

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

BIULETYN

URZĘDU

PATENTOWEGO

Wydawnictwo Urzędu Patentowego
Rzeczypospolitej Polskiej

Urząd Patentowy RP — na podstawie art. 34 i art. 82 ustawy z dnia 19 października 1972 r. o wynalazczości (DZ. U. z 1993 r. Nr 26, poz. 117) — **dokonyuje** 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 rejestracją **ochroną** wynalazków, wzorów użytkowych, wzorów zdobniczych, znaków towarowych; opłaty za zażalenia i odwołania; wpłaty za usługi kserograficzne i mikrofilmowe; wpłaty z tytułu sprzedaży wydawnictw, wpłaty za powołanie biegłego.

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

URZĄD PATENTOWY RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

Pap. offset, kl. III 70 g. 61x86. Ark. druk. 17,0. Nakład 690 egz.
Cena 10,00 zł + 0,70 zł (VAT)

INDEKS 3532264

Druk: Departament Wydawnictw Urzędu Patentowego RP. Zam. 263 /2001

BIULETYN URZĘDU PATENTOWEGO

Warszawa, dnia 7 maja 2001 r.

Nr 10 (714) Rok XXIX

OGŁOSZENIA O ZGŁOSZONYCH W POLSCE

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

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

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

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

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

I. WYNALAZKI

DZIAŁ A

PODSTAWOWE POTRZEBY LUDZKIE

A1 (21) 336201 (22)19991025 7(51) A01C 7/16

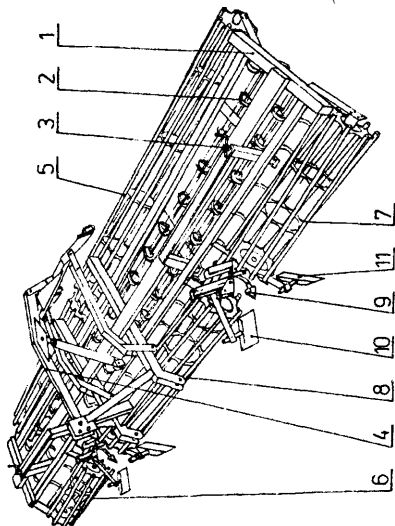
(71) Instytut Budownictwa, Mechanizacji i Elektryfikacji Rolnictwa, Warszawa

(72) Ptaszyński Stanisław, Kaszubski Maciej

(54) **Agregat uprawowo-siewny**

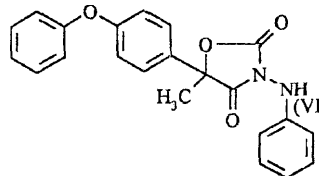
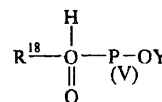
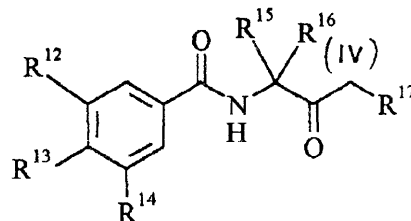
(57) Do ramy (1) przed kultywatorem (2) zamocowany jest trzelementowy przedni wał, składający się z dwóch zewnętrznych wałów (6, 7) oraz wewnętrznego wału (8), pomiędzy którymi są odstępy bocznych ścianek wałów, równe szerokości śladów opon ciągnika, a w tych odstępach są umieszczone śladowe spulchniacze (9), zamocowane do ramy (1), do której także zamocowane są płytowe zgarniacze (10, 11), usytuowane przed śladowymi spulchniaczami (9).

(1 zastrzeżenie)



nian wybrany z grupy obejmującej - kompleks cynku z etylenobis(ditiokarbaminianem) manganu, - etylenobis(ditiokarbaminian) manganu, - amoniakalny etylenobis(ditiokarbaminian) cynku i - etylenobis(ditiokarbaminian)cynku i/lub c) karbaminian o wzorze $((CH_3)_2N-CH_2CH_2CH_2-NH-CO_2-CH_2-CH_2CH_3)$ i/lub d) N-acetylobenzamid o wzorze IV albo jego sól lub adduct, i/lub e) substancję czynną o wzorze V, i/lub f) substancję czynną o wzorze VI, i/lub g) substancję czynną o wzorze VII.

(10 zastrzeżeń)



A1 (21)341738 (22)1998 12 15 7(51) A01N 43/40

(31)97 19756378 (32)1997 12 18 (33)DE

(86) 1998 12 15 PCT/EP98/08225

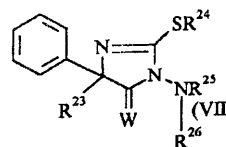
(87) 1999 07 01 WO99/31951 PCT Gazette nr 26/99

(71) BASF AKTIENGESELLSCHAFT, Ludwigshafen, DE

(72) Schelberger Klaus, Scherer Maria, Eicken Karl, Hampel Manfred, Ammermann Eberhard, Lorenz Gisela, Strathmann Siegfried

(54) **Mieszaniny grzybobójcze na bazie związków amidowych i pochodnych pirydyny**

(57) Mieszaniny grzybobójcze, zawierają jako związki czynne a) związek amidowy o wzorze $A-CO-NR^1R^2$ i b) ditiokarbami-



A1 (21)341813 (22)1998 12 15 7(51) A01N 43/40

(31) 97 19756382 (32) 1997 12 18 (33) DE

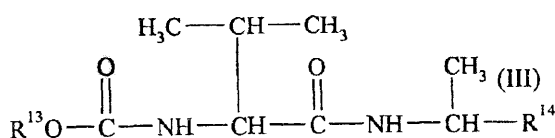
(86) 1998 12 15 PCT/EP98/08230

(87) 1999 07 01 WO99/31976 PCT Gazette nr 26/99

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

(57) Mieszaniny grzybobójcze zawierają jako substancje czynne a) związek amidowy o wzorze $A-CO-NR^1R^2$, b) dimetomorph lub flumetover i/lub c) walinoamid o wzorze III, w którym R^{13} oznacza C_3-C_4 -alkil, a R^{14} oznacza naftyl lub fenyl, przy czym fenyl jest podstawiony w pozycji 4 podstawnikiem niezależnie wybranym z grupy obejmującej atom chlorowca, C_1-C_4 -alkil i C_1-C_4 -alkoksyl i/lub d) benalaxyl, ofurace, metalaxyl, furalaxyl lub oxydixyl i/lub e) 1-(2-cyjano-2-metoksyiminoacetylo)-3-etylomocznik w synergicznie skutecznej ilości.

(10 zastrzeżeń)



AI (21)336199 (22) 1999 10 25 7(51) A01N 47/24
A01N 25/02

- (71) Instytut Przemysłu Organicznego, Warszawa;
Zakłady Chemiczne ROKITA S.A., Brzeg
Dolny
- (72) Turows-Biernacka Maria, Ostrowski Janusz,
Listopadski Edward, Makiela Edward, Gralak
Andrzej, Al. Amin Idris
- (54) **Sposób wytwarzania środka chwastobójczego**

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób wytwarzania środka chwastobójczego w postaci stężonej wodnej zawiesiny, zawierającego jako substancję biologicznie czynną dowolną mieszaninę izoproturonu z takimi substancjami biologicznie czynnymi, jak rozpuszczalne w wodzie sole kwasów 2,4-D, MCPP, MCPP-p i dikamby. Środek otrzymuje się poprzez zmieszanie roztworu wodnego, zawierającego przynajmniej jedną z soli kwasów 2,4-D, MCPP, MCPP-p i dikamby oraz rozpuszczalnych w wodzie dyspergatorów, zwilżaczy i środków obniżających temperaturę zamarzania środka, z izoproturonem i stałym nośnikiem mineralnym, a następnie ujednolodzenie i zmielenie zawiesiny w młynie perłkowym do osiągnięcia średniej wielkości cząstek wynoszącej nie więcej niż $5 \mu\text{m}$ i ustabilizowanie otrzymanego środka roztworem zagęstnika z dodatkiem biocydu.

Sposób charakteryzuje się tym, że do roztworu przynajmniej jednej z soli 2,4-D, MCPP, MCPP-p i dikamby oraz dyspergatora, zwilżacza i środka obniżającego temperaturę zamarzania, a przed dodaniem izoproturonu i nośnika mineralnego, dodaje się stabilizator w postaci mieszaniny rozpuszczalnych w wodzie soli kwasu etylenodiaminoczworowocowego, takich jak sól sodowa lub sól amonowa i siarczanu glinu użytych we wzajemnej proporcji jak 1:3 do 3:1 i w łącznej ilości w stosunku do masy środka od 0,1 do 8 części wagowych. Środek znajduje zastosowanie do odchwaszczania zbóż z chwastów dwuliściennych i miotły zbożowej.

(1 zastrzeżenie)

AI (21)341903 (22)19990112 7(51) A01N 47/38
(31)98 19802697 (32)19980124 (33)DE
(86)1999 01 12 PCT/EP99/00130
(87) 1999 07 29 WO99/37153 PCT Gazette nr 30/99

- (71) BAYER AKTIENGESELLSCHAFT,
Leverkusen, DE
- (72) Dollinger Markus, DE; Drewes Mark Wilhelm,
DE; Haas Wilhelm, DE; Müller Klaus-Helmut,
AT
- (54) **Selektywne środki chwastobójcze na bazie
N-arylo-triazolin(tio)onów i
N-arylo-sulfonyloamino(tio)karbonylo-triazolin(tio)onów**

(57) Wynalazek dotyczy nowych synergistycznych kombinacji substancji czynnych o właściwościach chwastobójczych, obejmujących znane N-arylo-triazolin(tio)ony i znane N-arylosulfonyloamino(tio)-karbonylo-triazolin(tio)ony, które mogą być stosowane ze szczególnie dobrym efektem w celu selektywnego zwalczania chwastów w uprawach różnych roślin użytkowych.

(5 zastrzeżeń)

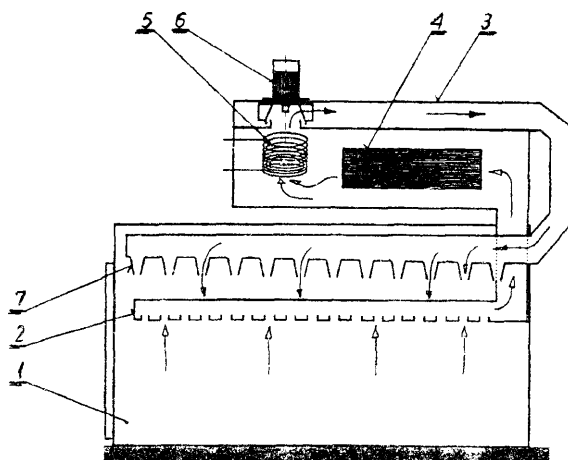
A1 (21) 336457 (22) 1999 11 04 7(51) A23B 4/044

- (75) Stawiany Ireneusz, Gdańsk
- (54) **Sposób zimnego wędzenia produktów
spożywczych i urządzenie do zimnego
wędzenia produktów spożywczych**

(57) Sposób zimnego wędzenia polega na tym, że w zamkniętym obiegu cyrkulacyjnym strumień zużytego w procesie wędzenia powietrza poddaje się oziębieniu i skraplaniu zawartej w powietrzu wilgoci, a następnie ogrzewaniu do parametrów zadanych w procesie technologicznym.

Urządzenie charakteryzuje się tym, że w wewnętrznej przestrzeni termicznej komory (1) zabudowany jest zespół wyciągowych kanałów (2), kierujących strumień zużytego powietrza do zespołu przygotowania powietrza (3), w którym znajduje się układ chłodzenia powietrza (4), a za nim zespół nagrzewania powietrza (5) wraz z obiegowym wentylatorem (6), tłoczącym zregenerowane powietrze o określonych parametrach do zespołu kanałów nawiewowych (7), zamocowanych w górnej części termicznej komory (1).

(2 zastrzeżenia)



AI (21)343619 (22)20001031 7(51) A23G 9/00

- (31) 99 431850 (32)1999 1102 (33) US
- (71) KRAFT FOODS, INC., Northfield, US
- (72) Gonsalves Alexander A., Chen Wen-Sherng,
Hannan Donald C, Marquez Rafael J.,
Mosiewicz Krzysztof

(54) Trwała kwaśna piana zawierająca mieszaninę składnika emulsyjnego i składnika kwaśnego oraz sposób wytwarzania trwałej kwaśnej piany

(57) Przedmiotem wynalazku jest trwała kwaśna piana mająca pH poniżej około 4, a korzystnie od około 2,5 do około 3,5. Pianę wytwarza się z preparatu będącego mieszaniną składnika emulsyjnego i składnika kwaśnego. Składnik emulsyjny zawiera wodę, twardy tłuszcz, środek słodzący, białko z serwatki, stabilizator niejonowy i korzystnie emulgator niejonowy. Składnik kwaśny zawiera jadalny kwas w roztworze wodnym. Składnik kwaśny może ewentualnie zawierać źródło białka mlecznego i emulgator niejonowy. Pianę stosuje się jako ubijany deser, wykazujący trwałość podczas zamrażania i rozmrażania i można ją przechowywać w temperaturze lodówki przez co najmniej trzy tygodnie.

Przedmiotem wynalazku jest również sposób wytwarzania trwałej kwaśnej piany.

(27 zastrzeżeń)

AI (21)341901 (22)19990114 7(51) A23G 9/02
(31)98 9801966 (32)1998 0129 (33) GB
(86) 1999 01 14 PCT/EP99/00298
(87) 1999 08 05 WO99/38386 PCT Gazette nr 31/99

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

(72) Barnes Douglas James, Daniel Adrian Matthew, Sawant Vijay Arjun

(54) Produkt w postaci wodnych lodów i sposób ich wytwarzania

(57) Przedstawiono produkt w postaci wodnych lodów, które są odporne na obróbkę i przechowywanie w temperaturze -18°C . Lody mają kanałową porowatą strukturę o objętości fazy gazowej między 0,1 a 0,45 po utwardzeniu, przy czym produkt w postaci wodnych lodów zawiera stabilizator i nie mniej niż 0,1% wagi środka napowietrzającego na bazie białka. Dostarczono również sposób wytwarzania powyższych wodnych lodów obejmujący etapy: (i) napowietrzania kompozycji wodnych lodów gazem napowietrzającym zawierającym co najmniej 50% objętościowych rozpuszczalnego w wodzie gazu, (ii) zamrażania we fryzjerze tak, że czas pozostawiania we fryzjerze wynosi w przybliżeniu 2,5 do 10 minut oraz (iii) dwuetapowego utwardzania.

(15 zastrzeżeń)

AI (21) 341946 (22) 1998 12 23 7(51) A23G 9/02
(31)98 9801410 (32)1998 01 22 (33) GB
(86)1998 12 23 PCT/EP98/08552
(87) 1999 07 29 WO99/37164 PCT Gazette nr 30/99

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

(72) Cheney Paul Edward, Russell Andrew

(54) Mrożony produkt spożywczy

(57) Przedstawiono mrożony produkt spożywczy, zawierający białko AFP, mający średni wymiar kryształów lodowych 0,01 do 20 mikrometrów, przy czym wymiar kryształów jest utrzymywany między 0,01 a 20 mikrometrów podczas przechowywania przez 3 tygodnie w temperaturze -10°C . Ponadto opisano sposób wytwarzania mrożonego produktu spożywczego, zawierającego białko AFP, który obejmuje jeden lub więcej niż jeden z następujących etapów: (i) etap (wstępnego) zamrażania, który jest procesem o dominującym zarodkowaniu; (ii) etap (następnego) prasowania przy użyciu wytłaczarki ślimakowej lub kompaktora.

(14 zastrzeżeń)

A1 (21) 341884 (22)20000804 7(51) A23L 1/10

(71) Solarz Henryka, Konin; Solarz Gerard, Konin; Solarz Radosław, Konin

(72) Solarz Gerard

(54) Produkt spożywczy

(57) Produkt spożywczy o wysokiej zawartości białka roślinnego stanowi mieszaninę soczewicy z ryżem, w udziale wagowym soczewicy w stosunku ryżu od 10% do maksymalnie 50%, korzystnie 40% soczewicy do 60% ryżu.

Produkt umieszczony jest w perforowanych woreczkach z folii wysokociśnieniowej.

(1 zastrzeżenie)

AI (21) 341902 (22) 1999 01 14 7(51) A24B 5/08

(31) 98 98300491 (32) 1998 01 23 (33) EP

(86) 1999 01 14 PCT/EP99/00276

(87) 1999 07 29 WO99/37173 PCT Gazette nr 30/99

(71) FABRIQUES DE TABAC REUNIES S.A., Neuchatel, CH

(72) Salmon Brian, GB; Frattolillo Antonio, IT

(54) Sposób wytwarzania ciętego wypełniacza do papierosów

(57) Sposób obróbki łądy tytoniowej, stosowanej jako wypełniacz artykułu do palenia, polega na klasyfikowaniu zielonej łądy tytoniowej według średnicy dla uzyskania licznych podklas łądy i walcuje się każdą podklasą łądy oddzielnie, przy czym każda podklasa jest walcowana w warunkach walcowania, zoptymalizowanych dla danej podklasy, co powoduje zwiększenie uzysku płaskiej, walcowanej łądy, która może być wykorzystana bezpośrednio jako wypełniacz, a także zwiększenie średniej długości łądy i tym samym średniej długości ciętego wypełniacza z łądy.

(27 zastrzeżeń)

AI (21) 341798 (22) 1999 01 06 7(51) A24D 1/02

(31)98 3497 (32)1998 01 06 (33) US

(86) 1999 01 06 PCT/US99/00038

(87) 1999 07 15 WO99/34697 PCT Gazette nr 28/99

(71) PHILIP MORRIS PRODUCTS INC., Richmond, US

(72) Nichols Walter A., Hearn John R., Sprinkel F. Murphy Jr, Fournier Jay A., Whidby Jerry F.

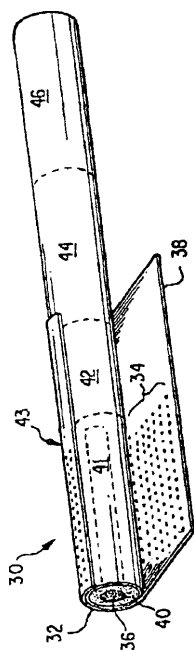
(54) Papieros o zredukowanym strumieniu bocznym dymu

(57) Papieros (30) zawiera element zapłonowy (36), kontaktujący się z tytoniem (40, 42), otoczonym przez kompozytową, zewnętrzną owijkę (38), która jest nieprzepuszczalna dla tlenu, co powoduje, że tytoń (40, 42) ulega wygaszeniu pomiędzy zaciągnięciami.

Element zapłonowy (36) ma dłuższy statyczny czas spalania niż tytoń (40, 42) i tli się pomiędzy zaciągnięciami, a pod wpływem kolejnego zaciągnięcia, tłący się element zapłonowy (36) ponownie zapala tytoń (40, 42).

Jedna lub więcej początkowo zasłoniętych perforacji (34) w zewnętrznej warstwie (38) utrzymuje jednolitość spalania tytoniu (40, 42) i elementu zapłonowego (36).

(31 zastrzeżeń)



AI (21) 336350 (22) 1999 1028 7(51) A41D 13/00

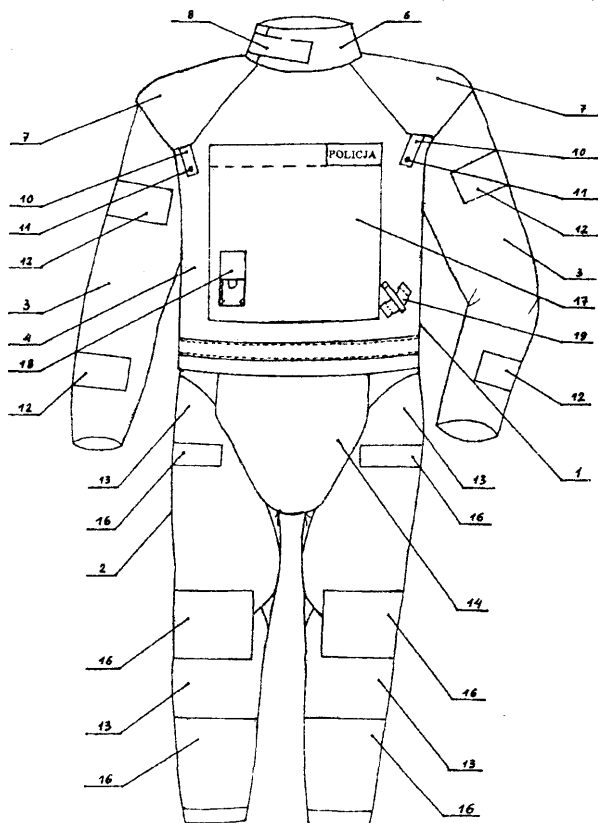
(71) MORATEX Instytut Technicznych Wyrobów Włókienniczych, Łódź

(72) Łuczyński Witold, Witczak Elżbieta, Śmiałkowska-Opałka Małgorzata, Grabowska Grażyna, Wałęza Jadwiga, Polak Jadwiga, Redlich Grażyna

(54) **Ubranie podchodzeniowe, zwłaszcza dla jednostek policji i wojska**

(57) Ubranie podchodzeniowe zwłaszcza dla jednostek policji i wojska składa się z kamizelki ochronnej (1) dopinanych rękawów (3) i spodni (2).

(1 zastrzeżenie)



AI (21)336351 (22)19991028 7(51) A41D 13/06

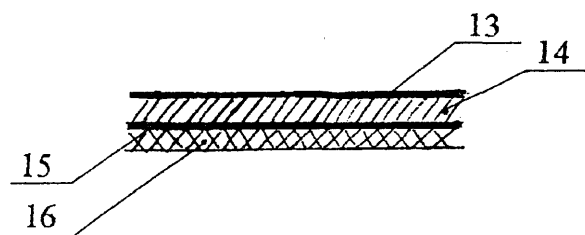
(71) MORATEX Instytut Technicznych Wyrobów Włókienniczych, Łódź

(72) Łuczyński Witold, Witczak Elżbieta, Kosińska Barbara, Fortuniak Krystyna, Czekalska Ewa, Redlich Grażyna, Gudakowski Janusz, Śmiałkowska-Opałka Małgorzata

(54) **Ochraniacz stawu kończyn górnych i dolnych, zwłaszcza stawu łokciowego i kolanowego**

(57) Wynalazek rozwiązuje zagadnienie budowy ochraniacza stawu kończyn górnych i dolnych, zwłaszcza stawu łokciowego i kolanowego. Ochraniacz składa się z co najmniej czterech warstw, przy czym warstwami są warstwa (13) z tkaniny syntetycznej, warstwa (14) z pianki o zamkniętych porach, warstwa (15) z tkaniny syntetycznej, warstwa (16) z kształtki pół elastycznej. Ochraniacz ma kształt złożony z różnych figur geometrycznych.

(1 zastrzeżenie)



AI (21) 341935 (22)19990121 7(51) A46B 9/06

(31)98 9800798 (32)1998 0126 (33)FR

(86) 1999 01 21 PCT/FR99/00122

(87) 1999 0729 WO99/37182 PCT Gazette nr 30/99

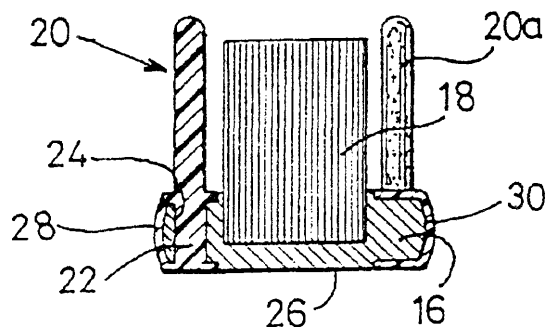
(71) SANOFI-SYNTHELABO, Paryż, FR

(72) Zimmer Bertrand

(54) **Szczotka do zębów zawierająca ulepszone środki do mocowania elementów trących**

(57) Wynalazek dotyczy szczotki do zębów, w której główka szczotkująca jest wyposażona w giętkie elementy trące (18, 20), które zawierają dolną kotwiącą stopę (22), za pomocą której są umocowane do głównego korpusu (16) główki, charakteryzującej się tym, że kotwiąca stopa (22) przynajmniej niektórych z elementów trących umieszczona jest w kotwiącym otworze (24) przechodzącym przez główny korpus w taki sposób, że górne i dolne końce kotwiącej stopy (22) umieszczone są, odpowiednio, powyżej i poniżej górnych i dolnych powierzchni czołowych (26) głównego korpusu (16). Górny koniec kotwiącej stopy (22) jest połączony z dolnym końcem za pomocą mostka z materiału (28), który wystaje na zewnątrz kotwiącego otworu (24) i tym, że przy dolnych i górnych końcach kotwiącej stopy (22) mostek z materiału (28) opiera się odpowiednio o dolne i górne powierzchnie czołowe (26) głównego korpusu (16) w celu umocowania elementu trącego (18, 20) do główki.

(10 zastrzeżeń)



AI (21)341936 (22)19990121 7(51) A46B 9/06

(31) 98 9800797 (32) 1998 01 26 (33) FR
(86) 1999 01 21 PCT/FR99/00121
(87) 1999 07 29 W099/37181 PCT Gazette nr 30/99

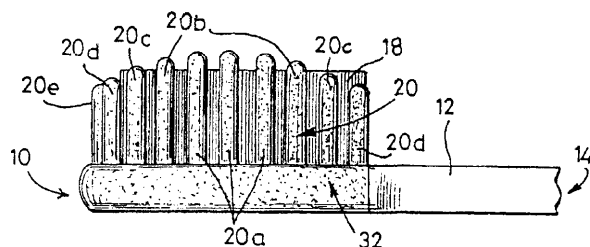
(71) SANOFI-SYNTHELABO, Paryż, FR

(72) Soetewey Lode, Beaugendre Lydie

(54) **Szczotka do zębów posiadająca pręciki masujące dziąsło**

(57) Wynalazek dotyczy szczotki do zębów posiadającej główkę (10), która znajduje się na przedzie podłużnej końcówki rączki (14) i która jest wyposażona, na górnej powierzchni czołowej, we wiązkę równoległych włókien (18), przy czym szczotka zawiera serie pręcików (20) wykonanych z elastomerowego materiału, z których każdy wystaje w zasadzie równolegle do włókien i które znajdują się w zasadzie w dwóch podłużnych szeregach na każdej ze stron wiązki włókien (18). Każdy szereg pręcików (20) zawiera wysokie pręciki (20a), które są umieszczone wzdłuż środka szeregu i których długość jest większa od długości przyległych włókien (18) i zawiera krótkie pręciki (20d), które umieszczone są na końcach szeregu i których długość jest mniejsza od długości przyległych włókien (18).

(15 zastrzeżeń)



AI (21) 340139 (22)2000 05 15 7(51) A47B 53/00

(31) 99 996906 (32)1999 11 03 (33) ZA
00 2000/1682 2000 04 04 ZA

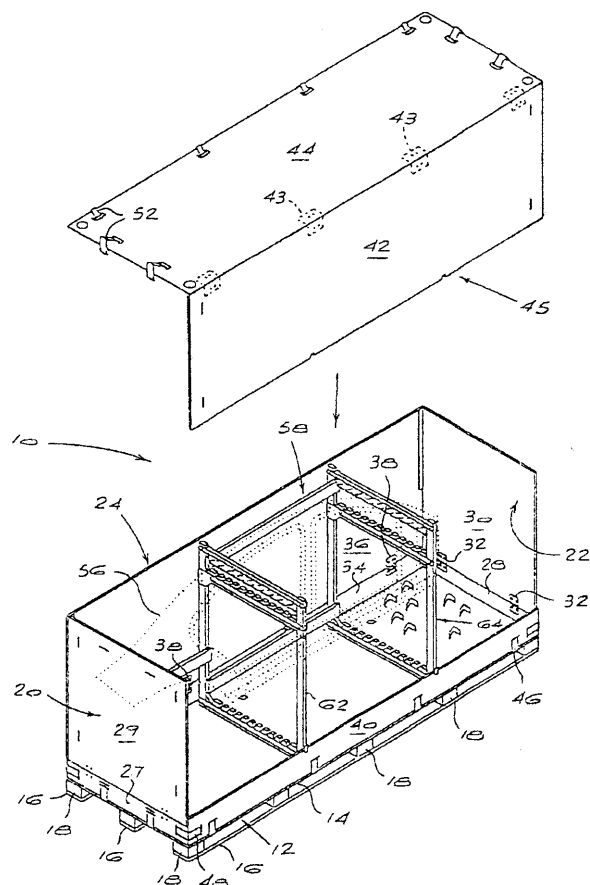
(71) CLTP-LOK INTERNATIONAL LIMITED,
Road Town, VG

(72) Rosenfeldt Niels

(54) **Skrzynia stelażowa rozbieralna**

(57) Przedmiotem zgłoszenia jest rozbieralna skrzynia stelażowa (10) wielokrotnego użytku zawierająca zespół palety podstawowej (12) z prostokątnym panelem bazowym (14) i czterema ścianami bocznymi (20, 22, 24) wychodzącymi z panela bazowego (14) oraz z panelem wierzchnim (44). W skład każdej ze ścian bocznych (20, 22, 24) wchodzi dolne panele (27, 28, 34, 40) i górne panele (29, 30, 36, 42) ścian bocznych (20, 22, 24), przy czym trzy z dolnych paneli (27, 28, 34) ścian bocznych są osadzone zawiasowo w trzech z górnych paneli (29, 30, 36) ścian bocznych, a z kolei dolne panele (27, 28, 34, 40) ścian bocznych (20, 22, 24) są połączone z panelem bazowym (14) za pomocą zacisków w kształcie litery L. Górne panele (29, 30, 36, 42) lub panele ścian bocznych można przemieszczać pomiędzy zmontowanym położeniem z załadowanym ładunkiem, w którym to położeniu elementy składowe stelaża (58) są zmontowane w ceiu załadunku do skrzyni wyrobów takich jak panele pojazdów mechanicznych, a położeniem ze złożonym załadowanym stelażem (58). W położeniu złożonym panel wierzchni (44) i górne panele (29, 30, 36, 42) ścian bocznych, w powiązaniu z panelem bazowym (14) i dolnymi panelami (27, 28, 34, 40) ścian bocznych (20, 22, 24) tworzą skrzynię pomocniczą wyznaczając zamkniętą przestrzeń pomocniczą, w której umieszcza się elementy składowe stelaża w położeniu złożonym. Elementy składowe stelaża oraz zaciski powiązane z konkretną skrzynią ładuje się zatem wygodnie do tej pomocniczej przestrzeni tej skrzyni kiedy zwraca się rozbieralne skrzynie z powrotem do miejsca załadunku ładunku.

(19 zastrzeżeń)



AI (21) 343225 (22)2000 10 16 7(51) A47B 85/00
A47B 91/00

(31) 99 29918843 (32)1999 10 26 (33) DE

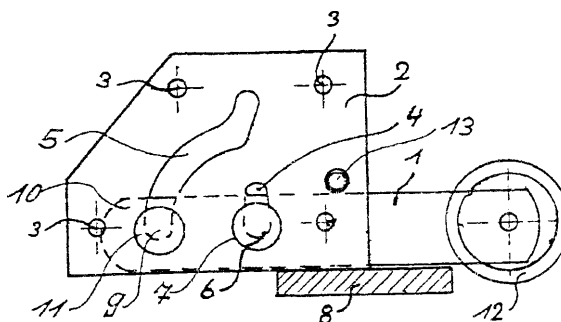
(71) Schwickart Alwin, Bielefeld, DE; Stanzwerk
Wetter Sichelschmidt GmbH & Co. KG, Wetter,
DE

(72) Schwickart Alwin

(54) **Nóżka wychylna**

(57) Wychylna nóżka, szczególnie nóżka mebla do siedzenia, zmienianego w leżankę, zamocowaną wychylnie w miejscu łóżyskowania z dźwignią (1), posiadającą swobodny odcinek końcowy (12) i prowadzony odcinek końcowy (10) oraz, przemieszczaną z pozycji spoczynkowej do w zasadzie pionowej podczas użytkowania, pozycji maksymalnego kąтового wychylenia ma tak ukształtowane miejsce łóżyskowania, żeby dźwignia (1) wychodząc z pozycji maksymalnego kąтового wychylenia, mogła przesunąć się w zasadzie w kierunku jej długości do pozycji zablokowanej, w której urządzenie unieruchamiające (5, 9), współpracując z dźwignią (1), zabezpiecza ją przez wychyleniem.

(15 zastrzeżeń)



AI (21) 336364 (22) 1999 10 29 7(51) A61F 2/24

(71) Fundacja Rozwoju Kardiologii, Zabrze;
Religa Zbigniew, Warszawa; Krzyśków Marek,
Świętochłowice; Stolarzewicz Bogdan,
Katowice; Wszółek Jolanta, Bielsko-Biała

(72) Religa Zbigniew, Krzyśków Marek,
Stolarzewicz Bogdan, Wszółek Jolanta

(54) Stent zastawki serca, zwłaszcza zastawki mitralnej

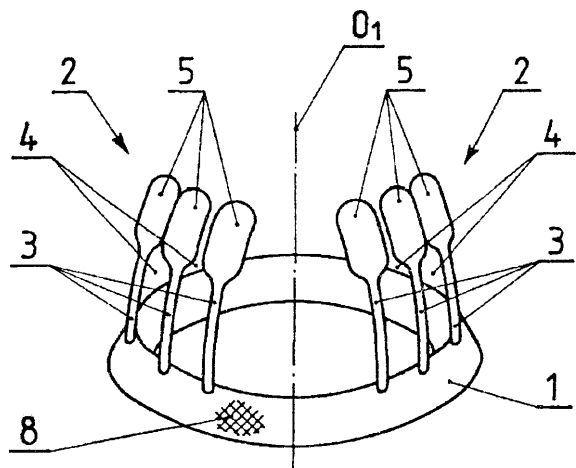
(57) Wynalazek dotyczy konstrukcji stentu zastawki serca, zwłaszcza zastawki mitralnej, znajdującego zastosowanie przy preparowaniu wszczepialnej, biologicznej zastawki serca.

Stent ma postać wszczepialnego pierścienia (1), którego ramiona (2) utworzone są przez pręciki (3), rozdzielone szczelinami (4).

Zewnętrzne końce pręcików (3), korzystnie ukształtowane w postaci owalnych płytek (5), wyznaczają zarys krawędzi tworzonego przez nie ramienia (2).

Tworząca figury przestrzennej, wyznaczonej przez ramiona (2), jest zbieżna w kierunku przeciwnym do pierścienia (1), przy czym osie wzdłużne pręcików (3) mogą stanowić odcinek linii prostej, bądź też odcinek krzywoliniowy, skierowany wypukłością w kierunku przeciwnym do osi podłużnej (01) stentu.

(11 zastrzeżeń)



AI (21) 341735 (22) 1999 01 08 7(51) A61J 1/00

(31) 98 4792	(32) 1998 01 09	(33) US
98 4876	1998 01 09	US
98 205460	1998 12 04	US

(86) 1999 01 08 PCT/US99/00530

(87) 1999 07 15 W099/34762 PCT Gazette nr 28/99

(71) ABBOTT LABORATORIES, Abbott Park, US

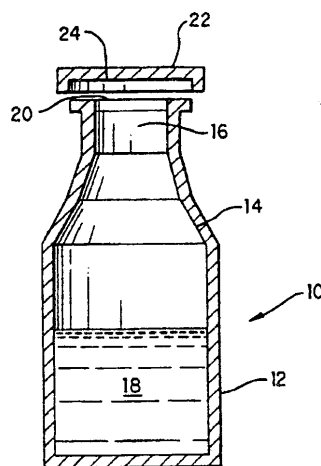
(72) Flament-Garcia Mary Jane, Chang Steven H.,
Cromack Keith R., Garapolo Joan, Loffredo
David, Raghavan Rajagopalan, Ramsay George M.,
Rice Patrick, Setesak Jeffrey, Speicher Earl R.

(54) Pojemnik na anestetyk inhalacyjny

(57) Produkt farmaceutyczny (10) zawiera pojemnik (12) wykonany z materiału zawierającego co najmniej jedną z następujących substancji: polipropylen, polietylen i żywice jonomerowe.

Pojemnik tworzy wewnętrzną przestrzeń (14). W wewnętrznej przestrzeni (14) utworzonej przez pojemnik zawarta jest pewna ilość anestetyku (18) inhalacyjnego zawierającego fluoroeter.

(17 zastrzeżeń)



AI (21) 341932 (22) 1999 11 18 7(51) A61K 7/06

(31) 98 9814907 (32) 1998 11 26 (33) FR

(86) 1999 11 18 PCT/FR99/02830

(87) 2000 06 02 WO00/30593 PCT Gazette nr 22/00

(71) L'OREAL, Paryż, FR

(72) Samain Henri, Dupuis Christine

(54) Kompozycja do układania włosów zawierająca polimer o szczegółowej charakterystyce i polimer niejonowy

(57) Przedmiotem wynalazku jest kompozycja do układania włosów, zawierająca w środowisku kosmetycznie odpowiednim (1) co najmniej jeden polimer (A) wybrany w taki sposób, by warstwa otrzymana poprzez suszenie mieszaniny tego polimeru (A) z etanolem lub wodą, w temperaturze otoczenia i względnym współczynnikiem wilgotności równym 50%, przedstawiała profil mechaniczny opisany przez co najmniej: (i) współczynnik wydłużenia przy zerwaniu (ϵ_r) większy albo równy 300%; (ii) powrót poodkształceniowy w 300 s (R_{300}) wyższy albo równy 45%; i (iii) gdy powrót poodkształceniowy w 300 s zawiera się między 45 a 60%, wówczas wydłużenie jest niższe od 1300%; (2) co najmniej jeden określony błonotwórczy polimer (B) niejonowy, odmienny od polimeru (A). Przedmiotem wynalazku jest także sposób ułożenia albo utrzymania włosów przy pomocy tej kompozycji, jak również jej zastosowanie w formach użytkowych wyrobów do układania włosów, takich jak lakiery, rozpylone ciecze albo pianki, w celu uzyskania utrzymania albo ułożenia fryzury.

(10 zastrzeżeń)

AI (21) 341980 (22) 1999 11 18 7(51) A61K 7/06

(31) 98 9814906 (32) 1998 11 26 (33) FR

(86) 1999 11 18 PCT/FR99/02831

(87) 2000 06 02 WO00/30594 PCT Gazette nr 22/00

(71) L'OREAL, Paryż, FR

(72) Samain Henri, Dupuis Christine

(54) Kompozycja do układania włosów zawierająca polimer o szczególnych właściwościach i jonowy polimer błonotwórczy

(57) Wynalazek dotyczy kompozycji do układania włosów, zawierającej w kosmetycznie dopuszczalnym środowisku: (1) co najmniej jeden polimer (A) wybrany tak, że błona uzyskana przez wysuszenie mieszaniny tego polimeru (A) z etanolem lub wodą w temperaturze pokojowej i wilgotności względnej wynoszącej 50% ma co najmniej następujące właściwości mechaniczne: (i) współczynnik wydłużenia przy zerwaniu (ϵ_r) nie mniejszy niż 300%; (ii) powrót elastyczny w 300 sekund (R_{300}) nie mniejszy niż 45% i (iii) gdy powrót elastyczny w 300 sekund wynosi pomiędzy 45 a 60%, współczynnik wydłużenia jest

mniejszy niż 1300%; (2) co najmniej **blonotwórczy** polimer (B) inny niż polimer (A), wybrany spośród anionowych, kationowych lub **amfoterycznych** blonotwórczych polimerów. Ponadto wynalazek dotyczy sposobu układania włosów lub utrwalania fryzury przy użyciu danej kompozycji i jej zastosowania do wytwarzania produktów do układania włosów, takich jak lakiery, aerozole i pianki do układania włosów i utrwalania fryzury.

(11 zastrzeżeń)

AI (21)341816 (22)19981222 7(51) A61K 7/13

(31)98 9800260 (32)1998 01 13 (33) FR

(86) 1998 12 22 PCT/FR98/02830

(87) 1999 07 22 WO99/36038 PCT Gazette nr 27/99

(71) L'OREAL, Paryż, FR

(72) Lang Gérard, Cotteret Jean

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

(57) Przedmiotem wynalazku jest gotowa do użycia kompozycja do farbowania utleniającego włókien keratynowych, a w szczególności ludzkich włókien keratynowych, takich jak włosy, zawierająca w środowisku odpowiednim dla farbowania, **3-metylo-4-aminofenol** jako zasadę utleniającą i co najmniej jeden enzym typu lakkazy oraz sposób farbowania stosujący tę kompozycję.

(21 zastrzeżeń)

AI (21)341810 (22)19990109 7(51) A61K 7/48

(31)98 19801593 (32) 1998 01 17 (33) DE

(86) 1999 01 09 PCT/EP99/00085

(87) 1999 07 22 WO99/36051 PCT Gazette nr 29/99

(71) HENKEL KOMMANDITGESELLSCHAFT AUF AKTIEN, Duesseldorf, DE

(72) Waldmann-Laue Marianne, Foerster Thomas, Heinen Soraya, Bialasinski Leszek, Schrader Karlheinz

(54) **Kremy lipoproteinowe**

(57) Kremy kosmetyczne i farmaceutyczne w postaci emulsji typu "olej w wodzie", jako składnik olejowy zawierają co najmniej jeden polarny olej, którego napięcie **międzyfazowe** względem wody (γ)¹ wynosi w temperaturze **25°C** poniżej 30 mN/m, a jako emulgator zawierają co najmniej jedną proteinę roślinną, której 1% wagowo wodny roztwór ma napięcie międzyfazowe (γ) względem składnika olejowego w temperaturze 25°C, które jest niższe niż napięcie **międzyfazowe** γ ¹ pomiędzy olejem i wodą.

(7 zastrzeżeń)

AI (21) 341736 (22) 1998 12 15 7(51) A61K 9/28 A61P 11/06

(31)97 9726735 (32) 1997 12 18 (33) GB

(86) 1998 12 15 PCT/GB98/03765

(87) 199907 01 WO99/32082 PCT Gazette nr 26/99

(71) ASTRAZENECA UK LIMITED, Londyn, GB

(72) C orvari Susan Jane, Creekmore Joseph Richard

(54) **Kompozycje farmaceutyczne**

(57) Sposób wytwarzania **kompozycji** farmaceutycznej znamienny tym, że środek o nazwie zafirlukast i środek wiążący oraz ewentualnie inne farmaceutycznie dopuszczalne składniki dodaje się dużej liczby rdzeni, w wyniku czego tworzą się warstwowe granulki, w których zafirlukast obecny jest zasadniczo w postaci amorficznej.

(12 zastrzeżeń)

AI (21) 341737 (22) 1998 12 14 7(51) A61K 9/48

(31)97MI 2788 (32)1997 12 17 (33) IT

(86) 1998 12 14 PCT/EP98/08167

(87) 1999 0624 WO99/30693 PCT Gazette nr 25/99

(71) AXCAN PHARMA INC., Mont Saint-Hilaire, CA; ISTITUTO PIRRI S.R.L., Milano, IT

(72) Sanso Giovanni

(54) **Podwójna kapsułka do podawania składników czynnych w wielokrotnych terapiach**

(57) Ujawniono farmaceutyczną postać dawki odpowiednią do podawania składników czynnych w wielokrotnych terapiach, która jest podwójną kapsułką, gdzie wewnętrzna kapsułka jest umieszczona w zewnętrznej.

Każda wewnętrzna i zewnętrzna kapsułka zawiera jeden lub kilka składników czynnych. Podwójną kapsułkę korzystnie stosuje się w potrójnych lub poczwórnych terapiach wobec mikroorganizmów *Helicobacter Pylori*.

W korzystnej odmianie wynalazku farmaceutyczna postać dawki ma zewnętrzną kapsułkę zawierającą zasadowy cytrynian bizmutu i metronidazol i wewnętrzną kapsułkę zawierającą tetracyklinę i ewentualnie Omeprazol, które stosuje się w terapii usuwania *Helicobacter Pylori*.

(24 zastrzeżenia)

AI (21) 341867 (22)19990121 7(51) A61K 31/23 A61P 25/00

(31) 98 98400117 (32) 1998 01 21 (33) EP

(86) 1999 01 21 PCT/EP99/00375

(87) 1999 07 29 WO99/37297 PCT Gazette nr 30/99

(71) FIDELINE, Saint-Saturnin d'Apt, FR

(72) Pageat Patrick

(54) **Świńskie feromony uspokajające do zmniejszania stresu, niepokoju i agresywności**

(57) Przedmiotem wynalazku jest kompozycja zawierająca mieszaninę kwasów tłuszczowych, takich jak kwas linolenowy, oleinowy i palmitynowy lub ich pochodnych otrzymanych z wydzielin gruczołów sutkowych ssaków. **Kompozycja** ta może być stosowana m.in. do zmniejszania stresu, niepokoju i agresywności u ssaków.

(72 zastrzeżenia)

AI (21)343910 (22)20001114 7(51) A61K 35/26 A61P 17/02

(71) Przedsiębiorstwo Farmaceutyczne JELFA S.A., Jelenia Góra

(72) Pietrzykowski Dariusz, Janik Pelagia, Potrykus Andrzej, Milewska Krystyna, Wolińska Małgorzata, Bilińska Grażyna, Szkarłat Małgorzata

(54) **Środek farmaceutyczny do stosowania zewnętrznego**

(57) Przedmiotem wynalazku jest środek farmaceutyczny do stosowania zewnętrznego, zawierający składnik czynny, ewentualne nośniki lub substancje pomocnicze, przy czym jako składnik czynny zawiera wyciąg z grasicy bydlęcej w ilości od 0,5% do 5%. W odmianach wynalazku środek farmaceutyczny zawiera jako składnik czynny kompleks ubikwityn albo ekstrakt z grasicy bydlęcej.

(6 zastrzeżeń)

A1 (21) 336215 (22)19991023 7(51) A61K 35/78

(75) Para Józef, Poronin

(54) Sposób przyrządzania nalewki wodnej, spirytusowej, miodowej z Arcydziałgla-Archangelici z zastosowaniem

(57) Nalewkę wodną, spirytusową i miodową z kłączy i korzeni Arcydziałgla-Archangelici uzyskuje się z ich maceratu w zimnej wodzie lub wywaru wodnego, z dodatkiem dowolnej ilości płynnego miodu lub cukru albo z nalewki spirytusowej z w/w kłączy i korzeni z dodatkiem dowolnej ilości płynnego miodu do zagęszczenia i wzmocnienia działania jako afrodyzjaku. Możliwe jest zastosowanie nalewki do: do konsumpcji wzmacniającej potencję płciową, uspokojenia w nerwicach, łagodzenia dolegliwości żołądkowych, dodatków zapachowych do ciast, wódek i perfum, itp.

*(1 zastrzeżenie)*A1 (21) 341761 (22)19981218 7(51) A61K 39/12
A61P 35/00

(31)97 9727262 (32)1997 12 24 (33) GB

(86) 1998 12 18 PCT/EP98/08563

(87) 1999 07 08 W099/33868 PCT Gazette nr 27/99

(71) SMITHKLINE BEECHAM BIOLOGICALS
S.A., Rixensart, BE(72) Dalemans Wilfried L. J., Gerard Catherine Marie
Ghislain**(54) Szczepionka**

(57) Wynalazek dostarcza kompozycję obejmującą białko E6 albo E7 albo białko fuzyjne E6/E7 ludzkiego wirusa brodawczaków (HPV), ewentualnie połączone z immunologicznym składnikiem fuzji, który zapewnia epitopy limfocytów pomocniczych T wobec antygenu HPV oraz immunomodulacyjnym oligonukleotydem C_pG. Dostarczono formułację szczepionek przydatne w leczeniu albo profilaktyce nowotworów wywołanych HPV.

*(15 zastrzeżeń)*A1 (21) 341818 (22) 1998 1130 7(51) A61K 39/21
C12N 15/49
C07K 14/16

(31)97RM 743 (32)1997 12 01 (33) IT

(86) 1998 11 30 PCT/EP98/07721

(87) 1999 06 10 W099/27958 PCT Gazette nr 23/99

(71) ISTITUTO SUPERIORE DI SANITA', Rzym,
IT

(72) En soli Barbara

(54) HIV-1 Tat lub jego pochodne do profilaktycznego i terapeutycznego szczepienia

(57) Wynalazek dotyczy Tat jako składnika aktywnego do profilaktycznej lub leczniczej szczepionki przeciw zakażeniu HIV, jej rozwojowi w kierunku AIDS, rozwojowi nowotworów oraz innych zespołów i objawów i osobników zarażonych HIV.

Tat jest w postaci biologicznie aktywnej, jako zrekombinowane białko lub peptyd albo jako DNA.

W szczególności wynalazek dotyczy szczepionki opartej na Tat HIV-1 jako immunogenic zaszczepionej jako DNA i/lub zrekombinowane białko lub jako peptydy, same lub w połączeniu z innymi genami lub produktami genów wirusowych (Nef, Rev, Gag) lub ich częściami albo w połączeniu z różnymi cytokinami będącymi modulatorami odporności (IL-12, IL-15) albo z genem kodującym cytokinę będącą modulatorem odporności lub jej częścią.

Tat, Nef, Rev, Gag i cytokiny będące modulatorami odporności podaje się jako mieszaninę zrekombinowanych białek, pe-

ptydów lub białek fuzyjnych (Tat/Nef, Tat/Rev, Tat/Gag, Tat/IL-12, Tat-15) lub jako plazmidowy DNA.

(61 zastrzeżeń)

A1 (21)342011 (22)19990114 7(51) A61K 47/12

(31)98 60071712 (32)1998 01 16 (33) US

(86) 1999 01 14 PCT/US99/00748

(87) 1999 0722 WO99/36096 PCT Gazette nr 29/99

(71) DU PONT PHARMACEUTICALS
COMPANY, Wilmington, US

(72) Badawy Sherif I., US; Gilbert Donna L.

(54) Preparaty farmaceutyczne i sposoby ich wytwarzania

(57) Wynalazek dotyczy środka farmaceutycznego, stanowiącego tabletkę, kapsułkę lub inną postać dawkowaną, zawierającą farmakologicznie skuteczną ilość związku farmaceutycznego lub jego farmaceutycznie dopuszczalnej soli, zawierających ugrupowanie amidynowe i ewentualnie ugrupowanie estrowe, farmaceutycznie dopuszczalny stały nośnik i farmaceutycznie dopuszczalny kwas w ilości nadającej środkowi wartość pH zasadniczo zapewniającą maksymalną trwałość związku. Taki środek wytwarza się przez dodanie wody podczas wytwarzania preparatu i kontaktowanie związku podczas wytwarzania preparatu z farmaceutycznie dopuszczalnym kwasem o wartości pH w nasyconym wodnym roztworze zapewniającej maksymalną trwałość związku.

*(10 zastrzeżeń)*A1 (21) 341733 (22)19990113 7(51) A61K 47/30
A61K 47/12
A61P 5/00

(31)98 6412 (32)1998 01 16 (33) JP

(86) 1999 01 13 PCT/JP99/00086

(87) 1999 0722 WO99/36099 PCT Gazette nr 29/99

(71) TAKEDA CHEMICAL INDUSTRIES, LTD.,
Osaka, JP(72) Saikawa Akira, Igari Yasutaka, Hata Yoshio,
Yamamoto Kazumichi**(54) Kompozycja o przedłużonym uwalnianiu, sposób jej wytwarzania i jej zastosowanie**

(57) Przedmiotem zgłoszenia jest kompozycja o przedłużonym uwalnianiu zawierająca sól kwasu hydroksynaftoesowego, biologicznie czynną substancję i biodegradowalny polimer, sposób jej wytwarzania i kompozycja farmaceutyczna zawierająca wymienioną kompozycję o przedłużonym uwalnianiu.

*(28 zastrzeżeń)*A1 (21)341797 (22) 1998 11 24 7(51) A61K 48/00
C12N 15/11
C12N 15/63

(31) 97 60066565 (32) 1997 11 26 (33) US

(86)1998 11 24 PCT/US98/25044

(87) 1999 06 03 W099/26664 PCT Gazette nr 22/99

(71) IOWA STATE UNIVERSITY RESEARCH
FOUNDATION, INC., Ames, US

(72) Minion F. Chris, US; Hsu Tsungda, CN

(54) Szczepionka rekombinowana przeciwko Mycoplasma hyopneumoniae

(57) Ujawniono białko *Mycoplasma hyopneumoniae* wytworzone metodą rekombinacyjną albo syntetyczną, sekwencje DNA kodujące białko, wektor ekspresyjny i transformowany gospodarz zawierające sekwencje DNA, szczepionkę opartą na białku, szczepionkę opartą na sekwencjach, sposób ochrony świń przed

enzootycznym zapaleniem płuc, przy użyciu szczepionek oraz test diagnostyczny oparty na białku albo przeciwciałach wywołanych przeciwko białku do wykrywania obecności zakażenia *Mhyo* w stadzie świń.

(22 zastrzeżenia)

A1 (21) 341759 (22)19981222 7(51) A61M 15/00

(31)97 19757207 (32)1997 12 22 (33) DE
97 19757208 1997 12 22 DE

(86)1998 1222 PCT/EP98/08454

(87) 1999 07 01 WO99/32180 PCT Gazette nr 26/99

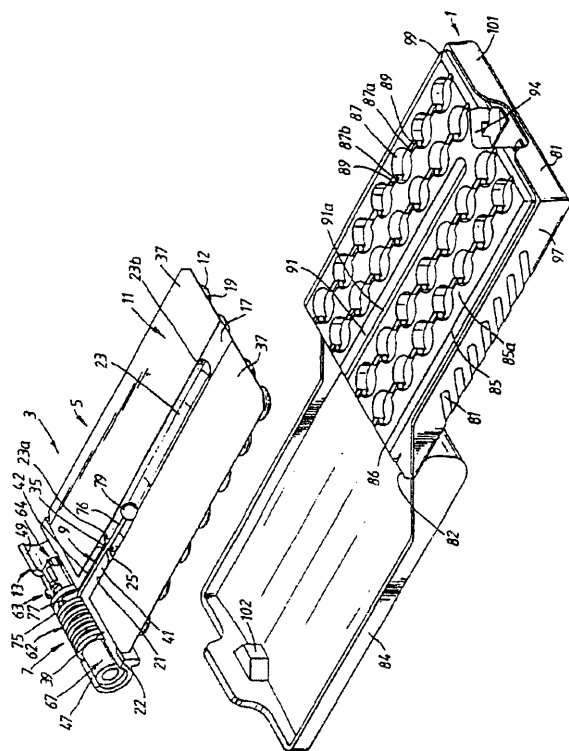
(71) ASTRAZENECA AB, Södertälje, SE

(72) Von Schuckmann Alfred, DE; Ulibrand Björn, SE; Selmer Anders, SE

(54) Urządzenie do inhalacji

(57) Rura ssawna, do podawania proszku zawierającego lekarstwo z wgłębienia (12) zawierającego zagłębienie (19) zamknięte błoną pokrywającą (37), zawiera wydłużony korpus (62), który zawiera sekcję wlotową (63) na jego jednym końcu, która to sekcja wlotowa (63) zawiera wlot i zespół tnący (64) zawierający ostrze tnące, które zawiera krawędź tnącą do wykonywania nacięcia w błonie pokrywającej (37) wgłębienia (12) oraz przynajmniej jedno ostrze wbijające, które zawiera powierzchnię podporową opierającą się o błonę pokrywającą (37) wgłębienia (12) i wypychającą ją do zagłębienia (19) wgłębienia (12), sekcję wylotową (67) na jej drugim końcu, która to sekcja wylotowa (67) zawiera wylot i kształtuje ustnik oraz kanał inhalacyjny zapewniający komunikację płynową pomiędzy wlotem i wylotem, przez który proszek jest podczas użytkowania wciągany poprzez inhalację przez użytkownika.

(27 zastrzeżeń)



A1 (21) 336358 (22) 1999 10 28 7(51) A62C 3/00

(71) Zakłady Azotowe w Tarnowie-Mościcach S.A., Tarnów

(72) Żyliński Marek, Krzysztoforski Andrzej, Makal Konstanty, Sosnowski Wiesław, Rygiel Stanisław, Wais Jan, Szparsiński Józef, Paciorek Marian, Oczkiewicz Stanisław

(54) Sposób zapobiegania awariom i/lub skutkom awarii systemu reakcyjnego utleniania cykloheksanu

(57) Sposób polega na opróżnianiu systemu reakcyjnego z mieszaniny reakcyjnej do zbiornika lub połączonych szeregowo zbiorników napełnionych częściowo wodą zimną o temperaturze nie wyższej niż 20°C. Woda zimna jest zalkalizowana i zawiera 30 do 60 g związku alkalicznego w 1 dm³ oraz środków likwidujących pianę.

Opróżnianie prowadzi się przez układ rurociągów spustowych z odpowiednimi, zdalnie sterowanymi zaworami odcinającymi. Przestrzeń parowa zbiornika lub ostatniego z połączonych szeregowo zbiorników, zawierających zalkalizowaną wodę, odwietrzona jest przez chłodnicę zwrotną i pochodnię.

(5 zastrzeżeń)

A1 (21) 336362 (22) 1999 10 29 7(51) A63F 9/08

(71) NEXEN Spółka z o.o., Warszawa

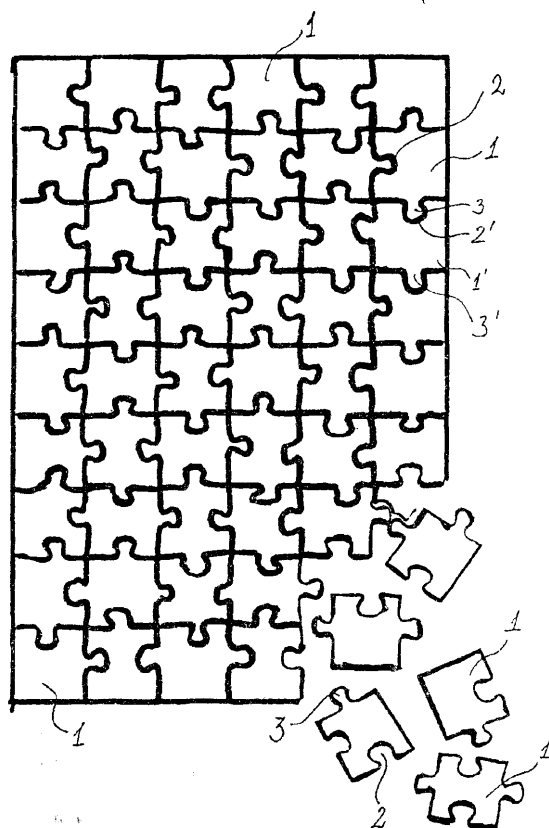
(72) Bugała Małgorzata Iwona

(54) Układanka - łamigłówka

(57) Układanka-łamigłówka z wielu płaskich elementów, składa się ze skończonej liczby elementów (1) o odmiennym, lecz bardzo zbliżonym kształcie, dających po złożeniu tylko jedno rozwiązanie w postaci figury geometrycznej, o kształcie nieznanym użytkownikowi oraz o gładkiej jednobarwnej powierzchni.

W odmianie wynalazku przestrzenna układanka-łamigłówka, z wielu trójwymiarowych elementów, składa się z co najmniej dwóch warstw trójwymiarowych elementów o zmiennej grubości, z których każda składa się ze skończonej liczby elementów, które w widoku z góry mają kształty odmienne, lecz bardzo zbliżone wzajemnie, dających po złożeniu tylko jedno rozwiązanie w postaci figury geometrycznej, o kształcie nieznanym użytkownikowi, zaś w przekroju pionowym mają zmienną wysokość, dzięki czemu poszczególne warstwy mogą być zestawiane ze sobą w jedną trójwymiarową bryłę o kształcie nieznanym użytkownikowi.

(13 zastrzeżeń)



DZIAŁ B

RÓŻNE PROCESY PRZEMYSŁOWE; TRANSPORT

A1 (21) 336355 (22) 1999 10 28 7(51) B01D 53/60

(71) Politechnika Wrocławska, Wrocław

(72) Gaj Kazimierz, Knop Franciszek, Cybulska Hanna

(54) Suchy sposób oczyszczania spalin

(57) Suchy sposób oczyszczania spalin polega na tym, że do nawilżonych i schłodzonych do temperatury 323 - 353 K spalin wprowadza się ozon i drobnoziarnisty, suchy sorbent alkaliczny, korzystnie w postaci wodorotlenku wapnia, przy czym stosunek molowy dozowanego ozonu do sumy tlenków azotu zawartych w spalinach utrzymuje się w granicach 1,1 - 1,4, zaś stężenie dozowanego ozonu utrzymuje się w granicach 1 - 20 g/m³, natomiast stosunek molowy dozowanego wodorotlenku wapnia do sumy dwutlenku siarki i tlenków azotu zawartych w spalinach utrzymuje się w zakresie 1,0 - 1,3.

(1 zastrzeżenie)

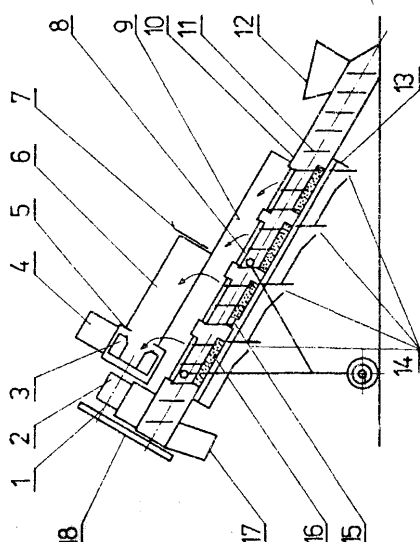
A1 (21) 336278 (22) 1999 10 26 7(51) B03B 5/52

(75) Piecuch Kazimierz, Smetowo

(54) Urządzenie podająco-czyszczące ziarna

(57) Urządzenie podająco-czyszczące, zwłaszcza ziarna zboża, składające się z podajnika ślimakowego z koszem zasypowym i wylotem ziarna oraz silnikiem, napędzającym poprzez przekładnię pasową, ślimak, charakteryzuje się tym, że w obudowie (10) ślimaka przenośnikowego (11) ma naprzeciwległe, wzdlużne otwory dolne (15) i górne (8), przy czym w otworach dolnych (15) umieszczone są wymienne sita (16), pod którymi umieszczona jest rynna zasypowa (13), natomiast otwory górne (8) przesłonięte są kanałem ssawnym (6) z umieszczonym w nim wirnikiem wentylatora (3), połączonym z osią (1) silnika (2). Otwory górne (8) przesłonięte są wstępnym kanałem ssawnym (9), połączonym z głównym kanałem ssawnym (6), który od czoła ma zasuwę regulacyjną (7). Silnik (2) jednym końcem osi (1) połączony jest z przekładnią redukcijną (18) ze ślimakiem przenośnikowym (11), który pochylony jest w stosunku do podłoża od zera do 60°. Rynna zasypowa (13) ma otwory zsympowe (14) sortowanego ziarna.

(5 zastrzeżeń)

A1 (21) 341768 (22) 1998 12 22 7(51) B03B 9/06
B29B 17/02
B65G 47/51

(31) 98 19801286 (32) 1998 01 15 (33) DE

(86) 1998 12 22 PCT/DE98/03802

(87) 1999 07 22 WO99/36180 PCT Gazette nr 29/99

(71) DER GRÜNE PUNKT - DUALES SYSTEM
DEUTSCHLAND AG, Kolonia, DE

(72) Wübbels Alfons, Kötting Joseph

(54) Sposób przeróbki odpadów mieszanych oraz instalacja przerobcza i stosowany przy tym silos buforowy

(57) Przedmiotem zgłoszenia jest sposób przeróbki odpadów mieszanych do eksploatacji instalacji przerobczej o pracy ciągłej, która zawiera dużą liczbę, następujących kolejno po sobie i połączonych przynajmniej jedną drogą transportową stanowisk, w których materiał w postaci odpadów mieszanych poddawany jest obróbce w przynajmniej jednej operacji sposobu i/lub przemieszczany jest na przynajmniej jednej operacji sposobu i/lub przemieszczany jest na przynajmniej jednej drodze transportowej, przy czym cząstki strumienia odpadów mieszanych w przynajmniej jednym miejscu przenoszenia pomiędzy stanowiskiem i drogą transportową lub w miejscu przenoszenia pomiędzy dwiema drogami transportowymi, poddane zostają przyspieszeniu. Ujawniona też jest instalacja przerobcza do prowadzenia sposobu oraz silos buforowy do stosowania w tej instalacji.

(17 zastrzeżeń)

A1 (21) 342007 (22) 1997 11 13 7(51) B05B 1/26
A22C 21/00

(31) 96 749227 (32) 1996 11 14 (33) US

(86) 1997 11 13 PCT/US97/20764

(87) 1998 05 22 WO98/20981 PCT Gazette nr 20/98

(71) RHODIA INC., Cranbury, US

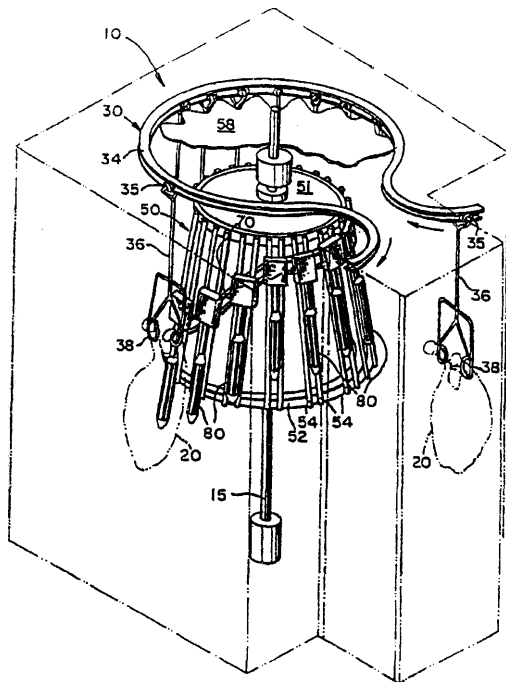
(72) Mostoller Charles R., Norbury Fritz

(54) Sposób czyszczenia drobiu i urządzenie do czyszczenia drobiu

(57) Urządzenie, przeznaczone do czyszczenia tuszy drobiowej (20), mającej wgłębienie, ma wokół rozpylacza karuzelowego (50), który jest obrotowo zamontowany na pionowym wale (15), rozmieszczonych wiele głowic czyszczących (80), zamontowanych na wielu pionowo skierowanych szynach prowadzących (54), które są rozmieszczone wokół rozpylacza karuzelowego. Obwodowa krzywka (70) jest nieruchomo połączona z pionowym wałem wewnątrz rozpylacza karuzelowego, a popychacz, połączony z każdą głowicą czyszczącą podąża profilem krzywki, przesuwając głowicę czyszczącą pionowo, wzdluż szyn prowadzących. Przenośnik przenosi tusze zwierzęce sekwencyjnie do i na zewnątrz zazębienia z rozpylaczem karuzelowym, a komora indeksująca (58) utrzymuje każdą z tuszy w osi z każdą z głowic czyszczących. W odpowiedzi na ruch względny pomiędzy zamocowaną krzywką i obrotowym rozpylaczem karuzelowym, popychacz każdej głowicy czyszczącej podąża obwodowym profilem krzywki. W ten sposób każda głowica czyszcząca jest wełknięta do wewnętrznego wgłębienia tuszy zwierzęcej, gdzie

przez okres zatrzymania jest utrzymywana sonda, zanim zostanie wycofana z wewnętrznego wgłębienia.

(26 zastrzeżeń)



A1 (21)336191 (22)19991023 7(51) B21D 7/08

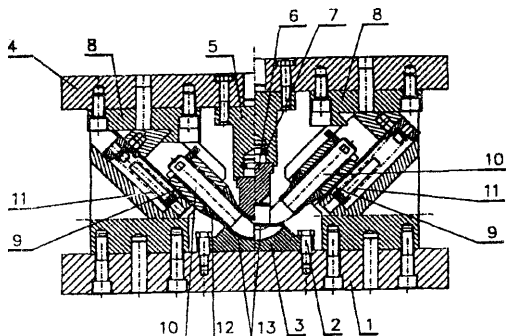
(71) Janik Jerzy, Stalowa Wola

(72) Janik Jerzy, Pyć Czesław, Janik Zbigniew

(54) **Sposób i urządzenie do zaginania końcówek i odcinków elementów profilowych, zwłaszcza rurowych**

(57) Sposób zaginania końcówek i odcinków elementów profilowych, zwłaszcza rurowych, polega na tym, że prosty odcinek elementu profilowego obcina się obustronnie pod kątem, nadając mu w widoku ogólnym kształt trapezu, którego równoległe boki, podlegające zagięciu, odpowiadają długości łukowych wykrojów matrycy o powierzchni kształtującej zewnętrznym promieniem gięcia i współpracującego stempla o powierzchni kształtującej wewnętrznym promieniem gięcia, a następnie tak przygotowany prosty odcinek elementu profilowego poddaje się gięciu poprzez jednoczesny nacisk matrycy i stempla oraz poddaje się toczeniu za pomocą trzpieni, posuwających się od obu końców jednocześnie ku jego środkowi ruchem skoordynowanym w czasie z ruchem matrycy stempla. Urządzenie do zaginania końcówek i odcinków elementów profilowych, zwłaszcza rurowych, jest wyposażone w matrycę (3) o powierzchni kształtującej zewnętrznym promieniem gięcia w zamocowany współosiowo, przeciwbieżnie do matrycy (3), współpracujący stempel (6) o powierzchni kształtującej wewnętrznym promieniem gięcia oraz w co najmniej jeden ruchomy trzpień (10), osadzony w ruchomym suwaku (9), usytuowany korzystnie pod kątem do osi matrycy (3) i stempla (6).

(7 zastrzeżeń)



A1 () 343 668 (22) 2000 11 03 7(51) B21F 27/00

(31) 99 99122124 (32) 1999 11 05 (33) EP

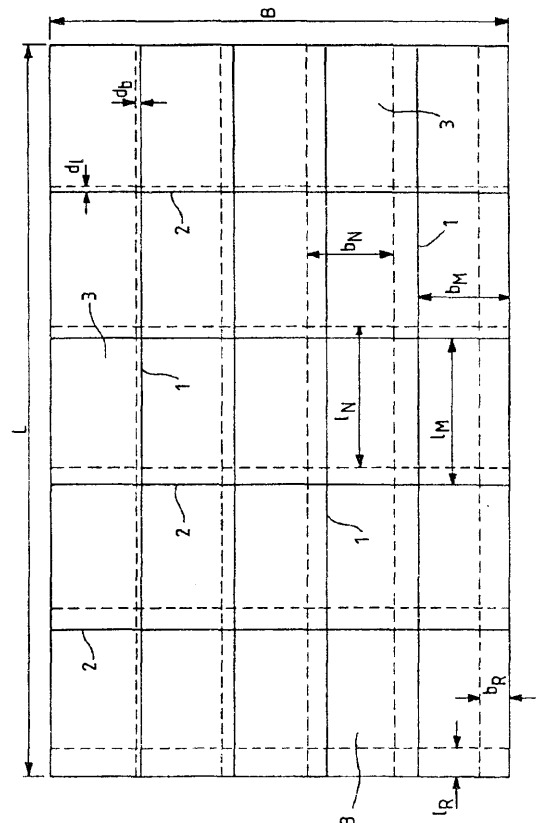
(71) Stapelmann GmbH, Kaarst, DE

(72) Stapelmann Jan

(54) **Sposób wytwarzania kratki utworzonej z prętów nośnych i poprzecznych o jednolitych wielkościach oczek**

(57) Sposób wytwarzania kratki utworzonej z prętów nośnych (1) i prętów poprzecznych (2), w którym długości i/lub szerokości oczek kratki (3), wychodząc od długości znamionowej i/lub szerokości znamionowej są tak dobrane, że wszystkie oczka kratki (3) mają taką samą długość i/lub szerokość, umożliwia wytworzenie kratki o jednolitej wielkości oczek.

(7 zastrzeżeń)



A1 (21) 342005 (22)1998 11 30 7(51) B22D 17/30
B22D 21/04

(31)97 604

(32)1997 11 28 (33) AU

(86) 1998 11 30 PCT/AU98/00987

(87)1999 06 10 WO99/28065 PCT Gazette nr 23/99

(71) COMMONWEALTH SCIENTIFIC AND INDUSTRIAL RESEARCH ORGANISATION, Campbell, AU

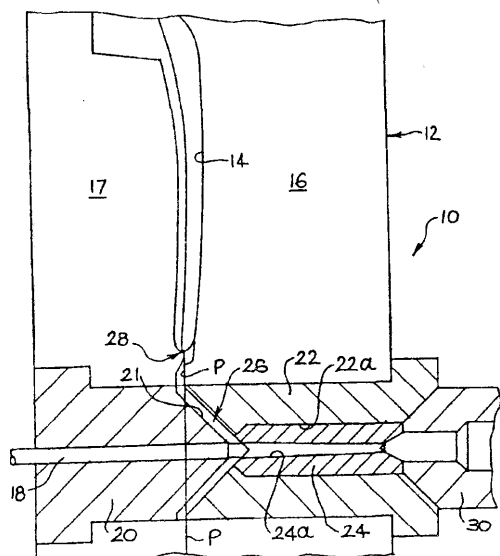
(72) Murray Morris Taylor, Cope Matthew Alan

(54) **Ciśnieniowe odlewanie magnezu**

(57) Przedmiotem wynalazku jest system (10) przepływu metalu do stosowania w odlaniu ciśnieniowym stopu magnezu w stanie roztopionym lub tiksotropowym za pomocą maszyny do odlania ciśnieniowego, posiadającej formę (12) z wnęką (14), zawierającą wyposażenie formy, które tworzy co najmniej jeden kanał wlewowy systemu, z którego roztopiony stop magnezu może być wprowadzany we wnękę (14) formy (12). Ponadto system (10) przepływu ma postać zapewniającą sterowanie prędkościami przepływu metalu w nim, przez co zasadniczo cały metal, przepływający przez wnękę formy, jest w stanie lepim lub semi-stalym. Napełnianie wnęki (14) formy (12) może odbywać się

stopniowo za pomocą **semistatycznych** czoł metalu, poruszających się od bramki lub innego miejsca wprowadzania. Przepływ stopu magnezu z kanału wlewowego może odbywać się przez co najmniej jeden obszar kontrolowanego rozszerzania systemu (10) przepływu metalu, w którym to obszarze przepływ metalu może rozchodzić się na boki w stosunku do swego kierunku wprowadzania, co powoduje zmniejszenie prędkości przepływu metalu względem jego prędkości w kanale wlewowym.

(32 zastrzeżenia)



Al (21) 336372 (22) 1999 11 03 7(51) B22F 1/00
B22F 3/12

(75) Grodzki Jerzy, Warszawa; Bziawa Korneli, Wesola; Horubala Zenon, Warszawa; Kaliszuk-Stankowiak Kazimierz, Warszawa

(54) **Sposób wytwarzania nakładek stykowych z materiałów kompozytowych typu srebro-metal lub srebro-niemetal charakteryzujących się dużą gęstością i dobrą odpornością termiczną**

(57) Produkowane metodą metalurgii proszków nakładki stykowe z kompozytów **srebro-metal** lub **srebro-niemetal** wykazują szereg wad po wygrzewaniu w wysokich temperaturach. Wady te można wyeliminować lub zminimalizować poprzez obróbkę cieplną proszków-składników kompozytów polegającą na wygrzaniu w próżni lub w wodorze lub w atmosferze ochronnej w zakresie temperatur 623 - 923 K.

(1 zastrzeżenie)

Al (21)336367 (22)19991030 7(51) B22F 3/12

(71) Instytut Obróbki Skrawaniem, Kraków

(72) Jaworska Lucyna, Kwiatkowski Jacek, Gibas Tadeusz, Królicka Bogna, Walter Janusz

(54) **Sposób wytwarzania spieków diamentowych**

(57) Wynalazek rozwiązuje zagadnienie polepszenia połączenia pomiędzy cząstkami diamentu i TiC w czasie spiekania i otrzymania prawidłowej struktury węglkowej fazy wiążącej po spiekaniu.

Jako fazę wiążącą stosuje się niestechiometryczny węgiel tytanu TiC_x w ilości od 5 do 40% wagowo, przy czym wartość indeksu x jest dla tytanu niższa od 0,96 i zawiera się w zakresie od 0,95 do 0,6, zaś mieszaninę wyjściową poddaje się spiekaniu wysokociśnieniowemu pod ciśnieniem od 6 do 9 GPa i w temperaturze od 1700°C do 2000°C i proces spiekania prowadzi się w zakresie termodynamicznej stabilności diamentu.

(1 zastrzeżenie)

Al (21) 336332 (22) 1999 10 29 7(51) B23B 29/14

(71) DESIGN TECHNOLOGIES

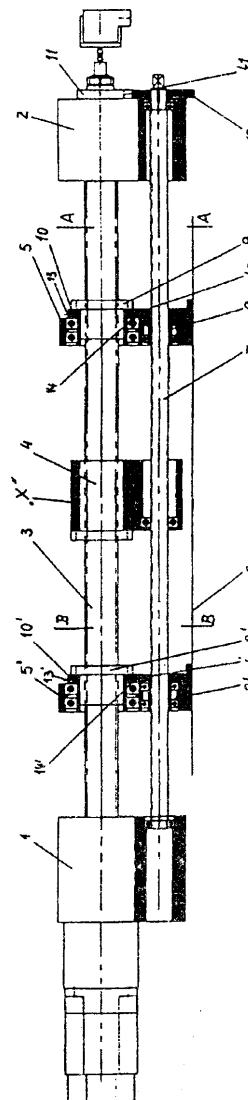
INTERNATIONAL Sp. z o.o., Pruszków

(72) Krasowski Stanisław

(54) **Podtrzymka długich, wirujących elementów**

(57) Przedmiotem wynalazku jest podtrzymka długich, wirujących elementów, w szczególności śrub pociągowych przesuwanych zespołów obrabiarek, usytuowana pomiędzy dwoma krańcowymi podporami, w których osadzona jest śruba pociągowa z nakrętką, spoczywającymi na prowadnicy, równoległej do osi podpieranej śruby. Podtrzymka składa się ze wsporników podtrzymki (5, 5'), sprzężonych ze sobą za pomocą wałka pociągowego (7), osadzonego w krańcowych podporach (1, 2) i spoczywającego suwliwie w przesuwным zespole obrabiarki (X). Każdy ze wsporników (5, 5') wyposażony jest w nakrętki (8, 8'), osadzone w obrotowych tulejach (10, 10'), wyposażonych w zewnętrzne wieńce zębate (13, 13'), sprzężone ze śrubą pociagową (3) oraz w obrotowe tuleje (9, 9'), osadzone suwliwie na wałku (7), wyposażone w zewnętrzne wieńce zębate (14, 14'), tworzące łańcuch kinematyczny o przełożeniu (i2), zaś osadzone na śrubie pociągowej (3) koło zębate (11) oraz wałek pociągowy (7), wyposażony w koło zębate (12), tworzą parę kinematyczną o przełożeniu (i1), przy czym śruba pociągowa (3), poprzez przełożenie (i1) usytuowanych na wałku (7) obrotowych tulei (9, 9'), wyposażonych w zewnętrzne wieńce zębate (14, 14') oraz koła zębate (11, 12) o przełożeniu (i2) tworzy łańcuch kinematyczny, sprzężony z nakrętkami (8, 8') o określonym przełożeniu $i1 \times i2$, zależnym od wymaganego miejsca podparcia długiego, wirującego elementu.

(2 zastrzeżenia)



AI (21)341900 (22)19990121 7(51) B23D 35/00

(31) 98 19802334	(32) 1998 01 23	(33) DE
98 19821484	1998 05 14	DE
98 19852397	1998 11 13	DE
98 19860184	1998 12 24	DE

(86) 1999 01 21 PCT/EP99/00380

(87) 1999 07 29 W099/37428 PCT Gazette nr 30/99

(71) KOMET PRÄZISIONSWERKZEUGE
ROBERT BREUNING GMBH, Besigheim, DE

(72) Stolz Gerhard

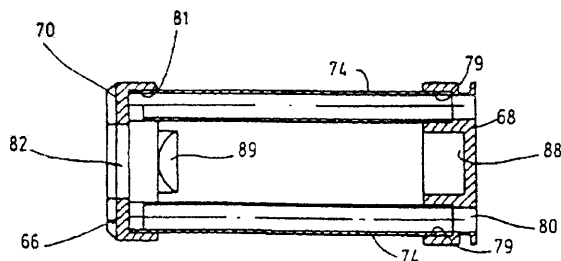
(54) **Urządzenie do łączenia głowicy narzędziowej z częścią chwytową**

(57) Przedmiotem wynalazku jest urządzenie do łączenia zaopatrzonej w chwyt narzędziowy, głowicy narzędziowej z zaopatrzoną w oprawkę dla chwytu narzędziowego częścią chwytową za pomocą mechanizmu zaciskowego.

Mechanizm zaciskowy jest na czołowych końcach swych elementów zaciskowych ujęty przez poszczególne tłokowe elementy centrujące (68, 70), połączone ze sobą równoległymi do osi żebrami (74), tworząc klatkę centrującą (66), obejmującą mechanizm zaciskowy z luzem osiowym.

Elementy centrujące (68, 70) wchodzi w usytuowane centralnie względem osi, cylindryczne wybrania w dolnym obszarze części chwytowej i pustego trzpienia.

(84 zastrzeżenia)



AI (21)341756 (22)19990108 7(51) B23K 9/10

(31) 98 34	(32) 1998 01 13	(33) AT
------------	-----------------	---------

(86) 1999 01 08 PCT/AT99/00003

(87) 1999 07 22 W099/36219 PCT Gazette nr 29/99

(71) FRONIUS SCHWEISSMASCHINEN
PRODUKTION GMBH & CO.KG,
Pettenbach, AT

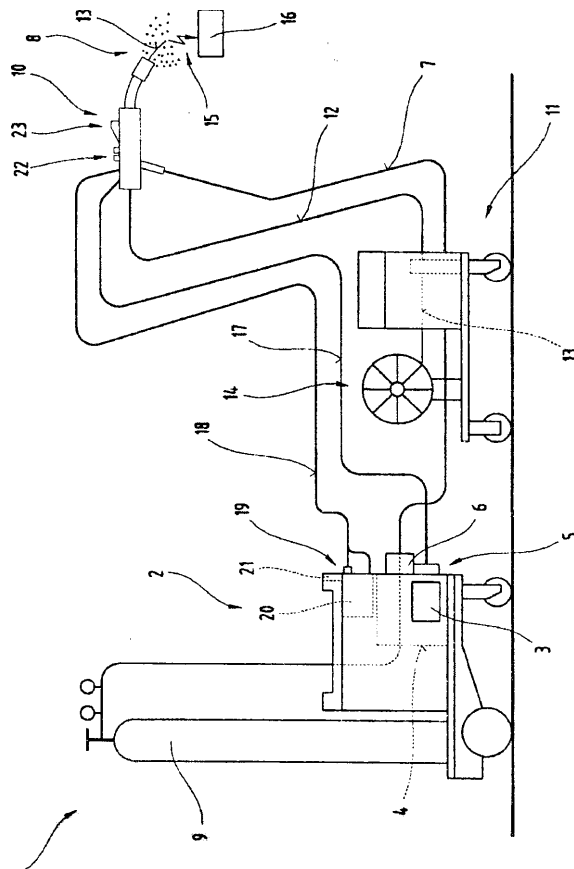
(72) Friedl Helmut, Niedereder Franz

(54) **Urządzenie sterujące przyrządu spawalniczego**

(57) Przedmiotem wynalazku jest urządzenie sterujące (4) przyrządu spawalniczego (1) i/lub instalacji spawalniczej składające się z palnika spawalniczego połączonego za pomocą przewodów łączących z przyrządem spawalniczym, przy czym na palniku spawalniczym jest umieszczone przynajmniej jedno urządzenie wejściowe (22) i/lub jedno urządzenie wskaźnikowe (23).

Urządzenie sterujące (4) jest połączone z szeregową elektroniczną szyną przesyłania danych, szczególnie z elektroniczną szyną przesyłania pola, do której są przyłączone palnik spawalniczy (10) i/lub dalsze zespoły przyrządu spawalniczego (1) i/lub instalacji spawalniczej.

(15 zastrzeżeń)



AI (21) 341904 (22)19990109 7(51) B27K 3/50

(31) 98 19802699	(32) 1998 01 24	(33) DE
------------------	-----------------	---------

(86) 1999 01 09 PCT/EP99/00098

(87) 1999 07 29 W099/37450 PCT Gazette nr 30/99

(71) BAYER AKTIENGESELLSCHAFT,
Leverkusen, DE

(72) Exner Otto, Kugler Martin, Kunisch Franz

(54) **Środek ochrony drewna**

(57) Wynalazek dotyczy środków ochrony drewna, które zawierają synergetycznie uzupełniające ilości związków miedzi i/lub związków cyny oraz cyperconazol, jako podstawowe składniki.

(8 zastrzeżeń)

AI (21)336193 (22)19991023 7(51) B28B 7/04

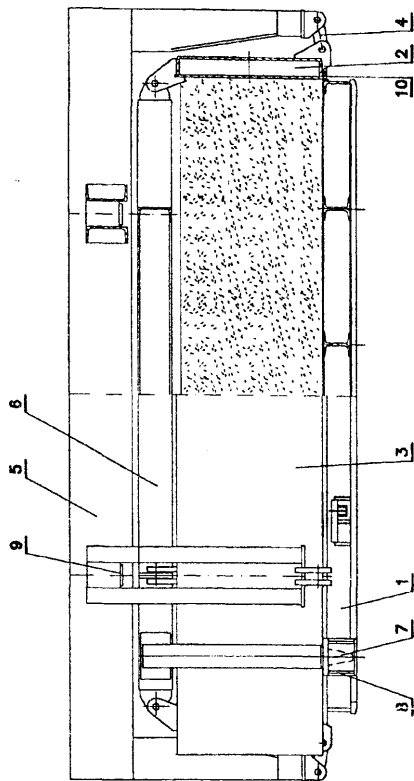
(71) SOLBET Przedsiębiorstwo Wielobranżowe Sp.
z o.o., Solec Kujawski

(72) Małecki Marek, Protasewicz Mirosław

(54) **Forma do produkcji elementów budowlanych**

(57) Przedmiotem wynalazku jest forma do produkcji elementów budowlanych, zwłaszcza z elementów z betonu komórkowego. Wynalazek charakteryzuje się tym, że boki krótkie (2) i boki długie (3) w górnej części połączone są z ramą dolną (6), a w dolnej części z ramą górną (5) przy pomocy łączników przegubowych (4), przy czym do ramy dolnej (6) zamocowane są prowadniki (7), współpracujące ze wspornikami (8), natomiast rama górna (5) posiada zaczepy (9).

(2 zastrzeżenia)



A1 (21) 341865 (22)19990112 7(51) B29C 47/00

(31)98 2227161 (32)1998 01 16 (33) CA
98 34241 1998 03 04 US

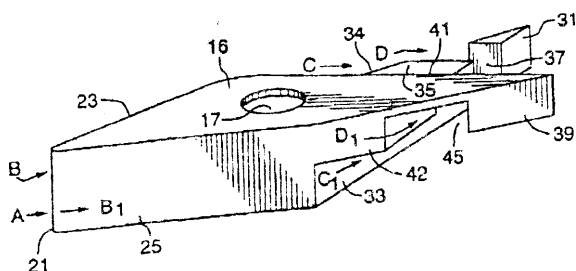
(86)1999 01 12 PCT/CA99/00021

(87) 1999 07 22 W099/36247 PCT Gazette nr 27/99

(75) Lupke Manfred A., A., Thornhill, CA; Lupke
Stefan A., Thornhill, CA**(54) Jarzmo trzpienia głowicy wylączarki**

(57) Jarzmo w głowicy wylączarki ma wiele wewnętrznych kanałów (17) przepływu tworzywa sztucznego, przebiegających osiowo poprzez jarzmo oraz ramię jarzma pomiędzy każdym kanałem (17) przepływu. Każde ramię jarzma ma wlotową i wylotową część ramienia jarzma. Wlotowa część jest rozdzielaczem przepływu, który rozdziela przepływ tworzywa sztucznego wzdłuż wylączarki do ramienia jarzma na wiele niezależnych strumieni tworzywa sztucznego. Wylotowa część ramienia jarzma ma wiele przewodnic przepływu, usytuowanych schodkowo na różnych głębokościach promieniowych w ramieniu jarzma, przy czym wszystkie przewodnice przepływu są skierowane ku sobie, by prowadzić łączenie niezależne strumienie tworzywa sztucznego.

(12 zastrzeżeń)

A1 (21) 342001 (22) 1999 01 08 7(51) B29D 28/00
E02D 3/00

(31)98 19803168 (32)1998 01 28 (33) DE

(86) 1999 01 08 PCT/EP99/00067

(87) 199908 05 WO99/39055 PCT Gazette nr 31/99

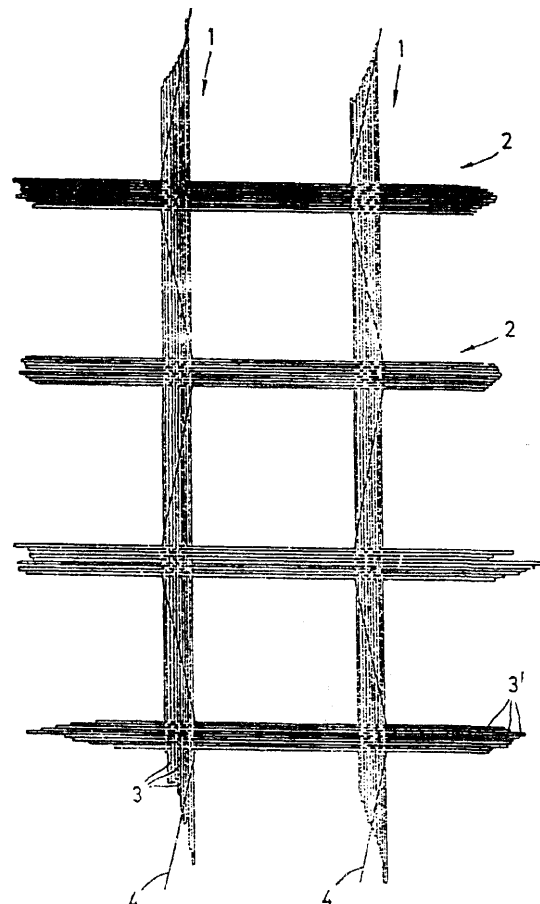
(71) HUESKER SYNTHETIC GMBH & CO.,
Gescher, DE

(72) Pintz Heiko

(54) Siatka wykonana z włókna

(57) Przedmiotem wynalazku jest wykonana z włókna siatka o dużych oczkach do zbrojenia wykopów, zwłaszcza do zabezpieczania warstwy przygruntowej, składająca się z połączonych ze sobą za pomocą tkania wiązek nici osnowy (1) i z wiązek nici wątku (2) wykonanych z włókien o dużej wytrzymałości oraz pokrytych powłoką wykonaną z polimeru, w której odległość między umieszczonymi dwoma umieszczonymi obok siebie wiązkami nici jest nie mniejsza, niż 8 mm. W celu zmniejszenia ciężaru właściwego siatki, ułatwienia procesu jej układania na podłożu i skutecznego związania tej siatki z cząsteczkami podłoża, do wykonanej z polimeru powłoki wprowadza się regularnie rozmieszczone pęcherzyki gazu, które tworzą strukturę piankową. Przedmiotem wynalazku jest również sposób wykonania siatki, w którym płynna masa tworząca powłokę zawiera środki porotwórcze wytwarzające podczas procesu polimeryzacji wtrącenia gazowe.

(8 zastrzeżeń)



A1 (21) 342004 (22)19990122 7(51) B30B 9/32

(31) 98 19804789 (32) 1998 02 06 (33) DE

(86) 1999 01 22 PCT/DE99/00160

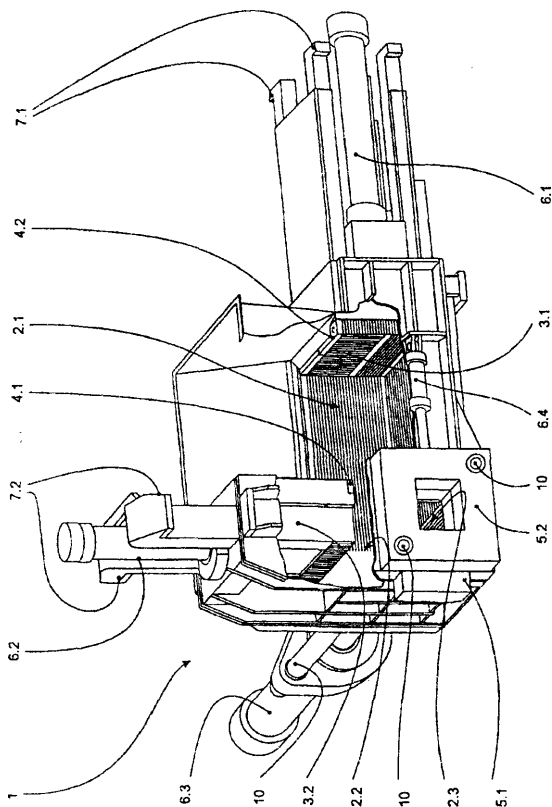
(87) 1999 08 12 WO99/39900 PCT Gazette nr 32/99

(71) SVEDALA LINDEMANN GMBH, Dusseldorf,
DE(72) Van Der Beek August, Bombosch Gunter,
Lehmann Ottfried, Schalla Jurgun, Fischer
Walter, Kriese Volker

(54) Sposób eksploatacji prasy tnąco-pakietującej i prasa tnąco-pakietująca

(57) Sposób polega na tym, że za pomocą prasy tnąco-pakietującej do wytwarzania wyprasek, korzystnie pakietów z materiału odpadowego, zwłaszcza ze złomu i blachy odpadowej, wykonuje się pierwszy etap prasowania w celu wstępnego sprasowania podawanego materiału, drugi etap prasowania w celu pośredniego sprasowania materiału, sprasowanego wstępnie do szerokości pakietu, do wysokości pakietu i trzeci etap prasowania w celu ostatecznego sprasowania materiału do ostatecznej gęstości względnie długości pakietu. Następuje realizowane przy użyciu ciągłej siły, wstępne prasowanie i ewentualnie cięcie materiału za pomocą stałego, płasko-równoległego prowadzenia aż do końcowego położenia w pierwszym etapie prasowania, następnie stałe prowadzenie zgniatacza (3.2), mające na celu uzyskanie płasko-równoległego, końcowego położenia prasowania pośredniego, dalej takie prowadzenie zgniatacza, w którym zgniatacz (3.1) znajduje się już w położeniu, odsłaniającym otwór komory pakietowej (2.3), podczas gdy trzeci zgniatacz jest cofnięty i wreszcie odpowiednie zasilanie w ciśnienie zgniataczy, które to ciśnienie w zgniataczach (3.1) na początku suwów roboczych oraz dla suwów powrotnych leży poniżej ciśnienia maksymalnego, jakie można uzyskać, zaś w zgniataczu (3.1) dla procesu cięcia i/lub w zgniataczach dla danego końca procesu prasowania odpowiada ciśnieniu maksymalnemu, jakie można uzyskać oraz automatyczne sterowanie ciśnieniem prasowania dla zgniataczy, stopniowanym odpowiednio do danego stopnia prasowania względnie danej długości.

(25 zastrzeżeń)



AI (21)341870 (22)19990128 7(51) B30B 11/26

(31)98 29801829 (32) 1998 02 04 (33) DE

98 29802527 1998 02 14 DE

(86) 1999 01 28 PCT/EP99/00558

(87)1999 08 12 WO99/39901 PCT Gazette nr 32/99

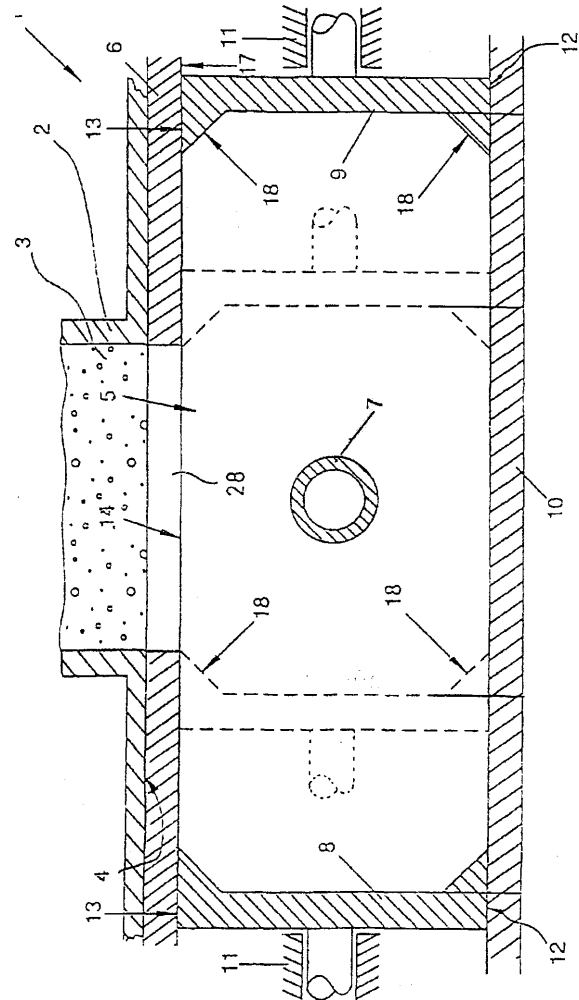
(71) ANTON HEGGENSTALLER AG,
Kühbach-Unterbernabach, DE

(72) Jungbauer Rudolf, DE; Loderer Josef

(54) Prasa do wyciskania drobnych cząstek roślinnych

(57) Wynalazek dotyczy prasy do wyciskania drobnych cząstek roślinnych, działającej poziomo, ułatwiającej prowadzenie prasowanego materiału pod rurą grzejną (7), przechodzącą w osi prasy przez komorę (5) napełniania i prasowania. Przed rozpoczęciem suwu wyciskania boczne ścianki formujące (8, 9) cofa się w przeciwnych kierunkach, zaś po procesie napełniania przemieszcza z powrotem w pierwotne położenie co pozwala osiągnąć odpowiednią gęstość pod rurą grzejną (7) oraz większą ilość wyciskanego materiału na jeden suw tłoka.

(14 zastrzeżeń)



AI (21)341862 (22)19990118 7(51) B32B 27/08

(31) 98 9800983 (32) 1998 01 29 (33) FR

(86) 1999 01 18 PCT/FR99/00086

(87) 1999 08 05 WO99/38685 PCT Gazette nr 31/99

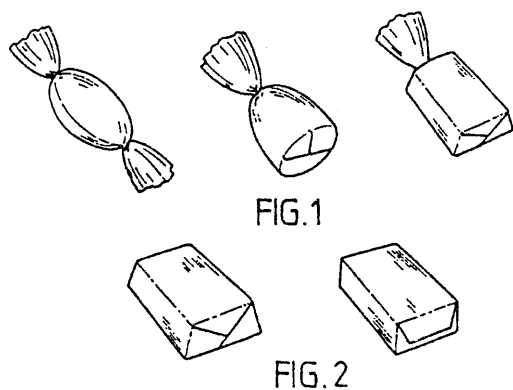
(71) SOPLARIL S.A., Puteaux, FR

(72) Meilhon Daniel

(54) Folia do opakowywania przedmiotów

(57) Wynalazek dotyczy zespołu pokazanego na rysunku, składającego się z ciała stałego i jego opakowania, przy czym wspomniane opakowanie składa się z folii, obejmującej co najmniej jedno okręcone zawinięcie i/lub co najmniej jedną fałdę, a folia zawiera co najmniej jedną warstwę, obejmującą co najmniej jeden poliester.

(37 zastrzeżeń)



AI (21) 343962 (22)2000 11 16 7(51) B32B 31/06

(75) Kabaciński Mariusz, Komorniki

(54) **Sposób wytwarzania laminatu posiadającego pamięć skrętu**

(57) Wynalazek dotyczy sposobu wytwarzania laminatu posiadającego pamięć skrętu.

Sposób polega na powierzchniowym połączeniu folii poliestrowej i pergaminu poprzez kąpiel w gorącej cieczy zawierającej klej lub parafinę na bazie mikrowosku, a następnie chłodzeniu, przy czym proces łączenia folii z pergaminem odbywa się w optymalnym czasie przesuwu materiału.

(I zastrzeżenie)

AI (21)341873 (22)19990112 7(51) B41J 2/325

(31)98 9800038 (32) 1998 01 12 (33)DK

98 9801443 1998 11 06 DK

(86)1999 01 12 PCT/DK99/00017

(87) 1999 07 15 W099/34983 PCT Gazette nr 28/99

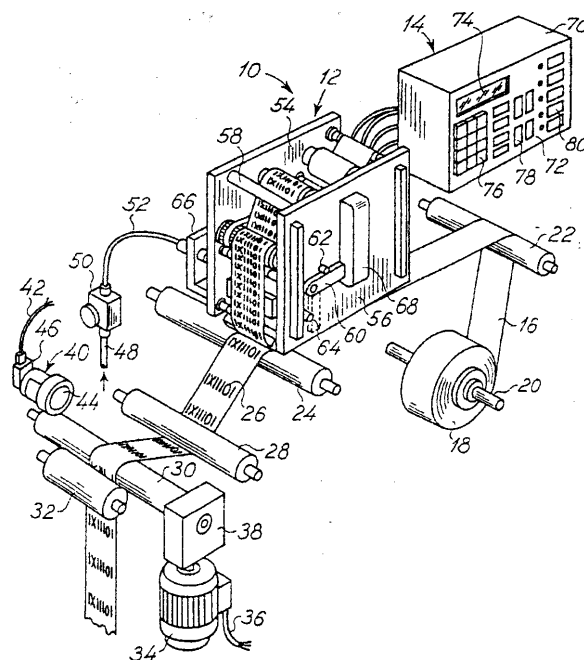
(71) EASYPRINT APS, Karlslunde, DK

(72) Jørgensen Christian, Svensson Torben,
Jørgensen Kristian Vang

(54) **Sposób druku termicznego i drukarka termiczna**

(57) Wynalazek dotyczy sposobu drukowania na powierzchni folii (16) za pomocą pobudzanych środków drukujących i taśmy termotransferowej, zawierającej tusz, który można transferować w trakcie operacji transferu w określonych miejscach taśmy termotransferowej przez nagrzewanie tych określonych miejsc za pomocą pobudzanych środków drukujących do podwyższonej temperatury, powodując w ten sposób upłynnienie się tuszu, który to sposób obejmuje następujące etapy: ustawianie taśmy termotransferowej tak, aby stykała się ona licem z powierzchnią folii (16); ustawianie pobudzanych środków drukujących tak, aby stykały się one z taśmą termotransferową po przeciwnej stronie folii (16); przemieszczanie folii (16) i pobudzanych środków drukujących względem siebie z określoną prędkością przy równoczesnym dociskaniu do siebie pobudzanych środków drukujących i folii tak, aby znajdującą się między nimi taśmą termotransferową była w stanie naprężenia i pobudzanie środków drukujących oraz przemieszczanie taśmy termotransferowej względem pobudzanych środków drukujących ze zmniejszoną prędkością w porównaniu z określoną prędkością folii względem pobudzanych środków drukujących i w konsekwencji przemieszczanie tej taśmy termotransferowej względem folii w celu spowodowania transferu tuszu z taśmy termotransferowej z określonych jej miejsc na folię w określone jej obszary nadruku tak, aby tusz z określonych miejsc taśmy termotransferowej rozmazywał na folii wskutek ruchu taśmy termotransferowej względem folii (16).

(59 zastrzeżeń)



AI (21) 343664 (22)2000 11 03 7(51) B60B 25/08

(31)99 9913964 (32)1999 11 04 (33)FR

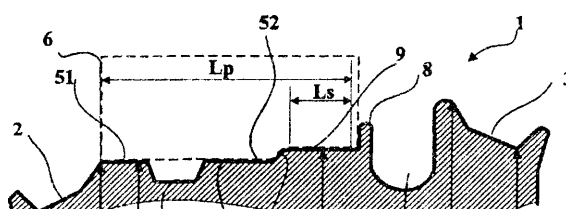
(71) Societe de Technologie MICHELIN,
Clermont-Ferrand, FR; MICHELIN Recherche
et Technique SA, Granges-Paccot, CH

(72) Pompier Jean-Pierre, Drieux Jean-Jacques,
Lacour Jean-Charles

(54) **Obręcz z miejscem do mocowania pierścienia nośnego opony**

(57) Obręcz, zawierająca element nośny, umieszczony pomiędzy dwoma łóżami obręczy, która jest przystosowana do odebrania pierścienia nośnego charakteryzuje się tym, że powierzchnia nośna (5) zawiera przynajmniej jedną część (9) dociskającą powierzchnię, przy czym każda z części (9), dociskających powierzchnię, jest regularnie rozłożona w kierunku obwodowym na powierzchni nośnej (5) i posiada maksymalne zewnętrzne rozwinięcie D_s , zmierzone na powierzchni otaczającej, koncentrycznej do powierzchni nośnej, które jest nieco większe niż rozwinięcie D_p powierzchni nośnej, w celu stworzenia mechanicznego docisku pomiędzy pierścieniem nośnym, a częścią (9) dociskającą powierzchnię, który jest odpowiedni do utrzymania pierścienia na powierzchni nośnej (5) podczas jazdy.

(11 zastrzeżeń)



AI (21)342017 (22)19990208 7(51) B60H 1/00

(31)98 9800398 (32)1998 02 12 (33)SE

(86) 1999 02 08 PCT/SE99/00158

(87) 1999 08 19 W099/41097 PCT Gazette nr 33/99

(71) UWE VERKEN AB, Norrköping, SE

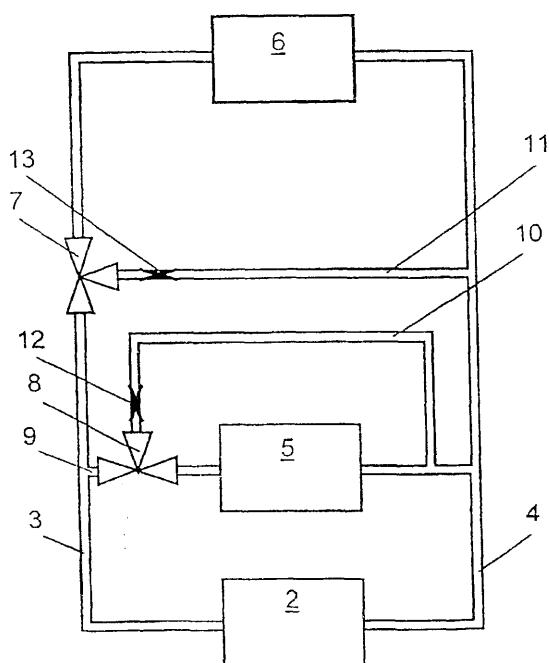
(72) Karlsson Tomas

(54) Układ systemu ogrzewania plynowego dla pojazdów

(57) Przedmiotem wynalazku jest układ w zamkniętym, ciśnieniowym systemie ogrzewania plynowego (1) dla pojazdów z pokładowym źródłem ciepła (2). Przewód zasilający (3) i przewód powrotny (4) połączone są z pokładowym źródłem ciepła (2), przynajmniej dwa obiegi klimatyzacyjne (5, 6) z wymiennikami ciepła są wykorzystywane do ogrzewania różnych części wnętrza pojazdu, zaś przewód obejściowy i środki zaworowe są stosowane do selektywnego przepuszczania przepływu płynu pomiędzy przewodem zasilającym (3) i przewodem powrotnym (4). Wlot każdego odpowiedniego obiegu klimatyzacyjnego (5, 6) jest połączony z pierwszym wylotem odpowiedniego zaworu trójdrogowego (7, 8), którego wlot jest połączony z przewodem zasilającym (3), wlot odpowiedniego przewodu obejściowego (10, 11) jest połączony z drugim wylotem tego samego zaworu trójdrogowego, a wylot każdego obiegu klimatyzacyjnego (5, 6) i każdy przewód obejściowy (10, 11) jest połączony z przewodem powrotnym (4). Każdy odpowiedni zawór trójdrogowy (7, 8) jest przystosowany do selektywnego rozdzielania przepływu płynu pomiędzy odpowiednim obiegiem klimatyzacyjnym (5, 6) i odpowiednim przewodem obejściowym (10, 11) do niego podłączonym.

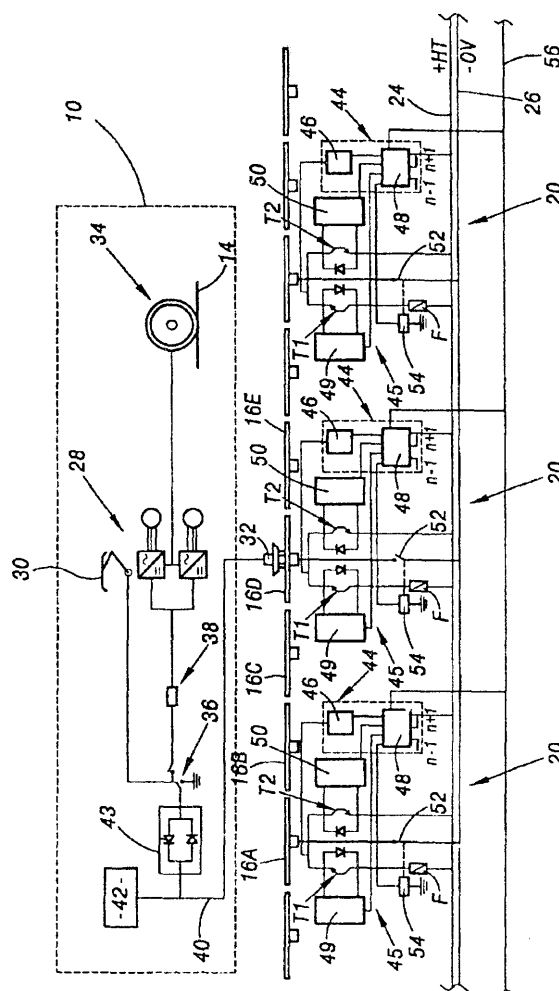
(10 zastrzeżeń)

1



cyjny (45) odpowiedni do powodowania selektywnego zasilania odpowiedniego segmentu prądem, kiedy ślizgacz odbieraka znajduje się na segmencie i powodowaniałączenia ślizgacza odbieraka ze źródłem (26) potencjału zerowego, kiedy ślizgacz nie znajduje się na nim. Środek komutacyjny zawiera parę elementów (T1, T2) stanowiących przełączniki statyczne sterowane przez środki detekcji (44) dla zasilania prądem odpowiedniego segmentu, kiedy ślizgacz tyżwowy odbieraka znajduje się na nim oraz dla jego dołączenia do źródła potencjału zerowego, kiedy ślizgacz nie znajduje się na nim. Każde urządzenie zasilające ponadto zawiera środki zwierające (52, 54), na które jest wywierana siła w kierunku położenia zwarcia i które znajdują się między odpowiednim segmentem, a źródłem potencjału zerowego (26), i których rozwarcie jest powodowane przez środek detekcyjny.

(22 zastrzeżenia)



Al (21) 343340 (22)2000 10 20 7(51) B60M 1/30

(31)99 9913289 (32)1999 10 25 (33) FR

(71) ALSTOM, Paryż, FR

(72) Cornic Daniel

(54) Statyczny system dostarczania prądu od strony ziemi do pojazdu elektrycznego oraz pojazd elektryczny przeznaczony do zasilania przez taki system zasilający

(57) System dostarczania prądu od strony ziemi do pojazdu elektrycznego, zwłaszcza elektrycznego pojazdu szynowego, zawiera szereg elementów przewodzących (16A, 16B, 16C, 16D), izolowanych elektrycznie między sobą i razem tworzących przewodzącą ścieżkę zasilającą do której dociskany jest ślizgacz tyżwowy (32) odbieraka pojazdu oraz zestaw wysokonapięciowych urządzeń zasilających (20), z których każde połączone jest z segmentem przewodzącym, a każde zaopatrzone jest w środki detekcji ślizgacza tyżwowego odbieraka i w element komuta-

Al (21)336459 (22)19991105 7(51) B60T 8/18

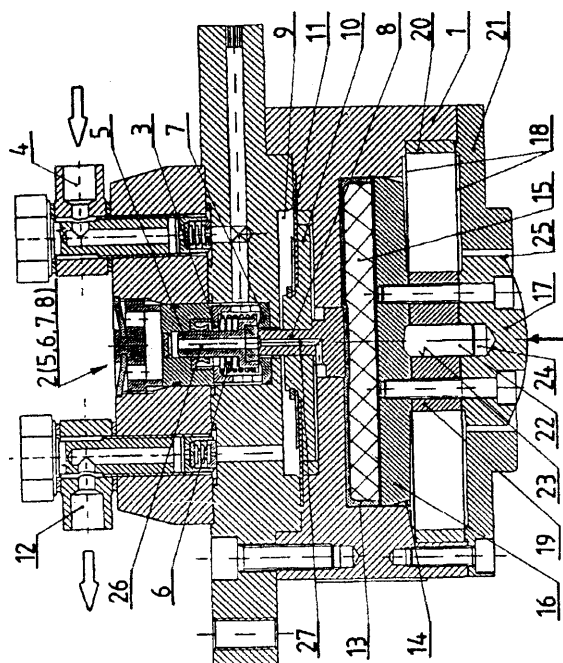
(71) Ośrodek Badańczo-Rozwojowy Pojazdów Szynowych TABOR, Poznań

(72) Kaluba Marian

(54) Zawór ważący, zwłaszcza do pojazdów szynowych

(57) Zawór ważący, zwłaszcza do pojazdów szynowych, który zastosowany w wagonach towarowych, przetwarza nacisk wywołany masą pojazdu na odpowiedni sygnał pneumatyczny, sterujący urządzeniem hamulcowym, charakteryzuje się tym, że tłok naciskowy (16) jest związany i prowadzony osiowo co najmniej dwiema rozstawionymi sprężystymi membranami (18), korzystnie prostopadłymi do jego osi, ustalonymi obrzeżami pośrednio lub bezpośrednio w obudowie (1).

(6 zastrzeżeń)

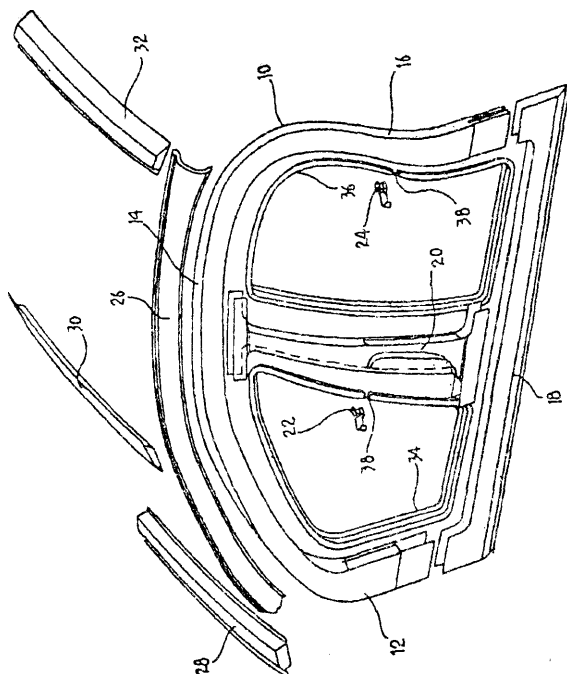


AI (21) 341941 (22)1999 0122 7(51) B62D 25/02
B62D 65/00

(31) 98TO 57 (32)1998 01 23 (33) IT
(86) 1999 01 22 PCT/EP99/00403
(87) 1999 07 29 W099/37522 PCT Gazette nr 30/99
(71) E.M.A.R.C. S.P.A., Vinovo, IT
(72) Passone Pietro
(54) Element nadwozia pojazdu silnikowego

(57) Element (10, 34, 36) nadwozia dla pojazdu silnikowego jest uzyskiwany z przynajmniej jednej tłoczonej albo profilowanej sztaby, która jest następnie poddawana wyginaniu, korzystnie w trzech wymiarach.

(8 zastrzeżeń)



AI (21) 341944 (22) 1999 01 20 7(51) B62M 1/04

(31) 98FR 1 (32)19980121 (33) IT
98FR 4 1998 03 23 IT
98FR 9 1998 07 22 IT

(86) 1999 01 20 PCT/IT99/00009

(87) 1999 07 29 W099/37528 PCT Gazette nr 30/99

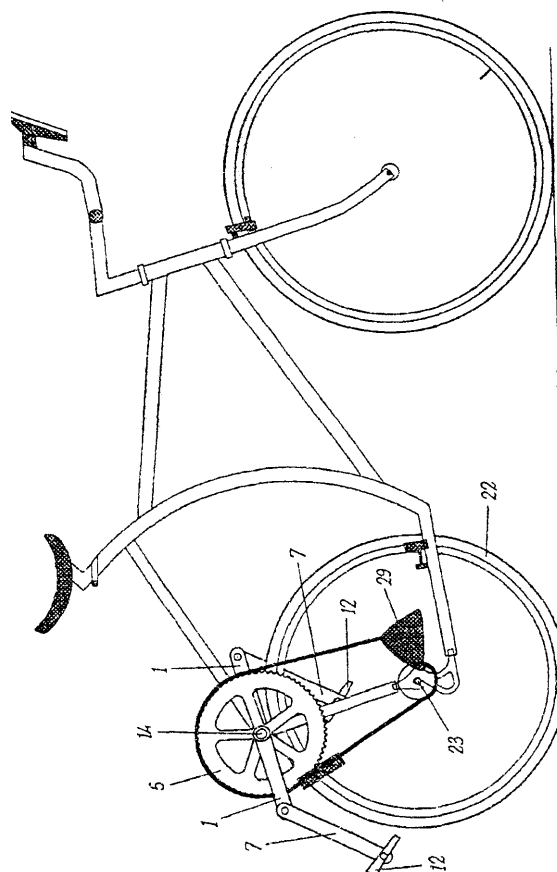
(71) ERL INVENZIONI S.R.L., Sora, IT

(72) Farina Ernesto

(54) Rower

(57) Rower mający tylne koło lub koło zamachowe, wyposażony w zespół pedałów, zawierający centralny wał i koło zębate, nierozdzielnie ze sobą połączone, lewe ramię i prawe ramię połączone na dwóch końcach centralnego wału, charakteryzuje się tym, że ramię pedału (7) jest obrotowo zamocowane do lewego i prawego ramienia (1) poprzez mechanizmy, tworzące mechanizm wolnego koła pomiędzy ramieniem (1) i odpowiadającym ramieniem pedału (7), pedału (12), połączonego z jednym końcem każdego z dwóch ramion pedału (7).

(20 zastrzeżeń)



AI (21)341896 (22)19990111 7(51) B63B 39/06

(31) 98 19802354 (32) 1998 0122 (33) DE
(86)1999 01 11 PCT/DE99/00029

(87) 1999 07 29 W099/37533 PCT Gazette nr 30/99

(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT,
München, DE

(72) Niggemann Dirk, Esders Ulrich

(54) Urządzenie stabilizujące ruchy statku

(57) Przedmiotem zgłoszenia jest urządzenie stabilizacyjne, do stabilizacji ruchów statku, z nastawnymi płytami, urządzeniami napędowymi, za pomocą których nastawia się położenie płyt stabilizacyjnych, z urządzeniem sterującym, za pomocą którego wytwarzane są i doprowadzane do poszczególnych

urządzeń napędowych odpowiednie sygnały sterujące oraz urządzenie pomiarowe, za pomocą którego określa się ruchy kołysania poprzecznego statku, a odpowiadające określonym ruchom kołysania poprzecznego sygnały pomiarowe przykładają się do urządzenia sterującego. Dla zapewnienia optymalnej stabilizacji urządzenie sterujące jest ukształtowane tak, że kąt kołysania poprzecznego i prędkość kątową kołysania poprzecznego i/lub przyspieszenie kątowe kołysania poprzecznego są oddzielnie określane jako wielkości pomiarowe lub są wyznaczane oddzielnie na podstawie wartości zmierzonych tak, że sygnał sterujący do kompensacji ruchu kołysania poprzecznego statku otrzymywany w urządzeniu sterującym zestawiany jest ze składowych kąta kołysania poprzecznego, składowych prędkości kątowych kołysania poprzecznego i/lub składowych przyspieszenia kątowego kołysania poprzecznego, przy czym proporcje składowych kąta kołysania poprzecznego, składowych prędkości kątowych kołysania poprzecznego i/lub składowych przyspieszenia kątowego kołysania poprzecznego w sygnale sterującym zadawane są swobodnie.

(17 zastrzeżeń)

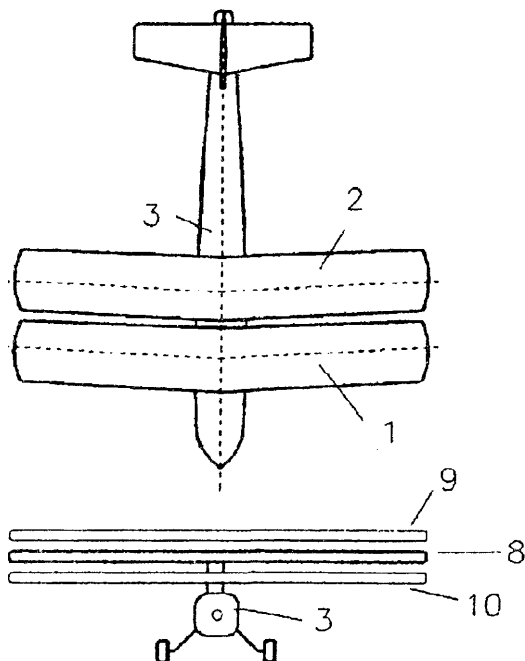
AI (21) 336285 (22) 1999 10 28 7(51) B64C 33/02

(75) Oszczak Wojciech, Teresin

(54) Sposób wytwarzania siły nośnej przy małych prędkościach maszyn latających

(57) Sposób wytwarzania siły nośnej przy małych prędkościach, mogący mieć zastosowanie w maszynach latających, takich jak śmigłowce, samoloty czy mieśnioloty charakteryzuje się tym, że przynajmniej dwa płaty (1, 2), takie jak skrzydła współpracują ze sobą, przekazując sobie wzajemnie ciśnienie powietrza pod płatem w celu odzyskania energii potrzebnej do wykonania ruchu jałowego. Cykl rozpoczyna się od pozycji wyjściowej, następnie płat będący u góry, jest za pomocą silnika (siłownika) opuszczany do dołu, a w tym samym czasie płat (2) jest pozbawiony napędu (wysprężelony). Opuszczanie płata (1) powoduje, że ciśnienie pod płatem (1) daje siłę nośną i wymusza ruch jałowy płata (2). Po zakończeniu tego cyklu mamy odwrotną pozycję wyjściową, gdzie napęd zostaje podany na płat (2), a wysprężelony zostaje płat (1). Wskutek tego ciśnienie pod płatem (2) daje siłę nośną i wymusza ruch jałowy płata (1). Wytwarzanie siły nośnej polega na odpowiednio szybkim powtarzaniu opisanych cykli. System ten umożliwia lot z dowolnie małą prędkością łącznie z zawieszeniem w powietrzu.

(1 zastrzeżenie)



AI (21)343291 (22)2000 10 18 7(51) B65B 11/48

(31) 99 19953220 (32) 1999 11 05 (33) DE

(71) BARSCH Horizontale Verpackungsmaschinen, Reiskirchen, DE

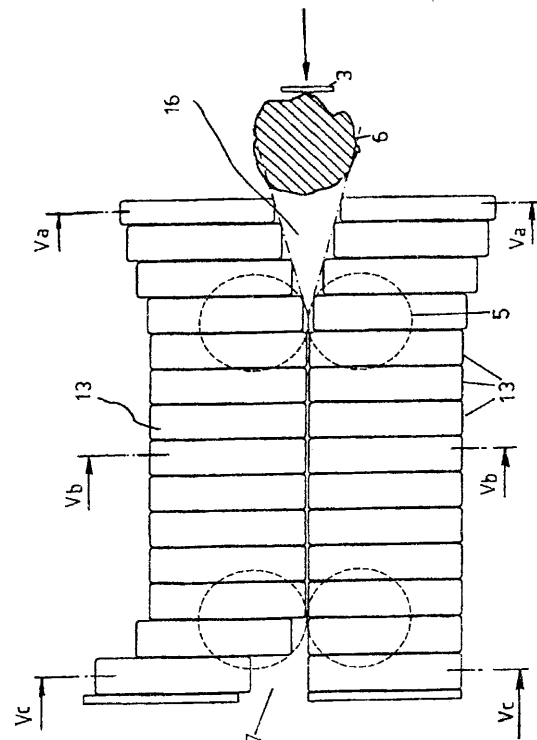
(72) Barsch Herbert

(54) Urządzenie do poziomego pakowania wyrobów w torebki z folii

(57) Urządzenie do poziomego pakowania wyrobów w torebki z folii doprowadzanej z góry, wyposażone jest w zespół transportowy (3) nieumieszczonych jeszcze w folii wyrobów, w zespół transportowy umieszczonych już w folii wyrobów, w zespół osadczy oraz w zespół (5) transportowania i zgrzewania folii.

Urządzenie posiada, stanowiącą część zespołu transportowego umieszczonych już w folii wyrobów, przynajmniej jedną podporę (13), która w rejonie zespołu osadczego jest przesuwana prostopadłe do kierunku transportowania wyrobu (6) i przynajmniej częściowo podtrzymuje wyrób (6), przy czym w rejonie, w którym podpora (13) i folia są transportowane za pomocą zespołu transportowego umieszczonych już w folii wyrobów, folia jest umieszczona między podporą (13) i wyrobem (6). Urządzenie umożliwia skuteczne i prawidłowe pakowanie małych wyrobów.

(8 zastrzeżeń)



AI (21)343620 (22)20001031 7(51) B65B 19/02

(31)99 19952986 (32)1999 11 04 (33) DE

(71) TOPACK Verpackungstechnik GmbH, Schwarzenbek, DE

(72) Meinke Karsten, Praetz Torsten

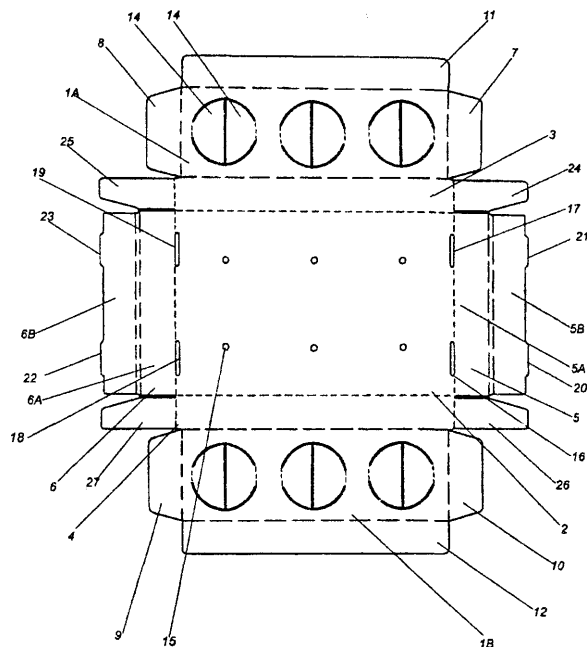
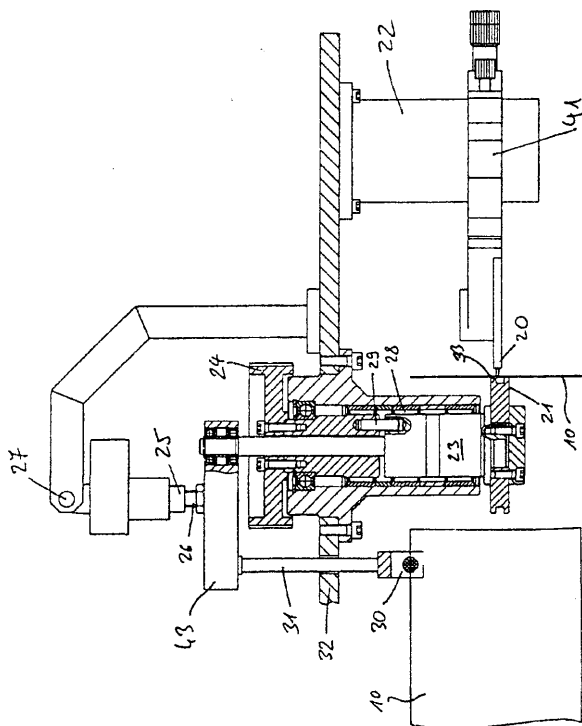
(54) Sposób i urządzenie do rozdzielania taśm materiałowych dla maszyn pakujących lub maszyn wytwarzających wyroby w przemyśle tytoniowym

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób rozdzielania taśm materiałowych (10) dla maszyn pakujących lub maszyn wytwarzających wyroby w przemyśle tytoniowym na co najmniej dwa pasma częściowe i odpowiednie urządzenie do rozdzielania, obejmujące co najmniej jeden środek do rozdzielania (20, 21), przy czym taśma materiałowa przy doprowadzaniu do urządzenia do rozdzielania wykonuje ruch poprzeczny.

Sposób charakteryzuje się następującymi etapami: doprowadzanie taśmy materiałowej (10) do urządzenia do rozdzielania, które posiada co najmniej jeden środek do rozdzielania (20, 21), za pomocą którego rozdziela się taśmę materiałową (10), przy czym taśma materiałowa (10) wykonuje ruch poprzeczny; naprowadzanie co najmniej jednego środka do rozdzielania (20, 21) w zależności od ruchu poprzecznego taśmy materiałowej (10), przy czym położenie taśmy materiałowej (10) rozpoznaje się za pomocą urządzenia rozpoznającego (30) dostarczającego sygnały położeniowe i przy czym za pomocą rozpoznanych sygnałów położeniowych steruje się naprowadzaniem i rozdziela taśmę materiałową (10) na co najmniej dwa pasma częściowe.

Urządzenie do rozdzielania charakteryzuje się tym, że posiada naprowadzanie, za pomocą którego środek do rozdzielania (20, 21) jest naprowadzany ruchem poprzecznym taśmy materiałowej (10) i że posiada urządzenie rozpoznające (30) dostarczające sygnały położeniowe, przy czym naprowadzanie jest sterowane sygnałami położeniowymi.

(16 zastrzeżeń)



Al (21) 341959 (22) 1999 02 18 7(51) B65D 5/44

(31)98 1008359

(32)1998 02 19 (33) NL

(86)1999 02 18 PCT/NL99/00087

(87) 1999 08 26 W099/42374 PCT Gazette nr 34/99

(75) Evers Wilhelmus Johannes Albertus Antonius, Haag, NL

(54) Pojemnik archiwalny do układania w stos

(57) Pojemnik archiwalny (10) do układania w stos jest wykonany z arkusza kartonu oraz zawiera, w stanie ułożonym w stos dwie ścianki boczne (14, 16), ściankę górną (18), ściankę dolną (20) i ściankę tylną (12), z kłapą zamykającą (22) przymocowaną zawiasowo do ścianki górnej albo dolnej.

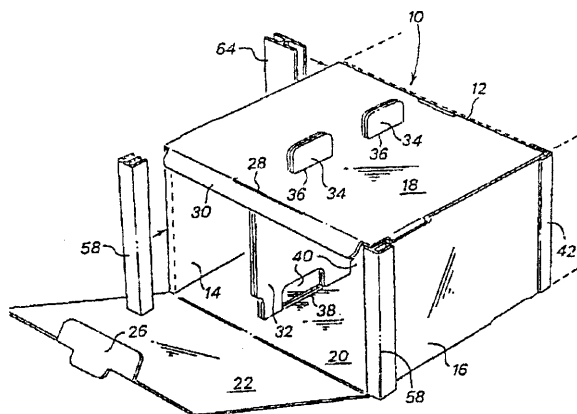
Pręty wzmacniające (42; 58; 64) są umieszczone na pionowych krawędziach bocznych ścianek bocznych i/lub ścianki tylnej.

Pręty są typowo wytłaczane z aluminium oraz posiadają U-kształtny profil, który rozciąga się na całej długości krawędzi bocznych ścianek bocznych i/lub tylnej oraz obejmuje krawędzie boczne w ciasnym pasowaniu przylgowym.

Pręty wzmacniające mogą posiadać ukształtowanie typu U-, H- i/lub W-.

Profile umożliwiają zwiększenie wysokości stosu pojemników, a także służą do łączenia ze sobą sąsiednich pojemników.

(14 zastrzeżeń)



Al (21) 343773 (22) 2000 11 06 7(51) B65D 5/26
B65D 77/02

(75) Lewandowski Tadeusz, Dygowo

(54) Opakowanie zbiorcze

(57) Opakowanie zbiorcze jest w kształcie prostopadłościanu wykonane jest z jednego wykoju i posiada w ścianie górnej otwory na opakowania jednostkowe.

Ścianka górna jest podzielona w osi opakowania na części (1A, 1B), mające zakładki (7, 8, 9, 10) boczne i zakładki (11, 12) przysrodkowe. Otwory części (1A, 1B) wyposażone są w półkolistą podpórkę (14), a pod tymi otworami, w ścianie (2) dolnej znajdują się otwory (15) odprowadzające o dowolnym kształcie.

Opakowanie może mieć zastosowanie do przechowywania i transportu opakowań jednostkowych, w szczególności takich jak słoiki czy puszki.

(2 zastrzeżenia)

AI (21) 341734 (22) 1998 12 28 7(51) B65D 19/00

(31)98 4389 (32)1998 01 08 (33) US

(86) 1998 12 28 PCT/US98/27528

(87) 1999 07 15 WO99/35042 PCT Gazette nr 28/99

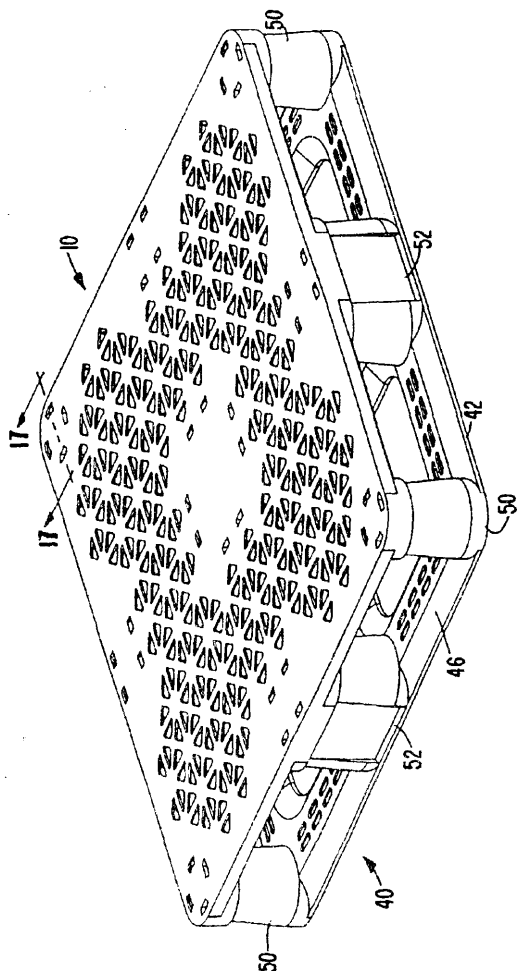
(71) REHRIG-PACIFIC COMPANY, INC., Los Angeles, US

(72) Apps William P., Wilkerson Jeff, Musser Brian

(54) Paleta z tworzywa sztucznego

(57) Przedmiotem zgłoszenia jest ulepszona paleta wykonana z żywicy syntetycznej, w której dolna strona górnej płyty (10) jest zasadniczo płaska, a podpory (50, 52), które oddzielają płyty (10, 40) górną i dolną, są uformowane integralnie z dolną płytą (40) i odstają do góry od niej oraz są przymocowane do spodniej strony górnej płyty (10). Górne końce podpór (50, 52) są usytuowane w zagłębieniach w spodniej stronie górnej płyty (10), a zagłębienia i podpory (50, 52) mają korzystnie współpracujące elementy, które łączą się zatrzaskowo ze sobą, by blokować podpory (50, 52) w zagłębieniach, kiedy płyty (10, 40) są zmontowane. Korzystnie podpory (50, 52) mają kształt zwężający się, przy czym dolne końce tych podpór (50, 52) są szersze niż ich górne końce.

(21 zastrzeżeń)



AI (21) 341793 (22) 1999 01 15 7(51) B65D 19/44
B65D 19/42

(31)98 1008057 (32)1998 01 16 (33) NL

(86)1999 01 15 PCT/NL99/00027

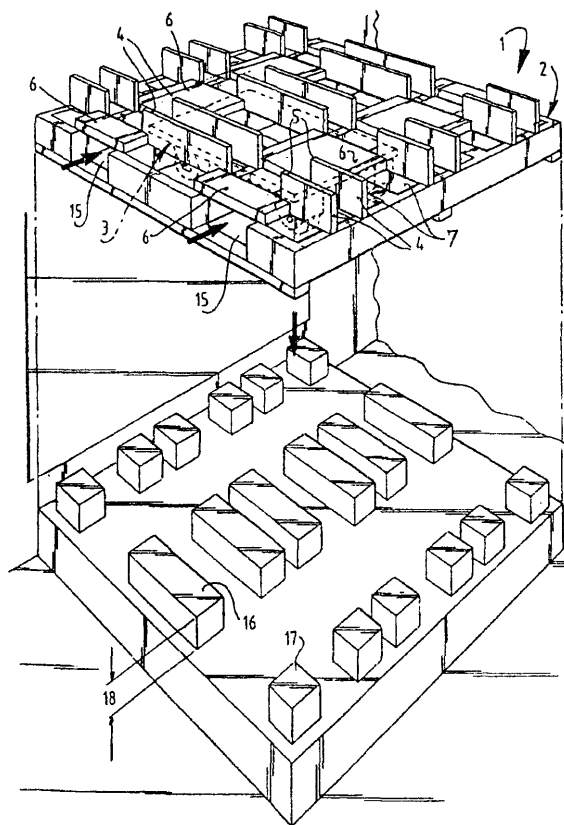
(87) 1999 07 22 WO99/36321 PCT Gazette nr 29/99

(75) Schepers Klaas, Sleen, NL

(54) Zestaw transportowy

(57) Wynalazek dotyczy urządzenia transportującego (1) zawierającego liczne nośniki (3), liczne palety (2), a przy tym zawierającego układ przemieszczający (16, 17) służący do przemieszczania palet i nośników. W urządzeniu każdy nośnik zawiera podstawę nośną i nogi rozmieszczone na niej. Każda paleta zawiera wystające do góry wsporniki (4) wyznaczające powierzchnię wsporczą służącą do podpierania podstaw nośnych licznych nośników.

(15 zastrzeżeń)



AI (21)341811 (22)19990105 7(51) B65D 75/42

(31)98 19800682 (32)1998 01 10 (33) DE

(86) 1999 01 05 PCT/EP99/00020

(87) 1999 07 15 WO99/35051 PCT Gazette nr 28/99

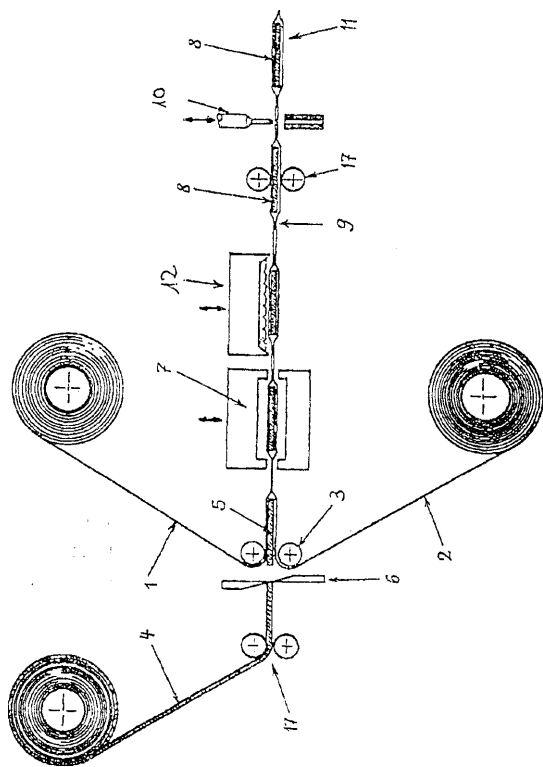
(71) LTS LOHMANN THERAPIE-SYSTEME AG, Andernach, DE

(72) Cremer Karsten, Ludwig Karin, Anhäuser Dieter, Schumann Klaus, Steinborn Peter, Bungarten Uwe

(54) Pierwotne opakowanie postaci do podawania w formie błony lub opłatka

(57) Pierwsze opakowanie postaci do podawania w formie błony lub opłatka, przeznaczonych do podawania doustnego, z odcinkami górnego i dolnego paska materiału opakowaniowego charakteryzuje się tym, że szereg jednostek dawkowanych (5) postaci do podawania w formie błony lub opłatka zgrzewa się po jednym w płaskich, znajdujących się w pewnym odstępie od siebie przedziałach (8), wytworzonych bez formowania na zimno lub gorąco materiału opakowaniowego, a pomiędzy przedziałami (8) znajdują się perforacje, w razie potrzeby umożliwiające oddzielenie poszczególnych przedziałów (8).

(20 zastrzeżeń)



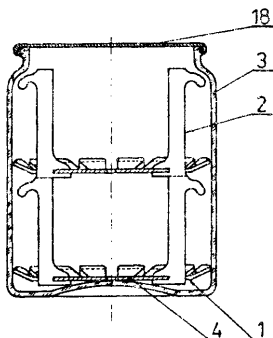
Al (21) 336373 (22) 1999 11 03 7(51) B65D 83/00

(75) Ługowski Andrzej, Warszawa; Zmarzłowski Piotr, Warszawa

(54) Nośnik do selektywnego magazynowania towarów w pojemniku oraz do opróżniania zawartości pojemników

(57) Nośnik w postaci zespołu, umieszczonego przesuwnie względem osi pojemnika, charakteryzuje się tym, że składa się z liczby n identycznych palet (1), prostokątnych do osi pojemnika (3), przy czym n jest liczbą całkowitą, spełniającą warunek $n > 1$, zamocowanych rozłącznie na co najmniej jednym uchwycie (2), równoległym do osi pojemnika (3) i umieszczonym z boku pojemnika (3), przy czym całkowita wysokość uchwytu (2) jest nieco mniejsza lub równa jak głębokość pojemnika (3). Paleta (1) posiada sztywną część centralną (4) z otworami przepływowymi oraz elastyczną część zewnętrzną z sekcjami, rozdzielonymi szczelinami, przedłużonymi w głąb części centralnej (4), przy czym sekcje mają nacięcia dla odrywania zakończeń. Każdy uchwyt (2) składa się z liczby k jednakowych segmentów, gdzie k jest liczbą całkowitą, spełniającą warunek $k > 1$, posiadających trzonek z podcięciami, mających szczelinowy zamek oraz haczyk, przy czym haczyk jest usytuowany po przeciwnej stronie i na przeciwnym końcu trzonka niż szczelinowy zamek, a wysokość szczeliny zamka odpowiada grubości części centralnej. Liczba uchwytów (2) jest mniejsza lub co najwyżej równa liczbie szczelin. Ponadto nośnik jest wykonany z tworzywa sztucznego, przeznaczonego do kontaktu z żywnością.

(13 zastrzeżeń)



Al (21)341905 (22) 1999 01 07 7(51) B65D 85/10

(31)98 19802800 (32)19980126 (33)DE

(86) 1999 01 07 PCT/EP99/00042

(87) 1999 07 29 W099/37559 PCT Gazette nr 30/99

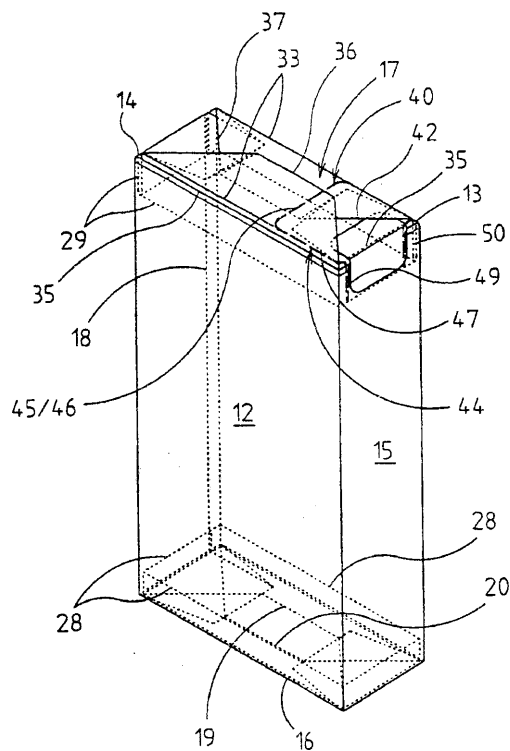
(71) FOCKE & CO. (GMBH & CO.), Verden, DE

(72) Focke Heinz, Buse Henry

(54) Opakowanie (papierosów) z materiału podatnego na zginanie

(57) Przedmiotem zgłoszenia jest opakowanie papierosów typu miękkiego opakowania pudełkowego z jednoczęściowego wykoju z papieru lub podobnego materiału. Spód (16) jest wzmocniony ukształtowanymi dwuwarstwowo zakładkami (19, 20) i posiada dodatkowo obiegające obwodowo po stronie wewnętrznej pasmo wzmocniające (28). W strefie ścianki czołowej (17) jest umieszczony element ułatwiający otwieranie powiązany z zetową zakładką (29). Dostępny uchwyt (42) służy do oderwania ograniczonej liniami perforacyjnymi tasiemki otwierającej (40) w strefie ścianki czołowej (17).

(15 zastrzeżeń)



Al (21)343618 (22)20001031 7(51) B65D 85/72

(31)99 430905 (32)1999 1101 (33)US

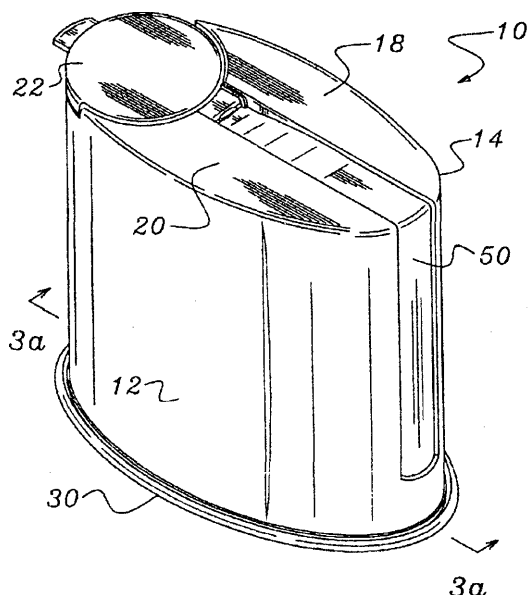
(71) DART INDUSTRIES INC., Orlando, US

(72) Liljelund Stig, DK; Heiberg Jakob, DK; Daenen Robert H.C.M., BE; Mortier Johan M.J.K., BE

(54) Pojemnik magazynowy ze ścianą boczną tworzącą uchwyt

(57) Pojemnik magazynowy ze ścianą boczną tworzącą uchwyt, zawierający przynajmniej jedną ścianę boczną (12) rozciągającą się pomiędzy górną (14) i dolną krawędzią, ścianę górną (18) przytwierdzoną do tej górnej krawędzi (14) i ścianę dolną przytwierdzoną do dolnej krawędzi, charakteryzuje się tym, że w ścianie bocznej (12) znajduje się para oddalonych obszarów o zwiększonej giętkości, z umieszczonym pomiędzy nimi obszarem o początkowej wytrzymałości tak umieszczonych, że dłoń użytkownika może spoczywać na obszarze o początkowej wytrzymałości, zaś kciuk i odpowiednio palce spoczywają na oddalonych obszarach o zwiększonej giętkości.

(1 zastrzeżenie)



AI (21)343453 (22)20001025 7(51) B65F 3/04

(31)99 19952483 (32)1999 10 29 (33) DE

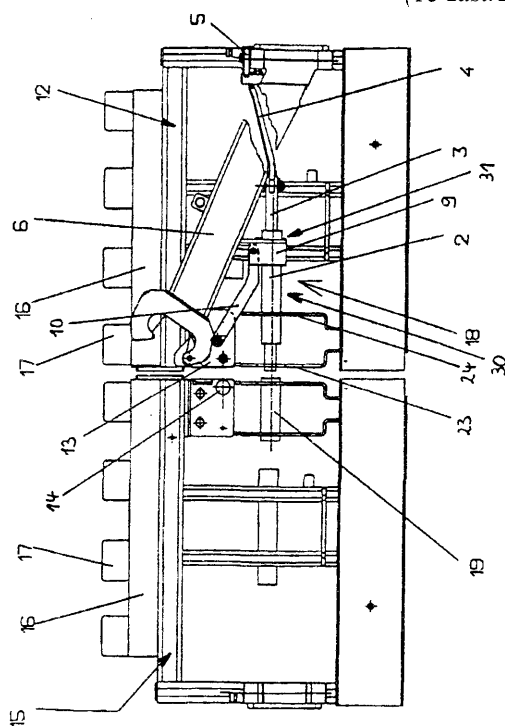
(71) ZÖLLER-KIPPER GMBH, Mainz, DE

(72) Silhavy Frantisek

(54) **Urządzenie ryglujące dla umieszczonych obok siebie wózków podnośnych**

(57) Przedmiotem wynalazku jest urządzenie ryglujące (18) dla umieszczonych obok siebie wózków podnośnych (12, 15) urządzeń podnośno-przechylnych lub urządzeń przechylnych. Aby móc w prosty sposób uruchamiać urządzenie ryglujące (18), a przy tym aby wózki podnośne zarówno przy wykorzystywaniu ramion obrotowych (6) jak i przy wykorzystywaniu uchwytu grzebieniowego (16) dawały się odblokowywać, element uruchamiający w celu jego uruchamiania jest połączony z ramieniem ryglującym (6) pierwszego wózka podnośnego (12 lub 15) poprzez urządzenie łączące (30) o zmiennej długości i ustalane w dwóch położeniach.

(13 zastrzeżeń)



AI (21) 336246 (22) 1999 10 25 7(51) B65G 7/06

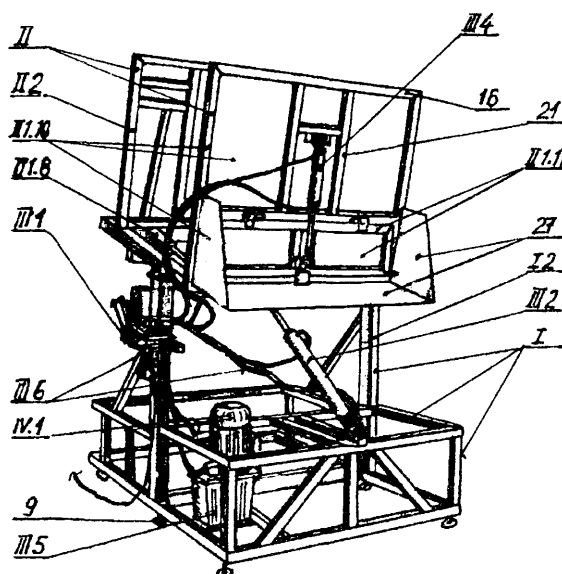
(71) NOTUS Spółka z o.o., Rawa Mazowiecka

(72) Bęben Marek

(54) Wywrotnica

(57) Przedmiotem wynalazku jest wywrotnica, przeznaczona do wyładunku materiałów sypkich, owoców i warzyw z pojemników, skrzyniopalet i koszopalet. Wywrotnica składa się z przestrzennej ramy stałej (I), połączonej przegubowo z ramą operacyjną, wywrotną (II) oraz z autonomicznej instalacji hydraulicznej i instalacji elektrycznej. Rama stała (I) ma w widoku bocznym postać odwróconej litery (T) i na szczytach słupów (I2) zaopatrzona jest w obudowy łożyskowe, w których ułożyskowane są czopy łożyskowe, zamocowane do słupów kątowej ramy nośnej. Rama operacyjna (II) ma układ suwmiarkowy i składa się z kątowej ramy nośnej i przesuwne go pomostu (II2), skojarzonych ruchowo ze sobą przy pomocy kolumn prowadzących (II1.6) i dwustopniowych tulei prowadzących. Obrót ramy operacyjnej (II), ruch pomostu przesuwne go (II2) oraz otwieranie i zamykanie kłapy (II1.11), służącej do opróżniania palety skrzyniowej z surowca, odbywają się przy pomocy siłowników hydraulicznych, sterowanych z rozdzielacza hydraulicznego.

(4 zastrzeżenia)



AI (21) 336192 (22) 1999 10 23 7(51) B65G 19/04

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

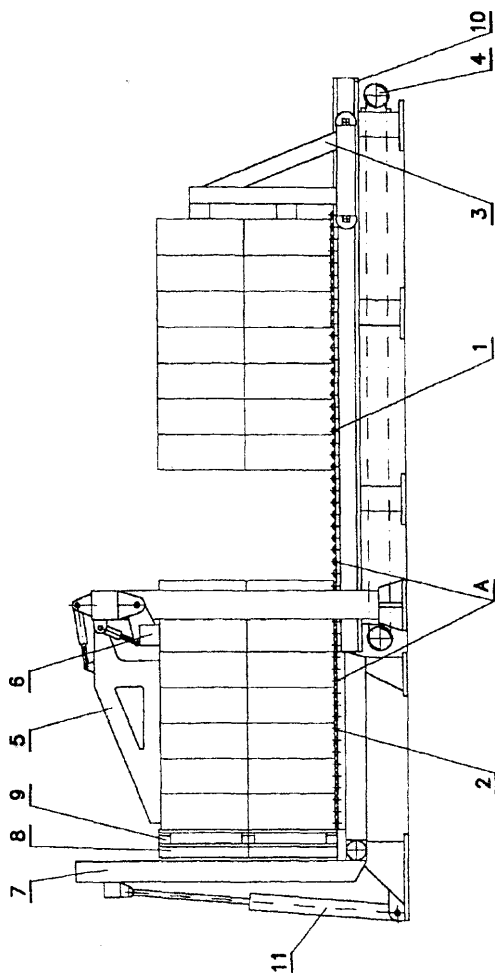
(72) Małecki Marek, Protasewicz Mirosław

(54) **Urządzenie do układania bloczków z betonu komórkowego**

(57) Przedmiotem wynalazku jest urządzenie do układania bloczków z betonu komórkowego, zwłaszcza na paletach.

Istota wynalazku polega na tym, że urządzenie posiada przenośnik wałkowy (A) składający się z części stacjonarnej (1) i segmentów uchylnych (2) wózka popychającego (3) z napędem łańcuchowym (4) oraz przytrzymywaczy wzdłużnych (5) i przytrzymywaczy poprzecznych (6) oraz uchylny segment (2) przenośnika wałkowego (A) posiadający ramiona (7), na których znajduje się wózek (8) i uchylny segmenty (2) przenośnika wałkowego (A) oraz wózek (8) napędzane siłownikami hydraulicznymi (11) i wózek popychający (3) posiadający tor jezdny (10) na bokach części stacjonarnej (1) przenośnika wałkowego (A).

(2 zastrzeżenia)



AI (21)341983 (22)19990121 7(51) B65G 47/10

(31)98 9800162 (32)1998 01 22 (33) SE

(86) 1999 01 21 PCT/SE99/00085

(87) 1999 0729 W099/37563 PCT Gazette nr 30/99

(71) VALMET FIBERTECH AKTIEBOL AG,
Sundsvall, SE

(72) Edstrom Thomas

(54) **Sposób i układ sterowania systemem
przenośnikowym i urządzeniem do
prasowania w bele masy papierniczej**

(57) W sposobie i układzie sterowania systemem przenośnikowym, zawierającym wiele przenośników, z których każdy jest przydzielony jednostce sterującej (44, 46, 48), przekaźniki są sterowane zgodnie z danymi stanu z przenośników.

Każdy przenośnik jest doprowadzany do komunikacji (przez 50, 52, 53, 54) tylko z sąsiednimi przenośnikami, które z kolei są doprowadzane do komunikacji tylko z sąsiednimi przenośnikami itd.

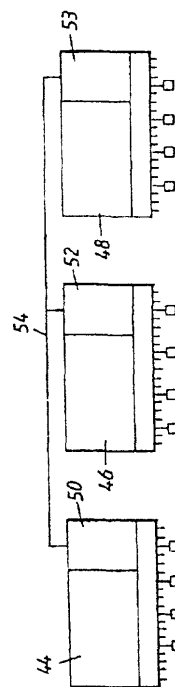
Komunikacja obejmuje jednostki sterujące (44, 46, 48) każdego przenośnika nadającego i odbierającego informację sterowania, gdzie informacja jest tworzona na podstawie własnych danych stanu przenośnika i informacji sterowania z sąsiednich przenośników.

Sygnały sterujące przenośnikiem są tworzone na podstawie własnych danych stanu przenośnika i informacji sterowania odbieranej przez jednostkę sterującą przenośnikiem z jednostek sterujących sąsiednich przenośników.

Jednostki sterujące mogą być znormalizowane i wymiarowane dla maksymalnej liczby sąsiednich przenośników.

Urządzenie do prasowania w bele masy papierniczej zawiera system przenośnikowy mający taki układ sterowania.

(9 zastrzeżeń)



AI (21)341817 (22)19990116 7(51) B65H 37/00

(31)98 1008130 (32)19980127 (33) NL

(86)1999 01 16 PCT/EP99/00241

(87) 1999 07 29 W099/37569 PCT Gazette nr 30/99

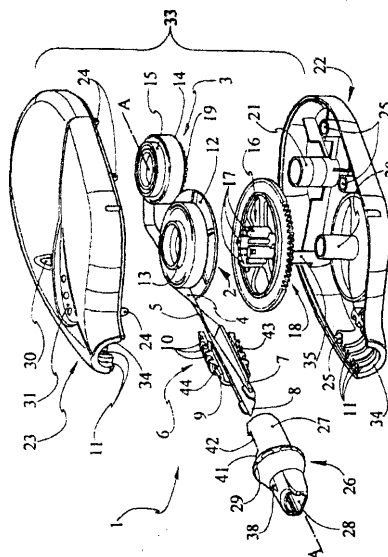
(71) HENKEL KOMMANDITGESELLSCHAFT
AUF AKTIEN, Duesseldorf, DE

(72) Kelders Johannes Hubertus Jozef Maria

(54) **Przyrząd do nanoszenia na podłoże folii
umieszczonej na taśmie transportowej**

(57) Przyrząd (1) jest wyposażony w obudowę (33), w której jest osadzona szpula robocza (2), zawierająca taśmę (5), pokrytą warstwą folii (4), szpula nawijająca (3), na którą jest nawijana taśma (5) po oddzieleniu folii (4) i stopki (6), zmieniająca kierunek przesuwu taśmy (5). Koniec stopki (8), na którym następuje zmiana kierunku ruchu taśmy (5), wystaje z obudowy (33) i jest osadzony obrotowo względem osi wzdłużnej (A-A). Na odcinku między szpulą roboczą (2) i stopką (6) taśma (5) jest zawieszona swobodnie. Rozwiązanie eliminuje możliwość uszkodzenia albo przedwczesnego odłączenia się folii (4) od powierzchni taśmy (5).

(12 zastrzeżeń)



DZIAŁ C

CHEMIA I METALURGIA

AI (21) 341869 (22) 1999 01 19 7(51) C01B 3/40

(31) 98 98300389 (32) 1998 01 20 (33) EP

(86) 1999 01 19 PCT/EP99/00324

(87) 1999 0729 WO99/37580 PCT Gazette nr 30/99

(71) SHELL INTERNATIONALE RESEARCH
MAATSCHAPPIJ B.V., Haga, NL

(72) Mercera Patrick Dennis Lawrence, Pieterse
Coen Willem Johannes, Schaddenhorst David,
Schoonebeek Ronald Jan, Huisman Hans
Michiel

**(54) Katalizator przydatny do wytwarzania
wodoru i tlenku węgla z surowca
węglowodorowego**

(57) Ujawniono katalizator zawierający katalitycznie aktywny metal, wybrany spośród Ru, Rh, Os i Ir, w połączeniu z co najmniej jednym nieorganicznym kationem metalu lub jego prekursorem, w którym nieorganiczny kation metalu lub jego prekursor jest obecny w postaci dokładnie połączonej, osadzony na lub w katalitycznie aktywnym metalu, sposób wytwarzania katalizatora i sposób wytwarzania tlenku węgla i/lub wodoru z surowca węglowodorowego z użyciem katalizatora.

(10 zastrzeżeń)

AI (21) 341933 (22) 1999 01 29 7(51) C01B 15/029

(31) 98 9801524 (32) 1998 02 10 (33) FR

(86) 1999 01 29 PCT/FR99/00186

(87) 1999 08 19 WO99/41190 PCT Gazette nr 33/99

(71) ATOFINA, Puteaux, FR

(72) Devic Michel, Delais Lionel

**(54) Sposób wytwarzania wodnego roztworu
nadtlenu wodoru bezpośrednio z wodoru i
tleny i urządzenie do realizacji tego sposobu**

(57) Wynalazek dotyczy sposobu katalitycznego wytwarzania oraz urządzenia do wytwarzania z zachowaniem warunków bezpieczeństwa, wodnych roztworów nadtlenu wodoru o wysokich stężeniach bezpośrednio z wodoru i tlenu. W szczególności przedmiotem wynalazku jest sposób, w którym wodór i tlen wstrzykuje się do medium wodnego w proporcji odpowiadającej zakresowi palności mieszanki **wodór-tlen** i są one obecne w ciągłej fazie gazowej w proporcjach poza zakresem palności. Wynalazek dotyczy także urządzenia do przeprowadzania tego sposobu.

(25 zastrzeżeń)

AI (21) 342922 (22) 2000 10 02 7(51) C01B 21/02

(31) 99 432214 (32) 1999 11 03 (33) US

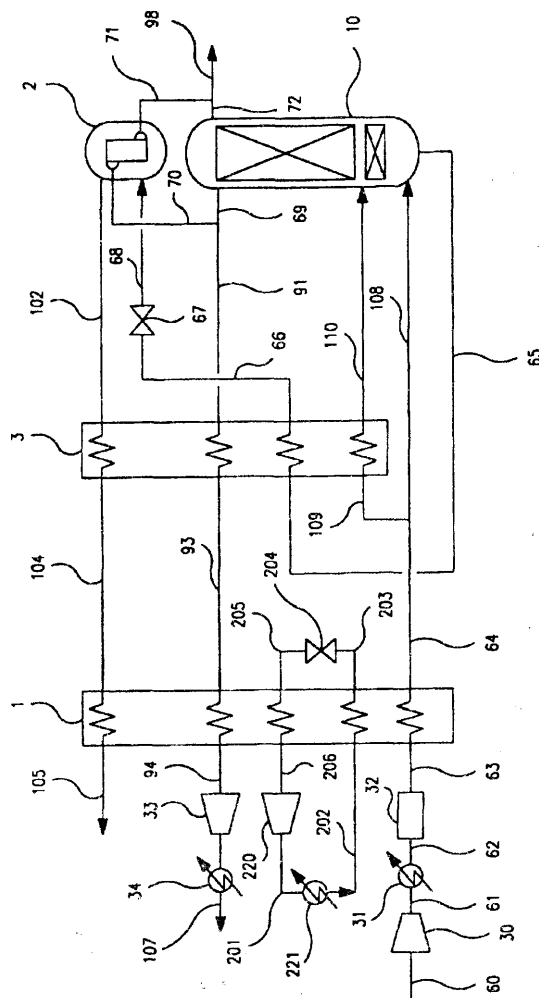
(71) PRAXAIR TECHNOLOGY, INC., Danbury,
US

(72) Arman Bayram, Bonaquist Dante Patrick, Weber
Joseph Alfred, Ziemer John Harold, Acharya
Arun, Abdul-Aziz Rashad Mohammad

**(54) Sposób kriogenicznej rektyfikacji
do wytwarzania gazowego i ciekłego azotu**

(57) W jednym z rozwiązań ujawniono sposób wytwarzania gazowego azotu i ciekłego azotu na drodze kriogenicznej rektyfikacji wsadowego powietrza, znamienny tym, że obejmuje: (A) sprężanie (220) wieloskładnikowego płynu chłodzącego (206), schładzanie sprężonego, wieloskładnikowego płynu chłodzącego, rozprężanie schłodzonego, sprężonego wieloskładnikowego płynu chłodzącego oraz ogrzewanie rozprężonego, wieloskładnikowego płynu chłodzącego przez pośrednią wymianę ciepła z wymienionym chłodzącym, sprężonym wieloskładnikowym płynem oraz także z powietrzem wsadowym, z wytworzeniem schłodzonego wsadowego powietrza; (B) wpuszczanie schłodzonego wsadowego powietrza (64) do kriogenicznej kolumny rektyfikacyjnej (10) i rozdzielanie powietrza wsadowego przez rektyfikację kriogeniczną wewnątrz kriogenicznej kolumny rektyfikacyjnej na parę wzbogaconą w azot (69) ciecz wzbogaconą w tlen; (C) odzyskiwanie pierwszej części pary wzbogaconej w azot jako produktu w postaci gazowego azotu (94); (D) kondensację drugiej części pary wzbogaconej w azot z wytworzeniem cieczy wzbogaconej w azot (71) oraz (E) odzyskiwanie przynajmniej części cieczy wzbogaconej w azot jako produktu w postaci ciekłego azotu (98).

(10 zastrzeżeń)



A1 (21) 341943 (22)1999 01 26 7(51) C01B 31/00

(31)98 13054 (32) 1998 01 26 (33) JP
98 13055 1998 01 26 JP

(86) 1999 01 26 PCT/JP99/00316

(87) 1999 0729 W099/37595 PCT Gazette nr 30/99

(71) NIPPON STEEL CHEMICAL CO., LTD.,
Tokyo, JP(72) Kawano Youichi, Kawarada Takayuki, Fukuda
Tessei(54) Sposób wytwarzania koksu igielkowego
do elektrod grafitowych

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób wytwarzania igielkowego koksu do elektrod grafitowych w jednym z rozwiązań charakteryzujący się tym, że na igielkowy koks działa się roztworem lub zawiesiną co najmniej jednego związku żelaza, wybranego spośród tlenku żelaza i związków tworzących tlenek żelaza w wyniku reakcji lub w wyniku rozkładu podczas ogrzewania z koksem, do uzyskania na igielkowym koksie przed ugniataniem z wiążącym pakim adhezji od 0,1 % wagowego do 15% wagowych tlenku żelaza lub związku żelaza i otrzymany koks poddaje się wygrzewaniu w temperaturze od 300°C do 1600°C.

Sposób pozwala na otrzymywanie, niezależnie od rodzaju użytego surowego koksu, igielkowego koksu, który umożliwia zmniejszenie występującego w produkcji elektrod grafitowych puchnięcia, zwiększenie wydajności etapu grafityzacji i poprawę takich właściwości produktu, jak wytrzymałość elektrod.

(3 zastrzeżenia)

A1 (21) 341766 (22) 1998 12 19 7(51) C01G 23/053

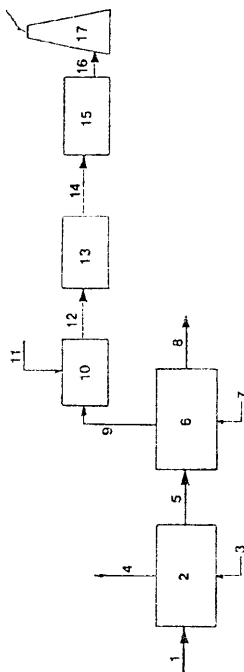
(31)98 19800881 (32)1998 01 13 (33) DE

(86) 1998 12 19 PCT/EP98/08341

(87) 1999 07 22 W099/36362 PCT Gazette nr 29/99

(71) METALLGESELLSCHAFT
AKTIENGESELLSCHAFT, Frankfurt nad
Menem, DE(72) Kretschmer Matthias, Ronkholz Horst, Stoli
Hans-Jürgen, Wagner Hartmut(54) Sposób wytwarzania TiO₂ metodą
siarczanową

(57) Sposób wytwarzania TiO₂ metodą siarczanową charakteryzuje się tym, że wilgotny placek filtracyjny (1) kwasu



metatytanowego przed wprowadzeniem do kalcynatora (6) przeprowadza się przez suszarkę (2) i suszy się go tam wstępnie w temperaturze 100 do 190°C, aż do uzyskania wilgotności resztkowej 0,01 do 25%.

(9 zastrzeżeń)

A1 (21) 336243 (22) 1999 10 25 7(51) C02F 1/00

(71) Gałuszka Piotr, Świerczyniec

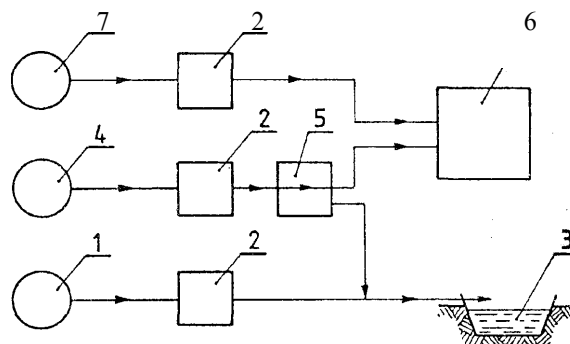
(72) Gałuszka Piotr, Borczyk Henryk, Jonderko
Gerard, Mendec Józef, Nędza Kazimierz,
Sobański Andrzej, Stachura-Pordzik Ewa

(54) Sposób zagospodarowania wód kopalnianych

(57) Wynalazek dotyczy sposobu zagospodarowania wód kopalnianych w kopalniach mających dopływy wód zasolonych.

Sposób polega na tym, że wody zawierające ładunek chlorków i siarczanów ujmują się w osobnym ujęciu (7) od wód nie zasolonych, po czym po odprowadzeniu na powierzchnię poddaje się je głębokiemu oczyszczaniu z zawiesiny mechanicznej w instalacji oczyszczającej (2), a następnie kieruje się do zakładu przyrodoleczniczego (6). Korzystnie część wód zasolonych, posiadających stężenie chlorków i siarczanów powyżej 40 kg/m³ kieruje się odrębnie w ujęciu (4), a stąd, po głębokim oczyszczeniu z zawiesiny mechanicznej, poddaje się zagęszczaniu w instalacji zagęszczania (5), skąd koncentrat kieruje się do zakładu przyrodoleczniczego (6).

(2 zastrzeżenia)



A1 (21) 336196 (22) 1999 10 23 7(51) C02F 1/02

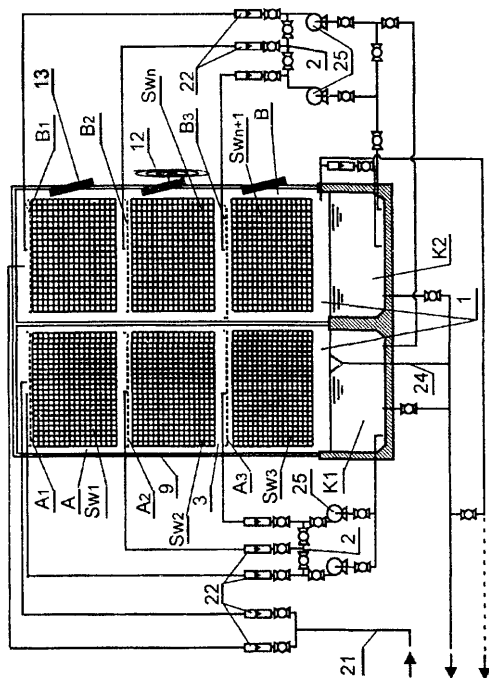
(71) Fus Andrzej, Wieliczka

(72) x x

(54) Sposób utylizacji wód słonych, zwłaszcza
zasolonych wód dołowych w kopalni węgla
i urządzenie stosowane przy utylizacji wód
słonnych

(57) Sposób charakteryzuje się tym, że wody słone zatęża się korzystnie do stanu bliskiego nasycenia solami w temperaturze prowadzenia procesu, a następnie jako nośnik hydrauliczny miesza się znanym sposobem z materiałem podsadzkowym i wytwarza się mieszaninę podsadzkową, którą lokuje się w pustkach kopalnianych lub wytwarza się mieszaninę podsadzkową i wydziela się sole. Urządzenie, zawierające obudowę z wypełnieniem, układ rurociągów z wyposażeniem i zbiornik wód słonych, charakteryzuje się tym, że składa się korzystnie z dwóch bloków (1), które posiadają układ zraszania i co najmniej dwie sekcje wypełnienia (SW₁,...,SW_n,...,SW_{n+1}) o rozwinęciu powierzchni równym lub różnym w co najmniej dwóch sekcjach wypełnienia (SW_n, SW_{n+1}), ułożone korzystnie pionowo jedna nad drugą i oddzielone od siebie przestrzenią międzysekcyjną (3) z układem zasilania dodatkowego (2) wodą słoną, przy czym korzystnie wypełnienie w postaci giętych taśm z otworami elementarnymi o powierzchni 0,001+200 mm², rozciągniętych i/lub zawieszonych na cięgnach górnych i cięgnach dolnych, zamocowanych śrubami do ścian bocznych (9) bloku (1) ma powyżej 2,01 m² powierzchni rozwinięcia na 1 m takiego wypełnienia.

(8 zastrzeżeń)



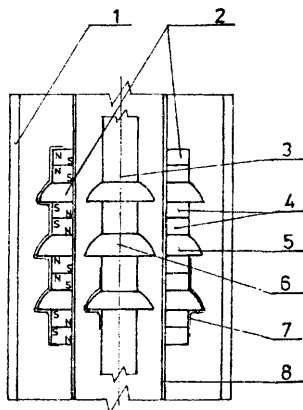
AI (21) 336366 (22) 1999 10 30 7(51) C02F 1/48

- (71) Zakład Walcowni HUTA OSTROWIEC S.A., Ostrowiec Świętokrzyski; Grudnik Iwona, Węgrzce; Grudnik Wojciech, Węgrzce
 (72) Szkatuła Antoni, Kopeć Marek, Wilkołek Leonard, Skalski Marian, Kiszka Paweł, Budzeń Zbigniew
 (54) **Sposób i urządzenie do oczyszczania ścieków w procesach technologicznych, zwłaszcza z zawiesiny ferromagnetycznej**

(57) Wynalazek rozwiązuje zagadnienie zamknięcia obiegu wodnego cieczy zawierającej zawieszinę ferromagnetyczną i oleje.

Sposób oczyszczania ścieków w procesach technologicznych, polegający na oddziaływaniu na ścieki polem magnetycznym, znamienne tym, że na drodze strumienia przepływających ścieków wytwarza się kolejne strefy natężenia pola magnetycznego przekraczającego w maksimach 3 KOe, zmieniającego się w przybliżeniu sinusoidalnie, z obniżającą się w kierunku przepływu strumienia ścieków amplitudą natężenia pola magnetycznego i na skutek wytworzonych sił Lorentza indukuje się na ziarnach ładunki elektryczne inicjując porządkowanie elementarnych magnesów w ziarnach, a w konsekwencji powstawanie ośrodków koagulacji i sedymentacji zawiesiny, nie tylko ferromagnetycznej.

Urządzenie do oczyszczania ścieków z zawiesiny ferromagnetycznej w procesach technologicznych, składające się z korpusu (1), w którym osadzony jest pakiet (2) magnetyczny zestawiony z trwałych magnesów i nabiegunków znamienne tym,



że ma zewnętrzne nabiegunki (5) o przekroju poprzecznym w kształcie dwóch trapezów z zaokrąglonymi wierzchołkami, o podstawach trapezów malejących w kierunku przepływu ścieków, z nałożoną koszulką termokurczliwą.

(7 zastrzeżeń)

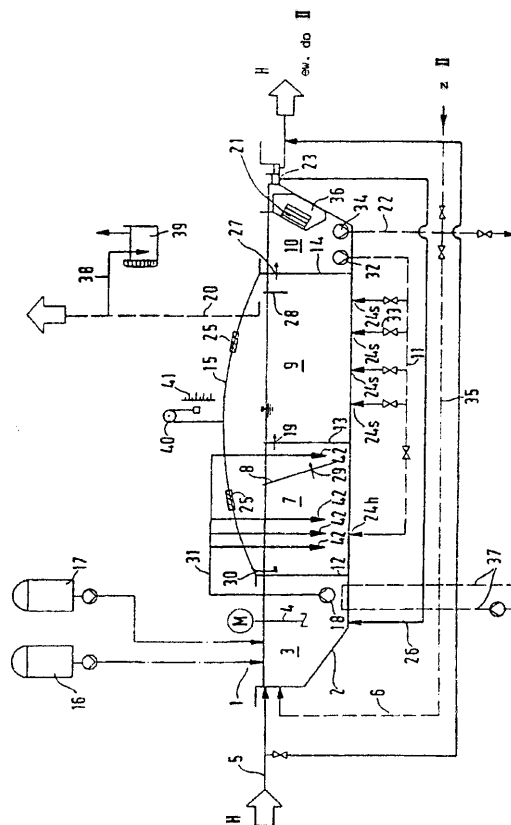
AI (21) 342010 (22) 19990128 7(51) C02F 3/28
C02F 3/30

- (31) 98 19804007 (32) 1998 02 02 (33) DE
 (86) 1999 01 28 PCT/EP99/00551
 (87) 199908 05 W099/38812 PCT Gazette nr 31/99
 (75) Von Nordenskjöld Reinhart, Egming-Münster, DE

(54) **Sposób i urządzenie do biologicznej obróbki płynu powodującej tworzenie się biogazu**

(57) Wynalazek dotyczy sposobu biologicznej obróbki dostatecznie organicznie obciążonego płynu, przeprowadzanego w osadniku (2), przy czym płyn poddaje się najpierw działaniu mieszania i zakwaszania (3), a następnie działaniu silnego obciążenia (7) z wsteczną cyrkulacją czynnego osadu, w obszarze słabego obciążenia (9) poddaje się płyn beztlenowemu rozkładowi przy tworzeniu się metanu, po czym klaruje się go w obszarze klarowania końcowego (10), z którego można przeprowadzać zwracanie osadu, przy czym przechwytuje się biogaz powstający w stopniu silnego obciążenia i w stopniu słabego obciążenia.

(26 zastrzeżeń)



AI (21) 341839 (22) 19990305 7(51) C03C 11/00

- (31) 98 9802622 (32) 1998 11 12 (33) HU
 (86) 1999 03 05 PCT/HU99/00017
 (87) 2000 05 25 WO00/29345 PCT Gazette nr 21/00
 (75) Hoffmann László, Budapest, HU; Jalsowszky István, Budapest, HU; Hoffmann Emma, Pápa, HU; Rostás Rita, Budapest, HU; Fehér Jenő, Budapest, HU; Fejér Zsolt, Komárom, HU

(54) Sposób wytwarzania, korzystnie z materiałów odpadowych, pianki krzemianowej o zamkniętych porach i produkt wytworzony tym sposobem

(57) Sposób polega na tym, że do 100 części wagowych proszku krzemianowego o powierzchni właściwej 2000-8000 m²/g dodaje się 1-10 części wagowych materiału gazotwórczego o wielkości cząstek 10-100 um, mieszaninę ujednolodnia się, po czym dodaje się 0,5-15 części wagowych montmorylonitu ewentualnie zaktywowanego, ewentualnie 0,2-3 części wagowych wodorotlenku metalu alkalicznego lub węglanu metalu w postaci 1-10% (wagowo) roztworu, a ponadto 0,5-2 części wagowych wodorofosforanu metalu alkalicznego lub diwodorofosforanu metalu alkalicznego albo mieszaniny fosforanu metalu alkalicznego z krzemianem sodu w postaci wodnego roztworu i 0,01-5 części wagowych tlenku metalu ziem rzadkich lub mieszaniny takich tlenków, ewentualnie 0,1-5 części wagowych innego określonego tlenku metalu, a następnie otrzymaną mieszaninę ujednolodnia się, ewentualnie zwilża wodą i granuluję, a następnie wstępnie suszy się i powleka 1-5 częściami wagowymi ditlenku tytanu i/lub wodorotlenku tytanu i/lub wodorotlenku glinu, po czym poddaje się obróbce cieplnej w temperaturze 720-1000°C, ewentualnie powierzchnię granulek powleka się błoną lub ich część miesza się z materiałem wiążącym i otrzymaną mieszaninę kształtuje się. Wynalazek dotyczy również produktu otrzymanego tym sposobem.

(4 zastrzeżenia)

AI (21) 343663 (22)2000 11 03 7(51) C03C 13/06

(31) 99 19952931 (32) 1999 11 03 (33) DE

(71) Saint-Gobain ISO VER G+H AG, Ludwigshafen, DE

(72) Bihy Lothar, Keller Horst

(54) Produkt o własnościach ogniochronnych ze związanej wełny mineralnej, element ogniowy z produktu o własnościach ogniochronnych ze związanej wełny mineralnej oraz sposób wytwarzania produktu o własnościach ogniochronnych ze związanej wełny mineralnej

(57) Produkt ze związanej wełny mineralnej charakteryzuje się tym, że w produkcie w postaci co najmniej jednej nieciągłej warstwy, znajduje się substancja odszczepiająca wodę pod wpływem ciepła, korzystnie wodorotlenek odszczepiający wodę pod wpływem ciepła, wbudowany pomiędzy włókna wełny mineralnej. Element ogniowy z produktem ze związanej wełny mineralnej zawiera co najmniej jedną warstwę w/w produktu ze związanej wełny mineralnej i co najmniej jedną warstwę materiału nieorganicznego, przeważnie gipsu. Przy użyciu produktu ze związanej wełny mineralnej można taniej i prościej wytwarzać elementy ogniowe, zwłaszcza w klasach ognioodporności F60 i F90, w porównaniu do znanych elementów ogniowych o tych samych klasach ognioodporności.

(19 zastrzeżeń)

AI (21)341860 (22)19990115 7(51) C03C 25/10

(31)98 1008041 (32)1998 01 16 (33) NL

(86)1999 01 15 PCT/NL99/00029

(87) 1999 07 22 W099/36368 PCT Gazette nr 29/99

(71) ROCK WOOL INTERNATIONAL A/S, Hedehusene, DK

(72) Stanssens Dirk Armand Wim, BE; Husemoen Thor, DK; Hansen Eriing Lennart, DK

(54) Związek zastosowany jako spoiwo do włókien mineralnych oraz sposób jego wytwarzania

(57) Przedmiotem wynalazku jest m.in. związek lub jego sole, odpowiednie do zastosowania jako spoiwo do włókien mine-

ralnych, na przykład wełny szklanej lub skalnej. Związek zawiera grupę kwasu karboksylowego i/lub grupę β-hydroksyalkilamidową.

(46 zastrzeżeń)

AI (21) 336461 (22) 1999 11 05 7(51) C04B 2/02

(71) Mampe Grzegorz, Wejherowo; Lewandowski Roman, Gdynia; Żukowski Stanisław, Gdynia

(72) Mampe Grzegorz

(54) Sposób utylizacji wapna pokarbidowego i/lub wytwarzania wapna hydratyzowanego

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób utylizacji wapna pokarbidowego i/lub wytwarzania wapna hydratyzowanego, który polega na tym, że do odpadowego wapna pokarbidowego, korzystnie o łącznej zawartości powyżej 50% aktywnych tlenków wapniowego i magnezowego, powyżej 55% tlenku wapniowego, poniżej 3% tlenku magnezowego i 40-80% wody, dodaje się wapna palonego mielonego, korzystnie w stosunku 1:0,7079-0,8471, po przeliczeniu suchego wapna pokarbidowego do suchego, mielonego wapna palonego o łącznej zawartości 80-90% aktywnych tlenków wapniowego i magnezowego 85-90% tlenku wapnia, poniżej 3% tlenku magnezu i dodatkowej wody w stosunku 1: 0,2 - 0,213 po przeliczeniu suchego wapna pokarbidowego do wody. Tak przygotowane składniki poddaje się mieszanii w mieszalniku o obrotach nie większych niż 25 obr/min.

(2 zastrzeżenia)

AI (21) 341799 (22) 199902 17 7(51) C05F 11/00

(31)98 26639 (32)1998 02 20 (33) US

(86)1999 02 17 PCT/US99/03425

(87) 1999 08 26 W099/42422 PCT Gazette nr 34/99

(71) OMS INVESTMENTS, INC., Wilmington, US

(72) Kusey William E., Dellmore Douglas George

(54) Kompozycja do uprawy roślin i sposób wytwarzania kompozycji do uprawy roślin

(57) Przedmiotem wynalazku są kompozycje do uprawy roślin i sposób ich wytwarzania przez zmieszanie rozprężonego włókna miększu orzecha kokosowego i mchu torfowego, a następnie sprasowanie otrzymanej mieszaniny. Sprasowane mieszaniny mają zdolność rozprężania się z utworzeniem puszystego podłoża wzrostowego dla roślin, charakteryzującego się lepszą wydajnością użytkową i zwiększoną zwilżalnością.

(24 zastrzeżenia)

AI (21)341740 (22)19980615 7(51) C07C 11/02
C07C 7/152

(31)97 876822 (32)1997 06 16 (33) US

97 987553 1997 12 09 US

(86)1998 0615 PCT/EP98/03703

(87) 1998 12 23 WO98/57911 PCT Gazette nr 51/98

(71) SHELL INTERNATIONALE RESEARCH MAATSCHAPPIJ B.V., Haga, NL

(72) Fenouil Laurent Alain, Fong Howard Lam-Ho, Slaugh Lynn Henry

(54) Sposób oddzielania liniowych α - olefin od 2- rozgałęzionych i/lub 3- rozgałęzionych α - olefin

(57) Sposób oddzielania liniowych α-olefin z ich mieszaniny w strumieniu surowcowym z olefinami rozgałęzionymi w pozycji 2 i/lub 3, obejmuje: a) kontaktowanie strumienia surowcowego z jednym lub większą liczbą liniowych związków poliaromatycznych, zawierających 3 lub więcej skondensowanych aromatycznych, ewentualnie podstawionych pierścieni, w warunkach zapewniających skuteczne powstanie adduktu liniowego związku

poliaromatycznego z liniową α -olefiną; b) oddzielenie adduktu liniowego związku poliaromatycznego - liniowa α -olefina z mieszaniny reakcyjnej; c) dysocjację adduktu liniowego związku poliaromatycznego z liniową α -olefiną z wytworzeniem liniowego związku poliaromatycznego i kompozycji liniowej α -olefiny oraz ewentualnie d) oddzielenie liniowego związku poliaromatycznego powstałego w etapie c) od kompozycji liniowej α -olefiny.

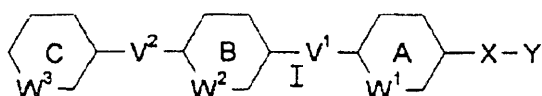
(11 zastrzeżeń)

AI (21) 341984 (22) 1999 01 26 7(51) C07C 43/215
C07D 43/23
C07D 213/30
A61K 31/335

(31)98 15554 (32)1998 01 28 (33) JP
(86) 1999 01 26 PCT/JP99/00297
(87) 1999 08 05 W099/38829 PCT-Gazette nr 31/99
(71) SHIONOGI & CO., LTD., Osaka, JP
(72) Tanimoto Norihiko, Hasegawa Yasushi, Haga Nobuhiro
(54) Nowe związki tricykliczne

(57) Przedmiotem wynalazku jest związek o wzorze ogólnym (I), w którym każdy pierścień A, pierścień B i pierścień C oznacza niezależnie ewentualnie podstawiony aromatyczny karbocykl lub ewentualnie podstawiony 5- lub 6-członowy heterocykl, który może kondensować z pierścieniem benzenowym, W^1 , W^2 i/lub W^3 oznacza wiązanie, gdy pierścień A, pierścień B i/lub pierścień C oznacza ewentualnie podstawiony 5- członowy heterocykl, X oznacza $-O-$, $-CH_2-$, $-NR^1-$, gdzie R^1 oznacza m.in. atom wodoru, niższy alkil, Y oznacza m.in. atom wodoru, niższy alkil, niższy alkenyl, jedna z V^1 i V^2 oznacza wiązanie, a druga oznacza wiązanie, $-O-$, $-NH-$, $-OCH_2-$, $-CH_2O-$, $-CH=CH-$, $-C\equiv C-$, $-CH(OR^2)-$, $-CO-$ lub $-NHCHR^3$ i zawierające go kompozycje farmaceutyczne do stosowania jako immunosupresant, środek przeciwalergiczny i supresant wytwarzania IgE.

(51 zastrzeżeń)



AI (21)341757 (22)1998 0428 7(51) C07C 51/43
A61K 47/44

(31)97 998306 (32)1997 12 24 (33) US
(86) 1998 0428 PCT/US98/08521
(87) 1999 07 08 WO99/33780 PCT Gazette nr 27/99
(71) SCHEIN PHARMACEUTICAL, INC., Florham Park, US
(72) Nikolayev Aleksandr, Sayeed Fakrul, Iyer Rupa, Garber Mitchell, Butterhof Robert C, Hoyer Todd M., Samson Marvin

(54) Nowy polietoksylogowany olej rącznikowy, sposób otrzymywania tego oleju oraz preparaty zawierające ten olej

(57) Wynalazek dotyczy polietoksylogowanego oleju rącznikowego o niskiej zawartości kationów oraz szczególnych sposobów jego wytwarzania. Jednym ze sposobów wytwarzania takiego oleju jest wstępna obróbka polietoksylogowanego oleju rącznikowego silnie kwaśną żywicą kationitową, w celu usunięcia zasadniczej ilości kationów występujących w polietoksylogowanym oleju rącznikowym nie poddanym obróbce. Polietoksylogowany olej rącznikowy o niskiej zawartości kationów może być wykorzystany

do wytwarzania preparatów zawierających różne składniki aktywne, które są wrażliwe na dostępny w handlu polietoksylogowany olej rącznikowy.

(32 zastrzeżenia)

AI (21) 341837 (22)1998 12 11 7(51) C07C 233/18
C07C 233/60
C07C 275/24
C07C 275/26
C07D 333/74
C07D 333/76
C07D 209/58
A61K 31/165
A61P 25/00

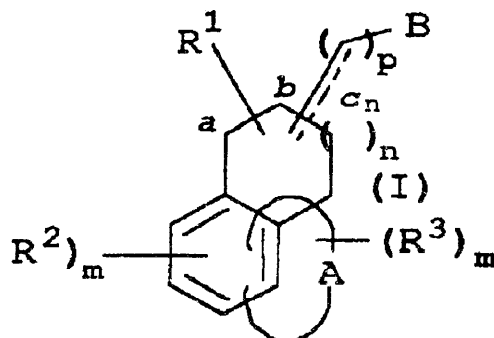
(31)98 9800424 (32)1998 01 16 (33) FR
(86) 1998 12 11 PCT/FR98/02694
(87) 1999 07 22 W099/36392 PCT Gazette nr 29/99
(71) ADIR ET COMPAGNIE, Courbevoie Cedex, FR

(72) Langlois Michel, Mathe-Allainmat Monique, Jellimann Carole, Andrieux Jean, Bennejean Caroline, Renard Pierre, Delagrangue Philippe

(54) Nowe związki tricykliczne, sposób ich otrzymywania oraz kompozycje farmaceutyczne zawierające te związki

(57) Przedmiotem wynalazku są związki o wzorze ogólnym (I), w którym fragment A wraz z grupą, z którą jest związany fragment A, tworzy określony układ tricykliczny, R^1 oznacza atom wodoru, atom fluorowca, alkil, grupę hydroksy, grupę alkoksy lub grupę okso, n oznacza liczbę całkowitą, mieszczącą się w zakresie $0 < n < 3$, B oznacza grupę $NR^4-C(=Z)-R^5$ lub grupę $C(=Z)-NR^6R^7$. Kompozycje farmaceutyczne zawierające w/w związki są przeznaczone do stosowania w leczeniu zaburzeń związanych z układem melatoninoergicznym.

(35 zastrzeżeń)



AI (21)341899 (22)19990121 7(51) C07C 275/42
C07C 237/22
A61K 31/17
A61K 31/16
A61P 29/00
A61P 37/00

(31) 98 60110723 (32)1998 12 03 (33)US

(86) 1999 01 21 PCT/EP99/00384
(87) 1999 07 29 WO99/37605 PCT Gazette nr 30/99

(71) NOVARTIS AG, Bazylea, CH

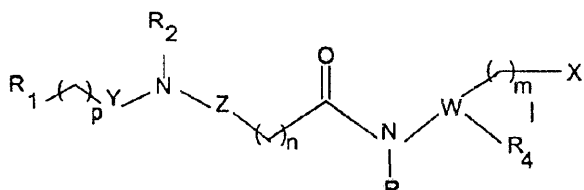
(72) Wattanasin Sompong, Von Matt Peter Josef

(54) Antagoniści VLA-4

(57) Związek o wzorze ogólnym S i jego farmaceutycznie dopuszczalne sole są antagonistami VLA4. Są one przydatne do hamowania adhezji komórkowej i w leczeniu oraz profilaktyce

chorób zapalnych immunologicznych i autoimmunologicznych m.in. chorób zapalnych dróg oddechowych. Są one przydatne do zmniejszania zapalenia po chirurgicznym, w szczególności takiego, które jest rezultatem chirurgii transplantacyjnej.

(17 zastrzeżeń)



AI (21)341762 (22)1998 12 23 7(51)C07C 311/00
A61K 31/18
A61P 31/18

(31)97 60068889 (32)1997 12 24 (33)US
(86) 1998 12 23 PCT/US98/27424
(87) 1999 07 08 W099/33793 PCT Gazette nr 27/99

(71) VERTEX PHARMACEUTICALS
INCORPORATED, Cambridge, US

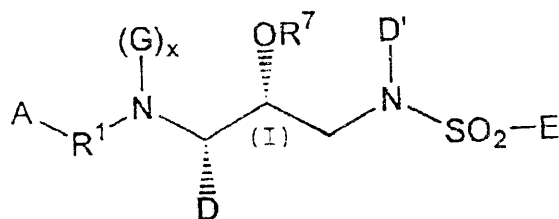
(72) Hale Michael R., Tung Roger D., Baker
Christopher T., Spaltenstein Andrew, Furfine
Eric Steven, Kaldor Istvan, Kazmierski Wiesław
Mieczysław

(54) **Proleki inhibitorów proteazy aspartylowej**

(57) Wynalazek dotyczy proleków z klasy sulfonamidów, o ogólnym wzorze (I), które są inhibitorami proteazy aspartylowej. W jednym z wykonawstw wynalazek dotyczy nowej klasy proleków, stanowiących inhibitory proteazy aspartylowej HIV, które charakteryzują się korzystną rozpuszczalnością w wodzie, **wysoką** biodostępnością przy podawaniu doustnym i **łatwością** wytwarzania składnika czynnego in vivo.

Wynalazek dotyczy również kompozycji farmaceutycznych zawierających te proleki. Proleki i kompozycje farmaceutyczne nadają się szczególnie do zmniejszania uciążliwości terapii i zwiększania akceptacji terapii przez pacjenta. Przedmiotem wynalazku są także sposoby leczenia ssaków tymi prolekami i kompozycjami farmaceutycznymi.

(22 zastrzeżenia)



AI (21)341859 (22)19990127 7(51)C07C 311/20
C07C 311/13
C07C 311/28
C07D 213/40
C07D 213/42
C07D 207/16
A61K 31/18
A61P 9/06

(31) 98 60072719 (32) 1998 01 27 (33) US
(86) 1999 01 27 PCT/US99/01663
(87) 1999 07 29 WO99/37607 PCT Gazette nr 30/99

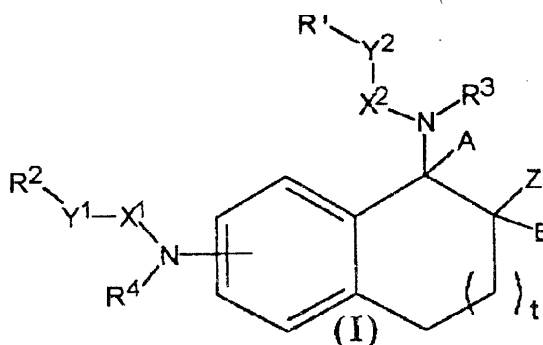
(71) ICAGEN, INC., Research Triangle Park, US

(72) Gross Michael F., Castle Neil A.

(54) **Inhibitory kanału potasowego**

(57) Ujawniono m.in. związki o wzorze ogólnym (I), w którym t ma wartość 1 lub 2; A i B, każdy niezależnie, oznaczają H lub wzięte razem tworzą wiązanie między atomami węgla, przy których są podstawione; R¹ oznacza H, alkil lub jest wybrany z grupy składającej się z ewentualnie podstawionego arylu, ewentualnie podstawionego heteroarylu, ewentualnie podstawionego heterocyklicznego i ewentualnie podstawionego karbocykloalkilu; Y² oznacza (CH₂)_q, (CH₂)_wO, HC=CH, etynyl lub NH, w ma wartość 0, 1 lub 2, q ma wartość 0, 1 lub 2; X² oznacza C=O, C=S lub SO₂; R³ oznacza H, alkil, ewentualnie podstawiony aryl, ewentualnie podstawiony aralkil, ewentualnie podstawiony heteroaryl, ewentualnie podstawiony heteroaralkil; ewentualnie podstawiony heterocykl, ewentualnie podstawiony heterocyklil, ewentualnie podstawiony karbocykloalkil lub alkeno-(podstawioną grupą aminową); Z oznacza H, alkil, alkenyl, alkileno(heterocyklil), alkileno(heteroaryl), alkileno-NHC(O)(alkil), alkileno-NHC(O)(aryl), alkileno-NHC(O)(heterocyklil), alkileno-NHC(O)(heteroaryl), alkileno-NHC(O)-(alkileno-heterocyklil), alkileno-NHC(O)-(heteroaralkil), alkileno-C(O)(alkil), alkileno-C(O)(alkil), OR¹⁴, SR¹⁴ lub N-R¹⁵R¹⁶; R² jest wybrany z grupy składającej się z H, alkilu, ewentualnie podstawionego arylu, ewentualnie podstawionego aralkilu, ewentualnie podstawionego heteroarylu, ewentualnie podstawionego heterocyklicznego, ewentualnie podstawionego heteroaralkilu, ewentualnie podstawionego karbocykloalkilu, R^a-O- i R^b-N-; Y¹ oznacza (CH₂)_p, CHR¹⁷(CH₂)_n, HC=CH lub etynyl; X¹ oznacza C=O, C=S, SO₂ lub (CH₂)_n, gdzie n ma wartość 0, 1 lub 2; R⁴ oznacza H, alkil, ewentualnie podstawiony aryl, ewentualnie podstawiony aralkil, ewentualnie podstawiony heteroaryl, ewentualnie podstawiony heteroaralkil; ewentualnie podstawiony heterocykl, ewentualnie podstawiony heterocyklil, ewentualnie podstawiony karbocykloalkil lub alkileno-(podstawioną grupą aminową) i ich dopuszczalne farmaceutycznie sole lub proleki, mające czynność hamowania transportu potasu przez kanały potasowe, szczególnie użyteczne w leczeniu arytmii sercowych i zaburzeń proliferacji komórek.

(40 zastrzeżeń)



AI (21)341815 (22) 1999 01 09 7(51) C07C 311/44
C07C 311/46
C07D 319/06
A61K 31/18
A61P 31/12

(31)98 19802439 (32) 1998 01 23 (33) DE
(86) 1999 01 09 PCT/EP99/00099

(87) 1999 07 29 WO99/37609 PCT Gazette nr 30/99

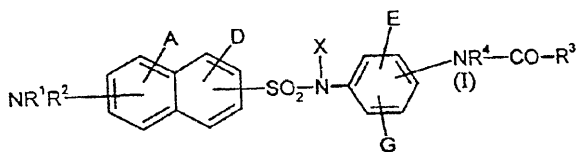
(71) BAYER AKTIENGESELLSCHAFT,
Leverkusen, DE

(72) Bender Wolfgang, Reefschläger Jürgen,
Eckenberg Peter, Goldmann Siegfried, Härter
Michael, Hallenberger Sabine, Trappe Jörg,
Weber Olaf

(54) Nowe naftylo- i anilido-podstawione sulfonamidy

(57) Wynalazek obejmuje nowe naftylo- i anilido-podstawione sulfonamidy o ogólnym wzorze I, oraz sposób ich wytwarzania, a także ich zastosowanie jako środków przeciwwirusowych, zwłaszcza przeciwko wirusom cytomegalii.

(15 zastrzeżeń)



Al (21) 342009 (22) 1999 02 02 7(51) C07D 209/48
C07D 275/06
A61K 31/40
A61K 31/425
C07D 417/12

(31)98 18819 (32)19980204 (33)US
(86) 1999 02 02 PCT/EP99/00646
(87) 1999 0826 WO99/42443 PCT Gazette nr 34/99

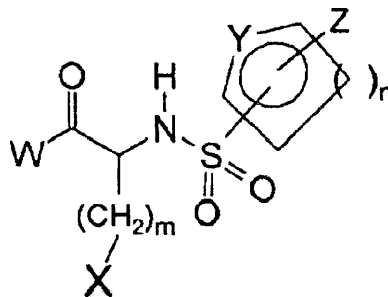
(71) NOVARTIS AG, Bazylea, CH

(72) Kukkola Paivi Jaana, US; Robinson Leslie Anne, US; Sakaki Junichi, JP; Nakajima Motowo, JP

(54) Pochodne sulfonyloaminowe, które inhibują metaloproteinazy degradujące substancję pozakomórkową

(57) Przedmiotem wynalazku są związki o podanym niżej wzorze ogólnym, w którym W oznacza -OH lub -NHOH; X oznacza a) określony rodnik heterocykliczny, przy czym jeśli X oznacza rodnik heterocykliczny zawierający azot, to rodnik ten jest dołączony do fragmentu $(CH_2)_m$ poprzez azot pierścienia, heteroatomy azotu i siarki mogą również być utlenione; b) $-NR_1SO_2R_2$, w którym R_1 oznacza wodór, alkil, heterocykloalkil, aralkil lub heteroaryloalkil i R_2 oznacza wodór, alkil, heterocykloalkil, aralkil, heteroaryloalkil, aryl lub heteroaryl; c) heterocykloalkil; d) $-CONR_2R_3$, w którym R_2 i R_3 wzięte łącznie z atomem azotu, do którego są dołączone, tworzą 5- do 7-członowy pierścień, który ewentualnie może zawierać inny heteroatom wybrany spośród tlenu, azotu i siarki lub e) $-NR_1COR_2$, w którym R_1 oznacza wodór, alkil, heterocykloalkil, aralkil lub heteroaryloalkil i R_2 oznacza wodór, heterocykloalkil, aralkil, heteroaryloalkil lub aryl; Y oznacza węgiel, azot, tlen lub siarkę, pod warunkiem, że jeśli Y oznacza węgiel, n oznacza 2; Z oznacza alkil, aryl, alkoksyl, aryloksyl, aralkoksyl, aralkoksyheteroaryl, heteroaryl, rodnik heterocykliczny, heteroaryloksyl, $-CONR_2R_3$, $-NR_1COR_2$, $-NR_1CONR_2R_3$, $-OCONR_2R_3$, $-NR_1COOR_4$ lub $-SO_2R_2$, w których R_1 oznacza wodór, alkil, heterocykloalkil, aralkil lub heteroaryloalkil i R_2 i R_3 niezależnie oznaczają wodór, alkil, heterocykloalkil, aralkil, heteroaryloalkil, aryl lub heteroaryl lub R_2 i R_3 wzięte łącznie z atomem azotu, do którego są dołączone tworzą 5- do 7-członowy pierścień, który ewentualnie może zawierać inny heteroatom wybrany spośród tlenu, azotu i siarki; R_4 oznacza alkil, heterocykloalkil, aralkil, aryl lub heteroaryl; m oznacza liczbę całkowitą od jeden do sześć; n oznacza liczbę całkowitą jeden lub dwa oraz ich farmaceutycznie dopuszczalne sole; kompozycje farmaceutyczne zawierające wymienione związki, sposoby otrzymywania tych związków sposób inhibitowania metaloproteinaz degradujących substancję pozakomórkową u ssaków z zastosowaniem takich związków i zastosowanie ich jako leków.

(22 zastrzeżenia)



Al (21) 342019 (22) 1998 12 22 7(51) C07D 213/02
A61K 31/44

(31) 98 60071968 (32) 1998 01 20 (33) US
(86)1998 1222 PCT/US98/27382
(87) 1999 0722 WO99/36404 PCT Gazette nr 29/99

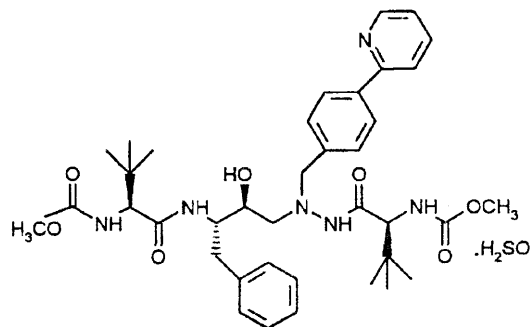
(71) BRISTOL-MYERS SQUIBB COMPANY,
Princeton, US

(72) Singh Janak, Pudipeddi Madhusudhan, Lindrud Mark D.

(54) Sól wodorosiarczanowa inhibitora proteazy HIV

(57) Przedmiotem wynalazku jest krystaliczna sól wodorosiarczanowa o podanym niżej wzorze, o wyższej rozpuszczalności i znacząco polepszonej biodostępności po podaniu doustnym, w porównaniu do wolnej zasady tego azeptydowego inhibitora proteazy HIV.

(2 zastrzeżenia)



Al (21)341819 (22) 1999 01 15 7(51) C07D 213/61
C07D 213/85
A61K 31/44
A61P 31/12

(31)98 9800113 (32)19980116 (33) SE
98 9800116 1998 01 16 SE

(86)1999 01 15 PCT/SE99/00053

(87) 1999 0722 WO99/36406 PCT Gazette nr 29/99

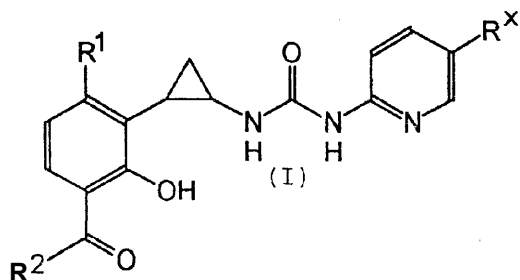
(71) MEDIVIR AB, Huddinge, SE

(72) Sahlberg Christer, Norén Rolf, Högberg Marita, Engelhardt Per

(54) Środki przeciwwirusowe

(57) Przedmiotem zgłoszenia są związki o wzorze (I), w którym R^x jest grupą cyjanową lub atomem bromu, R^1 jest atomem chlorowca, R^2 jest grupą C1-C3 alkilową oraz ich farmaceutycznie dopuszczalne sole i proleki, posiadające aktywność czynników przeciwtretowirusowych oraz sposób wytwarzania związków o wzorze I i kompozycja farmaceutyczna.

(29 zastrzeżeń)

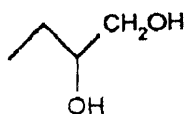
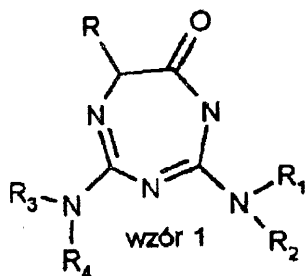
R2C1=CC=C2C3=CC=CC4C1C=C5C(=C(C=C4)NR)C=C35
(I)
$$\begin{array}{c} \text{O} \quad \text{O} \\ \parallel \quad \parallel \\ \text{HO}-\text{CH}_2-\text{N}-\text{C}-\text{N}-\text{CH}_2-\text{OH} \\ \quad \quad \parallel \\ \quad \quad \text{O} \end{array}$$
R4OC(=O)C(N(S(=O)(=O)R5)CNC(=O)c1ccc(cc1)CCNC(=O)C(=N1N(R1)N(R2)R6)N1)C

(72) Ruggiero Daniel, Wiernsperger Nicolas,
Patereau Gérard, Moinet Gérard

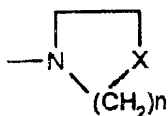
(54) Triazepinony, sposób ich otrzymywania i ich zastosowanie terapeutyczne

(57) Przedmiotem wynalazku są związki o wzorze 1, w którym: R oznacza alternatywnie atom wodoru, grupę metylową lub grupę o wzorze A, R_1 , R_2 , R_3 i R_4 wybiera się niezależnie spośród: a) atomu wodoru, b) grupy (C_1-C_8) alkilowej, cyklo (C_3-C_8) alkilowej, cyklo (C_3-C_8) alkilo (C_1-C_8) alkilowej, cyklo (C_3-C_8) alkiloksy (C_1-C_8) alkilowej, cyklo (C_3-C_8) alkilo (C_1-C_8) alkiloksy (C_1-C_8) alkilowej, (C_1-C_8) alkoksy (C_1-C_8) alkilowej, (C_1-C_8) hydroksyalkilowej, (C_6-C_{14}) arylowej, (C_6-C_{14}) heteroarylowej, hetero (C_6-C_{14}) arylo (C_1-C_8) alkilowej, (C_6-C_{14}) arylo (C_1-C_8) alkilowej, (C_6-C_{14}) arylo (C_1-C_8) alkilo (C_6-C_{14}) arylowej, (C_6-C_{14}) aryloksy (C_1-C_8) alkilowej lub (C_6-C_{14}) arylo (C_1-C_8) alkiloksy (C_1-C_8) alkilowej, przy czym różne grupy aryłowe, cykloalkilowe i heteroaryłowe mogą być podstawione przez 1 do 3 podstawników, grupy R_1 i R_2 oraz R_3 i R_4 , mogą wspólnie z łączącym je atomem azotu tworzyć grupę o wzorze ogólnym B, w którym n przyjmuje wartość od 1 do 4, a X oznacza alternatywnie $-CH_2-$, $-O-$, $-S-$, $-NH-$ i $-NR'-$, R' , które posiada znaczenia wymienione dla R_1 w punkcie b); c) grupy o wzorze $-Q-N(R_5)(R_6)$, w którym Q oznacza liniową lub rozgałęzioną grupę alkilenową C_2-C_{14} ; R_5 i R_6 wybiera się niezależnie spośród atomu wodoru i grupy wymienionej powyżej w punkcie b); przy czym grupy R_5 i R_6 mogą także wspólnie z łączącym je atomem azotu tworzyć grupę o wzorze ogólnym (B); d) reszty bicyklicznej aminy typu skondensowanego lub mostkowego. Związki o wzorze 1 znajdują zastosowanie w leczeniu cukrzycy.

(4 zastrzeżenia)



wzór A



wzór B

A1 (21) 341795 (22)19981026 7(51) C07D 265/36
C07D 279/16
C07D 413/06
A61K 31/535
A61K 31/54

(31)98 85292 (32)1998 05 27 (33) US
(86) 1998 1026 PCT/US98/22570
(87) 1999 0429 WO99/20614 PCT Gazette nr 17/99

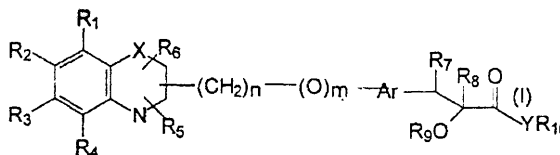
(71) DR. REDDY'S RESEARCH FOUNDATION,
Andhra Pradesh, IN; REDDY-CHEMINOR,
INC., Ridgewood, US

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

(54) Związki bicykliczne, proces ich wytwarzania i kompozycje farmaceutyczne je zawierające

(57) Ujawniono nowe związki o ogólnym wzorze (I), przydatne do obniżania poziomu cholesterolu i obniżania masy ciała z korzystnym wpływem w leczeniu i/lub profilaktyce m.in. chorób spokrewnionych z podniesionym poziomem lipidów, choroby wieńcowych tętnic, Syndromu-X, pogorszonej tolerancji glukozy, oporności insulinowej, oporności insulinowej prowadzącej do cukrzycy typu II i wynikających stąd komplikacji cukrzycowych, w leczeniu chorób, w których oporność insulinowa jest patofizjologicznym mechanizmem, w leczeniu nadciśnienia, miażdżycy tętnic i choroby tętnic wieńcowych z lepszą skutecznością, większą siłą działania i mniejszą toksycznością. Wynalazek dotyczy nowych związków o ogólnym wzorze (I), ich pochodnych, analogów, form tautomerycznych stereoizomerów, form polimorficznych, farmaceutycznie bezpiecznych soli i solwatów. Ujawniono także procesy wytwarzania w/w związków, farmaceutyczne kompozycje zawierające te związki jako substancję czynną, nowe związki przejściowe, procesy ich wytwarzania i ich zastosowanie w procesie wytwarzania związków o wzorze (I), ich pochodnych, analogów, form tautomerycznych, stereoizomerów, form polimorficznych, soli i farmaceutycznie bezpiecznych solwatów.

(25 zastrzeżeń)



Al (21) 342012 (22) 1999 01 20 7(51) C07D 295/02
A61K 31/535

(31)98 9801230 (32) 1998 01 21 (33) GB
98 60072180 1998 01 22 US

(86) 1999 01 20 PCT/US99/01134

(87) 1999 0729 WO99/37305 PCT Gazette nr 30/99

(71) GLAXO GROUP LIMITED, Greenford, GB

(72) Morgan Phillip Frederick, Musso David Lee,
Partridge John Joseph

(54) Farmaceutycznie czynny morfolinol

(57) Przedstawiono (+)-(2S,3S)-2-(3-chlorofenylo)-3,5,5-trimetylo-2-morfolinol i jego sole i solваты dopuszczone do stosowania w farmacji oraz zawierające je kompozycje farmaceutyczne, a także sposób leczenia depresji, nadaktywności upośledzającej zdolność skupiania uwagi (ADHD), otyłości, migreny, bólu, zaburzeń seksualnych, choroby Parkinsona, choroby Alzheimera lub nałogu kokainowego lub nikotynowego (zwłaszcza tytoniowego), przy użyciu tych związków, soli, solwatów lub kompozycji.

(6 zastrzeżeń)

A1 (21) 343542 (22)20001027 7(51) C07D 401/04

(31) 99 60162377 (32)1999 10 29 (33) US

(71) PFIZER PRODUCTS INC., Groton, US

(72) Tom Norma Jacqueline

- (54) **Sposób wytwarzania monomesylanu N-(5-cyklopropylo-1-chinolin-5-ylo-1H-pirazolo-4-karbonylo) guanidyny, sposób wytwarzania N-(5-cyklopropylo-1-chinolin-5-ylo-1H-pirazolo-4-karbonylo) guanidyny, sposób wytwarzania estru metylowego kwasu 5-cyklopropylo-1-chinolin-5-ylo-1H-pirazolo-4-karboksylowego i sposób wytwarzania 3-cyklopropylo-2-dimetylenoamino-3-oksoopionianu metylu**

(57) Przedmiotem wynalazku jest m.in. sposób wytwarzania monomesylanu N-(5-cyklopropylo-1-chinolin-5-ylo-1H-pirazolo-4-karbonylo)guanidyny, polegający na tym, że N-(5-cyklopropylo-1-chinolin-5-ylo-1H-pirazolo-4-karbonylo) guanidynę poddaje się reakcji z kwasem metanotsulfonowym. Ujawniono sposoby wytwarzania związków, które są inhibitorami wymiany sód/wodór typu 1 (NHE-1) lub związkami pośrednimi stosowanymi w ich wytwarzaniu.

(10 zastrzeżeń)

A1 (21) 341732 (22)19991102 7(51) C07D 401/12
A61K 31/47
A61P 11/06

(31) 98 9824160 (32) 1998 11 04 (33) GB

(86)1999 11 02 PCT/GB99/03628

(87) 2000 05 11 WO00/26208 PCT Gazette nr 19/00

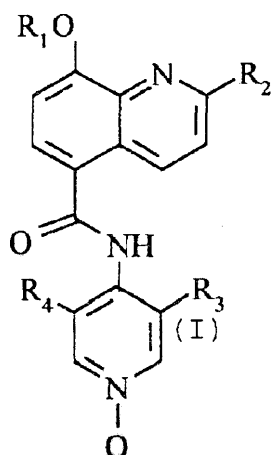
(71) DARWIN DISCOVERY LIMITED, Cambridge, GB

(72) Dyke Hazel Joan, Montana John Gary

(54) **N-tlenki związków heterocyklicznych o działaniu hamującym THF i PDE-IV**

(57) N-tlenki o wzorze (I), w którym R_1 oznacza CH_3 , CH_2F , CHF_2 lub CF_3 ; R_2 oznacza CH_3 lub CF_3 ; R_3 oznacza F, Cl, Br, CN lub CH_3 ; a R_4 oznacza H, F, Cl, Br, CN lub CH_3 i ich farmaceutyczne nie dopuszczalne sole są użyteczne jako środki terapeutyczne, np. w leczeniu chorób zapalnych.

(10 zastrzeżeń)



A1 (21) 342008 (22) 1999 02 01 7(51) C07D 417/12
C07D 403/12
C07D 413/12
A61K 31/505

(31) 98 9802251 (32) 1998 02 03 (33) GB

(86) 1999 02 01 PCT/EP99/00622

(87) 1999 08 12 WO99/40089 PCT Gazette nr 32/99

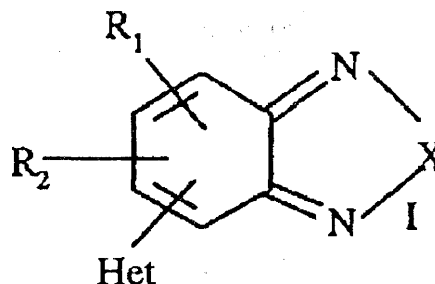
(71) NOVARTIS AG, Bazylea, CH

(72) Neumann Bernhard Peter

(54) **Benzotiadiazole i ich pochodne**

(57) Wynalazek dotyczy związków o ogólnym wzorze (I) oraz sposobu ich wytwarzania. Związki o ogólnym wzorze (I) są użyteczne jako środki farmaceutyczne w leczeniu stanów o podwyższonym wewnątrz pochodnym poziomie CRF, chorób wywołanych lub ułatwianych przez CRF oraz chorób, w których rozregulowany jest HPA.

(9 zastrzeżeń)



A1 (21)341866 (22)19981120 7(51) C07D 471/22
A61K 49/00

(31)97 2221912

(32)1997 1121

(33) CA

(86)1998 1120 PCT/CA98/01084

(87) 1999 06 03 W099/26947 PCT Gazette nr 22/99

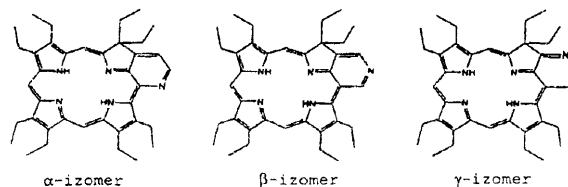
(71) THE UNIVERSITY OF BRITISH COLUMBIA, Vancouver, CA

(72) Johnson Claire K., GB; Dolphin David, CA

(54) **Synteza związków fotouczulających absorbujących promieniowanie długofalowe**

(57) Wynalazek dostarcza nowych terapeutycznych związków makrocyclicznych, użytecznych w terapii fotodynamicznej, które są oparte na układzie pierścieniowym chloryny. Związki makrocycliczne w wielu przypadkach mają długość fal aktywacji przy około 670 nm, charakterystyczną dla chloryny i są odporne na utlenianie w wyniku przyłączenia do pierścienia chloryny struktury, która obejmuje jeden lub więcej pierścieni egzocyklicznych zawierających co najmniej jeden atom azotu. Protonowanie lub kowalencyjna modyfikacja tego atomu azotu lub inna kowalencyjna modyfikacja jednego lub więcej pierścieni egzocyklicznych zapewnia optymalizację żądanych właściwości farmakologicznych, obejmujących na przykład rozpuszczalność. Reprezentatywnymi chlorynami są pirydochloryny przedstawione podanymi niżej wzorami.

(4 zastrzeżenia)



A1 (21) 341975 (22)1999 02 17 7(51) C07D 487/04
A61K 31/50

(31)98 9803992

(32) 1998 02 25

(33) GB

98GB 980130707

1998 05 06

WO

98 9824896

1998 11 12

GB

(86) 1999 02 17 PCT/GB99/00485

(87) 1999 09 02 W099/43677 PCT Gazette nr 35/99

- (71) MERCK SHARP & DOHME LIMITED,
Hoddesdon, GB
- (72) Carling William Robert, Ladduwahetty Tamara,
MacLeod Angus Murray, Merchant Kevin John,
Moore Kevin William, Sternfeld Francine, Street
Leslie Joseph

(54) **Podstawiona 1,2,4-triazolo[3,4-a]ftalazyna**

(57) Ujawniono 3-(5-metylo-izoksazol-3-ilo)-6-(1-metylo-1,2,3-triazol-4-ilo)metoksy-1,2,4-triazolo[3,4-a]ftalazynę, nadającą się do stosowania w terapii zaburzeń funkcji pojmowania, zawierające ją środki farmaceutyczne oraz sposób jej wytwarzania.

(5 zastrzeżeń)

AI (21) 343540 (22)2000 10 27 7(51) C07D 493/00

(31)99 9913514 (32)1999 10 28 (33)FR

- (71) ADIR ET COMPAGNIE, Courbevoie Cedex,
FR
- (72) Monneret Claude, Bertounesque Emmanuel,
Meresse Philippe, Atassi Ghanem, Pierre Alain,
Pfeiffer Bruno, Renard Pierre

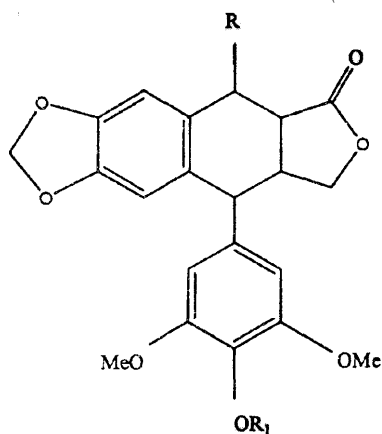
(54) **Nowe związki**

**9-(3,5-dimetoksyfenilo)-5,8,8a,9-tetrahydrofuro[3',4']:
6,7]nafto[2,3-d][1,3]dioksolo-6(5aH)-onowe,
sposób ich wytwarzania i kompozycje
farmaceutyczne je zawierające**

(57) Ujawniono związki o wzorze 1, w którym R oznacza grupę o wzorze 18 lub grupę o wzorze -A-G-, w którym A oznacza pojedyncze wiązanie lub prosty lub rozgałęziony łańcuch alkilowy ewentualnie podstawiony, G oznacza grupę wybraną z wodoru, grupy cykloalkilowej, grupy heterocykloalkilowej, grupy aryłowej, grupy heteroaryłowej, -OR₂-, -O-T₁-NR₃R₄-, -O-T₁-NR₂-TVNR₃R₄-, -NR₃R₄-, -NR₂-T₁-NR₃R₄-, -NR₂-T₁-OR₅-, -NR₂-T₁-CO₂R₆-, -NR₂-T₁-C(O)R₆-, C(O)-NR₃R₄-, -C(O)-NR₂-T₂-, -O-C(O)-T₂-, -O-C(S)-T₂-, -NR₂-C(O)-T₂-, -NR₂-C(S)-T₂-, -O-C(O)-O-T₂-, -O-C(O)-NR₂-T₂-, -O-C(S)-O-T₂-, -O-C(S)-NR₂-T₂-, -NR₂-C(O)-O-T₂-, -NR₂-C(O)-NR₆-T₂-, -NR₂-C(S)-O-T₂-, -NR₂-C(S)-NR₆-T₂ i -NR₂-SO₂-T₃, R₁ oznacza grupę wybraną z wodoru, grupy alkilowej, grupy aryłowej, grupy aryloalkilowej, grupy heteroaryłowej, grupy heteroaryloalkilowej, grupy alkilokarbonyłowej, grupy arylokarbonyłowej, grupy aryloalkilokarbonyłowej, grupy heterocykloalkilokarbonyłowej, grupy alkilosulfonyłowej, grupy arylosulfonyłowej, grupy aryloalkilosulfonyłowej, grupy fosfonowej, grupy aryloksykarbonyłowej, grupy alkoksykarbonyłowej i grupy aryloalkoksykarbonyłowej, ich izomery, a także sole addycyjne z kwasem lub zasadą akceptowanymi pod względem farmaceutycznym.

Wynalazek dotyczy również sposobu wytwarzania związków o wzorze 1 oraz kompozycji farmaceutycznej zawierającej ten związek jako substancję czynną. Związki o wzorze 1 wykazują właściwości antynowotworowe.

(14 zastrzeżeń)



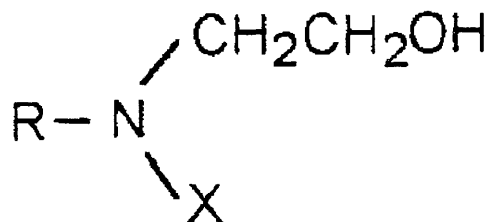
AI (21)336356 (22)19991028 7(51) C07H 3/00

- (71) Politechnika Wrocławska, Wrocław
- (72) Piasecki Andrzej, Piłakowska Dorota,
Karczewski Sławomir

(54) **Nowe powierzchniowo czynne
alkiloaldonoamidy i sposób ich wytwarzania**

(57) Wynalazek dotyczy nowych powierzchniowo czynnych alkiloaldonoamidów o nazwie N-alkilo-N-(2-hydroksyetylo) aldo-amidów i wzorze ogólnym 1, w którym R oznacza prosty lub rozgałęziony, nasycony lub nienasycony łańcuch węglowodorowy zawierający od 8 do 20 atomów węgla, korzystnie od 10 do 20 atomów węgla, natomiast X oznacza resztę pochodzącą od monocukru lub dwucukru, korzystnie D-glukonową, D-glukoheptonową lub laktobionową. Wynalazek dotyczy również sposobu wytwarzania w/w nowych powierzchniowo czynnych alkiloaldonoamidów o wzorze ogólnym 1, którego istotą jest to, że N-alkilo-N-(2-hydroksyetylo)aminy o wzorze ogólnym R-NHCH₂CH₂OH, w którym R ma wyżej podane znaczenia, w roztworze rozpuszczalnika, korzystnie w postaci alkoholu metylowego, w podwyższonej temperaturze, poddaje się reakcji z aldonolaktonami, korzystnie z δ-D-glukonolaktonem, D-glukoheptono-γ-laktonem lub kwasami aldonowymi, korzystnie z kwasem laktobionowym.

(3 zastrzeżenia)



AI (21)341874 (22)1999 01 13 7(51) C07H 15/04
C08B 37/00
A61K 31/70
A61P 7/02

(31)98 9800514 (32)1998 01 19 (33)FR
(86)1999 01 13 PCT/FR99/00045
(87) 1999 07 22 W099/36428 PCT Gazette nr 29/99

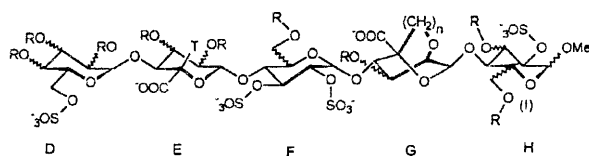
- (71) AKZO NOBEL N.V., Arnhem, NL;
SANOFI-SYNTHELABO, Paris, FR

(72) Petitou Maurice

(54) **Nowe pentasacharydy, sposoby ich
otrzymywania i kompozycje farmaceutyczne
je zawierające**

(57) Wynalazek dotyczy pentasacharydu w postaci kwasu i jego soli akceptowanych farmaceutycznie, którego postać anionowa ma budowę przedstawioną za pomocą wzoru (I), w którym R oznacza wodór, grupę -SO₃-, grupę alkilową (C₁-C₃) lub grupę acylową (C₂-C₃), T oznacza wodór lub grupę etylową, n oznacza 1 lub 2. W/w polisacharyd może być stosowany do otrzymywania leku użytecznego w patologiiach związanych z zaburzeniem koagulacji.

(8 zastrzeżeń)



AI (21) 342002 (22) 1998 12 14 7(51) C07K 1/14

(31)98 98810108 (32)199802 11 (33)EP

(86) 1998 12 14 PCT/EP98/08166

(87)1999 0819 W099/41274 PCT Gazette nr 33/99

(71) ZLB Bioplasma AG, Bern, CH

(72) Morgenthaler Jean-Jacques, Maring
Jacques-Andre, Rentsch Markus(54) **Sposób usuwania z roztworów białka
czynnika (ów) powodującego TSE**

(57) Dla oddzielania czynników przenoszonych w niekonwencjonalny sposób (NCTA), takich jak przykładowo czynnik(i) wywołujące zakaźną gąbczastość mózgu (TSE), od roztworu białka podejrzanego o zanieczyszczenie NCTA, szczególnie dla produktów krwiopochodnych, co najmniej jeden adsorbent jest zawieszany, na okres co najmniej 10 minut. Adsorbent jest żel krzemionkowym, ziemią okrzemkową, kwasem krzemowym, gliną mineralną, wodorotlenkiem metalu, wodzionem tlenku metalu, celulozą, perlitom, bentonitem i nierozpuszczalnym w wodzie syntetycznym polimerem. Uzyskana zawiesina jest wytrąsana, a następnie adsorbent jest oddzielany od roztworu białka.

(15 zastrzeżeń)

AI (21) 336363 (22) 1999 10 29 7(51) C08B 1/00

(71) Instytut Włókien Chemicznych, Łódź

(72) Struszczyk Henryk, Wawro Dariusz,
Urbanowski Alojzy, Mikołajczyk Włodzimierz,
Starostka Paweł, Tomaszewski Wacław,
Ciechańska Danuta(54) **Sposób wytwarzania modyfikowanej masy
celulozowej**

(57) Sposób wytwarzania modyfikowanej masy celulozowej o podwyższonej reaktywności i rozpuszczalności w wodnych roztworach tlenków amin polega na tym, że wyjściową masę celulozową poddaje się obróbce hydrotermicznej wodą i/lub parą wodną w temperaturze 100-200°C, pod ciśnieniem 0,1-1,0 MPa, przy zachowaniu modułu wody do celulozy wynoszącego nie mniej niż 5:1, w czasie nie krótszym niż 1 minuta, korzystnie w obecności aktywatorów. Wytworzoną modyfikowaną masę celulozową ewentualnie oczyszcza się wodą i suszy w temperaturze nie wyższej niż 105°C.

(5 zastrzeżeń)

AI (21) 341875 (22) 1999 01 13 7(51) C08B 37/00
A61K31/715

(31)98 9800515 (32)1998 01 19 (33) FR

(86)1999 01 13 PCT/FR99/00044

(87) 1999 07 22 W099/36443 PCT Gazette nr 29/99

(71) SANOFI-SYNTHELABO, Paris, FR; AKZO
NOBEL N. V., Arnhem, NL(72) Basten Johannes, NL; Dreef-Tromp Cornelia,
NL; Driguez Pierre-Alexandre, FR; Duchaussoy
Philippe, FR; Herbert Jean-Marc, FR; Petitou
Maurice, FR; Van Boeckel Constant, NL(54) **Syntetyczne polisacharydy, sposób ich
wytwarzania i zawierające je kompozycje
farmaceutyczne**

(57) Przedmiotem wynalazku są określone syntetyczne polisacharydy w postaci kwasów i ich farmaceutycznie dopuszczalnych soli. Takie polisacharydy można stosować w leczeniu chorób związanych z zaburzeniami koagulacji.

(11 zastrzeżeń)

AI (21) 341872 (22) 1999 01 18 7(51) C08B 37/06
C08L 5/06
A23L 1/0524

(31)98 69 (32)1998 01 20 (33) DK

(86) 1999 01 18 PCT/DK99/00026

(87) 1999 0729 W099/37685 PCT Gazette nr 30/99

(71) HERCULES INCORPORATED, Wilmington,
US

(72) Marr Beinta Unni, Christensen Steen Højgaard

(54) **Pektyna do stosowania w materiałach
pastopodobnych, sposób jej wytwarzania,
materiały pastopodobne zawierające pektynę
oraz ich zastosowanie**

(57) Pektyna do stosowania w materiałach pastopodobnych ma ciężar cząsteczkowy w zakresie od około 20000 do około 50000 daltonów, stopień estryfikacji mniejszy niż około 20 i może być stosowana sama lub w połączeniu z wtórną pektyną o ciężarze cząsteczkowym w zakresie od około 50000 do około 150000 daltonów i stopniu estryfikacji mniejszym niż około 20. Pektynę lub kombinację pektyn, rozpuszczalne w zwykłej wodzie wodociągowej, można stosować w produktach, które są pastowate i trwale termicznie, takich jak trwale przy pieczeniu dżemy i desery mleczne.

(18 zastrzeżeń)

AI (21)341934 (22)19990129 7(51) C08F 287/00
C08F 297/02
C08F 283/06

(31)98 9801001 (32)1998 01 29 (33) FR

(86) 1999 01 29 PCT/FR99/00185

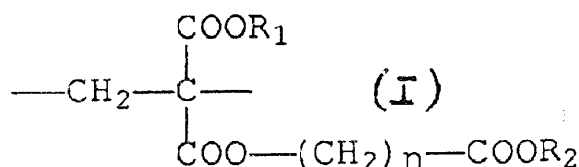
(87) 1999 08 05 W099/38898 PCT Gazette nr 31/99

(71) VIRSOL, Paris, FR

(72) Bru-Magniez Nicole, FR; Larras Virginie, FR;
Riess Gérard, FR; Breton Pascal, FR; Couvreur
Patrick, BE; Roques-Carmes Claude, FR(54) **Nowe powierzchniowo czynne kopolimery
na bazie malonianu metylidenu**

(57) Wynalazek dotyczy nowej rodziny biokompatybilnych, powierzchniowo czynnych kopolimerów, o wielu zastosowaniach, szczególnie w dziedzinie farmacji i do syntezy substancji w fazie rozproszonej, jak również do traktowania powierzchni substancji i substancji biologicznych. Wymienione kopolimery charakteryzują się tym, że zawierają sekwencję hydrofobową składającą się z: albo homopolimeru zbudowanego z powtarzających się jednostek o wzorze ogólnym (I), w którym R₁ oznacza grupę C₁-C₆ alkilową lub grupę (CH₂)_m-COOR₃, w której m oznacza liczbę całkowitą pomiędzy 1 i 5 i R₃ oznacza grupę C₁-C₆ alkilową; R₂ oznacza grupę C₁-C₆ alkilową; i n oznacza liczbę całkowitą pomiędzy 1 i 5; lub kopolimeru statystycznego zbudowanego z różnych, powtarzających się jednostek o zdefiniowanym powyżej wzorze (I); lub kopolimeru statystycznego zbudowanego głównie z jednostek o zdefiniowanym powyżej wzorze (I).

(10 zastrzeżeń)



Al (21) 336443 (22) 1999 11 05 7(51) C08G 64/00

(71) Politechnika Warszawska, Warszawa

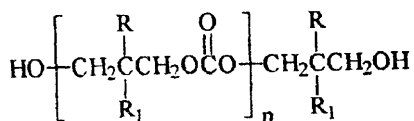
(72) Dębek Cezary, Kuran Witold, Listoś Tomasz, Sobczak Marcin

(54) Sposób otrzymywania oligowęglanodioli

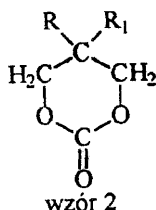
(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób otrzymywania oligowęglanodioli o wzorze ogólnym 1, gdzie R i R¹ oznaczają H lub alkil C₁-C₂, a n = 8÷80, znajdujących zastosowanie jako miękkie segmenty tworzyw poliuretanowych o podwyższonej odporności na hydrolizę.

Sposób polega na tym, że poddaje się reakcji homopolimeryzacji cykliczne węglany sześcioczłonowe o wzorze ogólnym 2, gdzie R i R¹ mają podane wyżej znaczenie, wobec katalizatora koordynacyjnego będącego produktem reakcji dietylocynku z wodą w stosunku molowym 1:0,5-1:1 odpowiednio lub trietyloglinu z wodą w stosunku molowym 1:0,5-1:2 odpowiednio, przy czym katalizator stosuje się w ilości 0,5-2% molowych względem ilości monomeru, a reakcję prowadzi się w masie lub w obecności rozpuszczalnika organicznego.

(3 zastrzeżenia)



wzór 1



wzór 2

Al (21) 342006 (22) 1999 05 28 7(51) C09B 67/00

(31) 98 60087893 (32) 1998 06 03 (33) US

(86) 1999 05 28 PCT/US99/11946

(87) 1999 12 09 WO99/63006 PCT Gazette nr 49/99

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

(72) Nohr Ronald Sinclair, US; MacDonald John Gavin, GB

(54) Neonanoplasty oraz sposób wytwarzania mikroemulsji do farb drukarskich nanoszonych metodą druku natryskowego

(57) Wynalazek dotyczy preparatów barwnikarskich zawierających neonanoplasty.

Preparaty te odznaczają się zwiększoną jaskrawością i połyskliwością barwy, dzięki włączeniu w neonanoplasty jednego lub więcej barwników. Preparatami tymi można drukować właściwie każde podłoże. Są one szczególnie przydatne w dziedzinie drukowania wyrobów włókienniczych.

(24 zastrzeżenia)

Al (21) 341820 (22) 1999 01 15 7(51) C09D 5/03

(31) 98 60071609 (32) 1998 01 16 (33) US

(86) 1999 01 15 PCT/US99/00897

(87) 1999 0722 WO99/36481 PCT Gazette nr 29/99

(71) CABOT CORPORATION, Boston, US

(72) Lucarelli Michael A., Fluck David J., Soule Lee C.

(54) Proszkowa kompozycja powlekająca

(57) Kompozycja przydatna do stosowania w procesie powlekania proszkowego, obejmuje kompozycję sproszkowanego polimeru i oparty na tlenku metalu wzmacniacz fluidyzacji, lub oparty na tlenku metalu środek matujący.

(23 zastrzeżenia)

Al (21) 341977 (22) 1999 01 26 7(51) C09D 5/16

(31) 98 9801747 (32) 1998 01 27 (33) GB

(86) 1999 01 26 PCT/GB99/00263

(87) 1999 0729 WO99/37723 PCT Gazette nr 30/99

(71) INTERNATIONAL COATINGS LIMITED, Londyn, GB

(72) Finnie Alistair Andrew, GB; Millichamp Ian Stuart, GB; Van Geel Adrianus Antonius Johannes, NL; Overbeek Gerardus Cornelis, NL; Yeates Terry, GB

(54) Przeciwpowłokowe kompozycje powłokowe

(57) Przeciwpowłokowa kompozycja powłokowa zawiera środek wiążący, stanowiący sól aminy zawierającej przynajmniej jedną alifatyczną grupę węglowodorową o 8 do 25 atomach węgla i kopolimeru addycyjnego olefinowo nienasyconego kwasu sulfonowego, estru kwasu siarkowego, kwasu fosfonowego lub estru kwasu fosforowego i przynajmniej jednego nienasyconego komonomeru. Kompozycja powłokowa zawiera także składnik o właściwościach biobójczych dla organizmów wodnych. Amina stanowi korzystnie aminę z dwoma alifatycznymi grupami węglowodorowymi, każda o 8 do 25 atomach węgla, a kopolimer zawiera przynajmniej 5% molowych jednostek organicznego cyklicznego estru lub amidu (A) olefinowo nienasyconego kwasu karboksylowego. Składnik (A) stanowi korzystnie ester izobornylowy.

(17 zastrzeżeń)

Al (21) 341982 (22) 1999 01 22 7(51) C09K 5/00

(31) 98 9800152 (32) 1998 01 22 (33) SE

(86) 1999 01 22 PCT/SE99/00086

(87) 1999 07 29 WO99/37733 PCT Gazette nr 30/99

(71) ASPEN PETROLEUM AB, Göteborg, SE

(72) Starzmann Martin

(54) Ciecz grzewcza/chłodząca odporna na działanie mrozu

(57) Ujawniono ciecz grzewczą/chłodzącą odporną na działanie mrozu, zawierającą sole metali alkalicznych i kwasu octowego i/lub mrówkowego, która jako inhibitor korozji zawiera mieszaninę soli metali alkalicznych, soli amonowych lub soli amin z monokarboksylowymi kwasami C₅-C₁₆, soli metali alkalicznych, soli amonowych lub soli amin z dwukarboksylowymi kwasami C₅-C₁₆ oraz triazolu.

(10 zastrzeżeń)

Al (21) 342000 (22) 1998 12 18 7(51) C10L 1/32

(31) 97 992983 (32) 1997 12 18 (33) US

(86) 1998 12 18 PCT/US98/27012

(87) 1999 0624 WO99/31204 PCT Gazette nr 25/99

(71) QUANTUM ENERGY TECHNOLOGIES, Cambridge, US

(72) Haldeman Charles W., Ahern Brian S, Johnson Keith H.

(54) Wodna kompozycja paliwowa nadkrytyczna i system spalania

(57) Jeden aspekt wynalazku stanowi kompozycja, obejmująca mieszaninę zawierającą 5-70% wody i węglowodór, przy czym

mieszanina woda/węglowodór znajduje się w pobliżu lub powyżej punktu krytycznego tak, że powyższa mieszanina stanowi jednorodną pojedynczą fazę. Odpowiednia temperatura wynosi korzystnie 400°C, a odpowiednie ciśnienie korzystnie 4000 psi. W kolejnym aspekcie wynalazek stanowi system paliwowy, obejmujący strukturę paliwową, zawierającą mieszanę paliwową woda/węglowodór w pobliżu punktu krytycznego tak, że mieszanina stanowi jednorodną pojedynczą fazę. Zapewniona jest struktura do podawania mieszaniny do spalania. Spalanie może zachodzić wewnątrz silnika spalinowego, silnika turbinowego lub innego palnika.

(25 zastrzeżeń)

AI (21) 336400 (22) 1999 11 03 7(51) C10M 103/02

(71) Politechnika Białostocka, Białystok

(72) Dąbrowski Jan Ryszard, Jałbrzykowski Marek

(54) **Lakierowa kompozycja smarowa i sposób otrzymywania powłoki smarowej z tej kompozycji**

(57) Przedmiotem wynalazku jest kompozycja smarowa, którą stanowi żywica epoksydowa lub poliuretanowa, zawierająca dodatek smarowy w postaci grafitu heksagonalnego oraz sposób otrzymywania powłoki smarowej z tej kompozycji. Sposób polega na tym, że trzecią część porcji żywicy, przygotowanej zgodnie z zaleceniami jej producenta, uciera się z porcją grafitu heksagonalnego, po czym otrzymaną mieszaninę łączy się z pozostałą częścią żywicy. Tak otrzymaną kompozycję smarową nanosi się na powierzchnie elementów wężła tarcia i poddaje się jej wygrzewaniu.

(2 zastrzeżenia)

AI (21) 341767 (22) 1998 10 08 7(51) C11D 17/00

(31) 98 19803409 (32) 1998 01 28 (33) DE

(86) 1998 1008 PCT/EP98/06406

(87) 1999 08 05 W099/38949 PCT Gazette nr 31/99

(71) HENKEL KOMMANDITGESELLSCHAFT AUF AKTIEN, Düsseldorf, DE

(72) Boecker Monika, Lietzmann Andreas, Thiessies Claus-Peter, Blasey Gerhard, Block Christian, Schambil Fred, Jebens Heinke, Kruse Hans-Friedrich

(54) **Wielofazowe kształtki środków piorących**

(57) Przedmiotem wynalazku są dwu- albo wielofazowe kształtki środków piorących i czyszczących z prasowanych środków piorących i czyszczących w postaci cząstek, zawierające środek (środki) powierzchniowo czynny, substancję (substancje) szkieletową oraz ewentualnie dalsze składniki środków piorących i czyszczących, w których zawartość środków powierzchniowo czynnych w poszczególnych fazach kształtki zmienia się nie więcej niż o 3% wagowo w stosunku do ciężaru poszczególnych faz. Przez takie daleko idące wyrównanie zawartości środków powierzchniowo czynnych w poszczególnych fazach kształtki otrzymuje się wielofazowe kształtki o doskonałym profilu właściwości.

(20 zastrzeżeń)

AI (21) 336441 (22) 1999 11 03 7(51) C12C 12/00

(71) Koszalińskie Zakłady Piwowarskie BROK S.A., Koszalin

(72) Wolski Jarosław, Łajkosz Ewa, Ziętowska Barbara

(54) **Sposób wytwarzania piwa cytrynowego i piwo cytrynowe otrzymane tym sposobem**

(57) Wynalazek rozwiązuje zagadnienie nowego procesu technologicznego, w wyniku którego otrzymuje się inny rodzaj i gatunek piwa.

Sposób charakteryzuje się tym, że podczas produkcji piwa cytrynowego, do wody w pierwszej kolejności dodaje się cukier, następnie wodny kwas cytrynowy, następnie koncentrat cytrynowy, a w trakcie dodawania do wody cukru, kwasu cytrynowego i koncentratu cytrynowego, powstający syrop poddaje się karbonizacji.

Tak otrzymany karbonizowany syrop dodaje się do piwa jasnego, a cały proces przeprowadza się w temperaturze od +6°C do +12°C, korzystnie +8°C. Użyty do wytwarzania syropu cukier jest cukrem płynnym inwertowanym, o stężeniu ok. 72°Bx. Piwo cytrynowe otrzymane tym sposobem charakteryzuje się tym, że zawiera 55-65% piwa jasnego oraz 3-7% cukru płynnego inwertowanego (w przeliczeniu na cukier krystaliczny 100%) o stężeniu ok. 72°Bx; 0,13-0,16% wodnego kwasu cytrynowego; 0,015-0,036% koncentratu cytrynowego i wodę do 100% objętości piwa cytrynowego. Użyte do przyrządzenia piwa cytrynowego piwo jasne zawiera korzystnie około 12% wag. ekstraktu.

(4 zastrzeżenia)

AI (21) 341760 (22) 1998 12 22 7(51) C12N 15/10
C12N 15/80

(31) 97 97204079 (32) 1997 12 22 (33) EP

(86) 1998 1222 PCT/EP98/08577

(87) 1999 0701 W099/32617 PCT Gazette nr 26/99

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

(72) Van Den Brink Johannes Maarten, Selten Gerard Cornelis Maria, Van Den Hombergh Johannes Petrus Theodorus Wilhelmus

(54) **Klonowanie ekspresyjne w grzybach pleśniowych**

(57) Dostarczono sposoby izolowania sekwencji DNA kodujących białka o pożądanymi właściwościami za pomocą klonowania ekspresyjnego w komórkach gospodarza grzyba pleśniowego. Izolowane sekwencje DNA są użyteczne w sposobach otrzymywania poświadanych białek.

(14 zastrzeżeń)

AI (21) 341814 (22) 1998 12 17 7(51) C12N 15/10
C07K 16/18
C12Q 1/68

(31) 97 9726804 (32) 1997 12 18 (33) GB

(86) 1998 12 17 PCT/EP98/08543

(87) 1999 07 01 W099/32643 PCT Gazette nr 26/99

(71) VLAAMS INTERUNIVERSITAIR INSTITUUT VOOR BIOTECHNOLOGIE, Zwijnaarde, BE

(72) Van Broeckhoven Christine, Raeymaekers Peter, Del-Favero Jurgem

(54) **Gen zaburzenia nastroju**

(57) Wynalazek dotyczy zastosowania regionu 8,9 cM ludzkiego chromosomu 18q znajdującego się pomiędzy markerami polimorficznymi D18S68 i D18S979 lub jego fragmentu do identyfikowania przynajmniej jednego ludzkiego genu, włączenie z jego zmutowanymi i polimorficznymi wariantami, który jest związany z zaburzeniem nastroju i zaburzeniami pokrewnymi.

Wynalazek dostarcza także m.in. sposoby określania podatności osobnika na zaburzenia nastroju lub zaburzenia pokrewne, obejmujące analizowanie próby DNA pod kątem obecności powtórzeń trinukleotydowych w powyższym regionie. Przedstawiono także sekwencje polinukleotydowe przydatne do wykrywania obecności takich powtórzeń trinukleotydowych.

(47 zastrzeżeń)

AI (21) 343541 (22)2000 10 27 7(51) C12N 15/31
C12N 15/77
C07K 14/34

(31)99 19951708 (32)1999 10 27 (33) DE

- (71) Degussa-Hüls Aktiengesellschaft, Frankfurt am Main, DE; Forschungszentrum Jülich GmbH, Jülich, DE
(72) Kennerknecht Nicole, Sahm Hermann, Eggeling Lothar, Pfefferle Walter
(54) **Sekwencje polinukleotydowe, kodowane przez nie polipeptydy o aktywności eksportu aminokwasów o rozgałęzionym łańcuchu, komórka gospodarza i sposób wytwarzania aminokwasów o rozgałęzionym łańcuchu**

(57) Ujawniono m.in. sekwencje polinukleotydowe, kodowane przez nie polipeptydy o aktywności eksportu aminokwasów o rozgałęzionym łańcuchu, komórkę gospodarza zawierającą te sekwencje polinukleotydowe oraz sposób wytwarzania L-aminokwasów o rozgałęzionym łańcuchu przy zastosowaniu mikroorganizmów transformowanych sekwencjami polinukleotydowymi.

(14 zastrzeżeń)

AI (21)343588 (22)2000 1030 7(51) C12N 15/31
C12N 15/77
C07K 14/34

(31) 99 199951975 (32) 1999 10 28 (33) DE

- (71) Degussa-Hüls Aktiengesellschaft, Frankfurt nad Menem, DE
(72) Dusch Nicole, Bathe Brigitte, Kalinowski Jörn, Pühler Alfred, Mockel Bettina, Weissenborn Anke, Pfefferle Walter
(54) **Izolowany polinukleotyd poxB z bakterii Corynebacterium, kodowany przez niego polipeptyd oraz sposób wytwarzania L-aminokwasów przy użyciu tego polipeptydu**

(57) Ujawniono m.in. izolowany polinukleotyd poxB z bakterii Corynebacterium, kodowany przez niego polipeptyd oraz sposób fermentacyjnego wytwarzania L-aminokwasów, zwłaszcza L-lizyny, przez zastosowanie bakterii z rodzaju Corynebacterium, w których przynajmniej gen poxB został osłabiony. W Deutsche Sammlung von Mikroorganismen und Zellkulturen GmbH, pod numerem DSM 13114, zdeponowano wektor zawierający w/w polinukleotyd.

(15 zastrzeżeń)

AI (21) 343703 (22)2000 11 06 7(51) C12N 15/63
CT2N 1/21
C12N 15/77

(31) 99 19953206 (32) 1999 11 05 (33) DE

- (71) DEGUSSA-HÜLS Aktiengesellschaft, Frankfurt nad Menem, DE
(72) Tauch Andreas, Kalinowski Jörn, Pühler Alfred, Thierbach Georg
(54) **Nowe plazmidy bakterii z rodzaju Corynebacterium i sposób ich zastosowania**

(57) Ujawniono m.in. zgodne ze sobą plazmidy pTET3 i pCRY4, izolowane ze szczepu Corynebacterium glutamicum, zdeponowanego w Deutsche Sammlung von Mikroorganismen und Zellkulturen GmbH pod numerem DSM 5816, oparty na nich wektor plazmidowy zdolny do autonomicznej replikacji w bakteriach Corynebacterium oraz sposób wytwarzania L-aminokwasów albo witamin oparty na tym wektorze.

(10 zastrzeżeń)

AI (21) 341801 (22) 1998 10 30 7(51) C12N 15/82
C12N 15/54
C12N 15/55
A01H 5/00

(31) 97 97203371 (32) 1997 10 30 (33) EP
(86) 1998 10 30 PCT/EP98/07010

(87) 1999 05 14 W099/23234 PCT Gazette nr 19/99

(71) MOGEN INTERNATIONAL N.V., Leiden, NL

(72) Goddijn Oscar Johannes Maria, Tigelaar Hendrik, Krause Klaus-Peter, Van Dun Cornelis Maria Petrus

(54) **Hamowanie remobilizacji substancji zapasowych przed i po zbiorach**

(57) Wynalazek dotyczy sposobu zapobiegania kiełkowaniu w roślinach rozmnażanych wegetatywnie, takich jak ziemniak, truskawka, banan i rośliny bulwiaste, takie jak cebula i kwiaty bulwiaste, przez transformowanie rośliny albo rośliny z linii rodzicielskiej genem kodującym syntazę fosforanu trehalozy. Ujawniono również sposób przywracania kiełkowania.

(16 zastrzeżeń)

AI (21) 341802 (22) 1998 12 10 7(51) C12N 15/82

(31) 97 97203912 (32) 1997 12 12 (33) EP

(86) 1998 12 10 PCT/EP98/08162

(87) 1999 0624 WO99/31258 PCT Gazette nr 25/99

(71) MOGEN INTERNATIONAL N.V., Leiden, NL

(72) Stuiver Maarten Hendrik, Sijbolts Floor Hendrik

(54) **Konstytutywne promotory roślinne**

(57) Promotor roślinny znamieny tym, że zawiera minimalny promotor i elementy aktywujące transkrypcję z zestawu promotorów, które mają komplementarny wzór ekspresji i poziom transkrypcji w roślinie.

(15 zastrzeżeń)

AI (21) 341960 (22)19990123 7(51) C12N 15/82
A01H 1/00

(31)98 9800122 (32)19980123 (33)ES

(86) 1999 01 23 PCT/ES99/00017

(87) 1999 07 29 W099/37795 PCT Gazette nr 30/99

(71) CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS, Madrid, ES

(72) Prieto-Dapena Maria Pilar, Almoguera Antolinez Maria Concepción, Jordano Fraga Juan Bautista

(54) **Sekwencje promotora i regulatora Ha ds10 G1: gen LEA słonecznika wyrażany wyłącznie w nasionach w fazie dojrzewania**

(57) Wyizolowano i scharakteryzowano w transgenicznym roślinach tytoniu sekwencje promotora regulatora genu LEA-I słonecznika, Ha ds10 G1. Sekwencje te wykazują charakterystyki niezwykle przydatne do zastosowania w modyfikowaniu nasion (przykładowo substancji zapasowych). Zalety ich ewentualnego zastosowania w roślinach transgenicznym wykazano w przykładach, m.in. dotyczących gromadzenia się i lokalizacji mRNA Ha ds10 w układzie homologicznym. Badania wykazały wysoki poziom ekspresji osiągnięty podczas embriogenezy od wczesnych faz dojrzewania i całkowitą swoistość wobec nasion, wraz z homogeną lokalizacją w zarodkach, która jest ograniczona w końcu zasadniczo do tkanki miękkiej palisady liści, tkanki wyspecjalizowanej w gromadzeniu substancji zapasowych słonecznika.

(13 zastrzeżeń)

Al (21) 342028 (22) 199901 28 7(51) C12Q 1/04
C12Q 1/37

(31)98 9800917 (32)19980128 (33) FR
(86) 1999 01 28 PCT/FR99/00166
(87) 1999 08 05 W099/38995 PCT Gazette nr 31/99
(71) BIO MERIEUX, Marcy l'Etoile, FR
(72) Orena Sylvain
(54) Zastosowanie pochodnych indolaminy
do wykrywania peptydaz drobnoustrojów

(57) Związki o wzorze X-NH-R, w którym X oznacza ewentualnie podstawioną grupę 3-indolilową, a R oznacza zwłaszcza resztę acylową aminokwasu albo peptydu, umożliwiają wykrywanie aktywności peptydazowej w medium hodowlanym drobnoustrojów, włącznie z medium żelowym, drogą wytwarzania zabarwienia albo fluorescencji w wymienionym medium. W/w związki mają także zastosowanie do wykrywania drobnoustrojów.

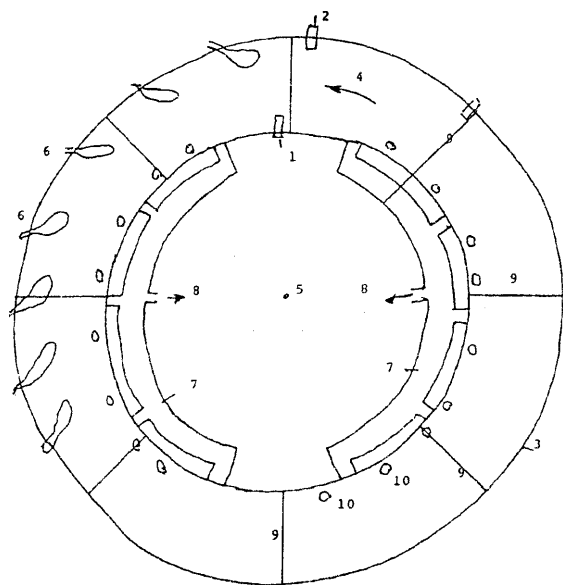
(17 zastrzeżeń)

Al (21) 341897 (22) 19990128 7(51) C21B 13/10

(31) 98 98200242 (32) 1998 01 28 (33) EP
98 98870097 1998 04 28 EP
(86) 1999 01 28 PCT/BE99/00013
(87) 1999 08 05 WO99/39013 PCT Gazette nr 31/99
(71) SIDMAR N.V., Gent, BE
(72) Monteyne Guido
(54) Sposób redukcji tlenków żelaza i urządzenie
do redukcji tlenków żelaza

(57) Sposób bezpośredniego redukowania tlenków metali w piecu o działaniu ciągłym, mającym trzon obrotowy (3), obejmuje układanie dwóch lub kilku warstw o zawartości tlenku metalu, wzrastającej w każdej warstwie w kierunku warstwy szczytowej wsadu (1) i zawartości węgla, malejącej w kierunku warstwy szczytowej wsadu (1), przy czym węgiel jest wstępnie podgrzany do temperatury około 200°C, natomiast tlenki metalu do temperatury około 800°C. Piec jest wyposażony w urządzenia, wytwarzające na powierzchni wsadu trójkątne bruzdy, a pierwszą i drugą strefę pieca w urządzenia dodatkowe, wyrównujące o podwójnym działaniu.

(18 zastrzeżeń)



(86) 1998 12 22 PCT/EP98/08453

(87) 1999 07 22 W099/36579 PCT Gazette nr 27/99

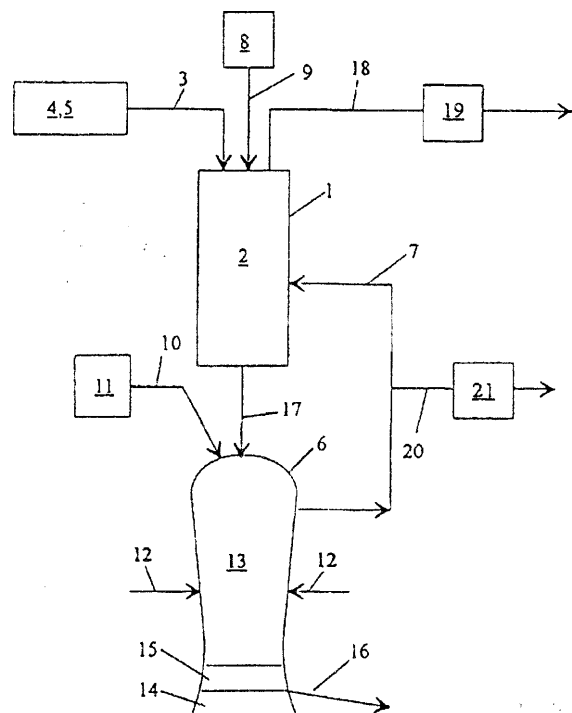
(71) VOEST-ALPINE INDUSTRIEANLAGENBAU
GMBH, Linz, AT

(72) Zahedi Parviz, Wurm Johann, Stockinger Josef,
Mizelli Herbert

(54) Sposób wytwarzania **ciekłej** surówki

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób wytwarzania ciekłej surówki, przy czym materiały wsadowe (4, 5) utworzone z rudy żelaza (4), korzystnie w postaci brył i/lub grudek i ewentualnie z dodatków (5) korzystnie wapienia i/lub dolomitu, są utleniane w strefie redukcji w żelrudę, która w strefie stopienia-zagazowywania jest stopiana w ciekłą surówkę z doprowadzaniem stałych nośników węgla i gazów zawierających tlen, z wytworzeniem gazu redukującego, wprowadzanego co najmniej częściowo do strefy redukcji, gdzie ulega przemianie i odprowadzanego jako gaz gardzielowy oraz żużla (15), przy czym wraz z materiałem wsadowym doprowadza się do strefy redukcji następne, zbrylowane dodatki (8) w zasadzie obojętne w warunkach strefy redukcji. Przedmiotem wynalazku jest również urządzenie do realizacji sposobu.

(12 zastrzeżeń)



Al (21) 341755 (22) 1998 06 18 7(51) C21D 8/02
C22C 38/08

(31) 97 60068816 (32) 1997 12 19 (33) US

(86) 1998 06 18 PCT/US98/12701

(87) 1999 07 01 W099/32671 PCT Gazette nr 26/99

(71) EXXONMOBIL UPSTREAM RESEARCH
COMPANY, Houston, US

(72) Koo Jayoung, Bangaru Narasimha-Rao V.

(54) Stale wysokowytrzymałe dwufazowe
z **doskonałymi** właściwościami wiązkości
w temperaturach kriogenicznych

(57) Wysokowytrzymałą, spawalną dwufazową stal niskostopową o doskonałej wiązkości w temperaturze kriogenicznej w blasze podstawowej i w strefie wpływu ciepła (HAZ) przy spawaniu, posiadającą wytrzymałość na rozciąganie powyżej

Al (21) 341942 (22) 19981222 7(51) C21B 13/14
C21B 3/02

(31)98 49 (32)1998 01 15 (33) AT

830 MPa i mikrostrukturę zawierającą fazę ferrytową i drugą fazę o przeważającym **drobnoziarnistym** martenzytycie masywnym i drobnoziarnistym dolnym bainicie, wytwarza się poprzez ogrzanie stalowego kęsiska zawierającego żelazo i niektóre lub wszystkie następujące składniki: węgiel, magnez, nikiel, azot, miedź, chrom, molibden, krzem, niob, wanad, tytan, aluminium i bor; przewalcowanie kęsiska na blachę w co najmniej jednym przejściu w zakresie temperatur, w którym następuje rekrytalizacja austenitu; dalsze walcowanie blachy w co najmniej jednym przejściu w zakresie temperatur poniżej temperatury rekrytalizacji austenitu i powyżej temperatury przemiany Ar_3 ; walcowanie wykańczające blachy w co najmniej jednym przejściu w zakresie temperatur pomiędzy temperaturą przemiany Ar_3 i temperaturą przemiany Ar_1 , chłodzenie walcowanej wykańczająco blachy do odpowiedniej temperatury przerwania chłodzenia i przerwanie chłodzenia.

(22 zastrzeżenia)

Al (21) 341981 (22) 1999 01 21 7(51) C22C 33/02

(31)98 9800154 (32)1998 0121 (33) SE
(86) 1999 01 21 PCT/SE99/00092
(87) 1999 07 29 W099/37424 PCT Gazette nr 30/99

(71) HÖGANÄS AB, Höganäs, SE

(72) Arvidsson Johan, Eriksson Ola

(54) **Proszek stalowy do wytwarzania wyrobów spiekanych**

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób wytwarzania spiekane go produktu, który ma wytrzymałość na rozciąganie 750 MPa, obejmujący etapy rozpylania **wodą** i wyżarzania proszku na bazie żelaza, zawierającego w % wagowo 2,5-3,5 Cr, 0,3-0,7 Mo, 0,09-0,3 Mn, przy czym bilansem jest żelazo i nie do uniknięcia zanieczyszczenia, dodawania grafitu i ewentualnie co najmniej jednego określonego dodatkowego pierwiastka stopowego, prasowania pod ciśnieniem co najmniej 600 Mpa i poddawania prasowanej masy spiekaniu, korzystnie w temperaturze co najwyżej 1220°C. Przedmiotem wynalazku jest ponadto wyżarzony niskotlenowy, niskowęglowy proszek stosowany w sposobie, jak również spiekane produkty.

(12 zastrzeżeń)

Al (21) 336277 (22)19991026 7(51) C23C 22/00

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

(72) Szwagierczak Dorota, Marek Anna, Kulawik
Jan, Gandurska Joanna, Snieżyńska Irena

(54) **Pasta rezystywna na bazie krzemków tytanu**

(57) Przedmiotem wynalazku jest pasta rezystywna na bazie krzemków tytanu, przeznaczona do wytwarzania rezystorów, znajdujących zastosowanie w urządzeniach elektronicznych. Pasta rezystywna zawiera proszki krzemków tytanu $TiSi_2$ lub Ti_5Si_3 lub $TiSi$ w ilości od 13% wagowych do 47% wagowych, proszek Pd w ilości od 8% wagowych do 36% wagowych, proszek Ag w ilości od 8% wagowych do 36% wagowych, nośnik organiczny w ilości od 15% do 30% wagowych oraz szklivo w ilości od 4% wagowych do 13% wagowych, przy czym szklivo składa się z tlenku boru (III) B_2O_3 w ilości 56% wagowych, tlenku glinu (III) Al_2O_3 w ilości 25% wagowych, tlenku wapnia (II) CaO w ilości 18% wagowych, tlenku cyrkonu (IV) ZrO_2 w ilości 1 % wagowego.

(1 zastrzeżenie)

Al (21) 336365 (22) 1999 10 29 7(51) C23F 11/00

(75) Bugalski Tadeusz, Bielsko-Biała; Panajewa
Swietłana, Szebiekino, RU

(54) **Kompozycja do chemicznego oczyszczania powierzchni z jonów i atomów metalu**

(57) Kompozycja do chemicznego oczyszczania powierzchni z jonów i atomów metalu przeznaczona jest do obróbki chemicznej w technologii produkcji, gdzie stawiane są wysokie wymagania czystości podstawowych i pomocniczych materiałów, szczególnie w technologii półprzewodnikowej. Kompozycja składa się z 0,1 do 20 jednostek wagowych bezwodnika **sulfo-maleinowego**, 0,1 do 50 jednostek wagowych bezwodnika **disulfo-maleinowego**, który w kompozycji wykorzystywany jest jako aktywator zmiany molekuł wody w otocze hydratacyjnej kationów przy tworzeniu chelatu i wody. Najkorzystniej jest stosować do oczyszczenia płytek krzemowych przed procesem termicznym 0,1 do 2 jednostek wagowych kompozycji, a dla oczyszczenia rur dyfuzyjnych 10 do 20 jednostek wagowych kompozycji.

(1 zastrzeżenie)

Al (21) 343907 (22)2000 11 14 7(51) C23F 11/00

(71) Centrum Techniki Okrętowej, Gdańsk

(72) Birn Jerzy, Skalski Igor, Staniszewski Leszek,
Zieliński Andrzej

(54) **Sposób ochrony przed korozją instalacji wody, zwłaszcza okrętowej instalacji wody chłodzącej w obiegu zamkniętym**

(57) Sposób pozwala na automatyzowanie procesu kontroli i ochrony antykorozyjnej instalacji wody chłodzącej. Za pomocą **korozymetru** przeprowadza się pomiary szybkości korozji instalacji wody, a na podstawie wyniku pomiaru oblicza się numerycznie optymalną ilość inhibitora, niezbędną dożądanego ograniczenia korozji instalacji. Tak ustaloną ilość inhibitora wprowadza się do instalacji wody. Korzystnie czynności te przeprowadza się cyklicznie. Odpowiedni program komputerowy zapewnia optymalnie mały poziom korozji w chronionej instalacji.

(1 zastrzeżenie)

Al (21) 343334 (22)2000 10 20 7(51) C25C 1/02

(31) 99 29919223 (32) 1999 11 02 (33) DE

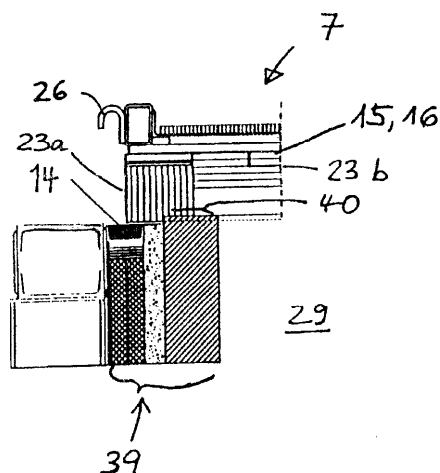
(71) VA W highpural GmbH, Grevenbroich, DE

(72) Stutz Volker

(54) **Urządzenie do pozyskiwania aluminium o najwyższym stopniu czystości**

(57) Przedmiotem wynalazku jest urządzenie do pozyskiwania aluminium o najwyższym stopniu czystości z ciekłego metalu metodą elektrolizy trójwarstwowej, składające się z połączonego jako anoda dna węglowego w wannie elektrolitycznej (29), w której od góry zanurzone są, połączone jedna za drugą w kierunku wzdłużnym, elektrody grafitowe i która celem zmniejszenia strat ciepłych jest zaopatrzona w osłonę o prostokątnym zarysie, mającą otwory przelotowe dla katod grafitowych, przy czym dodawanie metalu odbywa się z boku przez zbiornik wstępny. Osłona składa się z trzech wzajemnie równoległych pokryw, umieszczonych w jednej płaszczyźnie i wzdłuż wanny elektrolitycznej, przy czym środkowa część osłony jest **zdejmowalna** pionowo w górę, zaś obie, leżące na zewnątrz pokrywy boczne są zamocowane uchylnie za pomocą zawiasów. Osłona jest zaizolowana cieplnie ceramicznym tworzywem włóknistym i uszczelniona przed wychodzeniem gazu, przy czym ceramiczne tworzywo włókniste spoczywa elastycznie wzdłuż całego obwodu na krawędzi wanny elektrolitycznej (29), uszczelniając poprzez docisk do uszczelnienia pośredniego. Katody grafitowe są otulone ceramicznymi kołpakami ochronnymi, wprowadzonymi w otwory przelotowe, znajdujące się w środkowej części osłony.

(11 zastrzeżeń)



Al (21) 336453 (22) 1999 11 04 7(51) C25F 7/00

(71) Przedsiębiorstwo Wdrażania Innowacji
Ekologicznych INEKO, Katowice

(72) Musiał Zbigniew, Kołpak Jan, Mellerowicz
Ryszard

**(54) Wanna do chemicznej obróbki powierzchni
przedmiotów metalowych**

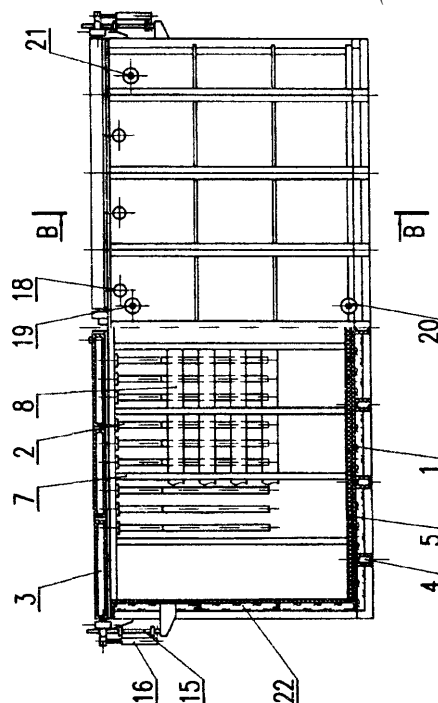
(57) Wynalazek dotyczy wanny stalowej do chemicznej obróbki powierzchni przedmiotów metalowych, o wydłużonej żywotności, zmniejszonej głębokości i w dużym stopniu szermetyzowanej.

Wanna w postaci zbiornika stalowego z przykryciem, zapoatrzona w zespół elektrycznych elementów grzejnych, charakteryzuje się tym, że zbiornik stalowy (1) ma ściany oraz dno od wewnątrz zabezpieczone laminatem o grubości stosowanej do wielkości wanny i umieszczone wewnątrz, wzdłuż jednej z dłuż-

szych ścian elementy grzejne (2), zabezpieczone osłonami (8), zamocowanymi na przegrodach (7). Od góry zbiornik jest zamknięty co najmniej jedną dwudzielną pokrywą (3) z zespołem otwierająco-zamykającym, zawierającym przeciwcieżar (16) jako element wspomagający działanie siłownika (15).

Wanna jest wyposażona w króćce wentylacyjne (18), usytuowane po przeciwległej stronie do elementów grzejnych (2), współpracujące z układem wentylacyjnym dla wytworzenia lekkiego podciśnienia.

(9 zastrzeżeń)



DZIAŁ D

WŁÓKIENICTWO I PAPIERNICTWO

Al (21)341812 (22)19990107 7(51) D01D 5/08

(31) 98 19800297 (32) 1998 01 07 (33) DE

(86) 1999 01 07 PCT/DE99/00016

(87) 1999 07 15 WO99/35313 PCT Gazette nr 28/99

(71) MICROFASER-REPRO-GMBH, Gifhorn, DE

(72) Volokitin Gennady Georgievich, Bordunov
Vladimir Vasiljevich

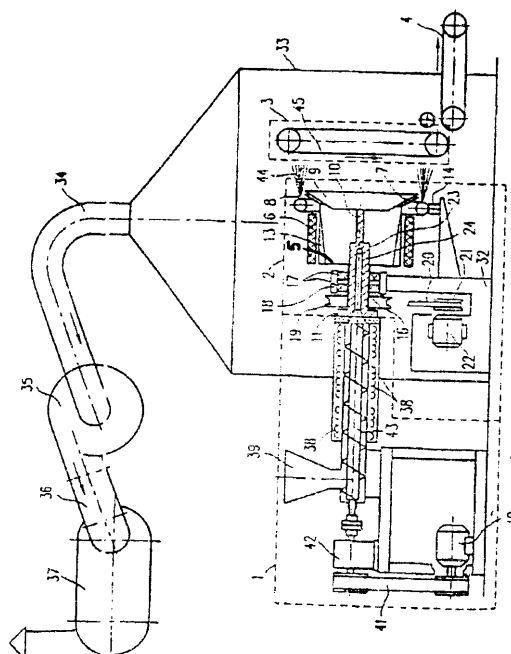
**(54) Sposób i urządzenie do wytwarzania włókien
z termoplastycznego tworzywa sztucznego**

(57) Sposób wytwarzania włókien z termoplastycznego tworzywa sztucznego polega na tym, że tworzywo topi się i doprowadza do reaktora obrotowego (5), w którym przyjmuje postać cienkiej warstwy, zamieniającej się na krawędzi reaktora obrotowego (5) we włókna.

Reaktor obrotowy (5) podgrzewa się do temperatury, w której cienka warstwa stopionego, termoplastycznego tworzywa sztucznego jest bliska depolimeryzacji.

Reaktor obrotowy (5) obraca się z prędkością kątową, przy której krawędź jego części wylotowej porusza się z prędkością styczną, przekraczającą 10 m/s.

(16 zastrzeżeń)



AI (21) 343662 (22)2000 11 03 7(51) D21C 5/00
(31)99 9913732 (32)1999 1103 (33) FR

(71) SAINT LOUIS SUCRE S.A., Paris, FR

(72) Baudoin Remy, Benchimol Joël, Bruder Michel, Excoffier Gerard, Lovichi Cecile, Vincent Isabelle

(54) **Mikrofibrele celulozy I zawierające grupy eterowe podstawiające na powierzchni grupy hydroksylowe, sposób ich wytwarzania i ich stosowanie**

(57) Mikrofibrele celulozy I, mające podstawione grupy hydroksylowe, są znamienne tym, że te grupy hydroksylowe są podstawione przez grupy eterowe ze stopniem podstawienia powierzchniowego (DSs) przynajmniej równym około 0,05 i tym, że wspomniane grupy eterowe są zlokalizowane przede wszystkim na powierzchni wspomnianych mikrofibrili. W/w mikrofibrele można stosować jako elementy wzmacniające materiałów kompozytowych i środek oddziałujący na konsystencję farb.

(15 zastrzeżeń)

AI (21)342013 (22)19991104 7(51) D21H 17/71
D21H 21/10
D21H 21/18

(31)98 207895 (32)1998 1123 (33) US

(86) 1999 11 04 PCT/US99/25916

(87) 2000 06 02 WO00/31339 PCT Gazette nr 22/00

(71) HERCULES INCORPORATED,
Wilmington, US

(72) Burnfield Keith Edward

(54) **Mieszaniny kationowej skrobi i kationowych żywic galaktomannanowych jako wzmacniające i odwadniające środki pomocnicze**

(57) Kompozycja zawierająca kationową skrobię, kationową żywicę galaktomannanową (taką, jak kationowa żywica guarowa, kationowa żywica z nasion grochodrzewu i kationowa żywica z kozieradki pospolitej) oraz kwas jest użyteczna jako pomocniczy środek odwadniający i dodatek polepszający wytrzymałość przy wytwarzaniu papieru.

(34 zastrzeżenia)

AI (21) 341758 (22) 1998 12 10 7(51) D21H 27/00

(31)97 996180 (32)1997 12 22 (33) US

(86) 1998 12 10 PCT/US98/26179

(87) 1999 07 01 W099/32722 PCT Gazette nr 26/99

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

(72) Lin Philip S., Rekoske Michael J.

(54) **Arkusze papieru ze zwiększoną rozciągliwością poprzeczną**

(57) Przedstawiono sposób i wyrób, nadające się do otrzymywania arkuszy o zwiększonej rozciągliwości w kierunku poprzecznym względem kierunku wytwarzania. Sposób obejmujące użycie tkaniny rozciągliwej w kierunku poprzecznym, na której umieszcza się wilgotną wstęgę papieru. Sposób pozwala na otrzymanie wyrobu o zwiększonej rozciągliwości poprzecznej.

(34 zastrzeżenia)

AI (21) 341765 (22) 1999 01 08 7(51) D21H 27/20

(31)98 19800797 (32)1998 0113 (33) DE

(86) 1999 01 08 PCT/EP99/00063

(87) 1999 07 22 W099/36624 PCT Gazette nr 29/99

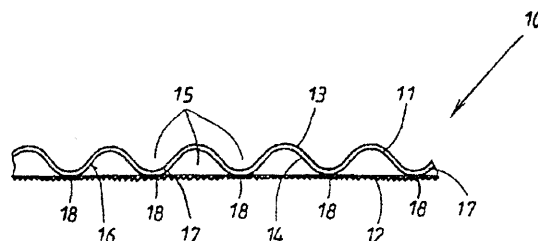
(71) ERFURT & SOHN KG, Wuppertal, DE

(72) Mickan Karl

(54) **Wielowarstwowa wytłaczana tapeta papierowa z gładką stroną odwrotną oraz sposób jej wytwarzania**

(57) Wielowarstwowa papierowa tapeta (10) wytłaczana zawiera warstwę (11) wytłaczaną oraz płaską warstwę nośną, które są ze sobą sklejone. Warstwa nośna wykonana jest z materiału rozciągliwego i gładkiego przynajmniej na jego dolnej stronie. Pokrycie klejem (18) i sklejenie wytłaczanej warstwy (11) i warstwy nośnej zachodzi tylko na wytłoczonych odcinkach wystających z dolnej strony wytłaczanej warstwy. Wynalazek dotyczy także sposobu wytwarzania wielowarstwowej wytłaczanej tapety papierowej zawierającej wytłaczaną warstwę i warstwę nośną, przy którym to sposobie najpierw wykonuje się wytłoczenia (15) w warstwie wytłaczanej, następnie nanosi się klej (18) na dolną stronę wytłaczanej warstwy. Według wynalazku klej nanosi się tylko na wystające, wytłoczone miejsca na dolnej stronie wytłaczanej warstwy, po czym umocowuje się na tym rozciągliwą, gładką warstwę.

(15 zastrzeżeń)



DZIAŁ E

BUDOWNICTWO, GÓRNICTWO; KONSTRUKCJE ZESPOLONE

AI (21)336244 (22)19991025 7(51) E01B 7/10

(71) Huta ANDRZEJ S.A., Zawadzkie

(72) Respondek Józef, Spałek Waldemar

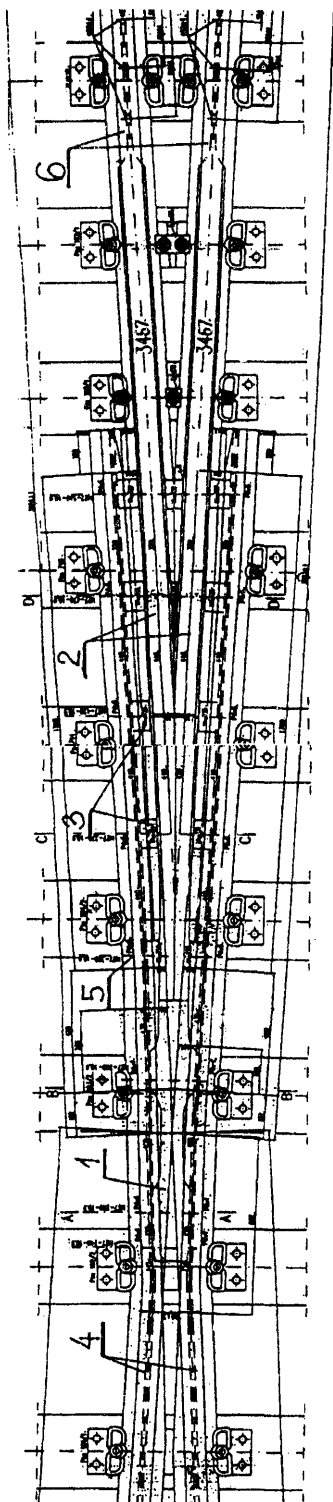
(54) **Krzyżownica kuto-zgrzewana ze spawanymi wkładkami, zwłaszcza do rozjazdów kolejowych**

(57) Krzyżownica kuto-zgrzewana składa się z wydłużonego dzioba (1), wykonanego jako jednoczęściowa odkuwka ma-

trycowa, z szyn dziobowych (2), zgrzewanych oporowo do odkuwki dzioba (1), ze stalowych wkładek dystansowych (3), przyspawanych do szyn dziobowych (2) oraz z szyn skrzydłowych (4). Wydłużony dziób kuły (1) stanowi jednocześnie wkładkę w obrębie ostrza dzioba (1) i gardzieli krzyżownicy.

Stalowe wkładki dystansowe (3) są przyspawane do szyn dziobowych (2) przez co dziób (1) z szynami dziobowymi (2) i wkładkami dystansowymi (3) stanowi jedną całość.

(4 zastrzeżenia)



- A1 (21)342018 (22)199903 08 7(51) E01C 23/08
 (31)98 9800764 (32)1998 03 09 (33) SE
 (86) 1999 03 08 PCT/SE99/00345
 (87) 1999 09 16 W099/46447 PCT Gazette nr 37/99
 (71) TRELLEBORG INDUSTRI AB, Trelleborg, SE
 (72) Granström Inga-Lena, Svensson Jonas
 (54) Taśma znacznikowa do okresowego użycia na nawierzchni drogi oraz sposób oznaczania drogi za pomocą taśmy znacznikowej
 (57) Taśma znacznikowa do okresowego użycia na nawierzchni drogi, wyposażona jest w warstwę podłożową niezwulkaniz-

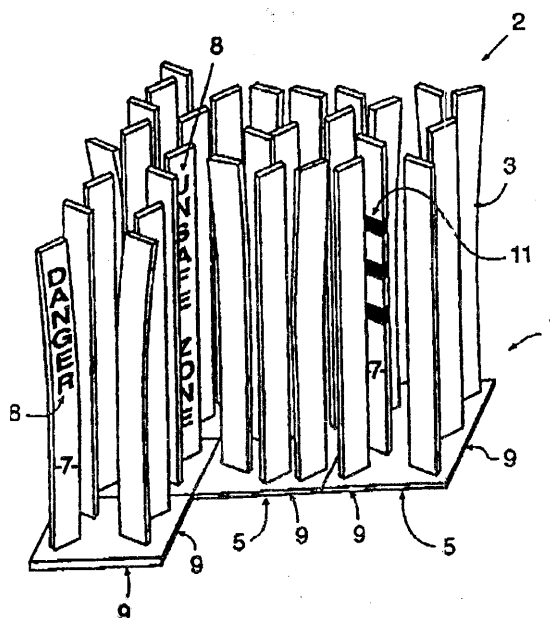
zowanego lub nieutwardzonego elastomerowego materiału oraz w zanurzony w tej warstwie materiał wzmacniający. Materiał wzmacniający zawiera krótkie włókna z niemetalicznego materiału, rozłożone w przybliżeniu jednorodnie w warstwie podłożowej w ilości od 5% do 50%, korzystnie od 10% do 20% wagowych tej warstwy. Materiał wzmacniający ma postać włókien tekstylnych, z tworzywa sztucznego lub węglowych, o długości od 0,5 mm do 5 mm, korzystnie od 1 mm do 3 mm. Warstwa podłożowa jest wykonana z materiału elastomerowego mającego postać kauczuku akrylonitrylbutadienowego. Przedmiotem wynalazku jest również sposób okresowego oznaczania drogi lub autostrady za pomocą taśmy znacznikowej. Na nawierzchnię drogi nakłada się taśmę znacznikową z bębna, za pomocą odpowiedniego urządzenia mechanicznego, natomiast w czasie jej usuwania z nawierzchni drogi, taśmę znacznikową zamraża się do kruchego stanu, po czym rozkrusza się ją mechanicznie do postaci proszku, który następnie zbiera się, również mechanicznie. Zamrażanie i rozkruszanie taśmy znacznikowej oraz zbieranie rozkruszonej taśmy znacznikowej, realizuje się korzystnie w jednym etapie. Rozkruszanie taśmy znacznikowej realizuje się za pomocą obrotowego pędzla stalowego, natomiast rozkruszoną taśmę zbiera się w wyniku zasysania.

(9 zastrzeżeń)

- A1 (21)341861 (22)19991115 7(51) E01F 9/017
 (31)98 192292 (32)1998 1116 (33) US
 (86) 1999 11 15 PCT/US99/26001
 (87) 2000 05 25 WO00/29677 PCT Gazette nr 21 /00
 (71) JERVIS B. WEBB COMPANY, Farmington Hills, US
 (72) Stewart Brian G.
 (54) Sposób i urządzenie do ostrzegania osób o strefach niebezpiecznych

(57) Wynalazek dotyczy systemu ostrzegania osoby o wejściu w strefę niebezpieczną, zwłaszcza zawierającą przenośnik podłogowy lub podwieszony, mającego wiele giętkich członów pionowych (3). Człony te są umieszczone tak, aby pokrywały strefę niebezpieczną lub były umieszczone przed nią są na takiej wysokości, że osoba zetknie się z członami i odkształci je. Taki kontakt ostrzega wtedy osobę, że wchodzi lub zbliża się do strefy niebezpiecznej. Giętkie człony pionowe (3) mogą być umieszczone rozdzielnie lub integralnie na jednej lub na wielu podstawach (5), przy czym stosując wiele podstaw (5), wówczas podstawy te mogą mieć takie wymiary i mogą być tak rozmieszczone, aby pokrywały lub kontaktowały się ze strefą niebezpieczną o dowolnym kształcie.

(23 zastrzeżenia)



AI (21) 336395 (22) 1999 11 02 7(51) E02F 3/76

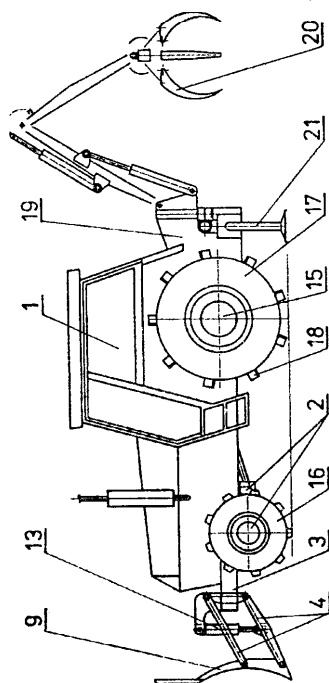
(71) Przedsiębiorstwo
Produkcyjno-Handlowo-Usługowe HYDMET
Sp. z o.o., Głogów

(72) Zarzyczyński Józef, Mirkowski Franciszek,
Zieliński Andrzej, Skrzyński Zdzisław

(54) **Kompaktor wiloczynnościowy**

(57) Kompaktor składa się z podwozia, którym jest rolniczy ciągnik (1), na przedniej ramie którego za pomocą układu dźwigni (4), jest zawieszony lemiesz (9), przy czym podnoszenie lemiesza (9) na potrzebną wysokość skrawania gruntu lub spychania odpadów dokonuje się za pomocą hydraulicznego siłownika (13). Do tylnej części ciągnika (1) jest zamocowany chwytakowy, hydrauliczny ładowacz (19).

(1 zastrzeżenie)



AI (21) 341868 (22) 1999 01 05 7(51) E04B 2/02

(31) 98 29800946 (32) 1998 01 21 (33) DE

(86) 1999 01 05 PCT/EP99/00028

(87) 1999 07 29 W099/37868 PCT Gazette nr 30/99

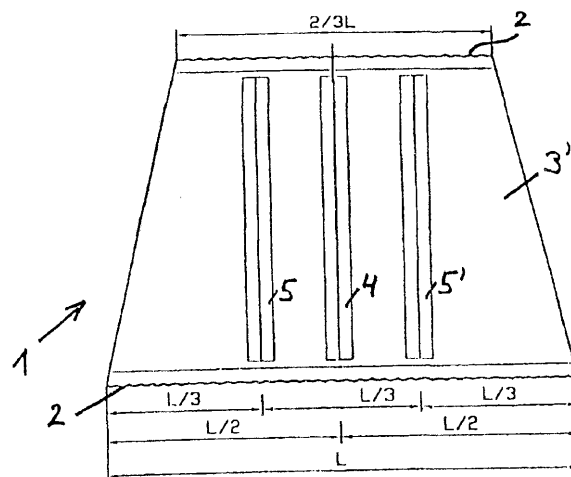
(71) KANN GMBH BAUSTOFF WERKE,
Bendorf-Mülhofen, DE

(72) Esser Clemens

(54) **Kształtka ceglana do wznoszenia ścian, zwłaszcza ścian suchych**

(57) Kształtka ceglana (1) do wznoszenia ścian, w szczególności ścian suchych, zawiera dwie przeciwległe powierzchnie czołowe (2) i dwie przeciwległe, wspierające powierzchnie, przy czym jeden bok wspierających powierzchni określa długość podstawy (L) kształtki ceglanej. Z góry określony punkt przełamania (4) jest zapewniony w połowie długości podstawy (L), na powierzchni jednej z dwóch wspierających powierzchni i do dwóch innych z góry określonych punktów przełamania (5, 5'), które są odpowiednio zapewnione po obu stronach z góry określonego punktu przełamania (4), umieszczonego po środku. Obrzeże obu wspierających powierzchni kształtki ceglanej (1) ma kształt trapezoidu z krótszym i dłuższym bokiem, określającym długość podstawy (L), krótsze i dłuższe boki trapezoidu mają określony stosunek długości jeden do drugiego, a boczne z góry określone punkty przełamania (5, 5') są umieszczone w punktach końcowych na n częściach długości podstawy.

(18 zastrzeżeń)



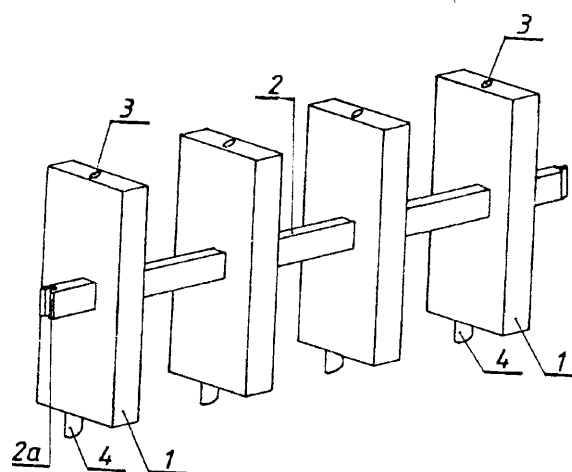
AI (21) 336369 (22) 1999 11 02 7(51) E04B 2/08

(75) Muszyński Arkadiusz, Pabianice

(54) **Moduł budowlany**

(57) Moduł budowlany do budowy szkieletów ścian ma nośne słupki (1), połączone krzyżowo z co najmniej jednym dystansowym łącznikiem (2), zawierającym złączne zakończenia, wyprowadzone poza boczne płaszczyzny skrajnych słupków. Części dystansowego łącznika ze złącznymi zakończeniami, wyprowadzone poza boczne płaszczyzny skrajnych nośnych słupków, mają po połączeniu długość równą odległości między sąsiednimi nośnymi słupkami. Od strony czołowej nośne słupki mają dołączenia pionowe z sąsiednimi modułami złącza czołowe z gniazdami (3) i czopami (4). Dystansowe łączniki (2) są zamocowane do nośnych słupków (1) od ich stron zewnętrznych lub w części środkowej, korzystnie centralnie wzdłuż przelotowo wykonanych otworów.

(5 zastrzeżeń)



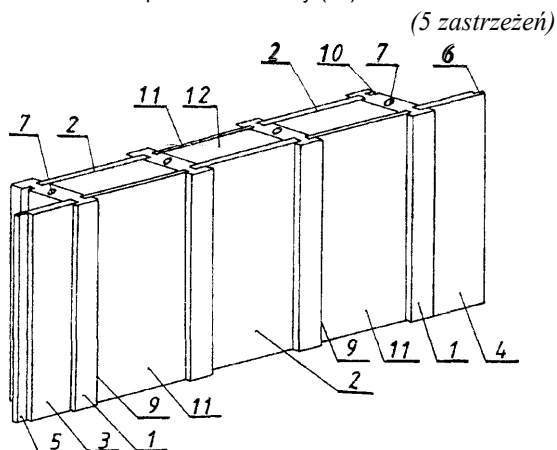
AI (21) 336370 (22) 1999 11 02 7(51) E04B 2/08

(75) Muszyński Arkadiusz, Pabianice

(54) **Moduł budowlany**

(57) Moduł budowlany do budowy szkieletów ścian ma nośne słupki (1), połączone ze sobą szeregowo dystansowymi płytami (2) z krawędziami wpuszczonymi do wnętrza tych słupków, z których skrajne słupki mają przymocowane od stron bocznych złączne skrzydła (3, 4), mające po połączeniu długość równą odległości między sąsiednimi, nośnymi słupkami. Od stron czołowych nośne słupki mają dołączenia pionowe z sąsiednimi modułami złącza czołowe z gniazdami (7) i czopami. Dystansowe płyty (2) są usytuowane w części środkowej wzdłuż jednej, korzystnie pionowej płaszczyzny symetrii lub w pobliżu zewnętrz-

ných krawędzi (9) nośnych słupków (1) przemiennie wzdłuż równoległych do siebie płaszczyzn. Przy przemiennym usytuowaniu dystansowych płyt nośnych słupkach wykonane są pionowe rowki (10) do osadzenia płytowych osłon (11), tworzących z pozostałymi elementami przetłotkowe kanały (12).



AI (21) 343654 (22) 2000 11 02 7(51) E04B 2/96

(31) 99 19953557 (32) 1999 11 03 (33) DE

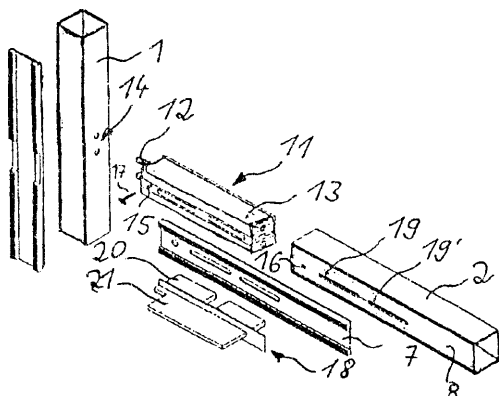
(71) RP Technik GmbH Profilsysteme, Wickede, DE

(72) Knutzen Jörn-Peter

(54) **System okładzinowy do fasad i dachów konstrukcji budowlanych**

(57) Przedmiotem wynalazku jest system okładania fasad i dachów konstrukcji budowlanych z zasadniczo wąskimi, prostokątnymi słupkami (1) i ryglami (2), które tworzą układ ramowy dla elementów wypełniających i są połączone ze sobą rozłącznie przez co najmniej jeden, przyporządkowany każdemu ryglowi (2), przytrzymywacz (11) rygla, który za pomocą co najmniej jednego wtykowego sworznia (12) wchodzi w przyporządkowany otwór (14) na słupie (1) i który ma odcinek prowadzący (13), przesuwany i ustalany w obszarze końcowym rygla (2). Skierowany równoległe do systemu ramowego ciężar elementów wypełniających jest przyjmowany przez co najmniej jeden element wsporczy (18), mocowany na ryglu (2), a ponadto w celu rozłączalnego mocowania elementów wypełniających na układzie ramowym są umieszczone z zewnątrz listwy mocujące, które współdziałają z układem ramowym poprzez elementy uszczelniające (7), aby mocować zwłaszcza wielkopowierzchniowe elementy wypełniające przy niewielkich kosztach montażu. Element wsporczy (18) ma zasadniczo płaski kształt podstawowy i złożony jest z obszaru wsporczego (21) do wspierania elementu wypełniającego oraz z obszaru ryglowania (20) z usytuowanym przynajmniej jednostronnie wycięciem do mocowania na ryglu, przy czym rygiel (2) ma co najmniej jedną wzdłużną szczelinę (19, 19'), w którą wtykany jest obszar (20) ryglowania wsporczego elementu (18), który przez przesuwanie wzdłuż szczeliny wzdłużnej (19, 19') jest tak unieruchamiany, że wycięcie tworzy ryglowanie z rygłem (12).

(9 zastrzeżeń)



AI (21) 341794 (22) 1999 10 15 7(51) E04B 9/06

(31) 98 190640 (32) 1998 11 12 (33) US

(86) 1999 10 15 PCT/US99/24399

(87) 2000 05 25 WO00/29689 PCT Gazette nr 21/00

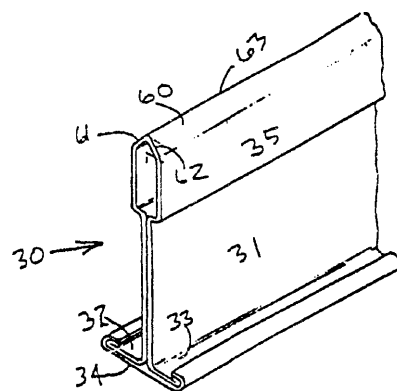
(71) WORTHINGTON ARMSTRONG VENTURE, Malvern, US

(72) Platt William J.

(54) **Belka**

(57) Belka (30) do kratownicy w podwieszonym suficie ma zwiększoną skuteczną wysokość w stosunku do dotychczasowych belek. Belka (30) ma u góry wierzchołek (60), który ma kształt zgodny ze standardową ramą skrzynkową lampy wspartą na belce w suficie. Belka nie koliduje z prawidłowym wspieraniem ramy mocującej na ramionach belki.

(7 zastrzeżeń)



AI (21) 336203 (22) 1999 10 25 7(51) E04C 2/08

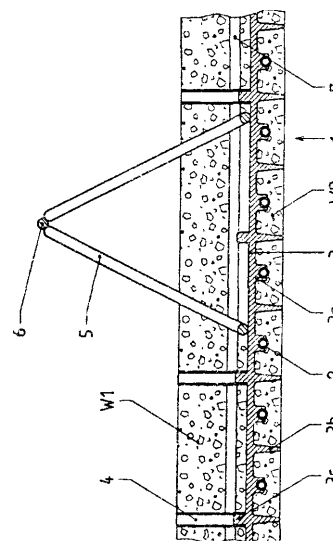
(71) Polygo Holding GmbH, Bogen, DE

(72) Steiner Josef

(54) **Prefabrykowana płyta budowlana**

(57) Prefabrykowana płyta budowlana, zwłaszcza płyta stropowa, względnie ścienna, wykonana jest z materiału utwardzonego, zwłaszcza z betonu i zaopatrzona jest w umieszczone w jej wnętrzu zespoły rurowe klimatyzacyjnej instalacji grzewczej, względnie chłodniczej, składające się z rur (2) o małej średnicy. Rury (2) są zamocowane w listwach (3) mocowania rur, zaopatrzonych w kierunku pomieszczenia w usytuowane między obejmami (3a) rur (2), stopki dystansowe (3b), a w kierunku przeciwnym w rurki dystansowe (4), ułatwiające późniejszy montaż instalacji zewnętrznych.

(7 zastrzeżeń)



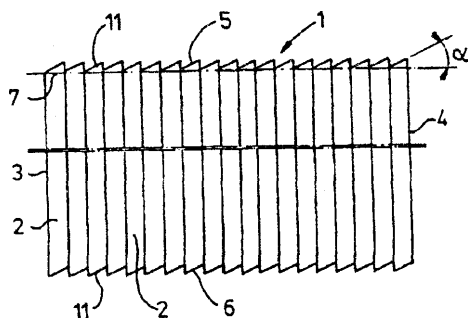
AI (21) 341957 (22) 1999 01 22 7(51) E04C 2/36
(31)98 1008118 (32)19980123 (33) NL
(86) 1999 01 22 PCT/NL99/00040
(87) 19990729 W099/37871 PCT Gazette nr 30/99

(71) HONICEL NEDERLAND B.V., Zelhem, NL
(72) Holtslag Dirk Jan, Krabben Henricus Johannes Maria

(54) **Sposób wytwarzania wielowarstwowej płyty i materiału rdzeniowego do tej płyty**

(57) Ujawniono sposób wytwarzania materiału rdzeniowego (1), złożonego z pasów (2), korzystnie włóknistego materiału dla płyty wielowarstwowej, w której kierunek szerokości (7) pasów (2) jest zgodny z kierunkiem grubości płyty, a każdą z podłużnych krawędzi (5, 6) pasów (2) łączy się z warstwą pokrycia, w którym to sposobie wykonuje się wycinanie każdego pasa (2) z równej ilości warstw, tworzące w każdym przypadku podłużną krawędź (5, 6), posiadającą powierzchnię ścinu (11), która w poprzecznym przekroju pasa (2) przebiega ukośnie pomiędzy dwoma powierzchniami pasa (2).

(8 zastrzeżeń)



AI (21) 343666 (22)2000 11 03 7(51) E04F 17/04
(31)99 9914190 (32)1999 1105 (33) FR

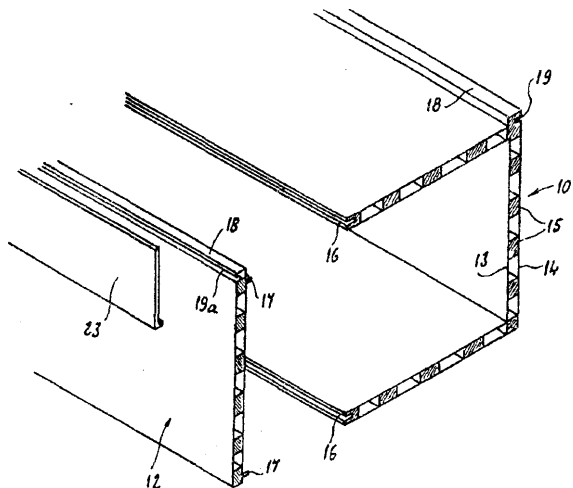
(71) CONSEILS ETUDES ET RECHERCHES EN GESTION DE L'AIR C.E.R.G.A., Bussy Saint Georges, FR

(72) Jardinier Pierre

(54) **Przewód wentylacyjny do odnawianych budynków**

(57) Przewód wentylacyjny składa się z elementu podstawowego o przekroju prostokątnym, złożonego z cokołu (10), przeznaczonego do przymocowania do ściany i z osłony (12) zamkniętej, które razem stanowią przewód, przy czym cokół (10) i osłona (12) wykonane są z tworzywa sztucznego i połączone są ze sobą zatrzaskowo.

(10 zastrzeżeń)



AI (21) 341937 (22) 1999 01 15 7(51) E05B 73/00
(31)98 9800516 (32)1998 01 19 (33) FR
(86)1999 01 15 PCT/FR99/00078
(87) 1999 07 22 W099/36652 PCT Gazette nr 29/99

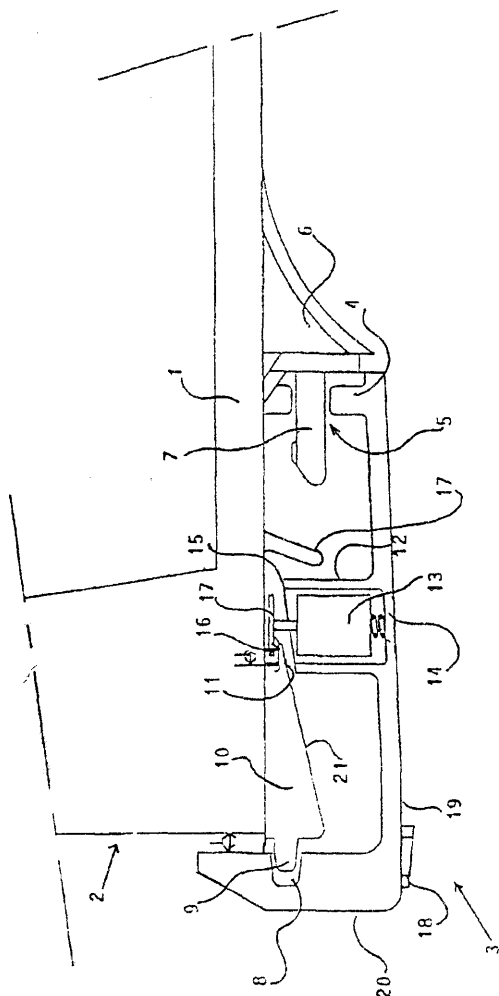
(71) FORS FRANCE S.A., Saint Maur des Fossés Cedex, FR

(72) Bouan Bruno

(54) **Oslona zabezpieczająca przed kradzieżą**

(57) Wynalazek dotyczy osłony zabezpieczającej przed kradzieżą, mającej ruchomy zaczep (3), który w położeniu zaryglowania zapobiega wyjęciu chronionego artykułu. Zaczep (3) jest utrzymywany w położeniu zaryglowania przez człon zdolny do współdziałania z magnetycznym urządzeniem odryglującym. Wynalazek charakteryzuje się tym, że ten człon ma postać metalowego obciążnika (13) z odsadzeniem (16), które w położeniu zaryglowania opiera się o odsadzenie (11) wykonane na części nieruchomej. Obydwa odsadzenia (11, 16) są zasadniczo prostopadłe do kierunku, w którym ruchomy zaczep (3) jest przemieszczalny do położenia odryglowania.

(10 zastrzeżeń)



AI (21) 336399 (22) 1999 11 02 7(51) E05C 3/00

(71) REWA Sp. z O.G., Wola Rafałowska

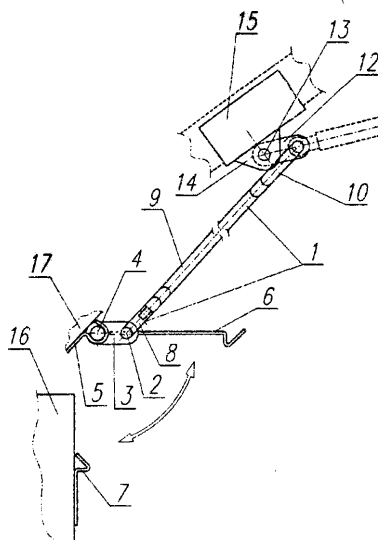
(72) Czarnota Zbigniew

(54) **Zamek mechanizmu otwierania kłapy oddymiającej**

(57) Zamek mechanizmu otwierania kłapy oddymiającej ma ciągną (1) o regulowanej długości, którego jeden koniec połączony jest przegubowo z łącznikami stałymi (3), przymocowanymi

wraz z zaczepami ruchomymi (6) do osi (4), umieszczonej w obejmach, natomiast drugi koniec (10) cięgna (1) połączony jest obrotowo wraz z tłoczyskiem siłownika pneumatycznego z łącznikiem ruchomym (12), który z kolei połączony jest przegubowo z korpusem (15), przymocowanym do ramy klapy oddymiającej (17). Ponadto zamek zaopatrzony jest w zaczepy stałe (7), przymocowane do górnej części korpusu (16) klapy oddymiającej, które wraz z zaczepami ruchomymi (6) stanowią połączenie zatrzaskowe.

(2 zastrzeżenia)



AI (21)342682 (22)20000921 7(51) E05D 7/04

(31)99 19951155 (32)1999 10 23 (33)DE

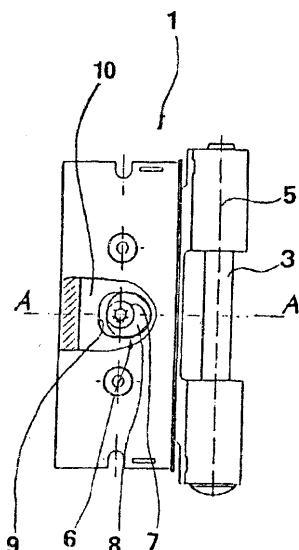
(71) Simonswerk GmbH, Rheda-Wiedenbrück, DE

(72) Jahnke Wolfgang, Neukötter Hubert

(54) **Zespół zawias**

(57) Przedmiotem wynalazku jest zespół zawias do obrotowego osadzenia skrzydła drzwiowego na ramie lub odrzwiach z przynajmniej dwiema zawiasami czołowymi, z których jedna posiada urządzenie regulacji pionowej do przestawiania w kierunku pionowym skrzydła drzwi w stosunku do ramy, odrzwi albo tym podobnych elementów, w którym urządzenie regulacji pionowej (6) posiada mimośrodową krzywkę (7), przez obrót której przestawiane jest w kierunku pionowym w stosunku do ramy, odrzwi albo tym podobnych elementów, mocowane do skrzydła drzwiowego, skrzydełko (10) zawiasy (1), posiadające urządzenie regulacji pionowej (6), a więc również skrzydło drzwiowe.

(9 zastrzeżeń)



AI (21) 342016 (22) 1999 01 19 7(51) E06B 3/54

(31)98 980035 (32)1998 01 19 (33)IE

98 980357 1998 05 12 IE

(86) 1999 01 19 PCT/IE99/00002

(87) 1999 0722 W099/36655 PCT Gazette nr 27/99

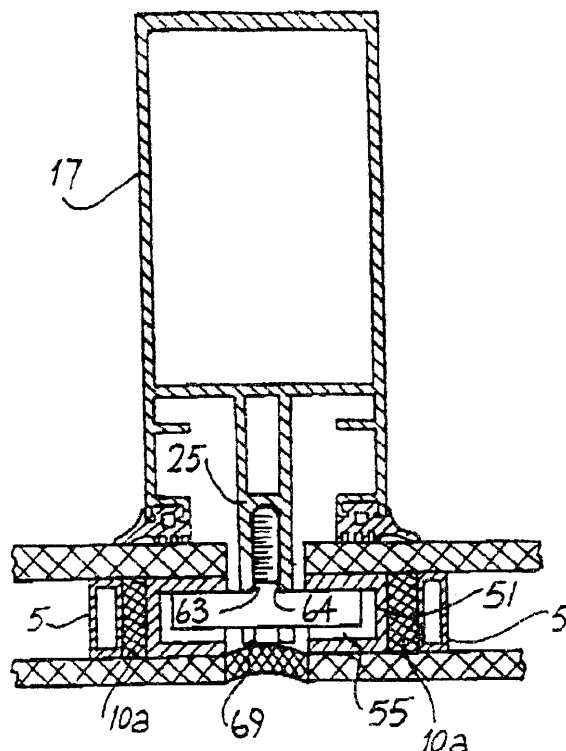
(71) Kenny Simon Joseph, Dublin. IE

(72) O'Gorman Daniel Patrick, Kenny Simon Joseph

(54) **Szklany element modułowy, zwłaszcza dla elewacji budynku**

(57) Szklana jednostka, wyposażona jest w dwie płyty szklane, oddzielone od siebie za pomocą pręta oddzielającego (5). Wokół obrysu szklanej jednostki znajduje się zewnętrzne szczeliwo, w którym wzdłuż obrysu szklanej jednostki, osadzone są wkładki mocujące, mocujące szklaną jednostkę do podpory (17). Każda wkładka mocująca składa się ze ścianki bazowej (51), z równoległych ścianek bocznych oraz ze ścianek końcowych, tworzących razem zamkniętą w dwóch końcach wnękę (55). Sąsiednie wkładki mocujące szklanych jednostek są zamocowane w szklanym elemencie modułowym za pomocą łącznika obrotowego.

(17 zastrzeżeń)



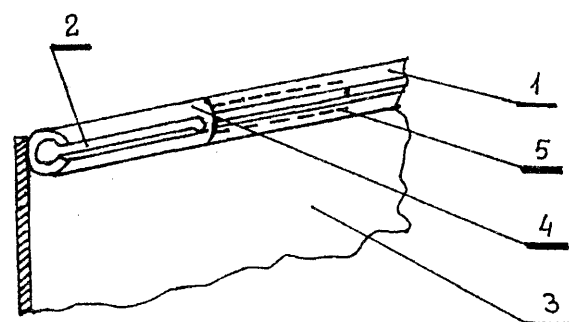
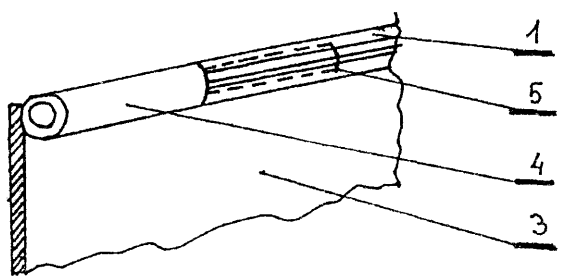
AI (21) 336276 (22) 1999 1026 7(51) E06B 9/11

(75) Łyczak Robert, Jastrzębie Zdrój; Lenarczyk Wiktor, Kraków

(54) **Sposób naprawy żaluzji i tuleja naprawcza do realizacji sposobu**

(57) Sposób naprawy panela żaluzji polega na wycięciu uszkodzonego odcinka gniazda rolki (1) panelu żaluzji, o długości odpowiadającej uszkodzeniu, a następnie wprowadzeniu w wycięte miejsce gniazda rolki (4) tulei naprawczej, osadzając je w dowolny sposób za pomocą trzpienia osadczego (5) w nieuszkodzonym odcinku gniazda (1) panelu. Po zamocowaniu tulei naprawczej łączy się ją z powierzchnią płyty panelu żaluzji lub pozostawia niepołączoną, a koniec gniazda rolki (4) zamyka się rolką prowadzącą.

(2 zastrzeżenia)



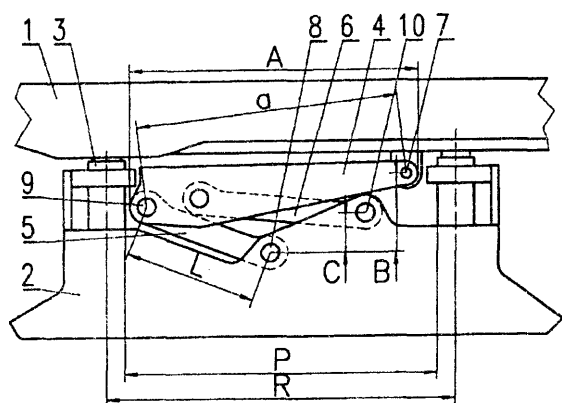
AI (21)336397 (22)19991102 7(51) E21D 11/36

(75) Jany Krystian, Tarnowskie Góry; Komoszyński Ireneusz, Piekary Śląskie; Mika Marek, Strzebiń; Rurański Jerzy, Tarnowskie Góry; Surma Andrzej Kazimierz, Tychy; Trembaczewski Henryk, Tarnowskie Góry

(54) **Sekcja zestawu górniczej, chodnikowej obudowy skrzyżowań**

(57) Sekcja zawiera stropnicę (1), spągnicę (2), stojaki (3) i układ prostowodowy (4, 5, 6), gdzie długość (A) prostowodowego ramienia (4) wynosi 0,92 - 0,99 prześwitu (P) między stojakami (3) i równa się zakresowi wysokości obudowy, nominalna długość (a) ramienia (4) jest dwukrotnie większa od nominalnej długości (L) skrajnego cięgła prostowodowego (5), zaś minimalna pionowa odległość (B) pomiędzy górnym przegubem (7) ramienia (4), a przegubem (8), łączącym skrajne cięgło (5) ze spągnicą (2), jest dwukrotnie większa od pionowej odległości (C) pomiędzy przegubami (8, 10), łączącymi cięgła (5, 6) ze spągnicą (2).

(2 zastrzeżenia)



A1 (21) 336274 (22)19991026 7(51) E21D 23/00

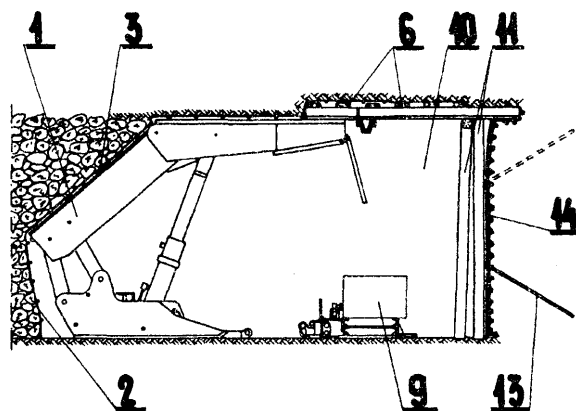
(71) Jastrzębska Spółka Węglowa S.A. Kopalnia Węgla Kamiennego BORYNIA, Jastrzębie Zdrój

(72) Surma Jan, Zieleźnik Józef, Czernik Janusz, Dudek Czesław, Kopiec Tadeusz, Zimończyk Jan

(54) **Sposób wykonywania przecinek likwidacyjnych ścian zawałowych**

(57) Sposób polega na zabezpieczeniu sekcji obudowy (1) przed końcem wybiegu ściany przy pomocy osłon, podwieszanych do lin stalowych (3), rozpinanych wzdłuż ściany. Potem naprzeciw każdej sekcji obudowy (1), bezpośrednio pod stropem ściany wierce się po dwa prostopadłe otwory wielkośrednicowe i wkłada się w nie korytkowe stropniczki. Ich wystające końce zakłada się nad stropnicę, naprzeciw ustawionych sekcji obudowy (1) i stabilizuje podwieszonym do nich poprzez śruby kabłąkowe podciągami. Następnie maszyną urabiającą odłącza się od sekcji obudowy (1) i odcinkami długości zależnej od warunków górniczo-geologicznych przemieszcza o zabiór, odpowiadający szerokości wykonywanej przecinki (10), przeznaczony do translokacji urządzeń ścianowych. Na ociosie ściany stropniczki korytkowe dodatkowo podbudowuje się, a sam ocios zabezpiecza przez zakotwienie do niego siatki metalowej.

(1 zastrzeżenie)



AI (21) 343539 (22)2000 1027 7(51) E21D 23/04

(31) 99 19953526 (32) 1999 11 05 (33) DE

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

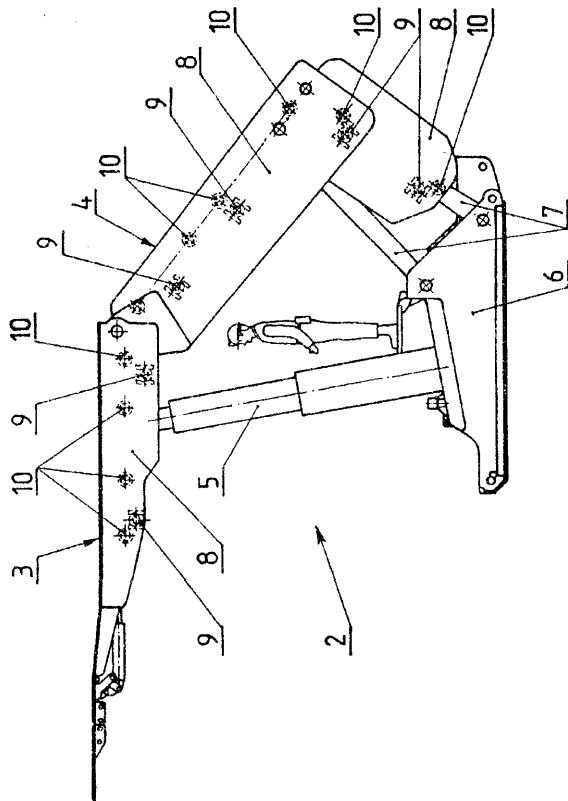
(72) Dettmers Michael, Hilker Ulrich

(54) **Sekcja obudowy górniczej z układem korekcji bocznej**

(57) Wynalazek dotyczy sekcji obudowy górniczej z układem korekcji bocznej, znajdującej zastosowanie przy eksploatacji, zwłaszcza grubych pokładów węgla o nieregularnym zaleganiu.

Sekcja obudowy (2), po obu bokach stropnicy (3) osłony odzawałowej (4) i łączników układu lemniskatowego (7), wyposażona jest w ruchome osłony boczne (8), wysuwane na boki przesuwnikami korekcyjnymi (9). Przesuwniki korekcyjne (9) dwustronnego działania kilku ruchomych osłon bocznych (8) podłączone są do wspólnego dla nich magistralnego przewodu ciśnieniowego oraz do wspólnej dla nich magistrali spływowej. Korzystnie przesuwnik korekcyjny (9) zbudowany jest z dwóch siłowników korekcyjnych, wewnętrznego i zewnętrznego, a ruchome osłony boczne (8) wyposażone są w prowadniki (10), składające się ze sworzni prowadzącego, zachodzącego swym otworem wzdłużnym na prowadnik sworzniowy, zamocowany do płyty oporowej odpowiedniego elementu (3, 4, 7) sekcji obudowy (2).

(11 zastrzeżeń)



Al (21) 336396 (22) 1999 11 02 7(51) E21D 23/06

(75) Jany Krystian, Tarnowskie Góry; Komoszyński Ireneusz, Piekary Śląskie; Mika Marek, Strzebiń; Rurański Jerzy, Tarnowskie Góry; Surma Andrzej Kazimierz, Tychy; Trembaczewski Henryk, Tarnowskie Góry

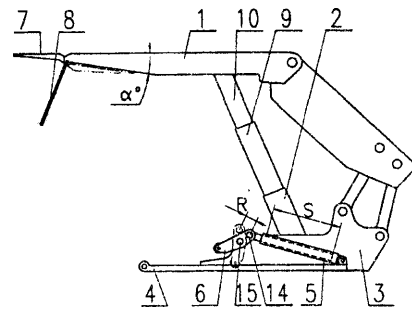
(54) Górnicza obudowa zmechanizowana

(57) Obudowa wyposażona jest w stropowo-czołowy zespół płyt (7, 8), dwustopniowe stojaki teleskopowe (2) i w dźwignię (6) podnoszącą spągnicę (3), gdzie płyta stropowa (7) ma profil klinowy, zaś płyta ociosowa (8) profil prostokątny tak, by ściśle przylegały do siebie i stropnicy (1).

Stojak (2) ma trzy powierzchnie tłokowe, z których dwie mniejsze, należące do drugiego stopnia (10), mają łączną powierzchnię w przybliżeniu równą powierzchni tłoka pierwszego stopnia (9).

Odległość (R) pomiędzy osiami przegubu (14), łączącego dźwignię (6) z przesuwnikiem (5), w skrajnych położeniach dźwigni (6), wynosi w przybliżeniu 0,2 całkowitego skoku (S) przesuwnika (5). Średnice sworzni w przegubach (14, 15) są jednakowe.

(3 zastrzeżenia)



Al (21) 336250 (22) 1999 10 25 7(51) E21F 1/08

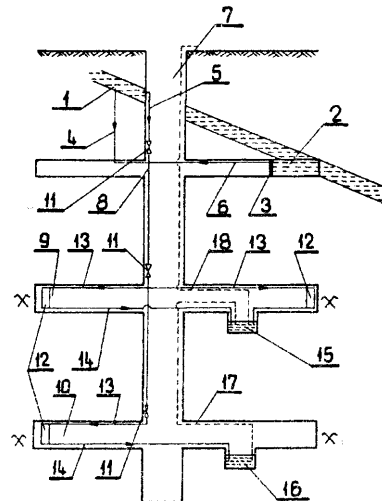
(71) Zakład Górniczy CENTRUM Spółka z o.o., Bytom

(72) Mielcarek Zygmunt, Łukomski Krzysztof, Kozicki Józef, Urzędowski Andrzej

(54) Układ do chłodzenia strumieni wentylacyjnych w podziemnych wyrobiskach górniczych, zwłaszcza przygotowawczych

(57) Przedmiotem wynalazku jest układ chłodzenia strumieni wentylacyjnych w podziemnych wyrobiskach górniczych, zwłaszcza przygotowawczych, zawierający chłodnicę rozpylająco-nawilżającą, która zainstalowana jest w lutniociągu w pobliżu jego wylotu, a czynnikiem chłodzącym jest głębinowa woda kopalniana. Głębinowa woda kopalniana ujmowana jest z warstwy (1) wodonośnej i/lub ze zbiornika (2), usytuowanego za tamą (3), przy pomocy przewodów (4, 5) i/lub (6), przy czym przewód (4) podłączony jest do otworu drenującego w warstwie (1) wodonośnej, przewód (5) podłączony jest do warstwy (1) w otworze w szybie (7), a przewód (6) podłączony jest do zbiornika (2). Przewody (4, 5, 6) podłączone są również do wspólnego rurociągu (8).

(6 zastrzeżeń)



DZIAŁ F

MECHANIKA; OŚWIECLENIE; OGRZEWANIE; UZBROJENIE; TECHNIKA MINERSKA

Al (21) 336194 (22) 1999 10 23 7(51) F01B 11/08

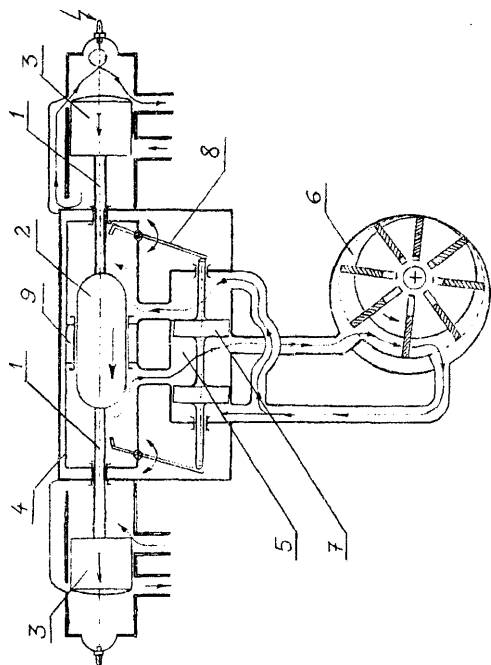
(75) Reszke Edward, Wrocław

(54) Sposób bezkorbowej odwracalnej zamiany ruchu postępowego na obrotowy w tłokowym silniku spalinowym

(57) Sposób bezkorbowej odwracalnej zamiany ruchu postępowego na obrotowy w tłokowym silniku spalinowym polega na

tym, że tłoki (3) silnika spalinowego połączone są wspólnym tłoczyskiem (1) z tłokiem i/lub nurnikiem hydraulicznej pompy (4). Wspólne tłoczysko (1) stanowi zarazem element napędzający tłok-nurnik (2) pompy, która następnie połączona jest z zewnętrznym hydraulicznym silnikiem (6). Zarówno hydrauliczna pompa (4) wyposażona w rozrząd (5) jak i zewnętrzny hydrauliczny silnik (6) powinny być odwracalne.

(3 zastrzeżenia)



AI (21)341796 (22)19980824 7(51) F01C 9/00
F04C 9/00

(31) 97 9704477 (32) 1997 12 02 (33) SE
(86) 1998 08 24 PCT/SE98/01511
(87) 1999 06 10 W099/28597 PCT Gazette nr 25/99

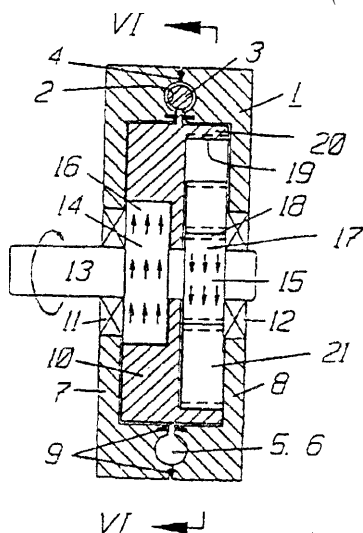
(71) HARJU INNOVATION AB, Harads, SE

(72) Harju Bert

(54) Silnik z wahadłowym tłokiem

(57) Hydraulicznie lub pneumatycznie napędzany silnik z wahadłowym tłokiem lub silnik tłokowy, pierścieniowy (toroidalny) zawiera obudowę (1), posiadającą wewnątrz cylindryczną (toroidalną) bieżnię (2), w której wahadłowy tłok (3) wychyla się w dwóch przeciwnych kierunkach, przy czym cylindryczna bieżnia (2) jest podzielona ścianą komory tłoka (4), która tworzy komorę tłokową (5, 6) po każdej stronie tłoka (3), i w której wahadłowy tłok (3), poprzez wirującą masę (10), połączony jest ze środkowym wałem wyjściowym (13) i dostosowany do pracy na drodze kątowej w każdym kierunku wychYLENIA od 340-355°. Silnik z tłokiem wahadłowym posiada dwa sprzęgła wyprzedzeniowe (14, 15), pracujące w przeciwnych kierunkach względem siebie, a także środki do zmiany kierunku obrotu wału wyjściowego (13) podczas jednego kierunku wychYLENIA wahadłowego tłoka (3).

(10 zastrzeżeń)



AI (21) 342029 (22) 1999 01 12 7(51) F01N 3/28

(31)98 19804213 (32)1998 02 03 (33) DE
(86)1999 01 12 PCT/EP99/00127
(87)1999 0812 WO99/40300 PCT Gazette nr 32/99

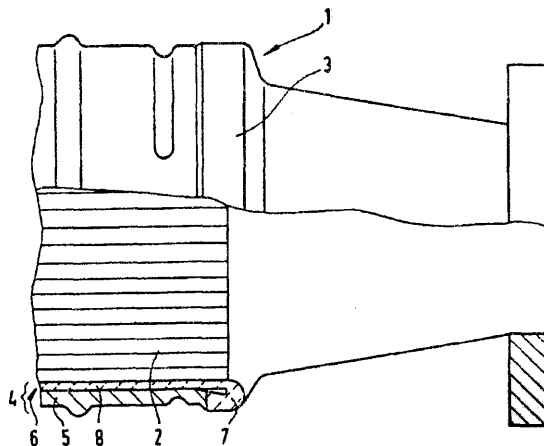
(71) EMITEC GESELLSCHAFT FÜR
EMISSIONSTECHNOLOGIE MBH,
Lohmar, DE

(72) Maus Wolfgang

(54) Katalityczne urządzenie do czyszczenia
gazów wylotowych z warstwą wyrównawczą,
zwłaszcza do pojazdów samochodowych

(57) Wynalazek dotyczy katalitycznego urządzenia (1) do czyszczenia gazów wylotowych i jego warstwy wyrównawczej (4), zwłaszcza do pojazdów samochodowych, które posiada ekranowanie tak zwanej maty nośnej (5) przed silnie pulsującymi strumieniami gazów wylotowych, również przy bardzo wysokich temperaturach otoczenia. Pomiedzy obudową zewnętrzną (3), urządzenia (1) a korpusem (2) o konstrukcji ulowej jest umieszczona warstwa wyrównawcza (4), zawierająca matę ochronną (5) i matę izolacyjną (6), przy czym poprzez ułożenie na obwodzie maty izolacyjnej (6) utworzone jest obrzeże (7), które co najmniej w obszarze jednej strony czołowej korpusu (2) o konstrukcji ulowej jest grubsze niż pozostały obszar wewnętrzny (8) maty izolacyjnej (6). Sąsiadującą względem strony obszaru wewnętrznego (8) jest umieszczona mata ochronna (5) tak, że grubszy obszar obrzeża (7) pokrywa narażone na erozję powierzchnie krańcowe maty ochronnej (5). Korzystnie utworzoną jako tworzywo warstwową warstwę wyrównawczą (4) można nawijać. Wynalazek nadaje się również do zastosowania korpusów o konstrukcji ulowej, wykonanych za pomocą ceramiki cienkościenniej, w urządzeniach do czyszczenia gazów wylotowych w pobliżu silnika pojazdu samochodowego.

(16 zastrzeżeń)



AI (21) 341910 (22)19991124 7(51) F02D 1/18

(31) 98 19854766 (32) 1998 11 27 (33) DE
(86)19991124 PCT/DE99/03722
(87) 2000 06 08 WO00/32919 PCT Gazette nr 23/00

(71) ROBERT BOSCH GMBH, Stuttgart, DE

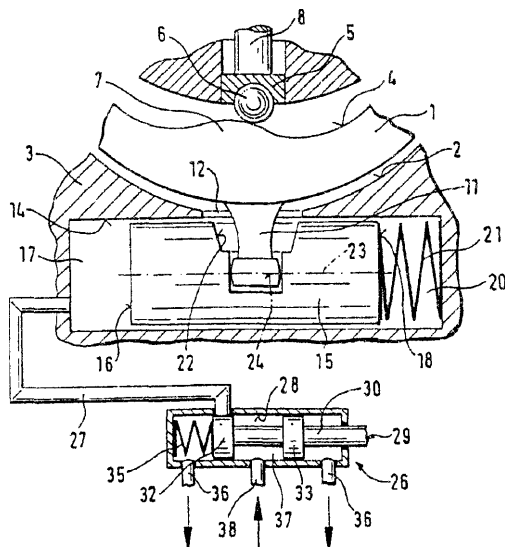
(72) Geiger Wolfgang, Fuchs Walter, Greif Hubert,
Jonas Stephan

(54) Pompa paliwowa wtryskowa

(57) Zaproponowano pompę paliwową wtryskową z napędem krzywkowym służącym do przestawienia początku wtrysku tłokiem przestawiacza wtrysku działającym na napęd krzywkowy, który od strony czołowej tworzy co najmniej jedną przestrzeń tłoczną (17), która za pomocą zaworu sterującego (29) może być połączona albo ze źródłem ciśnienia (38), albo z przewodem odciążającym (36) lub może być całkowicie zamknięta, przy czym zawór sterujący jest uruchamiany za pomocą elektromagnesu,

najczęściej elektromagnesu proporcjonalnego. Dzięki temu przy małym zapotrzebowaniu na środek nastawczy uzyskuje się wysoką efektywność przestawiania początku wtrysku, przy czym w korzystny sposób tłok przestawiacza wtrysku (15) jest obciążony jedynie w kierunku osiowym, a zatem zapobiega się siłom tarcia na obwodzie tłoka przestawiacza wtrysku.

(11 zastrzeżeń)



AI (21) 336330 (22) 1999 1027 7(51) F02P 1/00

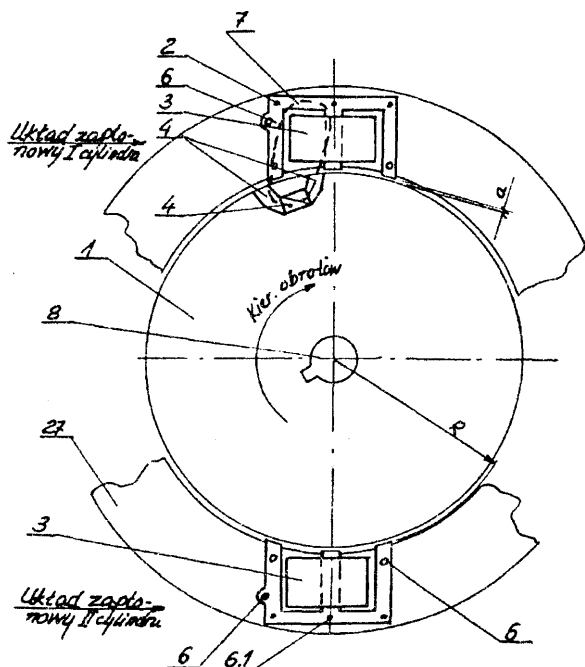
(75) Wyszogrodzki Jan, Nieborów

(54) Bezstykowy układ zapłonowy do silników spalinowych

(57) Przedmiotem wynalazku jest bezstykowy układ zapłonowy do silników spalinowych, zwłaszcza dwusuwowych małej mocy.

Układ składa się z garnkowej tulei (1), osadzonej na czopie wału korbowego i wirującej wraz z nim, nieruchomego pierścienia z mocowanymi na nim w rozstawieniu równym rdzeniami (2) w kształcie litery E, na których osadzone są zespoły zapłonowe (3) zestawione z uzwojeń: pierwotnego i wtórnego na wspólnym rdzeniu (2) i połączonym z końcami uzwojenia pierwotnego bezstykowym elektronicznym przerywaczem, który złożony jest z układu przełączającego i układu Darlingtona z zabezpieczającą diodą Zenera.

(5 zastrzeżeń)



AI (21)341958 (22)19990127 7(51) F03B 13/08

(31)98 1008135 (32)1998 01 27 (33) NL

(86) 1999 01 27 PCT/NL99/00046

(87) 1999 07 29 W099/37912 PCT Gazette nr 30/99

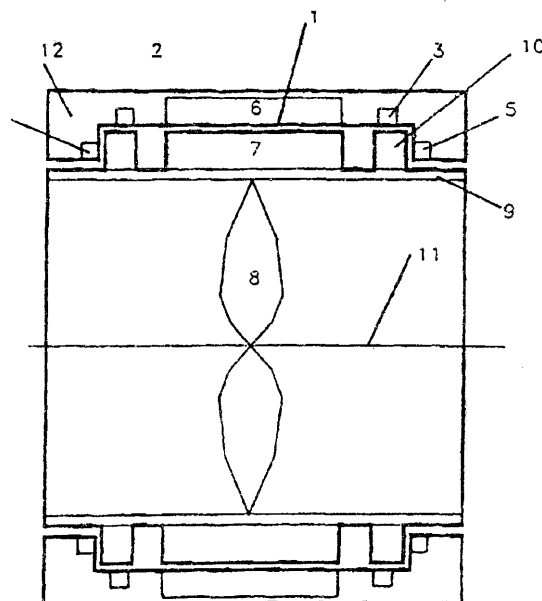
(71) HYDRORING B.V., Wassenaar, NL

(72) Van Kampen Willem Antoon

(54) Maszyna, zwłaszcza maszyna elektryczna, zwłaszcza przemiennik energii przepływających płynów i gazów

(57) W jednym aspekcie wynalazek dotyczy maszyny zawierającej: obręczowy pierścień stojana (12), obręczowy pierścień wirnika (9) obrotowy wewnątrz lub zewnątrz pierścienia stojana i korzystnie przynajmniej zasadniczo z nim współosiowy; środki magnetyczne korzystnie zawierające elektromagnesy (2, 3, 4, 5), opcjonalnie pierwsze środki do sterowania prądów w elektromagnesach, zastosowanie środków magnetycznych i/lub pierwszych środków sterujących wytwarza przyciągające siły magnetyczne pomiędzy pierścieniem stojana (12) i pierścieniem wirnika (9), zwiększające statyczną i/lub dynamiczną stabilność pierścienia wirnika i/lub pierścienia stojana.

(9 zastrzeżeń)



AI (21)341978 (22)19991125 7(51) F16B 19/14

B25C 1/18

F16L 3/137

H02G 3/36

(31) 98 9815022 (32) 1998 11 30 (33) FR

(86)19991125 PCT/FR99/02915

(87) 2000 06 08 WO00/32949 PCT Gazette nr 23/00

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

(72) Le Bihan Loic

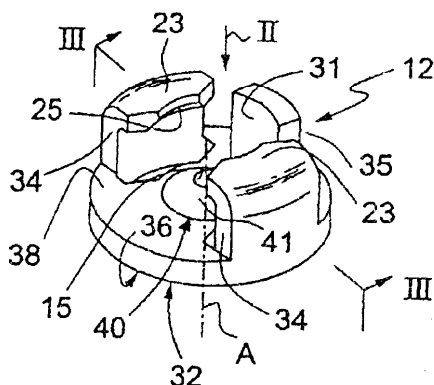
(54) Sposób mocowania dowolnego przedmiotu na dowolnym wsporniku i osprzęt mocujący odpowiedni dla realizacji tego sposobu

(57) Przedmiotem zgłoszenia jest osprzęt mocujący zawierający otwór (15), przez który może przejść dowolny człon mocujący przy użyciu odpowiedniego narzędzia.

Osprzęt mocujący (12) ma ponad otworem (15), co najmniej dwa występy wprowadzające (23), z których każdy biegnie w przybliżeniu poprzecznie w stosunku do osi otworu (15) i za pomocą których może on się połączyć w sposób rozłączalny z rurą końcówką, w którą zwykle jest wyposażone takie narzędzie.

Wynalazek znajduje zastosowanie, na przykład do mocowania podstawy korytka lub pierścienia zaciskowego na ścianie.

(25 zastrzeżeń)



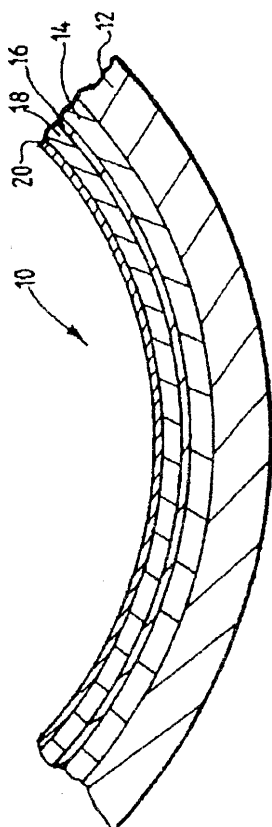
A1 (21) 341976 (22)199902 12 7(51) F16C 33/06
F16C 33/28
F16C 9/00

(31)98 9803213 (32)1998 02 14 (33) GB
(86) 1999 02 12 PCT/GB99/00448
(87) 1999 08 19 WO99/41512 PCT Gazette nr 33/99
(71) DANA, Toledo, US
(72) Lyon John, Rutherford Fatima, Massey Ian
David

(54) Łożysko ślizgowe

(57) Łożysko ślizgowe wyposażone jest w mocne podłoże (12) w warstwę srebra (18), oraz w pokrywającą ją warstwę metalu (20) zawierającą cząsteczki diamentu. Warstwa metalu (20) z cząsteczkami diamentu zawiera srebro, ołów, ołów i ind, ołów i cynę, albo ołów, cynę i miedź. Cząsteczki diamentu są naturalne, albo syntetyczne.

(14 zastrzeżeń)

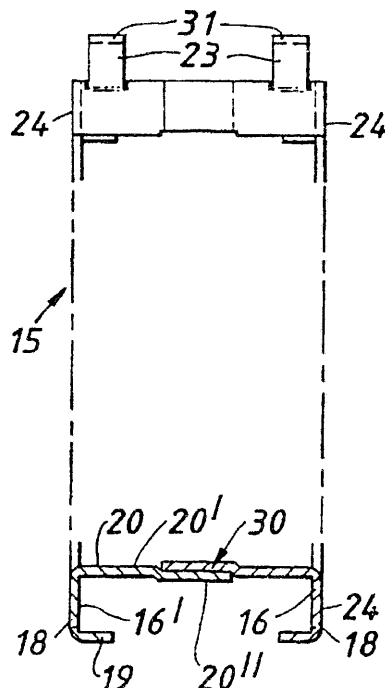


A1 (21)341823 (22)19990115 7(51) F16C 33/46

(31)98 9800978 (32)1998 01 16 (33) GB
98 9819907 1998 09 11 GB
(86)1999 01 15 PCT/GB99/00138
(87) 1999 0722 WO99/36706 PCT Gazette nr 29/99
(71) COOPER ROLLER BEARINGS COMPANY
LIMITED, Kings Lynn, GB
(72) Earthrowl Brian Edward
(54) **Usprawnienie koszyczków dla dzielonych
łożysk wałeczkowych**

(57) Koszyczek dzielonych łożysk wałeczkowych jest utworzony z dwóch półkolistych elementów składowych koszyczka (15), rozłączalnie połączonych na swoich końcach. Każdy z elementów składowych (15) jest sam wykonany z pary półfabrykatów, gdzie każdy półfabrykat ma kształt wytłoczki z miękkiej stali z ciągłą, półkolistą częścią, stanowiącą ściankę (18) z rozstawionymi występami (19, 20) na bokach. Występy (19, 20) są zagięte wzdłuż linii gięcia tak, że część stanowiąca ściankę (18) tworzy boki (24) koszyczka, a kilka z występów (20) zachodzi na siebie w obszarze środkowym (30) koszyczka i są połączone ze sobą, przy czym wałeczki są umieszczone w zagłębieniach pomiędzy bocznymi krawędziami występów (19, 20).

(19 zastrzeżeń)



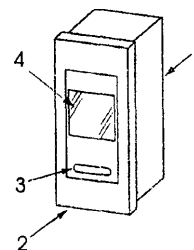
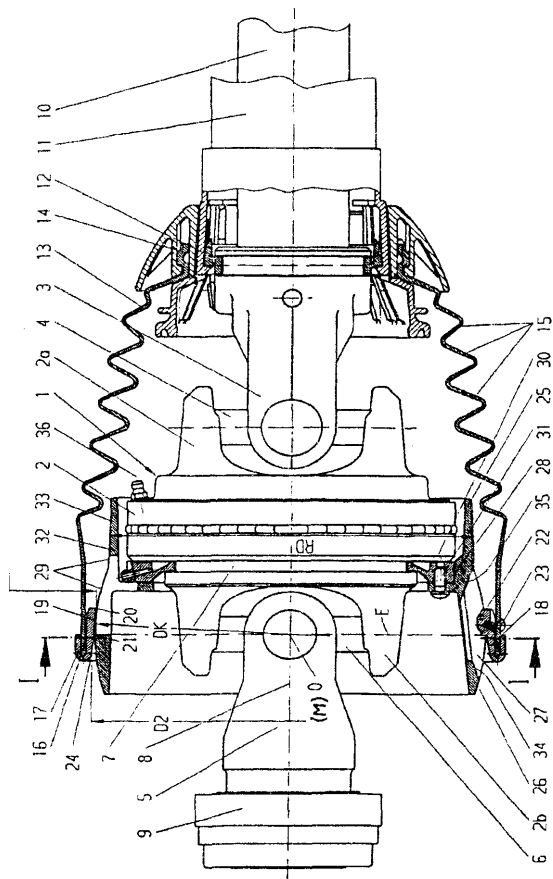
A1 (21) 343669 (22)20001103 7(51) F16D 3/84

(31)99 19953463 (32) 1999 11 05 (33) DE
00 10037041 2000 07 27 DE
(71) GKN WALTERSCHEID GMBH, Lohmar, DE
(72) Herchenbach Paul, Sarfert Anderas
(54) **Urządzenie ochronne do układu napędowego
z podwójnym przegubem krzyżakowym**

(57) Wynalazek dotyczy urządzenia ochronnego do układu napędowego, który zawiera podwójny przegub krzyżakowy. Urządzenie ochronne zawiera kielich osłony (13) z tworzywa sztucznego, który jest pierwszym osiowym końcem zamocowany na układzie łożyskowym. Przy swym drugim osiowym końcu kielich wspiera pierścień prowadzący (18). Pomiędzy nimi usytuowane są fałdy (15). Pierścień prowadzący (18) jest swą wewnętrzną powierzchnią łożyskową (19) w postaci wycinka wydrążonej kuli umieszczony na kulistej zewnętrznej powierzchni łożyskowej (26) pierścienia łożyskowego (25). Pierścień łożysko-

wy (25) jest za pomocą pierścienia ślizgowego (30) ułożyskowany w rowku łożyskowym (7) podwójnych widełek (2) podwójnego przegubu krzyżakowego (1). Pierścień prowadzący (18) jest przytrzymywany w przyleganiu do zewnętrznej powierzchni łożyskowej (26) i wstępnie naprężony przez fałdy (15) kielicha osłonowego (13). Jest on ruchomy przez odłączenie od układu łożyskowego, tak że części podwójnego przegubu krzyżakowego są dostępne dla konserwacji, przykładowo przy smarowaniu.

(10 zastrzeżeń)



A1 (21) 336455 (22)19991104 7(51) F16J 15/00

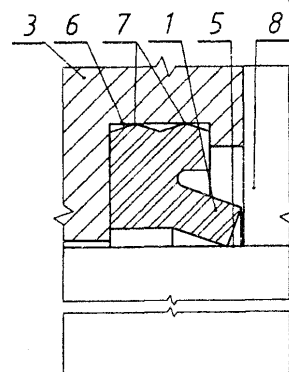
(71) DOZUT - KOMAG Sp. z o.o., Zabrze

(72) Wencel Henryk

(54) **Pierścień uszczelniający jednostronnego działania do dławnicy cylindra pneumatycznego**

(57) Pierścień uszczelniający jednostronnego działania w dławnicy cylindra pneumatycznego jedną wewnętrzną wargę uszczelniającą (1), współpracującą z tłoczyskiem (5) i co najmniej dwa zewnętrzne zębki uszczelniające, współpracujące z cylindryczną powierzchnią wewnętrzną (6) gniazda. Średnica zewnętrzna pierścienia uszczelniającego jest o tyle większa od średnicy wewnętrznej gniazda dławnicy (3), że po jego założeniu uzyskuje się wymagane dociskowe wypiętrzenie wargi uszczelniającej (1) do tłoczyska (5).

(1 zastrzeżenie)



A1 (21) 343657 (22)2000 11 02 7(51) F16H 63/40
B60K 20/02

(31) 99 29919274 (32) 1999 11 03 (33) DE

(71) Mannesmann VDO AG, Frankfurt, DE

(72) Koch Siegfried

(54) **Przełącznik zmiany biegów**

(57) Przełącznik zmiany biegów do nastawiania pozycji wyłączenia lub biegu w automatycznej przekładni pojazdu charakteryzuje się tym, że posiada tylko jeden pojedynczy element obsługowy (3) do nastawiania pozycji wyłączenia lub biegu i za pomocą tego elementu obsługowego (3) jest nastawiane każde, istniejące w automatycznej przekładni, położenie wyłączenia lub biegu, przy czym elementowi obsługowemu (3) przyporządkowany jest jeden wyświetlacz (4), na którym jest pokazywane alfanumerycznie lub poprzez odpowiednią symbolikę aktualnie nastawione położenie wyłączenia lub biegu, przy czym element obsługowy (3) i wyświetlacz (4) są połączone z elektronicznym układem przełączającym, dołączonym do szyny danych, umieszczonej w pojeździe, a rozkazy sterujące, wysyłane przez element obsługowy (3), są przekazywane na przekładnię przez szynę danych.

(7 zastrzeżeń)

A1 (21)342003 (22)19991105 7(51) F16K 31/00

(31) 98 19856202 (32) 1998 12 05 (33) DE

(86)19991105 PCT/DE99/03530

(87) 2000 06 15 WO00/34699 PCT Gazette nr 24/00

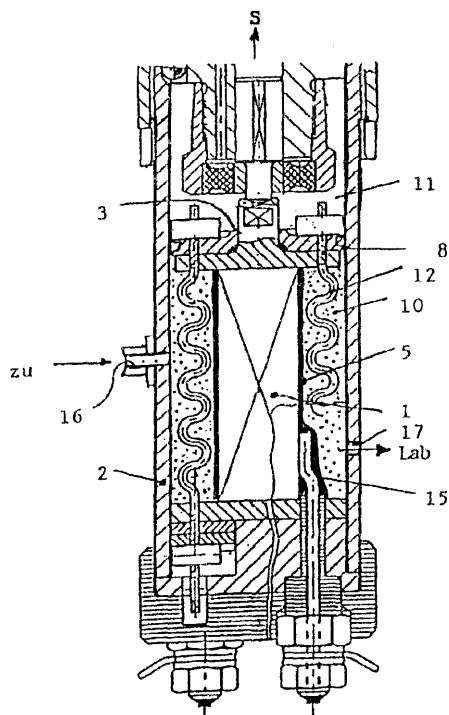
(71) ROBERT BOSCH GMBH, Stuttgart, DE

(72) Heinz Rudolf

(54) **Przetwornik piezoelektryczny**

(57) Przedmiotem wynalazku jest przetwornik piezoelektryczny, zwłaszcza do uruchamiania zaworów sterujących lub zaworów wtryskowych w samochodowych silnikach spalinowych, z korpusem piezoelektrycznym (1), zwłaszcza w postaci wielowarstwowego laminatu z ułożonych jedna na drugiej warstw tworzących piezoelektryczny oraz leżących pomiędzy nimi, metalicznych względnie przewodzących prąd elektryczny warstw, służących jako elektrody, przy czym korpus (1) przetwornika jest otoczony ścianką (2) modułu, przy zachowaniu przestrzeni pośredniej (10, 11), podzielonej przegrodą (8), leżącą poprzecznie na głowicy (3) przetwornika, na komorę górną (11) i komorę dolną (10). Przetwornik charakteryzuje się tym, że przez komorę górną (11) i/lub komorę dolną (10) przepływa strumień powietrza (Lzu, Lab) chłodzącego korpus (1) przetwornika.

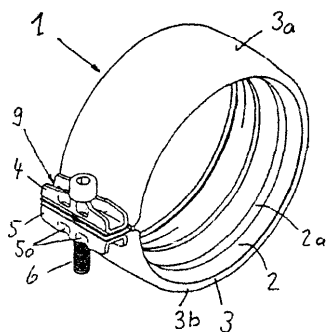
(17 zastrzeżeń)



AI (21)343233 (22)2000 10 17 7(51) F16L 3/08
(31)99 1992 (32)1999 1101 (33) CH
(71) GEBERIT TECHNIK AG, Jona, CH
(72) Schuster Alexander
(54) Łącznik do ułożonych współosiowo rur

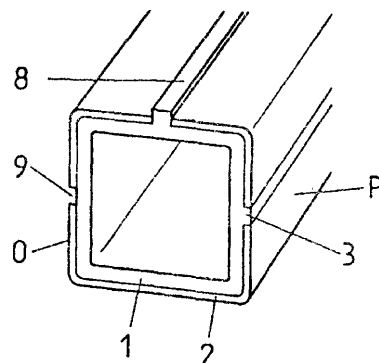
(57) Łącznik zaciskowy jest wyposażony w gumową opaskę uszczelniającą (2), osadzoną całą powierzchnią w obejmie (3). Na umieszczonych obok siebie obu wygiętych końcówkach obejmy (3a) jest umocowany zespół dociskający (9), wyposażony w śrubę (6), przechodzącą przez otwory przelotowe, wykonane w obejmie (3). Łącznik jest zaopatrzony w dwie szczęki dociskające (4, 5) o przekroju w kształcie litery "U", w których są wykonane zagłębienia, tworzące gniazdo śruby dociskającej (6), przy czym wygięte końcówki obejmy (3) są umieszczone między szczękami (4, 5).

(6 zastrzeżeń)



AI (21)343455 (22)2000 10 25 7(51) F16L 9/12
(31)99 19952025 (32)1999 10 28 (33) DE
(71) gabo Systemtechnik GmbH, Niederwinkling, DE
(72) Bauer Peter, Lederer Roland, Helf Walter, Woehrl Helmut
(54) **Kształtownik z tworzywa sztucznego**
(57) Kształtownik z tworzywa sztucznego, również o przekroju kołowym, składa się z rdzenia (1) oraz z otaczającego go

plaszczą (2), wykonanych z różnego tworzywa, różniącego się również barwą. Plaszcz (2) kształtownika jest zaopatrzony w podłużną szczelinę (3), przez którą jest doprowadzane tworzywo rdzenia (1). Wytwarzanie kształtownika dokonuje się z zastosowaniem doprowadzania pomocniczego tworzywa wytłaczanego.
(6 zastrzeżeń)

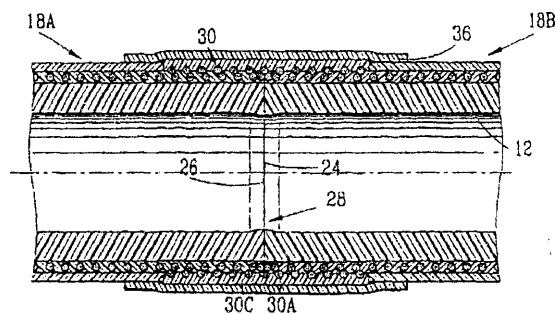


AI (21)341979 (22)19991122 7(51) F16L 47/02
B29C 65/20

(31)98 9814987 (32)1998 1127 (33) FR
(86) 1999 11 22 PCT/FR99/02870
(87)2000 0608 WO00/32978 PCT Gazette nr 23/00
(71) SEVA, Chalon Sur Saône, FR
(72) Sabouraud Alain, Tournier Alain, Derycke Michel, Joly Gérard
(54) Sposób łączenia dwóch rur ze wzmocnionego tworzywa termoplastycznego

(57) Sposób łączenia dwóch rur (18A, 18B) o tej samej średnicy ze wzmocnionego tworzywa termoplastycznego charakteryzuje się tym, że końcówki (24, 26) obu rur (18A, 18B) są najpierw zgrzewane czołowo wzdłuż zgrzeiny obwodowej (28), a po wykonaniu zgrzeiny (28), powłoka zewnętrzna (30) ze wzmocnionego tworzywa termoplastycznego nakładana jest na całą długość zgrzeiny obwodowej (28), na końcowe odcinki obu rur (18A, 18B), wystając z jednej i z drugiej strony poza zgrzeinę (28). Powłoka zewnętrzna (30) jest podgrzewana i dociskana radialnie aż do wzajemnego przeniknięcia powłoki zewnętrznej (30) i końcowych odcinków obu rur (18A, 18B).

(14 zastrzeżeń)



AI (21)341848 (22)20000802 7(51) F17C 1/04
(75) Zagrobelny Zdzisław, Wrocław; Stręk Wiesław, Kępno; Raczkowski Zbigniew, Wrocław
(54) Zbiornik próżniowy, zwłaszcza na gaz **lub** ciecze kriogeniczne
(57) Wynalazek umożliwia budowę zbiorników próżniowych o płaskich ściankach. Zbiornik ma postać bryły geometrycznej o płaskich, podwójnych ściankach, korzystnie prostopadłościanu,

przy czym pomiędzy tymi ściankami zawiera wypełniacz, korzystnie o strukturze porowatej, mający co najmniej niżej wymienione właściwości fizyczne: -gęstość: min $0,10[\text{g}/\text{cm}^3]$, -zakres temperatury pracy: od -250 do $+1500[^\circ\text{C}]$, -współczynnik przewodnictwa cieplnego dla 1 at i 20°C : $< 0,05[\text{W}/\text{m deg}]$, -jak wyżej ale przy ciśnieniu 10^{-2}Tr : do $0,0015[\text{W}/\text{m deg}]$, -wytrzymałość na ściskanie: powyżej $1,0[\text{kG}/\text{cm}^2]$, -dynamiczny moduł sprężystości: powyżej $150[\text{kG}/\text{cm}]$, -współczynnik rozszerzalności termicznej: powyżej $2 \times 10^{-7} \text{deg}^{-1}$.

(1 zastrzeżenie)

A1 (21) 336439 (22)19991103 7(51) F17C 1/12

(75) Szydło Eugeniusz, Bolesławice

(54) Sposób izolowania zbiorników, zwłaszcza do podgrzewaczy wody

(57) Zbiornik umieszcza się w formie w taki sposób, że odległość pomiędzy powierzchnią zewnętrzną zbiornika, a powierzchnią wewnętrzną formy stanowi z góry określoną grubość powłoki izolacyjnej, następnie formę wypełnia się surowcem, korzystnie pianką poliuretanową lub granulat styropianu, przy czym pianka poliuretanowa jest podawana do formy w stanie płynnym o temperaturze od 15°C do 25°C , a granulki styropianu są do formy zasypywane. Po wypełnieniu surowcem forma jest ogrzewana z zewnątrz do temperatury od 120°C do 150°C , a czas spieniania pianki poliuretanowej jak i wiązania się granulek styropianu wynosi od 10 do 30 minut.

(2 zastrzeżenia)

A1 (21) 336440 (22) 1999 11 03 7(51) F17C 1/12

(75) Szydło Eugeniusz, Bolesławice

(54) Sposób izolowania zbiorników, zwłaszcza do podgrzewaczy wody, mających ozdobny płaszcz zewnętrzny

(57) Sposób polega na tym, że w formie umieszcza się płaszcz zewnętrzny, przy czym część walcową płaszcza i dennice wykonuje się oddzielnie, ponadto część walcową płaszcza nie zamkniętą oraz wykonane wcześniej dennice umieszcza się w formie swobodnie w taki sposób, że odległość pomiędzy powierzchnią wewnętrzną zbiornika, a powierzchnią wewnętrzną płaszcza stanowi z góry określoną grubość powłoki izolacyjnej, następnie w przestrzeń pomiędzy powierzchnią wewnętrzną płaszcza i powierzchnią zewnętrzną zbiornika wprowadza się surowiec, korzystnie piankę poliuretanową lub granulat styropianu, przy czym pianka poliuretanowa jest podawana do formy w stanie płynnym o temperaturze od 15°C do 25°C , a granulki styropianu są do formy zasypywane. W wyniku spieniania się pianki poliuretanowej lub wiązania granulek styropianu następuje połączenie warstwy izolacyjnej z częścią walcową i dennicami płaszcza w trwałą postać.

(3 zastrzeżenia)

A1 (21) 336458 (22) 1999 11 04 7(51) F22B 35/04
F22B 27/12

(71) Elektrownia Turów, Bogatynia

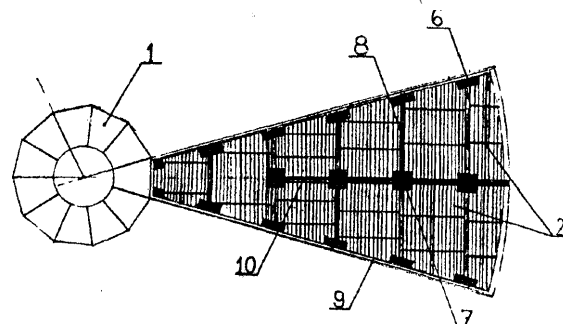
(72) Hincewicz Stanisław, Jabłoński Janusz, Stolarski Wiesław, Sniechowski Andrzej

(54) Sposób obniżenia temperatury spalin za obrotowymi podgrzewaczami powietrza i obrotowy podgrzewacz powietrza

(57) Sposób obniżenia temperatury spalin za obrotowymi podgrzewaczami powietrza, zwłaszcza do bloków energetycznych, poprzez zwiększenie powierzchni wymiany ciepła pakietów blach grzejnych koszy grzejnych polega na zamontowaniu w górnych koszach grzejnych każdej sekcji (2) obrotowego podgrzewacza powietrza, na wysokości dolnego końca blach pośrednich (8), do ścian wewnętrznych blach nośnych (9) i końcówek blach pośrednich (8) kostek wsporczych (6) oraz do końcówek blach pośrednich (8, 10) kostek wsporczych (7).

Obrotowy podgrzewacz powietrza, zawierający kosze grzejne z pakietami blach grzejnych, dolnymi i górnymi, osadzonymi w sekcjach, posiada kostki wsporcze (6) elementów grzejnych górnego gorącego końca górnych koszy, zamontowane w każdej sekcji obrotowego podgrzewacza powietrza, na wysokości dolnego końca blach pośrednich (8), do blach nośnych (9) i od dołu do końcówek blach pośrednich (8) oraz zawiera kostki wsporcze (7), zamontowane od dołu do blach pośrednich (8, 10).

(4 zastrzeżenia)



A1 (21) 343665 (22)2000 11 03 7(51) F23L 17/08

(31)99 9914191 (32)1999 1105 (33)FR

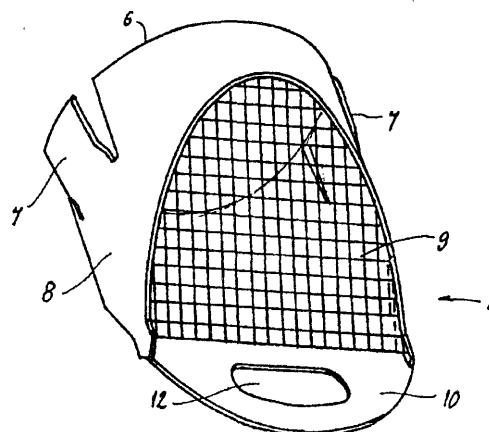
(71) CONSEILS ETUDES ET RECHERCHES EN GESTION DE L'AIR C.E.R.G.A., Bussy Saint Georges, FR

(72) Jardinier Pierre

(54) Siatka do wlotu przewodu wentylacyjnego lokalu

(57) Siatka do wlotu przewodu wentylacyjnego lokalu, przeznaczona do montowania wewnątrz przewodu, zawiera zaokrąglony korpus (6), dający się co najmniej częściowo odkształcać, o średnicy zewnętrznej odpowiadającej średnicy wewnętrznej przewodu, przy czym korpus posiada część ażurową (9), tworzącą siatkę i od strony skierowanej do wnętrza lokalu przechodzi w uchwyt (10).

(5 zastrzeżeń)

A1 (21) 343716 (22)2000 11 07 7(51) F24F 7/06
F24F 12/00

(75) Szuchnicki Cezary, Białystok

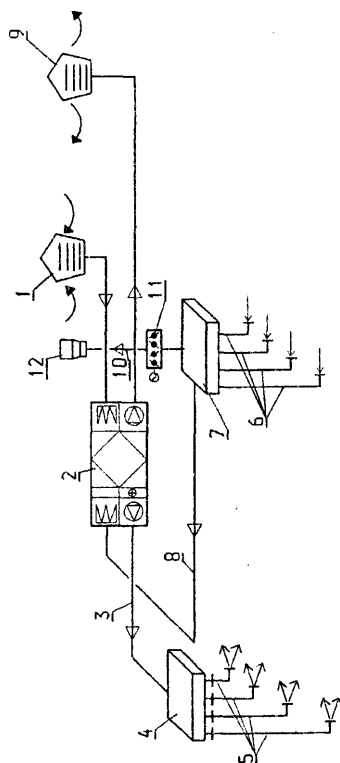
(54) Sposób wentylacji mieszkań

(57) Sposób wentylacji mieszkań, w przypadku przerwy w pracy wentylacji mechanicznej, pozwala na uruchomienie wentylacji grawitacyjnej.

Sprężyna powrotna siłownika otwiera przepustnicę (11), zamontowaną na kanale pionowym (10), wychodzącym ze skrzynki zbiorczej (7) i powietrze usuwane jest poprzez przepust-

nicę (11), a następnie poprzez wywiewnik dachowy (12) w sposób grawitacyjny lub w wyniku działania wiatru do atmosfery.

(1 zastrzeżenie)



A1 (21) 341847 (22)200008 02 7(51) F25D 9/00

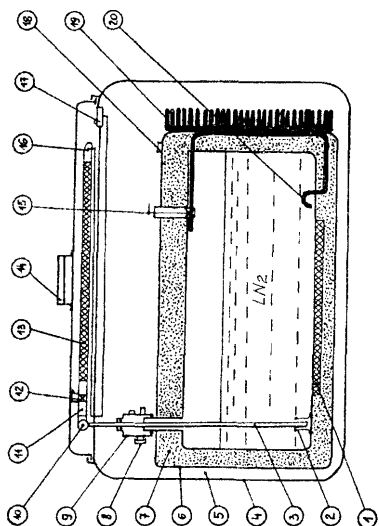
(75) Zagrobelny Zdzisław, Wrocław; Stręk Wiesław, Kępno; Raczkowski Zbigniew, Wrocław

(54) **Urządzenie do miejscowego nadmuchu gazu o temperaturze kriogenicznej**

(57) Urządzenie w kształcie walizeczki-dyplomówki umożliwia stosowanie doraźnej, miejscowej aplikacji gazu o temperaturze kriogenicznej osobom, przebywającym praktycznie w każdych warunkach terenowych.

Urządzenie zawiera zbiornik próżniowy (6) o podwójnych płaskich ściankach, z pomiędzy których zostało usunięte powietrze i pomiędzy którymi znajduje się wypełniacz (7) o strukturze porowatej w postaci, wytworzonego na bazie kwarcu, materiału, który jest stosowany w konstrukcjach promów kosmicznych, a ponadto zawiera co najmniej jeden lewar sztywny (3) i lewar giętki (13) z dyszą rozpylającą (16) oraz wymiennik ciepła (19).

(3 zastrzeżenia)



A1 (21)341938 (22)19980127 7(51) F25D 25/02

(86) 1998 01 27 PCT/FR98/00148

(87) 1999 07 29 W099/37961 PCT Gazette nr 30/99

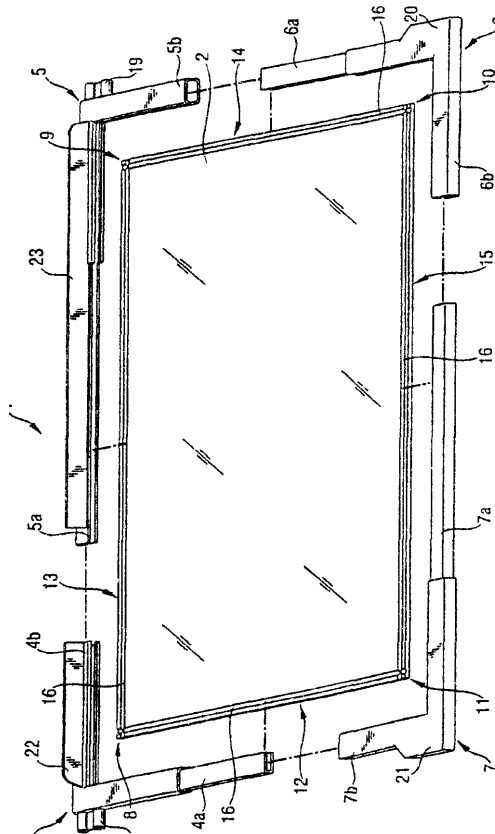
(71) SAINT-GOBAIN VITRAGE, Courbevoie, FR

(72) Borgna Flavio

(54) **Półka do podtrzymywania przedmiotów, zwłaszcza w instalacjach chłodniczych**

(57) Przedmiotem wynalazku jest półka (1) do podtrzymywania przedmiotów, zwłaszcza w jednostkach chłodniczych, zawierająca przynajmniej jedną płytę podtrzymującą (2), zawierającą przynajmniej jedną płytę wykonaną ze szkła albo ewentualnie z tworzywa sztucznego, oraz przynajmniej jedną część narożną (4, 5, 6, 7), która jest korzystnie wykonana z tworzywa sztucznego i zakrywa tylko jeden narożnik (8, 9, 10, 11) płyty. Ten typ półki jest szczególnie korzystny ze względów ekonomicznych.

(12 zastrzeżeń)



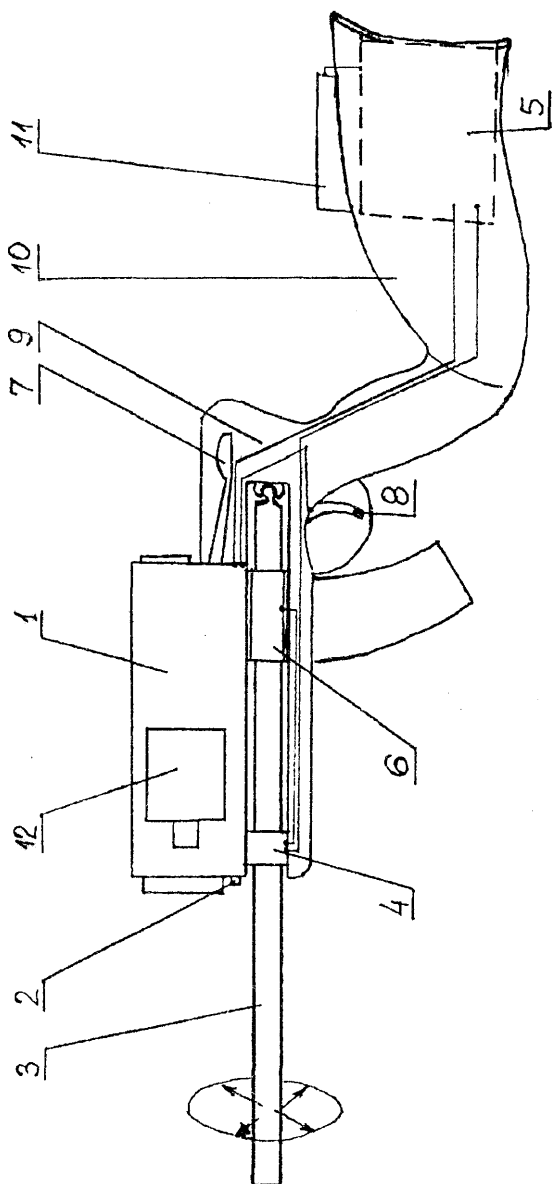
A1 (21) 343739 (22)2000 11 06 7(51) F41G 3/00

(75) Chaja Stanisław, Kielce; Suchański Jerzy, Kielce

(54) **Urządzenie do utrzymywania celu w linii celowania, zwłaszcza przy strzelaniu z broni palnej**

(57) Urządzenie do utrzymywania celu w linii celowania przy strzelaniu z broni palnej składa się z kamery cyfrowej (1) sprzężonej elektrycznie i mechanicznie ze znacznikiem laserowym (2), przymocowanym sztywno do osady lufy (9) i lufy (3), zamocowanej jednym końcem punktowo, wahlwie w tylnej części osady lufy (9), a drugim ruchomo w stabilizatorze lufy (4), mieszczącym się w przedniej części osady lufy (9). Ponadto urządzenie posiada komputer (5), połączony elektrycznie ze znacznikiem laserowym (2) oraz ze stabilizatorem lufy (4), a ten następnie z zamkiem (6), a spust (8) połączony jest elektrycznie ze znacznikiem laserowym (2). Kamera cyfrowa (1) ma regulator zbliżeniowy (7).

(2 zastrzeżenia)



- AI (21) 341858 (22) 1999 01 18 7(51) F41H 1/02
 (31)98 19802242 (32)1998 01 22 (33) DE
 (86)1999 01 18 PCT/EP99/00258
 (87) 1999 07 29 W099/37969 PCT Gazette nr 30/99
 (71) AKZO NOBEL N.V., Arnhem, NL
 (72) Fels Achim, DE; Boettger Christian, DE;
 Polligkeit Wolfgang, DE; Neu Steffen, DE;
 Klingspor Christoph, US
 (54) Odzież ochronna odporna na przekłucia
 i pociski

(57) Odzież ochronna odporna na przekłucia i pociski, złożona jest z więcej niż jednej warstwy tkaniny powleczonej warstwą twardego ciała stałego, które zanurzone jest w żywicach fenolowych, mocznikowych, w lateksie, w żywicach epoksydowych lub poliakrylanowych. Odzież ochronna zapewnia skuteczną ochronę przed ostrymi narzędziami zarówno w postaci noża jak i grotu. Odzież ochronna korzystnie składa się z zespołu ochronnego zawierającego od 2 do 20 warstw tkaniny powleczonej warstwą twardego ciała stałego oraz z drugiego zespołu ochronnego zawierającego od 6 do 50 warstw tkaniny z poliamidu aromatycznego, niepowleczonej warstwą twardego ciała stałego.

(15 zastrzeżeń)

- AI (21) 343656 (22)2000 11 02 7(51) F41H 1/02
 (31)99 19953259 (32)1999 11 04 (33) DE
 (71) SGL TECHNIK GmbH, Meitingen, DE
 (72) Gruber Udo, Heine Michael, Kienzle Andreas,
 Nixdorf Reinhard
 (54) Element zabezpieczający ze wzmacnianego
włóknami kompozytu z osnową ceramiczną
 oraz urządzenie zabezpieczające zawierające
 co najmniej jeden taki element
 zabezpieczający

(57) Przedmiotem wynalazku jest zastosowanie elementów ze wzmacnianego włóknami kompozytu z osnową ceramiczną, zawierającą co najmniej 10 procent wagowych węgla krzemowego, przy czym udział włókien węglowych i/lub grafitowych w masie włókien wynosi co najmniej 5 procent wagowych, do częściowej lub zupełnej absorpcji co najmniej jednego udarowego, punktowego obciążenia, przy czym co najmniej jeden z wymiarów elementu w kierunku prostopadłym do kierunku obciążenia wynosi co najmniej 3 cm.

Grubość zastosowanych elementów ze wzmacnianego włóknami tworzywa kompozytowego można zmniejszyć, zwłaszcza w konstrukcjach zespolonych, w których elementy mają tylne wzmocnienie (backing), najczęściej przyklejane.

Elementy i konstrukcje zespolone stosuje się, zwłaszcza jako strukturalne elementy konstrukcyjne. Służą one tutaj do opancerzania, między innymi w budowie pojazdów, zarówno cywilnych, jak wojskowych.

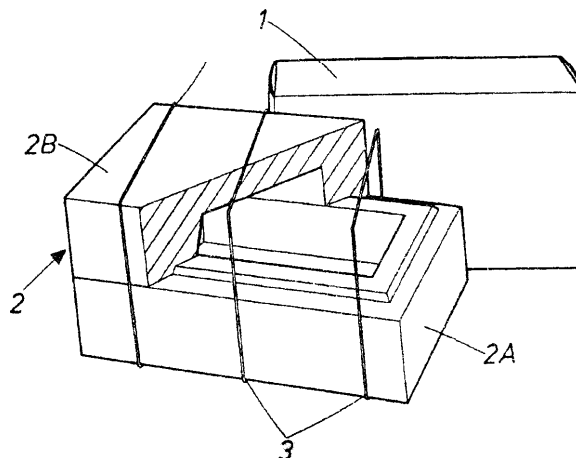
Elementy i konstrukcje zespolone nadają się również do opancerzania stałych obiektów. Ponadto elementy i konstrukcje zespolone można wykorzystać w kamizelkach kuloodpornych.

(87 zastrzeżeń)

- AI (21)341961 (22)19990120 7(51) F42B 39/18
 (31)98 9800147 (32)1998 0122 (33) SE
 (86) 1999 01 20 PCT/SE99/00072
 (87) 1999 07 29 W099/37972 PCT Gazette nr 30/99
 (71) BRÖDERNA LJUNGQUIST AB, Vastra
 Frolunda, SE
 (72) Lindgren Rolf
 (54) Opakowanie dla towarów niebezpiecznych

(57) Opakowanie dla towarów niebezpiecznych, na przykład zawierających proch i ładunki gazowe, stanowi połączenie zewnętrznego pudełka (1) z litej tektury, opakowania wewnętrznego (2) z kształtowanej wełny mineralnej i drucianych ramek (3) wokół opakowania wewnętrznego.

(8 zastrzeżeń)



DZIAŁ G

FIZYKA

AI (21) 336398 (22) 1999 11 02 7(51) G01B 5/06

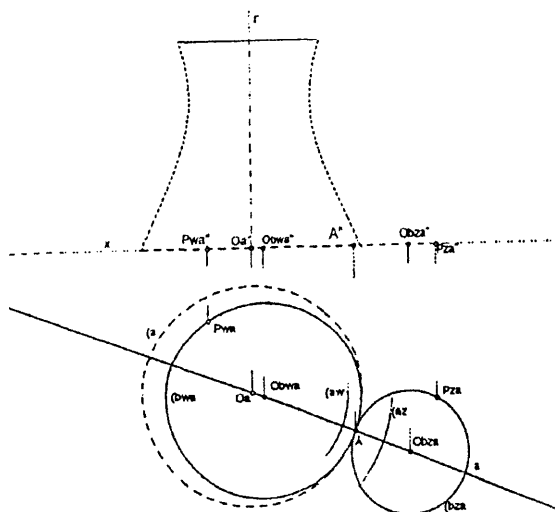
(71) Politechnika Śląska, Gliwice

(72) Błach Anna

(54) Sposób określania grubości powłok budowli obrotowych

(57) Sposób pomiaru grubości powłoki budowli obrotowych w obranym miejscu, dla przyjętego układu współrzędnych polega na tym, że odczytuje się z projektu wielkość promienia okręgu (a) i współrzędne punktu (A) w przyjętym przekroju poziomym lub przyjmuje się nową teoretyczną linię przekroju południkowego dla badanej powłoki, a dla przyjętych punktów (P_{za} i P_{wa}) otrzymuje się współrzędne punktów (O_{bza} i O_{bwa}), przy czym znajomość współrzędnych punktów (O_{bza} i O_{bwa}) oraz punktu (A) określa kierunek promienia a, na którym znajduje się "mierzony" odcinek, natomiast punkty końcowe "mierzonego" odcinka oznaczają się "fizycznie" na powłoce, a współrzędne punktów pomiarowych (P_z i P_w) określa się z natury, oraz długości odcinków (AP_z i AP_w) określa się na podstawie znajomości współrzędnych ich końców, a długości odcinków, wielkość kątów wynikają z pomiaru, następnie na podstawie tych danych określa się długości odcinków, których suma stanowi grubość powłoki w obranym punkcie A.

(1 zastrzeżenie)



AI (21) 341908 (22) 1999 01 25 7(51) G01B 11/04

B65G 43/02
G01L 5/04

(31) 98 19805754 (32) 1998 02 13 (33) DE

(86) 1999 01 25 PCT/DE99/00169

(87) 1999 08 19 W099/41567 PCT Gazette nr 33/99

(71) PHOENIX AKTIENGESELLSCHAFT,
Hamburg, DE

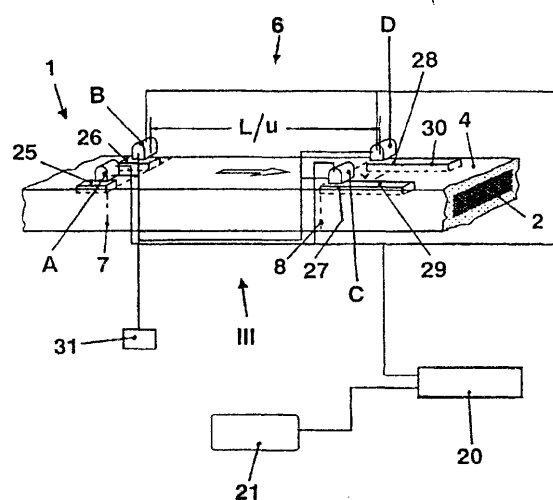
(72) Schnell Wolfgang

(54) Urządzenie do ciągłego monitorowania połączenia pasa przenośnikowego

(57) Przedmiotem wynalazku jest urządzenie do ciągłego monitorowania połączenia pasa przenośnikowego (1), wykonanego z gumy lub tworzywa sztucznego podobnego do gumy,

zwłaszcza zaopatrzonego we wzmacnienia (2). W jednej z korzystnych odmian wykonania urządzenia w obszarze połączenia (6) zawiera między innymi następujące części składowe: zasadniczo cztery znaczniki pomiarowe (25, 26, 27, 28); dwa adresy (29, 30); jak również cztery głowice czujnikowe (A, B, C, D), przy czym głowice czujnikowe są rozmieszczone nad stroną nośną (4) pasa przenośnikowego. Przedstawiono również inne warianty wynalazku.

(31 zastrzeżeń)



AI (21)336333 (22)19991029 7(51) G01B 21/20

(71) Politechnika Warszawska, Warszawa

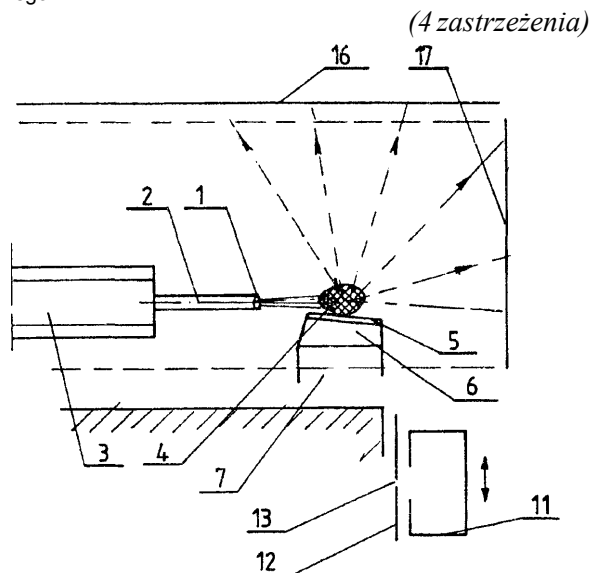
(72) Elsner Bohdan

(54) Sposób i urządzenie do gazowo-drobinowego odwzorowania mikroobiektyw

(57) W sposobie odwzorowania gazowo-drobinowego mikroobiektyw, na umieszczony w próżni, na podłożu (5) przewodzącym prąd elektryczny i podłączony do mikromanipulatora piezoelektrycznego (7), mikroobiekt (4) w postaci sferycznej cząstki, skierowuje się z nanorurki (2) wiązkę gazowodrobinową, którą po jej zmodulowaniu na mikroobiekcie (4) rejestruje się sorbcyjnie na powierzchni ekranów (16, 17), a następnie poddaje się jądrotekacji metodą mikroskopii tunelowej lub autoradiografii ze wstępną przybliżoną detekcją próżniometryczną, skierowując wiązkę gazowo-drobinową na ruchomą przesłonę (12) wlotu (11) zawierającą szczelinę (13) próżniomierza, przy czym mikroobiekt (4) i nanorurkę (2) ogrzewa się strumieniem promieniowania laserowego.

W urządzeniu do gazowo-drobinowego odwzorowania mikroobiektyw, nanorurka węglowa otwarta (2) jest osadzona swą podłużną częścią w głębi przewodu gazowego (3), który ma część prostoliniową i część rozbieżną o cienkim sklepieniu węglowym o wzrastającej grubości, zaś dolna powierzchnia części rozbieżnej i prostoliniowej posiada naporowaną warstwę węglową jednakowej grubości, zaś cały przewód gazowy (3) jest wykonany w płytce, a całość jest uszczelniona od strony nanorurki (2) naporowaną cienką warstwą węglową, a za i nad mikroobiektem (4) znajduje się co najmniej jeden ekran (16, 17), natomiast pionowo przesuwany prostopadłe do osi wiązki gazowodrobinowej wlot próżniomierza (11) posiada ruchomą przesłonę (12) o szczelinie (13).

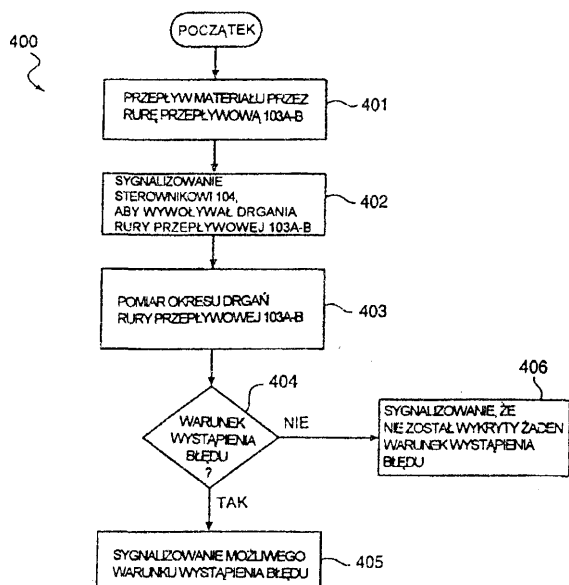
Korzystnie, nad mikroobiektem (4) znajduje się płaski ekran (16) w postaci taśmy metalowej zawierającej submilimetrowe wgłębienia z drobno sproszkowanym węglem aktywnym, a za mikroobiektem (4) znajduje się cylindryczny ekran (17), także zawierający w swych submilimetrowych wgłębieniach drobno sproszkowany węgiel aktywny. Korzystnie, za mikroobiektem (4) znajduje się pionowy, atomowo gładki ekran metalowy w odległości mikrometrowej od mikroobiektem (4), przy czym mikroobiektem (4) wraz z sąsiadującym podłożem i nanorurka (2) są usytuowane w zasięgu mikrometrowo wąskiego strumienia laserowego.



AI (21) 342027 (22)1999 01 13 7(51) G01F 1/84
G F 25/00

(31)98 15737 (32)19980129 (33) US
(86) 1999 01 13 PCT/US99/00722
(87) 1999 08 05 WO99/39164 PCT Gazette nr 31/99
(71) MICRO MOTION, INC., Boulder, US
(72) Patten Andrew T., Stack Charles Paul
(54) System zatwierdzania kalibracji przepływomierza Coriolisa

(57) Wynalazek dotyczy systemu (400) do zatwierdzania współczynnika kalibracji natężenia przepływu przepływomierza Coriolisa, tzn. pomiaru okresu drgań rury przepływowej, gdy materiał o znanej gęstości płynie przez tę rurę.



Okres drgań jest stosowany w równaniu, uzyskiwanym z równania stosowanego do obliczania gęstości materiału, płynącego przez rurę przepływową dla otrzymania wyniku. Wynik jest następnie porównywany z wynikiem, otrzymanym na podstawie znanej gęstości materiału dla wykrycia możliwego warunku wystąpienia błędu w rurze przepływowej. Jeżeli istnieje warunek wystąpienia błędu, wytwarzany jest sygnał błędu, który wskazuje, że przepływomierz Coriolisa powinien być skontrolowany.

(30 zastrzeżeń)

AI (21)341822 (22)19990118 7(51) G01K3/04

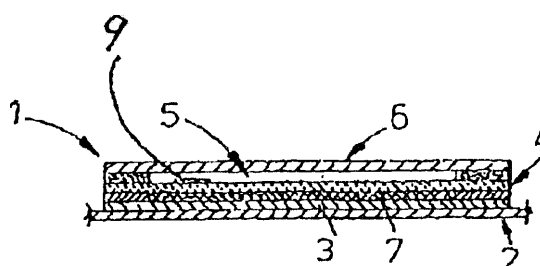
(31)98 9800814 (32)1998 01 16 (33) GB
(86)1999 01 18 PCT/GB99/00044
(87) 1999 07 22 W099/36755 PCT Gazette nr 29/99
(71) FOOD GUARDIAN LIMITED, Malvern, GB
(72) Moule Robert, Moule Simon
(54) Materiał zaporowy i produkt zawierający materiał zaporowy

(57) Element znakujący (1) dla oznaczania czy określone z góry warunki temperatury zostały utrzymane zawiera pierwszą warstwę materiału (7) zdolną do płynięcia pod wpływem określonej temperatury, oddzieloną od drugiej warstwy materiału absorbującego (5), za pomocą rozrywalnej warstwy (4), stanowiącej barierę dla ciepła.

Pierwszy i drugi materiał są tak dobrane, że kiedy warstwa stanowiąca barierę jest przebita, a określona temperatura jest przekroczona, pierwszy materiał płynie w drugi materiał, w celu wytworzenia wykrywalnych zmian.

Warstwa rozrywalna (4), stanowiąca barierę dla ciepła zawiera materiał płynący pod wpływem ciepła, współdziałający z elementem (9), który jest ogrzewany za pomocą indukcyjnej, elektromagnetycznej energii w celu uaktywnienia elementu.

(16 zastrzeżeń)



AI (21)343812 (22)2000 11 13 7(51) G01N 3/06
G01B 11/02

(71) Przemysłowy Instytut Motoryzacji, Warszawa
(72) Kujawińska Małgorzata, Sałbut Leszek,
Muszyński Andrzej

(54) Sposób pomiaru wydłużenia próbki i optyczny czujnik siatkowy do pomiaru wydłużenia próbki

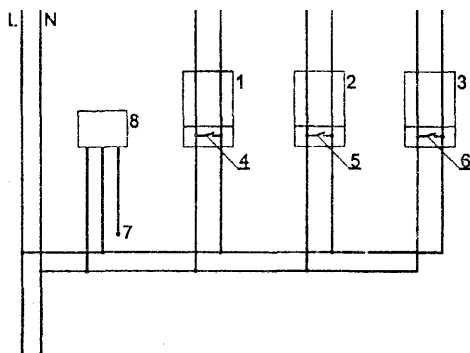
(57) Sposób wykorzystuje struktury okresowe naniesione na dwa uchwyty, niezależnie mocowane na próbce. Każdy z uchwyto-
w ma podporę stałą i ruchomą.

Odległość między podporami stałymi określa bazę pomiarową. Struktury okresowe odwzorowane są na matrycach CCD za pomocą obiektywów i rejestrowane w pamięci komputera.

Z rejestrowanych obrazów struktur okresowych wyznaczane są dwa parametry: liczba całkowitych prążków przechodzących przez dany piksel matrycy CCD i ułamkowy numer prążka wyznaczony metodami fazowymi do określenia wartości przesunięcia struktury okresowej o ułamkową część prążka.

(8) wyposażony w czujnik prądowy (7), a przyłączone do linii elektroenergetycznej kolejne liczniki (1, 2...n) wyposażone są w kłucze (4, 5...n) zamykane impulsami wyzwalającymi wysyłanymi przez każdy licznik (1, 2...n) po przepływie przez niego stałej, zadanej porcji energii i które generują mikrozwarcia linii elektroenergetycznej, a w konsekwencji wzrost płynącego linią prądu rejestrowanego przez czujnik prądowy (7) identyfikatora (8). Ponadto każdy licznik (1, 2...n) lub grupa liczników przypisane ma odmienne, charakterystyczne opóźnienie czasowe względem napięcia zasilającego. Opóźnienie to stanowi dla identyfikatora (8) wyróżnik umożliwiający rejestrację prądu w powiązaniu z licznikiem lub grupą liczników z których został wysłany impuls.

(3 zastrzeżenia)



Al (21)336435 (22)19991103 7(51) G01R 21/06

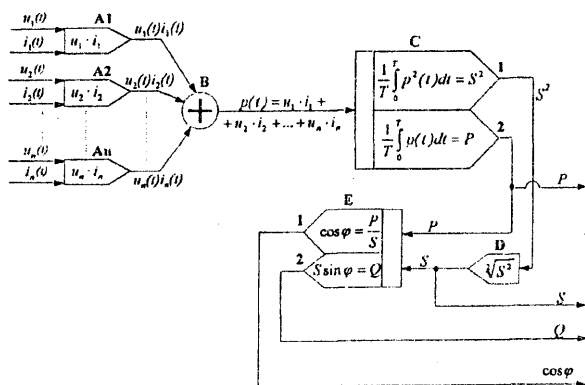
(71) Politechnika Śląska, Gliwice

(72) Wilczyński Edward

(54) Miernik całkowitej mocy pozornej i współczynnika mocy układu n-fazowego, $n > 2$, dla przebiegów prądu i napięcia okresowych i niesinusoidalnych

(57) Miernik całkowitej mocy pozornej i współczynnika mocy układu n-fazowego, $n > 2$, dla przebiegów okresowych, niesinusoidalnych prądu i napięcia, charakteryzuje się tym, że ma n układów (A1, A2, A3...An) mnożących sygnały wejściowe prądów fazowych $i_k(t)$ oraz napięć fazowych $u_k(t)$, do wartości ich iloczynu $p_k(t) = i_k(t)u_k(t)$, $k=1,2,3,...,n$, połączonych z układem (B) sumującym n sygnałów $p_k(t)$ do wartości $p(t) = p_1(t) + p_2(t) + p_3(t) + ... + p_n(t)$, który jest połączony z układem (C) podnoszącym do kwadratu $p^2(t)$ sygnał wejściowy $p(t)$ i następnie uśredniającym wartość $p^2(t)$ po okresie T, wyjście nr 1 oraz uśredniającym wartość $p(t)$ po okresie T, wyjście nr 2, przy czym z wyjścia nr 1 układu (C) sygnał jest podawany do układu pierwiastkowania (D) do wskazania pomiaru całkowitej mocy pozornej (S), następnie sygnał (S) jest podawany do układu dzielenia (E), natomiast uśredniona wartość sygnału $p(t)$ po okresie T, wyjście nr 2 układu (C), jest podawana do wskazania pomiaru mocy czynnej (P) i przekazywana na układ dzielenia (E) do wskazania pomiaru współczynnika mocy $\cos \varphi$ (wyjście nr 1 układu (E)) i wskazania pomiaru mocy fikcyjnej Q (wyjście nr 2 układu (E)).

(1 zastrzeżenie)



Al (21)343788 (22)20001110 7(51) G01R 23/14

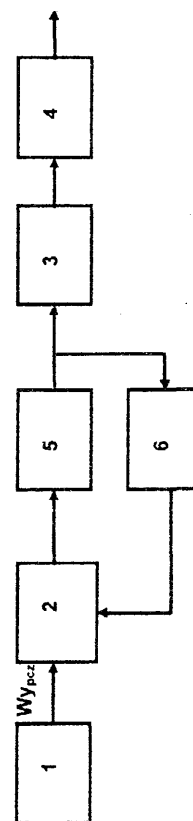
(71) Przemysławski Instytut Elektroniki, Warszawa

(72) Turczyński Janusz, Spiralski Ludwik, Pałczyńska Beata

(54) Układ do cyfrowego pomiaru przebiegów elektrycznych w paśmie wielkich częstotliwości, zwłaszcza do pomiaru zakłóceń

(57) Układ pozwala na dostosowanie mierzonego przebiegu do korzystnego przetwarzania cyfrowego. Układ zawiera jako stopień wejściowy znany analogowy odbiornik pomiarowy (1) wielkiej częstotliwości z przemianą częstotliwości, który do wyjścia stopnia przemiany częstotliwości (wy_{pcc}) ma dołączony, przez wzmacniacz pasmowy (2) o stałym wzmocnieniu, przetwornik analogowo-cyfrowy (3), o wyjściu połączonym z procesorem (4). Pomiędzy wzmacniacz pasmowy (2), a przetwornik analogowo - cyfrowy (3) jest włączony detektor liniowy (5) i korzystnie z jego wyjścia jest poprowadzona pętla sprzężenia zwrotnego zawierająca dyskryminator okienkowy (6) z sygnałem doprowadzanym do wzmacniacza pasmowego (2).

(2 zastrzeżenia)



Al (21) 336200 (22)19991025 7(51) G01R 27/00 G01N 29/00

(71) DESIGN TECHNOLOGIES INTERNATIONAL DTI Sp. z o.o., Racibórz

(72) Starczewski Paweł

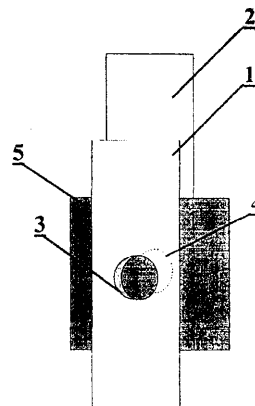
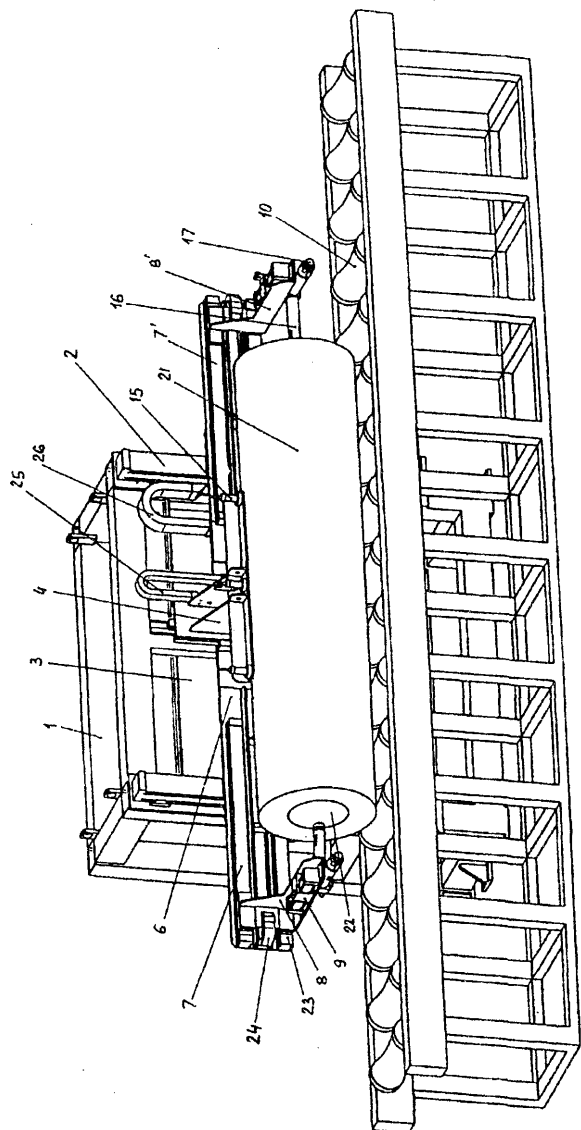
(54) Urządzenie do pomiaru oporności elektrycznej i wytrzymałości mechanicznej elektrod węglowych

(57) Przedmiotem wynalazku jest urządzenie do pomiaru oporności elektrycznej i wytrzymałości mechanicznej elektrod węglowych umożliwiające prowadzenie pomiarów w pełnym cyklu automatycznym bez potrzeby przezbrajania.

Urządzenie składa się ze stojaka (1) zaopatrzonego w pionowe symetryczne prowadnice (2), na których osadzona jest pozioma rama (3), z przestawnym pionowo imadłem (4) zaopatrzonym w sondy napięciowe (15) wyposażona w poziomą belkę

(6) zaopatrzoną w poziome prowadnice (7, 7'), na których usytuowane są ruchome wózki (8, 8') z głowicami obrotowymi zaopatrzone w napędowe obrotowe siłowniki (9), każdy wyposażony w głowice ultradźwiękowe (17) oraz sondy prądowe (16), przy czym stojak (1) połączony jest z transporterem rolkowym (10), ponadto jego pozioma rama (3) zaopatrzona jest w symetryczną prowadnicę, zaś imadło (4) wyposażone jest w zębatkę **sprzężoną** za pomocą zębniaka z zębatką napędzaną w płaszczyźnie pionowej za pomocą cylindrów pneumatycznych, przy czym zębniak osadzony jest w poziomej belce (6), zaś zębatka osadzona jest na poziomej ramie (3).

(2 zastrzeżenia)



AI (21)343587 (22)20001030 7(51) G05D 25/00

(31)99MI 2292 (32)1999 11 03 (33)IT

(71) BEGHELLI S.p.A., Monteveglio, IT

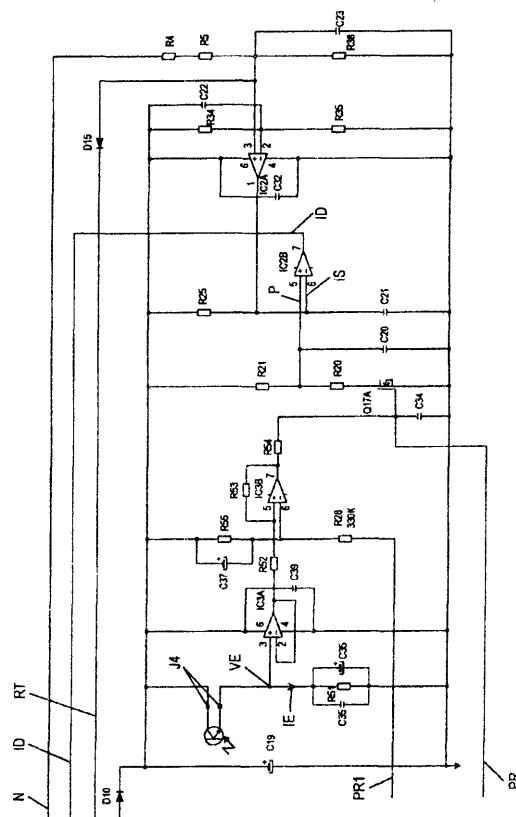
(72) Beghelli Gian Pietro

(54) **Sposób i urządzenie do automatycznej regulacji natężenia oświetlenia**

(57) Sposób polega na tym, że steruje się przez układ elektroniczny sterowania, w oparciu o co najmniej jeden proces zamykania częściowego kąta przewodzenia tak, że w każdym cyklu sygnału zasilającego dostarcza się sygnał prądowy do lampy przez określony wstępnie okres czasu, który w każdym przypadku przyjmuje się jako przynajmniej połowa okresu krótszego niż dla przebiegu sygnału zasilającego.

Urządzenie zawiera układ elektroniczny sterowania, który zawiera co najmniej jeden przyrząd wykrywający światło lub fototranzystor do kontroli światła otoczenia i dostarczania sygnału wyjściowego (VE, IE) do przekazania po odfiltrowaniu do części układu porównującego go z zadaną wartością (P) dla pobudzenia układu synchronizacji zsynchronizowanego z sygnałem prądowym mającym postać przebiegu wyprostowanego, przy zastosowaniu sygnału piłokształtnego (IS).

(7 zastrzeżeń)



AI (21) 336354 (22) 1999 10 28 7(51) G02F 1/01

(71) Politechnika Wrocławska, Wrocław

(72) Bartkiewicz Stanisław, Miniewicz Andrzej

(54) **Modulator elektrooptyczny**

(57) Przedmiotem wynalazku jest modulator elektrooptyczny mający zastosowanie w procesach przesyłania informacji i sprzężeń pomiędzy układami elektrycznymi i optycznymi.

Modulator elektrooptyczny charakteryzuje się tym, że zawiera układ symetrycznych lub niesymetrycznych, przewodzących elektrod (1, 2), pomiędzy którymi znajduje się polimerowa folia (5) domieszkowana barwnikiem. Elektrody ponadto wyposażone są w okna (3, 4) przepuszczalne dla przechodzących przez nie wiązek światła.

(4 zastrzeżenia)

A1 (21) 343 65 8 (22) 2000 11 02 7(51) G05D 25/00

(31)99 19992386 (32)1999 11 04 (33) FI

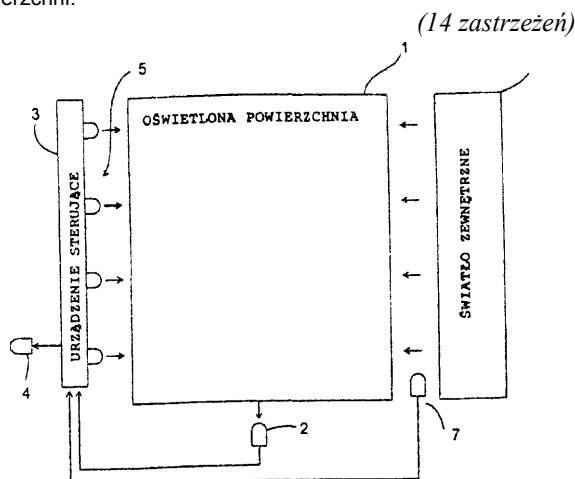
(71) TEKNOWARE OY, Lahti, FI

(72) Nieminen Tapio

(54) Sposób i urządzenie do sterowania luminacją oświetlonej powierzchni

(57) Sposób polega na tym, że określa się jasność otoczenia oświetlonej powierzchni dla uzyskania jasności odniesienia i steruje się luminacją oświetlonej powierzchni przez element oświetlający, zależnie od wartości jasności odniesienia.

Urządzenie zawiera element oświetlający (5) do oświetlania powierzchni i czujnik oświetlenia (7) do określania jasności otoczenia oświetlonej powierzchni oraz układ sterujący do sterowania oświetleniem wytwarzanym przez element oświetlający w odpowiedzi na jasność otoczenia oświetlonej powierzchni.



A1 (21)341731 (22)1998 12 18 7(51) G06F 9/46

(31)98 9800830 (32)1998 01 16 (33) GB

(86) 1998 12 18 PCT/GB98/03825

(87) 1999 07 22 W099/36853 PCT Gazette nr 29/99

(71) INTERNATIONAL BUSINESS MACHINES CORPORATION, Armonk, US

(72) Chessell Amanda Elizabeth, Mulholland Martin, Warr Kathryn Sarah

(54) Urządzenie, sposób i komputerowy produkt programowy, do przetwarzania klient/serwer z inteligentnym rozmieszczaniem obiektów transakcyjnych

(57) Klientkie urządzenie przetwarzające do wykorzystania w systemie przetwarzającym klient/serwer, realizującym transakcje, generuje rozkaz oznaczający rozpoczęcie transakcji; wysyła bezpośredni rozkaz transakcyjny do zdalnego serwera, przy czym rozkaz zawiera kontekst transakcyjny o specyficznej wartości, który wskazuje, że transakcja została uruchomiona lecz obiekty transakcyjne reprezentujące transakcję nie zostały jeszcze utworzone; i odbiera zmodyfikowany kontekst transakcyjny od zdalnego serwera po utworzeniu przez zdalny serwer obiektów transakcyjnych.

(8 zastrzeżeń)

A1 (21) 341800 (22) 1998 11 18 7(51) G06F 17/22

(31) 97 60066356 (32) 1997 11 21 (33) US

(86) 1998 11 18 PCT/EP98/07408

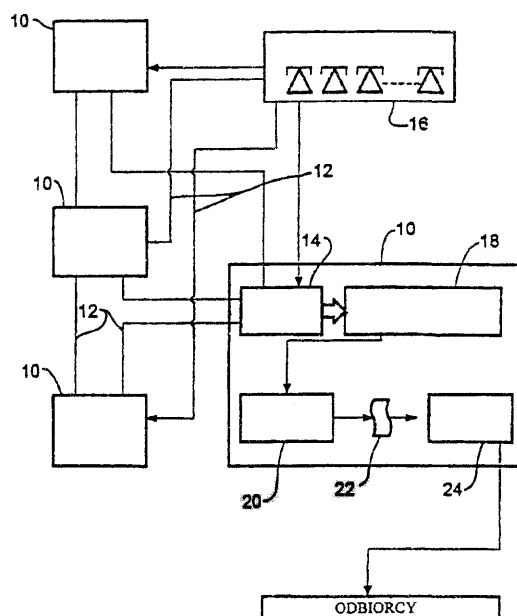
(87) 1999 06 03 W099/27467 PCT Gazette nr 22/99

(75) Froessl Horst, Hemsbach, DE

(54) Sposób i układ generowania i rozpowszechniania informacji

(57) Sposób generowania i rozpowszechniania informacji obejmuje ustanawianie centrów (10) obsługi w miejscach geograficznie oddalonych. Każdemu centrum (10) obsługi udostępnia się komputer (14) nadzorujący, funkcjonalnie podzieloną kliencką pamięć (18) komputerową, urządzenie do transmisji elektronicznej, urządzenie nadające i odbierające faksymile oraz drukarkę (20) do drukowania danych znajdujących się w pamięci. Część klienckiej pamięci jest przypisana do każdego z dużej liczby klientów oraz w każdej części pamięci klienckiej przechowywane są dane przedstawiające części dokumentów które mają być generowane. W odpowiedzi na żądanie otrzymane od klienta, dokument jest tworzony oraz transmitowany poprzez jedną lub kilka możliwych technik do jednego lub kilku odbiorców.

(23 zastrzeżenia)



A1 (21) 343746 (22)20001108 7(51) G07C 5/00

(71) Amerykańsko-Polskie Przedsiębiorstwo Sp.z o.o.INTERHOME COMPANY LTD, Ciechanów

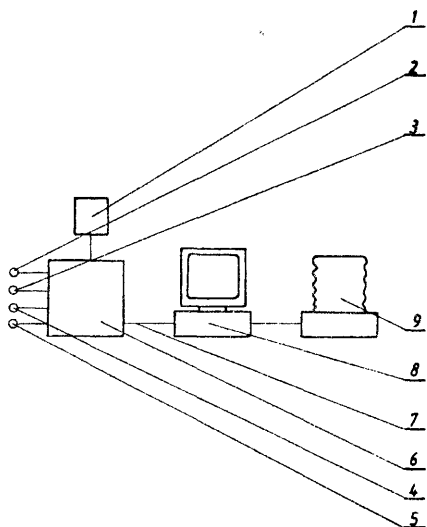
(72) Ślesicki Andrzej

(54) Sposób rejestracji parametrów przebiegu trasy pojazdów mechanicznych i urządzenie do realizacji tego sposobu

(57) Wynalazek rozwiązuje zagadnienie sposobu rejestracji parametrów przebiegu trasy pojazdów mechanicznych i urządzenia do realizacji tego sposobu.

Sposób polega na tym, że pomiary chwilowych wielkości opisujących przebieg trasy uzyskiwane z czujników umieszczonych w pojeździe są przekazywane do rejestratora, gdzie są przetwarzane, zapamiętywane i nieprzerwanie opatrywane stemplem czasowym. Uzyskane informacje można odtwarzać bezpośrednio w pojeździe po podłączeniu do komputera osobistego lub przesłać do bazy. Uzyskane informacje są prezentowane na ekranie monitora w postaci zapisu literowego, cyfrowego lub wykresów i mogą być drukowane. Urządzenie do realizacji tego sposobu jest wyposażone we własne źródło zasilania (1) oraz w czujnik zużycia paliwa (2), czujnik obrotów silnika (3), czujnik szybkości (4), czujnik ilości pokonanych kilometrów (5) oraz rejestrator (6). Rejestrator (6) jest wyposażony w port komunikacyjny (7) do współpracy z komputerem (8) i drukarką (9).

(3 zastrzeżenia)



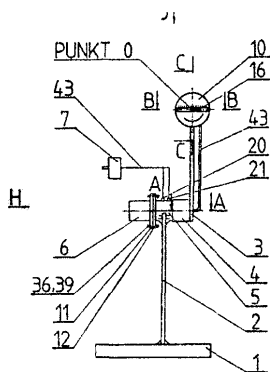
AI (21)336361 (22) 1999 10 29 7(51) G09B 9/00
A63B 69/38

(75) Kołaczkowski Andrzej, Kraków

(54) **Przyrząd do nauki uderzeń w piłkę rakietą tenisową lub kijem baseballowym**

(57) Przyrząd posiada podstawę (1) ze stojakiem (2), na którego końcułożyskowane jest na poziomej osi sztywne ramie obrotowe (3). Na drugim końcu ramienia obrotowego (3) zamocowana jest pozorna piłka (10), posiadająca na czołowej, półkuli powierzchni wskaźnik momentu uderzenia (16), zasilany elektrycznie. Wskaźnik ma liniową podziałkę, której punkt "O" (PUNKT O) leży na poziomej osi półkuli przy pionowym położeniu ramienia obrotowego (3). Między elementami (6) sztywno połączonymi ze stojakiem (2), a elementami ramienia obrotowego (3) zabudowany jest sprężysty zatrzask uchylny utrzymujący ramie obrotowe (3) w górnym pionowym położeniu wyjściowym oraz czujnik położenia wyjściowego, włączony w obwód zasilania wskaźnika momentu uderzenia (16).

(5 zastrzeżeń)



AI (21)336368 (22)199910 30 7(51) G10K 11/16
A47L 5/00

(75) Paprowicz Jan, Rzeszów

(54) **Wykładzina dźwiękochłonna do agregatu ssącego w odkurzaczu**

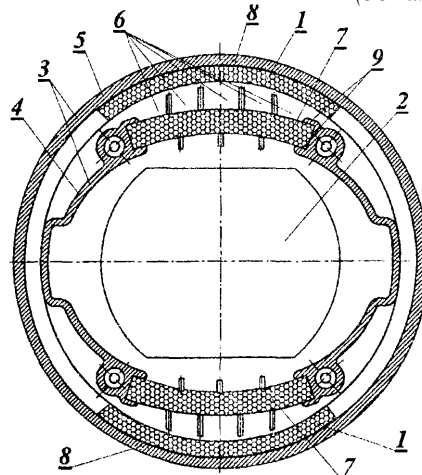
(57) Wykładzina dźwiękochłonna (1) posiada budowę warstwową z co najmniej jedną warstwą włókniny. Masa powierzchniowa włókniny wynosi od 500 do 1200 g/m², włókna bazowe włókniny są połączone poprzez igłowanie, a warstwa włókniny jest sprasowana objętościowo do grubości od 2 do 10 mm, korzystnie od 4 do 6 mm.

Włóknina jest wykonana z różnego rodzaju rozwłóknionych wyrobów bawełnianych, wełnianych lub wyrobów z włókien syntetycznych, czystych włókien naturalnych lub czystych włókien

syntetycznych, korzystnie z grupy polipropylenów, poliestrów, polietylenów lub poliamidów, przy czym warstwa włókniny może być utwardzona powierzchniowo, usztywniona mechanicznie, wykurczona w komorze cieplnej lub zaimpregnowana, może zawierać dodatek włókien niskotopliwych lub termoplastycznych, a włókna włókniny mogą być powiązane chemicznymi środkami wiążącymi itp. Ponadto wykładzina dźwiękochłonna (1) może być złożona z kilku warstw włókniny, a włóknina może być wzmocniona podkładką polipropylenową, połączona z warstwą gąbką i zabarwiona.

Wykładzina dźwiękochłonna (1) jest zamocowana na ścianie obudowy dźwiękochłonnej (3), na warstwie kleju (8) lub jest usztywniona mechanicznie i umieszczona w gnieździe tej obudowy dźwiękochłonnej (3) agregatu ssącego (2).

(38 zastrzeżeń)



AI (21) 341939 (22)19991122 7(51) G11B 11/105

(31) 98 60109570 (32) 1998 11 23 (33) US
99 428771 1999 10 28 US

(86) 1999 11 22 PCT/EP99/09139

(87)2000 0602 WO00/31734 PCT Gazette nr 22/00

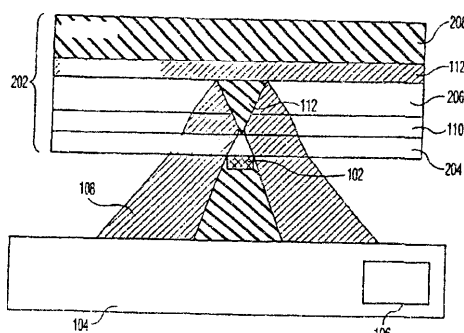
(71) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS
N.V., Eindhoven, NL

(72) Faessen Louis M., H., Visser Derk

(54) **System, sposób oraz nośnik informacji wykorzystywane podczas zapisu magnetycznego stymulowanego laserowo**

(57) Dysk magnetyczny ma budowę warstwową i zawiera warstwę zapisywalną (110) oraz warstwę odbijającą (112). Zapis stymulowany laserowo odbywa się za pomocą głowicy magnetycznej (102), która w nieznacznym stopniu przesłania promień lasera. Zbiegający się promień lasera przechodzi przez warstwę zapisywalną i zostaje odbity przez warstwę odbijającą, po czym ulega zogniskowaniu w warstwie zapisywalnej. Głowica otrzymuje tylko część promieniowania. Pozwala to na łatwe utrzymanie temperatury głowicy pod kontrolą.

(9 zastrzeżeń)



DZIAŁ H

ELEKTROTECHNIKA

AI (21)341863 (22)199903 19 7(51) H01H 33/18

(31)98 19813217 (32)1998 03 26 (33) DE

(86)1999 03 19 PCT/EP99/01828

(87) 1999 0930 W099/49488 PCT Gazette nr 39/99

(71) FELTEN & GUILLEAUME

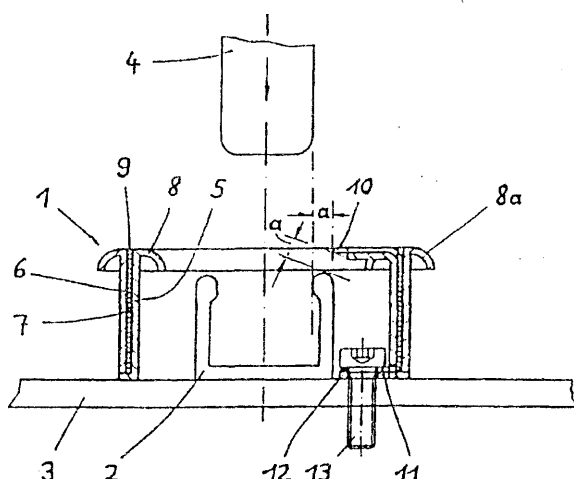
AKTIENGESSELLSCHAFT, Köln, DE

(72) Dirks Rolf

(54) **Cewka wydmuchowa do rozłączników obciążenia izolowanych gazem**

(57) Cewkę wydmuchową, stosowaną w rozłącznikach obciążenia izolowanych gazem, których fazy są wyposażone w styki: stały (2) i ruchomy (4), stanowi korpus (5), na którym jest osadzone jedno- lub wielowarstwowe uzwojenie (6) połączone z potencjałem styku stałego (2), oraz elektroda sterownicza pola (8). Korpus (5) jest wykonany z przewodzącego tworzywa sztucznego, zaś cewka jest tak ukształtowana, by była stosunkowo tania i by nadawała się do możliwie uniwersalnego zastosowania w rozłącznikach obciążenia względnie rozłącznikach, dla których wymagana jest zdolność rozłączania obciążenia. W tym celu zwrócony w stronę zespołu styków (2, 4) metaliczny zwój (9) uzwojenia (6) jest pozbawiony izolacji, zaś odcinek końcowy (10) zwoju (9) jest nakierowany na spodek łuku elektrycznego od strony styku stałego (2), natomiast wolny koniec odcinka końcowego (10) znajduje się możliwie blisko spodka łuku elektrycznego oraz przemieszczającego się względem tego końca styku ruchomego (4).

(12 zastrzeżeń)



AI (21) 343586 (22)200010 30 7(51) H01H 71/02

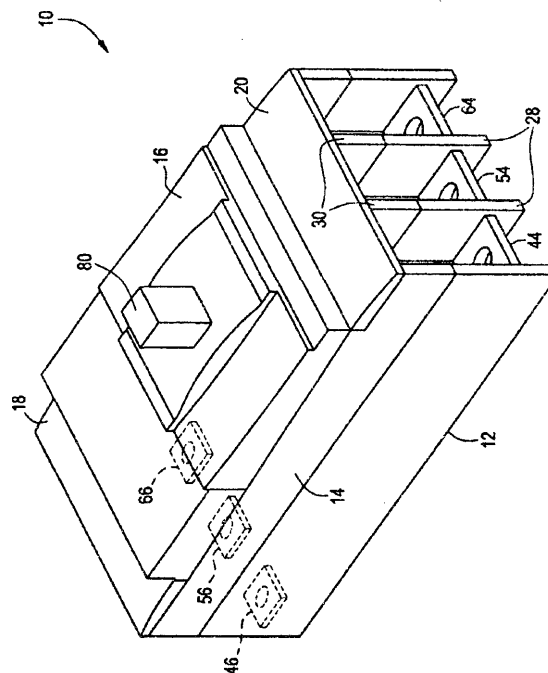
(31)99 433029 (32)1999 11 03 (33) US

(71) GENERAL ELECTRIC COMPANY,
Schenectady, US(72) Castonguay Roger Neil, Christensen Dave Scot,
Robarge Dean Arthur, Greenberg Randy Lee(54) **Oslona wyłącznika i zespół pokrywy**

(57) Oslona (10) wyłącznika wykorzystuje ukształtowanie rozgałęzione w trzech kierunkach, które ma wpływ na stabilność strukturalną i wydajność wytwarzania. Ukształtowanie zapewnia

oddzielną pokrywę górną (16), pokrywę środkową (14) i podstawę (12), dla których stosunek wysokości ścianki pokrywy środkowej do ścianki podstawy jest taki, że wytrzymywane są naprężenia wywierane na ścianki podstawy (12) kiedy następuje wzrost ciśnienia, na przykład powodowany przez wydzielanie gazów.

(8 zastrzeżeń)



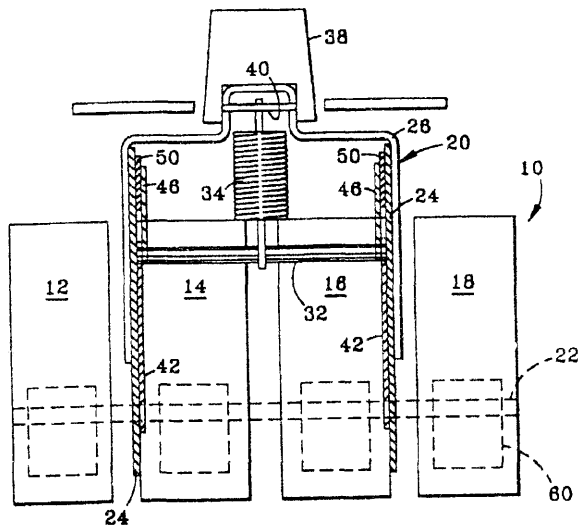
AI (21) 343454 (22)2000 10 25 7(51) H01H 73/00

(31)99 427561 (32)1999 1026 (33) US

(71) GENERAL ELECTRIC COMPANY,
Schenectady, US(72) Castonguay Roger Neil, Greenberg Randy Lee,
Doughty Dennis John, Christensen Dave Scot(54) **Wyłącznik dla obwodu elektrycznego, mechanizm przerywający obwód elektryczny i sposób uruchamiania mechanizmu przerywającego obwód elektryczny**

(57) Wyłącznik dla obwodu elektrycznego, mający co najmniej jeden biegun (12, 14, 16, 18), charakteryzuje się tym, że zawiera mechanizm przerywający dla każdego bieguna wyłącznika, przy czym wyłącznik jest ruchomy w zakresie od pierwszego do drugiego położenia, zaś mechanizm przerywający zamyka obwód elektryczny, w pierwszym położeniu, zaś przerwanie obwodu następuje gdy mechanizm przerywający przesunie się z pierwszego położenia w kierunku drugiego oraz mechanizm poruszający (20) mechanizmami przerywającymi, przy czym mechanizm poruszający dostarcza symetryczną siłę do każdego z mechanizmów przerywających dla przesuwania ich w wymienionym zakresie. Mechanizm dostarcza jednakową siłę do mechanizmu przerywającego.

(15 zastrzeżeń)



Al (21)336371 (22)19991102 7(51) H01H 73/22
C22C 9/01

(71) POLSKA AKADEMIA NAUK Instytut
Metalurgii i Inżynierii Materiałowej
im. Aleksandra Krupkowskiego, Kraków

(72) Dutkiewicz Jan

(54) **Wyłącznik termiczny wykorzystujący efekt
pamięci kształtu i sposób wykonania
wyłącznika termicznego wykorzystującego
efekt pamięci kształtu**

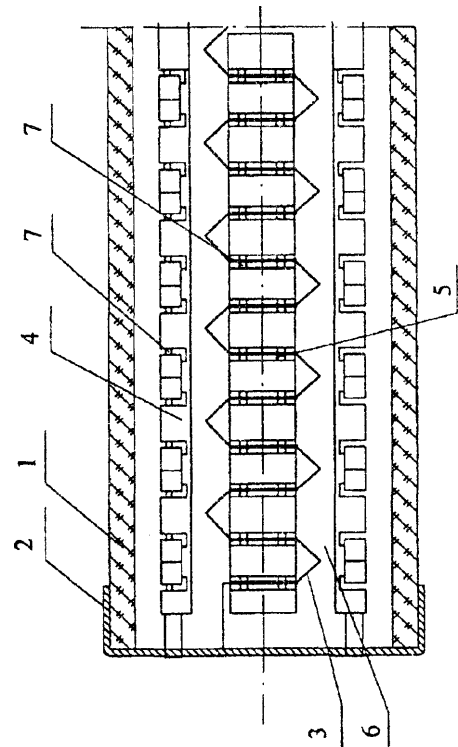
(57) Wyłącznik termiczny z materiału wykazującego efekt pamięci kształtu znamienny tym, że składa się z taśmy ze stopu miedzi odkształconej w temperaturze pokojowej do postaci elementu ściśle przylegającego od strony zewnętrznej do podstawy miedzianej składającej się z dwóch łukowatych części nie stykających się wzajemnie, tworzących razem element w kształcie półkola.

Przedmiotem wynalazku jest również sposób wykonania powyższego wyłącznika.

(4 zastrzeżenia)

odstępniaki (7) o grubości $g = 0,5$ s. Liczba i szerokość wsporników gazujących (4) oraz liczba i szerokość zębów wspornika (4) są tym większe im większy jest prąd znamionowy I_n wkładki bezpiecznikowej i tym mniejsze im większy jest najmniejszy prąd wyłączany (I_3).

(4 zastrzeżenia)



Al (21) 336432 (22) 1999 11 03 7(51) H01H 85/045

(71) ABB Zwar S.A. Z-3, Łębork

(72) Krasuski Bogdan, Lipski Tadeusz, Seeger Józef,
Czucha Józef, Płatek Rafał, Goike Wiesław

(54) **Bezpiecznik topikowy pełnozakresowy,
zwłaszcza do zastosowań
wysokonapięciowych**

(57) Wynalazek rozwiązuje zagadnienie prawidłowego i samodzielnego wyłączania prądów I_3 nawet równych lub mniejszych od prądu znamionowego bezpiecznika. Rozwiązanie bezpiecznika przeznaczone jest do stosowania w urządzeniach rozdzielczych prądu stałego i przemiennego.

Bezpiecznik zawiera wkładkę bezpiecznikową składającą się z obudowy izolacyjnej (1) wypełnionej piaskiem kwarcowym (7) zamkniętej z obu stron okuciami metalowymi (2), w której znajdują się dwa rodzaje elementów gazujących (5, 6) utworzonych w formie tulei z materiału gazującego, wewnętrznej (5) i zewnętrznej (6). Tuleja gazująca wewnętrzna (5) składa się z pojedynczych pierścieni osadzonych na wsporniku izolacyjnym (4), usytuowanym w osi wkładki bezpiecznikowej, których część obwodowa jest ukształtowana w formie stożka tak, że po złożeniu tworzą tuleję, mającą na obwodzie zewnętrznym zęby, których wielkość zależy od długości ułożonego na nich elementu topikowego (3). Tuleja gazująca zewnętrzna (6), składająca się również z pierścieni, które na obwodzie wewnętrznym posiadają zęby odpowiadające zębom tulei gazującej wewnętrznej (5), jest usytuowana współosiowo między obudową izolacyjną (1) i tuleją gazującą wewnętrzną (5) naprzeciw tej tulei sposób, że zęby na obwodzie wewnętrznym tulei gazującej zewnętrznej (6) znajdującej się naprzeciw wycięt na obwodzie zewnętrznym tulei gazującej wewnętrznej (5), tworzą szczelinę δ , w środku której znajduje się element topikowy (3) odpowiednio do niej zafalowany. Szczelina (8) między tuleją gazującą zewnętrzną (6) i wewnętrzną (5) $\delta \geq 0$ mm, natomiast szczelina A między tuleją gazującą zewnętrzną (6) i obudową izolacyjną (1) $\Delta = 0$ lub $\Delta > 1$ mm. Długość, średnica, wielkość zębów tulei gazujących wewnętrz-

Al (21)336431 (22)19991103 7(51) H01H 85/045

(71) ABB Zwar S.A. Z-3, Łębork

(72) Krasuski Bogdan, Lipski Tadeusz, Seeger Józef,
Czucha Józef, Płatek Rafał, Goike Wiesław

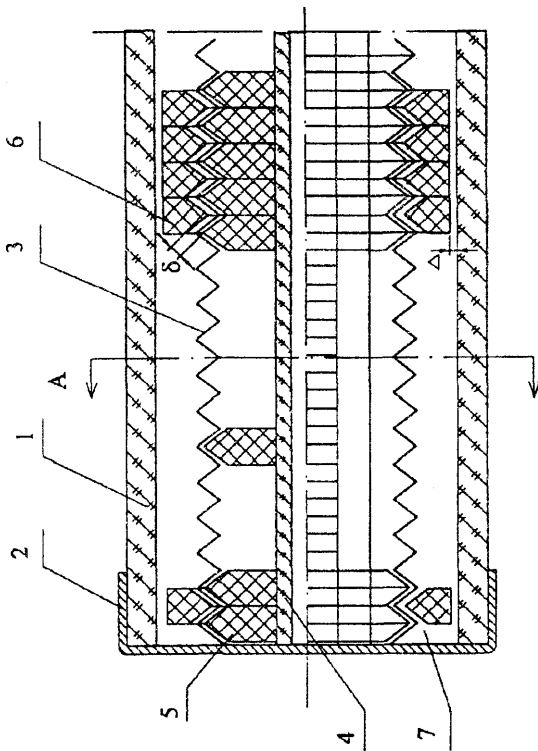
(54) **Bezpiecznik topikowy o usprawnionym
wyłączaniu prądów przeciążeniowych,
zwłaszcza do zastosowań
wysokonapięciowych**

(57) Wynalazek rozwiązuje zagadnienie prawidłowego wyłączania prądów przeciążeniowych o wartościach możliwe małych zbliżonych do znamionowego. Bezpiecznik przeznaczony jest do stosowania w urządzeniach rozdzielczych prądu przemiennego i stałego, na przykład w trakcji elektrycznej.

Bezpiecznik zawiera wkładkę bezpiecznikową, w której między okuciami (2), zamykającymi obudowę izolacyjną (1), wypełnioną piaskiem kwarcowym (6) zamocowane są równolegle do osi wkładki bezpiecznikowej i rozmieszczone symetrycznie wsporniki gazujące (4) wykonane z materiału gazującego w kształcie grzebienia ze szczelinami poprzecznymi rowkowymi (5) na boku pręta znajdującym się od strony korpusu izolacyjnego (1). W szczelinach (5) ułożony jest naprzemianlegle element topikowy (3) paskowy lub drutowy mocowany następnie do okuć (2). Szerokość zębów wspornika gazującego (4) może być różna, natomiast szerokość s szczeliny (5) zawiera się w granicach $0 < s < 2$ mm, oprócz tego w każdej szczelinie (5) znajdują się

nej (5) i zewnętrznej (6) są tym większe, im większy jest prąd znamionowy I_n wkładki bezpiecznikowej i tym mniejsze im większy jest najmniejszy prąd wyłączany I_3 .

(5 zastrzeżeń)



AI (21) 336433 (22) 1999 11 03 7(51) H01H 85/045

(71) ABB Zwar S.A. Z-3, Łęborg

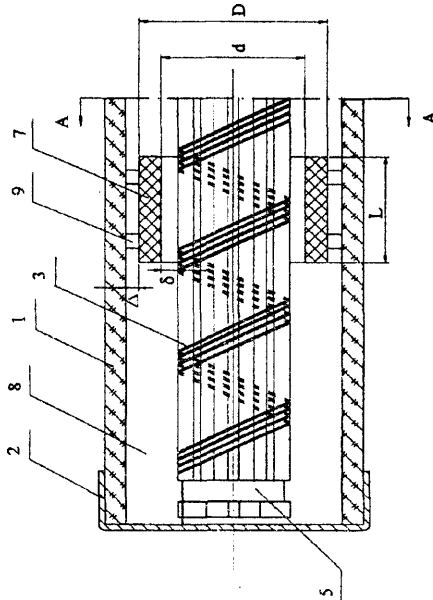
(72) Krasuski Bogdan, Lipski Tadeusz, Seeger Józef, Czucha Józef, Płatek Rafał, Goike Wiesław

(54) **Bezpiecznik topikowy wysokonapięciowy pełnozakresowy**

(57) Wynalazek rozwiązuje zagadnienie prawidłowego i samodzielnego wyłączania przez bezpiecznik prądu I_3 nawet równego prądowi znamionowemu I_n bezpiecznika. Przeznaczony on jest do stosowania w urządzeniach rozdzielczych prądu przemennego i stałego, szczególnie w trakcji elektrycznej.

Bezpiecznik zawiera wkładkę bezpiecznikową, składającą się z obudowy izolacyjnej (1) wypełnionej piaskiem kwarcowym (8), zamkniętej z obu stron okuciami metalowymi (2), w której znajdują się dwa rodzaje elementów gazujących. Jeden z nich jest wykonany w postaci prętów gazujących, zamocowanych między żebrami wspornika izolacyjnego usytuowanego w osi wkładki, a wykonanego w kształcie pręta o dowolnym przekroju poprzecznym na przykład okrągłym, na którego obwodzie na całej długości pręta są umieszczone symetrycznie wzdłużne żebra w taki sposób, że wysokość pręta gazującego $f_y < h$ żebra, tak aby element topikowy (3) nawinięty na obu tych elementach dotykał pręta gazującego lub była między nimi szczelina o szerokości min. 1 mm. Drugi element gazujący, położony naprzeciw pręta gazującego jest wykonany w kształcie tulei gazującej (7), zaopatrzonej na zewnętrznej powierzchni w odstępniki (9) i usytuowanej współosiowo między korpusem izolacyjnym w taki sposób, aby szczelina A między obudową izolacyjną (1) i tuleją gazującą (7) była $A = 0$ lub $A > 1$ mm, natomiast szczelina δ między tuleją gazującą (7) i elementem topikowym (3) nawiniętym na wsporniku izolacyjnym była $S > 0+3$ mm. Szerokość, długość oraz liczba prętów gazujących, jak też długość L, średnica zewnętrzna D jest tym większa, a wewnętrzna d tulei gazującej (7) jest tym mniejsza im większy jest wymagany prąd znamionowy I_n wkładki bezpiecznikowej i odwrotnie im większy jest najmniejszy prąd wyłączany I_3 .

(6 zastrzeżeń)



AI (21) 336434 (22) 1999 11 03 7(51) H01H 85/045

(71) ABB Zwar S.A. Z-3, Łęborg

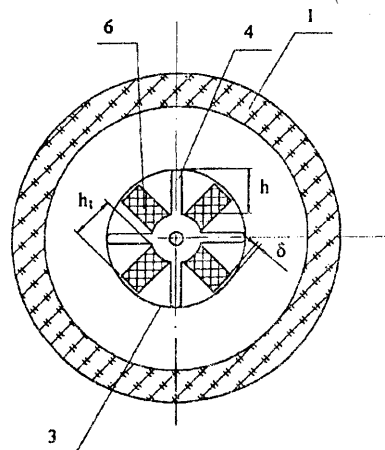
(72) Krasuski Bogdan, Lipski Tadeusz, Seeger Józef, Czucha Józef, Płatek Rafał, Goike Wiesław

(54) **Bezpiecznik topikowy wysokonapięciowy o usprawnionym wyłączaniu prądów przeciążeniowych**

(57) Wynalazek rozwiązuje zagadnienie prawidłowego wyłączania przez bezpiecznik topikowy wysokonapięciowy małych prądów przeciążeniowych, nawet aż do prądu znamionowego tego bezpiecznika włącznie. Bezpiecznik przeznaczony jest do stosowania w urządzeniach rozdzielczych prądu przemennego i stałego na przykład w trakcji elektrycznej.

Bezpiecznik zawiera wspornik izolacyjny (4), na którego obu końcach znajdują się styki, który usytuowany jest współosiowo w środku obudowy izolacyjnej (1), wypełnionej piaskiem kwarcowym, pomiędzy okuciami zamykającymi obudowę izolacyjną (1). Wspornik izolacyjny (4) jest wykonany w kształcie pręta o dowolnym przekroju poprzecznym na przykład okrągłym, na którego obwodzie na całej długości pręta usytuowane są symetrycznie wzdłużne żebra. Pomiędzy żebrami wspornika izolacyjnego (4) zamocowane są pręty gazujące (6) o wysokości $h_1 \leq h$ żebra tak, aby element topikowy (3) nawinięty na nich śrubowo i połączony ze stykami dotykał pręta gazującego (6) lub była między nimi szczelina δ o szerokości min. 1 mm do max 5 mm. Szerokość, długość oraz liczba prętów gazujących (6) są tym większe im większy jest prąd znamionowy I_n wkładki bezpiecznikowej i tym mniejsze im większy jest najmniejszy prąd wyłączany I_3 .

(3 zastrzeżenia)



AI (21) 341864 (22) 1999 01 13 7(51) H01J 9/42

(31)98 8641 (32)19980116 (33) US

(86)1999 01 13 PCT/CA99/00009

(87) 1999 07 22 W099/36933 PCT Gazette nr 29/99

(71) IMAGE PROCESSING SYSTEMS, INC.,
Markham, CA

(72) Bukal Branko, Safaei-Rad Reza, Nemeth Karoly G.

(54) Sposób i system pomiaru profilu wiązki elektronowej

(57) W sposobie pomiaru profilu wiązki elektronowej w elektronicznym urządzeniu wyświetlającym odbywa się wyświetlanie matrycy plamek wizyjnych na ekranie wyświetlającym elektronicznego urządzenia wyświetlającego, przy czym każda z plamek wizyjnych składa się z grupy punktów luminoforu rozświetlanych przez wiązkę elektronową.

Realizowane jest zdejmowanie obrazu wielu grup rozświetlanych punktów luminoforu tworzących plamki wizyjne w polu widzenia.

Następuje wyznaczanie średnich odległości poziomych i pionowych plamek wizyjnych w polu widzenia i nakładanie jedna na drugą każdej z grup rozświetlonych punktów luminoforu tworzących plamki wizyjne w polu widzenia objętym w obrazie, na podstawie średnich odległości poziomych i pionowych plamek wizyjnych ogółem, dla ogólnego uśrednienia i wypełnienia nieciągłości między punktami luminoforu w grupach i wygenerowania w ten sposób nakładkowego obrazu wiązki elektronowej.

Można aproksymować przekroje obrazu nakładkowego i wyliczyć przynajmniej jeden profil wiązki elektronowej.

Równocześnie można zdejmować obrazy wiązki elektronowej każdego koloru i wyliczać błąd zbieżności.

(20 zastrzeżeń)

AI (21)336253 (22)19991027 7(51) H01L 21/04

(71) Instytut Technologii Elektronowej, Warszawa

(72) Jabłoński Wiesław, Wrzesińska Hanna, Górka Marianna

(54) Sposób wytwarzania diody Schottk'ego z kontaktami belkowymi

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób wytwarzania diody Schottk'ego z kontaktami belkowymi na grubej warstwie szklanej.

Sposób polega na tym, że w płytce półprzewodnikowej wykonuje się najpierw silnie domieszkowane obszary dla kontaktów omowych, a następnie wykonuje się warstwy szklane w miejscach przeznaczonych do zamocowania kontaktów belkowych.

Warstwy szklane wykonuje się tak, że początkowo trawi się w tych miejscach płytki półprzewodnikowej obszary o konfiguracji odpowiadającej wytwarzanym warstwom, po czym całą płytkę utlenia się termicznie i wypełnia się wytrawione obszary szkłem o współczynniku rozszerzalności odpowiadającym współczynnikowi rozszerzalności półprzewodnika.

Po wykonaniu warstw szklanych wytwarza się za pomocą litografii w warstwie utlenionej jednocześnie obszary dla bariery metal - półprzewodnik i dla kontaktów omowych.

Następnie obszary te pokrywa się metalem i poddaje wygrzewaniu, wytwarzając jednocześnie barierę i kontakt omowy.

Po wykonaniu bariery i kontaktu omowego znanymi metodami litografii, metalizacji i złączenia elektrolitycznego wytwarza się kontakty belkowe.

(1 zastrzeżenie)

AI (21)336401 (22)19991104 7(51) H01L 23/48

(71) Instytut Technologii Elektronowej, Warszawa

(72) Wójcik Ireneusz

(54) Sposób nakładania na podłoże półprzewodnikowe warstw elektrycznie przewodzących z sześcioborku lantanu

(57) Sposób polega na tym, że w procesie rozpylania katodowego sześcioborku lantanu LaB₆ do atmosfery argonowej dodaje się od 2 do 0,6% azotu objętościowo.

(1 zastrzeżenie)

AI (21) 341945 (22)199804 24 7(51) H01M 2/12

(86) 1998 0424 PCT/EP98/02444

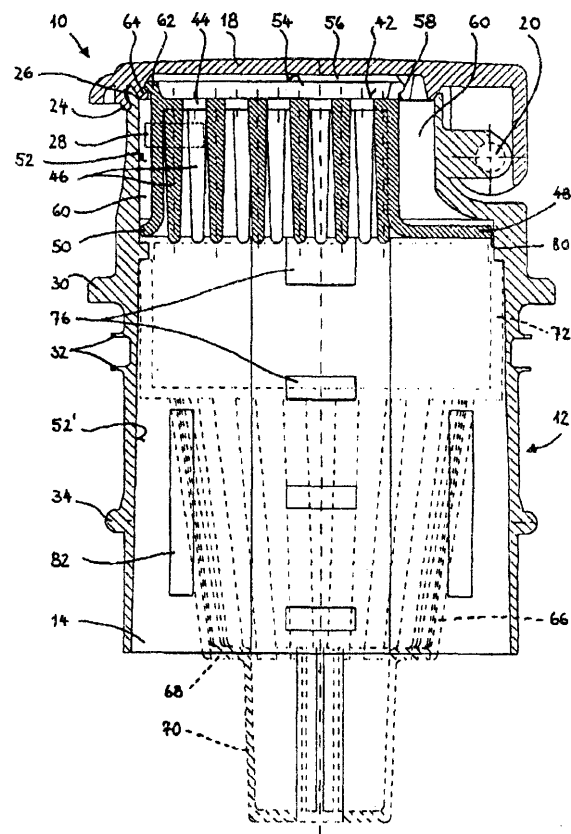
(87) 1999 11 04 WO99/56330 PCT Gazette nr 44/99

(75) Oschmann Elke, Bergkirchen, DE

(54) Korek ogniwa akumulatora

(57) Korek ogniwa akumulatora, wyposażony jest w cylindryczny, otwarty od dołu korpus (12), którego górny otwór jest zamknięty pokrywką (18). W rejonie górnego otworu korpusu (12) jest umieszczony element gromadzący i kondensujący gazy unoszące się z ogniwa akumulatora, mający postać wkładu labiryntowego, zaopatrzonego w pokrywkę (42) z otworami (44), z której wystają w dół trzpienie (46).

(13 zastrzeżeń)



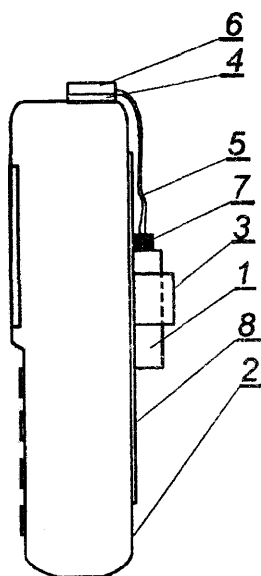
AI (21) 336329 (22) 1999 10 27 7(51) H01Q 1/27

(75) Kardasiński Janusz, Bytom

(54) Układ anteny telefonu komórkowego

(57) Antena (1) aparatu komórkowego umieszczona jest w części aparatu telefonu komórkowego oddzielonej od ścianki przylegającej do głowy użytkownika ekranem (8) pochłaniająco - odbijającym fale elektromagnetyczne wykonanym korzystnie z cienkich warstw aluminium-miedzi, a korzystnie rozłącznie na tylnej ścianie aparatu telefonu komórkowego (2) i połączona jest z gniazdem anteny (4) za pomocą ekranowanego przewodu (5). W odmianie wynalazku ekran (8) jest mocowany bezpośrednio na antenie (1) telefonu.

(3 zastrzeżenia)



A1 (21) 341821 (22)19990121 7(51) H01R 13/514
H01R 24/00

(31)98 19803075 (32)1998 01 28 (33) DE

(86) 1999 01 21 PCT/EP99/00387

(87) 1999 08 05 WO99/39404 PCT Gazette nr 31/99

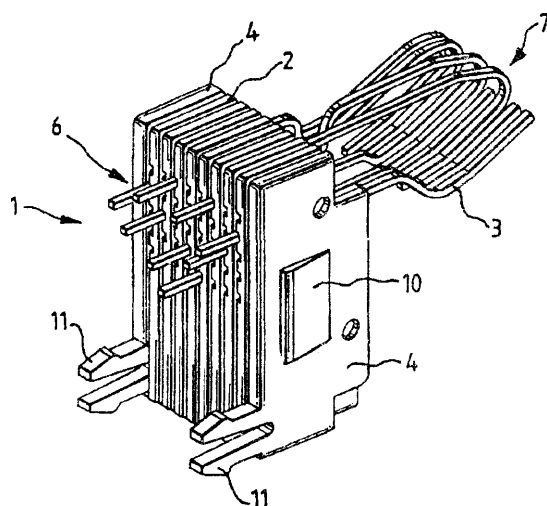
(71) KRONE GMBH, Berlin, DE

(72) Mössner Frank, Nad Ferenc

(54) Korpus podporowy dla układu elektrycznych styków

(57) Wynalazek odnosi się do korpusu podporowego (1) dla układu elektrycznych styków, przy czym korpus nie przewodzi prądu i ma zamocowane elektryczne styki (3). Korpus podporowy (1) ma postać modułu, składającego się z pojedynczych elementów (2, 4), które mogą być zespolone ze sobą. Poszczególne elementy (2) są wyposażone w styki (3) lub mogą ich nie mieć.

(9 zastrzeżeń)



A1 (21) 336251 (22) 1999 1025 7(51) H02G 1/04
H02G 7/00

(71) Przedsiębiorstwo Budownictwa
Elektroenergetycznego ELBUD w Katowicach
Sp. z o.o., Katowice

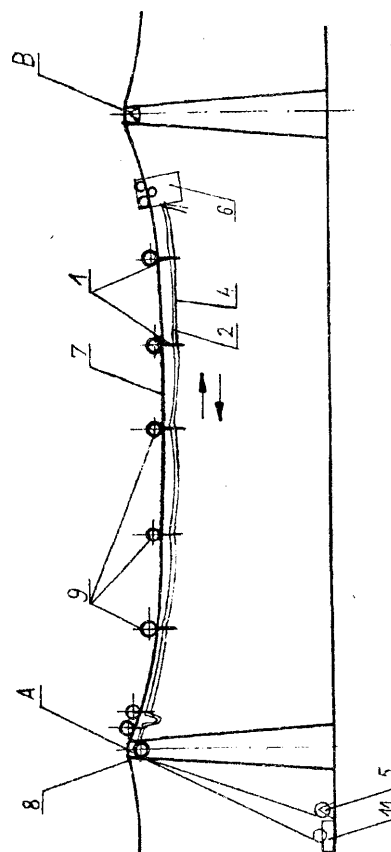
(72) Macelko Jerzy, Tronina Kazimierz

(54) Sposób i rolka jezdna do instalowania przewodu elektroenergetycznego linii napowietrznej

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób i rolka jezdna do instalowania przewodu elektroenergetycznego linii napowietrznej, stosowany do wymiany przewodu nad obiektami krzyżowanymi bez konieczności ich wyłączania z ruchu, zwłaszcza do wymiany przewodu odgromowego w przypadku prowadzenia prac na istniejącej linii napowietrznej lub do zainstalowania przewodu w przypadku budowy nowej linii napowietrznej.

Sposób instalowania przewodu elektroenergetycznego linii napowietrznej nad obiektem krzyżowanym polega na tym, że pomiędzy słupem (A) i słupem (B) na przewodzie (7) wstępnym podwiesza się ruchomą bramkę zbudowaną z rolek (1) jezdnych połączonych linką (2) dystansową. Obraca się rolki (1) jezdne o kąt 180° tak, by zawisły one na linie (4) nośnej, a przewód (7) wstępny ułożył się na krążnikach (9) rolek (1) jezdnych. Przy pomocy przewodu (7) wstępnego wciąga się na krążniki (9) rolek (1) jezdnych nowy przewód, który zwizowuje się i mocuje do słupów (A, B), a następnie ponownie obraca się rolki (1) jezdne o kąt 180° tak, by zawisły one na nowym przewodzie za pomocą krążników (9), po czym zwija się ruchomą bramkę. Rolka jezdna do instalowania przewodu elektroenergetycznego linii napowietrznej nad obiektem krzyżowanym posiada komorę dużą, w której zamocowany jest krążnik (9) i komorę małą, oddzielone od siebie łącznikiem. Obie komory posiadają blokadę w postaci zatrzasku odchylanego do środka komór, a do łącznika po obu jego stronach zamocowany jest zaczep.

(18 zastrzeżeń)



A1 (21)341876 (22) 1999 01 11 7(51) H02G 3/04
H02G 9/06
F16L 3/26

(31)98 12714 (32)1998 0123 (33) US

(86)1999 01 11 PCT/IB99/00026

(87) 1999 0729 WO99/38236 PCT Gazette nr 30/99

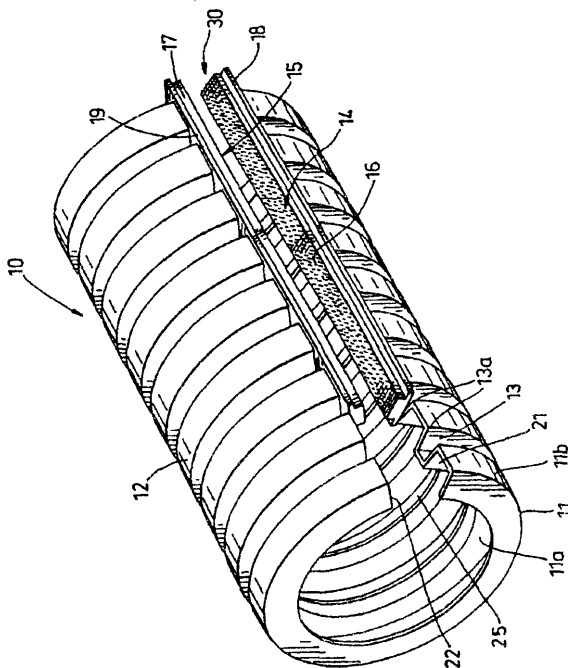
(71) FEDERAL-MOGUL SYSTEMS
PROTECTION GROUP INC., Exton, US

(72) Martin Lee H.

(54) **Rurowy futerał ochronny z podłużnym wycięciem**

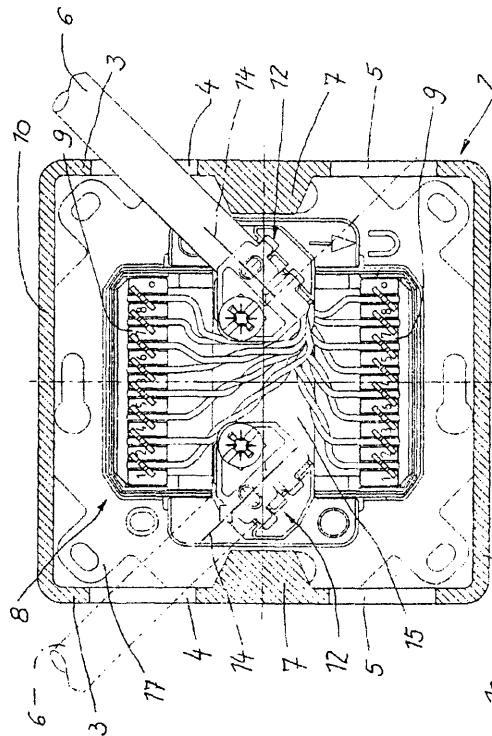
(57) Futerał ochronny (10) dla podłużnego elementu, takiego jak wiązka przewodów, węży albo podobnych elementów, zawiera korpus (11), wykonany ze sprężystego materiału, wyposażony w rozciągające się obwodowo fałdy (12, 13) oraz podłużne wycięcie (25) w ścianie bocznej, umożliwiające instalację na elemencie. Boki wycięcia są tworzone przez krawędzie (21, 22) pofalowanej ścianki korpusu, dociskane do siebie do przylegającego położenia, zamykającego wycięcie. Środki mocujące (30) w postaci dopełniających się pasów taśmy mocującej (14, 15) typu haczyki i pętli są nakładane na przylegające krawędzie (21, 22) wycięcia tak, że haczyki i pętli łączą się ze sobą kiedy wycięcie jest zamknięte. Taśma (14, 15) chroni palce podczas otwierania wycięcia w celu instalacji na wyrobie rurowym oraz zapobiega względnemu ruchowi krawędzi wycięcia, spowodowanemu przez siły obrotowe i skrętne, eliminując niepożądany hałas podczas użytkowania i potrzebę zaklejania taśmą po instalacji.

(10 zastrzeżeń)



przy czym części odciążające (12) otaczają przestrzeń podobną do rynny, do której można włożyć kabel przyłączeniowy albo kable przyłączeniowe (6), która zachowuje prawidłowe rozdzielone ułożenie linii danych i kabli zasilania także w obszarze elektrycznej części instalacyjnej. Element instalacji elektrycznej charakteryzuje się tym, że obydwie części odciążające (12) ze wzdłużną osią środkową (14) przestrzeni podobnej do rynny są skierowane tak, że są skierowane do wycięć (4 albo 5) sąsiedniej ścianki (3), które sąsiadują albo z jedną ścianką (10) bez wycięć albo z drugą ścianką (10) bez wycięć.

(8 zastrzeżeń)



AI (21) 336242 (22) 1999 10 25 7(51) H02G 7/00
H02G 1/04

(71) Przedsiębiorstwo Budownictwa
Elektroenergetycznego ELBUD w Katowicach
Sp.z o.o., Katowice

(72) Macelko Jerzy, Tronina Kazimierz

(54) **Sposób i rolka jezdna do instalowania przewodu elektroenergetycznego linii napowietrznej**

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób i rolka jezdna do instalowania przewodu elektroenergetycznego linii napowietrznej nad obiektami krzyżowanymi bez ich wyłączania z ruchu, stosowany zwłaszcza przy budowie nowej linii napowietrznej oraz do wymiany przewodu roboczego na istniejącej linii napowietrznej.

Sposób instalowania przewodu elektrycznego linii napowietrznej ponad obiektem krzyżowanym polega na tym, że pomiędzy słupem (A) i słupem (B) na nośnym przewodzie (1) podwiesza się ruchomą bramkę zbudowaną z rolek (5) jezdnych połączonych z linką (3) dystansową. Na rolki (5) jezdne wciąga się nowy przewód (13), który zwizowuje się oraz mocuje do konstrukcji słupów (A, B). Rolki (5) jezdne obraca się o kąt 180°, aż do zamiany położenia w nich obu przewodów (1, 13), z których nowy przewód (13) staje się nośnym dla rolek (5) jezdnych podtrzymujących dotychczasowy nośny przewód (1), po czym zwija się ruchomą bramkę.

Rolka jezdna do instalowania przewodu elektroenergetycznego linii napowietrznej ponad obiektem krzyżowanym posiada dwie komory oddzielone między sobą ukośnikiem, w których zabudowane są krążniki, a wejścia do komór blokowane są zatrzaskami otwieranymi do wnętrza komór.

(21 zastrzeżeń)

AI (21) 343667 (22) 2000 11 03 7(51) H02G 3/08

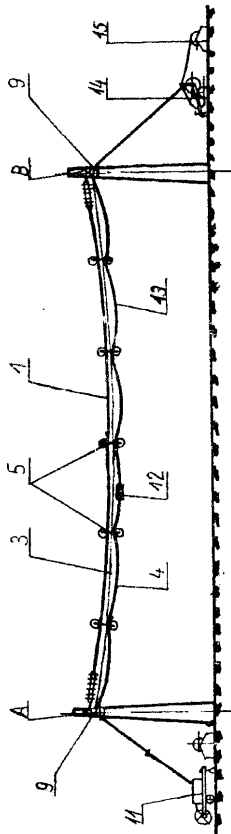
(31) 99 19953187 (32) 1999 11 05 (33) DE

(71) Wilhelm Rutenbeck GmbH & Co.,
Schalksmühle, DE

(72) Riccardi Oliver

(54) **Element instalacji elektrycznej do przyłączania linii danych**

(57) Element instalacji elektrycznej do przyłączania linii danych, składa się z puszki (2) dającej się wmontować do kanału instalacyjnego, której ścianki (3) posiadają wycięcia (4, 5) do poprowadzenia przewodu i z wkładki (8), którą można umocować w puszcze (2) i która posiada listwy przyłączeniowe (9). Pomiedzy listwami przyłączeniowymi (9) wkładka (8) posiada wtykową część łączącą, dostępną od przedniej strony puszki, przy czym pomiędzy listwami przyłączeniowymi (9) są umieszczone części odciążające (12) i w razie potrzeby osłonowe części przyłączeniowe, dostępne od tylnej strony wkładki, do których można przyłączyć wielożyłowy kabel przyłączeniowy (6), który można wprowadzić przez jedno z wycięć (4, 5) ścianek (3) do puszki (2),



AI (21) 341898 (22) 1999 01 28 7(51) H02H 3/33

(31) 98 136 (32) 1998 01 28 (33) AT

(86) 1999 01 28 PCT/AT99/00022

(87) 1999 08 05 W099/39417 PCT Gazette nr 31/99

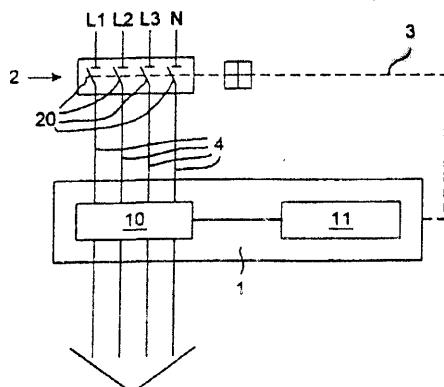
(71) FELTEN & GUILLEAUME AUSTRIA AG,
Schrems, AT

(72) Mayer Peter

(54) **Układ wyłącznika ochronnego**

(57) Przedmiotem zgłoszenia jest urządzenie (1) do analizy doziemnych prądów uszkodzeniowych występujących w instalacji elektrycznej, z podzespołem wykrywania prądu (10) i podzespołem analizy prądu (11), które to urządzenie (1) przy wystąpieniu doziemnych prądów uszkodzeniowych generuje sygnał elektryczny, który powoduje otwarcie zestyków przerywających (20) albo zablokowanie półprzewodnikowych podzespołów wyłączających przyrządu wyłączającego (2) podłączonego przed instalacją przy czym urządzenie (1) jest umieszczone w obudowie oddzielnej od przyrządu wyłączającego (2) i posiada podzespół do dostarczania sygnału elektrycznego do przewodów zasilania sieciowego (4).

(13 zastrzeżeń)



AI (21) 341764 (22) 1998 12 24 7(51) H02J 1/10
H02M 3/00

(31) 98 19801026 (32) 1998 01 08 (33) DE

(86) 1998 12 24 PCT/EP98/08471

(87) 1999 07 15 W099/35733 PCT Gazette nr 28/99

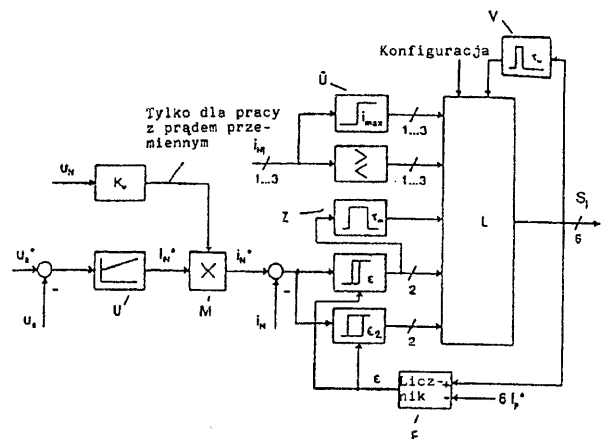
(71) DAIMLERCHRYSLER AG, Stuttgart, DE

(72) Böcker Joachim

(54) **Sposób generowania rozkazów nastawczych dla przekształtnika**

(57) Wynalazek dotyczy sposobu generowania rozkazów nastawczych dla przekształtnika, zwłaszcza przekształtnika o konstrukcji modułowej, którego moduły grupuje się w gałęziach równoległych zależnie od istniejącego systemu napięcia w celu dostarczania stałego napięcia wyjściowego do zasilania instalacji elektrycznej i reguluje się koordynacyjnie za pośrednictwem jednej przełącznikowej regulacji prądu, która jest podporządkowana regulacji napięcia wyjściowego, przy czym rozkazy nastawcze dla modułów generuje się przy osiągnięciu obydwu wartości granicznych pasma tolerancji o ustalonej szerokości dla błęd regulacji ($\dot{I}_N^* - \dot{I}_N$) prądu łączonego ($\dot{I}_N$) przepływającego przez przekształtnik. Dwuetapowa strategia określa moduł do przełączenia przy wystąpieniu zdarzenia: łączny prąd osiąga górną/dolną wartość graniczną pasma tolerancji. Ta strategia zawiera kroki, w których: -wybiera się gałąź równoległą p modułów; -wybiera się położenie szeregowo r modułu w obrębie wybranej gałęzi p.

(12 zastrzeżeń)



AI (21) 341739 (22) 1998 11 30 7(51) H02K 3/40
B60L 9/00
B60M 1/00

(31) 97 9725336 (32) 1997 11 28 (33) GB

(86) 1998 11 30 PCT/EP98/07728

(87) 1999 06 10 W099/29020 PCT Gazette nr 23/99

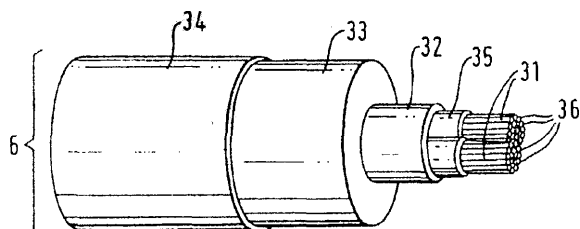
(71) ABB AB, Västerås, SE

(72) Leijon Mats, Björklund Anders, Schütte
Thorsten, Walfridsson Lars

(54) **Układ zasilania w energię elektryczną**

(57) Układ zasilania w energię elektryczną trakcji zawiera przynajmniej jeden transformator, na przykład autotransformator lub dcdawczy przekładnik prądowy i/lub przekształtnik obrotowy. Transformator lub przekształtnik obrotowy zawiera uzwojenie zawierające izolację zbudowaną z przynajmniej dwóch warstw półprzewodzących (32, 34), z których każda tworzy zasadniczo powierzchnię ekwipotencjalną oraz izolację stałą (33) umieszczoną pomiędzy warstwami półprzewodzącymi.

(30 zastrzeżeń)



AI (21)341906 (22) 1999 01 13 7(51) H02K 9/26
H02K 9/193

(31)98 19802801 (32)19980126 (33)DE
(86)1999 01 13 PCT/DE99/00043
(87) 1999 07 29 W099/38245 PCT Gazette nr 30/99

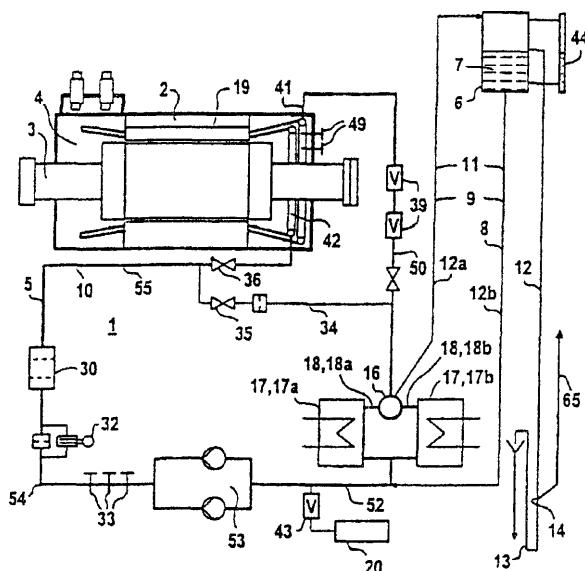
(71) SIEMENS AKTIENGESSELLSCHAFT,
Monachium, DE

(72) Adelmann Werner, Becher Kurt, Eickelbeck
Uwe, Emshoff Horst-Werner, Fischer Rainer,
Lehmann Christoph, Spiegelhoff Karl

(54) Układ chłodzenia i sposób chłodzenia generatora

(57) Przedmiotem wynalazku jest układ chłodzenia (1) stojana (2) i/lub wirnika (3) generatora (4). Zbiornik wyrównawczy (6) do wyrównywania czynnika chłodzącego (7) jest umieszczony w biegnącym równoległe do obiegu chłodzenia (5), odcinku równoległym (9). Dla skutecznego odgazowania czynnika chłodzącego w obiegu chłodzenia (5) umieszczony jest dodatkowo odcinek stabilizujący (16).

(14 zastrzeżeń)



AI (21)341907 (22) 1999 01 13 7(51) H02K 9/26
H02K 9/193

(31)98 19802801 (32)1998 01 26 (33) DE
(86) 199901 13 PCT/DE99/00044
(87) 19990729 W099/38246 PCT Gazette nr 30/99

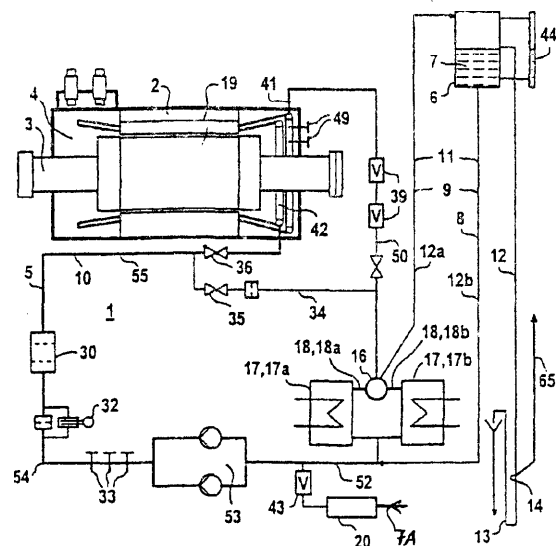
(71) SIEMENS AKTIENGESSELLSCHAFT,
Monachium, DE

(72) Adelmann Werner, Becher Kurt, Eickelbeck
Uwe, Emshoff Horst-Werner, Fischer Rainer,
Lehmann Christoph, Spiegelhoff Karl

(54) Układ chłodzenia i sposób chłodzenia generatora

(57) Przedmiotem wynalazku jest układ chłodzenia (1) stojana (2) i/lub wirnika (3) generatora (4). W stojanie (2) i/lub w wirniku (3) umieszczone są odporne na utlenianie kanały chłodzące (19). Niską przewodność elektryczną czynnika chłodzącego (7), przepływającego przez obieg chłodzący (5), osiąga się przez to, że do czynnika chłodzącego (7) doprowadza się świeży czynnik chłodzący (7A) o niższej przewodności elektrycznej niż czynnik chłodzący (7).

(15 zastrzeżeń)



AI (21) 336437 (22) 1999 11 03 7(51) H02K 16/00

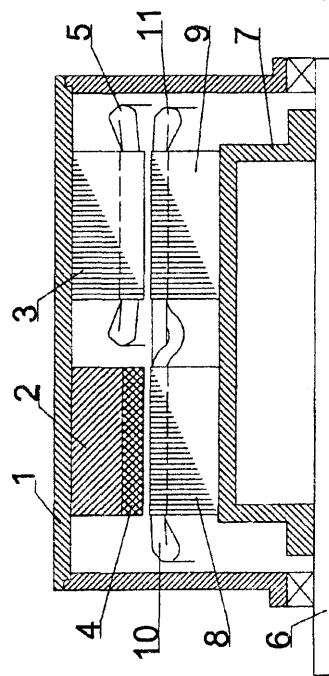
(71) Politechnika Wrocławska, Wrocław

(72) Zieliński Piotr, Schoepp Konrad

(54) Dwustopniowa maszyna elektryczna

(57) Dwustopniowa maszyna elektryczna, charakteryzuje się tym, że uzwojenia wirnika pierwszego stopnia maszyny (10) i uzwojenia wirnika drugiego stopnia maszyny (11) są ze sobą połączone tak, że następstwo faz uzwojenia wirnika pierwszego stopnia maszyny (10) wzdłuż obwodu wirnika jest przeciwne do następstwa faz uzwojenia wirnika drugiego stopnia maszyny (11).

(12 zastrzeżeń)



AI (21) 336283 (22) 1999 10 27 7(51) H03B 5/36
H03J 7/04

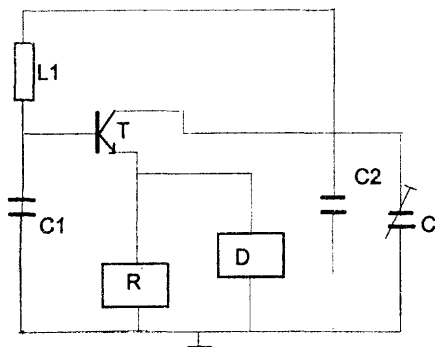
(71) Instytut Tele i Radiotechniczny, Warszawa

(72) Nafalski Lucjan, Masiukiewicz Antoni,
Gniewińska Barbara

(54) **Układ strojenia częstotliwości generatora
kwarcowego Butlera**

(57) Układ strojenia częstotliwości generatora kwarcowego Butlera zawierający tranzystor, indukcyjność, pojemności oraz dwójnik posiada przez cały czas strojenia równolegle do dwójnika (D) włączony rezonator kwarcowy (R). Po zakończeniu strojenia dwójnik (D) zostaje odcięty.

(1 zastrzeżenie)



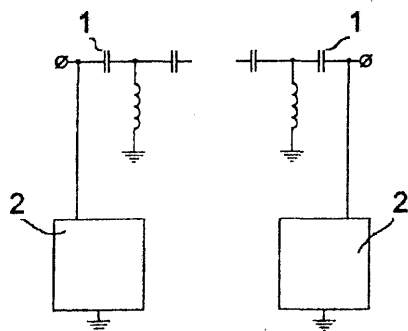
AI (21) 336254 (22) 1999 10 27 7(51) H03H 7/12
H04N 7/10

(75) Bury Lech, Warszawa; Łukaszewicz Bogdan,
Warszawa; Sielezniew Bogdan, Warszawa

(54) **Filtr górnoprzepustowy, zwłaszcza do sieci
televizyjnej**

(57) Filtr górnoprzepustowy, zwłaszcza do sieci telewizyjnej, zawiera zacisk wejściowy i zacisk wyjściowy, przy czym szeregowo z każdym z zacisków, wejściowym i wyjściowym, jest włączony kondensator. W punktach połączenia każdego z zacisków, wejściowego i wyjściowego z kondensatorami (1), są włączone filtry dolnoprzepustowe (2), zawierające elementy stratne. Pierwszy element filtra dolnoprzepustowego (2) stanowi cewka, której jedno z wyprowadzeń jest połączone z kondensatorem (1) i zaciskiem filtra. Filtry dolnoprzepustowe (2) korzystnie zawierają elementy stratne, które umożliwiają uzyskanie dopasowania układu również w zakresie częstotliwości tłumionych.

(5 zastrzeżeń)



AI (21) 341838 (22) 1999 01 15 7(51) H04B 1/707
H04B 7/26

(31) 98 8203 (32) 1998 01 16 (33) US

(86) 1999 01 15 PCT/US99/00909

(87) 1999 0722 WO99/37037 PCT Gazette nr 29/99

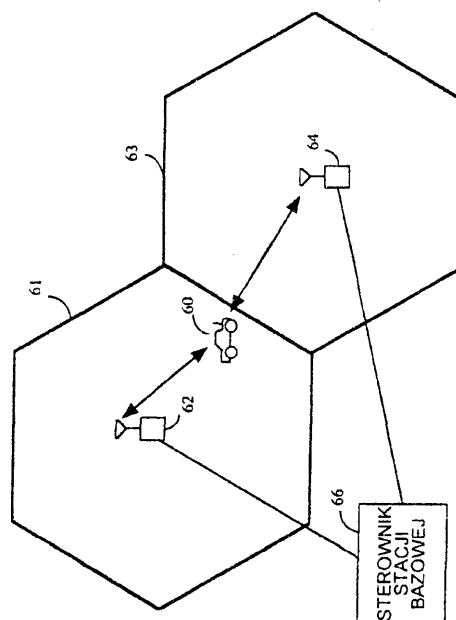
(71) QUALCOMM INCORPORATED, San Diego,
US

(72) Wheatley Charles E., Tiedemann Edward G.Jr.

(54) **Wspomagana ze stacji ruchomej
synchronizacja taktowania w systemie
telekomunikacyjnym CDMA**

(57) Stacja podrzędna (64) osiąga synchronizację ze stacją bazową (62) odniesienia, za pośrednictwem komunikatów nadawanych i odbieranych przez stację ruchomą (60) albo w obszarze miękkiego przekazywania między stacją bazową (62) odniesienia, a podrzędną stacją bazową (64) lub wewnątrz obszaru, który umożliwia komunikację stacji ruchomej (60) z podrzędną stacją bazową (64). Kiedy stacja ruchoma (62) nie pozostaje w łączności z obu stacjami, stacją bazową odniesienia i podrzędną stacją bazową (64), to opóźnienie drogi obejściowej między stacją ruchomą a stacją bazową odniesienia mierzone jest przez stację bazową (62) odniesienia. Stacja bazowa (62) odniesienia przekazuje kod PN wykorzystywany przez stację ruchomą w łączu zwrotnym do podrzędnej stacji bazowej. Podrzędna stacja bazowa (64) osiąga sygnał ze stacji ruchomej (60) i określa, kiedy przybywa sygnał ze stacji ruchomej. Następnie podrzędna stacja bazowa (64) mierzy i estymuje długość opóźnienia czasowego między nadaniem sygnału ze stacji ruchomej (60) do podrzędnej stacji bazowej (64). Na podstawie tych pomiarów i estymacji, podrzędna stacja bazowa (64) określa błąd czasu systemowego podrzędnej stacji bazowej.

(1 zastrzeżenie)



AI (21) 343965 (22) 2000 11 16 7(51) H04B 15/00

(71) Zakłady Radiowe RADMOR S.A., Gdynia

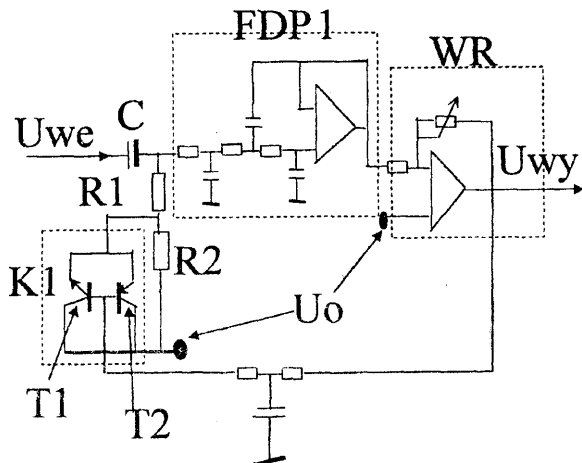
(72) Frąc Czesław

(54) **Sposób i układ przełączania układu o dużej
stałej czasowej**

(57) Sposób jest stosowany w urządzeniach elektronicznych, w których w chwili zaistnienia stanu przejściowego w układzie, na czas proporcjonalnie zależny od czasu trwania tego stanu, znaczącą część składowej rzeczywistej impedancji układu o dużej stałej czasowej zwiiera się elektrycznie.

Rezystancja tego układu jest zestawiona z dwóch połączonych w szereg rezystancji o dużej dysproporcji wartości, korzystnie powyżej 10:1 i do większej z tak zestawionych rezystancji jest dołączony równolegle układ klucza elektronicznego (K1), włączanego przez wzmacniacz różnicowy (WR), sterowany różnicą potencjałów występującą pomiędzy elementem reakcyjnym, a napięciem odniesienia układu.

(4 zastrzeżenia)



AI (21) 336284 (22) 1999 1027 7(51) H04N 3/185

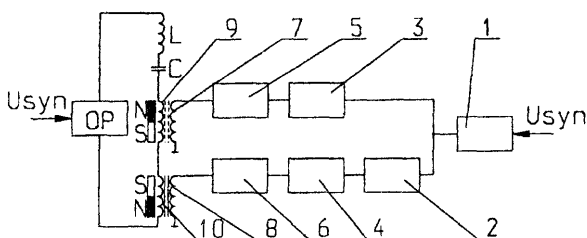
(71) Instytut Tele i Radiotechniczny, Warszawa

(72) Kania Jerzy

(54) Układ korygujący nieliniowość prądu odchyłającego

(57) Układ korygujący nieliniowość prądu odchyłającego zawierający w obwodzie cewek odchyłania poziomego dwa dławiki nasycone wyposażone w uzwojenia magnesujące zawiera układ (1) przetwarzania częstotliwości na napięcie. Wyjście układu (1) połączone jest z wejściem układu kształtującego napięcie (3) dołączonego do wzmacniacza prądowego (5) i poprzez inwerter napięcia (2) z wejściem drugiego układu kształtującego napięcie (4) dołączonego do drugiego wzmacniacza prądowego (6). Do wyjścia pierwszego wzmacniacza prądowego (5) dołączone jest uzwojenie magnesujące (7) pierwszego dławika nasyconego (9). Wyjście drugiego wzmacniacza prądowego (6) dołączone jest do uzwojenia magnesującego (8) drugiego dławika nasyconego (10), umieszczonych w obwodzie cewek odchyłania poziomego (L) monitora.

(1 zastrzeżenie)



AI (21) 342014 (22) 1999 01 18 7(51) H04N 7/10
H04N 7/16

(31) 98TO	49	(32) 1998 01 20	(33) IT
98TO	184	1998 10 08	IT
98TO	967	1998 11 17	IT
98TO	1109	1998 12 30	IT

(86) 1999 01 18 PCT/IB99/00046

(87) 1999 07 22 WO99/37092 PCT Gazette nr 29/99

(71) FRACARRO RADIOINDUSTRIE S.P.A.,
Castelfranco Veneto, IT

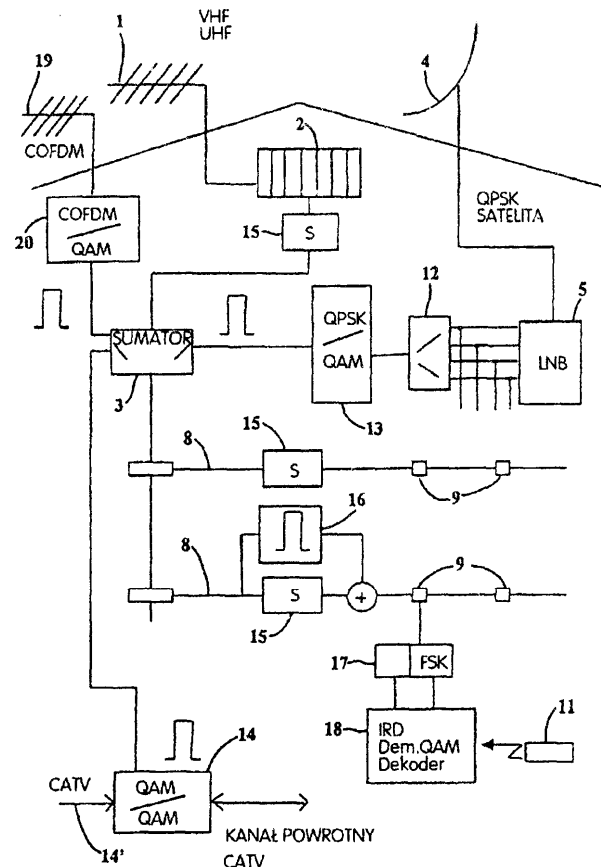
(72) Polo Filisan Andrea

(54) Uniwersalny system dystrybucji sygnału

(57) Przedmiotem wynalazku jest system dystrybucji wielu sygnałów telewizyjnych i/lub sygnałów fonicznych, i/lub cyfro-

wych sygnałów fonicznych i/lub wizyjnych, zwłaszcza nadawanych według różnych standardów w środowisku bloku i/lub osiedla. Jeden lub wiele sygnałów cyfrowych może być odbieranych przez pojedynczego użytkownika systemu przez konwersję częstotliwości do wyznaczonego kanału, do którego dostęp może mieć tylko jeden użytkownik. Ponadto sygnał cyfrowy występujący w tym kanale zawsze ma taką samą modulację i może być wybierany przez użytkownika za pośrednictwem środków (11, 17, 18) sterujących, które wysyłają sygnał sterujący do środków (12, 13, 14, 20) wybierających.

(52 zastrzeżenia)



AI (21) 342015 (22) 1999 01 18 7(51) H04N 7/10
H04N 7/16

(31) 98TO	49	(32) 1998 01 20	(33) IT
98TO	184	1998 10 08	IT
98TO	967	1998 11 17	IT
98TO	1109	1998 12 30	IT

(86) 1999 01 18 PCT/IB99/00063

(87) 1999 07 22 WO99/37093 PCT Gazette nr 29/99

(71) FRACARRO RADIOINDUSTRIE S.P.A.,
Castelfranco Veneto, IT

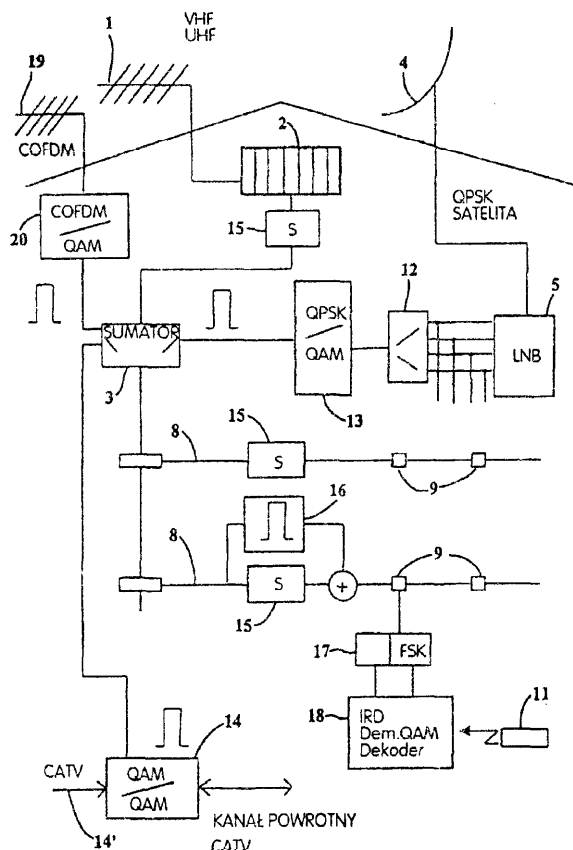
(72) Polo Filisan Andrea

(54) Uniwersalny system dystrybucji sygnału

(57) Przedmiotem wynalazku jest system dystrybucji wielu sygnałów telewizyjnych i/lub sygnałów fonicznych, i/lub cyfrowych sygnałów fonicznych i/lub wizyjnych, zwłaszcza nadawanych według różnych standardów w środowisku bloku i/lub osiedla. Jeden lub wiele sygnałów cyfrowych może być odbieranych przez pojedynczego użytkownika systemu przez konwersję częstotliwości do wyznaczonego kanału, do którego dostęp może mieć tylko jeden użytkownik. Sygnał cyfrowy występujący w tym

kanale zawsze ma taką samą modulację i może być wybierany przez użytkownika za pośrednictwem środków (11, 17, 18) sterujących, które wysyłają sygnał sterujący do środków (12, 13, 14, 20) wybierających.

(52 zastrzeżenia)



A1 (21)341857 (22) 1999 01 15 7(51) H04Q 7/32
H04M 1/00

(31)98 19801576 (32)19980119 (33)DE

(86)1999 01 15 PCT/DE99/00076

(87) 1999 07 22 WO99/37107 PCT Gazette nr 29/99

(71) DETEMOBIL DEUTSCHE TELEKOM
MOBILNET GMBH, Bonn, DE

(72) Sasse Andreas

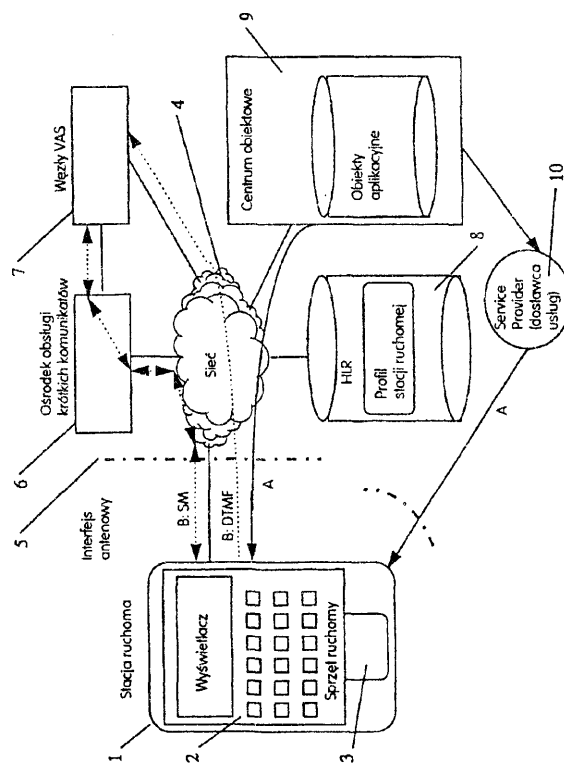
(54) Sposób wspomaganego urządzeniem końcowym prezentowania listy wyboru usług dodatkowych w systemie łączności ruchomej

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób wspomaganej urządzeniem końcowym prezentacji listy wyboru usług dodatkowych w systemie łączności ruchomej, przy czym usługi dodatkowe dostępne są za pośrednictwem węzłów usług dodatkowych.

W tym celu obiekty zawierające dane w postaci programów, funkcji itp. załadowywane są do stacji (1) ruchomej i są sterowane, modyfikowane lub dostarczane do realizacji za pośrednictwem interfejsu (5) antenowego.

Obiekty te umożliwiają korzystną wizualną prezentację listy wyboru dla wybieranej usługi dodatkowej, co znacznie ułatwia obsługę abonenta.

(15 zastrzeżeń)



Al (21)341909 (22)19990129 7(51) H04Q 7/38

(31)98 19803450 (32)1998 01 30 (33)DE

(86) 1999 01 29 PCT/DE99/00234

(87) 1999 08 05 V/099/39533 PCT Gazette nr 31/99

(71) DETEMOBIL DEUTSCHE TELEKOM
MOBILNET GMBH, Bonn, DE

(72) Jaensch Bernd, Meierl Reimund, Schillbach
Ralf, Strauch Frank

(54) Sposób wymiany komunikatów w ruchomym systemie łączności

(57) Opisany jest sposób wymiany komunikatów w ruchomym systemie łączności z systemami urządzeń końcowych, przy czym w ruchomym systemie łączności dostępnych jest kilka alternatywnych typów łączności do wymiany komunikatów i system urządzenia końcowego przeprowadza wymianę danych według jednego albo kilku typów łączności odwołując się do danych zapamiętanych po stronie urządzenia końcowego.

(7 zastrzeżeń)

Al (21)341940 (22)19990122 7(51) H05K 3/32

(31) 98 180 (32) 1998 01 26 (33) CH
98 181 1998 01 26 CH

(86) 1999 01 22 PCT/EP99/00546

(87) 1999 0729 W099/38368 PCT Gazette nr 30/99

(71) SEMPAC S.A., Cham, CH

(72) Ragg Wolfram, DE; Sacher Dieter, CH; Tobler Martin, CH; Betschart Alois, CH

(54) Sposób wytwarzania przedmiotu z tworzywa sztucznego zawierającego elektroniczny element konstrukcyjny

(57) W sposobie wytwarzania przedmiotu z tworzywa sztucznego zawierającego elektroniczny element konstrukcyjny nbudowany na strukturze (12), elektroniczny element konstrukcyjny zostaje zamocowany na folii (10), co następuje poprzez odkształcenie folii (10). Następnie folia (10) z elektronicznym elementem konstrukcyjnym zostaje osadzona w masie z tworzywa

II. WZORY UŻYTKOWE

DZIAŁ A

PODSTAWOWE POTRZEBY LUDZKIE

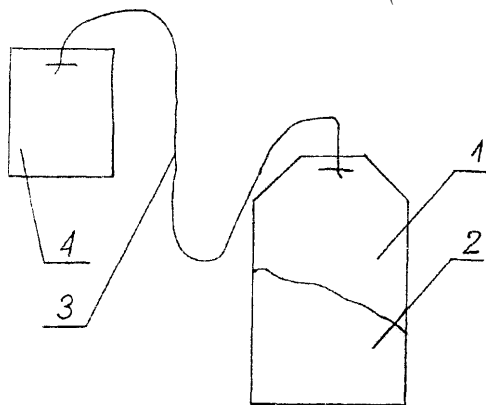
UI (21) 110240 (22) 1999 11 04 7(51) A23F 5/00

(75) Fromowitz Piotr, Warszawa

(54) Kawa porcjowana

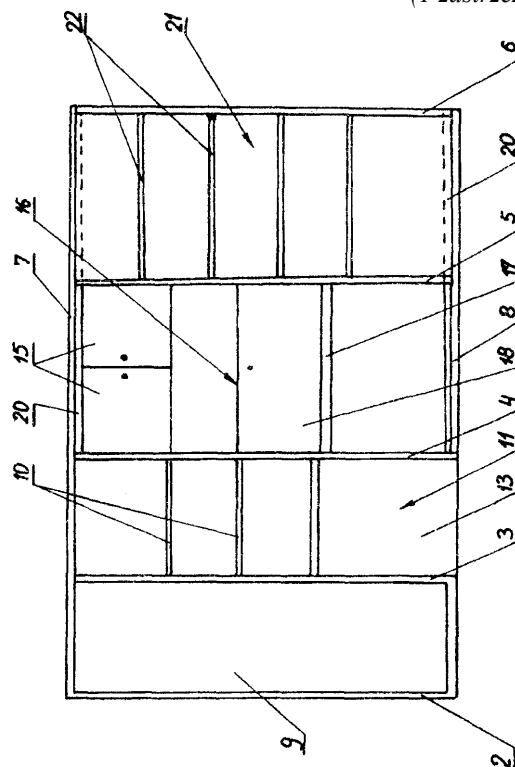
(57) Wzór użytkowy umożliwia zaparzenie kawy nierozpuszczalnej podobnie jak ma to miejsce przy zaparzaniu herbaty. Istotą rozwiązania jest to, że jednorazowa porcja nierozpuszczalnej kawy (2) znajduje się w torebce (1), wykonanej z materiału przepuszczalnego dla wody oraz płynnego i aromatycznego ekstraktu kawy. W korzystnym wykonaniu do torebki (1) przymocowana jest za pomocą sznurka (3) etykieta (4).

(2 zastrzeżenia)



po między ścianami (4, 6) jest zamocowany suwliwie regał (21) z półkami (22).

(1 zastrzeżenie)



UI (21) 110246 (22) 1999 11 04 7(51) A47B 83/00

(71) VOX-INDUSTRIE S.A., Janikowo

(72) Gliszczyński Ryszard, Maćkowiak Magdalena

(54) Mebel

(57) Przedmiotem wzoru użytkowego jest mebel, mający zastosowanie jako zestaw wielofunkcyjny, łączący funkcję szafy, szafki, regałów, biurek oraz tapczanu z pomieszczeniem do małych pomieszczeń mieszkalnych. Mebel stanowiący wielofunkcyjny zestaw w postaci ściany tylnej i zespolonych z nią ścian działowych oraz płyty górnej i dolnej a także elementów wyposażenia, charakteryzuje się tym, że między jedną parą ścian działowych, którą tworzą ściany (2, 3), usytuowane są drzwi (9) szafy, między parą ścian działowych, którą tworzą ściany (3, 4), w ich górnej strefie usytuowane są półki (10), zaś w dolnej strefie usytuowane jest suwliwie biurko (11), mające półkę na klawiaturę, które tworzy płyta pozioma i płyta boczna (13), między parą ścian działowych, które tworzą ściany (4, 5) są w górnej strefie drzwi (15) szafki, poniżej półki (16), zaś w strefie środkowej jest pojemnik (17) oraz obrotowo osadzona płyta biurka (18), natomiast między parą ścian działowych, które tworzą ściany (5, 6) jest obrotowo zamocowana rama tapczanu, poza tym na prowadnicach (20), usytuowanych w strefie górnej (7) i dolnej (8) płyty,

UI (21) 110247 (22) 1999 11 04 7(51) A47B 83/00

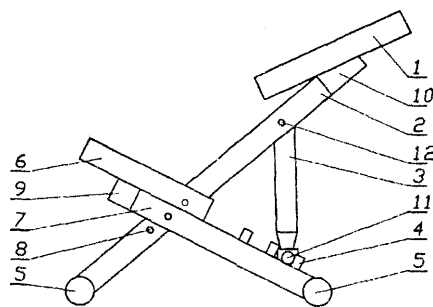
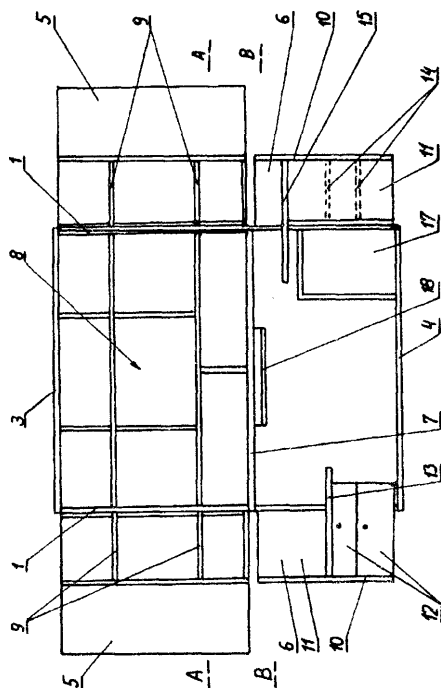
(71) VOX-INDUSTRIE S.A., Janikowo

(72) Gliszczyński Ryszard, Maćkowiak Magdalena

(54) Mebel

(57) Przedmiotem wzoru użytkowego jest mebel, pełniący funkcję multibiurowca, mający zastosowanie do pomieszczeń o małych powierzchniach. Mebel w postaci ściany tylnej, ścian bocznych, ściany wieńczącej i ściany podstawy oraz drzwi, rozdzielonych płytą pośrednią, charakteryzuje się tym, że w górnej strefie powyżej mającej półkę (18) klawiatury pośredniej (7) jest regałem (8), a górne drzwi (5) na swych powierzchniach wewnętrznych mają półki (9), natomiast drzwi dolne (6) stanowiące przestrzenny element ze ścianek czołowych (10) i ścianek bocznych (11) mają wewnętrzne zasobniki, z których jeden stanowią szuflady (12) z płytą (13), a drugi półki (14) z płytą (15), poza tym w niszy poniżej płyty pośredniej (7) usytuowany jest pojemnik (17) na komputer.

(1 zastrzeżenie)



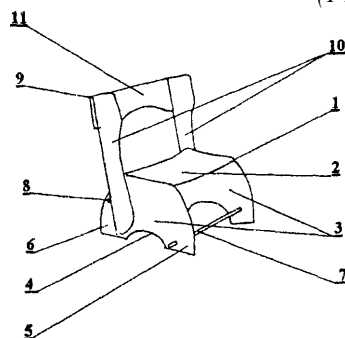
UI (21) 110200 (22) 1999 10 25 7(51) A47C 12/02

(75) Ziemba Jan, Opole; Ziemba Halina, Opole

(54) **Krzesło - schodki**

(57) Krzesło - schodki, posiadające siedzisko, oparcie na plecy oraz cztery nogi charakteryzuje się tym, że siedzisko (1) jest w kształcie prostokąta (2), którego powierzchnia jest wklęsła, do krótszych boków prostokąta (2) zamocowane są równoległe do siebie dwa elementy łukowate (3) z wybraniem (4), tworzące dwie nogi przednie (5) oraz dwie nogi tylne (6). Elementy łukowate (3) połączone są między sobą drążkami poprzecznymi (7) i (8), natomiast oparcie na plecy (9) składa się z dwóch kształtowych elementów pionowych (10), zamocowanych w sposób ruchomy do dwóch elementów łukowatych (3) oraz elementu kształtowego poziomego (11) zamocowanego w sposób stały do kształtowych elementów pionowych (10), przy czym oparcie na plecy (9) jest ruchome a końcówki drążka (8) służą jako ograniczniki.

(1 zastrzeżenie)



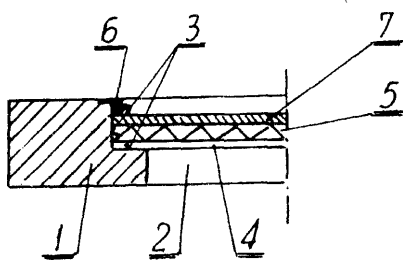
UI (21) 110255 (22) 1999 11 06 7(51) A47B 96/20

(75) Gilewska Wiesława, Sopot; Gilewski Arkadiusz, Sopot

(54) **Przeszkłony front, zwłaszcza meblowy**

(57) Przeszkłony front charakteryzuje się tym, że w wewnętrznej przestrzeni prostokątnego gniazda (3) przelotowego otworu (2) ramiaka (1), poczynawszy od strony zewnętrznej osadzona jest rozłącznie przezroczysta płyta (4), za którą znajduje się wymienny płaski dekoracyjny element (5) umocowany od wewnętrznej strony ramiaka (1) osłonową płytą (7).

(2 zastrzeżenia)



UI (21) 110244 (22) 1999 11 04 7(51) A47C 9/00

(75) Wierciak Michał, Kędzierzyn-Koźle

(54) **Stółek zdrowotno-rehabilitacyjny**

(57) Stółek rehabilitacyjny - zdrowotny wykonany z dwóch elementów nośnych w kształcie rozwartych nożyc połączonych ze sobą obrotowo za pomocą śrub, na których zamocowane jest siedzisko i podkolannik, charakteryzuje się tym, że element nośny (2) tworzą dwie żerdzie oddalone od siebie o grubość podpory (3) i są złączone u góry wspornikiem (10), a na dole drążkiem zakończonym rolkami (5) oraz że element nośny (7) tworzą dwie żerdzie, oddalone od siebie o grubość podpory (3) i grubość dwóch żerdzi, połączone u góry łącznikiem (9) i na dole drążkiem zakończonym rolkami (5). Między żerdziami elementu nośnego (2) jest ruchoma podpora (3), oparta o dwie żerdzie elementu nośnego (7) między blokadami (4). Na każdej żerdzi elementu nośnego (7) są po trzy blokady (4), a w każdej żerdzi elementu nośnego (2) są po trzy otwory, łączące element nośny (2) z elementem nośnym (7).

(6 zastrzeżeń)

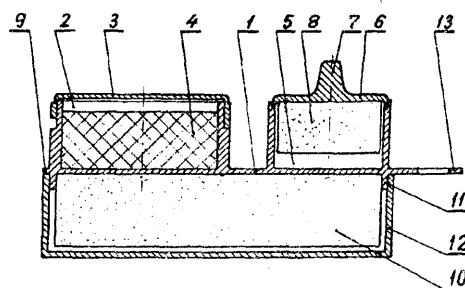
UI (21) 110209 (22) 1999 10 27 7(51) A47L 23/04

(75) Brąglewicz Tomasz, Wrocław

(54) **Zestaw do konserwacji obuwia**

(57) Zestaw do konserwacji obuwia składa się z obudowy (1) z przytwierdzonym do dolnej podstawy elementem polerującym (10) oraz nałożonej na ściankę (11) osłony (3), o bocznych ściankach prostopadłych do podstawy. W górnej części obudowy (1) usytuowane są dwa okrągłe pojemniki, z których w większym (2) z przykrywką (3) znajduje się pasta (4) do konserwacji obuwia, a w mniejszym (5) umieszczony jest aplikator (9), zaopatrzony po stronie zewnętrznej w uchwyt (7) i element smarujący (8) przytwierdzony do wewnętrznej powierzchni.

(3 zastrzeżenia)



DZIAŁ B

RÓŻNE PROCESY PRZEMYSŁOWE; TRANSPORT

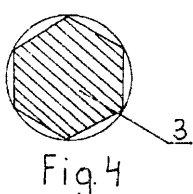
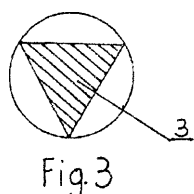
UI (21) 110220 (22) 1999 11 02 7(51)B23B 51/02

(75) Szewczyk Andrzej, Zelkowo

(54) **Wiertło**

(57) Wiertło składa się z części roboczej tnącej szyjki i chwytu (3) o przekroju trójkątnym lub sześciokątnym.

(2 zastrzeżenia)



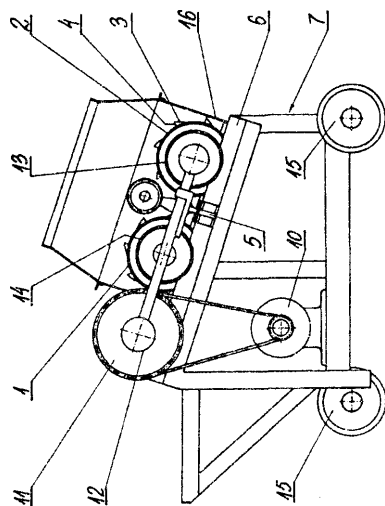
UI (21) 111612 (22) 2000 11 14 7(51)B26F 3/02

(75) Trybuła Zbigniew, Pilchowo; Trybuła Dariusz, Pilchowo

(54) **Urządzenie do rozdrabniania odpadów**

(57) Wzór użytkowy dotyczy urządzenia do rozdrabniania wielkogabarytowych odpadów stałych, zawierających materiały spoiste o dużej wytrzymałości mechanicznej. Urządzenie zawiera zestaw dwóch wałów obrotowych (1, 2), umieszczonych wewnątrz obudowy (16) wraz z podtrzymałą (5), usytuowaną w szczelinie między tymi wałami. Na powierzchni wspomnianych wałów rozmieszczone są wzdłuż wielozwojowej linii śrubowej zęby (3) zaopatrzone w wymienne ostrza ruchome (4) o kształcie trójkątnym, natomiast na grzbiecie podtrzymały (5) i z obu jej stron umocowane są ostrza nieruchome o kształcie trójkątnym, przy czym ostrza te są przedzielone wrębami o takim samym kształcie.

(5 zastrzeżeń)



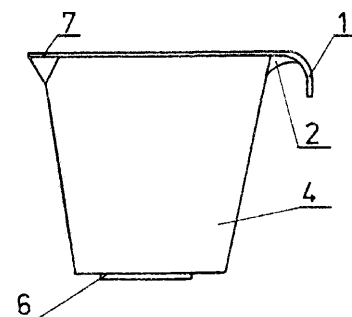
UI (21) 110215 (22) 1999 10 29 7(51)B65D 1/26

(75) Oskwarek Wacław, Bielsko-Biała; Oskwarek Barbara, Bielsko-Biała

(54) **Pojemnik**

(57) Przedmiotem wzoru użytkowego jest pojemnik, przeznaczony do czerpania materiałów płynnych i sypkich. Pojemnik charakteryzuje się tym, że uchwyt (1) ma od dołu dwa równoległe do siebie usytuowane wzmocnienia (2) i od góry eliptyczne wgłębienie, natomiast pobocznica (4) w układzie dłuższej osi podstaw i osi pionowej pojemnika ma różne kąty, a 15,3 procent długości pobocznic od strony podstawy górnej tworzy z nią kąt ostry. Na zewnętrznej powierzchni podstawy dolnej są dwa równoległe do krawędzi podstawy eliptycznie ukształtowane występy (6). Krawędź zewnętrzna podstawy górnej ma obwodowe wzmocnienie (7).

(1 zastrzeżenie)



UI (21) 110241 (22) 1999 11 03 7(51)B65D 83/14 A47K 5/122

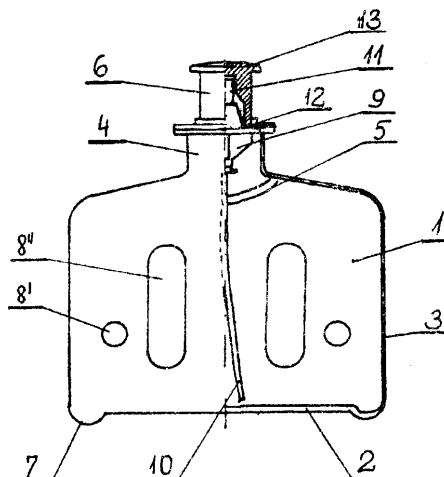
(71) Trochimeczyk Jan, Gliwice; Kęszycka Maria, Gliwice

(72) Trochimeczyk Jan

(54) **Pojemnik dozujący**

(57) Pojemnik dozujący składa się ze zbiornika (1) w kształcie prostopadłościanu z uformowaną osiowo szyjką (4), w której zamocowany jest zawór (9) z dyszą rozpylającą (11), osłoniętą nasadką (6). Grubość denka (2) zbiornika (1) jest dwukrotnie większa od grubości ścianek bocznych (3), a przy szyjce (4) zbiornika (1) uformowane jest zgrubienie wzmacniające (5). Nasadka (6) ma kształt grzybka z ukształtowanymi wewnątrz dwoma cylindrami o różnych średnicach, połączonymi ściętym stożkiem.

(1 zastrzeżenie)



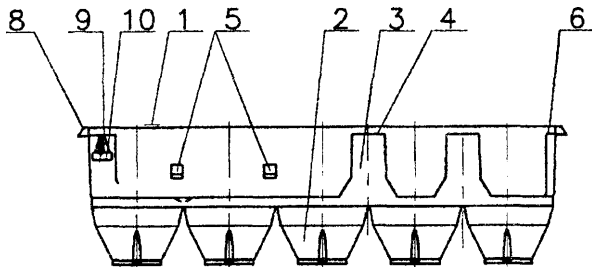
UI (21) 110243 (22) 1999 11 04 7(51) B65D 85/32

(75) Miłkowski Bogumił, Gdańsk; Puławski Tadeusz, Gdańsk

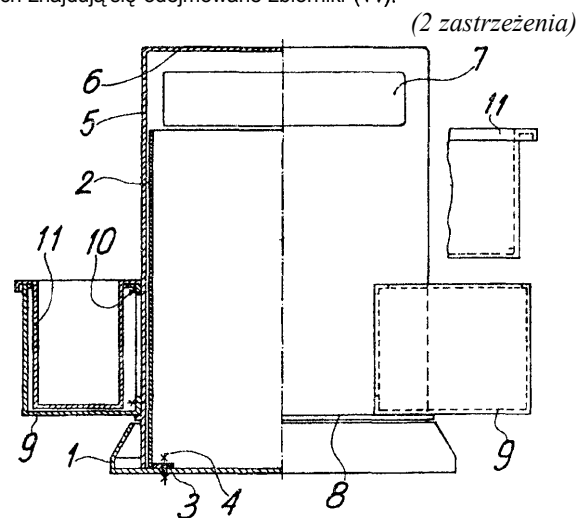
(54) **Opakowanie do jaj**

(57) Opakowanie do jaj składa się z jednoczęściowego korpusu (1), ukształtowanego przez formowanie sztywnej, termoplastycznej folii oraz z części zamykającej utworzonej przez zgięcie płaskiego wykroju kartonowego i umocowanej do korpusu (1) za pomocą zamknięć **zaczepowych** (5). W korpusie (1) pomiędzy rozmieszczonymi obok siebie wgłębieniami (2) uformowane są podpory (3), na których opiera się część zamykająca.

(4 zastrzeżenia)



mniej jedną kieszeń (9), korzystnie w dwie kieszenie (9), w których znajdują się odemowalne zbiorniki (11).



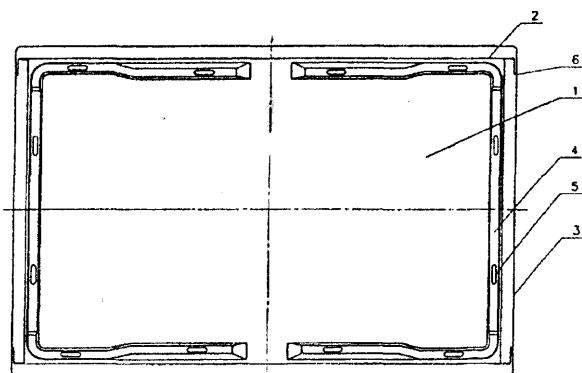
UI (21) 110208 (22) 1999 10 26 7(51) B65D 85/34

(75) Sawczyszyn Józef, Sanok; Wilusz Mieczysław, Prusiek; Jędrusiński Jacek, Bytom

(54) **Pojemnik**

(57) Przedmiotem wzoru użytkowego jest składany pojemnik, wykonany z tworzywa sztucznego, przeznaczony do przechowywania oraz transportu owoców i warzyw. Pojemnik składa się z dna (1) z rowkiem **ociekowym** (4) oraz dwóch ścian bocznych (2) i dwóch ścian czołowych (3) przegubowo połączonych z dnem. Rowek ociekowy (4) dna (1) stanowią dwa symetryczne wgłębienia posiadające przełotowe otwory (5). Ściany boczne (2) pojemnika posiadają na krótszych bokach prostopadłe, skierowane do wewnątrz kołnierze (6).

(3 zastrzeżenia)



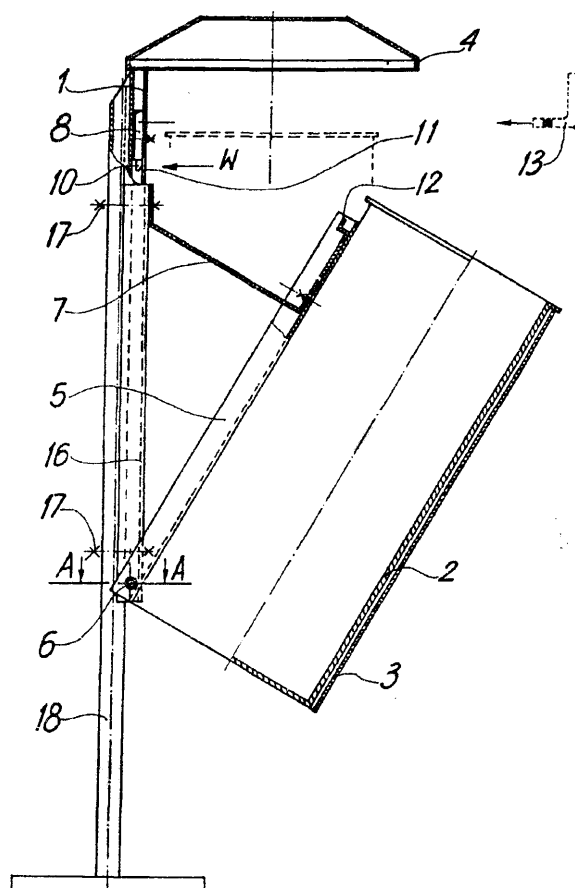
UI (21) 110254 (22) 1999 11 05 7(51) B65F 1/12

(75) Chęciński Wojciech, Piotrków Trybunalski

(54) **Kosz na śmieci**

(57) Kosz posiada belkę nośną (1), wykonaną z prostego odcinka ceownika oraz pojemnik (2) luźno umieszczony w rurowej obejmy (3), połączonej obrotowo z belką nośną (1) za pomocą sworznia (6). Kosz jest wyposażony w ogranicznik obrotu wykonany w postaci elastycznego cięgna (7), przytwierdzonego jednym końcem do belki nośnej (1) i drugim końcem do obejmy (3) pojemnika (2).

(10 zastrzeżeń)



UI (21) 110253 (22) 1999 11 05 7(51) B65F 1/02

(75) Chęciński Wojciech, Piotrków Trybunalski

(54) **Wolnostojący kosz na śmieci**

(57) Kosz posiada podstawę (1), cylindryczny pojemnik (2) umieszczony na podstawie (1) i przymocowany do niej oraz osłonę (5) nasuniętą luźno na pojemnik (2), spoczywającą swobodnie na podstawie (1). Osłona (5) jest wyposażona w co naj-

U1 (21) 110210 (22)19991027 7(51) B65H 16/00

(71) TITAN LUX Sp. z o.o., Libiąż

(72) Bąk Robert

(54) **Urządzenie do przysłaniania nie malowanych powierzchni**

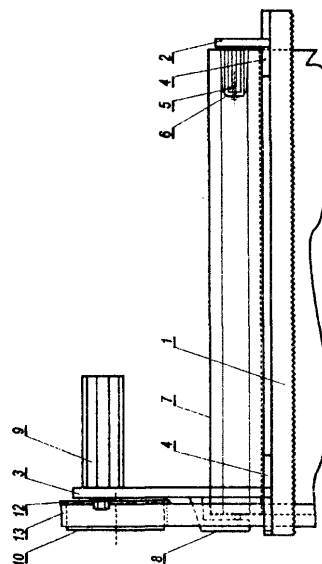
(57) Urządzenie do przysłaniania nie malowanych powierzchni zawiera listwę (1) wyprofilowaną w kształcie litery V z zawiniętymi do wewnątrz górnymi krawędziami, a czołowa krawędź jest przedłużona i zakończona piłokształtnym ostrzem.

Na końcach listwy zamocowane są rozłącznie uchwyty (2, 3) z łożyskami (5) i tulejami (6) do zakładania rolki przysłaniającej (7).

Uchwyt (3) jest wyprofilowany w kształcie haka i w środkowej części posiada rękojeść (9), a przy krawędzi szerokiego ramienia ma zamocowany krążek z garbami (10) na bieżni do zakładania rolki taśmy samoprzylepnej (12).

Powierzchnia klejąca taśmy (12) łączy się z brzegiem rolki przysłaniającej (7) częściowo.

(2 zastrzeżenia)



DZIAŁ C

CHEMIA I METALURGIA

U1 (21) 110238 (22) 1999 11 02 7(51) C02F 1/40

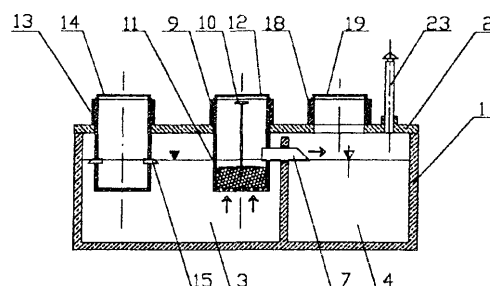
(75) Bociąga Jan, Kraków; Leskiewicz Adam, Kraków

(54) **Urządzenie do podczyszczania wód zużytych**

(57) Urządzenie do podczyszczania wód zużytych przeznaczone jest do separacji od wody zawieszin ziarnistych, olejów i substancji ropopochodnych o rozdrobnieniu kropelkowatym. Zasada jego działania sprowadza się do grawitacyjnego przepływu wód zanieczyszczonych w urządzeniu przez komorę wstępną, złożę wkładu koalescencyjnego, komorę wtórną oraz przez wypełnienie filtra adsorbacyjnego. W urządzeniu tym zachodzą procesy sedymentacji i flotacji zanieczyszczeń zawartych w wodach zużytych. Procesy te wspomagane są filtracją koalescencyjną. Urządzenie ma postać zbiornika (1) o kształcie prostopadłościanu zamkniętego pokrywą (2). Wnętrze zbiornika (1) podzielone jest przegrodą pionową na komorę wstępną (3) i komorę wtórną (4). W komorze wstępnej (3) umieszczony jest rozdzielacz szczelinowy, zasobnik oleju (13) i zasobnik złoża koalescencyjnego (9), a w komorze wtórną (4) zabudowany jest zasobnik filtra adsorbacyjnego. Technologiczne uzbrojenie urządzenia

z zewnątrz stanowi również rura dopływowa i rura odpływowa, a wewnątrz rura przepływowa (7). Urządzenie dodatkowo wyposażono w rurę odpowietrzającą (23), obudowę otworu rewizyjnego komory wstępnej (3) i obudowę otworu rewizyjnego komory wtórną (18). Elementy konstrukcyjne zbiornika (1) z przegrodą pionową i pokrywą (2) wykonano z wodoszczelnego betonu zbrojonego, natomiast zasobniki uformowano z betonu niezbrojonego.

(2 zastrzeżenia)



DZIAŁ E

BUDOWNICTWO, GÓRNICTWO; KONSTRUKCJE ZESPOLONE

U1 (21) 110251 (22)1999 11 05 7(51) E04C 1/39
E04C 3/22

(75) Piotrowski Jerzy, Pępowo; Piotrowski Kazimierz, Pępowo; Wadecka Beata, Gdynia

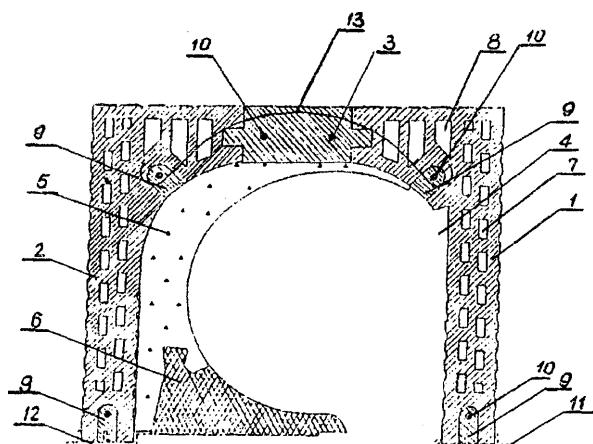
(54) **Nadproże ceramiczne**

(57) Nadproże ceramiczne w formie leżącego prostopadłościanu z izolacją wewnętrzną, przystosowane do prostego

montażu rolet zewnętrznych stanowią połączone między sobą szczelinowe, ceramiczne kształtki strony prawej (1) nadproża oraz ceramiczne kształtki strony lewej (2) nadproża. Ceramiczne kształtki obu naprzeciwległych stron (1, 2) nadproża są trwale związane zbrojoną betonową fugą (3). Wnętrze nadproża wypełnia częściowo styropianowa kształtka (5), przylegająca do łuku kształtek strony prawej (1) nadproża, betonowej fugi (3) oraz kształtek strony lewej (2) nadproża. Do podstawy styropianowej kształtki (5) dołączana jest zatrzaskowo dodatkowa styropianowa

kształtka (6), przy czym przekrój poprzeczny strony wewnętrznej obu styropianowych kształtek (5, 6) stanowi wycinek okręgu. Do podstawy nadproża zamocowane są od zewnątrz odpowiednio wzdłużna listwa aluminiowa, prawa (11) oraz wzdłużna listwa aluminiowa lewa (12).

(2 zastrzeżenia)



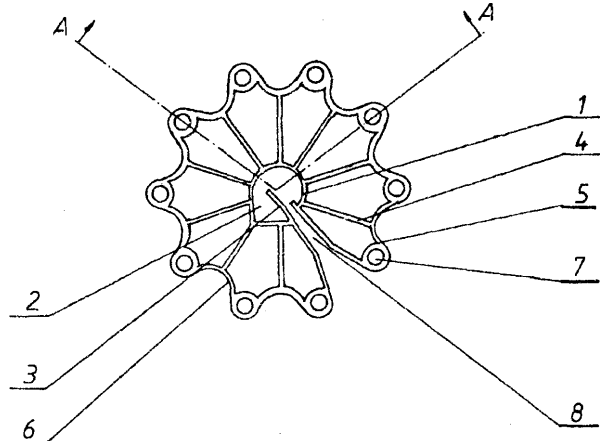
UI (21) 110207 (22) 1999 10 28 7(51) E04C 5/16

(75) Damm Dariusz, Warszawa

(54) **Wkładka dystansowa prętów zbrojeniowych**

(57) Wzór użytkowy rozwiązuje zagadnienie konstrukcji wkładki dystansowej, umożliwiającej utrzymanie pręta zbrojeniowego we właściwym położeniu, podczas zalewania konstrukcji żelbetowej betonem i podczas tężenia tej masy. Wkładka jest ukształtowana w formie rozety z niedomkniętym otworem (2) wewnątrz wielokrotnie wygiętej wewnętrznej ścianki (1), z przymocowanymi do niej rozchodzącymi się promieniście żebrami (4). Żebra (4) od strony zewnętrznej są połączone sfalowaną listwą (5), utworzoną z połączonych ze sobą naprzemiennie półkoli (6). W wypukłych częściach półkoli (6) są usytuowane pierścienie (7). Ścianka (1) po obu stronach szczeliny (8), w okolicach elastycznego języczka (3) ma ścięcia.

(1 zastrzeżenie)



UI (21) 110197 (22) 1999 10 25 7(51) E04F 15/022

(71) VOX INDUSTRIE S.A., Janikowo

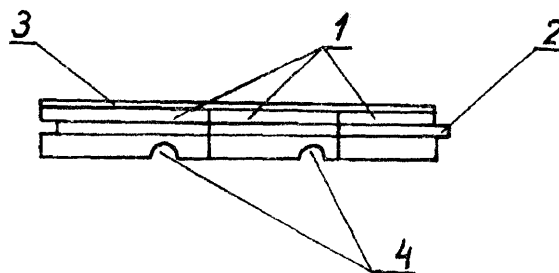
(72) Gliszczynski Ryszard, Mozolewski Paweł

(54) **Panel podłogowy**

(57) Przedmiotem wzoru użytkowego jest panel podłogowy, przeznaczony do układania podłóg w pomieszczeniach za-

mkniętych o małym natężeniu ruchu osób. Panel podłogowy, będący modułową płytą do układania na podłożu, mającą wpusty / wypusty połączeniowe, charakteryzuje się tym, że ma postać połączonych ze sobą trwale listew (1), przy czym na li-cowej powierzchni ma warstwę lakieru (3), zaś w dolnej powierzchni wzdłużne rowki (4).

(1 zastrzeżenie)



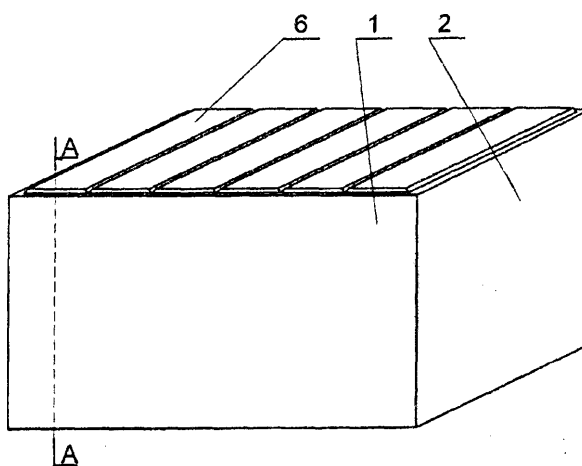
UI (21) 110201 (22) 1999 10 25 7(51) E04H 13/00

(75) Dyla Barbara, Wręczyca; Dyla Janusz, Wręczyca

(54) **Grobowiec monolityczny**

(57) Przedmiotem wzoru użytkowego jest grobowiec monolityczny, stosowany na cmentarzach do umieszczania w nim trumien ze zwłokami. Grobowiec posiada kształt prostopadłościennego pojemnika, w którym boczne ścianki (1), czołowe ścianki (2) i dno wykonane są z zaprawy cementowej, wzmocnionej wewnątrz zbrojeniovymi drutami i trwale połączone są ze sobą w jedną całość. Na wewnętrznej powierzchni bocznych ścianek (1), na wysokości nieco większej niż wysokość trumny, umiejscowione są nadlewy, na których układane są działowe płyty (6), tworzące komory grobowca. Nadlewy i płyty (6) również wzmocnione są wewnątrz zbrojeniovym drutem. Grobowiec monolityczny wykonany może być jako jedno lub wielokomorowy.

(3 zastrzeżenia)



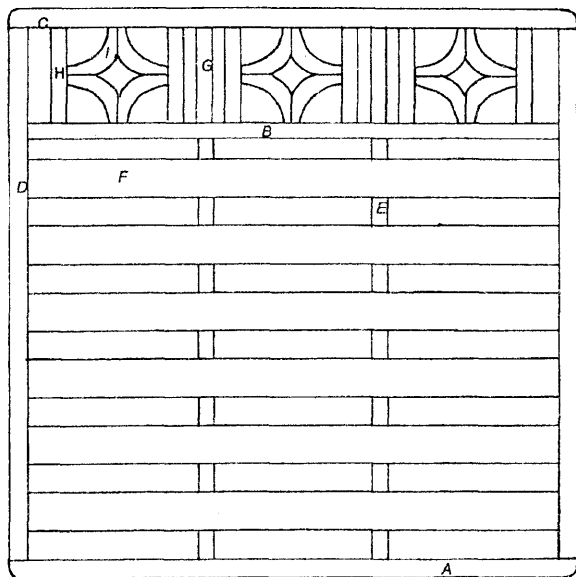
UI (21) 110248 (22) 1999 11 04 7(51) E04H 17/16

(75) Matkowski Zenon, Krzyż Wlkp.

(54) **Płot karo**

(57) Płot karo wykonany z drewna sosnowego lub świerkowego stanowią poszczególne elementy (A-I), które uzyskuje się poprzez obróbkę drewna (cięcie, struganie, frezowanie). Łączenie następuje poprzez złożenie wcześniej zafrézowanych elementów, następnie skręcenie wkrętami oraz zbitcie zszyw-kami. Elementy ozdobne wykonane są z 4 jednakowych elemen-tów, łączonych na kółki z drewna twardego oraz klejone.

(5 zastrzeżeń)



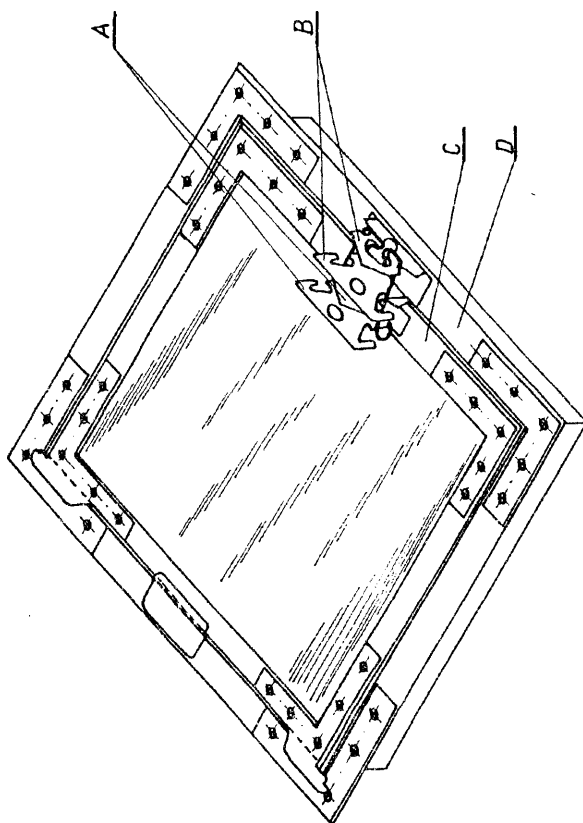
UI (21) 110211 (22) 1999 1029 7(51) E05C 1/00

(75) Jaworski Andrzej, Warszawa; Jaworski Marek, Warszawa; Pilitowski Bogusław, Warszawa

(54) Zamek do drzwiczek rewizyjnych

(57) Zamek zatrzaskowy zawiera dwa identyczne elementy (A, B), przesunięte w stosunku do siebie liniowo, jeden za drugim, znajdujące się w bezpośredniej bliskości, przy czym jeden przeznaczony jest do umocowania do ramy (D), a drugi do kłapy (C) drzwiczek od tylnej ich strony.

Każdy element (A, B) stanowią dwie wyprofilowane blaszki, usytuowane równolegle, stanowiące dwa ramiona kształtownika, a płaskie ich podstawy, prostopadłe każda do obu ramion, osadzone są na wspólnej płaszczyźnie, ponadto blaszki mają symetryczne wycięcia.



Obie blaszki elementu (B) zamka, przeznaczonego do zamocowania na ramie (D) oraz blaszka elementu (A) zamka, przeznaczonego do zamocowania na kłapie (C), przylegająca do blaszki elementu (B), objęte są wyprofilowanym drutem sprężynującym.

(2 zastrzeżenia)

UI (21) 110245 (22) 1999 11 04 7(51) E06B 1/70

(75) Markowski Rafał, Sowinki

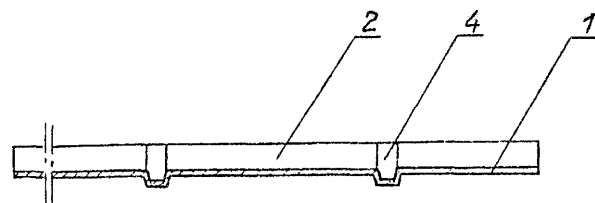
(54) Parapet okienny

(57) Parapet okienny, zawierający płytę ściekową, uchwyt i ściankę odpływową charakteryzuje się tym, że rowki podłużne (4) na całej długości parapetu to jest uchwytu (2), płyty ściekowej (1) oraz ścianki odpływowej, mają w przekroju poprzecznym kształt trapezu.

Ścianka odpływowa począwszy od płyty ściekowej (1) aż do swojej krawędzi dolnej ma w przekroju poprzecznym kształt rozchylonej litery V.

Cały parapet jest wykonany jako jednolity element konstrukcyjny.

(1 zastrzeżenie)



UI (21) 110252 (22) 1999 11 05 7(51) E06B 9/36

(75) Harańczyk Jacenty, Andrychów

(54) Okucie łączące

(57) Przedmiotem wzoru użytkowego jest okucie łączące, stosowane do łączenia szprosu ze skrzydłem okiennym lub drzwiowym.

Okucie łączące szpros ze skrzydłem okiennym złożone jest z uchwytu (1) i łącznika.

Uchwyt (1) ma w dolnej części walcowy trzpień (3) wyposażony w żebra (4), który w górnej części połączony jest z okrągłym otworem i wycięciem.

Łącznik (2) ma walcową część (17) wyposażoną w przelotowy otwór, która łączy się z częścią (18) ograniczoną płaskimi ścianami (21).

(1 zastrzeżenie)

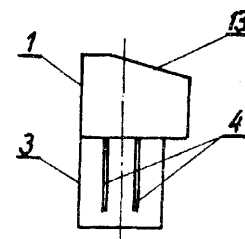


Fig.1

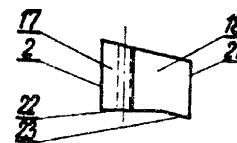


Fig.7

UI (21) 110198 (22) 1999 10 25 7(51) E21D 19/00

(71) Katowicki Holding Węglowy S.A. Kopalnia
Węgla Kamiennego WIECZOREK, Katowice

(72) Błaut Andrzej, Musiał Leszek, Bednarczyk
Romuald, Burczyk Jan, Botor Eugeniusz

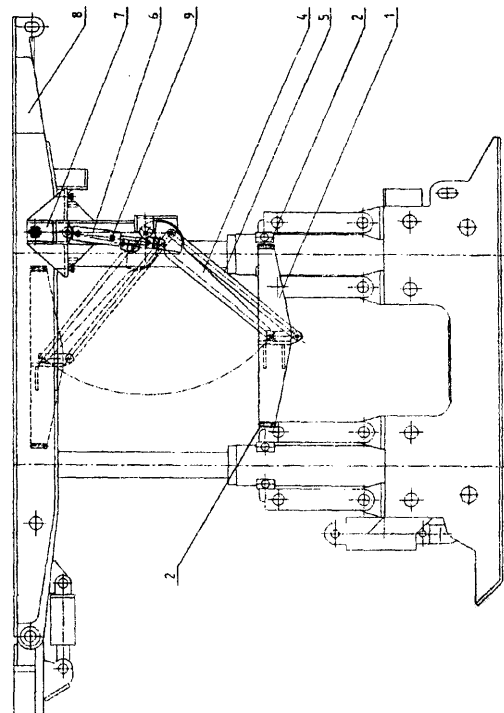
(54) Urządzenie do podnoszenia stropnic drewnianych

(57) Urządzenie przeznaczone do podnoszenia stropnic drewnianych, stosowanych do zabezpieczenia stropu pomiędzy sekcjami obudowy zmechanizowanej w podziemnych wyrobiskach górniczych, zasilane hydraulicznie, posiada segment nośny (1), zaopatrzony na końcach w dwa zawieszono przegubowo wieższaki (2), wyposażone w pręty ustalające położenie stropnic drewnianych.

Segment nośny (1) przymocowany jest w odległości 1400 mm od stropu wyrobiska do dźwigni (4) i ciągnia (5), zaś dźwignia (4) połączona jest z drążkiem siłownika hydraulicznego (6) i tworzy wraz z ciągnem (5) układ prostowodowy.

Siłownik hydrauliczny (6) zaopatrzony jest w przyłącza (9) do podłączenia zasilania hydraulicznego, w którym zawory dławiąco - zwrotne posiadają kryzę o średnicy 1,0 mm.

(1 zastrzeżenie)



DZIAŁ F

MECHANIKA; OŚWIECLENIE; OGRZEWANIE; UZBROJENIE; TECHNIKA MINERSKA

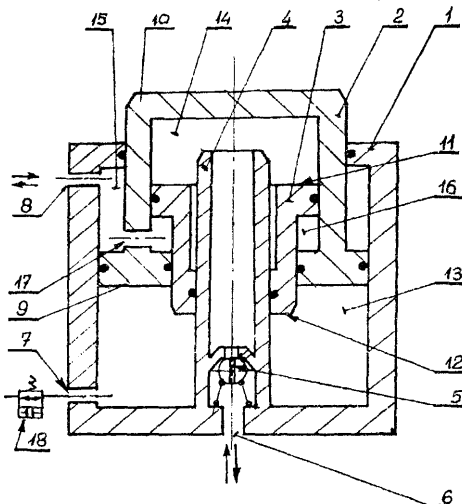
UI (21)110239 (22)19991102 7(51) F15B 15/00

(75) Kosowski Stanisław, Katowice; Rabsztyń
Janusz, Bobrowniki; Cyrus Janusz, Ruda Śląska;
Kostorz Norbert, Ruda Śląska

(54) Siłownik hydrauliczny z wewnętrznym przełożeniem hydraulicznym

(57) W rdzenniku zewnętrznym (2) siłownika hydraulicznego umieszczony jest rdzennik wewnętrzny (3), którego tłok (12) może wsuwać się w przestrzeń podtłokową (13) cylindra (1) co zwiększa ciśnienie medium hydraulicznego tam się znajdującego, które działając na powierzchnię (9) rdzennika zewnętrznego (2) zwiększa siłę na tłoku (10) rdzennika zewnętrznego (2). Zasilanie do wartości ustalonej komory (13) cylindra odbywa się automatycznie.

(4 zastrzeżenia)



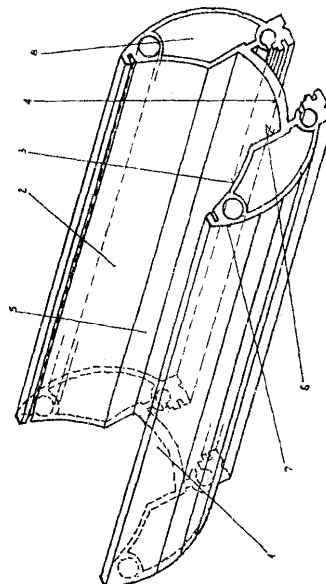
UI (21) 110242 (22) 1999 11 05 7(51) F21V 7/06
F21V 7/00

(75) Suwart Marek, Otrębusy

(54) Odbłyśnik dla promienników podczerwieni

(57) Przedmiotem wzoru użytkowego jest odbłyśnik dla promienników podczerwieni gazowych lub elektrycznych jako sztucznych źródeł promieniowania podczerwonego. Odbłyśnik stanowi podłużny korpus (1) zaopatrzony w dwie przeciwległe symetrycznie usytuowane paraboliczne krzywizny (2, 3) połączone między sobą półkolistym wgłębieniem (4) oraz równoległymi do osi ścianami (5, 6).

(1 zastrzeżenie)

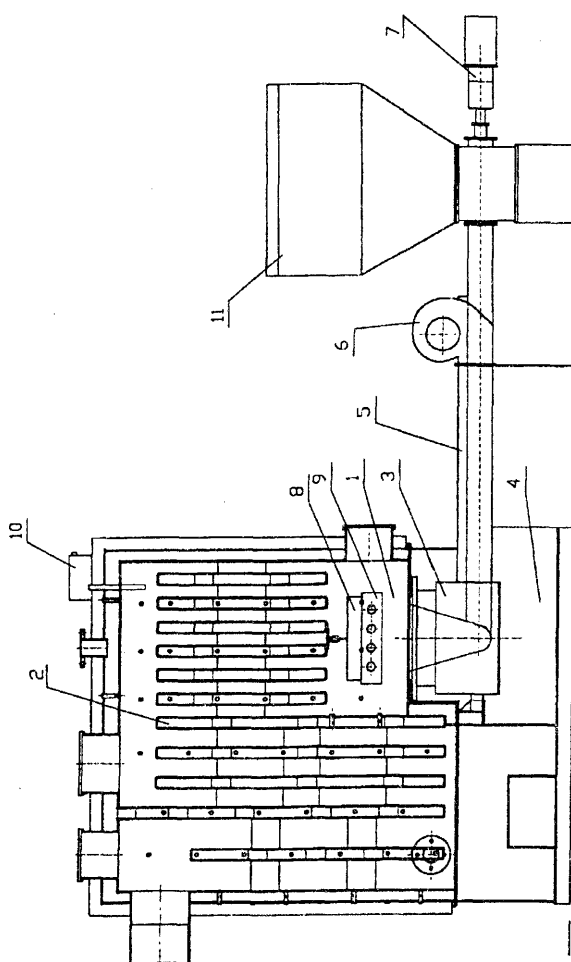


UI (21) 110212 (22) 1999 10 29 7(51) F24H 1/24

(71) Przedsiębiorstwo Produkcyjno-Usługowe
ENERGO-INWEST Sp. z o.o., Rybnik(72) Siedlaczek Jerzy, Siedlaczek Lucjan, Wilk
Stanisław**(54) Kocioł centralnego ogrzewania**

(57) Piec centralnego ogrzewania typu DUO-MAT charakteryzuje się tym, że ma komorę spalania (1) utworzoną ze ścian płaszcza wodnego (2) oddzieloną rusztem retortowym (3) od komory popielnikowej (4) z układem napowietrzającym. Ruszt retortowy (3) w kształcie ściętego stożka połączony jest w sposób nierozłączny z podajnikiem ślimakowym paliwa. Układ napowietrzający stanowi wentylator (6) z nadmuchem na szczeliny rusztu retortowego (3).

(1 zastrzeżenie)



UI (21) 110199 (22) 1999 10 26 7(51) F25D 23/02

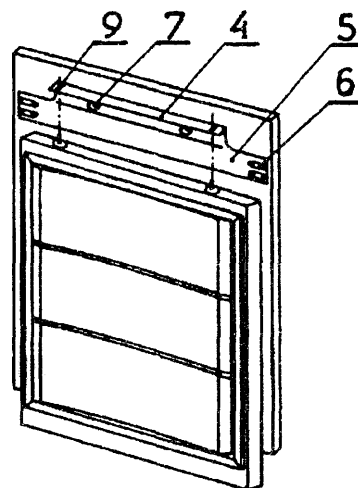
(71) AMICA WRONKI SA, Wronki

(72) Sroka Mariusz

(54) Drzwi chłodziarki i zamrażarki do zabudowy

(57) Drzwi chłodziarki i zamrażarki do zabudowy charakteryzuje się tym, że listwa mocująca ma na płaszczyźnie pionowej (4) parę otworów fasolkowych (6) oraz parę otworów cylindrycznych (7) pod wkręty blokujące, natomiast na płaszczyźnie poziomej ma parę otworów poprzecznie fasolkowych (9) oraz odpowiadające im wkręty regulacyjne mające ponad łbem część dystansową z podkładką i nakrętką kontrującą oraz z nacięciem krzyżowym pod wkręt, a ponadto dolne krawędzie drzwi wyposażone są w kątowniki mające na płaszczyźnie poziomej otwór poprzecznie fasolkowy i na płaszczyźnie pionowej dwa otwory cylindryczne.

(1 zastrzeżenie)



UI (21) 111576 (22) 2000 11 06 7(51) F41G 3/00

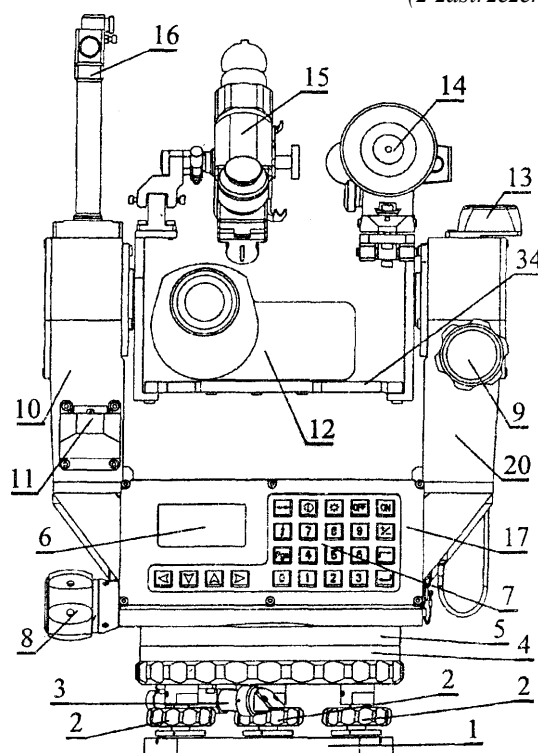
(71) Przemysłowe Centrum Optyki S.A., Warszawa

(72) Borowy Grzegorz, Łukasiewicz Janusz, Sasal
Włodzimierz, Marciniak Adam, Jagieła
Bronisław, Bożek Zbigniew, Stajniak Cezary,
Kisiel Bogdan, Wiśnioch Jerzy

(54) Pomiarowy zestaw artyleryjski

(57) Pomiarowy zestaw artyleryjski charakteryzuje się tym, że powyżej nóżek regulacyjnych (2) i pionu optycznego (3) ma dwa pierścienie, ruchomy (4) i nieruchomy (5), nad którymi znajduje się pakiet klawiatury (17), który na płycie czołowej ma wyświetlacz (6) i klawiaturę (7). Z lewej strony zestaw ma pokrętkę (8) obrotu części ruchomej w azymucie i za nim spust i wmontowaną w część ruchomą poziomice liniową, dokładną oraz wspornik (10), do którego zamocowana jest poziomica kołowa zgrubna (11), w którym wbudowany jest resolver określający wielkość kąta w elewacji oraz w górnej części busola kierunkowa (16). Z prawej strony zestaw ma wspornik (20), do którego zamocowane jest pokrętkę (9) obrotu w elewacji. Do półki (34), obracanej w elewacji przymocowane są dalmierz laserowy (12), nasadka azymutalna (15) i pasywny celownik strzelecki (14).

(2 zastrzeżenia)



UI (21) 111601 (22)2000 11 10 7(51) F42B 39/00

(71) Tłocznia Metali PRESSTA SA, Bolechowo k/Poznania

(72) Panowicz Ryszard, Osieka Małgorzata, Jarzyński Karol

(54) Opakownie, zwłaszcza do transportu łusek

(57) Opakowanie, zwłaszcza do transportu łusek charakteryzuje się tym, że składa się z trzech części, to jest z pojemnika (1), wkładu składanego (2) i z wkładki usztywniającej (3).

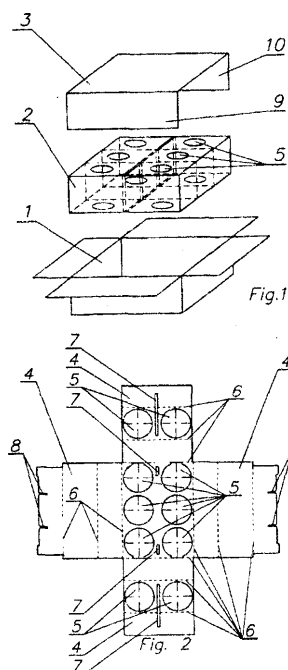
Wkład składany (2) ma po rozłożeniu kształt krzyża, a jego dwa ramiona (4) i część środkowa wyposażone są w otwory (5).

Ramiona (4) mają linie zagięcia (6), które dzielą je na równoległe paski.

Miedzy rzędami otworów (5) usytuowane są podłużne szczeliny (7), a końce ramion (4) nie mających otworów zakończone są krótkimi nacięciami (8).

Wkładka usztywniająca (3) ma kształt litery "U".

(3 zastrzeżenia)



DZIAŁ G

FIZYKA

U1 (21) 111574 (22)20001106 7(51) G01B 5/02

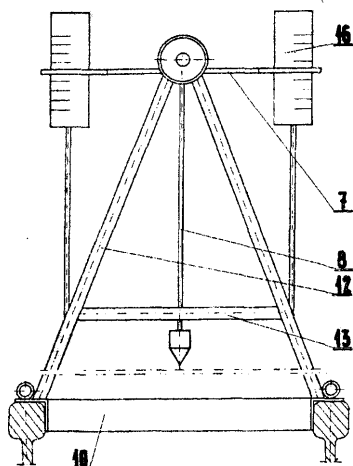
(71) Rybnicka Spółka Węglowa S.A. KWK ANNA, Pszów

(72) Jezusek Tadeusz, Wojak Józef, Wojak Szczepan

(54) Przyrząd do sprawdzania położenia toru i jego szerokości

(57) Przyrząd składa się z osłonowej tułei, zamocowanej na stojaku w kształcie ostrosłupa ściętego o podstawie prostokąta. Wewnątrz tulei jest usytuowana oś, ujęta w łożyskach, posiadająca w poprzecznym rowku osadzony dwuramienny wskaźnik (7), do którego przymocowany jest pionowy wahacz (8), przy czym wskaźnik (7) i wahacz (8) są umieszczone w szczelinowym wycięciu tulei, umożliwiającym ich wahania. Boki podstawy stanowią kątowniki, rozwarne na zewnątrz, przy czym boki dłuższe (10) odpowiadają prześwitowi mierzonego toru, a krótsze boki mają przytwierdzone rurowe przewody, służące do umieszczania w nich ustalających prętów, pozwalających po odwróceniu przyrządu o 90° na ustawienie go na torze.

(1 zastrzeżenie)



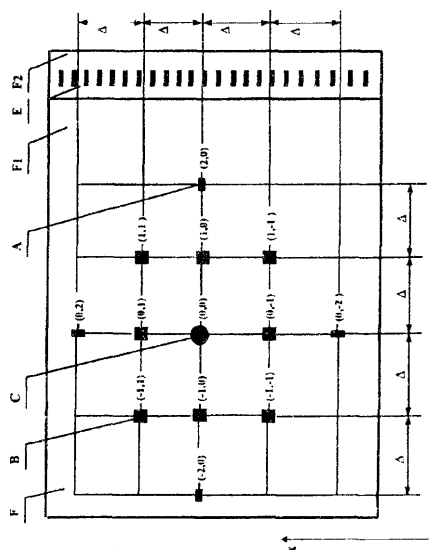
U1 (21) 110204 (22)19991026 7(51) G01L 1/22

(71) Politechnika Krakowska im. Tadeusza Kościuszki, Kraków

(72) Kozień Marek S.

(54) Matryca tensometryczna do wyznaczania wektora przepływu mocy w drgających elementach płytowych

(57) Matryca posiada trzy rodzaje czujników - tensometrów punktowych (A, B, C) rozmieszczonych na powierzchni folii (F) w charakterystycznych punktach pomiarowych ustalonych w węzłach siatki kartezjańskiego układu współrzędnych wyznaczonych w środku i na dwu obwiedniach w kształcie kwadratowych ramek rozstawionych współosiowo i równomiernie o stałym module (A), przy czym na zewnętrznej ramce rozmieszczone są czujniki jednokierunkowe (A), na wewnętrznej ramce rozmieszczone



są czujniki dwukierunkowe (B), a w środku umieszczony jest czujnik trójkierunkowy (C). Ponadto zależności, które pozwalają wyznaczyć wartość wektora w środkowym punkcie pomiarowym i kąt jaki tworzy on z osią Ox układu współrzędnych.

(4 zastrzeżenia)

UI (21) 110249 (22) 1999 11 04 7(51) G09F 3/00

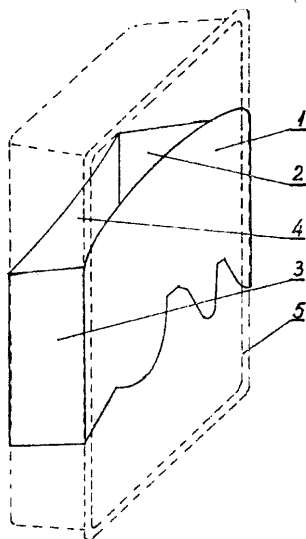
(71) Olsztyńskie Zakłady Drobiarskie INDYKPOL S.A., Olsztyn

(72) Ickiewicz Barbara

(54) **Opaska na produkty spożywcze**

(57) Opaska ma postać graniastosłupa o przekroju trapezowym, zawierającego cztery ścianki, przednią (1), która ma kształt zbliżony do prostokąta z wycięciem nieregularnym części dolnej i górną krawędzią zbliżoną do części elipsy, ścianki boczne (2) i (3), które mają kształt trapezów oraz ściankę tylną (4) w kształcie zbliżonym do prostokąta, którego górna krawędź jest łukowata. Opaska spełnia funkcję etykiety tradycyjnej, elementu reklamowego, nośnika informacji i edukacji.

(4 zastrzeżenia)



UI (21) 110250 (22) 1999 11 04 7(51) G09F 3/00

(71) Olsztyńskie Zakłady Drobiarskie INDYKPOL S.A., Olsztyn

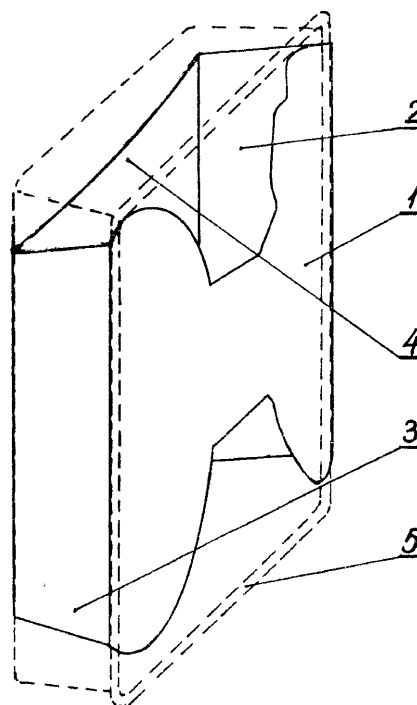
(72) Ickiewicz Barbara

(54) **Opaska reklamowa**

(57) Opaska reklamowa ma postać graniastosłupa o przekroju trapezowym, zawierającego cztery ścianki, przednią (1), która ma kształt zbliżony do prostokąta z dwoma wycięciami w części dolnej i górnej, ścianki boczne (2) i (3), które mają kształt trapezów oraz ściankę tylną (4) w kształcie zbliżonym do prostokąta z dwoma krawędziami łukowatymi.

Opaska spełnia funkcję etykiety tradycyjnej, elementu reklamowego, nośnika informacji i edukacji kulinarnej.

(3 zastrzeżenia)



INFORMACJA O DOKONANIU, PRZEZ MIĘDZYNARODOWE BIURO OMPI,
PUBLIKACJI ZGŁOSZEŃ MIĘDZYNARODOWYCH,
W KTÓRYCH ZGŁASZAJĄCY UBIEGA SIĘ O UZYSKANIE OCHRONY W POLSCE

Numer, rodzaj i data publikacji międzynarodowej		Numer i data zgłoszenia międzynarodowego		Int. Cl. ⁷
1		2		3
WO 0120965 A2	20010329	CH0100008	20010105	BRAK KLASY
WO 0120966 A2	20010329	US0024029	20000901	BRAK KLASY
WO 0120967 A2	20010329	US0025766	20000921	BRAK KLASY
WO 0120968 A2	20010329	US0025850	20000920	BRAK KLASY
WO 0120969 A2	20010329	US0026140	20000922	BRAK KLASY
WO 0120971 A2	20010329	GB0003656	20000922	A01D
WO 0120972 A1	20010329	DK0000522	20000920	A01H 4/00
WO 0120973 A2	20010329	US0025565	20000919	A01H 5/00
WO 0120974 A1	20010329	US0026011	20000922	A01H 5/00
WO 0120975 A2	20010329	US0040936	20000919	AQU
WO 0120976 A1	20010329	NL0000669	20000920	A01K 1/01
WO 0120977 A1	20010329	FR0002540	20000914	A01K 67/027
WO 0120978 A1	20010329	FI0000781	20000915	A01K 85/00
WO 0120979 A1	20010329	SE0001539	20000803	A01K 85/00
WO 0120981 A2	20010329	US0026198	20000922	A01N
WO 0120982 A2	20010329	US0040939	20000919	A01N
WO 0120985 A1	20010329	NL0000603	20000830	A01N 25/24
WO 0120986 A1	20010329	EP0009134	20000918	A01N 25/30
WO 0120987 A1	20010329	IB9901862	19991122	A01N 25/30
WO 0120989 A1	20010329	US0026116	20000922	A01N 43/04
WO 0120990 A1	20010329	US0026037	20000922	A01N 43/40
WO 0120991 A1	20010329	US0026044	20000922	A01N 43/40
WO 0120992 A1	20010329	US0025909	20000921	A01N 43/42
WO 0120993 A1	20010329	JP0006479	20000921	A01N 43/56
WO 0120994 A1	20010329	NZ0000185	20000922	A01N 43/90
WO 0120995 A1	20010329	US0026177	20000922	A01N 57/00
WO 0120998 A1	20010329	US0026050	20000922	A01N 63/00
WO 0121000 A2	20010329	US0025254	20000914	A21C
WO 0121003 A1	20010329	FR0002567	20000915	A23B 4/023
WO 0121004 A1	20010329	DK0000523	20000921	A23C 1/00
WO 0121006 A1	20010329	EP0009117	20000915	A23G 9/04
WO 0121008 A2	20010329	EP0009444	20000921	A23K 1/00
WO 0121009 A2	20010329	US0025683	20000920	A23L
WO 0121010 A2	20010329	US0025798	20000920	A23L
WO 0121011 A1	20010329	NL0000653	20000914	A23L 1/09
WO 0121012 A1	20010329	AU0001113	20000915	A23L 1/168
WO 0121013 A1	20010329	CZ0000065	20000911	A23L 1/20
WO 0121014 A1	20010329	CH0000489	20000912	A23L 1/217
WO 0121016 A1	20010329	US0024032	20000830	A23L 1/304
WO 0121017 A1	20010329	GB0003618	20000922	A24B 3/04
WO 0121018 A1	20010329	RU0000366	20000914	A24D 3/16
WO 0121021 A1	20010329	FR0002614	20000921	A42B 1/24
WO 0121023 A1	20010329	EP0009075	20000915	A43B 7/12
WO 0121024 A1	20010329	KR9900662	19991104	A43B 13/20
WO 0121025 A1	20010329	US0023750	20000830	A45C 1/12
WO 0121026 A1	20010329	US0026123	20000922	A45C 7/00
WO 0121027 A2	20010329	GB0003654	20000922	A45C 13/00
WO 0121028 A1	20010329	US0011827	20000502	A45D 2/12
WO 0121030 A1	20010329	BE0000097	20000829	A45D 20/08
WO 0121031 A1	20010329	EP9906948	19990920	A45D 44/08

1		2		3
WO 0121032 A1	20010329	DK0000519	20000920	A45F 3/20
WO 0121033 A1	20010329	FR0002585	20000918	A45F 3/24
WO 0121034 A2	20010329	SG0000151	20000920	A46B
WO 0121035 A1	20010329	US0022396	20000815	A46B 5/00
WO 0121036 A1	20010329	EP0009033	20000914	A46B 9/06
WO 0121038 A2	20010329	US0026293	20000921	A47B
WO 0121040 A1	20010329	SE0001736	20000907	A47B 26/02
WO 0121041 A1	20010329	IB0001321	20000919	A47B 81/00
WO 0121042 A1	20010329	US0026018	20000920	A47B 96/06
WO 0121043 A1	20010329	AU0001150	20000921	A47C 1/124
WO 0121045 A1	20010329	EP0009056	20000916	A47F 5/08
WO 0121046 A1	20010329	IT0000365	20000915	A47F 5/13
WO 0121047 A1	20010329	SE9901549	19990906	A47G 9/02
WO 0121048 A1	20010329	KR0001055	20000921	A47G 25/40
WO 0121049 A2	20010329	EP0009043	20000915	A47J 31/00
WO 0121050 A1	20010329	CA0000882	20000726	A47J 37/06
WO 0121051 A1	20010329	EP0009227	20000921	A47J 37/12
WO 0121052 A1	20010329	US0025966	20000922	A47K 3/022
WO 0121053 A1	20010329	US0022597	20000818	A47K 10/36
WO 0121054 A1	20010329	IT9900350	19991102	A47L 11/34
WO 0121056 A2	20010329	DE0003322	20000922	A61B
WO 0121057 A2	20010329	IL0000587	20000921	A61B
WO 0121058 A2	20010329	US0026367	20000925	A61B
WO 0121059 A1	20010329	US0026212	20000925	A61B 1/00
WO 0121060 A1	20010329	EP0004865	20000529	A61B 1/32
WO 0121062 A1	20010329	EP0009465	20000925	A61B 3/032
WO 0121065 A1	20010329	US0025821	20000920	A61B 5/00
WO 0121066 A1	20010329	US0026168	20000922	A61B 5/03
WO 0121067 A1	20010329	US0025629	20000919	A61B 5/04
WO 0121068 A1	20010329	IL0000585	20000921	A61B 5/05
WO 0121069 A1	20010329	US0026022	20000921	A61B 5/05
WO 0121070 A1	20010329	US0025800	20000920	A61B 5/107
WO 0121071 A1	20010329	IT0000371	20000920	A61B 5/12
WO 0121073 A1	20010329	US0025741	20000920	A61B 8/02
WO 0121075 A1	20010329	EP0004866	20000529	A61B 17/00
WO 0121077 A1	20010329	US0025320	20000914	A61B 17/24
WO 0121079 A1	20010329	GB0003567	20000915	A61B 17/32
WO 0121081 A1	20010329	US0026313	20000925	A61B 17/43
WO 0121082 A1	20010329	GB0003637	20000922	A61B 17/66
WO 0121083 A1	20010329	US0025810	20000920	A61B 17/80
WO 0121084 A1	20010329	CA0001071	20000915	A61B 19/00
WO 0121085 A1	20010329	SE0001839	20000921	A61B 19/00
WO 0121086 A1	20010329	FR0002591	20000919	A61B 19/08
WO 0121087 A1	20010329	SE0001825	20000920	A61C 3/025
WO 0121089 A1	20010329	FR0002480	20000908	A61C 7/00
WO 0121090 A1	20010329	TR9900042	19990923	A61C 7/00
WO 0121091 A1	20010329	CH9900452	19990922	A61C 8/00
WO 0121093 A1	20010329	NL0000681	20000922	A61C 13/00
WO 0121094 A1	20010329	EP0008965	20000914	A61C 17/34
WO 0121095 A2	20010329	US0026339	20000925	A61F
WO 0121096 A2	20010329	US0026366	20000925	A61F
WO 0121098 A1	20010329	US0025809	20000920	A61F 2/00
WO 0121099 A1	20010329	US0025872	20000920	A61F 2/00
WO 0121100 A1	20010329	US0025049	20000913	A61F 2/01
WO 0121101 A1	20010329	RU0000374	20000920	A61F 2/06
WO 0121102 A1	20010329	US0016457	20000615	A61F 2/06
WO 0121103 A2	20010329	US0025588	20000918	A61F 2/06
WO 0121104 A1	20010329	US0025969	20000922	A61F 2/06
WO 0121105 A1	20010329	US0026000	20000921	A61F 2/06

1		2		3
WO 0121108 A1	20010329	US0026333	20000925	A61F 2/06
WO 0121109 A1	20010329	US0026378	20000925	A61F 2/06
WO 0121111 A1	20010329	DE0003310	20000922	A61F 2/24
WO 0121114 A1	20010329	IT0000270	20000630	A61F 5/01
WO 0121115 A1	20010329	DK0000478	20000901	A61F 5/44
WO 0121116 A1	20010329	US0026143	20000922	A61F 6/08
WO 0121117 A1	20010329	NL9900581	19990920	A61F 7/08
WO 0121118 A1	20010329	IB0001576	20000922	A61F 11/00
WO 0121119 A1	20010329	DK0000517	20000919	A61F 13/06
WO 0121120 A1	20010329	US0023618	20000828	A61F 13/15
WO 0121121 A1	20010329	US0025989	20000922	A61F 13/15
WO 0121122 A1	20010329	US0026361	20000920	A61F 13/15
WO 0121124 A1	20010329	JP0006480	20000921	A61F 13/494
WO 0121125 A1	20010329	C20000063	20000908	A61F 13/514
WO 0121126 A1	20010329	IB0001273	20000908	A61F 13/56
WO 0121127 A1	20010329	EP0009445	20000922	A61G 7/00
WO 0121128 A1	20010329	AU0001144	20000920	A61G 7/10
WO 0121130 A1	20010329	NO0000307	20000919	A61H 33/02
WO 0121131 A2	20010329	US0026170	20000922	A61J
WO 0121132 A1	20010329	US0026016	20000921	A61J 1/00
WO 0121133 A1	20010329	FI0000820	20000925	A61J 11/00
WO 0121134 A2	20010329	KR9900570	19990921	A61K
WO 0121135 A2	20010329	US0025895	20000921	A61K
WO 0121136 A2	20010329	US0026105	20000923	A61K
WO 0121137 A1	20010329	US0025733	20000920	A61K 6/00
WO 0121138 A1	20010329	US0025853	20000921	A61K 6/00
WO 0121141 A2	20010329	IB0001324	20000920	A61K 7/00
WO 0121142 A1	20010329	FR0002589	20000918	A61K 7/06
WO 0121146 A1	20010329	GB0003632	20000922	A61K 7/155
WO 0121147 A1	20010329	US0025608	20000919	A61K 7/16
WO 0121148 A1	20010329	EP0008067	20000818	A61K 7/48
WO 0121151 A1	20010329	EP0009367	20000922	A61K 9/00
WO 0121152 A1	20010329	EP0009368	20000922	A61K 9/00
WO 0121153 A2	20010329	EP0009059	20000916	A61K 9/06
WO 0121154 A2	20010329	US0025880	20000921	A61K 9/14
WO 0121155 A1	20010329	EP0007175	20000726	A61K 9/20
WO 0121156 A1	20010329	US0007991	20000324	A61K 9/68
WO 0121157 A2	20010329	CA0001132	20000921	A61K 31/00
WO 0121158 A2	20010329	EP0008980	20000914	A61K 31/00
WO 0121159 A2	20010329	EP0009074	20000915	A61K 31/00
WO 0121160 A2	20010329	EP0009306	20000922	A61K 31/00
WO 0121161 A2	20010329	US0025595	20000919	A61K 31/00
WO 0121162 A2	20010329	US0025609	20000919	A61K 31/00
WO 0121164 A2	20010329	US0026196	20000922	A61K 31/00
WO 0121165 A1	20010329	US0025799	20000920	A61K 31/045
WO 0121166 A1	20010329	US0025956	20000921	A61K 31/12
WO 0121167 A1	20010329	US0025534	20000918	A61K 31/13
WO 0121168 A1	20010329	IB0001315	20000918	A61K 31/135
WO 0121169 A1	20010329	JP0006376	20000919	A61K 31/137
WO 0121170 A1	20010329	US0025994	20000922	A61K 31/155
WO 0121171 A1	20010329	US0026284	20000922	A61K 31/155
WO 0121172 A1	20010329	AU0001137	20000918	A61K 31/20
WO 0121173 A1	20010329	US0026190	20000922	A61K 31/20
WO 0121174 A1	20010329	US0025914	20000921	A61K 31/337
WO 0121176 A1	20010329	US0026056	20000922	A61K 31/44
WO 0121177 A1	20010329	JP0006377	20000919	A61K 31/5025
WO 0121179 A1	20010329	GB0003598	20000918	A61K 31/55
WO 0121181 A1	20010329	JP9905217	19990924	A61K 31/675
WO 0121182 A1	20010329	JP0006400	20000920	A61K 31/765

1			2		3
WO0121183	A1	20010329	US0026067	20000922	A61K 35/16
WO 0121184	A1	20010329	CA9900869	19990923	A61K 35/36
WO 0121187	A1	20010329	JP0006303	20000914	A61K 38/00
WO 0121189	A1	20010329	US0019774	20000719	A61K 38/00
WO 0121190	A1	20010329	US0022400	20000815	A61K 38/00
WO 0121191	A2	20010329	US0025652	20000919	A61K 38/00
WO 0121192	A2	20010329	US0026110	20000922	A61K 38/00
WO0121194	A2	20010329	EP0009212	20000920	A61K 38/09
WO 0121195	A1	20010329	US0026019	20000922	A61K 38/16
WO 0121196	A1	20010329	US0026095	20000922	A61K 38/16
WO 0121197	A1	20010329	US0025870	20000921	A61K 38/28
WO0121198	A1	20010329	US0024746	20000911	A61K 38/29
WO 0121199	A1	20010329	EP0009305	20000922	A61K 39/00
WO 0121200	A1	20010329	GB0003575	20000918	A61K 39/00
WO 0121201	A2	20010329	GB0003601	20000920	A61K 39/00
WO 0121202	A2	20010329	GB0003660	20000925	A61K 39/00
WO 0121204	A1	20010329	US0025871	20000920	A61K 39/12
WO 0121207	A2	20010329	EP0009366	20000922	A61K 47/00
WO 0121209	A1	20010329	US0024765	20000911	A61K 47/18
WO 0121210	A1	20010329	US0024766	20000911	A61K 47/18
WO 0121211	A2	20010329	US0025602	20000919	A61K 47/30
WO 0121213	A2	20010329	GB0003669	20000925	A61K 47/48
WO 0121214	A1	20010329	JP0006347	20000918	A61K 48/00
WO 0121215	A1	20010329	US0025314	20000915	A61K 48/00
WO 0121217	A2	20010329	US0026101	20000922	A61K 48/00
WO 0121218	A2	20010329	US0026034	20000922	A61K 49/00
WO 0121219	A2	20010329	US0025833	20000921	A61K 51/04
WO 0121220	A2	20010329	US0025991	20000921	A61L
WO 0121222	A1	20010329	IB0001340	20000920	A61L 2/10
WO 0121223	A1	20010329	GB0003606	20000920	A61L 2/20
WO 0121224	A1	20010329	GB0003616	20000921	A61L 2/23
WO 0121225	A2	20010329	MX0000034	20000913	A61L 9/00
WO 0121226	A1	20010329	GB0003663	20000925	A61L 9/03
WO 0121227	A1	20010329	SE0001615	20000823	A61L 15/42
WO 0121231	A2	20010329	US0024684	20000908	A61M
WO 0121232	A1	20010329	DE0003215	20000915	A61M 1/16
WO 0121233	A1	20010329	US0026109	20000922	A61M 1/16
WO 0121234	A1	20010329	US0020983	20000801	A61M 5/145
WO 0121235	A1	20010329	CH0000475	20000906	A61M 5/315
WO 0121236	A1	20010329	CA0001104	20000921	A61M 5/50
WO 0121237	A1	20010329	US0026023	20000921	A61M 11/00
WO 0121238	A2	20010329	FI0000778	20000915	A61M 15/00
WO 0121240	A1	20010329	US0040361	20000712	A61M 16/00
WO 0121241	A1	20010329	US0040843	20000907	A61M 16/04
WO 0121242	A1	20010329	US0026134	20000922	A61M 25/00
WO 0121244	A1	20010329	US0026382	20000925	A61M 25/10
WO 0121245	A1	20010329	US0040464	20000724	A61M 25/10
WO 0121246	A1	20010329	US0025678	20000919	A61M 29/00
WO 0121247	A1	20010329	US0025840	20000920	A61M 29/00
WO 0121250	A1	20010329	EP0009119	20000918	A61M 35/00
WO 0121251	A1	20010329	US0024488	20000907	A61M 39/02
WO 0121252	A1	20010329	FR0002621	20000921	A61N 1/24
WO 0121253	A1	20010329	US0025659	20000919	A61N 1/30
WO 0121254	A1	20010329	IL0000586	20000921	A61N 1/368
WO 0121255	A1	20010329	US0026238	20000925	A61N 1/39
WO 0121256	A1	20010329	SE0001812	20000919	A61N 5/067
WO 0121257	A1	20010329	EP0008953	20000913	A61N 5/10
WO 0121258	A1	20010329	US0021600	20000807	A61N 5/10
WO 0121261	A1	20010329	VN0000001	20000919	A62D 1/08

1			2		3	
WO	0121262	A1	20010329	US0025815	20000920	A62D 3/00
WO	0121263	A1	20010329	EP0008644	20000905	A63B 21/055
WO	0121264	A1	20010329	AU0000229	20000322	A63B 57/00
WO	0121265	A2	20010329	EP0009190	20000920	A63B 59/04
WO	0121266	A1	20010329	PT0000010	20000912	A63B 69/36
WO	0121267	A1	20010329	US0025564	20000919	A63F 1/00
WO	0121270	A2	20010329	US0026005	20000921	B01D 11/00
WO	0121271	A1	20010329	FI0000779	20000915	B01D 15/08
WO	0121272	A1	20010329	FI0000780	20000915	B01D 15/08
WO	0121273	A1	20010329	GB0003587	20000919	B01D 17/02
WO	0121274	A1	20010329	FR0002277	20000808	B01D 24/22
WO	0121275	A1	20010329	DE0002828	20000818	B01D 25/127
WO	0121276	A1	20010329	US0025805	20000920	B01D 27/08
WO	0121279	A1	20010329	US0026112	20000922	B01D 29/23
WO	0121281	A1	20010329	US0025820	20000920	B01D 33/15
WO	0121282	A2	20010329	IB0001419	20000922	B01D 39/00
WO	0121283	A1	20010329	GB0003538	20000914	B01D 39/02
WO	0121284	A1	20010329	US0025776	20000921	B01D 39/08
WO	0121286	A1	20010329	NL0000670	20000920	B01D 45/16
WO	0121287	A1	20010329	US0025868	20000921	B01D 53/50
WO	0121288	A1	20010329	NL0000626	20000906	B01D 53/86
WO	0121290	A1	20010329	DK9900496	19990917	B01D 61/14
WO	0121291	A2	20010329	US0025961	20000921	B01F
WO	0121292	A1	20010329	SE0001840	20000922	B01F 3/04
WO	0121293	A1	20010329	US0026372	20000925	B01F 3/04
WO	0121295	A1	20010329	US0025769	20000919	B01F 7/08
WO	0121297	A1	20010329	FR0002434	20000904	B01F 17/00
WO	0121298	A1	20010329	GB0003335	20000831	B01F 17/00
WO	0121299	A1	20010329	US0025037	20000913	B01J 7/00
WO	0121300	A2	20010329	US0020819	20000908	B01J 19/00
WO	0121301	A1	20010329	US0024536	20000908	B01J 19/00
WO	0121302	A1	20010329	US0024537	20000908	B01J 19/00
WO	0121303	A1	20010329	US0022451	20000816	B01J 19/18
WO	0121304	A1	20010329	US9921376	19990917	B01J 21/04
WO	0121306	A1	20010329	JP0006473	20000921	B01J 23/62
WO	0121310	A2	20010329	US0025851	20000921	B01L 3/00
WO	0121312	A1	20010329	FI0000804	20000921	B02C 7/00
WO	0121313	A1	20010329	NL0000668	20000919	B02C 13/18
WO	0121314	A1	20010329	JP0006405	20000920	B02C 17/14
WO	0121315	A1	20010329	NL0000655	20000915	B02C 18/00
WO	0121316	A1	20010329	US0025530	20000918	B02C 23/08
WO	0121317	A1	20010329	NL0000659	20000918	B03B 5/10
WO	0121319	A1	20010329	US0026211	20000921	B05B 1/24
WO	0121320	A1	20010329	GB0003624	20000922	B05B 3/04
WO	0121322	A1	20010329	GB0003672	20000925	B05B 7/00
WO	0121323	A1	20010329	GB0003625	20000922	B05B 12/10
WO	0121325	A1	20010329	US0026091	20000921	B05C 21/00
WO	0121328	A1	20010329	EP0008629	20000904	B07B 7/083
WO	0121329	A1	20010329	EP0009181	20000920	B07B 13/04
WO	0121330	A1	20010329	US0025995	20000922	B07C 5/00
WO	0121331	A1	20010329	SE0001752	20000911	B07C 5/14
WO	0121332	A1	20010329	JP0006566	20000925	B09B 3/00
WO	0121334	A1	20010329	EP0007431	20000801	B21B 13/14
WO	0121337	A1	20010329	US0026139	20000922	B21D 39/04
WO	0121338	A1	20010329	US0025064	20000913	B21D 41/04
WO	0121339	A1	20010329	NL0000593	20000825	B21D 51/26
WO	0121340	A1	20010329	US0026201	20000922	B22C 1/22
WO	0121341	A1	20010329	DE0003117	20000906	B22C 5/18
WO	0121342	A1	20010329	AU0001133	20000918	B22D 11/06

1			2		3
WO 0121343 A1	20010329		GB0003552	20000915	B22D 17/00
WO 0121345 A1	20010329		US0010927	20000425	B22F 1/00
WO 0121349 A1	20010329		EP0009296	20000922	B23B 5/40
WO 0121352 A1	20010329		AU0001140	20000920	B23C 3/00
WO 0121354 A1	20010329		US0023150	20000823	B23P 11/00
WO 0121361 A1	20010329		EP0007349	20000729	B26B 19/06
WO 0121364 A1	20010329		FR0002489	20000908	B27F 7/38
WO 0121365 A1	20010329		EP0000167	20000112	B27K 3/15
WO 0121366 A1	20010329		EP0007579	20000804	B27K 3/15
WO 0121367 A1	20010329		NO0000314	20000922	B27N 1/02
WO 0121368 A1	20010329		EP0005612	20000617	B27N 3/00
WO 0121369 A1	20010329		SE0001838	20000921	B27N 5/00
WO 0121371 A1	20010329		US0025706	20000920	B29B 9/06
WO 0121372 A1	20010329		AT0000255	20000922	B29B 17/00
WO 0121373 A1	20010329		AU0001131	20000918	B29B 17/00
WO 0121374 A1	20010329		NL0000672	20000920	B29C 33/56
WO 0121375 A1	20010329		AU0001152	20000921	B29C 39/12
WO 0121376 A1	20010329		US0025941	20000921	B29C 45/14
WO 0121377 A1	20010329		US0025861	20000921	B29C 45/28
WO 0121378 A1	20010329		NL0000645	20000912	B29C 45/64
WO 0121379 A1	20010329		US0023608	20000828	B29C 47/30
WO 0121382 A1	20010329		DE0002846	20000819	B29C 51/02
WO 0121383 A1	20010329		US0025793	20000920	B29C 53/80
WO 0121384 A1	20010329		EP0008584	20000902	B29C 71/04
WO 0121385 A2	20010329		DE0003332	20000925	B30B
WO 0121386 A1	20010329		US0026098	20000922	B30B 5/06
WO 0121389 A1	20010329		US0025696	20000920	B31B 1/02
WO 0121390 A1	20010329		SE0001833	20000921	B31B 1/74
WO 0121391 A1	20010329		GB9903174	19990922	B31D 5/00
WO 0121392 A1	20010329		US0025921	20000922	B32B 5/06
WO 0121393 A1	20010329		US0025811	20000920	B32B 5/16
WO 0121394 A1	20010329		IB0001436	20000921	B32B 5/18
WO 0121395 A1	20010329		US0026335	20000925	B32B 7/06
WO 0121396 A1	20010329		US0023889	20000831	B32B 17/06
WO 0121397 A1	20010329		CA0001075	20000914	B32B 21/13
WO 0121398 A1	20010329		US0025535	20000918	B32B 31/00
WO 0121399 A1	20010329		US0025680	20000920	B32B 31/00
WO 0121400 A1	20010329		US0025448	20000918	B32B 31/12
WO 0121403 A1	20010329		KR0000816	20000727	B41F 15/34
WO 0121405 A2	20010329		US0026154	20000921	B41J 2/00
WO 0121406 A1	20010329		GB0003644	20000922	B41J 2/025
WO 0121407 A1	20010329		US0025240	20000914	B41J 2/145
WO 0121414 A1	20010329		IB0001485	20000920	B41J 23/24
WO 0121415 A1	20010329		EP0008043	20000817	B41M 3/06
WO 0121416 A1	20010329		CH0000511	20000921	B43M 5/04
WO 0121417 A1	20010329		GB0003629	20000922	B44C 3/12
WO 0121418 A1	20010329		EP0009145	20000919	B60B 27/02
WO 0121420 A1	20010329		EP0008942	20000913	B60C 19/00
WO 0121423 A1	20010329		AU0001132	20000920	B60G 21/067
WO 0121428 A1	20010329		EP0008613	20000904	B60K 15/03
WO 0121429 A1	20010329		US0025017	20000913	B60K 15/077
WO 0121430 A1	20010329		RU0000011	20000119	B60K 17/34
WO 0121432 A2	20010329		IB0001442	20000922	B60N 2/00
WO 0121434 A2	20010329		ES0000357	20000922	B60P 1/43
WO 0121435 A1	20010329		US0021642	20000807	B60P 3/06
WO 0121436 A1	20010329		US0025957	20000921	B60P 7/08
WO 0121437 A1	20010329		US0025058	20000913	B60Q 1/00
WO 0121439 A1	20010329		AU0001163	20000925	B60R 1/062
WO 0121440 A1	20010329		CN9900156	19990930	B60R 1/08

1		2		3
WO 0121443 A1	20010329	US0040875	20000912	B60R 13/01
WO 0121448 A1	20010329	US0026185	20000922	B60R 21/01
WO 0121450 A1	20010329	EP0007588	20000804	B60R 21/16
WO 0121452 A1	20010329	GB0003679	20000925	B60R 22/02
WO 0121453 A1	20010329	US0012646	20000510	B60R 22/34
WO 0121454 A1	20010329	US0012747	20000510	B60R 22/34
WO 0121455 A1	20010329	US0016779	20000615	B60R 22/34
WO 0121456 A1	20010329	US0016780	20000615	B60R 22/34
WO 0121457 A1	20010329	US0012748	20000510	B60R 22/36
WO 0121458 A1	20010329	US0016647	20000615	B60R 22/36
WO 0121459 A1	20010329	US0018941	20000712	B60R 22/36
WO 0121460 A1	20010329	DE0002993	20000901	B60S 1/34
WO 0121462 A1	20010329	US0025705	20000920	B61B 10/00
WO 0121463 A1	20010329	FR0002599	20000920	B61D 3/18
WO 0121464 A1	20010329	US0025758	20000920	B61G 7/12
WO 0121466 A1	20010329	US0026223	20000925	B62B 1/10
WO 0121468 A1	20010329	EP0009006	20000915	B62D 31/02
WO 0121469 A2	20010329	EP0008304	20000825	B62D 53/00
WO 0121471 A1	20010329	IB0001342	20000922	B62K 25/32
WO 0121472 A1	20010329	BY9900009	19991018	B62M 1/04
WO 0121474 A1	20010329	GR0000026	20000914	B63B 22/08
WO 0121475 A1	20010329	EP0009443	20000921	B63C 11/04
WO 0121476 A1	20010329	IB0001327	20000920	B63C 11/42
WO 0121477 A1	20010329	US0025887	20000919	B63C 11/46
WO 0121478 A1	20010329	IB0001330	20000920	B63G 8/00
WO 0121479 A1	20010329	IB0001331	20000920	B63G 8/00
WO 0121480 A1	20010329	IB0001337	20000920	B63G 8/00
WO 0121486 A1	20010329	US9921867	19990920	B65B 3/16
WO 0121487 A2	20010329	NL0000606	20000831	B65B 9/02
WO 0121488 A1	20010329	CH0000512	20000921	B65B 31/00
WO 0121489 A2	20010329	US9922058	19990922	B65D
WO 0121490 A1	20010329	RU0000371	20000918	B65D 1/02
WO 0121491 A1	20010329	EP0008692	20000906	B65D 17/28
WO 0121492 A1	20010329	US9921728	19990922	B65D 17/30
WO 0121493 A1	20010329	US0014493	20000524	B65D 17/40
WO 0121495 A1	20010329	US9921870	19990920	B65D 25/00
WO 0121496 A1	20010329	US9921873	19990920	B65D 25/00
WO 0121497 A1	20010329	US9921844	19990921	B65D 30/10
WO 0121498 A1	20010329	GB0003544	20000915	B65D 47/00
WO 0121499 A1	20010329	US9922057	19990922	B65D 47/42
WO 0121500 A1	20010329	SE0001809	20000919	B65D 63/10
WO 0121501 A1	20010329	US0025729	20000920	B65D 75/58
WO 0121502 A1	20010329	US0025722	20000920	B65D 81/02
WO 0121503 A1	20010329	GB0003612	20000921	B65D 81/20
WO 0121504 A1	20010329	FR0001364	20000519	B65D 81/32
WO 0121505 A1	20010329	US0025623	20000918	B65D 81/32
WO 0121507 A1	20010329	US0025056	20000913	B65D 83/64
WO 0121508 A1	20010329	GB0003564	20000918	B65D 85/48
WO 0121509 A1	20010329	EP0009182	20000920	B65D 85/672
WO 0121510 A1	20010329	EP0008355	20000828	B65D 90/66
WO 0121511 A1	20010329	US0026100	20000922	B65G 15/60
WO 0121512 A2	20010329	EP0009180	20000920	B65G 47/00
WO 0121514 A1	20010329	IT9900298	19990923	B65G 67/20
WO 0121515 A1	20010329	JP0006417	20000920	B65H 19/12
WO 0121516 A2	20010329	US0040947	20000920	B65H 26/02
WO 0121518 A1	20010329	US9928134	19991124	B65H 35/00
WO 0121519 A1	20010329	NO0000304	20000915	B65H 54/58
WO 0121520 A1	20010329	US9922241	19990923	B65H 75/02
WO 0121521 A1	20010329	US0026093	20000922	B65H 75/48

1		2		3
WO 0121522 A1	20010329	FI0000783	20000915	B66B 5/18
WO 0121523 A1	20010329	NL0000682	20000922	B66F 9/075
WO 0121524 A1	20010329	AU0001155	20000922	B67D 3/04
WO 0121525 A1	20010329	US0023272	20000824	B67D 5/40
WO 0121527 A1	20010329	US0024573	20000907	C01B 3/38
WO 0121531 A1	20010329	KR0001060	20000922	C02F 1/44
WO 0121532 A1	20010329	FR0002610	20000920	C02F 1/56
WO 0121533 A1	20010329	EP0007980	20000816	C02F 1/68
WO 0121534 A1	20010329	EP0007981	20000816	C02F 1/68
WO 0121535 A1	20010329	FR0002530	20000913	C02F 1/78
WO 0121536 A1	20010329	GB0003599	20000920	C02F 5/10
WO 0121537 A1	20010329	SE0001815	20000918	C02F 9/08
WO 0121538 A1	20010329	US0023501	20000825	C03B 37/10
WO 0121539 A1	20010329	JP0006396	20000920	C03C 10/04
WO 0121540 A1	20010329	FR0002598	20000920	C03C 17/36
WO 0121541 A1	20010329	JP0006369	20000919	C04B 24/26
WO 0121542 A1	20010329	JP0006370	20000919	C04B 24/26
WO 0121543 A1	20010329	US0024330	20000905	C04B 26/06
WO 0121545 A1	20010329	US0026166	20000922	C04B 35/00
WO 0121549 A1	20010329	US0040961	20000920	C04B 38/00
WO 0121550 A1	20010329	US0040962	20000920	C04B 38/00
WO 0121551 A1	20010329	US0040964	20000920	C04B 38/00
WO 0121552 A1	20010329	US0040982	20000925	C04B 41/46
WO 0121553 A1	20010329	EP0009347	20000925	C05B 7/00
WO 0121554 A1	20010329	FI0000765	20000911	C05F 17/00
WO 0121556 A1	20010329	FI0000805	20000921	C05G 5/00
WO 0121557 A1	20010329	US0026088	20000922	C06B 21/00
WO 0121558 A1	20010329	CZ0000067	20000911	C06C 7/00
WO 0121560 A1	20010329	GB0003532	20000914	C07B 61/00
WO 0121561 A1	20010329	US0025901	20000921	C07C 1/20
WO 0121562 A1	20010329	EP0009255	20000920	C07C 2/66
WO 0121569 A1	20010329	NL0000667	20000919	C07C 51/14
WO 0121572 A1	20010329	US0025276	20000914	C07C 51/42
WO 0121574 A1	20010329	US0026237	20000924	C07C 69/76
WO 0121575 A1	20010329	AU0001138	20000918	C07C205/02
WO 0121576 A1	20010329	JP0006514	20000922	C07C233/83
WO 0121577 A2	20010329	JP0006375	20000919	C07C235/00
WO 0121578 A1	20010329	JP0005950	20000901	C07C235/60
WO 0121579 A1	20010329	US0025546	20000919	C07C253/10
WO 0121580 A1	20010329	US0025548	20000919	C07C253/10
WO 0121581 A1	20010329	NL0000673	20000921	C07C253/30
WO 0121582 A1	20010329	EP0008616	20000904	C07C257/18
WO 0121583 A1	20010329	JP0006506	20000922	C07C259/06
WO 0121584 A1	20010329	US0026326	20000925	C07C271/44
WO 0121585 A2	20010329	DE0003441	20000922	C07D203/00
WO 0121587 A2	20010329	US0020816	20000907	C07D209/00
WO 0121588 A2	20010329	US0023526	20000824	C07D209/00
WO 0121589 A2	20010329	US0026235	20000925	C07D209/00
WO 0121590 A1	20010329	US0018358	20000705	C07D211/32
WO 0121591 A1	20010329	EP0008981	20000914	C07D231/38
WO 0121593 A1	20010329	EP0008891	20000912	C07D235/26
WO 0121594 A1	20010329	GB0003556	20000918	C07D239/94
WO 0121595 A1	20010329	GB0003562	20000918	C07D239/94
WO 0121596 A1	20010329	GB0003580	20000918	C07D239/94
WO 0121597 A1	20010329	GB0003593	20000919	C07D239/94
WO 0121598 A1	20010329	GB0003555	20000918	C07D239/95
WO 0121599 A1	20010329	KR9900561	19990917	C07D261/04
WO 0121600 A1	20010329	KR0001047	20000918	C07D261/04
WO 0121601 A1	20010329	FR0002639	20000922	C07D263/12

1		2		3
WO 0121602 A1	20010329	US0025710	20000919	C07D263/32
WO 0121603 A1	20010329	IT0000368	20000918	C07D277/28
WO 0121604 A1	20010329	EP0009146	20000919	C07D295/14
WO 0121607 A2	20010329	HU0000099	20000922	C07D307/88
WO 0121608 A2	20010329	NL0000649	20000913	C07D311/00
WO 0121612 A1	20010329	JP0006398	20000920	C07D323/00
WO 0121613 A1	20010329	JP0006399	20000920	C07D323/00
WO 0121614 A1	20010329	DK0000496	20000908	C07D401/04
WO 0121615 A1	20010329	JP0006319	20000914	C07D401/04
WO 0121616 A1	20010329	US0026156	20000922	C07D401/06
WO 0121617 A1	20010329	KR0001019	20000907	C07D401/12
WO 0121618 A1	20010329	JP0006324	20000914	C07D417/14
WO 0121619 A1	20010329	EP0008833	20000911	C07D475/08
WO 0121620 A2	20010329	EP0008256	20000824	C07D495/04
WO 0121621 A1	20010329	US0024081	20000901	C07D495/04
WO 0121623 A1	20010329	US0026069	20000921	C07D501/59
WO 0121624 A1	20010329	JP0006401	20000920	C07D519/00
WO 0121625 A1	20010329	US0025635	20000919	C07F 9/02
WO 0121626 A1	20010329	EP0009360	20000915	C07F 9/06
WO 0121627 A1	20010329	US0025122	20000914	C07F 9/145
WO 0121628 A1	20010329	AU0001143	20000920	C07F 9/20
WO 0121629 A1	20010329	GB0003473	20000911	C07F 9/38
WO 0121631 A2	20010329	US0025982	20000920	C07H
WO 0121632 A1	20010329	US0002260	20000128	C07H 1/08
WO 0121633 A1	20010329	FI0000791	20000919	C07H 15/04
WO 0121635 A2	20010329	DE0003016	20000901	C07H 21/00
WO 0121636 A1	20010329	US0026117	20000922	C07H 21/02
WO 0121637 A1	20010329	JP0006415	20000920	C07H 21/04
WO 0121639 A1	20010329	US0025794	20000920	C07H 21/04
WO 0121640 A1	20010329	US0026124	20000922	C07H 21/04
WO 0121641 A1	20010329	US0026555	20000925	C07H 21/04
WO 0121642 A1	20010329	EP0008691	20000906	C07J 43/00
WO 0121643 A2	20010329	CA0001083	20000921	C07K 14/00
WO 0121644 A2	20010329	EP0009325	20000925	C07K 14/00
WO 0121645 A2	20010329	GB0003568	20000918	C07K 14/00
WO 0121646 A1	20010329	GB0003576	20000918	C07K 14/00
WO 0121647 A2	20010329	IB0001470	20000922	C07K 14/00
WO 0121648 A1	20010329	US0025827	20000921	C07K 14/00
WO 0121651 A2	20010329	US0026048	20000922	C07K 14/00
WO 0121652 A1	20010329	US0026193	20000922	C07K 14/00
WO 0121653 A2	20010329	US0026318	20000925	C07K 14/00
WO 0121655 A2	20010329	GB0003647	20000922	C07K 14/24
WO 0121656 A2	20010329	US0026192	20000922	C07K 14/32
WO 0121658 A1	20010329	US0026013	20000922	C07K 14/47
WO 0121659 A1	20010329	SE0001850	20000922	C07K 14/51
WO 0121660 A1	20010329	EP0009241	20000921	C07K 14/705
WO 0121661 A1	20010329	DK0000516	20000919	C07K 14/81
WO 0121662 A1	20010329	EP0008537	20000901	C07K 14/815
WO 0121664 A1	20010329	FR0002579	20000915	C08B 31/18
WO 0121665 A1	20010329	FR0002401	20000830	C08F 2/06
WO 0121667 A1	20010329	US0025520	20000918	C08F 4/44
WO 0121668 A1	20010329	US0024512	20000907	C08F 4/64
WO 0121669 A1	20010329	US0021865	20000810	C08F 4/76
WO 0121670 A1	20010329	US0025633	20000919	C08F 4/80
WO 0121671 A1	20010329	US0040954	20000920	C08F 8/00
WO 0121672 A1	20010329	CA0001044	20000919	C08F 8/20
WO 0121674 A1	20010329	EP0009111	20000915	C08F 10/00
WO 0121675 A1	20010329	US0023127	20000823	C08F 10/00
WO 0121676 A1	20010329	GB0003536	20000914	C08F 10/02

1			2		3
WO0121677	A1	20010329	US0040990	20000925	C08F 22/02
WO0121679	A1	20010329	EP0008970	20000914	C08G 59/50
WO0121681	A1	20010329	JP0006470	20000921	C08G 64/40
WO0121682	A1	20010329	EP0008640	20000905	C08G 65/26
WO0121684	A1	20010329	US0025568	20000919	C08G 69/48
WO0121687	A1	20010329	US0024915	20000908	C08J 3/09
WO0121688	A1	20010329	US9921708	19990920	C08J 3/24
WO0121689	A1	20010329	US0026200	20000922	C08J 5/10
WO0121690	A1	20010329	US9921694	19990920	C08J 5/12
WO0121691	A1	20010329	KR0000661	20000623	C08J 7/00
WO0121693	A1	20010329	US0001654	20000121	C08J 9/28
WO0121696	A1	20010329	KR0000979	20000830	C08K 5/00
WO0121697	A1	20010329	EP0009187	20000915	C08K 5/13
WO0121698	A1	20010329	NL0000610	20000901	C08K 5/3492
WO0121705	A1	20010329	NL0000617	20000904	C08L 23/02
WO0121706	A1	20010329	FR0002545	20000914	C08L 23/06
WO0121711	A1	20010329	NL0000647	20000912	C08L 77/00
WO0121714	A2	20010329	GB0003550	20000918	C09B
WO0121715	A1	20010329	US0022712	20000817	C09C 1/30
WO0121716	A1	20010329	JP0006327	20000914	C09D 1/00
WO0121717	A1	20010329	NL0000648	20000912	C09D 4/00
WO0121719	A1	20010329	US0024987	20000911	C09D 9/00
WO0121721	A1	20010329	JP0006392	20000919	C09D175/04
WO0121722	A1	20010329	JP0006472	20000921	C09D183/02
WO0121725	A1	20010329	US0026214	20000925	C09J 11/00
WO0121726	A1	20010329	NO0000302	20000915	C09K 7/06
WO0121728	A1	20010329	DE0003155	20000907	C09K 11/02
WO0121730	A1	20010329	EP0009275	20000922	C10B 53/02
WO0121731	A1	20010329	FR0002583	20000918	C10G 9/16
WO0121732	A1	20010329	US0025533	20000918	C10G 11/05
WO0121734	A1	20010329	US0018396	20000703	C10G 45/02
WO0121735	A1	20010329	JP0006387	20000919	C10J 3/16
WO0121736	A1	20010329	EP0009254	20000920	C10J 3/52
WO0121737	A1	20010329	IB9901993	19991214	C10L 1/04
WO0121738	A1	20010329	GB0003569	20000915	C10L 1/06
WO0121740	A1	20010329	US0026167	20000922	C10M 125/06
WO0121741	A1	20010329	US0025484	20000915	C10M 161/00
WO0121742	A1	20010329	US0040874	20000912	C11B 1/12
WO0121744	A1	20010329	US0025660	20000919	C11D 1/83
WO0121745	A1	20010329	US0025661	20000919	C11D 1/83
WO0121746	A1	20010329	US0025691	20000920	C11D 3/34
WO0121747	A1	20010329	US0025685	20000920	C11D 3/37
WO0121748	A1	20010329	EP0008840	20000906	C11D 3/386
WO0121749	A1	20010329	JP0006438	20000920	C11D 7/26
WO0121751	A1	20010329	EP9906982	19990921	C11D 17/00
WO0121752	A1	20010329	EP9906983	19990921	C11D 17/00
WO0121753	A1	20010329	EP0008957	20000914	C11D 17/00
WO0121754	A1	20010329	EP0009012	20000915	C11D 17/00
WO0121755	A1	20010329	EP0009013	20000915	C11D 17/00
WO0121756	A1	20010329	EP0009191	20000918	C11D 17/00
WO0121757	A1	20010329	EP0008170	20000818	C11D 17/06
WO0121758	A2	20010329	US0026295	20000925	C12M 1/00
WO0121759	A2	20010329	DE0003305	20000921	C12M 3/00
WO0121761	A2	20010329	MX0000035	20000914	C12N
WO0121762	A2	20010329	US0026099	20000922	C12N
WO0121765	A2	20010329	IT0000373	20000921	C12N 5/00
WO0121767	A2	20010329	US0026225	20000925	C12N 5/00
WO0121768	A1	20010329	US0025930	20000921	C12N 5/04
WO0121769	A2	20010329	CA0001093	20000922	C12N 9/00

1		2		3
WO 0121770 A2	20010329	GB0003573	20000918	C12N 9/00
WO 0121771 A2	20010329	IB0001438	20000921	C12N 9/00
WO 0121772 A2	20010329	US0025993	20000921	C12N 9/00
WO 0121773 A2	20010329	US0026047	20000922	C12N 9/00
WO 0121774 A1	20010329	JP0006471	20000921	C12N 9/10
WO 0121775 A1	20010329	JP0006344	20000918	C12N 9/20
WO 0121779 A2	20010329	EP0009031	20000914	C12N 15/00
WO 0121780 A2	20010329	GB0003543	20000915	C12N 15/00
WO 0121781 A2	20010329	US0025778	20000920	C12N 15/00
WO 0121782 A2	20010329	US0026052	20000922	C12N 15/00
WO 0121783 A2	20010329	US0026131	20000922	C12N 15/00
WO 0121785 A2	20010329	US0026359	20000920	C12N 15/00
WO 0121786 A1	20010329	JP0006313	20000914	C12N 15/09
WO 0121787 A1	20010329	JP0006314	20000914	C12N 15/09
WO 0121790 A1	20010329	GB0003588	20000918	C12N 15/12
WO 0121791 A2	20010329	GB0003685	20000925	C12N 15/12
WO 0121792 A1	20010329	JP0006416	20000920	C12N 15/12
WO 0121793 A1	20010329	JP0006511	20000922	C12N 15/12
WO 0121795 A2	20010329	US0025891	20000921	C12N 15/12
WO 0121796 A2	20010329	US0025892	20000921	C12N 15/12
WO 0121798 A2	20010329	US0040789	20000831	C12N 15/12
WO 0121800 A1	20010329	GB0003605	20000920	C12N 15/13
WO 0121801 A1	20010329	IB0001317	20000918	C12N 15/16
WO 0121802 A1	20010329	CA0001086	20000915	C12N 15/31
WO 0121803 A1	20010329	CA0001087	20000915	C12N 15/31
WO 0121804 A1	20010329	CA0001088	20000915	C12N 15/31
WO 0121805 A1	20010329	CA0001089	20000915	C12N 15/31
WO 0121806 A1	20010329	CA0001090	20000915	C12N 15/31
WO 0121807 A1	20010329	US0025987	20000922	C12N 15/40
WO 0121808 A2	20010329	FR0002611	20000920	C12N 15/52
WO 0121809 A2	20010329	US0024751	20000911	C12N 15/53
WO 0121810 A1	20010329	CA0001085	20000915	C12N 15/54
WO 0121811 A1	20010329	CA0001097	20000921	C12N 15/54
WO 0121812 A1	20010329	US0025948	20000921	C12N 15/55
WO 0121813 A1	20010329	US0026107	20000922	C12N 15/55
WO 0121816 A1	20010329	US0025877	20000921	C12N 15/67
WO 0121818 A1	20010329	FR0002564	20000915	C12N 15/74
WO 0121819 A2	20010329	FR0002565	20000915	C12N 15/74
WO 0121820 A1	20010329	CA0001096	20000921	C12N 15/82
WO 0121821 A2	20010329	EP0008877	20000907	C12N 15/82
WO 0121822 A1	20010329	GB0003525	20000913	C12N 15/82
WO 0121823 A2	20010329	GB0003645	20000922	C12N 15/86
WO 0121825 A2	20010329	US0026042	20000922	C12P
WO 0121827 A1	20010329	US0025631	20000919	C12Q 1/00
WO 0121828 A1	20010329	US0025981	20000921	C12Q 1/00
WO 0121831 A1	20010329	FR0002607	20000920	C12Q 1/68
WO 0121833 A2	20010329	GB0003597	20000919	C12Q 1/68
WO 0121834 A1	20010329	GB0003642	20000922	C12Q 1/68
WO 0121835 A2	20010329	GB0003682	20000925	C12Q 1/68
WO 0121836 A2	20010329	US0025643	20000919	C12Q 1/68
WO 0121837 A1	20010329	US0025762	20000920	C12Q 1/68
WO 0121838 A2	20010329	US0025988	20000922	C12Q 1/68
WO 0121839 A2	20010329	US0026055	20000922	C12Q 1/68
WO 0121840 A2	20010329	US0026207	20000925	C12Q 1/68
WO 0121843 A1	20010329	EP0009248	20000921	C21C 5/52
WO 0121845 A1	20010329	AU0001149	20000920	C22B 5/12
WO 0121846 A1	20010329	IB0001302	20000914	C22B 13/00
WO 0121848 A1	20010329	EP0007532	20000803	C22C 38/08
WO 0121850 A1	20010329	FI0000789	20000919	C23C 4/10

1		2		3
WO 0121854 A2	20010329	ZA0000174	20000919	C23F 11/00
WO 0121855 A1	20010329	US0025630	20000919	C23G 1/00
WO 0121856 A1	20010329	IL0000588	20000921	C25B 1/28
WO 0121863 A1	20010329	AU0001180	20000922	C30B 29/66
WO 0121866 A1	20010329	US0025944	20000921	D01D 5/06
WO 0121867 A1	20010329	JP0006112	20000907	D01F 8/00
WO 0121869 A2	20010329	EP0009300	20000922	D03D 1/00
WO 0121870 A1	20010329	US0026286	20000922	D03D 1/02
WO 0121871 A1	20010329	US0024939	20000912	D03D 15/00
WO 0121872 A1	20010329	FR0002613	20000921	D03D 15/02
WO 0121873 A1	20010329	US0025955	20000921	D03D 15/08
WO 0121874 A1	20010329	US0025033	20000913	D04B 9/06
WO 0121875 A2	20010329	US0040873	20000912	D04G
WO 0121877 A1	20010329	US0025681	20000920	D04H 3/02
WO 0121878 A1	20010329	US0025862	20000921	D06C 23/04
WO 0121881 A2	20010329	IL0000380	20000702	D21C
WO 0121882 A1	20010329	SE0001824	20000920	D21C 3/02
WO 0121883 A1	20010329	DE0003185	20000913	D21F 1/00
WO 0121884 A1	20010329	EP0008000	20000816	D21F 1/00
WO 0121885 A1	20010329	FI0000797	20000920	D21F 1/02
WO 0121886 A1	20010329	FI0000798	20000920	D21F 1/02
WO 0121887 A1	20010329	FI0000813	20000922	D21F 1/40
WO 0121888 A1	20010329	FI0000817	20000922	D21G 1/00
WO 0121889 A1	20010329	FI0000788	20000919	D21G 1/02
WO 0121890 A1	20010329	SE0001823	20000920	D21H 11/20
WO 0121892 A1	20010329	MC0000001	20000920	D21H 23/72
WO 0121893 A1	20010329	CZ0000072	20000925	D21H 27/10
WO 0121894 A1	20010329	CH0000502	20000918	E01B 25/06
WO 0121895 A1	20010329	CH0000503	20000918	E01B 25/06
WO 0121897 A2	20010329	GB0003658	20000921	E02B 15/04
WO 0121898 A1	20010329	IE0000108	20000918	E02D 17/10
WO 0121899 A1	20010329	IB0001264	20000907	E02D 27/01
WO 0121900 A1	20010329	GB0003615	20000921	E02F 5/10
WO 0121901 A1	20010329	SE9901624	19990917	E03D 5/00
WO 0121902 A1	20010329	JP0006383	20000919	E03D 9/02
WO 0121903 A1	20010329	FI0000785	20000918	E04B 1/02
WO 0121904 A1	20010329	FR0002363	20000824	E04B 1/86
WO 0121905 A2	20010329	NL0000687	20000925	E04B 5/06
WO 0121907 A1	20010329	CA0001103	20000922	E04C 3/09
WO 0121908 A1	20010329	AU0001178	20000922	E04F 13/06
WO 0121909 A1	20010329	GB0003638	20000922	E04F 15/024
WO 0121910 A1	20010329	DE0002813	20000818	E04G 17/04
WO 0121911 A2	20010329	US0040891	20000913	E05B
WO 0121912 A1	20010329	US0025890	20000921	E05B 3/00
WO 0121913 A1	20010329	CH0000429	20000810	E05B 47/06
WO 0121914 A1	20010329	DK0000480	20000901	E05B 65/16
WO 0121915 A1	20010329	US0026292	20000925	E05C 17/56
WO 0121918 A1	20010329	US9921879	19990920	E05F 5/02
WO 0121921 A1	20010329	EP0009040	20000915	E06B 1/62
WO 0121922 A1	20010329	EP0009164	20000919	E06B 3/54
WO 0121923 A1	20010329	EP0009165	20000919	E06B 3/54
WO 0121924 A1	20010329	US0025834	20000921	E06B 3/663
WO 0121926 A1	20010329	GB0003650	20000921	E06C 9/14
WO 0121927 A2	20010329	US0026183	20000922	E21B
WO 0121929 A1	20010329	NL9900586	19990921	E21B 3/025
WO 0121930 A1	20010329	AU0001179	20000922	E21B 4/14
WO 0121931 A1	20010329	US0022585	20000817	E21B 17/01
WO 0121932 A1	20010329	US0026074	20000922	E21B 17/02
WO 0121933 A1	20010329	NZ0000181	20000915	E21B 19/16

1			2		3
WO0121934	A1	20010329	EP0009364	20000921	E21B 34/08
WO0121935	A1	20010329	US0026178	20000922	E21B 34/10
WO0121936	A1	20010329	US9922006	19990923	F01B 9/00
WO0121937	A2	20010329	NL0000629	20000907	F01C 1/20
WO0121939	A2	20010329	NL0000851	20001121	F01L 9/02
WO0121941	A1	20010329	SE0001844	20000922	F01N 1/02
WO0121944	A1	20010329	GB0003667	20000925	F02B 37/10
WO0121945	A1	20010329	EP0009304	20000922	F02B 61/02
WO0121947	A1	20010329	IT0000337	20000809	F02B 75/32
WO0121948	A1	20010329	US0040965	20000920	F02C 1/10
WO0121957	A1	20010329	US0025666	20000920	F04C 2/10
WO0121960	A1	20010329	US0026141	20000922	F04D 29/58
WO0121962	A1	20010329	US0026132	20000922	F15B 11/042
WO0121963	A1	20010329	SE0001696	20000905	F16B 12/46
WO0121970	A1	20010329	FR0002544	20000914	F16C 19/14
WO0121971	A2	20010329	NL0000680	20000922	F16C 29/04
WO0121972	A1	20010329	EP0008856	20000911	F16D 55/32
WO0121973	A1	20010329	EP0009016	20000915	F16D 59/02
WO0121974	A1	20010329	EP0009044	20000915	F16D 65/16
WO0121975	A1	20010329	EP0009045	20000915	F16D 65/21
WO0121976	A1	20010329	IB0001372	20000912	F16D 65/22
WO0121977	A1	20010329	EP0009271	20000922	F16D 65/34
WO0121981	A2	20010329	US0025888	20000920	F16H 15/00
WO0121983	A1	20010329	GB0003502	20000912	F16H 48/14
WO0121986	A2	20010329	EP0007352	20000729	F16K
WO0121987	A1	20010329	US0024810	20000908	F16K 15/03
WO0121988	A1	20010329	US0026391	20000925	F16K 15/14
WO0121990	A1	20010329	GB0003627	20000921	F16K 24/02
WO0121993	A2	20010329	US0025442	20000914	F16L
WO0121994	A2	20010329	US0026076	20000922	F16L
WO0121995	A1	20010329	US0025071	20000913	F16L 9/06
WO0121998	A1	20010329	EP0009025	20000915	F16L 21/03
WO0121999	A1	20010329	EP0009026	20000915	F16L 21/03
WO0122002	A1	20010329	US0005288	20000225	F21W 131/00
WO0122003	A1	20010329	FI0000811	20000922	F23B 1/16
WO0122004	A1	20010329	SE0001821	20000920	F23B 1/24
WO0122005	A1	20010329	US0021501	20000804	F23C 5/32
WO0122007	A1	20010329	CZ0000069	20000918	F24H 4/04
WO0122010	A1	20010329	GB0003497	20000912	F25B 17/08
WO0122011	A1	20010329	NZ0000186	20000925	F25B 29/00
WO0122012	A1	20010329	EP0009126	20000918	F25B 40/00
WO0122013	A1	20010329	DK0000493	20000907	F25B 43/00
WO0122014	A1	20010329	TR0000051	20000925	F25D 21/00
WO0122015	A1	20010329	IT9900300	19990923	F25D 23/08
WO0122016	A1	20010329	US0025726	20000920	F26B 3/00
WO0122017	A1	20010329	FI0000764	20000911	F27D 23/02
WO0122018	A1	20010329	SE0001822	20000920	F28D 7/10
WO0122019	A1	20010329	SE0001643	20000825	F28D 9/04
WO0122020	A1	20010329	US0022569	20000817	F28D 19/04
WO0122021	A1	20010329	NO0000305	20000918	F28F 27/02
WO0122024	A1	20010329	UA9900024	19991111	F41A 21/22
WO0122025	A1	20010329	JP0003319	20000524	F41H 11/16
WO0122026	A2	20010329	US0025866	20000921	F42B
WO0122027	A1	20010329	GB0003209	20000821	F42B 12/48
WO0122030	A1	20010329	EP0009299	20000922	G01B 11/24
WO0122031	A1	20010329	US0040963	20000920	G01B 11/27
WO0122032	A1	20010329	GB0003673	20000925	G01B 11/28
WO0122033	A1	20010329	US0025580	20000918	G01C 3/08
WO0122034	A2	20010329	US0022072	20000811	G01C 5/00

1			2		3
WO0122035	A1	20010329	SE0001836	20000921	G01C 21/34
WO0122036	A1	20010329	DE0002375	20000721	G01D 4/02
WO0122037	A1	20010329	BE0000108	20000915	G01D 5/14
WO0122040	A1	20010329	GB0003518	20000911	G01F 1/66
WO0122041	A1	20010329	US0025865	20000921	G01F 1/74
WO0122043	A2	20010329	DK0000501	20000911	G01G 13/00
WO0122044	A1	20010329	US0025797	20000920	G01G 19/02
WO0122045	A1	20010329	CH0000510	20000920	G01J 5/00
WO0122046	A1	20010329	NO0000292	20000907	G01J 9/00
WO0122048	A2	20010329	EP0009252	20000921	G01N
WO0122050	A1	20010329	FR0002543	20000914	G01N 1/24
WO0122051	A1	20010329	AU0001139	20000920	G01N 1/30
WO0122053	A1	20010329	US0025692	20000920	G01N 3/00
WO0122056	A1	20010329	US0026287	20000922	G01N 9/00
WO0122057	A1	20010329	US0026104	20000922	G01N 11/10
WO0122058	A1	20010329	US0025665	20000920	G01N 13/02
WO0122059	A2	20010329	GB0003559	20000918	G01N 15/12
WO0122060	A1	20010329	EP0007937	20000815	G01N 15/14
WO0122061	A1	20010329	US0001698	20000121	G01N 21/17
WO0122063	A1	20010329	SE0001799	20000918	G01N 21/35
WO0122066	A1	20010329	US0025996	20000922	G01N 21/64
WO0122068	A1	20010329	GB0003635	20000922	G01N 21/77
WO0122071	A2	20010329	EP0008783	20000907	G01N 23/00
WO0122075	A2	20010329	GB0003657	20000922	G01N 27/90
WO0122076	A1	20010329	US0025690	20000920	G01N 27/90
WO0122078	A1	20010329	EP0008919	20000913	G01N 30/46
WO0122079	A2	20010329	US0025951	20000920	G01N 30/72
WO0122080	A2	20010329	US0025702	20000919	G01N 33/00
WO0122081	A1	20010329	AU0001147	20000920	G01N 33/12
WO0122082	A1	20010329	GB0002674	20000711	G01N 33/50
WO0122083	A2	20010329	EP0009217	20000920	G01N 33/53
WO0122084	A2	20010329	GB0003579	20000918	G01N 33/53
WO0122087	A1	20010329	US0023403	20000825	G01N 33/535
WO0122088	A1	20010329	SE0001729	20000907	G01N 33/543
WO0122089	A1	20010329	JP0006524	20000922	G01N 33/566
WO0122091	A2	20010329	AT0000256	20000925	G01N 33/68
WO0122093	A1	20010329	US0024745	20000911	G01N 33/68
WO0122094	A2	20010329	US0040841	20000907	G01P
WO0122095	A1	20010329	EP0007622	20000805	G01P 3/489
WO0122096	A1	20010329	FR0002321	20000814	G01P 13/00
WO0122100	A1	20010329	AT0000248	20000920	G01R 15/18
WO0122102	A1	20010329	SE0001843	20000922	G01R 21/00
WO0122104	A1	20010329	FI0000816	20000922	G01R 31/02
WO0122110	A1	20010329	US0026360	20000920	G01S 5/02
WO0122111	A1	20010329	GB0003633	20000921	G01S 5/14
WO0122112	A1	20010329	US0025933	20000921	G01S 7/00
WO0122115	A1	20010329	CA0001135	20000922	G01S 7/52
WO0122117	A1	20010329	FR9902216	19990917	G01S 13/00
WO0122118	A2	20010329	US0026392	20000925	G01S 13/00
WO0122119	A1	20010329	US9921791	19990923	G01T 1/15
WO0122120	A1	20010329	US0022197	20000814	G01T 1/164
WO0122122	A1	20010329	US0018512	20000706	G01V 1/28
WO0122124	A1	20010329	RU9900347	19990922	G01V 9/00
WO0122125	A1	20010329	US0024748	20000911	G02B 5/122
WO0122127	A1	20010329	GB0003463	20000908	G02B 5/20
WO0122128	A1	20010329	US0019965	20000721	G02B 5/28
WO0122129	A1	20010329	US0001653	20000120	G02B 5/30
WO0122130	A1	20010329	US0022979	20000822	G02B 5/30
WO0122133	A1	20010329	GB0003603	20000920	G02B 6/12

1			2		3
WO0122134	A1	20010329	JP0004403	20000703	G02B 6/16
WO0122136	A1	20010329	US0023523	20000825	G02B 6/16
WO0122137	A1	20010329	US0024392	20000905	G02B 6/26
WO0122138	A1	20010329	US0022013	20000811	G02B 6/28
WO0122139	A1	20010329	US0026003	20000921	G02B 6/293
WO0122140	A1	20010329	US0023383	20000825	G02B 6/30
WO0122141	A1	20010329	US0025947	20000921	G02B 6/34
WO0122142	A1	20010329	US0025637	20000919	G02B 6/44
WO0122145	A1	20010329	FR9902454	19991012	G02B 17/00
WO0122146	A1	20010329	GB0003542	20000914	G02B 21/00
WO0122148	A1	20010329	US0040948	20000920	G02B 26/02
WO0122150	A1	20010329	IT0000374	20000922	G02B 27/28
WO0122151	A1	20010329	FR0002568	20000915	G02C 5/00
WO0122153	A1	20010329	US0026356	20000925	G02C 9/00
WO0122154	A2	20010329	US0026009	20000922	G02F
WO0122159	A1	20010329	US0040932	20000919	G03B 17/24
WO0122160	A1	20010329	US0025828	20000921	G03B 21/10
WO0122161	A1	20010329	SE0001829	20000920	G03C 5/02
WO0122165	A1	20010329	JP0006353	20000918	G03F 7/027
WO0122169	A1	20010329	US0025715	20000919	G03F 7/20
WO0122171	A1	20010329	US0025898	20000921	G03F 9/00
WO0122172	A1	20010329	IL9900510	19990922	G03G 7/00
WO0122177	A1	20010329	AU0001158	20000922	G05B 15/00
WO0122179	A1	20010329	EP0008949	20000913	G05B 17/02
WO0122180	A1	20010329	IL0000571	20000914	G05B 19/02
WO0122181	A1	20010329	US0024952	20000912	G05B 19/404
WO0122182	A1	20010329	EP0008947	20000913	G05B 19/4069
WO0122185	A1	20010329	EP0007353	20000729	G05D 7/01
WO0122187	A1	20010329	GB0003484	20000911	G05D 16/20
WO0122189	A1	20010329	US0026342	20000922	G05G 1/14
WO0122190	A1	20010329	JP0006441	20000920	G06E 3/00
WO0122192	A2	20010329	IL0000589	20000924	G06F
WO0122193	A2	20010329	US0025682	20000920	G06F
WO0122194	A2	20010329	US0025949	20000921	G06F
WO0122195	A2	20010329	US0026097	20000922	G06F
WO0122196	A2	20010329	US0026118	20000921	G06F
WO0122198	A2	20010329	US0040911	20000915	G06F
WO0122199	A2	20010329	US0040977	20000923	G06F
WO0122200	A2	20010329	US0007986	20000324	G06F
WO0122201	A1	20010329	US0025748	20000920	G06F 1/00
WO0122202	A1	20010329	NO9900290	19990917	G06F 1/12
WO0122205	A1	20010329	US0023779	20000829	G06F 1/30
WO0122206	A1	20010329	IB0001344	20000922	G06F 3/00
WO0122207	A1	20010329	AU0001110	20000915	G06F 3/03
WO0122208	A1	20010329	AU0001111	20000915	G06F 3/03
WO0122209	A1	20010329	US0024848	20000911	G06F 3/06
WO0122210	A1	20010329	US0025717	20000919	G06F 3/06
WO0122211	A1	20010329	US0026409	20000920	G06F 3/06
WO0122212	A1	20010329	JP9905075	19990917	G06F 3/14
WO0122214	A2	20010329	US0025837	20000919	G06F 9/00
WO0122215	A1	20010329	US0026151	20000921	G06F 9/00
WO0122216	A1	20010329	US0023721	20000829	G06F 9/28
WO0122218	A1	20010329	SE0001796	20000915	G06F 9/44
WO0122219	A1	20010329	US0025674	20000919	G06F 9/44
WO0122220	A1	20010329	SE0001847	20000922	G06F 9/445
WO0122221	A1	20010329	US0026343	20000921	G06F 9/455
WO0122223	A1	20010329	EP0009131	20000918	G06F 11/00
WO0122224	A2	20010329	US0025718	20000919	G06F 11/00
WO0122226	A1	20010329	SE0001556	20000808	G06F 11/30

1		2		3
WO 0122227 A1	20010329	NL9900580	19990920	G06F 11/36
WO 0122232 A1	20010329	JP0006307	20000914	G06F 12/16
WO0122235 A1	20010329	US0023714	20000829	G06F 13/00
WO0122237 A1	20010329	US0040973	20000921	G06F 13/00
WO0122238 A1	20010329	US0025334	20000915	G06F 13/10
WO 0122239 A1	20010329	FR0002609	20000920	G06F 13/38
WO0122240 A1	20010329	US0025513	20000914	G06F 13/40
WO0122241 A1	20010329	JP9905196	19990922	G06F 15/00
WO0122243 A1	20010329	US0024157	20000905	G06F 15/00
WO0122245 A1	20010329	US0025817	20000920	G06F 15/16
WO0122246 A1	20010329	US0040745	20000824	G06F 15/16
WO0122248 A1	20010329	US0013783	20000519	G06F 15/177
WO0122249 A1	20010329	US0025934	20000921	G06F 15/18
WO0122251 A2	20010329	GB0003652	20000922	G06F 17/00
WO0122252 A2	20010329	IB0001417	20000919	G06F 17/00
WO0122253 A2	20010329	IB0001421	20000918	G06F 17/00
WO0122254 A2	20010329	IB0001435	20000919	G06F 17/00
WO0122255 A2	20010329	IB0001437	20000915	G06F 17/00
WO0122256 A1	20010329	US0021977	20000921	G06F 17/00
WO0122258 A2	20010329	US0025507	20000918	G06F 17/00
WO0122260 A2	20010329	US0025829	20000921	G06F 17/00
WO0122262 A2	20010329	US0026142	20000922	G06F 17/00
WO0122263 A2	20010329	US0026149	20000922	G06F 17/00
WO0122264 A1	20010329	US0026152	20000921	G06F 17/00
WO0122265 A2	20010329	US0026171	20000921	G06F 17/00
WO 0122266 A2	20010329	US0026204	20000925	G06F 17/00
WO0122267 A1	20010329	US0026288	20000922	G06F 17/00
WO0122268 A2	20010329	US0026393	20000925	G06F 17/00
WO0122269 A2	20010329	US0040955	20000920	G06F 17/00
WO0122270 A2	20010329	US0040959	20000920	G06F 17/00
WO0122271 A2	20010329	US0040960	20000920	G06F 17/00
WO0122272 A2	20010329	US0040967	20000920	G06F 17/00
WO 0122273 A1	20010329	US0040968	20000921	G06F 17/00
WO0122274 A1	20010329	US0026078	20000922	G06F 17/10
WO0122275 A1	20010329	US0025885	20000920	G06F 17/17
WO0122276 A1	20010329	US0026179	20000922	G06F 17/18
WO0122277 A2	20010329	US0025761	20000920	G06F 17/28
WO0122278 A2	20010329	DK0000520	20000920	G06F 17/30
WO 0122279 A1	20010329	FR0002640	20000922	G06F 17/30
WO0122280 A2	20010329	IL0000582	20000919	G06F 17/30
WO0122281 A1	20010329	NZ0000184	20000920	G06F 17/30
WO0122282 A1	20010329	US9921575	19990917	G06F 17/30
WO0122283 A1	20010329	US9926859	19991112	G06F 17/30
WO0122285 A2	20010329	US0025711	20000920	G06F 17/30
WO0122286 A1	20010329	US0025770	20000921	G06F 17/30
WO0122287 A1	20010329	US0025836	20000919	G06F 17/30
WO0122289 A1	20010329	US0025863	20000921	G06F 17/30
WO0122292 A2	20010329	US0025886	20000920	G06F 17/30
WO0122293 A1	20010329	US0025900	20000921	G06F 17/30
WO0122294 A1	20010329	US0026065	20000922	G06F 17/30
WO0122295 A1	20010329	US0026072	20000923	G06F 17/30
WO0122296 A1	20010329	US0026103	20000922	G06F 17/30
WO0122297 A1	20010329	US0026108	20000922	G06F 17/30
WO0122298 A1	20010329	US0026128	20000921	G06F 17/30
WO0122299 A1	20010329	US0026195	20000923	G06F 17/30
WO0122300 A2	20010329	GB0003623	20000921	G06F 17/50
WO0122302 A1	20010329	US0025808	20000919	G06F 17/50
WO 0122303 A2	20010329	DE0002192	20000629	G06F 17/60
WO 0122305 A2	20010329	GB0003671	20000925	G06F 17/60

1			2		3
WO 0122307	A2	20010329	IB0001418	20000919	G06F 17/60
WO 0122308	A2	20010329	IL0000576	20000918	G06F 17/60
WO0122309	A1	20010329	MX9900027	19990917	G06F 17/60
WO0122310	A1	20010329	RU0000379	20000921	G06F 17/60
WO0122312	A1	20010329	US0024427	20000905	G06F 17/60
WO0122313	A2	20010329	US0025620	20000919	G06F 17/60
WO0122314	A1	20010329	US0025646	20000919	G06F 17/60
WO0122315	A2	20010329	US0025658	20000919	G06F 17/60
WO0122316	A1	20010329	US0025667	20000920	G06F 17/60
WO0122317	A2	20010329	US0025734	20000920	G06F 17/60
WO0122318	A1	20010329	US0025743	20000920	G06F 17/60
WO0122319	A1	20010329	US0025754	20000920	G06F 17/60
WO 0122320	A2	20010329	US0025763	20000921	G06F 17/60
WO 0122322	A2	20010329	US0025814	20000920	G06F 17/60
WO0122323	A1	20010329	US0025818	20000920	G06F 17/60
WO0122324	A1	20010329	US0025925	20000921	G06F 17/60
WO0122325	A1	20010329	US0025986	20000920	G06F 17/60
WO0122326	A1	20010329	US0026043	20000922	G06F 17/60
WO 0122327	A2	20010329	US0026046	20000922	G06F 17/60
WO0122328	A1	20010329	US0026053	20000922	G06F 17/60
WO0122329	A1	20010329	US0026054	20000922	G06F 17/60
WO0122330	A1	20010329	US0026057	20000922	G06F 17/60
WO 0122331	A2	20010329	US0026096	20000921	G06F 17/60
WO0122332	A2	20010329	US0026148	20000922	G06F 17/60
WO0122334	A2	20010329	US0026188	20000921	G06F 17/60
WO0122335	A2	20010329	US0026203	20000925	G06F 17/60
WO0122336	A2	20010329	US0026208	20000925	G06F 17/60
WO0122337	A2	20010329	US0026215	20000925	G06F 17/60
WO0122338	A1	20010329	US0026285	20000922	G06F 17/60
WO 0122339	A2	20010329	US0026299	20000925	G06F 17/60
WO0122340	A2	20010329	US0040912	20000915	G06F 17/60
WO0122341	A1	20010329	US0040922	20000918	G06F 17/60
WO0122342	A1	20010329	JP9905219	19990922	G06F 19/00
WO0122343	A2	20010329	US0024425	20000906	G06F 19/00
WO0122344	A1	20010329	US0026180	20000922	G06G 7/06
WO0122345	A1	20010329	EP0008611	20000901	G06K 7/00
WO0122347	A1	20010329	IL0000574	20000917	G06K 7/10
WO0122350	A1	20010329	US0019294	20000713	G06K 9/00
WO0122351	A1	20010329	US0019652	20000718	G06K 9/00
WO0122352	A1	20010329	US0025971	20000922	G06K 9/00
WO0122353	A1	20010329	US0026007	20000922	G06K 9/00
WO0122354	A1	20010329	US0026144	20000922	G06K 9/00
WO 0122355	A1	20010329	GB0003628	20000921	G06K 9/64
WO0122356	A2	20010329	US0026317	20000925	G06K 17/00
WO 0122357	A1	20010329	AU0001108	20000915	G06K 19/06
WO0122358	A1	20010329	AU0001109	20000915	G06K 19/06
WO0122362	A1	20010329	US0025740	20000920	G06N 3/00
WO0122364	A2	20010329	US0040913	20000915	G06T
WO0122366	A1	20010329	FR0002537	20000914	G06T 7/20
WO0122367	A1	20010329	US0040914	20000915	G06T 9/00
WO0122370	A1	20010329	US0026081	20000922	G06T 15/70
WO0122371	A1	20010329	CA0001066	20000925	G07F 7/08
WO0122372	A1	20010329	IB0000625	20000511	G07F 7/10
WO0122373	A1	20010329	NL0000217	20000403	G07F 7/10
WO0122374	A1	20010329	IE0000101	20000907	G07F 19/00
WO0122375	A1	20010329	KR0001031	20000909	G07F 19/00
WO0122376	A1	20010329	PT9900006	19990408	G07G 1/00
WO0122379	A1	20010329	EP9906950	19990920	G08B 21/00
WO0122380	A1	20010329	KR0000048	20000122	G08C 19/00

1		2		3
WO 0122381 A1	20010329	CH0000494	20000913	G08G 1/16
WO 0122382 A1	20010329	US0026026	20000921	G09B 3/00
WO 0122383 A2	20010329	US0026155	20000921	G09B 5/14
WO 0122384 A1	20010329	US9921914	19990921	G09B 19/00
WO 0122386 A1	20010329	AJ0001148	20000920	G09B 27/08
WO 0122387 A2	20010329	DE0003333	20000923	G09F
WO 0122388 A1	20010329	ES9900299	19990923	G09F 3/02
WO 0122392 A1	20010329	DE0003302	20000921	G09F 13/22
WO 0122393 A1	20010329	EP0009344	20000925	G09F 15/00
WO 0122394 A1	20010329	EP0009290	20000922	G09F 19/18
WO 0122396 A1	20010329	FR0002498	20000911	G09G 3/28
WO 0122397 A1	20010329	US0025074	20000913	G10G 7/00
WO 0122398 A1	20010329	US0025977	20000922	G10H 1/00
WO 0122399 A1	20010329	US0012192	20000505	G10L 11/00
WO 0122402 A1	20010329	US0025182	20000915	G10L 19/14
WO 0122403 A1	20010329	US0025869	20000920	G10L 19/14
WO 0122405 A1	20010329	NL0000676	20000922	G11B 5/008
WO 0122406 A1	20010329	SE0001835	20000920	G11B 5/02
WO 0122408 A1	20010329	US0040950	20000920	G11B 5/48
WO 0122410 A1	20010329	GB0003414	20000906	G11B 5/596
WO 0122413 A1	20010329	IB9901578	19990924	G11B 7/24
WO 0122414 A1	20010329	US0025719	20000919	G11B 15/68
WO 0122415 A1	20010329	RU0000384	20000922	G11B 17/028
WO 0122416 A1	20010329	EP0008975	20000913	G11B 20/18
WO 0122417 A1	20010329	NZ0000055	20000414	G11B 23/03
WO 0122419 A1	20010329	RU0000009	20000118	G11B 31/00
WO 0122420 A1	20010329	FR0002586	20000918	G11B 33/04
WO 0122421 A1	20010329	US0025806	20000920	G11B 33/14
WO 0122422 A1	20010329	US0026127	20000922	G11B 33/14
WO 0122423 A1	20010329	GB0003686	20000922	G11C 7/10
WO 0122425 A1	20010329	US0025846	20000920	G11C 16/00
WO 0122430 A1	20010329	GB0003485	20000911	G21F 5/06
WO 0122432 A1	20010329	GB0003641	20000922	G21K 5/00
WO 0122433 A1	20010329	US0025599	20000619	G21K 5/10
WO 0122435 A1	20010329	US0040942	20000919	H01B 11/02
WO 0122436 A1	20010329	US0025749	20000920	H01B 12/00
WO 0122437 A1	20010329	US0040969	20000922	H01C 10/26
WO 0122438 A1	20010329	US0026040	20000922	H01F 1/04
WO 0122441 A1	20010329	IE0000109	20000921	H01F 7/02
WO 0122446 A1	20010329	US0025045	20000913	H01F 27/28
WO 0122447 A1	20010329	SE0001759	20000912	H01F 29/04
WO 0122450 A1	20010329	US0022933	20000821	H01G 4/32
WO 0122451 A1	20010329	GB0003558	20000915	H01G 9/00
WO 0122454 A1	20010329	US0020517	20000727	H01H 1/00
WO 0122455 A1	20010329	US0026173	20000922	H01H 1/14
WO 0122456 A1	20010329	US0024919	20000912	H01H 3/14
WO 0122457 A1	20010329	US0026159	20000922	H01H 11/04
WO 0122460 A1	20010329	US0026282	20000922	H01H 35/34
WO 0122461 A1	20010329	CN0000277	20000915	H01H 47/26
WO 0122462 A1	20010329	US0025942	20000921	H01H 71/40
WO 0122464 A1	20010329	EP0009242	20000921	H01J 7/18
WO 0122465 A1	20010329	RU0000172	20000511	H01J 27/16
WO 0122467 A1	20010329	US0025964	20000921	H01J 35/14
WO 0122468 A1	20010329	US0025600	20000919	H01J 37/26
WO 0122470 A1	20010329	GB0003577	20000918	H01J 37/304
WO 0122471 A1	20010329	US0024868	20000911	H01J 37/32
WO 0122472 A2	20010329	US0020820	20000908	H01J 49/00
WO 0122478 A1	20010329	US0024866	20000911	H01L 21/00
WO 0122479 A1	20010329	US0024867	20000911	H01L 21/00

1		2		3
WO 0122480 A1	20010329	JP9905102	19990920	H01L 21/027
WO 0122485 A1	20010329	US0025879	20000921	H01L 21/66
WO 0122491 A1	20010329	EP0008744	20000907	H01L 23/485
WO 0122493 A1	20010329	US0025747	20000920	H01L 27/108
WO 0122497 A1	20010329	US0023375	20000825	H01L 29/737
WO 0122500 A1	20010329	AU0001112	20000915	H01L 31/0236
WO 0122506 A1	20010329	JP0006466	20000921	H01M 4/04
WO 0122507 A1	20010329	US0004335	20000218	H01M 4/48
WO 0122511 A1	20010329	US0025687	20000920	H01M 6/10
WO 0122521 A1	20010329	GB0003583	20000919	H01M 10/48
WO 0122522 A1	20010329	US0025686	20000920	H01M 12/06
WO 0122524 A1	20010329	CA0001070	20000918	H01P 1/208
WO 0122525 A1	20010329	DE0001985	20000616	H01P 5/04
WO 0122527 A1	20010329	SE0001826	20000920	H01Q 1/24
WO 0122528 A1	20010329	ES9900296	19990920	H01Q 1/36
WO 0122529 A1	20010329	AT0000253	20000922	H01Q 1/52
WO 0122530 A1	20010329	US0025716	20000920	H01Q 15/16
WO 0122531 A1	20010329	US0020117	20000724	H01Q 21/20
WO 0122532 A2	20010329	EP0009260	20000921	H01R
WO 0122533 A1	20010329	NO0000308	20000920	H01R 11/30
WO 0122535 A1	20010329	FR0002547	20000914	H01R 12/22
WO 0122536 A1	20010329	US0025916	20000921	H01R 13/44
WO 0122538 A1	20010329	SE0001834	20000920	H01R 31/08
WO 0122539 A1	20010329	US0001476	20000121	H01S 3/00
WO 0122540 A2	20010329	US0040958	20000920	H01S 3/00
WO 0122542 A2	20010329	DK0000521	20000920	H01S 5/00
WO 0122543 A1	20010329	IE0000HO	20000925	H01S 5/10
WO 0122544 A1	20010329	IB0001237	20000901	H01S 5/14
WO 0122547 A1	20010329	EP0008841	20000904	H02B 13/075
WO 0122550 A1	20010329	US0026051	20000922	H02H 3/05
WO 0122553 A1	20010329	DE0003218	20000915	H02J 7/00
WO 0122555 A1	20010329	US0023373	20000825	H02J 7/00
WO 0122557 A2	20010329	DE0003203	20000914	H02K
WO 0122558 A2	20010329	GB0003589	20000918	H02K
WO 0122559 A1	20010329	DE0002635	20000808	H02K 5/124
WO 0122564 A1	20010329	US0025911	20000921	H02M 7/5387
WO 0122569 A1	20010329	AU0001142	20000920	H02P 7/28
WO 0122571 A1	20010329	EP0008715	20000906	H03D 1/22
WO 0122575 A1	20010329	US0025236	20000914	H03G 3/30
WO 0122576 A1	20010329	US0026089	20000921	H03G 5/00
WO 0122577 A1	20010329	US0040941	20000919	H03G 5/00
WO 0122583 A2	20010329	US0026062	20000922	H03J
WO 0122585 A1	20010329	US0040975	20000923	H03K 17/92
WO 0122586 A1	20010329	EP0009258	20000921	H03K 17/955
WO 0122587 A1	20010329	IL0000577	20000918	H03K 17/96
WO 0122589 A1	20010329	US0023976	20000901	H03K 19/173
WO 0122591 A1	20010329	US0026379	20000925	H03K 19/177
WO 0122592 A1	20010329	EP0009172	20000919	H03L 1/02
WO 0122594 A1	20010329	FI0000790	20000919	H03M 1/10
WO 0122595 A1	20010329	CN0000185	20000630	H03M 1/50
WO 0122599 A2	20010329	SE0001644	20000825	H04B
WO 0122600 A2	20010329	SE0001652	20000829	H04B
WO 0122603 A1	20010329	SE0001746	20000908	H04B 1/02
WO 0122604 A1	20010329	US0026194	20000922	H04B 1/04
WO 0122606 A1	20010329	US0024624	20000907	H04B 1/38
WO 0122607 A2	20010329	GB0003600	20000920	H04B 1/69
WO 0122609 A1	20010329	US0022504	20000816	H04B 1/707
WO 0122610 A1	20010329	US0002621	20000202	H04B 1/707
WO 0122612 A1	20010329	FI0000815	20000922	H04B 3/23

1		2		3
WO0122613	A1 20010329	CN0000276	20000915	H04B 3/54
WO0122614	A1 20010329	CN0000278	20000915	H04B 3/54
WO0122617	A2 20010329	FI0000786	20000918	H04B 7/00
WO0122618	A1 20010329	US0025676	20000919	H04B 7/01
WO0122619	A1 20010329	JP0006242	20000913	H04B 7/06
WO0122620	A1 20010329	EP9906951	19990920	H04B 7/26
WO0122621	A1 20010329	JP0006339	20000918	H04B 7/26
WO0122623	A1 20010329	KR0001044	20000918	H04B 7/26
WO0122624	A1 20010329	US0024389	20000905	H04B 10/08
WO0122627	A1 20010329	US0019720	20000719	H04B 10/18
WO0122628	A1 20010329	US0026157	20000921	H04B 10/18
WO0122629	A1 20010329	NO0000309	20000921	H04B 10/20
WO 0122632	A1 20010329	SE0001732	20000907	H04H 1/00
WO0122633	A1 20010329	US0025935	20000921	H04H 1/04
WO0122634	A1 20010329	JP0006240	20000913	H04J 3/00
WO0122640	A1 20010329	US0024390	20000905	H04J 14/02
WO 0122641	A2 20010329	FR0002528	20000913	H04L
WO 0122642	A2 20010329	IL0000591	20000924	H04L
WO0122643	A2 20010329	KR0001048	20000919	H04L
WO0122644	A2 20010329	US0018816	20000711	H04L
WO0122645	A1 20010329	EP9906952	19990920	H04L 1/18
WO0122646	A1 20010329	IB0001263	20000906	H04L 1/18
WO0122647	A1 20010329	EP0008610	20000901	H04L 1/20
WO0122648	A1 20010329	US0022635	20000817	H04L 5/16
WO0122650	A2 20010329	US0025796	20000920	H04L 9/00
WO 0122651	A2 20010329	US0025816	20000920	H04L 9/00
WO0122652	A2 20010329	US0025826	20000921	H04L 9/00
WO0122653	A2 20010329	US0026073	20000922	H04L 9/00
WO0122655	A1 20010329	US0023984	20000831	H04L 09/00
WO0122656	A2 20010329	EP0008550	20000831	H04L 12/00
WO0122657	A1 20010329	FI0000814	20000922	H04L 12/00
WO 0122658	A2 20010329	US0025395	20000915	H04L 12/00
WO0122659	A2 20010329	US0026336	20000925	H04L 12/00
WO0122660	A1 20010329	US0025114	20000913	H04L 12/24
WO 0122661	A2 20010329	EP0009256	20000920	H04L 12/28
WO0122662	A1 20010329	US0023586	20000828	H04L 12/28
WO0122663	A1 20010329	US0040470	20000724	H04L 12/28
WO0122664	A1 20010329	GB0003678	20000925	H04L 12/46
WO0122665	A2 20010329	SE0001645	20000825	H04L 12/56
WO0122666	A1 20010329	SE0001712	20000906	H04L 12/56
WO0122667	A1 20010329	SE0001841	20000922	H04L 12/56
WO0122668	A1 20010329	US0025571	20000918	H04L 12/56
WO0122669	A1 20010329	CA0001108	20000925	H04L 12/58
WO0122670	A1 20010329	US0040945	20000920	H04L 12/64
WO 0122671	A1 20010329	DK0000506	20000913	H04L 12/66
WO0122672	A1 20010329	US0024726	20000908	H04L 25/49
WO0122674	A1 20010329	GB0003619	20000921	H04L 27/20
WO0122678	A2 20010329	EP0008834	20000911	H04L 29/00
WO0122679	A2 20010329	EP0009027	20000915	H04L 29/00
WO0122680	A2 20010329	EP0009209	20000920	H04L 29/00
WO 0122681	A2 20010329	US0025111	20000913	H04L 29/00
WO0122682	A2 20010329	US0026084	20000922	H04L 29/00
WO0122683	A2 20010329	GB0003684	20000925	H04L 29/06
WO0122684	A1 20010329	IB0001301	20000914	H04L 29/06
WO0122685	A1 20010329	SE0001795	20000915	H04L 29/06
WO0122687	A2 20010329	US0025626	20000919	H04L 29/06
WO0122688	A1 20010329	US0025899	20000921	H04L 29/06
WO0122690	A1 20010329	US0040775	20000830	H04L 29/06
WO0122693	A2 20010329	US0040713	20000822	H04M

1		2		3
WO0122694 A1	20010329	IB0001320	20000919	H04M 1/02
WO0122695 A1	20010329	SE0001788	20000915	H04M 1/02
WO0122696 A1	20010329	US0023040	20000823	H04M 1/02
WO0122697 A1	20010329	SE0001787	20000915	H04M 1/21
WO0122698 A1	20010329	US0024762	20000912	H04M 1/24
WO0122699 A1	20010329	US0026137	20000922	H04M 1/64
WO0122700 A1	20010329	AU0001117	20000915	H04M 1/72
WO0122701 A1	20010329	GB0003617	20000921	H04M 1/725
WO0122702 A1	20010329	US0026191	20000922	H04M 1/725
WO0122703 A1	20010329	US0026229	20000925	H04M 3/00
WO0122704 A1	20010329	FI0000802	20000920	H04M 3/42
WO0122705 A1	20010329	US0019593	20000719	H04M 3/42
WO0122706 A1	20010329	US0025019	20000913	H04M 3/46
WO0122707 A1	20010329	FR0002548	20000914	H04M 3/533
WO0122708 A1	20010329	IB0001119	20000814	H04M 3/533
WO0122709 A1	20010329	DE0003259	20000919	H04M 7/00
WO0122710 A2	20010329	US0025739	20000920	H04M 7/00
WO0122711 A1	20010329	US0025688	20000920	H04M 11/00
WO0122712 A1	20010329	US0025931	20000921	H04M 11/00
WO0122713 A1	20010329	US0025932	20000921	H04M 11/00
WO0122716 A1	20010329	SE0001858	20000925	H04M 19/08
WO0122717 A2	20010329	US0023620	20000828	H04N
WO0122718 A2	20010329	US0025919	20000922	H04N
WO0122719 A2	20010329	US0026066	20000922	H04N
WO0122720 A2	20010329	US0026228	20000925	H04N
WO0122721 A2	20010329	US0040972	20000921	H04N
WO0122724 A1	20010329	EP0008439	20000830	H04N 5/00
WO0122725 A1	20010329	IB0001424	20000920	H04N 5/00
WO0122728 A1	20010329	US0025801	20000920	H04N 5/225
WO0122729 A1	20010329	US0025847	20000920	H04N 5/92
WO0122730 A1	20010329	US0026077	20000922	H04N 7/10
WO0122737 A1	20010329	JP0006294	20000914	H04N 9/04
WO0122739 A1	20010329	US0040944	20000920	H04N 9/74
WO0122740 A1	20010329	GB0003560	20000915	H04N 13/00
WO0122741 A2	20010329	US0026106	20000922	H04Q
WO0122742 A2	20010329	DE0003234	20000918	H04Q 1/45
WO0122745 A2	20010329	FR0002632	20000922	H04Q 3/00
WO0122746 A2	20010329	EP0008405	20000828	H04Q 7/00
WO0122748 A1	20010329	US0024577	20000906	H04Q 7/06
WO0122749 A1	20010329	US0024628	20000907	H04Q 7/20
WO0122750 A1	20010329	US0024643	20000907	H04Q 7/20
WO0122751 A1	20010329	FI0000808	20000921	H04Q 7/22
WO0122752 A1	20010329	IE0000107	20000918	H04Q 7/22
WO0122755 A1	20010329	GB0003648	20000922	H04Q 7/28
WO0122757 A1	20010329	FI0000801	20000920	H04Q 7/32
WO0122759 A1	20010329	EP0009206	20000919	H04Q 7/38
WO0122760 A1	20010329	FI0000767	20000912	H04Q 7/38
WO0122761 A1	20010329	FI0000787	20000918	H04Q 7/38
WO0122762 A1	20010329	FI0000792	20000919	H04Q 7/38
WO0122763 A1	20010329	FI0000796	20000920	H04Q 7/38
WO0122764 A1	20010329	IB0001271	20000901	H04Q 7/38
WO0122765 A1	20010329	IB0001316	20000905	H04Q 7/38
WO0122766 A1	20010329	SE0001656	20000829	H04Q 7/38
WO0122767 A1	20010329	US0020219	20000725	H04Q 7/38
WO0122770 A2	20010329	US0040940	20000919	H04R
WO0122771 A2	20010329	CA0001067	20000922	H04R 1/00
WO0122772 A1	20010329	AU0001146	20000920	H04R 3/14
WO0122773 A1	20010329	US0016101	20000613	H04R 7/04
WO0122774 A1	20010329	NZ0000177	20000908	H04R 9/06

1		2		3
WO 0122776 A1	20010329	US0025962	20000921	H04R 25/00
WO 0122778 A1	20010329	US0040930	20000918	H05B 6/30
WO 0122779 A1	20010329	US0040974	20000922	H05B 6/64
WO 0122781 A1	20010329	US0025913	20000921	H05B 37/02
WO 0122783 A2	20010329	US0025282	20000915	H05H
WO 0122784 A1	20010329	FI0000799	20000920	H05K 1/03
WO 0122785 A1	20010329	US0026160	20000920	H05K 1/16
WO 0122786 A1	20010329	SE0001820	20000920	H05K 3/00
WO 0122787 A1	20010329	US0040943	20000919	H05K 5/00
WO 0122788 A1	20010329	EP0008835	20000911	H05K 9/00
WO 0122789 A1	20010329	SE0001582	20000816	H05K 9/00
WO 0122790 A2	20010405	CH0100007	20010105	BRAK KLASY
WO 0122791 A2	20010405	IN0000094	20000927	BRAK KLASY
WO 0122792 A2	20010405	US0027107	20001002	BRAK KLASY
WO 0122793 A1	20010405	NL0000692	20000927	A01B 1/02
WO 0122794 A1	20010405	AU0001161	20000925	A01D 43/16
WO 0122795 A1	20010405	FR0002693	20000928	A01D 91/02
WO 0122796 A1	20010405	EP0007371	20000731	A01F 7/06
WO 0122797 A1	20010405	EP0007373	20000731	A01F 11/06
WO 0122798 A1	20010405	EP0007374	20000731	A01F 11/06
WO 0122799 A1	20010405	EP0007372	20000731	A01F 12/44
WO 0122803 A1	20010405	US0024917	20000912	A01G 13/00
WO 0122806 A1	20010405	AU0001183	20000922	A01H 5/00
WO 0122807 A2	20010405	US0024385	20000831	A01K
WO 0122808 A1	20010405	KR0001073	20000926	A01K 5/02
WO 0122809 A1	20010405	IL0000593	20000926	A01K 45/00
WO 0122810 A2	20010405	US0026546	20000928	A01K 67/00
WO 0122811 A1	20010405	FR0002623	20000922	A01K 67/027
WO 0122812 A1	20010405	GB0003639	20000922	A01M 1/04
WO 0122814 A1	20010405	US0026518	20000927	A01N 25/04
WO 0122815 A1	20010405	EP0008938	20000913	A01N 37/02
WO 0122816 A1	20010405	US0026684	20000928	A01N 37/18
WO 0122817 A1	20010405	EP0007049	20000722	A01N 43/58
WO 0122818 A1	20010405	EP0009389	20000926	A01N 43/58
WO 0122819 A1	20010405	EP0009089	20000918	A01N 43/653
WO 0122820 A1	20010405	US0026634	20000928	A01N 43/78
WO 0122821 A1	20010405	FR0002652	20000926	A01N 47/22
WO 0122822 A1	20010405	CA9900878	19990924	A01N 59/26
WO 0122823 A1	20010405	US0026867	20000929	A21B 1/48
WO 0122825 A1	20010405	US0025767	20000918	A21D 13/00
WO 0122826 A1	20010405	US0026753	20000928	A22C 17/00
WO 0122827 A1	20010405	FR0002511	20000912	A23B 7/08
WO 0122828 A1	20010405	FR0002577	20000915	A23C 9/123
WO 0122829 A1	20010405	US0024871	20000911	A23C 19/055
WO 0122830 A1	20010405	US0026558	20000928	A23C 19/055
WO 0122831 A2	20010405	RU0000367	20000915	A23G
WO 0122834 A2	20010405	IL0000594	20000926	A23L
WO 0122835 A1	20010405	US0026552	20000925	A23L 1/164
WO 0122836 A1	20010405	US0026514	20000927	A23L 1/22
WO 0122837 A1	20010405	EP0008910	20000912	A23L 1/29
WO 0122838 A1	20010405	EP0003736	20000418	A23L 1/304
WO 0122839 A1	20010405	GB0003748	20000929	A24F 23/02
WO 0122844 A1	20010405	ES0000365	20000928	A43B 13/32
WO 0122846 A1	20010405	IT0000383	20000928	A45D 24/46
WO 0122849 A1	20010405	AU0001200	20000929	A47C 5/06
WO 0122850 A1	20010405	AU0001154	20000922	A47C 21/08
WO 0122851 A1	20010405	US0023546	20000828	A47F 5/00
WO 0122852 A1	20010405	US9927070	19991112	A47G 9/00
WO 0122853 A1	20010405	US0025647	20000919	A47H 5/14

1			2		3	
WO0122854	A1	20010405	IB0001384	20000928	A47J	37/07
WO0122855	A1	20010405	EP0009899	20000928	A47J	37/08
WO0122856	A1	20010405	FR0002654	20000926	A47J	37/08
WO0122857	A1	20010405	US0026622	20000928	A47J	39/00
WO0122858	A1	20010405	US0026480	20000927	A47L	13/16
WO 0122859	A2	20010405	DE0003482	20001002	A47L	13/20
WO0122860	A1	20010405	US0026403	20000926	A47L	13/20
WO0122861	A2	20010405	US0026384	20000926	A47L	13/22
WO0122864	A2	20010405	US0041005	20000927	A61B	
WO0122866	A1	20010405	US0026712	20000928	A61B	1/04
WO0122867	A1	20010405	US0026860	20000929	A61B	1/04
WO0122868	A1	20010405	IL0000603	20000927	A61B	5/00
WO0122869	A1	20010405	NL9900607	19990930	A61B	5/00
WO0122870	A1	20010405	US0022088	20000811	A61B	5/00
WO0122871	A1	20010405	US0026659	20000928	A61B	5/00
WO0122872	A2	20010405	US0026954	20000929	A61B	5/00
WO0122873	A1	20010405	US0027017	20000928	A61B	5/00
WO0122874	A1	20010405	US0008310	20000329	A61B	5/00
WO0122875	A1	20010405	FI0000839	20000929	A61B	5/028
WO0122877	A1	20010405	US0026698	20000928	A61B	5/04
WO0122880	A1	20010405	US0026891	20000929	A61B	5/103
WO0122883	A1	20010405	US0027115	20000928	A61B	7/00
WO0122884	A1	20010405	US0027114	20000928	A61B	7/04
WO0122886	A1	20010405	US0027009	20000929	A61B	8/10
WO0122888	A1	20010405	FR0002675	20000927	A61B	17/12
WO0122890	A1	20010405	US0025068	20000913	A61B	17/32
WO0122891	A1	20010405	EP9907199	19990930	A61B	17/50
WO0122892	A1	20010405	DK0000529	20000927	A61B	17/56
WO0122893	A1	20010405	US0041015	20000927	A61B	17/56
WO0122897	A1	20010405	US0026831	20000928	A61B	18/18
WO0122900	A1	20010405	AU0001166	20000926	A61C	5/14
WO0122901	A1	20010405	US0001863	20000127	A61C	7/28
WO0122905	A1	20010405	CH0000515	20000922	A61F	2/40
WO0122907	A1	20010405	US0026478	20000927	A61F	13/00
WO0122908	A1	20010405	US0023843	20000830	A61F	13/15
WO0122911	A1	20010405	US0026699	20000928	A61G	3/06
WO0122912	A1	20010405	AU0001164	20000925	A61G	5/06
WO0122914	A1	20010405	US0025940	20000921	A61J	17/00
WO0122915	A2	20010405	CZ0000070	20000922	A61K	
WO0122916	A2	20010405	IB0001393	20000928	A61K	
WO0122917	A2	20010405	IN0000093	20000927	A61K	
WO0122918	A2	20010405	PL0000065	20000926	A61K	
WO 0122919	A2	20010405	US0026387	20000926	A61K	
WO0122920	A2	20010405	US0026524	20000928	A61K	
WO0122921	A2	20010405	US0026550	20000927	A61K	
WO0122922	A2	20010405	US0026619	20000927	A61K	
WO0122923	A2	20010405	GB0003507	20000912	A61K	7/00
WO0122924	A1	20010405	EP0009648	20000929	A61K	7/06
WO0122925	A1	20010405	FR9902289	19990927	A61K	7/06
WO0122926	A1	20010405	FR0002604	20000920	A61K	7/06
WO 0122927	A1	20010405	IB0001311	20000915	A61K	7/06
WO0122928	A1	20010405	IB0001313	20000915	A61K	7/06
WO0122929	A1	20010405	IB0001314	20000915	A61K	7/06
WO0122930	A1	20010405	ES9900304	19990929	A61K	7/22
WO0122931	A1	20010405	FR9902290	19990927	A61K	7/48
WO 0122932	A1	20010405	FR9902291	19990927	A61K	7/48
WO0122933	A1	20010405	US0025789	20000920	A61K	7/48
WO0122934	A2	20010405	US0025882	20000921	A61K	9/00
WO 0122935	A1	20010405	KR0001076	20000927	A61K	9/06

1			2		3	
WO0122936	A1	20010405	US0021961	20000810	A61K	9/10
WO0122937	A1	20010405	US0026467	20000927	A61K	9/107
WO0122938	A1	20010405	EP0008522	20000831	A61K	9/14
WO0122939	A1	20010405	US0026340	20000926	A61K	9/14
WO0122940	A1	20010405	US0026871	20000929	A61K	9/14
WO0122941	A1	20010405	DK0000533	20000928	A61K	9/16
WO0122942	A1	20010405	US0026381	20000926	A61K	9/16
WO0122943	A1	20010405	ZA0000180	20000929	A61K	9/20
WO0122944	A1	20010405	EP0009455	20000927	A61K	9/22
WO0122945	A1	20010405	US0026369	20000926	A61K	9/48
WO0122947	A2	20010405	EP0009061	20000916	A61K	9/70
WO0122948	A1	20010405	US0026768	20000928	A61K	9/70
WO0122949	A2	20010405	AT0000252	20000921	A61K	31/00
WO0122950	A2	20010405	CA0001094	20000922	A61K	31/00
WO0122951	A2	20010405	EP0008890	20000912	A61K	31/00
WO0122952	A2	20010405	EP0009218	20000921	A61K	31/00
WO0122953	A2	20010405	EP0009284	20000922	A61K	31/00
WO0122954	A2	20010405	EP0009390	20000926	A61K	31/00
WO0122955	A2	20010405	EP0009391	20000926	A61K	31/00
WO0122956	A2	20010405	EP0009392	20000926	A61K	31/00
WO0122958	A2	20010405	GB0003665	20000925	A61K	31/00
WO0122959	A2	20010405	US0026501	20000927	A61K	31/00
WO0122960	A1	20010405	US0041016	20000928	A61K	31/10
WO0122961	A1	20010405	CN0000087	20000412	A61K	31/16
WO0122962	A1	20010405	US0026414	20000926	A61K	31/435
WO0122963	A1	20010405	US0026357	20000925	A61K	31/44
WO0122965	A1	20010405	US0026358	20000925	A61K	31/4439
WO0122967	A1	20010405	US0026402	20000926	A61K	31/485
WO0122969	A2	20010405	US0026380	20000926	A61K	31/5517
WO0122970	A1	20010405	US0041038	20000929	A61K	31/70
WO0122971	A1	20010405	JP0006638	20000927	A61K	31/7012
WO0122972	A2	20010405	US0026383	20000925	A61K	31/7088
WO0122973	A1	20010405	SE0001864	20000926	A61K	31/722
WO0122974	A1	20010405	DK0000546	20000929	A61K	33/06
WO0122975	A1	20010405	US0026482	20000927	A61K	33/18
WO0122976	A2	20010405	CA0001112	20000925	A61K	35/00
WO0122977	A2	20010405	CA0000931	20000811	A61K	35/00
WO0122978	A2	20010405	CA0001114	20000928	A61K	35/12
WO0122979	A1	20010405	CA0001130	20000928	A61K	35/74
WO0122980	A1	20010405	AU0001159	20000925	A61K	35/78
WO0122981	A1	20010405	US0025783	20000921	A61K	35/78
WO0122982	A2	20010405	US0026752	20000927	A61K	35/78
WO0122984	A1	20010405	US0026395	20000926	A61K	38/00
WO0122986	A1	20010405	AU0001193	20000929	A61K	38/12
WO0122987	A1	20010405	US0026862	20000929	A61K	38/16
WO0122988	A1	20010405	CA0001015	20000830	A61K	38/17
WO0122989	A2	20010405	JP0006781	20000929	A61K	38/18
WO0122990	A2	20010405	US0026527	20000927	A61K	38/21
WO0122991	A1	20010405	SE0001880	20000929	A61K	38/35
WO0122992	A2	20010405	EP0009509	20000927	A61K	39/00
WO0122994	A2	20010405	GB0003758	20001002	A61K	39/095
WO0122995	A1	20010405	DK0000531	20000928	A61K	39/385
WO0122996	A1	20010405	IL0000600	20000927	A61K	39/395
WO0122997	A1	20010405	JP0006809	20000929	A61K	45/00
WO0122998	A1	20010405	US0026417	20000926	A61K	47/18
WO0122999	A1	20010405	FR0002665	20000927	A61K	47/36
WO0123001	A2	20010405	US0026449	20000927	A61K	47/48
WO0123002	A1	20010405	US0026610	20000928	A61K	48/00
WO0123003	A1	20010405	US0026777	20000928	A61K	48/00

1	2	3
WO0123004 A1 20010405	US0027212 20001002	A61K 48/00
WO 0123005 A1 20010405	EP0008121 20000819	A61K 49/00
WO0123006 A1 20010405	US0026750 20000928	A61K 49/00
WO 0123007 A1 20010405	CA0001081 20000920	A61L 2/08
WO0123008 A1 20010405	EP0007489 20000802	A61L 9/12
WO0123009 A1 20010405	DE0003366 20000928	A61L 9/14
WO0123010 A1 20010405	DE0003367 20000928	A61L 9/14
WO0123011 A1 20010405	GB0003693 20000926	A61L 15/22
WO0123013 A1 20010405	GB0003131 20000811	A61L 27/12
WO0123015 A1 20010405	US0026787 20000928	A61L 29/08
WO0123016 A1 20010405	EP0009658 20001002	A61L 33/10
WO0123017 A2 20010405	US0026483 20000927	A61M
WO0123018 A2 20010405	US0026870 20000929	A61M
WO0123019 A1 20010405	AU0001204 20001002	A61M 5/00
WO0123020 A2 20010405	US0026861 20000829	A61M 5/00
WO0123021 A1 20010405	JP0006633 20000927	A61M 5/158
WO0123022 A1 20010405	US0025331 20000915	A61M 5/178
WO0123024 A1 20010405	US0026565 20000927	A61M 15/08
WO0123025 A1 20010405	IB0001346 20000922	A61M 16/04
WO0123026 A1 20010405	US9912141 19990601	A61M 25/00
WO0123028 A1 20010405	US0025541 20000918	A61M 25/06
WO0123029 A1 20010405	US0025542 20000918	A61M 25/06
WO0123030 A1 20010405	US0025698 20000920	A61M 25/098
WO 0123031 A1 20010405	US0025214 20000915	A61M 37/00
WO0123036 A1 20010405	CN0000209 20000726	A61N 1/32
WO0123037 A1 20010405	CN0000210 20000726	A61N 1/32
WO0123038 A1 20010405	CN0000213 20000726	A61N 1/32
WO0123039 A1 20010405	US0026616 20000928	A61N 1/36
WO0123040 A1 20010405	US0026283 20000922	A61N 1/365
WO0123042 A2 20010405	US0025764 20000921	A63B
WO0123043 A1 20010405	AU0001201 20000929	A63B 21/06
WO0123044 A2 20010405	CA0001113 20000929	A63B 21/062
WO0123046 A1 20010405	GB0003640 20000922	A63B 59/00
WO0123047 A1 20010405	SE0001870 20000927	A63B 59/12
WO 0123048 A1 20010405	US0024920 20000912	A63B 69/36
WO0123050 A1 20010405	FR0002651 20000926	A63F 1/02
WO0123051 A1 20010405	CA0001082 20000920	A63F 3/06
WO0123052 A1 20010405	CA0000985 20000825	A63F 3/06
WO0123053 A1 20010405	CA0000986 20000825	A63F 3/06
WO0123054 A1 20010405	CA0000987 20000825	A63F 3/06
WO 0123055 A1 20010405	GB0003727 20000928	A63F 3/06
WO0123056 A1 20010405	RU0000342 20000824	A63F 3/08
WO0123057 A1 20010405	KR9900630 19991020	A63F 13/00
WO0123058 A2 20010405	US0026572 20000927	A63H
WO0123059 A1 20010405	US0041036 20000929	A63H 3/18
WO0123060 A1 20010405	NZ0000226 20000928	A63H 37/00
WO0123062 A1 20010405	US0026763 20000928	B01D 9/00
WO 0123063 A1 20010405	US0026175 20000922	B01D 11/00
WO0123065 A1 20010405	US0026433 20000927	B01D 11/02
WO0123066 A1 20010405	US0024898 20000912	B01D 15/00
WO0123067 A1 20010405	US0026435 20000927	B01D 15/00
WO0123070 A1 20010405	EP0008979 20000913	B01D 45/08
WO 0123071 A1 20010405	FI0000834 20000929	B01D 47/02
WO0123072 A1 20010405	US0026217 20000925	B01D 53/04
WO0123073 A1 20010405	JP0006726 20000928	B01D 53/68
WO0123075 A1 20010405	NL0000695 20000929	B01D 53/86
WO0123076 A1 20010405	CA0001131 20000929	B01D 65/02
WO0123078 A1 20010405	NO0000312 20000922	B01D 71/02
WO0123079 A1 20010405	GB0003676 20000925	B01F 11/00

1		2		3
WO 0123080 A1	20010405	GB0003425	20000907	B01J 8/02
WO 0123083 A1	20010405	EP0008373	20000828	B01J 20/26
WO 0123084 A1	20010405	US0018724	20000710	B01J 21/00
WO 0123085 A1	20010405	RU0000351	20000831	B01J 23/26
WO 0123087 A1	20010405	US0026718	20000928	B01J 29/04
WO 0123088 A1	20010405	NL0000701	20000929	B01J 31/22
WO 0123089 A1	20010405	EP0009586	20000926	B01J 37/00
WO 0123091 A1	20010405	US0023891	20000831	B01L 3/00
WO 0123096 A1	20010405	CH0000517	20000925	B05B 1/16
WO 0123097 A1	20010405	US0021983	20000925	B05B 3/00
WO 0123099 A1	20010405	EP0006915	20000717	B05B 11/00
WO 0123100 A1	20010405	US0026520	20000927	B05C 1/08
WO 0123101 A2	20010405	DE0002988	20000901	B05D
WO 0123102 A1	20010405	KR0000047	20000122	B05D 1/02
WO 0123104 A2	20010405	GB0003742	20000929	B06B
WO 0123105 A1	20010405	US0026852	20000929	B06B 1/02
WO 0123106 A1	20010405	EP0009451	20000927	B07C 1/02
WO 0123107 A1	20010405	EP0009415	20000926	B07C 1/20
WO 0123109 A1	20010405	US0025912	20000922	B07C 5/00
WO 0123111 A1	20010405	ES0000361	20000927	B08B 1/00
WO 0123112 A1	20010405	EP0008901	20000912	B08B 7/02
WO 0123113 A1	20010405	EP0009014	20000915	B09B 3/00
WO 0123115 A1	20010405	FI0000832	20000929	B21C 47/32
WO 0123116 A1	20010405	US0021405	20000807	B21D 7/04
WO 0123119 A1	20010405	EP0009157	20000919	B22D 11/06
WO 0123120 A1	20010405	EP0009158	20000919	B22D 11/06
WO 0123121 A1	20010405	EP0009159	20000919	B22D 11/06
WO 0123122 A1	20010405	EP0009161	20000919	B22D 11/06
WO 0123124 A1	20010405	GB0003551	20000915	B22D 17/00
WO 0123127 A1	20010405	GB0003581	20000918	B23B 51/00
WO 0123128 A1	20010405	NZ0000146	20000803	B23D 61/18
WO 0123130 A1	20010405	US0027113	20000928	B23K 10/00
WO 0123133 A1	20010405	US0025823	20000920	B23P 19/00
WO 0123134 A1	20010405	US0025593	20000924	B23Q 5/06
WO 0123135 A2	20010405	US0026872	20000929	B24B
WO 0123136 A1	20010405	US0025642	20000919	B24B 5/36
WO 0123143 A1	20010405	FR0002575	20000915	B25B 7/10
WO 0123144 A1	20010405	FR0002576	20000915	B25B 7/10
WO 0123145 A1	20010405	FR0002427	20000901	B25B 13/08
WO 0123146 A1	20010405	AU0001173	20000927	B25B 13/28
WO 0123147 A1	20010405	SE0001790	20000915	B25B 27/14
WO 0123148 A1	20010405	US0025670	20000919	B25D 1/00
WO 0123150 A1	20010405	GB0003690	20000926	B26B 21/22
WO 0123151 A1	20010405	BE9900124	19990928	B26D 7/24
WO 0123152 A1	20010405	GB0003759	20000929	B26F 1/04
WO 0123153 A1	20010405	NZ0000192	20000929	B27B 5/20
WO 0123154 A1	20010405	FI0000850	20001002	B27K 3/50
WO 0123155 A1	20010405	FR0002653	20000926	B27K 7/00
WO 0123156 A1	20010405	US0026901	20000929	B28B 17/00
WO 0123157 A2	20010405	US0041029	20000929	B28D 1/04
WO 0123158 A1	20010405	AU0001160	20000925	B29C 33/04
WO 0123162 A1	20010405	EP0009091	20000918	B29C 44/38
WO 0123163 A1	20010405	US0025570	20000918	B29C 45/76
WO 0123165 A1	20010405	FR0002504	20000912	B29C 49/36
WO 0123166 A1	20010405	US0026642	20000928	B29C 67/24
WO 0123168 A1	20010405	US0022356	20000815	B29D 22/00
WO 0123169 A1	20010405	US0026825	20000929	B29D 22/00
WO 0123172 A1	20010405	IT0000370	20000920	B31F 1/07
WO 0123173 A1	20010405	US0026795	20000929	B32B 3/00

1			2		3
WO0123176	A1	20010405	US0026531	20000927	B32B 5/28
WO0123179	A1	20010405	US0024938	20000912	B32B 27/12
WO0123180	A1	20010405	US0026472	20000927	B32B 27/12
WO0123181	A1	20010405	MX0000033	20000906	B32B 31/14
WO0123182	A1	20010405	US9922628	19990929	B32B 31/20
WO0123186	A1	20010405	US0026973	20000929	B41J 2/175
WO0123187	A1	20010405	JP0006624	20000926	B41J 2/385
WO0123188	A1	20010405	JP0006813	20000929	B41J 2/385
WO0123193	A1	20010405	US0027104	20001002	B42C 9/00
WO0123194	A1	20010405	FR0002403	20000830	B44C 1/17
WO0123195	A1	20010405	EP0009551	20000929	B60C 17/04
WO0123196	A1	20010405	US0026476	20000927	B60D 7/00
WO0123198	A1	20010405	US0026541	20000927	B60G 11/46
WO0123200	A1	20010405	EP0009525	20000928	B60J 5/04
WO0123201	A1	20010405	EP0009526	20000928	B60J 5/04
WO0123212	A1	20010405	US0023767	20000831	B60Q 1/00
WO0123213	A2	20010405	GB0003614	20000921	B60R
WO0123214	A1	20010405	US9929382	19991210	B60R 1/00
WO0123217	A1	20010405	CN9900165	19991022	B60R 19/56
WO0123219	A1	20010405	US0024937	20000912	B60R 21/16
WO0123220	A1	20010405	US0025554	20000918	B60R 21/16
WO0123221	A1	20010405	EP0009169	20000919	B60R 21/20
WO0123227	A1	20010405	AU0001186	20000928	B60R 25/00
WO0123231	A1	20010405	FR0002768	20001002	B60S 1/34
WO0123232	A1	20010405	DE0002953	20000830	B60S 1/38
WO0123235	A1	20010405	US0024455	20000905	B61B 12/00
WO0123236	A1	20010405	FR0002705	20000929	B61D 17/20
WO0123239	A1	20010405	NO0000319	20000928	B62B 3/14
WO0123240	A1	20010405	NL0000494	20000713	B62B 9/28
WO0123241	A2	20010405	GB0003733	20000929	B62D 1/00
WO0123250	A1	20010405	US0026545	20000928	B62D 49/08
WO0123251	A1	20010405	US9926801	19991110	B62D 61/12
WO0123252	A1	20010405	DK0000532	20000928	B63B 27/00
WO0123253	A1	20010405	EP0006765	20000715	B63B 35/44
WO0123254	A1	20010405	GB0003216	20000822	B64C 1/14
WO0123256	A2	20010405	BR0000106	20000928	B65B
WO0123257	A2	20010405	US0026945	20000929	B65B
WO0123260	A1	20010405	EP0009571	20000929	B65D 5/74
WO0123261	A1	20010405	US0021986	20000928	B65D 21/02
WO0123262	A1	20010405	US0026734	20000929	B65D 25/08
WO0123265	A1	20010405	IT0000357	20000912	B65D 41/34
WO0123266	A2	20010405	US0026835	20000929	B65D 47/20
WO0123268	A1	20010405	US0025894	20000921	B65D 65/00
WO0123269	A1	20010405	US0026526	20000926	B65D 71/42
WO0123270	A1	20010405	US0025606	20000919	B65D 71/46
WO0123271	A2	20010405	US0025782	20000921	B65D 75/00
WO0123272	A1	20010405	GB0003670	20000925	B65D 75/58
WO0123274	A1	20010405	US0027047	20000929	B65D 81/26
WO0123275	A1	20010405	IB0001367	20000926	B65D 81/34
WO0123276	A1	20010405	US0026635	20000928	B65D 81/34
WO0123277	A1	20010405	US0026748	20000928	B65D 83/00
WO0123283	A1	20010405	US0026794	20000928	B65G 15/00
WO0123284	A1	20010405	AU0001175	20000927	B65G 45/16
WO0123285	A1	20010405	US0026605	20000928	B65G 47/26
WO0123286	A1	20010405	IT0000344	20000822	B65G 65/23
WO0123287	A1	20010405	US0026422	20000927	B65G 65/23
WO0123288	A1	20010405	FR0002593	20000919	B65G 69/20
WO0123289	A2	20010405	CH0100052	20010124	B65H 7/14
WO0123292	A1	20010405	EP0008431	20000830	B65H 49/08

1		2		3
WO 0123295 A2	20010405	US0026444	20000927	B67D
WO 0123297 A1	20010405	US9922281	19990924	B67D 5/38
WO 0123299 A1	20010405	DK0000543	20000929	B68G 7/06
WO 0123301 A2	20010405	RU0000354	20000823	C01B
WO 0123302 A1	20010405	EP0009125	20000918	C01B 3/32
WO 0123303 A1	20010405	AT0000213	20000803	C01B 31/02
WO 0123304 A1	20010405	JP0006664	20000927	C01G 1/08
WO 0123305 A1	20010405	JP0006652	20000927	C01G 23/07
WO 0123306 A1	20010405	US0026494	20000926	C02F 1/00
WO 0123307 A1	20010405	US0041030	20000929	C02F 1/00
WO 0123308 A1	20010405	AU0001162	20000925	C02F 3/12
WO 0123309 A1	20010405	AU0001167	20000926	C02F 3/16
WO 0123311 A1	20010405	EP0009358	20000926	C03B 37/014
WO 0123312 A1	20010405	EP0009913	20000928	C03B 37/05
WO 0123313 A1	20010405	EP0009914	20000928	C03B 37/05
WO 0123314 A1	20010405	EP0009916	20000928	C03B 37/05
WO 0123315 A1	20010405	GB0003590	20000919	C03C 13/00
WO 0123316 A1	20010405	IT0000380	20000927	C03C 13/00
WO 0123317 A1	20010405	US0025907	20000921	C04B 7/02
WO 0123318 A1	20010405	EP0007760	20000810	C04B 7/36
WO 0123319 A1	20010405	US0002255	20000128	C04B 35/111
WO 0123320 A1	20010405	US0002285	20000128	C04B 35/111
WO 0123321 A1	20010405	US0002369	20000128	C04B 35/111
WO 0123323 A1	20010405	US0002385	20000128	C04B 35/111
WO 0123324 A1	20010405	US0002422	20000128	C04B 35/111
WO 0123326 A1	20010405	IB0001379	20000928	C06B 21/00
WO 0123327 A1	20010405	NL0000696	20000929	C06B 23/02
WO 0123328 A1	20010405	EP0009154	20000919	C07B 37/00
WO 0123329 A1	20010405	EP0009155	20000919	C07B 39/00
WO 0123330 A2	20010405	US0041034	20000929	C07B 61/00
WO 0123331 A1	20010405	KR0001095	20000930	C07B 63/00
WO 0123332 A1	20010405	US0026686	20000928	C07C 2/02
WO 0123333 A1	20010405	RU9900433	19991207	C07C 2/58
WO 0123334 A1	20010405	US0040574	20000804	C07C 5/10
WO 0123335 A1	20010405	US0021984	20000926	C07C 7/12
WO 0123336 A1	20010405	EP0009196	20000919	C07C 15/46
WO 0123338 A1	20010405	FR0002704	20000929	C07C 43/215
WO 0123339 A1	20010405	EP0009425	20000927	C07C 45/54
WO 0123340 A1	20010405	JP9905895	19991026	C07C 45/63
WO 0123341 A1	20010405	GB0003701	20000927	C07C 67/00
WO 0123342 A1	20010405	IB0001168	20000825	C07C 69/007
WO 0123345 A1	20010405	JP0006650	20000927	C07C215/30
WO 0123346 A2	20010405	EP0009346	20000925	C07C229/00
WO 0123347 A1	20010405	DK0000530	20000928	C07C237/40
WO 0123349 A1	20010405	JP0006695	20000928	C07C311/51
WO 0123350 A1	20010405	JP0006673	20000927	C07C323/25
WO 0123351 A1	20010405	US0002458	20000201	C07C323/52
WO 0123354 A2	20010405	EP0009270	20000919	C07D209/00
WO 0123355 A1	20010405	FR0002661	20000927	C07D213/30
WO 0123356 A1	20010405	EP0009092	20000918	C07D213/82
WO 0123357 A2	20010405	US0026537	20000927	C07D223/16
WO 0123359 A1	20010405	EP0009236	20000921	C07D235/16
WO 0123360 A1	20010405	EP0009237	20000921	C07D235/16
WO 0123361 A1	20010405	JP0006601	20000926	C07D239/36
WO 0123362 A2	20010405	EP0009149	20000919	C07D239/48
WO 0123363 A1	20010405	JP0006798	20000929	C07D239/54
WO 0123364 A1	20010405	EP0008939	20000913	C07D239/91
WO 0123365 A1	20010405	EP0008940	20000913	C07D239/91
WO 0123366 A2	20010405	US0026370	20000926	C07D243/00

1		2		3
WO 0123367 A1	20010405	EP0009090	20000918	C07D249/12
WO 0123368 A2	20010405	EP0009466	20000928	C07D251/16
WO 0123369 A2	20010405	US0021974	20000918	C07D295/08
WO 0123370 A1	20010405	US0021596	20000808	C07D301/03
WO 0123371 A1	20010405	US0021594	20000808	C07D301/19
WO 0123373 A2	20010405	EP0008973	20000914	C07D321/00
WO 0123374 A1	20010405	EP0009442	20000921	C07D401/10
WO 0123375 A2	20010405	US0026500	20000926	C07D401/12
WO 0123376 A1	20010405	US0026163	20000922	C07D401/14
WO 0123377 A2	20010405	IB0001305	20000914	C07D403/00
WO 0123378 A1	20010405	IB0001380	20000928	C07D409/12
WO 0123379 A1	20010405	IB0001382	20000928	C07D409/12
WO 0123380 A1	20010405	US0020823	20000914	C07D409/14
WO 0123381 A1	20010405	US0020824	20000914	C07D409/14
WO 0123382 A1	20010405	IB0001381	20000928	C07D417/14
WO 0123384 A1	20010405	JP0006655	20000927	C07D471/04
WO 0123386 A2	20010405	EP0009023	20000915	C07D487/00
WO 0123387 A2	20010405	US0026887	20000929	C07D487/00
WO 0123388 A2	20010405	US0026885	20000929	C07D487/04
WO 0123389 A2	20010405	US0026886	20000929	C07D487/04
WO 0123390 A2	20010405	EP0009024	20000915	C07D487/06
WO 0123395 A2	20010405	US0026445	20000927	C07F 7/18
WO 0123396 A1	20010405	GB0003487	20000911	C07F 15/02
WO 0123397 A1	20010405	CN0000225	20000807	C07H 3/04
WO 0123398 A1	20010405	FI0000803	20000921	C07H 3/06
WO 0123399 A1	20010405	IB0001353	20000922	C07H 19/16
WO 0123400 A1	20010405	JP0006784	20000929	C07H 19/207
WO 0123401 A2	20010405	US0026708	20000928	C07H 21/00
WO 0123402 A1	20010405	US0026376	20000926	C07H 21/04
WO 0123404 A1	20010405	US0026608	20000928	C07H 21/04
WO 0123405 A2	20010405	US0026848	20000928	C07J
WO 0123406 A1	20010405	GB0003737	20000929	C07J 71/00
WO 0123407 A1	20010405	GB0003745	20000929	C07J 71/00
WO 0123408 A1	20010405	GB0003750	20000929	C07J 71/00
WO 0123409 A2	20010405	US0026371	20000926	C07K
WO 0123410 A2	20010405	US0026556	20000927	C07K
WO 0123412 A2	20010405	US0041008	20000927	C07K
WO 0123414 A2	20010405	US0026663	20000928	C07K 7/00
WO 0123415 A2	20010405	EP0008816	20000909	C07K 14/00
WO 0123416 A2	20010405	EP0009495	20000926	C07K 14/00
WO 0123417 A2	20010405	EP0009500	20000927	C07K 14/00
WO 0123419 A2	20010405	US0026582	20000927	C07K 14/00
WO 0123420 A2	20010405	US0026638	20000927	C07K 14/00
WO 0123421 A2	20010405	US0027023	20000929	C07K 14/00
WO 0123422 A1	20010405	SE0001808	20000919	C07K 14/025
WO 0123424 A1	20010405	AU0001177	20000922	C07K 14/46
WO 0123425 A1	20010405	IB0000849	20000626	C07K 14/47
WO 0123426 A2	20010405	US0027189	20001002	C07K 14/47
WO 0123428 A2	20010405	US0025963	20000921	C07K 14/715
WO 0123429 A1	20010405	AU0001182	20000922	C07K 14/725
WO 0123430 A2	20010405	US0026960	20000928	C07K 16/00
WO 0123431 A1	20010405	JP0006775	20000929	C07K 16/18
WO 0123432 A1	20010405	JP0006774	20000929	C07K 16/28
WO 0123433 A1	20010405	US0026349	20000926	C08F 2/04
WO 0123434 A1	20010405	US0026685	20000928	C08F 2/04
WO 0123435 A1	20010405	US0027038	20000929	C08F 4/00
WO 0123437 A1	20010405	JP0006661	20000927	C08F 8/04
WO 0123442 A1	20010405	US0021482	20000807	C08F 10/00
WO 0123443 A1	20010405	US0026643	20000928	C08F 10/00

1		2		3
WO 0123444 A1	20010405	US0026644	20000928	C08F 10/00
WO 0123445 A1	20010405	US0026647	20000928	C08F 10/00
WO 0123447 A1	20010405	JP0006819	20001002	C08F 20/38
WO 0123448 A1	20010405	US0026853	20000929	C08F210/02
WO 0123451 A2	20010405	NL0000699	20000929	C08G 18/00
WO 0123452 A1	20010405	EP0009011	20000915	C08G 18/40
WO 0123453 A1	20010405	EP0009559	20000929	C08G 18/67
WO 0123454 A1	20010405	US0027014	20000929	C08G 63/08
WO 0123455 A1	20010405	JP0006758	20000928	C08G 63/82
WO 0123456 A1	20010405	JP0006865	20001002	C08G 63/82
WO 0123457 A1	20010405	NL0000689	20000926	C08G 69/44
WO 0123458 A1	20010405	JP0006812	20000929	C08G 85/00
WO 0123459 A1	20010405	US0026386	20000926	C08J 3/02
WO 0123461 A1	20010405	US0026209	20000922	C08J 9/00
WO 0123462 A1	20010405	US0004481	20000222	C08J 9/35
WO 0123463 A1	20010405	EP0009150	20000918	C08J 11/08
WO 0123464 A1	20010405	NL0000621	20000905	C08J 11/12
WO 0123465 A1	20010405	NL0000623	20000905	C08J 11/12
WO 0123466 A1	20010405	US0026549	20000927	C08K 3/04
WO 0123468 A1	20010405	KR9900814	19991224	C08L 27/06
WO 0123471 A1	20010405	US0026653	20000928	C08L 33/06
WO 0123474 A2	20010405	EP0009015	20000915	C08L 63/00
WO 0123475 A1	20010405	EP0009198	20000920	C08L 67/02
WO 0123476 A1	20010405	US0026068	20000921	C08L 67/02
WO 0123477 A1	20010405	US0026234	20000925	C08L 67/06
WO 0123478 A1	20010405	US0026772	20000928	C08L 75/04
WO 0123479 A1	20010405	US0026222	20000925	C08L 101/14
WO 0123480 A1	20010405	US0026221	20000925	C09D 5/02
WO 0123482 A1	20010405	EP0009010	20000915	C09D175/06
WO 0123483 A1	20010405	JP0006799	20000929	C09D201/00
WO 0123484 A2	20010405	US0026905	20000929	C09D201/00
WO 0123485 A1	20010405	JP0006805	20000929	C09G 1/02
WO 0123488 A1	20010405	EP0009021	20000915	C09J 7/02
WO 0123489 A1	20010405	EP0009022	20000915	C09J 7/02
WO 0123490 A1	20010405	US0025508	20000918	C09J 7/02
WO 0123491 A1	20010405	GB0003719	20000929	C09K 5/04
WO 0123492 A1	20010405	GB0003724	20000929	C09K 5/04
WO 0123493 A1	20010405	GB0003725	20000929	C09K 5/04
WO 0123500 A1	20010405	US0026004	20000921	C10G 3/00
WO 0123501 A1	20010405	US0026603	20000928	C10G 45/04
WO 0123502 A1	20010405	US0026567	20000927	C10G 59/00
WO 0123504 A1	20010405	US0017525	20000626	C10M 137/12
WO 0123507 A1	20010405	EP0009243	20000921	C11D 3/04
WO 0123508 A1	20010405	US0024988	20000911	C11D 3/20
WO 0123510 A2	20010405	US0026401	20000926	C11D 3/37
WO 0123511 A1	20010405	US0026513	20000927	C11D 3/37
WO 0123512 A1	20010405	EP0009340	20000913	C11D 3/50
WO 0123513 A1	20010405	DK0000524	20000922	C11D 17/00
WO 0123514 A1	20010405	US0026519	20000927	C11D 17/00
WO 0123515 A1	20010405	US0026799	20000929	C11D 17/00
WO 0123516 A1	20010405	US0027050	20000929	C11D 17/00
WO 0123517 A1	20010405	US0041002	20000926	C11D 17/00
WO 0123518 A1	20010405	US0026404	20000926	C11D 17/04
WO 0123520 A1	20010405	AU0001197	20000929	C12M 3/00
WO 0123521 A2	20010405	US0026818	20000929	C12N
WO 0123523 A2	20010405	US0027202	20001002	C12N
WO 0123524 A2	20010405	US0027250	20001002	C12N
WO 0123525 A2	20010405	US0041007	20000927	C12N
WO 0123526 A1	20010405	US0026504	20000927	C12N 1/20

1	2	3
WO0123527 A1	20010405 EP0009453	20000927 C12N 5/00
WO0123529 A1	20010405 US0026766	20000928 C12N 5/00
WO0123531 A1	20010405 AU0001184	20000922 C12N 5/08
WO0123532 A1	20010405 GR0000028	20000927 C12N 5/08
WO0123533 A2	20010405 US0026080	20000922 C12N 9/00
WO0123534 A1	20010405 FI0000842	20000929 C12N 9/38
WO0123535 A2	20010405 EP0008580	20000902 C12N 9/90
WO 0123536 A1	20010405 JP0006513	20000922 C12N 9/96
WO0123538 A2	20010405 US0026085	20000922 C12N 15/00
WO0123539 A2	20010405 US0026442	20000927 C12N 15/00
WO0123541 A2	20010405 US0027065	20001002 C12N 15/00
WO0123542 A1	20010405 JP0006783	20000929 C12N 15/09
WO0123543 A1	20010405 US0025965	20000922 C12N 15/10
WO0123545 A1	20010405 JP0006686	20000928 C12N 15/11
WO0123546 A1	20010405 US0026323	20000926 C12N 15/11
WO0123547 A1	20010405 US0026337	20000926 C12N 15/11
WO0123548 A1	20010405 US0026864	20000929 C12N 15/11
WO0123549 A1	20010405 AU0001202	20000929 C12N 15/12
WO0123550 A2	20010405 CA0001154	20000929 C12N 15/12
WO0123551 A1	20010405 EP0007918	20000808 C12N 15/12
WO0123554 A1	20010405 EP0009594	20000929 C12N 15/12
WO0123555 A1	20010405 JP0006653	20000927 C12N 15/12
WO0123556 A1	20010405 JP0006654	20000927 C12N 15/12
WO0123557 A1	20010405 JP0006804	20000929 C12N 15/12
WO0123558 A2	20010405 US0025610	20000919 C12N 15/12
WO0123559 A1	20010405 US0026407	20000926 C12N 15/12
WO 0123561 A2	20010405 US0026432	20000927 C12N 15/12
WO0123562 A2	20010405 US0026497	20000926 C12N 15/12
WO0123564 A1	20010405 US0026544	20000927 C12N 15/12
WO0123566 A1	20010405 US0026630	20000927 C12N 15/12
WO0123567 A1	20010405 US0026664	20000928 C12N 15/12
WO0123568 A2	20010405 US0026735	20000929 C12N 15/12
WO0123569 A1	20010405 US0026850	20000929 C12N 15/12
WO0123570 A2	20010405 US0027034	20000929 C12N 15/12
WO0123571 A1	20010405 US0027119	20000929 C12N 15/12
WO0123572 A2	20010405 US0041035	20000929 C12N 15/12
WO0123573 A1	20010405 JP0006773	20000929 C12N 15/13
WO 0123574 A1	20010405 FR0002673	20000927 C12N 15/29
WO0123575 A2	20010405 US0026648	20000928 C12N 15/29
WO0123577 A2	20010405 EP0009900	20000929 C12N 15/36
WO0123579 A1	20010405 US0026621	20000927 C12N 15/54
WO0123580 A2	20010405 US0027051	20000929 C12N 15/54
WO0123581 A1	20010405 EP0007115	20000929 C12N 15/55
WO0123582 A1	20010405 EP0008473	20000725 C12N 15/55
WO0123584 A1	20010405 US0026499	20000831 C12N 15/55
WO0123585 A1	20010405 US0026915	20000926 C12N 15/55
WO0123586 A2	20010405 US0027006	20000929 C12N 15/55
WO0123588 A1	20010405 US0026876	20000929 C12N 15/57
WO 0123589 A2	20010405 US0026962	20000929 C12N 15/57
WO0123590 A2	20010405 US0027214	20001002 C12N 15/57
WO0123591 A1	20010405 JP0006780	20000929 C12N 15/63
WO0123592 A2	20010405 US0026352	20000925 C12N 15/67
WO0123593 A1	20010405 IB0001383	20000928 C12N 15/82
WO0123594 A2	20010405 US0026405	20000926 C12N 15/82
WO0123595 A2	20010405 US0026899	20000929 C12N 15/82
WO0123596 A2	20010405 US0026963	20000929 C12N 15/82
WO0123597 A2	20010405 US0040872	20000912 C12N 15/861
WO0123598 A1	20010405 US0026324	20000926 C12P 21/06
WO0123600 A2	20010405 US0026723	20000929 C12Q

1			2		3	
WO 0123601	A2	20010405	CA0001129	20000929	C12Q	1/00
WO 0123602	A1	20010405	US0027152	20001002	C12Q	1/00
WO 0123603	A2	20010405	CA0001118	20000928	C12Q	1/68
WO 0123604	A2	20010405	CA0001150	20000928	C12Q	1/68
WO 0123605	A2	20010405	EP0008808	20000908	C12Q	1/68
WO 0123606	A2	20010405	EP0008813	20000908	C12Q	1/68
WO 0123607	A2	20010405	EP0009356	20000926	C12Q	1/68
WO 0123610	A2	20010405	GB0003734	20000929	C12Q	1/68
WO 0123611	A2	20010405	GB0003780	20001002	C12Q	1/68
WO 0123612	A2	20010405	US0026320	20000925	C12Q	1/68
WO 0123613	A1	20010405	US0026729	20000929	C12Q	1/68
WO 0123614	A1	20010405	US0026732	20000928	C12Q	1/68
WO 0123615	A1	20010405	US0026737	20000928	C12Q	1/68
WO 0123616	A2	20010405	US0026758	20000929	C12Q	1/68
WO 0123617	A1	20010405	US0026769	20000928	C12Q	1/68
WO 0123618	A2	20010405	US0026775	20000928	C12Q	1/68
WO 0123619	A1	20010405	US0026849	20000929	C12Q	1/68
WO 0123620	A2	20010405	US0026989	20000928	C12Q	1/68
WO 0123621	A2	20010405	US0027071	20001002	C12Q	1/68
WO 0123622	A1	20010405	EP0009411	20000926	C21B	7/20
WO 0123623	A1	20010405	GB0003331	20000831	C21C	7/10
WO 0123626	A1	20010405	AU0001203	20000929	C22B	3/42
WO 0123627	A1	20010405	US0005145	20000229	C22B	17/00
WO 0123628	A1	20010405	ZA0000176	20000921	C22B	30/04
WO 0123629	A1	20010405	JP0006604	20000925	C22C	1/04
WO 0123630	A1	20010405	US0008787	20000403	C22C	26/00
WO 0123634	A1	20010405	US0026503	20000927	C23C	14/00
WO 0123637	A1	20010405	JP0006504	20000922	C23C	18/18
WO 0123638	A1	20010405	EP0009193	20000920	C23C	22/18
WO 0123639	A1	20010405	FR0002701	20000929	C23C	26/00
WO 0123645	A1	20010405	SE0001902	20001002	C25D	5/10
WO 0123646	A1	20010405	IT9900307	19990929	C25D	11/34
WO 0123648	A1	20010405	KR0000935	20000821	C30B	23/02
WO 0123650	A1	20010405	JP0006806	20000929	D01F	6/62
WO 0123652	A1	20010405	US0022956	20000822	D02G	3/00
WO 0123653	A1	20010405	GB0003586	20000919	D04B	1/14
WO 0123654	A1	20010405	JP0006803	20000929	D04B	1/16
WO 0123655	A1	20010405	US0026477	20000927	D04H	1/54
WO 0123656	A1	20010405	IT0000369	20000920	D06B	23/04
WO 0123657	A1	20010405	US0025732	20000920	D06F	43/00
WO 0123658	A1	20010405	US0025786	20000920	D06F	43/00
WO 0123659	A1	20010405	KR0001070	20000926	D06M	11/83
WO 0123660	A1	20010405	US0026512	20000927	D06M	13/355
WO 0123661	A1	20010405	US0026473	20000927	D06M	13/358
WO 0123662	A1	20010405	CN0000287	20000921	D06M	13/402
WO 0123663	A1	20010405	US0026133	20000922	D06M	15/263
WO 0123664	A1	20010405	US0026796	20000929	D06P	5/00
WO 0123665	A1	20010405	CA0001115	20000928	D21C	5/02
WO 0123666	A2	20010405	FI0000821	20000926	D21G	
WO 0123667	A1	20010405	F10000809	20000921	D21G	1/00
WO 0123668	A1	20010405	US0026783	20000928	D21H	17/00
WO 0123669	A1	20010405	EP0008798	20000908	E01B	1/00
WO 0123670	A1	20010405	GB0003622	20000921	E01D	1/00
WO 0123671	A1	20010405	CZ0000071	20000922	E01H	1/08
WO 0123673	A1	20010405	8R9900080	19990928	E02C	3/00
WO 0123674	A1	20010405	AU0001135	20000919	E02D	5/56
WO 0123676	A1	20010405	DE0003484	20001002	E02D	29/14
WO 0123677	A1	20010405	EP0008607	20000904	E02F	5/10
WO 0123678	A1	20010405	JP0005494	20000816	E03D	1/36

1		2		3
WO 0123679 A1	20010405	US0026306	20000925	E03D 5/09
WO0123680 A1	20010405	AU0001168	20000925	E03F 5/04
WO0123681 A1	20010405	FI0000835	20000929	E03F 5/14
WO0123682 A1	20010405	IB0001392	20000928	E03F 11/00
WO0123683 A1	20010405	FR0002699	20000929	E04B 9/30
WO0123684 A1	20010405	AU0001141	20000920	E04C 3/00
WO0123685 A1	20010405	IB0001369	20000927	E04C 5/04
WO0123686 A1	20010405	NZ0000191	20000928	E04D 13/14
WO0123687 A1	20010405	AU0001190	20000929	E04G 5/08
WO 0123688 A1	20010405	NL0000698	20000929	E04G 21/28
WO0123689 A1	20010405	US9922340	19990924	E04H 1/12
WO0123690 A1	20010405	FR0002707	20000929	E04H 4/06
WO0123691 A1	20010405	AU0001176	20000928	E04H 12/24
WO0123692 A1	20010405	CH0000432	20000815	E04H 15/38
WO0123694 A1	20010405	SE0001869	20000927	E05B 49/00
WO0123696 A1	20010405	EP0006780	20000715	E05C 9/02
WO0123698 A1	20010405	CH0000425	20000809	E05D 15/58
WO0123699 A1	20010405	EP0009668	20001002	E06B 3/54
WO0123700 A1	20010405	US0025881	20000921	E06B 3/663
WO0123701 A1	20010405	US0027043	20000929	E21B 19/09
WO0123702 A1	20010405	NO0000306	20000918	E21B 34/10
WO0123703 A1	20010405	US0025483	20000915	E21B 37/06
WO 0123704 A1	20010405	US0026529	20000928	E21B 43/00
WO0123706 A1	20010405	US0026998	20000929	E21B 43/30
WO0123707 A1	20010405	NO9900298	19990929	E21B 43/40
WO0123708 A1	20010405	AT0000257	20000926	E21C 35/197
WO0123709 A1	20010405	IB0001363	20000927	E21C 39/00
WO0123710 A1	20010405	US0021354	20000804	E21D 3/00
WO 0123712 A1	20010405	HR9900024	19991006	F01C 1/077
WO0123713 A1	20010405	GB0003595	20000919	F01L 1/34
WO0123717 A1	20010405	SE0001889	20000929	F02B 3/00
WO0123718 A1	20010405	SE0001893	20000929	F02B 3/00
WO0123719 A1	20010405	IT0000375	20000925	F02B 25/12
WO0123723 A1	20010405	RO0000005	20000214	F02B 75/28
WO0123757 A1	20010405	CA0001155	20000929	F03D 3/04
WO0123758 A1	20010405	EP0009273	20000922	F03D 3/04
WO0123759 A1	20010405	KR0001092	20000929	F03G 7/00
WO0123761 A1	20010405	FR0002669	20000927	F04C 18/04
WO0123764 A1	20010405	SG9900097	19990930	F04D 29/42
WO0123765 A1	20010405	AU9901129	19991221	F04F 5/44
WO0123766 A1	20010405	FI0000833	20000928	F16B 7/14
WO0123767 A1	20010405	CA0001101	20000927	F16B 39/24
WO0123769 A1	20010405	US0026755	20000929	F16D 3/12
WO0123772 A1	20010405	EP0007154	20000726	F16D 65/18
WO0123773 A1	20010405	US0026014	20000921	F16F 1/373
WO 0123776 A1	20010405	KR0001043	20000918	F16H 3/02
WO0123786 A1	20010405	GB0003718	20000928	F16H 61/30
WO0123790 A1	20010405	EP0009564	20000929	F16J 15/34
WO0123791 A1	20010405	JP0004940	20000725	F16K 3/24
WO0123792 A1	20010405	US0026437	20000925	F16K 24/04
WO0123794 A1	20010405	DK0000539	20000929	F16L 11/08
WO0123795 A1	20010405	JP0006723	20000928	F16L 11/12
WO0123796 A1	20010405	JP0006724	20000928	F16L 11/12
WO0123797 A1	20010405	FR0002663	20000927	F16L 21/06
WO0123799 A1	20010405	ES9900307	19990930	F16L 41/06
WO0123800 A1	20010405	JP0006616	20000926	F17D 1/04
WO0123805 A1	20010405	IB0001376	20000927	F21V 8/00
WO0123806 A1	20010405	AU0001199	20000929	F23G 5/027
WO0123808 A1	20010405	US0024853	20000911	F24B 3/00

1			2		3
WO 0123809	A2	20010405	US0040899	20000914	F24C 7/00
WO 0123810	A1	20010405	IE0000115	20001002	F24D 3/08
WO 0123811	A2	20010405	US9920893	19990927	F24F
WO 0123812	A1	20010405	FR0002608	20000920	F24J 2/04
WO 0123814	A1	20010405	IT0000384	20000929	F25C 1/00
WO 0123815	A1	20010405	TR0000052	20000928	F25D 17/06
WO 0123817	A1	20010405	US0026205	20000925	F25D 23/02
WO 0123818	A1	20010405	GB0003696	20000927	F25D 23/06
WO 0123819	A1	20010405	US0026419	20000926	F25D 23/12
WO 0123820	A1	20010405	GB0003674	20000925	F26B 11/14
WO 0123821	A1	20010405	US0026933	20000929	F26B 21/06
WO 0123822	A1	20010405	US0026346	20000926	F28D 15/00
WO 0123823	A1	20010405	EP9907412	19990929	F28F 1/02
WO 0123827	A1	20010405	EP0008897	20000912	F42D 1/05
WO 0123828	A2	20010405	IL0000597	20000926	G01B
WO 0123829	A2	20010405	US0025804	20000920	G01B
WO 0123830	A1	20010405	US0026613	20000927	G01B 11/06
WO 0123831	A2	20010405	US0026470	20000927	G01B 11/18
WO 0123834	A1	20010405	US0026375	20000926	G01B 11/275
WO 0123835	A2	20010405	IL0000596	20000926	G01C
WO 0123838	A1	20010405	FR0002655	20000926	G01C 19/56
WO 0123839	A1	20010405	US0026921	20000927	G01C 21/34
WO 0123841	A1	20010405	IB9901581	19990927	G01D 9/00
WO 0123843	A2	20010405	DE0003334	20000925	G01F
WO 0123844	A1	20010405	GB0003621	20000922	G01F 1/34
WO 0123846	A1	20010405	AU0001188	20000928	G01G 3/12
WO 0123847	A1	20010405	US0026406	20000926	G01G 19/44
WO 0123848	A1	20010405	FI0000824	20000927	G01J 3/28
WO 0123849	A1	20010405	GB0003706	20000927	G01J 3/28
WO 0123851	A1	20010405	US0025259	20000914	G01J 5/06
WO 0123852	A1	20010405	US0025644	20000919	G01K 7/02
WO 0123853	A1	20010405	EP0008608	20000901	G01L 1/22
WO 0123854	A1	20010405	US0020121	20000724	G01L 1/24
WO 0123856	A1	20010405	US0025997	20000922	G01L 9/00
WO 0123857	A1	20010405	US0026488	20000926	G01L 9/00
WO 0123858	A1	20010405	US0026561	20000927	G01L 9/00
WO 0123862	A1	20010405	US0026230	20000925	G01M 13/04
WO 0123863	A2	20010405	GB0003691	20000926	G01N 1/00
WO 0123864	A1	20010405	IT9900305	19990927	G01N 15/05
WO 0123869	A1	20010405	EP0009167	20000919	G01N 21/88
WO 0123870	A1	20010405	EP0009489	20000928	G01N 21/88
WO 0123871	A1	20010405	US0026942	20000929	G01N 21/95
WO 0123872	A1	20010405	FI0000826	20000927	G01N 21/952
WO 0123873	A1	20010405	IL0000575	20000917	G01N 23/20
WO 0123881	A2	20010405	US0026892	20000929	G01N 30/88
WO 0123882	A1	20010405	US0024702	20000908	G01N 31/14
WO 0123883	A1	20010405	GB0003664	20000925	G01N 33/00
WO 0123884	A1	20010405	US0026374	20000926	G01N 33/02
WO 0123885	A1	20010405	GB9903004	19990927	G01N 33/487
WO 0123886	A1	20010405	US0025264	20000914	G01N 33/50
WO 0123888	A1	20010405	US0026413	20000926	G01N 33/53
WO 0123890	A1	20010405	GB0003768	20001002	G01N 33/533
WO 0123892	A1	20010405	CA0001139	20000929	G01N 33/543
WO 0123893	A2	20010405	CA0001116	20000927	G01N 33/68
WO 0123901	A1	20010405	US0003138	20000207	G01R 31/3185
WO 0123902	A1	20010405	US0026087	20000922	G01R 31/319
WO 0123903	A1	20010405	SE0001828	20000920	G01R 33/09
WO 0123904	A2	20010405	FI0000829	20000927	G01S 5/00
WO 0123908	A1	20010405	US0025917	20000922	G01S 15/87

1			2		3
WO 0123910	A2	20010405	GB0003697	20000927	G01T 7/00
WO0123911	A1	20010405	EP0009643	20000929	G01V 1/34
WO0123912	A2	20010405	US0025404	20000915	G02B
WO0123913	A2	20010405	US0026713	20000928	G02B
WO0123914	A1	20010405	JP0006817	20001002	G02B 1/10
WO0123915	A1	20010405	DE0000913	20000324	G02B 5/08
WO 0123921	A1	20010405	US0041023	20000928	G02B 5/32
WO0123922	A1	20010405	US0023559	20000825	G02B 6/02
WO0123923	A1	20010405	US0026939	20000929	G02B 6/02
WO0123924	A1	20010405	JP0006443	20000920	G02B 6/16
WO 0123925	A1	20010405	US0023384	20000825	G02B 6/16
WO0123927	A1	20010405	US0023617	20000825	G02B 6/26
WO0123928	A1	20010405	US0025046	20000913	G02B 6/26
WO0123929	A1	20010405	EP0009357	20000926	G02B 6/28
WO 0123931	A1	20010405	US0026186	20000923	G02B 6/38
WO0123936	A1	20010405	US0026388	20000926	G02B 17/00
WO 0123944	A1	20010405	AT0000254	20000922	G02C 5/22
WO0123946	A1	20010405	JP0006659	20000927	G02F 1/01
WO0123947	A1	20010405	IL9900513	19990926	G02F 1/017
WO0123948	A1	20010405	US0026820	20000929	G02F 1/03
WO0123951	A1	20010405	US0026153	20000921	G02F 1/133
WO0123952	A1	20010405	US0026700	20000928	G02F 1/1339
WO0123954	A1	20010405	US0026932	20000929	G02F 1/161
WO0123955	A2	20010405	US0025867	20000921	G02F 1/21
WO0123956	A2	20010405	GB0003709	20000927	G02F 1/35
WO0123957	A2	20010405	DK0000541	20000929	G03B 21/00
WO0123959	A1	20010405	AU0001174	20000927	G03B 35/00
WO0123960	A1	20010405	IB0001386	20000928	G03D 15/10
WO 0123961	A1	20010405	US0020606	20000728	G03F 1/00
WO0123963	A1	20010405	US0023702	20000829	G03G 7/00
WO0123964	A2	20010405	US0026623	20000927	G03H
WO0123965	A1	20010405	US0026462	20000927	G03H 1/08
WO 0123966	A1	20010405	US0026452	20000927	G05B 13/02
WO0123970	A1	20010405	JP0006712	20000928	G05B 19/05
WO0123971	A1	20010405	US0040619	20000808	G05B 19/418
WO0123972	A1	20010405	US0025923	20000922	G05B 23/02
WO0123974	A2	20010405	GB0003720	20000928	G06F
WO 0123975	A2	20010405	IL0000592	20000926	G06F
WO0123976	A2	20010405	IL0000595	20000926	G06F
WO0123977	A2	20010405	US0026070	20000922	G06F
WO0123978	A2	20010405	US0026809	20000929	G06F
WO0123979	A2	20010405	US0041006	20000927	G06F
WO0123982	A1	20010405	US0024644	20000907	G06F 1/00
WO0123983	A1	20010405	FR0002644	20000925	G06F 1/16
WO0123985	A1	20010405	US0023274	20000802	G06F 1/16
WO0123987	A1	20010405	IL0000555	20000910	G06F 1/24
WO0123988	A1	20010405	US0023859	20000830	G06F 3/00
WO0123989	A2	20010405	US0026424	20000927	G06F 3/00
WO0123992	A1	20010405	US0025946	20000921	G06F 7/50
WO0123995	A2	20010405	IB0001486	20000926	G06F 9/44
WO0123996	A1	20010405	US0025216	20000915	G06F 9/44
WO0123997	A1	20010405	US0025689	20000920	G06F 9/44
WO 0124000	A2	20010405	US0040896	20000914	G06F 9/445
WO0124001	A1	20010405	US0026781	20000929	G06F 9/455
WO0124002	A2	20010405	US0026631	20000928	G06F 9/46
WO0124003	A1	20010405	US0026789	20000928	G06F 9/46
WO0124004	A2	20010405	US0026879	20000929	G06F 9/46
WO0124005	A2	20010405	US0026625	20000927	G06F 9/50
WO0124008	A1	20010405	US0003261	20000208	G06F 11/26

1		2		3
WO0124009	A1 20010405	US0025639	20000919	G06F 11/36
WO0124016	A1 20010405	US0026780	20000928	G06F 13/00
WO0124018	A1 20010405	US0040981	20000925	G06F 13/00
WO0124024	A1 20010405	KR0001067	20000925	G06F 15/00
WO0124025	A1 20010405	US0023066	20000822	G06F 15/16
WO0124026	A1 20010405	US0025976	20000922	G06F 15/16
WO0124027	A1 20010405	US0026888	20000929	G06F 15/16
WO0124028	A1 20010405	US0026922	20000927	G06F 15/16
WO0124030	A2 20010405	US0026308	20000925	G06F 15/78
WO0124032	A2 20010405	US0019731	20000720	G06F 17/00
WO0124033	A2 20010405	US0023737	20000829	G06F 17/00
WO0124034	A2 20010405	US0025229	20000915	G06F 17/00
WO0124035	A2 20010405	US0025499	20000915	G06F 17/00
WO0124036	A2 20010405	US0025765	20000921	G06F 17/00
WO0124037	A2 20010405	US0025831	20000919	G06F 17/00
WO0124038	A2 20010405	US0026455	20000926	G06F 17/00
WO0124039	A2 20010405	US0026677	20000928	G06F 17/00
WO0124040	A1 20010405	US0026881	20000929	G06F 17/00
WO0124041	A1 20010405	US0026918	20000929	G06F 17/00
WO0124042	A1 20010405	US0026988	20000929	G06F 17/00
WO0124043	A2 20010405	US0041000	20000927	G06F 17/00
WO0124045	A2 20010405	CA0001042	20000908	G06F 17/30
WO0124046	A2 20010405	CA0000861	20000721	G06F 17/30
WO0124049	A1 20010405	IL0000606	20000927	G06F 17/30
WO0124051	A1 20010405	US9922158	19990924	G06F 17/30
WO0124052	A2 20010405	US0024729	20000911	G06F 17/30
WO0124053	A2 20010405	US0025755	20000920	G06F 17/30
WO0124054	A1 20010405	US0026206	20000925	G06F 17/30
WO0124055	A1 20010405	US0026463	20000926	G06F 17/30
WO0124056	A1 20010405	US0026626	20000928	G06F 17/30
WO0124057	A2 20010405	US0026739	20000928	G06F 17/30
WO0124058	A2 20010405	US0026740	20000928	G06F 17/30
WO0124059	A2 20010405	US0026913	20000929	G06F 17/30
WO0124060	A2 20010405	US0026964	20000929	G06F 17/30
WO0124061	A2 20010405	US0027054	20000929	G06F 17/30
WO0124062	A1 20010405	AU0001206	20001003	G06F 17/40
WO0124063	A1 20010405	GB9903237	19990930	G06F 17/50
WO0124065	A1 20010405	US0012626	20000508	G06F 17/50
WO0124066	A1 20010405	US0002890	20000202	G06F 17/50
WO0124067	A1 20010405	AU0001078	20000908	G06F 17/60
WO0124068	A2 20010405	CA0001099	20000922	G06F 17/60
WO0124069	A2 20010405	DE0003267	20000920	G06F 17/60
WO0124071	A1 20010405	FI0000822	20000927	G06F 17/60
WO0124072	A1 20010405	FI0000836	20000929	G06F 17/60
WO0124073	A1 20010405	FI0000837	20000929	G06F 17/60
WO0124074	A1 20010405	FI0000838	20000929	G06F 17/60
WO0124075	A1 20010405	FI0000844	20001002	G06F 17/60
WO0124076	A1 20010405	FI0000845	20001002	G06F 17/60
WO0124077	A1 20010405	FI0000846	20001002	G06F 17/60
WO0124078	A1 20010405	FI0000847	20001002	G06F 17/60
WO0124079	A1 20010405	US0022309	20000811	G06F 17/60
WO0124080	A1 20010405	US0024375	20000905	G06F 17/60
WO0124081	A2 20010405	US0024521	20000907	G06F 17/60
WO0124082	A1 20010405	US0024661	20000908	G06F 17/60
WO0124083	A2 20010405	US0025217	20000915	G06F 17/60
WO0124084	A2 20010405	US0025347	20000915	G06F 17/60
WO0124085	A2 20010405	US0025394	20000915	G06F 17/60
WO0124086	A2 20010405	US0025664	20000919	G06F 17/60
WO0124087	A1 20010405	US0025669	20000920	G06F 17/60

1		2		3
WO 0124088 A1	20010405	US0025760	20000920	G06F 17/60
WO0124089 A1	20010405	US0026434	20000927	G06F 17/60
WO0124090 A1	20010405	US0026596	20000927	G06F 17/60
WO 0124091 A1	20010405	US0026803	20000928	G06F 17/60
WO 0124092 A1	20010405	US0026856	20000929	G06F 17/60
WO 0124093 A1	20010405	US0026883	20000929	G06F 17/60
WO0124094 A1	20010405	US0026997	20000929	G06F 17/60
WO0124095 A1	20010405	US0027074	20001002	G06F 17/60
WO0124096 A1	20010405	US0007729	20000323	G06F 17/60
WO 0124098 A2	20010405	US0023730	20000829	G06F 19/00
WO0124103 A1	20010405	US0027178	20001002	G06K 9/00
WO0124104 A1	20010405	US0027169	20001002	G06K 9/36
WO0124105 A1	20010405	US0023035	20000822	G06K 9/40
WO0124106 A1	20010405	CH0000472	20000905	G06K 19/06
WO0124107 A2	20010405	US0027062	20000929	G06K 19/06
WO0124109 A1	20010405	US0026583	20000928	G06K 19/077
WO0124110 A1	20010405	US0025918	20000922	G06N 3/02
WO0124111 A1	20010405	US0026724	20000928	G06N 3/04
WO0124112 A2	20010405	HU0000100	20000927	G06N 5/02
WO0124116 A1	20010405	CA0001121	20000928	G06T 17/40
WO0124118 A1	20010405	GB0003584	20000919	G07C 9/00
WO0124120 A2	20010405	DE0003419	20000928	G07F
WO0124122 A1	20010405	DE0003421	20000928	G07F 7/10
WO 0124123 A1	20010405	US0026716	20000928	G07F 7/10
WO 0124124 A2	20010405	EP0006674	20000713	G07F 11/00
WO0124125 A1	20010405	EP0005567	20000616	G07F 11/16
WO0124126 A1	20010405	DE0003449	20000929	G07F 17/16
WO0124127 A1	20010405	CA9900896	19990927	G07F 17/24
WO0124128 A1	20010405	IB0001402	20001002	G07F 17/32
WO0124129 A1	20010405	US0023344	20000825	G07F 19/00
WO0124130 A1	20010405	ES0000358	20000925	G07G 1/00
WO 0124131 A2	20010405	GB0003717	20000927	G08B 17/12
WO0124134 A2	20010405	US0025020	20000913	G08C
WO 0124138 A1	20010405	US0027083	20000927	G08G 1/123
WO 0124141 A1	20010405	EP0009231	20000921	G09F 3/00
WO0124142 A1	20010405	HU9900070	19991020	G09F 3/03
WO0124143 A1	20010405	SE0001737	20000907	G09F 3/20
WO0124145 A1	20010405	FR0002566	20000915	G09F 9/30
WO0124146 A1	20010405	US0026979	20000929	G09F 13/22
WO0124147 A2	20010405	US0027055	20000929	G09F 19/00
WO0124148 A1	20010405	US0026397	20000926	G09G 3/02
WO0124150 A1	20010405	EP0007395	20000731	G09G 3/28
WO 0124151 A1	20010405	EP0009311	20000923	G09G 3/28
WO0124152 A1	20010405	EP0009452	20000927	G09G 3/28
WO0124157 A1	20010405	SG0000149	20000919	G09G 5/00
WO0124158 A1	20010405	US0026615	20000927	G09G 5/00
WO 0124159 A1	20010405	AU0001172	20000927	G10D 3/06
WO0124162 A1	20010405	IE0000113	20000929	G10L 17/00
WO0124163 A1	20010405	US0025954	20000921	G10L 17/00
WO0124164 A1	20010405	JP0006542	20000925	G10L 19/00
WO0124165 A1	20010405	US0026426	20000927	G10L 19/00
WO0124169 A1	20010405	US0027044	20000929	G11B 5/09
WO 0124171 A1	20010405	US0026851	20000929	G11B 5/70
WO0124173 A1	20010405	US0025671	20000919	G11B 7/00
WO0124180 A1	20010405	US0026347	20000926	G11B 20/18
WO 0124181 A1	20010405	EP0000963	20000207	G11B 23/00
WO0124192 A1	20010405	SE0001854	20000925	G11C 27/02
WO 0124195 A1	20010405	CA0001080	20000920	G21C 3/14
WO0124200 A1	20010405	IL0000584	20000920	G21K 1/06

1		2		3
WO0124201 A1	20010405	US0026759	20000929	H01F 1/03
WO 0124219 A1	20010405	FR0002664	20000927	H01J 37/317
WO0124227 A2	20010405	US0025713	20000919	H01L
WO0124228 A2	20010405	US0026355	20000925	H01L
WO0124229 A2	20010405	US0026377	20000925	H01L
WO0124230 A2	20010405	US0026454	20000926	H01L
WO0124231 A2	20010405	US0040682	20000818	H01L
WO0124235 A2	20010405	US0041024	20000927	H01L 21/00
WO0124241 A1	20010405	US0026833	20000928	H01L 21/302
WO0124242 A1	20010405	US0025999	20000922	H01L 21/306
WO0124243 A1	20010405	US0026709	20000928	H01L 21/306
WO0124259 A2	20010405	US0027206	20001002	H01L 23/13
WO0124260 A1	20010405	US0025708	20000920	H01L 23/28
WO0124268 A1	20010405	US0022784	20000817	H01L 27/115
WO0124271 A1	20010405	SE0001882	20000928	H01L 29/06
WO0124279 A1	20010405	NL0000613	20000901	H01L 31/18
WO0124283 A1	20010405	US0026325	20000925	H01L 33/00
WO0124284 A1	20010405	US0026451	20000926	H01L 33/00
WO0124285 A1	20010405	US0026507	20000926	H01L 33/00
WO0124291 A1	20010405	US0026967	20000929	H01M 2/16
WO0124292 A1	20010405	US0027031	20000929	H01M 4/24
WO 0124293 A1	20010405	US0026490	20000926	H01M 4/50
WO0124296 A1	20010405	CA0001069	20000922	H01M 8/04
WO0124298 A1	20010405	DE0003191	20000913	H01M 8/04
WO 0124299 A1	20010405	US0022294	20000815	H01M 8/04
WO0124300 A1	20010405	AU0001187	20000928	H01M 8/10
WO0124305 A1	20010405	US0020473	20000726	H01M 10/40
WO0124306 A1	20010405	US0025598	20000919	H01M 10/44
WO0124308 A1	20010405	US0026934	20000928	H01P 3/06
WO0124310 A1	20010405	SE0001804	20000918	H01Q 1/24
WO0124311 A1	20010405	SE0001865	20000926	H01Q 1/24
WO0124314 A1	20010405	GB0003746	20000929	H01Q 9/04
WO0124322 A1	20010405	NO0000290	20000907	H01R 13/633
WO0124324 A2	20010405	US0025181	20000914	H01S 3/00
WO0124325 A1	20010405	US0026421	20000927	H01S 3/06
WO0124326 A1	20010405	EP0009359	20000926	H01S 3/067
WO0124327 A1	20010405	US0025807	20000919	H01S 3/10
WO0124328 A2	20010405	US0022771	20000818	H01S 5/026
WO0124329 A1	20010405	US0026655	20000928	H01S 5/026
WO0124334 A1	20010405	AU0001194	20000929	H02G 1/08
WO0124335 A1	20010405	EP0009355	20000926	H02G 3/20
WO0124336 A1	20010405	CA9900885	19990924	H02G 9/06
WO0124345 A1	20010405	SE0001832	20000920	H02J 13/00
WO0124347 A1	20010405	US0019612	20000718	H02M 3/07
WO0124348 A1	20010405	US0019623	20000718	H02M 3/07
WO0124350 A1	20010405	US0024468	20000907	H02M 3/335
WO0124355 A1	20010405	NZ0000188	20000929	H03C 3/00
WO0124356 A1	20010405	NZ0000189	20000929	H03C 5/00
WO0124357 A1	20010405	US0026548	20000927	H03D 3/00
WO0124362 A1	20010405	US9928923	19991206	H03H 7/09
WO0124365 A1	20010405	CH0000446	20000823	H03K 17/945
WO0124367 A1	20010405	US0025945	20000921	H03K 19/08
WO0124369 A1	20010405	US0003111	20000204	H03K 19/177
WO0124373 A1	20010405	NZ0000190	20000929	H03L 7/18
WO0124376 A1	20010405	US0041027	20000927	H03M 1/06
WO0124377 A1	20010405	SE0001784	20000915	H03M 1/66
WO0124378 A2	20010405	IL0000604	20000927	H03M 7/30
WO0124379 A2	20010405	DE0003335	20000925	H03M 13/03
WO0124380 A1	20010405	EP0009170	20000919	H03M 13/27

1			2		3
WO 0124381	A1	20010405	EP0009171	20000919	H03M 13/27
WO 0124383	A2	20010405	US0024687	20000908	H04B
WO 0124384	A2	20010405	US0025239	20000914	H04B
WO 0124385	A2	20010405	US0026877	20000929	H04B
WO 0124388	A1	20010405	FI0000825	20000927	H04B 1/38
WO 0124389	A1	20010405	US0024534	20000907	H04B 1/38
WO 0124390	A1	20010405	JP0006241	20000913	H04B 1/40
WO 0124393	A1	20010405	US9927925	19991209	H04B 1/69
WO 0124396	A1	20010405	IB9901668	19990929	H04B 1/707
WO 0124400	A1	20010405	SE0001524	20000731	H04B 1/713
WO 0124401	A1	20010405	US9922233	19990924	H04B 7/00
WO 0124402	A1	20010405	IB0001467	20000929	H04B 7/005
WO 0124403	A1	20010405	JP0005804	20000829	H04B 7/005
WO 0124404	A1	20010405	US0026624	20000927	H04B 7/005
WO 0124405	A1	20010405	CN0000188	20000703	H04B 7/06
WO 0124406	A1	20010405	JP0006592	20000926	H04B 7/10
WO 0124407	A1	20010405	US0024870	20000911	H04B 7/145
WO 0124408	A2	20010405	US0025878	20000921	H04B 7/185
WO 0124415	A1	20010405	US0026585	20000927	H04B 14/04
WO 0124416	A1	20010405	US0026571	20000927	H04B 15/00
WO 0124417	A1	20010405	EP0009225	20000921	H04B 17/00
WO 0124418	A1	20010405	EP0009499	20000927	H04B 17/00
WO 0124419	A1	20010405	US0026161	20000922	H04B 17/00
WO 0124420	A1	20010405	US0026588	20000927	H04B 17/00
WO 0124422	A1	20010405	FR0002369	20000824	H04H 9/00
WO 0124425	A1	20010405	EP0009265	20000921	H04J 3/06
WO 0124426	A1	20010405	EP0009316	20000922	H04J 3/06
WO 0124427	A1	20010405	FI0000793	20000919	H04J 3/06
WO 0124428	A1	20010405	US0026312	20000925	H04J 3/22
WO 0124430	A1	20010405	EP0009266	20000921	H04J 13/02
WO 0124431	A1	20010405	GB0003646	20000922	H04J 14/02
WO 0124432	A1	20010405	SE0001877	20000927	H04J 14/02
WO 0124434	A1	20010405	IL0000526	20000904	H04L 9/00
WO 0124435	A1	20010405	NL0000688	20000926	H04L 9/00
WO 0124436	A2	20010405	US0026880	20000929	H04L 9/00
WO 0124437	A2	20010405	US0027068	20001002	H04L 9/00
WO 0124438	A1	20010405	EP0009226	20000921	H04L 9/06
WO 0124440	A2	20010405	CA0001061	20000918	H04L 12/00
WO 0124443	A2	20010405	SE0001572	20000811	H04L 12/00
WO 0124444	A2	20010405	US0026060	20000922	H04L 12/00
WO 0124445	A2	20010405	US0026061	20000922	H04L 12/00
WO 0124446	A2	20010405	US0026240	20000925	H04L 12/00
WO 0124447	A2	20010405	US0026593	20000927	H04L 12/00
WO 0124450	A1	20010405	DE0003297	20000921	H04L 12/28
WO 0124451	A2	20010405	DE0003430	20000928	H04L 12/28
WO 0124452	A1	20010405	FR0002694	20000928	H04L 12/28
WO 0124453	A1	20010405	IB0001434	20000927	H04L 12/28
WO 0124454	A1	20010405	US0026804	20000929	H04L 12/28
WO 0124455	A1	20010405	US0026805	20000929	H04L 12/28
WO 0124456	A1	20010405	US0026806	20000929	H04L 12/28
WO 0124457	A1	20010405	US0026807	20000929	H04L 12/28
WO 0124458	A1	20010405	US0026857	20000929	H04L 12/28
WO 0124460	A1	20010405	EP9906759	19990913	H04L 12/56
WO 0124462	A1	20010405	US0026304	20000925	H04L 12/56
WO 0124463	A1	20010405	IL0000605	20000927	H04L 12/58
WO 0124464	A1	20010405	US0020355	20000726	H04L 12/64
WO 0124465	A1	20010405	EP0009378	20000926	H04L 25/02
WO 0124468	A1	20010405	JP0006541	20000925	H04L 27/00
WO 0124469	A1	20010405	US0026425	20000927	H04L 27/00

1		2		3
WO 0124471 A1	20010405	US0026220	20000925	H04L 27/26
WO 0124476 A1	20010405	IB0001304	20000912	H04L 29/06
WO 0124477 A2	20010405	SE0001846	20000922	H04L 29/06
WO 0124480 A2	20010405	US0025291	20000915	H04M
WO 0124484 A1	20010405	KR9900603	19991007	H04M 1/72
WO 0124485 A1	20010405	US0026428	20000927	H04M 1/725
WO 0124489 A1	20010405	FR0002689	20000928	H04M 3/22
WO 0124490 A1	20010405	US0025206	20000914	H04M 3/22
WO 0124492 A1	20010405	US0025617	20000914	H04M 3/30
WO 0124494 A1	20010405	FI0000828	20000927	H04M 3/42
WO 0124495 A1	20010405	US0024971	20000913	H04M 3/42
WO 0124499 A1	20010405	US0025624	20000919	H04M 7/00
WO 0124500 A1	20010405	US0026594	20000927	H04M 7/00
WO 0124501 A1	20010405	US0026618	20000927	H04M 7/00
WO 0124502 A1	20010405	US0026649	20000927	H04M 7/00
WO 0124503 A1	20010405	US0026650	20000927	H04M 7/00
WO 0124506 A2	20010405	EP0009524	20000928	H04M 17/00
WO 0124507 A1	20010405	FR0002560	20000915	H04M 19/04
WO 0124508 A2	20010405	IL0000607	20000928	H04N
WO 0124513 A1	20010405	US0024933	20000912	H04N 3/20
WO 0124514 A1	20010405	EP0009579	20000929	H04N 3/233
WO 0124516 A1	20010405	US0025795	20000920	H04N 5/44
WO 0124517 A1	20010405	US9922305	19990927	H04N 5/445
WO 0124519 A1	20010405	TR0000053	20000928	H04N 5/655
WO 0124525 A1	20010405	US0040578	20000807	H04N 7/16
WO 0124529 A1	20010405	GB0003653	20000922	H04N 7/24
WO 0124530 A2	20010405	US0026832	20000929	H04N 7/24
WO 0124531 A1	20010405	US0025223	20000915	H04N 7/26
WO 0124534 A1	20010405	EP0009578	20000929	H04N 9/28
WO 0124537 A2	20010405	US0041026	20000927	H04Q
WO 0124549 A2	20010405	US0026408	20000926	H04Q 7/00
WO 0124551 A1	20010405	CH9900463	19990929	H04Q 7/22
WO 0124552 A1	20010405	IB0001351	20000925	H04Q 7/28
WO 0124553 A1	20010405	FI0000823	20000927	H04Q 7/30
WO 0124556 A1	20010405	US0026427	20000927	H04Q 7/32
WO 0124557 A1	20010405	US0026429	20000927	H04Q 7/34
WO 0124558 A1	20010405	FI0000827	20000927	H04Q 7/38
WO 0124559 A1	20010405	FI0000841	20000929	H04Q 7/38
WO 0124560 A1	20010405	GB0003702	20000927	H04Q 7/38
WO 0124561 A1	20010405	IB0001121	20000814	H04Q 7/38
WO 0124562 A1	20010405	IB0001359	20000926	H04Q 7/38
WO 0124563 A1	20010405	IB0001395	20000929	H04Q 7/38
WO 0124564 A1	20010405	JP0006486	20000922	H04Q 7/38
WO 0124565 A1	20010405	SE0001657	20000829	H04Q 7/38
WO 0124566 A1	20010405	SE0001794	20000915	H04Q 7/38
WO 0124567 A1	20010405	US0026632	20000927	H04Q 7/38
WO 0124568 A1	20010405	US0026878	20000929	H04Q 7/38
WO 0124569 A1	20010405	DE0003372	20000927	H04Q 9/00
WO 0124570 A1	20010405	EP9907210	19990929	H04Q 11/04
WO 0124574 A1	20010405	BG0000019	20000726	H04R 1/28
WO 0124575 A2	20010405	US0026329	20000926	H04R 3/00
WO 0124576 A1	20010405	US0026231	20000925	H04R 5/00
WO 0124577 A1	20010405	US0026601	20000927	H04R 5/04
WO 0124578 A1	20010405	US0024664	20000907	H04R 25/00
WO 0124579 A2	20010405	US0026907	20000929	HC4R 25/00
WO 0124580 A1	20010405	US0026733	20000929	H05B 1/02
WO 0124583 A1	20010405	KR0000765	20000714	H05B 33/00
WO 0124586 A1	20010405	CA0001106	20000927	H05B 33/26
WO 0124592 A1	20010405	EP0009449	20000927	H05H 7/18

1		2		3
WO 0124594	A2 20010405	US0026563	20000927	H05K 7/00
WO 0124595	A1 20010405	US0041009	20000927	H05K 7/14
WO 0124596	A1 20010405	US0040853	20000908	H05K 9/00

A1 - zgłoszenie międzynarodowe (z międzynarodowym sprawozdaniem z poszukiwań)

A2 - zgłoszenie międzynarodowe (bez międzynarodowego sprawozdania z poszukiwań)

Wykaz zawiera informacje o dokumentach opublikowanych w 13 i 14 tygodniu 2001 roku.

WYKAZ NUMEROWY ZGŁOSZONYCH WYNAŁAZKOW

Nr zgłoszenia	Int. CI ⁷	Strona
i	2	3
336191	B21D	12
336192	B65G	24
336193	B28B	14
336194	F01B	51
336196	C02F	27
336199	A01N	3
336200	G01R	63
336201	A01C	2
336203	E04C	47
336215	A61K	9
336241	G01N	62
336242	H02G	72
336243	C02F	27
336244	E01B	44
336246	B65G	24
336250	E21F	51
336251	H02G	71
336253	H01L	70
336254	H03H	75
336274	E21D	50
336276	E06B	49
336277	C23C	42
336278	B03B	11
336279	G01N	62
336280	G01R	62
336283	H03B	75
336284	H04N	76
336285	B64C	20
336329	H01Q	70
336330	F02P	53
336332	B23B	13
336333	G01B	60
336350	A41D	5
336351	A41D	5
336354	G02F	64
336355	B01D	11
336356	C07H	36
336358	A62C	10
336361	G09B	66
336362	A63F	10
336363	C08B	37
336364	A61F	7
336365	C23F	42
336366	C02F	28
336367	B22F	13
336368	G10K	66
336369	E04B	46
336370	E04B	46
336371	H01H	68
336372	B22F	13

Nr zgłoszenia	Int. CI ⁷	Strona
1	2	3
336373	B65D	23
336395	E02F	46
336396	E21D	51
336397	E21D	50
336398	G01B	60
336399	E05C	48
336400	C10M	39
336401	H01L	70
336431	H01H	68
336432	H01H	68
336433	H01H	69
336434	H01H	69
336435	G01R	63
336437	H02K	74
336439	F17C	57
336440	F17C	57
336441	C12C	39
336443	C08G	38
336453	C25F	43
336454	C07D	33
336455	F16J	55
336457	A23B	3
336458	F22B	57
336459	B60T	18
336461	C04B	29
340139	A47B	6
341731	G06F	65
341732	C07D	35
341733	A61K	9
341734	B65D	22
341735	A61J	7
341736	A61K	8
341737	A61K	8
341738	A01N	2
341739	H02K	73
341740	C07C	29
341755	C21D	41
341756	B23K	14
341757	C07C	30
341758	D21H	44
341759	A61M	10
341760	C12N	39
341761	A61K	9
341762	C07C	31
341763	C07D	33
341764	H02J	73
341765	D21H	44
341766	C01G	27
341767	C11D	39
341768	B03B	11

Nr zgłoszenia	Int. CI ⁷	Strona
1	2	3
341793	B65D	22
341794	E04B	47
341795	C07D	34
341796	F01C	52
341797	A61K	9
341798	A24D	4
341799	C05F	29
341800	G06F	65
341801	C12N	40
341802	C12N	40
341810	A61K	8
341811	B65D	22
341812	D01D	43
341813	A01N	2
341814	C12N	39
341815	C07C	31
341816	A61K	8
341817	B65H	25
341818	A61K	9
341819	C07D	32
341820	C09D	38
341821	H01R	71
341822	G01K	61
341823	F16C	54
341824	C07D	33
341837	C07C	30
341838	H04B	75
341839	C03C	28
341847	F25D	58
341848	F17C	56
341857	H04Q	77
341858	F41H	59
341859	C07C	31
341860	C03C	29
341861	E01F	45
341862	B32B	16
341863	H01H	67
341864	H0 U	70
341865	B29C	15
341866	C07D	35
341867	A61K	8
341868	E04B	46
341869	C01B	26
341870	B30B	16
341871	C07D	33
341872	C08B	37
341873	B41J	17
341874	C07H	36
341875	C08B	37
341876	H02G	71

1	2	3
341884	A23L	4
341896	B63B	19
341897	C21B	41
341898	H02H	73
341899	C07C	30
341900	B23D	14
341901	A23G	4
341902	A24B	4
341903	A01N	3
341904	B27K	14
341905	B65D	23
341906	H02K	74
341907	H02K	74
341908	G01B	60
341909	H04Q	77
341910	F02D	52
341932	A61K	7
341933	C01B	26
341934	C08F	37
341935	A46B	5
341936	A46B	6
341937	E05B	48
341938	F25D	58
341939	G11B	66
341940	H05K	77
341941	B62D	19
341942	C21B	41
341943	C01B	27
341944	B62M	19
341945	H01M	70
341946	A23G	4
341957	E04C	48
341958	F03B	53
341959	B65D	21
341960	C12N	40
341961	F42B	59
341975	C07D	35
341976	F16C	54

1	2	3
341977	C09D	38
341978	F16B	53
341979	F16L	56
341980	A61K	7
341981	C22C	42
341982	C09K	38
341983	B65G	25
341984	C07C	30
342000	C10L	38
342001	B29D	15
342002	C07K	37
342003	F16K	55
342004	B30B	15
342005	B22D	12
342006	C09B	38
342007	B05B	11
342008	C07D	35
342009	C07D	32
342010	C02F	28
342011	A61K	9
342012	C07D	34
342013	D21H	44
342014	H04N	76
342015	H04N	76
342016	E06B	49
342017	B60H	17
342018	E01C	45
342019	C07D	32
342027	G01F	61
342028	C12Q	41
342029	F01N	52
342682	E05D	49
342922	C01B	26
343225	A47B	6
343233	F16L	56
343291	B65B	20
343334	C25C	42
343340	B60M	18

1	2	3
343453	B65F	24
343454	H01H	67
343455	F16L	56
343539	E21D	50
343540	C07D	36
343541	C12N	40
343542	C07D	34
343586	H01H	67
343587	G05D	64
343588	C12N	40
343618	B65D	23
343619	A23G	3
343620	B65B	20
343654	E04B	47
343656	F41H	59
343657	F16H	55
343658	G05D	65
343662	D21C	44
343663	C03C	29
343664	B60B	17
343665	F23L	57
343666	E04F	48
343667	H02G	72
343668	B21F	12
343669	F16D	54
343703	C12N	40
343716	F24F	57
343739	F41G	58
343746	G07C	65
343773	B65D	21
343788	G01R	63
343812	G01N	61
343873	H05K	78
343907	C23F	42
343910	A61K	8
343962	B32B	17
343965	H04B	75

WYKAZ NUMEROWY ZGŁOSZONYCH WZORÓW UŻYTKOWYCH

Nr zgłoszenia	Int. Cl ⁷	Strona
1	2	3
110197	E04F	84
110198	E21D	86
110199	F25D	87
110200	A47C	80
110201	E04H	84
110204	G01L	88
110207	E04C	84
110208	B65D	82
110209	A47L	80
110210	B65H	83
110211	E05C	85
110212	F24H	87

Nr zgłoszenia	Int. Cl ⁷	Strona
1	2	3
110215	B65D	81
110220	B23B	81
110238	C02F	83
110239	F15B	86
110240	A23F	79
110241	B65D	81
110242	F21V	86
110243	B65D	82
110244	A47C	80
110245	E06B	85
110246	A47B	79
110247	A47B	79

Nr zgłoszenia	Int. Cl ⁷	Strona
1	2	3
110248	E04H	84
110249	G09F	89
110250	G09F	89
110251	E04C	83
110252	E06B	85
110253	B65F	82
110254	B65F	82
110255	A47B	80
111574	G01B	88
111576	F41G	87
111601	F42B	88
111612	B26F	81

**WYKAZ ZGŁOSZEŃ MIĘDZYNARODOWYCH (PCT),
KTÓRE WESZŁY W FAZĘ KRAJOWĄ**

Numer publikacji międzynarodowej	Numer zgłoszenia krajowego
1	2
WO98/20981	342007
WO98/57911	341740
WO99/20614	341795
W099/23234	341801
W099/26664	341797
W099/26947	341866
W099/27467	341800
W099/27958	341818
WO99/28065	342005
W099/28597	341796
WO99/29020	341739
WO99/30693	341737
WO99/31204	342000
WO99/31258	341802
WO99/31951	341738
WO99/31976	341813
WO99/32082	341736
WO99/32180	341759
WO99/32617	341760
W099/32643	341814
W099/32671	341755
W099/32722	341758
WO99/33780	341757
WO99/33793	341762
WO99/33868	341761
W099/34697	341798
W099/34762	341735
W099/34983	341873
WO99/35042	341734
WO99/35051	341811
WO99/35131	341824
WO99/35313	341812
W099/35733	341764
WO99/36038	341816
WO99/36051	341810
WO99/36096	342011
WO99/36099	341733

Numer publikacji międzynarodowej	Numer zgłoszenia krajowego
1	2
WO99/36180	341768
W099/36219	341756
W099/36247	341865
W099/36321	341793
W099/36362	341766
W099/36368	341860
W099/36392	341837
W099/36396	341763
WO99/36404	342019
WO99/36406	341819
W099/36428	341874
W099/36443	341875
W099/36481	341820
W099/36579	341942
W099/36624	341765
W099/36652	341937
W099/36655	342016
WO99/36706	341823
W099/36755	341822
W099/36853	341731
W099/36933	341864
WO99/37037	341838
WO99/37092	342014
WO99/37093	342015
WO99/37107	341857
WO99/37153	341903
WO99/37164	341946
WO99/37173	341902
W099/37181	341936
WO99/37182	341935
W099/37297	341867
WO99/37305	342012
W099/37424	341981
W099/37428	341900
WO99/37450	341904
W099/37522	341941
W099/37528	341944

1	2
W099/37533	341896
W099/37559	341905
W099/37563	341983
W099/37569	341817
WO99/37580	341869
W099/37595	341943
WO99/37605	341899
WO99/37607	341859
WO99/37609	341815
W099/37621	341871
W099/37685	341872
W099/37723	341977
W099/37733	341982
W099/37795	341960
W099/37868	341868
WO99/37871	341957
WO99/37912	341958
W099/37961	341938
W099/37969	341858
W099/37972	341961
WO99/38236	341876
WO99/38245	341906
W099/38246	341907
W099/38368	341940
WO99/38386	341901
WO99/38685	341862
WO99/38812	342010
WO99/38829	341984
W099/38898	341934
WO99/38949	341767
W099/38995	342028
WO99/39013	341897
WO99/39055	342001

1	2
WO99/39164	342027
WO99/39404	341821
WO99/39417	341898
W099/39533	341909
WO99/39900	342004
WO99/39901	341870
WO99/40089	342008
WO99/40300	342029
WO99/41097	342017
WO99/41190	341933
WO99/41274	342002
WO99/41512	341976
WO99/41567	341908
W099/42374	341959
W099/42422	341799
W099/42443	342009
W099/43677	341975
W099/46447	342018
W099/49488	341863
WO99/56330	341945
WO99/63006	342006
WO00/26208	341732
WO00/29345	341839
WO00/29677	341861
WO00/29689	341794
WO00/30593	341932
WO00/30594	341980
WO00/31339	342013
WO00/31734	341939
WO00/32919	341910
WO00/32949	341978
WO00/32978	341979
WO00/34699	342003

SPIS TREŚCI

I. WYNALAZKI

DZIAŁ A	PODSTAWOWE POTRZEBY LUDZKIE	2
DZIAŁ B	RÓŻNE PROCESY PRZEMYSŁOWE; TRANSPORT.	11
DZIAŁ C	CHEMIA I METALURGIA.	26
DZIAŁ D	WŁÓKIENICTWO I PAPIERNICTWO.	43
DZIAŁ E	BUDOWNICTWO, GÓRNICTWO; KONSTRUKCJE ZESPOLONE.	44
DZIAŁ F	MECHANIKA; OŚWIETLENIE; OGRZEWANIE; UZBROJENIE; TECHNIKA MINERSKA.	51
DZIAŁ G	FIZYKA.	60
DZIAŁ H	ELEKTROTECHNIKA.	67
	WYKAZ NUMEROWY ZGŁOSZONYCH WYNALAZKÓW.	131

II. WZORY UŻYTKOWE

DZIAŁ A	PODSTAWOWE POTRZEBY LUDZKIE	79
DZIAŁ B	RÓŻNE PROCESY PRZEMYSŁOWE; TRANSPORT.	81
DZIAŁ C	CHEMIA I METALURGIA.	83
DZIAŁ E	BUDOWNICTWO, GÓRNICTWO; KONSTRUKCJE ZESPOLONE.	83
DZIAŁ F	MECHANIKA; OŚWIETLENIE; OGRZEWANIE; UZBROJENIE; TECHNIKA MINERSKA.	86
DZIAŁ G	FIZYKA.	88
	WYKAZ NUMEROWY ZGŁOSZONYCH WZORÓW UŻYTKOWYCH.	133
	INFORMACJA O DOKONANIU, PRZEZ MIĘDZYNARODOWE BIURO OMPI, PUBLIKACJI ZGŁOSZEŃ MIĘDZYNARODOWYCH, W KTÓRYCH ZGŁASZAJĄCY UBIEGA SIĘ O UZYSKANIE OCHRONY W POLSCE.	90
	WYKAZ ZGŁOSZEŃ MIĘDZYNARODOWYCH (PCT), KTÓRE WESZŁY W FAZĘ KRAJOWĄ.	134