

**W I A D O M O Ś C I
U R Z Ę D U
P A T E N T O W E G O**

Nr 10

Październik 1980

**Wydawnictwo
Urzędu Patentowego Polskiej Rzeczypospolitej Ludowej
Warszawa**

SPIS TREŚCI

Część I

poz.	Zarządzenia, okólniki, komunikaty	str.
168.	Komunikat Urzędu Patentowego Polskiej Rzeczypospolitej Ludowej w sprawie dokonania wpisu na listę rzeczników patentowych	701
169.	Komunikat o rozstrzygnięciu konkursu na najlepsze prace doktorskie oraz prace dyplomowe absolwentów szkół wyższych, dotyczące wynalazczości i ochrony własności przemysłowej	702
170.	Komunikat dotyczący stosowania art. 13 Porozumienia o ochronie prawnej wynalazków, wzorów przemysłowych, wzorów użytkowych i znaków towarowych przy realizacji współpracy gospodarczej i naukowo-technicznej, podpisanego w Moskwie dnia 12 kwietnia 1973 r.	702

Część II

Wynalazki, wzory użytkowe

Wynalazki		
171.	Udzielone patenty, patenty tymczasowe (od nr 112200 do nr 112799)	703
172.	Udzielone patenty na wynalazki, na które uprzednio udzielono patenty tymczasowe	748
173.	Decyzje o odmowie przywrócenia terminu do uiszczenia opłaty okresowej za ochronę wynalazku	750
174.	Decyzje o wygaśnięciu patentu tymczasowego	750
175.	Zmiany w rejestrze patentowym	751
176.	Wnioski o udzielenie patentu na wynalazek, zgłoszone w celu uzyskania patentu tymczasowego - wykaz I	752
177.	Wnioski o przywrócenie terminu do uiszczenia opłaty okresowej za ochronę wynalazku	752
Wzory użytkowe		
178.	Udzielone prawa ochronne (od nr 31807 do nr 31956)	752
179.	Decyzje wydane po ogłoszeniu o zgłoszeniu - odmawiające udzielenia prawa ochronnego - umarzające postępowanie w sprawie udzielenia prawa ochronnego - wykaz I	763
180.	Decyzje o przedłużeniu prawa ochronnego na wzór użytkowy	763
181.	Zmiany w rejestrze praw ochronnych	763
182.	Wnioski o zmianę prawa ochronnego na patent	763

Część III

Znaki towarowe, wzory zdobnicze

Znaki towarowe		
183.	Decyzje o przedłużeniu ochrony znaków towarowych	764
184.	Zmiany w rejestrze znaków towarowych	764

Część IV

Orzecznictwo^M

185.	Decyzja Komisji Odwoławczej przy Urzędzie Patentowym PRL z dnia 19 lutego 1980 r. (Odw. 1009/80)	766
------	--	-----

Część V

Wyjaśnienia Urzędu Patentowego PRL

186.	Sprostowania	766
------	--------------	-----

Część VI

Ogłoszenia

WYDAWNICTWO URZĘDU PATENTOWEGO POLSKIEJ RZECZYPOSPOLITEJ LUDOWEJ

Redakcja i administracja: Urząd Patentowy PRL, Al. Niepodległości 188, skr. poczt. 203, 00-950 Warszawa
tel. 25-80-01/9, wew. 193 i 280.

Prenumeratę na kraj przyjmują Oddziały RSW "Prasa-Książka-Ruch" oraz urzędy pocztowe i doręczyciele w terminie do dnia 25 listopada na rok następny.

Cena prenumeraty rocznej 480 zł

Jednostki gospodarki społecznej, instytucje, i organizacje i wszelkiego rodzaju zakłady pracy zamawiają prenumeratę w miejscowych Oddziałach RSW "Prasa-Książka-Ruch", w miejscowościach zaś w których nie ma Oddziałów RSW - w urzędach pocztowych.

Czytelnicy indywidualni opłacają prenumeratę wyłącznie w urzędach pocztowych i u doręczycieli.

Prenumeratę ze zleceniem wysyłki za granicę przyjmuje RSW "Prasa-Książka-Ruch", Centrala Kolportażu Prasy i Wydawnictw, ul. Towarowa 28, 00-958 Warszawa, konto XV Oddział w Warszawie Nr 1153-201045-139-11. Prenumerata ze zleceniem wysyłki za granicę jest droższa od prenumeraty krajowej o 50% dla zlecających indywidualnych i o 100% dla zlecających instytucji i zakładów pracy.

Egzemplarze archiwalne można nabyć w Urzędzie Patentowym PRL. Centralny Ośrodek Informacji Patentowej Al. Niepodległości 188, skr. poczt. 203, 00-950 Warszawa.

Cena 40 zł

Indeks 38135

Z. G. "Tamka". Z. 2. Zam. 355. Nakład 4350 + 25 egz. Obj. ark. wyd. 8,9, ark. druk. 8,5. Pap. sat. V kl. 65 g. A1.



W I A D O M O Ś C I URZĘDU PATENTOWEGO

Warszawa, 31.10.1980 r.

Nr 10

Pox. 168-186

CZĘŚĆ I

ZARZĄDZENIA, OKÓLNIKI, KOMUNIKATY

168

KOMUNIKAT

Urzędu Patentowego Polskiej Rzeczypospolitej Ludowej w sprawie dokonania wpisu na **listę** rzeczników **patentowych**

Na podstawie decyzji Prezesa Urzędu Patentowego PRL wydanej w oparciu o art. 5 Ustawy z dnia 21 kwietnia 1966 r. o rzecznikach patentowych (Dz.U. nr 14, poz. 86) oraz § 10 rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 28 lipca 1966 r. w sprawie zadań i organizacji pracy rzecz-

ników patentowych wpisu na listę rzeczników patentowych oraz zasad ich wynagradzania (Dz.U. nr 32 poz. 194) na listę rzeczników patentowych wpisane zostały niżej wymienione osoby:

Poz. wpisu	Imię i nazwisko	Zakład pracy wnoszący o wpis na listę	Data wpisu
1	2	3	4
1995	mgr inż. Krystyna Sakiewicz	Główne Biuro Studiów i Projektów Przeróbki Węgla "Separator" ul. Armii Czerwonej 2 40-952 Katowice	26.07.80 r.
1996	inż. Andrzej Sikorski	Fabryka Syntetyków Zapachowych "Pollena - Aroma" ul. Klasyków 10 03-115 Warszawa	
1997	mgr inż. Tadeusz Ostrzychowski	Spółdzielnia Pracy Przemysłu Chemicznego "Polichemia" ul. Hanasiewicza 4 35-103 Rzeszów	
1998	mgr Józef Lekki	Ośrodek Informacji Naukowej i Postępu Techniczno-Organizacyjnego "Intorg" ul. Rycerska 3 70-537 Szczecin	
1999	mgr inż. Bogusława Rzepecka-Reder	Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Chłodnictwa Domowego "Pre-dom - Polar" ul. Warskiego 6 51-211 Wrocław	
2000	inż. Jan Śliwa	Biuro Projektów Zaplecza Górniczego ul. 1 Maja 10 43-200 Pszczyna	

169

KOMUNIKAT

O rozstrzygnięciu konkursu na najlepsze prace doktorskie oraz prace dyplomowe absolwentów szkół wyższych, dotyczące wynalazczości i ochrony własności przemysłowej

W dniu 17 czerwca 1980 roku został rozstrzygnięty IX ogólnopolski konkurs na najlepsze prace doktorskie oraz prace dyplomowe absolwentów szkół wyższych, dotyczące wynalazczości i ochrony własności przemysłowej, ogłoszony przez Prezesa Urzędu Patentowego PRL, w porozumieniu z Ministrem Nauki, Szkolnictwa Wyższego i Techniki oraz Zarządem Głównym Socjalistycznego Związku Studentów Polskich.

Sąd Konkursowy pod przewodnictwem prof. mgr inż. Henryka Treberta przyznał następujące nagrody:

w grupie prac doktorskich:

I nagrody nie przyznano

II nagrodę w wysokości 10 tys. zł.:

- MIECZYŚLAWOWI SŁOMSKIEMU za pracę pt. "Proceduralne przesłanki udzielonego patentu" (Wydział Prawa i Administracji Uniwersytetu Jagiellońskiego).

Dwie III nagrody w wysokości 6 tys. zł. każda:

- FRANCISZKOWI RZADKOWSKIEMU za pracę pt. "Pojęcie nowości przedmiotowej wynalazku w polskim prawie wynalazczym na tle prawnoporównawczym" (Wydział Prawa i Administracji Uniwersytetu Jagiellońskiego),
- EWIE NOWIŃSKIEJ za pracę pt. "Wyłączenie patentu" (Wydział Prawa i Administracji Uniwersytetu Jagiellońskiego).

w grupie prac dyplomowych:

I nagrodę w wysokości 8 tys. zł.:

- JERZEMU MIĄSKOWI za pracę pt. "Wybrane problemy zawierania importowych umów licencyjnych" (Wydział Prawa i Administracji Uniwersytetu Jagiellońskiego).

Dwie II nagrody w wysokości po 5 tys. zł. każda:

- CEZAREMU RZESZOTARSKIEMU za pracę pt. "Droga sądowa w sprawach o wynagrodzenie za wynalazek pracowniczy" (Wydział Prawa i Administracji Uniwersytetu Gdańskiego).
- HENRYKOWI ŚLĘZAKOWI za pracę pt. "Charakter nagród w prawie wynalazczym" (Wydział Prawa i Administracji Uniwersytetu Jagiellońskiego).

Trzy III nagrody w wysokości po 3 tys. zł. każda:

- DANUCIE KŁUSAKIEWICZ za pracę pt. "Wynagrodzenie za pracownicze projekty wynalazcze na tle umów zawieranych w stosunkach wynalazczości" i

- MAŁGORZACIE TEKIELSKIEJ za pracę pt. "Wpływ zastrzeżeń patentowych na zakres ochrony wynalazku na tle obowiązującego stanu prawnego i dotychczasowej praktyki w PRL i w krajach o różnych systemach patentowych" (Wydział Prawa i Administracji Uniwersytetu Jagiellońskiego)
- JERZEMU RABENDZIE za pracę pt. "Kierunki w budowie łóżysk świrdrów gryzowych na podstawie literatury patentowej" (Wydział Wiertniczo-Naftowy Akademii Górniczo-Hutniczej im. Stanisława Staszica).

Sąd Konkursowy przyznał 3 wyróżnienia w wysokości po 2 tys. zł. każde:

- MAŁGORZACIE MIĄSIK za pracę pt. "Eksportowa umowa licencyjna a przepisy prawa obcego" (Wydział Prawa i Administracji Uniwersytetu Jagiellońskiego)
- STEFANOWI NACZYŃSKIEMU za pracę pt. "Inspirujący - integrujący model kształcenia młodzieży w szkołach wyższych w zakresie rozwijania twórczej działalności nowatorsko-wynalazczej" (Wydział Matematyczno-Przyrodniczy Wyższej Szkoły Pedagogicznej w Szczecinie).
- BARBARZE SYSKIEJ za pracę pt. "Ocena ekonomiczna zastosowania projektów wynalazczych na przykładzie hydraulicznego urządzenia podporowego do naczep samochodowych" (Wydział Ekonomiki Produkcji Szkoły Głównej Planowania i Statystyki).

170

KOMUNIKAT

dotyczący stosowania art. 13 Porozumienia o ochronie prawnej wynalazków, wzorów przemysłowych, wzorów użytkowych i znaków towarowych przy realizacji współpracy gospodarczej i naukowo-technicznej, podpisanego w Moskwie dnia 12 kwietnia 1973 r.

Urząd Patentowy PRL informuje, że stosownie do informacji otrzymanej z Państwowego Komitetu ZSRR ds. wynalazków i odkryć w/w Komitet jest "jednostką właściwą" w myśl art. 13 Porozumienia o ochronie prawnej wynalazków, wzorów przemysłowych, wzorów użytkowych i znaków towarowych przy realizacji współpracy gospodarczej i naukowo-technicznej, podpisanego w Moskwie dnia 12 kwietnia 1973 r. (Dz. U. Nr 25 z 1974 r., poz. 143), której należy przekazywać wynagrodzenie należne twórcom radzieckim za wykorzystanie wspólnych wynalazków, wzorów przemysłowych i wzorów użytkowych w PRL. Wynagrodzenie powinno być przekazane na specjalny rachunek bieżący Państwowego Komitetu ZSRR ds. wynalazków i odkryć, Nr 70-10-24-30 do Banku Handlu Zagranicznego ZSRR (Wniesz-torgbank) w Moskwie.

W dokumentacji dotyczącej przekazania wynagrodzenia należy wskazać numer świadectwa autorskiego (patentu), nazwisko, imiona i imię ojca twórcy oraz adres twórcy.

CZEŚĆ II

WYNALAZKI, WZORY UŻYTKOWE

Cyfrowe kody identyfikujące, które poprzedzają informacje o udzielonych patentach i patentach tymczasowych oraz prawach ochronnych, mają następujące znaczenie:

- (11) - numer patentu, patentu tymczasowego lub prawa ochronnego
- (21) - numer zgłoszenia wynalazku lub wzoru użytkowego
- (22) - data zgłoszenia wynalazku lub wzoru użytkowego

- (23) - data pierwszeństwa z wystawienia wynalazku lub wzoru użytkowego na wystawie i nazwa wystawy
 (31) - numer zgłoszenia priorytetowego (numer pierwszeństwa)
 (32) - data zgłoszenia priorytetowego (data pierwszeństwa)
 (33) - kraj, w którym dokonano zgłoszenia priorytetowego
 (51) - symbol międzynarodowej klasyfikacji patentowej
 2 (51) - symbol 2 wydania międzynarodowej klasyfikacji patentowej
 (54) - tytuł wynalazku lub wzoru użytkowego
 (61) - numer patentu głównego, patentu tymczasowego głównego lub głównego prawa ochronnego
 (72) - nazwisko i imię twórcy wynalazku lub wzoru użytkowego
 (73) - nazwisko i imię lub nazwa uprawnionego z patentu, patentu tymczasowego lub prawa ochronnego
- Przed cyfrowym kodem identyfikującym (11) umieszcza się literowo-cyfrowy kod identyfikujący (tzw. kod rodzaju patentu), zgodnie z przyjętymi symbolami:*
- Patent - (B1)
 Patent tymczasowy - (B2)
 Patent dodatkowy do patentu - (B3)
 Patent dodatkowy tymczasowy do patentu - (B4)
 Patent na wynalazek, na który uprzednio udzielono patentu tymczasowego - (C1)
 Patent dodatkowy na wynalazek, na który uprzednio udzielono patentu tymczasowego - (C2)

WYNAŁAZKI

171

UDZIELONE PATENTY, PATENTY TYMCZASOWE

(od nr 112200 do nr 112799)

- (B1) (11) **112653** 2 (51) A01B 33/06 (31) 2251/ME-1873/ (32) 02.07.75 (33) HU
 A01B 33/08 /1975
 A01B 33/12 (72) Molnár Ernő, (HU); Orosz Márton, (HU)
 (21) 190136 (22) 04.06.76 (73) Mezőgazdasági Gépkísérleti Intézet, Gödöllő, (HU)
 (31) 7506652 (32) 05.06.70 (33) NL (64) Urządzenie blokujące pokrywę osłaniającą otwory w obudowie zespołów roboczych maszyn rolniczych, zwłaszcza do rozdrabniania, młócenia i cięcia
 (73) C. van der Lely N.V., Maasland, (NL)
 (54) Kultywator gleby
- (B1) (11) **112432** 2 (51) A01C 15/04 (B1) (11) 112577 2 (51) A01D 81/00
 A01M 9/00 (21) 188766 (22) 14.04.76 (21) 196703 (22) 16.03.77
 (31) P2613027.8 (32) 26.03.76 (33) DE
 (73) Nodet-Gougis, Montreau, (FR) (72) Maier Martin, (DE); Wessel Ulrich, (DE); Krauss Albert, (DE)
 (54) Siewnik do pneumatycznego wysiewania do gleby materiałów ziarnistych (73) Maschinenfabrik Fahr Aktiengesellschaft, Gottmadingen, Gottmadingen, (DE)
 (54) Maszyna do zbioru siana
- (B1) (11) **112576** 2 (51) A01D 69/00 (B1) (11) **112286** 2 (51) A01N 9/02
 A01D 41/12 (21) 197401 (22) 14.04.77 (21) 216612 (22) 24.03.78
 (31) P2616921.1 (32) 15.04.76 (33) DE (31) 12972/77 (32) 28.03.77 (33) GB
 (72) Hellkuhl Ludger, (DE); Berghorn Hermann, (DE) (73) Lilly Industries Limited, Londyn, (GB)
 (73) Maschinenfabrik Fahr Aktiengesellschaft Gottmadingen, Gottmadingen, Republika Federalna Niemiec (54) Środek grzybobójczy
 (54) Układ napędowy maszyny rolniczej, zwłaszcza kombajnu zbożowego
- (B1) (11) **112573** 2 (51) A01D 75/20 (B1) (11) **112622** 2 (51) A01N 9/02
 (21) 190904 (22) 02.07.76 (21) 216611 (22) 24.03.78
 (31) 12972/77 (32) 28.03.77 (33) GB

- (73) Lilly Industries Limited, Londyn, (GB)
 (64) Środek grzybobójczy
- (B1) (11) **112734** 2 (61) A01N 9/02
 (21) 211974 (22) 20.12.78
 (31) 864,894 (32) 27.12.77 (33) US
 (72) Eli Lilly and Company, Indianapolis, (US)
 (64) Środek grzybobójczy
- (B1) (11) **112430** 2 (61) A01N 9/20
 C07C 87/66
 C07C 93/14
 C07C 121/78
 C07C 147/12
 C07C 143/56
 C07C 103/44
 C07C 149/42
 (21) 204926 (22) 25.02.78
 (32) 2708440.8 (32) 25.02.77 (33) DE
 (73) Bayer Aktiengesellschaft, Leverkusen, (DE)
 (54) Środek szkodnikobójczy oraz sposób wytwarzania 1-arylo-
 aminy-2,4-dwunitronaftalenów
- (B1) (11) **112515** 2 (51) A01N 9/20
 A01N 9/22
 (21) 192722 (22) 29.09.76
 (31) 012630/75 (32) 30.09.75 (33) CH
 012651/75 30.09.75 CH
 (73) Cibe-Geigy AG., Bazylea, (CH)
 (54) Środek mikrobobójczy
- (B1) (11) **112405** 2 (51) A01N 9/22
 (21) 206449 (22) 28.04.78
 (31) 12215/1978 (32) 06.02.78 (33) JP
 (73) Ishihara Sangyo Kaisha Ltd., Osaka, (JP)
 (54) Środek owadobójczy
- (B1) (11) **112528** 2 (51) A01N 9/22
 (21) 205593 (22) 25.03.78 (33) GB
 (31) 12828/1977 (32) 26.03.77
 (72) Birchmore Richard J., (GB); Brookes Robert F., (GB)
 Copping Leonard G., (GB); Wells Wilfred H., (GB)
 (73) The Boots Company Limited, Nottingham, (GB)
 (54) Środek grzybobójczy
- (B1) (11) 112629 2 (51) A01N 9/24
 A01N 9/22
 A01N 9/26
 A01N 9/12
 (21) 211702 (22) 13.12.78
 (31) P2756031.2 (32) 15.12.77 (33) DE
 (73) Bayer Aktiengesellschaft, Leverkusen, (DE)
 (54) Środek grzybobójczy
- (B1) (11) **112305** 2 (51) A21B 5/02
 (21) 198287 (22) 19.05.77
 (72) Zdzieżyński Czesław; Pawłowski Tadeusz; Milczuk Henryk;
 Mitianiec Władysław; Czerwiński Czesław
 (73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy "PREDOM-DEZAMET",
 Nowa Dęba
 (54) Opiekacz płytowy
- (B1) (11) **112605** 2 (51) A22C 17/00
 B02C 23/08
 (21) 202132 (22) 14.11.77
- (72) Fabisiewicz Jerzy; Brett Henryk; Engwert Witold
 (73) Instytut Maszyn Spożywczych, Warszawa
 (54) Urządzenie do oczyszczania mięsa
- (B1) (11) **112606** 2 (51) A22C 17/00
 B02C 23/08
 (21) 202817 (22) 00.12.77
 (72) Fabisiewicz Jerzy; Brett Henryk; Engwert Witold
 (73) Instytut Maszyn Spożywczych, Warszawa
 (54) Urządzenie do oczyszczania mięsa
- (B1) (11) **112393** 2 (51) A23J 1/16
 (21) 194273 (22) 08.12.76
 (72) Soliński Józef
 (73) Akademia Ekonomiczna im. Oskara Langego, Wrocław
 (54) Sposób koagulacji ciągłej białka z soków roślinnych i urzą-
 dzenie do koagulacji ciągłej białka
- (B2) (11) **112525** 2 (51) A23K 1/22
 (21) 205548 (22) 24.03.78
 (72) Komender Paweł; Kulasek Gustaw; Przybylska Świetlana;
 Jackiewicz Jacek
 (73) Szkoła Główna Gospodarstwa Wiejskiego Akademia Rol-
 nicza, Warszawa
 (54) Sposób wytwarzania koncentratu białkowo-energetycznego
 dla zwierząt przeżuwających z melasy i mocznika
- (B1) (11) 112277 2 (51) A23L 1/232
 (21) 202818 (22) 09.12.77
 (72) Korolczuk Józef; Wojciechowski Włodzimierz; Kozłowski
 Zbigniew
 (73) Instytut Maszyn Spożywczych, Warszawa
 (54) Sposób wytwarzania koncentratu wędzarniczego
- (B3) (11) **112315** 2 (51) A23L 1/33
 (21) 200050 (22) 02.08.77
 (61) 109819
 (72) Fik Mirosław; Gajowiecki Leszek; Kołakowski Edward
 (73) Akademia Rolnicza, Szczecin
 (54) Sposób wytwarzania koagulatu białkowego z kryla
- (B1) (11) **112631** 2 (51) A43B 13/04
 B29H 7/08
 C08L 9/06
 (21) 204683 (22) 15.02.78
 (72) Wienczek Anzelm; Janc Teobald; Szpitalak Robert
 (73) Śląskie Zakłady Przemysłu Skórzanego "Otmęt", Krapko-
 wice
 (54) Sposób otrzymywania gumy na spody obuwia
- (B2) (11) **112250** 2 (51) A61B 5/00
 (21) 208087 (22) 30.06.78
 (72) Jażownik Feliks; Adamczyk Roman; Wiśniowska Anna;
 Adamski Kazimierz; Miłaszewski Jan
 (73) Wydział Zdrowia i Opieki Społecznej Urzędu Wojewódz-
 twa Wrocławskiego i Miasta Wrocławia, Wrocław
 (54) Układ elektroniczny pulpitu elektrodynamicznego dla
 intensywnego nadzoru
- (B1) (11) 112328 2 (51) A61B 5/02
 (21) 202209 (22) 17.11.77
 (31) 2251/ME-2029/ (32) 17.11.76 (33) HU
 /1976
 (72) Nagy Ferenc, (HU)
 (73) Medicor Müvek, Budapeszt, (HU)

- (54) Urządzenie do badania pletyzmograficznego z zablokowaniem przepływu żylnego
- (B1) (11) 112323 2 (51) A61B 5/04
(21) 202889 (22) 13.12.77
(72) Tarnecki Remigiusz; Sobieszek Aleksander; Kartasiński Zbigniew; Rajkowski Janusz
(73) Polska Akademia Nauk, Instytut Biologii Doświadczalnej, Warszawa
(54) Mikromanipulator do badań neurologicznych zwierząt
- (B1) (11) 112474 2 (51) A61B 5/10
G01B 15/00
(21) 202326 (22) 22.11.77
(72) Skalski Zenon; Kalkowski Jan
(73) Zakłady Naprawcze Sprzętu Medycznego, Bydgoszcz
(54) Przetwornik pomiarowy zwłaszcza do encefalowolumetru
- (B1) (11) 112599 2 (51) A61B 5/16
(21) 199524 (22) 11.07.77
(72) Jastrebf Paweł; Szkop Janusz
(73) Polska Akademia Nauk, Instytut Biologii Doświadczalnej, Warszawa
(54) Urządzenie do wykonywania doświadczeń behawioralnych i elektrofizjologicznych
- (B1) (11) 112484 2 (51) A61C 1/08
(21) 204251 (22) 26.01.78
(31) 7704027 (32) 03.02.77 (33) FR
(72) Leonard Henri, (FR)
(73) MICRO-MEGA S.A., Besancon, (FR)
(54) Uchwyt dentystyczny
- (B1) (11) 112648 2 (51) A61C 1/08
(21) 203791 (22) 04.01.78
(31) 7702946 (32) 28.01.77 (33) FR
7708749 18.03.77 FR
(72) Leonard Henri, (FR)
(73) MICRO-MEGA S.A., Besancon, (FR)
(54) Uchwyt dentystyczny
- (B1) (11) 112736 2 (51) A61D 3/00
A61N 1/00
(21) 198614 (22) 01.06.77
(72) Jankowski Tomasz M.; Szczerbek Jan; Stanlik Ryszard
(73) Akademia Rolnicza, Kraków
(54) Sposób poskramiania zwierząt, zwłaszcza bydła oraz urządzenie do poskramiania zwierząt
- (B1) (11) 112318 2 (51) A61D 7/02
(21) 199561 (22) 12.07.77
(31) 7621438 (32) 13.07.76 (33) FR
7633107 03.11.76 FR
7718992 21.06.77 FR
(63) Robert Emile Justin Cassou, L'Aigle; Bertrand Martial Emmanuel Cassou, L'Aigle, (FR)
(54) Urządzenie do wstrzykiwań u zwierząt, zwłaszcza do sztucznego unasieniania bydła
- (B1) (11) 112545 2 (51) A61L 17/00
(21) 200938 (22) 19.09.77
(31) 724804 (32) 20.09.76 (33) US
724876 20.09.76 US
(73) American Cyanamid Company, Wayne, Stany Zjednoczone Ameryki
(54) Nici chirurgiczne
- (B1) (11) 112379 2 (51) A63H 33/08
A63H 17/00
(21) 199672 (22) 15.07.77
(31) G7622810.9 (32) 20.07.76 (33) DE
(72) Fischer Artur, (DE)
(73) Dr. Fischer Artur, Waldachtal, (DE)
(54) Zestaw montażowy do budowy zabawek w postaci pojazdów
- (B1) (11) 112380 2 (51) A63H 33/08
(21) 199451 (22) 07.07.77
(31) G7621754.4 (32) 09.07.76 (33) DE
(72) Fischer Artur, (DE)
(73) Dr. Fischer Artur, Waldachtal, (DE)
(54) Element sprzęgający dla zestawu wydrążonych klocków
- (B1) (11) 112684 2 (51) A63H 33/10
(21) 200159 (22) 10.08.77
(31) P2636904.0 (32) 17.08.76 (33) DE
(72) Fischer Artur, (DE)
(73) Fischer Artur, Waldachtal, (DE)
(54) Zabawkowy element budowlany
- (B1) (11) 112687 2 (51) A63H 33/10
(21) 200160 (22) 10.08.77
(31) P2636699.4 (32) 14.08.76 (33) DE
(72) Fischer Artur, (DE)
(63) Fischer Artur, Waldachtal, (DE)
(54) Złącze do łączenia ze sobą klocków zestawu konstrukcyjnego zabawek
- (B1) (11) 112404 2 (51) B01D 11/00
C07C 131/00
(21) 205399 (22) 17.03.78
(72) Szymanowski Jan; Błaszczak Jan
(73) Politechnika Poznańska, Poznań
(54) Sposób wytwarzania środka do ekstrakcji jonów metali nieżelaznych
- (B1) (11) 112445 2 (51) B01D 15/04
(21) 209536 (22) 11.09.78
(31) 832866 (32) 13.09.77 (33) US
(73) Pennwalt Corporation, Filadelfia, (US)
(54) Sposób usuwania jonu chromianowego z wodnych roztworów chloranu
- (B3) (11) 112541 2 (31) B01D 25/30
B01D 25/16
(21) 204123 (22) 18.01.78
(61) 109683
(72) Kołt Józef; Jarawka Roman; Niezgoda Anna; Kiedlik Maciej; Terelak Kazimierz
(63) Zakłady Chemiczne "Błachownia", Kędzierzyn-Koźle, Instytut Ciężkiej Syntezy Organicznej "Błachownia", Kędzierzyn-Koźle
(54) Wieloszczelinowa dysza filtracyjna
- (B2) (11) 112626 2 (51) B01D 46/04
(21) 200036 (22) 03.08.77
(72) Jarnowski Mariusz
(63) Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Techniki Instalacyjnej "Instal", Warszawa
(54) Filtr testylony płaszczynowy
- (B1) (11) 112590 2 (51) B01D 47/10
E21F 5/00

- (21) 200199 (22) 11.08.77
 (31) A5971/76 (32) 11.08.76 (33) AT
 A8431/76 12.11.76 AT
 (72) Strahmer Emanuel, (AT); Sigott Siegfried, (AT)
 (73) Vereinigte Osterreichische Eisen-und Stahlwerke-Alpine Montan Aktiengesellschaft, Wiedeń, (AT)
 (54) Urządzenie do oddzielania cząstek pyłów ze strumienia powietrza
- (B1) (11) 112760** 2 (51) B01D 53/18
 (21) 205013 (22) 02.03.78
 (72) Krocak Stanisław; Jarząbek Michał; Kobylski Jerzy; Czerw Franciszek; Kałuża Bernard
 (73) Przedsiębiorstwo Projektowania i Dostaw Urządzeń Ochrony Powietrza "Opam", Katowice
 (54) Urządzenie do absorpcji toksycznych składników gazowych z gazów przemysłowych
- (B1) (11) 112644** 2 (51) B01D 53/34
 (21) 190650 (22) 23.06.76
 (31) 77224/1975 (32) 23.06.75 (33) JP
 (72) Kobayashi Akio, (JP); Yaguschi Kunihide, (JP); Takaiwa Masakazu, (JP)
 (73) Kureha Kagaku Kogyo Kabushiki Kaisha, Tokio, (JP)
 (54) Sposób usuwania dwutlenku siarki z gazów kominowych
- (B1) (11) 112223** 2 (51) B01J 1/00
 C07C 31/06
 (21) 201085 (22) 26.09.77
 (72) Skałbiana Adam; Künstler Zbigniew; Kwapisz Jan
 (73) Biuro Projektów i Realizacji Inwestycji Przemysłu Syntezy Chemicznej "Prosynchem", Gliwice
 (54) Reaktor do syntezy metanolu
- (B1) (11) 112487** 2 (51) B01J 23/74
 C07C 1/04
 (21) 202449 (22) 26.11.77
 (31) 2653986.6 (32) 27.11.76 (33) DE
 (73) Hoechst Aktiengesellschaft, Frankfurt n/Menem, (DE)
 (54) Sposób wytwarzania katalizatora do redukcji monotlenku węgla
- (B1) (11) 112720** 2 (51) B02B 3/00
 C11B 1/04
 (21) 199934 (22) 29.07.77
 (31) P2635169.9 (32) 05.08.76 (33) DE
 (73) Felix Horst Schneider, Essen, (DE)
 (54) Sposób zdejmowania łusek z nasion zawierających olej i proteiny
- (B1) (11) 112717** 2 (51) B02C 4/30
 (21) 203097 (22) 17.12.77
 (72) Świątkiewicz Piotr; Sikorski Czesław; Pakuła Edmund
 (73) Przedsiębiorstwo Wdrażania i Upowszechniania Postępu Technicznego i Organizacyjnego "Posteor", Wrocław
 (54) Walec składany kruszarki walcowo-szczękowej
- (B1) (11) 112627** 2 (51) B02C 17/18
 F16J 15/34
 (21) 189347 (22) 06.05.76
 (31) 19187/1975 (32) 07.05.75 (33) GB
 (37) F.L. Smidth and Co. A/S., Kopenhaga, (DK)
 (54) Układ bębna obrotowego z pierścieniową komorą wtryskową
- (B2) (11) 112226** 2 (51) B02C 18/30
 B26D 4/64
 (21) 207817 (22) 21.06.78
 (72) Fleszer Józef; Kukiełka Leon
 (73) Wyższa Szkoła Inżynierska, Koszalin
 (54) Siekacz do roślin okopowych
- (B1) (11) 112783** 2 (51) B03D 1/14
 (21) 203496 (22) 28.12.77
 (72) Oktawiec Mirosław; Przybysz Andrzej; Grabowski Tadeusz; Ziaja Andrzej; Izdebska Teresa
 (73) Instytut Metali Nieżelaznych, Gliwice
 (54) Urządzenie do **prowadzenia** flotacji w skali laboratoryjnej
- (B1) (11) 112737** 2 (51) B05B 1/06
 (21) 203627 (22) 30.12.77
 (72) Kazibudzki Zdzisław; Czernek Józef
 (73) Huta "Jedność", Siemianowice Śląskie
 (54) Dysza na rozpylania cieczy
- (B1) (11) 112699** 2 (51) B05B 7/04
 B05B 9/04
 (21) 206634 (22) 06.05.78
 (31) 770125 (32) 10.05.77 (33) FI
 (73) **ITP Associates AG.**, Zug, (CH)
 (54) Urządzenie do nanoszenia cieczy lub innych płynnych materiałów na powierzchnię podłoża
- (B2) (11) 112628** 2 (51) B05B 15/06
 (21) 211525 (22) 07.12.78
 (72) Czarnecki Ryszard; Kołakowski Jerzy; Horyński Tadeusz; **Świąć** Wiesław; Popko Ryszard; Walasek Mieczysław
 (73) Politechnika Częstochowska, Częstochowa
 (54) Urządzenie do lakierowania rur
- (B1) (11) 112640** 2 (51) B05C 5/00
 //D06P 5/00
 (21) 176522 (22) **17.12.74**
(31) 430,526 (32) 03.01.74 (33) US
477,461 07.06.74 US
 493,187 30.07.74 US
 (73) Milliken Research Corporation, Spartanburg, (US)
 (54) Elektroniczny układ sterowania dla urządzenia do natryskowego drukowania tkanin, zwłaszcza dywanów
- (B1) (11) 112391** 2 (51) B05C 5/02
 (21) 197180 (22) 04.04.77
 (31) P2614596.0 (31) 05.04.76 (33) DE
 (72) Pelzer Rudolf, (DE); **Scholl Heinz**, (DE)
 (73) Saint Gobain Industries, **Neuilly-sur-Seine**, (FR)
 (54) Głowica zgarniakowa do nakładania warstw z tworzywa sztucznego
- (B1) (11) 112673** 2 (51) B08B 3/04
 B29C 29/00
 (21) 205587 (22) 25.03.78
 (31) P2713730.0 (32) 28.03.77 (33) DE
 (73) Maschinenfabrik Buckau R. Wolf **Aktiengesellschaft**, Grevenbroich, (DE)
 (54) Sposób i urządzenie do oczyszczania zanieczyszczonych tworzyw sztucznych w postaci krajanki
- (B1) (11) 112490** 2 (51) B08B 7/02
 (21) 206870 (22) 17.05.78
 (31) P2722345.6 (32) 17.05.77 (33) DE

- (73) **Bison-Werke Bahre** & Greten GmbH & Co. KG, Springe, (DE)
- (54) Sposób oczyszczania wilgotnych **lub** mokrych cząstek, zawierających **lignocelulozę** i/lub celulozę oraz urządzenie do oczyszczania wilgotnych lub mokrych cząstek, zawierających lignocelulozę i/lub celulozę
- (B1) (11) 112285 2 (51) B21B 31/02
(21) 182176 (22) 19.07.75
(72) Zwierzyński Piotr; Orłański Ireneusz; Klimczak Feliks; Bortnowski Roman; Osman Henryk; Dobrucki **Władysław**
(73) Biuro Studiów i Projektów Urządzeń Hutniczych "Hutmaszprojekt", Katowice
(54) Klatka walcownicza
- (B1) (11) 112440 2 (51) B21B 45/02
(21) 202341 (22) 22.11.77
(72) Sepielak Piotr; Nykiel Tymoteusz; Grzenda **Michał**; Gil Andrzej
(73) Kombinat Huta im. Lenina, Kraków
(54) Zespół zgarniaczy podatnych
- (B1) (11) 112649 2 (51) B21C 25/04
(21) 195547 (22) 25.01.77
(72) Starostin Jury S., (SU); Erokhov Veniamin K., (SU); **Golovinov Mikhail F.**, (SU); Berdjugina Antonina J., (SU); Plokhov Viktor J., (SU); Kirilov Lev P., (SU); Saprykin Anatoly A., (SU); Krotkov Vladimir N., (SU); Sergeeva Anna N., (SU); **Konovalenko Evgeny D.**, (SU)
(73) Starostin Jury S., Moskwa; Erokhov Veniamin K., Moskwa; Golovinov Mikhail E., Moskwa; Berdjugina Antonina J., Moskwa; Plokhov Viktor J., Moskwa; **Kirillov Lev P.**, Kuibyschwe; Saprykin Anatoly A., Moskwa; Krotkov Vladimir N., Moskwa; Sergeeva Anna N., Moskwa; Konowalenko Evgeny D., Moskwa; **(SU)**
(54) Trzpień do tłoczenia rur z wewnętrznymi żebrami
- (B1) (11) 112697 2 (51) B21C 33/00
(21) 199180 (22) 25.06.77
(72) **Snarski** Piotr; Mądry Jan; Faliczek Teodor; **Kan** Antoni; Pliczko Karol; Kołodziejczyk Franciszek; Szczepaniak Florian
(73) Zakłady Mechaniczne „**Zamet**”, Tarnowskie Góry
(54) Prasa hydrauliczna pozioma do wytłaczania prętów, profili i rur z metali i ich stopów
- (B1) (11) 112218 2 (51) B21D 28/14
(21) 199291 (22) 30.06.77
(72) Jędrasik Zenon; Ostrowski Witold; Ćwiek Sylwester
(73) Fabryka Samochodów Ciężarowych „**Polmo**” im. Feliksa Dzierżyńskiego, Starachowice
(54) Przyrząd słupowy do odcinania symetrycznych naroży
- (B1) (11) 112267 2 (51) B21D 31/02
B26F 1/26
(21) 189265 (22) 03.05.76
(72) Jackowski Ignacy
(73) Zakłady Zmechanizowanego Sprzętu Domowego „**Predom-Eda**”, Poniatowa
(54) Sposób oraz urządzenie do wytwarzania z taśm metalowych sit litych o małych oczkach
- (B1) (11) **112502** 2 (51) B21D 37/02
(21) 190525 (22) 16.06.66
- (72) Maracz Zbigniew; Tchórzewski Adam; Pilarczyk Adam; Bardziński Klemens
(63) Biuro **Projektowo-Technologiczne** Handlu, Przemysłu i Usług, Zielona Góra
(54) Przyrząd do cięcia blach
- (B1) (11) **112438** 2 (51) B21D 43/00
(21) 203757 (22) 02.01.78
(72) Czajkowski Adam
(63) Biuro Projektów Przemysłu Metali Nieżelaznych "Bipromet", Katowice
(54) Urządzenie podawcze nożyc **uniwersalnych**
- (B1) (11) **112230** 2 (51) B21H 1/12
(21) 198492 (22) 28.05.77
(72) Wasiunyk Piotr; Szyba Dionizy; Domagalski Ryszard; Adamczyk Ryszard; Strączyński Stanisław; Chałupczak **Jacek**
(63) Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica, Kraków; Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Łożysk Toczných, Kielce; Fabryka Łożysk Toczných „**Iskra**”, Kielce; Politechnika Świętokrzyska, Kielce
(54) Walcarka do rozwałcowywania pierścieni, **zwłaszcza** z odkuwek
- (B1) (11) 112384 2 (51) B21J 15/22
(21) 193113 (22) 18.10.76
(72) **Ambrozik** Bronisław; Jałmużna Jan
(63) Fabryka Maszyn Górniczych im. Tadeusza Żarskiego "Pioma", Piotrków Trybunalski
(54) Urządzenie do nitowania zestawów gąsiennicowych
- (B1) (11) 112203 2 (51) B21K 1/08
(21) 204016 (22) 14.01.78
(72) Rut Tadeusz
(63) Instytut Obróbki Plastycznej, Poznań
(54) Sposób i urządzenie do kucia wykorbień
- (B2) (11) 112239 2 (51) B22C 1/22
(21) 212511 (22) 30.12.78
(72) Siepracka Barbara; Roczniak Krystyna; Wertz Zdzisław; Wiekłuk Halina; Wirpsza Zygmunt
(63) Wyższa Szkoła Inżynierska, Radom
(54) Masa rdzeniowa i formierska
- (B1) (11) 112283 2 (51) B22C 1/22
(21) 184912 (22) 20.11.75
(72) Myszka Bernard
(63) Wytwórnia Sprzętu Komunikacyjnego „**PZL-Rzeszów**”, Rzeszów
(54) Masa rdzeniowa do wytwarzania rdzeni utwardzanych w gorącej rdzennicy
- (B1) (11) 112325 2 (51) B22C 7/06
(21) 217558 (22) 10.11.75
(72) Biedacha Roman; Kurdziel Władysław; Kaczor Janusz; **Smeđer** Adam; Kołaczkowski Jacek; Olszowski Tadeusz; Nawrocki Adam; Rzeszut Janina
(63) Przedsiębiorstwo Projektowania i Realizacji Inwestycji Przemysłu Maszynowego „**BIPROMASZ**”, Warszawa; Instytut Odlewnictwa, Kraków
(54) Rdzennica
- (B2) (11) 112214 2 (51) B22C 15/34
(21) 212455 (22) 30.12.78
(72) Suda Michał

- (73) Dolnośląskie Zakłady Metalurgiczne "DOZAMET", Nowa Sól
 (54) Pneumatyczna formierka wstrząsowo-prasująca o drganiach amortyzowanych
- (B2) (11) 112740 2 (51) B22D 7/00
 (21) 212740 (22) 10.01.79
 (72) **Mamro** Kazimierz; Grabiec Jerzy; Polek Zygmunt; Wocia Józef; Kowalec Henryk
 (73) Huta "Warszawa", Warszawa
 (54) Sposób odlewania dużych wlewków stalowych
- (B2) (11) **112424** 2 (51) B22D 7/06
 B22D 29/00
 (21) 213718 (22) 23.02.79
 (72) Ćwik Remigiusz; Bohdziewicz Zygmunt; Czapla Zbigniew; Przewieślik Michał
 (63) Politechnika Śląska im. Wincentego Pstrowskiego, Gliwice; Huta "Zabrze", Zabrze
 (54) Urządzenie do odlewania wlewnic
- (B1) (11) 112589 2 (51) B22D 11/04
 (21) 197557 (22) 21.04.77
 (72) Dzierwa Ryszard; Węgrzyński Władysław; Banaś Stanisław; Rohde Marian
 (73) Instytut Metali Nieżelaznych, Gliwice
 (54) Krystalizator elektromagnetyczny do ciągłego i półciągłego odlewania wlewków z metali i stopów
- (B1) (11) 112394 2 (51) B22D 41/08
 F27D 3/15
 (21) 193374 (22) 30.10.76
 (31) P2548854.4 (32) **31.10.75** (33) DE
 (73) Metacon AG., Zurych, (CH)
 (54) Wylew denny kadzi odlewniczej i innych zbiorników metalurgicznych
- (B1) (11) 112417 2 (51) B23B 23/00
 (21) 201942 (22) 05.11.77
 (23) 12.06.77 Międzynarodowe Targi Poznańskie, Poznań
 (72) Merta Lucjan; Spyra Wiesław; Czernicki Janusz; Kotnis Stanisław; Kluch Leszek; **Drabek** Leszek
 (73) Fabryka Obrabiarek Ciężkich "PONAR", Zawiercie
 (54) Urządzenie przesuwu konika, zwłaszcza tokarek do metali o pochylonych prowadnicach łoża
- (B1) (11) 112748 2 (51) B23B 25/06
 (21) 203500 (22) 28.12.77
 (72) **Irlik** Kazimierz
 (73) Wytwórnia Sprzętu Komunikacyjnego, Kraków
 (54) Opór tokarski
- (B2) (11) 112680 2 (51) B23B 29/03
 (21) 210694 (22) 03.11.78
 (72) Pałczyński Marian; Izdebski Krzysztof; Kulikowski Tadeusz
 (63) Politechnika Białostocka, Białystok
 (54) Głowica **wytaczarska**
- (B1) (11) 112480 2 (51) B23B 29/18
 B23Q 3/02
 (21) 197204 (22) 05.04.77
 (31) 673,642 (32) 05.04.66 (33) US
 (72) Ortlieb Robert M., (AT)
 (73) De **Vlieg** Machine Company, Royal Oak, (US)
 (54) Zespół oprawki narzędziowej
- (B1) (11) 112303 2 (51) B23B 31/04
 (21) 188440 (22) 31.03.66
 (72) Wodziński Henryk
 (73) Łódzka Fabryka Maszyn Jedwabniczych „**Polmatex**-Majed”, Łódź
 (54) Samonastawna oprawka narzędziowa
- (B1) (11) **112259** 2 (51) B23B 41/04
 B23B 5/44
 (21) 188239 (22) 24.03.76
 (72) Rybak Janusz; Gruba Stanisław; Zięba Wacław
 (63) Politechnika Rzeszowska im. Ignacego Łukasiewicza Rzeszów
 (54) Sposób wykonywania otworów **wielokątnych** i urządzenie do wykonywania otworów wielokątnych
- (B1) (11) 112227 2 (51) B23C 3/12
 B23C 3/28
 (21) 200506 (22) 26.08.77
 (72) Łunarski Jerzy; Kosiorowski Andrzej; Libuszowski Jan; Trzyna Józef
 (63) Politechnika Rzeszowska im. Ignacego Łukasiewicza, Rzeszów
 (54) Półautomatyczna frezarka specjalna do fazowania otworów w tulejkach, frezowania w nich rowków wzdłużnych i fazowania ich krawędzi
- (B1) (11) 112531 2 (51) B23Q 3/28
 (21) 202803 (22) 08.12.77
 (72) Czarnecki Jan; Mularczyk Jerzy
 (63) Fabryka Samochodów Ciężarowych „**Polmo**”, im. Feliksa Dzierżyńskiego, Starachowice
 (54) Uchwyt obrotowy do ciągłego frezowania czołowych rowków elementów pierścieniowych, zwłaszcza nakrętek koronowych
- (B1) (11) **112575** 2 (51) B23D 43/02
 (21) 191007 (22) 06.07.76
 (72) Szatoń Ludwik; Żak Edward; Marszałek Tadeusz; Kubicki Stanisław
 (73) **Jaworznicko-Mikołowski** Zakłady Naprawcze Przemysłu Węglowego, Katowice-Kostuchna
 (54) Przepychacz do obróbki gładkościowej i umacniającej wewnętrznych powierzchni rur
- (B2) (11) 112582 2 (51) B23F 21/28
 (21) 197460 (22) 15.04.77
 (72) Matuszek Józef; Szadkowski Jan; Kempny Zygmunt; Rapacz Stanisław
 (73) Branżowy Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Maszyn Elektrycznych, Katowice; Oddział Zamiejscowy, Bielsko-Biała
 (54) Wiórkownik składany
- (B1) (11) 112383 2 (51) B23G 5/00
 B23B 31/19
 (21) 190953 (22) 02.07.76
 (72) Kowalczyk Andrzej
 (73) Centrum Naukowo-Produkcyjne Technik Komputerowych i Pomiarów im. Janka Krasickiego, Warszawa
 (54) Oprawka do mocowania naszynek do gwintowania maszynowego
- (B2) (11) 112482 2 (51) B23G 5/20
 (21) 200465 (22) 24.08.77
 (72) Rudka Arkadiusz; Gałek Maciej

- (73) Fabryka Łączników, Radom
 (54) Przyrząd do jednoczesnego toczenia czół, zwłaszcza krawędzi wewnętrznych podczas gwintowania otworów, łączników rurociągowych
- (B2) (11) **112493** 2 (51) B23K 9/24
 (21) 210884 (22) 10.11.78
 (72) Bienias Zygmunt
 (73) Opolskie Zakłady Aparatury Spawalniczej, Opole
 (54) Złącze zwłaszcza do uchwytów spawalniczych
- (B1) (11) **112161** 2 (51) B23K 11/02
 B23K 11/28
 (21) 193098 (22) 18.10.76
 (72) Wrona Andrzej; Matysiak Jerzy
 (73) Zakłady Maszyn i Urządzeń **Technologicznych** "Unitra-Unima", Warszawa
 (54) Automatyczna zgrzewarka końcówek wyprowadzeń do części metalowych elementów **RC**.
- (B1) (11) **112269** 2 (51) B23K 11/24
 (21) **202152** (22) 14.11.77
 (72) Kuźniak Kazimierz; Szczęsny Wiktor
 (73) Biuro Projektowo-Konstrukcyjne **Przemysłu Materiałów** Budowlanych "ZREMB", Wrocław
 (54) Synchroniczny regulator zgrzewania
- (B1) (11) **112327** 2 (51) B23K 35/34
 (21) 203991 (22) 14.01.78
 (72) Misiórny Henryk
 (73) Zakłady Sprzętu Oświetleniowego "Polam--Piła", Piła
 (54) Topnik do lutowania aluminium i innych metali
- (B1) (11) **112765** 2 (51) B23K 37/04
 (21) 201968 (22) 22.10.77
 (72) Śmigiełski Bogdan
 (73) Wytwórnia Konstrukcji Stalowych "Mostostal", Słupca
 (54) Urządzenie do spawania belek **blachownicowych**
- (B1) (11) **112246** 2 (51) B23P 1/10
 B24B 39/02
 (21) 195414 (22) 18.01.77
 (72) Fic Sławomir
 (73) Wyższa Szkoła Inżynierska, Koszalin
 (54) Dogładzak zewnętrzny do długich wałków
- (B1) (11) **112788** 2 (51) B23P 9/04
 C22F 3/00
 C21D 7/08
 (21) 187771 (22) 05.03.76
 (72) **Komosiński** Jerzy; Andrzejewski Michał; Piątek Tadeusz
 (73) Politechnika Poznańska, Poznań
 (54) Sposób dynamicznego umacniania warstwy wierzchniej metali
- (B2) (11) **112716** 2 (51) B23Q 1/14
B23Q 17/16
 (21) 202715 (22) 06.12.77
 (72) Ludwikowski Jan; Kuczewski Marek; Budziszewski Marek; Mądry Kazimierz
 (73) Wytwórnia Sprzętu Komunikacyjnego „**PZL-Mielec**”, Mielec
 (54) Zespół **napędowo-sterujący** stołu podziałowego trójpozycyjnego do obrabiarek, zwłaszcza zespołowych
- (B2) (11) **112679** 2 (51) B23Q 3/16
 (21) 201393 (22) 07.10.77
 (72) **Smogór** Tadeusz; **Skorko** Władysław
 (73) Politechnika Białostocka, Białystok
 (54) Stół magnetyczny z magnesami trwałymi ferrytowo-barowymi
- (B1) (11) **112698** 2 (51) B23Q 5/50
 (21) 186910 (22) 30.01.76
 (72) Kwiatkowski Bogusław; Koprzywa Janusz; Karkowski Eugeniusz
 (73) Centrum Badawczo-Konstrukcyjne Obrabiarek, Oddział w Warszawie, Warszawa
 (54) Urządzenie do automatycznego załączania i przełączania posuwu roboczego i szybkiego dobiegu jednostek napędowych i posuwowych
- (B1) (11) **112785** 2 (51) B23Q 7/02
 (21) 202685 (22) 05.12.77
 (72) Włodarczyk Jan; Mirecki Ludojan
 (73) Fabryka Automatyków Tokarskich "Ponar-Wrocław", Wrocław
 (54) Urządzenie do przechowywania detali podlegających obróbce zwłaszcza na automacie tokarskim
- (B1) (11) 112332 2 (51) B23Q 37/00
 B23B 43/00
 (21) 202281 (22) 18.11.77
 (72) Stępień Jan
 (73) Zakłady Elektrotechniki Motoryzacyjnej, Świdnica
 (54) Jednostka wiertarska z wkładem wrzecionowym
- (B1) (11) 112663 2 (51) **B23Q** 41/00
 (21) 199413 (22) 06.07.77
 (31) 68681-A/76 (32) 06.07.76 (33) IT
 (72) Mautino Sergio, (IT)
 (73) Comau Industriele S.p.A., Divisione Mezzi di Movimentazione Immagazzinamento e Lavaggio Industriale, Turyn, (IT)
 (54) Gniazdowy układ montażowy
- (B1) (11) 112551 2 (51) B24B 19/16
B21G 1/08
 (21) 198322 (22) **21.05.77**
 (72) Kaniewski Jan; Ponder Wiesław
 (73) Fabryka Narzędzi Chirurgicznych i Dentystycznych "Mifam", Milanówek
 (54) Szlifierka
- (B1) (11) 112498 2 (51) B24B 37/06
 (21) 196911 (22) 25.03.77
 (72) **Bińka** Józef
 (73) Zrzeszenie Przemysłu Ciągnikowego "URSUS", Ursus
 (54) Urządzenie do docierania przyzm kątowych
- (B2) (11) 112483 2 (51) B24B 41/04
 (21) 203695 (22) 31.12.77
 (72) Lewandowski Donat
 (73) Politechnika Łódzka, Łódź
 (54) Wrzeciennik ściernicy szlifierki
- (B1) (11) 112769 2 (51) B24B 53/06
 (21) 194712 (22) 23.12.76
 (72) Dąbrowski Stanisław
 (73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Obróbki Ściernej, Łódź

(54) Hydrauliczny układ sterujący urządzenia do profilowego obciążania ściernic szlifierskich

(B1) (11) **112489** 2 (51) B27L 11/00
B27G 13/02

(21) 206704 (22) 11.05.78
(31) P2721971.2 (32) 14.05.77 (33) DE
P2721930.3 14.05.77 DE
(72) **Schmalz** Karl H., (DE); Schmidt Arnold, (DE); Ulrich Karl H., (DE)
(73) HOMBAC Maschinenfabrik KG, Bad Kreuznach, (DE)
(54) Wał nożowy do **wytwarzania** płaskich wiórów drewnianych

(B1) (11) **112778** 2 (51) B27L 11/00

(21) 201707 (22) 24.10.77
(31) P2730107.1 (32) 04.07.77 (33) DE
P2739749.5 03.09.77 DE
(73) HOMBAC Maschinenfabrik KG, Bad Kreuznach, (DE)
(54) Oprawka nożowa dla skrawarki do drewna

(B1) (11) **112450** 2 (51) B27M 3/00

(21) 196196 (22) 23.02.77
(31) 7602226.8 (32) 24.02.76 (33) SE
(72) Koch Hans G., (SE); Stark Jan, (SE); Sundstedt Berndt E. H., (SE)
(73) **Aktiebolaget** Statens Skogsindustrier, Sztokholm, (SE)
(54) Sposób wytwarzania laminatów z drewna

(B2) (11) 112636 2 (51) B28B 3/02

(21) 196782 (22) 19.03.77
(72) Piasta Jerzy; **Mikoś** Jan; Woźniak Henryk; Doniec Alojzy; **Hajzral** Leszek; Pasięka Zbigniew
(73) Politechnika Świętokrzyska, Kielce
(54) Sposób wytwarzania prefabrykatów betonowych przy użyciu mechanicznego prasowania

(B1) (11) **112376** 2 (51) B28B 7/08
B65H 11/00

(21) 198938 (22) 17.06.77
(72) Nazarko Jacek
(73) **Białostocki** Kombinat Budowlany, Białystok
(54) Stół do wytwarzania, wyjmowania z formy i przeładunku wielkowymiarowych **plyt** zwłaszcza gipsowych

(B1) (11) **112499** 2 (51) B28B 7/08

(21) 190305 (22) 10.06.76
(31) **751732** (32) 10.06.75 (33) FI
(72) Virtanen Pentti, (FI)
(73) Paraisten Kalkki Oy-Pargas **Kalk** AB, Parainen, (FI)
(54) Sposób wytwarzania elementów betonowych oraz zespół formujący

(B1) (11) **112724** 2 (51) B29C 1/02

(21) 193231 (22) 22.10.76
(72) Wiśniewski Bogdan; Kolasa Zdzisław; Kocewiak Mieczysław; Pawlak Józef
(73) Widzewskie Zakłady Maszyn Włókienniczych "Wifama", Łódź
(54) Sposób wytwarzania płyty modelowej z żywicy, zwłaszcza o głęboko nieregularnej powierzchni podziału oraz forma do wytwarzania płyty modelowej z żywicy

(B2) (11) **112201** 2 (51) B29C 1/04

(21) 210812 (22) 08.11.78

(72) Krzyżańska Czesława; Kokoszyński Edward; **Sulińsk** Mariusz; Zimerman Jan; Hamulski Marek; Turowiec Zbigniew
(73) Krajowy Związek **Spółdzielni** Pracy Tworzyw Sztucznych i Gumy Ośrodek Technologii Chemii Gospodarczej, Bydgoszcz
(54) Emulsja do powlekania form zwłaszcza przy produkcji pianek poliuretanowych

(B1) (11) **112326** 2 (51) B29C 17/10
B30B 1/06
B26F 1/40

(21) 213386 (22) 10.02.79
(72) Stolarski Zbigniew; Szafran Zbigniew; **Kośka** Franciszek
(73) Kopalnia Węgla Kamiennego "Silesia", Czechowice-Dziedzice
(54) Urządzenie do wykrawania, zwłaszcza w **materiałach** o małej twardości

(B1) (11) **112310** 2 (51) B29C 27/04

(21) 196262 (22) 25.02.77
(72) Urbaniak Zdzisław
(73) Urbaniak Zdzisław, Warszawa
(54) Sposób wytwarzania przedmiotów z tworzyw sztucznych i urządzenie do wytwarzania przedmiotów z tworzyw sztucznych

(B1) (11) **112513** 2 (51) B29D 7/24

(21) 189789 (22) 22.05.76
(32) 22649/1975 (32) 23.05.75 (33) GB
(73) F.B. Mercer Limited, Blackburn, (GB)
(54) Urządzenie do poprzecznego rozciągania przesuwającej się taśmy

(B1) (11) **112564** 2 (51) B29D 23/04

(21) 191390 (22) 23.07.76
(31) 599,115 (32) 25.07.75 (33) US
(73) Monsanto Company, St. Louis, (US)
(54) Sposób wytwarzania węża z **wytłaczalnego** polimeru wzmacnianego włóknami nieciągłymi

(B1) (11) 112775 2 (51) B29F 1/022

(21) 205005 (22) 28.02.78
(72) Dąbrowski Roman; Sikora Robert
(73) Fabryka Pras Automatycznych "Ponar-Plasomat" Zakład nr 4 "Formet", Bydgoszcz
(54) Forma wtryskowa o zmiennym kierunku doprowadzenia materiału, szczególnie do tworzyw sztucznych

(B1) (11) **112756** 2 (51) B29F 5/00
B29D 23/04

(21) 204925 (22) 25.02.79
(31) 7705824 (32) 28.02.77 (33) FR
7723596 01.08.77 FR
(73) Pont-A-Mousson S.A., Nancy, (FR)
(54) Sposób i urządzenie do wytwarzania produktów z materiału termoplastycznego **sieciowanego**

(B1) (11) **112749** 2 (51) B29H 5/16

(21) 203617 (22) 30.12.77
(72) Grzegorowski Zbigniew; Holland Jerzy; Skoczek Zbigniew; Tuchowski Antoni; Boroń Winicjusz; Chlebowski Robert; Kaczmarek Leon; Rabsztyn Jerzy, Wnuk Antoni
(73) Przedsiębiorstwo Montażu Urządzeń Elektrycznych, Kato-

(54) Urządzenie wulkanizacyjne do naprawy przewodów oponowych

(B1) (11) **112641** 2 (51) B29J 5/04

(21) 199941 (22) 29.07.77
(31) 778,412 (32) 17.03.77 (33) US
(73) **Bison-Werke** Bahre and Greten GmbH and Co., Springe (**Deister**), (DE)

(54) Urządzenie do równoległego układania pokrytych spoiwem włókien **ligno-celulozy**

(B1) (11) **112662** 2 (51) B30B 9/24

(21) 189579 (22) 14.05.76
(31) A3694/75 (32) 14.05.75 (33) AT
(73) Maschinenfabrik Andritz Aktiengesellschaft, Graz-Andritz, (AT)

(54) Prasa do odwadniania tkanin lub podobnych materiałów włóknistych

(B1) (11) **112343** 2 (51) B30B 11/02
B22F 3/04

(21) 198952 (22) 16.06.77
(72) Kolarzyk Stanisław; Tabor Władysław; **Łuszczyk** Stanisław; Jagiełło Paweł; Zajęga Zdzisław
(73) Zakłady Metalurgiczne "Trzebinia", Trzebinia

(54) Urządzenie do prasowania z proszków szczególnie metali, jednostronnie ciągniętych i jednostronnie zamkniętych brył pustych

(B3) (11) **112345** 2 (51) B30B 15/00
B65G 47/74

(21) 182228 (22) 19.07.75
(61) 102836
(72) Wysocki Michał
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Budowy Urządzeń Chemicznych, "CEBEA", Kraków

(54) Sposób i urządzenie do załadunku i rozładunku pras płytowych, a w szczególności pras płytowych do **krótkocyklowego** laminowania

(B1) (11) **112237** 2 (51) B30B 13/16
F15B 11/16

(21) 210465 (22) 21.10.78
(72) Korczyk Stanisław; Lazar Marian
(73) Zakłady Metali Lekkich "Kęty", Kęty
(54) Urządzenie do pneumatycznego wielostopniowego sterowania rozdzielaczy hydraulicznych

(B2) (11) **112420** 2 (51) B42C 1/00

(21) 210677 (22) 03.11.78
(31) 463,840 (32) 04.11.77 (33) ES
(72) Lopez-Martinez Luis J. A., - (ES)
(73) **Lopez-Martinez Luis** J.A., Madryt, (ES)

(54) Sposób oprawiania książek, czasopism i innych wydawnictw broszurowych bez zszywania nimi lub drutem

(B1) (11) 112260 2 (51) B60C 3/00

(21) 190355 (22) 11.06.76
(31) 7518481 (32) 12.06.75 (33) FR
(73) Michelin et **CIE** (Compagnie **Générale** des **Établissements** Michelin), Clermont-Ferrand, (FR)

(54) Opona pneumatyczna pozbawiona konstrukcji nośnej

(B1) (11) 112739 2 (51) B60C 5/12

(21) 189286 (22) 04.05.76
(72) Kubica Władysław, (PL); Schmidt Oskar, (AT)

(73) Kubica Władysław, Kraków; Schmidt Oskar, Kitteee, (AT)

(54) Opona komórkowa

(B1) (11) **112662** 2 (51) B60C 11/04

(21) 181822 (22) 04.07.75
(31) 7425987 (32) 25.07.74 (33) FR
(73) Michelin and CIE (Compagnie Générale des Établissements Michelin), Clermont-Ferrand, (FR)

(54) Bieżnik opony pneumatycznej

(B1) (11) **112507** 2 (51) B60D 1/04
A01B 59/043

(21) 192910 (22) 08.10.76
(31) P2545040.2 (32) 08.10.75 (33) DE
(73) Jean **Walterscheid** GmbH, Lohmar, (DE)

(54) Hak sprzęgający, zwłaszcza dla górnego elementu kierującego zespołu dźwigni lub dźwigników ciągnika rolniczego

(B1) (11) **112661** 2 (51) B60J 3/02

(21) 190721 (22) 25.06.76
(31) **7507284-3** (32) **25.06.75** (33) SE

(72) Lilja Harry, (SE)

(73) Lilja Harry, **Lerum**, (SE)

(54) Osłona przeciwsłoneczna

(B1) (11) 112485 2 (51) B60K 17/02
F16D 13/70

(21) 196845 (22) 22.03.77
(31) 11764/1976 (32) 24.03.76 (33) GB
(72) Higgerson Raymond, (GB); **Humphries** Jeffrey J., (GB); Maycock Ian C., (GB)

(73) **Automotive** Products Limited, Leamington Spa, (GB)

(54) Sprzęgło cierne

(B1) (11) 112571 2 (51) B60K 41/06
F16H 5/80

(21) 179074 (22) 26.03.75
(31) 7411844 (32) 26.03.74 (33) **FR**

(73) **Automobiles** M. **Berliet**, Lyon, (FR)

(54) Urządzenie do doboru przełożenia skrzyni biegów pojazdu samochodowego

(B1) (11) **112369** 2 (51) B60L 1/14
H02P 9/30

(21) 199842 (22) 25.07.77
(72) Kamiński Ignacy; Szymoniak Jan; Wilk Jerzy; Włodarczyk Andrzej; Radwański Stanisław; Mordelski Jan

(73) Zakłady Wytwórcze Aparatury Wysokiego Napięcia im. Dymitrowa, Warszawa

(54) **Półprzewodnikowy** regulator napięcia elektrycznych układów zasilania w szczególności do pojazdów szynowych

(B1) (11) **112452** 2 (51) B60N 3/16
A47J 31/18

(21) 195563 (22) 25.01.77
(72) Jankowski Marek; Sęk Edward; Bazydło Grażyna; Sobański Henryk; Rożkowicz Wiesław; Mazurek Andrzej; Łozowski Krzysztof; Jatzak Henryk

(73) Zakłady Sprzętu Domowego i Turystycznego "PREDOM-PRESPOL", w **Niewiadowie**

(54) Zaparzarka samochodowa do kawy **lub** herbaty

(B2) (11) 112753 2 (51) B60S 9/06
B66F 3/08

(21) 209355 (22) 01.09.78

- (72) Gołaszewski Janusz
 (73) Zjednoczenie Transportu Samochodowego Łączności, Warszawa
 (54) Zabezpieczające urządzenie dociskowe do śrubowych mechanizmów podnoszenia
- (B2) **(11) 112754** 2 (51) B60S 9/06
 B66F 3/08
 (21) 209357 (22) 01.09.78
 (72) Gołaszewski Janusz
 (73) Zjednoczenie Transportu Samochodowego Łączności, Warszawa
 (54) Urządzenie zabezpieczające śrubowe mechanizmy podnoszenia, zwłaszcza dźwigników samochodowych
- (B1) (11) **112702** 2 (51) B60T 8/10
 (21) 194512 (22) 18.12.76
 (31) P2557587.5 (32) 20.12.75 (33) DE
 (73) Knorr-Bremse GmbH, Monachium, (DE)
 (54) Urządzenie blokujące do mechanicznego regulatora przeciślizgowego
- (B1) (11) 112397 2 (51) B60T 8/12
 B60T 11/12
 B60T 11/24
 (21) 186290 (22) 02.01.76
 (31) 147/75 (32) 02.01.75 (33) GB
 (73) Girling Limited, Birmingham, (GB)
 (54) Hydrauliczny układ hamulcowy
- (B1) (11) 112557** 2 (51) B60T 8/22
 (21) 201436 (22) 11.10.77
 (31) P2646288.4 (32) 14.10.76 (33) DE
 (73) WABCO FAHRZEUGBREMSSEN GmbH, Hannover-Linden, (DE)
 (54) Urządzenie do regulacji siły hamowania w zależności od obciążenia pojazdu
- (B1) **(11) 112478** 2 (51) B60T 15/02
 (21) 183519 (22) 23.09.75
 (31) P2445700.9 (32) 25.09.74 (33) DE
 (73) Wabco **Fahrzeugbremsen** GmbH, Hannover-Linden, (DE)
 (54) Zawód do dwuobwodowego pneumatycznego układu hamulcowego pojazdów mechanicznych
- (B1) **(11) 112669** 2 (51) B60T 17/22
 (21) 181712 (22) 01.07.75
 (31) 29417/1974 (32) 03.07.74 (33) GB
 (73) Girling Limited, Birmingham, (HB)
 (54) Czujnik ciśnienia do hydraulicznych **dwuobwodowych** układów hamulcowych pojazdów mechanicznych
- (B2) (11) 112421 2 (51) B61B 12/02
 B66D 1/30
 (21) 211168 (22) 22.11.78
 (72) Borkowski Stanisław; Pałgan **Alain**; Marciniak Zbigniew; Mikocka Kazimiera
 (73) Fabryka Maszyn Górniczych im. Tadeusza Żarskiego "PIOMA", Piotrków Trybunalski
 (54) Bęben linowy
- (B1) (11) 112676 2 (51) B61F 7/00
 (21) 205413 (22) 18.03.78
 (31) 35734 (32) 18.03.77 (33) GB
 (72) Gajdarov Nikola M., (BG)
- (73) SO "Bulgarski Darjavni Jelesnizi", Sofia, (GB)
 (54) Zestaw kołowy dla różnych rozstawów szyn
- (B1) (11) **112529** 2 (51) B61H 13/30
 B60T 8/22
 (21) 206219
 (31) 004883/77 (32) 20.04.77 (33) CH
 (73) Werkzeugmaschinenfabrik **Oerlikon-Bührle** AG., Zurych, (CH)
 (54) Hamulec pneumatyczny działający pośrednio w zależności od obciążenia
- (B1) (11) 112299** 2 (51) B61H 15/00
 (21) 199440 (22) 06.07.77
 (72) Michalski Alojzy; Kaluba Marian; Kardacz Antoni; Mech Andrzej
 (73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Pojazdów Szynowych, Poznań
 (54) Urządzenie nastawcze dla hamulców pojazdów szynowych
- (B1) (11) **112300** 2 (51) B61H 15/00
 (21) 198817 (22) 11.06.77
 (72) Michalski Alojzy; Kaluba Marian; Kardacz Antoni; Mech Andrzej
 (73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Pojazdów Szynowych, Poznań
 (54) Cylinder hamulcowy z nastawiaczem skoku zwłaszcza do pojazdów szynowych
- (B1) (11) **112481** 2 (51) B62B 23/00
 B62D 33/02
 B62D 33/06
 (21) 192834 (22) 05.10.76
 (31) 625446 (32) 24.10.75 (33) US
 (73) International Harvester Company, Chicago, (US)
 (54) Układ do izolacyjnego zamocowania nadwozia na ciągniku
- (B1) (11) 112282 2 (51) B62D 43/04
 (21) 193623 (22) 10.11.76
 (72) Drzeworski Jerzy; Kozłowski Edward
 (73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Maszynowego Leśnictwa, Wrocław
 (54) Urządzenie do podnoszenia i mocowania koła zapasowego samochodu ciężarowego
- (B1) (11) 112281 2 **(51)** B62D 63/08
 B60P 3/40
 (21) 193622 (22) 10.11.76
 (72) Janicki Tadeusz; Stefaniszyn Władysław
 (73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Maszynowego Leśnictwa, Wrocław
 (54) Zacisk rozwozy przyczepy jednoosiowej
- (B1) (11) 112361** 2 (51) B63B 21/00
 (21) 202156 (22) 14.11.77
 (72) Pagacz Lucjan
 (73) Centralny Ośrodek Badawczo-Projektowy Górnictwa Odkrywkowego "Poltegor", Wrocław
 (54) Urządzenie do stabilizacji barek przy nabrzeżu portowym
- (B2) (11) **112276** 2 (51) B63B 27/14
 (21) 203981 (22) 12.01.78
 (72) Mazurkiewicz **Leszek**

- (73) Biuro Projektów Budownictwa Morskiego „**Projmors**”,
Gdańsk
(54) Pomost promowy samonastawny
- (B2) (11) 112307 2 (51) B63B 35/30
(21) 207499 (22) 21.06.77
(72) Wesołowski Henryk; Strybel Józef
(73) Biuro Projektów Budownictwa Morskiego, Szczecin
(54) Statek **samowyladowczy**
- (B1) (11) 112774 2 (51) B63B 43/24
(21) 200983 (22) 20.09.77
(72) Skrzymowski Mieczysław; Peroński Ryszard
(73) Stocznia **Szczecińska** im. Adolfa Warskiego, Szczecin
(54) Drzwi wodoszczelne
- (B1) (11) **112291** 2 (51) B63H 5/16
(21) 199729 (22) 18.07.77
(72) Ojak Włodzimierz
(73) Centrum Techniki Okrętowej, Gdańsk
(54) Reduktor energii drgań wymuszanych śrubą napędową statku
- (B1) (11) 112788 2 (51) B65B 1/18
(21) 182113 (22) 16.07.75
(31) 31953/1974 (32) 18.07.74 (33) GB
(73) F.L. Smidth and Co., A/S, Kopenhaga, (DK)
(54) Urządzenie obrotowe do pakowania materiałów sypkich w worki
- (B1) (11) 112684 2 (51) B65B 35/26
(21) 203375 (22) 23.12.77
(72) Czerewko Aleksander; Popiel Władysław; Ziętek Ryszard; Mueller Andrzej
(73) Zakład Doświadczalny Mechanizacji Przemysłu Farmaceutycznego przy Krakowskich Zakładach Farmaceutycznych "POLFA", Kraków
(54) Podajnik do bezpośredniego podawania pojemników z drukarki do gniazd opakowań
- (B1) (11) 112293 2 (51) B65B 35/36
(21) 199117 (22) 24.06.77
(31) 762182 (32) 24.06.76 (33) NO
(73) Trio Engineering Ltd, A/S, Forus, (NO)
(54) Urządzenie do pakowania ryb w pudełka
- (B1) (11) 112667 2 (51) B65C 5/06
(21) 200099 (22) 04.08.77
(72)-Słoka Jerzy; Wieczorek Jerzy
(73) Zakłady Przemysłu Bawełnianego im. J. Marchlewskiego "Poltex", Łódź
(54) Urządzenie do etykietowania tkanin
- (B1) (11) 112715 2 (51) B65C 7/00
G09F 7/18
(21) 204451 (22) 03.02.78
(72) Kozłowski Wiesław; Gębala Aleksander; Olszowski Antoni;
Kozłowski, Michał
(73) Zakłady Aparatury Spawalniczej "ASPA", we Wrocławiu, Zakład Metalowy w Gorlicach, Gorlice
(54) Sposób mocowania tabliczki znamionowej do zbiorników zwłaszcza do zbiorników powietrza
- (B1) (11) 112744 2 (51) B65D 11/08
(21) 192819 (22) 04.10.76
- (31) **P2544491.1** (32) 04.10.75 (33) DE
(72) **Hammes** Theo, (DE); Hoff **Aloys**, (DE)
(73) Mauser Kommandit-Gesellschaft, **Brühl**, (DE)
(54) Beczka z wiekiem
- (B1) (11) 112258 2 (51) B65D 77/12
B65B 7/06
A22C 13/00
(21) **189537** (22) 13.05.76
(31) **P2521846.6** (32) 16.05.75 (33) DE
(73) Naturin-Werk Becker and Co., Weinheim, (DE)
(54) Folia rękawowa służąca jako osłonka lub opakowanie artykułów żywnościowych, sposób wytwarzania folii **rękawowej** jako osłonki lub opakowania oraz urządzenie do wytwarzania osłonki lub opakowania artykułów żywnościowych z folii rękawowej
- (B1) (11) **112623** 2 (51) B65G 1/06
(21) 178682 (22) 12.03.75
(31) A2112/74 (32) 13.03.74 (33) AT
A2111/74 13.03.74 AT
(73) **Peter-Jens** Schmid, Wiedeń, (AT)
(54) Urządzenie do magazynowania i odbioru elementów profilowych
- (B2) (11) 112791 2 (51) **B65G** 1/08
B65G 11/08
(21) 207443 (22) 06.06.78
(72) Wędrychowicz Aleksandra
(73) Biuro Projektów Przemysłu Hutniczego "BIPROHUT", Gliwice
(54) Kosz zbiorczy do odbioru zwłaszcza rur stalowych
- (B1) (11) 112334 2 (51) B65G 13/00
(21) 203764 (22) 02.01.78
(72) Ambicki Roman; Pluta Roman; Wiśniewski Ryszard
(73) Przedsiębiorstwo Projektowania i Wyposażania Zakładów Przemysłu Maszyn i Aparatów Elektrycznych "PROMEL", Gliwice
(54) Obrotowy człon przenośnika wałkowego
- (B1) (11) 112514 2 (51) B65G 13/00
B65G 61/00
(21) 187274 (22) 17.02.76
(31) 750466 (32) 19.02.75 (33) FI
(73) Per Arno Jaatinen, Helsinki, (FI)
(54) Urządzenie do odtransportowywania części stosu płyt
- (B2) (11) 112354 2 (51) B65G 15/34
(21) 201334 (22) 04.10.77
(72) Błacha Rafał; Szulc Eugeniusz
(73) Rybnickie Zakłady Naprawcze Przemysłu Węglowego, Rybnik-Niedobczyce
(54) Złącze zawiasowe do przenośnika taśmowego
- (B1) (11) 112542 2 (51) B65G 15/60
F16G 3/16
(21) 203678 (22) 31.12.77
(72) Warwas Roman; Skórski Kazimierz
(73) Kopalnia Węgla Kamiennego im. XXX-lecia PRL, Jas-trzębie Zdrój
(54) Urządzenie do ściągania końców taśm przenośników taśmowych podczas ich łączenia
- (B1) (11) 112592 2 (51) B65G 19/18
(21) 203924 (22) 09.01.78

- (72) Skolik Wojciech; Kotlarski Stanisław; **Walkowicz** Jakub;
Zeifert Stefan
- (73) Rybnicka Fabryka Maszyn "Ryfama", Rybnik
- (54) Mostek poprzeczny kadłuba napędu przenośnika zgrzebłowego
- (B1) (11) **112200** 2 (51) B65G 19/22
(21) 202017 (22) 08.11.77
(23) 12.06.77 Międzynarodowe Targi
Poznańskie, Poznań
- (72) Rakowski Mikołaj; **Zglinicka** Grażyna
- (73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Maszyn **Pakujących**, Poznań
- (54) Przenośnik przedmiotów zwłaszcza prostopadłościennych pudełek
- (B1) (11) **112521** 2 (51) B65G 23/04
B29H 3/042
(21) 197391 (22) 12.04.77
(72) Burek Marian; **Leś** Janusz; **Warzy** bok Stanisław
- (73) Kopalnie i Zakłady Przetwórcze Siarki im. Marcelego Nowotki "Siarkopol", Tarnobrzeg
- (54) Urządzenie do wulkanizowania powłoki gumowej profilowanej na **krążnikach** nośnych przenośników taśmowych
- (B1) (11) 112719 2 (51) B65G 23/08
(21) 204418 (22) 01.02.78
(72) **Ćwięczek** Andrzej; Dembiński Czesław
- (73) Centrum Konstrukcyjno-Technologiczne Maszyn Górniczych "KOMAGG", Gliwice
- (54) Przenośnik taśmowy
- (B1) (11) 112711 2 (51) B65G 23/32
(21) 203767 (22) 02.01.78
(72) Serwin Stanisław; **Gładysz** Bronisław
- (73) Przedsiębiorstwo Projektowania i Wyposażania Zakładów Przemysłu Maszyn i Aparatów Elektrycznych "PROMEL", Gliwice
- (54) Urządzenie do transportu okrężnego
- (B1) (11) 112782 2 (51) B65G 23/40
(21) 203710 (22) 31.12.77
(72) Szczepański Ludwik; Łączek Bogdan; Kuźniak Kazimierz; Bondyra Janusz
- (73) Biuro **Projektowo-Konstrukcyjne** Przemysłu Materiałów Budowlanych „Zremb”, Wrocław
- (54) Mechanizm napędowy do sterowania pracą przenośnika
- (B1) (11) **112205** 2 (51) B65G 39/06
(21) 203633 (22) 30.12.77
(72) Wrona Tadeusz; **Rulik** Tadeusz; Pytko Adam
- (73) Biuro Studiów i Projektów Urządzeń Hutniczych "Hutmasz-projekt", Katowice
- (54) Rolka samotoku do transportu blach zwłaszcza gorących
- (B1) (11) **112416** 2 (51) B65G 41/00
E21F 13/02
(21) 202383 (22) 23.11.77
(72) Krakowski Karol; Świerż Michał
- (73) Kopalnia Węgla Kamiennego "Janina", Libiąż
- (54) Konstrukcja wsporcza przenośnika
- (B2) (11) **112728** 2 (51) B65G 45/00
(21) 210076 (22) 03.10.78
(72) Golisz Tadeusz; Fabian Gerard; Dynaś Stanisław; Zemanek Bernard
- (73) Kopalnia Węgla Kamiennego "Powstańców Śląskich", Bytom
- (54)** Zgarniacz obrotowy
- (B1) (11) **112657** 2 (51) G65G 47/14
B23Q 7/08
(21) 204247 (22) 26.01.78
(62) Matusiak Jerzy; Kochański Michał; **Toporowski** Eugeniusz
- (73) Kombinat Produkcyjno-Naukowy Podzespołów Elektronicznych „Unitra-Elpod” Zakład **Doświadczalno-Badawczy** Ceramiki Elektronicznej, Warszawa
- (54) Podajnik
- (B2) (11) 112751 2 (51) B65G 47/19
(21) 205271 (22) 11.03.78
(72) Długosz Bogdan
- (73) Kombinat Górniczo-Hutniczy Miedzi Zakłady Badawcze i Projektowe Miedzi "CUPRUM", Wrocław
- (54) Kopalniane urządzenie rozładownicze wozów **odstawczych**
- (B1) (11) **112459** 2 (51) B65G 47/57
(21) 192645 (22) 24.09.76
(72) Rycewicz Stanisław
- (73) Stocznia Gdańska im. Lenina, Gdańsk
- (54) Urządzenie do przenoszenia identycznych wyrobów o kształcie bezkątym, zwłaszcza bezek pełnych
- (B1) (11) 112710 2 (51) B65G 47/64
(21) 203576 (22) 29.12.77
(72) Leszczyński Stanisław; Grenke Krzysztof
- (73) Centralny Ośrodek Badawczo-Projektowy Górnictwa Odrykrykowego "Poltegor", Wrocław
- (54) Odbojnica urobku do przenośników taśmowych
- (B1) (11) 112426 2 (51) B65G 51/36
G01D 5/20
(21) 190199 (22) 07.06.76
(72) Matysiak Tadeusz; Gerszke Bogumił
- (73) Instytut Badań Jądrowych, Warszawa
- (54)** Złącze rurowe do kontroli ruchu zasobników w pocztach hydraulicznych i pneumatycznych, zwłaszcza w technice jądrowej
- (B2) (11) **112242** 2 (51) B65G 53/04
(21) 204363 (22) 31.01.78
(72) Wójcik Henryk
- (73) Przedsiębiorstwo Projektowania i Wyposażania Odlewni "PRODLEW", Warszawa
- (54) Sposób pneumatycznego transportu gorących materiałów sypkich i podajnik komorowy do transportu gorących materiałów sypkich
- (B2) (11) **112757** 2 (51) B65G 53/30
E21F 15/08
B28C 5/34
(21) 214356 (22) 24.03.79
(72) Bąk Eugeniusz
- (73) Główny Instytut Górnictwa, Katowice
- (54) Urządzenie do przygotowania i transportu mieszaniny cieczy i ciał stałych
- (B1) (11) 112435 2 (51) B65G 53/40
(21) 201247 (22) 01.10.77
(72) Wyrwała Antoni

- (73) Biuro Projektów **Przemysłu** Metali Nieżelaznych "Bipro-**met**", Kielce
 (54) Komora podawcza dwukierunkowa
- (B1) (11) 112594 2 (51) B65G 59/04
 B65H 3/04
 (21) 203919 (22) 09.01.78
 (72) Lepiarz Henryka; Borycka Józef; Ferdynand Mirosław
 (73) Branżowy Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Maszyn Elek-
 trycznych, Katowice
 (54) Urządzenie do podawania odcinków materiału taśmowego
- (B1) (11) 112362 2 (51) B65G 59/06
 (21) 203456 (22) 27.12.77
 (72) **Łęgowski** Wacław; Szymański Edmund
 (73) Zakłady Elektroniczne „**UNITRA-TORAL**”, Toruń
 (54) Urządzenie do podawania płyt
- (B1) (11) 112415 2 (51) B65G 65/30
 E21F 13/00
 (21) 202384 (22) 23.11.77
 (72) Malik Stanisław; Naglik Edmund
 (73) Kopalnia Węgla Kamiennego „**Janina**”, Libiąż
 (54) Zbiornik urobku, zwłaszcza węgla w kopalniach podziem-
 nych
- (B2) (11) 112731 2 (ö1) B65G 65/30
 (21) 207013 (22) 22.05.78
 (72) Gutorski Zygmunt; Adamaszek Kazimierz; Czajka Marian;
 Skwara Antoni; Mańdok Brunon
 (73) Centralny Ośrodek Projektowo-Konstrukcyjny Maszyn
 Górniczych „**KOMAG**”, Gliwice
 (54) Urządzenie do załadunku materiałów ziarnistych
- (B1) (11) 112358 2 (51) B65G 65/70
 (21) 202914 (22) 12.12.77
 (72) Czajkowski Adam; Raduj Marian
 (73) Biuro **Projektów Przemysłu** Metali Nieżelaznych "Bipro-
met", Katowice
 (54) **Spulchniarka**
- (B1) (11) 112784 2 (51) B65G 67/58
 (21) 202155 (22) 14.11.77
 (72) Pagacz Lucjan; Orzelski Kazimierz
 (73) Centralny Ośrodek Badawczo-Projektowy Górnictwa Od-
 krywkowego "POLTEGOR", Wrocław
 (54) Przenośnik taśmowy do załadunku barek
- (B1) (11) 112583 2 (51) B65H 49/00
 (21) 201555 (22) 15.10.77
 (72) Rączy Zygmunt; Ossowski Zdzisław
 (73) Centrala Zbytu Wytobów Metalowych „**Metalzbyt**” w By-
 tomiu Oddział Terenowy w Rzeszowie, Rzeszów
 (54) Urządzenie do przewijania lin
- (B3) (11) 112729 2 (51) **B65H** 54/34
 (21) 205464 (22) 21.03.78
 (61) 109351
 (31) 7708655 (32) 23.03.77 (33) FR
 (72) **Melan Giuseppe-F.**, (FR); Nicouland Jean R., (FR)
 (73) Saint-Gobain Industries, Neuilly sur Seine, (FR)
 (54) Urządzenie do zapoczątkowywania nawijania włókna z two-
 rzywa termoplastycznego, zwłaszcza szklanego
- (B1) (11) **112520** 2 (51) B65H 75/02
 (21) 204490 (22) 06.02.78
- (72) Kubiak Edmund; Basiński Tadeusz
 (73) Przedsiębiorstwo Wdrażania i Upowszechniania Postępu
 Technicznego i Organizacyjnego „**Posteor**”, Poznań
 (54) Cewka nawojowa
- (B1) (11) 112565 2 (51) B66B 3/02
 (21) 193606 (22) 09.11.76
 (72) Sacher Władysław; Gašior Stanisław; Lis Jerzy; Cieślik
 Mieczysław; Józefczyk Kazimierz; Wędzki Eugeniusz; **Cieślowski**
 Ludwik; Grzymała Stanisław; Bielecki Stanisław; Bock Stani-
 sław
 (73) Przedsiębiorstwo Robót Górniczych, Mysłowice
 (54) Układ zasilania selsynowych wskaźników głębokości maszyn
 wyciągowych
- (B2) (11) 112329 2 (51) B66B 7/02
 E21D 7/02
 (21) 202410 (22) 24.11.77
 (72) Nowakowski Krzysztof
 (73) Główny Biuro Studiów i Projektów Górniczych, Biuro
 Studiów i Typizacji, Katowice
 (54) Klatka ratownicza
- (B1) (11) **112311** 2 (51) B66C 17/00
 B66C 23/14
 (21) 191178 (22) 14.07.76
 (72) Martin Eugeniusz; Jurdziak Romuald; Gałkiewicz Marian
 (73) Przedsiębiorstwo Projektowo-Technologiczne Przemysłu Ta-
 boru **Kolejowego „TASKOPROJEKT”**, Poznań
 (54) Manipulator dźwignicowy
- (B1) (11) 112392 2 (51) B66C 23/36
 B62D 55/00
 B60P 3/28
 (21) 186702 (22) 22.01.76
 (31) 67163-A/75 (32) 24.01.75 (33) IT
 (72) Bertolino Giorgio M., (IT)
 (73) **Fiat-Allis** Macchine Movimento Terra S.p.A., **Lecce**, (IT)
 (54) Ciągnik gąsienicowy z ruchomym wysięgnikiem dającym
 się wychylać na boki
- (B1) (11) 112690 2 (51) B66C 23/36
 B60P 3/28
 (21) 189432 (22) 07.05.76
 (72) Sosna Edward
 (73) KUM "Bumar-Łabędy" Zakład Doświadczalny Dźwigów
 Samochodowych i Samojezdnych, Bielsko-Biała
 (54) Platforma żurawia jezdniowego
- (B1) (11) 112579 2 (51) B66D 3/02
 (21) 182262 (22) 25.07.75
 (31) 7425837 (32) 25.07.74 (33) **FR**
 (73) **G.I.E. Elma**, Bagnolet, (FR)
 (54) Urządzenie do przeciągania liny z **samozaciskającymi się**
 uchwytnymi
- (B2) (11) **112252** 2 (51) C01B 2/30
B01D 53/00
 (21) 211519 (22) 07.12.78
 (72) Hajduk Józef; Sarnowski Maciej; **Mrowiec Mieczysław**
 (73) Politechnika Krakowska, Kraków
 (54) **Sposób** oczyszczania gazu do syntezy amoniaku
- (B2) (11) 112213 2 (51) C01B 17/04
 B01D 53/34
 (21) 210446 (22) 21.10.78

- (72) Kozak Zdzisław; Barcicki Janusz; Kozak Danuta; Bąk Marian
 (73) Uniwersytet Marii **Curie-Skłodowskiej**, Lublin
 (54) Sposób głębokiego odsiarczania gazów z jednoczesnym wytwarzaniem siarki elementarnej
- (B1) (11) 112709 2 (51) C01B 17/54
 (21) 204501 (22) 08.02.78
 (72) Rudnicki Michał; Czelný Zdzisław; Dudek Stanisław
 (73) Biuro Studiów, Projektów i Realizacji Inwestycji Przemysłu Nieorganicznego "Biprokwas", Gliwice
 (54) Topielnik **siarki**
- (B1) (11) **112681** 2 (51) C01B 17/76
 (21) 204280 (22) 27.01.78
 (72) Szumilas Czesław
 (73) Biuro Studiów, Projektów i Realizacji Inwestycji Przemysłu Nieorganicznego "Biprokwas", Gliwice
 (54) Sposób wytwarzania kwasu siarkowego
- (B1) (11) 112251 2 (51) C01B 31/08
 F23D 11/10
 (21) 210933 (22) 15.11.78
 (31) 773471 (32) 16.11.77 (33) FI
 (73) AUTOKUMPU OY, Helsinki, (FI)
 (54) Palnik przegrzewaniowy do wytwarzania węgla aktywnego
- (B2) (11) 112730 2 (51) C01B 35/04
 B22F 3/10
 (21) 206380 (22) 25.04.78
 (72) Myrdzik Jerzy; Kozak Zdzisław
 (73) Uniwersytet Marii **Curie-Skłodowskiej**, Lublin
 (54) Sposób wytwarzania borku molibdenu
- (B1) (11) 112371 2 (51) C01C 3/00
 (21) 203412 (22) 27.12.77
 (72) Malinowski Romuald; Legocki Jan; Grzywa Edward; Bukowska Daniela; **Brzostek-Niewczas** Maria; Bułhak Amelia
 (73) Instytut Przemysłu Organicznego, Warszawa
 (54) Sposób oczyszczania chlorocyjanu od cyjanowodoru
- (B1) (11) 112492 2 (51) C01F 7/30
 C04B 35/10
 (21) 199727 (22) 18.07.77
 (31) 7623128 (32) 23.07.76 (33) FR
 (72) Maurel Pierre, (FR); Mercier Henri, (FR); Cohen Joseph, (FR)
 (73) Aluminium **Pechiney**, Lyon, (FR)
 (54) Sposób wytwarzania aglomeratów tlenku glinu
- (B1) (11) 112287 2 (51) C01F 7/60
 (21) 205492 (22) 22.03.78
 (31) 780,534 (32) 23.03.77 (33) US
 (73) Aluminium Company of America, Pittsburgh, (US)
 (54) Sposób wytwarzania chlorku glinowego
- (B1) (11) 112320 2 (51) C01F 7/62
 (21) 204430 (22) 03.02.78
 (31) 765458 (32) 03.02.77 (33) US
 765459 03.02.77 US
 (73) Aluminium Company of America, Pittsburgh, (US)
 (54) Sposób wytwarzania chlorku glinowego
- (B2) (11) **112211** 2 (51) C01F 17/00
 (21) 210420 (22) 19.10.78
 (72) Brzyska Wanda; Cygan Janina
 (73) Uniwersytet Marii Curie-Skłodowskiej, Lublin
 (54) Sposób otrzymywania bezwodnego fluorku ceru (HI)
- (B1) (11) **112595** 2 (51) C02B 1/10
 B01D 19/00
 (21) 203272 (22) 21.12.77
 (72) Litwin Jerzy; Topolski Augustyn; Papiż Józef
 (73) Kombinat Huta im. Lenina, Kraków
 (54) Układ do wielostopniowego odgazowywania wody
- (B2) (11) **112741** 2 (51) C02C 1/02
 C02C 1/06
 (21) 211431 (22) 01.12.78
 (72) **Drabiński** Jerzy; Białachowski Władysław
 (73) Bydgoskie Biuro Projektowo-Badawcze Budownictwa Przemysłowego, Bydgoszcz
 (54) Oczyszczalnia ścieków ulegających biodegradacji
- (B1) (11) 112688 2 (51) C02C 1/04
 C02C 1/17
 (21) 203949 (22) 12.01.78
 (31) 2251/TA-1425/ (32) 13.01.77 (33) HU
 /1977
 (72) Kis Evá, (HU); Korda Rudolf, (HU); Mező Arpád, (HU); Reczey István, (HU)
 (73) Tatabányai Széchenybányak, Tatabánya, (HU)
 (54) Urządzenie do oczyszczania ścieków zawierających zanieczyszczenia dające się rozkładać biologicznie
- (B2) (11) 112342 2 (51) C02C 1/08
 B01F 13/02
 (21) 212801 (22) 15.01.79
 (72) Cholewik Jan; Ryrych Jan
 (73) Wojewódzkie Biuro Projektów, Bielsko-Biała
 (54) Urządzenie aeracyjne zwłaszcza do napowietrzania ścieków w komorach
- (B2) (11) 112387 2 (51) C02C 5/08
 (21) 196640 (22) 12.03.77
 (72) Barcicki Janusz; Pawłowski Lucjan; Buczek Andrzej; Gierżatowicz Ryszard
 (73) Uniwersytet Marii Curie-Skłodowskiej, Lublin
 (54) Sposób i urządzenie do oczyszczania chromowych ścieków galwanizerskich
- (B1) (11) 112635 2 (51) C02C 5/12
 (21) 203049 (22) 15.12.77
 (72) Mejbaum Zbigniew L.; Stasch Joanna; Marciniak Stanisław
 (73) Politechnika Poznańska, Poznań
 (54) Urządzenie do usuwania zemułgowanych olejów ze ścieków
- (B1) (11) **112574** 2 (51) C03B 9/04
 (21) 184532 (22) 05.11.75
 (72) Próba Lucjan; Kowalczyk Jan
 (73) Zjednoczone Huty Szkła Gospodarczego i Technicznego "Vitropol" Huta Szkła Gospodarczego "Hortensja", Piotrków Trybunalski
 (54) Sposób wytwarzania kieliszków na nóżce ze szkła obciążanego szkłem kolorowym oraz urządzenie do wytwarzania kieliszków na nóżce ze szkła obciążanego szkłem kolorowym

- (B1) (11) **112408** 2 (51) D03B 13/16
 (21) 203628 (22) 30.12.77
 (72) **Misiorowski** Tadeusz; Górski Kazimierz; Dulowski Adolf; Wrzesień Rudolf
 (73) Zjednoczone Huty Szkła Budowlanego "Vitrobud", Huta **Szkła**, "Wałbrzych", Wałbrzych
 (54) Urządzenie do ciągłego kształtowania szkła profilowego
- (B1) (11) **112475** 2 (51) C03B 27/00
 (21) 198763 (22) 08.06.77
 (31) 24124/1976 (32) 10.06.76 (33) GB
 (72) Cross Raymond P., (GB)
 (73) Pilkington Brothers Limited, St. Helens, (GB)
 (54) Urządzenie wypełnione złożem fluidalnym z rozdrobnionego materiału do hartowania płyt szklanych
- (B1) (11) 112503 2 (51) C03B 37/06
 (21) 187254 (22) 16.02.76
 (31) 750970 (32) 18.02.75 (33) FR
 (72) Levecque Marcel, (FR); Battigelli Jaen A., (FR); Plantard Dominique, (FR)
 (73) Saint-Gobain Industries, Neuilly Sur Seine, (FR)
 (57) Sposób wytwarzania włókien z tworzywa termoplastycznego i urządzenie do wytwarzania włókien z tworzywa termoplastycznego
- (B1) (11) **112504** 2 (51) C03B 37/06
 (21) 187100 (22) 09.02.76
 (31) 7504039 (32) 10.02.75 (33) FR
 (72) Levecque Marcel, (FR); Battigelli Jean A., (FR)
 (73) Saint-Gobain Industries, Nauilly Sur **Seine**, (FR)
 (54) Sposób wytwarzania włókniny z tworzywa termoplastycznego i urządzenie do wytwarzania **włókniny** z tworzywa termoplastycznego
- (B1) (11) **112612** 2 (51) C03B 37/06
 (21) 187312 (22) 19.02.76
 (31) 7505512 (32) 21.02.75 (33) FR
 (72) Levecque Marcel, (FR); Battigelli Jean A., (FR); Plantard Dominique, (FR)
 (73) Saint-Gobain Industries, Neuilly Sur Seine, (FR)
 (54) Sposób wytwarzania włókien z tworzywa termoplastycznego oraz urządzenie do wytwarzania włókien z tworzywa termoplastycznego
- (B1) (11) **112619** 2 (51) C03B 37/06
 (21) 191846 (22) 16.08.76
 (31) 7603416 (32) 09.02.76 (33) FR
 (72) Levecque Marcel, (FR); Battigelli Jean A., (FR); Plantard Dominique, (FR)
 (73) Saint-Gobain Industries, Neuilly Sur Seine, (FR)
 (54) Sposób wytwarzania włókien z tworzywa termoplastycznego i urządzenie do wytwarzania włókien z tworzywa termoplastycznego
- (B1) (11) **112501** 2 (51) C03C 11/00 //C04B 31/02
 (21) 199905 (22) 28.07.77
 (31) 3401/76 (32) 28.07.76 (33) DK
 17/77 04.01.77 DK
 (72) Kryer Karl K.K., (DK)
 (73) Kryer Karl K. K., Viby J., (DK)
 (54) Sposób wytwarzania porowatego materiału krzemowego
- (B1) (11) **112569** 2 (51) C03C 17/02
 (21) 218280 (22) 09.09.76
 (72) Karkosza Adam; Kursa Teresa; Głogowski Tadeusz; **Bartula** Michał; Majsterek Anatoliusz; Połapski Bogdan; Szyn-giera Roman
 (73) Instytut Szkła i Ceramiki w Warszawie Filia w Krakowie Kraków
 (54) Urządzenie do zdobienia szkła zwłaszcza walcowanego
- (B1) (11) 112727 2 (51) C04B 11/02
 (21) 186675 (22) 20.01.76
 (72) Warachim Henryk; Dąbrowska Maria
 (73) Politechnika Gdańska, Gdańsk
 (54) Sposób wytwarzania aktywowanego spoiwa anhydrytowego
- (B1) (11) 112350 2 (51) C04B 13/20
 (21) 215497 (22) 09.07.76
 (72) Paprocki Antoni; Jarocki Walenty; Maciaszek Aleksander; Maksimczuk Anna; Młodecki Jarosław; Rojewski Tadeusz
 (73) Instytut Techniki Budowlanej, Warszawa
 (54) Środek przyspieszający twardnienie betonów i zapraw cementowych
- (B2) (11) 112207 2 (51) C04B 33/04
 (21) 213698 (22) 22.02.79
 (72) Wrzeski Łucjan; Winnicki Jerzy; **Markiel** Kazimierz
 (73) Główny Instytut Górnictwa, Katowice
 (54) Sposób otrzymywania koncentratu **montmorillonitowego**
- (B1) (11) **112439** 2 (51) C04B 35/04 C04B 35/64
 (21) 198930. (22) 15.06.77
 (72) Kielar Roman; **Łukwiński** Leon; Elsner Karol; Guldan Zygmunt; Krukiewicz Ryszard
 (73) Dolnośląskie Zakłady Magnezytowe, Świdnica
 (54) Sposób wzbogacania **magnezytu**
- (B2) (11) **112209** 2 (51) C04B 35/54
 (21) 208607 (22) 21.07.78
 (72) Gębska Ewa; Jeremicz Teresa; Gonsior Józef; Kikowski Tadeusz
 (73) Zakłady Elektrod Węglowych 1 Maja, Racibórz
 (54) Sposób wytwarzania tworzywa grafitowego
- (B1) (11) 112703 2 (51) C04B 35/54
 (21) 192914 (22) 07.10.76
 (72) Gierek Adam; Pawłowski Stanisław; Sapicka-Lizer Małgorzata; Serkowski Stanisław; Głowik Adam
 (73) Politechnika Śląska im. Wincentego Pstrowskiego, Gliwice
 (54) Sposób wytwarzania tworzywa korundowo-grafitowego
- (B1) (11) 112316 2 (51) C05B 1/04 **C05B** 19/02
 (21) 203204 (22) 10.12.77
 (72) Wojcieszek Jerzy; Sas Józef; Cwalina Jadwiga Skalska Barbara; Wojcieszek Maria L.; **Markiewka** Halina; Kotula Edward; Nowak Roman
 (73) Instytut Nawozów Sztucznych, Puławy
 (54) Sposób powierzchniowego barwienia granulatów nawozowych zawierających rozpuszczalne fosforany i/lub uodporniania tych granulatów przed samorzutnym zbrylaniem łącznie ze zmniejszeniem ich kwasowości

- (B1) (11) **112591** 2 (51) C05B 13/02
 (21) 204989 (22) 01.03.78
 (31) P2709016.0 (32) 02.03.77 (33) DE
 (73) **Kali-Chemie Aktiengesellschaft**, Hannover, (DE)
 (54) Sposób wytwarzania nawozu **termofosfatowego** zawierającego alkalia
- (B1) (11) **112423** 2 (51) C06B 25/32
 C06B 25/34
 C06B 25/08
 (21) 203053 (22) 16.12.77
 (72) Drażek Hanna; **Cippert** Piotr; Kenig Stefan
 (73) Instytut Przemysłu Organicznego, Warszawa
 (54) Materiał wybuchowy
- (B2) (11) **112274** 2 (51) C06B 35/00
 C06C 5/06
 (21) 202884 (22) 12.12.77
 (72) Prokopowicz Edmund
 (73) Ministerstwo Obrony Narodowej, Warszawa
 (54) Ładunek kruszącego materiału wybuchowego
- (B1) (11) **112621** 2 (51) C07B 1/00
 C07D **211/04**
 C07D 215/02
 C07D 219/02
 C07D **295/00**
 C07D 209/04
 (21) 199895 (22) 28.07.77
 (72) Borowski Andrzej; Marzec Anna; Rajca Irena
 (73) PAN, Zakład Petro- i Karbochemii, Gliwice
 (54) Sposób homogenicznego uwodorniania związków heterocyklicznych zawierających azot w pierścieniu
- (B1) (11) **112578** 2 (51) C07C 7/08
 (21) **195313** (22) 14.01.77
 (31) 19241A/76 (32) 14.01.76 (33) IT
 (72) Rescalli Carlo, (IT)
 (73) Snamprogetti S.p.A., Mediolan, (IT)
 (54) Sposób selektywnego wydzielania węglowodorów dienowych z zawierających je mieszanin
- (B2) (11) **112523** 2 (51) C07C 15/08
 (21) 213372 (22) 12.02.79
 (72) Starzewski Paweł; **Lipkowski** Janusz; Pietrzak Janina; Siekierska Maria
 (73) Polska Akademia Nauk, **Instytut** Chemii Fizycznej, Warszawa
 (54) Sposób otrzymywania o-, m- lub **p-ksylenu** o wysokim stopniu czystości
- (B1) (11) **112496** 2 (51) C07C 17/38
 C07C **25/12**
 (21) 199280 (22) 29.06.77
 (72) Zieliński Antoni Z.; Bukała Józef; Myszkowski Jerzy; Meissner Egbert; Majewski Jan; **Antoszczyszyn** Miłka; Szafrański Krystyna
 (73) Politechnika Szczecińska, Szczecin
 (54) Sposób wydzielania surowego **sześciochlorobenzenu**
- (B1) (11) **112229** 2 (51) C07C 25/24
 C07C 17/34
 (21) 194499 (22) 16.12.76
 (72) Bukała Józef; Osiewicz Bolesław; Zieliński Antoni; Krajewski Bronisław; Wielgosz Zbigniew
- (73) Politechnika Szczecińska, Szczecin
 (54) Sposób otrzymywania **1,1-dwufenylodwuchloroetenów**
- (B1) (11) **112374** 2 (51) C07C 29/28
 C12F 3/10
 (21) 196660 (22) 14.03.77
 (72) Augustynowicz Ireneusz; Szurzec Jerzy
 (73) Łódzkie Zakłady Przemysłu Spirytusowego "Polmos", Łódź
 (54) Sposób wydzielania alkoholu izomylowego **pierwszorzędowego** z olejów fuzlowych
- (B1) (11) **112356** 2 (51) C07C 31/34
 (21) 202649 (22) 05.12.77
 (72) **Lesiak** Tadeusz; Marzec Krzysztof
 (73) Uniwersytet Mikołaja Kopernika, Toruń
 (54) Sposób wytwarzania nowych **3,5-dwuchlorowcoheptanodioli-1,4**
- (B2) (11) **112231** 2 (51) C07C 33/05
 //A61K 7/46
 (21) 219116 (22) 09.08.78
 (72) Wawrzeńczyk Czesław; Derdziński Krzysztof; Zabza Andrzej; Góra Józef; Brud Władysław; Szelejewski Wiesław
 (73) Politechnika Wrocławska, Wrocław
 (54) Sposób wytwarzania nowej pochodnej **trójmetylocyklopentenu**
- (B2) (11) 112232 2 (51) C07C 33/05
 //A61K 7/46
 (21) 219119 (22) 09.08.78
 (72) Wawrzeńczyk Czesław; Derdziński Krzysztof; Zabza Andrzej; Góra Józef; Brud Władysław; Szelejewski Wiesław
 (73) Politechnika Wrocławska, Wrocław
 (54) Sposób wytwarzania nowej pochodnej **trójmetylocyklopentenu**
- (B1) (11) **112444** 2 (51) C07C 39/27
 (21) 196976 (22) 28.03.77
 (72) Kowalska-Kiedik Alina; Janowski Zdzisław; Grzywa Edward; Schneider Zenon; Kiedik Maciej; Bekierz Gerard; Sosnowski Marian; Więckowska Zdzisława Torzecka Maria
 (73) Instytut Ciężkiej Syntezy Organicznej "Blachownia", Kędzierzyn
 (54) Sposób wytwarzania czterobromodianu
- (B1) (11) 112656 2 (51) C07C 57/04
 (21) 171267 (22) 20.05.74
 (73) The Standard Oil Company, Cleveland, (US)
 (54) Sposób wytwarzania kwasu akrylowego lub metakrylowego
- (B1) (11) **112560** 2 (51) C07C 59/25
 (21) 204279 (22) **27.01.78**
 (72) Moszczyński Wiesław; Bobowska Joanna; Łotocki Juliusz; Dzikowski Franciszek
 (73) Instytut Przemysłu Organicznego, Warszawa
 (54) Sposób wytwarzania soli metali alkalicznych kwasu 2-naftoksyoctowego
- (B2) (11) **112721** 2 (51) C07C 69/74
 (21) 212431 (22) 30.12.78
 (72) Barnik Teresa; Chmielewska Elżbieta; Matynia Tadeusz
 (73) Uniwersytet Marii **Curie-Skłodowskiej**, Lublin

(54) Sposób otrzymywania eukloalfatycznych estrów **wyższych** alkoholi

(B1) (11) 112760 2 (51) C07C 87/02
C07C 87/45

(21) 204539 (22) 08.02.78
(72) Markowicz Stanisław W.; **Buchowiecki** Wiesław; **Kotlicki** Stanisław; Zając Henryk; Zjawiony Jordan
(73) Pabianickie Zakłady Farmaceutyczne "Polfa", Pabianice; Politechnika Łódzka, Łódź
(54) Sposób **otrzymywania** nowych **N-alkilo-10- α -pinenyloamin**

(B1) (11) 112243 2 (51) C07C 93/04
(21) 202151 (22) 14.11.77

(72) Jerzykiewicz Wojciech; Krasnodębski Zbigniew; Juzoń Jerzy; Bekier Gerard; Szewczyk Henryk; Atamancuk Bronisław; Korek Antoni; Naraniecki Bronisław
(73) Instytut Ciężkiej Syntezy Organicznej "BLACHOWNIA", **Kędzierzyn-Koźle**
(54) Sposób wytwarzania polioksyetylowanych amin tłuszczowych

(B1) (11) 112526 2 (51) C07C 103/50
(21) 211922 (22) 17.07.76

(72) Szewczuk Apolinary; Wellman-Bednawska Maria
(73) Polska Akademia Nauk, Instytut Immunologii i Terapii Doświadczalnej, Wrocław
(54) Sposób otrzymywania kwasów **γ -glutamylaminobenzoesowych**

(B2) (11) 112534 2 (51) C07C 149/44
(21) 213671 (22) 23.02.79

(72) Sacha Andrzej; Polaczek Lucyna; Łukasiewicz Zofia
(73) Instytut Przemysłu Farmaceutycznego, Warszawa
(54) Sposób wytwarzania stałej soli sodowej kwasu 2-merkaptotanasulfonowego

(B1) (11) 112539 2 (51) C07C 177/00
(21) 193183 (22) 21.10.76

(31) 624486 (32) 21.10.75 (33) US
(73) Pfizer Inc., Nowy Jork, (US)
(54) Sposób wytwarzania nowych pochodnych **11-dezoksy-16-arylo- ω -tetranorprostaglandyny**

(B1) (11) 112696 2 (51) C07D 207/32
C07D 295/04

(21) 211757 (22) **22.12.77**
(31) 016309/76 (32) 24.12.76 (33) CH

(73) Ciba-Geigy AG, Bazylea, (CH)
(54) Sposób wytwarzania nowych w położeniu -4 podstawionych kwasów 3-sulfamilo-5-piroliloalkilobenzoesowych

(B1) (11) 112583 2 (51) C07D 211/70
(21) 217048 (22) 10.11.75

(73) Merck & Co., Inc., Rahway, (US)
(54) Sposób wytwarzania **10,11-dwuwodoro-3-karboksycyproheptadyny**

(B1) (11) 112538 2 (51) C07D 211/70
(21) 217046 (22) **10.11.75**

(73) Merck & Co., Inc., Rahway, (US)
(54) Sposób wytwarzania **10,11-dwuwodoro-3-karboksycyproheptadyny**

(B1) (11) 112735 2 (51) C07D 211/70
(21) 217047 (22) 10.11.75

(73) Merck & Co., Inc., Rahway, (US)

(54) Sposób wytwarzania **10,11-dwuwodoro-3-karboksycyproheptadyny**

(B1) (11) 112665 2 (51) C07D 235/24

(21) 213906 (22) 25.08.77
(31) 75.684 (32) 27.08.76 (33) LU

(73) Ciba-Geigy AG., Bazylea, (CH)
(54) Sposób wytwarzania nowych pochodnych **benz-acylo-benzimidazo-lili-2**

(B1) (11) 112666 2 (51) C07D 235/24
(21) 213907 (22) 25.08.77

(73) Ciba-Geigy AG., Bazylea, (CH)
(54) Sposób wytwarzania nowych pochodnych **benz-acylo-benzimidazolilu-2**

(B1) (11) 112441 2 (51) C07D 235/26

C07D 239/72
C07D 241/44
C07D 263/58
C07D 265/00
C07D 405/12

(21) 214709 (22) 06.01.77
(31) 000161/76 (32) 08.01.76 (33) CH

(73) Ciba-Geigy AG., Bazylea, (CH)
(54) Sposób wytwarzania nowych eterów związków hydroksybenzodwuheterocyklicznych

(B1) (11) 112442 2 (51) C07D 235/26

C07D 239/72
C07D 241/44
C07D 263/58
C07D 265/00
C07D 405/12

(21) 214710 (22) 06.01.77
(31) 000161/76 (32) 08.01.76 (33) CH

(73) Ciba-Geigy AG., Bazylea, (CH)
(54) Sposób wytwarzania nowych eterów związków hydroksybenzodwuheterocyklicznych

(B1) (11) 112491 2 (51) C07D 235/26

C07D 239/72
C07D 241/44
C07D **263/58**
C07D 265/00
C07D **405/12**

(21) 214708 (22) 06.01.77
(31) 000161/76 (32) 08.01.76 (33) CH

(73) Ciba-Geigy AG., Bazylea, (CH)
(54) Sposób wytwarzania nowych eterów związków hydroksybenzodwuheterocyklicznych

(B1) (11) 112488 2 (51) C07D 235/28

(21) 205982 (22) 10.04.78
(31) 77121; 77122 (32) 12.04.77 12.04.77 (33) LU
LU

(73) Ciba-Geigy AG., Bazylea, (CH)
(54) Sposób wytwarzania nowych pochodnych **benzimidazolu**

(B1) (11) 112610 2 (51) C07D 237/16

(21) 206456 (22) 28.04.78
(31) 7712888 (32) 28.04.77 (33) FR

(72) Thuillier Germaine, (FR); Mignonac Sylviane S. J., (FR)
(73) Rolland Albert SA., Paryż, (FR)

(54) Sposób wytwarzania nowych pochodnych pirydazyonu-3

- (B1) (11) 112674 2 (61) C07D 237/16
(21) 214010 (22) 28.04.78
(72) Thuillier Germaine, **(FR)**; Mignonac Sylviane S., (FR)
(73) Albert Rolland S.A., Paryż, (FR)
(54) Sposób wytwarzania nowych pochodnych pirydazyfonu-3
- (B1) (11) 112322 2 (61) C07D 239/62
C07D 401/06
C07D 401/12
C07D 403/06
(21) 203026 (22) 16.12.77
(72) Mirek Julian; Adamczyk Maciej
(73) Polska Akademia Nauk Instytut Farmakologii, Kraków
(64) Sposób otrzymywania nowych amidów kwasów N-karboksyalkilo-barbiturowych
- (B1) (11) 112645 2 **(51)** C07D **285/12**
(21) 195892 (22) 09.02.77
(31) 656,552 (32) 09.02.76 (33) US
740,166 10.11.76 US
(73) **Eli** Lily and Company, Indianapolis, Indiana, (US)
(54) Sposób wytwarzania nowych N-/1,3,4-tiadiazolilo-2/-benzamidów
- (B1) (11) 112249 2 (51) C07D **295/08**
C07D 401/04
C07D 401/12
(21) **205745** (22) 01.04.78
(31) 14100/1977 (32) 04.04.77 (33) GB
(73) Deutsche Gold und Silber- Scheideanstalt vormals Roessler, Frankfurt n/Menem, (DE)
(54) Sposób wytwarzania nowych pochodnych 1-[3-/3,4,6-**trójmetoksyfenoksy/2-hydroksypropylo]-4-arylopiperazyny**
- (B2) (11) 112626 2 (51) C07D 307/73
(21) 202983 (22) **15.12.77**
(31) 8191-76 (32) 15.12.76 (33) CS
(73) Rektorát Slovenskej vysokej **školy** technickej, Bratisława, (CS)
(54) Sposób wytwarzania nowego bromku /5-nitro-2-furylo/-**winyleno-2-trójmetryloamonioowego**
- (B1) (11) 112796 2 (51) C07D 307/88
(21) 202311 (22) 21.11.77
(72) Jaczewski Zdzisław; Karwiński Władysław; Kasprzyk Józef; Wagner Adam
(73) Przedsiębiorstwo Przemysłowo-Handlowe Polskie Odczynniki Chemiczne, Gliwice
(64) Sposób otrzymywania ftalein o wysokim stopniu czystości
- (B1) (11) 112630 2 (51) C07D 313/20
(21) 209418 (22) 05.09.78
(31) 831,454 (32) 08.09.77 (33) US
(73) Eli Lilly and Company, Indianapolis, (US)
(54) Sposób wytwarzania 9-podstawionych-5-izopropylideno-2,7-dwuhydroksy-2,6-metano-3,4,5,6-czterowodoru-2H-1-benzokso-
oyn
- (B1) (11) 112688 2 (51) C07D 401/04
(21) 210982 (22) 16.11.78
(31) 47583/1977 (32) 16.11.77 (33) GB
(73) Pfizer Corporation, Colon, (PA)
(54) Sposób wytwarzania nowych pochodnych 4-amino-2-piperidyno-chinazoliny
- (B1) (11) 112570 2 (51) C07D 401/12
C07D 403/12
(21) 213691 (22) 09.02.78
(31) 05494/1977 (32) 10.02.77 (33) GB
(73) UCB, S.A., **Saint-Gilles-lez-Bruxelles**, (BE)
(54) Sposób wytwarzania nowych **1,3-dwupodstawionych** pochodnych mocznika lub tiomocznika
- (B1) (11) 112683 2 (51) C07D 401/12
(21) 213316 (22) 09.11.77
(31) P2651574.2 (32) 12.11.76 (33) DE
P2737630.3 20.08.77 DE
(73) Boehringer Mannheim GmbH, Mannheim, (DE)
(54) Sposób wytwarzania nowych pochodnych aminopropanolu
- (B1) (11) 112745 2 (51) C07D 471/04
(21) 210605 (22) 25.06.77
(31) 2251/CI-1673/ (32) 25.06.76 (33) HU
/1976
(73) Chinoin Gyógyszer és **Vegyészeti** Termékek Gyára R.T., Budapeszt, (HU)
(54) Sposób wytwarzania nowych związków pirymido **[1,2-a]** heterocyklicznych
- (B1) (11) 112386 2 (51) C07D 495/12
(21) 191209 (22) 15.07.76
(31) P2533924.6 (32) 30.07.75 (33) DE
(73) C.H. Boehringer Sohn, Ingelheim n/Renem, (DE)
(54) Sposób wytwarzania podstawionych **6-arylo-4H-s-triazolo** [3,4-c]-tieno- **[2,3,-e]-1,4-dwuazepin**
- (B1) (11) 112580** 2 (51) C07D 495/14
(21) 210916 (22) 15.07.76
(31) P2531678.3 (32) 16.07.75 (33) DE
(73) C.H. Boehringer **Sohn, Ingelheim** n/Renem, (DE)
(54) Sposób wytwarzania nowych tieno- [2,3-e]-triazolo- [3,4-c]-**-5,6-dwuhydro-1,4-dwuazepin**
- (B1) (11) 112581** 2 **(51)** C07D **498/14**
(21) 210915 (22) 15.07.76
(31) P2531679.4 (32) 16.07.75 (33) DE
(73) C.H. Boehringer Sohn, Ingelheim n/Renem, (DE)
(54) Sposób wytwarzania nowych tieno-[2,3-e]-triazolo-[3,4-c]-**-4,1-oksazepin**
- (B2) **(11) 112448** 2 (51) C07F 7/04
(21) 207183 (22) 29.05.78
(72) Wojnowski Wiesław; Pikies Jerzy
(73) Politechnika Gdańska, Gdańsk
(54) Sposób otrzymywania alkoksyanilidosilanów
- (B2) (11) **112500** 2 (51) C07F 7/04
(21) 208307 (22) 10.07.78
(72) Wojnowski **Wiesław**; Felcyn Erazm
(73) Politechnika Gdańska, **Gdańsk-Wrzeszcz**
(54) Sposób otrzymywania **tetrakis-** /2-organoksyetoksy/-silanów
- (B1) **(11) 112479** 2 (51) C07F 9/08
(21) 205528 (22) 23.03.78
(72) **Płochocka** Krystyna; **Penczek Stanisław**; Skarżyński Jan; Borecka Barbara; Zielińska Joanna
(73) Instytut Chemii Przemysłowej, Warszawa
(54) Sposób otrzymywania nowych oligomerów epichlorohydryny zawierających grupę fosforanową

- (B1) (11) 11J760 2 (61) C07F 9/30
(21) 203647 (22) 30.12.77
(72) Antczak Kazimierz; Wasilewski Czesław; Rachoń Janusz
(73) Politechnika Gdańska, Gdańsk
(54) Sposób otrzymywania estrów alkilowych nowych kwasów **1-N-alkilodeno/-hydrazynoalkanofosfinowych**
- (B2) (11) 112692 2 (51) C07F 9/32
(21) 215863 (22) 24.05.79
(72) Golubski Zbigniew
(73) Politechnika **Wrocławska**, Wrocław
(54) Sposób wytwarzania **5-metoksy-2, 8-dwumetylo-5-okso-PV-dwubenzo [1,4] oksafosforinu**
- (B2) (11) 112289 2 (51) C07F 9/38
(21) 211413 (22) 30.11.78
(72) Kafarski Paweł; **Mastalerz Przemysław**; Kowalik Janusz
(73) Politechnika Wrocławska, Wrocław
(54) Sposób wytwarzania nowych dwupeptydów kwasów aminofosfonowych
- (B2) (11) 112321 2 (51) C07F 9/38
(21) 208915 (22) 07.08.78
(72) Mikołajczyk Marian; **Chefczyńska** Hanna; **Grzejszczak** Sławomir; Zatorski Andrzej
(73) Polska Akademia Nauk, Centrum Badań Molekularnych i Makromolekularnych, Łódź
(54) Sposób wytwarzania **α -fosforylotioli**
- (B2) (11) 112691 2 (51) C07F 9/38
(21) 213236 (22) 05.02.79
(72) Kafarski Paweł; Mastalerz Przemysław; Kowalik Janusz
(73) Politechnika Wrocławska, Wrocław
(54) Sposób wytwarzania nowych kwasów **1-N-proliloamino-alkanofosfonowych**
- (B1) (11) 112689 2 (51) C07F 9/40
(21) 185707 (22) 18.12.75
(72) Rachoń Janusz; Hoffman Maria
(73) Politechnika Gdańska, Gdańsk
(54) Sposób otrzymywania nowych estrów **cyjanometylowych N-acylowanych** kwasów aminofosfonowych
- (B2) (11) 112698 2 (51) C07F 9/40
(21) 215794 (22) 23.05.79
(72) Soroka Mirosław; Kowalik Janusz; Łuk3zo Jan; Zoń Jerzy
(73) Politechnika Wrocławska, Wrocław
(54) Sposób wytwarzania estrów kwasów **1-aminoalkanofosfonowych**
- (B1) (11) 112770 2 (51) C07F 9/40
(21) 212704 (22) 18.11.77
(31) 756521 (32) 03.01.77 (33) US
(73) Monsanto Company, St. Louis, (US)
(54) Sposób wytwarzania nowych **dwuestrów** nitrylu N-fosfonicyn
- (B1) (11) 112747 2 (51) C07H 13/12
C07C 127/15
(21) 207625 (22) 14.06.78
(31) 007359/77 (32) 15.06.77 (33) CH
(73) Ciba-Geigy AG, **Bazylea**, (CH)
(54) Sposób wytwarzania nowych **N₁-glikofuranozydyl-6-N₃-nitrozomoczników**
- (B1) (11) 112672 2 (51) C07H 15/12
(21) 210826 (22) 10.12.76
(31) 016042/75 (32) 10.12.75 (33) CH
(73) Ciba-Geigy AG., Bazylea, (CH)
(54) Sposób wytwarzania nowych pochodnych glikoaminy
- (B1) (11) **112301** 2 (51) C07J 9/00
(21) 202562 (22) 30.11.77
(72) Włodarczyk Stefan; Korbel Józefa; **Łabędzki** Stefan; **Łubisz** Krystyna; Florczak Teresa
(73) Pabianickie Zakłady Farmaceutyczne "Polfar", Pabianice
(54) Sposób wytwarzania **9 β , 11 β -epoksydowych** pochodnych steroidowych serii **pregnanu**
- (B1) (11) 112431 2 (51) C08F 2/22
C08F 36/00
(21) 199875 (22) 27.07.77
(31) 51-91068 (32) **30.07.76** (33) JP
(73) Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., Tokio, (JP)
(54) Sposób wytwarzania polimeru na drodze polimeryzacji emulsyjnej
- (B2) (11) 112549 2 (51) C08G 6/02
C07D 307/40
(21) 213158 (22) 30.01.79
(72) Wirpsza Zygmunt; Sierpacka Barbara; Rocznik Krysztyna
(73) Wyższa Szkoła Inżynierska, Radom
(54) Sposób wytwarzania żywicy wielohydroksymetylofururylidenoacetonowej
- (B1) (11) 112344 2 (51) C08G 18/06
C08G 18/65
C09D 5/40
(21) 210433 (22) 21.10.78
(31) A7567/77 (32) 24.10.77 (33) AT
(72) Pampouchidis **Georgios**, (AT); **Hönig** Helmut, (ĆE)
(73) Vianova Kunstharz **Aktiengesellschaft**, Werndorf, (AT)
(54) Sposób wytwarzania utwardzalnych na **ciepło** lepiszcz do katodowo dających się osadzać **środków powłokowych**
- (B2) (11) 112632 2 (51) C08G 59/06
(21) 212559 (22) 30.12.78
(72) Podkościelny Wawrzyniec; Chermas Władysław; Podgórski Mieczysław
(73) Uniwersytet Marii Curie-Skłodowskiej, Lublin
(54) Sposób wytwarzania żywic **eterodwuglicydylowych**
- (B2) (11) 112633 2 (51) C08G 59/06
(21) 212558 (22) 30.12.78
(72) Chermas Władysław; Podkościelny Wawrzyniec; Podgórski Mieczysław
(73) Uniwersytet Marii Curie-Skłodowskiej, Lublin
(54) Sposób otrzymywania nowych samogasnących żywic eterodwuglicydylowych
- (B2) (11) 112212 2 (51) C08G 63/66
C08G 59/00
(21) 211112 (22) 20.11.78
(72) Matynia Tadeusz; Konarzewski Zbigniew
(73) Uniwersytet Marii Curie-Skłodowskiej Lublin
(54) Sposób otrzymywania zdolnych do polimeryzacji lub **kopolimeryzacji** samogasnących nienasyconych żywic poliestrowych

- (B2) (11) 113357 2 (51) C08G 63/68
(21) 203724 (22) 31.12.77
(72) **Podkościelny** Wawrzyniec; Podgórski **Mieczysław**; **Kultys** Anna; Maziarczyk Henryka; Rudź Wiesław; Smulkowska Ewa
(73) Uniwersytet Marii **Curie-Skłodowskiej**, Lublin
(54) Sposób otrzymywania politioestrów
- (B3) (11) 112419 2 (51) C08J 3/20
(21) 204032 (22) 16.01.78
(72) Olszewski Zbigniew; **Każmierska** Mariola; **Nalawajko** Marian
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Barwników "Organika", Zgierz
(54) Sposób wytwarzania zabarwionej krajanki poliamidowej
- (B1) (11) 112467 2 (51) C08J 5/16
B32B 15/18
F16C 33/20
(21) 182857 (22) 21.08.75
(31) 3669/1974 (32) 21.08.74 (33) GB
(73) The Glacier Metal Company Limited, Alperston, (GB)
(54) Sposób nakładania warstwy stopu łożyskowego ze **spolimer**yzowanego siarczku **arylenu** na podłoże i wiązania tej warstwy z podłożem
- (B1) (11) 112659 2 (51) C08L 27/06
C08L 67/00
C08K 3/24
C08K 5/02
(21) 204297 (22) 27.01.78
(31) 763,350 (32) 28.01.77 (33) US
(73) M & T Chemicals Inc., Rahway, (US)
(54) **Polimeryczne** tworzywo o zwiększonej **trudnopalności** zawierające **chlorowiec**
- (B1) (11) 112359 2 (51) C08L 61/24
C08L 61/30
(21) 200543 (22) 29.08.77
(72) Babicki Ryszard; Czaja Tadeusz; Kudrycki Wacław; Urbanik Edmund; Wnuk Marian; Żmijewski Kazimierz
(73) Instytut Technologii Drewna, Poznań
(54) Sposób wytwarzania środka impregnacyjnego do produkcji sztucznej okleiny, zwłaszcza elastycznej
- (B1) (11) 112508 2 (51) C08L 63/00
(21) 198458 (22) **26.05.77**
(72) Wojtas Henryk; Kandziora Zygmunt
(73) Spółdzielnia Inwalidów "Współpraca", Tarnowskie Góry
(54) Sposób wytwarzania tworzywa epoksydowego przeznaczonego na matryce medali i medalionów
- (B2) (11) 112469 2 (51) C09B 29/00
(21) 215713 (22) 17.05.79
(72) Przybylski Chrystian; Jabłoński Jerzy
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Barwników "Organika", Zgierz
(54) Sposób otrzymywania mieszanin monoazowych barwników zawieszonych
- (B2) (11) **112233** 2 (51) C09B 31/00
(21) 215308 (22) 30.04.79
(72) Przybylski Chrystian
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Barwników "Organika", Zgierz
- (54) Sposób otrzymywania mieszanin kwasowych barwników disazowych
- (B1) (11) 112411 2 (51) C09B 43/00
(21) 203376 (22) 23.12.77
(72) **Kazimiorczak** Mirosław; Gerejczyk Eugeniusz; Klimaszewski Romuald; Czołpiński Ryszard; Wielgus Krystyna Pawłowski Wiesław
(73) Zakłady Chemiczne "Organika-Zachem", Bydgoszcz
(54) Sposób otrzymywania barwników azowych wywoływanych na włóknie
- (B2) (11) 112234 2 (51) C09B 62/04
(21) 212538 (22) 30.12.78
(72) Norek Stanisław; Marciniak Ewa; **Gmaj** Jan; Sosnowski **Czesław**
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Barwników "Organika", Zgierz
(54) Sposób otrzymywania barwników reaktywnych rozpuszczalnych w wodzie
- (B1) (11) 112794 2 (51) C09B 62/08
(21) 201073 (22) 24.09.77
(72) Gmaj Jan; Sosnowski Czesław; Granosik Jerzy; Byczyńska Wiktoria; Przybysz Anna
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Barwników "Organika", Zgierz
(54) Sposób wytwarzania nowych barwników reaktywnych disazowych
- (B1) (11) 112568 2 (51) C09B 67/00
(21) 211163 (22) 23.11.78
(31) 014346/77 (32) 23.11.77 (33) CH
(73) Ciba-Geigy AG., **Bazylea**, (CH)
(54) Wodne preparaty barwników nierozpuszczalnych lub trudno rozpuszczalnych w wodzie
- (B1) (11) 112746 2 (51) **C09B** 67/00
(21) 205148 (22) 07.03.78
(72) Matysiak Romuald; Sekuła **Włodzimierz**; Podkowińska Irena; Rybak Elżbieta; Gajda Waldemar
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Barwników "Organika", Zgierz
(54) Preparat pigmentowy
- (B1) (11) 112558 2 (51) C09C 1/50
(21) 202698 (22) 07.12.77
(72) Surovikin Vitaly F., (SU)
(73) **Vsesojuzny Nauchno-Issledowatelsky** Institut Tekhnicheskogo **Ugłoroda**, Omsk, (SU)
(54) Sposób wytwarzania sadzy
- (B1) (11) 112743 2 (51) C09C 3/08
C09C 1/36
B01F 17/34
(21) 207792 (22) 21.06.78
(31) P2728237.7 (22) **23.06.77** (33) DE
(73) Henkel **Kommanditgesellschaft** auf **Aktien**, Düsseldorf (DE)
(54) Sposób obróbki nieorganicznych pigmentów i napelniaczy
- (B1) (11) 112390 2 (51) C09D 1/02
C23C 3/00
(21) 196998 (22) 29.03.77
(72) Hayati **Hossein**, (US); Toers Russel S., (US)

- (73) Stauffer Chemical Company, **Westport**, (US)
 (54) Środek powłokowy do powlekania antykorozyjnego i sposób wytwarzania środka **powłokowego** do powlekania antykorozyjnego
- (B1) (11) 112422 2 (51) **C09D** 3/16
 C09D 5/02
 (21) 203122 (22) 19.12.77
 (72) **Froelich** Jan; **Lipniacki** Włodzimierz; **Kraft** Jan; Jedliński Stanisław; Wasilewska Helena; Koczur Leon; Parocki Zdzisław
 (73) **Instytut** Przemysłu Organicznego, Warszawa
 (54) Emulsyjny lakier nitrocelulozowy do skór
- (B1) (11) 112516 2 (51) **C09D** 3/72
 H01B 3/28
 (21) 209668 (22) 18.09.78
 (31) A-6699/77 (32) 19.09.77 (33) AT
 (72) **Nagel** Klaus, (DE)
 (73) Herberts Gesellschaft mit **beschränkter** Haftung, Wuppertal, (DE)
 (54) Środek w postaci roztworu do wytwarzania bardzo giętkich i/lub **zdatnych** do lutowania powłok **elektroizolacyjnych**
- (B2) (11) 112279 2 (51) **C09D** 3/74
 C09D 11/08
 (22) 190421 (22) 12.06.76
 (72) Przybył-Leszczak Maria
 (73) Zjednoczone Huty Szkła Opakowaniowego, Poznań
 (54) Farba do druku sitowego
- (B1) (11) 112798 2 (51) **C09D** 5/08
 C09D 3/44
 (21) 203239 (22) 22.12.77
 (72) Zawadzki Jerzy; Iwanow Jerzy; Żak Tadeusz; Męczarski Zbigniew
 (73) Instytut Mechaniki Precyzyjnej, Warszawa
 (54) Środek do ochrony czasowej powierzchni metalowych
- (B2) (11) 112522 2 (51) **C09J** 3/14
 A61K 29/02
 (21) 197787 (22) 30.04.77
 (72) Szmigielski Wojciech; Wołski Tadeusz; **Klamut** Marian; Studnicki Wojciech
 (73) Akademia Medyczna, Lublin
 (54) Klej, zwłaszcza do celów medycznych
- (B1) (11) 112324 2 (51) **C09J** 3/16
 C09J 5/04
 C09J 5/06
 (21) 195209 (22) 06.01.77
 (72) **Balas** Adolf; Pałka Grzegorz; Potocki Aleksy; Stelmasik Andrzej; Buczkowski Piotr
 (73) Politechnika Gdańska, **Gdańsk-Wrzeszcz**
 (54) Sposób **łączenia** elastomerów uretanowych z innymi materiałami
- (B1) (11) 112712 2 (51) **C09J** 3/26
 (21) 202927 (22) 14.12.77
 (72) Piątkowski Bronisław; Czerwińska Anna; Bielicki Krzysztof; Bratkowska Jolanta
 (73) Instytut Technologii Materiałów Elektronicznych, Warszawa
 (54) **Kleivo** woskowe
- (B1) (11) **112585** 2 (51) **C09K** 5/00
 G21C 15/28
 C01B **21/36**
 (21) 187315 (22) 19.02.76
 (72) Spak Vladimir S., (SU); Suchotin Aleksander M., (SU); Pavłowa **Galli** L., (SU); Grebenik **Anatolij** M., (SU); Najdenkova Ljudmila S., (SU); Lantratova **Nadeżda** J., (SU); Nesterenko Vasilij B., (SU)
 (73) Instytut Jadernoj Energetiki Akademii Nauk Belorusskoj **SSR, Mińsk**, (SU)
 (54) Nośnik ciepła dla urządzeń energetycznych i sposób wytwarzania nośnika ciepła dla urządzeń energetycznych
- (B2) (11) 112236 2 (51) **C09K** 7/02
 (21) 205334 (22) 14.03.78
 (72) Bereś Janusz Wilk Stanisław; Stryczek Stanisław; Kraj Łucja; Czekaj Lucyna; Bielewicz Danuta; Powierza Wanda; Strach Helmut
 (73) Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica, Kraków
 (54) Środek do likwidacji zaników i ucieczek płuczek w otworach wiertniczych
- (B1) (11) **112401** 2 (51) **C10B** 39/02
 (21) 208015 (22) 29.06.78
 (31) P2733365.9 (32) 23.07.77 (33) DE
 (73) Didier **Engineering** GmbH, Essen, (DE)
 (54) Sposób wykorzystania jawnego ciepła koksu w procesie koksowania
- (B1) (11) **112292** 2 (51) **C10B** 57/04
 (21) 188999 (22) 23.04.76
 (73) Saarbergwerke **Aktiengesellschaft**, Saarbrücken, (DE)
 (54) Sposób wytwarzania koksu
- (B1) (11) **112247** 2 (51) **C10B** 57/08
 C10G 21/02
 (21) 202406 (22) 25.11.77
 (31) 51-141133 (32) 26.11.76 (33) JP
 (72) Migitaka Wataru, (JP); Sunago Hirofumi, (JP); Ogawa Yukiyos, (JP); Nisihata Takanori, (JP)
 (73) Nittetsu Chemical **Industrial** Co., Ltd., Tokio, (JP)
 (54) Sposób wytwarzania produktu **wyjściowego** do wyrobu koksu igłowego
- (B1) (11) **112436** 2 (51) **C10B** 57/08
 (21) 204163 (22) 23.01.78
 (72) Kapcia Tadeusz; **Montewski** Włodzimierz; **Peschak** Edward
 (73) Instytut Technologii Nafty, Kraków
 (54) Sposób przygotowania wsadu surowcowego do wytwarzania koksu elektrodowego
- (B1) (11) 112456 2 (51) **C10K** 3/00
 (21) 200435 (22) 24.08.77
 (31) P2638348.2 (32) 26.08.76 (33) DE
 (73) Didier Engineering GmbH, Essen, (DE)
 (54) Sposób konwersji gazu koksowniczego
- (B1) (11) 112713 2 (51) **C10M** 1/08
 (21) 204312 (22) 27.01.78
 (72) Steinmec Franciszek; Montewski Włodzimierz; Bednarski Alfred; Buszek Janusz; Szczurek Tomasz; Ząbkowicz Roman
 (73) Instytut Technologii Nafty, Kraków
 (54) Olej zbiornikowy
- (B2) (11) **112270** 2 (51) **C10M** 5/10
 (21) 204852 (22) 23.02.78

- (72) **Kozłowska** Barbara; Wypych Jerzy; Przychodniak Jerzy; Marek Andrzej; Kieler Zbigniew
 (73) Zakłady Odzieży i Sprzętu Sportowego "Polsport", Łódź
 (54) Smar do sznurów i **lin** stosowanych jako przewodniki ruchomych elementów
- (B2) (11) 112506 2 (51) C11B 3/02
 C11C 1/06
 C11C 3/00
- (21) 208517 (22) 19.07.78
 (72) Iwiński Jan; Cygańska Janina; Czarnota Tadeusz; Kaszarek Waldemar; **Defée** Danuta
 (73) Instytut Chemii Przemysłowej, Warszawa, Polska
 (54) Sposób izomeryzacji przestrzennej olejów roślinnych
- (B1) (11) 112215 2 (51) C12G 3/00
 (21) 194438 (22) 15.12.76
 (72) Piżło Adam; Naróg Helena
 (73) Łańcuckie Zakłady Przemysłu Spirytusowego "Polmos", Łańcut
 (54) Sposób otrzymywania wytrawnej wódki gatunkowej z grzybów
- (B1) (11) 112593 2 (51) C13F 1/02
 (21) 198292 (22) 21.05.77
 (31) 2269/76 (32) 21.05.76 (33) DK
 (72) Madsen Rud F., (DK); **Knvl**Ernst A., (DK); Miller **Günther** R., (DK); Nielsen Werner K., (DK)
 (73) Aktieselskabet De Danske Sukkerfabrikker, Kopenhaga (DK)
 (54) Sposób zaszczepiania przesyconych roztworów cukru
- (B1) (11) 112372 2 (51) C14C 9/02
 (21) 203511 (22) 29.12.77
 (72) **Kromky** Wandalin; Kraft Jan; Godziszewski Jacek; Muchorowski Leonard; Idziak Stanisław; Stelmaszyk Kazimierz
 (73) Instytut Przemysłu Organicznego, Warszawa
 (54) Środek natłuszczający do skór
- (B1) (11) 112494 2 (51) C14C 9/02
 (21) **215756** (22) 13.05.77
 (72) Orszulski Lech; Linkiewicz Kazimierz; Nowak Rajmund; Bekierz Gerard; Kaleta Franciszek; Wilk Jan; Morawiec Józef; Wilk Stanisław
 (73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Barwników "Organika", Zgierz
 (54) **Sposób** natłuszczania skór garbowania chromowego
- (B1) (11) 112235 2 (51) C21C 5/46
 (21) 198745 (22) 07.06.77
 (72) Demidowicz Lech; Sztuka Mieczysław
 (73) Kombinat Górniczo-Hutniczy Miedzi, Huta Miedzi "Legnica", Legnica
 (54) Zautomatyzowane urządzenie do przebijania i czyszczenia dysz konwertora
- (B1) (11) 112555 2 (51) C21C 7/00
 (21) 204044 (22) 16.01.78
 (72) Ciurlak Jan; Koźma Marian; Torz Tadeusz; Komenda Roman
 (73) Huta "Łaziska", Łaziska Górne
 (54) Sposób rafinacji żelazokrzemu
- (B1) (11) **112471** 2 (51) C21C 7/02
 (21) 180166 (22) 21.04.75
 (31) P2419070.3 (32) 20.04.74 (33) DE
 (72) Klapdar Wilhelm, (DE); Richter **Helmut**, (DE); **Rommerswinkel** Heinrich W., (DE); Spetzler Edgar, (DE); Wendorff Jochen, (DE)
 (73) Thyssen **Niederrhein** AG Hütten und Walzwerke, Oberhausen, (DE)
 (54) Sposób wytwarzania stah o dobrych własnościach plastycznych
- (B1) (11) 112433 2 (51) C21D 9/68
 (21) 187314 (22) 19.02.76
 (31) 2251/DE-881/ (32) 20.02.75 (33) HU
 /1975
 (72) Erdödi György, (HU); Gorondi István, (HU); **Kovacs** László, (HU); Takács György, (HU)
 (73) „**December.4.**” Drótművek, Miskolc, (HU)
 (54) Sposób patentowania drutu stalowego w procesie jego ciągnięcia i urządzenie do patentowania drutu stalowego w procesie jego ciągnięcia
- (B1) (11) 112331 2 (51) C22B 4/08
 (21) 201322 (22) 05.10.77
 (72) Fikus Franciszek; Sajdak **Czesław**; Kazimierz Romuald
 (73) Pohtecmika Śląska im. **Wincentego** Pstrowskiego, Gliwice
 (54) Urządzenie do mieszania i dozowania ciekłych metali, a zwłaszcza do otrzymywania stopów metali nieżelaznych
- (B1) (11) 112527 2 (51) C22B 7/04
 C04B 5/00
 (21) 183849 (22) 07.10.75
 (72) Kurdowski Wiesław; Makowski Henryk; Sobczuk Roman; Szczepanik Zenobiusz; **Jochelson** Albert; Chomicki Leszek; Thiel Aleksandra; Jochelson Aleksander M.; Krupa Zygmunt
 (73) Huta Siechnice, Siechnice k/Wrocławia
 (54) Sposób zestalenia postaci zużla uzyskiwanego w procesie wytwarzania żelazochromu
- (B1) (11) 112268 2 (51) C22B 15/00
 B01D 11/00
 (21) 211531 (22) 17.01.77
 (31) 03788/1976 (32) 30.01.76 (33) GB
 (73) Imperial Chemical Industries Limited, Londyn, (GB)
 (54) Kompozycja do ekstrakowania miedzi
- (B1) (11) 112776 2 (51) C22B 30/04
 (21) 201211 (22) 30.09.77
 (72) Fik Henryk; Ptak Władysław; Sukiennik Maksymilian; Mądry Jan
 (73) Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica, Kraków
 (54) Sposób usuwania arsenu ze zgarów
- (B1) (11) 112443 2 (51) C22C 1/02
 F27B 19/04
 (21) **194559** (22) 18.12.76
 (72) Gierek Adam; Mądry Jan; Wolff Stanisław; Gierek Jerzy; Samek Edward; Kwiek Zdzisław; Gajda Janusz
 (73) Zakłady **Mechaniczne „Zamet”**, Tarnowskie Góry
 (54) Sposób wytwarzania stopów metali nieżelaznych oraz urządzenie do wytwarzania stopów metali nieżelaznych
- (B1) (11) 112563 2 (51) C22C 19/05
 (21) 202854 (22) 10.12.77

- (72) Bator Józef; Tomczyk Marian; Trzcionka Jacek; Miśkiewicz Witold
 (73) Instytut Metali **Nieżelaznych**, Gliwice
 (54) Stop żaroodporny na bazie niklu i sposób obróbki cieplnej stopu żaroodpornego na bazie niklu
- (B1) (11) 112646 2 (51) C22C 19/07
 B23K 35/22
 (21) 196312 (22) 25.02.77
 (72) Ostrowski Janusz; Węgrzyn Jan; Ziemiński Jerzy; Mańczak Jan
 (73) Instytut Spawalnictwa, Gliwice
 (54) Stop kobaltu na pręty, elektrody i proszki spawalnicze
- (B1) (11) 112304 2 (51) C22C 38/12
 (21) 196328 (22) 26.02.77
 (72) Grzebielucha Wiesław; Miklas Ryszard; Rozwadowski Jacek; Małecki Jan; Żurek Stanisław; Bielewicz **Lech**; Osika Tadeusz; Upława Władysław; Flak Edward; **Siudej** Walenty; Mosur Wiesław
 (73) Kombinat Metalurgiczny "Huta Katowice", Zakład **Huta** im. Feliksa Dzierżyńskiego, Dąbrowa Górnicza; Zakłady Przemysłu Precyzyjnego „**Prema-Milmet**”, Sosnowiec
 (54) Stal konstrukcyjna na zbiorniki ciśnieniowe
- (B1) (11) 112604 2 (51) **C22C** 38/44
 (21) 189006 (22) 24.04.76
 (31) 571,460 (33) 25.04.75 (33) US
 (72) Deverell Harry E., (US)
 (73) Allegheny Ludlum Industries Inc., Pittsburgh, (US)
 (54) Stal austenityczna, nierdzewna
- (B1) (11) 112245 2 (51) **C23C** 1/02
 (21) 192566 (22) 20.09.76
 (72) Cieślak Łucja; Szota Jerzy; **Leśkiwicz** Janusz
 (73) Politechnika Śląska im. Wincentego Pstrowskiego, Gliwice
 (54) Sposób cynkowania ogniowego drutu stalowego połączony z wyżarzaniem **rekrystalizującym**
- (B1) (11) 112472 2 (51) C23C 11/10
 C23C 11/14
 (21) 177397 (22) 17.01.75
 (72) Ciszak Andrzej; Garyantesiewicz Andrzej; **Jüngst** Władysław S.; Sala Aleksander; Sobusiak Tadeusz
 (73) Instytut Mechaniki Precyzyjnej, Warszawa
 (54) Regulowana, beztlenowa atmosfera do **nawęglania** lub **węglotlenowania** metali i ich stopów
- (B2) (11) 112532 2 (51) C23C 11/10
 (21) 211403 (22) 01.12.78
 (31) PV8054-77 (32) 02.12.77 (33) CS
 (73) Tesla národní podnik, Praga, (CS)
 (54) Sposób pokrywania pirolitycznym grafitem elementów metalowych o wysokiej temperaturze rosy, zwłaszcza z molibdenem, wolframu i tantalu
- (B1) (11) 112454 2 (51) C23F 1/02
 (21) 197962 (22) 07.05.77
 (31) 684965 (32) 10.05.76 (33) US
 (72) Geshner Robert A., (US); Mitchell Joseph Jr., (US)
 (73) RCA Corporation, Nowy Jork, (US)
 (54) Sposób usuwania odizolowanych obszarów materiałów z podłoża, zwłaszcza przy wytwarzaniu masek fotolitograficznych
- (B1) (11) 112335 2 (51) C25B 11/04
 B01D 13/02
 (21) 203471 (22) 29.12.77
 (72) **Baciński** Andrzej; Olifierowicz Jerzy; Sawka **Mieczysław**
 (73) Politechnika Warszawska, Warszawa
 (54) Sposób wytwarzania elektrod do **elektroosmotycznych** instalacji osuszających
- (B1) (11) 112336 2 (51) C25B 11/04
 B01D 13/02
 (21) **203467** (22) 29.12.77
 (72) Baciński Andrzej; Olifierowicz Jerzy; Sawka Mieczysław
 (73) Politechnika Warszawska, Warszawa
 (54) Sposób wytwarzania elektrod do elektroosmotycznych instalacji osuszających
- (B1) (11) 112337 2 (51) C25B 11/04
 B01D 13/02
 (21) 203470 (22) 29.12.77
 (72) Baciński Andrzej; Olifierowicz Jerzy; Sawka Mieczysław
 (73) Politechnika Warszawska, Warszawa
 (54) Masa do wytwarzania elektrod dla **elektroosmotycznej** instalacji osuszającej
- (B1) (11) 112701 2 (51) C25C 1/00
 C25C 1/12
 (21) 200070 (22) 03.08.77
 (72) Dąbroś Tadeusz; Waligóra Bolesław; **Görlich** Zofia; Jaskuła Marian; Karocki Andrzej; **Petlicki** Jerzy
 (73) Uniwersytet Jagielloński, Kraków
 (54) Sposób elektrolitycznego wytwarzania metali kolorowych w postaci taśmy oraz urządzenie do elektrolitycznego wytwarzania metali kolorowych w postaci taśmy
- (B1) (11) 112615 2 (51) C25C 3/16
 (21) 193858 (22) 23.11.76
 (31) 7537674 (32) 28.11.75 (33) FR
 (72) Morel **Paul**, (FR); Dugois Jean P., (FR)
 (73) ALUMINIUM PECHINEY, Lyon, (FR)
 (54) Sposób i urządzenie do kompensacji pól magnetycznych elektrolizerów
- (B2) (11) 112544 2 (51) C25D 3/04
 B23D 73/12
 (21) 213625 (22) 17.02.79
 (72) Dirska Bogdan; Kasprzak Bernard; **Krüger** Ewa; **Blocki** Józef
 (73) Akademia **Techniczno-Rolnicza**, Bydgoszcz
 (54) Sposób otrzymywania pilników do pił łańcuchowych
- (B1) (33) (B1) (11) 112389 2 (51) C25D 3/32
 (21) 199302 (22) 30.06.77
 (72) Wawrzynek Edmund
 (73) Zakłady **Teleelektroniczne „Telkom-Telfa”**, Bydgoszcz
 (54) Kąpiel do galwanicznego niklowania z połykiem
- (B1) (11) 112208 2 (51) D01B 1/10
 (21) 203891 (22) 06.01.78
 (72) **Mueller-Czarnek** Włodzimierz; Rynduch Władysław
 (73) Instytut Włókien Naturalnych, Poznań
 (54) Urządzenie do oczyszczania włókna łykowego odpadkowego
- (B1) (11) 112714 2 (51) D01F 6/60
 C08G 69/02
 (21) 203807 (22) 03.01.78

- (72) Michalak Alicja; Fryc **Bronisław**; Płonka Zbigniew J.; Tomczyk Jan; Kulesza Irena
- (54) Zakłady Włókien Chemicznych "Chemitex-Stilon", Gorzów Wielkopolski
- (54) Sposób modyfikowania **włókien** polikaproamidowych w masie przędnej
- (B2) (11) 112451 2 (51) D01F 13/04
(21) 206100 (22) 13.04.78
(72) Krauze Ryszard; Doniec Andrzej
(73) Politechnika Łódzka, Łódź
(54) Układ do regeneracji rozpuszczalników przy produkcji włókien poliestrowych
- (B1) (11) 112248 2 (51) D01G 9/18
(21) 196045 (22) 15.02.77
(72) **Szmiel Adam**
(73) Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Maszyn Włókienniczych "Polmatex-Cenaro", Łódź
(54) Urządzenie do formowania zwoju z pokładu włókien wydawanego przez trzepakę
- (B2) (11) 112518 2 (51) D02J 3/02
(21) 212499 (22) 30.12.78
(72) Sadowski Jerzy; Janke Mirosław
(73) Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Wełnianego "Północ", Łódź
(54) Urządzenie do wytwarzania przędzy włochatej
- (B2) (11) 112524 2 (51) D02J 3/02
(21) 211842 (22) 15.12.78
(72) Janke Mirosław; Sadowski Jerzy
(73) Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Wełnianego „**Północ**”, Łódź
(54) Sposób otrzymywania przędzy włochatej
- (B2) (11) 112217 2 (51) D03D 47/36
(21) 214060 (22) 10.03.79
(72) Bardadin Jerzy
(73) Centralny **Ośrodek** Badawczo-Rozwojowy Maszyn Włókienniczych "Polmatex-Cenaro", Łódź
(54) Mechanizm do przecinania nitki wátku
- (B2) (11) 112202 2 (51) D06M 13/00
(21) 210944 (22) 13.11.78
(72) Zimerman Jan; Kokoszyński Edward; Grosman Alfred
(73) Krajowy Związek Spółdzielni Pracy Tworzyw Sztucznych i Gumy Ośrodek Technologii Chemii Gospodarczej, Bydgoszcz
(54) Środek apreturowy do tkanin
- (B2) (11) 112695 2 (51) D06M 15/16
(21) 212425 (22) 30.12.78
(72) Witczak Elżbieta; Ostaszewski Leszek; Matuszewski Zygmunt; Kaczorowska Monika; Sołtys Antoni; Rychlik Tadeusz
(73) Centralne Laboratorium Technicznych Wyrobów Włókienniczych, Łódź
(54) Apretura wodoodporna stosowana przy wykończeniu płaskich wyrobów włókienniczych
- (B1) (11) 112792 2 (51) D06P 1/44
(21) 204979 (22) 28.02.78
(72) Bujała Kazimierz; **Graliński** Mirosław; Jędrzejewski Jan; Morawiec Józef; Łazuchiewicz Eugenia
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Barwników "Organika", Zgierz
- (54) Środek pomocniczy o działaniu rezerwującym stosowany w procesach barwienia
- (B1) (11) 112761 2 (51) D06P 3/00
(21) 204014 (22) 14.01.78
(72) Solarz **Malgorzata**; Szczepaniak Włodzimierz; **Paliga** Stefan; Wypych **Stanisław**
(73) Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Bawełnianego, Łódź
(54) Sposób ciągłego barwienia lub drukowania wyrobów z włókien celulozowych lub ich mieszanek z włóknami poliamidowymi
- (B1) (11) 112256 2 (51) D21C 3/02
(21) 208012 (22) 29.06.78
(31) 772042 (32) 30.06.77 (33) FI
(72) Höijer Erkki, (FI)
(73) Kaukas Ab, **Lappeenranta**, (FI)
(54) Sposób wytwarzania pulpy do przeróbki chemicznej o bardzo wysokiej zawartości a-celulozy **metodą** siarczanową
- (B1) (11) 112486 2 (51) D21F 9/00
(21) 191667 (22) 04.08.76
(31) 601,521 (32) 04.08.75 (33) US
(72) Schmitt Arnold J., (US); **Linkletter** Merlo G, (US)
(73) Beloit Corporation, **Beloit**, (US)
(54) Maszyna papiernicza
- (B1) (11) 112512 2 (51) D21H 1/02
B32B 29/00
B32B 31/12
(21) 195305 (22) 14.01.77
(72) Eftimiu Stawros; Gawin Felicjan; Palenik Karol; Drzewińska Ewa; Rogaczewski Zbigniew; **Słupek** Władysław
(73) Dolnośląskie Zakłady Wyrobów Papierowych "DOLPAKART", Chojnów
(54) Sposób wytwarzania **papierniczego** materiału warstwowego, przeznaczonego do wyrobu **etakiot** samoprzylepnych
- (B1) (11) 112572 2 (51) D21H **5/18**
(21) 186839 (22) 27.01.76
(31) 000992/75 (32) 28.01.75 (33) CH
(72) Ciani Jean A., (FR); **Diöhl** Ernst, (CH); **Haberthür** Berno, (CH)
(73) **Schweizerische Isola-Werke**, Breitenbach, (CH)
(54) Papier mikowy i sposób wytwarzania papieru mikowego
- (B1) (11) 112643 2 (51) H01B 27/16
(21) 196097 (22) 18.02.77
(31) A1238/76 (32) 20.02.76 (33) AT
A4219/76 09.06.76 AT
(73) Franz Pkasser **Bahnbaumaschinen-Industriellgesellschaft mbH.**, Wiedeń, (AT)
(54) Maszyna do podbijania podkładów toru kolejowego
- (B1) (11) 112366 2 (51) E01B 11/00
(21) 184595 (22) 08.11.75
(72) Dąbrowski Jan
(73) Dąbrowski Jan, Bytom
(54) Sposób drenażowego odwadniania terenu oraz instalacja do stosowania tego sposobu
- (B1) (11) 112346 2 (51) E02B 11/02
E02F 5/18
(21) 191137 (22) 12.07.76

(72) Jarocki Stanisław; Biatota Henryk; Gryzakowski Roman; Jędrzejczak Zenon

(73) Przedsiębiorstwo Sprzętu i Transportu **Wodno-Molioracyjnego**, Toruń

(54) Układ napędu maszyny do robót ziemnych

(B1) (11) 112586 2 (51) E02D 7/20

(21) 193937 (22) **24.11.76**

(72) Janus Bogumił; **Grzeszuchna** Leon; Mika Henryk

(73) Katowicki Kombinat Inżynierii Miejskiej, Katowice

(54) Urządzenie do **wtlaczania** w grunt rur stalowych i innych elementów

(B1) (11) 112742 2 (51) E02D 9/02

(21) 200985 (22) 22.09.77

(31) P2642766.7 (32) 23.09.76 (33) DE

(73) Josef Krings, **Hoinsborg**; **Magdalene Bönninghaus**, Hamm, (DE)

(54) Urządzenie do podciągania ścianek lub płyt zabudowy albu szczelnych dyli do deskowania i rozpierania wykopów

(B2) (11) 112779 2 (51) E02D 27/48

(21) 206383 (22) 26.04.78

(72) Strączek Janusz; **Walus Edward**

(73) Główne Biuro Studiów i Projektów Górniczych, Biuro Projektów Górniczych, Katowice

(54) Układ **fundamentów** dla wieży wyciągowej i budynku maszyny wyciągowej

(B2) (11) 112403 2 (51) E02D 29/02

(21) 207353 E(22) 02.06.78

(72) Szatkowski Franciszek; Chowański Wiktor

(73) Wojewódzkie Przedsiębiorstwo Robót Drogowych, Gdańsk

(54) Sposób wykonywania muru oporowego

(B1) (11) 112546 2 (51) E02F 3/70

(21) 183475 (22) 18.09.75

(31) 40828/1974 (32) 19.09.74 (33) GB

(73) Massey-Ferguson Services, VN., Curacao, (GL)

(54) Urządzenie do przenoszenia materiałów, zwłaszcza do ładowania

(B1) (11) 112685 2 (51) E02F 5/30

(21) 188265 (22) 25.03.76

(72) Fryc Piotr

(73) Zakłady Energetyczne Okręgu Południowego Katowice; Zakład Energetyczny Kraków, Kraków

(54) Urządzenie do rozmrażania gruntów

(B1) (11) 112364 2 (51) E04B 1/18
E04H 1/00

(21) 197022 (22) 28.03.77

(72) Musioł Michał; Jankowski Tadeusz; Kowalczyk Jerzy; **Winczowski** Jacek

(73) Główne Biuro Studiów i Projektów Górniczych, Biuro Studiów i Typizacji, Katowice

54) Zestaw stalowych elementów konstrukcyjnych dla szkieletowych budynków wielokondygnacyjnych

(B1) (11) 112530 2 (51) E04G 3/10

(21) 196207 (22) 22.02.77

(72) Kubala Stanisław; Pisula Andrzej; Ossowski Włodzimierz; Czosnowski Marian

(73) Krakowskie Biuro Projektowo-Badawcze Budownictwa Przemysłowego, Kraków

(54) Urządzenie do kontroli wewnętrznej i naprawy kominów przemysłowych

(B1) (11) 112418 2 (51) E04B 11/08
E04G 17/14

(21) 197255 (22) 07.04.77

(72) **Pacula** Julian; Sklepiński Paweł; Kulik Władysław; **Wal-**

czowski Bronisław; Chodorowski Zbigniew; Budzyński Leszek

(73) Szczecińskie Przedsiębiorstwo Budownictwa Przemysłowego, Szczecin

(54) Wielkowymiarowe deskowanie przestawne dla budownictwa monolitycznego, zwłaszcza do deskowania powierzchni o dużych wysokościach

(B1) (11) 112789 2 (51) E04G 17/04
F16B 37/00

(21) 186546 (22) 14.01.76

(72) Stankiewicz Bronisław; Poraziński Piotr

(73) Biuro Projektowo-Konstrukcyjne Przemysłu Materiałów Budowlanych „**ZREMB**”, Wrocław

(54) Złącze gwintowe

(B1) (11) 112694 2 (51) E04G 21/12

(21) 188814 (22) 15.04.76

(72) Lohinai Ede, (HU); Dobai János, (HU); Fogarasi Gyula, (HU);

(73) **Beton-és** Vasbetonipari Művek, Budapeszt, (HU)

(54) Urządzenie do wytwarzania przestrzennych szkieletów stalowych

(B2) (11) 112722 2 (51) E04 H 7/30
B66B 17/26

(21) 213580 (22) 21.02.79

(72) Suszczyk Jerzy; Nowicki Bronisław

(73) Kombinat Górniczo-Hutniczy Miedzi Zakłady Badawcze i Projektowe Miedzi "Cuprum", Wrocław

(54) Zbiornik do gromadzenia urobku i kruszywa

(B1) (11) 112587 2 (51) E05B 35/06

(21) 188130 (22) 19.03.76

(72) Weiss Tadeusz

(73) Zakłady Energetyczne Okręgu Południowego, Zakład Energetyczny, Gliwice

(54) Zamek do drzwiczek wnek i pokryw

(B1) (11) 112224 2 (51) E06B 7/086

(21) 203878 (22) 05.01.78

(72) Pagacz Jan

(73) Główne Biuro Studiów i Projektów Górniczych, Biuro Projektów Zaplecza Górniczego, Pszczyna

(54) Żaluzja z napędem mechanicznym

(B1) (11) 112552 2 (51) E21B 43/26

(21) 185038 (22) 26.11.75

(72) Szmajda Jerzy; Wilczek Jerzy; **Griezgraber** Kazimierz; Jakubowski Józef; Klara Władysław; Plewa **Stanisław**; Stanek Józef; Świetlik Mieczysław; **Karnkowski** Piotr

(73) Instytut Przemysłu Organicznego, Warszawa

(54) Sposób szczelinowania odwiertów

(B1) (11) 112298 2 (51) E21B 43/28

(21) 187463 (22) 23.02.76

(72) Szczepański Zbigniew; Wilk Jan; **Ćwiklik** Teodor; Ślebioda Nikodem

(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Górnictwa Surowców Chemicznych, Kraków

(54) Urządzenie do obniżania poziomu płynu w otworze wiertniczym poniżej jego kryzy na powierzchni terenu

(B2) (11) **112788** 2 (51) **E21C** 1/08

(21) 208390 (22) 12.07.78
 (72) Warot Tadeusz; Opałka Gustaw
 (73) Centrum Konstrukcyjno-Technologiczne Maszyn Górniczych "KOMAG", Gliwice
 (54) Wiertarka obrotowa do wiercenia otworów strzałowych i kotwionych

(B2) (11) **112338** 2 (51) E21C 11/02

(21) 195761 (22) 02.02.77
 (72) Małoszek Herbert; Błaszczuk Henryk; Dylań Stanisław
 (73) Centralny Ośrodek Projektowo-Konstrukcyjny Maszyn Górniczych "KOMAG", Gliwice
 (54) Wiertnica udarowa

(B1) (11) **112352** 2 (51) E21C 27/32

(21) 202932 (22) 14.12.77
 (31) P2656792.0 (32) 15.12.76 (33) DE
 (73) Gewerkschaft Eisenhütte Westfalia, Lünen, (DE)
 (54) Urządzenie strugowe

(B1) (11) 112728 2 (51) E21C 27/32

(21) 198839 (22) 14.06.77
 (31) P2631083.8 (32) 09.07.76 (33) DE
 (72) Braun Ernest; Braun Gert, (DE)
 (73) Halbach und Braun, Wuppertal, (DE)
 (54) Górnicze urządzenie wydobywcze

(B2) (11) **112288** 2 (51) E21C 29/10

(21) 207357 (22) 03.06.78
 (72) **Rynik** Jan
 (73) Politechnika Śląska im. Wincentego Pstrowskiego, Gliwice
 (54) Ciągnik z **osłoniętym** łańcuchem pociągowym zwłaszcza do kombajnów węglowych

(B1) (11) **112616** 2 (51) E21C 31/00

(21) 29581 (22) 31.05.77
 (72) Błażewicz Andrzej; Błażkiewicz Stefan; Sedlaczek Janusz
 (73) Centrum Konstrukcyjno-Technologiczne Maszyn Górniczych "KOMAG", Gliwice
 (54) Urządzenie zabezpieczające hydrauliczny ciągnik kombajnu węglowego przed wpływem oleju

(B1) (11) **112254** 2 (51) E21C 31/02

(21) 192098 (22) 30.08.76
 (31) A6768/75 (32) 02.09.75 (33) AT
 (72) Zitz Alfred, (AT); Schetina Otto, (AT); **Kogler** Peter, (AT); Kissich Arnulf, (AT)
 (73) Vereinigte Oesterreichische Eisen-und **Stahlwerke-Alpine** Montan **Aktiengesellschaft**, Wiedeń, (AT)
 (54) Maszyna wrębowa

(B1) (11) **112385** 2 (51) E21C 35/04

(21) 192099 (22) 30.08.76
 (31) A6769/75 (32) 02.09.75 (33) AT
 (72) Kogler Peter, (AT); Kissich Arnulf, (AT)

(73) Vereinigte **Österreichische** Eisen-und Stahlwerke-Alpine, Montan Aktiengesellschaft, Wiedeń, (AT)

(54) Urabiarka górnicza

(B2) (11) **112614** 2 (51) E21C 35/12

(21) 210249 (22) 11.10.78
 (72) Pilarski Klemens; Rudnicki Wincenty; Walkiewicz Stanisław; **Kuźmik** Joanna; **Makselon** Eugeniusz; Cichoń Alfons; Borycki Zdzisław
 (73) Centrum Konstrukcyjno-Technologiczne Maszyn Górniczych "KOMAG", Gliwice
 (54) Bezciągnowy mechanizm posuwu, zwłaszcza ścianowych kombajnów węglowych

(B1) (11) 112225 2 (51) E21C 37/12

(21) 201663 (22) 20.10.77
 (72) Zadęcki Wiesław; Stanek Jerzy; Podgórski Bronisław; Gliński Włodzimierz; Szadurski Zbigniew
 (73) Kopalnia Węgla Kamiennego "PSTROWSKI", Zabrze
 (54) Sposób intensyfikacji wydobycia **węgla** oraz zmniejszenia zagrożeń załóg górniczych

(B2) (11) 112446 2 (51) E21C 41/04

(21) 206837 (22) 15.05.78
 (72) Grabowski Erwin; Kala Piotr; Walkiewicz Stanisław
 (73) Centralny Ośrodek Projektowo-Konstrukcyjny Maszyn Górniczych "KOMAG", Gliwice
 (54) Zestaw obudowy zmechanizowanej do wybierania pokładu węgla na całą grubość

(B2) (11) 112608 2 (51) E21D 11/14

(21) 204023 (22) 16.01.78
 (72) Stelmach **Stanisław**; Gołaszewski Antoni; Brzęczek Jan; Świerc Franciszek
 (73) Kopalnia Węgla Kamiennego "Powstańców Śląskich" w Bytomiu, Bytom
 (54) Przenośny pomost roboczy dla górniczych obudów stalowych

(B1) (11) 112613 2 (51) E21D 11/14

(21) 199028 (22) 14.07.77
 (31) P2646552.1 (32) 15.10.76 (33) DE
 (73) Gewerkshaft Eisenhütte Westfalia, **Lünen**, (DE)
 (54) Obudowa rozprężna zwłaszcza obudowa odrzwiowa do drażenia wyrobisk podziemnych, na przykład chodników w kopalniach podziemnych

(B1) (11) 112295 2 (51) E21D 17/00

(21) 201253 (22) 01.10.77
 (72) Osowski Eugeniusz; Dęboń Jan; Hyla Błażej
 (73) Tarnogórska Fabryka Urządzeń Górniczych "TAGOR", Tarnowskie Góry
 (54) Urządzenie do montowania pokrycia stropnic

(B1) (11) 112272 2 (51) E21D 17/01

(21) 201354 (22) 05.10.77
 (72) Kubiczek Andrzej
 (73) Tarnogórska Fabryka Urządzeń Górniczych "TAGOR", Tarnowskie Góry
 (54) Stropnica tylna górniczej zmechanizowanej obudowy ścianowej

- (B2) (11) **112732** 2 (51) E21D 19/02
(21) 206489 (22) 28.04.78
(72) Życiński Kazimierz; Zwoliński Zbigniew; Cieślik Jerzy
(73) Centrum Konstrukcyjno-Technologiczne Maszyn Górniczych "KOMAG", Gliwice
(54) Osłonowa obudowa górnicza
- (B2) (11) **112204** 2 (51) E21D 23/00
(21) 210633 (22) 30.10.78
(72) Pretor Wincenty; Zych Henryk; Dziuk Jan; Drewniak Adolf; Olender Kornel
(73) Centralny Ośrodek Projektowo-Konstrukcyjny Maszyn Górniczych "KOMAG", Gliwice
(54) Obudowa górnicza
- (B1) (11) **112353** 2 (51) E21D 23/00
(21) **202599** (22) 02.12.77
(31) P2655076.5 (32) 04.12.76 (33) DE
(73) Gewerkschaft **Eisenhütte** Westfalia, Lünen, (DE)
(54) Zestaw obudowy
- (B1) (11) **112553** 2 (51) E21D 23/00
(21) 196864 (22) 22.03.77
(72) Słupski Stefan; Knapik Edward; Kempny Feliks
(73) Kopalnia Węgla Kamiennego "Wujek", Katowice
(54) Sposób obudowy skrzyżowań ściany z chodnikiem przy-
ścianowym zwłaszcza w warunkach silnego zagrożenia tąp-
niami
- (B1) (11) 112642 2 (51) E21D 23/00
(21) 199211 (22) 28.06.77
(31) 7619718 (32) 29.06.76 (33) FR
(72) Valantin Alfred A.M., (FR)
(73) Charbonnages de France, Paryż, (FR)
(54) Obudowa krocząca
- (B1) 112365 2 (51) E21D 23/12
(21) 176766 (22) 21.12.74
(72) Dabiński Zygmunt; Hudziak Czesław; Kazek Józef; Kucy-
towski Zdzisław; Łaboński Stanisław; Perek Jan; Sakowski
Marian
(73) Główny Instytut Górnictwa,
(54) Układ zasilająco-sterujący hydraulicznej obudowy górni-
czej
- (B2) (11) 112255 2 (51) E21F 5/04
(21) 204725 (22) 17.02.78
(72) Karowiec Krzysztof; Pawelczyk Jerzy
(73) Centrum Konstrukcyjno-Technologiczne Maszyn Górni-
czych "KOMAG", Gliwice
(54) Sposób zwalczania, zapylenia zwłaszcza w górnictwie
- (B1) (11) **112607** 2 (51) E21F 11/00
A62B 1/06
(21) 201503 (22) 12.10.77
(72) Kopyciok Paweł; **Płomocki** Franciszek; Rusin Alfred;
Odrobina Maria
(73) Kopalnia Węgla Kamiennego "Barbara-Chorzów", Cho-
rzów
(54) Urządzenie ratownicze do ewakuacji załogi górniczej
uwięzionej w klatce szybowej
- (B1) (11) **112264** 2 (51) F02C 7/16
F01D 11/08
F02K **11/04**
(21) 194141 (22) 03.12.76
(31) 638,131 (32) 05.12.75 (33) US
- (72) **Redinger** Ira H., (US); **Sadovsky** David, (US); **Stripinis**
Philip S., (US); Laurello Vincent, P., (US)
(73) United Technologies Corporation, Hartford, (US)
(54) Silnik turbodoładowy
- (B1) (11) **112707** 2 (51) F02K 1/02
F02K 1/24
(21) 193266 (22) 26.10.76
(72) Svishev Georgy P., (SU); Zhulev Jury G., (SU); Potapov
Jury F., (SU); Ilin Viktor I., (SU); Izmailov **Reamir** A., (SU);
Merega Andrei S., (SU); Spivak Valentin F., (SU); Chuiko
Viktor M., (SU); Dergachev Jury V., (SU); Dvornikov Anatoly
G., (SU);
(73) Svishev Georgy P., Moskwa; Zhulev Jury G., Zhukovsky;
Potapov Jury F., Zhukovsky; Bin Viktor I., Zhukovsky; Izma-
ilov Reamir A., Kiev; Merega Andrei S., Kiev; Spivak Valentin
F., Arseniev; Chuiko M., Zaporozhie; Dergachev Jury V., Za-
porozhie; Dvornikov Anatoly G., Zaporozhie, (SU);
(54) Urządzenie ejektorowe do zwiększania ciągu silnika
- (B1) (11) **112363** 2 (51) F02M 61/14
F02B 23/06
(21) 197647 (22) 26.04.77
(31) 7613462 (32) 28.04.76 (33) FR
(73) **Automobiles** M. Berliet, Lyon, (FR)
(54) Silnik wysokoprężny
- (B1) (11) **112718** 2 (51) F02N 7/12
F02N 17/04
(21) 203336 (22) **22.12.77**
(72) Wydro Tadeusz; Piątek Zdzisław; **Uzar** Andrzej
(73) Huta "Stalowa Wola", Kombinat Przemysłowy, Stalowa
Wola
(54) Układ rozruchu silników wysokoprężnych w niskich tempe-
raturach
- (B1) (11) **112554** 2 (51) F04B 1/12
(21) 202690 (22) 05.12.77
(72) Doliński Władysław
(73) Fabryka Maszyn Budowlanych "Bumar-Hydroma", Szcze-
cin
(54) Pompa hydrauliczna osiowa wielotłokowa
- (B1) (11) **112600** 2 (51) F04B 1/14
(21) 199704 (22) 15.07.77
(72) Doliński Władysław
(73) Fabryka Maszyn Budowlanych „**Bumar-Hydroma**”, Szcze-
cin
(54) Pompa hydrauliczna osiowa **wielotłokowa**
- (B1) (11) **112402** 2 (51) F04B 9/04
(21) 208997 (22) **10.08.78**
(72) Gwiazda Jan B.
(73) Główny Instytut Górnictwa, Katowice
(54) Wysokociśnieniowa pompa hydrauliczna
- (B1) (11) **112377** 2 (51) F04B 9/12
F01B 1/01
F04B 31/00
(21) 198806 (22) **11.06.77**
(72) Steca Janusz
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Maszyn Pakujących, Po-
znań
(54) Pneumatyczny silnik tłokowy do napędu, pompy zwłasz-
cza dla gęstych i lepkich cieczy

- (B1) (11) 112766 2 (51) F04B 21/04
F16J 1/10
B22C 7/00
B23P 15/10
(21) 201532 (22) 14.10.77
(72) Kulig Stanisław
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Budowy Urządzeń Chemicznych "CEBEA", Kraków
(54) Tłok
- (B1) (11) **112550** 2 (51) F04B 43/02
(21) 179566 (22) 12.04.75
(72) Kawka Urszula; Kołodziejczyk Joanna; Kawka Piotr
(73) Zespół Szkół Mechaniczno-Elektrycznych Technikum Mechaniczno-Elektryczne im. W. I. Lenina, Tarnowskie Góry
(54) Pompa membranowa o podwójnym **działaniu**
- (B1) (11) 112284 2 (51) F04B 43/08
(21) 186918 (22) 30.01.76
(31) 7501054-6 (32) 31.01.75 (33) SB
(73) Persson Jan E., **Nacka**, (SE)
(54) Urządzenie pompowe
- (B1) (11) 112395 2 (51) F04C 1/04
(21) 209649 (22) 16.09.78
(72) Rudze Janusz; Plewako Włodzimierz; Chudzik Wiktor
(73) Kombinat Typowych Elementów Hydrauliki Siłowej "PZL-Hydral", Wrocław
(54) Pompa zębata przedziałnicza
- (B1) (11) **112687** 2 (51) F04C 17/12
(21) 193520 (22) 06.11.76
(31) WPF04c/189328 (32) 07.11.75 (33) DD
WPF01c/189328 07.11.75 DD
(72) Mosemann Dieter, (DD)
(73) VEB Kuhlautomat, Berlin, (DD)
(54) Para wirnikowa do maszyn z wirnikami śrubowymi
- (B2) (11) 112658 2 (51) F04D 7/04
F04D 13/00
F04D 29/04
(21) 210142 (22) 09.10.78
(72) **Dębiec** Jan; Korczak Andrzej
(73) Centrum Konstrukcyjno-Technologiczne Maszyn Górniczych "KOMAG", Gliwice
(54) Pompa wirkowa odśrodkowa
- (B1) (11) **112313** 2 (51) F04D 29/28
(21) 194633 (22) **21.12.76**
(72) Dubrawski Jerzy; Wróblewski Andrzej; **Muś** Jan
(73) Zabrzańska Fabryka Maszyn Górniczych "POWEN", Zabrze
(54) Wentylator promieniowy o szerokim zakresie regulacji
- (B1) (11) 112314 2 (51) F04D 29/46
E21F 1/08
(21) 193403 (22) 30.10.76
(72) Wróblewski Andrzej; Jadamus Henryk
(73) Zabrzańska Fabryka Maszyn Górniczych "POWEN", Zabrze
(54) Wentylator promieniowy, przeznaczony do głównego przewietrzania kopalń
- (B1) (11) 112505 2 (51) F04F 5/16
F24F 13/04
(21) 174452 (22) 30.09.74
(72) **Morlin** András, (HU)
(73) „**Futöber**” **Épületgépészeti** Terméket Gyáro Vállalat, Budapeszt, (HU)
(54) Ejektor z komorą wirową
- (B1) (11) **112244** 2 (51) F15B 5/00
B63H 25/12
(21) 203719 (22) 31.12.77
(72) Gajek Jacek; Rutkowiak **Lechosław**; Pietrzak Tomasz; Lefelbajn Zdzisław; Grela Mieczysław
(73) Zakłady Mechaniczne im. Gen. Karola Świerczewskiego, Elbląg
(54) Hydrauliczny **silownik** pozycyjny o ruchu obrotowym zwłaszcza do nastawiania skoku okrętowych śrub nastawnych
- (B1) (11) **112802** 2 (51) F15B 11/02
(21) 198301 (22) 20.05.77
(72) Łukaszewicz Andrzej; **Zautaszwili Irakli**; **Scheffler** Henryk
(73) Zakłady Przemysłu Metalowego H. Cegielski, Poznań
(54) Układ sterowania i zasilania szybko działającego **silownika** hydraulicznego
- (B1) (11) 112309 2 (51) F15B 13/02
(21) 201351 (22) 05.10.77
(72) Kędziora Andrzej; Masyłeczko Zenon; **Parafiniewicz** Jan; Chrobak Eryk; Siwczyk Maurycy; Bęben Artur
(73) Fabryka Sprzętu i Narzędzi Górniczych im. Gen. Karola Świerczewskiego, Katowice
(54) Zawór sterujący hydraulicznego mechanizmu udarowego
- (B2) (11) **112263** 2 (51) F15C 3/02
(21) 206504 (22) 29.04.78
(72) Golecki Józef; Kukła Józef
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Maszyn Zgrzebnych i Czesankowych Wełny "Befamatex", Bielsko-Biała
(54) Pneumatyczny suwak kontrolny
- (B2) (11) 112399 2 (51) F16B 19/08
(21) 208261 (22) 06.07.78
(72) Pezda Stanisław
(73) Wytwórnia Sprzętu Komunikacyjnego „PZL-MIELEC”, Mielec
(54) Nit jednostronny ogólnego stosowania
- (B1) (11) **112294** 2 (51) F16D 3/50
(21) 189460 (22) 11.05.76
(72) **Michon** Pierre, (FR)
(73) Société D'Etudes De Machines Thermiques-S. E.M.T.-Saint Denis, (FR)
(54) Urządzenie do sprężystego sprzęgania części napędzającej z częścią napędzaną
- (B1) (11) **112455** 2 (51) F16D 11/04
(21) 186334 (22) 03.01.76
(72) Stawiarski Dariusz; Krysiak **Eugeniusz**
(73) Przemysłowy Instytut Automatyki i Pomiarów "MERA-PIAP", Warszawa
(54) Sprzęgło z zabierakiem stożkowym
- (B1) (11) **112348** 2 (51) F16D 13/71
B60K 17/02
(21) 188252 (22) 26.03.76
(31) 7509588 (32) 27.03.75 (33) FR
7603810 12.02.76 FR

- (72) de Gennes Gerard, (FR)
 (73) **Société** Anonyme Francaise du Ferodo, Paryż, (FR)
 (54) Zespół sprzęgła z przeponą, zwłaszcza do pojazdu samochodowego
- (B1) (11) **112584** 2 (51) F16D 27/14
 (21) 193521 (22) 00.11.76
 (72) **Dzhavakhov** Gennady S., (SU); Tatur Oleg N., (SU); Zhed Viktor P., (SU); **Flididor** Grigory M., (SU)
 (73) Experimentalny nauchno-issledovatel'skiy institut metallo-rezhuschikh stankov, Moskwa, (SU)
 (54) Sprzęgło elektromagnetyczne
- (B1) (11) **112308** 2 (51) F16D 33/08
 (21) 201661 (22) 20.10.77
 (72) Szymański Jerzy; Wojtczak Krzysztof
 (73) Biuro Projektów Budownictwa Morskiego "PROJMORS", Gdańsk
 (54) Układ sterowania nawrotu sprzęgłami hydraulicznymi
- (B1) (11) 112704 2 (51) F16D 55/02
 (21) 187584 (22) 28.02.76
 (31) P2508771.2 (32) 28.02.75 (33) DE
 (73) "WABCO" Fahrzeugbremsen GmbH, Hannover-Linden, (DE)
 (54) Hamulec tarczowy zwłaszcza do pojazdów mechanicznych
- (B1) (11) **112847** 2 (51) F16D 65/20
 (21) 189962 (22) 29.05.76
 (31) **2251/AU-342/** (32) 29.05.75 (33) HU /1975
 (73) Autóipari Kutató Intézet, Budapest; Magyar Vagon-és Gépgyár, **Győr**, (HU)
 (54) Pierścieniowy mechanizm roboczy zwłaszcza do hamulców tarczowych pojazdów samochodowych
- (B1) (11) **111241** 2 (51) F16F 7/08
 B22C 15/14
 B25D 17/2
 (21) 200488 (22) 25.08.77
 (72) Bondyra **Andrzej**; Kopeć Mirosław; Wrzesiński Ryszard
 (73) „**Agromet-Archimedes**” Fabryka Maszyn Rolniczych, Wrocław
 (54) Amortyzator drgań, zwłaszcza pneumatycznego ubijaka formierskiego
- (B1) (11) **112266** 2 (51) F16G 3/14
 (21) 185361 (22) **09.12.75**
 (73) Gummi-Jäger KG., Hannover, (DE)
 (54) Połączenie dla końców pasa nośnego palcowego przenośnika taśmowego bez końca
- (B2) (11) **112726** 2 (51) F16H **15/54**
 (21) 206735 (22) 11.05.78
 (72) Koziarski Czesław
 (73) Politechnika Wrocławska, Wrocław
 (54) **Wielotarczowa** przekładnia bezstopniowa
- (B1) (11) **112381** 2 (51) F16H 21/14
 (21) 198415 (22) 24.05.77
 (72) Wierzbowski Jerzy; Staśkiewicz Kazimierz; Misiewicz Bogusław
 (73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Maszyn i Urządzeń Chemicznych "Metalchem", Toruń
 (54) Sprzęgłowy reduktor bezstopniowy
- (B2) (11) **112725** 2 (51) F16H 29/22
 F16H 31/00
 (21) 206974 (22) 19.05.78
 (72) Koziarski Czesław
 (73) Politechnika Wrocławska, Wrocław
 (54) Samonastawna impulsowa przekładnia bezstopniowa
- (B1) (11) **112434** 2 (51) F16H 39/46
F16H 39/44
 B60K 20/14
 (21) 178741 (22) 13.03.75
 (73) Sundstrand Corporation, Rockford, (US)
 (54) Hydrauliczny układ sterowania przekładni hydrostatycznej
- (B2) (11) **112222** 2 (51) F16J 1/10
 F15B 15/08
 (21) 209074 (22) 14.08.78
 (72) Chmiel Jan! Orpiszewski Bohdan
 (73) "AGROMET-PILMET" Kombinat Maszyn Rolniczych Zakład Elementów Hydrauliki Siłowej, Lubiąż Śląski
 (54) **Połączenie** tłoka z tłoczkiem w cylindrach **hydraulicznych**
- (B1) (11) **112540** 2 (51) F16K 17/06
 (21) 187715 (22) 03.03.76
 (72) Dymarski Czesław; Podkowiak Zbigniew
 (73) Politechnika Gdańska, **Gdańsk-Wrzeszcz**
 (54) Zawór przelewowy obciążony
- (B1) (11) 112398 2 (51) F16K 31/124
 F16K 31/42
 (21) 183890 (22) 09.10.75
 (31) 5358/74 (32) 11.10.74 (33) DK
 (73) Dansk Industri **Syndikat** A/S, Harlev, (DK)
 (54) Zawór regulacyjny, zwłaszcza do regulacji przepływu cieczy
- (B2) (11) **112686** 2 (51) F16L 3/14
 E03B 3/11
 (21) 204235 (22) 24.01.78
 (72) **Zworski** Paweł; Koterski Jan; Szmyd Henryk; Seweryn Ludwik; Wojtkowiak Bogusław; Bauman Kazimierz
 (73) Politechnika Wrocławska, Wrocław
 (54) Urządzenie zabezpieczające rurociągi pionowe
- (B2) (11) 112536 2 (51) F16L 55/04
 (21) 206491 (22) 28.04.78
 (72) **Mermon** Andrzej; Olewiński Henryk; **Ty** bor Adam; Zuwała Józef; Spadek Bronisław
 (73) Biuro Studiów i Projektów Energetycznych "Energoprojekt **jekt**", Gliwice
 (54) Tłumik do wygaszania krótkotrwałych zmian ciśnienia zwłaszcza w rurociągach cieczy
- (B1) (11) **112537** 2 (51) F16L **59/02**
 B29D 23/10
B65H 81/02
 (21) 183484 (22) **19.09.75**
 (72) Nagrodzki Bronisław; Patryn Adolf; Trybus Tadeusz; Kretowicz Waldemar
 (73) Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Izolacji Budowlanej, Katowice
 (54) Urządzenie do fakturowania otulin izolacyjnych
- (B1) (11) **112487** 2 (51) F16N 3/02
 (21) 189451 (22) 10.05.76
 (31) **75.05455-1** (32) **12.05.75** (33) SE

- (72) **Persson Bengt A.**, (SE)
 (73) Bengt **Arne** Persson, Apricale, (IT)
 (54) Ręczny przyrząd do nakładania płynnego smaru na powierzchnię końcówki rury
- (B1) (11) 112664 2 (51) F17C 13/12
 B65D 87/54
 H01M 2/12
- (21) 193432 (22) 03.11.76
 (31) 628445 (32) 03.11.75 (33) US
 (73) P.R. Mallory & Co. Inc., Indianapolis, (US)
 (54) Zespół zmniejszający ciśnienie w pojemniku
- (B1) (11) 112341 2 (51) F21V 21/30
 F16C 11/00
- (21) 200242 (22) 11.08.77
 (72) Kwiecień Albin
 (73) Fabryka Aparatury Elektromedycznej „Famed-1”, Łódź
 (54) Przegub skrętny
- (B1) (11) 112273 2 (51) F22B 37/78
 G01F 23/14
- (21) 198290 (22) 21.05.77
 (72) Maczan Ryszard; Milewski Zbigniew; Skoczeń Krzysztof; Baczyński Ryszard
 (73) Zakłady Energetyczne Okręgu Wschodniego, Radom
 (54) Urządzenie do pomiaru poziomu wody w walcach kotłów
- (B1) (11) 112410 2 (51) F23D 11/40
- (21) 202423 (22) 24.11.77
 (72) Preis Jerzy; Ingarden Andrzej; Papież Ryszard
 (73) Zakłady Budowy i Naprawy Maszyn Drogowych „Madro” Centralne Biuro Konstrukcji i Maszyn Drogowych, Kraków
 (54) Palnik olejowo-powietrzny z układem kontroli płomienia zwłaszcza do maszyn drogowych
- (B1) (11) 112793 2 (51) F23H 17/00
- (21) 198164 (22) 17.05.77
 (31) P2622965.2 (32) 21.05.76 (33) DE
 (73) Josef Martin Feuerungsbau GmbH., **Monachium**, (DE)
 (54) Urządzenie do kompensowania zmian wymiarów części konstrukcyjnych, powstałych pod wpływem wahań temperatury, zwłaszcza w paleniskach
- (B1) (11) 112795 2 (51) F24D 3/02
- (21) 200881 (22) 15.09.77
 (72) **Iwaszko** Jan; Iwaszko Katarzyna
 (73) Przedsiębiorstwo Wdrażania i Upowszechniania Postępu Technicznego i Organizacyjnego "POSTEOR", Wrocław
 (54) Sposób burzenia kominów murowanych w określonym kierunku za pomocą ładunków wybuchowych
- (B2) (11) 112466 2 (51) F25D 23/02
 E05F 15/18
- (72) Puchalski Stanisław; Sulisz Ryszard; Wróbel Jan; Rozmysłowski Stefan
 (73) Kombinat **Przemysłowo-Rolny** "IGLOOPOL", Dębica
 (54) Urządzenie do przesuwu płytów drzwi zwłaszcza płytów drzwi komór chłodniczych
- (B2) (11) 112758 2 (51) F26B 5/06
 C04B 33/30
- (21) 205080 (22) 03.03.78
- (72) **Reszka** Kazimierz; Kwiatkowski Antoni; Szymański Andrzej; Reszka Janina
 (73) Wyższa Szkoła Inżynierska, Koszalin
 (54) Sposób suszenia wyrobów ceramicznych
- (B1) (11) 112596 2 (51) F27B 5/04
 (21) 206048 13.04.78
 (72) Wyszkowski Jerzy; Bobrzak Zygmunt; Orzechowski Dariusz
 (73) Instytut Mechaniki Precyzyjnej, Warszawa
 (54) Piec elektryczny nieprzelotowy, pionowy do obróbki cieplnej w atmosferach regulowanych, zwłaszcza do hartowania przedmiotów ze stali szybkotnącej
- (B2) (11) 112368 2 (51) F27D 7/00
- (21) 209381 (22) 01.09.78
 (72) Zasada Jerzy; Maciński Zygmunt
 (73) Biuro Projektowo-Technologiczne Przemysłu Maszyn Włókienniczych "Polmatex-Projekt", Łódź
 (54) Piec do wyżarzania elementów metalowych
- (B1) (11) 112562 2 (51) F27D 9/00
 F27B 1/24
- (21) 201525 (22) 13.10.77
 (72) Kaczmarczyk Ryszard; Skoczylas Oswald
 (73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Dźwignic i Urządzeń Transportowych, Bytom
 (54) **Wyparno-Grawitacyjna** instalacja chłodzenia pieca szybkiego przeznaczonego do topienia surowców mineralnych
- (B2) (11) 112297 2 (51) F28F 1/40
 B21D 15/02
 B21D 53/06
- (21) 177134 (22) 03.01.75
 (72) **Raś** Zbigniew
 (73) Wytwórnia Urządzeń Chłodniczych "Dębica", Dębica
 (54) Urządzenie do wewnętrznego żebrowania rur
- (B2) (11) 112253 2 (51) F28G 1/10
 F28G 1/02
 B08B 9/02
- (21) 213688 (22) 24.02.79
 (72) Scheffer Kazimierz
 (73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Kotłów i Urządzeń Energetycznych, Tarnowskie Góry
 (54) Urządzenie do czyszczenia wewnętrznych powierzchni rur, zwłaszcza niemetalowych
- (B1) (11) 112396 2 (51) G01B 5/24
 B07C 5/00
- (21) 199232 (22) 29.06.77
 (72) Czarnecki Grzegorz; Charzewski Piotr; **Skulimowski** Józef
 (73) Zakłady Radiowe im. M. Kasprzaka, Warszawa
 (54) Sposób pomiaru bicia wałków
- (B2) (11) 112461 2 (51) G01B 7/18
 G01N 25/16
- (21) 211123 (22) 20.11.78
 (72) Stasicka Teresa
 (73) Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica, Kraków
 (54) Układ do zadawania **mikroprzesunięć**
- (B1) (11) 112566 2 (51) G01C 15/00
- (21) 200318 (22) 17.08.77

- (72) **Kunkel** Jerzy; Kowalski Andrzej
 (73) Polskie Zakłady Optyczne, Warszawa
 (54) Spodarka lasera górniczego
- (B1) (11) **112511** 2 (51) G01C 22/00
 (21) 191064 (22) 09.07.70
 (73) **Record** Taxameter AB, **Halmstad**, (SE)
 (54) Urządzenie do zapisywania odcinka przebytej drogi po-
 jazdu zamocowane do piasty kola pojazdu
- (B1) (11) **112781** 2 (51) G01D 5/42
 F15B 5/00
 G01B 13/08
 G01K 11/00
G01H 3/04
 G01N 9/00
 G01P 3/26
 (21) 192013 (22) 26.08.76
 (72) Kozarski Maciej; Szurmak Zbigniew
 (73) Instytut Biocybernetyki i Inżynierii Biomedycznej PAN,
 Warszawa
 (54) Strumieniowy sposób pomiaru wielkości fizycznych i układ
 do pomiaru wielkości fizycznych
- (B1) (11) **112790** 2 (51) G01D 15/16
 A61C 19/04
 (21) 204150 (22) 21.01.78
 (72) Kołodziejczyk Zygmunt; **Kleinrok** Maria; Bartoszewicz
 Zbigniew
 (73) Akademia Medyczna, Lublin
 (54) Uniwersalny pisak do rejestracji wewnętrznej ruchów
 zuchwy
- (B1) (11) **112547** 2 (51) G01F 1/50
 (21) 209960 (22) 28.09.78
 (72) Boroń Wincenty; Szkulcecki Edward; Wyczałkowski Bron-
 isław
 (73) Instytut Automatyki Systemów Energetycznych, Wrocław
 (54) Sposób pomiaru natężenia przepływu gorącego suchego
 powietrza w kanałach zwężkowych oraz układ do pomiaru na-
 tężenia przepływu gorącego suchego powietrza w kanałach zwęż-
 kowych
- (B1) (11) **112548** 2 (51) G01F 1/50
 (21) 209959 (22) 28.09.78
 (72) Boroń Wincenty; Szkulcecki Edward; Wyczałkowski Bron-
 isław
 (73) Instytut Automatyki Systemów Energetycznych, Wrocław
 (54) Sposób pomiaru natężenia przepływu pary nasyconej su-
 chej w kanałach zwężkowych oraz układ do pomiaru natężenia
 przepływu pary nasyconej suchej w kanałach zwężkowych
- (B1) (11) **112764** 2 (51) G01F 1/50
 (21) 210589 (22) 28.10.78
 (72) Boroń Wincenty; Szkulcecki Edward; Wyczałkowski Bron-
 isław
 (73) Instytut Automatyki Systemów Energetycznych, Wrocław
 (54) Sposób pomiaru natężenia przepływu pary przegrzanej
 w kanałach zwężkowych i układ do pomiaru natężenia **przepływu**
 pary przegrzanej w kanałach zwężkowych
- (B1) (11) 112465 2 (51) G01F 3/18
 (21) 209223 (22) 25.08.78
 (31) 7709936-4 (32) 05.09.77 (33) SE
- (73) HalDEX AB, Halmstad, (SE)
 (54) Miernik objętości paliwa
- (B2) (11) **112762** 2 (51) G01F 23/24
 (21) 210696 (22) 04.11.78
 (72) Stasiak Zdzisław; **Kibitlewski** Józef; Wrześniewski Marian
 (73) Biuro Projektowania i Realizacji Inwestycji „**Chemitex**”,
 Łódź
 (54) Czujnik poziomu cieczy, zwłaszcza ogrzewanego lub wrzą-
 cego **dowthermu**
- (B1) (11) 112453 2 (51) G01F 23/26
 (21) 198928 (22) 15.06.77
 (72) Bek Alfred; Kopiec Marian
 (73) Główne Biuro Studiów i Projektów Przeróbki Węgla "Se-
 parator", Katowice
 (54) Czujnik elektroniczny
- (B2) (11) 112535 2 (51) G01J 1/44
 G08B 13/18
 (21) 209085 (22) 15.08.78
 (72) Przygodzki Jacek; Lichnowski Józef; Klimek Tadeusz;
 Barwicki Krzysztof; Kuśmierz Józef
 (73) Politechnika Świętokrzyska, Kielce; Zakłady Metalowe im.
 Generała Waltera "Predom-Łucznik", Radom
 (54) Układ do kontroli stanu oświetlenia detektorów promienio-
 wania oświetlanych jednocześnie
- (B1) (11) 112705 2 (51) G01K 1/00
 (21) 193047 (22) 14.10.76
 (72) Konon Eugeniusz; Olkuśnik Ludomir; Szapel Jan; Cze-
 luśniak Ryszard; Otto Ryszard
 (73) Krakowska Fabryka Aparatów Pomiarowych "MERA-
 KFAP", Kraków
 (54) Czujnik termometru elektrycznego wstrząsoodporny
- (B1) (11) 112262 2 (51) G01L 1/12
 (21) 200999 (22) 21.09.77
 (72) Kaczmarek Zdzisław; Newelski Hubert; Błaszczak Hen-
 ryk; Józwiak Stanisław
 (73) Kombinat Górniczo-Hutniczy Miedzi Zakład Doświadczalny
 „**Cuprum**”, Lubin
 (54) Urządzenie do pomiaru siły częstotliwości uderzeń narzę-
 dzia w maszynie, zwłaszcza w górniczej wiertarce udarowej lub
 obrotowo-udarowej
- (B1) (11) 112428 2 (51) G01L 3/08
 (21) 198989 (22) 18.06.77
 (72) Łukasiewicz Zbigniew
 (73) Zakład Doświadczalny przy Przemysłowym Instytucie
 Telekomunikacji, Warszawa
 (54) Urządzenie do dynamicznego pomiaru momentu obroto-
 wego
- (B1) (11) **112382** 2 (51) G01L 5/00
 (21) 199509 (22) 08.07.77
 (72) Sowa Franciszek; Sikora Janusz
 (73) Zakłady Wytwórcze Urządzeń Sygnalizacyjnych, Katowice
 (54) Sposób pomiaru siły przenoszonej przez połączenie sworz-
 niowe, zwłaszcza w układzie napęd-zwrotnica i czujnik tenso-
metryczny do pomiaru siły, przenoszonej przez połączenie sworz-
 niowe, zwłaszcza w układzie napęd-zwrotnica
- (B1) (11) 112458 2 (51) G01L 7/16
 G01G 1/28

(21) 199092 (22) 33.06.77
 (72) Wojtkowski Romuald
 (73) Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Aparatury Badawczej i Dydaktycznej "COBRABiD", Warszawa
 (54) Zespół automatycznego nakładania obciążników w manometrach **obciążnikowo-tłokowych**

(B1) (11) 112652 2 (51) G01L 7/16
 (21) 207520 (22) 09.06.78
 (31) 2495823 (32) 14.06.77 (33) SU
 (72) Kipnis Aron M. (SU); Dobkin **Daniil B.** (SU)
 (73) Vsesojuznyj **Naučno-Issledovatel'skij** Institut Metrologičeskoj **Slużby**, Moskwa, (SU)
 (54) Urządzenie do ustawiania i zdejmowania obciążników w manometrze obciążnikowo-tłokowym

(B1) (11) 112462 2 (51) G01L 9/18
 (21) 210824 (22) 09.11.78
 (72) Koczorowski Zbigniew; **Kucharska-Giziewicz** Elżbieta; Figaszewski Zbigniew
 (73) Uniwersytet Warszawski, Warszawa
 (54) Manometr **elektrokapilarny**

(B1) (11) 112477 2 (51) G01L 27/00
 (21) 199087 (22) 23.06.77
 (72) **Wojtkowski** Romuald
 (73) Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Aparatury Badawczej i Dydaktycznej „COBRABiD”, Warszawa
 (54) Uchwyt do szybkiego mocowania manometrów sprężynowych, szczególnie przy ich sprawdzaniu

(B1) (11) 112588 2 (51) G01M 1/08
 G01B 5/22
 (21) 182307 (22) 25.07.75
 (72) Szostak Miron; Kostka Witold
 (73) Instytut Technologii Drewna, Poznań
 (54) Przyrząd do pomiaru wielkości bicia wrzeciona, zwłaszcza wiertarek do drewna

(51) (11) 112651 2 (51) G01M 9/00
 (21) 196707 (22) 16.03.77
 (72) **Bulychev** Gennady A., (SU); **Bykovsky Anatoly V.**, (SU); **Machigin Stanislav P.**, (SU); **Strelkov Konstantin S.**, (SU)
 (73) **Bulychev** Gennady A.; **Bykovsky Anatoly V.**; **Machigin Stanislav P.**; **Strelkov Konstantin S.**, **Zhukovsky**, (SU)
 (54) Urządzenie do zawieszania modelu maszyny latającej w tunelu aerodynamicznym

(B2) (11) 112543 2 (51) G01M 13/04
 G01N 3/56
 (21) 202616 (22) 01.12.77
 (72) **Ewich** Marek; **Burcan** Jan; **Izikowski** Michał
 (73) Politechnika Łódzka, Łódź
 (54) Układ do pomiaru momentu tarcia w **łożysku**

(B1) (11) 112495 2 (51) G01N 1/00
 G01N 23/00
 (21) 202516 (22) 28.11.77
 (72) **Kapis** Jan; **Wala** Jan; **Orszulik** Czesław
 (73) Huta "Łaziska", Łaziska Górne
 (54) Sposób wytwarzania próbki proszkowej do spektrometrów rentgenowskich

(B1) (11) 112519 2 (51) G01N 1/28
 (21) 199327 (22) 01.07.77

(72) **Wrzeciono** Alojzy; **Springer** Antoni
 (73) Instytut Fizyki Molekularnej Polskiej Akademii Nauk, Poznań
 (54) Urządzenie do nadawania próbkom laboratoryjnym kształtu kulistego

(B1) (11) 112497 2 (51) G01N 3/00
 (21) 198959 (22) **16.06.77**
 (72) **Jamroz** Leon; **Achtelik** Henryk
 (73) Wyższa Szkoła Inżynierska, Opole
 (54) Urządzenie do badań zmęzeniowych dla obciążeń o przebiegach niesymetrycznych

(B1) (11) **112559** 2 (51) G01N 3/20
 (21) 199164 (22) 24.06.77
 (72) **Fudala** Eugeniusz; **Lejawka Bogusław**
 (73) Fabryka Obrabiarek Specjalizowanych "Ponar-Tarnów", Tarnów
 (54) Urządzenie do sprawdzania wytrzymałości przedmiotów na zginanie

(B2) (11) **112319** 2 (51) G01N 3/38
 (21) 201262 (22) 03.10.77
 (72) **Ryll-Nardzewski** Jan; **Kulik** Andrzej
 (73) Polska Akademia Nauk, Instytut Podstawowych Problemów Techniki, Warszawa
 (54) Sposób pomiaru stałych sprężystości

(B1) (11) **112603** 2 (51) G01N 7/00
 H01J 39/50
 (21) 197933 (22) 06.05.77
 (31) 2251/ME-1975/1976 (32) 07.05.76 (33) HU
 (72) **Berecz István**, (HU); **Bohatka** Sandor, (HU); **Daróczy** Erzsébet, (HU); **Gal** Janos, (HU); **Horkay** Geórgy, (HU); **Lakatos** Tamas, (HU); **Kadar Imre**, (HU); **Paál** **Andreas**, (HU)
 (73) **Medicor** Miwek, Budapeszt, (HU)
 (54) Sposób analizy mieszaniny gazów i urządzenie do analizy mieszaniny gazów

(B1) (11) **112561** 2 (51) G01N 15/04
 G01N 33/20
 (21) 197211 (22) 04.04.77
 (72) **Widera** Kazimierz; **Jaskulski** Zbigniew; **Szatkowski Marian**; **Cynien** Bogdan
 (73) Kombinat Górniczo-Hutniczy Miedzi Zakłady Badawcze i Projektowe Miedzi „**Cuprum**”, Wrocław
 (54) Granulator do ciągłego pomiaru składu granulometrycznego, zwłaszcza mętów flotacyjnych rud miedzi

(B1) (11) **112412** 2 (51) G01N 15/08
 E02D 1/00
 (21) 188333 (22) **29.03.76**
 (72) **Bajorski** Andrzej; **Kortyka** Jerzy; **Bienias** Stefan
 (73) Warszawskie Przedsiębiorstwo Robót Drogowych, Warszawa
 (54) Urządzenie do oznaczania kapilarności biernej gruntów budowlanych

(B1) (11) **112771** 2 (51) G01N 15/08
 (21) 203622 (22) 30.12.77
 (72) **Rękas** Mieczysław; **Sadowski** Andrzej
 (73) Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica, Kraków
 (54) Środek do oznaczania porowatości materiałów ceramicznych

- (B3) (11) **112427** 2 (51) G01N 27/44
 (21) 189084 (22) 26.04.76
 (61) 103938
 (72) Twardowski Zbigniew
 (73) Centralne Laboratorium Przemysłu Rybnego, Gdynia
 (54) Urządzenie do regulacji stężenia kwasu lub zasady
- (B1) (11) **112624** 2 (51) G01N 27/48
 (21) 202108 (22) **12.11.77**
 (72) Kowalski Zygmunt; Kawa Janusz
 (73) Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica, Kraków
 (54) Czujnik zerwania się kropli w polarografach z kapiącą elektrodą rtęciową
- (B1) (11) **112675** 2 (51) G01N 33/16
 (21) 211672 (22) 12.12.78
 (31) P 2755363.5 (32) **12.12.77** (33) DE
 (73) R. & Z. Vermögensverwaltungsges mbH, Krefeld, (DE)
 (54) Sposób przeprowadzania prób diagnostycznych in vitro w celu stwierdzenia nowotworów złośliwych, zwłaszcza u ludzi, i płytka testowa do przeprowadzania prób diagnostycznych in vitro w celu stwierdzenia nowotworów złośliwych, zwłaszcza u ludzi
- (B1) (11) **112677** 2 (51) G01R 13/20
 G01R 13/34
 (21) 192470 (22) 17.09.76
 (72) Morawski Janusz
 (73) Zakład Urządzeń Elektronicznych „Unima”, Warszawa
 (54) Układ przesuwu pionowego w oscyloskopach próbkujących
- (B1) (11) **112221** 2 (51) G01R 19/00
 (21) 200163 (22) 09.08.77
 (72) Kurbiel Aleksy; Seńkowski Jacek; **Mickowski** Maciej; Cegła Józef
 (73) Akademia Górniczo-Hutnicza im. **Stanisława** Staszica, Kraków
 (54) Układ do pomiaru prądów pieca łukowego
- (B1) (11) **112768** 2 (51) G01R 19/16
 G01D 13/28
 (21) 189427 (22) 07.05.76
 (72) Zając Jan; Kamiński Ryszard
 (73) Zakłady Radiowe "Diora", Dzierżoniów
 (54) Układ wskaźnika świetlnego
- (B1) (11) **112777** 2 (51) G01R 21/00
 G01R 29/26
 (21) 196646 (22) 12.03.77
 (72) Czyż Jerzy; Kiełbowicz Zbigniew; **Głabiński** Juliusz
 (73) Przemysłowy Instytut Telekomunikacji, Warszawa
 (54) Sposób pomiaru mocy wyjściowej nadajnika wielkiej częstotliwości i współczynnika szumów odbiornika przy zespolonej wartości impedancji
- (B1) (11) **112660** 2 (51) **G01R** 25/00
 (21) 191365 (22) 21.07.76
 (72) Krajewski Ryszard A.
 (73) Politechnika Gdańska, Gdańsk
 (54) Sposób i układ do pomiaru różnicy faz
- (B2) (11) **112447** 2 (51) **G01R** 27/00
 (21) 203665 (22) 31.12.77
 (72) Sołtys **Jacek**; Wolny Janusz
 (73) Uniwersytet Jagielloński, Kraków
- (54) Układ do impulsowej metody pomiaru rezystancji w systemie czteroelektrodowym
- (B1) (11) **112569** 2 (51) G01R 27/00
 G01R 31/28
 (21) 199155 (22) 24.06.77
 (72) Michalak Leonard; **Spiralski** Ludwik; Tylman Andrzej
 (73) Politechnika Gdańska, Gdańsk
 (54) Sposób testowania niedopasowania **układów** elektronicznych o dwu mpedancjach charakterystycznych
- (B1) (11) **112406** 2 (51) **G0zR** 27/26
 (21) 199446 (22) 07.07.77
 (72) Gwiazdowski Sławoj F.; Kwiatkowski Piotr
 (73) Politechnika Warszawska, Warszawa
 (54) Impulsowy, całkujący miernik pojemności czujników
- (B1) (11) **112317** 2 (51) G01R 31/26
 (21) 198714 (22) 07.06.77
 (72) Werner Zbigniew; Merski Kazimierz; Kosycarz Andrzej; Misiewicz Andrzej; Paszkowski Mikołaj
 (73) Instytut Badań Jądrowych, Warszawa
 (54) Urządzenie do pomiaru napięcia Hulla oraz rezystywności w próbkach półprzewodnikowych
- (B1) (11) **112290** 2 (51) G01R 31/28
 G01R 27/28
 (21) 190490 (22) 16.06.76
 (72) Stolarski Edward; Czerwiński Andrzej; Kozłowski Włodzimierz
 (73) Instytut Technologii Elektronowej, Warszawa
 (54) Urządzenie do badania niezawodności scalonych wzmacniaczy telefonicznych
- (B1) (11) **112601** 2 (51) G01R 31/28
 (21) 192357 (22) 11.09.76
 (72) Turczyński Janusz; Pieniądz Andrzej; Topolewski Tomasz; Dubalski Bożydar; Kończyk Tomasz; Szyszkowski Artur; Bąk Józef
 (73) Wojskowa Akademia Techniczna im. Jarosława Dąbrowskiego, Warszawa
 (54) Sposób komparacji w testerze pakietów cyfrowych
- (B2) (11) **112752** 2 (51) G01R 33/14
 (21) 209129 (22) 18.08.78
 (72) Piech Tomasz; Kurant Piotr; Piech Urszula; Banach Julian
 (73) Politechnika Lubelska, Lublin
 (54) Miernik parametrów charakterystycznych obiegu histerezy próbek materiałów magnetycznych
- (B1) (11) **112650** 2 (51) G01S 3/72
 G09B 9/00
 (21) 203304 (22) 23.12.77
 (31) 2436104 (32) 27.12.76 (33) SU
 (72) Koéevoj Anatolij A., (SU); Kanaikin **Michail** M., (SU); Lapij Viktor J., (SU); **Černov** Boris P., (SU)
 (73) **Koéevoj** Anatolij A.; Kanaikin **Michail** M.; Lapij Viktor J.; Černov Boris P., (Kijów, (SU)
 (54) Symulator celu
- (B1) (11) **112567** 2 (51) G01S 7/30
 (21) 200850 (22) 14.09.77
 (72) **Klembowski** Wiesław; Rychlik Jerzy
 (73) Przemysłowy Instytut Telekomunikacji, Warszawa
 (54) Sposób i układ do zwiększania rozróżnialności **odległościowej** w wycinku zobrazowania radiolokacyjnego typu P

- (B1) (11) 112706 2 (51) G01S 7/44
G05B 15/00
(21) 203195 (22) 20.12.77
(31) 2436135 (32) 24.12.76 (33) SU
2434403 11.01.77 SU
(72) Bulgakov Igor P., (SU); Georgizon Evgenij B., (SU); Zurabov Jurij G., (SU); **Koševoj** Anatolij A., (SU); Moralev Stanislav A., (SU); Medinec **Dmitrij** R., (SU); Rudenko Evgenij J., (SU); Cernov Boris P., (SU); Jalovento Viktor J., (SU); Sadij Viktor N., (SU); Lapij Viktor J., (SU); Kanajkin **Michail** M., (SU); Javorskij Gerald I., (SU)
(73) Bulgakov Igor P., Kiev, Georgizon Evgenij B., Kiev; Zurabov Jurij G., Moskwa; Kosevoj Anatolij A., Kiev; Moralev Stanislav A., Kiev; Medinec Dmitrij R., Kiev; Rudenko Evgenij J., Kiev; Cernov Boris P., Kiev; Jalovento Viktor J., Kiev; Sadij Viktor N., Kiev; Lapij Viktor J., Kiev; Kanajkin **Michail** M., Kiev; Javorskij Gerald I., Kiev, (SU)
(54) Automatyczne urządzenie antykolizyjne dla słałków
- (B1) (11) **112240** 2 (51) G01S 9/06
(21) 200699 (22) 06.09.77
(72) Mróz Bolesław; Pęczkowski Andrzej
(73) Warszawskie Zakłady Radiowe, Warszawa
(54) Układ do pomiaru odległości
- (B2) (11) 112407 2 (51) G01T 1/16
(21) 200017 (22) 02.08.77
(73) Gamma Művek, Budapeszt, (HU)
(54) Sposób **crz** układ do pomiaru **promieniowania** radioaktywnego w szerokim paśmie energii i natężenia
- (B1) (11) 112767 2 (51) G01V 1/18
(21) 198689 (22) 06.06.77
(72) Smoleński Julian; Lubowicz Aleksander; Szymczyk Wiesław; Krawczyk Leszek; **Szaleczyński** Leon
(73) Przedsiębiorstwo Badań **Geofizyczny eli**, Warszawa
(54) Geofon elektrodynamiczny
- (B2) (11) 112763 2 (51) G01V 1/28
(21) 210882 (22) 10.11.78
(72) Wojcieszak Kazimierz; Jabłoński Marian
(73) Kombinat Górniczo-Hutniczy Miedzi Zakłady Badawcze i Projektowe Miedzi "Cuprum", Wrocław
(54) Urządzenie do samoczynnego określania energii wstrząsów sejsmicznych oraz ich zliczania
- (B1) (11) 112257 2 (51) G03B 21/64
G09F 3/18
(21) 193642 (22) 11.11.76
(31) 631,291 (32) 12.11.75 (33) US
(73) Dart Industries INC, Los Angeles, (US)
(54) Rama montażowa na zdjęcia fotograficzne lub inne płaskie elementy przeznaczzone do ekspozycji
- (B1) (11) 112678 2 (51) G03C 5/00
G03C 5/50
(21) 196124 (22) 19.02.77
(31) P2607482.8 (32) 20.02.76 (33) DE
(73) STB Strahlentechnische **Bilddiagnostik** Heinz Fleck, Pinnberg, (DE)
(54) Sposób wytwarzania na drodze fotograficznej obrazów o zmienionym kontraście
- (B1) (11) 112228 2 (51) G05B 9/05
F27D 21/00
F23N 5/24
F23D 13/46
(21) 198544 (22) 31.05.77
(72) Fic Sławomir; Briks Wojciech; Kaczmarek Erwin
(73) Wyższa **Szkoła** Inżynierska, Koszalin
(54) Układ zabezpieczeń palników plazmowych przegrzewacza żeliwa
- (B1) (11) **112786** 2 (51) G05B 11/42
G05D 13/62
(21) 186099 (22) 31.12.75
(31) 538,133 (32) 02.01.75 (33) US
(73) Barber-Colman Company, Rockford, (US)
(54) Układ automatycznej regulacji
- (B1) (11) **112797** 2 (51) G05B 19/18
G05D 7/06
(21) 202943 (22) 13.12.77
(72) Stankiewicz Witold; Stankiewicz Julian M.
(73) Politechnika Gdańska, Gdańsk-Wrzeszcz
(54) Elektroniczny układ automatycznego sterowania procesami cyklicznymi, zwłaszcza zaworami trójdrożnymi w stacji **pochl**ania dwutlenku węgla z magazynów chłodniczych
- (B1) (11) **112799** 2 (51) G05D 7/01
F23N 5/10
(21) 200098 (22) 04.08.77
(72) Strzyżewski Walerian
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy "PREDOM" w Warszawie, Oddział Zamiejscowy, Wrocław
(54) Regulator **przepływu** gazu, zwłaszcza do ogrzewaczy pomieszczeń
- (B1) (11) **112780** 2 (51) G05F 1/44
(21) 198306 (22) 20.05.77
(72) Kalka Henryk; Kidawa Marian; Wybiór Piotr; Wajler Jan; Siurek Ryszard; **Dębiec** Jan; Debudaj Jan; Cygankiewicz Dariusz; Dąbrowski Jerzy; Rymarski Zbigniew; Ciecchanowski Sławoj; Machowicz Zbyszko; Nowacki Bogdan; Kulawik Maciej
(73) Politechnika Śląska im. Wincentego Pstrowskiego, Gliwice
(54) Układ kształtowania impulsu sterującego kluczem tranzystorowym zwłaszcza dla stabilizatora impulsowego
- (B1) (11) **112510** 2 (51) G05F 1/58
H02H 7/127
(21) 199375 (22) 03.07.77
(72) **Matusewicz** Alfred
(73) Politechnika Gdańska, Gdańsk-Wrzeszcz
(54) Układ zabezpieczający przed przeciążeniem, zwłaszcza do zasilaczy stabilizowanych
- (B2) (11) **112210** 2 (51) G05F 1/68
H02J 3/18
(21) 209876 (22) 26.09.78
(72) Dąbrowski Wojciech; Garbino Tadeusz; **Lobos** Tadeusz; Markiewicz Henryk
(73) Politechnika Wrocławska, Wrocław
(54) Układ kompensacji mocy biernej
- (B1) (11) **112265** 2 (51) G06F 3/04
(21) 196373 (22) 01.03.77
(72) Wrona Jan
(73) Instytut Maszyn Matematycznych, Warszawa
(54) Sposób oraz układ bezpośredniego odczytywania przez komputer informacji z obiektów zewnętrznych, zwłaszcza znacznie oddalonych

- (B2) (11) 112464 2 (51) G06F 3/04
(21) 209345 (22) 31.08.78
(72) Orłowski Henryk; Aderek Andrzej; Langer Ryszard; Nowak Wojciech; Szwaligis Stanisław; Kluciński Józef
(73) Przemysłowy Instytut Automatyki i Pomiarów "MERA-PIAP", Warszawa
(54) Operatorski terminal telegraficzny **zwł!szcza** dla komputerowych układów automatyki
- (B2) (11) 112671 2 (51) G06F 5/04
H03K 17/62
(21) 210190 (22) 10.10.78
(72) Szczęśniak Zbigniew; Szczęśniak Władysław
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Łożysk Tocznych, Kielce
(54) Sekwencyjny wybierak sygnału binarnego
- (B1) (11) 112275 2 (51) G06F 7/52
(21) 203414 (22) 27.12.77
(72) Tafel Piotr
(73) Instytut Tele- i Radiotechniczny, Warszawa
(54) Elektroniczny układ mnożący liczby zakodowane binarnie
- (B2) (11) 112425 2 (51) G06F 11/00
(21) 210223 (22) 10.10.78
(72) Klimañski Waldemar
(73) Fabryka Maszyn Górniczych im. Tadeusza Źarskiego "Piomna", Piotrków Trybunalski
(54) Układ do kontroli danych i stanów logicznych elektronicznych maszyn cyfrowych
- (B1) (11) **112609** 2 (51) G06F 13/06
(21) 204789 (22) 21.02.78
(72) Kazoń Marek; Nowosielski Edward; Nowosielski Wojciech; Pałowski Tadeusz; Stanisławski Adam -
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Urządzeń Informatyki „Heramat”, Warszawa
(54) Układ połączeń jednostki sterującej pamięcią dyskową
- (B1) (11) 112597 2 (51) G06K 9/10
(21) 199894 (22) 28.07.77
(72) Tyszko Sławomir; Kiełbasiński Jan; Sobczyk Jacek; Rudo Krystian; Krauze Edward
(73) Polska Akademia Nauk, Instytut Biocybernetyki i Inżynierii Biomedycznej, Warszawa
(54) Układ do śledzenia poziomu bieli wideosygnału
- (B1) (11) 112280 2 (51) G09B 9/00
(21) 204313 (22) 27.01.78
(72) Martyna Roman; Sokołowski Ryszard
(73) Wyższa Szkoła Pedagogiczna im. Komisji Edukacji Narodowej, Kraków
(54) Urządzenie do modelowania ochrony przeciwporażeniowej
- (B1) (11) 112375 2 (51) G09F 13/16
(21) 199599 (22) 12.07.77
(72) Jarośniński Tadeusz; Grzegorzczak Zbigniew; Lipiński Stanisław; Ostaszewski Zdzisław
(73) Spółdzielnia Inwalidów im. A. Suwary, Pabianice
(54) Trójkąt ostrzegawczy
- (B1) (11) 112598 2 (51) G11B 5/02
(21) 198396 (22) 25.05.77
(72) Rogoźnicki Jerzy; Koprowski Edmund; Krawczyk Franciszek; Pasterz Tadeusz; Tarłowski Antoni
(73) Polska Akademia Nauk, Zakład Doświadczalny "Aspan" Instytutu Biocybernetyki i Inżynierii Biomedycznej, Warszawa
- (54) Sposób i urządzenie do wykonywania zapisu magnetycznego podziałek przetworników
- (B2) (11) 112333 2 (51) 01B 13/00
(21) 200381 (22) 19.08.77
(72) Kołodziejski Roman; Golachowski Andrzej
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Kablowego "ENERGOKABEL", Ożarów
(54) Owijadło szybkobieżne
- (B1) (11) 111278 2 (51) 01B 13/26
(21) 190796 (22) 28.06.66
(72) Janotka Tadeusz; Radliński Bolesław; Tabiś Tadeusz
(73) Krakowska Fabryka Kabli i M!szyn Kablowych, Kraków
(54) Sposób i urządzenie do nakładania pancierza z taśmy stalowej na przewody i kable elektroenergetyczne
- (B1) (11) 112400 2 (51) H01G 9/02
(21) 206210 (22) 18.04.78
(72) Kuś Janina; Milanowski Eugeniusz; Górska Bożena; Lastowiecki Zdzisław
(73) Kombinat Produkcyjno-Naukowy Podzespołów Radiowych „Unitra-Elpod”, Fabryka Podzespołów Radiowych „Elwa”, Warszawa
(54) Elektrolit do kondensatorów elektrolitycznych aluminiowych, zwłaszcza niskonapięciowych
- (B2) (11) 112238 2 (51) H01H 33/66
(21) 210294 (22) 13.10.78
(72) Płatak Wojciech; Roszuk Wojciech; Wierchniewski Zbigniew
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Aparatury Manewrowej „OPAM”, Łódź
(54) Łącznik próżniowy, a w szczególności stycznik próżniowy
- (B2) (11) 112418 2 (51) H01H 51/28
(21) 203331 (22) 22.12.77
(72) Olszowski Paweł; Duda Franciszek; Skrzydło Robert
(73) Centralny Ośrodek Projektowo-Konstrukcyjny Maszyn Górniczych „Komag”, Gliwice
(54) Czujnik kontaktronowy
- (B1) (11) 112409 2 (51) 01J 29/07
01J 9/18
(21) 200346 (22) 18.08.77
(31) 715,372 (32) 18.08.66 (33) US
(72) Nubani Jawdat I., (US); Rysz Walter Y., (US)
(73) RCA Corporation, Nowy Jork, (DS)
(54) Sposób montażu zespołu panelowego maski linoškopu z maską cieniową
- (B1) (11) 112647 2 (51) H01J 29/56
(21) 193889 (22) 24.11.66
(31) 48353/1975 (32) 25.11.75 (33) GB
16860/1976 26.04.66 GB
(72) Haferl Peter E., (CH)
(73) RCA Corporation, Nowy Jork, (US)
(54) Układ korekcji zniekształceń poduszkowych
- (B1) (11) 112565 2 (51) H01J 29/66
H04N 5/64
(21) 186363 (22) 07.01.66
(31) 539,099 (32) 07.01.75 (33) US
(72) Shrader Terry M., (US)
(73) RCA Corporation, Nowy Jork, (US)
(54) Oprawka zespołu odchyłania kineskopu

- (B3) (11) 112682 2 (51) **H01J** 61/64
G01J 3/02
(21) 204602 (22) 14.02.78
(61) 101146
(72) **Czakow Julian**
(73) **Instytut** Badań Jądrowych, Warszawa
(54) Lampa jarzeniowa zwłaszcza do celów analizy spektralnej
- (B1) (11) 112349 2 (51) **H01L** 21/208
(21) 202744 (22) 08.12.77
(72) Pastuszka Bogdan; Mroziewicz Bohdan
(73) Instytut **Technologii** Elektronowej, Warszawa
(54) Sposób wykonania elektroluminescencyjnego złącza p-n w **Ga_{1-x}In_xP**, emitującego promieniowanie zielone, metoda epitaksji z fazy ciekłej
- (B1) (11) 112476 2 (51) H01M 2/24
(21) 202901 (22) 13.12.77
(31) 52154/1966 (32) 14.12.66 (33) GB
(72) Morton Harold, (GB); Qcton Richard G., (GB)
(73) Olxhan & Son Limited, Manchester, (GB)
(54) Bateria akumulatorów
- (B1) (11) 112206 2 (51) H01M 4/12
H01M 4/42
(21) 203741 (22) 31.12.77
(72) Cyrankowska Maria; Kwaśnik Jerzy; Sobkowiak Jadwiga
(73) Centralne Laboratorium Akumulatorów i Ogniw, Poznań
(54) Sposób wytwarzania masy anodowej dla pierwotnych elektrochemicznych źródeł prądu
- (B1) (11) 112373 2 (51) H01M 4/73
(21) 186931 (22) 29.01.76
(72) Klasa Edward
(73) Centralne Laboratorium Akumulatorów i Ogniw, Poznań
(54) Urządzenie do nakładania osłon, zwłaszcza tkaninowych, na rdzeń płyty pancerniej z jednoczesnym obcinaniem nadlewu
- (B1) (11) 112216 2 (51) H01M 4/75
H01M 4/82
B21D 28/16
(21) 203746 (22) 31.12.77
(72) Okupniak Mieczysław; Olech Edward; Olszański Stanisław; Szpak Andrzej; Błaszak Hubert
(73) Centralne **Laboratorium** Akumulatorów i Ogniw, Poznań
(54) Sposób zwiększania prześwitu taśm perforowanych
- (B1) (11) 112787 2 (51) H01M 6/16
H01M 8/16
(21) 187838 (22) 11.03.76
(72) Jasiński Wojciech; Więckiewicz Jerzy; Wróblewska Lila
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Techniki Medycznej, Warszawa
(54) Ogniu biogalwaniczne
- (B1) (11) 112370 2 (51) H01Q 1/12
(21) 201117 (22) 28.09.77
(72) Osmólski Wojciech; **Osmólski** Andrzej; Łukasiewicz Zbigniew; Antoniak Henryk
(73) Zakład Doświadczalny przy Przemysłowym Instytucie Telekomunikacji, Warszawa
(54) Urządzenie do pochylania anteny radiolokacyjnej
- (B2) (11) 112463 2 (51) H01Q 17/00
(21) 207268 (22) 31.05.78
- (72) Szebeeta Władysław; **Tabaczyńska** Maria; Mrówczyński Zygmunt; **Szmaciński** Andrzej
(73) Wojskowy Instytut Techniczny Uzbrojenia, Zielonka k/Warszawy
(54) Sposób wytwarzania profilowego absorbena mikrofalowego w postaci **modułu**
- (B1) (11) **112414** 2 (51) H01S 3/11
G02F 1/07
(21) 201901 (22) 03.11.77
(72) Graczyk Alfreda; Andrzejewska Teresa; Wodnicki Ryszard
(73) Wojskowa Akademia Techniczna im. Jarosława Dąbrowskiego, Warszawa
(54) Ciekły filtr nieliniowy dla lasera rubinowego
- (B1) (11) **112457** 2 (51) H01T 1/16
(21) 198465 (22) 27.05.77
(72) Skowroński Edward; Korycki Piotr
(73) Instytut Elektrotechniki, Warszawa
(54) lakiernik do odgromnika zaworowego prądu przemiennego
- (B1) (11) **112330** 2 (51) H02B 11/00
H01H 9/26
(21) 204303 (22) 28.01.78
(72) Kupiec Zdzisław; Chmielewski Jerzy
(73) Biuro Studiów i Projektów Przemysłowych Urządzeń Elektrycznych „**Elektroprojekt**”, Warszawa
(54) Blokada mechaniczna w rozdzielnicach elektrycznych zwłaszcza pól łącznika sekcyjnego
- (B1) (11) **112468** 2 (51) H02H 3/00
(21) 191368 (22) 21.07.76
(72) Iwanków Adam; Bator Jan; **Flieger** Alfred
(73) Zakład Energetyczny Opole, Opole
(54) Układ elektroenergetycznej automatyki zabezpieczeniowej zwłaszcza dla sieci współpracującej z lokalnymi generatorami
- (B1) (11) **112806** 2 (51) H02H 7/09
(21) 194928 (22) 31.12.76
(72) Cichy Jerzy; Kot Ryszard; Zieliński Janusz
(73) Centrum Naukowo-Produkcyjne Podzespołów i Urządzeń Elektronicznych „**Unitra-Dolam**”, Warszawa
(54) Układ zabezpieczenia odbiorników trójfazowych przed skutkami zaniku -fazy
- (B1) (11) **112478** 2 (51) H02H 7/122
(21) 199724 (22) 18.07.77
(31) P2632423.2 (32) 19.07.76 (33) DE
(72) Brakus Bogdan, (YU); **Kulzer** Heinrich, (DE); Schott Heinrich, (DE)
(73) Siemens **Aktiengesellschaft**, Monachium, (DE) i Berlin Zachodni
(54) Tranzystorowa przetwornica przepływową
- (B3) (11) **112296** 2 (51) H02J 3/26
G05F 1/68
(21) 199578 (22) 11.07.77
(61) 76631
(72) Adamaszek Franciszek; Bander Jerzy; Zborowski Andrzej
(73) Zakłady Urządzeń Hutniczych „**Zam**”, Kęty
(54) Urządzenie do automatycznej regulacji współczynnika mocy i symetrii obciążenia sieci trójfazowej zasilającej odbiorniki jednofazowe dużej mocy, zwłaszcza wzbudnik pieca indukcyjnego tyglowego

- (B1) (11) **112429** 2 (51) H02K 1/28
 (21) 199974 (22) 29.07.77
 (72) **Wichrowski** Karol; Bojanowski Jan
 (73) Fabryka Wagonów **PAFAWAG**, Wrocław
 (54) Wirnik do silnika **prądu** stałego
- (B3) (11) **112271** 2 (51) H02K 29/02
 (21) 203229 (22) 21.12.77
 (71) 83884
 (72) Zdrojewski Ryszard; Popis Jerzy; Nowak Jan; Żołądek Stanisław
 (73) Instytut Elektrotechniki, Warszawa
 (54) Prostownikowa **prądnicą** spawalniczą z automatycznym wzbudzeniem
- (B1) (11) **112355** 2 (51) H02M 7/145
 G05F 1/44
 (21) 202713 (22) 06.12.77
 (72) **Dębowski** Janusz; Grabowski Andrzej; **Kątnik** Leszek; **Mściwojewski** Edward
 (73) Instytut Automatyki Systemów Energetycznych, Wrocław
 (54) Układ stabilizacji prądu elektromagnesu separatora złomu
- (B1) (11) **112360** 2 (51) H02P 1/26
 G05B 19/18
 (21) 202834 (22) 09.12.77
 (72) Nieradko Henryk; Jarosz Kazimierz; Bronisz Marek
 (73) Centralny Ośrodek Badawczo-Projektowy Górnictwa Odkrywkowego "Poltegor", Wrocław
 (54) Elektroniczny czasowy sterownik programowany do ruchu silników pierścieniowych
- (B2) (11) **112367** 2 (51) H02P 1/26
208585 (22) 20.07.78
 (71) Niewiadomski Henryk; Milbrandt Jacek
 (73) Zakłady Aparatury Elektrycznej „**Ema-Elester**”, Łódź
 (54) Elektroniczny układ rozruchowy
- (B1) (11) **112388** 2 (51) H03B 5/32
 (21) 199504 (22) 09.07.77
 (31) 7621104 (32) 09.07.76 (33) **FR**
 (72) **Hartemann** Pierre, (FR)
 (73) **THOMSON-CSF**, Paryż, (FR)
 (54) Generator elektryczny sprzężonych fal powierzchniowych
- (B1) (11) **112639** 2 (51) H03B 5/32
 G01R 29/22
 (21) 203994 (22) 14.01.78
 (*2) Wójcicki Marok; **Gniewniska** Barbara; **Smolarski** Andrzej
 (73) Instytut **Tele-** i Radiotechniczny, Warszawa
 (54) Układ generacyjny wielkiej częstotliwości do badania charakterystyk **temperaturowych** częstotliwości i rezystancji rezonatorów kwarcowych
- (B1) (11) **112755** 2 (51) H03G 9/06
H04H 5/00
 (21) 192190 (22) 03.09.76
 (31) 2251/EE-2371/
 /1975 (32) 06.09.75 (33) **HU**
 (72) **Lehel György**, (HU); Reichlin **Viktor**, (HU); **Tornyi** Lajos (HU); **Széll József**, (HU); Geza Kerti (HU)
 (73) Elektroakusztikai Gyar, Budapeszt, (HU)
 (54) Sterofoniczny i kwadrofoniczny mikser kierunku X-Y
- (B1) (11) **112340** 2 (51) H03K 17/10
 (21) 202668 (22) 06.12.77
- (72) Kowalewski Henryk; Cebula Marek
 (73) Państwowe Zakłady **Teletransmisyjne** TELKOM-PZT, **Warszawa**
 (54) Wysokonapięciowy przekaźnik **elektroniczny** w szczególności do odbioru zewu
- (B1) (11) **112449** 2 (51) H03K 17/16
 (21) 203145 (22) 19.12.77
 (72) Turski Jacek; Synowiec Zdzisław; Cyran Andrzej; Marczewski Mariusz; Heinze Alojzy; **Lepiarz** Zdzisław; Świderski Jan
 (73) Instytut Elektrotechniki, Warszawa
 (54) Elektroniczny przełącznik bezstykowy
- (B1) (11) **112708** 2 (51) H03K 19/08
 (21) 203795 (22) 04.01.78
 (31) **243345** (32) 06.01.77 (33) **SU**
 (72) Nazarjan **Artaszes** R., (SU); Kremlev Vjaceslav J., (SU); Kokin Viljam N., (SU); Monza Nikolaj M., (SU)
 (73) Nazarjan **Artaszes** R.; Kremlev **Vjaceslav** J.; Kokin **Wil'jam** N.; Manza **Nikolaj** M., Moskwa (SU)
 (54) Scalony układ logiczny
- (B1) (11) **112312** 2 (51) H03K 21/22
 (21) 199214 (22) 27.06.77
 (72) Pacholarz Jerzy
 (73) Centrum Komputerowych Systemów Automatyki i Pomiarów "MERA-ELWRO", Wrocław
 (54) Układ separatora napięcia zasilania lamp cyfrowych zwłaszcza w urządzeniach elektronicznych wykonanych na układach **MOS-LSI**
- (B2) (11) **112220** 2 (51) H04B 3/46
 H04J 3/14
 (21) 207726 (22) 17.06.78
 (72) Hryckiewicz Jan; Malec Bolesław; **Ponikiewski** Jerzy; Lubański Andrzej
 (73) Wojskowa Akademia Techniczna im. **Jarosława** Dąbrowskiego, Warszawa
 (54) Sposób i urządzenie do testowania kanałów teledancyjnych
- (B1) (11) 112339 2 (51) H04M 3/02
H04Q 1/30
 (21) 203489 (22) 28.12.77
 (72) Cymański Alfred; **Olachowski** Szymon
 (73) Zakłady **Teleelektroniczne „Telkom-Telfa”**, Bydgoszcz
 (54) Układ sygnalizacji **zajętości**
- (B3) (11) 112460 2 (51) H04M 3/56
 (21) 195222 (22) 07.01.77
 (61) 108114
 (72) Francik Józef; **Frąckiewicz** Władysław; Głanowski Franciszek; Jabłoński Alfred; Kocjan Henryk; **Molin** Marok; Skaba Bogusława; Skrzypek Zbigniew; Świder Elżbieta; **Wan tula** Piotr; Woźniak Wacław
 (73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Systemów Mechanizacji Elektrotechniki i Automatyki Górniczej, **Katowice**
 (54) Układ elektroniczny do wielostanowiskowych połączeń telekonferencyjnych
- (B1) (11) **112219** 2 (51) H04N 3/10
 G06K 9/16
 (21) 197025 (22) 28.03.77
 (72) Liberski Zdzisław; Bejnar Józef; Dałkowski Marek; Gajewski Tomasz; Majer Ryszard; Zabłocki Andrzej
 (73) Biuro Studiów i Projektów Przemysłowych Urządzeń Elektrycznych "Elektroprojekt", Oddział w Poznaniu, Poznań

(54) Sposób automatycznej identyfikacji ruchomych obiektów oraz układ do automatycznej identyfikacji ruchomych obiektów

(B1) (11) 112618 2 (51) H04N 3/16
 (21) 187343 (22) 20.02.76
 (31) 7161/1975 (32) 20.02.75 (33) GB
 (72) **Haferl Peter E.**
 (73) **RCA Corporation, Nowy Jork, (US)**
 (54) Układ odchyłania pola

(B1) (11) 112655 2 (51) H04N 3/16
 (21) 196757 (22) 18.03.77
 (31) 11270/1976 (32) 19.03.76 (33) GB
 (72) **Haferl Peter E. (CH)**
 (73) **RCA Corporation, Nowy Jork, (US)**
 (54) Przełączany układ odchyłania

(B1) (11) 112670 2 (51) H40N 3/16
 (21) 196773 (22) 19.03.77
 (31) 11271/1976 (32) 19.03.76 (33) GB
 (72) **Haferl Peter E. (CH)**
 (73) **RCA Corporation, Nowy Jork (US)**
 (54) Przełączany układ odchyłania pola

(B1) (11) 112470 2 (51) H04N 3/18
 (21) 175078 (22) 23.10.74
 (31) 49217/1973 (32) 23.10.73 (33) GB
 (72) **Dietz Wolfgang F., (US)**
 (73) **RCA Corporation, Nowy Jork (US)**
 (54) Układ do izolacji źródła potencjału odniesienia od źródła przemiennego napięcia sieci w odbiorniku telewizyjnym

(B1) (11) 112620 2 (51) H04N 3/24
 H04N 5/14
 (21) 196486 (22) 07.03.77
 (31) 11120/1976 (32) 19.03.76 (33) GB
 (72) **Schneider Dennis M., (US); Bazin Lucas J., (US)**
 (73) **RCA Corporation, Nowy Jork (US)**
 (54) Układ wygaszania sygnałów wizyjnych

(B1) (11) 112378 2 (51) H04N 5/48
 H03F 1/34
 (21) 199750 (22) 19.07.77
 (31) 30005/76 (32) 19.07.76 (33) GB
 760, 864 21.01.77 US
 (72) **Hinn Werner, (CH)**
 (73) **RCA Corporation, Nowy Jork, (US)**
 (54) Wzmacniacz wizyjny ze zmniejszonym promieniowaniem energii wielkiej częstotliwości

(B1) (11) 112668 2 (51) H04N 5/76
 H04N 9/535
 (21) 188932 (22) 21.04.76
 (21) 188932 (22) 21.04.76
 (31) 570325 (32) 21.04.75 (33) US
 (72) **Amery John G., (US)**
 (73) **RCA Corporation, Nowy Jork, (US)**
 (54) Układ przetwarzania sygnałów obrazu kolorowego

(B1) (11) 112454 2 (51) H04N 9/38
 (21) 181931 (22) 08.07.75
 (31) 2251/VI-996/
 /1974 (32) 25.07.74 (33) CH
 (72) **Ferenczy Pál, (HU)**
 (73) **VIDEOTON Rádió és Televíziógyár, Székesfehérvár, (HU)**

(54) Sposób przekształcania modulowanego kwadraturowo sygnału telewizji kolorowej w systemie PAL lub NTSC w odbiornikach telewizji kolorowej

(B1) (11) 112351 2 (51) H04N 9/44
 H04N 9/49

(21) 201028 (22) 23.09.77
 (72) **Kucharski Zbigniew**
 (73) **Zakłady Radiowe im. M. Kasprzaka, Warszawa**
 (54) Sposób i układ do formowania sygnału wygaszania i synchronizacji częstotliwości podnośnej chrominacji w systemie SECAM przy odtwarzaniu zwłaszcza z nośnika w postaci płyty

(B1) (11) 112772 2 (51) H04N 9/46
 (21) 196294 (22) 26.02.77
 (31) 661, 855 (32) 27.02.76 (33) US
 (72) **Sendelweck Gene K., (US)**
 (73) **RCA Corporation, Nowy Jork, (US)**
 (54) Układ generatora impulsów selekcji sygnałów synchronizacji kolorów

(B1) (11) 112617 2 (51) H04N 9/535
 H04N 5/52

(21) 189792 (22) 22.05.76
 (31) 580690 (32) 23.05.75 (33) US
 (72) **Avins Jack, (US); Yorkanis Bernard J., (US)**
 (73) **RCA Corporation, Nowy Jork, (US)**
 (54) Układ regulacji wzmocnienia, przeznaczony do urządzeń telewizyjnych

(B1) (11) 112759 2 (51) H04R 9/02
 (21) 202328 (22) 22.11.77
 (72) **Żurawski Witold; Piechnik Stanisław; Urbaniak Piotr; Radziński Mieczysław**
 (73) **Zakłady Wytwórcze Głośników "Tonsil", Września**
 (54) Przetwornik elektroakustyczny

(B1) (11) 112611 2 (51) H05B 7/06
 (21) 209834 (22) 25.09.78
 (31) 37378 (32) 29.09.77 (33) GB
 (72) **Kojtschev Todor J., (BG); Georgiev Georgi M., (BG); Lasso Ljuben K., (BG); Valtschev Alexander J., (BG); Peev Vassil G., (BG)**
 (73) **DSO "TSCHERNA METALURGIA", Sofia, (BG)**
 (54) Urządzenie zautomatyzowane do nakładania powłoki ochronnej na elektrody grafitowe

(B1) (11) 112517 2 (51) H05B 7/08
 (21) 207399 (22) 06.06.78
 (31) P2725537.4 (32) 06.06.77 (33) DE
 (72) **Schwabe William E., (DE); Elsner Emil, (DE); Kasper Rudolf, (DE)**
 (73) **Korf-Stahl AG, Baden-Baden, (DE)**
 (54) Elektroda dla pieców łukowych

(B1) (11) 112773 2 (51) H05B 1/148
 F27D 11/10

(21) 200103 (22) 05.08.77
 (72) **Bisztyga Kazimierz; Kurbiel Aleksy; Senkowski Jacek; Miekowski Maciej; Biernat Zbigniew; Endler Marian; Niebylski Andrzej; Bogusław Radosz**
 (73) **Huta "Zabrze", Zabrze**
 (54) Układ automatycznej regulacji posuwu elektrod stalowniczych pieców łukowych

INDEKS
UDZIELONYCH PATENTÓW
PATENTÓW TYMCZASOWYCH
WEDŁUG SYMBOLI INT. **CL.2**

Symbol Int. CL.2	Numer patentu	Symbol Int. CL.2	Numer patentu
1	2	1	2
A01B	33/06	B01D	11/00
A01B	33/08	B01D	13/02
A01B	33/12	B01D	13/02
A01B	59/043	B01D	13/02
A01C	15/04	B01D	15/04
A01D	41/12	B01D	19/00
A01D	69/00	B01D	25/16
A01D	75/20	B01D	25/30
A01D	81/00	B01D	46/04
A01M	9/00	B01D	47/10
A01N	9/02	B01D	53/00
A01N	9/02	B01D	53/18
A01N	9/02	B01D	53/34
A01N	9/12	B01D	53/34
A01N	9/20	B01F	13/02
A01N	9/20	B01F	17/34
A01N	9/22	B01J	1/00
A01N	9/22	B01J	23/74
A01N	9/22	B02B	3/00
A01N	9/22	B02C	4/30
A01N	9/24	B02C	17/18
A01N	9/26	B02C	18/30
A21B	5/02	B02C	23/08
A22C	13/00	B02C	23/08
A22C	17/00	B03D	1/14
A22C	17/00	B05B	1/06
A23J	1/16	B05B	7/04
A23K	1/22	B05B	9/04
A23L	1/232	B05B	15/06
A23L	1/33	B05C	5/00
A43B	13/04	B05C	5/02
A47J	31/18	B07C	5/00
A61B	5/00	B08B	3/04
A61B	5/02	B08B	7/02
AG1B	5/04	B08B	9/02
A61B	5/10	B21B	31/02
A61B	5/16	B21B	45/02
A61C	1/08	B21C	25/04
A61C	1/08	B21C	33/00
A61C	19/04	B21D	15/02
A61D	3/00	B21D	28/14
A61D	7/02	B21D	28/16
A61K	7/46	B21D	31/02
A61K	7/46	B21D	37/02
A61K	29/02	B21D	43/00
A61L	17/00	B21D	53/06
A61N	1/00	B21G	1/08
A62B	1/06	B21H	1/12
A63H	17/00	B21J	15/22
A63H	33/08	B21K	1/08
A63H	33/08	B22C	1/22
A63H	33/10	B22C	1/22
A63H	33/10	B22C	7/00
B01D	11/00	B22C	7/06

* Patrz indeks numerowy.

	2	1	2
B22C	15/14	B29C	27/04
B22C	15/34	B29C	29/00
B22D	7/00	B29D	7/24
B22D	7/06	B29D	23/04
B22D	11/04	B29D	23/04
B22D	29/00	B29D	23/10
B22D	41/08	B29F	1/022
B22F	3/04	B29F	5/00
B22F	2/10	B29H	3/042
B23B	5/44	B29H	5/16
B23B	23/00	B29H	7/08
B23B	25/06	B29J	5/04
B23B	29/03	B30B	1/06
B23B	29/18	B30B	9/24
B23B	31/04	B30B	11/02
B23B	31/19	B30B	15/00
B23B	41/04	B30B	15/16
B23B	43/00	B32B	15/18
B23C	3/12	B32B	29/00
B23C	3/28	B32B	31/12
B23C	3/28	B42C	1/00
B23D	43/02	B60C	3/00
B23D	73/12	B60C	5/12
B23F	21/28	B60C	11/04
B23G	5/00	B60D	1/04
B23G	5/20	B60J	3/02
B23K	9/24	B60K	17/02
B23K	11/02	B60K	17/02
B23K	11/24	B60K	20/14
B23K	11/28	B60K	41/06
B23K	35/22	B06L	1/14
B23K	35/34	B60N	3/16
B23K	37/04	B60P	3/28
B23P	1/10	B60P	3/28
B23P	9/04	B60P	3/40
B23P	15/10	B60S	9/06
B23Q	1/14	B60S	9/06
B23Q	3/02	B60T	8/10
B23Q	3/15	B60T	8/12
B23Q	5/50	B60T	8/22
B23Q	7/02	B60T	8/22
B23Q	7/08	B60T	11/12
B23Q	17/16	B60T	11/24
B23Q	37/00	B60T	15/02
B23Q	41/00	B60T	17/22
B24B	19/16	B61B	12/02
B24B	37/06	B61F	7/00
B24B	39/02	B61H	13/30
B24B	41/04	B61H	15/00
B24B	53/06	B61H	15/00
B25D	17/24	B62D	23/00
B2GD	4/64	B62D	33/02
B2CF	1/26	B62D	33/06
B26F	1/40	B62D	43/04
B27G	13/02	B62D	55/00
B27L	11/00	B62D	63/03
B27L	11/00	B63B	21/00
B27M	3/00	B63B	27/14
B28B	3/02	B63B	35/30
B28B	7/08	B63B	43/24
B28B	7/08	B63H	5/16
B28G	5/34	B63H	25/12
B29C	1/02	B65B	1/18
B29C	1/04	B65B	7/06
B29C	17/10	J12201	
		B65B	35/26
			112310
			112673*
			112513
			112564
			112756*
			112537*
			112775
			112756
			112521*
			112749
			112631*
			112641
			112326*
			112662
			112343
			112345
			112237
			112467*
			112512*
			112512*
			112420
			112260
			112739
			112602
			112507
			112661
			112348*
			112485
			112434*
			112571
			112369
			112452
			112392*
			112690*
			112281*
			112753
			112754
			112702
			112397
			112529*
			112557
			112397*
			112397*
			112473
			112669
			112421
			112676
			112529
			112299
			112300
			112481
			112481*
			112282
			112392*
			112281
			112361
			112276
			112307
			112774
			112291
			112244*
			112738
			112258*
			112634

1		2		1		2					
B65B	35/36	112293	C01F	7/62	112320	C07C	143/56	112430*	C07F	9/40	112693
B65C	5/06	112667	C01F	17/00	112211	C07C	147/12	112430*	C07F	9/40	112770
B65C	7/00	112715	C02B	1/10	112595	C07C	149/42	112430*	C07H	13/12	112747
B65D	11/08	112744	C02C	1/02	112741	C07C	149/44	112534	C07H	15/12	112672
B65D	77/12	112258	C02C	1/04	112688	C07C	177/00	112539	C07J	9/00	112301
B65D	87/54	112664*	C02C	1/06	112741*	C07D	207/32	112696	C08F	2/22	112431
B65G	1/06	112623	C02C	1/08	112342	C07D	209/04	112621*	C08F	36/00	112431*
B65G	1/08	112791	C02C	1/17	112688*	C07D	211/04	112621*	C08G	6/02	112549
B65G	11/08	112791*	C02C	5,08	112387	C07D	211/70	112533	C08G	18/06	112344
B65G	13/00	112334	C02C	5/12	112635	C07D	211/70	112538	C08G	18/65	112344*
B65G	13/00	112514	C03B	9/04	112574	C07D	211/70	112735	C08G	59/00	112212*
B65G	15/34	112354	C03B	13/16	112408	C07D	215/02	112621*	C08G	59/06	112632
B65G	15/60	112542	C03B	27/00	112475	C07D	219/02	112621*	C08G	59/06	112633
B65G	19/18	112592	C03B	37/06	112503	C07D	235/24	112665	C08G	63/66	112212
B65G	19/22	112200	C03B	37/06	112504	C07D	235/24	112666	C08G	63/68	112357
B65G	23/04	112521	C03B	37/06	112612	C07D	235/26	112441	C08G	69/02	112714*
B65G	23/08	112719	C03B	37/06	112619	C07D	235/26	112442	C08J	3/20	112419
B65G	23/32	112711	C03C	11/00	112501	C07D	235/26	112491	C08J	5/16	112467
B65G	23/40	112782	C03C	17/02	112569	C07D	235/28	112488	C08K	3/24	112659*
B65G	39/06	112205	C04B	5/00	112527*	C07D	237/16	112610	C08K	5/02	112659*
B65G	41/00	112416	C04B	11/02	112727	C07D	237/16	112674	C08L	9/06	112331*
B65G	45/00	112728	C04B	13/20	112350	C07D	239/62	112322	C08L	27/06	112659
B65G	47/14	112657	C04B	31/02	112501*	C07D	239/72	112441*	C08L	61/24	112359
B65G	47/19	112751	C04B	33/04	112207	C07D	239/72	112442*	C08L	61/30	112359*
B65G	47/57	112459	C04B	33/30	112758*	C07D	239/72	112491*	C08L	63/00	112508
B65G	47/64	112710	C04B	35/04	112439	C07D	241/44	112441*	C08L	67/00	112659*
B65G	47/74	112345*	C04B	35/10	112492*	C07D	241/44	112442*	C09B	29/00	112469
B65G	51/36	112426	C04B	35/54	112209	C07D	241/44	112491*	C09B	31/00	112233
B65G	53/04	112242	C04B	35/54	112703	C07D	263/58	112441*	C09B	43/00	112411
B65G	53/30	112757	C04B	35/64	112439*	C07D	263/58	112442*	C09B	62/04	112234
B65G	53/40	112435	C05B	1/04	112316	C07D	263/58	112491*	C09B	62/08	112794
B65G	59/04	112594	C05B	13/02	112591	C07D	265/00	112442*	C09B	67/00	112568
B65G	59/06	112362	C05B	19/02	112316*	C07D	265/00	112491*	C09B	67/00	112746
B65G	61/00	112514*	C06B	25/08	112423*	C07D	285/12	112645	C09C	1/36	112743*
B65G	65/30	112415	C06B	25/32	112423	C07D	295/00	112621*	C09C	1/50	112558
B65G	65/30	112731	C06B	25/34	112423*	C07D	295/04	112696*	C09C	3/08	112743
B65G	65/70	112358	C06B	35/00	112274	C07D	295/08	112249	C09D	1/02	112390
B65G	67/58	112784	C06C	5/06	112274*	C07D	307/40	112549*	C09D	3/16	112422
B65H	5/04	112594*	C07B	1/00	112621	C07D	307/73	112625	C09D	3/44	112798*
B65H	11/00	112376*	C07C	1/04	112437*	C07D	307/88	112796	C09D	3/72	112516
B65H	49/00	112583	C07C	7/08	112578	C07D	313/20	112630	C09D	3/74	112279
B65H	54/34	112729	C07C	15/08	112523	C07D	401/04	112249*	C09D	5/02	112422*
B65H	75/02	112520	C07C	17/34	112229*	C07D	401/04	112638	C09D	5/08	112798
B65H	81/02	112537*	C07C	17/38	112496	C07D	401/06	112322*	C09D	5/40	112344*
B66B	3/02	112556	C07C	25/12	112496*	C07D	401/12	112249*	C09D	11/08	112279*
B66B	7/02	112329	C07C	25/24	112229	C07D	401/12	112322*	C09J	3/14	112522
B66B	17/26	112722*	C07C	29/28	112374	C07D	401/12	112570	C09J	3/16	112324
B66C	17/00	112311	C07C	31/06	112223*	C07D	401/12	112683	C09J	3/26	112712
B66C	23/14	112311*	C07C	31/34	112356	C07D	403/06	112322*	C09J	5/04	112324*
B66C	23/36	112392	C07G	33/05	112231	C07D	403/12	112570*	C09J	5/06	112324*
B66C	23/36	112690	C07C	33/05	112232	C07D	405/12	112442*	C09K	5/00	112585
B66D	1/30	112421*	C07C	39/27	112444	C07D	405/12	112491*	C09K	7/02	112236
B66D	3/02	112579	C07C	57/04	112656	C07D	471/04	112745	C10B	39/02	112401
B66F	3/08	112753*	C07C	59/25	112560	C07D	495/12	112386	C10B	57/04	112292
B66F	3/08	112754*	C07C	69/74	112721	C07D	495/14	112580	C10B	57/08	112247
C01B	2/30	112252	C07C	87/02	112750	C07D	498/14	112581	C10B	57/08	112436*
C01B	17/04	112213	C07C	87/45	112750*	C07F	7/04	112448	C10G	21/02	112247*
C01B	17/54	112709	C07C	87/66	112430*	C07F	7/04	112500	C10K	3/00	112456
C01B	17/76	112681	C07C	93/04	112243	C07F	9/08	112479	C10M	1/08	112713
C01B	21/36	112585*	C07C	93/14	112430*	C07F	9/30	112760	C10M	5/10	112270
C01B	31/08	112251	C07C	103/44	112430*	C07F	9/32	112692	C11B	1/04	112720*
C01B	35/04	112730	C07C	103/50	112526	C07F	9/38	112289	C11B	3/02	112506
C01C	3/00	112371	C07C	121/78	112430*	C07F	9/38	112321	C11C	1/06	112506*
C01F	7/30	112492	C07C	127/15	112747*	C07F	9/38	112691	C11C	3/00	112506*
C01F	7/60	112287	C07C	131/00	112404*	C07F	9/40	112689	C12F	3/10	112374*

1		2		1		2		1		2	
C12G	3/00	112215	E04G 17/14	112413*	F04C	17/12	112637	F27D	11/10	112773*	
C13F	1/02	112593	E04G 21/12	112694	F04D	7/04	112658	F27D	21/00	112228*	
C14C	9/02	112372	E04H 1/00	112364*	F04D	13/00	112658*	F28F	1/40	112297	
C14C	9/02	112494	E04H 7/30	112722	F04D	29/04	112658*	F28G	1/02	112253*	
C21C	5/46	112235	E05B 35/06	112587	F04D	29/28	112313	F28G	1/10	112253*	
C21C	7/00	112555	E05F 15/18	112466*	F04D	29/46	112314	G01B	5/22	112588*	
C21C	7/02	112471	E06B 7/086	112224	F04F	5/16	112505	G01B	5/24	112396	
C21D	7/08	112788*	E21B 43/26	112552	F15B	5/00	112244	G01B	7/18	112461	
C21D	9/68	112433	E21B 43/28	112298	F15B	5/00	112781*	G01B	13/08	112781*	
C22B	4/08	112331	E21C 1/08	112733	F15B	11/02	112302	G01B	15/00	112474*	
C22B	7/04	112527	E21C 11/02	112338	F15B	11/16	112237*	G01C	15/00	112566	
C22B	15/00	112268	E21C 27/02	112385*	F15B	13/02	112309	G01C	22/00	112511	
C22B	30/04	112776	E21C 27/32	112352	F15B	15/08	112222*	G01D	5/20	112426*	
C22C	1/02	112443	E21C 27/32	112723	F15C	3/02	112263	G01D	5/42	112781	
C22C	19/05	112563	E21C 29/10	112288	F16B	19/08	112399	G01D	13/28	112768*	
C22C	19/07	112646	E21C 31/00	112616	F16B	37/00	112789*	G01D	15/16	112790	
C22C	38/12	112304	E21C 31/02	112254	F16C	11/00	112341*	G01F	1/50	112547	
C22C	38/44	112604	E21C 35/00	112616*	F16C	33/20	112467*	G01F	1/50	112548	
C22F	3/00	112788*	E21C 35/04	112385	F16D	3/50	112294	G01F	1/50	112764	
C23C	1/02	112245	E21C 35/12	112614	F16D	11/04	112455	G01F	3/18	112465	
C23C	3/00	112390*	E21C 37/12	112225	F16D	13/70	112485*	G01F	23/14	112273*	
C23C	11/10	112472	E21C 41/04	112446	F16D	13/71	112348	G01F	23/24	112762	
C23C	11/10	112532	E21D 7/02	112329*	F16D	27/14	112584	G01F	23/26	112453	
C23C	11/14	112472*	E21D 11/14	112608	F16D	33/08	112308	G01G	1/28	112458*	
C23F	1/02	112654	E21D 11/14	112613	F16D	55/02	112704	G01H	3/04	112781*	
C25B	11/04	112335	E21D 15/48	112608*	F16D	65/20	112347	G01J	1/44	112535	
C25B	11/04	112336	E21D 17/00	112295	F16D	7/08	112241	G01J	3/02	112682*	
C25B	11/04	112337	E21D 17/01	112272	F16G	3/14	112266	G01K	1/00	112705	
C25C	1/00	112701	E21D 19/02	112732	F16G	3/16	112542*	G01K	11/00	112781*	
C25C	1/12	112701*	E21D 19/04	112613*	F16H	5/80	112571*	G01L	1/12	112262	
C25C	3/16	112615	E21D 23/00	112204	F16H	15/54	112726	G01L	3/08	112428	
C25D	3/04	112544	E21D 23/00	112295*	F16H	21/14	112381	G01L	5/00	112382	
C25D	3/32	112389	E21D 23/00	112353	F16H	29/22	112725	G01L	7/16	112458	
D01B	1/10	112208	E21D 23/00	112446*	F16H	31/00	112725*	G01L	7/16	112652	
D01F	6/60	112714	E21D 23/00	112553	F16H	39/44	112434*	G01L	9/18	112462	
D01F	13/04	112451	E21D 23/00	112642	F16H	39/46	112434	G01L	27/00	112477	
D01G	9/18	112248	E21D 23/06	112272*	F16J	1/00	112766*	G01M	1/08	112588	
D02J	3/02	112518	E21D 23/12	112365	F16J	1/10	112222	G01M	9/00	112651	
D02J	3/02	112524	E21F 1/08	112314*	F16J	15/34	112627*	G01M	13/04	112543	
D03D	47/36	112217	E21F 5/00	112590*	F16K	17/06	112540	G01N	1/00	112495	
D06M	13/00	112202	E21F 5/04	112255	F16K	31/124	112398	G01N	1/28	112519	
D06M	15/16	112695	E21F 11/00	112607	F16K	31/42	112398*	G01N	3/00	112497	
D06P	1/44	112792	E21F 13/00	112154*	F16L	3/14	112686	G01N	3/20	112559	
D06P	3/00	112761	E21F 13/00	112723*	F16L	55/04	112536	G01N	3/38	112319	
D06P	5/00	112640*	E21F 13/02	112416*	F16L	59/02	112537	G01N	3/56	112543*	
D21C	3/02	112256	E21F 15/08	112757*	F16N	3/02	112487	G01N	7/00	112603	
D21F	9/00	112486	F01B 1/01	112377*	F16N	13/12	112664	G01N	9/00	112781*	
D21H	1/02	112512	F01D 11/08	112264*	F21V	21/30	112341	G01N	15/04	112561	
D21H	5/18	112572	F02B 23/06	112363*	F22B	37/78	112273	G01N	15/08	112412	
E01B	27/16	112643	F02C 7/16	112264	F23D	11/10	112251*	G01N	15/08	112771	
E02B	11/00	112366	F02K 1/02	112707	F23D	11/40	112410	G01N	23/00	112495*	
E02B	11/02	112346	F02K 1/24	112707*	F23D	13/46	112228*	G01N	25/16	112461*	
E02D	1/00	112412	F02K 11/04	112264*	F23H	17/00	112793	G01N	27/44	112427	
E02D	7/20	112586	F02M 61/14	112363	F23N	5/10	112799*	G01N	27/48	112624	
E04D	9/02	112742	F02N 7/12	112718	F23N	5/24	112228*	G01N	33/16	112675	
E02D	27/48	112779	F02N 17/04	112718*	F24D	3/02	112795	G01N	33/20	112561*	
E04D	29/02	112403	F04B 1/12	112554	F24F	13/04	112505*	G01P	3/26	112781*	
E02F	3/70	112546	F04B 1/12	112600	F25D	23/02	112466	G01R	13/20	112677	
E02F	5/18	112346*	F04B 9/04	112402	F26B	5/06	112758	G01R	13/34	112677*	
E02F	5/30	112685	F04B 9/12	112377	F27B	1/24	112562*	G01R	19/00	112221	
E03B	3/11	112686*	F04B 21/04	112766	F27B	5/04	112596	G01R	19/16	112768	
E04B	1/18	112364	F04B 31/00	112377*	F27B	19/04	112443*	G01R	21/00	112777	
E04G	3/10	112530	F04B 43/02	112550	F27D	3/15	112394*	G01R	25/00	112660	
E04G	11/08	112413	F04B 43/08	112284	F27D	7/00	112368	G01R	27/00	112447	
E04G	17/04	112789	F04C 1/04	112395	F27D	9/00	112562	G01R	27/00	112509	

1	2	1	2
G01R 27/26	112406	H01M 2/12	112664*
G01R 27/28	112290*	H01M 2/24	112476
G01R 29/22	112639*	H01M 4/12	112206
G01R 29/26	112777*	H01M 4/42	112206*
G01R 31/26	112317	H01M 4/73	112373
G01R 31/28	112290	H01M 4/75	112216
G01R 31/28	112509*	H01M 4/82	112216*
G01R 31/28	112601	H01M 6/16	112787
G01R 33/14	112752	H01M 8/16	112787*
G01S 3/72	112650	H01Q 1/12	112370
G01S 7/30	112567	H01Q 17/00	112463
G01S 7/44	112706	H01S 3/11	112414
G01S 9/06	112240	H01T 1/16	112457
G01T 1/16	112407	H02B 1/00	112330
G01V 1/18	112767	H02H 3/00	112468
G01V 1/28	112763	H02H 7/09	112306
G02F 1/07	112414*	H02H 7/122	112478
G03B 21/64	112267	H02H 7/127	112510*
G03C 5/00	112678	H02J 3/18	112210*
G03C 5/50	112678*	H02J 3/26	112296
G05B 9/05	112228	H02K 1/28	112429
G05B 11/42	112786	H02K 29/02	112271
G05B 15/00	112706*	H02M 7/145	112355
G05B 19/18	112360*	H02P 1/26	112360
G05B 19/18	112797	H02P 1/26	112367
G05D 7/01	112799	H02P 9/30	112369*
G05D 7/0G	112797*	H03B 5/32	112388
G05D 13/62	112786*	H03B 5/32	112639
G05F 1/44	112355*	H03F 1/34	112378*
G05F 1/44	112780	H03G 9/06	112755
G05F 1/58	112510	H03K 17/10	112340
G05F 1/68	112210	H03K 17/16	112449
G05F 1/68	112296*	H03K 17/62	112671*
G06F 3/04	112265	H03K 19/08	112708
G06F 3/04	112464	H03K 21/22	112312
G08F 5/04	112671	H04B 3/46	112220
G06F 7/52	112275	H04H 5/00	112755*
G06F 11/00	112425	H04J 3/14	112220*
G06F 13/06	112609	H04M 3/02	112339
G06K 9/10	112597	H04M 3/56	112460
G06K 9/16	112219*	H04N 3/10	112219
G08B 13/18	112535*	H04N 3/16	112618
G09B 9/00	112280	H04N 3/16	112655
G09B 9/00	112650*	H04N 3/16	112670
G09F 3/18	112257*	H04N 3/18	112470
G09F 7/18	112715*	H04N 3/24	112620
G09F 13/16	112375	H04N 5/14	112620*
G11B 5/02	112598	H04N 5/48	112378
G21C 15/28	112585*	H04N 5/52	112617*
H01B 3/28	112516*	H04N 5/64	112565*
H01B 13/00	112333	H04N 5/76	112668
H01B 13/26	112278	H04N 9/38	112454
H01G 9/02	112400	H04N 9/44	112351
H01H 9/26	112330*	H04N 9/46	112772
H01H 33/66	112238	H04N 9/49	112351*
H01H 51/28	112418	H04N 9/535	112617
H01J 9/18	112409*	H04N 9/535	112668*
H01J 29/07	112409	H04Q 1/30	112339*
H01J 29/56	112647	H04R 9/02	112759
H01J 29/76	112565	H05B 7/06	112611
H01J 39/50	112603*	H05B 7/08	112517
H01J 61/64	112682	H05B 7/148	112773
H01L 21/208	112349		

INDEKS NUMEROWY
UDZIELONYCH PATENTÓW,
PATENTÓW TYMCZASOWYCH

Numer patentu	Symbol Int. Cl. ²	Numer patentu	Symbol Int. Cl. ²
1	2	1	2
112200	B65G 19/22	112235	C21C 5/46
112201	B29C 1/04	112236	C09K 7/02
112202	D06M 13/00	112237	B30B 15/16
112203	B21K 1/08	112237*	F15B 11/16
112204	E21D 23/00	112238	H01H 33/66
112205	B65G 39/06	112239	B22C 1/22
112206	H01M 4/12	112240	G01S 9/06
112206*	H01M 4/42	112241	F16F 7/08
112207	C04B 33/04	112241*	B22C 15/14
112208	D01B 1/10	112241*	B25D 17/24
112209	C04B 35/54	112242	B65G 53/04
112210	G05F 1/68	112243	C07C 93/04
112210*	H02J 3/18	112244	F15B 5/00
112211	C01F 17/00	112244*	B63H 25/12
112212	C08G 63/66	112245	C23C 1/02
112212*	C08G 59/00	112246	B23P 1/10
112213	C01B 17/04	112246*	B24B 39/02
112213*	B01D 53/34	112247	C10B 57/08
112214	B22C 15/34	112247*	C10G 21/02
112215	C12G 3/00	112248	D01G 9/18
112216	H01M 4/75	112249	C07D 295/08
112216*	H01M 4/82	112249*	C07D 401/04-
112216*	B21D 28/16	112249*	C07D 401/12
112217	D03D 47/36	112250	A61B 5/00
112218	B21D 28/14	112251	C01B 31/08
112219	H04N 3/10	112251*	F23D 11/10
112219*	G06K 9/16	112252	C01B 2/30
112220	H04B 3/46	112252*	B01D 53/00
112220*	H04J 3/14	112253	F28G 1/10
112221	G01R 19/00	112253*	F28G 1/02
112222	F16J 1/10	112253*	B08B 9/02
112222*	F15B 15/08	112254	E21C 31/02
112223	B01J 1/00	112255	E21F 5/04
112223*	C07C 31/06	112256	D21C 3/02
112224	E06B 7/086	112257	G03B 21/64
112225	E21C 37/12	112257*	G09F 3/18
112226	B02C 18/30	112258	B65D 77/12
12226*	B26D 4/64	112258*	B65B 7/06
112227	B23C 3/12	112258*	A22C 13/00
112227*	B23C 3/28	112259	B23B 41/04
112228	G05B 9/05	112259*	B23B 5/44
112228*	F27D 21/00	112260	B60C 3/00
112228*	F23N 5/24	112261	B23K 11/02
112228*	F23D 13/46	112261*	B23K 11/28
112229	C07C 25/24	112262	G01L 1/12
112229*	C07C 17/34	112263	F15C 3/02
112230	B21H 1/12	112264	F02C 7/16
112231	C07C 33/05	112264*	F01D 11/08
112231*	A61K 7/46	112264*	F02K 11/04
112232	C07C 33/05	112265	G06F 3/04
112232*	A61K 7/46	112266	F16G 3/14
112233	C09B 31/00	112267	B21D 31/02
112234	C09B 62/04	112267*	B26F 1/26

* Patent oznaczony więcej niż Jednym symbolem klasyfikacyjnym. Ogłoszenie dotyczące tego patentu znajduje się w miejscu odpowiadającym pierwszemu z tych symboli

1	2	1	2	1	2	2
112268	C22B 15/00	112319	G01N 3/38	112359*	C08L 61/30	112404 B01D 11/00
112268*	B01D 11/00	112320	C01F 7/62	112360	H02P 1/26	112404* C07C 131/00
112269	B23K 11/24	112321	C07F 9/38	112360*	G05B 19/18	112405 A01N 9/22
112270	C10M 5/10	112322	C07D 239/62	112361	B63B 21/00	112406 G01R 27/26
112271	H02K 29/02	112322*	C07D 401/06	112362	B65G 59/06	112407 G01T 1/16
112272	E21D 17/01	112322*	C07D 401/12	112363	F02M 61/14	112408 C03B 13/16
112272*	E21D 23/06	112322*	C07D 403/06	112363*	F02B 23/06	112409 H01J 29/07
112273	F22B 37/78	112323	A61B 5/04	112364	E04B 1/18	112409* H01J 9/18
112273*	G01F 23/14	112324	C09J 3/16	112364*	E04H 1/00	112410 F23D 11/40
112274	C06B 35/00	112324*	C09J 5/04	112365	E21D 23/12	112411 C09B 43/00
112274*	C06C 5/06	112324*	C09J 5/06	112366	E02B 11/00	112412 G01N 15/08
112275	G06F 7/52	112325	B22C 7/06	112367	H02P 1/26	112412* E02D 1/00
112276	B63B 27/14	112326	B29C 17/10	112368	F27D 7/00	112413 E04G 11/08
112277	A23L 1/232	112326*	B30B 1/06	112369	B60L 1/14	112413* E04G 17/14
112278	H01B 13/26	12326*	B26F 1/40	112369*	H02P 9/30	112414 H01S 3/11
112279	C09D 3/74	112327	B23K 35/34	112370	H01Q 1/12	112414* G02F 1/07
112279*	C09D 11/08	112328	A61B 5/02	112371	C01C 3/00	112415 B65G 65/30
112280	C09B 9/00	112329	B66B 7/02	112372	C14C 9/02	112415* E21F 13/00
112281	B62D 63/08	112329*	E21D 7/02	112373	H01M 4/73	112416 B65G 41/00
112281*	B60P 3/40	112330	H02B 11/00	112374	C07C 29/28	112416* E21F 13/02
112282	B62D 43/04	112330*	H01H 9/26	112374*	C12F 3/10	112417 B23B 23/00
112283	B22C 1/22	112331	C22B 4/08	112375	G09F 13/16	112418 H01H 51/28
112284	F04B 43/08	112332	B23Q 37/00	112376	B28B 7,08	112419 C08J 3/20
112285	B21B 31/02	112332*	B23B 43/00	112376*	B65H 11,00	112420 B42C 1/00
112286	A01N 9/02	112333	H01B 13/00	112377	F04B 9,12	112421 B61B 12/02
112287	C01F 7/60	112334	B65G 13/00	112377*	F01B 1/01	112421* B66D 1/30
112288	E21C 29/10	112335	C25B 11/04	112377*	F04B 31/00	112422 C09D 3/16
112289	C07F 9/38	112335*	B01D 13/02	112378	H04N 5/48	112422* C09D 5/02
112290	G01R 31/28	112336	C25B 11/04	112378*	H03F 1/34	112423 C06B 25/32
112290*	G01R 27/28	112336*	B01D 13/02	112379	A63H 33/08	112423* C06B 25/34
112291	B63H 5/16	112337	C25B 11/04	112379*	A63H 17/00	112423* C06B 25/08
112292	C10B 57/04	112337*	B01D 13/02	112380	A63H 33/08	112424 B22D 7/06
112293	B65B 35/36	112338	E21C 11/02	112381	F16H 21/14	112424* B22D 29/00
112294	F16D 3/50	112339	H04M 3/02	112382	G01L 5/00	112425 G06F 11/00
112295	E21D 17/00	112339*	H04Q 1/30	112383	B23G 5/00	112426 B65G 51/36
112295*	E21D 23/00	112340	H03K 17/10	112383*	B23B 31/19	112426* G01D 5/20
112296	H02J 3/26	112341	F21V 21/30	112384	B21J 15/22	112427 G01N 27/44
112296*	G05F 1/68	112341*	F16C 11/00	112385	E21C 35/04	112428 G01L 3/08
112297	F28F 1/40	112342	C02C 1/08	112385*	E21C 27/02	112429 H02K 1/28
112297*	B21D 15/02	112342*	B01F 13/02	112386	C07D 495/12	112430 A01N 9/20
112297*	B21D 53/06	112343	B30B 11/02	112387	C02C 5/08	112430* C07C 87/66
112298	E21B 43/28	112343*	B22F 3/04	112388	H03B 5/32	112430* C07C 93/14
112299	B61H 15/00	112344	C08G 18/06	112389	C25D 3/32	112430* C07C 121/78
112300	B61H 15/00	112344*	C08G 18/65	112390	C09D 1/02	112430* C07C 147/12
112301	C07J 9/00	112344*	C09D 5/40	112390*	C23C 3/00	112430* C07C 143/56
112302	F15B 11/02	112345	B30B 15/00	112391	B05C 5/02	112430* C07C 103/44
112303	B23B 31/04	112345*	B65G 47/74	112392	B66C 23/36	112430* C07C 149/42
112304	C22C 38/12	112346	E02B 11/02	112392*	B62D 55/00	112431 C08F 2/22
112305	A21B 5/02	112346*	E02F 5/18	112392*	B60P 3/28	112431* C08F 36/00
112306	H02H 7/09	112347	F16D 65/20	112393	A23J 1/16	112432 A01C 15/04
112307	B63B 35/30	112348	F16D 13/71	112394	B22D 41/08	112432* A01M 9/00
112308	F16D 33/08	112348*	B60K 17/02	112394*	F27D 3/15	112433 C21D 9/68
112309	F15B 13/02	112349	H01L 21/208	112395	F04C 1/04	112434 F16H 39/46
112310	B29C 27/04	112350	C04B 13/20	112396	G01B 5/24	112434* F16H 39/44
112311	B66C 17/00	112351	H04N 9/44	112396*	B07C 5/00	112434* B60K 20/14
112311*	B66C 23/14	112351*	H04N 9/49	112397	B60T 8/12	112435 B65G 53/40
112312	H03K 21/22	112352	E21C 27/32	112397*	B60T 11/12	112436 C10B 57/08
112313	F04D 29/28	112353	E21D 23/00	112397*	B60T 11/24	112437 B01J 23/74
112314	F04D 29/46	112354	B65G 15/34	112398	F16K 31/124	112437* C07C 1/04
112314*	E21F 1/08	112355	H02M 7/145	112398*	F16K 31/42	112438 B21D 43/00
112315	A23L 1/33	112355*	G05F 1/44	112399	F16B 19/08	112439 C04B 35/04
112316	C05B 1/04	112356	C07C 31/34	112400	H01G 9/02	112439* C04B 35/64
112316*	C05B 19/02	112357	C08G 63/68	112401	C10B 39/02	112440 B21B 45/02
112317	G01R 31/26	112358	B65G 65/70	112402	F04B 9/04	112441 C07D 235/26
112318	A61D 7/02	112359	C08L 61/24	112403	E02D 29/02	112441* C07D 239/72

1	2	1	2	1	2	1	2
112441*	C07D 241/44	112486	D21F 9/00	112527*	C04B 5/00	112576*	A01D 41/12
112441*	C07D 263/58	112487	F16N 3/02	112528	A01N 9,22	112577	A01D 81/00
112442	C07D 235/26	112483	C07D 235/28	112529	B61H 13/30	112578	C07C 7/08
112442*	C07D 239/72	112489	B27L 11/00	112529*	B60T 8/22	112579	B66D 3/02
112442*	C07D 241/44	112489*	B27G 13/02	112530	E04G 3/10	112580	C07D 495/14
112442*	C07C 263/58	112490	B08B 7/02	112531	B23C 3/28	112581	C07D 498/14
112442*	C07D 265/00	112491	C07D 35/26	112532	C23C 11/10	112582	B23F 21/28
112442*	C07D 405/12	112491*	C07D 239/72	112533	C07D 211/70	112583	B65H 49/00
112443	C22C 1/02	112491*	C07D 241/44	112534	C07C 149/44	112584	F36D 27/14
112443*	F27B 19/04	112491*	C07D 263/58	112535	G01J 1/44	112585	C09K 5/00
112444	C07C 39/27	112491*	C07D 265/00	112535*	G08B 13/18	112585*	G21C 15/28
112445	B01D 15/04	112491*	C07D 405/12	112536	F16L 55/04	112585*	C01B 21/36
112446	E21C 41/04	112492	C01F 7/30	112537	F16L 59/02	112586	E02D 7/20
112446*	E21D 23/00	112492*	C04B 35/10	112537*	B29D 23/10	112587	E05B 35/06
112447	G01R 27/00	112493	B23K 9/24	112537*	B65H 81/02	112588	G01M 1/08
112448	C07F 7/04	112494	C14C 9/02	112538	C07D 211/70	112588*	G01B 5/22
112449	H03K 17/16	112495	G01N 1/00	112539	C07C 177/00	112589	B22D 11/04
112450	B27M 3/00	112495*	G01N 23/00	112540	F16K 17/06	112590	B01D 47/10
112451	D01D 13/04	112496	C07C 17/33	112541	B01D 25/30	112590*	E21F 5/00
112452	B60N 3/16	112496*	C07C 25/12	112541*	B01D 25/16	112591	C05B 13/02
112452*	A47J 31/18	112497	G01N 3/00	112542	B65G 15/60	112592	B65G 19/18
112453	G01F 23/26	112498	B24B 37/06	112542*	F16G 3/16	112593	C13F 1/02
112454	H04N 9/38	112499	B28B 7/08	112543	G01M 13/04	112594	B65G 59/04
112455	F16D 11/04	112500	C07F 7/04	112543*	G01N 3/56	112594*	B65H 5/04
112456	C10K 3/00	112501	C03C 11/00	112544	C25D 3/04	112595	C02B 1/10
112457	H01T 1/16	112501*	C04B 31/02	112544*	B23D 73/12	112595*	B01D 19/00
112458	G01L 7/16	112502	B21D 37/02	112545	A61L 17/00	112596	F27B 5/04
112458*	G01G 1/28	112503	C03B 37/06	112546	E02F 3/70	112597	G06K 9/10
112459	B65G 47/57	112504	C03B 37/06	112547	G01F 1/50	112598	G11B 5/02
112460	H04M 3/56	112505	F04F 5/16	112548	G01F 1/50	112599	A61B 5/16
112461	G01B 7/18	112505*	F24F 13/04	112548	G01F 1/50	112600	F04B 1/12
112461*	G01N 25/16	112506	C11B 3/02	112549	C08G 6/02	112601	G01R 31/28
112462	G01L 9/18	112506*	C11C 1/06	112549*	C07D 307/40	112601	B60C 11/04
112463	H01Q 17/00	112506*	C11C 3/00	112550	F04B 43/02	112602	B60C 11/04
112464	G06F 3/04	112506*	C11C 3/00	112551	B24B 19/16	112603	G01N 7/00
112465	G01F 3/18	112507	B60D 1/04	112551*	B21G 1/08	112603*	H01J 39/50
112466	F25D 23/02	112507*	A01B 59/043	112552	E21B 43/26	112604	C22C 38/44
112466*	E05F 15/18	112508	C08L 63/00	112553	E21D 23/00	112605	A22C 17/00
112467	C08J 5/16	112509	G01R 27/00	112554	F04B 1/12	112605*	B02C 23/08
112467*	B32B 15/18	112509*	G01R 31/28	112555	C21C 7/00	112606	A22C 17/00
112467*	F16C 33/20	112510	G05F 1/58	112556	B66B 3/02	112606*	B02C 23/08
112468	H02H 3/00	112510*	H02H 7/127	112557	B60T 8/22	112607	E21F 11/00
112469	C09B 29/00	112511	G01C 22/00	112558	C09C 1/50	112607*	A62B 1/06
112470	H04N 3/18	112512	D21H 1/02	112559	G01N 3/20	112608	E21D 11/14
112471	C21C 7/02	112512*	B32B 29/00	112560	C07C 59/25	112608*	E21D 15/48
112472	C23C 11/10	112512*	B32B 31/12	112561	G01N 15/04	112609	G06F 13/06
112472*	C23C 11/14	112513	B29D 7/24	112561*	G01N 33/20	112630	C07D 237/16
112473	B60T 15/02	112514	B65G 13/00	112562	F27D 9/00	112611	H05B 7/06
112474	A61B 5/10	112514*	B65G 61/00	112562*	F27B 1/24	112612	C03B 37/06
112174*	G01B 15/00	112515	A01N 9/20	112563	C22C 19/05	112613	E21D 11/14
112475	C03B 27/00	112515*	A01N 9/22	112564	B29D 23/04	112613*	E21D 19/04
112476	H01M 2/24	112516	C09D 3/72	112565	H01J 29/76	112614	E21C 35/12
112477	G01L 27/00	112516*	H01B 3/28	112565*	H04N 5/64	112615	C25C 3/16
112478	H02H 7/122	112517	H05B 7/08	112566	G01C 15/00	112616	E21C 31/00
112479	C09F 9/08	112518	D02J 3/02	112567	G01S 7/30	112616*	E21C 35/00
112480	B23B 29/18	112519	G01N 1/28	112568	C09B 67/00	112617	H04N 9/535
112480*	B23Q 3/02	112520	B65H 75/02	112569	C03C 17/02	112617*	H04N 5/52
112481	B62D 23/00	112521	B65G 23/04	112570	C07D 401/12	112618	H04N 3/16
112481*	B62D 33/02	112521*	B29H 3/042	112570*	C07D 403/12	112619	C03B 37/06
112481*	B62D 33/06	112522	C09J 3/14	112571	B60K 41/06	112620	H04N 3/24
112482	B23G 5/20	112522*	A61K 29/02	112571*	F16H 5/80	112620*	H04N 5/14
112483	B24B 41/04	112523	C07C 15/08	112572	D21H 5/18	112621	C07B 1/00
112484	A61C 1/08	112524	D02J 3/02	112573	A01D 75/20	112621*	C07D 211/04
112485	B60K 17/02	112525	A23K 1/22	112574	C03B 9/04	112621*	C07D 215/02
112485*	F16D 13/70	112526	C07C 103/50	112575	B23D 43/02	112621*	C07D 219/02
		112527	C22B 7/04	112576	A01D 69/00	112621*	C07D 295/00

112621*	C07D	209/04	112666	C07D	235/24	112715*	G09F	7/18	112759		
112622	A01N	9/02	112667	B65G	5/06	112716	B23Q	1/14	112760	C07F	9/30
112623	B65G	1/06	112668	H04N	5/76	112716*	B23Q	17/16	112761	D06P	3/00
112624	G01N	27/48	112668*	H04N	9/535	112717	B02C	4/30	112762	G01F	23/24
112625	C07D	307/73	112669	B60T	17/22	112718		7/12	112763	G01V	1/28
112626	B01D	46/04	112670	H04N	3/16	112718*	F02N	17/04	112764	G01F	1/50
112627	B02G	17/18	112671	B06F	5/04	112719	B65G	23/08	112765	B23K	37/04
112627*	F16J	15/34	112671*	H03K	17/62	112720	B02B	3/00	112766	F04B	21/04
112628	B05B	15/06	112672	C07H	15/12	112720*	C11B	1/04	112766*	F16J	1/00
112629	A01N	9/24	112673	B08B	3/04	112721	C07C	69/74	112766*	B22C	7/00
112629*	A01N	9/22	112673*	B29C	29/00	112722	E04H	7/30	112766*	B23P	15/10
112629*	A01N	9/2G	112674	C07D	237/16	112722*	B6GB	17/26	112767	G01V	1/18
112629*	A01N	9/12	112675	G01N	33/16	112723	E21C	27/32	1127G8	G01R	19/16
112630	C07D	313/20	112676	B61F	7/00	112723*	E21F	13/00	112768*	G01D	13/28
112631	A43B	13/04	112677	G01R	13/220	112724	B29C	1/02	112769	B24B	53/06
112631*	B29H	7/08	112677*	G01R	13/34	112725	F16H	29/22	112770	C07F	9/40
112631*	C08L	9/06	112678	G03C	5/00	112725*	F16H	31/00	112771	G01N	15/08
112632	C08G	59/06	112678*	G03C	5/50	112726	F1GH	15/54	112772	H03N	9/46
112633	C08G	59/06	112679	B23Q	3/15	112727	C04B	11/02	112773	H05B	7/148
112634	B65B	35/26	112680	B23B	29/03	112728	B65G	45/00	112773*	F27D	11/10
112635	C02C	5/12	112681	C01B	17/76	112729	B65H	54/34	112774	B63B	43/24
112636	B28B	3/02	112682	H01J	61/64	112730	C01B	35/04	112775	B29F	1/022
112637	F04C	17/12	112682*	G01J	3/02	112730*	B22F	3/10	112776	C22B	30/04
112638	C07D	401/04	112683	C07D	401/12	112731	B65G	65/30	112777	G01R	21/00
112639	H03B	5/32	112684	A63H	33/10	112732	E21D	19/02	112777*	G01R	29/26
112639*	G01R	29/22	112685	E02F	5/30	112733	E21C	1/08	112778	B27L	11/00
112640	B05C	5/00	112686	F16L	3/14	112734	A01N	9/02	112779	E02D	27/48
112640*	D06P	5/00	112686*	E03B	3/11	112735	C07D	211/70	112780	G05F	1/44
112641	B28J	5/04	112687	A63H	33/10	112736	A61D	3/00	112781	G01D	5/42
112642	E21D	23/00	112688	C02C	1/04	112736*	A61N	1/00	112781*	F15B	5/00
112643	E01B	27/16	112688*	C02C	1/17	112737	B05B	1/06	112781*	G01B	13/08
112644	B01D	53/34	112689	C07F	9/40	112738	B65B	1/18	112781*	G01K	11/00
112645	C07D	285/12	112690	B66C	23/36	112739	B60C	5/12	112781*	G01H	3/04
112646	C22C	19/07	112690*	B60P	3/28	112740	B22D	7/00	112781*	G01N	9/00
112646*	B23K	35/22	112691	C07F	9/38	112741	C02C	1/02	112781*	G01P	3/2G
112647	H01J	29/56	112692	C07F	9/32	112741*	C02C	1/06	112782	B65G	23,40
112648	A61C	1/08	112693	C07F	9/40	112742	E02D	9/02	112783	B03D	1,14
112649	B21C	25/04	112694	E04G	21/12	112743	C09C	3/08	112784	B65G	67/58
112650	G01S	3/72	112695	D06M	15/16	112743*	C09C	1/36	112785	B23Q	7/02
112650*	G09B	9/00	112696	C07D	207/32	112743*	B01F	17/34	11278G	G05B	11/42
112G51	G01M	9/00	112696*	C07D	295/04	112744	B65D	11/08	112786*	G05D	13/62
112652	G01L	7/16	112697	B21C	33/00	112745	C07D	471/04	112787	H01M	6/16
112653	A01B	33/06	112698	B23Q	5/50	112746	C09B	67/00	112787*	H01M	8/16
112653*	A01B	33/03	112699	B05B	7/04	112747	C07H	13/12	112788	B23P	9/04
112653*	A01B	33/12	112699*	B05B	9/04	112747*	C07C	127/15	112788*	C22F	3/00
112654	C23F	1/02	112700	B01D	53/18	112748	B23B	25/06	112788*	C21D	7/08
112655	H04N	3/16	112701	C26C	1/00	112749	B29H	5/16	112789	E04G	17/04
112656	C07C	57/04	112701*	C25C	1/12	112750	C07C	87/02	112789*	E1GB	37/00
112657	BG5G	47/14	112702	B60T	8/10	112750*	C07C	87/45	112790	G01D	15/16
112G57*	B23Q	7/08	112703	C04B	35/54	112751	B65G	47/19	112790*	A61C	19/04
112658	F04B	7/04	112704	F16D	55/02	112752	G01R	33/14	112791	BG5G	1/08
112658*	F04D	13/00	112705	G01K	1/00	112753	BGOS	9/0G	112791*	B65G	11/08
112658*	F04D	29/04	112706	G01S	7/44	112753*	B6GF	3/08	112792	D06P	1/44
112659	C08L	27/06	112706*	G05B	15/00	112754	BGOS	9/06	112793	F23F	17/00
112659*	C08L	67/00	112707	F02K	1/02	112754*	BG6F	3/08	112794	C09B	62/08
112659*	C08K	3/24	112707*	F02K	1/24	112755	H03G	9/06	112795	F24D	3/02
112659*	C03K	5/02	112708	H03K	19/08	112755*	H04H	5/00	112796	C07D	307/88
1126G0	G01R	25/00	112709	C01B	17/54	112750	B29F	5/00	112797	G05B	19/18
112661	B60J	3/02	112710	B65G	47/64	112756*	B29D	23/04	112797*	G05D	7/06
112662	B30B	9/24	112711	B65G	23/32	112757	B65G	53/30	112798	C09D	5/08
112663	B23Q	41/00	112712	C09J	3/26	112757*	E21F	15/08	112798*	C09D	3/44
112664	F17C	13/12	112713	C10M	1/08	112757*	B28C	5/34	112799	G05D	7/01
112664*	B65D	87/54	112714	D01F	6/60	112758	F28B	5/06	112799*	F23N	5/10
1126G4*	H01M	2/12	112714*	C08G	69/02	112758*	C04B	33/30			
112665	C07D	235/24	112715	B65C	7/00						

172

UDZIELONE PATENTY NA WYNAŁAZKI, NA KTÓRE
UPRZEDNIO UDZIELONO PATENTY TYMCZASOWE

- (C2) (11) **103377** 2 (51) B03B 1/04
(21) 187152 (22) 10.02.75
(61) 94832
(72) Wójcik Wiesław; Waksmundzki Andrzej; **Chibowski** Emilian
(73) Uniwersytet Marii Curie Skłodowskiej, Lublin
(54) Sposób wzbogacania materiałów hydrofobowych, zwłaszcza siarki i węgla
- (C1) (11) **105856** 2 (51) B21H 5/00
B21K 1/30
(21) 194679 (22) 22.12.66
(72) **Kempny** Zygmunt; Wyszkowski Jerzy; Gołuch Antoni
(63) Branżowy Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Maszyn Elektrycznych Katowice; Oddział Zamiejscowy, Bielsko-Biała
(54) Sposób wytwarzania kół zębatach walcowych zwłaszcza o mniejszych wymiarach i z uzębieniem skośnym
- (C1) (11) 98197 2 (51) B23K 35/38
(51) B23k 35/38
(21) 189775 (22) 20.05.66
(72) Bochenek Andrzej
(73) Politechnika Wrocławska, Wrocław
(54) Atmosfera redukująca tlenki metali
- (C1) (11) 108658 2 (51) B24B 53/04
(21) 198220 (22) 18.05.77
(72) Lutek Kazimierz; Kossowski Antoni
(73) Politechnika Lubelska, Lublin
(54) Przyrząd do obciążania tarcz ściernych
- (C1) (11) 98525 2 (51) B32B 1/10
B29D 23/12
(21) 188915 (22) 20.04.66
(72) Grozik Eugeniusz
(73) Politechnika Wrocławska, Wrocław
(54) Urządzenie do wykonywania stożkowych bębnow wirówek filtracyjnych
- (C1) (11) 99378 2 (51) B61L 1/02
B61L 23/16
(21) 184902 (22) 21.11.75
(72) Białoś Andrzej; Okoń Tadeusz; **Tomeczyński** Janusz; **Węclawowicz** Witold
(73) Polskie Koleje Państwowe, Centralny Ośrodek Badań i Rozwoju Techniki Kolejnictwa, Warszawa
(54) Układ do separacji sygnałów w elektrycznych prądu przemiennego w sąsiadujących obwodach torowych, zwłaszcza w długich obwodach bez **złączy** izolowanych
- (C1) (11) 99645 2 (51) B61L 23/22
(21) 185891 (22) 23.12.75
(72) Ciepeliowski Wojciech; **Geisler** Andrzej; Gujski Waldemar; Kalicińska Krystyna
(73) Polskie Koleje Państwowe, Centralny Ośrodek Badań i Rozwoju Techniki **Kolejnictwa**, Warszawa
(54) Przekaznikowy postępowy dla linii dwutorowej
- (C1) (11) 103999 2 (51) E04G 17/00
B28B 17/00
(21) 195780 (22) 02.02.77
- (72) Dyduch Stanisław; Buk Norbert
(73) Wojewódzka Spółdzielnia Mieszkaniowa w Katowicach Zakład Projektowania i Usług Inwestycyjnych „**Inwestprojekt-Sląsk**”, Katowice
(54) Zamek do łączenia przestawnych form stalowych do wylewania betonem
- (C1) (11) 99611 2 (51) E21B 33/12
(21) 190208 (22) 07.06.76
(72) **Karnikowski** Piotr; **Płowa** Stanisław; Klara Władysław; Griesgraber **Kazimierz**; Stanek Józef; Mucha Adam; Siczek Roman; Wilczek Jerzy; **Szmajda** Jerzy
(73) Instytut Górnictwa Naftowego i Gazownictwa, Kraków
(54) Korek do uszczelniania rur zwłaszcza rur okładzinowych w otworach wiertniczych
- (C1) (11) **98322** 2 (51) E21C 25/60
(51) E21c 25/60
(21) 188719 (22) 12.04.66
(72) Kawecki Zygmunt; Losiak Stanisław; Puchała Ryszard; Grudzewski Adam; Winnik Władysław
(63) Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica, Kraków
(54) Sposób urabiania skał strumieniem cieczy o wypływie ciągłym oraz urządzenie do urabiania skał strumieniem cieczy o wypływie ciągłym
- (C1) (11) **110927** 2 (51) E21C 37/12
(21) 207715 (22) 16.06.78
(72) **Musialik** Jan; Bajon Marian; Smoczok Paweł; Waletko Henryk; Szpara Karol
(73) Kopalnia Węgla Kamiennego "Dymitrow", Bytom
(54) Sposób torpedowania stref wzmożonych naprężeń górotworu
- (C1) (11) **99994** 2 (51) E21D 20/02
(21) 188144 (22) 20.03.66
(72) Kulesza Jan; Gacek Izabela
(73) Centrum Konstrukcyjno-Technologiczne Maszyn Górniczych "KOMAG", Gliwice
(54) Urządzenie do kotwienia stropów górniczych
- (C1) (11) 102818 2 (51) E21F 7/00
(21) 198502 (22) 28.05.77
(72) Gil Henryk; **Grębski** Zbigniew; Ondruch Oswald; Jaworek Joachim; Wiśniowski Andrzej; Żak Eugeniusz; Malec Jarosław
(73) Kopalnia Węgla Kamiennego „**Manifest** Lipcowy”, Jastrzębie
(54) Sposób zmniejszania szybkości wydzielanego metanu z górotworu
- (C1) (11) 106142 2 (51) **F23D** 5/00
(21) 193880 (22) 23.11.76
(72) Twardy Stanisław; Dylewski Sylwester; Socha Krzysztof
(73) Wojskowy Ośrodek Naukowo-Badawczy Służby Żywnościowej, Warszawa
(54) Palnik ciśnieniowy na paliwo **plynno** zwłaszcza olej napędowy
- (C1) (11) 107414 2 (51) G01D 11/06
G01R 1/04
(21) **196610** (22) 11.03.77
(72) Świdorski Grzegorz; **Jaśkowski** Wacław; Rokicki Józef
(73) Przemysłowy Instytut Automatyki i Pomiarów "MERA-PIAP", Warszawa
(54) Zacisk sprężyny zwrotnej

- (C1) (11) **110867** 2 (51) G01F 15/04
 (21) 194975 (22) 30.12.66
 (72) Turek Wincenty
 (63) Politechnika Śląska im. Wincentego Pstrowskiego, Gliwice
 (54) Fleometr
- (C1) (11) **109294** 2 (51) G01G 11/04
 (21) 206402 (22) 25.04.78
 (72) Procel Krzysztof
 (73) Instytut Metalurgii Żelaza im. **Stanisława** Staszica, Gliwice
 (54) Układ pomiarowy dozownika taśmowego
- (C1) (11) 103230 2 (51) G01L 3/10
 G01P 3/74
 (21) 196102 (22) 17.02.77
 (72) Gieras Jacek; Smoczyk Jerzy
 (73) Politechnika Poznańska, Poznań
 (54) Układ do przetwarzania momentu i prędkości obrotowej na wielkości elektryczne w hamownicach o konstrukcji wychyłowej do pomiaru oraz automatycznej rejestracji charakterystyk mechanicznych silników elektrycznych, zwłaszcza małej mocy
- (C1) (11) 99131 2 (51) G01L 5/13
 (21) 191083 (22) 09.07.66
 (72) Koczorowski Bogusław; Buda Stanisław
 (73) Przemysłowy Instytut Maszyn Rolniczych, Poznań
 (54) Urządzenie do pomiaru oporu roboczego zawieszonych maszyn rolniczych
- (C1) (11) 104266 2 (51) G01P 3/48
 B60L 3/10
 B65G 43/04
 (21) 195667 (22) 28.01.77
 (72) Kłosek Henryk; Majczyk Ryszard; Szatkowski Marian
 (73) Kombinat Górniczo-Hutniczy Miedzi Zakłady Badawcze i Projektowe Miedzi „**CUPRUM**”, Wrocław
 (54) Układ do kontroli poślizgu napędów obrotowych zwłaszcza dla małych prędkości obrotowych
- (C1) (11) 108242 2 (51) G01R 17/10
 (21) 197877 (22) 04.05.77
 (72) Wydźga Stanisław
 (73) Przemysłowy Instytut Automatyki i Pomiarów "Mera-Piap", Warszawa
 (54) Niezrównoważony mostek rezystancyjny
- (C1) (11) **99001** 2 (51) G04C 13/02
 (21) 189860 (22) 25.05.76
 (72) Zakrzewski Andrzej
 (73) Przemysłowy Instytut Automatyki i Pomiarów "MERA-PIAP", Warszawa
 (54) Układ do dwufazowej kontroli zwrotnej urządzeń odbiorczych sieci czasu
- (C1) (11) 99002 2 (51) G04C 13/02
 (21) 188864 (22) 16.04.76
 (72) Zakrzewski Andrzej
 (73) Przemysłowy Instytut Automatyki i Pomiarów "MERA-PIAP", Warszawa
 (54) Układ do kontroli zwrotnej urządzeń odbiorczych sieci czasu
- (C1) (11) 110496 2 (51) G05B 9/02
 F27D 21/10
 (21) 207407 (22) 05.06.78
 (72) **Lubecki** Kazimierz; Procel Krzysztof
- (73) **Instytut** Metalurgii Żelaza im. Stanisława Staszica, Gliwice
 (54) Układ zabezpieczenia przed złamaniem elektrod pieca łukowego
- (C1) (11) 109703 2 (51) G05B 11/28
 (21) 203601 (22) 31.12.77
 (72) Pietrusiński Zbigniew
 (73) Przemysłowy Instytut Automatyki i Pomiarów "Mera-Piap", Warszawa
 (54) Urządzenie do programowej zmiany współczynnika wzmocnienia regulatorów elektrycznych
- (C1) (11) 110155 2 (51) G05B 11/36
 (21) 207526 (22) 09.06.78
 (72) Pietrusiński Zbigniew
 (73) Przemysłowy Instytut Automatyki i Pomiarów "MERA-PIAP", Warszawa
 (54) Urządzenie do programowej zmiany stałej czasowej różniczkowania lub **stałej** czasowej całkowania w regulatorach elektrycznych
- (C1) (11) 109946 2 (51) G05B 19/24
 E21C 35/08
 (21) 207012 (22) 22.05.78
 (72) Darda Franciszek; Budzyński Zdzisław
 (73) Centrum Konstrukcyjno-Technologiczne Maszyn Górniczych „**Komag**”, Gliwice
 (54) Układ programowego sterowania ścianowych kombajnów węglowych
- (C1) (11) 109296 2 (51) G05B 19/26
 B23B 25/06
 (21) 206801 (22) 15.05.78
 (72) Kaczyński Jędrzej; Milanowski Zbigniew
 (73) Centrum Badawczo-Konstrukcyjne Obrabiarek, Pruszków
 (54) Sposób korekcji toru narzędzia w układach sterowania numerycznego obrabiarek
- (C1) (11) 109704 2 (51) G05D 23/08
 (21) 204785 (22) 20.02.78
 (72) **Grupiński** Hilary; Jórczak Janusz; Doliński Andrzej; Gwiazda **Włodzimierz**
 (73) **Przemysłowy** Instytut Automatyki i Pomiarów "Mera-Piap", Warszawa
 (54) Ogranicznik temperatury termobimetalowy z kompensacją cieplną
- (C1) (11) 103463 2 (51) G06M 1/02
 G01P 1/02
 (21) 198421 (22) 26.05.77
 (72) Rokicki Józef; **Jaśkowski** Wacław; Świdorski Grzegorz
 (73) Przemysłowy Instytut Automatyki i Pomiarów "MERA-PIAP", Warszawa
 (54) Obudowa liczydła bębnowego
- (C1) (11) 106444 2 (51) G06M 1/24
 (21) 197503 (22) 19.04.77
 (72) **Świdorski** Grzegorz; Rokicki Józef
 (73) Przemysłowy Instytut Automatyki i Pomiarów "MERA-PIAP", Warszawa
 (54) Liczydło bębnowe
- (C1) (11) 107415 2 (51) H03K 17/G6
 (21) 199043 (22) **22.06.77**
 (72) Dawidowicz Stanisław; Rupiewicz Jerzy

(73) Białostockie Zakłady Podzespołów **Telewizyjnych „UNI-TRA-BIAZET”** Białystok

(54) Układ połączeń elektronicznego przełącznika współzależnego

(C1) (11) **102373** 2 (51) H05B 7/085
C04B **35/64**

(21) 198461 (22) 26.05.77

(72) Skoczkowski Kazimierz; Fica Józef; Gębska Ewa; Gonair Józef; Hełak Dorota; Kołodziej Antoni; Siwek Władysław; **Bugdol** Hubert; Szuba Jan; Kopka Andrzej; **Stiebler** Piotr; **Bęski** Jarosław

(73) Zakłady Elektrod Węglowych 1 Maja Racibórz

(54) Sposób wytwarzania złącz do elektrod grafitowych

INDEKS UDZIELONYCH PATENTÓW
NA WYNAŁAZKI, NA KTÓRE UPREDNIO
UDZIELONO PATENTY TYMCZASOWE
SPORZĄDZONY WEDŁUG SYMBOLI INT. CL.»

Symbol Int. Cl. ²	Numer patentu	Symbol Int. Cl. ²	Numer patentu
1	2	1	2
B03B	1/04	F27D	21/00
B21H	5/00	G01D	11/06
B21K	1/30	G01F	15/04
B23B	25/06	G01G	11/04
B23K	35/38	G01L	3/10
B24B	53/04	G01L	5/13
B28B	17/00	G01P	1/02
B29D	23/12	G01P	3/48
B32B	1/10	G01P	3/74
B60L	3/10	G01R	1/04
B61L	1/02	G01R	17/10
B61L	23/16	G01C	13/02
B61L	23/22	G04C	13/02
B65G	43/04	G05B	9/02
C04B	35/64	G05B	11/28
E04G	17/00	G05B	11/36
B21E	33/12	G05B	19/24
E21C	25/60	G05B	19/26
E21C	35/08	G05D	23/08
E21C	37/12	G06M	1/02
E21D	20/02	G06M	1/24
E21F	7/00	H04K	17/66
F23D	5/00	H05B	7/085
			102373
			110496*
			107414
			110867
			1109294
			1103230
			99131
			103463*
			104266
			113230*
			107414*
			108242
			99001
			99002
			110496
			109703
			110155
			119946
			109296
			109704
			103463
			106444
			107415
			102373

• Patrz indeks numerowy.

INDEKS NUMEROWY UDZIELONYCH PATENTÓW NA
WYNAŁAZKI, NA KTÓRE UPREDNIO UDZIELONO
PATENTY TYMCZASOWE

Numer patentu	Symbol Int. Cl. ²	Numer patentu	Symbol Int. Cl. ²
1	2	1	2
98197	B23K 35/38	98525	B32B 1/10
98322	E21C 25/60	98525*	B29D 23/12

• Patent oznaczony więcej niż jednym symbolem klasyfikacyjnym. Ogłoszenie, dotyczące tego patentu znajduje się w miejscu odpowiadającym pierwszemu z tych symboli.

99001	G04C	13/02	106142	F23D	5/00
99002	G04C	13/02	106444	G06M	1/24
99131	G01L	5/13	107414	G01D	11/06
99378	B61L	1/02	107414*	G01R	1/04
99378*	B61L	23/16	107415	H03K	17/66
99611	E21B	33/12	108242	G01R	17/10
99645	B61L	23/22	108658	B24B	53/04
99994	E21D	20/02	108999	E04C	17/00
102373	H05B	7/085	108999*	B28B	17/00
102373*	C04B	35/64	109294	G01G	11/04
102818	E21F	7/00	109296	G05B	19/26
103230	G01L	3/10	109296*	B23B	25/06
103230*	G01P	3/74	109703	G05B	11/28
103377	B03B	1/04	109704	G05D	23/08
103463	G06M	1/02	109946	G05B	19/24
103463*	G01P	1/02	109946*	E21C	35/08
104266	G01P	3/48	110155	G05B	11/36
104266*	B60L	3/10	110496	G05B	9/02
104266*	B65G	43/04	110496*	F27D	21/00
105856	B21H	5/00	110867	G01F	15/04
105856*	B21K	1/30	110927	E21C	37/12

173

DECYZJE O ODMOWIE PRZYWRÓCENIA TERMINU
DO UISZCZENIA OPŁATY OKRESOWEJ ZA OCHRONĘ
WYNAŁAZKU

Decyzją Urzędu Patentowego PRL z dnia 7.07.1980 r. odmówił przywrócenia terminu do uiszczenia opłaty za III okres ochrony wynalazku pt. "Mechanizm zasobnikowy ręcznego napędu łącznika zwłaszcza linii napowietrznych wysokiego napięcia" zarejestrowanego na rzecz Ryszarda Wójcika **Konstancin-Jeziorna** pod nr 72236.

174

DECYZJE O WYGASNIĘCIU PATENTU,
PATENTU TYMCZASOWEGO

Poniższe zestawienie zawiera numery patentów wpisane do rejestru patentowego, które **wygasły** na podstawie art. 67 ust. 1 pkt. 1 lub pkt. 2 ustawy z dnia 19 października 1972 r. o wynalazczości:

art. 67 ust. 1 pkt. 1

76423 78899 82082 82669 90851 **93013** 95085 95696
97737 98175 98538 99189 100461 100620 101015 101967
102186 104184 109267 110572 110898

art. 67 ust. 1 pkt. 2

51954 52224 63589 54714 55365 56419 56729 57207
57816 60290 60716 61470 62315 62348 62872 62933
62978 63315 64637 64714 64778 64867 64940 65964
66279 66522 67066 67585 67696 67862 67863 67978
68015 68047 68128 68140 68145 68146 68242 68244
68245 68274 68307 68325 68329 68340 68411 68603
68630 **68639** 68776 68781 68785 68789 68792 68793
68800 69040 69079 69220 69266 69415 69477 69479
69532 69536 69649 69689 69708 69756 69844 69924

70129	70365	70366	70367	70370	70532	70760	70943
70964	70967	70971	70972	70973	71013	71017	71584
71589	71593	71776	71793	71820	71829	71858	71935
72069	72311	72322	72332	72342	72426	72444	72486
72494	72691	72778	72876	72877	72915	72925	73246
73288	73466	73841	73851	73906	73930	73933	73970
73994	74007	74144	74172	74181	74196	74211	74211
74607	74608	74617	74619	74756	74959	74959	75041
75063	75992	76263	76737	76943	76959	76966	76981
76982	76990	77039	77042	77168	77740	77849	77899
77902	77903	77920	77921	77928	77929	77950	77961
79250	80194	80197	80239	80368	80370	81017	81026
81043	81045	80046	81092	81095	81097	81103	81106
81129	81156	81329	81408	81422	81482	81492	81520
81523	81701	81718	81734	81810	82214	82229	82230
82231	82235	82239	82711	82731	82732	82953	83188
83221	83266	83398	83435	83621	84604	84870	85081
86502	86571	86605	86641	86675	86863	87251	87368
87470	87772	87977	87984	87991	88002	88006	88012
88088	88644	88812	88893	88917	88940	88942	89671
89882	90023	90325	90327	90555	90625	90724	91552
91691	91692	91697	91711	91713	91719	91748	91749
91752	91761	91765	91778	91835	91851	91879	91949
92023	92026	92031	92034	92036	92041	92046	92047
92165	92247	92270	92277	92337	92349	92352	92359
92383	92420	92563	92849	92850	92873	92895	92900
92904	92995	93099	93145	93218	93359	93475	93530
93610	93611	93629	93673	93733	93748	93784	93826
93828	93838	93852	93858	93903	93938	93961	94086
94115	94172	94533	94561	94589	94651	94658	94677
94695	94700	94750	94847	94866	94905	94918	95012
95051	95209	95210	95238	95321	95334	95365	95412
95463	95503	95568	95641	95700	95773	95805	95855
95926	96026	96123	96124	96125	96143	96147	96475
96563	96672	96913	97067	97119	97220	97238	97246
97353	97355	97458	97504	97505	97506	97733	97793
97794	97817	98030	98234	98285	98949	99082	99114
99241	99280	99296	99628	99706	99942	100084	100194
100261	100295	100447	100487	101086	101228	101254	101412
101444	101876	102089	102118	103973	104011	104030	194257
104726	105337						

175

ZMIANY W REJESTRZE PATENTOWYM

Poniższe zestawienie zawiera numery rejestru patentowego (podane grubym drukiem). **Poszczególne** rubryki rejestru patentowego zawierają następujące dane:

rubryka **A** - imię i nazwisko lub nazwę oraz miejsce zamieszkania, siedzibę uprawnionego z patentu,

rubryka **B** - **tytuł** wynalazku oraz rodzaj wynalazku (pracowniczy, niepracowniczy),

rubryka **C** - imię i nazwisko twórcy wynalazku oraz numer świadectwa autorskiego,

rubryka **D** - prawo ograniczające patent (licencja, prawo korzystania na podstawie art. 41, 65, 69, zastaw użytkownika itd.),

rubryka **E** - wnioski, odwołania, decyzje,

rubryka **F** - datę unieważnienia patentu lub datę i przyczynę wygaśnięcia patentu.

67156. Dnia 19.07.1980 r. wykreślono w rejestrze patentowym w rubryce "A" wpis "Dr A. Wander AG Berno, Szwajcaria i dokonano wpisu "Wander AG Berno, Szwajcaria".

78014. Dnia 24.06.1980 r. wykreślono w rejestrze patentowym w rubryce "A" wpis "Centralny Ośrodek **Projektowo-Konstrukcyjny** Maszyn Górniczych „**Komag**” Gliwice, Polska" i dokonano wpisu "Centrum Konstrukcyjno-Technologiczne Maszyn Górniczych "Komag" Gliwice, Polska".

87908. 99968. Dnia 24.06.1980 r. wykreślono w rejestrze patentowym w rubryce "A" wpis "Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Automatyki i Urządzeń Precyzyjnych „**MERA-POLTIK**” Łódź, Polska" i dokonano wpisu "Zakład Techniczno-Doświadczalny Instytutu Morskiego Gdańsk, Polska".

98213. Dnia 24.06.1980 r. wykreślono w rejestrze patentowym w rubryce "A" wpis "Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Narzędzi Warszawa, Polska" i dokonano wpisu "Kombinat Przemysłu Narzędziowego "VIS", Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Narzędzi Warszawa, Polska".

109292. Dnia 24.06.1980 r. wykreślono w rejestrze patentowym w rubryce "A" wpis "Centralne Laboratorium Technicznych Wyrobów Włókienniczych Łódź, Polska; Główny Instytut Górniczo, Ośrodek Naukowo-Badawczy Badań Fizyko-Chemicznych Katowice, Polska" i dokonano wpisu "Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Technicznych Wyrobów Włókienniczych Łódź, Polska; Główny Instytut Górniczo, Ośrodek Naukowo-Badawczy Badań **Fizyko-Chemicznych** Katowice, Polska".

110907. Dnia 7.07.1980 r. wykreślono w rejestrze patentowym w rubryce "A" wpis "Snamprogetti S.p.A. Mediolan, Włochy" i dokonano wpisu "Snamprogetti S.p.A. Mediolan, Włochy; **Anio** S.p.A. Palermo, Włochy".

111582. Dnia 16.07.1980 r. wykreślono w rejestrze patentowym w rubryce „A" wpis "Przedsiębiorstwo Przemysłu Chłodniczego Dębica, Polska" i dokonano wpisu "Kombinat Przemysłowo-Rolny "LGLOOPOL" Dębica, Polska".

111813. 112157. Dnia 19.06.1980 r. wykreślono w rejestrze patentowym w rubryce "A" wpis "Centralny Ośrodek Projektowo-Konstrukcyjny Maszyn Górniczych "Komag" Gliwice, Polska" i dokonano wpisu "Centrum Konstrukcyjno-Technologiczne Maszyn Górniczych "Komag" Gliwice, Polska".

111840. Dnia 9.07.1980 r. wykreślono w rejestrze patentowym w rubryce "A" wpis „**Lemförder Metallwaren** AG, Lemförde, Republika Federalna Niemiec" i dokonano wpisu "LWM - Lemförder Gelenkwellen GmbH **Lemförde**, Republika Federalna Nie-

111947. 111998. 112016. 112046. Dnia **19.06.1980**r. wykreślono w rejestrze patentowym w rubryce "A" wpis "Centralny Ośrodek Projektowo-Konstrukcyjny Maszyn Górniczych "Komag" Gliwice Polska" i dokonano wpisu "Centrum Konstrukcyjno-Technologiczne Maszyn Górniczych "Komag" Gliwice Polska".

111975. 111976. 111983. Dnia 19.06.1980 r. wykreślono w rejestrze patentowym w rubryce "A" wpis "Centralny Ośrodek Projektowo-Konstrukcyjny Maszyn Górniczych "Komag" Gliwice Polska" i dokonano wpisu Centrum Konstrukcyjno-Technologiczne Maszyn Górniczych "Komag" Gliwice Polska".

112100. 112110. 112116. Dnia 19.06.1980 r. wykreślono w rejestrze patentowym w rubryce "A" wpis "Centralny Ośrodek Projektowo-Konstrukcyjny Maszyn Górniczych "Komag" Gliwice, Polska" i dokonano wpisu "Centrum Konstrukcyjno-Technologiczne Maszyn Górniczych "Komag" Gliwice, Polska".

112204. 112338. 112418. 112446. Dn'a 18.07.1980 r. wykreślono w rejestrze patentowym w rubryce "A" wpis "Centralny Ośrodek **Projektowo-Konstrukcyjny** Maszyn Górniczych "Komag" Gliwice, Polska" i dokonano wpisu "Centrum Konstrukcyjno-Tech nologiczne Maszyn Górniczych „Komag” Gliwice, Polska”.

176

WNIOSKI O UDZIELENIE PATENTU NA WYNAŁAZEK, ZGŁOSZONE W CELU UZYSKANIA PATENTU TYMCZASOWEGO

Poniższe zestawienie zawiera kolejno następujące dane: numer zgłoszenia wynalazku, w stosunku do którego wystąpiono z wnioskiem o udzielenie patentu tymczasowego, numer udzielonego patentu tymczasowego, datę wpływu wniosku o udzielenie patentu, złożonego zgodnie z art. 26 ust. 3 ustawy z dnia 19.10.1972 r. o wynalazczości; numer i rok wydania Biuletynu Urzędu Patentowego, w którym zgłoszenie zostało ogłoszone.

WYKAZ I

190957	98391	.13.06.10	11/77
191138	98443	12.07.80	11/77
191339	98546	09.07.80	10/77
191699	98687	06.06.80	12/77
190895	98797	20.06.80	11/77
190885	98839	26.06.80	11/77
190888	98843	23.06.80	11/77
191190	99137	09.07.80	11/77
191890	99504	03.07.80	13/77
193083	99718	03.07.80	17/77
191176	99935	23.06.80	11/77
193529	99941	10.07.80	19/77
192127	00149	12.07.80	13/77
194102	109268	07.07.80	22/77
194101	100270	07.07.80	22/77
191700	100358	06.06.80	12/77
190840	100420	26.06.80	10/77
191759	100660	26.06.80	12/77
190759	101207	23.06.80	10/77
191282	102010	14.06.80	11/77
192679	102662	23.06.80	16/77

193085	102668	26.06.80	17/77
194748	102845	26.06.80	25/77
191141	105333	12.07.80	12/77
193825	105670	07.07.80	19/77
200773	106264	23.06.80	15/78
200547	106273	14.07.80	14/78
200771	107905	23.06.80	15/78
191283	110253	14.06.80	15/77
205454	110962	26.05.80	25/79
198812	111118	13.06.80	10/78
206632	111227	01.03.80	13/79
209701	111732	14.06.80	15/79
204469	111813	21.04.80	3/79
205532	111831	05.05.80	7/79
191655	111869	10.05.80	18/77
205359	111899	21.04.80	4/79
206200	111975	25.04.80	6/79
206320	111976	21.04.80	5/79
205171	111983	21.04.80	5/79
209658	111998	21.04.80	17/79
204809	112016	21.04.80	3/79
207365	112046	21.04.80	10/79
208578	112097	11.04.80	9/79
205752	112100	21.04.80	7/79
212773	112117	06.06.80	4/80
205903	112157	21.04.80	7/79
207360	112177	21.04.80	10/79
208288	112196	30.06.80	15/79
210633	112204	21.04.80	18/79
212455	112214	02.06.80	24/79
204725	112255	21.04.80	3/79
195761	112338	08.05.80	2/78
203331	112418	08.05.80	23/78
210223	112425	16.05.80	18/79
209345	112464	16.05.80	16/79

177

WNIOSKI O PRZYWRÓCENIE TERMINU DO UISZCZENIA OPŁATY OKRESOWEJ ZA OCHRONĘ WYNAŁAZKU

Obywatel Antoni Jaśkiewicz, Radom, złożył wniosek o przywrócenie terminu do uiszczenia opłaty za III okres ochrony wynalazku pt. "Kolektor energii słonecznej" opatentowanego za nr 83221.

WZORY UŻYTKOWE

178

UDZIELONE PRAWA OCHRONNE

(od nr 31807 do nr 31956)

(11) 31892	2 (51) A01D 89/00	(11) 31864	2 (51) A01K 1/02
(21) 60577	(22) 22.11.78	(21) 60062	(22) 14.08.78
(72) Mieszkalski Leszek		(72) Brzeski Wojciech	
(73) Akademia Rolniczo-Techniczna, Olsztyn		(73) Przedsiębiorstwo Usług Technicznych Państwowych Gospodarstw Rolnych "Technirol", Gdańsk	
(54) Podbieracz do urządzenia transportującego materiał łodygowina środki transportu		(54) Zestaw trójdzielnych kojców porodowych dla macior	

- (11) 31918 2 (51) A01K 73/02
(21) 62105 (22) 02.05.77
(72) Krępa Józef; Babiak Miron; Moderhak Waldemar; Czubek Henryk; Osmólski Roman; Stec Ryszard
(73) Morski Instytut Rybacki, Gdynia
(54) Narzędzie do połowu ryb morskich i innych organizmów morskich
- (11) 31931 2 (51) A22C 25/14
(21) 62435 (22) 04.08.76
(72) Łukasiewicz Jacek; Ostrowski Piotr
(73) Przedsiębiorstwo Połowów Dalekomorskich i Usług Rybackich "Odra", Świnoujście
(54) Urządzenie do mechanicznej obróbki sardynek
- (11) 31821 2 (51) A22C 29/00
(21) 57825 (22) 15.07.77
(61) 30520
(72) Bieniecki Bernard; Kryczkowski Janusz; Jaesze Andrzej; Proskura Edward
(73) Morski Instytut Rybacki, Gdynia
(54) Urządzenie do mechanicznej obróbki wstępnej głowonogów
- (11) 31950 2 (51) A23K 1/20
(21) 63191 (22) 05.07.76
(72) Piechota Roman E.
(73) Szczecińskie Przedsiębiorstwo Hodowli Roślin i Nasiennictwa, Stacja Hodowli Roślin, Prusinowo
(54) Urządzenie do brykietowania pasz
- (11) 31898 2 (51) A23N 7/00
(21) 60709 (22) 15.12.78
(72) Krajewska Krystyna; Dobosz Leszek; Pluta Jerzy
(73) Instytut Przemysłu Fermentacyjnego, Warszawa
(54) Urządzenie do usuwania skórki z dyni
- (11) 31877 2 (51) A45B 5/00
(21) 60309 (22) 03.10.78
(72) Tomys Zbigniew
(73) Fabryka Wagonów "PAFAWAG", Wrocław
(54) Laska, zwłaszcza dla myśliwych i wędkarzy
- (11) 31909 2 (51) A45F 1/06
B60P 3/36
B62D 63/08
(21) 60899 (22) 30.12.78
(72) Ociepa Celina; Hoffmann Janusz; Nowak Mirosław
(73) Zakłady Konfekcji Technicznej "POLNAM", Częstochowa
(54) Namiot turystyczny, zwłaszcza do przyczepy campingowej
- (11) 31896 2 (51) A47B 27/18
A47B 85/02
(21) 60681 (22) 09.12.78
(72) Ćwierzyński Maciej; Izbiński Tadeusz
(73) Spółdzielnia Pracy „Skala”, Wytwórnia Urządzeń dla Wyświetlań Biur Konstruktorskich, Warszawa
(54) Techniczny stół kreślarski
- (11) 31862 2 (51) A47D 15/02
(21) 60045 (22) 10.08.78
(72) Grabski Wojciech; Czapski Zbigniew
(73) Regionalny Związek Spółdzielni Inwalidów Zakład Usług Technicznych, Warszawa
(54) Szelki do przytrzymywania okrycia dzieci
- (11) 31888 2 (51) A47J 29/02
(21) 60498 (22) 09.11.78
(72) Witkowiak Marian
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Urzędzeń Chłodniczych i Gastronomicznych, Bydgoszcz
(54) Urządzenie do gotowania jaj
- (11) 31870 2 (51) A47J 47/04
(21) 60203 (22) 12.09.78
(72) Baran Jerzy
(73) Zakłady Przetwórstwa Tworzyw Sztucznych "PLAST-CHEM", Spółdzielnia Pracy, Świdwin
(54) Solnica, zwłaszcza kuchenna
- (11) 31857 2 (51) A47K 3/00
A47K 5/00
(21) 59952 (22) 19.07.78
(72) Lerche Aleksander; Przybył Justyn; Taiber Henryk; Weintritt Irena; Słabik Marian; Olejniczak Leszek
(73) Zakłady Tworzyw Sztucznych „NITRON-ERG”, Krupski Młyn
(54) Półka łazienkowa
- (11) 31923 2 (51) A61C 13/16
(21) 62179 (22) 03.02.77
(72) Kleinrok Maria; Kempisty Jerzy
(73) Akademia Medyczna, Lublin
(54) Puszka polimeryzacyjna
- (11) 31872 2 (51) A61F 1/00
(21) 60235 (22) 21.09.78
(72) Brańka Jerzy; Bryła Zbigniew; Józefoski Jerzy; Kania Józef; Daab Janusz -
(73) Instytut Przemysłu Tworzyw i Farb, Gliwice
Specialistyczny Zespół Urazowo-Ortopedyczny Rehabilitacyjny Repty-Piekary Śląskie, Szpital Chirurgii Urazowej, Piekary Śląskie
(54) Panewka do całkowitej endoprotezoplastyki stawu biodrowego
- (11) 31873 2 (51) A61F 1/00
(21) 60236 (22) 21.09.78
(72) Brańka Jerzy; Bryła Zbigniew; Józefoski Jerzy; Kania Józef; Daab Janusz
(63) Instytut Przemysłu Tworzyw i Farb, Gliwice; Specjalistyczny Zespół Urazowo-Ortopedyczny Rehabilitacyjny Repty-Piekary Śląskie, Szpital Chirurgii Urazowej, Piekary Śląskie
(54) Kapturek ochronny głowy endoprotezy stawu biodrowego
- (11) 31815 2 (51) A62B 7/02
A62B 7/04
(21) 63256 (22) 08.06.76
(72) Larczyński Jerzy; Kamiński Jerzy
(73) Gdańska Stocznia Remontowa, Gdańsk
(54) Urządzenie do oddychania powietrzem z sieci przemysłowej
- (11) 31865 2 (51) A62C 37/26
(21) 60099 (22) 21.08.79
(72) Zasada Jerzy; Środa Wiesław
(73) Biuro Projektowo-Technologiczne Przemysłu Maszyn Włókienniczych „Polmatex-Projekt”, Łódź
(54) Urządzenie zapobiegające rozprzestrzenianiu się pożaru
- (11) 31914 2 (51) A63C 17/08
(21) 61702 (22) 03.10.77
(72) Kuźniak Kazimierz; Kołacz Adam

(73) Biuro **Projektowo-Konstrukcyjne** Przemysłu Materiałów Budowlanych "ZREMB", Wrocław
 (54) Wrotki jednokolowo

(11) 31868 2 (51) A63H 33/30
 (21) 60136 (22) 05.09.78
 (72) **Mamos** Eugeniusz
 (73) Mamos Eugeniusz, Warszawa
 (54) Zabawka w postaci wagi **arytmetycznej**

(11) 31925 2 (51) B01D 45/08
 (21) 62291 (22) 22.11.76
 (72) Mucha Kazimierz; Mrożek Leon; **Kamuda** Aleksander
 (73) Okręgowe Przedsiębiorstwo Przemysłu Mięsnego, Kraków
 (54) Urządzenie do filtracji dymu wędzarniczego

(11) 31913 2 (51) B03B 5/26
 A23N 13/00
 (21) 61693 (22) 23.07.75
 (72) Warachim Henryk; Nakoneczny Cezary
 (73) Politechnika Gdańska, Gdańsk Wrzeszcz
 (54) Płuczka korytowa

(11) 31917 2 (51) B05C 3/02
 (21) 62103 (22) 26.10.76
 (72) Morawski Krzysztof; Podmokły Leon; Frosztęga Władysław; Król Józef
 (73) Zakład Narzędzi Gospodarczych, Sułkowice
 (54) Urządzenie do **ciągłego** lakierowania

(11) 31859 2 (51) B07B 1/28
 B44D 3/10
 (21) 59995 (22) 28.07.78
 (72) Jonczak Maciej; **Misi** urya Jan; Adamski Marek
 (73) Biuro **Projektowo-Konstrukcyjne** Mechanizacji Budownictwa "ZREMB", Warszawa
 (54) Sito wibracyjne

(11) 31875 2 (51) B08B 5/02
 B05B 1/00
 (21) 60262 (22) 28.09.78
 (72) **Bugalski** Jerzy; Jelito Jerzy
 (73) Kazielska Fabryka Maszyn "KOFAMA", **Kędzierzyn-Koźle**
 (54) Końcówka węża do przedmuchiwania powietrzem elementów maszyn

(11) 31939 2 (51) B21D 3/16
 (21) 62659 (22) 20.09.77
 (72) Masłowski Stefan; Szymczyk Henryk
 (73) Bytomskie Zakłady Naprawcze Przemysłu Węglowego, Bytom
 (54) Urządzenie do prostowania rdzenników stojaków hydraulicznych

(11) 31851 2 (51) B21D 7/06
 (21) 59829 (22) 05.07.78
 (72) **Śmigas** Maciej
 (73) Fabryka Samochodów Ciężarowych „**Polmo**” im. Feliksa Dzierżyńskiego, Starachowice
 (54) Tłocznik do gięcia kształtowników

(11) 31817 2 (51) B22C 7/04
 (21) 63560 (22) 22.08.75
 (72) Karp Stanisław; **Zbyluł** Stanisław; Szczepanik Czesław

(73) Fabryka Maszyn Wiertniczych i Górniczych "GLINIK", Gorlice
 (54) Płyta podmodcłowa

(11) 31998 2 (51) B22D 17/22
 (21) 60870 (22) 30.12.78
 (72) Piecha **Jan**; Maślanka Antoni; Jonkisz Józef
 (73) Fabryka Samochodów Małolitrażowych, Bielsko-Biała
 (54) Forma do odlewania **ciśnieniowego**

(11) 31858 2 (51) B23B 5/08
 (21) 59987 (22) 27.07.78
 (72) Rokicki Ryszard
 (73) Fabryka Urządzeń Odlewniczych "FUMOS", Skierniewice
 (54) Przyrząd do toczenia rur i walców zakrzywionych

(11) 31928 2 (51) B23B 31/04
 (21) 62300 (22) 06.11.75
 (72) Badowski Adam
 (73) Łódzkie Zakłady Cewek Przędzalniczych "CETECH". Łódź
 (54) Uchwyt **wiertarski**

(11) 31856 2 (51) B23B 41/00
 (21) 59944 (22) 19.07.78
 (72) Górecki Zenon
 (73) Instytut Maszyn Spożywczych, Warszawa
 (54) Wiertarka do wiercenia otworów w **tulei** od wewnętrznej strony

(11) 31922 2 (51) B23B 47/26
 (21) 62139 (22) 17.05.77
 (72) Pałka Wiesław; Juchnik Józef; Graj Cezary
 (73) Fabryka Pras Automatycznych „**Ponar-Plasomat**” Zakład Nr 3 "Wykromet", Częstochowa
 (54) **Głowica** wiertarska **wielowrzecionowa**

(11) 31850 2 (51) B23B 49/00
 (21) 59786 (22) 27.06.78
 (72) Gajek Emil; Litwiński Jerzy
 (73) Fabryka Obrabiarek Specjalizowanych "Ponar-Tarnów", Tarnów
 (54) Przyrząd do ustawiania wrzeciona wiertarki

(11) 31874 2 (51) B23C 5/20
 (21) 60255 (22) 26.09.78
 (72) Firaza Janusz; **Krećik** Jerzy; Dąbrowski Tadeusz; Hetman Janusz
 (73) Fabryka Samochodów Osobowych "POLMO", Warszawa
 (54) Głowica frezarska

(11) 31871 2 (51) B23D 45/00
 (21) 60221 (22) 15.09.78
 (72) Botor Joachim; Broy Ernest; Malik Gerard; Kondla Henryk
 (73) Opolskie Przedsiębiorstwo Budownictwa Przemysłowego Nr 1, Opole
 (54) Urządzenie do cięcia blach falistych i fałdowych

(11) 31955 2 (51) B23K 9/16
 (21) 63594 (22) 08.02.77
 (72) Kamiński Leon; Łochwicki Janusz
 (73) Gdańska Stocznia Remontowa, Gdańsk
 (54) Uchwyt spawalniczy do spawania w osłonie gazów ochronnych

- (11) **31814** 2 (51) B23Q 3/15
H01F 7/02
(21) 62989 (22) 15.10.77
(31) P2646784.5 (32) 16.10.78 (33) DE
(72) Spodig Heinrich, (DE)
(73) Spodig Heinrich, **Selm-Bork**, (DE)
(54) Magnetyczna płyta mocująca
- (11) 31891 2 (51) B25B 13/48
(21) 60570 (22) 22.11.78
(72) Madera Adolf; Kowalski **Włodzimierz**
(73) Zakłady Przemysłu Lniarskiego im. Rewolucji 1905 r. "Żyrardów", Żyrardów
(54) Klucz do regulacji krzywek nicielnicowych krosna
- (11) 3184S 2 (51) B25B 27/10
F16L 33/20
(21) 59483 (22) 13.05.78
(72) Szewczyk Stanisław; Besztyga Marian; Boangiu **Ilie**; Dych-towicz Edwin; Dębicki Szczepan
(73) Przedsiębiorstwo Budowy Kopalń Rud, Lubin
(54) Urządzenie do zakuwania złązek na przewodach ciśnienio-wych
- (11) 31884 2 (51) B25B 27/10
F16L 33/20
(21) 60431 (22) 30.10.78
(72) Kucharski Kazimierz; Suchodolski Antoni
(73) Kombinat Huta im. Lenina, Kraków
(54) Urządzenie do zaciskania **tulei** i złączy obrotowych węży hydraulicznych
- (11) **31935** 2 (51) B25D 9/16
F16K 35/02
(21) 62639 (22) 12.06.76
(72) **Kórl** Jan; Zachwieja Józef
(73) Kombinat Huta im. Lenina, Kraków
(54) Zawór pneumatyczny
- (11) 31932 2 (51) B26F 1/06
B26F 1/36
(21) 62545 (22) 17.04.75
(72) Kędziński Stanisław
(73) Zakłady Zmechanizowanego Sprzętu Domowego "Predom-**Polár**", Wrocław
(54) Wykrojniki do wycinania otworów zwłaszcza w tarczach filcowych
- (11) 31832 2 (51) B28B 7/04
G01N 33/38
(21) 59086 (22) 25.02.78
(72) Bekesiński Jerzy; Radziński Bohdan; Stryczyk Bogdan
(73) Warszawskie Przedsiębiorstwo Budowy Elektrowni i Prze-mysłu "Beton-Stal", Warszawa
(54) Forma do wykonania próbek w kształcie sześcianu do bada-nia wytrzymałości betonu
- (11) 31903 2 (51) **B29F** 3/10
(21) 60780 (22) 21.12.78
(72) Reczyński Henryk; **Wójtowicz** Antoni; Ciótko Feliks
(73) Krakowska Fabryka Kabli i Maszyn Kablowych, Kraków
(54) Matryca do wyłaczarek tworzyw termoplastycznych
- (11) 31836 2 (51) B60J 1/14
(21) 59298 (22) 12.04.78
- (72) Razowski Marian; Woźniak Franciszek; Świątłoch Kazi-mierz; Kopeć Leon; Kłoda Mieczysław
(73) Fabryka Samochodów Małolitrażowych „**Polmo**”, Bielsko-Biała
(54) Ramka szyby obrotowej zwłaszcza samochodów osobowych
- (11) **31825** 2 (51) B60K 11/08
(21) **58337** (22) 03.11.77
(72) Nabzdyk Leszek
(73) Spółdzielnia Pracy Chemiczno-Wytwórcza "SPOIWO", Radom
(54) Osłona wlotu powietrza na atrapę samochodu Syrena
- (11) **31861** 2 (51) B60Q 1/22
(21) 60044 (22) 10.08.78
(72) Zborowski Marek
(73) Zborowski Marek, Legionowo
(54) Wyłącznik lampy cofania, w szczególności do pojazdów samochodowych
- (11) 31844 2 (51) B61D 3/08
(21) **59535** (22) 20.05.78
(72) Jurczyk Eugeniusz; Błaszczuk Leszek
(73) Główne Biuro Studiów i Projektów Górniczych Biuro Stu-diów i Typizacji, Katowice
(54) Uniwersalny wóz paletowy z uchylnymi kłonicami
- (11) **31840** 2 (51) B61D 5/02
(21) 59342 (22) 17.04.78
(72) Skrzypiec Kazimierz; Lis Ryszard; Pietruszka Henryk; **Łaszkiwicz** Stanisław
(73) Wojewódzka Spółdzielnia Mleczarska - Zakład Remontowo-Montażowy, Świętochłowice
(54) Urządzenie do transportu zwłaszcza produktów **spożywczych**
- (11) **31831** 2 (51) B63B 21/24
(21) 59012 (22) 10.02.78
(72) Spychalski Zbigniew
(73) Spychalski Zbigniew, Warszawa
(54) Kotwica składana
- (11) 31943 2 (51) **B63H** 25/38
(21) 62793 (22) 07.12.76
(72) Terlecki **Jarosław**; Kotwasiński **Zenon**; Kowalski Leszek
(73) Stocznia Gdańska im. Lenina, Gdańsk
(54) Urządzenie ośadcze trzonu steru statku wodnego
- (11) 31883 2 (51) B64D 37/04
B64C 3/34
(21) 60420 (22) 23.10.78
(72) Gadomski Wojciech
(73) Centrum Naukowo-Produkcyjne Samolotów Lekkich „**PZL**” Warszawa
(54) Układ elementów do zamocowania zbiornika paliwa
- (11) 31824 2 (51) B65B 35/00
(21) 58234 (22) 10.10.77
(72) Chojdecki Eugeniusz; Janotka **Tadeusz**; Tabiś Tadeusz; Woźniak Kazimierz
(73) Krakowska Fabryka Kabli i Maszyn Kablowych, Kraków
(54) Stanowisko do obijania deskami bębnow kablowych trans-portowych
- (11) 31895 2 (51) BG5D 19/03
(21) 60662 (22) 06.12.78
(72) Ebenberger Janusz

(73) Krakowskie Przedsiębiorstwo Produkcji Materiałów Budowlanych, Kraków

(54) **Paleta** do magazynowania i transportu elementów prefabrykowanych zwłaszcza płyt chodnikowych

(11) 31910 2 (51) B65D 86/42

(21) 60904 (22) 30.12.78

(72) **Chrabelski** Tomasz; Stoszek Andrzej

(73) Pabianicka Fabryka Żarówek „**Polam-Pabianice**”, Pabianice

(64) Wkładka do pakowania, zwłaszcza żarówek

(11) 31946 2 (61) **B65G 5/00**

(21) 62963 (22) 02.02.66

(72) Oleksiak Roman; Wiertelorz Henryk; Lipka Jerzy

(73) Huta 1 Maja, **Gliwice**

(54) Urządzenie do czerpania mazutu ze stałych zbiorników

(11) 31822 2 (51) B65G 19/28

(21) 57910 (22) 08.08.77

(72) Zeinfert Stefan; Kotlarski Stanisław; Skolik Wojciech

(73) Rybnicka Fabryka Maszyn "Ryfama", Rybnik

(54) Złącze rynien przenośnika zgrzebłowego

(11) 31887 2 (51) **B65G 43/06**

(21) 60477 (22) 06.11.78

(72) Polko Alfred; Naglik Andrzej; Sobolewski Andrzej; Prochowicz Bronisław; Siwy Tadeusz; Górecki Joachim; Sapała Krzysztof; Zając Zygmunt; Sass Zbigniew; Odasz Wiktor; Przyboś Sylwester

(73) Centrum Naukowo-Produkcyjne Elektrotechniki i Automatyki Górniczej "EMAG", Zakład Kompletacji i Montażu Systemów Automatyki „**CARBOAUTOMATYKA**”, Tychy

(54) Urządzenie wyłączające bieg taśmy przenośnika

(11) 31866 2 (51) B65G 45/02

(21) 60107 (22) 24.08.78

(72) Ciołek Jarosław

(73) Zakłady Zmechanizowanego Sprzętu Domowego „**Predom-Polar**”, Wrocław

(54) Urządzenie do ciągłego smarowania, **zwłaszcza** wózków jezdnych łańcucha **przenośnika**

(11) 31906 2 (51) B65G 47/76

(21) 60844 (22) 28.12.78

(72) Dereń Mieczysław; Wicher Andrzej

(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Dźwignic i Urządzeń Transportowych, Bytom

(54) Zwrotnica strugi

(11) 31921 2 (51) B65G 65/32

(21) 62123 (22) 08.03.78

(72) Zalitacz Jarosław; Kwiatkowski Jerzy

(73) Zakłady Urządzeń Technicznych "Zgoda", Świętochłowice

(54) Pojemnik **samowyladowczy**

(11) 31899 2 (51) B65G 65/32

(21) 60717 (22) 14.12.78

(72) Stolecki Janusz; Skowerski Henryk

(73) Biuro Projektów Przemysłu Metali Nieżelaznych "Bipro-met", Katowice

(54) Mechanizm napędu klap przesypów i wysypów

(11) 31890 2 (51) B65J 1/02

(21) 60551 (22) 20.11.78

(72) Ziaja Jerzy; Kubica Paweł

(73) Biuro Projektów Przemysłu Metali Nieżelaznych "Bipro-met", Katowice

(54) Pojemnik do transportu materiałów **pylistych** drobnoziarnistych i granulowanych

(11) 31842 2 (51) B66C 23/68

(21) **59428** (22) 29.04.78

(72) Mazurkiewicz Andrzej; Kuśnierz Czesław

(73) Kombinat Urządzeń Mechanicznych „**BUMAR-LABĘDY**”, Zakład Doświadczalny **Dźwigów** Samochodowych i Samojezdnych Ośrodka Badawczo-Rozwojowego Urządzeń Mechanicznych, Bielsko-Biała

(54) Strowany zatrask

(11) 31826 2 (51) B66F 5/02

(21) 58433 (22) 16.11.77

(72) Borzemski Zbigniew

(73) Instytut Tele- i Radiotechniczny, Warszawa

(54) Laboratoryjny podnośnik na wózku

(11) **31880** 2 (51) D01H 7/22

(21) 60366 (22) 17.10.78

(72) Bojanowski Henryk; Łuczak Karol

(73) Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Bawełnianego, Łódź

(54) Urządzenie do hamowania i unieruchamiania wrzeciona maszyny włókienniczej

(11) 31926 2 (51) D06B 23/16

(21) 62292 (22) 11.01.78

(72) **Szumarowski** Jerzy; **Helka** Kazimierz; Czapla Marian; Łuczyński Jerzy; Burek Kazimierz; Jabłoński Sergiusz

(73) Dolnośląska Fabryka Maszyn Włókienniczych "Polmatex-**Dofama**", Kamienna Góra

(54) Parownik tunelowy

(11) 31919 2 (51) D06F 37/02

(21) 62109 (22) 16.06.78

(31) 68409-A/77 (32) 17.06.77 (33) IT

(73) Bertolino Riccardo, Turyn, (IT)

(54) Bęben pralki

(11) 31863 2 (51) E02D 29/02

(21) 60047 (22) 10.08.78

(72) Karpiński Zdzisław J.

(73) Biuro **Projektowo-Badawcze** Budownictwa Ogólnego "Miastoprojekt-Gdańsk", Gdańsk

(54) Mur oporowy z elementów budowlanych

(11) 31881 2 (51) E03C 1/00

(21) 60397 (22) 23.10.78

(72) Litak Stanisław

(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy **Przemysłu** Wyróbów Metalowych "Medom", Kraków

(54) Zlewozmywak wielofunkcyjny

(11) 31835 2 (51) E03C 1/322

(21) 59256 (22) 06.04.78

(72) Majewski Tadeusz; Stankiewicz Marian

(73) Biuro Projektowo-Badawcze Budownictwa "Miastoprojekt-Budopol", Warszawa

(54) Konstrukcja zawieszenia, zwłaszcza do umywalek mocowanych na ruszcie metalowym lekkich ścian działowych

- (11) **31897** 2 (51) **E04B** 5/62
 (21) 60698 (22) 12.12.78
 (72) Szczeciński Zygmunt; **Giraetowski** Stanisław; Polak Antoni; Sobczak Jan
 (73) Wytwórnia Sprzętu Komunikacyjnego "PZL-Mielec", Mielec
 (54) Raster sufitowy, zwłaszcza w wysokich korytarzach
- (11) **81885** 2 (51) **E04G** 9/05
 (21) 60434 (22) 30.10.78
 (72) Zaręba Janusz; **Bochużyński** Andrzej
 (73) Bydgoski Kombinat Budowy Domów, Bydgoszcz
 (54) Szalunek montażowy płaski
- (11) **31886** 2 (51) **E04G** 9/05
 (21) 60435 (22) 30.10.78
 (72) Zaręba Janusz; Bochużyński Andrzej
 (73) Bydgoski Kombinat Budowy Domów, Bydgoszcz
 (54) Szalunek montażowy kątowy
- (11) **31927** 2 (51) **E05G** 23/06
 (21) 62297 (22) 10.09.75
 (72) Morawski Piotr; Pustówka Jerzy; Skoczylas Stanisław; Sosna Edward; Szafron Jan; Szafron Rufin; Samek Eugeniusz
 (73) Zakład Doświadczalny Dźwigów Samochodowych i Samojednych, Bielsko-Biała
 (54) Hydrauliczne urządzenie podnoszące
- (11) **31956** 2 (51) **F05F** 11/02
 (21) 63743 (22) 03.12.75
 (72) **Szmitt** Bogumił
 (73) Biuro Projektów Przemysłu Metali Nieżelaznych "Bipromet", Katowice
 (54) Mechanizm do otwierania i zamykania okna
- (11) **31947** 2 (51) **E21C** 27/02
 (21) 62987 (22) 08.06.77
 (72) **Kalinecki** Tadeusz; **Walkiewicz** Stanisław; Mentel Helmut; Kala Piotr
 (73) Centralny Ośrodek **Projektowo-Konstruktoryjny** Maszyn Górniczych "KOMAG", Gliwice
 (54) Kombajn węglowy **dwubębnowy**
- (11) 31829 2 (51) **E21C** 31/02
 (21) 58945 (22) 06.02.78
 (72) Fedyszak Jan; Błażewicz Andrzej; **Korde** Krystyna; Tarnawski Zbigniew; Styński Bogusław
 (73) Centrum Konstrukcyjno-Technologiczne Maszyn Górniczych "KOMAG", Gliwice
 (54) Głowica ramionowa kombajnu węglowego
- (11) 31944 2 (51) **E21D** 15/28
 (21) 62803 (22) 26.04.77
 (72) Gruca Brunon; Hyla Błażej
 (73) **Tarnogórska** Fabryka Urządzeń Górniczych "TAGOR", Tarnowskie Góry
 (54) Płyta łącząca zamka ciernego stojaka natychmiast podporowego
- (11) 31948 2 (51) **E21D** 15/45
 (21) 63079 (22) 03.07.73
 (72) Rączka Zbigniew; Janion Alfred; **Gaławski** Henryk; Romanowicz Stanisław; Herdzik Kazimierz; Pretor Krystian
 (63) Centrum Konstrukcyjno-Technologiczne Maszyn Górniczych "KOMAG", Gliwice
 (54) Górniczy stojak hydrauliczny
- (11) **31807** 2 (51) **E21D** 23/08
 (21) 62962 (22) 24.12.75
 (72) Osowski Jan; Kubiczek Andrzej
 (63) Tarnogórska Fabryka Urządzeń Górniczych "TAGOR", Tarnowskie Góry
 (54) Obejma wzmacniająca
- (11) 31882 2 (51) **F04B** 1/00
 E21D 15/45
 (21) 60412 (22) 25.10.78
 (72) **Zembok** Władysław; Pawlak Kazimierz; Jarosz Zbigniew; **Dryńkowski** Tadeusz
 (73) Główny Instytut Górnictwa, Katowice
 (54) Pompa podciągająca **hydraulicznego** do rozpierania stojaków ciernych
- (11) 31905 2 (51) **F04B** 1/12
 F16J 1/00
 (21) 60837 (22) 27.12.78
 (72) Brzęcki Maciej
 (73) Centralny Ośrodek **Projektowo-Technologiczny** Przemysłu Maszyn Górniczych "Ortem", Katowice
 (54) Tłoczek hydrauliczny pompy **wielotłoczkowej**
- (11) 31833 2 (51) **F15B** 13/044
 H01F 7/06
 F16K 31/11
 (21) 59106 (22) 02.03.78
 (72) Kidoń Ryszard; Pilny Marian; Gładysz Marian
 (73) Centrum Konstrukcyjno-Technologiczne Maszyn Górniczych "KOMAG", Gliwice
 (54) **Ognioszczelny** napęd elektromagnetyczny hydraulicznego rozdzielacza
- (11) 31878 2 (51) **F15B** 15/18
 F03C 1/26
 (21) 60332 (22) 09.10.78
 (72) Pietras Franciszek; **Grzyl** Bolesław
 (73) Szczecińskie Zakłady Papiernicze "Skolwin", Szczecin
 (54) Hydrauliczny silnik tłokowy
- (11) 31846 2 (51) **F16B** 2/18
 (21) 59656 (22) 06.06.78
 (72) Borek Zdzisław; **Kajszczyk** Stanisław
 (73) Centralny Ośrodek **Badawczo-Projektowy** Konstrukcji Metalowych "Mostostal", Warszawa
 (54) Łącznik dociskowy do elementów konstrukcyjnych, zwłaszcza do profili aluminiowych
- (11) 31853 2 (51) **F16B** 19/08
 (21) 59839 (22) 06.07.78
 (72) Pezda Stanisław
 (73) Wytwórnia Sprzętu Komunikacyjnego "PZL-Mielec", Mielec
 (54) Nit jednostronny ogólnego stosowania
- (11) 31879 2 (51) **F16C** 11/06
 (21) 60358 (22) 30.11.74
 (72) Antczak Bolesław; Wierchniewski Zbigniew
 (73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Aparatury **Manowrowej** "ORAM", Łódź
 (54) Samonastawny przegub kulisty
- (11) 31952 2 (51) **F16H** 25/22
 (21) 63574 (22) 10.04.76
 (72) Sobolewski Jerzy; Kapiński Stefan; Jaczyński Bolesław

- (73) Politechnika Warszawska, Warszawa
 (64) Przekładnia śrubowa z zewnętrznym obiegiem elementów tocznych
- (11) 31954 2 (51) F16J 15/32
 F16L 41/08
F16L 5/02
- (21) 63588 (22) 08.12.66
 (72) Cyrań Mieczysław; Derkacz Jan
 (73) Przedsiębiorstwo Energomontażu we Przemysłu Węglowego, Chorzów
 (54) Pierścień uszczelniający
- (11) **31828** 2 (51) F16K 3/04
 (21) 58754 (22) 29.12.77
 (72) **Dychus** Michał; Nawrocki Tadeusz; **Pandera** Bernard; Sołoduha Andrzej
 (73) Biuro Studiów i Projektów Urzędzeń Hutniczych "Hutmaszprojekt", Katowice
 (54) Zasuwa okularowa
- (11) 31945 2 (51) F16K 11/00
F16K 5/04
- (21) 62808 (22) 20.07.77
 (72) **Buchole** Roman; Chróstowski Mieczysław; **Wichowski** Jerzy
 (73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Mechanizacji Produkcji Zwierzęcej "Meprozet", Gdańsk
 (54) Zawór trójdrogowy obrotowy
- (11) 31847 2 (51) F16K 15/04
 (21) 59736 (22) 22.08.77
 (72) **Kwaśnik** Andrzej
 (73) Wytwórnia Urzędzeń Chłodniczych, Dębica
 (54) Wrzeciono zaworu kulkowego
- (11) 31951 2 (51) F16L 23/00
 (21) 63570 (22) 09.02.76
 (72) Nowak Marek; Grzywacz Władysław
 (73) Przedsiębiorstwo Montażu Instalacji Przemysłu Węglowego, Mikołów
 (54) Kołnierz do połączeń rurowych
- (11) 31845 2 (51) F16L 29/00
 F16L 37/28
 (21) 59638 (22) 02.06.78
 (72) Gansty Józef
 (73) Huta Baildon, Katowice
 (54) Złącze wtykowe przewodu pneumatycznego
- (11) 31860 2 (51) F16L 41/08
 (21) 60041 (22) 08.08.78
 (72) **Hochlinger** Mirosław
 (73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Maszyn Włókienniczych i Hydrauliki „Wifamatex”, Łódź
 (54) Złącze węża
- (11) 31867 2 (51) F16L 41/08
 (21) 60111 (22) 26.08.78
 (72) Hochlinger Mirosław
 (73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Maszyn Włókienniczych i Hydrauliki "Wifamatex", Łódź
 (54) Złącze węża
- (11) 31894 2 (51) F21S 3/00
 F21V 13/00
- (21) 60654 (22) 06.12.78
 (72) Ajdukiewicz Andrzej; Krzysica Zygmunt; Sakrejda Józef; Sibiga Adam; Wyka Adam; Zapart Leon
 (73) "Społem" Centralny Związek Spółdzielni Spożyców, Biuro Projektów, Katowice
 (54) Oprawa oświetleniowo-wentylacyjna
- (11) **31930** 2 (51) F21S 3/00
F21V 17/00
- (21) 62312 (22) 24.05.77
 (72) **Kolaczyński** Czesław; Loch Wiktor; **Krzyżelewski** Janusz; Witok Bernard; Pluciński Bogdan; Zacharzewski Wojciech; Kierul Maria; Dober Leszek
 (73) Zakłady Urzędzeń Okrętowych, "FAMOR", Bydgoszcz
 (54) Oprawa oświetleniowa
- (11) 31839 2 (51) F22G 5/12
 (21) 59327 (22) 14.04.78
 (72) Adamowicz Konrad; Dybioch Mirosław; Rybicki Aleksander; Senderski Zdzisław
 (73) Instytut Techniczny Ciepłej, Łódź
 (54) Schładzacz pary przegrzanej
- (11) **31911** 2 (51) F23D 13/42
 (21) 60906 (22) 30.12.78
 (72) Knap Zdzisław; Michałowski Augustyn; Zaczkowski Janusz; Miciński Marek; Łudzeń Marek; **Misiorowski** Tadeusz; Borowski Stanisław; Górski Kazimierz; Piskorek Mieczysław
 (73) Zjednoczone Huty Szkła Budowlanego "Vitrobud" w Sandomierzu, Huta Szkła "Wałbrzych", Wałbrzych
 (54) Przyrząd przenośny do obkurczania termokurczliwej folii na paletowych jednostkach ładunkowych
- (11) **31933** 2 (51) F24D 13/02
 H05B 3/44
 (21) 62555 (22) 30.12.75
 (72) Ziółkowski Tomasz; Grossmann Andrzej
 (73) Poznańskie Biuro Projektów Budownictwa Przemysłowego Poznań
 (54) Elektryczna akumulacyjna posadzka grzejna
- (11) 31852 2 (51) F24F 1/02
 H05B 3/00
 (21) 59838 (22) 06.07.78
 (72) Stachowicz Andrzej; Domański Jerzy
 (73) Wytwórnia Sprzętu Komunikacyjnego „PZL-Mielec”, Mielec
 (54) Urządzenie do wytwarzania zmiennych temperatur
- (11) 31937 2 (51) F25D 23/00
 A47B 55/02
 (21) 62647 (22) 27.10.76
 (72) **Jurkiewicz** Konstanty
 (73) **Zakłady** Zmechanizowanego sprzętu **Domowego** "PRE-DOM-POLAR", Wrocław
 (54) Półka, zwłaszcza do szafy chłodniczej
- (11) **31808** 2 (51) F27B 1/08
 (21) 62968 (22) 21.09.76
 (72) Wojtasik Jan; Pawlus Witold; Rak Józef; **Zbylut** Stanisław; Zajac Ludwik
 (73) Fabryka Maszyn Wiertniczych i Górniczych "GLINIK", Gorlice
 (54) Żeliwiak

- (11) 31953 2 (51) F41G 3/26
G02F 1/29
(21) 63583 (22) 12.10.76
(72) **Swatowski** Andrzej; Wrona Robert; Bogacz Wiesław;
Wyreński Wiesław; **Derwiszyński** Mariusz
(73) **Polski** Zakłady Optyczne, Warszawa
(54) Szkoleniowy przyrząd kontroli celowania
- (11) **31823** 2 (51) G01B 5/08
(21) 58091 (22) 14.09.77
(72) Turkowski Jarosław; Pakosz Kazimierz
(73) Raciborska Fabryka Kotłów "Rafako", Racibórz
(54) Brodawka do pomiaru pełzania rurociągu kotłów parowych
- (11) **31841** 2 (51) G01B 5/14
(21) 59362 (22) 19.04.78
(72) Golec Zbigniew
(73) Instytut Automatyki Systemów Energetycznych, Wrocław
(54) Przyrząd do ustawiania i skalowania przetworników posuwu liniowego
- (11) 31820 2 (51) G01B 7/02
(21) 57719 (22) 29.06.77
(72) Szpakowski Zbigniew; Zych Mieczysław
(73) Kombinat Przemysłu Narzędziowego "VIS", Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Narzędzi, Warszawa
(54) Kolumnowe urządzenie elektroniczne do porównawczych pomiarów długości
- (11) 31830 2 (51) G01B 7/02
(21) 58962 (22) 08.02.78
(72) Majksner Zenon; Zych Mieczysław; Pło3zajski Andrzej
(73) Kombinat Przemysłu Narzędziowego "VIS", Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Narzędzi, Warszawa
(54) Podstawa pomiarowa z wbudowanym czujnikiem elektro-nicznym, cyfrowym
- (11) **31837** 2 (51) G01C 15/10
(21) 59320 (22) 13.04.78
(72) Mrozowski Tadeusz
(73) Przedsiębiorstwo Budowy Kopalń Rud, Lubin
(54) Przyrząd do ustalania miejsca spoczynku pionu
- (11) **31920** 2 (51) G01D 15/00
G01D 15/24
(21) 62122 (22) 24.02.76
(72) Rykiet Mariusz; Miodyński Jerzy; Winkler Stefan
(73) Politechnika Śląska im. Wincentego Pstrowskiego, Gliwice
(54) Rejestrator XY/T do rejestracji sygnałów elektrycznych
- (11) **31838** 2 (51) G01F 1/24
(21) 59326 (22) 23.11.76
(72) Śmigielski Józef
(73) Polska Akademia Nauk, Instytut Maszyn Przepływowych, Gdańsk
(54) Elektromagnetyczny przepływomierz pływakowy
- (11) **31815** 2 (51) G01F 1/24
(21) 61776 (22) 05.07.75
(72) Fic Sławomir; Briks Wojciech; Karpiński Tadeusz; Parko Antoni K.
(73) Wyższa Szkoła Inżynierska, Koszalin
(54) Przekaznik przepływowy
- (11) **31854** 2 (51) G01F 11/00
E01C 19/00
- (21) **59927** (22) 17.07.78
(72) **Ciećkiewicz** Antoni
(73) Zakłady Budowy i Naprawy Maszyn Drogowych Centralne Biuro Konstrukcji Maszyn Drogowych, Kraków
(54) Członowy dozownik materiałów sypkich zwłaszcza kruszywa
- (11) **31916** 2 (51) G01F 23/08
(21) 61801 (22) 24.03.77
(72) Michalczyk Michał
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Budownictwa Przemysłowego "Śląsk", Katowice
(54) Przyrząd do pomiaru poziomu zwłaszcza sypkich materiałów w zbiornikach
- (11) **31869** 2 (51) G01F 23/10
(21) 60159 (22) 05.09.78
(72) Strzelecki Bogdan; Leszko Kazimierz
(73) Wrocławskie Przedsiębiorstwo Robót Inżynieryjnych Budownictwa Przemysłowego, Włocławek
(54) Czujnik poziomu cieczy
- (11) 31848 2 (51) **G01H** 1/00
G01N 3/38
(21) 59739 (22) 20.06.78
(72) Lutek Kazimierz; Łagowski Zenon; Opaliński Bogusław
(73) Politechnika Lubelska, Lublin
(54) Urządzenie do wyznaczania statycznych i dynamicznych charakterystyk podkładek **wibroizolacyjnych**
- (11) 31912 2 (51) G01H 11/00
G01D 5/20
(21) 61043 (22) 26.01.79
(72) **Wójtowicz** Jan; Keller Czesław
(73) Instytut Obróbki Skrawaniem, Kraków
(54) Czujnik indukcyjny do pomiaru drgań
- (11) 31834 2 (51) G01N 1/22
(21) 59245 (22) 03.04.78
(72) Janota Jan; Piskorska-Kalisz Zofia; **Balczańczyk** Edward
(73) Główny Instytut Górnictwa, Katowice
(54) Selektor ziarn pyłu do **pyłomierza** grawimetrycznego
- (11) 31941 2 (51) G01N 3/18
(21) 62773 (22) 11.03.75
(72) Trzeciak Adam; Witos-Rojek Zofia; Ziarkowska Mirosława
(73) Instytut Chemicznej Przeróbki Węgla, Zabrze
(54) Piec do badań wytrzymałości na ściskanie w podwyższonych temperaturach
- (11) 31876 2 (51) G01N 25/24
(21) 60300 (22) 04.10.78
(72) Szugajew Andrzej; Czuraj Jerzy; Wróbel Jan; Gaczyński Robert; Jankowski Bogdan; Felczak Bogdan
(73) Instytut Przemysłu Gumowego "Stomil", Piastów
(54) Urządzenie do oznaczania palności materiałów metodą wskaźnika tlenowego
- (11) 31893 2 (51) G01N 27/30
(21) 60587 (22) 24.11.78
(72) Gwiner **Halina**; Zieliński Andrzej; Lorens Ludwik; Janas Stanisław; Wróbel Krystyna
(73) Instytut Chemicznej Przeróbki Węgla, Zabrze
(54) Elektroda **siarczkowo** -srebrowa
- (11) **31849** 2 (51) G01N 33/28
(21) 59747 (22) 22.06.78

- (72) **Domżański** Tadeusz; Reich Edward; Brodziak Lech; Bachan Edward
 (73) Zakłady **Energetyczne** Okręgu Północnego, Bydgoszcz
 (54) Urządzenie do pomiaru zawartości gazów rozpuszczonych w oleju
- (11) 31901 2 (51) G01R 33/12
 (21) 60747 (22) 19.12.78
 (72) Rudziński Jerzy; Majewski Zbigniew
 (73) Fabryka Aparatury Rentgenowskiej i Urządzeń Medycznych "FARUM", Warszawa
 (54) Przyrząd do badania blach transformatorowych
- (11) 31907 2 (51) G01N 1/10
 (21) 60862 (22) 29.12.78
 (72) Starczewski Stefan; Szałęga Zygmun
 (73) Biuro Projektów Przemysłu Skórzanego, Kraków
 (54) Urządzenie do pobierania próbek ścieków
- (11) 31816 2 (51) G03B 11/02
 (21) 63259 (22) 08.08.77
 (72) Kubiak Zenon
 (73) Kubiak Zenon, Poznań
 (54) Osłona przeciwsłoneczna obiektywu aparatu fotograficznego
- (11) 31855 2 (51) G03B 21/08
 (21) 59938 (22) 17.07.78
 (72) Biały Bogusław; Leja Feliks; Maciaszek Krystyna.; Cieleśńska Alina
 (73) Polskie Towarzystwo Turystyczno-Krajoznawcze Zakład Produkcyjny "FOTO-PAM", Warszawa
 (54) Przeglądarka przezrocz
- (11) 31827 2 (51) G10K 9/04
 (21) 58655 (22) 19.12.77
 (72) Babich Gennady V., (SU); Bobrik Mikhail Y., (SU); Antonenko Vladimir F., (SU); Novikov **Vasily** V., (SU); Belyaer Georgy A., (SU); Korenyak Nikola K., (SU)
 (73) Vsesojuzny **Nauchno-Issledovatel'sky** Institut Tekhnicheskogo Ugleroda, Omsk, (SU)
 (54) Wirowy generator akustyczny
- (11) 31811 2 (51) H01B 7/04
 (21) **62973** (22) 15.02.77
 (72) Jankowski Marek; Sęk Edward; **Łozowski** Krzysztof
 (73) Zakłady Sprzętu Domowego i Turystycznego "PREDOM-PRESPOL", Niewiadów
 (54) Odgiętka sznura przełączeniowego
- (11) 31902 2 (51) H01M 10/38
 (21) 60755 (22) 19.12.78
 (72) Kidoń Ryszard; Szeloch Alina; Miemczok Jerzy; Szczurek; Nasiek Mieczysław; Dubik Wiktor
 (73) Centralny Ośrodek **Projektowo-Konstrukcyjny** Maszyn Górniczych "KOMAG", Gliwice
 (54) Ognioszczelny akumulator
- (11) 31813 2 (51) H01M 10/42
 G01F 23/24
 (21) 62988 (22) 02.09.77
 (72) Balnat Tadeusz
 (73) Polskie Koleje Państwowe, Centralny Ośrodek Badań i Rozwoju Techniki Kolejnictwa, Warszawa
 (54) Urządzenie do napełniania ogniwo akumulatorowych elektrolitem lub wodą destylowaną
- (11) 31949 2 (51) H01P 9/00
 H03H 7/30
 (21) 63161 (22) 29.10.76
 (72) **Golaj** Bogdan
 (73) Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Aparatury Badawczej i Dydaktycznej "COBRABiD", Warszawa
 (54) Symetryczna linia opóźniająca
- (11) 31938 2 (51) H01R 7/14
 (21) 62657 (22) 09.09.77
 (72) Konopka Piotr
 (73) Zakłady Aparatury Elektrycznej "MERA-REFA", Świebodzice
 (54) Zacisk do łączenia przewodów elektrycznych
- (11) 31812 2 (51) H01R 7/18
 (21) 62974 (22) 23.02.77
 (72) Kowalski Jacek; Lesiak Marian; Siemek Stefan
 (73) Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy "ELEKTROMONTAŻ", Warszawa
 (54) Element do łączenia przewodów
- (11) 31810 2 (51) H01R 9/00
 (21) 62970 (22) 17.01.77
 (72) Iwanowski Zbigniew
 (73) Zakłady Aparatury Elektrycznej "MERA-REFA", Świebodzice
 (54) Łączówka prądowa
- (11) 31889 2 (51) H01R 13/54
 (21) 60512 (22) 11.11.78
 (72) Knych Józef; Ciebien Stefan
 (73) Dębickie Zakłady Opon Samochodowych "Stomil", w Dębicy, Dębica
 (54) Wtyczka do programatorów sterujących pracą urządzeń
- (11) 31942 2 (51) H01R 19/12
 (21) 62791 (22) 27.11.76
 (72) Bednarek Jerzy
 (73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Elektronicznej Aparatury Pomiarowej i Systemów Pomiarowych "Meratronik", Warszawa
 (54) Gniazdo sieciowe z bezpiecznikiem
- (11) 31929 2 (51) H01R 23/36
 (21) 62310 (22) 26.03.77
 (72) Ziemiński Andrzej; Dębowski Bronisław; Bartnik Stefan
 (73) Wytwórnia Urządzeń Komunalnych "Presko", Kraków
 (54) Elektryczne gniazdo wielobiegunowe do pojazdów mechanicznych
- (11) 31818 2 (51) H02B 15/02
 (21) 56886 (22) 08.01.77
 (72) Pędziński Ryszard; Rudownik Aleksander; Witczak Stefan; Neustein Tadeusz
 (73) Centrum Naukowo-Produkcyjne Automatyki Energetycznej Zakład Produkcji Urządzeń Automatyki, Wrocław
 (54) Moduł mozaikowej tablicy dyspozytorskiej
- (11) **31900** 2 (51) H02N 4/02
 (21) 60742 (22) 18.12.78
 (72) Jasicki Zbigniew; Kosik Jerzy; **Ibek** Stanisław; Janeczek Zygmun

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

(54) **Kanał** generatora **magneto-hydro-dynamicznego**

(11) 31904 2 (51) H04N **5/64**
H05K 5/02

(21) 60793 (22) 22.12.78

(72) Głosek Czesław

(73) Warszawskie Zakłady Telewizyjne Unitra-Polkolor, Warszawa

(54) Przednia część obudowy odbiornika telewizyjnego, zwłaszcza turystycznego odbiornika telewizyjnego

(11) 31809 2 (51) H04R 1/02
H05K 5/00

(21) 62969 (22) **05.01.77**

(72) Krzysztof Zdzisław A.; Kocjan Henryk; Guzik Zdzisław; **Glanowski** Franciszek; Kulig Władysław; Staliga Henryk

(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Systemów Mechanizacji, Elektrotechniki i Automatyki Górniczej, Katowice

(54) Obudowa urządzenia głośnomówiącego

(11) 31936 2 (51) H05B 3/02

(21) 62644 (22) 21.09.76

(72) Wilanowski Józef; Szutko Marian; Marciniak Artur

(73) Zakłady Materiałów Lampowych "POLAM", Warszawa

(54) Uchwyt kontaktowy

(11) 31940 2 (51) H05B 7/102
F27D 11/10

(21) 62725 (22) 28.04.76

(72) Kabut Jerzy; Kubat Kazimierz; Baron Jan; Pardylla Ferdynand; Obrzut Stanisław

(73) Biuro Projektów i Realizacji Inwestycji Przemysłu Syntezy Chemicznej „**Prosynchem**”, Gliwice

(54) Urządzenie do podnoszenia i opuszczania elektrody

(11) 31924 2 (51) H05K 1/16

(21) 62211 (22) 18.11.76

(72) Bąk Władysław; Ciborowski Jerzy; **Folwarczyk** Henryk; Ołdakowski Jan; Paczocha **Stanisław**; **Żołądkowski** Lech

(73) Kolejowe Zakłady Zabezpieczenia Ruchu i Łączności, Zielonka k/Warszawy

(54) Łączówka z gniazdami wytykowymi i ścieżkami ekranującymi do głowic kabli telekomunikacyjnych

(11) 31819 2 (51) H05K 5/00
G12B 9/00

(21) 57157 (22) 09.03.77

(72) Mularczyk Janusz; Ratajczak Zbigniew; Kaliszuk Waldemar

(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Maszyn i Urządzeń Chemicznych "Metalchem", Toruń

(54) Dwustrefowy panel regulacji temperatury

(11) 31934 2 (51) H05K 7/20

(21) 62621 (22) 05.05.75

(72) Boguszewski Bogusław; Rogalski Tadeusz; Janczewski Tadeusz

(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Technik Komputerowych i Pomiarów, Warszawa

(54) Elektroniczny zasilacz impulsowy z wymuszoną wymianą ciepła

INDEKS UDZIELONYCH PRAW OCHRONNYCH
WEDŁUG SYMBOLI INT. CI²

Symbol Int. CI ²	Nr prawa ochronnego	Symbol Int. CI ²	Nr prawa ochronnego
1	2	1	2
A01D	89/00	B60Q	1/22 31861
A01K	1/02 31864	B61D	3/08 31844
A01K	73/02 31918	B61D	5/02 31840
A22C	25/14 31931	B62D	63/08 31909*
A22C	29/00 31821	B63B	21/24 31831
A23K	1/20 31950	B63H	25/38 31943
A23N	7/00 31898	B64C	3/34 31883*
A23N	13/00 31913*	B64D	37/04 31883
A45B	5/00 31877	B65B	35/00 31824
A45F	1/06 31909	B65D	19/08 31985
A47B	27/18 31896	B65D	85/42 31910
A47B	55/02 31937*	B65G	5/00 31946
A47B	85/02 31896*	B65G	19/28 31822
A47D	15/02 31862	B65G	43/06 31887
A47J	29/02 31888	B65G	45/02 31866
A47J	47/04 31870	B65G	47/76 31906
A47K	3/00 31857	B65G	65/32 31921
A47K	5/00 31857*	B65G	65/52 31899
A61C	13/16 31923	B65J	1/02 31890
A61F	1/00 31872	B66C	23/68 31842
A61F	1/00 31873	B66F	5/02 31826
A62B	7/02 31815	D01H	7/22 31880
A62B	7/04 31815*	D06B	23/16 31926
A62C	37/26 31865	D06F	37/02 31919
A63C	17/08 31914	E01C	19/00 31854*
A63H	33/30 31868	E02D	29/02 31863
B01D	45/08 31925	E03C	1/00 31881
B03B	5/26 31913	E03C	1/322 31835
B05B	1/00 31875*	E04B	5/62 31897
B05C	3/02 31917	E04G	9/05 31885
B07B	1/28 31859	E04G	9/05 31886
B08B	5/02 31875	E04G	23/00 31927
B21D	3/16 31939	E05F	11/02 31956
B21D	7/06 31851	E21C	27/02 31947
B22C	7/04 31817	E21C	31/02 31829
B22D	17/22 31908	E21D	15/28 31944
B23B	5/08 31858	E21D	15/45 31882*
B23B	31/04 31928	E21D	15/45 31948
B23B	41/00 31856	E21D	23/08 31807
B23B	47/26 31922	F03C	1/26 31878*
B23B	49/00 31850	F04B	1/00 31882
B23C	5/20 31874	F04B	1/12 31905
B23D	45/00 31871	F15B	13/044 31833
B23K	9/16 31955	F15B	15/18 31878
B23Q	3/15 31814	F16B	2/18 31846
B25B	13/48 31891	F16B	19/08 31853
B25B	27/10 31843	F16C	11/06 31879
B25B	27/10 31884	F16H	25/22 31952
B25D	9/16 31935	F16J	1/00 31905*
B26F	1/06 31932	F16J	15/32 31954
B26F	1/36 31932*	F16K	13/04 31828
B28B	7/04 31832	F16K	5/04 31945*
B29F	3/10 31903	F16K	11/00 31945
B44D	3/10 31859*	F16K	15/04 31847
B60J	1/14 31836	F16K	31/11 31833*
B60K	11/08 31825	F16K	35/02 31935*
B60P	3/36 31909*	F16L	5/02 31954*

* Patrz **indeks** numerowy.

1	2	1	2
FIGL 23/00	31951	G01N 3/38	31848*
F16L 29/00	31845	G01N 25/24	31866
F16L 33/20	31843*	G01N 27/30	31893
F16L 33/20	31884*	G01N 33/28	31849
F16L 37/28	31845*	G01N 33/38	31822*
F16L 41/08	31860	G01R 33/12	31901
F16L 41/08	31867	G01V 1/10	31907
F16L 41/08	31954*	G02F 1/29	31953*
F21S 3/00	31984	G03B 11/02	31816
F21S 3/00	31930	G03B 21/08	31855
F21V 13/00	31894*	G10K 9/04	31827
F21V 17/00	31930*	G12B 9/00	31819*
F22G 5/12	31839	H01B 7/04	31811
F23w 13/42	31911	H01F 7/02	31814*
F24D 13/02	31933	H01F 7/06	31833*
F24F 1/02	31852	H01M 10/38	31902
F25D 23/00	31937	H01M 10/42	31813
F27B 1/08	31808	H01P 9/00	31949
F27D 11/10	31940*	H01R 7/14	31938
F41G 3/26	31953	H01R 7/18	31812
G01B 5/08	31823	H01R 9/00	31810
G01B 5/14	31841	H01R 13/54	31889
G01B 7/02	31820	H01R 19/12	31942
G01B 7/02	31830	H01R 23/30	31929
G01C 15/10	31837	H02B 15/02	31818
G01D 5/20	31912*	H02N 4/02	31900
G01D 15/00	31920	H03H 7/30	31949*
G01D 15/24	31920*	H04N 5/64	31904
G01F 1/24	31838	H04R 1/02	31809
G01F 1/24	31915	H05B 3/00	31852*
G01F 11/00	31854	H05B 3/02	31936
G01F 23/08	31916	H05B 3/44	31933*
G01F 23/10	31869	H05B 7/102	31910
G01F 23/24	31813*	H05K 1/16	31924
G01H 1/00	31848	H05K 5/00	31809*
G01H 11/00	31912	H05K 5/00	31819
G01N 1/22	31834	H05K 5/02	31904*
G01N 3/18	31941	H05K 7/20	31934

INDEKS NUMEROWY UDZIELONYCH PRAW
OCHRONNYCH

Nr prawa ochronnego	Sybol Int. Cl. 2	Nr prawa ochronnego	Symbol Int. Cl. 2
1	2	1	2
31807	E21D 23/08	31815	Q62B 7/02
31808	F26B 1/08	31815*	Q62B 7/04
31809	H04R 1/02	31816	G03B 11/02
31809*	H05K 5/00	31817	B22C 7/04
31810	H01R 9/00	31818	H02B 15/02
31811	H01B 7/04	31819	H05K 5/00
31812	H01R 7/18	31819*	G12B 9/00
31813	H01M 10/42	31820	G01B 7/02
31813*	G01F 23/24	31821	A22C 29/00
31814	B23Q 3/15	31822	B65G 19/28
31814*	H01F 7/02	31823	G01B 5/08

1	2	1	2
31824	B65B 35/00	31878	F15B 15/18
31825	B60K 11/08	31878*	F03C 1/26
31828	B66F 5/02	31879	F16C 11/06
31827	G20K 9/04	31880	D01H 7/22
31828	F16K 3/04	31881	E03C 1/00
31829	E21C 31/02	31882	F04B 1/00
31830	G01B 7/02	31882*	E21D 15/45
31831	B63B 21/24	31883	B64D 37/04
31832	B28B 7/04	31883*	B64C 3/34
31832*	G01N 33/38	31884	B25B 27/10
31833	F15B 13/044	31884*	F16L 33/20
31833*	H01F 7/06	31885	E04G 9/05
31833*	F16K 31/11	31886	E04G 9/05
31834	G01N 1/22	31887	B65G 43/06
31835	E03C 1/322	31888	A47J 29/02
31836	B60J 1/14	31889	H01R 13/54
31837	G01C 15/10	31890	B65J 1/02
31838	G01F 1/24	31891	B25B 13/48
31839	F22G 5/12	31892	A01D 89/00
31840	B61D 5/02	31893	G01N 27/30
31841	B01G 5/14	31894	F21S 3/00
31842	B66C 23/68	31894*	F21V 13/00
31843	B25B 27/10	31895	B65D 19/08
31843*	F16L 33/20	31896	A47B 27/18
31844	B61D 3/08	31896*	A47B 85/02
31845	F16L 29/00	31897	E04B 5/62
31845*	F16L 37/28	31898	A23N 7/00
31846	F16B 2/18	31899	B65G 65/52
31847	F16K 15/04	31900	H02N 4/02
31848	G01H 1/00	31901	G01R 33/12
31848*	G01N 3/38	31902	H01M 10/38
31849	G01N 33/28	31903	B29F 3/10
31850	B23B 49/00	31904	H04N 5/64
31851	B21D 7/06	31904*	H05K 5/02
31852	F24F 1/02	31905	F04B 1/12
31852*	H05B 3/00	31905*	F16J 1/00
31853	F16B 19/08	31906	B65G 47/76
31854	G01F 11/00	31907	G01V 1/10
31854*	E01C 19/00	31908	B22D 17/22
31855	G03B 21/08	31909	A45F 1/06
31856	B23B 41/00	31909*	B60P 3/36
31857	A47K 3/00	31909*	B62D 63/08
31857*	A47K 5/00	31910	B65D 85/42
41858	B23B 5/08	31911	F23D 13/42
31859	B07B 1/28	31912	G01H 11/00
31859*	B44D 3/10	31912*	G01D 5/20
31860	F16L 41/08	31913	B03B 5/26
31861	B60Q 1/22	31913*	A23N 13/00
31862	A47D 15/02	31914	A63C 17/08
31863	E02D 29/02	31915	G01F 1/24
31864	A01K 1/02	31916	G01F 23/08
31865	A62C 37/26	31917	B05C 3/02
31866	B65G 45/02	31918	A01K 73/02
31867	F16L 41/08	31919	D06F 37/02
31868	Q63H 33/30	31920	G01D 15/00
31869	G01F 23/10	31920*	G01D 15/24
31870	A47J 47/04	31921	B65G 65/32
31871	B23D 45/00	31922	B23B 47/26
31872	A61F 1/00	31923	A61C 13/16
31873	A61F 1/00	31924	H05K 1/16
31874	B23C 5/20	31925	B01D 45/08
31875	B08B 5/02	31926	D06B 23/16
31875*	B05B 1/00	31927	E04G 23/00
31876	G01N 25/24	31928	B23B 31/04
31877	A45B 5/00	31929	H01R 23/30

* Prawo ochronne oznaczone więcej niż jednym symbolem klasyfikacyjnym. **Ogłoszenie** dotyczące tego prawa ochronnego znajduje się w miejscu odpowiadającym pierwszemu z tych symboli.

31930	F21S	3/00	31943	B63H	25/38
31930*	F21V	17/00	31944	E21D	15/28
31931	A22C	25/14	31945	F16K	11/00
31932	B26F	1/06	31945*	F16K	5/04
31932*	B26F	1/36	31946	B65G	5/00
31933	F24D	13/02	31947	E21C	27/02
31933*	H05B	3/44	31948	E21D	15/45
31934	H05K	7/20	31949	H01P	9/00
31935	B25D	9/16	31949*	H03H	7/30
31935*	F16K	35/02	31950	A23K	1/20
31936	H05B	3/02	31951	F16L	23/00
31937	F25D	23/00	31952	F16H	25/22
31937*	A47B	55/02	31953	F41G	3/26
31938	H01R	7/14	31953*	G02F	1/29
31939	B21D	3/16	31954	D16J	15/32
31940	H05B	7/102	31954*	F16L	41/08
31940*	F27D	11/10	31954*	F16L	5/02
31941	G01N	3/18	31955	B23K	9/16
31942	H01R	19/12	31956	E05F	11/02

179

DECYZJE WYDANE PO OGŁOSZENIU
O ZGŁOSZENIU

- ODMAWIAJĄCE UDZIELENIA PRAWA OCHRONNEGO
- UMARZAJĄCE POSTĘPOWANIE W SPRAWIE UDZIELENIA PRAWA OCHRONNEGO

Poniższe zestawienie zawiera następujące dane: numery zgłoszeń wzorów użytkowych ogłoszonych na podstawie art. 33 ustawy z dnia 19.10.1972 r. o wynalazczości, numery zgłoszeń macierzystych umieszczone w nawiasach oraz numer i rok wydania Biuletynu Urzędu Patentowego, w którym zgłoszenie zostało ogłoszone.

WYKAZ I

58607	20/78	59573	7/79
58707	21/78	61793	
59149	6/79	(195109)	24/77
59287	5/79	61799	
59291	7/79	(196553)	11/78
59412	7/79		

180

DECYZJE O PRZEDŁUŻENIU PRAWA OCHRONNEGO
NA WZÓR UŻYTKOWY

Poniższe zestawienie zawiera numery rejestru praw ochronnych (podane grubym drukiem), których trwanie

przedłużone zostało na wniosek uprawnionego, zgodnie z art. 76 ust. 2 z dnia 19.10.1972 r. o wynalazczości.

26880 27035 72129 27130 27131 27217 27251 27998
27999 28012 28577 28832 31244 31398 31404 31405
31534 31571

181

ZMIANY W REJESTRZE PRAW OCHRONNYCH

Poniższe zestawienie zawiera numery rejestru praw ochronnych (podane grubym drukiem).

rubryka A - imię i nazwisko lub nazwę oraz miejsce zamieszkania lub siedzibę uprawnionego z prawa ochronnego,

rubryka B - tytuł wzoru użytkowego oraz rodzaj wzoru użytkowego (pracowniczy, niepracowniczy),

rubryka C - imię i nazwisko twórcy wzoru użytkowego oraz numer świadectwa autorskiego,

rubryka D - prawa ograniczające prawo ochronne (licencja, prawo korzystania na podstawie art. 41, 65, 69, zastaw, użytkowanie itd.),

rubryka E - wnioski, odwołania, decyzje,

rubryka F - data unieważnienia prawa ochronnego lub datę i przyczynę wygaśnięcia prawa ochronnego.

31540, 31541, 31544, 31533 Dnia 24.06.1980 r. w rubryce "A" wykreślono wpis "Centralny Ośrodek Projektowo-Konstrukcyjny Maszyn Górniczych KOMAG, Gliwice, Polska" i dokonano wpisu: "Centrum Konstrukcyjno-Technologiczne Maszyn Górniczych KOMAG, Gliwice, Polska".

31681, 31684, 31700 Dnia 16.07.1980 r. w rubryce "A" wykreślono wpis: "Centralny Ośrodek Projektowo-Konstrukcyjny Maszyn Górniczych KOMAG, Gliwice, Polska" i dokonano wpisu: "Centrum Konstrukcyjno-Technologiczne Maszyn Górniczych - KOMAG, Gliwice, Polska".

182

WNIOSKI O ZAMIANĘ PRAWA OCHRONNEGO NA
PATENT

Grubym drukiem podane są numery rejestru praw ochronnych. Po numerach tych podana jest data wpływu wniosku o udzielenie patentu na podstawie art. 77 ust. 2 ustawy z dnia 19 października 1972 r. o wynalazczości.

27931 - 15.05.80

31509 - 09.07.80

CZEŚĆ III

ZNAKI TOWAROWE, WZORY ZDOBNICZE

ZNAKI TOWAROWE

183

DECYZJE O PRZEDŁUŻENIU OCHRONY ZNAKÓW TOWAROWYCH

Grubym drukiem są podane numery rejestru znaków towarowych. Po numerach rejestru są zamieszczone daty, do których przedłużono ochroną znaków towarowych.

154	- 02.06.1990	47590	- 20.05.1988
163	- 07.12.1990	47604	- 11.06.1988
18492	- 18.07.1989	48751	- 01.09.1989
18731	- 10.09.1989	48758	- 17.10.1989
19024	- 25.10.1989	48776	- 25.10.1989
19496	- 12.02.1990	48803	- 22.09.1989
34559	- 05.04.1989	48806	- 14.10.1989
34712	- 13.07.1989	48816	- 04.09.1989
34750	- 30.07.1989	48828	- 22.09.1989
34776	- 24.08.1989	48835	- 26.11.1989
34804	- 30.09.1989	48836	- 26.11.1989
34835	- 21.10.1989	48851	- 18.11.1989
34844	- 31.10.1989	48852	- 25.11.1989
34864	- 28.11.1989	48855	- 23.04.1989
41517	- 08.07.1989	48866	- 12.09.1989
41526	- 08.07.1989	48870	- 07.10.1989
41612	- 20.08.1989	48880	- 26.11.1989
41613	- 20.08.1989	48910	- 01.09.1989
41618	- 25.08.1989	48914	- 24.09.1989
41634	- 09.09.1989	48978	- 26.11.1989
41638	- 11.09.1989	48998	- 17.12.1989
41664	- 29.09.1989	48999	- 17.12.1989
41665	- 03.10.1989	49015	- 30.01.1990
41750	- 17.11.1989	49124	- 11.05.1990
41751	- 17.11.1989	49429	- 11.08.1990
41943	- 04.03.1990	49482	- 03.11.1989
41964	- 25.03.1990	49522	- 14.10.1990
42026	- 09.04.1990	49571	- 24.12.1990
42052	- 20.04.1990	49733	- 14.10.1990
42447	- 24.11.1990	49756	- 04.12.1990
42474	- 06.12.1990	50447	- 28.11.1989
46792	- 04.07.1987		

184

ZMIANY W REJESTRZE ZNAKÓW TOWAROWYCH

Grubym drukiem są podane numery rejestru znaków towarowych.

18492. Dnia 09 kwietnia 1980 r. wykreślono wpis "Pennzoil United, Inc" i dokonano wpisu "Pennzoil Company".

18492. Dnia 09 kwietnia 1980 r. wykreślono klasę "10" i wpisano klasę "4".

18731. Dnia 15 maja 1980 r. wykreślono klasę "6" i wpisano klasę "12".

19024. Dnia 02 czerwca 1980 r. wykreślono klasy "7 i 9" i wpisano klasy "9 i 11".

19496. Dnia 02 czerwca 1980 r. wykreślono klasę "19" i wpisano klasę "25".

33124. Dnia 15 maja 1980 r. wykreślono wpis "Roto-Finish Company" i dokonano wpisu "Roto-Finish Company, Inc. an Indiana corporation".

34559. Dnia 02 czerwca 1980 r. wykreślono wpis "Enka Glanzstoff B.V." i dokonano wpisu "Enka B.V.".

34712. Dnia 15 maja 1980 r. wykreślono klasy "10, 11 i 12" i wpisano klasy "1 i 3".

34750. Dnia 15 maja 1980 r. wykreślono klasę "12" i wpisano klasę "3".

34776. Dnia 15 maja 1980 r. wykreślono klasy "9, 10, 21" i wpisano klasy "1, 9 i 16".

34804. Dnia 02 czerwca 1980 r. wykreślono klasy "5 i 9" i wpisano klasy "9 i 16".

34844. Dnia 02 czerwca 1980 r. wykreślono klasy "4 i 14" i wpisano klasy "17 i 18".

34864. Dnia 15 maja 1980 r. wykreślono klasy "10,11 i 12" i wpisano klasy "1 i 5".

41517. Dnia 15 maja 1980 r. wykreślono wpis "Perfora v/H. Rossen & Co" i dokonano wpisu "A/S PERFORA, HANS ROSEN", jednocześnie wykreślono klasy "5, 6 i 7" i wpisano klasy "7, 8, **11, 12** i 21".

41526. Dnia 15 maja 1980 r. wykreślono wpis "środki spożywcze" i dokonano wpisu "dietetyczne środki odżywcze" jednocześnie wykreślono klasy "10, 11, 12 i 25" i dokonano wpisu "13, 4 i 5".

41612. Dnia 15 maja 1980 r. wykreślono wpis "VEB Kombinat Mess- und Regeulungstechnik De3sau" oraz "Beierfeld, Niemiecka Republika Demokratyczna" i dokonano wpisu "Kombinat VEB **Elektro-Apparate-Werke** Berlin-Treptow" oraz "Berlin-Treptow, Niemiecka Republika **Demokrtyczna**".

41613. Dnia 02 czerwca 1980 r. wykreślono wpis "G. Streuli & Co. AG" oraz "Uznach, Szwajcaria" i dokonano wpisu "Pharmakon AG (Pharmakon S.A.), (Pharmakon Ltd.)" oraz „**Wallisellen**, Szwajcaria" jednocześnie wykreślono klasę "12" i wpisano klasę "5".

41618. Dnia 02 czerwca 1980 r. wykreślono wpis "VEB Robur-Werke **Lastkraftwagen** ung **Motoron**" i dokonano wpisu "VEB **Robur-Werke** Zittau" jednocześnie wykreślono klasę "6" i wpisano klasę "12".

41634. Dnia 15 maja 1980 r. wykreślono klasę "5" i wpisano klasę "7".

41664. Dnia 15 maja 1980 r. wykreślono klasę "13" i wpisano klasę "34".

41665. Dnia 15 maja 1980 r. wykreślono klasy "7 i 9" i wpisano klasy "9 i 11".

41750. Dnia 02 czerwca 1980 r. wykreślono klasę "12" i wpisano klasę "3".

41751. Dnia 02 czerwca 1980 r. wykreślono klasę "12" i wpisano klasę "3".

41943. Dnia 15 maja 1980 r. wykreślono klasę "23" i wpisano klasę "33".

42447. Dnia 15 maja 1980 r. wykreślono cały wykaz towarów oraz wszystkie klasy i dokonano wpisu "środki lecznicze, produkty chemiczne dla celów higienicznych, farmaceutyczne preparaty i materiały drogerijne, plastry, materiały opatrunkowe, środki do tępienia zwierząt i roślin, środki dezynfekcyjne, dietetyczne środki odżywcze" jednocześnie wpisano klasę "5".

46704. Dnia 02 czerwca 1980 r. dokonano wpisu "Lucas Industries Limited, Birmingham, Wielka Brytania" upoważniła "Lucas CAV Limited, Londyn, Wielka Brytania do użytku znaku towarowego".

46792. Dnia 02 czerwca 1980 r. wykreślono wpis "Wrocławska Fabryka Mydła" i dokonano wpisu "Wrocławskie Zakłady Chemii Gospodarczej "Pollena".

47590. Dnia 02 czerwca 1980 r. wykreślono wpis "Zakłady Przemysłu Wełnianego" Tomaszów II" i dokonano wpisu "Zakłady Przemysłu Wełnianego **Tomaszów II** w Budowie" wykreślono powyższy wpis i dokonano wpisu "Zakłady Przemysłu Wełnianego „**Tomtex** w budowie" i wykreślono powyższy wpis i dokonano wpisu "Zakłady Przemysłu Wełnianego im. M. Nowotki "Tomtex".

47604. Dnia 02 czerwca 1980 r. wykreślono wpis "Centralne Biuro Konstrukcyjne Urządzeń Budowlanych Zakład Doświadczalny Dźwigów Samochodowych i Samojezdnych" i dokonano wpisu "Kombinat Urządzeń Mechanicznych "Bumar-Łabędy" Zakład Doświadczalny Dźwigów Samochodowych i Samojezdnych Ośrodka Badawczo-Rozwojowego Urządzeń Mechanicznych".

48578. Dnia 15 maja 1980 r. wykreślono wpis "Spółdzielnia Inwalidów „**Rameta**” i dokonano wpisu "Spółdzielnia Inwalidów Przemysłu Meblarskiego, "Rameta".

48776. Dnia 15 maja 1980 r. wykreślono „**C.O. Oberg & Co** : s **Aktiebolag**” oraz Eskilstuna, Szwecja" i dokonano wpisu "Sandvik Aktiebolag" oraz "Sandviken, Szwecja".

48914. Dnia 15 maja 1980 r. wykreślono wpis "Laboratory Equipment Corporation" i dokonano wpisu "Leco Corporation".

49488. Dnia 15 maja 1980 r. wykreślono wpis „**Roto-Finish Company**" i dokonano wpisu "Roto-Finish Company, Inc., an Indiana corporation".

49756. Dnia 15 maja 1980 r. wykreślono z listy towarów: "produkty chemiczne do celów naukowych, produkty **chemiczne** do konserwowania środków żywnościowych, mydła, wyroby perfumeryjne, olejki eteryczne, kosmetyki, **środki** do mycia włosów" jednocześnie wykreślono klasy "1 i 3".

50385. Dnia 02 czerwca 1980 r. wykreślono wpis "Fedders Corporation" oraz "Edison, New Jersey, Stany Zjednoczone Ameryki" i dokonano wpisu "Magic Chef. Inc." oraz "Cleveland, Tennessee, Stany Zjednoczone Ameryki".

50956. Dnia 02 czerwca 1980 r. wykreślono wpis "Chemische Fabrik Promonta GmbH" oraz "Hamburg, Republika Federalna Niemiec" i dokonano wpisu "Mouson Cosmetic GmbH" oraz „**Frankfurt/Main-Fechenheim**, Republika Federalna Niemiec".
52283. Dnia 02 czerwca 1980 r. wykreślono wpis "Lanvin - Charles of the Ritz, Inc." i dokonano wpisu "Charles of the Ritz Group Ltd."

52617. Dnia 02 czerwca 1980 r. wykreślono wpis "Courreges Parfums" i dokonano wpisu "Courreges Parfums S.A."

52618. Dnia 15 maja 1980 r. wykreślono wpis "Courreges Parfums Société a **responsabilite Limitee**” i dokonano wpisu "Courreges Parfums S.A."

53046. Dnia 15 maja 1980 r. wykreślono wpis „**Carling National Breweries, Inc.**" oraz "Baltimore, Maryland, Stany Zjednoczone Ameryki" i dokonano wpisu "C & N Holdings Limited" oraz "Richmond, Wirginia, Stany Zjednoczone Ameryki".

53447. Dnia 02 czerwca 1980 r. **wykreślono** wpis "Fabryka Syntetyków Zapachowych „**Pollena-Aroma**” oraz "Warszawa, Polska" i dokonano wpisu "Fabryka Kosmetyków "Pollena-Miraculum" oraz Kraków, Polska".

53509. Dnia 02 czerwca 1980 r. wykreślono wpis "Lanvin - Charles of the Ritz, Inc." i dokonano wpisu "Charles of the Ritz Group Ltd."

54629. Dnia 15 maja 1980 r. wykreślono wpis „**Lanvin-Charles** og the Ritz, Inc." i dokonano wpisu "Charles of the Ritz Group Ltd".

55525. Dnia 15 maja 1980 r. wykreślono wpis "Roto-Finish Company" i dokonano wpisu "Roto-Finish Company, Inc., an Indiana corporation".

57047. Dnia 15 maja 1980 r. wykreślono wpis "Wydawnictwo Czasopism **Technicznych** Przedsiębiorstwo **NOT**" i dokonano wpisu "Wydawnictwo Czasopism i Książek Technicznych" Sigma" - - Przedsiębiorstwo Naczelnej Organizacji Technicznej".

CZĘŚĆ IV

ORZECZNICTWO

185

DECYZJA

Komisji Odwoławczej przy Urzędzie Patentowym PRL

z dnia 19 lutego 1980 r. (Odw. 1009/80)

Nieprawidłowe doręczenie decyzji warunkowej jest jednoznaczne z niedoręczeniem tej decyzji i wobec tego nieuiszczenie w terminie opłaty za **I-wszy** okres ochrony nie stanowi podstawy do umorzenia postępowania zgłoszeniowego w trybie art. 34 ust. 2 ustawy z dnia 19.10.1972 r. o wynalazczości (Dz. U. z 1972 r. nr 43, pot. 272).

Komisja Odwoławcza przy Urzędzie Patentowym PRL po rozpoznaniu na rozprawie odwołania wniesionego przez MN od decyzji Urzędu Patentowego PRL wydanej w postępowaniu **adm** nistracyjnym w dniu 4 października 1979 r. numer P.200225 o umorzeniu postępowania na podstawie § 63, ust. 1 rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 11.12.1972 r. w sprawie projektów wynalazczych (Dz. U. nr 54, **poz.** 361, zm. 1977 r., nr 27, **poz.** 133) uchyla zaskarżoną decyzję i przekazuje sprawę Urzędowi Patentowemu PRL do dalszego rozpatrzenia.

Na podstawie § 76 ust. 2 w.w. rozporządzenia opłata uiszczona za odwołanie podlega zwrotowi.

Decyzja niniejsza jest ostateczna.

U z a s a d n i e

Urząd Patentowy PRL decyzją z dnia 4 października 1979 r. nr P.200225 umorzył postępowanie w sprawie w uzasadnieniu podając, że opłata za I-wszy okres ochrony nie została wniesiona w terminie. Od decyzji tej zgłaszający złożył odwołanie, wyjaśniając, że jest wolny od opłat okresowych w myśl § 75 ust. 2 rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 11 grudnia 1972 r. w spra-

wie projektów wynalazczych (Dz. U. z 1972 r. Nr 64, poz. 351). Oświadczenia tego nie **złożył** jednak w wymaganym terminie ze względu na kilkumiesięczną nieobecność służbową pełnomocnika. W **ślad** za odwołaniem zgłaszający złożył formalne oświadczenie.

Komisja Odwoławcza po rozpatrzeniu sprawy zważyła co następuje:

Jak wynika z akt sprawy zgłaszający działał w postępowaniu przed Urzędem Patentowym przez pełnomocnika, na dowód czego złożył do akt pełnomocnictwo (k 29 **materiałów** zgłoszeniowych). W myśl § 16 ust 2 zarządzenia Prezesa Urzędu Patentowego PRL z dnia 21.12.1972 r. w sprawie ochrony wynalazków i wzorów użytkowych (Monitor Polski z 1973 r. Nr 1 poz. 4) jeżeli strona ustanowiła **pełnomocnika** istnieje obowiązek doręczania wszelkiej korespondencji pełnomocnikowi. W sprawie niniejszej na przestrzeni całego postępowania korespondencja była kierowana bezpośrednio do **zgłaszającego**, nie zaś do pełnomocnika, a zatem kierowana była nieprawidłowo. W takiej sytuacji należy uznać, że skoro decyzja z dnia 22 grudnia 1978 r o udzieleniu patentu tymczasowego pod warunkiem uiszczenia opłaty okresowej w określonym terminie została doręczona bezpośrednio zgłaszającemu, a zatem została doręczona nieprawidłowo, upływ terminu do wniesienia żądanej opłaty nie może rodzić niekorzystnych skutków prawnych dla zgłaszającego.

Z tych względów nie było podstaw prawnych do przyjęcia, że termin do wniesienia opłaty okresowej nie został przez **zgłaszającego** dotrzymany, tym samym więc nie było podstaw prawnych do umorzenia postępowania.

Zdaniem Komisji Odwoławczej nie istnieje potrzeba ponownego doręczenia decyzji warunkowej pełnomocnikowi, ponieważ na rozprawie przed Komisją Odwoławczą pełnomocnik przyznał, że decyzję tę w późniejszym terminie otrzymał.

W świetle powyższego należało uznać, że termin do złożenia oświadczenia o zwolnieniu z opłat okresowych nie został przez zgłaszającego uchybiony, w związku z czym orzeczono jak w osnowie decyzji

CZĘŚĆ V

WYJAŚNIENIA URZĘDU PATENTOWEGO PRL

186

SPROSTOWANIA

94930 Sprostowano **oczywistą** pomyłkę w nagłówku opisu przez wpisanie nazwiska twórcy wynalazku "Hans Lewer"

99622 Sprostowano błąd drukarski w opisie wynalazku w kolumnie 6 w wierszu 10 od góry przez dodanie po słowach "tlenku

propylenu, 5—15%" w miejsce "emulatora" wyrazów "emulgatora niejonowego oraz 10—65% składników emulgowanych".

103930 Sprostowano błąd drukarski w opisie wynalazku w kolumnie 4 przez zmianę kolejności wierszy 1 i 2.

105147 Sprostowano błąd drukarski w nagłówku opisu przez zmianę nazwy „**Opis patentowy**” na "opis patentowy patentu **tymczasowego**".

CZĘŚĆ VI
O G Ł O S Z E N I A

Jest do nabycia patent nr 90769 udzielony w Polsce na rzecz Bayer Aktiengesellschaft, Leverkusen, Republika Federalna Niemiec na wynalazek pt. „Sposób wytwarzania 1 -etyloimidazoli” lub do udzielenia licencji na wykonanie tego wynalazku

Informacji udzieli:

PATPOL - Zarząd Zespołów
Rzeczników Patentowych przy
Polskiej Izbie Handlu Zagranicznego
00-950 Warszawa, skr. poczt. 168

Jest do nabycia patent nr. 88703 udzielony w Polsce na rzecz Bayer AG, Leverkusen, Republika Federalna Niemiec na wynalazek pt. "Sposób wytwarzania preparatów farmaceutycznych" lub do udzielenia licencji na wykonywanie tego wynalazku.

Informacji udzieli:

"PATPOL" Zarząd Zespołów Rzeczników Patentowych przy Polskiej Izbie Handlu Zagranicznego,
00-950 Warszawa, skr. pocztowa 168

Jest do nabycia patent nr 88575 udzielony w Polsce na rzecz Bayer Aktiengesellschaft, Leverkusen, Republika Federalna Niemiec na wynalazek pt.: "Sposób wytwarzania nowych penicylin" lub do udzielenia licencji na wykonywanie tego wynalazku.

Informacji udzieli:

"PATPOL" Zarząd Zespołów Rzeczników Patentowych przy Polskiej Izbie Handlu Zagranicznego,
00-950 Warszawa, skr. pocztowa 168.

WARUNKI PRENUMERATY WYDAWNICTW URZĘDU PATENTOWEGO PRL

Urząd Patentowy PRL wydaje drukiem opisy patentowe na wynalazki opatentowane w Polsce.

Zamówienia na opisy patentowe realizowane są następująco:

- prenumeratę roczną według symboli międzynarodowej klasyfikacji patentowej - **Int.Cl¹** z podziałem do podklasy - przyjmuje i realizuje PP "Księgarnia Wysyłkowa", 00-950 Warszawa skr. poczt. 1003, ul. Nowolipie 4,
- sprzedaż pojedynczych egzemplarzy opisów patentowych według podanych numerów (w postaci druku lub odbitki kserograficznej) prowadzi Urząd Patentowy PRL, Centralny Ośrodek Informacji Patentowej, Al. Niepodległości 188, skr. poczt. 203, 00-950 Warszawa.

Cena 1 egzemplarza opisu - 45 zł.

Zamówienia na jednorazowe wydawnictwa Urzędu Patentowego PRL (aktualnie w sprzedaży znajduje się **m.in.** Międzynarodowa Klasyfikacja Patentowa - II edycja (**Int.Cl¹**) - 3 tomy oraz roczne "Wykazy..." przyjmowane i realizowane są także przez PP "Księgarnia Wysyłkowa".

Prenumeratę czasopism prowadzi RSW „Prasa —Książka —Ruch”, a egzemplarze archiwalne można nabywać w Urzędzie Patentowym PRL, Centralny Ośrodek Informacji Patentowej, Al. Niepodległości 188, skr. poczt. 203, 00-950 Warszawa.

Cena 1 egzemplarza Biuletynu Urzędu Patentowego - 90 zł.

Cena 1 egzemplarza Wiadomości Urzędu Patentowego - 40 zł.

СОДЕРЖАНИЕ

	стр.		стр.
Часть I		Полезные образцы	
Распоряжения, циркуляры, извещения			
168. Извещение Патентного Ведомства ПНР о внесении в реестр патентных поверенных	701	178. Предоставленные охранные права (с № 31807 по № 31956)	752
169. Извещение о результатах конкурса на лучшие докторские диссертации и дипломные работы выпускников высших учебных заведений, касающиеся изобретательства и охраны промышленной собственности	702	179. Решения, принятые после публикации заявки - об отказе в предоставлении охранного права - о прекращении производства по предоставлению охранного права - перечень I	763
170. Извещение о применении статьи 13 Соглашения о правовой охране изобретений, промышленных, общепользовательных образцов и товарных знаков при осуществлении экономического и научно-технического сотрудничества, подписанного в Москве 12 апреля 1973 года	702	180. Решения о продлении охранного права на полезный образец	763
		181. Изменения в реестре охранных прав	763
		182. Ходатайства о замене охранного права патентом	763
Часть II		Часть III	
Изобретения, полезные образцы			
Изобретения			
171. Предоставленные патенты, временные патенты (с № 112200 по № 112799)	703	Товарные знаки, промышленные образцы	
172. Предоставленные патенты на изобретения, на которые раньше были предоставлены временные патенты	748	183. Решения о продлении охраны товарных знаков	764
173. Решения об отказе в восстановлении срока для уплаты временной пошлины за охрану изобретения	750	184. Изменения в реестре товарных знаков	764
174. Решения об истечении срока действия патента, временного патента	750		
175. Изменения в реестре патентов	751	Часть IV	
176. Ходатайства о предоставлении патента на изобретения, заявленные с целью получения временного патента - перечень I	752	Юрисдикция	
177. Ходатайства о восстановлении срока для уплаты временной пошлины за охрану изобретения	752	185. Решение Апелляционной Коллегии при Патентном Ведомстве ПНР от 19 февраля 1980 г. (Апелляция № 1009/80)	766
		Часть V	
		Объяснения Патентного Ведомства ПНР	
		186. Опровержения	766
		Часть VI	
		Оъявления	

SUMMARY

	page		page
Part I		Utility models	
Ordinances, circulars, communiques			
168. Communique of the Patent Office of the Polish People's Republic concerning the register on the patent attorneys' list	701	178. Granted protective rights (from no. 31807 to no. 31956)	752
169. Communique concerning the results of the competition for the best doctor thesis and the best dissertations of higher schools undergraduates connected with inventiveness and protection of industrial property	702	179. Decisions taken after publication of application - refusing grant of protective right - discontinuing proceeding concerning grant of protective right - index I	763
170. Communique concerning applying of paragraph 13 of Agreement of April 12, 1973 for legal protection of inventions, industrial designs, utility models and trade marks in realization economic, science and technical cooperation	702	180. Decisions concerning prolongation of protective right for utility model	763
		181. Change in the protective rights' register	763
		182. Requests concerning the change of protective right on patent	763
Part II		Part III	
Inventions, utility models			
Inventions			
171. Granted patents, provisional patents (from no. 112200 to no. 112799)	703	Trade marks, industrial designs	
172. Granted patents on inventions, for which provisional patents have been granted previously	748	Trade marks	
173. Decisions concerning refusing of restoration of time-limit for discharge of periodical payment for protection of invention	750	183. Decisions concerning prolongation of trade marks' protection	764
174. Decisions concerning expiration of patent, provisional patent	750	184. Changes in the trade marks' register	764
175. Changes in the patent register	751		
176. Requests concerning grant of patent on inventions applied in order to obtain provisional patent	752	Part IV	
177. Decisions concerning restoration of time-limit for discharge of periodical payment for protection on invention	752	Jurisdiction	
		185. Decisions of Board of Appeal at the Patent Office of the Polish People's Republic of February 19, 1980 (appeal no. 1009/80)	766
		Part V	
		Explanations of the Patent Office of the Polish People's Republic	
		186. Rectifications	766
		Part VI	
		Announcements	