

INDEKS 3532264
ISSN - 0137 - 8015
Cena 7,00 zł

BIULETYN

URZĘDU

PATENTOWEGO

**Wydawnictwo Urzędu Patentowego
Rzeczypospolitej Polskiej**

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

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

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

* * *

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

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

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

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

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

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

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

Urząd Patentowy podaje do wiadomości nr konta w NBP

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

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

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

URZĄD PATENTOWY RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

Pap. offset.kl. III 70 g. 61x86. Ark. druk.9,75. Nakład 880 egz.
Cena 7,00 zł

INDEKS 3532264

Druk: Departament Wydawnictw Urzędu Patentowego RP. Zam. 397/98

BIULETYN

URZĘDU PATENTOWEGO

Warszawa, dnia 20 lipca 1998 r.

Nr 15 (641) Rok XXVI

OGŁOSZENIA O ZGŁOSZONYCH W POLSCE

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

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

- (21) — numer zgłoszenia wynalazku lub wzoru użytkowego
- (22) — data zgłoszenia wynalazku lub wzoru użytkowego
- (23) — dane dotyczące pierwszeństwa z wystawy (data i oznaczenie wystawy)
- (31) — numer zgłoszenia priorytetowego (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) — tytuł wynalazku lub wzoru użytkowego
- (57) — skrót opisu
- (61) — nr zgłoszenia głównego
- (71) — nazwisko i imię lub nazwa zgłaszającego, który nie jest twórcą wynalazku lub wzoru użytkowego
- (72) — nazwisko i imię twórcy (ów) wynalazku lub wzoru użytkowego
- (75) — nazwisko i imię twórcy (ów) wynalazku lub wzoru użytkowego, który jest (którzy są) zarazem zgłaszającym (zgłaszającymi)
- (86) — data i numer zgłoszenia międzynarodowego
- (87) — data i numer publikacji zgłoszenia międzynarodowego (dodatkowo podaje się miejsce publikacji)

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

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

I. WYNALAZKI

DZIAŁA

PODSTAWOWE POTRZEBY LUDZKIE

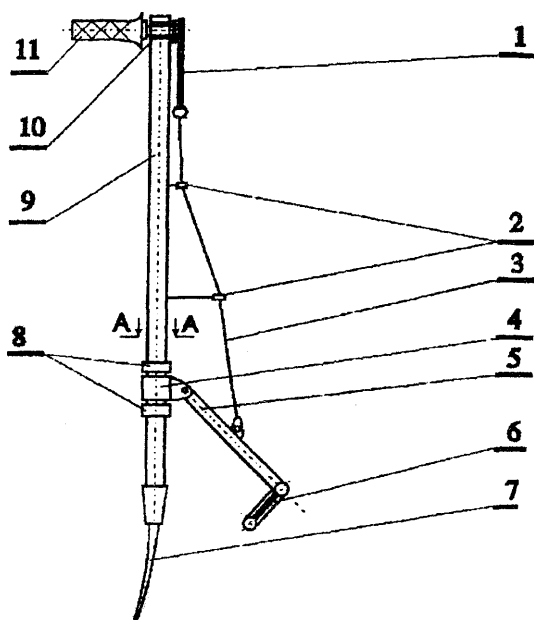
A1(21) 317982 (22) 97 01 16 6(51) A01B 1/00

(75) Grodziński Marek, Opole

(54) **Widły ogrodnicze dźwigniowo-obrotowe do przekopywania gleby**

(57) Widły charakteryzują się tym, że posiadają obrotowe ramię oporowe (5), współpracujące z pierścieniem obrotowym (4) sterowanym dźwigniowo-ciężnowym (3, 1, 10) układem sterującym za pomocą dźwigni sterującej (11). Widły umożliwiają pracę jako dźwignia dwuramienna oraz obrót względem osi styliska, co znacznie zmniejsza uciążliwość pracy przy przekopywaniu gleby.

(1 zastrzeżenie)



A1(21) 318032 (22) 97 01 17 6(51) A01K 67/02

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

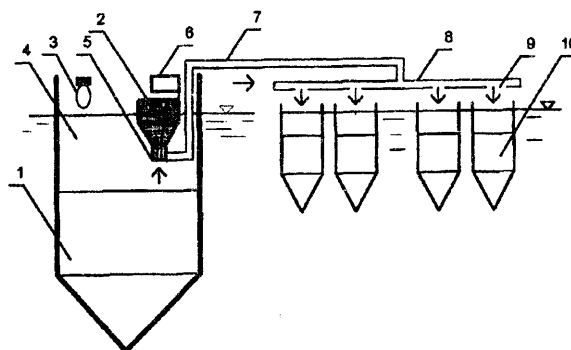
(72) Skrzypczak Andrzej, Mamcarz Andrzej, Kucharczyk Dariusz, Kujawa Roman

(54) **Urządzenie do podchowu larw ryb zooplanktonem w sadzach dla wód otwartych**

(57) Przedmiotem wynalazku jest urządzenie do podchowu larw ryb zooplanktonem w sadzach, umieszczonych w wodach otwartych jak: jeziora, stawy, rzeki, zbiorniki zaporowe i osłonięte zatoki morskie.

Urządzenie składa się z podświetlonego sadza (1), służącego za punkt wabienia i pozyskiwania organizmów zooplanktonowych, zbudowanego z tkaniny sieciowej o małej gęstości, wewnątrz którego umieszczona jest pompa pływająca (2) o pracy cyklicznej, połączona przewodem (7) z rurką (8), w której są wykonane otwory (9), usytuowane nad sadzami podchowowymi (10), wykonanymi z tkaniny sieciowej o dużej gęstości.

(1 zastrzeżenie)



A1(21) 325331 (22) 96 08 30 6(51) A01K 67/033

(31) 95 9517780 (32) 95 08 31 (33) GB

(86) 96 08 30 PCT/GB96/02099

(87) 97 03 06 WO97/07669 PCT Gazette nr 11/97

(71) ROSLIN INSTITUTE (EDINBURGH), Roslin, GB

(72) Campbell Keith Henry Stockman, Wilmut Ian

(54) **Populacje komórek spoczynkowych służących do transferu jąder komórkowych**

(57) Ujawniono w szczególności sposób rekonstrukcji embrionu zwierzęcego, polegający na transferze jądra z komórki dawcy, będącej w stanie spoczynku, do odpowiedniej komórki biorcy. Komórka dawcy jest w stanie spoczynku, co znaczy, że została zmuszona do opuszczenia cyklu wzrostu i podziału w fazie G1 i zatrzymana w fazie G0. Transfer jądra można przeprowadzić drogą fuzji komórek. Zrekonstruowany embriion może następnie dać początek jednemu lub większej liczbie zwierząt.

Wynalazek jest użyteczny w produkcji zwierząt transgenicznych i nietransgenicznych o dużej wartości genetycznej,
(19 zastrzeżeń)

- A1(21) 325336 (22) 96 08 30 6(51) A01K 67/033
(31) 95 9517779 (32) 95 08 31 (33) GB
(86) 96 08 30 PCT/GB96/02098
(87) 97 03 06 WO97/07668 PCT Gazette nr 11/97
(71) ROSLIN INSTITUTE (EDINBURGH),
Roslin, GB
(72) Campbell Keith Henry Stockman, Wilmot
Ian
(54) **Inaktywowane** oocyty jako cytoplazmyczne
biorcy do transferu jąder komórkowych

(57) Sposób rekonstrukcji zwierzęcego embrionu obejmujący transfer diploidalnego jądra do oocyty zatrzymanego w metafazie drugiego podziału mejozy. Oocyt nie jest aktywowany podczas transferu, tak więc jądro dawcy pozostaje wystawione na działanie cytoplazmy biorcy przez pewien czas. Diploidalne jądro może pochodzić z komórki będącej w momencie transferu w fazie G0 lub G1 cyklu komórkowego. Następnie rekonstruowany embrion jest aktywowany. Prawidłowa ploidia jest utrzymywana podczas aktywacji, np. przez inkubację rekonstruowanego embrionu w obecności inhibitora mikrotubul-nokodazolu. Rekonstruowany embrion może następnie dać początek jednemu lub większej liczbie żywo narodzonych zwierząt. Wynalazek jest użyteczny do produkcji zwierząt transgenicznych i nietransgenicznych o dużej wartości genetycznej.

(18 zastrzeżeń)

- A1(21) 325330 (22) 96 09 03 6(51) A01N 43/54
(31) 95 19532752 (32) 95 09 05 (33) DE
(86) 96 09 03 PCT/EP96/03861
(87) 97 03 13 WO97/08952 PCT Gazette nr 12/97
(71) BASF AKTIENGESSELLSCHAFT,
Ludwigshafen, DE
(72) Eicken Karl, Köhle Harald, Retzlaff Günter,
Ammermann Eberhard, Lorenz Gisela,
Strathmann Siegfried
(54) Środek i sposób do zwalczania szkodliwych
grzybów

(57) Wynalazek dotyczy środka do zwalczania szkodliwych grzybów, który jako substancje czynne zawiera **Fenazaquin** i co najmniej jeden związek amidowy o wzorze **A-CO-NR¹R**. Środek ten przydatny jest, zwłaszcza do zwalczania Botrytis.

(10 zastrzeżeń)

- A1(21) 318025 (22) 97 01 16 6(51) A23L 3/36
(71) Politechnika Śląska, Gliwice
(72) Kozioł Joachim, Gazda Wiesław
(54) Sposób oziębiania i rozmrażania produktów
spożywczych

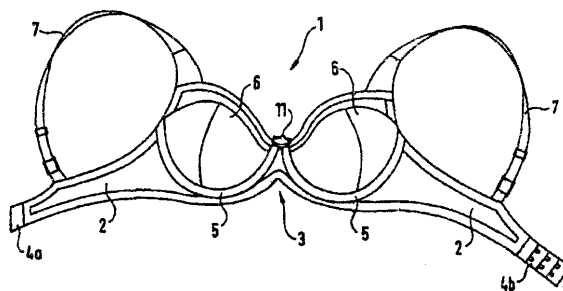
(57) Sposób oziębiania i rozmrażania produktów spożywczych polega na tym, że przy oziębianiu zbiębnik doprowadza się do parowacza pulsacyjnie lub impulsowo na zasadzie włącz-wyłącz, przy czym czas wyłączenia wynosi od 35 do 40% czasu ochładzania, natomiast rozmrażanie prowadzi się przez pulsacyjne lub impulsowe podgrzewanie czynnika, omijającego rozmrożony produkt.

(1 zastrzeżenie)

- A1 (21) 324256 (22) 98 01 13 6(51) A41C 3/00
(31) 97 29700566 (32) 97 01 15 (33) DE
(71) Triumph International Aktiengesellschaft,
Monachium, DE
(72) Kunz Christa-Heidi, AT; Woltron Adolf,
AT; Kollmannthaler Siegfried, DE
(54) Biustonosz

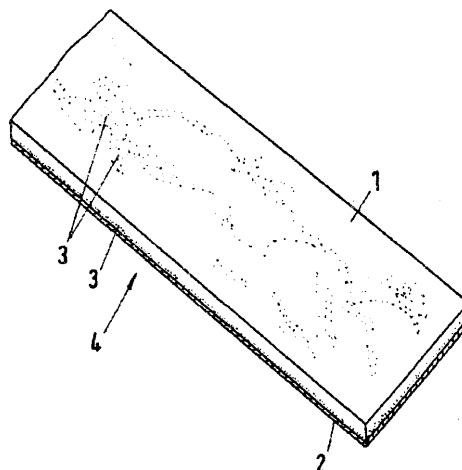
(57) Przedmiotem wynalazku jest biustonosz (1) z dwiema miseczkami piersiowymi (6) i dwiema, połączonymi z nimi, częściami bocznymi (2), w których wzdłuż każdego z dolnych brzegów (5) miseczek (6) znajduje się kieszeń do pomieszczenia kabłąka usztywniającego w kształcie litery U. Każda z tych kieszeni na końcu znajdującym się w przednim obszarze środkowym (3) zaopatrzona jest w otwór do wsunięcia i wyjęcia jednego z kabłąków. W obszarze, tych otworów, w przednim obszarze środkowym (3) biustonosza, między miseczkami piersiowymi (6) znajduje się element zaczepowy (11), do którego przypinane są w sposób **odłączalny**, zwrócone w stronę tego elementu zaczepowego (11) i wystające z kieszeni, końce kabłąków.

(10 zastrzeżeń)



- A1(21) 324303 (22) 98 01 15 6(51) A47B 95/04
A47B 13/08
(31) 97 19701594 (32) 97 01 18 (33) DE
(71) W. Döllken & Co. GmbH, Essen, DE
(72) Würz Peter-Ludwig, Bröckermann
Heinz-Jürgen
(54) Sposób wytwarzania listwy kształtowej,
zwłaszcza listwy **krawędziowej**, dla
przemysłu meblowego

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób wytwarzania listwy kształtowej, zwłaszcza listwy krawędziowej dla przemysłu meblowego, z tworzywa sztucznego, w którym na rdzeń listwy (1)



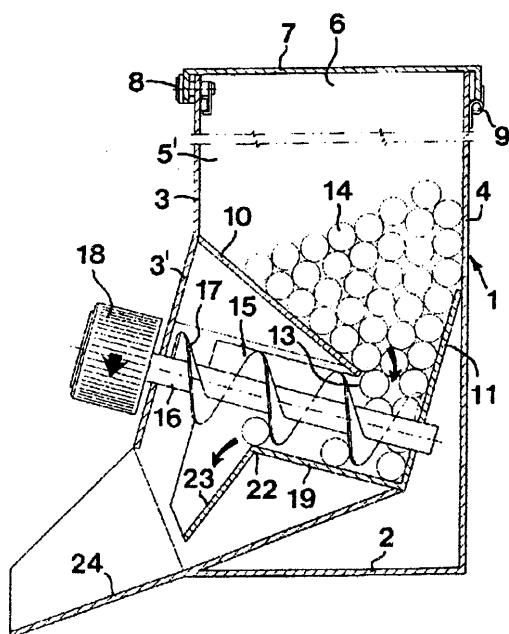
nakłada się co najmniej jedną warstwę dekoracyjną (2) lub warstwę barwną. Jako rdzeń wytwarza się przezrystą listwę (1) z tworzywa sztucznego i powłokę dekoracyjną (2) nanosi się na spodnią powierzchnię tej listwy (1).

(11 zastrzeżeń)

A1(21) 325283 (22) 96 09 03 6(51) A47F 1/03
(31) 95 9503063 (32) 95 09 06 (33) SE
(86) 96 09 03 PCT/SE96/01065
(87) 97 03 13 WO97/08977 PCT Gazette nr 12/97
(75) Strid Erik, Delsbo, SE
(54) **Dozownik cukierków**

(57) Dozownik cukierków zawiera pojemnik (1), który u góry ma otwór (6) do napełniania go cukierkami, przykrywany wieczkiem (7) i który u spodu posiada część (24) wystającą z przodu pojemnika do wydawania określonych ilości cukierków przez otwór w spodzie (13) w dolnej części pojemnika. W pojemniku jest gruboziębna śruba (15) zainstalowana w powiązaniu z otworem w spodzie (13) i posiadająca przyrząd do obsługi (18) udostępniony od zewnątrz, za pomocą którego śruba, jeśli jest to niezbędne, jest pokręcana tak, żeby wydawała cukierki z pojemnika. Śruba wydająca (15) rozciąga się ukośnie na zewnątrz i do góry od otworu (13) razem z rynną (19) umieszczoną pod nią, w której wydawane cukierki są zmuszane do poruszania się w górę do najwyższego punktu (22), w oddaleniu od otworu w spodzie, przed ich końcowym opadaniem do części wydającej (24).

(4 zastrzeżenia)

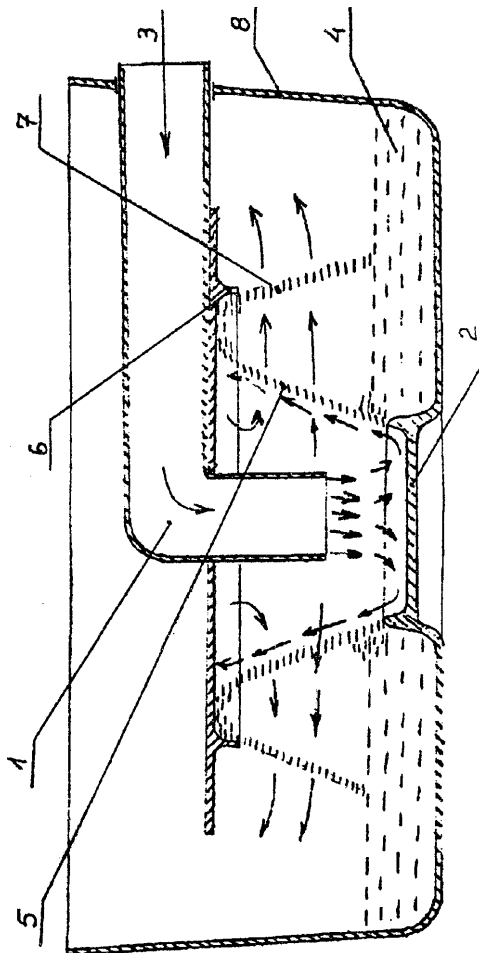


A1(21) 317842 (22) 97 01 08 6(51) A47L 9/18
(75) Lesiak Władysław, Warszawa
(54) **Filtr wodny dla odkurzacza domowego**

(57) Istotę filtra stanowią dwa proste elementy, wyjmowana głowica (1) i współpracująca z nią dysza (2). Powietrze, atakujące dyszę (2), zanurzoną w wodzie (4) zbiornika filtra (8), wytwarza dwie wodne kurtyny (5, 7), które automatycznie odcinają wolny przepływ powietrza (3). Układ wymusza przebijanie się powietrza wraz z niesionymi nieczystościami i pyłami przez dwie wodne kurtyny (5, 7), oczyszczając go z niesionych nieczystości i pyłów. Wolne od nieczystości powietrze wydalone jest

na zewnątrz odkurzacza agregatem ssącym. Zatonione w wodzie zbiornika (8) nieczystości i pyły zlewane są wraz z wodą bez zjawiska pylenia. Układ filtra charakteryzuje się wysoką skutecznością filtracji pow. 99,99%.

(4 zastrzeżenia)



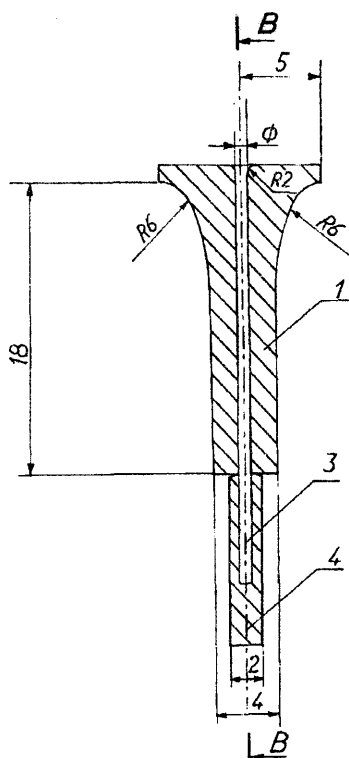
A1(21) 317915 (22) 97 01 13 6(51) A61B 5/14
71) Centrum OPTHAL- Lab Sp. z o.o., Wrocław
72) Hachoł Andrzej, Kozłowski Marek,
Kucharski Janusz, Orzeł Jerzy, Steiler
Ryszard
(54) **Nakłuwacz, zwłaszcza do nakłuwania skóry ssaków**

(57) Przedmiotem wynalazku jest nakłuwacz, zwłaszcza do nakłuwania skóry ssaków, stosowany w ambulatoriach medycznych, przeznaczony do pobrania próbki krwi dla celów diagnostycznych.

Nakłuwacz charakteryzuje się tym, że trzpień (1) o przekroju prostokąta, który na dolnym końcu jest wyposażony w lancet (3) do nakłuwania zabezpieczony elementem pokrywowym (4), jest osadzony w korpusie o prostokątnym przekroju. Na krótszych bokach trzpienia (1) znajdują się wgłębienia, zaś na wewnętrznych ściankach krótszych boków korpusu są wygarbienia blokujące. W górnej części korpusu ma prostokątny uchwyt o przekroju poprzecznym w kształcie lejka, zaś kształt górnego końca trzpienia (1) ściśle odpowiada kształtowi wewnętrznemu górnej części korpusu.

Nakłuwacz jest **nakłuwaczem** jednorazowym, co zapewnia pełne bezpieczeństwo pacjentom przed przenoszeniem chorób, zwłaszcza chorób krwi.

(4 zastrzeżenia)



A1(21) 325340 (22) 96 09 06 6(51) A61B 5/117
G06K 9/20

(31) 95 19533007 (32) 95 09 07 (33) DE
96 19636124 96 09 06 DE

(86) 96 09 06 PCT/EP96/03916

(87) 97 03 13 WO97/08990 PCT Gazette nr 12/97

(71) SONIDENT ANSTALT, Vaduz, LI

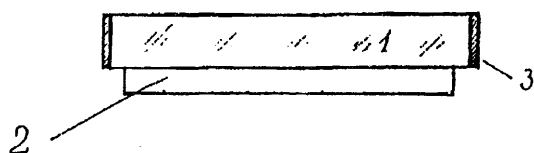
(72) Bicz Wiesław

(54) **Sposób i urządzenie do analizy struktur i/lub do rozpoznawania położenia obiektów warstwowych**

(57) Wynalazek dotyczy sposobu i urządzenia do analizy powierzchniowych i bliskich powierzchni struktur obiektów i/lub rozpoznawania położenia obiektów, za pomocą fal ultradźwiękowych z wykorzystaniem nadajnika (2) i odbiornika (3) ultradźwiękowego jak również płyty (1) służącej jako powierzchnia kontaktowa dla obiektu. Zadanie stanowiące podstawę dokonania wynalazku polega na opracowaniu sposobu i urządzenia, które umożliwiają zwarty przebieg fal, przy czym urządzenie jest po wykonaniu płaskie i małe.

Zgodnie ze **sposobem fale** odbite od obiektu i/lub rozprószone na nim są prowadzone wzdłuż płyty i doprowadzane do analizy do przetwornika. Urządzenie odpowiednie do przeprowadzania sposobu składa się z płyty (1), nadającej się do prowadzenia jedno- lub dwuwymiarowych fal, do której brzołów przymocowane są odbiornik (3) lub odbiornik (3) i nadajnik (2) fal.

(18 zastrzeżeń)



A1(21) 325335 (22) 97 02 11 6(51) A61C 17/26
A61C 17/34

(31) 96 19627752 (32) 96 07 10 (33) DE

(86) 97 02 11 PCT/EP97/00617

(87) 98 01 15 WO98/01083 PCT Gazette nr 02/98

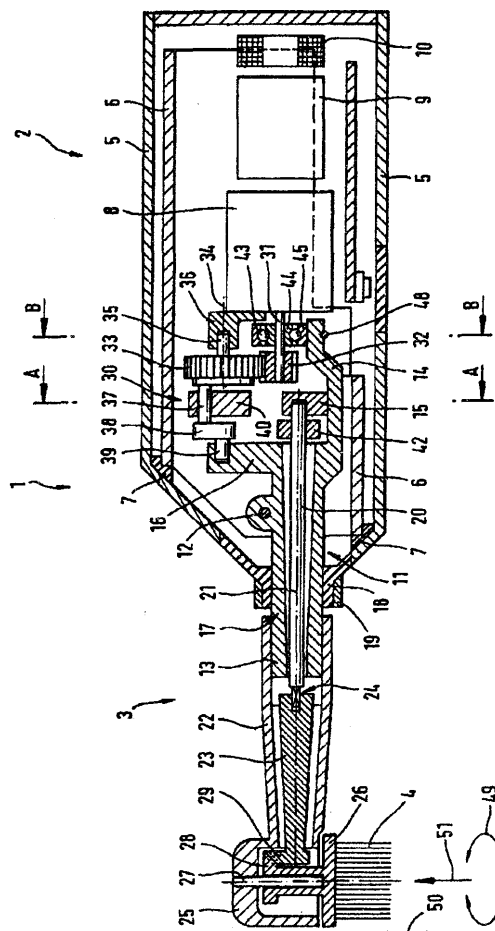
(71) BRAUN AKTIENGESELLSCHAFT,
Frankfurt nad Menem, DE

(72) Hilfinger Peter, Schwarz-Hartmann Armin,
Herzog Karl

(54) **Elektryczna szczoteczka do zębów**

(57) Opisano elektryczną szczoteczkę do zębów (1), która posiada uchwyt (2) i część szczotkową (3). W uchwycie (2) umieszczony jest silnik elektryczny (8). Ponadto z uchwytu (2) wystaje wałek (20) sprzężony z silnikiem (8). Część szczotkową (3) można nasadzać na uchwyt (2). Ponadto w części szczotkowej (3) umocowana jest sprężyna z wałkiem (20) obsada szczecinowa (26), z której wystaje wiele szczecin (4). W stanie włączenia szczoteczki obsada szczecinowa (26) wykonuje ruch obrotowy (49) oraz ruch skokowy (50), przy czym częstotliwość ruchu skokowego (50) jest większa, korzystnie znacznie większa niż częstotliwość ruchu obrotowego (49). Ruch skokowy (50) stanowi ruch wykalczkowy szczecin (4), za pomocą którego usuwa się osad (plaque) z powierzchni zębów. Ruchem obrotowym (49) ściera się odspojony osad z powierzchni zębów.

(35 zastrzeżeń)



A1(21) 325463 (22) 96 09 09 6(51) A61F 2/06

(31) 95 995 (32) 95 09 11 (33) DK

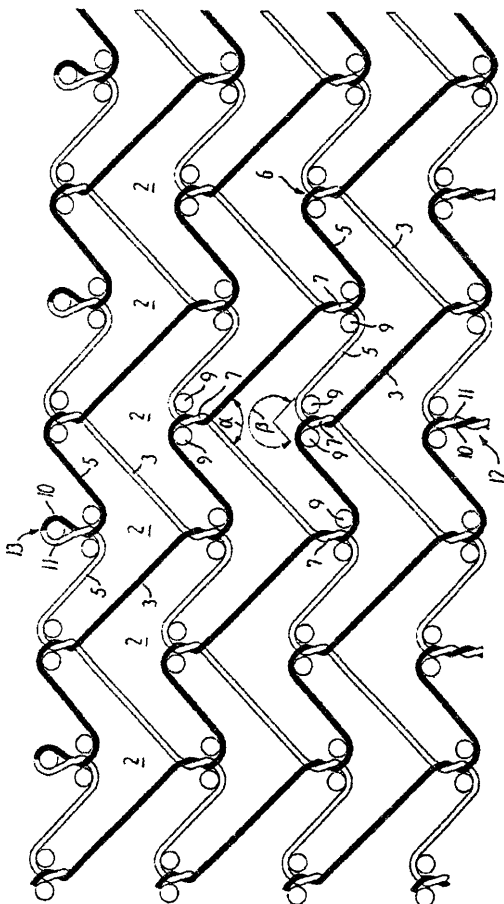
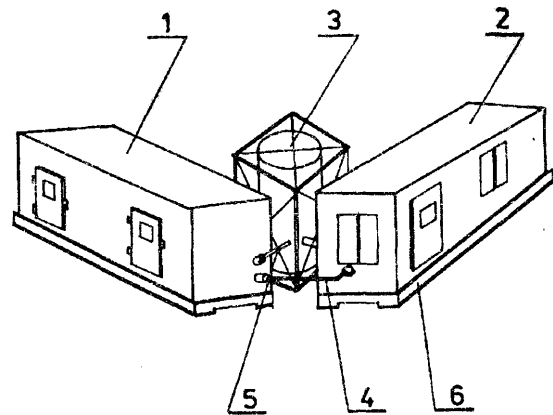
(86) 96 09 09 PCT/DK96/00375

(87) 97 03 20 WO97/09945 PCT Gazette nr 13/97

- (71) WILLIAM COOK EUROPE A/S,
Bjaeverskov, DK
(72) Hansen Palle Munk, DK; Kavteladze Zaza
Aiexsandrovich, RU
(54) Poszerzainy stent wewnątrznaczyniowy

(57) Poszerzainy stent wewnątrznaczyniowy obejmuje elastyczny, rurkowy korpus z osią wzdłużną, którego ścianka jest utworzona przez wzajemnie połączone, zamknięte komórki (2) szkieletu, przy czym co najmniej dwie komórki przylegają do siebie w kierunku obwodowym. Materiał szkieletowy w postaci włókien, zdolny do przenoszenia sił ściskających w kierunku osiowym włókna, rozciąga się w sposób ciągły od jednej komórki szkieletu bezpośrednio do następnej komórki szkieletu kolejno w kierunku wzdłużnym. Stent może być poszerzony od stanu ściśniętego promieniowo do stanu o większej średnicy. W poszerzonym stanie stentu, materiał szkieletowy przenoszący naciski wielu komórek (2) szkieletu nadaje kształt serca lub grotu strzały, z dwoma połączonymi krótszymi bokami (5) komórki usytuowanymi naprzeciw i połączonymi z dwoma wzajemnie zbiegającymi się dłuższymi bokami (3) komórki.

(15 zastrzeżeń)



A1(21) 324582 (22) 98 01 30 6(51) A61F 7/00

- (75) Eisler Jan Krzysztof, Wrocław
(54) Stanowisko do wykonywania zabiegów
krioterapeutycznych

(57) Stanowisko zawiera kontener (1) z komorą niskotemperaturową, kontener (2) z aparaturą zasilającą i sterującą pracą tej komory oraz kontener (3) zbiornika skroplonego gazu. Kontenery są wyposażone w przyłącza (4, 5) odpowiednio instalacji elektrycznej i gazowej, korzystnie w postaci szybkołącz. Ponadto kontenery (1, 2) są wyposażone w platformy (6).

(2 zastrzeżenia)

A1(21) 325375 (22) 96 08 27 6(51) A61F 13/00

A61F 13/15

(31) 95 522600 (32) 95 09 01 (33) US

- (86) 96 08 27 PCT/US96/13795
(87) 97 03 13 WO97/09013 PCT Gazette nr 12/97
(71) McNEIL-PPC, INC., Skillman, US
(72) Roller Judith E., Luchino Thomas Patrick,
Burwell David A., Pargass Sunita
(54) Perforowane folie o ulepszonych
właściwościach pod względem
rozpraszania płynów, sposób ich
formowania oraz wyroby chłonne
zawierające wykonane w ten sposób folie

(57) Perforowana folia na górną warstwę wyrobów chłonnych, jest obrabiana z jednej strony za pomocą wyładowań ulotowych i pokryta środkiem powierzchniowo czynnym, który jest rozpraszany zarówno na obrobioną za pomocą środka powierzchniowo czynnego jak i na nie obrobioną za pomocą środka powierzchniowo czynnego stroną folii. Sposób nanoszenia środka powierzchniowo czynnego obejmuje nanoszenie środka powierzchniowo czynnego na jedną stronę folii i zwijanie folii na rolę kiedy środek powierzchniowo czynny jest jeszcze mokry w celu jego naniesienia na obie strony folii.

(49 zastrzeżeń)

A1(21) 325287 (22) 96 08 27 6(51) A61F 13/15

(31) 95 523112 (32) 95 09 01 (33) US

- (86) 96 08 27 PCT/US96/13796
(87) 97 03 13 WO97/09018 PCT Gazette nr 12/97
(71) McNEIL-PPC, INC., Skillman, US
(72) James William A., Kelly William G.F.,
Shimalla Charles James

- (54) Sposób formowania ulepszonych
perforowanych folii, wykonane w ten sposób
folie oraz wyroby chłonne zawierające
wykonane w ten sposób folie

(57) Perforowana folia na górną warstwę wyrobów chłonnych jest perforowana i znajduje się w niej wiele mikrootworków oraz wiele otworków o dużych wymiarach. Ujawniono sposób formowania takiej folii, a także wyrób chłonny zawierający perforowaną folię w warstwie górnej.

(53 zastrzeżenia)

A1(21) 325374 (22) 97 06 18 6(51) A61K 7/00
(31)96 9608107 (32)96 06 28 (33) FR

(86) 97 06 18 PCT/FR97/01098

(87) 98 01 08 WO98/00094 PCT Gazette nr 01/98

(71) L'OREAL, Paryż, FR

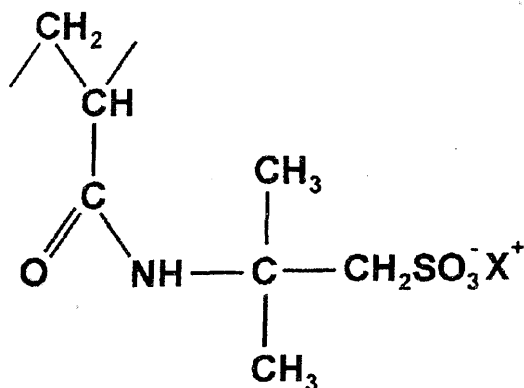
(72) Dupuis Christine, Hansenne Isabelle,
Maubru Mireille, Sebillionne- Arnaud
Laurence, Lorant Raluca

(54) Zastosowanie w kosmetyce **usieciowanego** i co najmniej w 90% zubożonego poli (kwasu 2-akryloamido-2-metylopropanosulfonowego) i zawierających go kompozycji do stosowania miejscowego

(57) Wynalazek dotyczy zastosowania, jako preparatów kosmetycznych, polimerów typu usieciowanego i co najmniej w 90% zubożonego poli (kwasu 2-akryloamido-2-metylopropanosulfonowego). Ogólnie polimery te zawierają, w rozkładzie losowym: a) od 90 do 99,9% wag. jednostek o wzorze ogólnym 1, w którym X^+ oznacza kation lub mieszaninę kationów, przy czym nie więcej niż 10% mol, kationów o symbolu X^+ może być protonami H^+ , b) od 0,01 do 10% wag. jednostek sieciujących, pochodzących od co najmniej jednego monomeru, zawierającego co najmniej dwa olefinowe wiązania podwójne, przy czym udziały wagowe podane są w stosunku do całkowitej masy polimeru.

Zgłoszenie dotyczy zastosowania wspomnianych polimerów, zwłaszcza jako środków zagęszczających i/lub żelujących w składzie kompozycji kosmetycznych i/lub dermatologicznych.

(35 zastrzeżeń)



A1(21) 325282 (22) 97 06 30 6(51) A61K 9/48
(31)96 1003503 (32)96 07 04 (33) NL

(86) 97 06 30 PCT/EP97/03405

(87) 98 01 15 WO98/01118 PCT Gazette nr 02/98

(71) NEGMA-STEBA INTERNATIONAL
DEVELOPMENT N. V., Haga, NL

(72) Metziger Pierre, FR; Cohen Avraham, IL

(54) Kompozycja farmaceutyczna do podawania doustnego

(57) Kompozycja zawiera: olej jako ciekły nośnik wybrany spośród oleju roślinnego, zwierzęcego lub mineralnego, środek zawieszinowy, środek homogenizujący, środek powierzchniowo czynny, które **zmieszane** są ze składnikiem czynnym środka leczniczego i jednym lub kilkoma farmaceutycznie dopuszczalnymi **zawóbkami** lub nośnikami.

Kompozycja ma zastosowanie do produktów leczniczych, które są nierozpuszczalne lub słabo rozpuszczalne w wodzie i olejach, wybranych spośród diacerein, rhein lub jednej z ich farmaceutycznie dopuszczalnych soli.

(12 zastrzeżeń)

A1(21) 325411 (22) 96 09 05 6(51) A61K 31/43

(31) 95 60003353 (32) 95 09 07 (33) US

(86) 96 09 05 PCT/US96/14554

(87) 97 03 13 WO97/09042 PCT Gazette nr 12/97

(71) SMITHKLINE BEECHAM
CORPORATION, King of Prussia, US

(72) Burch Daniel Joseph

(54) Preparat farmaceutyczny

(57) Przedmiotem wynalazku jest farmaceutyczna kompozycja **amoksycyliny** i **klawulanianu** przy ich stosunku od 10:1 do 20:1, przeznaczona do leczenia zakażeń potencjalnie wywołanych przez DRSP (Streptococcus pneumoniae odporny na lek).

(15 zastrzeżeń)

A1(21) 318037 (22) 97 01 17 6(51) A61K 33/26

(71) Instytut Chemii Bioorganicznej PAN, Poznań

(72) Śmól Joanna, Twardowski Tomasz

(54) Sposób otrzymywania ferrytyny roślinnej

(57) Ze skielkowanych nasion roślin z klasy dwuliściennych, korzystnie nasion łubinu żółtego lub też nasion szarłatki, poprzez zabiegi homogenizacji w **homogenizatorze**, przesączania przez **filtr**, wirowania w wirówce, wysalania roztworem soli amonowej i ponownego wirowania w wirówce, uzyskuje się osad, który po rozpuszczeniu w roztworze buforowym podgrzewa się do momentu wytrącenia osadu zdenaturowanego białka, po czym, po ostudzeniu i odwirowaniu, osad usuwa się, zaś pozostały supernatant, po zakwaszeniu i wytrąceniu, poddaje się dalszemu wirowaniu, a następnie uzyskany osad, po rozpuszczeniu w roztworze buforowym, oczyszcza się poprzez ultrawieranie i klarowanie.

(7 zastrzeżeń)

A1(21) 324279 (22) 98 01 14 6(51) A61K 38/29

(31) 97 97200099 (32) 97 01 15 (33) EP

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

(72) Skrabanja Arnold Titus Philip, van den
Oetelaar Petrus Johannes Maria

(54) **Ciekły** środek farmaceutyczny zawierający **gonadotropinę**, sposób jego wytwarzania, wkład zawierający ten środek i urządzenie do podawania środka

(57) Wynalazek dotyczy ciekłego środka farmaceutycznego zawierającego gonadotropinę, charakteryzującego się tym, że zawiera gonadotropinę i stabilizującą ilość kwasu **polikarboksylogowego** lub jego soli i związku tioeterowego. Określone białka (np. LH, TSH, FSH lub hCG) są w mieszaninie z określonymi stabilizatorami w wodnym roztworze. Preparaty zawierają odpowiednią ilość kwasu polikarboksylogowego i jego soli, korzystnie cytrynianu sodu i odpowiednią ilość związku tioeterowego, korzystnie **metioniny**, do stabilizowania białka. Korzystnie preparaty zawierają również nie redukujący dwucukier, taki jak sacharoza i niejonową substancję powierzchniowo czynną.

(15 zastrzeżeń)

A1(21) 317926 (22) 97 01 14 6(51) A61K 39/00

- (71) Puławskie Zakłady Przemysłu
Bioweterynaryjnego BIO WET, Puławy
- (72) Pochodyła Andrzej, Łaskarzewska Joanna,
Malarska Janina, Lis Małgorzata,
Sadzikowski Zdzisław, Helski Marian,
Kowalczyk Wacław, Grzęda Tomasz
- (54) **Sposób otrzymywania trójwalentnej
szczepionki dla ptaków przeciwko
salmonellozie, paramyksowirozie i
mykoplazmozie, zwłaszcza dla kur i gołębi**

(57) Sposób otrzymywania trójwalentnej szczepionki dla ptaków, przeciwko salmonellozie, paramyksowirozie i mykoplazmozie, zwłaszcza dla kur i gołębi, charakteryzuje się tym, że miesza się inaktywowane termicznie antygeny pałeczek salmonelli, będące antygenem "a", z inaktywowanymi formaliną antygenami wirusa PMV-1 szczepu La-Sota, będące antygenem "b" oraz z inaktywowanymi formaliną komórkami Mycoplasma gallisepticum, będące antygenem "c", a następnie dodaje się Tween 80 w ilości 0,2% do 15% wagowych szczepionki i emulguje się z adjuwentem olejowym niekompletnym Freund'a, składającym się z mineralnego oleju w ilości 80% do 99% wagowych oraz Arlacelu A w ilości 1% do 20% wagowych, tworząc emulsję woda w oleju lub woda w oleju w wodzie. Dla jednej dawki szczepionki wprowadza się 10^8 do 10^{10} antygenów "a", 10^8 do 10^{10} EID₅₀ antygenów "b" oraz 10^8 do 10^{10} antygenów "c", do adjuwentu olejowego.

(2 zastrzeżenia)

A1(21) 325376 (22) 96 08 23 6(51) A61K 39/21

C12N 5/06

G01N 33/569

- (31)95 519386 (32)95 08 25 (33) US
- (86) 96 08 23 PCT/US96/13580
- (87) 97 03 06 WO97/07817 PCT Gazette nr 11/97
- (71) UNIVERSITY OF FLORIDA, Gainesville,
US; REGENTS OF THE UNIVERSITY
OF CALIFORNIA, Berkeley, US
- (72) Yamamoto Janet K.
- (54) **Szczepionki przeciw wielu podtypom FIV**

(57) Wynalazek dotyczy nowych sposobów i kompozycji do ochrony kotów przed zakażeniem szerokim zakresem szczepów

FIV z użyciem szczepionki przeciwko wielu podtypom FIV. Opiszano szczepionki przeciw wielu podtypom, zawierające albo cały wirus wolny od komórek albo linie komórkowe zakażone przez wirus. Opiszano także sposoby szczepienia kotów tymi kompozycjami szczepionek. Koty szczepione sposobem według wynalazku z użyciem kompozycji według wynalazku wykazują ochronne odpowiedzi humoralne i immunologiczne na FIV, gdy podaje się im homologiczne lub heterologiczne szczepy FIV. Wynalazek dotyczy także nowych kocich linii komórkowych, które są podatne na zakażenie FIV oraz sposobów ich stosowania.

(18 zastrzeżeń)

A1(21) 325441 (22) 96 09 05 6(51) A61L 9/20

(31)95 524284 (32)95 09 06 (33) US
96 647070 96 05 09 US

- (86) 96 09 05 PCT/US96/14204
- (87) 97 03 13 WO97/09073 PCT Gazette nr 12/97
- (71) UNIVERSAL AIR TECHNOLOGY, INC.,
Lake Hopatcong, US
- (72) Goswami D.Yogi
- (54) **Sposób fotokatalitycznego odkażania
powietrza**

(57) Sposób odkażania strumienia powietrza zawierającego drobnoustroje, obejmuje etap doprowadzenia strumienia powietrza zawierającego drobnoustroje o wilgotności względnej większej niż około 40% oraz zetknięcie strumienia powietrza z fotokatalizatorem o energii określonego pasma wzbronionego, pokrywającym powierzchnię przeciwprądową medium filtracyjnego zdolnego do wychwytywania bioaerozoli w obecności źródła fotonów o długości fali odpowiadającej energii pasma wzbronionego fotokatalizatora tak, że przynajmniej część drobnoustrojów w strumieniu powietrza jest niszczone drogą utleniania fotokatalitycznego. Opisane są urządzenia do realizacji sposobu według wynalazku, takie jak urządzenia wolnostojące oraz urządzenia wprowadzone do systemów HVAC budynków, wyposażone w zasuwy zasilania powietrzem. Opisane są także pokryte fotokatalizatorem media filtracyjne zdolne do wychwytywania bioaerozoli.

(71 zastrzeżeń)

DZIAŁ B

RÓŻNE PROCESY PRZEMYSŁOWE; TRANSPORT

A1(21) 318001 (22) 97 01 15 6(51) B01D 29/13

- (71) OMEGA ENGINEERING Sp. z o.o.,
Bielsko-Biała
- (72) Wołek Kazimierz, Aksamit Wojciech,
Gniadek Leszek, Kruszewski Andrzej, Mazur
Adam, Strzelski Józef, Szaciłowski Janusz,
Wandzel Jan

(54) **Filtr cieczy i gazu oraz sposób jego wykonania**

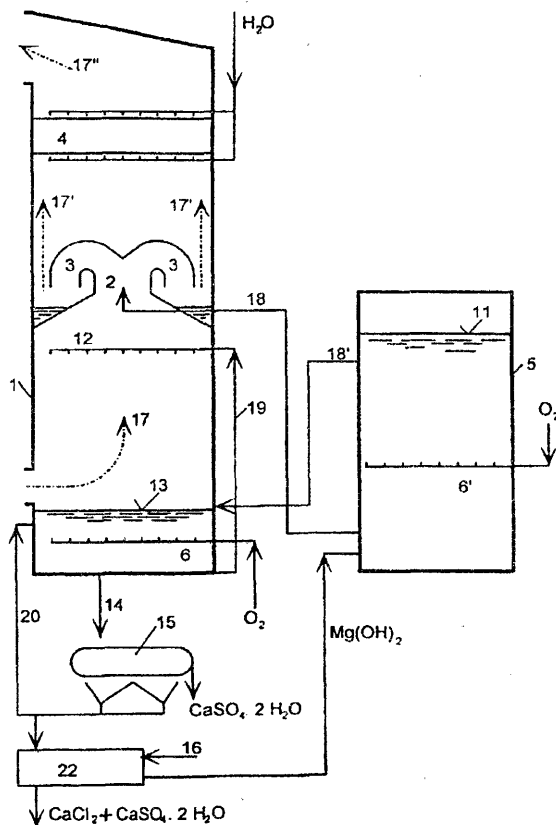
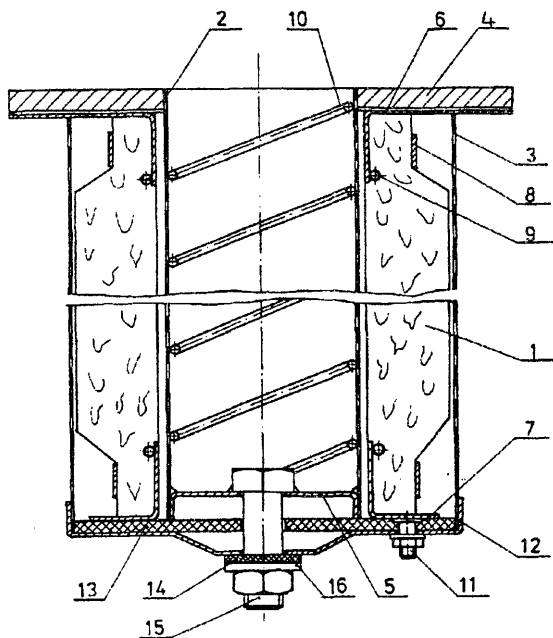
(57) Filtr typu świecowego zawiera wymienialny wkład filtracyjny (1), osadzony między perforowanymi osłonami (2, 3), mający kołnierz górny (6) i dolny (7), do których końce materiału filtracyjnego dociśnięte są opaskami zaciskowymi (8). Wkład filtracyjny (1) dociśnięty jest poosiowo do kołnierza montażowego (4) za pomocą talerzyka (12) z uszczelką (13) oraz śrub (11),

zamocowanych do kołnierza dolnego (7) wkładu oraz śruby (15), osadzonej w denku (5) osłony wewnętrznej (2).

Sposób wykonania filtru polega na nawinięciu materiału filtracyjnego na rurę papierową między dwoma kołnierzami, nasuniętymi na tę rurę.

Następnie końce tego materiału dociska się opaskami i nasuwa rurę papierową zewnętrzną, po czym wsuwa się całość między osłonę wewnętrzną, a zewnętrzną, a następnie po wyciągnięciu rur papierowych dociska się poosiowo wkład filtracyjny za pomocą elementów zamykająco-uszczelniających i śrubowych filtru.

(6 zastrzeżeń)



A1 (21) 325412 (22) 96 09 05 6(51) B01D 33/50
B01D 53/78

(31) 95 1483 (32) 95 09 07 (33) AT

(86) 96 09 05 PCT/AT96/00156

(87) 97 03 13 WO97/09111 PCT Gazette nr 12/97

(71) AUSTRIAN ENERGY & ENVIRONMENT SGP/WAAGNER-BIRO GMBH, Wiedeń, AT

(72) Lang Diethard, Glasner Alfred, Chybin Dieter, Obwaller Georg

(54) Sposób i urządzenie do mokrego oddzielania gazów kwaśnych

(57) W sposobie i przynależnym do niego urządzeniu do mokrego oddzielania kwaśnych gazów z gazów spalinowych za pomocą suspensji zawierających substancje absorbujące, gazy spalinowe w pierwszym stopniu prowadzi się w przeciwnym kierunku do kropelek zawiesiny, a w drugim stopniu w strumieniu zgodnym ze strumieniem kropelek zawiesiny, przy czym operacje te prowadzi się w płuczce (2) z przewężeniami i stosuje się przyspieszanie, przy czym zawiesinę rozpyla się na kropelki tuż przed strefą przyspieszania lub na początku tej strefy. Zawracanie zawiesiny do strefy przyspieszania eliminuje się za pomocą odpowiedniego kształtu przewężenia. Gaz spalinowy i kropelki zawiesiny reagują a kropelki w dołączonym pierwszym odkraplaczu (3) odwraca się o 180° w kierunku siły ciężkości.

(14 zastrzeżeń)

A1 (21) 325462 (22) 96 09 12 6(51) B01D 45/14

(31) 95 29514798 (32) 95 09 18 (33) DE
96 29605508 96 03 26 DE

(86) 96 09 12 PCT/DE96/01710

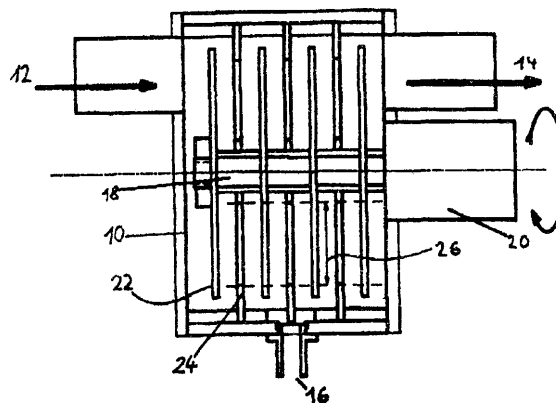
(87) 97 03 27 WO97/10882 PCT Gazette nr 14/97

(71) EDER MASCHINENFABRIK GMBH & CO. KG, Mainburg, DE

(72) Theiler Anton

(54) Urządzenie filtracyjne względnie katalizacyjne do oczyszczania czynnika płynnego

(57) Urządzenie filtracyjne względnie katalizacyjne do oczyszczania czynnika płynnego, który w możliwie największym



stopniu styka się, wewnątrz korpusu urządzenia, z powierzchnią umieszczonych w korpusie elementów filtracyjnych względnie katalizacyjnych, zaopatrzonych w dużą ilość małych otworów usytuowanych w nurcie przepływu czynnika jest wyposażone w nieruchome elementy (24) filtracyjne względnie katalizacyjne i w ruchome elementy (22) filtracyjne względnie katalizacyjne. Czynniki przepływa przemiennie przez nieruchome elementy (24) filtracyjne względnie katalizacyjne i ruchome elementy (22) filtracyjne względnie katalizacyjne.

(20 zastrzeżeń)

A1(21) 325400 (22) 96 09 09 6(51) B03C 3/45
B03C 3/64

(31) 95 9503096 (32) 95 09 08 (33) SE

(86) 96 09 09 PCT/SE96/01114

(87) 97 03 13 WO97/09117 PCT Gazette nr 12/97

(71) STRAINER LPB AKTIEBOLAG,

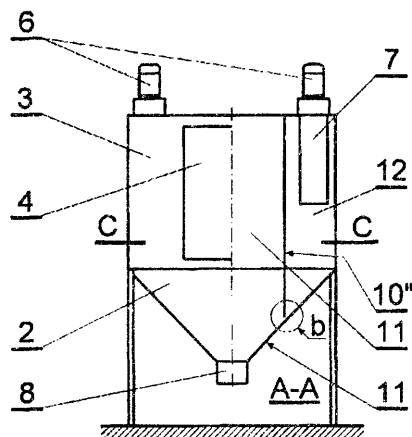
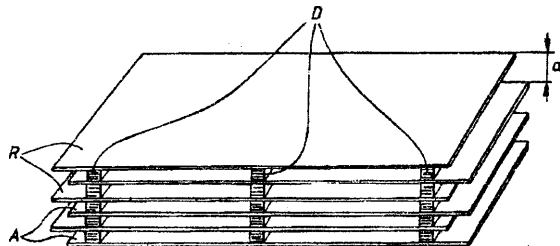
Åkersberga, SE

(72) Loreth Andrzej

(54) **Oddzielacz do oczyszczania powietrza z aerozoli posiadających ładunek elektryczny**

(57) Oddzielacz elektrostatyczny służący do oddzielania cząstek o ładunku elektrycznym, składa się z elektrod (R i A) lub grup takich elektrod, które są spolaryzowane w odpowiedni sposób oraz ułożone naprzemiennie względem siebie w określonej odległości (a). Przynajmniej jedna elektroda wykonana jest z bazującego na celulozie i bardzo wysoko rezystancyjnego materiału, a obie elektrody, lub grupy elektrod, są wodoodporne.

(7 zastrzeżeń)



A1(21) 325328 (22) 96 08 26 6(51) B05D 1/18
C04B 9/00

(31) 95 60003313 (32) 95 09 06 (33) US

(86) 96 08 26 PCT/US96/13480

(87) 97 03 13 WO97/09127 PCT Gazette nr 12/97

(71) HENKEL CORPORATION, Plymouth Meeting, US

(72) Klein James W., Cormier Gerald J.

(54) **Sposób kondycjonującej obróbki powłoki podkładowej dla samoosadzania, zwłaszcza podłoży pokrytych stopem stali i cynku**

(57) Sposób formowania powłoki ochronnej na stałej powierzchni metalowej, znamienny tym, że obejmuje etapy: (I) kontaktowania stałej powierzchni metalowej z uwodnioną inhibitującą powstawanie skaz kompozycją ("BIPTC") do kondycjonującej obróbki powłoki podkładowej, posiadającą w temperaturze 30°C napięcie powierzchniowe nie większe niż około 55 dyn na centymetr i zawierającą wodę oraz co najmniej 0,008% rozpuszczonych fosfonianowych anionów; (II) odsunięcia metalowej stałej powierzchni od kontaktu z kompozycją BIPTC, z którą kontaktowana była ona w etapie (I); oraz następnie (III) samoosadzania organicznej powłoki ochronnej na stałej powierzchni metalowej z etapu (II) przez kontaktowanie powierzchni z kąpielą dla samoosadzania.

(20 zastrzeżeń)

A1(21) 317952 (22) 97 01 13 6(51) B09B 3/00

(75) Para Józef, Olpiny

(54) **Ekologiczne wykorzystanie butelek plastikowych**

(57) Sposoby wynalazku pozwalają na wszechstronne zastosowanie zużytych butelek plastikowych w wielu dziedzinach gospodarki, bezpieczne dla zdrowia i środowiska naturalnego. Całe butelki bez uszkodzeń można z powodzeniem używać do magazynowania płynów i materiałów sypkich w tym soli z odsalania rzek i popiołów paleniskowych na ekologicznych składach także w środowisku wodnym oraz do umocowań brzegów, skarp i do budowy kładek i tratw. Prostymi metodami można je też przetwarzać na trwałe i pożyteczne wytwory. Butelki z wywierconymi otworami na środku denek nadają się do konstruowania ogrodzenia, które nawleczone na drut pionowo lub poziomo i umocowane do słupków, tworzą trwałe zabezpieczenie dla drobiu, owiec, kóz itp. Przez przecięcie poprzeczne butelki w połowie i wciśnięcie górnej części z szyjką do dna dolnej otrzymuje się doniczkę wodno-ziemną i pojemnik do hodowli dżdżownic kalifornijskich. Z butelek z odciętymi dnami wykonuje się rury przez wciśnięcie szyjką następnej w powstały otwór. Mogą mieć zastosowanie także do budowy kół wodnych,

A1(21) 317921 (22) 97 01 13 6(51) B05B 5/00

(71) TEM Spółka z o.o., Warszawa

(72) Rogowski Zbigniew, Wrona Jan

(54) **Komora malarska**

(57) Wnętrze komory malarskiej do pokrywania przedmiotów substancjami proszkowymi przy użyciu urządzenia rozpylającego, wyposażona w urządzenie wyciągowo-filtracyjne, lej zsypany i co najmniej jeden otwór manipulacyjny podzielone jest za pomocą elementów **rozdzielających** (10'') na przestrzeń roboczą (11) i przestrzeń wyciągową (12). Elementy rozdzielające (10'') wyposażone są w szczeliny wentylacyjne wykonane w pobliżu krawędzi otworu manipulacyjnego (4) i położone zasadniczo równoległe do tych krawędzi. Wewnętrzna powierzchnia leja zsypanego (2) i dolne końce elementów rozdzielających (10'') tworzą szczeliny zsypane.

(2 zastrzeżenia)

wiatraków, bezpiecznych spadochronów i **mięśniolotów**. Przez odcięcie dna, szyjki i przecięcie wzdłuż otrzymuje się folię o powierzchni 20 cm², która po złączeniu na zakładkę drutem, zszywkami, nitami służy korzystnie do pokrycia dachu, elewacji budynku, do budowy domków letniskowych także na wodzie, do budowy tuneli foliowych, cieplarni i sporządzania narzut przeciwdeszczowych na stogi siana, kopce z ziemiopłodami, pokrowców na samochody, obudów na motocykle i rowery itp.

(5 zastrzeżeń)

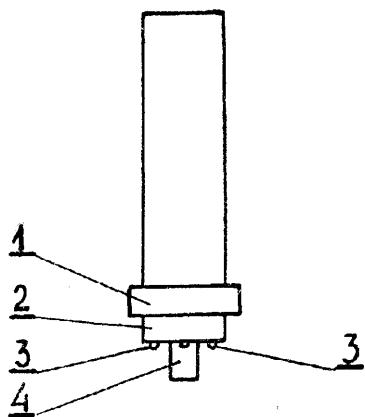
A1 (21) 317977 (22) 97 01 14 6(51) B21J 15/36

(75) Kudła Jan, Wrocław

(54) Stempel do rozciągania stóp nitów rurkowych, zwłaszcza mocujących okładziny cierne w tarczach sprzęgieł **samochodowych**

(57) Stempel do rozciągania stóp nitów rurkowych, zwłaszcza mocujących okładziny cierne w tarczach sprzęgieł samochodowych charakteryzuje się tym, że u końca roboczego stempel wyposażony jest w kołnierz (1) odległy od czołowej powierzchni roboczej stempla o głębokości pogłębienia w okładzinie cierniej otworu na nit, a jego walcowy roboczy koniec (2) ma średnicę równą w przybliżeniu średnicy pogłębienia otworu na nit oraz zaopatrzony jest na czołowej powierzchni roboczej w co najmniej dwa występy (3) i centralnie usytuowany walcowy bolec (4) o średnicy nieco mniejszej od średnicy wewnętrznej nita rurkowego.

(1 zastrzeżenie)



A1(21) 325475 (22) 96 09 17 6(51) B23C 5/22

(31) 95 115338 (32) 95 09 18 (33) IL
96 117552 96 03 19 IL

(86) 96 09 17 PCT/IL96/00112

(87) 97 03 27 WO97/10916 PCT Gazette nr 14/97

(71) ISCAR LTD., Migdal Tefen, IL

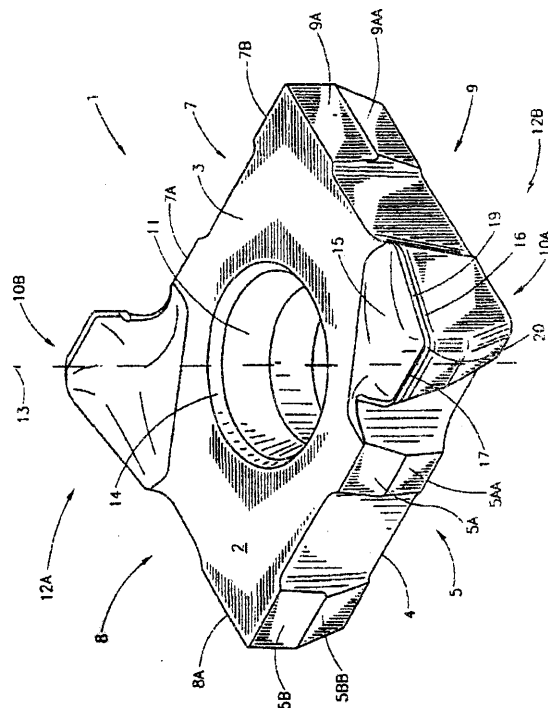
(72) Satran Amir, Margulis Rafael

(54) Wkładka skrawająca freza

(57) Wkładka skrawająca freza (1) zawiera zasadniczo pryzmatyczną część korpusową (2) posiadającą powierzchnię górną (3), powierzchnię dolną (4), powierzchnie boczne (5, 6, 7) i przynajmniej jedno wystające noskowe naroże skrawające (10A), posiadające powierzchnię **natarcia łączącą się z górną powierzchnią** i otaczającą boczną powierzchnią przyłożenia posiadającą części łączące z sąsiednią powierzchnią boczną spotykające się na narożu skrawającym (20), przednią (17) i boczne krawędzie skrawające (19) utworzone przez przecięcie pomiędzy powierzchnią natarcia i otaczającą boczną powierzchnią przyłożenia (16). Krawędzie skrawające wystają zewnętrznie względem odpowiadających im powierzchni bocznych i są

podwyższone względem górnej powierzchni, przy czym przynajmniej boczna krawędź skrawająca (19) pochyla się w kierunku powierzchni dolnej.

(11 zastrzeżeń)



A1(21) 325476 (22) 96 09 17 6(51) B23C 5/22

(31) 95 115338 (32) 95 09 18 (33) IL

(86) 96 09 17 PCT/IL96/00111

(87) 97 03 27 WO97/10915 PCT Gazette nr 14/97

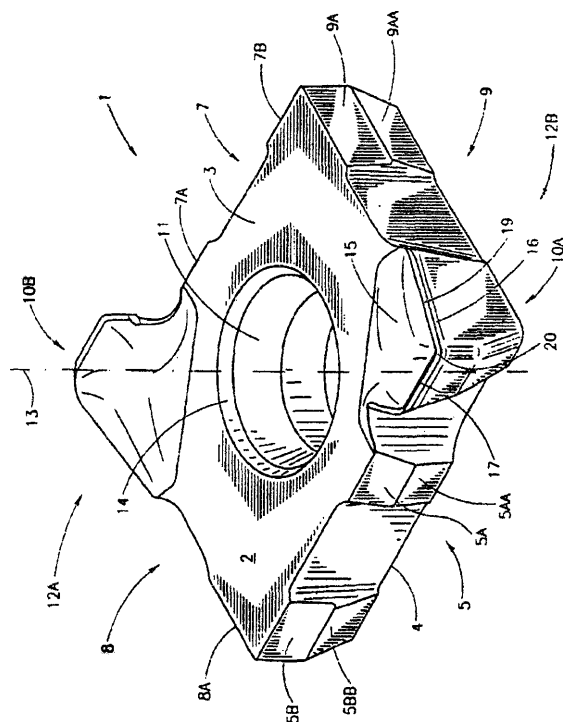
(71) ISCAR LTD., Migdal Tefen, IL

(72) Satran Amir, Margulis Rafael

(54) Wkładka skrawająca freza i głowica frezowa do wkładki

(57) Wkładka skrawająca freza (1) posiadająca zasadniczo pryzmatyczną część korpusową (2), w której występuje powierzchnia górna (3), powierzchnia dolna (4) i przynajmniej dwie pary sąsiednich powierzchni bocznych (5, 7, 8, 9); parę wzajemnie oddalonych na tej samej płaszczyźnie powierzchni oporowych (5A, 5B, 7A, 7B) utworzonych wzdłuż pierwszego boku z pierwszej pary powierzchni bocznych, oraz co najmniej jedną płaską powierzchnię oporową (8A) utworzoną wzdłuż drugiego boku z pierwszej pary powierzchni bocznych; a także naroże skrawające (10A, 10B) między powierzchniami bocznymi drugiej pary powierzchni bocznych zwierające przednią krawędź skrawającą (17) wystającą zewnętrznie względem pierwszego boku (5, 7) pary powierzchni bocznych przeciwnego pierwszemu bokowi pierwszej pary powierzchni bocznych, przednia krawędź skrawająca jest równoległa do wzajemnie oddalonych, leżących na tej samej płaszczyźnie powierzchni oporowych. Przedmiotem zgłoszenia jest też głowica frezowa.

(20 zastrzeżeń)



A1(21) 318046 (22) 97 01 19 6(51) B28C 5/34

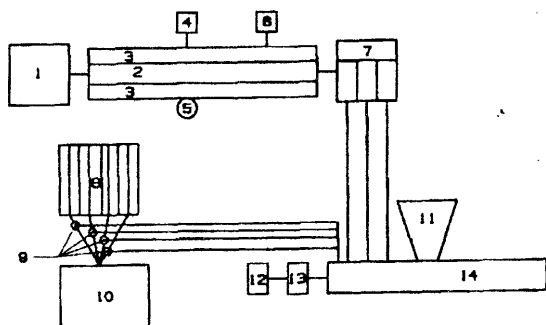
(75) Wójtowicz Jerzy, Wymysłówka

(54) Zestaw do wytwarzania masy z konglomeratu kamienia naturalnego

(57) Wynalazek rozwiązuje problem uzyskania jednorodnej masy z konglomeratu kamienia naturalnego w sposób przemysłowy.

Zestaw charakteryzuje się tym, że posiada zbiornik żywicy (1) element grzewczy (2) zespół pomp (7) oraz mieszalnik (14) masy, na którym osadzony jest kosz zasypowy (11), połączony z zespołem napędowym (12). Zestaw posiada także sekcję zbiorników (8) ciekłych pigmentów z dozującymi zaworami (9) i tablicę sterowniczą (10).

(3 zastrzeżenia)



A1(21) 325465 (22) 96 09 10 6(51) B29B 15/08
B29B 17/00

(31) 95 9503190 (32) 95 09 14 (33) SE

(86) 96 09 10 PCT/SE96/01124

(87) 97 03 27 WO97/10935 PCT Gazette nr 14/97

(71) POLYPLANK AB, Kalmar, SE

(72) Jilken Leif, Nilsson Stig

(54) Sposób wytwarzania materiału pochodzącego z recyklingu

(57) Wynalazek dotyczy sposobu wytwarzania materiału wyrobu pochodzącego z recyklingu w celu uzyskania zadanej wytrzymałości mechanicznej w zadanym przedziale odkształceń. W skład materiału wyrobu wchodzi co najmniej jeden materiał osnowowy i co najmniej jeden materiał włóknisty. Materiał osnowowy i materiał włóknisty dobiera się w taki sposób, żeby ich moduły sprężystości (E_{ij}), moduły sprężystości poprzecznej (G_{ij} i liczby Poissona (ν_{ij}) przyjmowały rozkład nieciągły we wspomnianym materiale osnowowym i włóknistym w różnych elementach przestrzennych materiału wyrobu, oraz żeby krzywa obrazująca ciągły rozkład wielkości włókien w materiale wyrobu była symetryczna.

(4 zastrzeżenia)

A1(21) 325474 (22) 96 08 29 6(51) B29C 45/26
B29C 45/42

(31) 95 528980 (32) 95 09 15 (33) US

(86) 96 08 29 PCT/US96/13887

(87) 97 03 20 WO97/10091 PCT Gazette nr 13/97

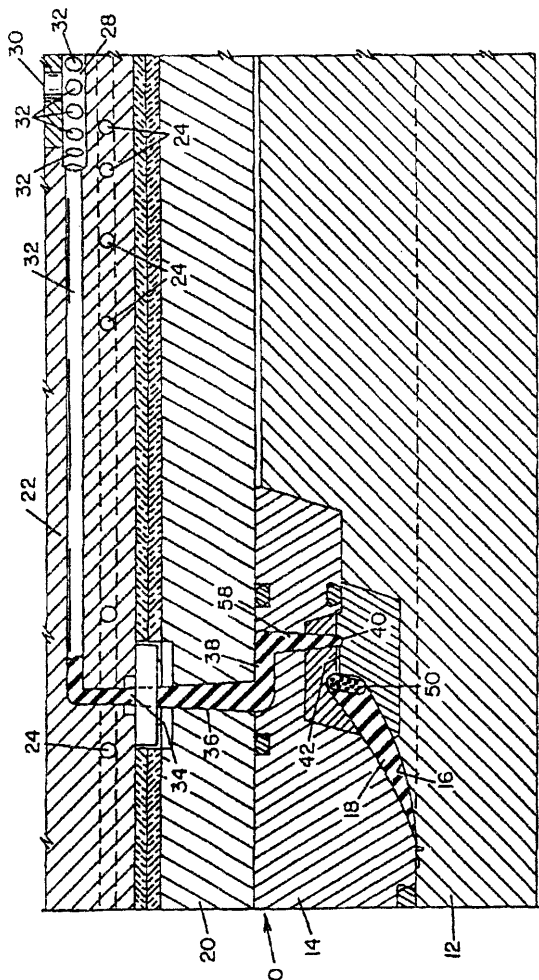
(71) THE GOODYEAR TIRE & RUBBER COMPANY, Akron, US

(72) Rambacher John Sylvester, Rex William Allen, Rooney Timothy Michael, Sobhanie Mohammad Eghbal, Yovichin Albert James, Wolfe David Lowell, Hentosz Daniel Patrick, Thayer Ronda Renee Bayer, Benedict Robert Leon, Chlebina Lawrence Edward, Jacobs Barnard Byron, Laurich Thomas Andrew, Macesich Walter George, Majerus Norbert

(54) Formowanie wtryskowe składnika opony

(57) Sposób formowania wtryskowego kolistego składnika opony zawierający: (a) ogrzewanie i mieszanie elastomeru; (b) wtryskiwanie wymienionego elastomeru do wielu kanałów doprowadzających w zimnej płycie zespołu formy (10); (c) regulowanie temperatury wymienionego elastomeru w wymienionych kanałach doprowadzających w wymienionej zimnej płycie; (d) przekazywanie wymienionego elastomeru z wymienionych kanałów doprowadzających do zasadniczo kołowej rury rozgałęźnej (40) w ogrzewanej formie posiadającej przeciwległe, pasujące do siebie powierzchnie; znamienny przez (e) przekazywanie wymienionego elastomeru z wymienionej kołowej rury rozgałęźnej (40) przez obszar pośredni (42) do wgłębienia formy (16) i poddawanie wymienionego materiału ścinaniu i kontaktowi z powierzchnią wymienionej ogrzewanej formy tak, aby zwiększyć temperaturę wymienionego materiału od 240°F do 330°F plus lub minus 20°F dla przyspieszenia wulkanizacji materiału; (f) wulkanizacja materiału przez okres czasu; (g) otwarcie wymienionej formy; oraz (h) wyjęcie wymienionego składnika opony z wymienionej formy.

(32 zastrzeżenia)



A1 (21) 317976 (22) 97 01 14 6(51) B29C 43/00

(75) Podsiadło Paweł, Radom

(54) **Sposób wykonywania wyrobów w formach**

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób wykonywania wyrobów w formach, zwłaszcza rdzeni formierskich w formach rdzeniowych.

Istota wynalazku polega na zgodnym kierunku wstrzelania tworzywa do wnętrza formy z kierunkiem ruchu tłoczyska tłoka strzelarki przesuwającego połówki form w pozycji forma zamknięta i forma otwarta,

(1 zastrzeżenie)

A1 (21) 317910 (22) 97 01 10 6(51) B29C 69/00
B65D 30/02

(71) Zakłady Tworzyw i Farb, Złoty Stok

(72) Stępień Ryszard

(54) **Sposób i urządzenie do produkcji worków foliowych**

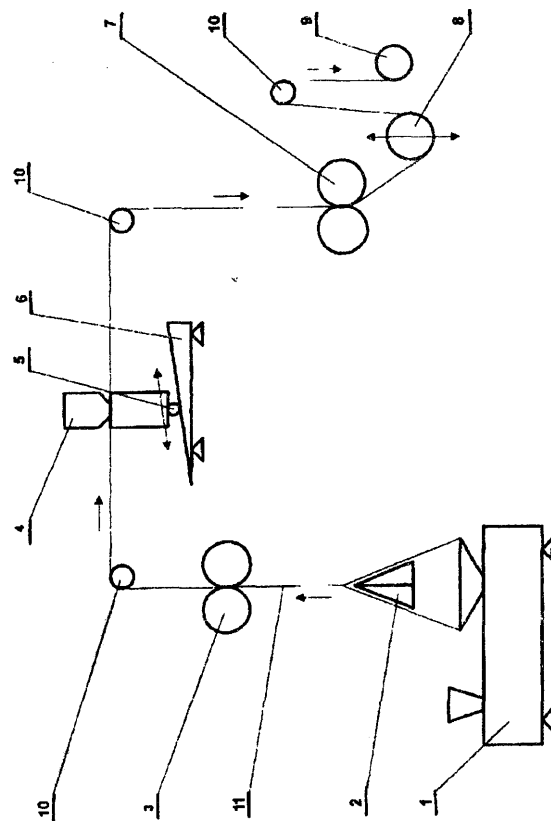
(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób i urządzenie do produkcji worków rolowanych lub podobnych przedmiotów z

folii termoplastycznej, wytwarzanych, zgrzewanych i perforowanych w jednym ciągu produkcyjnym.

Sposób charakteryzuje się tym, że wytłaczanie, spłaszczanie, zgrzewanie i/lub perforowanie rękawa foliowego (11) oraz nawijanie gotowych produktów odbywa się w **jednym** ciągu produkcyjnym. Zgrzewanie i/lub perforowanie odbywa się w trakcie nieprzerwanego ruchu rękawa foliowego (11) przez zgrzewarkę i/lub perforatorkę (4), zaciśniętą na nim, która jest ciągnięta przez ten rękaw, poruszając się razem z nim. Po zakończeniu zgrzewania i/lub perforowania zgrzewarka i/lub perforatorka (4) powraca do położenia pierwotnego, przesuwając się w kierunku przeciwnym do kierunku rękawa foliowego (11).

Urządzenie charakteryzuje się tym, że zgrzewarka i/lub perforatorka (4) umieszczona jest rolkami (5) na prowadnicach (6) w jednym ciągu produkcyjnym z wytłaczarką (1), urządzeniem spłaszczającym (2), walcami odciagu (3) i **nawijakiem** (9), na odcinku pomiędzy walcami odciagu (3), a nawijakiem (9) oraz posiada szczęki zaciskowe górne i szczęki zaciskowe dolne.

(7 zastrzeżeń)



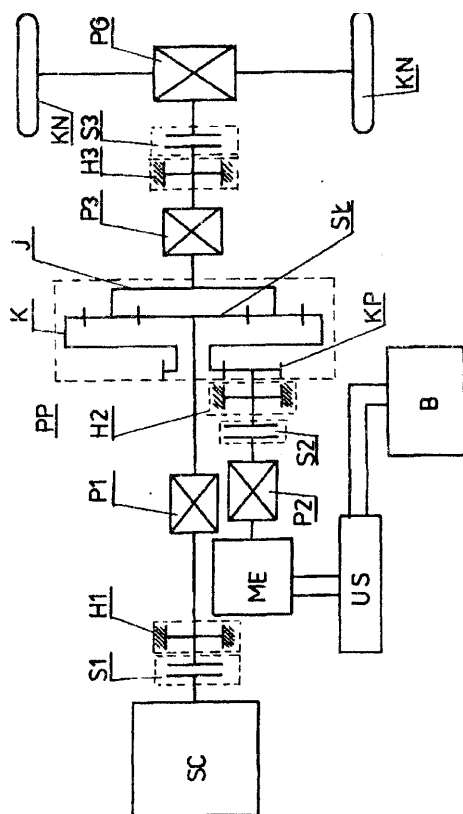
A1(21) 317955 (22) 97 01 15 6(51) B60K 6/00

(71) Politechnika Warszawska, Warszawa

(72) **Szumanowski Antoni**, Hajduga Arkadiusz(54) **Hybrydowy układ napędowy**

(57) Układ zawiera przekładnię planetarną (PP), której koło słoneczne (Sl) połączone jest kolejno poprzez pierwszą przekładnię mechaniczną (P1), pierwszy hamulec (H1) i pierwsze sprzęgło (S1) z silnikiem cieplnym (SC), a koło koronowe (K) połączone jest kolejno poprzez drugi hamulec (H2), drugie sprzęgło (S2) i drugą przekładnię mechaniczną (P2) z maszyną elektryczną (ME) zasilaną z baterii (B). Jarzmo (J) przekładni planetarnej (PP) połączone jest kolejno poprzez trzecią przekładnię mechaniczną (P3), trzeci hamulec (H3) i trzecie sprzęgło (S3) z przekładnią główną (PG).

(8 zastrzeżeń)



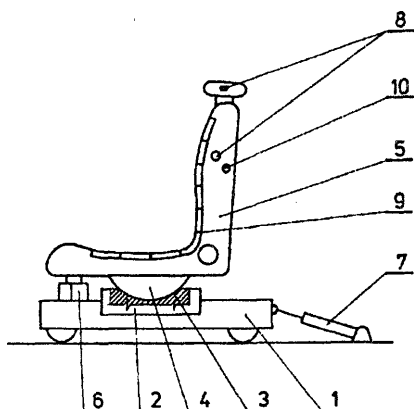
A1(21) 324581 (22) 98 01 30 6(51) B60N 2/06
B60R 21/00

(75) Pokorny Krzysztof, Wrocław

(54) Sposób tłumienia energii uderzenia podczas zderzeń pojazdów oraz urządzenie do zmiany położenia fotela podczas zderzeń pojazdów

(57) Sposób polega na tym, że tuż po zadziałaniu czujników instalacji sygnalizującej nieuniknione zderzenie, odpowiednio wolną przestrzeń wewnątrz pojazdu i na zewnątrz pojazdu wypełnia się substancją czynną np. pianką poliuretanową, która po uwolnieniu ze zbiornika wielokrotnie zwiększa swoją objętość i podczas przejmowania energii uderzenia umacnia się w całej swej masie objętościowej. Urządzenie zawiera sanie (1) oraz podstawę (2) z gniazdem (3), w którym jest umieszczony wahacz (4), połączony z fotelem (5). Ponadto urządzenie zawiera mechanizm uchyłania (6) w postaci siłowników o dużej pojemności dynamicznej oraz siłowniki (7) wypełnione elastomerem a także dwie pary poduszek powietrznych (8) oraz dysze klejowe (9) i wzbudnik (10) napięcia mięśni.

(6 zastrzeżeń)



A1(21) 321822 (22) 97 08 27 6(51) B60N 2/48

(31) 97TO 19 (32) 97 01 14 (33) IT

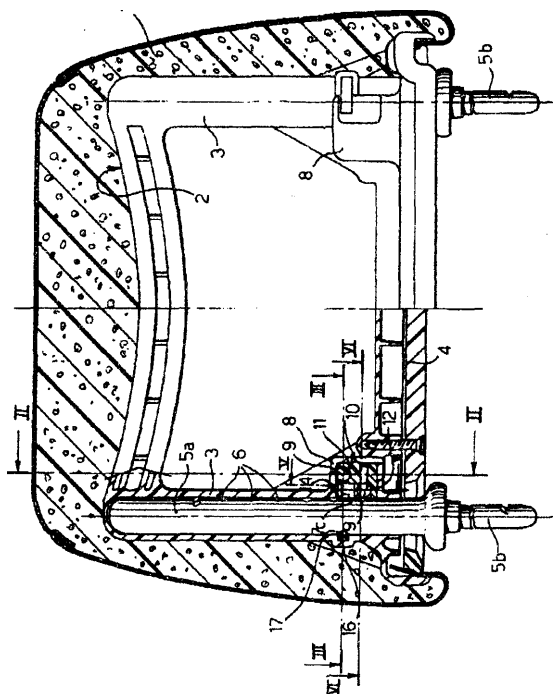
(71) GESTIND-M.B. MANIFATTURA DI
BRUZOLO Spa, Bruzolo, IT

(72) De Filippo Emilio

(54) Zagłówek fotela samochodowego

(57) Zagłówek do fotela samochodowego zawiera elastyczny korpus (1) i parę prętów podtrzymujących, posiadających zagłębienia pozycjonujące (6), współpracujące z odpowiednimi sprężystymi blokującymi elementami, które normalnie mogą być odblokowywane w celu umożliwienia regulowania wysokości zagłówka. Z przynajmniej jednym ze sprężystych blokujących elementów jest związana masa bezwładnościowa (9), która normalnie znajduje się w położeniu biernym i może być przesunięta, po przyłożeniu do zagłówka siły przewyższającej określoną wartość progową, do położenia roboczego, w którym przynajmniej jeden sprężysty blokujący element zostaje zablokowany w stosunku do zagłębienia pozycjonującego (6) odpowiedniego pręta podtrzymującego.

(15 zastrzeżeń)



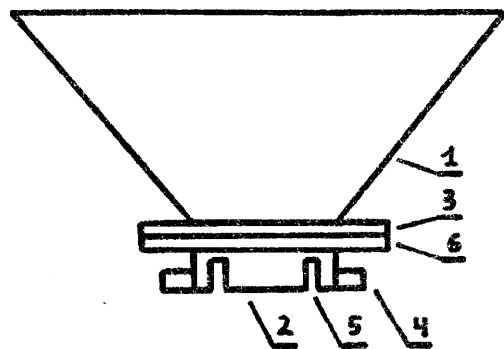
A1(21) 317828 (22) 97 01 07 6(51) B60S 5/00

(75) Pastor Mariusz, Kobylka

(54) Lejek do napełniania olejem silnika, zwłaszcza samochodowego

(57) Lejek do napełniania olejem silnika, zwłaszcza samochodowego posiada rozszerzający się ku górze kielich (1), korzystnie krótką szyjkę (2), w górnej części szyjki kołnierz (3) a w dolnej jej części wypusty (4). W szyjce znajdują się wycięcia (5) a pod kołnierzem uszczelka (6). W drugiej wersji lejka na powierzchni szyjki wykonany jest gwint (7),

(6 zastrzeżeń)



A1(21) 323855 (22) 97 12 18 6(51) B61F 3/02

(31) 97 783479 (32) 97 01 14 (33) US

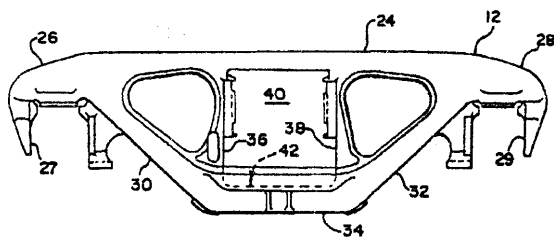
(71) AMSTED INDUSTRIES
INCORPORATED, Chicago, US

(72) Wronkiewicz Robert D., Toussaint Brian A.

(54) Rama boczna wózka wagonu kolejowego

(57) Niniejszy wynalazek dotyczy ramy (12) bocznej wózka wagonu kolejowego, mającej wzmocniony element dolny. Rama boczna obejmuje wydłużony górny element (24) ściskany, dwa ukośne elementy rozciągane, przebiegające ku dołowi pod kątem ostrym od punktów w pobliżu końców **gornego** elementu (24) ściskanego oraz dolny element (34), łączący drugie końce ukośnych elementów rozciąganych. Górna powierzchnia dolnego elementu (34) stanowi gniazdo sprężyny, ponieważ taka powierzchnia górna zapewnia podparcie dla zespołu sprężyn, na których jest podparta **poprzecznica** wózka wagonu kolejowego. Dolny element (34) i połączone z nim ukośne elementy rozciągane są wzmocnione poprzez dodanie wewnętrznych żeber podporowych wewnątrz zasadniczo pustego wewnątrz elementu dolnego, w pobliżu przecięcia z ukośnym **elementem** rozciągającym. Zapewniono dzięki temu zwiększoną grubość w miejscu przecięcia górnej powierzchni dolnego elementu i ukośnego elementu rozciąganego i/lub kolumny.

(12 zastrzeżeń)



A1(21) 317879 (22) 97 01 10 6(51) B62D 25/10

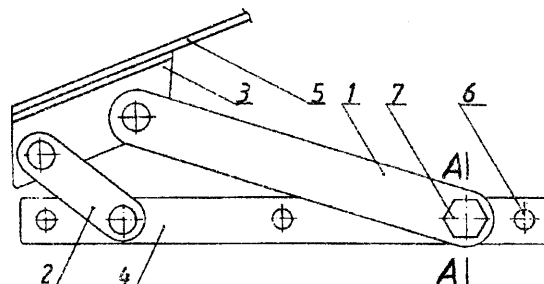
(71) DAEWOO-FSO MOTOR Sp. z o.o.,
Warszawa(72) Chodubski Mariusz, Piechur Czesław, Soćko
Andrzej

(54) Zawiasa wynosząca ruchomego elementu nadwozia pojazdu samochodowego

(57) Zawiasa składa się z podstawy (3) i wspornika (4), które są połączone ze sobą poprzez łączniki (1, 2) i tworzą czworobok przegubowy. Rozwiązanie charakteryzuje się tym, że co najmniej jedno połączenie łącznika (1, 2) ze wspornikiem (4) lub

podstawą (3) jest wykonane w postaci **mimośrodkowego** sworznia (7).

(2 zastrzeżenia)



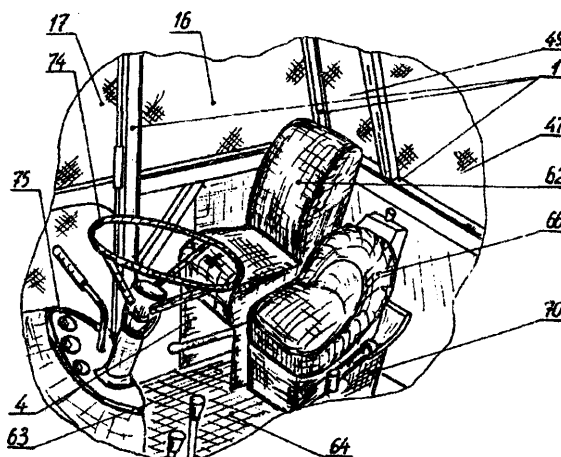
A1(21) 317950 (22) 97 01 13 6(51) B62D 33/06

(75) Pawlik Roman Jerzy, Warszawa; Gocalski
Bolesław, Skierniewice

(54) Kabina ciągnika rolniczego

(57) Kabina posiada dodatkowy fotel (62), a także dodatkowy pedał zablokowany przy pomocy dźwigni łącznikowej z pedałem hamulca i dodatkowy podnóżek zamocowany w bezpośrednim sąsiedztwie zespołu **pedałów**: gazu i pedałów hamulca na dolnej płycie podłogowej. Kabina zaopatrzona jest w dwa wewnętrzne lusterka oraz w cztery zewnętrzne lusterka, zamocowane przegubowo parami na dwóch pałkach przytwierdzonych do ram drzwi. Kabina posiada też dwie wycieraczki: przednią i tylną. Kabina jest poszerzona na skutek powiększenia prześwitu między tylnymi błotnikami (4) przez odwrócenie kół tylnych lub przez powiększenie rozstawu kół przez wstawienie **tulei-przedłużaczy** pomiędzy pochwy tylnego mostu a obudowy przekładni zwolnicowych.

(1 zastrzeżenie)



A1(21) 324211 (22) 98 01 10 6(51) B62M 11/16

(31) 97 2571 (32) 97 01 10 (33) JP

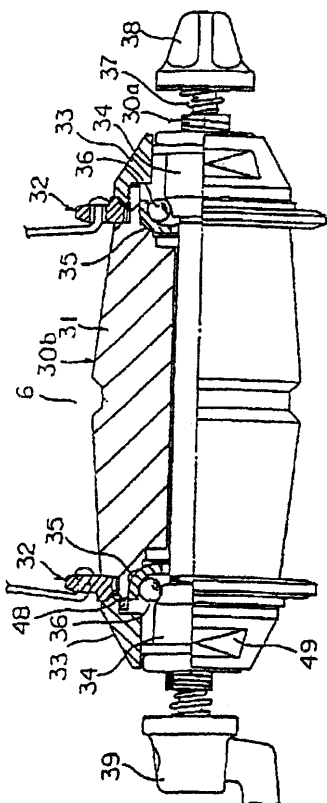
(71) Shimano Inc., Osaka, JP

(72) Watarai Etsuyoshi, Masui Takuji

(54) Zespół piasty koła rowerowego

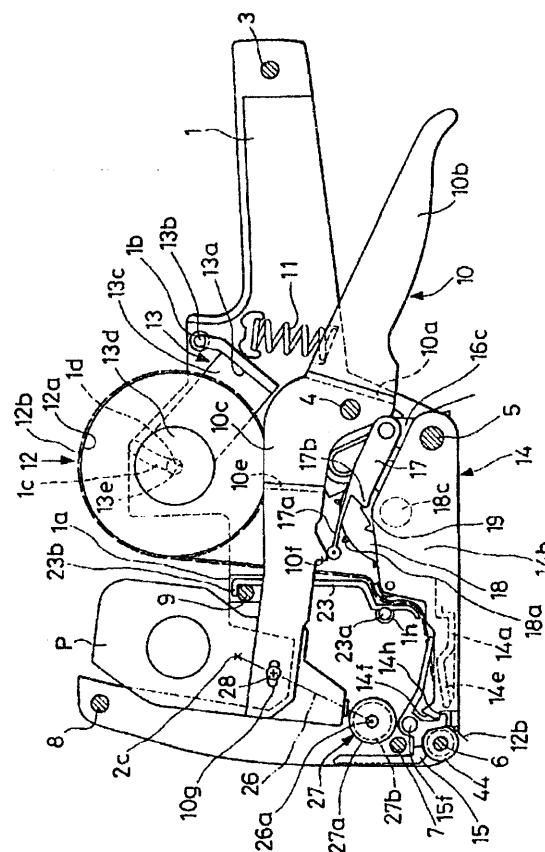
(57) Zespół piasty (6) koła rowerowego składa się z pierścieniowego korpusu (31), pierwszego kołnierza (32), drugiego kołnierza (32) oraz mechanizmu mocującego (33) utworzonego oddzielnie z cylindrycznego korpusu piasty (31), pierwszego kołnierza (32) i drugiego kołnierza (32) w celu osiowego umocowania pierwszego kołnierza (32) i drugiego kołnierza (32) na cylindrycznym korpusie piasty (31). Gdy **jest** to pożądane, każdy z kołnierzy (32) może być zainstalowany i zdjęty z cylindrycznego korpusu piasty (31).

(36 zastrzeżeń)



zakumulowanej w podatnych częściach, przy naciskaniu części przeznaczonej dla palca elementu zaczepowego (15).

(1 zastrzeżenie)



A1(21) 325468 (22) 97 07 04 6(51) B65C 11/02

(31)96 180807 (32)96 0710 (33) JP

(86) 97 07 04 PCT/JP97/02328

(87) 98 01 15 WO98/01345 PCT Gazette nr 02/98

(71) SHINSEI INDUSTRIES CO., LTD., Tokio, JP

(72) Sekine Kiyoyuki

(54) Ręczna etykietarka

(57) Jedno ramię (10c) dźwigni ręcznej (10) jest ukształtowane z częścią popychającą (10f). Zapadka (17) wykonująca ruch posuwisto-zwrotny synchronicznie z dźwignią ręczną (10) jest wykonana z częścią podatną (17a) popychaną przez część popychającą (10f) i z częścią zapadkową (17b), która wchodzi w kontakt z zębem koła zapadkowego (19). Przy końcach ramion (10c) jest umieszczony element drukujący (P). Koło zapadkowe (19) jest integralne z bębnum przenoszącym (18). W etapie ściskania dźwigni ręcznej (10) następuje odkształcenie części podatnej (17a), a część zapadkowa wykonuje ruch ślizgowy w stronę szczytu zęba. W momencie, kiedy część zapadkowa (17b) wychodzi poza szczyt zęba, następuje znaczne zmniejszenie siły oporu na dźwigni ręcznej (10) i w wyniku tego element drukujący (P) wchodzi w uderowy kontakt z etykietką i drukuje znaki na etykietce. W przypadku konieczności założenia taśmy etykietkowej (12), otwiera się pokrywę dolną (14). Pokrywa dolna może być bezpiecznie otwierana dzięki sile docisku wstępnego

A1(21) 325461 (22) 96 09 09 6(51) B65D 17/34

(31) 95TO 725 (32)95 0911 (33) IT

(86) 96 09 09 PCT/EP96/03943

(87) 97 03 20 WO97/10150 PCT Gazette nr 13/97

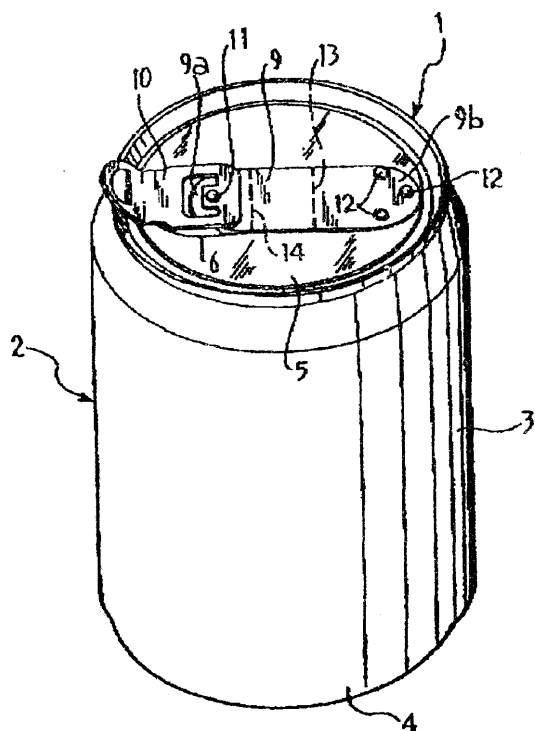
(71) Mongarli Cesare, Alpignano, IT

(72) Mongarli Cesare, Mongarli Alessandro

(54) Pojemnik, zwłaszcza na napoje

(57) Pojemnik, a zwłaszcza pojemnik na napoje, zawierający ściankę końcową (5), na której ukształtowana jest zamknięta linia osłabienia (6) tworząca obrys wieka i odpowiedniego otworu oraz dźwignię (10) połączoną z wiekiem i poruszaną ręcznie w celu rozdarcia ścianki (5) wzdłuż linii osłabienia (6) i usunięcia wieka ze ścianki pojemnika, charakteryzuje się tym, że zawiera elastyczny język (9), który normalnie opiera się o powierzchnię zewnętrzną ścianki końcowej (5) i posiada jeden koniec (9a) przymocowany do dźwigni (10) i do wieka, a drugi koniec (9b) przymocowany do powierzchni zewnętrznej ścianki końcowej pojemnika oddalonej od wieka, przy czym w wyniku ręcznego usunięcia wieka ze ścianki pojemnika, język (9) może przyjąć położenie wygięte, w którym związane z nim wieko znajduje się w położeniu odłączonym od otworu, przy czym dostarczone są środki utrzymujące, służące do utrzymywania języka w położeniu wygiętym.

(6 zastrzeżeń)



A1(21) 325414 (22) 96 09 03 6(51) B65D 25/08
B65D 81/32

(31) 95 9500238 (32) 95 09 05 (33) HU
95 9500238 95 10 03 HU
96 9500238 96 06 04 HU

(86) 96 09 03 PCT/HU96/00050

(87) 97 03 13 WO97/09242 PCT Gazette nr 12/97

(71) THERMOLEX KFT, Szekesfehervar, HU

(72) Eros Erika

(54) Urządzenie do pakowania i składowania, przeznaczone do oddzielnego składowania tabletek i proszków lub granulek musujących oraz ich materiałów rozpuszczających

(57) Wynalazek dotyczy urządzenia do składowania i pakowania, przeznaczonego do składowania oddzielnie tabletek, proszków lub granulek musujących i ich materiałów rozpuszczających oraz do mieszania tych składników przy użyciu, przy czym to urządzenie do składowania i pakowania jest wykonane w postaci szklanki wyposażonej w otwieraną pokrywę zamykającą, a wewnątrz szklanki jest przedzielone na dwa pomieszczenia za pomocą podlegającego destrukcji elementu zamykającego (7a), a ponadto szklanka zawiera element destrukcyjny. Według wynalazku dno (2a) szklanki może być przemieszczane sprężyste w kierunku prostopadłym, a do tego ruchomego dna (2a) przymocowane są szklane elementy destrukcyjne (9a) i ustalający położenie wewnętrzne płaszcz (6a). Ponadto urządzenie to ma rozdzielający element (3a), wyposażony w perforacje (4a), które razem z podlegającymi destrukcji elementami zamykającymi (7a) są umieszczone wewnątrz szklanki powyżej elementów destrukcyjnych (9a) dołączone do bocznej ścianki (1) szklanki i/lub do dna (2a) szklanki.

(14 zastrzeżeń)

A1(21) 325289 (22) 96 08 23 6(51) B65D 19/34

(31) 95 1001117 (32) 95 09 01 (33) NL

(86) 96 08 23 PCT/NL96/00336

(87) 97 03 13 WO97/09239 PCT Gazette nr 12/97

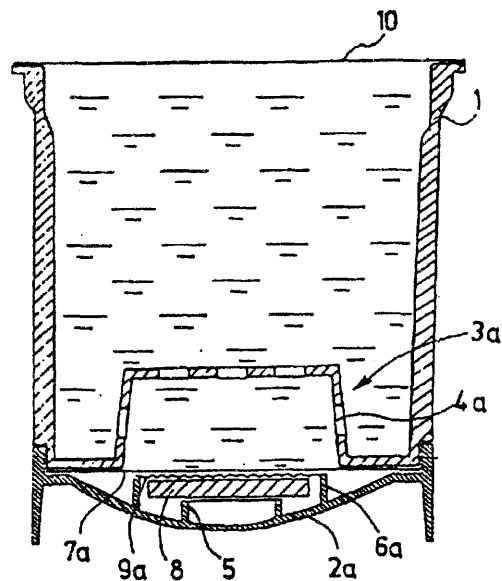
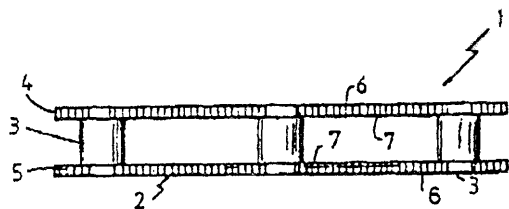
(71) BESIN B.V., Ermelo, NL

(72) Diderich Johannes Philippus Ludovicus Maria

(54) Paleta

(57) Przedmiotem wynalazku jest paleta zawierająca górną nakładkę (1), dolną nakładkę (2) oraz kolumny (3) występujące pomiędzy górną nakładką i dolną nakładką. Zgodnie z wynalazkiem górna nakładka (1) oraz dolna nakładka (2) wykonane są z tworzywa papierowego, natomiast kolumny (3) wykonane są z materiału, który może być wtlaczany w kierunku wzdłużnym kolumn i który utworzony jest z walcowanej tektury falistej, przy czym końce kolumn (3) są ustalone w otworach w górnej nakładce (1) i w dolnej nakładce (2). Korzystnie, górna nakładka (1) i dolna nakładka (2) wykonane są z płyt o budowie typu plaster miodu.

(12 zastrzeżeń)



A1(21) 325472 (22) 96 08 20 6(51) B65D 85/72

(31) 95 9503154 (32) 95 09 13 (33) SE

(86) 96 08 20 PCT/SE96/01027

(87) 97 03 20 WO97/10162 PCT Gazette nr 13/97

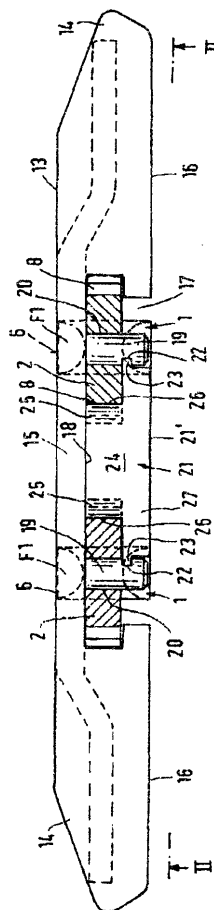
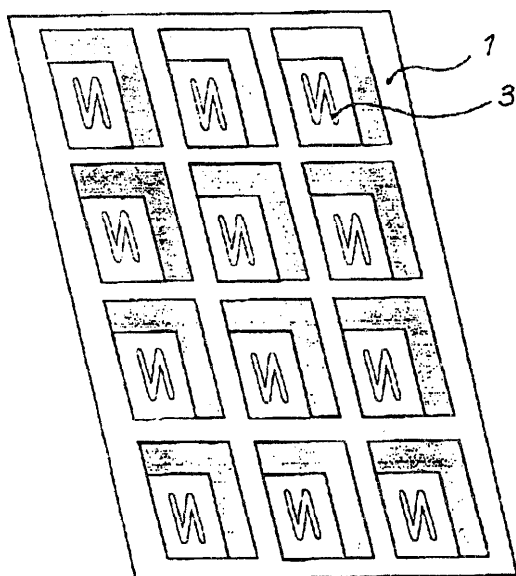
(71) PHARMACIA & UPJOHN AB, Sztokholm, SE

(72) Gustafsson Stig

(54) Sposób znakowania przedmiotów i przedmioty znakowane tym sposobem

(57) Ujawniono sposób znakowania przedmiotów, w którym przedmiot **umieszcza się** w opakowaniu, przez co **wzór (3)** w tym opakowaniu powoduje oznakowanie przedmiotu. Wynalezek jest szczególnie przydatny do znakowania stałych albo półstałych formuł leków, słodyczy i żywności. Jest przydatny zwłaszcza do znakowania gum do żucia zawierających nikotynę.

(18 zastrzeżeń)



A1(21) 318000 (22) 97 01 15 6(51) B65G 21/02

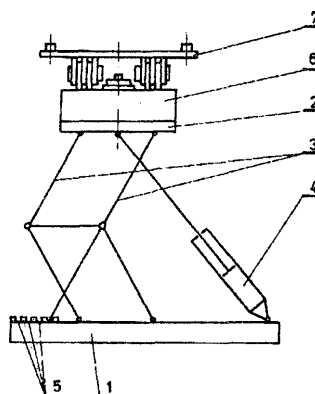
(71) SIGMA SA, Bogdanka

(72) Stachowicz Stanisław, Grzybek Jerzy, Lebiecki Andrzej, Świętek Ignacy, Ryszka Andrzej, Kulikowski Bogusław, Hajduk Jan, Błaziak Wojciech

(54) Podbudowa napędu przenośników

(57) Podbudowa napędu przenośników składa się z podstawy (1) i płyty (2) podnapędowej. Pomiędzy podstawą (1) i płytą (2) podnapędową zabudowany jest zespół (3) prostowodowy, przy czym jedno z górnych części tego zespołu są przedłużone, dotykają swoimi końcami do podstawy (1) i są po niej prowadzone, a płyta (2) **podnapędowa** złączona jest z podstawą (1) poprzez siłowniki (4) hydrauliczne, ustalające położenie napędu (7). Końce zespołu (3) prostowodowego, dotykające do podstawy (1), są dodatkowo ustalone w kilku położeniach (5).

(2 zastrzeżenia)



A1(21) 324306 (22) 98 01 15 6(51) B65G 19/20

(31) 97 19701580 (32) 97 01 17 (33) DE
97 19726028 97 06 19 DE

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

(72) Meya Hans

(54) Łańcuch zgrzeblowy

(57) Wynalezek dotyczy łańcucha zgrzeblowego do przenośników zgrzeblowych dużych instalacji transportowych i odpowiednio dużej **mocy**, składającego się z przegubowo wzajemnie zawieszonych pionowych i poziomych ogniw, (1, 2), przy czym pionowe ogniwa (1) **mają celowo nieokrągły**, w przybliżeniu w postaci półkola, przekrój poprzeczny, zaopatrzone na zarysie zewnętrznym w spłaszczenia (6), podczas gdy poziome ogniwa (2), służące do przyłączenia **zgrzebel (13)**, są ukształtowane w rodzaju ogniw łańcucha pierścieniowego o ogniwach wzmocnionych z żebrze środkowym, przebiegających poprzecznie przez otwór wewnętrzny. Przyłączenie zgrzebel (13) następuje za pomocą czopów, umieszczonych na stałe na zgrzeble (13) i skierowanych do stopy (16) zgrzebla (13), które przechodzą przez otwory wtykowe (20) na żebrze środkowym poziomych ogniw (2), przy czym połączenie zgrzebla (13) jest zabezpieczone za pomocą **elementów blokujących**.

(36 zastrzeżeń)

DZIAŁ C

CHEMIA I METALURGIA

A1(21) 325466 (22) 96 09 16 6(51) C01B 17/02

(31) 95 1001216 (32) 95 09 15 (33) NL
96 1003085 9605 10 NL

(86) 96 09 16 PCT/NL96/00360

(87) 97 03 20 WO97/10174 PCT Gazette nr 13/97

(71) STORK ENGINEERS & CONTRACTORS
B.V., Amsterdam, NL(72) Lagas Jan Adolf, Borsboom Johannes,
Wetzels Maria Louis Joseph Augustinus

(54) Sposób i urządzenie do odgazowania siarki

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób usuwania związków siarkowodorowych z ciekłej siarki przez traktowanie ciekłej siarki gazem, w którym to sposobie ciekła siarka przechodzi co najmniej dwa oddzielne traktowania gazem podzielonym na drobne pęcherzyki i w każdym z etapów traktowania robi się użytek z układu zawracania z podnoszeniem cieczy gazem, podczas gdy możliwość, że część ciekłej siarki nie przechodzi żadnej obróbki jest uniemożliwiona praktycznie całkowicie. Przedmiotem zgłoszenia jest też aparat do usuwania związków siarkowodorowych.

(22 zastrzeżenia)

A1(21) 318024 (22) 97 01 16 6(51) C02F 1/48

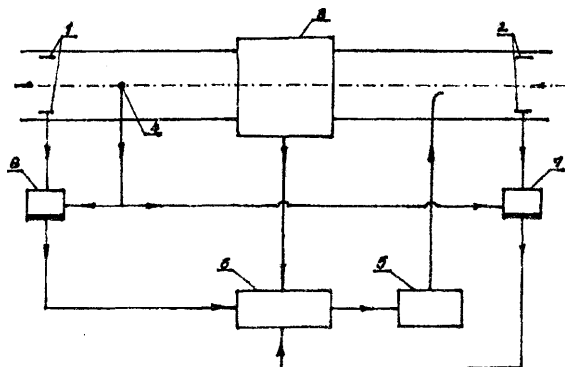
(71) Politechnika Śląska, Gliwice

(72) Kozioł Joachim, Wystemp Ewald,
Złotorowicz Lesław, Gadulska Jadwiga,
Nemś Elżbieta

(54) Sposób zmiękczenia wody ciepłowniczej

(57) Sposób zmiękczenia wody ciepłowniczej polega na tym, że mierzy się jej przewodność elektryczną elektrodami (1) i (2) na wlocie i wylocie wybranego odcinka rurociągu oraz mierzy się jej temperaturę termometrem (4), a impulsy elektryczne z elektrod (1) i (2) oraz termometru (4) przesyłane są do dyskriminatorów (7) i (8), przy czym za pomocą impulsów elektrycznych adekwatnych do twardości wody, łącznie z impulsem z przepływomierza (3), steruje się napęd podajnika (6), który napędza podajnik substancji chemicznych (5), a ten z kolei zasila wodę ciepłowniczą substancjami chemicznymi.

(1 zastrzeżenie)



A1(21) 324278 (22) 98 01 14 6(51) C03C 3/087

(31) 97 9700498 (32) 97 01 17 (33) FR

(71) SAINT-GOBAIN VITRAGE, Courbevoie,
FR(72) El Khiati Nathalie, Dideron Nathalie,
Ricoult Daniel, Laborde Pascale(54) Kompozycje szkła
krzemionkowo-sodowo-wapniowego i ich
zastosowanie

(57) Wynalazek dotyczy kompozycji szkła, przeznaczonych do wytwarzania termicznie stabilnych podłoży lub płyt, zawierających w ilościach wagowych: SiO_2 55-70%, Al_2O_3 0-5% lub 5-10%, ZrO_2 5-10% lub 0-5%, B_2O_3 0-3%, Na_2O 2-6%, K_2O 5-11%, MgO 0-6%, CaO 2-11%, SrO 4-12%, BaO 0-2%, SO_3 więcej niż 0% i co najwyżej 0,5%, przy czym występują następujące zależności: $\text{Na}_2\text{O} + \text{K}_2\text{O} \geq 8\%$, $\text{MgO} + \text{CaO} + \text{SrO} + \text{BaO} > 10\%$, i kompozycja ma temperaturę zanikania naprężeń powyżej 600°C (I wersja) lub powyżej 570°C (II wersja).

(13 zastrzeżeń)

A1(21) 317878 (22) 97 01 08 6(51) C04B 35/101

(71) Instytut Materiałów Ogniotrwałych, Gliwice

(72) Wojsa Józef, Patzek Zofia, Trochimowicz
Teresa, Słowiński Stefan, Siwiec Józef,
Gwiżdż Ryszard, Skalska Małgorzata(54) Sposób wytwarzania wyrobów ogniotrwałych
odpornych na działanie ciekłych soli i żużli
metalurgicznych

(57) Sposób wytwarzania wyrobów ogniotrwałych odpornych na działanie ciekłych soli i żużli metalurgicznych polega na tym, że 40-75% wag. frakcji korundu o uziarnieniu poniżej 7 mm, zawierającej nie mniej niż 15% frakcji o uziarnieniu 3-5 mm w odniesieniu do całkowitej zawartości ziarnistych frakcji korundu, nawilża się roztworem ługu posiarączynowego i/lub żywicą syntetyczną w ilości 1,5-5% wag., dodaje 2-20% wag. grafitu płatkowego o uziarnieniu pon. 2,5 mm i po wymieszaniu, dodaje 23-60% zhomogenizowanego zestawu, zawierającego 23-80% wag. $\alpha\text{-Al}_2\text{O}_3$ o uziarnieniu poniżej $100\ \mu\text{m}$, korzystnie poniżej $20\ \mu\text{m}$, ewentualnie 5-20% wag. ZrO_2 o uziarnieniu poniżej 0,5 mm oraz 10-40% wag. kompleksowego antyutleniacza składającego się z SiC oraz Si, w którym proporcje składników mieszczą się w granicach od 3:1 do 1:3, powtórnie miesza i z gotowej mieszanki formuje się ciśnieniowo wyroby i wypala w atmosferze nieutleniającej.

(3 zastrzeżenia)

A1(21) 324194 (22) 98 01 09 6(51) C05F 7/00

(31) 97 45 (32) 97 01 13 (33) AT

(71) Howorka Franz, Wiedeń, AT; Buzetzi
Eduard, Wolkaprodersdorf, AT; Fischer
Franz, Mattersburg, AT; Glatter Otto,
Pötteisdorf, AT

(72) Buzetzi Eduard

(54) Sposób wytwarzania ziemi do kwiatów

(57) Cechą sposobu jest to, że osad ściekowy o klasach jakości I i II, wykazujący zawartość wilgoci rzędu 0-85%, korzystnie 60-85% (substancja sucha 15-100%, korzystnie 15-40%), ogrzewa się do temperatury 80-90°C, zadaje minerałami ilastymi, korzystnie krzemianami przestrzennymi i/lub warstwowymi, jako dodatkiem mineralnym i torfem, jako kwasowym nośnikiem węgla i poddaje obróbce chemicznym środkiem odkażającym. Jako środek odkażający korzystnie stosuje się formaldehyd lub pirowęglan **dwumetylowy** lub inny środek, nadający się do stosowania w przemyśle spożywczym.

(3 zastrzeżenia)

A1(21) 325460 (22) 96 07 30 6(51) C07C 19/10
C07C 17/20

(31) 95 9518525 (32) 95 09 11 (33) GB

(86) 96 07 30 PCT/GB96/01857

(87) 97 03 20 WO97/10192 PCT Gazette nr 13/97

(71) ZENECA LIMITED, Londyn, GB

(72) Williams Alfred Glyn, Bowden Martin
Charles, Brown Stephen Martin(54) **1,1-Difluoro-1,4-dichlorobutan i sposób jego wytwarzania**

(57) Przedmiotem wynalazku jest nowy chlorofluorowęglowodór, 1,1-difluoro-1,4-dichlorobutan i sposób jego wytwarzania, polegający na tym, że **1,1,1,4-tetrachlorobutan** poddaje się reakcji z fluorowodorem w fazie ciekłej. Związek wykazuje korzystne właściwości jako rozpuszczalnik, jak również jest użyteczny w syntezie chemicznej do **wprowadzania** fluorowęglowych grup funkcyjnych.

(10 zastrzeżeń)

A1(21) 325398 (22) 96 08 29 6(51) C07C 59/64
C07C 57/30

C07C 57/38

C07D 257/04

C07C 255/00

(31) 95 19533025 (32) 95 09 07 (33) DE

(86) 96 08 29 PCT/EP96/03793

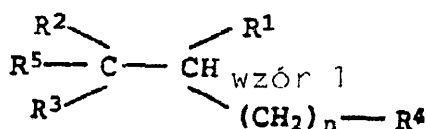
(87) 97 03 13 WO97/09294 PCT Gazette nr 12/97

(71) BASF AKTIENGESSELLSCHAFT,
Ludwigshafen, DE(72) Amberg Wilhelm, Kling Andreas, Klinge
Dagmar, Riechers Hartmut, Unger Liliane,
Raschack Manfred, Hergenröder Stefan,
Elger Bernd, Schult Sabine(54) **Nowe pochodne kwasów karboksylowych, ich wytwarzanie oraz zastosowanie**

(57) Opisano pochodne kwasów karboksylowych o wzorze 1, w którym R¹ oznacza grupę tetrazolową, nitrylową, grupę COOH albo grupę dającą się hydrolizować do grupy COOH.

Związki te mogą być stosowane do wytwarzania środków leczniczych, zwłaszcza do wytwarzania inhibitorów receptorów endoteliny.

(1 zastrzeżenie)

A1(21) 317877 (22) 97 01 08 6(51) C07C 63/26
C07C 31/20

(71) Instytut Włókien Chemicznych, Łódź

(72) Michalski Andrzej; Urbanowski Alojzy;
Czarnecki Józef, Dajewska Małgorzata;
Poźniak Antoni; Felbur Marek; Boniński
Władysław, PLPL(54) **Sposób wytwarzania kwasu tereftalowego i glikolu etylenowego z odpadów politereftalanu etylenowego**

(57) Sposób wytwarzania kwasu tereftalowego i glikolu etylenowego z odpadów **politereftalanu** etylenowego polega na tym, że odpady politereftalanu etylenowego poddaje się hydrolizie w temperaturze 470-525 K, korzystnie 480-500 K, przy stosunku wagowym politereftalanu **etylenowego** do wody wynoszącym od 1:1 do 1:10, w czasie 120-640 minut, w obecności układu aktywującego, który stanowi etylenoglikolotereftalan oraz octan metalu, korzystnie octan manganu, octan cynku czy octan wapnia. Etylenoglikolotereftalan stosuje się w ilości 1-10% wagowych w stosunku do politereftalanu etylenowego, a octan metalu w ilości 0,1-3% wagowych w stosunku do politereftalanu etylenowego. Następnie mieszaninę reakcyjną schładza się do temperatury 360-370 K, w której oddziela się osad kwasu tereftalowego, a pozostałą ciecz poddaje się destylacji i w temperaturze 470-475 K odbiera się glikol etylenowy.

(2 zastrzeżenia)

A1(21) 317911 (22) 97 01 10 6(51) C07C 63/26

(71) Instytut Włókien Chemicznych, Łódź

(72) Michalski Andrzej, Urbanowski Alojzy,
Czarnecki Józef, Dajewska Małgorzata,
Poźniak Antoni, Felbur Marek, Boniński
Władysław(54) **Sposób otrzymywania kwasu tereftalowego o wysokiej czystości z odpadów politereftalanu etylenowego**

(57) Sposób otrzymywania kwasu tereftalowego o wysokiej czystości z odpadów politereftalanu etylenowego polega na tym, że odpady politereftalanu etylenowego poddaje się hydrolizie w temperaturze 478-498 K, pod ciśnieniem **1,8-2,2 MPa**, w czasie **30-120** minut, przy stosunku wagowym politereftalanu etylenowego do wody wynoszącym od 1:1 do 1:10, korzystnie od 1:2 do 1:4. 2 otrzymanej mieszaniny reakcyjnej oddziela się w temperaturze nie niższej niż 363 K wodny roztwór estrów kwasu tereftalowego. Estrы zawarte w roztworze, po ewentualnym wykrystalizowaniu, poddaje się hydrolizie przy stosunku wagowym estrów do wody wynoszącym od 1:1 do 1:10, korzystnie od 1:2 do 1:4 w temperaturze 478-498 K, korzystnie 483-493 K, pod ciśnieniem **1,8-2,1 MPa**, w czasie 180-300 minut. Następnie mieszaninę reakcyjną schładza się do temperatury **360-370 K** i oddziela osad kwasu tereftalowego, który przemycza się i suszy.

(1 zastrzeżenie)

A1(21) 325277 (22) 96 08 19 6(51) C07C 237/44
C07C 235/58

C07C 235/64

A01N 37/18

A01N 37/24

(31) 95 19531891 (32) 95 08 30 (33) DE

96 19615453 96 04 19 DE

96 19626311 96 07 01 DE

(86) 96 08 19 PCT/EP96/03637

(87) 97 03 06 WO97/08135 PCT Gazette nr 11/97

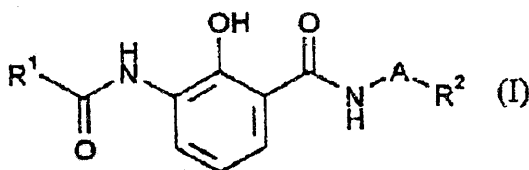
- (71) BAYER AKTIENGESELLSCHAFT,
Leverkusen, DE
(72) Seitz Thomas, Naumann Klaus, Tiemann
Ralf, Stenzel Klaus, Hänssler Gerd,
Dutzmann Stefan

(54) Związki **acyloaminosalicylamidowe**

(57) Przedmiotem wynalazku są acyloaminosalicylamidy o wzorze (I), w którym A oznacza wiązanie pojedyncze lub łańcuch alkilenowy, R¹ oznacza atom wodoru, grupę alkilową lub aiko-ksylową, R² oznacza w każdym przypadku ewentualnie podstawioną grupę cykloalkilową, cykloalkenylową, aryliową lub heterocyklilową, różnorodne sposoby ich wytwarzania oraz ich stosowania jako środków szkodnikobójczych.

Przedmiotem obecnego wynalazku są również nowe związki pośrednie oraz sposoby ich stosowania jako środków szkodnikobójczych.

(18 zastrzeżeń)



A1 (21) 325377 (22) 9608 29 6(51) C07C 255/65

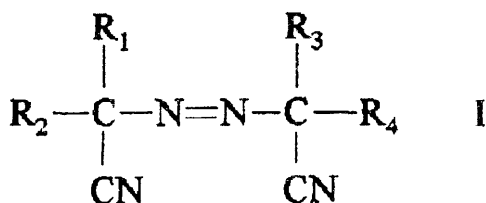
(31) 95 60003270 (32) 95 08 29 (33) US
96 672817 96 06 28 US

- (86) 96 08 29 PCT/US96/13876
(87) 97 03 06 WO97/08137 PCT Gazette nr 11/97
(71) E.I. DU PONT DE NEMOURS AND
COMPANY, Wilmington, US
(72) Wysong Ernest Byron
(54) **Wieloskładnikowe ciekłe mieszaniny
azodinitryli**

(57) Wynalazek dotyczy kompozycji azodinitryli, będącej mieszaniną co najmniej sześciu różnych azodinitryli o wzorze i, w którym R₁, R₂, R₃ i R₄ są niezależnie wybrane z grupy obejmującej acykliczne alifatyczne rodniki węglowodorowe o 1-9 atomach węgla, przy czym ta mieszanina ma temperaturę krzepnięcia co najwyżej 25°C oraz sposobu jej wytwarzania.

Ujawnione kompozycje są przeznaczone do stosowania jako wolnorodnikowe inhibitory polimeryzacji.

(8 zastrzeżeń)



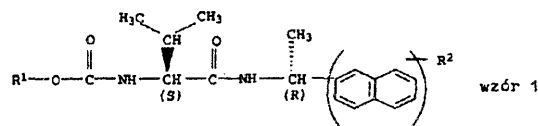
A1(21) 325280 (22) 96 08 26 6(51) C07C 271/22
A01N 47/12

(31) 95 19531814 (32) 95 08 30 (33) DE
95 19532313 95 09 01 DE

- (86) 96 08 26 PCT/EP96/03755
(87) 97 03 06 WO97/08138 PCT Gazette nr 11/97
(71) BASF AKTIENGESELLSCHAFT,
Ludwigshafen, DE
(72) Wetterich Frank, Wagner Oliver, Eicken
Karl, Ditrich Klaus, Ammermann Eberhard,
Lorenz Gisela, Strathmann Siegfried
(54) **Amidy kwasów karbomoilokarboksylowych**

(57) Ujawniono amidy kwasów karbomoilokarboksylowych o wzorze ogólnym 1, w którym R¹ oznacza ewentualnie podstawioną grupę alkilową, alkenylową albo alkinyłową, R² oznacza atom wodoru lub chlorowca, grupy jak cyjano, nitro albo ewentualnie podstawiony alkil, alkoksy, alkilotio albo przyłączoną poprzez tlen lub siarkę ewentualnie podstawioną grupę fenyłową, oraz zawierające je środki, sposób wytwarzania oraz zastosowanie związków o wzorze 1 i środków.

(7 zastrzeżeń)



A1(21) 325312 (22) 96 08 27 6(51) C07C 279/18
C07C 275/28

C07D 213/55

C07D 405/10

C07D 223/12

C07D 207/16

C07D 401/14

C07D 405/10

A61K 31/155

A61K 31/17

(31) 95 60003277 (32) 95 08 30 (33) US

(86) 96 08 27 PCT/US96/13500

(87) 97 03 06 WO97/08145 PCT Gazette nr 11/97

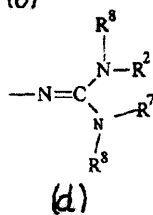
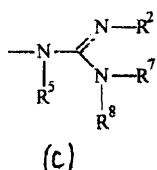
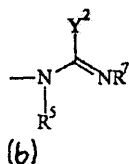
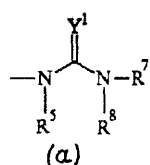
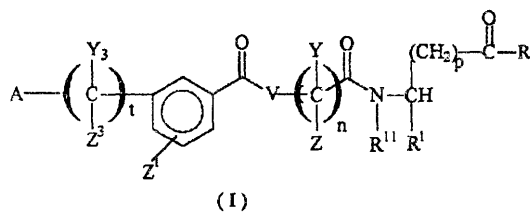
(71) G.D. SEARLE & CO., Chicago, US

(72) Ruminski Peter Gerrard, US; Clare Michael,
GB; Collins Paul Waddell, US; Desai
Bipinchandra Nanubhai, US; Lindmark
Richard John, US; Rico Joseph Gerace, US;
Rogers Thomas Edward, US; Russell Mark
Andrew, GB

- (54) **Meta-guanidynowe, mocznikowe,
tiomocznikowe lub azacykliczne pochodne
kwasu aminobenzoowego jako antagoniści
integryny**

(57) Przedmiotem wynalazku jest klasa związków o wzorze (0) i ich sole dopuszczone do stosowania w farmacji, przy czym A oznacza grupę o wzorze a, b, c lub d.

Wynalazek obejmuje także farmaceutyczne kompozycje zawierające takie związki i sposoby stosowania takich związków i kompozycji jako antagonistów integraliny $\alpha_v\beta_3$.
(58 zastrzeżeń)



A1(21) 325473 (22) 96 09 03 6(51) C07C 323/41
C07D 277/14

(31) 95 60003343 (32) 95 09 07 (33) US

(86) 96 09 03 PCT/US96/14101

(87) 97 03 13 WO97/09305 PCT Gazette nr 12/97

(71) ELI LILLY AND COMPANY,
Indianapolis, US

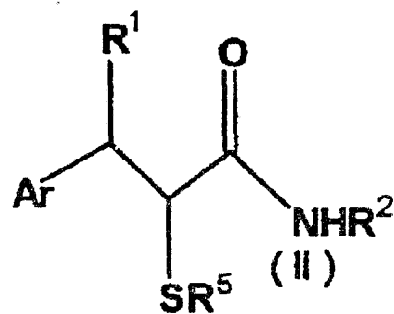
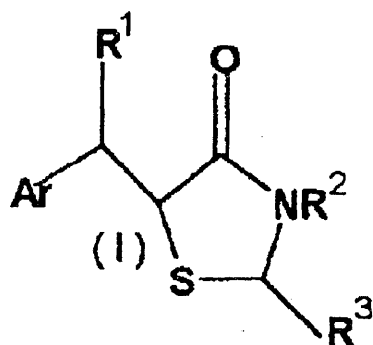
(72) Copp James Densmore, Ginah Francis
Orelenio, Hansen Marvin Martin, Kjell
Douglas Patton, Slattery Brian James

(54) Sposób wytwarzania benzylo-podstawionych
pochodnych rodaniny

(57) Wynalazek dotyczy nowego sposobu wytwarzania benzylo-podstawionych pochodnych rodaniny o wzorze I, jak również nowych związków o wzorze II, które są użyteczne jako związki pośrednie w tym sposobie.

Związki o wzorze I są użyteczne w leczeniu stanów zapalnych, zapalenia jelita alergii, zapalenia stawów, hipoglikemii i dystrofii mięśniowej oraz w zapobieganiu uszkodzeniom komórek spowodowanych niedokrwieniem,

(8 zastrzeżeń)



A1 (21) 325421 (22) 96 09 05 6(51) C07D 211/10

C07D 401/06

A61K 31/445

(31) 95 9510512 (32) 95 09 08 (33) FR
95 9510513 95 09 08 FR

(86) 96 09 05 PCT/FR96/01362

(87) 97 03 13 WO97/09309 PCT Gazette nr 12/97

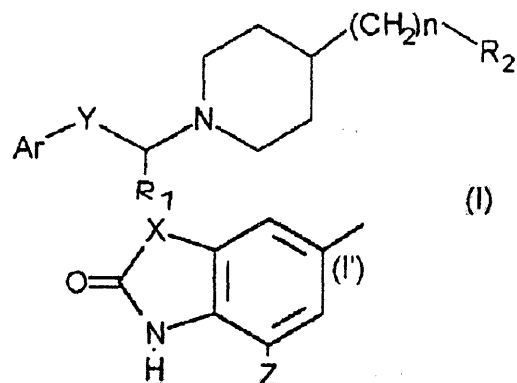
(71) SYNTHELABO, Le Plessis-Robinson, FR

(72) Lardenois Patrick, FR; Frost Jonathan, GB;
Pasau Patrick, BE; George Pascal, BE;
Renones Maria Carmen, FR; Bartsch
Régine, FR; Li Wai-Tak, FR; Magat Pascale,
FR

(54) Pochodne 4-(cykloalkilo) piperdyn i
4-(cykloalkiloalkilo) piperdyn, ich
otrzymywanie i zastosowanie terapeutyczne

(57) Ujawniono związek odpowiadający wzorowi ogólnemu (I), w którym Ar oznacza (a) grupę fenylową podstawioną atomem chlorowca lub (b) grupę o wzorze ogólnym (I'), w którym X oznacza grupę o wzorze $-\text{CH}_2-$, $-(\text{CH}_2)_2-$ lub $-(\text{CH}_2)_3-$, a 2 oznacza wodór lub atom chlorowca albo grupę metylową, Y oznacza grupę o wzorze $-\text{CH}_2-$, $-\text{CO}-$, $-\text{CHOH}-$, R_1 oznacza atom wodoru lub grupę metylową, R_2 oznacza grupę cykloalkilową C3-C7 i n oznacza liczbę 0, 1, 2 lub 3. Związki te mają zastosowanie terapeutyczne jako środki neurotropowe lub środki ochraniające układ nerwowy.

(4 zastrzeżenia)



A1(21) 325425 (22)96 08 29 6(51) C07D 211/42
C07D 401/12
A61K 31/445

(31)95 2548 (32)95 09 07 (33) CH
96 1876 96 07 26 CH

(86) 96 08 29 PCT/EP96/03803

(87) 97 03 13 WO97/09311 PCT Gazette nr 12/97

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

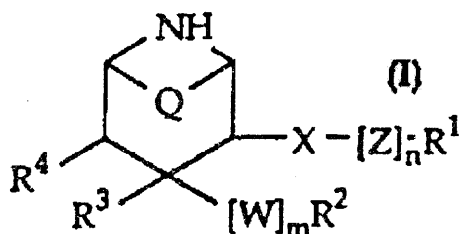
(72) Binggeli Alfred, CH; Breu Volker, DE; Bur Daniel, CH; Fischli Walter, CH; Gueller Rolf, CH; Hirth Georges, FR; Maerki Hans-Peter, CH; Mueller Marcel, CH; Oefner Christian, DE; Stadler Heinz, CH; Vieira Eric, CH; Wilhelm Maurice, FR; Wostl Wolfgang, DE

(54) Nowe

4-(oksyalkoksyfenylo)-3-oksy-piperydyny do leczenia niewydolności serca i nerek

(57) Nowe pochodne piperydyny o ogólnym wzorze I, są inhibitorami reniny i można je stosować np. do leczenia podwyższonego ciśnienia krwi, niewydolności serca i nerek.

(26 zastrzeżeń)



A1(21) 325332 (22)96 06 10 6(51) C07D 211/56
A61K 31/445

(31) 95IB 9500683 (32) 95 08 24 (33) WO

(86) 96 06 10 PCT/IB96/00572

(87) 97 03 06 WO97/08144 PCT Gazette nr 11/97

(71) PFIZER INC., Nowy Jork, US

(72) Satake Kunio, Shishido Yuji, Wakabayashi Hiroaki

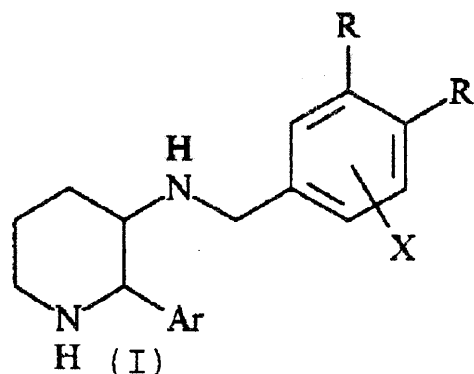
(54) Podstawione związki

benzyloaminopiperydynowe

(57) Wynalazek dotyczy związku o wzorze (I): i jego farmaceutycznie dopuszczalnych soli, w którym R oznacza chlorowco-C₁-C₈-alkil, chlorowco-C₂-C₈-alkenyl, chlorowco-C₂-C₈-alkinyl lub chlorowco-C₁-C₈-alkil podstawiony hydroksylem lub C₁-C₈-alkoksylem; R¹ oznacza atom wodoru, atom chlorowca lub C₁-C₈-alkoksyl; albo R i R¹ razem z dwoma atomami węgla pierścienia benzenowego, do których są przyłączone, tworzą skondensowany C₄-C₈-cykloalkil, przy czym jeden z atomów węgla jest ewentualnie zastąpiony atomem tlenu i jeden lub dwa atomy węgla są ewentualnie podstawione 1-5 podstawnikami wybranymi z grupy obejmującej atom chlorowca, C₁-C₈-alkil i chlorowco-C₁-C₈-alkil; X oznacza C₁-C₈-alkoksyl, chlorowco-C₁-C₈-alkoksyl, fenoksyl lub atom chlorowca; a Ar oznacza fenyl ewentualnie podstawiony atomem chlorowca.

Te związki znajdują zastosowanie w leczeniu zaburzeń układu żołądkowo-jelitowego, zaburzeń ośrodkowego układu nerwowego (OUN), stanów zapalnych, wymiotów, niestrawności, bólu, migreny, oparzenia słonecznego, chorób, zaburzeń lub szkodliwych stanów wywołanych przez Helicobacter pylori, albo chorób na tle angiogenezy, a zwłaszcza zaburzeń OUN, u ssaków, a zwłaszcza u ludzi.

(20 zastrzeżeń)



A1(21) 325341 (22) 97 06 28 6(51) C07D 213/65

C07D 213/68

C07D 295/108

C07D 295/13

C07D 409/04

(31) 96 9625825 (32) 96 06 29 (33) KR

96 9625826 96 06 29 KR

96 9625827 96 06 29 KR

96 9640596 96 09 18 KR

97 9722984 97 06 03 KR

97 9722985 97 06 03 KR

97 9723192 97 06 04 KR

97 9723193 97 06 04 KR

(86) 97 06 28 PCT/KR97/00128

(87) 98 01 08 WO98/00402 PCT Gazette nr 01/98

(71) SAMJIN PHARMACEUTICAL CO., LTD., Seoul, KR

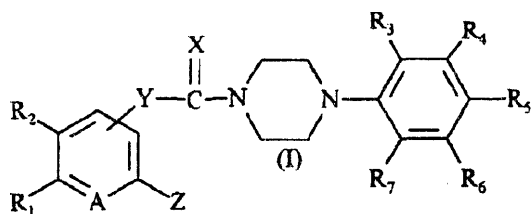
(72) Cho Eui-Hwan, Chung Sun-Gan, Lee Sun-Hwan, Kwon Ho-Seok, Lee Jae-Eung, Kang Dong-Wook, Joo Jeong-Ho, Lee Young-Hee

(54) Pochodne piperazyny i sposób ich wytwarzania

(57) Wynalazek dotyczy nowych związków, mających silne działanie przeciwnowotworowe, o ogólnym wzorze (I), w którym R₁ i R₂ niezależnie oznaczają atom wodoru, podstawiony lub niepodstawiony C₁-C₈-alkil, podstawiony lub niepodstawiony C₃-C₈-cykloalkil, podstawiony lub niepodstawiony nienasycony C₂-C₈-alkil, ugrupowanie ketonu, podstawiony lub niepodstawiony aryl, podstawiony lub niepodstawiony C₁-C₄-alkoksyl, podstawiony lub niepodstawiony arylohydroksyl, podstawioną lub niepodstawioną grupę aminową, ugrupowanie niższego C₁-C₄-estru, ugrupowanie niższego C₁-C₄-tioestru, ugrupowanie tiolu, podstawiony lub niepodstawiony karboksyl, grupę epoksydową, podstawiony lub niepodstawiony niższy C₁-C₄-tioalkoksyl względnie R₁ i R₂ razem tworzą nasycony lub nienasycony łańcuch o 3-4 atomach węgla, R₃, R₄, R₅, R₆ i R₇ niezależnie oznaczają atom wodoru, atom chlorowca, hydroksyl, grupę nitrową, ugrupowanie niższego C₁-C₄-estru, niższy C₁-C₄-alkil, niższy C₁-C₄-tioalkil, podstawiony lub niepodstawiony

C₃-C₆-cykloalkil, niższy C₁-C₄-alkoksyl, niższy C₁-C₄-tioalkoksyl, podstawiony lub niepodstawiony aryl, podstawiony lub niepodstawiony niższy aryloalkoksyl, podstawiony lub niepodstawiony niższą grupę alkiloaminową albo ugrupowanie podstawionego niższym alkilem lub niepodstawionego karbaminianu względnie dwie sąsiadujące grupy spośród R₃, FU, R₅, Re i R₇ są połączone ze sobą tworząc 1,2-fenylen lub 2,3-naftylen, X oznacza atom tlenu, atom siarki albo podstawioną lub niepodstawioną grupę iminową, Y przyłączony w pozycji 3 lub 4 pierścienia aromatycznego oznacza atom tlenu lub grupę -NR₈- (w której R₈ ma takie samo znaczenie jak wyżej wspomniany podstawnik R₃), Z oznacza hydroksyl, niższy C₁-C₄-alkoksyl, niższy C₁-C₄-tioalkoksyl, podstawiony lub niepodstawiony aryloksyl, niższą grupę C₁-C₄-alkiloaminową albo podstawioną lub niepodstawioną niższą grupę cykloaminową zawierającą 1-5 atomów azotu, a A oznacza atom azotu lub -CH=, ich farmaceutycznie dopuszczalnych soli addycyjnych z kwasami oraz sposobu ich wytwarzania.

(3 zastrzeżenia)



A1(21) 324257 (22) 98 01 13 6(51) C07D 231/14

(31) 97 19701277 (32) 97 01 16 (33) DE

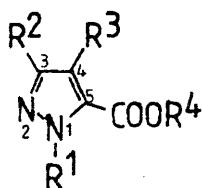
(71) Bayer Aktiengesellschaft, Leverkusen, DE

(72) Müller Nikolaus, Heuer Lutz, Kanellakopoulos Johannes, Sattler Andreas, Heise Klaus-Peter

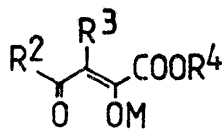
(54) Sposób wytwarzania estrów kwasów 1-alkilo-pirazolo-5-karboksylowych

(57) Estrы kwasów 1-alkilo-pirazolo-5-karboksylowych o wzorze 1 wytwarza się w taki sposób, że enolan estru kwasu 2,4-diketokarboksylowego o wzorze 2 poddaje się reakcji z solą N-alkilohydrazyniową o wzorze 3 w obecności rozpuszczalnika, Sposób ten pozwala na wytwarzanie prostą i dogodną pod względem ekonomicznym metodą estrów kwasów 1-alkilo-pirazolo-5-karboksylowych w warunkach bardzo ograniczonego powstawania niepożądaných izomerów.

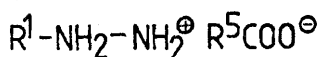
(10 zastrzeżeń)



Wzór 1



Wzór 2



Wzór 3

A1(21) 324443 (22)98 01 23 6(51) C07D 233/86

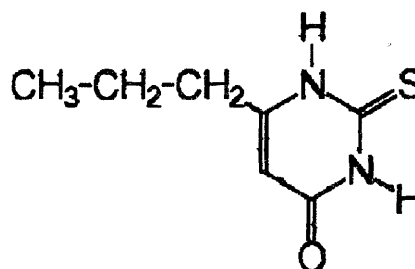
(71) Przedsiębiorstwo Farmaceutyczne JELFA S.A., Jelenia Góra

(72) Bartoszek Krzysztof

(54) Sposób wytwarzania propylotiouracylu

(57) Sposób wytwarzania propylotiouracylu o wzorze 1 polega na reakcji tiomocznika z butyrylooctanem etylu w rozpuszczalniku i w obecności zasady, przy czym jako rozpuszczalnik stosuje się alkohol alifatyczny o liczbie atomów węgla 1-4, zaś jako zasadę stosuje się węglan metalu alkalicznego. Korzystnie jest, gdy jako rozpuszczalnik stosuje się metanol. Korzystnie jest również, gdy jako zasadę stosuje się bezwodny węglan potasu. Produkt otrzymany w/w sposobem stanowi substancję czynną w preparacie do leczenia nadczynności tarczycy.

(3 zastrzeżenia)



A1(21) 325413 (22)96 07 26 6(51) C07D 233/88

A61K 31/415

(31) 95 19532668 (32)95 09 05 (33) DE

(86) 96 07 26 PCT/EP96/03295

(87) 97 03 13 WO97/09314 PCT Gazette nr 12/97

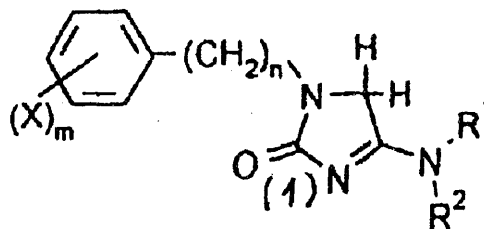
(71) ARZNEIMITTELWERK DRESDEN GMBH, Radebeul, DE

(72) Lankau Hans-Joachim, Menzer Manfred, Unverferth Klaus, Gewalt Karl, Schäfer Harry

(54) Nowe, działające przeciwdrgawkowo 1-aryloalkilo-imidazolino-2-ony, które w czwartej pozycji zawierają dwupodstawiony rodnik aminowy oraz sposób ich wytwarzania

(57) Ujawniono m.in. nowe związki o ogólnym wzorze (1), gdzie X oznacza wodór, alkil C₁-C₄, alkoksy C₁-C₄, trójfluorometyl, chlorowec, R¹ lub R² oznaczają alkil C₁-C₄, cykloalkil, heteroalkil albo R¹ i R² razem oznaczają grupę alkenową z 2-6 atomami węgla, w której grupa -CH₂- może być zastąpiona przez tlen, azot lub siarkę, n = 0 lub 1, m = 0, 1, 2, 3, 4 lub 5.

(7 zastrzeżeń)



A1(21) 325329 (22)96 09 03 6(51) C07D 239/48
A61K 31/505

(31)95 9518027 (32)95 09 05 (33) GB

(86) 96 09 03 PCT/EP96/03856

(87) 97 03 13 WO97/09317 PCT Gazette nr 12/97

(71) GLAXO GROUP LIMITED, Greenford, GB

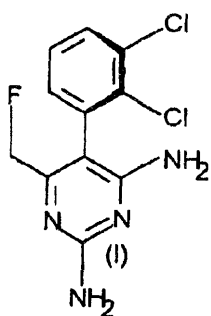
(72) Nobbs Malcolm Stuart, Rodgers Sandra Jane

(54) Optycznie czynna pochodna

fenylopirymidyny jako środek przeciwbólowy

(57) Związek o wzorze (I) i farmaceutycznie dopuszczalne sole addycyjne tego związku z kwasami są użyteczne m.in. jako środki przeciwbólowe, środki przeciwdrgawkowe lub w leczeniu zespołu nadwrażliwości jelita grubego lub zaburzeń dwubiegunowych.

(10 zastrzeżeń)



A1(21) 325378 (22)96 08 05 6(51) C07D 251/18
C07D 405/06
A01N 43/70

(31) 95 19531084 (32)95 08 24 (33) DE

(86) 96 08 05 PCT/EP96/03442

(87) 97 03 06 WO97/08156 PCT Gazette nr 11/97

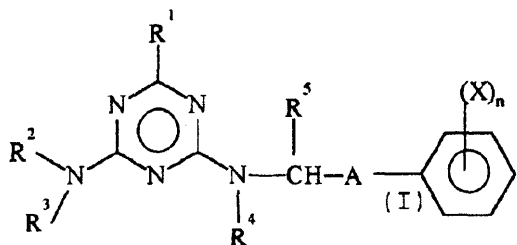
(71) HOECHST SCHERING AGREVO GMBH, Berlin, DE

(72) Giencke Wolfgang, Minn Klemens, Willms Lothar, Bieringer Hermann, Bauer Klaus, Rosinger Christopher

(54) Nowe 2,4-diamino-1,3,5-triazyny, sposób ich wytwarzania oraz ich zastosowanie jako środków chwastobójczych i regulatorów wzrostu roślin

(57) Wynalazek dotyczy związków o wzorze (I) i ich soli, w których R oznacza ewentualnie podstawiony C₁-C₈-alkil lub ewentualnie podstawiony fenyl, A oznacza ewentualnie podstawioną grupę węglowodorową. Związki te są użyteczne jako środki chwastobójcze i regulatory wzrostu roślin. Związki o wzorze (I) można wytwarzać z użyciem częściowo nowych związków pośrednich.

(10 zastrzeżeń)



A1(21) 325477 (22)96 09 12 6(51) C07D 305/14
A61K 31/335

(31) 95 60003575 (32) 95 09 12 (33) US

(86) 96 09 12 PCT/US96/14631

(87) 97 03 20 WO97/10234 PCT Gazette nr 13/97

(71) THE LIPOSOME COMPANY, INC., Princeton, US

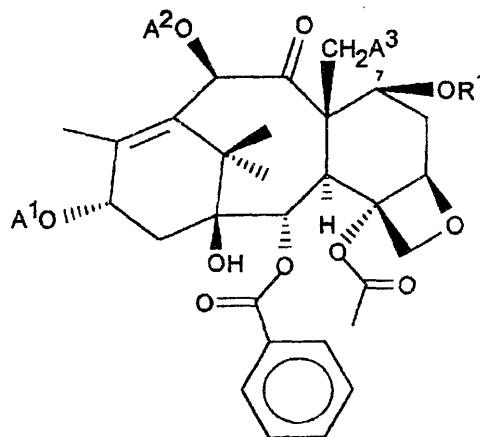
(72) Mayhew Eric, Ali Shaukat, Janoff Andrew S.

(54) Ułatwiający hydrolizę hydrofobowe pochodne taksami (taxane)

(57) Ujawniono m.in. taksan określony podanym niżej wzorem, w którym: A¹ oznacza H lub grupę o wzorze Z-C(O)NHCH(C₆H₅)CH(OR)C(O)-, A² oznacza H lub CH₃C(O)-, a A³ oznacza H lub OH; Z oznacza C₆H₅-, C₆H₅CH₂O-, C(CH₃)₃O- lub CH(CH₃) = C(CH₃)-; każde R i R¹ oznacza H lub grupę o wzorze Y¹Y², pod warunkiem, że przynajmniej jedno z R lub R¹ nie oznacza H oraz pod warunkiem, że gdy A³ oznacza H, R¹ nie oznacza H; Y¹ oznacza -(O)CHX¹(CH₂)_{n1}(CH=CH)_{n2}(CH₂)_{n3}(CH=CH)_{n4}(CH₂)_{n5}(CH=CH)_{n6}(CH₂)_{n7}(CH=CH)_{n8}(CH₂)_{n9}, X¹ oznacza grupę ułatwiającą hydrolizę; Y² oznacza -CH₃, -CO₂H lub -CH₂OH.

Wprowadzenie grupy ułatwiającej hydrolizę powoduje wzmoczoną aktywność terapeutyczną. W/w związki są przydatne zwłaszcza w leczeniu raków.

(25 zastrzeżeń)



A1(21) 325467 (22) 96 09 12 6(51) C07D 401/06
C07D 495/04

A61K 31/47

(31) 95 9510815 (32) 95 09 15 (33) FR
95 9511083 95 09 21 FR

(86) 96 09 12 PCT/FR96/01401

(87) 97 03 20 WO97/10238 PCT Gazette nr 13/97

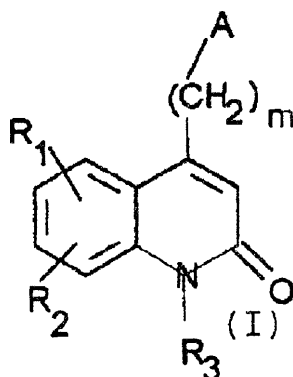
(71) SYNTHELABO, Le Plessis-Robinson, FR

(72) Mc Cort Gary, Hoornaert Christian, Dellac Geneviève, Aletru Michel

(54) Pochodne 2(1H)-chinolonu, sposób ich otrzymywania oraz ich zastosowanie terapeutyczne

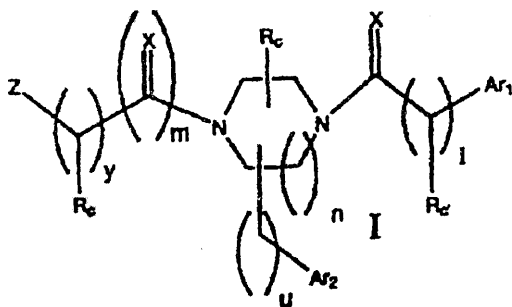
(57) Wynalazek dotyczy związków o wzorze (I), w którym A oznacza grupę 4-(tieno[3,2-c]pirydyn-4-ylo) -1-piperazyliową albo grupę 4-(4-fluorobenzoilo) -1-piperidyliową, R₁ oraz R₂ każdy niezależnie oznacza atom wodoru, atom chlorowca, grupę aminową, hydroksylową, nitrową, cyjanową, (C₁-C₆)alkilową, (C₁-C₆)alkoksyliową, trójtłukometyliową, trójtłukometyloksylową, -COOH, -COOR₄, -CONH₂, -CONH₄, -CONR₄R₅, -SR₄, -SO₂R₄, -NHCOR₄, -NHSO₂R₄ lub -N(R₄)₂, gdzie R₄ i R₅ każdy oznacza grupę (C₁-C₄) alkilową, R₃ oznacza atom wodoru, grupę

(9 zastrzeżeń)

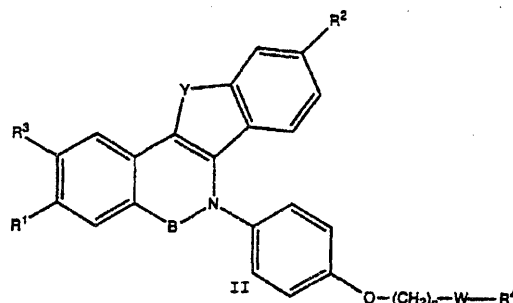
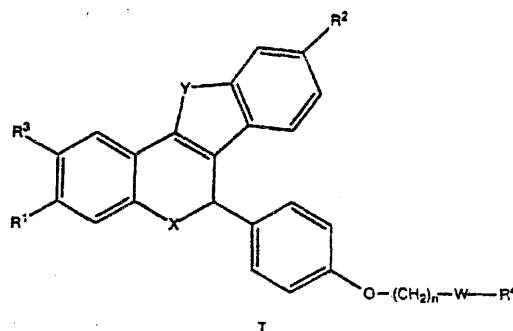


(86) 96 08 29 **PCT/IB96/01018**
 (87) 97 03 06 **WO97/08166 PCT** Gazette nr 11/97
 (71) SCHERING CORPORATION, Kenilworth,
 US
 (72) **Shue** Ho-Jane, Shih **Neng-Yang**, Blythin
 David J., Chen Xiao, **Piwinski** John J.,
 McCormick Kevin D.

(14 zastrzeżeń)



(13 zastrzeżeń)



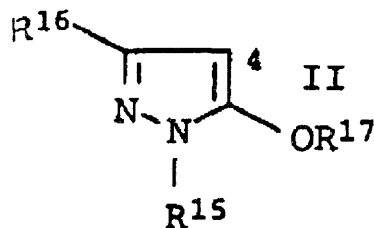
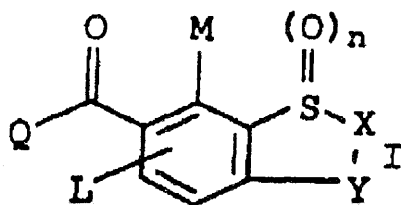
A1(21) 325279 (22)96 08 29 6(51) C07D 409/06
C07D 411/06
C07D 417/06
A01N 43/56

- (31) 95 19532312 (32)95 09 01 (33) DE
(86) 96 08 29 PCT/EP96/03794
(87) 97 03 13 WO97/09327 PCT Gazette nr 12/97
(71) BASF AKTIENGESELLSCHAFT,
Ludwigshafen, DE
(72) Otten Martina, Von Deyn Wolfgang, Engel
Stefan, Hill Regina Luise, Kardorff Uwe,
Vossen Marcus, Plath Peter, Götz Norbert,
Walter Helmut, Westphalen Karl-Otto,
Misslitz Ulf

(54) **Pochodne pirazol-4-ilo - benzoilowe i ich zastosowanie jako środków chwastobójczych**

(57) Ujawniono pochodne pirazol-4-ilo-benzoilowe o wzorze I, w którym Q oznacza związany w położeniu 4 pierścieni pirazolowy o wzorze II, w którym R¹⁶ oznacza grupę C₁-C₄-alkilową, R¹⁶ oznacza wodór, grupę C₁-C₄-alkilową albo C₁-C₄-chloroalkilową, a R¹⁷ oznacza wodór, grupę C₁-C₄-alkilosulfonylową, fenylosulfonylową albo alkilofenylosulfonylową, oraz ich dopuszczalne w rolnictwie sole, sposób ich wytwarzania oraz ich zastosowanie jako środków chwastobójczych.

(11 zastrzeżeń)



A1(21) 317916 (22)97 01 13 6(51) C07D 487/04
C07D 413/14

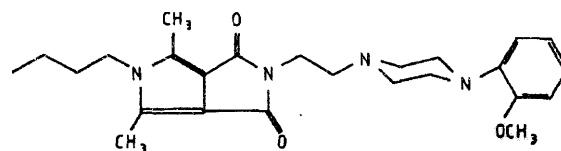
- (71) Akademia Medyczna, Wrocław
(72) Malinka Wiesław, Kleinrok Zdzisław,
Siekłucka-Dziuba Maria, Rajtar-Cynke
Grażyna

(54) **Nowa pochodna imidu kwasu 3,4-pirolodikarboksylowego**

(57) Nowa pochodna, zgodna z wzorem chemicznym przedstawionym na rysunku, ma nazwę chemiczną N-{2-[4-(2-metoksyfenylo) piperazyn-1-ylo]etylo}-1-(n-butylo)-2,5-dimetylo-3,4-pirolodikarboksyimid.

W skringingowych badaniach na zwierzętach doświadczalnych wykazuje ona silne działanie przeciwbólowe.

(1 zastrzeżenie)



A1(21) 317918 (22)97 01 13 6(51) C07D 487/04
C07D 413/14

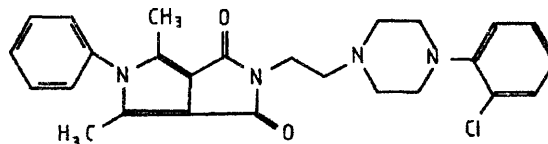
- (71) Akademia Medyczna, Wrocław
(72) Malinka Wiesław, Kleinrok Zdzisław,
Siekłucka-Dziuba Maria, Rajtar-Cynke
Grażyna

(54) **Nowa pochodna imidu kwasu 3,4-pirolodikarboksylowego**

(57) Nowa pochodna, zgodna z wzorem chemicznym przedstawionym na rysunku, ma nazwę chemiczną N-{2-[4-(2-chlorofenylo) piperazyn-1-ylo]etylo}-1-fenylo-2,5-dimetylo-3,4-pirolodikarboksyimid.

W skringingowych badaniach na zwierzętach doświadczalnych wykazuje ona silne działanie przeciwbólowe.

(1 zastrzeżenie)



A1(21) 317919 (22)97 01 13 6(51) C07D 487/04
C07D 413/14

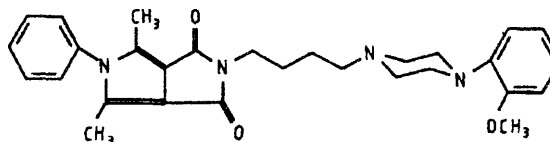
- (71) Akademia Medyczna, Wrocław
(72) Malinka Wiesław, Kleinrok Zdzisław,
Siekłucka-Dziuba Maria, Rajtar-Cynke
Grażyna

(54) **Nowa pochodna imidu kwasu 3,4-pirolodikarboksylowego**

(57) Nowa pochodna, zgodna z wzorem chemicznym przedstawionym na rysunku, ma nazwę chemiczną N-{4-[4-(2-metoksyfenylo) piperazyn-1-ylo]butylo}-1-fenylo-2,5-dimetylo-3,4-pirolodikarboksyimid.

W skringingowych badaniach na zwierzętach doświadczalnych wykazuje ona silne działanie przeciwbólowe.

(1 zastrzeżenie)



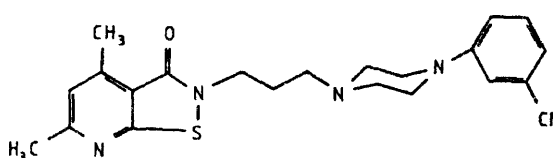
A1(21) 317859 (22)97 01 07 6(51) C07D 513/04
C07D 417/14

- (71) Akademia Medyczna, Wrocław
(72) Malinka Wiesław, Kleinrok Zdzisław,
Siekłucka-Dziuba Maria, Rajtar-Cynke
Grażyna

(54) Nowa pochodna izotiazolo [5,4-b] pirydyny

(57) Nowa pochodna, zgodna z wzorem chemicznym przedstawionym na rysunku, ma nazwę chemiczną 2-[(4-cynamylo-piperazyn -1 -ylo)metylo]-4,6-dimetylo-3-okso-2,3-dihydroizotiazolo [5,4-b]pirydyna. W skринingowych badaniach na zwierzętach doświadczalnych wykazuje ona silne działanie przeciwbólowe.

(1 zastrzeżenie)



A1(21) 317917 (22)97 01 13 6(51) C07D 513/04
C07D 417/14

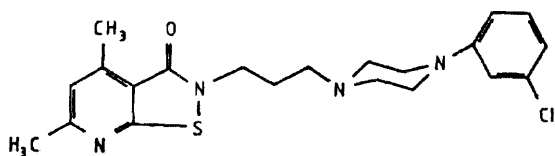
- (71) Akademia Medyczna, Wrocław
(72) Malinka Wiesław, Kleinrok Zdzisław,
Siekłucka-Dziuba Maria, Rajtar-Cynke
Grażyna

(54) Nowa pochodna izotiazolo [5,4-b] pirydyny

(57) Nowa pochodna, zgodna z wzorem chemicznym przedstawionym na rysunku, ma nazwę chemiczną 4,6-dimetylo-3-okso -2-{3-[4-(3-chlorofenilo)piperazyn-1-ylo]propylo}-2,3-dihydroizotiazolo-[5,4-b]pirydyna.

W skринingowych badaniach na zwierzętach doświadczalnych wykazuje ona silne działanie przeciwbólowe.

(1 zastrzeżenie)



A1(21) 325333 (22) 96 08 26 6(51) C07F 9/58
C07D 213/66

- (31) 95 19532625 (32)95 09 04 (33) DE
(86) 96 08 26 PCT/EP96/03749
(87) 97 03 13 WO97/09334 PCT Gazette nr 12/97
(71) STEIGER WALD ARZNEIMITTELWERK
GMBH, Darmstadt, DE
(72) Maidonis Panagiotis, Schneider Werner

(54) Sposób wytwarzania
5'-fosforano-pirydoksało-glutaminianu
magnezowego i otrzymywanych przy tym
produktów pośrednich

(57) Wynalazek dotyczy w szczególności sposobu wytwarzania 5'-fosforano-pirydoksało-glutaminianu magnezowego, w

ramach którego pirydoksynę lub jej sól addycyjną z kwasem utlenia się tlenkiem manganu (IV) do pirydoksału, pirydoksał poddaje się reakcji z p-fenetydyną, otrzymując zasadę Schrrffa p-fenetydylo-pirydoksału, p-fenetydylo -pirydoksał fosforyluje się selektywnie w grupie 5'-hydroksymetylowej, otrzymując 5'-fosforan p-fenetydylo-pirydoksału, 5'-fosforan p-fenetydylo-pirydoksału **hydrolizuje** się do soli metalu alkalicznego 5'-fosforanu pirydoksału, jony metalu alkalicznego usuwa się w celu otrzymania 5'-fosforanu pirydoksału, 5'-fosforan pirydoksału poddaje się reakcji z produktem reakcji alkoholu magnezu i kwasu L-glutaminowego oraz wyodrębnia się otrzymany 5'-fosforano-pirydoksało-glutaminian magnezowy.

(10 zastrzeżeń)

A1(21) 324560 (22)98 01 27 6(51) C07J 19/00
C12P 33/06

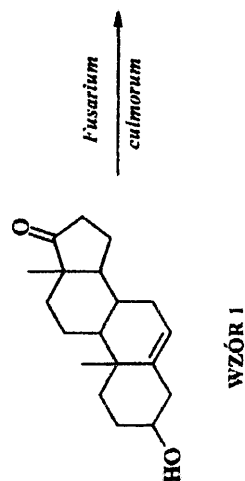
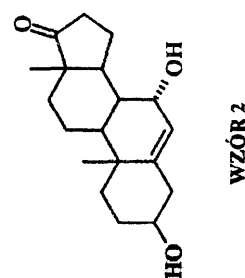
- (71) Akademia Rolnicza, Wrocław
(72) Kołek Teresa, Świzdor Alina
(54) Sposób wytwarzania 3β, 7

α-dihydroksy-5-androsten- 17-onu

(57) Wynalazek dotyczy sposobu wytwarzania 3β, 7α-dihydroksy-5-androsten -1 7-onu, o wzorze 2, na drodze mikrobiologicznej, w którym jako substrat stosuje się 3β-hydroksy-5-androsten -17-on, o wzorze 1.

Wynalazek polega na tym, że hydroksylację substratu prowadzi się kulturą szczepu z gatunku Fusarium culmorum. Związek ten może znaleźć zastosowanie w syntezie porcjajnej biologicznie aktywnych 7-oxo steroidów.

(3 zastrzeżenia)



A1(21) 325286 (22)96 08 27 6(51) C08F 210/06
C08F 4/602
C08F 4/603
C08F 8/50

- (31) 95 520010 (32) 95 08 28 (33) US
(86) 9608 27 PCT/US96/14119

- (87) 97 03 06 WO97/08216 PCT Gazette nr 11/97
 (71) EXXON CHEMICAL PATENTS INC,
 Baytown, US
 (72) Meka Prasadarao, US; Imanishi Kunihiko,
 JP; Licciardi Gary F, US; Gadkari Avinash
 C., US

(54) **Sposób wytwarzania polimeru
 propylenowego modyfikowanego dienami**

(57) Przedstawione są polimery modyfikowane dienami oraz sposoby ich wytwarzania. Polimery te zawierają od 3 do 8 atomów węgla w jednostce oraz od około 0,00005 do około 5 procent molowych dienu w przeliczeniu na całkowity ciężar polimeru. Polimery te są wytworzone przy użyciu metalocenowego układu katalizatora, są zasadniczo wolne od żelu oraz wykazują polepszone własności zarówno wytrzymałości w stopie jak i spadku lepkości ze wzrostem prędkości ścianania w porównaniu z homopolimerami lub kopolimerami wytworzonymi z użyciem katalizatorów Zieglera-Natty.

(19 zastrzeżeń)

A1 (21) 325281 (22) 96 07 16 6(51) C08G 63/64
 C11D 3/37

(31) 95 19532214 (32) 95 09 01 (33) DE
 96 19620093 96 05 18 DE

- (86) 96 07 16 PCT/EP96/03113
 (87) 97 03 13 WO97/09369 PCT Gazette nr 12/97
 (71) HÜLS AKTIENGESSELLSCHAFT, Marl,
 DE
 (72) Koch Herbert, Ruback Wulf
 (54) **Polimery uwalniające brud na bazie
 poliwęglanów jako część składowa formulacji
 do odłączania brudu z olejów i smarów**

(57) Wynalazek dotyczy uwalniających brud polimerów o masach cząsteczkowych 500-20000, które przy temperaturze pokojowej są płynne i są zbudowane zasadniczo z monomerów tereftalanu dwumetylowego, węglanu dwualkilenowego, glikolu dwualkilenowego i glikolu polialkilenowego. Polimery te mogą być przy tym również zamknięte przez grupy końcowe, zwłaszcza grupy sulfobenzoilowe.

(12 zastrzeżeń)

A1(21) 325288 (22) 96 08 27 6(51) C08J 3/24
 C08L 83/07

(31) 95 522650 (32) 95 09 01 (33) US

- (86) 96 08 27 PCT/US96/13909
 (87) 97 03 13 WO97/09370 PCT Gazette nr 12/97
 (71) RAYCHEM CORPORATION, Menlo
 Park, US
 (72) Wójtowicz Janusz
 (54) **Profile wytłaczane z żelu silikonowego**

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób wytłaczania z miękkiego żelu silikonowego wyrobów o prostym lub złożonym kształcie i wyroby wykonane tym sposobem. W korzystnej odmianie sposób obejmuje wytłaczanie kompozycji żelu silikonowego przez ustnik do ogrzewanego płynu, w celu zakończenia wulkanizacji żelu, a także w celu wytworzenia profilu żelu o pożądanym kształcie. Tym sposobem można wytwarzać profile, które mają kształt przekroju wybranego z grupy zawierającej koło i figurę o n bokach, gdzie $n > 2$, np. trójkąt, kwadrat, prostokąt.

(19 zastrzeżeń)

A1(21) 325275 (22) 96 09 20 6(51) C08J 7/00
 C08F 220/10
 C09D 4/00

(31) 95 60004171 (32) 95 09 22 (33) US
 96 704298 96 09 18 US

- (86) 96 09 20 PCT/EP96/04123
 (87) 97 03 27 WO97/11118 PCT Gazette nr 14/97
 (71) CRAY VALLEY S.A, Puteaux, FR
 (72) Suspene Laurent Gerard
 (54) **Sposób wytwarzania wyrobu z polimerów z
 powierzchnią malowaną**

(57) Sposób wytwarzania, dającego się malować, wyrobu polimerycznego, polega na impregnacji podłoża polimerycznego zawierającego mnogość porów, przy czym pory mają liczbowo średni przekrój wynoszący mniej niż 50 mikronów kwadratowych, za pomocą ciekłego szczeliwa o lepkości mniejszej niż 25 mPa.s, oraz ogrzewaniu zaimpregnowanego polimerycznego podłoża z utwardzeniem szczeliwa.

Wynalazek pomaga w zapobieganiu pękaniu farby na skutek rozprężania się rozpuszczalników zamkniętych w pustych miejscach wyrobu polimerycznego w czasie suszenia farby lub operacji utwardzania, a zwłaszcza pękaniu farby spowodowanym pustymi miejscami w wyrobie polimerycznym, które wystawione są na cięcie lub wyrównywanie wyrobu polimerycznego po formowaniu tłocznym.

(12 zastrzeżeń)

A1(21) 318009 (22) 97 01 17 6(51) C08L 1/28

- (71) THE DOW CHEMICAL COMPANY,
 Midland, US
 (72) Tobey Stephen W.
 (54) **Kompozycja eteru
 hydroksypropylometylocelulozy do obniżania
 poziomu lipidów w surowicy i sposób
 wytwarzania wodnej dyspersji
 rozpuszczalnej w wodzie
 hydroksypropylometylocelulozy o wysokiej
 masie cząsteczkowej**

(57) Przedmiotem wynalazku jest dyspergowalna w zimnej wodzie, sucha mieszanka proszkowa kompozycji hydroksypropylometylocelulozy, przy czym zawarta w kompozycji hydroksypropylometyloceluloza charakteryzuje się: (a) rozkładem wielkości cząstek, którego górną granicę stanowi 5% lub mniej cząstek hydroksypropylometylocelulozy większych niż około 600 μm , a dolną granicę stanowi 50% lub mniej cząstek hydroksypropylometylocelulozy mniejszych od około 180 μm , (b) lepkością 2% (wagowo) wodnego roztworu w temperaturze 20°C w zakresie od powyżej około 10000 cP do 2000000 cP. Przedmiotem wynalazku jest również sposób wytwarzania wodnej dyspersji rozpuszczalnej w wodzie hydroksypropylometylocelulozy o wysokiej masie cząsteczkowej, polegający na tym, że: a) rozdrabnia się, miele lub przesiewa przez sito hydroksypropylometylocelulozę o wysokiej masie cząsteczkowej tak, aby otrzymać rozrzut wielkości cząstek, w którym ilość cząstek mniejszych od około 180 μm jest mniejsza niż 50%, a ilość cząstek większych niż około 600 μm jest mniejsza od 5%, b) ewentualnie inkrustuje się tę hydroksypropylometylocelulozę o wysokiej masie cząsteczkowej środkiem inkrustującym, będącym cukrem naturalnym albo maltodekstryną w proporcji wagowej środka inkrustującego do hydroksypropylometylocelulozy wynoszącej od około 0,5:1 do około 2:1 i następnie miele się lub przesiewa tę inkrustowaną hydroksypropylometylocelulozę przez sito 16 mesh, c) ewentualnie dodaje się środek smakowo-zapachowy i d) ewentualnie dodaje się jedną lub większą ilość substancji dodatkowych, wybranych spośród środków konserwujących, buforów, barwników, środków zapobiegających

zbrylaniu, **antyutleniaczy**, substancji zmętniających, witamin, składników nieorganicznych i środków wiążących.

(22 zastrzeżenia)

A1(21) 325471 (22) 96 09 11 6(51) C08L 95/00

(31) 95 95306463 (32) 95 09 13 (33) EP

(86) 96 09 11 PCT/EP96/03992

(87) 97 03 20 WO97/10304 PCT Gazette nr 13/97

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

(72) Korenstra Jan, Vonk Willem Cornelis, Van
Westrenen Jeroen

(54) Kompozycja bitumiczna

(57) Kompozycja bitumiczna zawiera składnik bitumiczny i kompozycję blokowego kopolimeru zawierającą co najmniej jedną grupę obejmującą liniowe kopolimery **trójblokowe**, wieloramienne kopolimery blokowe i kopolimery dwublokowe, które to kopolimery blokowe zawierają co najmniej jeden blok **monowinyłowego** węglowodoru aromatycznego (A) i co najmniej jeden blok sprzężonego dienu (B), przy czym kompozycja blokowego kopolimeru, która stanowi od 1 do 10% wagowych całości kompozycji bitumicznej, zawiera grupy winylowe w ilości co najmniej 25% wagowych w stosunku do całkowitej zawartości dienu, a pozorny ciężar cząsteczkowy jakiegokolwiek obecnego kopolimeru dwublokowego (AB) wynosi od 60000 do 100000.

(8 zastrzeżeń)

A1(21) 317914 (22) 97 01 13 6(51) C09K 7/00

(71) Instytut Górnictwa Naftowego i
Gazownictwa, Kraków

(72) Falkowicz Sławomir, Herman Zdzisław,
Kapusta Piotr

(54) Sposób likwidowania właściwości
filtracyjnych ośrodków porowatych przy
pomocy bakterii

(57) Sposób polega na wtłaczaniu do otworu iniekcyjnego cieczy, zawierającej bakterie i pożywkę oraz hodowli określonego szczepu bakterii, podczas której powstaje substancja, która uszczelnia wolne przestrzenie ośrodka porowatego.

(1 zastrzeżenie)

A1(21) 318035 (22) 97 01 17 6(51) C10G 73/00

(71) Instytut Tele i Radiotechniczny, Warszawa

(72) Smejda Bogumiła, Morawska Zofia, Bukat
Krystyna

(54) Wosk lutowniczy

(57) Wosk lutowniczy stanowi mieszaninę 80-99% wosku polietylenowego o temp. zapłonu powyżej 275°C, 0,6-15% dodatku uszlachetniającego o temp. zapłonu powyżej 300°C, 0,4-5% antyutleniacza fenolowego i (lub) **fenolowo-naftalenowego**. Dodatek uszlachetniający stanowi olej roślinny będący mieszaniną glicerydów nienasyconych i nasyconych kwasów tłuszczowych,

(1 zastrzeżenie)

A1(21) 325469 (22) 96 08 14 6(51) C11D 1/22

C11D 3/26

(31) 95 527817 (32) 95 09 13 (33) US

(86) 96 08 14 PCT/US96/13117

(87) 97 03 20 WO97/10320 PCT Gazette nr 13/97

(71) THE CLOROX COMPANY, Oakland, US

(72) Choy Clement K., Argo Brian Patrick

(54) Kompozycja i sposób nadawania lepkości
wydłużeniowej kompozycjom czyszczącym

(57) Wynalazek dotyczy w szczególności zagęszczonej **lepko-sprężystej** kompozycji czyszczącej, zawierającej (a) aktywną substancję czyszczącą i (b) **lepko-sprężysty** składnik zagęszczający, składający się zasadniczo z tlenku **tetradecyloalkiloami-**ny i hydrofobowego przeciwionu organicznego, przy czym kompozycja posiada lepkość co najmniej 500 cP w temp. 20°C. Wynalazek umożliwia zredukowanie zapachu wybielacza charakterystycznego dla znanych kompozycji, powstającego zwłaszcza w czasie ich rozpylania. Ujawniono także m.in. kompozycję do czyszczenia twardych powierzchni oraz kompozycję udrażniającą otwory odpływowe.

(24 zastrzeżenia)

A1(21) 325478 (22) 96 09 03 6(51) C11D 3/386

C12N 9/42

D06M 16/00

(31) 95 993 (32) 95 09 08 (33) DK

(86) 96 09 03 PCT/DK96/00364

(87) 97 03 13 WO97/09410 PCT Gazette nr 12/97

(71) NOVO NORDISK A/S, Bagsvaerd, DK

(72) Onishi Masahiro, JP; Fich Merete, DK; Toft
Annette Hanne, DK; Schüle Martin, DK

(54) Zapobieganie wtórnemu zabarwianiu przy
praniu z kamieniami

(57) Ujawniono sposób wytwarzania zlokalizowanych zmian gęstości barwy na powierzchni wybarwionej tkaniny celulozowej, obejmujący mieszanie tkaniny w środowisku wodnym o wartości pH w zakresie 6,5-9, zawierającym: pierwszy składnik, którym jest albo (a) celuloza z rodziny 5 zdolna do hydrolizy **p-nitrofenylo-β-1,4-celobiozydu** albo (b) celuloza z rodziny 7 i drugi składnik, którym jest albo (a) środek ścierający mechanicznie albo (b) celuloza wykazująca aktywność ścierającą, przy czym każda celuloza wykazuje co najmniej 30% swojej maksymalnej aktywności przy pH 7.

Wynalazek obejmuje także środek do stosowania w tym sposobie.

(13 zastrzeżeń)

A1(21) 325334 (22) 96 09 03 6(51) C11D 9/18

(31) 95 9510582 (32) 95 09 05 (33) FR

(86) 96 09 03 PCT/FR96/01342

(87) 97 03 13 WO97/09413 PCT Gazette nr 12/97

(71) TALC DE LUZENAC, Luzenac, FR

(72) Arseguel Didier, Baeza Richard, Gerault
Patrice Raymond

(54) Sposób zmniejszania właściwości
wysuszających mydła oraz środki do mycia
na bazie tego mydła

(57) Wynalazek dotyczy sposobu zmniejszania właściwości wysuszających mydła na bazie **solu** kwasu tłuszczowego. W celu utworzenia na skórze, w czasie używania mydła błony zastępującej naturalną błonę lipidową zniszczoną lub uszkodzoną mydłem, dodaje się do mydła talk łączący następuje charakterystyki: pozorną masę objętościową zagęszczoną zasadniczo mniejszą od 0,70g/cm³, podział uziarnienia taki, że przeciętna średnica D50 ziaren jest zasadniczo mniejsza od 6 mikronów zaś średnica

D95 zasadniczo mniejsza od 20 mikronów. Przedmiotem zgłoszenia jest też środek do mycia zawierający mydło.

(8 zastrzeżeń)

A1(21) 325338 (22) 96 08 29 6(51) C12N 7/04
A61K 39/00

(31) 95 521245 (32) 95 08 29 (33) US

(86) 96 08 29 PCT/US96/14040

(87) 97 03 06 WO97/07674 PCT Gazette nr 11/97

(71) PENTOSE PHARMACEUTICALS, INC.,
Weston, US

(72) Budowsky Edward I.

(54) **Sposoby i kompozycje do selektywnej modyfikacji kwasów nukleinowych**

(57) Przedmiotem wynalazku są w szczególności środki i sposoby do inaktywacji wirusów i innych organizmów w kompozycjach zawierających komórki lub biopolimer, takich jak np. krew, mleko, ślina, bez znaczącego zmieniania białek lub innych biopolimerów, dzięki zetknięciu takich kompozycji z selektywnie inaktywującymi oligomerami etylenoiminy, takimi jak trimer lub tetramer.

(43 zastrzeżenia)

A1(21) 324327 (22) 98 01 16 6(51) C12N 15/07
C07H 21/00
C12Q 1/68

(31) 97 60037744 (32) 97 01 17 (33) US

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

(72) Christopherson Cindy Dawn, Kwok Shirley
Yee, Lu Shi-Da Yu

(54) **Startery oligonukleotydowe do powielania kwasu nukleinowego ludzkiego wirusa niedoboru odporności typu 1 (HIV-1), zestawy do wykrywania i sposoby powielania kwasu nukleinowego ludzkiego wirusa niedoboru odporności typu 1 (HIV-1)**

(57) Wynalazek dostarcza ulepszonych starterów do powielania w reakcji łańcuchowej polimerazy (PCR) sekwencji kwasu nukleinowego z genu gag ludzkiego wirusa niedoboru odporności typu 1 (HIV-1) oraz sposobu powielania takiego kwasu nukleinowego. Te startery i sposoby powielania umożliwiają wykrywanie wszystkich izolatów HIV z grupy M z prawie jednoką wydajnością.

(15 zastrzeżeń)

A1(21) 317920 (22) 97 01 13 6(51) C12N 15/29
C12N 15/82

(71) Uniwersytet Wrocławski, Wrocław

(72) Szopa Jan, Wilczyński Grzegorz

(54) **Sposób hamowania syntezy białka 14-3-3 w ziemiakach**

(57) Wynalazek dotyczy sposobu hamowania syntezy białka 14-3-3 w ziemiakach. Istotą wynalazku jest to, że do genomu komórek ziemniaka wprowadza się konstrukt, zawierający cDNA kodujący białko 14-3-3 w orientacji antysensowej pod kontrolą promotora CaMV35S.

Sposób znajduje zastosowanie w rolnictwie do hodowli ziemniaków wczesnych.

(1 zastrzeżenie)

A1(21) 325373 (22) 98 08 30 6(51) C12N 15/31
C07K 14/35

(31) 95 523436 (32) 95 09 01 (33) US

95 533634 95 09 22 US

96 620874 96 03 22 US

96 659683 96 06 05 US

96 680574 96 07 12 US

(86) 96 08 30 PCT/US96/14674

(87) 97 03 13 WO97/09428 PCT Gazette nr 12/97

(71) CORIXA CORPORATION, Seattle, US

(72) Reed Steven G., Skeiky Yasir A., Dillon
Davin C., Campos-Neto Antonio, Houghton
Raymond, Vedvick Thomas H., Twardzik
Daniel R.

(54) **Związki i sposoby do immunoterapii i diagnostyki gruźlicy**

(57) Ujawnione są m.in. związki i sposoby wywoływania ochronnej odporności przeciwko gruźlicy. Dostarczonymi związkami są polipeptydy, obejmujące część immunogenną antygeny M.tuberculosis albo odmiany tego antygeny, która różni się wyłącznie konserwatywnymi zastąpieniami i/lub modyfikacjami oraz są cząsteczki DNA kodujące takie polipeptydy. Związki takie mogą być w postaci szczepionek i/lub kompozycji farmaceutycznych do immunizacji przeciwko M.tuberculosis albo mogą być zastosowane do diagnostyki gruźlicy.

(34 zastrzeżenia)

A1(21) 324328 (22) 98 01 16 6(51) C12N 15/63
C12N 15/52
C07K 14/435
A61K 38/17

(31) 97 19701141 (32) 97 01 16 (33) DE

(71) Hoechst Aktiengesellschaft, Frankfurt nad
Menem, DE

(72) Heidtmann Hans Heinrich, Müller Rolf,
Sedlacek Hans-Harald

(54) **Nowy konstrukt kwasu nukleinowego, sposób jego wytwarzania, jego zastosowanie, sposób wytwarzania środka farmaceutycznego, sposób wytwarzania komórek, sposób wytwarzania białka i środek farmaceutyczny**

(57) Wynalazek dotyczy nowego konstrukt kwasu nukleinowego do ekspresji substancji aktywowanej przez enzym uwalniany z komórek ssaków, który to konstrukt obejmuje następujące składniki: a) co najmniej jeden element promotorowy, b) co najmniej jedną sekwencję DNA kodującą związek aktywny (białko B), c) co najmniej jedną sekwencję DNA kodującą sekwencję aminokwasów (częściową strukturę C), która może być specyficznie rozszczepiana przez enzym uwalniany z komórek ssaka oraz d) co najmniej jedną sekwencję DNA kodującą peptyd lub białko (częściową strukturę D), które są związane ze związkiem aktywnym (białkiem B) poprzez rozszczepialną sekwencję aminokwasów (częściową strukturę C) i hamują aktywność związku aktywnego (białka B). Wynalazek dotyczy również zastosowania nowego konstrukt kwasu nukleinowego do wytwarzania środka farmaceutycznego, komórek zmienionych rekombinacyjnie i białek oraz sposobów ich wytwarzania, a także środka farmaceutycznego.

(28 zastrzeżeń)

A1(21) 325372 (22) 96 08 27 6(51) C12N 15/66
 (31) 95 522684 (32)95 09 01 (33) US
 (86) 96 08 27 PCT/US96/14123
 (87) 97 03 13 WO97/09439 PCT Gazette nr 12/97
 (71) GENVEC, INC., Rockville, US
 (72) McVey Duncan L., Kovesdi Imre

(54) **Sposoby i wektory do rekombinacji specyficznej wobec miejsca**

(57) Wynalazek zapewnia sposoby specyficznej wobec miejsca rekombinacji w komórce, jak również wektory, które można wykorzystać w takich sposobach. Sposoby i wektory można stosować do uzyskiwania ciągłej ekspresji genu w komórce i modulacji ekspresji genu. Jeden korzystny sposób obejmuje zetknięcie komórki z wektorem zawierającym miejsce początku replikacji działające w komórkach ssaków, zlokalizowane pomiędzy połączonymi równolegle pierwszym i drugim miejscem rekombinacji. Inny korzystny sposób obejmuje, częściowo, zetknięcie komórki z **wektorem** zawierającym pierwsze i drugie miejsce rekombinacji w orientacjach antyrównoległych tak, że wektor ulega internalizacji przez komórkę. W obydwu sposobach komórce dostarcza się następnie specyficzną wobec miejsca **rekombinację**, która powoduje zajście rekombinacji pomiędzy pierwszym i drugim miejscem rekombinacji wektora.

(101 zastrzeżenie)

A1(21) 325427 (22) 96 09 06 6(51) C12N 15/81
 (31) 95 9518220 (32)95 09 06 (33) GB
 (86) 96 09 06 PCT/GB96/02197
 (87) 97 03 13 WO97/09433 PCT Gazette nr 12/97
 (71) ICOS CORPORATION, Bothell, US
 (72) Carr Anthony Michael

(54) **Geny kontrolujące cykl komórkowy**

(57) Wynalazek dotyczy klasy genów kontrolujących i ich produktów polipeptydowych, które kontrolują postęp przez cykl komórkowy w komórkach eukariotycznych.

W szczególności, wynalazek dotyczy genu rad3 *Schizosaccharomyces pombe*, jego ludzkiego **homologu** (ATR) i białek przez nie kodowanych.

Wynalazek dotyczy dalej **m.in.** testów do selekcjonowania związków, które modulują aktywność produktów polipeptydowych tych genów kontrolujących i zastosowania wyselekcjonowanych związków w terapii przeciwnowotworowej.

(17 zastrzeżenie)

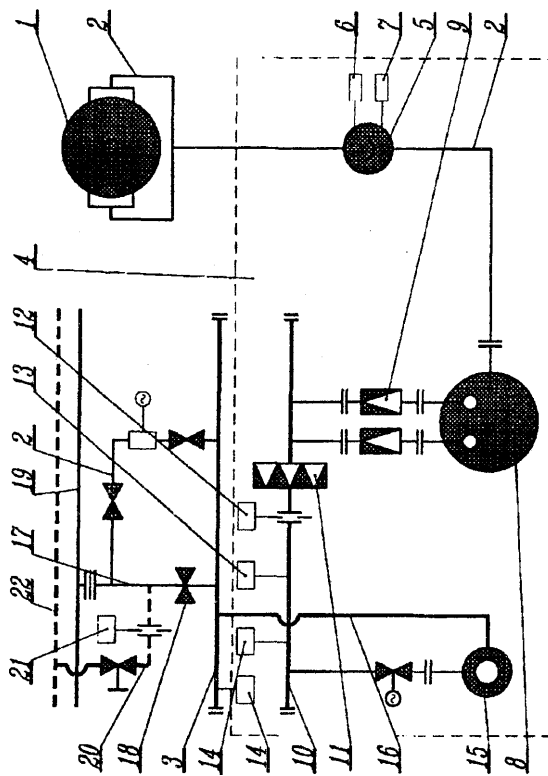
A1(21) 317905 (22) 97 01 09 6(51) C21B 9/16
 (71) Huta im. **Tadeusza** Sendzimira S.A., Kraków
 (72) Marcowski Tomasz, **Zajma** Edward

(54) **Sposób wydmuchiwania wielkiego pieca w procesie przygotowania do remontu**

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób wydmuchiwania wielkiego pieca w procesie przygotowania do remontu, polegający na usunięciu gazu z gardzieli wielkiego pieca w czasie stopniowego opróżniania wielkiego pieca z wsadu.

Sposób odznacza się tym, że wydmuchiwanie gazu gardzielowego do magistrali gazu wielkopieczowego (19) poprzez oczyszczalnię gazu (4) prowadzi się przy zamkniętych zaworach zrzutowych-kapelkach wielkiego pieca (1) oraz przy zamkniętym zaworze **zrzutowym-kapelce** i przy otwartym grzybie zaworu odpylnika gazu (5) i przy spowolnionym procesie wydmuchiwania gazu gardzielowego, wynoszącym w pierwszej fazie procesu co najwyżej 80% nominalnej ilości dmuchu, a w końcowej fazie wynoszącym co najmniej 50% nominalnej ilości dmuchu, wprowadzanego jak przy normalnej pracy wielkiego pieca, przy ciągłym pomiarze i kontroli zawartości tlenu w gazie gardzielowym do wartości nie większej niż 2% i ewentualnie z równoczesnym wzbogacaniem gazu gardzielowego, korzystnie gazem ziemnym, do dolnej stosowanej technologicznie wartości opałowej gazu wielkopieczowego - przy spadku wartości opałowej gazu gardzielowego przed wzbogaceniem gazem ziemnym poniżej 80% dolnej granicznej wartości opałowej gazu wielkopieczowego.

(1 zastrzeżenie)



A1(21) 317978 (22) 97 01 14 6(51) C21D 1/32
 (71) Instytut Odlewnictwa, Kraków
 (72) Cupiał Janusz, Turzyński Józef

(54) **Sferoidyzator żelazowo-magnezowy**

(57) Sferoidyzator żelazowo-magnezowy składa się z 3-25% wagowych Mg, do 5% wagowych Ce i **60-97%** wagowych Fe.

(1 zastrzeżenie)

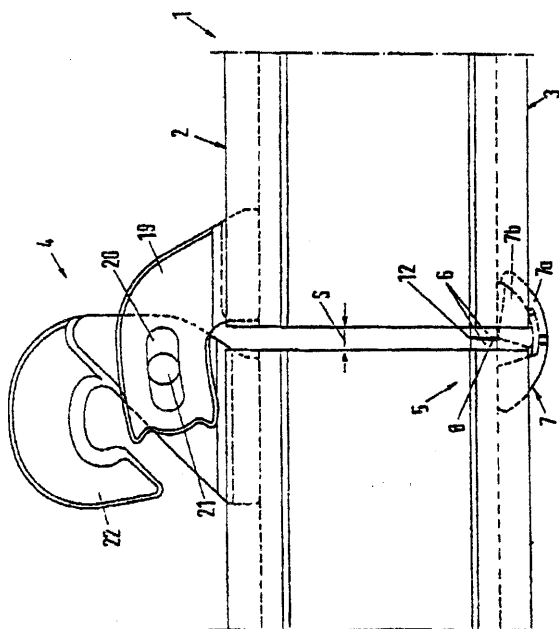
DZIAŁ E

BUDOWNICTWO, GÓRNICTWO; KONSTRUKCJE
ZESPOLONE

A1(21) 325399 (22) 96 08 31 6(51) E01B 25/24
(31) 95 19533403 (32) 95 09 09 (33) DE
(86) 96 08 31 PCT/EP96/03836
(87) 97 03 13 WO97/09484 PCT Gazette nr 12/97
(71) NEUHÄUSER GMBH + CO., Lunen, DE
(72) Neuhäuser Helmut
(54) Złącze szynowe przegubowe

(57) Przedmiotem wynalazku jest złącze szynowe przegubowe dla kształtowych szyn jezdnych jednotorowej kolei podtorowej. Pomiedzy sąsiednimi dolnymi kołnierzami (3) kształtowych szyn jezdnych (1) wstawiony jest element wypełniający (5) ze stali, którego dolne części (7) mają postać łożyska wahlowego, rozciągającego się wzdłuż dolnego kołnierza (3). W tym celu zastosowano panewkę (7a) oraz uzupełniającą się z panewką (7a) główkę (7b), które za pomocą segmentów skrzydełkowych z jednej strony oraz rowków i krzywek prowadzących z drugiej strony dają w efekcie łożysko wahlowe o dużej stabilności wzdłużnej i poprzecznej, dzięki czemu jednotorowa kolej podwieszona nadaje się do transportu dużych ciężarów.

(8 zastrzeżeń)



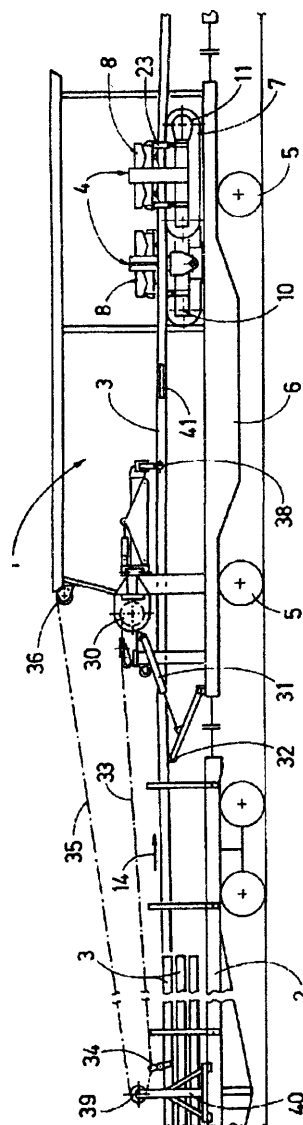
A1(21) 324157 (22) 98 01 06 6(51) E01B 29/05
(31) 97 30 (32) 97 01 10 (33) AT
(71) FRANZ PLASSER
Bahnbaumaschinen-Industriegesellschaft
m.b.H., Wiedeń, AT
(72) Theurer Josef, Brunniger Manfred

(54) Wagon do zdejmowania długich szyn
złożonych na wagonie transportowym

(57) Poruszający się po szynach wagon (1) do zdejmowania długich szyn (3), złożonych na wagonie transportowym (2), ma ramę wagonu (6) wspartą na szynowych wózkach jezdnych (5) i urządzenie do wyciągania szyn (4), służące do uchwycenia i wyciągnięcia długiej szyny (3) w kierunku wzdłużnym wagonu.

Urządzenie do wyciągania szyn (4) jest utworzone z łańcucha gąsienicowego (7), prowadzonego wokół dwóch krążków zwrotnych oddalonych od siebie, wyposażonego w napęd (11), z umieszczonymi w kierunku zdejmowania szyn, jedna za drugą, płytami stykowymi do przyłożenia do długiej szyny (3) oraz z przestawnego za pomocą napędu (23) względem łańcucha gąsienicowego (7), odcacanego po długiej szynie (3), łożyska oporowego.

(8 zastrzeżeń)

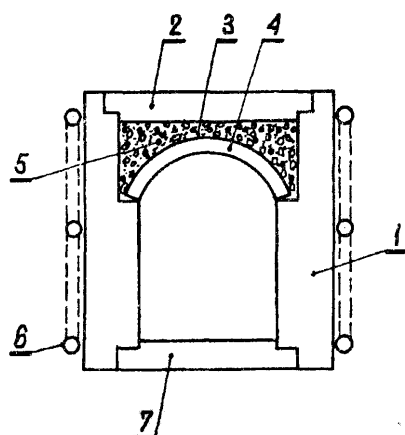


A1(21) 317913 (22) 97 01 11 6(51) E02D 29/00

- (71) Motyczka Antoni, Czyżowice; Mo tyczka Danuta, Czyżowice
 (72) Motyczka Antoni, Gojny Bronisław, Hübner Andrzej, Gad Paweł, Ślomiczyński Ryszard, Boruch Jan
 (54) Sposób wykonania **przepustu, tunelu** pod torami, drogami w nasypach i ub wzniesieniach

(57) Sposób wykonania przepustu, tunelu pod torami, drogami w nasypach lub wzniesieniach polega na tym, że na spągu wyrobiska układa się spągownicę (7), a następnie muruje się mury ociosowe (1), na których nakłada się stropnicę (2), korzystnie żelbetową, przy czym pomiędzy murami (1) ociosowymi umieszcza się łupinę żelbetową (4), a przestrzeń między murami (1), a łupiną (4) wypełnia się betonem **ekspansowanym** (3).

(3 zastrzeżenia)

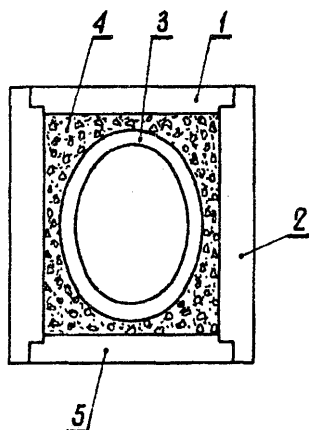


A1(21) 317912 (22) 97 01 11 6(51) E03F 3/04

- (71) Motyczka Antoni, Czyżowice; Motyczka Danuta, Czyżowice
 (72) Motyczka Antoni, Gojny Bronisław, Hübner Andrzej, Gebier Krystyna
 (54) Sposób wykonania kolektora, zwłaszcza sanitarnego

(57) Sposób formowania kolektora, zwłaszcza sanitarnego, polega na tym, że formuje się obrys tunelowy wyrobiska w kształcie prostokąta, a następnie w obrys wpisuje się kolektor (3), przy czym kolektor (3) muruje się z cegły prasowanej, a przestrzeń między murem ociosowym (2) oraz między stropnicą (1) i spągownicą (5) wypełnia się betonem (4).

(1 zastrzeżenie)



A3(21) 317981 (22) 97 01 16 6(51) E03F 5/10 F17C 3/00 E03B 11/16

- (61) 309440
 (75) Dyrski Stefan, Warszawa
 (54) Wykorzystanie sił parcia **płynów** (cieczy i gazów) na różne powierzchnie w warunkach statycznych i dynamicznych

(57) Zespół, służący do wytwarzania, wykorzystania oraz regulowania wielkości i kierunku działania użytecznej wypadkowej siły parcia o bardzo dużej wartości w warunkach statycznych i dynamicznych, powinien składać się z następujących głównych podzespołów, będących także ciśnieniowymi naczyniami połączonymi: 1. zbiornika płynu (cieczy lub gazu), 2. pomp płynu (cieczy lub gazu), 3. podzespołów **multiplikatora** siły parcia płynów (cieczy i gazów).

Zmianę kierunku działania siły można osiągnąć poprzez obrót całym(i) **podzespołem(ami)** lub obrót dodatkowym(i) ciśnieniowym(i) **naczyniem(ami)** połączonym(i) przy podzespołach. Tak wykonany **multiplikator** wypadkowych sił parcia płynów w celu zwiększenia użytecznej wypadkowej może być powiększany lub zwielokrotniany.

Wyżej opisany zespół multiplikatora siły parcia płynów (cieczy i gazów), składający się z podzespołów i z części lub niektóre podzespoły i części tego zespołu mogą być wykorzystane w **kosmonautyce** (w ograniczonym zakresie) i lotnictwie do napędu statków latających w tym: samolotów, samolotów naddźwiękowych, szczególnie samolotów ciężkich i także do wytwarzania bardzo dużej "siły nośnej" i sterowania w tym lotów pionowych, zawiasu w powietrzu, pionowego startu i pionowego lądowania, odpowiednio sterując wypadkowymi (i) wektorem (ami) siły parcia płynów (cieczy i gazów). Mogą być także wykorzystane do napędu i wytwarzania "siły nośnej" pojazdów naziemnych, nadziemnych, nawodnych, nadwodnych i podwodnych, a także w innych dziedzinach nauki i techniki.

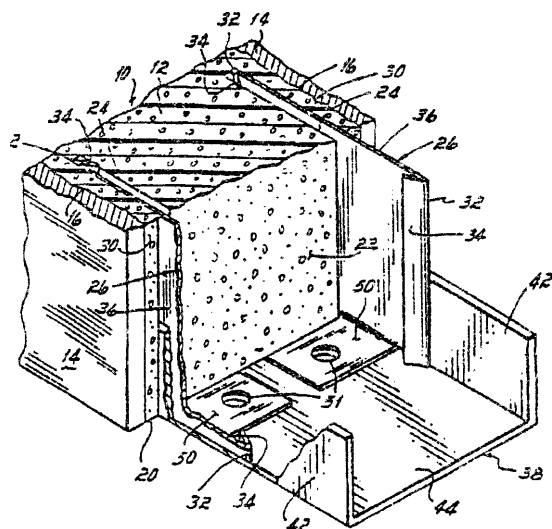
(49 zastrzeżeń)

A1(21) 325424 (22) 96 09 04 6(51) E04B 1/61

- (31)95 518196 (32)95 09 07 (33) US
 (86) 96 09 04 PCT/US96/14236
 (87) 97 03 13 WO97/09490 PCT Gazette nr 12/97
 (71) CLEAR FAMILY LIMITED PARTNERSHIP, Fairfield, US
 (72) Clear Theodore E.
 (54) **Płyty ściennie i konstrukcje łączące**

(57) Opisana jest **plyta** ścienna i konstrukcja łącząca (10, 26) do wznoszenia zdrowych konstrukcyjnie, skutecznych termicznie i niedrogich struktur do zamieszkania przez ludzi. Każda płyta ścienna (10) zawiera piankowy rdzeń (12) licowany po każdej stronie wzmocnionymi cementowymi płytami (14) licowania, przy czym piankowe krawędzie (22) złożonej płyty (10) są rowkowane (24) obwodowo wewnątrz cementowych płyt (14) licowania. Co najmniej jeden metalowy człon językowy (26) jest wprowadzony w przeciwległe rowki bocznych krawędzi stykających się płyt ściennych (10), a elementy mocujące są zamontowane poprzez cementowe płyty licowania (14), piankę (12) i w językowe człony (26), by trzymać razem sąsiednie płyty ściennie (10). Przewidziano ceowniki (38) do wykończenia górnej krawędzi płyty ściennnej i do mocowania jej dolnej krawędzi do konstrukcji podłogi. Przewidziano zaciski montażu ściany do mocowania płyt ściennych (10) do konstrukcji istniejących ścian spodnich. Przy górnym końcu członów językowych przewidziano kołnierze ramiona do mocowania członów dachowych do płyt ściennych (10).

(35 zastrzeżeń)



- (87) 98 01 08 WO98/00613 PCT Gazette nr 01/98
 (71) PREFORM
 RAUMGLIEDERUNGSSYSTEME
 GMBH, Feuchtwangen, DE
 (72) Moeckl Ernst
 (54) Ścianka działowa ruchoma

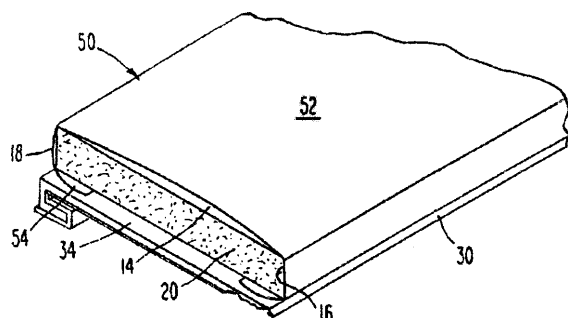
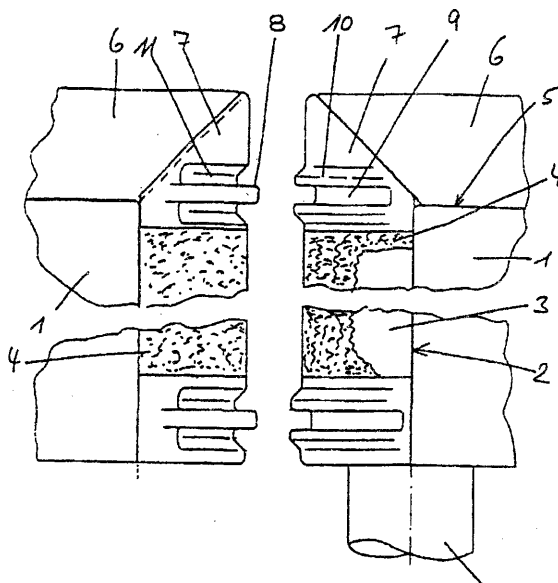
(57) Ścianka działowa ruchoma zawiera co najmniej dwa elementy ścienne (1), które dla wzajemnego połączenia pod zmiennym kątem wzdłuż brzegów są zaopatrzone w przyporządkowane sobie co najmniej odcinkami, wypukłe, pokryte materiałem typu "rzep", brzegowe elementy kształtowe (3). Elementy ścienne (1) mają ponadto przyporządkowane sobie wzajemnie elementy ustalające (7), które co najmniej w jednym określonym położeniu kątowym elementów ściennych (1) wchodzi w siebie wzajemnie tak, że wypust jednego elementu ustalającego wchodzi w zagłębienie drugiego elementu ustalającego. W alternatywnym rozwiązaniu elementy ścienne (1) mają przyporządkowane sobie wzajemnie elementy ustalające (7), które co najmniej w jednym określonym położeniu kątowym elementów ściennych (1) wywierają na siebie magnetyczną siłę przyciągającą.

(17 zastrzeżeń)

- A1(21) 325290 (22) 96 08 21 6(51) E04B 1/74
 (31)95 521927 (32)95 08 31 (33) US
 (86) 96 08 21 PCT/US96/12755
 (87) 97 03 06 WO97/08401 PCT Gazette nr 11/97
 (71) CERTAINTED CORPORATION, Valley Forge, US
 (72) Knapp Kenneth D., Nilsson Eric S., Toas Murray S.
 (54) Oslonięty zespół izolacyjny

(57) Oslonięta izolacja (52) z włókien szklanych zawiera niektóry materiał pokrywowy (50) ponad powierzchnią górną (14) rdzenia (20) z wełny mineralnej, z utworzonym materiałem pokrywowym (50) rozciągającym się w sąsiedztwie dwóch powierzchni bocznych (16, 18) rdzenia (20) z włókien mineralnych. Materiał pokrywowy (50) ma szerokość większą niż suma szerokości powierzchni górnej (14) i dwóch powierzchni bocznych (16, 18) tak, że krawędzie (54) uformowanego materiału pokrywowego (50) wystają poza rdzeń (20) z włókien mineralnych.

(3 zastrzeżenia)

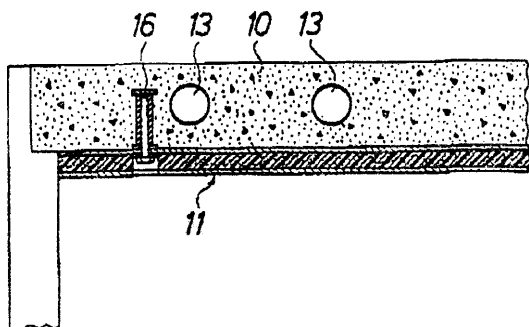


- A1(21) 325464 (22) 96 09 06 6(51) E04B 5/36
 (31)95 9503089 (32)95 09 08 (33) SE
 (86) 960906 PCT/SE96/01108
 (87) 97 03 13 WO97/09493 PCT Gazette nr 12/97
 (71) LEGALET INTERNATIONAL AB, Älvängen, SE
 (72) Thorstensson Sven Hugo
 (54) Sposób formowania płyty stropowej z betonu

(57) Wynalazek dotyczy sposobu wylewania płyty konstrukcji stropowej (10) z betonu, w której dolna strona jest wylewana na sztywną płytę (11) izolacji cieplnej i dźwiękochłonnej pełniącą rolę elementu szalunkowego, pozostającej po związaniu betonu na dolnej stronie płyty konstrukcji stropowej. Wynalazek dotyczy również pośredniej struktury stropowej posiadającej wykonaną z betonu płytę konstrukcji stropowej (10) z osadzonymi w niej podpodłogowymi elementami grzewczymi (13) oraz płytę izolacji cieplnej i dźwiękochłonnej (11) zastosowaną na dolnej stronie płyty stropowej.

(13 zastrzeżeń)

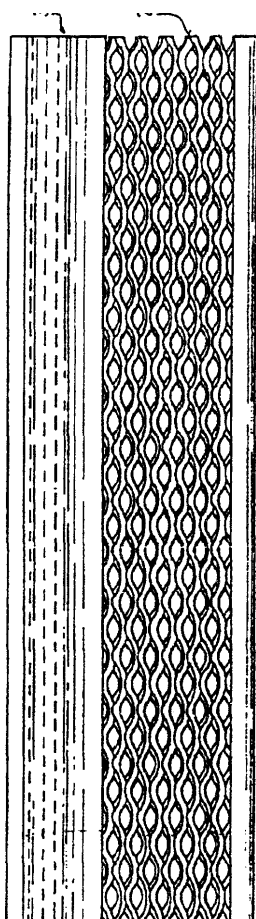
- A1(21) 325276 (22) 97 07 02 6(51) E04B 2/74
 (31) 96 19626521 (32) 96 07 02 (33) DE
 (86) 97 07 02 PCT/EP97/03447



- A1(21) 325401 (22) 96 09 02 6(51) E04C 3/09
 (31)95 9503074 (32)95 09 07 (33) SE
 (86) 96 09 02 PCT/SE96/01081
 (87) 97 03 13 WO97/09496 PCT Gazette nr 12/97
 (71) BALCUS AB, Göteborg, SE
 (72) Hellsten Mikael
 (54) **Belka i sposób wytwarzania belki**

(57) Przedmiotem wynalazku jest belka o całkowicie lub częściowo zamkniętym profilu, posiadająca przynajmniej dwa boki, w połączeniu z którymi przynajmniej jeden bok stanowi rozciągana siatka metalowa (2, 3). Przedmiotem wynalazku jest również sposób wytwarzania belki.

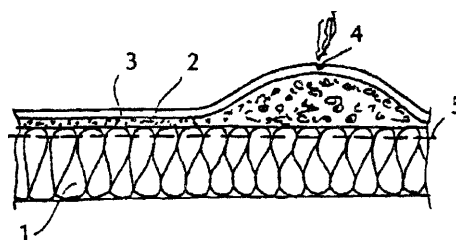
(9 zastrzeżeń)



- A1(21) 324307 (22) 98 01 15 6(51) E04D 3/32
 (31) 97 29700754 (32) 97 01 16 (33) DE
 (71) Grünzweig + Hartmann AG, Ludwigshafen, DE
 (72) Kummermehr Hans, Becker Michael, Bihy Lothar
 (54) **Płyta izolacyjna**

(57) Wynalazek dotyczy płyty izolacyjnej, zwłaszcza do płaskich dachów, mającej warstwę izolacyjną z wełny mineralnej, pokrywaną warstwą uszczelniającą, zwłaszcza w postaci pasm z tworzywa sztucznego albo kauczuku, przy czym płyta izolacyjna ma warstwę (3) spieniałną w razie pożaru z odsunięciem elastycznej warstwy uszczelniającej (2) względem warstwy izolacyjnej (1), znajdującą się pomiędzy warstwą izolacyjną (1) i warstwą uszczelniającą (2).

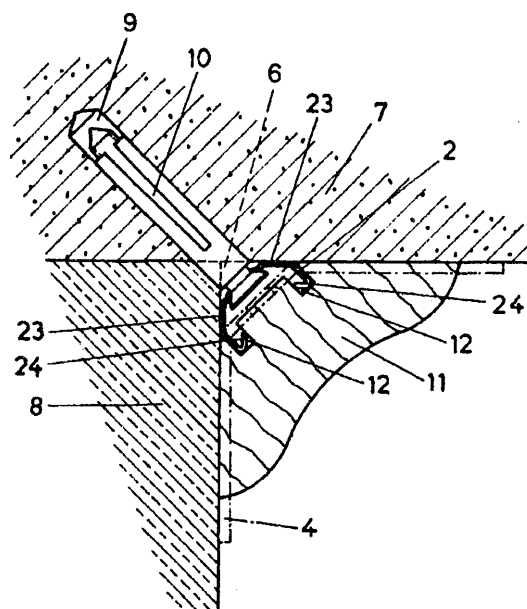
(11 zastrzeżeń)



- A1(21) 324178 (22) 98 01 08 6(51) E04F 19/02
 (31) 97 20 (32)97 01 09 (33) AT
 (75) Neuhofer jun. Franz, Zell am Moos, AT
 (54) **Okucie mocujące wzdłużnie rowkowaną listwę maskującą**

(57) Okucie mocujące wzdłużnie rowkowaną listwę maskującą (11) składa się z posiadającego w przekroju poprzecznym kształt litery U elementu ustalającego (2), który w obszarze środkowym średnicy posiada otwór do mocowania, a przy końcach ramion zagięte języki chwytające (24). Oia uzyskania okucia nadającego się do montażu przy krawędziach wewnętrznych, element ustalający (2) posiada symetryczne względem wzdłużnej płaszczyzny środkowej E odcinki przejściowe (23) między **średnikiem** a ramionami, które spłaszczają obszary narożników zewnętrznych.

(3 zastrzeżenia)



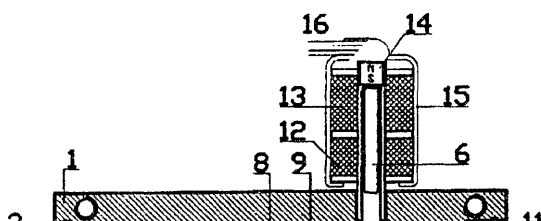
A1(21) 317861 (22) 97 01 09 6(51) E05B 15/12

(75) Markowski Krzysztof, Warszawa

(54) Blokada ruchu posuwisto-zwrotnego rygli zamków

(57) Blokada ruchu posuwisto-zwrotnego rygla zamka ma korpus prostokątny (1) z otworem **dwustronnie** otwartym w osi długiej, z obu stron zamkniętym pokrywkami (2, 10), w którym znajduje się suwak (5) z nacięciem, trwale połączony z rygłem zamka ciągnym (7) i sprężyna powrotna (4). Nad nacięciem suwaka (5) znajduje się elektromagnes (15) z osią, mającą otwór jednostronnie otwarty, wyposażony w rdzeń ruchomy (6) i magnes stały (14) w części zamkniętej otworu jednostronnego.

(2 zastrzeżenia)



A1(21) 317822 (22) 97 01 06 6(51) E05B 27/00

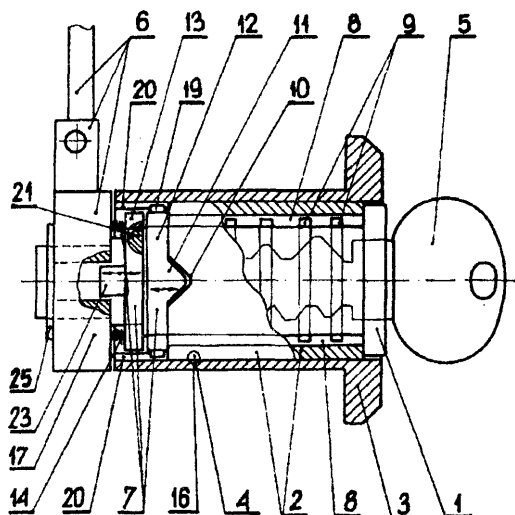
(71) Politechnika Rzeszowska im. Ignacego Łukasiewicza, Rzeszów

(72) Sereďa Marek

(54) Przeciwwłamaniowy zamek bębenkowy

(57) Przedmiotem wynalazku jest przeciwwłamaniowy zamek bębenkowy, zwłaszcza do pojazdów samochodowych, drzwi, kłódek, zamknięć kas pancernych.

Przeciwwłamaniowy zamek bębenkowy posiada zespół bębna zamkowego (1), osadzony w obrotowej tulei ślizgowej (2), która zabudowana jest w korpusie (3) i ustalona przy pomocy elementu ustalającego (4). Klucz (5) sprzężony jest z mechanizmem wykonawczym (6) przesuwu rygla przy pomocy zespołu rozłączającego (7). Obrotowa tuleja ślizgowa (2) posiada rowki (8), w których okresowo znajdują się elementy blokujące (9) zespołu bębna zamkowego (1). Element wymuszający (10) typu rowek współpracuje z występem (11) pierścienia przesuwającego (12) zespołu rozłączającego (7). Zespół rozłączający (7) zawiera pierścień przesuwany (12), pierścień rozłączający (13) oraz elementy dociskowe (14), przylegające do tarczy (17) mechanizmu wykonawczego (6).



Elementy (19) ustalają w kierunku obrotowym pierścień przesuwany (12) w rowkach (20) w korpusie (3). Pazury (21) w zespole bębna zamkowego (1) są zazębiane okresowo z rowkami pierścienia rozłączającego (13), który posiada dwa podłużne występy (23), zazębiane z tarczą (17) mechanizmu wykonawczego (6).

Do montażu zamka służy zawlecza (25), nakładana na zespół bębna zamkowego (1). Element ustalający (4) typu kulka współpracuje z powierzchnią (16) w korpusie (3) i cofa się pod wpływem zbyt dużego momentu, wywołanego zastosowaniem niewłaściwego klucza (5), co powoduje obrót obrotowej tulei ślizgowej (2) i rozłączenie zespołu rozłączającego (7).

(12 zastrzeżeń)

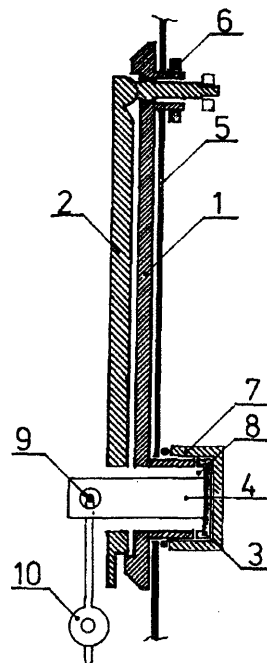
A1(21) 317860 (22) 97 01 07 6(51) E05C 9/00

(75) Burda Marian, Katowice

(54) Zamek obudowy szafy kablowej, zwłaszcza energetycznej

(57) Zamek obudowy szafy kablowej, zwłaszcza energetycznej ma mocowany do obudowy (5) korpus (1) z zamocowaną uchylnie i obrotowo pokrywą (2) oraz wkładkę blokującą złożoną z podstawy (3) i ramienia (4) z otworem (9) do umieszczania kłódki energetycznej (10). Zamek pozwala na zamykanie szafy kablowej za pomocą kłódki (10) co umożliwia, w przypadku awarii, szybkie otwarcie obudowy bez użycia klucza. Ponadto konstrukcja zamka pozwala na zachowanie wymaganych polską normą warunków energetycznych.

(1 zastrzeżenie)



A1(21) 324280 (22) 98 01 14 6(51) E06B 1/14

(31) 97 19700973

(32) 97 01 14 (33) DE

(71) Novoferm GmbH, Rees, DE

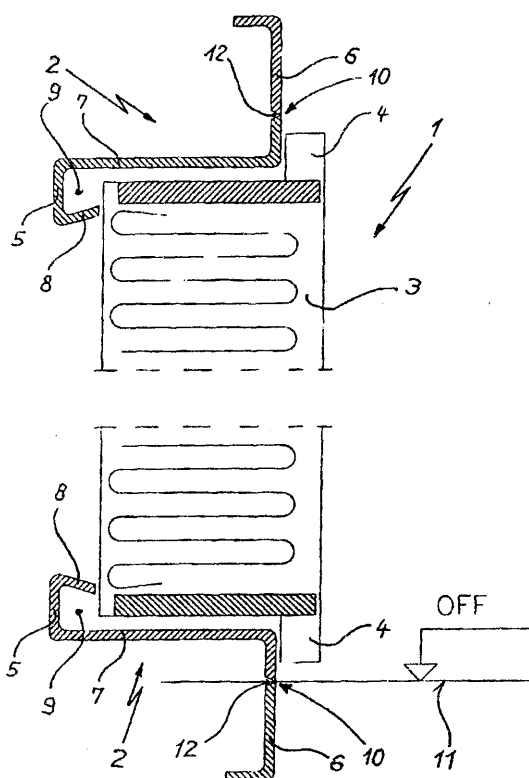
(72) Sandow Manfred

(54) Drzwi ognioochronne

(57) Drzwi ognioochronne, składają się z odrzwia i połączonej z nimi przegubowo przez boczne zawiasy płyty drzwiowej, przy czym płyta drzwiowa w celu wybiórczego wzbudowania dla prawo- lub lewostronnego okucia na wszystkich czterech krawędziach posiada przedłużenie. Odrzwia są ukształtowane jako

odrzwia pełnoobwodowe z każdorazowo **naprzeciwległymi** krótkimi lub długimi częściami odrzwi, które mają podstawową postać przekroju poprzecznego w przybliżeniu w postaci litery 2 z zawiniętymi pod kątem prostym częściami kształtowymi i łączącym je zębem, które przebiega równoległe do głębokości płyty drzwiowej, przy czym części kształtowe przebiegają z jednej strony równoległe do wnętrza przedłużenia płyty drzwiowej w kierunku ściany, a z drugiej strony równoległe do wnętrza płyty drzwiowej. Odrzvia charakteryzują się tym, że części kształtowe (5) wszystkich czterech części odrzwi, które przebiegają równoległe do wnętrza płyty drzwiowej (3), są umieszczone z odstępem od niej i każdorazowo w kierunku płyty drzwiowej (3) mają zawinięty koniec (8), przy czym części kształtowe (6) krótkiej części odrzwi, przebiegające równoległe do przedłużenia (4), na swojej długości zawierają każdorazowo przełom zadany (10).

(8 zastrzeżeń)



A1 (21) 325403 (22) 96 09 13 6(51) E06B 3/48

(31) 95 9500353 (32) 95 09 13 (33) DK

(86) 96 09 13 PCT/EP96/04038

(87) 97 03 20 WO97/10405 PCT Gazette nr 13/97

(71) LINDAB A/S, Haderslev, DK

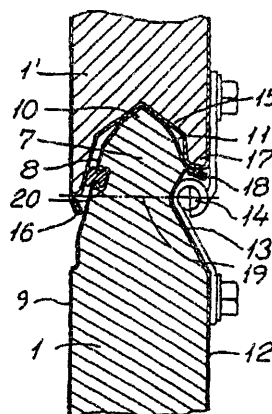
(72) Pedersen Torben

(54) **Podnoszona brama**

(57) Podnoszona brama posiada liczne elementy (1), które są umieszczone jeden nad drugim pionowo, oraz które są połączone ze sobą za pomocą zawiasów (14) na ich tylnych bokach, oraz są prowadzone przez parę torów wzdłuż boków bramy; wymienione tory są wygięte przy górnym skraju bramy w kierunku zbliżonym do poziomego za bramę; wymienione elementy (1) mają występ (7) o przekroju poprzecznym w kształcie zęba wzdłuż górnej krawędzi i odpowiadające mu zagłębienie (15) wzdłuż dolnej krawędzi, które jest zdolne do pomieszczenia występu (7) na przylegającym elemencie. Ma to na celu

uzyskanie możliwości odchylania wzajemnego elementów (1) o kąt rzędu 70° bez stawarzania możliwości włożenia palców pomiędzy elementy, co jest zapewnione przez to, że elementy (1) na tylnej stronie występu (7), mają wystający do tyłu występ (18), który rozciąga się na długości elementu (1), oraz który umieszczony jest pomiędzy zawiasą (14) i dolną tylną krawędzią leżącego powyżej elementu (1') wtedy gdy brama jest zamknięta, a przy otwartej bramie, właściwie przykrywa szczelinę na tylnym boku pomiędzy dwoma elementami bramy.

(8 zastrzeżeń)



A1(21) 325470 (22) 96 09 17 6(51) E21C 35/22

(31)95 1579 (32)95 09 22 (33) AT

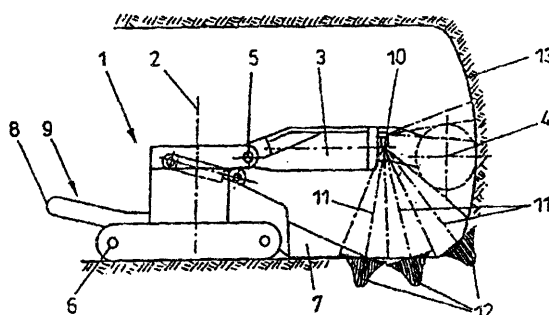
(86) 96 09 17 PCT/AT96/00162

(87) 97 03 27 WO97/11255 PCT Gazette nr 14/97

(71) **TAMROCK VOEST - ALPINE**
BERGTECHNIK GESELLSCHAFT
M.B.H., Zeltweg, AT(72) Neuper Reinhard, AT; Oberriesser Helmut,
AT; Gerer Roman, AT; Wels Franz, AT;
Zitz Alfred, AT; Gastberg Ingolf, DE; Marx
Walfried, DE(54) **Urządzenie do zmniejszania
niebezpieczeństwa zapłonu przy
zastosowaniu kombajnów chodnikowych do
drażenia części przekroju chodnika**

(57) Urządzenie do zmniejszania niebezpieczeństwa zapłonu przy zastosowaniu kombajnów chodnikowych do drażenia części przekroju chodnika, zaopatrzone w dysze do wyrzucania powietrza i/lub mieszanin powietrzno-wodnych zawierających wrębowy (3), na którym umieszczone są dysze o osiach (11), ustawione tak, że strumienie padają na leżący przed urządzeniem ładunkowym (7) zwal urobku.

(12 zastrzeżeń)



A1(21) 317956 (22) 97 01 15 6(51) E21F 5/00

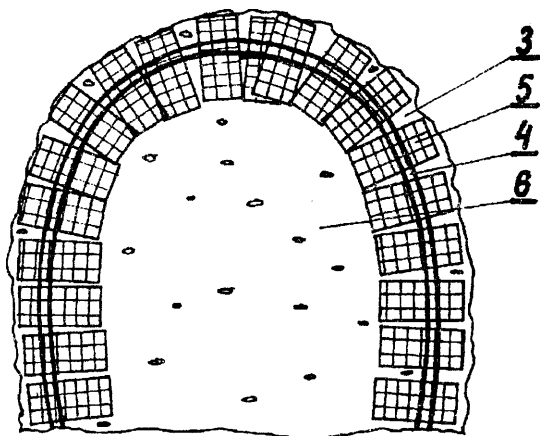
- (71) FOSROC POLAND Sp. z o.o., Bytom
 (72) Basista Andrzej, Dulas Edward, Kajdasz Zygmunt, Kozłowski Władysław, Lebecki Kazimierz, Napieracz Tadeusz, Wysocki Sławomir

(54) Tama przeciwwybuchowa

(57) Zbrojenie tamy przeciwwybuchowej, wykonane w jej wnętrzu, zawiera odrzwia (4) wolnostojącej obudowy łukowej, do której na całym obwodzie łuku przymocowany jest, od strony ewentualnego wybuchu, pierścień zbrojeniowy (5), usytuowany prostopadle względem osi obudowy. Pierścień zbrojeniowy (5) tworzą elementy siatki stalowej, wystające poza obris łuku odrzwia (4) obudowy, przy czym częściowo pierścień wprowadzony jest w przestrzeń wrębu (3). Pierścień (5) i odrzwia (4) obudowy łukowej związane są trwale z szybko tężącym spoiwem mineralnym (6), stanowiącym korzystnie mieszaninę cementu **wysokoglinowego**, siarczanu wapna i cementu portlandzkiego z wodą, przy czym przegrody, pomiędzy którymi umieszczone jest spoiwo (6), oddalone są od siebie na odległość od 1 do 3 metrów.

Pierścień zbrojeniowy, w drugiej odmianie tamy, tworzą kotwy promieniście i równomiernie rozmieszczone na całym obwodzie wyrobiska, przy czym 1 kotwę przypada na 0,5 do 1,5 m² pola przekroju poprzecznego tamy.

(4 zastrzeżenia)



A1(21) 318028 (22) 97 01 17 6(51) E21F 13/06

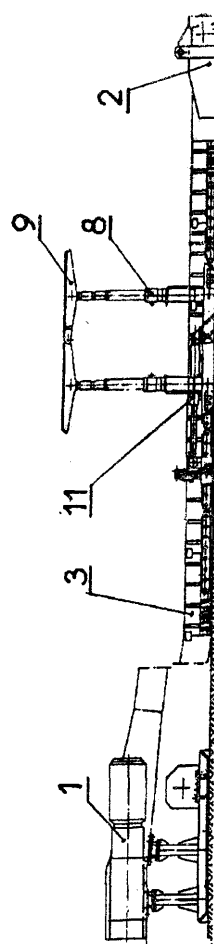
- (71) POLTECH Sp. z o.o., Ruda Śląska
 (72) Baranowski Zbigniew, Żymełka Kazimierz, Poledniok Joachim, Machalica Piotr, Kostorz Norbert, Janoska Zbigniew

(54) Samokroczący przenośnik zgrzeblowy

(57) Przedmiotem wynalazku jest przenośnik zgrzeblowy odstawy, przemieszczający się samoczynnie w całości wraz z postępowaniem robót górniczych i współpracujący z przenośnikiem taśmowym.

Istota tego przenośnika polega na zastosowaniu płyty spagowej, wyposażonej w podpory hydrauliczne (8), połączone u góry stropnicą (9) i usytuowane w linii równoległej do osi podłużnej wyrobiska korytarzowego, w którym zabudowany jest przenośnik zgrzeblowy. Stropnica ta ma długość równą rozstawowi co najmniej czterech odrzwia wyrobiska korytarzowego. Ponadto gniazda podpór hydraulicznych mają sprężyste stabilizatory, umożliwiające odchylanie się podpór o kąt 15° od pionu. Przenośnik ten jest wyposażony w poziomo usytuowane siłowniki hydrauliczne (11), których rdzenniki są połączone z elementami **skrzyniowymi**, wyposażonymi w siłowniki pionowe, współpracujące z drabinkami typu POLTRAK.

(2 zastrzeżenia)



DZIAŁ F

**MECHANIKA; OŚWIETLENIE; OGRZEWANIE;
 UZBROJENIE; TECHNIKA MINERSKA**

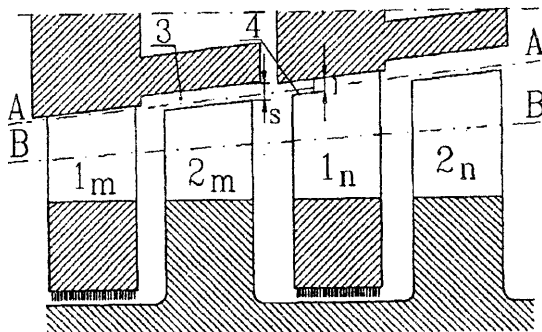
A1(21) 318027 (22) 97 01 16 6(51) F01D 5/14

- (71) Instytut Maszyn Przepływowych PAN,
 Gdańsk
 (72) Gardzilewicz Andrzej

(54) Stopień turbiny

(57) Stopień turbiny składa się z tarczy kierowniczej i tarczy wirnikowej. **Każda** łopatką (1n) tarczy kierowniczej ma podcięcie (4) od strony łopatek (2m) tarczy wirnikowej poprzedniego stopnia, w obrębie szczeliny (3) nad nimi, na poziomie nie niższym

od górnej krawędzi tych łopatek (2m), ponad którym ma zmniejszony przekrój poprzeczny i zmieniony kształt obrysu profilu.
(2 zastrzeżenia)



A1(21) 324513 (22) 98 01 27 6(51) F03G 3/08

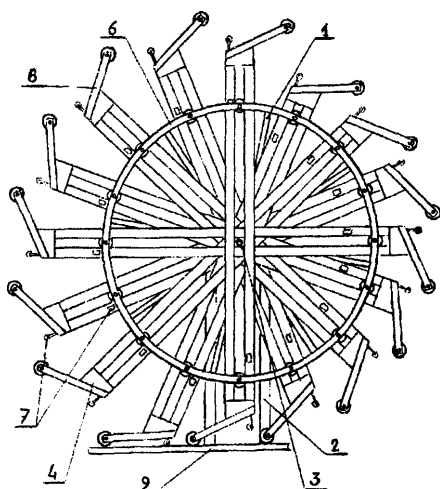
(75) Ścibiorek Andrzej, Warszawa

(54) Sposób wytwarzania energii i urządzenie do wytwarzania energii zwane turbiną energetyczną

(57) Turbina energetyczna rozwiązuje zagadnienie pozyskiwania taniej i czystej energii mechanicznej, a po przetworzeniu w agregacie prądowtórniczym, także energii elektrycznej. Wariant pierwszy turbiny wykorzystuje do napędu grawitację ziemską. W kole turbiny (1) umieszczone są jednakowe listwy każda w linii średnicy koła (1) na rolkach w obrotowej (6). Listwy uzbrojone są na obu końcach w jednakowe ciężary (4), mechanizmy zapadkowe (7) i skośne ramiona (8) zakończone rolką, którą listwy najjeżdżają na bieżnię (9) pod kołem (1), luzują dolną zapadkę (7) i **wydzwigiwane do góry**, blokowane górną zapadką (7) wymuszają obrót koła (1) aż do opadnięcia na bieżnię (9), po czym powtarzają **operację** wydzwignięcia. **Daje** to ciągły ruch obrotowy koła (1).

Wariant drugi różni się od pierwszego tym, że skośne ramie (8) zamiast rolki ma umocowany pływak o określonej wyporności a zamiast prostokątnej płyty zwanej bieżnią (9) jest lustro wody pod kołem (1). Do wydzwigiwania listw wykorzystywana jest wyporność wody. Wariant trzeci różni się od pierwszego tym, że listwy (5) mają zamiast ciężarów (4) umocowane pływalki, a bieżnia (9) przeniesiona jest nad koło (1). Turbina pracując w wodzie wykorzystuje do napędu wyporność wody. Listwy są profilami zamkniętymi o określonej wyporności.

(4 zastrzeżenia)



A1(21) 325271 (22) 96 07 19 6(51) F16F 1/36

(31) 95 60002365 (32) 95 08 15 (33) US

(86) 96 07 19 PCT/US96/12011

(87) 97 02 27 WO97/07346 PCT Gazette nr 10/97

(71) EXXON CHEMICAL PATENTS INC.,

Baytown, US

(72) Yamashita Shinichiro, JP; McElrath Kenneth, US

(54) Tłumiący drgania i/lub izolujący wulkanizat odporny na wysoką temperaturę

(57) Ulepszone urządzenie mechaniczne wyposażone w elementy dynamiczne, które wytwarza ciepło i/lub drgania, oraz w konstrukcję statyczną, która podpira wymienione elementy dynamiczne i która połączona jest z elementami dynamicznymi i mające wulkanizowaną część gumową umieszczoną pomiędzy elementami dynamicznymi i konstrukcją statyczną w miejscu połączenia, znamienne tym, że wymienioną część gumową stanowi ukształtowana kompozycja **zwulkanizowana**, zawierająca mieszankę: a) **elastomerycznego** polimeru lub kopolimeru olefinowego, b) elastomerycznego, zawierającego chlorowiec kopolimeru C4-C7 **izomonoolefiny i para-alkilostyrenu**, przy czym zawierający chlorowiec kopolimer stanowi od około 10 do 35% wagowo zawartości elastomeru w mieszaninie, c) wypełniacza w postaci cząstek oraz d) układu wulkanizującego dla wymienionej kompozycji.

(13 zastrzeżeń)

A1(21) 324324 (22) 98 01 16 6(51) F16K 5/06

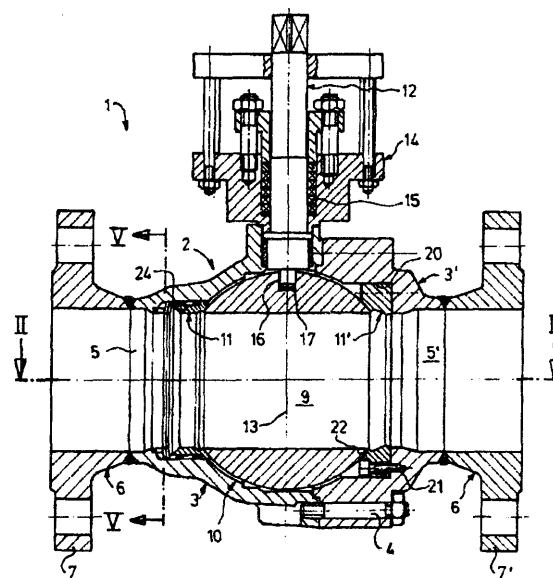
(31) 97 19701652 (32) 97 01 18 (33) DE

(71) ARGUS Gesellschaft mbH, Ettlingen, DE

(72) Maier Manfred

(54) Zawór kurkowy z czopem kulistym

(57) W zaworze **kurkowym** z czopem kulistym (1), ze znajdującym się pomiędzy uszczelkami (11, 11'), z których co najmniej jedna jest osiowo ruchoma i pozostaje pod działaniem siły sprężyny i z przełączanym z położenia zamknięcia w położenie otwarcia lub na odwrót kurkiem odcinającym (10), do pierścieniowego **odsadzenia** zawierającego uszczelkę (11) przyległą wewnętrzną połączoną z kanałem przepływowym (5), przez którą rozciągają się występy, usytuowane w kierunku obwodowym w odstępach względem siebie, na których oparty jest częściowo,



osiowo wewnętrzny obszar sprężyny talerzowej lub pakietu sprężyn talerzowych, przekazujących docisk uszczelki (11) do kurka odcinającego (10). Przy występowaniu tej wnęki, złogi materiałów stałych, takich jak popioły lotne, pył węglowy lub podobne, gromadzące się po stronie sprężyny talerzowej lub pakietu sprężyn talerzowych, odwróconej względem kurka odcinającego (10), nie wpływają niekorzystnie na sprężynowanie sprężyny lub pakietu sprężyn talerzowych a zatem przez to nie prowadzą do żadnych trudności w działaniu zaworu kurkowego lub nawet do zablokowania kurka odcinającego (10).

(8 zastrzeżeń)

A1(21) 324277 (22) 98 01 14 6(51) F16K 17/04
B01D 19/00

(31) 97TO 22 (32) 97 01 14 (33) IT

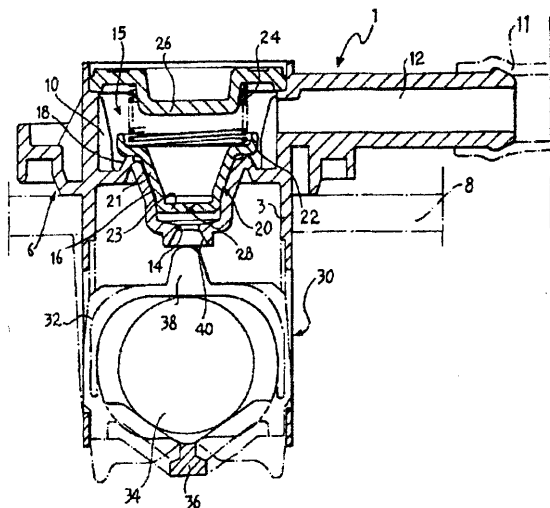
(71) ERGOM MATERIE PLASTICHE SPA,
Borgaro Torinese, IT

(72) Cimminelli Francesco, Lobascio Osvaldo,
Castagneri Giulio

(54) Zespół zaworowy nadmiarowy do gazu

(57) Przedmiotem wynalazku jest zespół zaworowy nadmiarowy do gazu, **zwłaszcza** do par paliwa, w skład którego wchodzi korpus (3), w którym znajduje się komora (10), łącząca się z pierwszym i drugim ośrodkiem, odpowiednio przed i za zespołem (1), za pośrednictwem pierwszego i drugiego otworu (12, 14). W korpusie znajdują się elementy zaworowe (15), zawierające gniazdo (18), usytuowane pomiędzy otworami (12, 14) oraz uszczelniacz (20), dociskany spiralną sprężyną (24) i osadzony przesuwnie pomiędzy położeniem, w którym styka się z gniazdem (18), a położeniem oddalonym od gniazda (18). Uszczelniacz (20) może odsuwać się od gniazda (18), pokonując działanie sprężyny (24), kiedy różnica ciśnień pomiędzy wspomnianymi ośrodkami osiągnie zadaną wartość progową. Kiedy uszczelniacz (20) styka się z gniazdem (18) i różnica ciśnień pomiędzy ośrodkami jest mniejsza niż zadaną wartość progową, element zaworowy (15) stanowi wąski kanał w postaci przelotowego otworu (28), który umożliwia mały, ciągły przepływ gazu pomiędzy pierwszym i drugim ośrodkiem.

(11 zastrzeżeń)



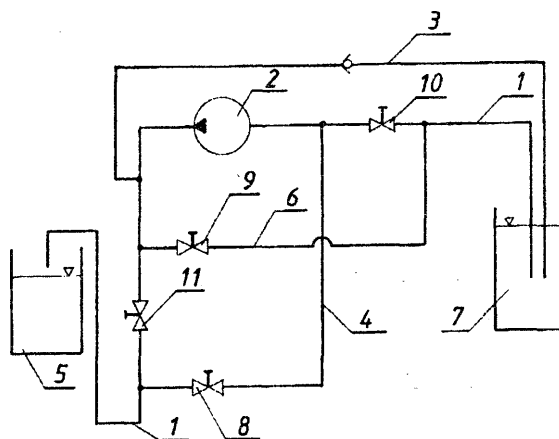
A1(21) 317973 (22) 97 01 13 6(51) F16L 41/00

(75) Hermaszewski Witold, Wrocław

(54) Układ połączeń rurociągów do odprowadzania zawartych w nich resztek mediów

(57) Układ połączeń rurociągów do odprowadzania zawartych w nich **resztek** mediów charakteryzuje się tym, że ma dwa dodatkowe rurociągi obejściowe, z których jeden obejściowy rurociąg (4) przyłączony jest jednym końcem do zasilającego rurociągu (1) w obszarze między pompą (2), a odbiornikiem (5), a drugim końcem do zasilającego rurociągu (1), po stronie ssawnej pompy (2) i wyposażony jest w odcinający zawór (8), a drugi obejściowy rurociąg (6) przyłączony jest jednym końcem do zasilającego rurociągu (1) w obszarze między pompą (2), a magazynowym zbiornikiem (7), a drugim końcem do zasilającego rurociągu (1), po stronie tłocznej pompy (2) i wyposażony jest w odcinający zawór (9) oraz dwa dodatkowe zawory odcinające, zainstalowane w zasilającym rurociągu (1), z których odcinający zawór (10) znajduje się po stronie ssawnej pompy (2), między punktami przyłączenia jednych końców obejściowych rurociągów (4, 6), a drugi odcinający zawór (11) znajduje się po stronie tłocznej pompy (2), między punktami przyłączenia drugich końców obejściowych rurociągów (4, 6).

(1 zastrzeżenie)



A1(21) 318039 (22) 97 01 18 6(51) F22B 1/00

(75) Bajgrowicz Stefan, Korczyna

(54) Konieczność wyeliminowania niekorzystnego, niebezpiecznego, ukrytego zjawiska tj. przegrzewania stalowego podgrzewacza wody w kotłach parowych

(57) Celem wynalazku jest konieczność wyeliminowania niekorzystnego i niebezpiecznego zjawiska przegrzewania stalowego podgrzewacza wody w kotłach parowych **OR-16**. Prowadzenie ruchu kotła wg urządzeń pomiarowych umieszczonych na stalowym podgrzewaczu wody jest podstawową różnicą wynikającą z wynalazku w stosunku do stanu obecnego. W tym celu została zmieniona budowa stalowego podgrzewacza wody. Podstawową korzyścią wynikającą z wynalazku jest wydłużenie żywotności oraz podwyższenie sprawności kotła.

(5 zastrzeżeń)

A1(21) 317951 (22) 97 01 13 6(51) F23G 5/00

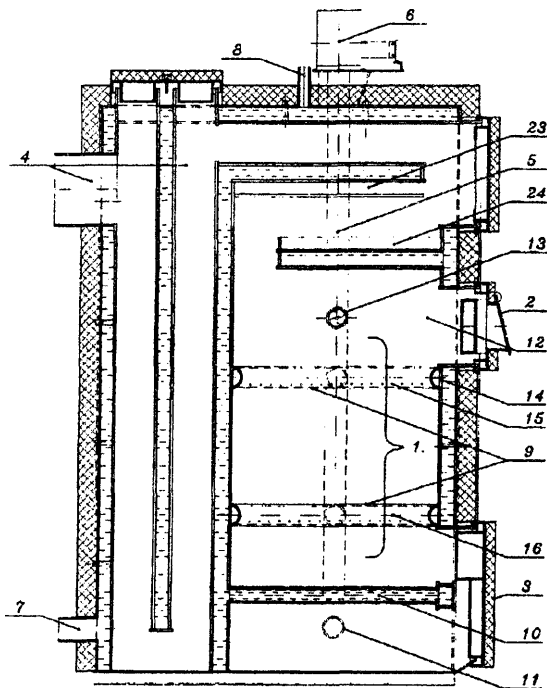
(71) Więclawek Mirosław, Elbląg; Furowicz
Tadeusz, Elbląg

(72) Furowicz Tadeusz, Więclawek Mirosław,
Kuczyk Jędrzej

(54) Sposób spalania osadów pościekowych i piec do spalania osadów pościekowych

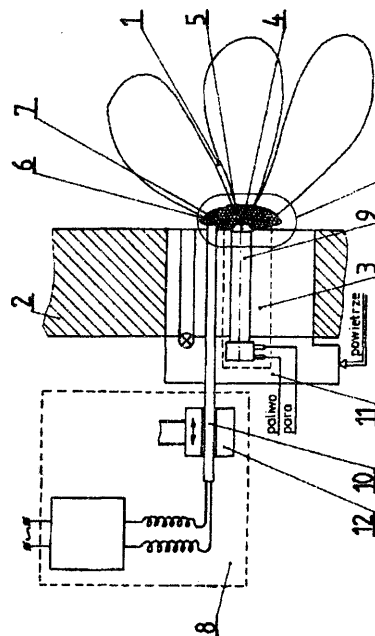
(57) W sposobie odwodniony i rozbrilony osad pościekowy wzbogaca się energetycznie miałem węglowym, a następnie spala w piecu, przeprowadzając spalanie warstwowo z góry na dół, przy czym nadmuchiwa się powietrze strefowo na obwodzie komory spalania i pod ruszt, a wylęgające się gazy spala się, mieszając z powietrzem poprzez zawirowanie, w komorze spalania wdmuchiwanego powietrza i przeprowadza przez ceramiczny stabilizator gazów. Piec ma strefową instalację (9) nadmuchiwanego powietrza, umiejscowioną obwodowo na ściankach komory spalania (1), wykonaną z rurek (14) z nawierconymi otworami (15), pod ruszt (10) ma dyszę (11) powietrza, zaś w strefie górnej (12) komory spalania (1) ma stożkową kierownicę (13) ze śrubowymi kanałami, a powyżej komory spalania (1) ma ceramiczny stabilizator gazów, wyposażony w górną (23) i dolną (24) wykładzinę ceramiczną.

(4 zastrzeżenia)



Układ zapłonu jest utworzony z dwuczynnika, gazodynamicznego palnika (3) z wewnętrznym mieszanym oraz wysokonapięciowej zapalarki (8), której lanca (10) jest osadzona przesuwnie, poosiowo obok lancy palnika (3) i w ten sposób, że elektrody (6, 7), którymi zakończona jest lanca (10) zapalarki (8), są usytuowane w strefie (5) wytrysku mieszaniny paliwowo-gazowej z głowicy (4) palnika (3), w obszarze zawartym między płaszczyzną czoła głowicy (4) palnika (3) a płaszczyzną równoległą do wymienionej płaszczyzny, zaś odległą od niej w głąb komory (1) spalania kotła (2) nie dalej niż na odległość 300 mm.

(2 zastrzeżenia)



A1(21) 324158 (22) 98 01 06 6(51) F25D 11/00

(31) 97 9700238 (32) 97 01 08 (33) GB

97 9716752 97 08 07 GB

97 9718815 97 09 04 GB

(71) The BOC Group plc, Windlesham, GB

(72) Garrett Michael Ernest, Shervington Evelyn Arthur

(54) Urządzenie do chłodzenia płynów

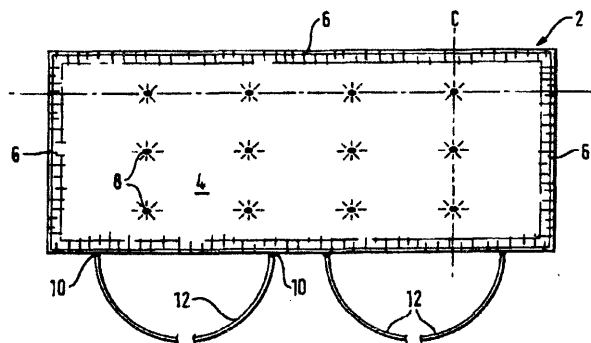
(57) Ochładzalnik do chłodzenia określonej ilości płynu zawierającego adsorbent, który pobiera i adsorbuje pod ciśnieniem określoną ilość gazu. Desorpcja gazu z adsorbentu powoduje obniżenie temperatury adsorbentu i substancji adsorbowanej, która następnie chłodzi płyn.

A1(21) 318038 (22) 97 01 18 6(51) F23Q 3/00

(75) Karcz Henryk, Wrocław

(54) Sposób i układ zapłonu ciężkich paliw płynnych w komorze spalania kotła energetycznego

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób i układ zapłonu ciężkich paliw płynnych w komorze spalania kotła energetycznego. W sposobie ciężkie paliwo płynne wprowadza się do komory (1) spalania kotła energetycznego (2) poprzez dwuczynnikowy, gazodynamiczny palnik (3) z wewnętrznym mieszanym. W strefie (5) wytrysku mieszaniny paliwowo-gazowej z głowicy (4) wymienionego palnika (3) zapala się tą mieszaniną bezpośrednio za pomocą iskrzy elektrycznej o energii około 16 J każda, wytworzonej znaną wysokonapięciową zapalarką (8). Zapłon dokonuje się w obszarze przestrzeni zawartej między płaszczyzną czoła głowicy (4) palnika (3) a płaszczyzną równoległą do tej płaszczyzny a oddaloną w głąb komory (1) spalania nie dalej niż 300 mm.



Ochładzalnik ten charakteryzuje się tym, że zawiera cienkościenne naczynie (2), umieszczone w bezpośrednim cieplnym kontakcie z chłodzonym **plynem**. Naczynie (2) składa się z dwóch cienkich płytek (4) o podobnej wielkości i kształcie, połączonych razem wokół ich zewnętrznych krawędzi w taki sposób, że tworzą wnękę, zawierającą adsorbent. Natomiast elementy, przewodzące ciepło, zapewniają efektywne przewodzenie ciepła pomiędzy powierzchnią adsorbentu, a jego wnętrzem.

(28 zastrzeżeń)

A1(21) 318212 (22) 97 01 16 6(51) F25D 23/06

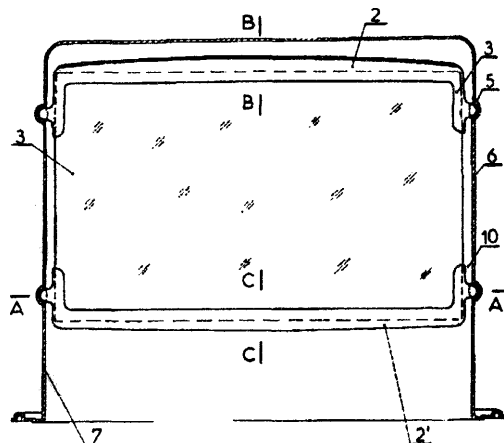
(71) AMICA WRONKI S.A., Wronki

(72) Boracki Leon, Jankowski Marek

(54) Półka z zaczepami w chłodziarce

(57) Półka z zaczepami w chłodziarce ma płytę szklaną wyposażoną z przodu i z tyłu w listwy (2, 2') nasuwane odpowiednio na krawędzie przednią i tylną oraz częściowo na boki, przy czym boczne części (3) listwy (2, 2') mają garbiki odpowiadające wgłębieniom (5) znajdującym się w bocznych, gładkich ściankach (6) wewnętrznych szafki (7) oraz z jednej strony ścianka (6) wewnętrzna szafki (7) ma wgłębienia wydłużone pionowo po promieniu odpowiadającym szerokości półki, a ponadto listwa tylna (2) ma krawędź kątowno zagiętą ku górze a między brzegiem bocznej części (3) listwy (2, 2') a gładką ścianką (6) wewnętrznej szafki (7) jest odstęp (10).

(3 zastrzeżenia)



A1(21) 317980 (22) 97 01 15 6(51) F41F 1/06 F42C 9/00

(71) Wojskowy Instytut Techniczny Uzbrojenia, Zielonka

(72) Staniak Jerzy, Kostrow Ryszard

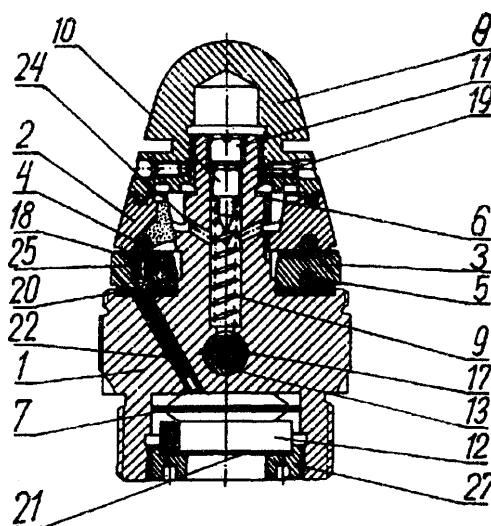
(54) **Pirotechniczny zapalnik czasowy**

(57) W kadłubie (1) zapalnika, w poziomo usytuowanym gnieździe zamontowany jest obrotowo za pomocą dwóch nakrętek i uszczelki zawór ustawczy (13) z zaelaborowaną w nim spłonką zapalającą (17). Zawór ustawczy (13) posiada możliwość obrotu o kąt 90° dookoła swej osi wzdłużnej w położenie marszowe albo bojowe. W położeniu marszowym zaworu ustawczego (13) zapalnik zabezpieczony jest przed przypadkowym zadziałaniem, ponieważ spłonka zapalająca (17) oddzielona jest od iglicy (10) ścianką zaworu ustawczego (13) po jego obrocie o kąt 90° z położenia bojowego, w którym spłonka zapalająca (17) oddzielona jest od iglicy (10) tylko poprzez sprężynę (9). Na trzon kadłuba (1) zamontowany jest nieruchomo górny pierścień (2) zaelaborowany ścieżką prochową (4) - ruchomo dolny pierścień (3) zaelaborowany ścieżką prochową (5) oraz pierścień zaciskowy (6). Pierścienie te dociśnięte są do kadłuba (1) za pomocą główki (8).

Urządzenie czasowe zapalnika stanowi kadłub (1), górny i dolny pierścień (2, 3) ze ścieżkami prochowymi (4, 5), pierścień zaciskowy (6), główka (8) oraz iglica (10) i jej sprężyna (9). Zapalnik zaelaborowany jest również opóźniaczem pirotechnicznym (22), przekaźnikiem pirotechnicznym (25), podsypką prochową (7) i ładunkiem **rozcalającym** (12). Całkowity, średni czas działania zapalnika wynosi 21 sekund.

W chwili strzału, gdy zawór ustawczy (13) znajduje się w położeniu bojowym, pod wpływem sił bezwładności, iglica (10) pokonując opór sprężyny (9) nakłuwa spłonkę zapalającą (17), od której płomień przedostaje się przez skośne otwory (24) i zapala górną ścieżkę prochową (4). Po określonym czasie palenia zależnym od nastawy czasowej dolnego pierścienia (3) płomień dochodzi do kanału z **zaprasowanym** w nim przekaźnikiem pirotechnicznym (25), który zapala dolną ścieżkę prochową (5). Płomień od dolnej ścieżki prochowej (5) zapala opóźniacz pirotechniczny (22), który zapala podsypkę prochową (7) i ładunek **rozcalający** (12). Ciśnienie gazów prochowych powstających w wyniku spalania się ładunku rozcalającego (12) powoduje **rozcalenie** pocisku na torze lotu i zapalenie jego ładunku oświetlającego.

(1 zastrzeżenie)



A1(21) 324281 (22) 98 01 14 6(51) F42B 12/04

(31) 97 19970061 (32) 97 01 14 (33) CH

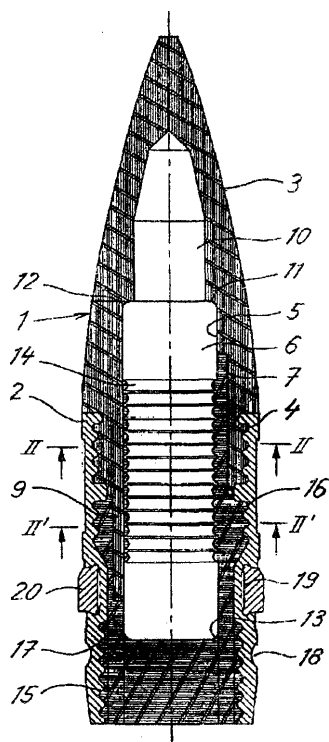
(71) OERLIKON CONTRAVES PYROTEC AG, Zürich, CH

(72) Burri Jakob

(54) **Pocisk oraz sposób jego wytwarzania**

(57) Można wytworzyć pociski z **jednoczłonowymi** lub wieloczłonowymi korpusami o różnych kształtach i rozmiarach w sposób prosty, pozwalający na oszczędność czasu. Płaszcz pocisku składa się z czołowej osłony ostrołukowej (3) pocisku, trwale połączonej ze skorupą (2) pocisku i posiadającej wewnątrz urządzenie centrujące (5, 9), w które wprowadza się i w którym umiejscawia się korpus (6) pocisku. Korpus (6) pocisku ma kształt cylindryczny lub ma średnicę zwiększającą się ku tyłowi. Tył skorupy (2) pocisku zamknięty jest za pomocą uszczelnienia (15), które częściowo otacza korpus (6) pocisku. Podczas procesu wytwarzania formuje się w pierwszym etapie czołową osłonę ostrołukową (3) pocisku przez wtrysk do osłony (2) pocisku, w drugim etapie korpus (6) pocisku wsuwa się w urządzenie centrujące (5, 9). W trzecim etapie uszczelnienie (15) formuje się przez wtrysk w osłonę (2) pocisku, po czym korpus (6) pocisku jest całkowicie otoczony od czoła, w odnodze tworzącej rygiel bezwładnikowy (11), z boków i od tyłu, tworzywem sztucznym, nadającym się do wtrysku.

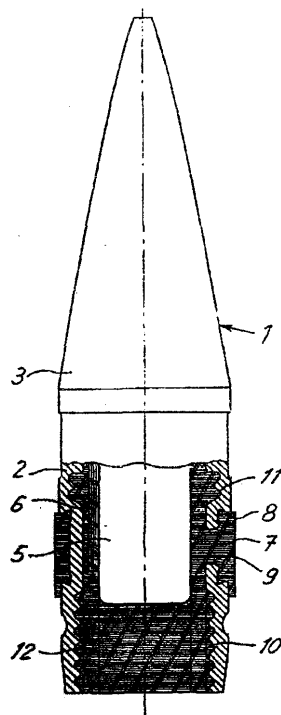
(11 zastrzeżeń)



(54) Pierścień wiodący pocisku

(57) Pierścień wiodący może być tanio wytworzony i umieszczony na skorupie pocisku. Pierścień wiodący (7) połączony jest trwale, poprzez otwory (9) w skorupie (2) pocisku, z materiałem wypełniającym (10), znajdującym się z tyłu pocisku, wewnątrz skorupy (2). Pierścień wiodący (7) formowany jest razem z materiałem wypełniającym podczas jednego etapu procesu technologicznego poprzez wtrysk tworzywa sztucznego do skorupy (2) przez jej otwarty tył.

(5 zastrzeżeń)



A1(21) 323426 (22) 97 11 27 6(51) F42B 14/06
 (31) 97 19970058 (32) 97 01 13 (33) CH
 (71) Oerlikon-Contraves **Pyrotec** AG, Zürich, CH
 (72) **Burri** Jakob

DZIAŁ G

FIZYKA

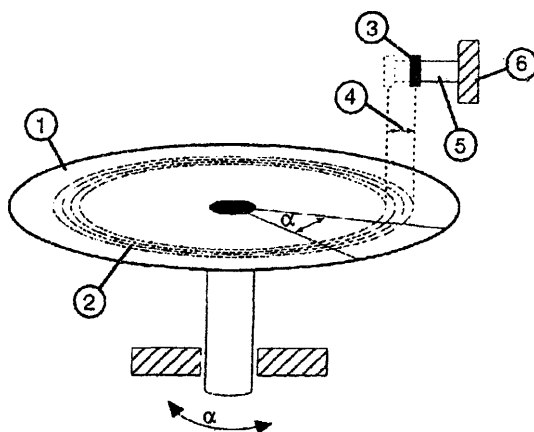
A1(21) 317954 (22) 97 01 15 6(51) G01B 11/26

- (71) Łasiński Andrzej, Warszawa; Perczyński
 Tomasz, Józefów
 (72) Łasiński Andrzej, Grygolec Mirosław,
 Górecki Roman, Szymkiewicz Marek

(54) Urządzenie do pomiaru wzajemnego położenia dwóch członów

(57) Urządzenie umożliwia wielokrotnie dokładniejszy pomiar położenia, a także cechuje go niewrażliwość na zanieczyszczenia elementów pomiarowych. Istota wynalazku polega na tym, że elementem pomiarowym związanym z członem ruchomym jest płyta kompaktowa (1) z zapisaną informacją (2), zaś czujnikiem położenia jest czytnik laserowy (3), wykonujący w trakcie odczytu położenia ruch wahadłowy (4).

(2 zastrzeżenia)



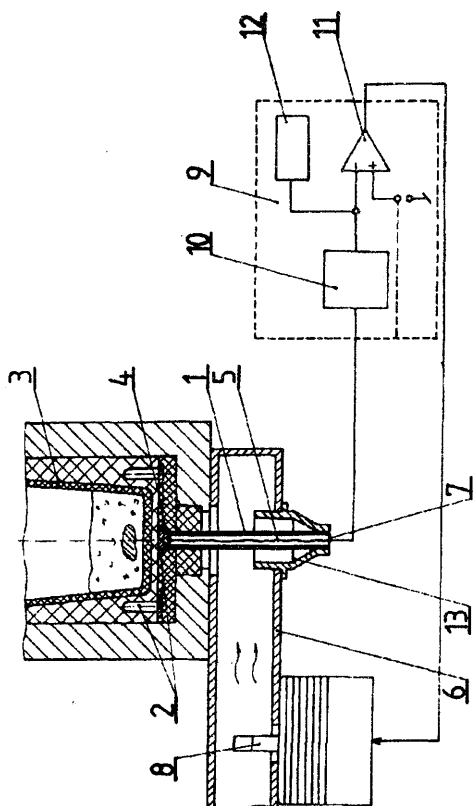
A1(21) 317841 (22) 97 01 08 6(51) G01K 13/00

(75) Parosa Ryszard, Wrocław; Reszke Edward, Wrocław

(54) Układ pomiaru temperatury i/lub termicznego zabezpieczenia ciśnieniowego mineralizatora mikrofalowego

(57) Przedmiotem wynalazku jest układ pomiaru temperatury i/lub zabezpieczenia termicznego mineralizatora mikrofalowego. Układ ma sprzęgający element (1) wydrążony aż do jego galwanicznego złącza z mikrofalową anteną (2) osadzoną tuż przy dnie, reakcyjnego naczynia (3). Termoelektryczny, półprzewodnikowy lub rezystancyjny czujnik (4) temperatury jest osadzony wewnątrz sprzęgającego elementu (1), tuż przy dnie reakcyjnego naczynia (3). Przewody (5) czujnika (4) są wyprowadzone na zewnątrz pośredniczącego mikrofalowego toru (6) poprzez wylot (7) wydrążonego sprzęgającego elementu (1). Koniec wydrążonego sprzęgającego elementu (1) stanowiący wylot (7) przewodów (5) jest na całym swoim obwodzie galwanicznie połączony z powierzchnią pośredniczącego, mikrofalowego toru (6). Przewody (5) czujnika (4) są połączone z wyjściem przetwarzającego-wzmacniającego układu (9) sterującego mocą wyjściową generatora (8) oraz układem monitorowania temperatury.

(1 zastrzeżenie)



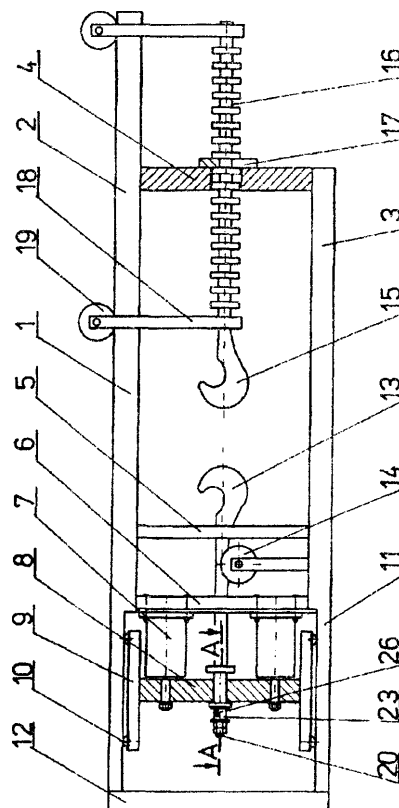
A1(21) 317949 (22) 97 01 13 6(51) G01N 3/08

(75) Lisowski Edward, Kraków

(54) Urządzenie do badania siły rozciągania i zrywania cięgien

(57) Do przedniej płyty (6) ramy (1) są przymocowane podstawami hydrauliczne siłowniki (7), których tłoczyska są zamocowane w poprzecznej, ruchomej belce (8), przesuwającej się za pomocą wózków (9) z rolkami (10) po prowadnicach (11). W środku ruchomej belki (8) jest osadzony przedni zaczepek (13). W tylnej płycie (4) jest umieszczony tylny zaczepek (15), posiadający rowki (16) dla osadczego pierścienia (17), blokującego położenie zaczepu (15) w tylnej płycie (4). Przedni zaczepek (13) jest

przymocowany do belki (8) za pomocą szpilki (20), na której jest osadzona tulejka (23) z przyklejonymi czujnikami tensometrycznymi (26). Przejezdny tylny zaczepek (15) umożliwia zbliżenie do siebie zaczepów (13, 15) na dowolną odległość, w wyniku czego można wykonywać badania elementów krótkich jak i długich.
(2 zastrzeżenia)



A1(21) 325428 (22) 96 09 06 6(51) G01N 24/12

(31)95	9518442	(32)95 09 08	(33) GB
95	546146	95 10 20	US
96	9612931	96 06 20	GB

(86) 96 09 06 PCT/GB96/02198

(87) 97 03 13 WO97/09633 PCT Gazette nr 12/97

(71) NYCOMED IMAGING A/S, Oslo, NO

(72) Ardenkjaer-Larsen Jan Henrik, Leunbach Ib

(54) Sposób oznaczania stężenia tlenu w próbce

(57) Ujawniono sposób oznaczania stężenia tlenu w próbce przy użyciu metody obrazowania próbki rezonansem magnetycznym wzmocnionym rezonansem elektronowym.

(12 zastrzeżeń)

A1(21) 317999 (22) 97 01 15 6(51) G01N 33/00

(71) Uniwersytet Opolski Katedra Inżynierii Procesowej, Opole

(72) Janka Ryszard Marian

(54) Sposób kontroli i doboru parametrów eksploatacji urządzeń do oczyszczania gazów oraz wielkości pyłów

(57) Sposób kontroli i doboru parametrów eksploatacji urządzeń oraz wielkości emisji pyłów polega na tym, że wyznacza się dyspozycyjność eksploatacyjną jako iloraz rzeczywistego czasu eksploatacji urządzenia do planowanego czasu eksploatacji urządzenia oraz wyznacza się na podstawie pomiarów

wielkość emisji pyłów wprowadzanych do atmosfery. W dwuwymiarowej przestrzeni o osiach: wielkość emisji pyłu (e_p -oś odciętych) i współczynnik dyspozycyjności (K_d -oś rzędnych) buduje się figurę w kształcie trójkąta, którego pole wraz z bokami stanowi obszar sozologicznej eksploatacji a wierzchołki trójkąta (AED) wyznacza się przez określenie teoretycznej minimalnej wielkości emisji pyłów ($e_{p\min}$) i maksymalnej dyspozycyjności ($K_{d\max}$) pierwszy (A), drugi (E) przez wyznaczenie emisji dopuszczalnej pyłów (e_{pd}) i maksymalnej dyspozycyjności ($K_{d\max}$), zaś trzeci wierzchołek (D) wyznaczają współrzędne teoretycznej minimalnej wielkości emisji pyłów ($e_{p\min}$) i minimalnego teoretycznego współczynnika dyspozycyjności ($K_{d\min}$) a następnie określa się i sprawdza na wykresie położenie punktu S_1 o współrzędnych (e_p i K_d) prowadząc proste prostopadłe do osi aż do ich przecięcia się w tym punkcie oznaczającego stan czy badane urządzenie znajduje się w stanie sozologicznej lub niesozologicznej eksploatacji lub ustala się na wykresie pkt S_2 i dobiera parametry pracy badanego urządzenia czyli wielkość emisji pyłów e_p i współczynnika K_d prowadząc z tego punktu proste prostopadłe do osi e_p i K_d aż do przecięcia z nimi zapewniające pracę badanego urządzenia w stanie sozologicznej efektywności eksploatacji, przy czym położenie punktu S_2 może być wyznaczone graficznie lub obliczone matematycznie.

Dobór dowolnego stanu eksploatacji (punkt S_2), któremu odpowiada określona efektywność eksploatacji E_{eks}^2 , leżący w polu trójkąta AED lub na jego bokach: AE, AD, DE dobiera się z uwzględnieniem zależności stanu technicznego urządzenia, osiągniętej przez to urządzenie skutecznością odpylania gazu, poziomu niezawodności oraz systemu obsługi, które zapewniają użytkowanie z sozologiczną efektywnością eksploatacyjną przy czym wartości tej efektywności są określane przez odpowiednie wzory.

Dobierany sozologiczny stan eksploatacyjny urządzenia E_{eks}^2 , któremu odpowiada określony punkt S_2 na wykresie ustala się na podstawie wykresu stanu efektywności eksploatacji w układzie osi e_p i K_d i obliczając wymaganą efektywność eksploatacyjną E_{eks} .

(7 zastrzeżeń)

A1(21) 318029 (22) 97 01 17 6(51) G01N 33/24

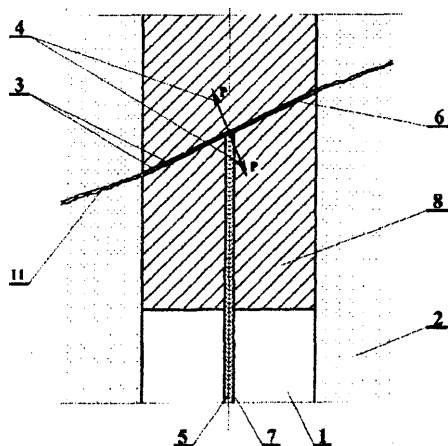
(71) Główny Instytut Górnictwa, Katowice

(72) Kabiesz Józef, Konopko Władysław, Makówka Janusz

(54) Sposób kontrolowanego szczelinowania kruchych materiałów

(57) Sposób polega na tym, że zorientowane w przestrzeni szczeliny (11) hydro- lub pneumo-rozrywu szczelinowanego materiału - skały (2) wymusza się działaniem pary (4) sił (P) generowanych przez ciekłe lub gazowe medium (5) na płaszczyznach (3) utworzonych korzystnie równoległe względem siebie w otworze wiertniczym (1).

(4 zastrzeżenia)



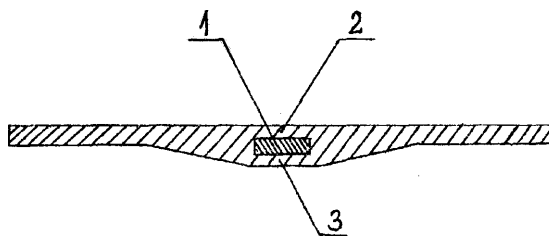
A1(21) 317819 (22) 97 01 06 6(51) G01V 3/00

(75) Sokołowski Stanisław, Rabka

(54) Taśma ostrzegawczo-lokalizacyjna do wykrywania w gruncie niemetalowych przewodów

(57) Wynalazek rozwiązuje zagadnienie opracowania taśmy ostrzegawczo-lokalizacyjnej do wykrywania w gruncie niemetalowych przewodów, którą stanowią elementy czujnikowe w postaci taśmy stalowej, osadzonej w powłoce elastycznej folii, przy czym czujnikowe elementy (1), usytuowany wzdłuż całej taśmy, osadzony jest pomiędzy dwoma powłokami (2, 3) z polietylenu poprzez jego wtopienie.

(1 zastrzeżenie)



A1(21) 325418 (22) 97 07 01 6(51) G02B /26

(31) 96 96115314 (32) 96 07 09 (33) RU

(86) 97 07 01 PCT/US97/11698

(87) 98 01 15 WO98/01780 PCT Gazette nr 02/98

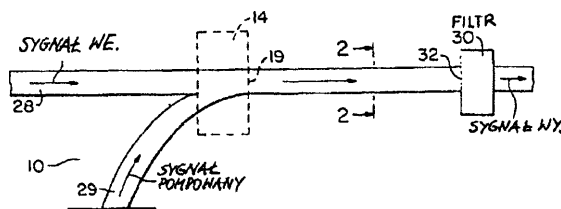
(71) CORNING INCORPORATED, Corning, US

(72) Aleksandrov Igor V., RU; Nesterova Ainida V., RU; Nolan Daniel A, US

(54) Optymalizowany przełącznik światłowodowy dwójłomnego

(57) Przełącznik światłowodowy (10) składa się ze światłowodu, układu generującego sygnał bramkujący (18) i układu sprzęgającego (14). Światłowód (12) ma dwójłomność w zakresie od 10^{-5} do 10^{-6} i pole efektywne co najmniej 40 mikronów kwadratowych. Układ generujący (18) wytwarza sygnał bramkujący o poziomie mocy, która wywołuje nieliniową dwójłomność w światłowodzie, dla zmiany modu polaryzacji. Układ sprzęgający (14) jest tak zaprojektowany, aby minimalizować efekty nieliniowe, które mogłyby powodować degradację sygnału wejściowego w przełączniku światłowodowym (10). W szczególności przełącznik światłowodowy jest tak zaprojektowany, aby zmniejszyć wymagany poziom mocy dla przełączenia sygnału w światłowodzie, zmniejszając możliwość stapiania włókna i generowania solitonów wyższego rzędu, powodowane efektami Ramana.

(7 zastrzeżeń)



A1(21) 325278 (22) 97 06 27 6(51) G02B 6/22
(31) 96 60021142 (32) 96 07 01 (33) US
(86) 97 06 27 PCT/US97/11347

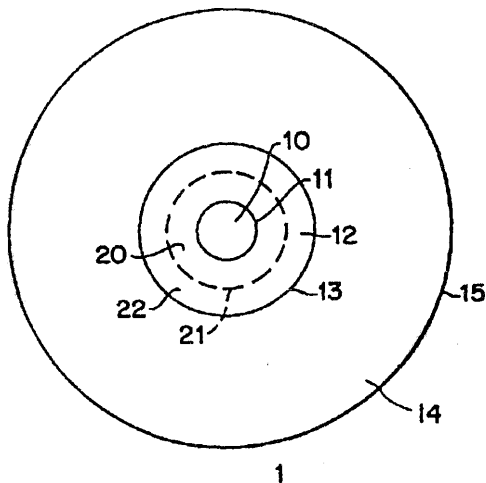
(87) 98 01 08 WO98/00739 PCT Gazette nr 01/98
(71) CORNING INCORPORATED, Corning,
US

(72) Murphy James P., Smith David K.

(54) **Włókno światłowodowe z płaszczem z domieszką tantalu**

(57) Włókno światłowodowe (1) z rdzeniem (10) i płaszczem (12) wewnętrznym zawierające obszar centralny, posiada maksymalny współczynnik załamania n_0 , pierwszy pierścieniowy obszar (20) przyległy do obszaru centralnego posiadający współczynnik załamania n_1 , przy czym współczynnik załamania n_1 jest mniejszy od współczynnika załamania n_0 , drugi pierścieniowy obszar (22) otaczający pierwszy pierścieniowy obszar (20) i posiadający współczynnik załamania n_2 , przy czym drugi pierścieniowy obszar (22) zawiera tantal dla zwiększenia współczynnika załamania, z odpowiednią domieszką zwiększającą współczynnik załamania tak, że zwiększony współczynnik załamania drugiego pierścieniowego obszaru (22) jest większy od współczynnika załamania pierwszego pierścieniowego obszaru n_1 .

(16 zastrzeżeń)



A1(21) 317953 (22) 97 01 15 6(51) G02B 6/42
A61B 17/36

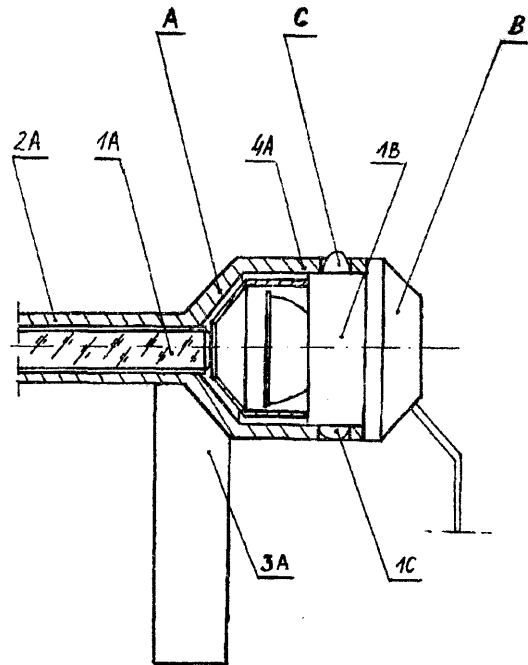
(75) Bratkowski Krzysztof, Warszawa; Borkowski
Stanisław, Warszawa

(54) **Światłowodowe urządzenie do koagulacji**

(57) Światłowodowe urządzenie do koagulacji składające się ze światłowodowego pręta szklanego umieszczonego w osłonie oraz oprawy światłowodu, rękojeści i łączącej je obudowy, stanowiących część aplikacyjną oraz źródła światła w postaci żarówki z odbłyśnikiem oraz jej osłony i oprawy, przyłącza elektrycznego wraz z przewodem stanowiących część zasilającą, charakteryzuje się tym, że część aplikacyjna (A) połączona jest rozłącznie z częścią zasilającą (B) urządzenia poprzez zamontowany w oprawie (1B) żarówki zatrask (C), a pręt szklany światłowodu (1A) pokryty jest złotem, natomiast oprawa (2A) światłowodu, rękojeść (3A) i łączące je obudowa (4A) stanowią trwale połączone elementy części aplikacyjnej wykonane ze stali nierdzewnej lub chromowanego mosiądzu.

W światłowodowym urządzeniu według wynalazku zatrask (C) stanowi ruchomy kulkowy element (1C) odpowiadający otworom umiejscowionym w tylnej części obudowy (4A) urządzenia.

(2 zastrzeżenia)



A1(21) 317909 (22) 97 01 09 6(51) G02F 1/01

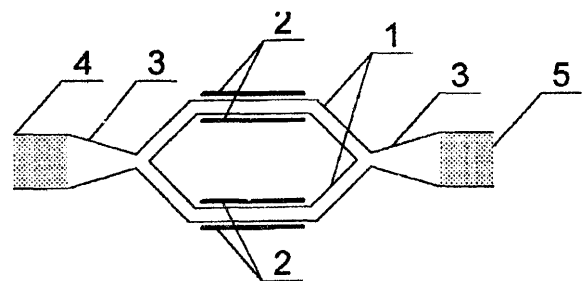
(11) Politechnika Wrocławska, Wrocław

(72) Bieńkowski Paweł, Abramski Krzysztof,
Trzaska Hubert

(54) **Modulator elektrooptyczny**

(57) Przedmiotem wynalazku jest modulator elektrooptyczny o podwyższonej czułości i o podwyższonej sprawności, przeznaczony zwłaszcza do mierników pola elektromagnetycznego. Modulator elektrooptyczny charakteryzuje się tym, że pomiędzy wejście i wyjście kryształu optycznie czynnego (1) a zasilające go światłowody (4, 5) włączono co najmniej jedno przejście zbieżne (3) dopasowane z jednej strony do rozmiarów kryształu (1), zaś z drugiej do rozmiarów światłowodów (4, 5).

(1 zastrzeżenie)



A1(21) 317948 (22) 97 01 13 6(51) G05B 9/02

(71) Lubuskie Zakłady Aparatów Elektrycznych
LUMEL, Zielona Góra

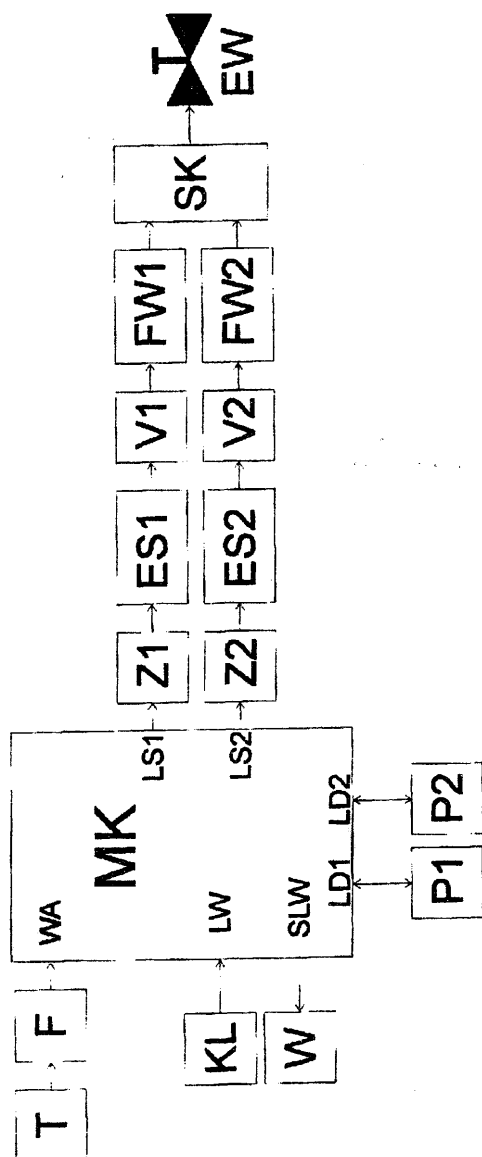
(72) Łukowiak Rafał

(54) **Sposób i układ zabezpieczenia obiektu regulacji przed skutkami uszkodzenia czujnika pomiarowego**

(57) W sposobie po stwierdzeniu, że parametry czujnika znajdują się poza obszarem określonym normą, co odpowiada uszkodzeniu czujnika, doprowadza się element wykonawczy do stanu wybranego wcześniej dla danego obiektu regulacji.

Układ zabezpieczenia obiektu regulacji zawierający pomiarowy układ wejściowy z czujnikiem i filtrem, układ klawiatury i wyświetlacz, a także stanowiący część układu regulatora mikrokontroler z pamięcią programu, układy wyjściowe oraz element wykonawczy (EW) w postaci zaworu regulacyjnego napędzanego sterowanym sygnałem regulacji trójstawnej krokowej siłownikiem elektrycznym (SK) lub napędzanego sterowanym sygnałem ciągłym siłownikiem elektrycznym ma połączoną z mikrokontrolerem (MK) liniami danych (LD2) pamięć (P2) typu EEPROM z wprowadzoną wartością określającą pozycję elementu wykonawczego, zadaną wcześniej dla danego obiektu regulacji i odpowiadającą stanowi uszkodzenia czujnika. W przypadku napędzania elementu wykonawczego (EW) za pomocą siłownika sterowanego sygnałem trójstawnym krokovym pamięć (P2) typu EEPROM zawiera, wprowadzoną wcześniej, drugą wartość określającą czas trwania zmiany stanu elementu wykonawczego od jego zamknięcia do pełnego otwarcia.

(4 zastrzeżenia)



AI (21) 325440 (22) 96 05 13 6(51) G06F 7/04
G07D 7/00
G11B 5/78

(31) 95 440194 (32) 95 05 12 (33) US

(\$6) 96 05 13 PCT/US96/08354

(87) 96 11 14 WO96/35987 PCT Gazette nr 50/96

(71) MACRO VISION CORPORATION,
Sunnyvale, US

(72) Ryan John O., Morrison Eric Fraser,
Copeland Gregory C.

(54) System zabezpieczenia i śledzenia nośnika
wizyjnego

(57) System zapewnia zabezpieczenie i śledzenie danych wypożyczalni nośników wizyjnych, włącznie z płytami wizyjnymi i kasetami z taśmą wizyjną. Nowe formaty odtwarzaczy wizyjnych i nośników umożliwiają włączenie w nie czynników zabezpieczających umożliwiających zarówno śledzenie wypożyczeń takich nośników i uniemożliwiają ich nie zalegalizowane wypożyczenie. Każdy odtwarzacz zawiera układ decyzyjny, który powoduje odtworzenie danej płyty (lub taśmy) tylko wtedy, gdy numer identyfikacyjny odtwarzacza zapisany na specjalnej oddzielnej autoryzacyjnej karcie pamięciowej jest taki sam, jak identyfikator odtwarzacza zapamiętany w odtwarzaczu i gdy numer identyfikacyjny filmu czytany optycznie z płyty zgadza się z numerem identyfikacyjnym filmu zapisanym na wspomnianej specjalnej karcie. W wypożyczalni stosuje się odpowiednie urządzenie, które w momencie wypożyczania zapisuje na karcie autoryzacyjnej w postaci zaszyfrowanej numer identyfikacyjny filmu i numer danego odtwarzacza płytowego dla którego wypożyczenie jest przeznaczone. W szyfrowaniu wykorzystuje się klucz poufny systemu z kluczem publicznym, przy czym klucz publiczny i moduł zapisane są wstępnie na części optycznej płyty.

(37 zastrzeżeń)

A1(21) 325422 (22) 96 09 06 6(51) G09F 13/18

(31)95 9518397 (32)95 09 08 (33) GB

(86) 96 09 06 PCT/GB96/02205

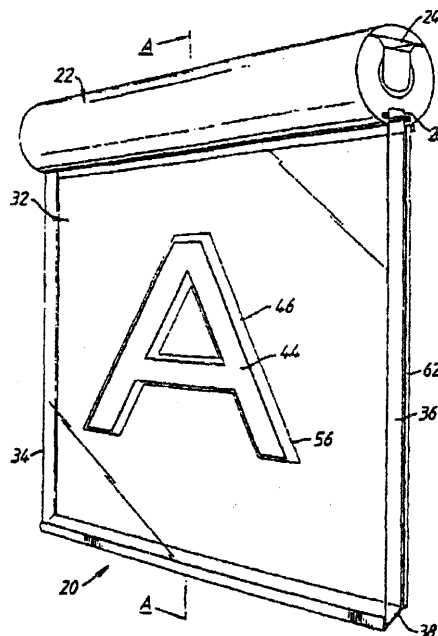
(87) 97 03 13 WO97/09707 PCT Gazette nr 12/97

(71) LEONARDO INVESTMENTS LIMITED,
Santon, GB

(72) Hjaltason Thor Daniel

(54) Znak podświetlany i płyta znakowa

(57) Znak (20) podświetlany zawiera źródło światła, przezroczysty arkusz (32), którego jedna krawędź jest zamocowana w sąsiedztwie źródła światła w celu przyjmowania pochodzącego z niego światła, które podczas użytkowania, jest przesyłane



wzdłuż arkusza (32) przezroczystego, przednią warstwę obrazową, która jest umieszczona na powierzchni przedniej arkusza przezroczystego i posiada skierowaną do tyłu powierzchnię odbijającą, oraz tylną warstwę obrazową, która jest umieszczona na powierzchni tylnej arkusza przezroczystego zasadniczo za przednią warstwę obrazową, dzięki czemu podczas użytko-

wania światło jest odbijane od powierzchni odbijającej na tylną warstwę obrazową, w ten sposób wzmacniając podświetlenie tylnej warstwy obrazowej.

(46 zastrzeżeń)

DZIAŁ H

ELEKTROTECHNIKA

A1(21) 321991 (22) 97 09 08 6(51) H01F 41/00

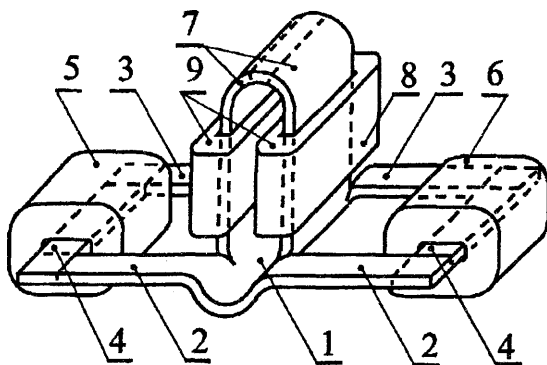
(71) Politechnika Częstochowska, Częstochowa

(72) Sawicki Antoni

(54) Sposób wykonania transformatora magnetycznego do **parametronu**

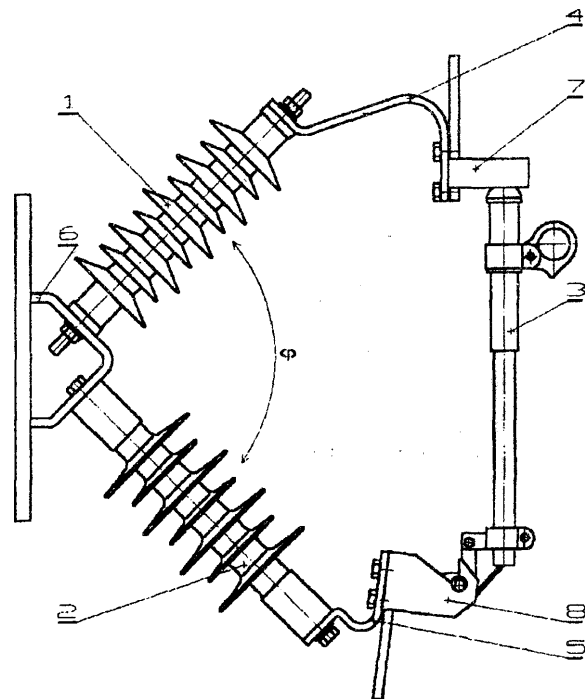
(57) Sposób polega na sporządzeniu z taśmy ferromagnetycznej wielowarstwowego owalnego pierścienia przestrzennego, który nacina się dwiema płaszczyznami równoległymi do krawędzi taśmy, pozostawiając nie rozciętym jeden z dwóch obszarów ostrego zagięcia pierścienia, stanowiący obszar (1) wspólny dla powstałych z nacięcia trzech pierścieni. Każdy z tych pierścieni przecina się wzdłużnie w obszarze ostrego zagięcia, przeciwnie do wspólnego obszaru (1) pierścieni. Rozcięte taśmy (2, 3) skrajnych pierścieni odchyła się, po czym końce każdej pary odgiętych taśm (2, 3) łączy się magnetycznie odcinkami (4) taśmy ferromagnetycznej, osadzając na nich uzwojenia (5, 6). Rozcięte taśmy (7) środkowego pierścienia rozchyla się i po osadzeniu na prawie prostoliniowych fragmentach pierścienia uzwojeń (8, 9) końce taśm zaplata się na zakładkę.

(1 zastrzeżenie)



wsporniku (6) ogranicznika (1) oraz izolatora wsporczo (2), usytuowanych względem siebie pod kątem $n/3 \leq \varphi \leq U$. Do okuć przeciwnych końców ogranicznika przepięć (1) oraz izolatora wsporczo (2) są zamocowane sprężyste wsporniki styków (4, 5) górnego i dolnego (8), w których jest osadzona gazowydmuchowa wkładka bezpiecznikowa (3).

(3 zastrzeżenia)



A1(21) 317906 (22) 97 01 09 6(51) H01H 31/00

H01H 31/12

(71) Zakład Remontowy Energetyki Gdańsk Sp. z o.o., Gdańsk

(72) Garski Włodzimierz; Hill Mike, GB;
Jeżewski Zbigniew; Kacprzak Benedykt;
Kluczkowska Hanna; Kubiak Stefan;
Kwidziński Lesław; Wolny Andrzej

(54) Wysokonapięciowy zespół zabezpieczeniowy

(57) Wynalazek rozwiązuje zagadnienie ochrony napowietrznych urządzeń elektroenergetycznych przed przepięciami oraz skutkami zwarć lub przeciążeń.

Wysokonapięciowy zespół zabezpieczeniowy, posiada podstawę składającą się z osadzonych jednym końcem na

A1(21) 324177 (22) 98 01 08 6(51) H01L 21/70

H01L 23/053

H01L 27/12

(31) 97 783775 (32) 97 01 15 (33) US

(71) INTERNATIONAL BUSINESS MACHINES CORPORATION, Armonk, US

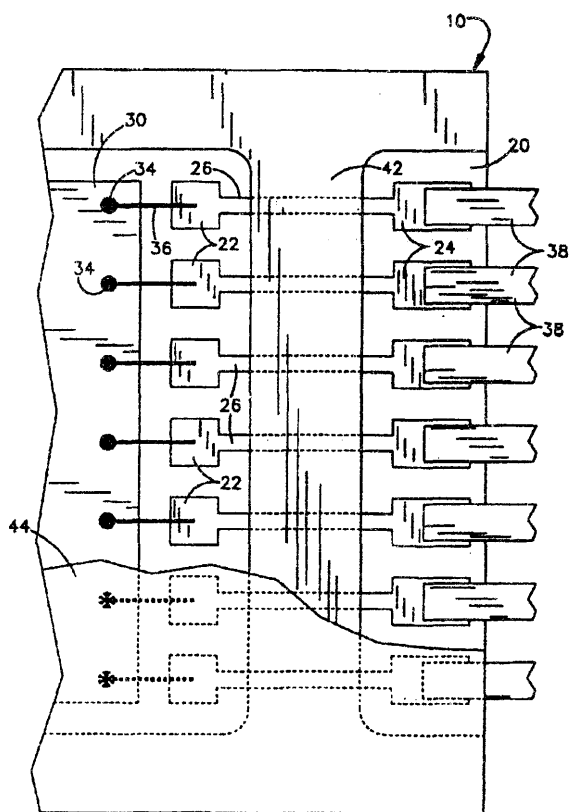
(72) MacQuarrie Stephen Wesley, Storr Wayne Russell, Wilson James Warren

(54) Sposób montowania układu scalonego na płytce układowej i zespół do montowania układu scalonego na płytce układowej

(57) Sposób polega na tym, że dostarcza się nośnik układowy zawierający metalowe podłoże i mający dwie powierzchnie

czołowe. Nakłada się powłokę dielektryczną na co najmniej jedną z tych powierzchni czołowych. Dostarcza się na powłokę dielektryczną układ elektryczny mający podkładki montażowe, podkładki łączeniowe i ścieżki obwodowe. Montuje się układ scalony na jednej płaszczyźnie czołowej podłoża, z połączeniami elektrycznymi łączącymi styki na układzie scalonym z podkładkami montażowymi i łączy się doprowadzenia elektryczne z podkładkami łączeniowymi. Zespół zawiera nośnik (10) układu scalonego zawierający metalowe podłoże i powłokę dielektryczną (20) na co najmniej jednej z powierzchni czołowych, o grubości mniejszej niż około 20 mikrometrów. Układ elektryczny umieszczony na powłoce dielektrycznej ma podkładki montażowe (22), podkładki łączeniowe (24) i ścieżki obwodowe (26) łączące podkładki montażowe (22) z podkładkami łączeniowymi (24).

(12 zastrzeżeń)



- A1(21) 325402 (22) 97 04 22 6(51) H01M 2/16
(31)96 19627615 (32)96 07 09 (33) DE
(86) 97 04 22 PCT/EP97/02017
(87) 98 01 15 WO98/01911 PCT Gazette nr 02/98
(71) ACCUMULATORENWERKE
HOPPECKE CARL ZOELLNER & SOHN
GMBH & CO. KG, Brilon, DE
(72) Nitsche Werner, Lahme Norbert,
Sassmannshausen Günter
(54) Sposób obróbki elastycznych materiałów
posiadających wtrącenia z kwasu
krzemowego

(57) Wynalazek dotyczy sposobu obróbki elastycznych materiałów posiadających wtrącenia z kwasu krzemowego dla uniknięcia kurczliwości, przy czym gotowy materiał zawierający już wtrącenia kwasu krzemowego, przed dalszym jego przetwarzaniem, poddaje się przez określony czas działaniu temperatur powyżej 40°C.

(11 zastrzeżeń)

- A1(21) 325419 (22) 97 04 22 6(51) H01M 2/16
(31)96 19627614 (32)96 07 09 (33) DE
(86) 97 04 22 PCT/EP97/02019
(87) 98 01 15 WO98/01912 PCT Gazette nr 02/98
(71) ACCUMULATORENWERKE
HOPPECKE CARL ZOELLNER & SOHN
GMBH & CO. KG, Brilon, DE
(72) Nitsche Werner, Lahme Norbert,
Sassmannshausen Günter

- (54) Sposób wytwarzania materiałów do
rozdzielania

(57) Sposób służy, zwłaszcza do obniżenia koncentracji jonów w materiałach rozdzielających stosowanych w procesach elektrochemicznych, zwłaszcza w akumulatorach ołowiowych, przy czym materiał rozdzielający poddaje się obróbce przy użyciu przynajmniej jednego kwasu z grupy kwasów siarkowego, fosforowego lub sulfonowego i/lub przy użyciu przynajmniej jednej soli z grupy siarczanów, fosforanów lub dwufosforanów metali alkalicznych lub metali ziem alkalicznych.

(6 zastrzeżeń)

- A1(21) 325417 (22)96 07 09 6(51) H01M 4/00
(86) 96 07 09 PCT/DE96/01287
(87) 98 01 15 WO98/01916 PCT Gazette nr 02/98
(71) ACCUMULATORENWERKE
HOPPECKE CARL ZOELLNER & SOHN
GMBH & CO. KG, Brilon, DE
(72) Stumpf Hans

- (54) Sposób wytwarzania **kształtek**, zwłaszcza
elementów w postaci kratownicy z ołowiu

(57) Wynalazek usprawnia sposób wytwarzania kształtek przez odlewanie z utwardzalnego materiału, przy którym materiał płynący w pustych przestrzeniach formy, które przebiegają w kierunku odlewania (kierunku produkcji) względnie naprzeciw niego, przynajmniej raz zmuszony jest do zmiany kierunku. Poza tym wynalazek ujawnia nową postać cylindrycznej formy odlewniczej, oraz nowy element w postaci kratownicy z ołowiu.

(14 zastrzeżeń)

- A1(21) 325416 (22) 96 07 09 6(51) H01M 4/14
(86) 96 07 09 PCT/DE96/01289
(87) 98 01 15 WO98/01914 PCT Gazette nr 02/98
(71) ACCUMULATORENWERKE
HOPPECKE CARL ZOELLNER & SOHN
GMBH & CO. KG, Brilon, DE
(72) Tillmann Heinz Günter, Sassmannshausen
Günter
(54) Sposób wytwarzania elektrod ołowiowych

(57) Wynalazek dotyczy sposobu wytwarzania elektrod ołowiowych do akumulatorów, przy czym elementy w postaci kratownicy wytwarza się z ołowiu i zaopatruje się w masę aktywną oraz okłada się obustronnie warstwą z mikrowłókien szklanych, przy czym dla daleko idącego zautomatyzowania sposobu wprowadzanie masy aktywnej i bezpośrednio po tym pokrywanie warstwą mikrowłókien szklanych prowadzi się sposobem ciągłym, a następnie obcina się **mikrowłókna** szklane bez pozostawiania występow przy brzegu.

(7 zastrzeżeń)

A1(21) 325420 (22) 97 04 22 6(51) H01M 4/20
 (31) 96 19627616 (32) 96 07 09 (33) DE
 (86) 97 04 22 PCT/EP97/02018
 (87) 98 01 15 WO98/01915 PCT Gazette nr 02/98
 (71) ACCUMULATORENWERKE
 HOPPECKE CARL ZOELLNER & SOHN
 GMBH & CO.KG, Brilon, DE
 (72) Nitsche Werner, Lahme Norbert,
 Sassmannshausen Günter
 (54) Sposób wytwarzania **akumulatorów**
 ołowiowych

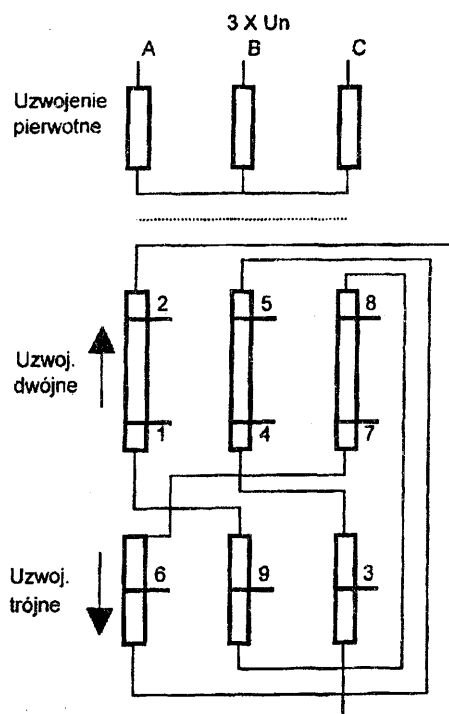
(57) Przedmiotem zgłoszenia jest sposób automatycznego wytwarzania akumulatorów ołowiowych, szczególnie w linii pracy ciągłej, w którym elektrody wykonane w zasadzie w formie siatki, wyposażone w **pastowatą** aktywną masę i bezpośrednio na nią nałożony z obu stron materiał rozdzielający są układane w stos, elektrycznie łączone, w postaci bloków ogniw wkładane do obudowy i w końcu składowane w celu wysezonowania pastowatej aktywnej masy.

(23 zastrzeżenia)

A1(21) 317947 (22) 97 01 11 6(51) H02M 5/10
 (75) Kurczewski Wiesław Andrzej, Łódź;
 Kurczewski Adam Romuła, Łódź
 (54) **Układ prostownikowy 18-pulsowy**

(57) Przedmiotem wynalazku jest układ prostownikowy 18-pulsowy, składający się z transformatora 3 - faz. trój-uzwojowego. Uzwojenie dwójne i **trójne** transformatora połączone są w taki sposób, że wektory napięć tych uzwojeń tworzą sześciobok nieforemny. Z uzwojenia dwójnego i trójnego wyprowadzono 9 zacisków, w takich punktach tego uzwojenia, że wektory napięć występujących pomiędzy tymi zaciskami tworzą dziewięciobok foremny - punkty (1, 2, **3**, 4, 5, 6, 7, 3, 9). Po wyprostowaniu napięć uzyskanych z odczepów transformatora w prostowniku mostkowym **18-to**zaworowym, na wyjściu otrzymuje się napięcie wyprostowane o bardzo małej pulsacji, wykorzystywane do zasilania różnego rodzaju urządzeń prądu stałego.

(3 zastrzeżenia)



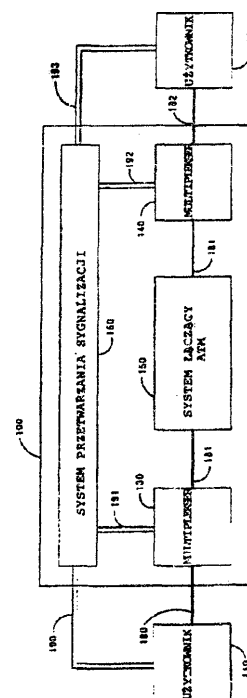
A1(21) 325396 (22) 96 09 03 6(51) H04J 3/12
 (31) 95 525868 (32) 95 09 08 (33) US
 (86) 96 09 03 PCT/IB96/01009
 (87) 97 03 27 W097/11563 PCT Gazette nr 14/92
 (71) SPRINT COMMUNICATIONS
 COMPANY, L.P., Kansas City, US
 (72) Christie Joseph Michael, Duree Albert
 Daniel, Gardner Michael Joseph, Wiley
 William Lyle
 (54) Układ, urządzenie i sposób sygnalizacji
 telekomunikacyjnej z wykorzystaniem
 ulepszonej stacji przekazywania sygnałów

(57) Niniejszy wynalazek dotyczy urządzenia, układu i sposobu przetwarzania kodu stacji w stacji przekazywania sygnałów w telekomunikacyjnym układzie sygnalizacyjnym. STP przetwarza kody stacji, które określają stacje sygnalizacyjne nadawczą i docelową komunikatu. Przetwarzanie jest oparte na informacjach zawartych w komunikatach, takich jak informacje o przeznaczeniu lub pochodzeniu. Niniejszy wynalazek tworzy wirtualny system sygnalizacyjny, który może być przekonfigurowywany w STP przez zmianę kodów stacji, a zatem zmieniając oznaczenia stacji sygnalizacyjnych. Niniejszy wynalazek może również przekształcać kody identyfikujące obwody i przesyłać komunikaty zintegrowanych usług urządzeń użytkownika do urządzeń użytkownika.

(21 zastrzeżeń)

A1(21) 325426 (22) 96 09 03 6(51) H04L 12/64
 (31) 95 525897 (32) 95 09 08 (33) US
 (86) 96 09 03 PCT/US96/14133
 (87) 97 03 13 WO97/09807 PCT Gazette nr 12/97
 (71) SPRINT COMMUNICATIONS
 COMPANY, L.P., Kansas City, US
 (72) Christie Joseph Michael
 (54) **Szerokopasmowy system telekomunikacyjny**

(57) Przedmiotem zgłoszenia jest system (100) dla zapewnienia łącz wirtualnych przez multiplexer ATM (130, 140). Procesor sygnalizacyjny (160) odbiera sygnalizację dla połączenia



i wybiera łącze wirtualne dla połączenia. Procesor sygnalizacyjny (160) tworzy nową sygnalizację, która identyfikuje wybór i przesyła nową sygnalizację do multiplexera ATM (130, 140), który akceptuje łącze dostępu dla połączenia. Multiplexer (130, 140) przetwarza informację użytkownika z łącza dostępu w komórki ATM, dla transmisji przez łącze wirtualne zgodnie z nową sygnalizacją.

(62 zastrzeżenia)

A1(21) 325410 (22) 96 09 03 6(51) H04L 12/66

(31) 95 525897 (32) 95 09 08 (33) US
95 562206 95 11 22 US

(86) 96 09 03 PCT/US96/14129

(87) 97 03 13 WO97/09809 PCT Gazette nr 12/97

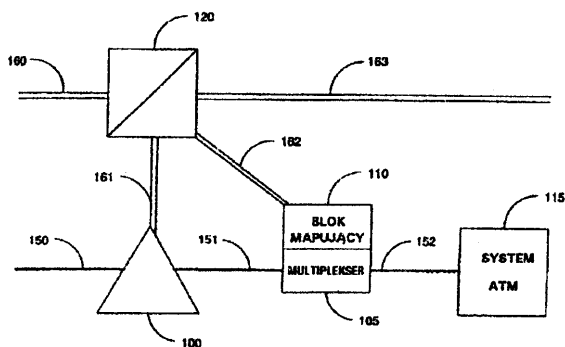
(71) SPRINT COMMUNICATIONS COMPANY, L.P., Kansas City, US

(72) Christie Joseph Michael

(54) System transportowy ATM

(57) System transportowy ATM (105, 110, 115) transportuje informację abonencką z systemu transportowego sygnału ciągłego (100). System transportowy ATM (105, 110, 115) wykorzystuje sygnalizację telekomunikacyjną z sygnałami ciągłymi dla określenia, czy sygnały ciągłe transportują jakąkolwiek informację abonencką. Jeśli tak, generowane i transmitowane są komórki ATM zawierające informację abonencką. Do systemu są dołączone multiplexer współpracujący ATM (105) i procesor (110).

(21 zastrzeżeń)



A1(21) 325415 (22) 96 09 03 6(51) H04L 12/66

(31) 95 525050 (32) 95 09 08 (33) US

(86) 96 09 03 PCT/US96/14105

(87) 97 03 13 WO97/09808 PCT Gazette nr 12/97

(71) SPRINT COMMUNICATIONS COMPANY, L.P., Kansas City, US

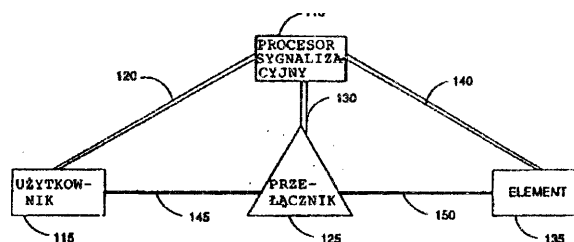
(72) Christie Joseph Michael, Balif Nau Chand, Duree Albert Daniel, Gardner Michael Joseph, Sbis Daniel Charles, Wiley William Lule

(54) System do zarządzania telekomunikacją

(57) Przedmiotem zgłoszenia jest system do przetwarzania sygnalizacji telekomunikacyjnej. Sygnalizacja dla wywołania jest odbierana w procesorze sygnalizacyjnym (110). Procesor sygnalizacyjny (110) przetwarza wywołanie i generuje nową

sygnalizację obejmującą przetwarzanie. Nowa sygnalizacja jest odpowiednio przekazywana do elementów sieciowych (135). Procesor sygnalizacyjny (110) nie jest podłączony do matrycy komunikacyjnej i komunikuje się tylko z elementami sieciowymi (135) poprzez łącza komunikacyjne (140).

(42 zastrzeżenia)



A1(21) 325397 (22) 96 08 06 6(51) H04M 1/72

(31) 95 524867 (32) 95 09 07 (33) US

(86) 96 08 06 PCT/SE96/00992

(87) 97 03 13 WO97/09813 PCT Gazette nr 12/97

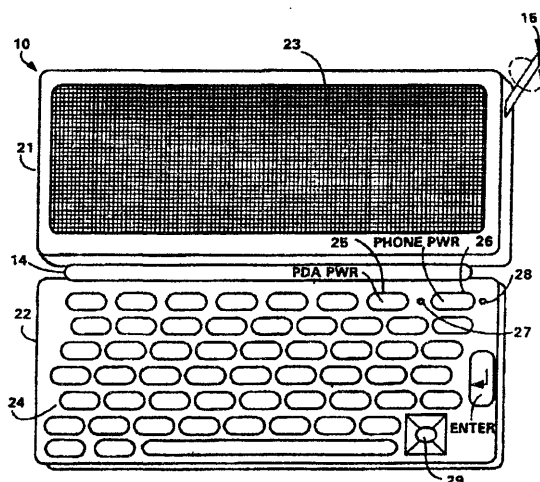
(71) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (publ), Sztokholm, SE

(72) Nguyen Nam D.

(54) Osobisty terminal komunikacyjny

(57) Osobisty terminal komunikacyjny (PCT - Personal Communications Terminal) (10) - jest zaopatrzone w obudowę, składającą się z dwóch części połączonych ze sobą zawiasowo. Osobisty terminal komunikacyjny pracuje zarówno w zamkniętej jak i otwartej pozycji i zawiera przenośny telefon oraz komputer kieszonkowy (PDA - Personal Digital Assistant), elektronicznie połączony z telefonem przenośnym. PDA jest pełnosprawnym komputerem osobistym. Zawiera on pamięć przeznaczoną na programy, pamięć przeznaczoną na dane, procesor służący do wykonywania operacji na danych i programach, modem do przesyłania danych pomiędzy PDA, a telefonem przenośnym oraz interfejs MDI (Mobile Data Interface) służący do przesyłania danych pomiędzy PDA, a telefonem przenośnym bez pośrednictwa modemu. Kiedy PCT (10) znajduje się w pozycji otwartej ukazuje on dwie wewnętrzne powierzchnie, którymi są wyświetlacz (23) PDA na jednej z nich oraz pełna klawiatura alfanumeryczna (24) na drugiej. PCT może być wykorzystywany jako zwykły telefon bezprzewodowy, jako komputer osobisty oraz w trybie zintegrowanym, jako FAX, urządzenie do bezprzewodowego przesyłania danych lub też do wysyłania i odbierania wiadomości SMS (Short Message Service - Usługa Krótkich Wiadomości).

(22 zastrzeżenia)



A1(21) 317904 (22) 97 01 09 6(51) H04N 7/18

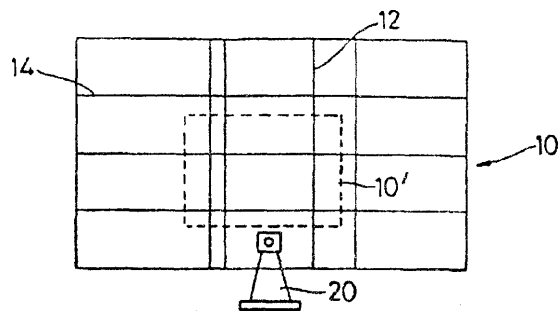
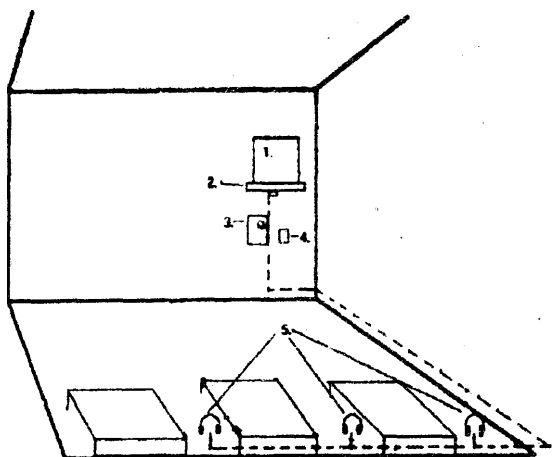
H04N 7/10

(75) Micorek Piotr, Częstochowa; **Supermak**
Krzysztof, Sandomierz

(54) Sposób montażu wyłącznika czasowego w systemie telewizji szpitalnej

(57) Sposób polega na tym, że na odcinku pomiędzy telewizorem (1), a odbiorcą umieszczony jest wyłącznik czasowy (3) regulujący dopływ prądu, odcinający sygnał antenowy lub łączący obie te funkcje razem, uruchamiany za pomocą monet, żetonów lub kart magnetycznych sterujący czasem pracy pojedynczego telewizora (1) lub kilku. Wyłącznik czasowy (3) może być zamontowy z centralą na każdym piętrze sterując wszystkimi telewizorami (1) z danego piętra lub z centralą na cały obiekt sterując wszystkimi telewizorami (1) z całego szpitala.

(5 zastrzeżeń)



A1(21) 325337 (22) 97 06 25 6(51) H04Q 7/38

(31) 96 962700 (32) 96 06 28 (33) FI

(86) 97 06 25 PCT/FI97/00408

(87) 98 01 08 WO98/00998 PCT Gazette nr 01/98

(71) NOKIA TELECOMMUNICATIONS OY,
Espoo, FI

(72) Räsänen Juha

(54) Sposób i układ do zestawiania połączenia danych oraz urządzenie adapterowe

(57) Wynalazek dotyczy urządzenia adapterowego (IWF), sposobu i układu do zestawiania połączenia danych kończącego się u abonenta sieci telekomunikacyjnej. Funkcje adaptacyjne jednej lub wielu usług danych są zintegrowane w jednym zespole adapterowym (41), który ma jeden wspólny numer MSISDN dla wszystkich usług danych. Po zestawieniu połączenia urządzenie (IWF) nie próbuje synchronizować się zgodnie z żadną usługą danych w kierunku innej sieci, ale monitoruje kanał ruchu przychodzący z innej sieci (ISDN, PSTN) w celu zidentyfikowania usługi danych stosowanej przez wywołujące urządzenie terminalowe. Po zidentyfikowaniu przez urządzenie (IWF) usługi danych zaczyna ona działać w sposób wymagany przez tę zidentyfikowaną usługę danych i może rozpocząć się transmisja danych.

(12 zastrzeżeń)

A1(21) 325423 (22) 96 09 09 6(51) H04N 9/75

H04N 5/272

(31) 95 9518432 (32) 95 09 08 (33) GB

(86) 96 09 09 PCT/GB96/02227

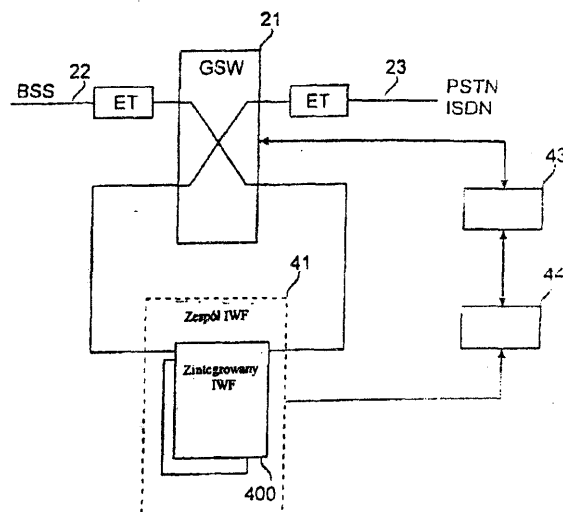
(87) 97 03 13 WO97/09830 PCT Gazette nr 12/97

(71) ORAD HI-TEC SYSTEMS LIMITED, Kfar
Saba, IL(72) Steinberg Alexander, Livshits Zinovy, Wilf
Itzhak, Nissim Moshe, Tamir Michael, Sharir
Avi, Aufhauser David

(54) Sposób i urządzenie do określania położenia kamery telewizyjnej do stosowania w studium wirtualnym

(57) Przedmiotem zgłoszenia jest sposób określania położenia kamery (20) telewizyjnej względem płyty (10) z wzorem widzianej przez tę kamerę telewizyjną, zawierający następujące etapy: **identyfikowanie** wielu punktów brzegowych wzoru z sygnału wizji wytworzonego przez kamerę i stosowanie tych punktów brzegowych do obliczenia perspektywy wzoru względem kamery.

(24 zastrzeżenia)



A1(21) 325272 (22) 96 09 02 6(51) H04R 1/02
H04R 7/06
H04R 9/06

(31)95 9517918 (32)95 09 02 (33) GB
95 9522281 95 10 31 GB
96 9606836 96 03 30 GB

(86) 96 09 02 PCT/GB96/02153

(87) 97 03 13 WO97/09843 PCT Gazette nr 12/97

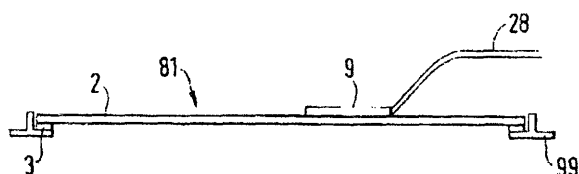
(71) NEW TRANSDUCERS LIMITED,
Huntingdon, GB

(72) Azima Henry, Colloms Martin, Harris Neil

(54) Głośnik z akustycznym radiatorem płytowym

(57) Płyta do sufitu zawieszanego, zawierająca głośnik (81), charakteryzuje się tym, że ma postać akustycznego radiatora (2) modu rozproszonego i zaopatrzona jest w przetwornik (9) zamontowany jest w całości i jako jedyny na radiatorze w celu powodowania drgań radiatora i wprowadzania go w rezonans.

(5 zastrzeżeń)



A1(21) 325273 (22) 96 09 02 6(51) H04R 1/02
H04R 7/06
H04R 17/00
G09F 27/00
B42D 15/02

(31)95 9517918 (32)95 09 02 (33) GB
95 9522281 95 10 31 GB
96 9606836 96 03 30 GB

(86) 96 09 02 PCT/GB96/02144

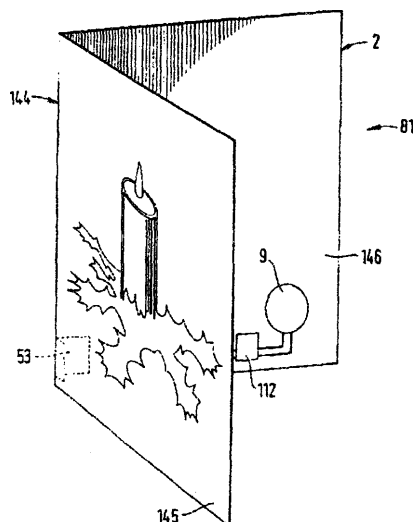
(87) 97 03 13 WO97/09841 PCT Gazette nr 12/97

(71) NEW TRANSDUCERS LIMITED,
Huntingdon, GB

(72) Azima Henry, Colloms Martin, Harris Neil

(54) Karta życzeniowa lub podobna

(57) Karta życzeniowa (144) lub podobna, złożona z przynajmniej jednego arkusza (145, 146), charakteryzuje się tym, że



zawiera płytę (2) stanowiącą przynajmniej część karty oraz tym, że płyta jest akustycznym radiatorem modu rozproszonego z przetwornikiem (9) osadzonym na radiatorze w całości i jako jedyny, dla nadawania radiatorowi ruchu drgającego i powodowania jego rezonansu.

(9 zastrzeżeń)

A1(21) 325285 (22) 96 09 02 6(51) H04R 5/02
H04N 5/64
H04R 7/06

(31)95 9517918 (32)95 09 02 (33) GB
95 9522281 95 10 31 GB
96 9606836 96 03 30 GB

(86) 96 09 02 PCT/GB96/02151

(87) 97 03 13 WO97/09852 PCT Gazette nr 12/97

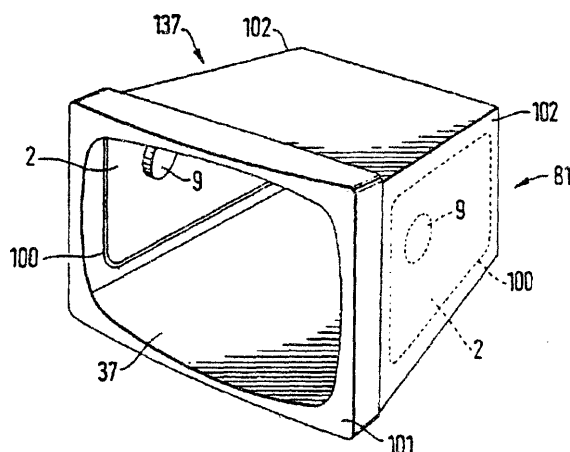
(71) NEW TRANSDUCERS LIMITED,
Huntingdon, GB

(72) Azima Henry, Colloms Martin, Harris Neil

(54) Monitor wyposażony w głośniki

(57) Monitor (137) składa się z ekranu (37) zamontowanego w obudowie (101). Obudowa podtrzymuje głośnik (81), składający się z membrany panelowej o modach rozłożonych i zamontowanego na niej, całkowicie i wyłącznie, przetwornika (9), wprowadzającego ją w drgania i powodującego jej rezonans.

(7 zastrzeżeń)



A1(21) 325274 (22) 96 09 02 6(51) H04R 7/06
H04R 1/02
G11B 33/12

(31)95 9517918 (32)95 09 02 (33) GB
95 9522281 95 10 31 GB
96 9606836 96 03 30 GB

(86) 96 09 02 PCT/GB96/02147

(87) 97 03 13 WO97/09856 PCT Gazette nr 12/97

(71) NEW TRANSDUCERS LIMITED,
Huntingdon, GB

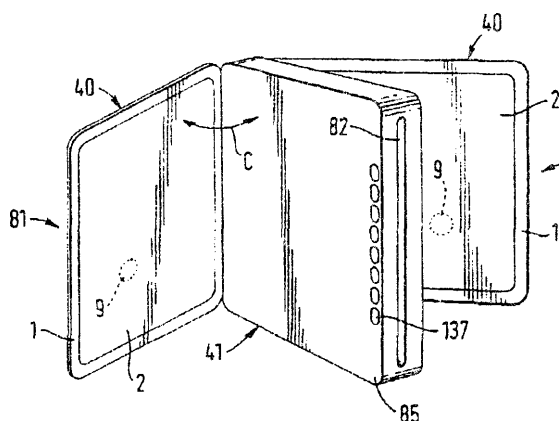
(72) Azima Henry, Colloms Martin, Harris Neil

(54) Przenośny odtwarzacz płyt kompaktowych

(57) Przenośny odtwarzacz płyt kompaktowych (41), charakteryzuje się tym, że zaopatrzone jest w parę przeciwnych głośników płytowych (81) połączonych z odtwarzaczem, i że każdy głośnik stanowi akustyczny rezonator modu rozproszonego mający przetwornik (9) osadzony na płycie w całości i jako

jedyny służący dla nadawania radiatorowi ruchu drgającego i powodowania jego rezonansu.

(7 zastrzeżeń)



(71) NEW TRANSDUCERS LIMITED,
Huntingdon, GB

(72) Azima Henry, Colloms Martin, Harris Neil

(54) **Przetwornik drgań**

(57) Przetwornik drgań wprawiający w drgania membranę panelową (2) z powierzchnią czołową zawiera zespół cewki napędzającej składający się z cewki (13) sztywno przymocowanej do karkasu (18), dostosowany do przymocowania do powierzchni czołowej membrany panelowej i zestaw magnesowy (15) z dwoma przeciwległymi nabiegunkami w kształcie dysków, z których jeden ma obrzeże sąsiadujące i przystosowane do poruszania przez zespół cewki napędzającej, a obrzeże drugiego nabiegunka jest uformowane w kształcie kołnierza (90), który otacza od zewnątrz zespół cewki napędzającej. Zestaw magnesowy jest dostosowany do zamocowania, w swojej środkowej części, do płaszczyzny czołowej membrany panelowej, której drgania wywołuje.

(7 zastrzeżeń)

A1(21) 325284 (22) 96 09 02 6(51) H04R 9/06

H04R 9/02

H04R 1/02

H04R 7/06

(31)95 9517918

(32)95 09 02

(33) GB

95 9522281

95 10 31

GB

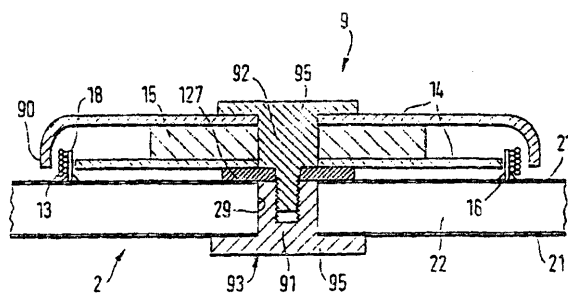
96 9606836

96 03 30

GB

(86) 96 09 02 PCT/GB96/02148

(87) 97 03 13 WO97/09858 PCT Gazette nr 12/97



II. WZORY UŻYTKOWE

DZIAŁ A

PODSTAWOWE POTRZEBY LUDZKIE

U1(21) 105877 (22) 97 01 06 6(51) A01K 7/00

(75) Szłapka Włodzimierz, Bogucin

(54) **Zawór dzielony z zabezpieczeniem do poidła trzody chlewnej**

(57) Przedmiotem wzoru użytkowego jest zawór poidła zabezpieczający **wypływ** wody przy naprawie, bez konieczności zamykania dopływu wody w instalacji w chlewni lub przed urządzeniem **pojnym**. Wewnątrz zaworu znajduje się trzpień grzybkowy (1), który odcina wypływ wody na zewnątrz po rozkręceniu zaworu.

(1 zastrzeżenie)

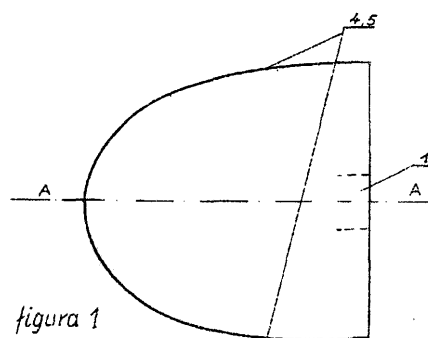
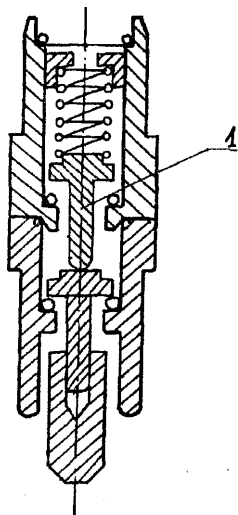


figura 1

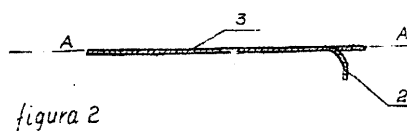


figura 2

U1(21) 107552 (22) 98 01 19 6(51) A47K 3/02

(75) Podraza Wiesław, Wymysłowice; Podraza Karol, Strzelno

(54) **Wanna narożna**

(57) Istotą rozwiązania jest to, że w wannie narożnej siedzisko (1) usytuowane jest na wysokości około 1/2 całkowitej wysokości wanny i ma kształt półkolisty z dolną krawędzią (2) przebiegającą eliptycznie, tylna ścianka siedziska (1) ukształtowana jest ukośnie, zaś część przednia wanny, uformowana po łuku, zamknięta jest odejmowalną osłoną, która w pionie uformowana jest po linii łukowej, a wzdłużnie uformowane ma wpusty.

(2 zastrzeżenia)

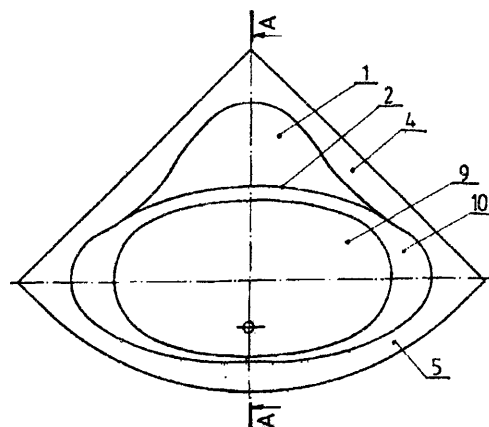
U1(21) 105890 (22) 97 01 10 6(51) A43B 17/00

(75) Łoboda Ryszard Piotr, Katowice; Łoboda Marek Krzysztof, Katowice

(54) **Wkładka do obuwia**

(57) Wkładka służy do utrzymywania kształtu przyszwu obuwia. Jest ona wykonana jako jednoczęściowa z cienkościennego tworzywa sztucznego o odpowiedniej sprężystości. Wycięcie (1, 2) w powierzchni wkładki, odgięte w pozycji (2) w stosunku do powierzchni nieglazurowanej (3), ułatwia ręczne wsuwanie jej pod przyszwę do przedniej części buta. Wsunęta wkładka opiera się krawędziami (4, 5) o podeszwę buta, napinając przyszwę od jej strony wewnętrznej do kształtu nadanego jej przez producenta. Wielkość wkładki będzie powiązana z numerami rodzajów butów męskiego, damskiego i dziecięcego, zaś jej kolor będzie ten sam co obuwia lub na życzenie może być ona przezroczysta.

(5 zastrzeżeń)



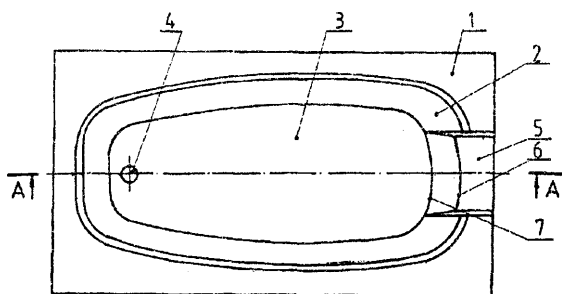
U1(21) 107553 (22) 98 01 19 6(51) A47K 3/02

(75) Podraza Wiesław, Wymysłowice; Podraza Karol, Strzelno

(54) **Wanna kąpielowa prostokątna**

(57) Wanna charakteryzuje się tym, że wgłębienie (2) wanny ma płaskie dno (3) i jego wysokość w stosunku do średniej długości wynosi około 0,36, przy czym wgłębienie to rozszerza się od miejsca spustu (4) wzdłuż osi symetrii, a z prawej strony, na obrzeżu, uformowane jest prostokątne podwyższenie (5) w postaci podglówka, które leży powyżej obrzeża (1).

(2 zastrzeżenia)



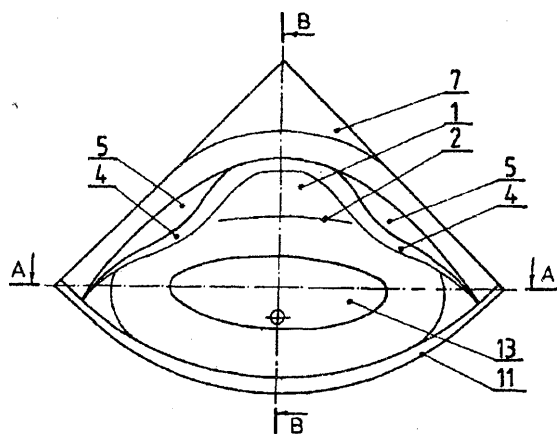
U1(21) 107554 (22) 98 01 19 6(51) A47K 3/02

(75) Podraza Wiesław, Wymysłowice; Podraza Karol, Strzelno

(54) **Wanna kąpielowa narożna z podłokietnikami**

(57) Istotą wzoru użytkowego jest to, że siedzisko (1) w wannie usytuowane jest na wysokości około 1/2 wysokości wanny i ma kształt półkolisty z dolną krawędzią (2) przebiegającą po dużym łuku, który łączy się na swych końcach z opadającymi ukośnie bocznymi powierzchniami (4) podłokietników (5), których powierzchnie górne są lekko pochylone do poziomu górnego obrzeża (7) wanny.

(2 zastrzeżenia)



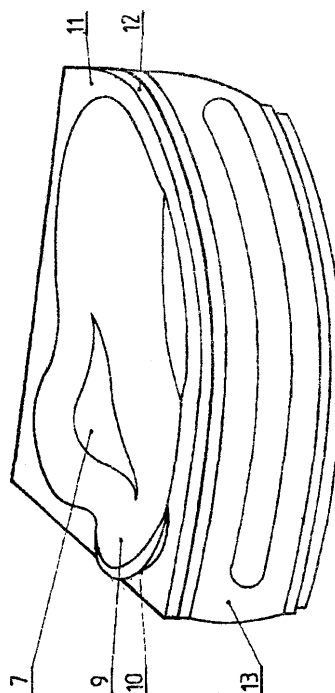
U1(21) 107555 (22) 98 01 19 6(51) A47K 3/02

(75) Podraza Wiesław, Wymysłowice; Podraza Karol, Strzelno

(54) **Wanna kąpielowa asymetryczna**

(57) Wanna charakteryzuje się tym, że ma kształt pięcioboku, którego jeden bok (1) od czoła wanny uformowany jest po łuku, łączącym dwa boki (2) i (3) otwartego prostokąta, z których bok (2) jest około dwukrotnie dłuższy od boku (3), a pod kątem około 70° do osi symetrii (x) usytuowane jest w narożu (6) siedzisko (7).

(2 zastrzeżenia)



U1(21) 107529 (22) 98 01 15 6(51) A61C 9/00

(31) 97 U14

(32) 97 01 16

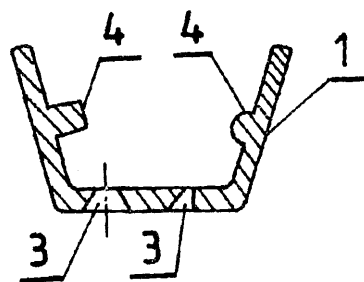
(33) SK

(75) Lipták Jozef, Bratislava-Dúbravka, SK

(54) **Łyżka do odbioru odcisków uzębienia i szczęk**

(57) Łyżka do odbioru odcisków uzębienia i szczęk pacjenta w celach stomatologicznych, składające się z perforowanej części anatomicznej i uchwytu, charakteryzuje się tym, że w części anatomicznej (1) perforacja jest tworzona przynajmniej jednym otworem (3) w ścianie i/lub dnie, który poszerza się na zewnątrz od strony, do której wkłada się masę odciskową. Na wewnętrznej ścianie lub w dnie części anatomicznej (1) łyżka ma przynajmniej jeden wypstę (4).

(4 zastrzeżenia)



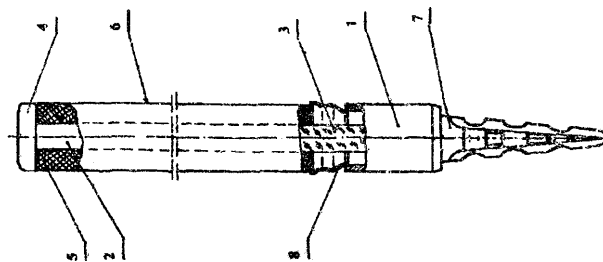
U1 (21) 105889 (22) 97 01 07 6(51) A63B 69/18

A63K 3/00

(75) Świderski Zbigniew, Rabe

(54) Tyczka uchylna

(57) Tyczka uchylna na trasy slalomowe i zjazdowe ma rdzeń (2), otulony koszulką (5) z miękkiego tworzywa piankowego, zaś odcinek (3) rdzenia (3) jest wykonany bez pokrycia powierzchni.
(2 zastrzeżenia)

**DZIAŁ B****RÓŻNE PROCESY PRZEMYSŁOWE: TRANSPORT**

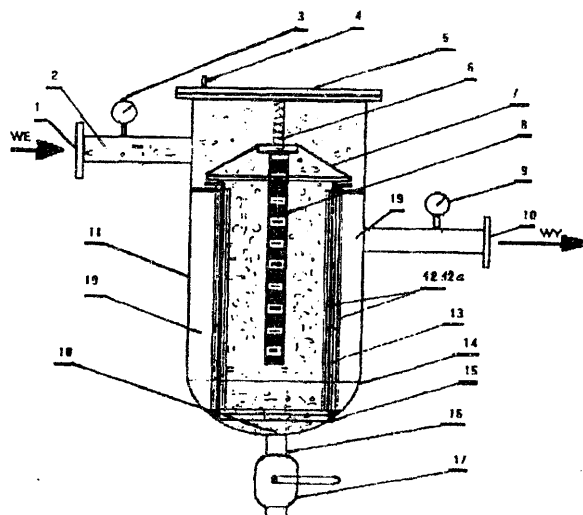
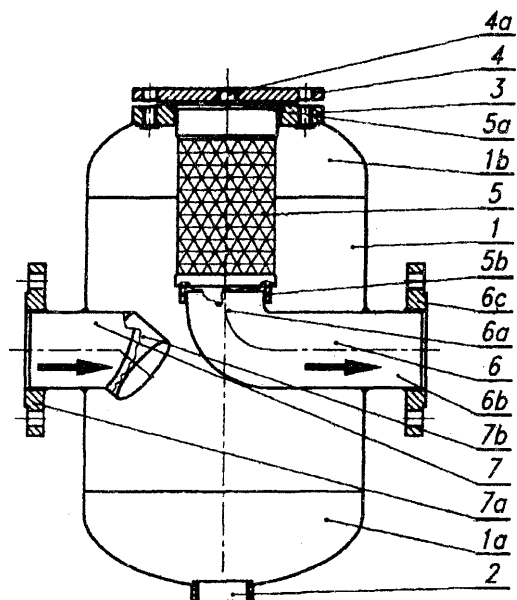
U1(21) 105925 (22) 97 01 17 6(51) B01D 35/02

(71) Przedsiębiorstwo Produkcyjno-Usługowe
TERMEN S.A., Wrocław

(72) Adamus Ryszard, Krystyniak Andrzej

(54) Filtroodmulnik

(57) Filtroodmulnik przeznaczony do oczyszczania wody z zanieczyszczeń mechanicznych w węzłach i sieciach ciepłych jest wyposażony w wylotowy króciec kolanowy (6), utworzony z rury poziomej (6b), połączonej trwale z kolaniem (6a). Filtrowy siatkowy (5) jest jednym końcem osadzony na kolanie (6a), a drugim końcem w kołnierzu (3), trwale zamocowanym w denicy górnej (1b) zbiornika (1).
(1 zastrzeżenie)



U1(21) 105900 (22) 97 01 10 6(51) B05B 7/00

(71) Zespół Elektrociepłowni Wrocław SA,
Wrocław

(72) Gostomczyk Mieczysław Adam, Ciasnocha
Czesław, Jędrusik Jan, Pupka Józef,
Starnawski Wacław

(54) Końcówka rozpylająca dyszy do rozpylania cieczy i zawiesin

(57) Przedmiotem wzoru użytkowego jest końcówka rozpylająca dyszy do rozpylania cieczy i zawiesin za pomocą sprężonego gazu, zawierająca obwodowo usytuowane otwory (3). Końcówkę stanowi walcowo-stożkowa kształtka (1) ze współosiowo usytuowanym otworem (2), zaś obwodowo rozmieszczone otwory (3) mają osie symetrii usytuowane pod kątem równym $30^\circ - 50^\circ$ do płaszczyzny podstawy walcowej części i pod kątem równym $0^\circ - 15^\circ$, zawartym pomiędzy płaszczyznami prostopadłymi do podstawy walcowej części kształtka (1), przy czym w jednej z tych płaszczyzn leży oś obwodowego otworu (3), a w drugiej - styczna do okręgu podziałowego w punkcie jego przecięcia osią danego otworu (3), przy czym okrąg podziałowy wyznaczają punkty przecięcia osi obwodowych otworów (3) z płaską powierzchnią czołową końcówki.
(2 zastrzeżenia)

U1(21) 105865 (22) 97 01 06 6(51) B01D 35/06

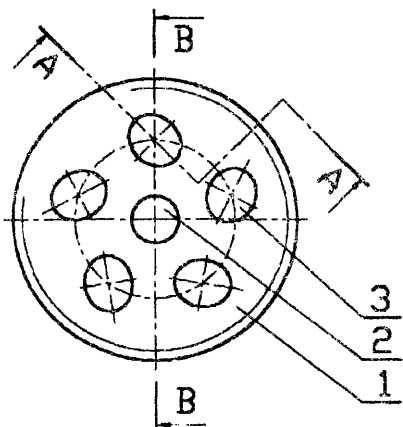
(75) Falencyk Lucjan, Nowa Wieś Wielka

(54) Filtr workowo-magnetyczny, zwłaszcza do oczyszczania wody

(57) Istotą wzoru użytkowego jest to, że we wnętrzu zbiornika (11) usytuowany jest pionowo kosz siatkowy zewnętrzny (12) i kosz siatkowy wewnętrzny (12a), między którymi umieszczony jest worek bez dna z dralonu (13a), a w komorze filtracyjnej zbiornika (11) umieszczony jest pionowo stos magnetyczny (8) na konstrukcji stalowej.

Przedmiot wzoru użytkowego może znaleźć zastosowanie w instalacjach ciepłowniczych.

(1 zastrzeżenie)



U1(21) 105908 (22) 97 01 14 6(51) B23K 9/28

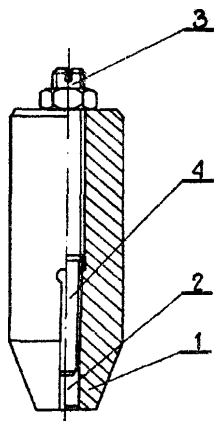
(71) Zakłady Urządzeń Okrętowych FAMOR S.A., Bydgoszcz

(72) Cichocki Stanisław

(54) **Końcówka uchwyty spawalniczego**

(57) Końcówka (1) uchwyty spawalniczego ma postać tulejki zawierającej wzdłużne szczeliny (2) i jest zaopatrzona w dystansowy trzpień (3) osadzony w otworze (4).

(1 zastrzeżenie)



U1(21) 105888 (22) 97 01 07 6(51) B23P 6/00

(71) Osmala Jerzy, Będzin; Kuźniak Daniel, Będzin

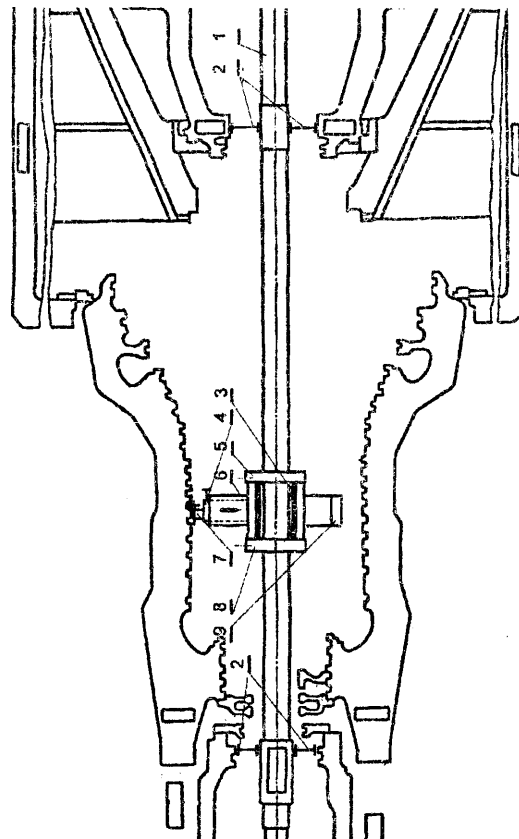
(72) Osmala Jerzy

(54) **Oprządkowanie do regeneracji wewnętrznych wytoczeń maszyn przepływowych**

(57) W wytoczeniach łożysk nośnych wirnika zamontowany jest wał (1). Centrowanie wału do osi korpusu wykonywane jest za pomocą śrub ustawczych (2). Zewnętrzna powierzchnia wału jest szlifowana, celem umożliwienia właściwej współpracy z pozostałymi elementami oprządkowania. Wewnętrzne powierzchnie korpusu legalizowane są poprzez ich szlifowanie szlifierką tarczową wysokoobrotową (7). Precyzyjne ustawienie szlifierki względem obrabianej powierzchni uzyskuje się za pomocą suportu wzdłużnego i poprzecznego (4). Suport umocowany jest do konstrukcji (6). Konstrukcja (6) jest ułożyskowana na wale (1) tuleją z brązu (3) i może wykonywać ruch obrotowy względem wału (1), poprzez ręczne jej obracanie. Konstrukcja (6) dla zrównoważenia ciężaru szlifierki (7) i suportu (4), ma zabudowany przeciwcieżar (9). Konstrukcja (6) zabezpieczona

jest przed przesuwem osiowym za pomocą pierścieni ustalających (8), unieruchomionych względem wału (1).

(1 zastrzeżenie)



U1(21) 105869 (22) 97 01 06 6(51) B24B 53/14

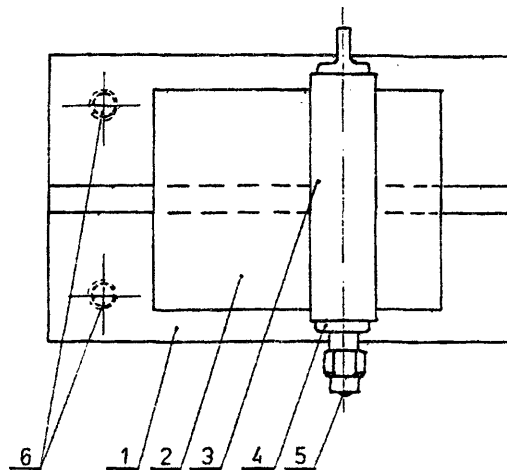
(71) Przedsiębiorstwo Stalowych Konstrukcji Elektroenergetycznych ELBUD, Kraków

(72) Kluczewski Kazimierz

(54) **Przyrząd do wyrównywania tarcz ściernych**

(57) Przyrząd do wyrównywania tarcz ściernych, zwłaszcza w szlifierkach, składa się ze stolika (1), zaopatrzonego w rowek, w którym umieszczona jest przesuwka (2) z zamocowaną tuleją (3), wewnątrz której znajduje się pokrętło (4) z osadzonym w nim obciążaczem diamentowym (5). Stolik (1) wraz z przesuwką (2) i tuleją (3) przymocowany jest do podstawy szlifierki za pomocą śrub mocujących (6).

(1 zastrzeżenie)



U1(21) 105875 (22) 97 01 06 6(51) B26D 1/06

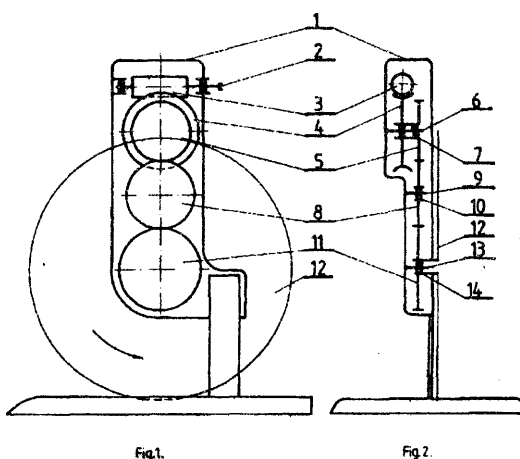
(71) Gębarowski Mirosław, Łódź;
Hoffman-Mrożewska Katarzyna, Łódź;
Hoffman Roman, Łódź; Lewandowski Józef,
Łódź

(72) Lewandowski Józef

(54) **Krajarka krawiecka**

(57) Krajarka krawiecka wyposażona w nóż tarczowy (12), połączony z silnikiem napędowym za pośrednictwem przekładni ślimakowej i przekładni złożonej z zębatach kół walcowych (5, 11) z kołem pośrednim (8), posiada ślimacznice (4), trwale złączoną z zębatym kołem walcowym (5), zębate koło pośrednie (8) oraz koło walcowe (11), trwale złączone z nożem tarczowym (12), osadzone na osiach (6, 9, 13), trwale złączonych z korpusem (1) krajarki, za pośrednictwem łożysk tocznych (7, 10, 14).

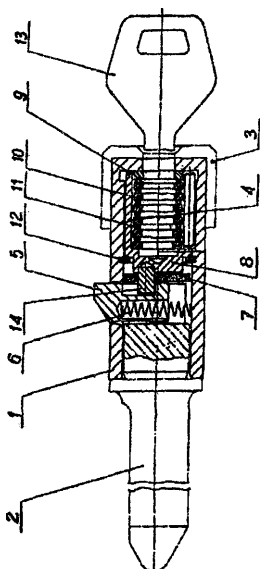
(1 zastrzeżenie)

U1(21) 105906 (22) 97 01 14 6(51) B60K 17/08
B60R 25/06

(75) Litwiński Artur, Warszawa; Głowacki
Marek, Warszawa

(54) **Wkładka bębnekowa, zwłaszcza do mechanizmów ryglujących w układach blokady skrzyni biegów pojazdów mechanicznych**

(57) Wkładka bębnekowa, zawierająca zestaw pierścieni zapadkowych (10), rozdzielonych sprężynkami dystansowymi (11),



umieszczony w otworze tulei bębnekowej (4), której wewnętrznie skierowany i zamknięty koniec ma mimośrodowo usytuowany zabierak (14), charakteryzuje się tym, że na zabieraku (14) jest osadzona płytka zabezpieczająca (7) z otworem, wykonana z materiału o twardości większej niż twardość materiału tulei bębnekowej (4). Zabierak (14), jako element wymienny, wykonany z materiału o twardości większej niż twardość materiału tulei bębnekowej, jest osadzony rozłącznie w otworze części dennej (8) tulei bębnekowej (4).

(2 zastrzeżenia)

U1(21) 105917 (22) 97 01 17 6(51) B60K 35/02

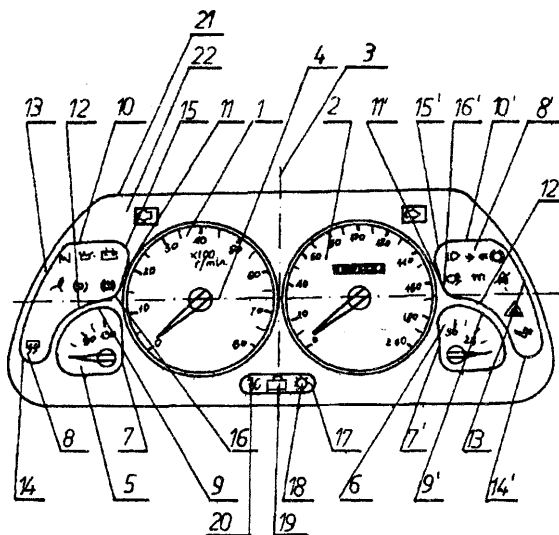
(71) Zakłady Mechaniczno-Precyzyjne
MERA-BŁONIE, Błonie

(72) Piskorz Janusz

(54) **Zestaw wskaźników dla samochodu**

(57) Zestaw wskaźników mający korpus (21) zawierający płytę czołową (22) charakteryzuje się tym, że w płycie czołowej ma symetrycznie w stosunku do jej pionowej osi symetrii (3) umieszczone w dolnej części gniazdo (17) o kształcie prostokąta, którego krótsze boki mają postać półokręgów i w której znajdują się kontrolka (18) żarówek, kontrolka (19) immobilisera i kontrolka (20) temperatury zewnętrznej.

(1 zastrzeżenie)



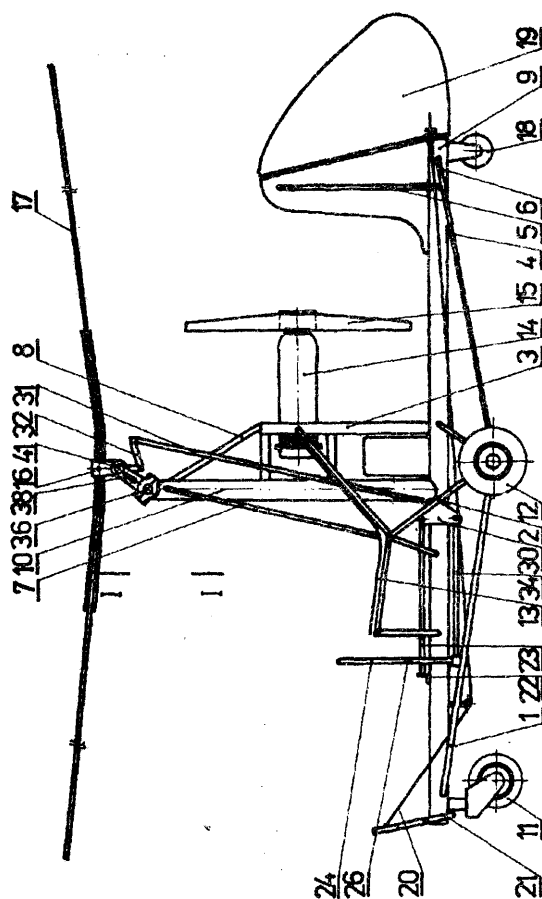
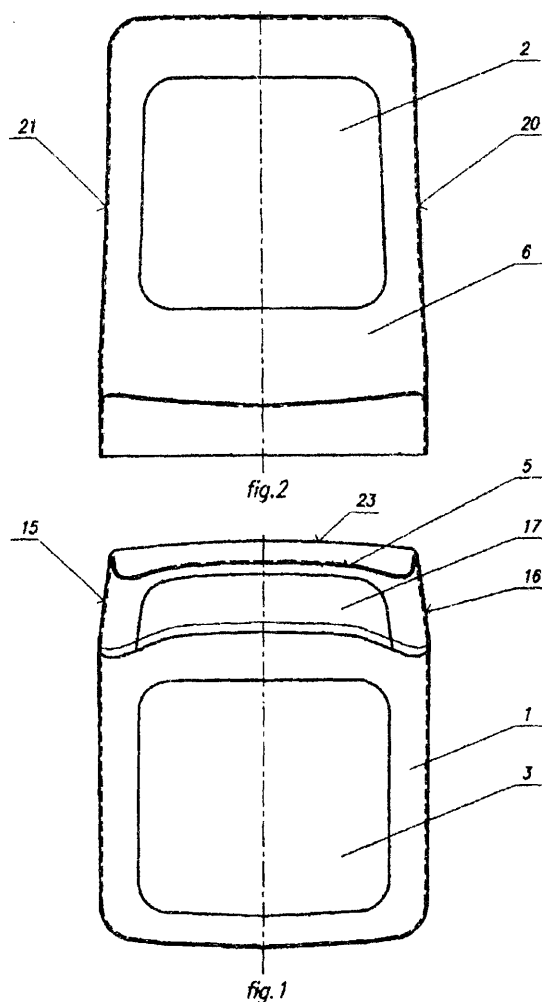
U1(21) 105923 (22) 97 01 16 6(51) B60N 2/24

(75) Leśniak Józef, Sanok

(54) **Siedzenie pasażerskie do autobusów**

(57) Przedmiotem wzoru użytkowego jest siedzenie pasażerskie do autobusów składające się z elementu do siedzenia (1) i elementu do oparcia (2), które stanowią jednolitą całość. Element do oparcia ma oparcie (6), w którym umieszczony jest jednowarstwowy element oparciowy wykonany z wykładziny dywanowej. Element do siedzenia (1) ma siedzisko (3), w którym umieszczony jest jednowarstwowy element siedzeniowy. W tylnej części elementu do oparcia (2) umieszczona jest wkładka uzupełniająca.

(16 zastrzeżeń)



U1(21) 105898 (22) 97 01 10 6(51) B64C 27/02

(75) Bereta Krzysztof, Wałcz; Muszyński Artur, Leśniczówka Lubno

(54) **Wiatrakowiec**

(57) Wiatrakowiec jest zaopatrzony w układ sterowania wirnika nośnego, składający się z równoległej i trwale przytwierdzonej do poziomej belki (9) rury (23) z obrotowo umocowanym do niej sterowniczym drążkiem (24) z bocznymi ramionami, przy czym z drugiej strony rura (23) na wyprowadzonych bocznych prętach zakończona jest trójkątnymi węzłami, które łączą z jednej strony odpowiednio dolne brzozy samonośnej ramy (31), zakończonej u góry wystającym sprzęgiem (32) i z drugiej strony poprzez belki, boczne ramiona sterowniczego drążka (24). Górna część masztu (10) jest zaopatrzona w boczne wypusty, na których pod odpowiednim kątem osadzone są równoległe korbowody z ogranicznikiem skreću, a głowica (16) wirnika nośnego zakończona jest trzpieniem i złączona trwale z obudową, zawierającą boczne czopy, osadzone w główkach korbowodów. Trzpień głowicy (16) wirnika nośnego połączony jest z wystającym sprzęgiem (32) samonośnej ramy (31). Ogranicznik skreću składa się ze wspornika, łączącego korbowody, zaopatrzonego w wystający trzpień, który wchodzi w odpowiednie wycięcia (49) listwy, stanowiącej zakończenie obudowy, zawierającej boczne czopy. Wystający trzpień jest zaopatrzony w regulowane elementy ustalające.

(2 zastrzeżenia)

U1(21) 105864 (22) 97 01 06 6(51) B64D 17/30

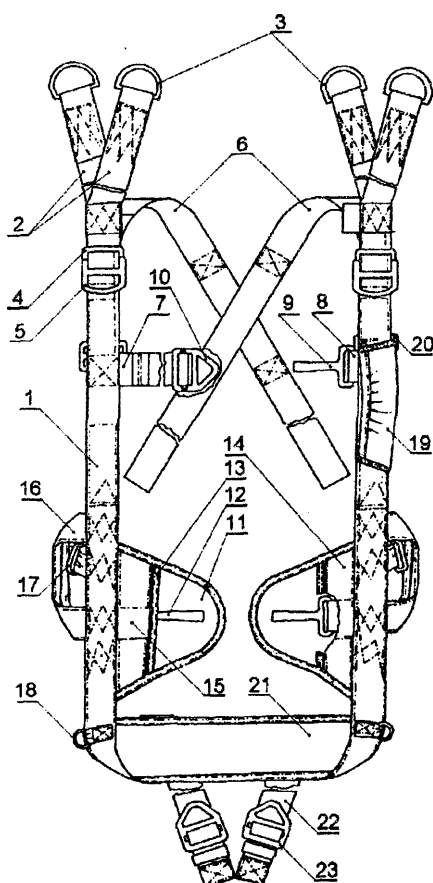
(71) Angielsko-Polskie Przedsiębiorstwo Produkcyjno - Handlowe AIR-POL, Legionowo

(72) Koźmiński Władysław, Likus Jan, Budziński Włodzimierz

(54) **Uprząż spadochronu desantowego**

(57) Istota uprząży z taśmą okalającą (1) o rozwidlonych końcach górnych z parami taśm nośnych zakończonych uszkami (3), na którą to taśmę pod jej rozwidleniami są nałożone klamry wypukłe (4), z przewleczonymi górnymi końcami taśm plecowo-ramiennych (6), która to uprząż ma zapięcie piersiowe z karabińczykiem (9) i kłamarą (10), dwa karabińczykowe zapięcia taśm udowych (22), poduszkę dolną (21), pierścienie (18) i pary uszek (17) do połączenia uprząży z pokrowcem spadochronu, oraz środki do mocowania taśm nośnych spadochronu zapasowego, polega na tym, że karabińczyk (9) i kłamra (10) zapięcia piersiowego są zamocowane do taśm piersiowych (7, 8) przyszytych do taśmy okalającej (1), przy czym kłamra (10) ma ruchomą belkę zaciskową do regulacji długości prawej taśmy piersiowej (7). Do taśmy okalającej, w okolicy ud skoczka, są z obu stron wszyte dodatkowe poduszki boczne (11) wraz z karabińczykami (12), na które to poduszki (11) są naszyte kieszenie (13) do nakrycia karabińczyków (12) zapięć udowych, przy czym na te kieszenie (13) są naszyte taśmy podtrzymujące (14) z przelotami (15). Na wysokości lędźwi skoczka do lewej i prawej strony taśmy okalającej są przyszyte taśmowe ucha (16), przez które są przełożone dolne końce taśm plecowo-ramiennych (6), w miejscu nałożenia klamer wypukłych (4). Na taśmę okalającą z jej obu stron nasunięte są kłamry (5) z nieruchomą belką poprzeczną do podwieszania spadochronu zapasowego, a klamry (23) zapięć udowych mają ruchome belki zaciskowe do regulacji długości taśm udowych (22).

(1 zastrzeżenie)



i łańcuch (4). Łańcuch (4) ma wyodrębniony początek i koniec, przy czym po założeniu łańcucha (4) na łańcuchowe koło napędowe (2) na jednym końcu umieszczony jest zespół owijający (5), a na drugim zawieszony jest ciężarek wybierający (6). Ponadto łańcuch (4) jest dociskany do koła napędowego (2) dociskiem (3). Tak skonstruowany napęd jest trwały, zapewnia cichą, **płynną** pracę, może być stosowany w różnego rodzaju pakowarkach, zwłaszcza paletowych.

(2 zastrzeżenia)

U1(21) 105921 (22) 97 01 16 6(51) B65B 11/00

(71) Przedsiębiorstwo Produkcyjno-Usługowe
SILAGRA Sp. z o.o., Starogard Gdański

(72) Franczak Andrzej

(54) Pakowarka

(57) Korpus (1) pakowarki ma w przekroju poprzecznym kształt czworokąta, utworzonego z czterech kątowników (2) o krawędziach podwójnie zagiętych, które stanowią prowadnice dla ślizgów (3) krzyżaka (4). Krzyżak (4), umieszczony ruchowo wewnątrz korpusu (1), poruszany jest zespołem napędowym, przy czym do krzyżaka (4) przymocowany jest zespół owijający (5), którego oś wzdłużna jest nachylona pod kątem ostrym w stosunku do osi wzdłużnej korpusu (1). Ponadto korpus (1) osadzony jest trwale na ruchomej płycie (10), stanowiącej część podstawy (11) pakowarki, przy czym płyta (10) jest poruszana dźwignią (12). Dodatkowo na korpusie (1) umieszczone są: czujnik regulacji wysokości owijania (6), wskaźnik wysokości owijania i automatyczny zespół sterujący (3). Tak skonstruowana pakowarka jest wysoce wydajna, bezpieczna, dokładna i niezawodna w pracy, jest dogodna w transporcie. Może być stosowana wszędzie tam, gdzie pakuje się w folię rozciągliwą różnego rodzaju towary, umieszczane na paletach.

(3 zastrzeżenia)

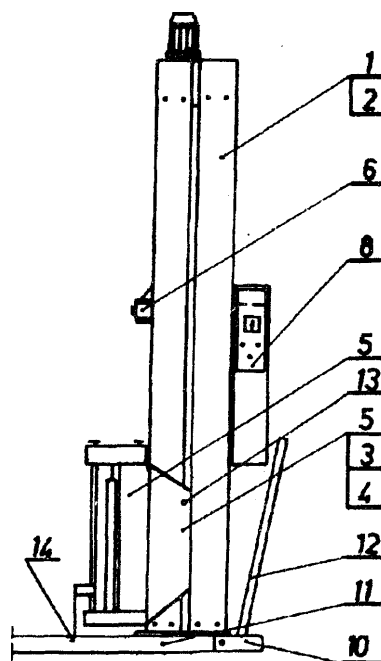
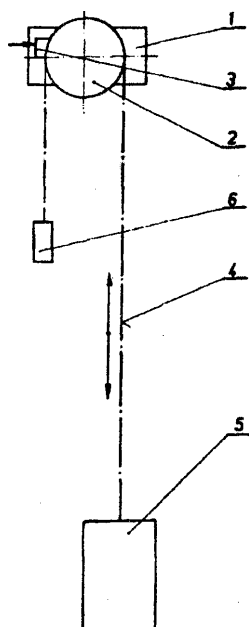
U1(21) 105920 (22) 97 01 16 6(51) B65B 11/00

(71) Przedsiębiorstwo Produkcyjno-Usługowe
SILAGRA Sp. z o.o., Starogard Gdański

(72) Franczak Andrzej

(54) Zespół napędowy, zwłaszcza do pakowarek

(57) Zespół napędowy ma motoreduktor **samohamowny** (1), sprzęgnięty z łańcuchowym kołem napędowym (2) oraz docisk



U1(21) 105916 (22) 97 01 15 6(51) B65B 61/14

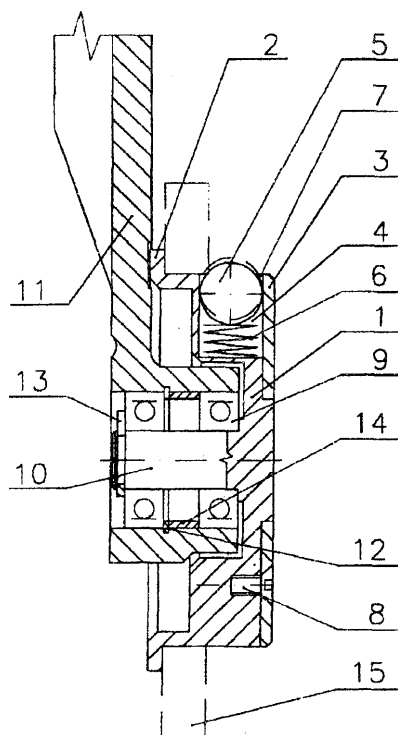
(71) Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy
Maszyn Włókienniczych
 POLMATEX-CENARO, Łódź

(72) Świątek Józef, Jarzębowski Janusz, Kot
Zdzisław, Cichoń Jan

(54) Uchwyt krążka do nawijania taśmy

(57) Uchwyt krążka do nawijania taśmy złożony z korpusu (1) i tarczy (3) charakteryzuje się tym, że korpus (1) ma na obwodzie gniazda (4), w których znajdują się kulki (5) ze sprężynkami (6), Tarcza (3) natomiast ma pierścień (7) zabezpieczający kulki (5) przed wypadnięciem z gniazd (4) i jest połączona z korpusem (1) rozłącznie.

(1 zastrzeżenie)



UI(21) 105910 (22) 97 01 14 6(51) B65D 19/38

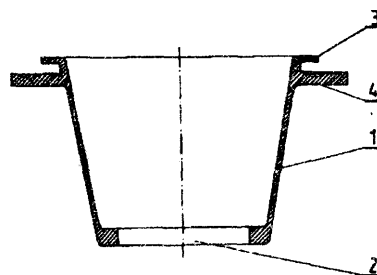
(71) Przedsiębiorstwo Produkcyjno-Handlowe
POLKORK S.A., Poznań

(72) Hrab Jarosław, Copija Czesław, Gazdecki
Andrzej, Perz Grzegorz

(54) Stopa palety magazynowo-transportowej

(57) Stopa palety charakteryzuje się tym, że dolny pierścień mocujący (4) ma większą średnicę i większą wysokość w porównaniu z tymi samymi parametrami górnego, mocującego pierścienia (3). Górny, mocujący pierścień (3) stanowią, usytuowane naprzemiennie, cztery pierścieniowe wypustki i cztery obwodowe wycięcia.

(2 zastrzeżenia)



UI(21) 105876 (22) 97 01 06 6(51) B65G 21/00

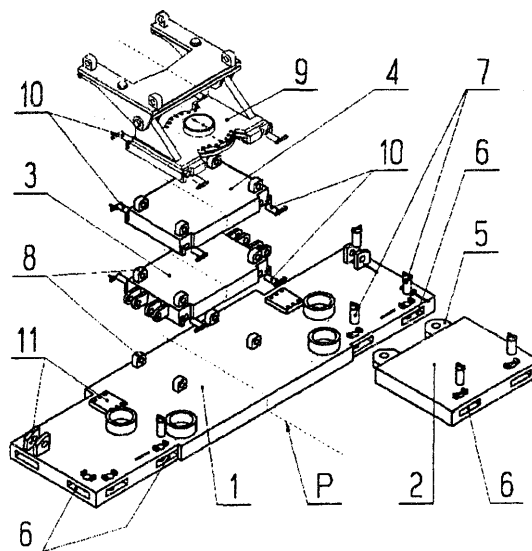
(71) Nowosądecka Fabryka Urządzeń Górniczych
NOWOMAG SA, Nowy Sącz

(72) Kotlarski Henryk, Hilaszek Sławomir

(54) Segmentowa podbudowa napędu przenośnika zgrzeblowego

(57) Podbudowa napędu zawiera płyty spagowe główną (1) i dodatkowe (2) oraz wstawki dystansowe (3, 4). Płyty spagowe (1, 2) połączone są za pośrednictwem co najmniej jednego rygla (5), osadzonego w płycie dodatkowej (2) i wsuniętego do wnętrza (6) w płytę spagową główną (1). Rygiel (5) zabezpieczony jest poprzecznym łącznikiem, korzystnie sworzniem (7). Wstawki dystansowe (3, 4) oraz płyta spagowa główna (1) połączone są sworzniami (11), usytuowanymi wzdłużnie względem przenośnika.

(3 zastrzeżenia)

**DZIAŁ C****CHEMIA I METALURGIA**

UI(21) 105924 (22) 97 01 17 6(51) C02F 1/48

(71) Przedsiębiorstwo Produkcyjno-Usługowe
TERMEN S.A., Wrocław

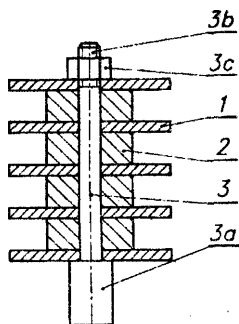
(72) Adamus Ryszard, Krystyniak Andrzej

(54) Wkład magnetyczny

(57) Wkład magnetyczny przeznaczony do stosowania w filtrrodmulnikach magnetycznych jest utworzony z nabiegunków (1), osadzonych na przemian z magnesami stałymi (2) na wspólnym łączniku (3). Wymiary gabarytowe każdego nabiegunka (1)

są większe od wymiarów gabarytowych każdego magnesu stałego (2).

(1 zastrzeżenie)



U1(21) 105926 (22) 97 01 17 6(51) C02F 1/48

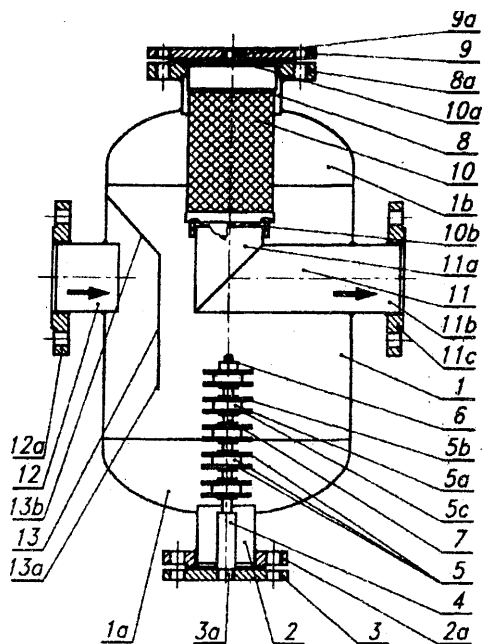
(71) Przedsiębiorstwo Produkcyjno-Usługowe
TERMEN S.A., Wrocław

(72) Adamus Ryszard, Krystyniak Andrzej

(54) **Filtroodmulnik magnetyczny**

(57) Filtroodmulnik magnetyczny przeznaczony do oczyszczania wody z zanieczyszczeń mechanicznych w węzłach i sieciach ciepłych zawiera cylindryczny zbiornik (1) z wlotowym króćcem (12) i wylotowym króćcem kolanowym (11), na którym w jego części pionowej jest osadzony jednym końcem filtr siatkowy (10), zaś drugi koniec tego filtra jest osadzony w kołnierzu (8a) króćca (8). Filtr siatkowy (10), część pionowa króćca (11) w postaci rury pionowej (11a) i wkład magnetyczny są ustawione pionowo w osi zbiornika (1).

(2 zastrzeżenia)



U1(21) 105927 (22) 97 01 17 6(51) C02F 1/48

(71) Przedsiębiorstwo Produkcyjno-Usługowe
TERMEN S.A., Wrocław

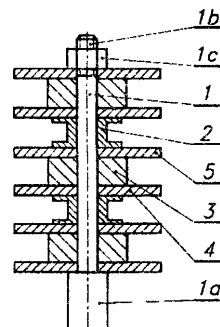
(72) Adamus Ryszard, Krystyniak Andrzej

(54) **Wkład magnetyczny**

(57) Wkład magnetyczny przeznaczony do stosowania w filtroodmulnikach jest utworzony z kilku zespołów magnetycznych,

osadzonych na łączniku (1) i oddzielonych jeden od drugiego tulejkami (2). Każdy zespół magnetyczny zawiera magnes stały (3), do którego przylegają nabiegunki (4) i (5) w postaci płytek, wytłoczonych z blachy stalowej o własnościach ferromagnetycznych.

(1 zastrzeżenie)



U1(21) 105892 (22) 97 01 10 6(51) C10J 1/26

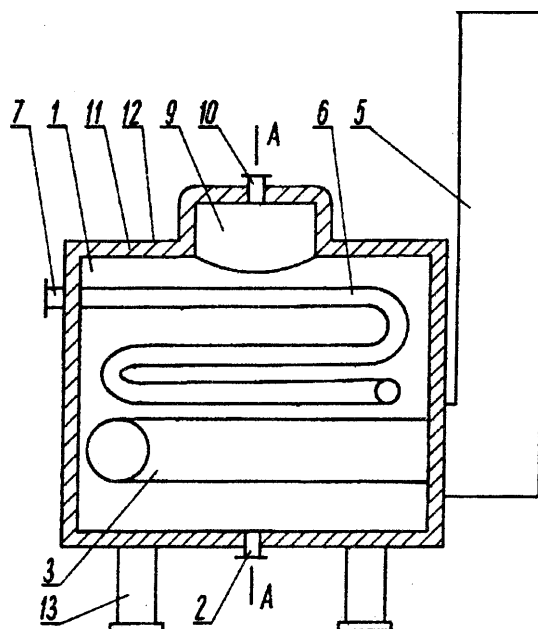
(71) Polskie Górnictwo Naftowe i Gazownictwo
S.A., Oddział Mazowiecki Okręgowy Zakład
Gazownictwa GAZOWNIA
WARSZAWSKA, Warszawa

(72) Bołdaniuk Waldemar, Szyrle Waldemar

(54) **Podgrzewacz gazu**

(57) Podgrzewacz gazu ma walcową komorę (1) wypełnioną cieczą. W dolnej jej części usytuowana jest poziomo rurowa komora spalania (3) o kształcie litery U. W jednym końcu komory (3) umieszczony jest palnik gazowy, a drugi koniec połączony jest z ocieplonym kominem (5). Nad komorą spalania (3) w komorze (1) znajduje się wężownica (6), wyprowadzona na zewnątrz komory (1) przez króciec wlotowy (7) i wylotowy gazu. Wężownica (6) zbudowana jest z prostych odcinków rur o stałym przekroju i kolan 180°. W górnej części podgrzewacza na komorze (1) znajduje się naczynie rozszerzalne (9), zakończone od góry króćcem przelewowym (10). Komora (1) wraz z naczyniem rozszerzalnym (9) posiada izolację cieplną (11) i obudowę (12). Na dole komory (1) znajduje się króciec spustowy cieczy (2). Podgrzewacz podparty jest na nogach (13). Podgrzewacz służy do podgrzewania gazu ziemnego na stacjach redukcyjnych i stopnia.

(1 zastrzeżenie)



DZIAŁ E

BUDOWNICTWO, GÓRNICTWO; KONSTRUKCJE
ZESPOLONE

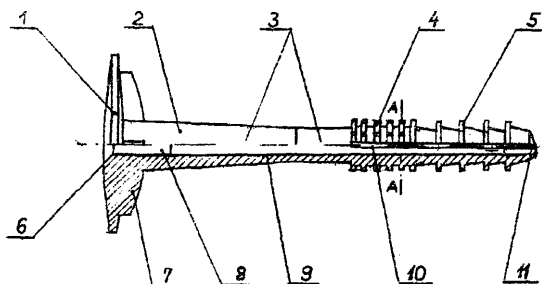
U1(21) 105894 (22) 97 01 09 6(51) E04B 1/49

(75) Szulc Mirosław, Reda

(54) Łącznik rozporowy

(57) Łącznik, wykonany z tworzywa sztucznego, termoplastycznego, składa się z tarczy dociskowej (1), tulei rozporowej (3) oraz kołka rozporowego. Tarcza dociskowa (1) ma kształt walca, połączonego z dwoma stożkami ściętymi u jego podstaw, jest ażurowa z krzyżowo rozstawionymi wzmocnieniami. Na całej długości łącznika jest wykonany otwór o przekroju kołowym, w którym osadzony jest ruchomy kołek rozporowy. Tuleja rozporowa (3) jest wzdłużnie rozcięta i ma na całej długości rozcięcia dwa rodzaje pierścieni (4, 5).

(5 zastrzeżeń)



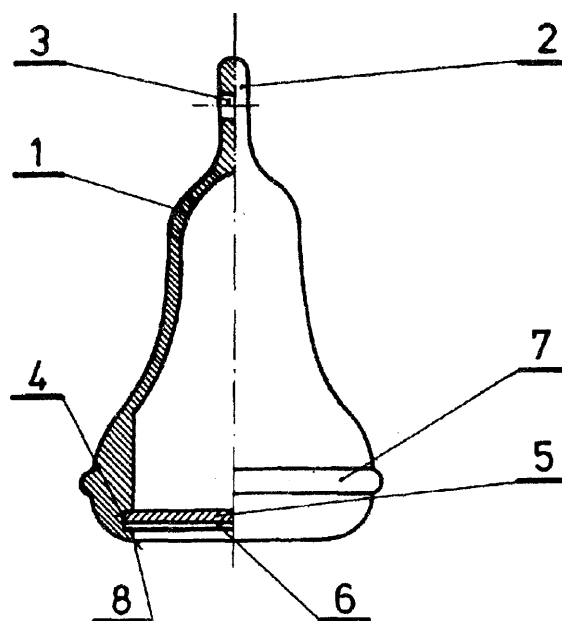
U1(21) 105909 (22) 97 01 14 6(51) E05B 19/24

(75) Wiszniewski Krzysztof, Sopot

(54) Identyfikator kluczy

(57) Wzór użytkowy rozwiązuje problem konstrukcji identyfikatora, w którym korpus (1) w górnej części zakończony jest uchwytem (2) z przelotowym, osadczym otworem (3), zaś z drugiej strony, w podstawie, ukształtowane jest gniazdo (4) pod osadzaną w nim wkładkę (5) z zewnętrzną przezroczystą, osłonową płytką (6).

(2 zastrzeżenia)



U1(21) 105893 (22) 97 01 09 6(51) E04B 1/80

(71) Materiały Izolacyjne IZOLACJA S.A.,
Zduńska Wola(72) Sylla Cezary, Hese Grzegorz, Swarzyński
Stefan, Masewicz Wiesława

(54) Płyta termoizolacyjna

(57) Płyta termoizolacyjna, przeznaczona szczególnie na przekrycia dachowe, jest złożona z trzech warstw (1, 2 i 3), przy czym zewnętrzne warstwy stanowią styropian (1) i papa asfaltowa (2), zaś wewnętrzną warstwę (3) stanowi klej poliuretanowy.

(1 zastrzeżenie)



U1(21) 106488 (22) 97 01 14 6(51) E06B 1/06

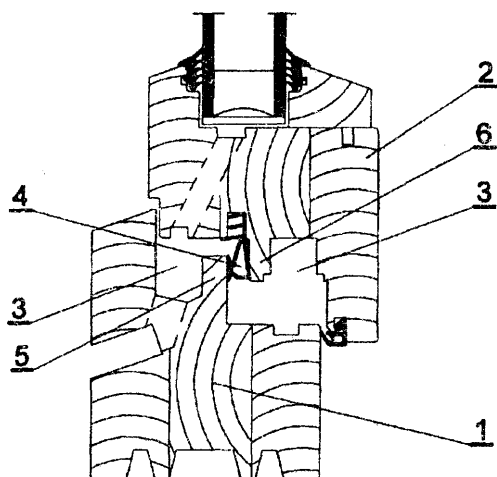
(75) Lubański Michał, Warszawa

(54) Zestaw drewnianych ram konstrukcyjnych
przesłony budowlanej

(57) Zestaw drewnianych ram konstrukcyjnych przesłony budowlanej posiada ramę konstrukcyjną ościeżnicy, składającą się z profilowanych pierwszych elementów konstrukcyjnych (1) oraz ramę konstrukcyjną skrzydła, składającą się z profilowanych drugich elementów konstrukcyjnych (2). Na stykających się powierzchniach wrębów pierwszych elementów (1) i drugich elementów (2) znajdują się wycięcia w przekroju w kształcie zbliżonym do ceowego. Po złożeniu ram pomiędzy ramą ościeżnicy i ramą skrzydła utworzona jest podwójna przestrzeń powietrzna (3). Przestrzeń powietrzna podzielona jest wkładką elastyczną (4), opartą o występy (5) i (6). Połączenie elementów konstrukcyjnych (1), (2) wykonane jest za pomocą łączny kątowych.

Zestaw znajduje zastosowanie w celu obniżenia ciężaru ramy ościeżnicy i skrzydła.

(2 zastrzeżenia)



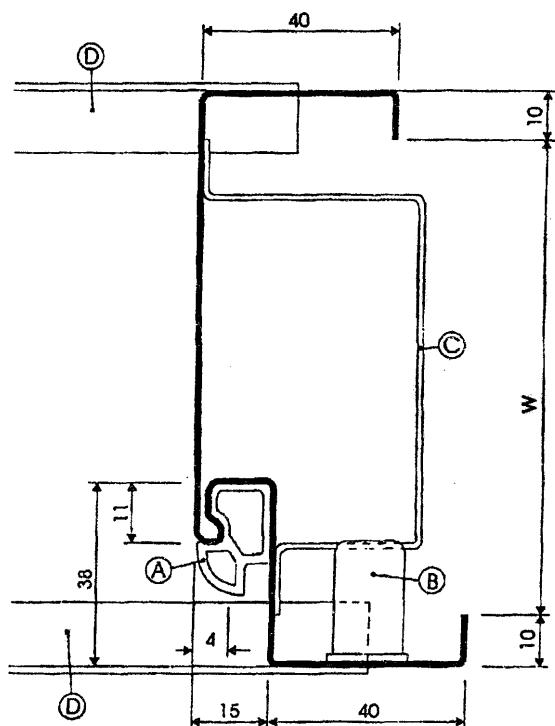
U1(21) 105513 (22) 97 01 10 6(51) E06B 1/12

(75) Kania Halina, Radziszów

(54) Uniwersalna ościeżnica stalowa składana

(57) Ościeżnica wykonana jest z blachy stalowej, ocynkowanej galwanicznie, wyposażona jest w uszczelkę gumową, umieszczoną w słupku ościeżnicy (A) i posiada na obu pionowych słupkach nagwintowane otwory do wkręcania zawiasów (B). Na słupkach ościeżnicy zamocowane są, po trzy na każdą stronę, wsporniki (C) do połączenia ościeżnicy z profilami, stanowiącymi konstrukcję ściany. Belka górna ościeżnicy wyposażona jest w dwa takie wsporniki. U dołu ościeżnicy znajdują się dwa stalowe kątowniki, spinające pionowe słupki dla zachowania prawidłowego rozstawu. Belka górna jest mocowana do słupków pionowych za pomocą rygli i zapięcia butelkowego.

(4 zastrzeżenia)



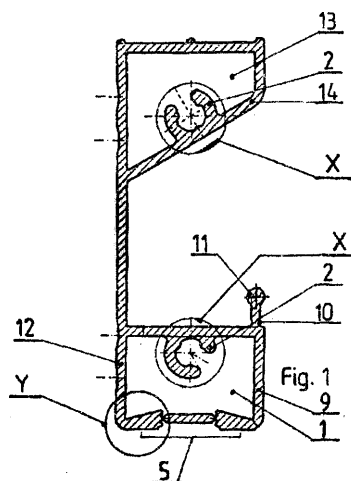
U1(21) 107551 (22) 98 01 19 6(51) E06B 3/46

(75) Podraza Wiesław, Wymysłowice; Podraza Karol, Strzelno

(54) Kształtownik profilowy

(57) Istota rozwiązania kształtownika polega na tym, że w jego części dolnej uformowana jest zamknięta przestrzeń (1), której dolna ścianka (5) ma część środkową cieńszą od obu jej skrajnych części i jest z nimi połączona przewężeniami, przy czym boczna, prawa ścianka (9) zakończona jest, skierowanym ku górze, występem (10) z półkolem (11), a lewa ścianka (12) łączy się w części górnej z zamkniętą przestrzenią (13), której dolna ścianka (14) uformowana jest ukośnie.

(2 zastrzeżenia)



U1(21) 107568 (22) 98 01 23 6(51) E21D 21/00

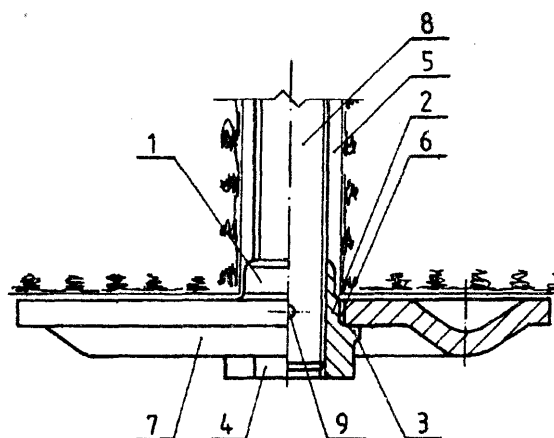
ARNALL POLAND Sp. z o.o., Kłobuck
Biliński Jerzy, Kosior Aleksander, Maślanka
Marian, Słomian Henryk, Wosik Tadeusz

(54) Nakrętka żerdzi kotwiowej

(57) Przedmiot zgłoszenia dotyczy nakrętki żerdzi kotwiowej, przeznaczonej zwłaszcza do kotwienia otworu kotwiowego przy wydobywaniu rud miedzi, zalegających w niskich pokładach.

Nakrętka ma trzy części cylindryczne (1, 2 i 3) o skokowo zwiększającej się średnicy, a poniżej części cylindrycznej (3) ma część w kształcie sześciokąta (4). Średnica części cylindrycznej (1) jest mniejsza od średnicy otworu (5) kotwiowego, a średnica części cylindrycznej (2) jest mniejsza od otworu (6) w podkładce (7).

(2 zastrzeżenia)



DZIAŁ F

MECHANIKA; OŚWIETLENIE; OGRZEWANIE;
UZBROJENIE; TECHNIKA MINERSKA

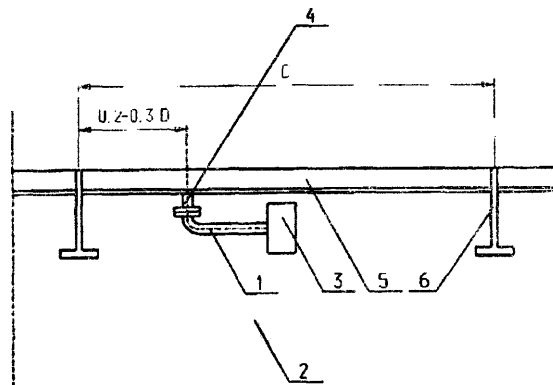
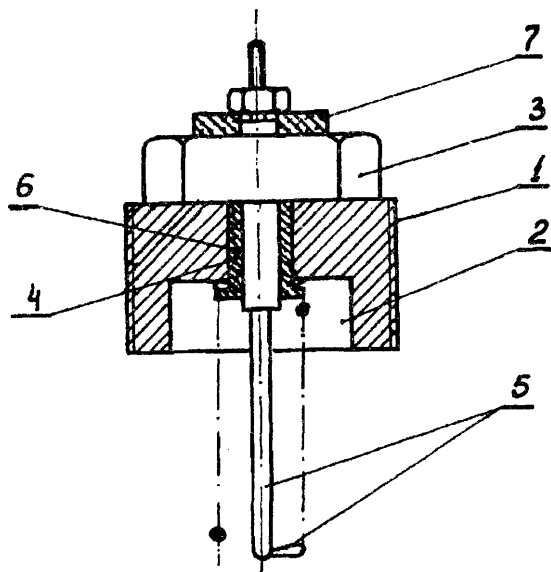
U1(21) 105899 (22) 97 01 10 6(51) F01M 11/00

(75) Kępa Bogusław, Szczepocice

(54) Korek spustowy samochodowej miski olejowej

(57) Korek służy do spuszczenia oleju z miski olejowej, jak również umożliwia podgrzanie oleju silnikowego w okresie zimowym. W osi korka znajduje się przelotowy otwór (4), w którym zamocowany jest żarowy element (5) grzejny.

(1 zastrzeżenie)

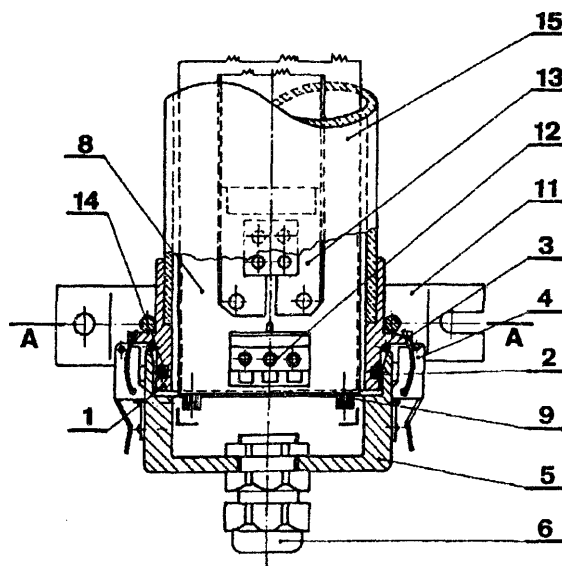
U1(21) 105907 (22) 97 01 14 6(51) F21S 1/02
F21V 31/02(71) Zakłady Urządzeń Okrętowych FAMOR
S.A., Bydgoszcz

(72) Lipowicz Włodzimierz, Pluciński Bogdan

(54) Oprawa oświetleniowa, zwłaszcza strugoszczelna

(57) Oprawa zawiera obudowę złożoną z dwóch korpusów (1) i klosza (15). Korpusy (1) na zewnętrznych powierzchniach mają obwodowe rowki (14), w których osadzone są pierścienie uszczelniające (2). Oprócz tego korpusy (1) od czola są zakryte pokrywami (5) wyposażonymi w zamki ciągnowe (4).

(3 zastrzeżenia)



U1(21) 107562 (22) 98 01 20 6(51) F16F 15/02

(71) Centrum Techniki Okrętowej, Gdańsk

(72) Szymczak Jan Ryszard

(54) Rozstrajacz drgań panelu, zwłaszcza konstrukcji okrętowej

(57) Rozstrajacz służy do lokalnej korekty momentu bezwładności panelu, zmieniającej jego podatność dynamiczną w zakresie dominujących częstotliwości szkodliwych drgań. Rozstrajacz drgań składa się ze wspornika (1) w kształcie liter/ L, którego wolny koniec jest skierowany do środka panelu (2) oraz z masy bezwładnej (3), przymocowanej do wolnego końca wspornika (1), przy czym drugi koniec wspornika (1) jest zamocowany do usztywnień panelu (2), rozmieszczonych szczególnie w obszarze 0,4 - 0,6 szerokości tego panelu (2) i w odległości 0,2 - 0,3 rozpiętości usztywnienia panelu (2) od usztywnienia ramowego (6) całości konstrukcji.

(1 zastrzeżenie)

U1(21) 105901 (22) 97 01 10 6(51) F21S 1/10

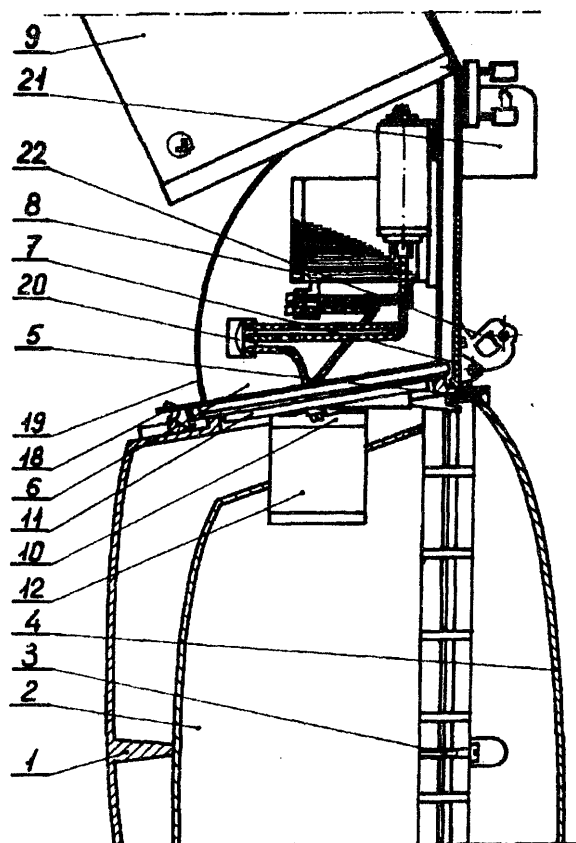
(71) Zakłady Sprzętu Oświetleniowego ELGO,
Gostynin

(72) Nowak Edward

(54) Oprawa zewnętrzna do lamp wyładowczych

(57) Oprawa posiada komorę osprzętu (6) zbudowaną z ramy (7), uchylnej pokrywy (9) oraz bloku zasilacza (8). W przedniej części bloku zasilacza (8) umieszczony jest regulator złożony z płytki regulatora (10) i tarczy regulatora (11). Do regulatora przymocowana jest oprawka lampy (12). Blok zasilacza (8) posiada kabłąkowy uchwyt (19) oraz znany osprzęt stabilizacyjno-zapłonowy zakończony złączem wtykowym (20). Tarcza regulatora (11) posiada pochylą ścianę czołową (13), w której wykonany jest układ otworów, a płytkę regulatora (10) w miejscach odpowiadających otworom posiada dwa występy oraz od strony zewnętrznej dwa nadlewy uformowane **piłozębato** o kącie nachylenia zębów równym kątowi pochylenia ściany czołowej. Rama (7) w dolnej części posiada zamki (22) oraz uchwyt rury (21). Z komorą osprzętu (6) połączona jest komora lampy (1) zakryta kłosem (4) przytwierdzonym wkrętami (3) poprzez uszczelkę (5).

(3 zastrzeżenia)



U1(21) 105872 (22) 97 01 06 6(51) F21S 1/12

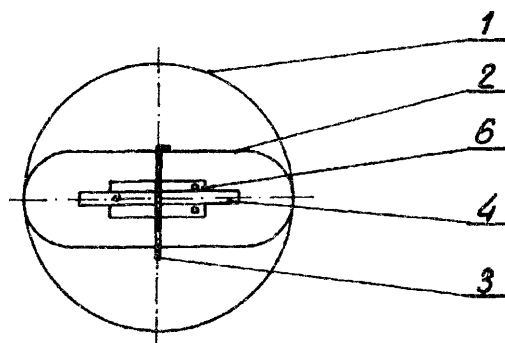
(71) Spółdzielnia Inwalidów INPLAST, Poznań

(72) Rodziejczak Jacek

(54) Wkład świecący lampy ozdobnej

(57) Wkład charakteryzuje się tym, że baterijny pojemnik (2) w przekroju poprzecznym ma kształt prostokąta z zaokrąglonymi krótszymi bokami. Dno pojemnika (2) zamykane **jest** zatyczką (3), wyposażoną w dociskową listwę (4). Ponadto pod górną ścianką pojemnika (2) przytwierdzona jest płytka (6) elektronicznego elementu sterującego.

(1 zastrzeżenie)



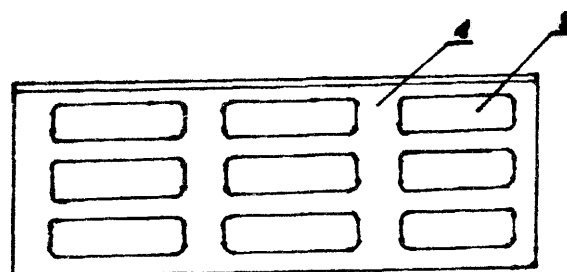
U1(21) 105866 (22) 97 01 06 6(51) F24F 13/075

(75) Spichalski Waldemar, Bydgoszcz

(54) Element kratki wentylacyjnej

(57) Istota wzoru użytkowego polega na tym, że element składa się z trzech profili (1) w kształcie litery 2 połączonych ze sobą pod kątem rozwartym, stanowiących jedną całość. W dolnej płycie wykonane są podłużne otwory (2). Jedna ścianka płyty posiada profil ceownika.

(1 zastrzeżenie)



U1(21) 105867 (22) 97 01 06 6(51) F24F 13/075

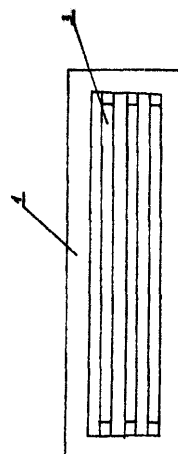
(75) Spichalski Waldemar, Bydgoszcz

(54) Kratka wentylacyjna

(57) Istota wzoru użytkowego polega na tym, że między ramkami (1) zamocowane są kierownice (3) w kształcie ceowników.

Przedmiot wzoru użytkowego może mieć szerokie zastosowanie w obiektach budowlanych.

(1 zastrzeżenie)



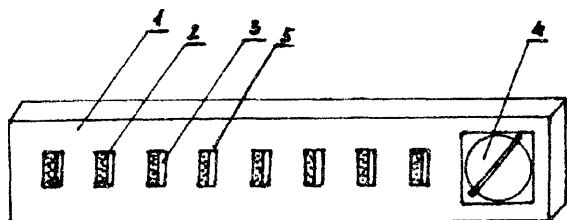
U1(21) 105868 (22) 97 01 06 6(51) F24F 13/075

(75) Spichalski Waldemar, Bydgoszcz

(54) Kratka wentylacyjna z ruchomą przesłoną

(57) Istota wzoru użytkowego polega na tym, że kratka składa się z prostokątnej ramki (1) z wycięciami poprzecznymi (5), a od spodu wyposażona jest w przesuwne przesłony (3) zamocowane do pokręta (4), przy czym od spodu kratka wyposażona jest w gęstą siatkę (2).

(1 zastrzeżenie)



U1(21) 105879 (22) 97 01 08 6(51) F25D 23/02

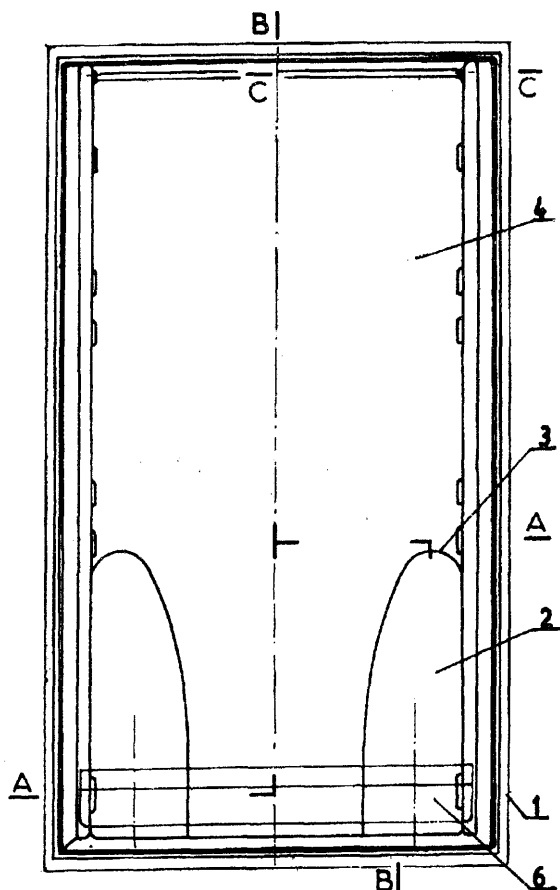
(71) AMICA WRONKI SA, Wronki

(72) Boracki Leon, Jankowski Marek

(54) Drzwi uchylne chłodziarki

(57) Drzwi uchylne chłodziarki mają w dolnej wewnętrznej części symetrycznie ułożone dwa wgłębienia półkoliste (2) o osi symetrii pionowej odpowiadające średnicy butelki o pojemności 2,5 litra zakończone u góry wycinkiem czaszy (3) o parabolicznej linii przenikania z wewnętrzną powierzchnią (4) drzwi (1), a u dołu jest półka oporowa dla dna butelki i obejma (6).

(1 zastrzeżenie)



U1(21) 105914 (22) 97 01 16 6(51) F25D 23/02

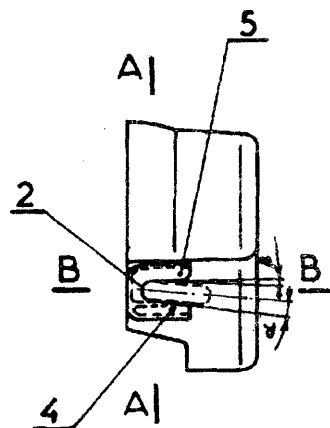
(71) AMICA WRONKI S.A., Wronki

(72) Boracki Leon, Jankowski Marek

(54) Drzwi chłodziarki z wewnętrznymi półkami

(57) Drzwi chłodziarki z wewnętrznymi półkami mają zaczepy w postaci klinów o bokach równoległych, rozmieszczonych parami, które są pochylone pod kątem α równym 5° do pionu, natomiast gniazda (2) półek mają kształt odwróconej litery "U" o pochyleniu ramienia wewnętrznego (4) pod kątem α równym 5° do pionu oraz pochyleniu ramienia zewnętrznego (5) pod kątem β równym 2° do pionu.

(1 zastrzeżenie)



U1(21) 105878 (22) 97 01 08 6(51) F25D 23/04

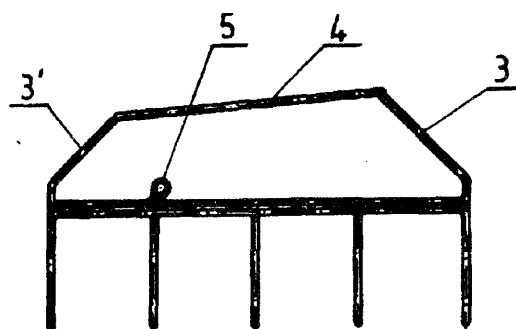
(71) AMICA WRONKI SA, Wronki

(72) Boracki Leon, Jankowski Marek

(54) Wieszak do butelek

(57) Wieszak do butelek, mający postać konstrukcji drutowej, ma półkoliste żebra, połączone na końcach równoległymi prętami z zawinięciem (5), tworzące obejmę, przy czym jeden z boków obejmę wyposażony jest w zaczepy (3, 3') pionowe, częściowo zbieżne ku sobie oraz zawinięte hakowo w kierunku środka nad obejmą, a nadto jeden zaczep (3') jest krótszy od drugiego zaczepu (3), tworząc pochyłość pręta (4), łączącego oba zaczepy na końcach.

(1 zastrzeżenie)



U1(21) 105915 (22) 97 01 16 6(51) F25D 23/08

(71) AMICA WRONKI S.A., Wronki

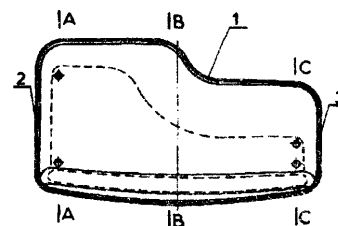
(72) Boracki Leon, Jankowski Marek

(54) Pojemnik

(57) Pojemnik do szafy chłodziarki ma tylną ściankę (1) o kształcie esowatym i pochylą w dół ku przodowi szafy chłodziarki, przy czym szerokość prawego boku (2) i lewego boku (3) są

zróżnicowane odpowiednio do wygięcia esowatego tylnej ściany (1), a ponadto łukowata przednia ściana ma uskok w dolnej strefie, prowadzący w poprzecznie wydłużone wgłębienie, symetrycznie zbieżące się ku bokom (2, 3) pojemnika i zakończone owalem.

(1 zastrzeżenie)



DZIAŁ H

ELEKTROTECHNIKA

U1(21) 105896 (22) 97 01 10 6(51) H01B 9/00

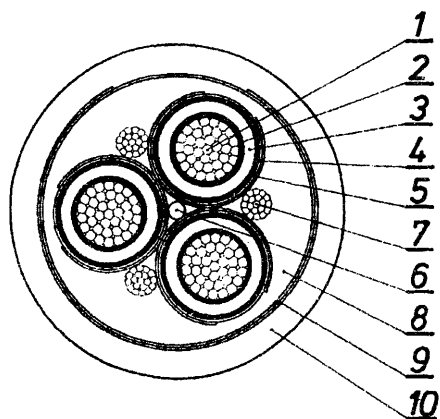
(71) Krakowska Fabryka Kabli SA, Kraków

(72) Uryga Bolesław, Semik Zygmunt, Irzeński Hubert, Szlachetka Jna, **Wójtowicz Antoni**, Nawrocki Janusz

(54) **Kabel elektroenergetyczny**

(57) Kabel elektroenergetyczny posiada trzy żyły (1) robocze, osłonięte **wewnętrzną** warstwą (2) przewodzącą, izolacją (3) gumową i zewnętrzną warstwą (4) przewodzącą otoczoną **obwojem** (5) z taśm lub drutów miedzianych, skręconych wokół gumowego rdzenia (6) wraz z usytuowaną pomiędzy żyłami (1) roboczymi rozdzieloną żyłą (7) **powrotno-uziemiającą** tworząc ośrodek kabla. Na ośrodku kabla znajduje się niehigroskopijna i ognioodporna powłoka (8) pokryta pancerzem (9) i osłonięta zewnętrzną oponą (10) z gumy lub polwinitu.

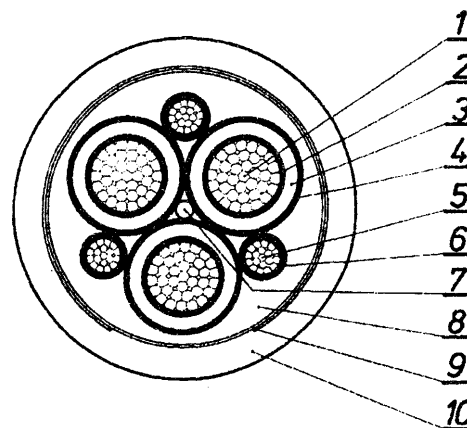
(1 zastrzeżenie)



(54) Kabel elektroenergetyczny

(57) Kabel elektroenergetyczny składający się z trzech żył (1) roboczych oraz rozdzielonej żyły (5) powrotno-uziemiającej z warstwą (6) przewodzącą, skręconych w ośrodek, charakteryzuje się tym, że ośrodek kabla jest wypełniony i osłonięty niehigroskopijną i ognioodporną powłoką (8) z gumy na bazie polimeru etylenowo-oktenowego zawierającej wodorotlenek aluminium oraz środki wulkanizujące pokrytą pancerzem (9), otoczonym zewnętrzną oponą (10) z gumy lub polwinitu.

(1 zastrzeżenie)



U1(21) 105911 (22) 97 01 14 6(51) H01B 9/00

(71) Krakowska Fabryka Kabli S.A., Kraków

(72) Uryga Bolesław, Semik Zygmunt, Irzeński Hubert, Szlachetka Jan, **Wójtowicz Antoni**, Nawrocki Janusz

(54) Kabel elektroenergetyczny

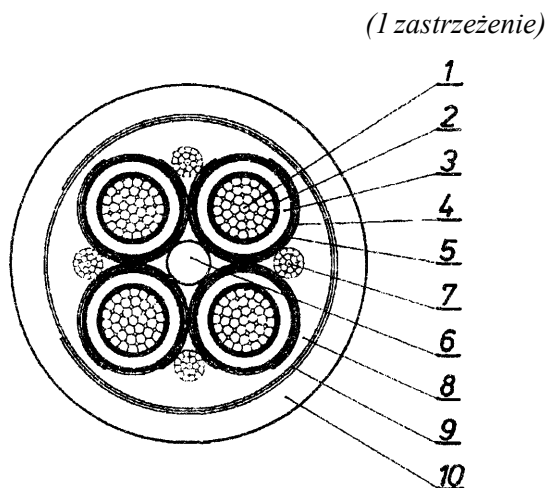
(57) Kabel elektroenergetyczny posiada cztery żyły (1) robocze, osłonięte **wewnętrzną** warstwą (2) przewodzącą, izolacją (3) gumową i zewnętrzną warstwą (4) przewodzącą otoczoną **obwojem** (5) z taśm lub drutów miedzianych, skręconych wokół gumowego rdzenia (6) wraz z usytuowaną pomiędzy żyłami (1) roboczymi rozdzieloną żyłą (7) powrotno-uziemiającą tworząc ośrodek kabla. Na ośrodku kabla znajduje się niehigroskopijna

U1(21) 105897 (22) 97 01 10 6(51) H01B 9/00

(71) Krakowska Fabryka Kabli SA, Kraków

(72) Uryga Bolesław, Semik Zygmunt, Irzeński Hubert, Szlachetka Jan, **Wójtowicz Antoni**, Nawrocki Janusz

i ognioodporna powłoka (8) pokryta pancerzem (9) i osłonięta zewnętrzną oponą (10) z gumy lub polwinitu,



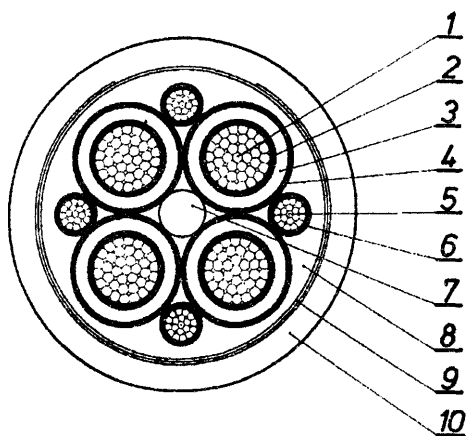
U1(21) 105912 (22) 97 01 14 6(51) H01B 9/00

- (71) Krakowska Fabryka Kabli S.A., Kraków
 (72) Uryga Bolesław, Semik Zygmunt, Irzeński Hubert, Szlachetka Jan, Wójtowicz Antoni, Nawrocki Janusz

(54) **Kabel elektroenergetyczny**

(57) Kabel elektroenergetyczny składający się z czterech żył (1) roboczych oraz rozdzielonej żyły (5) powrotno-uziemiającej z warstwą (6) przewodzącą, skręconych w ośrodek, charakteryzuje się tym, że ośrodek kabla jest wypełniony i osłonięty niehigroskopijną i ognioodporną powłoką (8) z gumy na bazie polimeru etylenowo-oktenowego zawierającej wodorotlenek aluminium oraz środki wulkanizujące, pokryty pancerzem (9) i otoczony zewnętrzną oponą (10) z gumy lub polwinitu.

(1 zastrzeżenie)



U1(21) 105902 (22) 97 01 13 6(51) H02G 3/04
 H02G 3/28

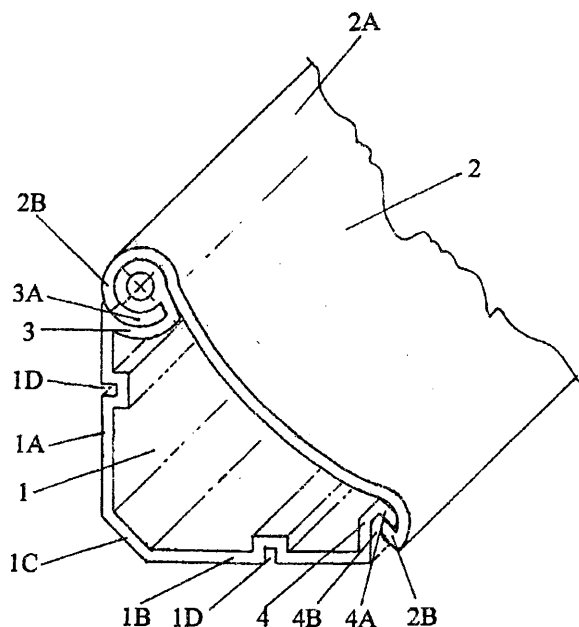
- (75) Sikorski Ryszard, Mińsk Mazowiecki; Żarek Zdzisław, Mińsk Mazowiecki

(54) **Obudowa narożnikowych kanałów elektroinstalacyjnych**

(57) Przedmiotem wzoru użytkowego jest obudowa narożnikowych kanałów elektroinstalacyjnych, znajdująca zastosowanie w budowie dowolnych instalacji, w szczególności kablowych instalacji elektrycznych i/lub komputerowych.

Obudowa narożnikowych kanałów elektroinstalacyjnych, złożona z listwy kanałowej (1), wyznaczającej kanał mieszczący przebiegające w nim przewody oraz przytwierdzonej do niej zatrzaskowo listwy zamykającej (2), charakteryzuje się tym, że listwę kanałową (1) stanowią dwie ścianki boczne (1A, 1B) usytuowane zasadniczo pod kątem prostym, a jedna z bocznych ścianek (1A) listwy kanałowej (1), wzdłuż swej zewnętrznie skierowanej krawędzi, jest zawiasowo połączona z częścią przykrawędziową (2A) listwy zamykającej (2), której naprzeciwległa część przykrawędziowa (2B) jest zatrzaskowo połączona z zewnętrznie skierowaną krawędzią drugiej z bocznych ścianek (1B) listwy kanałowej (1), przy czym listwa zamykająca (2) w przekroju poprzecznym ma zarys łukowy, wypukłością skierowany ku wnętrzu listwy kanałowej (1).

(4 zastrzeżenia)



U1(21) 105903 (22) 97 01 13 6(51) H02G 3/04
 H02G 3/28

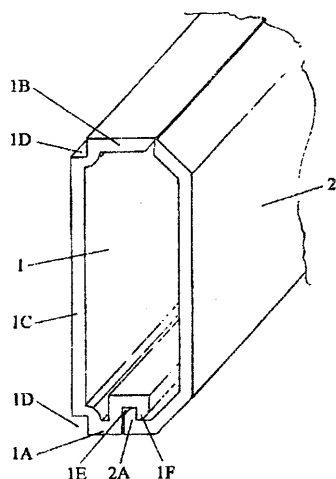
- (75) Sikorski Ryszard, Mińsk Mazowiecki; Żarek Zdzisław, Mińsk Mazowiecki

(54) **Obudowa kanałów elektroinstalacyjnych**

(57) Przedmiotem wzoru użytkowego jest obudowa kanałów elektroinstalacyjnych, znajdująca zastosowanie w budowie dowolnych instalacji, w szczególności kablowych instalacji elektrycznych i/lub komputerowych.

Obudowa kanałów elektroinstalacyjnych, złożona z listwy kanałowej (1) o kształcie korytkowym, wyznaczającej kanał mieszczący przebiegające w nim przewody oraz przytwierdzonej do niej zatrzaskowo listwy zamykającej (2), charakteryzuje się tym, że wzdłuż zewnętrznie skierowanej krawędzi jedna ze ścianek bocznych (1A) listwy kanałowej (1) ma w przekroju poprzecznym zarys zbliżony do litery U, otwartej na zewnątrz oraz ograniczającej szczelinę zatrzaskową (1E) usytuowaną w płaszczyźnie równoległej do ścianki dennej (1C) listwy kanałowej i mieszczącą w sobie kołnierzykowy, podłużny występ (2A) listwy zamykającej (2), która wzdłuż naprzeciwległej krawędzi jest w styku z zewnętrznie skierowaną krawędzią drugiej ścianki bocznej (1B) listwy kanałowej (1).

(4 zastrzeżenia)



U1(21) 105904 (22) 97 01 13 6(51) H02G 3/04
H02G 3/28

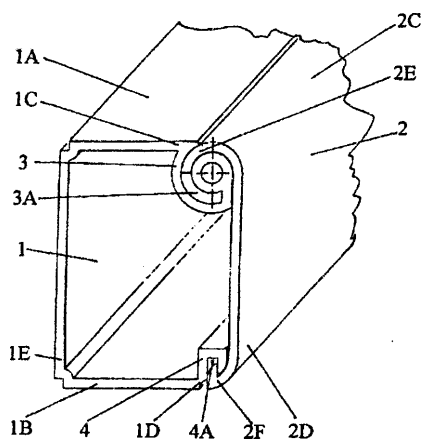
(75) Sikorski Ryszard, Mińsk Mazowiecki; Żarek
Zdzisław, Mińsk Mazowiecki

(54) Obudowa kanałów elektroinstalacyjnych

(57) Przedmiotem wzoru użytkowego jest obudowa kanałów elektroinstalacyjnych, znajdująca zastosowanie w budowie dowolnych instalacji, w szczególności kablowych instalacji elektrycznych i/lub komputerowych.

Obudowa kanałów elektroinstalacyjnych, złożona z listwy kanałowej (1) o kształcie korytkowym, wyznaczającej kanał mieszczący przebiegające w nim przewody oraz zatrzaskowo przytwierdzonej do niej listwy zamykającej (2), charakteryzuje się tym, że jedna z bocznych ścianek (1A) listwy kanałowej (1), wzdłuż swej zewnętrznie skierowanej krawędzi (1C), jest zawiasowo połączona z częścią przykrawędziową (2C) listwy zamykającej (2), której naprzeciwległa część przykrawędziowa (2D) jest zatrzaskowo połączona z zewnętrznie skierowaną krawędzią (1D) drugiej z bocznych ścianek (1B) listwy kanałowej (1).

(6 zastrzeżeń)



U1(21) 105905 (22) 97 01 13 6(51) H02G 3/04
H02G 3/28

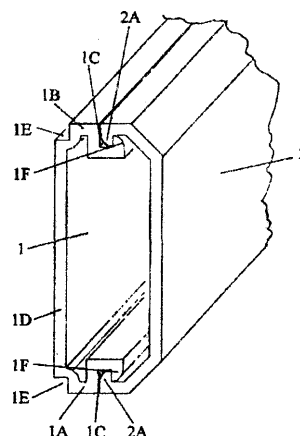
(75) Sikorski Ryszard, Mińsk Mazowiecki; Żarek
Zdzisław, Mińsk Mazowiecki

(54) Obudowa kanałów elektroinstalacyjnych

(57) Przedmiotem wzoru użytkowego jest obudowa kanałów elektroinstalacyjnych, znajdująca zastosowanie w budowie dowolnych instalacji, w szczególności kablowych instalacji elektrycznych i/lub komputerowych.

Obudowa kanałów elektroinstalacyjnych, złożona z listwy kanałowej (1) o kształcie korytkowym, wyznaczającej kanał mieszczący przebiegające w nim przewody oraz przytwierdzonej do niej zatrzaskowo listwy zamykającej (2), charakteryzuje się tym, że wzdłuż zewnętrznie skierowanych krawędzi obie ścianki boczne (1A, 1B) listwy kanałowej (1) mają w przekroju poprzecznym zarysy zbliżone do litery U, otwartej na zewnątrz oraz ograniczającej szczelinę zatrzaskową (1C) usytuowaną w płaszczyźnie równoległej do ścianki dennej (1D) listwy kanałowej i mieszczącą w sobie kołnierzyowy, podłużny występ (2A) listwy zamykającej (2).

(4 zastrzeżenia)



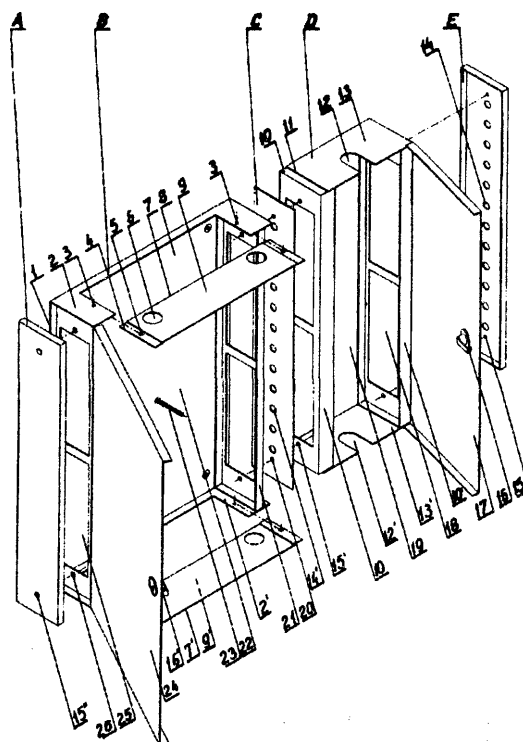
U1(21) 107573 (22) 98 01 24 6(51) H05K 5/00

(71) Przedsiębiorstwo Mechaniki i Elektroniki
POLON-KRAKÓW Sp z o.o., Kraków

(72) Szczygiel Wiesław

(54) Segmentowa obudowa naścienna, zwłaszcza dla techniki światłowodowej

(57) Obudowa ma korpus skrzynkowy (B), skrzynię nasadkową (D), zewnętrzny oraz wewnętrzny panel łącz (E, C), zaślepkę (A) oraz elementy łączne. Korpus skrzynkowy (B) posiada przymocowane do jego ścianek górnych (2) i dolnych (2')



rozłącznie płytki (7, 7') z otworami kablowymi (6), zaś za jego ścianki boczne służą płytki boczne (21) z otworami (25, 26) zamocowane nierozłącznie w małym oddaleniu od krawędzi bocznych (1). Skrzynka nasadkowa (D) ma zamocowane nierozłącznie płytki boczne (10, 10') z otworami gwintowanymi (15') z tym, iż jedna (10) jest wysunięta na zewnątrz krawędzi bocznej (11), a druga (10') jest oddalona ku wnętrzu skrzynki (D). Zew-

nętrzny i wewnętrzny panel łącz (E, C) są podobne i mają kształtowe otwory łącz światłowodowych (14). **Zasłepka** (A) jest identyczną płytką jak zewnętrzny panel łącz (E) tylko posiada otwory gwintowane (15").

(1 zastrzeżenie)

WYKAZ NUMEROWY ZGŁOSZONYCH WYNAŁAZKÓW

Nr zgłoszenia	Int.Cl ⁶	Strona
1	2	3
317819	G01V	46
317822	E05B	37
317828	B60S	14
317841	G01K	45
317842	A47L	4
317859	C07D	28
317860	E05C	37
317861	E05B	37
317877	C07C	20
317878	C04B	19
317879	B62D	15
317904	H04N	53
317905	C21B	32
317906	H01H	49
317909	G02F	47
317910	B29C	13
317911	C07C	20
317912	E03F	34
317913	E02D	34
317914	C09K	30
317915	A61B	4
317916	C07D	27
317917	C07D	28
317918	C07D	27
317919	C07D	27
317920	C12N	31
317921	B05B	10
317926	A61K	8
317947	H02M	51
317948	G05B	47
317949	G01N	45
317950	B62D	15
317951	F23G	41
317952	B09B	10
317953	G02B	47
317954	G01B	44
317955	B60K	13
317956	E21F	39
317973	F16L	41
317976	B29C	13
317977	B21J	11
317978	C21D	32
317980	F41F	43
317981	E03F	34
317982	A01B	2
317999	G01N	45
318000	B65G	18
318001	B01D	8
318009	C08L	29
318024	C02F	19

Nr zgłoszenia	Int.Cl ⁶	Strona
1	2	3
318025	A23L	3
318027	F01D	39
318028	E21F	39
318029	G01N	46
318032	A01K	2
318035	C10G	30
318037	A61K	7
318038	F23Q	42
318039	F22B	41
318046	B28C	12
318212	F25D	43
321822	B60N	14
321991	H01F	49
323426	F42B	44
323855	B61F	15
324157	E01B	33
324158	F25D	42
324177	H01L	49
324178	E04F	36
324194	C05F	19
324211	B62M	15
324256	A41C	3
324257	C07D	24
324277	F16K	41
324278	C03C	19
324279	A61K	7
324280	E06B	37
324281	F42B	43
324303	A47B	3
324306	B65G	18
324307	E04D	36
324324	F16K	40
324327	C12N	31
324328	C12N	31
324443	C07D	24
324513	F03G	40
324560	C07J	28
324581	B60N	14
324582	A61F	6
325271	F16F	40
325272	H04R	54
325273	H04R	54
325274	H04R	54
325275	C08J	29
325276	E04B	35
325277	C07C	20
325278	G02B	47
325279	C07D	27
325280	C07C	21
325281	C08G	29

Nr zgłoszenia	Int.Cl ⁶	Strona
1	2	3
325282	A61K	7
325283	A47F	4
325284	H04R	55
325285	H04R	54
325286	C08F	28
325287	A61F	6
325288	C08J	29
325289	B65D	17
325290	E04B	35
325312	C07C	21
325328	B05D	10
325329	C07D	25
325330	A01N	3
325331	A01K	2
325332	C07D	23
325333	C07F	28
325334	CUD	30
325335	A61C	5
325336	A01K	3
325337	H04Q	53
325338	C12N	31
325339	C07D	26
325340	A61B	5
325341	C07D	23
325372	C12N	32
325373	C12N	31
325374	A61K	7
325375	A61F	6
325376	A61K	8
325377	C07C	21
325378	C07D	25
325396	H04J	51
325397	H04M	52
325398	C07C	20
325399	E01B	33
325400	B03C	10
325401	E04C	36
325402	H01M	50
325403	E06B	38
325410	H04L	52
325411	A61K	7
325412	B01D	9
325413	C07D	24
325414	B65D	17
325415	H04L	52
325416	H01M	50
325417	H01M	50
325418	G02B	46
325419	H01M	50
325420	H01M	51

1	2	3
325421	C07D	22
325422	G09F	48
325423	H04N	53
325424	E04B	34
325425	C07D	23
325426	H04L	51
325427	C12N	32
325428	G01N	45
325440	G06F	48
325441	A61L	8

1	2	3
325460	C07C	20
325461	B65D	16
325462	B01D	9
325463	A61F	5
325464	E04B	35
325465	B29B	12
325466	C01B	19
325467	C07D	25
325468	B65C	16
325469	CUD	30

1	2	3
325470	E21C	38
325471	C08L	30
325472	B65D	17
325473	C07C	22
325474	B29C	12
325475	B23C	11
325476	B23C	11
325477	C07D	25
325478	C11D	30
325479	C07D	26

WYKAZ NUMEROWY ZGŁOSZONYCH WZORÓW

Nr zgłoszenia	Int.Cl ⁶	Strona
1	2	3
105513	E06B	66
105864	B64D	61
105865	B01D	58
105866	F24F	68
105867	F24F	68
105868	F24F	69
105869	B24B	59
105872	F21S	68
105875	B26D	60
105876	B65G	63
105877	A01K	56
105878	F25D	69
105879	F25D	69
105888	B23P	59
105889	A63B	57
105890	A43B	56
105892	C10J	64
105893	E04B	65
105894	E04B	65

Nr zgłoszenia	Int.Cl ⁶	Strona
1	2	3
105896	H01B	70
105897	H01B	70
105898	B64C	61
105899	F01M	67
105900	B05B	58
105901	F21S	68
105902	H02G	71
105903	H02G	71
105904	H02G	72
105905	H02G	72
105906	B60K	60
105907	F21S	67
105908	B23K	59
105909	E05B	65
105910	B65D	63
105911	H01B	70
105912	H01B	71
105914	F25D	69
105915	F25D	69

Nr zgłoszenia	Int.Cl ⁶	Strona
1	2	3
105916	B65B	62
105917	B60K	60
105920	B65B	62
105921	B65B	62
105923	B60N	60
105924	C02F	63
105925	B01D	58
105926	C02F	64
105927	C02F	64
106488	E06B	65
107529	A61C	57
107551	E06B	66
107552	A47K	56
107553	A47K	57
107554	A47K	57
107555	A47K	57
107562	F16F	67
107568	E21D	66
107573	H05K	72

WYKAZ ZGŁOSZEŃ MIĘDZYNARODOWYCH (PCT),
KTÓRE WESZŁY W FAZĘ KRAJOWĄ

Numer publikacji międzynarodowej	Numer zgłoszenia krajowego	Numer publikacji międzynarodowej	Numer zgłoszenia krajowego
1	2	1	2
WO96/35987	325440	WO97/09410	325478
WO97/07346	325271	WO97/09413	325334
WO97/07668	325336	WO97/09428	325373
WO97/07669	325331	WO97/09433	325427
WO97/07674	325338	WO97/09439	325372
WO97/07817	325376	WO97/09484	325399
WO97/08135	325277	WO97/09490	325424
WO97/08137	325377	WO97/09493	325464
WO97/08138	325280	WO97/09496	325401
WO97/08144	325332	WO97/09633	325428
WO97/08145	325312	WO97/09707	325422
WO97/08156	325378	WO97/09807	325426
WO97/08166	325339	WO97/09808	325415
WO97/08216	325286	WO97/09809	325410
WO97/08401	325290	WO97/09813	325397
WO97/08952	325330	WO97/09830	325423
WO97/08977	325283	WO97/09841	325273
WO97/08990	325340	WO97/09843	325272
WO97/09013	325375	WO97/09852	325285
WO97/09018	325287	WO97/09856	325274
WO97/09042	325411	WO97/09858	325284
WO97/09044	325479	WO97/09945	325463
WO97/09073	325441	WO97/10091	325474
WO97/09111	325412	WO97/10150	325461
WO97/09117	325400	WO97/10162	325472
WO97/09127	325328	WO97/10174	325466
WO97/09239	325289	WO97/10192	325460
WO97/09242	325414	WO97/10234	325477
WO97/09294	325398	WO97/10238	325467
WO97/09305	325473	WO97/10304	325471
WO97/09309	325421	WO97/10320	325469
WO97/09311	325425	WO97/10405	325403
WO97/09314	325413	WO97/10882	325462
WO97/09317	325329	WO97/10915	325476
WO97/09327	325279	WO97/10916	325475
WO97/09334	325333	WO97/10935	325465
WO97/09369	325281	WO97/11118	325275
WO97/09370	325288	WO97/11255	325470

1	2
WO97/11563	325396
WO98/00094	325374
WO98/00402	325341
WO98/00613	325276
WO98/00739	325278
WO98/00998	325337
WO98/01083	325335
WO98/01118	325282

1	2
WO98/01345	325468
WO98/01780	325418
WO98/01911	325402
WO98/01912	325419
WO98/01914	325416
WO98/01915	325420
WO98/01916	325417

KOMUNIKAT

Departament Wydawnictw - Sekcja Rozpowszechniania Wydawnictw

informuje, że ukazała się drukiem :

**"Międzynarodowa Klasyfikacja Wzorów Przemysłowych
Sporządzona na Podstawie Porozumienia Łokarneńskiego
z dnia 8 października 1968r. - VI edycja"**

w cenie 25,00 zł.

SPIS TREŚCI

I. WYNALAZKI

DZIAŁA	PODSTAWOWE POTRZEBY LUDZKIE	2
DZIAŁ B	RÓŻNE PROCESY PRZEMYSŁOWE; TRANSPORT.	8
DZIAŁ C	CHEMIA I METALURGIA.	19
DZIAŁ E	BUDOWNICTWO, GÓRNICTWO; KONSTRUKCJE ZESPOŁONE.	33
DZIAŁ F	MECHANIKA; OŚWIECENIE; OGRZEWANIE; UZBROJENIE; TECHNIKA MINERSKA.	39
DZIAŁ G	FIZYKA.	44
DZIAŁ H	ELEKTROTECHNIKA.	49
	WYKAZ NUMEROWY ZGŁOSZONYCH WYNALAZKÓW.	74

II. WZORY UŻYTKOWE

DZIAŁA	PODSTAWOWE POTRZEBY LUDZKIE	56
DZIAŁ B	RÓŻNE PROCESY PRZEMYSŁOWE; TRANSPORT.	58
DZIAŁ C	CHEMIA I METALURGIA.	63
DZIAŁ E	BUDOWNICTWO, GÓRNICTWO; KONSTRUKCJE ZESPOŁONE.	65
DZIAŁ F	MECHANIKA; OŚWIECENIE; OGRZEWANIE; UZBROJENIE; TECHNIKA MINERSKA.	67
DZIAŁ H	ELEKTROTECHNIKA.	70
	WYKAZ NUMEROWY ZGŁOSZONYCH WZORÓW UŻYTKOWYCH . . .	76
	WYKAZ ZGŁOSZEŃ MIĘDZYKRAJOWYCH (PCT), KTÓRE WESZŁY W FAZĘ KRAJOWĄ	77