



WIADOMOŚCI URZĘDU PATENTOWEGO

Nr 7

Lipiec 1980

Wydawnictwo
Urzędu Patentowego Polskiej Rzeczypospolitej Ludowej
Warszawa

SPIS TREŚCI

Część I

poz.	Zarządzenia, okólniki, komunikaty	str.
108.	Zarządzenie Prezesa Urzędu Patentowego Polskiej Rzeczypospolitej Ludowej z dnia 4 kwietnia 1980 r. w sprawie pierwszeństwa z imprez organizowanych na terenach Międzynarodowych Targów Poznańskich.	449

Część II

Wynalazki, wzory użytkowe

Wynalazki

109.	Udzielone patenty, patenty tymczasowe (od nr 110100 do nr 110799).	450
110.	Udzielone patenty na wynalazki, na które uprzednio udzielono patenty tymczasowe	501
111.	Decyzje wydane po ogłoszeniu o zgłoszeniu	
	- odmawiające udzielenia patentu, patentu tymczasowego	
	- umarzające postępowanie w sprawie udzielenia patentu, patentu tymczasowego - wykaz I, II, III.	507
112.	Uchylone decyzje o udzieleniu patentu, patentu tymczasowego.	508
113.	Decyzje o wygaśnięciu patentu, patentu tymczasowego	508
114.	Zmiany w rejestrze patentowym.	508
115.	Wnioski o udzielenie patentu na wynalazek zgłoszone w celu uzyskania patentu tymczasowego - wykaz I, II.	509
116.	Patenty samoistne.	510

Wzory użytkowe

117.	Udzielone prawa ochronne (od nr 31397 do nr 31526)	510
118.	Decyzje wydane po ogłoszeniu o zgłoszeniu	
	- odmawiające udzielenie prawa ochronnego	
	- umarzające postępowanie w sprawie udzielenia prawa ochronnego - wykaz I, II, III	519
119.	Decyzje o wygaśnięciu prawa ochronnego	519
120.	Zmiany w rejestrze praw ochronnych.	520

Część III

Znaki towarowe, wzory zdobnicze

Znaki towarowe

121.	Rejestracja (nr 57166, od nr 57252 do nr 57256, od nr 57258 do nr 57259, od nr 57261 do nr 57269, od nr 57271 do nr 57273, od nr 57275 do nr 57281, od nr 57283 do nr 57286, nr 57289, od nr 57292 do nr 57295, nr 57298, od nr 57300 do nr 57306, od nr 57308 do nr 57328, od nr 57330 do nr 57333, od nr 57336 do nr 57346, nr 57349).	520
122.	Decyzje o przedłużeniu ochrony znaków towarowych.	527
123.	Zmiany w rejestrze znaków towarowych	528

Wzory zdobnicze

124.	Rejestracja (od nr 9781 do nr 9784, od nr 9786 do nr 9788, od nr 9790 do nr 9792, od nr 9794 do nr 9845).	528
------	---	-----

Część IV

Orzecznictwo

Część V

Wyjaśnienia Urzędu Patentowego PRL

125.	Sprostowania	530
------	--------------	-----

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. 124 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. 230. Nakład 4350+25 egz. Obj. ark. wyd. 11,1, ark. druk. 10,5. Pap. sat. IV. 70 g. A1.



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

Warszawa, 31.07.1980 r.

Nr 7

Poz. 108-125

CZĘŚĆ I

ZARZĄDZENIA, OKÓLNIKI, KOMUNIKATY

108

ZARZĄDZENIE

Prezesa Urzędu Patentowego
Polskiej Rzeczypospolitej Ludowej
z dnia 4 kwietnia 1980 r.

w sprawie pierwszeństwa z imprez organizowanych na terenach
Międzynarodowych Targów Poznańskich

Na podstawie art. 24 ust. 2 i art. 78 ustawy z dnia 19 października 1972 r. o wynalazczości (Dz.U. Nr 43, poz. 272), art. 18 ustawy z dnia 28 marca 1963 r. o znakach towarowych (Dz.U. Nr 14, poz. 73) i § 11 rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 29 stycznia 1963 r. w sprawie ochrony wzorów zdobniczych (Dz.U. Nr 8, poz. 45) zarządza się co następuje:

§ 1. 1. Wystawienie wynalazku lub wzoru użytkowego:

1) w Międzynarodowym Salonie Maszyn Włókienniczych Odzieżowych i Obuwniczych "INTERMA6Z", na Międzynarodowej Wystawie Urządzeń do Wypoczynku "REKREACJA" oraz w Międzynarodowym Salonie Medycznym "SALMED", odbywających się od dnia 18 kwietnia do dnia 22 kwietnia 1980 r.;

w Poznaniu w Polsce daje prawo do uzyskania w Urzędzie Patentowym Polskiej Rzeczypospolitej Ludowej, zwanym dalej "Urzędem Patentowym", patentu na wynalazek lub prawa ochronnego na wzór użytkowy z pierwszeństwem według daty ich wystawienia na tych imprezach w wymienionym wyżej okresie czasu.

2. Wystawienie wzoru zdobniczego na imprezach określonych w ust. 1 daje prawo do uzyskania w Urzędzie Patentowym rejestracji wzoru zdobniczego z pierwszeństwem według daty jego wystawienia

3. Zamieszczenie znaku towarowego na towarze wystawionym na imprezach określonych w ust. 1 daje prawo do uzyskania rejestracji znaku towarowego z pierwszeństwem według daty wystawienia towaru.

§ 2. 1. Przyznanie pierwszeństwa w wypadkach, o których mowa w § 1 ust. 1, następuje z zachowaniem warunków określonych w § 13 zarządzenia Prezesa Urzędu Patentowego Polskiej Rzeczypospolitej Ludowej z dnia 21 grudnia 1972 r. w sprawie ochrony wynalazków i wzorów użytkowych (Monitor Polski z 1973 r. Nr 1, poz. 4) oraz w § 2 ust. 2 załącznika do tego zarządzenia

2. Przyznanie pierwszeństwa w wypadkach, o których mowa w § 1 ust. 2 i 3, następuje z zachowaniem warunków określonych w rozporządzeniu Prezesa Rady Ministrów z dnia 22 maja 1963 r. w sprawie pierwszeństwa do uzyskania patentu na wynalazek albo rejestracji wzoru użytkowego, wzoru zdobniczego lub znaku towarowego w przypadkach wystawienia wynalazku i wzoru na wystawie publicznej w Polsce lub za granicą albo zamieszczenia znaku towarowego na towarze wystawionym na takiej wystawie (Dz.U. z 1963 r. Nr 23, poz. 133 z 1972 r. Nr 54, poz. 351).

§ 3. Zarządzenie wchodzi w życie z dniem ogłoszenia.

Prezes Urzędu Patentowego PRL

dr Jacek Szomański

CZĘŚĆ 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
- (82) - 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)

WYNALAZKI

109

UDZIELONE PATENTY, PATENTY TYMCZASOWE

(od nr 110100 do nr 110799)

(B2) (11) 110605 (21) 209296 (72) Morgiewicz Ludwik; Urbański Jerzy; Lewczyk Sławomir; Pokora Łucjan; Jankowski Michał; Soszyński Zbigniew; Chwalczewski Wiesław (73) Fabryka Maszyn Rolniczych "Agromet-Unia", Grudziądz (54) Glebogryzarka, zwłaszcza do głębokiej uprawy	2 (51) A01B 33/02 (22) 29.08.78	(72) Binder Josef, (DE) (73) Binder Josef, Strasskirchen, (DE) (54) Grabie lub podobne narzędzie do ręcznej uprawy gruntu, roślin i trawy
(B1) (11) 110304 (21) 194213 (31) P 2555284.4 (72) Gail Josef, (DE) (73) Maschinenfabrik Fahr Aktiengesellschaft, Gottmadingen, (DE) (54) Urządzenie do samoczynnego bocznego prowadzenia pojazdów rolniczych	2 (51) A01B 69/00 (22) 07.12.76 (32) 09.12.75 (33) DE	(B2) (11) 110165 (21) 208242 (72) Cinciara Zdzisław; Salamon Zdzisław; Wawrzyńczak Paweł (73) Instytut Sadownictwa i Kwiaciarnictwa, Skierniewice (54) Kombajn do zbioru owoców, zwłaszcza owoców pestkowych
(B4) (11) 110388 (21) 205084 (72) Hagno Henryk; Karwowski Tadeusz; Rosiński Krzysztof (73) Instytut Budownictwa, Mechanizacji i Elektryfikacji Rolnictwa, Warszawa (54) Zespół do punktowego wysiewu nasion	2 (51) A01C 7/04 (22) 03.03.78	(B1) (11) 11044 (21) 194626 (31) WPAIf/190581 (73) VEB Kombinat Fortschritt, Landmaschinen, Neustadt in Sachsen, (DD) (54) Sprzętło jednoobrotowe do napędu wału wiązki i igieł prasy do belowania
(B1) (11) 110303 (21) 188962 (31) G7512878.8 P2547111.8	2 (51) A01D 7/02 (22) 22.04.76 (32) 22.04.75 (33) DE DE	(B1) (11) 110329 (21) 188008 (31) 751617 752087 (72) Lauri Alarik Tenhunen, Kiurvesi, (FI) (54) Urządzenie do oddzielania prasowanej paszy, podnoszenia oddzielonych bloków takiej paszy i transportowania ich do żadanego miejsca

- (B2) (11) 110673 2 (51) A01F 29/00
(21) 201492 (22) 12.10.77
(72) Rydzikowski Stanisław; Cegiełka Jerzy; Roszkowski Andrzej; Zajączkowski Stefan; Dobek Józef; Trojanowski Edmund; Opala Kazimierz
(73) Instytut Budownictwa Mechanizacji i Elektryfikacji Rolnictwa, Warszawa
(54) Rozdrabniacz do paszy
- (B1) (11) 110614 2 (51) A01G 25/09
(21) 210003 (22) 29.09.78
(72) Bisok Stanisław; Legierski Jan; Rymorz Emil; Zielina Jerzy; Kaczorowski Tadeusz; Adam Głodek
(73) Przedsiębiorstwo Mechanizacji Produkcji Zwierzęcej "Meprozet, Ustroń-Nierodzim
(54) Deszczownia z rurociągiem zwijanym
- (B1) (11) 110758 2 (51) A01K 63/00
(21) 187557 (22) 26.02.76
(72) Skonieczna-Mainka Lidia; Mainka Janusz; Kalinka Henryk
(73) Skonieczna-Mainka Lidia, Warszawa; Mainka Janusz, Mroków; Kalinka Henryk, Olsztyn-Kortowo
(54) Urządzenie do podchowrywania rybiego wylęgu
- (B2) (11) 110661 2 (51) A01K 64/02
C02B 1/00
(21) 211817 (22) 14.12.78
(72) Kolman Ryszard
(73) Instytut Rybactwa Śródlądowego, Olsztyn
(54) Urządzenie do uzdatniania wody, zwłaszcza w podchowrywniach wylęgu ryb
- (B1) (11) 110130 2 (51) A01M 21/00
A01D 91/00
(21) 195573 (33) 26.01.77
(31) 653542 (32) 29.01.76 (33) US
(72) Dykes Willis G., (US); Pluënncke Ricks H., (US)
(73) Lasco Inc., Vicksburg, (US)
(54) Sposób sprzętu ziemniaków
- (B1) (11) 110796 2 (51) A01N 5/00
(21) 211045 (22) 18.11.78
(31) P2751783.5 (32) 19.11.77 (33) DE
(73) Bayer Aktiengesellschaft, Leverkusen, (DE)
(54) Środek do regulowania wzrostu roślin
- (B1) (11) 110343 2 (51) A01N 9/00
(21) 202199 (22) 16.11.77
(72) Witek Stanisław; Grobelny Damian; Górska-Poczopko Jadwiga; Bakuniak Edmund; Bakuniak Irena; Ptaszkowska Janina
(73) Instytut Przemysłu Organicznego, Warszawa; Politechnika Wrocławska, Wrocław
(54) Środek pasyżytobójczy do zwalczania szkodliwych mikroorganizmów
- (B1) (11) 110170 2 (51) A01N 9/02
A01N 17/10
(21) 201356 (22) 06.10.77
(72) Choinka Aniela; Górecki Kazimierz; Goska-Poczopko Jadwiga; Kwiczak Stanisława; Budziar Marian
(73) Instytut Przemysłu Organicznego, Warszawa
(54) Sposób wytwarzania środka grzybobójczego zawierającego jako substancję czynną mieszaninę siarki z karbendazynem
- (B1) (11) 110328 2 (51) A01N 9/02
(21) 213543 (22) 17.12.77
- (31) P2657583.7 (22) 18.12.76 (33) DE
(73) Hoechst Aktiengesellschaft, Frankfurt n/Menem, (DE)
(54) Środek chwastobójczy
- (B1) (11) **110431** 2 (51) A01N 9/02
(21) 201787 (22) 26.10.77
(72) Babicka Danuta; Chorościńska Alicja; Martyni Tomasz.; Pylińska Jolanta
(73) Gdańskie Zakłady Chemiczne "Organika-Fregata", Gdańsk-Oliwa
(54) Środek do zwalczania gryzoni
- (B1) (11) 110324 2 (51) A01N 9/12
A01N 5/00
(21) 207788 (22) 21.06.78
(31) P2728623.0 (22) 23.06.67 (33) DE
(73) Schering Aktiengesellschaft, Bergkamen, (DE) i Berlin Zachodni
(54) Środek o działaniu chwastobójczym i regulującym wzrost
- (B1) (11) **110763** 2 (51) A01N 9/12
A01N 9/14
(21) 201381 (22) 08.10.77
(73) Union Carbide Corporation, Nowy Jork, (US)
(54) Środek szkodnikobójczy
- (B1) (11) **110213** 2 (51) A01N 9/14
//C07C 103/30
(21) 200877 (22) 16.09.77
(31) 011816/76 (32) 17.09.76 (33) CH
009580/77 04.08.77 CH
(73) Ciba-Geigy AG., Bazylea, (CH)
(54) Środek szkodnikobójczy
- (B1) (11) **110121** 2 (51) A01N 9/20
//C07D 317/46
(21) 198477 (22) 28.05.77
(31) P.2624822.6 (32) 31.05.76 (33) DE
(72) Arndt Friedrich, (DE); Franke Heinrich, (DE)
(73) Schering Aktiengesellschaft, Bergkamen, (DE) i Berlin Zachodni
(54) Środek chwastobójczy
- (B1) (11) **110176** 2 (51) A01N 9/20
(21) 205639 (22) 28.03.78
(31) 003929/77 (32) 29.03.77 (33) CH
(73) Ciba-Geigy AG, Bazylea, (CH)
(54) Środek grzybobójczy
- (B1) (11) **110263** 2 (51) A01N 9/20
(21) 192321 (22) 10.09.76
(31) 7527884 (32) 11.09.75 (33) FR
7521717 08.07.76 FR
(73) Philagro, Lyon, (FR)
(54) Środek fitohormonalny i chwastobójczy
- (B1) (11) 110264 2 (51) A01N 9/20
(21) 207070 (22) 24.05.78
(31) P2724785.4 (32) 27.05.77 (33) DE
(73) Schering Aktiengesellschaft, Bergkamen, (DE) i Berlin Zachodni
(54) Środek grzybobójczy
- (B1) (11) 119361 2 (51) A01N 9/20
(21) 204594 (22) 13.02.78
(31) 23443/1977 (32) 03.03.77 (33) JP

- (72) Takemoto Ichiki, (JP); Yoshida Ryo, (JP); Sumida Seizo, (JP); Kamoshita Katsuzo, (JP);
 (73) Sumitomo Chemical Company, Limited, Osaka, (JP)
 (54) Środek chwastobójczy
- (B1) (11) 110477 2 (51) A01N 9/20
 //(A01N 9/24
- (21) 199503 (22) 09.07.76
 (31) 008829/76 (32) 09.07.77 (33) CH
 005951/77 12.05.77 CH
- (73) Ciba-Geigy AG Bazylea, (CH)
 (54) Środek chwastobójczy
- (B1) (11) 110646 2 (51) A01N 9/20
 (21) 207069 (22) 24.05.78
 (31) P2724786.5 (32) 27.05.77 (33) DE
- (73) Schering Aktiengesellschaft, Bergkamen, (DE) Berlin Zachodni
 (54) Środek grzybobójczy
- (B1) (11) 110760 2 (51) A01N 9/20
 A01N 9/22
- (21) 205020 (22) 02.03.78
 (31) 002606/77 (32) 02.03.77 (33) CH
- (73) Ciba-Geigy, AG, Bazylea, (CH)
 (54) Środek przyspieszający wzrost roślin i ochraniający rośliny
- (B1) (11) 110791 2 (51) A01N 9/20
 (21) 208013 (22) 29.06.78
 (31) P2730325.9 (32) 01.07.77 (33) DE
- (73) Schering Aktiengesellschaft, Bergkamen, (DE) i Berlin Zachodni
 (54) Środek chwastobójczy
- (B1) (11) 110437 2 (51) A01N 9/22
 A01N 5/00
- (21) 206702 (22) 11.05.78
 (31) 796248 (32) 12.05.77 (33) US
 796295 12.05.7 US
- (73) Monsanto Company, St. Louis, Missouri, (US)
 (54) Środek do zwalczania niepożądanego rośliności lub regulowania wzrostu roślin użytecznych
- (B1) (11) 110684 2 (51) A01N 9/22
 (21) 206550 (22) 03.05.78
 (31) P2719904.8 (32) 04.05.77 (33) DE
- (73) Celamerck GmbH u.Co. KG., Ingelheim/Rhein, (DE)
 (54) Środek chwastobójczy
- (B1) (11) 110759 2 (51) A01N 9/22
 (21) 205657 (22) 29.03.78
 (31) 52-35236 (32) 31.03.77 (33) JP
 52-89940 27.07.77 JP
- (73) Nippon Soda Company, Limited, Tokio, (JP)
 (54) Środek grzybobójczy
- (B1) (11) 110797 2 (51) A01N 9/22
 (21) 209490 (22) 08.09.78
 (31) P2740848.6 (32) 10.09.77 (33) DE
- (73) Bayer Aktiengesellschaft, Leverkusen, (DE)
 (54) Środek grzybobójczy
- (B1) (11) 110799 2 (51) A01N 9/24
 (21) 200041 (32) 03.08.77
 (31) P2635099.2 (32) 04.08.76 (33) DE
 P2635100.8 04.08.76 DE
- (73) Celamerck GmbH u. Co. KG., Ingelheim n/Renem, (DE)
 (54) Środek chwastobójczy
- (B1) (11) 110297 2 (51) A01N 9/36
 (21) 209120 (22) 18.08.78
 (31) P2737401.2 (32) 19.08.77 (33) DE
- (73) Bayer Aktiengesellschaft, Levekrusen, (DE)
 (74) Środek owadobójczy i roztoczbójczy
- (B1) (11) 110572 2 (51) A01N 9/36
 (21) 209093 (22) 17.08.78
 (31) P2737403.4 (32) 19.08.77 (33) DE
- (73) Bayer Aktiengesellschaft, Leverkusen, (DE)
 (54) Środek owadobójczy, roztoczbójczy i nicieniobójczy
- (B2) (11) 110183 2 (51) A22C 7/00
 (21) 208457 (22) 15.07.78
 (72) Wróbel Jan; Stępień Franciszek; Puchalski Stanisław; Sulisz Ryszard; Rozmysłowski Stefan
 (73) Kombinat Przemysłowo-Rolny "Igloopol", Dębica
 (54) Urządzenie formująco-tnące do formowania wyrobów garmażeryjnych
- (B1) (11) 110475 2 (51) A22C 25/08'
 (21) 192223 (22) 06.09.76
 (73) Nordischer Maschinenbau Rud. Baader, Lubeka, (DE)
 (54) Urządzenie do przenoszenia ryb w maszynie do obróbki ryb
- (B1) (11) 110487 2 (51) A22C 29/00
 (21) 198359 (22) 23.05.77
 (72) Lemański Edwin; Potęga Władysław; Łukaszewski Ryszard; Zawadzki Euzebiusz; Żytkowiak Tadeusz; Dutkiewicz Daniel; Wołoszczyk Wojciech; Bieniecki Bernard; Dowgiało Andrzej
 (73) Toruńskie Zakłady Urządzeń Młynskich, Toruń; Morski Instytut Rybacki, Gdynia
 (54) Urządzenie do usuwania pancerza chitynowego ze skorupiaków, zwłaszcza z zamrożonego kryła
- (B1) (11) 110225 2 (51) A23F 3/00
 (21) 193698 (22) 12.11.76
 (72) Pazoła Zdzisław; Cieślak Jadwiga; Szumała Jerzy Hetmański Witold; Skorupska Iwona; Gołębiak Andrzej
 (73) Centralne Laboratorium Przemysłu Koncentratów Spożywczych, Poznań
 (54) Sposób wytwarzania sproszkowanych koncentratów napojów herbaty
- (B1) (11) 110310 2 (51) A23J 3/00
 (21) 197104 (22) 31.03.77
 (72) Poznański Stefan; Śmietana Zbigniew; Szpendowski Jerzy; Stypułkowski Henryk; Janicki Jan; Szweczyk Zenon
 (73) Akademia Rolniczo-Techniczna, Olsztyn
 (54) Sposób wytwarzania termostabilnych strukturalnych białek mleka
- (B1) (11) 110326 2 (51) A23K 1/17
 (21) 192324 (22) 10.09.76
 (31) 2540509.8 (32) 11.09.75 (33) DE
- (73) Hoechst Aktiengesellschaft, Frankfurt n/Menem, (DE)
 (54) Środek do polepszania wykorzystania substancji odżywczej i wzrostu dla zwierząt przeżuwających i gatunków zwierząt o podobnej fizjologii trawienia

- (B1) (11) **110552** 2 (51) A23K 1/22
 (21) 196845 (22) 22.03.77
 (72) Wolski Tadeusz; Borkowski Tomasz; Soczewiński Edward; Kiszczak Włodzimierz
 (73) Akademia Medyczna, Lublin
 (54) Sposób otrzymywania odżywczych dodatków paszowych
- (B1) (11) **110335** 2 (51) A23L 1/31
 (21) 166790 (22) 24.11.73
 (72) Lorenz Janusz; Tyszkiewicz Stanisław M.; Turkowski Tadeusz
 (73) Wojewódzkie Przedsiębiorstwo Przemysłu Mięsnego, Olsztyn
 (54) Sposób wytwarzania spęcznionych wyrobów mięsnych
- (B2) (11) **110429** 2 (51) A23L 1/33
 (21) 191697 (22) 06.08.76
 (72) Pielichowski Jan; Kołodziejki Wiktor; Bieniecki Bernard; Kołodziej Kazimierz; Karnicki Zbigniew; Dutkiewicz Daniel; Hebel Janusz; Szczoczarz. Kazimierz; Wdziękoński Jarosław; Kąkolewski Stanisław; Łukasiewicz Jacek; Małkowski Józef; Hebel Adriana; Gawęł Bohdan; Sokal Stanisław; Sołtysik Ryszard; Nowak Michał; Zygmantowski Jerzy; Wróbel Bolesław
 (73) Morski Instytut Rybacki, Gdynia; Przedsiębiorstwo Połówek Dalekomorskich i Usług Rybackich "Odra", Świnoujście
 (54) Sposób otrzymywania mięsa z kryła antarktycznego
- (B1) (11) **110566** 2 (51) A23L 1/33
 (21) 194951 (22) 30.12.76
 (72) Dutkiewicz Daniel; Wołoszyk Wojciech; Bieniecki Bernard; Jaeszke Andrzej; Dowgiałło Andrzej
 (73) Morski Instytut Rybacki, Gdynia
 (54) Sposób wytwarzania granulowanego mięsa z kryła antarktycznego
- (B1) (11) **110567** 2 (51) A23L 1/33
 (21) 192426 (22) 14.09.76
 (72) Jaśniewicz Zbigniew; Knyszewski Jan; Ośrodek/Tadeusz; Stefański Lech
 (73) Przedsiębiorstwo Połówek Dalekomorskich i Usług Rybackich "Dalmor", Gdynia
 (54) Sposób otrzymywania mięsa ze skorupiaków morskich, zwłaszcza z kryła antarktycznego
- (B2) (11) **110457** 2 (51) A46D 1/08
 (21) 202560 (22) 30.11.77
 (72) Korycki Leszek; Ostaszewski Leszek; Trella Henryk
 (73) Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Technicznych Wyrobów Włókienniczych, Łódź
 (54) Urządzenie do wytwarzania szczotek polerskich
- (B1) (11) **110180** 2 (51) A61F 1/04
 (21) 197039 (22) 30.03.77
 (72) Sołtys Andrzej; Plebanek Janusz
 (73) Warszawskie Zakłady Sprzętu Ortopedycznego, Warszawa
 (54) Przegub, zwłaszcza do protez
- (B1) (11) **110374** 2 (51) A61F 5/44
 (21) 195097 (22) 04.01.77
 (31) 23796/1976 (32) 09.06.76 (33) GB
 (73) Coloplast International A/S, Espergaerde, (DK)
 (54) Urządzenie wentylujące otwory wydalające z ciała ludzkiego produkty przemiany materii, a zwłaszcza sztuczne otwory jelitowe
- (B2) (11) **110298** 2 (51) A61G 7/06
 (21) 194948 (22) 30.12.76
 (72) Ober Jan; Marciniak Jan; Słociński Zbigniew; Nowak Witosław
 (73) Zakłady Naprawcze Sprzętu Medycznego, Koszalin
 (54) Aparat dyspozycyjny dla pacjentów z porażeniem cztero-kończynowym
- (B1) (11) **110100** 2 (51) A61G 7/10
 (21) 192803 (22) 01.10.76
 (72) Ilon Bengt E., (CH)
 (73) Ilon Bengt E., Lucerna, (CH)
 (54) Zespół osłony i podnośnika
- (B1) (11) **110118** 2 (51) A61H 23/00
 A61N 1/26
 (21) 197846 (22) 02.05.77
 (72) Ilecki Jan; Kwiatkowski Jacek
 (73) Przedsiębiorstwo Państwowe "Uzdrowisko Świnoujście", Świnoujście
 (54) Synchronopulsator do masażu leczniczych określonych częstotliwością fali tętna
- (B1) (11) **110396** 2 (51) A61K 9/20
 (21) 209453 (22) 06.09.78
 (72) Potocki Jan; Iwanicki Eugeniusz; Ciosek Jerzy; Czech Włodzimierz; Chomicki Oskar
 (73) Instytut Badań Jądrowych, Warszawa
 (54) Sposób wytwarzania tabletek stosowanych w medycynie nuklearnej
- (B1) (11) 110324 2 (51) A61K 31/65
 (21) 195087 (22) 03.01.77
 (31) 646295 (32) 02.01.76 (33) DE
 (73) Pfizer Inc., Nowy Jork, (US)
 (54) Sposób wytwarzania trwałego preparatu antybiotycznego
- (B1) (11) **110459** 2 (51) A61K 31/65
 //C07C 103/19
 (21) 206050 (22) 13.04.78
 (31) 791, 627 (32) 27.04.77 (33) US
 (73) Pfizer Inc., Nowy Jork, (US)
 (54) Sposób wytwarzania nowych preparatów antybiotyków z grupy tetracykliny
- (B1) (11) **110704** 2 (51) A61K 45/02
 (21) 208407 (22) 14.07.78
 (31) 29871/1977 (32) 15.07.77 (33) GB
 (73) The Wellcome Foundation Limited, Londyn, (GB)
 (54) Sposób wytwarzania interferonu
- (B1) (11) **110571** 2 (51) A61M 31/00
 (21) 200142 (22) 09.08.77
 (31) 713, 294 (32) 10.08.76 (33) US
 (73) Population Research Incorporated, Minneapolis, (US)
 (54) Urządzenie do wprowadzania materiałów do jajowodów
- (B1) (11) **110410** 2 (51) A61N 1/36
 (21) 199525 (22) 11.07.77
 (72) Maciak Seweryn
 (73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Techniki Medycznej "Or-med", Warszawa
 (54) Kariostymulator zewnętrzny
- (B1) (11) **110705** 2 (51) A62B 18/02
 (21) 206701 (22) 11.05.78

- (31) PWA62B/198889 (32) 12.05.77 (33) DD
 (73) VEB Kombinat Medizin- und **Labortechnik** Leipzig, Lipsk, (DD)
 (54) Korpus maski dla pełnych masek przeciwgazowych lub przeciwpływowych
- (B1) (11) 110415 2 (51) A62B 18/08
 (21) 208777 (22) 01.08.78
 (31) WPA62B/200382 (32) 02.08.77 (33) DD
 (72) VEB Kombinat Medizin- und **Labortechnik** Leipzig, Lipsk, (DD)
 (54) Oprawa przeziernikowej szyby maski ochronnej dróg oddechowych
- (B1) (11) 110468 2 (51) B01D 3/34
 C07D 17/38
 (21) 199378" (22) 04.07.77
 (72) Borowiecki Lucjan; **Kazubski** Aleksander; Wełniak Mirosław; Nęcka Ryszard; Stawarz Mieczysław; Gburczyk Andrzej
 / **Kuper-Głowińska** Małgorzata
 (73) Uniwersytet Mikołaja Kopernika, Toruń; Zakłady Elektronowe „**UNITRA-TORAL**”, Toruń
 (54) Sposób odzyskiwania chlorku metylenu z odpadów zawierających zwłaszcza żywice **fotopolimeryczne** i farby sitodrukowe i urządzenie do odzyskiwania chlorku metylenu z odpadów zawierających zwłaszcza żywice fotopolimeryczne i farby sitodrukowe
- (B1) (11) 110319 2 (51) B01D 7/00
 C01D 3/14
 C01F 1/00
 C01G 15/00
 (21) 182765 (22) 16.08.75
 (72) Gołąb Eugeniusz; Roszczyk Andrzej; Witecki Andrzej
 (73) Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy „**Polam**”, Warszawa
 (54) Urządzenie do oczyszczania stałych związków halogenowych
- (B2) (11) **110192** 2 (51) B01D 9/02
 (21) 210531 (22) 26.10.78
 (72) Misztal Sławomir; Kołek Andrzej; **Rozmus** Bogusław
 (73) Politechnika Wrocławska, Wrocław
 (54) Sposób wysokotemperaturowej krystalizacji z wodnych roztworów oraz urządzenie do wysokotemperaturowej krystalizacji
- (B2) (11) 110195 2 (51) B01D 9/02
 (21) 210532 (22) 25.01.78
 (72) Misztal Sławomir; Kołek Andrzej; **Rozmus** Bogusław
 (73) Politechnika Wrocławska, Wrocław
 (54) Sposób wysokotemperaturowej krystalizacji z wodnych roztworów oraz urządzenie do wysokotemperaturowej krystalizacji
- (B1) (11) 110181 2 (51) B01D 11/02
 (21) 199254 (22) 28.06.77
 (72) Mordalski Jerzy; Lach Jan; Nowak Regina
 (73) Kombinat Górniczo-Hutniczy Miedzi Zakład Doświadczalny "Cuprum", Lublin
 (54) Sposób intensyfikacji **procesu** ługowania
- (B1) (11) 119222 2 (51) B01D 11/04
 (21) 213974 (22) 20.12.75
 (72) Goszczyński Stefan; Biniakiewicz Aureliusz; **Olszanowski** Andrzej; Rusińska Danuta; Szymanowski Jan; Borowiak Aleksandra
- (73) Politechnika Poznańska, Poznań
 (54) Sposób **ekstrakcji** jonów metali nieżelaznych
- (B1) (11) 110611 2 (51) B01D 11/04
 (21) 213973 (22) 20.12.75
 (72) Goszczyński Stefan; **Olszanowski** Andrzej; Krzyżanowska Ewa; **Szymański** Jan
 (73) Politechnika Poznańska, Poznań
 (54) Sposób ekstrakcji jonów metali **nieżelaznych**
- (B1) (11) 110615 2 (51) B01D 11/04
 (21) 213975 (22) 20.12.75
 (72) Goszczyński Stefan; Olszanowski Andrzej; Szymanowski Jan; Borowiak Aleksandra; Biniakiewicz Aureliusz
 (73) Politechnika Poznańska, Poznań
 (54) Sposób ekstrakcji jonów metali nieżelaznych
- (B1) (11) 110320 2 (51) B01D 15/00
 (21) 192794 (22) 01.10.76
 (31) 27957-A/75 (32) **03.10.75** (33) IT
 (72) Piccinini Carlo, (IT); Conti Vincenzo, (IT)
 (73) Tecneco S.p.A., Fano (Pesaro), (IT)
 (54) Sposób usuwania cząstek metalicznej rtęci z zawierającego ją **środkowiska**-ciekłego
- (B2) (11) 110372 2 (51) B01D 15/18
 G01N 31/08
 (21) 212771 (22) 11.01.79
 (72) Suprynowicz Zdzisław; Buszewski Bogusław; Trocewicz Jerzy; Lodkowski Roman
 (73) Uniwersytet Marii Curie-Skłodowskiej, Lublin
 (54) Sposób napełniania kolumn, zwłaszcza adsorpcyjnych do wysokosprawnej chromatografii cieczowej i **urządzenie** do napełniania kolumn, zwłaszcza adsorpcyjnych do wysokosprawnej chromatografii cieczowej
- (B2) (11) 110644 2 (51) B01D **15/18**
 G01N 31/08
 (21) 210152 (22) 09.10.78
 (72) Milewski Mirosław; Kazimierczuk Roch; Berak Józef
 (73) Instytut Chemii Przemysłowej, Warszawa
 (54) Sposób otrzymywania wypełnień chromatograficznych oraz urządzenie fluidyzacyjne do otrzymywania wypełnień chromatograficznych
- (B1) (11) 110133 2 (51) B01D **19/02**
 C25D 13/00
 (21) 202006 (22) 08.11.77
 (72) Mol Adam
 (73) Fabryka Samochodów Małolitrażowych „**Polmo**”, Bielsko-Biała
 (54) Urządzenie do likwidacji piany w zbiorniku recyklu ultrafiltratu
- (B1) (11) 1105S0 2 (51) B01D 21/00
 (21) 192265 (22) 07.09.76
 (72) Krupa Julian Zawiślak Zbigniew; **Czyżewicz** Czesław
 (73) Kombinat Przemysłu Narzędziowego "Vi8", Będzińska Fabryka Pilników, Będzin
 (54) Separator ścierniwa
- (B1) (11) 110666 2 (51) B01D 21/24
 (21) 205393 (22) 16.03.78
 (72) Mazur Tadeusz; **Rubaniuk** Andrzej
 (73) Kombinat Górniczo-Hutniczy Miedzi Zakłady Badawcze i Projektowe Miedzi "Cuprum", Wrocław
 (54) Wieża przelewowa z przemieszczanym lewarem

- (B1) (11) 110685 2 (51) B01D 29/24
 (21) 203164 (22) 20.12.77
 (31) 7638662 (32) 22.12.76 (33) **FR**
 (73) **RELLUMIT-INTER, Courbevoie, (FR)**
 (54) Filtr z automatycznym oczyszczaniem się przeciwprądzie
- (B1) (11) **110318** 2 (51) B01D 35/02
 B01D 29/10
 //C01B 25/16
 (21) 199594 (22) 11.07.77
 (72) Luty Stanisław; Kozakiewicz Witold; Kowalski Zygmunt;
 Boroń Kazimierz; Nawrocki Czesław
 (73) Zakłady Chemiczne "Alwernia", Alwernia
 (54) Urządzenie do wychwytywania mgły z gazów odlotowych z instalacji przemysłowych
- (B1) (11) 110709 2 (51) B01D 39/08
 (21) 200487 (22) 25.08.77
 (72) Janusz Tomasz; Krzysztofczyk Kazimierz; Hencei Krysztyna; Romanowski Witold; Maziarz Andrzej; Kosacka Elżbieta
 (73) Instytut Włókiennictwa, Łódź
 (54) Wkład na przegrodę filtracyjną
- (B1) (11) 110446 2 (51) B01D 45/14
 (21) 198263 (22) 20.05.77
 (31) A3737/76 (32) 21.05.76 (33) **AT**
 (72) Strahsner Emanuel, (AT); Kogler Peter, (AT); Zitz Alfred, (AT)
 (73) Vereinigte **Österreichische** Eisen - und Stahlwerke - Alpine Montan Aktiengesellschaft, Wiedeń, (AT)
 (54) Urządzenie do oddzielania cząstek pyłowych ze strumienia powietrza
- (B1) (11) 110677 2 (51) B01D 47/08
 (21) 200418 (22) 23.08.77
 (72) Bayer Edward; Kapała Jan
 (73) Polska Akademia Nauk Instytut Podstaw Inżynierii Środowiska, Zabrze
 (54) Urządzenie do oczyszczania czynnika gazowego od zanieczyszczeń stałych zwłaszcza pyłów
- (B1) (11) 110582 2 (51) B01D 50/00
 (21) 201950 (22) 05.11.77
 (72) Maciejasz Zdzisław; **Kwiecień** Zygmunt; Konopka Jan; Piotrowski Tadeusz; Motyczyński Ryszard; Świstak **Józef**; Szkatuła Antoni
 (73) Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica, Kraków
 (54) Sposób oczyszczania gazów przemysłowych zwłaszcza spalin oraz urządzenie do oczyszczania gazów przemysłowych zwłaszcza spalin
- (B2) (11) 110786 2 (51) B01D 50/00
 B01D 47/00
 (21) 210630 (22) 30.10.78
 (72) Górny Ryszard; Łukianowski Ryszard; Waszkowski Jan; Głowienka Antoni
 (73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przygotowawczych Maszyn Przędzalniczych "Polmatex-Falubaz", Zielona Góra
 (54) Filtr mokry do pochłaniania pyłu bawełny
- (B1) (11) 110579 2 (51) B01D 53/14
 B01D **53/16**
 (21) 202107 (22) 12.11.77
 (72) **Fijał** Jerzy; Tokarz **Marek**
- (73) Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica» Kraków
 (54) Sposób oczyszczania gazów przemysłowych zanieczyszczonych związkami fluoru
- (B1) (11) 110229 2 (51) B01D 53/34
 (21) 192288 (22) 09.09.76
 (31) 109005/1975 (32) 10.09.75 (33) **JP**
 (73) Mitsubishi Jukogyo **Kabushiki** Kaisha, Tokio, (JP)
 (54) Sposób usuwania zanieczyszczeń z układu odsiarczania gazów spalinowych
- (B1) (11) 110481 2 (51) B01D 53/34
 (21) 199217 (22) 27.06.77
 (72) Wojciechowski Jerzy; Wrzyszczy Józef; Nowicki Bogusław; Kulak Stefan; Stawski Józef; Przybyła ' Janusz; Pietruszka Joachim
 (73) Instytut Ciężkiej Syntezy Organicznej "Blachownia" **Kędzierzyn-Koźle**
 (54) Sposób katalitycznego oczyszczania spalin z silników eksploatowanych w hamowniach i urządzenie do katalitycznego oczyszczania spalin z silników eksploatowanych w hamowniach
- (B1) (11) 110348 2 (51) B01F 3/08
 (21) 187611 (22) 27.02.76
 (72) Szyma Stanisław; **Glanowski** Mieczysław; Chudek Mirosław; Małoszewski Józef; Dąbrowski Jan; Szyma Grażyna
 (73) Politechnika Śląska im. Wincentego Pstrowskiego, Gliwice Kopalnia węgla kamiennego „Czerwone Zagłębie”, Sosnowiec
 (54) Sposób wytwarzania układów dyspersyjnych zwłaszcza emulsji **wodno-olejowej**, zwłaszcza do hydraulicznych obudów górniczych
- (B2) (11) 110199 2 (51) B01F 5/06
 (21) 207997 (22) 27.06.78
 (72) Boss Janusz; Czastkiewicz Witold
 (73) Wyższa Szkoła Inżynierska, Opole
 (54) Płytkowy mieszalnik statyczny
- (B1) (11) 110347 2 (51) B01F 5,06
 (21) 188732 (22) 13.04.76
 (72) Pakuła Tadeusz
 (73) Polska Akademia Nauk Centrum Badań Molekularnych i Makromolekularnych, Łódź
 (54) Mieszarka statyczna
- (B2) (11) 110200 2 (51) B01J 10/00
 (21) 212239 (22) 27.12.78
 (72) Troniewski Leon; **Udrycki** Aleksander; Jagiełło Ryszard; Bradecki Jerzy
- (73) **Wyższa** Szkoła Inżynierska Opole
 (54) Sposób prowadzenia **reakcji** chemicznych w układzie dwufazowym gaz-ciecz w reaktorze cienkowarstwowym
- (B2) (11) 110772 **2(51) B01J 31,04**
 (21) 205609 (22) 24.03.78
 (72) **Żychiewicz** Andrzej
 (73) Akademia Ekonomiczna im. Oskara Langego, Wrocław
 (54) Sposób otrzymywania żelazowo-karboksylowych redoksyjonitów
- (B1) (11) 110239 2 (51) B03C 3/34
 (21) 202068 (22) 11.11.77
 (31) 135438/1976 (32) 12.11.76 (33) **JP**

- (73) Metallgesellschaft, **Aktiengesellschaft**, Frankfurt n/Menem, (DE)
 (54) Elektrostatyczny oddzielacz **pyłu**
- (B1) (11) **110649** 2 (51) B03D 1/00
 (21) 201935 (22) 04.11.77
 (72) **Grysiewicz Władysław; Kuban** Marek; Matyschok Helmut; Mazanek **Czesław**; Świtluk Wiktor
 (73) Politechnika Wrocławska Wrocław
 (54) Sposób wytwarzania odczynnika flotacyjnego zwłaszcza do flotacji rud pierwiastków ziem rzadkich
- (B2) (11) **110494** 2 (51) B03D 1/02
 (21) 200624 (22) 01.09.77
 (72) **Łętowski** Franciszek; Michalak Stanisław; Sokolska Grażyna; Drzymała Jan; Mordalski Jerzy
 (73) Politechnika Wrocławska, Wrocław
 (54) Sposób utylizacji odpadów po ługowaniu kwaśnym koncentratów miedziowych
- (B1) (11) **110351** 2 (51) B03D 1/08
 (21) 193831 (22) 19.11.76
 (72) Raj Bronisław; Drzągała Józef; Maciążka Stanisław
 (73) Kombinat Górniczo-Hutniczy "Orzeł-Biały", Piekary Śląskie
 (54) Sposób obróbki końcowych produktów pianowych flotacji minerałów
- (B1) (11) **110129** 2 (51) B03D 3/06
 (21) 201366 (22) 06.10.77
 (72) Pieśniewski Krzysztof; **Socik** Jan
 (73) Kopalnia węgla Kamiennego "Halemba", Ruda Śląska
 (54) Sposób dozowania flokulanta, zwłaszcza do odmulników promieniowych i urządzenie do dozowania flokulanta
- (B1) (11) **110135** 2 (51) B04B 11/02
 B04B 11/06
 (21) 191832 (22) 14.08.76
 (31) 75.09783 (32) 15.08.75 (33) NL
 (73) Stork-Werkspoor Sugar B.V., Hengelo, (NL)
 (54) Sposób odprowadzania odwirowywanego **materiału** do wirówki pracującej sposobem ciągłym i wirówka pracująca w sposób ciągły
- (B1) (11) **110249** 2 (51) B04B 15/06
 (21) 204850 (22) 23.02.78
 (72) Dziadkiewicz Dariusz; Sulima Romuald
 (73) Instytut Badań Jądrowych, Warszawa
 (54) Sposób usuwania osadu ze zbiorników zwłaszcza wirówek sedymentacyjnych
- (B1) (11) **110159** 2 (51) B05B 1/26
 A01G 25/09
 (21) 201493 (22) 12.10.77
 (72) Drupka Stanisław; Karczewski Eugeniusz; Bojarczuk Janusz
 (73) Instytut Meliracji i Użytków Zielonych, Falenty
 (54) Zraszacz
- (B1) (11) **110509** 2 (51) B05B 5/02
 (21) 201980 (22) 08.11.77
 (31) 2251/HA-1029/
 /1977 (32) 10.11.76 (33) HU
 (73) **Hajtóművek és Festőberendezések Gyára**, Budapeszt, (HU)
 (54) Elektrostatyczne urządzenie do natryskiwania farby
- (B1) (11) **110513** 2 (51) B05B 5/02
 (21) 201957 (22) 07.11.77
 (31) 2251,HA-1028
 /1977 (32) 09.11.76 (33) HU
 (73) **Hajtóművek és Festőberendezések Gyára**, Budapeszt, (HU)
 (54) Urządzenie do elektrostatycznego nanoszenia barwników zwłaszcza rozcieńczonych wodą
- (B1) (11) **110413** 2 (51) B05C 1/06
 (21) 196905 (22) 24.03.77
 (72) Burzyński Aleksander
 (73) Przedsiębiorstwo Projektowania i Realizacji Inwestycji Przemysłu Gumowego "Stomil", Warszawa
 (54) Urządzenie do nanoszenia cieczy na przedmioty typu prętów, węży lub lin
- (B1) (11) **110474** 2 (51) B05D 6/04
 C09D 3/81
 (21) 193924 (22) 25.11.76
 (31) P2553354.5 (32) 27.11.75 (33) DE"
 (73) **Alkor** GmbH Kunststoffverkauf Monachium (DE)
 (54) Sposób wytwarzania przezroczystych **powłok** ochronnych na foliach z tworzyw sztucznych
- (B1) (11) **110267** 2 (51) B06B 1/06
 (21) 191306 (22) 20.07.76
 (72) Orzechowski Jan; Szklarz Ireneusz;
 (73) Politechnika Warszawska Warszawa
 (54) Sposób pobudzania do drgań ultradźwiękowych przetwornika piezoelektrycznego
- (B1) (11) **110626** 2 (51) B06B 1/18
 (21) 191544 (22) **29.07.76**
 (72) Grabowski Idzi
 (73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Maszyn Hutniczych, Bytom
 (54) Wibrator hydrauliczny
- (B1) (11) **110621"** 2 (51) B07B 1/30
 (21) 205253 (22) 11.03.78
 (31) A2034/77 (22) 23.03.77 (33) AT
 (72) **Grünbaum** Peter, (AT)
 (73) BINDER und Co. **Aktiengesellschaft**, Gleisdorf, (AT)
 (54) Przesiewarka
- (B2) (11) 110556 2 (51) B07B 1/38
 (21) 211059 (22) 17.11.78
 (72) Dmytrów Eugeniusz; Królikowski Mieczysław; Niewiadomy Zbigniew; Liska Marian; Wróblewski Stanisław
 (73) Przemysłowy Instytut Maszyn Rolniczych, Poznań
 (54) Sito do kombajnów zbożowych
- (B1) (11) 110524 2 (51) B07B 7/10
 (21) 196847 (22) 23.03.77
 (31) 7603584-9 (22) 24.03.76 (33) SE
 (73) AB Linde Maskiner, Lindesberg, (SE)
 (54) Sposób oczyszczania ziarna nasiennego oraz urządzenie do oczyszczania ziarna nasiennego
- (B1) (11) **110526** 2 (51) **B07B** 13/00
 (21) 195234 (22) 11.01.77
 (72) Woźniak Kazimierz
 (73) Kombinat Przemysłu Narzędziowego „**Vis**”, Warszawa
 (54) Sposób segregacji kształtowej ziarna oraz urządzenie do segregacji kształtowej ziarna

- (B2) (11) **110203** 2 (51) B07C 5/14
B27B 25/06
(21) 212491 (22) 29.12.78
(72) **Kondys Czesław**; Nowicki Romuald; Nowak Robert; Soroko Ryszard
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Drzewnego „**ORED**”, Poznań
(54) Urządzenie **przycinająco-sortujące** tarcicę **według** długości
- (B1) (11) **110338** 2 (51) B08B 3/04
(21) 207622 (22) 14.06.78
(31) P2727181.4 (32) 16.06.77 (33) DE
(73) **Maschinenfabrik** Buckau R. Wolf **Aktiengesellschaft**, Grevenbroich, (DE)
(54) Urządzenie do mycia krajanki z tworzywa
- (B2) (11) **110609** 2 (51) B21B 33/00
(21) 204038 (22) 17.01.78
(72) Sz wajnoch Józef; Jońca Joachim; Kuc Konrad; Potocki Tadeusz
(73) Huta "Pokój", Ruda Śląska
(54) Bezpiecznik dla klatek walcowniczych
- (B1) (11) **110613** 2 (51) B21B 41/00
(21) 206343 (22) 22.04.78
(72) Klimczak Feliks; **Pawul** Stanisław; Stankiewicz Czesław; Rutkowski Wiesław
(73) Biuro Studiów i Projektów Urządzeń Hutniczych "Hutmaszprojekt", Katowice
(54) Zestaw urządzeń do grupowania wyrobów hutniczych zwijanych na gorąco w kręgi
- (B1) (11) **110102-** 2 (51) B21D 11/12
B23D 15/14
(21) 187083 (22) 06.02.76
(72) **Kotulewski** Andrzej; **Gorzkiwicz** Sławomir; Kołacz Adam; **Wojnarowicz** Henryk
(73) Biuro Projektowo-Konstrukcyjne Przemysłu Materiałów Budowlanych "ZREMB", Wrocław
(54) Urządzenie do gięcia i przecinania prętów metalowych, zwłaszcza stalowych prętów zbrojeniowych
- (B1) (11) 110543 2 (51) B21D 43/04
(21) 186549 (22) 14.01.76
(72) Kiona Brunon; Łuczak Eugeniusz
(73) Instytut Obróbki Plastycznej, Poznań
(54) Sposób regulacji zwisu wiotkich drutów i taśm
- (B1) (11) 110390 2 (51) B21D 53/12
(21) **200528** (22) 29.08.77
(72) Bobowicz Henryk
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Łożysk Toczyńskich w Kielcach, Oddział w Warszawie Warszawa
(54) Tłocznik do wyciskania masywnych koszyków do łożysk tocznych
- (B1) (11) **110119** 2 (51) B21H 3/10
(21) 199068 (22) 21.06.77
(72) Olszewski Mieczysław
(73) Instytut Obróbki Plastycznej, Poznań
(54) Segment do walcowania rowków narzędzi
- (B1) (11) **110440** 2 (51) B21J 7/14
(21) 195832 (22) 03.02.77
(72) Grabowski Idzi; Engel Zbigniew; Kępiński Marek
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Maszyn Hutniczych, Bytom
(54) Zakuwarka do rur
- (B1) (11) **110365** 2 (51) B21K 5/00
B21J 9/18
A61B 17/28
(21) 200351 (22) 17.08.77
(72) Mikołajczuk Leon
(73) Fabryka Narzędzi Chirurgicznych, Nowy Tomyśl
(54) Urządzenie do rozszerzania otworów, zwłaszcza otworów złącz przewlekanych narzędzi chirurgicznych
- (B1) (11) **110111** 2 (51) B21K 5/16
B21J 13/08
(21) 196281 (22) 24.02.77
(72) Kotyk Jerzy; **Kostrzyński** Jan
(73) Instytut Obróbki Plastycznej, **Poznań**
(54) Urządzenie do kształtowania końcówek rur, w szczególności kluczy rurowych na prasach ogólnego przeznaczenia
- (B1) (11) **110370** 2 (51) B22C 1/00
(21) 206088 (22) 14.04.78
(31) 004695/77 (32) 15.04.77 (33) CH
(73) Georg Fischer Aktiengesellschaft, **Schaffhausen**, (CH)
(54) Sposób wytwarzania ogniotrwałych korpusów formierskich
- (B1) (11) **110305** 2 (51) B22C 1/18
(21) 194640 (22) 21.12.76
(72) Kopciak Stanisław; Świętochowski Janusz; **Silowiecki** Andrzej; Olszowski Tadeusz; Wilkosz Barbara; **Ulman** Zbigniew; Baniak Zofia
(73) Instytut Odlewnictwa, Kraków
(54) Kompozycja utwardzająca dla mas formierskich i rdzeniowych
- (B2) (11) **110491** 2 (51) B22C 5/04
B22C 5/10
(21) 209114 (22) 18.08.78
(72) Kretkiewicz **Mieczysław**; Królak Tadeusz
(73) Przedsiębiorstwo Projektowania i Wyposażania Odlewni "PRODLEW", Warszawa
(54) Urządzenie do odpylania mieszarek materiałów **pylistych**, zwłaszcza mieszarek mas odlewniczych
- (B2) (11) 110279 2 (51) B22C 9/10
B22C 7/06
B22C 13/08
(21) 207345 (22) 02.06.78
(72) Krzemień Jan; Szczepanik Zenon
(73) Kłodzka Fabryka Urządzeń Technicznych, Kłodzko
(54) Sposób wykonywania pustych rdzeni z sypkich mas termoutwardzalnych oraz urządzenie do wykonywania pustych rdzeni
- (B2) (11) **110157** 2 (51) B22C 9/12
(21) 205601 (22) 22.03.78
(72) Olszowski Tadeusz; Pająk Andrzej; Zalewski Jerzy; Rydzak Antonina
(73) Instytut Odlewnictwa, Kraków
(54) Sposób wykonywania odlewów
- (B1) (11) **110719** 2 (51) B22C 15/26
(21) 199121 (22) 24.06.77
(31) **008151/76** (32) 25.06.76 (33) CH
006181/77 **18.05.77** CH
(73) Georg Fischer Aktiengesellschaft, Schaffhausen, (CH)
(54) Sposób wytwarzania części piaskowych form odlewniczych i urządzenie do wytwarzania części **piaskowych**, form odlewniczych

- (B1) (11) 110733 2 (51) B22C 25/00
 (21) 173491 (22) 15.08.74
 (72) Terada Hideto, (JP)
 (73) SintoRogio Limited Nakamura-ku Nagoya, Aichi-ken, (JP)
 (54) Urządzenie do transportu uszczelnianych próżniowo form
- (B1) (11) 110153 2 (51) B22D 27/12
 (21) 183008 (22) 30.08.75
 (31) 27602 (32) 30.08.74 (33) BG
 (72) Nikolov Ivan D., (BG); Kortenski Hristo G., (BG); Dimitrov Dimiter T., (BG); Antonov Asparuh M., (BG)
 (73) Institute Po Metalosnanie i Technologia na Metalite, Sofia. (BG)
 (54) Sposób i urządzenie do płynnego i półpłynnego tłoczenia
- (B2) (11) 110211 2 (51) B22D 39/00
 G05D 9/12
 (21) 205289 (22) 13.03.78
 (72) Józwiak Andrzej; Rybacki Andrzej
 (73) Huta Aluminium "Konin", Konin-Maliniec
 (54) Układ do automatycznej regulacji poziomu metalu w rynnice odlewniczej
- (B1) (11) 110741 2 (51) B22F 3/04
 (21) 182575 (22) 06.08.75
 (72) Biało Dionizy; Duszczyk Jerzy; Filipowicz Władysław
 (73) Politechnika Warszawska, Warszawa
 (54) Sposób wykonania cylindrycznych przedmiotów z proszków, zwłaszcza z proszków metalicznych albo ceramicznych
- (B1) (11) 110539 2 (51) B23B 1/00
 B23C 3/00
 (21) 185794 (22) 19.12.75
 (72) Gołębski Władysław; Badziąg Tadeusz; Turzyński Kazimierz; Zarański Jan; Rombel Ryszard
 (73) Zakłady Urządzeń Okrętowych "Hydroster", Gdańsk
 (54) Frezarko-nakielczarka
- (B1) (11) 110587 2 (51) B23B 19/02
 (21) 193950 (22) 26.11.76
 (72) Zacharzewski Jerzy
 (73) Centrum Badawczo-Konstrukcyjne Obrabiarek, Pruszków
 (54) Przednie ułożyskowanie toczne wrzeciona obrabiarki
- (B1) (11) 110548 2 (51) B23B 31/30
 F15B 13/02
 F16K 11/00
 (21) 196551 (22) 09.03.77
 (72) Kielczyk Włodzimierz; Stefanowicz Zygmunt
 (73) Fabryka Przyrządów i Uchwytów „Ponar-Bial”, Białystok
 (54) Zawór rozdzielająco-odeinający zwłaszcza do uchwytów blokowych
- (B1) (11) 110515 2 (51) B23D 25/12
 (21) 197362 (22) 12.04.77
 (72) Warszynski Marian; Porębska Maria
 (73) Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica, Kraków
 (54) Urządzenie do cięcia taśm w biegu
- (B1) (11) 110769 2 (51) B23F 21/22
 (21) 202545 (22) 29.11.77
 (72) Waląg Stanisław
 (73) Fabryka Maszyn Wiertniczych i Górniczych "Glinik", Gorlice
 (54) Głowica do obróbki kół zębatych
- (B1) (11) 110768 2 (51) B23G 9/00
 B24B 39/04
 (21) 201850 (22) 28.10.77
 (72) Kukla Jan; Śliwa Piotr
 (73) Fabryka Maszyn Wiertniczych i Górniczych "Glinik", Gorlice
 (54) Urządzenie do dogniatania dna wrębu gwintów stożkowych
- (B1) (11) 110590 2 (51) B23K 9/10
 (21) 193345 (22) 27.10.76
 (72) Woźniak Wacław; Głanowski Franciszek; Łabuda Wiesław; Prochwicz Bronisław
 (73) Centrum Naukowo-Produkcyjne Elektrotechniki i Automatyki Górniczej "EMAG", Katowice
 (54) Podręczna spawarka prostownika
- (B1) (11) 110411 2 (51) B23K 31/06
 (21) 174738 (22) 10.10.74
 (31) 405369 (32) 11.10.73 (33) US
 (73) USS Engineers and Consultants, In., Pittsburgh, (US)
 (54) Sposób i urządzenie do regulacji temperatury zgrzewania w walcierce rur ze zgrzewaniem oporowym prądem wielkiej częstotliwości
- (B1) (11) 110317 2 (51) B23K 35/263
 C08L 93/04
 (21) 201713 (22) 24.10.77
 (72) Morawska Zofia; Drzewiecka Sylwestra; Pyszczyk Bogumiła; Ziewieć Włodzimierz; Chojnacka Hanna
 (73) Instytut Tele- i Radiotechniczny, Warszawa
 (54) Topnik kalafoniowy
- (B1) (11) 110112 2 (51) B23K 37/04
 B23P 19/04
 (21) 194740 (22) 24.12.76
 (72) Osowski Eugeniusz; Hyla Błażej; Kubiczek Andrzej; Musiał Stanisław
 (73) Tarnogórska Fabryka Urządzeń Górniczych „Tagor”, Tarnowskie Góry
 (54) Obrotowe urządzenie do mocowania pokrycia stropnicy górniczej zmechanizowanej obudowy ścianowej w operacji spawania
- (B1) (11) 110177 2 (51) B23K 37/04
 (21) 197230 (22) 06.04.77
 (31) 22086A/76 (32) 08.04.76 (33) IT
 (72) Miramondi Pietro, (IT)
 (73) Miramondi Pietro, Mediolan, (IT)
 (54) Przyrząd do spawania naroży z blachy zwłaszcza drzwi
- (B1) (11) 110744 2 (51) B23K 37/04
 (21) 200512 (22) 27.08.77
 (72) Kłosek Zenon; Roerher Bernard
 (73) Przedsiębiorstwo Budowy Kopalń Rud, Bytom
 (54) Urządzenie do obrotowego ustawiania przedmiotów spawanych
- (B1) (11) 110109 2 (51) B23P 19/02
 (21) 199931 (22) 28.07.77
 (72) Stępień Jan; Faluta Józef
 (73) Zakłady Elektrotechniki Motoryzacyjnej, Świdnica
 (54) Urządzenie do wprasowywania tulejek samosmarujących
- (B1) (11) 110140 2 (51) B23P 19/06
 (21) 208281 (22) 07.07.78

(72) Dudek Emil; Kopciński Andrzej; Jarzmik Kazimierz
 (73) Krakowskie **Zakłady** Armatur, Kraków
 (54) Urządzenie do montażu **głowic**

(B1) (11) **110549** 2 (51) B23Q 1/04
 (21) 198630 (22) 03.06.77
 (72) Miśta Kazimierz
 (73) Fabryka Automatów Tokarskich „**PONAR-WROCŁAW**”,
 Wrocław
 (54) Stół wiertarski

(B1) (11) **110127** 2 (51) B23Q 1/16
 B32Q 17/02
 (21) 200594 (22) 30.08.77
 (72) Zamorski Zbigniew
 (73) Fabryka Obrabiarek Specjalnych "Ponar-Poznań", Poznań
 (54) Mechanizm podziałowy dla urządzeń obrotowo-podzia-
 łkowych

(B2) (11) **110268** 2 (51) B23Q 5/20
 (21) 213019 (22) 30.12.76
 (72) Szostak Jan; Kaszyński Ryszard; Momot Zbigniew
 (73) Centrum Badawczo-Konstrukcyjne Obrabiarek, Pruszków
 (54) Urządzenie pozycjonujące

(B1) (11) **110521** 2 (51) B23Q 5/52
 (21) 198566 (22) 01.06.77
 (72) Mańkowski Andrzej; Łokieć Wiesław; Solecki Edward;
Zimnota Marian
 (73) Centrum Badawczo-Konstrukcyjne Obrabiarek, Pruszków
 (54) Zderzak z amortyzatorem

(B1) (11) **110520** 2 (51) B23Q 17/16
 (21) 198565 (22) 01.06.77
 (72) Mańkowski Andrzej; Łokieć Wiesław
 (73) Centrum Badawczo-Konstrukcyjne Obrabiarek, Pruszków
 (54) Urządzenie do odczytu położenia zespołów przestawnych
 w obrabiarkach

(B1) (11) **110517** 2 (51) B23Q 37/00
 B23B 39/00
 (21) 194848 (22) 30.12.76
 (72) Piotrowski Ireneusz; Zacharzewski Jerzy; Olszewski Jerzy
 (73) Centrum Badawczo-Konstrukcyjne Obrabiarek, Pruszków
 (54) Centrum obróbkowe **wiertarko-centrówkowe**

(B1) (11) 110355 2 (51) B24B 33/02
 (21) 198120 (22) 13.05.77
 (72) Kula Stanisław
 (73) Wytwórnia Urządzeń Chłodniczych, Dębica
 (54) Głowica do honowania cylindrów

(B2) (11) 110366 2 (51) B25B 27/02
 B22D 29/00
 (21) 206234 (22) 18.04.78
 (72) **Erdmann** Harold; Gacek Janusz; Laskowski Zdzisław;
 Kamiński Marian
 (73) Przedsiębiorstwo Projektowania i Wyposażania Odlewni
 "PRODLEW", Warszawa
 (54) Urządzenie do wyciskania kształtki wylewu z dna kadzi
 metalurgicznej

(B1) (11) **110631** 2 (51) B25B 27/16
 B23B 31/06
 (21) 192681 (22) 25.09.76
 (72) Psurek Edward; Malicki Bronisław

(73) Przedsiębiorstwo Ciężkiego Sprzętu Budowlanego Bu-
 downictwa Węglowego, Tychy
 (54) Przyrząd do ściągania uchwytów obróbkowych z trzpieni
 zwłaszcza uchwytów **wiertarskich**

(B1) (11) **110269** 2 (51) B25D 9/12
 E21C 3/20
 (21) 191611 (22) 04.08.76
 (72) Juvonen Esko (FI)
 (73) Linden-Alimak A.B. Skelleftea, (SE)
 (54) Urządzenie hydrauliczne uderzeniowe

(B1) (11) **110380** 2 (51) B27B 3/26
 (21) 182889 (22) 22.08.75
 (72) Botwin Józef
 (73) Szkoła Główna Gospodarstwa Wiejskiego Akademia Rol-
 nicza, Warszawa; Wrocławski Zakład Przemysłu Maszynowego
 Leśnictwa, Wrocław
 (54) Łącznik **metalowo-gumowy** służący do antywibracyjnego
 zawieszenia silnika pilarki

(B1) (11) 110525 2 (51) B27B 19/00
 (21) 198449 (22) 27.05.77
 (72) **Ekholm** Rolf, (SE)
 (73) AB **Hammars** Mekaniska Verkstad, Nyland, (SE)
 (54) Urządzenie do przecinania całych kółd na wyrzynki

(B1) (11) **110301** 2 (51) B27G 13/12
 (21) 217797 (22) 01.02.77
 (72) Zaniewski Zdzisław; Krokos Czesław
 (73) Zakłady Stolarki Budowlanej im. S. **Prytyckiego**, Sokółka
 (54) Nóż do frezowania połączeń, zwłaszcza w drewnie

(B3) (11) **110315** 2 (51) B27G 13/14
 (21) 195747 (22) 01.02.77
 (61) 105984
 (72) Zaniewski Zdzisław; Krokos Czesław; Skorupski Sta-
 nisław
 (73) Zakłady Stolarki Budowlanej "STOLBUD" im. S. **Pry-
 tyckiego**, Sokółka
 (54) Głowica do nacinania złącz klinowych

(B1) (11) **110262** 2 (51) B28B 15/00
 (21) 205258 (22) 11.11.76
 (72) Kuźniak Kazimierz; Szklarski Stanisław; Szczepański
 Ludwik
 (73) Biuro Projektowo-Konstrukcyjne Przemysłu Materiałów
 Budowlanych „**ZREMB**”, Wrocław
 (54) Linia produkcyjna do wytwarzania betonowych wielko-
 wymiarowych elementów budowlanych

(B1) (11) 110322 2 (51) B28B 15/00
 B28B 5/10
 (21) 188295 (22) 27.03.76
 (31) 7509580 (32) 27.03.75 (33) FR
 (73) Mircea Borcoman, Paryż, (FR)
 (54) Urządzenie do wytwarzania wyrobów z betonu, **zwłaszcza**
 z betonu sprężonego i/albo zbrojonego

(B2) (11) **110689** 2 (51) B29B 3/00
 (21) 211425 (22) 01.12.78
 (72) Lender Zbigniew; Tokarek Wojciech
 (73) Spółdzielnia Pracy "Chemik", Police
 (54) Sposób chłodzenia mieszanek gumowych

- (B1) (11) 110707 2 (51) B29C 1/02
B29C 1/04
(21) 201900 (22) 03.11.77
(72) Wójcik Ryszard; Urban Jerzy; Kamiński Stanisław; Koźbieł Zygmunt; **Świeruga Włodzimierz**; Łuczyński Stanisław **Barylski** Bronisław
(73) Zakłady Wytwórcze Aparatury Wysokiego Napięcia im. Dymitrowa, Warszawa
(54) Sposób wykonywania form do kształtowania elementów z tworzyw sztucznych
- (B1) (11) 110182 2 (51) B29C 87/12
(21) 197917 (22) **04.05.77**
(72) Raszka Karol; Dziedzic Tadeusz
(73) Południowe Zakłady Przemysłu Elektrotechnicznego "Po-lam-Kontakt", Czechowice, Dziedzice
(54) **Dziurkownik wielostemplowy**
- (B1) (11) **110536** 2 (51) B29C 27/02
B23K 3/06
(21) 199255 (22) 28.06.77
(72) **Mederski** Ferdynand
(73) Wielkopolskie Zakłady Automatyki Kompleksowej "ME-RA-ZAP-MONT" Zakłady Automatyki Przemysłowej im. Juliana Marchlewskiego, Ostrów **Wlkp.**
(54) Ręczny podajnik drutu
- (B1) (11) **110207** 2 (51) B29C 29/00
B08B 3/04
(21) 190250 (22) 09.06.76
(31) P2525749.2 (22) 10.06.75 (33) DE
P2525750.5 **10.06.75** DE
(73) Maschinenfabrik Buckau **R. Wolf Aktiengesellschaft**, Grevenbroich, (DE)
(54) Sposób przygotowywania zanieczyszczonych wyrobów z tworzywa sztucznego do ponownej przeróbki oraz urządzenie do przygotowywania zanieczyszczonych **wyrobów z tworzywa** sztucznego do **ponownej** przeróbki
- (B1) (11) **110500** 2 (51) B29D 23/04
B29D 23/18
(21) 200414 (22) 22.08.77
(31) P2637995.3 (32) 24.08.76 (33) DE
(73) Wilhelm Hegler, Bad **Kissingen**, (DE)
(54) Sposób wytwarzania **dwuściennych** rur i **dwuścienna** ru-ra z tworzywa sztucznego, w której zewnętrzna ściana ma fale poprzeczne a ściana wewnętrzna jest gładka
- (B2) (11) **110363** 2 (51) B29D 23/12
(21) 211626 (22) 09.12.78
(72) Sadowski Jerzy; Ziarno Józef
(73) Centralny Ośrodek Techniki Medycznej, Warszawa
(54) Sposób wykonania przewodów **elastycznych** do transportu cieczy kriogenicznych
- (B1) (11) **110377** 2 (51) **B29F** 1/00
(21) 197734 (22) 29.04.77
(72) Krzemiński Jerzy; Dubicki Korneliusz; Olczyk Paweł
(73) Politechnika Warszawska, Warszawa
(54) Sposób wtryskowego formowania wydłużonych zbiorników
- (B1) (11) 110663 2 (51) B29F 5/00
B29D 23/04
(21) 196978 (22) 28.03.77
(31) 7621933 (32) 19.07.76 (33) FR
- (73) Pont-a-Mousson S.A., Nancy, (FR)
(54) Sposób ciągłego wytwarzania rur z materiałów termoplastycznych sieciowanych i urządzenie do ciągłego wytwarzania rur
- (B2) (11) 110221 2 (51) **B29H** 5/16
(21) 204332 (22) 30.01.78
(72) Brzeski Jan; Dołęga Stanisław; **Krzyżosiak** Zbigniew
(73) Kombinat Górniczo-Hutniczy Miedzi Zakłady Badawcze i Projektowe Miedzi "Cuprum", Wrocław
(54) Przewoźne urządzenie do wulkanizacji **taśmy przenośnika** taśmowego
- (B1) (11) 110240 2 (51) B29H 7/22
B29H 5/01
(21) 200670 (22) 06.09.77
(72) Gaczyński Robert; Cieślak Roman; Zimowski Andrzej
(73) Instytut Przemysłu Gumowego "Stomil", Piastów
(54) Sposób wytwarzania gumowych taśm przenośnikowych i pasów pędnych
- (B1) (11) 110381 2 (51) B29J 5/00
(21) 187412 (22) 23.02.76
(72) Orlicz Tadeusz
(73) Szkoła Główna Gospodarstwa Wiejskiego Akademia Rolnicza w Warszawie, Warszawa
(54) Urządzenie do formowania koberca działające w sposób pneumatyczny, wchodzące w skład stacji nasypowych przy produkcji płyt z różnych materiałów
- (B1) (11) 110325 2 (51) B30B **15/10**
(21) 187901 (22) 12.03.76
(72) Żebrowski Robert
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Obróbki Plastycznej Metali "PLASOMET", Warszawa
(54) Hamulec do pras śrubowych
- (B1) (11) 110349 2 (51) B32B 15/08
(21) 191422 (22) 24.07.76
(31) **599**, 128 (32) 25.07.75 (33) US
(72) Nichols George F., (US); Fisher Dennis G., (US); Vossen John L., (US); **Nyman** Frederick **R.**, (US)
(73) RCA Corporation, Nowy Jork, (US)
(54) Środek rejestracji pojemnościowej
- (B1) (11) 110120 2 (51) B32B 17/02
F16L **58/02**
(21) 196594 (22) 11.03.77
(31) 666, 523 (32) 12.03.76 (33) US
(72) Ray Richard J., (US); Kopy Daniel P., (US); Rohweder Theodore R., (US)
(73) **Johns-Manville** Corporation, Denver, (US)
(54) Elastyczna wykładzina przewodów powietrza oraz sposób wytwarzania wykładziny przewodów powietrza
- (B1) (11) 110404 2 (51) B32B 27/40
B32B 17/10
C03C 27/12
(21) 199323 (22) 02.07.77
(31) P2629779.0 (32) 02.07.76 (33) DE
(73) Sainr-Gobain Industries, **Neuilly** sur Seine, (FR)
(54) Prefermowany arkusz z tworzywa sztucznego i sposób wytwarzania preformowanego arkusza z tworzywa sztucznego

- (B2) (11) 110492 2 (51) B41C 1/10
(21) 210350 (22) 17.10.78
(72) Łazowski Zbigniew; Gumułka Andrzej; Snopkiewicz Barbara; **Wysocka** Krystyna; Oleniacz Maria
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy **Przemysłu** Poligraficznego, Warszawa
(54) Środek kontrastujący własności zwilżające miedzianych i chromowych elementów powierzchniowych wielometalowych form do drukowania techniką offsetową
- (B1) (11) **110141** 2 (51) B41F 21/08
(21) 188798 (22) 14.04.76
(72) **Szul** Edward; Szerszeń Tadeusz; Szostak Feliks
(73) Państwowa Wytwórnia Papierów Wartościowych, Warszawa
(54) Maszyna do wybierania przekładek z druków
- (B1) (11) 110103 2 (51) B44B 5/00
B22D 5/00
(21) 194172 (22) 03.12.76
(72) Kubas Jan; Kolankowski Tadeusz; Szatan Fryderyk; Bratek Jerzy
(73) Kombinat Górniczo-Hutniczy Cynku i Ołowiu, Zakłady Górniczo-Hutnicze "Bolesław", Bukowno k/Olkusza
(54) Urządzenie do znakowania przedmiotów metalowych, zwłaszcza na maszynie odlewniczej
- (B1) (11) 110449 2 (51) B44C 1/16
C04B 41/16
(21) **197358** (22) 09.04.77
(72) **Karut** Józef; Job Karol; Tucharz Włodzimierz; Gurga Antoni; Kowalczyk Ewa
(73) Zjednoczone Zakłady Ceramiki Stołowej „**Cerpol**”, Wałbrzych
(54) Sposób **dekorowania**, wyrobów ceramicznych kalkomanią przemysłową
- (B1) (11) 110895 2 (51) B60L 3/04
(21) 187369 (22) 20.02.76
(72) Sitko Mieczysław
(73) Chorzowska Wytwórnia Konstrukcji Stalowych, Chorzów
(54) Układ **zapobiegający** włączeniu rozruchu w **trajekcyjnych** pojazdach pasażerskich
- (B1) (11) 110585 2 (51) B60P 1/02
(21) **195024** (22) 16.06.76
(72) Palka Wiesław; **Maroń** Hubert; Domański Ireneusz
(73) Biuro Projektów Przemysłu Metali Nieżelaznych "Bi-promet", Katowice
(54) Pojazd z podnośnikiem
- (B1) (11) 110469 2 (51) B61H 11/06
F16K 7/12
(21) 199933 (22) 29.07.77
(31) P2635425.6 (32) 06.08.76 (33) DE
(73) Knorr-Bremse GmbH, Monachium, (DE)
(54) Zawór sterujący hamulcami pneumatycznymi zwłaszcza do pojazdów szynowych
- (B2) (11) 110660 2 (51) B61H 11/06
(21) 205291 (22) 14.03.78
(72) Ubysz Henryk
(73) Polskie Koleje Państwowe, Centralny Ośrodek Badań i Rozwoju Techniki Kolejnictwa, Warszawa
(54) Układ centralnego sterowania pneumatycznego hamulcem zespolonym zwłaszcza pociągu kolejowego
- (B2) (11) 110568 2 (51) **B61L** 1/16
(21) 207393 (22) 06.06.78
(72) Kupczyk Waldemar; Jakubowicz Jerzy; Kupczyk Irena; Wojciechowski Jan; **Kuciak** Władysław; Drzewiecki Jan
(73) Polskie Koleje Państwowe, Centralny Ośrodek Badań i Rozwoju Techniki Kolejnictwa, Warszawa
(54) Czujnik elektroniczny do wykrywania obiektów ruchomych, zwłaszcza zestawów kołowych pojazdów kolejowych
- (B1) (11) 110312 2 (51) B62D 5/04
G05D 3/00
B60K 31/00
(21) 195306 (22) 14.01.77
(72) **Krzyżków** Alfred; Pokora Maciej; Pustoła Jerzy
(73) Instytut Biocybernetyki i Inżynierii Biomedycznej, Warszawa
(54) Układ sterowania napędem pojazdu elektrycznego
- (B1) (11) 110163 2 (51) B62D 5/06
F15B 9/00
(21) 174967 (22) 19.10.74
(31) 407, 776 (32) 19.10.73 (33) US
(72) Roberts Maurice P., (US)
(73) TRW In., Cleveland, (US)
(54) Regulator hydrauliczny
- (B1) (11) 110470 2 (51) B62D 13/00
(21) 197430 (22) 14.04.77
(72) Starczewski Tadeusz
(73) Wrocławskie Zakłady Mechanizacji Budownictwa „**Zremb**”, Wrocław
(54) Ogranicznik skrętu kierowania kół pojazdów ciągniętych zwłaszcza naczej
- (B1) (11) 110499 2 (51) B63B 27/14
(21) 205299 (22) 14.03.78
(31) 266852 (32) 15.03.77 (33) AR
(73) Mandelli Antonio, Buenos Aires, (AR)
(54) Kadłub statku z pochylnią do bezpośredniego załadunku
- (B2) (11) 110783 2 (51) B63B 35/16
(21) 204578 (22) 10.02.78
(72) Zadrożny Jan; Świniarski Józef; Brzyski Ryszard
(73) Akademia Rolnicza, Szczecin
(54) Urządzenie do wyciągania na pokład i opuszczania do wody rozpornic
- (B1) (11) 110270 2 (51) **B65B** 5/06
- B65G 1/00
(21) 204445 (22) 04.02.78
(31) WPB65B/197253 (32) 07.02.77 (33) DD
(72) Blechschmidt Erhard, (DD); Heinrich Gerhard, (DD); Weber Gerhard, (DD)
(73) VEB Kombinat **NAGEMA**, Dresden, (DD)
(54) Urządzenie do układania w stopy i pakowania przedmiotów o kształtach graniastosłupów
- (B1) (11) 110341 2 (51) B65B 19/02
(21) 196981 (22) 28.03.77
(31) 3389A/76 (32) 31.03.76 (33) IT
(72) Enzo Seragnoli, (IT)
(73) GD Societa per Azioni, Bolonia, (IT)
(54) Urządzenie do formowania wewnętrznych osłonek papierowych z folią aluminiową, z nałożonymi na siebie krawędziami wzdłużnymi odcinka papieru, ułożonymi na większych powierzchniach grupy papierosów w pakowarkach do papierosów w opakowania miękkie

- (B1) (11) 110735 2 (51) B65B 19/22
(21) 180044 (22) 28.04.75
(3.1) 3370A/74 (32) 29.04.74 (33) IT
(73) G.D. **Società** per Azioni, Bolonia, (IT)
(54) Urządzenie podające kawałki materiału do pakowania zwłaszcza w maszynie do pakowania papierosów
- (B1) (11) 110785 2 (51) B65B 35/06
(21) 202016 (22) 08.11.77
(72) Rakowski Mikołaj
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Maszyn Pakujących, Poznań
(54) Urządzenie do przemieszczania przedmiotów zwłaszcza prostopadłościennych pudełek
- (B1) (11) 110738 2 (51) B65G 5/32
(21) 178936 (22) 20.03.75
(73) **Carl-Erik Grundell**, Enskede, (SE)
(54) Pudełko i sposób wytwarzania pudełka
- (B1) (11) 110327 2 (51) B65D 77/06
(21) 193325 (22) 28.10.76
(31) 7512022-0 (32) 28.10.75 (33) SE
(72) **Palm** Lars E., (SE); **Nedstedt** Gert, (SE); **Nilén** Bengt, (SE)
(73) AB Ziristor, Lund, (SE)
(54) Opakowanie na ciecze zwłaszcza pod ciśnieniem
- (B1) (11) 110344 2 (51) B65D 87/02
(21) 190092 (22) 03.06.76
(31) 751986 (32) 05.06.75 (33) NO
(72) **Tnnessen Arne**, (NO)
(73) Moss Rosenberg Verft A/S, **Jeloy**, (NO)
(54) Zbiornik z kopułą
- (B1) (11) 110502 2 (51) B65G 3/02
(21) 201816 (22) 28.10.77
(72) Leszczyńska Halina; Leszczyński Jerzy
(73) Instytut. Przemysłu Organicznego Warszawa
(54) Sposób składowania siarki granulowanej na otwartej przestrzeni
- (B1) (11) 110723 2 (51) B65G 5/00
(21) 197271 (22) 06.04.77
(72) Janota Norbert; Osowski Marian; Jesionek Henryk; **Rus** Edward
(73) Biuro Projektów i Realizacji Inwestycji Kopalnictwa Surowców Chemicznych „**BIPROKOP**” Chorzów
(54) Urządzenie do samoczynnego oddzielania ciekłego dwusiarczku węgla od sprężonego azotu
- (B2) (11) 110570 2 (61) B65G 23/26
E21F 13/04
(21) 206772 (22) 12.05.78
(72) Mastej Antoni; **Stana** Henryk; Szołtysek Zygmunt; Szota Bolesław
(73) Kopalnia Węgla Kamiennego "Rozbark", Bytom
(54) Urządzenie do hamowania przenośnika zgrzebłowego
- (B1) (11) 110425 2 (51) B65G 39/09
F16C 33/80
(21) 181201 (22) 12.06.75
(72) Bartoszek Ernest
(73) Zjednoczenie Przemysłu Maszyn Górniczych "POLMAG" Katowice
(54) Krażnik przenośnika taśmowego
- (B2) (11) 110278 2 (51) B65G 43/06
G05G 5/08
(21) 205037 (22) 01.03.78
(72) Jeżewski Józef; Szypuła Rudolf; Szydło Ryszard; Sikora Władysław; Rej Andrzej; **Molin** Marek; Kulig Władysław
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Systemów Mechanizacji Elektrotechniki i Automatyki Górniczej, Katowice
(54) Urządzenie do wyłączania i blokowania napędów maszyn
- (B2) (11) 110194 2 (51) B65G 47/38
(21) **205626** (22) 28.03.78
(72) Cisoń Edward; Zeifert **Stefan**; Kostka Stanisław; Kwiatkowski Czesław; Jeziorski Henryk
(73) Centralny Ośrodek Projektowo-Konstrukcyjny Maszyn Górniczych "KOMAG", Gliwice
(54) Urządzenie przenośnikowe
- (B1) (11) 110281 2 (51) B65G 47/54
B65G 47/84
(21) 198859 (22) 14.06.77
(72) Rycewicz Stanisław
(73) Stocznia Gdańska im. Lenina, Gdańsk
(54) Urządzenie do zmiany kierunku transportu wyrobów o kształcie prostopadłościanów, zwłaszcza kartonów pełnych
- (B1) (11) 110483 2 (51) B65G 47/90
B23Q 7/04
(21) 198764 (22) 10.06.77
(72) Apalkow Wiesław; Kowalewicz Zbigniew
(73) Instytut Mechaniki Precyzyjnej, Warszawa
(54) Urządzenie do zmiany położenia przedmiotów w przestrzeni
- (B1) (11) 110117 2 (51) B65G 53/46
F16K 3/28
(21) 194980 (22) 30.12.76
(72) Grohs Rafał; Golik Ludwik
(73) Przedsiębiorstwo Projektowania i Realizacji Inwestycji Przemysłu Cementowego, Wapienniczego i Gipsowego, Kraków
(54) Zawór kulowy
- (B1) (11) 110122 2 (51) B65G 61/00
B30B 15/32
(21) 177825 (22) 06.02.75
(72) Kaufeldt Tore A. R., (SE)
(73) Monark-Crescent AB, Varberg (SE)
(54) Urządzenie do chwytania i przenoszenia detali
- (B1) (11) 110511 2 (51) **B65G** 65/46
F26B 25/10
(21) 201283 (22) 04.10.77
(31) 729730 (32) 05.10.76 (33) US
(73) **Westlake** Agricultural Engineering Inc., St. Marys, Ontario, (CA)
(54) Urządzenie dozujące dla materiałów sypkich, zwłaszcza zboża
- (B1) (11) 110623 2 (51) B65G 65/72
G05D 11/02
(21) 205880 (22) 06.04.78
(72) Fuksiewicz Edmund; **Mikoś** Michał; Reda Janusz; Mączyński Wiesław
(73) Instytut Badań Jądrowych, Warszawa
(54) Elektromagnetyczny dozownik proszków zwłaszcza do natryskiwania termicznego

- (B2) (11) 110498 2 (51) B65G 67/34 (54) Samoczynny chwytak do przenoszenia przedmiotów z obrzeżem zwłaszcza obręczy
(21) 206199 (22) 17.04.78
(72) Boangiu **Ilie**
(73) Przedsiębiorstwo Budowy Kopalń Rud, Lubin
(54) Wywrotnica wozów kopalnianych
- (B1) (11) 110105 2 (51) B65H 5/22
(21) 198575 (22) 14.05.76
(72) Kędzierski Piotr; Szczepanowski Andrzej; Lorentz Zbigniew
(73) Polska Akademia Nauk - Instytut **Biocynerbetyki** i Inżynierii Biomedycznej, Warszawa
(54) Urządzenie transportujące
- (B2) (11) 110732 2 (51) B65H 49/04 D01H 1/18
(21) 211420 (22) 30.11.78
(72) **Ważłowski** Bogdan; Taubwurcel Tadeusz; Szulc Andrzej; Coscarino Jerzy
(73) Łódzka Fabryka Maszyn **Jedwabniczych**, Łódź
(54) Uchwyt do cewek stożkowych i cylindrycznych
- (B1) (11) 110721 2 (51) B65H 49/26 B21C 47/20
(21) 199392 (22) 05.07.77
(73) Kotaro **Tsukamoto**, Osaka, (JP)
(54) Urządzenie podtrzymujące krąg zwiniętego drutu
- (B3) (11) 110333 2 (51) **B65H** 63/00 G08B 19/00
(21) 198065 (22) 30.06.76
(61) 102807
(72) Gębicki Włodzimierz; Kański Gabriel
(73) Łódzka Fabryka Maszyn Jedwabniczych "Polmatex-Majed", Łódź
(54) Układ do sygnalizowania zrywu nitki i maksymalnej średnicy nawoju
- (B1) (11) 110608 2 (51) B66B 1/14
(21) 181871 (22) 05.07.75
(72) Bielecki Stanisław; Bolek Ottan; Grzymała Stanisław; Piwek Zdzisław; Wędzki Eugeniusz
(73) Przedsiębiorstwo Budowy Szybów, Bytom
(54) **Układ** sterowania i sygnalizacji głównych wyłączników wysokiego napięcia górniczych maszyn wyciągowych
- (B1) (11) 110321 2 (51) B66B 9/12
(21) 191954 (22) 20.08.76
(72) Burmenda Edward
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Dźwignic i Urządzeń Transportowych, Warszawa
(54) Mechanizm dźwigniowy zabezpieczający prawidłowy układ stopni na górnym łuku prowadnic schodów ruchomych
- (B1) (11) 110421 2 (51) B66B 17/18
(21) 202510 (22) 28.11.77
(72) Perwejniz Henryk
(73) Kombinat Górniczo-Hutniczy Miedzi, Zakłady Badawcze i Projektowe Miedzi "Cuprum", Wrocław
(54) Urządzenie mechanicznie blokujące wysuwany pomost górniczej klatki wyciągowej
- (B1) (11) 110302 2 (51) B66C 1/22
(21) 202619 (22) 01.12.77
(72) Barański Marek; Kobierski Janusz
(73) Huta **1-go** Maja, Gliwice
- (B1) (11) 110635 2 (51) B66C 23/88
(21) 192390 (22) 14.09.76
(72) Kulesza Aleksander; Chochoł Konstanty
(73) Politechnika Warszawska, Warszawa
(54) Pamięć analogowa ogranicznika udźwigu żurawi
- (B1) (11) 110247 2.(61) B66D 3/22
(21) 189658 (22) 18.05.76
(72) Kisielewski Karol
(73) Kombinat Dźwigów Osobowych "ZREMB", Warszawa
(54) Wciągarka, zwłaszcza do dźwigów elektrycznych
- (B2) (11) 110408 2 (51) B66F 3/08
(21) 197253 (22) 05.04.77
(72) Dudek Marian; Kuleta Grzegorz
(73) Wytwórnia Sprzętu Komunikacyjnego "PZL"-MIELEC", Mielec
(54) Podnośnik mechaniczny, zwłaszcza do podnoszenia samolotów
- (B1) (11) 110565 2 (51) C01B 25/32
(21) 209500 (22) 07.09.78
(72) Krajewski Andrzej; Łada Mieczysław; **Pawłety** Romuald; Szematowicz Stanisław; Witkowski Stanisław
(73) Zakład Doświadczalny Produktów Nieorganicznych „**Sulfochem**” w Instytucie Chemii Nieorganicznej, Luboń k/Poznań
(54) Sposób wytwarzania fosforanu dwuwapniowego dla celów kosmetycznych
- (B1) (11) 110622 2 (51) C01B 31/06 B01J 17/22
(21) 201734 (22) 26.10.77
(72) Majewski Julian; Pańczyk Jerzy; Boguszewski Janusz; Kujawski Tadeusz; Niedziniński Jerzy
(73) Kombinat Przemysłu Narzędziowego "VIS" Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Narzędzi, Warszawa
(54) Urządzenie do prowadzenia krystalizacji ciśnieniowej
- (B1) (11) 110216 2 (51) C01B 31/26
(21) 195165 (22) 06.01.77
(72) **Babiński** Henryk; Leczsyński Zbigniew; Lachman Ignacy; Rokossowski Juliusz
(73) Biuro Projektów i Realizacji Inwestycji Przemysłu Syntezy Chemicznej "Prosynchem", Gliwice
(54) Sposób **wytwarzania** dwusiarczku węgla
- (B2) (11) 110640 2 (51) C01F 5/14
(21) 206740 (22) 11.05.78
(72) Gnot Witold; Turek Marian
(73) Politechnika Śląska im. Wincentego Pstrowskiego, Gliwice
(54) Sposób otrzymywania wodorotlenku magnezowego
- (B2) (11) 110641 2 (51) C01F 5/14
(21) **206739** (22) 11.05.78
(72) Gnot Witold; Turek Marian; **Walburg** Zygmunt
(73) Politechnika Śląska im. Wincentego Pstrowskiego, Gliwice
(54) Sposób strącania wodorotlenku magnezowego
- (B1) (11) 110508 2 (51) C01F 7/60 B01D 53/34
(21) 204431 (22) 03.02.78
(31) 765346 (32) 03.02.77 (33) US
859927 12.12.77 **US**

- (73) Aluminium Company of America, Pittsburgh, (US)
 (54) Sposób oczyszczania gazów odlotowych
- (B2) (11) **110245** 2 (51) C01F 17/00
 (21) 106975 (22) 19.05.78
 (72) Gośławska Sabina; Kowalczyk Jerzy; Leszczyńska Leokadia; Pająk Maksymilian; Skrzypiński Wojciech; Tylec Wanda
 (73) Politechnika Wrocławska, Wrocław
 (54) Ekstrakcyjny sposób oddzielania toru **Th⁴⁺** od kwaśnych roztworów soli lantanowców
- (B1) (11) **110795** 2 (51) C02B 1/06
 (21) 191215 (22) 15.07.76
 (31) **25420A/75** (32) 15.07.75 (33) IT
 (72) Pagani Giorgio, (IT)
 (73) Snamprogetti S.p.A., Mediolan, (IT)
 (54) Urządzenie do odsalania wody morskiej
- (B1) (11) **110292** 2 (51) C02B 1/28
 B01F 3/04
 (21) 200673 (22) 06.09.77
 (72) Roman Marek; Tabernacki Jan; Wenda Ryszard; Witkowski Andrzej
 (73) Politechnika Warszawska, Warszawa
 (54) Urządzenie do gazowania cieczy
- (B1) (11) **110638** 2 (51) C02C 1/06
 (21) 192599 (22) 23.09.76
 (31) 012401/75 (32) 24.09.75 (33) CH
 (73) Norm A.M.C. Aktiengesellschaft, Buochs, (CH)
 (54) Powierzchniowy napowietrzacz odśrodkowy o osi pionowej, do napowietrzania cieczy
- (B2) (11) **110701** 2 (51) C02C 1/06
 (21) 211778 (22) 14.12.78
 (72) Szetela Ryszard; Winnicki Tomasz; **Szetela** Maria
 (73) Politechnika Wrocławska, Wrocław
 (54) Sposób biologicznego oczyszczania ścieków
- (B1) (11) **110616** 2 (51) C02C 1/26
 B01D 21/10
 (21) 201178 (22) 29.09.77
 (72) Krzyżowski Sylwester
 (73) Wrocławskie Biuro Projektowo-Badawcze Budownictwa Przemysłowego, Wrocław
 (54) Osadnik retencyjny
- (B1) (11) **110236** 2 (51) C02C 5/02
 (21) 189419 (22) 07.05.76
 (72) Skalny Władysław; Stefańska Danuta; Jakubowski Kazimierz; Lipiński Zygmunt; Czerwiec Wojciech; **Kuban** Waldemar; **Pacalowski** Andrzej
 (73) Mazowieckie Zakłady Rafineryjne i Petrochemiczne, Płock
 (54) Sposób oczyszczania ścieków
- (B2) (11) **110193** 2 (51) C02C 5/04
 (21) 209938 (22) 29.09.78
 (72) Czerniec Jerzy; **Stysiał** Wiktor
 (73) Politechnika Śląska im. Wincentego Pstrowskiego, Gliwice
 (54) Sposób unieszkodliwiania zużytych kąpeli zwłaszcza w hutnictwie
- (B1) (11) **110544** 2 (51) C03B 5/22
 (21) 186809 (22) 26.01.76
 (31) 4361 1975 (32) 31.01.75 (33) GB
- (72) Lythgoe Stanley; Gelder David
 (73) Pilkington Brothers Limited, St. Helens, (GB)
 (54) Sposób klarowania stopionego szkła oraz wanna szklarska do klarowania stopionego szkła
- (B1) (11) **110674** 2 (51) C03B 9/20
 (21) 204963 (22) 27.02.78
 (31) 775, 131 (32) 07.03.77 (33) US
 (73) OWENS - ILLINOIS INC., Toledo, (US)
 (54) Sposób formowania szklanych pojemników
- (B1) (11) **110743** 2 (51) C03B 9/20
(21) 205112 (22) 06.03.78
 (31) 775132 (32) 07.03.77 (33) US
 (73) **Owens-Illinois** Inc., Toledo, (US)
 (54) Urządzenie do formowania pojemników szklanych
- (B1) (11) **110757** 2 (51) C03B 33/02
 (21) 200959 (22) 20.09.77
 (31) 39119 1976 (32) 21.09.76 (33) GB
 (72) Hodgkinson Joseph B., (GB)
 (73) Pilkington Brothers Limited, St. Helens, (GB)
 (54) **Sposób** rozdzielania arkusza szkła **wzdłuż** linii nacięcia oraz urządzenie do **rozdzielania** arkusza szkła wzdłuż linii nacięcia
- (B1) (11) **110540** 2 (51) C03C 3/22
 C03B 32/00
 (21) 179026 (22) 24.03.75
 (31) WPC03C 177639 (32) 02.04.74 (33) DD
 (72) **Vogel** Werner, (DD); Doenitz Fritz-D., (DD); Dohndorf Christel, (DD)
 (73) VEB Kombinat Technisches **Glas Ilmenau**, Ilmenau, (DD)
 (54) Tworzywo **szklanoceramiczne** i sposób wytwarzania tworzywa szklanoceramicznego
- (B3) (11) **110488** 2 (51) C03C 25/00
 D02G 3/48
 (21) 196585 (22) 10.03.77
 (61) 94666
 (72) Lipiński Stanisław; **Rubacha** Władysław; Pawłowski Leszek; Gęsiak Mieczysław
 (73) Przedsiębiorstwo Projektowania i Realizacji Inwestycji **Przemysłu** Gumowego „**Stomil**”, Warszawa; Instytut Przemysłu Gumowego „**Stomil**”, **Piaśków**
 (54) Urządzenie do impregnacji separacyjno-adhezyjnej włókien szklanych
- (B2) (11) **110664** 2 (51) C04B 13/26
 C04B 15/00
 C04B 25/06
 (21) 211791 (22) 15.12.78
 (72) Szudrowicz Wiesław; Słoniewski Andrzej; **Błociszewska** Maria G.; Froelich Teresa; Froelich Jan
 (73) Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Betonów „**CEBET**”, Warszawa
 (54) Sposób upłynniania mieszanki betonowej
- (B2) (11) **110416** 2 (51) C04B 15/10
 C08L 19/00
 (21) 203228 (22) 12.12.77
 (72) Grycz Jerzy; Olędzki Edward; Nurek Wiesław; Mitura Zbigniew
 (73) Politechnika Lubelska, Lublin
 (54) Tworzywo asfaltobetonowe dla celów **konstrukcyjnych** i izolacyjnych

- (B2) (11) **110702** 2 (51) C04B 15/16
C04B 31/08
- (21) 206001 (22) 10.04.78
(72) Mieczkowska Ewa; Borkiewicz Jerzy; **Mastalski** Jan; Czapla Edward; Dyczek Jerzy; **Westfal** Lucyna
(73) Centralny Ośrodek **Badawczo-Rozwojowy** Przemysłu Izolacji Budowlanej, Katowice
(54) Sposób wytwarzania wyrobów budowlanych z odpadów azbestowo-cementowych
- (B1) (11) **110883** 2 (51) C04B 21/06
C04B **35/68**
- (21) 179711 (22) 17.04.75
(72) Gierek Adam; Pawłowski Stanisław; Piesiur Eugeniusz; Gierek Jerzy; Gajda Janusz; Pucka Grzegorz; Formanek Bolesław; Mazur Leszek; Smoliński Aleksander; **Cichoński** Władysław; Rusek Czesław; Stencel Krystian; Tryba Teodor; **Folek** Stanisław
(73) Politechnika Śląska im. Wincentego Pstrowskiego, Gliwice
(54) Sposób wytwarzania izolacyjnych wkładek do wlewnic stalowniczych
- (B1) (11) **110750** 2 (51) C04B 21/12
C04B 15/16
C04B 31/08
- (21) 178399 (22) 28.02.75
(72) Stachowiak Anna; Litak Czesława; Cebulak Marian; Kapuściarek Ryszard; Ochota Stanisław; Musiał Halina; Nakoneczny Piotr
(73) Wrocławskie Zakłady Materiałów Ogniotrwałych, Wrocław
(54) Tworzywo ceramiczne izolacyjne i sposób wytwarzania tworzywa ceramicznego izolacyjnego
- (B1) (11) **110334** 2 (51) C04B 35/04
C04B **35/66**
- (21) 190322 (22) 10.06.76
(72) Bieda Władysław; Stachurski Justyn; Wierzbowski Henryk; Jackiewicz Bolesław; Mazur Jan; **Straś** Władysław; Dakowicz Wacław; Guldan Zygmunt; Gwiżdż Ryszard
(73) Instytut Materiałów Ogniotrwałych, Gliwice
(54) Sposób wytwarzania magnezytoWo-dolomitowej masy do regeneracji pieców martenowskich i elektrycznych
- (B1) (11) **110580** 2 (51) C04B 35/56
(ál) 202469 (22) 26.11.77
(72) Pampuch Roman; Kwatera Andrzej; Błazewicz Stanisław; **Powroźnik** Augustyn; Gibas Tadeusz
(73) Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica Kraków
(54) Sposób wytwarzania powłok z azotków metali na węglkach spiekanych
- (B1) (11) **110761** 2 (51) C04B 43/16
C08L 97/02
- (21) 184506 (22) 05.11.75
(31) P.2452378.2 (32) 05.11.74 (33) DE
(73) Joachim **zur** Verth, Hamburg, (DE)
(54) Element budowlany w kształcie płyty lub o kształcie wydłużonym oraz sposób wytwarzania elementu budowlanego w kształcie płyty lub o kształcie wydłużonym
- (B2) (11) 110318 2 (51) **C05F** 3/00
(21) 183157 (22) **05.09.75**
(72) Kowacz Roman
(73) Kowacz Roman, Kraków
(54) Sposób utylizacji gnojowicy
- (B1) (11) 110307 2 (51) C06B 21/00
F04F 5/10
- (21) 196893 (22) 23.03.77
(72) Ambrozek Marian; Guga Jan; Kalka Mieczysław; **Kubiko** wski Franciszek; Sładczyk Walerian; **Swoszowski** Zygmunt
(73) Zakłady Tworzyw Sztucznych "NITRON-ERG", Krupski Młyn
(54) Układ do przesyłania ciekłych materiałów wybuchowych
- (B1) (11) **110708** 2 (51) C07C 1/20
(21) 201093 (22) 28.09.77
(72) Zatorski Leon W.; Krzyżanowski Stanisław; Hoser Hanna
(73) Instytut Chemii Organicznej Polskiej Akademii Nauk, Warszawa
(54) Sposób wytwarzania węglowodorów
- (B1) (11) 110160 2 (51) C07C 17/34
C07C **25/10**
- (21) 201625 (22) 20.10.77
(72) Cieślak Marek; Kurowska Katarzyna; Kulicki Wojciech; Malina Stanisław; Hupert Roman; Świętosławski Janusz
(73) Zakład Doświadczalny „**Chemipan**” Instytutu Chemii Fizycznej i Instytutu Chemii Organicznej Polskiej Akademii Nauk, Warszawa
(54) Sposób wytwarzania trójchlorobenzenów
- (B1) (11) 110385 2 (51) C07C 17/34
C07C 25/10
- (21) 201626 (22) 20.10.77
(72) Cieślak Marek; Kurowska Katarzyna; Kulicki Wojciech; Malina Stanisław; Świętosławski Janusz; Hupert Roman
(73) Zakład Doświadczalny "Chemipan" Instytutu Chemii Fizycznej i Instytutu Chemii Organicznej PAN, Warszawa
(54) Sposób wytwarzania trójchlorobenzobów
- (B2) (11) 110642 2 (51) C07C 17/34
C07C **25/24**
- (21) 211544 (22) 06.12.78
(72) Świętosławski Janusz; **Zerkowski** Zdzisław; Rycaj Bożena
(73) Instytut Ochrony Roślin, Poznań
(54) Sposób wytwarzania 1,1-dwuchloro-2,2-dwufenyloetylenu
- (B1) (11) **110382** 2 (51) C07C 27/12
C07C 35/08
C07C 49/30
- (21) **187050** (22) 05.02.76
(72) Ciborowski Stanisław; Szarlik Stefan; Balcerzak Kazimierz; Krzysztoforski Andrzej; Rędzi Jan; Borowiec Józef; Kasznia Andrzej; Szparski Józef
(73) Instytut Chemii Przemysłowej, Warszawa
(54) Sposób otrzymywania mieszaniny cykloheksanolu i **cykloheksanonu**
- (B2) (11) 110778 2 (51) C07C 31/18
(21) 201277 (22) 04.10.77
(72) Kłopotek Alojzy
(73) Instytut Chemii Przemysłowej, Warszawa
(54) Sposób wytwarzania związków kompleksowych bromu z substancjami powierzchniowo czynnymi
- (B2) (11) 110254 2 (51) C07C 33/05
//A61K 7/46
- (21) 208970 (22) 09.08.78
(72) Derdziński **Krzysztof**; Wawrzeńczyk Czesław; Zabza Andrzej; Góra Józef; Brud **Władysław**; Szelejewski Wiesław

- (73)** Politechnika Wrocławska, Wrocław
 (54) Sposób wytwarzania nowej pochodnej **trójmetylocyklopentenu**
- (B2) (11) **110645** 2 (51) C07C 37/22
 C07C 39/06
 (21) 208858 (22) 04.08.78
 (72) Zięborak Kazimierz; Ratajczak Włodzimierz; Kowalska Halina
 (73) Instytut Chemii Przemysłowej, Warszawa
 (54) Sposób otrzymywania **p-kumylofenolu** i **kumenu** z frakcji węglowodorowej otrzymywanej jako produkt uboczny przy produkcji fenolu metodą kumenową
- (B1) (11) **110592** 2 (51) C07C 41/06
 C07C 43/04
 (21) 193330 (22) 28.10.76
 (31) 2251/MA-2724/
 /1975 (32) 29.10.75 (33) HU
 (72) Laky Janos, (HU); Csikós **Rezső**, (HU); Peterfy Lajos (HU); Pallay **Istvan**, (HU); Szvetelszky **Lajos**, (HU)
 (73) Magyar Ásványolaj és Földgáz Kísérleti Intézet, Veszprém, (HU)
 (54) Sposób wytwarzania eteru **metylowo-III-rz.-butylowego**
- (B1) (11) 110505 2 (51) C07C 43/04
 (21) 203247 (22) 22.12.77
 (31) 30800A/76 (32) 32.12.76 (33) IT
 (72) Manara Giovanni, (IT); Notari Bruno, (IT); Fattore **Victorio**, (IT)
 (73) Snamprogetti S.p.A., Mediolan, (IT)
 (54) Sposób wytwarzania eteru dwumetylowego
- (B2) (11) **110299** 2 (51) C07C 43/28
 (21) 211482 (22) 06.12.78
 (72) Podlejski Jerzy; Konieczna **Anna**; Kowal Krystyna
 (73) Politechnika Łódzka, Łódź
 (54) Sposób otrzymywania 2-metoksy-4-chloro-fenolu
- (B2) (11) **110364** 2 (51) C07C 47/58
 (21) 210328 (22) 16.10.78
 (72) Wawrzyniak Henryk; Kulesza Jan; Goszczyński Stefan
 (73) Kujawskie Zakłady Koncentratów Spożywczych, Włocławek
 (54) Sposób wytwarzania waniliny z ługów posiarczynowych
- (B2) (11) **110257** 2 (51) C07C 49/61
 //A61K 7/46
 (21) 208971 (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 **trój mety loey klo-**
pentenu
- (B1) (11) **110234** 2 (51) C07C 49/78
 (21) 201824 (22) 29.10.77
 (72) Jaworski Tadeusz; Buza Daniela; Kwiatkowski Stefan; Zamłyński Wacław; Marucha Ewa; Łopatek Zbigniew J.
 (73) Politechnika Warszawska, Warszawa; Warszawskie Zakłady Farmaceutyczne "Polfá", Warszawa
 (54) Sposób wytwarzania **m-benzoilacetofenonu**
- (B1) (11) **110360** 2 (51) C07C 49/78
 (21) 201903 (22) 04.11.77
 (72) Jaworski Tadeusz; Buza Daniela; Kwiatkowski Stefan; **Zamłyński** Wacław; Marucha Ewa; Łopatek Zbigniew
 (73) Politechnika Warszawska, Warszawa
 (54) Sposób wytwarzania m-benzoilacetofenonu
- (B1) (11) **110218** 2 (51) C07C 59/26
 C07C 64/56
 (21) 200306 (22) 15.08.77
 (72) Gęga Henryk; Tokarzewski Ludomir; Leonowicz Leopold; **Kowalska-Kiedlik** Alina; Bekierz Gerard; Skotnicki Edward
 (73) Centralne Laboratorium Przemysłu Wełnianego - Południe, Bielsko-Biała; Instytut Ciężkiej Syntezy Organicznej „**Błachownia**”, **Kędzierzyn-Koźle**
 (54) Sposób otrzymywania kwasu czterobromodianoksydwo-
octowego
- (B1) (11) **110749** 2 (51) C07C 63/52
 (21) 179519 (22) 10.04.75
 (31) 47762A/75 (32) 21.01.75 (33) IT
 (72) Baiocchi Leandro, (IT)
 (73) Aziende Chimiche Riunite Angelini **Francesco A.C.R.A.F.** S.p.A., Rzym, (IT)
 (54) Sposób wytwarzania kwasu hydratropowego lub jego pochodnych alkilowych
- (B2) (11) **110740** 2 (51) C07C 69/54
 C08G 59/02
 (21) 203645 (22) 30.12.77
 (72) Kłpsowska-Wołkowicz Zofia; Konarzewski Zbigniew; Matynia Tadeusz; Penczek Piotr
 (54) Sposób wytwarzania zdolnych do polimeryzacji lub kopolimery **zacji** i żywic nienasyconych
- (B1) (11) **110204** 2 (51) C07C 69/74
 //A01N 9/24
 (21) 206644 (22) 06.05.78
 (31) P2721185.4 (32) 11.05.77 (33) DE
 (73) **Bayer** Aktiengesellschaft, **Leverkusen**, (DE)
 (54) Sposób wytwarzania podstawionych estrów benzyloowych kwasów winylocyklopropanokarboksylowych
- (B2) (11) **110280** 2 (51) C07C 69/78
 C07C 67/14
 C07C 161/00
 (21) 210912 (22) 14.11.78
 (72) **Suszko-Purzycka** Alina; Lipiński Krzysztof; Ossowska-Chruściel Mirosława; Chruściel Janusz
 (73) Wyższa Szkoła Rolniczo-Pedagogiczna, Siedlce
 (54) Sposób otrzymywania **p-alkilofenylo-p-alkoksytiobenzoesa-**
- (B1) (11) **110136** 2 (51) C07C 69/96
 C07C 68/02
 (21) 199752 (22) 16.07.77
 (72) Dukiet Andrzej; Fic Michał; Sacha Jan; Szczypiński Zbigniew; Szmid Władysław; Stolarz Danuta; Tarnowski Andrzej
 (73) Zakłady Azotowe im. Feliksa Dzierżyńskiego" Tarnów
 (54) Sposób wytwarzania estrów kwasu chloromrówkowego
- (B2) (11) **110196** 2 (61) C07C **79,02**
 (21) 207589 (22) 13.06.78
 (72) Kuboszek Rudolf; Stoń Krzysztof; **Mąkosza** Mieczysław; Przybylik Róża; Lachiewicz **Dariusz**
 (73) Politechnika Warszawska, Warszawa

(54) Sposób wytwarzania pięcionitrodwufenylometanu i **sześcio-**
n trodwufenylometanu

(B1) (11) 110710 2 (51) C07C 79,10
(21) 201817 (22) 28.10.77
(72) Dębowski Andrzej; Ziółko Mieczysław; Głazowska Bar-
bara; **Krasiejko** Tadeusz; Kowalski Jędrzej; **Rogalski** Mie-
czysław
(73) Instytut **Przemysłu** Organicznego Warszawa
(54) Sposób wytwarzania **mononitrotoluenu**

(B1) (11) 110765 2 (51) C07C 83,00
(21) 204212 (22) 25.01.78
(31) P2703919.6 (32) 31.01.77 (33) DE
(73) Akzo NV Arnhen (NL)
(54) Sposób wytwarzania pochodnych **p-nitrozo-dwufenylhydro-**
ksyloaminy

(B1) (11) 110698 2 (51) C07C 87/60
(21) 200551 (22) 29.08.77
(72) **Włodarczak** Władysław; Koźba Janina; **Sa** wala Ryszard;
Baniewicz Barbara; Hałas Wanda
(73) Zakłady Chemiczne "Organika-Zachem", **Bydgoszcz**
(54) Sposób wytwarzania 2-chloro-4-nitroaniliny

(B1) (11) 110231 2 (51) C07C 91/20
(21) 205230 (22) 10.03.78
(31) 2251/EE-2484/
/1977 (32) 11.03.77 (33) HU
(72) Lévai László, (HU); Fazekas Gábor, (HU). **Petőcz** Lujza,
(HU); Grasser Katalin, (HU);
(73) **Egyt** Gyógyszervegyészeti Gyár, **Budapeszt**, (HU)
(54) Sposób wytwarzania nowych **N-alkilopochodnych 1-fenyl-**
-2-aminopropanodiolu-1, 3

(B1) (11) 110754 2 (51) C07C 101/62
(21) 174443 (22) 30.09.74
(73) American Cyanamid Company, Wayne, (US)
(54) Sposób wytwarzania nowych pochodnych kwasu 4-(jedno-
alkilamino)-benzoesowego

(B1) (11) 110477 2 (51) C07C 103/50
C07C 141/04
C07C 143/155
C07C 149/12
C07P 9/09
(21) 180049 (22) 29.04.75
(31) 2251 FE-928
1974 (32) 29.04.74 (33) HU
(73) Chinoin Gyógyszer és Vegyészeti Termékek Gyára RT,
Budapeszt, (HU)
(54) Sposób wytwarzania nowych pochodnych aminokwasów

(B1) (11) 110755 2 (51) C07C 103/58
//A61K 31/16
(21) 201097 (22) 08.08.75
(31) 35279 1974 (32) 09.08.74 (33) GB
(73) The Wellcome Foundation Limited, Londyn, (GB)
(54) Sposób wytwarzania nowych amidów kwasu cynamo-
nowego

(B1) (11) 110773 2 (51) C07C 109/14
C07C 121/22
(21) 215719 (22) 13.02.78
(31) 768, 137 (32) 14.02.77 (33) US
(73) Monsanto Company, St. Louis, Missouri, (US)

(54) Sposób wytwarzania **dwucyjanowinylohydrozonomalononi-**
tryli

(B1) (11) 110233 2 (51) C07C 126/02
(21) 203246 (22) 22.12.77
(31) 30797A 76 (32) 23.12.76 (33) IT
(72) Lagana Vincenzo, (IT); Saviano Francesco, (IT)
(73) Snamprogetti S.p.A., Mediolan, (IT)
(54) Sposób wytwarzania mocznika w procesie połączonym
z wytwarzaniem amoniaku

(B2) (11) 110643 2 (51) C07C 127/24
C07C 119/04
(21) 211632 (22) 11.12.78
(72) Hernacki Stanisław; Szczepkowski Leonard; Nowakowski
Waldemar; Lesiak Tadeusz; Cieśla Tadeusz; **Papiński** Józef
(73) Zakłady Chemiczne "Organika-Zachem", Bydgoszcz
(54) Sposób wytwarzania kompozycji poliizocyjanianowych
zawierających ugrupowania biuretowe

(B1) (11) 110490 2 (51) C07C 131/00
B01D 11/04
C22B 15/22
(21) 189716 (22) 19.05.76
(72) Goszczyński Stefan; Juskowiak **Michał**; Biniakiewicz
Aureliusz; Szymanowski Jan
(73) Politechnika Poznańska, Poznań
(54) Środek do sporządzania hydrofobowych roztworów ek-
strahujących jony metali nieżelaznych z roztworów **wodnych**
oraz sposób wytwarzania środka do sporządzania hydrofo-
bowych roztworów ekstrahujących jony metali nieżelaznych"

(B1) (11) 110541 2 (51) C07C 131/00
B01D 11/04
C22B 15/12

(21) 185853 (22) 20.12.75
(72) **Goszczyński Stefan**; Olszanowski Andrzej; Krzyżanowska
Ewa; Szymanowski Jan
(73) Politechnika Poznańska, Poznań
(54) Środek do sporządzania hydrofobowych roztworów ek-
strahujących jony metali **nieżelaznych** z roztworów wodnych
oraz sposób wytwarzania środka do sporządzania hydrofo-
bowych roztworów **ekstrahujących** jony **metali** nieżelaznych

(B1) (11) 110542 2 (51) C07C 131/00
B01D 11/04
C22B 15/12

(21) 185854 (22) 20.12.75
(72) Goszczyński Stefan; Biniakiewicz Aureliusz; Olszanowski
Andrzej; Borowiak Aleksandra; Rusińska Danuta; Szyma-
nowski Jan
(73) Politechnika Poznańska, Poznań
(54) Środek do sporządzania hydrofobowych roztworów ek-
strahujących jony metali nieżelaznych z roztworów wodnych
oraz sposób wytwarzania środka do **sporządzania** hydrofo-
bowych roztworów ekstrahujących jony metali nieżelaznych

(B2) (11) 110595 2 (51) C07C 147/12
(21) 203017 (22) 14.12.77
(72) Stefaniak Stanisław; Klimaszewski Romuald; **Straka**
Krystyna
(73) Zakłady Chemiczne "Organika-Zachem", Bydgoszcz
(54) **Sposób wytwarzania** nowych **N-acetyloaminoarylo-β-β-dwu-**
chloroetylosulfonów

(B1) (11) 110148 2 (51) C07C 155/02
(21) 201466 (22) 12.10.77

(73) Északmagyarországi **Vegyiművek, Sajóbáony; Nővény-**
védelmi Kutató Intézet, Budapest, (HU)

(54) Sposób **wytwarzania** podstawionych estrów **S-benzylo-**
wych kwasu **N;N-dwualkilotiokarbaminowego**

(B1) (11) **110162** 2 (51) C07D 203/18

(21) 201285 (22) 04.10.77

(31) P2644820.4 (32) 05.10.76 (33w) DE
P2727550.9 18.06.77 DE

(73) Boehringer Mannheim GmbH, Mannheim, (DE)

(54) Sposób wytwarzania nowych 1-(N-acylokarbamilo)-2-cy-
janoazyrydyn

(B1) (11) **110453** 2 (51) C07D **207,22**

C07D **211,72**

//C07D 403/12

C07D 413/12

C07D **417,12**

(21) 196775 (22) 19.03.77

(31) 668, 386 (32) 19.03.76 (33) US

(73) Mc Neil Laboratories, Incorporated, Fort Washington, (US)

(54) Sposób wytwarzania nowych heterocyklicznych pochod-
nych guanidyny

(B1) (11) **110679** 2 (51) C07D **207,26**

//C07D 227/08

(21) 201601 (22) 19.10.77

(31) ~~43934~~/1976 (32) 22.10.76

(73) UCB S.A., **Saint-Gilles-lez**, Bruxelles, (BE)

(54) **Sposób** wytwarzania nowych N-podstawionych laktamów

(B1) (11) **110681** 2 (51) C07D 213/72

C07D 263/48

C07D 283/00

(21) 206450 (22) 28.04.78

(31) 49629/1977 (32) 28.04.77 (33) JP

(73) Shionogi & Co., Ltd., Osaka, (JP)

(54) Sposób wytwarzania pochodnych mocznika

(B1) (11) **110397** 2 (51) C07D 217/24

C07D 223/16

C07C 87/28

(21) 212692 (22) 02.09.77

(31) P2639718.2 (32) 03.09.76 (33) DE

(73) Dr. Karl **Thomae** GmbH, **Biberach/Riss**, (DE)

(54) Sposób wytwarzania nowych feniloetyloamin

(B1) (11) **110466** 2 (51) C07D 231/06

(21) 199249 (22) 28.06.77

(72) Broniarz Jarogniew; Pernak Juliusz; Pujanek Maciej
Kucharski **Sławój**

(73) Politechnika Poznańska, Poznań

(54) Sposób wytwarzania **nowych** pochodnych soli imidazo-
liniowych

(B1) (11) **110714** 2 (51) C07D 233/02

C07D **267/06**

C07D 277/04

C07D 269/02

C07D 283/02

///A01N 9/22

(21) 189381 (22) 07.05.76

(31) 7514297 (32) 07.05.75 (33) FR

(72) Szabo Karoly, (AT); Castro Bertrand, (FR); Balade Da-
niel, (FR)

(73) Produits Chimiques Ugine Kuhlmann, Paryż, (FR)

(54) Sposób wytwarzania nowych pochodnych heterocyklicz-
nych zawierających w pierścieniu azot, **zwłaszcza** oksazoli-
dyny lub tiazolidyny

(B1) (11) **110215** 2 (51) C07D 235/24

(21) 211468 (22) 25.08.77

(31) 75.684 (32) 27.08. 74 (33) LU

(73) Ciba-Geigy AG, Bazylea, (CH)

(54) Sposób wytwarzania nowych pochodnych **benz-acyloben-**
zimidazolilu-2

(B1) (11) 110654 2 (51) **C07D** 235/26

C07D 239/72

C07D 241/44

C07D 263/58

C07D 265/00

C07D 405/12

(21) 195154 (22) 06.01.77

(31) 000161/76 (32) 08.01.76 (33) CH

(73) Ciba-Geigy AG., Bszylea, (CH)

(54) Sposób wytwarzania nowych eterów związków **hydroksy-**
benzodwuheterocyklicznych

(B1) (11) **110143** 2 (51) C07D 235/30

(21) 209629 (22) 26.08.76

(73) Eli Lilly and Company, Indianapolis, (US)

(54) Sposób wytwarzania nowych **karbonylopodstawionych 1-**
sulfonylobenzimidazoli

(B2) (11) **110606** 2 (51) C07D 237/14

(21) 208776 (22) 01.08.78

(31) PV5064-77 (32) 01.08.77 (33) CS

(73) Vyskumny Ustav Agrochemickej **Technologie**, Bratis-
ława, (CS)

(54) Sposób wytwarzania i wyodrębniania 2-fenilo-4,5-dwu-
chloropirydazynonu-3

(B2) (11) **110668** 2 (51) C07D 239/62

(21) 210739 (22) 06.11.78

(72) Bobrański Bogusław; Giełdanowski Jerzy; Stankiewicz
Krystyna; Kowalczyk-Bronisz Stefania H.

(73) Akademia Medyczna, Wrocław

(54) Sposób wytwarzania nowych pochodnych kwasu p-/N-bar-
biturylo-fenylooctowego

(B1) (11) **110639** 2 (51) C07D 239/70

C07D 239/91

C07D 401/04

(21) **192823** (22) 04.10.76

(31) 2251(CI-1614)
/1975 (32) 03.10.75 (33) HU

(73) **Chinoin** Gyógyszer és Vegyészeti Termékek Gyára R.T.,
Budapest, (HU)

(54) Sposób wytwarzania nowych pochodnych 5,6-dwuwodo-
ro-3H-pirymidynonu-4

(B1) (11) **110686** 2 (51) C07D 253/06

(21) 205382 (22) 17.03.78

(31) 11757/1977 (32) 19.03.77 (33) GB

(73) Smith Kline and French Laboratories Limited Mundells,
Welwyn Garden City, (GB)

(54) Sposób wytwarzania nowych pochodnych 2H-1,2,4-tria-
zynonu

- (B1) (11) 110464 2 (51) C07D 263/56
(21) 200981 (22) 20.09.77
(72) Witczak Zbigniew; Królikowska Maria
(73) Akademia Medyczna, Łódź
(54) Sposób wytwarzania pochodnych **2-styrylobenzoksazolu**
- (B1) (11) 110436 2 (51) C07D 277/62
//A01N 9/12
(21) 205590 (22) 25.03.78
(31) 782, 126 (32) 28.03.77 (33) US
(73) Mansanto Company, St. Louis, (US)
(54) Sposób wytwarzania **2-hydroksybenzotiazio**
- (B1) (11) 110175 2 (51) C07D 295/08
//A61K 31/55
(21) 214411 (22) **15.02.77**
(72) Mikołajewska Halina; Kotełko Barbara; Glinka Ryszard;
Mikiciuk-Olasik Elżbieta
(73) Akademia **Medyczna, Łódź**
(54) Sposób wytwarzania estrów kwasu **p-chlorofenoksyoc-**
towego zawierających resztę heksahydroazepiny
- (B1) (11) 110753 2 (51) C07D 295/12
C07D 401/12
C07D 403/12
(21) 203359 (22) 24.12.77
(31) P2658938.8 (32) 24.12.76 (33) DE
(73) Hoechst Aktiengesellschaft, Frankfurt n/Menem, (DE)
(54) Sposób wytwarzania **nowych** zasadowo podstawionych
0-propyloksymów
- (B1) (11) 110241 2 (51) C07D 309/32**
(21) 210756 (22) 24.07.76
(31) 608, 452 (32) 28.08.75 (33) US
(73) Pfizer Inc., Nowy Jork, (US)
(54) Sposób wytwarzania pochodnych **2H-piranonu-3**
- (B1) (11) 110369 2 (51) C07D 315/00
(21) 210755 (22) 24.07.76
(31) 608, 452 (32) 28.08.75 (33) US
(73) Pfizer Inc., Nowy Jork, (US)
(54) Sposób wytwarzania pochodnych **3,7-dioksabieyklo (4,1,0)**
heptanonu-5
- (B1) (11) 110789 2 (51) C07D 333/12
C07D 307/52
(21) 216322 (22) 13.02.78
(31) 7738633 (32) 21.12.77 (33) FR
(73) Albert Rolland S.A., Paryż, (FR)
(54) Sposób wytwarzania nowych pochodnych kwasu 2-me-
tylo-2-fenoksypropionowego
- (B1) (11) 110653 2 (51) C07D 333/68
(21) 197311 (22) 08.04.77
(31) 004538;76 (32) 09.04.76 (33) CH
015994;76 20.12.76 CH
(73) Ciba-Geigy AG., Bazylea, (CH)
(54) Sposób wytwarzania nowych pochodnych 2-keto-2,3-
-dwuhydrobenzo [b] tiofenu
- (B1) (11) 110336 2 (51) C07D 401/06
(21) 208009 (22) 29.06.78
(31) 2251/EE-2510/
/1977 (32) 30.06.77 (33) HU
(73) Egypt Gyógyszervegyészeti Gyár, Budapeszt, (HU)
- (54) Sposób wytwarzania amidów kwasu pirydynokarboksy-
lowego
- (B1) (11) 110782 2 (51) C07D 401/12
(21) 201997 (22) 09.11.77
(31) P2651574.3 (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) 110145 2 (51) C07D 409/10
C07D 235/30
(21) 209627 (22) 26.08.76
(31) 608415 (22) 28.08.75 (33) US
(73) Eh Lilly and Company, Indianapolis, (US)
(54) Sposób wytwarzania nowych pochodnych **1-sulfonylo-**
benzimidazolu
- (B1) (11) 110781 2 (51) C07D 417/04
(21) 210940 (22) 14.09.76
(31) 633, 203 (32) **19.11.75** (33) US
(73) Eli Lilly and Company, Indianapolis, (US)
(54) Sposób wytwarzania nowych estrowych pochodnych tia-
zolinylu- i **tiazynylobenzimidazolu** o działaniu przeciwwiru-
sowym
- (B1) (11) 110223 2 (51) C07D 471/04
(21) 199145 (22) 25.06.77
(31) 2251/CI-1673/
/1976 (32) 25.06.76 (33) HU
(73) Chinoin Gyógyszer és Vegyészeti Termékek Gyára, RT.,
Budapeszt, (HU)
(54) Sposób wytwarzania nowych związków pirydo **[1,2-a]**
pirymidyny
- (B1) (11) 110398 2 (51) C07D 471/04
(21) 208543 (22) 20.07.78
(31) P2732906.2 (32) 21.07.77 (33) DE
P2732951.7 21.07.77 DE
(73) Dr. Karl Thomae GmbH, Biberach/Riss, (DE)
(54) Sposób wytwarzania nowych **imidazo-izochinolinodionów**
- (B1) (11) 110655 2 (51) C07D 471/04
(21) 209687 (22) 20.09.76
(31) 7528951 (32) 22.09.75 (33) FR
(73) Rhône-Poulenc S.A., Paryż (FR)
(54) Sposób wytwarzania nowych pochodnych izoindoliny
- (B1) (11) 110780 (51) C07D 471/04
C07D 487/04
C07D 513/04
(21) 209362 (22) 18.12.76
(31) P2557425.8 (32) 19.12.75 (33) DE
(37) C.H.Boehringer Sohn, Ingelheim n/Renem, (DE)
(54) Sposób wytwarzania nowych pochodnych chinazolonu
- (B1) (11) 110724 2 (51) C07D 489/12
C07D 221/28
(21) 213963 (22) 26.08.76
(31) **P2538075.0** (32) 27.08.75 (33) DE
(73) **C.H.Boehringer** Sohn, Ingelheim n/Renem, (DE)
(54) Sposób wytwarzania nowych diastereomerów N-tetra-
hydrofurfurylonoroksymorfonów
- (B1) (11) 110460 2 (51) C07D 491/10
C07D 495/10
C07B **19,00**

- (21) 206826 (22) 16.05.78
(31) 799586 (22) 23.05.77 (33) US
(73) Pfizer Inc., Nowy Jork (US)
(54) Sposób wytwarzania nowych, optycznie czynnych pochodnych hydantoiny
- (B1) (11) 110214 2 (51) C07D 493/04
C07D 311/78
- (21) 204508 (22) 08.02.78
(31) 800, 673 (32) 26.05.77 (33) US
800, 674 26.05.77 US
(73) Eli Lilly and Company, Indianapolis, (US)
(54) Sposób wytwarzania nowych sześciowodorobenzopirano-**ksantenonów**
- (B1) (11) 110266 2 (51) C07D 493/08
C07D 311/94
- (21) 193182 (22) 21.10.76
(31) **P2547205.3** (32) 22.10.75 (33) DE
(73) Kali-Chemie Pharma GmbH, Hannover, (DE)
(54) Sposób wytwarzania nowych **2,9-dioksatricyklo** [4,3,1,0^{3,7}] dekanów
- (B1) (11) 110774 2 (51) C07D 495/04
- (21) 205633 (22) 28.03.78
(31) 13209/1977 (32) 29.03.77 (33) GB
(73) PARCOR, Paryż, (FPv)
(54) Sposób wytwarzania nowych pochodnych tieno- [2,3-c] - i tieno-[3,2-c]-pirydiny
- (B1) (11) 110656 2 (51) C07D 498/04
//A61K 31/535
- (21) 209215 (22) 25.08.78
(31) 102261/1977 (32) 25.08.77 (33) JP
(73) Shionogi & Co., Osaka, (JP)
(54) Sposób wytwarzania nowych pochodnych **1-oksadetiace-** falosporyn
- (B1) (11) 110680 2 (51) C07D 498/04
//A61K 31/535
- (21) 206451 (22) 28.04.78
(31) 49630/77 (32) 28.04.77 (33) JP
102260/1977 25.08.77 JP
(73) Shionogi & Co., Ltd., Osaka, (JP)
(54) Sposób wytwarzania nowych pochodnych kwasu **7β-chlorow-** **co-arylomalonamido-7α-metoksy-3-heterocyklotiometylo-1-detia-** -l-oks-3-cefamokarboksylowego-4
- (B1) (11) 110458 2 (51) C07D 499/70
//A61K 31/43
- (21) 206126 (22) 30.10.76
(31) 45124/1975 (32) 31.10.75 (33) GB
(73) Beecham Group Limited, Brentford, (GB)
(54) Sposób wytwarzania penicylin
- (B1) (11) 110478 2 (61) C07D 499/70
//A61K 31/43
- (21) 193376 (22) 30.10.76
(31) 45124/1975 (32) 31.10.75 (33) GB
(73) Beecham Group Limited, Brentford, (GB)
(54) Sposób wytwarzania nowych penicylin
- (B1) (11) 110242 2 (51) C07D 501/20
C07D 501/60
//A61K 31/545
- (21) 200289 (22) 15.08.77
- (31) 714, 948 (32) 16.08.76 (33) US
(73) Eli Lilly and Company, Indianapolis, (US)
(54) Sposób wytwarzania związków **3-chlorocefemowych**
- (B1) (11) 110528 2 (51) C07D 501/20
C07D 501,60
//A61K 31/545
- (21) 198727 (22) 08.06.77
(31) 694, **516** (32) 09.06.76 (33) US
(73) Eli Lilly and Company, Indianapolis, (US)
(54) Sposób wytwarzania cefalosporyn
- (B1) (11) 110762 2 (51) C07D 501/36
C07D 501/60
A61K 31/545
- (21) 185470 (22) 12.12.75
(72) Breuer Hermann, (DE); Treuner Uwe D., (DE)
(73) E.R. SQUIBB and Sons, Inc., New Jersey, (US)
(54) Sposób wytwarzania nowych pochodnych 3-heterot o- -7-ure **do-cefalosporyny**
- (B1) (11) 110671 2 (51) C07D 519/04
- (21) 202659 (22) **05.12.77**
(31) 747, 575 (32) 06.12.76 (33) US
(73) Eli Lilly and Company, Indianapolis, (US)
(54) Sposób wytwarzania nowych pochodnych dimerycznego indolodwuwodoroinolodionu
- (B1) (11) 110527 2 (51) C07F 9/30
- (21) 198267 (22) 20.05.77
(31) 21000/1976 (32) 21.05.76 (33) GB
(73) Ciba-Geigy AG., Bazylea, (CH)
(54) Sposób wytwarzania nowych kwasów **α-aminofosfinowych**
- (B1) (11) 110282 2 (51) C07F 9/32
C07F 9/40
- (21) 198257 (22) 20.05.77
(72) Studnicki Marek; Szyłwański Roman; Walczyk Władysław; Żabski Leszek
(73) Polska Akademia Nauk - Zakład Polimerów, Zabrze
(54) Sposób otrzymywania mieszaniny estrów kwasów fosfon- i fosfinianowych z alkoholami **wielowodorotlenowymi**
- (B1) (11) 110627 2 (51) C07F 9/65
C07B 23/00
- (21) 193481 (22) 03.11.76
(72) Gałamon Tadeusz
(73) Akademia Medyczna, Łódź
(54) Sposób wytwarzania trój fosforanowych związków organicznych znaczonego izotopem ³²P w pozycji alfa
- (B1) (11) 110696 2 (51) C07H 3/02
//C13K 1/02
- (21) 199762 (22) 20.07.77
(31) A5345/76 (33) 20.07.76 (33) AT
(72) Dietrich Hans-H., (DE); Sinner Michael, (DE); Opderbeck Fritz, (DE); Brachthäuser Karl-H., (DE)
(73) Projektierung Chemische Verfahrenstechnik Gesellschaft m.b.H., Düsseldorf, (DE)
(54) Sposób otrzymywania glikozy z surowców roślinnych zawierających celulozę
- (B1) (11) 110728 2 (51) C07H 3/02
C07H 7/02
//C11D 1/00

- (21) 216689 (22) 05.10.77
 (72) Meissner Witold; Zieliński Ryszard
 (73) Akademia Ekonomiczna, Poznań
 (54) Sposób wytwarzania nowych pochodnych glukozy o właściwościach powierzchniowo czynnych
- (B2) **(11) 110178** 2 (51) C07H 3/10
 //C12D 9/16
- (21) 196146 (22) 19.02.77
 (72) Koźluk Tomasz; Zamojski Aleksander
 (73) Polska Akademia Nauk, Instytut Chemii Organicznej, Warszawa
 (54) Sposób wytwarzania nowych pochodnych 3-dezoksy-DL-streptozy
- (B1) (11) 110353** 2 **(51)** C07H 15/12
- (21) 194291 (22) 10.12.76
 (31) 016042/75 (32) 10.12.75 (33) CH
 (73) Ciba-Geigy AG., **Bazylea**, (CH)
 (54) Sposób wytwarzania nowych pochodnych glikozaminy
- (B1) (11) 110787** 2 (51) C07H 15/12
- (21) 210827 (22) 10.12.76
 (31) 16042/75 (32) 10.12.75 (33) CH
 (73) Ciba-Geigy AG., **Bazylea**, (CH)
 (54) Sposób wytwarzania nowych pochodnych glikozoaminy
- (B1) (11) 110794** 2 (51) C07H 15/12
- (21) 210828 (22) 10.12.76
 (31) 016042/75 (32) 10.12.75 (33) CH
 (73) Ciba-Geigy AG., **Bazylea**, (CH)
 (54) Sposób wytwarzania nowych pochodnych glikozoaminy
- (B1) (11) 110793** 2 (51) **C07H** 17/08
- (21) 216290 (22) 17.01.78
 (31) **765**, 486 (32) 04.02.77 (33) US
 (73) Pfizer Inc., Nowy Jork, (US)
 (54) Sposób wytwarzania nowych **oleandomycyn**
- (B1) (11) 110706** 2 (51) C07J 1/00
 C07J 15/00
- (21) 200479 (22) 26.08.77
 (73) VEB **Jenapharm**, Jena, (DD)
 (54) Sposób wytwarzania nowych gona-4,9(10)-dienów
- (B1) (11) 110367** 2 (51) C07J 5/00
 C07J 7/00
- (21) 201162 (22) 30.09.77
 (31) P2645104.7 (32) 04.10.76 (33) DE
 (72) Annen Klaus, (DE); Laurent Henry, (DE); **Hofmeister** Helmut, (DE); Wiechert Rudolf, (DE); Wendt Hans, (DE); Kapp Joachim F., (DE)
 (73) Schering Aktiengesellschaft, **Bergkamen**, (DE) i Berlin Zachodni
 (54) Sposób wytwarzania nowych kortykoidów
- (B1) (11) 110392** 2 **(51)** C07J 5/00
 C07J 7/00
- (21) 201161 (22) 30.09.77
 (31) P2645105.8 (32) 04.10.76 (33) DE
 P2742982.9 21.09.77 DE
 (72) Annen Klaus, (DE); Laurent Henry, (DE); Hofmeister Helmut, (DE); Wiechert Rudolf, (DE); Wendt Hans, (DE); Kapp Joachim F., (DE)
 (73) Schering Aktiengesellschaft **Bergkamenn**, (DE); i Berlin Zachodni
 (54) Sposób wytwarzania nowych pochodnych **9-chloroprednisolonu**
- (B1) (11) 110178** 2 (51) C07J **19/00**
- (21) 203030 (22) 16.12.77
 (31) 52759/1976 (32) 17.12.76 (33) GB
 (73) Deutsche Gold- und **Silber**-Scheideanstalt Vormals Roessler, Frankfurt **n/Menem**, (DE)
 (54) Sposób wytwarzania nowych pochodnych acylowych **hel**-lebrigeniny
- (B2) (11) 110184** 2 (51) C08B 31/16
 C13L 1/08
- (21) 210616 (22) 30.10.78
 (72) Mężyński Leonard; Klawiter Aldona
 (73) Centralne Laboratorium Przemysłu Ziemniaczanego, Poznań
 (54) Sposób otrzymywania skrobi modyfikowanej, pęczniejącej w zimnej wodzie i odznaczającej się znaczną siłą klejenia
- (B1) (11) 110611** 2 (51) C08F **2/12**
- (21) 209751 (22) 21.09.78
 (31) PV6164-77 (32) 23.09.77 (33) CS
 (73) **Urad** předsednictva Slovenskej akademie vied, Bratislava, (CS)
 (54) Sposób otrzymywania kulistych **mikrocząstek**
- (B1) (11) 110658** 2 (51) C08F 4/42
- (21) 187914 (22) 13.03.76
 (31) 558504 (32) 14.03.75 (33) US
 (72) Rekers Louis J (US); Krekeler Jerome H. (US); **Katzen** Stanley J., (US)
 (73) National Petro Chemicals Corporation, Nowy Jork, (US)
 (54) Sposób wytwarzania **katalizatora** procesu polimeryzacji olefin
- (B1) (11) 110430** 2 **(51)** C08F 10/00
 C08F 4/64
- (21) 213117 (22) 25.02.77
 (31) 731267 (32) 12.10.76 (33) US
 (72) Arzoumanidis Gregory G., (US)
 (73) Stauffer Chemical Company, Westport, (US)
 (54) Sposób polimeryzacji olefin
- (B1) (11) 110657** 2 (51) C08F 220/04
 C08L 33/00
- (21) 199696 (22) 16.07.77
 (31) 84617/1976 (32) 16.07.76 (33) JP
 65728/1977 06.06.77 JP
 (73) Kyowa **Gas** Chemical Industry Co., Ltd., Tokio, (JP)
 (54) Materiał optycznie przezroczysty chroniący przed promieniowaniem i sposób wytwarzania materiału optycznie przezroczystego chroniącego przed promieniowaniem
- (B1) (11) 110692** 2 (51) C08G 18/50
- (21) 100411 (22) 22.08.77
 (72) Walczyk Władysław; Żabski Leszek; **Mańczyk** Krzysztof; Szmiaciński Andrzej; Klimaszewski Romuald; Gięsztor Andrzej; Papiński Józef
 (73) Polska Akademia Nauk, Zakład Polimerów, Zabrze
 (54) Sposób wytwarzania trudnopalnych pianek poliuretanowych z polieteroli epichlorohydrynowych
- (B1) (11) 110484** 2 (51) C08G 18/70
- (21) 194471 (22) 16.12.76
 (72) Gerjczyk **Eugen usz**; Klimaszewski Romuald; **Straka** Krystyna; Szczepkowski Leonard; Cieśla Tadeusz; Papiński Józef; Hernacki Stanisław; Mierzwa Maria

- (73) **Zakłady Chemiczne „Organika-Zachem”**, Bydgoszcz
 (54) Sposób wytwarzania stabilnych kompozycji poliizocyanianowych
- (B2) (11) 110373 2 (51) C08G 59/02
 (21) 203553 (22) 29.12.77
 (72) Matynia - Tadeusz; Konarzewski Zbigniew
 (73) Uniwersytet Marii Curie-Skłodowskiej, Lublin
 (54) Sposób wytwarzania porowatych polimerów
- (B2) (11) 110779 2 (51) C08G 59/12
 (21) 210419 (22) 19.10.78
 (72) Matynia Tadeusz
 (73) Uniwersytet Marii Curie-Skłodowskiej, Lublin
 (54) Sposób wytwarzania żywic epoksydowych typu estrów glicydydowych
- (B1) (11) 110678 2 (51) C08G 63/18
 (21) 200643 (22) 02.09.77
 (72) Jedliński Zbigniew; Kotas Antoni; Ryndak Bolesław; Mazur Stanisław; Czarnecki Jan; **Walkowicz** Mieczysław; **Jedliński** Stanisław
 (73) Polska Akademia Nauk, Zakład Polimerów, Zabrze
 (54) Sposób wytwarzania nienasyconych żywic **poliestrowych** o regularnej strukturze sieci
- (B1) (11) 110693 2 (51) C08G 63/46
 (21) 200561 (22) 31.08.77
 (72) Jedliński Zbigniew; Kotas Antoni; Jedliński Stanisław; **Terlikiewicz** Jan
 (73) **Polska** Akademia Nauk, Zakład Polimerów, Zabrze
 (54) Sposób wytwarzania nienasyconych żywic poliestrowych
- (B1) (11) 110432 2 (51) C08G 63/48
 C09D 3/64
 (21) 200743 (22) 07.09.77
 (72) Mędrak Józef; Grycz Adam; Hławczka Stanisław; Kozieł Józef; Lose Bolesław; Wadowski Mieczysław; Jodłowski Zdzisław
 (73) Cieszyńska Fabryka Farb i Lakierów, Cieszyn
 (54) Sposób wytwarzania żywicy ftalowej modyfikowanej olejem rycynowym
- (B2) (11) 110512 2 (51) C08G 65/26
 (21) 202825 (22) 10.12.77
 (31) **WPCO8G/200504** (32) 10.08.77 (33) DD
 (72) Jedliński Zbigniew, (PL); Stolarzewicz Andrzej, (PL); Łucka Marta, (PL); Frommelt Horst, (DD); Becker Hans, (DD); **Rübner** Joachim, (DD); Wagner **Günter**, (DD)
 (73) Polska Akademia Nauk, Zakład Polimerów, Zabrze (PL); Akademia Nauk NRD, Centralny Instytut Chemii Organicznej, Berlin (DD)
 (54) Sposób wytwarzania **polieteropolioli**, zawierających aromatycznie związany chlor
- (B1) (11) 110529 2 (51) C08G 65/28
 (21) 199477 (22) 07.07.77
 (72) Lisiak-Spadło Marianna; Weber Krystian; Nowakowska Maria; Hetper Irena; Góral Zenobia; Zagórski Wojciech; Jaruga Anna; Bojdyś **Janina**
 (73) Instytut Ciężkiej Syntezy Organicznej "Blachownia", **Kędzierzyn-Koźle**
 (54) Sposób otrzymywania **polieterów**
- (B2) (11) 110198 2 (51) C08G 75/04
 (21) 209974 (22) 28.09.78
 (72) Charmas Władysław; Podkościelny Wawrzyniec
 (73) Uniwersytet Marii Curie-Skłodowskiej, Lublin
 (54) Sposób wytwarzania żywic typu tioeterów **glicydowych** pochodnych dwufenylolektenu
- (B2) (11) 110205 2 (51) C08G 75/04
 (21) 209977 (22) 28.09.78
 (72) Podkościelny Wawrzyniec; Tarasiuk Bogdan
 (73) Uniwersytet Marii Curie-Skłodowskiej, Lublin
 (54) Sposób otrzymywania nowych **poliaryloalkilotioeterów**
- (B2) (11) 110188 2 (51) C08G 75/23
 (21) 209975 (22) 28.09.78
 (72) Podkościelny Wawrzyniec; Dethloff Michael; Dethloff Jadwiga
 (73) Uniwersytet Marii Curie-Skłodowskiej, Lublin
 (54) Sposób otrzymywania nowych **poliaryloalkilotiosulfonów**
- (B2) (11) 110187 2 (51) C08G 75/24
 (21) 209978 (22) 28.09.78
 (72) Podgórski Mieczysław; Podkościelny Wawrzyniec
 (73) Uniwersytet Marii Curie-Skłodowskiej, Lublin
 (54) Sposób otrzymywania nowych polisulfonianów
- (B2) (11) 110190 2 (61) C08G 75/24
 (21) 209976 (22) 28.09.78
 (72) Podgórski Mieczysław; Podkościelny Wawrzyniec; Maźniarczyk Henryka; Smulkowska Ewa; Charmas Władysław
 (73) Uniwersytet Marii Curie-Skłodowskiej, Lublin
 (54) Sposób otrzymywania nowych polisulfonianów
- (B2) (11) 110371 2 (51) C08G 75/26
 (21) 203644 (22) 30.12.77
 (72) Podkościelny Wawrzyniec; Kowalewska Wanda; Szubińska Maria
 (73) Uniwersytet Marii Curie-Skłodowskiej, Lublin
 (54) Sposób otrzymywania poliolefin
- (B1) (11) 110108 2 (51) C08J 7/08
 B01D 53/02
 (21) 187967 (22) 16.03.76
 (73) Rohm and Haas Company, Filadelfia. (US)
 (54) Sposób wytwarzania częściowo spirolizowanych polimerów
- (B1) (11) 110562 2 (51) C08J 11/00
 C08L 27/06
 B29C 29/00
 (21) 196522 (22) 08.03.77
 (72) Haczek Leopold; Pawlik Roman; Spadliński Mirosław; Józefski Jerzy; Graczyński Adam; Pawłowski Marian; Zawadzki Sławomir; **Pieczaba** Zygmunt
 (73) Instytut Przemysłu Tworzyw i Farb, Gliwice
 (54) Sposób przetworstwa odpadów z wyrobów **polichlorowiny** na podłożu papierowym i tkaninowym
- (B2) (11) 110186 2 (51) C08L 23/34
 //C08J 7/04
 (21) 210635 (22) 30.10.78
 (72) Ciesielska Krystyna; Niedbalska Janusz
 (73) Krajowy Związek Spółdzielni Chemicznych "Chemix", Ośrodek Technologii Chemii Gospodarczej, Bydgoszcz
 (54) Środek do konserwacji wyrobów gumowych zwłaszcza opon pojazdów mechanicznych

- (B1) (11) 110559 2 (51) C08L 27/06
G10K 11/04
 (21) 202475 (22) 28.11.77
 (72) **Garliński** Włodzimierz; Hopp Maksymilian; Polski Janusz; Radwańska Ewa; Ryszka Barbara; Sadowski Zbigniew
 (73) Zakłady Chemiczne "Oświęcim", Oświęcim
 (54) Kompozycja do wytwarzania materiału **dźwiękoizolacyjnego** w postaci folii lub płyty
- (B1) (11) 110670 2 (51) C08L 27/06
 C08J 5/12
 C09J 3/14
 C09D 3/74
 (21) 202572 (22) 01.12.77
 (31) P2654871.0 (32) 03.12.76 (33) DE
 (73) Schering Aktiengesellschaft, **Bergkamen**, (DE) i Berlin Zachodni
 (54) Sposób wytwarzania na tworzywach powłok i klejonych połączeń na osnowie **plastizoli**
- (B2) (11) 110788 2 (51) C08L 27/07
 B29D 17/00
 (21) 213761 (22) 27.02.79
 (31) PV1253-78 (32) 28.02.78 (33) CS
 (73) **Výskumný Ústav Pre Petrochémiu**, Nováky, (CS)
 (54) Kompozycja na bazie polimerów chlorku winylu do wyrobu nośników do zapisywania sygnałów częstotliwościowych
- (B1) (11) 110251 2 (51) C08L 29/02
 A43B 13/04
 A43B 17/14
 A43B 21/20
 (21) 198462 (22) 27.05.77
 (72) Wypart Roman; Opuchowski Jerzy; Szulc Wilhelm; Kupajczyk Izabela
 (73) Instytut Przemysłu Skórzanego, Łódź
 (54) Sposób wytwarzania wewnętrznych elementów obuwia z **termoelastoplastów**
- (B2) (11) 110472 2 (51) C08L 31/04
 C08L 33/04
 C09D 3/81
 (21) 194556 (22) 18.12.76
 (72) Zimerman Jan; Suliński Mariusz; Groszek Stanisław; Ostrzychowski Tadeusz
 (73) Krajowy Związek Spółdzielni Chemicznych "Chemix", Kraków
 (54) Spoiwo do emulsyjnych farb fluoryzujących, zwłaszcza do koloryzowania pokryć dachowych i elementów budowlanych
- (B2) (11) 110731 2 (51) C08L 63/00
 (21) 201015 (22) 22.09.77
 (72) Matynia Tadeusz
 (73) Uniwersytet Marii Curie-Skłodowskiej, Lublin
 (54) Sposób otrzymywania kompozycji epoksydowych
- (B2) (11) **110593** 2 (51) C08L 75/04
 C08K 3/02
 (21) 209100 (22) 16.08.78
 (72) Wiechowski Włodzimierz; Borzemski Andrzej; Herman Wit; Gonera Józef; Szałapski Kazimierz; Matczak **Jerzy**; Śliwiński Czesław; Trafankowski Bogdan; Sawicka Olga
 (73) Zakład Badawczo-Doświadczalny przy Wojewódzkim Zjednoczeniu Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej, Katowice
- (54) Sposób wytwarzania termoizolacyjnego tworzywa zwłaszcza do ocieplania budynków
- (B1) (11) **110798** 2 (51) C08L 75/04
 C08G 18/67
 (21) 207128 (22) 27.05.78
 (31) P272426C.0 (32) 28.05.77 (33) DE
 (73) Bayer Aktiengesellschaft, Leverkusen, (DE)
 (54) Masa wyciskowa, zwłaszcza do celów stomatologicznych
- (B1) (11) 110291 2 (51) C08L 95/00
 (21) 200037 (22) 03.08.77
 (72) Bukowski Andrzej; Grętkiewicz Jacek; **Kuban** Małgorzata; Kleniewska Barbara
 (73) Politechnika Warszawska, Warszawa
 (54) Bitumiczna masa głusząca
- (B1) (11) 110578 2 (51) C09B 62/08
 (21) 202426 (22) 25.11.77
 (72) Granosik Jerzy; Byczyńska Wiktoria; Gmaj Jan; Maciejewski Antoni; Romanowicz Maria
 (73) Zakłady Przemysłu Barwników **Organika-Boruta**" Zgierz
 (54) Sposób wytwarzania nowych reaktywnych barwników disazowych
- (B1) (11) 110594 2 (51) C09B 67/00
 (21) 200871 (22) **15.06.77**
 (72) Bujala Kazimierz; Cieślak Wiesław; Graliński Mirosław; Jędrzejewski Jan; Sałagacki Ryszard
 (73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Barwników **ORGANIKA**" Zgierz
 (54) Środek barwiący do barwienia wyrobów z mieszaniny włókien poliestrowych i **welny**
- (B2) (11) 110323 2 (51) C09C 1/10
 C01G 11/00
 (21) 192619 (22) 23.09.76
 (72) Wolaki Tadeusz; Kiszczak Włodzimierz
 (73) Akademia Medyczna Lublin
 (54) Sposób otrzymywania preparatu kadmowego i preparatu kadmowego zwłaszcza do pigmentów kadmowych
- (B1) (11) 110648 2 (51) C09C 1/54
 (21) 205117 (22) 06.03.78
 (31) 7706894 (32) 09.03.77 (33) **FR**
 (73) Produits Chimiques Ugine Kuhlmann Paryż (FR)
 (54) Sposób otrzymywania sadzy z acetyleny
- (B1) (11) 110775 2 (51) C09C 3/08
 (21) 209218 (22) 25.08.78
 (31) P2738539.3 (22) 26.08.77 (33) DE
 (73) Henkel Kommanditgesellschaft auf **Aktien**, Düsseldorf, (DE)
 (54) Sposób dyspergowania pigmentów i **napelniczy**
- (B1) (11) 110776 2 (51) C09C 3/08
 (21) 209183 (22) 23.08.78
 (31) P2738538.2 (32) 26.08.77 (33) DE
 (73) Henkel Kommanditgesellschaft auf **Aktien**, Düsseldorf, (DE)
 (54) Sposób dyspergowania pigmentów i **napełniaczy**
- (B1) (11) 110434 2 (51) C09D 3/66
 (21) 207384 (22) 05.06.78
 (31) A3983/77 (32) **06.06.77** (33) AT
 (72) Patzschke Hans-P., (DE)
 (73) Herberts Gesellschaft mit **beschränkter** Haftung, Wuppertal, (DE)

(54) Wodny środek powłokowy, zwłaszcza do lakierowania elektroforetycznego

(B2) (11) **110294** 2 (51) C09D 5/08
C09K 13/00

(21) **200808** (22) 10.09.77
(72) **Krzyżńska** Czesława; Helski Edward; **Suliński** Mariusz
(73) Krajowy Związek Spółdzielni Pracy Tworzyw Sztucznych i Gumi, Ośrodek Technologii Chemii Gospodarczej, Bydgoszcz
(54) Środek do konserwacji wewnętrznych powierzchni blach, zwłaszcza nadwozi pojazdów samochodowych tworzących zamknięte komory

(B1) (11) **110406** 2 (51) C09D 17/00
(21) 197883 (22) 04.05.77

(72) Żeleński Piotr; Kostanek Krystyna; Florczak Mirosława Pisalska Jolanta; Kawiński Kazimierz
(73) Instytut Przemysłu Skórzanego, Łódź
(54) Pasta do reperacji obuwia ze skór naturalnych i sztucznych **skór** poromerycznych

(B2) (11) **110739** 2 (51) C09K 7/02
C08L 3/02

(21) 210718 (22) 04.11.78
(72) Wilk Stanisław; Bereś Janusz; Stryczek Stanisław Bielewicz Danuta; Kraj Łucja; Czekaj Lucyna
(73) Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica, Kraków
(54) Płuczka skrobiowa do wykonywania odwiertu studziennego

(B1) (11) **110283** 2 (51) C10B 27/04
(21) 199791 (22) 21.07.77

(72) Bayer Edward; Kapała Jan
(73) Polska Akademia Nauk - Instytut Podstaw Inżynierii Środowiska, Zabrze
(54) Urządzenie do odpylania komór baterii koksowniczych

(B1) (11) **110435** 2 (51) C10B 49/14
C10J 3/00

(21) 213968 (22) 07.05.76
(31) P2520584.9 (32) 09.05.75 (33) DE
(73) **Eisenwerk-Gesellschaft mbH** Maximilianshütte, Sulzbach-Rosenberg, (DE)
(54) Sposób odsiarczania zagazowywanego węgla w reaktorze z kąpielą żelazną i urządzenie do stosowania tego sposobu

(B1) (11) **110610** 2 (51) C10B 53/08
(21) 207512 (22) 09.06.78

(31) P2726268.6 (32) 10.06.77 (33) DE
(73) Verkaufsgesellschaft **für** Teererzeugnisse (**VFT**) mit beschränkter Haftung, Essen, (DE)
(54) Sposób wytwarzania środka do nawęglania z sadzy odpadkowej

(B1) (11) **110675** 2 (51) C10B 57/04
(21) 201440 (22) 11.10.77

(73) UOP Inc., Des Plaines, (US)
(54) Sposób otrzymywania koksu metalurgicznego z zawierających siarkę ciężkich pozostałości po destylacji ropy naftowej

(B1) (11) **110101** 2 (51) C10G 1/04
(21) 190378 (22) 12.06.76

(31) **588,809** (32) 20.06.75 (33) US
(72) **Bull Willard** C, (US); Bullough Vaughn L., (US)

(73) Gulf Oil Corporation, Pittsburgh, Reynolds Metals Company, Virginia, (US)

(54) Sposób konwersji surowego węgla zawierającego popiół do **odpopielonego** koksu

(B2) (11) **110700** 2 (51) C10G 1/04
(21) 212010 (22) 20.12.78

(72) Bimer Jan; Rutkowski Alojzy; Słomka Bogdan
(73) Politechnika Wrocławska, Wrocław
(54) Sposób rozdziału mieszaniny poekstrakcyjnej w **procesie** dezintegracyjnej ekstrakcji węgla

(B1) (11) **110144** 2 (51) C10G 1/06
(21) 202000 (22) 09.11.77

(31) 740410 (32) **10.11.78** (33) US
(72) Chervenak Michael C., (US)
(73) Hydrocarbon Research Inc., Morristown, (US)
(54) Sposób uwodorniania węgla

(B2) (11) **110151** 2 (51) **C10G** 21/00
B01D 3/40

(21) 208778 (22) 01.08.78
(72) **Wegil** Zbigniew; Kwiatkowski Jacek; Chojnacki Rajmund; Lesicki Zygmunt; Obłój Józef; Polaczek Jerzy; Wojtania Jerzy
(73) Instytut Chemii Przemysłowej, Warszawa
(54) Sposób wydzielania czystych węglowodorów aromatycznych z mieszaniny zawierającej węglowodory aromatyczne i niearomatyczne

(B1) (11) **110316** 2 (51) C10J 3/06
(21) 196321 (22) 26.02.77

(72) Tomeczek Jerzy; **Mikołajska** Urszula; Dudek Marek; Gradoń **Bogusław**; Kudzia Wojciech; Remarczyk Leonard
(73) Politechnika Śląska im. Wincentego Pstrowskiego, Gliwice; Instytut Energetyki, **Warszawa**
(54) Sposób **niskociśnieniowego** fluidalnego zgazowania węgla

(B1) (11) 110265 2 (51) C10J 3/22
(21) **199792** (22) 21.07.77

(72) Kapała Jan; Bayer Edward
(73) Polska Akademia Nauk - Instytut Podstaw Inżynierii Środowiska, Zabrze
(54) Generator gazu

(B1) (11) **110725** 2 (51) C10J 3/46
(21) 204527 (22) 09.02.78

(31) P2705558.9 (32) 10.02.77 (33) DE
(73) Ruhrchemie Aktiengesellschaft, Oberhausen, (DE)
(54) Sposób i urządzenie do zgazowania paliw stałych, zwłaszcza węgla przez częściowe utlenianie

(B1) (11) 110495 2 (51) C10J 3/50
(21) 201066 (22) 24.09.77

(72) Garsztecki Kajetan; Filipow Wiesław; Niezgodzki Jacek; **Prok** Leszek
(73) Zjednoczone Huty Szkła Budowlanego "Vitrobud" Huta Szkła Okiennego „**Kunice**”, Żary
(54) Urządzenie do podawania węgla do generatora gazowego

(B1) (11) **110558** 2 (51) C10J 3/82
(21) 206254 (22) 20.04.78

(31) 7704399 (32) 22.04.77 (33) NL
(73) Shell Internationale Research Maatschappij B.V., Haga, (NL)
(54) Reaktor do częściowego spalania rozdrobnionego stałego paliwa węglowego

- (B1) (11) 110665 2 (51) **C10K** 1/02
 (21) 206728 (22) 12.05.78
 (31) P2721932.5 (32) 14.05.77 (33) DE
 (73) STEAG Aktiengesellschaft, Essen, (DE)
 (54) Sposób granulowania pyłu lotnego oraz urządzenie do stosowania tego sposobu
- (B1) (11) **110339** 2 (51) C10K 3/02
 (21) 208577 (22) 21.07.78
 (31) 817,576 (32) 21.07.77 (33) US
 (73) Nedlog Development Company, Golden, Colorado, (US)
 (54) Sposób przeróbki mieszaniny gazów **zawierającej** tlenek węgla i wodór
- (B1) (11) **110713** 2 (51) C10L 9/02
 (21) 208946 (22) 24.12.75
 (72) Cole **Edward** L., (US); Hess Howard **V.**, (US); Franz William F., (US)
 (73) Texaco Development Corporation, Nowy Jork, (US)
 (54) Sposób podwyższania jakości paliw stałych
- (B1) (11) **110715** 2 (51) C10L 9/02
 (21) 208945 (22) **24.12.75**
 (72) Cole Edward L., (US); Hess Howard V., (US); Wong Jr. James, (US)
 (73) Texaco Development Corporation, Nowy Jork, (US)
 (54) Sposób podwyższania jakości **paliw** stałych
- (B2) (11) **110650** 2 (51) C10M 1/02
 (21) 212147 (22) 23.12.78
 (72) Tokarzewski Ludomir; Kwiatek Aldona
 (73) Uniwersytet Śląski, Katowice
 (54) Sposób wytwarzania wysokowiskozowych olejów smarowych i smarów stałych przy wykorzystaniu średnich frakcji ropy naftowej
- (B1) (11) **110596** 2 (51) **C10M** 1/48
 (21) 200775 (22) 09.09.77
 (72) **Montewski** Włodzimierz; Burczyk Lidia; Chłobowski Kazimierz; Szczerski **Bogusław**; Wicher Jacek; **Balik** Zbigniew; Mróz Edward; Szurek Tadeusz; Duda Helena; Zięba Czesław; **Kieltyka** Andrzej
 (73) Instytut Technologii Nafty, Kraków
 (54) Sposób wytwarzania detergentów metalicznych
- (B2) (11) **110607** 2 (51) C10M 3/22
 (21) 212148 (22) 23.12.78
 (72) Tokarzewska Maria; Marcoin Wacława; Tokarzewski Ludomir
 (73) Uniwersytet Śląski, **Katowice**.
 (54) Sposób otrzymywania wielofunkcyjnych dodatków uszlachetniających dla cieczy hydraulicznych i syntetycznych olejów smarowych typu estrów alkiloarylofosforowych
- (B1) (11) **110178** 2 (51) C10M 5/06
 (21) 202365 (22) 23.11.77
 (72) Zajezierska Anna
 (73) Instytut Technologii Nafty, Kraków
 (54) Smar do styków elektrycznych
- (B1) (11) 110172 2 (51) C10M 5/14
 (21) 202130 (22) 10.11.77
 (72) **Steinmec** Franciszek
 (73) Instytut Technologii Nafty, Kraków
 (54) Sposób wytwarzania kompleksowego smaru glinowego
- (B2) (11) 110295 2 (51) **C11D** 1/00
 (21) 203968 (22) 11.01.78
 (72) Ciesielska Krystyna
 (73) Krajowy Związek **Spółdzielni** Chemicznych "Chemix", Ośrodek Technologii Chemii Gospodarczej, Bydgoszcz
 (54) Środek do mycia wnętrza **samochodowych**
- (B1) (11) 110418 2 (51) CUD 1/66
 B01F 17/44
 (21) **201317** (22) 05.10.77
 (72) Meissner Witold; Zieliński Ryszard
 (73) Akademia Ekonomiczna Poznań
 (54) Środek powierzchniowo czynny
- (B1) (11) **110547** 2 (51) C11D 1/72
 (21) 197222 (22) 05.04.77
 (72) Szymanowski Jan; Miesiąc Ireneusz
 (73) Politechnika Poznańska Poznań
 (54) Środek powierzchniowo czynny
- (B1) (11) **110106** 2 (51) **C11D** 7/00
 C11D 11/00
 (21) 196968 (22) 26.03.77
 (72) Barański Stanisław; Brambor Andrzej; Murawski Roman;
 (73) Jaworskie Zakłady Chemii Gospodarczej "Pollena", Jawor
 (54) Środek do czyszczenia naczyń i urządzeń kuchennych, zwłaszcza piekarników oraz sposób jego wytwarzania
- (B1) (11) 110683 2 (51) **C11D** 10/02
 (21) 200462 (22) 24i08.77
 (72) Linkiewicz Kazimierz; **Por** oda Kazimierz; Grygielewicz Jerzy; Wilk Stanisław; Marciński Marek
 (73) Instytut Ciężkiej Syntezy Organicznej "Blachownia", **Kędzierzyn-Koźle**
 (54) **Środek** piorący
- (B1) (11) 110485 2 (51) **C11D** 11/00
 C07C 149/14
 C07C 149/32
 (21) 181872 (22) 05.07.75
 (72) Broniarz Jarogniew; Szymanowski Jan; Pernak Juliusz; Pujanek Maciej
 (73) Politechnika **Poznańska**, Poznań
 (54) Sposób wytwarzania środka **powierzchniowo** czynnego
- (B2) (11) **110293** 2 (51) C12D 9/20
 (21) 204437 (22) 03.02.78
 (72) Jarosz Jan
 (73) Instytut Marii Curie Skłodowskiej, Lublin
 (54) Sposób wytwarzania nowego kompleksu antybiotyków polipeptydowych rodziny bacytracyny
- (B1) (11) **110770** 2 (51) C12D 13/10
 (21) 201627 (22) 20.10.77
 (31) 734222 (32) 20.10.76 (33) **US**
 (73) R.J. Reynolds Tobacco Company, Winston Salem, (US)
 (54) Sposób wytwarzania enzymu izomerazy glikozowej
- (B1) (11) **110248** 2 (51) C12G 1/02
 (21) 200472 (22) 26.08.77
 (72) **Kwaśniewski** Roman
 (73) Instytut Przemysłu Fermentacyjnego, Warszawa
 (54) Sposób wytwarzania win owocowych

- (B2) (11) **110191** 2 (51) C12K 1/06
C12B 3/14
(21) 203364 (22) 23.12.77
(72) Leśniak **Władysław**; **Piętkiewicz** Jerzy; Ziobrowski Jerzy
(73) Akademia Ekonomiczna im. Oskara Langego, Wrocław
(54) Podłoże do hodowli mikroorganizmów, zwłaszcza drożdży
- (B1) (11) **110285** 2 (51) C13D 3/06
(21) 196873 (22) 23.03.77
(72) Nakonieczny Bolesław
(73) Przedsiębiorstwo Projektowania i Dostaw Kompletnych Obiektów Przemysłowych "Chemadex", Warszawa
(54) Urządzenie do nasycania soków, zwłaszcza soków cukrowych gazem, w szczególności dwutlenkiem siarki
- (B1) (11) **110467** 2 (51) C13G 1/02
F28F 9/22
(21) 197603 (22) 23.04.77
(72) Kaczmarski Edward; Szadkowski Janusz
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Budowy Urządzeń Chemicznych "CEBEA", Kraków
(54) **Płaszczowo-rurowy** wymiennik ciepła zwłaszcza aparat wypary do zagęszczania soków cukrowych
- (B1) (11) 110576 2 (51) C13L 1/10
(21) 202621 (22) 01.12.77
(72) Sroczyński Adam; Iwanowski Włodzimierz; **Marlewska** Bożena
(73) Wielkopolskie Przedsiębiorstwo Przemysłu Ziemniaczanego, Luboń k/Poznań
(54) Sposób otrzymywania nowej dekstryny aminowej o dużej stabilności kleików i zdolności do łatwej **rehydratacji**
- (B1) (11) 110633 2 (51) C21D 7/06
C23F 7/10
(21) 187373 (22) 20.02.76
(72) Bartecki Grzegorz; Bąk Edward; Bienias Antoni; Zawada Paweł; Łapiński Wiesław; **Operhalski Jan**; Parfiniewicz Jan; Natkaniec Benedykt
(73) Centralny Ośrodek **Projektowo-Technologiczny** Przemysłu Maszyn Górniczych "ORTEM", Katowice
(54) **Sposób obróbki** powierzchniowej elementów maszyn, zwłaszcza górniczych łańcuchów **ogniwowych**
- (B1) (11) **110632** 2 (51) C22B 3/00
C22B 11/04
C22B13/04 C22B15/00
C22B 19/20
(21) 188925 (22) 21.04.76
(31) 7512373 (32) 21.04.75 (33) FR
(72) **Societe Miniere et Metallurgique** de Penarroya, Paryż (FR)
(54) Sposób hydrometalurgicznej obróbki rud lub koncentratów zawierających siarkę
- (B1) (11) 110603 2 (51) C22B 11/04
(21) 201368 (22) 06.10.77
(72) **Waltenberger-Raźniewska** Maria; Bogacz Zdzisława
(73) Instytut Metali Nieżelaznych, Gliwice
(54) Sposób wytwarzania mikroproszku srebra
- (B2) (11) 110695 2 (51) C22B 13/02
C22B 4/04
C22B 61/00
(21) 211127 (22) 21.11.78
- (72) **Kapias** Piotr; Sobierajski Stanisław; Kowal Witold; Kurty^s Michał; Wroński **Władysław**; Warczok Józef; **Andrzejko** Zygmunt; Gargul Józef; Nalewajek Janusz
(73) Instytut Metali Nieżelaznych, Gliwice
(54) Sposób otrzymywania ołowiu i koncentratu renowego z materiałów ołowionośnych zawierających związki organiczne
- (B3) (11) **110662** 2 (51) C22B 15/08
(21) 182871 (22) 22.08.75
(61) 83496
(31) 37096/1974 (32) **23.08.74** (33) GB
(73) **Metallurgical** Development Company, Nassau, (BS)
(54) Sposób ekstrakcji miedzi z żużla zawierającego miedź
- (B1) (11) 110332 2 (51) C22B 41/00
(21) 191018 (22) **08.07.76**
(31) 7521327 (32) 08.07.75 (33) FR
(73) **Societe Miniere et Metallurgique** de Penarroya, Paryż (FR)
(54) Sposób odzyskiwania germanu zawartego w **rudach** cynku
- (B1) (11) **110313** 2 (51) C22C 1/00
C22C 21/00//
C01F 7/74
(21) 195906 (22) **08.02.77**
(72) Kaczmarek Tadeusz; Jurkiewicz Jadwiga; Chajduga Adam; Kustra Irena; Kończyk Tadeusz; Rokita Jadwiga; Pindur Augustyn; Dopierała Henryk; **Engländer** Jerzy; Budzisz Ryszard; Skrzyński Tadeusz
(73) Instytut Chemii Nieorganicznej, Gliwice; Wrocławskie Zakłady Przemysłu Nieorganicznego, Wrocław
(54) Sposób wytwarzania stopu siarczanu glinowego i urządzenie do stosowania tego sposobu
- (B1) (11) **110441** 2 (51) C22C 5/08
C22F 1/14
(21) 194373 (22) 14.12.76
(72) Pełczyński Tadeusz; Truskowski Wojciech; Połczyński Tadeusz A.; Wolski Kazimierz; Ciach Ryszard
(73) Polska Akademia Nauk Zakład Podstaw Metalurgii, Kraków
(54) Stop srebra o wysokiej twardości oraz sposób wytwarzania stopu srebra o wysokiej **trwardości**
- (B1) (11) 110217 2 (51) C23C 1/08
(21) 198815 (22) 11.06.77
(72) Gierek Adam; Bajka Lech; Liberski Piotr; Heydel Zdzisław; Malicki Marian W.
(73) Politechnika Śląska im. Wincentego Pstrowskiego, Gliwice
(54) Sposób wytwarzania warstw z aluminium i jego stopów na wyrobach wielowarstwowych z warstwą miedzi lub jej stopów
- (B1) (11) 110745 2 (51) C23C 9/00
(21) 204349 (22) 30.01.78
(31) 3786/77 (32) 31.11.77 (33) GB
(73) National Research **Development** Corporation, Londyn, (GB)
(54) Sposób wprowadzania pierwiastka lub **pierwiastków** do metalu drogą dyfuzji
- (B1) (11) **110260** 2 (51) C23C 11/00
(21) 192736 (22) 30.09.76
(72) Wownysz Andrzej
(73) „**Polmo**” Fabryka Samochodów Ciężarowych im. Bolesława Bieruta, Lublin
(54) Sposób obróbki **cieplno-chemicznej** przedmiotów ze stopów żelaza w atmosferze gazowej i piec do obróbki **cieplno-chemicznej** przedmiotów ze stopów żelaza

- (B1) (11) 110628 . 2 (51) C23C 11/10
C21D 1/76
(21) 190337 (22) 11.06.76
(72) Ciszak Andrzej; **Jüngst Władysław S.**; Sala Aleksander;
Stankiewicz Władysław
(73) Instytut Mechaniki Precyzyjnej, Warszawa
(54) Urządzenie bezgeneratorowe do wytwarzania atmosfer re-
gulowanych jedno-, dwu- lub kilkuskładnikowych
- (B1) (11) 110465 2 (51) C25D 3/56
C25D 3/20
C25D 3/12
(21) **207513** (22) 09.06.78
(31) 805410 (32) 10.06.77 (33) US
(73) M & T, Chemicals Inc., Stamford, Connecticut, (US)
(54) Sposób elektrolitycznego osadzania stopów żelaza z niklem
i/lub kobaltem
- (B1) (11) 110473 2 (51) C23F 7/08
(21) 188122 (22) 20.03.76
(31) 560377 (32) 20.03.75 (33) US
(73) Diamond Shamrock Corporation, Cleveland, (US)
(54) Organiczny środek fosforanujący
- (B1) (11) 110387 2 (51) C25D 5/50
C25D 5/48
(21) 207834 (22) 22.06.78
(31) A4576/77 (32) 28.06.77 (33) AT
(72) Ludewig Fritz, (AT)
(73) Vereinigte **Österreichische Eisen und Stahlwerke-Alpine
Montan** Aktiengesellschaft, Wiedeń, (AT)
(54) Sposób ochrony chromowanych powierzchni stalowych
urządzeń hydraulicznych przed korozją
- (B1) (11) 110454 2 (51) **C23F** 7/26
(21) 200406 (22) 20.08.77
(72) Góźdź Helena; **Rejmer** Andrzej
(73) Radomska Wytwórnia Telefonów „**Telkom-RWT**”, Radom
(54) Środek do chromianowania odlewniczych stopów cynku
- (B1) (11) 110697 2 (51) C25D 9/04
C25D 13/02
(21) 205113 (22) 06.03.78
(31) 774,807 (32) 07.03.77 (33) US
774,808 07.03.77 US
(72) Arendt Ronald H., (US); Aubourg Patrick F., (US); Curran
Matthew J., (US)
(73) General Electric Company, Nowy Jork, (US)
(54) Sposób wytwarzania blachy z **nisko** węglowej stali krzemowej
- (B1) (11) 110420 2 (51) C23G 1/04
C23F 11/14
(21) 202866 (22) 12.12.77
(72) Przyłuski Jan; Kuźma Zygmunt; **Zielonka-Chelmiński** Boh-
dan; Mądry Kazimierz
(73) Politechnika Warszawska, Warszawa
(54) Sposób usuwania produktów utleniania z powierzchni ele-
mentów metalowych przed nanoszeniem powłok galwanicznych
- (B1) (11) 110346 2 (51) C25D 17/00
C25F 7/00
(21) 189445 (22) 10.05.76
(72) Nowicki Bogdan
(73) Politechnika Warszawska, Warszawa
(54) Urządzenie do elektrochemicznego roztwarzania i nakła-
dania równomiernych warstw na powierzchniach zewnętrznych
- (B1) (11) 110147 2 (51) C25B 1/46
(21) 208432 (22) 15.07.78
(31) 817007 (32) 19.07.77 (33) US
(73) Diamond Shamrock Corporation, Cleveland, (US)
(54) Sposób **wytwarzania** węglanów metali alkalicznych drogą
elektrolizy
- (B1) (11) 110331 2 (51) C25F 3/02
C25D 21/16
C02C 1/40
(21) 189734 (22) 20.05.76
(31) 59669/1975 (32) 21.05.75 (33) JP
(73) Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, **Tokio**, (JP)
(54) Sposób zapobiegania zanieczyszczeniu szlamem powstałym
w wyniku trwania elektrolitycznego stopu zawierającego chrom
- (B2) (11) **110286** 2 (51) C25C 1/22
(21) 191724 (22) 09.08.76
(72) **Kisza** Adolf; Gatner Kazimierz; Urbanowicz Józef; Łoński
Jerzy; Kazimierczak Jerzy
(73) Uniwersytet Wrocławski im. Bolesława Bieruta, Wrocław
(54) Sposób otrzymywania indu wysokiej czystości
- (B1) (11) 110688 2 (51) C25C 3/08
(21) 211988 (22) 19.12.78
(72) Orman Zofia; Włodarczyk Władysław; Łopata Roman;
Domagała Janusz; Czajka Kazimierz; Kiciński Marek
(73) Huta Aluminium „**Konin**”, **Konin-Maliniec**
(54) Elektrolizer do otrzymywania aluminium
- (B1) (11) 110767 2 (51) C25F 3/04
(21) 201651 (22) 19.10.77
(72) Rozdział Paweł; **Niderla** Andrzej; Rathe Irena; Opala
Krystyna; Nowakowska Krystyna; Gwiazda Ryszard
(73) Fabryka Podzespołów Radiowych "ELWA", Warszawa
(54) Sposób trawienia folii **aluminiowej** do kondensatorów elek-
trolitycznych
- (B1) (11) 110620 2 (51) **C25C** 3/16
(21) 204090 (22) 19.01.78
(31) 7702213 (32) 19.01.77 (33) FR
(72) Morel Paul, (FR); Dugois Jean P., (FR); **Langon** Bernard,
(FR)
(73) Aluminium Pechiney, Lyon, (FR)
(54) Sposób zasilania prądem elektrolizerów
- (B1) (11) 110634 2 (51) C25F 7/00
B23P 1/12
(21) 192387 (22) 14.09.76
(72) Szulc Andrzej
(73) Politechnika Warszawska, Warszawa
(54) Elektroda do elektromechanicznej bezstykowej obróbki
przedmiotów metalowych
- (B1) (11) 110486 2 (51) C25D 3/20
C25D 3/56
(21) 183133 (22) **05.09.75**
(73) M and T Chemicals Inc., Greenwich, (US)
(54) Sposób wytwarzania powłok galwanicznych zawierają-
cych żelazo i co najmniej jeden metal, taki jak nikiel i kobalt
- (B2) (11) 110602 2 (51) D01G 15/36
(21) 205754 (22) 31.03.78
(72) **Gąsiorek** Marian; Strzelecki Kazimierz; Kukła Józef

(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Maszyn Zgrzebnych i Czesankowych Wełny "BEFAMATEX", Bielsko-Biała

(54) Układ do hamowania i wspomagania rozruchu **bębnow** szarparek i zespołów **zgrzeblarkowych**

(B2) (11) 110726 2 (51) D01G 23/00
(21) 210302 (22) 14.10.78

(72) Głowienka Antoni; Górny Ryszard; Woźniak Jerzy; **Ba-
giński** Jan

(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przygotowawczych Maszyn Przędzalniczych "Polmatex-Falubaz", Zielona Góra

(54) Rozdzielacz włókien

(B1) (11) 110208 2 (51) D01H 1/12
(21) 192165 (22) 01.09.76

(72) **Tyrna** Paweł; Słowiak Władysław; Łyszczek Józef; iVlachnio Mieczysław

(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Maszyn Zgrzebnych i Czesankowych Wełny "Befamatex", Bielsko-Biała

(54) Sposób zasilania przędzarki bezwrzecionowej

(B1) (11) 110672 2 (51) D01H 1/12
(21) 201037 (22) 23.09.77

(31) P2648715.0 (32) 27.10.76 (33) DE

(73) Schubert & Salzer Maschinenfabrik **Aktiengesellschaft**, Ingolstadt (DE)

(54) Sposób oczyszczania włókien oraz urządzenie do oczyszczania włókien

(B1) (11) 110448 2 (51) D02G 3/36
(21) 197254 (22) 06.04.77

(72) Abramowicz Jerzy; Żurawski Sylwester; **Kuźniaki** Stefan; Sile Teodor; Głowiński Zdzisław

(73) **Centralne** Laboratorium **Przemysłu** Lniarskiego, Żyrardów

(54) Urządzenie do prowadzenia rdzenia na przędzarce obrączkowej

(B1) (11) 110325 2 (51) D06C 7/02
D06P 5/02

(21) 190252 (22) 09.06.76

(31) **Sho50-69272** (32) **09.06.75** (33) JP

(73) Sando Iron Works Co., Ltd., Wakayama-ken, (JP)

(54) Urządzenie do utrwalania barwników na tkaninach drukowanych

(B1) (11) 110128 2 (51) D06M 11/00
(21) 201342 (22) 04.10.77

(72) **Okoniewski** Marian; Koprowska Joanna; Sójka-Ledakowicz Jadwiga; Rakowski Witold; **Żyżka** Danuta

(73) Instytut Włókiennictwa Łódź

(54) Sposób nadawania wyrobom włókienniczym zdolności do odprowadzania ładunków elektrycznych

(B2) (11) 110197 2 (51) D06M 13/00
(21) 211286 (22) 27.11.78

(31) WPD06M/204908 (32) 20.04.78 (33) DD
WPD06M/204907 20.04.78 DD

(72) Kreiselmeyer Gert, (DD); ReifJoachim, (DD); Sontag Ernst, (DD); Zeip Dagmar, (DD)

(73) Forschungsinstitut für Textiltechnologie, **Karl-Marx-Stadt**, (DD)

(54) Sposób preparowania, zwłaszcza klejenia nici oraz urządzenie do preparowania, zwłaszcza klejenia nici

(B1) (11) 110139 2 (51) D06M 13/20
(21) 199753 (22) 16.07.77

(72) Gęga Henryk; Tokarzewski Ludomir; Leonowicz Leopold; Wójcik Zofia

(73) Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Wełnianego "Południe", Bielsko-Biała

(54) Sposób nadawania wyrobom wełnianym własności ognioodpornych

(B1) (11) **110244** 2 (51) D06M 15/00
(21) 201442 (22) 07.10.77

(72) **Okoniewski** Marian; Koprowska Joanna; Sójka-Ledakowicz Jadwiga; Rakowski Witold; **Żyżka** Danuta

(73) Instytut **Włókiennictwa**, Łódź

(54) Sposób nadawania trwałych własności **antyelektrostatycznych** wyrobom **włókienniczym** z włóknotwórczych polimerów syntetycznych

(B1) (11) **110617** 2 (51) D06N 3/00
C08J 5/18
C08L 1/26
//C08L 27/06

(21) 203250 (22) 22.12.77

(31) 76471 (32) 24.12.76 (33) LU

(73) Hoechst Aktiengesellschaft, Frankfurt n/Menem, (DD)

(54) Zdolny do pobierania i przepuszczania pary wodnej produkt powierzchniowy z polichloru winylu oraz sposób wytwarzania zdolnego do pobierania i przepuszczania pary wodnej, produktu powierzchniowego z polichloru winylu

(B1) (11) 110647 2 (51) D06N 3/00
C08J 5/18
C08L 1/26//
C08L 75/04

(21) 203251 (22) 22.12.77

(31) 76474 (32) **24.12.76** (33) LU

(73) Hoechst Aktiengesellschaft, Frankfurt n/Menem, (DE)

(54) Produkt powierzchniowy z poliuretanu, zdolny do pobierania i przepuszczania pary wodnej, oraz sposób wytwarzania **produktu** powierzchniowego z poliuretanu, zdolnego do pobierania i przepuszczania pary wodnej

(B1) (11) 110560 2 (51) **D06N** 3/14
B32B 27/40
B32B 11/10

(21) 199732 (22) 18.07.77

(72) Olczyk Wiesław; Jackowski Bogusław; **Żołędziowski** Wojciech; Słapczyński Andrzej; Kalinowski Wiesław; **Gomolińska** Mirosława

(73) Instytut Przemysłu Organicznego, Warszawa

(54) Sposób wytwarzania powlekanych materiałów skóropodobnych

(B1) (11) 110482 2 (51) D07B 7/08
(21) 198762 (22) 08.06.77

(72) Darida Antoni; Miś Stanisław

(73) Zakład Maszyn Kablowych, Kraków

(54) Urządzenie do sygnalizacji i blokady napędu głównego skrzętek dławiących w przypadku zerwania **skrzętki** lub «trzymania biegu skrzętki w maszynie

(B1) (11) 110790 2 (51) D21B 1/12
B29J 5/00

(2D) 200089 (22) 05.08.77

(31) No7608847-5 (32) 06.08.76 (33) SE

(72) Cederquist Karl, (SE); Marechl Bernard, (FR); **Selander** Stig, (SE)

- (73) **Isel S.A.**, Paryż, (FR)
 (54) Sposób wykorzystywania ciepła wytwarzanego w strefie rozwłókniania przy wytwarzaniu surowca włóknistego do produkcji płyt pilśniowych oraz urządzenie do wykorzystywania ciepła wytwarzanego w strefie rozwłókniania
- (B1) (11) 110405 2 (51) D21B 1/32
 (21) 199106 (22) 23.06.77
 (72) Gonera Henryk; Krupski Zygmunt; Szymański Arkadiusz; Czubryt Jan; Kolasa Marian; **Słomczyński** Jacek
 (73) Instytut **Celulozowo-Papiernizy**, Łódź
 (54) Sposób mechanicznej obróbki masy włóknistej, zwłaszcza masy z makulatury
- (B1) (11) 110637 2 (51) D21C 9/00
 (21) 192002 (22) 25.08.76
 (31) 752400 (32) 26.08.75 (33) FI
 (73) Oy Keskuslaboratoro-Centrallaboratorum Ab. A **Finnish** Corporation, Helsinki, (FI)
 (54) Sposób wytwarzania masy celulozowej do przeróbki chemicznej
- (B1) (11) 110717 2 (51) D21F 1/06
 (21) 199565 (22) 12.07.77
 (31) 705,828 (32) 16.07.76 (33) US
 (72) Justus Edgar J., (US)
 (73) Beloit Corporation, Beloit, (US)
 (54) Sposób sterowania **wielokanałowego** rozdzielacza maszyny papierniczej oraz **układ** sterowania wielokanałowego rozdzielacza maszyny papierniczej
- (B1) (11) 110676 2 (51) D21F 1/60
 (21) 203306 (22) 23.12.77
 (31) 9713A/76 (32) 23.12.76 (33) IT
 (73) **Fibrostamp S.r.l.**, Mediolan, (IT)
 (54) Urządzenie do wytwarzania papieru z pogrubieniami
- (B2) (11) 110651 2 (51) D21H 1/10
 (21) 210398 (22) 18.10.78
 (72) Kozłowski Kazimierz; Jagłowska Jadwiga; Gaca Jerzy; Szyło Kazimiera; **Matulewska** Barbara
 (73) Akademia Techniczno-Rolnicza, Bydgoszcz
 (54) Sposób uzdatniania papieru na podłoże fotograficzne
- (B1) (11) 110210 2 (51) E01B 25/00
 (21) 191144 (22) 12.07.76
 (72) Pączek Stanisław; Zachuta Lesek
 (73) Przedsiębiorstwo Projektowania i Realizacji Inwestycji Przemysłu Cementowego Wapienniczego i Gipsowego, Kraków
 (54) Układ mocujący toru jezdny wózków zaczepowych przetaczarki wagonów
- (B1) (11) 110479 2 (51) E1B 27/16
 (21) 190347 (22) 11.06.76
 (31) A4568/75 (32) 13.06.75 (33) AT
 (73) Franz **Plasser** Bahnbaumaschinen - **Industriegesellschaft m.b.H.**, Wiedeń, (AT)
 (54) Przejezdna maszyna do budowy torów, **składająca do zagęszczenia** tłuczni pod podkładami toru
- (B1) (11) 110401 2 (51) E01B 29/02
 (21) 196128 (22) 19.02.77
 (31) 659,849 (32) 20.02.76 (33) US
 (73) Canron Inc., Nowy Jork, (US)
 (54) Urządzenie do podnoszenia i układania torów kolejowych
- (B1) (11) 110561 2 (61) E01B 33/10
 E01B 29/02
 (21) 196143 (22) 19.02.77
 (72) Matyja Józef
 (73) Polskie Koleje Państwowe, Centralne Biuro Konstrukcyjne, Poznań
 (54) Tor podsuwnicowy dla wagonów **platform** pociągu do układania torów
- (B1) (11) 11071 2 (51) E01C 7/14
 (21) 200853 (22) 15.09.77
 (72) Tarczewski Antoni
 (73) Instytut Organizacji, Zarządzania i Ekonomiki Przemysłu Budowlanego, Warszawa
 (54) Monolityczna nawierzchnia drogowa oraz sposób **wykonania** nawierzchni
- (B1) (11) 110504 2 (51) E01C 9/04
 (21) 201706 (22) 24.10.77
 (31) A1478/77 (32) 07.03.77 (33) AT
 (72) **Ffuri** Karl, (CH)
 (73) Semperit **Aktiengesellschaft**, Wiedeń, (AT)
 (54) Przejazd kolejowy z **wypoziomowanymi szynami**
- (B1) (11) 110535 2 (51) E01C 19/10
 (21) 197386 (22) 12.04.77
 (72) Lachczyk Oktawian; Kitkowski Michał; Dubiela Bolesław; Zaręba Janusz; **Gill** Jerzy
 (73) Okręgowy Zakład Transportu i Maszyn Drogowych, Bydgoszcz
 (54) Mieszarka do stabilizacji dróg i poboczy
- (B2) (11) 110189 2 (51) E02B 15/04
 C02B 1/00
 (21) 207120 (22) 26.05.78
 (72) Stankiewicz Michał
 (73) Wyższa Szkoła Marynarki Wojennej im. Bohaterów Westerplatte, Gdynia
 (54) Urządzenie do oczyszczania powierzchni wód zwłaszcza w basenach portowych z zanieczyszczeń stałych oraz ciekłych pochodnych ropy naftowej
- (B1) (11) 110417 2 (51) E02D 3/12
 (21) 200348 (22) 13.08.77
 (72) Zawada Stanisław; Szczęsny Andrzej; Habrat Stefan; Ragus Eugeniusz; Ogródowski Henryk
 (73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Techniki Geologicznej, Warszawa
 (54) Sposób zapobiegania przemieszczeniom obiektów posadowionych na gruntach podatnych na osiadanie
- (B1) (11) 110158 2 (51) E02B 3/14
 E21D 20/02
 (21) 182267 (22) 25.07.75
 (31) P2436029.0 (32) 26.07.74 (33) DE
 (3) Bergwerksverband GmbH i Bayer AG, Essen, (DE) i Leverkusen, Bayerwerk, (DE)
 (54) Sposób konsolidacji formacji geologicznych oraz obluźnianych skał i mas ziemi
- (B2) (11) 110422 2 (51) E02D 17/14
 E21B 9/00
 (21) 207463 (22) 08.06.77
 (72) Kielar Józef; Kalisz Marek; Burak Jan; Szczurek Janusz
 (73) Kombinat **Górnico-Hutniczy** Miedzi Zakłady Badawcze i Projektowe Miedzi "CUPRUM", Wrocław

(54) Urządzenie do wiercenia otworów poziomych, **zwłaszcza w skłonie** skarpy nasypu ziemnego

(B1) (11) 110694 2 (51) E04B 1/19
(21) 200C39 (22) 01.09.77
(72) Król Janina
(73) Politechnika Śląska im. Wincentego Pstrowskiego, Gliwice
(54) **Przestrzenna struktura prętowa**

(B1) (11) 110551 2 (51) E04B 1/58
(21) 198967 (22) 18.06.77
(72) Tworzecki Kazimierz; Augustyn Jan; Grudka Andrzej
(73) Centralny Ośrodek Badawczo-Projektowy Konstrukcji Metalowych "Mostostal", Warszawa
(54) Węzeł do łączenia konstrukcji płaskich i przestrzennych

(B1) (11) 110597 2 (51) E04B 1/58
(21) 200311 (22) 16.08.77
(72) Czechowski Andrzej
(73) Centralny Ośrodek Badawczo-Projektowy Konstrukcji Metalowych "MOSTOSTAL", Warszawa
(54) Węzeł do konstrukcji rozbiernych

(B1) (11) 110690 2 (51) E04B 1/58
(21) 200310 (22) 16.08.77
(72) Bródka Jan; Grudka Andrzej; Kwaśniewski Michał; Tworzecki Kazimierz
(73) Centralny Ośrodek Badawczo-Projektowy Konstrukcji Metalowych "Mostostal", Warszawa
(54) Węzeł do łączenia elementów **przestrzennych** konstrukcji prętowych, zwłaszcza konstrukcji rozbiernych

(B2) (B2) (11) 110389 2, (51) E04B 1/68
(21) 203276 (22) 21.12.77
(72) **Krzymiński Włodzimierz**
(73) Miastoprojekt Katowice, Biuro Projektów Budownictwa Ogólnego, Katowice
(54) Zabezpieczenie szczelin dylatacyjnych budynków

(B1) (11) **110402** 2 (51) E04B 1/94
(21) **199148** (22) 25.06.77
(31) 24756A/76 (32) 25.06.76 (33) **TT**
(72) Varlonga Giovanni, (IT)
(73) **Fonderia Elettrica Alluminio E Leghe T.E.A.L. Sp. A.**, Mediolan, (IT)
(54) Płyta dla **dźwiękoszczelnej** i ognioodpornej ściany wewnętrznej oraz ściana działowa wewnętrzna **dźwiękoszczelna** i ognioodporna z płyt

(B1) (11) **110691** 2 (51) E04B 2/82
(21) 211529 (22) 07.12.78
(72) Kołaczkowski Janusz
(73) Główny Biuro Studiów i Projektów Energetycznych "Energoprojekt" Warszawa
(54) Konstrukcja **wspornikowo-wiszącej** ściany **wewnętrznej** budynku

(B2) (11) 110438 2 (51) **E04B** 2/88
(21) 198141 (22) 16.05.77
(72) Sieradzki Władysław
(73) Centralny Ośrodek Badawczo-Projektowy Budownictwa Ogólnego, Warszawa
(54) Urządzenie do zawieszania płyt osłonowych

(B1) (11) 110288 2 (51) E04C 1/00
(21) 199716 (22) 18.07.77
(72) Około-Kuśak Jan; Sankiewicz Wojciech; Jędras Marek
(73) **„MOTOPROJEKT” Biuro Projektowo-Technologiczne Przemysłu Motoryzacyjnego**, Warszawa
(54) Prefabrykowany uniwersalny element małej architektury

(B1) (11) **110126** 2 (51) E04C 5/07
(21) 200895 (22) 17.09.77
(73) Instytut Techniki Budowlanej, Warszawa
(54) Sposób zbrojenia elementów **budowlanych**.

(B1) (11) 110399 2 (51) E04G 1/04
E04G 7/30
(21) 194480 (22) 17.12.76
(31) WPE04g/190250 (32) 18.12.75 (33) DD
(72) **Degekolb Harry, (DD), Bräutigam Erich, (DD); Jugel Ludwig, (DD); Pflug Klaus, (DD)**
(73) VEB **Metalleichtbaukombinat**, Lipsk, (DD)
(54) Ruzstowanie rozbiernych

(B2) (11) 110167 2 (51) E04G 21/12
E04B 1/35
(21) 201936 (22) 04.11.77
(72) Parzniewski Zbigniew; Libura Stanisław
(73) **Politechnika** Krakowska, Kraków
(54) Sposób sprzężania konstrukcji **kołowo-symetrycznych** i urządzenie do sprzężania konstrukcji **kołowo-symetrycznych**

(B1) (11) 110747 2 (51) E04H 7/18
(21) 181911 (22) 08.07.75
(72) Kalisz Henryk; Czerniewska Zofia; Kępka Ewa
(73) Centrum. Techniki Komunalnej, Warszawa
(54*) Zbiornik cylindryczny na substancje płynne

(B1) (11) 110116 2 (51) E04H 12/28
(21) 197924 (22) 06.05.77
(72) Tuszyński Wacław; Misztela Józef
(73) Instytut Techniki Budowlanej, Warszawa
(54) Komin przemysłowy

(B2) (11) 110751 2 (51) E05B 25/02
E05B 71/02
(21) 204774 (22) 20.02.78
(72) Fiedorowicz Maciej
(73) Fiedorowicz Maciej, Warszawa
(54) Zatraskowy szyfrowy zamek dla łańcucha

(B1) (11) 110538 2 (51) E05B 59/00
(21) 185715 (22) 19.12.75
(72) Filipowicz Władysław; **Muster** Henryk; Niemiec Bogusław; Biało Dionizy
(73) **Politechnika** Warszawska, Warszawa
(54) Ryglowy zamek **wielozapadkowy**

(B2) (11) 110277 2 (51) E05B 65/30
B64C 1/14
(21) 207152 (22) 27.05.78
(72) Kamuda Tadeusz
(73) Wytwórnia Sprzętu Komunikacyjnego **„PZL-Mielec”**, Mielec
(54) Zamek drzwiowy, zwłaszcza kabin aparatów latających

(B2) (11) 110598 2 (51) E05B 7/086
(21) 202722 (22) 07.12.77
(72) **Klewenhagen** Stefan; Szczeciński Zygmunt

(73) Wytwórnia Sprzętu Komunikacyjnego „PZL-Mielec”, Mielec

(54) Zawiasa drzewiowa zwłaszcza kabin kolejek **linowych**

(B1) (11) 110137 2 (51) E05F 3/02
 (21) 198869 (22) 15.06.77
 (72) Łatkiewicz Jerzy; Sokołowski Jan; **Zerman** Ryszard; Zieliński Tadeusz; Mokrecki Ryszard; Wójcik Tadeusz; Łagowski Feliks; Borek Zdzisław; Maciołek Władysław
 (73) Centralny Ośrodek Badawczo-Projektowy Konstrukcji Metalowych "Mostostal", Warszawa
 (54) Urządzenie do otwierania i zamykania otworów przewietrzniowych, zwłaszcza żaluzji

(B1) (11) 110471 2 (51) E21B 17/06
 (21) 199747 (22) **19.07.77**
 (31) 710.754 (32) 02.08.76 (33) US
 (73) Dresser Industries INC., Dallas, (US)
 (54) Złączka świdra wiertniczego

(B1) (11) 110752 2 (51) E21C 3/00
 E21B 1/06
 (21) 204183 (22) **24.01.78**
 ((31) P2703085.9 (32) 26.01.77 (33) DE)
 (72) Manten Heinz, (DE)
 (73) Salzgitter Maschinen Aktiengesellschaft, Salzgitter, (DE)
 (54) Narzędzie do wiercenia udarowego skał

(B2) (11) 110652 2 (51) E21C 11/02
 E21D 20/00
 B62D 21/12
 (21) 206841 (22) 15.05.78
 (72) Król Tadeusz; Nessel Jerzy
 (73) Centrum Konstrukcyjno-Technologiczne Maszyn Górniczych "KOMAG", Gliwice
 (54) Rama podwozia samojezdnego urządzenia wiertniczego **lub** kotwiącego

(B1) (11) 110238 2 (51) E21C 23/00
 (21) 202677 (22) 06.12.77
 (31) 7636769 (32) 07.12.76 (33) FR
 (73) Valantin Alfred A., M., (FR)
 (73) Charbonnages de France, Paryż, (FR)
 (54) Obudowa krocząca

(B1) (11) 110463 2 (51) E21C 29/02
 (21) **105244** (22) 11.01.77
 (31) P262340.9 (32) 25.05.76 (33) DE
 (72) Georg Werner, (DE); Heberling Walter, (DE); Fritz Borgschulte, (DE)
 (73) Gewerkschaft Eisenhütte Westfalia, Lünen, (DE)
 (54) Zębatkowy napęd posuwowy **wrębiarki**

(B1) (11) **110146** 2 (51) E21C 29/14
 (21) 193722 (22) 16.11.76
 (31) P2552029.0 (32) **20.11.75** (33) DE
 (72) **Bähre** Karl, (DE); **Krohm** Reinhold, (DE)
 (73) **Klöckner-Werke Aktiengesellschaft**, Duisburg, (DE)
 (54) Urządzenie do prowadzenia urabiarki, zwłaszcza struga węglowego lub wrębiarki w podziemnych kopalniach

(B1) (11) 110445 2 (51) E21C 35/12
 (21) 196058 (22) 17.02.77
 (31) P2606394.5 (32) 18.02.76 (33) DE
 P2623016.0 22.05.76 DE

(72) Weirich Walter, (DE); Wildprster Heinrich, (DE)
 (73) Gewerkschaft Eisenhütte Westfalia, **Lünen**, (DE)
 (54) Sterownik docisku strugowych urządzeń urabiających

(B1) (11) 110261 2 (51) E21C 35/18
 (21) 204992 (22) 01.03.78
 (31) 09074/1977 (32) 03.03.77 (33) GB
 49698/1977 29.11.77 GB
 (73) Sandvik **Aktiebolag**, Sandviken, (SE)
 (54) Połączenie głowicy frezowej z oprawkami ostrzy stosowane w świdrach górniczych

(B3) (11) 110311 2 (51) E21C 35/24
 F04C 29/10
 (21) 197512 (22) 19.04.77
 (61) 106410
 (72) Cyruło Jacek; Błażewicz Andrzej; Krutki Marian; Malina Andrzej
 (73) Centralny Ośrodek Projektowo-Konstrukcyjny Maszyn Górniczych "KOMAG", Gliwice
 (54) Urządzenie do regulacji wydajności pompy ciągnika hydraulicznego górniczej **maszynny** urabiającej

(B1) (11) 110174 2 (51) E21D 9/10
 (21) 200577 (22) 31.08.77
 (31) P2710960.0 (32) **12.03.77** (33) DE
 (73) Friedrich Wilhelm Paurat, Voerde, (DE)
 (54) Drażarka chodnikowa

(B1) (11) 110766 2 (51) E21D 11/00
 (21) 200264 (22) 12.08.77
 (72) Szwarz Cezary; Mazur Zdzisław; **Hanzlik** Franciszek; Niemczyk **Dionizy**
 (73) Kopalnia Węgla Kamiennego "Lenin", **Mysłowice-Wesoła**
 (54) Pomost roboczy dla górniczych wyrobisk korytarzowych

(B1) (11) 110256 2 (51) E21D 11/14
 (21) **200787** (22) 10.09.77
 (72) **Mrowiec** Zenon; Łaboński Stanisław; **Łojas** Józef; Perek Jan; Raczyński Andrzej; Wojtyczka Rufin
 (73) Główny **Iny ty** **tut Górnicztwa** Katowice
 (54) **Urządzenie** do podnoszenia elementów obudowy chodnikowej

(B1) (11) **110394** 2 (51) E21D 15/15
 B65D **59/02**
 (21) 186031 (22) 24.12.75
 (72) Kubiczek Andrzej
 (73) **Tarnogórska** Fabryka **Urządzeń** Górniczych "Tagor", Tarnowskie Góry
 (54) **Zasłepka** elastyczna

(B2) (11) **110771** 2 (51) E21D 15/44
 B23P 19/04
 (21) 205242 (22) 09.03.78
 (72) **Masłowski** Stefan; Skorupka Edward; Macełko Tadeusz
 (73) Bytomskie Zakłady Naprawcze Przemysłu Węglowego, Bytom
 (54) Urządzenie do demontażu nasadek górniczych stojaków hydraulicznych

(B2) (11) **110574** 2 (51) E21D **15/50**
 B23P 19/04
 B26B 27/00
 (21) 207050 (22) 24.05.78
 (72) Kozieł Jerzy; Kamiński Józef; Płowucha Jerzy; Klima Adam

- (73) Kopalnia Węgla Kamiennego „**Rozbark**”, Bytom
 (54) Przyrząd do ściągania koronek ze stojaków hydraulicznych
- (B1) (11) **110669** 2 (51) E21D 15/55
 (21) 197993 (22) 07.05.77
 (72) Zipser Roman; **Sakowski, Janusz**
 (73) Centralny Ośrodek Projektowo-Technologiczny Przemysłu
Maszyn Górniczych "ORTEM", Katowice
 (54) Głowica zaworowa do podpór hydraulicznych
- (B1) (11) 110575 2 (51) E21D 15/60
 (21) 201212 (22) 30.09.77
 (72) Kawecki Zygmunt; Losiak Stanisław; Kalukiewicz Antoni;
 Puchała Ryszard; Kotwica Kazimierz; Domiczek Jan; Feruś Józef
 (73) Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica Kra-
 ków
 (54) Urządzenie multiplikujące do zasilania i rabowania stoja-
 ków hydraulicznych obudowy górniczej
- (B1) (11) 110462 2 (51) E21D 23/00
 (21) 199241 (22) 29.06.77
 (31) P2633799.5 (32) 28.07.76 (33) DE
 (72) Braun Ernst, (DE); Braun Gert, (DE)
 (73) Halbach & Braun, Wuppertal, (DE)
 (54) Krocząca obudowa tarczowa
- (B2) (11) 110134 2 (51) E21F 9/0
 B65G 43/02
 B05B 15/00
 (21) 200350 (22) 17.08.77
 (72) Bajon Marian; Stelmach Stanisław; Pyzik Ludwik; Go-
 łaszewski Antoni
 (73) Kopalnia Węgla Kamiennego „**Dymitrow**”, Bytom
 (54) Sposób i urządzenie do zabezpieczania urządzeń energo-
mechanicznych, a szczególnie przenośników taśmowych w przy-
 padku nadmiernego wzrostu temperatury lub powstania ogniska
 pożaru
- (B1) (11) 110545 2 (51) E21F **13/00**
 B65G 51/00
 (21) 180074 (22) 30.04.75
 (72) Nawrocki Jerzy; Piecuch Tadeusz; Szołtysek Alojzy
 (73) Politechnika Śląska im. Wincentego **Pstrowskiego**, Gliwice
 (54) Urządzenie do transportu pionowego urobku
- (B2) (1) 110712 2 (51) E21F 13/04
 B66B 17/08
 (21) **204918** (22) 25.02.78
 (72) Latka Andrzej; Zygmunt Henryk; Zasadzień Leopold;
 Lasok Jerzy; Wieczorek Maciej
 (73) Główne Biuro Studiów i Projektów Górniczych Biuro Stu-
 diów i Typizacji, Katowice
 (54) Urządzenie do usuwania zatorów w skipach
- (B1) (11) 110340 2 (51) E21F 13/10
 (21) 199638 (22) 14.07.77
 (31) A5220/76 (32) 15.07.76 (33) AT
 (72) Zitz Alfred, (AT); **Süssenbeck** Heinrich, (AT); **Stummer**
 Gerhard, (AT)
(73) Vereinigte Österreichische Eisen - und Stahlwerke-Alpine
 Montan Aktiengesellschaft, Wiedeń, (AT)
 (54) Urządzenie do **mocowania** przenośnika przodkowego na
 stromej ścianie
- (B2) (11) 110600 2 (51) E21F 15/02
 (21) 205763 (22) 01.04.78
- (72) Długosz Bogdan
 (73) Kombinat Górniczo-Hutniczy Miedzi, Zakłady Badawcze
 i Projektowe Miedzi "Cuprum", Wrocław
 (54) Przesuwna, czołowa rozbierna **taśma** podsadzkowa, zwłasz-
 cza dla złóż kopalni o grubości powyżej 3,5 m
- (B4) (11) 110703 2 (51) E21F 15/0
 (21) 204328 (52) 28.01.78
 (61) 78445
 (72) Pretor Wincenty; Zych Henryk; Serwotka Ryszard
 (73) Centrum Konstrukcyjno-Technologiczne Maszyn Górniczych
 "KOMAG", Gliwice
(54) Przesuwna tama górnicza
- (B1) (11) 110601 2 (51) F01N 7/10
 (21) 200637 (22) 01.09.77
 (72) Gnoiński Jerzy
 (73) Gnoiński Jerzy; Dąbrowa Górnicza
 (54) Układ **tłumiąco** -wydechowy samochodowego silnika spali-
 nowego
- (B1) (11) 110309 2 (51) F01P **5/14**
 F01N 3/06
 E21F 9/0
 (21) 196176 (22) 21.02.77
 (72) Niemczok Jerzy; Nasiek Mieczysław
 (73) Centrum **Konstrukcyjno-technologiczne** Maszyn Górni-
 czyc "KOMAG", Gliwice
 (54) Urządzenie do płukania spalin silników spalinowych
- (B1) (11) 110227 2 (51) F01P 7/16
 G05D 23/00
 (21) 192933 (22) 08.10.76
 (72) Maruszyński Marian
 (73) Stocznia Szczecińska im. Adolfa Warskiego, Szczecin
 (54) Układ do regulacji temperatury wody w instalacji chłodzenia
 cylindrów silników wysokoprężnych
- (B2) (11) 110154 2 (51) F02B 17/00
 F02B 21/00
 (21) 205951 (22) **08.04.78**
 (72) Jakubowski Józef
 (73) Wojskowa Akademia Techniczna im. Jarosława Dąbrow-
 skiego, Warszawa
 (54) Sposób oraz układ wytwarzania i spalania ubogich miesza-
 nek **paliwowo-powietrznych** w silnikach spalinowych o zapłonie
 iskrowym
- (B1) (11) 110252 2 (51) F02C 9/04
 (21) 200928 (22) 17.09.77
 (72) Drynia Eugeniusz
 (73) Kombinat Typowych Elementów Hydrauliki Siłowej "PZL-
 HYDRAL", Wrocław
 (54) Układ zasilania paliwem lotniczego silnika turbinowego
- B1) (11) 11D15Q** 2 (51) F02D 1/10
 21) 186295 (22) 02.01.76
 31) A46,75 (32) 03.01.75 (33) AT
 (73) Friedmann & Maier Aktiengesellschaft, **Hallein**, (AT)
 (54) Urządzenie regulacyjne dla pomp wtryskowych
- (B2) **(11)** 110164 2 (51) F02M 17/06
 (21) 205125 (22) 06.03.78

- (72) Szklar/.ewicz Zdzisław
 (73) Politechnika Krakowska, Kraków
 (54) Gaźnik do zasilania silników spalinowych
- (B1) (11) 110149 2 (51) F02M 31/08
 F02B 37/08
 (21) 173390 (22) 10.08.74
 (31) 7329426 (32) 10.08.73 (33) FR
 (72) Charon Francis, (FR)
 (73) Société d' Etudes de Machines Thermiques, Saint Denis (FR)
 (54) Urządzenie do podgrzewania powietrza zasysanego w **dołado-**
 wywanym silniku wysokoprężnym
- (B2) (11) **110764** 2 (51) F02P 3,04
 (21) 203605 (22) 31.12.77
 (72) Fabrycy Marian
 (73) Przemysłowy Instytut Automatyki i Pomiarów "Mera-
 Piap", Warszawa
 (54) Układ automatycznego zwiększania kąta zvarcia styków
 przerywacza
- (B1) (11) 110220 2 (51) F04B 39/08
 F04B 37/12
 (21) 184064 (22) 17.10.75
 (72) Tóth József, (HU)
 (73) Energiagazdálkodási Intézet, Budapeszt, (HU)
 (54) Szybkoobrotowa sprężarka tłokowa
- (B1) (11) **110287** 2 (51) F04D 7/04
 (21) 196908 (22) 23.03.77
 (72) Poznański Bolesław; Kawecki Aleksander
 (73) Wojewódzkie Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej
 i Mieszkaniowej w Pile, Piła
 (54) Pompa wirowa zwłaszcza do cieczy gęstych
- (B1) (11) **110564** 2 (51) F04D 27/00
 F04D 25/08
 F21F 1/08
 (21) **205876** (22) 05.04.78
 (72) Karowiec Krzysztof; Roj Leon; Wróblewski Andrzej;
 Hoszek Barbara; Pawlik Roman
 (73) Zabrzeńska Fabryka Maszyn Górniczych "Powen", Zabrze
 (54) Sposób i urządzenie do regulacji wentylatora szczególnie
 lutniowego
- (B2) (11) 110442 2 (51) F04D 29/04
 (21) 195407 (22) 19.01.77
 (72) Froehлке Zygmunt; Henneberg Jan; Skowroński Eugeniusz
 (73) Warszawska Fabryka Pomp, Warszawa
 (54) Urządzenie do równoważenia naporu osiowego i przenoszenia
 sił wzdłużnych
- (B1) (11) 110123 2 (51) F15B 13/06
 F16K 11/00
 E21D 15/44
 (21) 179329 (22) 04.04.75
 (31) 7412525 (32) 04.04.74 (33) FR
 (72) **Bore** Raymond, (FR)
 (73) Bennes Marrel S.A., Saint-Etienne, (FR)
 (77) Rozdzielacz hydraUczny
- (B1) (11) 110345 2 (51) F15B 13/06
 (21) 189790 (22) 22.05.76
 (73) Danfoss A/S, Nordborg, (DK)
- (54) Urządzenie sterujące **dla** odbiornika uruchamianego hydra
 ulicznie
- (B1) (11) **110736** 2 (51) F16C 9/04
 (21) 183444 (22) 19.09.75
 (31) 7431997 (32) 23.09.74 (33) FR
 (72) Magnet Jean L., (FR)
 (73) Société d' Etudes de Machines **Thermiques** — S.E.M.T.,
 Sait-Denis, (FR)
 (54) Łożysko złożone
- (B1) (11) **110711** 2 (51) F16D 21/00
F16D 13/38
 (21) 203033 (22) 16.12.77
 (21) 7637871 (32) 16.12.76 (33) FR
 (72) **Beccaris** Carlo, (IT)
 (73) Société Anonyme **Francaise** du "Ferodo", Paryż, (FR)
 (54) Sprzęgło z podwójną tarczą cierną
- (B2) (11) 110206 2 (51) F16D 65/02
 (21) **188158** (22) 22.03.76
 (31) 11810/1975 (32) 21.03.75 (33) GB
 (72) Edwards Roy E., (GB)
 (73) Girling Limited, Birmingham, (GB)
 (54) Hamulec tarczowy
- (B1) (11) **110110** 2 (51) F16D 65/40
 B61H 15/00
 (21) 197109 (22) 31.03.77
 (72) Kardacz Antoni; **Kaluba** Marian; Gielniak Krzysztof;
 Mech Andrzej
 (73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Pojazdów Szynowych, Poz-
 nań
 (54) Dzielnik luzu zwłaszcza w układach hamulcowych
- (B1) (11) **110787** 2 (51) F16F 9/04
 (21) 1801*75 (22) 05.05.75
 (72) Farkas Ottó, (HU); Vad László, (HU)
 (73) Taurus Gumiipari Vállalat, Budapeszt, (HU)
 (54) Miech do amortyzatora powietrznego
- (B1) (11) **110554** 2 (51) F16F 15/26
 G01M 1/36
 F04B 27/08
 (21) 170727 (22) 30.04.74
 (31) 355,705 (32) 30.04.73 (33) US
 355,750 30.04.73 US
 (73) Anton Braun, Minneapolis, (US)
 (54) Maszyna tłokowa równoważona o stałym skoku
- (B1) (11) **110748** 2 (51) F16J **15/50**
 (21) 173686 (22) 27.08.74
 (31) 7311651-9 (32) 28.08.73 (33) SE
 (72) Stenlund Stig, (SE)
 (73) Skega **Aktiebolag**, Ersmark, (SE)
 (54) Zespół uszczelniający **tłoczyśka** cylindra hydraulicznego
- (B1) (11) **110114** 2 (51) F16K 1/34
 (21) 187532 (22) 26.02.76
 (31) P2508272.8 (32) 26.02.75 (33) DE
 (73) Klein Schanzlin & Becker **Aktiengesellschaft**, Frankenthal,
 (DE)
 (54) Zawór wzniosowy
- (B1) (11) **110401** 2 (51) F16K 3/22
 F16L 55/10

- (21) 196607 (22) 10.03.77
 (72) **Mytko** Olgierd Z.
 (73) Biuro Projektów Przemysłu Materiałów Ogniotrwałych "Bipromag", **Głwice**
 (54) Zawór do mediów płynnych
- (B1) (11) 110300 2 (51) F16K 25/00
 B65G 53/66
- (21) 195513 (22) 21.01.77
 (72) Sakwa Wacław; Piątkiewicz **Zbigniew**; Jura Stanisław; Choiński Ireneusz; Jezierski Zbigniew; Grzeszczak Jerzy; **Ptaszyński** Bolesław; Sodos Zbigniew
 (73) Politechnika Śląska im. W. Pstrowskiego, Gliwice; Przedsiębiorstwo Projektowania i Wyposażania **Odlewni** „**Prodlew**”, Warszawa
 (54) Zawór impulsowy
- (B2) (11) **110212** 2 (51) F16K 31/363
 (21) 200266 (22) 12.08.77
 (72) Loranc **Stanisław**; **Kolber** Jan
 (73) Bielska Fabryka Armaty "BEFA", Bielsko-Biała
 (54) Samohamowne urządzenie napędowe, zwłaszcza do armatury
- (B1) (11) 110577 2 (51) F16L 27/00
 B67D 5/06
- (21) 201853 (22) 28.10.77
 (72) Borek Jan; Bukowiec Michał
 (73) Zakłady Urządzeń Przemysłowych, Nysa
 (54) Przegub do **nalewaków** cieczy **agrosywnych**, zwłaszcza do **kwasu** siarkowego
- (B1) (11) 110727 2 (51) F16L 27/00
 B67D 5/06
- (21) 201852 (22) 28.10.77
 (72) Borek Jan; Bukowiec Michał
 (73) Zakłady Urządzeń Przemysłowych Nysa
 (54) Przegub do urządzeń rozładawczych i załadawczych **cieczy** gęstych zwłaszcza do siarki
- (B1) (11) **110156** 2 (51) F16N 7/16
 (21) 186710 (22) 22.01.76
 (31) P2502804.0 (32) 24.01.75 (33) DE
 (73) Howaldtswerke Deutsche Werft Aktiengesellschaft, Hamburg i Kilonia, (DE)
 (54) Samoczynne urządzenie podające środek smarowy do **samo-**smarujących łożysk wałów
- (B1) (11) 110546 2 (51) F16T 1/00
 (21) 187176 (22) 11.02.76
 (72) Schydło Ernest
 (73) Dolnośląskie Zakłady Metalurgiczne "Dozamet", Nowa **Sól**
 (54) Odwadniacz gazu
- (B1) (11) 110519 2 (51) F17C 9/00
 (21) 199344 (22) 02.07.77
 (72) Stasiak Stanisław
 (73) Biuro Projektów i Realizacji Inwestycji Kopalnictwa Surowców Chemicznych "Bipropok", Chorzów
 (54) Sposób rozładunku dwusiarczku **węgla**, z cysterny do zbiornika przy zastosowaniu zamkniętego obiegu azotu
- (B1) (11) **110386** 2 (51) F21V 21/36
 (21) 200308 (22) 15.08.77
 (72) Piątek Bolesław; Biskup Paweł
- (73) Biuro Projektów Kolejowych, Katowice
 (54) Wysięgnik nastawny
- (B2) (11) **110179** 2 (51) F23D 11/40
 B05B 7/06
- (21) 203900 (22) 09.01.78
 (72) Matysik Czesław; Kuc Konrad; Bakalarz Tadeusz; **Peszko** Władysław; Nowak Jan; Cieślik Kazimierz
 (73) Instytut Metalurgii Żelaza im. Stanisława Staszica, Gliwice
 (54) Palnik dla pieca martenowskiego
- (B1) (11) **110224** 2 (51) F23D 11/40
 (21) 187517 (22) 25.02.76
 (72) Podsiadło Krzysztof; Braślawski Leszek
 (73) Zakład Budowy i Naprawy Maszyn Drogowych „**Madro**”, Białystok
 (54) Palnik ciśnieniowy gazodynamiczny
- (B2) (11) **110412** 2 (51) F23D 15/00
 (21) 199035 (22) 20.06.77
 (72) Lipincki Zygmunt; Krużycki Marek; Rzeczkowski M eczy-sław; **Gryglewicz** Sylwester; Jesionowski Edmund
 (73) Wyższa Szkoła Inżynierska im. Jurija Gagarina, Zielona Góra
 (54) Palnik gazowy
- (B1) (11) **110228** 2 (51) F23G 5/02
 F23K 3/12
- (21) 192052 (22) 27.08.76
 (31) P2538380.6 (32) 28.08.75 (33) DE
 (73) Martin Johannes J., Monachium, (DE)
 (54) Urządzenie załadawcze do wielkich palenisk
- (B1) (11) **110426** 2 (51) F24C 5/20
 (21) 183661 (22) 29.09.75
 (72) Twardy Stanisław; Sędłak Bogumił; Drzymała Seweryn; **Pyżalski** Wacław
 (73) Przemysłowy Instytut Maszyn Rolniczych, Poznań
 (54) Urządzenie grzewcze z palnikiem iniekcyjnym
- (B1) (11) **110152** 2 (51) F26B 3/10
 F26B 20/00
- (21) 186227 (22) 31.12.75
 (72) Jagiełło Ryszard; **Zobel** Grzegorz; Wojciechowski Jerzy; Gortel Zbigniew; Pacha Jerzy
 (73) Instytut Ciężkiej Syntezy Organicznej „**BLACHOWNIA**” Kędzierzyn
 (54) Sposób suszenia materiałów ziarnistych, wymagających długich czasów suszenia oraz urządzenie do suszenia
- (B1) (11) 110588 2 (51) F27B 9/22
 B21B 43/22
- (21) 193648 (22) 10.11.76
 (72) **Zabielski** Jerzy; Cegiełka Zenon; Duch Waldemar
 (73) Huta "Warszawa", Warszawa
 (54) Układ napędowy pokroku pieca
- (B1) (11) **110522** 5 (51) F27B 13/06
 (21) 194733 (22) 23.12.76
 (72) Fik Henryk; Piotrowski Andrzej; **Śladek** Andrzej; Siwek Władysław; Trziona Mikołaj
 (73) Akademia Górniczo-Hutnicza, Kraków; Zakład **Elektrod** Węglowych, Racibórz
 (54) Urządzenie do **intensyfikacji** cieplnej pieców kręgowych, do wypalania elektrod grafitowych i węglowych

- (B1) (11) **110523** 2 (51) F27B 13/12
 (21) 194735 (22) 24.12.76
 (72) Fik Henryk; Piotrowski Andrzej; Sieroń Franciszek; Węgrzynek Bernard
 (73) Akademia Górniczo-Hutnicza im. **Stanisława** Staszica, Kraków; Zakład Elektrod **Węglowych**, Racibórz
 (54) Urządzenie do intensyfikacji **procesu** wypalania elektrod węglowych i grafitowych w piecu kręgowym
- (B1) (11) **110563** 2 (51) **F27D** 1/02
 (21) 205106 (22) 06.03.78
 (72) **Walag** Zbigniew; Bączek Andrzej; Burzyński Henryk; Szczepanek Stanisław
 (73) Huta "Łabędy", Gliwice
 (54) Zasadowe sklepienie pieca, zwłaszcza **martenowskiego**
- (B1) (11) **110586** 2 (51) F27D 1/16
 B28C 1/10
 (21) 191726 (22) 09.08.76
 (72) Kmiecik Edward; Kurdziel Bronisław; **Pątko** Jakub; **Zaczek** Jan; Kasperczyk Jan; Suliński Henryk
 (73) Huta Florian, Świętochłowice
 (54) Sposób utylizacji masy poremontowej pieców martenowskich
- (B1) (11) **110235** 2 (51) F27D 3/00
 B65G 65/Q2
 (21) 192422 (22) 14.09.76
 (2) Kosiński Marian
 (73) **Instytut** Metali Nieżelaznych, Gliwice
 (54) Sposób i urządzenie do nadawania materiałów **szlamistych**, zwłaszcza wsadów do pieców hutniczych
- (B1) (11) **110314** 2 (51) F28D 11/04
 (21) 195549 (22) 24.01.77
 (72) Kacprzak Zbigniew; Laszecki Waldemar
 (73) Biuro Studiów, Projektów i Realizacji Inwestycji Przemysłu Nieorganicznego "BIPROKWAŚ", Gliwice
 (54) Głowica zasypowa chłodnicy obrotowej
- (B2) (11) 110253 2 (51) F28F 1/16
 (21) 191283 (22) 17.07.76
 (72) Szreniawski Janusz; Kujawiak Helidor
 (73) Politechnika Łódzka, Łódź
 (54) Człon grzejnika centralnego ogrzewania
- (B2) (11) **110230** 2 (51) F42B 15/04
 F41G 7/02
 (21) 205614 (22) 25.03.78
 (72) Boryga Stanisław
 (73) Wojskowy Instytut Techniczny Uzbrojenia, Zielonka k/Warszawy
 (54) Odcinacz przewodu
- (B1) (11) 110125 2 (51) G01B 3/00
 G01G 3/00
 (21) 190772 (22) 28.06.76
 (72) **Ratajczyk** Eugeniusz; Rudziński **Ryszard**; Kadłubowski Dariusz
 (73) Politechnika Warszawska, Warszawa
 (54) Urządzenie do kompensacji sztywności elementów sprężystych, zwłaszcza przyrządów pomiarowych
- (B2) (11) **110409** 2 (51) G01B 3/18
 (21) 199483 (22) 08.07.77
- (72) **Mi rac**ki Jerzy
 (73) Kombinat Przemysłu Narzędziowego „**VIS**” Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Narzędzi, Warszawa
 (54) Mikrometr do pomiarów calowych i metrycznych
- (B1) (11) **110161** 2 (51) G01B 5/08
 (21) 175372 (22) 06.11.74
 (31) P2358383.7 (32) 23.11.73 (33) DE
 (72) Dombrowski Theodor, (DE)
 (73) Wilhelm Hegenscheidt GmbH, **Erkelenz**, (DE)
 (54) Przyrząd do jednoczesnego pomiaru dwóch średnic okręgów tocznych w zestawach kołowych toczonych profilowo
- (B1) (11) **110518** 2 (51) G01B 31/14
 (21) 195390 (22) 17.01.77
 (72) Spyra Lucjan; Żak Mirosław; Nowak Romuald; Smółka Mieczysław; Haberstroh Jan; **Kowaliński** Paweł; Bednarek Jan
 (73) Okręgowe Przedsiębiorstwo Geodezyjno-Kartograficzne, Katowice
 (54) Sposób doprowadzania do **równoległości** górnej płaszczyzny nośnej okna ramy względem płaszczyzny pod cylindry w prasie hydraulicznej oraz urządzenie celownicze
- (B1) (11) 110209 2 (51) G01D 5/20
G01L 1/14
 (21) 193484 (22) 04.11.76
 (72) Radoń Andrzej; Frank Włodzimierz
 (73) Instytut Lotnictwa, Warszawa
 (54) Przyrząd pomiarowy z falą nośną
- (B2) (11) **110391** 2 (51) G01D 11/28
 G12B 11/00
 (21) 206886 (22) **17.05.78**
 (72) Piskorz Janusz; Ławniczak Włodzimierz; Świnarski Dariusz
 (73) Przemysłowy Instytut Automatyki i Pomiarów "Mera-Piap", Warszawa
 (54) Wskaźnik ze światłowodem
- (B1) (11) **110169** 2 (51) G01F 1/68
 G01N 15/06
 (21) 201032 (22) 23.09.77
 (72) Kozłowski Tadeusz; Rybacki Zbigniew; **Licki** Janusz
 (73) Instytut Badań Jądrowych, Warszawa
 (54) Sposób pomiaru strumienia masy pyłu, zwłaszcza węglowego transportowanego przy pomocy podgrzanego gazu
- (B2) (11) **110510** 2 (51) G01F 3/22
 (21) 204317 (22) 27.01.78
 (72) Kołodziejski Stanisław; Dwojak Stanisław
 (73) Przemysłowy Instytut Automatyki i Pomiarów "Mera-Piap", Warszawa
 (54) Przyrząd do wskazywania stanu napełnienia zbiornika gazowego
- (B2) (11) **110716** 2 (51) G01K 7/02
 (21) 207559 (22) 08.06.78
 (72) Zieliński Józef
 (73) Politechnika Wrocławska, Wrocław
 (54) Układ termoelektrycznego miernika temperatury
- (B1) (11) **110272** 2 (51) G01K **7/22**
 E21B 47/06
 (21) 201704 (22) 24.10.77
 (72) Wójcicki Marek; Jeziorowski Marek; Norek Henryk; Konopacki Janusz; Mucha Leon

- (73) Kombinat Geologiczny "Północ", Warszawa
 (54) **Urządzenie** do pomiaru temperatury, **zwłaszcza** gruntu
- (B2) (11) **110618** 2 (51) G01K 7/22
 (21) 208475 (22) 15.07.78
 (72) Ciesielski Grzegorz; **Isalski** Lesław
 (73) Politechnika Łódzka, Łódź
 (54) Liniowy termometr z czujnikiem **termistorowym** NTC
- (B1) (11) **110687** 2 (51) G01K 7/30
 (21) 200982 (22) 20.09.77
 (72) Nawrocki Waldemar
 (73) Politechnika Poznańska, Poznań
 (54) Termometr szumowy
- (B1) (11) **110589** 2 (51) **G01L 5/10**
G01N 33/36
 (21) 188857 (22) 15.04.76
 (72) Kujawa Sabin; **Riemer** Teresa; Kujawa Joanna; **Rozmary-**
no wski Władysław; **Orczykowski** Stefan
 (73) Wyższa Szkoła Inżynierska im. J. Gagarina, Zielona Góra
 (54) Urządzenie do oznaczania jakości nici szwalnych
- (B2) (11) 110439 2 (51) G01L 9/02
 (21) 198902 (22) 15.06.77
 (72) Głowacki **Bartłomiej**; Zych Mieczysław
 (73) Politechnika Wrocławska, Wrocław
 (54) Elektryczny przetwornik ciśnienia
- (B1) (11) 110729 2 (51) G01M 1/04
 (21) 200540 (22) 29.08.77
 (72) Wszątek Stanisław
 (73) Fabryka Maszyn Wiertniczych i Górniczych "Glinik", Gor-
 lice
 (54) Przyrząd do dynamicznego i statycznego wyważania ele-
 mentów
- (B1) (11) **110359** 2 (51) G01M 5/00
 (21) 200801 (22) 12.09.77
 (72) Grefkowicz Andrzej
 (73) Politechnika Warszawska, Warszawa
 (54) Sposób sprawdzania położenia kół suwnicy względem płasz-
 czyny poziomej
- (B1) (11) **110289** 2 (51) G01M 7/00
 (-21) 198661 (22) 03.06.77
 (72) Adamkiewicz Jerzy; Borsuk Stanisław; Engel Zbigniew;
 Sadowski Jerzy; Suchański Andrzej; Waksman Marian; Wapien-
 nik Jerzy; Żuchowicz Iwona
 (73) Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica, Kra-
 ków
 (54) Urządzenie do badania własności dynamicznych amorty-
 zatorów
- (BJ) (11) 110168 2 (51) G01M 13/04
 (21) 200815 (22) 13.09.77
 (31) 7628895 (32) 24.09.76 (33) FR
 (72) Genot Alfred, (FR)
 (73) Société d' Etudes de Machines Thermiques, Saint-Denis,
 (FR)
 (54) Sposób i urządzenie do wykrywania zużycia łożysk **wału**
 obrotowego
- (B1) (11) 110516 2 (51) G01M 15/00
 (21) 195649 (22) 28.01.77
- (72) Abram Józef; Krassowski Henryk
 (73) Kombinat Aparatury Badawczej i Dydaktycznej „**KABID**”,
 Zakład Aparatury Elektronicznej Kabid Radiotechnika, Wrocław
 (54) Układ tachometru do porównawczego badania sprawności
 poszczególnych cylindrów silnika
- (B1) (11) 110296 2 (51) G01M 17/00
 (21) 193060 (22) 14.10.76
 (72) Mielec Kazimierz; Cywiński Marek; Sedlaczek Stanisław
 (73) "Agromet" Przemysłowy Instytut Maszyn Rolniczych,
 Poznań
 (54) Urządzenie do wyznaczania położenia środka ciężkości oraz
 granicznych kątów stateczności maszyn roboczych
- (B2) (11) **110362** 2 (51) G01N 1/06
 (21) 208489 (22) 17.07.78
 (72) Stryjecki Jerzy; Sochacka Zofia; **Dumański** Zbigniew;
 Augustynowicz Stanisław; Pawtel Bonifacy; **Szmurło** Włodzi-
 mierz
 (73) Centralny Ośrodek Techniki Medycznej, Warszawa
 (54) Stolik mikrotomu chłodzony ciekłym azotem
- (B1) (11) 110480 2 (51) G01N 3/08
 (21) 199410 (22) 06.07.77
 (72) Straus Jan; Jerzy **Wyszkowski**
 (73) Instytut Mechaniki Precyzyjnej, Warszawa
 (54) Sposób pomiaru wytrzymałości materiału na rozciąganie
 w kierunku poprzecznym do kierunku włókien, zwłaszcza
 stali narzędziowych
- (B2) (11) **110557** 2 (51) G01N 3/22
 (21) 208662 (22) 25.07.78
 (72) Żyła Fryderyk; Jońca Joachim; Marczak Zygmunt
 (73) Instytut Metalurgii Żelaza, Gliwice
 (54) Układ sterowania mechanizmem skręcania próbki **plasz-**
tometru skrętnego
- (B1) (11) 110604 2 (51) G01N 9/08
 (21) 202050 (22) 09.11.77
 (72) Gryta Marian; Perkowski Jan
 (73) Instytut Ciężkiej Syntezy Organicznej "Błachownia",
Kędzierzyn-Koźle
 (54) Przyrząd do oznaczania gęstości rzeczywistej ciał sta-
 łych, szczególnie sorbentów i katalizatorów
- (B1) (11) **110104** 2 (51) G01N 13/02
 (21) 192115 (22) 31.08.76
 (72) Mikielwicz Jarosław; **Senniczek-Szule** Stanisława
 (73) Polska Akademia Nauk, Instytut Maszyn Przepływowych,
 Gdańsk
 (54) Sposób wyznaczania zwilżalności ciał stałych cieczami
 i urządzenie do wyznaczania zwilżalności ciał stałych cieczami
- (B1) (11) **110581** 2 (51) G01N 15/00
G01N 33/24
 (21) 201913 (22) 03.11.77
 (72) Hołyńska Barbara; Lankosz Marek; **Ostachowicz** Jerzy;
 Owsiak Tadeusz; Trzaska Alfred
 (73) Akademia Górniczo-Hutnicza **im.** Stanisława Staszica
 Kraków
 (54) Urządzenie do oznaczania **udziału** masowego ziaren o śred-
 nicach mniejszych od 75 **µm** w zawiesinach flotacyjnych
- (B1) (11) **110375** 2 (51) G01N 17/00
 (21) 197941 (22) 05.05.77

- (72) Kochanowski Marek; Jakobs Jerzy
(73) Politechnika Gdańska, Gdańsk
(54) Urządzenie do pomiaru korozji, zwłaszcza atmosferycznej
- (B1) (11) 110308** 2 (51) G01N 25/04
(21) 196165 (22) 22.02.77
(72) Luty Wacław; Derlack Kazimierz; Augustyniak Wiesław; Brzozowski Andrzej; Giziński Jerzy
(73) Instytut Mechaniki Precyzyjnej, Warszawa
(54) Urządzenie do badania zdolności chłodzącej ośrodków hartowniczych
- (B1) (11) 110742** 2 (51) G01N 33/16
(21) 211921 (22) 17.07.76
(72) Szewczuk Apolinary; **Wollman-Bednawska** Maria
(73) Polska Akademia Nauk, Instytut Immunologii i Terapii Doświadczalnej, Wrocław
(54) Sposób oznaczania aktywności acylazy aktywowanej przez kobalt w mater'ale biologicznym
- (B2) (11) 110356** 2 (51) G01N 22/18
G01N 31/22
(21) 203790 (22) 04.01.78
(72) Michałowski Zenon; Fiałkiewicz Adolf; Barcewicz Karol
(73) Wyższa Szkoła Morska, Gdynia
(54) Zestaw do wykrywania i oznaczania obecności wody morskiej
- (B2) (11) 110250** 2 (51) G01P 1/04
(21) 205071 (22) 02.03.78
(72) Budzyński Antoni F.
(73) Akademia Techniczno-Rolnicza im. J.J. Śniadeckich, Bydgoszcz
(54) Przekładnia mechaniczna umożliwiająca oddzielny lub jednoczesny pomiar kąta obrotu, prędkości obrotowej, amplitudy oraz **częstości** oscylacji wrzecion
- (B2) (11) 110142** 2 (51) G01P 3/46
(21) 208206 (22) 04.07.78
(72) Barański Bogdan; Dziwisz Paweł; Lanzendoerfer Jerzy; Woźniak Piotr; Zabrocki Marek
(73) Politechnika Łódzka, **Łódź**
(54) Czujnik prędkości kątowej
- (B2) (11) 110573** 2 (51) G01P 3/48
(21) 207671 (22) 15.06.78
(72) Wypych Waldemar; Krawczyk Grzegorz; Ciszek Kazimierz
(73) Przemysłowy Instytut Automatyki i Pomiarów "MERA-PIAP", Warszawa
(54) Przetwornik prędkości kątowej z wyjściem częstotliwościowym
- (B3) (11) 110290** 2 (51) G01P 5/06
(21) 198460 (22) 26.05.77
(61) 106618
(72) Karolczak Zdzisław; Kondek Michał; Korczak Ludwik; Tobiczek Janusz; Turek Andrzej
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Systemów Mechanizacji, Elektrotechniki i Automatyki Górniczej, Katowice
(54) Urządzenie do pomiaru prędkości **przepływu** powietrza
- (B1) (11) 110629** 2 (51) G01P 5/12
(21) 194016 (22) 29.11.76
(72) Kiełbasa Jan; Piwowarczyk Jerzy
(73) Polska Akademia Nauk, Zakład Mechaniki Górotworu, Kraków
- (54) Anemometr do pomiaru prędkości, kierunku i zwrotu przepływu płynu
- (B1) (11) 110531** 2 (51) G01R 19/04
(21) 194698 (22) 23.12.76
(72) Bartkowiak Krzysztof; Kręgliński Piotr; Kamiński Stanisław
(73) Instytut Lotnictwa, Warszawa
(54) Sposób pomiaru amplitud impulsów elektrycznych
- (B2) (11) 110784** 2 (51) G01R 29/08
(21) 204937 (22) 24.02.78
(72) Babij Tadeusz; Rostkowski Tadeusz; Trzaska Hubert
(73) Politechnika Wrocławska, Wrocław
(54) Indykator natężenia pola elektromagnetycznego
- (B1) (11) 110107** 2 (51) G01R 31/02
H02H 3/16
(21) 187730 (22) 05.03.76
(31) 7539397 (32) 12.12.75 (33) FR
(72) Parrier Jean (FR); Parrier André, (FR); Parrier Henri, (FR)
(73) Parrier Jean, Parrier André, Parrier Herni, Saint Genis les Ollieres, (FR)
(54) Urządzenie do wykrywania uszkodzeń izolacji elektrycznej
- (B1) (11) 110636** 2 (51) G01R 31/02
(21) 192973 (22) 11.10.76
(72) Fischer Józef; Smelkowski Jan
(73) Zakłady Przemysłu Metalowego H. Cegielski, Poznań
(54) Przyrząd do sprawdzania programu **łączenia** łączników krzywkowych
- (B1) (11) 110532** 2 (51) G01R 31/28
(21) 196975 (22) 28.03.77
(72) Kołodziej Jerzy
(73) Instytut Technologii Elektronowej przy Naukowo-Produkcyjnym Centrum Półprzewodników, Warszawa
(54) Sposób i **układ** do badania złożonych mikroukładów cyfrowych
- (B1) (11) 110113** 2 (51) G01V 3/02
E21B 47/026
(21) 197057 (22) 29.03.77
(72) **Łuczejko** Jan; Kopeć Jerzy
(73) Kombinat Górniczo-Hutniczy Miedzi Zakłady Badawcze i Projektowe Miedzi "Cuprum", Wrocław
(54) Sposób lokalizowania punktu przebicia otworem wiertniczym płaszczyzny złoża, dokonywany z poziomu wydobywczego kopalni głębinowej
- (B1) (11) 110619** 2 (51) G02B 27/17
(21) 200894 (22) 16.09.77
(72) Walczyk Józef; Kogut Stanisław
(73) Akademia Rolnicza, Kraków
(54) Analizator filmu
- (B1) (11) 110358** 2 (51) G02F 1/00
(21) 200702 (22) 07.09.77
(72) Panecki Piotr
(73) Politechnika Warszawska, Warszawa
(54) Elektromechaniczny modulator światła
- (B1) (11) 110461** 2 (51) G03B 17/44
(21) 204252 (22) 26.01.78
(31) 2251/BE-1285 1977 (32) 26.01.77 (33) HU

- (72) Sándor Breiner, (HU)
 (73) MEDICOR MÜVEK, Budapeszt, (HU)
 (54) Kamera do szybkich zdjęć rentgenowskich
- (B1) (11) 110537 2 (51) G04B 21/60
 (21) 187053 (22) 05.02.76
 (73) Bielski Juliusz; Zelent **Mirosława**; Stańczak **Małgorzata**; Wojewódzki Jerzy
 (73) Centralne Laboratorium Optyki, Warszawa
 (54) Sposób wykonywania ekranów, zwłaszcza do urządzeń z tylną projekcją obrazu
- (B1) (11) 110414 2 (51) G03F 5/24
 B41N 1/06
 (21) 195964 (22) 12.02.77
 (73) Toppan Printing Co., Ltd., Tokio, (JP)
 (54) Sposób chemigraficznego wytwarzania **wkłęso-drukowej** płyty drukarskiej
- (B2) (11) 110368 2 (51) G05B 9/02
 C23F 13/00
 (21) 208806 (22) 01.08.78
 (72) Srebrakowski Stanisław
 (73) Dolnośląskie Zakłady Gazownictwa, Wrocław
 (54) Urządzenie zabezpieczające stację drenażu wzmocnionego przed przetężeniami oraz przepływem prądu w jej obwodzie wyjściowym w odwrotnym kierunku
- (B2) (11) 110496 2 (51) G05B 9/02
 F27D 21/00
 (21) 207407 (22) 05.06.78
 (72) **Lubecki** Kazimierz; **Proceł** Krzysztof
 (73) Instytut Metalurgii **Żelaza** im. Stanisława Staszica, Gliwice
 (54) Układ zabezpieczenia przed złamaniem elektrod pieca łukowego
- (B2) (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
- (B1) (11) 110591 2 (51) G05B 11/60
 F15B 11/00
 B62D 5/06
 (21) 178740 (22) 13.03.75
 (73) Sundstrand Corporation, Rockford, (US)
 (54) Hydrauliczny układ sterowania **napędem** i przekładnią kierowniczą
- (B2) (11) 110202 2 (51) G05F 1/56
 H02M 3/305
 (21) 206891 (22) 17.05.78
 (72) Figwer Jan
 (73) Politechnika Gdańska, Gdańsk
 (54) Układ zasilania prądu stałego z separacją galwaniczną i dopasowaniem napięciowym
- (B2) (11) 110489 2 (51) G06C 15/08
 (21) 205811 (22) 04.04.78
 (72) **Dzwonkowski** Janusz; **Sinołęcki** Tadeusz
- (73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Automatyki **Przemysłowe**: "Mera-Pnefal", Warszawa
 (54) Mechaniczne urządzenie pierwiastkujące i/lub podnoszące do kwadratu
- (B2) (11) 110497 2 (51) G06C 15/08
 (21) 205812 (22) 04.04.78
 (72) Dzwonkowski Janusz; **Sinołęcki** Tadeusz
 (73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Automatyki Przemysłowej „**Mera-Pnefal**”, Warszawa
 (54) Integrator mechaniczny obliczający całkę przez próbkowanie w określonych odstępach czasu
- (B1) (11) 110384 2 (51) G06F 3/05
 H03K 13/02
 (21) 202119 (22) 14.11.77
 (72) Godlewska Jadwiga; Godlewski Michał
 (73) Politechnika Warszawska, Warszawa
 (54) Przetwornik analogowo-cyfrowy kompensacyjny, zwłaszcza do współpracy z minikomputerem
- (B1) (11) 110583 2 (51) G06F 7/10
 G06F 11/10
 (21) 201719 (22) 25.10.77
 (72) Milanowski Zbigniew; Pawelec Tomasz
 (73) Centrum Badawczo-Konstrukcyjne Obrabiarek, **Pruszków**
 (54) Sposób wyboru kodu bloków informacyjnych
- (B1) (11) 110393 2 (51) G06G 7/26
 (21) 201904 (22) 04.11.77
 (72) Osowski Stanisław; Filipowicz Stefan; Cichocki Andrzej
 (73) Politechnika Warszawska, Warszawa
 (54) Sposób wytwarzania niemonotonicznych i niejednoznacznych charakterystyk nieliniowych i układ generatora funkcji wytwarzającego takie **charakterystyki**
- (B2) (11) 110232 2 (51) G06K 11/02
 (21) 205962 (22) 10.04.78
 (72) Orzechowski Witold; Sawicki Tadeusz; Trapp Wojciech
 (73) Polska Akademia Nauk Instytut Budownictwa Wodnego, Gdańsk
 (54) Czytnik zapisów analogowych
- (B2) (11) 110337 2 (51) G06K 15/18
 (21) 209108 (22) 17.08.87
 (72) Bruj-Wayda Helena; Nowak Eugeniusz; Szydłowski Eugeniusz; **Wiśniewski** Wojciech
 (73) Instytut Maszyn Matematycznych, Warszawa
 (54) Głowica do wydruku obrazu
- (B1) (11) 110419 2 (51) G06K 21/02
 (21) 202122 (22) 14.11.77
 (72) Piotrowski Ryszard; Damentko Waldemar; Buczyński Ludwik
 (73) Politechnika Warszawska, Warszawa
 (54) Urządzenie do selekcji kart kartotekowych
- (B1) (11) 110507 2 (51) G06M 3/06
 G06K 15/02
 (21) 202337 (22) 23.11.77
 (31) **2251/IO-242/1976** (32) 23.11.76 (33) HU
 (72) **Horváth** István, (HU); Reho Tibor, (HU); Zachár András, (HU)
 (73) Irodagépipari és Finommechanikai Vállalat, Budapeszt, (HU)
 (54) Drukarka ze sterowaniem **elektronicznym**

- (B1) (11) **110506** 2 (51) G09F 9/32
G06K 15/20
(21) 202247 (22) 18.11.77
(31) **2251/VI-1103/**
/1977 (32) 18.11.76 (33) HU
(73) Kenéz **Ernö**, (HU); Vadász Pál, (HU); **Lendvai** Lajos, (HU)
(73) Villamos Berendezés és Készülék Művek, Budapest, (HU)
(54) Monitor danych
- (B1) (11) **110734** 2 (51) G09F 13/00
F21V 7/00
(21) 180650 (22) 23.05.75
(72) Tuszyński **Wacław**; Misztela Józef
(73) Instytut Techniki Budowlanej, Warszawa
(54) Warstwa odbłaskowa
- (B1) (11) **110181** 2 (51) **G11B** 5/46
(21) 202169 (22) 16.11.77
(72) Orzechowski Marek
(73) Zakłady Radiowe im. M. Kasprzaka, Warszawa
(54) Sposób oraz urządzenie do pomiaru parametrów dynamicznych głowic magnetycznych zwłaszcza uniwersalnych
- (B1) (11) **110132** 2 (51) **G11B** 15/44
(21) 201567 (22) 17.10.77
(72) Stawiarski Marek; Makowski Janusz; Malewicz Małgorzata; Malewicz Marek; **Plutecka** Mira
(73) Zakłady Radiowe im. M. Kasprzaka, Warszawa
(54) Układ szybkiego przewijania taśmy, zwłaszcza w magnetofonach kasetowych
- (B1) (11) 110273 2 (51) **G11B** 15/66
(21) 202087 (22) 12.11.77
(72) Chrzanowski Andrzej; **Gielec** Władysław; Mueller Marek
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Urządzeń Informatyki przy Warszawskich Zakładach Urządzeń Informatyki „**Meramat**”, Warszawa
(54) Układ **położenia** karetki, jej blokady i zabezpieczenia przed przypadkowym uwolnieniem w szczególności dla taśmowych pamięci kasetowych
- (B1) (11) **110276** 2 (51) **G11B** 17/04
H04N 5/76
G11B 17/26
(21) 202676 (22) 06.12.77
(31) 747 865 (32) 06.12.76 (33) US
(72) **Leedom** Marvin A. (US)
(73) RCA Corporation, Nowy Jork, (US)
(54) Magnetowid płytowy
- (B1) (11) 110306 2 (51) **G11B** 17/04
H04N 5/76
(21) 202675 (22) **06.12.77**
(31) 747, 729 (22) 06.12.76 (33) US
(73) RCA Corporation, Nowy Jork, (US)
(54) Magnetowid płytowy
- (B1) (11) 110350 2 (51) **G11B** 17/04
(21) 189118 (22) 28.04.76
(31) 572, 786 (32) 29.04.75 (33) US
(72) Kirschner Thomas F., (US)
(73) **RCA** CORPORATION, Nowy Jork, (US)
(54) Urządzenie zabezpieczające przed założeniem więcej niż jednej płyty z zapisem na talerz obrotowy gramowidu
- (B1) (11) **110124** 2 (51) **G11B** 23/32
(21) 202168 (22) 16.11.77
(72) **Makowski** Janusz; Król Tomasz; Malewicz Marek
(73) Zakłady Radiowe im. M. Kasprzaka, Warszawa
(54) Kasetę z taśmą magnetyczną bez końca do magnetowidów
- (B1) (11) **110699** 2 (51) **G11C** 9/04
H03K 25/00
(21) 202138 (22) 15.11.77
(72) Kurlenda Józef; Zięciak Ryszard
(73) Państwowe Zakłady Teletransmisyjne „**TELKOM-PZT**”, Warszawa
(54) Układ liczników o dużej pojemności
- (B1) (11) **110243** 2 (51) **G11C** 27/00
(21) 189920 (22) 28.05.76
(72) Dudek Jerzy; Topiński Stanisław; Torbicz Władysław; **Zawicki** Ignacy
(73) Polska Akademia Nauk, Instytut Biocybernetyki i Inżynierii Biomedycznej, Warszawa
(54) Magnetyczna pamięć analogowa
- (B1) (11) **110407** 2 (51) G11C 29/00
G06F 9/20
(21) 199352 (22) 02.07.77
(72) Pająk Bartłomiej
(73) Instytut Systemów Sterowania, Katowice
(54) Elektroniczny układ wybierania adresu
- (B1) (11) 110555 2 (51) G21H 5/00
A61N 5/10
(21) 171603 (22) 01.06.74
(72) Czaplinski Thomas V., (US); Bolter Bernard J., (US); Heyer Robert E., (US); Bruno Gerald A., (US)
(73) E.R. Squibb and **Sons**, Inc., New Jersey, (US)
(54) Generator izotopu promieniotwórczego
- (B1) (11) 110166 2 (51) H01B 13/13
(21) 204089 (22) 19.01.78
(31) P2702182.5 (32) 20.01.77 (33) DE
(63) Lenenwerk GmbH and CO KG, Eschweiler, (DE)
(54) Sposób wytwarzania wzmocnionego na rozciąganie kabla elektrycznego
- (B1) (11) 110659 2 (51) U01G 9/00
(21) **202382** (22) 23.11.77
(72) Witkowski Michał; Drajewicz Janusz; Kozak Mieczysław
(73) Kombihat **Produkcyjno-Naukowy Podzespołów** Elektronicznych Fabryka Podzespołów Radiowych "Elwa", Zakład nr 2, Kołobrzeg
(54) Kondensator elektrolityczny zwłaszcza do zasilaczy symetrycznych
- (B2) (11) 110444 2 (51) H01G 9/16
(21) 195792 (22) 03.02.77
(72) Aleksandrowicz Stanisław; Citko Tadeusz; Brański Marek
(73) Politechnika Białostocka, Białystok
(54) Półprzewodnikowy detektor prądu tyrystorowej grupy zaworowej
- (B1) (11) 110237 2 (51) H01G 13/00
(21) 190996 (22) 07.07.76
(72) **Gołofit** Zbigniew
(73) Zakłady Maszyn i Urządzeń Technologicznych "UNITRA-**UNIMA**", Warszawa

(54) Sposób nakładania rurki termokurczliwej na elementy elektroniczne zwłaszcza na kondensatory elektrolityczne z dwustronnymi wyprowadzeniami

(B1) (11) **110246** 2 (51) **H01G** 13/00
H01G 9/24

t21) 191664 (22) 06.08.76
(72) Jaworski Romuald; Żamojdo Tadeusz
(73) Zakłady Maszyn i Urządzeń Technologicznych "UNITRA-**-UNIMA**" Warszawa
(54) Urządzenie do poprzecznego kształtowania i wzdłużnego **zwijania** kubkowej obudowy zwłaszcza kondensatorów elektrolitycznych

(B1) (11) 110259 2 (51) H01G 13/00
H01G 4/32

(21) 192853 (22) 05.10.76
(72) Łukasik Stanisław; Przybył Eugeniusz; Milczarek Andrzej
(73) Zakłady Podzespołów Radiowych "Unitra-Miflex", Kutno
(54) Sposób regeneracji kondensatora elektrycznego

(B2) (11) 110258 2 (51) H01H 13/28
(21) 205343 (22) 15.03.78

(72) Kociel Wojciech
(73) Fabryka Wyrobów z Proszków Spiekanych, Łomianki k. Warszawy
(54) Wyłącznik awaryjny świateł ostrzegawczych w szczególności do pojazdów mechanicznych

(B1) (11) 110553 2 (51) H01H 31/04
(21) 200689 (22) 05.09.77

(72) Dąbrowa Jerzy; Nowotny **Paweł**; Siwiński Tadeusz
(73) Główny Biuro Studiów i Projektów Górniczych Biuro Projektów Górniczych, Gliwice; Politechnika Śląska, Gliwice
(54) Układ **elektroniczny** urządzenia blokującego wyłączanie zwłaszcza uziemiaczy linii wysokiego napięcia

(B1) (11) 110730 2 (51) H01H 50/58
(21) 200946 (22) 19.09.77

(72) Celiński Henryk
(73) Zakłady Aparatury **Elektrycznej** "MERA-REFA", **Świebodzice**
(54) Układ zestyku rozwiernego

(B2) (11) 110357 2 (51) H01H 85/14
H01H 85/38

(21) 205437 (22) 20.03.78
(72) Ossowicki Józef; **Skarzyński** Tadeusz
(73) Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy "POLAM", Warszawa
(54) Bezpiecznik topikowy niskiego napięcia

(B2) (11) 110423 2 (51) H01H 85/14
H01H 85/38

(21) 205436 (22) 20.03.78
(72) Skarzyński Tadeusz; Ossowicki Józef
(73) Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy "POLAM", Warszawa
(54) Bezpiecznik topikowy niskiego napięcia

(B2) (11) 110284 2 (51) H01H 85/24
(21) 198654 (22) 02.06.77

(72) Kania Jan; Pietraszko Leszek
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Sprzętu Elektrotechnicznego **„POLAM-ELGOS”, Czechowice-Dziedzice**
(54) Gniazdo bezpiecznikowe gwintowe szynowe

(B1) (11) 110403 2 (51) H01J **31,12**
H01J 29/08
H01J 29/72

(21) 198558 (22) 31.05.77
(31) 691 397 (32) 01.06.76 (33) US
(72) Anderson Charles H. (US); Marlowe Frank J.
(73) RCA Corporation, Nowy Jork, (US)
(54) Lampa obrazowa

(B2) (11) 110493 2 (51) **H01J** 39/34
G05F 7/00

(21) 208089 (22) 30.06.78
(72) Duchiewicz Jan
(73) Politechnika Wrocławska, Wrocław
(54) Układ przemieszczania pola magnetycznego

(B1) (11) 110682 2 (51) **H01L** 21/02

(21) **202065** (22) 11.11.77
(72) Uszyński Andrzej
(73) Instytut Technologii Elektronowej przy Naukowo-Produkcyjnym Centrum Półprzewodników, Warszawa
(54) Sposób **wytwarzania** krzemowej diody półprzewodnikowej

(B2) (11) 110185 2 (51) H01M 4/08

(21) 208419 (22) 13.07.78
(72) Cendlak Jerzy; Kunicki Jerzy; **Dobryszewski** Jerzy
(73) Centralne Laboratorium Akumulatorów i Ogniwi, Poznań
(54) Sposób wytwarzania elektrod do chemicznych źródeł prądu zwłaszcza do baterii alkaliczno-brausztynowych

(B1) (11) 110274 2 (51) H01M 4/08
(21) 194357 (22) 11.12.76

(72) Cyrankowska Maria; Downarowicz Janusz; Kwaśnik Jerzy; Sobkowiak Jadwiga
(73) Centralne Laboratorium Akumulatorów i Ogniwi, Poznań
(54) Sposób wytwarzania dyfuzyjnych elektrod węglowych, tlenowych lub powietrznych

(B1) (11) 110378 2 (51) H01M 4/82

(21) 184121 (22) 18.10.75.
(31) 45241/1974 (32) 18.10.74 (33) GB
55500/1974 23.12.74 GB
(73) Chloride Group Limited, Londyn, (GB)
(54) Sposób napełniania **osłoniętych** płyt do baterii oraz urządzenia do napełniania osłoniętych płyt do baterii

(B1) (11) 110476 2 (51) H01M 6/18

(21) 192159 (22) 02.09.76
(31) 610518 (22) 03.09.75 (33) US
(73) P.R. Mallory and Co., Inc. **Indianapolis, Indiana**, (US)
(54) Ogniwo elektrochemiczne

(B2) (11) 110201 2 (51) H01P 1/20
H03H 7/08

(21) 208420 (22) 13.07.78
(72) **Vogel** Ryszard
(73) Politechnika Gdańska, **Gdańsk-Wrzeszcz**
(54) Mikrofalo wy filtr pasmowy

(B1) (11) **110452** 2 (51) H01R 11/26

(21) 198146 (22) 16.05.77
(31) 687, 065 (32) 17.05.76 (33) US
(72) Dittmann Larry, E., (US)
(73) AMP Incorporated, Harrisburg, (US)
(54) Łączówka elektryczna oraz sposób wytwarzania łączówki elektrycznej

- (B1) (11) **110330** 2 (51) H01R 15/00
H01R 13,02
(21) 193016 (22) 14.10.76
(73) Anderson Power Products, Inc., Boston, (US)
(54) Elektryczny łącznik wtykowy
- (B2) (11) **110456** (51) H01S 3/20
(72) Mazurak Zbigniew; **Bukietyńska** Krystyna; **Jeżowska-Trzebiatowska** Bogusława; **Jabłońska-Giszter** Maria; **Radowska** Barbara
(73) Wojskowa Akademia Techniczna im. Jarosława Dąbrowskiego, Warszawa; Instytut Chemii Uniwersytetu Wrocławskiego im. B. Bieruta, Wrocław
(54) Sposób otrzymywania cieczy laserowej opartej na nieorganicznym roztworze jonów Nd^{+3}
- (B1) (11) **110584** 2 (51) H02H 3/08
(21) 190599 (22) 19.06.76
(72) Bożek Witold; Myślatycki Ryszard; Sznura Rudolf
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Systemów Mechanizacji Elektrotechniki i Automatyki Górniczej, Katowice
(54) Układ elektryczny do wydzielenia sygnałów określających zakłócenia w sieci elektroenergetycznej
- (B1) (11) 110777 2 (51) H02J 7/34
(21) 201737 (22) 25.10.77
(72) Kaczorek Henryk; Aleszkiewicz Sławomir
(73) Instytut Lotnictwa, Warszawa
(54) Urządzenie do włączania i odłączania prądnicy prądu stałego od sieci z jedną prądnicą i akumulatorem, a zwłaszcza sieci pokładowej statków powietrznych
- (B2) (11) **110624** 2 (51) H02K 3/00
(21) 206689 (22) 10.05.78
(73) Mez Brno, národní podnik, Brno, (CS)
(54) Zewnętrzna izolacja uzwojenia umieszczonego na korpusie nośnym
- (B1) (11) **110427** 2 (51) H02K 15/04
(21) 213693 (22) 03.04.75
(72) Saratov Viktor L, (SU); Sazanov Viktor F., (SU); Korovkin German V., (SU); Lobanov Viktor V., (SU); Alechin Genadij N., (SU)
(73) **Naučno-Issledovateliskij** i Eksperimentalnij Institut Avtomobilnogo Elektrooborudovanija i Avtopriborov, Moskwa, (SU)
(54) Nawijarka automatyczna do produkcji jednoprzewodowych zezwojów uzwojenia prętowego
- (B2) (11) **110501** 2 (51) H02M 1/12
H02P 13/16
(21) 204410 (22) 01.02.78
(72) Gabryelczyk Antoni; Pawelski Witold; Dubrawski Stanisław
(73) Politechnika Łódzka, **Łódź**
(54) Układ do synchronizacji przekształtników tyrystorowych
- (B1) (11) **110514** 2 (51) H02M 7/145
(21) 206471 (22) 29.04.78
(72) Osiński Czesław; Szulc Kazimierz; Olejnik Ziemowit
(73) Instytut Komputerowych Systemów Automatyki i Pomiarów, Wrocław
(54) Jednofazowy **bezstykowy** łącznik prądu przemiennego
- (B2) (11) **110271** 2 (51) H02P 1/10
(21) 203964 (22) 11.01.78
(72) Kowalski Zbigniew; Pudełko Henryk
- (73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Systemów Mechanizacji Elektrotechniki i Automatyki Górniczej, Katowice
(54) Sterownik **elektromechaniczny**
- (B2) (11) **110428** 2 (51) H02P 3/24
(21) 208026 (22) 28.06.78
(72) Różycki Marek
(73) Politechnika Lubelska, Lublin
(54) Układ hamowania dynamicznego silnika pierścieniowego
- (B2) (11) **110625** 2 (51) H02P 5/06
(21) 205231 (22) 10.03.78
(73) MEZ BRNO, národní podnik, Brno, (CS)
(54) Układ ograniczenia nadprądowego napędów półprzewodnikowych
- (B1) (11) **110667** 2 (51) H02P 7/80
(21) 199517 (22) 09.07.77
(72) Czajkowski Mirosław; Czajkowski Grzegorz
(73) Politechnika Szczecińska, Szczecin
(54) Układ tyrystorowego regulatora prędkości obrotowej kaszki elektromaszynowej na stałą moc
- (B1) (11) **110219** 2 (51) H02P 9/30
(21) 196534 (22) 09 03.77
(31) P2610137.1 (32) 11.03.76 (33) DE
(73) **Robert Bosch GmbH**, Stuttgart, (DE)
(54) Prądnica z diodą **zabezpieczającą** przed zmianą polaryzacji i z regulatorem napięcia
- (B1) (11) 110746 2 (51) H03F 1/34
(21) **186733** (22) 22.01.76
(72) Miłosz Sławomir; Skinder Tadeusz; Kopeć Zenon
(73) Przemysłowy Instytut Elektroniki przy Naukowo-Produkcyjnym Centrum Półprzewodników, Warszawa
(54) Układ wzmacniacza prądu zmiennego zbudowanego na tranzystorach przeciwstawnych
- (B1) (11) 110433 2 (51) H03F 3/04
(21) 172839 (22) 18.07.74
(31) 381175 (32) 20.07.73 (33) US
(72) Ahmed **Adel A.**, (US)
(73) **RCA Corporation**, Nowy Jork, (US)
(54) Wzmacniacz prądowy
- (B2) (11) 110503 2 (51) H03G 7/00
H03G 1/04
H03H 7/14
(21) 205818 (22) 05.04.78
(72) Lubiński Stanisław
(73) Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Radia i Telewizji, Warszawa
(54) Układ do kształtowania **sygnału** regulacyjnego w ogranicznikach i kompresorach
- (B1) (11) **110599** 2 (51) H03H 7/02
H03H 11/00
(21) 202303 (22) 22.11.77
(72) Gucman Wiesław; Mulak Wiesław; Zięciak Ryszard
(73) Państwowe Zakłady Teletransmisyjne "TELEKOM-PZT", Warszawa
(54) Układ filtru aktywnego z wielokrotnym sprzężeniem zwrotnym

- (B1) (11) **110354** 2 (51) H03H 9/14
 (21) 189206 (22) 30.04.76
 (31) 7513619 (32) 30.04.75 (33) FR
 (72) Coussot **Gérard**, (FR)
 (73) Thomson-CSF, Paryż, (FR)
 (54) **Układ** do transmisji powierzchniowych fal sprężystych
- (B1) (11) 110255 2 (51) H03K 3/281
 (21) 193836 (22) 20.11.76
 (72) Kaszta Zdzisław
 (73) Zakłady Radiowe „**Diora**”, Dzierżoniów
 (54) **Multi**wibrator
- (B1) (11) 110424 2 (51) **H03K** 5/156
 (21) 186502 (22) 12.01.76
 (72) Misiak Ryszard; Sawicki Zygmunt
 (73) Instytut Maszyn Matematycznych, Warszawa
 (54) Przetwornik impulsów napięciowych na prądowe
- (B1) (11) 110115 2 (51) H03K 5/20
 (21) 197361 (22) 12.04.77
 (72) Domagała Ewa
 (73) **Politechnika** Krakowska, Kraków
 (54) Okienkowy dyskryminator napięć zmiennych
- (B1) (11) 110569 2 (51) **H03K** 13/00
H04Q 3/00
 (21) 207154 (22) 27.05.78
 (72) Kosmowski Jerzy
 (73) Główne Biuro Studiów i Projektów Energetycznych „**ENERGO-PROJEKT**”, Zakład Doświadczalny, Poznań
 (54) Układ kodera sekwencyjnego
- (B1) (11) 110379 2 (51) H03K 13/02
 (21) 186571 (22) 15.01.76
 (72) Podgórski Andrzej
 (73) Instytut Tele- i Radiotechniczny, Warszawa
 (54) Układ przetwornika **cyfrowo-analogowego**
- (B1) (11) 110376 2 (51) H03K 13/03
 (21) 194821 (22) 28.12.76
 (72) Zieliński Tadeusz; Grzybiński Ryszard
 (73) Instytut Badań Jądrowych, Warszawa
 (54) Układ przetwarzający prąd elektryczny na częstotliwość impulsów, zwłaszcza do pomiaru prądu wytwarzanego w sanoozasilających się detektorach neutronów
- (B2) (11) 110275 2 (51) H03K 19/42
 (21) 205014 (22) **02.03.78**
 (72) Górajek Andrzej
 (73) Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Radia i **Telewizji**, Warszawa
 (54) Element realizujący logiczną funkcję większościową
- (B1) (11) 110534 2 (51) **H04B** 7/00
H04Q 7/02
 (21) 199178 (22) 25.06.77
 (72) Myśliwiec Jerzy; **Suchonia** Marek; Gieburowski Adam
 (73) Zakłady Radiowe "RADMOR", Gdynia
 (54) System radiokomunikacyjnej łączności transowej
- (B1) (11) 110533 2 (51) H04B 7/155
 (21) 199982 (22) 01.08.77
 (72) Gieburowski Adam
- (73) Zakłady Radiowe "RADMOR", Gdynia
 (54) Radiokomunikacyjna kierunkowa stacja przekaźnikowa
- (B1) (11) H0455 2 (51) H04L 25/03
 (21) 200863 (22) 14.09.77
 (72) Bulski Jerzy; Pawlicki Henryk; Kaczmarek Zdzisław
 (73) Wielkopolskie Zakłady Teleelektronice im. Gen. K. Świerczewskiego "TELKOM-TELETRA", Poznań
 (54) Układ do regulacji jednostronnych zniekształceń telegraficznych
- (B1) (11) 110550 5 (51) H04M 1/272
H04M 3/50
 (21) 199830 (22) 21.07.77
 (72) Wiśniewski Bogusław; **Szeczówka-Wiśniewska** Barbara; **Wolczko** Andrzej; Lipiński Marcin
 (73) Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica, Kraków
 (54) Sposób sterowania przystawki pamięciowej oraz układ przystawki pamięciowej do aparatu telefonicznego
- (B1) (11) 110756 2 (51) H04N 9/39
 (21) 204118 (22) 20.01.78
 (31) 02374/1977 (32) 20.01.77 (33) GB
 (72) Aschwanden Felix, (CH)
 (73) RCA Corporation, Nowy Jork, (US)
 (54) Urządzenie do odtwarzania obrazu telewizji kolorowej z płyt
- (B1) (11) 110720 2 (51) H04R 1/20
 (21) 198784 (22) 11.06.77
 (31) 2251/EE-2441/1976 (32) 15.09.76 (33) HU
 (3) Elektroakusztikai Gyár, Budapeszt, (HU)
 (54) Źródło dźwięku o kardiodalnej charakterystyce
- (B1) (11) 110722 2 (51) H04R 1/24
H04R 221/40
 (21) 199192 (22) 27.06.77
 (31) 2251/EE-2437/1976 (32) 13.09.76 (33) HU
 (72) Balogh Géza, (HU); Bukovics Ferenc, (HU); Karcsay Rezső, (HU); Seszták Emi. (HU)
 (73) Elektroakusztikai Gyár, Budapeszt, (HU)
 (54) Kolumna dźwiękowa o kardiodalnej charakterystyce kierunkowości
- (B1) (11) 110400 2 (51) **H05B** 7/16
H05B 1/02
 (21) 195856 (22) 07.02.77
 (31) P2606396.7 (32) 18.02.76 (33) DE
 (72) **Oppel** Werner (DE)
 (73) Klöckner Ionon GmbH., Kolonia, (DE)
 (54) Sposób **automatycznego**, grzania i regulacji temperatury procesu oraz układ do automatycznego grzania i regulacji temperatury procesu
- (B2) (11) 110792 2 (51) **H05B** 41/29
H01F 41/04
 (21) 207376 (22) 05.06.78
 (72) Janiszewski Mirosław; Kępa Michał; Malinowski Ryszard; Pieniążek Stanisław; Wójcik Leszek
 (73) Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy „**Polam**”, Warszawa
 (54) Przetwornica tranzystorowa z transformatorem generującym i sposób wykonywania transformatora generującego do przetwornicy tranzystorowej

(B1) (11) **110630** 2 (51) H05G 1/00
G01N 23/20

(21) 192487 (22) 18.09.76
(72) **Bohdziewicz** Jacek; Raczkowski Zbigniew; Troć Robert
(73) Polska **Akademia** Nauk, Instytut Niskich Temperatur,
i Badań Strukturalanych, **Wrocław**
(54) Przystawka niskotemperaturowa do dyfraktometrów ren-
tgenowskich

(B1) (11) **110226** 2 (51) H05H 1/00
B23K 9/16

(21) 190804 (22) 29.06.76
(72) Reda Janusz
(73) Instytut Badań Jądrowych, Warszawa
(54) Plazmotron łukowy, **wielodyszowy** dużej mocy

(B2) (11) **110450** 2 (51) H05K 7/20

(21) 199681 (22) 15.07.77
(72) Piotrowski Jan; Klembowski Wiesław; Ośko Roman
(73) Przemysłowy Instytut Telekomunikacji, Warszawa
(54) Układ do chłodzenia urządzeń zamkniętych w szczelnych
obudowach

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	33/02	110605	A01N 9/20 110646
A01B	69/00	110304	A01N 9/20 110760
A01C	7/04	110388	A01N 9/20 110791
A01D	7/02	110303	A01N 9/22 110437
A01D	46/24	110165	A01N 9/22 110684
A01D	91/00	110130*	A01N 9/22 110714*
A01F	15/08	110443	A01N 9/22 110759
A01F	25/20	110392	A01N 9/22 110760*
A01F	29/00	110673	A01N 9/22 110797
A01G	25/09	110159*	A01N 9/24 110204*
A01G	25/09	110614	A01N 9/24 110447*
A01K	63/00	110758	A01N 9/24 110799
A01K	64/02	110661	A01N 9/36 110297
A01M	21/00	110130	A01N 9/36 110572
A01N	5/00	110342*	A01N 17/10 110170*
A01N	5/00	110437*	A22C 7/00 110183
A01N	5/00	110796	A22C 25/08 110475
A01N	9/00	110343	A22C 29/00 110487
A01N	9/02	110170	A23F 3/00 110225
A01N	9/02	110328	A23J 3/00 110310
A01N	9/02	110431	A23K 1/17 110326
A01N	9/12	110342	A23K 1/22 110552
A01N	9/12	110436*	A23L 1/31 110335
A01N	9/12	110763	A23L 1/33 110429
A01N	9/14	110213	A23L 1/33 110566
A01N	9/14	110763*	A23L 1/33 110567
A01N	9/20	110121	A43B 13/04 110251*
A01N	9/20	110176	A43B 17/14 110251*
A01N	9/20	110263	A43B 21/20 110251*
A01N	9/20	110264	A46D 1/08 110457
A01N	9/20	110361	A61B 17/28 110365*
A01N	9/20	110447	A61F 1/04 110180

* Patrz indeks numerowy.

1		2		1		2	
A61F	5/44	110374	B01J 17/22 110622*				
A61G	7/06	110298	B01J 31/04 110772				
A61G	7/10	110100	B03C 3/34 11023?				
A61H	23/00	110118	B03D 1/00 110649				
A61K	7/46	110254*	B03D 1/02 110494				
A61K	7/46	110257*	B03D 1/08 110351				
A61K	9/20	110396	B03D 3/06 110129				
A61K	31/16	110755*	B04B 11/02 110135				
A61K	31/43	110458*	B04B 11/06 110135*				
A61K	31/43	110478*	B04B 15/06 110249				
A61K	31/535	110680*	B05B 7/26 110159				
A61K	31/545	110242*	B05B 5/02 110509				
A61K	31/545	110528*	B05B 50/2 110513				
A61K	31/545	110762*	B05B 7/06 110179*				
A61K	31/55	110175*	B05B 15/00 110134*				
A61K	31/635	110656*	B05C 1/06 110413				
A61K	31/65	110324	B05D 7/04 110474				
A61K	31/65	110459	B06B 1/06 110267				
A61K	45/02	110704	B06B 1/18 110626				
A61M	31/00	110571	B07B 1/30 110621				
A61N	1/26	110118*	B07B 1/38 110556				
A61N	1/36	110410	B07B 7/10 110524				
A61N	5/10	110555*	B07B 13/00 110526				
A62B	18/02	110705	B07C 5/14 110203				
A62B	18/08	110415	B08B 30/4 110207*				
B01D	3/34	110468	B08B 3/04 110338				
B01D	3/40	110151*	B21B 33/00 110609				
B01D	7/00	110319	B21B 41/00 110613				
B01D	9/02	110192	B21B 43/02 110588*				
B01D	9/02	110195	B21C 47/20 110721*				
B01D	11/02	110181	B21D 11/12 110102				
B01D	11/04	110222	B21D 43/04 110543				
B01D	11/04	110490*	B21D 53/12 110390				
B01D	11/04	110541*	B21H 3/10 110119				
B01D	11/04	110542*	B21J 7/14 110440				
B01D	110/4	110612	B21J 9/18 110365*				
B01D	11/04	110615	B21J 13/08 110111				
B01D	15/00	110320	B21K 5/00 110365				
B01D	15/18	110372	B21K 5/16 110111				
B01D	15/18	110644	B22C 1/00 110370				
B01D	19/02	110133	B22C 1/18 110305				
B01D	21/00	110530	B22C 5/04 110491				
B01D	21/10	110616*	B22C 5/10 110491*				
B01D	21/24	110666	B22C 7/06 110279*				
B01D	29/10	110138*	B22C 9/10 110279				
B01D	29/24	110685	B22C 9/12 110157				
B01D	35/02	110138	B22C 13/08 110279*				
B01D	39/08	110709	B22C 15/26 110719				
B01D	45/14	110446	B22C 25/00 110733				
B01D	47/00	110786*	B22D 5/00 110103*				
B01D	47/08	110677	B22D 27/12 110153				
B01D	50/00	110582	B22D 29/00 110366*				
B01D	50/00	110786	B22D 39/00 110211				
B01D	53/02	110108*	B22F 3/04 110741				
B01D	53/14	110579	B23B 1/00 110539				
B01D	53/16	110579*	B23B 19/02 110587				
B01D	53/34	110229	B23B 31/06 110631*				
B 1D	53/34	110481	B23B 31/30 110548				
B01D	53/34	110508*	B23B 39/00 110517*				
B01F	3/04	110292*	B23C 3/00 110539*				
B01F	3/08	110348	B23D 15/14 110102*				
B01F	5/06	110199	B23D 25/12 110515				
B01F	5/06	110347	B23F 21/22 110769				
B01F	17/44	110418*	B23G 9/00 110768				
B01J	10/00	110200	B23K 3/06 110536				

1	2	1	2	1	2	1	2
B23K 9/10	110590	B41N 1/06	110414*	C01F 1/00	110319*	C07C 49/30	110382*
B23K 9/16	110226*	B44B 5/00	110103	C01F 5/14	110640	C07C 49/61	110257
B23K 31/06	110411	B44C 1/16	110449	C01F 5/14	110641	C07C 49/78	110234
B23K 35/362	110317	B60K 31/00	110312*	C01F 7/60	110508	C07C 49/78	110360,
B23K 37/04	110112	B60L 3/04	110395	C01F 7/74	110313*	C07C 59/26	110218
B23K 37/04	110177	B60P 1/02	110585	C01F 17/00	110245	C07C 63/52	110749
B23K 37/04	110744	B61H 11/06	110469	C01G 11/00	110323*	C07C 63/56	110218*
B23P 1/12	110634*	B61H 11/06	110660	C01G 15/00	110319*	C07C 67/14	110280*
B23P 19/02	110109	B61H 15/00	110110*	C02B 1/00	110189*	C07C 68/02	110136*
B23P 19/04	110112*	B61L 1/16	110568	C02B 1/00	110661*	C07C 69/54	110740
B23P 19/04	110574*	B62D 5/04	110312	C02B 1/06	110795	C07C 69/74	110204
B23P 19/04	110771*	B62D 5/06	110163	C02B 1/28	110292	C07C 69/78	110280
B23P 19/06	110140	B62D 5/06	110591*	C02C 1/06	110638	C07C 69/96	110136
B23Q 1/04	110549	B62D 13/00	110470	C02C 1/06	110701	C07C 79/02	110196
B23Q 1/16	110127	B62D 21/12	110652*	C02C 1/26	110616	C07C 79/10	110710
B23Q 5/20	110268	B63B 27/14	110499	C02C 1/40	110331*	C07C 83/00	110765
B23Q 5/25	110521	B63B 35/16	110783	C02C 5/02	110236	C07C 87/28	110397*
B23Q 7/04	110483*	B64C 1/14	110277*	C02C 5/04	110193	C07C 87/60	110698
B23Q 17/02	110127*	B65B 5/06	110270	C03B 5/22	110544	C07C 91/20	110231
B23Q 17/16	110520	B65B 19/02	110341	C03B 9/20	110674	C07C 101/62	110754
B23Q 37/00	110517	B65B 19/22	110735	C03B 9/20	110743	C07C 103/19	110459*
B24B 33/02	110355	B65B 35/06	110785	C03B 32/00	110540*	C07C 103/50	110213*
B24B 39/04	110768*	B65D 5/32	110783	C03B 33/02	110757	C07C 103/50	110477
B25B 27/00	110574*	B65D 59/02	110394*	C03C 3/22	110540	C07C 103/58	110755
B25B 27/02	110366	B65D 77/06	110327	C03C 25/00	110488	C07C 109/14	110773
B25B 27/16	110631	B65D 87/02	110344	C03C 27/12	110404*	C07C 119/042	110643*
B25D 9/12	110269	B65G 1/00	110270*	C04B 13/26	110664	C07C 121/22	110773*
B27B 3/26	110380	B65G 3/02	110502	C04B 15/00	110664*	C07C 126/02	110233
B27B 19/00	110525	B65G 5/00	110723	C04B 15/10	110416	C07C 127/24	110643
B27B 25/06	110203*	B65G 23/26	110570	C04B 15/16	110702	C07C 131/00	110490
B27G 13/12	110301	B65G 39/09	110425	C04B 15/16	110750*	C07C 131/00	110541
B27G 13/14	110315	B65G 43/02	110134*	C04B 21/06	110383	C07C 131/00	110542
B28B 5/10	110322*	B65G 43/06	110278	C04B 21/12	110750	C07C 141/04	110477*
B28B 15/00	110262	B65G 47/38	110194	C04B 25/06	110664*	C07C 143/155	110477*
B28B 15/00	110322	B65G 47/54	110281	C04B 31/08	110702*	C07C 147/12	110595
B28C 1/10	110586*	B65G 47/84	110281*	C04B 31/08	110750*	C07C 149/12	110477*
B29C 3/00	110689	B65G 47/90	110483	C04B 35/04	110334	C07C 149/14	110485*
B29C 1/02	110707	B65G 51/00	110545*	C04B 35/56	110580	G07C 149/32	110485*
B29C 1/04	110707*	B65G 53/46	110117	C04B 35/66	110334*	C07C 155/02	110148
B29C 17/12	110182	B65G 53/66	110300*	C04B 35/68	110383*	C07C 161/00	110280*
B29C 27/02	110536	B65G 61/00	110122	C04B 41/16	110449*	C07D 203/18	110162
B29C 29/00	110207	B65G 65/02	110235*	C04B 43/16	110761	C07D 207/22	110453
B29C 29/00	110562*	B65G 65/40	110329*	C05F 3/00	110318	C07D 207/26	110679
B29D 17/00	110788*	B65G 65/46	110511	C06B 21/00	110307	C07D 211/72	110453*
B29D 23/04	110500	B65G 65/72	110623	C07B 19/00	110460*	C07D 213/72	110681
B29D 23/04	110663*	B65G 67/34	110489	C07B 23/00	110627*	C07D 217/24	110397
B29D 23/12	110363	B65H 5/22	110105	C07C 1/20	110708	C07D 221/28	110724*
B29D 23/18	110500*	B65H 49/04	110732	C07C 17/34	110160	C07D 223/16	110397*
B29F 1/00	110377	B65H 49/26	110721	C07C 17/34	110385	C07D 227/08	110679*
B29F 5/00	110663	B65H 63/00	110333	C07C 17/34	110642	C07D 231/06	110466
B29H 5/01	110240*	B66B 1/14	110608	C07C 17/38	110468*	C07D 233/02	110714
B29H 5/16	110221	B66B 9/12	110321	C07C 25/10	110160*	C07D 235/24	110215
B29H 7/22	110240	B66B 17/08	110712*	C07C 25/10	110385*	C07D 235/26	110654
B29J 5/00	110381	B66B 17/18	110421	C07C 25/24	110642*	C07D 235/30	110143
B29J 5/00	110790*	B66C 1/22	110302	C07C 27/12	110382	C07D 235/30	110145*
B30B 15/10	110352	B66C 23/88	110635	C07C 31/18	110778	C07D 237/14	110606
B20B 15/32	110122*	B66D 3/22	110247	C07C 33/05	110254	C07D 239/62	110668
B32B 11/10	110560*	B66F 3/08	110408	C07C 35/08	110382*	C07D 239/70	110639
B32B 15/08	110341)	B67D 5/06	110577*	C07C 37/22	110645	C07D 239/73	110654*
B32B 17/02	110120	B67D 5/06	110727*	C07C 39/06	110645*	C07D 239/91	110639*
B32B 17/10	110404*	C01B 25/16	110138*	C07C 41/06	110592	C07D 241/44	110654*
B32B 27/40	110404	C01B 25/32	110565	C07C 43/04	110505	C07D 253/06	110686
B32B 27/40	110560*	C 1B 31/06	110622	C07C 43/04	110592*	C07D 263/48	110681*
B41C 1/10	110492	C01B 31/26	110216	C07C 43/28	110299	C07D 263/56	110464
B41F 21/08	110141	C01D 3/14	110319*	C07C 47/58	110364	C07D 263/58	110654*

1		2		1		2					
C07D	265/00	110654*	C07J	1/00	110706	C09D	3/64	110432*	C22B	19/20	110632*
C07D	267/06	110714*	C07J	5/00	110367	C09D	3/66	110434	C22B	41/00	110332
C07D	269/02	110714*	C07J	5/00	110392	C09D	3/74	110670*	C22B	61/00	110695*
C07D	277/04	110714*	C07J	7/00	110367*	C09D	3/81	110472*	C22C	1/00	110313
C07D	277/62	110436	C07J	7/00	10392*	C09D	3/81	110474*	C22C	5/08	110441
C07D	283/00	110681*	C07J	15/00	110706*	C09D	5/08	110294	C22C	21/00	110313*
C07D	283/02	110714*	C07J	19/00	110178	C09D	17/00	110406	C22F	1/14	110441*
C07D	295/08	110175	C08B	31/16	110184	C09J	3/14	110670*	C23C	1/08	110217
C07D	295/12	110753	C08F	2/12	110611	C09K	7/02	110739	C23C	9/00	110745
C07D	307/52	110789*	C08F	4/42	110658	C09K	13/00	110294*	C23C	11/00	110260
C07D	309/32	110241	C08F	4/64	110430*	C10B	27/04	110283	C23C	11/10	110628
C07D	311/78	110214*	C08F	10/00	110430	C10B	49/14	110435	C23F	7/08	110473
C07D	311/94	110266*	C08F	220/04	110657	C10B	53/08	110610	C23F	7/10	110633*
C07D	315/00	110369	C08G	18/50	110692	C10B	57/04	110675	C23F	7/26	110454
C07D	317/46	110121*	C08G	18/67	110798*	C10G	1/04	110101	C23F	11/14	110420*
C07D	333/22	110789	C08G	18/70	110484	C10G	1/04	110700	C23F	13/00	110268*
C07D	333/68	110653	C08G	59/02	110373	C10G	1/06	110144	C23G	1/04	110420
C07D	401/04	110639*	C08G	59/02	110740*	C10G	21/00	110151	C25B	1/46	110147
C07D	401/06	110336	C08G	59/12	110779	C10J	3/00	110435*	C25C	1/22	110286
C07D	401/12	110753*	C08G	63/18	110678	C10J	3/06	110316	C25C	3/08	110688
C07D	401/12	110782	C08G	63/46	110693	C10J	3/22	110265	C25C	3/16	110620
C07D	403/12	110453*	C08G	63/48	110432	C10J	3/46	110725	C25D	3/12	110465*
C07D	403/12	110753*	C08G	65/26	110512	C10J	3/50	110495	C25D	3/20	110465*
C07D	405/12	110654*	C08G	65/28	110529	C10J	3/82	110558	C25D	3/20	110486
C07D	409/10	110145	C08G	75/04	110198	C10K	1/02	110665	C25D	3/56	110465
C06D	413/12	110453*	C08G	75/04	110205	C10K	3/02	110339	C25D	3/56	110486*
C07D	417/04	110781	C08G	75/04	110205	C10L	9/02	110713	C25D	5/48	110387*
C07D	417/12	110453*	C08G	75/23	110188	C10L	9/02	110715	C25D	5/50	110387
C07D	471/04	110223	C08G	75/24	110187	C10M	1/02	110650	C25D	9/04	110697
C07D	471/04	110398	C08G	75/24	110190	C10M	1/48	110596	C25D	13/00	110133*
C07D	471/04	110655	C08G	75/26	110371	C10M	3/22	110607	C25D	13/02	110697*
C07D	471/04	110780	C08J	5/12	110670*	C10M	5/06	110173	C25D	17/00	110346
C07D	487/04	110780*	C08J	5/18	110617*	C10M	5/14	110172	C25D	21/16	110331*
C07D	487/04	110780*	C08J	5/18	110647*	CUD	1/00	110295	C25F	3/02	110331
C07D	489/12	110724	C08J	7/04	110186*	CUD	1/00	110728*	C25F	3/04	110767
C07D	491/10	110460	C08J	7/08	110108	CUD	1/66	110418	C25F	7/00	110346*
C07D	493/04	110214	C08J	11/00	110562	CUD	1/72	110547	C25F	7/00	110634
C07D	493/08	110266	C08K	3/02	110593*	C11D	7/00	110106	D01G	15/36	110602
C07D	495/04	110774	C08L	1/26	110617*	CUD	10/02	110683	D01G	23/00	110726
C07D	495/10	110460*	C08L	1/26	110647*	CUD	11/00	110106*	D01H	1/12	110208
C07D	498/04	110656	C08L	3/02	110739*	C11D	11/00	110485	D01H	1/12	110672
C07D	498/04	110680	C08L	19/00	110416*	C12B	3/14	110191*	D01H	1/18	110732*
C07D	499/70	110458	C08L	23/34	110186	C12D	9/16	110718*	D02G	3/36	110448
C07D	499/70	110478	C08L	27/06	110559	C12D	9/20	110293	D02G	3/48	110488*
C07D	501/20	110242	C08L	27/06	110562*	C12D	13/10	110770	D06C	7/02	110325
C07D	501/20	110528	C08L	27/06	110617*	C12G	1/02	110248	D06M	11/00	110128
C07D	501/36	110762	C08L	27/06	110670	C12K	1/06	110191	D06M	13/00	110197
C07D	501/60	110242*	C08L	27/06	110788	C13D	3/06	110285	D06M	13/20	110139
C07D	501/60	110528*	C08L	29/02	110251	C13G	1/02	110467	D06M	15/00	110244
C07D	501/60	110762*	C08L	31/04	110472	C13K	1/02	110696*	D06M	3/00	110617
C07D	513/04	110780*	C08L	33/00	110657*	C13L	1/08	110184*	D06N	3/00	110647
C07D	519/04	110671	C08L	33/04	110472*	C13L	1/10	110576	D06N	3/14	110560
C07F	9/09	110477*	C08L	63/00	110731	C21D	1/76	110628*	D06P	5/02	110325*
C07F	9/30	110527	C08L	75/04	110593	C21D	7/06	110633	D07B	7/08	110482
C07F	9/32	110282	C08L	75/04	110647*	C22B	3/00	110632	D21B	1/12	110790
C07F	9/40	110282*	C08L	75/04	110798	C22B	4/04	110695*	D21B	1/32	110405
C07F	9/65	110627	C08L	93/04	110317*	C22B	110/4	110603	D21C	9/00	110637
C07H	3/02	110696	C08L	95/00	110291	C22B	11/04	110632*	D21F	1/06	110717
C07H	3/02	110728	C08L	97/02	110761*	C22B	13/02	110695	D21F	1/60	110676
C07H	3/10	110718	C09B	62/08	110578	C22B	13/04	110632*	D21H	1/10	110651
C07H	7/02	110728*	C09B	67/00	110594	C22B	15/00	110632*	E01B	25/00	110210
C07H	15/12	110353	C09C	1/10	110323	C22B	15/08	110662	E01B	27/16	110479
C07H	15/12	110787	C09C	1/54	110648	C22B	15/12	110490*	E01B	29/02	110401
C07H	15/12	110794	C09C	3/08	110775	C22B	15/12	110541*	E01B	29/02	110561*
C07H	17/08	110793	C09C	3/08	110776	C22B	15/12	110542*	E01B	33/10	110561

1		2		1		2					
E01C	7/14	110171	F01N	7/10	110601	F27D	3/00	110235	G05B	11/36	110155
E01C	9/04	110504	F01P	5/14	110309	F27D	21/00	110496*	G05B	11/60	110591
E01C	19/10	110535	F01P	7/16	110227	F28D	11/04	110314	G05D	3/00	110312*
E02B	15/04	110189	F02B	17/00	110154	F28F	1/16	110253	G05D	9/12	110211*
E02D	3/12	110417	F02B	21/00	110154*	F28F	9/22	110467*	G05D	11/02	110623*
E02D	3/14	110158	F02B	37/08	110149*	F41G	7/02	110230*	G05D	23/00	110227*
E02D	17/14	110422	F02C	9/04	110252	F42B	15/04	110230	G05F	1/56	110202
E04B	1/19	110694	F02D	1/10	110150	G01B	3/00	110125	G05F	7/00	110493*
E04B	1/35	110167*	F02M	17/06	110164	G01B	3/18	110409	G05G	5/08	110278*
E04B	1/58	110551	F02M	31/08	110149	G01B	5/08	110161	G06C	15/08	110489
E04B	1/58	110597	F02P	3/04	110764	G01B	11/14	110518	G06C	15/08	110497
E04B	1/58	110690	F04B	27/08	110554*	G01D	5/20	110209	G06F	3/05	110384
E04B	1/68	110389	F04B	37/12	110220*	G01D	11/28	110391	G06F	7/10	110583
E04B	1/94	110402	F04B	39/08	110220	G01F	1/68	110169	G06F	9/20	110407*
E04B	2/82	110691	F04C	29/10	110311*	G01F	3/22	110510	G06F	11/10	110583*
E04B	2/88	110438	F04D	7/04	110287	G01G	3/00	110125*	G06G	7/26	110393
E04C	1/00	110288	F04D	25/08	110564*	G01K	7/02	110716	G06K	11/02	110232
E04C	5/07	110126	F04D	27/00	110564	G01K	7/22	110272	G06K	15/02	110507*
E04G	1/04	110399	F04D	29/04	110442	G01K	7/22	110618	G06K	15/18	110337
E04G	7/30	110399*	F04F	5/10	110307*	G01K	7/30	110687	G06K	15/20	110506*
E04G	21/12	110167	F15B	9/00	110163*	G01L	1/14	110209*	G06K	21/02	110410
E04H	7/18	110747	F15B	11/00	110591*	G01L	5/10	110589	G06M	3/06	110507
E04H	12/28	110116	F15B	13/02	110548*	G01L	9/02	110439	G05B	19/00	110333*
E05B	35/02	110751	F15B	13/06	110123	G01M	1/04	110729	G09F	9/32	110506
E05B	59/00	110538	F15B	13/06	110345	G01M	1/36	110554*	G06F	13/00	110734
E05B	65/30	110277	F16C	9/04	110736	G01M	5/00	110359	G10K	11/04	110559*
E05B	71/02	110751*	F16C	33/80	110425*	G01M	7/00	110289	G11B	5/46	110131
E05D	7/086	110598	F16D	13/38	110711*	G01M	13/04	110168	G11B	15/44	110132
E05F	3/02	110137	F16D	21/00	110711	G01M	15/00	110516	G11B	15/66	110273
E21B	1/06	110752*	F16D	65/02	110206	G01M	17/00	110296	G11B	17/04	110276
E21B	9/00	110422*	F16D	65/40	110110	G01N	1/06	110362	GUB	17/04	110306
E21B	17/06	110471	F16F	9/04	110737	G01N	3/08	110480	GUB	17/04	110350
E21B	47/026	110113*	F16F	15/26	110554	G01N	3/22	110557	GUB	17/26	110276*
E21B	47/06	110272*	F16J	15/50	110748	G01N	9/08	110604	GUB	23/22	110124
E21C	3/00	110752	F16K	1/34	110114	G01N	13/02	110104	G11C	9/04	110699
E21C	3/20	110269*	F16K	3/22	110451	G01N	15/00	110581	G11C	27/00	110243
E21C	11/02	110652	F16K	3/28	110117*	G01N	15/06	110169*	G11C	29/00	110407
E21C	23/00	110238	F16K	7/12	110469*	G01N	17/00	110375	G12B	11/00	110391*
E21C	29/02	110463	F16K	11/00	110123*	G01N	23/20	110630*	G21H	5/00	110555
E21C	29/14	110146	F16K	11/00	110548*	G01N	25/04	110308	H01B	13/14	110166
E21C	35/12	110445	F16K	25/00	110300	G01N	31/08	110372*	H01F	41/04	110792*
E21C	35/18	110261	F16K	31/363	110212	G01N	31/08	110644*	H01G	4/32	110259*
E21C	35/24	110311	F16L	27/00	110577	G01N	31/22	110356*	H01G	9/00	110659
E21D	9/10	110174	F16L	27/00	110727	G01N	33/16	110742	H01G	9/16	110444 "
E21D	11/00	110766	F16L	55/10	110451*	G01N	33/18	110356	H01G	9/24	110246*
E21D	11/14	110256	F16L	58/02	110120*	G01N	33/24	110581*	H01G	13/00	110237
E21D	15/15	110394	F16N	7/16	110156	G01N	33/36	110589*	H01G	13/00	110246
E21D	15/44	110123*	F16T	1/00	110546	G01P	1/04	110250	H01G	13/00	110259
E21D	15/44	110771	F16C	9/00	110519	G01P	3/46	110142	H01H	13/28	110258
E21D	15/50	110574	F21V	7/00	110734*	G01P	3/48	110573	H01H	31/04	110553
E21D	15/55	110669	F21V	21/36	110386	G01P	5/06	110290	H01H	50/68	110730
E21D	15/60	110575	F23D	11/40	110179	G01P	5/12	110629	H01H	85/14	110357
E21D	20/00	110652*	F23D	11/40	110224	G01R	19/04	110531	H01H	85/14	110423
E21D	20/02	110158*	F23D	15/00	110412	G01R	29/08	110784	H01H	85/24	110284
E21D	23/00	110462	F23G	5/02	110228	G01R	31/02	110107	H01H	85/38	110357*
E21F	1/08	110564*	F23K	3/12	110228*	G01R	31/02	110636	H01H	85/38	110423*
E21F	9/00	110134	F24C	5/20	110426	G01R	31/28	110532	H01J	29/08	110403*
E21F	9/00	110309*	F26B	3/10	110152	G01V	3/02	110113	H01J	29/72	110403*
E21F	13/00	110545	F26B	20/00	110152*	G02B	27/17	110619	H01J	31/12	110403
E21F	13/04	110570*	F26B	25/10	110511*	G02F	1/00	110358	H01J	39/34	110493
E21F	13/04	110712	F27B	9/22	110588	G03B	17/44	110461	H01L	21/02	110682
E21F	13/10	110340	F27B	13/06	110522	G03B	21/60	110537	H01M	4/08	110185
E21F	15/02	110600	F27B	13/12	110523	G03F	5/24	110414	H01M	4/08	110274
E21F	15/02	110703	F27D	1/02	110563	G05B	9/02	110368	H01M	4/82	110378
F01N	3/06	110309*	F27D	1/16	110586	G05B	9/02	110496	H01M	6/18	110476

	2	1	2
H01P	1/20	110201	H03K 3/281 110255
H01R	11/26	110452	H03K 5/156 110424
H01R	13/02	110330*	H03K 5/20 110115
H01R	15/00	110330	H03K 13/00 110569
H01S	3/20	110456	H03K 13/02 110379
H02H	3/08	110584	H03K 13/02 110384*
H02H	3/16	110107*	H03K 13/03 110376
H02J	7/34	110777	H03K 19/42 110275
H02K	3/00	110624	H03K 25/00 110699*
H02K	15/04	110427	H04B 7/00 110534
H02M	1/12	110501	H04B 7/155 110533
H02M	3/305	110202*	H04L 25/03 110455
H02M	7/145	110514	H04M 1/272 110550
H02P	1/10	110271	H04M 3/50 110550*
H02P	3/24	110428	H04N 5/76 110276*
H02P	5/06	110625	H04N 5/76 110306*
H02P	7/80	110667	H05N 9/39 110756
H02F	9/30	110219	H04Q 3/00 110569*
H02P	13/16	110501*	H04Q 7/02 110534*
H03F	1/34	110746	H04R 1/20 110720
H03F	3/04	110433	H04R 1/24 110722
H03G	1/04	110503*	H04R 1/40 110722*
H03G	7/00	110503	H05B 1/02 110400*
H03H	7/02	110599	H05B 7/16 110400
H03H	7/08	110201*	H05B 41/29 110792
H03H	7/14	110503*	H05G 1/00 110630
H03H	9/14	110354	H05H 1/00 110226
H03H	11/00	110599*	H05K 7/20 110450

1	2	1	2
110130	A01M 21/00	110175	C07D 295/08
110130*	A01D 91/00	110175*	A61K 31/55
110131	G11B 5/46	110176	A01N 9/20
110132	G11B 16/44	110177	B23K 37/04
110133	B01D 19/02	110178	C07J 19/00
110133*	C25D 13/00	110179	F23D 11/40
110134	E21F 9/00	110179*	B05B 7/06
110134*	B65G 43/02	110180	A61F 1 04
110134*	B05B 15,00	110181	B01D 11 02
110135	B04B 11/02	110182	B29C 17/12
110135*	B04B 11/06	110183	A22C 7/00
110136	C07C 69/96	110184	C08B 31/16
110136*	C07C 68/02	110184*	C13L 1/08
110137	E05F 3/02	110185	H01M 4/08
110138	B01D 35/02	110186	C08L 23/34
110138*	B01D 29/10	110186*	C08J 7/04
110138*	C01B 25/16	110187	C08G 75/24
110139	D06M 13/20	110188	C08G 75/23
110140	B23P 19/06	110189	E02B 15/04
110141	B41F 21/08	110189*	C02B 1/00
110142	G01P 3/46	110190	C08G 75/24
110143	C07D 235/30	110191	C12K 1/06
110144	C10G 1/06	110191*	C12B 3/14
110145	C07D 409/10	110192	B01D 9/02
110145*	C07D 235/30	110193	C02C 5/04
110146	E21C 29/14	110194	B65G 47/38
110147	C25B 1/46	110195	B01D 9/02
110148	C07C 155/02	110196	C07C 79/02
110149	F02M 31/08	110197	D06M 13/00
110149*	F02B 37/08	110198	C08G 75/04
110150	F02D 1/10	110199	B01F 5/06
110151	C10G 21/00	110200	B01J 10/00
110151*	B01D 3/40	110201	H01P 1/20
110152	F26B 3/10	110201*	H03H 7/08
110152*	F16B 20/00	110202	G05F 1/56
110153	B22D 27/12	110202*	H02M 3/305
110154	F02B 17/00	110203	B07C 5/14
110154*	F02B 21/00	110203*	B27B 25/06
110155	G05B 11/36	110204	C07C 69/74
110156	F16N 7/16	110204*	A01N 9/24
110157	B22C 9/12	110205	C08G 75/04
110158	E02D 3/14	110206	F16D 65/02
110158*	E21D 20/02	110207	B29C 29/00
110159	B05B 1/26	110207*	B08B 3/04
110159*	A01G 25/09	110208	D01H 1/12
110160	C07C 17/34	110209	G01D 5/20
110160*	C07C 25/10	110209*	G01L 1/14
110161	G01B 5/08	110210	E01B 25/00
110162	C07D 203/18	110211	B22D 39/00
110163	B62D 5/06	110211*	G05D 9/12
110163*	F15B 9/00	110212	F16K 31/363
110164	F02M 17/06	110213	A01N 9/14
110165	A01D 46/24	110213*	C07C 103/30
110166	H01B 13/14	110214	C07D 493/04
110167	E04G 21/12	110214*	C07D 311/78
110167*	E04B 1/35	110215	C07D 235/34
110168	G01M 13/04	110216	C01B 31/26
110169	G01F 1/68	110217	C23C 1/08
110169*	G01N 15/06	110218	C07C 59/26
110170	A01N 9/02	110218*	C07C 63/56
110170*	A01N 17/10	110219	H02P 9/30
110171	E01C 7/14	110220	F04B 39/08
110172	C10M 5/14	110220*	F04B 37/12
110173	C10M 5/06	110221	B29H 5/16
110174	E21D 9/10	110222	B01D 11/04

INDEKS NUMEROWY UDZIELONYCH PATENTÓW,
PATENTÓW TYMCZASOWYCH

Numer patentu	Symbol Int. Cl. ²	Numer patentu	Symbol Int. Cl. ²
1	2	1	2
110100	A61G 7/10	110115	H03K 5/20
110101	C10G 1/04	110116	E04H 12/28
110102	B21D 1/12	110117	B65G 53/46
110102*	B23D 15/14	110117*	F16K 3/28
110103	B44B 5/00	110118	A61H 23/00
110103*	B22D 5/00	110118*	A61H 1/26
110104	G01N 13/02	110119	B21H 3/10
110105	B65H 5/22	110120	B32B 17/02
110106	C11D 7/00	110120*	F16L 58/02
110106*	C11D 11/00	110121	A01N 9/20
110107	G01R 31/02	110121*	C07D 317/46
110107*	H02H 3/16	110122	B65G 61/00
110108	C08J 7/08	110122*	B30B 15/32
110108*	B01D 53/02	110123	F15B 13/06
110109	B23P 19/02	110123*	F16K 11/00
110110	F16D 65/40	110123*	E21D 15/44
110110*	B61H 15/00	110124	G11B 23/22
110111	B21K 5/16	110125	G01B 3/00
110111*	B21J 13/08	110125*	G01G 3/00
110112	B23K 37/04	110126	E03C 5/07
110112*	B23P 19/04	110127	B23Q 1/16
110113	G01V 3/02	110127*	B23Q 17/02
110113*	E21B 47/026	110128	D06M 11/00
110114	F16K 1/34	110129	B03D 3/06

* 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	1	2
110223	C07D 471/04	110270*	B65G 1/00	110313*	C22C 21/00	110360	C07C 49/78
110224	F23D 11/40	110271	H02P 1/10	110313*	C01F 7/74	110361	A01N 9/20
110225	A23F 3/00	110272	G01K 7/22	110314	F28D 11/04	110362	G01N 1/06
11022	H05H 1/00	110272*	E21B 47/06	110315	B27G 13/14	110363	B29D 23/12
110226*	B23K 9/16	110273	G11B 15/66	110316	C10J 3/06	110364	C07C 47/58
110227	F01P 7/16	110274	H01M 4/08	110317	B23K 35/362	110365	B21K 5/00
110227*	G05D 23/00	110275	H03K 19/42	110317*	C08L 93/04	110365*	B21J 9/18
110228	F23G 5/02	110276	G11B 17/04	110318	C05F 3/00	110365*	A61B 17/28
110228*	F23K 3/12	110276*	H04N 5/76	110319	B01D 7/00	110366	B25B 27/02
110229	B01D 53/34	110276*	G11B 17/26	110319*	C01D 3/14	110366*	B22D 29/00
110230	F42B 15/04	110277	E05B 65/30	110319*	C01F 1/00	110367	C07J 5/00
110230*	F41G 7/02	110277*	B64C 1/14	110319*	C01G 15/00	110367*	C07J 7/00
110231	C07C 91/20	110278	B65G 43/06	110320	B01D 15/00	110368	G05B 9/02
110232	G06K 11/02	110278*	G05G 5/08	110321	B66B 9/12	110368*	C23F 13/00
110233	C07C 126/02	110279	B22C 9/10	110322	B28B 15/00	110369	C07D 315/00
110234	C07C 49/78	110279*	B22C 7/06	110322*	B28B 5/10	110370	B22C 1/00
110235	F27D 3/00	110279*	B22C 13/08	110323	C09C 1/10	110371	C08G 75/26
110235*	B65G 65/02	110280	C07C 69/78	110323*	C01G 11/00	110372	B01D 15/18
110236	C02C 5/02	110280*	C07C 67/14	110324	A61K 31/65	110372*	G01N 31/08
110237	H0 1G 13/00	110280*	C07C 161/00	110325	D06C 7/02	110373	C08G 59/02
110238	E21C 23/00	110281	B65G 47/54	110325*	D06P 5/02	110374	A61F 5/44
110239	B03C 3/34	110281*	B65G 47/84	110326	A23K 1/17	110375	G01N 17/00
110240	B29H 7/22	110282	C07F 9/32	110327	B65D 77/06	110376	H03K 13/03
110240*	B29H 5/01	110282*	C07F 9/40	110328	A01N 9/02	110377	B29F 1/00
110241	C07D 309/32	110283	C10B 27/04	110329	A01F 25/20	110378	H01M 4/82
110242	C07D 501/20	110284	H01H 85/24	110329*	B65G 65/40	110379	H03K 13/02
110242*	C07D 501/60	110285	C13D 3/06	110330	H01R 15/00	110380	B27B 3/26
110242*	A61K 31/545	110286	C25C 1/22	119330*	H01R 13/02	110381	B29J 5/00
110243	G11C 27/00	110287	F04D 7/04	110331	C25F 3/02	110382	C07C 27/12
110244	D06M 15/00	110288	E04C 1/00	110331*	C25D 21/16	110382*	C07C 35/08
110245	C01F 17/00	110289	G 1M 7/00	110331*	C02C 1/40	110382*	C07C 49/30
110246	H0 1G 13/00	110290	G01P 5/06	110332	C22B 41/00	110383	C04B 21/06
110246*	H01G 9/24	110291	C08L 95/00	110333	B65H 63/00	110383*	C04B 35/68
110247	B66D 3/22	110292	C02B 1/28	110333*	G08B 19/00	110384	G06F 3/05
110248	C12B 1/02	110292*	B01F 3/04	110334	C04B 35/04	110384*	H03K 13/02
110249	B04B 15/06	110293	C12D 9/20	110334*	C04B 35/66	110385	C07C 17/34
110250	G01P 1/04	110294	C09D 5/08	110335	A23L 1/31	110385*	C07C 25/10
110251	C08L 29/02	110294*	C09K 13/00	110336	C07D 401/06	110386	F21V 21/36
110251*	A43B 13/04	110295	C11D 1/00	110337	G06K 15/18	110387	C25D 5/50
110251*	A43B 17/14	110296	G01M 17/00	110338	B08B 3/04	110387*	C25D 5/48
110251*	A43B 21/20	110297	A01N 9/36	110339	C10K 3/02	110388	A01C 7/04
110252	F02C 9/04	110298	A61G 7/06	110340	E21F 13/10	110389	E04B 1/68
110253	F28F 1/16	110299	C07C 43/28	110341	B65B 19/02	110390	B21D 53/12
110254	C07C 33/05	110300	F16K 25/00	110342	A01N 9/12	110391	G01D 11/28
110254*	A61K 7/46	110300*	B65G 53/66	110342*	A01N 5/00	110391*	G12B 11/00
110255	H03K 3/281	110301	B27G 13/12	110343	A01N 9/00	110392	G07J 5/00
110256	E21D 11/14	110302	B66C 1/22	110344	B65D 87/02	110392*	C07J 7/00
110257	C07C 49/61	110303	A01D 7/02	110345	F15B 13/06	110393	G06G 7/26
110257*	A61K 7/46	110304	A01B 69/00	110346	C25D 17/00	110394	E21D 15/15
110258	H01H 13/28	110305	B22C 1/18	110346*	C25F 7/00	110394*	B65D 59/02
110259	H01G 13/00	110306	G11B 17/04	110347	B01F 5/06	110395	B60L 3,04
110259*	H01G 4/32	110306*	H04N 5/76	110348	B01F 3/08	110396	A61K 9/20
110260	C23C 11/00	110307	C06B 21/00	110349	B32B 15/08	110397	C07D 217/24
110261	E21C 35/18	110307*	F04F 5/10	110350	G11B 17/04	110397*	C07D 223/16
110262	B28B 15/00	110308	G01N 25/04	110351	B03D 1/08	110397*	C07C 87/28
110263	A01N 9/20	110309	F01P 5/14	110352	B30B 15/10	110398	C07D 471/04
110264	A01N 9/20	110309*	F01N 3/06	110353	C07H 15/12	110399	E04G 1/04
110265	C10J 3/22	110309*	E21F 9/00	110354	H03H 9/14	110399*	E04G 7/30
110266	C07D 493/08	110310	A23J 3/00	110355	B24B 33/02	110400	H05B 7/16
110266*	C07D 311/94	110311	E21C 35/24	110356	G01N 33/18	110400*	H05B 1/02
110267	B06B 1/06	110311*	F04C 29/10	110356*	G01N 31/22	110401	E01B 29,02
110268	B23Q 5/20	110312	B62D 5/04	110357	H01H 85/14	110402	E04B 1/94
110269	B25D 9/12	110312*	G05D 3/00	110357*	H01H 85/38	110403	H01J 31/12
110269*	E21C 3/20	110312*	B60K 31/00	110358	G02F 1/00	110403*	H01J 29/08
110270	B65G 5/06	110313	C22C 1/00	110359	G01M 5/00	110403*	H01J 29/72

1	2	1	2
110404	B32B 27/40	110451	F16K 3/22
110404*	B32B 17/10	110451*	F16L 55/10
110404*	C03C 27/12	110452	H01R 11/26
110405	D21B 1/32	110453	C07D 207/22
110406	C09D 17/00	110453*	C07D 211/72
110407	G11C 29/00	110453*	C07D 403/12
110407*	G06F 9,20	110453*	C07D 413/12
110408	B66F 3/08	110453*	C07D 417/12
110409	G01B 3/18	110454	C23F 7/26
110410	A61N 1/36	110455	H04L 25/03
110411	B23K 31/06	110456	H01S 2/30
110412	F23D 15/00	110457	A46D 1/08
110413	B05C 1/06	110458	C07D 499/70
110414	G03F 5/24	110458*	A61K 31/43
110414*	B41N 1/06	110459	A61K 31/65
110415	A62B 18/08	110459*	C07C 103/19
110416	C04B 15/10	110460	C07D 491/10
110416*	C08L 19/00	110460*	C07D 495/10
110417	E02D 3/12	110460*	C07B 19/00
110418	C11D 1/66	110461	G03B 17/44
110418*	B01F 17/44	110462	E21D 23/00
110419	G06K 21/02	110463	E21C 29/02
110420	C23G 1/04	110464	C07D 263/56
110420*	C23F 11/14	110465	C25D 3/56
110421	B66B 17/18	110465*	C25D 3/20
110422	E02D 17/14	110465*	C25D 3/12
110422*	E21B 9/00	110466	C07D 231/06
110423	H01H 85/14	110467	C13G 1/02
110423*	H01H 85/38	110467*	F28F 9/22
110424	H03K 5/156	110468	B01D 3/34
110425	B65G* 39/09	110468*	C07C 17/38
110425*	F16C 33,80	110469	B61H 11/06
110426	F24C 5/20	110469*	F16K 7/12
110427	H02K 15/04	110470	B62D 13/00
110428	H02P 3/24	110471	E21B 17/06
110429	A23L 1/33	110472	C08L 31/04
110430	C08F 10/00	110472*	C08L 33/04
110430*	C08F 4/64	110472*	C09D 3/81
110431	A01N 9/02	110473	C23F 7/08
110432	C08G 63/48	110474	B05D 7/04
110432*	C09D 3/64	110474*	C09D 3/81
110433	G03F 3/04	110475	A22C 25/08
110434	C09D 3/66	110476	H01M 6/18
110435	C10B 49/14	110477	C07C 103/50
110435*	C10J 3/00	110477*	C07C 141/04
110436	C07D 277/62	110477*	C07C 143/155
110436*	A01N 9/12	110477*	C07C 149/12
110437	A01N 9/22	110477*	C07F 9/09
110437*	A01N 5,00	110478	C07D 499/70
110438	E04B 2/88	110478*	A61K 31/43
110439	G01L 9/02	110479	E01B 27/16
110440	B21J 7/14	110480	G01N 3/08
110441	C22C 5/08	110481	B01D 53/34
110441*	C22F 1/14	110482	D07B 7/08
110442	F04D 29/04	110483	B65G 47/90
110443	A01F 15/08	110483*	B23Q 7/04
110444	H01G 9/16	110484	C08G 18/70
110445	E21C 35/12	110485	C11D 11/
110446	B01D 45/14	110485*	C07C 149/14
110447	A01N 9/00	110485*	C07C 149/32
110447*	A01N 9/24	110486	C25D 3/20
110448	D02G 3/36	110486*	C25D 3/56
110449	B44C 1/16	110487	A22C 29/00
110449*	C04B 41/16	110488	C03C 25/00
110450	H05K 7/20	110488*	D02G 3/48

1	2	1	2
110489	G06C 15/08	110536*	B23K 3/06
110490	C07C 131/00	110537	G03B 21/60
110490*	B01D 11/04	110238	E05B 59/00
110490*	C22B 15/12	110539	B23B 1/00
110491	B22C 5/04	110539*	B23C 3,00
110491*	B22C 5/10	110540	C03C 3,22
110492	B41C 1/10	110540*	C03B 32/00
110493	H01J 39/34	110541	C07C 131/00
110493*	H05F 7/00	110541*	B01D 11/04
110494	B03D 1/02	110541*	C22B 15/12
110495	C10J 3/50	110542	C07C 131/00
110496	G05B 9/02	110542*	B01D 11/04
110496*	F27D 21/00	110542*	C22B 15/12
110497	G06C 15/08	110543	B21D 43/04
110498	B65G 67/34	110544	C03B 5/22
110499	B63B 27/14	110545	E21F 13/00
110500	B29D 23/04	110545*	B65G 51/00
110500*	B29D 23/18	110546	F16T 1/00
110501	H02M 1/12	110547	C11D 1/72
110501*	H02P 13/16	110548	B23B 31/30
110502	B65G 3/02	110548*	F15B 13/02
110503	H03G 7,00	110548*	F16K 11/00
110503*	H03G 1/04	110549	B23Q 1/04
110503*	H03H 7/14	110550	H04M 1/272
110504	E01C 9/04	110550*	H04M 3/50
110505	C07C 43/04	110551	E04B 1/58
110506	G06F 9/23	110552	A23K 1/22
110506*	G06K 15/20	110553	H01H 31/04
110507	G06M 3/06	110554	F16F 15/26
110507*	G06K 15/02	110554*	G01M 1/36
110508	C01F 7/60	110554*	F04B 27/08
110508*	B01D 53/34	110555	G21H 5/00
110509	B05B 5/02	110555*	A61N 5/10
110510	G01F 3/22	110556	B07B 1/38
110511	B65G 65/46	110557	G01N 3/22
110511*	F28B 25/10	110558	C10J 3/82
110512	C08G 65/26	110559	C08L 27/06
110513	B05B 5/02	110559*	G10K 11/04
110514	H02M 7/145	110560	D06N 3/14
110515	B23D 25/12	110560*	B32B 27/40
110516	G01M 15/00	110560*	B32B 11/10
110517	B23Q 37/00	110561	E01B 33/10
110517*	B23B 39/00	110561*	E01B 29/02
110518	G01B 11/14	110562	C08J 1/00
110519	F17C 9/00	110562*	C08L 27/06
110520	B23Q 17/16	110562*	B29C 29/00
110521	B23Q 5/52	110563	F37D 1/02
110522	F27B 13/06	110564	F05D 27/00
110523	F27B 13/12	110564*	F04D 25/08
110524	B07B 7/10	110564*	F04D 25/08
110525	B27B 19/00	110564*	E21F 1/08
110526	B07B 13/00	110565	C01B 25/32
110527	C07F 9/30	110566	A23L 1/33
110528	C07D 501/20	110567	A23L 1/33
110528*	C07D 501/60	110568	B61L 1/16
110528*	A61K 31/545	110569	H03K 13/00
110529	C09G 65/28	110569*	H04Q 3/00
110530	B01D 21/00	110570	B65G 23/26
110531	G01R 19/04	110570*	E21F 13/04
110532	G01R 31/28	110571	Q61M 31/00
110533	H04B 7/155	110572	Q01N 9/36
110534	H04B 7/00	110573	01P 3/48
110534*	H04Q 7/02	110574	E21D 15/50
110535	E01C 19/10	110574*	B23P 19/04
110536	B29C 27/02	110574*	B25B 27/00

1		2		1		2	
110575	E21D 15/60	110623	B65G 65/72	110659	H01G 9/00	110706*	C07J 15/00
110576	C13L 1/10	140623*	G05D 11/02	110660	B61H 11/06	110707	B29C 1/02
110577	F16L 27/00	110624	H02K 3/00	110661	A01K 64/02	110707*	É29C 1/04
110577*	B67D 5/06	110625	H02P 5/06	110661*	C02B 1/00	110708	C07C 1/20
110578	C09B 62/08	110626	B06B 1/18	110662	C22B 15/08	110709	B01D 39/08
110579	B01D 53/14	110627	C07F 9/65	110663	B29F 5/00	110710	C07C 79/10
110579*	B01D 53/16	110627*	C07B 23/00	110663*	B29D 23/04	110711	F16D 21/00
110580	C04B 35/56	110628	C23C 11/10	110664	C04B 13/26	110711*	F16D 13/38
110581	G01N 15/00	110628*	C21D 1/76	110664*	C04B 15/00	110712	E21F 13/04
110581*	G01N 33/24	110629	G01P 5/12	110664*	C04B 25/06	110712*	B66B 17/08
110582	B01D 50/00	110630	H05G 1/00	110665	C10K 1/02	110713	C10L 9/02
110583	G06F 7/10	110630*	G01N 23/20	110666	B01D 21/24	110714	C07D 233/02
110583*	G06F 11/10	110631	B25B 27/16	110667	H02P 7/80	110714*	C07D 267/06
110584	H02H 3/08	110631*	B23B 31/06	110668	C07D 239/62	110714*	C07D 277,04
110585	B60P 1/02	110632	C22B 3/00	110669	E21D 15/55	110714*	C07D 269/02
110586	F27D 1/16	110632*	C22B 11/04	110670	C08L 27/06	110714*	C07D 283/02
110586*	B28C 1/10	110632*	C22B 13/04	110670*	C08J 5/12	110714*	A01N 9/22
110587	B23B 19/02	110632*	C22B 15/00	110670*	C09J 3/14	110715	C10L 9/02
110588	F26B 9/22	110632*	C22B 19/20	110670*	C09D 3/74	110716	G01K 7/02
110588*	B21B 43/02	110633	C21D 7/06	110671	C07D 519/04	110717	D21F 1/06
110589	G01L 5/10	110633*	C23F 7/10	110672	D01H 1/12	110718	C07H 3/10
110589*	G01N 33/36	110634	C25F 7/00	110673	A01F 29/00	110718*	C12D 9/16
110590	B23K 9/10	110634*	B23P 1/12	110674	C03B 9/20	110719	B22C 15/26
110591	G05B 11/60	110635	B22C 23/88	110675	C10B 57/04	110720	H04R 1/20
110591*	F15B 11/00	110636	G01R 31/02	110676	D21F 1/60	110721	B65H 49/26
110591*	B62D 5/06	110637	D21C 9/00	110677	B01D 47 08	110721*	B21C 47/20
110592	C07C 41/06	110638	C02C 1/06	110678	C08G 63/18	110722	H04R 1/24
110592*	C07C 43/04	110639	C07D 239/70	110679	C07D 207/26	110722*	H04R 1/40
110593	C08L 75/04	110639*	C07D 239/91	110679*	C07D 227/08	110723	B65G 5/00
110593*	C08K 3/02	110639*	C07D 401/04	110680	C07D 498/04	110724	C07D 489/12
110594	G09B 67/00	110640	C01F 5/14	110680*	A61K 31/535	110724*	C07D 221/28
110595	C07C 147/12	110641	C01F 5/14	110681	C07D 213/72	110725	C10J 3/46
110596	C10M 1/48	110642	C07C 17/34	110681*	C07D 263/48	110726	D01G 23/00
110597	E04B 1/58	110642*	C07C 25/24	110681*	C07D 283/00	110727	F16L 27/00
110598	E05D 7/086	110643	C07C 127/24	110682	H01L 21/02	110727*	B67D 5/06
110599	H03H 7/02	110643*	C07C 119/042	110683	C11D 10/02	110728	C07H 3/02
110599*	H03H 11/00	110644	B01D 15/18	110684	A01N 9/22	110728*	C07H 7/02
110600	E21F 15/02	110644*	G01N 31/08	110685	B01D 29/24	110728*	C11D 1/00
110601	F01N 7/10	110645	C07C 37/22	110686	C07D 253/06	110729	G10M 1/04
110602	D01G 15/36	110645*	C07C 39/06	110687	G01K 7/30	110730	H01H 50/58
110503	C22B 11/04	110646	A01N 9/20	110688	C25C 3/08	110731	C08L 63/00
110604	G01N 9/08	110647	D06N 3/00	110689	B29B 3/00	110732	B65H 49/04
110605	A01B 33/02	110647*	C08J 5/18	110690	E04B 1/58	110732*	D01H 1/18
110606	C07D 237/14	110647*	C08L 1/26	110691	E04B 2/82	110733	B22C 25/00
110607	C10M 3/22	110647*	C08L 75/04	110692	C08G 18/50	110734	G09F 13/00
110608	B66B 1/14	110648	C09C 1/54	110693	C08G 63/46	110734*	F21V 7/00
110609	B21B 33/00	110649	B03D 1/00	110694	E04B 1/19	110735	B65B 19/22
110610	C10B 53/08	110650	C10M 1/02	110695	C22B 13/02	110736	F16C 9/04
110611	C08F 2/12	110651	D21H 1/10	110695*	C22B 4/04	110737	F16F 9/04
110612	B01D 11/04	110652	E21C 11/02	110695*	C22B 61/00	110738	B65D 5/32
110613	B21B 41/00	110652*	E21D 20/00	110696	C07H 3/02	110739	C09K 7/02
110614	A01G 25/09	110652*	B62D 21/12	110696*	C13K 1/02	110739*	C08L 3/02
110615	B01D 11/04	110653	C07D 333/68	110697	C25D 9/04	110740	C07C 69/54
110616	C02C 1/26	110654	C07D 235/26	110697*	C25D 13/02	110740*	C08G 59/02
110616*	B01D 21/10	110654*	C07D 239/72	110698	C07C 87/60	110741	B22F 3/04
110617	D06N 3/00	110654*	C07D 241/44	110699	G11C 9/04	110742	G01N 33/16
110617*	C08J 5/18	110654*	C07D 263/58	110699*	H03K 25/00	110743	C03B 9/20
110617*	C08L 1/26	110654*	C07D 265/00	110700	C10G 1/04	110744	B23K 37/04
110617*	C08L 27/06	110654*	C07D 405/12	110701	C02C 1/06	110745	C23C 9/00
110618	G01K 7/22	110655	C07D 471/04	110702	C04B 15/16	110746	H03F 1/34
110619	G02B 27/17	110656	C07D 498/04	110702*	C04B 31/08	110747	E04H 7/18
110620	C25C 3/16	110656*	A61K 31/635	110703	E21F 15/02	110748	F16J 15/50
110621	B07B 1/30	110657	C08F 220/04	110704	A61K 45/02	110749	C07C 63/52
110622	C01B 31/06	110657*	C08L 33/00	110705	A62B 18/02	110750	C04B 21/12
110622*	B01J 17/22	110658	C08F 4/42	110706	C07J 1/00	110750*	C04B 15/16

1	2	1	2
110750*	C04B 31/08	110773*	C07C 121/22
110751	E05B 35/02	110774	C07D 495/04
110751*	E05B 71/02	110775	C09C 3/08
110752	E21C 3/00	110776	C09C 3/08
110752*	E21B 1/06	110777	H02J 7/34
110753	C07D 295/12	110778	C07C 31/18
110753*	C07D 401/12	110779	C08G 59/12
110753*	C07D 403/12	110780	C07D 471/04
110754	C07C 101/62	110780*	C07D 487/04
110755	C07C 103/58	110780*	C07D 487/04
110755*	A61K 31/16	110780*	C07D 513/04
110756	H04N 9/39	110781	C07D 417/04
110757	C03B 33/02	110782	C07D 401/12
110758	A01K 63/00	110783	B63B 35/16
110759	A01N 9/22	110784	G01R 29/08
110760	A01N 9/20	110785	B65B 35/06
110760*	A01N 9/22	110786	B01D 50/00
110761	C04B 43/16	110786*	B01D 47/00
110761*	C08L 97/02	110787	C07H 15/12
110762	C07D 501/36	110788	C08L 27/06
110762*	C07D 501/60	110788*	B29D 17/00
110762*	A61K 31/545	110789	C07D 333/22
110763	A01N 9/12	110789*	C07D 307/52
110763*	A01N 9/14	110790	D21B 1/12
110764	F02P 3/04	110790*	B29J 5/00
110765	C07C 83/00	110791	A01N 9/20
110766	E21D 11/00	110792	H05B 41/29
110767	C25F 3/04	110792*	H01F 41/04
110768	B23G 9/00	110793	C07H 17/08
110768*	B25B 39/04	110794	C07H 15/12
110769	B23F 21/22	110795	C02B 1/06
110770	C12D 13/10	110796	A01N 5/00
110771	E21D 15/44	110797	A01N 9/22
110771*	B23P 19/04	110798	C08L 75/04
110772	B01J 31/04	110798*	C08G 18/67
110773	C07C 109/14	110799	A01N 9/24

(72) Witek Stanisław; **Rucka** Magdalena; Oświęcimska **Małgorzata**; **Pawlaczyk-Szpilowa** Maria
 (73) Politechnika Wrocławska, Wrocław
 (54) Środek do zwalczania obrotów biologicznych w przemysłowych układach wodnych

(C1) **(11) 107781** 2 (51)-A01N 9/14
 (21) 207299 (22) 09.12.77
 (31) P2656289.0 (32) **11.12.76** (33) DE
 (72) Stubenrauch Gerd, (DE); Hamprecht Gerhard, (DE); Wuerzer Bruno, (DE); Retzlaff Guenter, (DE)
 (73) **BASF Aktiengesellschaft**, Ludwigshafen, (DE)
 (54) Środek chwastobójczy

(C1) (11) 83906 2 (51) A47F 7/16
 (51) A47f 7/16

(21) 160021 (22) 29.12.72
 (72) Drozdzecki Tadeusz; Bortnowski Leon; Goetzendorf-Grabowska Lidia
 (73) Biuro Studiów i Projektów Przemysłu Włókienniczego, Łódź
 (54) Urządzenie do prezentacji materiałów zwłaszcza dywanów i tkanin dekoracyjnych

(C1) (11) **100256** 2 (51) A61B 17/22
 (21) 186152 (22) 30.12.75
 (72) Leśniak Bolesław; **Krogulski** Zbigniew; Toczyski Zygmunt; Kuźnik Zdzisław; Otłowski Michał
 (73) Polska Akademia Nauk Instytut Podstawowych Problemów Techniki, Warszawa
 (54) Ultradźwiękowe urządzenie do kruszenia kamieni w drogach moczowych

(C1) (11) 96631 2 (51) B01D 9/02
 (51) **B01d** 9/02

(21) 187643 (22) 27.02.76
 (72) **Matynia** Andrzej; Synowiec Jerzy; **Bechtold** Zdzisław
 (73) Politechnika Wrocławska, Wrocław
 (54) **Kryształizator** próżniowy z wymuszonym wewnętrznym obiegiem zawiesiny krystalicznej

(C1) (11) **108262** 2 (51) B01D 35/16
 (21) 203330 (22) 22.12.77
 (72) Adamaszek Kazimierz; Tkaczyk Roman.
 (73) Centrum Konstrukcyjno-Technologiczne Maszyn Górniczych "Komag", Gliwice
 (54) Urządzenie zgarniające filtru tarczowego

(C1) **(11) 108482** 2 (51) B21C 51/00
 (21) 206002 (22) 10.04.78
 (72) Dudek Józef; Kalnik Jerzy; Rożek Emil; Stryk Adam; Kurek Mieczysław; Hottowy Grzegorz; Chmiel Eugeniusz; Gołek Jan
 (73) Instytut Metalurgii Żelaza im. Stanisława Staszica Gliwice
 (54) Urządzenie naprowadzające dla czujników do ciągłej kontroli pasm przemieszczanych wzdłużnie

(C1) (11) **106682** 2 (51) **B21L 15/00**
 (21) 197520 (22) **21.04.77**
 (72) Machnik Zdzisław; Rotkiewicz Tadeusz; Biernat Marian; **Hanowski** Manfred; Jabłoński Franciszek
 (73) Zakłady Urządzeń Okrętowych "Sezamor", Słupsk
 (54) Sposób mocowania **rozpórek** w ogniwach łańcuchów zwłaszcza kotwicznych

UDZIELONE PATENTY NA WYNAZAKI, NA KTÓRE UPRIEDNIO UDZIELONO PATENTY TYMCZASOWE

(C1) **(11) 101339** 2 (51) A01D 17/10

(21) 190182 (22) 04.06.76

(72) Kukieła Antoni

(73) Przemysłowy Instytut Maszyn Rolniczych, Poznań

(54) Przenośnik prętowy do maszyn do zbioru ziemniaków i innych płodów roślin **korzeniowych**

(C1) (11) **107356** 2 (61) A01K **1/01**
B65G 19/24

(21) 202370 (22) 23.11.77

(72) Romaniuk Wacław; Głuszczka Andrzej

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

(54) Przenośnik **zabierakowy** do usuwania gnojowicy z budynków inwentarskich

(C1) **(11) 101435** 2 (51) A01N 9/00

A01N 9/22

C09D 5/14

(21) 187592 (22) 27.02.76

- (C1) (11) 99675 2 (51) B23D 21/04
 (21) 187882 (22) 03.03.76
 (31) WPB 23b/
 /184567 (32) 05.03.75 (33) DD
 (72) Langer Manfred, (DD); **Leichsenring** Klaus, (DD); Fucha Manfred, (DD)
 (73) VEB **Stahl und Walzwerk Gröditz**, Gröditz, (DD)
 (54) Urządzenie nadające posuw narzędziu obcinarki zwłaszcza do rur metalowych
- (C1) (11) **103301** 2 (51) B23Q 3/06
 (21) 197020 (22) 28.03.77
 (72) **Drabek** Lucjan
 (73) Fabryka Obrabiarek Ciężkich "Ponar-Zawiercie", Zakład Nr 1 "Poręba". Zawiercie
 (54) Zacisk przegubowy
- (C1) (11) 95486 2 (51) B24B 11/06
 B24B 5/18
 (51) B24b 11/06
 B24b 5/18
 (21) 179935 (22) 28.02.75
 (72) Tętnik Zbigniew; Słonec Stefan
 (73) Politechnika Lubelska, Lublin
 (54) Sposób **szlifowania** powierzchni kulistej i urządzenie do szlifowania **powierzchni** kulistej
- (C1) (11) **103459** 2 (51) B24C 1/08
 (21) 192356 (22) 11.09.76
 (72) Siwak Eugeniusz; Korpus Zbigniew; **Armiński** Józef
 (73) Warszawskie Zakłady Mechaniczne "PZL-WZM", Warszawa
 (54) Urządzenie do obróbki powierzchni detali masą ścierną
- (C1) (11) 93246 2 (51) B29C 17/14
 (51) B29c 17/14
 (21) 181356 (22) 18.06.75
 (72) Hering Mieczysław; **Hnicki** Zygmunt; Fus Mikołaj
 (73) Biuro Projektowo-Konstrukcyjne Mechanizacji Budownictwa „**ZREMB**”, Warszawa
 (54) Urządzenie do elektrotermicznego cięcia materiałów, zwłaszcza styropianu
- (C1) (11) 97874 2 (51) B60P 3/00
 E21F 13/00
 B62D 63/02
 (51) B60p 3/00
 B21f 13/00
 B62d 63/02
 (21) 188855 (22) 15.04.76
 (72) Krzyżosiak Zbigniew; Brzeski Jan
 (73) Kombinat Górniczo-Hutniczy Miedzi, Zakłady Badawcze i Projektowe Miedzi "Cuprum", Wrocław
 (54) Samojezdny, wieloczynnościowy wóz zwojowy
- (C1) (11) **102599** 2 (51) B61H 1/00
 (21) 181370 (22) 19.06.75
 (72) Siedlar Adam; Furmaniak Kazimierz; Jabłoński Roman **Owiński Adam**; Chmurski Kazimierz; Plewniak Teofil; Arkuszewski Jerzy; Szychalski Janusz
 (73) Akademia Górniczo-Hutnicza im. **Stanisława** Staszica, Kraków
 (54) Zespolony hamulec klockowy wozu kopalnianego
- (C1) (11) 108269 2 (51) B61J 3/04
 B66D 1/02
 (21) 202541 (22) 29.11.77
 (72) Potoczny Zbigniew; Kubik Kazimierz; Grund Józef; Wołoszynowicz Zygmunt; Skiba Józef; Grajewski Kazimierz
 (73) Centrum Konstrukcyjno-Technologiczne Maszyn Górniczych "Komag", Gliwice
 (54) Przeciagarka do przetaczania wagonów
- (C1) (11) **107154** 2 (51) B63B 35/18
 (21) 200369 (22) 18.08.77
 (72) Grubba Robert; Laskowski Andrzej; Krępa Józef; **Osmólski** Roman; Czubek Henryk
 (73) Morski Instytut Rybacki, Gdynia Stocznia Północna, Gdańsk
 (54) Układ **polowowy** dla trawlerów **rybackich**
- (C1) (11) 108357 2 (51) B65B 5/08
 (21) 204175 (22) 23.01.78
 (72) Wojski Włodzimierz; Weisło Stanisław
 (73) Gdańskie Zakłady Środków Odżywczych, **Gdańsk-Oliwa**
 (54) Urządzenie chwytające
- (C1) (11) 98141 2 (51) B65G 19/28
 E21F 13/02
 B66F 1/08
 (51) B65g 19/28
 E21f 13/02
 B66f 1/08
 (21) 189183 (22) 28.04.76
 (72) Stelmach Stanisław; Kucharz Tadeusz; Lubosz Józef; Gołaszewski Antoni
 (73) Kopalnia Węgla Kamiennego "Bobrek", Bytom
 (54) Urządzenie do podnoszenia tras przenośników zgrzebłowych
- (C1) (11) 104003 2 (51) B65G 65/70
A01F 25/16
 (21) 187476 (22) 24.02.76
 (72) Kowalczuk Stanisław; Chróstowski Mieczysław; Gussmann Eligiusz; Czub Radosław
 (73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Mechanizacji Produkcji Zwierzęcej „**Meprozet**”, Gdańsk
 (54) Wstrząsacz do silosów
- (C1) (11) 98773 2 (51) B66D 1/74
 (21) 190746 (22) 25.06.76
 (72) Ochwat Czesław; Zajler Wojciech; Nawrocki Jerzy
 (73) Kombinat Urządzeń Mechanicznych "Bumar-Łabędy", Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Urządzeń Mechanicznych, Gliwice
 (54) Wciągarka linowa
- (C1) (11) 107143 2 (51) B66F 9/12
 (21) 199889 (22) 28.07.77
 (72) Branowski Bogdan; Solecki Józef; **Krawczykiewicz** Arkadiusz
 (73) Politechnika Poznańska Poznań
 (54) Widły wózka podnośnikowego
- (C1) (11) **101621** 2 (51) C01B 25/22
 (21) 186722 (22) **21.01.76**
 (72) Sohroeder Jerzy; Górecki Henryk; Szczygieł Irena; Grabas Kazimierz; **Meissnor** Zygmunt
 (73) Politechnika Wrocławska Wrocław
 (54) Sposób wytwarzania ekstrakcyjnego kwasu fosforowego
- (C1) (11) **98582** 2 (51) C01G 3/10
 B01D 53/34
 (21) 185343 (22) 06.12.75

- (72) Tilly Jadwiga; Lewicki Marek; **Tomaszewski** Zbigniew; Toczkowski Jacek; Kępiński Józef
(73) Politechnika Szczecińska, Szczecin
(54) Sposób otrzymywania siarczanu miedziowego z gazów, zwłaszcza kominowych, zawierających dwutlenek siarki
- (C1) (11) 97024 2 (51) C02C 1/10
(51) C02c 1/10
(21) 187719 (22) 03.03.76
(72) Sawula Zdzisław
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Aparatury i Urządzeń Komunalnych "PoWoGaz", Poznań
(54) Wirnik turbiny do napowietrzania ścieków
- (C1) (11) **96193** 2 (51) C04B 41/04
(51) C04b 41/04
(21) 182972 (22) 27.08.75
(72) Sowa Leon; Burzyńska Barbara; Łoś Zygmunt; **Hilgertner** Alojzy; Krukowski Andrzej; Grzybowski Bogdan
(73) Kombinat Przemysłu Narzędziowego "Vis", Zakłady Artykułów Ściernych, Wapiennica
(54) Sposób nasycania ceramicznych elementów **ściernych** zwłaszcza osełek do dogładzania oscylacyjnego
- (C1) (11) 96626 2 (51) C08F 251/02
C08F 2/54
B32B 27/16
(51) C08b 29/38
C08f 1/16
B32b 27/16
(21) 186241 (22) 31.12.75
(72) Kroh Jerzy; Dziędziela Wiesław; Rosiak Janusz
(73) Politechnika Łódzka, Łódź
(54) Sposób otrzymywania kopolimerów szczepionych celulozy i soli metali kwasów akrylowych
- (C1) (11) 97959 2 (51) C10B 49/22
(51) **C10b** 49/22
(21) 188782 (22) 13.04.76
(72) Zieliński **Henryk**
(73) Instytut Chemicznej Przeróbki Węgla, Zabrze
(54) Sposób odgazowania węgla w złożu fluidalnym
- (C1) (11) 96972 2 (51) C23C 1/14
(51) C23c 1/14
(21) 186254 (22) 31.12.75
(72) Trojanowski Tadeusz; Herbe Ryszard; Utnicki Andrzej
(73) **Politechnika** Łódzka, Łódź
(54) Urządzenie do powlekania metalem styków żeber z rurą wymiennika ciepła
- (C1) (11) 102968 2 (51) C23F 11/00
(21) 188659 (22) 09.04.76
(72) Smoleński Bohdan; Jodko Herman; **Bellen** Zygmunt; Zbrożek Barbara
(73) Instytut Chemii Przemysłowej, Warszawa
(54) Środek zabezpieczający przed korozją instalacje centralnego ogrzewania oraz zamknięte układy **wody** cyrkulacyjnej
- (C1) (11) 98664 2 (51) C23G 1/08
(21) 187724 (22) 04.03.76
(72) Kłopotek Alojzy; **Mackiewicz** Władysław; Paździor Barbara; Murygin Zofia; Polak Danuta; Szekli Kazimierz; Uhacz Kazimierz
(73) Instytut Chemii Przemysłowej, Warszawa
- (54) Środek do czyszczenia blach okrętowych i urządzeń przemysłowych
- (C1) (11) 98888 2 (51) D06P 3/04
(21) 187177 (22) 11.02.76
(72) Wawrzyniak Andrzej
(73) Politechnika Łódzka, Łódź
(54) Sposób trwałego barwienia i drukowania wyrobów włókienniczych mieszankowych **celulozowo-poliamidowy ch** barwnikami zawieszinowymi
- (C1) (11) 98931 2 (51) D06P 3/04
(21) 187109 (22) 09.02.76
(72) Wawrzyniak Andrzej
(73) Politechnika Łódzka, Łódź
(54) Sposób trwałego barwienia i drukowania wyrobów włókienniczych mieszankowych **celulozowo-poliamidowych** barwnikami zawieszinowymi
- (C1) (11) 98889 2 (51) D06P 3/06
(21) 187072 (22) 06.02.76
(72) Wawrzyniak Andrzej
(73) Politechnika **Łódzka**, Łódź
(54) Sposób trwałego barwienia i drukowania wyrobów włókienniczych mieszankowych celulozowo-poliamidowych barwnikami kwasowymi
- (C1) (11) 98717 2 (51) D21H 1/22
B32B 33/00
(21) 188224 (22) 25.03.76
(31) 12609/1975 (32) 26.03.75 (33) GB
(72) Tilson Edward A. (GB); Mayhew Raymond L. (GB)
(73) Caribonum Limited Londyn (GB)
(54) Kalka zwłaszcza kalka karbonowa powlekana rozpuszczalnikiem
- (C1) (11) 99344 2 (51) E04C 3/20
(21) 184357 (22) 29.10.75
(72) Zaborowski Zbigniew; Śmieszko Jadwiga; **Bukało** Janusz; **Podstawski** Antoni
(73) Biuro Projektów Budownictwa Komunalnego i Specjalnego "Metroprojekt", Warszawa
(54) Panew stropowa zwłaszcza dla budowli podziemnych
- (C1) (11) **96130** 2 (51) E05F 15/10
(51) E05f 15/10
(21) 185638 (22) 16.12.75
(72) Staszal Maciej; Dębicki Jerzy; Zmarły Zygfryd
(73) Przedsiębiorstwo Projektowania i Dostaw **Przemysłu** Obrabiarek Narzędzi "Ponar-Bipron", Warszawa
(54) Mechanizm do otwierania i zamykania okien
- (C1) (11) 107682 2 (51) E21D **15/54**
F16C 11/00
(21) 200888 (22) 15.09.77
(72) Lenard Jan; Pretor Wincenty
(73) Centralny Ośrodek Projektowo-Konstrukcyjny Maszyn Górniczych "KOMAG", Gliwice
(54) Połączenie przegubowe
- (C1) (11) **108273** 2 (51) E21D 15/59
(21) 201449 (22) 10.10.77
(72) Adamek Bolesław; Zajac **Jan**; Olesiak Mieczysław; Kaczmarczyk Manfred; Machowski Henryk
(73) Kopalnia Węgla Kamiennego "Miechowice", Bytom
(54) Pistolet do zasilania stojaków hydraulicznych

- (C1) (11) **104166** 2 (51) E21F 1/04 (21) 193015 (22) 14.10.76
E21F 17/02 (31) 7531797 (32) 17.10.75 (33) FR
F16L 3/14 (72) Puyplat Olivier, (FR)
(21) 197508 (22) 19.04.77 (73) Cibie Projecteurs, Bobigny (FR)
(72) **Zymełka** Kazimierz; Szołtysek Zygmunt; Jabłoński Bernard (54) Reflektor pojazdu samochodowego
- (73) Kopalnia Węgla Kamiennego „**Rozbark**”, Bytom (C1) (11) **103808** 2 (51) F24D 3/00
(54) Zawiesie kabli energetycznych i przewodów w górniczych wyrobiskach chodnikowych (21) 191575 (22) 31.07.76
(72) Cierpisz Zbigniew
(73) Wyższa Szkoła Inżynierska, Koszalin
(54) Układ instalacji do ogrzewania płynów
- (C1) (11) **104295** 2 (51) E21F 15/00 (21) 192493 (22) 16.09.76 (C1) (11) **101270** 2 (51) F26B 21/06
B65G 69/20
(72) Śliwa Henryk; **Białasik** Andrzej; **Wylenek** Alojzy; Słomka Zbigniew; Szołdra Kamiennierz (21) 186365 (22) 06.01.76
(72) Milanowski Jerzy; Jutkiewicz Leonard; Borowik Stanisław
(73) Kopalnia Węgla Kamiennego "Miechowice", Bytom (73) Wyższa Szkoła Inżynierska, Koszalin
(54) Sposób szczelnego podsadzania przestrzeni otamowanej (54) Urządzenie do regulacji wilgotności i temperatury materiałów sypkich, zwłaszcza zbóż
- (C1) (11) **106328** 2 (51) E21F 15/00 (21) 202688 (22) **05.12.77** (C1) (11) **100300** 2 (51) F28D 9/04
(21) 193717 (22) 15.11.76
(72) **Wiekłuk** Mikołaj; Pająk Jan; Cichocki Stanisław
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu **Budowy** Urządzeń Chemicznych "Cebea", Kraków
(54) Wymiennik ciepła z tworzywa węglowego
- (C1) (11) 98044 2 (51) F04B 9/00 F04B 17/04 (51) F04b 9/00 F04b 17/04 (C1) (11) **106298** 2 (51) G01B 5/25
(21) 187877 (22) 11.03.76 (21) 193678 (22) 11.11.76
(72) **Krystowczyk** Bolesław; Czajka Grzegorz M.
(73) Okręgowe Przedsiębiorstwo Geodezyjno-Kartograficzne, Bydgoszcz
(54) Sposób wyznaczania odkształceń osi pieca obrotowego i rolek nośnych oraz urządzenie pomiarowe do wyznaczania odkształceń osi pieca obrotowego i rolek nośnych
- (C1) (11) 98044 2 (51) F04B 9/00 F04B 17/04 (51) F04b 9/00 F04b 17/04 (C1) (11) **107873** 2 (51) F15B 15/14
E21D 15/44 F03C 1/26
(21) 203332 (22) 22.12.77 (21) 108417 2(51) G01F 1/06
(21) 203602 (22) 31.12.77
(72) **Osipow Sylwin**; Kowalski Marek
(73) Przemysłowy **Instytut** Automatyki i Pomiarów „**MERA-PIAP**”, Warszawa
(54) Przepływomierz wirnikowy z przetwornikiem fotoelektrycznym
- (C1) (11) **108469** 2 (51) F16B 21/06 (21) 203326 (22) 22.12.77 (C1) (11) 106800 2 (51) G01L 3/14
G01L 1/22
(72) Pierzchała Eugeniusz; Kozłowski Marian (21) 201673 (22) 19.10.77
(72) Potocki Tadeusz; Paszkowski Iwo
(73) Instytut Budownictwa, Mechanizacji i Elektryfikacji Rolnictwa, Warszawa
(54) Piasta do pomiaru momentu obrotowego
- (C1) (11) 98774 2 (51) **F16L** 27/12 (21) 191135 (22) 12.07.76 (C1) (11) 107075 2 (51) G01N 7/00
(21) 204540 (22) 08.02.78
(72) Folwarczny Józef; **Wystemp** Ewald
(73) Politechnika Śląska im. **Wincentego** Pstrowskiego, Gliwice
(54) Analizator **składu** roztworów gazowych
- (C1) (11) 98774 2 (51) **F16L** 27/12 (21) 191135 (22) 12.07.76 (C1) (11) **102184** 2 (51) G01N 25/52
(21) 198270 (22) 19.05.77
(72) Bąk Eugeniusz; **Mołęda** Ryszard
(73) Główny Instytut Górnictwa, Katowice
(54) Urządzenie do badania palności rozpylonych cieczy
- (C1) (11) 98774 2 (51) **F16L** 27/12 (21) 191135 (22) 12.07.76 (C1) (11) 108442 2 (51) G01P 1/00
(21) 200788 (22) 10.09.77
(72) Jaśkowski Wacław; Świdorski Grzegorz; Rokicki Józef
- (72) Gabrysiak Jerzy; Płaza Bolesław (C1) (11) **105917** 2 (51) **F21M** 3/18
B60Q.1/04
(73) Kombinat Urządzeń Mechanicznych „**Bumar-Łabędy**” Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Urządzeń Mechanicznych, Gliwice
(54) Przewód hydrauliczny teleskopowy
- (C1) (11) 99937 2 (51) F17C 11/00 C04B 21/12 (21) 192060 (22) 27.08.76 (21) 192060 (22) 27.08.76
(72) Tourna Dib
(73) Śląskie Zakłady Rejonowe Gazów Technicznych „**Polgaz**”, Pszczyna
(54) Ceramiczny wypełniacz porowaty, sposób wytwarzania ceramicznego wypełniacza porowatego oraz urządzenie do wytwarzania **ceramicznego** wypełniacza porowatego

(73) **Przemysłowy** Instytut Automatyki i Pomiarów "MERA-**-PIAP**", Warszawa

(54) Mechanizm mocujący liczydło bębnowe **zwłaszcza** w prędkościomierzu samochodowym

(C1) (11) 108437 2 (51) **G01P** 1/04
(21) 203604 (22) 31.12.77

(72) Rokicki Józef

(73) Przemysłowy Instytut Automatyki i Pomiarów „**MERA-
-PIAP**”, Warszawa

(54) Tachometr magnetyczny z dodatkowym ułożyskowaniem

(C1) (11) 104952 2 (51) **G01R** 19/12
(21) 201112 (22) 27.09.77

(72) Rydzyński Jerzy; Rydzyńska Hanna

(73) Instytut Maszyn Matematycznych, Warszawa

(54) Układ cyfrowej kontroli napięcia sieci

(C1) (11) 100083 2 (51) **G01R** 27/00

(21) 187357 (22) 19.02.76

(72) Obst Eugeniusz; Głuchy Zygfryd

(73) Politechnika Poznańska, Poznań

(54) Układ do pomiaru zmian rezystancji, zwłaszcza bardzo małych, poprzez przetwarzanie na częstotliwość

(C1) (11) 98676 2 (51) **G01R** 29/02
G04F 10/04

(21) 187480 (22) 24.02.76

(72) Bartosik Marek; **Głaba** Marek

(73) Politechnika Łódzka, Łódź

(54) Urządzenie cyfrowe do pomiaru czasów charakteryzujących odskoki styków występujące przy otwieraniu i zamykaniu łącznika elektrycznego

(C1) (11) 98046 2 (51) **G01R** 29/08
(51) **G01r** 29/08

(21) 187644 (22) 27.02.76

(72) **Babij** Tadeusz; Grudziński **Eugeniusz**; Trzaska Hubert; Wadowski. Włodzimierz

(73) Politechnika Wrocławska, Wrocław

(54) Miernik natężenia pola elektromagnetycznego

(C1) (11) 106221 2 (51) **G01R** 33/00
G01R 33/12

(21) 202003 (22) 07.11.77

(72) Stefaniak Zenon; Granowski Paweł

(73) Akademia Techniczno-Rolnicza im. J.J. Śniadeckich, Bydgoszcz

(54) Układ do **pomiaru** koercji magnetycznej, zwłaszcza w elementach magnetowodów przekazników teletechnicznych

(C1) (11) 85267 2 (51) **G02B** 27/00
(51) **G02b** 27/00

(21) 163534 (22) 23.06.73

(72) Bieniewicz Grzegorz; Wojtaszewski Andrzej

(73) Politechnika Warszawska, Warszawa

(54) Przyrząd do mierzenia kątów pryzmatów i płytek **płaskorównoległych** z materiałów przezroczystych, oraz do pomiaru linii widmowych i obserwacji widm spektralnych

(C1) (11) 98974 2 (51) **G05D** 1/00
B62D 1/28

(21) 186570 (22) 15.01.76

(72) Wrzesień Marian; Golański Michał

(73) Przemysłowy Instytut Automatyki i Pomiarów "MERA-**-PIAP**", Warszawa

(54) Układ do automatycznego programowego sterowania położeniem przedmiotu, przemieszczającego się względem laserowej płaszczyzny odniesienia

(C1) (11) 101271 2 (51) **G05D** 11/02
B01F 15/04
C08J 3/00

(21) **193228** (22) 22.10.76

(72) Krawczyk Czesław; Pisarek Henryk; Celarek Emil

(73) Południowe Zakłady Przemysłu Skórzanego "Chełmek", Chełmek

(54) Sposób i urządzenie do mechanicznego dozowania benzyny **do** mieszalników kleju

(C1) (11) 99502 2 (51) **G06F** 3/00
H03K 13/02

(21) 188941 (22) 21.04.76

(72) Zembrzuski Edmund; Łowicz Eugeniusz; Kornela Grzegorz

(73) Wyższa Szkoła Marynarki Wojennej, Gdynia

(54) Układ zgłaszający zakończenie przetwarzania przetworznika **analogowo-cyfrowego**

(C1) (11) 97148 2 (51) **G06M** 1/28
(51) **G06m** 1/28

(21) 186332 (22) 03.01.76

(72) Piskorz Janusz; Świniarski Dariusz; Rokicki Józef

(73) Przemysłowy Instytut Automatyki i Pomiarów „**MERA-
-PIAP**”, Warszawa

(54) Urządzenie do ustalania **położenia** liczydeł kasowalnych w licznikach cyfrowych

(C1) (11) 108241 2 (51) **G07B** 13/10

(21) 197518 (22) 20.04.77

(72) **Hanula** Wojciech; Świdzki Grzegorz; Bukowski Ryszard

(73) Przemysłowy Instytut Automatyki i Pomiarów "MERA-**-PIAP**", Warszawa

(54) Taksometr **elektroniczno-mechaniczny**

(C1) (11) 108344 2 (51) **G11B** 23/02
B65D 85/672

(21) 205465 (22) 21.03.78

(31) 003476/77 (32) 21.03.77 (33) CH

(72) Schweizer Edward H., (CH)

(73) MACENPAN GmbH, Rüschtikon, (CH)

(54) Pojemnik z wymienną kaseta na taśmę

(C1) (11) 108480 2 (51) **H01H** 47/22
G05F 1/46

(21) 204574 (22) 09.02.78

(72) Szmulewski Jerzy

(73) Instytut Automatyki Systemów Energetycznych, Wrocław

(54) Układ zasilania przekaznika kontaktronowego **napięciem** przemiennym

(C1) (11) 108443 2 (51) **H02G** 11/00
H02H 5/10
B65H 75/34

(21) 206493 (22) 28.04.78

(72) **Kominek** Józef; Trzaskalik Roman; Adamowicz Henryk; **Halski** Andrzej

(73) Kopalnia Węgla Kamiennego "Manifest Lipcowy", Jastrzębie

(54) Urządzenie zabezpieczające kabel zasilający maszynę przed zerwaniem

(C1) (11) 107333 2 (51) **H02H** 7/06

(21) 190576 (22) 18.06.76

(72) Dyczka Henryk; Cholewa Stanisław; **Rodoń** Franciszek; Czempik Józef

(73) Zakłady Pomiarowo-Badawcze Energetyki "Energopomiar", Gliwice

(64) Sposób zabezpieczenia maszyn synchronicznych zwłaszcza generatorów synchronicznych dużej mocy od pojedynczych **zwarc** doziemnych w obwodzie wzbudzenia

(C1) (11) **107804** 2 (51) H03K 6/00
H03C 1/00

(21) 204271 (22) 26.01.78

(72) Orłowski Aleksander

(73) **Instytut** Łączności, Warszawa

(54) Układ do wytwarzania zmodulowanej amplitudowo fali nośnej przez pobudzanie **filtru** pasmowego ciągiem impulsów prostokątnych o zmiennej szerokości

(C1) (11) **97149** 2 (51) H03K 17/78
H01H 47/24
(51) H01n 47/24

(21) 186393 (22) 07.01.76

(72) Konador Henryk; Makowski Piotr; Bukowski Ryszard

(73) Przemysłowy Instytut Automatyki i Pomiarów "MERA-PIAP", Warszawa

(54) Elektroniczny układ **przebieżnika** fotoelektrycznego

(C1) (11) 107708 2 (51) H05B 3/62
F27D 11/02

(21) 203372 (22) 23.12.77

(72) Więckowski Jan

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

(54) Grzejnik grafitowy

(C1) (11) **107205** 2 (51) H05B 41/02

(21) 203362 (22) **23.12.77**

(72) Giebel Helmut; Hajduk Marian; Kozioł Leon; Szparaga Bogdan

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

(54) Ognioszczelny zestaw stateczników

INDEKS UDZIELONYCH PATENTÓW
NA WYNAŁAZKI, NA KTÓRE UDZIELONO
UPRZEDNIO PATENTY TYMCZASOWE
SPORZĄDZONY WEDŁUG SYMBOLI INT. CL.²

Symbol Int. Cl. ²	Numer patentu	Symbol Int. Cl. ²	Numer patentu
1	2	1	2
A01D 17 10	101339	B23Q 3/06	103301
A01F 25/16	104003*	B24B 5/18	95486*
A01K 1/01	107356	B24B 11/06	95486
A01N 9/00	101435	B24C 1/08	103459
A01N 9/14	107781	B29C 17/14	93246
A01N 9/22	101435*	B32B 27/16	96626*
A47F 7/16	83906	B32B 33/00	98717*
A61B 17/22	100256	B60P 3/00	97874
B01D 9/02	96631	B60Q 1/04	105917*
B01D 35/16	108262	B61H 1/00	102590
B01D 53/34	98682*	B61J 3/04	108269
B01F 15/04	101271*	B62D 1/28	98974*
B21C 51/00	108482	B62D 63/02	97874*
B21L 15/00	106682	B63B 35/18	107154
B23D 21/04	99675	B65B 5/08	108357

Patrz indeks numerowy.

1		2		1		2	
B65D	85/672	108344*	F16C	11/00	107682*		
B65G	19/24	107356*	F16L	3/14	104166*		
B65G	19/28	98141	F16L	27/12	98774		
B65G	65/70	104003	F17C	11/00	99937		
B65G	69/20	110270*	F21M	3/18	105917		
B65H	75/34	108443*	P24D	3/00	103808		
B66D	1/02	108269*	F26B	21/06	101270		
B66D	1/74	98773	F27D	11/02	107798*		
B66F	1f08	98141*	F28D	9/04	100300		
B66F	9/12	107143	G01B	5/25	106298*		
C01B	25/22	101621	G01F	1/06	108417		
C01G	3/10	98682	G01L	1/22	106800*		
C02C	1/10	97024	G01L	3/14	106800		
C04B	21/12	99937*	G01N	7/00	107075		
C04B	41/04	96193	G01N	25/52	102184		
C08F	2/54	96626*	G01P	1/00	108442		
C08F	251/02	96626	G01P	1/04	108437		
C08J	3/00	101271*	G01R	19/12	104952		
C09D	5/14	101435*	G01R	27/00	100083		
C10B	49/22	97959	G01R	29/02	98676		
C23C	1/14	96972	G01R	29/08	98046		
C23F	11/00	102968	G01R	33/00	106221		
C23G	1/08	98664	G01R	33/12	106221*		
D06P	3/04	98888	G02B	27/00	85267		
D06P	3/04	98931	G04F	10,04	98676*		
D06P	3,06	98889	G05D	1/00	98974		
D21H	1/22	98717	G05D	11/02	101271		
E04C	3/20	99344	G05F	1/46	108480*		
E05F	15/10	96130	G06F	3/00	99502		
E21D	15/44	107873*	G06M	1/28	97148		
E21D	15/54	107682	G07B	3/10	108241		
E21D	15/59	108273	G11B	23/02	108344		
E21F	1/04	104166	H01H	47/22	108480		
E21F	13/00	97874*	H01H	47/24	97149*		
E21F	13/02	98141*	H02G	5/10	108443*		
E21F	15/00	104295	H02G	11/00	108443		
E21F	15/00	106328	H02H	7/06	107333		
E21F	17/02	104166*	H03C	1/00	107804*		
F03C	1/26	107873*	H03K	6/00	107804		
F04B	9/00	98044	H03K	13/02	99502*		
F04B	17/04	98044*	H03K	17/78	97149		
F15B	15/14	107873	H05B	3/62	107798		
F16B	21/06	108469	H05B	41/02	107295		

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

Numer patentu	Symbol Int.Cl. ²	Numer patentu	Symbol Int.Cl. ²
1	2	1 *	2
83906	A47F 7/16	96626	C08F 251/02
85267	G02B 27/00	96626*	C08F 2/54
93246	B29C 17/14	96626*	B32B 27/16
95486	B24B 11/06	96631	B01D 9/02
95486*	B24B 5/18	96972	C23C 1/14
96130	E03F 15/10	97024	C02C 1/10
96193	C04B 41/04	97148	G06M 1/28

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

1	2	1	2
97149	H03K 17/78	104003	B65G 65/70
97149*	H01H 47/24	104003*	A01F 25/16
97874	B60P 3/00	104166	E21F 1/04
97874*	E21F 13/00	104166*	E21F 17/02
97874*	B62D 63/02	104166*	F16L 3/14
97959	C10B 49/22	104295	E21F 15/00
98044	F04B 9/00	104952	G01R 19/12
98044*	F04B 17/04	105917	F21M 3/18
98046	G01R 29/08	105917*	B60Q 1/04
98141	B65G 19/28	106221	G01R 33/00
98141*	E21F 13/02	106221*	G01R 33/12
98141*	B66F 1/08	106298	B01G 5/25
98664	C23G 1/08	106328	E21F 15/00
98676	G01R 29/02	106682	B21L 15/00
98676*	G04F 10/04	106800	G01L 3,14
98682	C01G 3/10	106800*	G01L 1/22
98682*	B01D 53/34	107075	G01N 7,00
98717	D21H 1/22	107143	B66F 9,12
98717*	B32B 33/00	107154	B63B 35/18
98773	B66D 1/74	107295	B05H 41/02
98774	F16L 27/12	107333	H02H 7/06
98888	D06P 3/04	107356	A01K 1/01
98889	D06P 3/06	107356*	B65G 19/24
98931	D06P 3/04	107682	E21D 15/54
98974	G05D 1/00	107682*	F16C 11/00
98974*	B62D 1/28	107781	A01N 9/14
99344	E04C 3/20	107798	H05B 3/62
99502	G06F 3/00	107798*	F27D 11/02
99502*	H03K 13/02	107804	H03K 6/00
99675	B23D 21/04	107804*	H03C 1/00
99937	F17C 11/00	107873	F15B 15/14
99937*	C04B 21/12	107873*	E21D 15/44
100083	G01R 27/00	107873*	F03C 1/26
100256	A61B 17/22	108241	G07B 13/10
100300	F28D 9/04	108262	B01D 35/16
101270	F25B 21/06	108269	B61J 3/04
101270*	B65G 69/20	108269*	B66D 1/02
101271	G05D 11/02	108273	E21D 15/59
101271*	B01F 15/04	108344	G11B 23/02
101271*	C08J 3/00	108344*	B65D 85/672
101339	A01D 17/10	108357	B65B 5/08
101435	A01N 9/00	108417	G01F 1/06
101435*	A01N 9/22	108437	G01P 1/04
101435*	C09D 5/14	108442	G01P 1/00
101621	C01B 25/22	108443	H02G 11/00
102184	G01N 25/52	108443*	H02G 5/10
102590	B61H 1/00	108443*	B65H 75/34
102968	C23F 11/00	108469	F16B 21/06
103301	B23Q 3/06	108480	H01H 47/22
103459	B24C 1/08	108480*	G05F 1/46
103808	F24D 3/00	108482	B21C 51/00

DECYZJE WYDANE PO OGŁOSZENIU
O ZGŁOSZENIU

- ODMAWIAJĄCE UDZIELENIA PATENTU, PATENTU TYMCZASOWEGO
- UMARZAJĄCE POSTĘPOWANIE W SPRAWIE UDZIELENIA PATENTU, PATENTU TYMCZASOWEGO

Poniższe zestawienie zawiera następujące dane: numery zgłoszeń wynalazków ogłoszonych na podstawie art.

33 ustawy z dnia 19.10.1972 r. o wynalazczości oraz numer i rok wydania Biuletynu Urzędu Patentowego, w którym zgłoszenie zostało ogłoszone.

WYKAZ I

176892	11/75	196573	19/78
179271	26/76	196771	21/78
181171	1/77	197111	18/77
181544	10/76	197215	24/78
182010	9/77	197377	4/78
183113	8/77	197805	24/78
183301	8/77	197936	23/78
184641	12/77	197949	4/78
184720	18/76	197992	24/78
184746	12/77	198285	7/78
185679	15/77	199187	5/78
186974	20/77	199230	2/79
187486	19/77	200182	13/78
187651	21/77	200564	10/79
188095	22/77	200659	15/78
188132	22/77	200733	11/79
188367	22/77	200800	8/79
188625	3/77	200955	11/78
189887	25/77	201531	17/78
189970	7/77	201871	21/78
190083	26/77	201910	19/78
190152	7/78	202775	21/78
190269	26/77	202969	23/78
190376	26/77	203221	22/78
191165	18/77	203274	23/78
191222	11/77	203707	3/79
191826	12/77	204601	3/79
191881	5/78	204621	8/79
192174	6/78	204625	2/79
192674	7/78	204646	3/79
192680	8/78	204717	17/79
192869	8,78	205032	6/79
193448	10/78	205169	18/78
194604	14/78	206836	7/79
194702	14/78	207055	9/79
194717	15/78	207342	18/79
194937	14/78	207462	10/79
194972	14/78	207619	10/79
195127	16/78	207729	10/79
195193	24/77	207999	9/79
196073	18/78	208112	2/79
196088	18/78	208334	12/79
196431	19/78		

WYKAZ II

179767	7/76	189646	9/78
180494	25/76	189742	25/77
181126	2/77	190628	8/77
181147	26/76	190669	10/77
181258	11/76	191039	3/78
181586	1/77	191594	4/78
184592	12/77	191696	8/78
185866	24/76	191698	8/78
186331	16/77	191806	5/78
186375	25/77	191883	5/78
187051	18/77	191992	5/78
187337	19/77	192742	9/78
187409	2/78	192804	15/77
188451	2/78	194210	24/77
188998	3/77	194453	13/78

194584	26/77	200768	11/78
194684	14/78	201026	8/79
194807	14/78	201027	8/79
194863	22/77	201038	15/78
195126	5/78	201190	12/79
195268	16/78	201596	21/78
195744	17/78	201607	26/78
196071	18/78	201680	12/79
196401	19/78	201715	11/79
196650	21/78	201774	12/79
197135	1/78	201869	11/79
197143	1/79	202037	13/78
197347	25/78	202038	10/79
198490	25/78	202436	20/78
198628	1/79	202653	13/70
198719	25/77	202712	13/79
199072	9/78	202830	13/79
199200	2/79	203268	22/78
199203	10/78	203374	3/79
199386	3/79	203887	26/78
199435	7/79	203950	9/79
199715	8/78	204062	9/79
199720	8/78	204354	4/80
199776	4/79	204382	23/78
199909	24/78	204551	12/79
199913	6/79	204691	26/79
200034	7/79	204793	14/79
200245	6/79	205017	4/79
200302	11/79	205556	25/78
200348	12/79	205940	7/79
200466	14/78	205941	7/79
200565	12/79		

WYKAZ III

176226	13/76	192852	11/78
180766	14/76	193332	8/78
181550	1/76	194614	22/77
183979	23/76	195540	24/77
187559	19/79	196130	19/78
188696	22/77	196736	1/78
189210	4/77	198916	5/78
189602	25/77	198944	6/78
190726	1/78	201265	12/78
190954	11/78	201890	12/78
191210	4/78		

112

UCHYLONE DECYZJE O UDZIELENIU PATENTU, PATENTU TYMCZASOWEGO

Poniższe zestawienie zawiera kolejno następujące dane: numery zgłoszeń ogłoszonych na podstawie art. 33 ustawy z dnia 19.10.72 r. o wynalazczości, numer i rok wydania Biuletynu Urzędu Patentowego, numery patentów tymczasowych

172172	5/75/II	89981
184191	1/77	99986
189065	5/77	97399
192479	14/77	101263

113

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

74645 74646 80286 92796 100338

art. 67 ust. 1 pkt. 2

54611	56850	57424	59011	62775	62867	63109	63438
63772	64288	64577	64878	66504	66676	66896	67168
67439	67517	67540	67556	68118	68294	68380	68426
68457	68683	68727	68760	68910	68912	69224	69273
69618	69750	69759	69774	69802	69806	70357	70358
70491	77772	70913	71055	71296	71566	71571	71851
72266	72308	72309	72635	72641	72720	73362	73363
73364	73481	73511	73555	73562	73566	73594	73502
73610	73869	73956	74641	74661	74812	75390	75990
76853	76879	76889	76892	77069	77107	77121	77260
77587	77589	77593	77605	77609	77614	77615	77623
77632	77640	77643	77645	77653	77694	77695	77727
78112	79075	79243	80061	80062	80063	80106	80108
80111	80129	80225	80517	80576	80720	80805	81308
81555	81821	81823	82114	82180	82444	82697	82970
83246	83857	83860	83893	84130	84131	84409	84413
84601	84623	84680	84682	86001	86067	86074	86079
86747	86852	87177	87265	87289	87682	87885	87898
88121	88299	88341	88523	88885	89670	89737	89747
89964	89983	90054	90362	90368	90369	90370	90570
90587	90603	90604	90620	90632	90633	90719	90743
90744	90808	90813	90849	90897	90933	91269	91282
91427	91706	92013	92062	92260	92265	92267	92278
92281	92298	92324	92570	92532	92722	92723	92801
92841	92957	92970	93004	93078	93255	93411	93465
93639	93694	93695	93805	93956	93957	94613	94672
94874	95086	95249	95531	95532	95534	95758	95774
95777	95793	95819	95912	95957	96725	96910	96916
97002	97101	97110	97121	97174	97179	97180	97499
97531	97577	97588	97822	98130	98634	99070	99219
99346	100043	100124	100409	100654	101084	101325	101641
101747	103240	103244					

114

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 użytkowanie itd.),

rubryka E - wnioski, odwołania, decyzje

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

66527. Dnia 8.04.1980 r. wykreślono w rejestrze patentowym w rubryce "A" wpis "Gdańskie Zakłady Mechanizacji Budownictwa Gliwice, Polska" i dokonano wpisu "Kombinat Maszyn Budowlanych „ZREMB” w Poznaniu - Zakład Produkcyjny w Lęborku, Lębork, Polaka".

79299. Dnia 23.04.1980 r. wykreślono w rejestrze patentowym w rubryce "A" wpis "Amchem Products Inc. Ambler, Stany Zjednoczone Ameryki" i dokonano wpisu "Union Carbide Argicultural Products Company Inc. **Ambler**, Stany Zjednoczone, Ameryki".

79617. 108884. Dnia 15.04.1980 r. wykreślono w rejestrze patentowym w rubryce "A" wpis "Ośrodek Rozwoju Techniki i Projektowania Budownictwa "Warszawa" Warszawa, Polska" i dokonano wpisu "Biuro Projektowo-Badawcze Budownictwa Ogólnego „**Miastoprojekt** - Warszawa" Warszawa, Polska".

80507. 93244. 100682. Dnia 1.04.1980 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".

83140. 92768. 92894. 97025. 97026. 99994. 106404. 107656 109787. 109946. 110017. Dnia 31.03.1980 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".

87428. Dnia **23.04.1980** r. wykreślono w rejestrze patentowym w rubryce "A" wpis "Uni - Cardan Aktiengesellschaft Lohmar Republika Federalna Niemiec" i dokonano wpisu „Sobhy Labib Girguis, Troisdorf-Oberlar, Republika Federalna Niemiec".

89972. Dnia 8.04.1980 r. wykreślono w rejestrze patentowym w rubryce "A" wpis "Stacje Radiowe i Telewizyjne Katowice, Polska" i dokonano wpisu "Kombinat Budownictwa Mieszkaniowego PW "Fadom" Żory, Polska".

96267. Dnia 8.04.1980 r. wykreślono w rejestrze patentowym w rubryce "A" wpis "Przedsiębiorstwo Projektowo-Technologiczne Budowy Maszyn Ciężkich "PROZEMAK" Gliwice, Polska" i dokonano wpisu "Przedsiębiorstwo Projektowania i Wyposażania Obiektów Przemysłowych "PROZEMAK" Oddział Projektowy w Gliwicach, Gliwice, Polska".

97007. 103163. Dnia 1.04.1980 r. wykreślono w rejestrze patentowym w rubryce "A" wpis "Centralny Ośrodek Projektowo-Konstrukcyjny Maszyn Górniczych "Komag" Gliwice, Polska; Rhestahl AG **Umformtechnik** und **Bergbautechnik** Duisburg Republika Federalna Niemiec" i dokonano wpisu "Centrum Konstrukcyjno-Technologiczne Maszyn Górniczych "Komag" Gliwice, Polska; Rhestahl AG Umformtechnik und Bergbautechnik Duisburg, Republika Federalna Niemiec".

97881. Dnia 15.04.1980 r. wykreślono w rejestrze patentowym w rubryce "A" wpis "Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Monokryształów Warszawa, Polska" i dokonano wpisu "Kombinat Przemysłu Narzędziowego "VIS" - Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Narzędzi Warszawa, Polska".

97972. Dnia 8.04.1980 r. wykreślono w rejestrze patentowym w rubryce "A" wpis "Ośrodek Rozwoju Techniki i Projektowania Budownictwa "Warszawa" Warszawa, **Polska**"-Instytut Chemii

Przemysłowej Warszawa, Polska" i dokonano wpisu "Biuro Projektowo-Badawcze Budownictwa Ogólnego "Miasto-projekt-Warszawa" Warszawa, Polska; Instytut Chemii Przemysłowej Warszawa, Polska".

104102. Dnia 8.04.1980 r. wykreślono w rejestrze patentowym w rubryce "A" wpis "Zjednoczenie Przemysłu Tworzyw i Farb Mikołów, Polska" i dokonano wpisu "Polifarb" Cieszyńska Fabryka Farb i Lakierów Cieszyn, Polska".

107682. 107873. Dnia **23.04.1980** 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".

109106. Dnia 15.04.1980 r. wykreślono w rejestrze patentowym w rubryce "A" wpis "Zakład Zespołów Automatyki Szczecin, Polska" i dokonano wpisu "Zakłady Systemów Automatyki Poznań, Polska".

109328. Dnia 9.04.1980 r. wykreślono w rejestrze patentowym w rubryce "A" wpis "Weltap Limited Hong Kong" i dokonano wpisu "Peter George Kailis Perth Australia; William Charles Welsh, Perth, Australia".

110194. Dnia 9.04.1980 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".

115

**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; datą 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

186986	96297	01.02.80	25/76
180940	96810	05.06.79	10/76
186698	96825	10.03.80	25/76
188727	97154	21.03.80	4/77
188343	97289	03.03.80	2/77
187376	97485	15.02.80	26/76
188916	97924	21.03.80	5/77
188883	98144	03.03.80	4/77
188342	98164	03.03.80	2/77
188063	98165	13.03.80	4/77
189411	98168	13.03.80	9/77
188323	98444	5.03.80	2/77
188752	98671	10.03.80	4/77
190369	98738	15.02.80	11/77
190983	99132	17.03.80	11/77
190208	99611	03.03.80	11/77
188825	99764	28.03.80	7/77
189558	99879	31.03.80	15/77

- (73) Morski Instytut Rybacki, Gdynia
(54) Wolnostojący sadz do wychowu ryb w morzu
- (11) 31423** 2 (51) A45C 11/36
(21) 57078 (22) 21.02.77
(72) Wojciechowski Krzysztof
(73) **Wójeikiewicz** Krzysztof, Warszawa
(54) Podręczny zestaw kasetek do materiałów biurowych
- (11) **31479** 2 (51) A45F 3/16
A47J 27/66
(21) 58547 (22) 02.12.77
(72) Tuszyński Wacław; Misztela Józef
(73) Instytut Techniki Budowlanej, Warszawa
(54) Naczynie turystyczne
- (11) 31446** 2 (51) A47F 11/04
(21) 59668 (22) 07.06.78
(72) Zarębski Zdzisław
(73) Uniwersytet Marii Curie-Skłodowskiej, Lublin
(54) Urządzenie obustronnego widzenia
- (11) 31439 2 (51) A61B 7/02
(21) 59411 (22) 28.04.78
(72) Żarski Bolesław; Stefańczyk Szczepan
(73) Żarski Bolesław; **Stefańczyk** Szczepan, Warszawa
(54) Słuchawka lekarska
- (11) **31434** 2 (51) A61B 17/02
(21) 59176 (22) 14.03.78
(72) Plewińska Halma
(73) Akademia Medyczna, Łódź
(54) Hak do operacji progonii
- (11) **31436** 2 (51) A61C 13/22
(21) 59335 (22) 15.04.78
(72) Jatczak Jerzy; Jędrzejewski Tadeusz
(73) Akademia Medyczna, Łódź
(54) Częściowa górna proteza stomatologiczna
- (11) 31442** 2 (51) A61D 3/00
A01K 13/00
(21) 59601 (22) 30.05.78
(72) Adamski Sylwester
(73) Państwowe Gospodarstwo Rolne, Przybiernów
(54) Poskrom do pielęgnacji racic u bydła
- (11) 31441** 2 (51) A61D 11/00
A01K 13/00
(21) 59600 (22) 30.05.78
(72) Adamski Sylwester
(73) Państwowe Gospodarstwo Rolne, Przybiernów
(54) Przewoźna wanna do odkażania racic u bydła
- (11) 31428** 2 (51) A61H 7/00
A47K 7/02
(21) 59006 (22) 10.02.78
(72) Piotrowska Danuta; Radzikowska Krystyna
(73) Krajowy Związek Spółdzielni Pracy Tworzyw Sztucznych i Gumy, Ośrodek Technologii Gumy, Szczecin
(54) Pas do masażu
- (11) **31474** 2 (51) A61M 25/02
(21) 61908 (22) 20.02.76
- (72) Szuster Walerian
(73) Szuster Walerian, Częstochowa
(54) Przyrząd do wprowadzania sondy
- (11) 31501** 2 (51) B02C 1/04
(21) 59895 (22) 11.07.78
(72) Kurek Daniel; Białecki Waldemar
(73) Huta Baildon, Katowice
(54) Kruszarka szczękowa
- (11) 31445** 2 (51) B02C 4/02
B02C 11/04
(21) 59642 (22) 02.06.78
(72) Adamiak Marian; Królikiewicz Janusz
(73) fabryka Maszyn i Urządzeń Przemysłu Spożywczego "Spomasz", Ostrów **Wlkp.**
(54) Urządzenie zasypowe podwójnego młynika walcowego
- (11) 31408** 2 (51) B03B 5/26
(21) 61686 (22) 20.05.77
(72) **Błaszczczyński** Stanisław; Steinhoff Janusz; **Olas** Aleksander
(73) Politechnika Śląska im. Wincentego Pstrowskiego, Gliwice
(54) Urządzenie do wzbogacania kopalin
- (11) **31514** 2 (52) B05C 9/12
B05C 11/06
(21) 61537 (22) 15.07.77
(72) Andrzejewski Zbigniew; Groth Jan; Ossowski Bogusław;
(73) Wytwórnia Uszczeltek „**Polmo-Morpak**”, Gdańsk
(54) Urządzenie do **nakładania** powłoki uszczelniającej na uszczelki spoczynkowe
- (11) 31497** 2 (51) B08B 5/04
(21) 59779 (22) 26.06.78
(72) Jakóbczyk Piotr; Koper Andrzej; **Esmont** Aleksander
(73) Spółdzielnia Pracy Chemików „**Xenon**”, Łódź
(54) Urządzenie odpylające przeznaczone do instalowania na stanowiskach napełniania worków substancjami **pylistymi**
- (11) **31401** 2 (51) B21D 28/10
(21) 61641 (22) **30.06.75**
(72) Baraniewicz Remigiusz; Wycichowski Ryszard; Olszewski Edmund; Wronecki Roman
(73) Kombinat Maszyn Zbożowo-Paszowych "Spomasz" Toruńskie Zakłady Urządzeń Młynskich, Toruń
(54) Tłocznik do wykonywania wypukłości zwłaszcza do tłoczenia sit kieszonkowych
- (11) **31494** 2 (51) B22D 9/00
(21) 59686 (22) 08.06.78
(72) Świczka Piotr; Falkiewicz Andrzej
(73) Kombinat Huta im. Lenina, Kraków
(54) Wózkowy zestaw odlewniczy
- (11) **31459** 2 (51) B23B 5/04
(21) 59964 (22) 21.07.78
(72) **Richter** Konrad; **Mildner** Henryk
(73) Przedsiębiorstwo Montażu Urządzeń Elektrycznych Przemysłu Węglowego, Katowice
(54) Urządzenie przenośne do regeneracji otworów ciężkich układów hamulcowych, zwłaszcza maszyn wyciągowych
- (11) **31526** 2 (51) B23B 13/00
(21) 62118 (22) 11.06.75
(72) Goryszewski Marek
(73) Zakłady **Teleelektroniczne** "Telkom-Telfa", Bydgoszcz
(54) Obrotowy przewodnik pręta

- (11) 31454 2 (51) B23B 29/02
 (21) **59831** (22) 06.07.78
 (72) Kopiński Czesław
 (73) Kombinat Metalurgiczny - Huta Katowice, Dąbrowa Górnicza
 (54) **Wytaczadło** do nacinania gwintów
- (11) 31453 2 (51) B23G 1/04
 (21) **59812** (22) 30.06.78
 (72) Maciejewski Bolesław
 (73) **Zakłady** Metalowe im. Gen. Waltera "Predom-Łucznik", Radom
 (54) Gwinciarzka z elektrycznym sterowaniem zmiany kierunku obrotów wrzeczona
- (11) 31456 2 (51) B23G 1/28
 B23B 5/48
 (21) 59894 (22) 11.07.78
 (72) Golba Stefan
 (73) Huta Baildon, Katowice
 (54) Narzędzie do nacinania linii śrubowej
- (11) 31503 2 (51) B23P 1/12
 (21) 59989 (22) 27.07.78
 (72) Kurpios Ryszard; Fórmaniak Wojciech
 (73) Fabryka Pras Automatycznych „**Ponar-Plasomat**”, Zakład nr 4 „**Formet**”, Bydgoszcz
 (54) Elektroda do **elektrodrażarek**
- (11) 31460 2 (51) B23P 19/04
 (21) 59977 (22) 25.07.78
 (72) Chrzan Zdzisław; Neukirch Włodzimierz; Rybarczyk Bolesław
 (73) Centrum **Badawczo-Projektowe** Żeglugi Śródlądowej, Wrocław
 (54) Urządzenie do montażu kołnierzy odcinków rurociągów okrętowych
- (11) 31520 2 (51) B24B 39/04
 (21) 61800 (22) 14.03.77
 (72) Znorko Antoni; Jezierski Józef; Moskal Władysław
 (73) Politechnika Białostocka Białystok
 (54) Nagniatarka do jednoczesnego nagniatania czopów osiowych i wykorbionych wałów korbowych
- (11) 31483 2 (51) B24B 51/00
 (21) 58782 (22) 30.12.77
 (72) Mądry Kazimierz; Dorociak Marian; Stachura Stanisław; Ludwikowski Jan
 (73) Wytwórnia Sprzętu **Komunikacyjnego „PZL-Mielec”** Mielec
 (54) Zespół sterujący urządzenia podziałowego szlifierki
- (11) 31426 2 (51) B25B 27/06
 (21) **58794** (22) 31.12.77
 (72) **Łukaszewski** Zbigniew; Lipiński Ludwik
 (73) Dębickie Zakłady Opon Samochodowych "Stomil", Dębica
 (54) Urządzenie do ściągania łożysk i **sprzęgieł** osadzonych na wałkach napędowych
- (11) 31437 2 (51) B29C **27/06**
 (21) 59392 (22) 24.04.78
 (72) **Górczyński** Tadeusz
 (73) **Górczyński** Tadeusz Warszawa
 (54) Zgrzewarka do folii
- (11) 31407 2 (51) B30B 12/00
 (21) 61673 (22) 11.10.76
 (72) **Szulwic** Artur; Michna Jan
 (73) Zakłady Mechaniczne Przemysłu Papierniczego Krapkowiec
 (54) Prasa hydrauliczna pozioma
- (11) 31470 2 (51) B41J 13/20
 (21) 61667 (22) 21.12.76
 (72) Gałek Andrzej; Goś Andrzej
 (73) Zakłady Metalowe im. Gen. Waltera "Predom-Łucznik" Radom
 (54) Rolka **przesuwno-obrotowa** pręta przycisku papieru w maszynie do pisania
- (11) 31430 2 (51) B60P 1/14
 A01D 46/20
 A01D 51/00
 (21) 59040 (22) 16.02.78
 (72) Acher Tomasz
 (73) Instytut Budownictwa Mechanizacji i Elektryfikacji Rolnictwa, Warszawa
 (54) Pomost ładunkowy do zbioru warzyw
- (11) 31450 2 (51) B62B 1/26
 (21) 59764 (22) 24.06.78
 (72) Gołąb Jerzy
 (73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Budowy Urządzeń **Chem**icznych "Cebea", Kraków
 (54) Wózek do transportu butli
- (11) 31489 2 (51) B62B 3/04
 (21) **59315** (22) 14.04.78
 (72) Czasak Marek; Michalak Andrzej; Pałtynowicz Zbigniew; Machalski Andrzej; Miąsek Andrzej
 (73) Fabryka Aparatury Rentgenowskiej i Urządzeń Medycznych "Farum", **Warszawa**
 (54) Wózek do przewożenia elektronicznych aparatów medycznych
- (11) 31498 2 (51) B62D 33/06
 (21) 59787 (22) 28.06.78
 (72) Ziętak Zygmunt; Erazmus Aleksander; Penar Ryszard; Kuligowski Jerzy
 (73) Huta Stalowa Wola, Kombinat Przemysłowy, Stalowa Wola
 (54) Kabina do wózka transportowego
- (11) 31438 2 (51) B63G 7/00
 B63B 21/00
 (21) 59394 (22) 24.04.78
 (72) Darski Wojciech; Kołodziejcki Aleksander
 (73) Wyższa Szkoła Marynarki Wojennej im. Bohaterów Westerplatte, Gdynia
 (54) Pływak podtrzymujący z laminatu zwłaszcza do trałów
- (11) 31461 2 (51) B64D 37/04
 B64D 1/00
 (21) 60002 (22) 29.07.78
 (72) S uba Leopold
 (73) Centrum Naukowo-Produkcyjne Samolotów Lekkich "PZL-Warszawa", Warszawa
 (54) Zbiornik podwieszany **pod** kadłubem samolotu
- (11) 31481 2 (51) B65D **5/72**
 (21) 58569 (22) 07.12.77
 (72) Sznulak Mieczysław

- (73) **Spółdzielnia** Inwalidów „**Współpraca**”, Sopot
 (54) Przyrząd do wysypywania i porcjowania proszków z zamkniętych opakowań
- (11) 31525 2 (51) B65D 19/02
 (21) 62106 (22) 12.11.77
 (72) Kaleciak Stanisław; Nowakowski Tadeusz; Skalski Władysław
 (73) Nowotarskie Zakłady Przemysłu Skórzanego "Podhale", Nowy Targ
 (54) Paleta do składowania płaskich przedmiotów przeznaczonych do mycia
 (11) **31443** 2 (51) B65D 19/04
- (21) 59623 (22) 31.05.78
 (72) Mol Alojzy; Kaszuba Florian; Wojciechowski Andrzej; Liszka Rudolf; Rudzewicz Kazimierz; Dreinert Henryk
 (73) Zakłady **Tworzyw** Sztucznych "Erg", Tychy - Bieruń Stary
 (54) Skrzynka z tworzywa sztucznego
- (11) **31464** 2 (51) B65D 19/26
 (21) 60076 (22) 18.08.78
 (72) Hareża Zygmunt; Przybysz Roman; Turliński Marian; Pankowski Józef
 (73) Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Stolarstwa Budowlanej, Wołomin
 (54) Paleta do transportu i składowania elementów budowlanych, zwłaszcza z drewna i materiałów drewnopochodnych
- (11) **31491** 2 (51) B65D 19/28
 (21) 59438 (22) 02.05.78
 (72) Dębicki Jerzy; Dudek Emil; Niemczyk Eugeniusz
 (73) Przedsiębiorstwo Projektowania i Dostaw Przemysłu Obrabiarek i Narzędzi „**PONAR-BIPRON**”, Zabrze
 (54) Paleta ładunkowa płaska
- (11) 31486 2 (51) B65D 85/24
 (21) 59033 (22) 14.02.78
 (72) Drzymała Zygmunt; Jędrzykiewicz Zenon
 (73) Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica Kraków
 (54) Pojemnik na sworznie anodowe
- (11) 31425 2 (51) B65D 87/12
 B61D 5/08
 (21) **58719** (22) 23.12.77
 (72) Sady Maciej; Rachelski Ryszard; Badejczyk Antoni; Rokossowski Juliusz
 (73) Fabryka Wagonów Śwodnica, Śwodnica
 (54) Armatura zbiorników do przewozu cieczy niskowrzących o charakterze trującym lub wybuchowym
- (11) **31451** 2 (51) B65G 1/10
 (21) 59780 (22) 26.06.78
 (72) Rodak Stanisław
 (73) Szczecińskie Przedsiębiorstwo Budownictwa Przemysłowego, Szczecin
 (54) Stojak magazynowy, zwłaszcza do drzwi i okien
- (11) **31413** 2 (51) B65G 35/00
 (21) 61796 (22) 26.02.77
 (72) Dębicki Jerzy; Dudek Emil
 (73) "Ponar-Bipron" Przedsiębiorstwo Projektowania i Dodstaw Przemysłu Obrabiarek i Narzędzi, Warszawa
 Oddział w Zabrze, Zabrze
 (54) Urządzenie transportowe
- (11) 31420 2 (15) B65G 37/00
 B63B 27/20
 (21) **62204** (22) 27.05.76
 (72) **Motowidło** Ryszard; Arcisz Jerzy; Kallmann Tadeusz
 (73) Stocznia im. Komuny Paryskiej, Gdynia
 (54) Urządzenie do transportu bloków ryb w ładowni na statku
- (11) **31410** 2 (51) B65G 41/00
 (31) 61766 (22) **25.01.75**
 (72) Kopczyński Tadeusz; **Kadela** Józef
 (73) Główne Biuro Studiów i Projektów Górniczych Biuro Projektów Górniczych, Kraków, Kraków
 (54) Przenośnik taśmowy z pomostami
- (11) **31475** 2 (51) B65G 53/30
 (21) 62117 (22) 25.02.75
 (72) Bukowski Roman
 (73) Biuro Studiów i Projektów Energetycznych "Energoprojekt", Gliwice
 (54) Urządzenie do mechanizacji składowiska materiałów sypkich odpadowych, położonego daleko od miejsca ich powstawania
- (11) 31398 2 (51) B66C 1/00
 (21) 61350 (22) 26.05.75
 (72) Karpiak Jerzy; Teteruk Henryk; Czajkowski Andrzej; Słotwiński Stanisław; Czarciniński Edward; Figas Tadeusz; Serafin Władysław
 (73) Kombinat Górniczo-Hutniczy Miedzi, Lublin
 (54) Samojezdny żuraw kopalniany
- (11) 31496 2 (51) **B66C** 1/22
 (21) 59759 (22) 22.06.78
 (72) Kupisz Adam; Młodecki Michał; Barański Piotr
 (73) Kombinat Maszyn Włókienniczych „**POLMATEX-WIFAMA**”, Łódź
 (54) Zacisk **chwytny**
- (11) 31447 2 (51) B66C 7/04
 C21B 7/00
 (21) 59725 (22) 17.06.78
 (72) Osuch Jerzy; Biel Józef
 (73) Biuro Studiów i Projektów **Hutnictwa „Biprosta”**, Kraków
 (54) Most jezdny
- (11) 31399 2 (51) D03D 47/14
 (21) 61473 (22) 26.01.78
 (72) **Święch** Franciszek
 (73) Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Bawełnianego, Łódź
 (54) Urządzenie do oczyszczania hamulca nitki wátku w krośnie chwytakowym
- (11) 31492 2 (51) D03D 49/44
 D03D 47/26
 (21) 59574 (22) 26.05.78
 (72) Konikowski Czesław
 (73) Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Maszyn Włókienniczych „**POLMATEX-CENARO**”, Łódź
 (54) Przenośnik magnetyczny zasobnika wátku w krośnie **wieloprzesmykowym**
- (11) 31524 2 (51) D06B 3/32
 (21) 62100 (22) 11.09.76
 (72) Lawenda Henryk; Cieślak Leszek

- (73) Dolnośląska Fabryka Maszyn Włókienniczych "Polmatex-**Dofama**", Kamienna Góra
(54) **Oslony barwiarki** zwrotnej
- (11) 31418 2 (51) E02D 5/06
(21) 61832 (22) 20.04.77
(72) Ginda Jerzy; Zieliński Stanisław; Jagiełłowicz Leszek; Kuzia Norbert; Pakosz Jan; **Ciemborowicz** Franciszek
(73) Huta "Pokój", Ruda Śląska
(54) Pal szalunkowy
- (11) 31417 2 (51) E02D 5/06
(21) 61833 (22) 20.04.77
(72) Ginda Jerzy; Zieliński Stanisław; Jagiełłowicz Leszek; Kuzia Norbert; Pakosz **Jan**; Ciemborowicz Franciszek
(73) Huta "Pokój", Ruda Śląska
(54) Pal szalunkowy
- (11) 31418 2 (51) E02D 5/06
(21) 61834 (22) 20.04.77
(72) Ginda **Jerzy**; Zieliński Stanisław; Jagiełłowicz Leszek; Kuzia Norbert; Pakosz Jan; Ciemborowicz Franciszek
(73) Huta "Pokój", Ruda Śląska
(54) Pal szalunkowy
- (11) 31495 2 (51) **E03B** 7/08
(21) 59743 (22) 20.06.78
(72) Serwik Józef
(73) Biuro Projektów Budownictwa Komunalnego, Łódź
(54) Odwadniacz do odwadniania i odprowadzania wód popłucz-
nych z magistral wodociagowych
- (11) 31404 2 (51) E04C 2/02
(21) 61648 (22) 25.04.75
(72) Kaputa Andrzej; Janik Ewa; Kuś Maria; Makowska Urszula
(73) Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Izolacji Budowlanej, Katowice
(54) Termoizolacyjny element budowlany
- (11) 31427 2 (51) E04C 3/23
E02D 27/01
(21) 58846 (22) 12.01.78
(72) Maciejewski Arkadiusz; Ozorowski Michał
(73) Biuro Projektów Budownictwa Morskiego, "Projmors",
Gdańsk
(54) Konstrukcja zakotwienia słupa stalowego w fundamencie
- (11) 31476 2 (51) E04G 3/16
(21) 62205 (22) 23.06.76
(72) Szudak Jerzy; Mroziński Jerzy; Odlanicki-Poczobutt Tadeusz
(73) Przedsiębiorstwo Budowy Kopalń Rud, Bytom
(54) Pomost roboczy do prowadzenia prac na wysokościach
- (11) 31397 2 (51) E04H 1/12
(21) 61196 (22) 11.10.75
(72) Szczot Jan; Gałęzki Jerzy
(73) Zakłady Elementów Wyposażenia Budownictwa „**Metal-
plast**”, Kalisz
(54) Wiata zwłaszcza przystanku autobusowego
- (11) 31471 2 (51) E04H 12/12
(21) 61669 (22) 01.12.76
- (72) **Białobrzęski** Zbigniew; Błażejczyk Stanisław; Gwarek Euzebiusz; Jarecki Tomasz; Piotrowicz Mirosław; Tenczyńska Elżbieta; Witkowski Witold; Zieliński Janusz
(73) Biuro Projektów Budownictwa Komunalnego "Stolica",
Warszawa
(54) Maszt zwłaszcza dla oświetlenia węzłów komunikacyjnych
i placów
- (11) 31444 2 (51) E06B **3/70**
(21) **59634** (22) 02.06.78
(72) Wieczorek Henryk; Nawrocki Marian; Szydłowski Janusz;
Olendzki Zdzisław
(73) Zakłady Stolarstwa Budowlanej, Gorzów **Wlkp.**
(54) Drzwi wyjściowe do budynku
- (11) 31499 2 (51) E06B **5/00**
(21) 59791 (22) 30.06.78
(72) Misztela Józef; Tuszyński Wacław; Klimek Jan; Kubicki Zygmunt
(73) Instytut Techniki Budowlanej, Warszawa
(54) Drzwi grzejne
- (11) 31519 2 (51) E21D 15/44
(21) 61771 (22) 27.03.75
(72) Maluciak Władysław; Dudziński Zbigniew; Masłowski Stefan; Kucharski Franciszek
(73) Bytomskie Zakłady Naprawcze Przemysłu **Węglowego**,
Bytom
(54) Przedłużacz dla górniczych stojaków hydraulicznych
- (11) 31440 2 (51) **E21F** 13/04
(21) 59595 (22) 29.05.78
(61) 28028
(72) Piłat Stanisław; Dyrda Aleksander; Kostka Stanisław; Sa-
batarski Juliusz; Kurdziel Aleksander; Budna Janina
(73) Wytwórnia Maszyn Górniczych "Niwka" im. **Marcelego**
Nowotki
(54) Kołowrót **hydrauliczny**, zwłaszcza do transportu materia-
łów na odchyleniach
- (11) 31462 2 (51) F01N 7/18
(21) 60051 (22) 12.08.78
(72) Stachura Jerzy
(73) Morski Instytut Rybacki, Gdynia
(54) Wspornik kolektora wydechowego silnika spalinowego
- (11) 31409 2 (51) F01P 7/16
G05D 23/02
(21) 61765 (22) 11.01.75
(72) Skrzypkowski Stefan; Woliński Jan; Marczak Tadeusz; Star-
bała Piotr; **Golebiowski** Czesław; Przybysz Jerzy; Nowicki Zyg-
munt
(73) Zakłady Mechaniczno-Precyzyjne „**Mera-Błonie**”, Błonie
k/ Warszawy
(54) Termostat do chłodzenia obiegowego
- (11) 31512 2 (51) F16B 39/38
(21) 61065 (22) 22.12.75
(72) **Seidel** Tadeusz
(73) Biuro Projektów Konstrukcji Metalowych i Urządzeń Prze-
mysłowych "MOSTOSTAL", Zabrze
(77) Nakrętka do połączeń gwintowych
- (11) 31517 2 (51) F16B 39/38
(21) 61685 (22) 20.12.75
(72) Seidel Tadeusz

73) Biuro Projektów Konstrukcji Metalowych i Urządzeń Przemysłowych "Mostostal", Zabrze

(54) Nakrętka do połączeń gwintowych

(11) **31432** 2 (51) F16K 11/00

(21) 59136 (22) 07.03.78

(72) Wilczyński Andrzej; Filusz Horst

(73) Fabryka Armatur "Głuchołazy", Głuchołazy

(54) Zawór manometryczny

(11) **31422** 2 (51) F16L 7/00

(21) 56595 (22) 30.11.76

(72) Cypel Jerzy; Tarczyński Eugeniusz

(73) Biuro Projektów Ciepłownictwa, Wodociągów i Kanalizacji "Cewok", Warszawa

(54) Podpora ślizgowa zwłaszcza dla rurociągów w kanałach nieprzełazowych

(11) **31406** 2 (51) F16L 13/04

(21) 61660 (22) 25.04.77

(72) Roliński Zygmunt; Ginalski Janusz; Bukowski Piotr; Kania Bolesław

(73) Instytut Energetyki, Warszawa

(54) Trójnik rurowy o wzmocnionej konstrukcji

(11) **31403** 2 (51) F16L 21/04

(21) 61644 (22) 16.06.75

(72) Duch Andrzej

(73) Główny Instytut Górnictwa, Katowice

(54) Złącze elastyczne dla cienkościennych rur

(11) 31485 2 (51) F16L 23/02

F16L 19/02

(21) **58942** (22) 04.02.78

(72) Milkamanowicz Aleksander; Pieniążek Jan

(73) Wojewódzkie Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Gdańsk

(54) Złącze kołnierzone elementów rurowych

(11) **31480** 2 (51) F16M 11/02

G01C 9/28

(21) 58551 (22) 05.12.77

(72) Jędrysiak Jerzy; Kolasa Jan

(73) Polskie Zakłady Optyczne, Warszawa

(54) Stojak składany

(11) 31508 2 (51) F21L 15/08

(21) 60172 (22) 06.09.78

(72) Zaremba Maciej; Makłóś Daniel; Małachowski Henryk; Błatoń Rudolf

(73) Kopalnia Węgla Kamiennego "Powstańców Śląskich", Bytom

(54) Pojemnik lamp górniczych

(11) **31467** 2 (51) F21S 1/02

(21) 60280 (22) 29.09.78

(72) Szarejko Henryk; Czartoryski Bogdan; Zielińska Barbara

(73) Zakłady Sprzętu Oświetleniowego „Polam-Wilkasy”, Wilkasy k/Giżycka

(54) Oprawa oświetleniowa sufitowa

(11) **31465** 2 (51) F21V 17/06

(21) 60212 (22) 14.09.78

(72) Górniak Barbara; Walata Cezary

(73) Zakłady Sprzętu Oświetleniowego „Polam-Wilkasy”, Wilkasy k/Giżycka

(54) Oprawa oświetleniowa

(11) **31414** 2 (51) F24C 1/04

(21) 61803 (22) 31.03.77

(72) Litak Stanisław; Firkowicz Jerzy; Iwański Zdzisław; Domin Barbara; Kosmala Leszek; Derkacz Władysław

(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Wytwarzania Metalowych „Medom”, Kraków

(54) Kuchnia węglowa z piekarnikiem elektrycznym

(11) **31513** 2 (51) F24C 15/18

(21) 61532 (22) 49.02.75

(72) Błądek Walenty; Strzyżewski Walerian; Wosik Wiesław

(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy "Predom-OBR", Warszawa

(54) Urządzenie mocujące napęd różną, zwłaszcza w kuchni gazowej

(11) 31402 2 (51) **F27B** 9/24

(21) 61642 (22) 14.05.75

(72) **Zabielski** Jerzy

(73) Huta Warszawa, Warszawa

(54) Układ napędowy pieca pokrocznego

(11) **31487** 2 (51) F27B 2/02

F23H 17/12

(21) 59147 (22) 09.03.78

(72) Mizera Alfred; Królikowski Leopold; **Cierpiński** Stanisław;

Nowak Teodor; Radziej Stanisław

(73) Huta "Kościuszko", Chorzów

(54) **Rusztowina**

(11) 31522 2 (51) F41F 21/02

F41G 5/00

(21) 61806 (22) 03.06.77

(72) Bojarczuk Józef; Łuka Edward; Stanos Bogdan

(73) Ośrodek Badań Uzbrojenia, Stalowa Wola

(54) Ogranicznik kątów kierunku

(11) 31523 2 (51) F41F 21/02

F41G 5/00

(21) 61811 (22) 02.06.77

(72) Łuka Edward; Bojarczuk Józef; Stanos Bogdan; Bludnik Antoni

(73) Ośrodek Badań Uzbrojenia, Stalowa Wola

(54) Ogranicznik kątów kierunku

(11) **31521** 2 (51) F41F 21/04

F41G 5/00

(21) 61804 (22) 31.03.77

(72) Bojarczuk Józef; Łuka Edward; Stanos Bogdan; Bludnik Antoni

(73) Ośrodek Badań Uzbrojenia, Stalowa Wola

(54) Ogranicznik kątów podniesień

(11) 31435 2 (51) G01B 5/20

(21) **59274** (22) 15.12.75

(72) Mnich Stanisław; Baranowski Michał; Trutwin Karol

(73) Główny Instytut Górnictwa, Katowice

(54) Urządzenie do rejestracji przekroju poprzecznego wyrobisk górniczych

(11) **31457** 2 (51) G01B 9/04

(21) 59923 (22) **15.07.78**

- (72) Chajda Jan
(73) Politechnika Poznańska, Poznań
(54) Płytką okularową do mikroskopowego sprawdzania kół zębatach o małych modułach
- (11) **31419** 2 (51) G01C 15/08
E02D 33/00
(21) 62119 (22) 20.06.75
(72) Grzegorzewicz Krzysztof; Wierzbicki Stanisław
(73) Instytut Badawczy Dróg i Mostów, Warszawa
(54) Urządzenie do pomiaru osiadań podstawy nasypu budowanego zwłaszcza na gruntach ściśliwych
- (11) **31504** 2 (51) G01D 5/26
G12B 9/06
(21) 60034 (22) 07.08.78
(72) **Otlik** Gerard
(73) Centrum Naukowo-Produkcyjne Elektrotechniki i Automatyki Górniczej "EMAG", Zakład Elektroniki Górniczej, Tychy
(54) Głowica przetwornika
- (11) 31515 2 (51) G01F 1/06
G01P 5/06
(21) 61662 (22) 15.01.77
(72) Osipow **Sylwin**; Kowalski Marek
(73) Przemysłowy Instytut Automatyki i Pomiarów "MERA-PIAP", Warszawa
(54) Mikroprzepływomierz wirnikowy zwłaszcza **paliwomierz**
- (11) **31455** 2 (51) G01P 11/28
(21) 59848 (22) 07.07.78
(72) Korybut-Daszkiwicz Stanisław
(73) Akademia Rolniczo-Techniczna, Olsztyn-Kortowo
(54) Dozownik laboratoryjny
- (11) 31500 2 (51) G01F 23/1-
(21) **59826** (22) 03.07.78
(72) Paczkowski Marian; Kozik Antoni; Wolf Edward
(73) Główny Instytut Górnictwa, Katowice
(54) Wskaźnik poziomu cieczy w zbiornikach
- (11) 31473 2 (51) G01F 23/16
(21) 61809 (22) 29.04.77
(72) Grzeszczak Jerzy; Bies Eugeniusz
(73) Przedsiębiorstwo Projektowania i Wyposażania Odlewni „**Prodlew**”, Warszawa
(54) Urządzenie do sygnalizowania górnego i dolnego poziomu materiałów sypkich lub cieczy w zbiorniku
- (11) 31421 2 (51) G01L 7,12
G01N 27/72
(21) **62560** (22) 21.08.76
(72) Dyląg Zdzisław; Cudny Waldemar; Kobyliński Zygmunt
(73) Wojskowa Akademia Techniczna im. Jarosława Dąbrowskiego, Warszawa
(54) Magnetosprężysty czujnik do określania stanu naprężeń własnych w materiałach ferromagnetycznych
- (11) **31433** 2 (51) G01L 19/06
(21) 59160 (22) 10.03.78
(72) Malec Antoni; Stasiewicz Zbigniew
(73) Zakłady **Hutniczo-Przetwórcze** Metali Nieżelaznych "Hutmen", Wrocław
(54) Dławik do tłumienia pulsacji ciśnienia
- (11) 31448 2 (51) G01N 33/20
G12B 9/10
(21) 59760 (22) 22.06.78
(72) **Kamola** Tadeusz
(73) Zakłady Metalowe im. Gen. Waltera „**Predom-Łucznik**”, Badom
(64) Statyw do staloskopów dowolnego typu
- (11) **31458** 2 (51) G01N 33/36
(21) 59954 (22) 20.07.78
(72) Wojciechowski Andrzej; Lewartowska Joanna; Pieczara Bożena, Fornalczyk Sławomir; Polakowski Leon
(73) Instytut Włókiennictwa, Łódź
(54) Prowadnica do miernika izotopowego na rozciągarkę taśm włókienniczych
- (11) 31502 (51) G01B 1/04
G01D 11/24
(21) 59920 (22) 14.07.78
(72) Tarnowski Zdzisław; Dobrzyński Jerzy; Jągowski Norbert
(73) Ośrodek Badawczo-Bozwojowy Metrologii Elektrycznej „**Mera-Lumel**”, Zielona Góra
(54) Osłona żarówki w obudowie przyrządu pomiarowego
- (11) 31484 2 (51) G01B 11/04
(21) 58937 (22) 02.02.78
(72) Kasprzyk Marian
(73) Zakłady Wytwórcze Aparatury Precyzyjnej „**Mera-Pafal**”, Świdnica
(54) Podstawa do liczników energii elektrycznej
- (11) **31411** 2 (51) G06G 1/08
(21) 61770 (22) 19.03.75
(72) Duda Daniel; Wróbel Franciszek
(73) Wyższa Szkoła Morska, Gdynia
(54) Przelicznik sztormowo-ekonomiczny
- (11) **31405** 2 (51) G08C 9/04
(21) 61651 (22) 31.12.74
(72) Mync Konrad; Sosnowski Antoni; **Urfaloff** Mieczysław
(73) Centralny Ośrodek Badawczo-Bozwojowy Maszyn Włókienniczych, Łódź
(54) Urządzenie do wytwarzania okresowych impulsów elektrycznych doprowadzanych do sumatora cyfrowego
- (11) **31510** 2 (51) G11B 15/18
(21) 60219 (22) 18.09.78
(72) Marczevska Halina; Gerlach Stanisław; **Oficjalski** Marek
(73) Zakłady Badiowe im. Marcina Kasprzaka, Warszawa
(54) Układ do chwilowego zatrzymywania przesuwu taśmy, zwłaszcza w magnetofonie
- (11) **31507** 2 (51) H01C 10/20
H03H 7/26
(21) 60114 (22) 28.08.78
(72) Almert Zygmunt; Gąsowski Zbigniew; **Szyjowski** Grzegorz
(73) Centrum Naukowo-Produkcyjne Techniki Badania i Telewizji Ośrodek Badawczo-Bozwojowy, Warszawa
(54) Tłumik wizyjny
- (11) **31477** 2 (51) H01F 17/02
(21) 62802 (22) 25.04.77
(72) Nowikow Jerzy; Dziura Franciszek; **Brela** Wilhelm
(73) Zakład Produkcyjno-Bemontowy Energetyki w **Jedliczu** Jedlicze
(54) Zwojnica dławika zaporowego do energetycznej telefoni nośnej o wysokiej częstotliwości

- (11) 31424 2 (51) H01H 3/18
(21) 57402 (22) 26.04.78
(72) Czobot Stanisław
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy **Sprzętu** Komunikacyjnego, Świdnik k/Lublina
(54) Zatrząsk **dźwigienki** przełącznika zwłaszcza przełącznika elektrycznego kierunkowskazów
- (11) 31449 2 (51) H01H 15/14
(21) 59761 (22) 22.06.78
(72) Makarewicz Józef
(73) Kombinat Urządzeń Mechanicznych **„Bumar-Łabędy”**, Zakład Maszyn Budowlanych, Głogów
(54) Mechanizm sterujący
- (11) 31516 2 (51) H01R 5/08
(21) 61672 (22) 22.10.76
(72) Słowik Jerzy; Toś Edward
(73) Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica, Kraków
(54) Szybkozłącze
- (11) 31493 2 (51) H01R 23/04
(21) 59579 (22) 26.05.78
(72) Skoberka Jan; Gembal Tomasz
(73) Zakład Doświadczalny Automatyki Energetycznej, Wrocław
(54) Złącze **wielokotaktowe**
- (11) 31506 2 (51) H01R 31/02
(21) 60103 (22) 23.08.78
(72) Klementowska Danuta
(73) Zakłady Radiowe **„Unitra-Eltra”**, Bydgoszcz
(54) Sznur zasilający
- (11) 31505 2 (51) H01R 33/12
(21) 60102 (22) 23.08.78
(72) Peciak Jerzy; Czaja Zdzisław; Nowicki Zdzisław
(73) Fabryka Aparatury Rentgenowskiej i Urządzeń Medycznych "FARUM", Warszawa
(54) Uchwyt do mocowania żarówki telefonicznej
- (11) 31509 2 (51) H01T 1/00
(21) 60207 (22) 14.09.78
(72) Lesiuk Bogdan; **Dzikliński** Władysław
(73) Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy "Połam", **Warszawa**
(54) Odgromnik gazowy
- (11) 31482 2 (51) H02G U/00
(21) **58741** (22) 30.12.77
(72) Kulicki Stefan; Mikos Wojciech;
(73) "Motoprojekt" Biuro **Projektowo-Technologiczne** Przemysłu Motoryzacyjnego Warszawa
(54) Uchwyt prowadzący przewód elastyczny
- (11) 31431 2 (51) H02G 11/02
(21) 59065 (22) 22.02.78
(72) Staroszczyk Bogumił
(73) Instytut Mechanizacji Budownictwa Warszawa
(54) Mechanizm napędu bębna kablozwiązca
- (11) 31466 2 (51) H02K 1/06
(21) 60257 (22) 26.09.78
- (72) Dziechczarczyk Norbert; Kwak Józef; Rybicki Jerzy
(73) Branżowy Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Maszyn Elektrycznych, Katowice
(54) Rozkrój blach stojana silnika indukcyjnego jednofazowego
- (11) 31511 2 (51) H02K 5/14
(21) **60310** (22) 04.10.78
(72) **Oleś** Ryszard
(73) Zakłady Energetyczne Okręgu Zachodniego, Zespół Elektrowni Dolna Odra, Nowe Czarnowo k/Gryfina
(54) Szczotkotrzymacz
- (11) 31478 2 (51) H03J 5/00
(21) 57687 (22) 21.06.77
(72) **Gapiński** Ludwik
(73) Zakłady Radiowe **„Unitra-Eltra”**, Bydgoszcz
(54) Zespół programujący
- (11) 31429 2 (51) H04M 5/00
(21) 59016 (22) 13.02.78
(72) Pustówka Krzysztof; Malec Józef; Szwarec Tadeusz; Wantała Piotr; Szypuła Rudolf
(73) Centrum Naukowo-Produkcyjne Elektrotechniki i Automatyki Górniczej **„Emag”**, Zakład Telemechaniki Górniczej **„Elektrometal”**, Cieszyn
(54) Centralka telefoniczna konferencyjna
- (11) 31463 2 (51) H04N 9/62
(21) 60075 (22) 18.08.78
(72) Narewski Maciej; Modzelewski Edward
(73) "Unitra-Polkolor" Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Techniki Telewizyjnej, Warszawa
(54) Urządzenie do mocowania i rozładowywania kineskopu TVC
- (11) 31472 2 (51) H05B 3/62
(21) 61773 (22) 07.05.75
(72) Nowak Antoni; Królikowski Stanisław; Kołkowski Włodzimierz
(73) Przedsiębiorstwo Projektowania i Wyposażania Zakładów Przemysłu Maszyn i Aparatów Elektrycznych "Promel", Gliwice
(54) Przenośne elektryczne urządzenie grzejne z wentylatorem
- (11) 31468 2 (51) H05K 1/04
(21) 60970 (22) 02.01.76
(72) Niedzielski Edward; Ciasnocha Ryszard; Michalski Stanisław
(73) Przemysłowy Instytut Automatyki i Pomiarów **"MERA-PIAP”**, Warszawa
(54) Łączówka
- (11) 31469 2 (51) H05K 1/04
(21) 61490 (22) 02.01.76
(72) Niedzielski Edward; Michalski Stanisław; Ciasnocha Ryszard
(73) Przemysłowy Instytut Automatyki i Pomiarów **"MERA-PIAP”**, Warszawa
(54) Łączówka płyty montażowej zwłaszcza z obwodami drukowanymi do zacisków wyjściowych
- (11) 31412 2 (51) H05K 5/00
(21) 60257 (22) 26.09.78
(72) 612B 9/02

- (21) 61778 (22) 14.10.75
 (72) Idzikowski Józef; Stawowczyk Andrzej; Walewski Janusz; **Pniowski** Bartłomiej
 (73) Zakłady Maszyn i Urządzeń Technologicznych "Unitra-Unima", Warszawa
 (54) Obudowa dla przyrządów elektronicznych

(11) 31488 2 (51) H05K **5/00**
 H02B 1/08

- (21) 59239 (22) 31.03.78
 (72) **Krzywiński** Józef; **Ryka** Janusz; Korczak **Andrzej**; Sienkiewicz Heronim; Górski Jan; **Uciślak** Józef; **Küttner** Olaf; **Zębik** Zbigniew
 (73) Zakłady Wytwórcze **Urządzeń** Sygnalizacyjnych, Katowice
 (54) Szafa aparatuowa do samoczynnej sygnalizacji przejazdowej

INDEKS UDZIELONYCH PRAW OCHRONNYCH
 WEDŁUG SYMBOLI INT. CL.²

Symbol Int. Cl. ²	Nr prawa ochronnego	Symbol Int. Cl. ²	Nr prawa ochronnego
1	2	1	2
A01C	9/00	31400	B29C 27/06 31437
A01D	46/20	31430*	B30B 12/00 31407
A01D	51/00	31430*	B41J 13/20 31470
A01G	25/16	31452	B60P 1/14 31430
A01K	5/00	31490	B60Q 1/34 31424*
A01K	13/00	31441*	B61D 5/08 31425*
A01K	13/00	31442*	B62B 1/26 31450
A01K	61/00	31518	B62B 3/04 31489
A45C	11/36	31423	B62D 33/06 31498
A45F	3/16	31479	B63B 21/00 31438*
A47F	11/04	31446	B63B 27/20 31420*
A47J	27/66	31479*	B63G 7/00 31438
A46K	7/02	31428*	B64D 1/00 31461*
A61B	7/02	31439	B64D 37/04 31461
A61B	17/02	31434	B65D 5/72 31481
A61C	13/22	31436	B65D 19/02 31525
A61D	3/00	31442	B65D 19/04 31443
A61D	11/00	31441	B65D 19/26 31464
A61H	7/00	31428	B65D 19/28 31491
A61M	25/02	31474	B65D 85/24 31486
B02C	1/04	31501	B65D 87/12 31425
B02C	4/02	31445	B65G 1/10 31451
B02C	11/04	31445*	B65G 35/00 31413
B03B	5/26	31408	B65G 37/00 31420
B05C	9/12	31514	B65G 41/00 31410
B05C	11/06	31514*	B65G 53/30 31475
B05B	5/04	31497	B66C 1/00 31398
B21D	28/10	31401	B66C 1/22 31496
B22D	9/00	31494	B66C 7/04 31447
B23B	5/04	31459	B21C 7/00 31447*
B23B	5/48	31456*	D03D 47/14 31399
B23B	13/00	31526	D03D 47/26 31492*
B23B	29/02	31454	D03D 49/44 31492
B23G	1/04	31453	D06B 3/32 31524
B23G	1/28	31456	E02D 5/06 31416
B23P	1/12	31503	E02D 5/06 31417
B23P	19/04	31460	E02D 5/06 31418
B24B	39/04	31520	E02D 27/01 31427*
B24B	51/00	31483	E02D 33/00 31419*
B25B	27/06	31426	E03B 7/08 31495

* Patrz indeks numerowy.

1		2		1		2	
E04C	2/02	31404	G01F 23/12	31500			
E04C	3/3?	31427	G01F 23/16	31473			
E04G	3/16	31476	G01L 7/12	31421			
E04H	1/12	31397	G01L 19/06	31433			
E04H	12/12	31471	G01N 27/72	31421*			
E06B	3/60	31444	G01N 33/20	31448			
E06B	5/00	31499	G01N 33/36	31458			
E21D	15/44	31519	G01P 5/06	31515*			
E21F	13/04	31440	G01R 1/04	31502			
F01N	7/18	31462	G01R 11/04	31484			
F01P	7/16	31409	G05D 23/02	31409*			
F16B	39/38	31512	G06G 1/08	31411			
F16B	39/38	31517	G08C 9/04	31405			
F16K	11/00	31432	G11B 15/18	31510			
F16L	7/00	31422	G12B 9/02	31412*			
F16L	13/04	31406	G12B 9/06	31504*			
F16L	19/02	31485*	G12B 9/10	31448			
F16L	21/04	31403	H01C 10/20	31507			
F16L	23/02	31485	H01F 17/02	31477			
F16M	11/02	31480	H01H 3/18	31424			
F21L	15//08	31508	H01H 15/14	31449			
F21S	1/02	31467	H01J 9/50	31463*			
F21S	3/02	31415	H01R 5/08	31516			
F21V	17/00	31315*	H01R 13/62	31493*			
F21V	17/06	31465	H01R 23/04	31493			
F23H	17/12	31487*	H01R 31/02	31506			
F24C	1/04	31414	H01R 33/12	31505			
F24C	15/18	31513	H01R 39/38	31511*			
F24H	3/02	31472*	H01T 1/00	31509			
F26B	9/24	31402	H02B 1/08	31488*			
F26B	21/02	31487	H02G 11/00	31482			
F41F	21/02	31522	H02G 11/02	31431			
F41F	21/02	31523	H02K 1/06	31466			
F41F	21/04	31521	H02K 5/14	31511			
F41G	5/00	31521*	H03H 7/26	31507*			
F41G	5/00	31522*	H03J 5/00	31478			
F41G	5/00	31523*	H04M 1/22	31505*			
G01B	5/20	31435	H04M 5/00	31429			
G01B	9/04	31457	H04N 9/62	31463			
G01C	9/28	31480*	H05B 3/62	31472			
G01C	15/08	31419	H05K 1/04	31468			
G01D	5/26	31504	H05K 1/04	31469			
G01D	11/24	31502*	H05K 5/00	31412			
G01F	1/06	31515	H05K 5/00	31488			
G01F	11/28	31455					

INDEKS NUMEROWY
 UDZIELONYCH PRAW OCHRONNYCH

Nr prawa ochronnego	Symbol Int.Cl. ²	Nr prawa ochronnego	Symbol Int.Cl. ²
1	2	1	2
31397	E04H 1/12	31404	E04C 2/02
31398	B66C 1/00	31405	G08C 9/04
31399	D03D 47/14	31406	F16L 13/04
31400	A01C 9/00	31407	B30B 12/00
31401	B21D 28/10	31408	B03B 5/26
31402	F27B 9/24	31409	F01P 7/16
31403	F16L 21/04	31409*	G05D 23/02

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

1	2	1	2
31410	B65G 41/00	31457	G01B 9/04
31411	G06G 1/08	31458	G01N 33/36
31412	H05K 5/00	31459	B23B 5/04
31412*	G12B 9/02	31460	B23P 19/04
31413	B65G 35/00	31461	B64D 37/04
31414	F24C 1/04	31461*	B64D 1/00
31415	F21S 3/02	31462	F01N 7/18
31415*	F21V 17/00	31463	H04N 9/62
31416	E02D 5/06	31463*	H01J 9/50
31417	E02D 5/06	31464	B65D 19/26
31418	E02D 5/06	31465	F21V 17/06
31419	G01C 15/08	31466	H02K 1/06
31419*	E02D 33/00	31467	F21S 1/02
31420	B65G 37/00	31468	H03K 1/04
31420*	B65B 27/20	31469	H05K 1/04
31421	G01L 7/12	31470	B41J 13/20
31421*	G01N 27/72	31471	E04H 12/21
31422	F16L 7/00	31472	H05B 3/62
31423	A35C 11/36	31472*	F24H 3/02
31424	H01H 3/18	31473	G01F 23/16
31424*	B60Q 1/34	31474	A61M 25/02
31425	B65D 87/12	31475	B65G 53/30
31425*	B61D 5/08	31476	E04G 3/16
31426	B25B 27/06	31477	H01F 17/02
31427	E04C 3/32	31478	H03J 5/00
31427*	E02D 27/01	31479	A45F 3/16
31428	A61H 7/00	31479*	A47J 27/66
31428*	A57K 7/02	31480	F16M 11/02
31429	H04M 5/00	31480*	G01C 9/28
31430	B60P 1/14	31481	B65D 5/72
31430*	A01D 46/20	31482	H02G U/00
31430*	A01D 51/00	31483	B24B 51/00
31431	H02G 11/02	31484	G01R U/04
31432	F16K 11/00	31485	F16L 23/02
31433	G01L 19/06	31485*	F16L 19/02
31434	A61B 17/02	31486	B65D 85/24
31435	G01B 5/20	31487	F27B 21/02
31436	A61C 13/22	31487*	F23H 17/12
31437	B29C 27/06	31488	H05K 5/00
31438	B63G 7/00	31488*	H02B 1/08
31438*	B63B 21/00	31489	B62B 3/04
31439	A61B 7/02	31490	A01K 5/00
31440	E21F 13/04	31491	B65D 19/28
31441	A61D 11/00	31492	D03D 49/44
31441*	A01K 13/00	31492*	D03D 47/26
31442	A61D 3/00	31493	H01R 23/04
31442*	A01K 13/00	31493*	H01R 13/62
31443	B65D 19/04	31494	B22D 9/00
31444	E06B 3/70	31495	E03B 7/08
31445	B02C 4/02	31496	B66C 1/22
31445*	B02C 11/04	31497	B08B 5/04
31446	A47C 11/04	31498	B62D 33/06
31447	B66C 7/04	31499	E06B 5/00.
31447	C21B 7/00	31500	G01F 23/12
31448	G01N 33/20	31501	B02C 1/04
31448*	G12B 9/10	31502	G01R 1/04
31449	H01H 15/14	31502*	G01D 11/24
31450	B62B 1/26	31503	B23P 1/12
31451	B65G 1/10	31504	G01D 5/26
31452	A01G 25/16	31504*	G12B 9/06
31453	B23G 1/04	31505	H01R 33/12
31454	B23B 29/02	31505*	H04M 1/22
31455	G01F 11/28	31506	H01R 31/02
31456	B23G 1/28	31507	H01C 10/20
31456*	B23B 5/48	31507*	H03H 7/26

1	2	1	2
31508	F21L 15/08	31518	A01K 61/00
31509	H01T 1/00	31519	E21D 15/44
31510	G11B 15/18	31520	B24B 39/04
31511	H02K 5/14	31521	F41F 21/04
31511*	H01R 39/38	31521*	F41G 5/00
31512	F16B 39/38	31522	F41F 21/02
31513	F14C 15/18	31522*	F41G 5/00
31514	B05C 9/12	31523	F41F 21/02
31514*	B05G 11/06	31523*	F41G 5/00
31515	G 1F 1/06	31524	D06B 3/32
31515*	G01P 5/06	31525	B65D 19/02
31516	H01R 5/08	31526	B23B 13/00
31517	F16B 39/38		

118

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 oraz numer i rok wydania Biuletynu Urzędu Patentowego, w którym zgłoszenie zostało ogłoszone.

WYKAZ I

56413	16/77	58479	20/78
58075	13/78	58606	23/78
58372	18/78	58803	21/78
58391	26/78		

WYKAZ II

55618	17/78	59971	13/79
59158	6/79	60467	
59437	11/79	(P 179971)	11/77
59816	11/79		

WYKAZ III

57628	12/78	59564	12/79
59004	12/78	59907	13/79
59316	5/79	60901	25/79
59388	7/79		

119

DECYZJE O WYGAŚNIĘCIU PRAWA OCHRONNEGO

Poniższe zestawienie zawiera numery rejestru praw ochronnych (podane grubym drukiem). Prawa ochronne wpisane do rejestru pod tymi numerami wygasły na podstawie art. 67 ust. 1 pkt 1 i 2 w związku z art. 78 ustawy z dnia 19.10.1972 r. o wynalazczości.

22824 23898

120

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.

29107. Dnia 15.04.1980 r. w rubryce "A" wykreślono wpis: "Ośrodek Rozwoju Techniki i Projektowania Budownictwa "Warszawa", Warszawa, Polska" i dokonano wpisu: "Biuro Projektowo-Badawcze Budownictwa Ogólnego „**Miastoprojekt-Warszawa**”, Warszawa, Polska”.

30014. Dnia 28.03.1980 r. w rubryce "C" wykreślono wpis: "Janusz Wachowiak, Jadwiga Bernacka, Mirosław **Beym**, Wojciech Królikowski, Henryk Kuśnierek, Ewa Matusiak, Marzena Podgórnaiak, Marek Roman, Jan Tabernacki, Paweł Wojciechowski, Bogusz Zawadzki - 35058, 35059, **35060**, 35061, 35062, 35063, 35064, **35065**, 35066, 36067, 35068" i dokonano wpisu: "Janusz **Wachowiak** Jadwiga Bernacka, Mirosław **Beym**, Wojciech Królikowski, Henryk Kuśnierek, Ewa Matusiak, Marzena Podgórnaiak, Marek Roman, Jan Tabernacki, Paweł Wojciechowski, Bogusz Zawadzki, **Wiesław** Drabowicz - **35058**, 35059, **35060**, **35061**, 35062, **35063**, **35064**, **35065** 35066, **35067**, 35068, 38198”.

CZĘŚĆ III

ZNAKI TOWAROWE, WZORY ZDOBNICZE

ZNAKI TOWAROWE

121

REJESTRACJA

(nr 57166, od nr 57252 do nr 57256, od nr 57258 do nr 57259, od nr 57261 do nr 57269, od nr 57271 do nr 57273, od nr 57275 do nr 57281, od nr 57283 do nr 57286, nr 57289, od nr 57292 do nr 57295, nr 57298, od nr 57300 do nr 57306, od nr 57308 do nr 57328, od nr 57330 do nr 57333, od nr 57336 do nr 57346, nr 57349)

Grubym drukiem są podane numery rejestru znaków towarowych lub rejestru wspólnych (związkowych) znaków towarowych.

Po numerach rejestrów są zamieszczone daty zgłoszenia **znaków** towarowych w Urzędzie Patentowym PRL, od których rozpoczynają się okresy ochrony tych znaków.

Po skrócie "Pierwsz." są podane daty zgłoszeń zagra-

nicznych, uzasadniających, prawo pierwszeństwa oraz, w nawiasach, nazwy krajów, w których dokonano tych zgłoszeń. Następnie są kolejno zamieszczone nazwy i siedziby oraz rodzaj i **zakres** działania przedsiębiorstwa na rzecz których zarejestrowano znaki towarowe, wykazy towarów, do których oznaczania znaki te są przeznaczane, klasy towarowe, oraz zarejestrowane znaki towarowe.

57166. Dnia 09.01.1979 r., Société d'Etudes Scientifiques et Industrielles de l'Ile de France. Paryż, Francja. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: produkty farmaceutyczne; klasa 5.

BARNETIL

57252. Dnia 27.03.1979 r., Capitol Records, Inc. (Delaware corporation), Hollywood, Kalifornia, Stany Zjednoczone Ameryki. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: płyty gramofonowe, nagrane i nie-nagrane taśmy magnetyczne; klasa 9.

KAPITOL

57253. Dnia 27.03.1979 r., **Voest-Alpine** Aktiengesellschaft Linz, Austria. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienio-

nych w wykazie towarów. Towary: urządzenia do oddzielania ciał stałych z zawiesiny; klasa 9.

ALPASIV

57255. Dnia 21.04.1979 r., Hormocenta-Hygiene **Tober** GmbH, Berlin Zachodni. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: środki do pielęgnacji ciała i urody; klasa 3.

hormocenta

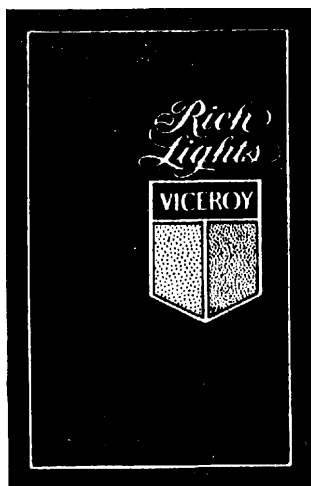
57256. Dnia 20.04.1979 r., **Can't Stop Productions, Inc.** (New York Corporation), Nowy Jork, Nowy Jork, Stany Zjednoczone Ameryki. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: płyty, taśmy i kasety; klasa 9.

WILLAGE PEOPLE

57258. Dnia 18.04.1979 r., Vulnax International Limited, **Blackley**, Wielka Brytania. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: produkty chemiczne do celów **przemysłowych**; klasa 1.



57259. Dnia 18.04.1979 r., Brown and Williamson Tobacco Corporation (Export) Limited, Londyn, Wielka Brytania. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** tytoń surowy i przerobiony; klasa 34.



57261. Dnia 10.04.1979 r., Nordmark-Werke GmbH, Uetersen, Republika Federalna Niemiec. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** produkty farmaceutyczne, weterynaryjne i higieniczne, dietetyczne środki odżywcze dla dzieci i chorych, plastry, materiały opatrunkowe, materiały do plombowania zębów i masa odciskowa do celów dentystycznych, środki dezynfekcyjne, preparaty do niszczenia chwastów i robactwa; klasa 5.

FARIAL

57262. Dnia 10.04.1979 r., Nordmark-Werke GmbH, Uetersen, Republika Federalna Niemiec. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** produkty farmaceutyczne, weterynaryjne i higieniczne, dietetyczne środki odżywcze dla dzieci i chorych, plastry, materiały opatrunkowe, materiały do plombowania zębów i masa odciskowa do celów dentystycznych, środki dezynfekcyjne, preparaty do niszczenia chwastów i robactwa; klasa 5.

REGULTON

57263. Dnia 03.04.1979 r., Sobering Aktiengesellschaft, **Bergkamen**, Republika Federalna Niemiec. Wytwarzanie i sprzedaż

wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** wyroby chemiczne i farmaceutyczne do pielęgnacji zdrowia; klasa 5.

TRIQUILAR

57265. Dnia 19.06.1978 r., Pneumatiques, Caoutchouc Manufacturé et Plastiques Kléber-Colombes, Colombes, Francja. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** dylatacyjne tuleje kompensacyjne z gumy; klasa 17.

DILATOFLEX

57266. Dnia 16.10.1978 r., **Sambron S.A.**, Pontchateau, Francja. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** maszyny i urządzenia dźwigowe do transportu bliskiego oraz ich akcesoria; aparaty i instrumenty naukowe, żeglarskie, geodezyjne, elektryczne, **zo** ważenia, mierzenia, sygnalizacyjne, kontrolne, aparaty automatyczne uruchamiane za pomocą monety lub żetonu; wózki różne, wózki podnośne, wózki do podnoszenia i zdejmowania ładunków, wózki **zo** podnoszenia ziemi oraz inne urządzenia do robót ziemnych, wózki i pojazdy stosowane w rolnictwie; klasy 7, 9 i 12.

JACKLIFT-SAMBRON

57267. Dnia 19.10.1978 r., Produits Chimiques Ugine **Kuhlmann** Paryż, Francja. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** substancje odżywcze dla zwierząt; klasa 31.

MONOMAG

57268. Dnia 19.10.1978 r., Rhein-Chemie Rheinau GmbH, Mannheim, **Republika** Federalna Niemiec. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** produkty chemiczne do celów przemysłowych oraz chemiczne środki pomocnicze do produkcji, obróbki, przerobu i uszlachetnienia wyrobów w przemyśle gumowym, kablowym, tworzyw sztucznych, w przemyśle skórzanym, papierniczym oraz w przemyśle przetwórstwa celulozy i papieru, tekstylnym i wyrobu dywanów, jak również do produkcji, obróbki i przerobu **regeneratu** z kauczuku naturalnego i syntetycznego, zwłaszcza **środki** przeciwstarzeniowe, **dyspergatory**, stabilizatory, rozcieńczalniki kauczuku, środki antyadhezyjne, plastifikatory, katalizatory, emulgatory, środki do kaszerowania i zwilżacze; stosowane w przemyśle środki zapobiegające przyleganiu mas lepkich oraz środki i masy do smarowania oraz do przemywania form; napełniacze do produkcji frykcyjnych mieszanek z gumy i tworzyw sztucznych, przeciwzmiękczacze **napełniaczy**, masy napełniające, środki do dyspergowania napełniaczy, jak również profory do produkcji porowatych mas kauczukowych; regeneraty, mianowicie surowce z **nieusiecicowanych** elastomerów i tworzyw sztucznych, z wulkanizowanego kauczuku naturalnego i syntetycznego, z kauczuku silikonowego oraz z zawierających chlor lub fluor elastomerów i **termoplastów** w faktysa; środki chroniące przed działaniem światła oraz przed pękaniem pod wpływem światła, jako dodatki do kauczuku i do wyrobów z gumy lub tworzyw sztucznych; środki

przeciwstarzeniowe, przeciwkorozyjne i zwiększające **smarność**; klasa 1.



RHEIN-CHEMIE RHEINAU

57269. Dnia 07.11.1978 r., (08.05.1978 r.) Francja), Société des Vins de France, **Chateaneuf-les-Martigues**, Francja. Wytwarzanie i sprzedaż towarów wymienionych w wykazie towarów. Towary: piwo, ale i porter; wody mineralne i gazowano oraz inne napoje bezalkoholowe; syropy i inne preparaty do przygotowywania napojów; wina, spirytualia i likiery; klasy 32 i 33.

LA VILLAGEOISE MARGNAT

57271. Dnia 09.11.1978 r., **Rhone-Poulenc Industries**, Paryż, Francja. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: produkty farmaceutyczne; klasa 5.

PRADINIL

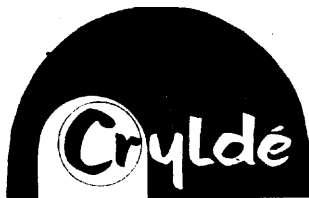
57272. Dnia 15.11.1978 r., (24.05.1978 r. Francja) SCAL Société de Conditonnements en Aluminium, Paryż, Francja. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: aluminium i stopy aluminiowe same lub w **połączeniu** z innym materiałem w stanie surowym lub częściowo obrobipne, zwłaszcza w postaci płyt, arkuszy, taśm, walców drutów, kabli, kształtowników i rur; aparaty i instrumenty elektryczne i elektroniczne, druty i kable przewodne z aluminium, ze stopów aluminiowych samych lub w połączeniu z innym materiałem, zapory uszczelniające i ekrany elektrostatyczne; materiały stanowiące połączenie aluminium i tworzyw sztucznych, środki izolujące; klasy 6, 9 i 17.

ALUCOMM

57273. Dnia 18.11.1978 r., Chemie Linz Aktiengesellschaft, Linz, Austria. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: środki do niszczenia chwastów i szkodników; klasa 5.

METOPUR

57275. Dnia 22.11.1978 r., Rhone-Poulenc Textile, Paryż Francja. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: kable syntetyczne rozwijające się w postaci siatki nietkane dla ochrony hodowli przeciwko insektom i szkodnikom oraz **wpływom** atmosferycznym; klasy 17 i 22.



57276. Dnia 21.12.1978 r., Vsesojuznoe **Eksportno-Importnoe Ob'**edinenie "Raznoéksport", Moskwa Związek Socjalistycznych Republik Radzieckich. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: zabawki i ozdoby choinkowe; klasa 28.



57277. Dnia 12.03.1979 r., Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu **Wielnianego „Południe”**, Bielsko-Biała, Polska. Wytwarzanie wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: tkaniny w szczególności; płaszczywe, ubraniowe, sukienkowe, wełniane, wełnopodobne, dzianiny; klasa 24



Ochronę znaku towarowego zastrzeżono we wszystkich kolorach i ich zestawieniach.

57278. Dnia 06.04.1979 r., Wojewódzkie Przedsiębiorstwo Przemysłu Zbożowo-Młynarskiego "PZZ" w Skierniewicach, Teresin-Szymanów, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w **wykazie** towarów. Towary: mąki pszenne, żytnie, kasze jęczmienne, gryczane oraz kasza manna, śruty i otręby z tych przetworów; klasy 30 i 31.



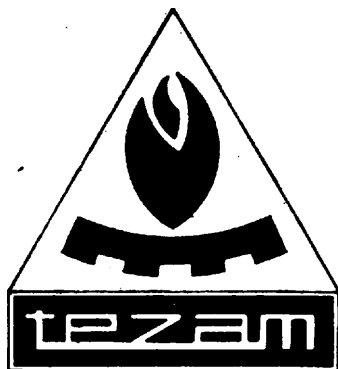
Ochronę znaku towarowego zastrzeżono we wszystkich kolorach i ich **zestawieniach**.

W zarejestrowanym znaku towarowym wyraz "Szymanów" jest elementem niechronionym.

57279. Dnia 20.12.1978 r., Laboratoires Debat, Paryż, Francja. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: produkty farmaceutyczne, weterynaryjne i higieniczne; dietetyczne środki odżywcze dla dzieci i chorych; plastry, materiały opatrunkowe, materiały do plombowania zębów i masa odciskowa do celów dentystycznych; środki dezynfekcyjne, preparaty do niszczenia chwastów i robactwa; klasa 5.

TADENAN

57280. Dnia 25.01.1979 r., Zakłady Wyrobów Metalowych, Tczew, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: kompletne kotły stalowe wodne niskotemperaturowe centralnego ogrzewania oraz części zamienne do tych kotłów; klasa 11.



Ochronę znaku towarowego zastrzeżono we wszystkich kolorach i ich zestawieniach.

«7281. Dnia 29.01.1979 r., **Grünenthal** GmbH, Stolberg, Republika Federalna Niemiec. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów: Towary: produkty farmaceutyczne, weterynaryjne jak również do pielęgnacji zdrowia; produkty dietetyczne dla dzieci i chorych; plastry, materiały opatrunkowe; materiały do plombowania zębów i masa odciskowa do **cełw dentystycznych**; środki dezynfekcyjne; środki do niszczenia chwastów i szkodników; klasa 5.

PEROXINORM

57283. Dnia 29.01.1979 r., Gérard Roy **ILa** Ferme-Semussac, Gozes, Francja. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: spirytualia; klasa 33.

PRINCESSE

57284. 12.02.1979 r., Behringwerke **Aktiengesellschaft**, Marburg, Republika Federalna Niemiec. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: produkty chemiczne do celów naukowych, produkty farmaceutyczne i weterynaryjne, produkty diagnostyczne do **cełw** medycznych; klasa 1 i 5.

RubeHIT

57285. Dnia 12.02.1979 r., VEB Arzneimittelwerk Dresden, **Radebuel**, Niemiecka Republika Demokratyczna. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: leki, mianowicie środek rozszerzający naczynia wieńcowe; klasa 5.

corinfar

57286. Dnia 12.02.1979 r., (~~22.09.1978~~ r. Szwajcaria), W. Eckold AG, Trimmis, Szwajcaria. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: maszyny do obróbki i formowania metalu oraz narzędzia; klasy 7 i 8.



57289. Dnia 21.02.1979 r., (23.08.1978 r. Austria), Matadorhaus Johann Korbuly Gesellschaft **m.b.H.** & Co. KG., Pfaffstatten, Austria. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: gry, zabawki, klocki w postaci kamieni budowlanych do zabawy; klasa 28.

MATADOR

57292. Dnia 02.04.1979 r., Instytut Techniki Budowlanej, Warszawa, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: barwne masy tynkarskie, farby oraz dokumentacja techniczna dotycząca otrzymywania barwnych mas tynkarskich oraz farb; klasy 2, 16 i 19.

X E T E X

Ochronę znaku towarowego zastrzeżono we wszystkich kolorach,

57293. Dnia 02.04.1979 r., Instytut Techniki Budowlanej, Warszawa, Polska. **Wytwarzanie** i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: środek antykorozyjny stosowany w budownictwie oraz dokumentacja techniczna dotycząca sposobu otrzymywania tego środka; klasy 2, 16 i 19.

STABITANIN

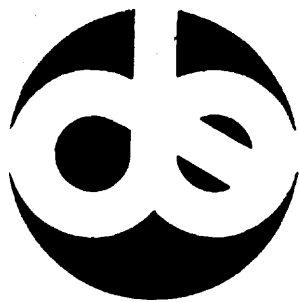
Ochronę znaku towarowego zastrzeżono we wszystkich kolorach.

57294. Dnia 02.04.1979 r., Instytut Techniki Budowlanej, Warszawa, Polska. **Wytwarzanie** i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: masa powłokowa do pokrywania ścian oraz **dokumentacja** techniczna dotycząca sposobu otrzymywania tejże masy; klasy 2, 16 i 19.

EPIDUR

Ochronę znaku towarowego zastrzeżono we wszystkich kolorach.

57295. Dnia 05.03.1979 r., Zakłady **Przemysłu** Dziewiarskiego „**Delana**”, Dzierżoniów, Polska. Wytwarzanie wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: wyroby **dziewiarskie**; klasa 25.



Ochronę znaku towarowego zastrzeżono w kolorach: białym, pomarańczowym i czarnym

57297. Dnia 22.03.1979 r., Przedsiębiorstwo Badań Geofizycznych, Warszawa, Polska. Wytwarzanie wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: przyrządy i urządzenia geofizyczne oraz aparatura; sejsmiczna, grawimetryczna, magnetyczna, geoelektryczna i karotażowa; geotermometry, geofony oraz **gęstościomierze**; dokumentacja i wydawnictwa geofizyczne; **klasy** 9 i 16.



57298. Dnia 13.03.1979 r., **Roussel-Uclaf**, Paryż, Francja, Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: antybiotyki; klasa 5.

CLAFORAN

57300. Dnia 18.04.1979 r., Katowickie Zakłady Chemii Gospodarczej "Polena", Katowice, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: wyroby chemii gospodarczej; klasa 3.

Cer-Lam

57301. Dnia 18.04.1979 r., (18.12.1978 r. Szwecja), AB **Karlshamns Oljefabriker**, Karlshamn, Szwecja. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: emulsje i koncentraty emulsji do obróbki metali, emulsje oparte na oleju roślinnym i koncentraty tych emulsji do obróbki metali; klasy 1 i 4.

FILIUM

57302. Dnia 18.04.1979 r., Pfizer Inc. (Delaware corporation), Brooklyn, Nowy Jork, Stany Zjednoczone Ameryki. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: środki rozszerzające oskrzela; klasa 5.

EXIREL

57303. Dnia 16.05.1979 r., E.R. Squibb and Sons, Inc. (Delaware corporation), Princeton, New Jersey, Stany Zjednoczone

Ameryki. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: instrumenty, aparaty i urządzenia chirurgiczne i medyczne oraz części i oprzyrządowanie do tych towarów; klasa 10.

ACCUSEAL

57304. Dnia **15.05.1979** r., Smith Kline and French Laboratories Limited, **Welwyn** Garden City, Wielka Brytania. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: środki i substancje farmaceutyczne; klasa 5.

BELOMET

57305. Dnia 15.05.1979 r., Uniroyal, Inc., **Middlebury**, Connecticut, Stany Zjednoczone Ameryki. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: sztuczna skóra klasa 18.

CAPILAIR

57306. Dnia **16.05.1979** r., **Aktiebolaget Astra**, **Södertälje**, Szwecja. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: środki i **substancje** farmaceutyczne; klasa 5.

PULMICORT

57308. Dnia 31.05.1979 r., **Shop-Vac** Corporation (New Jersey corporation), Williamsport, Pensylwania, Stany Zjednoczone Ameryki. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: odkurzacze elektryczne; klasa 9.

SHOP-VAC

57309. Dnia 31.05.1979 r., **Shop-Vac** Corporation (New Jersey corporation), Williamsport, Pensylwania, Stany Zjednoczone Ameryki. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: odkurzacze elektryczne do użytku ogólnego i gospodarstwa domowego; klasa 9.

AQUA-VAC

57310. Dnia 22.06.1979 r., Schering **Aktiengesellschaft**, **Bergkamen**, Republika Federalna Niemiec; Berlin Zachodni. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: środki farmaceutyczne i chemiczne do pielęgnacji zdrowia; klasa 6.

PRIMOLUT

57311. Dnia 29.05.1978 r., Zjednoczone Zespoły Gospodarcze Sp.z.o.o. Warszawa, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów wymienionych w wykazie towarów» Towary: kleje biurowe i środki do konserwacji opon samochodowych; klasy 1 i 16.



Ochronę znaku towarowego zastrzeżono we wszystkich kolorach.

57312. Dnia 08.11.1978 r., Uniwersytet Warszawski, Warszawa, Polska. Wytwarzanie wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: środki farmaceutyczne; klasa 5.

Hepida

Ochronę znaku towarowego zastrzeżono we wszystkich kolorach.

57313. Dnia 26.10.1978 r., Fabryka Pras Automatycznych „Ponar-Plasomat”, Zakład nr 2 "Hydomat", Warszawa, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: hydrauliczne prasy automatycznego dwustronnego działania; klasa 7.



57314. Dnia 08.03.1979 r., C.H. Boehringer Sohn, **Ingelheim**, Republika Federalna Niemiec. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów wymienionych w wykazie towarów. Towary: produkty farmaceutyczne i weterynaryjne oraz wyroby chemiczne do pielęgnacji, zdrowia; klasa 5.

BERODUAL

57315. Dnia 19.03.1979 r., „**Polifarb**” Cieszyńska Fabryka Farb i Lakierów, Cieszyn, Polska. Wytwarzanie wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: farby, podkładowe wodoro-
puszczalne dla motoryzacji; klasa 2.

HYDROMAT I

57317. Dnia **23.04.1979** r., Pioneer Hi-Bred International, Inc. (Iowa Corporation), Des Moines, Iowa, Stany Zjednoczone Ameryki. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: naturalne produkty rolne zawierające kultury drobnoustrojów; klasa 31.

PROBIOS

57318. Dnia 18.04.1979 r., Katowickie Zakłady Chemii Gospodarczej "Pollena", Katowice, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: wyroby chemii gospodarczej; klasa 3.

Polcar

57319. Dnia 18.04.1979 r., Katowickie Zakłady Chemii Gospodarczej "Pollena", Katowice, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: wyroby kosmetyczne; klasa 3.

SUPER-62

57320. Dnia 16.05.1979 r., Merck and Co., Inc. (New Jersey corporation), Rahway, New Jersey, Stany Zjednoczone Ameryki, Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: produkty farmaceutyczne, weterynaryjne i higieniczne; dietetyczne środki odżywcze dla dzieci i chorych; plastry, materiały opatrunkowe; materiały do plombowania zębów i masa odciskowa do celów dentystycznych; środki dezynfekcyjne; preparaty do niszczenia chwastów i szkodników; klasa 5.

H-B-VAX

57321. Dnia 18.05.1979 r., Schering Corporation (New Jersey Corporation), Kenilworth, New Jersey, Stany Zjednoczone Ameryki. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: produkty farmaceutyczne, weterynaryjne i higieniczne, dietetyczne środki odżywcze dla dzieci i **chorych**, plastry, materiały opatrunkowe, materiały do plombowania zębów i masa odciskowa do celów dentystycznych, środki dezynfekcyjne, preparaty do niszczenia chwastów i robactwa; klasa 5.

DIPROFOS

57322. Dnia **19.05.1979** r., Fabryka Kosmetyków „**Pollena-Uroda**”, Warszawa, Polska. Wytwarzanie wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: wyroby kosmetyczne; klasa 3.

PASAT

57323. Dnia 30.05.1979 r., F. **Höfmann-La Roche & Co. Aktiengesellschaft, Bazylea**, Szwajcaria. Wytwarzanie i **sprzedaż** wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: dodatki do pasz; klasa 31.

BOVATEC

57324. Dnia 13.06.1979 r., Madame Sonia Annotte Rykiel **nee** Flis, Paryż, Francja. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: mydła, wyroby perfum-

ryjne, olejki eteryczne, kosmetyki, środki do pielęgnacji **włosów**, środki **do pielęgnacji** zębów; klasa 3.

SONIA RYKIEL

57325. 18.06.1979 r., The Procter and **Gamble** Company Cincinnati, Ohio, Stany Zjednoczone Ameryki. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: środki farmaceutyczne; klasa 5.

TOPICYCLINE

57326. Dnia 19.06.1979 r., Daiichi **Seiyaku** Kabushiki Kaisha (also Trading as Daiichi Seiyaku Co., Ltd), Tokio, Japonia. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, **wymienionych** w wykazie towarów. Towary: produkty farmaceutyczne, weterynaryjne i higieniczne; dietetyczne środki **odżywcze** dla dzieci i chorych; plastry, materiały opatrunkowe, materiały do plombowania zębów i masa odciskowa do celów dentystycznych; środki dezynfekcyjne; preparaty do niszczenia chwastów i szkodników; klasa 5.

DAIMETON

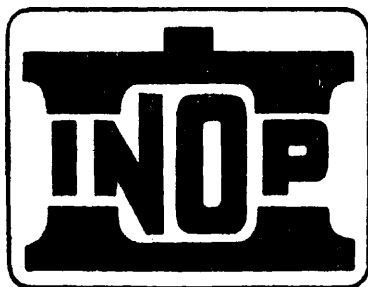
57327. Dnia 22.06.1979 r. Schering Aktiengesellschaft, Bergkamen, Republika Federalna Niemiec; Berlin Zachodni. Wytwarzanie i **sprzedaż** wyrobów wymienionych w wykazie towarów. Towary: środki farmaceutyczne i chemiczne do pielęgnacji zdrowia; klasa 5.

ULTRAPROCT

57328. Dnia 25.06.1979 r. **Spółdzielnia Pracy, Łódzka Wytwórnia Termometrów i Szkła Laboratoryjnego. Łódź, Polska**. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** termometry i szkło laboratoryjne; klasy 9 i 21.

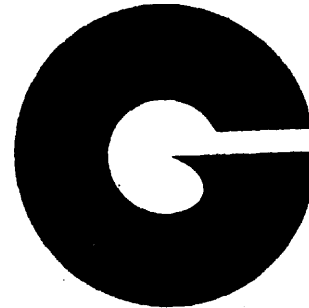
Ochronę znaku towarowego zastrzeżono we wszystkich kolorach i ich zestawieniach.

57330. Dnia 24.07.1978 r. Instytut Obróbki Plastycznej, Poznań, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów wymienionych w wykazie towarów. Towary: maszyny urządzenia i narzędzia do cięcia gięcia, tłoczenia, wyciskania, prasowania, kucia matrycowego, walcowania, grzania i innych procesów obróbki plastycznej; urządzenia **mechanizujące** i automatyzujące procesy obróbki plastycznej; układy sterownicze; smary do procesów obróbki **plastycznej**; wydawnictwa naukowe i informacyjne z zakresu obróbki plastycznej i dziedzin z nią związanych; klasy 4, 7, 8, 9, 11 i 16.



Ochronę znaku towarowego zastrzeżono we wszystkich kolorach i ich zestawieniach.

57331. Dnia 20.10.1978 r., **Zakłady** Wyrobów Azbestowych "Gambit", Lubawka, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: podkładki metalowe, elementy filtrujące, taśmy hamulcowe, taśmy przenośnikowe, wlewy do zbiornika paliwa, korki do wlewu zbiornika paliwa, tektura azbestowa, płyty **azbestowo-kauczukowe**, pierścienie uszczelniające wałków, uszczelki, szczeliwa, guziki i klamry odzieżowe; klasy 6, 7, 11, 12, 17, 22 i 26.



Ochronę znaku towarowego zastrzeżono we wszystkich kolorach i ich zestawieniach.

57332. Dnia 09.11.1978 r., Pitney-Bowes, Inc. Stamford, Connecticut, Stany Zjednoczone Ameryki. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: maszyny do obliczania opłat pocztowych, do kasowania opłat pocztowych, do stemplowania opłat, do znakowania czeków, do rejestrowania paczek, do drukowania adresów oraz klisze adresowe, aplikatory do tuszu, maszyny do znakowania kartonu, do składania arkuszy, do wyściełania kopert, do sterowania artykułów, do otwierania listów, do wytłaczania oraz kolatory; klasa 7.

PITNEY-BOWES

57333. Dnia 20.12.1978 r., Zakłady Galanterii Metalowej „**Galmet**”, Głuchołazy, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: galanteria odzieżowa; guziki metalowe i metalowo-tworzywo, haftki, klamry, sprzączki, zapięcia, zastrzaski i ozdoby; dodatki krawieckie; usztywniacze bieliżniane i **fiszbinki** bieliżniane; okucia **kaletnicze**, obuwnicze i rymarskie; guzy, haki, knopiki, kółka, zamki, zastrzaski, nity, oczka, półkółka, spinki, sprzączki, uchwyty i ozdoby; **klasy** 18, 25 i 26.

Ochronę znaku towarowego zastrzeżono we wszystkich kolorach i ich **zestawieniach**

57336. Dnia 01.03.1979 r., Richter Gedeon Vegyészeti Gyár R.T., Budapeszt, Węgry. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: leki, specyfiki

farmaceutyczne, preparaty **farmako-chemiczne** dla ludzi oraz do celów weterynarajnych; klasa 5.

ARDUAN

57337. Dnia 01.03.1979 r., **Chesebrough-Ponds Inc.**, Greenwich, Connecticut, Stany Zjednoczone Ameryki. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: produkty perfumeryjne, preparaty toaletowe, kosmetyki, zwłaszcza środki do makijażu twarzy, policzków, ust, oczu i paznokci, kremy nawilżające i do oczyszczania; klasa 3.

AZIZA

57338. Dnia 01.03.1979 r., Hijos de Antonio, Barceló S.A. Madryt, Hiszpania. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: wina, **spirytualia** i likiery; klasa 33.

SANSON

57339. Dnia 10.03.1979 r., Napier Turbochargers Limited, Lincoln, Wielka Brytania. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: turbinowe urządzenia załadowcze, ich części i osprzęt; klasa 7.

NAPIER

57340. Dnia 10.03.1979 r., Sao Paulo Alpargates S.A., Sao Paulo, Brazylia. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: odzież, w tym buty, **półbuty** i pantofle; klasa 25.

CONGA

57341. Dnia 13.03.1979 r., Shell International Petroleum Company Limited, Londyn, Wielka Brytania. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: produkty chemiczne do celów przemysłowych; dodatki chemiczne do olejów, paliw ciekłych i smarów oraz wszelkie inne dodatki chemiczne zawarte w tej klasie; klasa 1.

SHELLSWIM

57342. Dnia 13.03.1979 r., Mercantil International **C.A.** Ateny, Grecja. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: wszelkiego rodzaju produkty kosmetyczne; klasa 3.



57343. Dnia 17.03.1979 r., Great Lakes Mink Association-Kenosha, Wisconsin, Stany Zjednoczone Ameryki. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: skórki futrzane z norek; klasa 18.

BLACKGLAMA

57344. Dnia 17.03.1979 r., Great Lakes Mink Association-Kenosha, Wisconsin, Stany Zjednoczone Ameryki. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: skórki futrzane z norek; klasa 18.

GLMA

57345. Dnia 23.03.1979 r., **Layla** Prodotti di Cosmesi di G. & E. Rossetti, Mediolan, Włochy. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: produkty perfumeryjne, kosmetyki, środki do mycia zębów, mydła i inne **artykuły** toaletowe; klasa 3.

LAYLA

57346. Dnia 24.03.1979 r., Chanel S.A., Glaris, Szwajcaria. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: środki do prania i bielenia, środki do czyszczenia, polewania, usuwania tłuszczu i ścierniwo; mydła; produkty perfumeryjne, olejki eteryczne, kosmetyki, środki do mycia włosów; środki do mycia zębów, skóra i imitacje skóry oraz wyroby z tych materiałów, nie zawarte w innych klasach; skórki futrzane; kufry i walizki, parasole, parasolki i laski; baty, uprząż i wyroby siodlarskie, tkaniny; nakrycia na łóżka i stoły; artykuły **włókiennicze**, nie zawarte w innych klasach, odzież, również buty, **półbuty** i pantofle, koronki i hafty, wstążki i sznurowadła; **guziki**, zatrzaski, haftki, szpilki i igły; sztuczne kwiaty; klasy 3, 18, 24, 25 i 26.



57349. Dnia 27.03.1979 r., Overmyer Corporation, Winchester Indiana, Stany Zjednoczone Ameryki. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: odlewy i formy do kształtowania szkła i mas plastycznych, klasa 6.

OMICO

122

DECYZJE O PRZEDŁUŻENIU OCHRONY ZNAKÓW TOWAROWYCH

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

153 - 08.01.1990	35001 - 13.02.1990
19640 - 15.03.1990	41775 - 27.11.1989
35000 - 13.02.1990	41820 - 17.12.1989

41840	-	12.01.1990	49177	-	10.03.1990
41841	-	12.01.1990	49243	-	07.01.1990
41842	-	14.01.1990	49247	-	16.01.1990
41849	-	18.01.1990	49259	-	24.01.1990
41906	-	13.02.1990	49376	-	09.03.1990
41953	-	14.03.1990	49396	-	25.06.1990
41954	-	14.03.1990	49574	-	13.12.1989
41955	-	14.03.1990	49702	-	29.09.1990
42167	-	30.06.1990	49784	-	23.03.1990
42228	-	30.07.1990	49828	-	09.09.1990
43805	-	04.02.1990	49838	-	29.10.1990
48450	-	08.07.1998	49844	-	13.07.1990
48768	-	18.07.1989	49905	-	07.05.1990
48821	-	18.07.1989	49909	-	14.11.1990
48822	-	18.07.1989	49910	-	24.11.1990
48858	-	12.08.1989	49911	-	24.11.1990
48827	-	22.09.1989	49912	-	24.11.1990
48915	-	29.09.1989	49913	-	24.11.1990
48946	-	09.12.1989	49914	-	24.11.1990
48953	-	12.02.1990	49915	-	24.11.1990
48954	-	12.02.1990	49916	-	24.11.1990
48955	-	12.02.1980	49917	-	24.11.1990
49054	-	01.09.1989	49918	-	24.11.1990
49058	-	12.12.1989	49977	-	24.11.1990
49074	-	14.11.1989	50013	-	24.11.1990
49076	-	27.01.1990	50364	-	24.11.1990
49090	-	25.02.1990	51194	-	26.01.1990
49101	-	09.03.1990	51726	-	13.12.1989
49172	-	17.02.1990			

123

ZMIANY W REJESTRZE ZNAKÓW
TOWAROWYCH

Grubym drukiem są podane numery rejestru znaków towarowych:

41561. Dnia 30 marca 1980 r. wykreślono wpis „**Lesonal-Werke Chr. Lechler & Sohn Nachf**” oraz "Stuttgart, Niemiecka Republika Federalna" i dokonano wpisu "Lesonal Beteiligungsgesellschaft mit **beschränkter Haftung**" oraz "Stuttgart", Republika

Federalna Niemiec", wykreślono powyższy wpis i dokonano wpisu "Deutsche Akzo Coatings GmbH" oraz "Stuttgart, Republika Federalna Niemiec".

41849. Dnia 30 marca 1980 r. wykreślono wpis "Sklárny Kavalier, **národní podnik**" oraz „**Sazava**, Czechosłowacja" i dokonano wpisu "Sklo Union, koncern pro výrobu **průmysloveho skla**" oraz "Teplice, Czechosłowacja".

48821. Dnia 30 marca 1980 r. wykreślono wpis "Paryż, Francja" i dokonano wpisu „**Neuilly-sur-Seine**, Francja".

48822. Dnia 30 marca 1980 r. wykreślono wpis "Paryż, Francja" i dokonano wpisu "Neuilly-sur-Seine, Francja".

49058. Dnia 30 marca 1980 r. wykreślono wpis "Besanson, Francja" i dokonano wpisu "Valdahon, Francja".

51105.. Dnia 30 marca 1980 r. wykreślono wpis "Ciba-Geigy AG" oraz "Bazylea, Szwajcaria" i dokonano wpisu "Novo Industri A/S" oraz "Bagsvaerd, Dania".

52968. Dnia 17 marca 1980 r. wykreślono wpis "Spółdzielnia Pracy Wytwórczości Różnej "Nasza Praca" i dokonano wpisu "Kraowska Chemiczna Spółdzielnia Pracy "Chemix-Piast", wykreślono powyższy wpis i dokonano wpisu "Chemiczna Spółdzielnia Pracy "Zgoda".

53086. Dnia 30 marca 1980 r. wykreślono wpis "Amchem Products, Inc." i dokonano wpisu "Amchem Products, Inc. a Delaware corporation".

53087. Dnia 30 marca 1980 r. wykreślono wpis "Amchem Products, Inc." i dokonano wpisu "Amchem Products, Inc. a Delaware corporation".

53363. Dnia 30 marca 1980 r. wykreślono wpis "Amchem Products, Inc." i dokonano wpisu "Amchem Products, Inc a Delaware corporation".

53614. Dnia 30 marca 1980 r. wykreślono wpis "Amchem Products, **Inc.**" i dokonano wpisu "Amchem Products Inc. a Delaware corporation".

WZORY ZDOBNICZE

124

REJESTRACJA

(od nr 9781 do nr 9784, od nr 9786 do nr 9788, od nr 9790 do nr 9792, od nr 9794 do nr 9845)

*Grubym drukiem są podane numery rejestru wzorów zdobniczych. Liczby przed tymi numerami oznaczają klasy i podklasy, do których zaliczono zarejestrowane wzory. Po numerach rejestrów są zamieszczone daty zgłoszenia wzorów w Urzędzie Patentowym PRL, od **których** rozpoczynają się okresy ich ochrony. Po skrócie "Pierwsz". są podane daty zgłoszeń zagranicznych uzasadniających prawo pierwszeństwa zagranicznego, a w*

*nawiasach nazwy krajów, w których dokonano tych zgłoszeń. Następnie są kolejno zamieszczone imiona i nazwiska lub nazwy, miejsca zamieszkania lub siedziby osób, na których rzecz zarejestrowano wzory zdobnicze, oraz tytuły zarejestrowanych wzorów. Po tytułach wzorów są podane imiona i nazwiska twórców lub współtwórców zarejestrowanych **wzorów**. Na końcu są podane w nawiasach numery zgłoszeń wzorów zdobniczych.*

5" 9817. Dnia 9 lipca 1979 r., Kazimierz Kosiński, Warszawa, Polska, "Pasek do zegarka" - Kazimierz Kosiński (2859).

6⁰¹ 9788. Dnia 6 sierpnia **1979** r., Swarzędzka Fabryka Mebli Swarzędz, Polska. "Zestaw wypoczynkowy" - Mirosław Stachowiak (2804).

6⁰⁷ **9809**. Dnia 15 marca 1979 r., Wyldemar Szymczyk, Częstochowa, Polaka. "Wieszak-pistolet" - Waldemar Szymczyk (2791).

7⁰¹ **9812**. Dnia 25 kwietnia 1979 r., Romuald Ostromięcki, Józefów, Polska. "Kubek dla dzieci" - Romuald Ostromięcki (2820).

7⁰¹ **9805**. Dnia 30 stycznia 1979 r., VEB Ponellanwerk Weimar - Pnellan, Blankenhein - Weimar, Niemiecka Republika Demokratyczna. "Zastawa Stołowa" (2767).

7⁰¹ **9827**. Dnia 20 października 1979 r., Huta Szkła Gospodarczego "TARNÓW", Tarnów, Polska. Zestaw szklanek" - Barbara Kaczmarek-Górska (2903).

7⁰¹ **9828**. Dnia 20 października 1979 r., Huta Szkła Gospodarczego "TARNÓW". Tarnów, Polska. "Salaterka" - Barbara Kaczmarek-Górska (2904).

7⁰¹ **9832**. Dnia 20 października 1979 r., Huta Szkła Gospodarczego "TARNÓW". Tarnów, Polska. "Dzbanek" - Barbara Kaczmarek-Górska (2908).

7⁰¹ **9833**. Dnia 20 października 1979 r., Huta Szkła Gospodarczego "TARNÓW". Tarnów, Polska. "Kufel" - Barbara Kaczmarek-Górska (2909).

7⁰¹ **9834**. Dnia 20 października 1979 r., Huta Szkła Gospodarczego "TARNÓW". Tarnów, Polska. "Zestaw kieliszków" - Barbara Kaczmarek-Górska (2910).

7⁰¹ **9835**. Dnia 2 listopada 1979 r., Huta Szkła Gospodarczego "Sudety". Szczytna Śląska, Polska. "Kieliszki" - Ewa Gerczuk (2926).

7⁰¹ **9836**. Dnia 2 listopada 1979 r., Huta Szkła Gospodarczego "Sudety". Szczytna Śląska, Polska. "Zestaw do ponczu" - Ewa Gerczuk (2927).

7⁰¹ **9837**. Dnia 2 listopada 1979 r., Huta Szkła Gospodarczego "Sudety". Szczytna Śląska, Polska. "Zestaw kieliszków" - Stefan Sadowski (2928).

7⁰¹ **9838**. Dnia 2 listopada 1979 r., Huta Szkła Gospodarczego "IRENA", Inowrocław, Polska. "Zestaw do napojów" - Stefania Rybus-Kujawa (2929).

7⁰¹ **9841**. Dnia 2 listopada 1979 r., Huta Szkła Gospodarczego "IRENA". Inowrocław, Polska. "Salaterka" - Stefania Rybus-Kujawa (2953).

7⁰² **9807**. Dnia 12 marca 1979 r., Stanisław Haas, Pruszków, Polska. "Zestaw do przypraw" - Stanisław Haas (2785).

7⁰³ **9790**. Dnia 1 września 1979 r., Kombinat Nakryć Stołowych "GERLACH", Fabryka Nakryć Stołowych "GERLACH" Zakład Wiodący, Drzewica, Polska. "Komplet sztuków" - Maria Lamber, Marek Kowalski, Eugeniusz Rogala (2868).

7⁰³ **9791**. Dnia 29 sierpnia 1979 r. Kombinat Nakryć Stołowych "Gerlach", Fabryka Nakryć Stołowych "Gerlach" Zakład Wiodący, Drzewica, Polska. "Komplet sztuków" - Marek Kowalski, Roman Kaśkiewicz, Marian Zaręba (2867).

9⁰¹ **9803**. Dnia 21 listopada 1979 r., Guerlain Société Anonyme Paryż, Francja. "Flakon do wody toaletowej" (2728).

9⁰¹ **9839**. Dnia 2 listopada 1979 r., Huta Szkła Gospodarczego "IRENA". Inowrocław, Polska. "Bombonierka" - Wit Płazewski (2930).

9⁰¹ **9842**. Dnia 2 listopada 1979 r., Huta Szkła Gospodarczego "IRENA", Inowrocław, Polska. "Zestaw bombonier" - Wit Płazewski (2931).

9⁰¹ **9843**. Dnia 2 listopada 1979 r. Huta Szkła Gospodarczego "IRENA", Inowrocław, Polska. "Bomboniera" - Wit Płazewski (2932).

9⁰³ **9826**. Dnia 5 października 1979 r., Przemysław Sierszulski, Warszawa, Polska. "Solniczka" - Przemysław Sierszulski (2888).

11⁰² **9829**. Dnia 20 października 1979 r., Huta Szkła Gospodarczego "Tarnów", Tarnów, Polska. "Wazon" - Barbara Kaczmarek-Górska (2905).

11⁰² **9830**. Dnia 20 października 1979 r., Huta Szkła Gospodarczego "Tarnów", Tarnów, Polska. "Wazon" - Józef Górski (2906).

11⁰² **9831**. Dnia 20 października 1979 r., Huta Szkła Gospodarczego "Tarnów", Tarnów, Polaka. "Świecznik" - Józef Górski (2907).

11⁰² **9844**. Dnia 15 listopada 1979 r., Huta Szkła Gospodarczego "Zawiercie", Zawiercie, Polska. "Wazon" - Józef Podlasek (2942).

11⁰² **9845**. Dnia 15 listopada 1979 r., Huta Szkła Gospodarczego "Zawiercie", Zawiercie, Polska. "Wazon" - Józef Podlasek (2943).

11" **9781**. Dnia 8 września 1979 r., Maria Teresa Wiśniewska, Warszawa, Polska. "Brelok w postaci portmonetki" - Maria Teresa Wiśniewska (2655).

11" **9792**. Dnia 26 września 1979 r., Spółdzielnia Inwalidów "Wiosna Ludów", Września, Polska. "Znak odblaskowy", Zygmunt Zbiński (2880).

11" **9816**. Dnia 14 maja 1979 r., Waldemar Wilkoński, Warszawa, Polska. "Zawieszka do kluczy" - Waldemar Wilkoński (2827).

11" **9818**. Dnia 19 września 1979 r., Stanisław Rudawski, Warszawa, Polska. "Ozdoba ażurowa" - Stanisław Rudawski (2851).

11". **9821**. Dnia 28 września 1979 r., "Zawada" Spółdzielnia Pracy Rękodzieła Ludowego i Artystycznego. Zawada, Polska. "Element dekoracyjny w postaci choinki świątecznej" - Teresa Ligenza (2881).

11" **9822**. Dnia 28 września 1979 r., "Zawada" Spółdzielnia Pracy Rękodzieła Ludowego i Artystycznego. Zawada, Polaka. "Element dekoracyjny w postaci chłopca i dziewczynki" - Teresa Ligenza (2882).

11⁹⁹ **9823**. Dnia 28 września 1979 r., "Zawada" Spółdzielnia Pracy Rękodzieła Ludowego i Artystycznego. Zawada, Polska. "Element dekoracyjny w postaci chatki" - Teresa Ligenza (2883).

11⁹⁹ 9824. Dnia 28 września 1979 r., "Zawada" Spółdzielnia Pracy Rękodzieła Ludowego i Artystycznego. Zawada, Polaka. "Element dekoracyjny w postaci kucyka z wózkiem" - Teresa **Ligenza** (2984).

11⁹⁹ 9825. Dnia 28 września 1979 r., "Zawada" Spółdzielnia Pracy Rękodzieła Ludowego i Artystycznego. Zawada, Polska. "Element **dekoracyjny** w postaci koguta na podstawie" - Teresa **Ligenza** (2885).

11⁹⁹ 9840. Dnia 20 października 1979 r., Huta Szkła Gospodarczego "TARNÓW". Tarnów, Polska. "Popielnica" - Barbara **Kaczmarek-Górska** (2930).

14⁰³ 9810. Dnia 11 kwietnia 1979 t., International Standard Electric, Corporation. Nowy Jork, Stany Zjednoczone Ameryki. "Abonencki aparat telefoniczny" (2804),

14⁰³ 9787. Dnia 17 lutego 1979 r., International Standard Electric, Corporation. Nowy Jork, Stany Zjednoczone Ameryki. "Aparat telefoniczny" (2477).

15⁰⁵ 9820. Dnia 23 sierpnia 1979 r., Centrum Badawczo-Konstrukcyjne Obrabiarek. Pruszków, Polska. "Frezarka wspornikowa" - Przemysław **Ślōcarczyk**, Jerzy **Zacharzewski** (2863).

16" 9782. Dnia 3 listopada 1979 r. Wojciech **Steckiewicz**, Warszawa, Polska. "Okulary **przeciwsłoneczne**" - Wojciech Steckiewicz (2717).

16⁹⁹ 9783. Dnia 3 listopada 1979 r., Wojciech Steckiewicz, Warszawa, Polska. "Okulary przeciwsłoneczne" - Wojciech Steckiewicz (2718).

16⁹⁹ 9801. Dnia 3 listopada 1979 r., Wojciech Steckiewicz, Warszawa, Polska. "Okulary przeciwsłoneczne" - Wojciech Steckiewicz (2719).

16⁹⁹ 9802. Dnia 3 listopada 1979 r., Wojciech Steckiewicz, Warszawa, Polska. "Okulary przeciwsłoneczne" - Wojciech Steckiewicz (2720).

21⁰² 9784. Dnia 6 lutego 1979 r., Józef **Pawleta**, Katowice, Polska. "Zabawka w postaci szybowca" - Józef Pawleta (2768).

21⁰² 9804. Dnia 22 grudnia 1979 r., Marek Murzicz, Aleksander Szymański, Łódź, Polska. "Pistolet" - Marek Murzicz, Aleksander Szymański (2744).

21⁰² 9813. Dnia 25 kwietnia 1979 r., **Jerzy Ptak**, Michalin, Polska. "Zabawka zręcznościowa" - Jerzy Ptak (2821).

21⁰² 9814. Dnia 25 kwietnia 1979 r., Jerzy Ptak, Michalin, Polska. "Zabawka zręcznościowa" - Jerzy Ptak (2822).

21⁰⁴ 9811. Dnia 24 kwietnia 1979 r., Ewa **Muller-Gawryś**, Warszawa, **Polska**. "Foremka do piasku" - Ewa Muller-Gawryś (2819).

21⁹⁹ 9815. Dnia 23 kwietnia 1979 r., VEB **Kinderfahrzenga** ZEKIWA **Muhlhansen, Muhlhansen**, Niemiecka **Republikę** Demokratyczna. "Pojazd czterokołowy" (2811).

26⁰⁰ 9794. Dnia 20 października 1979 r., Pieńska Huta Szkła, Pieńsk, Polska. "Klosz oświetleniowy" - Józef Doszko (2897).

26⁰¹ 9795. Dnia 20 października 1979 r. Pieńska Huta Szkła, Pieńsk, Polska. "Klosz oświetleniowy" - Józef Doszko (2898).

26⁰¹ 9796. Dnia 20 października 1979 r., Pieńska Huta Szkła, Pieńsk, Polska. "Klosz oświetleniowy" - Józef Doszko (2818).

26⁰¹ 9797. 20 października 1979 r., Pieńska Huta **Szkła**, Pieńsk, Polska. "Klosz oświetleniowy" - Józef Doszko (2900).

26⁰¹ 9798. Dnia 20 października 1979 r., Pieńska Huta Szkła, Pieńsk, Polska. "Klosz oświetleniowy" - Józef Doszko (2901).

26⁰¹ 9799. Dnia 20 października 1979 r., Pieńska Huta Szkła, Pieńsk, Polska. "Klosz oświetleniowy" - Józef Doszko (2902)

26⁰¹ 9819. Dnia 18 lipca 1979 r., Południowe Zakłady Przemysłu Elektrotechnicznego „**Polam-Kontakt**”, **Czechowice-Dziedzice**, Polska. "Przenośna oprawa oświetleniowa" - Stanisław Sokół, Tadeusz Rzeźniczek (2852).

26⁰² 9800. Dnia 26 czerwca 1978 r., Jan Kotowski, Andrzej Chojceki. Wesoła, Polska. "Żyrandol" - Jan Kotowski, Andrzej Chojceki (2604).

26² 9806. Dnia 6 lutego 1979 r., Józef Pawleta, Katowice Polska. "Wielokolorowa lampa" - Józef Pawleta (2669).

26 9808. Dnia 14 marca 1979 r., Roman Ślusarz, Gliwice, Polska. "Lampa nocna" - Roman Ślusarz (2788).

28⁰² 9786. Dnia 11 maja 1979 r., Jerzy Kruczewski, Warszawa, Polska. „**Puderniczka**” - Jerzy Kruczewski (2826)

CZĘŚĆ V

WYJAŚNIENIA URZĘDU PATENTOWEGO PRL

125

SPROSTOWANIA

95062. Sprostowano oczywistą pomyłkę w nagłówku opisu przez zmianę nazwy opisu patentowy patentu tymczasowego na opis patentowy.

99427. Sprostowano błąd drukarski w opisie wynalazku w kolumnie 6 wiersz 23 przez zastąpienie wyrazów "...ewentual-

nie podstawiony grupą aminową o..." wyrazami „...hetero-arylowy lub aryloksoylowy, aZ¹ ozna..."

100577. Sprostowano błąd drukarski w nazwie uprawnionego z Komanditgesellschaft na **kommanditgesellschaft**.

102642. Sprostowano oczywistą pomyłkę w nazwisku współtwórcy z Piskorska - **Kolin** na Piskorska - Kalisz.

102971, Sprostowano błąd drukarski w numerze zgłoszenia z 184231 na 185231.

103251. Sprostowano błąd drukarski w **opisie** wynalazku przez uzupełnienie opisu rysunkiem.

104287. Sprostowano oczywistą pomyłkę w imieniu współtwórcy z "Irena" na „**Ineza**”.

104908. Sprostowano błąd drukarski w siedzibie uprawnionego z "Lublin" na "Lubin".

105023. Sprostowano oczywistą pomyłkę w nazwie uprawnionego przez zmianę nazwy "Budukop" na "Budokop" oraz w opisie wynalazku na str. 1 wiersz 4 przez zmianę wyrazu "powierzchnie" na "powszechnie", w wierszu 20 wyrazu "wykończeniu" na wyraz "wykonaniu".

105739. Sprostowano błąd drukarski w nazwisku współtwórcy z Kubicz na Kubica.

KOMUNIKAT

KOMUNIKAT

URZĄD PATENTOWY
POLSKIEJ RZECZYPOSPOLITEJ LUDOWEJ

i n f o r m u j e,

że dwutygodnik **pt.** "Biuletyn Urzędu **Patentowego**" jest drukowany w różnych drukarniach na terenie kraju i może on docierać do zainteresowanych nie w kolejności numerów.

W wypadkach takich prosimy o nieinterweniowanie w Oddziałach PP „**PRASA-KSIĄŻKA-RUCH**”.

СОДЕРЖАНИЕ

	стр.		стр.
Часть I			
Распоряжения, циркуляры, извещения			
108. Распоряжение Председателя Патентного Ведомства Польской Народной Республики от 4 апреля 1980 г. о приоритете из мероприятий, организованных на территории Международной познанской выставки	449	118. Решения, принятые после публикации заявки - об отказе в предоставлении охранного права - о прекращении производства по предоставлению охранного права - перечень I, II, III	519
Часть II			
Изобретения, полезные образцы			
Изобретения			
109. Предоставленные патенты, временные патенты (С № 110100 ПО № 110799)	450	119. Решения об истечении срока действия охранного права	519
110. Предоставленные патенты на изобретения, на которые раньше были предоставлены временные патенты	501	120. Изменения в реестре охранных прав	520
111. Решения, принятые после публикации заявки - об отказе в предоставлении патента, временного патента - о прекращении производства по предоставлению патента, временного патента - перечень I, II, III	507	Часть III	
112. Аннулированные решения о предоставлении патента, временного патента	508	Товарные знаки, промышленные образцы	
113. Решения об истечении срока действия патента, временного патента	508	Товарные знаки	
114. Изменения в реестре патентов	508	121. Регистрация (№ 57166 и с № 57252 по Г* 57256, с № 57258 по № 57259, с № 57261 по № 57269, с № 57271 по № 57273, с № 57275 по № 57281, с № 57283 по № 57286, № 57289, с № 57292 по № 57295, № 57298, с № 57300 по № 57306, с № 57308 по № 57328, с № 57330 по № 57333, с № 57336 по № 57346, № 57349)	520
115. Ходатайства о предоставлении патента на изобретение, заявленное с целью получения временного патента - перечень I, II	509	122. Решения о продлении охраны товарных знаков	527
116. Самостоятельные патенты	510	123. Изменения в реестре товарных знаков	528
117. Предоставленные охраняемые права (с № 31397 по № 31526)	510	Промышленные образцы	
		124. Регистрация (с № 9781 по № 9784, с № 9786 по № 9788, с № 9790 по № 9792, с № 9794 по № 9845)	528
		Часть IV	
		Юрисдикция	
		Часть V	
		Объяснения Патентного Ведомства ПНР	
		125. Опровержения	446
		Часть VI	
		Объявления	

SUMMARY

	page		page
Part I			
Ordinances, circulars, communiques			
108. Ordinance of the President of the Patent Office of the Polish People's Republic from April 4, 1980 concerning the priority from entertainments organized in the International Poznań Fair	449	118. Decisions taken after publication of application - refusing grant of protective right - discontinuing proceeding concerning grant of protective right - index I, II, III	519
Part II			
Inventions, utility models			
Inventions			
109. Granted patents, provisional patents (from no. 110100 to no. 110799)	450	119. Decisions concerning expiration of protective right	519
110. Granted patents on inventions, for which provisional patents have been granted previously	501	120. Changes in the protective rights' register	520
111. Decisions taken after publication of application - refusing grant of patent, provisional patent - discontinuing proceeding concerning grant of patent, provisional patent - index I, II, III	507	Part III	
112. Overule decisions concerning grant of patent, provisional patent	508	Trade marks, industrial designs	
113. Decisions concerning expiration of patent, provisional patent	508	Trade marks	
114. Changes in the patent register	508	121. Registration (no. 57166, and from no. 57252 to no. 57256 from no. 57258 to no. 57259, from no. 57261 to no. 57269, from no. 57271 to no. 57273, from no. 57275 to no. 57281, from no. 57283 to no. 57286, no. 57289, from no. 57292 to no. 57295, no. 57298, from no. 57300 to no. 57306, from no. 57308 to no. 57328, from no. 57330 to no. 57333, from no. 57336 to no. 57346, no. 57349)	520
115. Requests concerning grant of patent on invention applied in order to obtain provisional patent - index I, II	509	122. Decisions concerning prolongation of trade marks' protection	527
116. Independent patents	510	123. Changes in the trade marks' register	528
Utility models			
111. Granted protective rights (from no. 31397 to no. 31526)	510	124. Registration (from no. 9781 to no. 9784, from no. 9786 to no. 9788, from no. 9790 to no. 9792, from no. 9794 to no. 9845)	528
		Part IV	
		Jurisdiction	
		Part v	
		Explanations of the Patent Office of the Polish People's Republic	
		125. Rectifications	330
		Part VI	
		Announcements	