

INDEKS 3532264
ISSN - 0137 - 8015
Cena 4,00 zł

BIULETYN

URZĘDU

PATENTOWEGO

**Wydawnictwo Urzędu Patentowego
Rzeczypospolitej Polskiej**

Urząd Patentowy RP - na podstawie art. 34 i art. 82 ustawy' z dnia 19 października 1972 r. o wynalazczości (DZ. U. z 1993 r. Nr 26, poz. 177) - dokonuje ogłoszenia w "Biuletynie Urzędu Patentowego" o zgłoszonych wynalazkach i wzorach użytkowych. Ogłoszenia o zgłoszeniach drukowane w "Biuletynie" podane są w układzie klasowym według Międzynarodowej Klasyfikacji Patentowej i zgodnie z § 29 ust. 1 zarządzenia Prezesa Urzędu Patentowego RP z dnia 23 marca 1993 r. w sprawie ochrony wynalazków i wzorów użytkowych (MP z 1993 r. Nr 18, poz. 179) zawierają następujące dane:

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

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

* # *

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

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

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

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

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

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

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

Urząd Patentowy podaje do wiadomości nr konta w NBP

Urząd Patentowy RP - N B P Oddział Okręgowy w Warszawie

konto: 1052-2583-223-1 99.1000 § 92

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

Warunki prenumeraty podano na III stronie okładki.

Egzemplarze pojedyncze można nabywać w Urzędzie Patentowym RP - A 1. Niepodległości 188, skr. poczt. 203, 00-950 Warszawa

URZĄD PATENTOWY RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

Pap. offset. kl. III 70 g. 61x86. Ark. druk. 20,0. Nakład 970 egz.

Cena 4,00 zł

INDEKS 3532264

Druk: Departament Wydawnictw Urzędu Patentowego RP Zam. 202/95

BIULETYN

URZĘDU PATENTOWEGO

Warszawa, dnia 24 lipca 1995 r.

Nr 15 /563/ Rok XXIII

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) - n u m e r zgłoszenia wynalazku lub wzoru użytkowego
- (22) - d a t a zgłoszenia wynalazku lub wzoru użytkowego
- (23) - d a n e dotyczące pierwszeństwa z wystawy (data i oznaczenie wystawy)
- (31) — numer zgłoszenia priorytetowego (numer pierwszeństwa)
- (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) - t y t u ł wynalazku lub wzoru użytkowego
- (57) - s k r ó t opisu
- (61) - n r zgłoszenia głównego
- (62) - n u m e r zgłoszenia macierzystego (dla zgłoszenia wydzielonego)
- (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) - d a t a i numer zgłoszenia międzynarodowego
- (87) - d a t a i numer publikacji zgłoszenia międzynarodowego

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

- A1 — ogłoszenie o zgłoszeniu wynalazku
- * A2 — ogłoszenie o zgłoszeniu wynalazku (na patent tymczasowy)
- A3 — ogłoszenie o zgłoszeniu wynalazku (na patent dodatkowy)
- * A4 — ogłoszenie o zgłoszeniu wynalazku (na patent dodatkowy tymczasowy)
- U1 — ogłoszenie o zgłoszeniu wzoru użytkowego
- U3 -ogłoszenie o zgłoszeniu wzoru użytkowego (na prawo ochronne dodatkowe)

* Zgodnie z **art.3** ust.4 ustawy z dnia 30 października 1992 r. o zmianie ustawy o wynalazczości i ustawy o **Urzędzie** Patentowym **RP/Dz.U.** z 1993 r. Nr 4, **poz.** 14/ : podania o udzielenie patentu tymczasowego lub tymczasowego dodatkowego, nie rozpatrzone przed dniem **wejścia** w życie ustawy, uważa **się** za podania o udzielenie patentu lub patentu dodatkowego.

I. WYNAŁAZKI

DZIAŁA

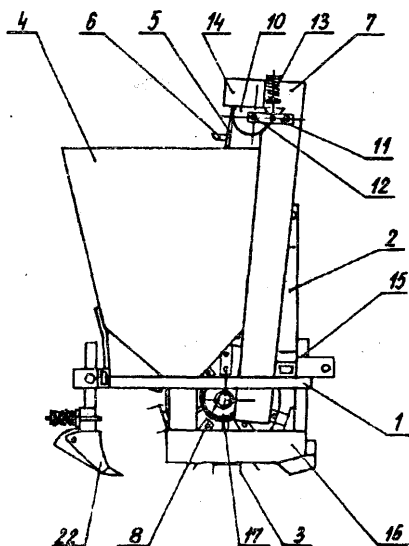
PODSTAWOWE POTRZEBY LUDZKIE

A1(21) 301852 (22)94 01 10 6(51) A01C 9/02

- (71) Akademia Rolniczo-Techniczna
im. M. Oczapowskiego, Olsztyn-Kortowo
(72) Skwarski Bogusław
(54) Sadzarka do ziemniaków

(57) Sadzarka do ziemniaków ma zamocowane do ramy (1) przenośniki wysadzające (5) z czerpakami (6) i osłonami (7), które umieszczone są w odległości równej połowie sumy najbliższych rozstawów międzyrzędzi stosowanych w uprawie ziemniaka, a redlice (16) i obsypniki (22) są mocowane w odległościach w jarzmach redlic i obsypników, przy czym minimalna szerokość wewnętrzna redlicy jest równa sumie szerokości osłony (7) zespołów wysadzających (5) i połowie różnicy skrajnych rozstawów międzyrzędzi. Co najmniej jedno koło napędowo-oporowe (3) ma przymocowane do piasty (17) tarcze z otworami, w których zamocowane są na przemian z prawej i lewej strony tarczy wysięgniki z segmentami bieźni, której średnica jest regulowana poprzez zmianę położenia wysięgników w kierunku promieniowym. Przenośniki wysadzające (5) oparte są na kołach zębatach (10) umieszczonych na ruchomej osi (12) zamocowanej na obrotowych dźwigniach (11) podpartych sprężynami (13) z obu stron nieruchomej osłony (7), przy czym do górnej części osłony (7) wystającej ponad górne położenie kół (10) zamocowane są obustronnie skrzydełka (14) skierowane ku tyłowi sadzarki, osłaniające koła (10) i przenośniki (5) z czerpakami (6) w górnym ich położeniu. Obsypnik (22) zamocowany jest do części środkowej trzonka na obrotowej zawiasie dociskanej do zderzaka umieszczonego w dolnej części trzonka śrubą regulacyjną ze sprężyną dociskową i nakrętkami.

(3 zastrzeżenia)



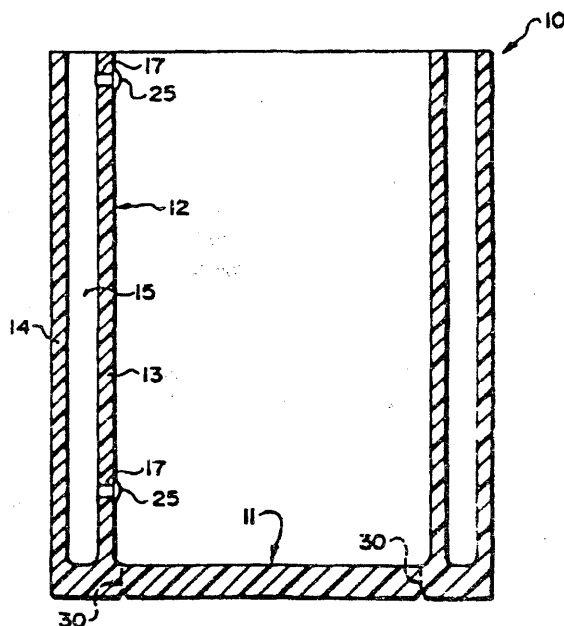
A1(21) 308205 (22)93 09 29 6(51) A01G 13/04

- A01G 9/00
(31)92 2079363 (32)9209 29 (33) CA
(86) 93 09 29 PCT/CA93/00391
(87) 94 04 14 WO94/07768 PCT Gazette nr 09/94
(75) Zak John Sr., Manitoba, CA

(54) Pojemnik stanowiący równocześnie osłonę rośliny

(57) Ujawniono pojemnik (10) dla przechowywania i transportowania płynnych materiałów, który może zostać zamieniony w osłonę rośliny przez wycięcie części podstawy (11) pojemnika. Dzięki temu obwodowa ściana (12) pojemnika może zostać nasunięta na roślinę otaczając ją. Obwodowa ściana składa się z dwóch warstw, pomiędzy którymi jest utworzona obwodowa przestrzeń (15), do której wlewa się płyn utrzymujący ciepło, na przykład wodę.

(9 zastrzeżeń)



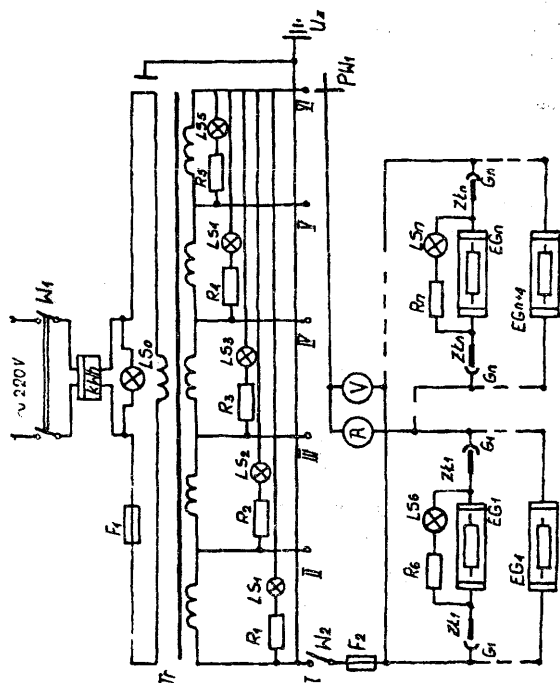
A1(21) 301988 (22)94 01 21 6(51) A01J 7/00

- (71) Wyższa Szkoła Rolniczo-Pedagogiczna,
Siedlce
(72) Gołębiowski Józef

(54) Urządzenie do termicznej stymulacji zdolności wydajowej mlecznych zwierząt użytkowych, zwłaszcza krów w czasie doju mechanicznego

(57) Urządzenie charakteryzuje się tym, że wyposażone jest w transformator wielostopniowy (T_1) połączony poprzez oporniki (R_1, R_2, R_3, R_4, R_5) z lampkami sygnalizacyjnymi ($LS_1, LS_2, LS_3, LS_4, LS_5$), a następnie poprzez amperomierz (A) i woltomierz (V) połączone z elementami grzewczymi ($EG_1, EG_2, EG_3 \dots EG_n$) termostymulujących kubków udojowych połączonymi ze sobą równolegle.

(2 zastrzeżenia)



A1(21) 308176 (22) 93 09 21 6(51) A01K 87/00

(31) 92 948224 (32) 92 09 21 (33) US

(86) 93 09 21 PCT/US93/08725

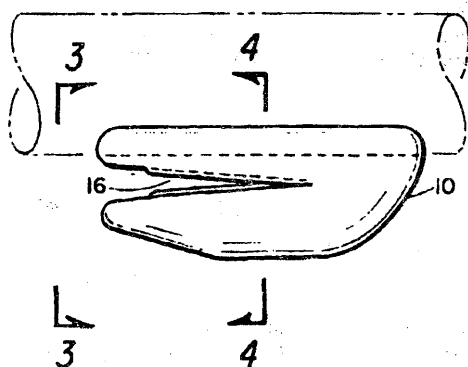
(87) 94 03 31 WO94/06284 PCT Gazette nr 08/94

(75) Washington Fred, Tulsa, US

(54) Zaczep do wędki

(57) Zaczep (10) do wędki jest zaopatrzony w zwężającą się szczelinę (16) utworzoną przez wzdłużne żebra, do zamocowania swobodnego końca żyłki nie używanej wędki.

(4 zastrzeżenia)



A1(21) 308258 (22) 93 10 06 6(51) A01N 25/10

(31) 92 92309173 (32) 92 10 08 (33) EP

(86) 93 10 06 PCT/EP93/02770

(87) 94 04 28 WO94/08455 PCT Gazette nr 10/94

(71) Shell Internationale Research Maatschappij B.V., Haga, NL

(72) Wedlock David John, GB; De Lind van Wijngaarden Gerhard, NL

(54) Stały preparat do ochrony roślin

(57) Sposób wytwarzania stałego preparatu środka ochrony roślin obejmuje łączne wytłoczenie składnika czynnego i poliwinylpirolidonu, ochłodzenie otrzymanego produktu wytłoczonego, aż do osiągnięcia stanu kruchości i jego zmielenie. Wytworzony preparat, często w postaci granulatu, można stosować jako taki albo po sprasowaniu w tabletki lub zbryleniu w większe granulki. Każda z tych postaci ulega szybkiemu rozproszeniu przy rozpuszczaniu w wodzie, dzięki czemu otrzymuje się preparat o aktywności biologicznej takiej samej, jaką odznaczają się handlowe koncentraty do emulgowania, ale bez niepożądanego obecności zawartych w nich rozpuszczalników.

(9 zastrzeżeń)

A1(21) 308246 (22) 93 10 05 6(51) A01N 43/40

(31) 92 92117054 (32) 92 10 06 (33) EP

(86) 93 10 05 PCT/EP93/02737

(87) 94 04 14 WO94/07368 PCT Gazette nr 09/94

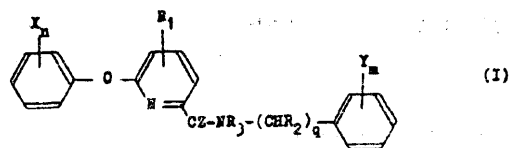
(71) Shell Internationale Research Maatschappij B.V., Haga, NL

(72) Baltruschat Helmut

(54) Mieszaniny środków chwastobójczych

(57) Przedmiotem wynalazku jest kompozycja chwastobójcza, która zawiera chwastobójczo dopuszczalny nośnik i/lub środek powierzchniowo-czynny łącznie ze stanowiącą składnik czynny mieszaniną, złożoną z co najmniej jednego związku typu aryloksypikolinoamidu o wzorze ogólnym I oraz drugiego składnika wybranego z grupy obejmującej środek chwastobójczy typu: mocznika, triazyny, hydroksybenzonitrylu, kwasu aryloksyalkanokarboksylowego, dinitroaniliny, tiokarbaminianu, amidosulfuron, środek chwastobójczy typu: eteru difenyłowego, pirydazyny, kwasu fluorenokarboksylowego, kwasu pirydylksoctowego i środek chwastobójczy typu aryloalaniny.

(10 zastrzeżeń)



A1(21) 306709 (22) 95 01 09 6(51) A01N 43/72

(31) 94 4400464 (32) 94 01 11 (33) DE

(71) BAYERAKTIENGESSELLSCHAFT, Leverkusen, DE

(72) Mencke Norbert, Harder Achim, Jeschke Peter

(54) Środki do zwalczania pasożytów wewnętrznych, sposób ich wytwarzania i sposób wzmacniania skuteczności działania cyklicznych depsyptydów

(57) Wynalazek dotyczy zastosowania prazikwantelu i epsiprantelu do wzmocnienia skuteczności zwalczającego pasożyty

wewnętrzne działania **cyklicznych depsyptydów** w środkach do zwalczania pasożytów wewnętrznych.

(3 zastrzeżenia)

A1(21) 308350 (22)93 0929 6(51) A01N 43/653
C07D 233/60
C07D 249/08

(31) 92 959238 (32) 92 10 09 (33) US

(86) 93 09 29 PCT/US93/09248

(87) 94 04 28 WO94/08978 PCT Gazette nr 10/94

(71) UNIROYAL CHEMICAL COMPANY, INC., Middlebury, US;
UNIROYAL CHEMICAL LTD.
/UNIROYAL CHEMICAL LTEE, Elmira, CA

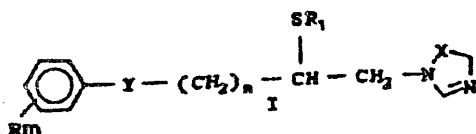
(72) Mishra Anupama, CA; Davis Robert A., US

(54) Grzybobójcze podstawione pochodne szoki

(57) Ujawniono związki o wzorze strukturalnym (I), w którym podstawniki R mogą być takie same lub różne i oznaczają chlorowec, wodór, C₁-C₈ alkil, C₁-C₈ chlorowcoalkil, C₃-C₆ cykloalkil, C₇-C₉ aralkil, fenyl, grupę nitrową, C₁-C₆ alkoksylową, C₁-C₆ alkilolio, C₁-C₆ alkilosulfinylową, C₁-C₆ alkilosulfonylową, C₇-C₉ aralkoksylową, fenoksylową, fenylio, fenylosulfinylową lub fenylosulfonylową, m oznacza liczbę całkowitą od 0 do 5, Y oznacza CH₂, tlen lub siarkę, n oznacza liczbę całkowitą od 0 do 5, R₁ oznacza C₁-C₅ alkil, fenyl, fenyl podstawiony C₁-C₅ alkilem lub chlorowcowany fenyl, X oznacza N lub CH, a także ich fizjologicznie dopuszczalne sole, które mają aktywność grzybobójczą.

Ujawniono również środki grzybobójcze zawierające te związki i nośnik, sposoby **zwalczania** fitopatogennych grzybów z zastosowaniem ujawnionych związków oraz sposób wytwarzania tych związków.

(12 zastrzeżeń)



A1(21) 308117 (22) 93 09 16 6(51) A23C 3/023

(31) 92 9202689 (32) 92 09 17 (33) SE

(86) 93 09 16 PCT/SE93/00753

(87) 94 03 31 WO94/06303 PCT Gazette nr 08/94

(71) ALFA LAVAL AB, Tumba, SE

(72) Axelsson Karl-Gunnar

(54) Sposób wytwarzania mleka konsumpcyjnego w opakowaniach o określonej zawartości tłuszczu

(57) Sposób polega na zmieszaniu dwóch frakcji zawierających produkty mleczne o różnej zawartości tłuszczu.

Zawartość tłuszczu w jednej z frakcji jest niższa niż wymagana zawartość tłuszczu w produkowanym mleku konsumpcyjnym, podczas gdy zawartość tłuszczu w drugiej frakcji jest wyższa od wymaganej w produkowanym mleku.

Mieszanie dwóch frakcji odbywa się bezpośrednio przed lub w czasie napełniania opakowań mlekiem konsumpcyjnym.

(7 zastrzeżeń)

A1(21) 308293 (22)94 07 20 6(51) A23C 9/12
A23L 1/28

(31) 93 102935 (32)93 08 06 (33) US

(86) 94 07 20 PCT/US94/08152

(87) 95 02 16 WO95/04467 PCT Gazette nr 08/95

(71) A/S BIOTEC-MACKZYMAL, Tromsø, NO;
CONSOLIDATED NUTRITION L.C.,
Omaha, US

(72) Hayen Gary D., Pollmann D. Steven

(54) Pasze zwierzęce zawierające **glikan** drożdżowy

(57) Opracowano kompozycję i sposób na zwiększanie wzrostu zwierząt przez doustne podawanie zwierzęciu tej kompozycji. Kompozycja ta zawiera paszę zwierzęcą oraz glikan drożdżowy, może także zawierać dodatki np. mieszanek witaminowo - mineralną, mieszanek antybiotyków. Pasza zwierzęca może zawierać przynajmniej jedną substancję **skrobiową**, taką jak np. mąka zbożowa, przynajmniej jedną substancję **białkową**, taką jak np. mączka rybna oraz substancję zawierającą tłuszcz, taką jak np. olej sojowy. Glikan drożdżowy można otrzymać z drożdży, takich jak np. Saccharomyces cerevisiae.

(45 zastrzeżeń)

A1(21) 301979 (22) 94 01 19 6(51) A23F 3/16

(71) Centralne Laboratorium Przemysłu
Koncentratów Spożywczych, Poznań

(72) Kwiatkowski Franciszek, Korbas Eugeniusz

(54) Sposób wytwarzania stabilizowanych koncentratów herbat

(57) Sposób charakteryzuje się tym, że otrzymany w znany sposób zagęszczony ekstrakt stabilizuje się przez dodanie węglowodanów, w temp. **40-95°C**, do uzyskania **65-80% s.m.**

(1 zastrzeżenie)

A1(21) 308226 (22)9407 26 6(51) A23L 1/18

(31) 93 2384 (32) 93 08 11 (33) CH

(86) 94 07 26 PCT/CH94/00155

(87) 95 02 16 WO95/04475 PCT Gazette nr 08/95

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

(72) Desjardins Jean-Jacques, Dupart Pierre

(54) Produkt spożywczy szybko uwadniający się, nadający się do dodawania do sałat i zup **błyskawicznych**

(57) Przedmiotem wynalazku jest szybko uwadniający się produkt spożywczy, który posiada grubość od **1,5** do **5,0** mm, ciężar właściwy **150** do **500 g/l**. Jest on zdolny do unoszenia się na powierzchni cieczy. Składa się ze zmielonych produktów zbożowych, źródła tłuszczów i wypełniacza wybranego z grupy składającej się z protein i cukrowców. Wynalazek obejmuje także sposób wytwarzania tego produktu.

(5 zastrzeżeń)

A1(21) 308364 (22) 93 10 11 6(51) A23L 1/24

(31) 92 92203148 (32) 92 10 14 (33) EP
93 93201749 18 06 93 EP

(86) 93 10 11 PCT/EP93/02781

(87) 94 04 28 WO94/08470 PCT Gazette nr 10/94

- (71) UNILEVER N.V., Rotterdam, NL
 (72) Heeringa Auke-Jan, NL; Fournier Pascale, FR; Harcksen Gerrit Daniel J., NL

(54) Sos sałatkowy

(57) Przedmiotem wynalazku jest trwała lejna emulsja typu "vinaigrette", zawierająca ciągłą jadalną fazę **tłuszczową** i **zdy-**spergowaną zakwaszoną fazę wodną. Faza tłuszczowa korzystnie składa się z ciekłego oleju z zawartością części stałych tłuszczu. Opisano także sposób wytwarzania takiej emulsji. Produkt zachowuje trwałość przez co najmniej 6, korzystnie 9 miesięcy.

(12 zastrzeżeń)

A1(21) 308206 (22) 93 09 23 6(51) A23L 1/236
 A23D 7/00
 (31) 92 952452 (32) 92 09 28 (33) US

(86) 93 09 23 PCT/EP93/02587

(87) 94 04 14 WO94/07377 PCT Gazette nr 09/94

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

(72) Brilhard Keith Daniel, US; Wesdorp Leendert Hendrik, NL

(54) Omasty

(57) Przedmiotem wynalazku jest gotowy produkt spożywczy zawierający scalone obszary fazy mezymorficznej jadalnego surfaktanta, poniżej 80% wagowych jadalnego oleju i środków słodzących. Produkt ten należy korzystnie do grupy śmietanek, nakładek deserów, sosów i omast

(10 zastrzeżeń)

A1(21) 308265 (22) 93 10 04 6(51) A23L 3/005
 (31) 92 92309217 (32) 92 10 09 (33) EP

(86) 93 10 04 PCT/GB93/02058

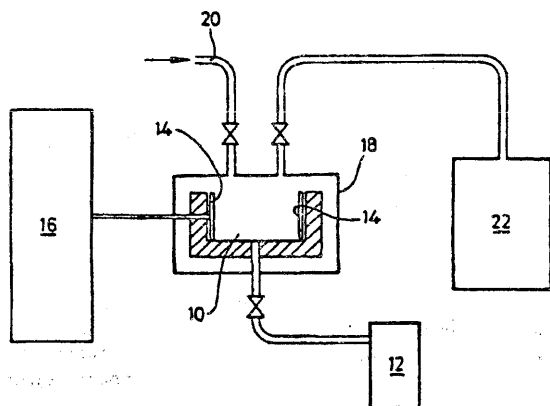
(87) 94 04 28 WO94/08475 PCT Gazette nr 10/94

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

(72) Assinder Ivar

(54) Sposób i urządzenie do sterylizacji stałych artykułów żywnościowych

(57) Sposób obróbki stałych artykułów żywnościowych w cyklu ogrzewania i chłodzenia, polega na tym, że otoczenia nakładane na artykuł żywnościowy podlega sterowaniu w trakcie w czasie ogrzewania tak, że w maksymalnej temperaturze docelowej, wszystkie części artykułu spożywczego dostosowują się do tejże temperatury docelowej **dzięki** przepływowi wody, przejściowo występującej w fazie lotnej, z rejonów cieplejszych do chłodniejszych.



W szczególności, kiedy temperatura docelowa osiągnięta jest nominalnie, ciśnienie ustawiane jest na wartość ciśnienia pary nasyconej artykułu spożywczego w **temperaturze** docelowej.

Urządzenie ma pojemnik (10) na artykuł spożywczy, który ma być ogrzewany, zespół (18) do ogrzewania artykułu spożywczego, zespół do sterowania ciśnieniem w pojemniku w czasie ogrzewania.

(19 zastrzeżeń)

A1(21) 308174 (22) 93 09 10 6(51) A24F 47/00

(31) 92 943504 (32) 92 09 11 (33) US

(86) 93 09 10 PCT/US93/08457

(87) 94 03 31 WO94/06319 PCT Gazette nr 08/94

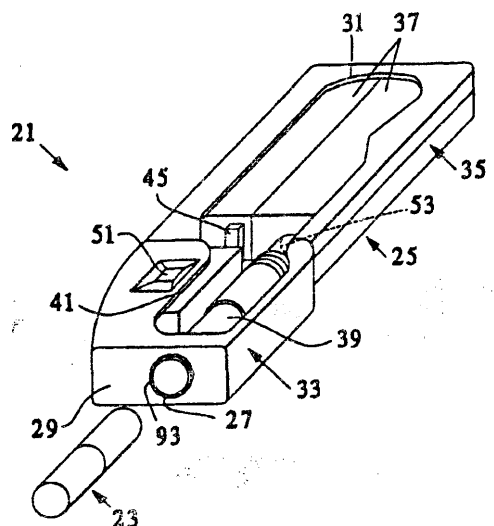
(71) PHILIP MORRIS PRODUCTS INC., Richmond, US

(72) Collins Alfred L., Counts Mary Ellen, Das Amitabh, Deevi Seetharama C., Fleischhauer Grier S., Hajallogol Mohammad R., Hayes Patrick H., Higgins Charles T., Houck Jr. Willie G., Keen Jr. Billy J., Laroy Bernard C., Lee III Robert E., Lilly Jr. A. Clifton, Lipowicz Peter J., Losee Jr. D. Bruce, McCafferty Hugh J., Miser Donald E., Nichols Constance H., Raymond Wynn R., Ripley Robert L., Ritt Sr. Renzer R., Scott G. Robert, Sprinkel F. Murphy, Stevens William H., Subbiah Mantharam, Utsch Francis V., Watkins Michael L., Wrenn Susan E.

(54) Elektryczny układ palenia dla doprowadzania zapachów oraz sposób jego wytwarzania

(57) Przedstawiono układ palenia (21), w którym wymienialny papieros (23) zawierający substancję o zapachu tytoniu jest elektrycznie podgrzewany przez zespół elektrycznych elementów podgrzewających znajdujących się w zapalniczce (25) dla uzyskania zapachu tytoniu albo innych składników w postaci pary albo aerozolu doprowadzanych do palacza. Papieros (23) i zapalniczka (25) są przystosowane do nadawania kierunków przepływu powietrza przez układ palenia tak, by powietrze przepływało poprzecznie do papierosa (23). Taka droga powietrza poprawia doprowadzanie aerozolu i zapachu do palacza i redukuje skraplanie pozostałej pary aerozolu w obszarze podgrzewacza w układzie palenia.

(208 zastrzeżeń)

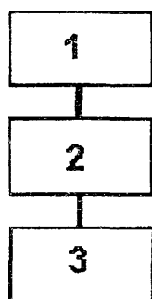


A1(21) 301925 (22) 94 01 17 6(51) A47B 17/00

(75) Sobolewski Dariusz Stanisław, Koziegłowy

(57) **Przedmiotem** zgłoszenia **jest** układ aktywizujący mający zastosowanie między innymi jako biurko w miejscu pracy. Układ aktywizujący składa się z blatu stołu (1) umocowanego do ruchomych wsporników (2) umocowanych poprzez mechanizm przesuwający wsporniki do podstawy stołu (3).

(1 zastrzeżenie)



A1(21) 306748 (22) 95 01 11 6(51) A47F 10/02

(31)94 9400590 (32)94 0114 (33) DE

(71) Potrafke Kassentischsysteme GmbH, Hattingen, DE

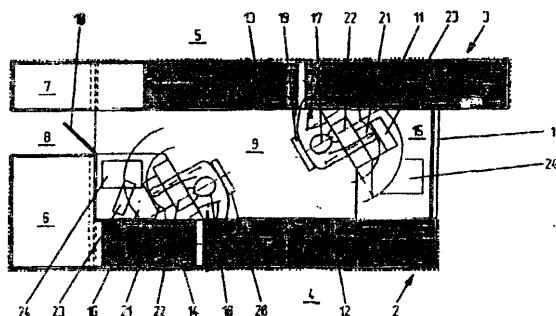
(72) Potrafke Werner

(54) Podwójny stół kasowy dla sklepów samoobsługowych

(57) Przedmiotem wynalazku jest podwójny stół kasowy dla sklepów samoobsługowych.

W podwójnym stole kasowym o podstawia mającej w przybliżeniu kształt prostokąta po obydwu stronach wzdłużnych środkowego obszaru (9) ustawienia kas umieszczone są, po jednym, układy (2 względnie 3) przenośnika taśmowego. W środkowym obszarze (9) znajdują się dwa stanowiska kasowe (19 względnie 20). Inaczej niż dotychczas, w stole kasowym według wynalazku otwór wejściowy (8) będący dojściem do środkowego obszaru (9) usytuowany jest na tylnej wąskiej stronie stołu kasowego. Jest to możliwe dzięki **temu**, że jedna z obydwu skrzynek na przyjęcie towarów ma mniejszą szerokość, ażeby stworzyć potrzebne miejsce swobodne dla otworu wejściowego (8). Dla wytworzenia również dla węższej skrzynki (7) wystarczającej pojemności układ (2) przenośnika taśmowego po tej stronie jest przesunięty przeciwnie do kierunku przenoszenia i skrzynka (7) jest odpowiednio wydłużona. Przeniesienie otworu wejściowego (8) na tylną wąską stronę stołu kasowego ułatwia dojście podczas zmiany kasjerek i podczas konsultacji z nadzorem kasowym. Miejsce na przedniej wąskiej stronie stołu można wykorzystać dla ustawienia gondoli sprzedażnych dla tzw. towarów szlagierowych.

(4 zastrzeżenia)



A1(21) 306754 (22) 95 01 12 6(51) A47J 37/00

(31)94 4400671

(32)94 0113 (33) DE

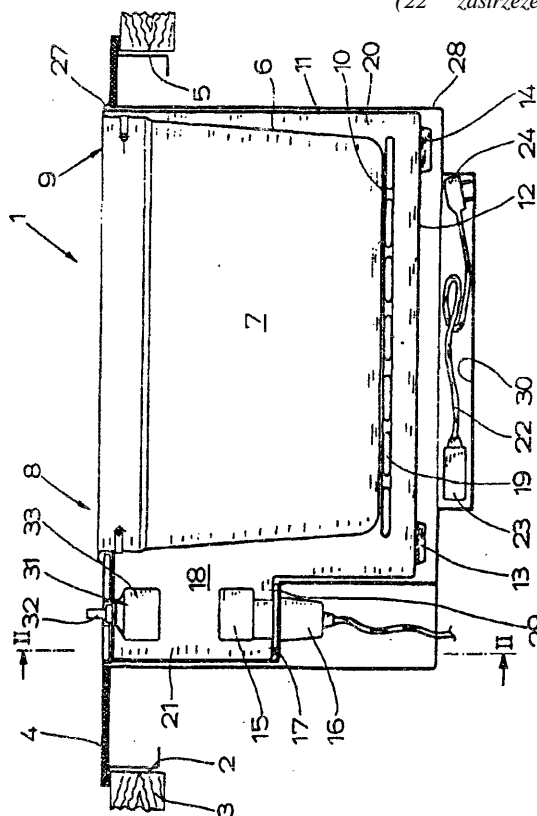
(71) THIELMANN AG Kommanditgesellschaft, Haiger, DE

(72) Reitz Jurgen

(54) Naczynie wbudowywane i mebel kuchenny z umieszczonym w jego otworze montażowym naczyniem wbudowywanym

(57) Zaproponowane jest naczynie wbudowywane, służące do zainstalowania w otworze montażowym (2) płyty roboczej (3) mebla lub ciągu kuchennego, zwłaszcza wbudowywana frytkownica (1) z przestrzenią (7) służącą do smażenia, znajdującą się wewnątrz **garnka** (6) frytkownicy. W celu zwiększenia możliwości wykorzystania instalowanego na stałe naczynia wbudowywanego, naczynie wbudowywane (1) dostosowane jest do wyjmowania przez użytkownika z otworu montażowego (2) i stosowania w charakterze naczynia stołowego.

(22 zastrzeżenia)



A1(21) 308296 (22) 94 02 11 6(51) A47J 47/16

A47J 42/38

(31) 93 9302028 (32) 93 02 12 (33) DE

(86) 94 02 11 PCT/EP94/00398

(87) 94 08 18 WO94/17710 PCT Gazette nr 19/94

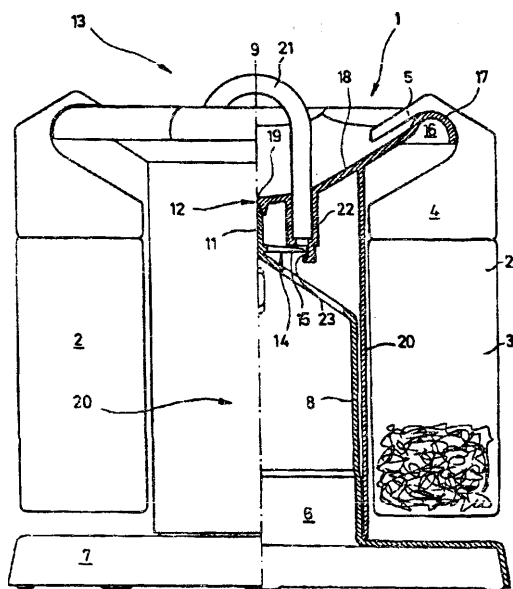
(71) EMSA-Werke Wulf GmbH & Co., Emsdetten, DE

(72) Wulf Christian

(54) Zamocowanie pojemnika na przyprawy

(57) Mocowanie służy do przyjmowania pojemników z przyprawami. Ma ono stojak (6) i **odsadzenie** mocujące (17), na którym zawieszono są pojemniki na przyprawy. Stojak zawiera obrotowe łożysko (12) dla wirnika (13) posiadającego **odsadzenie** mocujące (17).

(20 zastrzeżeń)



A1(21) 306880 (22)95 01 18 6(51) A47L 13/20

(31) 94 9400862 (32) 94 01 19 (33) DE

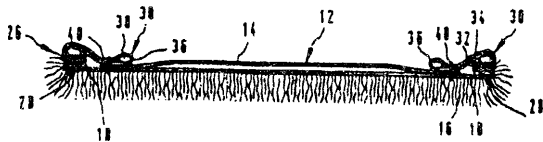
(71) Vileda GmbH, Weinheim, DE

(72) Sartori Francesco

(54) Nakładka wycierająca

(57) Przedmiotem wynalazku jest nakładka wycierająca do czyszczenia podłogi, z warstwą nośną (12), która na swej stronie górnej (14) posiada elementy dla mocowania na obsadzie, a na stronie dolnej i w strefie brzegowej obszyta jest warstwą materiału wycierającego (16). Brzeg (18) warstwy wycierającej (16) połączony jest z obramowaniem strony górnej (14) warstwy nośnej (12). Obramowanie jest na brzegu wewnętrznym (36) co najmniej częściowo wzmocnione i zamocowane jest na leżącej pod nim warstwie nośnej (12) i warstwie wycierającej (16) w obszarze wzmocnienia (38). Dzięki temu uzyskuje przy możliwie minimalnym udziale materiałowym warstwy wycierającej (16) wysoką trwałość kształtu nakładki wycierającej podczas jej stosowania.

(11 zastrzeżeń)



A1(21) 306734 (22) 95 01 10 6(51) A61B 3/028

(31) 94 180840 (32) 94 01 12 (33) US

94 357965 16 1294 US

(71) CIBA-GEIGY AG, Bazylea, CH

(72) Payor Rick Edward, Payor Stephen David, Ye Ming, Zhang Xiaoxiao

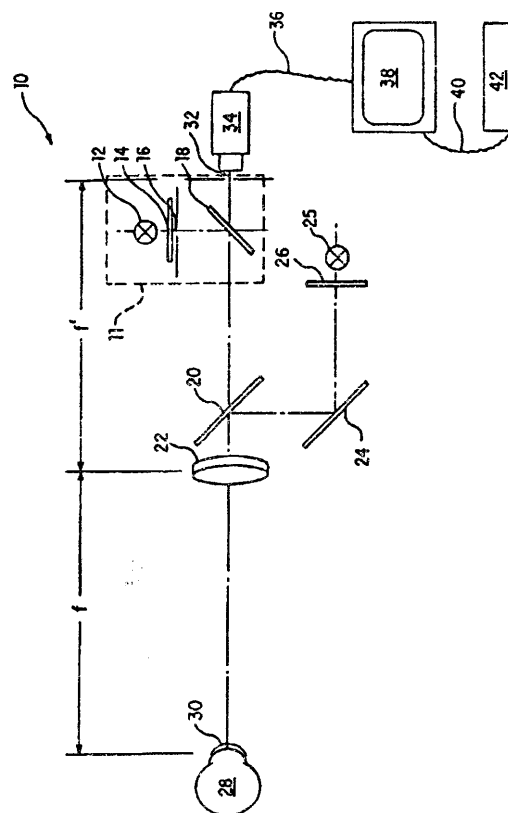
(54) Refraktometr przestrzenny oraz sposób określania błędu refrakcji w wybranej strefie oka

(57) Przedmiotem wynalazku jest refraktometr przestrzenny oraz sposób określania błędu refrakcji w wybranej strefie oka

lub błędu refrakcji oka w połączeniu z urządzeniem korekcyjnym.

Urządzenie zawiera źródło światła (12) zdolne do wytwarzania światła kierowanego na środku (18) do modyfikacji światła umieszczone na drodze światła pomiędzy tym źródłem światła, a obiektywem (22) i zdolne do modyfikowania tego światła ze źródła w celu wytworzenia punktowej lub wąskiej wiązki światła ze źródła kierowanej na wymieniony obiektyw zdolny do przyjmowania i przepuszczania tej wiązki światła ze źródła oraz zdolny do przyjmowania i przepuszczania obserwacyjnej wiązki światła w kierunku drugich środków (28) do modyfikowania światła usytuowanych na drodze światła pomiędzy wymienionym obiektywem (22), a portem obserwacyjnym, zdolnych do modyfikowania tego światła obserwacyjnego, aby wytwarzać punktową lub wąską wiązkę światła ze źródła kierowaną na wymieniony port obserwacyjny oraz środki do modyfikowania mocy optycznej wymienionego urządzenia, przy czym urządzenie to jest zdolne do wytwarzania obrazów oka ludzkiego, które określają strefy zasadniczo równomiernego błędu refrakcji.

(23 zastrzeżenia)



A1(21) 308146 (22)93 09 15 6(51) A61F 13/02

B65C 1/02

(31) 92 4232279 (32) 92 09 25 (33) DE

(86) 93 09 15 PCT/EP93/02495

(87) 94 04 14 WO94/07449 PCT Gazette nr 09/94

(71) LTS LOHMANN THERAPIE-SYSTEME GMBH & CO. KG, Neuwied, DE

(72) Hille Thomas, Deurer Lothar, Steinborn Peter, Grader Ludwig, Anhäuser Dieter

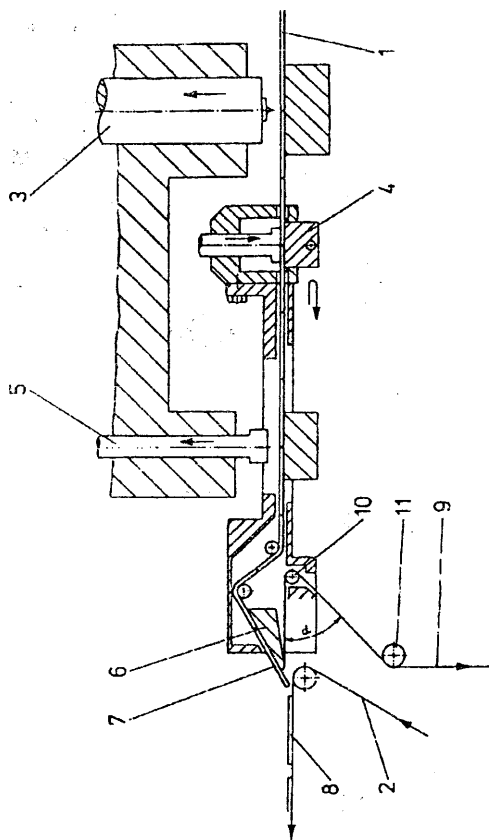
(54) Sposób wytwarzania terapeutycznych układów działających przez skórę

(57) Wynalazek dotyczy sposobu wytwarzania terapeutycznego układu działającego przez skórę, w którym warstwa zawierająca substancję biologicznie czynną najpierw występuje w

postaci laminatu z warstwą nośną i ewentualnie dalszymi warstwami pomocniczymi i/lub ochronnymi lub tym podobnymi jako taśma w kształcie paska, a następnie sama lub w połączeniu z przynajmniej jedną dalszą warstwą jest przenoszona odcinkami współosiowo na drugą, szerszą taśmę.

Sposób polega na tym, że taśma w kształcie paska (1) oraz druga taśma (2) poruszają się naprzód skokami z różnymi fazami ruchu i fazami spoczynku i/lub różnymi długościami skoków i/lub różnymi prędkościami oraz, że każdorazowo w **fazie** spoczynku taśm (1, 2) rytmicznie w tym samym urządzeniu dzieli się warstwę zawierającą substancję biologicznie czynną i ewentualnie jedną lub więcej dalszych warstw z wyjątkiem warstwy nośnej w poprzek kierunku taśmy na odcinki (7, 8), zawierające substancję biologicznie **czynną**, o wymiarach odpowiednich do stosowania, przenosząc na drugą taśmę ze zdejmowaniem folii nośnej (9) korzystnie w równych odstępach z pomocą urządzenia przekazującego, poruszającego się tam i z powrotem w kierunku taśmy.

(10 zastrzeżeń)



A1(21) 306587 (22) 94 12 29 6(51) A61K 7/00
A61K 31/60

(31) 94 9400175 (32) 94 01 10 (33) FR

(71) UOREAL, Paryż, FR

(72) Griaat **Jaqueline**, Picard Elisabeth, Laugier Jean-Pierre

(54) **Kompozycja kosmetyczna i/lub dermatologiczna zawierająca pochodne kwasu salicylowego i sposób solubilizacji tych pochodnych**

(57) Wynalazek dotyczy sposobu dokonywania solubilizacji pochodnych kwasu salicylowego, w szczególności kwasu **5-n-oktanoilosalicylowego**, z udziałem olejów roślinnych. Ponadto ujawniono kompozycję kosmetyczną lub dermatologiczną zawierającą **co** najmniej jedną pochodną kwasu salicylowego, rozpuszczoną w co najmniej jednym oleju roślinnym, przy czym stosunek wagowy oleju roślinnego do **pochodnej** kwasu salicy-

lowego jest większy niż 5 oraz ewentualnie adiuwanty wybrane spośród ceramidów, **pseudoceramidów**, glikoceramidów i niezbędnych kwasów **łuszczowych**.

Wytworzoną kompozycję stosuje się, zwłaszcza do leczenia trądzika i skutków starzenia się.

(20 zastrzeżeń)

A1(21) 306578 (22) 94 12 29 6(51) A61K 7/06

(31) 94 9400220 (32) 94 01 11 (33) FR

(71) **L'OREAL**, Paryż, FR

(72) **Beauquery Bernard**, Cauwet Daniele, Decoster Sandrine, Dubief Claude

(54) **Detergentowa kompozycja kosmetyczna do włosów i jej stosowanie**

(57) Wynalazek dotyczy nowej kompozycji detergentowej do włosów (szamponów), a zwłaszcza do tzw. włosów wrażliwych, która zawiera w kosmetycznie dopuszczalnym środowisku co najmniej jeden anionowy środek **powierzchniowo-czynny**, co najmniej jeden **amfoteryczny** środek powierzchniowo-czynny typu imidazoliny i co najmniej jeden środek kondycjonujący oraz zawiera dodatkowo co najmniej jeden kwas karboksylowy z rodnikiem hydroksylowym w pozycji α **for**-hydroksykwas) lub jego pochodne w ilości co najmniej 2% wagowych w odniesieniu do całej kompozycji.

(17 zastrzeżeń)

A1(21) 306585 (22) 94 12 29 6(51) A61K 7/09
A61K 9/12

(31) 94 9400367 (32) 94 01 14 (33) FR

(71) **UOREAL**, Paryż, FR

(72) **Le Bourhis** François

(54) **Aerozolowe kompozycje kosmetyczne, aerozole zawierające te kompozycje i ich zastosowanie**

(57) Wynalazek dotyczy kompozycji kosmetycznej, znajdującej się pod zwiększonym ciśnieniem jako aerozol, samorzutnie tworzącej pianę przy kontakcie z powierzchnią, na którą jest наносzona, **a** w szczególności z włosami. Kompozycja ta składa się z (a) wodnego **nośnika**, zawierającego co najmniej jeden **pieniacy** się polimer anionowy i/lub jeden polimer kationowy odznaczający się zdolnością pienienia się, i (b) mieszaniny propelentów, zawierającej eter **dimetylowy** **łącznie** z co najmniej jednym innym propelentem, wybranym spośród lotnych **alka**-nów, lotnych **chlorowcoalkanów** i ich mieszanin.

Kompozycji tej używa się, zwłaszcza jako kompozycji do układania włosów, przy suszeniu włosów przez przewiewanie, do modelowania fryzury lub jej stylizacji.

(20 zastrzeżeń)

A1(21) 308359 (22) 93 10 26 6(51) A61K 7/16

(31) 92 967768 (32) 92 10 28 (33) US

(86) **93 10 26 PCT/US93/10329**

(87) 94 05 11 **WO94/09752** PCT Gazette nr 11/94

(71) **DEN-MAT CORPORATION**, Santa Maria, US

(72) **Ibsen Robert L.**, Glace William R., Pacropis Donald L.

(54) **Przeciwbakteryjny płyn do płukania ust**

(57) Przeciwbakteryjna kompozycja do higieny jamy ustnej w postaci wodnej zawiera (a) od około 0,05 do około 0,2% wagowych benzoesanu sodowego, (b) od około **0,01** do około **1,0%** wagowych słabego kwasu **karboksylowego**, (c) od około

2,0 do około **5,0%** wagowych środka buforującego zdolnego do buforowania kompozycji do pH od około 3,0 do około 8,0, (d) od 0 do około **1,5%** wagowych **surfaktanta**, (e) od 0 do około 0,2% wagowych sacharyny sodowej lub ilość środka słodzącego zapewniającą równoważny efekt słodzący, (f) od 0 do około 2,0% wagowych **środku** zapachowego i (g) wodę w ilości uzupełniającej do 100%.

(26 zastrzeżeń)

A1(21) 306591 (22) 94 12 29 6(51) A61K 7/135
(31)94 9400366 (32)94 0114 (33) FR

(71) **REAL**, Paryż, FR

(72) **Tricaud** Caroline, Millequant Jean, Sebag Henri

(54) **Kompozycje** kosmetyczne przeznaczone do rozjaśniania **włosów**, sposób ich wytwarzania i ich zastosowanie

(57) Wynalazek dotyczy nowych kompozycji kosmetycznych w postaci proszku, przeznaczonych do rozjaśniania włosów, utworzonych na podstawie pochodnych nadtlennych jako czynników utleniających, odznaczających się tym, że zawierają dodatkowo co najmniej jeden liniowy kopolimer blokowy i/lub statystyczny typu **polioksyetylen/polioksypropylen**, przy czym wspomniany kopolimer jest bezwodny i w temperaturze pokojowej, zarówno ciekły jak i rozpuszczalny w wodzie. Wynalazek dotyczy także sposobu wytwarzania kompozycji tego rodzaju oraz ich zastosowania do rozjaśniania włosów.

(12 zastrzeżeń)

A1(21) 308356 (22) 93 10 11 6(51) A61K 9/00
A61K 31/34

(31) 92 9221414 (32) 92 10 13 (33) GB

(86) 93 10 11 PCT/EP93/02763

(87) 94 04 28 **WO94/08560 PCT Gazette nr 10/94**

(71) **GLAXO GROUP LIMITED**, Greenford, GB

(72) **Bye Alan**, **Evans Jill**, **Huckle Paul Derrick**, **Lacey Laurence Francis**, Rue Peter John

(54) Kompozycje ranitydyny

(57) Przedmiotem wynalazku jest w szczególności tabletka ranitydyny do żucia zawierająca **ranity** dynę lub jej fizjologicznie dopuszczalną sól, nadające się do żucia podłoże wybrane spośród sacharozy, glukozy, laktozy, maltozy lub ich mieszaniny, środek aromatyzujący i ewentualnie silny środek słodzący **z tym**, że tabletki jest zasadniczo bez kwasu alginowego w połączeniu z wodorowęglanem sodowym.

(10 zastrzeżeń)

A1(21) 306795 (22) 95 01 13 6(51) A61K 9/06

(31) 94 181510 (32) 94 01 14 (33) US

(71) **BRISTOL-MYERS SQUIBB COMPANY**, Nowy Jork, US

(72) **Shin Chung Teck**, **Bossuyt Luc**

(54) Miejscowe kompozycje przeciwzapalne zawierające piroksikam

(57) Kompozycja zawiera przeciwzapalnie skuteczną ilość **piroksikamu**, **tetrahydroksypropylo-etylenodiaminę** w ilości wystarczającej do rozpuszczenia piroksikamu w kompozycji, glikol **C₂-C₈-alikilenowy** albo mieszaninę takich glikoli w ilości wystarczającej do odklejania kompozycji i utrzymywania wilgoci od

około 0,2% do około 2% **carbomeru**, około 30% do około 60% **C₂-C₄-alkanolu** oraz wodę dopełniającą do **100%**. Do kompozycji można dodawać hydroksypropylocelulozę.

(18 zastrzeżeń)

A1(21) 308137 (22) 93 09 10 6(51) A61K 9/22

(31)92 274979 (32)92 0918 (33) JP

93 165263 08 06 93 JP

(86) 93 09 10 PCT/JP93/01297

(87) 94 03 31 **WO94/06414 PCT Gazette nr 08/94**

(71) **Yamanouchi Pharmaceutical Co., Ltd.**, Tokio, JP

(72) **Sako Kazuhiro**, **Nakashima Hiroshi**, **Sawada Toyohiro**, **Okada Akira**, **Fukui Muneo**

(54) Preparat typu **hydrożelu** o przedłużonym działaniu

(57) Wynalazek dostarcza preparat typu hydrożelu o przedłużonym działaniu, zawierający (1) co najmniej jeden lek, (2) dodatek, który zapewnia przenikanie wody do rdzenia preparatu i (3) polimer tworzący **hydrożel**. Preparat ten jest zdolny do ulegania zasadniczo całkowitemu żelowaniu podczas przebywania w górnej części przewodu pokarmowego, włączając żołądek i jelito cienkie oraz jest zdolny do uwalniania leku w dolnej części przewodu pokarmowego, włączając okrężnicę.

Preparat umożliwia skuteczne uwalnianie i absorbowanie leku nawet w okrężnicy tak, że można uzyskać **efekt** stałego i przedłużonego działania.

(8 zastrzeżeń)

A1(21) 308292 (22) 93 10 20 6(51) A61K 9/70

(31) 92 92118036 (32) 92 10 22 (33) EP

(86) 93 10 20 PCT/EP93/02899

(87) 94 04 28 **WO94/08571 PCT Gazette nr 10/94**

(71) **LTS LOHMANN THERAPIE-SYSTEME GMBH & CO.KG**, Neuwied, DE

(72) **Wolter Karin**, **Müller Walter**, **Simon Günter**, **Nalbach Christa**, **Hoffmann Rainer**

(54) Plaster do podawania przez skórę **ciekłych**, działających **farmaceutycznie**, chemicznie zasadowych składników oraz sposób jego otrzymywania

(57) Wynalazek dotyczy plastra do podawania przez skórę ciekłych, działających farmaceutycznie, chemicznie zasadowych składników, który zawiera system kilku części składowych obejmujący: (a) macierz, w której jako substancję biologicznie czynną rozprowadza się wyżej wymienioną ciekłą substancję biologicznie czynną lub jej fizjologicznie tolerowaną sól, przy czym macierz ta zawiera klej przylepcowy, (b) część składową z kompozycją kleju przylepcowego, która jeżeli (a) zawiera sól, zawiera grupy aminowe uwalniające wolną zasadę **z** jej soli, (c) warstwę tylną, nieprzepuszczalną dla składników zdolnych do dyfuzji z (a) i (b), (d) zdejmowalną folię, nieprzepuszczalną dla składników zdolnych do **dyfuzji** z (a) i (b), przy czym macierz (a) lub przynajmniej jedna część z (b), w zależności od tego, czy to macierz (a), czy **też** ta część z (b) **styka** się ze zdejmowalną folią (d), wykazuje **przylepność** (kleistość), która wystarcza do umocowania plastra na skórze i przy czym każda część z (b), umieszczona między macierzą (a) i zdejmowalną folią (d), jest przepuszczalna dla substancji biologicznie czynnej lub jej *sol*i, zwłaszcza deprenylu lub jego soli, albo dla obydwu. Wynalazek dotyczy dalej sposobu otrzymywania takiego plastra

(10 zastrzeżeń)

A1(21) 308116 (22) 93 09 20 6(51) A61K 31/40
(31)92 948113 (32)92 09 21 (33) US
(86) 93 09 20 PCT/CA93/00382

(87) 94 03 31 WO94/06424 PCT Gazette nr 08/94

(71) Quadra Logic Technologies, Inc.,
Vancouver, CA

(72) Richter Anna M.

(54) **Przezsłona** aktywacja *in vivo* obecnego we krwi czynnika wrażliwego na światło

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób niszczenia bądź uszkodzania komórek docelowych, w których został zgromadzony selektywnie środek wrażliwy na światło. Komórki docelowe znajdują się w obiegu krwi nienaruszonego, całego zwierzęcia, które to zwierzę i jego krwioobieg posiadają również komórki nie stanowiące celu takiego ataku.

Sposób polega na zastosowaniu przezsłanego napromieniania na co najmniej część nienaruszonego, całego zwierzęcia z intensywnością potrzebną do selektywnego zniszczenia bądź uszkodzenia komórek docelowych, pozostawiając w zasadzie nienaruszone komórki nie stanowiące celu. Sposobem tym niszczy się bądź uszkodza komórki docelowe, będące np. komórkami białaczkowymi, komórkami zawierającymi wirusy, komórkami zawierającymi pasożyty oraz mikroorganizmami, takimi jak bakterie, wolne wirusy.

(23 zastrzeżenia)

A1(21) 308245 (22) 94 07 29 6(51) A61K 31/71
(31) 93M1 1800 (32)93 08 06 (33) IT
94MI 621 3103 94 IT

(86) 94 07 29 PCT/EP94/02511

(87)95 02 16 WO95/04538 PCT Gazette nr 08/95

(71) POLICLINICO SAN MATTEO, ISTITUTO DI RICOVERO E CURA CARATTERE SCIENTIFICO DI DIRITTO PUBBLICO, Pavia, IT; ISTITUTO NAZIONALE PER LO STUDIO E LA CURA DEI TUMORI, Milano, IT

(72) Merlini Giampaolo, Gianni Luca

(54) Zastosowanie 4'-jodo-4'-deoksydoksorubicyny w leczeniu skrobiawicy

(57) Wynalazek dotyczy ieków zawierających jako substancję czynną 4'-jodo-4'-deoksydoksorubicynę i/lub jej dopuszczalne farmaceutycznie sole, a także zastosowania tych związków w leczeniu skrobiawicy, choroby Alzheimer'a i zespołu Downa.

(5 zastrzeżeń)

A1(21) 308459 (22) 93 10 18 6(51) A61K 31/77
(31) 92 9221883 (32) 92 10 19 (33) GB

(86) 93 10 18 PCT/GB93/02141

(87) 94 04 23 WO94/08596 PCT Gazette nr 10/94

(71) THE WELLCOME FOUNDATION LIMITED, Londyn, GB

(72) Sou Mary, Davis Craig William, Floyd Alison Green

(54) Kompozycja na podstawie kopolimerów blokowych polioksyetylen/polioksypropylen i zawierająca ją pojemnik

(57) Wynalazek dotyczy zamkniętego, dopuszczalnego farmaceutycznie pojemnika, który zawiera pod zmniejszonym ciś-

nieniem lub w atmosferze obojętnej jalowy wodny roztwór do zastrzyków kopolimeru blokowego polioksypropylen/polioksyetylen, przy czym roztwór ten w zasadzie nie zawiera przeciwwłóknienia i jest buforowany do wartości pH od 5,5 do 6,5.

(18 zastrzeżeń)

A1(21) 308307 (22) 93 09 02 6(51) A61K 31/405
(31)92 957930 (32)9210 07 (33) US

(86) 93 09 02 PCT/US93/08063

(87) 94 04 14 WO94/07488 PCT Gazette nr 09/94

(71) Pfizer Inc., Nowy Jork, US

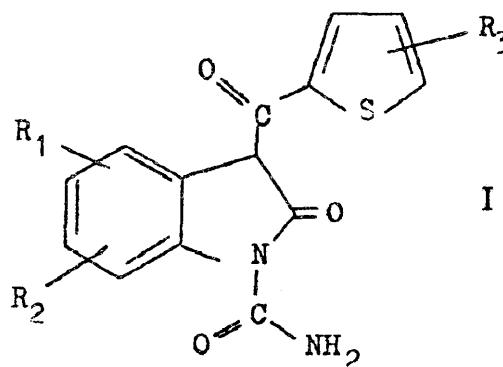
(72) Ahmed Imran

(54) 3-podstawione 2-oksindolo-1-karboksyamidowe preparaty farmaceutyczne

(57) Przedmiotem wynalazku jest preparat farmaceutyczny zawierający: (A) przynajmniej jeden trójgliceryd lub diester glikolu propylenowego kwasów tłuszczowych frakcjonowanego oleju kokosowego i (B) przynajmniej jeden związek o wzorze I, w którym R₁, R₂ i R₃ oznaczają niezależnie atom wodoru, fluoru, bromu lub chloru albo jego dopuszczalną farmaceutycznie sól.

Preparaty te są przydatne jako środki przeciwbólowe, hamujące działanie kolagenazy oraz środki do leczenia chorób zapalnych.

(20 zastrzeżeń)



A1(21) 308201 (22)93 09 22 6(51) A61K 31/725
(31)92 2079205 (32)9209 25 (33) CA

(86) 93 09 22 PCT/CA93/00388

(87) 94 04 14 WO94/07505 PCT Gazette nr 09/94

(71) Norpharmco Inc., Toronto, CA

(72) Falk Rudolf Edgar, CA; Asculai Samuel Simon, US; Turley Eva Anne, CA

(54) Zastosowanie kwasu hialuronowego i jego form do zapobiegania nawrotowemu zwężeniu tętnic

(57) Wynalazek dotyczy sposobu zahamowania zwężania się ścian naczyń zwierząt, które uległy urazowi, polegającego na tym, że poddaje się zwierzętom terapeutycznie efektywne, nietoksyczne ilości kwasu hialuronowego i/lub jego soli i/lub homologów, analogów, pochodnych, kompleksów, estrów, fragmentów i podjednostek kwasu hialuronowego.

Ujawniono także sposób zahamowania u ludzi nawrotowego zwężenia tętniczego po balonowej plastyce naczyniowej.

(50 zastrzeżeń)

A1(21) 308143 (22)93 09 09 6(51) A61M 15/00

(31)92 9219282 (32)92 0911 (33) GB
93 9311442 03 06 93 GB

(86) 93 09 09 PCT/EP93/02439

(87) 94 03 31 WO94/06497 PCT Gazette nr 08/94

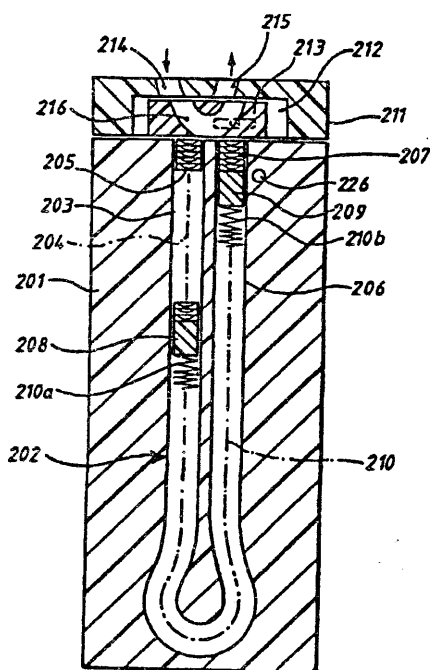
(71) GLAXO GROUP LIMITED, Greenford, GB

(72) Cox Peter Erich

(54) Urządzenie inhalacyjne

(57) Opracowano urządzenie inhalacyjne, za pomocą którego można dokonywać inhalacji materiału w postaci proszku. Do stanowiska stosowania współpracującego ze środkiem inhalacyjnym (214, 215, 216) jest doprowadzane pojedynczo wiele pojemników (205) z proszkiem, z których każdy ma zagłębienie zawierające proszek. Środek inhalacyjny (214, 215, 216) zawiera wylot (215) połączony z otwartym pojemnikiem (205) za pomocą kanału (216), który zawiera ścianki współpracujące z zagłębieniem zawierającym proszek.

(7 zastrzeżeń)



A1(21) 308367 (22) 93 10 12 6(51) A61M 15/00

(31) 92 963409 (32) 92 10 19 (33) US

(86) 93 10 12 PCT/US93/09751

(87) 94 04 28 WO94/08552 PCT Gazette nr 10/94

(71) DURA PHARMACEUTICALS INC., San Diego, US

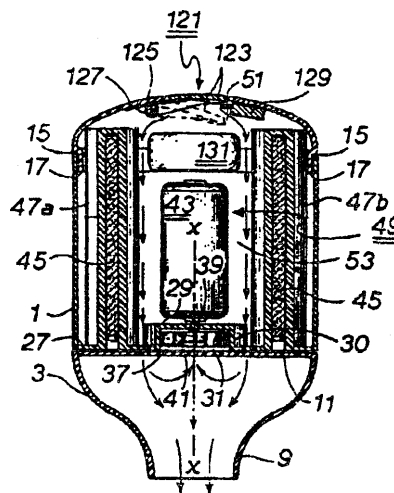
(72) Mecikalski Mark Bernard, Williams David Richard, Thueson David Orel

(54) Inhalator do proszków suchych

(57) Inhalator do suchych sproszkowanych środków leczniczych jest zaopatrzony w wirnik (3) osadzony niewspółśrodkowo w komorze mieszającej. Wirnik (31) jest napędzany przez silnik z dużą prędkością obrotową. Dawka sproszkowanego środka leczniczego za pomocą tłoka wprowadzana jest do wnętrza komory tak, że wszystkie cząstki proszku poddawane są wzajemnemu mieszanii, rozdzielaniu i rozdrabnianiu. Specjalny otwór (51) przejmuje pierwszy strumień powietrza i doprowadza go do ustnika (9) dla inhalacji. Ścianka (11) zaopatrzona jest

w przynajmniej jeden otwór do odgałęziania części głównego strumienia powietrza do komory aerozolowej w celu zmieszania z cząstkami i utworzenia drobnej suchej mgły sproszkowanego środka leczniczego, o niewielkiej gęstości i niewielkiej prędkości, do inhalacji przez użytkownika.

(14 zastrzeżeń)



A1(21) 308463 (22) 93 10 13 6(51) A61M 25/00

A61M 29/00

A61B 17/42

(31) 92 4235506 (32) 92 10 21 (33) DE

(86) 93 10 13 PCT/EP93/02829

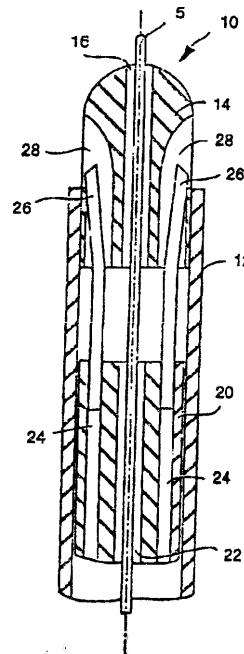
(87) 94 04 28 WO94/08653 PCT Gazette nr 10/94

(71) Bavaria Medizin Technologie GmbH, Oberpfaffenhofen, DE

(72) Höfling Berthold, Gifford Hanson, Pösel Andreas

(54) Cewnik do wstrzykiwania leków

(57) Cewnik iniekcyjny (10) ma igły (26), które mogą być wysuwane z boku z otworów (28) w główce cewnika.



Igły (26) są igłami wydrażonymi, przez które można wstrzykiwać lek do jam ciała, krwioobiegu oraz naczyń i narządów rurkowych, a także do ich otoczenia. W przypadku cewnika iniekccyjno-balonikowego nakłada się na część iniekcyjną zwykły balonik, który można nadmuchiwać i opróżniać przez wewnętrzny prześwit rurki wieloprześwitowej.

(19 zastrzeżeń)

A1(21) 308297 (22) 93 09 24 6(51) A63C 1/30

(31)92 4233880 (32)9210 08 (33) DE

(86) 93 09 24 PCT/DE93/00913

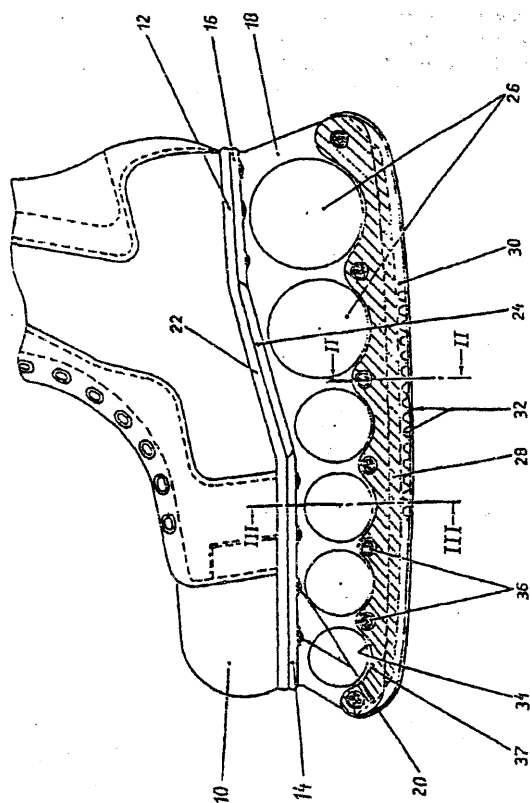
(87) 94 04 28 WO94/08668 PCT Gazette nr 10/94

(75) Wurthner Holger, Villingen-Schwenningen, DE

(54) Sprzęt sportowy albo pojazdy na płozach z wymiennym ostrzem

(57) Ujawniono sprzęt sportowy albo pojazdy na płozach, których płoza posiada podstawę z tworzywa sztucznego (18) oraz wymienne, zamocowane na niej kompozytowe ostrze (30). Za pomocą stojącej pionowo szyny stabilizującej profilu (28), umieszczonej na dolnej stronie podstawy (18) i łatwych w obsłudze śrubowych elementów mocujących (36) oraz odpowiedniego ukształtowania poszczególnych części, uzyskuje się osadzenie wymiennego ostrza kompozytowego (30), zapewniające dużą wytrzymałość na skręcanie i zginanie przy dużej wytrzymałości na pęknięcie oraz uzyskuje się cały układ o niewielkim ciężarze i dużej wytrzymałości na ściskanie.

(28 zastrzeżeń)



DZIAŁ B

RÓŻNE PROCESY PRZEMYSŁOWE; TRANSPORT

A1(21) 308138 (22) 93 09 15 6(51) B01D 1/22

(31) 92 9219693 (32) 92 09 17 (33) GB

(86) 93 09 15 PCT/GB93/01956

(87) 94 03 31 WO94/06530 PCT Gazette nr 08/94

(71) COURTAULDS FIBRES (HOLDINGS) LIMITED, Londyn, GB

(72) Quigley Michael Colin

(54) Wytwarzanie roztworów

(57) Wytwarzany jest roztwór celulozy przez przepuszczenie wstępnej mieszaniny N-tlenku aminy trzeciorzędowej, wody i celulozy przez wyparkę cienkowarstwową za pomocą wirnika z ostrzami, w warunkach obróbki, które obejmują: obszar ogrzewanej powierzchni (1 m^2 do 125 m^2), obwodowy odstęp pomiędzy wierzchołkiem ostrzy (65 do 175 mm), obrotową prędkość wierzchołków ostrzy (mniej niż 8 m/sek.), ciśnienie (25 do 100 mb) i temperaturę (90° do 135°C).

(9 zastrzeżeń)

(54) Sposób wytwarzania filtrów siatkowych oraz filtry wytworzone tym sposobem

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób wytwarzania filtrów siatkowych i filtry siatkowe wytworzone tym sposobem, przeznaczone w szczególności do oczyszczania wody z zanieczyszczeń mechanicznych, zwłaszcza w instalacjach wodnych centralnego ogrzewania i w odmulnikach węzłów cieplnych i elektrociepłowni. W sposobie według wynalazku rulon (1) utworzony z odcinka metalowej siatki ze wzdluznymi, wzajemnie równoległymi brzegami (2 i 3), trwale połączonymi co najmniej w dwóch punktach, umieszcza się wsuwliwie na trzpieniu (4), zaopatrzonym co najmniej w dwa poosiowo ukształtowane w jego powierzchni rowki (5 i 6), w ten sposób, aby wstępnie połączone brzegi (2 i 3) rulonu (1) usytuować wewnątrz jednego z rowków (5 i 6). W dalszej kolejności trzpień (4) wraz z rulonem (1) umieszcza się w gnieździe formy wtryskowej i pod ciśnieniem około 200 atm. zalewa się tworzywem termoplastycznym, najkorzystniej poliamidowym, tworząc w jednym cyklu zalewu spajające zebro (S) i usztywniające zebra (U, $U_1 + U_7$) oraz pierścieniowe zakończenia (Z_1 i Z_2) rulonu (1). Filtr siatkowy ma postać rulonu (1) utworzonego z metalowej siatki, którego równoległe, wzdluzne brzegi (2 i 3) są zagięte do wnętrza i zalane tworzywem poliamidowym tworząc spajające zebro (S), łączące pierścieniowe zakończenia (Z_1 i Z_2) rulonu (1), utworzone z tego samego tworzywa. Pierścieniowe zakończenia (Z_1 i Z_2) są ponadto połączone co najmniej jednym usztywniającym zebrem (U), utworzonym poosiowo na wewnętrznej lub na wewnętrznej i zewnętrznej powierzchni rulonu (1). W drugiej postaci filtru pierścieniowe zakończenia (Z_1 i Z_2) są połączone co najmniej dwoma usztywniającymi zebrowymi ($U_1 + U_7$), przy

A1(21) 301918 (22) 94 01 15 6(51) B01D 35/02

(75) Krupa Stanisław, Wrocław; Sługocki Leszek, Wrocław

czym jedno z pierścieniowych zakończeń (**Z₁** i **Z₂**) jest zaopatrzone w mocujący kołnierz (**9**) i dekiel (**10**) lub tylko w kołnierz (**9**), zaś drugie z pierścieniowych zakończeń, w dekiel (**10**). Wewnątrz rulon (**1**), między wewnętrzną częścią spajającego żebra (**S**) i wewnętrznymi częściami usztywniających żeber (**U₁** ÷ **U₇**), jest osadzony **wciskowo** rozporowy pierścień (**11**).

(4 zastrzeżenia)

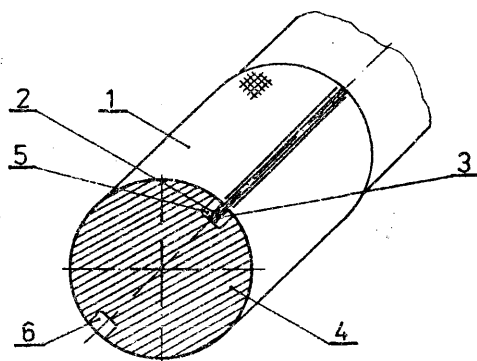


Fig. 1

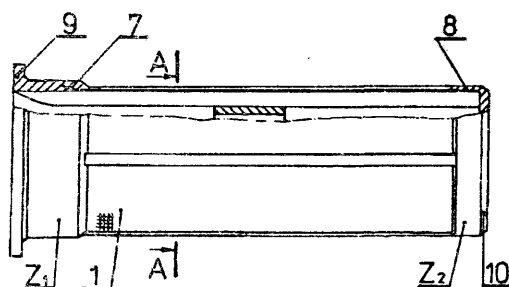


Fig. 4

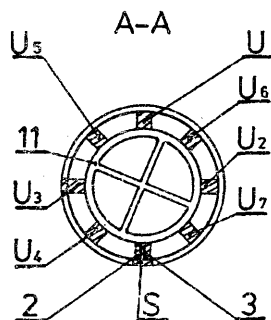


Fig. 5

A1(21) 308236 (22) 93 09 30 6(51) B01D 35/12

(31) 92 4233302 (32) 9210 03 (33) DE

(86) 93 09 30 PCT/EP93/02684

(87) 94 04 14 WO94/07587 PCT Gazette nr 09/94

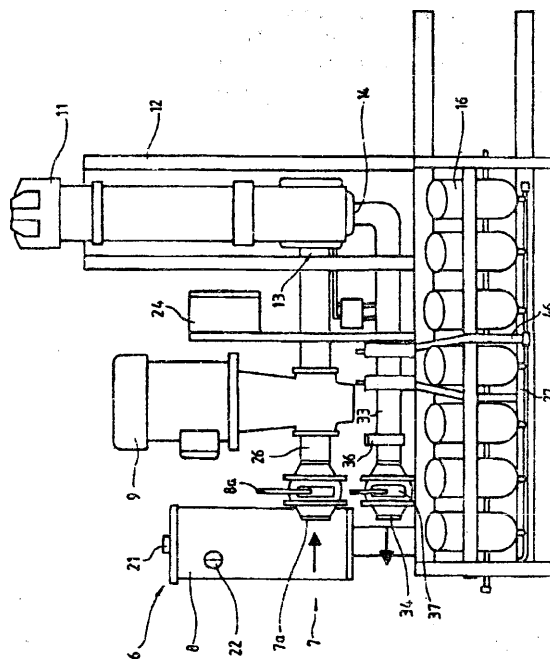
(71) Waiter Möck GmbH, Sonnenbühl, DE

(72) Couwenbergs Paul

(54) Urządzenie do filtrowania zanieczyszczonych cieczy, zwłaszcza zużytego oleju

(57) Urządzenie ma dodatkowe filtry dokładne (**16**) umieszczone za filtrem o dużej przepustowości. Pompa (9) jest umieszczona przed filtrem o dużej przepustowości (11). Stopień wstępny stanowi zbiornik osadowy z sitem.

(26 zastrzeżeń)



A1(21) 301896 (22) 94 01 14 6(51) B01D 53/14

(71) Politechnika Warszawska, Warszawa

(72) Gierej Maciej, Marciniak Ireneusz, Urbanek Andrzej

(54) Sposób podawania tlenu do roztworów **absorbujących**, zwłaszcza do absorpcji tlenków azotu

(57) Sposób według wynalazku charakteryzujący się tym, że tlen podaje się w przewodzie doprowadzającym roztwór absorbujący do **reaktora**, w którym roztwór kontaktuje się z gazami, pod ciśnieniem nie mniejszym niż 0,01 ata, po stronie ssącej pompy tłoczącej roztwór.

(1 zastrzeżenie)

A1(21) 308238 (22) 93 10 06 6(51) B01D 53/18

(31) 92 9202962 (32) 92 10 08 (33) SE

(86) 93 10 06 PCT/SE93/00810

(87) 94 04 28 WO94/08700 PCT Gazette nr 10/94

(71) ABB Fläkt AB, Sztokholm, SE

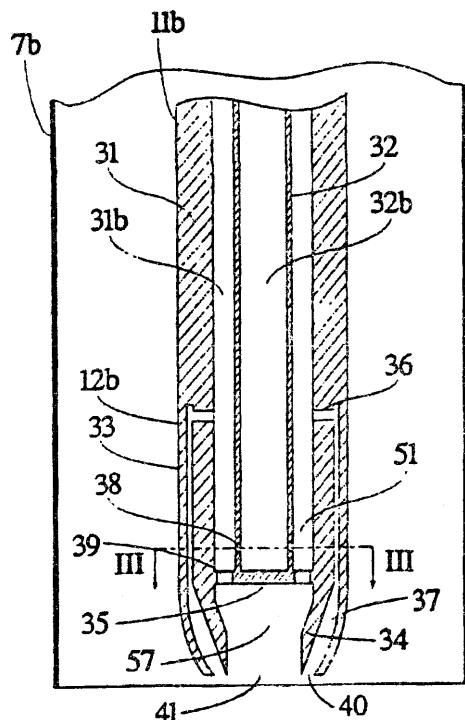
(72) Bringfors Nils

(54) Urządzenie do oczyszczania gazu

(57) Urządzenie ma dyszę (**12b**) do rozpylania cieczy, zawierającej zawieszone składniki stałe, za pomocą sprężonego gazu, zawierającą wlot (32b) dla cieczy, wlot (31 b) dla sprężonego gazu oraz wlot (**41**) dla gazu zmieszanego z silnie rozdrobnioną cieczą, jak również pośrednią komorę mieszania (51). Wlot (31 b) dla sprężonego gazu jest przystosowany do nadawania gazowi w zasadzie prostoliniowej drogi przez komorę mieszania (51). Wlot (32b) dla cieczy jest oddzielony od komory mieszania (51) przegrodą (32) z pierwszymi otworami (38) do doprowadzania cieczy do komory mieszania (51) w kierunku w zasadzie prostopadłym do głównego kierunku strumienia gazu w komorze mieszania (51). Komorę mieszania (51) ogranicza na wylotcie ścianka (35) z drugimi otworami (39). Urządzenie wlotowe (**11b**) zawierające wlot (**31b**) dla sprężonego gazu i wlot (32b) dla cieczy składa się z dwóch koncentrycznych rur (31, 32). Wlot (32b) dla cieczy stanowi rura wewnętrzna (32). Wlot (**31b**) dla sprężonego gazu stanowi pierścieniowy przewód (31 b) pomie-

dzy koncentrycznymi rurami. Rura wewnętrzna (32) jest zamknięta w kierunku osiowym za pierwszymi otworami (38) w sposób umożliwiający doprowadzenie cieczy do komory mieszania (51). Zbieżny przewód (57) łączy komorę mieszania (51) z wylotem (41).

(7 zastrzeżeń)



A1(21) 308147 (22) 93 11 08 6(51) B01D 53/86

(31) 93MÍ 1576 (32) 93 07 16 (33) ÍT

(86) 93 11 08 PCT/EP93/03117

(87) 95 01 26 WO95/02446 PCT Gazette nr 05/95

(71) SINCO ENGINEERING S.P.A., Tortona, IT

(72) Ghisolfi Guido, Giordano Dario, Boveri Giuseppina

(54) Sposób oczyszczania gazów obojętnych

(57) Sposób oczyszczania gazów obojętnych, zawierających zanieczyszczenia o charakterze organicznym, zwłaszcza gazu (azotu) odlotowego z reaktorów do polikondensacji w stanie stałym żywic poliestrowych, obejmuje obróbkę gazu stechiometryczną ilością (lub niewielkim nadmiarem) tlenu w stosunku do zanieczyszczeń, w temperaturze 200 - 600°C, z wykorzystaniem katalizatorów Pt lub Pt/Pd osadzonych na porowatej substancji stałej oraz zawracanie gazu bezpośrednio do reaktora do polikondensacji, po wysuszeniu go w celu usunięcia wody wytworzonej w reakcji utleniania zanieczyszczeń.

(8 zastrzeżeń)

A1 (21) 308302 (22) 93 10 07 6(51) B01D 69/08

(31) 92 958027 (32) 92 10 07 (33) US

93 58904 06 05 93 US

(86) 93 10 07 PCT/US93/09639

(87) 94 04 14 WO94/07594 PCT Gazette nr 09/94

(71) Minntech Corporation, Minneapolis, US

(72) Andrus Robert G., Hall II Robert T., Wenthold Randall M., Cosentino Louis C.

(54) Membrana z włókien **wydrażonych**, zawierających poliiimid i sposób jej wytwarzania

(57) Przedmiotem wynalazku są **asymetryczne mikroporowate** membrany rozdzielcze z włókien wydrażonych, zawierających polimer poliiimidowy. Membrany są przedzione na sucho - mokro we włókno wydrażone, z 15 - 25% roztworu **wysokopolarnego** polimeru **poliimidowego**, przy zastosowaniu roztworu strącającego w prześwicie.

(35 zastrzeżeń)

A1(21) 308207 (22)93 09 28 6(51) B03D 1/02

B03D 1/004

B03B 1/04

(31)92 955471 (32)9210 02 (33) US

(86) 93 09 28 PCT/CA93/00390

(87) 94 04 14 WO94/07604 PCT Gazette nr 09/94

(71) Fording Coal Limited, Alberta, CA

(72) McKenny Colin J., Raymond Brian W.

(54) Flotacja węgla

(57) Sposób flotacji cząstek węgla brunatnego, węgla pół-bitumicznego lub utlenionego węgla bitumicznego, zawartego w zawieszynie węglowej i złożu obejmuje etapy: dyspergowania środka **powierzchniowo-czynnego** w zawieszynie, pierwszego **równowagowania** zawiesziny tak, aby powierzchnie cząstek **węgla zostały** selektywnie otoczone środkiem powierzchniowo czynnym, tworząc aktywne cząstki **węgla**, dyspergowania oleju w zawieszynie, drugiego **równowagowania** zawiesziny tak, aby powierzchnie aktywnych cząstek węgla zostały selektywnie otoczone olejem tworząc zolejone cząstki węgla i flotację zolejonych cząstek węgla na powierzchnię zawiesziny, w celu oddzielenia ich od zawiesziny i złoża.

(17 zastrzeżeń)

A1(21) 308351 (22) 93 10 07 6(51) B05B 1/08

F02M 61/18

(31)92 5261 (32)921013 (33) AU

(86) 93 10 07 PCT/AU93/00520

(87) 94 04 28 WO94/08724 PCT Gazette nr 10/94

(75) Casey Alan Patrick, Chatswood, AU

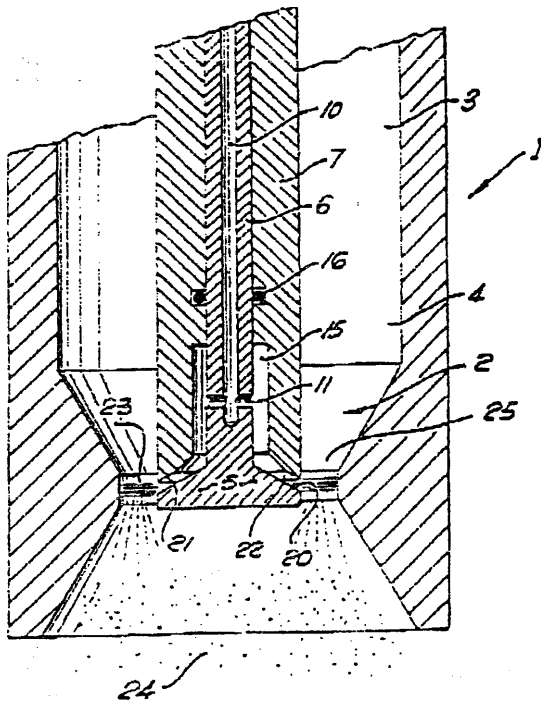
(54) Urządzenie do mieszania gazu z **plynem**

(57) **Urządzenie** (1) posiada dyszę (2), która jest połączona płynowo ze źródłem płynu oraz kanał gazowy (3), który otacza dyszę (2).

Dysza (2) jest utworzona tak, że w trakcie pracy kieruje płyn do otaczającego kanału w postaci zasadniczo ciągłej, ogólnie promieniowo wychodzącej warstwy. Gaz przepływający przez kanał (3) zderza się z warstwą płynu dla wytworzenia zasadniczo jednorodnej chmury rozpylonych kropelek płynu za dyszą (2). Urządzenie (1) może ponadto posiadać obszar o zredukowanym przekroju (25) w kanale (3) w sąsiedztwie dyszy dla zwiększenia prędkości gazu i wzmocnienia rozpylenia **płynu**, ponadto dysza (2) może posiadać układ zaworowy dla selektywnego zamykania i otwierania dyszy (2), zaś kanał (3) może podobnie posiadać układ zaworowy. Ponadto można zastosować wirowe mieszanie rozpylonego płynu i gazu po rozpyleniu zderzeniowym warstwy płynu w kanale (3).

Urządzenie jest szczególnie przydatne do silników spalinyowych, jakkolwiek nadaje się również do stosowania w dowolnych innych **rozwiązaniach**, które wymagają rozpylenia płynu w strumieniu gazu.

(14 zastrzeżeń)



A1(21) 301897 (22)94 01 14 6(51) B06B 1/06

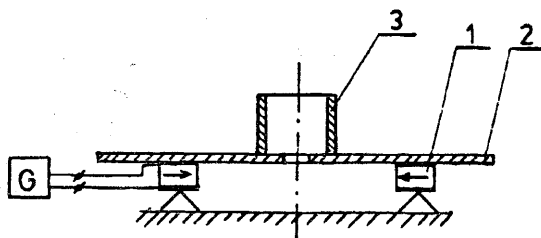
(71) Politechnika Warszawska, Warszawa

(72) Latuszek Antoni

(54) Urządzenie do wytwarzania **fal** giętnych w rurach

(57) Urządzenie do wytwarzania fal giętnych w rurach posiada jednakowe cienkościenne segmenty (2), rozłożone równomiernie na powierzchni pierścieniowego przetwornika piezoelektrycznego (1) drgań radialnych lub drgań ścinania o składowej **radialnej** ruchu, złączone jedną stroną z powierzchnią tego przetwornika (1), a drugą stroną z badaną rurą (3).

(1 zastrzeżenie)



A1(21) 308141 (22) 93 08 23 6(51) B07C 3/10

(31) 92 92480134 (32) 92 09 25 (33) DE

(86) 93 08 23 PCT/EP93/02258

(87) 94 04 14 WO94/07616 PCT Gazette nr 09/94

(71) International Business Machines

Corporation, Armonk, US

(72) Rosenbaum Walter

(54) System i sposób poprawy przetwarzania poczty poddawanej analizie OCR

(57) Wynalazek zapewnia system i sposób poprawy przetwarzania poczty poddawanej analizie optycznego rozpozna-

wania znaków (OCR). Takie automatyczne przetwarzanie poczty jest realizowane dzięki zdolności informacji o interakcji. Niejednoznaczne bloki adresowe i pola informacji na kopercie są rozpoznawane przy użyciu unikalnego sposobu interakcji **człowiek/maszyna**, który daje dużą szybkość automatycznego sortowania poczty.

{7 zastrzeżeń}

A1(21) 301867 (22)94 01 10 6(51) B08B 9/08

C11D 3/08

C11D 7/08

(71) Centrum Badawczo-Produkcyjne ALCOR
Spółka z o.o., Opole

(72) Kossakowski Andrzej, Spisak Wojciech,
Idzik Jerzy

(54) Sposób mycia zbiorników paliwowych i preparatów do realizacji tego sposobu

(57) Wynalazek rozwiązuje zagadnienie opracowania ekologicznej technologii mycia zbiorników stacji benzynowych oraz opracowania zestawu preparatów do realizacji tego sposobu.

Zbiornik zasypuje się preparatem złożonym z wodorotlenku metalu alkalicznego, metalicznego glinu, azotanu sodu lub potasu oraz detergentów. Następnie napowietrza się ścieki, a potem dodaje kwas krzemowy w formie zolu.

Zestaw preparatów do mycia zbiorników paliwowych tworzy **mieszanie** wodorotlenku sodu, metalicznego glinu, azotanu sodu lub potasu oraz detergenty, do której dodaje się na 1 część od 0,1 do 15 części kwasu krzemowego.

(2 zastrzeżenia)

A1(21) 308219 (22) 93 10 11 6(51) B21D 28/06

(31) 92 9202982

(32) 92 10 12

(33) SE

(86) 93 10 11 PCT/SE93/00820

(87) 94 04 28 WO94/08740 PCT Gazette nr 10/94

(75) Sjöberg Anders, Anderstorp, SE

(54) Sposób i urządzenie do wytwarzania części z blachy

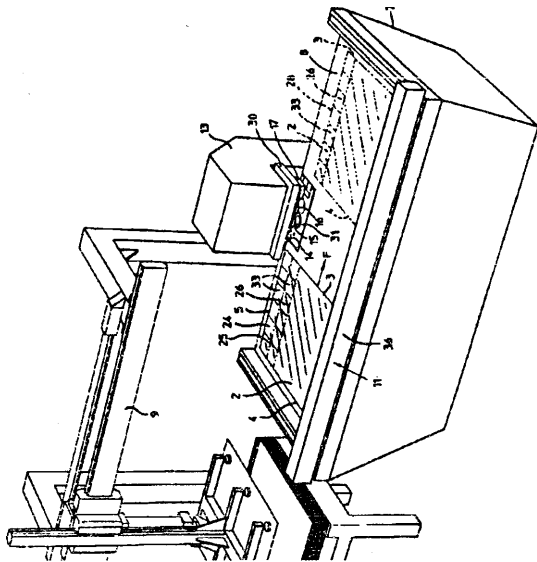
(57) Ujawniono sposób i urządzenie do wytwarzania blaszanych części z arkusza blachy (2) przesuwanego przez prasę (13) z zadaniem wykonania co najmniej pierwszej operacji wycinania w celu oddzielenia blaszanych części od arkusza blachy oraz drugiej operacji w celu oddzielenia odpadu, przy czym wspomniana prasa jest prasą otwartą z przestrzenią w którą można wkładać arkusz blachy.

Arkusz blachy przemieszcza się pomiędzy operacjami obróbkowymi za pomocą zespołu posuwu (11) wzdłuż określonych współrzędnych i obrabia w kolejnych sekcjach (24, 26), przy czym każdą sekcję (24) obrabia się całkowicie w kierunku x przed doprowadzeniem bezpośrednio następnej sekcji (26) do położenia obróbkowego, przy czym arkusz blachy obrabia się w ramach obszarów powierzchniowych (33), każdego o długości w kierunku x co najwyżej 30 cm i większego niż blaszana część, w taki sposób, że po pierwszej operacji wycinania pozostaje obrzeżowa, nie uszkodzona część odpadowa

Drugą operację wycinania przeprowadza się w celu odcięcia części odpadowej (27) poprzez cięcie pod kątem w taki sposób, że powstaje okrojona krawędź boczna (28) oraz równocześnie, w poprzek sekcji (24), okrojona krawędź.

Ponadto, przemieszczaniem arkusza blachy steruje się za pomocą programowalnej jednostki sterującej, która steruje również, w razie potrzeby, ruchami narzędzi do obróbki metalu.

(8 zastrzeżeń)



Taśmę (10) odlewa się na chłodzonej powierzchni wirującego bębna z partii stopionego metalu znajdującej się w kadzi (14) z osadzoną w niej grafitową wkładką zalewową współpracującą z sąsiadującą z kadzią (14) powierzchnią odlewniczą w taki sposób, że zawiera się w niej partia wspomnianego stopionego metalu.

Korzystnie, kadź (14) zawiera komorę zasilającą, komorę powrotną i komorę rozdzielczą, przy czym komora zasilająca i komora rozdzielcza skutecznie kasują turbulencję stopionego materiału, a komora powrotna posiada regulowany w pionie próg przelewowy oddzielający ją od komory rozdzielczej, służący do regulacji poziomu powierzchni partii stopionego metalu w komorze rozdzielczej i wkładce zalewowej oraz do kierowania przepływu stopionego metalu do komory powrotnej. Zalecanym stopem ołowiu jest niskoantymonowy stop ołowiu, z którego odlewa się taśmę (10), a następnie obrabia cieplnie (98), dzięki czemu można ją rozciągać i kształtować w kolejnych etapach produkcji rozciągniętych siatek akumulatorowych. Siatki akumulatorowe produkowane sposobem według wynalazku mają lepsze własności elektrochemiczne, takie jak odporność na korozję i odporność na pęcznienie.

(31 zastrzeżeń)

A1(21) 308259 (22) 93 10 04 6(51) B22D 11/06

B22D 25/04

(31) 92 956212 (32) 92 10 05 (33) US

(86) 93 10 04 PCT/CA93/00413

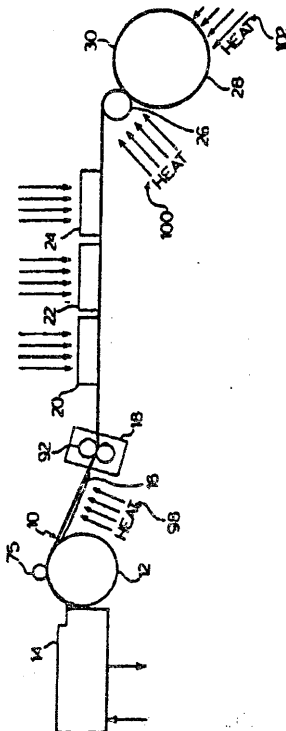
(87) 94 04 14 WO94/07629 PCT Gazette nr 09/94

(71) COMINCO LTD., Vancouver, CA

(72) Vincze Albert M., Seymour Theodore J., Culkeen Patrick, Tang Naj-Yong, Lewis Gerald P., Niessen Paul, Marlow John V.

(54) Sposób i urządzenie do wytwarzania taśm metalowych

(57) Sposób i urządzenie stosuje się do odlewania stopionych metali, a zwłaszcza stopionego ołowiu i stopów ołowiu o szerokim przedziale krzepnięcia, w taśmę używaną na siatki akumulatorowe.



A1(21) 302002 (22)94 0120 6(51) B23B 39/18

(71) Onyszcuk Bolesław, Międzyrzecz;

Onyszcuk Maria, Międzyrzecz

(72) Onyszcuk Bolesław, Kloc Grzegorz, Walicki Zdzisław

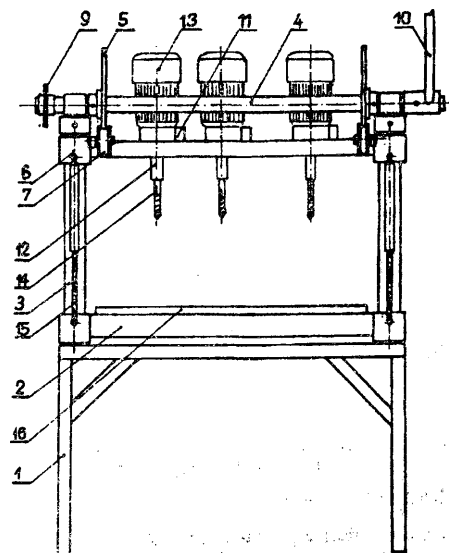
(54) Wiertarka wielorzecionowa z ręcznym posuwem

(57) Wiertarka wielorzecionowa z ręcznym posuwem zawiera podstawę (1) z osadzonym na niej nieruchomym stołem (2), wrzecionawiertarskie (12) oraz stół ruchomy (6) zaopatrzony w sprężyste elementy powrotne (15). Charakteryzuje się tym, że w górnej części jej konstrukcji, przykładowo na końcach słupów prowadzących (3) stół ruchomy (6), ułożyskowane są wałki (4) związane ze sobą kinematycznie z osadzonymi na nich krzywkami (5), przy czym biegnie krzywek (5) są zwarte z elementami stołu ruchomego (6).

Biegnie krzywek (5) mają zarys spirali Archimedes'a o jednakowych parametrach i zwarte są ze stołem ruchomym (6) za pośrednictwem rolek tocnych (7) ułożyskowanych na osiach zamocowanych do stołu ruchomego (6).

Wałki (4) związane są ze sobą kinematycznie za pomocą łańcucha Galla nałożonego na koła łańcuchowe (9) o jednakowych średnicach osadzone na końcu każdego wałka (4).

(4 zastrzeżenia)



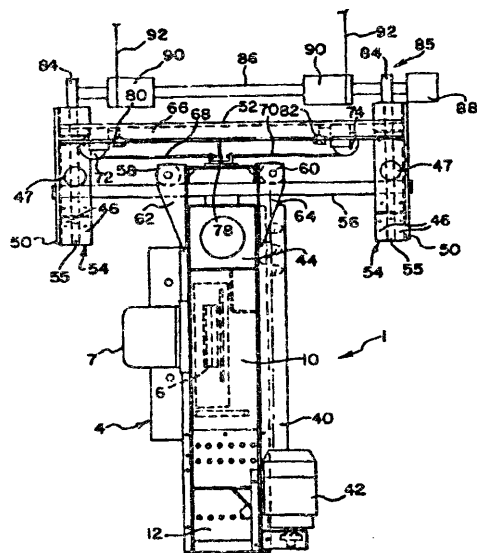
A1(21) 306732 (22) 95 01 10 6(51) B23H 7/26
(31) 94 183194 (32) 94 01 14 (33) US
94 255386 08 06 94 US

(71) THE WHEELABRATOR
CORPORATION, LaGrange, US
(72) Watkin Robert B.

(54) Drgająca oczyszczarka strumieniowo-ścierna

(57) Urządzenie **czyszczące** według wynalazku utworzone jest z oczyszczarki strumieniowo - ścierną zamontowanej na konstrukcji wsporczej z możliwością ruchu drgającego względem niej. W jednym przykładzie realizacji **oczyszczarka** strumieniowo - ścierna złożona jest z koła strumieniowego (6) przeznaczanego do rzucania materiału ściernego na powierzchnię, leja (12) do zbierania zużytego materiału ściernego i odpadów oraz z przenośnika ślimakowego do przekazywania zużytego materiału ściernego i odpadów do **oddziacza**, gdzie odpady są oddzielane od materiału ściernego, a materiał ścierny jest zwracany do koła strumieniowego. Konstrukcja wsporcza jest wsparta na czyszczonej powierzchni na saniach lub kołach. Ma powierzchnię pionową urządzenie czyszczące jest podnoszone za pomocą wciągarki, a na powierzchni poziomej koła mogą być napędzane. Oczyszczarka strumieniowo - ścierna jest ustawiona swą osią obrotu prostopadle do drogi ruchu urządzenia i jest równocześnie wprawiana w ruch drgający względem konstrukcji wsporczej w kierunku prostopadłym do drogi ruchu konstrukcji wsporczej **przez** mechanizm złożony z siłownika i liny. W rezultacie oczyszczarka strumieniowo - ścierna jest zdolna do czyszczenia lub obrabiania w inny sposób pasa o szerokości równej zasięgowi drgań z minimalnym nakładaniem się sąsiednich pasów.

(47 zastrzeżeń)



A1(21) 301970 (22) 94 01 20 6(51) B23P 6/00

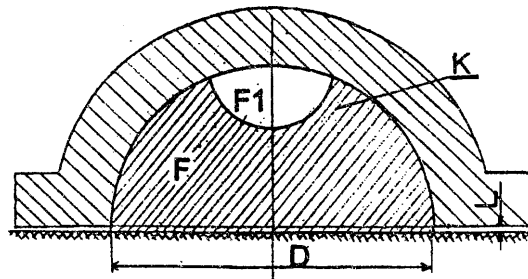
(75) Dobosiewicz Jerzy, Katowice; Dryka
Stanisław, Będzin; Grzesiczek Ewald,
Katowice; Kipinski Jacek, Będzin; Słota
Krzysztof, Katowice; Staszewski Arkadiusz,
Będzin; Trzeczynski Jerzy, Dąbrowa
Górnica

(54) Sposób regeneracji kadłubów stalowych
pracujących w podwyższonych
temperaturach

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób regeneracji kadłubów stalowych turbin parowych pracujących w elektrowniach. Sposób charakteryzuje się tym, że w miejsce wytoczeń kadłuba

wkłada się półokrąg (K) o grubości równej szerokości wytoczenia przy zachowaniu pomiędzy nimi odległości nie większej niż 0,4 (D) lub **10-krotnej** grubości półokręgu (K), zaś luz (L) pomiędzy płaszczyzną podziałową a spodem półokręgu (K) wynosi 0,1 do 0,2% średnicy wytoczenia, przy czym w górnej części półokręgu (K) został wcześniej wykonany otwór o powierzchni (F1) równej **10%** powierzchni (F) półokręgu (K).

(1 zastrzeżenie)



A1(21) 308366 (22) 93 09 29 6(51) B24B 19/12

(31) 92 953799 (32) 92 09 30 (33) US

(86) 93 09 29 PCT/US93/09107

(87) 94 04 14 WO94/07651 PCT Gazette nr 09/94

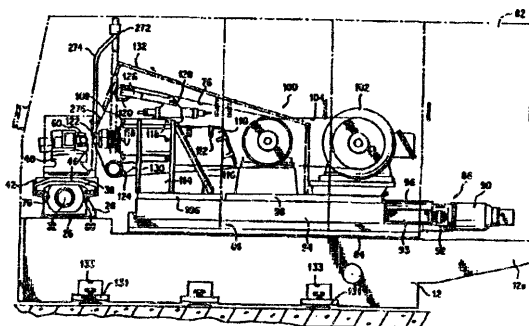
(71) Western Atlas Inc., Waynesboro, US

(72) Kaiser Russell E Jr., Mowen Ricky L., Hykes
Timothy W., Fortney Dennis A, Rice
Dennis F.

(54) Szlifierka z wieloma równoległymi taśmami
ściernymi do równoczesnego szlifowania
powierzchni na obrabianym przedmiocie

(57) Szlifierka wykorzystuje wiele równoległych taśm ściernych o **ciągu** zamkniętym do równoczesnego szlifowania kilku garbów na wale krzywkowym (46). Urządzenie zawiera zespół głowicy kształtowej (108), zawierający wiele zespołów dosuwu konturowania, z których każdy zawiera krzywoliniowy trzewik oporowy, uchwyt trzewika oporowego, adapter oraz mechanizm kulowo - rowkowy do dociskania trzewika oporowego do taśmy ścierną (76). Na każdym adapterze utworzone jest ostrze ustalające. Adaptery są w dwóch rzędach, przy czym górny i dolny rząd są szlifowane w celu ustawienia położenia adapterów względem odniesienia. Uchwyty trzewików oporowych są przymocowane w położeniu na ostrzach ustalających.

(39 zastrzeżeń)



A1 (21) 308365 (22) 93 09 30 6(51) B24B 21/12

(31) 92 953798 (32) 92 09 30 (33) US

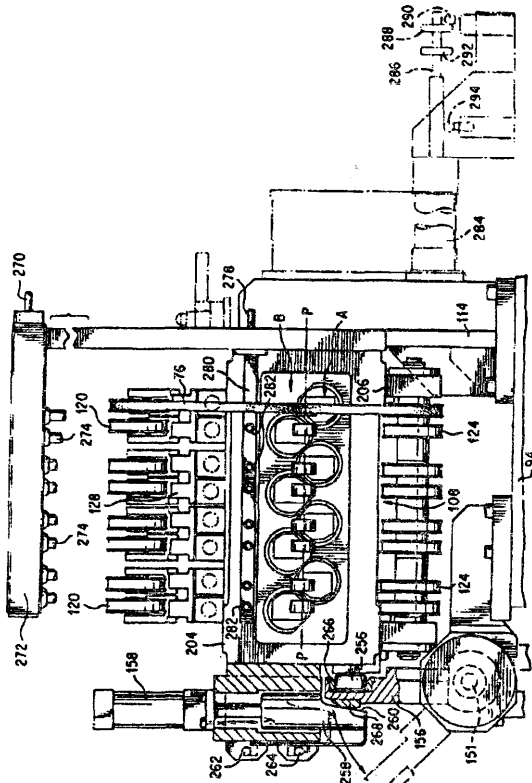
(86) 93 09 30 PCT/US93/09105

(87) 94 04 14 WO94/07652 PCT Gazette nr 09/94

- (71) Western Atlas Inc., Waynesboro, US
 (72) Kaiser Russel EJr., Lueckeman Steven G.
 (54) Mechanizm ustalający do wielotaśmowej szlifierki

(57) Mechanizm ustalający zespołu głowicy kształtowej (108) szlifierki taśmowej, wykorzystuje wiele równoległych ściernych taśm szlifujących oraz trzewiki oporowe do dociskania taśm do powierzchni na obrabianym przedmiocie, który ma być szlifowany. Mechanizm ustalający mocuje zespół głowicy kształtowej (108) do łoża szlifierki. Mechanizm ustalający zawiera występ, taki jak kula (256), która jest wsparta przez zespół głowicy kształtowej (108) oraz przechylne ramię (156) przymocowane do wału (151), który jest napędzany przez obrotowy człon wykonawczy, napędzany silnikiem hydraulicznym.

(8 zastrzeżeń)



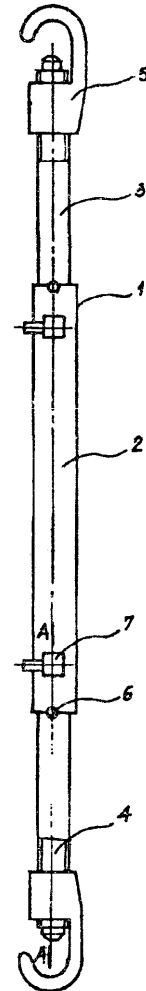
A1(21) 301934 (22) 94 01 18 6(51) B25B 33/00
 B25F 1/00

- (71) Bujniewicz Włodzimierz, Pruszków;
 Bujniewicz Sławomir, Pruszków
 (72) Bujniewicz Włodzimierz
 (54) Zestaw narzędzi ratowniczych

(57) Zestaw narzędzi ratowniczych ma podwójny hak rozporowy (1) złożony z rury środkowej (2), wewnątrz której na obu jej końcach osadzone są rury łącznikowe (3) zaopatrzone w gwintowane końcówki (4) zablokowane półkolistym czopem, na których osadzone są regulowane zaczepy hakowe (5). W rurze środkowej (2) usytuowane jest półkolistą wycięcia sprężone z kołkiem oporowym (6) osadzonym w rurze łącznikowej (3), a ponadto rura środkowa (2) oraz rura łącznikowa (3) wyposażone są w otwory osadzące dla osadzenia przetyczki (7). W skład zestawu wchodzi również łom złożony ze znanej rury środkowej (2) z osadzonym w znany sposób na jej końcu ostrzem łomu zaopatrzonym w kołek oporowy (6) oraz otwór osadzący w postaci spłaszczonej ku przodowi ostrza rozwarłej do przodu łopatki zakończonej półkolistym ostrzem ze ściętymi powierzchniami

natarcia, zaś na powierzchniach przyłożenia wykonane są poprzeczne nacięcia.

(4 zastrzeżenia)



A1(21) 306274 (22) 94 12 14 6(51) B27N 5/00
 (31) 94 94100342 (32) 94 01 12 (33) EP
 (71) Fa. Werzait AG + Co., Oberstenfeld, DE
 (72) Schüpfer Arnulf, Rambacher Stephan
 (54) Listwa sprężysta z drewna warstwowego

(57) Przedmiotem wynalazku jest listwa sprężysta z drewna warstwowego, składająca się z cienkich, sklejonych ze sobą pasów forniru o takiej samej szerokości. Jest to listwa sprężysta o progresywnej charakterystyce sprężystości, której pojedyncze warstwy są ze sobą trwale sklejone. Poniżej strefy obojętnej w listwie sprężystej, pomiędzy dwoma lub wieloma pasami forniru, jest umieszczone jedno lub więcej pasm znacznie cieńszych od pasów forniru i krótszych od listwy sprężystej.

(6 zastrzeżeń)

A1(21) 308210 (22) 93 09 24 6(51) B28C 5/12
 (31) 92 4233160 (32) 9210 02 (33) DE
 93 4301474 21 01 93 DE
 (86) 93 09 24 PCT/EP93/02593
 (87) 94 04 14 WÖ94/07667 PCT Gazette nr 09/94

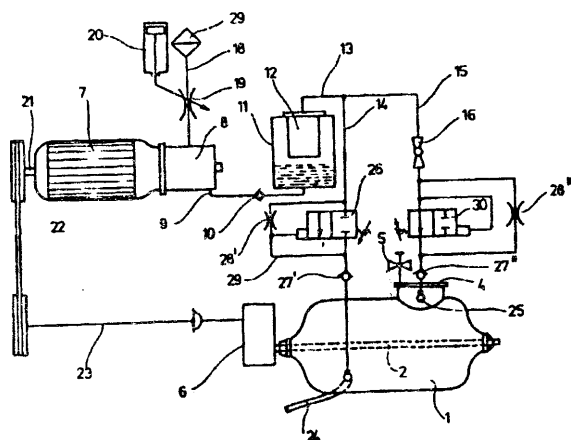
(71) **Putzmeister-Werk Maschinenfabrik GmbH**,
Aichtal, DE

(72) **Schlecht Karl, Kempf Manfred**

(54) Urządzenie mieszająco-podające

(57) Przedmiotem wynalazku jest pneumatyczne urządzenie dla materiałów gęstych, na przykład zaprawy murarskiej lub betonu. Pneumatyczne urządzenie podające zawiera napędzany silnikiem agregat mieszający (2) zawierający zbiornik mieszalny (1), doprowadzony w pobliże dna zbiornika mieszalnego (1) przewód podający (24) i zasilane ze sprężarki (8, 11, 12) sprężonym powietrzem przewody, dolny (14) i górny (15). Górny przewód powietrzny (15) uchodzi w górnym obszarze zbiornika, natomiast dolny przewód powietrzny (14) uchodzi w miejscu iniekcji do przewodu podającego (24). W celu uproszczenia posługiwania się urządzeniem, zapobieżenia błędom obsługi i czopowaniu przewodu podającego (24) oraz skrócenia efektywnego czasu transportu, według wynalazku proponuje się rozwiązanie polegające na tym, że dopływ powietrza iniekccyjnego doprowadzanego za pośrednictwem dolnego przewodu powietrznego włącza się dopiero przy zadanej minimalnej wartości oporu w przewodzie podającym (24), natomiast po osiągnięciu zadanego maksymalnego poziomu oporu w przewodzie podającym dopływ sprężonego powietrza do zbiornika (1) odcina się.

(13 zastrzeżeń)



A1(21) 306746 (22) 95 01 11 6(51) B29C 49/08

(31) 94 180305 (32) 94 01 12 (33) US

(71) **WESTVACOCORPORATION**, Nowy Jork, US

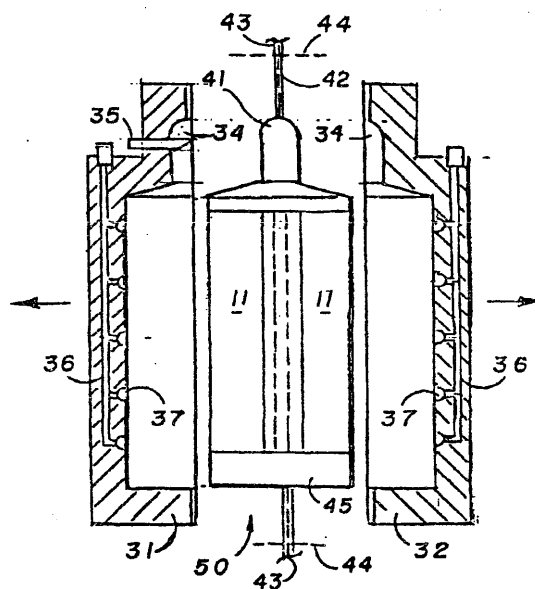
(72) **Farrell Robert Anthony, Rigby William Roger**

(54) Sposób ciągłego formowania pojemnika do płynu zespolonego od zewnątrz z kartonu, a od wewnątrz z polimeru uformowanego przez rodmuchiwanie

(57) Wynalazek dotyczy sposobu ciągłego formowania pojemnika do płynu, zespolonego od zewnątrz z kartonu, a od wewnątrz z polimeru uformowanego przez rodmuchiwanie, który dostosowany jest do transportowania i przechowywania płynnych produktów żywnościowych, domowych środków czyszczących i innych płynnych substancji. Pojemniki o takiej strukturze są generalnie wykonane ze złożenia kartonu i tworzywa sztucznego, dzięki czemu są tanie w produkcji i łatwo poddają się ponownemu przetworzeniu. Sposób wytwarzania charakteryzuje się tym, że zestawia się przynajmniej dwie części (11) kartonowego zewnętrznego płaszcza, z których każda zawiera kartonowy półprodukt (11) posiadający przynajmniej dwa uformowane płaskie występy; formuje się płaszcz przynajmniej z dwóch części (11); następnie formuje się wyłożenie wewnętrzne

płaszcza w urządzeniu rodmuchującym poprzez rodmuchiwanie materiału polimerycznego zasadniczo wewnątrz płaszcza tak, że część wewnętrznego wyłożenia jest sztywno i w sposób ciągły złączona z płaszczem, a górna i dolna (45) część wewnętrznego wyłożenia rozciągają się zasadniczo poza płaszcz po czym się usuwa płaszcz i wewnętrzne wyłożenie z urządzenia rodmuchującego; przycina się, jeśli jest to konieczne, wewnętrzne wyłożenie w celu uzyskania zespolonego pojemnika na płyny.

(12 zastrzeżeń)



A1(21) 308178 (22) 93 09 21 6(51) B29C 49/18

B29C 49/48

B29C 49/64

(31) 92 949799 (32) 92 09 22 (33) US

(86) 93 09 21 PCT/US93/08943

(87) 94 03 31 WO94/06671 PCT Gazette nr 08/94

(71) **PEPSICO INC**, Purchase, US

(72) **Mero Christopher, Cahill John**

(54) Odprężanie wyrobów rodmuchiwanych i ich obróbka cieplna

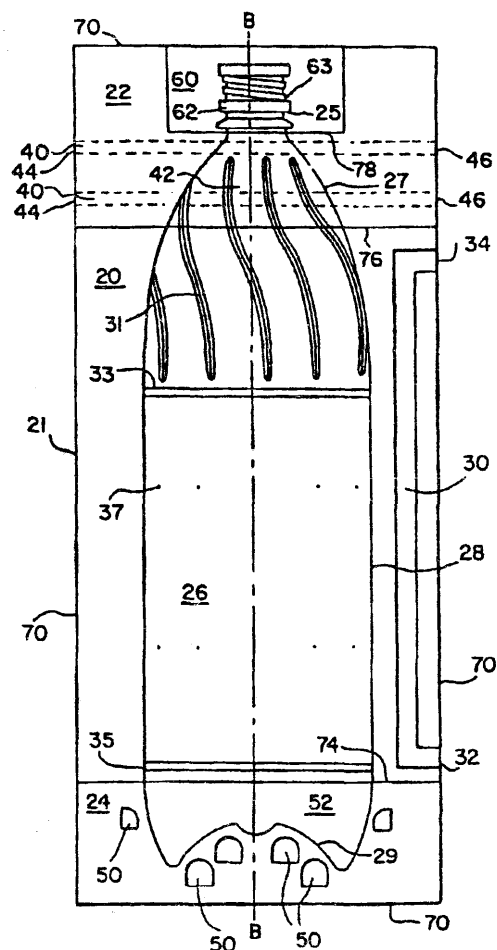
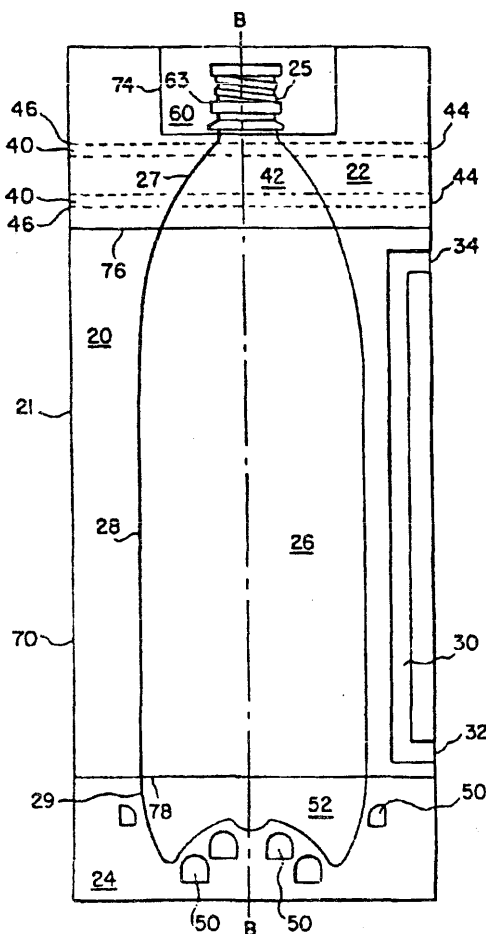
(57) Ogrzaną termoplastyczną preformę wkłada się do pierwszej formy do rodmuchiwania (21) z sekcjami (20, 22, 24, 60).

W pierwszej formie (21) preformę rodmuchuje się, a następnie odpręża termicznie w temperaturze około 65°C do 95°C przepuszczając płyn znajdującymi się w sekcjach kanałami (30, 40, 50).

Następnie rodmuchniętą i odprężoną pojemnik przenosi się do drugiej formy, składającej się z czterech sekcji. Objętość drugiej formy jest do 10% większa niż pierwszej. Korzystnie, w formie tej, do obróbki termicznej ścianek bocznych pojemnika w temperaturach od 110°C do 220°C i ścianki w strefie przejściowej poboczniczy w szybkę w temperaturze niższej od temperatury ścianki bocznej, ale w zakresie temperatur od 110°C do 220°C, przez okres do 30 sekund, zastosowano oporowe elementy grzejne.

Strefa denka i części przejściowej poboczniczy w denko jest utrzymywana w temperaturze pomiędzy 65°C a 85°C. Następnie pojemnik chłodzi się wiewając do niego wodę i otrzymując gotowy wyrób.

(22 zastrzeżenia)



A1(21) 308177 (22) 93 09 21 6(51) B29C 49/64
B65D 1/02

(31) 92 949783 (32) 92 09 22 (33) US
(86) 93 09 21 PCT/US93/08933
(87) 94 03 31 WO94/06618 PCT Gazette nr 08/94
(71) PEPSICO INC., Purchase, US
(72) Mero Christopher, Cahill John
(54) Preforms, sposób i urządzenie do rodmuchiwania

(57) Ujawniono sposób **rodmuchowego** wytwarzania wyrobów ze zbieżnych **preform**, a następnie natychmiastowego ich odprężenia za pomocą gorącego płynu w segmentowej formie (21).

Temperaturę części segmentowej formy (21) utrzymuje się na różnych poziomach, przepuszczając gorącą wodę przewodami (30 i 40) przez część formy (21), odpowiadającą strefie przejścia szyjki w pobocznice (22) i pobocznicy (20) oraz zimną wodę przewodami (50) przez część formy (21), odpowiadającą strefie denka i przejścia denka w pobocznice (24).

Temperaturę tę reguluje się w taki sposób, żeby obniżyć temperaturę ścianek wyrobu w przypadku butelek **politereftalanu etylenowego** do wartości około **65°C** do 85°C. Korzystnie, temperaturę ścianki w strefie pobocznicy obniża się do około **80°C**, natomiast w strefie przejścia szyjki w pobocznice oraz w strefie denka i przejścia denka w pobocznice, do co najmniej **70°C**.

Części (20, 22 i 24) formy segmentowej (21), których temperatura jest regulowana, stykają się ze sobą, co zapewnia zmiany profilu temperatury pomiędzy tymi częściami wyrobu, które stykają się z częściami formy (20, 22 i 24).

(20 zastrzeżeń)

A1(21) 306756 (22) 95 01 12 6(51) B29C 53/06

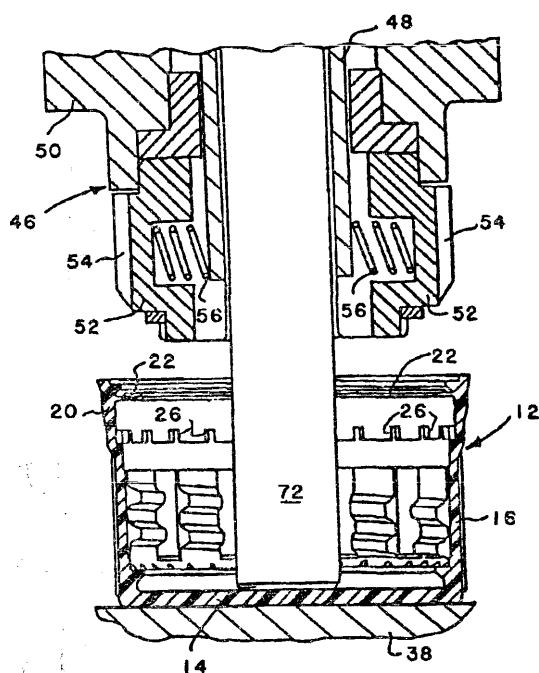
(31) 94 182627 (32) 94 01 14 (33) US
(71) H-C INDUSTRIES INC., Crawfordsville, US
(72) Smith David Wayne, Kamath Ramesh
(54) Sposób **wytwarzania pokrywki** z kołnierzem pieczętującym i urządzenie do wytwarzania **pokrywki** z kołnierzem **pieczętującym**

(57) Sposób i urządzenie do wytwarzania pokrywki (12) z tworzywa sztucznego, dają **możliwość** odpowiedniego ustawienia pokrywki (12) w procesie produkcji, na przykład przy pionowym jego nacinaniu, kiedy odbywa się ono na przynajmniej jednej ze z góry zadanych części pokrywki (12).

Takie ustawienie osiąga się przez zastosowanie trzpienia ukierunkowującego (48), na który nasuwana jest pokrywka (12). Pokrywka (12) jest wstępnie obracana względem trzpienia ustawczego, po czym następuje zażębnienie mechanizmu unieruchamiającego (52) trzpienia (46) z pokrywką (12) i zatrzymanie jej obrotu względnego.

Mechanizm zatrzymujący trzpienia (46) ustawiony **jest** w zadanym położeniu względem współpracującego elementu urządzenia, który w przykładowym wykonaniu stanowi mechanizm nacinania pionowego. Przy tym sposobie wytwarzania, można dokonywać nacinania i przecinania konkretnych części kołnierza pieczętującego (20) sygnalizującego próbę otwarcia pokrywki (12), na jego konkretnej części, na przykład między szczepiającymi się z **pojemnikami** występami kołnierza pieczętującego (20).

(16 zastrzeżeń)



A1(21) 301966 (22) 94 01 20 6(51) B29C 59/00

(71) Przedsiębiorstwo Usługowo-Produkcyjne
STYROBEX Sp. z o.o., Wrocław

(72) Bogacz Bogusław

(54) Sposób wytwarzania i montażu profili
budowlanych

(57) Sposób polega na tym, że granulaty spienialnego polistyrenu spienia się do gęstości od 15 do 18 g/dm³, leżakuje się, najkorzystniej 1 dobę, po czym formuje się w bloki o objętości, najkorzystniej 2 m³.

Bloki leżakuje się przez okres 6 tygodni a następnie wycina się żądane profile, których powierzchnie zagruntowuje się, z wyjątkiem boku bezpośrednio przylegającego do ściany. Zagruntowane profile pokrywa się siatką, na przykład z przędzy szklanej i nakłada się tynk, najkorzystniej akrylowy, o grubości max, 5 mm. Następnie przykleja się profil do ściany albo mocuje się za pomocą np. kołków rozporowych.

(5 zastrzeżeń)

A1(21) 301936 (22) 94 01 17 6(51) B29D 23/00

(71) Instytut Naukowo-Techniczny, Lublin

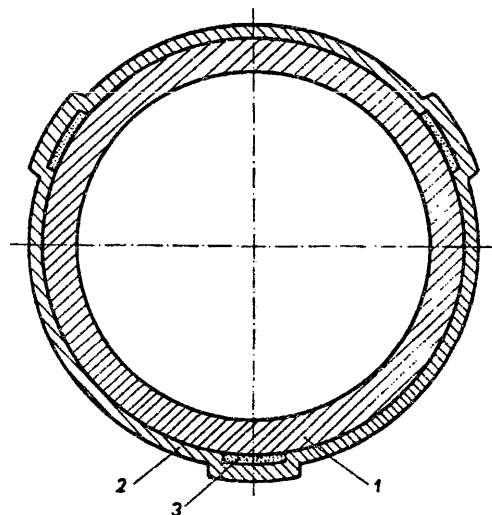
(72) Sikora Robert, Urbanek Jan, Gałęski Andrzej

(54) Rura wielowarstwowa

(57) Rura wielowarstwowa mająca ściankę składającą się z co najmniej trzech różnych warstw tworzyw wielocząsteczkowych związanych ze sobą kohezynie, charakteryzuje się tym, że warstwa (1) wewnętrzna rury jest wykonana z tworzywa o ściśle ustalonych właściwościach, warstwa (2) zewnętrzna rury jest wykonana z tworzywa o ustalonej barwie i ustalonym połysku, a warstwa (3) środkowa jest wykonana z tworzywa o dobrym przewodnictwie elektrycznym, cieplnym lub drganiowym albo o ustalonym polu magnetycznym.

Warstwa (3) środkowa jest ciągła lub ażurowa albo w kształcie wzdłużnego paska.

(2 zastrzeżenia)



A1(21) 308112 (22) 94 07 13 6(51) B31F 1/24

B29C 53/30

B31D 5/04

(31) 93 2159

(32) 93 07 16

(33) CH

(86) 94 07 13 PCT/CH94/00148

(87) 95 01 26 WO95/02503 PCT Gazette nr 05/95

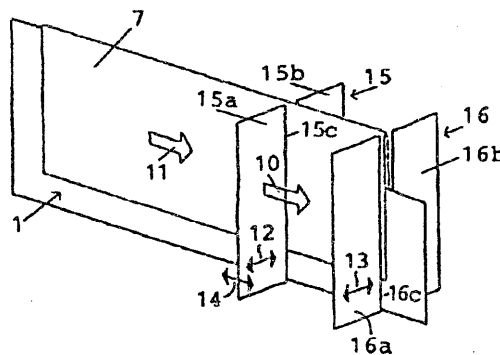
(71) LIMARKAG, Berno, CH

(72) Schweizer Paul

(54) Urządzenie do wytwarzania nakładki
ochronnej na siedzenie sedesu klozetowego

(57) Dla wytwarzania nakładki ochronnej z folii, urządzenie ma podłużny element prowadzący (1) z górną krawędzią, na której folia (7) załamuje się w swym kierunku wzdłużnym. Po bokach elementu prowadzącego (1) usytuowane są przyrządy zaciskowe (15, 16) w postaci suwaków, za pomocą których, załamana w swym kierunku wzdłużnym folia (7), chwytna jest po obu stronach elementu prowadzącego (1). Dla tworzenia załamań w folii (7), przyrządy zaciskowe (15, 16) przesuwane są w kierunku wzdłużnym elementu prowadzącego.

(10 zastrzeżeń)



A1(21) 308126 (22) 94 07 18 6(51) B31F 1/28

B32B 31/00

(31) 93 9308909

(32) 93 07 20

(33) FR

(86) 94 07 18 PCT/FR94/00896

(87) 95 02 02 WO95/03166 PCT Gazette nr 06/95

(71) OTOR, Paryż, FR

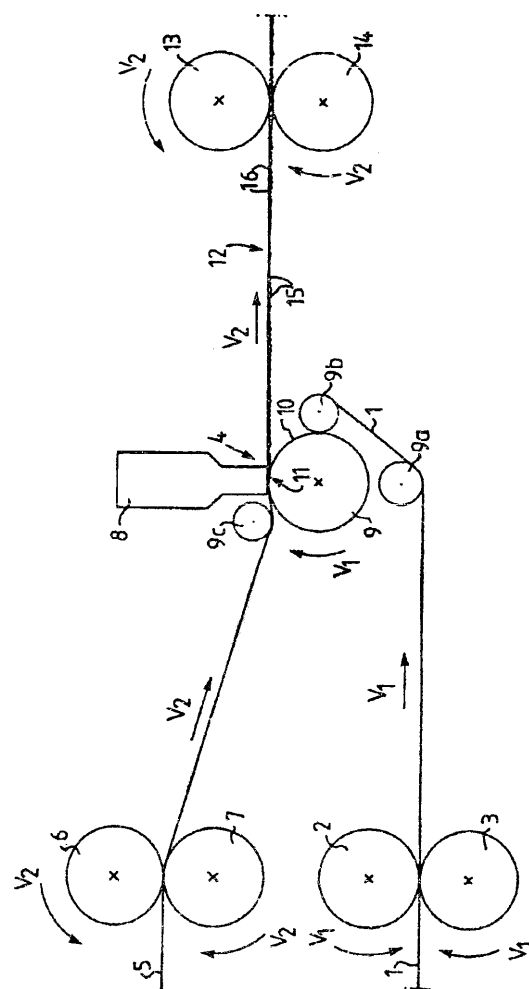
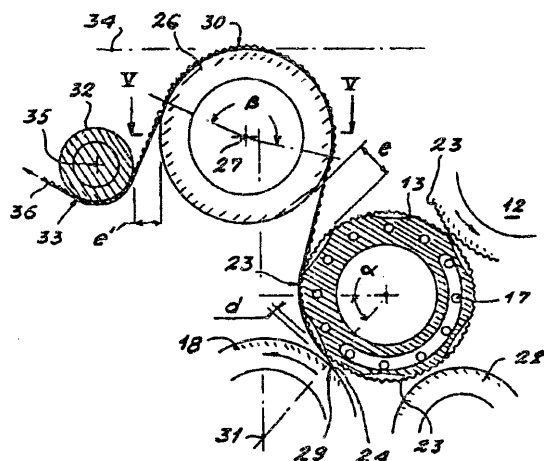
(72) Barny Jean-Jacques, Paultes Jean-Marie

(54) Maszyna i sposób wytwarzania arkusza tekstury z jedną falistą powierzchnią

(57) Wynalazek dotyczy maszyny i sposobu wytwarzania arkusza (36) tekstury faliistej przez skiejenie arkusza **falistego** (23) tekstury z arkuszem gładkim (24) tekstury.

Maszyna zawiera trzy cylindry ogrzewane styyczne parami o osiach **równoległych**. Maszyna posiada czwarty cylinder (26) ogrzewany gładki o osi (27) równoległej z innymi cylindrami, usytuowany poniżej trasy tekstury faliistej w stosunku do innych cylindrów i wyregulowany tak, aby odkładać arkusz falisty na drugim cylindrze (13) wzdłuż łuku koła odpowiadającym kątowii środkowemu (α) o pierwszej wartości określonej i aby być w kontakcie z grzbietem arkusza gładkiego **na łuku** koła odpowiadającym kątowii środkowemu (β) o drugiej wartości określonej.

(19 zastrzeżeń)



A1(21) 308305 (22) 93 10 11 6(51) B32B 31/08

(31) 92 9202993 (32) 92 10 12 (33) SE

(86) 93 10 11 PCT/SE93/00827

(87) 94 04 28 WO94/08789 PCT Gazette nr 10/94

(71) MÖLNLYCKEAB, Göteborg, SE

(72) Andersen Verner E.

(54) Sposób i urządzenie do spajania poruszających się wstęg **materiału** oraz wyroby chłonne zawierające warstwy materiału spójne takim sposobem

(57) Niniejszy wynalazek dotyczy sposobu spajania ze sobą co najmniej dwóch poruszających się wstęg materiału (1, 5) w laminat (12), zawierający co najmniej jedną warstwę materiału pofałdowanego.

Pierwszą i drugą wstęgę materiału (1, 5) przemieszcza się z różnymi prędkościami (V_1 , V_2) do środka spajającego (4), w którym spaja się je ze sobą, a powstający w wyniku tego laminat (12) przemieszcza się **dalej** z mniejszą prędkością (V_a). Z powodu różnicy prędkości pomiędzy dwiema wstęgami (1, 5), wstęga (1) poruszająca się z większą prędkością (V_1) w chwili spajania wstęg, **jest** fałdowana, **natomiast** druga wstęga (5) pozostaje gładka.

Wynalazek dotyczy również urządzenia do spajania ze sobą dwóch wstęg materiału (1, 5) sposobem według wynalazku oraz wyrobu chłonnego zawierającego **zewnętrzną** warstwę odbierającą płyny, która zawiera co najmniej jedną pofałdowaną, pierwszą, przepuszczalną dla płynów warstwę oraz co najmniej jedną **gładką**, drugą przepuszczalną dla płynów warstwę.

(22 zastrzeżenia)

A1(21) 308347 (22) 93 10 06 6(51) B60D 1/30

(31) 92 5222 (32) 92 10 13 (33) AU

(86) 93 10 06 PCT/AU93/00514

(87) 94 04 28 WO94/08804 PCT Gazette nr 10/94

(71) PRESBAT PRODUCTS PTY.LTD., Rockhampton, AU

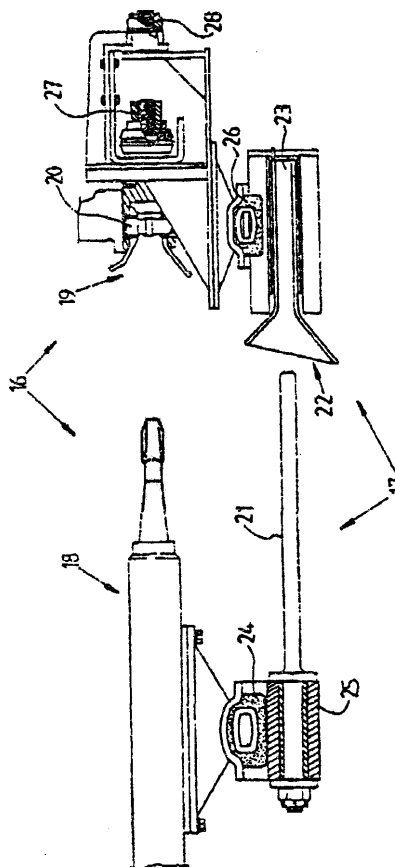
(72) Prestidge Leslie Walter, Von Batenburg Lambert

(54) Układ stabilizowania kołysania bocznego

(57) Układ stabilizowania kołysania bocznego do przeciwwstawiania się niepożądanemu kołysaniu boczному pomiędzy pojazdem holowanym a **pojazdem** poprzedzającym zawiera zespół hamulcowy (17), zawierający hamulce umieszczone pomiędzy pojazdami, środki detekcji kołysania bocznego reagujące na niepożądane kołysanie boczne i sterownik hamulców, który pod wpływem wykrycia niepożądanego kołysania bocznego przez środki detekcji kołysania bocznego inicjuje działanie hamulców, przy **czym** hamulce są uruchamiane w **celu** **po-** wstrzymywania niepożądanego kołysania bocznego, gdy pojazd są w ruchu.

Zespół **hamulcowy** (17) **ma** odpowiednie części (21) pojazdu **holowanego** i części (22) pojazdu poprzedzającego sprzężone funkcjonalnie ze sobą równoległe z zespołem (16) złożonym z dyszla i sprzęgu, sprzęgającym pojazd poprzedzający i pojazd holowany.

(8 zastrzeżeń)



A3(21) 301982 (22) 94 01 19 6(51) B60K 13/02

(61) 301645

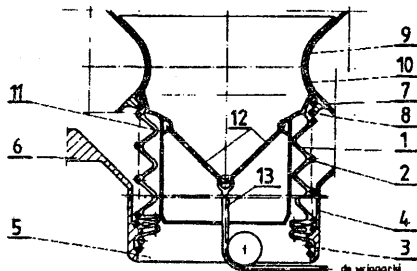
(71) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Urzędni
Mechanicznych, Gliwice

(72) Ochwat Czesław

(54) **Urządzenie do doprowadzania powietrza do
wnętrza pojazdu**

(57) Urządzenie zawiera elastyczną rurę (1) ukształtowaną faliście tak, że fale są ułożone nieprostopadle do kierunku jej osi, biegnąc po linii śrubowej. Z jednej strony rura jest przymocowana do ściany (4) tunelu (5), a z drugiej strony do pierścieniowego pływaka (9), który jest połączony cięgnami (12 i 13) z wciągarką umieszczoną wewnątrz pojazdu.

(2 zastrzeżenia)



A1(21) 308355 (22) 94 08 16 6(51) B60R 21/16

(31) 93 4327649 (32) 93 08 17 (33) DE

(86) 94 08 16 PCT/EP94/02722

(87) 95 02 23 WO95/05296 PCT Gazette nr 09/95

(71) TRW Repa GmbH, Alfdorf, DE

(72) Ellerbrok Norbert

(54) **Poduszka gazowa do systemu
bezpieczeństwa w pojazdach oraz tkanina do
jej wykonania**

(57) Poduszka gazowa do systemu bezpieczeństwa w pojazdach składa się z wielu zszytych ze sobą fragmentów tkaniny o różnej przepuszczalności dla gazu.

Wszystkie fragmenty tkaniny poduszki gazowej są przy tym wykonane z tego samego rodzaju tkaniny, zdefiniowanego przez gęstość i typ nici. Krzywa przepuszczalności gazu dla całej poduszki gazowej rośnie w funkcji nadciśnienia wewnętrznego, osiągając dla wartości nadciśnienia ok. 10 kPa wartość z przedziału między ok. 0,4 i ok. 1,0 m³/s, następnie dla nadciśnienia z przedziału między ok. 10 kPa i ok. 20 kPa rośnie dalej, osiąga maksimum, po czym ponownie maleje, aby dla wartości nadciśnienia powyżej ok. 20 kPa do przynajmniej ok. 40 kPa w dalszym ciągu maleć.

Taki przebieg krzywej przepuszczalności gazu zapewnia samoczynną regulację twardości poduszki gazowej w taki sposób, że w początkowej fazie wytwarzania ciśnienia niewielka twardość minimalizuje ryzyko zranienia, natomiast w przypadku uderzenia o większej intensywności zwiększona twardość poduszki gazowej zapobiega jej przebicciu.

(10 zastrzeżeń)

A1(21) 308121 (22) 93 08 27 6(51) B60T 13/57

(31) 92 9211224

(32) 92 0921

(33) FR

(86) 93 08 27 PCT/FR93/00831

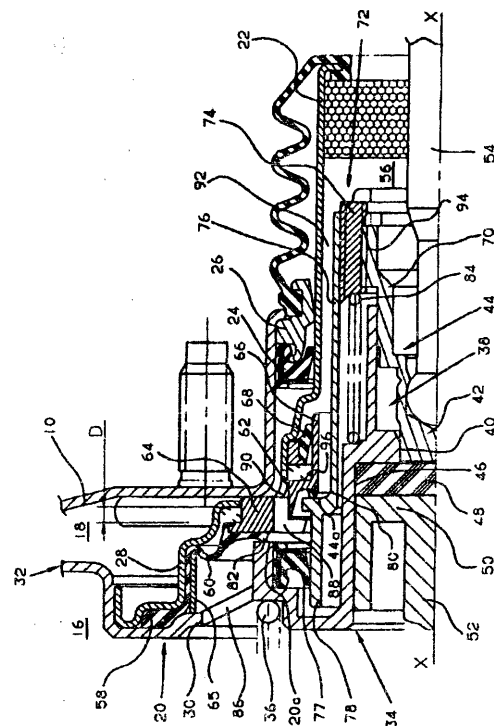
(87) 94 03 31 WO94/06660 PCT Gazette nr 08/94

(71) ALLIEDSIGNAL EUROPE SERVICES
TECHNIQUES, Drancy, FR

(72) Gautier Jean Pierre, Verbo Ulysse, Perez
Revilla Miguel

(54) **Pneumatyczny zespół wspomagania**

(57) Wynalazek dotyczy pneumatycznego zespołu wspomagania hamulca, zawierającego obudowę (10), wewnątrz której



znajduje się **tok** (20) utworzony z piasty (34) i osłony (32) i która tworzy przednią komorę (16) podłączona trwale do źródła podciśnienia i tylną komorę (18) podłączoną selektywnie do przedniej komory (16) lub do **atomosfery** za pomocą zaworu (60, 62), uruchamianego przez sterujący pręt (54), przystosowany do naciskania, za pomocą przedniej powierzchni nurnika (44), na tylną powierzchnię krążka reakcyjnego (48), przytwierdzonego do pręta naporowego (52), sprężyna powrotna (84) dla pręta sterującego (54), umieszczona pomiędzy tłokiem (34) a nurnikiem (44), zawór (60, 62) zawierający przesłonę współdziałającą z pierwszym okrągłym gniazdem zaworowym (44a) utworzonym na nurniku (44) i drugim okrągłym gniazdem zaworowym (20a) utworzonym na tioku (20), przy czym przesłona (60, 62) zawiera elastyczną membranę (60) przymocowaną **płynoszczelnie** swą zewnętrzną krawędzią obwodową do **toka** (20). Według wynalazku elastyczna membrana (60) jest połączona **płynoszczelnie** swą wewnętrzną obwodową krawędzią ze sztywną rurą w częścią (62) przesuwającą się w sposób **płynoszczelny** w tylnej rurowej części (22) tioka (20).

(11 zastrzeżeń)

sterujący (7) uruchamiany przez dźwignię (8), a także przegrodę (4), która może poruszać się pod wpływem różnicy ciśnień i która rozwija siłę wspomagającą. Ruchoma ścianka (4) umocowana jest ślizgowo w stosunku do tłoka pneumatycznego (5), aby wcześniej oddziaływać na cylinder główny. **Urządzenie** według wynalazku umożliwia większe hamowanie dla małych wartości przepływu dymu sterującego.

(6 zastrzeżeń)

A1(21) 308220 (22) 93 09 22 6(51) B60T 13/565

(31)92 9211623 (32)92 09 30 (33) FR
93 9300571 21 01 93 FR

(86) 93 09 22 PCT/FR93/00917

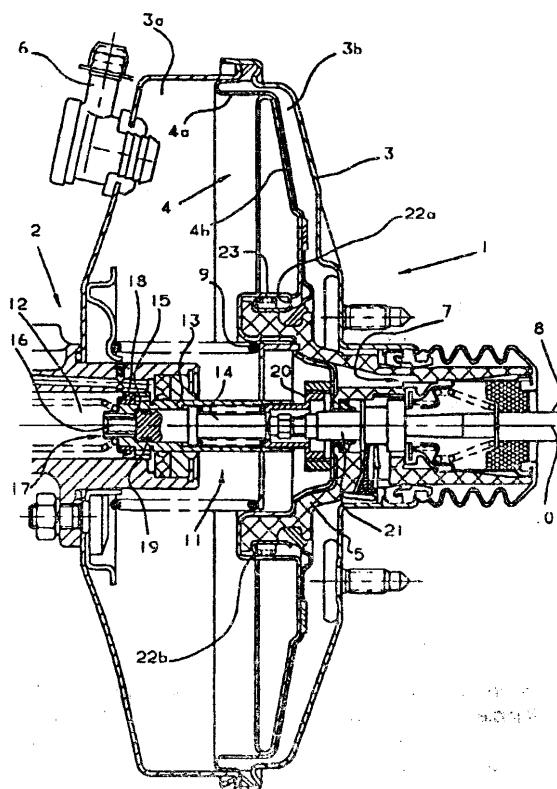
(87) 94 04 14 WO94/07723 PCT Gazette nr 09/94

(71) ALLIEDSIGNAL EUROPE SERVICES
TECHNIQUES, Drancy, FR

(72) Gautier Jean Pierre, Verbo Ulysse, Perez
Revilla Miguel, Levrai Roland

(54) Urządzenie do wspomagania hamulca o ruchu ukrytym

(57) Urządzenie do wspomagania hamulca zawiera buster hamulca pneumatycznego (1), połączony z cylindrem głównym (2), przy czym buster ten działa **zgodnie z zasadą** akcji hydraulicznej i ma ruchomy tiok pneumatyczny (5), przenoszący zawór



A1(21) 301894 (22) 94 01 12 6(51) B61D 5/06

(71) Fabryka Wagonów ŚWIDNICA S.A.,
Świdnica

(72) Kos Stanisław, Jankowiak Lesław,
Litwińczuk Antoni, Koźbiał Stanisław,
Szymecki Adam

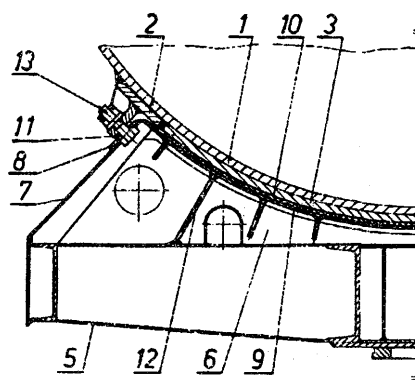
(54) Konstrukcja zamocowania zbiornika wagonu»cysterny na podwoziu i sposób jego wykonania

(57) Zbiornik (1) posadowiony jest na dwóch siódlach umieszczonych na belkach skrętowych podwozia (5). Siódła składają się z dwóch przepcon każde, dwóch blach wsporczych przymocowanych po zewnętrznej stronie do przepcon (6) obu siodeł i podwozia (5). Do blach wsporczych (7) przymocowane są prowadnice (8), do których w strefie siodeł przyspawane są pasy (9), na których na podkładach (10) leży zbiornik (1).

Pas (9) połączony jest z przeponami żebrami (12). Dla zabezpieczenia przed przesunięciami wzdłużnymi łapy (2) skreślane są z prowadnicami (8) śrubami (13). Łapa (2) ma w przekroju kształt **teownika**, a jej końce są ukształtowane w formie elips i nie zachodzą na dno zbiornika (1).

Sposób zamocowania zbiornika polega na tym, że na podwoziu montuje się przepony (6), blachy wsporcze (7), prowadnice (8) oraz pasy (9). Nałożono podkładkami (10) pasy (9) kładzie się zbiornik (1) i szczipa żebra (12). Następnie unosi się zbiornik (1) i spawa żebra (12) do pasa (9) i przepony (6) oraz opuszcza się zbiornik (1), zakładając podkładki łap (11). Po opuszczeniu zbiornika (1) rozwiiera się otwory w łapach (2) i prowadnicach (8) i skreca śrubami (13).

(3 zastrzeżenia)



A1(21) 301932 (22) 94 01 13 6(51) B61L 3/06

(71) Kombinat Produkcji i Montażu Lekkiej
Obudowy METALPLAST, Oborniki

(72) **Gruszewski Marek, Szczepski Robert, Wojciechowski Marek**

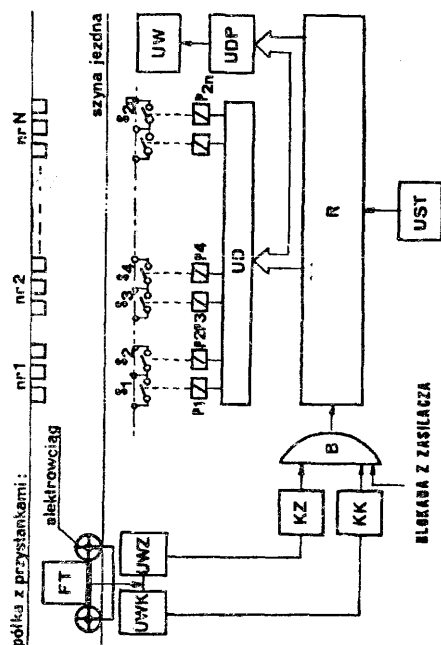
(54) Układ sterowania jazdą **elektrowciagu** po **szynie jezdnej**

(57) Przystanki w liczbie n są sprzężone z układem fotokomórek (FT), połączonym poprzez układ wykrywania sygnału zliczającego (UWZ) i układ kształtowania sygnału zliczającego (KZ) z pierwszym wejściem układu bramek (B) i równocześnie połączonym poprzez układ wykrywania kierunku ruchu (UWK) i

układ kształtowania sygnału kierunkowego (KK) z drugim wejściem układu bramek.

Układ bramek (B) połączony jest z rejestrem (R), do którego przyłączony jest układ ustawiania awaryjnego (UST). Wyjście rejestru (R) połączone jest poprzez układ dekodujący położenie (UDP) z układem wykonawczym (UW) i równocześnie połączone jest poprzez układ dopasowujący (UD) z cewkami przekazywającymi przystankowych (Pt, P₂...P_{2n}). Styki tych przekazywających załączają styczniki hamowania elektrowciagu.

(3 zastrzeżenia)



A1(21) 302003 (22) 94 01 20 6(51) B62D 63/02
B60K 1/00

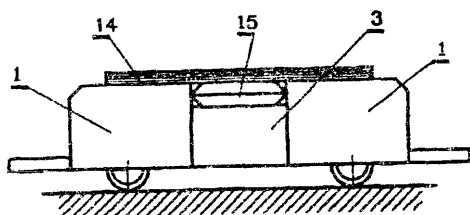
(75) Kościelny Eugeniusz, Rzeszów

(54) Pojazd transportowy automatycznie kierowany

(57) Przedmiotem wynalazku jest pojazd transportowy automatycznie kierowany, stosowany w zrobotyzowanych systemach produkcyjnych.

Pojazd ma moduł (1) posiadający minimum dwa zintegrowane napędy jazdy i kierowania, zamocowane obrotowo do konstrukcji nośnej pojazdu przy pomocy pionowego wałka.

(3 zastrzeżenia)



A1(21) 308139 (22) 93 09 21 6(51) B62M 1/20

(31) 92 9219948 (32) 92 09 21 (33) GB

(86) 93 09 21 PCT/GB93/01984

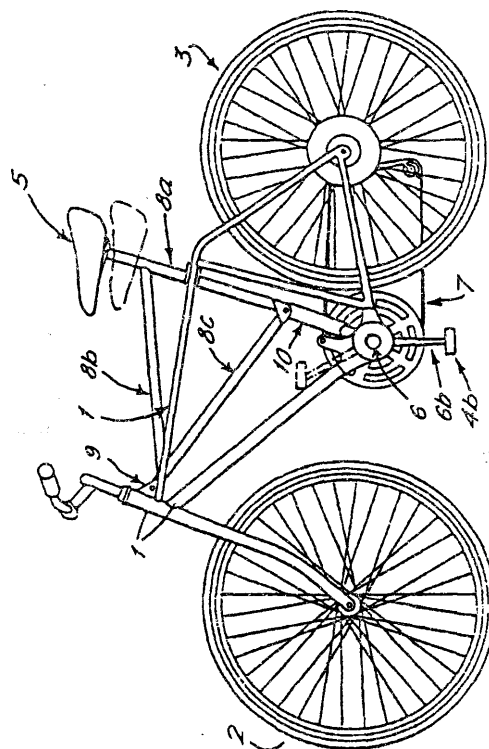
(87) 94 03 31 WO94/06673 PCT Gazette nr 08/94

(75) Hung George Hon-Cheung, Hong Kong, HK

(54) Rower napędzany ruchem pedałów i siodełka

(57) Rower jest przestawiony pomiędzy standardową konfiguracją roweru do normalnej jazdy a konfiguracją ćwiczeniową, w której rower jest napędzany do przodu na przemian przez ruchy siodełka i ruchy pedałów, przy czym ruch siodełka zapewnia przeniesienie ciężaru rowerzysty na siodełko (5), które porusza się do dołu napędzając wał korbowy (6) i przestawiając dwa ustawione zgodnie w fazie pedały (4b) do góry, zaś ruch pedałów zapewnia naciskanie obu pedałów (4b) do dołu w celu przestawienia siodełka z powrotem do góry. W konfiguracji ćwiczeniowej ma konstrukcję, dzięki której kiedy pedały (4b) są w dolnym punkcie zwrotnym ciężar działający na siodełko (5) jest przykładany do korby pod pewnym kątem do pionu, aby utrzymywać napęd do przodu, a kiedy siodełko jest w dolnym punkcie zwrotnym, pedały (4b) są tuż przed górnym punktem zwrotnym, tak aby utrzymywać napęd do przodu. W konfiguracji ćwiczeniowej pedały mogą być ograniczone do obracania się tylko w jednym kierunku za pomocą mechanizmu zapadkowego.

(10 zastrzeżeń)



A1(21) 301964 (22) 94 01 18 6(51) B65B 31/10

(71) Pikul Kazimierz, Jaworzno; Halys Ryszard, Wiedeń, AT; Aringer Irmfried, Lanzenkirchen, AT; Pietroni Paweł, Jaworzno

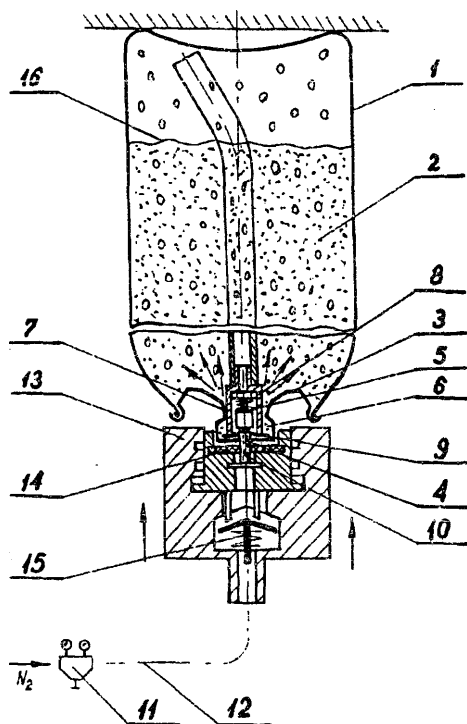
(72) Pikul Kazimierz

(54) Sposób napełniania i urządzenie do napełniania gazem pędnym pojemników aerosolowych

(57) Sposób według wynalazku polega na wtłoczeniu gazu pędnego, na przykład azotu, do pojemnika aerosolowego (1) otworem (4) znajdującym się w czasie wtłaczania pod powierzchnią (16) płynnego wsadu (2). W tym celu pojemnik (1) odwraca się dnem do góry. Zamontowany w otworze (4) zaworek (5) tworzy drobne szczeliny rozpraszające gaz pędny przedostający się przez płynny wsad (2) nad jego powierzchnię (16).

Urządzenie według wynalazku ma końcówkę przyłączeniową (13) skierowaną wylotem ku górze.

(7 zastrzeżeń)



A1(21) 308119 (22)93 09 06 6(51) B65D 25/28
B29C 45/00

(31)92 4230788 (32)92 0915 (33) DE

(86) 93 09 06 PCT/DE93/00816

(87) 94 03 31 WO94/06694 PCT Gazette nr 08/94

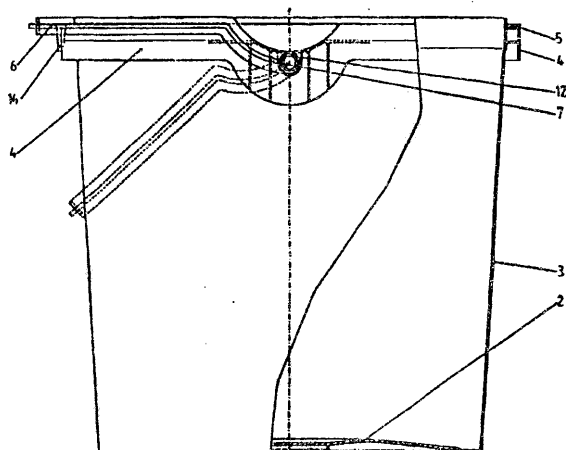
(71) JOKEY-PLASTIK WIPPERFURTH

GMBH, Wipperfurth, DE

(72) Georgiadis Robert Guido

(54) Wiadro z tworzywa **sztucznego**, formowane wtryskowo

(57) Wynalazek dotyczy wiadra z tworzywa sztucznego, formowanego wtryskowo z dnem (2) i ze **ścianą** (3) rozszerzającą się stożkowo od dna (2) do górnego obrzeża (4) oraz z **pałakiem** nośnym (6), przy czym górne obrzeże (4) ściany (3), w średnicowo naprzeciw siebie położonych miejscach, ma elementy służące do osadzenia **pałaka** nośnego (6). Ponadto wynalazek dotyczy sposobu wytwarzania wiadra ze sztucznego tworzywa formowanego wtryskowo.



Wiadro uformowane jest jednolicie, przy czym pałak nośny (6) przy formowaniu usytuowany jest w płaszczyźnie podziału, pomiędzy drążoną formą i matrycą. Pałak nośny (6) połączony jest z pozostałym korpusem wiadra, przynajmniej pośrednio, poprzez łączniki wykonane jako miejsca żądanego przzerwania, natomiast w miejscach elementów do osadzania **pałaka**, przy górnym obrzeżu uformowane są wystające na zewnątrz czopy (7), z których każdy ma być otoczony przez uchwyt pałaka nośnego połączony z tym pałakiem, przy czym czopy (7) posiadają na końcu element zabezpieczający, uniemożliwiający zesunięcie się na bok uchwytów pałaków nośnych, po złamaniu łączników.

(5 zastrzeżeń)

A1(21) 308114 (22) 92 09 14 6(51) B65D 30/24
B60P 7/16

(86) 92 09 14 PCT/DK92/00276

(87) 94 03 31 WO94/06695 PCT Gazette nr 08/94

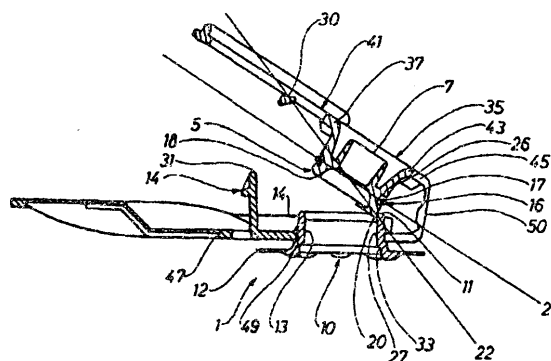
(71) BATES VENTIL SAEKKE CO. A/S,
Norresundby, DK

(72) Andersen Carsten

(54) Zamknięcie do worków, toreb lub podobnych pojemników

(57) Ujawniono zamknięcie© (1) do worków, toreb lub podobnych pojemników, których ścianki nie są sztywne. Zamknięcie (1) składa się z dyszy napełniającej (5) z **zaworkiem** (7) i kołnierzem (10). Na kołnierzu (10) znajduje się cylindryczna część (11) oraz płytowa część (12). Płytkowa część (12) kołnierza (10) jest przymocowana do pojemnika. Dyszę napełniającą (5) można szczelnie sprzęgać z kołnierzem (10) za pomocą połączenia zatrzaskowego (14), w wyniku czego zamknięcie (1) jest albo całkowicie otwarte albo całkowicie zamknięte. Połączenie zatrzaskowe (14) albo utrzymuje trwale dyszę napełniającą (5) w szczelnym sprzężeniu z kołnierzem (10), albo zwalnia ją względem kołnierza (10).

(13 zastrzeżeń)



A1(21) 308264 (22) 93 02 16 6(51) B65D 41/34

(31) 92 958014 (32) 92 1007 (33) US

(86) 93 02 16 PCT/US93/01610

(87) 94 04 14 WO94/07753 PCT Gazette nr 09/94

(71) H-C INDUSTRIES, INC., Crawfordville,
US

(72) Kamath Ramesh

(54) **Zamknięcie** plastikowe z sygnalizacją próby otwarcia, z opaską pieczętującą zaopatrzoną w naprzemienne nacięcia

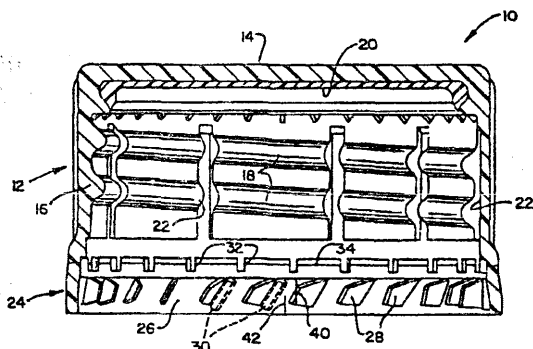
(57) **Zamknięcie** (10) plastikowe z sygnalizacją próby otwarcia zaopatrzone jest w pierścieniową opaskę (24) pieczętującą, która **połączona jest w sposób częściowo odłączalny** z częścią

(16) boczną zamknięcia, przy czym opaska (24) pieczętująca pozostaje połączona z zamknięciem, po jego zdjęciu z pojemnika.

Opaska (24) pieczętująca ma obszar łamliwy, który zrywa się podczas zdejmowania zamknięcia, powodując pęknięcie i rozdzielenie opaski (24) pieczętującej.

Obszar łamliwy wyznaczony jest przez parę rozmieszczonych naprzemiennie obwodowo i w pionie nacięć, rozmieszczonych w sposób umożliwiający dużą szybkość przy produkcji, jak i niezawodną sygnalizację próby otwarcia.

(9 zastrzeżeń)



A1(21) 308352 (22) 93 10 14 6(51) B65D 45/06
(31) 92 5258 (32) 92 10 14 (33) AU

(86) 93 10 14 PCT/AU93/00528

(87) 94 04 28 WO94/08863 PCT Gazette nr 10/94

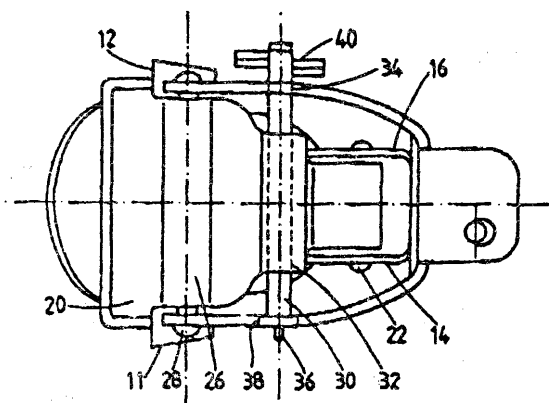
(71) VALPRO AUSTRALIA PTY.LTD.,
Melbourne, AU

(72) Haines Colin Martin, AU; Selickis Jevgenijs,
LV

(54) Zespół nakrywki do pojemnika

(57) Wynalazek przedstawia zespół nakrywki do kanistra posiadającego dziobek, który to zespół zawiera nakrywkę, która jest obrotowo połączona z dziobkiem, pierwszy człon blokujący, który jest obrotowo połączony z nakrywką i ma dwa palce, które są zblokowane ze wspornikami (11, 12) na dziobku, a ponadto zespół zawiera trzpień blokujący (30), który styka się z nakrywką i członem blokującym pierwszym, zabezpieczając przed ruchem członu blokującego, przy czym usytuowanie jest takie, że trzpień (30) musi najpierw być obrócony, a następnie przeciągnięty przy nakrywce przed obrotem członu blokującego w celu usunięcia nakrywki z dziobka.

(11 zastrzeżeń)



A1(21) 308225 (22)93 09 29 6(51) B65D 71/00
(31)92 924377 (32)920929 (33) FI

(86) 93 09 29 PCT/NO93/00141

(87) 940414 WO94/07758 PCT Gazette nr 09/94

(71) DYNOPLAST AS., Stjordal, NO

(72) Aikio Veijo

(54) Opakowanie butelki

(57) Wynalazek dotyczy opakowania butelki do umieszczania butelek w licznych nałożonych na siebie warstwach, których butelki (1) są ustawione pionowo i zawierające płytki podstawowe (2) układane przynajmniej pomiędzy warstwami butelek. Dla otrzymania skutecznego opakowania transportowego i sprzedażnego dla zwymiarowanych butelek, płytki podstawowe (2) zawierają na jednej swej powierzchni gniazda (3), których wewnętrzne powierzchnie opierają się przynajmniej częściowo na wylocie lub części szyjkowej (5) butelki (1) stosowanej w połączeniu z płytką podstawową, gdy płytka podstawowa (2) umieszczona jest na warstwie butelek, zaś na drugiej ich powierzchni znajdują się miseczkowate gniazda (4) pozostające pomiędzy gniazdami (3) i odwrócone względem tych gniazd, przy czym wymiary i kształt miseczkowatych gniazd (4) są zasadniczo dopasowane do kształtu dna (6) butelek (1) stosowanych w połączeniu z płytką podstawową (2).

(6 zastrzeżeń)

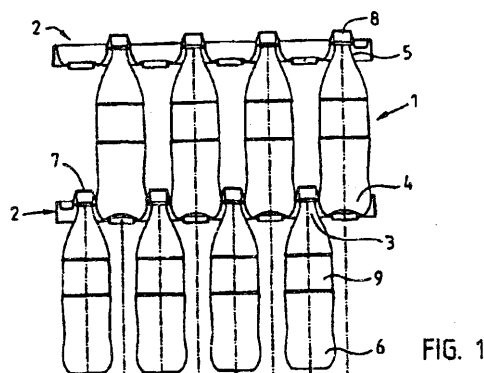


FIG. 1

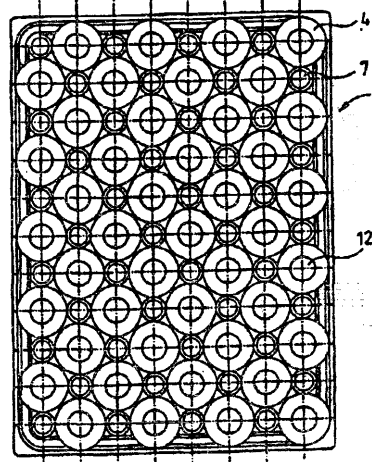


FIG. 2

A1(21) 308298 (22) 93 04 20 6(51) B65D 75/68
(31) 92 9213430 (32) 92 10 06 (33) DE

(86) 93 04 20 PCT/EP93/00946

(87) 94 04 14 WO94/07762 PCT Gazette nr 09/94

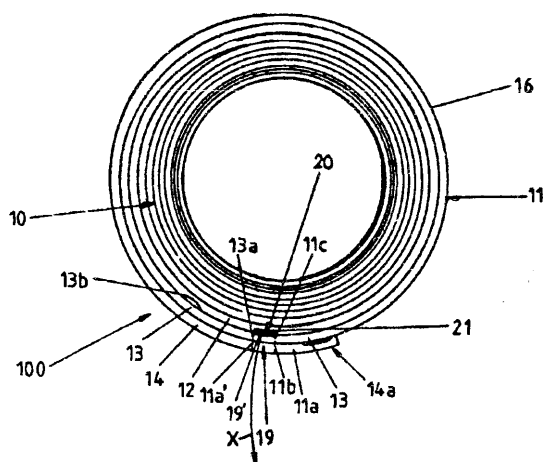
(71) HERLITZ AKTIENGESellschaft,
Berlin, DE

(72) Stefanescu Michael

(54) Opakowanie do papieru w postaci rulonu

(57) Rulon papieru (10) jest zaopatrzony w element otwierający (20), w postaci zrywanej taśmy otwierającej (21), względnie zrywanej nitki otwierającej itp., przebiegającej w kierunku wzdłużnym rulonu w jednej z zewnętrznych warstw papieru (13). Rulon papieru **ma** w położonym na zewnątrz obszarze papieru (12) przylegający do elementu otwierającego (20) naddatek papieru (11) jako powłokę opakowania, przy czym element otwierający (20) celowo wyprowadzony z jednego z dwóch końców rulonu w postaci odcinka uchwytnego jest umieszczony w, lub **na warstwie** papieru (13), która **przykryta** jest przez położoną na zewnątrz warstwę papieru (14), której wolny koniec (14a) sklejony **jest** z leżącą poniżej warstwą papieru (13).

(13 zastrzeżeń)



A1(21) 308354 (22) 93 10 12 6(51) B65D 77/20

(31) 92 4234513 (32) 92 10 13 (33) DE

(86) 93 10 12 PCT/DE93/00972

(87) 94 04 28 WO94/08870 PCT Gazette nr 10/94

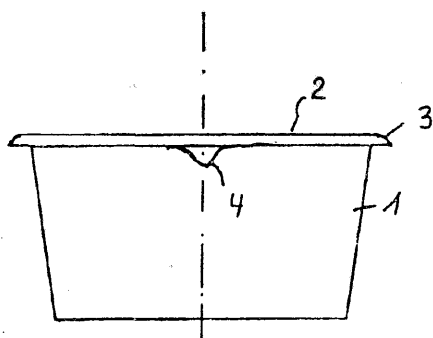
(71) SCHMALBACH-LUBECA AG,
Braunschweig, DE

(72) Lipp Roland

(54) Pojemnik zamykany przez **zgrzewanie**

(57) Przewidziany jest pojemnik z wiekiem (2) i dolną częścią (1), z których jedno lub obydwa są wytworzone z folii **formowalnej** wgłębnie.

Wieko (2) i część dolna (1) są **łączone** ze sobą mechanicznie poprzez mechaniczną strefę zamykania i są jednocześnie hermetycznie ze sobą **łączone** przez zgodnie z tym promieniowo, na zewnątrz **osadzoną**, niezależną strefę **zgrzewania**.



Pojemnik jest tak rozwiązany, że po pierwszym rozłączeniu strefy **zgrzewania**, wieko (2) może być użyte do ponownego zamknięcia pojemnika poprzez strefę mechanicznego zamykania, przy czym zgrzewalny materiał do wytwarzania strefy zgrzewania nie stanowi warstwy zgrzewanej folii, lecz jest włączony lub osadzony w materiale osnowy folii.

(13 zastrzeżeń)

A1(21) 301986 (22) 94 01 21 6(51) B65D 81/38

(71) Fabryka Maszyn i Urządzeń Przemysłu
Spożywczego SPOMASZ, Żnin

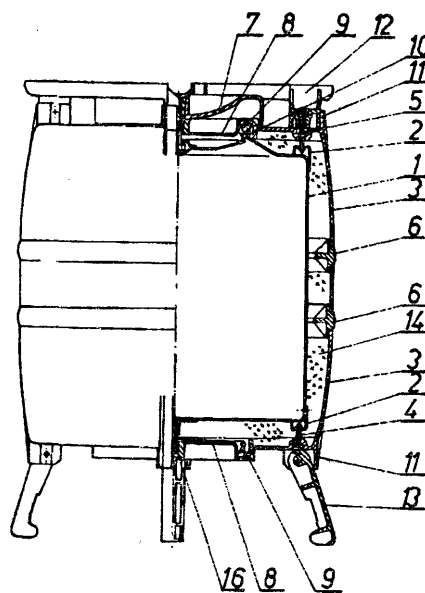
(72) Zbytniewski Henryk, Bogdański Tadeusz

(54) Pojemnik termoizolacyjny

(57) Pojemnik zawiera metalowy zbiornik (1), zaopatrzony w zaczepy (2), na których zamocowane są ujednolicone dolny i górny fragment tworzywowej obudowy (3). Między nimi jest osadzony środkowy fragment tworzywowej obudowy, połączony z dolnym i górnym fragmentem tworzywowej obudowy (3) za pomocą tworzywowych łączników (6). Pokrywa pojemnika (7) zawiera obsadę (8) elastycznej uszczelki (9) posiadającej kuliste zgrubienie (10). W obsadzie (8) zamykającej również dno tworzywowej obudowy pojemnika umieszczona jest zapasowa elastyczna uszczelka (9). Dolny i górny fragment tworzywowej obudowy (3), jest zaopatrzony w wypusty (11), służące do zamocowania uchwytów (12) i nóżek (13).

Pojemnik służy do przechowywania i transportu produktów spożywczych w różnych postaciach.

(3 zastrzeżenia)



A1(21) 306736 (22) 95 01 10 6(51) B65D 83/20

B65D 83/22

B65D 50/00

(31) 94 4400605 (32) 94 01 12 (33) DE

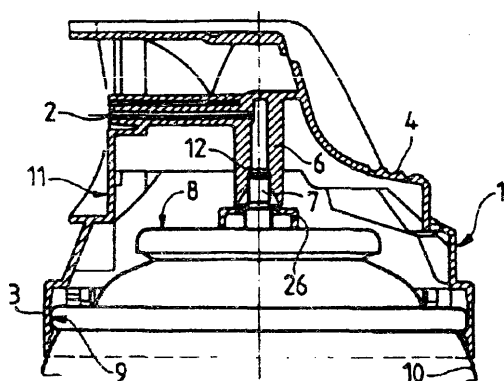
(71) Bayer Aktiengesellschaft, Leverkusen, DE

(72) Kanthak Franz, Hallerbach Paul

(54) Głowica rozpylająca z zabezpieczeniem,
zwłaszcza przed dziećmi

(57) Opisana **jest** głowica rozpylająca z zabezpieczeniem, zwłaszcza przed dziećmi, przy czym uruchomienie zaworu (7) rozpylającego wymaga uprzednio zwolnienia łącznika zaworu, za pomocą suwaka,

(4 zastrzeżenia)



A1(21) 301854 (22) 94 01 10 6(51) B65G 7/02

(71) Pluta Lech, Gdynia; Bujak Zbigniew, Gdańsk; **Uściłło** Józefa, Gdańsk(72) **Kliz Marek, Koziół** Janusz(54) Sposób i urządzenie do **załadunku** elementów o dużej masie na jednostkę pływającą(57) Sposób **polega** na przemieszczaniu poślizgowym na prowadnicach elementu o dużej masie posadowionego na platformie i balastowaniu pontonu.

Urządzenie składa się z co najmniej dwóch wzdlużnych prowadnic (2) połączonych w dwóch miejscach zawiasowym elementem (3), na których spoczywa ruchoma platforma (4) z elementami ślizgowymi (5).

(4 zastrzeżenia)

A1(21) 306757 (22) 95 01 12 6(51) B65D 83/76

B65D 53/02

B05C 17/005

(31)94 9400524

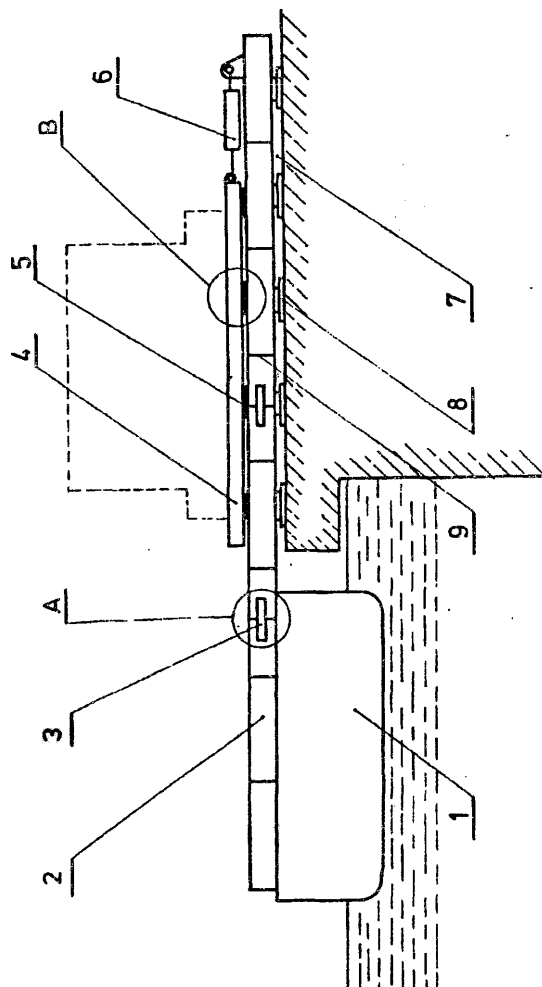
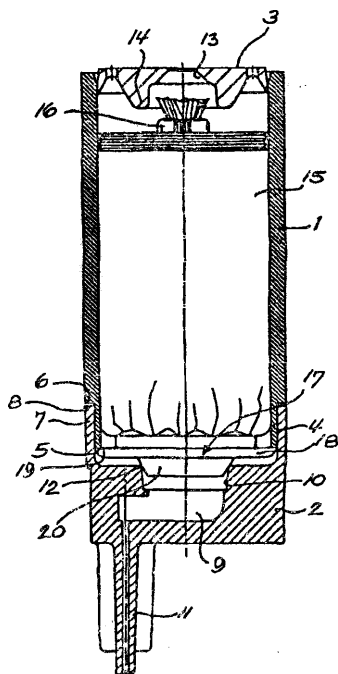
(32)94 0113

(33) DE

(71) THERA Patent GmbH and Co.KG
Gesellschaft für industrielle Schutzrechte,
Seefeld, DE(72) Brandhorst Gerd, Herold Wolf-Dietrich,
Heiduczek Ralf(54) **Urządzenie** do opróżniania foliowych tub

(57) Urządzenie do opróżniania foliowych tub zawiera kołpak (2) oraz cylindryczny pojemnik stanowiący osłonę (1) **zamocowanego** nim **łoka** (3). **Pomiędzy** nimi jest umieszczona tuba (15). Kołpak (2) ma ukształtowany dozujący otwór (9). Osłona (1) ma ukształtowaną wsporcą powierzchnię (5) zwróconą w stronę kołpaka (2), zaś uszczelniający pierścień (17), osadzony na tubie (15) zawiera obwodową część (19) stykającą się ze wsporcą powierzchnią (5). Końcowe części (4) i (7) osłony i kołpaka są ułożone w styku ze sobą, a obwodowa część (19) jest osadzona **współosiowo** z jedną z końcowych części (4), (7). Pomiędzy końcowymi częściami (4), (7) jest uformowana szczelina.

(5 zastrzeżeń)



A1(21) 301916 (22) 94 01 14 6(51) B65G 19/28

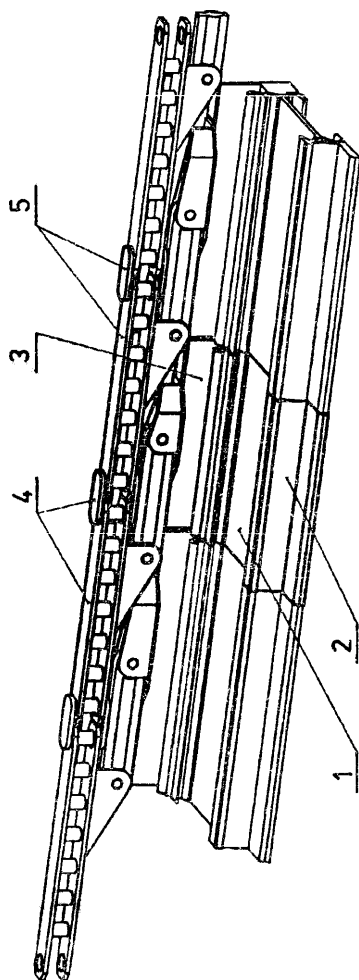
(71) Nowosądecka Fabryka Urządzeń Górniczych
NOWOMAG Spółka Akcyjna, Nowy Sącz

(72) Kler Bogusław

(54) Skrócony człon trasy górniczego
przenośnika zgrzeblowego

(57) Skrócony człon trasy ścianowego przenośnika zgrzeblowego składa się z rynny (1) i ostrogi (2) o długościach 3/4 modułu oraz zastawki, której wspornik (3) ma również długość 3/4 modułu oraz dwóch (4) i (5) **zębatek pięciosworzniovych** z dwusworzniovymi spinkami o łącznej długości 7/8 modułu każda,

(1 zastrzeżenie)



A1(21) 308234 (22)93 0925 6(51) B65G 63/00

(31) 92 4233007 (32) 92 1001 (33) DE

(86) 93 09 25 PCT/EP93/02611

(87) 94 04 14 WO94/07784 PCT Gazette nr 09/94

(71) KRUPP FÖRDERTECHNIK GMBH,
Duisburg, DE(72) Abel Burkhard, Birkenfeld Gerhard,
Lücking Manfred, Vogt Ulrich P., Zimek
Dieter(54) Sposób przeładunku jednostek towaru
ładunkowego **do**, wzgl. z pociągu i urządzenie
do przeprowadzania sposobu

(57) W celu przeładunku jednostek towaru ładunkowego (82), jak kontenery, zbiorniki wymienne, naczepy siodłowe, iub tp. z, wzgl. na powoli przejeżdżający pociąg utworzony z wagonów nośnych (48) za pomocą dźwigów przeładunkowych, początkowo każdemu wy- i/lub ładowanemu wagonowi nośnemu (48) **jest** przyporządkowany punkt odniesienia (R), którego czasowo absolutnie zmienione w przestrzeni położenie jest ciągle mierzone w odniesieniu do nieruchomego odcinka pomiarowego. Następnie - w przypadku wyładowywanej jednostki nośnej (82) jest mierzone zmienialne w jednakowy sposób w kierunku wzdłużnym szyny położenie co najmniej jednego punktu przyłożenia obciążenia (81), a - w przypadku załadowywanej jednostki nośnej (82) jest mierzone czasowo zmienialne w kierunku wzdłużnym szyn, położenie elementu ustalającego (93), wagonu nośnego (48), w odniesieniu do nieruchomego odcinka pomiarowego (40) i jest utworzone jako różnica drogi od punktu odniesienia (R). Potem jest określany wspólny środek (85) punktów przyłożenia obciążenia (81), względnie elementów ustalających (93) w odniesieniu do punktu odniesienia (R) i ciągle jest mierzone położenie środka punktów przyjęcia obciążenia przyporządkowanego dźwigu przeładunkowego, w odniesieniu do nieruchomego odcinka pomiarowego (40), a dźwig przeładunkowy swoim środkiem przyjęcia obciążenia jest umieszczany w środku (85) punktów przyjęcia obciążenia (81), wzgl. elementów ustalających.

(25 zastrzeżeń)

A1(21) 308125 (22) 93 09 16 6(51) B65G 33/30

(31) 92 4232684 (32) 92 09 29 (33) DE

(86) 93 09 16 PCT/DE93/00877

(87) 94 04 14 WO94/07780 PCT Gazette nr 09/94

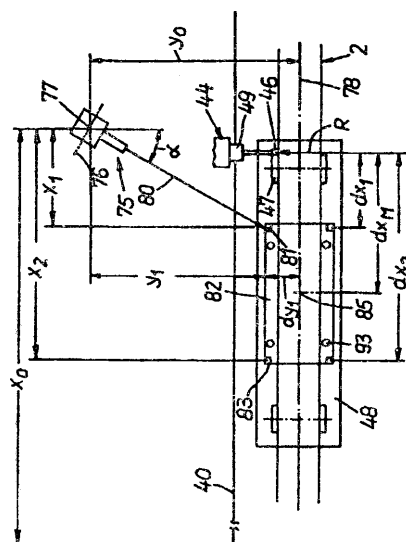
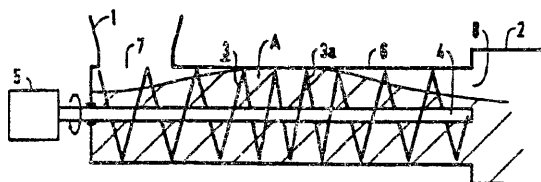
(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT,
München, DE(72) Herm Hartmut, May Karl, Unverzagt
Karlheinz, Werding Helmut

(54) Urządzenie transportowe ze ślimakiem

(57) Przedmiotem wynalazku **jest** urządzenie transportowe ze ślimakiem (3), który może **obracać** się wokół swojej osi wzdłużnej i jest umieszczony w kadłubie (6) mającym otwór załadawczy (7) i otwór zrzutowy (8).

Przewidziano, że na pewnym odcinku kadłuba (5) ślimak (3) ma inny skok niż w pozostałej części. Między ślimakiem (3) i kadłubem (6) może istnieć strefa obejściowa na stosunkowo duże kawałki transportowanego materiału.

(13 zastrzeżeń)



A1(21) 301917 (22) 94 01 15 6(51) B65G 67/34

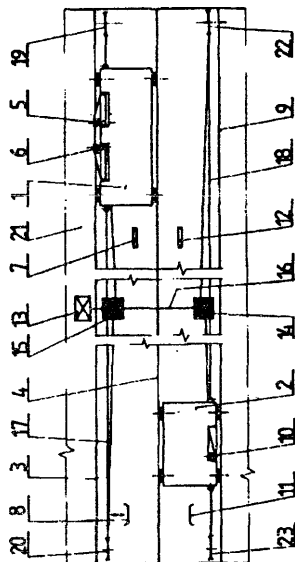
(71) Przedsiębiorstwo
Produkcyjno-Usługowo-Handlowe
PROJTRANS Sp. z o.o., Bytom(72) Walczyszyn Stanisław, Kwiatkowski Adam,
Kielak Andrzej, Dybek Zbigniew, Derkowski
Jan

(54) Bębnowa wywrotnica wagonowa

(57) Wynalazek **rozwiązuje** zagadnienie automatycznego wprowadzania pełnego wagonu do wywrotnicy, właściwego jego pozycjonowanie oraz wypychanie opróżnionego wagonu.

Wywrotnica ma obrotowy stół (21) z umieszczoną w torze kolejowym dodatkową szyną (4), umożliwiającą przemieniny ruch pozycjonującego wózka przetokowego (1) względem wypychającego wózka przetokowego (2). Napędzane z jednej wciągarki (13) systemem lin (17, 18) i kół (19, 20, 22, 23) wózki przetokowe (1 i 2) wyposażone są w rolki zabierakowe (5, 6, 10) odpowiednio sterowane krzywkami (7, 8, 11, 12).

(8 zastrzeżeń)



A1(21) 308231 (22) 93 10 13 6(51) B66C 1/62

(31) 92 961258 (32) 92 10 15 (33) US

(86) 93 10 13 PCT/US93/09770

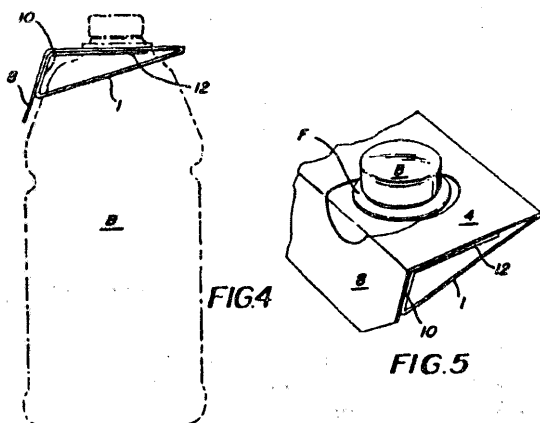
(87) 94 04 28 WO94/08883 PCT Gazette nr 10/94

(71) THE MEAD CORPORATION, Dayton, US

(72) Bates Aaron

(54) Uchwyt do transportowego łączenia szyjek butelek

(57) Uchwyt do transportowego łączenia szyjek butelek wykonany jest z jednolitego wykoju składającego się z płyta głównego (1) i płyt pomocniczych.



W tych płytach są wykonane otwory o kształcie dziurki od klucza. Rat łączący (10) jest połączony **zginająco** jedną boczną krawędzią z płytą **głównym** i jest połączony **zginająco** drugą boczną krawędzią z płytą stabilizującym (12), w którym wycięcia mają kształt analogiczny do otworów o kształcie dziurki od klucza wykonanych w płacie głównym i w płacie pomocniczym. Wynalazek znajduje zastosowanie, zwłaszcza do butelek typu ciężkiego mających szyjki.

(8 zastrzeżeń)

A1(21) 308304 (22) 93 10 04 6(51) B66C 1/66

(31) 92 1248 (32) 92 10 12 (33) DK

(86) 93 10 04 PCT/DK93/00322

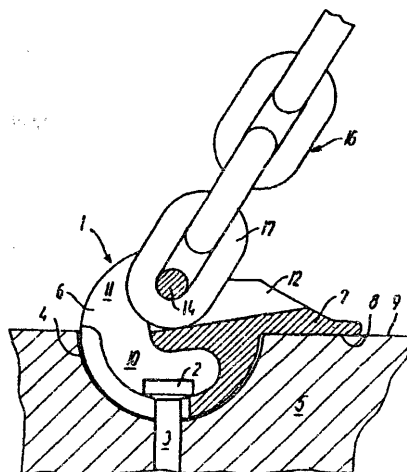
(87) 94 04 28 WO94/08885 PCT Gazette nr 10/94

(75) Jessen Laurids A, Svendborg, DK

(54) Urządzenie zaczepowe do podnoszenia betonowych elementów budowlanych

(57) Zaczepowe urządzenie (1), w celu nasunięcia go na głowicę (2) podnoszącego sworznia (2, 3) umieszczonego osiowo w półkulistym wgłębieniu (4) wykonanym w budowlanym betonowym elemencie (5), posiada korpus (6), który jest symetrycznie usytuowany w płaszczyźnie centralnej i ma kształt środkowego odcinka kuli, przy czym korpus (6) wyposażony jest w mniej więcej promieniowo wystającą dźwignię (7) przeznaczoną do obracania korpusu (6) we wgłębieniu (4), przy czym wspomniana dźwignia posiada oporową powierzchnię (8), która opiera się mocno na powierzchni (9) betonowego elementu (5) w chwili podnoszenia tego ostatniego. Korpus (6) posiada szczelinę (10) w kształcie **odwrotnego T** biegnącą na odcinku około 180 stopni wzdłuż kulistej powierzchni korpusu i przystawaną do wprowadzania głowicy (2) podnoszącego sworznia (2, 3) przez wycięcie (11), przez które można wprowadzić do szczeliny (10) i wysunąć z niej głowicę (2) **sworznia**. Centralna szczelina (12) biegnąca w przybliżeniu wzdłuż średnicy korpusu (6) łączy się ze szczeliną (10) w kształcie **odwrotnego T**, a przez szczelinę (12) przechodzi sworznię (14), usytuowaną **niecentrycznie** w stosunku do oporowej powierzchni (8) i umocowaną w otworach korpusu (6). W centralnej szczelinie (12) umieszczone jest i mocowane za pomocą sworznia (14) końcowe ogniwo (17) środków łączących w postaci łańcucha (16). Podczas podnoszenia betonowego elementu (5) naciąg łańcucha (16) wytworzy w korpusie (6) moment obrotowy powodując, że oporowa powierzchnia (8) dźwigni (7) zostanie dociśnięta do powierzchni (9) betonowego elementu (5) tak, aby korpus (6) nie **mógł** w sposób niezamierzony ulec obróceniu do **położenia**, w którym wycięcie (11) znajduje się wokół głowicy (2) podnoszącego sworznia (2, 3) przez co sworznię ten będzie mógł być wyczepiony z zaczepowego urządzenia (1).

(3 zastrzeżenia)



DZIAŁ C

CHEMIA I METALURGIA

A1(21) 301923 (22) 94 01 17 6(51) C01G 49/10

- (71) Instytut Technologii Materiałów
Elektronicznych, Warszawa
(72) Najdeker Eugeniusz, Cendrowski Sławomir,
Bafijewski Roman, Wiliński Zbigniew
(54) Sposób regeneracji zużytego roztworu
chlorku żelazowego, zawierającego jony
żelaza i innych metali ciężkich

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób regeneracji zużytego roztworu chlorku żelazowego, zawierającego jony żelaza i innych metali ciężkich, stosowanego zwłaszcza w procesach wytwarzania detali metalowych metodą trawienia kształtowego.

Sposób według wynalazku polega na tym, że w pierwszym etapie procesu wytrąca się wodorotlenek żelazowy, doprowadzając odczyn regenerowanego roztworu chlorku żelazowego do wartości p 2,0-4,5 oraz korzystnie poddając roztwór przed strąceniem lub podczas strącania utlenianiu, po czym wytrącony osad oddziela się, przemywa i rozpuszcza w kwasie solnym.

Przesącz z pierwszego etapu doprowadza się w drugim etapie procesu do odczynu powyżej pH 7, a następnie wytrącony osad oddziela się suszy i usuwa z układu.

(3 zastrzeżenia)

A1(21) 308229 (22) 93 10 11 6(51) C02F 3/16

(31) 92 9201782 (32) 92 10 14 (33) NL

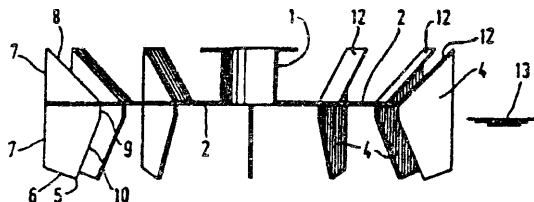
- (86) 93 10 11 PCT/EP93/02789
(87) 94 04 28 WO94/08906 PCT Gazette nr 10/94
(71) HUBERT B.V., Stavoren, NL
(72) Ten Hove Dirk
(54) Sposób i urządzenie do napowietrzania
ścieków

(57) Ujawniono sposób napowietrzania ścieków, przy pomocy którego powierzchnia styku powietrza z wodą jest powiększana przez rozbryzgiwanie wody łopatkami (4).

Szlam zawarty w ściekach jest utrzymywany jako zawiesina przez działanie prądu oraz ewentualnie ruchu burzliwego wody.

Ścieki są utrzymywane w ruchu przez działanie wielu łopatek (4) umieszczonych na obwodzie koła i zanurzonych w ściekach.

Części łączące ze sobą łopatki nie są zasadniczo zanurzone w ściekach (13). Urządzenie do napowietrzania ścieków jest wyposażone w zbiornik ścieków i w wirnik (1, 2) obracający się dookoła zasadniczo pionowej osi, którego dolna część jest zanurzona w ściekach.



Wirnik jest wyposażony w łopatki (4) o powierzchniach skierowanych zasadniczo promieniowo i osiowo, przy czym te łopatki są przynajmniej częściowo umieszczone pod częściami łączącymi ze sobą łopatki, a te części łączące nie są zasadniczo zanurzone w ściekach (13).

(13 zastrzeżeń)

A1(21) 301978 (22) 94 01 19 6(51) C02F 11/12

- (75) Krasiczyński Kazimierz, Wrocław; Osmólski
Jan, Wrocław; Sieluk Józef, Wrocław
(54) Sposób usuwania nadmiaru wody z odpadów
poflotacyjnych

(57) Sposób polega na odwadnianiu odpadów w prasach filtracyjnych do odpadów poflotacyjnych. Odpady poflotacyjne po sprasowaniu nie zawierają więcej niż 21 % wody. Sprasowane odpady poflotacyjne z podziemnego zakładu przerobczego lokowane są w starych zrobach.

(3 zastrzeżenia)

A1(21) 308223 (22) 94 07 29 6(51) C03B 3/00
C03B 3/02
C03B 5/235
C03B 37/01

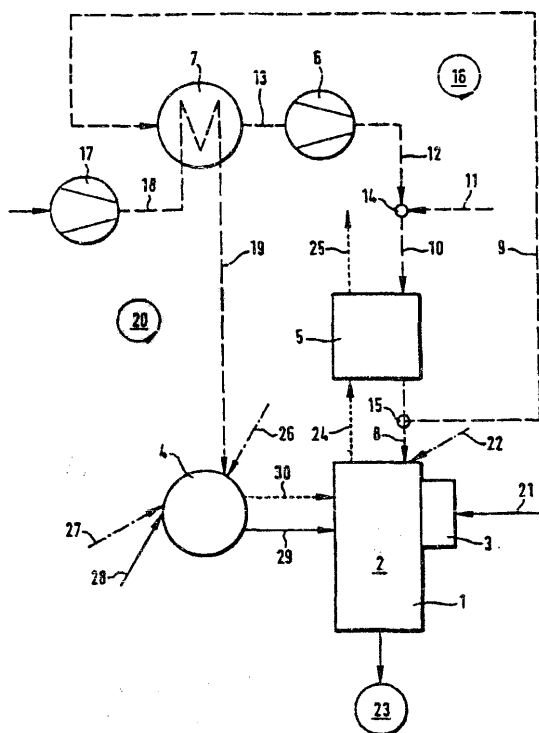
(31) 93 4325726 (32) 93 0730 (33) DE

- (86) 94 07 29 PCT/EP94/02526
(87) 95 02 09 WO95/04003 PCT Gazette nr 07/95
(71) ISOVER SAINT-GOBAIN, Curbevoie, FR
(72) Fleckenstein Hermann, Hornung Helmut
(54) Sposób i urządzenie do wytwarzania wełny
żuźlowej z odpadów wełny żuźlowej

(57) Każdą do topienia (1) do wytwarzania stopionej masy (2) z mieszanki (21) surowców pierwotnych jest powiązana z dodatkowym urządzeniem do topienia (4), za pomocą którego uzyskuje się odzyskaną stopioną masę (29) z odpadów wełny żuźlowej, bardzo zbliżoną jakością i własnościami do stopionej masy (2) uzyskanej z mieszanki (21) surowców pierwotnych. Odzyskaną stopioną masę (29) doprowadza się do stopionej masy (2) w kadzi do topienia (1) za pomocą urządzenia doprowadzającego. Odzyskany gaz spalinowy (30) z dodatkowego urządzenia do topienia (4) doprowadza się do gazów spalinywych z kadzi (24), a mieszanke gazów spalinywych wykorzystuje się do wstępnego ogrzewania powietrza do spalania i mieszanki surowców pierwotnych (21).

Dzięki podziałowi "przygotowania stopionej masy" na konwencjonalne wytwarzanie stopionej masy z mieszanki surowców pierwotnych (21) w kadzi do topienia (1) i równoczesne wytwarzanie stopionej masy z wyjściowego materiału odpadowego (28) w dodatkowym urządzeniu do topienia (4), z którego stopioną masę wraz z gazami spalinyowymi doprowadza się bezpośrednio do kadzi do topienia (1), istnieje możliwość ekonomicznego wykorzystania odpadów wełny żuźlowej (28) jako odzyskanego materiału wyjściowego bez wpływania na złożone sterowanie parametrami procesu w konwencjonalnej produkcji stopionej masy.

(12 zastrzeżeń)



A1(21) 308262 (22) 94 06 23 6(51) C03B 23/025

(31) 93 933518 (32)93 08 10 (33) FI

(86) 94 06 23 PCT/FI94/00283

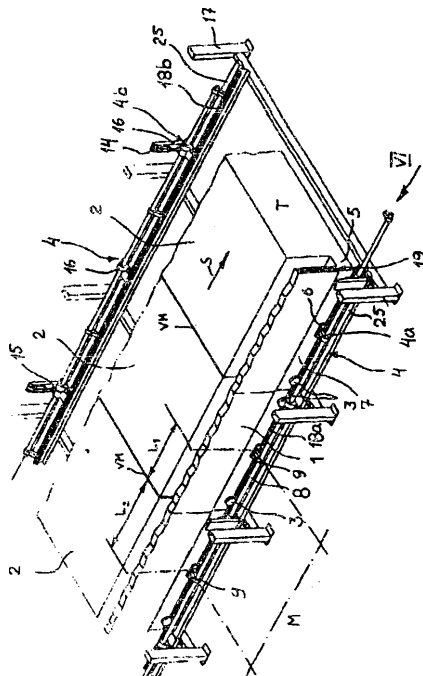
(87) 95 02 16 WO95/04707 PCT Gazette nr 08/95

(71) LAMINO OY, Tampere, FI

(72) Kianta Esko, Salonen Rauno

(54) Sposób potokowego gięcia i piec do potokowego gięcia arkuszy szklanych

(57) Przedmiotem **wynalazku** jest sposób stosowany w piecu do potokowego gięcia arkuszy szklanych.



Zgodnie ze sposobem, wózek (2) **lub** tym podobne, przesuwane są wewnątrz pieca do kolejnej sekcji, w kierunku przemieszczania się tych wózków do następnej operacji gięcia, głównie przy użyciu przynajmniej dwóch zespołów posuwowych (4a, 4b), stanowiących mechanizm posuwowy i zawierających elementy blokujące, pierwsze i drugie (6, 9), które pozostają w połączeniu umożliwiającym przekazywanie sił posuwowych podczas trwania **przemieszczania**.

Następuje rozłączenie elementów blokujących (6, 9) i następnie drążki posuwowe -blokujące (8), stanowiące część zespołów posuwowych (4a, 4b) są wycyfowane w położenie wyjściowe przy posuwie, w taki sposób, że przynajmniej jeden z zespołów posuwowych (4a, 4b) podczas przemieszczania pozostaje w położeniu zablokowania. Na koniec drugie elementy blokujące (9), stanowiące części drążków posuwowo-podających (8) wycyfanych w położenie wyjściowe do posuwu wózków (2) zostają połączone zaciskowo z pierwszymi **elementami** zaciskowymi (6) wózków (2) lub tym podobnych, **w** celu następnego przemieszczenia wózków lub tym podobnych między sekcjami.

(19 zastrzeżeń)

A1(21) 305884 (22) 94 11 17 6(51) C03B 27/012

(31)94 4400542 (32)94 0111 (33) DE

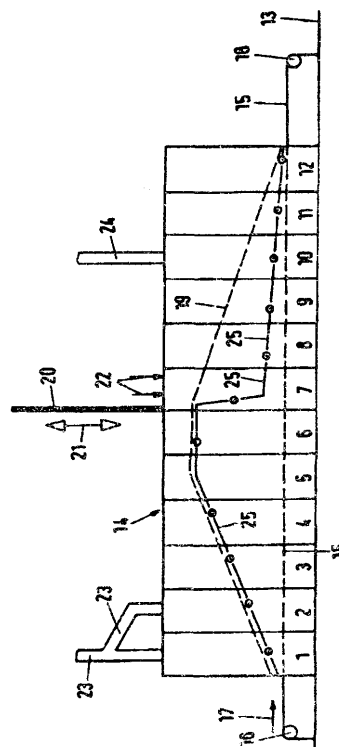
(71) Rastal GmbH & Co.KG,

Höhr-Grenzhausen, DE

(72) Hermann Günter, Heinz Wolfgang

(54) Sposób zwiększania trwałości wyrobów szklanych i urządzenie do zwiększania **trwałości** wyrobów szklanych

(57) Opisano sposób i urządzenie do zwiększania trwałości wyrobów szklanych, które nagrzewa się, a następnie ochładza. Urządzenie posiada przenośnik taśmowy (15) przeprowadzony przez podłużny piec do wypalania (14) oraz ma przynajmniej trzy kolejno umieszczone strefy nagrzewania (1 + 6), a następnie kolejno umieszczone strefy chłodzenia (7 + 12), a także ma urządzenia dla doprowadzania gorącego powietrza i/lub chłodzącego powietrza oraz ma przyłącza (23, 24) powietrza odłotowego.



W sposobie proponuje się, żeby wyrób szklany z nanie-
sionym wzorem nagrzewać z przerwami co najmniej w trzech
stopniach (1 + 3), a następnie w jednym stopniu (7) ochłodzić
o różnicę temperatur znajdującą się korzystnie pomiędzy 420°C
a 480°C. W odniesieniu do urządzenia proponuje się, ażeby
pomiędzy ostatnią strefą nagrzewania (6) i pierwszą strefą chłó-
dzenia (7) zabudować służącą termiczną (20), posiadając ruchomą
termoizolacyjną klapę i przynajmniej jedno doprowadzenie chłó-
dzącego powietrza (22), przy czym przenośnik taśmowy (15)
napędzany jest ruchem przerywanym.

(5 zastrzeżeń)

A1(21) 302004 (22)94 0121 6(51) C04B 35/48

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

(72) Drygalska Ewa, Haberkro Krzysztof,
Nadachowski Franciszek, Osiniak Alicja,
Żelazna Danuta

(54) Kompozytowy materiał wysokoogniotrwały

(57) Kompozytowy materiał wysokoogniotrwały jest produ-
ktem syntezy ogniowej w temperaturze 1400-1800°C dwóch
surowców: wapiennego i piasku cyrkonowego i składa się z:
Ca₂SiO₄ stabilizowanego jonami cyrkonu, w ilości 40-65% wa-
gowych, Ca ZrO₃ w ilości 5-50% wagowych oraz ZrO₂ stabili-
zowanego jonami wapnia, w ilości 5-40% wagowych.

(2 zastrzeżenia)

A1(21) 308300 (22) 93 10 19 6(51) C07C 55/14
C07C 51/14
C07C 51/42

(31) 92 9212913 (32) 92 10 22 (33) FR

(86) 93 10 19 PCT/FR93/01028

(87) 94 04 28 WO94/08939 PCT Gazette nr 10/94

(71) Rhône-Poulenc Chimie, Courbevoie Cédex,
FR

(72) Denis Philippe, Klinger François, Laurent
Jean-Claude, Perron Robert, Schwartz Joël,
Vachet Francois

(54) Sposób **hydroksykarbonylowania** kwasów
pentenowych

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób **hydroksykarbonylo-**
wania kwasów pentenowych, w którym hydroksykarbonyluje się
jeden lub kilka kwasów pentenowych do kwasu adypinowego
tlenkiem węgla i **woda**, w obecności katalizatora na bazie irydu
i/lub rodu i co najmniej jednego promotora jodowanego, uzy-
skaną mieszaninę reakcyjną, po ewentualnym zateżeniu, pod-
daje się operacji rafinacji, pozwalającej na oddzielenie co naj-
mniej części **katalizatora**, katalizator w ten sposób wydzielony
jest recyklowany do operacji hydroksykarbonylowania kwasów
pentenowych albo butadienu i/lub jego pochodnych,

(15 zastrzeżeń)

A1(21) 308208 (22)93 09 23 6(51) C07C 57/03
C07C 51/09

(31) 92 9212181 (32) 92 10 02 (33) FR
92 9212182 02 10 92 FR

(86) 93 09 23 PCT/FR93/00928

(87) 94 04 14 WU94/G7S35 PCT Gazette nr 09/94

(71) RHONE-POULENC CHIMIE, Courbevoie,
FR

(72) Denis Philippe, Gilbert Laurent, Grosselin

Jean-Michel, Metz Francois

(54) Izomeryzacja laktonów do kwasów
pentenowych w procesie katalizy kwasowej
lub zasadowej

(57) Wynalazek dotyczy sposobu izomeryzacji laktonów, zwa-
szcza różnych **walerolaktonów** i ich izomerów do kwasów penta-
nowych. Sposób **polegający** na izomeryzacji co najmniej jednego
laktonu o 5 atomach węgla do kwasu pentenowego charakteryzu-
je się tym, że kontaktuje się wymieniony lakton w fazie gazowej
ze stałym katalizatorem kwasowym, wybranym spośród kwaś-
nych sit molekularnych, kwaśnych glinek, glinek mostkowych
(lub glinek słupkowych), tlenków o dużej masie i kwaśnych
fosforanów lub ze stałym katalizatorem zasadowym, wybranym
spośród zasadowych fosforanów metali, zasadowych tlenków
metali, węglanów metali i zasadowych sit molekularnych.

(27 zastrzeżeń)

A1(21) 308209 (22) 93 09 23 6(51) C07C 57/03
C07C 51/353

(31) 92 9212183 (32) 92 10 02 (33) FR
92 9212184 02 10 92 FR
92 9212185 02 10 92 FR

(86) 93 09 23 PCT/FR93/00929

(87) 94 04 14 WO94/07836 PCT Gazette nr 09/94

(71) RHONE-POULENC CHIMIE, Courbevoie,
FR

(72) Denis Philippe, Gilbert Laurent, Grossein
Jean-Michel, Metz François

(54) Izomeryzacja kwasu **2-pentenowego** do
kwasów 3-pentenowego i 4-pentenowego w
procesie **katalizy** kwasowej, zasadowej lub
amfoterycznej

(57) Wynalazek dotyczy procesu izomeryzacji kwasu 2-pen-
tenowego do kwasów **3-pentenowego** i 4-pentenowego. Doty-
czy on zwłaszcza sposobu izomeryzacji kwasu 2-pentenowego
do innych kwasów pentenowych, w którym kwas 2-pentenowy
jest kontaktowy w **fazie** gazowej ze stałym katalizatorem kwaso-
wym, wybranym spośród kwaśnych sit molekularnych, kwaś-
nych glinek mostkowanych (lub glinek słupkowych), tlenków o
dużej masie i kwaśnych fosforanów, ze stałym katalizatorem
zasadowym, wybranym spośród zasadowych fosforanów meta-
li, zasadowych tlenków metali, węglanów metali i zasadowych
sit molekularnych lub stałym katalizatorem **amfoterycznym**, wy-
brany spośród **amfoterycznych** tlenków metali.

(29 zastrzeżeń)

A1(21) 308222 (22) 93 09 27 6(51) C07C 57/13
A61K 7/48

(31) 92 9220667 (32) 92 09 30 (33) GB

(86) 93 09 27 PCT/GB93/02006

(87) 94 04 14 WO94/07837 PCT Gazette nr 09/94

(71) UNICHEMA CHEMIE B.V., Gouda, NL

(72) Lindner Nigel Malcolm, Casey John

(54) Nienasycone alifatyczne kwasy
dikarboksylowe

(57) Ujawniono **nowe** nienasycone kwasy dikarboksylowe
mające pomiędzy 8 i 16 atomów węgla (włącznie), z wyłącze-
niem grupy **związków** składającej się z: kwasu **2,5-oktadie-**
nodikarboksylowego, kwasu **1,7-oktadienodikarboksylowego**,
kwasu **2,4,6-oktatrienodikarboksylowego**, kwasu **1,3,5,7--**

nonatetraenodikarboksylowego, kwasu **2,5,8-dekatrienodikarboksylowego**, kwasu **3,6-dodekadienodikarboksylowego**, kwasu **3,13-heksadekadienodikarboksylowego**. Ujawniono również kompozycje farmaceutyczne i kosmetyczne nienasycone kwasy dikarboksylowe i/lub pewne ich pochodne, a także metody leczenia ludzkiej skóry i sposób wytwarzania nienasyconych kwasów dikarboksylowych.

(31 zastrzeżeń)

A1 (21) 308466 (22) 93 11 09 6(51) C07C 59/84

C07C 215/10

(31) 92 9202260

(32) 92 11 10

(33) ES

(86) 93 11 09 PCT/EP93/03127

(87) 94 05 26 W094/11332 PCT Gazette nr 12/94

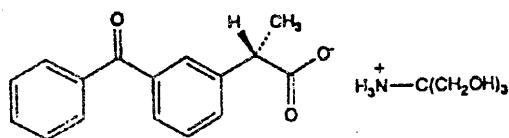
(71) Laboratorios Menarini S.A., Badalona, ES

(72) Carganico Germano, Mauleon Casellas David, Garcia Perez M. Luisa

(54) Nowe pochodne **arylopropionowe**, sposób ich wytwarzania i ich zastosowanie jako środków przeciwbólowych

(57) Wynalazek dotyczy soli **trometaminowej** kwasu (+)-S-2-(3-benzoiłofenylo)propionowego, owzorse (I), która jest zasadniczo wolna od (-)-(R)-enancjomerów kwasu 2-(3-benzoiłofenylo)propionowego. Związek o wzorze (I) służy do wytwarzania leku o działaniu przeciwbólowym i przeciwzapalnym.

(8 zastrzeżeń)



(I)

A1 (21) 308237 (22) 94 07 15 6(51) C07C 229/00

(31) 93 102843

(32) 93 08 06

(33) US

(86) 94 07 15 PCT/US94/07804

(87) 95 02 16 W095/04714 PCT Gazette nr 05/95

(71) University of Maryland at Baltimore, Baltimore, US; Pharmacia S.p.A., Mediolan, IT

(72) Schwarcz Robert, US; Varasi Mario, IT; Delia Torre Arturo, IT; Speciale Carmela, IT; Bianchetti Alberto, IT

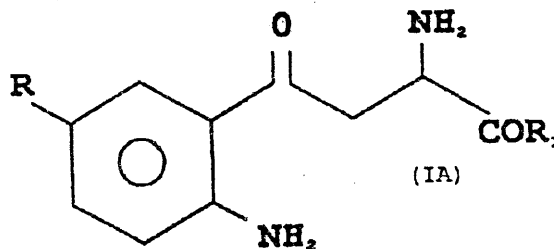
(54) Podstawione kinureniny, sposób ich wytwarzania i zastosowania jako leku

(57) Wynalazek dotyczy zastosowania w leczeniu zaburzeń poznawczych, związanych z procesami starzenia mózgu i okołoporodowych zaburzeń mózgu, związków, które działają jako inhibitory enzymu aminotransferazy kinureny (KAT).

Wynalazek przedstawia, jako nowe związki, wybraną klasę inhibitorów KAT, którymi są związki o wzorze (IA), w którym R oznacza atom chlorowca, grupę C₁-C₈-alkilową, grupę C₅-C₇-cykloalkilową, grupę C₁-C₄-fenyloalkilową, grupę C₁-C₈-alkoksylową, grupę C₈-C₁₀-aryloksylową, grupę C₁-C₄-fenyloalkoksyloową lub grupę trifluorometylową, R₁ oznacza grupę hydroksylową, grupę C₁-C₈-alkoksylową, grupę aminową, grupę mono-C₁-C₈-alkiloaminową, grupę di-C₁-C₈-alkiloaminową, grupę hydroksylaminową, grupę C₁-C₄-alkoksyaminową lub grupę benzyloksyaminową, z zastrzeżeniami, że: (a) kiedy R₁ oznacza grupę hydroksylową i w tym samym czasie R oznacza atom chlorowca, to ten chlorowiec nie oznacza fluoru

oraz (b) kiedy R₁ oznacza grupę hydroksylową i w tym samym czasie R oznacza grupę C₁-C₈-alkilową, to ta grupa C₁-C₈-alkilowa nie oznacza grupy metylowej albo jako pojedyncze izomery albo jako mieszaniny izomerów albo farmaceutycznie dopuszczalne ich sole.

(8 zastrzeżeń)



(IA)

A1 (21) 308142 (22) 94 07 12 6(51) C07C 229/36

C07C 237/20

A61K 31/195

(31) 93MI 1649

(32) 93 07 23

(33) IT

(86) 94 07 12 PCT/EP94/02280

(87) 95 02 02 W095/03271 PCT Gazette nr 06/95

(71) PHARMACIA S.p.A., Mediolan, IT

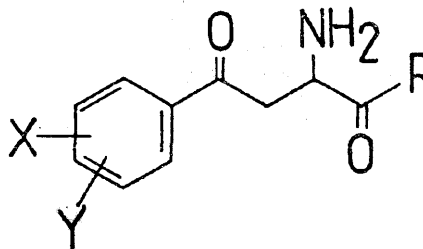
(72) Varasi Mario, Giordani Antonio, Speciale Carmela, Cini Massimo, Bianchetti Alberto

(54) Pochodne kwasu **2-amino-4-fenilo-4-okso-masłowego** jako inhibitory **kinureninazy** i/lub **3-hydroksylazy kinureninowej**

(57) Wynalazek dotyczy stosowania w zapobieganiu i/lub leczeniu chorób neurodegeneratywnych pochodnych kwasu **2-amino-4-fenilo-4-okso-masłowego** o wzorze 1, które oddziałują jako inhibitory kinureninazy i/lub inhibitory 3-hydroksylazy kinureninowej. We wzorze 1 każda z grup X i Y oznacza, niezależnie atom wodoru, chlorowca, grupę trifluorometylową, hydroksylową, Ci-Ce alkilową, benzyloową, C₈-C₁₀ aryloową, -OR', -SR', -S(O)R' lub (O)S(O)R', w których R' oznacza Ci-Ce alkil lub benzyl, a R oznacza grupę hydroksylową, aminową, hydroksyloaminową, -OR', -NHR', -N(R')(R') lub -NHOR', w których R' ma znaczenie określone powyżej.

Niektóre z tych pochodnych są nowe i stanowią następny przedmiot wynalazku wraz ze sposobem ich wytwarzania i zawierającymi je kompozycjami farmaceutycznymi.

(11 zastrzeżeń)



A1 (21) 308358 (22) 93 10 25 6(51) C07C 229/48

A61K 31/215

(31) 92 4236074

(32) 92 10 26

(33) DE

(86) 93 10 25 PCT/EP93/02954

(87) 94 05 11 W094/10129 PCT Gazette nr 11/94

- (71) GÖDECKE AKTIENGESSELLSCHAFT,
Berlin, DE
(72) Herrmann Wolfgang, Knapp Armin,
Klausmann Hans
(54) **Dwuwodoroortofosforantylidyny**, sposób
jego wytwarzania i preparat farmaceutyczny
zawierający ten związek

(57) Opisano dwuwodoroortofosforan **tylidyny**, który ze względu na trwałość, szczególnie nadaje się do wytwarzania **stałych** leków, w szczególności preparatów o opóźnionym działaniu, w postaci tabletek, tabletek powlekanych, czopków lub granulek. **Tylidy** na jest środkiem przeciwbólowym.

(9 zastrzeżeń)

A1(21) 308179 (22) 93 09 15 6(51) C07C 233/16
C07C 233/64
C07D 317/58
A61K 31/16

- (31) 92 951250 (32) 92 09 25 (33) US
(86) 93 09 15 PCT/CA93/00379
(87) 94 04 14 WO94/07845 PCT Gazette nr 09/94
(71) BIO-MEGA/BOEHRINGER
INGELHEIM RESEARCH INC., Laval, CA
(72) Anderson Paul Cates, Halmos Teddy, Jung
Grace Lorena, Poupart Marc-André,
Simoneau Bruno

(54) Pochodne **N-(hydroksyetylo)** butanodiamidu

(57) Ujawniono **związki** o wzorze $A-N(R^1)C(O)CH_2CH(R^2)C(O)-B$, w którym A oznacza rodnik zawierający tlen, wybrany z grupy obejmującej: (a) $HO-CH(R^3)CH_2$, (b) $HO-CH_2CH(R^4)$, (c) $HO-CR^5(R^5)CH_2$, (d) (niższy alkoksylo) $CR^5A(R^5A)CH_2$, (e) (niższy alkilo) $C(O)CH_2$, R^1 oznacza wodór, rodnik zawierający tlen, wybrany z ww grup a, b, c, grupę $HO-Alk^1-CH_2CH_2$ lub $R^1R^2NC(O)CH_2$, R^2 oznacza **alkil**, **cykloalkilometyl** lub **Het-CH₂**, gdzie Het oznacza określony rodnik heterocykliczny, B oznacza fragment naśladujący stan przejściowy o wzorze $NHCH(R^1)CH(OH)-Z$.

Związki te hamują aktywność **reniny** i są wskazane do leczenia nadciśnienia i **prawokomorowej** niewydolności krążeniowej.

(9 zastrzeżeń)

A1(21) 308180 (22) 93 09 15 6(51) C07C 237/22
C07D 233/64
A61K 31/16

- (31) 92 951478 (32) 92 09 25 (33) US
(86) 93 09 15 PCT/CA93/00380
(87) 94 04 14 WO94/07846 PCT Gazette nr 09/94
(71) BIO-MEGA/BOEHRINGER
INGELHEIM RESEARCH INC., Laval, CA
(72) Lavallee Pierre, Simoneau Bruno

(54) Pochodne **N-(2-amino-2-oksoetylo)**
butanodiamidu hamujące reninę

(57) Wynalazek dotyczy związków o wzorze $A-N(R^1)C(O)CH_2CH(R^2)C(O)-B$, w którym A oznacza rodnik $R^3R^4NC(O)CH_2$, R^1 oznacza **alkil** lub podstawiony **alkil**, R^2 oznacza **alkil**, **cykloalkilometyl**, **benzyl** lub grupę **Het-CH₂**, w której Het oznacza określony rodnik heterocykliczny, B oznacza analog stanu przejściowego o wzorze $NHCH(R^1)CH(OH)-Z$, a także ich soli addycyjnych z kwasem środka farmaceutycznego zawierającego te związki oraz sposobu ich wytwarzania.

Związki te hamują aktywność reniny i są wskazane do leczenia nadciśnienia i **prawokomorowej** niewydolności krążeniowej.

(9 zastrzeżeń)

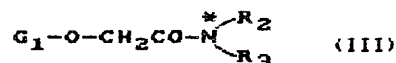
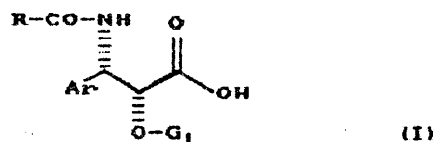
A1(21) 308240 (22) 93 10 04 6(51) C07C 271/22
C07C 271/12
C07D 305/14

- (31) 92 9211740 (32) 92 10 05 (33) FR
(86) 93 10 04 PCT/FR93/00966
(87) 94 04 14 WO94/07847 PCT Gazette nr 09/94
(71) Rhône-Poulenc Rorer S.A, Antony, FR
(72) Denis Jean-Nöel, BE; Greene Andrew, US;
Kanazawa Alice, BR
(54) Sposób stereoselektywnego wytwarzania
pochodnej **β-fenylloizoseryny** zastosowanie
jej do wytwarzania pochodnych taksanu

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób stereoselektywnego wytwarzania pochodnej **β-fenylloizoseryny** o wzorze (I) przez działanie **N-karbonyloaryloiminy** o wzorze $Ar-CH=N-CO-R$ na optycznie czynny amid kwasu hydroksyoctowego zabezpieczonego, wstępnie przeprowadzony w anion o ogólnym wzorze (III) i hydrolizę otrzymanego produktu. W powyższych wzorach R oznacza rodnik **fenylowy** albo **α-** lub **β-naftyłowy** ewentualnie podstawiony albo R_1-O , Ar oznacza rodnik **aryłowy**, a G_1 oznacza grupę zabezpieczającą funkcyjną grupę hydroksylową.

Produkt o wzorze (0) jest szczególnie użyteczny do wytwarzania taksolu i środka o nazwie **Taxotère**.

(24 zastrzeżenia)



A1(21) 306797 (22) 95 01 13 6(51) C07C 305/02
A61K 31/70

- (31) 94 114 (32) 94 01 14 (33) CH
(71) F.Hoffmann-La-RocheAG, Bazylea, CH
(72) Chucholowski Alexander, DE; Fingerle
Jürgen, DE; Iberg Niggi, CH; Märki Hans
Peter, CH; Müller Rita, CH; Pech Michael,
DE; Rouge Marianne, CH; Schmid Gérard,
CH; Tschopp Thomas, CH; Wessei Hans
Peter, DE

(54) Nowe estry kwasu siarkowego alkoholi
cukrowych, sposób ich wytwarzania oraz
zawierające je środki lecznicze

(57) Wynalazek dotyczy nowych estrów kwasu siarkowego alkoholi cukrowych i związków podobnych do alkoholi cukrowych, o ogólnym wzorze I, w którym A oznacza zmniejszoną o grupę 1-hydroksyową resztę alkoholu cukrowego lub jego pochodnej albo grupę tris-/hydroksymetylo-/metylową, przy czym

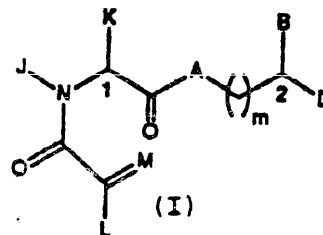
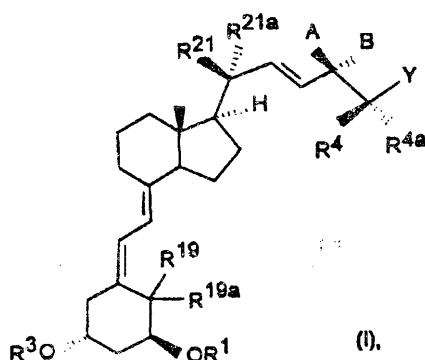
(72) Steinmeyer Andreas, Kirsch Gerald, Neef Günter, Schwarz Katia, **Thieroff-Ekerdt Ruth**, Wiesinger Herbert, Heberey Martin

- (54) Pochodne kwasu **karboksylowego-25** z szeregu **witaminy-D**, sposoby ich **wytwarzania**, produkty pośrednie dla tych sposobów, farmaceutyczne preparaty zawierające te pochodne oraz ich stosowanie do wytwarzania leków

(57) Wynalazek dotyczy pochodnych kwasu **karboksylowego-25** o ogólnym wzorze I, w którym R^1 i R^3 niezależnie od siebie oznaczają atom wodoru, nasyconą grupę alkanoilową o 1-9 atomach węgla lub grupę aroilową, R^1 i R^{19a} oznaczają po jednym atomie wodoru lub wspólnie tworzą egzocykliczną grupę **metylenową**, A i B **wspólnie** stanowią atom tlenu grupy-keto albo A oznacza grupę CR^{24} , a B oznacza atom wodoru albo A oznacza atom wodoru, a B oznacza grupę OR^{24} , R^{21} i R^{21a} niezależnie od siebie oznaczają atom wodoru, atom chloru lub fluoru, grupę alkilową o 1-4 atomach **węgla**, wspólnie tworzą grupę **metylenową**, wspólnie z atomem węgla w **położeniu-20** tworzą **3-7** członowy, **pierścień** karbocykliczny, R^4 i R^{4a} równocześnie oznaczają po jednym atomie wodoru, atomie chloru lub fluoru, po jednym rodniku **węglowodorowym** o co najwyżej 4 atomach węgla albo R^4 i R^{4a} , wspólnie z atomem węgla w **położeniu-25**, tworzą **3-7** członowy pierścień karbocykliczny oraz Y oznacza rodnik $-C(O)NR^5R^5$, $-C(O)OR^6$, $-C(O)SR^7$ -CN.

Związki te wykazują czynność witaminy D na metabolizm wapnia i fosforanów oraz **m.in.** działania hamujące rozplem i różnicujące komórki.

(24 zastrzeżenia)



A1(21) 308173 (22)93 0907 6(51) C07D 233/64
C07D 233/90

- (31) 92 9220068 (32) 92 09 23 (33) GB
(86) 93 09 07 PCT/US93/08390
(87) 94 03 31 WO94/06776 PCT Gazette nr 08/94
(71) SMITHKLINE BEECHAM CORPORATION, Filadelfia, US
(72) Mokhallalati Mohamed Kheir, Pridgen Lendon Norwood, Shilcrat Susan, Weinstock Joseph

- (54) Sposób syntezy użytecznych związków pośrednich podstawionych **imidazoli**

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób wytwarzania związku o wzorze (I), w którym R^1 oznacza atom wodoru, fenyl, bifenyl lub **naftyl**, z których to grup każda może być niepodstawiona lub podstawiona jednym do trzech podstawników, R^2 oznacza atom wodoru, C_2-C_{10} alkil, C_3-C_{10} alkenyl, C_3-C_{10} alkiny, C_3-C_6 cykloalkil lub $(CH_2)_n$ -**sfenyl**, niepodstawiony lub podstawiony jednym do trzech podstawników, n ma wartość **0-4** lub ich farmaceutycznie dopuszczalnych soli, polegający **natym**, że związek o wzorze (II), w którym R, R^2 i n mają wyżej podane znaczenie, poddaje się reakcji ze związkiem o wzorze (III), w którym X oznacza Cl, Br, F lub J, a Y oznacza $-OR^3$, $-SR^3$ lub $-N(R^3)_2$, gdzie R^3 oznacza Ci-Ce alkil, w warunkach zasadowych, w rozpuszczalniku i ewentualnie formuje się dopuszczalną farmaceutycznie **sól**.

(9 zastrzeżeń)

A1(21) 308217 (22) 93 09 27 6(51) C07D 211/60
C07D 401/12
A61K 31/445

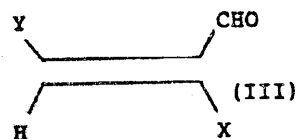
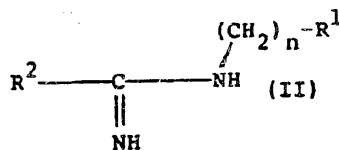
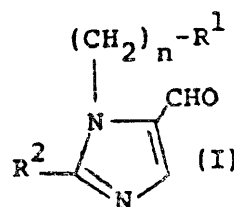
- (31)92 952299 (32)92 0928 (33) US
(86) 93 09 27 PCT/US93/09145
(87) 94 04 14 WO94/07858 PCT Gazette nr 09/94
(71) VERTEX PHARMACEUTICALS INCORPORATED, Cambridge, US
(72) Armistead David M., Saunders Jeffrey O., Boger Joshua S.

- (54) Pochodne kwasu **1-(2-okso-acetylo)-piperydino-2-karboksylowe** go jako środki uczulające komórki rakowe wielolekoopome

(57) **Wynalazek** dotyczy nowych związków o wzorze (I), które utrzymują, zwiększają lub przywracają wrażliwość komórek na środki lecznicze lub profilaktyczne. Wynalazek dotyczy także środków farmaceutycznych zawierających te związki.

Związki i środki farmaceutyczne według wynalazku szczególnie są odpowiednie do działania na komórki wielolekooporne, do zapobiegania rozwijaniu się wielolekooporności i do zastosowania w **terapii** raka **wielolekoopornego**.

(18 zastrzeżeń)



A1(21) 306730 (22) 95 01 10 6(51) C07D 239/34

C07D 405/12

A01N 43/50

(31)94 9400889 (32)940118 (33) GB

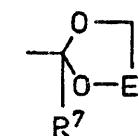
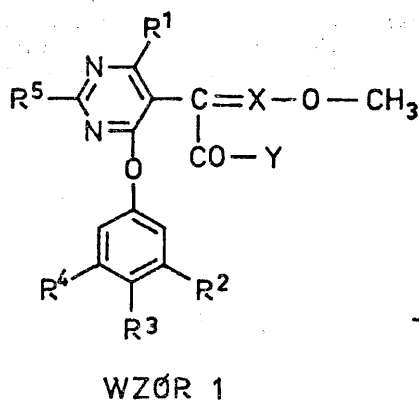
(71) SANDOZ A.G., Bazyleja, CH

(72) Eberle Martin, Schaub Fritz, Craig Gerald Wayne

(54) Pochodne kwasu α -pirymidynyloakrylowego, sposób ich wytwarzania oraz zastosowanie

(57) Wynalazek ujawnia związki o wzorze 1, w którym R^1 oznacza grupę C_{1-4} alkoxy lub $-NR^6R^9$, R^2 oznacza C_{1-4} -alkil, C_{1-4} -chlorowcoalkil, aryl, grupę aryloksy, grupę C_{3-5} -alkenyloksy, grupę C_{3-5} -alkinyloksy, chlorowiec, grupę arylo- C_{1-4} -alkoxy, aryloksy- C_{1-4} -alkil, grupę aryloksy- C_{1-4} -alkoxy, grupę arylo- C_{3-5} -alkenyloksy, heteroaryl, grupę heteroaryloksy, grupę C_{1-4} -alkoxy, C_{2-5} -alkenyl, C_{2-5} -alkinyl, C_{1-4} -alkoksykarbonyl, $-CONR^{10}R^{11}$, $-O-CONR^{10}R^{11}$, $-CR^7=N-NR^6R^{12}$, $-CR^7=N-O-R^6$ lub grupę o wzorze 2, R^3 oznacza wodór, C_{1-4} -alkil, grupę C_{1-4} -alkoxy, grupę cyjanową, grupę nitrową lub chlorowiec, R^4 oznacza wodór, chlorowiec, grupę C_{1-4} -alkoxy lub C_{1-4} -alkil, R^5 oznacza wodór lub metyl, R oznacza C_{1-12} -alkil, C_{3-12} -alkenyl, C_{3-12} -alkinyl, arylo- C_{1-4} -alkil, aryl lub heteroaryl, R^7 oznacza wodór lub metyl, R i R^9 oznaczają niezależnie od siebie C_{1-4} -alkil lub razem oznaczają C_{3-6} -alkilen, R^{10} i R^{11} oznaczają niezależnie od siebie C_{1-4} -alkil lub razem oznaczają C_{3-6} -alkilen lub C_{3-6} -alkilen przerwany tlenem lub siarką, R^{12} oznacza wodór lub metyl, E oznacza C_{1-3} -alkilen, X oznacza CH lub azot oraz Y oznacza OCH_3 , NH_2 , $NHCH_3$ lub $N(CH_3)_2$, zastosowania takich związków do zwalczania grzybów chorobotwórczych dla roślin, kompozycje ułatwiające takie zastosowania oraz sposób otrzymywania związków o wzorze 1.

(18 zastrzeżeń)



A1(21) 301984 (22)94 01 20 6(51) C07D 261/06

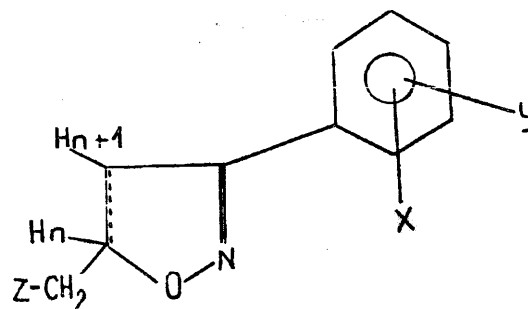
(71) Instytut Przemysłu Organicznego, Warszawa

(72) Witek Stanisław, Bakuniak Edmund, Ptaszkowska Janina, Zimińska Zofia

(54) Pochodne 3-fenilo-5-metyloizoksazolu i 4,5-dihydroizoksazolu

(57) Przedmiotem wynalazku są nowe pochodne 3-fenilo-5-metyloizoksazolu i 4,5-dihydroizoksazolu o wzorze przedstawionym na rysunku, w którym X stanowi grupę $-OCH_3$ lub $-NO_2$, gdy Y jest atomem wodoru względnie $X=Y=Cl$ bądź $-OCH_3$, podstawnik Z jest to $Cl-Br$ względnie grupa $-OH$, a $n-1$ dla pochodnych 4,5-dihydroizoksazolu względnie $n=0$ dla pochodnych izoksazolu. Związki te wykazują działanie fungicydowe.

(1 zastrzeżenie)



A1(21) 301840 (22)94 01 10 6(51) C07D 263/06

(71) Instytut Farmaceutyczny, Warszawa

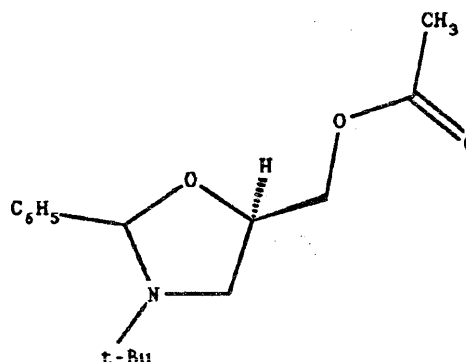
(72) Achmatowicz Osman, Malinowska Iwona, Gryniewicz Grzegorz, Szelejewski Wiesław, Eksanow Kamil, Wiśniewska Alicja, Rybkowski Jan Krzysztof

(54) Nowa pochodna 3-t-butylo-2-fenylloksazolidyny, sposób jej otrzymywania oraz sposób otrzymywania timololu

(57) Przedmiotem wynalazku jest nowa pochodna 3-t-butylo-2-fenylloksazolidyny, tj. (5S)-(-)-5-acetoksymetylo-3-t-butylo-2-fenylloksazolidyna o wzorze 1, będąca związkiem pośrednim do otrzymywania timololu, znajdującego zastosowanie do wytwarzania ieków do leczenia między innymi jaskry. (5S)-(-)-5-acetoksymetylo-3-t-butylo-2-fenylloksazolidynę o wzorze 1 otrzymuje się w reakcji (S)-3-t-butyloamino-1,2-O-izopropylidenopropano-1,2-diolu z wodnym roztworem kwasu octowego, a następnie z aldehydem benzoesowym.

Sposób otrzymywania timololu polega na tym, że (5S)-(-)-5-acetoksymetylo-3-t-butylo-2-fenylloksazolidynę o wzorze 1 poddaje się reakcji z 3-morfolino-4-chloro-1,2,5-tiadiazolem wobec silnej zasady w rozpuszczalniku organicznym, korzystnie wobec wodoru sodu w t-butanolu, po czym produkt tej reakcji poddaje się hydrolizie.

(3 zastrzeżenia)



A1(21) 308239 (22) 93 10 04 6(51) C07D 305/14

C07C 271/22

(31)92 9211739 (32)9210 05 (33) FR

(86) 93 10 04 PCT/FR93/00965

(87) 94 04 14 WO94/07876 PCX Gazette nr 09/94

(71) Rhône-Poulenc Rorer S.A, Antony, FR

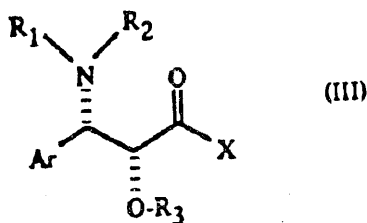
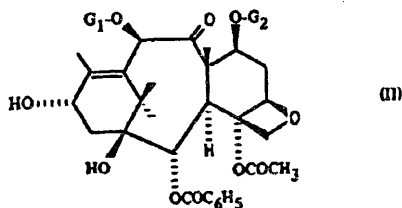
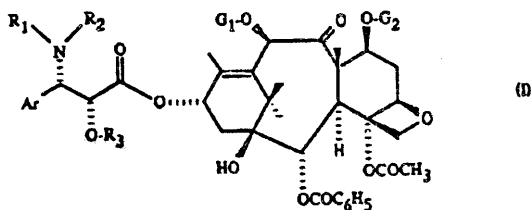
(72) Denis Jean-Noël, BE; Greene Andrew, US; Mas Jean-Manuel, US

(54) Nowy sposób **estryfikacji** bakatyny III i **-deacetylobakatyny III**

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób otrzymywania estrów bakatyny III lub **10-deacetylobakatyny III** o wzorze (I), przez estryfikację bakatyny III lub zabezpieczonej **10-deacetylobakatyny III** o wzorze (II) za pomocą aktywnego kwasu o wzorze (III).

Estry o wzorze (I) znajdują zastosowanie do wytwarzania pochodnych taksanu mających właściwości **przeciwbiałaczkowe** i **przeciwnowotworowe**. We wzorach (I), (II) i (III) Ar oznacza rodnik ariowy, **R₁** oznacza rodnik **aroiowy** lub rodnik o wzorze **R₄-O-CO-** (**R₄**=alkenyl, alkinył, **alkil**, cykloalkil, bicykloalkil, fenyl, **heterocyklil**, ewentualnie podstawione), **R₂** oznacza atom wodoru, **R₃** jest zdefiniowany jak powyżej i może ponadto oznaczać atom wodoru, a **R₂** i **R₃** tworzą razem 5- lub 6-członowy **heterocykl**, **G₁** oznacza rodnik **acetylowy** lub grupę zabezpieczającą funkcję hydroksylową, **G₂** oznacza grupę zabezpieczającą funkcję hydroksylową, X oznacza rodnik **acylosylowy**, **aroioksylowy** lub atom chlorowca. Wynalazek obejmuje również kwasy o wzorze III.

(24 zastrzeżenia)



A1(21) 308241 (22) 93 10 04 6(51) C07D 305/14

(31) 92 9211741 (32) 9210 05 (33) FR

(86) 93 10 04 PCT/FR93/00967

(87) 94 04 14 WO94/07877 PCT Gazette nr 09/94

(71) Rhône-Poulenc Rorer S.A., Antony, FR

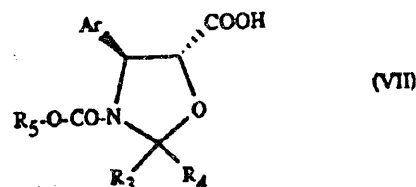
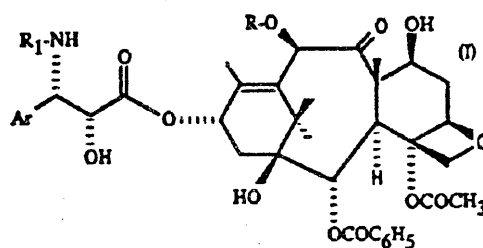
(72) Mas Jean-Manuel, Massonneau Viviane

(54) Sposób **otrzymywania pochodnych** taksanu

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób otrzymywania pochodnych taksanu o wzorze ogólnym (I) przez estryfikację zabez-

pieczonej bakatyny III lub **10-deacetylobakatyny III** za pomocą kwasu o wzorze ogólnym (VII), eliminację grup zabezpieczających w otrzymanym estrze, a **następnie** wprowadzenie podstawnika **R₁** do funkcji aminowej w łańcuchu bocznym. We wzorach (I) i (VII) Ar oznacza rodnik fenyiowy albo **α**- lub **β**-naftyłowy ewentualnie podstawiony, R oznacza wodór lub acetyl, **R₁** oznacza benzoil lub rodnik o wzorze **R₂-O-CO-**, w którym **R₂** oznacza alkil, alkenyl, alkinył, cykloalkil, **cykloalkenyl**, **bicykloalkil**, fenyl lub heterocyklil, ewentualnie podstawione, **R₃** i **R₄**, które są takie same lub różne, oznaczają wodór, **alkil**, **alkenyl**, **aryloalkil**, **aryl** lub **R₃** i **R₄** tworzą razem z atomem **węgla**, z którym są połączone, pierścień 4 do 7- członowy, **R₅** oznacza rodnik alkilowy podstawiony jednym lub kilkoma atomami chloru. Związki o wzorze ogólnym (I) wykazują właściwości **przeciwbiałaczkowe** i **przeciwnowotworowe**.

(25 zastrzeżeń)



A1(21) 308242 (22) 93 10 04 6(51) C07D 305/14

(31) 92 9211743 (32) 92 10 05 (33) FR

(86) 93 10 04 PCT/FR93/00969

(87) 94 04 14 WO94/07879 PCT Gazette nr 09/94

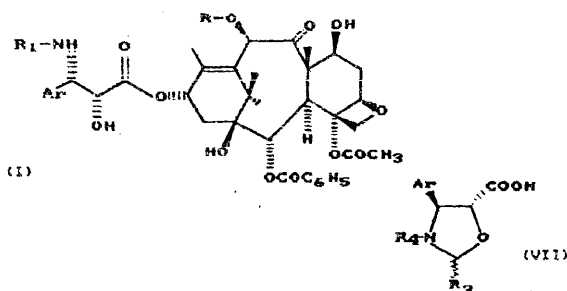
(71) Rhône-Poulenc Rorer S.A., Antony, FR

(72) **Commerçon** Alain, Didier Eric, Fouque **Elie**

(54) Sposób wytwarzania pochodnych taksanu

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób wytwarzania pochodnych taksanu o wzorze (I) przez estryfikację bakatyny III lub **10-deacetylobakatyny III** zabezpieczonej przy użyciu kwasu o wzorze (VII), usunięcie grup zabezpieczających, a następnie wprowadzenie podstawnika **R₁** do funkcyjnej grupy aminowej w łańcuchu bocznym. Produkty o wzorze (I) wykazują właściwości **przeciwnowotworowe** i **przeciwbiałaczkowe**. We wzorach (I) i (VII) R oznacza wodór lub acetyl, **R₁** oznacza grupę benzoilową lub grupę **R₂-O-CO-**, w której **R₂** oznacza alkil, alkenyl, alkinył, cykloalkil, **cykloalkenyl**, **bicykloalkil**, fenyl ewentualnie podstawione lub grupę heterocykliczną ewentualnie podstawioną, **R₃** oznacza **rodnik trójchlorowcometylowy** lub fenyiowy podstawiony rodnikiem **trójchlorowcometylowym**, **R₄** oznacza atom wodoru lub **jest** taki sam jak **R₁**, Ar oznacza rodnik fenyiowy albo **α**- lub **β**-naftyłowy ewentualnie podstawiony.

(25 zastrzeżeń)



10-dezacetilobakatyny III, zabezpieczonej, kwasem o ogólnym wzorze (VII), zabezpieczenie łańcucha bocznego i usunięcie grup zabezpieczających funkcyjne grupy hydroksylowe. W ogólnych wzorach (I) i (VII): Ar oznacza rodnik **fenyłowy** albo α lub β **nafty lowy** ewentualnie podstawiony, R oznacza atom wodoru lub grupę **acetylową**, R₁ oznacza grupę **benzoiłową** lub R₂ -O-CO-, w której R₂ oznacza rodnik alkilowy, alkenyłowy, **alkinyłowy**, **cykloalkilowy**, **cykloalkenyłowy**, **bicykloalkilowy**, **fenyłowy** lub heterocykliczny ewentualnie podstawione, R₃ oznacza atom wodoru, grupę alkoxyłową i **arył** ewentualnie podstawiony.

Związki te wykazują właściwości **przeciwbiałaczkowe** i **przeciwnowotworowe**.

(30 zastrzeżeń)

A1(21) 308243 (22) 93 10 04 6(51) C07D 305/14
(31) 92 9211745 (32) 92 10 05 (33) FR
(86) 93 10 04 PCT/FR93/00971
(87) 94 04 14 WO94/07881 PCT Gazette nr 09/94
(71) Rhône-Poulenc Rorer S.A., Antony, FR
(72) Margraff Rodolphe
(54) Sposób otrzymywania **10-dezacetilobakatyny III**

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób otrzymywania **10-dezacetilobakatyny III** z różnych części cisu (Taxus sp.) przez ekstrakcję odpowiednim rozpuszczalnikiem **organicznym** z roztworu wodnego otrzymanego po działaniu wodą na odpowiednią część cisu, a następnie selektywną krystalizację lub przez adsorpcję roztworu wodnego na odpowiednim podłożu i desorpcję **10-dezacetilobakatyny III** za pomocą odpowiedniego rozpuszczalnika, a następnie selektywną krystalizację.

(37 zastrzeżeń)

A1(21) 308244 (22) 93 10 04 6(51) C07D 305/14
(31) 92 9211746 (32) 92 10 05 (33) FR
(86) 93 10 04 PCT/FR93/00972
(87) 94 04 14 WO94/07882 PCT Gazette nr 09/94
(71) Rhône-Poulenc Rorer S.A., Antony, FR
(72) Gaullier Jean-Claude, Mandard Bernadette, Margraff Rodolphe
(54) Sposób wytwarzania **10-dezacetilobakatyny III**

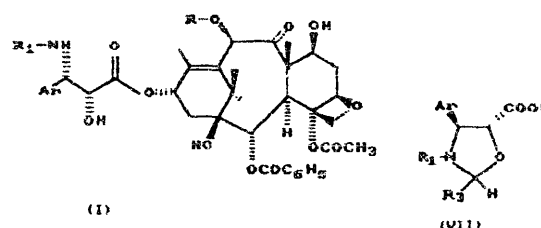
(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób wytwarzania **10-dezacetilobakatyny III** z różnych części różnych rodzajów cisów (Taxus sp.), na drodze ekstrakcji i selektywnej krystalizacji alkoholowego wyciągu z masy roślinnej.

Związek ten jest przydatny do wytwarzania **taksolu**, **taksoteru** lub ich analogów, środków o właściwościach **antynowotworowych** i **przeciwbiałaczkowych**.

(35 zastrzeżeń)

A1(21) 308306 (22) 93 10 04 6(51) C07D 305/14
C07D 263/04
(31) 92 9211742 (32) 92 10 05 (33) FR
(86) 93 10 04 PCT/FR93/00968
(87) 94 04 14 WO94/07878 PCT Gazette nr 09/94
(71) Rhône-Poulenc Rorer S.A., Antony, FR
(72) Commerçon Alain, Didier Eric, Fouque Elie
(54) Sposób wytwarzania pochodnych **taksanu**

(57) Wynalazek dotyczy sposobów wytwarzania pochodnych **taksanu** o ogólnym wzorze (I) przez **estryfikację bakatyny U1** i



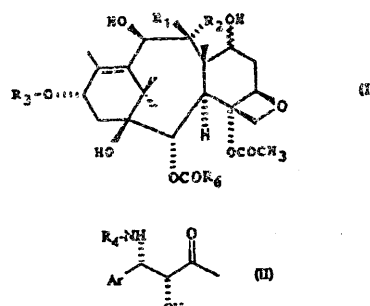
A1(21) 308361 (22) 93 10 13 6(51) C07D 305/14
A61K 31,635

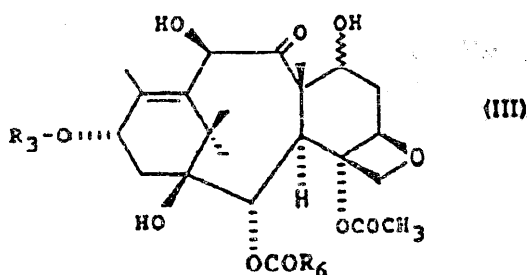
(31) 92 9212331 (32) 92 10 15 (33) FR
(86) 93 10 13 PCT/FR93/01013
(87) 94 04 28 WO94/08984 PCT Gazette nr 10/94
(71) Rhône-Poulenc Rorer S. A, Antony, FR
(72) Bourzat Jean-Dominique, Commerçon Alain, Deprez Dominique, Pulicani Jean-Pierre

(54) Nowe pochodne **taksanu**, sposób ich wytwarzania oraz zawierające je środki farmaceutyczne

(57) Przedmiotem wynalazku są nowe pochodne **taksanu** o wzorze ogólnym (I), sposób ich wytwarzania przez redukcję elektrochemiczną pochodnej **taksanu** o wzorze ogólnym (II) oraz środki farmaceutyczne, zawierające produkt o wzorze ogólnym (I), w którym R₃ oznacza rodnik o wzorze ogólnym (II), posiadający właściwości **przeciwnowotworowe** i **przeciwbiałaczkowe**. W© wzorze ogólnym (I) jeden z symboli R₁ lub R₂ oznacza atom wodoru, a drugi oznacza rodnik hydroksylowy, R₃ oznacza atom wodoru lub rodnik o wzorze ogólnym (II), w którym Ar oznacza rodnik **aryłowy**, a R₄ oznacza rodnik **benzoiłowy** lub rodnik o wzorze R₅-O-CO-, w którym R₅ oznacza rodnik **alkilowy**, alkenyłowy, cykloalkilowy, **cykloalkenyłowy**, **bicykloalkilowy**, **fenyłowy** lub heterocykliczny i Re oznacza rodnik alkilowy, alkenyłowy, alkenyłowy, cykloalkilowy, cykloalkenyłowy, **bicykloalkilowy**, **fenyłowy** ewentualnie podstawiony lub heterocykliczny.

(19 zastrzeżeń)





A1(21) 308202 (22)93 09 23 6(51) C07D 309/28

(31) 92 9220241 (32)920925 (33) GB

(86) 93 0923 PCT/EP93/02574

(87) 94 04 14 WO94/07885 PCT Gazette nr 09/94

(71) GLAXO GROUP LIMITED, Greenford, GB

(72) Weir Niall Galbraith, Chandler Malcolm, Bamford Mark James

(54) Synteza pochodnych kwasu N-acetylneuraminowego

(57) Sposób wytwarzania kwasu 5-acetamido-2,3,4,5-tetradoksy 4-guanidyno-D-glicero-D-galacto-non-2-eno-piranozonowego polega na aminowaniu kwasu 5-acetamido-4-cyjanoamido-2,3,4,5-tetradoksy-D-glicero-D-galacto-non-2-enopiranozonowego.

(11 zastrzeżeń)

A1(21) 308203 (22)93 09 23 6(51) C07D 309/28

(31) 92 9220327 (32) 92 09 25 (33) GB

(86) 93 09 23 PCT/EP93/02575

(87) 94 04 14 WO94/07886 PCT Gazette nr 09/94

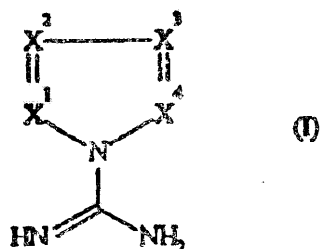
(71) GLAXO GROUP LIMITED, Greenford, GB

(72) Patel Vipulkumar

(54) Synteza pochodnych kwasu N-acetylneuraminowego

(57) Sposób wytwarzania kwasu 5-acetamido-2,3,4,5-tetradoksy-4-guanidyno-D-glicero-D-galacto-non-2-eno-piranozonowego polega na tym, że kwas 5-acetamido-4-amino-2,3,4,5-tetradoksy-D-glicero-D-galacto-non-2-enopiranozonowy poddaje się reakcji ze związkiem o wzorze (I), w którym co najmniej jeden spośród X^1 , X^2 , X^3 i X^4 oznacza C-R, a pozostałe oznaczają C-R lub N, przy czym każdy R jest taki sam lub różny i oznacza H, C₁₋₆ alkil, niepodstawiony iub podstawiony fenyl, niepodstawiony iub podstawiony fenilo C₁₋₄ alkil iub grupę odciągającą elektrony.

(13 zastrzeżeń)



A1(21) 308357 (22) 93 10 14 6(51) C07D 405/04

A61K 31/44

(31) 92 9221761 (32) 92 10 16 (33) GB

(86) 93 10 14 PCT/EP93/02833

(87) 94 04 28 WO94/08993 PCT Gazette nr 10/94

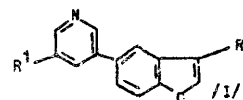
(71) GLAXO GROUP LIMITED, Greenford, GB

(72) North Peter Charles, Wadman Sjoerd Nicolaas

(54) Pochodne benzofuranu jako substancje antagonistyczne wobec receptorów typu 5-HT1

(57) Wynalazek dotyczy pochodnych benzofuranu, sposobów ich wytwarzania, zawierających je kompozycji farmaceutycznych oraz ich zastosowania medycznego, zwłaszcza związków i kompozycji stosowanych do leczenia migreny. W szczególności wynalazek dotyczy związków o wzorze (I), w którym R^1 oznacza $-CH_2CONR^3R^4$, R^2 oznacza $-CH_2CH_2NR^5R^6$, R^3 i R^4 wraz z atomem N, z którym są związane, tworzą nasycony 4-7-członowy pierścień o wzorze (II), w którym Z oznacza grupę o wzorze $-CR^8R^9$, $-O-$ albo $-NR^8-$, R^5 i R^6 , które mogą być jednakowe lub różne, oznaczają wodór albo C₁₋₃-alkil, R^7 i R^8 , które mogą być jednakowe lub różne, oznaczają wodór, hydroksyl albo C₁₋₃-alkoksyl, R^9 oznacza $-SO_2R^{10}$, $-COR^{10}$ albo $-COOR^{10}$, R^{10} oznacza C₁₋₃-alkil oraz ich farmaceutycznie dopuszczalnych soli i solwatów.

(16 zastrzeżeń)



A1(21) 308348 (22) 93 10 11 6(51) C07D 471/04

(31) 92 4234709 (32) 92 10 12 (33) DE

93 4310091 24 03 93 DE

93 4315330 03 05 93 DE

(86) 93 10 11 PCT/EP93/02821

(87) 94 04 28 WO94/08999 PCT Gazette nr 10/94

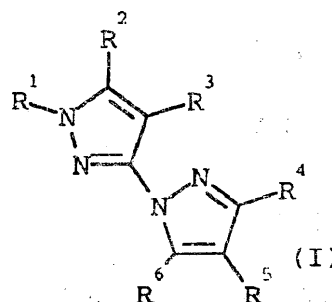
(71) Schering Aktiengesellschaft, Berlin, DE

(72) Dorfmeister Gabriele, DE; Franke Helga, DE; Geisler Jens, DE; Hartfiel Uwe, DE; Bohner Jürgen, DE; Rees Richard, GB

(54) Nowe podstawione pochodne pirazolu, sposoby ich wytwarzania i ich zastosowanie w charakterze herbicydów

(57) Opisano nowe podstawione pochodne pirazolu o wzorze ogólnym I, sposoby ich wytwarzania, ich zastosowanie w charakterze herbicydów, a także związki pośrednie.

(13 zastrzeżeń)



A1(21) 308232 (22)93 09 28 6(51) C07D 487/04
(31) 92 9211674 (32) 92 10 02 (33) FR

(87) 94 04 14 WO94/07893 P CT Gazette nr 09/94

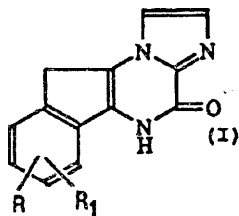
(71) Rhône-Poulenc Rorer **S.A.**, Antony, FR

(72) **Aloup** Jean-Claude, Audiau François,
Damour Dominique, Genevois-Boreila
Arielle, Jimonet Patrick, Mignani Serge

(54) **Pochodne 5H, 10H-imidazo[1,2-a]indeno**
[1,2-e] **pirazyn-4-onu**, ich wytwarzanie i
zawierające je leki

(57) Wynalazek obejmuje związki o wzorze (i), w którym R i R₁ jednakowe lub różne, oznaczają atom wodoru lub chlorowca lub grupę **alkilową**, **alkoksylową**, **aminową**, **acyloaminową**, **fenyloureido**, **-N=CH-N(R₂)R₃**, **nitrową**, **imidazoliową**, **fenyloową**, **SO₃H** lub **cyjanową**, R_a i R₃ jednakowe lub różne, oznaczają każdy grupę **alkilową** ich sole, ich wytwarzanie, półprodukty do ich wytwarzania i leki zawierające te związki. Związki o wzorze (i) są antagonistami receptora kwasu **α-amino-3-hydroksy-5-metylo-4-izoksazolopropionowego** (AMPA) oraz receptora **N-metylo-D-asparginianu** (NMDA) oraz są Ugandami dla miejsc modujących glicyny w receptorze NMDA.

(15 zastrzeżeń)



A1(21) 308268 (22)93 09 24 6(51) C07D 498/18
(31) 92 9221220 (32) 92 10 09 (33) GB

(86) 93 09 24 PCT/EP93/02604

(87) 94 04 28 WO94/09010 PCT Gazette nr 10/94

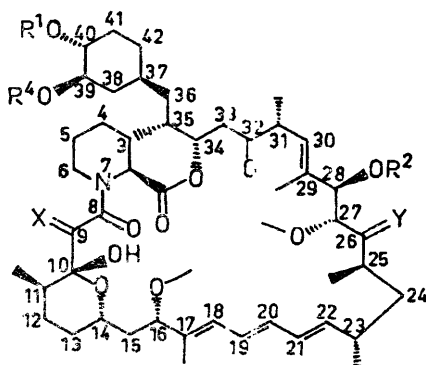
(71) **SANDOZ LTD.**, Bazyleja, CH

(72) Cottens Sylvain, Sedrani Richard

(54) **O-alkilowane pochodne rapamycyny** i ich
zastosowanie, zwłaszcza jako środków
immunosupresyjnych

(57) Przedmiotem wynalazku są nowe **O-alkilowe** pochodne rapamycyny o wzorze 2, w **szczególności 40-O-podstawione** pochodne, znajdujące zastosowanie farmaceutyczne, zwłaszcza jako środki immunosupresyjne.

(9 zastrzeżeń)



A1(21) 308145 (22)93 09 15 6(51) C07D 499/88
A61K 31/43

(31) 92FI 181 (32)92 0917 (33) IT

(86) 93 09 15 PCT/EP93/02493

(87) 94 03 31 WO94/06803 PCT Gazette nr 08/94

(71) **A.MENARINI INDUSTRIE**

FARMACEUTICHE RIUNITE S.R.L.,
Florence, IT; **ISTITUTO LUSOFARMACO**
DTTALIA S.P.A., Milan, IT

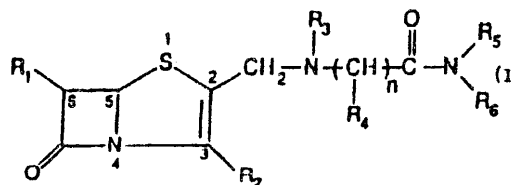
(72) Altamura Maria, Arcamone Federico Maria,
Perrotta Enzo, Pestellini Vittorio, Sbraci
Piero, Cascio Giuseppe

(54) Nowe pochodne **penemu**, sposób ich
otrzymywania i kompozycje farmaceutyczne
zawierające nowe pochodne penemu

(57) Wynalazek dotyczy pochodnych penemu o wzorze ogólnym (II), w którym R₁ jest H, grupą **C₁-C₆ alkilową**, grupą **C₁-C₆ alkoksylową**, grupą **C₃-C₇ cykloalkilową**, ewentualnie chronioną grupą **Ci-Ce hydroksyalkilową**, R₂ jest grupą **karboksylową wolną** lub **estryfikowaną** z grupą łatwo aktywowaną "in vivo" lub anionem **karboksylowym**, R₃ jest H, grupą **Ci-Ce alkilową** ewentualnie **podstawioną**, FU jest H, grupą **C₁-C₆ alkilową** ewentualnie **podstawioną**, grupą **Ci-Ce hydroksyalkilową** ewentualnie **podstawioną**, grupą **Ci-Ce merkptoalkilową** ewentualnie **podstawioną**, grupą **Ci-Ce aminoalkilową** ewentualnie **podstawioną**, grupą **Ci-Ce alkilową** podstawioną czwartorzędową grupą **amoniową**, grupą **Ci-Ce karboksyalkilową** ewentualnie **podstawioną**, grupą **C₃-C₇ cykloalkilową** grupą **C₆-C₁₀ aryłową**, grupą **C₆-C₁₀ arylo Ci-Ce alkilową**, grupą **heterocyklo-C₁-C₆ alkilową** ewentualnie **podstawioną**, bocznym łańcuchem naturalnego **α-aminokwasu**, grupą zawierającą nasycony lub nienasycony **C₃-C₇ pierścień heterocykliczny**, w którym heteroatomy w pierścieniu heterocyklicznym mogą być **N**, **O**, **S** lub **R₃** i FU połączone razem tworzą pierścień heterocykliczny zawierający 3-7 atomów, R_s i Re niezależnie od siebie mogą być **H**, grupą **C₁-C₆ alkilową**, grupą **Ci-Ce hydroksyalkilową**, grupą **Ci-Ce merkptoalkilową**, grupą **Ci-Ce aminoalkilową**, grupą **C₂-C₆ alkenylową**, grupą **C₃-C₇ cykloalkilową**, grupą **Ce-Cio aryłową**, grupą **Ce-Cio arylo C₁-C₆ alkilową**, grupą **C₁-C₆ alkilo Ce-Cio aryłową**, grupą **heterocyklo-C₁-C₆ alkilową**, grupą **C₁-Ce alkilokarboksyamidową**, gdzie grupa **alkilowa** może być prosta lub rozgałęziona (wszystkie te grupy mogą być ewentualnie podstawione) albo R₅ i Re razem tworzą pierścień heterocykliczny zawierający 3-7 atomów ewentualnie podstawionych, a n wynosi **1,2,3** oraz ich akceptowanych farmaceutycznie soli.

Związki te mają własności **anty** bakteryjne.

(10 zastrzeżeń)



A1(21) 308228 (22)93 09 29 6(51) C07J 31/00
(31)92 283616 (32)9209 30 (33) JP

(86) 93 09 29 PCT/JP93/01390

(87) 94 04 14 WO94/07908 PCT Gazette nr 09/94

(71) **TEIKOKU HORMONE MFG.CO LTD.**,
Tokio, JP

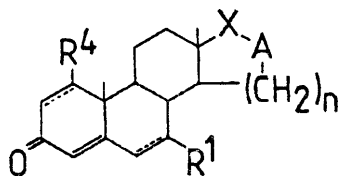
(72) Koizumi Naoyuki, Takegawa Shigehiro,
Iwashita Shigeki, Kawachi Tomoko, Inoue

Fumiko, Honma Seijiro, Takahashi Hiroo,
Mieda Mamoru, Ueda Kaoru, Shibata Kenyu

(54) Nowe związki **7-podstawione oksa- lub azasteroidowe**

(57) Przedmiotem wynalazku jest związek określony wzorem ogólnym 1, który wykazuje efekt inhibicji aromatazy i jest użyteczny do zapobiegania lub leczenia chorób wywołanych przez estrogeny, takich jak rak piersi, rak macicy i przerost prostaty. Związek ten ma atom tlenu lub grupę NH w pozycji A, R¹ oznacza -S-R², gdzie R² oznacza wodór, niższą grupę alkilową, która może być podstawiona grupą hydroksylową, aminową albo niższą alkoksykarbonylową, niższą grupę alkenylową, grupę aryloalkilową, arylową, która może być podstawiona chlorowcem (chlorowcami), grupą (grupami) aminową, di(niższy alkil) aminową, niższą alkoksyloową lub niższą alkilową, grupę acylową lub niższą alkoksykarbonylową, R₁ oznacza także grupę aryloalkilową lub grupę -S(O)m-R³, gdzie R³ oznacza niższą grupę alkilową, a m oznacza 1 lub 2, R⁴ oznacza atom wodoru lub grupę -S-R², X oznacza C=O albo CH₂, n oznacza 1 albo 2.

(8 zastrzeżeń)



A1(21) 308349 (22) 93 10 13 6(51) C07J 53/00

(31) 92 4235220 (32) 92 10 13 (33) DE

(86) 93 10 13 PCT/EP93/02823

(87) 94 04 28 WO94/09025 PCT Gazette nr 10/94

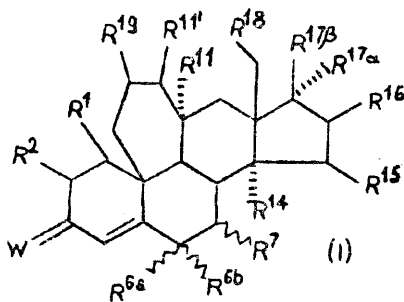
(71) Schering Aktiengesellschaft, Berlin, DE

(72) Ottow Eckhard, Schwede Wolfgang,
Halfbrodt Wolfgang, Fritzemeier
Karl-Heinrich, Krattenmacher Rolf

(54) **4-Estreny** mostkowane w pozycjach 19,11 o skuteczności gestagenowej

(57) Opisano now© **4-estreny** mostkowane w pozycjach 19, 11, o wzorze ogólnym (I), sposób ich wytwarzania, a także związki pośrednie.

(14 zastrzeżeń)



A1(21) 301870 (22) 94 01 11 6(51) C08B 1/00

D21C 1/00

(71) Instytut Celulozowo-Papierniczy, Łódź

(72) Stupińska Halina, Bączyńska Krystyna,
Bojara Krzysztof, Madaj Roman, Stolarczyk
Stanisław, Jurdeczka Zenon

(54) Sposób wytwarzania bielonej masy celulozowej **długowłóknistej** ze słomy roślin luskodajnych

(57) Wyniażek dotyczy sposobu wytwarzania bielonej masy celulozowej **długowłóknistej** z włókna wydzielonego ze słomy roślin luskodajnych, zwłaszcza konopi. Sposób polega na obróbce dwustopniowej, przy czym w pierwszym stopniu włókno poddaje się delignifikacji alkaliczno-nadtlenkowej, a w drugim bieleniu nadtlenkiem wodoru w środowisku alkalicznym. W obydwu stopniach jako alkalia stosuje się wodorotlenek potasowy lub sodowy. Uzyskuje się masę celulozową długowłóknistą, nadającą się na papiery specjalne i jako dodatek do szeregu asortymentów papieru.

(2 zastrzeżenia)

A1(21) 301981 (22) 94 01 19 6(51) C08G 12/12
C08J 9/16

(71) Przedsiębiorstwo
Produkcyjno-Handlowo-Uługowe
EKOCHÉM S.A., Katowice

(72) Maciejewski Mariusz, Głados Stanisław, Irek
Joachim, Schopp Wojciech, Kleczko
Wojciech, Gabrys Józef, Burkoń Zbigniew

(54) Katalizator do wytwarzania spienionych tworzyw mocznikowych

(57) Przedmiotem wynalazku jest katalizator przeznaczony do wytwarzania spienionych tworzyw mocznikowych. W swoim składzie zawiera on glikol polietylenowy o średniej masie cząsteczkowej od 400 do 1000, w ilości od 0 do 20% wagowych, maleinian glikolu polietylenowego 400, siarczynowaną żywicę melaminowo-formaldehydową w ilości od 0 do 4% wagowych oraz środki pianotwórcze, kwasowe utwardzacze, substancje modyfikujące i wodę.

(1 zastrzeżenie)

A1(21) 301922 (22) 94 01 17 6(51) C08G 63/91

(71) Zakłady Chemiczne ORGANIKA
SARZYNA, Nowa Sarzyna

(72) Matynia Tadeusz, Gawdzik Barbara,
Książkowski Jerzy, Piłat Władysław, Mental
Zdzisław, Jakubas Tadeusz

(54) Sposób wytwarzania nienasyconych żywic poliestrowych

(57) Sposób wytwarzania nienasyconych żywic poliestrowych polega na tym, że otrzymany w znany sposób poliestr nienasycony o liczbie kwasowej od 5-100 mg KOH/1g poddaje się reakcji ze związkami lub żywicą epoksydową, zawierającymi od jeden do trzech grup epoksydowych w cząsteczce i o LEP wynoszącej od 0,1 do 1,1 przy czym jako związki lub żywice epoksydowe stosuje się eter fenyloglicydylowy lub etery otrzymane w wyniku reakcji epichlorohydryny z p,p' dihydroksydifenylopropenem.

(2 zastrzeżenia)

A1(21) 302001 (22) 94 01 20 6(51) C09D 5/08

(71) Instytut Przemysłu Tworzyw i Farb, Gliwice

(72) Uhacz Kazimierz, Matracka Wanda

(54) Farba przeciwkorozyjna

(57) Przedmiotem wynalazku jest modyfikowana farba epoksydowa zawierająca substancje **blonotwórcze** w postaci niewodnych emulsji. Farba zawiera od 40 do 55 części masowych żywicy epoksydowej **dianowej** wraz z utwardzaczem, od 30 do 45 części masowych -substancji **blonotwórczych** o temperaturze

mięknienia od 313 K do 390 K oraz od 10 do 16 części masowych polimeru i/lub kopolimeru termoplastycznego. Ciekła żywica epoksydowa oraz mieszkające się z nią roztwory żywic modyfikujących w rozpuszczalnikach organicznych stanowią fazę rozproszoną emulsji niewodnej, zaś roztwór liniowego polimeru lub kopolimeru - fazę ciągłą.

(1 zastrzeżenie)

A1(21) 308464 (22) 93 10 14 6(51) C09D 5/10
C08L 83/04
(31) 92 4235323 (32) 9210 20 (33) DE
92 4235372 20 10 92 DE

(86) 93 10 14 PCT/EP93/02841

(87) 94 04 28 WO94/09075 PCT Gazette nr 10/94

(71) Wacker-Chemie GmbH, München, DE

(72) Paul Klaus-Peter, Geltinger Magdalena,
Hausleitner Petra

(54) Wodne spoiwa i zestawy powłokowe

(57) Opisane są nowe wodne spoiwa zawierające a) żywice organopolisiloksanowe i/albo b) monoorganosilanolany i/albo produkty ich kondensacji, powstające przez odszczepienie wody i c) wodę. Wodne spoiwa wytwarza się przez zmieszanie wodnych emulsji żywic organopolisiloksanowych a) z wodnymi roztworami monoorganosilanolanów b). Wodne spoiwa stosuje się w wodnych zestawach powłokowych do powlekania powierzchni metali, przy czym zestawy te obejmują A) w/w wodne spoiwa albo wodny roztwór monoorganosilanolanów i/albo produktów ich kondensacji, powstających przez odszczepienie wody, B) proszek metalowy, zwłaszcza pył cynkowy, C) ewentualnie ditienki krzemu o powierzchni według BET wynoszącej co najmniej 50 m²/g, które ewentualnie są hydrofobizowane i D) ewentualnie wodę.

(10 zastrzeżeń)

A1(21) 301939 (22) 94 01 19 6(51) C09D 7/12

(71) Instytut Mechaniki Precyzyjnej, Warszawa

(72) Kozłowski Marek, Kieszkowski Marek

(54) Wypełniacz hydrofobizujący jako składnik materiałów, zwłaszcza farb i lakierów, mas uszczelniających, asfaltów, wyrobów gumowych, klejów i innych

(57) Wypełniacz wagowo zawiera od 25 do 94 części utwardzonego, organicznego spoiwa materiałowego malarskiego jako produktu procesu koagulacji termoutwardzalnych, chemoutwardzalnych lub schnących w temperaturze otoczenia odpadowych materiałów malarskich oraz żywice jonowymienne kationowe w ilości od 0,1 do 3,0 części korzystnie w postaci makroporowatego kopolimeru styrenowo-dwuwinylobenzenowego o aktywnych grupach sulfonowych SO₃H o uziemieniu od 0,003 do 1,2 mm i/lub żywice jonowymienne anionowe w ilości od 0,1 do 3,0 części korzystnie w postaci słabozasadowej o 3-rzędowych grupach dwuwinyloaminowych wodorotlenowych i/lub sodowych o uziemieniu od 0,003 do 3,0 mm.

(5 zastrzeżeń)

A1 (21) 308115 (22) 92 09 15 6(51) C09D 9/00
B44D 3/16

(86) 92 09 15 PCT/DK92/00278

(87) 94 03 31 WO94/06638 PCT Gazette nr 08/94

(75) Schirnig Ulrich Herbert, Copenhagen, DK

(54) Sposób czyszczenia drewna

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób czyszczenia powierzchni drewnianych pokrytych farbą polegający na zanurzeniu obiektu w gorącej kąpieli olejowej.

(9 zastrzeżeń)

A1(21) 306656 (22) 9412 30 6(51) C10K 1/00

(31) 94 179447

(32) 94 01 10

(33) US

(71) NALCO FUEL TECH, Naperville, US

(72) Lin M. Linda

(54) Sposób redukcji SO_x w spalinach poprzez wtrysk do pieca sorbentów wapniowych oraz kompozyt do stosowania tego sposobu

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób redukcji SO_x w spalinach poprzez wtrysk do pieca sorbentów wapniowych oraz kompozyt do stosowania tego sposobu. W sposobie tym uprzednio przygotowuje się kompozyt w postaci szlamu zawierającego materiał wapniowy, a następnie szlam taki wtryskuje się w tę strefę pieca, w której temperatura jest wyższa od 200°C.

Zgodnie z wynalazkiem szlamy takie są stabilizowane za pomocą układu stabilizującego, składającego się na ogół z hydrofobowego środka powierzchniowo czynnego o wartości współczynnika HUB mniejszej od około 8 oraz hydrofilowego środka powierzchniowo czynnego o wartości współczynnika HUB przynajmniej około 8, przy czym wartości współczynnika HLB środka hydrofobowego i hydrofilowego różnią się o przynajmniej około 3.

(20 zastrzeżeń)

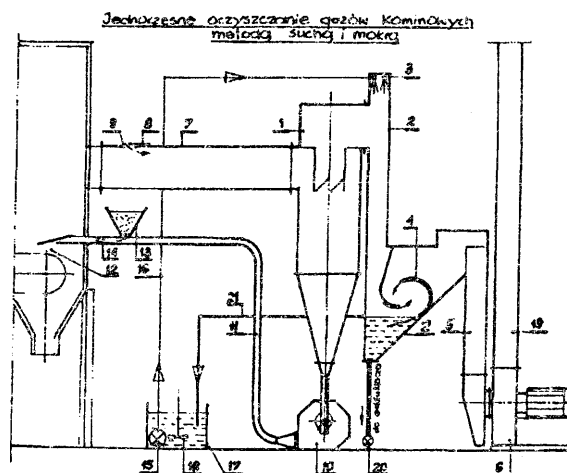
A1(21) 301908 (22) 94 01 13 6(51) C10K 1/22

(75) Duczyński Roman, Kielce

(54) Jednoczesne oczyszczanie gazów kominowych metodą suchą i moką

(57) Jednoczesne oczyszczenie gazów kominowych metodą suchą i moką dokonuje się w instalacji zbudowanej z odpylacza (1) i skrubera (2) pełniącego jednocześnie rolę odpylacza mokrego, wyposażonej w wentylator (10) transportujący powietrzem z otoczenia pył odpylacza (1), wymieszany, przy pomocy zawirowacza (14), z absorbentem suchym dozowanym z dozownika (13) do paleniska kotła (12). Gazy płynące z kotła odpylane są w odpylaczu (1) i zraszane w skruberze (2), przy pomocy spryskiwaczy (3), wodą lub cieczą absorpcyjną pobieraną ze zbiornika (17) pompą (15).

(1 zastrzeżenie)



A1(21) 302005 (22) 94 01 21 6(51) C10K 3/00

(71) Politechnika Śląska, Gliwice

(72) Wilk Ryszard, Szlęk Andrzej

(54) Sposób **zmniejszania** koncentracji tlenków azotu w **spalinach**, zwłaszcza ze spalania paliw olejowych

(57) Sposób zmniejszania koncentracji tlenków azotu w spalinach, **zwłaszcza** ze spalania paliw ciekłych, polega **na tym**, że wytwarza się strugę kropeł **składającą się** z co najmniej dwóch rozkładów średnic kropeł, w której krople o większych średnicach spalają się poza podstawową strefą spalania i jednocześnie redukują wcześniej powstałe tlenki azotu, przy czym korzystnie **jest**, aby masa większych kropeł nie przekraczała trzeciej części całkowitej masy paliwa.

(1 zastrzeżenie)

A1(21) 301869 (22) 94 01 11 6(51) C10L 1/10

(71) Politechnika Wrocławska, Wrocław; Zakłady Chemiczne ROKITA S.A., Brzeg Dolny

(72) Pająk Maksymilian, Górski Lucyna, Skrzypiński Wojciech, Przondo Jan

(54) Sposób wytwarzania bezwodnej mieszaniny etanolu i toluenu

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób wytwarzania bezwodnej mieszaniny etanolu i toluenu, przeznaczonej zwłaszcza do stosowania jako dodatek do paliw **plynnnych**. Istota wynalazku polega na tym, że w sposobie wytwarzania bezwodnej mieszaniny etanolu i toluenu opartym na metodzie ekstrakcyjnej jako ekstrahent stosuje się mieszaninę **fosforanu** trójbutylowego i toluenu.

(1 zastrzeżenie)

A1(21) 308233 (22) 94 08 02 6(51) C10L 1/30

(31) 93 9315974 (32) 93 08 02 (33) GB

(86) 94 08 02 PCT/GB94/01695

(87) 95 02 09 WO95/04119 PCT Gazette nr 07/95

(71) THE ASSOCIATED OCTEL COMPANY LIMITED, Londyn, GB

(72) Cook Leonard Stephen, Rush Maurice William, Richards Paul Joseph, Barr Donald

(54) Dodatki do paliwa

(57) Emisję cząstek **stałych** i niespalonych węglowodorów w emitowanych gazach spalinowych z ciekłych paliw węglowodorowych, zwłaszcza olejów napędowych i olejów opałowych, obniża się przez wprowadzanie do paliwa skutecznej ilości rozpuszczalnego w oleju kompleksowego związku lub związków **metal**u alkalicznego, ziem alkalicznych lub ziem rzadkich, o wzorze **M(R)**_n**NL**, w którym **M** oznacza kation metalu o wartościowości **m**, **R** oznacza resztę organicznego związku RH zawierającego atom aktywnego wodoru, **n** oznacza liczbę całkowitą, zazwyczaj 1, 2, 3 lub 4 oraz **L** oznacza **organiczną ligandową** cząsteczkę **donorową** (zasadę Lewis'a).

(25 zastrzeżeń)

A1(21) 301926 (22) 94 01 17 6(51) C10L 3/10

(75) Ermich Stefan, Warszawa; Pruszyńska Elżbieta, Warszawa; Paradowski Ryszard, Warszawa; Małęcka Krystyna, Warszawa

(54) Sposób bezodpadowego usuwania siarkowodoru z gazu ziemnego

(57) Wynalazek ma zastosowanie przy odsiarczaniu gazów ziemnych i gazów towarzyszących ropie naftowej metodami stosującymi katalizatory typu redox polegającymi na utlenieniu siarkowodoru do siarki elementarnej. Siarka otrzymywana w tych procesach zawiera zanieczyszczenia ograniczające traktowanie jej jako produktu handlowego.

Sposób według wynalazku proponuje użycie dwóch obiegów roztworów: alkalicznego o pH od 7 do 9 i kwaśnego o pH od 4 do 6 co daje w rezultacie zamiast odpadu siarkowego na czystą siarkę, przy czym roztwór zasadowy znajduje się w obiegu absorpcja-regeneracja, a kwaśny - w węźle oczyszczania siarki.

(9 zastrzeżeń)

A1(21) 308460 (22) 93 10 09 6(51) C11D 10/04

(31) 92 9221746

(32) 921016

(33) GB

92 9222999

03 11 92

GB

93 9306197

25 03 93

GB

(86) 93 10 09 PCT/EP93/02786

(87) 94 04 28 WO94/09108 PCT Gazette nr 10/94

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

(72) Frusi Andrea Bruno, IT; Fry Alan John, GB; Jones David Philip, GB

(54) Poprawa kompozycji **czyszczących** ogólnego przeznaczenia

(57) **Przedmiotem** wynalazku jest wodna kompozycja czyszcząca zawierająca a) układ **powierzchniowo-czynny** składający się z anionowego środka **powierzchniowo-czynnego** innego niż sól metalu alkalicznego kwasu **tłuszczowego**, b) **monokarboksylowy** kwas **tłuszczowy** **C₁₀-C₁₈**, c) rozpuszczalnik **semipolarny**, d) kwas polikarboksylowy i e) zasadę, która to kompozycja ma pH o wartości niższej niż **6**. Kwasy **tłuszczowe** **C₁₀-C₁₈** mają działanie poprawiające przywieranie piany do pionowych powierzchni. Gdy kompozycja ulega rozcieńczeniu podczas **plukania**, kwas **tłuszczowy** i rozpuszczalnik tworzą układ przeciwpienienia.

(21 zastrzeżeń)

A1(21) 308363 (22) 93 11 15 6(51) C11D 17/06

(31) 92 9224014

(32) 92 11 16

(33) GB

(86) 93 11 15 PCT/GB93/02345

(87) 94 05 26 WO94/11487 PCT Gazette nr 12/94

(71) UNILEVER NV, Rotterdam, NL

(72) Carter Malcolm Nigel Alan, GB; Houghton Mark Philip, NL; Hull Michael, GB

(54) Kompozycje **detergentowe**

(57) Rozdrobniona kompozycja **detergentowa**, o **gęstości** usypowej co najmniej **600 g/l**, składa się z układu powierzchniowo - czynnego zawierającego niejonowy środek powierzchniowo - czynny, co najmniej **jeden** wypełniacz aktywny i ewentualnie inne składniki proszku do **prania**, przy czym niejonowy środek **powierzchniowo** - czynny stanowi produkt kondensacji tlenku etylenu z alkoholem alifatycznym o średniej długości **łańcucha** mniejszej niż C12 i średnim stopniu **etoksyliowania** nie przekraczającym 8, a układ **nie** zawiera **etoksyliowanych** niejonowych środków powierzchniowo - czynnych o średniej długości **łańcucha** **C₁₂** lub więcej i średnim stopniu etoksyliowania **mniejszym** niż 7. Zastosowanie **krótkołańcuchowego** niejonowego środka powierzchniowo - czynnego polepsza dostarczanie kompozycji do pory porożnionego.

(17 zastrzeżeń)

A1(21) 308261 (22)9310 04 6(51) **C12N 15/48****C12N 15/11**(31) 92 958135 (32) **92 10 05** (33) US(86) **93 10 04 PCT/US93/09392**(87) **94 04 14 WO94/08004** PCT Gazette nr 09/94(71) **Hybridon, Inc.**, Worcester, US(72) **Agrawal Sudhir**, IN; Tang Jin Yan, CN

(54) Oligonukleotyd o leczniczym działaniu przeciw wirusowi HIV i środek farmaceutyczny

(57) Przedmiotem wynalazku są oligonukleotydy posiadające sekwencje nukleotydowe **hybrydujące** przynajmniej z **nukleotydami** 324 do 348 konserwatywnego regionu gag genomu wirusa HIV-1. Oligonukleotydy te zawierają **około** 25 do 30 nukleotydów połączonych wiązaniami **wewnątrz nukleotydowymi**, spośród których co najmniej jedno jest wiązaniem **nie-fosfodiesterowym**, co nadaje im oporność na trawienie nukleazą. Ujawnione są również środki farmaceutyczne zawierające takie oligonukleotydy oraz sposoby hamowania proliferacji wirusa HIV-1 i leczenia infekcji wirusem HIV-1 ssaków.

(24 zastrzeżenia)

A1(21) 308301 (22) 93 10 01 6(51) **C12N 15/52****C12P 17/18****C12R 1/19**(31) 92 3124 (32) **92 10 02** (33) CH

93 2134 15 07 93 CH

(86) **93 10 01 PCT/EP93/02688**(87) **94 04 14 WO94/08023** PCT Gazette nr 09/94(71) **LONZA AG**, Bazylea, CH(72) **Birch Olwen**, Brass Johann, Fuhrmann Martin, Shaw Nicholas(54) **Biotechnologiczny sposób wytwarzania biotyny**

(57) Wynalazek dotyczy fragmentów DNA i plazmidów, obejmujących geny biosyntezy biotyny **bioB**, **bioE**, **bioC**, **bioD** i **bioA** lub ich funkcjonalnie równoważne genetyczne warianty i mutanty z enterobakterii, w których geny są ustawione w jednoście transkrypcyjnej.

Wynalazek dotyczy ponadto mikroorganizmów, zawierających te fragmenty DNA i plazmidy i sposobu wytwarzania biotyny przy zastosowaniu tych mikroorganizmów. Mikroorganizmy, których dotyczy zgłoszenie, zostały zdeponowane w DSM Deutsche Sammlung von Mikroorganismen und Zellkulturen GmbH pod numerami: DSM 7246, DSM 7247, DSM 8554 i DSM 8555.

(23 zastrzeżenia)

A1(21) 308122 (22) 94 07 08 6(51) **C12N 15/86**(31) 93 9308596 (32) **93 07 13** (33) FR

94 9404590 18 04 94 FR

(86) **94 07 08 PCT/FR94/00851**(87) **95 01 26 WO95/02697** PCT Gazette nr 05/95

(71) Rhône-Poulenc Rorer S.A., Antony, FR

(72) **Perricaudet Michel**, Vigne Emmanuelle, Yeh Patrice

(54) Wektory wirusowe i ich zastosowanie w terapii genowej

(57) Wynalazek dotyczy zdefektowanego adenowirusa **rekombinacyjnego** zawierającego: - sekwencję **ITR**, - sekwencję

umożliwiającą opłaszczanie, - sekwencję heterologicznego DNA, w którym gen E1 i co najmniej jeden z genów E2, E4, **L1-L5** jest niefunkcjonalny.

(30 zastrzeżeń)

A1(21) 308172 (22) **92 09 18** 6(51) **C12P 7/40**(86) **92 09 18 PCT/US92/08002**(87) **94 03 31 WO94/06925** PCT Gazette nr 08/94(71) **E.I.DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY**, Wilmington, US

(72) Anton David Leroy, DiCosimo Robert, Gavagan John Edward

(54) **Wytwarzanie kwasu gliksalowego w wyniku utleniania kwasu glikolowego w obecności unieruchomionej oksydazy glikolanowej i katalazy**

(57) Ujawniono sposób wytwarzania kwasu gliksalowego w wyniku reakcji kwasu glikolowego z tlenem w roztworze wodnym w obecności buforu aminowego zdolnego do tworzenia chemicznego adduktu z kwasem gliksalowym oraz oksydazy glikolanowej i katalazy, unieruchomionych **lub** współunieruchomionych na nierozpuszczalnym nośniku. Reakcję przeprowadza się przy pH **7-10**, korzystnie 8-9,5, przy wyjściowym stężeniu kwasu glikolowego **200-2500 mM**, przy stężeniu aminy zapewniającym uzyskanie wyjściowego stosunku molowego aminy do kwasu glikolowego w zakresie **1,0-3,0**, przy stężeniu unieruchomionej katalazy **50-10000 IU/ml**, korzystnie **350-14000 IU/ml**, przy ciśnieniu tlenu do 50 atmosfer, korzystnie **15** atmosfer, przy stężeniu unieruchomionej oksydazy glikolanowej około 0,01-10 IU/ml, korzystnie około **0,1-4 IU/ml**, w temperaturze **0-40°C**, korzystnie **5-15°C**. Do korzystnych nierozpuszczalnych nośników unieruchomiania należą Eupergit **C-250L** i **Eupergit G** (perełki **oksyran-akrylowe**).

(17 zastrzeżeń)

A1(21) 308109 (22) **93 09 10** 6(51) **C12Q 1/00****C12N 5/00**(31) **92NO 9200151** (32) **92 09 14** (33) WO(86) **93 09 10 PCT/NO93/00136**(87) **94 03 31 WO94/07139** PCT Gazette nr 08/94

(75) Fodstad Øystein, Oslo, NO; Kvalheim Gunnar, Oslo, NO

(54) **Ulepszony sposób wykrywania specyficznych komórek docelowych w wyspecjalizowanych iub mieszanych populacjach komórek i zawiesinach zawierających mieszane populacje komórek**

(57) Wynalazek dotyczy sposobu wykrywania specyficznych komórek docelowych przy użyciu paramagnetycznych cząstek, przeciwciał rozpoznających fragmenty **Fc** przeciwciał **związanych** z komórkami docelowymi i przeciwciał **związanych** z komórkami docelowymi skierowanych przeciwko specyficznym determinantom antygenowym w błonie komórek docelowych. Inkubacja zawiesiny komórek z łagodnym detergentem i/lub drugi zestaw przeciwciał **lub** fragmentów przeciwciał znakowanych lub nie związkami fluorescencyjnymi, koloidami metali, radioizotopami, kompleksami biotyny lub pewnymi enzymami umożliwiającymi obrazowanie zwiększa **specyficzność** sposobu.

Sposób może być użyty do izolacji komórek docelowych przez zastosowanie pola magnetycznego. **Opisano** również zestaw do stosowania tego sposobu.

(16 zastrzeżeń)

A1(21) 308294 (22) 93 10 06 6(51) C12Q 1/68
C12N 15/10
(31) 92 958133 (32) 92 10 06 (33) US
(86) 93 10 06 PCT/US93/09592
(87) 94 04 14 WO94/08052 PCT Gazette nr 09/94
(71) Hybridon Inc., Worcester, US
(72) Agrawal Sudhir, IN; Tang Jin Yan, CN

(54) Sposób **sekwencjonowania syntetycznych oligonukleotydów** zawierających **niefosfodiesterowe** wiązania **międzynukleotydowe**

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób **określenia** sekwencji nukleotydowej oligonukleotydu badanego zawierający etapy:
(a) przyłączenia oligonukleotydu badanego do **oligonukleotydu** pomocniczego, każdy mający 5' i 3' koniec, do oligonukleotydu narzędzia molekularnego, mającego 5' -region komplementarny do 5' -końca oligonukleotydu pomocniczego i leżący obok 3' -region komplementarny do 3' -końca oligonukleotydu badanego,
(b) połączenia oligonukleotydu pomocniczego i oligonukleotydu badanego, w celu otrzymania oligonukleotydu o **sekwencjonowalnej długości**,
(c) przyłączenia znakowanego oligonukleotydu **primerowego** do części oligonukleotydu o **sekwencjonowalnej** długości zawierającej **oligonukleotyd** pomocniczy, **oligonukleotyd primerowy** ma sekwencję **nukleotydową** komplementarną do części oligonukleotydu pomocniczego,
(d) wydłużania oligonukleotydu primerowego w reakcji **polimerazy** w obecności **trójfosforanów nukleotydów** wydłużających i kończących reakcję,
(e) frakcjonowanie wydłużonych primerów według standardowej procedury,
(f) określenie sekwencji nukleotydowej badanego **nukleotydu** na podstawie frakcjonowanych wydłużonych **primerów**.

Ujawniono również sposób, który obejmuje także cięcie produktu wydłużania primera

(6 zastrzeżeń)

A1(21) 306733 (22) 95 01 10 6(51) C22C 9/04
(31) 94 15742 (32) 94 01 17 (33) JP
94 15743 17 01 94 JP
(71) KITZ CORPORATION, Chiba-ken, JP
(72) Sakai Sadao, Kaneko Setsuo, Yajima Kazuaki, Kobayashi Kazuhiko
(54) Stop na bazie miedzi

(57) Przedmiotem wynalazku jest stop na bazie miedzi, zwłaszcza mosiądz odporny na **odcynkowanie** w atmosferze korozyjnego roztworu wodnego.

Mosiądz jednych gatunków ma skład: **59,0-62,0%** wag. Cu, **0,5-4,5%** wag. Pb, **0,05-0,25%** wag. P, **0,5-2,0%** wag. Sn, **0,05-0,30%** wag. Ni z **0,02-0,15%** wag. Ti lub bez i resztę **Zn** wraz z niemożliwymi do uniknięcia zanieczyszczeniami.

Mosiądz innych gatunków ma skład: **61,0-63,0%** wag. Cu, **2,0-4,5%** wag. Pb, **0,05-0,25%** wag. P, **0,05-0,30%** wag. Ni z **0,02-0,15%** wag. Ti lub bez i **resztę Zn** wraz z niemożliwymi do uniknięcia **zanieczyszczeniami**.

Stopy te mogą mieć **zastosowanie** np. w takich maszynach i ich częściach jak drążki, gniazda zaworowe, tarcze i inne części zaworów, materiały budowlane, części elektryczne i mechaniczne, części statków, urządzenia dostarczające gorącą wodę, rury na solankę.

(28 zastrzeżeń)

A1(21) 301912 (22) 94 01 14 6(51) C22C 38/04
(71) Fabryka Maszyn Górniczych **PIOMA S.A.**, Piotrków Trybunalski
(72) Głównia Jan, Grzesiak Maria, Młynarczyk Lech, **Rzędowski Zbigniew**, **Wychota Edmund**
(54) Staliwo stopowe konstrukcyjne

(57) Staliwo o podwyższonych własnościach mechanicznych zawiera wagowo: 1,20 + 1,40% manganu, 0,40 - **0,60%** chromu, **0,90** + 1,20% niklu, 0,15 + 0,25% molibdenu, **0,05** - 0,10% wanadu, 0,20 + 0,50% krzemu, do 0,03% fosforu i siarki, 0,23 + **0,30%** węgla, reszta żelazo i nieuniknione zanieczyszczenia.

(1 zastrzeżenie)

A1(21) 308269 (22) 93 10 08 6(51) **C23C** 2/06
(31) 92 9212213 (32) 92 **10 13** (33) FR
(86) **93 10 08 PCT/EP93/02754**
(87) 94 04 28 **WO94/09173** PCT Gazette nr 10/95
(71) UNION MINIERE **FRANCE S.A.**, Bagnolet, FR
(72) **Sokolowski Richard Bruno**
(54) Sposób cynkowania ciągłego

(57) Sposób kolejnego wytwarzania blachy stalowej powleczonej stopem **żelazowo-cynkowym** oraz tradycyjnej blachy stalowej ocynkowanej w tej samej linii cynkowania ciągłego i bez przerywania działania tej linii, według którego wytwarza się pewną ilość blachy stalowej powleczonej stopem **żelazowo-cynkowym** przez prowadzenie blachy stalowej przez kąpiel z cynku **aluminonowego**, zawierającą wagowo mniej niż ok. **0,15%** aluminium oraz przez poddanie otrzymanej w ten sposób blachy, powleczonej cynkiem, dyfuzyjnej obróbce cieplnej tak, aby przetworzyć warstwę cynku, obecną na blasze, w stop **cynkowo-żelazowy**, a **następnie** przystępuje się bezpośrednio do wytworzenia pewnej ilości tradycyjnej blachy stalowej ocynkowanej, przez doprowadzenie zawartości aluminium w kąpieli powyżej ok. 0,15%, kontynuowanie prowadzenia blachy stalowej przez kapiel oraz przez zaprzestanie dyfuzyjnej obróbki cieplnej, charakteryzują się tym, że jako kapiel z cynku aluminium stosuje się kapiel złożoną z cynku, aluminium i krzemu, przy czym zawartość krzemu wynosi od 0,005% do nasycenia, a zawartość aluminium wynosi co **najmniej** 0,05% podczas wytwarzania **blachy** stalowej powleczonej stopem **żelazowo-cynkowym**, natomiast co najwyżej 0,5% podczas wytwarzania tradycyjnej blachy stalowej ocynkowanej. W kąpieli takiej nie powstają ani **aluminonocne kamienie** pływające ani kamienie denne.

(7 zastrzeżeń)

A1(21) 301910 (22) 94 01 14 6(51) **C23F** 11/02
(71) Wyższa Szkoła Inżynierska im. **K.Pułaskiego**, Radom
(72) Marczak Ryszard, Maciąg Artur, Prot Tomasz, **Wilczek Maria**
(54) Sposób wytwarzania lotnych inhibitorów **korozji**

(57) Sposób wytwarzania lotnych inhibitorów korozji, zwłaszcza dla stali polega na tym, że poddaje się kondensacji **N-alkilcetanolaminy** z aldehydami alifatycznymi i uzyskane produkty po ewentualnym oczyszczeniu przez destylację pod zmniejszonym ciśnieniem, stosuje się do ochrony przed korozją **samodzielnie** lub jako dodatek do odpowiednich nośników.

(1 zastrzeżenie)

DZIAŁ D

WŁÓKIENICTWO I PAPIERNICTWO

A1(21) 308213 (22) 93 10 19 6(51) D21F 7/04

(31) 92 981579 (32) 92 11 25 (33) US

(86) 93 10 19 PCT/US93/09974

(87) 94 06 09 W094/12724 PCT Gazette nr 13/94

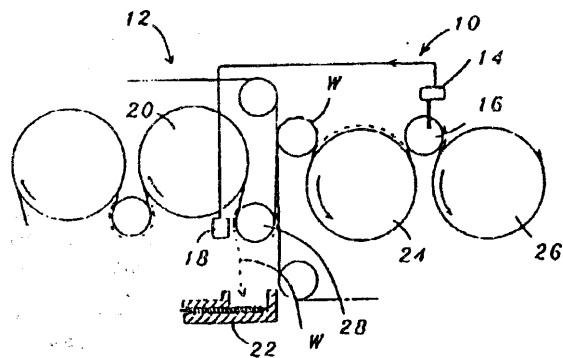
(71) BELOITTECHNOLOGIES INC,
Wilmington, US

(72) Pulkowski Jeffrey H.

(54) Urządzenie do wykrywania zerwania papieru

(57) Opisano urządzenie (10) do wykrywania zerwania papieru w sekcji suszarek (12) maszyny papierniczej. Urządzenie (10) zawiera podciśnieniowy czujnik (14), który jest czuły na poziom podciśnienia w rolce podciśnieniowej (16) sekcji suszarek (12).

Czujnik (14) wykrywa tylko nagłą zmianę poziomu podciśnienia w rolce podciśnieniowej (16) na skutek zerwania papieru, a nie na skutek stosunkowo stopniowej zmiany poziomu podciśnienia wywołanej przez zmianę poziomu podciśnienia spowodowaną przez operatora



Do czujnika (14) dołączone jest urządzenie prowadzące, które pod wpływem czujnika (14) kieruje papier do zsuwni zrywów (22) przed czujnikiem (14), kiedy czujnik (14) wykryje nagłą zmianę poziomu podciśnienia.

Konstrukcja jest taka, że niemożliwe jest nadmierne zwijanie zerwanego papieru (W) wokół suszarki (24) sekcji suszarek (12).

(9 zastrzeżeń)

A1(21) 301987 (22) 94 01 21 6(51) D21H 21/34

D21H 21/36

B27K 3/32

(71) Szkoła Główna Gospodarstwa Wiejskiego,
Warszawa

(72) Wytwer Tadeusz

(54) Środek ogniochronny i biochronny drewna i materiałów lignocelulozowych

(57) Środek zawierający **fosforan** amonowy **jednozasadowy**, fosforan amonowy dwuzasadowy, fosforan potasowy jednozasadowy, fosforan potasowy dwuzasadowy, czteroboran sodowy, kwas borowy, benzoesan sodowy, benzoesan potasowy charakteryzuje się tym, że stanowi go kompozycja 3 do 49 części wagowych fosforanu amonowego jednozasadowego i/lub fosforanu amonowego dwuzasadowego i/lub fosforanu potasowego jednozasadowego i/lub fosforanu potasowego dwuzasadowego, 12 do 38 części wagowych czteroboranu sodowego i/lub kwasu borowego, 17 do 45 części wagowych siarczanu amonowego, 1 do 15 części wagowych benzoesanu sodowego i/lub benzoesanu potasowego oraz do 1 części wagowej substancji **powierzchniowo-czynnych**.

(1 zastrzeżenie)

DZIAŁ E

BUDOWNICTWO, GÓRNICTWO; KONSTRUKCJE
ZESPOLONE

A1(21) 308235 (22) 93 09 30 6(51) E01B 9/68

E01B 9/62

(31) 92 4232990 (32) 92 10 01 (33) DE

(86) 93 09 30 PCT/EP93/02658

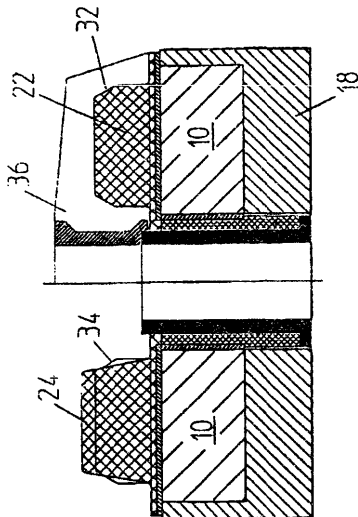
(87) 94 04 14 W094/08093 PCT Gazette nr 09/94

(71) BWG Butzbacher Weichenbau GmbH,
Butzbach, DE(72) Benenowski Sebastian, Demmig Albrecht,
Dietze Hans Ulrich, Kais Alfred, Nuding
Erich

(54) Ułożyskowanie dla części nawierzchni

(57) Proponowane jest **ułożyskowanie dla** części nawierzchni, jak płyta mocująca szynę, **wzgl.** płyta żebrowa (10), która przez elastyczne elementy (22, 24) jest podparta na np. podkładzie. **Elastyczne** elementy (22, 24) tworzą przy tym w ten sposób system sprężysty z zagiętą krzywą charakterystyczną w ten sposób, że przy sile skierowanej do systemu sprężystego, mniejszej od sił, działających w obszarze roboczym systemu sprężystego, krzywa charakterystyczna stromo wzrasta, a w obszarze roboczym przebiega płasko.

(11 zastrzeżeń)



A1(21) 301935 (22) 94 01 17 6(51) E03B 3/08

(75) Szczepaniak Andrzej, Śrem

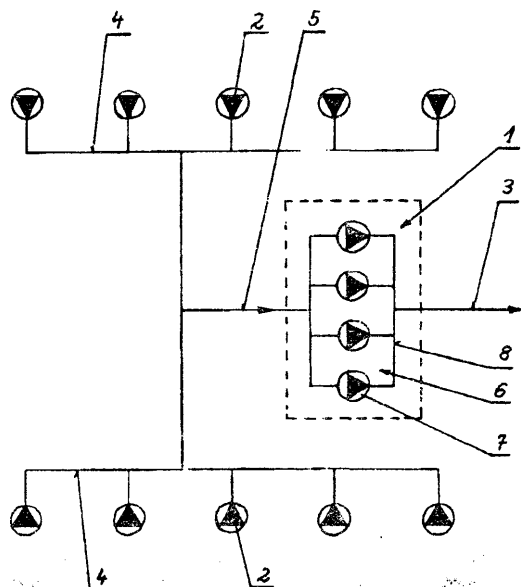
(54) Sposób eksploatacji i regulacji wydajności ujęcia głębinowego oraz układ do eksploatacji i regulacji wydajności ujęcia głębinowego

(57) Wynalazek rozwiązuje problem właściwej eksploatacji i regulacji wydajności ujęcia głębinowego.

Sposób według wynalazku polega na tym, że stację uzdatniania wody zasila się pośrednio w dwóch etapach. Najpierw ze studni głębinowych pompami głębinowymi (2) dostarcza się wodę do pompowni pośredniej (1) i z pompowni pośredniej (1) w drugim etapie wodę surową przesyła się do stacji uzdatniania. W zależności od zapotrzebowania wody przez stację uzdatniania włącza się do pracy odpowiednio do zapotrzebowania pompy nawierzchniowe (7).

Układ do realizacji tego sposobu jest wyposażony w pompownię pośrednią (1) o stałej wysokości podnoszenia usytuowaną pomiędzy pompami głębinowymi (2), a rurociągiem przesyłowym (3) wody surowej do stacji uzdatniania. W pompowni pośredniej (1) zainstalowane są pompy nawierzchniowe (7) o różnej wydajności umieszczone równolegle w instalacji (6) pompowni (1).

(2 zastrzeżenia)



A1(21) 308353 (22) 93 09 16 6(51) E04B 1/34

(31) 92 9203001 (32) 92 10 13 (33) SE

(\$6) 93 09 16 PCT/SE93/00751

(87) 94 04 28 WO94/09219 PCT Gazette nr 10/94

(71) FASTIGHETSAKTIEBOLAGET TORS HAMMARE, Ljusdal, SE

(72) Olofsson Stig, Norrby Henry

(54) Prefabrykowany segment mieszkalny do montażu budynku i sposób wykonywania oraz montażu budynku z prefabrykowanych segmentów

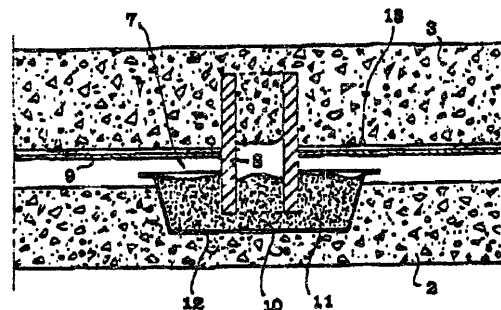
(57) Prefabrykowany segment mieszkalny dla wznoszenia budynków, składa się z płyty stropowej (2), płyty podłogowej (3) i licznych płyt ściennych.

Płyty stropowa i podłogowa (2, 3) mają grubości, które są niedostateczne dla zapobieżenia niepożądanemu wyginaniu do dołu płyt w wolnostojącym segmencie.

Na dolnej powierzchni płyty podłogowej (3) wykonane są liczne oddalone od siebie pierwotne elementy łączące (8), przystosowane do współpracy z wtórnymi elementami łączącymi (10), utworzonymi na górnej powierzchni płyty stropowej (2) dolnego segmentu mieszkalnego.

Kiedy segmenty są montowane, elementy łączące tworzą środki łączące, zapobiegające względnemu przesuwaniu w poziomie obu, stosunkowo cienkich płyt (2, 3) i w ten sposób tworzą sztywną strukturę podłogową, niepodatną na wyginanie.

(5 zastrzeżeń)



A1(21) 306735 (22) 95 01 10 6(51) E04B 9/04

(31) 94 4400666 (32) 94 01 13 (33) DE

(71) Odenwald Faserplattenwerk GmbH, Amorbach, DE

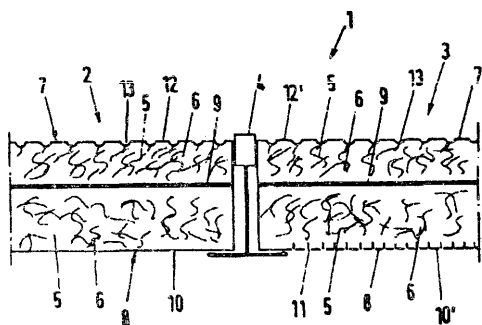
(72) Rogge Dirk, Worner Helmut

(54) Płyta stropowa

(57) Przedmiotem wynalazku jest płyta stropowa, ze zwróconą w stronę pomieszczenia powierzchnią (10) oraz powierzchnią (12) zwróconą w stronę zaopatrzonego również w kształtowniki nośne stropu ślepego (1).

Istota wynalazku polega na tym, że płyta posiada co najmniej dwa, umieszczone płasko jeden na drugim, elementy płytowe (7, 8) z materiału o dużej izolacji akustycznej, spojenie warstwą kleju, stanowiącą warstwę (9) izolacji akustycznej, przy czym powierzchnia (10, 10') płyty stropowej zwrócona w stronę pomieszczenia jest gładka lub profilowana, a powierzchnia (12, 12') znajdująca się po zainstalowaniu na wierzchu, od strony stropu zaopatrzonego jest we wgłębienia i/lub otwory (13) służące do pochłaniania dźwięku.

(8 zastrzeżeń)



A1(21) 308360 (22) 93 10 05 6(51) E04D 1/30

(31) 92 4234181 (32) 92 10 10 (33) DE

(86) 93 10 05 PCT/DE93/00945

(87) 94 04 28 WO94/09224 PCT Gazette nr 10/94

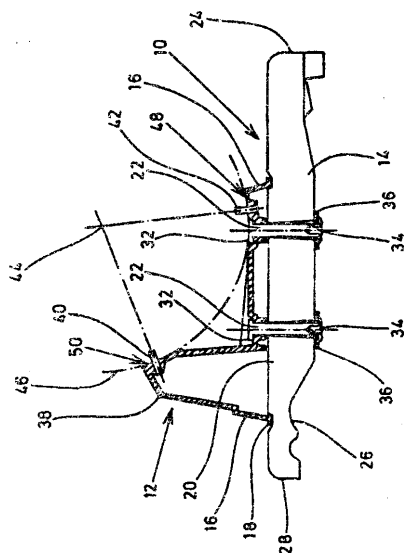
(71) BRAAS GMBH, Oberursel, DE

(72) Hieronimus Franz-Josef, Hofmann
Karl-Heinz, Illmann Wolfgang

(54) Płytką pokrycia dachowego z mocowaniem
dia wyposażenia dachowego

(57) Wynalazek dotyczy płytki (10) pokrycia dachowego, zwłaszcza z betonu, z zamocowanym na jej stronie górnej pośrodku długości, nasadzonym swymi krawędziami: umieszczonym w kierunku wzdłuż płytki (10) pokrycia dachowego **mocowaniem** (12) dla części wyposażenia dachowego i przynajmniej jednym zwiększającym sztywność występnym (14) rozciągającym się na dolnej stronie płytki (10) pokrycia dachowego od końca (24) po stronie kalenicy aż do początku przykrywającego odcinka (26) przy końcu (28) od strony okapu. Zaproponowano, aby na górnej stronie płytki (10) pokrycia dachowego **wytłoczona** była powierzchnia wsporcza (18) odpowiadająca konturowi krawędzi (16) mocowania (12), a wewnątrz tej powierzchni wsporczej (18) ukształtowany jest podwyższony obszar (20), który wchodzi kształtowo w mocowanie (12), a ponadto mocowanie (12) jest zamocowane na płytce (10) pokrycia dachowego za pomocą przynajmniej jednego **nierozłącznego** elementu łączącego (22). Na górnej stronie mocowania (12) przy końcu (28) od strony okapu może być przewidziany róg (38), a na nim oraz na końcu mocowania od strony kalenicy mogą być przewidziane elementy **mocujące** (40, 42) i dopasowane do dolnego konturu części wyposażenia powierzchnie wsporcze (48 lub 50) ukształtowane jako wklęsłe i cylindryczne.

(13 zastrzeżeń)



A1(21) 308295 (22)93 09 09 6(51) E04D 13/147

(31) 92 1232 (32) 92 10 07 (33) DK

(86) 93 09 09 PCT/DK93/00289

(87) 94 04 14 WO94/08108 PCT Gazette nr 09/94

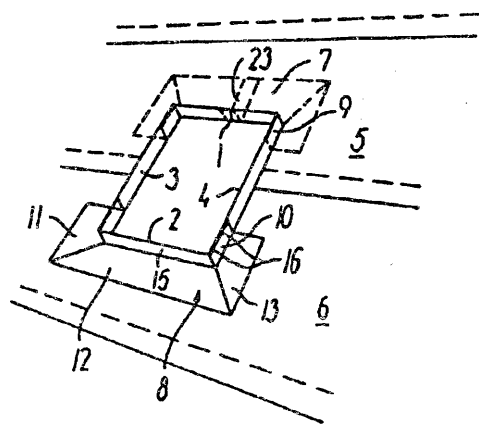
(71) V.KANN RASMUSSEN INDUSTRI A/S,
Soborg, DK

(72) Jacobsen Per

(54) Kołnierz montażowy do szczelnego łączenia
poddasza ze świetlikiem bądź inną **instalacją**
dachową oraz sposób jego wytwarzania

(57) Dla szczelnego łączenia poddasza ze świetlikiem lub inną instalacją dachową, zapewnia się kołnierz montażowy, obejmujący elementy foliowe (7, 8) o kształcie zasadniczo płaskiej litery U z wycięciem, po bokach których znajdują się części kołnierzowe (9, 10) dla zamocowania kołnierza montażowego do wzajemnie połączonych boków zewnętrznych (1-4) głównej struktury ramowej okna lub instalacji dachowej w taki sposób, że element foliowy przebiega zasadniczo równoległe do powierzchni dachu, ażeby połączyć ją z sąsiednimi częściami (5, 6) **poddasza**. Kołnierz montażowy można wykonać w prosty sposób tak, że wytwarza się poprzeczne zgrzewy na dwóch nachodzących na siebie **pasmach** folii w odległościach odpowiadających wcześniej ustalonej szerokości ramy, dzięki czemu tworzy się skośnie przebiegająca część każdego zgrzewu z dwoma równoległe zgrzanymi odcinkami, zaś w strefach brzeżnych na przeciwnych bokach pasma folii w przedłużeniu jednego i drugiego, odpowiednio, z dwóch równoległe zgrzanych odcinków, tworzą się zgrzane odcinki, które są prostopadłe do krawędzi bocznych. Elementy kołnierza rozdziela się następnie poprzez przecięcie wzdłuż linii przecięć pomiędzy równoległe zespolonymi odcinkami i równoległe do zgrzanych odcinków prostopadłych do krawędzi bocznych, a konstrukcję kołnierza kończy się, przecinając jedno pasmo folii wzdłuż środkowej linii pomiędzy zgrzanymi odcinkami z następującym wygięciem ku górze mocujących części kołnierzowych.

(7 zastrzeżeń)



A1 (21) 308224 (22) 93 09 28 6(51) E04F 11/18

(31) 92 4232800 (32) 92 09 30 (33) DE

(86) 93 09 28 PCT/EP93/02640

(87) 94 04 14 WO94/08109 PCT Gazette nr 09/94

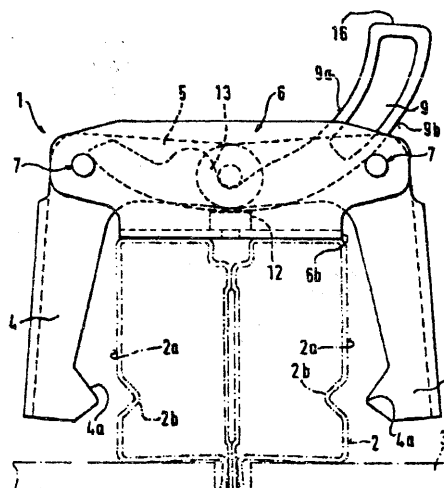
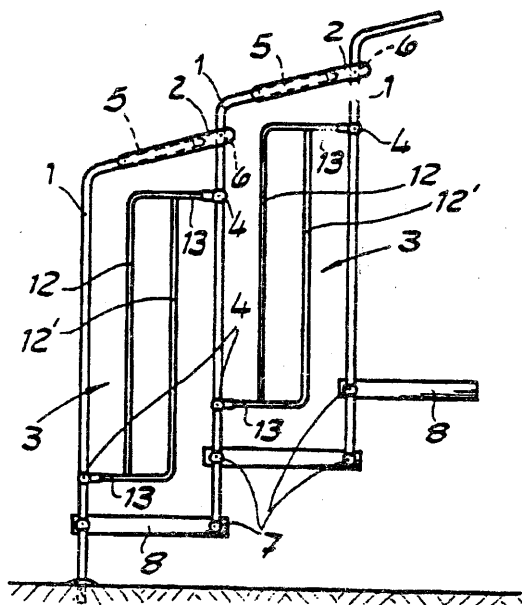
(75) Hamm Wilfried, Mulheim/Ruhr, DE

(54) Poręcz z **normowanymi** prefabrykowanych
elementów konstrukcyjnych

(57) Wynalazek dotyczy poręczy z normowanymi, prefabrykowanych elementów konstrukcyjnych ze słupkami poręczowymi (1), **elementami połączeniowymi** (2) pomiędzy słupkami poręczowymi (1) i **wypełnieniem** (3) poręczy. Każdy słupek (1)

składa się z mocowanej na biegu schodowym (8) części podłużnej z zakrzywionym krótkim końcem. Krótki koniec słupków poręczowych (1) jest osadzony ruchomo w elementach połączeniowych. **Część** podłużna każdego przyłączonego słupka poręczowego (1) jest zamocowana w poprzecznym otworze elementu połączeniowego słupka poręczowego. Elementy połączeniowe (2) są ukształtowane jako uchwyty, które posiadają w kierunku wzdłużnym nieprzelotowy otwór (5) dla zamocowania krótkiego końca słupka poręczowego (1) i poprzecznie do niego otwór przelotowy (6) dla pionowej części podłużnej mocowanego słupka poręczowego (1). Na częściach podłużnych słupków poręczowych (1) są ponadto umieszczone, z możliwością ustawiania, uchwyty (4) wypełnienia dla zamocowania wypełnienia (3) poręczy.

(8 zastrzeżeń)



A1(21) 308111 (22) 94 07 12 6(51) E04H 6/28

(31) 93 2127

(32) 93 07 15 (33) CH

(86) 94 07 12 PCT/CH94/00147

(87) 95 01 26 WO95/02740 PCT Gazette nr 05/95

(75) Wagner Jacek, Dietlikon, CH

(54) Automatyczny parking samochodowy

(57) Automatyczny cylindryczny parking samochodowy (1) z paroma płaszczyznami do parkowania (14) z gwiazdźdźcie na nich umieszczonymi parkingami, posiada w środku stałą kolumnę (3) z przymocowanymi do niej prostopadle przynajmniej dwoma urządzeniami do przesuwania pojazdów (4) tak, że można je obracać. One pozwalają na równoczesne i niezależne od siebie przemieszczanie kilku pojazdów prostopadle i horyzontalnie, co umożliwia zarówno dużą przepustowość jak i bardzo bezpieczną pracę parkingową.

(6 zastrzeżeń)

A1(21) 306879 (22)95 01 18 6(51) E04G 17/04

(31)94 4401794

(32)94 0122 (33) DE

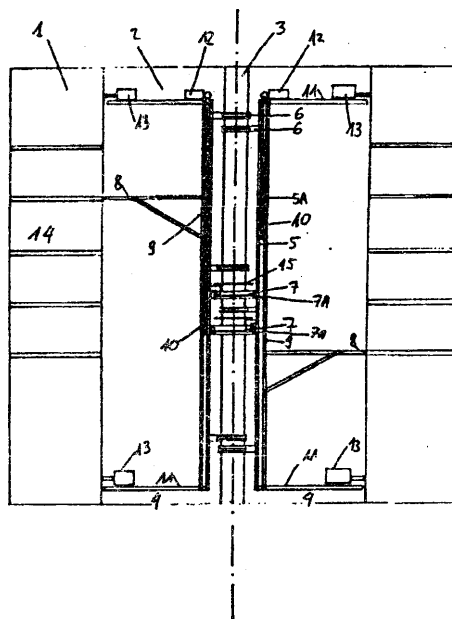
(71) Paschal-WerkG.Maier GmbH, Steinach, DE

(72) Merkel Josef

(54) Klamra do łączenia tablic rozdzielczych ze szczękami mocującymi dociskającymi do siebie ich profile krawędziowe

(57) Proponowana jest klamra (1), która służy do łączenia tablic rozdzielczych, umieszczonych obok siebie w jednej płaszczyźnie, na ich żeberkach krawędziowych (2) i ma do tego celu dwie szczęki mocujące (4), które dociskają te żeberka krawędziowe (2) do siebie i które mają na swych końcach odwróconych od ich miejsc zacisku (4a), stojące odpowiednio pod kątem do nich, ramiona nastawcze (5). Ramiona nastawcze (5) mają ze swej strony miejsca oddziaływania dla elementu uruchamiającego i nastawczego, który jest ukształtowany jako klin (9), przy czym te miejsca oddziaływania na obydwóch ramionach nastawczych (5), są korzystnie ujęte w jedno jedyne miejsce oddziaływania dla klina (9). Klin (9) może przesuwac się wzdłuż pomiędzy tymi miejscami działania i żeberkami krawędziowymi (2), korzystnie względem znajdującej się tam, należącej do klamry (1) podpory (12) i w ten sposób miejsce działania, a tym samym ramię nastawcze (5) odsunąć od warstwy okładzinowej (3) i zamknąć szczęki mocujące (4). Ze względu na miejsce oraz dla zapewnienia dobrego prowadzenia, może być przede wszystkim przewidziany klin zakrzywiony, który może poruszać się w płaszczyźnie zamykania szczęk (4).

(16 zastrzeżeń)



A1(21) 301339 (22) 94 01 10 6(51) E04H 17/14

(75) Paczyński Andrzej, Warszawa; Wójcik Michał, Warszawa

(54) Ogrodzenie terenu

(57) Wynalazek rozwiązuje zagadnienie opracowania ogrodzenia odznaczającego się łatwym transportem poszczególnych jego **elementów** i uproszczonym montażem bez użycia zbędnych środków mocujących. Ogrodzenie stanowią **zespoły** dwóch równoległych poprzeczek (4), korzystnie o przekroju prostokątnym, osadzonych kształtowo w dwóch uchwytych **caowych** (3) każdego słupka wsporczego (2), usytuowanych **naprzeciwległe**, a w przelotowych otworach tych poprzeczek (4) są osadzone swobodnie rury prętowe (5) z podtoczeniem na obu ich końcach, zaś od strony zewnętrznej w tych poprzeczkach (4) są osadzone wciskowo uszczelki z tworzywa elastycznego, natomiast skrajne pręty rurowe (5) każdego z tych segmentów mają wciśnięte naprzeciwległe kołki oporowe.

(1 zastrzeżenie)

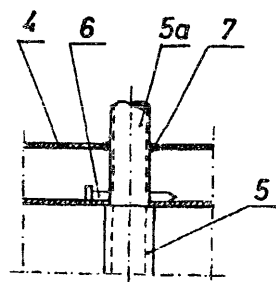


FIG. 2

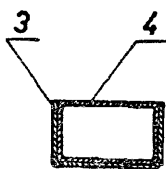


FIG. 3

A1(21) 308123 (22)93 09 06 6(51) E05C 9/00

(31) 92 28294 (32)920907 (33) HU

(86) 93 09 06 PCT/FR93/00852

(87) 94 03 17 WO94/05883 PCT Gazette nr 07/94

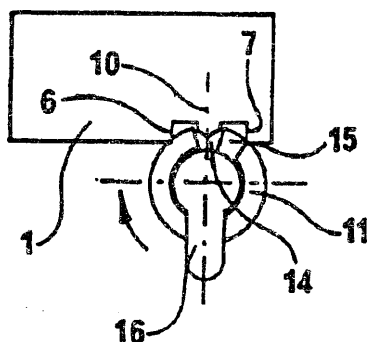
(71) ELZETT-SOPRON, Sopron, HU

(72) Pai Gyorgy

(54) Zamek z blokującym członem sterującym

(57) Wynalazek dotyczy zamka posiadającego człon blokujący. Człon blokujący (1) jest zamontowany suwliwie pod działaniem zabieraka (15) sterowanego obrotem klucza, co pozwala na jego współpracę z członem zabezpieczającym. Zabierak (15) jest usytuowany z luzem kątowym (14) w szczelinie promieniowej pierścienia (11) zewnętrznie stopniowanego. Człon blokujący posiada wycięcie podłużne tworząc dwa końcowe zgrubienia (6, 7). Ząb (10) jest usytuowany centralnie między dwoma zgrubieniami (6, 7) w ten sposób, że zgrubienia (6, 7) wycięcia i ząb (10) tworzą część uzębioną współpracującą z przestrzenią kątową luzu (14) zabieraka (15) w szczelinie promieniowej pierścienia stopniowanego (11) i z brzegami szczeliny.

(12 zastrzeżeń)



A1(21) 308346 (22) 93 10 14 6(51) E05D 15/58

(31)92 924654 (32)921014 (33) FI

(86) 93 10 14 PCT/FI93/00423

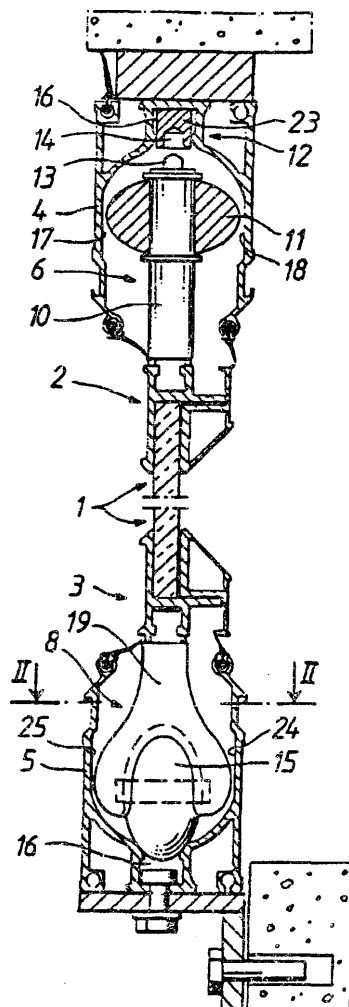
(87) 94 04 28 WO94/09238 PCT Gazette nr 10/94

(75) Sjöholm Jarmo, Vantaa, FI

(54) Układ przesuwanych elementów

(57) Wynalazek przedstawia **układ** elementów przesuwanych, w którym zestawy kół prowadzących (8) **dolnej** części (3) przesuwanego elementu (1) są przystosowane do podtrzymywania przesuwanego elementu (1) na dolnej sekcji prowadzącej (5). Na dolnej części (3) jest zamocowany zestaw pionowego koła (9) zawierający pionowe koło (15), którego średnica jest mniejsza niż poprzeczny wymiar wewnętrzny dolnej sekcji prowadzącej (5) i którego płaszczyzna rotacji jest pionowa, zaś brzeg przekroju poprzecznego jest zaokrąglony i którego punkt kontaktu z dolną sekcją prowadzącą (5) znajduje się na przedłużeniu pionowej osi symetrii osi koła (10), zaś dolna sekcja prowadząca (5) zawiera podłużny, otwarty od góry rowek (16), którego brzegi służą jako powierzchnie jezdne dla pionowego koła (15). Pionowe koło (15) i dolny rowek (16) są wzajemnie tak dopasowane, że kiedy płaszczyzna rotacji pionowego koła jest równoległa z dolnym rowkiem, pionowe koło wchodzi częściowo w dolny rowek, natomiast kiedy przesuwany element jest obracany w punkcie zawieszenia o pewien kąt w stosunku do sekcji prowadzących, pionowe koło (15), zamocowane do przesuwanego elementu uniesie się, opierając się na krawędziach dolnego rowka (16), a pierwszy element blokujący (13) połączy się z drugim elementem blokującym (14).

(10 zastrzeżeń)



A1(21) 308118 (22) 94 07 04 6(51) E05F 15/12

(31) 93 92962 (32) 93 07 19 (33) US

(86) 94 07 04 PCT/DE94/00780

(87) 95 02 02 WO95/03467 PCT Gazette nr 06/95

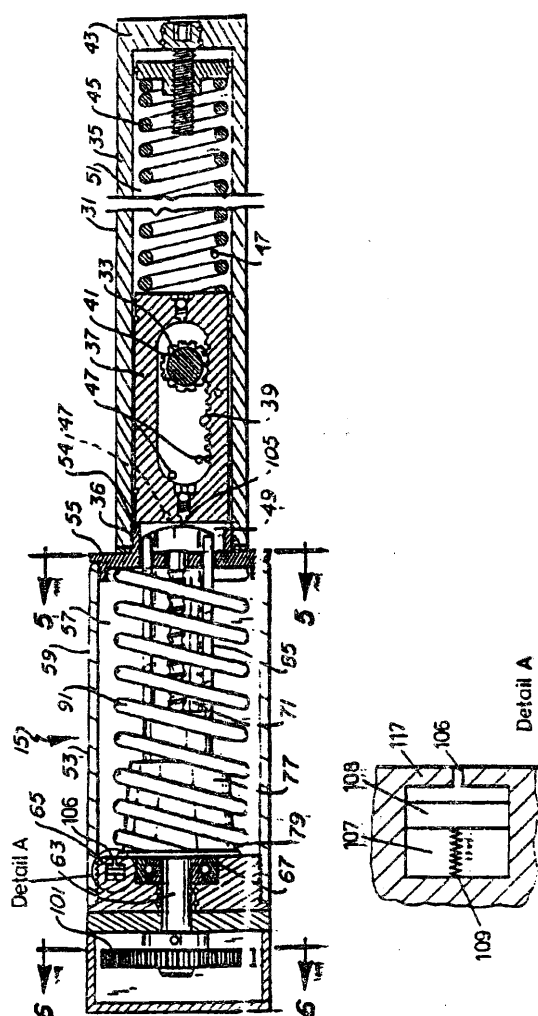
(71) DORMA GmbH + Co.KG, Ennepetal, DE

(72) Beran Mark

(54) Napęd drzwi obrotowych

(57) Wynalazek dotyczy napędu (15) drzwi obrotowych, który przy otwieraniu drzwi, napędzany jest silnikiem (53) elektrycznym, a przebieg zamykania dokonywany jest za pomocą zwykłego automatu (31) do zamykania drzwi. Automat, przy otwieraniu drzwi, zostaje napięty za pomocą odpowiedniego urządzenia tak, że przy zamykaniu uwalnia się zgromadzona w nim energia.

(13 zastrzeżeń)

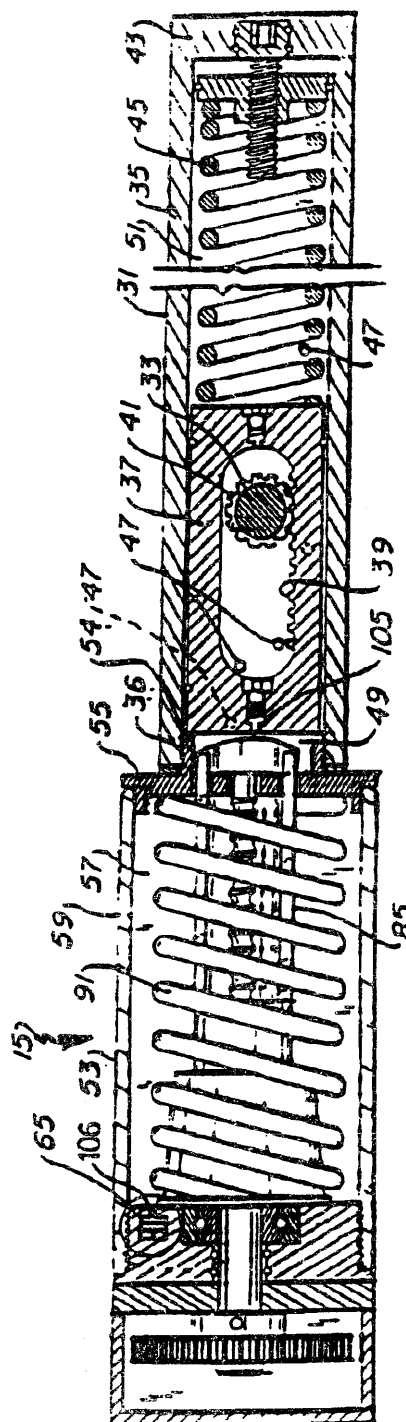


(54) Napęd drzwi obrotowych z urządzeniem i sposób pracy napędu drzwi obrotowych

(57) Wynalazek dotyczy napędu drzwi obrotowych i sposobu pracy **takiego napędu drzwi obrotowych**, który jest wyposażony w jednostkę sterującą i regulującą, która zawiera mikroprocesor z odpowiednią pamięcią. Wewnątrz pamięci są umieszczone różne programy, które umożliwiają pracę napędu drzwi obrotowych w różnych trybach pracy, bez potrzeby zmiany urządzeń.

Napęd drzwi obrotowych może być używany bez dodatkowych czujników bezpieczeństwa. Jako środek zamykający jest zastosowany **samozamykacz** drzwiowy (31), do którego obudowy (35) jest przyłączona obudowa (59).

(34 zastrzeżenia)



A1(21) 308120 (22) 94 07 14 6(51) E05F 15/12

(31) 93 92962 (32) 93 07 19 (33) US

(86) 94 07 14 PCT/DE94/00827

(87) 95 02 02 WO95/03468 PCT Gazette nr 06/95

(71) DORMA GmbH + Co.KG, Ennepetal, DE

(72) Beran Mark, Andrea Davide

A1(21) 306745 (22) 95 01 11 6(51) E21C 27/32
E21C 35/12

(31) 94 9400457 (32) 94 01 13 (33) DE

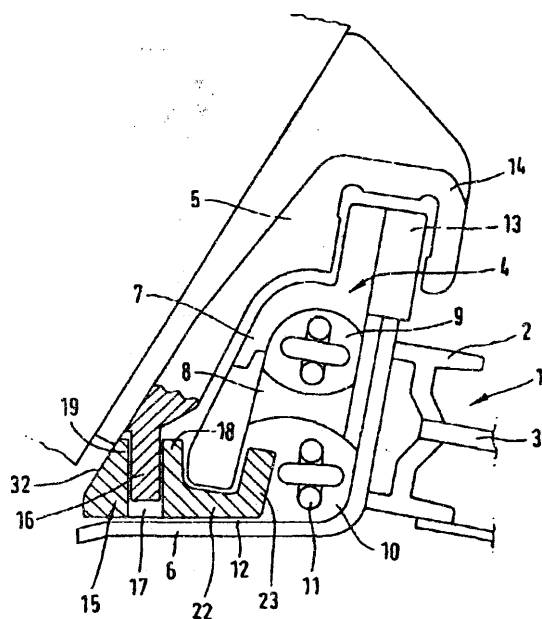
(71) Westfalia Becorit Industrietechnik GmbH,
Lünen, DE

(72) Fischer Frank, Siepenkort Gerhard, Hahn
Detlef

(54) Strug do urabiania podziemnego

(57) Strug swoim korpusem opierający się za pomocą części dolnych na płozie ślizgowej (15), która jest połączona rozłączalnie i wymiennie z korpusem, charakteryzuje się tym, że płoza ślizgowa (15) jest ukształtowana jako nierozłączalna płoza wtykana, wtykalna od dołu na część dolną (16) korpusu (5), która posiada szczelinę (17), otwartą do góry, ograniczoną na obu bokach wzdłużnych i poprzecznych przez części ścianowe (18, 19) dla przyjęcia dopasowanej do niej płaskiej części dolnej (16) korpusu (5). Dla zabezpieczenia płozy ślizgowej na korpusie struga, nie są potrzebne żadne rozłączalne części zamykające lub ryglujące.

(9 zastrzeżeń)



A1(21) 308345 (22) 94 02 16 6(51) E21C 37/02

(31) 93 93080794 (32) 93 08 11 (33) UA

(86) 94 02 16 PCT/UA94/00007

(87) 95 02 16 WO95/04871 PCT Gazette nr 08/95

(71) Sovmestnoye Predpriyatiye RIDA, Donetsk,
UA

(72) Sharapov Aleksandr Vasilevich, Marchenko
Yury Nickolaevich

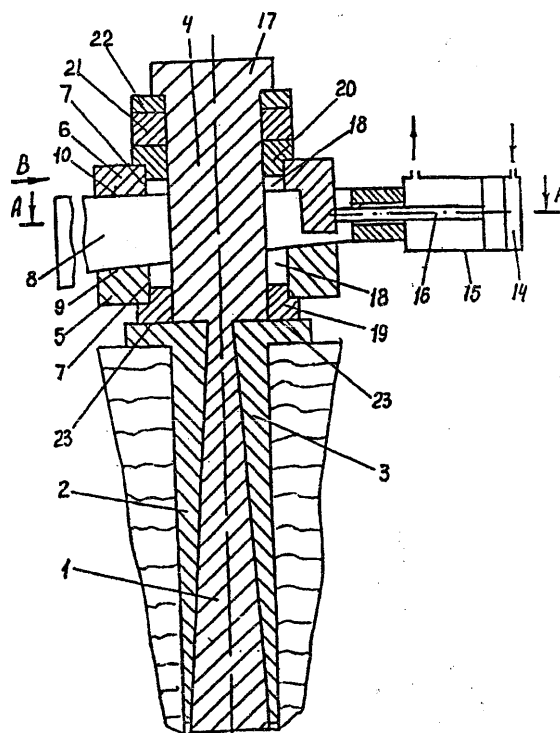
(54) Urządzenie hydroklinowe

(57) Urządzenie hydroklinowe zawiera klinowy organ roboczy wykonany w postaci klinu głównego (1) umieszczonego między szczękami rozsuwanymi (2, 3), klin pomocniczy (8) z hydrocylindrem (14) umieszczony między elementami oporowymi (5, 6) ustawionymi na drążku (4) złączonym z klinem głównym (1) i wykonanymi z możliwością współdziałania z klinem głównym (1) i szczękami rozsuwanymi (2, 3).

Konstrukcja urządzenia hydroklinowego zabezpiecza możliwość używania bloku siłowego hydroklinu w celu obsługi-

wania kilku klinowych organów roboczych ustawionych w kilku otworach lub odwiertach w skale.

(4 zastrzeżenia)



A1(21) 301977 (22) 94 01 19 6(51) E21D 15/00

(75) Iwanowicz Roman, Zabrze; Kowina
Waldemar, Katowice; Maciuga Alojzy,
Gierałtów; Mrochen Krystian, Ruda
Śląska; Węgrzyn Jan, Ruda Śląska; Szwarcer
Bernard, Ruda Śląska

(54) Korytkowy stojak klinowy

(57) Wynalazek rozwiązuje zagadnienie wykonania stojaków górniczych, zwłaszcza do wykonywania obudowy wyrobisk górniczych o kształcie prostokątnym.

Stojak składa się z części dolnej (1) wraz z płytą dolną (2), włożonej na zakładkę (Z_{min}) do części górnej (3), która zakończona jest płytą górną (4).

Na długości zakładki (Z_{min}) umocowane są trzy strzemię: dolne (5), środkowe (10) i górne (11), które razem tworzą zamek stojaka.

Strzemię dolne (5) zbudowane jest z dwóch obejm (9) przymocowanych stabilnie do dolnego końca części górnej stojaka (3), klina (7) wbitego pomiędzy prowadzenie klina (8), a płytę dociskową (6) oraz dwa wzmocnienia obejm (18).

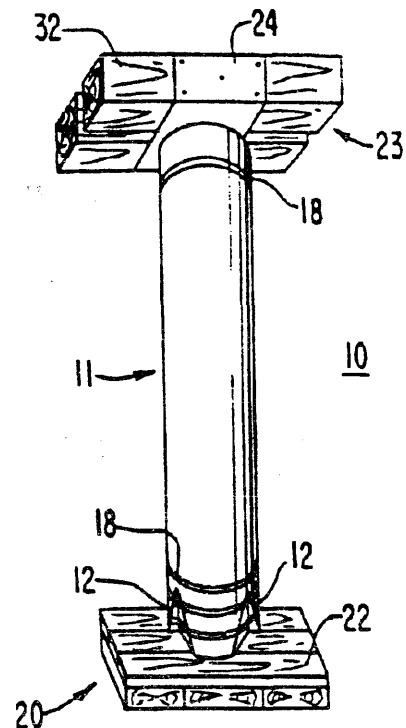
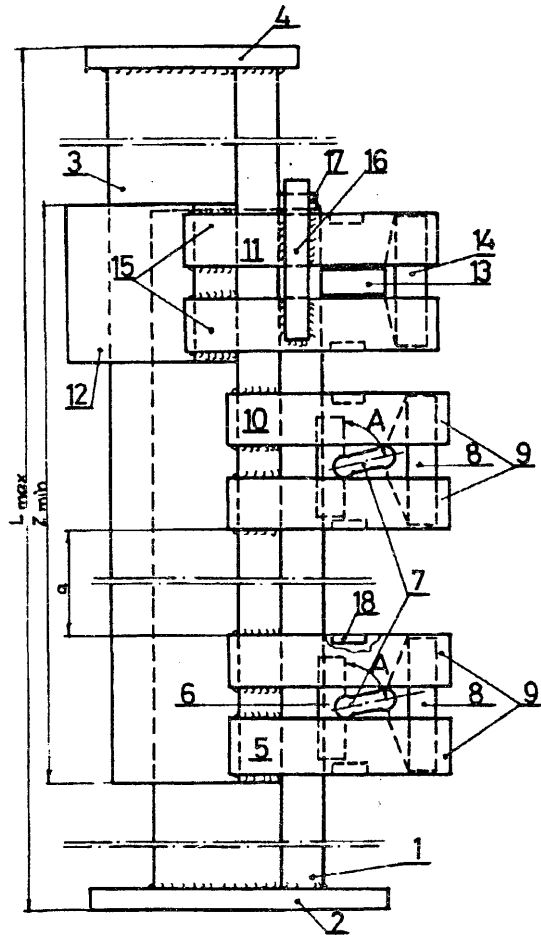
Klin (7) podczas wbijania przyjmuje nachylenie pod kątem ostrym (A) w stosunku do płaszczyzny płyty dociskowej (6).

Strzemię środkowe (10) zabudowane jest w odległości (a) od strzemięcia dolnego (5), korzystnie dobranej do długości stojaka (L_{max}) i posiada taką samą budowę jak strzemięno dolne (5).

Strzemię górne (11) zbudowane jest z korpusu (12), do którego przymocowane są dwie obejm (15) wraz z klinem (13) i prowadzeniem klina (14).

Zabierak (16) przymocowany do obejm (15) wraz z zaczepem (17) przymocowanym do górnego końca dolnej części stojaka (1), tworzy wahlwe połączenie strzemięcia górnego (11) z częścią dolną stojaka (1).

(2 zastrzeżenia)



A1(21) 306755 (22)95 01 12 6(51) E21D 15/04
 (31) 94 181308 (32) 94 01 13 (33) US
 (71) STRATA PRODUCTS (USA) INC,
 Atlanta, US
 (72) Tupper Lester H.
 (54) Podpora górnicza stropu i sposób
 wytwarzania podpory górniczej stropu

(57) Podpora górnicza (10) stropu zawiera drewniany słup (11), podstawę (20) i górny zespół (23).

Słup (11) ma rowki (12) usytuowane w pobliżu co najmniej jednego jego końca, które są ułożone wzdłuż osi drewnianego słupa (11).

Pomiędzy rowkami (12) słup (11) ma sztywny rdzeń, zaś obrzeże co najmniej jednego jego końca jest nieciągłe. Wokół tego obrzeża jest ułożony co najmniej jeden element usztywniający (18) ściskający słup (11).

Korzystnie pole powierzchni przekroju zewnętrznego zarysu rdzenia stanowi mniej niż 40% pola powierzchni końca słupa (11).

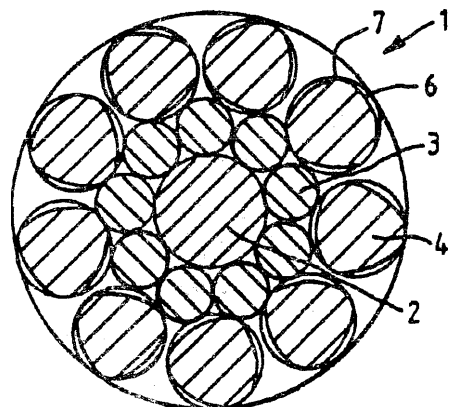
Sposób wykonania podpory górniczej stropu, polega na tym, że tnie się drewniany słup na ustaloną długość, kształtuje się obrzeże słupa do określonej jego średnicy, następnie co najmniej na jednym końcu słupa nacina się rowki na głębokość, przy której zewnętrzny zarys rdzenia ma przekrój poprzeczny którego powierzchnia stanowi mniej niż 40% powierzchni przekroju poprzecznego końca słupa. Następnie nakłada się co najmniej jeden element usztywniający wokół obrzeża co najmniej jednego końca.

(42 zastrzeżenia)

A1(21) 308458 (22)94 08 05 6(51) E21D 21/00
 (31) 93 9317017 (32) 93 08 16 (33) GB
 (86) 94 08 05 PCT/GB94/01726
 (87) 95 02 23 WO95/05526 PCT Gazette nr 09/95
 (71) BRIDON PLC, Doncaster, GB
 (72) Ashmore Peter Stuart, Walton John Mawson
 (54) Giętki element rowkowany do odlewania w
 ośrodku kotwiącym

(57) W giętkim elemencie części odsłoniętych powierzchni wielu spiralnie ułożonych drutów zewnętrznych (4) skrętki (1), na przykład do wykorzystania jako kotwa stropowa, są odwrócone w zasadniczo nieosiowym kierunku. Części odwrócone albo nacięcia (6) poprawiają zaklinowanie w ośrodku kotwiącym i opór na tendencję skrętki (1) do wykręcania się z używanego ośrodka kotwiącego.

(10 zastrzeżeń)



DZIAŁ F

MECHANIKA; **OSWIETLLENIE**; OGRZEWANIE;
UZBROJENIE; TECHNIKA MINERSKA

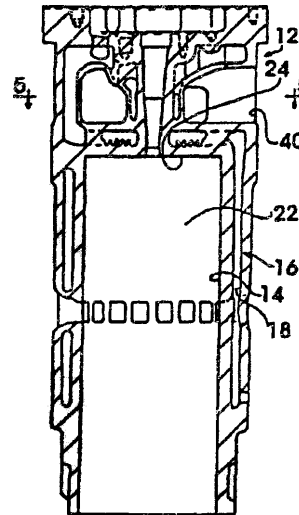
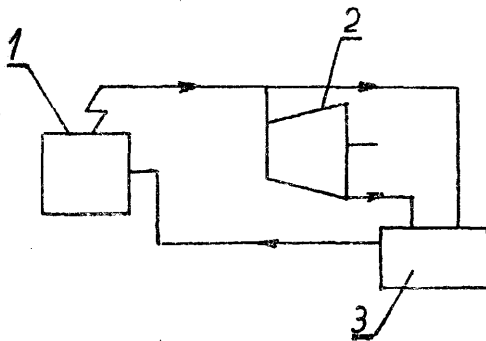
A1(21) 307274 (22)95 0209 6(51) F01K 19/08

(75) Kiesiecki Aleksy, Bydgoszcz

(54) **Sposób** uzyskania dodatkowych mocy w elektrosilownikach parowych

(57) W **rewersyjnym** obiegu termodynamicznym elektrosilowni parowej para wylotowa z turbiny kierowana jest do baterii termokompresorów, skąd parę Moczy się do kotła (1), gdzie doprowadzana jest do stanu nasycenia i przegrzania czyli do stanu wyjściowego. Zastąpienie kondensatora baterią termokompresorów prowadzi do zaoszczędzenia paliwa.

(1 zastrzeżenie)



A1(21) 308227 (22)93 09 24 6(51) F04D 29/42

(31)92 9202850 (32)9210 01 (33) SE

(86) 93 09 24 PCT/SE93/00772

(87) 94 04 14 WO94/08144 PCT Gazette nr 09/94

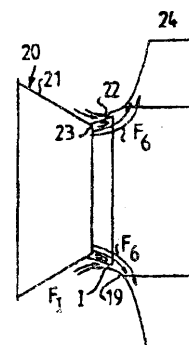
(71) ABB FLÄKT AKTIEBOLAG, Sztokholm, SE

(72) Hugbart Jean-Paul

(54) Stożkowy wlot do wentylatorów odśrodkowych

(57) Stożek wlotowy do wentylatorów odśrodkowych z wimi-kiem (24) z osłoną (23), wchodzi do osłony w taki sposób, że pozostaje szczelina (I) do recyrkulacji powietrza. Stożek składa się ze stożkowej części wlotowej (21), zwężającej się ku wimi-kowi (24) oraz łączącej się z nią rurą przejściową (23), przy czym w miejscu zetknięcia się części wlotowej z rurą przejściową stożka wlotowego znajduje się kołowa kierownica strumienia.

(12 zastrzeżeń)



A1(21) 308171 (22) 94 07 11 6(51) F02F 1/10

B22C 9/00

(31) 93 89109 (32)93 07 12 (33) US

(86) 94 07 11 PCT/US94/07794

(87)95 01 26 WO95/02478 PCT Gazette nr 05/95

(71) CLARK INDUSTRIES INC., Gilman, US

(72) Clark Richard J., Clark Richard K., Clark Dennis E.

(54) **Jednoczęściowa** głowica i tuleja cylindra zawierająca płaszcz wodny bez zbieżności ścianek oraz sposób jej wytwarzania

(57) Zespół głowicy cylindra (12) i tulei cylindrowej (14) stanowi pionowy odlew jako jednoczęściowa jednostka. Tuleja (14) zawiera w sobie płaszcz wodny (16).

Płaszcz wodny (16) nie ma zbieżności, co pozwala wodzie na obieg bardziej efektywny z rosnącymi zdolnościami chłodzenia.

Takie pionowe jednoczęściowe odlewanie jest możliwe za pomocą nowego dwuczęściowego rdzenia, który przy wytwarzaniu płaszcza wodnego (16) eliminuje potrzebę spawania metalowych taśm na zewnętrznej powierzchni tulei (14). Nowy sposób pionowego odlewania dopuszcza także integralne odlewanie głowicy cylindra (12) z tuleją (14) co pozwala na podniesienie pojemności wody w tulei i w wewnętrznych kanałach głowicy oraz pozwala na zastosowanie wielu powiększonych szczelin wlotu powietrza.

(13 zastrzeżeń)

A1(21) 308221 (22) 93 09 23 6(51) F16K 17/16

(31) 92 9220407 (32) 9209 28 (33) GB

(86) 93 09 23 PCT/GB93/02000

(87) 94 04 14 WO94/08162 PCT Gazette nr 09/94

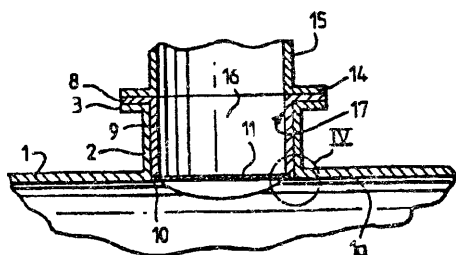
(71) COURTAULDS FIBRES (HOLDINGS) LIMITED, Londyn, GB

(72) Perry Michael Robert, Wykes Katharine Anne

(54) Rurociąg

(57) Układ zabezpieczający do zwalniania nadciśnienia w rurociągu (1) transportującym podlegający krzepnięciu materiał, w którym rurociąg (1) jest wyposażony w rozrywany krążek (11) umieszczony w ostrodze rurociągu (1), charakteryzuje się tym, że krążek (11) jest zamontowany w uchwycie tak, że powierzchnia krążka (11) tworzy część ściany rurociągu (1) przez co materiał przechodzący przez rurociąg przemywa powierzchnię krążka (11) i utrzymuje jej czystość.

(3 zastrzeżenia)



A1(21) 308362 (22) 93 10 14 6(51) F16L 41/02 F16L 41/14

(31) 92 9221843 (32) 92 10 17 (33) GB
93 9314003 07 07 93 GB

(86) 93 10 14 PCT/GB93/02121

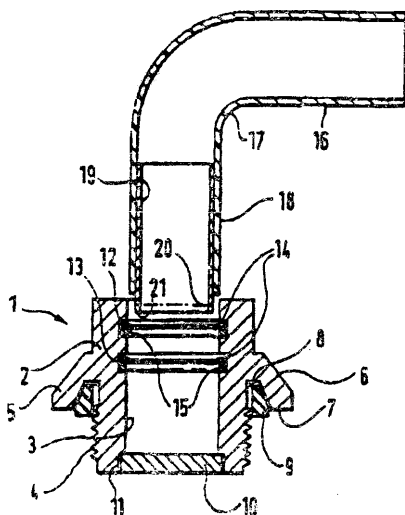
(87) 94 04 28 WO94/09305 PCT Gazette nr 10/94

(71) UPONORALDYL LIMITED, Alferton, GB

(72) Lees George Albert, Godfrey Stuart Nigel

(54) Złączka rozgałęźna

(57) Ujawniono króciec (1) i sposób montażu lub wymiany złączki rozgałęziającej w magistrali rozdzielczej płynów, w którym króciec (1) wkłada się do otworu w ścianie magistrali rozdzielczej, przy czym króciec (1) zawiera sztywny korpus (2)



ze znajdującym się w nim otworem wewnętrznym (3), zamykanym za pomocą przemieszczanych środków zabezpieczających (10), zaś rurę przyłącową (16) wkłada się w otwór wewnętrzny (3) w króćcu (1) w celu przemieszczenia środków blokujących i otwarcia otworu wewnętrznego (3) w króćcu (1).

(29 zastrzeżeń)

A1(21) 306747 (22) 95 01 11 6(51) F22B 21/00

(31) 94 120

(32) 94 0114 (33) CH

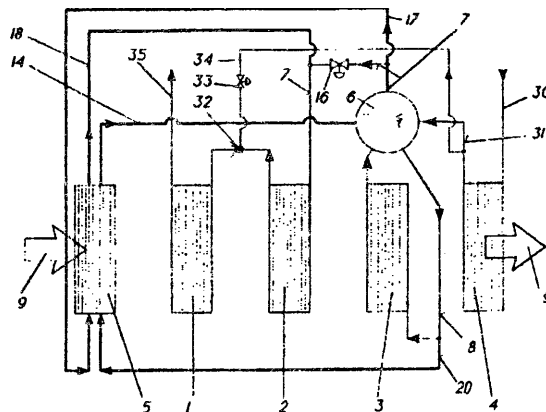
(71) ABB Management AG, Baden, CH

(72) Ziegler Georg

(54) Wytwornica pary

(57) W wytwornicy pary z umieszczoną za komorą spalania częścią konwekcyjną, składającą się głównie z połączonych szeregowo po stronie spalinowej: przegrzewacza końcowego (1), przegrzewacza wstępnego (2), odparownika (3) i ekono-mizera (4) jest umieszczony w kierunku pod prąd od przegrzewacza końcowego (1) dalszy konwekcyjny wymiennik ciepła (5) z kilkoma pękami rur. Ten konwekcyjny wymiennik ciepła (5) jest tak połączony z walczykiem parowym (6), że może on stanowić zarówno odparownik jak i przegrzewacz. Ogrzewany czynnik roboczy przepływa przez umieszczone z reguły pionowo lub pochyło pęki rur konwekcyjnego wymiennika ciepła w odparownikowym układzie połączeń równoległe od dołu do góry, a w przegrzewaczowym układzie połączeń szeregowo.

(7 zastrzeżeń)



A1(21) 308263 (22) 93 09 15 6(51) F23K 1/00

(31) 92 924541

(32) 92 1008 (33) FI

(86) 93 09 15 PCT/FI93/00369

(87) 940428 WO94/09321 PCT Gazette nr 10/94

(71) IMATRAN VOIMA OY, Helsinki, FI

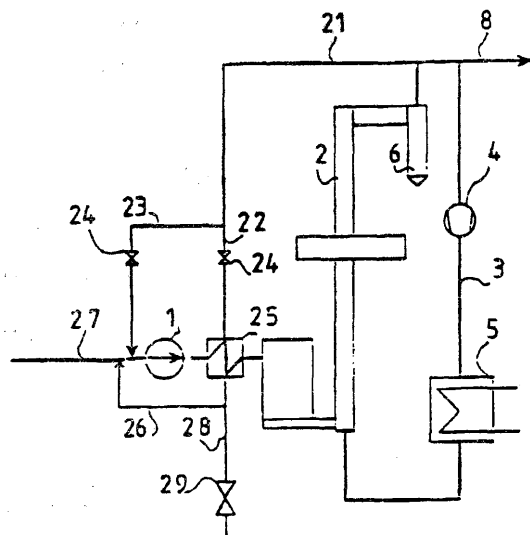
(72) Hulkkonen Seppo, Äijälä Martti

(54) Sposób i instalacja do ułatwiania podawania paliwa do ciśnieniowanej przestrzeni

(57) Sposób i układ stosuje się do doprowadzania paliwa zawierającego wodę, na przykład torfu lub węgla brunatnego, do ciśnieniowanej przestrzeni, na przykład suszarki ciśnieniowanej (2) lub wysokociśnieniowej wytwornicy gazów. Paliwo silnie zawilżone wymaga przed gazyfikacją lub spalaniem suszenia w suszarce (2). W suszarce paliwo odwadnia się, po czym oddzielona woda jest odprowadzana z suszarki w postaci pary wodnej. Wytworzoną parę wodną oddziela się od strumienia paliwa wypływającego z suszarki (2) i można ją skierować do turbiny gazowej jako parę wiryskową. Kiedy część (21) pary wodnej odprowadzonej ze strumienia paliwa wypływającego z

suszarki (2) doprowadza się do paliwa wpływającego do suszarki (2) albo do wymiennika ciepła (25) używanego do podgrzewania strumienia paliwa, paliwo o wyższej wilgotności można doprowadzić do suszarki (2), albo alternatywnie, można zwiększyć wilgotność paliwa w celu polepszenia jego podawania. Sposób ten nie powoduje zmniejszenia ekonomiczności procesu wytwarzania energii.

(15 zastrzeżeń)

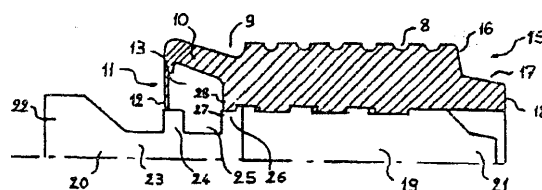


- A1(21) 308299 (22)94 08 05 6(51) F42B 14/06
 (31)93 9309708 (32)93 08 06 (33) FR
 (86) 94 08 05 PCT/FR94/00984
 (87) 95 02 16 WO95/04913 PCT Gazette nr 08/95
 (75) Sauvestre Jean-Claude, Saint-Doulchard, FR
 (54) Koszulka **wyrzutnikowa** z kontrolowanym podziałem na segmenty dla pocisków podkalibrowych

(57) Wynalazek dotyczy typu amunicji zawierającej **podpocisk** i wyrzutnik złożony z licznych rozdzielnych elementów, dopasowujących się do podpocisku. Wyrzutnik **zawiera**, w bezpośrednim sąsiedztwie swej tylnej części, ściankę ograniczającą, wraz z powierzchnią podpocisku, wewnętrzną komorę pierścieniową (13) oddzieloną od ładunku napędowego przez ściankę działową (12), która może ulec odkształceniu lub przełamaniu, posiadającą ograniczony obszar o zmniejszonej grubości lub rowek, tak by osłabiać tę ściankę działową oraz posiada zewnętrzną gardziel (9) o przekroju trójkątnym i wydłużonej postaci, oddzieloną od wewnętrznej komory pierścieniowej (13) przez zwykłą ściankę.

Wynalazek znajduje zastosowanie w amunicji do broni małego, średniego lub dużego kalibru.

(8 zastrzeżeń)



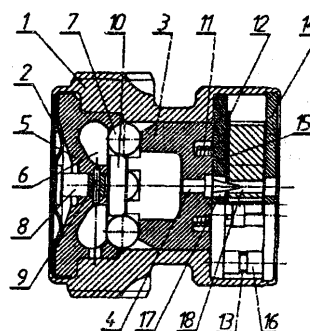
- A1(21) 301938 (22) 94 01 19 6(51) F42C 9/00

(71) Instytut Mechaniki Precyzyjnej, Warszawa
 (72) Dąbrowski Wojciech, **Chyła** Jerzy, Krupa Zbigniew, **Rojko** Zbigniew

(54) Zapalnik **denny**, zwłaszcza do karabinowych granatów nasadkowych

(57) Wynalazek rozwiązuje zagadnienie zwiększenia czasu uzbrajania zapalnika dla zwiększenia bezpieczeństwa strzelającego z karabinu ostrą amunicją. Istota zapalnika wykonanego w postaci hermetycznego korpusu z przeponą, bezpiecznikiem, **bezwładnikiem** z iglicą usytuowaną w osi wzdłużnej zapalnika oraz spłonkę **zapalającą**, polega na tym, że ma tarczowy mechanizm zegarowy o obudowie z otworem (17) na przeprowadzenie iglicy (4) i o osi obrotu tarczy (12) przesuniętej względem osi iglicy (4). Tarcza (12) ma wgłębienie (18) na wprowadzenie iglicy (4) oraz wgłębienie na osadzenie spłonki. Wgłębienia (18) są tak usytuowane, że oś iglicy (4) przecina kołowy tor przesuwu spłonki. Kadłub (5) zespołu bezpiecznikowego ma gniazda (6) we wlotach, których są osadzone kulki (7) oraz otwór z trzpieniem (8) unieruchomionym zawleczką (9) i zakończonym kołnierzem (10) częściowo zasłaniającym wloty gniazd (6). Bezwładnik (3) z jednej strony opiera się ze swoją sprężyną (11) o mechanizm zegarowy, a z drugiej strony o kulki (7) bezpiecznika.

(1 zastrzeżenie)



DZIAŁ G

FIZYKA

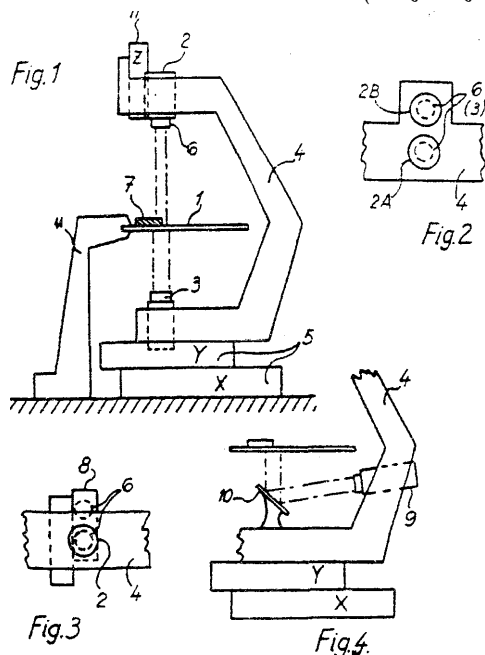
- A1(21) 308113 (22) 94 07 20 6(51) G01B 11/02
 (31)93 2210 (32)93 0722 (33) CH
 (86) 94 07 20 PCT/CH94/00151
 (87) 95 02 02 WO95/03525 PCT Gazette nr 06/95
 (75) Passoni Gianfranco, Grolley, CH

(54) Sposób i układ pomiarowy do dokonywania pomiarów liniowych przedmiotów

(57) Ujawniono sposób pomiarów liniowych przedmiotów umożliwiający uzyskanie wysokiej dokładności przeprowadzanych pomiarów ich powierzchni i/lub zarysu przedmiotów bez konieczności manipulowania przedmiotem na stole pomiarowym.

Układ pomiarowy jest wyposażony w nieruchomy, poziomy i przezroczysty stół (1), służący do ustawiania mierzonych przedmiotów, w kamerę video (2) umieszczoną nad stołem (1) oraz w źródło światła (3) umieszczone pod stołem (1), przy czym kamera video (2) i źródło światła (3) są zamocowane na ruchomym moście (4) osadzonym przesuwnie na dwóch suwakach (5).

(10 zastrzeżeń)



A1(21) 301999 (22) 94 01 20 6(51) G01C 15/10

(71) Główny Instytut Górnictwa, Katowice

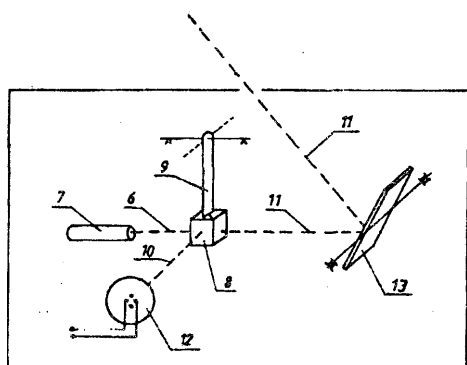
(72) Szade Adam, Małota Zbigniew, Passia Henryk, Zub Jerzy

(54) Sposób oraz układ do ciągłego pomiaru stabilności położenia osi ciągnięcia urządzenia wyciągowego i wieży szybowej

(57) Sposób polega na wytaczaniu wiązki pomiarowej z nadajnika laserowego w płaszczyznę pionową osi ciągnięcia lub w płaszczyznę do niej równoległą, od urządzenia wyciągowego do detektora przemieszczeń na wieży szybowej oraz prowadzeniu ciągłego pomiaru przemieszczeń tej wieży względem wspomnianego urządzenia i niezależnego pionu.

W układzie pomiarowym, wyposażonym w nadajnik laserowy oraz zespół detekcyjny i rejestrujący, nadajnik jest związany trwale z fundamentem-ramą urządzenia wyciągowego i wyposażony w pryzmatyczny dzielnik wiązki (8), zamocowany na wahadle (9) o płaszczyźnie swobodnych wychyleń prostopadłej do osi ciągnięcia oraz w optoelektroniczny członek do ciągłej kontroli tych wychyleń, a całość jest umieszczona przed członekiem kierowania (13) wiązki pomiarowej (11) do detektora przemieszczeń związanego trwale z wieżą szybową.

(2 zastrzeżenia)



A1(21) 302000 (22)94 0120 6(51) G01F 15/00

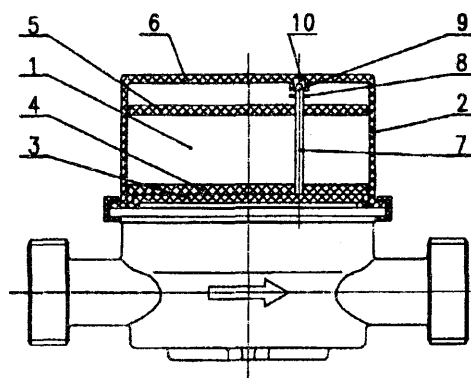
(71) Fabryka Wodomierzy POWOGAZ S.A., Poznań

(72) Ziółkowski Jerzy, Zieliński Bronisław

(54) Sposób zabezpieczenia przepływomierza, zwłaszcza wodomierza

(57) Wynalazek rozwiązuje sposób zabezpieczenia przepływomierza, zwłaszcza wodomierza przed niepożądaną manipulacją prowadzącą do unieruchomienia liczydła wodomierza, a tym samym zaniżenia zużycia wody. Wewnątrz liczydła (1) znajduje się element podpierający (7) jednolity lub rozdzielny, wykonany pomiędzy podstawą liczydła (3), a ścianą czołową (6) osłony liczydła (2) w swej górnej części posiadający kołnierz (8) i końcówkę (9) wchodzącą w otwór (10) wykonany w ścianie czołowej (6) osłony liczydła (2). Ugięcie ściany czołowej (6) osłony liczydła (2) powoduje nacisk na kołnierz (8) elementu podpierającego (7) prowadząc do jego ścięcia i opadnięcia na górną płytę łożyskową (5) sygnalizując niepożądaną manipulację, a dalsze ugięcie powoduje oparcie się dna otworu (10) o górną powierzchnię elementu podpierającego (7) uniemożliwiając dalsze ugięcie bez zniszczenia liczydła (1).

(2 zastrzeżenia)



A1(21) 301913 (22)94 01 14 6(51) G01J 9/02 G02B 6/00

(71) Wojskowa Akademia Techniczna, Warszawa

(72) Jaroszewicz Leszek, Kiezun Aleksander, Świłło Marcin

(54) Sposób eliminacji efektu Sagnaca w pierścieniowym interferometrze światłowodowym

(57) Sposób polega na takim nawinięciu pętli światłowodowej, aby wyeliminowany został szkodliwy sygnał związany z efektem Sagnaca.

Światłowód o długości L nawijany jest w kształcie pierścienia o promieniu R , przy czym po nawinięciu połowy długości światłowodu zmienia się kierunek nawijania i nawija się światłowód w kierunku przeciwnym, aż do końca.

(1 zastrzeżenie)

A1(21) 301871 (22) 94 01 13 6(51) G01L 1/10 G01D 5/12

(71) Polska Akademia Nauk Instytut Mechaniki Górotworu, Kraków

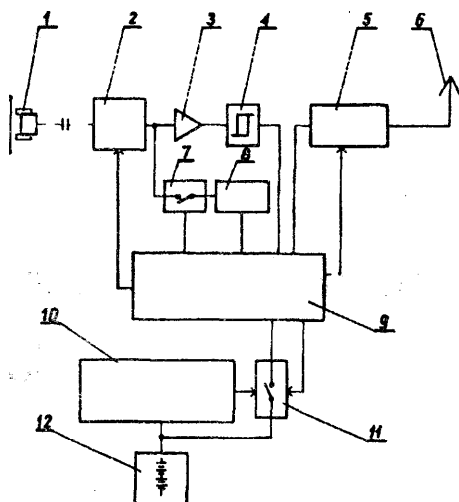
(72) Kanciruk Adam

(54) Urządzenie do pomiaru wielkości fizycznych przy użyciu przetwornika strunowego

(57) Urządzenie do pomiaru wielkości fizycznych przy użyciu przetwornika strunowego (1) zawiera układ (3, 4) dostosowy-

jący sygnał otrzymany z przetwornika strunowego do sterowania układów cyfrowych urządzenia, którego wejście połączone jest z końcówkami elektromagnesu przetwornika strunowego (1) oraz z wyjściem układu (7) podającego impuls wzbudzający eksponentalnie gasnące drgania struny przetwornika. **Wyjście cyfrowe** układu dostosowującego sygnał z przetwornika jest połączone z jednym z wejść układu mikroprocesorowego (9) połączonego z układem podającym impuls wzbudzający. **Układ** mikroprocesorowy (9) steruje nadajnik (5) połączony z anteną (6), przy czym całość stanowi układ **pomiarowo-nadawczy**. Ponadto urządzenie zawiera układy **odbiorczo-rejestrujący** i układ transmisji danych. Układ **odbiorczo-rejestrujący** składa się z odbiornika radiowego połączonego z anteną odbiorczą, którego wyjście jest połączone przez wzmacniacz i układ formujący, z wejściem układu cyfrowego spełniającego rolę układu dekodującego sygnał wejściowy i funkcję **zegara**, połączonego z modułem zawierającym pamięć RAM oraz z wyświetlaczem. Układ transmisji danych zawiera odłączalny od urządzenia **odbiorczo-rejestrującego** moduł pamięci RAM dołączony do układu mikroprocesorowego połączonego ze sterownikiem portu komputera, którego wyjście dołączone jest do portu komputera osobistego.

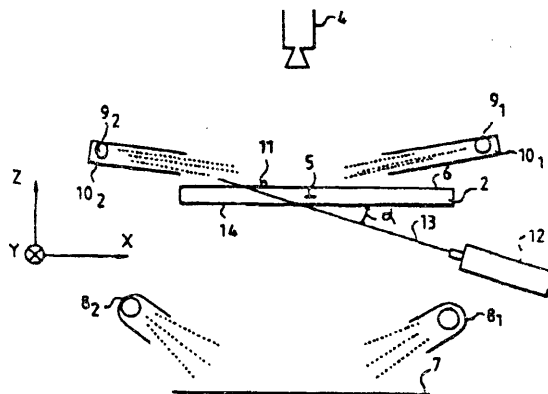
(3 zastrzeżenia)



- A1(21) 308462 (22) 93 10 13 6(51) G01N 21/89
 (31) 92 9212526 (32) 92 10 20 (33) FR
 (86) 93 10 13 PCT/FR93/01015
 (87) 94 04 28 WO94/09358 PCT Gazette nr 10/94
 (71) THOMSON -CSF, Paryż, FR
 (72) Jutard Yann, Sacre Jean-Jacques
 (54) Sposób i urządzenie do kontroli przezroczystego materiału

(57) Sposób kontroli polega na wykrywaniu i lokalizowaniu wad (5) występujących w przezroczystym kontrolowanym materiale (2), na równomiernym oświetleniu jasnego tła (7) umieszczonego w stosunku do kamery (4) za materiałem (2), tak aby było ono widoczne przez materiał (2) w polu widzenia kamery (4) i służącego jako baza kontrastowa, na bocznym oświetleniu powierzchni materiału (2) w celu odróżnienia wad (5) występujących w materiale (2) od powierzchniowych zakłócających elementów (11) osiadłych na powierzchni materiału (2), na uwiocznieniu, dzięki przezroczystości, za pośrednictwem kamery (4) umieszczonej prostopadle do powierzchni materiału (2) sekwencji kontrastowych obrazów przekroju materiału (2) i na przetworzeniu danych zarejestrowanych dzięki kolejnym charakterystycznym obrazom materiału (2) oglądanego w przekroju w celu wykrycia i zlokalizowania wad (5) występujących w przekroju materiału (2).

(9 zastrzeżeń)



- A1(21) 308175 (22) 93 09 10 6(51) G01N 33/50
 (31) 92 947657 (32) 92 09 18 (33) US
 (86) 93 09 10 PCT/US93/08535
 (87) 94 03 31 WO94/07137 PCT Gazette nr 08/94
 (71) THE PROCTER AND GAMBLE COMPANY, Cincinnati, US
 (72) Singer Robert Ernest
 (54) Sposoby i zestawy diagnostyczne dla oceny ryzyka rozwijającego się zapalenia **ozębnej**

(57) Przedmiotem wynalazku są metody i zestawy diagnostyczne dla wykrywania i oceny ryzyka rozwijającego się aktualnie lub w późniejszym czasie aktywnego zapalenia **ozębnej**, obejmujące: (a) zbieranie szczelinowatego **plynu dziąsłowego**; (b) pomiar ilości **IgA (immunoglobiny-A typu surowicy)** w szczelinowatym **plynie dziąsłowym**; (c) pomiar ilości znacznika cechujących się różnokształtnością leukocytów w szczelinowatym **plynie dziąsłowym**; (d) porównanie stosunku ilości uzyskanych w etapach (b) i (c), z normą.

(6 zastrzeżeń)

- A1(21) 308124 (22) 93 09 08 6(51) G01P 13/00
 (31) 92 9210939 (32) 92 09 10 (33) FR
 93 9308166 30 06 93 FR
 (86) 93 09 08 PCT/FR93/00859
 (87) 94 03 17 WO94/06023 PCT Gazette nr 07/94
 (71) PONT-A-MOUSSE S.A., Nancy, FR
 (72) Heidinger Bruno, De Nadaï Gilles, Beccara Pascal
 (54) Sposób i urządzenie do wykrywania przechodzenia obiektów świecących takich jak płynny **metal** oraz zastosowanie takiego urządzenia

(57) Niniejszy **wynalazek** dotyczy sposobu wykrywania przechodzenia obiektów świecących.

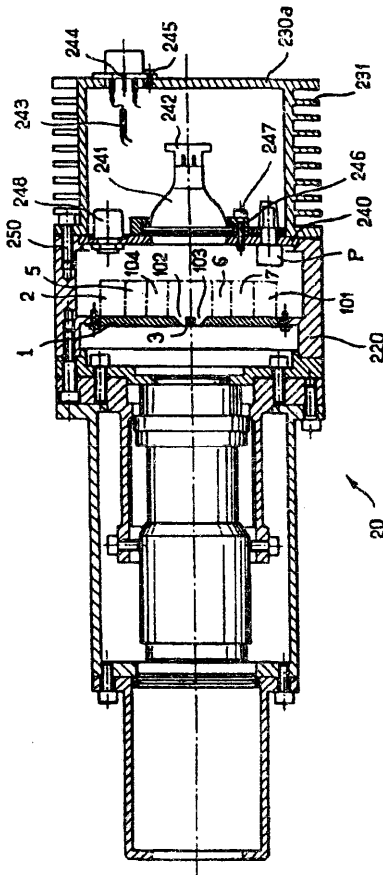
Zgodnie ze sposobem, tworzy się obraz, za pomocą źródła światła (241), strefy zawartej pomiędzy dwiema płaszczyznami.

Następnie tworzy się obraz obiektu świecącego, a światło obrazu przekształca się na wielkość elektryczną, którą przesyła się dalej jako informację funkcjonalną.

Urządzenie do stosowania tego sposobu zawiera system optyczny do wykrywania **światła** zaopatrzonego w obiektyw o regulowanej ogniskowej, **transduktor fotoelektryczny** (3), **przetwornik** (2), komparator (5), stopień buforowy (6), układ zasilania (?) i **źródło światła** (241).

Rozwiązanie stosowane jest do wykrywania strumienia płynnego metalu.

(19 zastrzeżeń)



A1(21) 306796 (22) 95 01 13 6(51) G01R 19/15
H01T 1/12

(31) 94 4401069 (32) 94 01 15 (33) DE

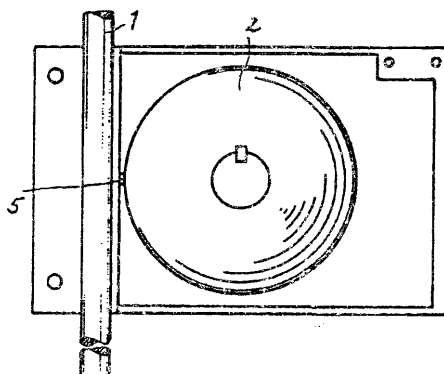
(71) OBO Bettermann OHG, Menden, DE

(72) Jordan Ernst-Gunter

(54) Urządzenie do **określania** prądów uderowych w odgromnikach lub *tych* podobnych

(57) Według wynalazku nośnik danych (2) jest w ten sposób **przestawialny** ciągle lub stopniowo względem elektrycznego przewodu (1), podczas przebiegu czasu określania, że odpowiednio do **przebiegu** czasu inne strefy, zawierające dane pamięciowe, kolejne po pierwszej strefie zawierającej dane pamięciowe, są umieszczone w polu magnetycznym, powstającym przez prąd uderowy wokół przewodu (1).

(17 zastrzeżeń)



A1(21) 301915 (22) 94 01 14 6(51) G01R 31/08

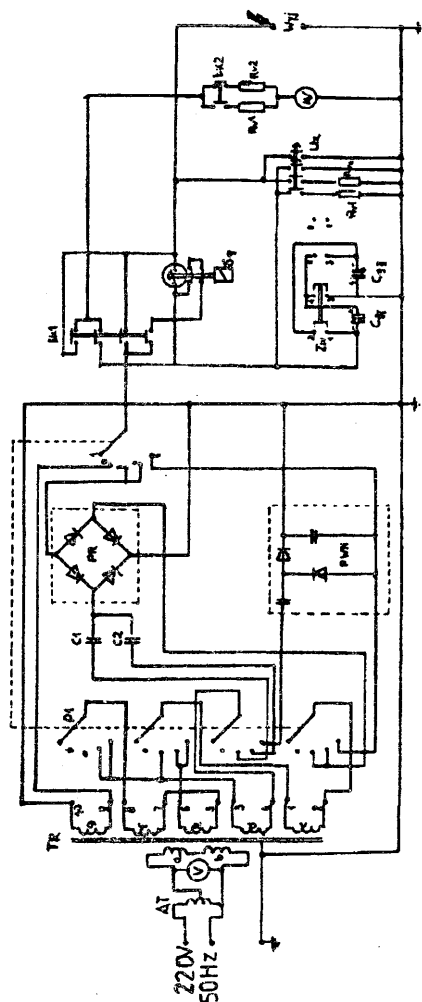
(71) Politechnika Lubelska, Lublin

(72) Karwat Czesław, Psujek Krzysztof

(54) Generator uderowy do lokalizacji uszkodzeń w liniach kablowych

(57) Generator uderowy ma transformator (TR) **wieloodczepowy** z przełącznikiem (P1) zakresów napięciowych na wyjściu transformatora przemiennie dołączającym prostownik (PR) o napięciu 1,5 kV z pojemnościowym ograniczeniem (C_1 , C_2) prądowym lub podwójacz napięcia (PWN) do S kV z wyjściem na przełącznik (**LK1**) **trójpółłożeniowy** łączący prostownik (PR) lub podwójacz napięcia (PWN) z wyjściem na kabel lub z zespołem do lokalizacji uszkodzeń, składającym się z przełączanych pojemności (C_{g1} , C_{g2}), połączonych poprzez zespół łączników (S_g) z badanym kablem.

(1 zastrzeżenie)



A1(21) 306708 (22) 95 01 09 6(51) G04F 13/00

(31) 94 58 (32) 94 01 10 (33) CH

(71) Landis & Gyr Technology' Innovation AG, Zug, CH

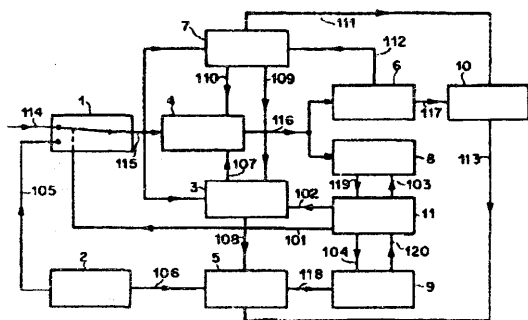
(72) Eusemann Roland, Zisch Patrick

(54) **Urządzenie do** mierzenia **małych** przedziałów czasowych i sposób mierzenia **małych** przedziałów czasowych

(57) Urządzenie do mieszania przedziału czasowego At stosowane do **mierzenia** **przynajmniej** N jednakowo szerokich i

kolejno następujących po sobie impulsów wejściowych o szerokości Δt z pakietu impulsów ma mikroprocesor (11) jako środek opracowywania, urządzenie sterujące (1, 3, 4; 5, 7, 11) oraz środki zapisu dla impulsów wejściowych i środki pomiaru dla impulsów wejściowych zapisanych w tych środkach zapisu. Środki zapisu złożone są z członu sumowania (6) i licznika (8) impulsów wejściowych i określają minimalną liczbę impulsów wejściowych k_{zm} , która jest potrzebna, aby utworzyć sumę zapisu Δt przez zliczenie k_{zm} szerokości Δt , która właśnie przekroczyła przedział zapisu R określony w członu sumowania (6). Środki pomiaru zawierają przynajmniej jeden oscylator (2) o okresie T_{osc} , licznik (9) impulsów próbkowania i człon (10) rozciągania czasowego i zwielokrotniają ze współczynnikiem rozciągania z sumę zapisu Δt do czasu próbkowania Δt_{moss} . Środki opracowywania obliczają długość przedziału czasowego Δt ze stosunku czasu próbkowania Δt_{moss} do iloczynu minimalnej liczby k_{zm} impulsów wejściowych i współczynnika rozciągania z .

(11 zastrzeżeń)



A1(21) 308457 (22) 94 08 15 6(51) G06F 13/42
H04L 12/407

(31) 93 9316996 (32) 93 08 16 (33) GB

(86) 94 08 15 PCT/IB94/00250

(87) 95 02 23 WO95/05636 PCT Gazette nr 09/95

(71) D2B SYSTEMS COMPANY LIMITED,
Redhill, GB

(72) Hoekstra Jelle

(54) System szyny komunikacyjnej i stacja
stosowana w takim systemie

(57) Jednokanałowa szyna komunikacyjna posiada dołączone stacje master i stacje slave. Stacja master wykonuje arbitraż, wykrywa uzyskanie arbitrażu i formuje ramkę. Ramka posiada adres i sygnały kontrolne slave'a i zawiera liczne bajty informacji w ilości mniejszej niż pierwsze maksimum. Każdy bajt wymaga bitu potwierdzenia. W przypadku braku bitu potwierdzenia, odpowiedni bajt jest powtarzany. Jeśli mają być przesłane informacje o ilości bajtów większej niż wspomniane pierwsze maksimum, informacja jest dzielona na częściowe informacje, z których każdej przydzielana jest nowa ramka, a długość częściowej informacji nie przekracza pierwszego maksimum. Dla każdej ramki zliczane są zarówno bajty jak i bity potwierdzenia. Jeśli pierwsze maksimum zostanie osiągnięte wcześniej przez ilość bajtów niż przez ilość bitów potwierdzenia, ramka jest błędna. Przesłane w niej informacje zostają anulowane i zostaje ona przesłana od początku.

(7 zastrzeżeń)

A1(21) 306829 (22) 95 01 16 6(51) G06F 17/40

(31) 94 134 (32) 94 01 17 (33) CH

(71) SRG Schweizerische Radio-und
Fernsehgeseellschaft, Bern, CH

(72) Mischler Peter

(54) Sposób i urządzenie do zbierania danych przy badaniach popularności programów telewizyjnych

(57) Sposób i urządzenie do zbierania danych przy badaniach popularności programów telewizyjnych służą do monitorowania instalacji wizyjnej nie wymagającej ingerencji we wnętrzu urządzeń wizyjnych (odbiornika telewizyjnego (4) i magnetowidów (2, 3)).

Na sygnał telewizyjny, lub na sygnały wizyjne w przyłączu antenowym (1) i/lub wejściach wizyjnych (7, 8, 10), nakłada się impulsy sygnałowe.

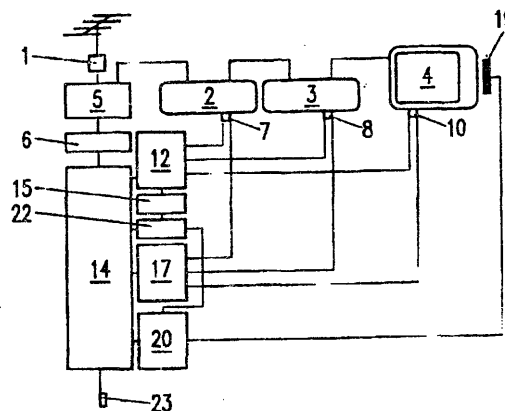
To nakładanie odbywa się synchronicznie z sygnałem pojawiającym się na odpowiednim wejściu (1, 7, 8, 10) w obszarze informacji obrazowej, odpowiadającej korzystnie niewidocznej linii obrazowej, przy sterowaniu z procesora (14).

Sygnał seryjny może być również wykorzystywany do wprowadzania danych cyfrowych charakteryzujących sygnał telewizyjny lub wizyjny.

Odbiór sygnału seryjnego z odbiornika telewizyjnego (4) odbywa się albo na jego wyjściu wizyjnym (10), albo za pomocą sondy (19) zamocowanej na zewnątrz, w pobliżu kineskopu.

Do określenia programu odtwarzanego przez odbiornik telewizyjny (4) wystarcza sama obecność sygnału jako takiego, lub też danych w nim zawartych.

(17 zastrzeżeń)



A1(21) 301914 (22) 94 01 14 6(51) G08B 13/16
G08B 13/24

(71) Wojskowa Akademia Techniczna, Warszawa

(72) Szustakowski Mieczysław, Kieźun
Aleksander, Jaroszewicz Leszek, Świłło
Marcin

(54) Sposób wykrywania i lokalizacji obiektów
ruchomych

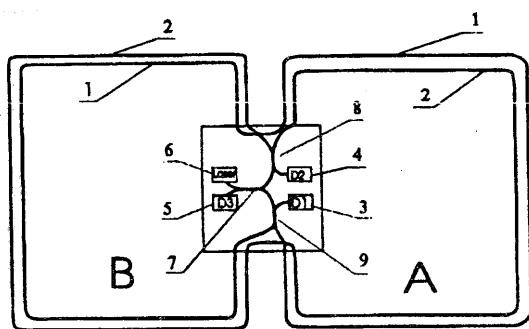
(57) Sposób wykorzystuje się do ochrony obiektów i obszarów wymagających szczególnego dozoru.

Przedstawiony sposób polega na ułożeniu światłowodowej pętli pod powierzchnią ziemi, w postaci pętli otaczających ochraniający obszar lub obiekt i tworzących dwa interferometryczne czujniki Sagnaca, które sprzęga się ze sobą w taki sposób, że w jednej części ochraniającego obszaru światłowodową pętlę (1) jednego czujnika układa się na zewnątrz pętli (2) drugiego czujnika, a w drugiej części ochraniającego obiektu odwrotnie.

Dzięki temu z sygnałów (3a) i (4a) uzyskanych na detektorach (3) i (4) ustala się fakt oraz miejsce naruszenia ochraniającego obszaru za pomocą znanych metod elektronicznych.

Rodzaj obiektu naruszającego ochraniający obszar określa się z jego charakterystyki częstotliwościowej, uzyskanej z sygnałów (3a) i (4a) metodą szybkiej transformaty Fouriera.

(3 zastrzeżenia)



A1(21) 301924 (22) 94 01 17 6(51) G09B 23/24

(71) Bernas Paweł, Warszawa

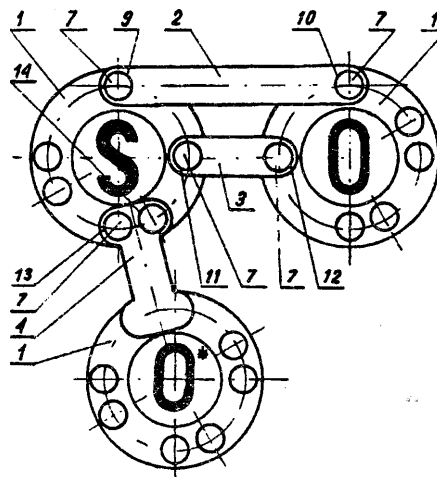
(72) Karowicz Jarosław Michał

(54) Zestaw do nauki **chemii**, w szczególności do pokazów na **tablicy** magnetycznej

(57) Zestaw stanowią w odpowiedniej ilości płytki (1), najkorzystniej o zarysie koła oraz w odpowiedniej ilości łącznika (2), (3) i (4), przy czym płytki (1) w środkowej części posiadają obrotowo osadzony krążek, usytuowany współśrodkowo, natomiast na pozostałej powierzchni, o zarysie kołowego **pierście-**

nia, umieszczone są w odpowiedniej ilości stałe występy (7) i **wyjmowalne** występy. Krążki w płytce (1) mają ciężarki. Krótkie łączniki (3) oraz długie łączniki (2), najkorzystniej o zarysie zaokrąglonych prostokątów posiadają przy przeciwległych, krótszych krawędziach, otwory (9), (10) oraz (11) i (12). Łączniki (4) mają z jednej ze stron dwa otwory (13) i (14). Płytki (1) oraz łączniki (2), (3) i (4) na tylnej powierzchni posiadają magnesy.

(5 zastrzeżeń)



DZIAŁ H

ELEKTROTECHNIKA

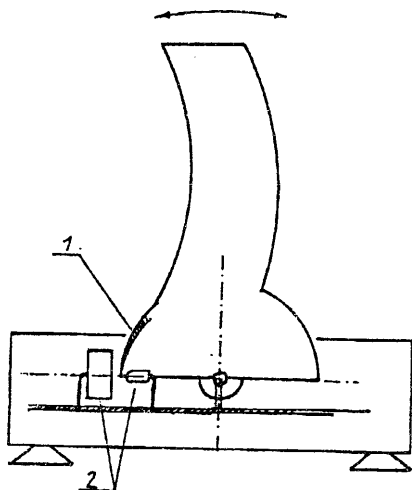
A1(21) 301853 (22) 94 01 10 6(51) H01H 25/04
G05G 9/047

(75) Trojak Tadeusz, Łódź

(54) Optoelektroniczny joystick analogowy

(57) Joystick ma przesłonę (1) ustawioną między częściami pary optycznej (2). Zmiana rezystancji na stykach złącza następuje w wyniku wprowadzania przesłony (1) (zespolonej z manetką) pomiędzy optoelektroniczny element nadawczy (np.: diodę elektroluminescencyjną) a optoelektroniczny element odbiorczy (np.: fotorezystor).

(1 zastrzeżenie)

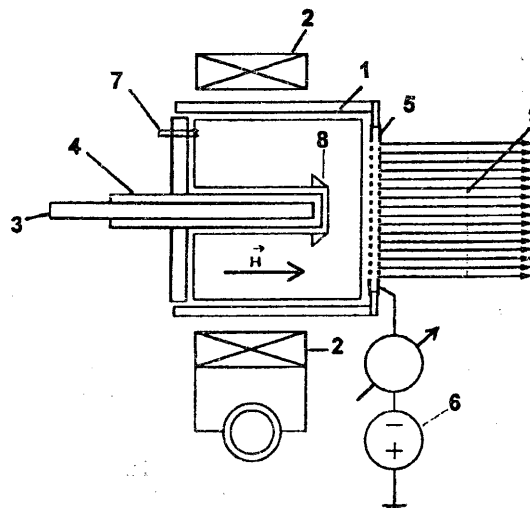
A1(21) 301976 (22) 94 01 19 6(51) H01J 3/04
H01L 21/302
H01L 21/46

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

(72) Marszałek **Konstanty**, Korzec **Dariusz**; Engemann Jürgen, DE

(54) Urządzenie do wytwarzania wiązki niskoenergetycznych jonów

(57) Urządzenie zawiera komorę próżniową (1) stanowiącą anodę i umieszczoną w niej katodę. Na osłonie izolacyjnej (4)



katody znajduje się bariera (8) w kształcie pierścienia, którego wysokość jest większa lub równa grubości ciemni katodowej, a jej powierzchnia skierowana do wnętrza komory próżniowej (1) jest prostopadła do linii sił statycznego pola magnetycznego (H).

(2 zastrzeżenia)

A1(21) 308140 (22)92 09 14 6(51) H01L 25/065
H01L 21/78

(86) 92 09 14 PCT/EP92/02134

(87) 94 03 31 WO94/07267 PCT Gazette nr 08/94

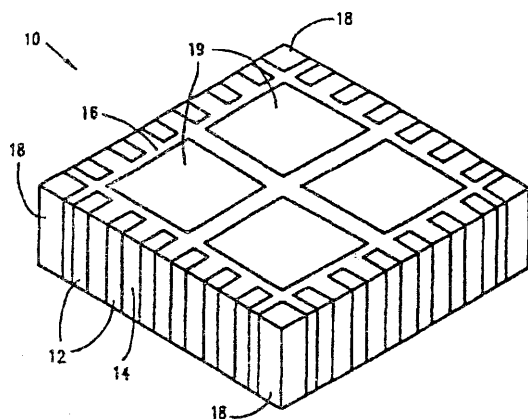
(75) Badehi Pierre, Harei Yehuda, IL

(54) Sposoby i urządzenie do wytwarzania układów scalonych

(57) Sposób wytwarzania układów scalonych (10) zawiera etapy wytwarzania wielu układów scalonych na płytce, przy czym każdy układ scalony (10) zawiera wiele pól kontaktowych (19), a następnie rozcinania płytki dla uzyskania wielu elementów scalonych, który to etap rozcinania powoduje odsłonięcie oddzielnych powierzchni wielu pól kontaktowych.

Opisano i zastrzeżono również urządzenie do przeprowadzania sposobu i układy scalone.

(54 zastrzeżenia)



A1(21) 308266 (22)931013 6(51) H01M 8/04

(31) 92 961111 (32) 92 10 14 (33) US

(86) 93 10 13 PCT/GB93/02107

(87) 94 04 28 WO94/09522 PCT Gazette nr 10/94

(71) NATIONAL POWER PLC, Swindon, GB

(72) Zito Ralph

(54) Sposób elektrochemicznego magazynowania energii oraz urządzenie do jego realizacji o kontrolowanej wartości wskaźnika pH

(57) Ujawniono sposób elektrochemicznego magazynowania energii oraz urządzenie do jego realizacji o kontrolowanej wartości wskaźnika pH, przy czym wzmiankowane urządzenie obejmuje baterię ogniw złożonych z ogniw jednostkowych (10). Każde ogniwo zawiera elektrodę dodatnią (12) i elektrodę ujemną (14) oraz membranę, która dzieli każde ogniwo na komory dodatnią (22C) oraz ujemną (24C).

Komory zależnie od przeznaczenia zawierają odpowiednio katolit albo anolit, przy czym ogólnie elektrolity znajdujące się w urządzeniu podlegają cyrkulacji wymuszanej przez oddziaływanie pompy (26, 28).

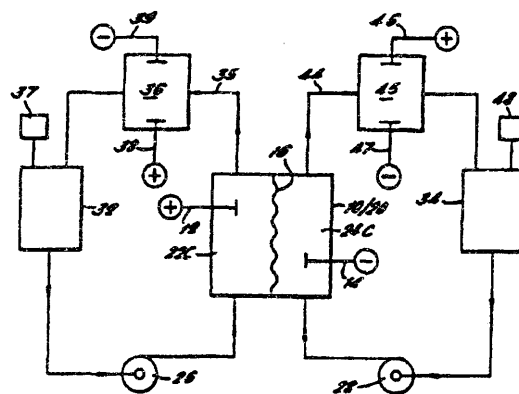
Drogi przepływu (cyrkulacji) elektrolitów obejmują poza pompami i samymi komorami ogniw, także przewody łączące oraz zbiorniki (32, 34).

Elektrody środkowe usytuowane są między sąsiednimi ogniwami baterii. W elektrodach środkowych wyróżnia się stronę dodatnią oraz stronę ujemną. W ogniwie można wykorzystać układ brom/siarka.

W urządzeniu zastosowano odpowiednie środki w celu kompensacji zmian wartości wskaźnika pH i/lub kompensacji zmian stężenia jonów hydroksylowych, zarówno po dodatniej jak i ujemnej stronie baterii ogniw. Zastosowano również niezbędne środki w celu usuwania skutków wynikających z ograniczonej migracji poprzez membrany (lub wynikających z innych strat) bromu, siarki i/lub wody oraz w celu ograniczenia skutków zakwaszania bromu, zachodzącego przy magazynowaniu dużej ilości energii lub wydatkowaniu dużej mocy w trakcie ustalonych warunkach działania w długich okresach czasu.

Wzmiankowane środki służą także utrzymywaniu na wysokim poziomie, zarówno ilości pobieranej z baterii ogniw mocy, jak i wartości napięcia w trakcie całego cyklu jej rozładowywania.

(12 zastrzeżeń)



A1(21) 308267 (22) 93 10 13 6(51) H01M 8/18

(31)92 961009

(32)921014

(33) US

(86) 93 10 13 PCT/GB93/02108

(87) 94 04 28 WO94/09524 PCT Gazette nr 10/94

(71) National Power, PLC, Swindon, GB

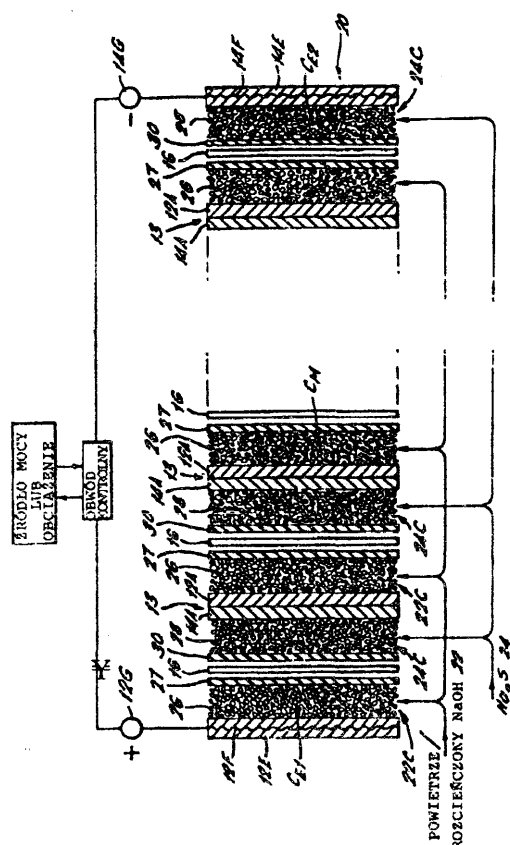
(72) Zito Ralph

(54) Urządzenie elektrochemiczne do zasilania przy wykorzystaniu elektrody powietrznej

(57) Urządzenie elektrochemiczne do dostarczania mocy wykorzystuje układ ogniw elektrochemicznych obejmujący końcową elektrodę $+ve$ i końcową elektrodę $-ve$, oddzielone jedną lub więcej elektrodami pośrednimi, z których każda ma stronę $-ve$, a strona $+ve$ każdej elektrody dwubiegunowej zawiera przewodzący elektrycznie podłożę z porowatą powierzchnią przewodzącą, środek do tworzenia bezpośredniej mieszaniny powietrze/tlen z elektrolitem oraz środek dla cyrkulowania elektrolitu.

Urządzenie to można stosować z parą tlen-siarka, z tymi reagentami dostarczonymi np. jako sole sodowe w roztworach wodnych. Proces ten przeprowadza się korzystnie w układzie ogniw (20), zawierającym wiele eiekrod dwubiegunowych (13), z których każda ma stronę $+ve$ (12A) i stronę $-ve$ (14A) oraz zawierającym membrany (16) i komory $+ve$ i $-ve$ (22C i 24C) dla cyrkulujących roztworów (22, 24).

(16 zastrzeżeń)



Klinowy łącznik uziemiający ma wklęsłą obudowę (2), klin (3), śrubę z nadciętą główką (4), dwa gniazda (5, 6) do uziemionych kabli (7) i prętów (8) oraz mocujący blok (9), w który wkręcana jest śruba z nadciętą główką (4) dociskająca klin (3) do obudowy (2).

{5 zastrzeżeń}

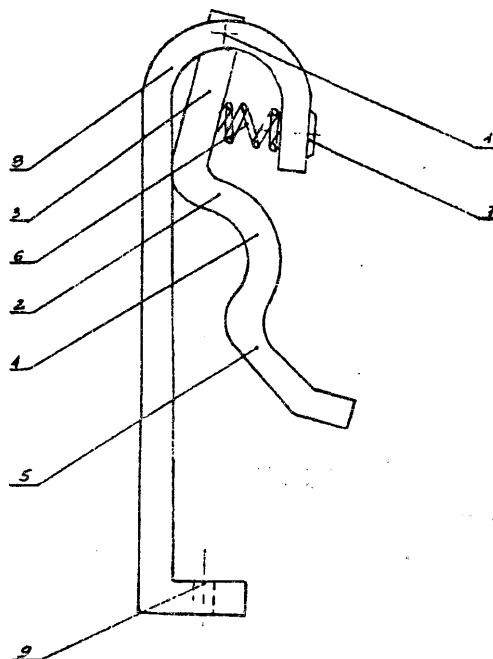
A1(21) 301969 (22) 94 01 20 6(51) H01R 11/12
H01R 4/66

(75) Sierpiński Stefan, Czeladź; Motyka Renata,
Czeladź; Sierpiński Zdzisław, Katowice

(54) Zacisk fazowy

(57) Zacisk fazowy ma korpus (8), w którym mieszczą się gniazda (1) do zamocowania wyprofilowanej łapy (2) składającej z części płaskiej (3), części mocującej (4) i części prowadzącej (5). Sprężyny śrubowe (6) osadzone w komorze (7) korpusu (8) wywierają nacisk na część płaską (3) łapy (2).

(1 zastrzeżenie)



A1(21) 306678 (22)95 0105 6(51) H01R 4/66
H02B 1/16

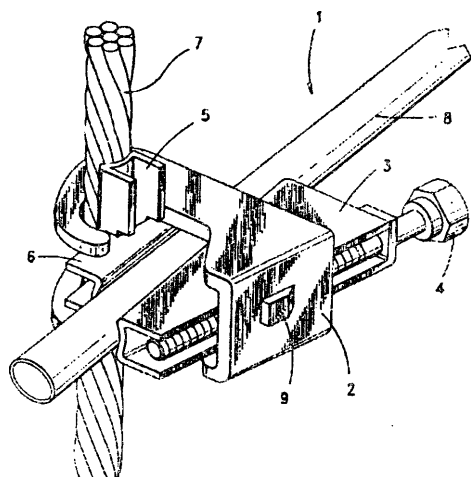
(31)94 9400114 (32)94 0117 (33) BR

(71) The Whitaker Corporation, Wilmington, US

(72) Roosdorp Joannes Willem Maria, Yamada
Wilson Mitsudi, Soriano Alexandre Martinez

(54) Sposób wytwarzania elektrycznego łącznika
uziemiającego i udoskonalony łącznik
uziemiający

(57) Przedmiotem wynalazku jest elektryczny łącznik uziemiający (1) wytworzony za pomocą nowoczesnego oprzyrządowania w procesie plastycznej obróbki metali, dzięki czemu łączniki uziemiające są lżejsze, mają mniejsze rozmiary i niższy jest ich koszt wytwarzania.



A1(21) 308148 (22)94 0620 6(51) H01R 13/627

(31)93 95773 (32)93 07 20 (33) US

(86) 94 06 20 PCT/US94/06926

(87) 95 0202 WO95/03642 PCT Gazette nr 06/95

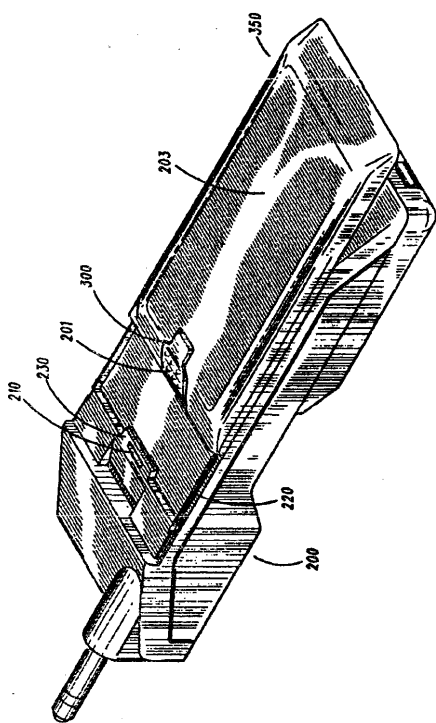
(71) MOTOROLA INC, Schamburg, US

(72) Hassemer Brian J., Beutler Scott D., Roback
Kenneth J.

(54) System zatrzaskowy

(57) System zatrzaskowy wykorzystuje żebrowany zatrzask (300) uformowany w komorze baterii (350), zatrzask zagłębieniowy (210) uformowany w obudowie (200) radiotelefonu oraz złącza szynowe (220) uformowane w obudowie radiotelefonu dołączenia baterii z radiotelefonem. Komora baterii (350) przesuwana jest wzdłuż złączy szynowych (220) aż komora baterii wejdzie w zatrzask (210) radiotelefonu. Komora baterii (350) jest wyjmowana z obudowy (200) radiotelefonu przez naciśnięcie górnej części zatrzasku komory baterii (300), co powoduje obrócenie jej z zatrzasku zagłębieniowego (210) i umożliwienie wysunięcia komory baterii (350) z obudowy (200) radiotelefonu.

(10 zastrzeżeń)



A1(21) 302006 (22)94 0121 6(51) H02K 17/08

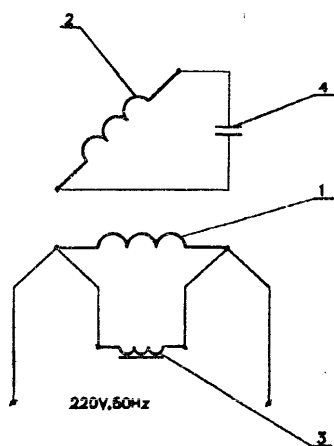
(71) EDA Spółka Akcyjna, Poniatowa

(72) Biegaj Andrzej

(54) Silnik indukcyjny do napędu samochodowego

(57) Silnik indukcyjny do napędu samochodowego ma osie uzwojenia głównego (1) i uzwojenia pomocniczego (2) przesunięte względem siebie, zaś uzwojenie pomocnicze (2) zwarte jest elementem biernym (4).

(1 zastrzeżenie)



A1(21) 308465 (22)93 09 27 6(51) H04B 1/16

(31) 92 962754 (32) 92 10 19 (33) US

(86) 93 09 27 PCT/US93/09141

(87) 94 04 28 WO94/09569 PCT Gazette nr 10/94

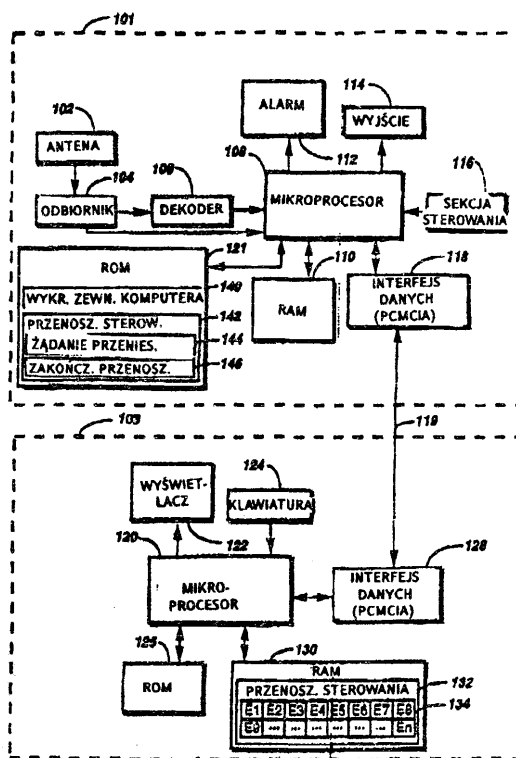
(71) MOTOROLA INC., Schamburg, US

(72) Stricklin Douglas M., Vandyky Jr. William R., Maroun Tony Y., Cannon Gregory L.

(54) Sposób i urządzenie w urządzeniu łączności do automatycznego przenoszenia sterowania z wewnętrznego procesora na zewnętrzny komputer

(57) Sposób automatycznego przenoszenia sterowania przenośnego urządzenia łączności radiowej (101) posiadającego wewnętrzny procesor (108) i pierwszy port danych (118) obejmuje przenoszenie sterowania z wewnętrznego procesora (108) na zewnętrzny komputer (103), przy czym zewnętrzny komputer (103) posiada drugi port danych (128). W przenośnym urządzeniu łączności radiowej (101) wewnętrzny procesor (108) wykrywa na pierwszym porcie danych (118) sygnał oznaczający, że zewnętrzny komputer (103) jest sprzężony z przenośnym urządzeniem łączności radiowej (101) poprzez porty danych (118, 128) pierwszy i drugi. W odpowiedzi wewnętrzny procesor (108) przenosi sterowanie przenośnego urządzenia łączności radiowej (101) z wewnętrznego procesora (108) na zewnętrzny komputer (103).

(19 zastrzeżeń)



A1(21) 308230 (22) 93 09 13 6(51) H04M 11/00

(31) 92 954106

(32) 92 09 30

(33) US

92 963370

19 10 92

US

(86) 93 09 13 PCT/US93/08510

(87) 94 04 14 WO94/08420 PCT Gazette nr 09/94

(71) MOTOROLA INC., Schamburg, US

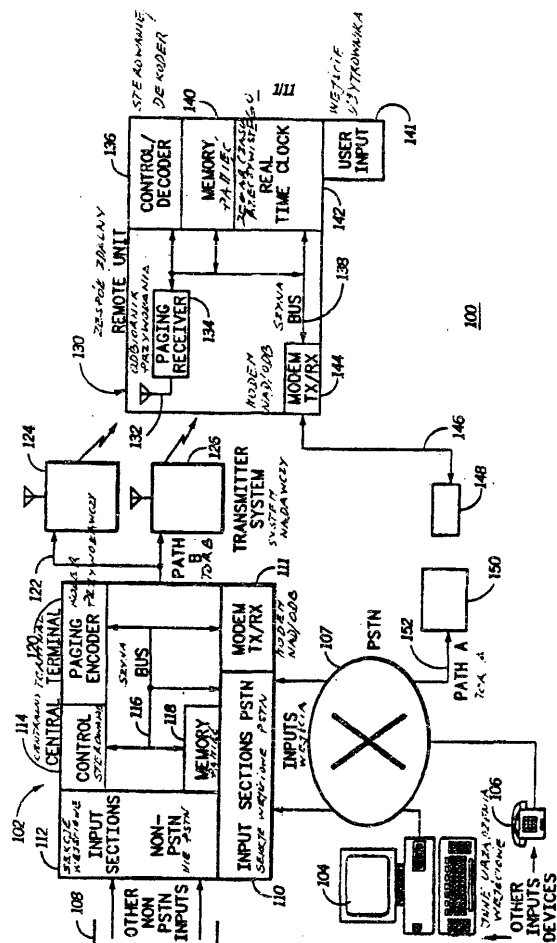
(72) Kane John Richard, Schwendeman Robert John, Wright James A.

(54) Niezawodny system dostarczania komunikatów

(57) Ujawniono sposób i urządzenie do niezawodnego dostarczania komunikatów z centralnego terminala (102) do odbiornika telekomunikacyjnego (130) w systemie telekomunikacyjnym (100) takim, jak system poczty elektronicznej. Centralny terminal (102) nadaje komunikaty do odbiornika telekomunikacyjnego (130), a odbiornik telekomunikacyjny (130) odbiera

nadawane komunikaty poprzez pierwsze medium telekomunikacyjne (122). Odbiornik telekomunikacyjny (130) uzgadnia komunikaty, które nie zostały odebrane poprzez pierwsze medium telekomunikacyjne (122), z centralnym terminalem (102) poprzez drugie medium telekomunikacyjne (152). Proces uzgadniania pomiędzy odbiornikiem telekomunikacyjnym (130), a centralnym terminalem (102) wykorzystuje identyfikatory komunikatu przesyłane wraz z komunikatami do identyfikowania komunikatów, które są uzgadniane.

(37 zastrzeżeń)



A1(21) 306848 (22)95 01 17 6(51) H05B 1/02

(31) 94 4401670 (32) 94 01 21 (33) DE

(71) **KKW Kulmbacher Klimageräte-Werk**
GmbH, Kulmbach, DE

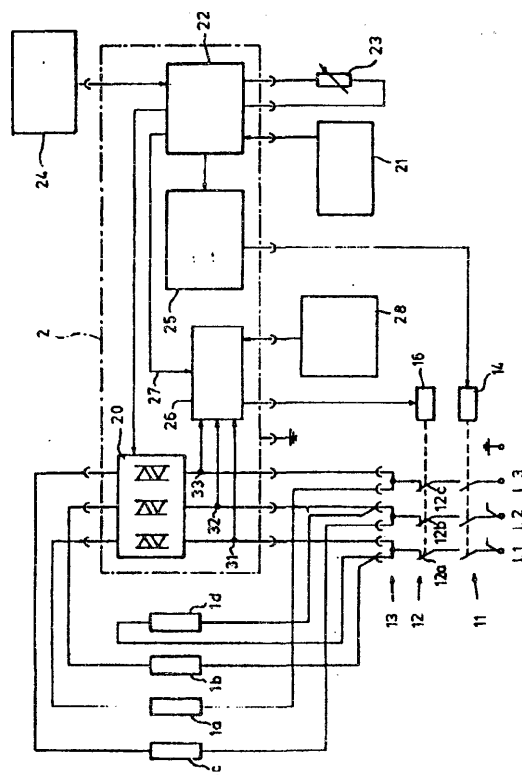
(72) **Shirkhani Ghanbar, Rodecker Artur**

(54) Urządzenie i sposób sterowania doprowadzeniem energii grzewczej do uzwojeń grzejnych elektrycznego ogrzewacza przepływowego

(57) Ujawniono urządzenie do sterowania doprowadzaniem energii grzewczej do uzwojeń grzejnych (1 a, 1 b, 1 c, 1 d) elektrycznego ogrzewacza przepływowego wyposażone w czujnik (21) natężenia przepływu cieczy, czujnik (24) temperatury wody wpływającej, czujnik (28) przekroczenia temperatury i miernik zapiecia (31, 32, 33) włączone w elektryczny układ sterujący (2). Dopływ energii grzewczej do uzwojeń grzejnych (1 a, 1 b, 1 c, 1 d) jest sterowany objętościowym natężeniem przepływu cieczy mierzonym przez czujnik (21) natężenia przepływu. W czasie pracy bez zakłóceń dopływ energii grzewczej zostaje przerwany

przez pierwszy zestaw (11) wyłączników wtedy, gdy objętościowe natężenie przepływu cieczy jest niższe od zadanej wartości minimalnej. Napięcie elektryczne uzwojeń grzejnych jest odczytywane za pomocą mierników (31, 32, 33), a dopływ energii grzewczej zostaje odcięty przez nadajnik (26) wyłącznika bezpieczeństwa i przez sterowany cewką (16) drugi zestaw (12) wyłączników wtedy, gdy występuje napięcie elektryczne na uzwojeniach grzejnych, a objętościowe natężenie przepływu cieczy jest mniejsze od zadanej wartości minimalnej.

(12 zastrzeżeń)



A1(21) 308110 (22)94 07 08 6(51) H05B 3/14

H05B 3/44

(31) 93 2083 (32) 93 **07 12** (33) CH

(86) 94 07 08 PCT/CH94/00143

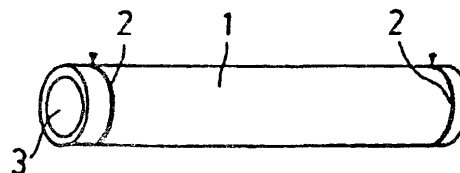
(87) 95 01 26 **WO95/02952 PCT**Gazette nr 05/94

(75) Maravic **Dusko**, Nussbaumen, CH

(54) Elektryczny **układ** grzejny

(57) Układ grzejny posiada oporowy element grzejny, który jest wykonany jako masywny korpus, na przykład jako rura (1) lub płyta. Korpus, składający się z materiału półprzewodnikowego jest elementem nośnym dla nagrzewanego obiektu lub prowadzi nagrzewany czynnik. W wyniku tego **dane** są duże powierzchnie (2) stykowe dla przenoszenia ciepła i uzyskana jest duża sprawność. Ewentualną dziedziną zastosowania są grzejniki przepływowe, płyty grzejne i kuchenki.

(9 zastrzeżeń)



A1(21) 301985 (22)94 0121 6(51) H05K 7/06

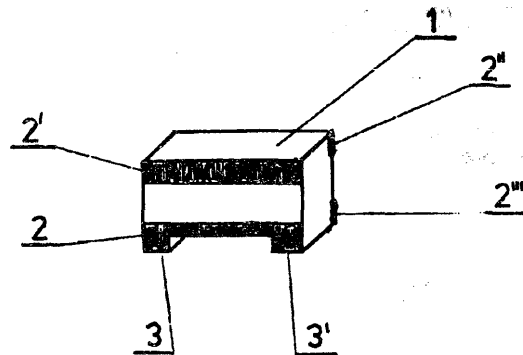
(71) Politechnika Warszawska, Warszawa

(72) **Latuszek** Antoni, Kotlicka Elżbieta

(54) Płytko do montażu przewodów elektrycznych do przetworników piezoelektrycznych dużej mocy

(57) Płytko do montażu ma cztery paski metalizacji (2, 2', 2'', 2'''), po dwa na każdej z dwóch czołowych stron oraz dwa występy (3, 3'), oddalone od siebie na odległość równą odległości między węzłami fali stojącej wytworzonej w metalowej tarczy, do której ta płytko (1) jest trwale zamocowana.

(1 zastrzeżenie)



II. WZORY UŻYTKOWE

DZIAŁ A

PODSTAWOWE POTRZEBY LUDZKIE

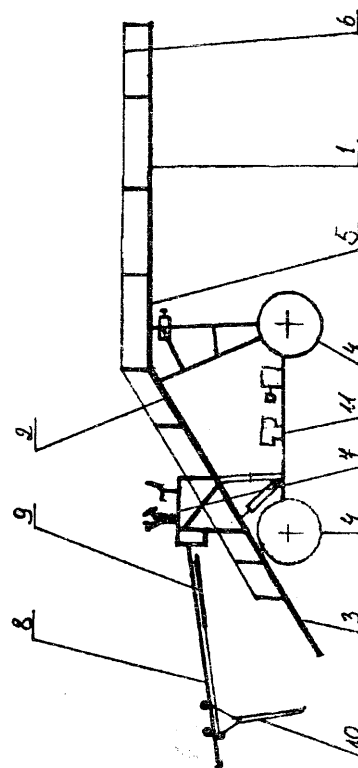
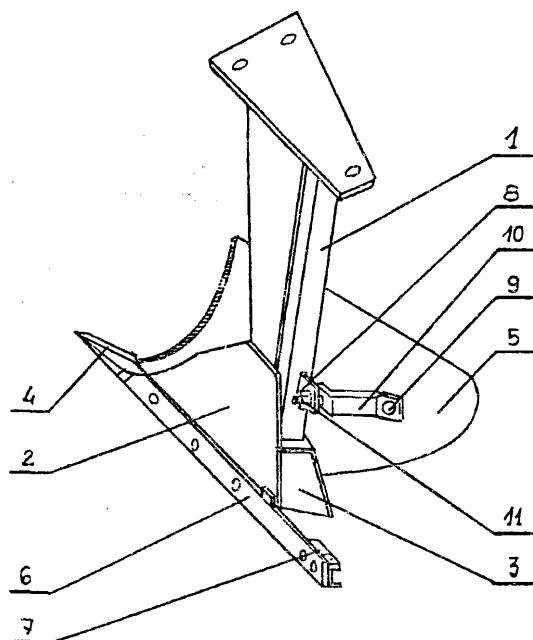
U1(21) 99483 (22) 94 01 11 6(51) A01B 15/02
A01B 15/08

(75) **Anioł** Kazimierz, Pilzno

(54) Korpus pługa

(57) Przedmiotem wzoru użytkowego jest korpus pługa, składający się ze **słupicy** (1), płyty mocującej (2) oraz ze stopy (3), które tworzą sztywną konstrukcję. Do tylnej części słupicy (1) przymocowany jest uchwyt (8), a w skrzydle odkładnicy (5) znajduje się otwór (9), do którego przykręcona jest podpora regulacyjna (10) do regulowania odkładnicy (5). Do stopy (3) zamocowana jest płoza (6) zakończona piętą (7).

(1 **zastrzeżenie**)



U1(21) 99478 (22) 94 01 11 6(51) A01C 3/04

(75) **Panasiuk** Jerzy, Biała Podlaska

(54) **Samojezdna** ładowarka obornika

(57) Samojezdna ładowarka obornika charakteryzuje się tym, że ma samojezdną platformę składającą się z poziomej części górnej (1), części pochylej (2) oraz trapezowej prowadnicy (3). Część pochyla (3) posiada obrotowy wysięgnik (9) wyposażony w przesuwany nagarniacz (10).

(1 **zastrzeżenie**)

U1(21) 99577 (22) 940121 6(51) A01K 93/00

(75) **Potempa** Andrzej, Sosnowiec

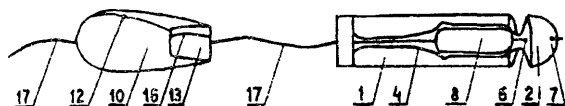
(54) Zestaw do połowu

(57) Przedmiot wzoru użytkowego rozwiązuje zagadnienie precyzyjnego umiejscowienia przynęty, zwłaszcza żywej do połowu ryb.

Zestaw do połowu zawiera bojkę (1) w kształcie wydłużonego walca z wyłobieniem (4) wzdłuż tworzącej, większym z ciężarkiem (8) z podłużnym kanałem w części zakończonej przewężeniem z grzybkem (2) i mniejszym, zwężającym i zamykającym się ku końcowi bojki zakończonej płaską i prostopadłą do osi płaszczyzną, przy czym część ta posiada ścięcie w **płaszczyźnie** poprzecznej do wyłobienia (4), natomiast płaska płaszczyzna końcowa posiada otwór w środku, a grzybek (2) posiada wewnętrzny kanał (6) i kanał (7) przy powierzchni czołowej, przy czym **kanały** te są połączone ze sobą, natomiast popychacz (10), **który jest** drugim elementem zestawu do połowu, **posiada** kształt owalny, zwężający się z jednej strony, a z drugiej strony zakończony podstawą wyprofilowaną ukośnie

względem osi, przy czym do podstawy przymocowana są dwie zachodzące na siebie klapki, ponadto popychacz (10) posiada wzdłużne i połowiczne przecięcie (12), zaś w węższym jego końcu umieszczona jest wkładka (13) z rurką, również z połowicznym przecięciem (16), wykonanym pod innym kątem w stosunku do przecięcia (12) **popychacza**, które tworzą razem współosiowy i przelotowy otwór.

(1 zastrzeżenie)



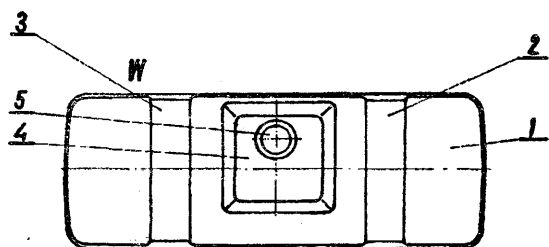
U1(21) 99481 (22)94 01 13 6(51) A01M 7/00

(75) Wiśniewski Waldemar, Gorzów Wlkp.

(54) **Zbiornik** opryskiwacza ciągnikowego

(57) Zbiornik ma płaskie dno (1), na którym wykonano poprzeczne **przetłoczenia** (2 i 3) oraz odstojnik (4) o kształcie kwadratu, z gniazdem (5) na zawór upustowy.

(1 zastrzeżenie)



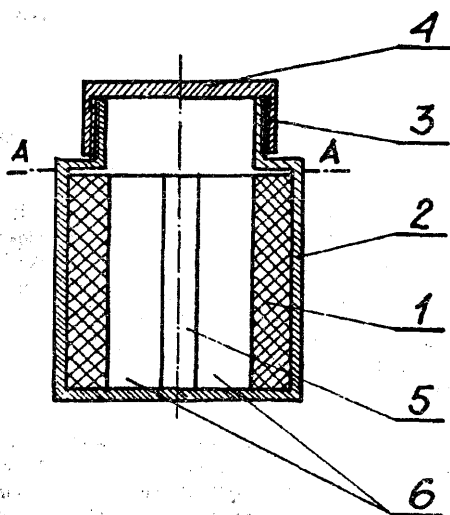
U1(21) 99504 (22) 94 01 13 6(51) A45D 29/20

(75) Błaszczyński Piotr, Bielsko-Biała;
Andrzejewski Lech, Skoczów

(54) **Zmywarka do paznokci**

(57) Zmywarka do paznokci zawiera wkładkę zmywającą (1) stanowiącą gąbkę z tworzywa sztucznego umieszczoną w pojemniku (2), który wyposażony jest w szyjkę (3) zaopatrzoną w pokrywkę (4). Wkładka zmywająca (1) posiada otwór przelotowy (5) z przecięciami **liniowymi** (6),

(1 zastrzeżenie)



U1(21) 102359 (22) 95 03 27 6(51) A47B 21/00

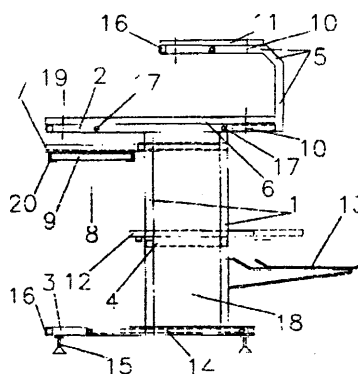
(71) Cieślik Jacek, Starogard Gdański; Cieślik Łucja, Starogard Gdański; Cieślik Zenon, Starogard Gdański; Kłós Maria, Starogard Gdański

(72) Cieślik Jacek

(54) **Stanowisko komputerowe**

(57) Stanowisko komputerowe składające się ze stelaża połączonego z poziomymi ramionami i wyposażonego w pulpit roboczy (6), pulpit pomocniczy (8) wysuwany do przodu, pulpit poprzeczny (3) wysuwany na boki oraz półki charakteryzuje się tym, że stelaż stanowią dwie pary podpór pionowych (1) połączonych nierozłącznie z dwoma poziomymi ramionami łączącymi (2) i dwoma poziomymi ramionami dolnymi. Poziome ramiona łączące (2) są zakryte przymocowanym do niego pulpitem roboczym (6) i połączone przez wsunięcie z wyprofilowanymi ramionami (5).

(3 zastrzeżenia)



U1(21) 99490 (22)94 01 12 6(51) A47F 1/00

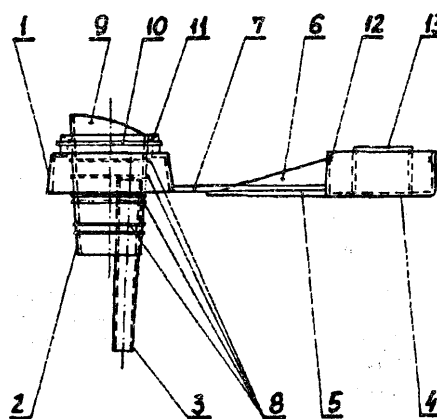
(71) **MURPLEX Sp. z o.o.**, Ciele

(72) Murawski Jacek, Murawski Wojciech

(54) **Dozownik do płynów**

(57) Przedmiotem wzoru użytkowego jest dozownik do płynów, wykonany korzystnie z tworzywa. Stanowi go przelotowy korek stożkowy (2) z pierścieniami (8) **uszczelniająco-mocującymi**, wewnątrz którego osadzona jest stożkowa rurka odpowietrzająca (3). Przelotowy korek stożkowy (2) posiada stożkowe wieczko oporowe (1) z kołnierzem (11) zawierającym pierścień mocujący (10) zakończony profilowanym wiewem (9), który stanowi gniazdo osadzące dla połączonego, poprzez elastyczne cięgna (7), łącznika (13), osadzonego w zamykającym kołpaku (4) z pierścieniem mocującym (12) i uchwytem (5).

(2 zastrzeżenia)



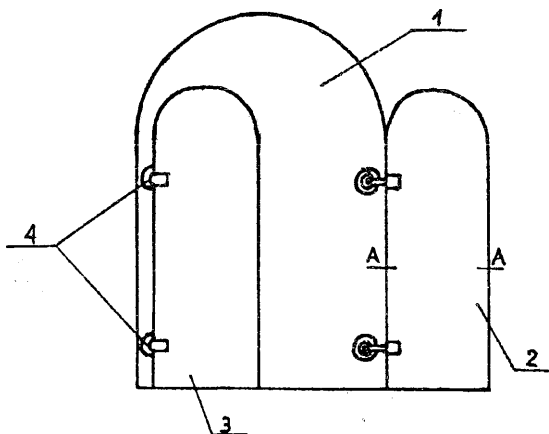
U1(21) 102380 (22)95 03 31 6(51) A47G 1/04

- (71) **KRAKSKZKŁO Sp. z o.o.**, Kraków
 (72) Ciepła Józef, Rybska Teresa, Stefańczyk Andrzej, **Ziółek** Waldemar

(54) Lustro wieloczęściowe

(57) Lustro wieloczęściowe, o zwiększonej funkcjonalności, składa się z lustra środkowego (1), do którego przymocowane są wahadłowo skrzydła boczne (2, 3) za pomocą złączy ruchomych (4). Każde ze skrzydeł składa się z dwóch płyt lustrzanych, trwale ze sobą zespolonych, tylnymi powierzchniami warstwą ochronną.

(1 zastrzeżenie)



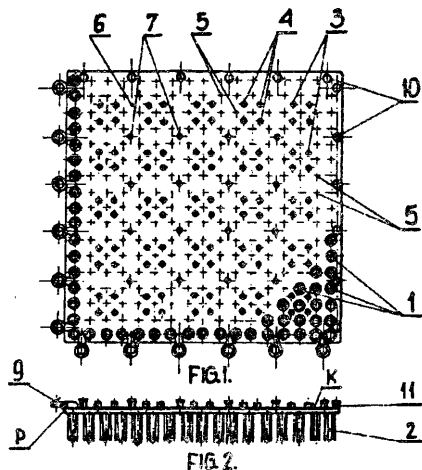
U1(21) 99466 (22) 94 01 10 6(51) A47L 23/22

- (71) Korpora'q'a **VAN PUR-BIS Sp. z o.o.**, Rzeszów
 (72) **Buż** Renata

(54) Segmentowa wycieraczka do obuwia

(57) Ażurowe segmenty wycieraczki mające boki o zarysach linii prostej zaopatrzone są w otwory przełotowe (1) o profilu gwiazdy otoczone z jednej strony pęczkami (2) sprężystych listków, mającymi w widoku z boku kształt **walcowo-stożkowy**, a w widoku z góry rozciętych tulejek. Wystające od spodu segmentu kołeczki (3) rozmieszczone są na jego powierzchni w zestawach (4) po cztery kołeczki, oddzielonych od siebie w obu kierunkach **dwoma** rzędami (5) otworów przełotowych (1), a ponadto w rzędach tworzywa (6) pomiędzy otworami przełotowymi (1) znajdują się kołeczki (7).

(4 zastrzeżenia)



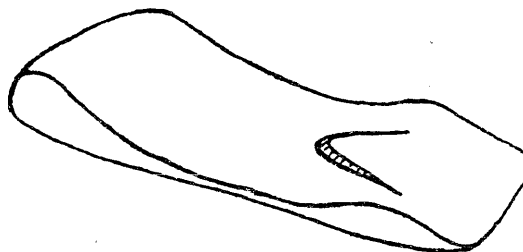
U1(21) 99574 (22) 94 01 21 6(51) A61G 7/057

- (75) **Brańka** Jacek, Bielsko-Biała; Łęczyński **Janusz**, Rabka

(54) Profilaktyczny materac szczególnie dla niemowląt i dzieci małych

(57) Profilaktyczny materac, szczególnie dla niemowląt i dzieci małych, o kształcie przedstawionym na rysunku, służy do prawidłowego ułożenia dziecka w pozycji na plecach. Jego konstrukcja pozwala na ułożenie dziecka na plecach z **ugiętymi** nogami w pozycji rozkroczonej.

(2 zastrzeżenia)



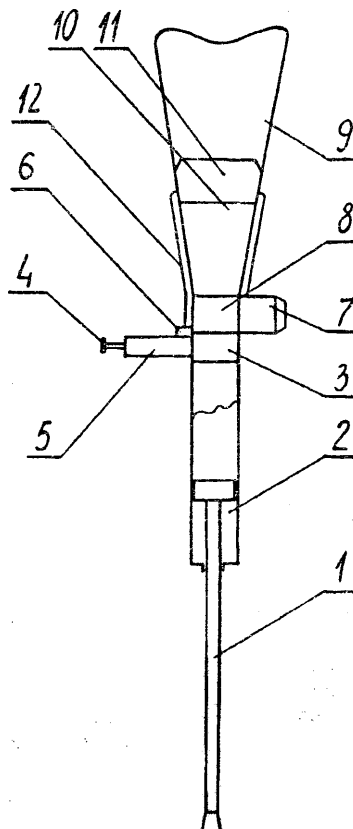
U1(21) 99508 (22)94 01 14 6(51) A61H 3/02

- (71) **Przedsiębiorstwo Wielobranżowe Agtel Sp. z o.o.**, Zamość

(72) Rąbiega Ryszard, Plechawska Jolanta

(54) **Kula** inwalidzka

(57) Kula inwalidzka zawiera nogę kuli oraz **podramiennik** kuli (9), przy czym nogę kuli stanowi tłoczysko (1) współpracujące z cylindrem hydraulicznym (2), który w swej górnej podstawie **ma trójpółosiowy** rozdzielacz hydrauliczny (3), sterowany dźwignią rozdzielacza (4) umiejscowioną w uchwycie (5), który ponadto jest zaopatrzony w wyłącznik elektryczny (6) silnika



elektrycznego (7) zintegrowanego z pompą hydrauliczną (8) **osadzoną na trójpoleżeniowym** rozdzielaczu hydraulicznym (3), połączoną z **podramiennikiem** kuli (9), który w swej dolnej części ma umiejscowiony zbiornik oleju hydraulicznego (10) stanowiący podstawę dla baterii zasilającej (11) połączonej przewodami elektrycznymi (12) z wyłącznikiem elektrycznym (6) i silnikiem elektrycznym (7).

(1 zastrzeżenie)

U1(21) 101828 (22) 94 12 30 6(51) A61L 15/16

(75) Michalik Bolesław, Bochnia

(54) Płaski zestaw terapeutyczny do okładów rozgrzewających, zwłaszcza biochemicznych

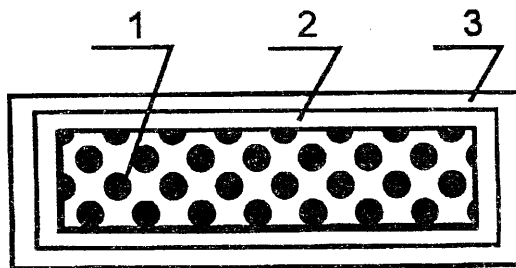
(57) Przedmiotem wzoru użytkowego jest płaski zestaw terapeutyczny do okładów rozgrzewających, zwłaszcza biochemicznych, nadający się do stosowania w warunkach domowych, szczególnie przy leczeniu reumatoidalnego zapalenia stawów, zesztywniającego zapalenia stawów kręgosłupa, zapalenia korzonków nerwowych, chorób zestawu krążenia w obrębie kończyn, przewlekłego niedokrwienia kończyn dolnych, łuszczycy w czasie remisji, przewlekłego zapalenia skóry lub zatok oraz w celach kosmetycznych skóry twarzy.

Zestaw składa się z warstwy (1) substancji czynnej, zawierającej w przeliczeniu na suchą masę **40-99%** naturalnych substancji i w uzupełnieniu substancje nieorganiczne, korzystnie o dużej pojemności cieplnej i wilgotności ponad 40% masy suchej, przylegającej do niej warstwy (2) przepuszczalnej materiału dobrze zwilżanego i nieprzepuszczalnej warstwy (3) folii, w postaci szczelnego opakowania przed nałożeniem na powierzchnię ciała.

Substancja **czynna**, którą korzystnie w 98,5% w przeliczeniu na suchą masę jest rozdrobniona masa organiczna zawierająca kwasy **huminowe**, żywice, woski, garbniki, **węglowodany**, enzymy, estrogeny i w uzupełnieniu masa nieorganiczna **wysyciona wodą** w stopniu odpowiadającym naturalnej chłonności zawartych w masie substancji koloidalnych, jest w warstwie (1) o grubości **1-10 mm**, przy czym jednolitość bryły substancji czynnej zabezpieczona jest materiałem warstwy (2) przepuszczalnej. Pomiędzy cząstki w warstwie (1) naturalnej substancji

czynnej wprowadzone są dodatkowo cząstki innych znanych środków farmakologicznych.

(3 zastrzeżenia)



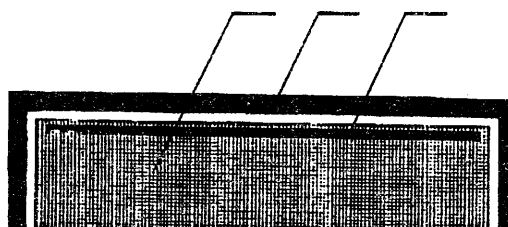
U1(21) 99539 (22) 94 01 20 6(51) A61M 36/14

(75) Plebański Dariusz Jan, Warszawa; Trojnik Jerzy Hieronim, Płock

(54) Promieniotwórczy opatrunek terapeutyczny

(57) Wzór użytkowy przedstawia opatrunek do stosowania kontaktowego, zwłaszcza w dermatologii. Składa się on z trzech warstw, z których wewnętrzna (1) stanowi warstwę promieniotwórczą a zewnętrzne (2) stanowią szczelne warstwy ochronne, przy czym pomiędzy warstwą zewnętrzną i wewnętrzną usytuowany jest indykator szczelności (3).

(1 zastrzeżenie)



DZIAŁ B

RÓŻNE PROCESY PRZEMYSŁOWE: TRANSPORT

U1(21) 99576 (22) 94 01 21 6(51) B01L 3/14

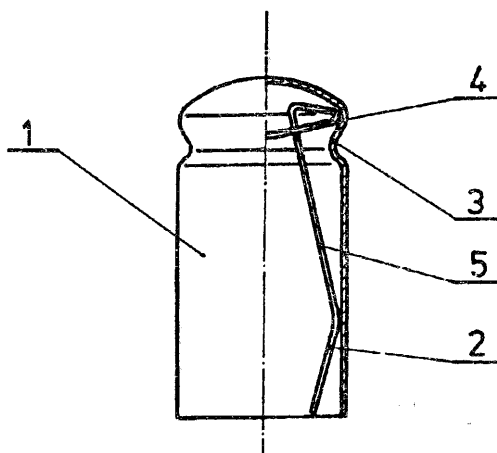
(75) Rogacki Marek, Włocławek

(54) Zamknięcie do pojemników z szyjką o kształcie **rurowym**, zwłaszcza do próbek laboratoryjnych

(57) Element sprężysty (2) osadzony jest wewnątrz cylindrycznego kapsla (1) w ten sposób, że jego podstawa (4) **przeciętna** jest przez obwodowe przewężenie (3), które wyprofilowane jest na powierzchni bocznej kapsla (1), w pobliżu jego powierzchni górnej.

Naroża podstawy (4) i szczyty **kabłąkowatych** ramion (5) elementu sprężystego (2) stykają się z powierzchnią boczną kapsla (1).

(1 zastrzeżenie)



U1(21) 99575 (22) 94 01 21 6(51) B23C 1/04

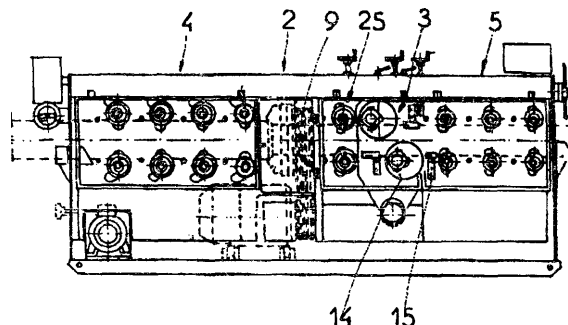
(71) Słupska Fabryka **Obrabiarek**, Słupsk

(72) Rataj Bruno

(54) **Obtaczarko-frezarka** do drewna

(57) **Obtaczarko-frezarka** do drewna charakteryzuje się tym, że ma dwie głowice frezerskie (14) z elementami podporowymi (15) oraz ma zespół podporowy pośredni (25), z rolkami stożkowymi, włączony w łańcuchowy system przenoszenia napędu i mający indywidualny system rozchylania rolek.

(4 zastrzeżenia)



U1(21) 99482 (22) 94 01 13 6(51) B23H 11/00

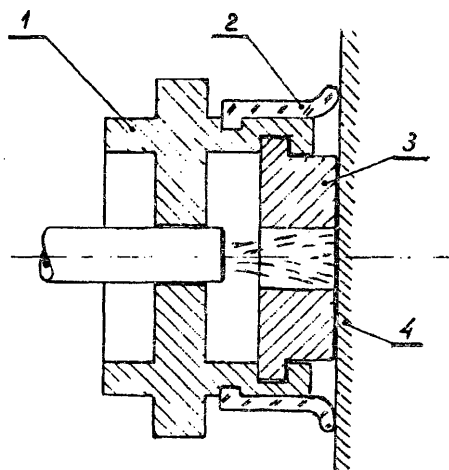
(75) Domański Grzegorz, Warszawa

(54) **Przystawka** znakująca do pistoletu inżektorowego

(57) Przedmiotem wzoru użytkowego jest przystawka znakująca do pistoletu inżektorowego, używana do znakowania przedmiotów strumieniem proszku korundowego, a w szczególności do znakowania elementów samochodowych.

Istotą wzoru użytkowego jest osadzenie, w korpusie (1) przystawki znakującej, płytek znakujących (3), przesuwnie w specjalnych równoległych wybraniach w korpusie (1) przystawki oraz zastosowanie takiego kształtu płytek znakujących (3), który pozwala na ich wystawianie powierzchnią styku z przedmiotem znakowanym (4) poza korpus (1) przystawki znakującej.

(1 zastrzeżenie)



U1(21) 99579 (22) 94 01 21 6(51) B30B 1/32

(71) **Zakłady Sprzętu Sieciowego i Elektroinstalacyjnego**
POLAM-KOSTUCHNA, Katowice

(72) Ojciec Edward

(54) **Ręczna praska** hydrauliczna

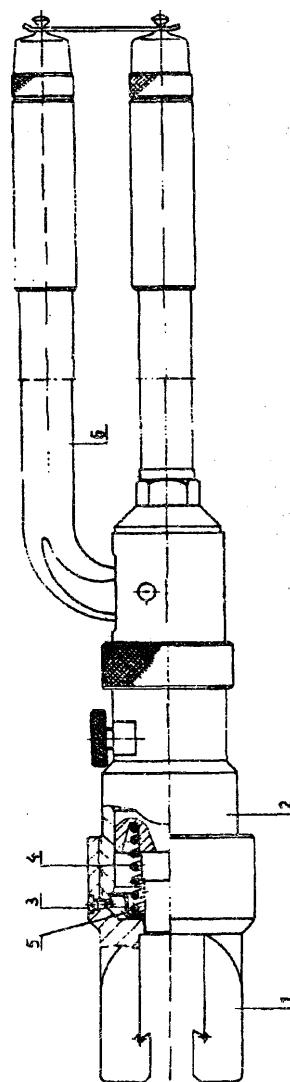
(57) Przedmiotem wzoru użytkowego jest ręczna praska hydrauliczna do zaprasowywania złączek i końcówek kablowych na żyłach kabli elektroenergetycznych z głowicą obrotową.

Głowica (1), w której umocowane są szczęki do zaprasowywania, połączona jest z korpusem praski złączem gwintowym półruchowym.

Wielkość kątowa obrotu głowicy zależy od wielkości kątowej wyjęcia na czole korpusu oraz ogranicznika obrotu w postaci wkręta (3) umieszczonego na obwodzie głowicy w miejscu dobranym tak, aby mieścił się on w wyjęciu na **czole** korpusu, a w skrajnych położeniach złącza wykluczył możliwość powstania w nim momentu napinającego oraz możliwość **rozłączenia**.

Ponadto w prasce tej sprężyna powodująca powrót tłoka (4) opiera się z jednej strony o miskę (5), której występy na obwodzie kołnierza osadzone są w rowku korpusu praski (2).

(2 zastrzeżenia)



U1(21) 99492 (22) 94 01 12 6(51) B42C 7/00

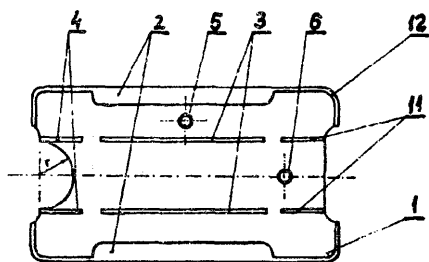
(75) Breska Krzysztof, Brusy

(54) **Okładka ochronna**

(57) **Przedmiotem** wzoru użytkowego jest okładka ochronna, zwłaszcza do identyfikatorów, wykonana korzystnie z tworzywa. Prostokątny korpus (1) z zaokrąglonymi narożnikami, zawierający w przedniej swej części, na przeciwnych dłuższych **bokach**,

przewodnice (2), posiada symetrycznie rozmieszczone występy prowadzące (4) i występy ustalające - mocujące (3) i (11). Korpus (1) z obrysem (12) ma wybranie promieniowe i wybranie profilowe oraz zawiera żabki.

(2 zastrzeżenia)



U1(21) 99494 (22) 94 01 12 6(51) B60P 7/14

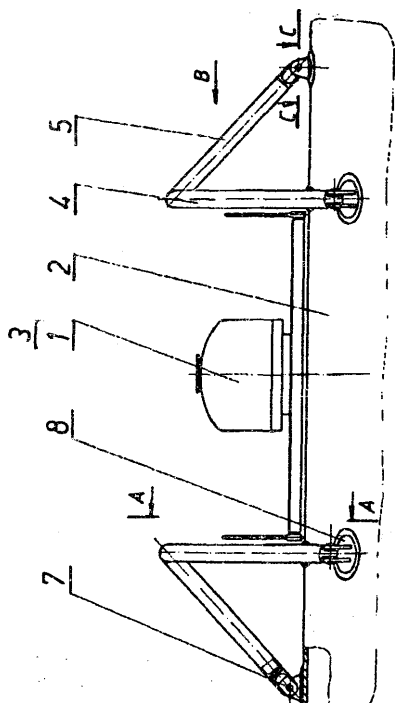
71) Fabryka Wagonów ŚWIDNICA SA, Świdnica
72) Dmitrijew Walentyn, RU; Morozow Piotr, RU; Filipow Wiktor, RU; Skuratow Aleksander, RU; Ciężelski Kazimierz; Opałka Andrzej; Gołda Zbigniew; Kos Stanisław

(54) Osłona armatury

(57) Przedmiotem wzoru użytkowego jest osłona armatury do górnego za i wyładunku przenośnych zbiorników wagonów-cystern i autocystern w sytuacjach awaryjnych.

Osłonę armatury (1) stanowią łukowe pałaki (4) umieszczone po obu jej stronach, a na zewnątrz podparte ukośnymi podporami (5) zamocowanymi jednym końcem do pajaków (4), a drugim do powłoki zbiornika (2). Pałaki (4) są wzmocnione rozpórkami leżącymi w ich płaszczyźnie i zamocowanymi jednym końcem do pałaka (4), a drugim do powłoki zbiornika (2). Dla wyeliminowania momentów gnących z powłoki zbiornika (2) końce pajaków (4) i podpór są połączone z powłoką zbiornika (2) za pomocą przegubów sworzniowych (7). Przeguby sworzniowe i rozpórki połączona są powłoką zbiornika (2) za pośrednictwem podkładek (8).

(3 zastrzeżenia)



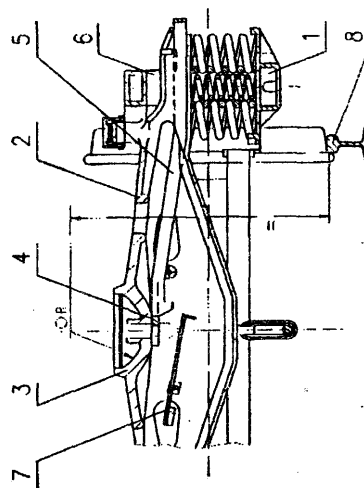
U1(21) 99495 (22)94 01 12 6(51) B61F 5/18

71) Fabryka Wagonów ŚWIDNICA SA, Świdnica
(72) Opałka Andrzej, Gołda Zbigniew, Kos Stanisław, Litwińczuk Antoni, Cychowski Henryk

(54) Wózek kolejowy szerokotorowy

(57) Wzór użytkowy rozwiązuje zagadnienie **wymiany** wózka szerokotorowego na wózek normalnotorowy w wagonach towarowych kursujących po sieciach o różnych szerokościach torów. W tym celu belka bujakowa (1) wózka szerokotorowego (2) zaopatrzona jest w kuliste gniazdo skrętu (3), którego konstrukcja odpowiada wymogom kolei UIC, a wysokość środka powierzchni kulistej gniazda zapewnia utrzymanie wysokości sprzęgu wagonu. Wewnątrz belki bujakowej (1) umieszczony jest uchwyt ryglujący (4), **sworzeń skrętu** złożony z widłowej końcówki (5) oraz uchwytu (6) wyprowadzonego na zewnątrz belki bujakowej (1). Uchwyt ryglujący (4) jest blokowany w dwóch położeniach za pomocą blokady wewnętrznej zamocowanej wewnątrz belki bujakowej (1) i blokady zewnętrznej zamocowanej na zewnątrz belki bujakowej (1).

(2 zastrzeżenia)



U1(21) 102297 (22) 95 03 17 6(51) B62B 1/18

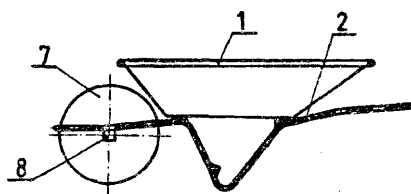
(75) Malinowski Marian, Oława

(54) Taczka

(57) Przedmiotem zgłoszenia jest taczka przeznaczona do transportu różnych przedmiotów przez pojedynczego człowieka i użytkowana w gospodarstwie domowym.

Taczka jest utworzona z pojemnika ładunkowego (1) osadzonego rozłącznie na ramie (2) zaopatrzonej w rękojeść, a po przeciwnej stronie rękojeści w ramie (2) zamocowane jest koło (7). Taczka charakteryzuje się tym, że ramę stanowią dwie rury wygięte wielokrotnie i połączone ze sobą poprzecznymi listwami, a końce rur od strony koła (7) są zbliżone do siebie, zaś końce rur stanowiące rękojeść są oddalone od siebie, natomiast koło (7) jest osadzone we wspornikach (8) przytwierdzonych do rur.

(3 zastrzeżenia)



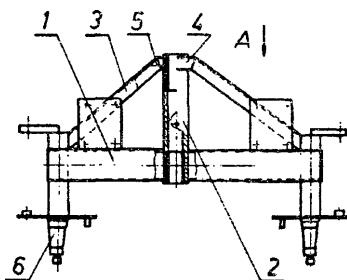
U1(21) 99493 (22) 94 01 12 6(51) B62D 63/08
B60G7/00

(71) Fabryka Wagonów Świdnica -SA, Świdnica
72 Kaczyński Paweł, Litwińczuk Antoni

(54) Wahacz przyczepy jednoosiowej typu tandem

(57) Wahacz utworzony z czopów kół i tulei osi charakteryzuje się tym, że w belce wahacza (1) o budowie skrzynkowej w jej środkowej części jest usytuowana jednym końcem tuleja osi (2), a drugi jej koniec połączony jest końcami belki wahacza (1) podporami (3), tworząc sztywną konstrukcję w kształcie trójkąta. Na końcach belki wahacza (1) zamocowane są czopy kół (6). Połączenie tulei osi (2) z podporami jest zrealizowane za pomocą poprzeczki (4) zamocowanej poprzecznie do tulei osi (2). Ramiona wahacza mają różną długość, a stosunek ich długości wynosi 1,1 do 1,3. Długość natomiast tulei osi (2) powinna wynosić od 0,45 do 0,55 długości belki wahacza (1).

(2 zastrzeżenia)



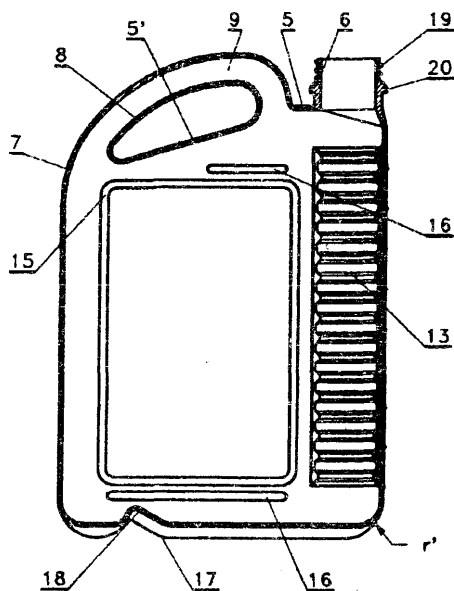
U1(21) 102343 (22) 95 03 24 6(51) B65D 1/04

(75) Czernicki Henryk, Tarnowiec

(54) Pojemnik na płyny

(57) Pojemnik ma naroża (1) dna i pionowe krawędzie czołowej ścianki zaokrąglone promieniem dwukrotnie dłuższym od promienia zaokrągleń naroży (2) i krawędzi tylnej ścianki, a promień zaokrąglenia bocznych ścianek do szczytowej ścianki (5) jest czterokrotnie dłuższy od promienia ich zaokrągleń od dna posiadającego zewnętrzne wyoblenia (17) i klinowy wpust (18) do wnętrza przy tylnej ściance, która na przedłużeniu (7) ma pałkowaty grzbiet owalnego uchwytu z wydrążeniem (9) otwartym do wnętrza w zbieżnej części ścianki szczytowej.

(3 zastrzeżenia)



U1(21) 102119 (22) 95 02 22 6(51) B65D 5/44

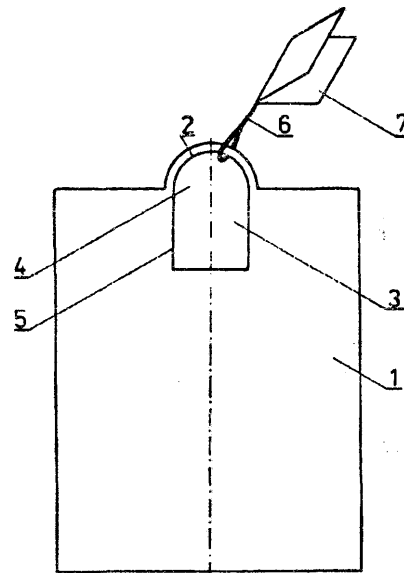
(71) Wesołowski Ryszard, Łódź; Wesołowski Włodzimierz, Łódź; Komorowski Zbigniew, Łódź; Dryński Mirosław, Łódź

(72) Spruch Elżbieta

(54) Zestaw opakowaniowy

(57) Wzór użytkowy rozwiązuje zagadnienie budowy zestawu opakowaniowego, który składa się z pojemnika (1) i kardeczki (7).

(1 zastrzeżenie)



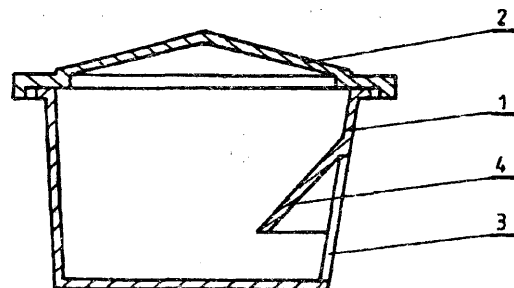
U1(21) 99480 (22) 94 01 13 6(51) B65D 6/40

(75) Rymer Krzysztof, Bydgoszcz

(54) Pojemnik, zwłaszcza na środki uszorstniające

(57) Pojemnik charakteryzuje się tym, że ściana korpusu (1) ma otwór (3), nad którym, wewnątrz korpusu (1), umieszczony jest okap (4).

(1 zastrzeżenie)



U1(21) 99516 (22) 94 01 18 6(51) B65D 21/02

(71) DORA EXPORT Sp. z o.o., Warszawa

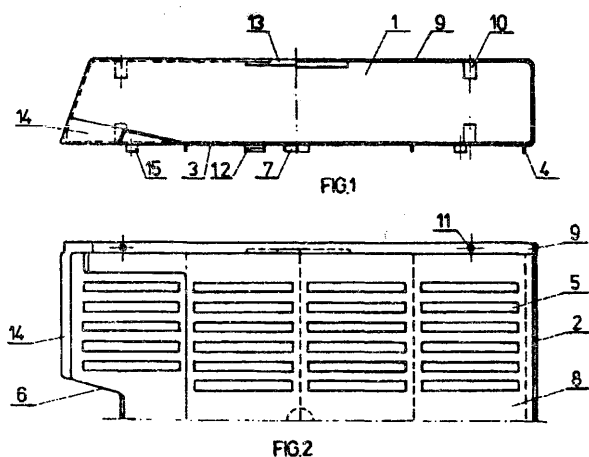
(72) Rajszyś Piotr

(54) Pojemnik biurowy

(57) Pojemnik ma dwie ściany boczne (1) w kształcie prostokątnego z zaokrąglonymi narożnikami, ścianę tylną (2) oraz podstawę (3) odchyloną w części czołowej do góry. Pozioma część podstawy (3) zaopatrzona jest od zewnątrz w cztery prostopadła do osi podłużnej żebra (4), pomiędzy którymi roz-

mieszczące są **trzy** rzędy szczelin (5), zaś czwarty rząd szczelin (5) usytuowany jest w części pochyłej podstawy (3) zaopatrzonej od strony czołowej w wybranie (6) w kształcie trapezu. Środkowe żebro (4) wzmocnione jest pierścieniowym występem żebrowym (7) usytuowanym na osi podłużnej, zaś wszystkie rzędy szczelin (5) rozdzielone są pasem środkowym (8), którego szerokość w części poziomej podstawy (3) odpowiada szerokości krótszej podstawy wybrania (6), zaś w części pochyłej szerokości dłuższej podstawy wybrania (6). Ponadto ściany boczne zaopatrzone są w nadlewy (10) z gniazdami (11) do mocowania w narożach pojemnika pionowych słupków do spiętrzania pojemników, a krawędzie ścian bocznych (1) mają na obwodzie skierowany na zewnątrz występ żebrowy (9) złączony z **nadlewami** (10).

(4 zastrzeżenia)



U1(21) 99491 (22) 94 Ol 12 6(51) B65D 85/50

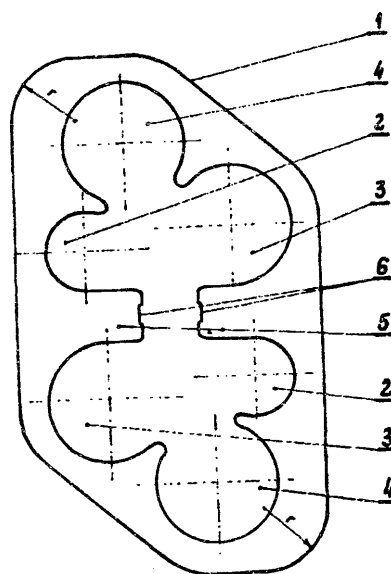
(71) MURPLEX Sp. z o.o., Ciele

(72) Murawski Jacek, Murawski Wojciech

(54) Podstawka kompletu do przypraw

(57) Przedmiotem wzoru użytkowego jest podstawka kompletu do przypraw, wykonana korzystnie z tworzywa. Podstawka składa się z korpusu (1) **sześcigłazdowego** z profilowym kołnierzem, w kształcie **równoległoboku** o zaokrąglonych promieniem (*r*) narożach. Korpus (1) posiada dwie asymetryczne pary potrójnych gniazd **osadczych** (2), (3) i (4) o zróżnicowanych wielkościach, pomiędzy którymi zawarte są półki ustalające (5) dla pojemników na wykałaczki.

(1 zastrzeżenie)



U1(21) 99468 (22)94 01 12 6(51) B65D 85/08

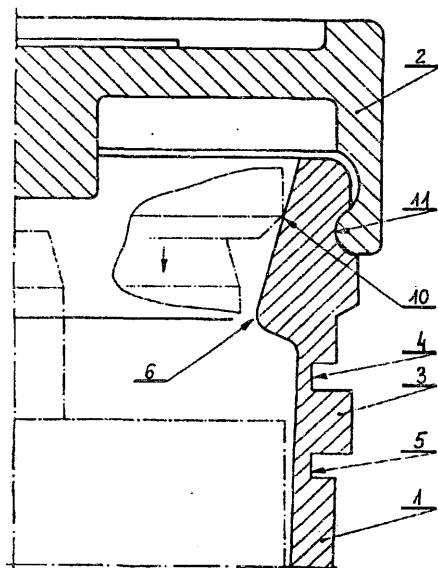
(71) Warszawskie Zakłady Mechaniczne,
Warszawa

(72) Wicnniak Andrzej, Korpus Zbigniew

(54) Opakowanie indywidualne jednorazowego
użytku

(57) Przedmiotem wzoru użytkowego jest opakowanie indywidualne jednorazowego użytku (1) ze szczelną wciskaną pokrywką (2), z przewężeniem średnicy wewnętrznej (6) o średnicy mniejszej od maksymalnej średnicy pakowanego przedmiotu.

(1 zastrzeżenie)



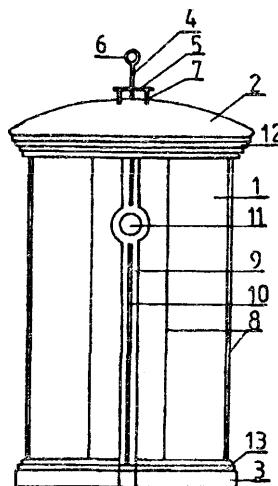
U1(21) 99465 (22) 94 01 10 6(51) B65F 1/14

(75) Sychut Jerzy, **Rissnavägen**, SE

(54) Pojemnik miejski na surowce wtórne

(57) Pojemnik charakteryzuje się tym, że jego korpus (1) ma kształt cylindra z wzdłużnymi, symetrycznie rozmieszczonymi występami (8), na które nałożone są listwy (9). W górnej części występów (8) i listew (9) znajdują się przełotowe otwory (11) otoczone kołnierzami. Korpus (1) zamknięty jest od góry pokrywą (2) z uchwytem (4), **zaś** od dołu walcową podstawą (3).

(2 zastrzeżenia)

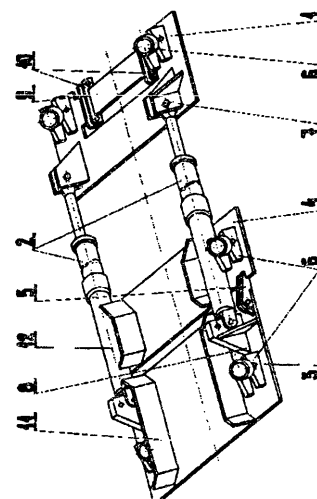


U1(21) 99520 (22) 94 01 17 6(51) B65G 21/06

- (71) Rybnicka Spółka Węglowa SA Kopalnia Węgla Kamiennego **ANNA** Pszów
 (72) **Łytko** Stanisław, **Pardubicki** Józef
 (54) Urządzenie do przesuwania górniczych przenośników zgrzebłowych

(57) Urządzenie ma podporową belkę (1), rozpiętą pod zwrotnią przesuwanego przenośnika i dwuczęściowy rozporowy suport (3), (4) wsuwany wzdłużnie pod jego trasę, połączone ze sobą przesuwnie i przegubowo za pomocą hydraulicznych **przesuwników** (2), zaopatrzone na belce (1) w listwy (10), przeznaczone do mocowania zwrotni i na suportcie (3), (4) w bocznicę (11), (12), służące do prowadzenia trasy podczas przesuwania przenośnika, przy czym obie części suportu (3), (4) połączone zostały zawiasowo, a listwy (10) osadzone są na środku prostokątnego wycięcia tylnej części płyty belki (1).

(1 zastrzeżenie)



DZIAŁ E

BUDOWNICTWO, GÓRNICTWO; KONSTRUKCJE ZESPOLONE

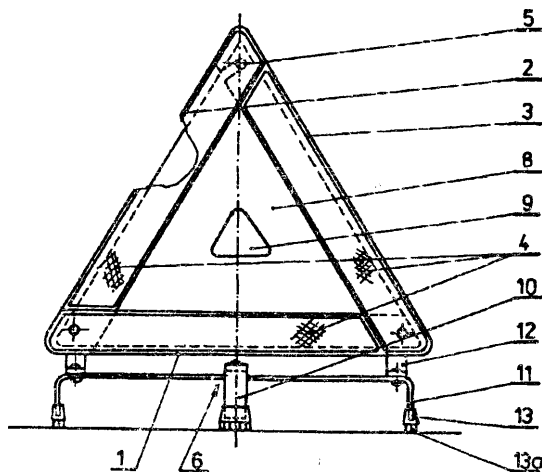
U1(21) 102462 (22) 95 04 11 6(51) E01F 9/014

- (75) Brzoza Zygmunt, Wodzisław Śląski; Brzoza **Mariusz**, Wodzisław Śląski; Brzoza Tomasz, Wodzisław **Śląski**
 (54) Trójkąt ostrzegawczy **składany**

(57) Trójkąt ma listwy (4) odbłasku nocnego mniejsze od długości konstrukcji ramion (1, 2, 3), a od tyłu w osiach (5) obrotu ma przymocowaną folię (8) fluoryzującą.

Ramię (2) przednie w górnym wierzchołku trójkąta ma od tyłu w osi (5) obrotu zamocowany trzpień kołnierzowy, a ramię (3) tylne posiada hakowe wybranie. Stojak (6) krzyżowy ma górną nogę (10) obrotową, a dolna noga (11) ma dwa wsporniki (12) usytuowane na **przeciwnych** równoległych krawędziach wzdłużnych płaskownika nogi. Końce nóg zagięte są pod kątem zbliżonym do prostego i są wyposażone w stopki (13) gumowe lub z tworzywa sztucznego zakończone od spodu sprężystymi pręcikami (13a).

(3 zastrzeżenia)

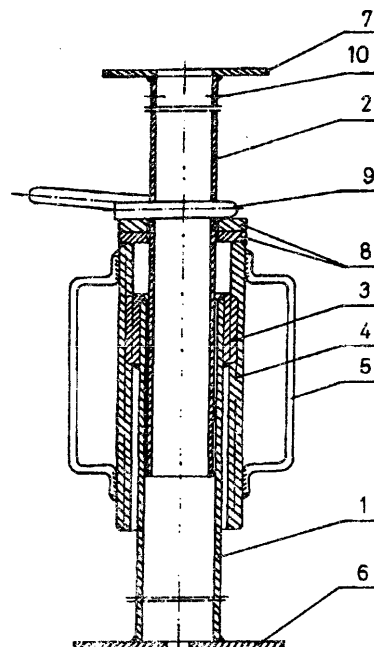


U1(21) 99563 (22) 94 01 19 6(51) E04G 3/02

- (75) Herman Mieczysław, Niemodlin
 (54) Podpora nastawna

(57) Wzór użytkowy rozwiązuje zagadnienie opracowania konstrukcji podpory nastawnej, służącej jako rusztowanie sufitu w pracach budowlanych. Rura **zewnętrzna** (1) ustawiona **jest** na stopie dolnej (6) i posiada od góry tuleję wewnętrzną (3) łączącą się z tuleją zewnętrzną (4) za pomocą połączenia gwintowego. **Do tulei** zewnętrznej (4) umocowano podkładki (8), na których opiera się zawleczka (5), umieszczona w jednym z otworów (10) rury wewnętrznej (2), posiadającej stopę górną (7), podpierającą sufit.

(2 zastrzeżenia)

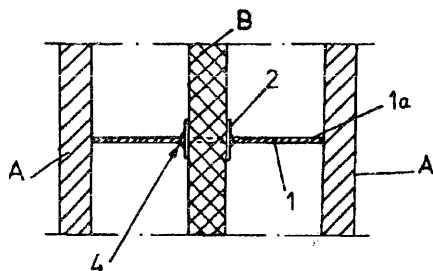


U1(21) 99528 (22)94 01 19 6(51) E04G 17/06

(75) Wojciechowski Józef, Warszawa

(57) Do **ustalania** płyty izolacyjnej (B) pomiędzy płytami deskowania (A), służącymi do wylewania ścian konstrukcji betonowych, służy ustalacz dystansowy. Jest on utworzony z pręta (1) wyposażonego w rowek ustalający (1 a) w postaci linii śrubowej, z którym współpracują za pomocą zamka (4) nasadzalne i łatwo **przesuwalne w** stronę płyty izolacyjnej (B) tarcze przytrzymujące (2). Tarcze przytrzymujące (2) posiadają od strony płyty izolacyjnej warstwę ochronną, np. folię z tworzywa sztucznego. Średnica zagłębienia rowka ustalającego (1 a) wynosi od 0,01 do 0,1 średnicy pręta (1) z tworzywa sztucznego, a jego szerokość około 0,1 do 0,4 tej samej średnicy.

(5 zastrzeżeń)



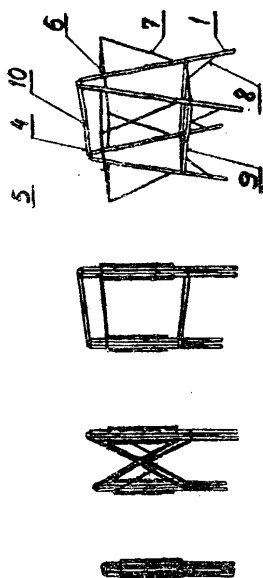
U1(21) 99542 (22)94 01 20 6(51) E04H 1/12

(75) Gryt Michał, Katowice

(54) Rozkładany stragan handlowy

(57) Rozkładany stragan handlowy wyposażony jest w **zdejmowalną** ladę i **odłączalne** zadaszenie, a charakteryzuje się **tym**, że posiada cztery składane nogi (1), połączone u góry belką nośną (4), cztery wysięgniki składane (6) i cztery podpórki łamane (7), usytuowane symetrycznie względem siebie i połączone z nogami (1), a także podpory ludy (9) umieszczone między nogami (1), przy czym **wszystkie** te elementy łączone są ze sobą w sposób ruchomy.

(1 zastrzeżenie)



U1(21) 99569 (22)94 01 20 6(51) E04H 17/22

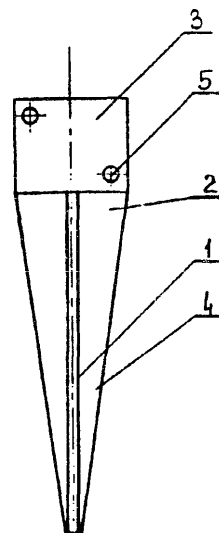
(75) Kowalczyk Maria, Goczałkowice

(54) Fundament słupka ogrodzeniowego

(57) Przedmiotem wzoru **użytkowego** jest fundament słupka ogrodzeniowego, przeznaczony do rozłącznego mocowania słupków ogrodzeń w gruncie.

Zwężające się ostrze (1) w przekroju poprzecznym posiada czteroramienne płetwy (4) i płetwy te swymi szerszymi końcami (2) połączone są w sposób nierozłączny z uchwytem skrzynkowym (3).

(2 zastrzeżenia)



U1(21) 99506 (22)94 01 14 6(51) E05B 15/12

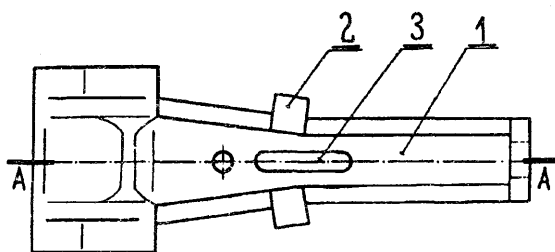
(71) Zakłady Elementów Wyposażenia
Budownictwa
METALPLAST-CZĘSTOCHOWA,
Częstochowa

(72) Mączka Jerzy, Kurzac Andrzej, Ptaszek
Krzysztof, Zalas Bogusław

(54) Zapadka **zamków**, zwłaszcza drzwiowych

(57) Zapadka posiada wózek (1), który na całej długości ma w przekroju poprzecznym kształt ceownika oraz posiada element oporowy w postaci występów (2).

(1 zastrzeżenie)



U1(21) 99505 (22) 94 01 14 6(51) E06B 1/70

(71) Zakład Stolarki Budowlanej POŁOKNA Sp.
z o.o., Gniezno

(72) Stawicki Zygmunt, Rurek Zbigniew,
Jankowski Piotr

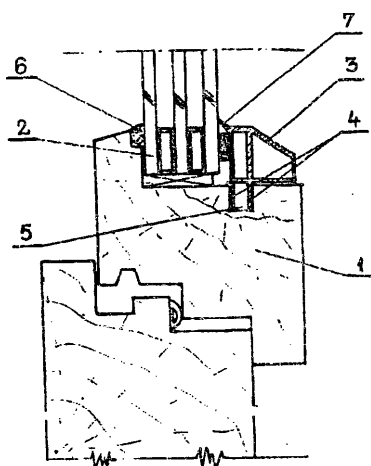
(54) Okno budynku

(57) Jednoramowe okno z szybą zespoloną posiada drewnianą ramę oraz listwy przyszybowe z tworzywa sztucznego w formie **wyprasek**.

Okno składa się z ramy (1), szyby zespolonej (2) i listew przyszybowych (3). Listwy (3), mające przekrój poprzeczny o zróżnicowanej sztywności, są połączone **wciskowo** z ramą (1), a ich elastyczne wargi (7) dokładnie uszczelniają szybę (2) na całym obwodzie od strony wewnętrznej.

Okno ma zastosowanie w budownictwie mieszkaniowym i w budownictwie użyteczności **publicznej**.

(1 zastrzeżenie)



U1(21) 99513 (22) 94 01 18 6(51) E06B 3/12

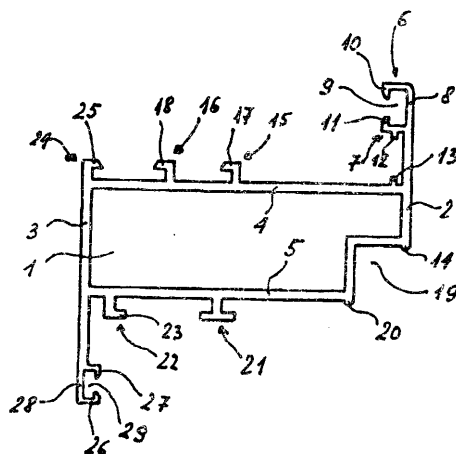
(75) Waliczek Czesław, Bielsko-Biała

(54) Element stolarki budowlanej

(57) Przedmiotem wzoru użytkowego jest element stolarki budowlanej, przeznaczony zwłaszcza do wykonania ramy skrzydła okiennego.

Element ma postać wydrążonego **kształtownika**, w którym kanał (1) jest ograniczony czołową ścianą (2), tylną ścianą (3) i bocznymi ścianami (4, 5). Tylna ściana (3) ma szerokość stanowiącą w przybliżeniu około **1,5** szerokości czołowej ściany (2), a boczne ściany (4, 5) mają w przybliżeniu szerokość stanowiącą około **1,9** szerokości czołowej ściany (2) wyposażonej w znane gniazdo (9) w kształcie litery C, którego ścianki (6, 7, 8) mają jednakową grubość, mniejszą od grubości czołowej ściany (2), **natomiast** tylna ściana (3) jest wyposażona w **gniazdo** (29), którego ścianki (26, 27, 28) mają jednakową grubość, mniejszą od grubości tylnej ściany (3). Gniazdo (29) na tylnej ścianie (3) jest mniejsze od gniazda (9) na czołowej ścianie (2).

(6 zastrzeżeń)



U1(21) 99514 (22) 94 01 18 6(51) E06B 3/12

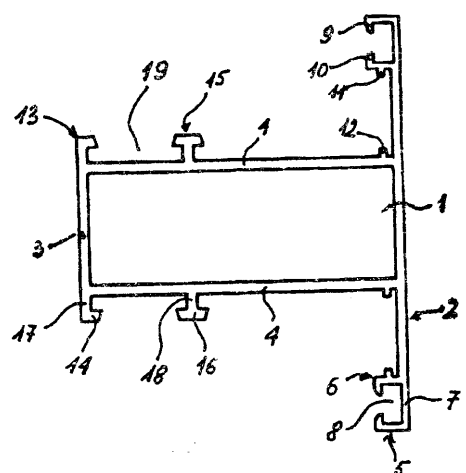
(75) Waliczek Czesław, Bielsko-Biała

(54) Element stolarki budowlanej

(57) Przedmiotem wzoru użytkowego jest element stolarki budowlanej, przeznaczony zwłaszcza do wykonania słupka

Element ma **postać** wydrążonego kształtownika, w którym kanał (1) jest ograniczony czołową ścianą (2), tylną ścianą (3) i bocznymi ścianami (4). Najszerszą ścianą jest czołowa ściana (2). Tylna ściana (3) ma szerokość stanowiącą około **0,4** szerokości czołowej ściany (2), a boczne ściany (4) mają szerokość stanowiącą około **0,7** szerokości czołowej ściany (2), wyposażonej w znane gniazda (8) w kształcie litery C, których ścianki (5, 6, 7) mają grubość mniejszą od grubości czołowej ściany (2). Zagięte obrzeża tylnej ściany (3), mające postać występu (13), tworzą wzdłużne gniazda (19) z występami (15) na bocznych ścianach (4). Odstęp pomiędzy występami (13, 15) jest mniejszy od szerokości kanału (1).

(5 zastrzeżeń)



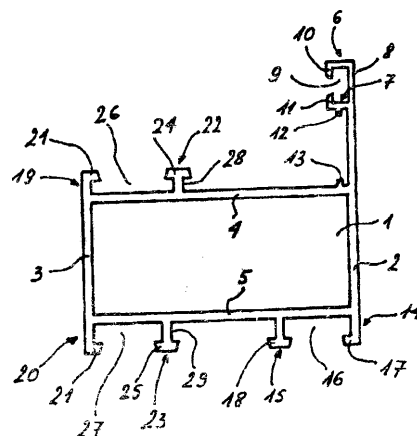
U1(21) 99515 (22) 94 01 18 6(51) E06B 3/12

(75) Waliczek Czesław, Bielsko-Biała

(54) Element stolarki budowlanej

(57) Przedmiotem wzoru użytkowego jest element stolarki budowlanej przeznaczony, zwłaszcza do wykonania ościeżnicy.

Element ma postać wydrążonego kształtownika, w którym kanał (1) jest ograniczony czołową ścianą (2), tylną ścianą (3) i bocznymi ścianami (4, 5). Tylna ściana (3) ma szerokość stanowiącą w przybliżeniu około **0,7** szerokości czołowej ściany (2), a boczne ściany (4, 5) mają szerokość równą w przybliżeniu szerokości czołowej ściany (2), wyposażonej w gniazdo (9) w kształcie litery C, którego ścianki (6, 7, 8) mają grubość mniejszą od grubości czołowej ściany (2).



Występ (14) na drugim obrzeżu czołowej ściany (2), występy (19, 20) na obrzeżach tylnej ściany (3) oraz równoległe do nich występy (15, 23, 24) tworzą wzdłużne gniazda (16, 26, 27) mające w przekroju poprzecznym kształt litery C. Gniazda (16, 27) są jednakowej wielkości.

(5 zastrzeżeń)

U1(21) 99484 (22) 94 01 12 6(51) E06B 3/96

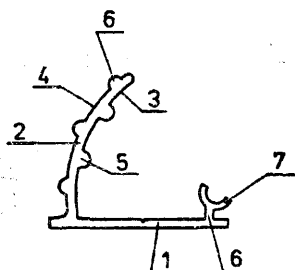
(71) METALPLAST-SERWIS-BIELSKO Sp. z o.o., Bielsko-Biała

(72) Krzyszkowski Leszek, Lapczyk Henryk, Paszek Roman

(54) Aluminiowy element stolarki budowlanej

(57) Przedmiotem wzoru użytkowego jest aluminiowy element stolarki budowlanej, przeznaczony zwłaszcza do stosowania go w aluminiowych konstrukcjach budowlanych. Aluminiowy element stolarki budowlanej stanowi kształtka, na której jednym końcu podstawy (1) osadzone jest promieniowe ramię (2), mające na swej powierzchni wewnętrznej (3) i zewnętrznej (4) półkoliste występy (5), natomiast w osi promienia ramienia (2) osadzone jest na łączniku (6) półkoliste korytko (7), przy czym wszystkie części elementu tworzą monolit.

(1 zastrzeżenie)



U1(21) 99485 (22) 94 01 12 6(51) E06B 3/96

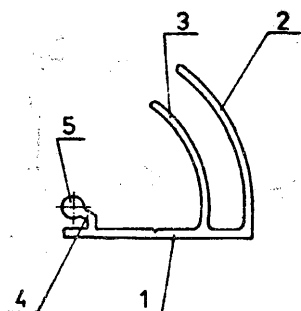
(71) METALPLAST-SERWIS-BIELSKO Sp. z o.o., Bielsko-Biała

(72) Krzyszkowski Leszek, Lapczyk Henryk, Paszek Roman

(54) Aluminiowy element stolarki budowlanej

(57) Przedmiotem wzoru użytkowego jest aluminiowy element stolarki budowlanej, przeznaczony zwłaszcza do stosowania go w aluminiowych konstrukcjach budowlanych. Aluminiowy element stolarki budowlanej stanowi kształtka, na której jednym końcu podstawy (1) osadzone są równoległe do siebie usytuowane promieniowe ramiona (2) i (3), natomiast na drugim końcu podstawy (1), na kątowym łączniku (4), osadzony jest walcowy występ (5), przy czym wszystkie części elementu tworzą monolit.

(1 zastrzeżenie)



U1(21) 99486 (22) 94 01 12 6(51) E06B 3/96

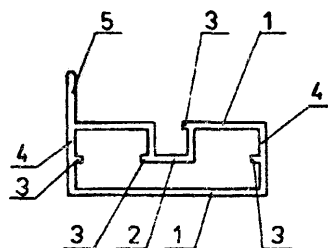
(71) METALPLAST-SERWIS-BIELSKO Sp. z o.o., Bielsko-Biała

(72) Krzyszkowski Leszek, Lapczyk Henryk, Paszek Roman

(54) Aluminiowy element stolarki budowlanej

(57) Przedmiotem wzoru użytkowego jest aluminiowy element stolarki budowlanej, przeznaczony zwłaszcza do stosowania go w aluminiowych konstrukcjach budowlanych. Aluminiowy element stolarki budowlanej stanowi przelotowa prostokątna kształtka, której jeden dłuższy bok (1) ma kwadratowe korytko (2), a jego dwie krawędzie mają zewnętrzne występy (3), zaś na wewnętrznej powierzchni krótszych boków (4) osadzone są występy (3). Jeden krótszy bok (4) ma przedłużenie (5), przy czym wszystkie części elementu stanowią monolit.

(1 zastrzeżenie)



U1(21) 99521 (22) 94 01 17 6(51) E21D 15/06

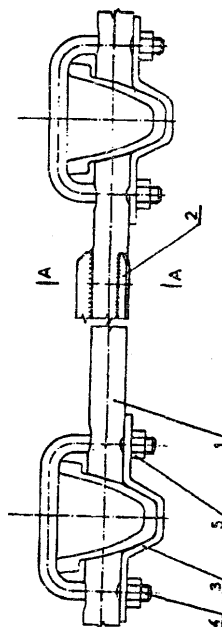
(71) Główny Instytut Górnictwa, Katowice

(72) Łaboński Stanisław, Chmielewski Witold, Potrawa Hubert, Pytlik Andrzej, Wąsiński Józef

(54) Międzyodrzwiowa rozpora do stabilizacji obudowy górniczej

(57) Rozpora ma postać rurowego łącznika (1) z zamkami mocowanymi do kształtowników odrzwi obudowy oraz trzema wzmacniającymi żebrami (2), osadzonymi wzdłuż osi podłużnej tego łącznika (1) i rozstawionymi na jego obwodzie co 120°. Jedno ze wzmacniających żeber (2) znajduje się w górnej części rurowego łącznika (1).

(2 zastrzeżenia)



DZIAŁ F

MECHANIKA; OŚWIECLENIE; OGRZEWANIE;
UZBROJENIE; TECHNIKA MINERSKA

U1(21) 99535 (22) 94 01 18 6(51) F03C 2/00

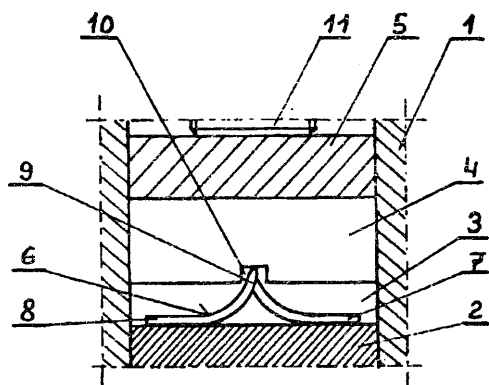
(71) Główny Instytut Górnictwa, Katowice

(72) Topolski Adam, Jankóła Zygmunt,
Wawrzonek Leszek

(54) Silnik hydrauliczny łopatkowy

(57) Silnik ma korpus (1) mieszczący wimik (2), w którym są wykonane rowki (3) na łopatkach (4), dociskane sprężynami (6) do bieżni statora (5). Dociskowe sprężyny (S) są wykonane z drutu okrągłego o dwóch niewspółosiowych ramionach (7, 8) połączonych częścią łukową (9), usytuowaną w płaszczyźnie prostopadłej do tych ramion i osadzoną w wycięciu (10) łopatki (4).

(1 zastrzeżenie)



U1(21) 99469 (22) 94 01 12 6(51) F16C 33/38

(71) Centrala Techniczno-Handiowa Przemysłu
Precyzyjnego PREMA, Warszawa

(72) Boruc Sławomir, Książek Jerzy

(54) Koszyk złożenia kulkowego

(57) W koszyku (1) wykonanym z tworzywa termoplastycznego, tworząca (4) składa się z cylindrycznej części (5) prostopadłej do płaszczyzny czołowej (3) i części (6) pochylonej, przy czym cylindryczna część (5) stanowi w przybliżeniu 25% tworzącej (4), a część (6) pochyla jest nachylona pod kątem 20° do osi koszyka (1). Gniazda (2) dla kulek od strony grzebienia są zakończone cienkimi wąsami (7) zatrzaskowymi.

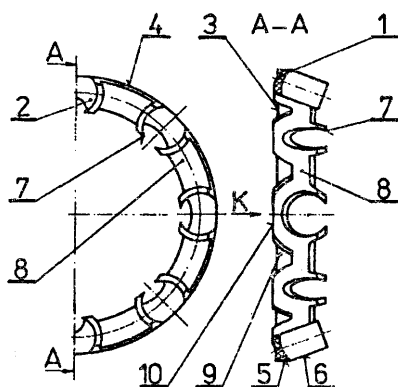


Fig. 1.

Fig. 2.

czym cylindryczna część (5) stanowi w przybliżeniu 25% tworzącej (4), a część (6) pochyla jest nachylona pod kątem 20° do osi koszyka (1). Płaszczyzna czołowa (3) posiada niewielką szerokość, a gniazda (2) dla kulek mają szerokość dwukrotnie większą niż szerokość płaszczyzny czołowej (3) i od strony grzebienia są zakończone cienkimi wąsami (7) zatrzaskowymi, a od strony płaszczyzny czołowej (3) posiadają nadlewy (10) wystające ponad powierzchnię czołową (3). Ścianki sąsiednich gniazd (2) są połączone żebrami (8) prostopadłymi do części (6) pochylonej tworzącej (4) koszyka (1), formując pomiędzy sąsiednimi gniazdami (2) kieszonki (9) otwarte od strony płaszczyzny czołowej (3).

(1 zastrzeżenie)

U1(21) 99470 (22) 94 01 12 6(51) F16C 33/38

(71) Centrala Techniczno-Handiowa Przemysłu
Precyzyjnego PREMA, Warszawa

(72) Boruc Sławomir, Książek Jerzy

(54) Koszyk małego złożenia kulkowego

(57) W koszyku (1) wykonanym z tworzywa termoplastycznego, tworząca (4) składa się z cylindrycznej części (5) prostopadłej do płaszczyzny czołowej (3) i części (6) pochylonej, przy czym cylindryczna część (5) stanowi w przybliżeniu 25% tworzącej (4), a część (6) pochyla jest nachylona pod kątem 20° do osi koszyka (1). Gniazda (2) dla kulek od strony grzebienia są zakończone cienkimi wąsami (7) zatrzaskowymi.

(1 zastrzeżenie)

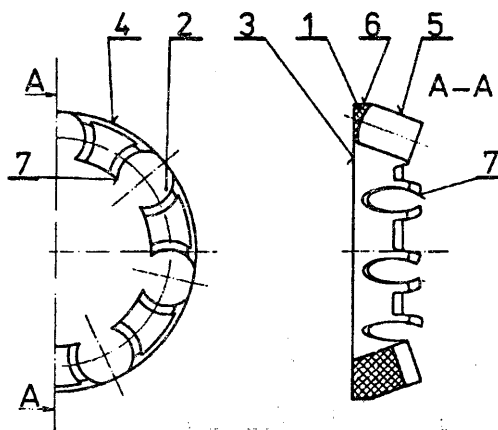


Fig. 1.

Fig. 2.

U1(21) 99565 (22) 94 01 21 6(51) F16D 65/04

(75) Zajdel Mieczysław, Świdnica

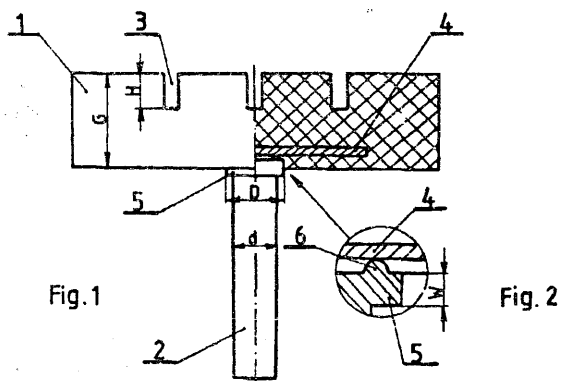
(54) Kłosek hamulcowy

(57) Przedmiotem wzoru użytkowego jest kłosek hamulcowy przeznaczony szczególnie dla szczękowych hamulców rowerowych.

Kłosek według wzoru jest utworzony z podłużnej bryły (1) z tworzywa sztucznego lub gumy oraz trzpienia (2) wystają-

cego z tej bryły (1) i usytuowanego centralnie na jednej z podłużnych powierzchni bryły (1). Podłużna bryła (1) ma poprzeczne rowki (3) od strony przeciwnej trzpienia (2). Trzpień (2) jest połączony z bryłą (1) za pośrednictwem metalowej płytki (4) osadzonej wewnątrz bryły (1) i połączonej nierozłącznie z trzpieniem (2).

(6 zastrzeżeń)



U1(21) 99525 (22) 94 01 17 6(51) F16J 1/02

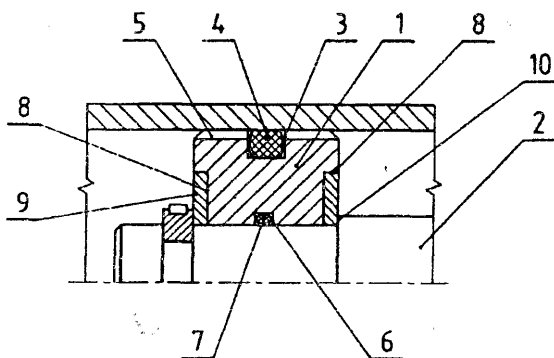
(71) Centrum Mechanizacji Górnictwa KOMAG, Zakład Doświadczalny Uszczelnień Technicznych DOZUT, Zabrze

(72) Wencel Henryk, Jarno Leszek, Pretor Wincenty, Szopka Hubert, Barański Mirosław, Jodłowski Zdzisław, Nowak Karol

(54) Zespół tłoka cylindra hydraulicznego

(57) Zespół tłoka (1) stanowi kształtowa tuleja z tworzywa termoplastycznego, która na zewnętrznej pobocznicy ma obwodowe gniazdo (3) dla uszczelniającego pierścienia (4) oraz co najmniej dwa wzdłużne rowki (5) rozmieszczone symetrycznie na obwodzie pobocznicy. Sumaryczna powierzchnia przekroju poprzecznego rowków (5) stanowi maksymalnie 0,5% powierzchni czołowej uszczelniającego pierścienia (4), a szerokość obwodowego gniazda (3) uszczelniającego pierścienia (4) jest szersza o 8-15% od szerokości uszczelniającego pierścienia (4).

(3 zastrzeżenia)



U1(21) 99526 (22) 94 01 17 6(51) F16J 15/18

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

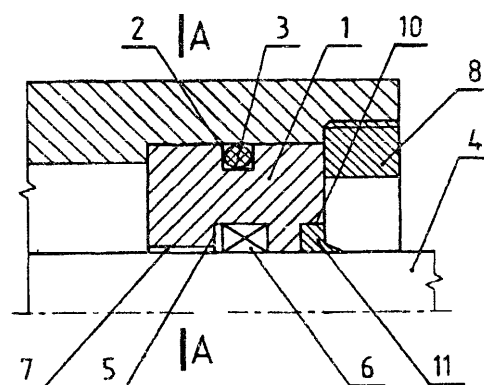
(72) Wencel Henryk, Jarno Leszek, Pretor Wincenty, Szopka Hubert, Barański Mirosław, Jodłowski Zdzisław, Nowak Karol

(54) Dławnica cylindra hydraulicznego

(57) Przedmiotem wzoru użytkowego jest dławnica cylindra hydraulicznego zamykająca rurę cylindra.

Dławnicę stanowi tuleja (1) z tworzywa termoplastycznego zewnętrznie ukształtowana jak znane dławnice metalowe, a na wewnętrznej cylindrycznej pobocznicy, na odcinku od fokowego czoła dławnicy do gniazda (5) uszczelniającego pierścienia (6), ma co najmniej dwa wzdłużne rowki (7) rozmieszczone obwodowo symetrycznie. Sumaryczna powierzchnia poprzecznego przekroju rowków (7) stanowi maksymalnie 0,5% powierzchni czołowej uszczelniającego pierścienia (6), a szerokość obwodowego gniazda (5) uszczelniającego pierścienia (6) jest większa o 8-15% od szerokości tego pierścienia.

(3 zastrzeżenia)



U1(21) 99496 (22) 94 01 12 6(51) F16K 17/19

F16K 17/38

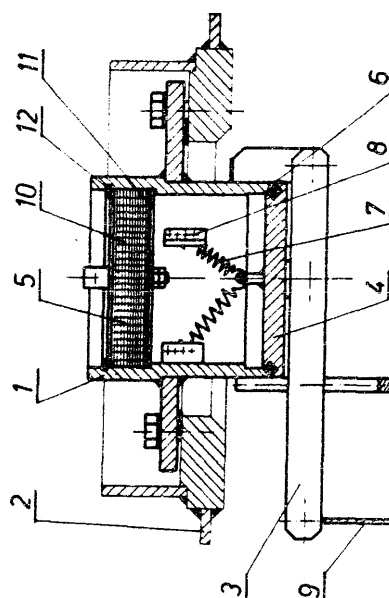
F16K 24/06

(71) Fabryka Wagonów ŚWIDNICA SA, Świdnica

(72) Jankowiak Lesław, Koźbiał Stanisław, Kos Stanisław, Predkiel Ludwik, Litwińczuk Antoni

(54) Zawór napowietrzająco-podciśnieniowy, zwłaszcza do zbiorników wagonów-cystern

(57) Zawór służy do napowietrzania zbiornika w czasie rozładunku oraz działa jak podciśnieniowy zawór bezpieczeństwa.



Zawór utworzony jest z korpusu (1), na końcu którego zamocowany jest na dźwigni (3) grzybek (4), a na drugim końcu bezpiecznik ogniowy (5). Grzybek (4) dociskany jest do gniazda (6) śrubowymi sprężynami (7), które są zamocowane jednym końcem do środka grzybka (4), a drugim do listew (8), umieszczonych w korpusie (1).

Bezpiecznik ogniowy (5) składa się z dwóch rodzajów sit (10) o różnych wielkościach oczek i układanych na przemian, a na zewnątrz obłożony jest okładzinami (11) z perforowanej blachy. Bezpiecznik ogniowy zabezpieczony jest pierścieniem osadczym (12).

(1 zastrzeżenie)

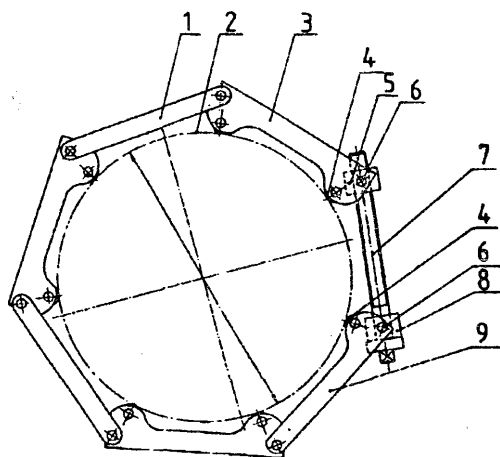
U1(21) 99570 (22) 94 01 20 6(51) F16L 1/10

(71) Przedsiębiorstwo Instal SA,
Gdańsk-Kokoszki

(72) Tokarz Stanisław, Śmiech Lucjan, Fornal Franciszek

(54) Uchwyt samocentrujący do rur

(57) Uchwyt samocentrujący do rur charakteryzuje się tym, że ma człony (3, 9) rolkowe oraz łączące je przegubowo człony



(1) bez rolek, usytuowane przemiennie względem siebie, przy czym końcowy człon (3) rolkowy wyposażony jest w osadzoną przegubowo na swobodnym końcu nakrętkę (5), a człon (9) rolkowy w osadzoną przegubowo tuleję (8), w której osadzona jest śruba (7) ściągająca, współpracująca z nakrętką (5).

(2 zastrzeżenia)

U3(21) 99564 (22) 94 01 19 6(51) F28F 1/16

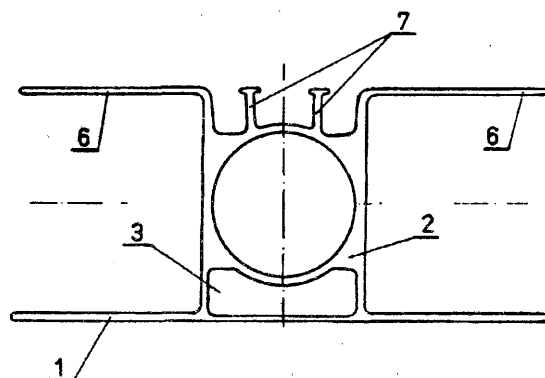
(61) 97572

(75) Gąsiorek Jerzy, Bielsko-Biała

(54) Żeberko kaloryfera

(57) Żeberko kaloryfera ma na poboczniczy części środkowej (2) równoległe i symetrycznie do jej osi osadzone trwale kątowe ramiona (6) i występy (7) w kształcie litery T.

(1 zastrzeżenie)



DZIAŁ G

FIZYKA

U1(21) 99475 (22) 94 01 11 6(51) G01F 23/02

(71) Przedsiębiorstwo PALREM Sp. z o.o.,
Gdańsk

(72) Goździk Mieczysław

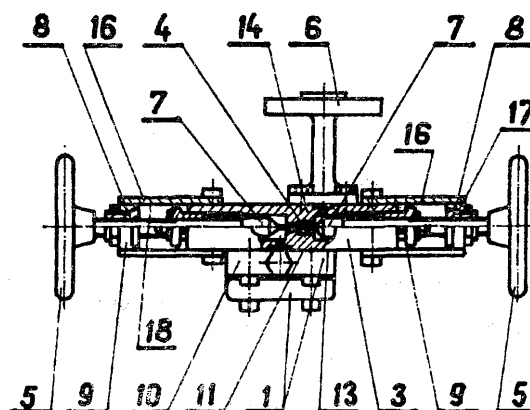
(54) Wodowskaz przeziernikowy

(57) Wodowskaz przeziernikowy bezpośredniego działania składa się ze wskaźnika (1), dwóch głowic zaworowych (3) z trzema zaworami odcinającymi, jednym kulowym automatycznym (4) i dwoma ręcznymi (5) każda oraz dwóch króćców (6) łączących głowice (3) z kotłem.

Korpus (10) wskaźnika (1) jest dołączony płaską powierzchnią (11) bezpośrednio do płaskich powierzchni (13) korpusów (14) głowic (3).

Łączniki (16) jarzma (9) przylegają powierzchniami wewnętrznymi do ścian korpusu (14) głowicy (3).

(1 zastrzeżenie)



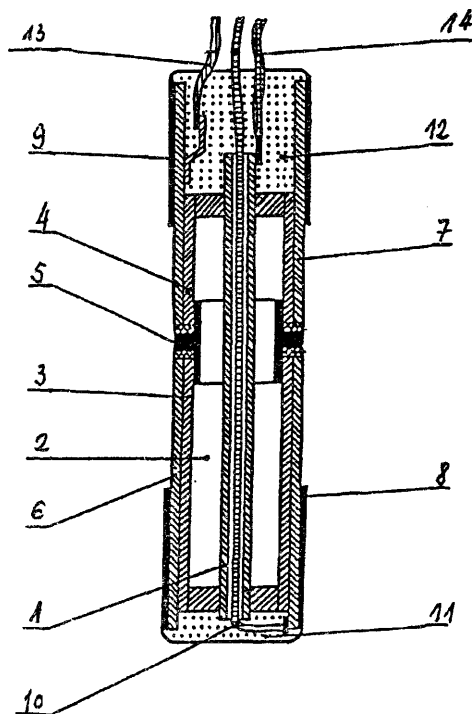
U1(21) 99509 (22)94 01 14 6(51) G01N 27/30

- (71) Politechnika Gdańska, Gdańsk
 (72) Juchniewicz Romuald, Walaszowski Jerzy,
 Sokółski Wojciech, Jankowski Jezmar, Dul
 Andrzej

(54) Wielofunkcyjna sonda do terenowych
 pomiarów korozyjnych

(57) Wielofunkcyjna sonda pomiarowa wykonana jest w postaci cylindrycznej i zawiera wewnątrz elektrodę odniesienia (1) oddzieloną od otoczenia przegrodą porowatą (5), a na zewnątrz dwuczęściową elektrodę symulującą (6, 7), kontaktującą się ze środowiskiem korozyjnym. Elektroda odniesienia wykonana jest z rurki cynkowej (1) i otoczona jest wypełnieniem aktywującym (2). Wypełnienie znajduje się w dwuczęściowym pojemniku wykonanym z tworzywa sztucznego (3, 4) przedzielonym porowatą przekładką ceramiczną (5). Elektroda symulująca wykonana jest w postaci dwóch niezależnych rurek stalowych (6, 7) umocowanych na obu częściach pojemnika (3, 4). Powierzchnia rurek jest fragmentarycznie osłonięta za pomocą rurek termokurczliwych (8, 9). Rurka cynkowa (1) stanowi dodatkowo element łączący poszczególne fragmenty sondy oraz osłania przewód elektryczny (10). W wolnych przestrzeniach wewnątrz rurek stalowych (6, 7) wykonane są złącza przewodów elektrycznych (10, 13, 14), zabezpieczone masą izolacyjną (11, 12).

(1 zastrzeżenie)



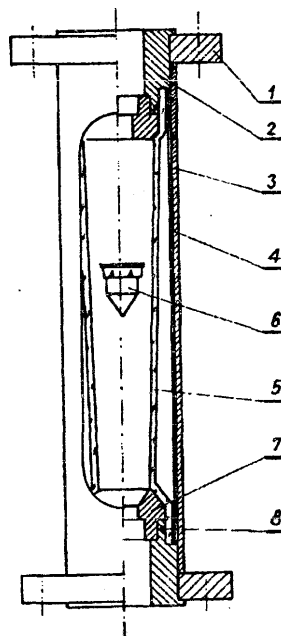
U1(21) 99498 (22) 94 01 12 6(51) G01P 5/02

- (71) Malczyk Rudolf, Ornontowice
 (72) Malczyk Rudolf, Zamojski Marek

(54) Rotametr

(57) Rotametr charakteryzuje się tym, że przezroczysta rurka pomiarowa (5) o kształcie stożka ma po obu końcach rozszerzenie cylindryczne osadzone za pośrednictwem pierścieni uszczelniających (8) w korpusie (2) i umieszczona jest w cylindrycznej obudowie (3), która zaopatrzona jest w przezroczystą osłonę (4), a wewnątrz rurki (5) umieszczony jest pływak (6), natomiast do korpusu (2) mocowane są przyłącza.

(5 zastrzeżeń)



U1(21) 99537 (22) 94 01 20 6(51) G02B 21/18

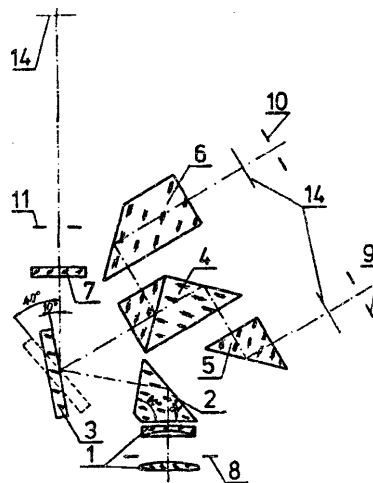
- (71) Instytut Optyki Stosowanej, Warszawa
 (72) Borkowski Wiesław, Sojecki Antoni,
 Chojnacka Aleksandra, Chalecki Janusz,
 Ziśka Barbara, Jasnos Adam

(54) Mikroskopowa nasadka trinokularowa

(57) Mikroskopowa nasadka trinokularowa jest przeznaczona do mikroskopów świetlnych, wyposażonych w obiektywy o nieskończonej odległości obrazowej i okulary o dużym polu widzenia.

Mikroskopowa nasadka trinokularowa ma korpus w kształcie dwóch wzajemnie przenikających się prostokątów, w którym umieszczony jest układ optyczny, złożony z tubusowego obiektywu (1), odbijającego pryzmatu (2), usytuowanych w osi optycznej obiektywu mikroskopowego oraz przełączalnego zwierciadła (3), umieszczonego przed pryzmatem (2) w taki sposób, że przy jednym skrajnym położeniu zwierciadła (3) kieruje całą wiązkę świetlną do typowego układu pryzmatów, przeznaczonego do dwuocnej obserwacji wizualnej, przy drugim, zwierciadło kieruje całą wiązkę do gałęzi przeznaczonej do podłączenia kamer fotograficznej lub telewizyjnej, za pośrednictwem specjalnego łącznika.

(2 zastrzeżenia)



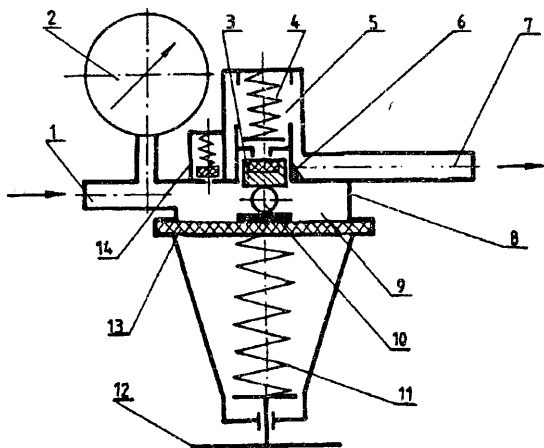
U1(21) 99477 (22) 94 01 11 6(51) G05D 16/06

- (71) Instytut Nawozów Sztucznych, Puławy
 (72) Stolecki **Kazimierz**, Kowalczyk Krzysztof
 (54) Regulator wlotowego **ciśnienia** gazu

(57) Regulator wlotowego **ciśnienia** gazu ma zastosowanie, **zwłaszcza** w laboratoryjnych aparaturach badawczych pracujących z niewielkimi strumieniami gazów.

Regulator utworzony jest z korpusu (8) z króćcem wlotowym (1) i wylotowym (7). Jest on wyposażony w zawór regulacyjny (3) ze sprężynką (4) i gniazdem zaworu (6). Wewnątrz umieszczona jest elastyczna membrana (13), która dotyka sprężyny nastawczej (11) i jest połączona z jednej strony poprzez kulkę stalową (10) z zaworem regulacyjnym (3). Powierzchnia robocza zaworu regulacyjnego (3) umieszczona **jest** po przeciwnej stronie kulki (10).

(1 zastrzeżenie)

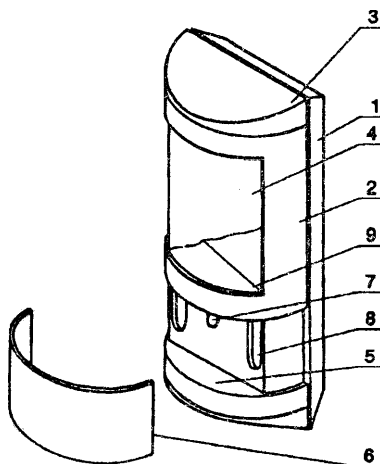


U1(21) 99524 (22) 94 01 17 6(51) G08B 13/19

- (75) Borkowski **Zdzisław**, Lublin; Kapica Wiesław, Lublin
 (54) Obudowa czujki pasywnej promieniowania podczerwonego

(57) Obudowa czujki pasywnej promieniowania podczerwonego charakteryzuje się tym, że posiada **ściankę** czołową (2) **ukształtowaną** w formie wycinka walca z ukośnie usytuowanymi denkami (3). Ścianka czołowa (2) posiada wewnętrzną osadczą (5) z rozdzielnie osadzonym elementem maskującym (6).

(1 zastrzeżenie)



U1(21) 99562 (22) 94 01 19 6(51) G09B 1/00

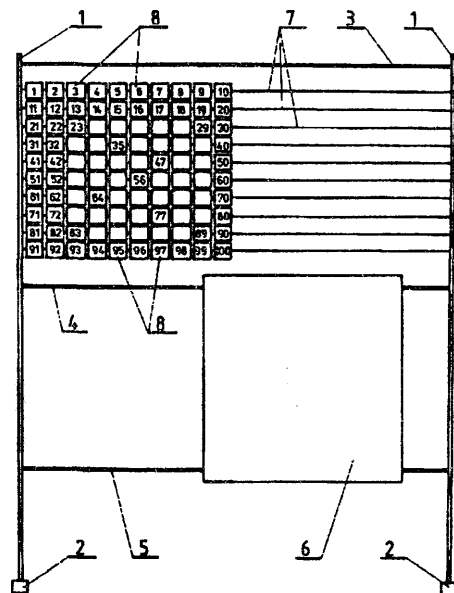
A47B 97/04
B43L 1/04

- (75) Piątkowski **Kazimierz**, Ziębice; Dzyga Mirosław, Ziębice

(54) Przenośna tablica szkolna z liczydłem

(57) Pomiędzy **dwoma** pionowymi metalowymi słupkami (1) zamocowane są trzy metalowe rurki (3, 4, 5). Na dolnej rurce (5) i środkowej rurce (4) osadzona jest przesuwnie i zarazem rozłącznie stalowa tablica (6). Między górną rurką (3), a środkową rurką (4), usytuowane są poziomo pręty (7) z nawleczonymi na nie sześciennymi kostkami (8). Każda kostka (8) ma jedną ściankę z oznaczeniem liczbowym od 1 do **100**, dla poszczególnych kostek. Z pozostałych trzech ścianek kostki (8) każda jest pomalowana na inny kolor, jednakowo dla wszystkich kostek (8).

(2 zastrzeżenia)



U1(21) 99534 (22) 94 01 20 6(51) G09F 5/00

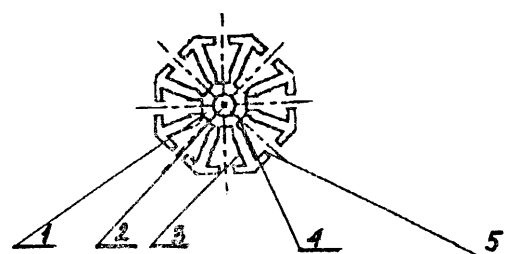
A47F 3/12

- (71) Przedsiębiorstwo Produkcyjno-Handlowe RICHARD Sp. z co., Piechowice
 (72) Waszczuk Ryszard

(54) Aluminiowy element wystaw

(57) Element stanowi przelotową kształtkę (1) o przekroju **ośmiokąta** z otworem (2) w środku i przy podstawie każdego boku ośmiokąta wybrano równoramienne trójkąty (3) z wewnętrznym zakończeniem prostokątnym (4) zamiast wierzchołka **trójkąta**, a w podstawie trójkąta (3) wykonano zewnętrzne prostokątne wycięcie (5), przy czym poszczególne części elementu tworzą monolit.

(1 zastrzeżenie)

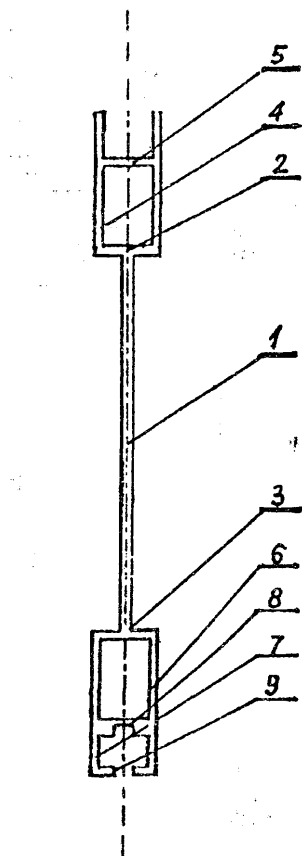
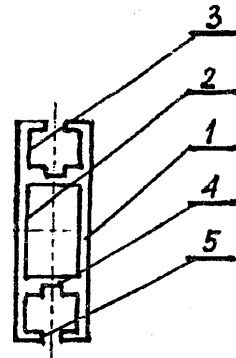


U1(21) 99560 (22) 94 01 20 6(51) G09F 5/00
A47F 3/12

- (71) Przedsiębiorstwo **Produkcyjno-Handlowe**
RICHARD Sp. z O.G., Piechowice
(72) Waszczuk Ryszard
(54) Aluminiowy element wystaw

(57) Aluminiowy element wystaw targowych służy do szybkiego montażu elementów konstrukcji wystaw. Element stanowi łącznik z płaskownika (1) i symetrycznie rozmieszczone dwie przelotowe kształtki (2 i 3) o przekroju prostokątnym, w środku złożone z prostokąta (4) i przylegającego do niego symetrycznie otwartego prostokąta (5) z jednej strony oraz z drugiej z prostokąta (6) i przylegającego do niego prostokąta (7) z **wewnętrznym** prostokątnym wybraniem (8) oraz zewnętrznym prostokątnym wycięciem (9), a poszczególne części elementu tworzą monolit

(1 zastrzeżenie)

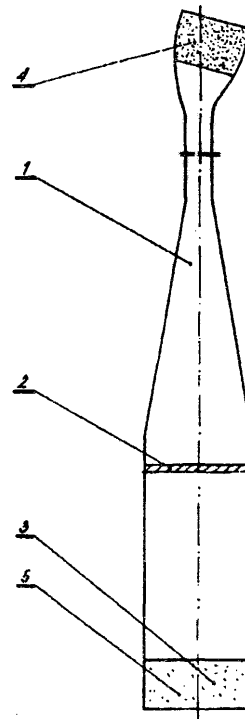


U1(21) 99473 (22) 94 01 11 6(51) G09F 7/18

- (71) BROK Koszalińskie Zakłady Piwowarskie
SA, Koszalin
(72) Żerdzicki Piotr, Marchlewicz Urszula
(54) **Element** mocujący, zwłaszcza do reklam

(57) Zbieżny pręt (1) o dowolnym przekroju poprzecznym (2), ma dwa czopy: przedni (3) i kształtowy (4), przy czym czopy (3) i (4) są **wyposażone w** szybko mocujące końcówki (5). Ponadto pręt (1) jest prętem elastycznym.

(2 zastrzeżenia)



U1(21) 99561 (22) 94 01 20 6(51) G09F 5/00
A47F 3/12

- (71) Przedsiębiorstwo **Produkcyjno-Handlowe**
RICHARD Sp. z o.o., Piechowice
(72) Waszczuk Ryszard
(54) Aluminiowy element wystaw

(57) Aluminiowy **element** wystaw targowych służy do szybkiego montażu elementów konstrukcji wystaw.

Element stanowi przelotowa kształtka o przekroju prostokątnym (1) złożona w środku z prostokąta (2) i symetrycznie przylegających do jego boków krótszych dwóch zewnętrznych prostokątów (3), w których wykonano prostokątne wybranie (4) i prostokątne wycięcie (5), przy czym poszczególne części elementu tworzą monolit.

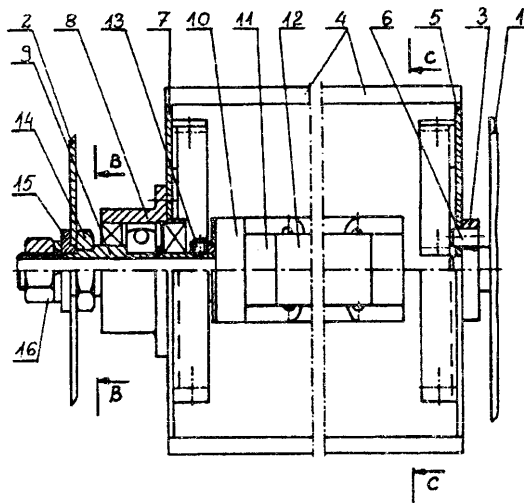
(1 zastrzeżenie)

U1(21) 99507 (22) 94 01 14 6(51) G09F 13/04

- (75) Oleszczuk Ireneusz, Biała Podlaska
(54) **Graniastosłup**, zwłaszcza do tablic informacyjnych

(57) **Graniastosłup**, zwłaszcza do tablic informacyjnych z trzykrotną automatyczną zmianą planszy charakteryzuje się tym, że ściany boczne **graniastosłupa** (4), wykonane z materiału przepuszczającego światło, są podświetlane od wewnątrz świetłówką (12).

Rozwiązanie pozwala na wmontowanie i **wymontowanie**
z tablicy informacyjnej kompletnego graniastopu.
(3 zastrzeżenia)



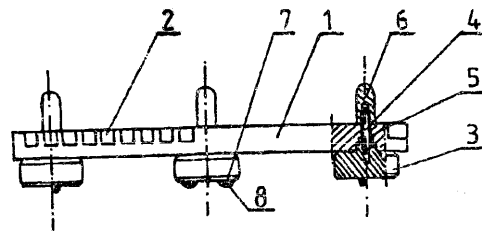
U1(21) 99463 (22) 94 01 10 6(51) G11B 23/03

(75) Jakubowska Alicja, Szczecin; Jakubowski Konrad, Szczecin

(54) Stojak na przedmioty płaskie, zwłaszcza kasety płyt kompaktowych

(57) Stojak zawiera poziomą płytę (1), na której górnej powierzchni są rowki (2) ustalające przedmiot w pozycji pionowej. Rowki (2) są równoległe i uszeregowane partiami w czterech symetrycznych polach, przy czym rowki każdego pola są prostopadłe do rowków przyległych do niego pół. Płyta (1) ma podstawki (3) wyposażone w pary obrotowych rolek (7).

(3 zastrzeżenia)



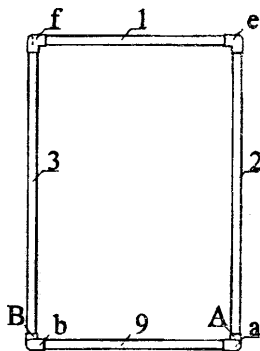
U1(21) 99503 (22) 94 01 13 6(51) G09F 15/00

(75) Nowak Jacek, Leszno

(54) Stojak **reklamowo-informacyjny**

(57) Stojak jest zbudowany z dziewięciu rur (1, 2, 3, 9), sześciu kolanek (a, b, e, f) i dwóch trójkątów (A, B) wzajemnie ze sobą połączonych, wykonanych z tworzywa sztucznego i ma określony **kształt** zależny od długości i średnic rur oraz średnic pozostałych elementów przy niezmienniej ilości użytych elementów. Całość tworzy konstrukcję służącą do zamontowania elementów reklamowych.

(20 zastrzeżeń)



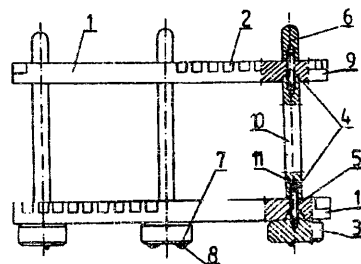
U1(21) 99510 (22) 94 01 14 6(51) G11B 23/03

(75) Jakubowska Alicja, Szczecin; Jakubowski Konrad, Szczecin

(54) Stojak na przedmioty płaskie, zwłaszcza kasety płyt kompaktowych

(57) Stojak jest utworzony z płyt poziomych (1, 9), połączonych pionowymi **kolumnami** (10). Górne powierzchnie płyt (1, 9) mają równoległe rowki (2) ustalające przedmiot w położeniu pionowym, **uszeregowane** partiami w czterech symetrycznie położonych polach, przy czym rowki każdego pola są prostopadłe do rowków przylegających do niego pół. Dolna płyta (1) wyposażona **jest w podstawki** (3) zawierające pary obrotowych rolek (7).

(4 zastrzeżenia)



DZIAŁ H

ELEKTROTECHNIKA

U1(21) 102282 (22) 95 03 16 6(51) H01Q 1/12
F16B 1/02

(71) Senkowska Henryka, Bielsko-Biała; Małecka Krystyna, Bielsko-Biała

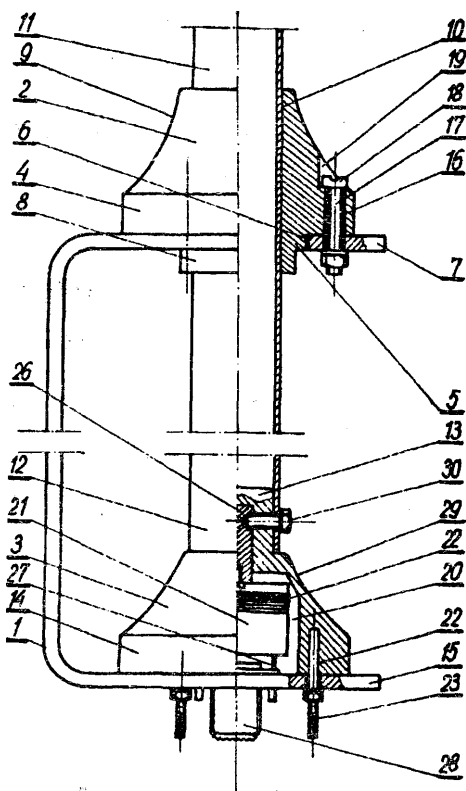
(72) Senkowski Piotr, Małecki Adam

(54) Głowica anteny nadawczo-odbiorczej

(57) Przedmiotem wzoru użytkowego jest głowica anteny **nadawczo-odbiorczej** o konstrukcji teleskopowej, służąca do mocowania prętów promieniujących anteny i jej elementów **dostrojczych**; zakończonych współosiowym wtykiem koncentrycznym oraz **zespołu** przeciwwag.

Głowica anteny **nadawczo-odbiorczej** złożona jest z ramy (1) w kształcie litery C, w której osadzone są **izolatorowe** gniazda (2, 3). Górne izolatorowe gniazdo (2) ma cylindryczną podstawę (4) wyposażoną od dołu w kołnierz (5) luźno spoczywający w otworze (6) wysięgnika (7) ramy (1) oraz pierścień (8), natomiast od góry podstawy (4) jest przewężenie (?) w kształcie wklęsłej paraboloidy obrotowej, przy czym w przelotowym cylindrycznym otworze (10) jest rozłącznie osadzona nośna rura (11), której zakończenie (12) nasunięte jest na trzpień (13) dolnego **izolatorowego** gniazda (3) opierającego się podstawą (14) na dolnym wysięgniku (15) ramy (1), a górna część rury (11) połączona jest rozłącznie z elementem masztu poprzez przewężenie zaopatrzone we wkręty i opaskę, podobnie jak pozostałe elementy teleskopowego masztu,

(5 zastrzeżeń)



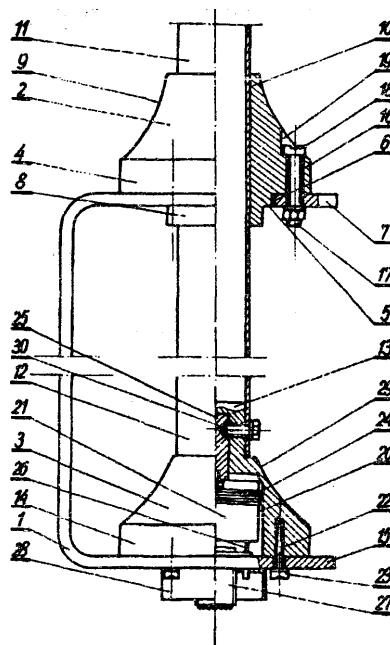
U1(21) 102283 (22) 95 03 16 6(51) H01Q 1/12
F16B 1/02

- (71) **Senkowska-Henryka**, Bielsko-Biała; Małeczka Krystyna, Bielsko-Biała
(72) Senkowski Piotr, Małeczki Adam
(54) Głowica anteny nadawczo-odbiorczej

(57) Przedmiotem wzoru użytkowego jest głowica anteny **nadawczo-odbiorczej** o konstrukcji teleskopowej, służąca do mocowania prętów promieniujących anteny i jej elementów dostrojonych zakończonych współosiowym wtykiem koncentrycznym.

Głowica anteny **nadawczo-odbiorczej** złożona jest z ramy (1) w kształcie litery C, w której osadzone są izolatorowe gniazda (2, 3). Górne izolatorowe gniazdo (2) ma cylindryczną podstawę (4) wyposażoną od dołu w kołnierz (5) luźno spoczywający w otworze (6) wysięgnika (7) ramy (1) oraz pierścień (8), natomiast od góry podstawy (4) jest przewężenie (9) w kształcie wklęsłej paraboloidy obrotowej, przy czym w przelotowym cylindrycznym otworze (10) jest rozłącznie osadzona nośna rura (11), której zakończenie (12) nasunięte jest na trzpień (13) dolnego izolatorowego gniazda (3) opierającego się podstawą (14) na dolnym wysięgniku (15) ramy (1).

(5 zastrzeżeń)



U1(21) 99543 (22) 94 01 20 6(51) H01R 4/54
H05B 3/06

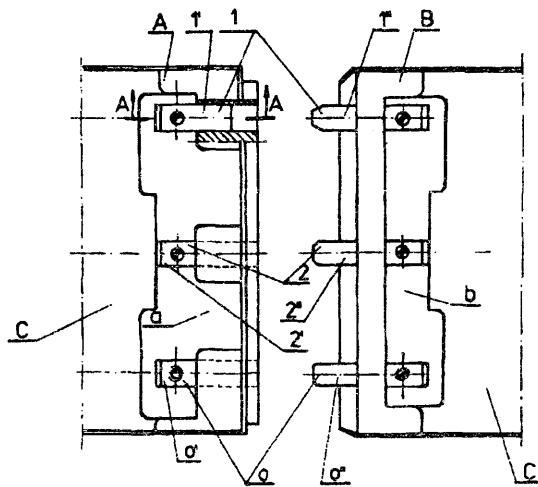
(61) 98704

- (71) Nawrocka Grażyna, Warszawa
(72) Nawrocki Paweł

(54) **Złącze wtykowe do łączenia modułowych listew grzejnych**

(57) Złącze wtykowe do łączenia modułowych listew grzejnych wyróżnia się tym, że pierwszy, drugi i trzeci zestaw zasila-
jący (0, 1, 2) element grzejny są usytuowane względem siebie symetrycznie.

(2 zastrzeżenia)



U1(21) 99540 (22) 94 01 20 6(51) H01R 4/66
H01R 11/12

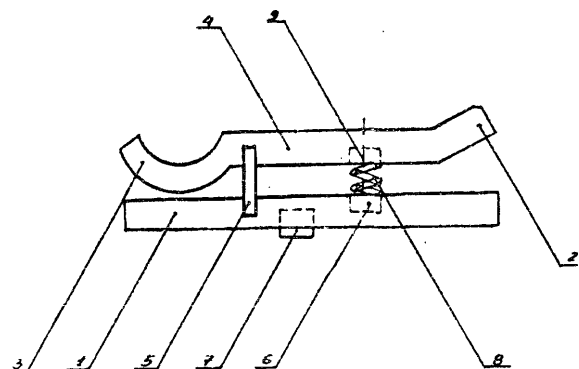
- (75) Sierpiński Stefan, Czeladź; Motyka Renata, Czeladź; Sierpiński Zdzisław, Katowice

(54) **Zacisk uziomowy**

(57) Zacisk uziomowy ma płytkę prostą (1) połączoną z płytą formową (2) za pomocą układu spinek sprężynowych (5),

których końce zamocowane są w otworach płytki prostej (1) i płytki formowej (2). Płytki formowa (2) składa się z części mocującej (3) i części ustalającej (4). Pomiędzy płytką prostą (1) i płytką formową (2) umieszczony jest w gniazdach (6, 9) układ sprężyn śrubowych (8). Gniazda (6, 9) są symetrycznie umieszczone wzdłuż osi płytki prostej (1), płytki formowej (2) i otworu połączenia (7).

(1 zastrzeżenie)



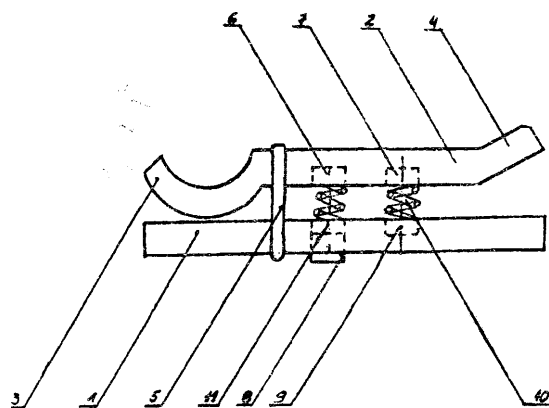
U1(21) 99541 (22) 94 01 20 6(51) H01R 4/66
H01R 11/12

(75) Sierpiński Stefan, Czeladź; Motyka Renata,
Czeladź; Sierpiński Zdzisław, Czeladź

(54) Zaczep **uziomowy**

(57) Zaczep uziomowy ma płytkę prostą (1) połączoną za pomocą spinki obwodowej (5) z płytką formową (2) składającą się z części mocującej (3) i części ustalającej (4). Pomiędzy płytką prostą (1) i płytką formową (2) umieszczony jest w gniazdach (6, 7, 9, 11) układ sprężyn śrubowych (10) ustawionych współosiowo w płytkach (1, 2).

(1 zastrzeżenie)



U1(21) 99497 (22) 94 01 12 6(51) H01R 9/22

(71) Zakłady Podzespołów Elektroniki
MIKROSTYK, Gnień

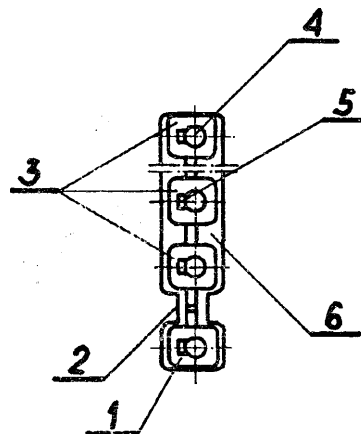
(72) Łysko Edward

(54) Złącze prądowe

(57) Złącze prądowe składa się z dielektrycznej obudowy (8) w kształcie zespolonych wzajemnie w dolnej części, gniazd (1, 3), przy czym gniazda (3) oddalone są względem siebie w równych odległościach, zaś gniazdo (1) w odległości większej i

ma w połączeniu z gniazdami (3) przewężenie (2). Gniazda (1, 3) mają wydrążony otwór (4), w który wprowadzony jest styk.

(3 zastrzeżenia)



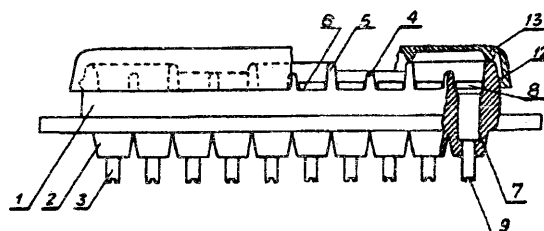
U1(21) 99467 (22) 94 01 12 6(51) H01R 9/24

(75) Rączka Maria, Chrzastów; Rączka Jacenty,
Chrzastów

(54) Łączówka do głowic kablowych

(57) Łączówka do głowic kablowych ma cokół (1) ze stożkowymi występami (2) przy każdym trzpieniu stykowym (3) po stronie kablowej. Po stronie stacyjnej, na przewodach ułożone są pary żeber niższych (4) i wyższych (5). Łeb wkręta (6) usytuowany jest poniżej górnej krawędzi żeber (4, 5). Trójstopniowe trzpienie stykowe (3) osadzone są trwale w trójstopniowych otworach (7) i mają pierścieniowe kołnierze (8) o średnicy równej średnicy łba wkręta (6). Trzpienie stykowe (3) w części dolnej mają podcięcie (9). Cokół (1), pomiędzy siatką żeber (4, 5) ma **wybrania**. Krawędzie cokołu (1) mają zaokrąglenia i na bocznych krótszych przeciwległych bokach znajdują się występy (12), na których osadzona jest pokrywa (13) z przezroczystego materiału. Pokrywa (13) ma żebra, które przylegają do górnej krawędzi żeber (5).

(1 zastrzeżenie)



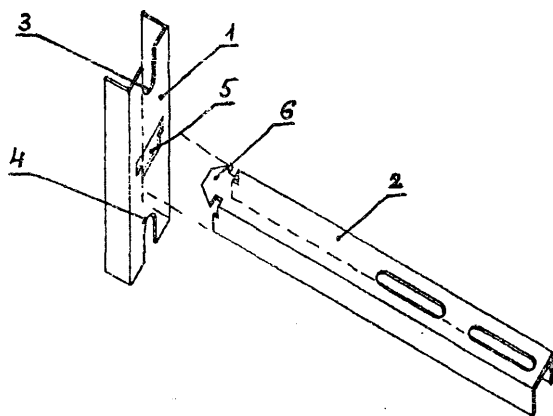
U1(21) 99457 (22) 94 01 10 6(51) H02G 3/00

(75) Sielski Kazimierz, Karczew

(54) Wspornik ścienny

(57) Wspornik **ścienny** do podpierania elementów wzdłużnych w bezpośredniej bliskości ścian, zwłaszcza do podpierania instalacji kablowych umieszczonych w rynienkach, składa się z dwóch ceowników (1, 2), z których jeden ma w środku wycięcie (5) w kształcie litery T, a drugi ma wpust (6) w kształcie stanowiącym odwzorowanie wycięcia w pierwszym **ceowniku**, z którym tworzy zapadkowe połączenie pod kątem prostym. Pierwszy ceownik (1) **jest** przystosowany do zamocowania na ścianie, zaś drugi w połączeniu z nim sianowi ramię nośne.

(1 zastrzeżenie)



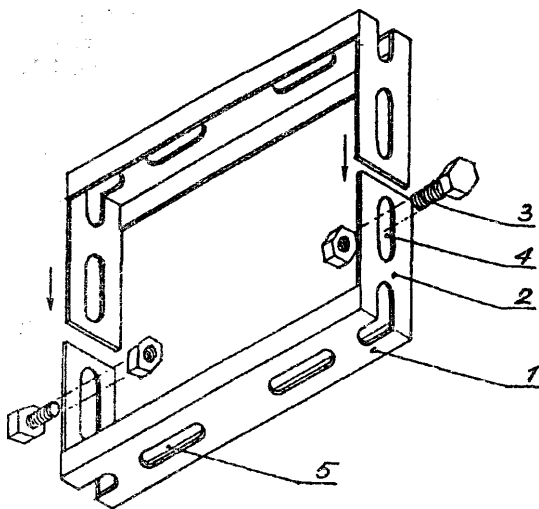
U1(21) 99458 (22) 94 01 10 6(51) H02G 3/00

(75) Sielski Kazimierz, Karczew

(54) Wspornik sufitowy

(57) Wspornik sufitowy do zawieszania pod sufitami pomieszczeń, zwłaszcza pomieszczeń przemysłowych, hal, magazynów itp., jest utworzony z dwóch płaskowników (1, 2) wygiętych na kształt litery U zaopatrzonych na swej długości w otwory (4, 5) oraz z dwóch elementów śrubowych łączących ramiona wygiętych płaskowników (1, 2).

(2 zastrzeżenia)



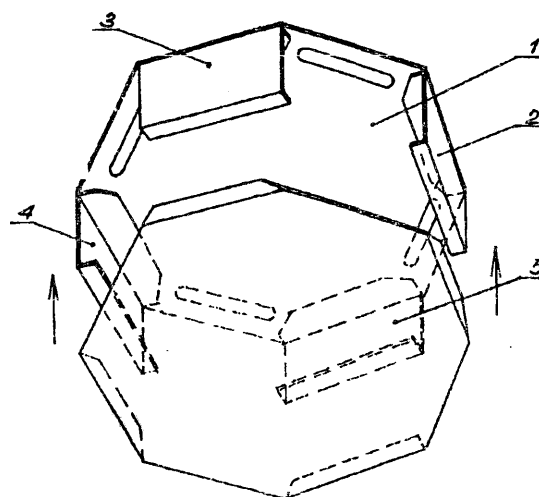
U1(21) 99459 (22) 94 01 10 6(51) H02G 3/00

(75) Sielski Kazimierz, Karczew

(54) Łącznik do przedłużania i rozgałęziania kształtowników wzdłużnych, zwłaszcza rynienek do układania kabli w **pomieszczeniach**

(57) Łącznik do przedłużania i rozgałęziania kształtowników wzdłużnych, zwłaszcza rynienek do układania kabli w pomieszczeniach, składa się z podstawy (1) o kształcie wielokąta oraz z czterech ceowników (2, 3, 4, 5), zamocowanych natej podstawie (1) wzdłuż jej boków.

(1 zastrzeżenie)



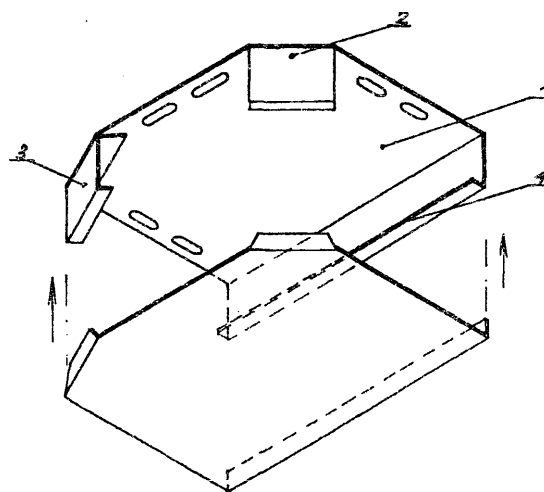
U1(21) 99460 (22) 94 01 10 6(51) H02G 3/00

(75) Sielski Kazimierz, Karczew

(54) Łącznik do przedłużania i rozgałęziania kształtowników wzdłużnych, zwłaszcza rynienek do układania **kabli** w pomieszczeniach

(57) Łącznik do przedłużania i rozgałęziania kształtowników wzdłużnych, zwłaszcza rynienek do układania kabli w pomieszczeniach, stanowiący złącze w postaci trójkąta jest utworzony z podstawy (1) o kształcie prostokąta ze ściętymi dwoma nie przeciwległymi względem siebie wierzchołkami oraz z zamontowanych do tej podstawy ceowników (2, 3, 4), które przylegają krawędziami do boków podstawy (1).

(2 zastrzeżenia)



U1(21) 99461 (22) 94 01 10 6(51) H02G 3/00

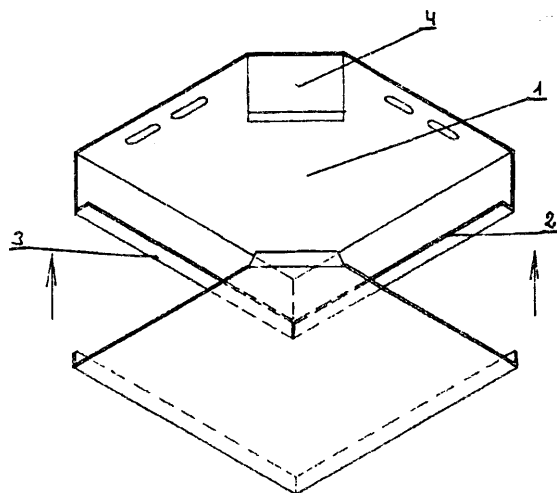
(75) Sielski Kazimierz, Karczew

(54) Łącznik do przedłużania i rozgałęziania kształtowników **wzdłużnych**, zwłaszcza rynienek do układania **kabli** w pomieszczeniach

(57) Łącznik do przedłużania i rozgałęziania kształtowników wzdłużnych, zwłaszcza rynienek do układania kabli w **pomiesz-**

czeniu, stanowi złącze kolankowe utworzone z podstawy (1) mającej postać czworokąta z jednym wierzchołkiem ściętym oraz z trzech **ceowników** (2, 3, 4) zamocowanych na tej podstawie krawędziami wzdłuż jej boków.

(1 zastrzeżenie)



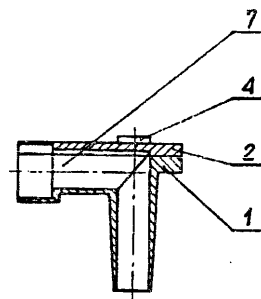
U1(21) 99566 (22)94 01 21 6(51) H02G 3/02

(75) Janicki Stefan, Warszawa

(54) Końcówka **podtynkowych** instalacji elektrycznych

(57) Końcówka jest utworzona z dwu części: górnej (1) i dolnej (2). Część górna **końcówki** (1) ma zastosowanie do bezpośredniego **zakończania** Instalacji bez rurek instalacyjnych, a element stożkowy obcina się według grubości tynku. Część dolną (2) stosuje się tylko **w** kompleciez górną (1) w przypadku zakończenia instalacji prowadzonej w rurkach instalacyjnych. Elementy (4) dolnej części **końcówki** (2) obcina się na odpowiednią długość w zależności od sposobu mocowania rurek i końcówki.

(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 ⁵
1	2	3
WO 9428132 A3 941208	US 9405747 940520	C12N 15/12
WO 9429453 A3 941222	NL 9400135 940610	C12N 15/53
WO 9500218 A3 950105	CA 9400404 940616	G06F 15/44
WO 9500665 A1 950105	US 9406799 940616	C12Q 01/68
WO 9503327 A3 950202	EP 9402413 940721	C07K 19/00
WO 9503596 A3 950202	US 9407735 940712	G08B 05/22
WO 9504655 A3 950216	US 9407470 940630	B32B 27/32
WO 9505839 A1 950302	US 9409660 940825	A61K 35/78
WO 9506077 A3 950302	EP 9402833 940826	C08G 64/02
WO 9506451 A1 950309	US 9409793 940829	A61F 13/15
WO 9506621 A1 950309	BE 9400053 940831	C02F 03/12
WO 9506728 A3 950309	US 9409024 940805	C12N 15/29
WO 9507209 A3 950316	FR 9401062 940908	B63B 01/20
WO 9507528 A1 950316	AU 9400540 940909	G10D 03/06
WO 9508167 A1 950323	US 9410359 940913	G09G 03/02
WO 9508348 A1 950330	US 9410658 940921	A61K 39/38
WO 9509236 A1 950406	US 9410943 940928	C12N 15/11
WO 9509821 A3 950413	US 9410134 940913	C04B 24/26
WO 9510188 A3 950420	GB 9402183 941007	A01N 57/18
WO 9511585 A1 950504	RU 9400240 941024	A01C 01/00
WO 9511586 A1 950504	AU 9400652 941026	A01F 25/08
WO 9511587 A1 950504	BE 9400071 941021	A01H 04/00
WO 9511589 A1 950504	US 9412296 941026	A01M 01/04
WO 9511590 A1 950504	US 9411892 941018	A01M 01/14
WO 9511591 A1 950504	JP 9401793 941026	A01N 25/10
WO 9511592 A1 950504	DK 9400405 941028	A01N 43/42
WO 9511593 A1 950504	SE 9300904 931029	A01N 59/00
WO 9511594 A1 950504	NL 9400260 941025	A02G 09/14
WO 9511595 A1 950504	JP 9401820 941028	A23F 05/48
WO 9511596 A1 950504	EP 9403321 941007	A23G 03/00
WO 9511598 A1 950504	AU 9400651 941026	A23K 01/17
WO 9511601 A1 950504	ES 9400104 941026	A42B 01/20
WO 9511606 A1 950504	GB 9402358 941026	A47C 27/12
WO 9511609 A1 950504	EP 9402913 940902	A47G 21/06
WO 9511610 A1 950504	AU 9400654 941028	A47G 23/03
WO 9511612 A1 950504	NL 9400264 941027	A47H 13/14
WO 9511613 A2 950504	EP 9403489 941024	A47J 31/40
WO 9511614 A1 950504	US 9412116 941021	A47K 03/12
WO 9511616 A1 950504	DK 9400409 941031	A47L 09/14
WO 9511619 A1 950504	EP 9403497 941025	A47L 15/44
WO 9511626 A1 950504	FI 9400465 941017	A61B 05/22
WO 9511627 A1 950504	US 9412118 941021	A61B 06/00
WO 9511632 A1 950504	US 9412259 941026	A61B 17/17
WO 9511637 A1 950504	BE 9400074 941026	A61F 02/04
WO 9511642 A1 950504	US 9310425 931029	A61F 05/00
WO 9511645 A1 950504	US 9412251 941026	A61F 05/48
WO 9511649 A1 950504	DK 9400403 941028	A61F 13/15

1	2	3
WO 9511650 A1 950504	<i>US 9411065</i>	A61F 13/15
WO 9511651 A1 950504	US 9411707 941012	A61F 13/15
WO 9511652 A1 950504	US 9411708 941012	A61F 13/15
WO 9511653 A1 950504	US 9411709 941012	A61F 13/15
WO 9511654 A1 950504	US 9411752 941012	A61F 13/15
WO 9511657 A1 950504	NL 9400262 941026	A61H 03/00
WO 9511658 A1 950504	NL 9400261 941025	A61J 03/07
WO 9511662 A1 950504	GB 9402335 941024	A61K 07/42
WO 9511666 A1 950504	GB 9402353 941026	A61K 09/00
WO 9511667 A1 950504	GB 9402373 941028	A61K 09/00
WO 9511668 A1 950504	GB 9402380 941028	A61K 09/00
WO 9511669 A1 950504	US 9412059 941021	A61K 09/10
WO 9511671 A1 950504	US 9412018 941020	A61K 09/14
WO 9511672 A1 950504	US 9412332 941025	A61K 09/28
WO 9511673 A1 950504	US 9406558 940610	A61K 31/16
WO 9511674 A1 950504	JP 9301553 931027	A61K 31/41
WO 9511675 A1 950504	EP 9403426 941018	A61K 31/41
WO 9511677 A1 950504	US 9410972 940928	A61K 31/44
WO 9511678 A1 950504	US 9412441 941028	A61K 31/44
WO 9511679 A1 950504	US 9412442 941028	A61K 31/44
WO 9511680 A1 950504	US 9412054 941027	A61K 31/49
WO 9511682 A2 950504	US 9412017 941020	A61K 31/53
WO 9511683 A1 950504	US 9409648 940906	A61K 31/55
WO 9511688 A1 950504	US 9310343 931028	A61K 35/55
WO 9511690 A1 950504	US 9412333 941024	A61K 37/00
WO 9511691 A1 950504	US 9409358 940815	A61K 38/00
WO 9511694 A1 950504	US 9412232 941026	A61K 38/10
WO 9511695 A1 950504	US 9412273 941025	A61K 38/14
WO 9511696 A1 950504	US 9412106 941021	A61K 38/22
WO 9511697 A1 950504	JP 9401803 941027	A61K 38/29
WO 9511699 A1 950504	US 9411565 941013	A61K 39/00
WO 9511700 A1 950504	US 9310402 931029	A61K 39/00
WO 9511703 A1 950504	GB 9402359 941026	A61K 41/00
WO 9511705 A1 950504	NZ 9400118 941026	A61L 02/04
WO 9511707 A1 950504	US 9412424 941028	A61L 25/00
WO 9511710 A1 950504	US 9405891 940525	A61M 05/17
WO 9511712 A1 950504	AU 9400618 941011	A61M 05/32
WO 9511713 A1 950504	AU 9400660 941028	A61M 05/50
WO 9511714 A1 950504	AU 9400657 941027	A61M 11/02
WO 9511724 A1 950504	RU 9400238 941020	A62B 01/18
WO 9511725 A1 950504	SE 9400995 941021	A62C 03/00
WO 9511726 A1 950504	US 9412244 941026	A62D 03/00
WO 9511727 A1 950504	US 9412384 941026	A62D 03/00
WO 9511729 A1 950504	US 9412025 941019	A63B 61/00
WO 9511730 A1 950504	AT 9400157 941027	A63B 69/00
WO 9511733 A2 950504	US 9411858 941018	A63D 00/00
WO 9511735 A1 950504	GB 9402345 941025	B01D 21/00
WO 9511736 A1 950504	AU 9400658 941027	B01D 36/02
WO 9511741 A1 950504	AT 9400155 941024	B01D 61/48
WO 9511742 A1 950504	EP 9403504 941025	B01F 05/06
WO 9511745 A1 950504	DE 9401293 941026	B01J 08/06
WO 9511749 A1 950504	US 9412357 941027	B01J 19/08
WO 9511750 A1 950504	AU 9400659 941027	B01J 19/12
WO 9511752 A1 950504	US 9310308 931027	B01J 21/12
WO 9511753 A1 950504	EP 9403543 941026	B01J 37/02
WO 9511759 A1 950504	US 9411272 941004	B05B 13/02

1	2	3
WO 9511761 A1 950504	GB 9402357 941026	B05D 07/14
WO 9511762 A1 950504	SE 9401004 941026	B08B 01/02
WO 9511765 A1 950504	GB 9402316 941021	B08B 09/20
WO 9511768 A1 950504	US 9412039 941021	B21D 53/30
WO 9511769 A1 950504	US 9412435 941028	B22D 37/00
WO 9511770 A1 950504	DE 9400833 940719	B23P 19/06
WO 9511776 A1 950504	BE 9400072 941025	B25B 21/00
WO 9511777 A1 950504	BE 9400079 941028	B25B 23/14
WO 9511779 A1 950504	US 9412173 941025	B25B 27/14
WO 9511780 A1 950504	CA 9400583 941026	B25J 09/10
WO 9511784 A1 950504	AT 9400156 941024	B26D 09/00
WO 9511786 A1 950504	EP 9403370 941013	B27K 03/52
WO 9511787 A1 950504	US 9412180 941024	B28B 07/34
WO 9511789 A1 950504	US 9412144 941025	B29C 33/60
WO 9511790 A1 950504	GB 9402315 941021	B29C 39/08
WO 9511791 A2 950504	EP 9403525 941026	B29C 45/00
WO 9511793 A2 950504	EP 9403539 941027	B29C 61/00
WO 9511795 A1 950504	DK 9400397 941027	B29D 29/06
WO 9511796 A1 950504	DK 9400399 941028	B31F 01/07
WO 9511799 A1 950504	US 9310403 931029	B32B 09/00
WO 9511805 A1 950504	US 9406416 940607	B41C 01/02
WO 9511808 A1 950504	CA 9400577 941024	B42D 15/08
WO 9511810 A1 950504	AU 9400655 941027	B60D 01/04
WO 9511813 A1 950504	AU 9400646 941024	B60G 21/02
WO 9511814 A1 950504	AU 9400661 941028	B60G 21/06
WO 9511816 A1 950504	US 9412154 941025	B60K 17/35
WO 9511820 A1 950504	DE 9401189 941011	B60R 25/00
WO 9511821 A1 950504	FR 9401146 940930	B60R 25/00
WO 9511825 A1 950504	SE 9401013 941027	B60T 13/22
WO 9511827 A1 950504	SE 9401001 941025	B62D 33/03
WO 9511828 A1 950504	US 9411775 941017	B64C 03/10
WO 9511831 A1 950504	GB 9402346 941025	B65B 07/18
WO 9511832 A1 950504	GB 9402198 941007	B65C 03/14
WO 9511833 A1 950504	GB 9402170 941005	B65C 09/25
WO 9511836 A1 950504	US 9310234 931026	B65D 65/38
WO 9511844 A1 950504	SE 9401015 941028	B65D 85/52
WO 9511846 A1 950504	US 9412147 941025	B65G 05/00
WO 9511848 A1 950504	NL 9300214 931027	B65G 17/02
WO 9511849 A1 950504	SE 9401019 941028	B65G 17/38
WO 9511850 A1 950504	US 9412274 941021	B65G 67/02
WO 9511853 A1 950504	US 9412141 941025	B67D 01/04
WO 9511854 A1 950504	AU 9400665 941031	B67D 01/07
WO 9511855 A1 950504	BR 9400032 941026	B67D 01/08
WO 9511857 A1 950504	NO 9400168 941019	C01B 21/36
WO 9511858 A1 950504	US 9410991 940928	C01D 13/00
WO 9511859 A1 950504	AU 9400662 941028	C01F 05/34
WO 9511861 A1 950504	US 9412321 941028	C04B 14/38
WO 9511862 A1 950504	NZ 9400120 941027	C04B 18/26
WO 9511863 A1 950504	US 9409922 940829	C04B 28/04
WO 9511864 A1 950504	US 9412330 941028	C04B 28/30
WO 9511865 A1 950504	GB 9402352 941026	C04B 33/13
WO 9511872 A1 950504	EP 9403588 941027	C07C 02/58
WO 9511878 A1 950504	US 9412415 941028	C07C 205/06
WO 9511880 A1 950504	GB 9402342 941024	C07C 233/29
WO 9511883 A1 950504	US 9408047 940721	C07C 317/14
WO 9511884 A1 950504	US 9412301 941026	C07C 323/25

L	2	3
WO 9511885 A1 950504	US 941026 ⁹⁴¹⁰²⁶	C07D 209/42
WO 9511887 A1 950504	US 9411255 941004	C07D 249/08
WO 9511888 A1 950504	AT 9400160 941028	C07D 261/08
WO 9511891 A1 950504	SE 9401010 941026	C07D 311/58
WO 9511893 A1 950504	US 9412374 941026	C07D 319/06
WO 9511894 A1 950504	US 9411790 941018	C07D 401/04
WO 9511895 A1 950504	EP 9403394 941014	C07D 401/12
WO 9511899 A1 950504	EP 9403458 941020	C07D 405/12
WO 9511900 A1 950504	GB 9402332 941024	C07D 409/04
WO 9511902 A1 950504	JP 9401815 941027	C07D 471/04
WO 9511903 A1 950504	US 9411544 941011	C07D 471/06
WO 9511904 A1 950504	US 9412388 941028	C07D 473/08
WO 9511905 A1 950504	GB 9402347 941025	C07D 477/14
WO 9511906 A1 950504	EP 9403479 941022	C07D 493/04
WO 9511913 A1 950504	US 9412379 941027	C07H 21/04
WO 9511914 A1 950504	US 9411030 940929	C07J 43/00
WO 9511915 A1 950504	EP 9403526 941027	C07J 53/00
WO 9511917 A1 950504	US 9412060 941021	C07K 05/11
WO 9511918 A1 950504	JP 9401823 941028	C07K 07/00
WO 9511921 A1 950504	CA 9400585 941025	C07K 14/81
WO 9511922 A1 950504	US 9412206 941025	C07K 16/00
WO 9511924 A1 950504	US 9412237 941024	C07K 17/08
WO 9511925 A1 950504	US 9412375 941027	C08B 15/00
WO 9511929 A1 950504	US 9412366 941027	C08F 08/00
WO 9511932 A1 950504	GB 9402351 941026	C08F 220/04
WO 9511937 A1 950504	US 9412181 941024	C08K 05/09
WO 9511943 A1 950504	AU 9400653 941027	C09C 03/08
WO 9511946 A1 950504	FR 9401224 941020	C09J 133/06
WO 9511951 A1 950504	US 9412303 941027	C10B 47/18
WO 9511959 A1 950504	EP 9403454 941020	C11D 17/00
WO 9511964 A1 950504	DK 9400393 941026	C12N 09/08
WO 9511967 A1 950504	EP 9403485 941024	C12N 15/00
WO 9511973 A1 950504	US 9411303 941005	C12N 15/12
WO 9511974 A2 950504	US 9411897 941019	C12N 15/12
WO 9511980 A2 950504	US 9412166 941025	C12N 15/67
WO 9511981 A1 950504	AU 9400628 941017	C12N 15/72
WO 9511982 A1 950504	EP 9403488 941024	C12N 15/85
WO 9511983 A1 950504	US 9412063 941021	C12N 15/85
WO 9511984 A2 950504	US 9412235 941025	C12N 15/86
WO 9511985 A1 950504	JP 9401791 941026	C12P 13/04
WO 9511987 A1 950504	US 9411624 941028	C12P 21/06
WO 9511988 A1 950504	US 9412205 941025	C12P 21/06
WO 9511989 A1 950504	US 9412402 941028	C12Q 01/00
WO 9511992 A1 950504	US 9410862 940926	C12Q 01/68
WO 9511993 A1 950504	US 9411496 941011	C12Q 01/68
WO 9511995 A1 950504	US 9412305 941026	C12Q 01/68
WO 9511998 A1 950504	US 9412268 941026	C12Q 01/70
WO 9512000 A1 950504	FR 9401246 941026	C22B 09/02
WO 9512001 A1 950504	US 9411070 940929	C22B 11/00
WO 9512003 A2 950504	US 9412070 941021	C23C 00/00
WO 9512007 A1 950504	US 9412380 941024	C23C 14/34
WO 9512009 A1 950504	EP 9403562 941028	C23C 16/26
WO 9512015 A1 950504	US 9412170 941025	D03D 41/00
WO 9512017 A1 950504	DE 9401258 941025	D04B 15/48
WO 9512020 A1 950504	DK 9400398 941025	D04H 01/00
WO 9512021 A1 950504	GB 9402184 941007	D06M 13/43

1	2	3
WO 9512022 A1 950504	BE 9400076 941027	D06N 05/00
WO 9512024 A1 950504	DK 9400401 941028	D21B 01/06
WO 9512025 A1 950504	DK 9400402 941028	D21B 01/06
WO 9512026 A1 950504	GB 9402350 941026	D21C 05/02
WO 9512028 A1 950504	US 9411612 941014	D21C 09/06
WO 9512030 A1 950504	DK 9400404 941028	D21H 17/72
WO 9512032 A1 950504	DK 9400400 941028	D21H 27/00
WO 9512033 A1 950504	CA 9400597 941028	E01C 23/14
WO 9512034 A1 950504	AU 9400650 941025	E01F 05/00
WO 9512035 A1 950504	EP 9403495 941025	E01H 05/09
WO 9512036 A1 950504	CA 9400591 941025	E02B 15/04
WO 9512037 A1 950504	US 9411839 941025	E02D 31/00
WO 9512038 A1 950504	AU 9400656 941028	E02F 03/36
WO 9512042 A1 950504	IT 9400143 940901	E04B 02/86
WO 9512043 A1 950504	US 9412362 941027	E04C 03/00
WO 9512045 A1 950504	GB 9402366 941027	E04H 15/48
WO 9512046 A1 950504	NL 9400263 941027	E05B 09/08
WO 9512047 A1 950504	US 9412498 941028	E05B 49/00
WO 9512048 A1 950504	US 9412076 941024	E05B 71/00
WO 9512050 A1 950504	BE 9400078 941028	E21B 07/26
WO 9512051 A1 950504	CA 9400569 941012	E21B 17/07
WO 9512052 A1 950504	RU 9400239 941024	E21B 43/24
WO 9512054 A1 950504	NZ 9400121 941028	F01C 09/00
WO 9512057 A1 950504	DE 9401228 941017	F01D 21/18
WO 9512060 A1 950504	US 9412336 941028	F01M 05/02
WO 9512066 A1 950504	AU 9300629 931208	F02M 31/18
WO 9512067 A1 950504	FR 9401241 941025	F02M 49/02
WO 9512068 A1 950504	EP 9403551 941028	F03B 17/06
WO 9512077 A1 950504	EP 9403500 941026	F16H 35/02
WO 9512081 A1 950504	US 9407862 940711	F16J 15/38
WO 9512082 A1 950504	DK 9400391 941024	F16K 03/26
WO 9512083 A1 950504	EP 9302989 931028	F16K 17/00
WO 9512085 A1 950504	US 9405810 940531	F16L 37/28
WO 9512086 A1 950504	US 9310427 931029	F16L 39/00
WO 9512087 A1 950504	GB 9402361 941027	F16L 58/16
WO 9512090 A1 950504	US 9402272 940303	F21V 08/00
WO 9512091 A1 950504	CN 9400081 941025	F23D 11/10
WO 9512092 A1 950504	KR 9400146 941024	F23G 05/10
WO 9512093 A2 950504	US 9411433 941017	F23Q 07/22
WO 9512094 A1 950504	EP 9403350 941012	F24F 13/06
WO 9512095 A1 950504	EP 9403527 941027	F24F 13/07
WO 9512096 A1 950504	EP 9403349 941012	F24F 13/08
WO 9512100 A1 950504	US 9408750 940803	F25J 01/00
WO 9512103 A1 950504	US 9412312 941027	F26B 17/20
WO 9512105 A1 950504	US 9404546 940502	F41A 33/00
WO 9512111 A1 950504	US 9412414 941028	G01F U/10
WO 9512116 A1 950504	FI 9400480 941025	G01N U/00
WO 9512117 A1 950504	US 9410912 940930	G01N 11/04
WO 9512123 A1 950504	EP 9403548 941028	G01N 29/02
WO 9512124 A1 950504	US 9411680 941017	G01N 33/48
WO 9512125 A1 950504	US 9412369 941026	G01N 33/48
WO 9512127 A1 950504	GB 9402377 941028	G01N 33/96
WO 9512132 A1 950504	US 9412486 941031	G01S 17/10
WO 9512134 A1 950504	FI 9400487 941028	G01T 01/24
WO 9512136 A1 950504	US 9412304 941027	G02B 06/02
WO 9512138 A1 950504	AU 9400648 941025	G02B 06/20

L			2		3	
WO 9512140	A1	950504	IT 9400173	941017	G02C	05/08
WO 9512141	A1	950504	DK 9400394	941027	G02C	13/00
WO 9512145	A1	950504	US 9412264	941026	G03B	42/02
WO 9512149	A1	950504	US 9407275	940627	G03H	01/02
WO 9512154	A1	950504	US 9411308	941005	G05D	07/01
WO 9512156	A1	950504	DE 9401259	941025	G05D	23/19
WO 9512159	A1	950504	JP 9301539	931025	G06F	03/02
WO 9512160	A2	950504	US 9412479	941028	G06F	07/57
WO 9512161	A1	950504	US 9400054	940103	G06F	09/44
WO 9512162	A1	950504	GB 9402378	941028	G06F	11/00
WO 9512169	A1	950504	US 9411688	941014	G06F	15/30
WO 9512170	A1	950504	US 9412052	941026	G06F	17/00
WO 9512171	A2	950504	US 9412179	941024	G06F	17/00
WO 9512172	A1	950504	US 9410355	940913	G06F	17/30
WO 9512174	A1	950504	GB 9402365	941027	G06F	17/60
WO 9512175	A1	950504	US 9405966	940526	G06F	17/60
WO 9512176	A2	950504	US 9412646	941031	G06F	17/60
WO 9512179	A1	950504	US 9411825	941013	G06K	15/00
WO 9512180	A1	950504	US 9411849	941013	G06K	15/00
WO 9512181	A1	950504	EP 9403544	941026	G07C	15/00
WO 9512182	A1	950504	NO 9400171	941026	G07F	07/06
WO 9512184	A1	950504	US 9411841	941025	G08B	01/08
WO 9512185	A1	950504	SE 9401017	941028	G08B	13/26
WO 9512187	A1	950504	GB 9402356	941026	G09B	05/06
WO 9512188	A1	950504	US 9411625	941028	G09B	09/08
WO 9512194	A1	950504	US 9400145	940106	G09G	05/14
WO 9512200	A1	950504	US 9411823	941013	G11B	23/28
WO 9512203	A1	950504	EP 9402467	940725	G21C	01/00
WO 9512205	A1	950504	US 9412275	941024	H01C	03/06
WO 9512207	A1	950504	DK 9400396	941027	H01H	01/14
WO 9512208	A2	950504	DE 9401297	941025	H01H	13/70
WO 9512210	A1	950504	US 9411602	941012	H01J	37/24
WO 9512211	A1	950504	US 9412240	941026	H01K	01/50
WO 9512219	A1	950504	AU 9400711	941117	H01M	08/08
WO 9512221	A1	950504	CA 9400576	941025	H01M	10/46
WO 9512228	A1	950504	US 9405866	940524	H01R	17/12
WO 9512230	A1	950504	US 9412416	941028	H01R	43/00
WO 9512231	A1	950504	US 9412445	941028	H01R	43/00
WO 9512232	A1	950504	EP 9403470	941021	H02B	01/30
WO 9512234	A1	950504	DE 9401241	941020	H02G	03/22
WO 9512237	A1	950504	US 9412145	941025	H02J	17/00
WO 9512238	A1	950504	US 9412428	941028	H02K	05/14
WO 9512239	A1	950504	US 9412458	941028	H02K	13/00
WO 9512241	A1	950504	US 9310398	931029	H02P	07/00
WO 9512243	A1	950504	US 9410446	940916	H03B	01/04
WO 9512245	A1	950504	US 9410461	940916	H03G	03/20
WO 9512250	A1	950504	US 9412390	941028	H04B	01/20
WO 9512257	A1	950504	US 9410997	940929	H04B	07/00
WO 9512258	A1	950504	US 9411630	941031	H04B	07/04
WO 9512260	A1	950504	HU 9400047	941027	H04B	10/22
WO 9512261	A1	950504	US 9411815	941018	H04J	04/00
WO 9512262	A1	950504	US 9412452	941028	H04J	13/00
WO 9512264	A1	950504	EP 9403482	941025	H04L	12/22
WO 9512266	A1	950504	NZ 9400119	941026	H04M	01/66
WO 9512267	A1	950504	US 9400140	940106	H04M	03/00
WO 9512268	A1	950504	US 9411910	941021	H04M	11/00

1	2	3
WO 9512269 A1 950504	<i>941026</i>	H04M 11/00
WO 9512273 A1 950504	CA 9400593 941026	H04N 05/08
WO 9512274 A1 950504	US 9411850 941013	H04N 05/76
WO 9512275 A1 950504	US 9411821 941013	H04N 05/76
WO 9512276 A1 950504	US 9411880 941013	H04N 05/76
WO 9512279 A1 950504	US 9411822 941013	H04N 07/01
WO 9512282 A1 950504	US 9408863 940804	H04N 07/16
WO 9512283 A1 950504	US 9411824 941013	H04N 07/16
WO 9512284 A1 950504	US 9412183 941024	H04N 07/16
WO 9512285 A1 950504	AU 9400647 941026	H04N 07/18
WO 9512287 A1 950504	KR 9400148 941025	H04N 09/31
WO 9512289 A1 950504	GB 9402375 941028	H04N 09/74
WO 9512293 A1 950504	FR 9401242 941025	H04Q 07/32
WO 9512294 A1 950504	US 9412250 941026	H04Q 07/32
WO 9512296 A1 950504	US 9412453 941028	H04Q 07/38
WO 9512297 A1 950504	US 9412459 941028	H04Q 07/38
WO 9512300 A1 950504	US 9412387 941028	H05B 41/29
WO 9512302 A1 950504	EP 9403441 941019	H05K 07/18

- A1 - zgłoszenie międzynarodowe (z międzynarodowym sprawozdaniem z poszukiwań)
A2 - zgłoszenie międzynarodowe (bez międzynarodowego sprawozdania z poszukiwań)
A3 - międzynarodowe sprawozdanie z poszukiwań (z poprawioną wersją 1-szej strony zgłoszenia)

Wykaz numerowy zgłoszonych wynalazków opublikowanych w BUP Nr 15/1995

Nr zgłoszenia	Int.Cl ⁶	Strona
1	2	3
301839	E04H	53
301840	C07D	40
301852	A01C	2
301853	H01H	65
301854	B65G	30
301867	B08B	16
301869	C10L	47
301870	C08B	45
301871	G01L	61
301894	B61D	25
301896	B01D	14
301897	B06B	16
301908	C10K	46
301910	C23F	49
301912	C22C	49
301913	G01J	61
301914	G08B	64
301915	G01R	63
301916	B65G	30
301917	B65G	31
301918	B01D	13
301922	C08G	45
301923	C01G	33
301924	G09B	65
301925	A47B	6
301926	C10L	47
301932	B61L	25
301934	B25B	19
301935	E03B	51
301936	B29D	22
301938	F42C	60
301939	C09D	46
301964	B65B	26
301966	B29C	22
301969	H01R	67
301970	B23P	18
301976	H01J	65
301977	E21D	56
301978	C02F	33
301979	A23F	4
301981	C08G	45
301982	B60K	24
301984	C07D	40
301985	H05K	70
301986	B65D	29
301987	D21H	50
301988	A01J	2
301999	G01C	61
302000	G01F	61
302001	C09D	45

Nr zgłoszenia	Int.Cl ⁶	Strona
1	2	3
302002	B23B	17
302003	B62D	26
302004	C04B	35
302005	C10K	47
302006	H02K	68
305884	C03B	34
306274	B27N	19
306578	A61K	8
306585	A61K	8
306587	A61K	8
306591	A61K	9
306656	C10K	46
306678	H01R	67
306708	G04F	63
306709	A01N	3
306730	C07D	40
306732	B23H	18
306733	C22C	49
306734	A61B	7
306735	E04B	51
306736	B65D	29
306745	E21C	56
306746	B29C	20
306747	F22B	59
306748	A47F	6
306754	A47J	6
306755	E21D	57
306756	B29C	21
306757	B65D	30
306795	A61K	9
306796	G01R	63
306797	C07C	37
306829	G06F	64
306848	H05B	69
306849	C07C	38
306879	E04G	53
306880	A47L	7
307274	F01K	58
308109	C12Q	48
308110	H05B	69
308111	E04H	53
308112	B31F	22
308113	G01B	60
308114	B65D	27
308115	C09D	46
308116	A61K	10
308117	A23C	4
308118	E05F	55
308119	B65D	27
308120	E05F	55

Nr zgłoszenia	Int.Cl ⁶	Strona
1	2	3
308121	B60T	24
308122	C12N	48
308123	E05C	54
308124	G01P	62
308125	B65G	31
308126	B31F	22
308127	A61L	11
308128	A61L	11
308137	A61K	9
308138	B01D	13
308139	B62M	26
308140	H01L	66
308141	B07C	16
308142	C07C	36
308143	A61M	12
308144	C07C	38
308145	C07D	44
308146	A61F	7
308147	B01D	15
308148	H01R	67
308171	F02F	58
308172	C12P	48
308173	C07D	39
308174	A24F	5
308175	G01N	62
308176	A01K	3
308177	B29C	21
308178	B29C	20
308179	C07C	37
308180	C07C	37
308201	A61K	10
308202	C07D	43
308203	C07D	43
308204	A61K	11
308205	A01G	2
308206	A23L	5
308207	B03D	15
308208	C07C	35
308209	C07C	35
308210	B28C	19
308217	C07D	39
308218	D21F	50
308219	B21D	16
308220	B60T	25
308221	F16K	59
308222	C07C	35
308223	C03B	33
308224	E04F	52
308225	B65D	28
308226	A23L	4

1	2	3
308227	F04D	58
308228	C07J	44
308229	C02F	33
308230	H04M	68
308231	B66C	32
308232	C07D	44
308233	C10L	47
308234	B65G	31
308235	E01B	50
308236	B01D	14
308237	C07C	36
308238	B01D	14
308239	C07D	40
308240	C07C	37
308241	C07D	41
308242	C07D	41
308243	C07D	42
308244	C07D	42
308245	A61K	10
308246	A01N	3
308258	A01N	3
308259	B22D	17
308260	C07C	38
308261	C12N	48
308262	C03B	34
308263	F23K	59
308264	B65D	27

1	2	3
308265	A23L	5
308266	H01M	66
308267	H01M	66
308268	C07D	44
308269	C23C	49
308292	A61K	9
308293	A23C	4
308294	C12Q	49
308295	E04D	52
308296	A47J	6
308297	A63C	13
308298	B65D	28
308299	F42B	60
308300	C07C	35
308301	C12N	48
308302	B01D	15
308303	A61K	11
308304	B66C	32
308305	B32B	23
308306	C07D	42
308307	A61K	10
308345	E21C	56
308346	E05D	54
308347	B60D	23
308348	C07D	43
308349	C07J	45
308350	A01N	4

1	2	3
308351	B05B	15
308352	B65D	28
308353	E04B	51
308354	B65D	29
308355	B60R	24
308356	A61K	9
308357	C07D	43
308358	C07C	36
308359	A61K	8
308360	E04D	52
308361	C07D	42
308362	F16L	59
308363	C11D	47
308364	A23L	4
308365	B24B	18
308366	B24B	18
308367	A61M	12
308457	G06F	64
308458	E21D	57
308459	A61K	10
308460	C11D	47
308462	G01N	62
308463	A61M	12
308464	C09D	46
308465	H04B	68
308466	C07C	36

Wykaz numerowy zgłoszonych wzorów opublikowanych w BUP Nr 15/1995

Nr zgłoszenia	Int.Cl ⁶	Strona
1	2	3
99457	H02G	91
99458	H02G	92
99459	H02G	92
99460	H02G	92
99461	H02G	92
99463	G11B	89
99465	B65F	78
99466	A47L	73
99467	H01R	91
99468	B65D	78
99469	F16C	83
99470	F16C	83
99473	G09F	88
99475	G01F	85
99477	G05D	87
99478	A01C	71
99480	B65D	77
99481	A01M	72
99482	B23H	75
99483	A01B	71
99484	E06B	82
99485	E06B	82
99486	E06B	82
99490	A47F	72
99491	B65D	78
99492	B42C	75
99493	B62D	77

Nr zgłoszenia	Int.Cl ⁶	Strona
1	2	3
99494	B60P	76
99495	B61F	76
99496	F16K	84
99497	H01R	91
99498	G01P	86
99503	G09F	89
99504	A45D	72
99505	E06B	80
99506	E05B	80
99507	G09F	88
99508	A61H	73
99509	G01N	86
99510	G11B	89
99513	E06B	81
99514	E06B	81
99515	E06B	81
99516	B65D	77
99520	B65G	79
99521	E21D	82
99524	G08B	87
99525	F16J	84
99526	F16J	84
99528	E04G	80
99534	G09F	87
99535	F03C	83
99537	G02B	<i>86</i>
99539	A61M	74

Nr zgłoszenia	Int.Cl ⁶	Strona
1	2	3
99540	H01R	90
99541	H01R	91
99542	E04H	80
99543	H01R	90
99560	G09F	88
99561	G09F	88
99562	G09B	87
99563	E04G	79
99564	F28F	85
99565	F16D	83
99566	H02G	93
99569	E04H	80
99570	F16L	85
99574	A61G	73
99575	B23C	75
99576	B01L	74
99577	A01K	71
99579	B30B	75
101828	A61L	74
102119	B65D	77
102282	H01Q	89
102283	H01Q	90
102297	B62B	76
102343	B65D	77
102359	A47B	72
102380	A47G	73
102462	E01F	79

SPIS TREŚCI

I. WYNAŁAZKI

DZIAŁA	PODSTAWOWE POTRZEBY LUDZKIE	2
DZIAŁ B	RÓŻNE PROCESY PRZEMYSŁOWE; TRANSPORT.	13
DZIAŁC	CHEMIA I METALURGIA	33
DZIAŁ D	WŁÓKIENNICTWO I PAPIERNICTWO.	50
DZIAŁ E	BUDOWNICTWO, GÓRNICTWO; KONSTRUKCJE ZESPOLONE.	50
DZIAŁ F	MECHANIKA ; OŚWIECENIE; OGRZEWANIE; UZBROJENIE; TECHNIKA MINERSKA	58
DZIAŁ G	FIZYKA	60
DZIAŁH	ELEKTROTECHNIKA	65
	WYKAZ NUMEROWY ZGŁOSZONYCH WYNAŁAZKÓW.	101

II. WZORY UŻYTKOWE

DZIAŁA	PODSTAWOWE POTRZEBY LUDZKIE	71
DZIAŁ B	RÓŻNE PROCESY PRZEMYSŁOWE; TRANSPORT.	74
DZIAŁ E	BUDOWNICTWO, GÓRNICTWO; KONSTRUKCJE ZESPOLONE.	79
DZIAŁ F	MECHANIKA ; OŚWIECENIE; OGRZEWANIE; UZBROJENIE; TECHNIKA MINERSKA	83
DZIAŁG	FIZYKA	85
DZIAŁH	ELEKTROTECHNIKA	89
	WYKAZ NUMEROWY ZGŁOSZONYCH WZORÓW UŻYTKOWYCH . . .	103
	INFORMACJA O DOKONANIU, PRZEZ MIĘDZYNARODOWE BIURO OMPI, PUBLIKACJI ZGŁOSZEŃ MIĘDZYNARODOWYCH, W KTÓRYCH ZGŁASZAJĄCY UBIEGA SIĘ O UZYSKANIE OCHRONY W POLSCE	94

KOMUNIKAT

Departament Wydawnictw Urzędu Patentowego RP

zawiadamia o cenach swoich wydawnictw tj.:

"BIULETYNU URZĘDU PATENTOWEGO",

"WIADOMOŚCI URZĘDU PATENTOWEGO",

Polskich Opisów Patentowych.

Cena poszczególnych wydawnictw wynosi:

BUP	—	4,00 zł
WUP	—	4,50 zł
BI UPRP	—	1,00 zł
Opis	—	1,00 zł

Koszt prenumeraty w 1995 r. wynosi:

BUP	—	104,00 zł
WUP	—	54,00 zł
BI UPRP	—	12,00 zł

Powyższe kwoty prosimy wpłacać na konto UP RP
(NBP O/O Warszawa 1052-2583-223-1-99-1000 § 92).

Prosimy o podawanie dokładnych adresów na przelewach.

Nie ulega zmianie forma prenumeraty Polskich Opisów Patentowych.

**Oдноśnie wydawnictw i opisów patentowych udzielamy informacji
pod nr tel. 25-80-01 wew. 224.**