

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

BIULETYN

URZĘDU

PATENTOWEGO

**Wydawnictwo Urzędu Patentowego
Rzeczypospolitej Polskiej**

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

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

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

* * *

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

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

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

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

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 Oddział Okręgowy w Warszawie

konto: 1052-2583-223-1 99.1000 § 92

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

Warunki prenumeraty podano na III stronie okładki.

Egzemplarze pojedyncze można nabywać w Urzędzie Patentowym RP — A1. Niepodległości 188, skr. poczt. 203, 00-950 Warszawa

URZĄD PATENTOWY RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

Pap. offset, kl. III 70 g, 61x86. Ark. druk. 9,0. Nakład 970 egz.

Cena 4,00 zł

INDEKS 353264

Druk: Departament Wydawnictw Urzędu Patentowego RP Zam. 5/95

URZĘDU PATENTOWEGO

Warszawa, dnia 23 stycznia 1995 r.

Nr 2 /550/ Rok XXIII

Ogłoszenia o zgłoszonych w Polsce

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

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

- (21) — 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
- (62) — numer zgłoszenia macierzystego (dla zgłoszenia wydzielonego)
- (71) — nazwisko i imię lub nazwa zgłaszającego, który nie jest twórcą wynalazku lub wzoru użytkowego
- (72) — nazwisko i imię twórcy (ów) wynalazku lub wzoru użytkowego
- (75) — nazwisko i imię twórcy (ów) wynalazku lub wzoru użytkowego, który jest (którzy są) zarazem zgłaszającym (zgłaszającymi)
- (86) — data i numer zgłoszenia międzynarodowego
- (87) — data i numer publikacji zgłoszenia międzynarodowego

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

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

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

I. WYNAŁAZKI

DZIAŁ A

PODSTAWOWE POTRZEBY LUDZKIE

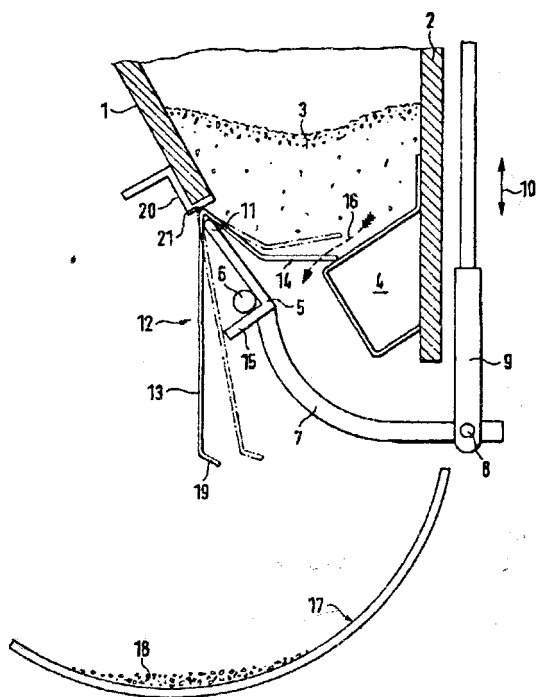
A1 (21) 300401 (22) 93 09 15 6(51) A01K 5/02
(31) 93 4324240 (32) 93 07 20 (33) DE

(71) **Sparmaster** Automaten - und
Stallbaugesellschaft mbH, Bodenwerder, DE
(72) Rose Frank

(54) Automatyczne urządzenie do wydzielania
paszy, zwłaszcza dla świń

(57) Automatyczne urządzenie do wydzielania paszy, zwłaszcza dla świń i krów, z płytą uruchamianą językiem zwierzęcia, która otwiera dopływ pewnej ilości paszy do koryta, charakteryzuje się tym, że uruchamiana kątowa płyta (12) z ramieniem długim (13) i ramieniem krótkim (14), w punkcie wierzchołkowym osadzona jest swobodnie na krawędzi brzegowej górnego końca (11) prostokątnej płyty (5) umieszczonej wychylnie w obudowie urządzenia.

(3 zastrzeżenia)



A1(21) 299733 (22) 93 07 19 6(51) A01N 35/06

(75) Świętosławski Janusz, Jaworzno; Kita
Kazimierz, Pszczyna; Kerkenaar Antonius,
Blaricum, NL; Moskal Janusz, Hoevelaken,
NL

(54) Środek gryzoniobójczy

(57) Wynalazek dotyczy środka do zwalczania gryzoni, na przykład szczurów, myszy i norników, zawierającego, obok stałej i/lub płynnej pożywki, jako substancje czynne, co najmniej jedną z witamin D oraz chlorofacinon, korzystnie w stosunku od 10:1 do 1:2.

(6 zastrzeżeń)

A1(21) 304272 (22) 94 07 13 6(51) A01N 43/56
C07D 233/30

(31) 93 90726 (32) 93 07 13 (33) US
93 90718 13 07 93 US

(71) **RHONE-POULENC AGRICULTURE**
LIMITED, Ongar, GB

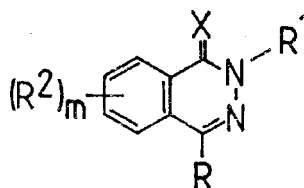
(72) Bowden Keith, GB; Bushey Dean F., US;
D'Silva Themistocles, US; Gant Daniel B.,
US; Herman Nancy D., US; Pettit Simon
Neil, GB; Ray Nicholas Ch., GB; Smith
Philip Henry G., GB

(54) Pestycydy, nowe pochodne ftalazyn-1-onów i
ftalazyno-1-tionów i sposób ich wytwarzania
oraz sposób zwalczania szkodników

(57) Przedmiotem wynalazku są związki o wzorze 1, wykazujące przydatność jako pestycydy, np. jako środki chwastobójcze i owadobójcze, sposoby ich wytwarzania.

Wynalazek dotyczy także środków zawierających te związki, półproduktów stosowanych do wytwarzania tych związków oraz sposobu miejscowego zwalczania szkodników i chwastów.

(39 zastrzeżeń)



A1(21) 304273 (22) 94 07 13 6(51) A01N 43/64
C07D 471/04

(31) 93 9314412 (32) 93 07 13 (33) GB

(71) **RHONE-POULENC AGRICULTURE**
LIMITED, Ongar, GB

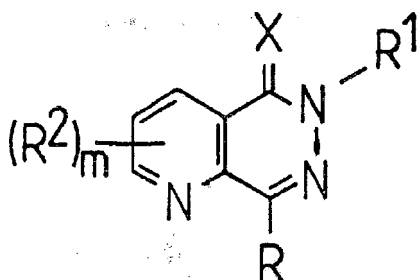
(72) Haylor Barry David G., Smith Philip Henry G.

- (54) Środek chwastobójczy, nowe pochodne pirydo (2,3-d) piradyzyn- 5-onów i pirydo (2,3-d) pirydazyno-5-tionów i sposób ich wytwarzania oraz sposób zwalczania szkodników

(57) Wynalazek dotyczy związków o wzorze 1, w którym każdy z R i R¹ niezależnie oznacza atom wodoru, ewentualnie chlorowcowaną grupę alkilową, alkenylową lub alkinyłową zawierającą do 6 atomów węgla, grupę -(CR⁴R⁴)_n-(fenylo)-(R⁵)_q, grupę -(CR³R⁴)_n-Het albo grupę -(CR³R⁴)_n-Ar, gdzie Ar oznacza ewentualnie podstawioną grupę fenyłową lub **pirydyłową**, w której dwa podstawniki w sąsiadujących pozycjach przy pierścieniu wraz z dwoma atomami, do których są przyłączone, tworzą ewentualnie nienasycony pierścień alicykliczny albo pierścień aromatyczny ewentualnie zawierający jeden lub więcej heteroatomów, przy czym pierścień alicykliczny lub aromatyczny jest ewentualnie **podstawiony**, przy czym co najmniej jedna z grup R i R¹ oznacza grupę -(CR⁴R⁴)_n-Ar, R² oznacza grupę R⁵ lub grupę fenyłową podstawioną 1-5 grupami R⁵, m jest równe 0, 1, 2 lub 3, n jest równe 0, 1 lub 2, q oznacza 0 lub liczbę całkowitą 1-5, każdy z R³ i R⁴ niezależnie oznacza atom wodoru albo grupę alkilową lub chlorowcoalkilową zawierającą do 4 atomów węgla, R⁵ oznacza atom chlorowca, ewentualnie chlorowcowaną grupę alkilową, alkenylową lub alkinyłową zawierającą do 6 atomów węgla albo grupę cyjanową, nitrową, -CO₂R⁶, -S(O)₁₋₆R⁶, -NR³R⁴, -COR⁶, -S(O)pR⁷, -CO₂R⁷, -OR⁷, -CONR³R⁴, -OSO₂R⁷, -OSO₂R⁸, -OCH₂R⁷, -N(R³)COR⁶, -N(R³)SO₂R⁸, -N(R³)SO₂R⁷, -SO₂NR³R⁴, -Si(R⁸)₃ lub -OR⁶, Het oznacza ewentualnie podstawioną 5- lub 6-członową grupę heterocykliczną, R⁶ oznacza atom wodoru albo grupę alkilową lub chlorowcoalkilową zawierającą do 6 atomów węgla, p równe jest 0, 1 lub 2, R⁷ oznacza ewentualnie podstawioną grupę fenyłową, R⁸ oznacza atom wodoru albo grupę alkilową lub chlorowcoalkilową zawierającą do 6 atomów węgla, X oznacza atom tlenu lub siarki oraz ich soli dopuszczalnych do stosowania w rolnictwie.

Związki o wzorze 1 i ich rolniczo dopuszczalne sole są przydatne do wytwarzania środków chwastobójczych.

(14 zastrzeżeń)



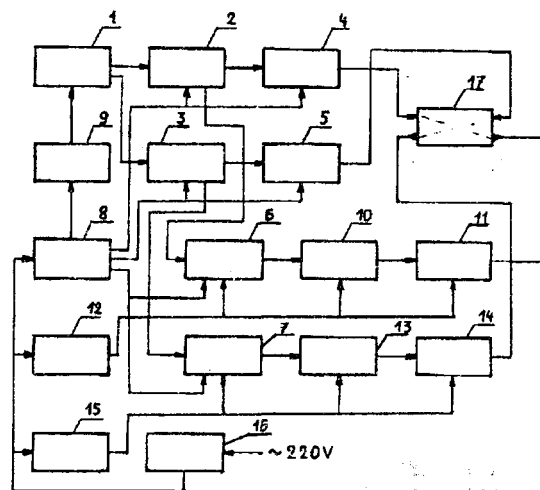
A1(21) 299723 (22) 93 07 16 6(51) A23B 4/02

- (71) Akademia Rolniczo-Techniczna im. M. Oczapowskiego, Olsztyn Kortowo
(72) Żywica Ryszard, Cierach Marek, Pogorzelski Michał
(54) Układ do przeprowadzania procesu peklowania mięsa

(57) Układ ma generator (1) niskiej częstotliwości, który połączony jest szeregowo poprzez wzmacniacz (2) małej mocy i wzmacniacz (3) średniej mocy oraz wzmacniacze (4, 5) dużej mocy z zestawem elektrod (17). Wejście generatora (1) poprzez stabilizator (9) oraz wejścia wzmacniaczy (2, 3, 4, 5) bezpośrednio przez zasilacz (8) połączone są z transformatorem separującym (16).

Wyjścia wzmacniacza (2) małej mocy i wzmacniacza (3) średniej mocy połączone są jednocześnie **poprzez** transoptorowe przekaźniki impulsów (6, 7), wzmacniacz (10) małej mocy i wzmacniacz (13) średniej mocy, wzmacniacze (11, 14) dużej mocy z zestawem elektrod (17), a drugie wejście transoptorowych przekaźników impulsów (6, 7) i wzmacniacze (10, 13, 11, 17) połączone są poprzez zasilacze (12, 15) z transformatorem separującym (16).

(1 zastrzeżenie)



A1(21) 304319 (22) 94 07 15 6(51) A23L 1/09
(31)93 093231 (32)93 07 16 (33) US

- (71) Hercules Incorporated, Wilmington, US
(72) Barnum Paquita Erazo, Majewicz Thomas George
(54) Strawny środek spożywczy lub farmaceutyczny, sposób leczenia ubytku wagi i biegunki u zwierząt, sposób wytwarzania nierozpuszczalnego w wodzie skompleksowanego z kationami, anionowego polisacharydu, stały lub niskolepki środek odżywczy oraz anionowy polisacharyd

(57) Strawny środek zawiera co najmniej jeden zasadniczo nierozpuszczalny w wodzie, skompleksowany z kationami, anionowy polisacharyd zdyspergowany w ośrodku wodnym, przy czym środek ten charakteryzuje się niską lepkością i daje się sterylizować cieplnie.

(19 zastrzeżeń)

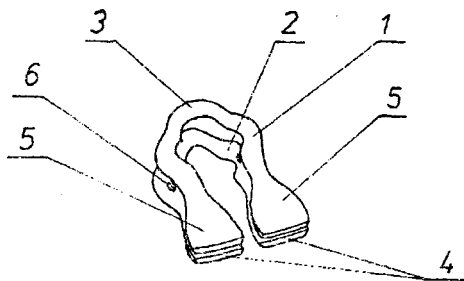
A1(21) 299707 (22) 93 07 16 6(51) A41H 15/00

- (75) Niedziela Henryk, Warszawa; Mrozowski Bartłomiej, Komorów
(54) Uchwyt, zwłaszcza do firan i zasłon

(57) Uchwyt zawierający parę szczęk zaciskowych z zaczepami oraz element sprężysty charakteryzuje się tym, że szczęki zaciskowe (1, 2) o dwóch zespolonych łącznikiem (3) ramionach (4, 5) w pierwszej odmianie wykonania połączone ze sobą tylko za pomocą elementu sprężystego (6) w postaci sprężyny spiral-

nej o prostych i wydłużonych końcach umieszczonych w gniazdach mocujących tak, że oś nawinięcia sprężyny jest poprzeczna do osi obrotu szczęk zaciskowych (1, 2). Sprężyny obciążone są momentem sił zginających je poprzecznie do osi nawinięcia, zaś punkt przyłożenia sił znajduje się celowo poza osią nawinięcia sprężyny. Gniazda mocujące mają postać małej litery q, a gniazda mocujące małej litery p. W drugiej odmianie wykonania szczęki zaciskowe o dwóch zespolonych łącznikiem ramionach połączone są ze sobą tylko za pomocą elementów sprężystych w postaci wygiętej w kształcie litery V sprężyny piórowej, której końce umieszczone są w gniazdach mocujących. Gniazda mocujące mają kształt prostokątów. Końce wygiętej sprężyny piórowej umieszczone są w gniazdach rozłącznie lub nierozłącznie.

(5 zastrzeżeń)



A1(21) 299716 (22) 93 07 15 6(51) A43C 15/00
A43B 7/00

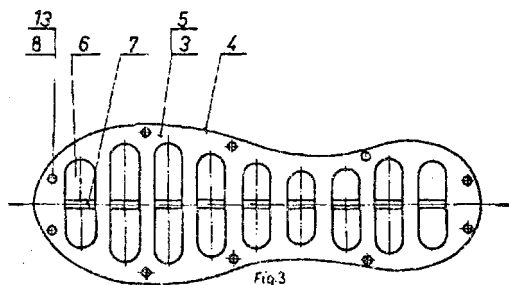
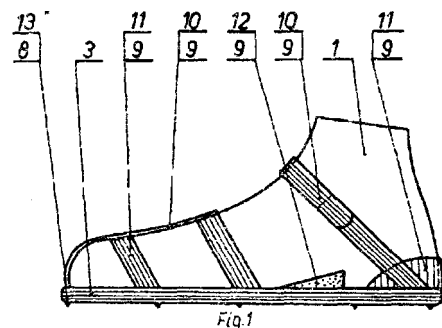
(75) Kubaczka Antoni, Jaworze Nałęże;
Kubaczka Marek, Jaworze Nałęże; Kubaczka
Grzegorz, Jaworze Nałęże

(54) **Sandały zimowe**

(57) Przedmiotem wynalazku są sandały zimowe dostosowane do osadzenia w nich obuwia dla ochrony użytkownika przed poślizgiem.

Sandały mają płaskie, elastyczne spody (3), o obrysie (4) odpowiednim dla spodu obuwia, których bieżnik (5) ma poprzeczne przelotowe wybrania (6) o obwodzie zamkniętym, połączone wzdłuż spodu (3) warstwą (7) wzmacniającą oraz wymienne kolce (8). Sandały wyposażone są w elementy (9) szybko mocujące, w postaci taśm (10), obejm (11) i wkładek (12) wypięniających.

(2 zastrzeżenia)



A1 (21) 305610 (22) 94 01 13 6(51) A47C 7/20
A47C 7/26

(31) 93 9302246 (32) 93 02 26 (33) FR

(86) 94 01 13 PCT/FR94/00041

(87) 94 09 01 W094/18872 PCT Gazette nr 20/94

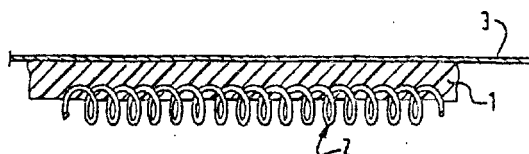
(71) ETABLISSEMENTS DURET, Brionne, FR

(72) Danton Jean-Louis

(54) **Obicie siedzenia, element siedzenia, wyposażony w takie obicie oraz sposób wytwarzania tego elementu siedzenia**

(57) Obicie siedzenia zawiera co najmniej jedną cienką warstwę (1) elastomeru, w której zatopiony jest częściowo ciągły pokład (2) sprężyn śrubowych o osiach równoległych w przybliżeniu do powierzchni tej warstwy. Pokład (2) sprężyn wystaje z jednej strony poza warstwę elastomerową korzystnie na grubość stanowiącą od ok. 60% do ok. 70% średnicy zwojów sprężyn.

(6 zastrzeżeń)



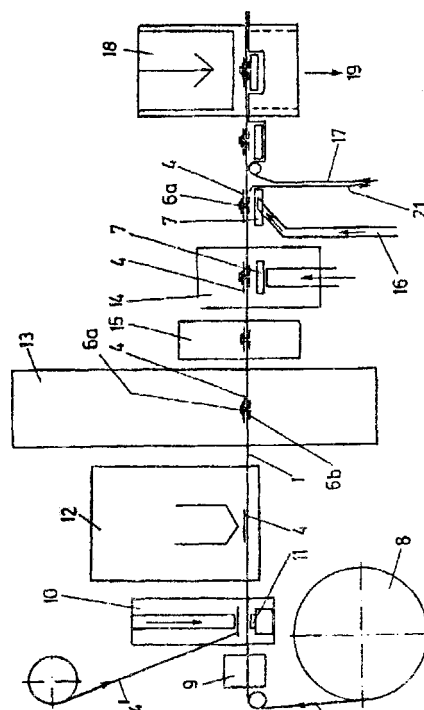
A1(21) 304195 (22) 94 07 08 6(51) A61B 5/0408

(31) 93 1421 (32) 93 07 19 (33) AT

(75) Lang Leonhard, Innsbruck, AT

(54) **Sposób wytwarzania elektrod i urządzenie do wytwarzania elektrod**

(57) Sposób wytwarzania elektrod, zwłaszcza elektrod elektrokardiograficznych, w którym na górną stronę przemieszczającego się skokowo taśmowego materiału nośnego (1) nakleja się etykiety (4), przy czym z etykietami (4) spina się metalowe elementy przyłączeniowe (6a, 6b) i ostatecznie z taśmowego materiału nośnego (1), z nalepionymi jedna za drugą etykietami (4) i elementami przyłączeniowymi (6a, 6b) wykrywa się poszczególne elektrody.



Pokryta klejem uaktywnianym termicznie, ciągła taśma doprowadzona zostaje do zespołu (10) nanoszenia etykiet, w którym wykrywa się z taśmy kolejno etykiety i ewentualnie przy nagrzewaniu kleju nakleja się je na materiał nośnikowy (1). Wynalazek dotyczy także urządzenia do wytwarzania elektrod, zaopatrzonego w urządzenie podające i przenoszące dla taśmowego materiału nośnikowego, które charakteryzuje się tym, że zaopatrzone jest w zespół (10) nanoszenia etykiet służący do nanoszenia etykiet pokrytych klejem uaktywnianym termicznie na materiał nośnikowy (1), przy czym w obszarze zespołu (10) nanoszenia etykiet zainstalowane jest urządzenie grzejne (11), służące do podgrzewania kleju.

(20 zastrzeżeń)

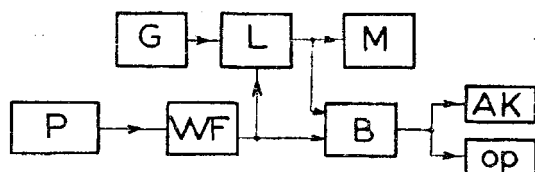
A1(21) 299685 (22) 93 07 15 6(51) A61H 31/00
H01L 41/08

(75) Libura Lech Andrzej, Warszawa

(54) Sposób i urządzenie do detekcji i sygnalizacji oddechu i bezdechu

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób i urządzenie do detekcji i sygnalizacji oddechu i bezdechu mający zastosowanie w klinicznej obserwacji pacjentów z zaburzeniami oddechu. Każdy oddech pacjenta powoduje wytworzenie impulsu elektrycznego w czujniku piezoelektrycznym (P), który po wzmocnieniu i odfiltrowaniu w układzie wzmacniająco -filtrującym (WF) przekazywany jest odpowiednio przez układ bramki impulsów (B) do układów sygnalizacji akustycznej (AK) i/lub optycznej (OP) oraz do wejścia zerującego układu licznika (L) impulsów zegarowych wytwarzanych w generatorze (G). W przypadku braku oddechu pacjenta zanika sygnał z czujnika (P), a brak sygnału zerującego powoduje na wyjściu licznika (L) pojawienie się impulsów, które po przejściu przez bramkę (B) powodują cykliczne, długotrwałe uruchamianie układu sygnalizacji akustycznej (AK) i/lub optycznej (OP). Ponadto sygnał z licznika (L) jednocześnie podawany jest na wejście układu pamięci (M) i zostaje w nim zapamiętany. W ten sposób urządzenie rejestruje każdorazowy zanik oddechu pacjenta czyli bezdech.

(4 zastrzeżenia)



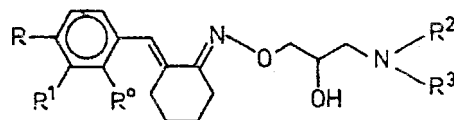
A1(21) 304334 (22) 94 07 18 6(51) A61K 31/13
(31) 93 02081 (32) 93 07 20 (33) HU

(71) EGIS GYÓGYSZERGYÁRT.,
Budapest, HU(72) Szirt néé Kiszelly Enikő, Budai Zoltán,
Mezei Tibor, Blaskó Gábor, Kazó néé
Daróczy Klára, Egyed András, Gigler Gábor,
Fekete Márton, Reiter néé Esses Klára,
Simig Gyula, Szemerédi Katalin(54) Kompozycja farmaceutyczna o działaniu
gastroochronnym, łącznie z
przeciwwrzdowym i sposób leczenia chorób
przewodu żołądkowo-jelitowego

(57) Kompozycje farmaceutyczne zawierają jako składnik aktywny cykliczną pochodną ketonową o wzorze 1, w którym R i R' niezależnie oznaczają wodór lub chlorowiec, R'' oznacza wodór lub grupę C1-4 alkoksylową, R² i R³ niezależnie oznaczają wodór, grupę C1-8 alkilową o łańcuchu prostym lub rozgałęzionym ewentualnie podstawioną grupą dimetyloaminową, grupę

C2-6 alkenylową lub C3-7 cykloalkilową lub R² i R³ razem z przyłączonym atomem azotu tworzą 6-członową grupę heterocykliczną, zawierającą dodatkowy atom azotu, który może mieć przyłączoną grupę fenyłową ewentualnie podstawioną grupą C1-4 alkoksylową, jak również jej stereoisomery lub izomery optyczne i/lub ich ewentualne mieszaniny lub farmaceutycznie dopuszczalną sól addycyjną z kwasem lub czwartorzędową pochodną amoniową, w mieszaninie z nośnikiem (ami) zwykle stosowanymi w kompozycjach farmaceutycznych. Kompozycje te przeznaczone są do zapobiegania i/lub leczenia chorób przewodu żołądkowo - jelitowego, łącznie z owrzodzeniem.

(6 zastrzeżeń)



A1(21) 304389 (22) 94 07 21 6(51) A61K 31/19

(31) 93 001631 (32) 93 07 22 (33) IT

(71) LABORATORIO FARMACEUTICO G.T.
S.r.l., Sanremo, IT(72) Conte Ubaldo, La Manna Aldo, Tessitore
Giuseppe(54) Kompozycje farmaceutyczne do
kontrolowanego uwalniania

(57) Przedmiotem wynalazku są kompozycje farmaceutyczne do kontrolowanego uwalniania, podawane w sposób doustny, zawierające co najmniej jedną sól kwasu γ -hydroksymasłowego z farmaceutycznie dopuszczalnym kationem, przydatne do leczenia alkoholizmu, uzależnienia od substancji typu opium, narkomanii heroinowej, nałogu jedzenia i palenia, ataków depresji i lęków, złożone z (a) jądra w postaci granulek lub tabletek zawierających składnik aktywny zdyspergowany w celulozowej matrycy złożonej z mieszaniny etylocelulozy i związku celulozowego wybranego spośród metylocelulozy, hydroksypropylometylocelulozy, hydroksypropylcelulozy oraz ewentualnie z (b) powłoki warstwowej złożonej z kopolimerów estrów kwasu akrylowego lub metakrylowego w połączeniu z niższymi alkoholami tego samego typu, podstawionymi czwartorzędowymi grupami alkiloamoniowymi lub warstwy chroniącej jądro przed czynnikami zewnętrznymi. Przedmiotem wynalazku jest także sposób wytwarzania tych kompozycji.

(18 zastrzeżeń)

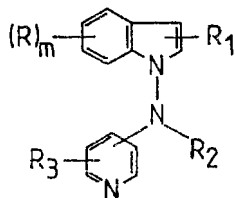
A1(21) 304335 (22) 94 07 18 6(51) A61K 31/44

(31) 93 092848 (32) 93 07 19 (33) US

(71) HOECHST-ROUSSEL
PHARMACEUTICALS
INCORPORATED, Somerville, US(72) Kongsamut Sathapana, Smith Craig Paul,
Woods Ann Theresa(54) Lek do leczenia zaburzeń w postaci natręctw
myślowych i czynnościowych

(57) Lek do leczenia zaburzeń w postaci natręctw myślowych i czynnościowych charakteryzuje się tym, że zawiera związek o wzorze 1, w którym m oznacza 0, 1 lub 2, R oznacza atom halogenu, niższy alkil, niższy alkoksyl, arylo-niższy alkoksyl, grupę hydroksylową, nitrową, aminową, niższą alkiloaminową lub dinieższą alkiloaminową, R₁ oznacza H lub niższy alkil, R₂ oznacza H lub niższy alkil, R₃ oznacza H, atom halogenu lub niższy alkil, albo jego farmaceutycznie dopuszczalną sól addycyjną z kwasami.

(10 zastrzeżeń)



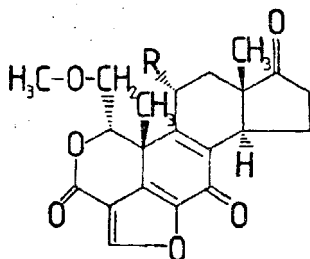
A1 (21) 304317 (22) 94 07 15 6(51) A61K 31/71

(31) 93 094279 (32) 93 07 19 (33) US

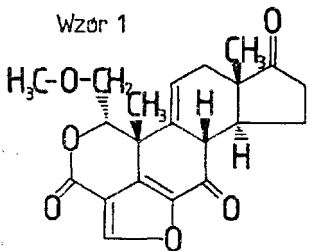
(71) Eli Lilly and Company, Indianapolis, US;
The Arizona Board of Regents, Tucson, US(72) Bonjouklian Rosanne, Powis Garth, Vlahos
Chris John**(54) Środek farmaceutyczny**

(57) Środek farmaceutyczny charakteryzuje się tym, że jako substancję czynną zawiera związek wybrany z grupy składającej się ze związku o wzorze 1, w którym R oznacza atom wodoru lub grupę **acetoksyłową**, związku o wzorze 2 i związku o wzorze 3, w którym R¹ oznacza atom wodoru, grupę metylową lub etylową, a R² oznacza atom wodoru lub grupę metylową, lub jego dopuszczalną farmaceutycznie sól. Środek ten posiada zdolność hamowania 3-kinazy fosfatydyloinozytolu i znajduje zastosowanie do leczenia stanów zależnych od **3-kinazy fosfatydyloinozytolu**, w szczególności nowotworów.

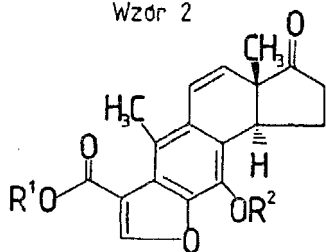
(4 zastrzeżenia)



Wzór 1



Wzór 2



Wzór 3

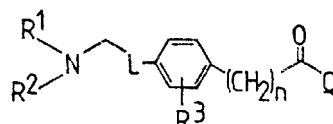
A1(21) 304274 (22) 94 07 13 6(51) A61K 31/135

(31) 93 2107 (32) 93 07 14 (33) CH

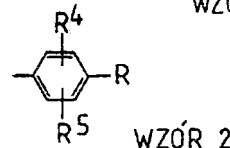
(11) F. Hoffman-La Roche AG, Bazylea, CH
(72) Aebi Johannes, CH; Guerry Philippe, CH;
Jolidon Synèse, CH; Morand Olivier, FR**(54) Środki lecznicze obniżające poziom cholesterolu oraz fenyloalkilaminy stanowiące substancję czynną**

(57) Przedmiotem wynalazku są środki lecznicze obniżające poziom cholesterolu, zawierające jako substancję czynną jeden lub kilka związków o wzorze 1, w którym jeden z podstawników R¹ i R² oznacza **C₁₋₇-alkil**, a drugi oznacza **C₁₋₇-alkil** albo **C₂₋₆-alkenilo-metyl**, L oznacza ewentualnie związaną poprzez atom tlenu z grupą fenyłową grupę **C₁₋₁₁-alkilenową** albo **C₂₋₁₁-alkenilenową** albo L oznacza grupę **1,4-fenilenową**, n oznacza zero albo gdy L zawiera atom tlenu, n oznacza zero albo 1, Q oznacza **C₁₋₇-alkil**, **C₂₋₁₀-alkenyl** albo grupę Q' o wzorze 2, R oznacza wódór, chlorowec, CF₃, CN albo NO₂, R³ i R⁴ oznaczają wódór, **C₁₋₄-alkil** albo chlorowec, a R⁵ oznacza wódór albo gdy R oznacza wódór, oznacza wódór lub chlorowec albo zawierające ich farmaceutycznie dopuszczalne sole addycyjne z kwasami oraz nowe związki o wzorze 1.

(10 zastrzeżeń)



WZÓR 1



WZÓR 2

A1(21) 299664 (22) 93 07 12 6(51) A61K 31/185

(71) ESPEFA Chemiczno-Farmaceutyczna
Spółdzielnia Pracy, Kraków

(72) Książek Ryszard, Kopeć Teresa

(54) Środek antyagregacyjny krwinek płytkowych

(57) Środek antyagregacyjny krwinek płytkowych zawiera kwas acetylosalicylowy w ilości od 0,025 do 0,150 g w jednej tabletce, **oraz** tlenek magnezu w ilości 0,0035 do 0,0210 g w jednej tabletce lub wodorotlenek magnezu w ilości 0,005 do 0,030 g w jednej tabletce. Tlenek magnezu lub wodorotlenek magnezu jest izolowany z zastosowaniem krzemionki koloidalnej.

(2 zastrzeżenia)

A1(21) 304348 (22) 94 07 19 6(51) A61K 38/22

A61K 31/44

(31) 93 096480 (32) 93 07 22 (33) US

(71) ELI LILLY AND COMPANY,
Indianapolis, US

(72) Hock Janet Mary

(54) Łączne zastosowanie hormonu przytarczyc i raloxifene oraz środek farmaceutyczny

(57) Ujawniono łączne zastosowanie hormonu przytarczyc i raloxifene dla zwiększenia masy kości lub leczenia ubytku kości, a także środek farmaceutyczny zawierający jako substancję czynną hormon przytarczyc i raloxifene.

(5 zastrzeżeń)

A1(21) 304292 (22) 94 07 14 6(51) A61K 38/43

(31) 93 2131 (32) 93 07 15 (33) CH

(71) F. Hoffmann-La Roche AG, Bazylea, CH

(72) Clozel Jean-Paul, FR; Clozel Martine, FR;
Osterrieder Wolfgang, DE

(54) Kombinowany preparat farmaceutyczny

(57) Kombinowany preparat farmaceutyczny zawiera inhibitor RAS (układ reniny-angiotensyny) oraz substancję antagoniścień wobec endoteiny.

Preparat ten nadaje się do stosowania w przypadku chorób serca i krążenia.

(12 zastrzeżeń)

A1(21) 299642 (22) 93 07 09 6(51) A61M 15/00
A47G 9/00

(75) Cierpiot Elżbieta, Katowice**(54) Poduszczonek ziołowa-zapachowa**

(57) Poduszczonek ziołowa-zapachowa przeznaczona do łagodzenia lub usuwania dolegliwości, głównie na podłożu nerwowym jest wykonana z tkaniny lnianej lub bawełnianej i wypełniona pianką lub gąbką poliuretanową, albo włóknem bawełnianym lub wiskozowym i ziołami takimi jak: lawenda, melisa, mięta, rozmaryn, szalwia, koper włoski, tymianek, kozłek lekarski w postaci jednorodnej lub w mieszaninie,

(1 zastrzeżenie)

A1(21) 304289 (22) 94 07 14 6(51) A63B 53/00
(31) 93 091773 (32) 93 07 14 (33) US

**(71) CALLAWAY GOLF COMPANY,
Carlsbad, US****(72) Schmidt Glenn H., Helmstetter Richard G****(54) Kij golfowy i sposób wytwarzania kija golfowego**

(57) Kij golfowy zawiera końcówkę (110) mającą pięć (113), czubek, górną powierzchnię (114) i dolną powierzchnię (115) oraz połączony z nią trzonek (111) mający wzdłużną oś i dolną część. W końcówce (110) ukształtowana jest oprawka mająca ścianę wewnętrzną (117) skierowaną do osi trzonka (111).

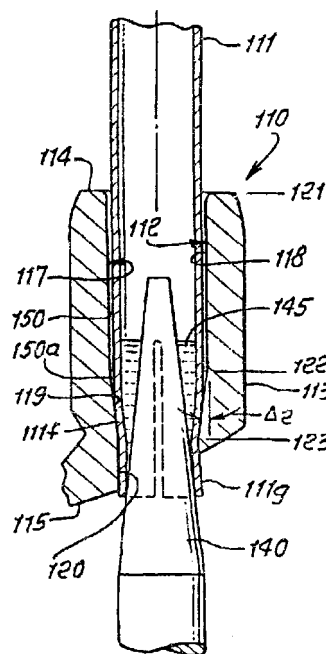
Ściana wewnętrzna (117) ma pierścieniowe części (118, 119, 120), które są nachylone względem siebie w miejscach (121, 122, 123) ułożonych kolejno za sobą wzdłuż osi, a co najmniej jedna z tych części pierścieniowych (119) stanowi powierzchnię zakleszczającą dla trzonka (111).

Dolna część trzonka (111) jest umieszczona ciasno w oprawce (112) i jest co najmniej częściowo odkształcona w kierunku osi przy powierzchni zakleszczającej (119) oprawki (112). Pomiędzy ścianą wewnętrzną (117) oprawki (112) i dolną częścią trzonka (111) jest ukształtowana szczelina (150), przesunięta wzdłuż osi względem powierzchni zakleszczającej (119), która jest wypełniona klejem stykającym się z dolną częścią trzonka (111) i ścianą wewnętrzną (117) oprawki (112).

Sposób wytwarzania kija golfowego polega na tym, że kształtuje się poprzez odlewanie końcówkę z otworem, którego zbieżność do dołu jest zmienna, wciska się dolną część trzonka w dół do otworu o zmiennej zbieżności i częściowo odkształca

się ją, a następnie zakleszcza się dolną część trzonka w otworze częściowo rozszerzając odkształconą jego dolną część.

(17 zastrzeżeń)



A1(21) 299763 (22) 93 07 22 6(51) A63F 9/08
A63F 9/04

(75) Rolanowski Antoni, Milanówek**(54) Kostka guzikowa**

(57) Kostka guzikowa, o kształcie regularnego sześcianu o ściętych narożach, utworzona z trwałego połączenia sześciu identycznych brył, z których każda ma kształt ostrosłupa o kwadratowej podstawie ze ściętymi krawędziami podstawy, zawierających identyczny zestaw elementów stałych, przesuwanych oraz obrotowo przesuwanych, charakteryzuje się tym, że każda z jej sześciu ścianek zewnętrznych, przypominających jednowskazówkowy zegar, posiada w swej części centralnej element przesuwany w postaci przycisku, którego każdorazowe wciśnięcie powoduje, ściśle określone, trwałe odchylenie cząstkowe tarczy wskazówkowej jej zegara oraz identyczne co do wielkości, przeciwnie skrętne, trwałe odchylenia cząstkowe tarcz wskazówkowych zegarów ścianek do niej przylegających, przy czym pełne obroty tarcz wskazówkowych (o 360°) są całkowitą wielokrotnością ich obrotów cząstkowych.

Kostka guzikowa jest zabawką kształtującą zdolność logicznego myślenia.

(4 zastrzeżenia)

DZIAŁ B**RÓŻNE PROCESY PRZEMYSŁOWE; TRANSPORT**

A1(21) 299665 (22) 93 07 12 6(51) B01D 24/02

(71) Bekała Ireneusz, Wrocław; Stermach

Ireneusz, Wrocław,

(72) Spruch Zenon, Spruch Jacek**(54) Filtr do oczyszczania wody**

(57) Przedmiotem wynalazku jest filtr do oczyszczania wody, zwłaszcza wody o nieznanym stopniu zanieczyszczenia. Filtr jest utworzony z cylindrycznej obudowy (1), wewnątrz której

umieszczony jest wkład filtracyjny (5). Wkład filtracyjny (5) jest umieszczony pomiędzy dwoma przekładkami filtracyjnymi (3, 7), z których jedna jest oparta o występ obudowy (1), zaś druga o pokrywę (9). Obudowa (1) jest umieszczona w cylindrycznym zbiorniku (11) nakrytym pokrywą (9) połączoną z obudową (1) za pośrednictwem zaczepów (10).

(6 zastrzeżeń)

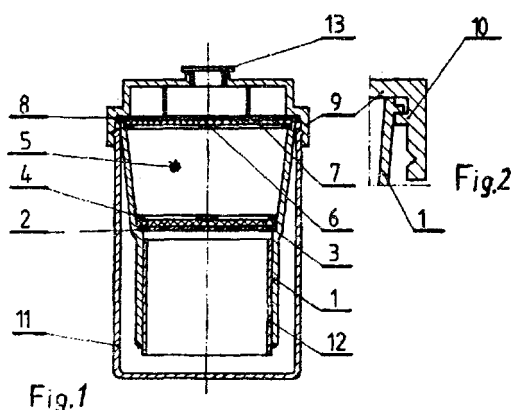


Fig. 1

A1 (21) 299698 (22) 93 07 14 6(51) B07B 1/06

(71) Zakład Badawczy Przemysłu Piekarniczego,
Bydgoszcz

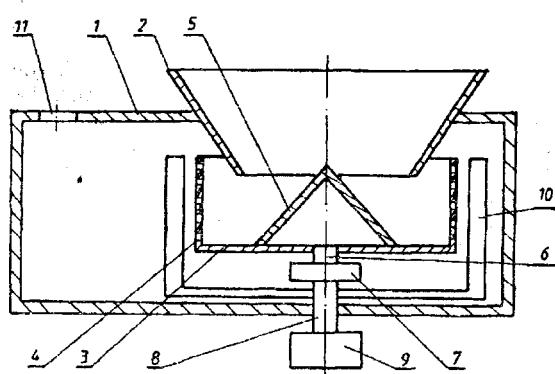
(72) Sadkiewicz Kazimierz, Żemło Robert

(54) Przesiewacz

(57) Przedmiotem wynalazku jest przesiewacz materiałów sypkich, zwłaszcza mąki.

Przesiewacz charakteryzuje się tym, że linia podziałowa kół przekładni zębatej (7), napędzającej sito (3), ma kształt elipsy.

(1 zastrzeżenie)



A1 (21) 304293 (22) 94 07 14 6(51) B09B 3/00

(31) 93 4323865 (32) 93 07 16 (33) DE
93 4325595 30 07 93 DE

(75) Hölter Heinz, Gladbeck, DE

(54) Sposób obróbki materiału reszkowego z tworzywa sztucznego

(57) Sposób charakteryzuje się tym, że materiał reszkowy z tworzywa sztucznego przemywa się w wodnym roztworze alkalicznym, którego wartość pH wynosi powyżej 12, przy czym zanieczyszczenia metaliczne rozpuszczają się z utworzeniem wodoru.

(8 zastrzeżeń)

A1(21) 299737 (22) 93 07 20 6(51) B09B 5/00

(71) Politechnika Warszawska, Warszawa

(72) Gantner Elżbieta, Kmiecik Jerzy, Rokita Jerzy, Biały Krzysztof

(54) Sposób przygotowania zawieszin popiołów lotnych w wodzie, zwłaszcza do transportu rurociągowego

(57) Sposób polega na tym, że popioły lotne rozpuszcza się w wodzie i wytwarza się gęstą zawiesinę, o udziale masowym popiołów większym od 0,4. Zawiesinę tę kontaktuje się ze spalinami kotłowymi, pochodzącymi z procesu spalania węgla, w czasie od 2 minut do 30 minut, przy czym wykorzystuje się w procesie spaliny kotłowe w ilości większej niż 5 Nm^3 spalin w przeliczeniu na 1 m^3 zawiesziny. Sposób można stosować, zwłaszcza w ciepłowniach, elektrociepłowniach i elektrowniach, w których jest spalany węgiel kamienny lub brunatny.

(1 zastrzeżenie)

A3(21) 299688 (22) 93 07 15 6(51) B21D 11/00

(61) 155358

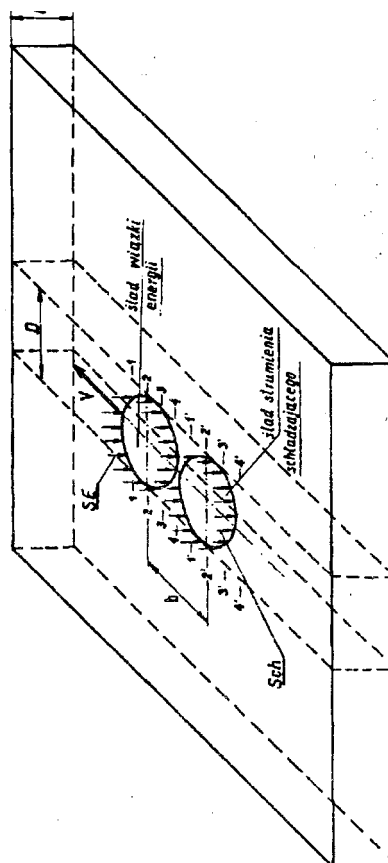
(71) Polska Akademia Nauk, Instytut
Podstawowych Problemów Techniki,
Warszawa

(72) Frąckiewicz Henryk

(54) Sposób gięcia przedmiotów metalowych

(57) Sposób gięcia polega na tym, że przedmiot poddaje się dwufazowemu procesowi nagrzewania i schładzania materiału wzdłuż wybranej linii gięcia.

W pierwszej fazie materiał poddaje się nagrzewaniu skoncentrowaną wiązką energii wywołującą efekt cieplny. Przesuwając wiązkę energii o mocy SE wzdłuż linii gięcia z prędkością V nagrzewanie prowadzi się tak, ażeby na wycinku powierzchni napromieniowanej obejmującym symetrycznie prostą gięcia maksymalną



temperatura T_g mierzona bezpośrednio po przejściu wiązki spełniała nierówność $T_1 < T_g < T_m$, na powierzchni nienapromieniowanej, przeciwieję do wycinka napromieniowanego, maksymalną temperaturę T_a , spełniała jedną z następujących nierówności: dla materiałów plastycznych $0 < T_g \leq T_1$, dla materiałów kruchych $0 < T_d < T_2$, gdzie temperatury: T_1 , T_2 , T_m , przyjmowane są z wykresowej zależności dla prostego rozciągania, ponieważ obydwie warstwy materiału jako leżące przy jego powierzchniach są po zgięciu rozciągane.

W drugiej fazie procesu zginania - schładzaniu, odprowadza się z materiału określoną ilość ciepła tak, ażeby pewna średnia temperatura T_r całego materiału pomiędzy każdym poprzednim i następnym cyklem zginania (to znaczy nagrzewania i schładzania) była jednakowa i mniejsza od temperatury T_1 .

W fazie schładzania zachodzi zjawisko trwałego zgięcia, gdyż materiał doprowadzony po stronie napromieniowywanej do temperatury: $T_1 < T_g < T_m$ ulega następnie skróceniu w kierunku prostopadłym do prostej zginania i tworzy się wklęsłość od strony padającej wiązki energii. W rezultacie następuje zagięcie o pewien kąt odpowiadający jednokrotnemu przejściu wiązki energii wzdłuż prostej zginania.

Gdy kąt ten jest zbyt mały, całą operację nagrzewania i schładzania należy powtarzać do skutku.

(5 zastrzeżeń)

AI(21) 299732 (22) 93 07 17 6(51) B23C 5/12

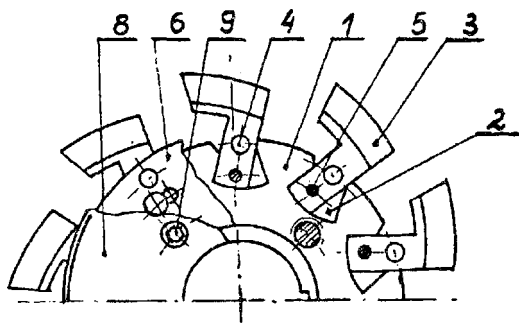
(71) Politechnika Częstochowska, Częstochowa

(72) Hulbój Stanisław

(54) Frez ślimakowy składany

(57) Frez ma korpus (1) w kształcie wydrążonego walca zaopatrzonego w usytuowane równolegle do osi obrotu kanały (2), mające postać trapezu. W kanałach (2) osadzone są obrotowo na trzpieniach (4) uzębione listwy (3), mające w przekroju poprzecznym kształt kątownika ostrokątnego.

(1 zastrzeżenie)



AI(21) 305533 (22) 94 10 19 6(51) B23F 21/08

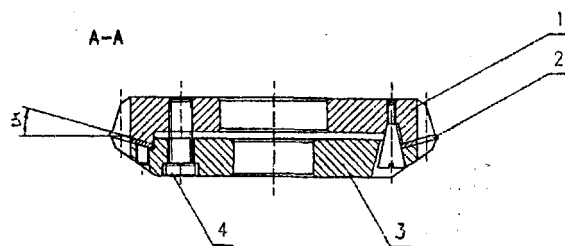
(71) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Motoreduktorów i Reduktorów REDOR, Bielsko-Biała

(72) Matuszek Józef, Szymanek Jarosław, Haniszewski Jan

(54) Składany nóż obwiedniowy

(57) Składany nóż obwiedniowy jest utworzony z korpusu (1) i połączonej z nim pokrywy (3), pomiędzy którymi umieszczony jest element skrawający w postaci krążka (2) o kształcie walcowego koła zębatego z promieniowymi nacięciami na przemian od wewnętrznego i zewnętrznego obwodu. Powierzchnie korpusu (1) i pokrywy (3), pomiędzy którymi umieszczony jest krążek (2) stanowią odpowiednio zewnętrzną i wewnętrzną poboczną stożka. Korpus (1) i pokrywa (3) mają na obwodzie nacięte uzębienie.

(1 zastrzeżenie)



AI(21) 304167 (22) 94 07 07 6(51) B23K 3/08

(31) 93 9314211

(32) 93 07 09

(33) GB

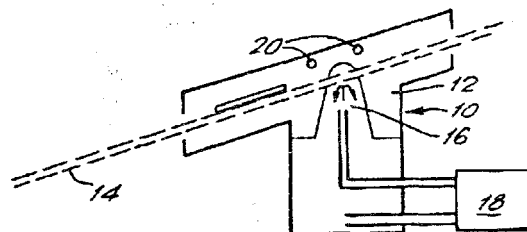
(71) The BOC Group plc, Windlesham, GB

(72) Precious Colin John

(54) Urządzenie dyfuzyjne

(57) Urządzenie dyfuzyjne do stosowania z prętem natryskowym (20) stanowiącym rurkę zawierającą liczne otwory dla przepuszczania przez nie substancji płynnej, charakteryzuje się tym, że zawiera tuleję osadzoną na tym pręcie natryskowym (20) i mającą liczne otwory w ilości większej niż ilość otworów pręta natryskowego (20), na którym jest ona osadzona podczas pracy.

(12 zastrzeżeń)



AI(21) 305548 (22) 94 02 03 6(51) B23K 9/095

B23K 9/18

(31) 93 17724

(32) 93 02 04

(33) JP

(86) 94 02 03 PCT/JP94/00162

(87) 94 08 18 W094/17951 PCT Gazette nr 19/94

(71) NIPPON STEEL CORPORATION, Tokio, JP; HITACHI ZOSEN CORPORATION, Osaka, JP

(72) Kasuya Tadashi, Shinada Koichi, Horii Yukihiko, Miyazaki Tateo

(54) Sposób zmniejszania odkształceń spawalniczych przy jednostronnym spawaniu w celu łączenia płyt

(57) Wynalazek dotyczy sposobu zmniejszania wielkości odkształceń spawalniczych w przypadku, gdzie przeznaczone do spawania płyty są złączone ze sobą wzajemnie na styk i poddawane są szczepnemu spawaniu, a potem część szczepnie spawana jest poddawana jednostronnemu spawaniu w celu łączenia płyt.

Według wynalazku stosuje się nie mniej niż 3 elektrody spawalnicze i warunki spawania są tak określone, że parametr P przedstawiony przez wyrażenie

$$P = \frac{1}{H} \sum \frac{Q_i}{L_i + k}$$

może być z gór/ określoną wielkością. W tym przypadku Q_i jest ciepłem doprowadzanym każdej elektrody określanym przez prąd, napięcie i szybkość oraz L_i jest odległością od pierwszej elektrody do każdej elektrody, a H jest maksymalną wartością wysokości szczepnie spawanego ścięgu, gdzie wartość wysoko-

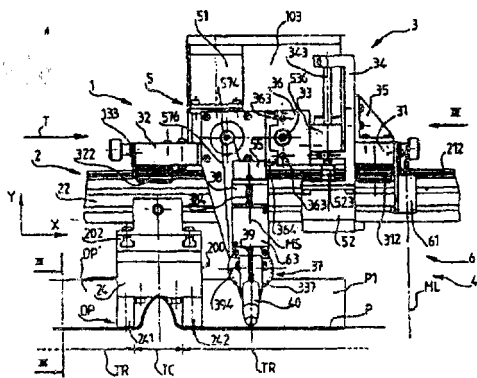
ści H ma być nie większa niż połowa grubości ścianki przeznaczonych do spawania płyt stalowych. W przypadku, gdzie spawanie szepne jest przeprowadzane przy użyciu płytki, parametr P jest tak ustalany, aby nie był większy od uprzednio określonej wartości, a wysokość Ht szepnie spawanego ścięgu nie powinna być większa od połowy grubości ścianki przeznaczonych do spawania płyt stalowych i warunki spawania dla jednostronnego spawania w celu łączenia płyt są tak określone, że parametr Rab otrzymywany z tych wartości nie może być mniejszy od z góry określonej wartości.

(7 zastrzeżeń)

A1(21) 305611 (22) 94 02 10 6(51) B23K 9/127
B23Q 35/128
(31) 93 9301619 (32) 93 02 12 (33) FR
(86) 94 02 10 PCT/FR94/00157
(87) 94 08 18 W094/17952 PCT Gazette nr 19/94
(71) SOCIÉTÉ NOUVELLE TECHNIGAZ,
Montigny le Bretonneux, FR
(72) Gainand Yves Francois Gaston
(54) Automatyka zgrzewarka do zgrzewania na
miejscu wzdłuż obrysu z odcinkiem
krzywoliniowym i programowalnym
sterowaniem ekstrapolacyjnym

(57) Automatyka zgrzewarka zainstalowana w miejscu montażu charakteryzuje się tym, że środki detekcyjne (6) zawierają odległościomierz lokacyjny (61) umożliwiający pomiar wybranej odległości (ML) pomiędzy maszyną (1) i łączniczką (P1). Obrys spawania (P) posiada część krzywoliniową (TC), gdzie wybrana odległość znajduje się poza zadanym zakresem. Programowalne urządzenie sterujące wyposażone jest w pamięć, w której gromadzone są współrzędne punktów przejścia palnika (40), przy czym współrzędne rozłożone są na krzywoliniowej części (TC). Urządzenie ponadto zawiera pierwsze środki obliczeniowe do określania pozycji punktów przejścia i do wyznaczania, za pomocą ekstrapolacji kołowej, serii punktów wyznaczających krzywą, łączące punkty przejścia i odpowiadające krzywoliniowej części (TC) tak, by system przemieszczania (5) odpowiadał kolejnym pozycjom palnika (40) na tej części. Wynalazek znajduje zastosowanie w zgrzewaniu "na miejscu", na przykład przy wytwarzaniu membran do pojemników na ciecze i tym podobnych.

(13 zastrzeżeń)

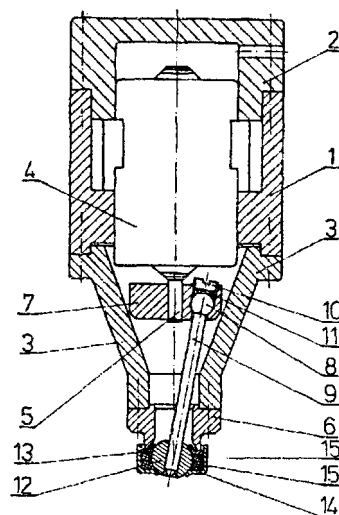


A1(21) 299684 (22) 93 07 13 6(51) B23P 19/02
(71) Politechnika Wrocławska, Wrocław
(72) Matuszak Andrzej
(54) Głowica napędowa do montażu ślizgowych
łożysk baryłkowych

(57) Głowica składająca się z elektrycznego silnika umieszczonego w obudowie wyposażonej w specjalną końcówkę cha-

rakteryzuje się tym, że na swobodnym końcu wimika (5) elektrycznego silnika (4) umieszczonego wewnątrz korpusu głowicy napędowej (1, 2, 3) zamocowany jest przewód (7), w którym osadzona jest mimośrodowo kulista końcówka (8) napędowego trzpienia (9), którego drugi koniec zakończony stożkiem wystaje na zewnątrz specjalnej końcówki (6) roboczej. Ponadto kulista końcówka (8) napędowego trzpienia (9) dociśnięta jest wkrętem (10) poprzez elastyczną podkładkę (11).

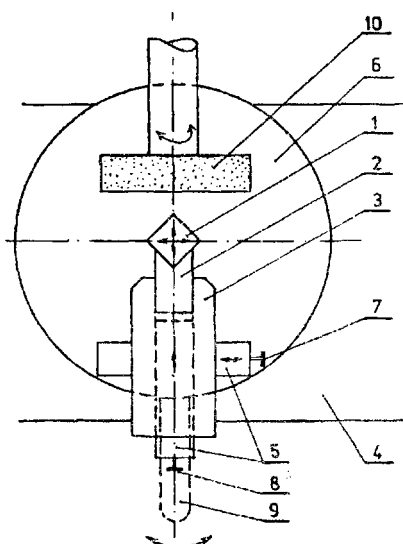
(2 zastrzeżenia)



A1(21) 299630 (22) 93 07 09 6(51) B24B 3/36
(75) Piłuchowski Marian, Warszawa
(54) Urządzenie do obróbki ostrzy narzędzi
skrawających

(57) Urządzenie ma obrotowo uchylny imak (3) zaopatrzony w uchwyt (2) do trzonek (1) narzędzi oraz obracającą się ściernicę (10). Imak (3) zamocowany jest do stołu szlifierki (4) wykonującego ruchy posuwisto zwrotne i poprzeczne za pomocą krzyżowego stołu (5) i obrotowego stołu (6).

(1 zastrzeżenie)

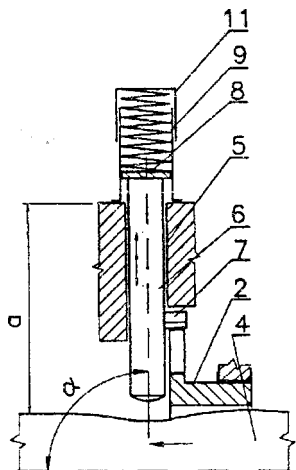


A1(21) 299778 (22) 93 07 21 6(51) B24B 39/04
(71) Politechnika Rzeszowska im. I. Łukasiewicza,
Rzeszów
(72) Nyklewicz Józef

(54) Urządzenie do impulsowej obróbki powierzchni

(57) Urządzenie posiada obrotową głowicę, wrzeciono (2) z elementem krzywkowym oraz mechanizm mocowania i posuwu obrabianego przedmiotu (4) usytuowanego w osi obrotu głowicy i wrzeciono (2). Głowica posiada umieszczone promieniowo bijaki (6), które poprzez podkładki (8) stykają się ze sprężynami (9). Średnica podkładki (8) jest większa od średnicy prowadnicy (5). Długość bijaka (6) jest krótsza niż odległość (a) zewnętrznej krawędzi prowadnicy (5) od powierzchni obrabianego przedmiotu (4).

(2 zastrzeżenia)



A1(21) 304314 (22) 94 07 15 6(51) B29C 35/08

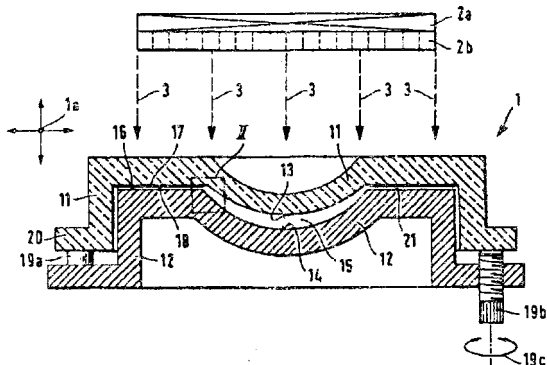
(31) 93 93810515 (32) 93 07 19 (33) EP
93 2299 29 07 93 CH
93 2350 0608 93 CH

(71) CIBA-GEIGY AG, Bazyleja, CH

(72) Hagmann Peter, DE; Borghorst Sharla, DE;
Golby John, DE; Herbrechtsmeier Peter,
DE; Kretzschmar Otto, DE; Seiferling
Bernhard, DE; Söllner Norbert, DE; Müller
Beat, CH

(54) Sposób wytwarzania kształtek, urządzenie do
wytwarzania kształtek oraz kształtka
wytworzona tym sposobem

(57) Wynalazek dotyczy sposobu wytwarzania **kształtek**, zwłaszcza soczewek optycznych oraz urządzenia do wytwarzania kształtek. W dwuczęściowej formie (1), której wnęka (15) określa kształt wytwarzanej kształtki, umieszcza się odmierzoną **ilość** materiału sieciowanego przez oddziaływanie odpowiednią postacią energii, zwłaszcza światłem ultrafioletowym (3).



Obie połowki (11, 12) formy utrzymuje się w niewielkim odstępie od siebie tak, że pomiędzy nimi utworzona jest cienka pierścieniowa szczelina (16), która jest połączona z wnęką formy (15) i przez którą może wypływać nadmiar materiału. Sieciowanie wyzwalane jest przez oddziaływanie **wybraną** postacią energii, przy czym oddziaływanie to jest za pomocą odpowiedniej maski (21) ograniczone przestrzennie do wnęki (15) tak, że materiał znajdujący się poza wnęką **nie jest** sieciowany. Sposób ten jest odpowiedni do wytwarzania soczewek kontaktowych, ale nie wyłącznie.

(62 zastrzeżenia)

A1(21) 304196 (22) 94 07 08 6(51) B29C 67/20

(31) 93 001546 (32) 93 07 14 (33) IT
93 002090 30 09 93 IT

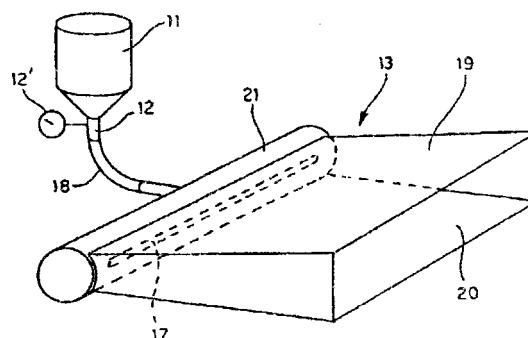
(71) KRYPTON INTERNATIONAL S.A.,
Senningerberg, LU

(72) Fiorentini Carlo, IT; Murray Griffiths
Anthony Charles, CY

(54) Sposób ciągłego wytwarzania płytowej pianki
polimerowej i urządzenie do ciągłego
wytwarzania płytowej pianki polimerowej

(57) Sposób ciągłego wytwarzania poliuretanowej płytowej pianki, zawierający etapy tworzenia mieszaniny reaktywnych składników chemicznych oraz mieszania tych reaktywnych składników chemicznych z czynnikiem przedmuchującym o niskiej temperaturze **wrzenia**, w warunkach wystarczającego ciśnienia dla utrzymania czynnika przedmuchującego w stanie płynnym, charakteryzuje się tym, że powoduje się spienianie mieszaniny w warunkach kontrolowanego **ciśnienia**, przez przepuszczanie otrzymanej mieszaniny wzdłuż wydłużonej komory wyrównywania ciśnienia (21) i poprzez podłużną strefę spadku ciśnienia (17), dla zapoczątkowania spieniania, powoduje się przepływ spienionej mieszaniny wzdłuż wnęki spieniającej (19) i poprzez otwór wylotowy (20), wydławiając tym samym spienioną mieszaninę na substrat. Wynalazek dotyczy także urządzenia do ciągłego wytwarzania polimerowej, płytowej pianki.

(27 zastrzeżeń)



A1(21) 299678 (22) 93 07 13 6(51) B41M 3/00

(75) Sech Julian Andrzej, Złocieniec

(54) Sposób zobrazowania grafiki i tekstu na
wielkich płaszczyznach

(57) Sposób polega na utworzeniu ekranu z elementów podstawowych, na przykład w postaci płaskich kwadratów. Dwie powierzchnie elementu różnią się kontrastem. Utworzenie obrazu następuje przez pożądane wzajemne ułożenie dwu kontrastowych powierzchni elementów lub ustawienie w położeniu odchylonym jednych względem drugich.

(3 zastrzeżenia)

A1(21) 304193 (22)94 07 08 6(51) B42F 11/02

(31) 93 000120 (32)93 07 09 (33) IT

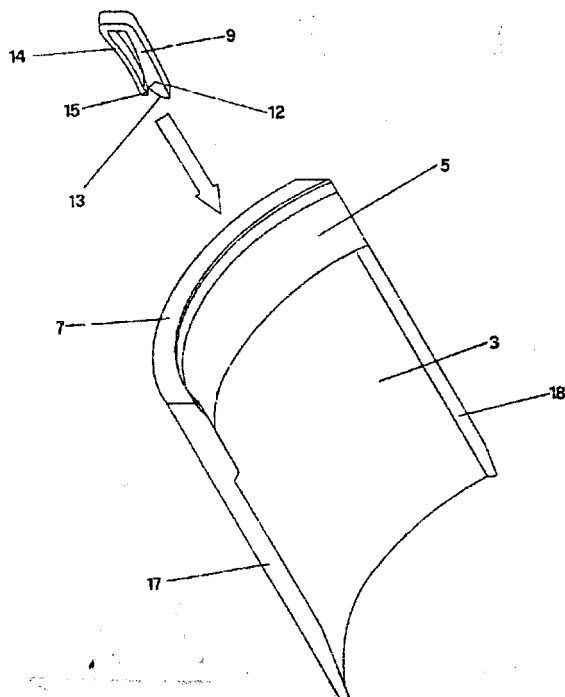
(71) CARTOTECNICA MONTEBELLO s.r.l.,
Sarego, IT

(72) Lanzarin Giuseppe

(54) **Urządzenie do przytrzymywania
dokumentów w segregatorze**

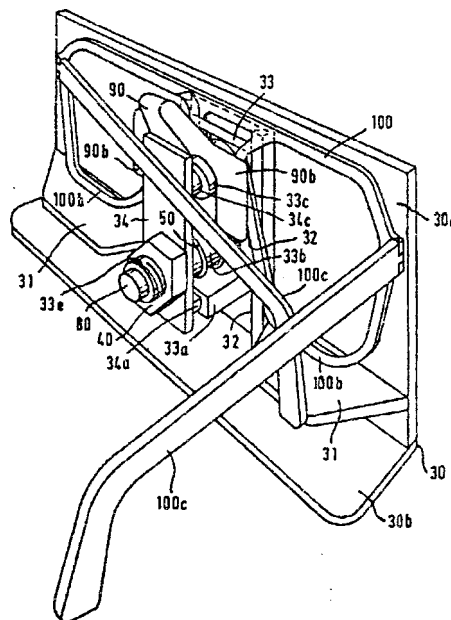
(57) Urządzenie składa się z dwóch małych płytek (3) płaskich lub wyprofilowanych w ten sposób, że uzyskują zakrzywiony kształt w zależności od typu segregatora, do którego są stosowane. Na końcach (5) obu płytek (3) znajduje się wystający segment, na którego górną część wkładane są małe sprężynki (9). Sprężynki (9) przytrzymują w segregatorze broszury lub ulotki, ponieważ istnieje obrzeże (7) uniemożliwiające sprężynkom (9) wysunięcie się w sytuacji, w której nie jest to pożądane. Sprężynki (9) powinny wysuwać się tylko po ich ręcznym odkształceniu przez operatora, który może chcieć wyjąć ulotkę lub broszurę z segregatora.

(6 zastrzeżeń)



regulującego (40, 80) może być przez użytkownika szybko i wygodnie dopasowany do wielkości różnych modeli okularów. Okulary (100) można jedną ręką wyjmować z uchwytu lub weń wkładać, a pałki okularów (100c) można rozkładać i składać. Uchwyt do okularów stanowi jedną całość i może być montowany w różnego typu obudowach zabezpieczających oraz przy pomocy mechanizmu wysuwającego przemieszczany z wewnętrznego położenia zatraskowego, w którym uchwyt do okularów jest w zasadzie zamknięty w obudowie zabezpieczającej, w zewnętrznym położeniu zatraskowym, w którym okulary można wygodnie wyjmować z uchwytu lub weń wkładać.

(60 zastrzeżeń)



A1(21) 304083 (22) 94 07 01 6(51) B62B 7/06

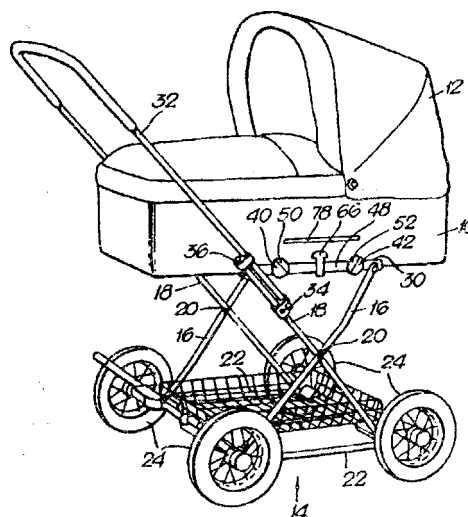
(31) 93 9314309 (32) 93 07 10 (33) GB

(71) Britax Teutonia Kinderwagenfabrik GmbH,
Hiddenhausen, DE

(72) Anthofer Frank

(54) **Wózek dziecięcy**

(57) Wózek dziecięcy typu wózka spacerowego lub popychanego fotelika ma podwozie (14) zawierające dwie równoległe szyny, do których mocowany jest korpus (10).



A1 (21) 305549 (22) 94 02 15 6(51) B60R 7/08

(31)93 00446 (32)93 0215 (33) CH

93 01403 07 05 93 CH

93 01813 18 06 93 CH

93 03451 191193 CH

(86) 94 02 15 PCT/EP94/00431

(87) 94 08 18 WO94/18032 PCT Gazette nr 19/94

(71) fischerwerke Artur Fischer GmbH
und.Co.KG, Waldachtal, DE

(72) Ackeret Peter

(54) **Uchwyt do przechowywania okularów,
zwłaszcza do wbudowania w pojazdach
samochodowych**

(57) Uchwyt do okularów, zwłaszcza do wbudowania w pojazdach samochodowych, utworzony jest ze wspornika (30) z dolną ścianką (30b) i tylną ścianką (30a) z podpórkami okularów (31) oraz umieszczonym na wsporniku (30) układem mocowania okularów (33, 34, 50, 90, 90b), który przy pomocy przyrządu

Każda szyna ma dwie ukośne powierzchnie stykowe oddalone od siebie i skierowane do góry, nachylone w przeciwnych stronach. Korpus (10) ma cztery ukośne powierzchnie stykowe skierowane do dołu, z których każda jest umieszczona tak, by współdziałała z odpowiednią powierzchnią stykową skierowaną do góry. Pomiędzy powierzchniami stykowymi jest umieszczony zatrzask do rozłącznego mocowania korpusu (10) na odpowiedniej szynie.

(5 zastrzeżeń)

A1(21) 304082 (22) 94 07 01 6(51) B62B 9/08

(31) 93 9314316 (32) 93 07 10 (33) GB

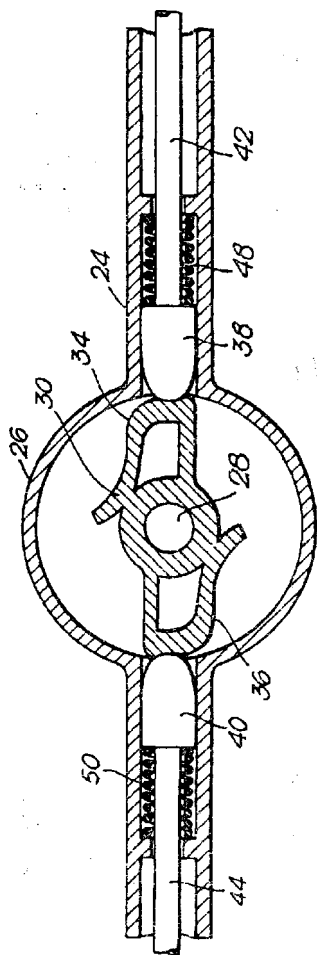
(71) Britax Teutonia Kinderwagenfabrik GmbH,
Hiddenhausen, DE

(72) Anthofer Frank

(54) Hamulec popychanego fotelika lub
dziecięcego wózka spacerowego

(57) Hamulec na jednej osi popychanego fotelika lub dziecięcego wózka spacerowego ma wiele promieniowych żeber na jednej bocznej stronie każdego z kół i odpowiedni drążek hamujący (42), (44) poruszający się ruchem posuwisto-zwrotnym równoległym do osi, do wewnątrz i na zewnątrz żeber odpowiedniego koła. Każdy z drążków hamujących (42), (44) na swym wewnętrznym końcu ma popychacz (38), (40) współdziałający z członem krzywkowym (30) obracającym się na poziomej osi prostopadłej do osi. Uruchamiana nogą dźwignia połączona jest z członem krzywkowym (30) w taki sposób, że naciśnięcie na jeden jej koniec powoduje obrót członu krzywkowego (30) w jednym kierunku a naciśnięcie na drugi jej koniec powoduje obrót członu krzywkowego (30) w drugim kierunku.

(3 zastrzeżenia)



A1(21) 305495 (22) 94 10 17 6(51) B63C 3/12

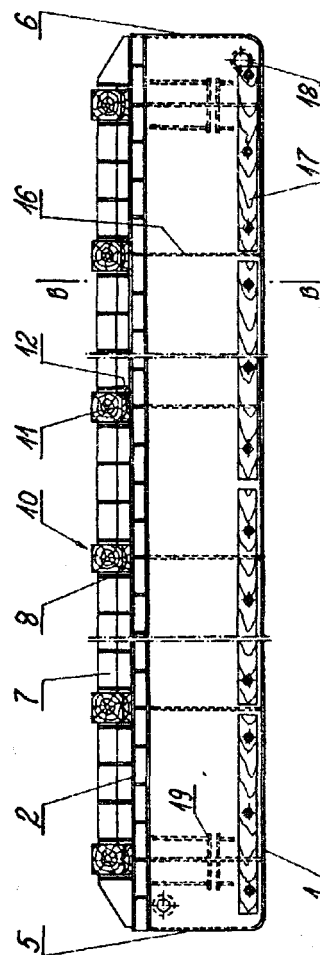
(71) Stocznia Szczecińska Spółka Akcyjna,
Szczecin

(72) Gaska Jerzy, Pluta Marian

(54) Płozą do wodowania statku

(57) Roza ma prostopadłościenny kształt i hermetyczne wnętrze, zaś jej spodnia powierzchnia ślizgowa wykonana w postaci metalowej płyty dennej (1) ma zaokrąglone naroża czołowe ułatwiające tworzenie klina smarnego. Na zewnętrznej bocznej powierzchni płozy zamocowany jest poziomy rząd belek (17) ślizgowych, natomiast na powierzchni górnej płozy uformowany jest ciągły rząd gniazd (7) mieszczących zestawy podpakowań (10), usytuowanych poprzecznie do wzdłużnej płaszczyzny środkowej płozy.

(6 zastrzeżeń)



A1(21) 299704 (22) 93 07 16 6(51) B63C 9/22

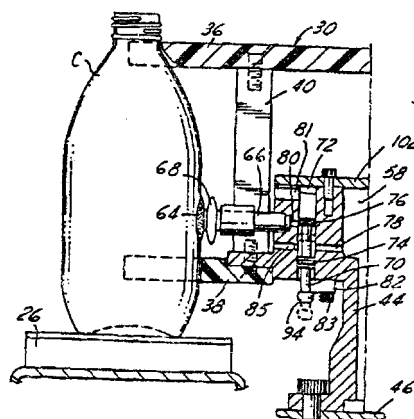
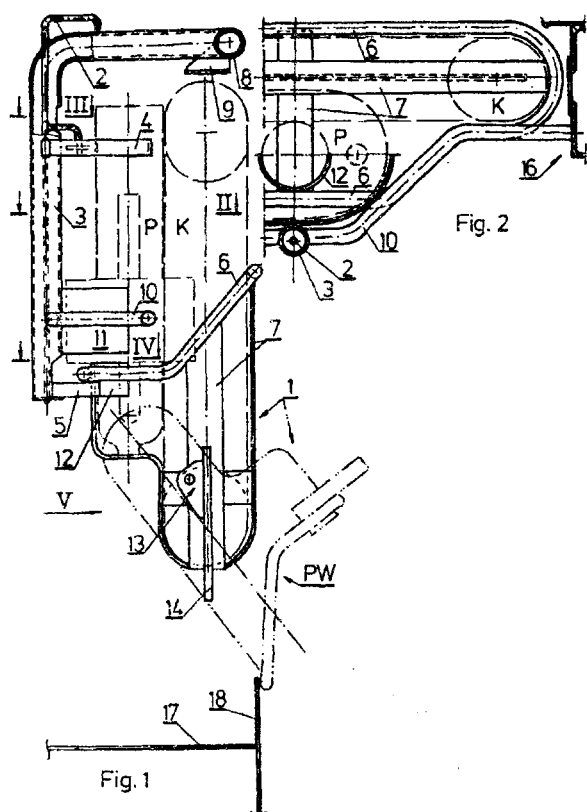
(71) NAUTA Stocznia Remontowa, Gdynia

(72) Naleziński Mirosław

(54) Gniazdo koła ratunkowego i pławki
sygnalizacyjnej

(57) Gniazdo koła ratunkowego i pławki sygnalizacyjnej jest urządzeniem ratunkowym na jednostkach pływających. Gniazdo zamontowane jest pomiędzy pokładem (17), a poręczą relingu (8) oraz pomiędzy dwoma stojakami krańcowymi (16). Kosz (1) osadzony jest obrotowo w łożyskach (13), zaś blokada (2) w położeniu blokującym przechodzi przez obejmę (4) i zaczep (5). W punktach obrotu zamontowane są sprężyny i u dołu kosza (1) zamontowana jest przeciwwaga (14).

(1 zastrzeżenie)



A1(21) 304385 (22) 94 07 21 6(51) B65D 1/02
(31) 93 095459 (32) 93 0722 (33) US

(71) OWENS-BROCKWAY GLASS
CONTAINER INC., Toledo, US

(72) Nickey George A, Moore John K, Tipping
Mark R.

(54) Sposób i układ do sprawdzania oraz
sortowania pojemników

(57) Sposób polega na tym, że przenosi się pojemniki (C) wzdłuż z góry określonego toru za pomocą środków (26), sprawdza się pojemniki (C), przemieszczające się po wyżej wymienionym torze za pomocą środka sprawdzającego, przy czym identyfikuje się pojemniki (C), które mają być odsortowane z wymienionego toru i wytwarza się sygnał elektryczny wskazujący je. Na ten sygnał reaguje przenośnik, który usuwa pojemniki (C) z toru, gdy te przechodzą obok niego, przy czym doprowadza się sygnał ze środka sprawdzającego do środka regulacji czasowej, a stąd wysyła się elektroniczny sygnał sterujący do przenośnika po zwłoce czasowej skoordynowanej z odległością pomiędzy środkiem sprawdzającym a przenośnikiem oraz prędkością przemieszczania się pojemników (C) po torze pomiędzy środkiem sprawdzającym a głowicą (30).

Układ do sprawdzania i sortowania formowanych pojemników (C) zawiera stanowisko do sprawdzania pojemników (C) przenoszonych w kolejności wzdłuż z góry określonego toru, identyfikowania pojemników (C), które mają być odsortowane z toru i dostarczania elektrycznego sygnału wskazującego takie pojemniki (C).

Przenośnik jest umieszczony w sąsiedztwie pojemnika (C) za wyjściem ze stanowiska do sprawdzania gotowych wyrobów i reaguje na sygnał sterowania elektronicznego w celu selektywnego usuwania ich z toru.

Regulator czasowy odbiera elektryczny sygnał ze stanowiska sprawdzania i przesyła elektroniczny sygnał sterujący do przenośnika po zwłoce czasowej.

(10 zastrzeżeń)

A1(21) 299694 (22) 93 07 14 6(51) B65D 90/02

(75) Palczewski Stanisław, Gostyń

(54) Sposób wykonania elementu zbiornika
bezcisnieniowego, zwłaszcza elementu
płaszczki zbiornika bezcisnieniowego i
elementu zbiornika bezcisnieniowego,
zwłaszcza elementu płaszczki zbiornika
bezcisnieniowego

(57) Wynalazek rozwiązuje problem ułatwienia wykonania i montażu elementów płaszczki zbiornika bezcisnieniowego.

Sposób wykonania elementu polega na wytworzeniu płyty zewnętrznej (1), połączeniu płyty zewnętrznej (1) z płytą spodnią (9) i utworzeniu segmentu (2), a następnie połączeniu w sposób rozłączny dwóch segmentów (2) w zestaw przeznaczony do montowania płaszczki zbiornika. Element zbiornika stanowi zestaw zbudowany z dwóch segmentów (2) umieszczonych w zamku mocującym i związanych śrubami. Każdy z segmentów (2) ma płytę zewnętrzną (1) z przetłoczeniami skrajnymi (4) i środkowymi (5) o kształtach trapezowych połączoną śrubami (10) z płytą spodnią (9) i jest wyposażony w części skrajne (12) ze szczeliną (13) powstałą z niezłączonych części bocznych segmentu (2). Płyta zewnętrzna (1) ma pasy skrajne (6) i wewnętrzne (8), którymi spoczywa na płaskiej powierzchni płyty spodniej (9).

(3 zastrzeżenia)

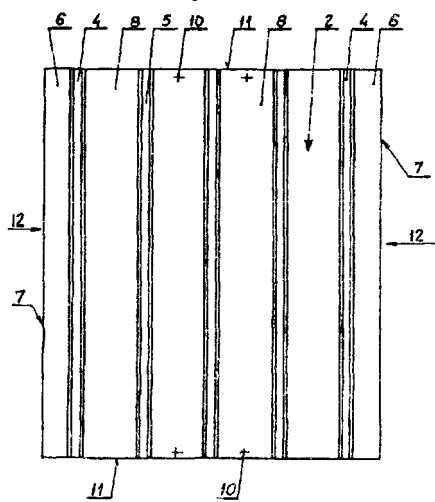
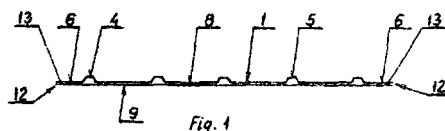


Fig. 2

A1(21) 299736 (22) 93 07 20 6(51) B65G 53/48

(75) Palczewski Stanisław, Gostyń

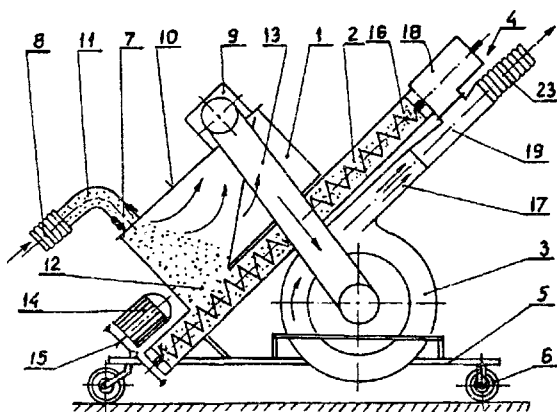
(54) Urządzenie do transportowania materiałów ziarnistych, zwłaszcza ziarna zbóż

(57) Wynałazek rozwiązuje problem zwiększenia zakresu prac transportowych realizowanych przez jedno urządzenie.

Urządzenie zbudowane jest z zasobnika (1) połączonego otworem zasypowym z przenośnikiem ślimakowym (2) i dmuchawy (3) spoczywających na ramie (5) zaopatrzonej w koła jezdne (6). Do części wylotowej (16) przenośnika ślimakowego (2) oraz kanału wylotowego (17) dmuchawy (3) przymocowana jest rozłącznie głowica wylotowa (4) wyposażona w zasuwę (18) i króciec przelotowy (19).

Kanał wylotowy (17) dmuchawy (3) jest położony wzdłuż przenośnika ślimakowego (2), korzystnie równoległe do niego.

(3 zastrzeżenia)



A1(21) 299697 (22) 93 07 14 6(51) B66C 9/02

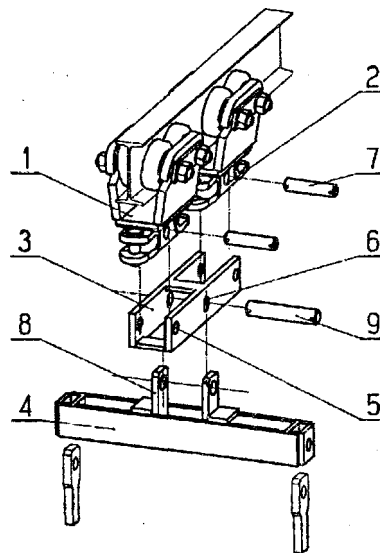
(71) NOWOMAG SA Nowosądecka Fabryka Urządzeń Górniczych, Nowy Sącz

(72) Kler Bogusław

(54) Zespół podwieszania, zwłaszcza urządzeń górniczych

(57) Zespół podwieszania składa się z dwóch wózków nośnych (1) połączonych dwiema belkami (3) osadzonymi przegubowo po obu stronach wózków (1) i wieszaka poprzecznego (4) wyposażonego w dwa ucha (8) obejmujące belki (3) i zawieszono na belkach (3) pomiędzy wózkami nośnymi (1).

(2 zastrzeżenia)



DZIAŁ C

CHEMIA I METALURGIA

A1(21) 299747 (22) 93 07 19 6(51) C01B 17/10

(71) SIARKOPOL Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Siarkowego, Tarnobrzeg

(72) Krajewski Jan, Dojka Marian, Wawrzyńczak Michał, Juraszek Włodzimierz, Godyń Zofia, Piłat Władysław, Jakubas Tadeusz

(54) Sposób otrzymywania siarki koloidalnej

(57) Wynałazek dotyczy otrzymywania siarki koloidalnej o granulacji nie większej niż kilkanaście mikrometrów.

Stałą siarkę elementarną poddaje się procesowi rozdrabniania do granulacji poniżej 20 μm , stosując dodatek stałych środków powierzchniowo-czynnych i/lub substancji poprawiających warunki mielenia, a następnie mieszania z wodą lub z wodą i środkami powierzchniowo - czynnymi.

(3 zastrzeżenia)

(54) Aparat kontaktowy do autotermicznej realizacji procesu wielostopniowego utleniania SO_2

(57) Przedmiotem wynalazku jest aparat kontaktowy do wielostopniowego utleniania SO_2 umożliwiający autotermiczną realizację procesu, którego konstrukcja polega na tym, że gaz na poszczególne półki 3 i/lub 2 stopnia kontaktowania kierowany jest gazociągami usytuowanymi w przestrzeniach podpółkowych danych półek i dalej wlotami rozpraszającymi, przechodzącymi przez warstwy katalizatora wanadowego, natomiast gaz porażający opuszczający przestrzenie podpółkowe poszczególnych półek ogrzewa w przeciwnym kierunku wewnętrzną ścianę aparatu kontaktowego przyległą do warstwy katalizatora danej półki.

(1 zastrzeżenie)

A1(21) 299718 (22) 93 07 15 6(51) C01B 17/80

(71) Instytut Chemii Nieorganicznej, Gliwice

(72) Grzesiak Piotr, Woźniak Aleksander

A1(21) 299687 (22) 93 07 15 6(51) C01G 49/14

(71) BIOTECHNIKA Instytut Technologii Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Spółka z o.o., Warszawa

(72) Skalmowski Krzysztof, Wolska Krystyna

(54) Sposób utylizacji odpadowego siarczuanu żelazawego

(57) Sposób polega na tym, że na rozpuszczony, odpadowy siarczan **żelazawy** działa się ługiem sodowym, potasowym, roztworem wodorotlenku amonu lub gazowym amoniakiem do uzyskania pH roztworu **10-12** w temperaturze **50-98°C**, poddając go jednocześnie utlenianiu powietrzem lub innymi utleniaczami, korzystnie ozonem lub nadtlenkiem wodoru, po czym wydziela się osad ferrytu żelazawego, a roztwór poddaje się zagęszczaniu i krystalizacji do wydzielenia siarczuanu sodu lub amonu.

(1 zastrzeżenie)

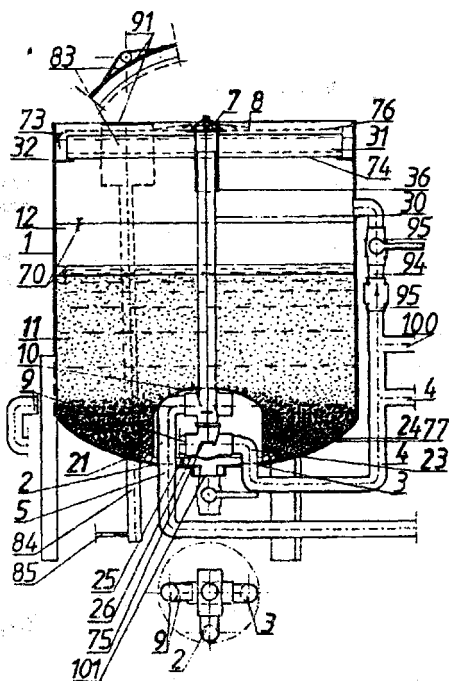
A1(21) 299706 (22) 93 07 16 6(51) C02F 1/64

(75) Maliszewski Marek, Ząbki

(54) **Przystawka hydroforowa do odżelaziania wody, zwłaszcza do ujęć domowych ze studni wierconych i kęgowych o wymuszonym przepływie wody**

(57) Przedmiotem wynalazku jest przystawka hydroforowa do odżelaziania wody wykonana ze zbiornika otwartego (1) posiadającego w dolnej części filtr **piaskowo-żwirowy** (11), nad filtrem przestrzeń wodno-napowietrzającą (12) zamkniętą od góry pływakiem (31), wyposażoną wewnątrz w zmodyfikowany zawór zespolony zainstalowany na dnie zbiornika (1) w otworach (2) i (3) i zewnętrznie w zespół blokady zainstalowany na przewodzie ssawnym pompy, podającym wodę z ujęcia ziemnego w zależności od stanu zamkniętych lub otwartych przepływów wody w zaworze zespolonym. Przystawka jest połączona równolegle przewodami ssącym (4) i tłoczącym (5) z pompą hydroforową, posiada wypływ (7) wody na areację (8) i przewodem ssawnym (9) ujęcie zasysające wody uzdatnianej z górnego poziomu osadnika (10), kieszeń przelewową, przewód płuczący i zabezpieczenie zwrotne oraz zabezpieczenie przystawki przed całkowitym opróżnieniem z wody przestrzeni wodno-napowietrzającej. Pompa pracuje w dwóch cyklach, w pierwszym cyklu pobiera wodę z warstwy wodonośnej i podaje przewodem do przestrzeni wodno-napowietrzającej za pomocą zmodyfikowanego zaworu zespolonego, gdzie podlega procesowi napowietrzenia, w drugim cyklu zasysa wodę z przestrzeni wodno-napowietrzającej (12) przez filtr (11), osadnik drenażowy (10), przewód (9) i (4) i podaje ją przewodem do hydroforu.

(3 zastrzeżenia)



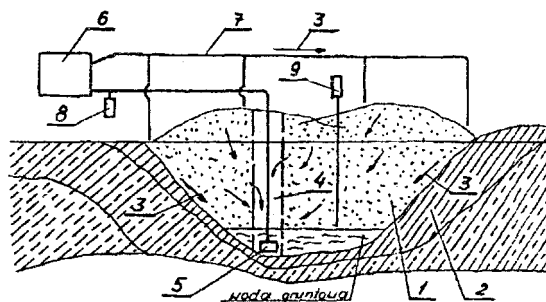
A1(21) 299662 (22) 93 07 12 6(51) C02F 9/00

(75) Pałka Julian, Kraków; Strzelecki Tadeusz, Dąbrowa Górnicza; Banaś Jerzy, Kraków; Chaber Marian, Katowice; Wojtyła Tadeusz, Kraków

(54) **Sposób usuwania zanieczyszczeń, zwłaszcza zanieczyszczeń z gruntu**

(57) Sposób polega na tym, że w rejonie (1) zanieczyszczeń gruntu powoduje się przepływ cieczy (3), która unosi zanieczyszczenia z gruntu w **kierunku** od granicy (2) **rejonu** (1) do ujęcia (4) cieczy (3), skąd ciecz (3) unosząc zanieczyszczenia odprowadza się zespołem (5) do oczyszczalni (6). Oczyszczoną z zanieczyszczeń gruntu ciecz (3) wprowadza się zespołem (7) ponownie w rejon (1) zanieczyszczeń gruntu i proces powtarza się aż do ich usunięcia. Ciecz (3) i grunt z rejonu (1) zanieczyszczeń poddaje się ciągłej i/lub okresowej kontroli składu i stopnia zanieczyszczenia w punkcie lub punktach kontroli (8), (9).

(4 zastrzeżenia)



A1(21) 304114 (22) 94 07 05 6(51) C03B 37/01

(31)93 4323359 (32)93 0713 (33) DE

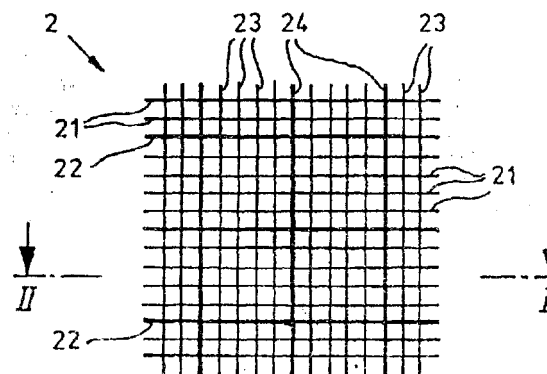
(71) KKW Kulmbacher Klimageraete-Werk GmbH, Kulmbach, DE

(72) Leo Kaim

(54) **Struktura tkaniny szklanej do otulania elementów izolacyjnych oraz sposób jej wytwarzania**

(57) Struktura tkaniny szklanej charakteryzuje się tym, że zawiera przynajmniej dwa połączone ze sobą mechanicznie na przykład przez skręcenie, splecenie i/lub utkanie, włókna szklane (21...24) z różnych materiałów, jedno z odpornego na wysoką temperaturę włóknistego materiału szklanego, na przykład szkła kwarcowego, a pozostałe z materiału o mniejszej odporności na temperaturę.

(9 zastrzeżeń)



A1(21) 299717 (22) 93 07 15 6(51) C04B 16/04

- (71) EKOCHÉM S.A. Przedsiębiorstwo Produkcyjno-Handlowo-Usługowe, Katowice
 (72) Maciejewski Mariusz, Głados Stanisław, Hensel Józef, Kleczko Wojciech, Machera Anna, Gabrys Józef, Burkoń Zbigniew

(54) **Sposób wytwarzania środków zagęszczających**

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób wytwarzania środków zagęszczających przeznaczonych dla podwyższenia lepkości wodnych roztworów oraz wodnych zawiesin ciał stałych, a zwłaszcza gipsu, cementu, wodorotlenku wapnia, bentonitu itp. Istota tego sposobu polega na poddawaniu polimeryzacji roztworu wodnego zawierającego od 15 do 40% wagowych akryloamidu i od 0 do 5% wagowych środków powierzchniowo czynnych w obecności związków diwinylowych, korzystnie N, N' -metyleno-bis-akryloamidu w ilości od 0,002 do 0,2, a najkorzystniej od 0,01 do 0,1% molowych i inicjatorów redoksowych. Otrzymany produkt końcowy, w postaci żelu stałego, poddaje się rozdrobnieniu lub poddaje się dalszemu suszeniu, a następnie mieleniu na suchy proszek.

(4 zastrzeżenia)

A1 (21) 304295 (22) 94 07 14 6(51) C04B 22/08

(31) 93 4323778 (32) 93 07 15 (33) DE

- (71) Wacker-Chemie GmbH, Monachium, DE
 (72) Katzer Hans, Kratel Günter, Biller Beate

(54) **Sposób wytwarzania kształtek o właściwościach termoizolacyjnych**

(57) Sposób wytwarzania kształtek o właściwościach termoizolacyjnych, na bazie spienionych cząstek krzemianu metalu alkalicznego, które zawierają dwutlenek krzemu (SiO_2) i tlenek metalu alkalicznego (M_2O), w którym M oznacza metal alkaliczny, w stosunku molowym od 2 do 4,5 ($\text{SiO}_2:\text{M}_2\text{O}$), charakteryzuje się tym, że 100 części wagowych spienionych cząstek krzemianu metalu alkalicznego miesza się z roztworem wodnym monofosforanu glinu ($\text{Al}(\text{H}_2\text{PO}_4)_3$) tak, że stosunek molowy Si:Al w mieszaninie przyjmuje wartość od 1 do 60, mieszaninę wprowadza się do wybranej formy i zagęszcza do 20-80% pierwotnej objętości, do postaci kształtki, a następnie kształtkę ogrzewa się do temperatury od 100 do 500°C, dopóki nie nastąpi chemiczne związanie reakcyjne między cząstkami krzemianu metalu alkalicznego, a monofosforanem glinu.

(6 zastrzeżeń)

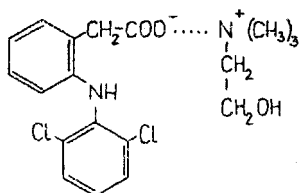
A1(21) 299761 (22) 93 07 20 6(51) C07C 219/10

- (75) Góral Zbigniew, Rzeszów; Glinka Ryszard, Łódź; Żydzik Stanisław, Rzeszów

(54) **Nowy związek (0-(2,6-dichloroanilino)-fenylo)-octanu choliny**

(57) Przedmiotem wynalazku jest nowy związek /o-2,6-dichloroanilino/-fenylo/-octanu choliny o wzorze przedstawionym na rysunku wykazujący właściwości przeciwpalne, przeciwbólowe i przeciwgorączkowe.

(1 zastrzeżenie)



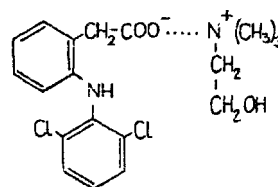
A1(21) 299762 (22) 93 07 20 6(51) C07C 219/10

- (75) Góral Zbigniew, Rzeszów; Glinka Ryszard, Łódź; Żydzik Stanisław, Rzeszów

(54) **Sposób wytwarzania nowego związku (o-(2,6-dichloroanilino)-fenylo)-octanu choliny**

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób wytwarzania nowego związku /o-2,6-dichloroanilino/-fenylo/-octanu choliny o wzorze ogólnym przedstawionym na rysunku, o działaniu przeciwpalnym, przeciwbólowym i przeciwgorączkowym. Sposób polega na tym, że kwas /o-2,6-dichloroanilino/-fenylo/-octowy, względnie jego pochodne, poddaje się reakcji z choliną, względnie jej pochodnymi, w stosunku molowym 1:1.

(1 zastrzeżenie)



A1(21) 299666 (22) 93 07 13 6(51) C07C 333/32

- (71) Instytut Przemysłu Organicznego, Warszawa
 (72) Zębalska Marta, Legocki Jan, Jędrzejewski Władysław, Więcek Jerzy, Tamioła Bogusław, Czerwiński Zbigniew, Wieteska Edward

(54) **Sposób wytwarzania disulfidu tetrametylotiuramowego**

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób wytwarzania disulfidu tetrametylotiuramowego z dimetyloaminy, disiarczku węgla i nadtlenu wodoru jako środka utleniającego, w środowisku metanolowo-wodnym, w procesie dwuetapowym, w którym w pierwszym etapie z dimetyloaminy i disiarczku węgla otrzymuje się dimetyloditiokarbamian dimetyloamoniowy, a w drugim etapie, utworzony dimetyloditiokarbamian dimetyloamoniowy w postaci surowego roztworu poreakcyjnego utlenia się nadtlentem wodoru w obecności disiarczku węgla do disulfidu tetrametylotiuramowego charakteryzuje się tym, że disiarczek węgla wprowadza się w dwóch etapach procesu w taki sposób, że w pierwszym etapie procesu wprowadza się ilość disiarczku węgla równą lub mniejszą od ilości stechiometrycznej tego etapu, a pozostałą ilość disiarczku węgla wprowadza się w drugim etapie procesu, przy czym disiarczek węgla w pierwszym etapie procesu wprowadza się równocześnie z dimetyloaminą, a w drugim etapie procesu wprowadza się go równocześnie z nadtlentem wodoru.

Disulfid tetrametylotiuramowy stosowany jest jako substancja aktywna preparatów grzybobójczych oraz jako przyspieszacz wulkanizacji.

(1 zastrzeżenie)

A1(21) 304191 (22) 94 07 08 6(51) C07D 205/06 A61K 31/395

(31) 93 931047 (32) 93 07 09 (33) HR

- (71) PLIVA farmaceutska, kemijska, prehrambena i kozmetička industrija, dioničko društvo, Zagreb, HR
 (72) Lukić Irena

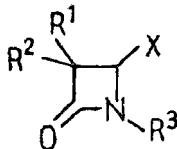
(54) **Nowe pochodne 4-ketoazetydyny i sposób ich wytwarzania oraz środek farmaceutyczny**

(57) Nowe pochodne 4-ketoazetydyny są to związki o ogólnym wzorze 1, w którym R¹ oznacza atom wodoru lub bromu,

R^2 oznacza atom wodoru lub bromu, R^3 oznacza atom wodoru albo grupę o wzorze $(CH_3)_2C=C-COOR^4$, w którym R^4 oznacza atom wodoru, metyl, benzyl lub inną grupę zabezpieczającą grupę karboksylową, a X oznacza atom bromu lub chloru albo grupę nitroksy.

Środek farmaceutyczny zawiera związek o wzorze 1 jako substancję czynną i ma m.in. działanie **przeciwbakteryjne** i przeciwnowotworowe.

(36 zastrzeżeń)



A1(21) 304320 (22)94 0715 6(51) C07D 209/02
C07D 215/00
C07D 217/00
C07D 223/14
A61K 31/395

(31) 93 092653 (32)93 07 16 (33) US

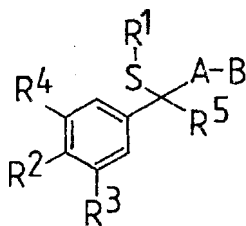
(71) American Cyanamid Company, Wayne, US

(72) Powell Dennis, Paul Rolf, Hallett William A, Berger Dan M., Dutia Minu D.

(54) **Środki powodujące rewersję multilekooporności**

(57) Opisano związki o wzorze ogólnym 1, które są skuteczne pod względem wzmagania aktywności chemoterapeutycznych środków przeciwrakowych przez zwiększenie wrażliwości komórek **multilekoopornych** na wspomniane środki chemoterapeutyczne.

(12 zastrzeżeń)



A1(21) 304347 (22)94 0719 6(51) C07D 223/10
(31) 93 9300752 (32)93 07 19 (33) BE

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

(72) Thijert Marcellinus Plechelmus Gerhardus, Van Der Knaap Theodorus Albertus, Haverkort Johannes Franciscus

(54) **Sposób oczyszczania mieszaniny woda-ε-kaprolaktam**

(57) Sposób oczyszczania ε-kaprolaktamu, przez uwodornienie mieszaniny **woda-ε-kaprolaktam** wodorem w obecności heterogenicznego katalizatora uwodornienia charakteryzuje się tym, że mieszaninę **woda-ε-kaprolaktam** styka się z gazowym wodorem, z rozpuszczeniem wodoru w mieszaninie **woda-ε-kaprolaktam**, a następnie zawierającą wódor mieszaninę styka się z katalizatorem uwodornienia, przy czym 90-100% wodoru obecnego w czasie uwodornienia utrzymuje się w stanie rozpuszczonym w mieszaninie **woda-ε-kaprolaktam**.

(10 zastrzeżeń)

A1(21) 304226 (22)94 0711 6(51) C07D 239/34
(31) 93 9314355 (32) 93 07 12 (33) GB

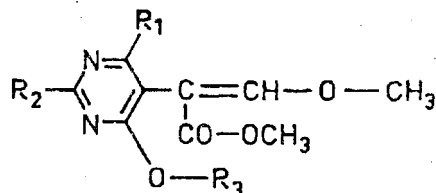
(71) SANDOZ AG., Bazylea, CH

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

(54) **Pochodne kwasu pirymidynyloakrylowego oraz sposób wytwarzania pochodnych kwasu pirymidynyloakrylowego**

(57) Wynalazek dotyczy pochodnych pirymidynyloakrylowego o wzorze 1, w którym R_1 oznacza wódór, grupę metylową, etylową lub **trifluorometylową**, R_2 oznacza wódór, grupę metylową, etylową, C_{1-4} alkilową, C_{1-4} alkoksylową lub di- C_{1-4} alkiloaminową, a R_3 oznacza grupę C_{1-10} alkilową, C_{1-10} chlorowcoalkilową, arylową, **heteroarylową**, arylo- C_{1-4} alkilową, hetero-arylo- C_{1-4} alkilową, aryloksy- C_{1-4} alkilową, aryloksyarylową, aryloarylową, heteroaryloarylową, arylo- C_{1-4} alkoksyarylową, arylo- C_{1-4} alkoksy- C_{1-4} alkilową, heteroaryloksyarylową, **aryloksy- C_{1-4} alkiloarylową** lub arylową podstawioną grupą dobraną spośród grup $-C(CH_3)=N-O-CH_2$ -arylowej, $-C(CH_3)=N-O-CH(CH_3)$ arylowej, $-C(CH_3)=N-C_{1-4}$ alkoksylowej, $-C(CH_3)=N-C_{3-4}$ alkenyloksylowej, $-C(CH_3)=N-C_{3-4}$ alkinyloksylowej lub $-CH_2-O-N=C(CH_3)$ arylowej, w których każdy z pierścieni aromatycznych może być ewentualnie podstawiony, a także obejmuje kompozycje grzybobójcze zawierające związek o wzorze 1 i rolniczo dopuszczalny rozcieńczalnik. Związki o wzorze 1 są skuteczne przeciw **fitopatogenom**.

(11 zastrzeżeń)



A1(21) 304288 (22)94 07 20 6(51) C07D 257/08
A01N 43/713

(31)93 2098 (32)93 07 21 (33) HU

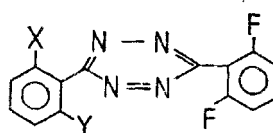
(71) CHINOIN Gyógyszer és Vegyészeti Termékek Gyára Rt., Budapest, HU

(72) Hajimichael Janis, Botár Sándor, Bleicher Edit, Pap László, Székely István, Mármárosi née Kellner Katalin, Uri János

(54) **Nowe pochodne 3,6-dipodstawionej-1,2,4,5-tetrazyny, sposób ich wytwarzania, środek roztoczco-, larwo i jajobójczy i sposób jego wytwarzania i zastosowania**

(57) Wynalazek dotyczy nowych pochodnych tetrazyny o wzorze 1, w którym X oznacza fluor, chlor lub brom, a Y oznacza wódór lub fluor, sposobu ich wytwarzania, kompozycji zawierających te związki i sposobu wytwarzania tych kompozycji. Powyższe związki i kompozycje odznaczają się aktywnością **roztoczobójczą**, **larwobójczą** i **jajobójczą**, **działają translaminarnie**, a także układowo. Omawiane związki są szczególnie użyteczne pod względem zwalczania szkodników będących roztoczami z rodziny Tetranychidae.

(13 zastrzeżeń)



A1(21) 299726 (22)93 07 16 6(51) C07D 275/03

- (71) POLFA Jelenia Góra SA, Jelenia Góra
(72) Wis Lucjan, Smoter Marian, Beck Ireneusz,
Fendryk Halina, Giermata Danuta

(54) **Sposób oczyszczania p-chlorofenyloamidu kwasu 3-metylo-5-benzoilaminoizotiazolo-4-karboksylowego**

(57) Sposób oczyszczania p-chlorofenyloamidu kwasu 3-metylo-5-benzoilaminoizotiazolo-4-karboksylowego polega na macerowaniu substancji przy zastosowaniu halogenopochodnego rozpuszczalnika alifatycznego lub jego mieszaniny z prostymi alkoholami i ketonami w stosunku objętościowym nie mniejszym niż 9:1.

(3 zastrzeżenia)

A1(21) 304313 (22) 94 07 15 6(51) C07D 401/14

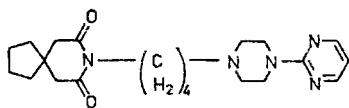
(31)93 02040 (32)93 0716 (33) HU

- (71) EGISGYÓGYSZERGYÁR RT.,
Budapest, HU
(72) Mezei Tibor, Blaskó Gábor, Budai Zoltán,
Csörgő Margit, Furdyga Éva, Klebovich
Imre, Koncz László, Sztruhár Ilona, Mándi
Attila, Nagy Kálmán, Reiter née Esses Klára,
Simig Gyula, Szegő Judit, Vereczkey née
Donáth Gyöngyi

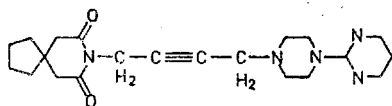
(54) **Sposób wytwarzania buspironu i jego chlorowodorku o wysokiej czystości**

(57) Sposób wytwarzania 8-[4-[4-(pirymidyn-2-yl)-piperazyn-1-yl]butyl]-8-aza-spiro[4.5]dekano-7,9-dionu (buspironu) o wzorze 1 i jego chlorowodorków o wysokiej czystości, przez poddanie 8-[4-[4-(pirymidyn-2-yl)-piperazyn-1-yl]but-2-ynyl]-8-aza-spiro[4.5]dekano-7,9-dionu, o wzorze 2, katalitycznemu uwodornianiu w obecności palladu lub niklu Raneya jako katalizatora, w obojętnym rozpuszczalniku organicznym i ewentualnie przekształcenie tak otrzymanego buspironu do jego chlorowodorku, charakteryzuje się tym, że dodaje się w sposób ciągły roztwór związku o wzorze 2, utworzony w obojętnym rozpuszczalniku organicznym, o stężeniu co najmniej 40% wagowo, do zawiesiny katalizatora w obojętnym rozpuszczalniku organicznym, usuwa się katalizator i kolejno a) wyodrębnia się buspiron w postaci zasady i/lub b) zadaje się buspiron w postaci zasady chlorowodorem w etanolu lub izopropanolu, podczas mieszania w temperaturze pomiędzy 15°C a 40°C i wyodrębnia się chlorowoderek buspironu o temperaturze topnienia 188-191°C lub c) zadaje się buspiron w postaci zasady chlorowodorem w octanie etylu lub izopropanolu, podczas mieszania w temperaturze nie przekraczającej 70°C i wyodrębnia się chlorowoderek buspironu o temperaturze topnienia 201-203°C. Wynalazek obejmuje także buspiron i jego chlorowodorki otrzymane tym sposobem. Związek o wzorze 1 wykazuje selektywne działanie przeciwłękowe.

(16 zastrzeżeń)



WZÓR 1



WZÓR 2

A1(21) 304349 (22)94 07 19 6(51) C07D 413/06

A61K 31/445

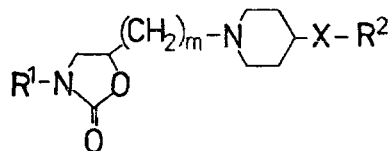
(31) 93 4324393 (32) 93 07 21 (33) DE

- (71) Merck Patent Gesellschaft mit beschränkter
Haftung, Darmstadt, DE
(72) Prücher Helmut, Gottschlich Rudolf,
Bartoszyk Gerd, Seyfried Christoph

(54) **Nowe pochodne 4-aryloksy- lub 4-arylotiopiperydiny, sposób ich wytwarzania oraz preparat farmaceutyczny i sposób jego wytwarzania**

(57) Wynalazek dotyczy nowych związków o wzorze ogólnym 1, w którym każdy z symboli R^1 i R^2 niezależnie od siebie oznacza niepodstawiony rodnik fenyłowy albo rodnik fenyłowy jedno- lub dwukrotnie podstawiony grupą A, OH, OA, grupą aryloksylową o 6-10 atomach węgla, grupą aralkiloksylową o 7-11 atomach węgla, grupą -O-(CH₂)_n-O-, atomem Hal, grupą CF₃, NO₂, NH₂, NHA, NA₂, NHA₂, NAAc, NHSO₂A i/lub NASO₂A, X oznacza O, S, SO lub SO₂, m oznacza liczbę 1, 2 lub 3, n oznacza liczbę 1 lub 2, A oznacza rodnik alkilowy o 1-6 atomach węgla, Hal oznacza F, Cl, Br lub J, a Ac oznacza alkanol o 1-8 atomach węgla, aralkanoilo 1-10 atomach węgla lub aroilo 7-11 atomach węgla oraz ich fizjologicznie dopuszczalnych soli. Nowe pochodne 4-aryloksy- lub 4-arylotiopiperydiny oraz ich fizjologicznie dopuszczalne sole wykazują działanie wywierające wpływ na ośrodkowy układ nerwowy, zwłaszcza działanie neuroleptyczne, przy czym nie występuje wartość wzmianki działanie kateleptyczne.

(10 zastrzeżeń)

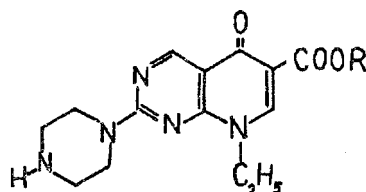


A1(21) 299695 (22) 93 07 14 6(51) C07D 487/12

- (71) HANSAPOOL Towarzystwo
Produkcyjno-Usługowo-Handlowe Spółka z
o. o., Szczecin
(72) Glinka Ryszard, Brzezińska Elżbieta,
Prieditis Marian, Bartzak Mirella
(54) **Sposób wytwarzania pochodnej kwasu (8-etylo-5,8-dihydro-5-okso-2 [1-piperazyno] pirydo [2,3-d] -pirymidyno-6-karboksylowego)**

(57) Wynalazek dotyczy sposobu wytwarzania związku o wzorze przedstawionym na rysunku, wykazującego właściwości farmakologiczne. Sposób polega na reakcji kwasu (8-etylo-5,8-dihydro-5-okso-2 [1-piperazyno] pirydo [2,3-d]-pirymidyno-6-karboksylowego względnie jego pochodnej z choliną lub jej pochodnymi, w rozpuszczalniku organicznym, w środowisku zasadowym lub obojętnym, najlepiej wobec wodorotlenku sodowego. Reakcję prowadzi się w temperaturze 20 do 120°C, w czasie od 0,5 do 30 godzin, po czym po ochłodzeniu mieszaniny otrzymuje się w przesączu produkt, który po oddestylowaniu rozpuszczalnika oczyszcza się znanymi metodami.

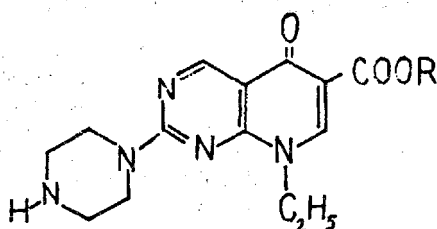
(2 zastrzeżenia)



A1(21) 299696 (22) 93 07 14 6(51) C07D 487/12

- (71) HANSAPOOL Towarzystwo
Produkccyjno-Uługowo-Handlowe Spółka z
o.o., Szczecin
- (72) Glinka Ryszard, Brzezińska Elżbieta,
Prieditis Marian, Bartczak Mirella
- (54) Nowa pochodna kwasu
(8-etylo-5,8-dihydro-5-okso-2 [1-piperazyno] pi
rydo [2,3-d] -pirymidyno-6-karboksyłowego) i
środek przeciwpalny i **przeciwbakteryjny**

(57) Wynalazek dotyczy nowej pochodnej kwasu (8-etylo-5,8-dihydro-5-okso-2 [1-piperazyno] pirydo [2,3-d] pirymidyno-6-karboksyłowego) o wzorze przedstawionym na rysunku, w którym R oznacza grupę (2-hydroksyetylo) -(trimetyloamonio-), wykazującej działanie przeciwpalne i przeciwbakteryjne.
(2 zastrzeżenia)



A1(21) 304388 (22) 94 07 21 6(51) C07F 9/38

C07C 279/00
C07C 309/00
C07D 215/00
C07D 217/00
C07D 241/36
C07D 311/00
C07D 335/04
C07D 401/00
A61K 31/33

(31) 93 096220 (32) 93 07 22 (33) US
94 255821 0807 94 US

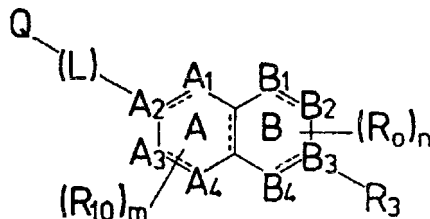
- (71) Eli Lilly and Company, Indianapolis, US
(72) Fisher Matthew Joseph, Happ Anne Marie,
Jakubowski Joseph Anthony, Kinnick
Michael Dean, Kline Allen Dale, Morin
John Michael, Jr, Sall Daniel Jon, Skelton
Marshall Alan, Vasileff Robert Theodore

(54) Nowe związki **bicykliczne** i środek
farmaceutyczny

(57) Nowe związki bicykliczne o ogólnym wzorze 1, w którym w pierścieniu B symbole B₁, B₂, B₃ i B₄ niezależnie oznaczają atom węgla, atom tlenu, atom siarki lub atom azotu, przy czym co najmniej dwa z symboli B₁, B₂, B₃ i B₄ oznaczają atomy węgla, R₃ oznacza grupę kwasową, n oznacza liczbę 2-6, a R_o są jednakowe lub różne i niezależnie oznaczają atom wodoru, alkil, chlorowco-podstawiony alkil, alkenyl, alkinyl, cykloalkil, aryl, aryloalkil, hydroksyl, alkoksyl, aralkoksyl, grupę aminową, podstawioną grupę aminową, karbamyl, karboksyl, acyl, grupę cyjanową, atom chlorowca, grupę nitrową, grupę sulfo, =O lub =S, przy czym gdy R_o oznacza =O lub =S, to wówczas tylko jeden z symboli B₁, B₂, B₃ i B₄ może oznaczać atom azotu, w pierścieniu A zaś symbole A₁, A₂, A₃ i A₄ niezależnie oznaczają atom węgla, atom tlenu, atom siarki lub atom azotu, przy czym co najmniej dwa z symboli A₁, A₂, A₃ i A₄ oznaczają atomy węgla, m oznacza liczbę 2-6, R₁₀ jednakowe lub różne i niezależnie oznaczają atom wodoru, alkil, chlorowcopodstawiony alkil, al-

kenyl, alkinyl, cykloalkil, aryl, aryloalkil, hydroksyl, alkoksyl, aralkoksyl, karboksyl, acyl, grupę cyjanową, atom chlorowca, grupę nitrową, grupę sulfo, =O lub =S, przy czym tylko jeden symbol R₁₀ może oznaczać =O lub =S, grupa mostkowa -(L)- oznacza wiązanie albo dwuwartościowy ewentualnie podstawiony łańcuch o 1-10 atomach wybranych z grupy obejmującej atom węgla, atom azotu, atom siarki i atom tlenu, a Q oznacza grupę organiczną stanowiącą rodnik zasadowy, a także ich farmaceutycznie dopuszczalne sole, solwaty i pochodne prolekowe są użyteczne jako inhibitory nagromadzania się płytek w leczeniu i profilaktyce zakrzepicy u ssaków. Związki te stanowią substancję czynną środka farmaceutycznego.

(11 zastrzeżeń)



A1(21) 305507 (22) 94 10 18 6(51) C08F 120/06

- (71) Instytut Ciężkiej Syntezy Organicznej
BLACHOWNIA, Kędzierzyn-Koźle
- (72) Borysewicz Janina, Powierza Wanda, Beres
Janusz

(54) Sposób wytwarzania poli (akrylanu magnezu)

(57) Sposób polega **na tym**, że do wodnego roztworu, zawierającego 30-80% wagowych kwasu akrylowego, wprowadza się tlenek, wodorotlenek lub węglan magnezu, w ilości niezbędnej do zobojętnienia 80-98% molowych grup karboksylowych, następnie dodaje się środek pianotwórczy np. sól sodową kwasów **alkilobenzenosulfonowych** lub sulfonowane alkohole tłuszczowe, inicjatory redoksove, najlepiej nadsiarcezan amonu i trietanoloaminę w ilościach po 0,05-1,0% wagowych, po czym uzyskany roztwór miesza się z węglanem lub kwaśnym węglanem amonu oraz dodatkową ilością tlenku, wodorotlenku lub węglanu magnezu albo wylewa na suchą, rozdrobnioną warstwę stanowiącą mieszaninę tych składników i prowadzi polimeryzację, a uzyskany spieniony produkt ewentualnie dosusza się w temperaturze 105-200°C, rozdrabnia i miele. Łączna ilość tlenku, wodorotlenku lub węglanu magnezu wprowadzanych do procesu powinna stanowić nadmiar 10-20% molowych w stosunku do ilości teoretycznej, niezbędnej do zobojętnienia wszystkich grup karboksylowych, natomiast ilości węglanu amonu lub kwaśnego węglanu amonu, jak również środka pianotwórczego, którym jest sól sodowa kwasów **alkilobenzenosulfonowych** lub sulfonowane alkohole tłuszczowe, wynoszą po 1-5% wagowych w stosunku do masy roztworu poddawanego polimeryzacji.

(4 zastrzeżenia)

A1(21) 304228 (22) 94 07 11 6(51) C08G 8/28

(31) 93 4323232 (32) 93 07 12 (33) DE

- (71) Hüls Aktiengesellschaft, Marl, DE
(72) Mirgel Ralf, Weber Heinz-Dietmar

(54) Sposób wytwarzania zmodyfikowanych rezoli
fenolowych, sposób wytwarzania
biodegradowalnych tworzyw piankowych
oraz **utwardzalne** tworzywa piankowe

(57) Sposób wytwarzania zmodyfikowanych rezoli fenolowych do otrzymywania tworzyw piankowych **charakteryzuje się** tym, że do substancji wyjściowych dla wytwarzania żywic rezo-

lowych, jako środki modyfikujące, dodaje się **mono-** lub dwusacharydy, alkohole cukrowe lub **mocznikowoformaldehidowe** produkty kondensacji. Tak otrzymane zmodyfikowane rezole fenolowe stosuje się do wytwarzania biodegradowalnych tworzyw piankowych, zwłaszcza pianek do wsadzania kwiatów.

(5 zastrzeżeń)

A1(21) 305385 (22) 94 10 10 6(51) C08G 18/83

(71) ICSO Chemical Production Spółka z o.o.,
Kędzierzyn-Koźle

(72) Płaczekiewicz Krzysztof, Makarski Stanisław,
Romanowski Jerzy, Czaplicka-Kolarz
Krystyna, Wachowicz Jan, Kuśka Zbigniew,
Mandrzyś Jan

(54) **Niepalny środek do konsolidacji formacji geologicznych**

(57) Środek składa się z komponentu "A" - polioliowego i komponentu "B" - izocyjanianowego, które po połączeniu reagują z utworzeniem tworzyw poliuretanowych. Komponent "A" jest mieszaniną zawierającą niskolepkie **poliole** w ilości 60-80% wagowych, olej rycynowy **6-18%** wagowych, środki obniżające palność **10-20%** wagowych, środki pomocnicze i/lub wodę 0-3% wagowych oraz katalizatory 0-1% wagowych. Składnikiem obniżającym palność jest zestaw **spacjalnego** polioliu lub mieszaniny polioli, zawierających chlorowce i pochodnej alkiowej kwasu alkilofosfonowego w ilościach odpowiednio **5-15%** wagowych i **3-10%** wagowych. Środek ma zastosowanie w górnictwie podziemnym, zwłaszcza węgla kamiennego.

(3 zastrzeżenia)

A1(21) 299644 (22) 93 07 09 6(51) C08G 59/14

(71) Uniwersytet Marii Curie-Skłodowskiej,
Lublin; ORGANIKA-SARZYNA Zakłady
Chemiczne, Nowa Sarzyna

(72) Matynia Tadeusz, Kutyła Romualda, Kurys
Krystyna, Książkowski Jerzy, Szczepanowska
Maria, Krawczyk Barbara

(54) **Sposób otrzymywania zdolnych do polimeryzacji lub kopolimeryzacji żywic nienasyconych**

(57) Będące przedmiotem wynalazku żywice nienasycone otrzymuje się przez reakcję żywicy i/lub związków epoksydowych z mieszaniną kwasów **mono-** i dikarboksylowych zawierających jako kwasy monokarboksylowe mieszaninę kwasu akrylowego i metakrylowego, a jako kwasy **dikarboksylowe** kwas fumarowy i lub kwas maleinowy i/lub jego bezwodnik, w stosunku moliowym kwasów **monokarboksylowych** do dikarboksylowych wynoszącym od 99:1 do 50:50 oraz w ilości korzystnie **stechiometrycznej**, w przeliczeniu na zawartość grup epoksydowych w wyjściowej żywicy lub w związku. Proces addycji prowadzi się w obecności aminy trzeciorzędowej, korzystnie **2,4,6-tri(dimetyloaminometylo)fenolu** jako katalizatora addycji oraz inhibitora polimeryzacji żywicy, zwłaszcza hydrochinonu lub **7-butylopirokatechiny**, w atmosferze gazowej na przykład dwutlenku węgla lub azotu, w temperaturze od 40 do **190°C**, stosując przyrost temperatury, korzystnie **10°C** na godzinę, po czym uzyskany addukt utwardza się w znany sposób lub korzystnie, po uprzednim rozpuszczeniu w monomerze sieciującym.

(2 zastrzeżenia)

A1 (21) 305520 (22) 94 01 10 6(51) C08L 91/06
B32B 9/06

(31) 93 014198 (32) 93 02 05 (33) US

(86) 94 01 10 PCT/US94/00311

(87) 94 08 18 W094/18272 PCT Gazette nr 19/94

(71) The Mead Corporation, Dayton, US

(72) Lan Jyh-Yee

(54) **Preparat woskowy do powlekania pojemników tekturowych, pojemniki tekturowe nadające się do ponownego przerobu oraz sposób ich przerabiania**

(57) Woskowy preparat do powlekania pojemników i innych artykułów wykonywanych z tektury zawiera (1) wosk o temperaturze topnienia około **54,5°C** do 71,1°C i o lepkości **10** do 200 cps w temperaturze o **5,55°C** wyższej od temperatury topnienia oraz (2) 30% wagowych nasyconych i nienasyconych kwasów tłuszczowych o 8 do 22 atomach węgla, przy czym wosk składa się z mieszaniny parafin o około 20 do 45 atomach węgla, a przynajmniej około 60% wagowych parafin posiada łańcuchy węglowe składające się z około 25 do 32 atomów węgla.

(13 zastrzeżeń)

A1(21) 299682 (22) 93 07 13 6(51) C09B 69/00

(71) PERMEDIA Lubelskie Zakłady Przemysłu
Nieorganicznego, Lublin

(72) Gajeczka Bogumiła, Bogusław Tadeusz,
Batorski Henryk, Zuchowski Zbigniew,
Żukowski Jerzy, Mecner Tadeusz,
Warchocka Elżbieta

(54) **Sposób otrzymywania pigmentu żelazowego**

(57) Wynalazek dotyczy sposobu otrzymywania pigmentu żelazowego poprzez wytrącanie wodorotlenku żelazowego i utlenianie go do **alfa-FeOOH** lub drogą hydrolizy siarczanu żelaza, w obecności żelaza metalicznego z zastosowaniem zarodków wcześniej utworzonych przez strącanie zasadowym czynnikiem strącającym i następnie utlenianie do **alfa-FeOOH**, **15-30%** całkowitej ilości jonów żelaza

Sposób polega na tym, że do zasadowego czynnika strącającego dozuje się najpierw **0,5** do 1,5% wagowo soli żelaza (II) po czym wytworzony wodorotlenek żelazawy utlenia się do **alfa-FeOOH** i do roztworu dodaje się środek dyspergujący, korzystnie polialkohol alifatyczny lub cykloalifatyczny lub jego pochodną sodową albo chlorową w ilości **0,01-10%** wagowych w odniesieniu do całkowitej ilości **alfa-FeOOH** w zarodkach, a następnie po wymieszaniu dodaje się pozostałą do wytworzenia zarodków ilość soli żelaza, zawieszając zarodków podgrzewa się do temperatury **40-80°C** i poddaje wzrostowi zarodków lub alternatywnie, roztwór zasadowego czynnika strącającego łączy się z roztworem przeznaczonej do wytworzenia zarodków soli żelaza (II), wytrącony wodorotlenek żelazawy utlenia się do **alfa-FeOOH** i do roztworu dodaje się środek dyspergujący, korzystnie jak wyżej wymieniony, po czym zawieszając zarodków podgrzewa się do temperatury **40-80°C** i poddaje wzrostowi zarodków.

(2 zastrzeżenia)

A1(21) 299683 (22) 93 07 13 6(51) C09B 69/00

(71) PERMEDIA Lubelskie Zakłady Przemysłu
Nieorganicznego, Lublin

(72) Gajeczka Bogumiła, Bogusław Tadeusz,
Batorski Henryk, Zuchowski Zbigniew,
Żukowski Jerzy, Mecner Tadeusz, Drag Piotr

(54) **Sposób otrzymywania pigmentu chromowego**

(57) Sposób polega na tym, że 20-70 części wagowych tlenku chromu miesza się z 2-70 częściami zużytego w procesie syntezy amoniaku katalizatora **żelazowo-chromowego**, wcześniej rozdrobnionego w młynie kulowym na moko do uzyskania

rozdrobienia poniżej $5\mu\text{m}$, odmytego od rozpuszczalnych soli i wysuszonego. Mieszanie tę ujednoludnia się na sucho w ciągu 3-7 minut, następnie dodaje się 5-60 części wagowych tlenków i/lub soli metali i tlenków i/lub soli krzemu o składzie jakościowym i wzajemnych proporcjach stosowanych do otrzymania określonego pigmentu, korzystnie **mineralizator**, zwłaszcza kwas borny lub sól metalu alkalicznego i ponownie ujednoludnia się na sucho, po czym wypala się w temperaturze $800-1300^{\circ}\text{C}$, rozdrabnia, filtruje i suszy. Opisano również alternatywny sposób, w którym stosuje się jednokrotne ujednoludnienie zmieszanych wymienionych wyżej składników.

(2 zastrzeżenia)

A1(21) 299731 (22)93 07 17 6(51) C09D 127/00
C08G 79/00

(71) HOLMAR Spółka z o.o., Bielsko-Biała

(72) Jaworski Marcei, Deląg Andrzej

(54) Lakier ognioochronny do drewna i materiałów drewnopochodnych

(57) Przedmiotem wynalazku jest lakier ognioochronny do drewna i materiałów drewnopochodnych, który zawiera 100 części wagowych terpolimeru octanu winylu, etenu i chlorku winylu w postaci wodnej dyspersji zawierającej minimum 45% składników **polimerycznych**, do 60 części wagowych kopolimeru chlorku winylu i estrów kwasu akrylowego w postaci wodnej dyspersji o zawartości minimum 45% polimerów, **60-140** części wagowych polifosforanu amonowego, 30-80 części wagowych melaminy, **30-80** części wagowych pentaerytrytu lub 30-60 części wagowych estrów pentaerytrytu i kwasu **polifosforowego**, do 25 części wagowych dwucyanodwuamidu lub do 25 części wagowych żywicy **dwucyanodwuamidcformaldehydowej**, do 50 części wagowych chloroparafiny o stopniu schlorowania minimum 40%, **10-20** części wagowych eterów celulozy w postaci 3% roztworu wodnego lub 3-6 części wagowych kopolimeru kwasu akrylowego i estrów kwasu akrylowego w postaci 30% wodnej dyspersji, **6-110** części wagowych wody, 1-3 części wagowych środka konserwującego, 3-6 części wagowych **dyspergatora** i do 10 części wagowych monoeteru butylowego glikolu dwuetylenowego lub 10 części wagowych monoeteru butylowego glikolu etylenowego.

(1 zastrzeżenie)

A1(21) 304271 (22) 94 07 13 6(51) C09K 15/32

(31) 93 9314407 (32)93 07 13 (33) GB
93 9326441 24 12 93 GB

(71) Albright and Wilson Limited, Oldbury, GB

(72) Bamber Michael, GB; Collier John Richard, GB; Connarty Bernard Paul, GB; Henderson William, NZ; Holker Kenneth Urmston, GB; Laffey Thomas Gerard, GB; Newton Robert John, GB

(54) Pigment antykorozyjny, sposób wytwarzania pigmentu antykorozyjnego, kompozycja powłoki oraz sposób przygotowania powierzchni metalowej do nakładania powłoki

(57) Pigment antykorozyjny charakteryzuje się tym, że zawiera sól metalu **wielowartościowego** kwasu fosforowego podstawionego organicznie lub kwasu fosfoniowego podstawionego organicznie, przy czym kwas fosfoniowy zawiera **tylko** jedną jednostkę kwasu fosfoniowego, lub kwasu fosfonokarboksylowego.

(25 zastrzeżeń)

A1(21) 299788 (22)93 07 22 6(51) C09K 17/00

(71) MACZKI-BÓR Kopalnia Piasku

Spółka z o.o., Sosnowiec

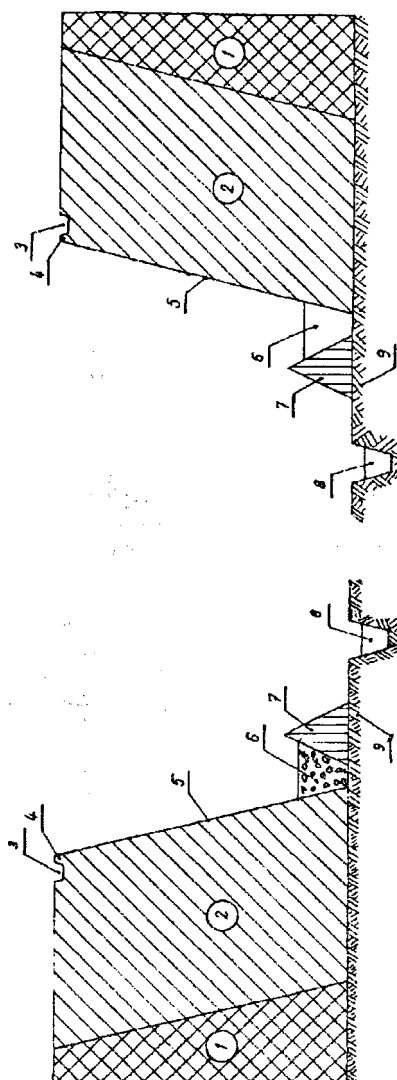
(72) Drag Andrzej

(54) Sposób uszczelniania składowisk odpadów pogórnich

(57) Wynalazek dotyczy uszczelniania składowisk odpadów pogórnich za pomocą odpadów energetycznych, zwłaszcza popiołów lotnych w postaci pulpy popiołowej.

Sposób charakteryzuje się tym, że pulpę popiołową wytwarza się na stanowisku rozładowniczym i kieruje się rowem otwartym (3), zlokalizowanym w pobliżu krawędzi (5) skarpy zwałowiska (2), w rejon pracy sprzętu zwałującego odpady pogórnice tak, aby pulpa popiołowa na trasie przepływu wnikała w zwał aż do jego nasycenia i uszczelnienia. Pozostałą pulpę popiołową odprowadza się po ociosie (5) skarpy ruchomej okienkiem spustowym (4), wykonanym w stanie surowym w gruncie, do zbiornika (6) utworzonego pomiędzy **przedzwałem** (7) odpadów pogórnich, a ociosem skarpy (5) zwałowiska (2). Do utworzonego w ten sposób zbiornika (6) pulpy popiołowej zwałuje się odpady pogórnice, które wypierając pulpę samoczynnie uszczelniają się. Wodę niezwiązaną przez popiół zbiera się w rowach odciekowych (8) i kieruje się ponownie do wytworzenia pulpy popiołowej w obiegu zamkniętym. W miarę podnoszenia się poziomu zwałowania przedzwał (7) sukcesywnie podnosi się, aż do osiągnięcia poziomu posadowienia sprzętu zwałującego.

(1 zastrzeżenie)

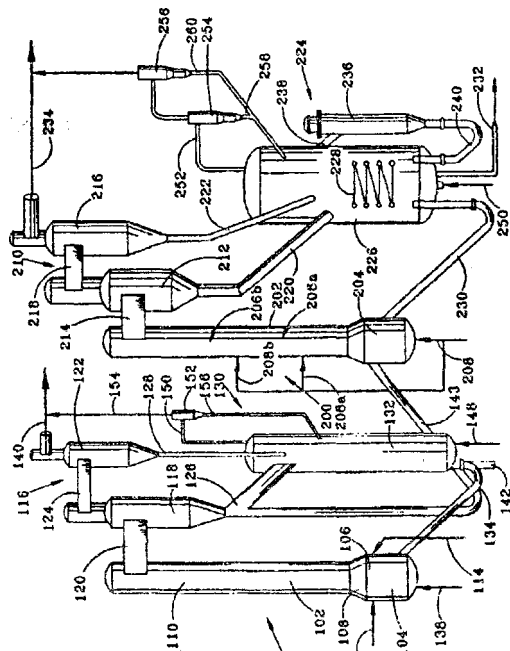


A1(21) 304237 (22) 94 07 12 6(51) C10J 3/20

(31) 93 090601 (32)93 07 12 (33) US

(71) THE M.W. KELLOGG COMPANY,
Houston, US(72) Campbell William Martin, US; Gbordzoe
Eusebius Anku, GH; Henningsen Gunnar
Bagger, CA; Lin Yung-Yi, US**(54) Sposób zgazowania materiału węglowego,
zwłaszcza węgla kamiennego oraz urządzenie
do zgazowania materiału węglowego**

(57) Sposób zgazowania materiału węglowego, zwłaszcza węgla kamiennego polega na tym, że a) wprowadza się węglowy surowiec zasilający do strumienia produktów **substechiometrycznego** spalania, b) przepuszcza się uzyskaną mieszaninę z etapu a) przez zasadniczo adiatyczną rurę **wznośną** w warunkach transportu w celu usunięcia składników lotnych i zgazowania **substratu**, c) silnie rozdrobnione cząstki oddziela się od produktów zgazowania z etapu b) uzyskując gaz opałowy zasadniczo pozbawiony stałych cząstek oraz d) podstawową część oddzielonych cząstek i **substechiometryczną** ilość reaktywnego **tłenu** doprowadza się do strefy spalania w celu wytworzenia strumienia produktów **substechiometrycznego** spalania, do którego wprowadza się materiał w etapie a). Opisano także sposób zgazowania węgla kamiennego, w którym wprowadza się cząstki węgla kamiennego i sorbentu siarki, ewentualnie wraz z parą wodną, do strumienia produktów spalania substechiometrycznego zawierającego tlenek węgla i zasadniczo wolnego od cząsteczkowego tlenu. Urządzenie do zgazowania materiału węglowego stanowi urządzenie (100) do zgazowania transportowego zawierające: strefę spalania (104), w której następuje spalanie cząstek pozostałości węglowej z substechiometryczną ilością doprowadzanego utleniacza, strefę wtryskiwania wsadu (106), przeznaczoną do wprowadzania w sposób ciągły surowca węglowego do strumienia produktów spalania z wytworzeniem mieszanki surowca i produktów spalania, rurę wznośną (102), w której następuje zasadniczo w warunkach adiatycznych usuwanie składników lotnych i **zgazowanie**, strefę rozdzielania (116) służącą do wydzielenia porwanych cząstek z odgazu z rury wznośnej (102), strefę zatrzymywania (130) składników stałych, w której gromadzą się cząstki, przewód przesyłowy (134), przez który cyrkulują cząstki ze strefy zatrzymywania (130) do strefy spalania (104) oraz wsad cząstek pozostających w strefie zatrzymywania (130) i krążących przez rurę wznośną (102), strefę rozdzielania (116) i przewód przesyłowy, w ilości wystarczającej do podtrzymania



zasadniczo ciągłego działania strefy spalania (104), wtryskiwania wsadu (106) i strefy adiatycznej (110). Ujawniono także zespół spalania transportowego (200, 210, 224) przeznaczony do spalania wyczerpanych składników stałych z urządzenia do spalania transportowego (100).

(19 zastrzeżeń)

A1 (21) 299715 (22) 93 07 14 6(51) C10L 5/04

(71) Instytut Chemicznej Przeróbki Węgla, Zabrze

(72) Ściażko Marek, Dutkowiak Andrzej, Kolon
Piotr, Tramer Alfred, Dreszer Krzysztof,
Malczyk Ryszard, Sekuła Mirosław, Kubica
Krystyna, Nikolaiew Aleksander**(54) Sposób wytwarzania brykietów paliwa stałego**

(57) Sposób polega na kontaktowaniu gorącego karbonizatu, wytwarzanego znanym sposobem odgazowania i/lub częściowego zgazowania węgla, z surowymi zimnymi brykietami paliwa stałego opuszczającymi prasę brykietowniczą.

Schłodzony karbonizat po odsianiu i wymieszaniu z lepiszczem poddaje się brykietowaniu.

(1 zastrzeżenie)

A1(21) 305504 (22) 94 10 18 6(51) C10M 169/04

(71) Instytut Technologii Nafty im. Profesora
Stanisława Pilata, Kraków(72) Wróblewska Bożena, Dettloff Ryszard,
Bednarski Alfred, Borek-Pipień Urszula,
Bartzel Anna, Kapelak Jacek, Kuś Witold,
Ptak Stefan, Witek Stefan, Ząbkowicz
Roman, Kędra Bogusław**(54) Sposób wytwarzania oleju
transformatorowego**

(57) Sposób polega na tym, że olej transformatorowy po-użytkowy po procesie rafinacji kwasem siarkowym, neutralizacji ługiem sodowym i kontaktowaniu z ziemią odbarwiającą lub tylko zrafinowany ziemią odbarwiającą oraz olej bazowy pochodzący z ropy naftowej, otrzymany na drodze destylacji i głębokiego hydrotreatingu, o własnościach: temperatura płynięcia poniżej **-50°C**, lepkość kinematyczna w 40°C 7-8 mm²/s, temperatura zapłonu w tyglu zamkniętym powyżej **140°C**, liczba neutralizacji poniżej 0,01 mg KOH/g, zawartość wielopierścieniowych węglowodorów aromatycznych poniżej 3% i zawartość siarki poniżej 0,05% zestawia się w proporcjach od 10:90% masowych do **90:10%** masowych, ponownie rafinuje się w temperaturze **100-130°C** ziemią odbarwiającą w ilości do 5% masowych i tak zestawiony olej uszlachetnia się dodatkiem przeciwutleniającym typu fenolowego w ilości od 0,01 do 0,2%.

Opisano także sposób wytwarzania oleju transformatorowego, w którym stosuje się lekki olej bazowy z ropy parafinowo-siarkowej, regenerowany olej transformatorowy po-użytkowy oraz bazowy olej otrzymany z ropy naftowej w procesach destylacji i głębokiego hydrotreatingu, a także sposób w którym stosuje się lekki olej bazowy otrzymany z destylatu próżniowego z ropy parafinowo-siarkowej oraz olej otrzymany z ropy naftowej na drodze destylacji i głębokiego hydrotreatingu.

(3 zastrzeżenia)

A1(21) 304351 (22) 94 07 19 6(51) C11D 1/38

(31) 93 4324152 (32) 93 07 19 (33) DE

(71) BAYERAKTIENGESSELLSCHAFT,
Leverkusen, DE(72) Gehling Matthias, Pfeiffer Josef, Tostmann
Rainer, Wickert Nicolai

- (54) Kompozycje do usuwania zawierających **olej** silikonowy środków ożywiających barwę, wytwarzane z tych kompozycji zawiesiny wodne i ich zastosowanie

(57) Kompozycje do usuwania zawierających **olej** silikonowy środków ożywiających barwę z materiałów włókienniczych charakteryzują się tym, że zawierają, w przeliczeniu na ich łączny ciężar: 1) 1-99% wagowych środka powierzchniowo czynnego, z kationową pochodną aminowego atomu azotu, **grupą** w szkielecie tego środka powierzchniowo czynnego, 2) **0-20%** wagowych kwasu organicznego lub nieorganicznego, 3) **0-60%** wagowych niejonowego środka powierzchniowo czynnego, 4) **0-60%** wagowych rozpuszczalnego w wodzie niejonowego polimeru oraz 5) **0-70%** wagowych rozpuszczalnika organicznego, z wyłączeniem **chlorowców** **węglowodorów**, przy czym udział jednego lub kilku składników **2-5** różni się od 0 i udział składników **2-5** wynosi co najmniej 1% wagowy.

Przedmiotem wynalazku są także zawiesiny wodne tych kompozycji, które w postaci wysytkowej lub w postaci przeznaczonej do dozowania do kąpieli piorącej zawierają 3-90% wagowych wody i **0-70%** wagowych składnika 5, w przeliczeniu na całkowity ciężar zawiesiny.

(10 zastrzeżeń)

A1(21) 304197 (22) 94 07 08 6(51) C11D 1/66
(31) 93 091511 (32) 93 07 09 (33) US

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

- (72) Gomes Gilbert S., US; Repinec Stephen,
US; Erilli Rita, BE

- (54) **Silnie pieniący ciekły środek detergentowy oparty na niejonowym środku powierzchniowo czynnym**

(57) Silnie pieniący ciekły środek detergentowy zawiera w przybliżeniu wagowo: 1% do 10% rozpuszczalnego w wodzie określonego niejonowego środka powierzchniowo czynnego, 1% do 8% rozpuszczalnego w wodzie detergentu anionowego, który stanowi sól amonowa lub sól metalu etoksylovanego **C₈-C₁₈ alkiloeterosiarczanu**, 20% do 40% rozpuszczalnego w wodzie środka powierzchniowo czynnego typu **parafinosulfonianu**, 0,5% do 6% środka powierzchniowo czynnego typu estru kwasu siarkowego i alkoholu i wodę w ilości uzupełniającej.

(11 zastrzeżeń)

A1(21) 299651 (22) 93 07 13 6(51) C11D 3/48

- (71) SEPTOMA Farmaceutyczno-Chemiczna
Spółdzielnia Pracy, Zabki

- (72) Rafalski Lucjan, Wasek Zenon, Piotrowski
Jacek, Szczygieł Elżbieta, Kubiak Zbigniew

- (54) **Środek dezynfekujący**

(57) Środek dezynfekujący wykazuje skuteczne działanie **bakterio-** i **grzybobójcze**, inaktywuje wirusy, **w** tym co ma **szczególne znaczenie w przypadku** wirusa HIV, nie niszcząc przy tym dezynfekowanych powierzchni. **Środek** składa się z 25% uaktywnionego aldehydu glutarowego w ilości **10-18%** wagowych, alkoholu etylowego i/lub izopropylowego w ilości 25-35% wagowych, IV-rzędowej zasady amoniowej, zwłaszcza chlorku **benzylu**- dodecylu-bis-/-2- hydroksyetylo/- amoniowego, bromku iaurylopirydynowego w ilości 0,5-6% wagowych, kompozycji zapachowej w ilości 0,01-0,02% wagowych, kwasu mlekowego lub jego soli w ilości do 0,001% wagowych, resztę stanowi woda **demineralizowana** z dodatkiem **barwnika**, korzystnie błękitu metylenowego, w ilości do 0,005% wagowych.

(2 zastrzeżenia)

A1(21) 304294 (22) 94 07 14 6(51) C11D 17/00

(31) 93 091774 (32) 93 07 14 (33) US
93 091775 1407 93 US

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

- (72) Erilli Rita, Lysy Regis, Durbut Patrick,
Broze Guy, Galvez Maria

- (54) **Trwały mikroemulsyjny środek czyszczący**

(57) Mikroemulsyjny środek czyszczący zawiera w przybliżeniu wagowo 6 do 50% mieszaniny dwóch różnych anionowych środków powierzchniowo czynnych, z których jeden jest sulfonianem, a drugi siarczanem, w stosunku sulfonianu do siarczanu w zakresie 10:1 **do 1:10**, **0** do 6% niejonowego środka powierzchniowo czynnego, 1 do 20% co najmniej jednego nierozpuszczalnego w wodzie związku organicznego, 0 do 8% środka solubilizującego, 0 do 14% co najmniej jednego rozpuszczalnego w wodzie hydroksylogowego związku organicznego i wodę w ilości uzupełniającej. Środek ma pH w zakresie 1 do 11. Wynalazek obejmuje także żelowy środek czyszczący. Środki te są głównie przeznaczone do usuwania olejowego i tłustego brudu z twardych, błyszczących powierzchni np. z armatury łazienkowej, ścian.

(27 zastrzeżeń)

A1(21) 304290 (22) 94 07 14 6(51) C12N 15/70
C12N 9/72

(31) 93 4323754 (32) 93 07 15 (33) DE

- (71) Grünenthal GmbH, Akwizgran, DE

- (72) Steffens Gerd J., DE; Wnendt Stephan, DE;
Schneider Johannes, DE; Heinzel- Wieland
Regina, DE; Saunders Derek John, GB

- (54) **Dwufunkcyjnewarianty urokinazy o właściwościach fibrynolitycznych i o działaniu hamującym trombinę**

(57) Zostały opisane dwufunkcyjne warianty urokinazy o właściwościach fibrynolitycznych i o działaniu hamującym trombinę, plazmidy stosowane do otrzymywania tych polipeptydów jak również **trombolityki**, które jako substancję czynną zawierają dwufunkcyjny wariant urokinazy.

(17 zastrzeżeń)

A1(21) 305613 (22) 94 02 09 6(51) C12Q 1/18
G01N 33/04

(31) 93 93200387 (32) 93 02 11 (33) EP

- (86) 94 02 09 PCT/EP94/00359

- (87) 94 08 18 W094/18343 PCT Gazette nr 19/94

- (71) GIST-BROCADES N.V., Delft, NL

- (72) Van Rijn Ferdinand Theodorus Jozef,
Beukers Robert, Kerkhof Johannes H.P.M.

- (54) **Zestaw do wykrywania pozostałości związków przeciwbakteryjnych w płynach**

(57) Zestaw składa się z pożywki agarowej zawierającej testowy organizm, ewentualnie oddzielnego źródła składników odżywczych i dwóch **lub** większej liczby wskaźników redoks, przy czym każdy z nich może być obecny w pożywce agarowej lub w oddzielnym źródle składników odżywczych. Zestaw ten jest przydatny do wykrywania pozostałości związków przeciwbakteryjnych takich jak, związki siarki i antybiotyki, w płynach takich jak np. mleko, woda, soki mięsne, surowica lub moczu. Wynalazek obejmuje także sposób wykrywania związków **przeciwbakteryjnych** w testowej próbce.

(26 zastrzeżeń)

A1 (21) 299779 (22) 93 07 22 6(51) C22C 1/05

- (71) Wojskowa Akademia Techniczna, Warszawa
 (72) Włodarczyk Edward, Michałowski Jerzy,
 Piętaszewski Jan, Trębiński Radosław

(54) **Sposób wytwarzania spieków metaloceramicznych**

(57) Sposób polega na tym, że sporządza się mieszaninę wyjściową zawierającą proszki metali, którą prasuje się i spieka znanymi metodami a następnie wypraskę poddaje się obciążeniu wybuchem, którego energia **jest** tak duża, aby spowodować umocnienie przez zgmiot lecz nie **na** tyle duża, aby wytwarzająca się temperatura spowodowała rekryształizację metalu lub stopu stanowiącego ośnowę spieku **metaloceramicznego**.

Mieszaną wyjściową jest mieszanina proszków metali zawierająca do 15% proszków metali o dużym powinowactwie do tlenu albo jest nią mieszanina zawierająca do **98,0%** proszków tlenków metali, takich jak tlenek miedziowy, tlenki żelaza, tlenki wolframu oraz proszki metali o dużym powinowactwie do tlenu albo jest nią mieszanina proszków metali zawierająca do 98% proszków metali, wśród których do 15% to proszki metali o dużym powinowactwie do tlenu oraz od 0,5 do 5% proszków ceramicznych albo mieszaną wyjściową jest mieszanina zawierająca do 98% proszków tlenków metali takich jak tlenek miedzi, tlenki żelaza, tlenki **wolframu**, od 1 do 7% proszków ceramicznych oraz proszki metali o dużym powinowactwie do tlenu.

(1 zastrzeżenie)

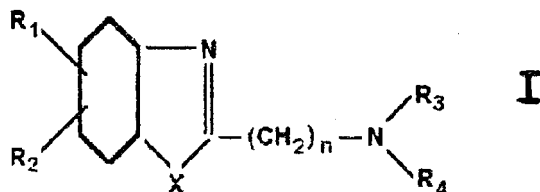
A1(21) 305424 (22) 94 10 13 6(51) C23F 1/18

- (71) MERA-PNEFAL S.A., Warszawa
 (72) Brzostowska Elżbieta, Szczepaniak Stanisław

(54) **Bezdymna kapiel do trawienia miedzi i jej stopów, zwłaszcza brązu i mosiądzu**

(57) Kapiel zawierająca kwas siarkowy w ilości od 22 do 33% wagowych, dwuchromian potasu w ilości od 8 do 12% wagowych, katalizator i wodę w ilości od 54 do 70% wagowych, charakteryzuje się tym, że jako katalizator zawiera heterocykliczny związek, w ilości od 0,3 do 0,9% wagowych, o ogólnym wzorze I, w którym X jest tlenem lub grupą aminową NH, n jest liczbą naturalną zawartą w granicach od 0 do **10**, a R₁, R₂, R₃ i R₄ oznaczają wodór lub krótki **alkil** C1-C4.

(1 zastrzeżenie)



A1(21) 299771 (22) 93 07 20 6(51) C23F 14/02

- (71) Instytut Techniki Ciepłej, Łódź
 (72) Kapitaniak Jadwiga, Matyszczak Jacek
 (54) **Środek do usuwania osadów z powierzchni ogrzewalnych kotłów**

(57) Środek zawiera 75-85% azotanu potasu, 4-6% węgla, 2-4% siarki, 1-8% tlenku **magnezu**, 2-7% węgla wapnia, 1-4% mocznika i 0,001-0,005% siarczanu miedzi,

(1 zastrzeżenie)

A1(21) 304316 (22) 94 07 15 6(51) C25B 15/02

(31) 93 001592 (32) 93 07 20 (33) IT

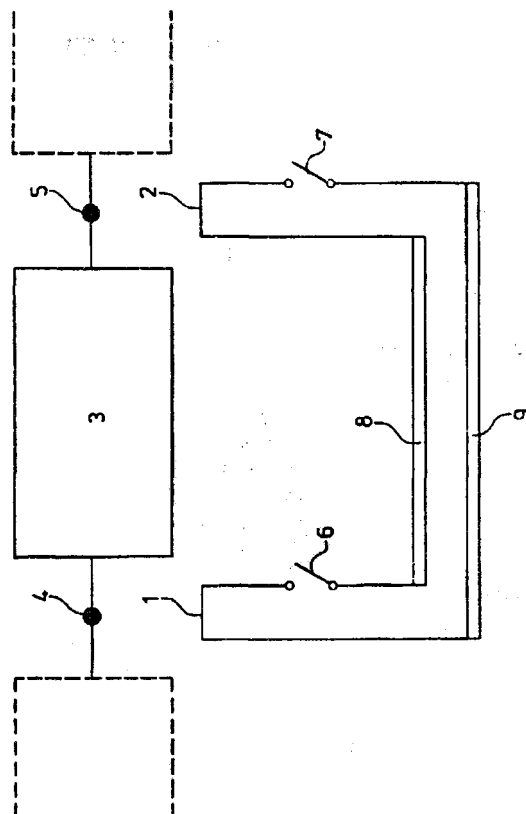
- (71) **DE NORA PERMELEC S.p.A.**, Mediolan, IT
 (72) **Pillet Michel**

(54) **Sposób bocznikowania przepływu prądu elektrycznego w elektrolizerze i łącznik zwierający do bocznikowania przepływu prądu elektrycznego w elektrolizerze**

(57) Łącznik zwierający składa się z jednej lub wielu szyn zbiorczych (**8, 9**) połączonych z jednym lub wieloma elementami łącznikowymi (6, 7). Parametry przynajmniej jednej z szyn zbiorczych (8, 9), dobrane są w ten sposób, że kiedy przez łącznik zwierający płynie w zasadzie cały prąd elektrolizy, to napięcie na jego zaciskach przyłączeniowych (1, 2), a zatem i na końcówkach bocznikowanego elektrolizera (3), jest bliskie lecz zawsze mniejsze od napięcia samorzutnie wytwarzanego przez **elektrolizer** (3) po zaniku prądu elektrolizy.

Przedmiotem wynalazku jest także sposób bocznikowania prądu elektrycznego w elektrolizerze.

(9 zastrzeżeń)



A1(21) 299764 (22) 93 07 22 6(51) C30B 1/10

- (75) Drabarek Mirosław, Delft, NL

(54) **Sposób wytwarzania kryształów**

(57) Wynalazek dotyczy wytwarzania kryształów stanowiących, zwłaszcza kubiczną odmianę polikrystalicznych form. Sposób **polega na** tym, że podczas krystalizacji stosuje się pole magnetyczne o zmiennym natężeniu w czasie.

Zmiany natężenia pola magnetycznego prowadzi się tak, że pochodna w czasie zmian tego pola magnetycznego ma stałą wartość dodatnią lub ujemną. Natężenie pola magnetycznego ma składową poziomą.

(3 zastrzeżenia)

DZIAŁ D

WŁÓKIENICTWO I PAPIERNICTWO

A1(21) 299645 (22) 93 07 09 6(51) D01G 9/00

(75) Jania Andrzej, Łódź

(54) Sposób wytwarzania włókien puszystych o zwiększonej wytrzymałości

(57) Wynalazek dotyczy sposobu wytwarzania włókien puszystych o zwiększonej wytrzymałości na rozciąganie oraz o zwiększonej odporności.

Sposób charakteryzuje się tym, że runo przeznaczone na włókninę puszystą formuje się **na zgrzeblarce**, aby jego masa liniowa nie przekraczała 1000 g/m^2 , po czym runo poddaje się igłowaniu o liczbie przeigłowań nie przekraczającej 600 na cm^2 , i głębokości nie większej niż 26 mm , a następnie nagrzewa się przeigłowane runo w temperaturze **$80\text{-}250^\circ\text{C}$** przez czas **$10\text{-}60$** sekund, na koniec zaś ochładza się do temperatury otoczenia.

(1 zastrzeżenie)

DZIAŁ E

BUDOWNICTWO, GÓRNICTWO; KONSTRUKCJE ZESPOLONE

A1(21) 304387 (22) 94 07 21 6(51) E03C 1/32

(31) 93 9302055 (32) 93 07 22 (33) ES

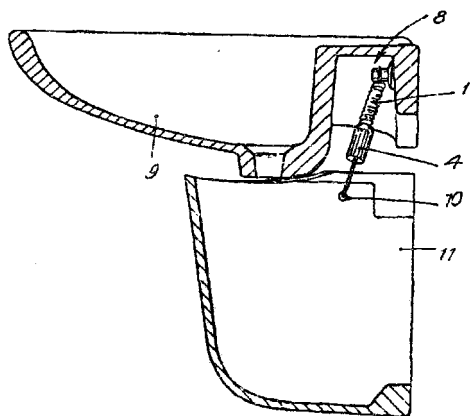
(71) COMPANIA ROCA-RADIADORESS.A., Gava, ES

(72) Palacin Jaime Singla

(54) Urządzenie do przymocowywania umywalki do jej **półpodstawy**

(57) Urządzenie zawiera sprężynę (1), której napięcie może być regulowane za pomocą rurowego korpusu (4), który ściska sprężynę (1) w większym lub mniejszym stopniu. Końce wymienionej sprężyny (1) zakończone są środkami zabezpieczającymi, przy czym drugi koniec sprężyny (1) jest zamocowany w otworze (10) w półpodstawie (11) podczas, gdy pierwszy koniec przymocowany jest do otworu w umywalce, do ściany lub do elementów służących do mocowania wymienionej umywalki do ściany. **Sprężyna** (1) umieszczona jest wewnątrz rurowego korpusu (4) zaopatrzonego w wewnętrzny występ, który działa jak gwint, na który wkręcana jest sprężyna (1). Jedno zakończenie zwojów tej sprężyny opiera się o gniazdo wewnątrz rurowego korpusu (4), a końce sprężyny zaopatrzone są w przedłużenia o kształcie podobnym do haka.

(5 zastrzeżeń)

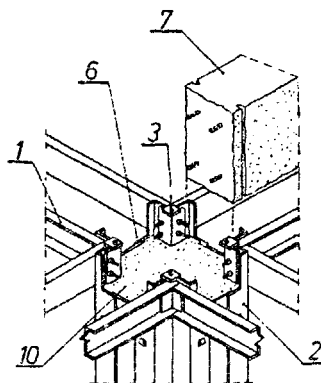


A1(21) 299680 (22) 93 07 13 6(51) E04B 1/18

(75) Dębski Andrzej, Łódź

(54) Sposób wznoszenia budynków szkieletowych oraz konstrukcja do stosowania tego sposobu

(57) Sposób wznoszenia budynków szkieletowych poprzez użycie powtarzalnych elementów stalowego ustroju przestrzennego, z których połączenia tworzy się samonośną kratownicę przestrzenną, polega **na** tym, że do pionowych krawędzi prostopadłościennych szkieletów stalowych (1) mocuje się elementy narożnikowe (2), a następnie szkielety te rozmieszcza się na fundamencie tak, aby pomiędzy pionowymi krawędziami sąsiednich szkieletów (1) pozostawała pionowa przestrzeń ograniczona z boków elementami narożnikowymi (2), którą wypełnia się betonem i układa poziomo prefabrykowane belki betonowe (7) tak, aby ich płaszczyzny czołowe stanowiły ograniczenie przedłużenia w **górze** tej powstałej uprzednio pionowej przestrzeni, a po uzyskaniu pierwszej kondygnacji buduje się na niej w ten sam sposób następną kondygnację. Konstrukcja zawiera powtarzalne elementy stalowego ustroju przestrzennego w postaci prostopadłościennych szkieletów stalowych (1) powiązanych wzajemnie, przy czym pionowe krawędzie tych szkieletów (1) zaopatrzone są na całej swej długości w elementy narożnikowe (2) mające postać kształtowników o przekroju poprzecznym zbliżonym do litery W, których ramiona są do siebie prostopadłe.



Oba wewnętrzne ramiona przylegają do szkieletu (1), a pozostałe ramiona są do niego prostopadłe. Element narożnikowy (2) posiada na końcach obu zewnętrznych ramion prostokątne wybrania (6) dla pomieszczenia końców poziomych belek betonowych (7), a na końcach obu wewnętrznych ramion wybrania dla pomieszczenia nakładki (3) zaopatrzonej w otwór centrujący.

(4 zastrzeżenia)

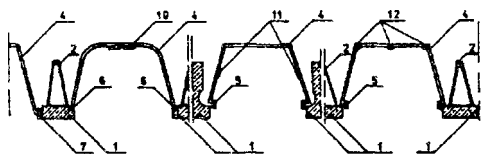
AI(21) 299647 (22) 93 07 12 6(51) E04B 5/02

(75) Jarmontowicz Roman, Warszawa;
Sieczkowski Jan, Warszawa

(54) **Strop gęstożebrowy oraz sposób jego wykonania**

(57) Strop gęstożebrowo-belkowy zawiera belki (1) oraz od spodu wnętrza, w których znajdują się występy utworzone deskowaniem wielokrotnego użycia (4). Deskowanie wielokrotnego użycia (4) w czasie betonowania stropu jest zabezpieczone przed zmianą położenia w kierunku prostopadłym do belek (1) elementami stabilizującymi (5) lub wgłębieniami (6) lub (7) w belkach (1). Deskowanie wielokrotnego użycia (4) po związaniu i stwardnieniu betonu jest wyjmowane poprzez rozebranie na części lub wyjmowane w całości w wyniku zmiany kształtu.

(4 zastrzeżenia)



AI(21) 301904 (22) 94 01 14 6(51) E04H 12/22

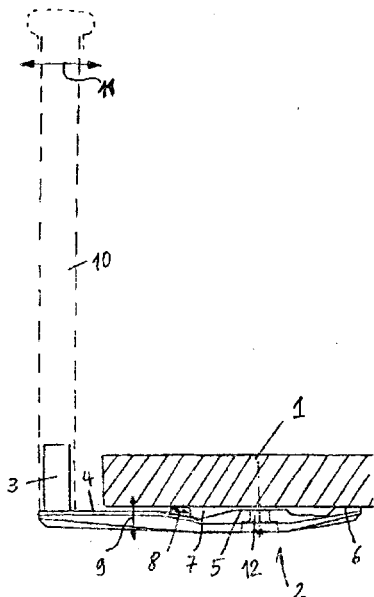
(31) 93 4324602 (32) 93 07 22 (33) DE
93 93120583 21 12 93 EP

(71) Werzalit AG + Co, Oberstenfeld, DE

(72) Munk Edmund, Bernpainter Peter

(54) **Wspornik słupka wysuniętej poręczy balkonu**

(57) Przedmiotem wynalazku jest wspornik (2) słupka wysuniętej poręczy balkonu zamocowany do dolnej płyty (1) balkonu.



Ma on kształt wydłużonego profilowanego elementu z kutej stali i na przednim końcu ma pionowo wystającą podpórę (3) słupka. Wspornik na swej powierzchni skierowanej w stronę płyty (1) balkonu ma nieco podwyższoną powierzchnię lub krawędź. Względem tego punktu lub krawędzi styku z płytą (1) balkonu wspornik jest przechyłany w płaszczyźnie pionowej.

(10 zastrzeżeń)

AI(21) 304238 (22) 94 07 12 6(51) E05B 17/04

(31) 93 1397 (32) 93 07 14 (33) AT

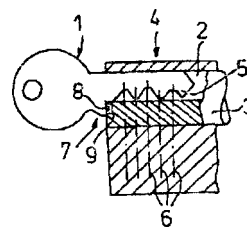
(71) Grundmann Schliesstechnik Gesellschaft
m.b.H., Herzogenburg, AT

(72) Luef Heinz

(54) **Klucz płaski i/lub bębenek zamykający**

(57) Klucz płasky (1) i/lub bębenek zamykający (4) z wkładką bębnową (3), ułożyskowaną obracalnie w obudowie i mający zastawki (6), zawiera opór (7), który ogranicza głębokość wsuwania klucza (1) do kanału kluczowego (2). Ten opór (7) posiada na kluczu (1) występy lub zagłębienia skierowane w kierunku wzdłużnym klucza, a na stronie czołowej wkładki bębnowej (3) znajdują się odpowiednie zagłębienia lub występy. Powierzchnia oporowa, określająca głębokość wsuwania przylega albo do występów gdy ich długość jest większa od głębokości wybrania lub nie dotyka występu (8) lub zagłębienia, gdy występ (8) jest zagłębiony w zagłębieniu (9).

(6 zastrzeżeń)



AI(21) 304239 (22) 94 07 12 6(51) E05B 17/04

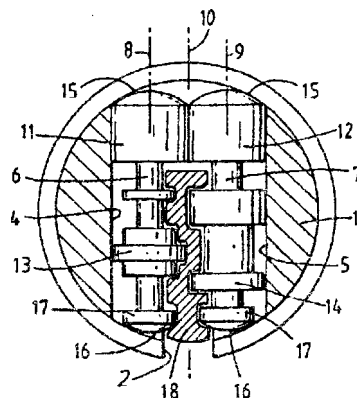
(31) 93 932544 (32) 93 07 13 (33) NO

(71) TrioVing AS, Moss, NO

(72) Tor Sornes

(54) **Zamek bębnowy**

(57) Zamek bębnowy zawierający cylindryczny korpus, w którym jest umieszczony obrotowo cylindryczny blok, wyposażony w otwory na kołki bębnowe i mający szczelinę (2) na klucz, należącą do zamka, która to szczelina (2) na klucz ma przynajmniej jedną część mającą zarys przekroju przystosowany do zarysu klucza, przy czym ten zarys przekroju jest przynajmniej



częściowo utworzony przez dwa elementy profilowe (6,7), utworzone przez obrotowe korpusy umieszczone osiowo nieruchomo w otworach w bloku cylindra, zasadniczo po każdej stronie środkowej płaszczyzny szczeliny (2) na klucz, według wynalazku charakteryzuje się tym, że elementy **profilowe** (6, 7) mają zmienną średnicę wzdłuż głównej części swej długości i są umieszczone zasadniczo równoległe i w pobliżu względem środkowej płaszczyzny (10) szczeliny (2) na klucz.

(10 zastrzeżeń)

A1(21) 304166 (22) 94 07 07 6(51) E06B 1/12

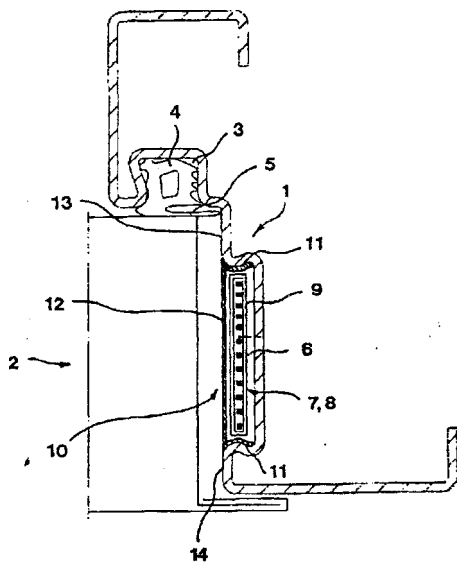
(31) 93 4323202 (32) 93 07 12 (33) DE

(75) Schroders Theo, Erkelenz, DE

(54) Opaska ościeżnicy drzwiowej z listwą przeciwpożarową

(57) Opaska ościeżnicy drzwiowej, wykonana z kilkakrotnie wygiętego kształtownika (1), ma rowek (6), którego otwarty przekrój jest przeciwny w stosunku do strony czołowej płyty **drzwiowej** (2) w jej położeniu zamknięcia. Rowek (6) zawiera listwę przeciwpożarową (7) składającą się z elementów (8), które zachodzą na siebie i są całkowicie okapturzone folią aluminiową (9). Rowek (6) jest zamknięty listwą zaciskającą (10), której powierzchnia odwrócona od rowka (6) zbiega się z graniczącymi z rowkiem (6) częściami (13, 14) kształtownika (1).

(3 zastrzeżenia)



A1(21) 299663 (22) 93 07 12 6(51) E21B 33/12

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

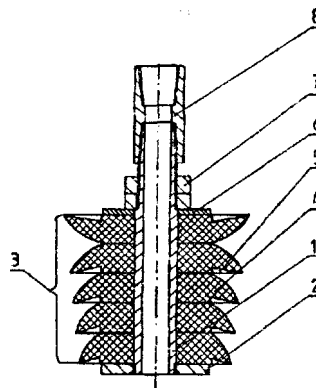
(72) Stryczek Stanisław, Gonet Andrzej, Rogowski Edward, Bałasz Jarosław, Gajewski Krzysztof, Geratowski Leszek

(54) Uszczelka iniecyjna

(57) Uszczelka iniecyjna, składająca się z korpusu zakończonego od dołu kołnierzem, na który nałożony jest zestaw elastycznych elementów uszczelniających docięniętych od góry podkładką i nakrętką charakteryzuje się tym, że poszczególne elastyczne elementy (4) zestawu uszczelniającego (3) mają kształt pasa kulistego z wybraniem (5) od strony większej podstawy i są nałożone na korpus (1) tak, że **dolne** elementy (4) zestawu uszczelniającego (3) są skierowane mniejszą podstawą w górę, a górny element (4) zestawu uszczelniającego (3) jest skierowany mniejszą podstawą w dół, przy czym **obwiednia**

zewnętrznych średnic większych podstaw elastycznych elementów (4) tworzy odwrócony stożek ścięty.

(1 zastrzeżenie)



A1(21) 299631 (22) 93 07 09 6(51) E21B 43/00

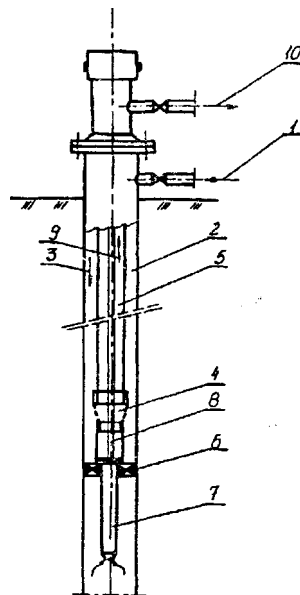
(71) Instytut Górnictwa Naftowego i Gazownictwa, Kraków

(72) Opałka Stanisław

(54) Sposób eksploatacji ropy ciężkiej ze złoża

(57) Sposób polega **na** tym, że do przestrzeni pierścieniowej (2) otworu wiertniczego zatłacza się środek **inhibitorowo-izolacyjny**, który następnie przepływa przez złączkę (4) zamontowaną na rurze wydobywczej (5), po czym porywany jest przez pompowaną ropy ciężką i tłoczony wraz z nią na powierzchnię otworu wiertniczego.

(1 zastrzeżenie)



A1 (21) 305545 (22) 94 01 25 6(51) E21D 20/00

(31) 93 004362

(32) 93 01 26 (33) RU

(71) Logashkin Sergei Alexeevich, Moskwa, RU

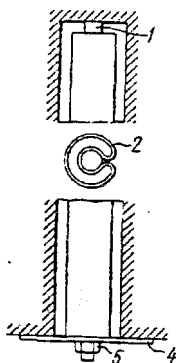
(72) Logashkin Sergei Alexeevich, Bashkeev Gennady Egorovich, Malyshev Yuri Nikolaevich, Moreva Angelina Grigorievna

(54) Sworzeń stropowy uginający się

(57) Sworzeń stropowy uginający się zawiera rozpórkę (2) w kształcie rury tworzącej pojemność mającą zdolność do rozpę-

zania się oraz mającą osiową fałdę, we wgłębieniu której jest umieszczony matalowy pręt (1).

(16 zastrzeżeń)



A1 (21) 299699 (22) 93 07 14 6(51) E21D 23/00
E21D 11/36

(71) KOMAG Centrum Mechanizacji Górnictwa,
Gliwice

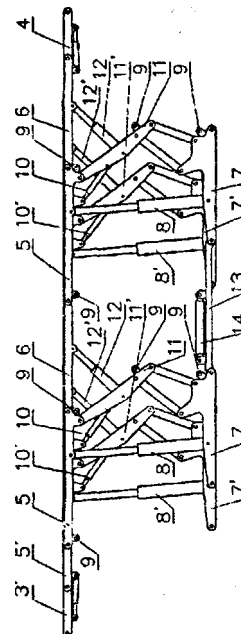
(72) Szygula Marek, Kwieciński Daniel, Klusek
Rajmund

(54) **Zmechanizowany podciąg kroczący**

(57) Zmechanizowany podciąg kroczący jest przeznaczony do podtrzymywania z regulowaną **podpornością** obudowy chodnikowej w obszarze skrzyżowania chodnika z wyrobiskiem ścianowym. Zmechanizowany podciąg kroczący składa się z trzech

jednakowych segmentów zawierających **lemniskatowe** zestawy **podpierająco-stabilizujące**, stanowiące przednią sekcję i tylną sekcję podciagu. Przednia sekcja i tylna sekcja są usytuowane jedna za drugą w tym samym kierunku. Zewnętrzne segmenty podciagu są połączone ze sobą poprzez odpowiadające sobie elementy stropnic (5) i (6), spągnic (7) i osłon (11), a niezależny segment wewnętrzny jest połączony z każdym z zewnętrznych segmentów układem kroczenia.

(5 zastrzeżeń)



DZIAŁ F

MECHANIKA; OŚWIETLLENIE; OGRZEWANIE; UZBROJENIE; TECHNIKA MINERSKA

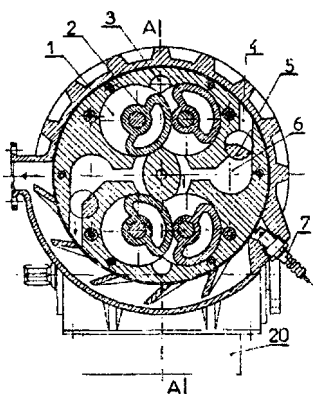
A1(21) 299643 (22) 93 07 09 6(51) F02B 53/00

(75) Andrzejewski Czesław, Lubliniec

(54) **Silnik rotacyjny spalinyowy**

(57) Silnik charakteryzuje się tym, że ma w środkowej części usytuowane sprężarki rotacyjne (1, 2) tłoczące mieszankę do komór (6) i wirujące razem z rotorem. W rotorze usytuowane są komory spalania (6) i zawory wydechowe wirujące razem z rotorem.

(2 zastrzeżenia)

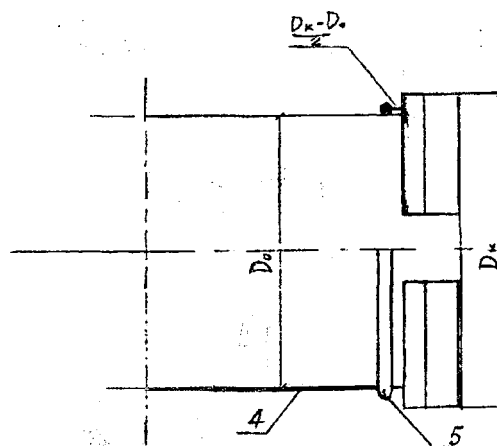


A1(21) 299750 (22) 93 07 21 6(51) F04D 23/00

(75) Borowski Jan, Warszawa

(54) **Wentylator z wirnikiem o przepływie
czynnika osiowym i odśrodkowym**

(57) Wentylator ma wirnik z łopatkami oddalony od kanału wlotowego (4) na odległość $(D_k - D_o)/2$.



Kanał wylotowy (4) jest zakończony pierścieniem (5) wyściełającym. Łopatkę mają kształtowanie o części górnej zgiętej, zapewniające w części zgiętej ruch osiowy przepływającego czynnika, a w części prostej ruch promieniowy.

(3 zastrzeżenia)

A1(21) 299667 (22) 93 07 14 6(51) F15B 15/08

(71) TEKOMA Ośrodek Badawczo-Rozwojowy
Podstaw Technologii i Konstrukcji Maszyn,
Warszawa

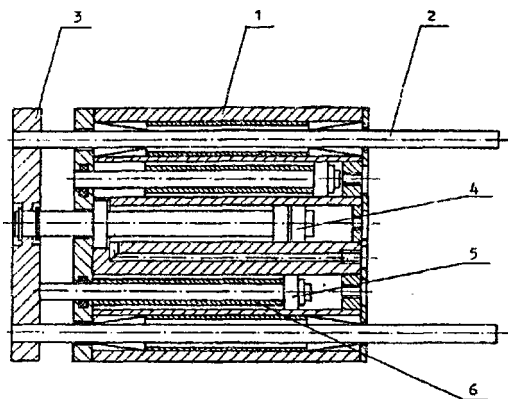
(72) Lenczewski-Samotyja Jerzy, Kozłowski Józef

(54) Siłownik wielopozycyjny

(57) Przedmiotem wynalazku jest siłownik wielopozycyjny stosowany w układach napędów liniowych lub jako element pozycjonujący do zastosowania w szeregu urządzeń typu manipulatory lub stoły podziałowo obrotowe.

Siłownik wielopozycyjny mający korpus, zamocowane w nim siłowniki jednostronnego działania oraz siłownik dwustronnego działania, charakteryzuje się tym, że osie siłownika dwustronnego działania (4) i siłowników jednostronnego działania (5) oraz przewodnic (2) połączonych belką łączącą (3) są równoległe.

(3 zastrzeżenia)

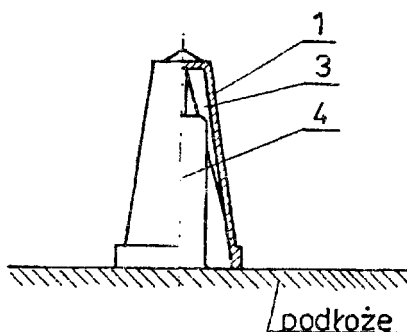


A1(21) 299748 (22) 93 07 19 6(51) F16B 41/00

(75) Szpek Stanisław, Pszczyna

(54) Sposób osłaniania elementów cylindrycznych i tulejka osłonowa do stosowania tego sposobu

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób osłaniania elementów cylindrycznych i tulejka osłonowa do stosowania tego sposobu, przeznaczona zwłaszcza do osłaniania śrub, kołków i trzpieni zamocowanych w karoseriach samochodowych lub innych płaszczynach przeznaczonych do pokrywania pod ciśnieniem farbami lub tym podobnymi środkami.



Sposób polega na nałożeniu na element cylindryczny (4) tulejki osłonowej, którą następnie dociska się do podłoża. Zablokowanie tulejki osłonowej na elemencie cylindrycznym następuje poprzez zagniecenie wypustów wzdłużnych (3) usytuowanych we wnętrzu tulejki. Tulejką osłonową jest skorupowa kształtka (1) w formie stożka ściętego o otwartej większej podstawie. Wewnętrzna powierzchnia kształtka ma trzy wzdłużne wypusty (3) usytuowane symetrycznie na jej obwodzie. Większa podstawa kształtka zakończona jest kołnierzem zewnętrznym.

(3 zastrzeżenia)

A3(21) 305570 (22) 94 10 21 6(51) F16J 15/52

(61) 290594

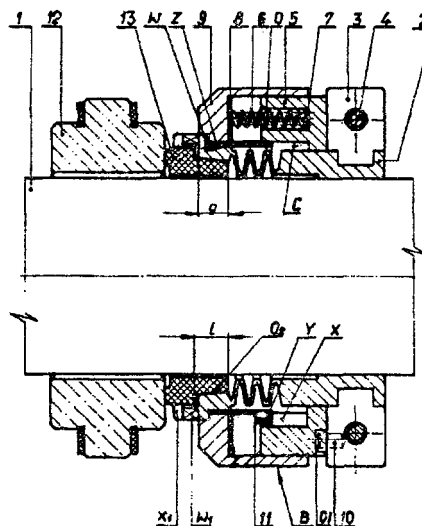
(71) Gacek Antoni, Bielsko-Biała

(72) Gacek Antoni, Godziesza Wiktor

(54) Czołowe uszczelnienie mechaniczne obrotowych wałów

(57) Celem wynalazku jest uszczelnienie o znacznie podwyższonej odporności obrotowego elementu ślizgowego zarówno na ścieranie od cząsteczek uszczelnianego medium jak i temperaturę. W uszczelnieniu mieszek (2) ma na swej zewnętrznej powierzchni czołowej wypusty (W_1) sprzężone z wgłębieniami (X_1) zewnętrznego kołnierza obrotowego elementu ślizgowego (13) ułożonego z wciskiem swą częścią tulejową w otworze (02) mieszka (2), a posiadającego przynajmniej o 50% podwyższoną w stosunku do przedniej części mieszka (2) odporność zarówno na ścieranie od cząsteczek uszczelnianego medium jak i temperaturę oraz długość (l) części tulejowej równą lub nieznacznie odbiegającą od grubości (g) ścianki przedniej mieszka (2).

(1 zastrzeżenie)



A1(21) 299760 (22) 93 07 20 6(51) F16K 47/00

(71) Instytut Techniki Ciepłej, Łódź

(72) Adamowicz Konrad, Rozpierski Jarosław,
Darcz Sylwester

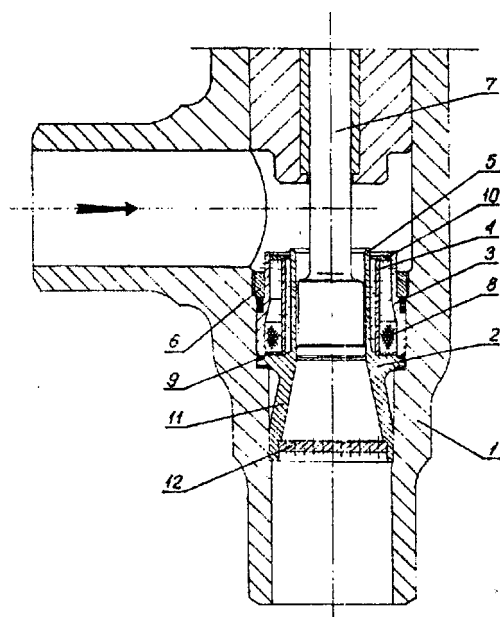
(54) Zawór regulacyjny

(57) Zawór regulacyjny przeznaczony jest do pracy przy wysokich parametrach i dużym spadku ciśnienia czynnika w zaworze, np. do dławienia i schładzania pary wodnej.

Zawór regulacyjny charakteryzuje się tym, że usytuowany w nim zespół dławiący (2) składa się z grzyba (7) i trzech współosiowo zestawionych tulei (3, 4, 5). Ścianki tulei pośredniej (4) i tulei zewnętrznej (3) tworzą komorę, która jest wypełniona masą porowatą (8), złożoną z drobnych, jednokształtnych i jednowymiarowych elementów. Spód komory jest wyłożony

materiałem plastycznym (9). Między tuleją wewnętrzną (5) i tuleją pośrednią (4) istnieje szczelina dylatacyjna, kompensująca ewentualne **odkształcenia** tulei pośredniej (4), spowodowane rozszerzalnością cieplną masy porowatej (8). Tuleja wewnętrzna (5) przechodzi w dyfuzor (11), zakończony sitem (12).

(3 zastrzeżenia)



A1(21) 304270 (22) 94 07 13 6(51) F16L 13/02

(31) 93 9310685 (32) 93 07 16 (33) DE

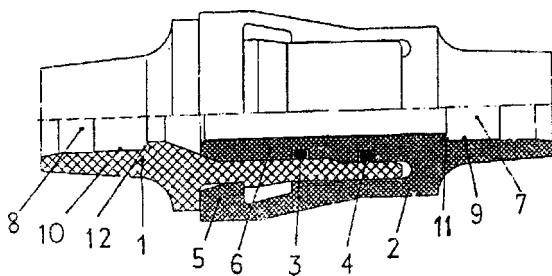
(71) EMS-INVENTAAG, Zurich, CH

(72) Wasser Beat

(54) **Rurociąg**

(57) Rurociąg mający zamknięcie rurowe składające się z rdzenia i **tulei** oraz rury z polimeru dla przewodów cieczowych, charakteryzuje się tym, że każda z części (1, 2) zamknięcia rurowego posiada cylindryczny element przyłączeniowy (7, 8) dostosowany do spawania obrotowego, który co najmniej częściowo jest zaopatrzony w zwężenie (9, 10) przekroju i w rowek pierścieniowy (11, 12), przy czym obydwie części (1, 2) zamknięcia rurowego są wykonane z takiego samego polimeru.

(7 zastrzeżeń)



A1(21) 305515 (22) 94 01 18 6(51) F16L 37/38

(31) 93 191 (32) 93 01 22 (33) CH

93 1192 19 04 93 CH

(86) 94 01 18 PCT/CH94/00008

(87) 94 08 04 W094/17322 PCT Gazette nr 18/94

(71) HANS OETIKER AG MASCHINEN-UND APPARATEFABRIK, Horgen, CH

(72) Wüethrich Albrecht

(54) **Wtykalne złącze zabezpieczające dla przewodów ciśnieniowych**

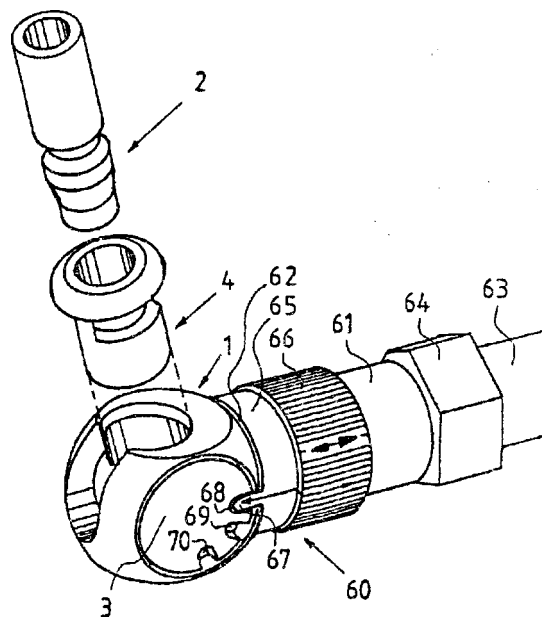
(57) Wtykalne złącze zabezpieczające dla przewodów ciśnieniowych posiada gniazdo złącza (1) z **ułożyskowanym** w nim wychylnie organem blokującym (3) i w niego **wtykalnym** wtykiem (2) do bezciśnieniowego sprzęgania i odsprzęgania.

Organ blokujący (3) jest co najmniej w położeniu przewodu zabezpieczalny przed wychyleniem za pomocą co najmniej jednego trzpienia **lub** krzywki (67).

Trzpień lub krzywka (67) jest prowadzona przesuwalnie w gnieździe złącza (1) i w położeniu blokowania wchodzi w otwór lub wybranie w organie blokującym (3).

Organ blokujący (3) posiada wybranie, przebiegające prostopadle do swojej **osi** wychylenia, umieszczone wokół jego przelotowego otworu, w którym jest osadzony złączem kształtowym i szczelnie adapter (4) z przechodnim otworem, przy czym jego wnętrze jest ukształtowane jako tuleja wtykowa dla wtyka wtyku (2).

(12 zastrzeżeń)



A1(21) 299679 (22) 93 07 13 6(51) F17D 5/00

(71) BLACHOWNIA Zakłady Chemiczne, Kędzierzyn-Koźle

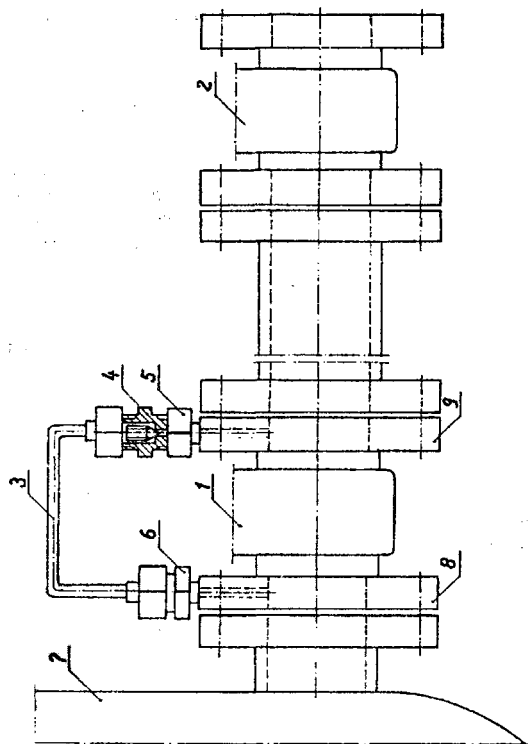
(72) Mainusz Helmut, Demitrów Andrzej, Majkrzak Lecha, Kozłowski Mieczysław

(54) Sposób ograniczania wzrostu ciśnienia w rurociągach zbiorników zawierających gazy skroplone oraz urządzenie do ograniczania ciśnienia w rurociągach zbiorników gazów skroplonych

(57) Sposób polega na tym, że ciśnienie **między** zawieradłami redukuje się zawracając nadmiar cieczy i/lub gazu do zbiornika skroplonego gazu.

Urządzenie w przestrzeni pomiędzy **zawieradłami** (1, 2) posiada złączkę (5) z zaworem zwrotnym (4) połączonym poprzez rurkę (3) i złączkę przelotową (6) ze zbiornikiem gazu skroplonego.

(3 zastrzeżenia)



A1(21) 304236 (22) 94 07 12 6(51) F24F 13/075

(31) 93 9310724 (32) 93 07 17 (33) DE

(71) SCHAKO Metallwarenfabrik Ferdinand Schäd KG Zweigniederlassung Kolbingen, Kolbingen, DE

(72) Müller Gottfried

(54) Wylot powietrza

(57) Wylot powietrza przeznaczony jest do włączenia i do dołączenia, do układu doprowadzania powietrza, przy czym

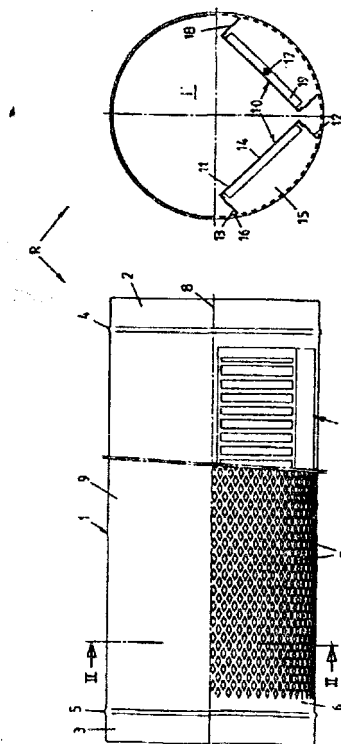


Fig. 2

Fig. 1

powierzchnia wylotowa powietrza zaopatrzona jest w perforację (7), przed którą zainstalowana jest zasuw szczelinowa (10). Przez zwiększenie przekroju z użyciem zasuw szczelinowej (10), w obszarze powierzchni wylotowej powietrza, część strumienia powietrza zostaje na zasuwie sprężona i dochodzi do tych otworów perforacji (7) powierzchni wylotowej, z których może wypłynąć bez zwiększania prędkości.

Przy zastosowaniu zasuw (10) osiąga się znaczne ujednoludnienie przepływu powietrza.

(12 zastrzeżeń)

A1(21) 304194 (22) 94 07 08 6(51) F28D 20/00

B60H 1/00

(31) 93 4322899

(32) 93 07 09

(33) DE

(71) Fritz Werner Präzisionsmaschinenbau GmbH, Geisenheim, DE

(72) Boltz Hartmut, Jakobi Karl-Josef

(54) Samochodowy akumulator ciepła

(57) Przedmiotem wynalazku jest samochodowy akumulator ciepła zaopatrzony w pojemnik wewnętrzny, pojemnik zewnętrzny i termiczną przestrzeń izolacyjną między pojemnikiem wewnętrznym i zewnętrznym.

W pojemniku wewnętrznym umieszczony jest pakiet prostokątnych w obrysie, płaskich komórek izolacyjnych (4) pracujących z wykorzystaniem zjawiska ciepła utajonego, wykonanych z cienkiej blachy.

Między poszczególnymi komórkami akumulacyjnymi (4), utworzone są przez kratki dystansowe (5) przestrzenie rozdzielające (6), przez które przy pracy przepływa, stanowiąca nośnik ciepła, woda chłodząca. Komórki akumulacyjne (4), wykorzystujące zjawisko ciepła utajonego mają gładką powierzchnię zewnętrzną o małej chropowatości.

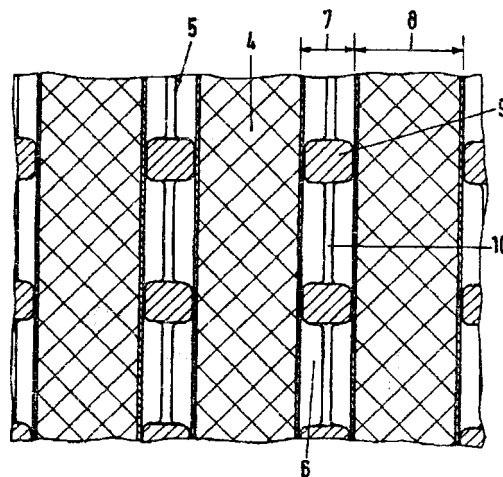
Pakiet komórek akumulacyjnych (4) ma pojemność magazynowania wynoszącą przynajmniej 400 Wh przy temperaturze magazynowania przynajmniej 70°C.

Grubości (7) szczelin i grubości (8) komórek dobrane są tak, że akumulator cieplny od temperatury magazynowania rozładowuje się z prędkością rozładowania wynoszącą przynajmniej 100 Wh/min.

Swobodne elementy kratowe (10) są rozmieszczone tak, że przy prędkości przepływu wody chłodzącej odpowiadającej tej prędkości rozładowania, przy tych swobodnych elementach kratowych (10) powstaje przepływ turbulentny.

Stykające się z komórkami akumulacyjnymi (4) elementy kratowe (9) przejmują i kompensują zmiany objętości komórek akumulacyjnych (4) spowodowane przemianami fazowymi czynnika akumulacyjnego, bez ujemnego oddziaływania na powstawanie turbulencji przy swobodnych elementach kratowych (10).

(12 zastrzeżeń)



DZIAŁ G

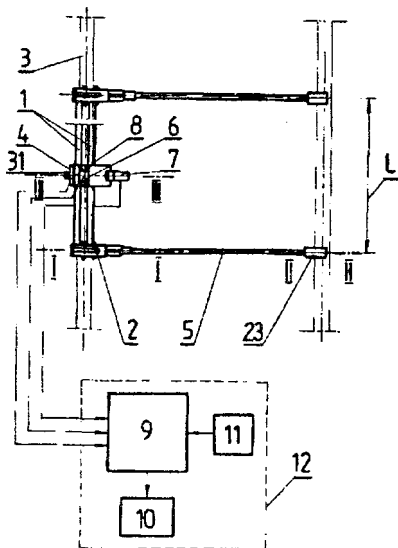
FIZYKA

A1(21) 299629 (22) 93 07 09 6(51) G01B 5/00

(71) Politechnika Krakowska im. T. Kościuszki,
Kraków(72) Jamka Maciej, Czyczula Włodzimierz,
Stawowiak Jerzy(54) **Przyrząd do pomiaru i rejestracji
prostoliniowości powierzchni tocznych
główki szyny**

(57) Przyrząd posiada głowicę pomiarową (4) osadzoną przesuwnie na prostoliniowej prowadnicy (1), której końce zamocowane są w podporach (2). Podpory (2) przylegają do powierzchni tocznych szyny (3) stykami pionowymi i poziomymi, wyznaczając bazę odniesienia (L). Na wysokości styku poziomego każda z podpór (2) ma gniazdo prowadzące o osi prostopadłej do osi prowadnicy (1), a w którym osadzona jest suwliniowa końcówka drążka rozporowego (5). Drążek rozporowy (5) wyposażony jest w poosiowo ściśniętą sprężynę, a na drugim końcu w stopkę (23) - ukształtowaną tak, że przy bocznym oparciu o głowicę drugiej szyny toru oś drążka rozporowego (5) jest równoległa do płaszczyzny toru. Głowica pomiarowa (4) posiada przetworniki przemieszczeń pionowych (6) i poziomych (7) oraz miernik położenia wzdłużnego (8), których sygnały doprowadzone są do elektronicznego układu przetwarzania danych (9).

(4 zastrzeżenia)



A1(21) 305468 (22) 94 10 14 6(51) G01C 5/00

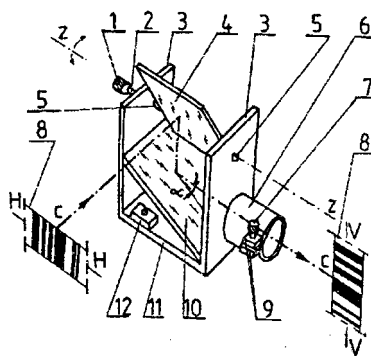
(71) Akademia Rolnicza, Wrocław

(72) Ćmielewski Kazimierz, Kuchmister Janusz,
Pachuta Andrzej Stanisław(54) **Nasadka na niwelator**

(57) Nasadka ma korpus (11), który na podstawie ma osadzoną libelę (12), a w pionowych ściankach (3) ma osadzoną ośkę (2) z pokrętkiem (1), na której jest zamocowane płaskie zwierciadło ruchome (4). W jednej z pionowych ścianek (3) jest osadzona tuleja sprężająca (6) z zaciskiem (9). Pod zwierciadłem ruchomym (4) jest umocowane zwierciadło stałe (10).

Zastosowanie nasadki automatyzuje oraz podnosi dokładność wykonywanych pomiarów liniowości poziomej obiektów wydłużonych.

(3 zastrzeżenia)

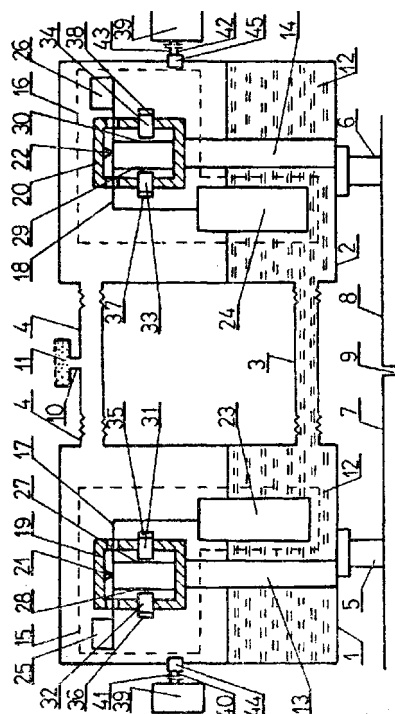


A1(21) 299646 (22) 93 07 12 6(51) G01C 5/04

(71) Instytut Geodezji i Kartografii, Warszawa

(72) Smółka Mieczysław, Kołodziejczyk
Mieczysław, Markowski Witold(54) **Hydroniwelator**

(57) Hydroniwelator, zwłaszcza do zdalnego, automatycznego pomiaru nierównomiernego osiadania fundamentów oraz do pomiaru względnego pionowego przemieszczania elementów konstrukcyjnych jest zbudowany z dwóch naczyń pomiarowych (1, 2) połączonych ze sobą przewodem cieczowym (3) i przewodem powietrznym (4) wyposażonym w filtr powietrza (11).



W każdym z naczyń ponad powierzchnią cieczy (12) jest umieszczony czujnik **wagowo-strunowy** (15, 16), składający się z korpusu (19, 20) i poziomej dźwigni (17, 18) podwieszonej do korpusu za pomocą przegubu (21, 22). Na końcu jednego ramienia dźwigni (17, 18) jest zawieszony obciążnik (23, 24) częściowo zanurzony w cieczy (12), a do drugiego ramienia jest przymocowana przeciwwaga (25, 26). W środkowej części dźwigni po obydwu stronach przegubu (21, 22), są zamocowane końce dwóch napiętych strun (27, 28, 29, 30), zaś drugie końce są przytwierdzone do dolnej części korpusu (19, 20) czujnika W korpusie tym w pobliżu strun są osadzone zespoły elektromagnetyczne (31, 32, 33, 34).

(5 zastrzeżeń)

A1(21) 304192 (22) 94 07 08 6(51) G01C 22/00

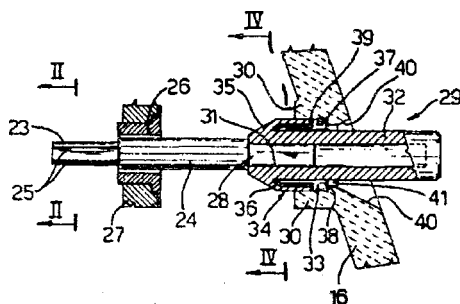
(31) 93 000165 (32) 93 07 09 (33) IT

(71) **VEGLIABORLETTIS.r.L.**, Milano, IT(72) **Pulga Giuseppe**

(54) Przycisk do drążka sterującego przyrządu pomiarowego, na przykład hodometru, do pomiaru drogi przejechanej przez pojazd

(57) Przycisk (29) połączony jest z drążkiem sterującym (24) do zerowania hodometru do pomiaru drogi przejechanej przez pojazd. Drążek (24) może się poruszać pokonując siłę sprężystości, w otworze (33) w okienku (16) wzmikowym. Przycisk (29) można wcisnąć ręką od zewnętrznej strony okienka (16). Znajdują się na nim sprężyste klapki (34), które wchodzi i zatrzaszkują się na progu (38) w otworze (33) w okienku (16) oraz są prowadzone bez luzu po cylindrycznej powierzchni (37) otworu (33).

(8 zastrzeżeń)



A1(21) 304350 (22) 94 07 19 6(51) G01D 3/08

(31) 93 9308830 (32) 93 07 19 (33) FR

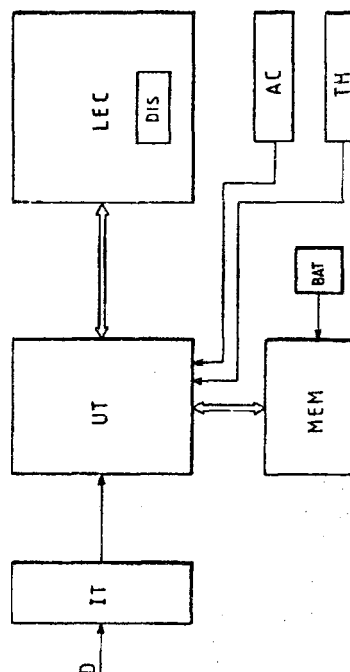
(71) **Dassault Electronique**, Saint Cloud, FR(72) **Meunier Hugues**

(54) Układ rejestracji danych w środowisku zakłóconym

(57) Układ zawiera interfejs (IT) do odbioru rejestrowanych danych (D), elementy rejestrujące (LEC) dane z interfejsu (IT) na magnetycznym i/lub optycznym i/lub magnetoptycznym nośniku zapisu (DIS) oraz obwód sterujący (UT) rejestracją danych na nośniku (DIS). Układ zawiera elektroniczny nośnik pamięci czasowej (MEM) do rejestracji kolejnych danych (D) z interfejsu (IT), obwody (AC, TH) do otrzymywania wielkości wybranej względem stanu środowiska lub określonego działania układu rejestracji lub co najmniej jednego z elementów składowych i dostarczania danej reprezentującej otrzymaną wielkość. Obwód sterujący (UT) posiada stan rejestracji, w którym otrzymana wielkość jest porównywana z określoną wartością i gdy otrzymana wielkość jest większa od określonej wartości, nie ma dostępu do magnetoptycznego nośnika zapisu (DIS), podczas gdy jest ona mniejsza lub równa, dane magazynowe czasowo

na nośniku pamięci (MEM) są rejestrowane na nośniku zapisu (DIS).

(15 zastrzeżeń)



A1(21) 299681 (22) 93 07 13 6(51) G01N 33/00

(71) **Instytut Technologii Nafty im.****Prof. Stanisława Pilata**, Kraków(72) **Syrek Halina**, Borek-Pipień Urszula, Sęk Krzysztof

(54) Niskozamarzający płyn wskaźnikowy

(57) Niskozamarzający płyn wskaźnikowy zawiera: 40 - 90% glikolu propylenowego, 10 - 60% wody **zdeminiarizowanej**, 0,01 - 0,03% **trójetanoloaminy**, 0,01 - 0,03% mieszaniny pochodnej heksahydrotriazyny z tlenkiem **merkaptopirydynowym**, 0,02 - 0,035% **polioksyetylenoglikolu**, 0,25 - 2,0% czteroboranu sodu, 0,10 - 0,25% uwodnionych krzemianów sodu, 0,05 - 0,15% wodorotlenku sodu oraz 0,005 - 0,01% fluorosceiny.

(1 zastrzeżenie)

A1(21) 299722 (22) 93 07 16 6(51) G01R 29/08

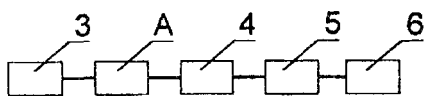
G01J 11/00

(71) **Politechnika Wrocławska**, Wrocław(72) **Bieńkowski Paweł**, Trzaska Hubert

(54) Selektowny miernik natężenia pola elektromagnetycznego

(57) Selektowny miernik ma źródło światła (3) połączone światłowodem z czujnikiem pola (A), który stanowi antena zintegrowana z optycznym modulatorem. Wyjście czujnika (A) jest połączone światłowodem przez wzmacniacz (4) i optyczny detektor (5) z analizatorem widma (6). Drugi wariant miernika zawiera co najmniej dwa czujniki (A), które są połączone posobnie. W trzecim wariantcie układu miernika wyjście źródła światła (3) jest równocześnie połączone z wejściami trzech czujników (A), których wyjścia są połączone szeregowo przez wzmacniacze (4), detektory (5) i układy kwadratuujące z odpowiednimi wejściami sumującego układu, którego wyjście jest połączone z wejściem woltomierza selektywnego, a antena każdego czujnika (A) jest usytuowana prostopadle do dwóch pozostałych anten.

(3 zastrzeżenia)



A1(21) 299708 (22) 93 07 16 6(51) G01R 29/10

(71) Przemysłowy Instytut Telekomunikacji,
Warszawa

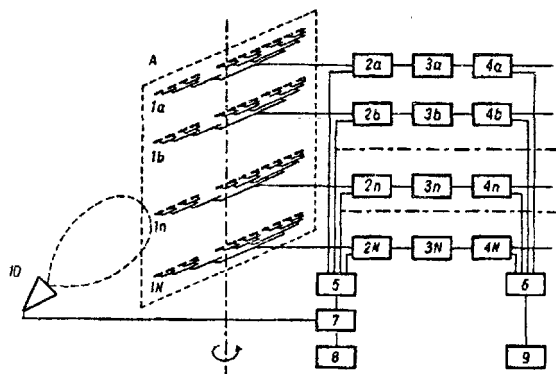
(72) Smaga Józef

(54) Sposób i układ do diagnozowania anteny
ścianowej

(57) Sposób diagnozowania anteny polega na tym, że antenę ścianową (A) oświetla się sygnałem przez pomocniczą antenę (10), zasilaną sygnałem testującym, następnie, za pośrednictwem wzmacniaczy (3a...3N), mierzy się poziom sygnału testującego na wyjściu każdego z wierszy antenowych (1a...1N) i z kolei porównuje się charakterystykę wierszy pełnosprawnych zapamiętaną przez estymator wielkości mierzonej (9) z charakterystyką wierszy testowanych.

Układ zawiera generator sygnału (8) z przełącznikiem rozdzielającym (7), połączonym z jednej strony z anteną oświetlającą (10) oraz z drugiej strony z przełącznikiem wyjściowym (5), którego wyjścia połączone są poprzez sprzęgacze kierunkowe (2a...2N) ze wzmacniaczami (3a...3N), umieszczonymi na wyjściach wierszy antenowych. Wyjścia wzmacniaczy, poprzez sprzęgacze (4a...4N) i przełącznik wyjściowy (6), połączone są z estymatorem wielkości mierzonej (9).

(3 zastrzeżenia)



A1(21) 299700 (22) 93 07 14 6(51) G01R 29/24

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

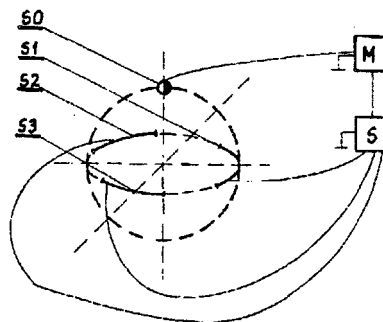
(72) Dymarkowski Krzysztof

(54) Sposób i układ do pomiaru przepływowego
pola prądu elektrycznego generowanego
przez metalową konstrukcję do środowiska
elektrolitycznego

(57) Sposób pomiaru polega na sumowaniu różnic potencjałów pomiędzy punktową elektrodą (SO), a odcinkowymi elektrodami (S1, S2, S3).

Elektrody te są względem siebie tak rozmieszczone, że jeżeli punktowa elektroda (SO) leży na powierzchni bryły w kształcie kuli, to odcinkowe elektrody (S1, S2, S3) leżą na obwodzie wielkiego koła tej kuli, przy czym oś przebiegająca przez punkt zamocowania punktowej elektrody (SO) i środek kuli jest prostopadła do płaszczyzny, na której leżą odcinkowe elektrody. Suma długości odcinkowych elektrod równa jest od 0,5 do 1,0 długości obwodu wielkiego koła kuli. W układzie punktowa elektroda (SO) zawarta jest z jednym z zacisków

miernika (M) oraz z jednym z wejść sumatora (S). Z drugim wejściem sumatora (S) zwarte są odcinkowe elektrody (S1, S2, S3), a na masę całego układu połączona jest elektroda (SO). Wyjście sumatora (S) zwarte jest z drugim zaciskiem miernika (M).
(3 zastrzeżenia)



A1(21) 299701 (22) 93 07 14 6(51) G01R 29/24

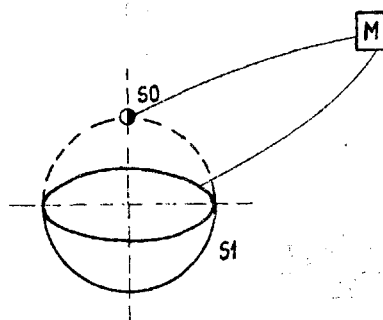
(71) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Centrum
Techniki Morskiej, Gdańsk

(72) Dymarkowski Krzysztof

(54) Sposób i układ do pomiaru przepływowego
pola prądu elektrycznego generowanego
przez metalową konstrukcję do środowiska
elektrolitycznego

(57) Sposób pomiaru polega na wyznaczeniu wartości różnicy potencjałów pomiędzy punktową elektrodą (SO), a powierzchniową elektrodą (S1) o kształcie zbliżonym do półkuli. Elektrody te są rozmieszczone względem siebie tak, że punktowa elektroda (SO) leży na osi prostopadłej do płaszczyzny przechodzącej przez okrąg wyznaczony przez powierzchniową elektrodę (S1). W układzie jeden z zacisków miernika (M) połączony jest z punktową elektrodą (SO), a z drugim zaciskiem połączona jest powierzchniowa elektroda (S1).

(2 zastrzeżenia)



A1(21) 299786 (22) 93 07 22 6(51) G01W 1/14

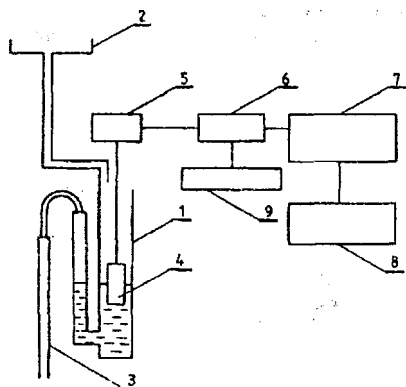
(71) Wyższa Szkoła Pedagogiczna im. Komisji
Edukacji Narodowej, Kraków

(72) Chmura Janusz

(54) Układ do pomiaru natężenia opadu

(57) Układ ma komorę pomiarową (1) zaopatrzoną w pojemnik (2), a w dolnej części połączoną z lewarem prostym (3). Wewnątrz komory pomiarowej (1) zamocowany jest pływak (4) połączony poprzez przetwornik kątowy (5) z konwerterem napięcia-prąd (6). Konwerter napięcie-prąd (6) połączony jest z rejestratorem elektrycznym (9), a przez przetwornik analogowo-cyfrowy (7) ze stanowiskiem komputerowym (8).

(2 zastrzeżenia)



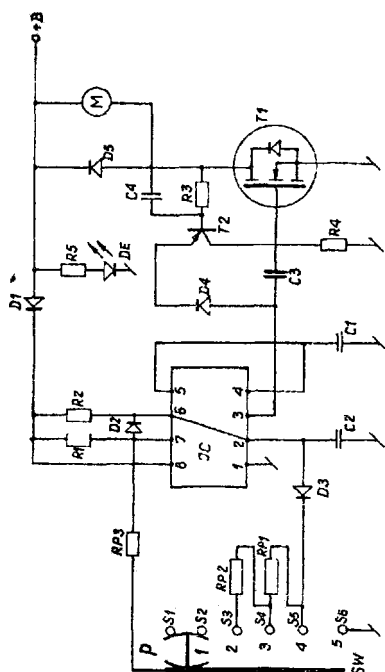
A1(21) 299648 (22)93 07 12 6(51) G05D 13/66
B60M 1/22

(75) Harasimczuk Jan, Warszawa

**(54) Układ regulatora obrotów silnika dmuchawy
nagrzewnicy**

(57) Układ regulatora jest zbudowany ze scalonego układu czasowego (IC) sterującego tranzystorowy klucz (T1), w którego obwodzie jest włączone uzwojenie silnika (M) dmuchawy nagrzewnicy. Do jednego z zacisków układu czasowego (IC) jest dołączony kondensator (C2) ładowany w obwodzie złożonym z rezystora (R1) i diody (D2). Kondensator (C2) jest rozładowywany poprzez diodę (D3) w obwodzie przełącznika (P) z rezystorami (RP1, RP2, RP3) przełącznikowymi, ustalającymi czas trwania przerwy prostokątnych impulsów napięciowych sterujących tranzystorowy klucz (T1).

(4 zastrzeżenia)



A1 (21) 304227 (22) 94 07 11 6(51) G05D 16/04
F16L 55/045

(31) 93 4323378 (32) 93 07 13 (33) DE

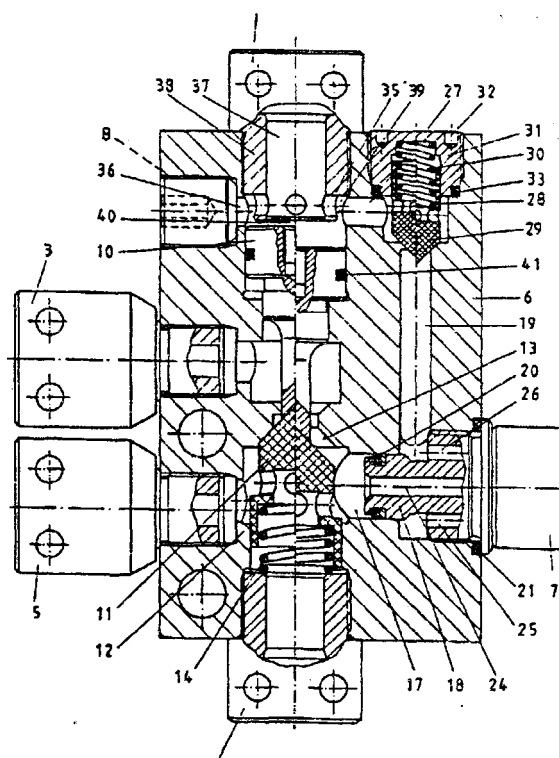
(71) Richard Voss Grubenausbau GmbH,
Schwerte, DE

(72) Voss Richard

(54) Blok sterujący z wyrównującym ciśnienie zaworem ciśnieniowym i zabezpieczonym przewodem zwrotnym

(57) Blok sterujący dysponuje niezbędnymi przyłączami, jak przyłącze sterujące (2), przyłącze pompy (3), przyłącze stempla (4) oraz przyłącze sterowania korygującego (5) i jest wyposażony w przyporządkowany obudowie zawór ciśnieniowy (7). **Zawór** ciśnieniowy (7) jest swoją prowadnicą wkręcany w odpowiedni otwór obudowy (6) i jest wykonany w taki sposób, że w przypadku zadziałania zaworu ciecz ciśnieniowa jest kierowana z otworu wewnętrznego przez tłok zaworu do otworów zwrotnych, które ze swej strony uchodzą do umieszczonego w obudowie bloku sterującego przewodu zwrotnego (19), skąd medium ciśnieniowe jest bez przedostawania się do atmosfery prowadzone do przyłącza sterującego (2), aby tam być odprowadzonym w sposób ostateczny. W przewodzie zwrotnym (19) umieszczony jest zawór zwrotny (28), który odpowiada za to, aby zawór ciśnieniowy (7) nie mógł zadziałać równocześnie z uruchomieniem odbiornika hydraulicznego.

(10 zastrzeżeń)



A1(21) 299751 (22) 93 07 21 6(51) G07G 1/12

(75) Czichon Tadeusz, Warszawa; Tuchołka Tomasz, Warszawa

(54) Kasa rejestrująca z pamięcią

(57) Kasa rejestrująca, przeznaczona do zbierania i archiwizowania danych niezbędnych do kontroli finansowej podatników, ma elektroniczną półprzewodnikową pamięć fiskalną o zapisie nie zanikającym samoczynnie, lub z zapisem chronionym zewnętrznym lub wewnętrznym podtrzymaniem napięcia.

(2 zastrzeżenia)

A1(21) 305537 (22) 94 10 21 6(51) G08B 13/22

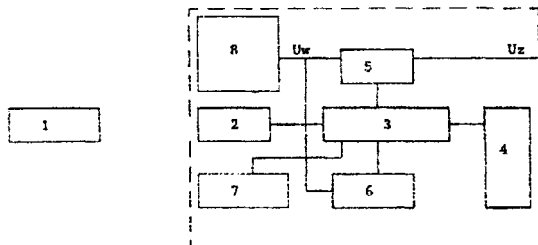
H02H 11/00

H03M 7/30

(75) Pawiak Grzegorz, Warszawa

(54) Układ zabezpieczający urządzenia elektroniczne przed używaniem przez osoby nieuprawnione

(57) Układ składa się z nadajnika (1) kodu, odbiornika (2) kodu, układu (3) rozkodowująco-sterującego, czujników (4) wykrywających próbę ingerencji i urządzenia (6) niszczącego. Przy próbie ingerencji następuje nieodwracalne zniszczenie układu.
(1 zastrzeżenie)



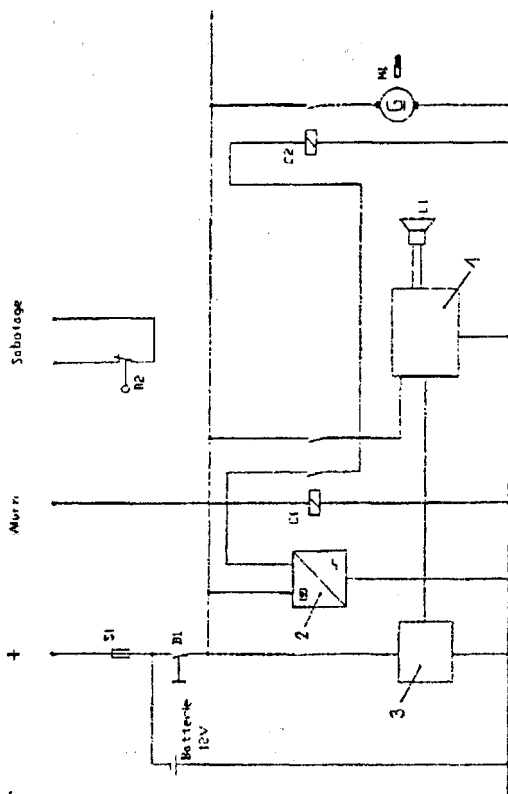
A1(21) 304240 (22) 94 07 12 6(51) G08B 15/02
G08B 3/00

(31) 93 4323046 (32) 93 07 12 (33) DE
94 4424772 05 07 94 DE

(75) Brustmann Joachim, Schonwalde, DE;
Wenzel Wolfgang, Berlin-Blankenburg, DE

(54) Automatyczne urządzenie rozpylające gaz drażniący dla układów alarmowych

(57) Automatyczne urządzenie rejestruje i sygnalizuje obecność niepożądaną osobę, za pomocą czujników.



Powstały w czujniku sygnał steruje modułem mówienia (1) wysyłającym ostrzeżenie dźwiękowe. W przypadku nie opuszczenia przez intruza strefy bezpieczeństwa sygnał wysterowuje mechanizm uruchamiający silnik (M1) dla otwarcia zaworu butli-zasobnika, zawierającej gaz drażniący.

(5 zastrzeżeń)

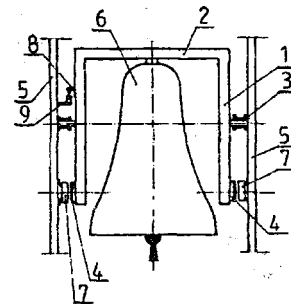
A1(21) 299705 (22) 93 07 16 6(51) G10K 1/062
G10K 1/34

(75) Prais Andrzej, Poznań

(54) Elektryczny napęd dzwonu

(57) Napęd dzwonu składający się z jarzma, wyłączników krańcowych i silnika liniowego charakteryzuje się tym, że na ramionach (1) jarzma (2), w pewnej odległości od jego podparcia w łożyskach (3), są zamontowane biegniki (4), których powierzchnie są odizolowane magnetycznie od konstrukcji jarzma (2). Do nieruchomej konstrukcji wsporczej (5) dzwonu (6), na wysokości odpowiadającej położeniu biegników (4) są zamontowane wzbudniki (7) odizolowane magnetycznie od nieruchomej konstrukcji wsporczej (5). Na ramieniu (1) jest zamontowana płyta sterująca (8), natomiast do nieruchomej konstrukcji wsporczej (5) są przymocowane wyłączniki krańcowe (9) współpracujące z powierzchnią płyty sterującej (8).

(3 zastrzeżenia)



A1(21) 302823 (22) 94 03 28 6(51) G11B 11/03
G11B 20/24

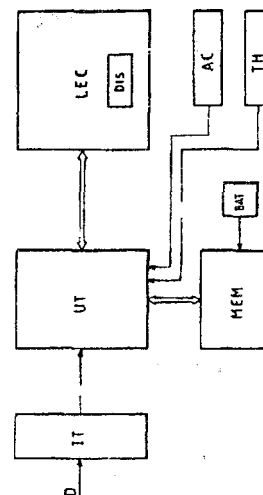
(31) 93 9308830 (32) 93 07 19 (33) FR

(71) Dassault Electronique, Saint Cloud, FR

(72) Meunier Hugues

(54) Układ rejestracji danych w środowisku zakłóconym

(57) Układ zawiera interfejs (IT) do odbioru rejestrowanych danych (D), elementy rejestrujące (LEC) dane z interfejsu (IT) na



magnetycznym i/lub optycznym nośniku zapisu (DIS) oraz obwód sterujący (UT) rejestracją danych na nośniku (DIS). Układ zawiera elektroniczny nośnik **pamięci** czasowej (MEM) do rejestracji kolejnych danych (D) z interfejsu (IT), obwody (AC, TH) do otrzymywania wielkości wybranej względem stanu środowiska i dostarczania danej reprezentującej otrzymaną wielkość. Obwód sterujący (UT) posiada stan rejestracji, w którym wielkość **jest** porównywana z **określoną** wartością, gdy **wielkość** jest większa od określonej wartości, nie ma dostępu do nośnika zapisu (DIS), podczas gdy jest ona mniejsza lub równa, dane magazynowane czasowo na nośniku pamięci (MEM) są rejestrowane na nośniku zapisu (DIS).

(10 zastrzeżeń)

A1(21) 304344 (22)94 07 19 6(51) G11B 23/023

(31) 93 4324265 (32)93 07 20 (33) DE

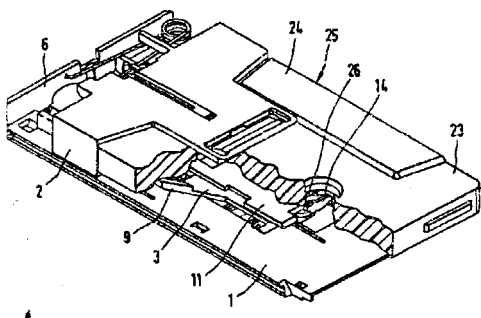
(71) fischerwerke Artur Fischer GmbH.u.Co.KG, Waldachtal, DE

(72) Bieck Torsten

(54) Obsada kasety do wsuwanych w kierunku wzdłużnym kaset z taśmą magnetyczną

(57) Obsada kasety ma urządzenia unieruchamiające (14), przeznaczone do unieruchamiania taśmy, umieszczone na przesuwym poprzecznie elemencie suwakowym (3). Na elemencie suwakowym (3) są uformowane z obu stron kliny sterujące (9), które przy wsuwaniu kasety (23) z taśmą magnetyczną zaczynają stykać się ze zgrubieniem (24, 25), wytworzonym na płaskich bokach kasety (23) i są odpychane w bok przez te ostatnie. Wskutek tego element suwakowy (3) jest naprowadzany dokładnie na położenie piast (26) szpula.

(6 zastrzeżeń)



A1(21) 304345 (22)94 07 19 6(51) G11B 23/023

(31) 93 4324266 (32)93 07 20 (33) DE

(71) fischerwerke Artur Fischer GmbH.u.Co. KG, Waldachtal, DE

(72) Bieck Torsten

(54) Obsada kasety z urządzeniem zaciskowym

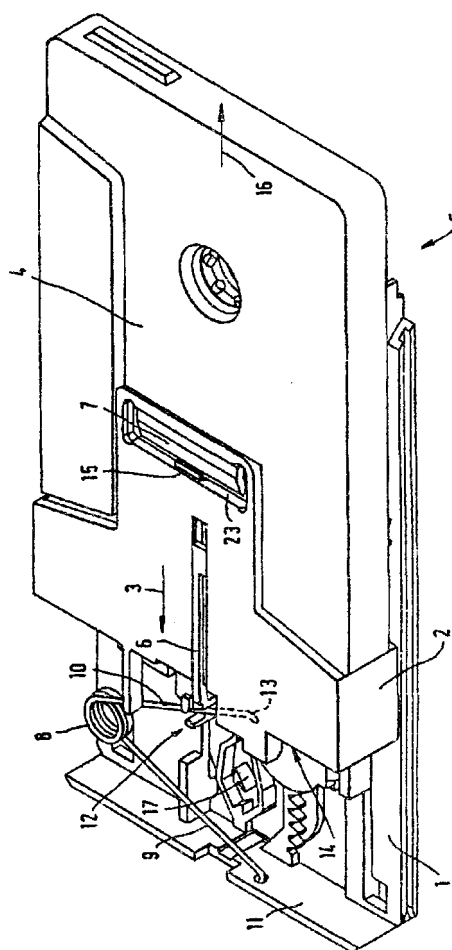
(57) Ujawniono obsadę kasety z urządzeniem zaciskowym, w której urządzenie zaciskowe składa się z drążka popychającego (6) i klina zaciskającego (7).

Urządzenie zaciskowe jest umieszczone na suwaku (2), który może być wsuwany do położenia ustalonego przeciw sile sprężyny (8) wraz z kaseta (4) z taśmą magnetyczną, osadzoną w suwaku (2).

Sprężyna (8) współpracuje również z drążkiem popychającym (6) urządzenia zaciskowego i dociska w położeniu przechowania klin zaciskający (7) do kasety (4) z taśmą magnetyczną.

W położeniu wyjmowania urządzenie zaciskowe jest nieczynne.

(6 zastrzeżeń)



DZIAŁ II

ELEKTROTECHNIKA

A1(21) 304315 (22) 94 07 15 6(51) H01H 9/00

(31) 93 093287 (32) 93 07 16 (33) US

(71) EATON CORPORATION, Cleveland, US

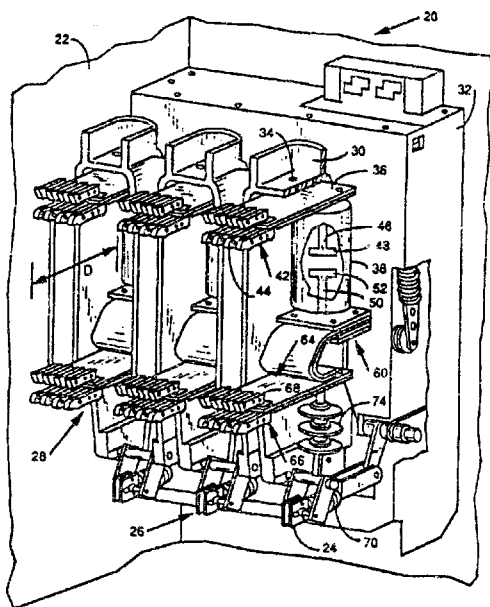
(72) Takiishi Antonio Ioshimito

(54) System przerywacza elektrycznego oraz sprężysty łącznik do tego systemu przerywacza elektrycznego

(57) Sprężysty łącznik (60) służy do połączenia styku ruchomego (52) wyłącznika elektrycznego (24) z nieruchomym zaci-

skiem elektrycznym (64). Ten sprężysty łącznik stanowi stos sprężystych blaszek (84) z przewodzącego materiału. Sprężysty łącznik umożliwia ruch ruchomego styku. Powyższą konstrukcję zawiera system przerywacza elektrycznego.

(10 zastrzeżeń)

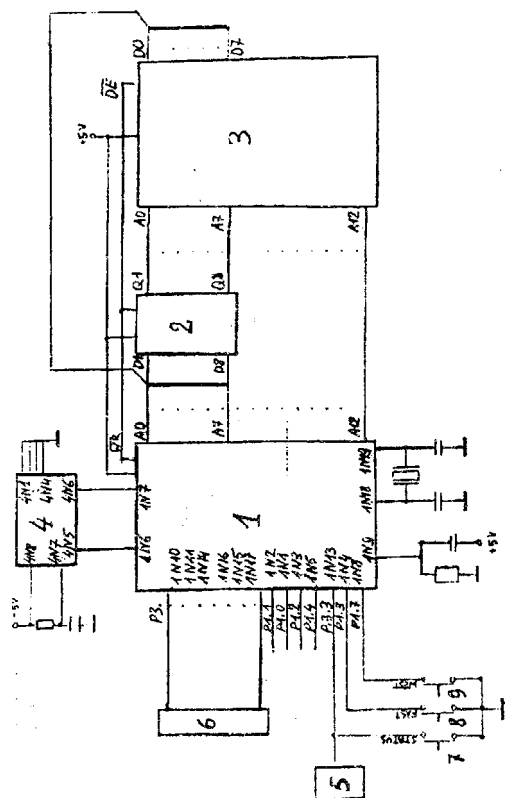


A1(21) 299714 (22) 93 07 13 6(51) H01Q 3/08

(75) Bujok Tadeusz, Skoczów

(54) Sposób i układ sterowania położeniem czaszy anteny satelitarnej

(57) Sterowanie położeniem czaszy anteny satelitarnej dokonywane jest przy pomocy mikroprocesorowego układu pozycjonera zawierającego mikroprocesor (1) z programowalnym



układem pamięciowym EEPROM (4) i trzy przyciski (7, 8, 9) zainstalowane w płycie czołowej pozycjonera oraz przy pomocy sterownika zdalnego sterowania tunera satelitarnego wykorzystując jeden z jego przycisków funkcyjnych i przyciski numeryczne.

Pierwszy z przycisków "STATUS" (7) służy do wywołania wyświetlenia aktualnej pozycji czaszy anteny oraz umożliwia sterowanie jej ruchem przy pomocy drugiego przycisku "EAST" (8) w kierunku wschodnim i przy pomocy trzeciego przycisku "WEST" (9) w kierunku zachodnim i służy do zapamiętania nastaw krańcowych. Trzy przyciski (7, 8, 9) zwierające do masy dołączone są do wejść (P3.3, P1.3, P1.7) portów układu mikroprocesorowego (1) przy czym pierwszy przycisk (7) jest połączony równolegle z wyjściem odbiornika podczerwieni (5) pozycjonera.

(2 zastrzeżenia)

A1(21) 299727 (22) 93 07 16 6(51) H02B 1/26

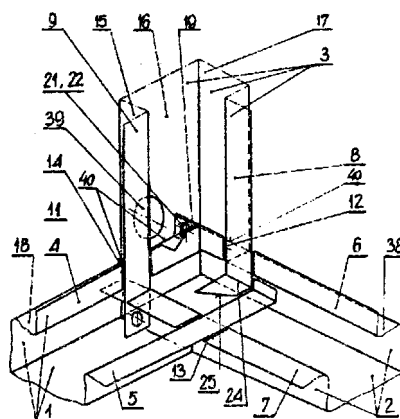
(71) ELEKTROMONTAŻ RZESZÓW SA,
Rzeszów

(72) Kotula Antoni

(54) Moduł szkieletowej konstrukcji szaf elektroenergetycznych

(57) Moduł składa się z kształtowników (1, 2, 3) mających w przekroju poprzecznym kształt zbliżony do otwartego prostokąta z odgiętych pod kątem prostym na zewnątrz ich skrajnymi półkami (4, 5, 6, 7, 8, 9) połączonych z sobą w narożach za pomocą łączników, śrub i segmentów oraz wybrań (11, 12, 13, 14) wykonanych odpowiednio w półkach (7, 4, 6) dostosowanych do wymiarów półek (9, 5, 8), które umieszczone są w tych wybrańiach. Łączniki mają kształt kątownika, którego półki zwierczone są na ich czołach podstawą

(3 zastrzeżenia)



A1(21) 305557 (22) 93 12 22 6(51) H03L 7/081

H03K 5/13

(31) 92 994831 (32) 9212 23 (33) US

(86) 93 12 22 PCT/US93/12693

(87) 94 07 07 WO94/15401 PCT Gazette nr 15/94

(71) COMSTREAM CORPORATION, San Diego, US

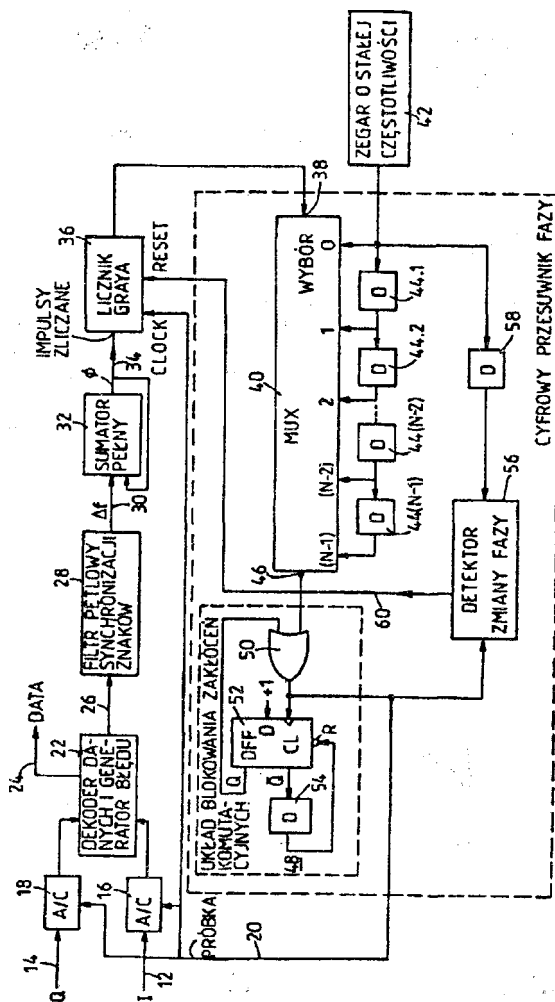
(72) Goldenberg Yoav, IL; Gur Shimon, US

(54) Przesuwnik fazowy sterowany cyfrowo

(57) Urządzenie do zmiany opóźnienia fazowego przebiegu zegarowego w funkcji sygnału (38) sterującego, reprezentującego potrzebną zmianę fazy przebiegu zegarowego, zawiera obwód reagujący na przebieg zegarowy w celu otrzymania przynajmniej kilku replik (1, 2, ..., (N-1) (N-2)) przebiegu zegarowego,

przy czym repliki (1,2,...(N-1)(N-2)) mają różne opóźnienia czasowe względem siebie nawzajem. Wybraną, zależnie od wartości sygnału (38) sterującego, jedną z replik (1,2,...(N-1)(N-2)) na zacisku (46) wyjściowy przekazuje sprzęgacz uruchamiany sygnałem reprezentującym zmianę fazy. Urządzenie wchodzi w skład pętli synchronizacji fazowej zaopatrzonej w przetwornik analogowo-cyfrowy dla impulsów przeznaczonych do próbkowania. Przynajmniej część tych impulsów ma tendencję do rozmywania się. Przetwornik wytwarza wielobłtowy sygnał cyfrowy reprezentujący amplitudę jednego z impulsów w odpowiedzi na ciąg impulsów przebiegu próbkującego **otrzymywanego** na podstawie repliki występującej na zacisku (46) wyjściowym. Blok wytwarzania sygnału przeznaczony do obsługi przetwornika wytwarza sygnały reprezentujące błąd częstotliwości i korekcję fazy impulsów podawanych na przetwornik, w odniesieniu do wybranej repliki (1,2,...(N-1)(N-2)), a wynikowy sygnał korekcji fazy stanowi sygnał (38) sterujący.

(25 zastrzeżeń)



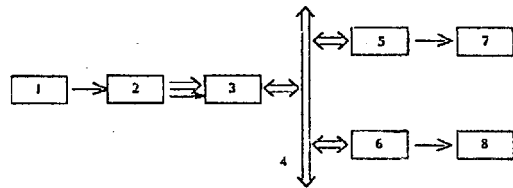
A1(21) 299746 (22) 93 07 19 6(51) H03M 5/02
B61L 25/06

- (71) EXPLOTRANS SA Centrum Rozwoju Eksploatacji Transportu, Kraków
(72) Kruszecki Lucjan, Marzec Bogdan, Rumian Roman, Dyduch Janusz, Maciejewski Andrzej, Furman Juliusz
(54) Układ do dekodowania informacji, zwłaszcza o wskazaniach sygnalizatorów przytorowych

(57) Układ zawierający bloki (1, 2) charakteryzuje się tym, że wyjście z bloku (2) poprzez blok (3) urządzenia mikroprocesoro-

wego przekazuje zdekodowane informacje poprzez magistralę informacyjną (4) systemu do bloku rejestracji (5, 7) oraz do bloku wizualizacji (6, 8).

(1 zastrzeżenie)



A1(21) 304291 (22) 94 07 14 6(51) H03M 7/00

(31) 93 93305621 (32) 93 07 16 (33) EP
94 188562 28 0194 US

(75) Hsieh Scheng-Cheng, Hsin Tien City, TW;
Hsing Chin Kuang, Hsin Tien City, TW;
Cheng Yung Ho, Hsin Tien City, TW

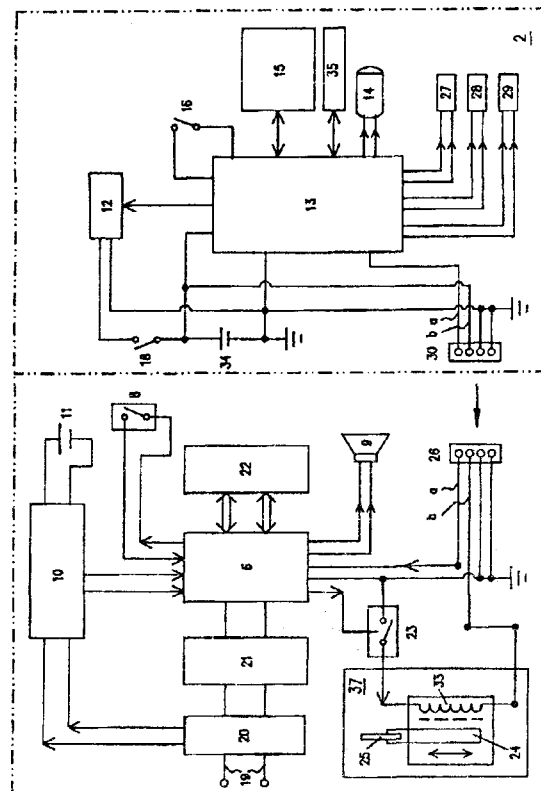
(54) Zespół elektryczny blokowania kodowego, zwłaszcza dla szafki telekomunikacyjnej

(57) Zespół zawiera przyrząd (22), pamiętający ustalony wstępnie kod blokowania, dołączony do elektrycznej blokady (37) zasilanej przez elektryczne źródło blokowania.

Do przyrządu (22) jest dołączony przyrząd (6) sterujący identyfikacją kodu, który sprawdza czy występuje kod wejściowy dla wytwarzania sygnału odblokowania.

Do przyrządu (6) jest dołączony elektryczny obwód blokowania (23) do odblokowania blokady elektrycznej po odbiorze sygnału odblokowania oraz przenośny przyrząd (2) odblokowujący do wprowadzania kodu wejściowego.

(10 zastrzeżeń)



A1(21) 305556 (22) 93 12 29 6(51) H04L 27/22
(31) 92 998300 (32) 92 12 30 (33) US

(86) 93 12 29 PCT/US93/12613

(87) 94 07 21 WO94/16505 P CT Gazette nr 17/94

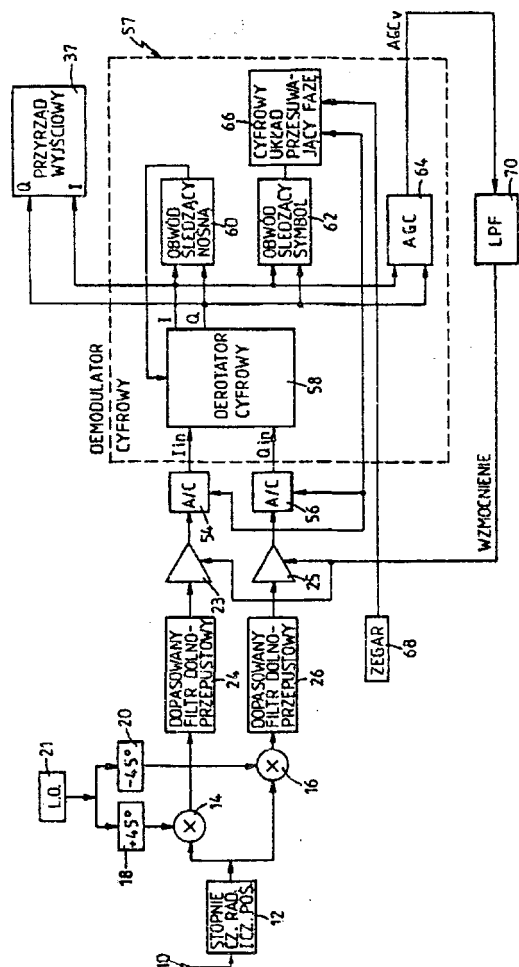
(71) COMSTREAM CORPORATION, San Diego, US

(72) Gurantz Itzhak, US; Goldenberg Yoav, IL; Raghavan Sree A, US

(54) **Demodulator PSK**

(57) Demodulator, reagujący na **sygnał** analogowy zawierający symbole, zawiera parę przetworników (54, 56) analogowo - cyfrowych do próbkowania sygnałów kanałów I i Q tylko jeden raz na symbol. Derotator (58) reagujący na sygnały wyjściowe przetworników i sygnał cyfrowy reprezentujący korekcję częstotliwości i fazy dla wejścia demodulatora, działa zgodnie z funkcją CORDIC dla dostarczania cyfrowych sygnałów kanałów I i Q, które są kompensowane przez korekcje. Cyfrowy układ (66) przesuwający fazę, reagujący na co najmniej z cyfrowych sygnałów I i Q, steruje, gdy sygnał wejściowy ma być próbkowany przez przetwornik.

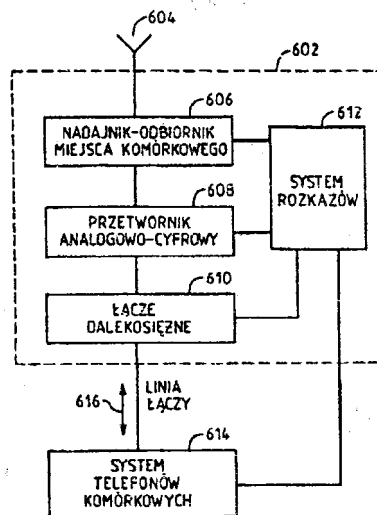
(47 zastrzeżeń)



(54) **System radiotelefoniczny stosujący sygnał danych/mowy**

(57) Sposób 1 urządzenie umożliwiające rozróżnienie sygnałów mowy i modulowanych danych komputera, przesyłanych w komórkowym systemie telefonicznym. **Dyskryminator** (612) sygnału danych **komputera** umieszczony jest w komórce (602) i służy do detekcji obecności modulowanych danych komputera i wytwarzania określonych sygnałów przez modem komórkowy lub obwód interfejsu, takich jak instrukcje łączenia wybierania numeru, tony okresowe lub okresowe kombinacje danych, które są wykrywane w celu identyfikacji sygnałów.

(10 zastrzeżeń)



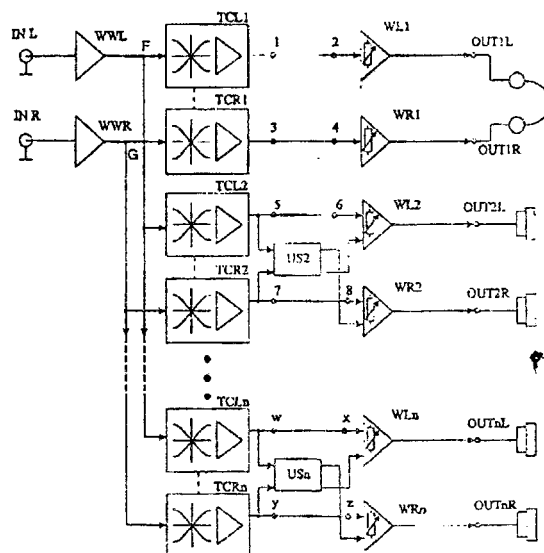
A1(21) 304286 (22) 94 07 14 6(51) H04R 5/00
H61H 39/00

(31) 93 02168 (32) 93 0719 (33) CH

(75) Schifftan Yair, Effretikon, CH

(54) **Elektroniczne urządzenie wytwarzające efekty akustyczno-przestrzenne**

(57) Przedmiotem zgłoszenia jest urządzenie elektroniczne wytwarzające efekty akustyczno-przestrzenne przeznaczone do terapii układu nerwowo-czuciowego ciała ludzkiego.



A1(21) 305559 (22) 94 02 10 6(51) H04M 11/00
(31) 93 015175 (32) 93 02 10 (33) US

(86) 94 02 10 PCT/US94/01199

(87) 94 08 18 WO94/18782 PCT Gazette nr 19/94

(71) SPECTRUM INFORMATION TECHNOLOGIES INC., Manhasset, US

(72) Sainton Joseph B.

Sygnał wejściowy jest przekazywany do wejść (INL), (INR) i następnie przeprowadzany przez wzmacniacze wejściowe (WL1), (WR1), (WL2), (WR2)...(WLn), (WRn). **Wszystkie** wzmacniacze wejściowe mają wzmacnienia, które można regulować niezależnie od siebie.

Sygnał ze wzmacniaczy wejściowych przez wyjścia (OUT1L), (OUT1R), (OUT2L), (OUT2R)...(OUTnL), (OUTnR) jest doprowadzany do przetworników akustycznych niezależnie od tego, czy są to słuchawki czy wibratory kostne.

W innej wersji wynalazku przy pomocy bloków (TCL1), (TCR1), (TCR2), (TCL2)...(TCLn), (TCRn) urządzenie sprawuje niezależną kontrolę tonów nad każdym z kanałów. Sygnały do wibratorów kostnych są przekazywane przez wejścia (INL), (INR), a przez bloki urządzenia regulacyjnego (US2- USn) mogą zostać niezależnie wzmacnione.

(8 zastrzeżeń)

A1(2i) 305517 (22) 94 02 01 6(51) H05B 37/02

(31) 93 9300480 (32)93 02 01 (33) BR

(86) 94 02 01 PCT/US94/01154

(87) 94 08 18 WO94/18810 PCT Gazette nr 19/94

(71) ALMEIDA Maria Cristina, Los Angeles, US

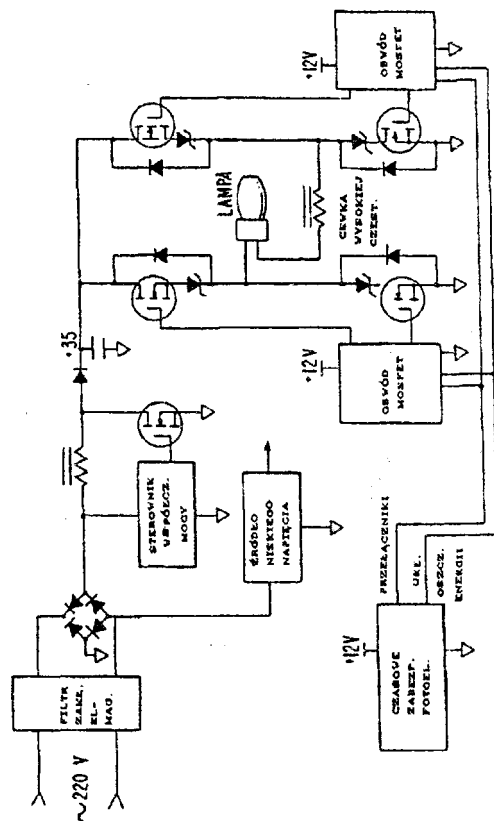
(72) Sobrinho Rodrigues Horacio, Rodrigues Renato, Neto Rodrigues Antonio

(54) **Obciążenie elektroniczne z wbudowanym czasowym układem energo-oszczędnym i foto-elektrycznym układem włączania dla wysokociśnieniowych lamp rtęciowych, metalicznych i sodowych**

(57) Obciążenie elektroniczne z wbudowanym czasowym układem oszczędnościowym i **fotoelektrycznym** układem włączającym dla wysokociśnieniowych lamp rtęciowych, metalicznych i sodowych zawiera układ służący zasadniczo do osiągnięcia wzrostu częstotliwości sieci rozdzielającej energię elektryczną. Wzrost ten osiągany jest za pomocą układu włączającego, który wchodzi w skład elektronicznego urządzenia ograniczającego prąd, które może także zawierać czasowy układ energooszczęd-

ny, pojedyncze urządzenie dla różnych wartości znamionowych lamp, element światłoczuły dla sterowania włączaniem lampy zależnie od poziomu naświetlenia miejsca instalacji oraz zapłonnik dla lamp wymagających napięcia wyższego od znamionowego.

(2 zastrzeżenia)



II. WZORY UŻYTKOWE

DZIAŁA

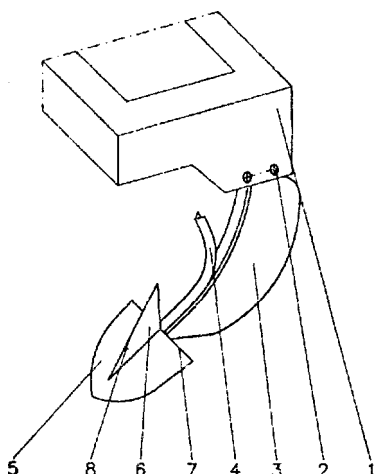
PODSTAWOWE POTRZEBY LUDZKIE

U1(21) 101380 (22) 94 10 13 6(51) A01B 13/08

- (71) Niemczal Feliks, Poznań
(72) Niemczal Feliks, Korcz Andrzej
(54) **Redlica** głębosza

(57) Redlica ma do ramy (1) głębosza przymocowaną w punktach mocowania (2) **grządziel** (3), chronioną osłoną grządzieli (4), która zakończona jest **redlicą** (5) z klinem (6).

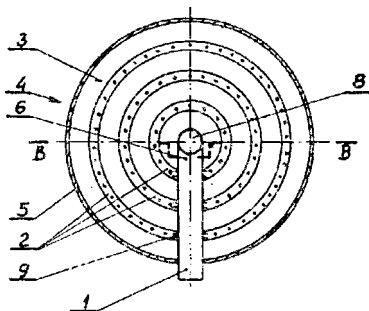
(1 zastrzeżenie)



U1(21) 98308 (22) 93 07 15 6(51) A01F 25/16

- (75) Paiczewski Stanisław, Gostyń
(54) Urządzenie do **napowietrzania** i wybierania z silosu materiałów ziarnistych, zwłaszcza ziarna zbóż

(57) Urządzenie zbudowane jest z kolektora (1) i przewodów elastycznych perforowanych (2) ułożonych na dnie (3) silosu (4).



Kolektor (1) zajmuje położenie promieniowe od środka silosu (4) i wystaje na zewnątrz płaszcza (5) silosu (4). Końcówka (6) kolektora (1) jest zakończona ścięciem i ma otwarty otwór wylotowy (8).

Kolektor (1) jest połączony z przewodami elastycznymi perforowanymi (2) za pomocą króćców (9) położonych z obu stron bocznych części kolektora (1).

(1 zastrzeżenie)

U1(21) 98298 (22) 93 07 13 6(51) A01G 9/16

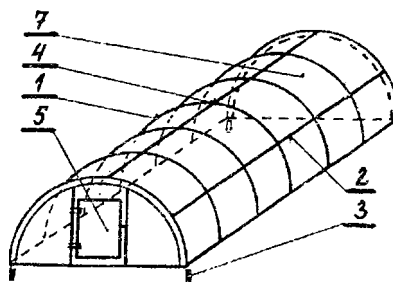
- (75) Janik Janusz, Rybnik; Szczepaniak Zdzisław, Żory

(54) **Tunel foliowy**

(57) Przedmiotem wzoru użytkowego jest tunel **foliowy** przeznaczony, zwłaszcza do upraw ogrodniczych. Tunel foliowy ma konstrukcję stelaża wykonaną z tworzyw sztucznych, z elementów rozłącznych.

Składa się z równoległe usytuowanych względem siebie półokrągłych rur (1), umieszczonych w osadzonych w gruncie rurkach (3), rur poziomych (2), łączników obrotowych (4), bramki (5), wejścia wiązanego oraz powłoki foliowej (7).

(1 zastrzeżenie)



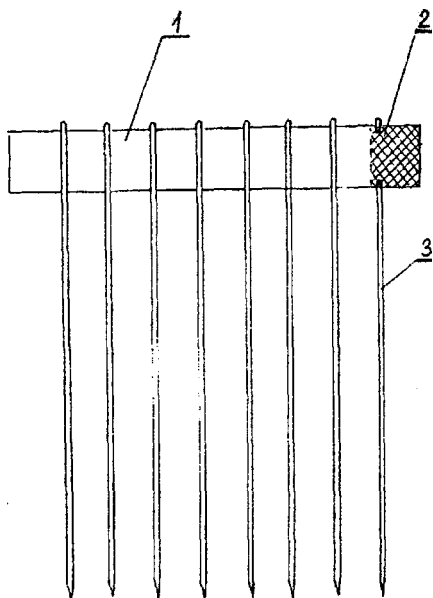
U1(21) 98288 (22) 93 07 13 6(51) A01G 13/10

- (75) Kułaj Dominiak Anna, Warszawa

(54) Osłona zabezpieczająca drzewka, zwłaszcza **leśne, przed** niszczeniem przez zwierzyńę leśną

(57) Osłona zabezpieczająca drzewka, zwłaszcza leśne, przed niszczeniem przez zwierzyńę leśną, charakteryzuje się tym, że ma obejmę (1) z tworzywa **elastycznego**, zapinaną przez połączenie "na rzep" (2) oraz ma połączone z obejmą (1) prostopadłe kolce (3).

(1 zastrzeżenie)



U1(21) 98302 (22) 93 07 16 6(51) A22C 25/02
A22C 25/16

(75) Kassjanowicz Jerzy, Warszawa

(54) Przyrząd do skrobania i filetowania ryb

(57) Przyrząd charakteryzuje się tym, że na rękojeści (2) ma zamocowany zacisk sprężysty (3), posiadający na szczękach uchwyty piłokształtne oraz na ramieniu ruchomym otwór mocujący (7). Nacięcia (4), (5) na powierzchni górnej płytki prostokątnej (1) mają zarysy trójkątne, przy czym ich długość zawiera się w granicach od rękojeści (2) do 90% długości płytki prostokątnej (1). Nacięcie (5) wzdłuż osi symetrii ma zwiększoną szerokość w stosunku do nacięcia (4).

(1 zastrzeżenie)

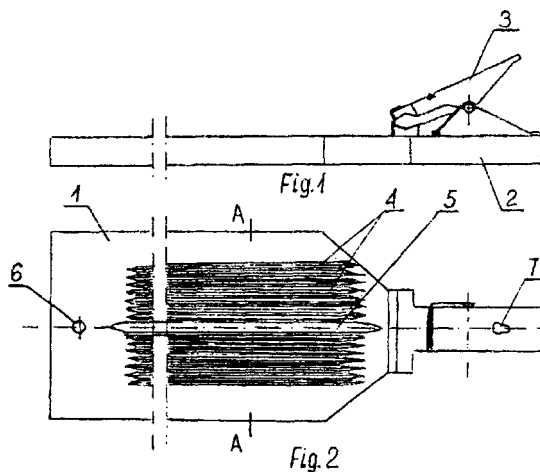
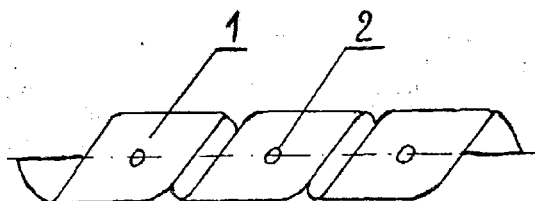
U1(21) 98289 (22) 93 07 13 6(51) A01G 13/10

(75) Kułaj Dominiak Anna, Warszawa

(54) Osłona zabezpieczająca drzewka, zwłaszcza leśne, przed niszczeniem przez zwierzyńę leśną

(57) Osłona zabezpieczająca drzewka, zwłaszcza leśne, przed niszczeniem przez zwierzyńę leśną charakteryzuje się tym, że posiada kształt wstęgi (1), spiralnie skręconej, mającej otwory (2).

(1 zastrzeżenie)



U1(21) 98301 (22) 93 07 16 6(51) A22C 13/00

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

(72) Woźny Stanisław, Komasiński Marcin, Brochocki Jan, Żmudziński Bogusław, Cieślewicz Kazimierz

(54) Segmentowa suszarka osłonki wędliniarskiej

(57) Wzór użytkowy rozwiązuje zagadnienie opracowania konstrukcji segmentowej suszarki osłonki wędliniarskiej mającej tunele suszarnicze, doprowadzenie powietrza suszącego i rolki transportujące.

Segmentowa suszarka charakteryzuje się tym, że jest konstrukcją składaną z prefabrykatów z wewnętrznym układem podporowym, przy czym segmenty pudeł suszarniczych (1) ułożone na podporach stałych są umocowane na stałe a podpory z mocowaniem przesuwalnym są wyposażone w elementy toczne umożliwiające przesuwanie się pudła (1) względem podpory. Powietrze przeznaczone do suszenia osłonek białkowych doprowadzone jest z boku pudeł suszarniczych przez otwory owalne (4).

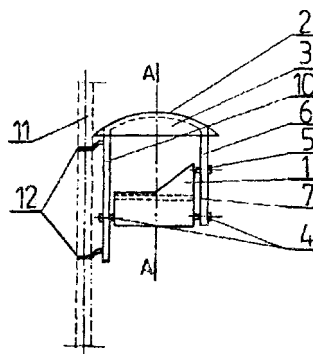
(2 zastrzeżenia)

U1(21) 101358 (22) 94 10 11 6(51) A24F 19/00

(75) Henschel Marek, Suchy Las

(54) Popielniczka

(57) Popielniczka ma pojemnik (1) utrzymywany za pomocą jarzma (2) wygiętego w kształcie litery U. Do jarzma (2) zamocowany jest od góry daszek (3). Pojemnik (1) usytuowany jest obrotowo w jarzmie (2) za pomocą osi (4).



W pojemniku (1) osadzona jest średnicowo poprzeczka (7), do której po obu jej bokach przytwierdzone są wahadłowo półkoliste siatki. Pojemnik (1) w swej górnej wyższej części połączony jest rozłącznie z jarzmem (2) za pomocą zamka (5). Opróżnianie popielniczki odbywa się przy użyciu klucza, którym po zwolnieniu zamka (5) odwraca się pojemnik (1) o 180°.

(1 zastrzeżenie)

U1(21) 101349 (22) 94 10 12 6(51) A41D 3/00
A41D 3/04

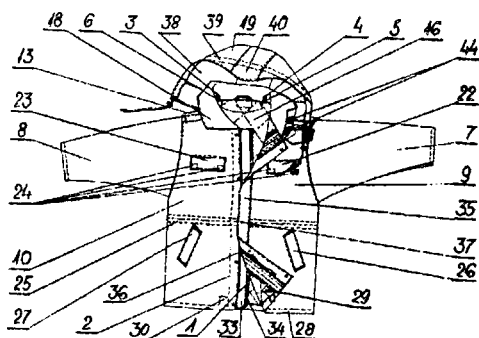
(71) Zakłady Konfekcji Technicznej Gumownia, Trzebinia

(72) Perończyk Kazimiera, Jargus Franciszek, Niemiec Franciszek

(54) Ocieplana wodoodchronna kurtka męska

(57) Kurtka męska jest utworzona z kurtki zasadniczej z kapturem (19) wykonanej z tkaniny syntetycznej poliestrowej z wykończeniem oleofobowym z mocowanym nierozłącznie po wewnętrznej stronie ocieplaczem (16) oraz dopinanej ocieplającej podpinki wykonanej z puszystego runa z włókien termozgrzewalnych. Kurtka zasadnicza ma dwuczęściowe z pogłębioną pachą rękawy (7, 8) połączone z przodami (9, 10) i z częścią plecową szwami pachowymi. Góra przodów (9, 10) połączona jest z górą części plecowej szwami ramieniowymi (13). Przody (9, 10) są połączone z częścią plecową pionowymi szwami tworzącymi linie ciągłe z dolnymi szwami rękawów (7, 8). W części plecowej pomiędzy wierzchnią tkaniną a ocieplaczem (16) wszyto wpuszczoną kieszeń stanowiącą pojemnik na nierozłącznie zamocowany do kurtki zasadniczej kaptur (19) z regulowaną jego wielkością. Ocieplająca podpinka posiada dodatkowo przyszyty futrzany kołnierz.

(12 zastrzeżeń)



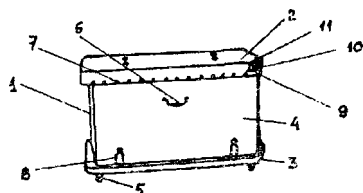
U1(21) 100880 (22) 94 07 15 6(51) A47B 47/04

(75) Móraski Ryszard, Koszalin

(54) Szafka, zwłaszcza przedpokojowa

(57) Szafka charakteryzuje się tym, że ściankę czołową skrzyni (1) stanowią drzwiczki (4), mocowane na zawiasach (8) do podstawy (3), która jest jednocześnie wspornikiem i ogranicznikiem otwarcia drzwiczek (4), zaś blat (2) i podstawa (3) mają kształt prostokątów o zaokrąglonych narożach i wystają poza obrys skrzyni (1).

(4 zastrzeżenia)



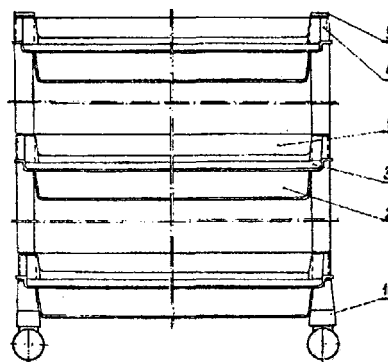
U1(21) 98290 (22) 93 07 12 6(51) A47B 57/06

(75) Murawski Wojciech, Bydgoszcz

(54) Regał modułowy

(57) Regał charakteryzuje się tym, że półki (1) stanowiące pojemniki z obniżoną ścianą przednią (2) i profilowanym obrzeżem tworzącym uchwyt zawierają w narożnikach kształtowe otwory ustalające (4) dla łączników elementów pionowych w postaci ażurowych boków z osłoną daszkową.

(3 zastrzeżenia)



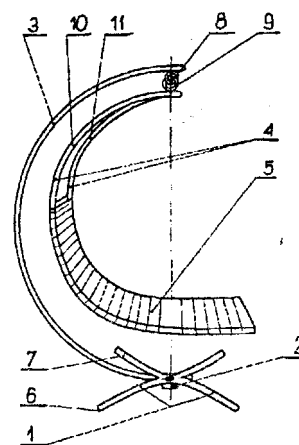
U1(21) 98325 (22) 93 07 20 6(51) A47C 3/021

(75) Szalwa Adam, Rzeszów

(54) Bujak ogrodowy

(57) Przedmiotem wzoru użytkowego jest bujak ogrodowy składający się z podstawy (1) połączonej rozłącznie z kabłąkiem (3), na którego drugim końcu zawieszona jest wahlwie rama leżakowa (4).

(3 zastrzeżenia)



U1(21) 98335 (22) 93 07 21 6(51) A47C 7/16

(71) POSTEOR Przedsiębiorstwo Wdrażania i Upowszechniania Postępu Technicznego i Organizacyjnego Sp. z o.o., Wrocław

(72) Szarski Piotr, Piwowarek Mieczysław, Szczygieł Andrzej, Kołodyński Zbigniew

(54) Siedzenie

(57) Przedmiotem wzoru użytkowego jest siedzenie przeznaczone do zamocowania na stelażu lub ramie. Jest ono utworzone z części zbliżonej do poziomu, stanowiącej podparcie (1) dla ud oraz z części zbliżonej do pionu, tworzącej podparcie (2) dla pleców. Charakteryzuje się ono tym, że boki

obu części (1, 2) mają zagięte brzegi (3, 4), korzystnie pod kątem prostym. Podparcie (1) dla ud ma wzdłużny rowek o głębokości zwiększającej się ku brzegowi. Wszystkie elementy siedzenia tworzą jednolitą całość i są ze sobą łączone łukami o promieniu większym od grubości siedzenia. Zagięte brzegi (3, 4) mają otwory (6) lub otwory (6) i wycięcia (7).

(6 zastrzeżeń)

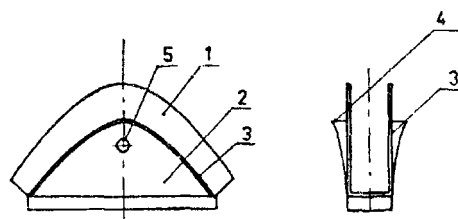
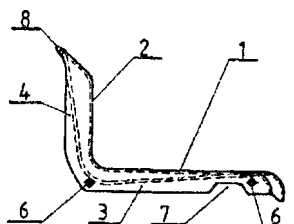


fig.1

fig.2

U1(21) 98293 (22) 93 07 12 6(51) A47K 10/04
A47K 10/22

(75) Murawski Wojciech, Bydgoszcz

(54) Półka na ręczniki i folię

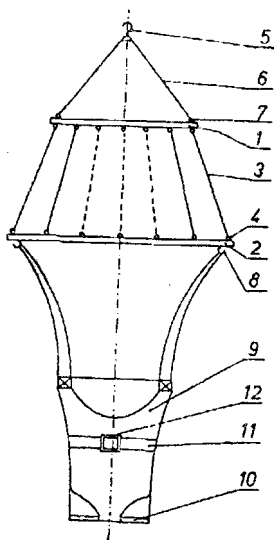
U1(21) 98299 (22) 93 07 15 6(51) A47D 13/02

(75) Napiórkowski Marek, Warszawa

(54) Przyrząd do elastycznego podwieszania niemowląt w pozycji pionowej

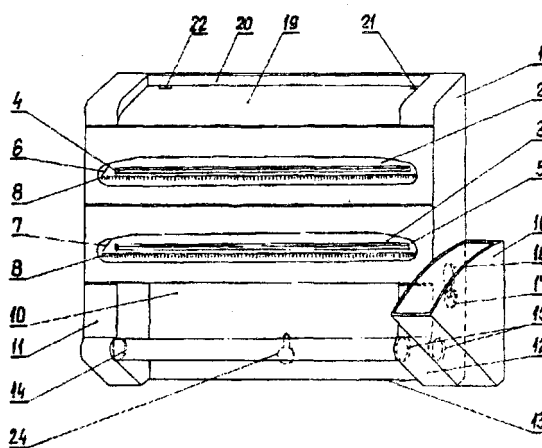
(57) Przyrząd zawiera dwa równoległe drążki poziome (1, 2), połączone z sobą za pomocą cięgien gumowych (3) w osnowie tekstylnej, z których górny drążek (1) jest przymocowany za pośrednictwem linki nośnej (6) do hakowego zawiesia obrotowego (5), zaś do dolnego drążka (2) jest podwieszane na zaczepach (8) nosidełko (9), zaopatrzone od dołu w usztywnienie (10) w postaci siodełka, a w części środkowej jest zaopatrzone w pasek ściągający (11) z klamką (12).

(1 zastrzeżenie)



(57) Półka charakteryzuje się tym, że korpus (1) od strony zewnętrznej ma profilowane wgłębienia chwytane (2) i (3) z prowadnicami (6) i (7) zaopatrzonymi w ząbki (8) i szczeliny (4) i (5) dla folii mieszczącej się w wewnętrznych komorach. W dolnej części korpusu jest zagłębienie z łącznikiem (10) i ściankami (11) i (12) ustalającymi rurkę (13) dla ręczników papierowych mocowaną w otworach (14) i (15). 2 boku korpusu (1) zamieszczony jest rozłącznik, poprzez okrągły zaczep (17) w otworze żarówkowym (18), pojemnik (16) do filtrów na kawę, w postaci wycinka koła. Elementem oporowym dla rurki (13) jest z jednej strony ścianka (11), a z drugiej pojemnik (16).

(5 zastrzeżeń)

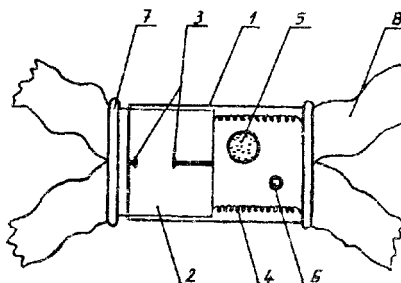


U1(21) 98246 (22) 93 07 09 6(51) A61F 5/37

(75) Zaleszczuk Zofia, Warszawa

(54) Sygnalizator wadliwej postawy ciała

(57) Sygnalizator charakteryzuje się tym, że w czasie garbienia się lub wypychania mięśni brzucha powoduje naciągnięcie



U1(21) 98280 (22) 93 07 10 6(51) A47G 21/16

(75) Wołoch Jan, Łódź; Wołoch Tomasz, Łódź

(54) Podstawa ze sztucznego tworzywa do papierowych serwetek

(57) Podstawę stanowią dwa ceowniki (1 i 2), umieszczone jeden w drugim. Krawędzie równoległych do siebie ścian ceowników (1 i 2) stanowią odcinki krzywoliniowe. Ceownik zewnętrzny (2) posiada kołnierze (3 i 4) monolitycznie związane z krawędziami jego równoległych do siebie ścian i do nich prostopadłe. Dodatkowo, celem trwałego złączenia obu ceowników (1 i 2), w ich bocznych ścianach są przełotowe otwory, w które są wciśnięte kołki (5).

(1 zastrzeżenie)

części ruchomej (2) korpusu (1) za pośrednictwem pasków (8) a w konsekwencji włączenie sygnału akustycznego informującego o przybraniu wadliwej postawy ciała.

(1 zastrzeżenie)

U1(21) 98310 (22)93 07 19 6(51) A61G 1/00

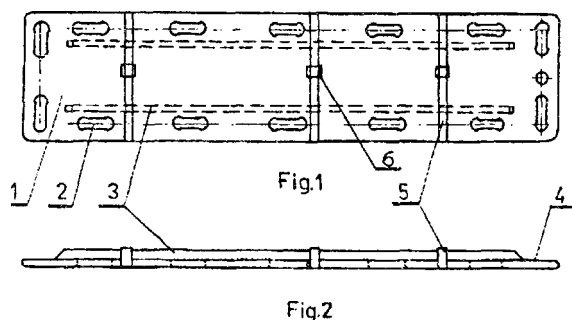
(75) Wawrzaszek Piotr, Bielsko-Biała

(54) **Nosze reanimacyjne**

(57) Przedmiotem wzoru użytkowego są nosze reanimacyjne, przeznaczone zwłaszcza dla ratowania i transportu osób wymagających reanimacji na miejscu wypadku, lub mających uszkodzony układ kostny organizmu.

Nosze reanimacyjne stanowi prostokątna płyta (1) posiadająca wzdłuż swego obrysu rozmieszczone kształtowe przelotowe wybrania chwytowe (2), natomiast na dolnej powierzchni (3) prostokątnej płyty (1) trwale osadzone są szyny (4), zaś na dłuższych bokach prostokątnej płyty (1) osadzone są trwale elastyczne pasy mocujące (5) pacjenta z zapięciem (6).

(1 zastrzeżenie)



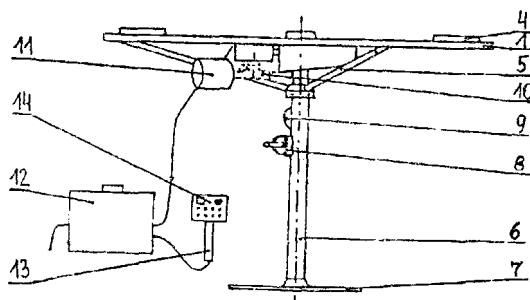
U1(21) 98309 (22) 93 07 16 6(51) A61G 13/00
A47B 41/00

(75) Stefaniszyn Paweł, Świdnik

(54) **Medyczny stół dydaktyczny**

(57) Wzór użytkowy dotyczy pomocy dydaktycznej dla rehabilitacji osób z porażeniem mózgowym. Medyczny stół dydaktyczny charakteryzuje się tym, że stały blat stołu (1) wyposażony jest w część obrotową, połączoną z przekładnią zębatą (10), silnikiem elektrycznym (11), urządzeniem zasilająco-sterującym (12) i pulpitem sterującym (13). Blat stołu (1) osadzony jest na regulowanej podporze (6), a część obrotowa ma powierzchnię podzieloną na kolorowe sektory. Naroża blatu stołu posiadają narożniki (4).

(1 zastrzeżenie)



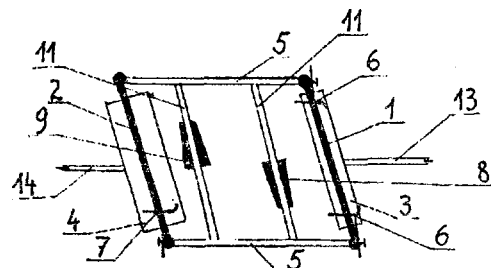
U1(21) 98326 (22) 93 07 20 6(51) A61H 1/02

(75) Łęczyński Janusz, Rabka

(54) **Derotator i korektor skolioz**

(57) Składa się on z dwóch ram metalowych, przedniej (1), do której przymocowane są blokady barkowe (6), i tylnej (2), do której przymocowane są blokady biodrowe (7). Do ram przedniej (1) i tylnej (2) przymocowane są kratownice (5), które mogą być w stosunku do siebie równolegle przesuwane. W dolnej części ramy przedniej (1) umocowany jest wspornik dłoniowy (3) i na tej samej wysokości ramy tylnej (2) wspornik kolanowy (4). Urządzenie posiada także wyciąg za głowę (13), wyciąg za biodra (14) oraz dwie podkładki derotująco-korekcyjno-redresyjne: piersiową (8) i lędźwiową (9) z występami, przymocowane taśmami głównymi (11) i napinającymi do kratownic (5).

(4 zastrzeżenia)



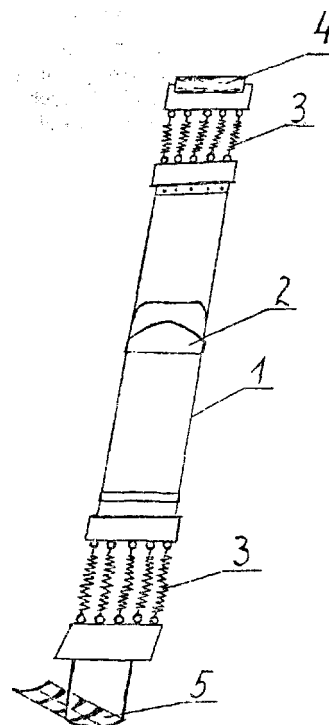
U1(21) 98327 (22)93 07 20 6(51) A61H 11/00

(75) Łęczyński Janusz, Rabka; Ociepka Rudolf, Katowice

(54) **Pas przeciwskoliotyczny**

(57) Pas przeciwskoliotyczny służy do wybiórczego wzmocnienia mięśni strony wypukłej skrzywień w zachowawczym leczeniu dzieci z bocznymi skrzywieniami kręgosłupa. Jego istotą jest to, że oprócz regulacji oporu na rozciąganie posiada również regulację długości, umożliwiającą dostosowanie go do wzrostu ćwiczącego. Składa się on z pasa zasadniczego (1) oraz kłamy spinającej (2). Do końców pasa zasadniczego (1) przymocowane są sprężyny lub gumowe taśmy (3). Pas posiada także uchwyt na rękę (4) i uchwyt na stopę (5).

(2 zastrzeżenia)



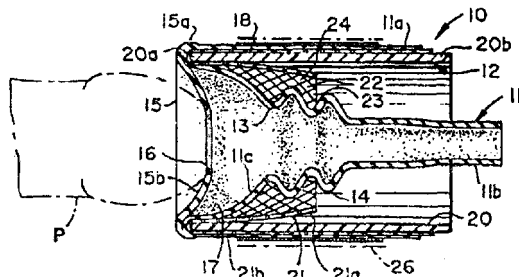
U1(21) 98321 (22) 93 07 20 6(51) A61M 25/02

- (71) Hollister Incorporated, Libertyville, US
 (72) Metz Michael, Lantolf Joseph J., Gorski Susan C.

(54) Zewnętrzny cewnik dla mężczyzn z aplikatorem

(57) Przedmiotem wzoru użytkowego jest zespół zewnętrznego cewnika dla mężczyzn z aplikatorem zapewniającym łatwiejszy sposób prawidłowego zakładania cewnika pacjentowi. Zaleca się cewnik znanego dobrze typu zewnętrznego, a aplikator (12) ma postać stosunkowo sztywnej, otwartej na obu końcach rurki z giętkim, rurkowym rękawem (21), wykonany z materiału w zasadzie nie rozciągliwego, który ślizga się łatwo po powierzchniach rurki aplikatora (12). Rękaw (21) ma pierwszy fragment umieszczony wewnątrz rurki aplikatora (12) i otaczający umieszczoną w niej szyjkową część (11 c) cewnika oraz drugi fragment osadzony między zewnętrzną powierzchnią rurki i cylindryczną częścią (11 a) cewnika. Użytkownik zakłada cewnik chwytając i ciągnąc końcową część wylotową cewnika dla usunięcia go z tylnego końca rurki aplikatora (12), podczas gdy powierzchnie wewnętrzne pochwy cewnika chwytają pracę w przednim końcu rurki aplikatora.

(14 zastrzeżeń)



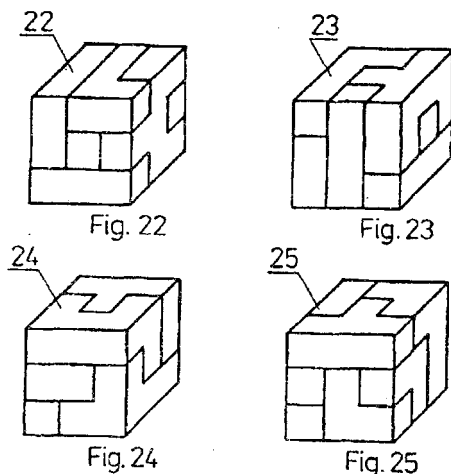
U1(21) 98287 (22) 93 07 12 6(51) A63H 33/04

(75) Banachowicz Tadeusz, Rydzynki

(54) Układanka logiczna, przestrzenna

(57) Układanka logiczna, przestrzenna, składa się z dwudziestu jeden klocków, z których każdy jest inny, zbudowany z 4 do 6 sześciątów podstawowych i z których można układać różne bryły geometryczne. Klocki w stanie złożonym stanowią cztery sześciany o boku równym trzem sześciansom elementarnym.

(1 zastrzeżenie)



U1 (21) 98312 (22) 93 07 19 6(51) A63H 33/04

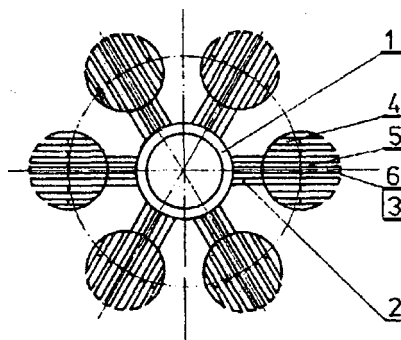
(75) Adamczewski Marek, Szczecin

(54) Moduł układanki do zabawy

(57) Wzór użytkowy rozwiązuje problem modułu układanki do zabawy umożliwiającego układanie przestrzennych figur o różnych kształtach i wymiarach.

Moduł charakteryzuje się tym, że ma pierścień (1), z którego wystają promieniowo ramiona (2) zakończone elementami kulistymi (3), które mają, w równych odstępach wycięcia (5) usytuowane pionowo i równoległe do linii łączącej środek modułu z środkiem elementu kulistego (3), a pozostałe części stanowią kołowe żebra (6). Szerokość wycięć (5) jest równa w przybliżeniu grubości kołowych żeber (6) a średnica kulistego elementu (3) jest równa średnicy wewnętrznej pierścienia (1).

(1 zastrzeżenie)



U1(21) 98313 (22) 93 07 19 6(51) A63H 33/04

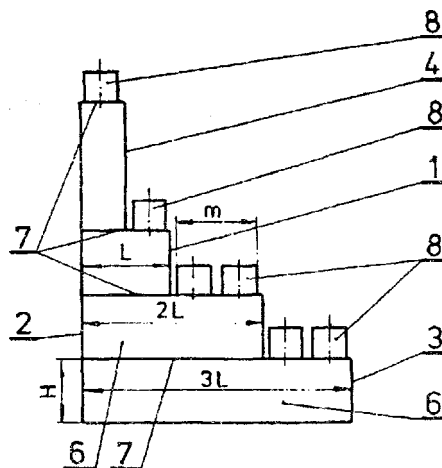
(75) Adamczewski Marek, Szczecin

(54) Zestaw podstawowy klocków do zabawy

(57) Wzór użytkowy rozwiązuje problem zestawu klocków do zabawy umożliwiającego budowę różnych przestrzennych figur o znacznej sztywności.

Zestaw złożony z modułów w kształcie prostokątów otwartych od dołu, z czopami (8) wystającymi z górnej ściany (7) charakteryzuje się tym, że ma moduł podstawowy (1), o przekroju poziomym, w kształcie kwadratu o boku (L) oraz moduły podwójny (2) o długości (2L) i potrójny (3) o długości (3L) a także moduł połówkowy (4) o długości (1/2L). Moduły (1, 2 i 3) mają jednakową wysokość (H) zaś moduł połówkowy (4) ma wysokość (2H). Ponadto w modułach podwójnym (2) i potrójnym (3) znajdują się wewnątrz pionowe przegrody rozmieszczone na długościach, w przybliżeniu, w odległościach (L).

(1 zastrzeżenie)



DZIAŁ B

RÓŻNE PROCESY PRZEMYSŁOWE; TRANSPORT

U1(21) 98294 (22) 93 07 12 6(51) B01D 35/02

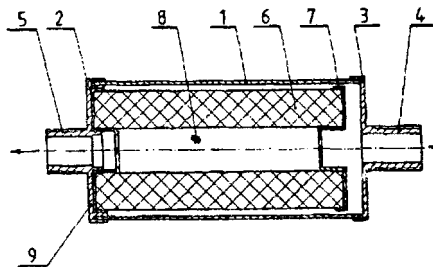
(71) Bekąta Ireneusz, Wrocław; Stermach Ireneusz, Wrocław

(72) Stawarz Ryszard, Spruch Jacek

(54) Filtr do oczyszczania wody

(57) Filtr jest utworzony z cylindrycznego korpusu (1) zamkniętego z obu stron pokrywami (2, 3). Wewnątrz korpusu (1) umieszczony jest wkład filtrujący (6). Obie pokrywy (2, 3) są zaopatrzone w króciec dolotowy (4) lub wylotowy (5) usytuowany centrycznie. Wkład filtrujący (6) jest oparty o pokrywę wylotową (2) i jest zakryty kształtową przykrywką (7) od strony pokrywy wlotowej (3). Pomiędzy pokrywę wlotową (3), a kształtową przykrywką (7) jest szczelina. Średnica wkładu filtrującego (6) jest mniejsza od średnicy wewnętrznej korpusu (1).

(5 zastrzeżeń)



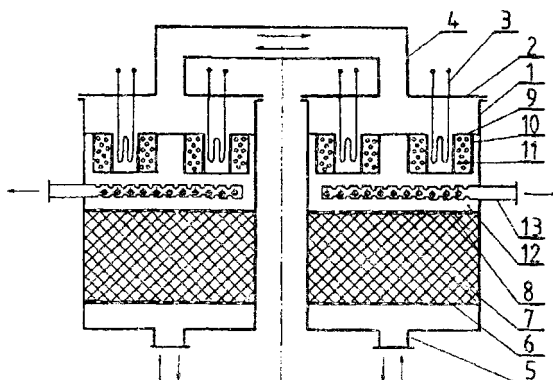
U1(21) 98284 (22) 93 07 12 6(51) B01D 53/36

(71) Polska Akademia Nauk Instytut Katalizy i Fizykochemii Powierzchni, Kraków

(72) Janas Janusz, Machej Tadeusz, Stachowski Andrzej, Piekarska-Sadowska Halina, Janik Robert, Haber Jerzy

(54) Katalityczny reaktor rewersyjny

(57) Katalityczny reaktor rewersyjny ma dwie komory katalityczno-rekuperacyjne, usytuowane w oddzielnych obudowach (1), połączone w górnej części kolektorem (4) w obrotowej komory grzewczej. Wewnątrz obudów, na płytach wsporczych (9), zamocowane są perforowane kosze (10) zawierające katalizator (11), a poniżej koszy, na poziomych perforowanych płytach (6) ułożone są warstwy wypełnienia (7) akumulującego ciepło.



W komorach katalityczno-rekuperacyjnych przestrzeń (12) pomiędzy koszami (10) z katalizatorem (11), a warstwą wypełnienia (7) jest połączona z króćcami upustowymi (13). Katalityczny reaktor rewersyjny jest przeznaczony do oczyszczania z powietrza z przemysłowych gazów odlotowych od zanieczyszczeń, zwłaszcza organicznych i tlenku węgla.

(1 zastrzeżenie)

U1(21) 98330 (22) 93 07 21 6(51) B21C 25/02

(71) Instytut Energetyki, Warszawa

(72) Koryl Stanisław

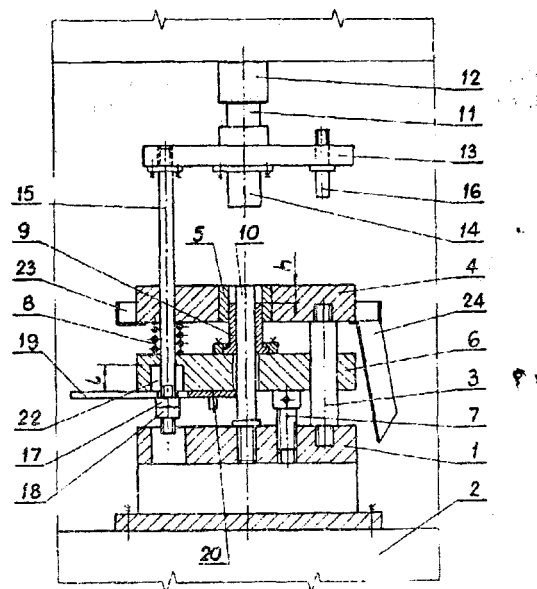
(54) Matryca wielopozycyjna do prasowania wyrobów z proszków

(57) Matryca rozwiązuje zagadnienie prasowania i wypychania wyprasek z proszków, zwłaszcza ceramicznych, w jednym cyklu pracy tłoczyska siłownika hydraulicznego lub stołu ruchomego prasy.

Podstawa (1) matrycy przymocowana do stołu prasy wyposażona jest w prowadnice (3) pionowe i płytę stałą (4). W płycie stałej osadzone są formy (5) wyprasek, a na prowadnicach (3) osadzona jest suwliwa płyta ruchoma (6) spoczywająca na regulowanych podporach (7). Płyta ruchoma wyposażona jest w stemple dolne (9), wewnątrz których znajdują się stemple środkowe (10) przymocowane do podstawy (1). Płyta (13) przymocowana do tłoczyska (11) prasującego posiada kolumny (15), które przechodzą w dół przez płyty i podstawę matrycy i są zaopatrzone w zaczepy (17) unoszące płytę ruchomą (6) w górę w trakcie ruchu powrotnego tłoczyska (11), za pomocą podkładki (19) umieszczonej pod spodem tej płyty. Podkładka osadzona jest obrotowo na sworzniu (20) i jest przemieszczana promieniowo w trakcie operacji prasowania i wypychania wyprasek.

Matryca jest przeznaczona do prasowania ciśnieniowego lub objętościowego różnych wyrobów np. pierścieni, tulei, płytek po uprzednim wyposażeniu jej w odpowiednie stemple prasujące.

(6 zastrzeżeń)



U1(21) 98323 (22) 93 07 19 6(51) B22C 5/00

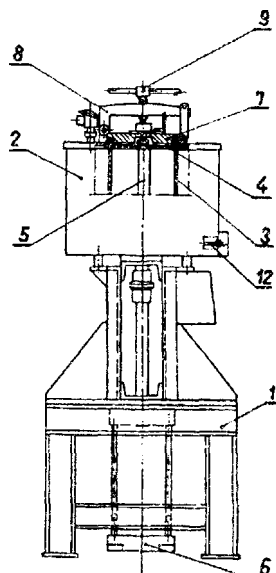
(71) Instytut Odlewnictwa, Kraków

(72) Bruzda Kazimierz, Pyrek Zygmunt, Cięciwa Stanisław, Krupa Franciszek

(54) Urządzenie do sporządzania masy modelowej

(57) Urządzenie do sporządzania masy modelowej zbudowane jest z osadzonego na ramie nośnej zbiornika (2). Wewnątrz zbiornika (2) umieszczone są dwa cylindry robocze (3) z pojedynczymi tarczami **sitowymi** (4). Tarcze sitowe (4) przymocowane są do tłoczek (5). Od góry cylindry robocze (3) zamykane są pokrywami (7) umieszczonymi w odchylanych dźwigniach (8) z dociskiem (9). Zbiornik (2) posiada wbudowany system grzejny (12).

(1 zastrzeżenie)

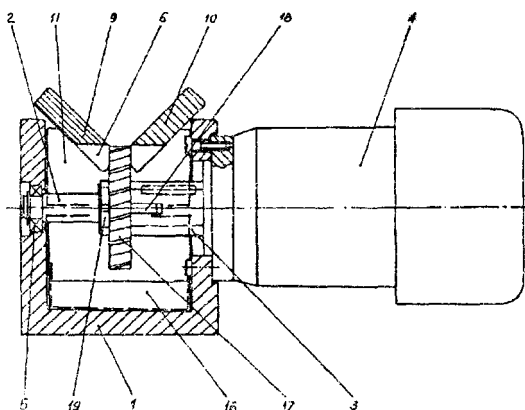


U1(21) 98332 (22) 93 07 22 6(51) B23C 3/12

(75) Gaszewski Michał, Pruszków; Tyjeński Tadeusz, Ciechanów; Marszczak Andrzej, Warszawa

(54) Urządzenie do fazowania prostoliniowych krawędzi

(57) Urządzenie utworzone jest z korpusu (1) w kształcie litery U, w którym centralnie na łożysku (5) umieszczone jest robocze wrzeciono (2) połączone za pomocą zabierakowej **tulei** (3) z wałem silnika elektrycznego (4) osadzonego na zewnętrznej ścianie korpusu, wewnątrz którego umieszczona jest wychyłnie na sworzniu pryzmatyczna prowadnica złożona z dwóch



prostopadłościennych płyt (9 i 10) połączonych ze wspornikiem (11) mającym promieniowe półkoliste wycięcie (6).

We wsporniku tylnym (11) osadzony jest sworzень, zaś we wsporniku przednim osadzona jest osłonka, ponadto od przodu korpusu (1) usytuowany jest poprzecznie wspornik ze śrubą zderzakową oraz zacisk śruby, zaś na silniku elektrycznym (4) umieszczona jest prostopadłościenna puszką przyłączeniowa z elektrycznym przełącznikiem sprzężonym ze zderzakiem osadzonym sprężystością w bocznej ścianie korpusu (1). Między ścianami korpusu (1) usytuowana jest prostopadłościenna szufladka (16) na wióry.

(2 zastrzeżenia)

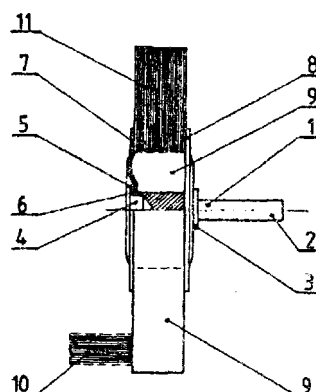
U1(21) 101371 (22) 94 10 12 6(51) B24D 13/20

(75) Mazur Monika, Bydgoszcz

(54) **Zespół** mocujący szczotki druciane

(57) Zespół mocujący ma końcówkę mocującą uformowaną w postaci kołnierza dociskowego (5), który dociśnięty jest do powierzchni zagłębienia (6) płytki tarczowej (7), przy czym kołnierz dociskowy (5) stanowi integralną część cylindrycznego trzpienia (1).

(1 zastrzeżenie)



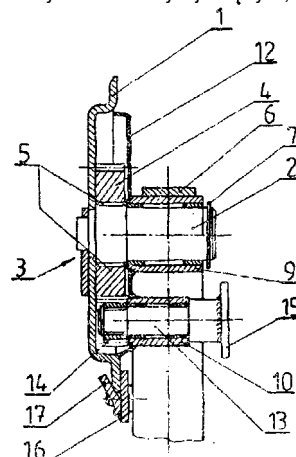
U1(21) 101402 (22) 94 10 18 6(51) B28C 5/26

(71) **Tłocznia** Metali Pressta w Bolechowie, Owińska-Bolechowo

(72) Pawełczak Julian

(54) **Betoniarka** z mechanizmem obrotu bębna i blokującym układem hamulcowym

(57) **Betoniarka** z mechanizmem obrotu bębna i blokującym układem hamulcowym charakteryzuje się tym, że posiada korpus



obrotnicy (3) wyposażony w tarczę hamulcową (1) tak ukształtowaną, że stanowi ona jednocześnie wspólnie z osłoną (12) przestrzeń zamkniętą, w której umieszczone są koła (4 i 14) o różnych średnicach podziałowych oraz czop (2), na którym osadzone jest koło (4).

Z osłoną (12) połączony jest zespół łożyska (6) posiadający obejmę połączoną z tulejkami (9 i 10) oraz czopem, na którym osadzona jest dźwignia hamulcowa (16).

Do betoniarki przymocowany jest uchwyt stanowiący płaszczyznę oporową dla sprężyny.

(3 zastrzeżenia)

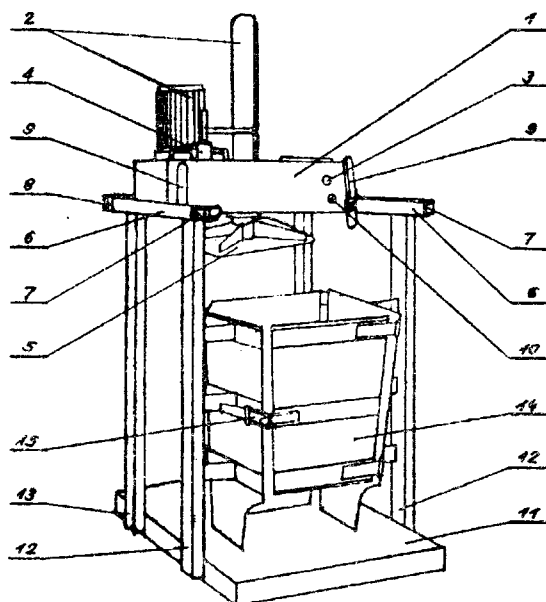
U1(21) 98333 (22) 93 07 21 6(51) B30B 9/32

(75) Rocznik Jan, Zielona Góra

(54) Prasa do zgniatania i paczkowania

(57) Prasa złożona z komory załadunkowej, elementu do prasowania, elementu napędowego charakteryzuje się tym, że głowica prasy (1), z elektrohydraulicznym napędem (2) płyty tłoczącej (5) sterowanym dźwignią (4), przesuwana jest w prowadnicach (6) od zderzaka (7) do ogranicznika (8) przy czym prowadnice (6) poprzez elementy wsporczej konstrukcji (12, 13) łączą się z podstawą (11), na której osadzona jest skrzynia (14), z zamknięciem (15), połączona z elementem konstrukcji wsporczej (12), przy czym głowica prasy (1) w położeniu krańcowym zabezpieczona jest przed przesunięciem za pomocą dwóch dźwigni (9) usytuowanych po bokach płyty czołowej głowicy prasy (1).

(1 zastrzeżenie)



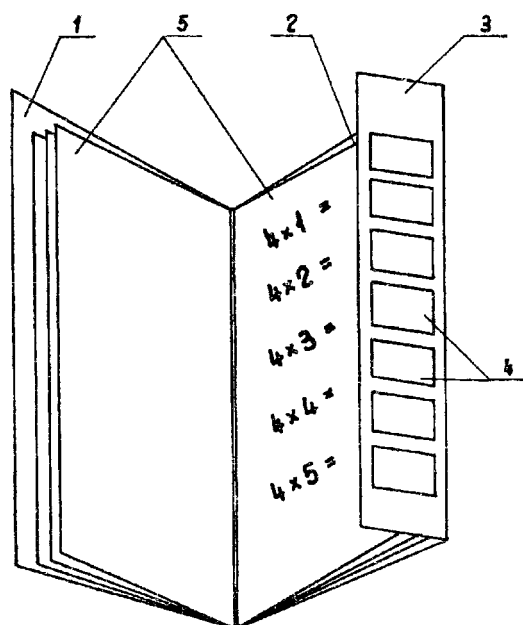
U1(21) 98295 (22) 93 07 12 6(51) B43L 1/00

(75) Chylił Wanda, Gdańsk

(54) Oprawa do kartek z zapisem tabliczki mnożenia

(57) Oprawa charakteryzuje się tym, że po wewnętrznej stronie tylnej okładki (2) ma ukształtowane skrzydełko (3), którego zewnętrzna powierzchnia jest lakierowana - foliowana i zaznaczone są na niej pola (4) odpowiadające liniowo poszczególnym wierszom tabliczki mnożenia zapisanym na kartkach (5).

(2 zastrzeżenia)



U1(21) 98283 (22) 93 07 12 6(51) B60B 3/00

(71) MOTO-SPORT Sp. z o.o. Przedsiębiorstwo Produkcyjno-Usługowe, Ostróda

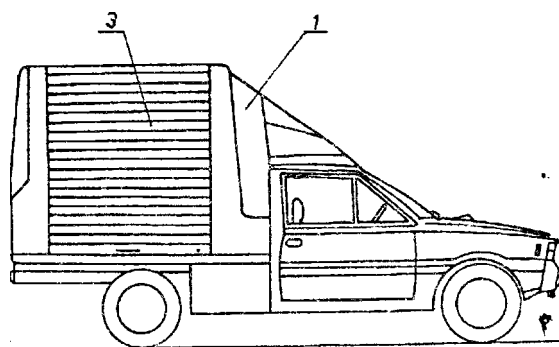
(72) Wadas Karol

(54) Nadbudówka platformy ładunkowej pojazdu samochodowego

(57) Przedmiotem wzoru użytkowego jest, wykonana z laminatu poliestrowo-szklanego, nadbudówka platformy ładunkowej pojazdu samochodowego typu pick-up, zwłaszcza samochodu "Polonez-Truck", służąca do osłony przestrzeni ładunkowej.

Nadbudówka ma ścianę tylną i ściany boczne korpusu (1) przedłużone w dół tak, że opierają się one na podłodze platformy skrzyni ładunkowej i do niej są mocowane. Otwór drzwiowy do przestrzeni ładunkowej usytuowany jest w prawej, bocznej ścianie nadbudówki. Zamykany jest on drzwiami żaluzjowymi (3). Nadbudówka montowana jest do podłogi platformy ładunkowej pojazdu za pomocą śrub wkręcanych w nagwintowane gniazda montażowe, włączające w dolny profil usztywniający korpusu (1).

(3 zastrzeżenia)



U1(21) 101362 (22) 94 10 12 6(51) B60B 3/14

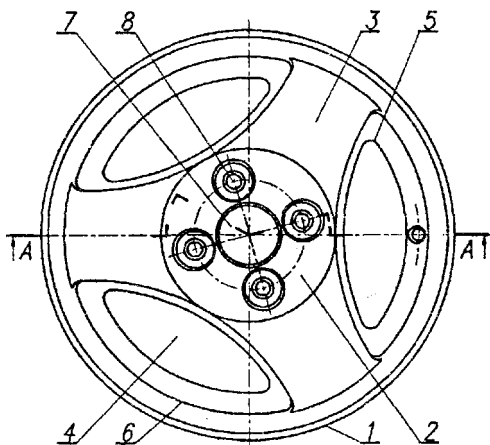
(71) Wytwórnia Sprzętu Komunikacyjnego GORZYCE, Gorzyce

(72) Kopko Ryszard, Bańka Wacław

(54) Koło pojazdu, zwłaszcza do samochodu

(57) Koło pojazdu, **zwłaszcza** do samochodu charakteryzuje się tym, że obręcz (1) połączona jest z piastą (2) poprzez trzy równomiernie rozłożone na obwodzie, **promieniowo-symetryczne** ramiona (3), których boki sąsiednie wyznaczają symetryczne wycięcia eliptyczne (4) sięgające mniejszą osią nie dalej niż do połowy promienia koła w widoku czołowym i przechodzące łagodnym łukiem ku obręczy. Symetryczne wycięcia eliptyczne (4) przechodzą łukami (6) i promieniami pochylonymi pod różnym kątem na czołową powierzchnię powłoki tarczowej koła.

(2 zastrzeżenia)



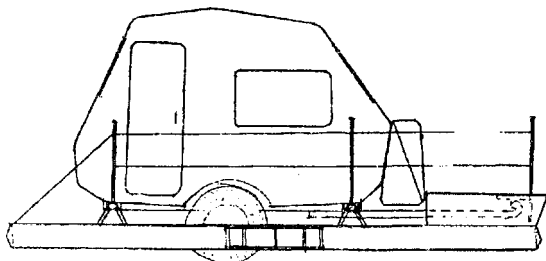
U1(21) 98303 (22) 93 07 16 6(51) B60F 5/00

(75) Sikorski Ryszard, Warszawa

(54) Przyczepa campingowa

(57) Przyczepa charakteryzuje się tym, że jej podwozie zostało wzmocnione dodatkową ramą, do której od tyłu przyczepy zamocowany jest silnik napędzający śrubę, zaś wzdłuż przyczepy do tej ramy przymocowane są płytki utrzymujące całość na powierzchni wody, przy czym kształt i wymiary tych pływaków są takie, że po demontażu mogą być przewożone wewnątrz przyczepy, po zamontowaniu tworzą wokół przyczepy jednolity pokład.

(4 zastrzeżenia)



U1(21) 98285 (22) 93 07 12 6(51) B60H 1/00

(75) Harasimczuk Jan, Warszawa

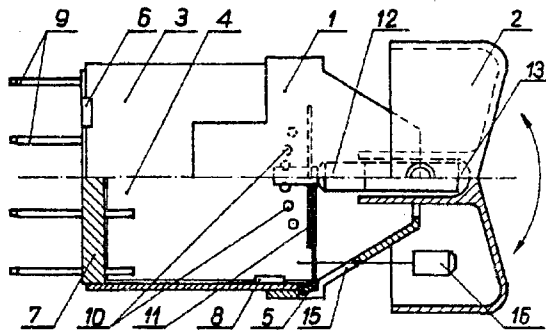
(54) Regulator obrotów dmuchawy nagrzewnicy

(57) Regulator zbudowany z korpusu (1) i przechyłnego klawisza (2) ze sprężystym stykiem (12) ma płytkę (4) układu elektronicznego, umieszczoną w obudowie (3) osadzonej w korpusie (1).

Najednej krawędzi płytki (4) układu elektronicznego są osadzone złącza (S) konektorowe wychodzące na zewnątrz

obudowy (3), zaś wzdłuż przeciwnej krawędzi, w płytce (4) układu elektronicznego, są osadzone styki (10) stałe i sprężysta szyna (11) zbiorcza, po których przesuwają się sprężyste styki (12) zwierający w każdej pozycji dwa sąsiednie styki (10) stałe ze sprężystą szyną (11) zbiorczą.

(4 zastrzeżenia)



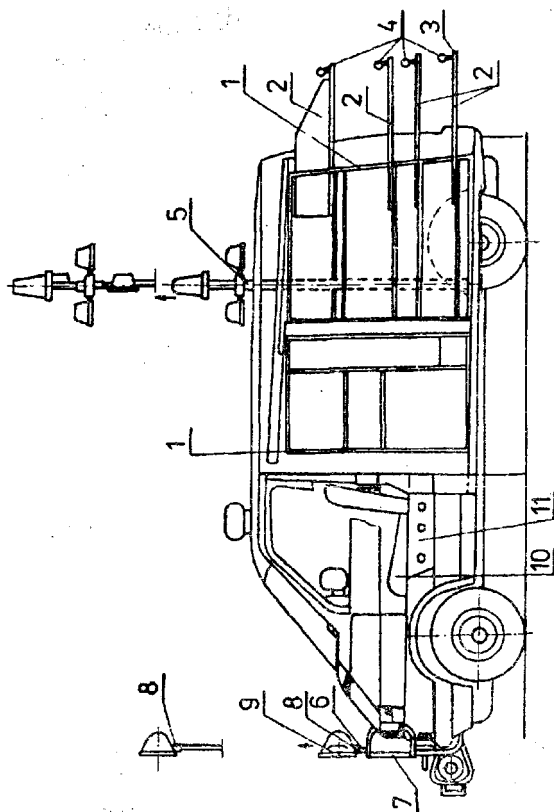
U1(21) 98311 (22) 93 07 19 6(51) B60P 3/14

(75) Wawrzaszek Piotr, Bielsko-Biała

(54) Pojazd specjalistyczny

(57) Przedmiotem wzoru użytkowego jest pojazd specjalistyczny, przeznaczony zwłaszcza dla służb interwencyjno-ratowniczych.

Pojazd specjalistyczny ma w przedziale bagażowym osadzone szkieletowe modułowe stelaże (1) z wysuwnymi paletami (2), mające na obrzeżu (3) osadzone zamki zatrzaskowe (4), natomiast pomiędzy szkieletowymi modułowymi stelażami (1) w przedziale bagażowym osadzony jest teleskopowo zestaw reflektorów samonastawnych (5), zaś na cokole (6) przedniego zderzaka (7) osadzony jest przegubowo na teleskopie (8) reflektor (9).



Pod siedzeniem (10) pojazdu umieszczono agregat prądowórczy (11) dla zasilania sprzętu specjalistycznego znajdującego się w pojeździe. Szkieletowe modułowe stelaże (1) mają na swym obrzeżu górnym i obrzeżu bocznym osadzone trwale szyny mocujące dodatkowy osprzęt ratowniczo-interwencyjny.

(2 zastrzeżenia)

U1(21) 98347 (22) 93 07 22 6(51) B60R 19/02

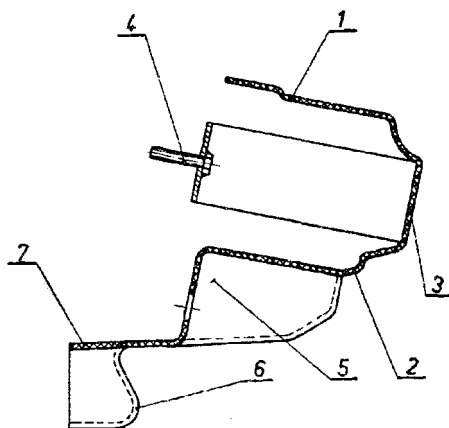
(75) Myśków Piotr, Bielsko-Biała; Kuśnierz Marek, Bielsko-Biała

(54) Zderzak tylny

(57) Zderzak tylny samochodu Fiat 126P wykonany jest z tkaniny szklanej powlekanej żywicą, jako ukształtowany element powłokowy.

Półka (1) górna oraz ściana (2) tylna wykonane są na całej długości zderzaka w postaci wielostopniowej powłoki. Dolna półka (6) o kielichowatym kształcie, ma wybranie (7) pod rurę wydechową.

(1 zastrzeżenie)



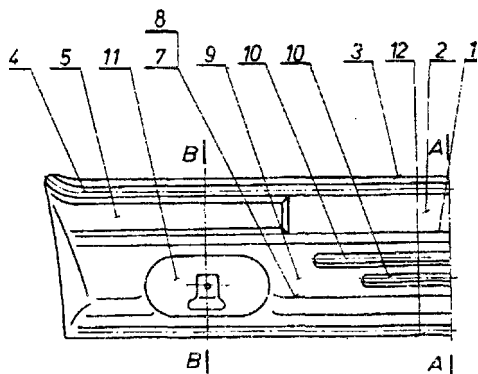
U1(21) 98346 (22) 93 07 22 6(51) B60R 19/020

(75) Myśków Piotr, Bielsko-Biała; Kuśnierz Marek, Bielsko-Biała

(54) Zderzak przedni

(57) Przedmiotem wzoru użytkowego jest zderzak przedni samochodu osobowego, zwłaszcza samochodu Fiat 126P, wykonany z tkaniny szklanej powlekanej żywicą. Jego czołowa ściana (1) składa się z części (2) górnej połączonej z półką (3) poprzez fałdę (4).

Z obu stron, symetrycznie, wykonane są wypukłe elementy (5) z wtopionymi elementami mocującymi do nadwozia. Część (7) dolna podwinięta jest pod część (2) górną w postaci elementu (S) kąтового, połączonego z półką (12) dolną.



W ścianie (9) wykonane są podwinięte do wewnątrz dwa kanały (10) różnej długości. Symetrycznie z obu stron części (7) wykonane są kieszenie (11) dla osadzenia lamp halogenowych.

(1 zastrzeżenie)

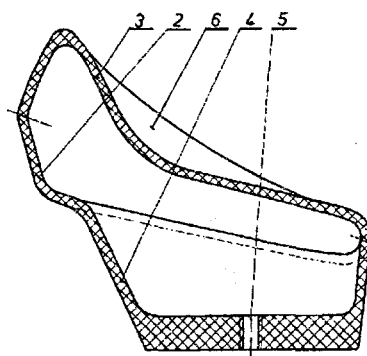
U1(21) 98345 (22) 93 07 22 6(51) B62D 35/00

(75) Myśków Piotr, Bielsko-Biała; Kuśnierz Marek, Bielsko-Biała

(54) Spoiler

(57) Przedmiotem wzoru użytkowego jest spoiler samochodowy montowany w nadwoziu w postaci płaskiego elementu o opływowym kształcie, usytuowanego na szerokości pojazdu. Wykonany jest z dwóch sklejonych ze sobą cienkościennych elementów (2), (3), ma podstawki (4) do mocowania w nadwoziu oraz przegrodę (6) w osi symetrii.

(1 zastrzeżenie)



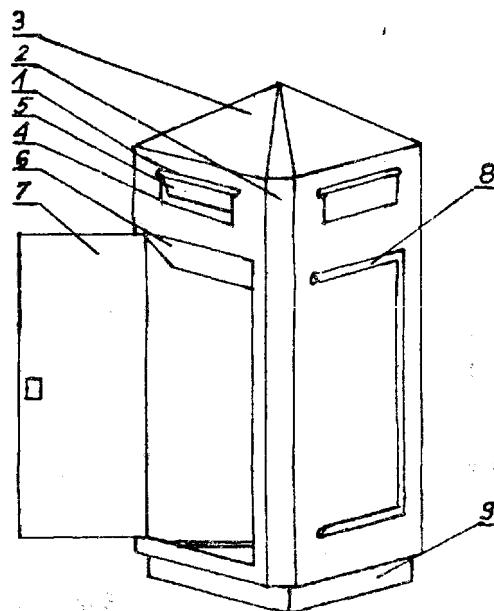
U1(21) 98324 (22) 93 07 19 6(51) B65F 1/04

(71) Spółka j.v. HARPOL, Poznań

(72) Maćkowski Bogdan, Zimowski Andrzej

(54) Pojemnik odpadków

(57) Przedmiot wzoru użytkowego rozwiązuje zagadnienie opracowania trwałego, niezawodnego i łatwego w użyciu pojemnika na odpady pozwalającego na ich higieniczne gromadzenie, a jednocześnie będącego nośnikiem materiałów reklamowych.



Pojemnik ma korpus w postaci poboczniczy graniasto-słupa, utworzonego przez ściany główne (1), tworzące w przekroju zarys trójkąta, którego narożniki są odcięte płaszczyznami ścian pomocniczych (2).

Krawędź górna każdej ze ścian korpusu odpowiada podstawie ściany poboczniczy ostrosłupowej pokrywy (3). W ścianach głównych (1) znajdują się wrzutowe otwory (4) osłonię-

te uchylną płytką (5), a poniżej nich od wewnątrz osadzona jest zsypowa pochylnia (6). W ścianie głównej (1) zawiasowo osadzone są boczne drzwi (7). Ściany główne wyposażone są w prowadzące listwy (8) tworzące obramowanie reklamowych tablic.

(3 zastrzeżenia)

DZIAŁ C

CHEMIA I METALURGIA

U1(21) 98300 (22) 93 07 15 6(51) C02F 9/00

(71) Instytut Budownictwa, Mechanizacji i

Elektryfikacji Rolnictwa, Warszawa

(72) Jucherski Andrzej, Walczowski Andrzej,
Ryba Bogusław, Przykowski Andrzej

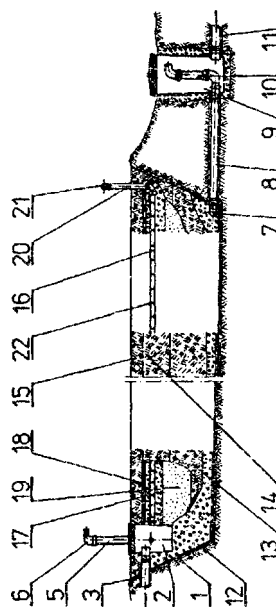
(54) Osadnik filtracyjny zagrodowej oczyszczalni ścieków

(57) Osadnik stanowi otwarty zbiornik (1) wyposażony w komorę rozpraszającą (2), połączoną z drenem rozpraszającym umieszczonym poniżej wierzchniej warstwy biologicznie czynnej (15) oraz w umieszczony równolegle po przeciwnej stronie zbiornika (1) dren zbierający (7), usytuowany w dolnej warstwie filtrującej (12), przy czym obydwie drena są umieszczone w warstwie filtrującej składającej się z gysu o znacznej granulacji. Ponadto komora rozpraszająca (2) jest połączona ze wspomagającym drenem rozpraszającym (16), usytuowanym na całej długości zbiornika (1), poniżej wierzchniej warstwy biologicznie czynnej (15), w dodatkowej warstwie filtrującej (17), składającej się z gysu o znacznej granulacji, przykrytej warstwą termoizolacyjną (18).

Poniżej dodatkowej warstwy filtrującej (17) znajduje się druga dodatkowa warstwa filtrująca (19), składająca się z piasku o średniej granulacji, przy czym dno drugiej dodatkowej warstwy filtrującej (19) znajduje się powyżej dolnej warstwy filtrującej (12). Szerokość dodatkowych warstw filtrujących (17) i (19) odpowiada ich łącznej wysokości. Osie symetrii szczelinowych

otworów (22) w drenach rozpraszających są równoległe do dna zbiornika (1).

(2 zastrzeżenia)



DZIAŁ E

BUDOWNICTWO, GÓRNICTWO; KONSTRUKCJE ZESPOLONE

U1(21) 100899 (22) 94 07 14 6(51) E03B 7/09

(31) 93 10657

(32) 93 07 16

(33) DE

(71) Paul Isphording Metallwerke GmbH u. Co.
KG, Attendorn, DE

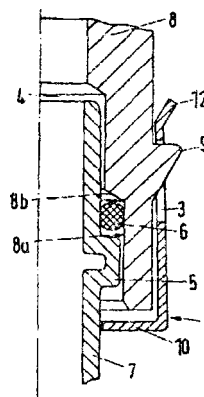
(72) Hartung Karl-Heinz, Sömer Heinz

(54) Część mocująca dla ustalania końca rury na złączce

(57) Przedmiotem wzoru użytkowego jest część mocująca dla ustalania końca rury na złączce.

Część mocująca (1) charakteryzuje się tym, że wykonana w jej podstawie (10) otwór jest otwarty w kierunku wolnej krawędzi podstawy (10).

(3 zastrzeżenia)



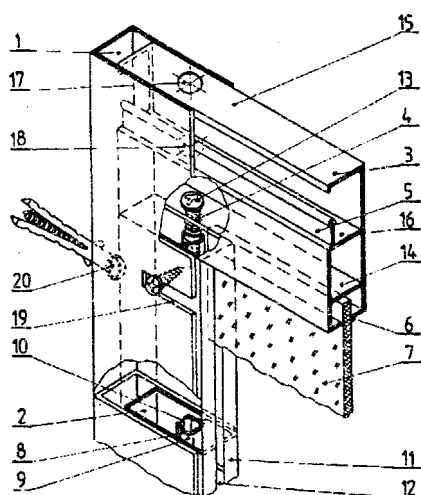
U1(21) 101382 (22) 94 10 13 6(51) E03C 1/01
E04H 1/12
A47K 3/23

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

(54) Węzeł montażowy przyścienny, ścianki działowej, składanej kabiny natryskowej

(57) Węzeł montażowy utworzony jest z profilowej belki pionowej, przyścienniej (1) w kształcie wydłużonego **ceownika**, wewnątrz której osadzona jest profilowa belka pionowa (2) połączona z profilową belką poziomą (3) za pomocą wkrętu samogwintującego (4), przy czym belka profilowa, pozioma (3) ma w części górnej postać ceownika z uformowaną wewnątrz wzdłużnie biegnącą listwą bieżnikową (5), w części środkowej - zamkniętego, prostokątnego profilu, a w części dolnej - ceownika skierowanego w dół z wzdłużnym wycięciem (6).

(4 zastrzeżenia)

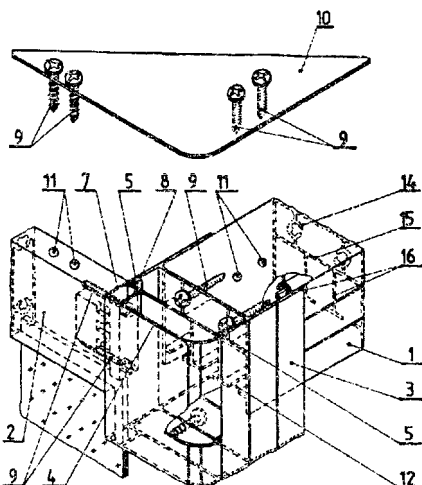


U1(21) 101383 (22) 94 10 13 6(51) E03C 1/01
E04H 1/12
A47K 3/23

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

(54) Zespół montażowy narożny, składanej kabiny natryskowej

(57) Zespół montażowy składający się z dwóch belek profilowych poziomych i profilowej belki pionowej **jest** tak zbudowany,



ze belka **profilowa**, pionowa składa się z dwóch **profilów**, z których jeden (3) ma kształt litery H, a drugi profil (4) wsunięty jest w pierwszy, przy czym drugi profil (4) ma kształt wydłużonego prostokąta z zaokrąglonym jednym narożem i uformowanymi na krawędziach bocznych, zwróconymi w jedną stronę, biegnącymi wzdłuż, występami (5), natomiast belki profilowe, poziome (1) i (2) połączone **są** pionowymi za pomocą wkrętów samogwintujących (9), przy czym jedna z belek (1) wsunięta jest między występy (5) profilu (3), a od góry obie belki połączone są z nakładką usztywniającą.

(3 zastrzeżenia)

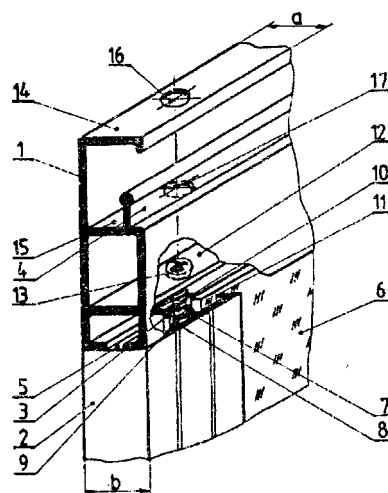
U1(21) 101384 (22) 94 10 13 6(51) E03C 1/01
E04H 1/12
A47K 3/23

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

(54) Węzeł montażowy ścianki działowej, składanej kabiny natryskowej

(57) Węzeł montażowy składa się z belki profilowej, poziomej (1) oraz belki profilowej pionowej (2) połączonych wkrętem samogwintującym (3), przy czym belka profilowa, pozioma ma postać, w górnej części - ceownika z uformowaną wewnątrz wzdłużnie biegnącą listwą bieżnikową (4), w części środkowej - zamkniętego, prostokątnego profilu, a w części dolnej - ceownika skierowanego w dół z wzdłużnym wycięciem (5), natomiast belka profilowa, pionowa (2) ma postać wydrążonego profilu prostokątnego z uformowaną wewnątrz ścianką (7), która ma w środku wzdłużnie uformowany pierścieniowy nadlew (8), oraz która ma z jednej strony wzdłużnie uformowane wycięcie (11).

(1 zastrzeżenie)



U1(21) 101385 (22) 94 10 13 6(51) E03C 1/01
E04H 1/12
A47K 3/23

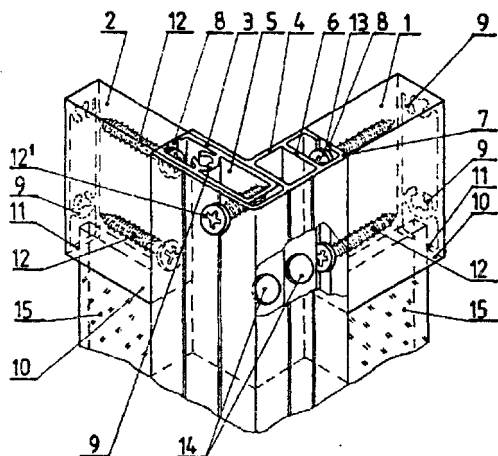
(75) Podraza Wiesław, Strzelno; Podraza Karol,
Strzelno

(54) Zespół montażowy składanej kabiny natryskowej

(57) Według wzoru jedna z belek profilowych, pionowych (3) ma postać wydrążonego prostokąta i wsunięta jest w prostokątną wnękę (5) drugiej belki pionowej (4), która ma kształt podwójnego kątownika, przy czym obie belki profilowe, poziome (1, 2) mają kształt identyczny, w postaci wydrążonego prostokąta, który ma w dolnej ścianie (10) wzdłużnicę biegnącą szczelnie (11), a połączenie profilowych belek pionowych (3, 4) i poziomych (1, 2) jest wykonane w sposób szczelny.

mych (1, 2) wykonane jest za pomocą wkrętów samogwintujących (12).

(3 zastrzeżenia)



U1(21) 101406 (22) 94 10 18 6(51) E04F 13/10

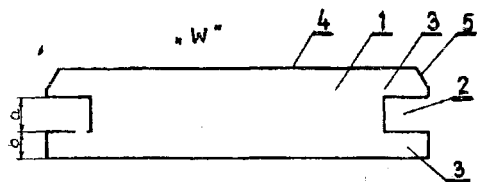
(75) Mazur Andrzej, Zawoja

(54) Element budowlany

(57) Element budowlany w postaci **prostokątnego graniastosłupa** przeznaczony jest do wykonywania konstrukcji osłonowych w budynkach o konstrukcji drewnianej szkieletowej, a także do wykonywania sufitów i podłóg.

Element budowlany (1) ma na obu bocznych krawędziach centralnie prostokątne podłużne rowki (2) o szerokości (a), które usytuowane są między dwoma bocznymi podłużnymi wystęgami (3) o grubości (b), przy czym grubość (b) podłużnych wystęgów (3) jest zawsze mniejsza od szerokości (a) podłużnych rowków o wielkość tolerancji odpowiadającej połączeniu ciasnemu zapewniającemu zawsze wcisk, dzięki czemu podłużne występy (3) elementu (1) zawsze wchodzi w sposób szczelnie dopasowany w podłużny rowek (2), zaś licowa płaszczyzna (4) ma obustronne ukośne **sfazowania** (5).

(1 zastrzeżenie)



U1(21) 98320 (22) 93 07 20 6(51) E04F 15/024

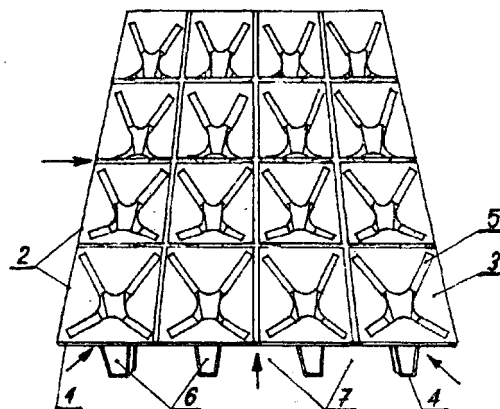
(75) Waszczuk Marek, Konstancin-Jeziorna

(54) Wewnętrzna płyta podłogowa

(57) Wewnętrzna płyta podłogowa (1) służy do przeciągania różnego rodzaju instalacji i przewodów w celu doprowadzenia ich do stanowisk pracy.

Płyta podłogowa (1) ma na całej powierzchni, rozmieszczone symetrycznie względem siebie, elementy szalunkowe (2) w postaci wgłębień mających kształt bryły utworzonej z nałożonych na siebie dwóch ostrosłupów foremnych prosto ściętych, skierowanych wierzchołkami w dół. Podstawa (3) elementu szalunkowego (2) jest otwarta, a dolna część elementu szalunkowego (2) jest zakończona dnem (4) w kształcie kwadratu z łukowymi **wybraniami** na bokach. Elementy szalunkowe (2) tworzą nogi (6) płyty podłogowej (1).

(5 zastrzeżeń)



U1(21) 98281 (22) 93 07 12 6(51) E04G 11/08

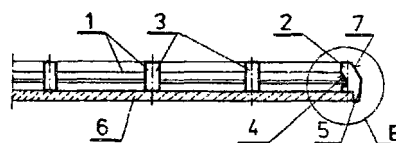
(71) Przedsiębiorstwo Robót Inżynieryjnych SA, Katowice

(72) Adamczyk Zbigniew, Binder Jerzy, Kłowan Janusz

(54) Tarcza deskowania

(57) Tarcza deskowania charakteryzuje się tym, że ma ścięcia (7) na zewnętrznych kształtownikach (2) ramy (1), na zewnętrznych narożach, po stronie przeciwległej do poszycia (6), ułatwiające demontaż deskowania.

(1 zastrzeżenie)



U1(21) 98282 (22) 93 07 12 6(51) E04G 17/00

(71) Przedsiębiorstwo Robót Inżynieryjnych S.A., Katowice

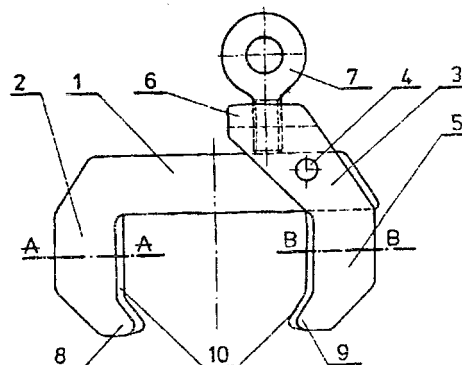
(72) Adamczyk Zbigniew, Binder Jerzy, Kłowan Janusz

(54) Łącznik

(57) Wzór użytkowy dotyczy łącznika do łączenia brzegami tarcz deskowania budowlanego.

Łącznik ma płaską belkę (1) zakończoną pazurem (2) z ostrzem (8) skierowanym pomiędzy ostrza (9) pazurów (5) widełek (3) połączonych przegubowo z belką (1) i zaopatrzonych w śrubę (7).

(2 zastrzeżenia)



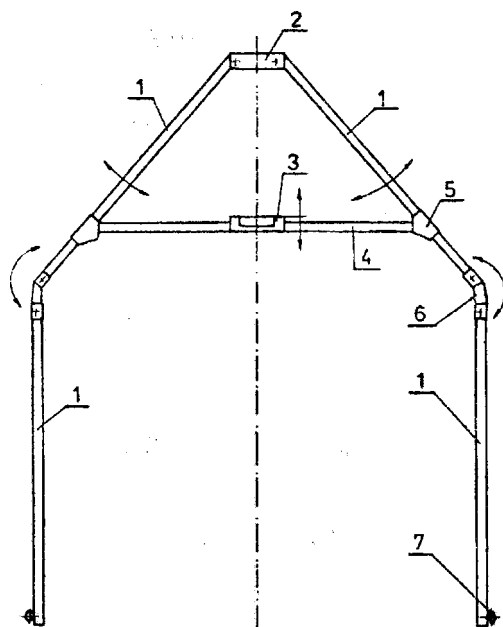
U1(21) 98322 (22) 93 07 19 6(51) E04H 15/32

- (71) POLSPORT Zakład Sprzętu Sportowego,
Bielsko-Biała
(72) Duc Czesław, Kubacki Jerzy, Kuc Ryszard,
Pędzierski Janusz, Wozniak Marian, Wrona
Bronisław

(54) Stelaż namiotowy

(57) Stelaż namiotowy składa się z modułowych kształtowych elementów (1), połączonych ze sobą przegubowo w szkieletową konstrukcję przestrzenną, przy czym dolna część szkieletu ma kształt ostrosłupa ściętego, którego górna podstawa zakończona jest szkieletowym ostrosłupem stanowiącym część górną stelażu. Wierzchołek części górnej ma element osadczy (2) modułowych kształtowych elementów (1), zamocowanych w nim przegubowo. Pomiedzy modułowymi kształtowymi elementami (1) części górnej osadzony jest rozprężacz (3) stelażu, składający się z elementu osadczego (2) z zamocowanymi w nim przegubowo ramionami (4), których drugie końce połączone są poprzez nakładkę (5) z modułowymi kształtowymi elementami (1) części górnej.

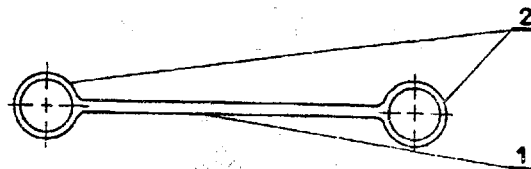
Modułowe kształtowe elementy (1) części górnej poprzez zawias (6) połączone są z modułowymi kształtowymi elementami (1) części dolnej. Na modułowych kształtowych elementach (1) części dolnej znajdują się kołki napinające (7) poszycie. Wszystkie części stelażu połączone są ze sobą nierozłącznie.

(1 zastrzeżenie)

U1(21) 98244 (22) 93 07 09 6(51) E05D 5/00

(75) Jędrzejkowski Kazimierz, Justynów**(54) Listwa łącznikowa**

(57) Listwa ma kształt liniowy, w widoku z przodu stanowiący płaszczyznę (1) po obu stronach gładką i zakończoną wzdłużnie na bokach okrągłymi ścianami (2) otworów także okrągłych. Ściany (2) wystają wypukłe ponad płaszczyznę (1),

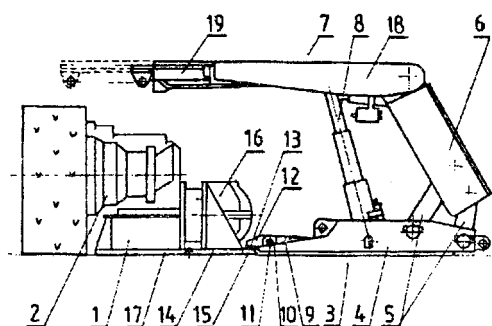
(1 zastrzeżenie)U1(21) 98603 (22) 93 07 16 6(51) E21D 23/06
E21D 11/36

- (71) Gliwicka Spółka Węglowa SA Kopalnia
Węgla Kamiennego BOLESŁAW ŚMIAŁY,
Łaziska Górne

- (72) Matuszyk Jan, Chramęga Jan, Zabierowski
Stanisław

(54) Kompleks ścianowy

(57) Przedmiotem wzoru użytkowego jest kompleks ścianowy złożony z przenośnika ścianowego z tylnym napędem (1) prowadzonym w ścianie, kombajnu (2), sekcji liniowych i dwóch sekcji wnekowych (3) obudowy zmechanizowanej. Sekcje wnekowe (3) mają stropnice dwuczęściowe składające się z części stałej (18) i wysuwnej (19). Belka przesuwna (9) zewnętrznej sekcji wnekowej jest połączona uchami (10) za pomocą sworzni (11) z uchem (12) przyspawanym do listwy (13) przytwierdzonej dwoma śrubami do płyty łączącej (14). Płyta ta ma po obu stronach listwy (13) dwa prostokątne wybrania (15).

(1 zastrzeżenie)

DZIAŁ F

MECHANIKA; OŚWIECLENIE; OGRZEWANIE;
UZBROJENIE; TECHNIKA MINERSKA

U1(21) 98291 (22) 93 07 12 6(51) F16K 27/02

- (71) JANEX Sp. z o.o. Przedsiębiorstwo
Wielobranżowe, Koszlin; Firma
ELECTRUM Trzciński Zdzisław, Szczecin
(72) Trzciński Zdzisław

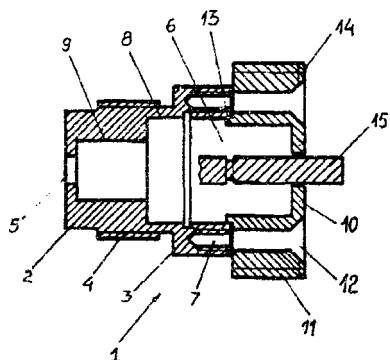
(54) Wkładka zaworowa, zwłaszcza do zaworów odcinających grzejnikowych

(57) Wzór użytkowy rozwiązuje zagadnienie bardziej uniwersalnej wkładki zaworowej. Wkładka charakteryzuje się tym, że korpus (1) ma adopter (10) mocowany do korpusu (1), poprzez

otwory (7) w korpusie (1) i otwory (12) w adapterze (10). Adapter (10) ma na obwodowej powierzchni gwint (11), zaś od strony mocowania do korpusu (1) ma pierścieniowy występ (13).

Wkładka umożliwia mocowanie głowic sterujących do wszystkich typów zaworów odcinających.

(5 zastrzeżeń)



U1(21) 98292 (22) 93 07 12 6(51) F16K 27/02

- (71) JANEX Sp. z o.o. Przedsiębiorstwo
Wielobranżowe, Koszalin; Firma
ELECTRUM Trzcinański Zdzisław, Szczecin
(72) Trzcinański Zdzisław

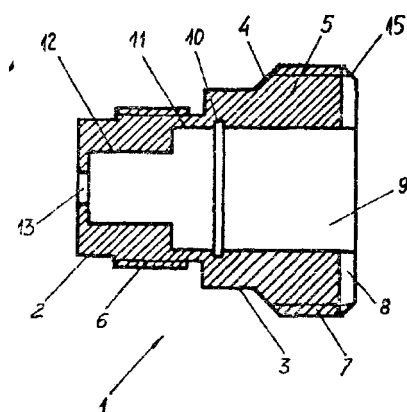
- (54) Wkładka zaworowa, zwłaszcza do zaworów
odcinających grzejnikowych

(57) Wzór użytkowy rozwiązuje zagadnienie taniej i uniwersalnej wkładki zaworowej.

Wkładka charakteryzuje się tym, że korpus (1) ma odsadzenie (5) z gwintem (7), przy czym średnica odsadzenia (5) jest większa od pozostałych elementów korpusu (1). Korpus przechodzi w odsadzenie (5) za pośrednictwem części walcowej (3) i powierzchni stożkowej (4), przy czym średnica części walcowej (3) jest większa od średnicy części walcowej (2) z gwintem (6).

Wkładka według wzoru umożliwia montaż głowic sterujących do zaworów grzejnikowych bez konieczności wymiany całego zaworu.

(5 zastrzeżeń)



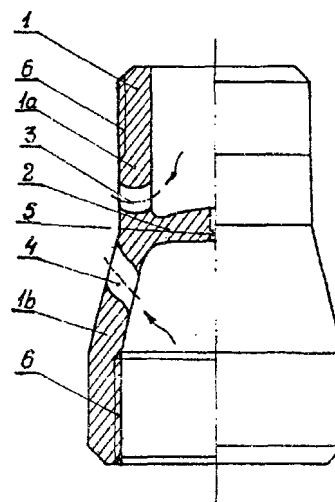
U1 (21) 98329 (22) 93 07 20 6(51) F16L 41/02

- (71) Instytut Górnictwa Naftowego i
Gazownictwa, Kraków
(72) Opałka Stanisław
(54) Złączka rozdzielająca

(57) Złączka rozdzielająca stosowana jest podczas eksploatacji ropy ciężkiej w przemyśle naftowym.

Korpus (1) złączki ma kształt ściętego stożka podzielonego przegrodą (2) na część górną (1a) i część dolną (1b). Część górną (1a) korpusu (1) ma otwory w kształcie łuku (3), a jego część dolna (1b) otwory w kształcie znaku całki (4).

(1 zastrzeżenie)



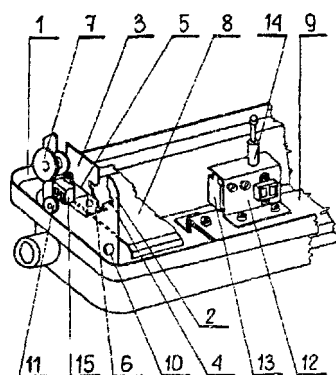
U1(21) 101418 (22) 94 10 19 6(51) F21V 19/00

- (71) Zakłady Urządzeń Okrętowych FAMOR,
Bydgoszcz
(72) Lipowicz Włodzimierz, Pluciński Bogdan,
Rupiński Andrzej

- (54) Oprawa oświetleniowa do świetlówek

(57) Oprawa oświetleniowa charakteryzuje się tym, że ma korpus (1) zaopatrzonego we wsporniki (2) w postaci nierównoramiennego kątownika, których dłuższe ramiona posiadają wycięcia (4) w kształcie stylizowanego krzyża oraz prostokątne wycięcie (5) z poziomo odgiętą półką (6). W wycięciach (4) są osadzone oprawki (7) świetlówek, a do poziomej półki (6) umocowany jest odbłyśnik (8).

(3 zastrzeżenia)



U1(21) 98318 (22) 93 07 15 6(51) F24H 1/24

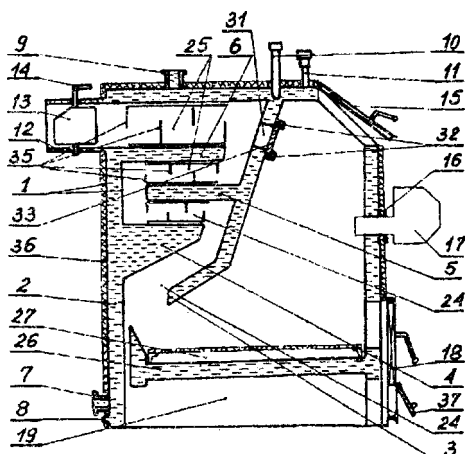
- (75) Sikora Andrzej, Giżycko; Pawlak Alfred,
Giżycko; Lipka Bogdan, Giżycko

- (54) Kocioł centralnego ogrzewania

(57) Wzór użytkowy rozwiązuje zagadnienie opracowania konstrukcji kotła centralnego ogrzewania do spalania koksu, węgla kamiennego i brunatnego, mieszanek węgla z miazgą, a po niewielkim jego przezbrowieniu trocin, drewna opałowego, odpadów drzewnych, brykietów, gazu lub oleju opałowego.

Kocioł ma drzwiczki wykonane w ścianie bocznej do wyczystki kanałów dymnych (24) i (25) oraz umieszczone w kanałach dymnych (24) i (25) dodatkowe wkładki wydłużające drogę spalin i poprawiające sprawność cieplną. Piec posiada kanał (31) z szybem (33) do usuwania dymu z komory spalania, sterowanym dźwignią umieszczoną na zewnątrz kotła, łatwo **wyjimowalną** perforowaną wkładkę nadrusztową (27) stosowaną przy spalaniu trocin, drewna opałowego, odpadów drzewnych i brykietów, tuleję (16) na osadzenie palnika (17) oraz przestrzeń wodną części głównej (3) usytuowaną ukośnie i (4), (5), (6) usytuowaną poziomo. Kanał (31) z szybem (33) usytuowany jest na wysokości czopucha (12) i służy do usuwania dymu z komory spalania przed zasypywaniem pieca paliwem stałym. Tuleja (16) po wyjęciu palnika (17) zaopatrzona jest w przepustnicę powietrza stanowiącą **równocześnie** zagłuszkę jej otworu.

(1 zastrzeżenie)



U1(21) 98279 (22) 93 07 09 6(51) F24H 1/38

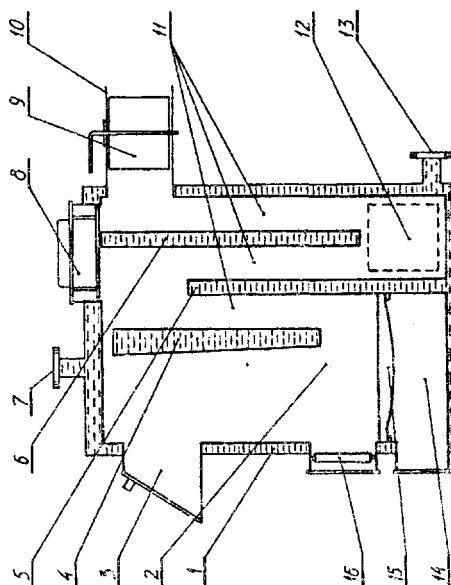
(75) Krzaczek Stanisław, Góra Puławska

(54) **Kocioł** ogrzewczy

(57) Wzór użytkowy rozwiązuje zagadnienie konstrukcji kotła ogrzewczego wodnego na paliwo stałe, pozwalającej na dobry przebieg spalania dowolnego rodzaju paliwa stałego.

Kocioł ma w komorze spalania (2) przegrodę wodną (4) połączoną z **bocznymi** ścianami kotła, usytuowaną pionowo nad rusztem (15).

(1 zastrzeżenie)



U1(21) 98328 (22) 93 07 20 6(51) F42B 3/00

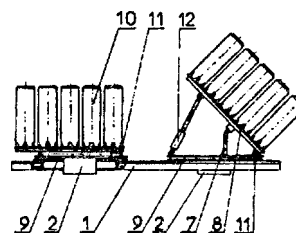
(71) Wojskowy Instytut Techniki Inżynieryjnej, Wrocław

(72) Rozin Mirosław, Śliwiński Janusz, Tarabuła Zdzisław, Szewczuk Zenon, Małej Wacław, Nietreba Bronisław

(54) **Urządzenie do minowania sposobem narzutowym**

(57) Urządzenie zawiera ramę nośną (1), do której zamocowane są skrzynki rozdzielcze (2) oraz główna skrzynka rozdzielcza połączona przewodami elektrycznymi ze skrzynkami rozdzielczymi (2) i sterownicą elektryczną. Ze skrzynek rozdzielczych (2) wyprowadzone są przewody z wtyczką (7) łączące je z podstawą (8). Na ramie (1) zamocowane są cztery obrotnice (9), do których zamocowane są podstawy (8) z dwudziestoma pojemnikami (10) na kasety minowe. Podstawy (8) do obrotnic (9) są zamocowane sworzniami (11) w położeniu transportowym, natomiast sworzniami (11) i wspornikiem (12) w położeniu roboczym.

(2 zastrzeżenia)



U1(21) 98331 (22) 93 07 21 6(51) F42B 3/00

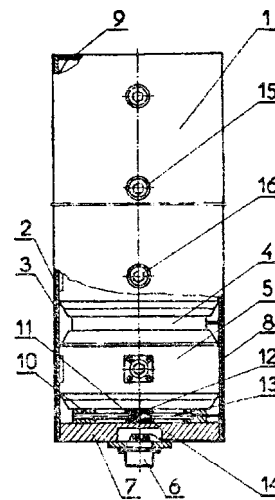
(71) Wojskowy Instytut Techniki Inżynieryjnej, Wrocław

(72) Śliwiński Janusz, Wysocki Tadeusz, Rozin Mirosław, Szewczuk Zenon, Cyganik Marian, Markiewicz Wiesław, Jurkiewicz Józef, Nietreba Bronisław, Małej Wacław

(54) **Kaseta** minowa

(57) Kaseta składa się z obudowy (1) w kształcie wałka, dna (7), do którego zamocowane jest złącze elektryczne (6) oraz czterech wyrzutników pirotechnicznych (4), nad którymi umieszczone są miny (5). Kaseta jest zamknięta pokrywą (9). Wyrzutniki pirotechniczne (4), połączone przewodami elektrycznymi (8) ze złączem elektrycznym (6), składają się z pierścienia dystansowego (10), wewnątrz którego umieszczony jest współosiowo pojemnik (11) wypełniony podsypką prochową (12). W pierścieniu dystansowym (10) umocowany jest zapłonnik elektryczny (13).

(2 zastrzeżenia)



DZIAŁ G

FIZYKA

U1(21) 101372 (22) 94 10 12 6(51) G21C 19/32

(71) Instytut Energii Atomowej, **Otwock-Świerk**(72) Wierchnicka Małgorzata, Bykowski **Wotold**

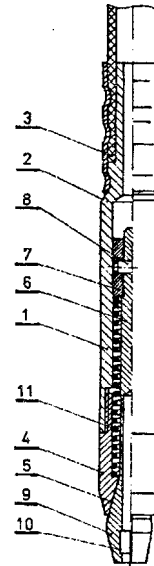
(54) Miniaturowy chwytak szczękowy o napędzie hydraulicznym

(57) Chwytak charakteryzuje się tym, że w osi cylindrycznego korpusu (1) znajduje się trzpień (6), którego górny koniec zakończony jest tłoczkiem (7), a dolny sprężystymi szczękami (9) osadzonymi w stożkowym otworze (5) znajdującym się u wylotu korpusu (1), przy czym pod tłoczkiem znajduje się spiralna sprężyna (11).

Górny koniec korpusu (1) połączony jest trwale z elastycznym węzłem (3) podłączonym do pompki.

Chwytak przeznaczony jest do wyjmowania zasobników z materiałem tarczowym z kanałów reaktora jądrowego o średnicach poniżej 15 mm.

(2 zastrzeżenia)



DZIAŁ H

ELEKTROTECHNIKA

U1(21) 98315 (22) 93 07 19 6(51) H02B 1/40

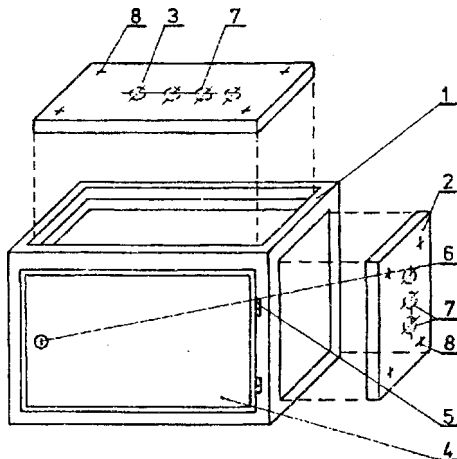
(75) **Drajerczak Wojciech, Poznań**

(54) Obudowa dla instalacji elektrycznej z wkładem montażowym

(57) Obudowa w kształcie prostopadłościanu ma konstrukcję nośną (1) wykonaną z kształtowników, a z przodu osadzone są w zawiasach (5) drzwiczki (4). Charakteryzuje się tym, że ma odejmowalne ściany boczne (2), górną (3) i dolną, przykręcane do konstrukcji nośnej (1) śrubami (8), przy czym na co najmniej

jednej ze ścian bocznych (2), górnej (3) i dolnej wykonane są okrągłe otwory (7).

(3 zastrzeżenia)

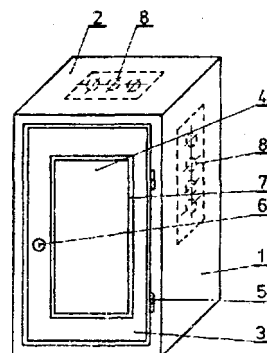


U1(21) 98316 (22) 93 07 19 6(51) H02B 1/40

(75) **Drajerczak Wojciech, Poznań**

(54) Obudowa dla instalacji elektrycznej z wkładem montażowym

(57) Obudowa ma kształt prostopadłościanu i utworzona jest ze ścian bocznych (1), tylnej, górnej (2) i dolnej, a z przodu osadzone są w zawiasach (5) drzwiczki (3) z zamkiem (6).



Na jednej ze ścian bocznych (1), ścianie górnej (2) są nadcięte otwory (8), zaś w drzwiczkach osadzona jest poprzez elastyczną uszczelkę (7), szyba (4).

(2 zastrzeżenia)

U1(21) 98286 (22) 93 07 12 6(51) H05B 3/48

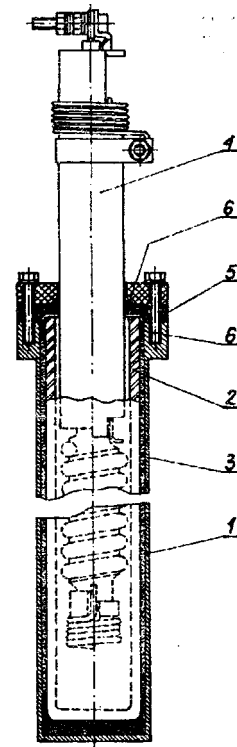
(71) ELCAL Łódzkie Zakłady Termotechniczne,
Łódź

(72) Góra Krzysztof, Olkowicz Eugeniusz

(54) Wysokonapięciowy grzejnik wkładowy

(57) Wysokonapięciowy grzejnik wkładowy, przeznaczony do obiegowego ogrzewania cieczą wagonów kolejowych, jest utworzony z osłonowej metalowej rury (1) jednostronnie zaślepionej, w której umieszczona jest izolacyjna rura (2), a przestrzeń między rurami (1, 2) wypełniona jest pyłem (3) o wysokiej przewodności cieplnej. W izolacyjnej rurze (2) umieszczony jest wkład grzejny (4).

(1 zastrzeżenie)



INFORMACJA O DOKONANIU, PRZEZ MIĘDZYNARODOWE BIURO OMPI,
PUBLIKACJI ZGŁOSZEŃ MIĘDZYNARODOWYCH,
W KTÓRYCH ZGŁASZAJĄCY UBIGA SIĘ O UZYSKANIE OCHRONY W POLSCE

Numer, rodzaj i data publikacji międzynarodowej	Numer i data zgłoszenia międzynarodowego	Int.CI ⁵
1	2	3
W09422747 AI 941013	AU 9400156 940331	B65F 03/04
W09422755 AI 941013	FI 9400130 940405	B65H 75/14
W09422757 AI 941013	EP 9401040 940402	B66B 09/08
WO9422760 AI 941013	US 9400208 940106	B66D 05/10
W09422764 AI 941013	US 9402755 940316	C01G 01/02
W09422766 AI 941013	US 9402978 940317	C01G 31/02
WO9422770 AI 941013	GB 9400626 940325	C02F 01/62
W09422771 AI 941013	US 9403519 940330	C02F 01/68
W09422773 AI 941013	US 9403492 940330	C02F 03/32
W09422779 A2 941013	FR 9400311 940322	C03C 08/20
W09422781 AI 941013	DE 9400074 940125	C04B 07/52
W09422783 AI 941013	EP 9400882 940322	C04B 18/16
W09422785 AI 941013	US 9400367 940110	C04B 35/52
W09422798 AI 941013	US 9403414 940329	C07C 31/20
WO9422800 AI 941013	US 9402884 940318	C07C 43/11
WO9422803 AI 941013	JP 9400557 940405	C07C 53/08
WO9422807 AI 941013	EP 9401008 940330	C07C 233/29
WO9422808 AI 941013	EP 9400802 940315	C07C 237/06
WO9422809 AI 941013	EP 9400825 940315	C07C 237/06
W09422812 AI 941013	EP 9400877 940319	C07C 251/48
W09422815 AI 941013	GB 9400663 940330	C07C 317/14
W09422817 AI 941013	GB 9400740 940407	C07C 381/00
WO9422820 AI 941013	US 9403259 940330	C07D 207/26
W09422822 AI 941013	FR 9400371 940401	C07D 209/44
W09422823 AI 941013	US 9403329 940328	C07D 209/44
W09422824 AI 941013	EP 9401005 940330	C07D 211/12
W09422825 AI 941013	US 9403400 940329	C07D 211/26
W09422827 AI 941013	FR 9400362 940330	C07D 211/70
W09422828 AI 941013	US 9402497 940308	C07D 211/72
W09422829 A2 941013	US 9403852 940405	C07D 211/90
W09422831 AI 941013	GB 9400651 940329	C07D 213/38
W09422832 AI 941013	GB 9400716 940405	C07D 213/38
W09422834 AI 941013	GB 9400647 940328	C07D 213/74
W09422835 A2 941013	GB 9400648 940328	C07D 213/74
W09422836 A2 941013	US 9402548 940315	C07D 213/74
W09422837 AI 941013	RU 9400032 940223	C07D 219/06
W09422839 AI 941013	GB 9400607 940323	C07D 235/14
WO9422840 AI 941013	US 9403224 940328	C07D 243/08
W09422841 AI 941013	GB 9400674 940330	C07D 253/07
W09422843 AI 941013	US 9402803 940323	C07D 265/30
W09422844 AI 941013	GB 9400502 940315	C07D 271/06
W09422849 AI 941013	GB 9400579 940322	C07D 307/32
W09422852 AI 941013	US 9403004 940323	C07D 401/06
W09422856 AI 941013	US 9403215 940324	C07D 409/00
W09422859 AI 941013	EP 9400786 940314	C07D 471/04
W09422863 AI 941013	US 9403548 940331	C07D 473/10
W09422865 AI 941013	EP 9400871 940319	C07D 487/04

1		2		3
W09422869	A1 941013	CA 9400134	940310	C07D 491/04
W09422870	A1 941013	EP 9401009	940331	C07D 493/08
W09422873	A1 941013	EP 9400919	940322	C07D 498/04
W09422874	A1 941013	JP 9400472	940324	C07D 501/20
W09422877	A1 941013	US 9402455	940309	C07F 01/08
W09422880	A1 941013	GB 9400500	940315	C07F 09/38
W09422881	A1 941013	GB 9400501	940315	C07F 09/40
W09422882	A1 941013	US 9401837	940225	C07F 09/65
W09422884	A1 941013	CA 9400162	940324	C07H 03/04
W09422887	A1 941013	NO 9400071	940405	C07H 19/02
W09422895	A1 941013	US 9403524	940330	C07H 21/04
W09422897	A1 941013	EP 9400830	940316	C07J 41/00
W09422899	A1 941013	EP 9401015	940331	C07J 71/00
W09422900	A1 941013	EP 9400831	940316	C07J 73/00
W09422902	A1 941013	US 9403257	940329	C07K 03/08
W09422903	A1 941013	DK 9400132	940329	C07K 03/12
W09422904	A1 941013	AU 9400172	940407	C07K 03/14
W09422905	A1 941013	DK 9400122	940324	C07K 03/22
W09422908	A1 941013	US 9401716	940222	C07K 05/06
W09422910	A1 941013	US 9403223	940328	C07K 05/12
W09422912	A1 941013	NZ 9400028	940407	C07K 13/00
W09422913	A1 941013	NZ 9400029	940407	C07K 13/00
W09422914	A1 941013	US 9403769	940406	C07K 13/00
W09422915	A1 941013	US 9403349	940329	C07K 15/00
W09422916	A1 941013	US 9403581	940331	C07K 15/00
W09422919	A1 941013	FI 9400119	940330	C08B 03/00
W09422920	A1 941013	US 9403500	940331	C08B 37/06
W09422927	A1 941013	US 9403751	940406	C08F 08/30
W09422928	A1 941013	US 9308884	930920	C08F 20/22
W09422935	A1 941013	FR 9400353	940330	C08G 18/70
W09422940	A1 941013	US 9302872	930329	C08J 03/12
W09422946	A2 941013	US 9403152	940323	C08K 05/34
W09422957	A1 941013	CA 9400174	940328	C08L 95/00
W09422961	A1 941013	GB 9400400	940302	C09B 62/08
W09422966	A1 941013	CA 9400192	940405	C09D 17/00
W09422967	A1 941013	EP 9400890	940322	C09D 127/06
W09422978	A1 941013	US 9403841	940407	C09K 21/00
W09422979	A1 941013	EP 9400954	940325	C10G 01/00
W09422982	A1 941013	US 9400292	940107	C10G 65/12
W09422983	A1 941013	US 9403337	940328	C10L 01/12
W09422989	A1 941013	US 9403537	940328	C10L 09/12
W09422995	A1 941013	EP 9400974	940328	C11D 01/65
W09422998	A1 941013	EP 9400972	940328	C11D 01/83
W09423002	A1 941013	US 9403163	940323	C11D 03/20
W09423006	A1 941013	US 9403164	940323	C11D 03/38
W09423009	A1 941013	EP 9400822	940315	C11D 17/00
W09423010	A1 941013	EP 9400823	940315	C11D 17/00
W09423011	A1 941013	EP 9400932	940323	C11D 17/00
W09423012	A1 941013	US 9403570	940331	C11D 17/00
W09423015	A1 941013	US 9403624	940401	C12N 05/00
W09423016	A1 941013	US 9403733	940405	C12N 05/00
W09423017	A1 941013	FI 9400089	940311	C12N 05/06
W09423018	A1 941013	US 9403336	940328	C12N 05/12
W09423022	A1 941013	DK 9400138	940330	C12N 09/40
W09423023	A1 941013	US 9403315	940325	C12N 15/00
W09423024	A1 941013	US 9403441	940407	C12N 15/07

1		2		3	
WO9423027	A2 941013	GB 9400653	940329	C12N	15/11
WO9423028	A2 941013	US 9403454	940330	C12N	15/11
WO9423032	A1 941013	US 9403208	940324	C12N	15/12
WO9423037	A1 941013	GB 9400683	940331	C12N	15/37
WO9423039	A1 941013	GB 9400694	940331	C12N	15/55
WO9423041	A2 941013	US 9403623	940401	C12N	15/64
WO9423043	A2 941013	GB 9400689	940331	C12N	15/82
WO9423047	A1 941013	GB 9400622	940325	C12N	15/86
WO9423050	A1 941013	US 9403643	940404	C12N	15/87
WO9423051	A1 941013	US 9310133	931028	C12P	07/62
WO9423052	A1 941013	DK 9400137	940330	C12P	09/18
WO9423053	A1 941013	DK 9400133	940329	C12P	09/56
WO9423055	A1 941013	US 9403264	940325	C12P	19/34
WO9423056	A1 941013	US 9303207	930406	C12P	19/62
WO9423058	A1 941013	US 9403539	940329	C12Q	01/00
WO9423059	A2 941013	GB 9400649	940328	C12Q	01/18
WO9423063	A1 941013	US 9403122	940323	C12Q	01/52
WO9423066	A1 941013	US 9403416	940329	C12Q	01/68
WO9423068	A1 941013	US 9403795	940406	C12Q	01/68
WO9423071	A1 941013	US 9403298	940325	C13K	01/02
WO9423074	A1 941013	US 9400532	940113	C22B	26/10
WO9423076	A1 941013	EP 9400916	940322	C22C	01/09
WO9423078	A1 941013	US 9403850	940407	C22C	09/00
WO9423081	A1 941013	RU 9300180	930728	C22C	16/00
WO9423082	A1 941013	IB 9400076	940405	C22C	21/12
WO9423090	A1 941013	GB 9400697	940331	C23C	24/02
WO9423092	A1 941013	US 9403274	940325	C25B	07/00
WO9423093	A1 941013	FR 9400342	940328	C25B	13/04
WO9423094	A1 941013	US 9402756	940315	C25D	13/14
WO9423114	A1 941013	EP 9400873	940321	D06P	01/22
WO9423119	A1 941013	SE 9300292	930405	D21C	07/00
WO9423132	A1 941013	CA 9300143	930401	E01C	19/43
WO9423133	A1 941013	FR 9400347	940329	E02B	03/06
WO9423134	A1 941013	US 9401854	940228	E02B	15/04
WO9423135	A1 941013	SE 9400282	940328	E02D	05/44
WO9423139	A2 941013	AT 9400029	940321	E03B	00/00
WO9423143	A1 941013	SE 9300268	930330	E04B	01/78
WO9423144	A1 941013	FI 9400124	940330	E04B	02/02
WO9423145	A1 941013	CA 9400172	940331	E04B	02/86
WO9423146	A1 941013	SE 9400289	940330	E04B	05/04
WO9423148	A1 941013	SE 9400279	940329	E04C	02/26
WO9423149	A1 941013	US 9403508	940330	E04C	03/07
WO9423151	A1 941013	GB 9400642	940328	E04C	05/03
WO9423152	A1 941013	FR 9400356	940330	E04F	15/06
WO9423153	A1 941013	NO 9400069	940325	E04G	01/26
WO9423154	A1 941013	GB 9400745	940407	E04G	07/28
WO9423156	A1 941013	FI 9400123	940330	E04G	21/32
WO9423157	A1 941013	GB 9400690	940331	E04G	23/02
WO9423159	A1 941013	SE 9400303	940406	E04H	04/16
WO9423162	A1 941013	US 9403668	940404	E04H	15/38
WO9423166	A2 941013	GB 9400668	940330	E05D	05/04
WO9423168	A1 941013	DE 9400381	940405	E06B	05/16
WO9423169	A1 941013	DE 9400379	940406	E06B	09/17
WO9423171	A1 941013	AU 9400165	940405	E21B	04/14
WO9423172	A1 941013	AU 9400164	940405	E21B	10/02
WO9423173	A1 941013	US 9403672	940404	E21B	15/00

1		2		3
W09423174	A1 941013	US 9402974	940318	E21B 17/10
W09423176	A1 941013	US 9403330	940329	E21B 23/00
W09423178	A1 941013	US 9310885	931111	E21B 33/13
W09423179	A1 941013	US 9403365	940325	E21B 43/04
W09423181	A1 941013	NO 9400067	940325	E21B 49/02
W09423183	A1 941013	CA 9400167	940330	F01C 01/22
W09423185	A1 941013	US 9403284	940325	F01N 03/20
W09423186	A1 941013	EP 9400970	940328	F01N 03/26
W09423188	A1 941013	CN 9400023	940406	F02B 43/08
W09423194	A1 941013	EP 9400709	940308	F02M 31/12
W09423198	A1 941013	SE 9400284	940329	F03C 01/04
W09423199	A2 941013	EP 9400922	940323	F03D 03/02
W09423200	A1 941013	US 9303407	930405	F03G 07/00
W09423204	A1 941013	US 9402336	940304	F04B 49/00
W09423221	A1 941013	EP 9400995	940330	F16D 69/00
W09423227	A1 941013	US 9403291	940324	F16K 05/06
W09423231	A1 941013	DK 9400144	940407	F16K 31/16
W09423232	A1 941013	US 9403448	940323	F16K 37/00
W09423233	A1 941013	GB 9400719	940405	F16L 23/03
W09423234	A1 941013	US 9403481	940330	F16L 33/20
W09423236	A1 941013	FR 9400332	940325	F16L 37/09
W09423237	A1 941013	EP 9400874	940321	F16L 47/00
W09423239	A1 941013	GB 9400687	940331	F16T 01/22
W09423240	A1 941013	IB 9400074	940405	F17C 01/16
W09423241	A1 941013	IB 9400077	940405	F17C 01/16
W09423242	A1 941013	SE 9400283	940329	F17D 05/06
W09423243	A1 941013	US 9403565	940331	F21L 07/00
W09423244	A1 941013	US 9403247	940324	F21V 08/00
W09423247	A1 941013	US 9403057	940321	F23Q 09/00
W09423250	A1 941013	US 9302820	930326	F24F 03/16
W09423252	A1 941013	US 9312251	931216	F25B 31/00
W09423253	A1 941013	FR 9400377	940405	F25B 35/04
W09423255	A1 941013	EP 9400876	940321	F26B 05/04
W09423256	A1 941013	CZ 9300007	930331	F28D 07/02
W09423257	A1 941013	AU 9400153	940329	F28F 01/16
W09423262	A1 941013	RU 9300082	930402	F41H 01/02
W09423264	A1 941013	BG 9400001	940223	F42B 07/08
W09423267	A1 941013	US 9403501	940331	F42C 09/18
W09423271	A1 941013	NL 9400070	940331	G01C 09/14
W09423279	A1 941013	EP 9401031	940401	G01N 05/04
W09423280	A1 941013	HU 9400009	940406	G01N 13/02
W09423281	A1 941013	GB 9400711	940331	G01N 15/06
W09423287	A1 941013	JP 9400535	940331	G01N 27/06
W09423289	A1 941013	GB 9400658	940329	G01N 27/12
W09423292	A1 941013	GB 9400575	940321	G01N 27/66
W09423296	A1 941013	GB 9400744	940407	G01N 33/50
W09423297	A1 941013	US 9403305	940325	G01N 33/54
W09423300	A1 941013	US 9403568	940331	G01N 33/55
W09423310	A1 941013	US 9403576	940401	G01S 05/14
W09423311	A1 941013	NO 9400060	940317	G01S 15/89
W09423312	A1 941013	US 9403052	940321	G01T 05/08
W09423314	A1 941013	US 9403051	940321	G02B 01/04
W09423316	A1 941013	US 9401334	940202	G02B 01/10
W09423323	A1 941013	FI 9400122	940330	G02B 06/44
W09423324	A1 941013	GB 9400594	940323	G02B 06/44
W09423327	A1 941013	US 9403042	940322	G02C 07/04

1	2	3
W09423334 A1 941013	GB 9400742 940407	G02F 01/29
W09423337 A1 941013	KR 9400030 940404	G03B 23/04
W09423338 A1 941013	GB 9400670 940329	G03B 29/00
W09423339 A1 941013	DK 9400136 940330	G03B 31/00
W09423343 A1 941013	GB 9400720 940405	G03F 07/30
W09423348 A1 941013	FI 9400109 940325	G03G 21/00
W09423351 A1 941013	GB 9400710 940331	G05D 01/03
W09423355 A1 941013	US 9403422 940401	G06F 01/30
W09423356 A1 941013	CA 9400184 940329	G06F 03/02
W09423357 A1 941013	AU 9400166 940405	G06F 03/03
W09423358 A1 941013	AU 9400167 940405	G06F 03/03
W09423359 A1 941013	AU 9400168 940405	G06F 03/03
W09423360 A1 941013	US 9400053 940103	G06F 09/44
W09423361 A1 941013	US 9403550 940331	G06F 09/44
W09423362 A1 941013	US 9403588 940331	G06F 09/44
W09423363 A2 941013	US 9400017 940103	G06F 09/44
W09423364 A1 941013	US 9400343 940106	G06F 09/46
W09423365 A1 941013	US 9403590 940331	G06F 09/46
W09423366 A2 941013	US 9402065 940223	G06F 11/09
W09423368 A1 941013	US 9403382 940329	G06F 11/26
W09423370 A1 941013	US 9403424 940401	G06F 13/00
W09423372 A1 941013	US 9403445 940321	G06F 13/00
W09423375 A1 941013	US 9402919 940317	G06F 15/00
W09423376 A1 941013	US 9403084 940321	G06F 15/00
W09423377 A1 941013	US 9403362 940325	G06F 15/00
W09423379 A1 941013	US 9400018 940103	G06F 15/20
W09423380 A1 941013	US 9400057 940103	G06F 15/20
W09423381 A1 941013	SE 9400298 940331	G06F 15/21
W09423383 A1 941013	US 9305290 930602	G06F 15/22
W09423385 A2 941013	GB 9400677 940330	G06F 15/33
W09423386 A2 941013	US 9402579 940310	G06F 15/40
W09423387 A1 941013	US 9403582 940331	G06F 15/40
W09423391 A1 941013	US 9403589 940331	G06F 15/62
W09423394 A2 941013	US 9403333 940329	G06K 15/00
W09423395 A1 941013	AU 9400170 940406	G06K 19/06
W09423396 A1 941013	US 9403236 940324	G06P 09/45
W09423398 A1 941013	FR 9400387 940406	G07F 01/04
W09423399 A1 941013	GB 9400715 940405	G07F 07/08
W09423400 A1 941013	US 9403344 940328	G07F 07/12
W09423402 A1 941013	AU 9400151 940329	G08B 25/00
W09423404 A1 941013	BE 9400027 940331	G08G 01/12
W09423409 A1 941013	SE 9400273 940325	G09F 01/10
W09423411 A1 941013	GB 9400679 940331	G09F 07/18
W09423414 A1 941013	US 9401680 940214	G09G 03/00
W09423415 A1 941013	US 9403633 940401	G09G 03/36
W09423421 A1 941013	US 9402817 940316	G10K 11/04
W09423422 A1 941013	US 9402818 940316	G10K 11/34
W09423424 A1 941013	GB 9400704 940331	G10L 05/06
W09423425 A1 941013	GB 9400714 940331	G10L 05/06
W09423437 A1 941013	DK 9400128 940325	H01H 01/12
W09423439 A1 941013	US 9402144 940222	H01J 37/30
W09423447 A1 941013	US 9403348 940325	H01L 21/60
W09423453 A1 941013	US 9403377 940329	H01L 27/18
W09423457 A1 941013	US 9403469 940330	H01L 29/78
W09423458 A2 941013	US 9403737 940405	H01L 31/11
W09423459 A1 941013	US 9403575 940401	H01L 39/24

1		2		3
WO9423460	A1 941013	US 9403534	940330	H01M 02/10
W09423461	A1 941013	US 9402776	940316	H01M 04/00
W09423463	A1 941013	US 9402977	940317	H01M 04/66
W09423464	A1 941013	US 9401313	940204	H01M 06/18
W09423467	A2 941013	EP 9401027	940331	H01M 10/39
W09423468	A1 941013	US 9402976	940317	H01M 10/40
W09423469	A1 941013	US 9403497	940331	H01Q 01/18
W09423472	A1 941013	GB 9400717	940405	H01R 13/44
W09423473	A1 941013	FI 9400114	940328	H01R 13/62
W09423476	A1 941013	US 9403543	940324	H01R 39/02
W09423488	A1 941013	AU 9400157	940331	H02M 01/00
W09423489	A1 941013	US 9402509	940308	H02M 03/33
WO9423490	A1 941013	US 9403239	940324	H02P 01/24
W09423491	A1 941013	US 9403299	940325	H03F 01/30
WO9423504	A1 941013	GB 9400600	940323	H04B 07/17
W09423517	A1 941013	AU 9400150	940328	H04L 12/56
WO9423520	A1 941013	US 9403574	940401	H04M 01/00
W09423521	A1 941013	US 9403598	940401	H04M 01/00
W09423523	A1 941013	FI 9400131	940405	H04M 03/42
W09423526	A1 941013	US 9403269	940324	H04M 03/56
W09423527	A1 941013	US 9403288	940325	H04M 11/00
W09423528	A1 941013	GB 9400599	940323	H04M 15/00
W09423529	A1 941013	GB 9400705	940331	H04M 15/00
WO9423530	A1 941013	GB 9400706	940331	H04M 15/00
W09423532	A1 941013	FI 9400116	940329	H04N 03/14
W09423537	A1 941013	US 9403629	940331	H04N 07/17
W09423539	A1 941013	US 9403431	940406	H04N 09/07
W09423541	A1 941013	HU 9300018	930326	H04N 13/05
W09423543	A1 941013	GB 9400601	940323	H04Q 03/66
W09423545	A1 941013	US 9400405	940110	H04Q 11/04
W09423547	A1 941013	DK 9400142	940406	H04R 03/06
WO9423550	A1 941013	US 9403126	940323	H05B 06/80
W09423554	A1 941013	US 9403832	940407	H05K 01/16

- 1 – zgłoszenie międzynarodowe (z międzynarodowym sprawozdaniem z poszukiwań)
2 - zgłoszenie międzynarodowe (bez międzynarodowego sprawozdania z poszukiwań)
3 - międzynarodowe sprawozdanie z poszukiwań (z poprawioną wersją 1-szej strony zgłoszenia)

Wykaz numerowy zgłoszonych wynalazków opublikowanych w BUP Nr 2/1995

Nr zgłoszenia	Int.Cl ⁶	Strona
1	2	3
299629	G01B	33
299630	B24B	10
299631	E21B	28
299642	A61M	7
299643	F02B	29
299644	C08G	21
299645	D01G	26
299646	G01C	33
299647	E04B	27
299648	G05D	36
299651	C11D	24
299662	C02F	16
299663	E21B	28
299664	A61K	6
299665	B01D	7
299666	C07C	17
299667	F15B	30
299678	B41M	11
299679	F17D	31
299680	E04B	26
299681	G01N	34
299682	C09B	21
299683	C09B	21
299684	B23P	10
299685	A61H	5
299687	C01G	15
299688	B21D	8
299694	B65D	14
299695	C07D	19
299696	C07D	20
299697	B66C	15
299698	B07B	8
299699	E21D	29
299700	G01R	35
299701	G01R	35
299704	B63C	13
299705	G10K	37
299706	C02F	16
299707	A41H	3
299708	G01R	35
299714	H01Q	39
299715	C10L	23
299716	A43C	4
299717	C04B	17
299718	C01B	15
299722	G01R	34
299723	A23B	3
299726	C07D	19
299727	H02B	39

Nr zgłoszenia	Int.Cl ⁶	Strona
1	2	3
299731	C09D	22
299732	B23C	9
299733	A01N	2
299736	B65G	15
299737	B09B	8
299746	H03M	40
299747	C01B	15
299748	F16B	30
299750	F04D	29
299751	G07G	36
299760	F16K	30
299761	C07C	17
299762	C07C	17
299763	A63F	7
299764	C30B	25
299771	C23F	25
299778	B24B	10
299779	C22C	25
299786	G01W	35
299788	C09K	22
300401	A01K	2
301904	E04H	27
302823	G11B	37
304082	B62B	13
304083	B62B	12
304114	C03B	16
304166	E06B	28
304167	B23K	9
304191	C07D	17
304192	G01C	34
304193	B42F	12
304194	F28D	32
304195	A61B	4
304196	B29C	11
304197	C11D	24
304226	C07D	18
304227	G05D	36
304228	C08G	20
304236	F24F	32
304237	C10J	23
304238	E05B	27
304239	E05B	27
304240	G08B	37
304270	F16L	31
304271	C09K	22
304272	A01N	2
304273	A01N	2
304274	A61K	6
304286	H04R	41

Nr zgłoszenia	Int.Cl ⁶	Strona
1	2	3
304288	C07D	18
304289	A63B	7
304290	C12N	24
304291	H03M	40
304292	A61K	6
304293	B09B	8
304294	C11D	24
304295	C04B	17
304313	C07D	19
304314	B29C	11
304315	H01H	38
304316	C25B	25
304317	A61K	6
304319	A23L	3
304320	C07D	18
304334	A61K	5
304335	A61K	5
304344	G11B	38
304345	G11B	38
304347	C07D	18
304348	A61K	6
304349	C07D	19
304350	G01D	34
304351	C11D	23
304385	B65D	14
304387	E03C	26
304388	C07F	20
304389	A61K	5
305385	C08G	21
305424	C23F	25
305468	G01C	33
305495	B63C	13
305504	C10M	23
305507	C08F	20
305515	F16L	31
305517	H05B	42
305520	C08L	21
305533	B23F	9
305537	G08B	36
305545	E21D	28
305548	B23K	9
305549	B60R	12
305556	H04L	41
305557	H03L	39
305559	H04M	41
305570	F16J	30
305610	A47C	4
305611	B23K	10
305613	C12Q	24

Wykaz numerowy zgłoszonych wzorów opublikowanych w BUP Nr 2/1995

Nr zgłoszenia	Int.Cl ⁶	Strona
1	2	3
98244	E05D	57
98246	A61F	46
98279	F24H	59
98280	A47G	46
98281	E04G	56
98282	E04G	56
98283	B60B	51
98284	B01D	49
98285	B60H	52
98286	H05B	61
98287	A63H	48
98288	A01G	43
98289	A01G	44
98290	A47B	45
98291	F16K	57
98292	F16K	58
98293	A47K	46
98294	B01D	49
98295	B43L	51
98298	A01G	43
98299	A47D	46
98300	C02F	54
98301	A22C	44

Nr zgłoszenia	Int.Cl ⁶	Strona
1	2	3
98302	A22C	44
98303	B60F	52
98308	A01F	43
98309	A61G	47
98310	A61G	47
98311	B60P	52
98312	A63H	48
98313	A63H	48
98315	H02B	60
98316	H02B	60
98318	F24H	58
98320	E04F	56
98321	A61M	48
98322	E04H	57
98323	B22C	50
98324	B65F	53
98325	A47C	45
98326	A61H	47
98327	A61H	47
98328	F42B	59
98329	F16L	58
98330	B21C	49
98331	F42B	59

Nr zgłoszenia	Int.Cl ⁶	Strona
1	2	3
98332	B23C	50
98333	B30B	51
98335	A47C	45
98345	B62D	53
98346	B60R	53
98347	B60R	53
98603	E21D	57
100880	A47B	45
100899	E03B	54
101349	A41D	45
101358	A24F	44
101362	B60B	51
101371	B24D	50
101372	G21C	60
101380	A01B	43
101382	E03C	55
101383	E03C	55
101384	E03C	55
101385	E03C	55
101402	B28C	50
101406	E04F	56
101418	F21V	58

Ogłoszenia o podjęciu postępowania przed UP RP jako urzędem wybranym
w sprawach zgłoszeń PCT opublikowanych we wcześniejszych numerach BUP

Nr zgłoszenia	Int.Cl ⁵	Nr zgłoszenia PCT	Nr BUP w którym zgłoszenie PCT opublikowano
1	2	3	4
303540	A61J	PCT/DK92/00329	3/94
303984	B26B	PCT/GB92/02169	6/94
304028	A61K	PCT/US92/10869	6/94
304037	C09J	PCT/US92/10248	6/94
304039	C23G	PCT/US92/10291	6/94
304177	F25B	PCT/US92/10255	10/94
304178	C12N	PCT/US92/10891	10/94
304180	A61K	PCT/US92/10778	10/94
304247	C12Q	PCT/GB92/02394	9/94
304251	A61K	PCT/US92/11014	6/94
304656	A21C	PCT/GB93/00075	9/94
304665	C07D	PCT/EP93/00080	9/94
304679	B02C	PCT/EP93/00109	9/94
304681	H01H	PCT/DK93/00034	9/94
304690	C21B	PCT/FI93/00020	9/94
304706	H04B	PCT/SE93/00091	9/94
304713	C07C	PCT/EP93/00070	9/94
304727	E04B	PCT/EP93/00337	10/94
304740	B02C	PCT/SE93/00111	10/94
304742	C07D	PCT/EP93/00536	10/94
304794	C07D	PCT/GB93/00328	10/94
304826	C07C	PCT/GB93/00346	10/94
304886	B32B	PCT/DK93/00064	10/94
304898	F23G	PCT/SE93/00171	10/94
304899	E05B	PCT/SE93/00261	10/94
304901	A01N	PCT/EP93/00427	13/94
304931	C10M	PCT/EP93/00412	10/94
304935	D01F	PCT/EP93/00609	10/94
305016	A23C	PCT/EP93/00437	11/94
305017	CUD	PCT/GB93/00450	11/94
305168	C07C	PCT/GB93/00523	10/94
305246	A61M	PCT/EP93/00582	10/94
305399	E04D	PCT/NL93/00074	11/94
305612	A61F	PCT/SE93/00347	11/94
305713	A61F	PCT/SE93/00348	11/94
305959	E21B	PCT/US93/04108	12/94
305960	B01D	PCT/DK93/00148	11/94
305972	G02B	PCT/GB93/00947	11/94
305975	A61K	PCT/US93/04201	12/94
305976	H01B	PCT/HU93/00027	11/94
305979	A41C	PCT/IT92/00107	11/94
305980	C10J	PCT/AU93/00193	11/94
305985	E01B	PCT/EP93/01088	12/94
306001	C12P	PCT/EP93/01215	11/94
306003	A23G	PCT/US93/04362	15/94
306006	E01B	PCT/DE93/00430	13/94
306027	E01B	PCT/DE93/00541	13/94

SPIS TREŚCI

I. WYNALAZKI

DZIAŁ A	PODSTAWOWE POTRZEBY LUDZKIE	2
DZIAŁ B	RÓŻNE PROCESY PRZEMYSŁOWE; TRANSPORT.	7
DZIAŁ C	CHEMIA I METALURGIA	15
DZIAŁ D	WŁÓKIENNICTWO I PAPIERNICTWO.	26
DZIAŁ E	BUDOWNICTWO, GÓRNICTWO; KONSTRUKCJE ZESPOŁONE.	26
DZIAŁ F	MECHANIKA; OŚWIETLENIE; OGRZEWANIE; UZBROJENIE; TECHNIKA MINERSKA	29
DZIAŁ G	FIZYKA	33
DZIAŁ H	ELEKTROTECHNIKA	38
	WYKAZ NUMEROWY ZGŁOSZONYCH WYNALAZKÓW.	68

II. WZORY UŻYTKOWE

DZIAŁ A	PODSTAWOWE POTRZEBY LUDZKIE	43
DZIAŁ B	RÓŻNE PROCESY PRZEMYSŁOWE; TRANSPORT.	49
DZIAŁ C	CHEMIA I METALURGIA	54
DZIAŁ E	BUDOWNICTWO, GÓRNICTWO; KONSTRUKCJE ZESPOŁONE.	54
DZIAŁ F	MECHANIKA; OŚWIETLENIE; OGRZEWANIE; UZBROJENIE; TECHNIKA MINERSKA	57
DZIAŁ G	FIZYKA	60
DZIAŁ H	ELEKTROTECHNIKA	60
	WYKAZ NUMEROWY ZGŁOSZONYCH WZORÓW UŻYTKOWYCH	69
	INFORMACJA O DOKONANIU, PRZEZ MIĘDZYNARODOWE BIURO OMPI, PUBLIKACJI ZGŁOSZEŃ MIĘDZYNARODOWYCH, W KTÓRYCH ZGŁASZAJĄCY UBIEGA SIĘ O UZYSKANIE OCHRONY W POLSCE	62
	OGŁOSZENIA O PODJĘCIU POSTĘPOWANIA PRZED UP RP JAKO URZĘDEM WYBRANYM W SPRAWACH ZGŁOSZEŃ PCT OPUBLIKOWANYCH WE WCZEŚNIEJSZYCH NUMERACH BUP.	70

INFORMACJA

Departament Wydawnictw Urzędu Patentowego RP
informuje, że posiada w sprzedaży:

'KONWENCJĘ O UDZIELENIU PATENTÓW EUROPEJSKICH'

Cena 1 egzemplarza wynosi 5,00 zł.

KOMUNIKAT

Departament Wydawnictw Urzędu Patentowego RP
zawiadamia o cenach swoich wydawnictw tj.:
"BIULETYNU URZĘDU PATENTOWEGO",
"WIADOMOŚCI URZĘDU PATENTOWEGO",
Polskich Opisów Patentowych.
Cena poszczególnych wydawnictw wynosi:

BUP	—	4,00 zł
WUP		4,50 zł
BI UPRP	—	1,00 zł
Opis	—	1,00 zł

Koszt prenumeraty w 1995 r. wynosi:

BUP		104,00 zł
WUP	—	54,00 zł
BI UPRP	—	12,00 zł

Powyższe kwoty prosimy wpłacać na konto UP RP
(NBP O/O Warszawa 1052-2583-223-1-99-1000 § 92).

Prosimy o podawanie dokładnych adresów na przelewach.

Nie ulega zmianie forma prenumeraty Polskich Opisów Patentowych.

**Odnosnie wydawnictw i opisów patentowych udzielamy informacji
pod nr tel. 25-80-01 wew. 224.**