001116	US0009801	20000428	C07C213/10
WO 0068183 A2	20001116	HU0000044	20000510	C07C217/12
WO 0068184 A1	20001116	GB0001788	20000510	C07C233/36
WO 0068186 A1	20001116	EP0003687	20000425	C07C311/21
WO 0068188 A1	20001116	US0012464	20000505	C07C315/00
WO 0068189 A1	20001116	US9920063	19990901	C07C323/52
WO 0068190 A2	20001116	US0011975	20000503	C07C403/00
WO 0068191 A1	20001116	US0012162	20000504	C07C403/18
WO 0068193 A1	20001116	SE0000913	20000509	C07D205/04
WO 0068194 A1	20001116	US0013048	20000511	C07D207/02
WO 0068195 A2	20001116	GB0001730	20000505	C07D207/16
WO 0068196 A1	20001116	JP0002848	20000428	C07D207/46
WO 0068197 A1	20001116	US0010981	20000420	C07D209/60
WO 0068198 A2	20001116	CA0000500	20000503	C07D213/89
WO 0068199 A1	20001116	GB0001698	20000503	C07D215/44
WO 0068200 A1	20001116	GB0001707	20000503	C07D215/44
WO 0068201 A1	20001116	GB0001697	20000503	C07D215/54
WO 0068202 A1	20001116	US0012096	20000505	C07D215/56
WO 0068203 A1	20001116	JP0002825	20000428	C07D217/06
WO 0068204 A1	20001116	EP0003712	20000426	C07D233/32
WO 0068205 A1	20001116	EP0003897	20000429	C07D233/74
WO 0068206 A1	20001116	EP0003813	20000427	C07D235/18
WO 0068207 A1	20001116	EP0004394	20000508	C07D239/54
WO 0068208 A1	20001116	EP0003729	20000426	C07D239/56
WO 0068209 A2	20001116	EP0003982	20000504	C07D243/00
WO 0068210 A1	20001116	EP0004042	20000505	C07D249/18
WO 0068211 A1	20001116	EP0003685	20000425	C07D251/52
WO 0068212 A1	20001116	US0012280	20000505	C07D263/14
WO 0068213 A1	20001116	GB0001731	20000505	C07D263/58
WO 0068214 A1	20001116	GB0001591	20000425	C07D275/02
WO 0068215 A1	20001116	CA0000516	20000504	C07D285/06
WO 0068216 A1	20001116	ES0000165	20000505	C07D285/16
WO 0068217 A1	20001116	GB0001643	20000505	C07D295/08
WO 0068218 A1	20001116	EP0003812	20000427	C07D295/10
WO 0068220 A1	20001116	US0011976	20000503	C07D311/92
WO 0068221 A1	20001116	HU0000042	20000505	C07D319/06
WO 0068222 A2	20001116	EP0004251	20000510	C07D401/00
WO 0068223 A1	20001116	GB0001734	20000505	C07D401/12
WO 0068224 A1	20001116	IB0000461	20000413	C07D401/12
WO 0068225 A1	20001116	EP0003714	20000426	C07D405/06
WO 0068226 A1	20001116	EP0003891	20000429	C07D409/10
WO 0068227 A1	20001116	EP0003608	20000420	C07D413/10
WO 0068228 A1	20001116	EP0004040	20000505	C07D417/06
WO 0068229 A2	20001116	IN0000054	20000508	C07D455/00
WO 0068230 A1	20001116	GB0001709	20000505	C07D473/18
WO 0068231 A1	20001116	JP0002952	20000509	C07D473/28
WO 0068232 A1	20001116	AU0000412	20000505	C07D487/22
WO 0068233 A1	20001116	EP0003964	20000503	C07D495/10
WO 0068234 A2	20001116	IB0000585	20000505	C07D501/34

1			2		3
WO	0068235	A1 20001116	US0012847	20000510	C07D513/04
WO	0068236	A1 20001116	US0012314	20000504	C07F 5/06
WO	0068241	A1 20001116	US0012447	20000505	C07H 21/02
WO	0068242	A1 20001116	US0012590	20000510	C07H 21/02
WO	0068245	A1 20001116	EP0004092	20000505	C07J 9/00
WO	0068246	A1 20001116	GB0001813	20000511	C07J 9/00
WO	0068247	A2 20001116	US0012207	20000505	C07K
WO	0068248	A2 20001116	US0012454	20000508	C07K
WO	0068251	A1 20001116	US0040016	20000502	C07K 1/00
WO	0068252	A1 20001116	US0012770	20000510	C07K 1/10
WO	0068253	A1 20001116	US9918464	19990813	C07K 4/00
WO	0068254	A1 20001116	EP0003965	20000503	C07K 5/06
WO	0068255	A2 20001116	RU0000012	20000120	C07K 5/10
WO	0068256	A1 20001116	EP0003894	20000429	C07K 7/08
WO	0068257	A1 20001116	CA0000507	20000502	C07K 9/00
WO	0068259	A2 20001116	IB0000726	20000505	C07K 14/00
WO	0068260	A1 20001116	US0012320	20000504	C07K 14/00
WO	0068261	A2 20001116	GB0001749	20000509	C07K 14/255
WO	0068262	A1 20001116	JP0003031	20000511	C07K 14/415
WO	0068263	A2 20001116	CA0000515	20000504	C07K 14/47
WO	0068264	A2 20001116	US0012668	20000510	C07K 14/47
WO	0068265	A1 20001116	US0012842	20000510	C07K 14/47
WO	0068266	A1 20001116	US0006707	20000509	C07K 14/47
WO	0068268	A1 20001116	SE0000878	20000504	C07K 14/705
WO	0068269	A1 20001116	US0012793	20000510	C07K 14/705
WO	0068271	A1 20001116	EP0004136	20000509	C08B 1/00
WO	0068272	A1 20001116	EP0003010	20000405	C08B 31/16
WO	0068274	A1 20001116	GB0001690	20000503	C08F 2/34
WO	0068275	A1 20001116	US0012700	20000509	C08F 4/04
WO	0068277	A1 20001116	FI0000409	20000509	C08F 4/654
WO	0068278	A2 20001116	EP0004307	20000504	C08F 8/00
WO	0068280	A1 20001116	US0011916	20000503	C08F 10/00
WO	0068281	A1 20001116	US0009945	20000413	C08F 12/04
WO	0068282	A1 20001116	US0009065	20000405	C08F 26/06
WO	0068284	A1 20001116	EP0004310	20000508	C08F 36/18
WO	0068285	A1 20001116	GB0001611	20000426	C08F210/16
WO	0068287	A1 20001116	EP0003829	20000427	C08F255/02
WO	0068292	A1 20001116	EP0004083	20000506	C08G 63/20
WO	0068293	A1 20001116	FR0001235	20000505	C08G 63/82
WO	0068294	A1 20001116	EP0004399	20000509	C08G 63/88
WO	0068295	A1 20001116	EP0003619	20000420	C08G 65/26
WO	0068296	A1 20001116	EP0004216	20000504	C08G 67/02
WO	0068297	A1 20001116	US0012732	20000510	C08G 75/04
WO	0068298	A1 20001116	FR0001229	20000505	C08G 83/00
WO	0068300	A1 20001116	EP0003677	20000425	C08J 3/14
WO	0068301	A1 20001116	US9919973	19990901	C08J 5/18
WO	0068302	A1 20001116	GB0001723	20000505	C08J 9/12
WO	0068304	A1 20001116	FI0000371	20000428	C08J 9/20
WO	0068306	A1 20001116	EP0003966	20000503	C08J 9/35
WO	0068307	A1 20001116	EP0003618	20000420	C08K 3/00
WO	0068308	A1 20001116	US0011641	20000501	C08K 3/20
WO	0068310	A1 20001116	FI0000372	20000428	C08L 9/08
WO	0068311	A1 20001116	EP0003617	20000420	C08L 19/00
WO	0068313	A1 20001116	SE0000861	20000504	C08L 23/08
WO	0068314	A1 20001116	SE0000863	20000504	C08L 23/08
WO	0068315	A1 20001116	FI0000407	20000508	C08L 23/10
WO	0068316	A1 20001116	US0012218	20000505	C08L 33/06
WO	0068317	A1 20001116	EP0003807	20000427	C08L 67/02
WO	0068319	A1 20001116	US0006434	20000329	C09B 67/24

1			2		3	
WO	0068395	A2	20001116	US0012531	20000509	C12N 15/55
WO	0068396	A2	20001116	US0013172	20000512	C12N 15/56
WO	0068397	A1	20001116	KR9900661	19991104	C12N 15/61
WO	0068398	A1	20001116	FR0001282	20000511	C12N 15/62
WO	0068399	A2	20001116	US0012827	20000511	C12N 15/63
WO	0068400	A1	20001116	EP0004062	20000505	C12N 15/67
WO	0068401	A1	20001116	EP9909020	19991105	C12N 15/80
WO	0068402	A1	20001116	EP0004226	20000508	C12N 15/82
WO	0068403	A2	20001116	GB0001789	20000510	C12N 15/82
WO	0068404	A1	20001116	US0011086	20000425	C12N 15/82
WO	0068405	A2	20001116	US0011952	20000503	C12N 15/82
WO	0068406	A2	20001116	US0011956	20000503	C12N 15/82
WO	0068407	A1	20001116	US9910022	19990507	C12P 7/06
WO	0068409	A1	20001116	US0013039	20000512	C12P 7/62
WO	0068411	A1	20001116	US0013068	20000512	C12P 19/34
WO	0068413	A1	20001116	US0011859	20000502	C12P 21/04
WO	0068415	A2	20001116	CA0000540	20000510	C12Q 1/00
WO	0068418	A1	20001116	GB0001740	20000505	C12Q 1/48
WO	0068419	A2	20001116	CA0000504	20000505	C12Q 1/68
WO	0068420	A2	20001116	CA0000533	20000505	C12Q 1/68
WO	0068421	A2	20001116	EP0003989	20000504	C12Q 1/68
WO	0068423	A2	20001116	EP0004095	20000505	C12Q 1/68
WO	0068424	A2	20001116	EP0004591	20000504	C12Q 1/68
WO	0068429	A2	20001116	US0012179	20000504	C12Q 1/68
WO	0068432	A2	20001116	US0012358	20000504	C12Q 1/68
WO	0068433	A2	20001116	US0012385	20000505	C12Q 1/68
WO	0068434	A2	20001116	US0012391	20000505	C12Q 1/68
WO	0068435	A1	20001116	DE0001071	20000404	C12Q 1/70
WO	0068436	A1	20001116	IB9900828	19990507	C12Q 1/70
WO	0068437	A1	20001116	US0012497	20000505	C12S 13/00
WO	0068438	A1	20001116	IB0000584	20000505	C14B 1/40
WO	0068440	A1	20001116	JP0002866	20000501	C21B 15/00
WO	0068442	A1	20001116	BE0000050	20000505	C21C 7/10
WO	0068445	A1	20001116	CA0000479	20000505	C22B 3/06
WO	0068446	A1	20001116	GB0001790	20000510	C22B 11/00
WO	0068447	A1	20001116	US0009146	20000406	C22C 9/04
WO	0068452	A1	20001116	SE0000857	20000503	C23C 14/08
WO	0068453	A1	20001116	SE0000858	20000503	C23C 14/08
WO	0068458	A1	20001116	EP0003900	20000429	C23C 22/34
WO	0068459	A1	20001116	US0012671	20000510	C23C 22/34
WO	0068460	A1	20001116	US0012676	20000510	C23C 22/36
WO	0068462	A1	20001116	EP0003684	20000425	C25B 1/00
WO	0068463	A2	20001116	GB0001645	20000428	C25B 11/00
WO	0068464	A2	20001116	GB0001703	20000504	C25D 3/56
WO	0068466	A1	20001116	US0012672	20000510	C25D 13/20
WO	0068468	A1	20001116	US9910193	19990510	C25D 21/18
WO	0068469	A2	20001116	US0011790	20000501	C30B
WO	0068474	A1	20001116	JP0002932	20000508	C30B 29/36
WO	0068476	A1	20001116	US0012554	20000509	D01F 8/14
WO	0068477	A1	20001116	IT9900124	19990510	D03D 15/00
WO	0068478	A1	20001116	US0011492	20000428	D03D 47/34
WO	0068479	A1	20001116	CH0000243	20000503	D03J 1/14
WO	0068481	A1	20001116	US0012109	20000504	D05B 11/00
WO	0068484	A1	20001116	US0006881	20000315	D05C 15/18
WO	0068486	A1	20001116	CH0000257	20000509	D06B 19/00
WO	0068487	A1	20001116	IT0000167	20000503	D06C 3/02
WO	0068488	A1	20001116	EP0003882	20000428	D06F 37/20
WO	0068489	A1	20001116	US0011301	20000427	D06F 37/30
WO	0068490	A1	20001116	GB0001673	20000502	D06F 39/08

1		2		3
WO 0068491 A1	20001116	FR0001283	20000511	D06H 7/22
WO 0068494 A1	20001116	FR9901071	19990506	D21C 3/20
WO 0068495 A1	20001116	EP0004395	20000508	D21C 9/10
WO 0068496 A1	20001116	SE9900773	19990507	D21C 11/04
WO 0068499 A1	20001116	FI0000410	20000509	D21F 7/00
WO 0068500 A1	20001116	DK0000118	20000316	D21H 17/00
WO 0068501 A1	20001116	CH0000232	20000425	D21H 19/82
WO 0068502 A1	20001116	US0012576	20000508	D21H 21/22
WO 0068503 A1	20001116	US0011831	20000502	D21H 23/72
WO 0068504 A1	20001116	US0006694	20000505	E01B 25/24
WO 0068506 A1	20001116	IL0000254	20000503	E01C 5/00
WO 0068507 A1	20001116	US0012866	20000511	E01C 13/08
WO 0068508 A1	20001116	KR0000442	20000510	E01D 2/02
WO 0068509 A1	20001116	CN9900066	19990511	E01F 9/04
WO 0068510 A1	20001116	US9910234	19990511	E01F 13/08
WO 0068511 A1	20001116	US0010029	20000412	E01H 1/10
WO 0068513 A1	20001116	SE0000909	20000508	E02B 5/08
WO 0068515 A1	20001116	GB0001768	20000510	E02D 3/12
WO 0068516 A1	20001116	CA0000519	20000508	E02D 29/02
WO 0068517 A1	20001116	FR0001033	20000420	E02D 29/14
WO 0068518 A1	20001116	AU0000425	20000508	E02F 3/48
WO 0068521 A1	20001116	IB0000269	20000314	E03C 1/04
WO 0068522 A2	20001116	EP0004004	20000504	E04B
WO 0068523 A1	20001116	US0012795	20000510	E04B 1/343
WO 0068524 A1	20001116	US0012911	20000511	E04B 1/82
WO 0068525 A1	20001116	EP0004067	20000505	E04B 1/86
WO 0068526 A1	20001116	FR0001278	20000511	E04B 9/04
WO 0068527 A1	20001116	DE0001414	20000505	E04C 2/24
WO 0068529 A1	20001116	DE0001334	20000427	E04D 15/04
WO 0068530 A1	20001116	EP0001698	20000229	E04F 13/14
WO 0068531 A1	20001116	FI0000237	20000322	E04G 21/20
WO 0068534 A2	20001116	CA0000518	20000505	E05B
WO 0068535 A1	20001116	CA0000503	20000505	E05B 15/02
WO 0068536 A1	20001116	SE0000899	20000505	E05B 49/00
WO 0068537 A1	20001116	CA0000551	20000511	E05B 65/32
WO 0068538 A1	20001116	CA0000546	20000505	E05F 15/12
WO 0068539 A1	20001116	US0012185	20000505	E06B 3/56
WO 0068540 A1	20001116	IB0000747	20000504	E06B 5/20
WO 0068541 A1	20001116	NZ0000068	20000505	E06C 1/36
WO 0068543 A1	20001116	US9909697	19990505	E21D 11/00
WO 0068544 A1	20001116	SE0000191	20000201	E21D 21/00
WO 0068545 A1	20001116	AU0000317	20000413	F01B 3/04
WO 0068546 A1	20001116	EP0004058	20000505	F01K 25/06
WO 0068549 A1	20001116	EP0003177	20000410	F01N 3/28
WO 0068550 A1	20001116	EP0004093	20000505	F01N 3/28
WO 0068552 A1	20001116	SE0000941	20000511	F02B 38/34
WO 0068553 A1	20001116	IB9901684	19991028	F02B 75/28
WO 0068559 A1	20001116	GB0001594	20000505	F02F 7/00
WO 0068565 A1	20001116	US0011933	20000503	F02N 3/00
WO 0068566 A2	20001116	US0011197	20000426	F02P
WO 0068567 A1	20001116	NL0000315	20000511	F03B 17/06
WO 0068569 A1	20001116	DE0001487	20000504	F03D 3/04
WO 0068570 A1	20001116	DK0000230	20000508	F03D 11/02
WO 0068575 A2	20001116	US0013075	20000511	F04D
WO 0068576 A1	20001116	US0012880	20000511	F04D 19/00
WO 0068578 A1	20001116	AT0000119	20000504	F15B 3/00
WO 0068581 A1	20001116	EP0002958	20000403	F16B 13/00
WO 0068583 A1	20001116	EP0004143	20000510	F16B 19/10
WO 0068584 A1	20001116	DE0001397	20000504	F16B 37/12

1			2		3
WO	0068585 A1	20001116	DE0001398	20000504	F16B 39/30
WO	0068594 A1	20001116	US0000597	20000111	F16F 7/00
WO	0068603 A1	20001116	IB0000632	20000511	F16K 7/06
WO	0068604 A1	20001116	CH0000139	20000309	F16K 31/34
WO	0068605 A1	20001116	GB0001623	20000508	F16L 3/23
WO	0068607 A1	20001116	NL0000303	20000510	F16L 37/32
WO	0068608 A1	20001116	AU0000407	20000505	F16L 57/04
WO	0068609 A1	20001116	US0012211	20000504	F16L 59/02
WO	0068610 A1	20001116	SE9902387	19991216	F16P 3/22
WO	0068611 A2	20001116	NO0000152	20000508	F21S
WO	0068614 A1	20001116	SE0000798	20000427	F21V 21/008
WO	0068615 A1	20001116	US0008861	20000403	F22B 37/10
WO	0068616 A1	20001116	US0011118	20000425	F23R 3/40
WO	0068618 A1	20001116	BE0000051	20000506	F24F 6/12
WO	0068619 A1	20001116	AU0000423	20000508	F24F 7/02
WO	0068620 A2	20001116	US0011527	20000428	F24H
WO	0068623 A1	20001116	NO0000115	20000411	F25C 5/18
WO	0068625 A1	20001116	US0012767	20000510	F27D 3/00
WO	0068627 A1	20001116	BE0000048	20000503	F28C 1/14
WO	0068629 A1	20001116	NL0000288	20000503	F28F 1/32
WO	0068630 A1	20001116	US0012605	20000509	F28F 7/00
WO	0068631 A1	20001116	DK0000217	20000427	F28F 19/00
WO	0068633 A1	20001116	US0010341	20000417	F41H 9/10
WO	0068634 A2	20001116	US0012382	20000508	F41H 11/12
WO	0068636 A1	20001116	RU9900153	19990506	F42B 12/06
WO	0068637 A1	20001116	GB0001429	20000425	G01B 7/004
WO	0068638 A1	20001116	FI0000412	20000509	G01B 11/30
WO	0068639 A1	20001116	US0012801	20000511	G01B 15/02
WO	0068640 A2	20001116	US0010896	20000420	G01C
WO	0068642 A2	20001116	IB0000583	20000505	G01C 23/00
WO	0068645 A1	20001116	CA0000512	20000503	G01D 5/26
WO	0068647 A2	20001116	IB0000595	20000509	G01F
WO	0068649 A1	20001116	JP0003044	20000511	G01F 1/66
WO	0068652 A1	20001116	GB0001758	20000508	G01F 1/74
WO	0068653 A1	20001116	GB0001641	20000428	G01F 11/02
WO	0068654 A1	20001116	US0012871	20000511	G01H 17/00
WO	0068657 A1	20001116	NO0000141	20000427	G01L 11/16
WO	0068658 A1	20001116	US0012803	20000511	G01M 1/30
WO	0068661 A2	20001116	US0013190	20000512	G01N
WO	0068662 A1	20001116	US0012604	20000509	G01N 1/28
WO	0068664 A1	20001116	CA0000360	20000404	G01N 21/35
WO	0068665 A1	20001116	US0008151	20000328	G01N 21/47
WO	0068666 A1	20001116	FI0000411	20000509	G01N 21/57
WO	0068667 A1	20001116	EP0004115	20000508	G01N 21/64
WO	0068670 A1	20001116	US0012409	20000508	G01N 21/64
WO	0068672 A1	20001116	FI0000400	20000505	G01N 21/85
WO	0068674 A1	20001116	JP0002903	20000501	G01N 27/12
WO	0068675 A1	20001116	US0013098	20000510	G01N 27/26
WO	0068676 A1	20001116	US0013002	20000512	G01N 27/404
WO	0068677 A1	20001116	GB0001739	20000505	G01N 27/447
I WO	0068678 A1	20001116	DK0000243	20000510	G01N 29/00
I WO	0068681 A1	20001116	US0012624	20000509	G01N 29/26
I WO	0068682 A2	20001116	DE0001467	20000511	G01N 33/00
I WO	0068684 A1	20001116	EP0004414	20000505	G01N 33/22
WO	0068686 A1	20001116	US0012606	20000509	G01N 33/50
WO	0068687 A2	20001116	US0012845	20000510	G01N 33/50
WO	0068688 A1	20001116	IL0000256	20000504	G01N 33/53
WO	0068691 A1	20001116	US0012306	20000505	G01N 33/566
WO	0068692 A1	20001116	US0012227	20000505	G01N 33/58

1			2		3		
WO	0068693	A2	20001116	EP0004106	20000508	G01N	33/68
WO	0068694	A1	20001116	US0012167	20000505	G01N	33/68
WO	0068695	A2	20001116	US0013246	20000512	G01N	33/68
WO	0068696	A1	20001116	IB0000601	20000509	G01P	3/488
WO	0068697	A1	20001116	DK0000244	20000510	G01P	5/00
WO	0068698	A1	20001116	US0012472	20000505	G01R	31/28
WO	0068701	A1	20001116	GB0001714	20000505	G01R	31/36
WO	0068702	A1	20001116	EP0004270	20000511	G01R	33/028
WO	0068703	A2	20001116	CH0000430	20000811	G01S	3/802
WO	0068704	A1	20001116	EP0004236	20000510	G01S	5/00
WO	0068706	A1	20001116	US9910097	19990510	G01S	13/56
WO	0068709	A2	20001116	EA00000002	20000426	G01T	
WO	0068710	A2	20001116	IB0000701	20000510	G01T	1/29
WO	0068711	A1	20001116	US0009697	20000412	G01V	1/28
WO	0068712	A1	20001116	GB0001773	20000510	G02B	5/02
WO	0068715	A1	20001116	US0012430	20000504	G02B	5/22
WO	0068717	A1	20001116	US9910192	19990510	G02B	5/30
WO	0068718	A1	20001116	US0012550	20000508	G02B	6/00
WO	0068719	A1	20001116	US0012627	20000509	G02B	6/26
WO	0068720	A1	20001116	US0012635	20000508	G02B	6/26
WO	0068721	A1	20001116	IB0000555	20000502	G02B	6/42
WO	0068722	A1	20001116	FR0000287	20000208	G02B	6/44
WO	0068725	A1	20001116	IT9900278	19990901	G02B	26/08
WO	0068730	A1	20001116	IB0000582	20000505	G02C	5/22
WO	0068731	A2	20001116	US0012397	20000505	G02F	1/00
WO	0068733	A1	20001116	EP0004022	20000505	G02F	1/153
WO	0068734	A1	20001116	US0011068	20000425	G03B	11/04
WO	0068736	A1	20001116	US0012123	20000503	G03B	21/56
WO	0068738	A1	20001116	JP0002345	20000411	G03F	1/08
WO	0068739	A1	20001116	EP0004009	20000504	G03F	7/027
WO	0068742	A2	20001116	CH0000248	20000503	G04B	37/14
WO	0068744	A1	20001116	US0011482	20000427	G05B	13/02
WO	0068749	A1	20001116	EP0004166	20000510	G05B	19/4099
WO	0068750	A1	20001116	DE0001392	20000504	G05B	19/418
WO	0068755	A1	20001116	US0012652	20000510	G05G	1/14
WO	0068756	A2	20001116	KR0000391	20000426	G06F	
WO	0068757	A2	20001116	US0012412	20000505	G06F	
WO	0068758	A2	20001116	US0012728	20000510	G06F	
WO	0068760	A2	20001116	US0012967	20000511	G06F	
WO	0068762	A1	20001116	US0012052	20000502	G06F	1/00
WO	0068763	A1	20001116	US0012538	20000508	G06F	1/00
WO	0068764	A1	20001116	US0012916	20000511	G06F	1/00
WO	0068765	A1	20001116	US0009006	20000405	G06F	1/00
WO	0068766	A1	20001116	US0011323	20000427	G06F	1/16
WO	0068768	A1	20001116	US9922513	19990929	G06F	3/00
WO	0068769	A1	20001116	US0012106	20000504	G06F	3/00
WO	0068770	A1	20001116	US0012796	20000509	G06F	3/00
WO	0068773	A1	20001116	US0009743	20000412	G06F	3/033
WO	0068775	A1	20001116	US0012480	20000505	G06F	7/38
WO	0068776	A2	20001116	US0012428	20000505	G06F	9/00
WO	0068785	A1	20001116	EP0003978	20000504	G06F	9/44
WO	0068786	A1	20001116	EP0004002	20000504	G06F	9/44
WO	0068787	A1	20001116	KR0000437	20000509	G06F	9/44
WO	0068788	A1	20001116	US0011138	20000426	G06F	9/44
WO	0068790	A1	20001116	IL9900236	19990506	G06F	11/00
WO	0068791	A1	20001116	US0012479	20000505	G06F	11/00
WO	0068794	A1	20001116	EP0003990	20000504	G06F	11/20
WO	0068795	A1	20001116	US0012491	20000505	G06F	11/30
WO	0068797	A1	20001116	US0012934	20000510	G06F	11/36

1			2		3
WO	0068798	A1 20001116	FI0000415	20000509	G06F 12/00
WO	0068799	A1 20001116	US0011925	20000502	G06F 12/08
WO	0068801	A1 20001116	SE0000853	20000503	G06F 12/60
WO	0068802	A1 20001116	US0008865	20000403	G06F 13/00
WO	0068803	A1 20001116	US0012476	20000505	G06F 13/10
WO	0068804	A1 20001116	US0012860	20000510	G06F 13/10
WO	0068805	A1 20001116	US0012425	20000505	G06F 13/40
WO	0068810	A1 20001116	US0012364	20000505	G06F 15/00
WO	0068811	A1 20001116	US0011184	20000427	G06F 15/16
WO	0068812	A1 20001116	US0011650	20000501	G06F 15/16
WO	0068813	A1 20001116	US0012379	20000508	G06F 15/16
WO	0068814	A1 20001116	US0012505	20000505	G06F 15/16
WO	0068815	A1 20001116	US0012697	20000509	G06F 15/16
WO	0068816	A2 20001116	US0012806	20000511	G06F 15/16
WO	0068818	A1 20001116	AU0000429	20000511	G06F 15/163
WO	0068819	A1 20001116	US0012841	20000510	G06F 15/173
WO	0068820	A1 20001116	US0012698	20000509	G06F 15/177
WO	0068822	A2 20001116	US0011962	20000502	G06F 17/00
WO	0068823	A2 20001116	US0012456	20000508	G06F 17/00
WO	0068825	A2 20001116	US0002819	20000204	G06F 17/00
WO	0068827	A1 20001116	US0012384	20000505	G06F 17/10
WO	0068829	A2 20001116	US0012706	20000509	G06F 17/24
WO	0068834	A1 20001116	NO0000155	20000510	G06F 17/30
WO	0068836	A2 20001116	US0011948	20000503	G06F 17/30
WO	0068837	A1 20001116	US0012396	20000505	G06F 17/30
WO	0068839	A1 20001116	US0012546	20000508	G06F 17/30
WO	0068840	A2 20001116	US0012758	20000511	G06F 17/30
WO	0068841	A2 20001116	US0012887	20000512	G06F 17/30
WO	0068844	A1 20001116	AU0000417	20000505	G06F 17/60
WO	0068845	A1 20001116	AU0000421	20000505	G06F 17/60
WO	0068846	A2 20001116	GB0001507	20000418	G06F 17/60
WO	0068847	A1 20001116	JP0002692	20000424	G06F 17/60
WO	0068849	A1 20001116	US9926022	19991126	G06F 17/60
WO	0068850	A2 20001116	US0012101	20000505	G06F 17/60
WO	0068851	A2 20001116	US0012208	20000505	G06F 17/60
WO	0068852	A2 20001116	US0012254	20000505	G06F 17/60
WO	0068853	A2 20001116	US0012559	20000509	G06F 17/60
WO	0068854	A2 20001116	US0012634	20000510	G06F 17/60
WO	0068856	A2 20001116	US0012905	20000510	G06F 17/60
WO	0068857	A1 20001116	US0012918	20000511	G06F 17/60
WO	0068858	A1 20001116	US0012955	20000511	G06F 17/60
WO	0068859	A2 20001116	US0013038	20000511	G06F 17/60
WO	0068860	A2 20001116	US0013132	20000512	G06F 17/60
WO	0068861	A2 20001116	US0013201	20000512	G06F 17/60
WO	0068862	A1 20001116	AU0000418	20000505	G06F 19/00
WO	0068863	A1 20001116	FI0000404	20000505	G06F 19/00
WO	0068864	A1 20001116	SE0000932	20000510	G06F 19/00
WO	0068865	A1 20001116	US0013111	20000511	G06F 19/00
WO	0068866	A1 20001116	US0012633	20000510	G06K 5/00
WO	0068867	A1 20001116	EP0003906	20000502	G06K 7/00
WO	0068868	A1 20001116	US0012868	20000511	G06K 7/00
WO	0068870	A1 20001116	IL0000253	20000503	G06K 7/10
WO	0068871	A1 20001116	US0012369	20000505	G06K 9/00
WO	0068872	A1 20001116	US0012375	20000505	G06K 9/00
WO	0068873	A1 20001116	US0012784	20000510	G06K 9/00
WO	0068874	A1 20001116	US0012785	20000510	G06K 9/00
WO	0068881	A2 20001116	US0012338	20000505	G06T
WO	0068888	A1 20001116	IB0000702	20000510	G06T 11/20
WO	0068890	A1 20001116	US0012839	20000510	G06T 15/00

1			2		3
WO	0068891 A1	20001116	US0011907	20000502	G06T 15/20
WO	0068892 A1	20001116	US0011906	20000502	G06T 15/50
WO	0068893 A1	20001116	US0012325	20000505	G06T 15/70
WO	0068894 A1	20001116	US0012122	20000503	G06T 17/00
WO	0068896 A1	20001116	CH0000260	20000510	G07C 1/32
WO	0068897 A1	20001116	CZ0000031	20000509	G07C 9/00
WO	0068900 A1	20001116	US0000560	20000107	G07D 7/12
WO	0068901 A1	20001116	FR0001269	20000511	G07F 7/10
WO	0068902 A1	20001116	US0012932	20000510	G07F 7/10
WO	0068903 A1	20001116	US0012933	20000510	G07F 7/10
WO	0068904 A2	20001116	EP0004241	20000510	G07F 17/32
WO	0068905 A1	20001116	US0012139	20000504	G08B 3/10
WO	0068906 A1	20001116	US0012429	20000505	G08B 13/04
WO	0068907 A1	20001116	US0012297	20000504	G08B 13/14
WO	0068908 A1	20001116	ZA0000092	20000505	G08B 15/00
WO	0068909 A1	20001116	GB0001622	20000508	G08B 17/10
WO	0068911 A1	20001116	NO0000130	20000418	G08B 21/00
WO	0068912 A1	20001116	US0013192	20000512	G08B 23/00
WO	0068913 A1	20001116	JP0002963	20000509	G08B 25/10
WO	0068915 A1	20001116	US0012704	20000509	G08G 1/01
WO	0068917 A1	20001116	CA0000557	20000510	G09B 21/00
WO	0068918 A2	20001116	US0010933	20000424	G09F
WO	0068919 A1	20001116	FR0001212	20000505	G09F 1/10
WO	0068921 A1	20001116	GB0001767	20000510	G09F 3/03
WO	0068922 A1	20001116	AT0000129	20000510	G09F 15/00
WO	0068923 A1	20001116	KR0000438	20000510	G09F 21/00
WO	0068924 A1	20001116	EP0004237	20000510	G09F 27/00
WO	0068927 A1	20001116	US0013091	20000510	G09G 5/00
WO	0068928 A1	20001116	US0013187	20000512	G09G 5/00
WO	0068929 A1	20001116	US0012378	20000508	G09G 5/08
WO	0068930 A1	20001116	US0012840	20000510	G09G 5/08
WO	0068931 A1	20001116	DK0000245	20000510	G10K 11/34
WO	0068933 A1	20001116	US0012940	20000510	G10L 15/06
WO	0068935 A1	20001116	US0012656	20000508	G10L 19/10
WO	0068936 A1	20001116	GB0001715	20000505	G10L 21/02
WO	0068937 A1	20001116	RU9900349	19990922	G11B 5/012
WO	0068941 A1	20001116	JP0003016	20000511	G11B 5/738
WO	0068943 A1	20001116	JP0002968	20000510	G11B 7/135
WO	0068945 A1	20001116	US0012810	20000510	G11B 20/10
WO	0068947 A1	20001116	JP0002977	20000510	G11B21/10
WO	0068949 A1	20001116	EP0003680	20000425	G11B 27/034
WO	0068950 A1	20001116	GB0001760	20000508	G11B 33/04
WO	0068953 A1	20001116	FI0000408	20000509	G21G 1/10
WO	0068955 A1	20001116	US9921258	19990923	G21K 5/10
WO	0068956 A1	20001116	US0012170	20000505	H01B 3/30
WO	0068957 A1	20001116	SE0000862	20000504	H01B 3/44
WO	0068958 A1	20001116	FR0001131	20000427	H01B 7/00
WO	0068961 A1	20001116	FI0000395	20000504	H01F 27/02
WO	0068962 A1	20001116	FI0000414	20000509	H01F 27/30
WO	0068964 A1	20001116	FR0001135	20000428	H01H 13/70
WO	0068965 A1	20001116	KR0000039	20000120	H01H 50/00
WO	0068967 A1	20001116	US0011709	20000501	H01J 17/20
WO	0068972 A2	20001116	US0013140	20000512	H01L
WO	0068977 A1	20001116	NL0000297	20000508	H01L 21/00
WO	0068978 A1	20001116	US0012762	20000510	H01L 21/00
WO	0068980 A1	20001116	JP0002924	20000508	H01L 21/027
WO	0068981 A1	20001116	FR0001181	20000503	H01L 21/28
WO	0068982 A1	20001116	US0012294	20000504	H01L 21/285
WO	0068984 A1	20001116	FR0001182	20000503	H01L 21/306

1			2		3
WO	0068990 A1	20001116	EP0003988	20000504	H01L 21/78
WO	0068997 A1	20001116	US0012191	20000505	H01L 29/00
WO	0068998 A1	20001116	US0012261	20000505	H01L 29/78
WO	0069001 A1	20001116	GB0001619	20000508	H01L 41/09
WO	0069003 A2	20001116	US0012009	20000503	H01M
WO	0069006 A1	20001116	US0010352	20000418	H01M 4/50
WO	0069007 A1	20001116	US0012510	20000505	H01M 4/86
WO	0069008 A1	20001116	DK0000228	20000505	H01M 4/88
WO	0069009 A2	20001116	US0011327	20000427	H01M 4/92
WO	0069010 A1	20001116	US0012445	20000505	H01M 6/00
WO	0069011 A2	20001116	EP0004252	20000510	H01M 8/06
WO	0069012 A1	20001116	US0011277	20000426	H01M 10/44
WO	0069013 A1	20001116	IL0000250	20000502	H01M 10/46
WO	0069014 A1	20001116	RU9900283	19990810	H01M 12/06
WO	0069015 A1	20001116	EP0003839	20000427	H01P 5/12
WO	0069017 A1	20001116	SE0000907	20000508	H01Q 1/24
WO	0069018 A1	20001116	EP0003999	20000504	H01Q 5/00
WO	0069021 A1	20001116	GB0001547	20000504	H01Q 13/10
WO	0069025 A1	20001116	IB0000680	20000503	H01R 4/24
WO	0069028 A1	20001116	EP0003992	20000504	H01R 12/16
WO	0069029 A1	20001116	SE0000686	20000411	H01R 12/22
WO	0069033 A1	20001116	US0012224	20000505	H01R 13/703
WO	0069037 A2	20001116	US0011042	20000425	H01S 3/00
WO	0069043 A1	20001116	FI0000385	20000502	H02H 9/00
WO	0069045 A1	20001116	SE0000902	20000505	H02J 9/06
WO	0069046 A1	20001116	US0011598	20000501	H02K 1/00
WO	0069047 A1	20001116	SE0000923	20000510	H02K 1/14
WO	0069048 A1	20001116	CH0000252	20000508	H02K 3/48
WO	0069052 A2	20001116	RU0000176	20000504	H02M
WO	0069054 A1	20001116	SE0000928	20000510	H02M 1/12
WO	0069059 A1	20001116	JP0002994	20000510	H02M 3/338
WO	0069060 A1	20001116	US0011279	20000426	H02M 7/5387
WO	0069061 A1	20001116	US0004226	20000218	H02P 1/44
WO	0069062 A1	20001116	US0012319	20000504	H02P 5/00
WO	0069065 A2	20001116	IL0000267	20000509	H03F
WO	0069066 A1	20001116	CA0000527	20000503	H03F 1/32
WO	0069069 A1	20001116	CA0000547	20000510	H03H 9/64
WO	0069071 A1	20001116	US0007422	20000321	H03K 19/0175
WO	0069072 A1	20001116	US0012477	20000505	H03K 19/177
WO	0069073 A1	20001116	US0012478	20000505	H03K 19/177
WO	0069074 A1	20001116	NZ0000071	20000511	H03L 7/197
WO	0069075 A1	20001116	US0012232	20000505	H03M 1/02
WO	0069080 A2	20001116	SE0000743	20000419	H04B
WO	0069081 A1	20001116	US0012870	20000511	H04B 1/00
WO	0069082 A1	20001116	US0012889	20000512	H04B 1/00
WO	0069084 A1	20001116	US0012473	20000505	H04B 1/38
WO	0069085 A1	20001116	US0012475	20000505	H04B 1/38
WO	0069086 A1	20001116	BE0000053	20000510	H04B 1/40
WO	0069088 A1	20001116	US0012470	20000505	H04B 1/69
WO	0069089 A1	20001116	US0012799	20000509	H04B 1/69
WO	0069090 A1	20001116	US0012779	20000509	H04B 1/707
WO	0069095 A1	20001116	US0012636	20000509	H04B 7/185
WO	0069096 A1	20001116	US0008113	20000327	H04B 7/185
WO	0069097 A1	20001116	US0009549	20000410	H04B 7/26
WO	0069098 A1	20001116	US0012937	20000511	H04B 10/00
WO	0069099 A1	20001116	CA0000537	20000509	H04B 10/17
WO	0069101 A1	20001116	US0005917	20000308	H04H 1/02
WO	0069102 A1	20001116	US0013072	20000511	H04J 3/06
WO	0069104 A2	20001116	US0012892	20000510	H04J 14/00

1	2	3
WO 0069105 A1 20001116	US0011784 20000502	H04L 1/00
WO 0069106 A1 20001116	SE0000872 20000504	H04L 7/00
WO 0069107 A1 20001116	SE0000873 20000504	H04L 7/00
WO 0069108 A1 20001116	SE0000874 20000504	H04L 7/00
WO 0069110 A1 20001116	US0012209 20000504	H04L 9/00
WO 0069111 A2 20001116	US0012642 20000509	H04L 9/00
WO 0069112 A1 20001116	US0012094 20000503	H04L 9/06
WO 0069113 A1 20001116	SE0000537 20000320	H04L 9/08
WO 0069114 A1 20001116	SE0000758 20000419	H04L 9/30
WO 0069115 A1 20001116	US0011030 20000424	H04L 9/32
WO 0069118 A1 20001116	SE0000813 20000428	H04L 12/14
WO 0069120 A1 20001116	US0009942 20000413	H04L 12/24
WO 0069121 A1 20001116	JP0002841 20000428	H04L 12/28
WO 0069122 A1 20001116	JP0002934 20000508	H04L 12/28
WO 0069125 A1 20001116	GB0001743 20000505	H04L 12/43
WO 0069126 A1 20001116	GB0001744 20000505	H04L 12/43
WO 0069127 A1 20001116	GB0001716 20000505	H04L 12/433
WO 0069128 A1 20001116	IL0000230 20000418	H04L 12/56
WO 0069131 A1 20001116	US0012196 20000504	H04L 12/64
WO 0069132 A1 20001116	AU0000430 20000511	H04L 12/66
WO 0069134 A1 20001116	SE0000938 20000511	H04L 25/03
WO 0069137 A1 20001116	US0011471 20000428	H04L 27/16
WO 0069139 A2 20001116	IB0000706 20000508	H04L 29/00
WO 0069140 A1 20001116	SE0000926 20000510	H04L 29/00
WO 0069141 A2 20001116	US0012043 20000504	H04L 29/00
WO 0069143 A2 20001116	US0012908 20000511	H04L 29/00
WO 0069144 A1 20001116	US0010473 20000419	H04L 29/06
WO 0069145 A1 20001116	US0009983 20000413	H04L 29/06
WO 0069146 A1 20001116	US0009984 20000413	H04L 29/06
WO 0069148 A2 20001116	IL0000229 20000418	H04M
WO 0069149 A1 20001116	US0012223 20000505	H04M 1/02
WO 0069150 A1 20001116	US0012230 20000505	H04M 1/02
WO 0069151 A1 20001116	US0012231 20000505	H04M 1/02
WO 0069152 A1 20001116	US0006122 20000309	H04M 1/24
WO 0069154 A1 20001116	FI0000394 20000504	H04M 3/00
WO 0069155 A2 20001116	CA0000510 20000503	H04M 3/42
WO 0069156 A1 20001116	US0013247 20000512	H04M 7/00
WO 0069157 A1 20001116	FI0000040 20000121	H04M 11/00
WO 0069160 A1 20001116	IL0000248 20000501	H04M 11/04
WO 0069161 A2 20001116	IL0000262 20000508	H04N
WO 0069162 A2 20001116	US0011788 20000501	H04N
WO 0069163 A2 20001116	US0012710 20000510	H04N
WO 0069164 A2 20001116	IB0000400 20000403	H04N 1/21
WO 0069165 A1 20001116	FR0001183 20000503	H04N 1/387
WO 0069166 A2 20001116	US0011963 20000502	H04N 3/15
WO 0069170 A1 20001116	US9923887 19991014	H04N 5/50
WO 0069171 A1 20001116	US0006162 20000310	H04N 5/74
WO 0069174 A1 20001116	MX9900035 19991125	H04N 5/913
WO 0069175 A1 20001116	US0007747 20000322	H04N 7/088
WO 0069177 A1 20001116	AU0000422 20000508	H04N 7/18
WO 0069181 A1 20001116	US0012694 20000509	H04Q 1/00
WO 0069183 A2 20001116	FI0000416 20000509	H04Q 7/00
WO 0069184 A2 20001116	IB0000855 20000509	H04Q 7/00
WO 0069185 A2 20001116	US0009476 20000410	H04Q 7/00
WO 0069186 A1 20001116	SE0000646 20000404	H04Q 7/20
WO 0069187 A1 20001116	US0011954 20000502	H04Q 7/20
WO 0069188 A1 20001116	EP0003671 20000422	H04Q 7/22
WO 0069189 A1 20001116	US0010299 20000417	H04Q 7/28
WO 0069190 A1 20001116	US0009550 20000410	H04Q 7/28

1		2		3
WO 0069191 A1	20001116	FR0001194	20000503	H04Q 7/32
WO 0069192 A1	20001116	US0012474	20000505	H04Q 7/32
WO 0069193 A1	20001116	US0012791	20000510	H04Q 7/32
WO 0069194 A1	20001116	FI9900384	19990510	H04Q 7/34
WO 0069195 A2	20001116	FI0000393	20000504	H04Q 7/34
WO 0069196 A1	20001116	FI0000402	20000505	H04Q 7/34
WO 0069197 A1	20001116	US0012655	20000508	H04Q 7/36
WO 0069198 A1	20001116	CA0000492	20000504	H04Q 7/38
WO 0069199 A1	20001116	EP9903089	19990505	H04Q 7/38
WO 0069200 A1	20001116	EP0003096	20000407	H04Q 7/38
WO 0069201 A1	20001116	EP0003414	20000414	H04Q 7/38
WO 0069202 A1	20001116	EP0003486	20000418	H04Q 7/38
WO 0069204 A1	20001116	EP0004141	20000509	H04Q 7/38
WO 0069205 A1	20001116	EP0004416	20000505	H04Q 7/38
WO 0069206 A1	20001116	FI0000421	20000511	H04Q 7/38
WO 0069207 A1	20001116	IB0000704	20000508	H04Q 7/38
WO 0069208 A1	20001116	SE0000774	20000420	H04Q 7/38
WO 0069209 A1	20001116	US0009551	20000410	H04Q 7/38
WO 0069211 A1	20001116	IB9901783	19991108	H04Q 11/04
WO 0069212 A1	20001116	GB0001427	20000425	H04R 1/02
WO 0069213 A2	20001116	ZA0000091	20000505	H04R 1/34
WO 0069214 A2	20001116	GB0001545	20000504	H04R 7/06
WO 0069215 A2	20001116	US0011098	20000425	H04R 25/00
WO 0069221 A1	20001116	US0040048	20000504	H05B 6/06
WO 0069222 A1	20001116	US0012168	20000504	H05B 6/80
WO 0069223 A1	20001116	US0005901	20000308	H05B 37/02
WO 0069225 A1	20001116	IT0000184	20000510	H05B 41/282
WO 0069228 A1	20001116	US0012462	20000505	H05G 1/64
WO 0069230 A1	20001116	KR0000434	20000509	H05H 1/30
WO 0069231 A1	20001116	SE0000833	20000503	H05H 5/08
WO 0069233 A1	20001116	FI0000401	20000505	H05K 1/14
WO 0069235 A1	20001116	US0009287	20000407	H05K 3/14
WO 0069237 A1	20001116	FR0001098	20000425	H05K 3/40
WO 0069242 A2	20001123	DK0000357	20000630	BRAK KLASY
WO 0069243 A2	20001123	RU9900159	19990514	BRAK KLASY
WO 0069244 A2	20001123	US0013222	20000512	BRAK KLASY
WO 0069245 A2	20001123	US0013251	20000515	BRAK KLASY
WO 0069246 A2	20001123	US0013285	20000515	BRAK KLASY
WO 0069247 A1	20001123	SE0000895	20000505	A01B 71/02
WO 0069248 A1	20001123	FR0001295	20000512	A01G 1/00
WO 0069249 A1	20001123	JP0003149	20000517	A01G 1/00
WO 0069251 A1	20001123	US0013404	20000516	A01G 27/04
WO 0069253 A1	20001123	FR0001293	20000512	A01K 1/02
WO 0069254 A1	20001123	DK0000259	20000511	A01K 5/01
WO 0069255 A1	20001123	US0013142	20000512	A01K 37/18
WO 0069256 A1	20001123	US0013052	20000512	A01K 67/00
WO 0069257 A2	20001123	US0013000	20000512	A01K 67/027
WO 0069259 A1	20001123	FR0001336	20000518	A01N 1/02
WO 0069260 A1	20001123	EP0003946	20000503	A01N 25/00
WO 0069261 A1	20001123	EP0004375	20000516	A01N 25/30
WO 0069262 A1	20001123	US0013074	20000511	A01N 37/18
WO 0069263 A1	20001123	CA0000531	20000508	A01N 37/36
WO 0069264 A1	20001123	EP0002798	20000330	A01N 37/44
WO 0069265 A1	20001123	GB0001777	20000509	A01N 47/12
WO 0069266 A1	20001123	EP0003929	20000502	A01N 57/20
WO 0069267 A1	20001123	NZ0000074	20000515	A01N 63/00
WO 0069268 A1	20001123	US0012953	20000512	A01N 63/00
WO 0069269 A1	20001123	US0006718	20000512	A01N 63/00
WO 0069270 A1	20001123	GB0001784	20000515	A22C 11/00

1			2		3
WO	0069272 A1	20001123	EP0003715	20000418	A23D 9/007
WO	0069273 A1	20001123	US0013009	20000512	A23D 9/007
WO	0069274 A1	20001123	EP0004409	20000511	A23F 5/24
WO	0069275 A1	20001123	DK0000252	20000512	A23G 1/00
WO	0069276 A1	20001123	AU0000475	20000518	A23J 3/26
WO	0069277 A1	20001123	EP0003513	20000417	A23K 1/16
WO	0069278 A1	20001123	US0008839	20000403	A23K 1/16
WO	0069279 A1	20001123	EP0004239	20000510	A23K 3/00
WO	0069280 A2	20001123	US0013414	20000516	A23L
WO	0069281 A1	20001123	KR0000451	20000512	A23L 1/10
WO	0069282 A1	20001123	US0012581	20000510	A23L 1/236
WO	0069283 A1	20001123	US0012584	20000510	A23L 1/236
WO	0069284 A1	20001123	EP0003737	20000420	A23L 1/275
WO	0069285 A1	20001123	JP0002921	20000508	A23L 1/337
WO	0069286 A2	20001123	US0012578	20000509	A23L 2/00
WO	0069287 A1	20001123	EP0003534	20000419	A23P 1/08
WO	0069288 A1	20001123	JP0003131	20000516	A23P 1/12
WO	0069289 A1	20001123	KR0000474	20000516	A24B 3/00
WO	0069290 A1	20001123	US0013066	20000512	A24B 3/16
WO	0069292 A1	20001123	JP0000960	20000221	A41D 13/00
WO	0069293 A1	20001123	GB0001832	20000512	A41D 31/00
WO	0069294 A1	20001123	US0013741	20000519	A41F 1/00
WO	0069295 A1	20001123	US0012722	20000509	A41H 1/00
WO	0069296 A1	20001123	KR0000478	20000517	A42B 1/24
WO	0069297 A2	20001123	CH0000271	20000517	A43B
WO	0069299 A1	20001123	KR0000463	20000515	A44B 11/00
WO	0069300 A1	20001123	EP0004070	20000506	A44B 13/00
WO	0069302 A1	20001123	US0013501	20000517	A44C 7/00
WO	0069304 A1	20001123	GB0001803	20000511	A44C 15/00
WO	0069306 A1	20001123	US0013896	20000519	A45D 2/24
WO	0069307 A1	20001123	US0013689	20000517	A45D 6/02
WO	0069308 A1	20001123	EP0004088	20000506	A45D 19/02
WO	0069309 A1	20001123	KR0000448	20000512	A46B 9/08
WO	0069311 A1	20001123	JP9906504	19991122	A47B 21/03
WO	0069312 A1	20001123	GB0001752	20000512	A47B 91/16
WO	0069313 A1	20001123	US0006703	20000508	A47F 5/00
WO	0069314 A1	20001123	SE0000897	20000505	A47G 25/06
WO	0069315 A1	20001123	FR0001284	20000512	A47J 31/58
WO	0069316 A1	20001123	CA0000559	20000512	A47J 37/07
WO	0069317 A1	20001123	EP0004609	20000518	A47J 37/07
WO	0069318 A1	20001123	RU0000165	20000505	A47K 5/05
WO	0069319 A1	20001123	CH9900197	19990512	A47K 10/28
WO	0069320 A1	20001123	US0013372	20000515	A47L 5/14
WO	0069321 A1	20001123	GB0001688	20000502	A47L 13/59
WO	0069322 A2	20001123	SI0000011	20000517	A47L 17/04
WO	0069323 A2	20001123	US0013203	20000511	A61B
WO	0069325 A1	20001123	US0013045	20000512	A61B 1/32
WO	0069327 A1	20001123	US0013155	20000513	A61B 3/10
WO	0069330 A1	20001123	US0013259	20000515	A61B 5/00
WO	0069331 A1	20001123	US0013267	20000515	A61B 5/00
WO	0069332 A1	20001123	US0013642	20000518	A61B 5/00
WO	0069333 A1	20001123	US0013878	20000519	A61B 5/00
WO	0069335 A1	20001123	IL0000279	20000518	A61B 5/05
WO	0069336 A1	20001123	US0013186	20000512	A61B 5/055
WO	0069337 A1	20001123	AU0000450	20000512	A61B 5/08
WO	0069339 A1	20001123	AU0000456	20000515	A61B 5/11
WO	0069340 A1	20001123	DK0000266	20000517	A61B 8/00
WO	0069342 A2	20001123	US0013254	20000515	A61B 17/00
WO	0069343 A2	20001123	US0013957	20000518	A61B 17/00

1			2	I	3
WO 0069346	A1	20001123	US0013958	20000518	A61B 17/11
WO 0069347	A1	20001123	US0011921	20000503	A61B 17/16
WO 0069348	A1	20001123	US0013732	20000518	A61B 17/22
WO 0069349	A1	20001123	US0013959	20000518	A61B 17/32
WO 0069353	A1	20001123	US0012899	20000511	A61B 18/00
WO 0069354	A1	20001123	CA0000562	20000512	A61B 19/00
WO 0069356	A1	20001123	US9923574	19991008	A61C 3/00
WO 0069357	A1	20001123	US9923575	19991008	A61C 3/00
WO 0069358	A1	20001123	US0012985	20000512	A61C 3/00
WO 0069360	A1	20001123	US9920752	19990909	A61C 5/06
WO 0069361	A1	20001123	US0012897	20000511	A61C 8/00
WO 0069362	A1	20001123	US0013050	20000512	A61C 13/00
WO 0069363	A1	20001123	CH0000265	20000512	A61C 15/04
WO 0069364	A2	20001123	US0013707	20000518	A61F 2/00
WO 0069365	A2	20001123	US0013058	20000512	A61F 2/02
WO 0069367	A1	20001123	US0013126	20000512	A61F 2/06
WO 0069368	A2	20001123	US0013570	20000517	A61F 2/06
WO 0069369	A1	20001123	IE0000064	20000512	A61F 2/12
WO 0069371	A1	20001123	SK0000007	20000511	A61F 2/32
WO 0069373	A1	20001123	IB0000638	20000512	A61F 2/42
WO 0069375	A1	20001123	US0013811	20000519	A61F 2/54
WO 0069376	A1	20001123	US0013703	20000518	A61F 5/00
WO 0069377	A1	20001123	JP9902569	19990517	A61F 5/451
WO 0069378	A1	20001123	US0011172	20000426	A61F 13/00
WO 0069379	A1	20001123	BR0000045	20000509	A61F 13/02
WO 0069380	A1	20001123	US0012693	20000509	A61F 13/15
WO 0069381	A1	20001123	US0012702	20000509	A61F 13/15
WO 0069382	A1	20001123	US0012703	20000509	A61F 13/15
WO 0069383	A1	20001123	US0013280	20000515	A61F 13/15
WO 0069384	A1	20001123	US0012699	20000509	A61F 13/56
WO 0069385	A1	20001123	GB0001818	20000512	A61G 5/00
WO 0069386	A2	20001123	US0012945	20000511	A61G 7/00
WO 0069387	A1	20001123	US0012742	20000510	A61G 7/05
WO 0069388	A2	20001123	US0012158	20000505	A61H
WO 0069389	A2	20001123	US0013141	20000512	A61J 1/00
WO 0069390	A2	20001123	NL0000331	20000517	A61K
WO 0069391	A2	20001123	US0012019	20000503	A61K
WO 0069392	A1	20001123	US0013708	20000519	A61K 6/06
WO 0069393	A1	20001123	US9921693	19990920	A61K 6/083
WO 0069394	A1	20001123	US9921995	19990922	A61K 6/083
WO 0069395	A1	20001123	US0008045	20000324	A61K 6/083
WO 0069396	A1	20001123	EP0004133	20000509	A61K 7/00
WO 0069401	A1	20001123	US0012972	20000511	A61K 7/16
WO 0069402	A1	20001123	US0012154	20000504	A61K 7/32
WO 0069403	A1	20001123	US9910814	19990518	A61K 7/42
WO 0069404	A1	20001123	US0012155	20000504	A61K 7/48
WO 0069405	A1	20001123	US0013539	20000518	A61K 7/48
WO 0069406	A1	20001123	US0013645	20000518	A61K 7/48
WO 0069407	A1	20001123	US0013646	20000518	A61K 7/48
WO 0069408	A1	20001123	US0013647	20000518	A61K 7/48
WO 0069409	A1	20001123	US0013648	20000518	A61K 7/48
WO 0069412	A1	20001123	US0012962	20000512	A61K 9/127
WO 0069413	A1	20001123	FR0001315	20000517	A61K 9/16
WO 0069414	A2	20001123	FR0001316	20000517	A61K 9/16
WO 0069415	A2	20001123	SI0000013	20000518	A61K 9/16
WO 0069416	A1	20001123	IE0000065	20000512	A61K 9/20
WO 0069417	A1	20001123	US9913481	19990615	A61K 9/48
WO 0069419	A1	20001123	DE0001578	20000517	A61K 9/52
WO 0069420	A1	20001123	1L0000271	20000512	A61K 9/54

1			2		3
WO 0069421 A2	20001123	EP0004360	20000516	A61K	9/70
WO 0069423 A1	20001123	US0013848	20000519	A61K	9/70
WO 0069424 A2	20001123	EP0003506	20000414	A61K	31/00
WO 0069425 A2	20001123	EP0004014	20000504	A61K	31/00
WO 0069426 A2	20001123	IT0000196	20000517	A61K	31/00
WO 0069428 A2	20001123	US0012943	20000511	A61K	31/00
WO 0069429 A2	20001123	US0013626	20000517	A61K	31/00
WO 0069430 A1	20001123	US9911001	19990518	A61K	31/05
WO 0069431 A1	20001123	US0010062	20000414	A61K	31/19
WO 0069432 A1	20001123	JP0003203	20000518	A61K	31/40
WO 0069433 A1	20001123	US0012764	20000510	A61K	31/40
WO 0069434 A1	20001123	US0013604	20000517	A61K	31/415
WO 0069436 A1	20001123	US0012903	20000511	A61K	31/44
WO 0069437 A1	20001123	US0013644	20000517	A61K	31/44
WO 0069438 A1	20001123	GB0001775	20000509	A61K	31/445
WO 0069439 A1	20001123	DK0000253	20000512	A61K	31/4453
WO 0069440 A2	20001123	GB0001807	20000511	A61K	31/465
WO 0069441 A1	20001123	GB0001857	20000515	A61K	31/495
WO 0069442 A1	20001123	US0012820	20000511	A61K	31/495
WO 0069444 A1	20001123	EP0004311	20000512	A61K	31/715
WO 0069445 A1	20001123	US9910568	19990513	A61K	31/785
WO 0069446 A1	20001123	US9910637	19990513	A61K	31/785
WO 0069447 A2	20001123	FR0001342	20000518	A61K	35/00
WO 0069448 A1	20001123	US0012875	20000511	A61K	35/00
WO 0069449 A2	20001123	US0013016	20000512	A61K	35/00
WO 0069450 A1	20001123	US0013495	20000517	A61K	35/00
WO 0069451 A1	20001123	AU0000440	20000515	A61K	35/78
WO 0069455 A2	20001123	EP0004011	20000504	A61K	39/00
WO 0069456 A2	20001123	US0013156	20000512	A61K	39/00
WO 0069457 A1	20001123	US0013402	20000515	A61K	39/085
WO 0069458 A2	20001123	DK0000251	20000512	A61K	39/39
WO 0069459 A1	20001123	US0011756	20000501	A61K	39/395
WO 0069460 A1	20001123	US0012552	20000509	A61K	39/395
WO 0069462 A1	20001123	US0013694	20000518	A61K	39/395
WO 0069463 A1	20001123	US0008081	20000327	A61K	39/395
WO 0069464 A1	20001123	JP0003015	20000511	A61K	45/00
WO 0069465 A1	20001123	JP0003028	20000511	A61K	45/00
WO 0069466 A1	20001123	JP0003029	20000511	A61K	45/00
WO 0069467 A1	20001123	EP0003407	20000414	A61K	45/06
WO 0069468 A1	20001123	EP0003943	20000503	A61K	45/06
WO 0069469 A1	20001123	US9910596	19990513	A61K	47/00
WO 0069470 A2	20001123	US0013260	20000515	A61K	47/10
WO 0069471 A1	20001123	US0009243	20000406	A61K	47/10
WO 0069473 A2	20001123	US0013300	20000512	A61K	49/00
WO 0069474 A1	20001123	US0013245	20000512	A61K	51/00
WO 0069475 A1	20001123	US0013730	20000519	A61L	2/18
WO 0069476 A1	20001123	AU0000459	20000512	A61L	2/26
WO 0069477 A1	20001123	KR0000296	20000401	A61L	9/00
WO 0069478 A1	20001123	US0013193	20000512	A61L	9/01
WO 0069479 A1	20001123	US0013923	20000519	A61L	9/03
WO 0069480 A1	20001123	IB0000592	20000508	A61L	15/18
WO 0069481 A1	20001123	US9911374	19990521	A61L	15/18
WO 0069482 A1	20001123	US9911372	19990521	A61L	15/34
WO 0069483 A1	20001123	US9922842	19991001	A61L	15/34
WO 0069484 A1	20001123	US0013842	20000519	A61L	15/34
WO 0069485 A1	20001123	US0013851	20000519	A61L	15/34
WO 0069486 A1	20001123	DE0001515	20000515	A61L	27/38
WO 0069488 A2	20001123	SE0000936	20000511	A61M	
WO 0069489 A1	20001123	US0013992	20000518	A61M	1/00

1			2		3	
WO 0069490 A1	20001123	IB0000658	20000517	A61M	1/10	
WO 0069491 A1	20001123	EP0004045	20000506	A61M	1/36	
WO 0069492 A1	20001123	US0012143	20000504	A61M	5/00	
WO 0069493 A1	20001123	CH0000241	20000501	A61M	5/158	
WO 0069496 A1	20001123	EP0003519	20000419	A61M	15/00	
WO 0069498 A1	20001123	US0007153	20000317	A61M	25/01	
WO 0069499 A1	20001123	US0007209	20000317	A61M	25/01	
WO 0069500 A1	20001123	US0007363	20000317	A61M	25/01	
WO 0069501 A1	20001123	US9920540	19990908	A61M	25/06	
WO 0069503 A1	20001123	US0013241	20000512	A61M	29/00	
WO 0069505 A1	20001123	US0013422	20000516	A61M	31/00	
WO 0069506 A1	20001123	US0012141	20000504	A61M	35/00	
WO 0069507 A1	20001123	US0012869	20000511	A61M	37/00	
WO 0069508 A1	20001123	US0012941	20000511	A61M	37/00	
WO 0069509 A1	20001123	US0012944	20000511	A61M	37/00	
WO 0069510 A1	20001123	US0013258	20000515	A61M	37/00	
WO 0069511 A1	20001123	US0013717	20000517	A61M	37/00	
WO 0069515 A1	20001123	US0013559	20000517	A61N	1/30	
WO 0069520 A2	20001123	US0011602	20000427	A61P	35/00	
WO 0069522 A2	20001123	US0013104	20000511	A63B		
WO 0069523 A1	20001123	US0012360	20000505	A63B	21/00	
WO 0069524 A1	20001123	US0008696	20000330	A63B	21/04	
WO 0069525 A1	20001123	US0011027	20000424	A63B	24/00	
WO 0069526 A1	20001123	US0012299	20000504	A63B	37/12	
WO 0069528 A1	20001123	US0012790	20000510	A63B	69/36	
WO 0069529 A1	20001123	US0013110	20000512	A63B	69/36	
WO 0069530 A1	20001123	CN0000121	20000516	A63B	69/40	
WO 0069534 A1	20001123	US0012452	20000508	A63F	1/00	
WO 0069535 A1	20001123	US0012935	20000511	A63F	3/06	
WO 0069536 A1	20001123	US0010974	20000420	A63F	9/04	
WO 0069537 A2	20001123	US9924245	19991015	B01D		
WO 0069538 A1	20001123	FI0000397	20000504	B01D	11/04	
WO 0069539 A1	20001123	US0012907	20000510	B01D	24/24	
WO 0069541 A1	20001123	NO0000135	20000425	B01D	29/11	
WO 0069543 A1	20001123	SE0000945	20000511	B01D	45/14	
WO 0069544 A1	20001123	KR9900496	19990830	B01D	46/48	
WO 0069546 A1	20001123	ES9900139	19990514	B01D	53/86	
WO 0069547 A1	20001123	AU0000451	20000512	B01D	65/08	
WO 0069548 A1	20001123	US0013550	20000517	B01D	67/00	
WO 0069549 A1	20001123	US0012894	20000512	B01D	71/68	
WO 0069550 A1	20001123	JP0003089	20000515	B01F	3/04	
WO 0069552 A1	20001123	NL0000334	20000517	B01J	8/24	
WO 0069553 A1	20001123	DE0001540	20000512	B01J	19/00	
WO 0069554 A1	20001123	US0013628	20000517	B01J	19/08	
WO 0069555 A1	20001123	US9907045	19990514	B01J	20/20	
WO 0069556 A1	20001123	US0013955	20000519	B01J	20/28	
WO 0069559 A1	20001123	CA0000578	20000517	B01J	49/00	
WO 0069560 A1	20001123	US0013131	20000512	B01L	3/00	
WO 0069562 A1	20001123	CH9900210	19990518	B01L	3/02	
WO 0069563 A1	20001123	US0013350	20000516	B02C	19/12	
WO 0069564 A1	20001123	NL0000322	20000515	B03B	5/46	
WO 0069565 A1	20001123	IB0000641	20000513	B03C	5/02	
WO 0069568 A1	20001123	GB0001853	20000515	B04C	5/10	
WO 0069569 A1	20001123	US0009217	20000406	B05B	7/00	
WO 0069570 A1	20001123	SE0000960	20000512	B05B	13/04	
WO 0069572 A2	20001123	US0012768	20000510	B05D	1/00	
WO 0069573 A1	20001123	NO0000149	20000504	B07B	1/46	
WO 0069576 A1	20001123	BE9900080	19990623	B08B	3/08	
WO 0069577 A1	20001123	US0013138	20000512	B08B	3/12	

1			2		3	
WO	0069579	A1	20001123	EP0004075	20000506	B21B 29/00
WO	0069580	A1	20001123	NL0000323	20000516	B21D 5/02
WO	0069582	A1	20001123	EP0004269	20000511	B21H 8/00
WO	0069583	A1	20001123	GB0001797	20000516	B22C 9/08
WO	0069584	A1	20001123	DK9900267	19990517	B22C 11/10
WO	0069585	A1	20001123	DK9900270	19990518	B22C 11/10
WO	0069586	A1	20001123	DK0000250	20000511	B22C 11/10
WO	0069587	A2	20001123	US0013830	20000519	B22F
WO	0069588	A1	20001123	US0012260	20000505	B22F 9/04
WO	0069589	A1	20001123	DE0001474	20000511	B23B 5/16
WO	0069590	A1	20001123	DK0000232	20000509	B23B 29/034
WO	0069591	A1	20001123	US0012865	20000511	B23B 31/02
WO	0069592	A1	20001123	IB0000644	20000512	B23D 47/04
WO	0069593	A1	20001123	GB0001712	20000504	B23K 9/20
WO	0069594	A1	20001123	US9911044	19990518	B23K 26/00
WO	0069596	A1	20001123	IB0000598	20000509	B24B 3/36
WO	0069598	A1	20001123	SE0000970	20000517	B25B 23/143
WO	0069600	A1	20001123	SE0000944	20000511	B25J 15/06
WO	0069601	A1	20001123	US0012184	20000505	B25J 19/00
WO	0069602	A1	20001123	FR0001243	20000509	B26B 21/44
WO	0069603	A1	20001123	US0009683	20000411	B26B 29/00
WO	0069604	A1	20001123	AU0000476	20000512	B26B 29/04
WO	0069606	A1	20001123	SE0000976	20000517	B27M 3/02
WO	0069607	A1	20001123	CA0000574	20000518	B27N 3/04
WO	0069608	A2	20001123	IT0000186	20000512	B28D
WO	0069609	A1	20001123	EP0003226	20000411	B29B 17/00
WO	0069610	A1	20001123	UA9900027	19991209	B29B 17/02
WO	0069612	A1	20001123	US0012248	20000503	B29C 43/02
WO	0069614	A1	20001123	FR0001304	20000515	B29C 49/56
WO	0069615	A2	20001123	US0013287	20000515	B29C 55/18
WO	0069616	A1	20001123	GB0001154	20000328	B29C 63/34
WO	0069618	A1	20001123	US0013044	20000511	B29C 65/04
WO	0069619	A1	20001123	NL0000335	20000517	B29C 70/50
WO	0069622	A1	20001123	EP0002399	20000317	B31F 1/07
WO	0069625	A1	20001123	US0012737	20000510	B32B 19/00
WO	0069626	A1	20001123	EP0004240	20000510	B32B 27/00
WO	0069627	A1	20001123	JP0003059	20000512	B32B 27/00
WO	0069628	A1	20001123	CA0000560	20000512	B32B 27/32
WO	0069630	A1	20001123	SE0000969	20000516	B32B 29/00
WO	0069631	A1	20001123	US0011596	20000501	B41B 15/00
WO	0069632	A1	20001123	NL0000340	20000519	B41C 1/14
WO	0069633	A1	20001123	NL0000341	20000519	B41C 1/14
WO	0069636	A1	20001123	JP0003253	20000519	B41J 2/385
WO	0069637	A1	20001123	JP0003254	20000519	B41J 2/385
WO	0069638	A1	20001123	SE9900818	19990512	B41J 2/415
WO	0069639	A1	20001123	SE0000837	20000503	B41J 2/415
WO	0069640	A1	20001123	SE0000838	20000503	B41J 2/415
WO	0069641	A1	20001123	SE0000839	20000503	B41J 2/415
WO	0069644	A1	20001123	NL0000338	20000518	B41J 19/14
WO	0069645	A1	20001123	US0012545	20000508	B41M 1/00
WO	0069647	A1	20001123	US9922505	19990929	B41M 5/00
WO	0069648	A1	20001123	US0011724	20000428	B41M 5/26
WO	0069649	A1	20001123	US9922872	19991004	B41M 5/38
WO	0069651	A1	20001123	DE0001521	20000516	B42C 9/00
WO	0069652	A1	20001123	US0011307	20000427	B42D 15/00
WO	0069653	A1	20001123	IB9900853	19990512	B43K 1/08
WO	0069654	A1	20001123	FR0001294	20000512	B43K 1/12
WO	0069655	A1	20001123	JP0003137	20000516	B43K 5/18
WO	0069656	A1	20001123	US0012389	20000505	B43K 7/04

1			2		3
WO	0069658	A1 20001123	US0013746	20000519	B44C 1/17
WO	0069660	A1 20001123	EP0003883	20000428	B60C 11/01
WO	0069661	A1 20001123	US9911081	19990518	B60C 17/00
WO	0069663	A1 20001123	US9929723	19991215	B60C 23/04
WO	0069664	A1 20001123	AU0000470	20000517	B60G 17/01
WO	0069667	A1 20001123	EP0004910	20000515	B60M 3/00
WO	0069668	A2 20001123	ZA0000073	20000417	B60N 2/00
WO	0069674	A1 20001123	CN0000119	20000512	B60N 3/14
WO	0069675	A1 20001123	AU0000453	20000512	B60P 1/18
WO	0069676	A1 20001123	AU0000478	20000516	B60P 1/28
WO	0069677	A1 20001123	GB0001896	20000517	B60P 3/08
WO	0069678	A1 20001123	AU0000462	20000515	B60P 3/355
WO	0069681	A2 20001123	KR0000470	20000515	B60R
WO	0069682	A1 20001123	KR0000179	20000307	B60R 1/06
WO	0069683	A1 20001123	NL0000326	20000517	B60R 1/06
WO	0069684	A1 20001123	NL0000328	20000517	B60R 1/06
WO	0069685	A1 20001123	NL0000330	20000517	B60R 1/06
WO	0069686	A1 20001123	NL0000329	20000517	B60R 1/07
WO	0069687	A1 20001123	CA0000575	20000518	B60R 11/02
WO	0069690	A1 20001123	US0013568	20000517	B60R 21/26
WO	0069694	A1 20001123	GB0001851	20000515	B60S 3/04
WO	0069697	A1 20001123	AT0000130	20000510	B61L 5/10
WO	0069698	A1 20001123	EP0004078	20000506	B61L 15/00
WO	0069699	A1 20001123	EP0004480	20000517	B62B 9/28
WO	0069701	A1 20001123	AU0000449	20000512	B62D 21/00
WO	0069703	A1 20001123	DE0001597	20000517	B62D 25/12
WO	0069704	A2 20001123	DE0001598	20000517	B62D 25/12
WO	0069705	A1 20001123	DE0001599	20000517	B62D 25/12
WO	0069706	A1 20001123	DE0001600	20000517	B62D 25/12
WO	0069707	A1 20001123	DE0001601	20000517	B62D 25/12
WO	0069708	A1 20001123	DE0001602	20000517	B62D 25/12
WO	0069709	A1 20001123	DE0001603	20000517	B62D 25/12
WO	0069710	A1 20001123	US9910410	19990512	B62D 61/02
WO	0069712	A1 20001123	IT0000190	20000516	B62L 3/02
WO	0069717	A1 20001123	US0013523	20000517	B63B 43/14
WO	0069718	A1 20001123	AU0000461	20000515	B63C 9/04
WO	0069719	A1 20001123	SE0000951	20000512	B63H 3/12
WO	0069720	A1 20001123	CN0000103	20000508	B63H 20/06
WO	0069721	A1 20001123	US9910754	19990514	B64C 25/42
WO	0069723	A1 20001123	DE0001604	20000517	B65B 35/36
WO	0069724	A1 20001123	SE0000782	20000426	B65B 35/36
WO	0069726	A2 20001123	AT0000133	20000516	B65D
WO	0069727	A2 20001123	CA0000545	20000512	B65D
WO	0069728	A2 20001123	GB0001786	20000516	B65D
WO	0069732	A1 20001123	US0013580	20000518	B65D 5/74
WO	0069733	A1 20001123	IB0000365	20000328	B65D 17/32
WO	0069734	A1 20001123	US0013400	20000516	B65D 17/34
WO	0069735	A1 20001123	US0013447	20000516	B65D 17/34
WO	0069736	A1 20001123	GB9901554	19990517	B65D 25/28
WO	0069737	A1 20001123	US0012540	20000508	B65D 25/28
WO	0069738	A1 20001123	SE9900844	19990518	B65D 33/00
WO	0069740	A1 20001123	US0012861	20000511	B65D 41/06
WO	0069741	A1 20001123	GB0001765	20000509	B65D 45/32
WO	0069742	A1 20001123	US0010023	20000413	B65D 51/14
WO	0069743	A1 20001123	IL0000273	20000514	B65D 51/18
WO	0069745	A1 20001123	FR0001276	20000511	B65D 75/44
WO	0069746	A1 20001123	GB0001704	20000505	B65D 79/00
WO	0069747	A1 20001123	EP0004502	20000518	B65D 81/03
WO	0069748	A1 20001123	GB0001865	20000515	B65D 81/18

1			2		3
WO	0069749 A1	20001123	GB0001274	20000405	B65D 81/20
WO	0069750 A1	20001123	EP0004256	20000511	B65D 81/26
WO	0069751 A1	20001123	US0012555	20000509	B65D 81/32
WO	0069752 A2	20001123	US0013137	20000512	B65D 81/38
WO	0069753 A1	20001123	US0013004	20000512	B65D 83/14
WO	0069755 A1	20001123	IT0000185	20000512	B65D 85/18
WO	0069756 A1	20001123	GB0001820	20000512	B65D 88/52
WO	0069761 A1	20001123	US0013083	20000511	B65G 49/07
WO	0069762 A1	20001123	US0005377	20000302	B65G 59/00
WO	0069764 A1	20001123	CH0000256	20000509	B65H 27/00
WO	0069767 A1	20001123	KR0000502	20000519	B66C 19/00
WO	0069768 A1	20001123	KR0000503	20000519	B66C 19/00
WO	0069771 A1	20001123	US0004065	20000217	B66D 3/18
WO	0069773 A1	20001123	CA0000488	20000428	C01B 3/00
WO	0069774 A1	20001123	US0013298	20000512	C01B 3/50
WO	0069775 A1	20001123	US0010804	20000420	C01B 11/14
WO	0069777 A1	20001123	GB0001793	20000511	C01G 9/04
WO	0069778 A1	20001123	US0012711	20000510	C02F 1/50
WO	0069779 A1	20001123	FR0001139	20000428	C02F 3/00
WO	0069780 A1	20001123	SE0000955	20000514	C02F 11/00
WO	0069783 A1	20001123	US9921996	19990922	C03C 12/00
WO	0069784 A1	20001123	US9917784	19990805	C03C 17/22
WO	0069786 A2	20001123	IB0000507	20000315	C04B 7/44
WO	0069787 A2	20001123	YU0000013	20000511	C04B 14/00
WO	0069788 A1	20001123	FR0001281	20000511	C04B 14/34
WO	0069789 A1	20001123	GB0001845	20000515	C04B 28/02
WO	0069791 A1	20001123	RU9900163	19990517	C05F 3/06
WO	0069793 A1	20001123	EP0003968	20000503	C07B 63/04
WO	0069794 A2	20001123	DK0000256	20000512	C07C
WO	0069796 A1	20001123	US0012996	20000511	C07C 15/08
WO	0069797 A1	20001123	GB0001861	20000515	C07C 17/087
WO	0069798 A1	20001123	EP0003945	20000503	C07C 17/12
WO	0069800 A2	20001123	EP0004594	20000511	C07C 45/00
WO	0069804 A1	20001123	US0013266	20000515	C07C209/02
WO	0069805 A1	20001123	EP0004595	20000511	C07C209/42
WO	0069806 A1	20001123	EP0004149	20000510	C07C213/02
WO	0069808 A1	20001123	IT0000187	20000512	C07C227/32
WO	0069809 A1	20001123	US0013535	20000518	C07C229/12
WO	0069810 A1	20001123	DK0000264	20000516	C07C237/32
WO	0069811 A1	20001123	JP0003169	20000517	C07C255/57
WO	0069812 A1	20001123	JP0003166	20000517	C07C259/06
WO	0069813 A1	20001123	EP0004013	20000504	C07C261/00
WO	0069814 A1	20001123	GB0001791	20000510	C07C317/46
WO	0069815 A1	20001123	US0006714	20000512	C07D207/09
WO	0069816 A1	20001123	US0008223	20000517	C07D207/26
WO	0069817 A1	20001123	JP0003079	20000515	C07D207/273
WO	0069818 A1	20001123	US0006704	20000508	C07D209/22
WO	0069819 A1	20001123	US0006713	20000512	C07D211/16
WO	0069820 A1	20001123	US0013162	20000512	C07D211/58
WO	0069821 A1	20001123	US0006719	20000515	C07D211/66
WO	0069822 A1	20001123	GB0001804	20000512	C07D211/96
WO	0069823 A1	20001123	DK0000254	20000512	C07D213/04
WO	0069824 A1	20001123	CA0000553	20000511	C07D213/71
WO	0069826 A1	20001123	US0008220	20000515	C07D213/77
WO	0069827 A1	20001123	GB0001810	20000512	C07D215/22
WO	0069828 A1	20001123	CA0000541	20000511	C07D221/14
WO	0069829 A1	20001123	CA0000542	20000511	C07D221/14
WO	0069830 A1	20001123	US0010841	20000421	C07D223/00
WO	0069831 A1	20001123	EP0004090	20000506	C07D235/02

1		2		3
WO 0069832 A1	20001123	US0009806	20000517	C07D239/46
WO 0069833 A1	20001123	US0008226	20000518	C07D239/54
WO 0069834 A1	20001123	US0008225	20000518	C07D241/20
WO 0069835 A2	20001123	EP0004033	20000505	C07D243/00
WO 0069836 A1	20001123	US0013134	20000512	C07D243/16
WO 0069837 A1	20001123	US0013435	20000516	C07D263/20
WO 0069838 A1	20001123	DK0000255	20000512	C07D263/58
WO 0069839 A1	20001123	GB0001823	20000512	C07D295/26
WO 0069840 A1	20001123	US0012469	20000508	C07D305/14
WO 0069841 A2	20001123	EP0004015	20000504	C07D307/00
WO 0069842 A1	20001123	EP0004010	20000504	C07D307/82
WO 0069843 A2	20001123	EP0004012	20000504	C07D307/82
WO 0069844 A1	20001123	EP0004016	20000504	C07D307/82
WO 0069845 A1	20001123	JP0003182	20000518	C07D337/08
WO 0069846 A1	20001123	EP0004208	20000504	C07D401/04
WO 0069847 A1	20001123	US0011531	20000428	C07D401/04
WO 0069848 A1	20001123	US0012973	20000511	C07D401/04
WO 0069849 A1	20001123	US0011903	20000502	C07D401/12
WO 0069850 A1	20001123	EP0004006	20000504	C07D405/12
WO 0069851 A1	20001123	EP0004007	20000504	C07D405/12
WO 0069852 A1	20001123	EP0004008	20000504	C07D405/12
WO 0069853 A1	20001123	JP0002154	20000403	C07D409/08
WO 0069854 A1	20001123	EP0003928	20000502	C07D409/12
WO 0069855 A2	20001123	GB0001894	20000518	C07D409/12
WO 0069856 A1	20001123	AU0000458	20000512	C07D471/04
WO 0069857 A1	20001123	US0013417	20000516	C07D471/04
WO 0069858 A1	20001123	EP0004034	20000505	C07D487/04
WO 0069859 A1	20001123	US0013108	20000512	C07D487/04
WO 0069860 A1	20001123	US0013413	20000516	C07D487/04
WO 0069861 A1	20001123	US0013410	20000516	C07D513/04
WO 0069862 A2	20001123	GB0001852	20000515	C07D515/00
WO 0069863 A1	20001123	US0013597	20000518	C07F 1/08
WO 0069865 A1	20001123	AU0000452	20000512	C07F 9/11
WO 0069866 A1	20001123	US0010625	20000419	C07F 9/50
WO 0069867 A1	20001123	US0013318	20000512	C07F 9/50
WO 0069869 A1	20001123	GB0001385	20000412	C07F 15/00
WO 0069870 A1	20001123	US0007371	20000317	C07F 17/00
WO 0069871 A1	20001123	US0007372	20000317	C07F 17/00
WO 0069872 A2	20001123	US0012186	20000505	C07H 1/00
WO 0069874 A1	20001123	IB0000463	20000414	C07H 17/08
WO 0069876 A1	20001123	JP0003024	20000511	C07H 19/173
WO 0069877 A1	20001123	JP0003025	20000511	C07H 19/173
WO 0069878 A1	20001123	US0013777	20000519	C07H 21/00
WO 0069879 A2	20001123	US0012917	20000511	C07H 21/02
WO 0069880 A1	20001123	US0013687	20000518	C07H 21/02
WO 0069882 A1	20001123	US0013168	20000515	C07H 21/04
WO 0069883 A1	20001123	US0013379	20000515	C07H 21/04
WO 0069884 A2	20001123	N20000075	20000515	C07K
WO 0069885 A2	20001123	US0013361	20000515	C07K
WO 0069886 A2	20001123	GB0001822	20000512	C07K 1/00
WO 0069887 A2	20001123	GB0001854	20000515	C07K 1/00
WO 0069888 A1	20001123	GB0001843	20000515	C07K 1/22
WO 0069889 A1	20001123	CA0000567	20000512	C07K 5/06
WO 0069890 A1	20001123	SE0000930	20000511	C07K 7/06
WO 0069891 A2	20001123	US0013215	20000515	C07K 7/06
WO 0069892 A1	20001123	US0013679	20000519	C07K 9/00
WO 0069893 A1	20001123	US0013751	20000519	C07K 9/00
WO 0069894 A2	20001123	DK0000247	20000510	C07K 14/00
WO 0069895 A2	20001123	US0012909	20000511	C07K 14/00

1			2		3
WO	0069896	A2 20001123	US0013161	20000512	C07K 14/00
WO	0069897	A2 20001123	US0013166	20000512	C07K 14/00
WO	0069898	A2 20001123	US0013205	20000512	C07K 14/00
WO	0069899	A1 20001123	US0013227	20000511	C07K 14/00
WO	0069900	A2 20001123	US0013576	20000517	C07K 14/00
WO	0069901	A2 20001123	US0013764	20000519	C07K 14/00
WO	0069902	A1 20001123	US0013651	20000517	C07K 14/115
WO	0069903	A1 20001123	AU0000436	20000511	C07K 14/195
WO	0069904	A1 20001123	AU0000437	20000511	C07K 14/195
WO	0069905	A1 20001123	AU0000438	20000511	C07K 14/195
WO	0069906	A1 20001123	AU0000439	20000511	C07K 14/195
WO	0069907	A1 20001123	GB0001815	20000512	C07K 14/245
WO	0069909	A1 20001123	US0012884	20000512	C07K 14/47
WO	0069910	A1 20001123	CN0000026	20000215	C07K 14/52
WO	0069911	A1 20001123	US0013563	20000517	C07K 14/605
WO	0069912	A1 20001123	US0013144	20000512	C07K 14/705
WO	0069913	A1 20001123	US0013827	20000519	C07K 14/715
WO	0069914	A2 20001123	GB0001910	20000518	C07K 16/00
WO	0069916	A1 20001123	NL0000050	20000125	C08B 31/00
WO	0069918	A1 20001123	AU0000434	20000511	C08F 2/06
WO	0069920	A1 20001123	EP0003926	20000502	C08F 8/00
WO	0069921	A1 20001123	GB0001615	20000426	C08F 8/00
WO	0069922	A2 20001123	US0013312	20000515	C08F 10/00
WO	0069923	A1 20001123	US0007164	20000317	C08F 10/00
WO	0069924	A1 20001123	US9928471	19991202	C08F 10/04
WO	0069925	A1 20001123	EP0002783	20000330	C08F 20/34
WO	0069926	A1 20001123	EP0002813	20000330	C08F 20/34
WO	0069927	A1 20001123	US0010611	20000420	C08F 36/04
WO	0069930	A1 20001123	US0013159	20000512	C08F210/18
WO	0069932	A1 20001123	US0011249	20000427	C08F220/06
WO	0069933	A1 20001123	EP0002780	20000330	C08F220/34
WO	0069934	A1 20001123	EP0002781	20000330	C08F220/34
WO	0069935	A1 20001123	EP0002782	20000330	C08F220/34
WO	0069936	A1 20001123	EP0002799	20000330	C08F220/34
WO	0069937	A1 20001123	EP0002818	20000330	C08F220/34
WO	0069938	A1 20001123	EP0002819	20000330	C08F220/34
WO	0069939	A1 20001123	EP0004031	20000505	C08F279/04
WO	0069940	A1 20001123	EP0004032	20000505	C08F279/04
WO	0069941	A1 20001123	NL0000299	20000509	C08F290/14
WO	0069942	A1 20001123	US0014081	20000519	C08F293/00
WO	0069943	A1 20001123	US0012992	20000512	C08G 18/32
WO	0069944	A1 20001123	US0008319	20000329	C08G 18/34
WO	0069947	A1 20001123	US0011292	20000426	C08G 64/40
WO	0069948	A1 20001123	US0013669	20000518	C08G 73/10
WO	0069949	A1 20001123	US0013534	20000518	C08G 77/26
WO	0069950	A1 20001123	US9911053	19990519	C08J 5/18
WO	0069951	A2 20001123	US0013412	20000516	C08J 9/00
WO	0069952	A1 20001123	DE0001475	20000512	C08J 11/08
WO	0069954	A1 20001123	EP0003927	20000502	C08K 3/00
WO	0069956	A1 20001123	US0010610	20000420	C08K 5/34
WO	0069958	A1 20001123	EP0004408	20000511	C08K 7/24
WO	0069959	A2 20001123	US0013968	20000519	C08L
WO	0069960	A1 20001123	US0010738	20000420	C08L 3/02
WO	0069966	A1 20001123	US0013006	20000511	C08L 23/22
WO	0069967	A1 20001123	US9921280	19990916	C08L 27/12
WO	0069969	A1 20001123	US9921361	19990916	C08L 27/18
WO	0069970	A1 20001123	AU0000460	20000515	C08L 33/08
WO	0069971	A1 20001123	NL0000316	20000511	C08L 67/06
WO	0069972	A1 20001123	US0013106	20000512	C08L 101/00

1			2		3
WO	0069973 A1	20001123	US0012749	20000510	C09B 62/02
WO	0069974 A1	20001123	US0012750	20000510	C09B 62/503
WO	0069977 A1	20001123	GB0001800	20000517	C09C 1/42
WO	0069979 A2	20001123	US0013670	20000518	C09D 5/00
WO	0069980 A1	20001123	CZ0000032	20000510	C09D 5/02
WO	0069982 A1	20001123	IB0000420	20000406	C09D123/10
WO	0069985 A1	20001123	US9923020	19991001	C09J 7/02
WO	0069986 A1	20001123	US0013892	20000519	C09K 11/02
WO	0069988 A1	20001123	CZ0000033	20000510	C09K 21/14
WO	0069989 A1	20001123	EP0004396	20000509	C10G 47/00
WO	0069990 A1	20001123	EP0004397	20000509	C10G 47/00
WO	0069994 A1	20001123	CA0000552	20000511	C10J 3/56
WO	0069995 A1	20001123	FI0000435	20000512	C10K 1/04
WO	0069997 A1	20001123	US0012140	20000504	C10L 1/18
WO	0069998 A1	20001123	US0012199	20000504	C10L 1/18
WO	0069999 A1	20001123	HU0000041	20000505	C10L 1/32
WO	0070004 A1	20001123	GB0001699	20000503	C11D 1/66
WO	0070005 A1	20001123	GB0001706	20000503	C11D 1/83
WO	0070006 A1	20001123	US0013822	20000519	C11D 3/386
WO	0070007 A1	20001123	JP0003004	20000511	C11D 9/20
WO	0070008 A1	20001123	EP0004478	20000517	C11D 17/00
WO	0070009 A1	20001123	US0013332	20000516	C11D 17/04
WO	0070011 A1	20001123	GB0001868	20000516	C12M 1/30
WO	0070012 A1	20001123	AU0000477	20000515	C12M 1/40
WO	0070014 A1	20001123	DK0000269	20000518	C12M 12/36
WO	0070015 A2	20001123	FR0001288	20000512	C12N
WO	0070016 A2	20001123	IL0000281	20000518	C12N
WO	0070018 A2	20001123	US0012886	20000512	C12N
WO	0070019 A2	20001123	US0013555	20000517	C12N
WO	0070020 A1	20001123	RU0000183	20000518	C12N 1/20
WO	0070021 A2	20001123	IL0000270	20000512	C12N 5/00
WO	0070022 A2	20001123	US0012895	20000512	C12N 5/00
WO	0070023 A1	20001123	US0013682	20000518	C12N 5/06
WO	0070024 A2	20001123	EP0004467	20000517	C12N 7/00
WO	0070026 A1	20001123	US0012601	20000510	C12N 9/10
WO	0070027 A1	20001123	US0013656	20000518	C12N 9/10
WO	0070028 A1	20001123	AU0000457	20000512	C12N 9/12
WO	0070029 A1	20001123	EP0004104	20000508	C12N 9/12
WO	0070030 A1	20001123	US0013881	20000519	C12N 9/12
WO	0070031 A1	20001123	US0013971	20000519	C12N 9/24
WO	0070032 A1	20001123	US0011932	20000503	C12N 9/48
WO	0070034 A1	20001123	EP0004475	20000517	C12N 9/98
WO	0070036 A2	20001123	US0013046	20000510	C12N 15/00
WO	0070037 A2	20001123	US0013337	20000515	C12N 15/00
WO	0070038 A1	20001123	US0013638	20000518	C12N 15/09
WO	0070039 A1	20001123	CA0000586	20000517	C12N 15/10
WO	0070040 A1	20001123	US9931207	19991230	C12N 15/10
WO	0070041 A1	20001123	US0012954	20000512	C12N 15/10
WO	0070042 A1	20001123	US0012788	20000511	C12N 15/11
WO	0070043 A1	20001123	DK0000246	20000510	C12N 15/12
WO	0070044 A2	20001123	US0012383	20000508	C12N 15/12
WO	0070045 A1	20001123	US0012998	20000511	C12N 15/12
WO	0070046 A2	20001123	US0013291	20000512	C12N 15/12
WO	0070047 A2	20001123	US0013299	20000512	C12N 15/12
WO	0070049 A2	20001123	US0013975	20000519	C12N 15/12
WO	0070050 A1	20001123	US0007532	20000321	C12N 15/12
WO	0070051 A1	20001123	EP0004445	20000516	C12N 15/19
WO	0070052 A1	20001123	EP0004181	20000427	C12N 15/29
WO	0070053 A1	20001123	EP0004515	20000518	C12N 15/29

1			2		3	
WO	0070054	A1	20001123	US0012959	20000512	C12N 15/29
WO	0070055	A1	20001123	JP0003194	20000518	C12N 15/45
WO	0070056	A1	20001123	US0013394	20000515	C12N 15/52
WO	0070057	A2	20001123	US0013286	20000516	C12N 15/53
WO	0070058	A2	20001123	GB0001890	20000517	C12N 15/54
WO	0070059	A2	20001123	US0011687	20000428	C12N 15/54
WO	0070060	A1	20001123	US0013538	20000518	C12N 15/54
WO	0070061	A2	20001123	GB0001849	20000515	C12N 15/55
WO	0070062	A1	20001123	US0013238	20000512	C12N 15/55
WO	0070063	A1	20001123	CA0000335	20000330	C12N 15/56
WO	0070064	A1	20001123	DK0000265	20000517	C12N 15/61
WO	0070066	A1	20001123	US0013301	20000512	C12N 15/82
WO	0070067	A1	20001123	US0013303	20000512	C12N 15/82
WO	0070068	A1	20001123	US0013304	20000512	C12N 15/82
WO	0070069	A1	20001123	US0013307	20000512	C12N 15/82
WO	0070070	A1	20001123	JP0003195	20000518	C12N 15/86
WO	0070071	A1	20001123	NL0000325	20000516	C12N 15/86
WO	0070072	A1	20001123	LV0000003	20000516	C12P 7/06
WO	0070073	A1	20001123	US0013677	20000518	C12P 19/34
WO	0070076	A1	20001123	US0013504	20000518	C12P 21/06
WO	0070079	A1	20001123	US0012863	20000510	C12Q 1/00
WO	0070080	A1	20001123	US0013294	20000511	C12Q 1/00
WO	0070082	A1	20001123	GB0001771	20000509	C12Q 1/48
WO	0070084	A1	20001123	US0013664	20000518	C12Q 1/56
WO	0070085	A2	20001123	DE0001444	20000510	C12Q 1/68
WO	0070086	A1	20001123	IE0000066	20000515	C12Q 1/68
WO	0070089	A1	20001123	US0012893	20000512	C12Q 1/68
WO	0070091	A1	20001123	US0013170	20000511	C12Q 1/68
WO	0070092	A1	20001123	US0013173	20000512	C12Q 1/68
WO	0070093	A1	20001123	US0013185	20000511	C12Q 1/68
WO	0070094	A1	20001123	US0013197	20000512	C12Q 1/68
WO	0070097	A2	20001123	US0013782	20000519	C12Q 1/68
WO	0070098	A1	20001123	US0013789	20000519	C12Q 1/68
WO	0070099	A2	20001123	US0013951	20000519	C12Q 1/68
WO	0070103	A1	20001123	FI0000396	20000504	C22B 15/00
WO	0070104	A1	20001123	FI0000406	20000508	C22B 15/00
WO	0070107	A1	20001123	CZ0000035	20000516	C22C 38/00
WO	0070108	A1	20001123	JP0003063	20000512	C22C 38/00
WO	0070109	A1	20001123	JP0003064	20000512	C22C 38/00
WO	0070110	A1	20001123	JP0003065	20000512	C22C 38/00
WO	0070111	A1	20001123	JP0003066	20000512	C22C 38/00
WO	0070113	A1	20001123	US9923250	19991005	C22C 38/02
WO	0070114	A1	20001123	JP0003035	20000511	C22C 47/12
WO	0070116	A1	20001123	US9911331	19990519	C23C 16/00
WO	0070118	A1	20001123	US0013406	20000516	C23C 16/08
WO	0070119	A1	20001123	US0013709	20000519	C23C 16/18
WO	0070122	A1	20001123	RU0000162	20000427	C23C 24/00
WO	0070123	A1	20001123	US0006715	20000512	C23F 1/00
WO	0070124	A1	20001123	FI0000440	20000516	C23F 13/04
WO	0070125	A1	20001123	GB0001754	20000512	C23G 1/14
WO	0070126	A1	20001123	CA0000486	20000428	C25B 15/02
WO	0070129	A1	20001123	GB0001829	20000512	C30B 25/14
WO	0070131	A1	20001123	US0013167	20000515	D01D 4/02
WO	0070135	A2	20001123	DE0000854	20000320	D03C 3/00
WO	0070136	A1	20001123	CH0000220	20000417	D03D 47/23
WO	0070137	A1	20001123	IB0000630	20000511	D05C 7/08
WO	0070140	A1	20001123	EP0004315	20000512	D06F 43/02
WO	0070141	A1	20001123	US0013103	20000512	D06F 43/08
WO	0070144	A1	20001123	FI0000419	20000510	D21F 11/00

1	2	3
WO 0070145 A1	20001123	GB0001328 20000407
WO 0070146 A2	20001123	FI0000438 20000515
WO 0070147 A1	20001123	US0013432 20000517
WO 0070148 A1	20001123	GB0001538 20000504
WO 0070149 A1	20001123	AU0000474 20000518
WO 0070150 A1	20001123	US0013869 20000519
WO 0070151 A1	20001123	AU0000448 20000512
WO 0070152 A1	20001123	GB0001834 20000518
WO 0070153 A1	20001123	KR9900432 19990805
WO 0070154 A1	20001123	JP9907259 19991224
WO 0070155 A1	20001123	N20000073 20000515
WO 0070156 A1	20001123	SE0000900 20000505
WO 0070158 A1	20001123	IL9900249 19990512
WO 0070159 A1	20001123	AU0000444 20000512
WO 0070160 A1	20001123	US9911076 19990519
WO 0070161 A1	20001123	EP0004479 20000517
WO 0070162 A1	20001123	ES0000176 20000511
WO 0070163 A1	20001123	US0012055 20000502
WO 0070164 A1	20001123	AU0000455 20000517
WO 0070166 A1	20001123	CH0000235 20000428
WO 0070167 A1	20001123	US0013340 20000515
WO 0070168 A1	20001123	EP0000389 20000119
WO 0070170 A1	20001123	GB0001809 20000512
WO 0070171 A1	20001123	US0013547 20000517
WO 0070172 A1	20001123	AU0000443 20000512
WO 0070173 A1	20001123	SE0000929 20000510
WO 0070178 A1	20001123	US0006717 20000512
WO 0070180 A1	20001123	EP0003961 20000503
WO 0070181 A1	20001123	EP0004350 20000515
WO 0070182 A1	20001123	NO0000134 20000419
WO 0070184 A1	20001123	US0013268 20000515
WO 0070185 A1	20001123	GB0001785 20000515
WO 0070186 A1	20001123	US0012759 20000510
WO 0070188 A1	20001123	SI0000014 20000519
WO 0070189 A1	20001123	RU0000132 20000414
WO 0070200 A1	20001123	US9910725 19990512
WO 0070209 A1	20001123	US0013336 20000515
WO 0070212 A1	20001123	FR0001277 20000511
WO 0070213 A1	20001123	CA0000569 20000515
WO 0070214 A2	20001123	US0013619 20000517
WO 0070216 A1	20001123	US0013315 20000515
WO 0070217 A1	20001123	FR0001299 20000512
WO 0070218 A1	20001123	IB0000627 20000510
WO 0070219 A1	20001123	FR9902705 19991105
WO 0070221 A1	20001123	CN9900101 19990726
WO 0070222 A1	20001123	EP0001847 20000303
WO 0070225 A1	20001123	DK0000233 20000509
WO 0070227 A1	20001123	DK0000207 20000425
WO 0070228 A1	20001123	EP0004474 20000517
WO 0070229 A1	20001123	EP0004122 20000509
WO 0070230 A1	20001123	DE0001622 20000519
WO 0070231 A1	20001123	EP0001281 20000217
WO 0070232 A1	20001123	CA0000441 20000501
WO 0070234 A1	20001123	GB0001848 20000515
WO 0070236 A2	20001123	US9910866 19990517
WO 0070237 A1	20001123	FR9902758 19991110
WO 0070238 A1	20001123	US9910422 19990512
WO 0070240 A1	20001123	US0013218 20000514
WO 0070241 A1	20001123	RU9900162 19990514
		D21F 11/00
		D21G
		D21J 1/00
		E01B 35/06
		E01C 23/12
		E01C 23/14
		E02B 3/06
		E02D 3/11
		E02D 27/34
		E02D 29/02
		E02F 3/36
		E03F 1/00
		E04B 1/12
		E04B 1/343
		E04B 1/62
		E04B 1/80
		E04B 5/06
		E04B 9/00
		E04C 2/32
		E04C 5/08
		E04C 5/10
		E04F 15/20
		E04H 17/00
		E05B 9/08
		E05B 15/02
		E05B 17/20
		E05C 3/06
		E06B 3/54
		E06B 5/16
		E06C 7/16
		E21B 10/30
		E21B 33/076
		E21B 43/27
		F01C 1/12
		F01D 1/02
		F01N 1/08
		F01P 9/02
		F02C 1/05
		F02D 23/02
		F02F
		F02M 59/36
		F02P 9/00
		F03B 13/18
		F03D 1/04
		F04B 9/12
		F04B 25/00
		F04B 43/12
		F04B 53/16
		F04C 2/10
		F04D 13/06
		F04D 25/16
		F15B 15/19
		F16B 13/06
		F16C 9/04
		F16D 31/00
		F16D 65/16
		F16F 9/05
		F16H 9/00
		F16H 15/50

1	I	2	3	
WO 0070244 A2	20001123	US0013338	20000515	F16J
WO 0070246 A1	20001123	US0013688	20000518	F16K 15/18
WO 0070247 A1	20001123	US0013589	20000516	F16K 17/00
WO 0070248 A1	20001123	US0013067	20000512	F16K 17/16
WO 0070250 A1	20001123	CN0000114	20000512	F16K 31/124
WO 0070251 A1	20001123	CN0000115	20000512	F16K 31/124
WO 0070252 A1	20001123	US0013546	20000517	F16K 31/44
WO 0070253 A1	20001123	US0010331	20000417	F16K 47/08
WO 0070254 A1	20001123	US0013430	20000517	F16K 51/00
WO 0070255 A1	20001123	NL0000302	20000510	F16L 11/04
WO 0070256 A1	20001123	NO0000158	20000512	F16L 11/08
WO 0070257 A1	20001123	EP0004127	20000509	F16L 11/15
WO 0070258 A1	20001123	GB0001846	20000515	F16L 21/08
WO 0070260 A1	20001123	JP0003072	20000512	F16L 33/02
WO 0070261 A1	20001123	US0013367	20000515	F16M 11/00
WO 0070262 A1	20001123	CA0000487	20000428	F17C 5/06
WO 0070263 A1	20001123	RU0000157	20000427	F17C 13/06
WO 0070264 A1	20001123	NZ0000072	20000512	F21V 13/04
WO 0070265 A1	20001123	US0011003	20000424	F22B 17/02
WO 0070266 A1	20001123	US0012173	20000505	F23C 5/00
WO 0070268 A1	20001123	US0012819	20000511	F23Q 7/12
WO 0070269 A1	20001123	DE9903861	19991202	F24D 11/00
WO 0070270 A1	20001123	IT9900193	19990630	F24D 13/02
WO 0070271 A1	20001123	US0013148	20000511	F24F 7/00
WO 0070273 A1	20001123	US0010662	20000420	F24F 11/053
WO 0070274 A1	20001123	US0009653	20000410	F24J 2/05
WO 0070275 A1	20001123	DE0001562	20000518	F24J 2/06
WO 0070276 A1	20001123	JP0003042	20000512	F25B 41/06
WO 0070279 A1	20001123	N20000079	20000519	F25D 3/00
WO 0070280 A1	20001123	US0012128	20000503	F25D 21/00
WO 0070282 A1	20001123	EP0004235	20000510	F25D 23/06
WO 0070284 A1	20001123	SE0000953	20000512	F26B 23/00
WO 0070285 A1	20001123	US0013594	20000517	F27D 23/00
WO 0070286 A1	20001123	GB0001781	20000515	F28D 1/02
WO 0070287 A1	20001123	US0012602	20000510	F28D 9/00
WO 0070289 A1	20001123	US9929486	19991213	F28D 15/02
WO 0070291 A1	20001123	EP0003936	20000503	F28F 9/18
WO 0070292 A1	20001123	SE0000978	20000517	F28F 27/02
WO 0070293 A1	20001123	CA0000585	20000517	F41G 1/54
WO 0070294 A1	20001123	EP0003667	20000422	F41J 5/10
WO 0070297 A2	20001123	US0013658	20000518	G01B 7/00
WO 0070299 A1	20001123	US0012500	20000505	G01B 7/14
WO 0070301 A2	20001123	GB0001828	20000512	G01B 7/34
WO 0070303 A1	20001123	US9910756	19990514	G01B 11/24
WO 0070304 A1	20001123	US0013279	20000515	G01B 11/275
WO 0070306 A1	20001123	US0012780	20000510	G01B 15/06
WO 0070307 A2	20001123	DK0000258	20000512	G01D 5/00
WO 0070308 A1	20001123	US0001777	20000124	G01D 5/353
WO 0070312 A1	20001123	JP0003043	20000511	G01F 1/66
WO 0070313 A1	20001123	AU0000479	20000517	G01F 15/00
WO 0070314 A1	20001123	CH0000240	20000501	G01F 23/26
WO 0070315 A1	20001123	GB0001795	20000511	G01H 3/00
WO 0070316 A1	20001123	US0013496	20000517	G01K 7/42
WO 0070317 A1	20001123	US0013497	20000517	G01K 7/42
WO 0070318 A1	20001123	IB0000637	20000512	G01L 3/26
WO 0070319 A1	20001123	GB0001913	20000518	G01L 5/00
WO 0070320 A2	20001123	US0013553	20000517	G01L 9/00
WO 0070321 A1	20001123	US0012824	20000511	G01L 13/02
WO 0070322 A2	20001123	US0013157	20000512	G01N

1			2		3
WO	0070323	A1 20001123	US9910668	19990513	G01N 1/08
WO	0070326	A1 20001123	AU00000472	20000518	G01N 17/00
WO	0070328	A1 20001123	US0013283	20000516	G01N 21/00
WO	0070329	A1 20001123	US0013183	20000512	G01N 21/29
WO	0070333	A1 20001123	SE0000868	20000504	G01N 27/18
WO	0070334	A1 20001123	US0013028	20000512	G01N 27/26
WO	0070335	A2 20001123	US0013344	20000516	G01N 27/64
WO	0070340	A2 20001123	EP0004265	20000511	G01N 33/48
WO	0070341	A2 20001123	US0013102	20000512	G01N 33/50
WO	0070342	A2 20001123	US0013208	20000512	G01N 33/50
WO	0070343	A2 20001123	US0013160	20000511	G01N 33/53
WO	0070344	A2 20001123	US0013178	20000512	G01N 33/53
WO	0070345	A1 20001123	US0013348	20000515	G01N 33/53
WO	0070347	A1 20001123	SE0001010	20000519	G01N 33/567
WO	0070348	A1 20001123	AU0000441	20000515	G01N 33/574
WO	0070349	A1 20001123	US0013713	20000517	G01N 33/574
WO	0070351	A2 20001123	CA0000587	20000512	G01N 33/68
WO	0070352	A1 20001123	GB0001866	20000515	G01N 33/68
WO	0070353	A2 20001123	US0013200	20000512	G01N 33/68
WO	0070355	A1 20001123	DE0001522	20000516	G01R 1/073
WO	0070356	A1 20001123	US0013596	20000518	G01R 19/00
WO	0070357	A2 20001123	US0013545	20000517	G01R 29/00
WO	0070358	A1 20001123	US0013862	20000519	G01R 31/02
WO	0070360	A1 20001123	IE0000061	20000511	G01R 31/309
WO	0070364	A1 20001123	FR0001307	20000516	G01S 1/14
WO	0070365	A1 20001123	NZ0000076	20000515	G01S 5/12
WO	0070366	A1 20001123	EP0004884	20000517	G01S 7/52
WO	0070367	A1 20001123	NO0000107	20000329	G01V 1/28
WO	0070369	A1 20001123	FR0001343	20000518	G01W 1/08
WO	0070370	A2 20001123	US0013681	20000519	G02B
WO	0070371	A2 20001123	US0013740	20000519	G02B
WO	0070372	A2 20001123	US0013742	20000519	G02B
WO	0070373	A1 20001123	US0006709	20000510	G02B 1/00
WO	0070374	A1 20001123	US0013311	20000515	G02B 5/00
WO	0070375	A1 20001123	US0013623	20000517	G02B 5/08
WO	0070376	A1 20001123	US0013063	20000512	G02B 5/30
WO	0070377	A1 20001123	IL0000259	20000507	G02B 6/10
WO	0070379	A1 20001123	US0011038	20000424	G02B 6/26
WO	0070381	A1 20001123	US9920683	19990909	G02B 6/38
WO	0070382	A1 20001123	EP0004314	20000512	G02B 6/44
WO	0070383	A1 20001123	AT0000131	20000511	G02B 7/182
WO	0070387	A1 20001123	US0012486	20000508	G02C 1/06
WO	0070389	A1 20001123	US9910976	19990518	G02C 9/00
WO	0070390	A1 20001123	IB0000645	20000515	G02C 11/06
WO	0070391	A2 20001123	US0013302	20000512	G02F
WO	0070395	A1 20001123	US0013428	20000516	G02F 1/13
WO	0070399	A1 20001123	US9921679	19990917	G02F 1/1335
WO	0070400	A1 20001123	US0013562	20000517	G02F 1/1335
WO	0070401	A1 20001123	US0013470	20000516	G02F 1/1362
WO	0070403	A1 20001123	US0012964	20000512	G03B 21/14
WO	0070404	A1 20001123	GB0001858	20000515	G03B 21/62
WO	0070405	A1 20001123	US0013031	20000512	G03F 1/00
WO	0070406	A1 20001123	NO0000157	20000512	G03F 7/00
WO	0070408	A1 20001123	US0012098	20000505	G03G 9/083
WO	0070409	A1 20001123	KR9900308	19990617	G04B 19/22
WO	0070410	A1 20001123	KR9900311	19990617	G04B 19/22
WO	0070412	A1 20001123	US0005962	20000307	G04F 13/06
WO	0070414	A1 20001123	US0012673	20000510	G05B 9/02
WO	0070416	A1 20001123	CA0000544	20000512	G05B 13/02

1			2		3
WO	0070417 A1	20001123	US0013618	20000517	G05B 15/00
WO	0070419 A1	20001123	US0012695	20000509	G05D 16/02
WO	0070420 A1	20001123	US0013690	20000517	G05F 1/10
WO	0070424 A2	20001123	US0011989	20000503	G06F
WO	0070425 A2	20001123	US0012570	20000509	G06F
WO	0070426 A2	20001123	US0013948	20000517	G06F
WO	0070427 A1	20001123	FI0000448	20000518	G06F 1/00
WO	0070428 A2	20001123	US0012701	20000509	G06F 1/00
WO	0070430 A1	20001123	US0011905	20000502	G06F 1/26
WO	0070431 A1	20001123	US0011958	20000502	G06F 1/26
WO	0070432 A1	20001123	US0011961	20000502	G06F 1/26
WO	0070435 A1	20001123	US0012771	20000510	G06F 3/00
WO	0070436 A1	20001123	US0012923	20000511	G06F 3/00
WO	0070437 A1	20001123	US0013456	20000516	G06F 3/023
WO	0070438 A1	20001123	FI0000423	20000511	G06F 3/033
WO	0070440 A1	20001123	US0013630	20000517	G06F 3/16
WO	0070442 A2	20001123	US0011275	20000426	G06F 9/00
WO	0070444 A2	20001123	US0013030	20000512	G06F 9/00
WO	0070445 A2	20001123	US0013070	20000512	G06F 9/00
WO	0070446 A2	20001123	US0013198	20000512	G06F 9/00
WO	0070447 A2	20001123	US0013233	20000512	G06F 9/00
WO	0070448 A2	20001123	US0013419	20000517	G06F 9/00
WO	0070453 A1	20001123	US0012566	20000509	G06F 9/44
WO	0070455 A2	20001123	US0013356	20000515	G06F 9/46
WO	0070456 A1	20001123	US9922240	19990924	G06F 11/00
WO	0070457 A1	20001123	US0012588	20000508	G06F 11/00
WO	0070458 A1	20001123	US0008219	20000515	G06F 11/00
WO	0070460 A1	20001123	US0013442	20000516	G06F 11/16
WO	0070462 A1	20001123	SE0000790	20000427	G06F 11/26
WO	0070463 A1	20001123	US0012724	20000509	G06F 11/30
WO	0070464 A1	20001123	US0012725	20000509	G06F 11/30
WO	0070468 A1	20001123	US0013569	20000517	G06F 12/12
WO	0070470 A1	20001123	US0013189	20000512	G06F 13/00
WO	0070473 A1	20001123	US0012258	20000505	G06F 13/38
WO	0070477 A1	20001123	US0013055	20000512	G06F 15/00
WO	0070478 A1	20001123	US0012485	20000508	G06F 15/16
WO	0070479 A1	20001123	AU0000454	20000512	G06F 15/173
WO	0070481 A1	20001123	US0013360	20000515	G06F 15/18
WO	0070482 A1	20001123	US0006621	20000314	G06F 15/76
WO	0070483 A2	20001123	US0013221	20000512	G06F 15/80
WO	0070484 A2	20001123	GB0001879	20000515	G06F 17/00
WO	0070485 A2	20001123	US9910625	19990513	G06F 17/00
WO	0070486 A1	20001123	US9915989	19990715	G06F 17/00
WO	0070487 A1	20001123	US0013124	20000512	G06F 17/00
WO	0070488 A2	20001123	US0013150	20000512	G06F 17/00
WO	0070489 A2	20001123	US0013181	20000512	G06F 17/00
WO	0070490 A2	20001123	US0013242	20000515	G06F 17/00
WO	0070491 A2	20001123	US0013398	20000516	G06F 17/00
WO	0070492 A1	20001123	US0013451	20000515	G06F 17/00
WO	0070493 A2	20001123	US0013466	20000516	G06F 17/00
WO	0070494 A2	20001123	US0013512	20000517	G06F 17/00
WO	0070497 A1	20001123	GB0001750	20000512	G06F 17/17
WO	0070498 A1	20001123	RU0000138	20000419	G06F 17/28
WO	0070499 A1	20001123	ES9900342	19991025	G06F 17/30
WO	0070500 A2	20001123	US0011946	20000501	G06F 17/30
WO	0070501 A1	20001123	US0012524	20000508	G06F 17/30
WO	0070504 A2	20001123	US0013858	20000519	G06F 17/30
WO	0070505 A1	20001123	US0005517	20000302	G06F 17/30
WO	0070506 A1	20001123	US0007561	20000322	G06F 17/30

1			2		3
WO	0070507 A1	20001123	US0009439	20000410	G06F 17/30
WO	0070508 A1	20001123	AU0000447	20000515	G06F 17/40
WO	0070509 A1	20001123	US0012994	20000512	G06F 17/50
WO	0070510 A1	20001123	US0013139	20000512	G06F 17/50
WO	0070511 A1	20001123	AU0000468	20000518	G06F 17/60
WO	0070513 A1	20001123	SE0000939	20000511	G06F 17/60
WO	0070514 A1	20001123	US9928131	19991123	G06F 17/60
WO	0070516 A1	20001123	US0010376	20000418	G06F 17/60
WO	0070517 A2	20001123	US0012036	20000504	G06F 17/60
WO	0070518 A2	20001123	US0013069	20000512	G06F 17/60
WO	0070519 A2	20001123	US0013120	20000512	G06F 17/60
WO	0070520 A1	20001123	US0013408	20000517	G06F 17/60
WO	0070521 A2	20001123	US0013459	20000516	G06F 17/60
WO	0070523 A1	20001123	US0013798	20000518	G06F 17/60
WO	0070524 A1	20001123	US0013885	20000518	G06F 17/60
WO	0070525 A1	20001123	US0009612	20000411	G06F 17/60
WO	0070528 A2	20001123	US0013154	20000512	G06F 19/00
WO	0070529 A2	20001123	US0013583	20000518	G06F 19/00
WO	0070530 A1	20001123	US0013800	20000519	G06F 19/00
WO	0070531 A2	20001123	US0013544	20000517	G06K
WO	0070532 A1	20001123	EP0004253	20000511	G06K 7/00
WO	0070534 A1	20001123	CA0000543	20000511	G06K 7/08
WO	0070535 A1	20001123	US0010554	20000419	G06K 7/10
WO	0070536 A1	20001123	US0013005	20000512	G06K 7/10
WO	0070537 A1	20001123	US0013076	20000511	G06K 7/10
WO	0070538 A1	20001123	US0004968	20000228	G06K 7/10
WO	0070540 A1	20001123	US0012901	20000511	G06K 9/00
WO	0070541 A1	20001123	US0012960	20000512	G06K 9/00
WO	0070542 A1	20001123	US0013322	20000512	G06K 9/00
WO	0070543 A1	20001123	US0013323	20000512	G06K 9/00
WO	0070544 A1	20001123	US0013324	20000512	G06K 9/00
WO	0070545 A1	20001123	US0013325	20000512	G06K 9/00
WO	0070546 A1	20001123	US0013928	20000519	G06K 9/00
WO	0070547 A1	20001123	EP0003849	20000428	G06K 9/20
WO	0070548 A1	20001123	US0012989	20000512	G06K 9/40
WO	0070551 A1	20001123	US0012995	20000511	G06K 11/18
WO	0070552 A1	20001123	US9929827	19991215	G06K 19/07
WO	0070555 A1	20001123	FR0001263	20000511	G06K 19/077
WO	0070556 A2	20001123	US0013823	20000519	G06N
WO	0070557 A2	20001123	US0013182	20000512	G06T
WO	0070559 A1	20001123	US0013174	20000512	G06T 15/00
WO	0070560 A1	20001123	US0013188	20000512	G06T 15/00
WO	0070561 A1	20001123	US0013088	20000511	G06T 15/40
WO	0070562 A1	20001123	US0013353	20000515	G07C 3/00
WO	0070564 A1	20001123	DE0001384	20000428	G07F 7/00
WO	0070565 A1	20001123	EP0004146	20000510	G07F 7/08
WO	0070566 A1	20001123	DE0001633	20000518	G07F 7/10
WO	0070567 A1	20001123	US0013831	20000519	G07F 7/10
WO	0070568 A1	20001123	US0013210	20000512	G08B 13/12
WO	0070569 A1	20001123	US0011984	20000502	G08B 13/14
WO	0070570 A1	20001123	US0014031	20000519	G08B 21/00
WO	0070571 A1	20001123	US0013697	20000517	G08B 23/00
WO	0070572 A1	20001123	US0013250	20000515	G08B 25/10
WO	0070573 A1	20001123	US0013278	20000515	G08B 26/00
WO	0070574 A1	20001123	US0013711	20000517	G08C 17/00
WO	0070575 A1	20001123	EP0004079	20000506	G08C 17/02
WO	0070576 A1	20001123	US0013947	20000517	G08C 19/00
WO	0070577 A1	20001123	US0013542	20000517	G08C 19/12
WO	0070579 A1	20001123	AU0000467	20000517	G08C 25/00

1		I	2		3	
WO	0070580	A1	20001123	IE0000062	20000512	G08G 1/123
WO	0070581	A2	20001123	US0013519	20000516	G08G 5/00
WO	0070582	A1	20001123	US0012686	20000508	G09B 3/00
WO	0070583	A1	20001123	IN9900018	19990518	G09B 5/08
WO	0070584	A1	20001123	US0013115	20000512	G09B 19/06
WO	0070585	A1	20001123	US0013333	20000515	G09C 5/00
WO	0070586	A2	20001123	US0012949	20000512	G09F
WO	0070587	A2	20001123	US0013346	20000516	G09F
WO	0070588	A1	20001123	DK9900268	19990517	G09F 7/18
WO	0070589	A1	20001123	SE0000985	20000518	G09F 7/18
WO	0070590	A1	20001123	NZ0000077	20000517	G09F 11/02
WO	0070591	A1	20001123	US0013702	20000517	G09F 11/02
WO	0070592	A1	20001123	US0006468	20000309	G09F 13/04
WO	0070593	A2	20001123	KR0000431	20000508	G09G
WO	0070595	A1	20001123	US0013097	20000512	G09G 3/20
WO	0070598	A1	20001123	US0012983	20000512	G09G 5/06
WO	0070599	A1	20001123	US0013463	20000516	G10D 3/00
WO	0070602	A1	20001123	FI0000445	20000517	G10L 11/04
WO	0070604	A1	20001123	US0009808	20000517	G10L 15/10
WO	0070605	A2	20001123	KR0000476	20000516	G11B
WO	0070607	A1	20001123	EP0003925	20000502	G11B 7/24
WO	0070617	A1	20001123	IB0000614	20000510	G11B 23/50
WO	0070618	A1	20001123	US0010244	20000418	G11C 7/00
WO	0070620	A1	20001123	EP0004285	20000511	G11C 8/00
WO	0070624	A1	20001123	GB0001831	20000512	G21F 5/015
WO	0070625	A1	20001123	GB0001757	20000509	H01B 7/00
WO	0070627	A1	20001123	GB0001825	20000512	H01B 17/26
WO	0070630	A2	20001123	US0013765	20000519	H01G
WO	0070631	A2	20001123	DK0000227	20000504	H01H
WO	0070632	A1	20001123	US0013571	20000517	H01H 9/00
WO	0070634	A1	20001123	GB0001742	20000512	H01H 47/22
WO	0070638	A1	20001123	FR0001297	20000512	H01J 1/30
WO	0070639	A1	20001123	US0012761	20000510	H01J 1/62
WO	0070641	A1	20001123	US0013743	20000519	H01J 7/24
WO	0070647	A1	20001123	US0012984	20000512	H01J 49/16
WO	0070648	A2	20001123	US0013153	20000512	H01J 49/40
WO	0070649	A1	20001123	US0013405	20000516	H01J 49/40
WO	0070650	A1	20001123	JP0003054	20000512	H01J 61/073
WO	0070651	A1	20001123	US0006688	20000428	H01J 65/04
WO	0070653	A1	20001123	JP0003009	20000510	H01K 1/64
WO	0070655	A2	20001123	US0012946	20000511	H01L
WO	0070660	A1	20001123	JP0001642	20000317	H01L 21/027
WO	0070665	A2	20001123	IB0000763	20000517	H01L 21/304
WO	0070671	A1	20001123	SE0000977	20000517	H01L 21/60
WO	0070679	A1	20001123	SE0001008	20000518	H01L 23/373
I WO	0070681	A1	20001123	SE0000943	20000512	H01L 23/62
WO	0070684	A2	20001123	US0013455	20000516	H01L 29/24
WO	0070690	A2	20001123	GB0001872	20000516	H01L 51/00
WO	0070691	A1	20001123	GB0001748	20000512	H01L 51/20
WO	0070694	A1	20001123	EP0003682	20000425	H01M 4/50
WO	0070697	A1	20001123	US0013059	20000512	H01M 8/00
WO	0070698	A1	20001123	EP0004476	20000517	H01M 8/04
WO	0070699	A1	20001123	AU0000446	20000512	H01M 8/06
WO	0070700	A1	20001123	US9928508	19991202	H01M 8/10
WO	0070703	A1	20001123	US0012269	20000505	H01M 10/46
WO	0070704	A1	20001123	GB0001855	20000517	H01P 1/161
WO	0070705	A1	20001123	IB0000633	20000512	H01P 1/161
WO	0070707	A1	20001123	KR9900721	19991130	H01Q 1/10
WO	0070708	A1	20001123	JP0002827	20000428	H01Q 1/12

1			2		3
WO	0070710	A1 20001123	KR0000449	20000512	H01Q 1/27
WO	0070714	A1 20001123	EP0004125	20000509	H01R 4/24
WO	0070715	A1 20001123	KR0000369	20000419	H01R 13/514
WO	0070717	A1 20001123	AU0000064	20000204	H01R 24/04
WO	0070718	A1 20001123	US0012062	20000502	H01S 3/04
WO	0070720	A1 20001123	US0011290	20000425	H01S 3/22
WO	0070722	A1 20001123	IB0000519	20000426	H02B 1/50
WO	0070723	A1 20001123	US0013135	20000512	H02G 3/00
WO	0070724	A1 20001123	US0013269	20000515	H02H 3/00
WO	0070725	A1 20001123	SE0000952	20000512	H02K 1/06
WO	0070727	A1 20001123	GB0001625	20000427	H02K 21/00
WO	0070729	A1 20001123	US0013938	20000519	H02K 41/06
WO	0070731	A1 20001123	FI0000441	20000516	H02M 3/335
WO	0070732	A1 20001123	FR0001279	20000511	H02M 3/335
WO	0070735	A1 20001123	AT0000134	20000517	H02M 7/217
WO	0070736	A1 20001123	US0012921	20000511	H02M 7/5383
WO	0070741	A1 20001123	EP0003935	20000502	H03B 5/36
WO	0070742	A1 20001123	US0011556	20000427	H03B 29/00
WO	0070744	A1 20001123	US0013714	20000517	H03D 1/00
WO	0070745	A1 20001123	IB0000839	20000512	H03D 7/16
WO	0070746	A1 20001123	US0009662	20000411	H03F 1/02
WO	0070747	A1 20001123	US0013854	20000519	H03F 1/30
WO	0070748	A1 20001123	US0013007	20000512	H03F 1/32
WO	0070749	A1 20001123	US0013008	20000514	H03F 1/32
WO	0070750	A1 20001123	US0013130	20000512	H03F 1/32
WO	0070751	A1 20001123	US0013149	20000512	H03F 1/32
WO	0070752	A1 20001123	JP0003187	20000518	H03F 3/217
WO	0070753	A1 20001123	US0013852	20000519	H03F 3/38
WO	0070754	A1 20001123	US0013934	20000519	H03F 3/38
WO	0070755	A1 20001123	JP0003049	20000512	H03F 3/45
WO	0070756	A1 20001123	US0013355	20000515	H03F 3/45
WO	0070759	A1 20001123	US0013252	20000515	H03H 11/04
WO	0070760	A1 20001123	US0013352	20000515	H03H 11/08
WO	0070762	A1 20001123	US0013841	20000519	H03K 7/08
WO	0070765	A1 20001123	SE0000942	20000510	H03K 19/02
WO	0070766	A1 20001123	US0013720	20000519	H03L 7/06
WO	0070767	A1 20001123	IL0000280	20000518	H03L 7/181
WO	0070770	A1 20001123	GB0001794	20000510	H03M 7/30
WO	0070771	A1 20001123	KR0000504	20000519	H03M 13/27
WO	0070772	A1 20001123	US0012579	20000508	H03M 13/35
WO	0070773	A2 20001123	US0012792	20000510	H04B
WO	0070774	A1 20001123	US0011412	20000428	H04B 1/06
WO	0070776	A1 20001123	FR0001310	20000516	H04B 1/10
WO	0070778	A1 20001123	FR0001251	20000510	H04B 1/38
WO	0070780	A1 20001123	US0013605	20000518	H04B 1/38
WO	0070783	A1 20001123	IN9900017	19990518	H04B 7/00
WO	0070784	A1 20001123	US0013261	20000515	H04B 7/005
WO	0070785	A1 20001123	EP0003699	20000426	H04B 7/02
WO	0070792	A1 20001123	US0012674	20000510	H04B 7/216
WO	0070793	A1 20001123	FI0000439	20000516	H04B 7/26
WO	0070794	A1 20001123	JP0003105	20000515	H04B 7/26
WO	0070795	A1 20001123	KR0000447	20000512	H04B 7/26
WO	0070796	A1 20001123	US0013548	20000517	H04B 9/00
WO	0070797	A1 20001123	US0001517	20000121	H04B 10/17
WO	0070798	A1 20001123	FI0000429	20000512	H04G 7/38
WO	0070799	A1 20001123	US0011235	20000427	H04H 1/00
WO	0070801	A1 20001123	US0013440	20000516	H04J 3/06
WO	0070803	A1 20001123	KR0000468	20000515	H04J 13/00
WO	0070804	A1 20001123	US0007685	20000322	H04J 13/00

1			2		3
WO	0070805 A1	20001123	SE0000812	20000428	H04J 13/02
WO	0070807 A2	20001123	IL0000260	20000507	H04L
WO	0070808 A2	20001123	US0011033	20000425	H04L
WO	0070809 A2	20001123	US0013375	20000516	H04L
WO	0070811 A1	20001123	EP0004321	20000512	H04L 1/08
WO	0070812 A1	20001123	FI0000418	20000510	H04L 1/18
WO	0070813 A1	20001123	IB0000613	20000509	H04L 1/18
WO	0070814 A1	20001123	US0013123	20000512	H04L 1/18
WO	0070815 A1	20001123	EP9903383	19990517	H04L 1/20
WO	0070816 A1	20001123	EP9909865	19991213	H04L 9/00
WO	0070817 A1	20001123	US0011957	20000502	H04L 9/06
WO	0070820 A1	20001123	AU9900355	19990512	H04L 12/00
WO	0070821 A2	20001123	CA0000580	20000517	H04L 12/00
WO	0070825 A1	20001123	FI0000428	20000512	H04L 12/00
WO	0070826 A2	20001123	GB0001877	20000517	H04L 12/00
WO	0070827 A2	20001123	US0013584	20000517	H04L 12/00
WO	0070830 A1	20001123	JP0003232	20000519	H04L 12/28
WO	0070831 A1	20001123	SE0000968	20000516	H04L 12/28
WO	0070833 A1	20001123	US0009024	20000404	H04L 12/56
WO	0070836 A1	20001123	US0013418	20000515	H04L 25/02
WO	0070838 A2	20001123	US0011792	20000501	H04L 29/00
WO	0070839 A2	20001123	US0013585	20000517	H04L 29/00
WO	0070840 A2	20001123	US0012971	20000512	H04L 29/06
WO	0070841 A1	20001123	JP0003233	20000519	H04L 29/08
WO	0070843 A1	20001123	SE0000851	20000503	H04M 1/03
WO	0070844 A1	20001123	FR0001291	20000512	H04M 1/247
WO	0070845 A1	20001123	SE0000962	20000515	H04M 1/274
WO	0070847 A1	20001123	US0013265	20000515	H04M 1/64
WO	0070849 A2	20001123	US0013230	20000512	H04M 3/00
WO	0070850 A1	20001123	IB0000623	20000510	H04M 3/38
WO	0070851 A1	20001123	CN0000082	20000410	H04M 3/42
WO	0070853 A2	20001123	US0006716	20000512	H04M 9/00
WO	0070854 A1	20001123	EP0004413	20000516	H04M 9/08
WO	0070858 A1	20001123	FI 0000434	20000512	H04M 15/00
WO	0070859 A2	20001123	IB0000634	20000512	H04M 15/00
WO	0070860 A1	20001123	US0010307	20000417	H04M 15/28
WO	0070861 A1	20001123	FR0001301	20000512	H04M 17/02
WO	0070862 A1	20001123	FR0001280	20000511	H04M 19/08
WO	0070863 A2	20001123	US0013390	20000515	H04N 1/46
WO	0070865 A1	20001123	IL0000272	20000512	H04N 3/15
WO	0070866 A1	20001123	JP0001488	20000310	H04N 5/225
WO	0070867 A1	20001123	US0013453	20000515	H04N 5/445
WO	0070869 A1	20001123	IL0000278	20000518	H04N 7/00
WO	0070871 A1	20001123	US0009779	20000412	H04N 7/10
WO	0070876 A1	20001123	SE0000966	20000516	H04N 7/24
WO	0070877 A2	20001123	US0003870	20000216	H04N 7/26
WO	0070878 A1	20001123	US0011764	20000427	H04N 7/34
WO	0070880 A1	20001123	US0012691	20000509	H04N 9/31
WO	0070881 A1	20001123	KR0000249	20000322	H04N 9/64
WO	0070882 A1	20001123	US0013365	20000515	H04N 13/04
WO	0070883 A1	20001123	EP9903352	19990514	H04Q 3/00
WO	0070884 A1	20001123	EP0004227	20000509	H04Q 3/00
WO	0070885 A1	20001123	EP0004229	20000509	H04Q 3/00
WO	0070886 A2	20001123	SE0000817	20000428	H04Q 7/00
WO	0070887 A1	20001123	US0010907	20000420	H04Q 7/00
WO	0070888 A2	20001123	US0009669	20000411	H04Q 7/00
WO	0070890 A1	20001123	FI0000444	20000517	H04Q 7/20
WO	0070891 A1	20001123	IL0000274	20000514	H04Q 7/20
WO	0070892 A1	20001123	DE0001557	20000518	H04Q 7/22

1			2		3		
WO	0070893	A1	20001123	FI0000422	20000511	H04Q	7/22
WO	0070897	A1	20001123	SE0000914	20000509	H04Q	7/34
WO	0070898	A1	20001123	CH9900205	19990514	H04Q	7/38
WO	0070899	A1	20001123	SE0000692	20000411	H04Q	7/38
WO	0070900	A1	20001123	SE0000818	20000428	H04Q	7/38
WO	0070901	A1	20001123	US0012777	20000510	H04Q	7/38
WO	0070902	A1	20001123	US0012778	20000509	H04Q	7/38
WO	0070903	A1	20001123	US0013924	20000519	H04Q	7/38
WO	0070904	A1	20001123	SE0000850	20000503	H04Q	11/04
WO	0070906	A1	20001123	SE0000920	20000510	H04R	1/02
WO	0070907	A1	20001123	KR0000263	20000325	H04R	3/00
WO	0070908	A2	20001123	GB0001666	20000511	H04R	7/00
WO	0070909	A2	20001123	GB0001751	20000512	H04R	7/06
WO	0070910	A2	20001123	GB0001665	20000515	H04R	9/06
WO	0070911	A1	20001123	US0013276	20000515	H04R	25/00
WO	0070912	A1	20001123	US0010853	20000424	H04R	29/00
WO	0070913	A2	20001123	US0013049	20000512	H04S	
WO	0070914	A2	20001123	US0008997	20000405	H05B	
WO	0070915	A1	20001123	IL9900263	19990518	H05B	1/02
WO	0070916	A1	20001123	US0013164	20000512	H05B	1/02
WO	0070917	A1	20001123	CA0000561	20000512	H05B	33/14
WO	0070920	A1	20001123	IE0000067	20000517	H05B	41/282
WO	0070923	A2	20001123	US0012709	20000510	H05K	

A1 - zgłoszenie międzynarodowe (z międzynarodowym sprawozdaniem z poszukiwań)

A2 - zgłoszenie międzynarodowe (bez międzynarodowego sprawozdania z poszukiwań)

Wykaz zawiera informacje o dokumentach opublikowanych w 45, 46 i 47 tygodniu 2000 roku.

WYKAZ NUMEROWY ZGŁOSZONYCH WYNAŁAZKÓW

Nr zgłoszenia	Int. CI ⁷	Strona	Nr zgłoszenia	Int. CI ⁷	Strona	Nr zgłoszenia	Int. CI ⁷	Strona
1	2	3	1	2	3	1	2	3
333845	H02P	75	334038	G01N	65	339623	B65D	25
333846	C07D	33	334039	E01B	46	339624	C08G	37
333847	C07D	34	334040	G05F	67	339625	G06F	67
333859	F25D	61	334042	G01V	66	339626	A47J	8
333860	E21C	53	334043	H01M	72	339627	B60Q	22
333861	F17C	58	334044	H02H	74	339628	C12Q	43
333862	B01J	16	334078	E04B	46	339629	C07K	36
333863	G01R	66	334079	C08F	36	339630	C02F	28
333864	G05F	67	334104	A61N	15	339631	C12N	41
333865	B01D	15	334105	B07B	18	339632	G06F	68
333866	A61G	10	334106	B63B	24	339633	C08L	38
333869	B68G	27	334107	C09K	39	339643	GUB	69
333870	H01L	72	334109	F23D	58	339644	GUB	69
333935	B60K	21	334110	A63F	15	339645	C12N	41
333936	C07F	35	334111	B60R	22	339646	G11B	69
333937	B02C	17	334112	F16D	56	339647	F25D	62
333939	H03H	76	334113	E06B	51	339648	G21F	70
333953	E21F	53	334114	C10J	40	339649	E05F	50
333954	H02H	73	334115	C10J	40	339650	B01D	15
333955	H05B	76	334119	F01M	54	339651	C11D	41
333956	G01N	65	334138	A47K	8	339652	C04B	29
333957	H01P	73	334139	B62D	23	339653	H01H	70
333958	H01L	72	334140	G01N	65	339654	A61K	12
333959	B09B	18	334142	A61F	9	339655	B01D	16
333960	F16L	57	334143	E04B	47	339656	F16B	56
33396J	G02B	66	334146	C09C	39	339657	C22C	43
333963	E05B	49	334148	B09B	18	339658	C02F	28
333965	H01P	73	334149	C07D	34	339659	C07D	34
333969	B65D	25	334150	A61F	9	339660	C07C	29
333970	F01K	54	334151	C02F	28	339661	C07D	33
333985	B66D	26	334161	G01H	64	339662	CUD	41
333986	F02K	55	334162	G09F	68	339663	A61K	11
333987	B62J	23	334163	G11B	70	339664	C07D	33
333991	C02F	28	334164	F01C	54	339665	C08L	38
333992	B65D	24	334165	B23K	18	339666	B01J	16
333993	E04B	46	334166	F24D	60	339667	C07K	36
333994	E04B	47	334167	B01D	16	339668	C07C	30
333995	C07H	36	334168	A61K	11	339669	F01N	55
333996	D06M	45	334169	F41A	63	339670	C21C	43
334001 -	E04C	48	336517	F24H	61	339671	E04C	47
334024	B60G	21	339273	A21C	3	339672	F24C	59
334025	B02C	17	339614	B29B	19	339673	C07D	32
334026	A47C	6	339615	C08L	38	339695	B29D	20
334028	F16D	57	339616	H01J	71	339696	H02P	75
334029	E21F	53	339617	C07C	30	339697	C23C	44
334030	A23B	4	339618	C01B	27	339698	E05C	50
334033	B22D	18	339619	C08L	39	339699	A01M	2
334034	E06B	52	339620	C12P	42	339700	A61K	11
334035	C01B	27	339621	A61K	13	339701	C07C	30
334036	G07B	68	339622	E06B	52	339702	F24H	61

!	2	3
339703	F25D	62
339704	F25D	62
339729	F25D	62
339730	C07D	31
339731	A61K	14
339732	A61K	12
339733	A23K	5
339734	D21H	45
339735	C12N	42
339736	A61K	12
339737	A23J	5
339738	C07D	31
339739	A23G	5
339740	C12N	42
339741	C08J	37
339742	A47L	8
339743	E04H	49
339744	A61K	13
339745	A61K	14
339758	B60R	22
339759	C07C	29
339760	A47C	7
339761	C07D	35
339762	CUD	41
339763	F23C	58
339764	C07D	34
339765	A21D	3
339766	C08F	37
339767	CUD	41
339768	B01J	17
339769	A61K	13
339770	H02K	75
339771	C07D	31
339772	A46B	6
339773	C07H	35
339774	A61K	13
339775	A61F	9
339776	C25D	44
339777	A61F	10

1	2	3
339778	F23Q	59
339804	A61K	12
339805	B27M	19
339806	B29C	20
339807	F15C	55
339808	C11D	40
339809	B26B	19
339810	C10G	39
339811	B01J	17
339812	C01B	27
339813	A61K	12
339833	C07D	32
339834	G01N	65
339835	A61L	14
339836	C07D	32
339837	C08L	38
339838	B31C	20
339839	C09K	39
339840	E01F	46
339841	C11D	40
339842	B23P	19
340233	B62D	23
340320	F02F	55
340655	A47C	7
340748	A21C	3
340749	F24D	60
340787	A61K	11
340861	E06B	51
340866	C07D	31
340867	C22C	43
340868	A61K	1
340869	A23G	4
340870	A23G	4
340897	B65D	25
340898	E06B	52
340899	A24C	6
340941	B32B	21
340942	H01H	71
340943	H01J	71

1	2	3
340944	C09D	39
340945	H02H	74
340946	B65G	26
340947	C08F	37
340948	A61M	14
340949	C08F	37
340950	B60P	22
340951	A21D	3
340952	F21V	58
340953	H02H	74
340954	A61K	13
340991	A61K	12
340993	E05D	50
341017	C23C	43
341018	A23G	4
341019	A61K	11
341020	F23H	59
341021	E04D	49
341022	F16L	57
341041	F24F	60
341042	A61K	14
341080	A01D	2
341081	B65B	24
341082	H01R	73
341084	A23L	5
341134	C07D	35
341135	E06B	51
341137	C07F	35
341138	G01N	64
341186	F16B	56
341245	D01H	44
341253	C12P	42
341326	B66F	26
341365	E04C	48
341411	G09B	68
341443	G01B	64
341447	C10L	40
341488	C02F	29

WYKAZ NUMEROWY ZGŁOSZONYCH WZORÓW UŻYTKOWYCH

Nr zgłoszenia	Int. Cl ⁷	Strona
1	2	3
109769	G09F	89
109780	H02M	90
109781	B60R	82
109783	B43K	81
109784	A47C	78
109785	G09B	89
109787	F16L	87
109788	B65D	82
109789	E04F	85
109790	B01L	80
109791	E04B	85
109792	E06B	86
109793	A61B	79
109794	E06B	86
109795	B01F	79

Nr zgłoszenia	Int. Cl ⁷	Strona
1	2	3
109796	B65D	83
109797	B65D	83
109798	F03D	87
109799	B65D	83
109800	B22C	80
109802	B60N	82
109803	B65D	83
109804	A01K	77
109805	F21W	88
109806	F21W	87
109808	B02C	80
109809	A45F	78
109810	E04B	85
109811	E04H	86
109812	A01G	77

Nr zgłoszenia	Int. Cl ⁷	Strona
1	2	3
109813	F25B	88
109814	B61H	82
109815	B65D	84
109816	A63B	79
109818	E04H	86
109819	B29C	81
109820	B29C	81
109821	A23K	77
109822	E01F	85
110959	G07F	89
111060	C02F	84
111174	A47C	78
111176	A47G	78
111177	F21F	87
111202	B25B	80

**WYKAZ ZGŁOSZEŃ MIĘDZYNARODOWYCH (PCT),
KTÓRE WESZŁY W FAZĘ KRAJOWĄ**

Numer publikacji międzynarodowej	Numer zgłoszenia krajowego
1	2
WO99/09278	339743
WO99/11656	339667
WO99/12944	339773
WO99/12964	339740
WO99/13734	339739
WO99/13856	339663
WO99/14212	339664
WO99/14213	339661
WO99/14262	339741
WO99/14271	339665
WO99/14392	339697
WO99/15498	339617
WO99/15616	339662
WO99/15714	339776
WO99/16332	339772
WO99/16419	339732
WO99/16428	339736
WO99/16438	339744
WO99/16458	339745
WO99/16459	339629
WO99/16532	339650
WO99/16533	339655
WO99/16600	339614
WO99/16708	339618
WO99/16724	339652
WO99/16744	339701
WO99/16806	339624
WO99/16827	339619
WO99/16874	339645
WO99/16973	339734
WO99/16994	339698
WO99/17303	339648
WO99/17334	339616
WO99/17619	339737
WO99/17623	339621
WO99/17639	339760
WO99/17647	339626

Numer publikacji międzynarodowej	Numer zgłoszenia krajowego
1	2
WO99/17653	339742
WO99/17694	339777
WO99/17695	339775
WO99/17718	339700
WO99/17740	339654
WO99/17792	339731
WO99/17870	339666
WO99/17871	339768
WO99/18005	339623
WO99/18033	339658
WO99/18040	339630
WO99/18066	339660
WO99/18070	339668
WO99/18074	339738
WO99/18076	339730
WO99/18081	339771
WO99/18091	339673
WO99/18097	339659
WO99/18157	339615
WO99/18172	339810
WO99/18184	339762
WO99/18185	339651
WO99/18188	339733
WO99/18214	339631
WO99/18220	339735
WO99/18229	339620
WO99/18233	339628
WO99/18250	339657
WO99/18318	339649
WO99/18319	339622
WO99/18334	339669
WO99/18361	339656
WO99/18392	339763
WO99/18397	339702
WO99/18499	339625
WO99/18513	339632
WO99/18589	339653

1	2
WO99/18780	339699
WO99/18793	339759
WO99/18804	339765
WO99/18943	339813
WO99/18944	339804
WO99/18960	339769
WO99/18961	339774
WO99/19005	339835
WO99/19124	339809
WO99/19249	339812
WO99/19317	339833
WO99/19325	339764
WO99/19329	339761
WO99/19375	339766
WO99/19398	339837
WO99/19421	339839
WO99/19431	339808
WO99/19432	339841
WO99/19452	339767
WO99/19521	339842
WO99/19643	339758
WO99/19673	339778
WO99/19678	339704

1	2
WO99/19724	339834
WO99/19969	339770
WO99/20443	339805
WO99/20457	339838
WO99/20905	339807
WO99/20960	339647
WO99/20962	339703
WO99/20965	339729
WO99/21650	339811
WO99/22177	339672
WO99/22930	339695
WO99/24670	339840
WO99/42452	339836
WO00/07844	339627
WO00/08216	339670
WO00/08271	339671
WO00/08636	339644
WO00/08637	339643
WO00/08638	339646
WO00/08746	339696
WO00/10793	339806
WO00/11077	339633

SPIS TREŚCI

I. WYNALAZKI

DZIAŁ A	PODSTAWOWE POTRZEBY LUDZKIE	2
DZIAŁ B	RÓŻNE PROCESY PRZEMYSŁOWE; TRANSPORT.	15
DZIAŁ C	CHEMIA I METALURGIA.	27
DZIAŁ D	WŁÓKIENNICTWO I PAPIERNICTWO.	44
DZIAŁ E	BUDOWNICTWO, GÓRNICTWO; KONSTRUKCJE ZESPOŁONE.	46
DZIAŁ F	MECHANIKA; OŚWIECENIE; OGRZEWANIE; UZBROJENIE; TECHNIKA MINERSKA.	54
DZIAŁ G	FIZYKA.	64
DZIAŁ H	ELEKTROTECHNIKA.	70
	WYKAZ NUMEROWY ZGŁOSZONYCH WYNALAZKÓW.	150

II. WZORY UŻYTKOWE

DZIAŁ A	PODSTAWOWE POTRZEBY LUDZKIE	77
DZIAŁ B	RÓŻNE PROCESY PRZEMYSŁOWE; TRANSPORT.	79
DZIAŁ C	CHEMIA I METALURGIA.	84
DZIAŁ E	BUDOWNICTWO, GÓRNICTWO; KONSTRUKCJE ZESPOŁONE.	85
DZIAŁ F	MECHANIKA; OŚWIECENIE; OGRZEWANIE; UZBROJENIE; TECHNIKA MINERSKA.	87
DZIAŁ G	FIZYKA.	89
DZIAŁ H	ELEKTROTECHNIKA.	90
	WYKAZ NUMEROWY ZGŁOSZONYCH WZORÓW UŻYTKOWYCH.	152
	INFORMACJA O DOKONANIU, PRZEZ MIĘDZYNARODOWE BIURO OMPI, PUBLIKACJI ZGŁOSZEŃ MIĘDZYNARODOWYCH, W KTÓRYCH ZGŁASZAJĄCY UBIEGA SIĘ O UZYSKANIE OCHRONY W POLSCE.	91
	WYKAZ ZGŁOSZEŃ MIĘDZYNARODOWYCH (PCT), KTÓRE WESZŁY W FAZĘ KRAJOWĄ.	153