

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

Nr 11

Listopad 1980

**Wydawnictwo
Urzędu Patentowego Polskiej Rzeczypospolitej Ludowej
Warszawa**

SPIS TRESCI

Część I

poz.	Zarządzenia, okólniki, komunikaty	str.
187.	Komunikat Urzędu Patentowego Polskiej Rzeczypospolitej Ludowej o stosowaniu od 1.01. 1981 r. III edycji Międzynarodowej Klasyfikacji Patentowej	769

Część II

Wynalazki, wzory użytkowe

Wynalazki

188.	Udzielone patenty, patenty tymczasowe (od nr 112800 do nr 113299).	770
189.	Udzielone patenty na wynalazki, na które uprzednio udzielono patenty tymczasowe	807
190.	Decyzje wydane po ogłoszeniu o zgłoszeniu - odmawiające udzielenia patentu, patentu tymczasowego - umarzające postępowanie w sprawie udzielenia patentu, patentu tymczasowego - wykaz I	816
191.	Decyzje o przywróceniu terminu do uiszczenia opłaty okresowej za ochronę wynalazku	816
192.	Decyzje o wygaśnięciu patentu, patentu tymczasowego	817
193.	Zmiany w rejestrze patentowym	817
194.	Wnioski o udzielenie patentu na wynalazek, zgłoszone w celu uzyskania patentu tymczasowego - wykaz I	817

Wzory użytkowe

195.	Udzielone prawa ochronne (od nr 31957 do nr 32076).	818
196.	Decyzje wydane po ogłoszeniu o zgłoszeniu - odmawiające udzielenia prawa ochronnego - umarzające postępowanie w sprawie udzielenia prawa ochronnego - wykaz I, II	826
197.	Zmiany w rejestrze praw ochronnych	827

Część III

Znaki towarowe, wzory zdobnicze

Znaki towarowe

198.	Rejestracja nr 57251 i nr 57436; od nr 57450 do nr 57529 oraz znaki towarowe wspólne nr 273 i nr 274.	827
199.	Decyzje o przedłużeniu ochrony znaków towarowych	836
200.	Zmiany w rejestrze znaków towarowych	836
201.	Rejestracja od nr 9846 do nr 9858.	837

Wzory zdobnicze

Część IV

Orzecznictwo

Część V

Wyjaśnienia Urzędu Patentowego PRL

202.	Sprostowania	838
------	------------------------	-----

Część VI

Ogłoszenia

WYDAWNICTWO URZĘDU PATENTOWEGO POLSKIEJ RZECZYPOSPOLITEJ LUDOWEJ

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

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

Cena prenumeraty rocznej 480 zł

Jednostki gospodarki uspołecznionej, instytucje, 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 38136

Z. G. "Tamka". Z. 2. Zam. 396. Nakład 4350 + 25 egz. Obj. ark. wyd. 9,2, ark. druk. 9. Pap. sat. V kl. 65 g. A1.



WIADOMOŚCI URZĘDU PATENTOWEGO

Warszawa, 29.11.1980 r.

Nr 11

Poz. 187-202

CZĘŚĆ I

ZARZĄDZENIA, OKÓLNIKI, KOMUNIKATY

187

KOMUNIKAT

Urzędu Patentowego Polskiej Rzeczypospolitej Ludowej o stosowaniu od 1.01.1981 r. III edycji Międzynarodowej Klasyfikacji Patentowej

Urząd Patentowy PRL podaje do wiadomości, że Prezes Urzędu Patentowego zarządził zamieszczanie od 1.01.1981 r. na drukach opisów patentowych, w Wiadomościach UP, w Biuletynie UP oraz w wykazach rocznych udzielonych patentów i wzorów użytkowych, na które udzielono prawa ochronnego, wyłącznie symboli III edycji Międzynarodowej Klasyfikacji Patentowej, oznaczonej jako Int. Cl.³. Do tej daty obowiązują w Polsce symbole II edycji Międzynarodowej Klasyfikacji Patentowej, oznaczonej jako Int. Cl.².

W związku z powyższym:

Na opisach patentowych symbole Int. Cl.³, jako jedyne symbole klasyfikacyjne, zamieszczane będą - z dokładnością do podgrup - od pierwszego numeru patentu, wpisanego do rejestru z datą 1.01.1981 r" tj. 115800.

Opisy patentów na wynalazki, na które uprzednio udzielono patentów tymczasowych i które jako patenty tymczasowe zostały wpisane do rejestru i zaklasyfikowane z datą wcześniejszą zachowują symbol Int. Cl.² oprócz Int. Cl.³.

W Wiadomościach UP wyłącznie symbole Int. Cl.³ - z dokładnością do podgrup - zamieszczane będą od numeru opisu

patentowego podanego powyżej, tj. zgodnie z obecnym cyklem przygotowania tego wydawnictwa (4 miesiące) od WUP nr 5/81. Indeksy patentów na wynalazki, na które uprzednio udzielono patentów tymczasowych, publikowane będą w WUP tylko według symboli Int. Cl.³, natomiast symbole na opisach bibliograficznych tych patentów publikowane będą identycznie jak na opisach patentowych.

W Biuletynie UP, począwszy od nr 1/81 zamieszczane będą wyłącznie symbole Int. Cl.³ z dokładnością do podklas.

III edycja MKP w języku polskim (podobnie jak i oryginał w języku angielskim), ukaże się w postaci broszurowej, w dziewięciu zeszytach. W ośmiu zeszytach ukaże się oddzielnie, każdy dział od A do H, natomiast "Wstęp do III edycji MKP" wyjaśniający układ, użycie symboli, zasady, reguły i stosowanie klasyfikacji, znajdzie się w zeszytach dziewiątym, zawierającym również wykaz wszystkich grup głównych.

Dla ułatwienia poszukiwań przedmiotowych, do czasu ukazania się wszystkich zeszytów, w 13 numerach BUP, tzn. do końca półroczna 1981 r., podawane będą najważniejsze zmiany, wprowadzone do Int. Cl.³ w porównaniu z Int. Cl.², tj. tytuły 9 podklas zniesionych i 12 nowo wprowadzonych.

Wykazy roczne za rok 1980 opracowane będą według Int. Cl.², zaś za rok 1981 i następne - według Int. Cl.³.

W Bibliotece UP opisy patentowe, od określonego powyżej numeru będą włączane do zbioru usystematyzowanego według Int. Cl.³.

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
- (22) - data zgłoszenia wynalazku lub wzoru użytkowego
- (23) - data pierwszeństwa z wystawienia wynalazku lub wzoru użytkowego na wystawie i nazwa wystawy

- (31) - numer zgłoszenia priorytetowego (numer pierwszeństwa)
 (32) - data zgłoszenia priorytetowego (data pierwszeństwa)
 (33) - kraj, w którym dokonano zgłoszenia priorytetowego
 (51) - symbol międzynarodowej klasyfikacji patentowej
 2 (51) - symbol 2 wydania międzynarodowej klasyfikacji patentowej
 (54) - tytuł wynalazku lub wzoru użytkowego
 (61) - numer patentu głównego, patentu tymczasowego głównego lub głównego prawa ochronnego
 (72) - nazwisko i imię twórcy wynalazku lub wzoru użytkowego
 (73) - nazwisko i imię lub nazwa uprawnionego z patentu, patentu tymczasowego lub prawa ochronnego

Przed cyfrowym kodem identyfikującym (11) umieszcza się literowo-cyfrowy kod identyfikujący (tzw. kod rodzaju patentu), zgodnie z przyjętymi symbolami:

Patent	- (B1)
Patent tymczasowy	- (B2)
Patent dodatkowy do patentu	- (B3)
Patent dodatkowy tymczasowy do patentu	- (B4)
Patent na wynalazek, na który uprzednio udzielono patentu tymczasowego	- (C1)
Patent dodatkowy na wynalazek, na który uprzednio udzielono patentu tymczasowego	- (C2)

WYNAŁAZKI

188

UDZIELONE PATENTY, PATENTY TYMCZASOWE

(od nr 112800 do nr 113299)

(B1) (11) 112928	2 (51) A01B 63/10 A01B 65/06	(31) 28098/1976 36436/1976	(32) 06.07.76 02.07.76	(33) GB GB
(21) 199761	(22) 20.07.77	(72) Scudder Roy, (GB); Bowes Alan, (GB)		
(72) Mendza Zdzisław, (PL); Foral Rudolf, (CS)		(73) Pattenden Engineering Limited, Marden, (GB)		
(73) Zrzeszenie Przemysłu Ciągnikowego "Ursus", Warszawa		(64) Urządzenie do zbioru owoców		
(54) Urządzenie do odbioru i przekazywania siłowych impulsów sterujących rozdzielaczem podnośnika hydraulicznego narzędzi zwłaszcza do ciągników rolniczych		(B2) (11) 113255	2 (51) A01D 51/00	
(B1) (11) 113132	2 (51) A01B 63/10	(21) 207815	(22) 21.06.78	
(21) 194576	(22) 20.12.76	(72) Fleszar Józef; Kukiełka Leon		
(31) 643,584	(32) 22.12.75	(73) Wyższa Szkoła Inżynierska, Koszalin		
(73) Massey-Ferguson Services N.V., Curacao, (NL)	(33) US	(54) Maszyna do zbioru ziemniaków, uprzednio wykopanych kopaczką		
(54) Urządzenie do sterowania siłą pociągową i położeniem zaczepu dla ciągników z zawieszanymi narzędziami		(B2) (11) 113291	2 (51) A01K 63/02 B63B 35/14	
(B1) (11) 113218	2 (51) A01C 1/00	(21) 212683	(22) 04.01.79	
(21) 195669	(22) 28.01.77	(72) Zadrożny Jan; Brzyski Ryszard; Świniarski Józef		
(72) Fic Sławomir; Bartkiewicz Teresa; Kukiełka Leon		(73) Akademia Rolnicza, Szczecin		
(73) Wyższa Szkoła Inżynierska, Koszalin		(54) Urządzenie do przechowywania zwłaszcza żywych ryb		
(54) Zaprawiarka do zaprawiania ziemniaków proszkami na sucho		(B1) (11) 113025	2 (51) A01N 5/00	
(B2) (11) 113254	2 (51) A01D 15/04	(21) 211795	(22) 15.12.78	
(21) 207816	(22) 21.06.78	(31) 861,476	(32) 16.12.77	(33) US
(72) Fleszar Józef; Kukiełka Leon		(73) Monsanto Company, St. Louis, (US)		
(73) Wyższa Szkoła Inżynierska, Koszalin		(54) Środek regulujący wzrost roślin		
(54) Kopaczka do ziemniaków		(B1) (11) 112233	2 (51) A01N 5/00 A015N 9/12	
(B1) (11) 113055	2 (51) A01D 46/00	(21) 212004	(22) 21.12.78	
(21) 199414	(22) 06.07.77	(31) 863,498	(32) 22.12.77	(33) US

- (73) Monsanto Company, St. Louis, (US)
 (54) Środek do regulowania wzrostu roślin
- (B1) (11) 113284** 2 (51) A01N 9/02
 (21) 212865 (22) 18.01.79
 (31) 2251/EA-184/ (32) 20.01.78 (33) HU
 /1978
 (72) Dombay Zsolt, (HU); Havelka Ferenc, (HU); Kovasznay Anna, (HU); Grega Erzsébet, (HU)
 (73) Eszackmagyaroszag Vegyiművek, Sajobabony, (HU)
 (54) Środek do zwalczania chwastów w uprawach zbóż
- (B1) (11) 112882** 2 (51) A01N 9/12
 (21) 208678 (22) 27.07.78
 (31) 7724114 (32) 28.07.77 (33) FR
 (73) Philargo, Lyon, (FR)
 (54) Środek fitohormonalny i chwastobójczy
- (B1) (11) 113187** 2 (51) A01N 9/12
 (21) 206825 (22) 16.05.78
 (31) 20687/1977 (32) 17.05.77 (33) GB
 20688/1977 17.05.77 GB
 (73) Sandoz AG, Bazylea, (CH)
 (54) Środek jajobójczy do zwalczania stonki ziemniaczanej albo szkodników łuskoskrzydłych
- (B1) (11) 113231** 2 (51) A01N 9/12
 (21) 220785 (22) 09.02.77
 (31) 656552 (32) 09.02.76 (33) US
 740166 10.11.76 US
 (73) Eli Lilly and Company, Indianapolis, (US)
 (54) Środek owadobójczy
- (B1) (11) 112862** 2 (51) A01N 9/20
 (21) 212939 (22) 23.01.79
 (31) P2803662.6 (32) 25.01.78 (33) DE
 (73) Schering Aktiengesellschaft, Bergkamen, (DE) i Berlin Zachodni
 (54) Środek chwastobójczy
- (B1) (11) 113006** 2 (51) A01N 9/22
 (21) 212703 (22) 10.01.79
 (31) P2801509.0 (32) 12.01.78 (33) DE
 (73) Schering Aktiengesellschaft, Bergkamen, (DE) i Berlin Zachodni
 (54) Selektywny środek chwastobójczy
- (B1) (11) 112861** 2 (51) A01N 9/24
 C07C 61/04
 C07C 69/74
 (21) 203193 (22) 21.12.77
 (31) P2658074.5 (32) 22.12.76 (33) DE
 (73) BayerAktiengesellschaft, Leverkusen-(DE)
 (54) Środek owadobójczy i roztoczobójczy oraz sposób wytwarzania nowych estrów kwasu cyklopropanokarboksylowego z chlorowcowanymi alkoholami benzyłowymi
- (B1) (11) 113207** 2 (51) A01N 9/24
 (21) 213280 (22) 22.04.77
 (31) 7612094 (32) 23.04.76 (33) FR
 (73) Roussel-Uclaf, Paryż, (FR)
 (54) Środek owadobójczy
- (B1) (11) 113203** 2 (51) A01N 9/36
 (21) 197551 (22) 22.04.77
- (31) P2617736.6 (32) 23.04.76 (33) DE
 (73) Hoechst Aktiengesellschaft, Frankfurt n/Menem, (DE)
 (54) Środek owadobójczy, roztoczobójczy i nicieniobójczy
- (B1) (11) 113278** 2 (51) A01N 9/36
 (21) 202250 (22) 18.11.77
 (31) (31) 750,327 (32) 13.12.76 (33) US
 (73) Monsanto Company, St. Louis, (US)
 (54) Środek chwastobójczy
- (B1) (11) 112887** 2 (51) A01N 11/00
 (21) 203433 (22) 28.12.77
 (31) P2659508.4 (32) 30.12.76 (33) DE
 (73) SKW Trostberg Aktiengesellschaft, Trostberg, (DE)
 (54) Środek do zwalczania chwastów w uprawach cebulowych
- (B1) (11) 118157** 2 (51) A23B 7/14
 A23N 1/00
 (21) 205678 (22) 30.03.78
 (72) Kuberka Michał; Krajewska Krystyna; Wrzeszczyński Jerzy
 (73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Maszyn dla Przetwórstwa Płodów Rolnych, Pleszew
 (54) Urządzenie do desulfatacji moszczu
- (B2) (11) 113107** 2 (51) A23L 1/221
 (21) 211951 (22) 20.12.78
 (72) Gajos Eugeniusz
 (73) Akademia Ekonomiczna im. Oskara. Langego, Wrocław
 (54) Sposób otrzymywania naturalnej substancji smakowo-barwiącej
- (B1) (11) 113057** 2 (51) A23N 7/02
 (21) 197575 (22) 23.04.77
 (31) 7604310 (32) 23.04.76 (33) NL
 (72) Albertus Van, R., (NL)
 (73) Machinefabriek Finis B.V., Ulf, (NL)
 (54) Urządzenie do obierania warzyw
- (B2) (11) 112844**
 (21) 215340 (22) 03.09.79
 (72) Kuczyński Jerzy; Figiel Stanisław
 (73) Biuro Projektów Przemysłu Cukrowniczego "CUKRO-PROJEKT", Warszawa
 (54) Urządzenie do odwadniania płodów rolnych, zwłaszcza buraków cukrowych
- (B2) (11) 112845** 2 (51) A23N 13/00
 (21) 215339 (22) 03.05.79
 (72) Kuczyński Jerzy; Figiel Stanisław
 (73) Biuro Projektów Przemysłu Cukrowniczego "CUKRO-PROJEKT", Warszawa
 (54) Urządzenie do odwadniania płodów rolnych, zwłaszcza buraków cukrowych
- (B1) (11) 112894** 2 (51) A24C 5/50
 (21) 200018 (22) 02.08.77
 (31) 32180/1976 (32) 02.08.76 (33) GB
 (72) Green Kieron P., (GB); Inglis Bruce R., (GB); Allen Roger A., (GB); Tringham Roger, (GB)
 (73) Wiggins Teape Limited, Basingstoke, GB
 (54) Sposób ciągłego formowania włóknistego materiału i urządzenie do formowania włóknistego materiału
- (B2) (11) 113283** 2 (51) A47F 5/10
 (21) 212861 (22) 18.01.79

772	WIADOMOŚCI	URZĘDU	PATENTOWEGO	Nr 11/1980
(72) Krajewski Tomasz (73) Centrum Badawczo-Konstrukcyjne Obrabiarek, Pruszków (54) Stelaż wystawienniczy			(B1) (11) 112940 (21) 201797 (22) 28.10.77 (72) Landgraf Wolfgang, (DE); Matýsek Heinz, (DE) (63) Total Foerstner und Co., Ladenburg, (DE) (54) Proszek do gaszenia na sucho	2 (51) A62D 1/00
(B1) (11) 113245 (21) 204442 (22) 04.02.78 (72) Nałęcz Maciej; Maniewski Roman; Tarłowski Antoni; Pasterz Tadeusz (73) Polska Akademia Nauk - Instytut Biocybernetyki i Inżynierii Biomedycznej, Warszawa (54) Przetwornik do rejestracji mechanogramów w organizmach żywych		2 (51) A61B 5/05	(B1) (11) 112874 (21) 200579 (22) 31.08.77 (31) G7628017.6 (32) 08.09.66 (33) DE (72) Fischer Artur, (DE) (63) Fischer Artur, Waldachtal, (DE) (54) Zestaw budowlany składający się z płytek ukształtowanych w elementy budowlane	2 (51) A63H 33/06 A61H 17/00
(B2) (11) 112996 (21) 208149 (22) 03.07.78 (72) Katkiewicz Witold; Szlagowski Maciej; Skuza Włodzimierz (73) Centralny Ośrodek Techniki Medycznej, Warszawa (54) Sposób i urządzenie do pomiarów podatności, bezwładności i oporności układu oddechowego		2 (51) A61B 5/08	(B1) (11) 112875 (21) 200580 (22) 31.08.77 (31) G7628472.5 (32) 11.09.66 (33) DE (72) Fischer Artur, (DE) (63) Fischer Artur, Waldachtal, (DE) (54) Drażony element budowlany o kształcie kielicha, zamknięty pokrywką	2 (51) A63H 33/08
(B1) (11) 112881 (21) 204209 (22) 25.01.78 (31) 2251/HE-726/ (32) 25.01.77 (33) HU /1977 (72) Ferenczy Sandor, (GU) (73) Heves Megyei Finommechanikai Vállalat, Eger, (HU) (54) Przyrząd chirurgiczny do wbijania gwoździ do jamy szpikowej, względnie do ich wyjmowania		2 (51) A61B 17/18	(B1) (11) 112817 (21) 215482 (22) 19.05.66 (72) Goszczyński Stefan; Juškowiak Michał; Biniakiewicz Aureliusz; Szymanowski Jan (63) Politechnika Poznańska, Poznań (54) Sposób ekstrakcji jonów metali nieżelaznych z roztworów wodnych	2 (51) B01D 11/04 C06C 131/00
(B1) (11) 112876 (21) 204367 (22) 31.01.78 (31) 7707749 (32) 10.03.77 (33) FR (72) Leonardi Henri, (FR) (73) MICRO-MEGA SA, Besancon, (FR) (54) Reduktor prędkości do uchwytu dentystycznego		2 (51) A61C 1/08	(B1) (11) 112818 (21) 215480 (22) 22.05.66 (72) Goszczyński Stefan; Szymanowski Jan; Błaszczak Jan; Olszanowski Andrzej; Biniakiewicz Aureliusz (73) Politechnika Poznańska, Poznań (54) Sposób ekstrakcji jonów metali nieżelaznych z roztworów wodnych	2 (51) B01D 11/04 C06C 131/00
(B2) (11) 113217 (21) 212976 (22) 23.01.79 (72) Piechota Eugeniusz; Pawełek Tadeusz; Jurasz Jan (73) Żywiecka Fabryka Sprzętu Szpitalnego "FAMED-7", Żywiec (54) Łóżko szpitalne z łamanym leżakiem		2 (51) A61G 7/00	(B1) (11) 112961 (21) 204742 (22) 18.02.78 (72) Chyła Zygmunt; Selecki Anatol; Szewczyk Krzysztof (73) Politechnika Warszawska, Warszawa (54) Urządzenie do rozdzielania mieszanin ciekłych i gazowych	2 (51) B01D 17/00 B01D 49/02
(B1) (11) 112864 (21) 212214 (22) 28.12.78 (31) 78.00695-4 (32) 19.01.78 (33) SE (72) Lixholm Sven O., (SE) (63) Sven-Olof Lidholm, Vallingby, (SE) (54) Trumna, zwłaszcza składana		2 (51) A61G 17/00	(B1) (11) 113226 (21) 212046 (22) 22.12.78 (31) P2800425.3 (32) 05.01.78 (33) DE P2848631.9. 09.11.78 DE (72) Appenzeller Valentin, (DE); Aurich Christoph W., (US); Hartmann Werner, (DE); Kutz Johannes, (DE) (73) Eduard Küsters, Krefeld, (DE) (54) Urządzenie filtracyjne	2 (51) B01D 29/30 B01D 29/20 B01D 29/24
(B1) (11) 113167 (21) 184908 (22) 21.11.75 (31) 526,037 (32) 21.11.74 (33) US 526.092 21.11.74 US 526.093 21.11.74 US (63) Baxter Travenol Laboratories, Inc" Illinois, (US) (54) Pojemnik elastyczny samoskładający do roztworów pozajelitowych oraz forma do wytwarzania pojemnika elastycznego samoskładającego do roztworów pozajelitowych		2 (51) A61J 1/00 B29C 1/14 B65D 1/02	(B1) (11) 112840 (21) 204635 (22) 15.02.78 (72) Biało Dionizy; Duszczyk Jerzy; Kręzałek Ireneusz (73) Politechnika Warszawska, Warszawa (54) Sposób regulowania porowatości elementów filtracyjnych wykonanych z proszku żelaza	2 (51) B01D 39/20

- (B1) (11) 113140 2 (51) B01D 53/34 (21) 210059 (22) 04.10.78
 (21) 204093 (22) 19.01.78 (31) PE745188.3 (32) 07.10.77 (33) DE
 (31) 52-5522 (32) 21.01.77 (33) JP (73) Deutsche Gold-und Silber-Scheideanstalt vormals Roes-
 52-36735 31.03.77 - JP sler, Frankfurt, (DE)
 (73) Kureha Kagaku Kogyo Kabushiki Kaisha, Tokio, (JP) (54) Katalizator formowany i sposób wytwarzania katalizatora
 (54) Sposób usuwania tlenków azotu z gazów i urządzenie do formowanego
- (B1) (11) 113073 2 (51) B02C 1/04
 (21) 210074 (22) 03.10.78 (21) 199240 (22) 29.06.77
 (72) Czastkiewicz Witold (72) Braun Ernst, (DE); Braun Gert, (DE)
 (73) Instytut Włókien Chemicznych, Łódź (73) Halbach & Braun, Wuppertal, (DE)
 (54) Mieszalnik statyczny (54) Kruszarka szczękowa jednorozporowa o budowie leżą-
 cej
- (B1) (11) 113104 2 (51) B02C 17/10
 (21) 205603 (22) 24.03.78 (21) 199349 (22) 02.07.77 B02C 17/20
 (72) Czastkiewicz Witold (72) Nawrocki Jerzy; Białas Jerzy; Węglarczyk Jacek
 (73) Instytut Włókien Chemicznych, Łódź (73) Politechnika Śląska im. Wincentego Pstrowskiego, Gli-
 (54) Mieszalnik statyczny wice
 (54) Młyn bębnowy
- (B2) (11) 113293 2 (51) B02C 18/18
 (21) 212458 (22) 29.12.78 (21) 198942 (22) 17.06.77 D21B 1/14
 (72) Boss Janusz; Czastkiewicz Witold 473) Výskummý ústav papieru a celulozy, Bratislava, (CS)
 (73) Politechnika Łódzka, Łódź (54) Urządzenie do obróbki zawiesin włóknistych za pomocą
 (54) Mieszalnik statyczny noży
- (B2) (11) 118274 2 (51) B01F 13/02
 B65G 65/68
 B64D 1/16
 (21) 207709 (22) 16.06.78 (B1) (11) 112981 2 (51) B02C 18/18
 (72) Kornas Włodzimierz; Samborski Kazimierz; Cepnik Ja- B02C 18/44
 nus; Szajdorow Anatolij; Izmaïłow Reamir //B29B 1/12
 (73) Wytwórnia Sprzętu Komunikacyjnego "PZL-Mielec", Mie- (21) 201135 (22) 28.09.77
 lec (72) Koczko Tadeusz
 (54) Mieszadło mechaniczno-aeracyjne zbiornika na materiały (73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Maszyn i Urządzeń Chemicz-
 sypkie zwłaszcza w aparatach łątających nych "Metalchem", Toruń
 (54) Młyn nożowy
- (B1) (11) 112809 2 (51) B01J 1/00 (B1) (11) 113040 2 (51) B02C 18/18
 (21) 194908 (22) 31.12.76 B02C 18/44
 (72) Csernavölgyi László, (HU) B29B 1/12
 (73) Energiagazálkodási Intézet, Budapeszt, (HU) (21) 198983 (22) 17.06.77
 (54) Sposób oddzielania metali oraz urządzenie do oddzielania (72) Koczko Tadeusz; Szczuka Ryszard; Rosochowicz Jan
 metali (73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Maszyn i Urządzeń Chemicz-
 nych "Metalchem", Toruń
 (54) Młyn nożowy
- (B1) (11) 113028 2 (51) B01J 4/02
 C07C 69/54 (B1) (11) 113108 2 (51) B02C 18/20
 (21) 179060 (22) 25.03.75 (21) 204680 (22) 15.02.78
 (72) Krzyżanowska Halina (72) Juskiewicz Mieczysław
 (73) Instytut Ciężkiej Syntezy Organicznej "Błachownia", (73) Zakład Wytwórczy Maszyn i Urządzeń Przemysłu Spożyw-
 Kędzierzyn czego "Spomasz", Żary
 (54) Sposób kontrolowanego dozowania alkoholu do układu (54) Głowica nożowa
 estryfikacyjnego
- (B1) (11) 118108 2 (51) B01J 8/18 (B1) (11) 113266 2 (51) B03B 4/00
 (21) 189119 (22) 28.04.76 (21) 182377 (22) 28.07.75
 (31) P2518975.7 (32) 29.04.75 (33) DE (72) Jędo Antoni; Jachna Wacław; Szczęsny Adolf
 (72) Brachel Helmut, (DE); Schreiber Georg, (DE); Schroeder (73) Centrum Konstrukcyjno-Technologiczne Maszyn Górni-
 Heinz, (DE) czych "KOMAG", Gliwice
 (73) Dynamit Nobel Aktiengesellschaft, Troisdorf, (DE) (54) Sposób rozdzielania mieszaniny ziarn minerałów w ośrodku
 (54) Sposób wytwarzania i utrzymywania złoza fluidalnego wodnym osadzarka do rozdzielania mieszaniny ziarn minera-
 w układzie niejednorodnym oraz urządzenie do wytwarzania łów
- (B1) (11) 113116 2 (51) B01J 35/10
 F01N 3/15 (B1) (11) 112868 2 (51) B03B 5/30
 (21) 194539 (22) 17.12.76

(72) Kaszuba Henryk; Chrostek Krystyna; Tkocz Eugeniusz; Hantszel Jan

(73) Główne Biuro Studiów i Projektów Przeróbki Węgla "Separator", Katowice

(54) Układ dozowania obciążnika cieczy zawieszinowej

(B1) (11) 112869 2 (51) B04B 5/00
B04B 5/02

(21) 200440 (22) 23.08.77

(72) Strychalski Józef; Nawrocki Jerzy

(73) Główne Biuro Studiów i Projektów Przeróbki Węgla "Separator", Katowice

(54) Wirówka sitowa o działaniu ciągłym

(B1) (11) 113257 2 (51) B05C 3/02

(21) 203280 (22) 21.12.77

(72) Morawski Krzysztof; Podmokły Leon; Frosztega Władysław; Polek Michał

(73) Kombinat Narzędzi Gospodarczych, Sułkowice

(54) Linia technologiczna ciągłego nakładania powłok z past polichloru winylu

(B2) (11) 113262 2 (51) B06B 1/10

(21) 211517 (22) 06.12.78

(72) Skomro Władysław

(73) Politechnika Wrocławska, Wrocław

(54) Urządzenie do wytwarzania drgań mechanicznych o ciągłej regulacji częstości i amplitudy

(B1) (11) 112987 2 (51) B06B 3/00

(21) 201773 (22) 27.10.77

(72) Gaca Andrzej; Kurella Bohdan; **Lemanowicz** Jerzy; Siwkiewicz Zbigniew; Skrzynecki Aleksander

(73) **Politechnika** Warszawska, Warszawa

(54) Układ ultradźwiękowy do wzbudzania drgań w komorach roboczych urządzeń **technologicznych**

(B1) (11) 113011 2 (51) B07B 13/02
A01D 33/04

(21) 205571 (22) 23.03.78

(72) Kukiełka Leon; **Rembiesz** Mieczysław; Fleszar Józef; Florczak Zenon

(73) Wyższa Szkoła Inżynierska, Koszalin

(54) Mechaniczny oddzielnik kamieni od ziemniaków

(B1) (11) 112822 2 (51) B21B 31/02

(21) 200274 (22) 13.08.77

(72) Bartman Zbigniew; Marek Edward; Adamczyk Zenon; Chomicki Leszek

(73) Biuro Projektów Przemysłu Hutniczego „**Biprohut**”, Gliwice

(54) Korpus walcarki pionowej

(B1) (11) 113138 2 (51) B21B 37/00

(21) 194186 (22) 03.12.76

(72) Krasuski Bogdan; Lipski Tadeusz; Związek Witold; Józefiak Lech; **Ratecki** Ireneusz; Szymański Edward

(73) Politechnika Gdańska, Gdańsk

(54) Walcarka do przewężeń, szczególnie taśm topikowych

(B1) (11) 113119 2 (51) B21B 39/10
B65G 39/00

(21) 204268 (22) 25.01.78

(72) Osman Henryk; Chwiłoc Piotr; **Bortnowski** Roman; Żurek Adam

(73) Biuro Studiów i Projektów Urządzeń Hutniczych "HUT-**MASZPROJEKT**", Katowice

(54) Zespół urządzeń do transportu i przeładunku wlewków z wozu-wywrotki na samotok

(B2) (11) 113290 2 (51) B21C 5/00

(21) 212725 (22) 09.01.79

(72) Leszczyński Jacek; Prajsnar Tadeusz; Hoderny Bronisław; Kościelniak Zdzisław; Kamiński Zbigniew; Ruliński Józef; Bogucki Roman; Makarucha Jacek

(73) Instytut Metalurgii **Zelaza** im. Stanisława Staszica, Gliwice

(54) Urządzenie do wykonywania końcówki ciągowej rur

(B2) (11) 113111 2 (51) B21C 29/00

(21) 212156 (22) 27.12.78

(72) Ciupik Lechosław; **Mstowski** Janusz

(73) Wyższa Szkoła Inżynierska im. Jurija Gagarina, Zielona Góra

(54) Urządzenie do wyciskania metali na gorąco, zwłaszcza do wyciskania hydrodynamicznego

(B2) (11) 118117 2 (51) B21C 37/04

(21) 195232 (22) 10.01.77

(72) Prajsner Tadeusz; Zgłobicki Edward; Godyń Adam; **Ciepliński** Jacek; Smolarczyk Zbigniew; Strzałka Jerzy; Walec Józef

(73) Stowarzyszenie Inżynierów i Techników Mechaników Polskich, Zespół Ośrodków Rzeczoznawstwa i Postępu Organizacyjno-Technicznego "ZORPOT", Warszawa

(54) Sposób wytwarzania drutu tarczowego przeznaczonego na zwijane, sprężynujące pierścienie osadze

(B1) (11) 113160 2 (51) B21D 7/08

(21) 195141 (22) 05.01.77

(72) Udziela Witold; Langer Marian; Wierzchowski Józef

(73) Biuro Projektów Przemysłu Hutniczego "Biprohut", Oddział w Warszawie, Warszawa

(54) Giętarka

(B1) (11) 112871 2 (51) B21D 28/14

(21) 177676 (22) 29.01.75

(72) Rogala Józef; Górski Stanisław

(73) Huta "Stalowa Wola" Kombinat Przemysłowy, Stalowa Wola

(54) Przyrząd do odcinania naroży blach, pasów i innych elementów płaskich

(B1) (11) 113205 2 (51) B21G 3/30
B21H 7/00

(21) 198710 (22) 06.06.77

(72) Szczygieł Jan

(73) Zakłady Odlewnicze Elementów Wyposażania Budownictwa "METALPLAST-CHORZÓW", Chorzów

(54) Urządzenie do wytwarzania złączy piórkowych

(B1) (11) 112889 2 (51) B21H 3/12

(21) 198807 (22) 11.06.77

(72) Przybyła Janusz; Goździewicz Zygmunt; Stawski Józef; Przybyła Marian; Mączyński Andrzej

(73) Zakład Doświadczalny przy Zakładach Urządzeń Chemicznych "Metalchem", Kędzierzyn-Koźle

(54) Sposób wytwarzania rur zewnętrznie, spiralnie uezebrowanych oraz układ narzędzi do wytwarzania rur zewnętrznie, spiralnie uezebrowanych

- (B1) (11) 118101 2 (51) B21K 7/02
B21D 11/10
- (21) **178156** (22) **19.02.75**
(31) No. 7402618 (32) 26.02.74 (33) NL
(73) Everts en Van der Weyden **Exploitatie** Maatschappij Evem N.V" Helmond, (NL)
(54) Sposób wytwarzania **sprężynującego** zacisku o kształcie podwójnego C do mocowania szyn kolejowych
- (B1) (11) 112877 2 (51) B22C 1/20
(21) 202512 (22) 28.11.77
(72) Błędzki Andrzej; Kwasek **Alioja**; Gutowski Wojciech; **Zapalski** Józef
(73) **Zakłady** Mechaniczne „**Zamech**”, im. gen. Karola Świerczewskiego, Elbląg
(54) Samoutwardzalna masa do wyrobu **■** i rdzeni odlewniczych
- (B2) (11) **11212** 2 (51) B22C 1/22
C08G 18/20
(21) 203034 (22) 15.12.77
(72) Błędzki Andrzej; Gutowski Wojciech; **Chudzikiewicz** Ryszard; Królikowski Wacław; Christodulu **Periklis**
(73) Politechnika Szczecińska, Szczecin
(54) Masa formierska i rdzeniowa
- (B2) (11) 118270 2 (51) B22C 1/22
C08G 18/20
(21) 202784 (22) 09.12.77
(72) Błędzki Andrzej; Gutowski Wojciech; Królikowski Wacław; Kwasek Alicja
(73) Politechnika Szczecińska, Szczecin
(54) Masa formierska i rdzeniowa
- (B1) (11) 118282 2 (51) B22D 13/10
B22D 13/02
(21) 210667 (22) 02.11.78
(31) 773223 (32) 04.11.77 (33) FR
(73) **PONT-A** MOUSSON S.A., Nancy, (FR)
(54) Urządzenie do **odśrodkowego** odlewania przedmiotów rurowych
- (B1) (11) 118202 2 (51) B22D 29/00
(21) 197820 (22) 02.05.77
(73) **Ingenjörfirman R. Öhrnell AB**" Karlstad, (SE)
(54) Urządzenie do wyciągania metalowych wlewków z wlewnic
- (B1) (11) 118224 2 (51) B22D 41/06
(21) 211598 (22) 09.12.78
(31) 015360/77 (32) 14.12.77 (33) CH
(73) Georg Fischer **Aktiengesellschaft**, Schaffhausen, (CH)
(54) Urządzenie do obrabiania wytopu z odchylną kadzi obróbczą
- (B1) (11) 112872 2 (51) B22D 41/08
(21) 193785 (22) 19.11.76
(31) **50-141791** (32) 26.11.75 (33) JP
(73) Kuroski Refractories Co., Ltd" Fukuoka, (JP); Nippon Steel Corporation, Tokio, (JP)
(54) Zasuwa wylewu dennego kadzi odlewniczej
- (B2) (11) 118246 2 (51) B23B 5/4
B23Q 23/00
(21) 204627 (22) 13.02.78
(72) Bielski Ireneusz; **Kaluźny** Wojciech
- (73) Akademia Techniczno-Rolnicza im. Jana i Jędrzeja Śniadeckich, Bydgoszcz
(54) Urządzenie do kompensacji zmian długości krawędzi skrawającej ostrzy przy **wielonarzędziowym** wcinaniu rowków
- (B2) (11) **112887** 2 (51) B23B 31/02
(21) 211480 (22) 06.12.78
(72) Wojtyła Józef; Kubis Antoni; Matuszek Józef
(73) Politechnika Łódzka, Łódź
(54) Uchwyt tokarski
- (B2) (11) **112286** 2 (51) B23B 39/06
(21) 211483 (22) **06.12.78**
(72) Wojtyła Józef; Matuszek Józef
(73) Politechnika Łódzka, Łódź
(54) Przyrząd wiertarski
- (B1) (11) **112932** 2 (51) B23B 47/28
B23G 1/44
B23Q 3/08
(21) 205771 (22) 01.04.78
(72) Kempa Stanisław; Sendal Tadeusz
(73) Przedsiębiorstwo Organizacji i Informatyki "EMA-EKO-MA", **Łódź**; Zakłady Aparatury Elektrycznej "EMA-ELESTER", Łódź
(54) Przyrząd do obróbki skrawaniem, przeznaczony do pracy w cyklu automatycznym
- (B1) (11) 118087 2 (51) B23D 27/00
(21) 205750 (22) 31.03.78
(72) **Pabiś** Karol; Salachna Tadeusz
(73) Biuro Projektów i Realizacji Inwestycji Przemysłu Syntezy Chemicznej „**Prosynchem**”, Gliwice
(54) **Ręczne** urządzenie do wycinania uszczelek
- (B1) (11) 112886 2 (51) B23D 51/20
(21) 200609 (22) 01.09.77
(31) No. 34127 (32) 01.09.76 (33) BG
(73) DSO "Zavodi za Metalloresjchti **Maschini**", Sofia, (BG)
(54) Urządzenie do sterowania głównego siłownika hydraulicznego piły mechanicznej
- (B2) (11) **113096** 2 (51) B23K 9/32
H01R, 15/04
(21) **205722** (22) 31.01.78
(72) Kreft Stanisław
(73) Stocznia im. Komuny Paryskiej, Gdynia
(54) Złącze przewodów spawalniczych
- (B2) (11) 113089 2 (51) B23K 11/24
(21) 196174 (22) 21.02.77
(72) Graca Józef; Poznaniak Mirosław; Gagorek Władysław; Król Włodzimierz
(73) Zakład **Producyjno-Remontowy** Energetyki Poznań „**ENERGOPREM**”, Czerwonak k/Poznań
(54) Elektromagnetyczny czujnik do sterowania
- (B1) (11) 113015 2 (51) B23K 37/02
(21) 210482 (22) 23.10.78
(72) Kamiński Jan; Karwowski Kazimierz; Witkowski Tadeusz; Regel Juliusz; Bożenko Lech
(73) Pomorskie Zakłady Aparatury Elektrycznej „**Ema-Apator**”, Toruń
(54) Urządzenie do automatycznego, obwodowego spawania w osłonie **CO₂**

776	WIADOMOŚCI	URZĘDU	PATENTOWEGO	Nr 11/1980
(B1) (11)	113003	2 (51) B23K 37/04 B23K 9/16	(B2) (11) 112824 (21) 197955 (22) 07.05.77 (72) Droidziewicz Romuald; Skórko Władysław; Dobrenko Wiesław (73) Politechnika Białostocka, Białystok (54) Uchwyt magnetyczny z magnesami trwałymi ferrytowy-	2 (51) B23Q 3/15
(21) 201022	(22) 22.09.77	(72) Kosowski Lech; Pająk Eugeniusz; Lis Władysław (73) Centralny Ośrodek Projektowo-Technologiczny Przemysłu Maszyn Górniczych "Ortem", Katowice; Wytwórnia Maszyn Górniczych "Niwka" im. Marcelego Nowotki, Sosnowiec (54) Urządzenie do automatycznego spawania spoin liniowych w osłonach gazowych	(B1) (11) 112936 (21) 214177 (22) 15.03.79 (72) Golba Stefan (73) Huta Baildon, Katowice (54) Stół magnetyczny z magnesami trwałymi	2 (51) B23Q 3/15
(B2) (11) 113276	(21) 212301 (22) 28.12.78	2 (51) B23P 1/02 (72) Bielski Ireneusz (73) Akademia Techniczno-Rolnicza im. Jana i Jędrzeja Śniadeckich, Bydgoszcz (54) Urządzenie do cięcia zwłaszcza kształtowego na drążarkach erozyjnych	(B1) (11) 112832 (21) 205404 (22) 17.03.78 (72) Cieśliński Marian (73) Fabryka Obrabiarek Specjalnych "Ponar-Poznań", Poznań (54) Mechanizm obrotu tarczy podziałowej	2 (51) B23Q 17/04 B23F 23/08 B23B 39/06
(B2) (11) 113174	(21) 210401 (22) 18.10.78	2 (51) B23P 1/04 (72) Mikołajczyk Tadeusz (73) Akademia Techniczno-Rolnicza im. Jana i Jędrzeja Śniadeckich, Bydgoszcz (54) Drążarka elektrochemiczna zwłaszcza do otworów	(B2) (11) 113285 (21) 211484 (22) 06.12.78 (72) Wojtyła Józef; Matuszek Józef; Stryczek Roman (73) Politechnika Łódzka, Łódź (54) Przyrząd do pomiaru momentu skrawania	2 (51) B23Q 17/08 G01L 3/14
(B1) (11) 112846	(21) 203671 (22) 31.12.77	2 (51) B23P 1/12 (72) Pawlukiewicz Eugeniusz (73) Instytut Obróbki Skrawaniem, Kraków (54) Sposób regulacji posuwu elektrody drążarek elektroerozyjnych i układ regulacji posuwu elektrody drążarek elektroerozyjnych	(B1) (11) 118084 (21) 198441 (22) 27.05.77 (72) Warszzyński Marian; Machowski Bogusław; Maziarz Michał; Porębska Maria; Tylek Ryszard (73) Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica, Kraków (54) Urządzenie do fazowania krzywoliniowych krawędzi	2 (51) B23Q 35/04 B23C 3/12
(B2) (11) 113175	(21) 212299 (22) 28.12.78	2 (51) B23P 17/00 (72) Bielski Ireneusz (73) Akademia Techniczno-Rolnicza im. Jana i Jędrzeja Śniadeckich, Bydgoszcz (54) Sposób obróbki skrawaniem z jednoczesną wstępną obróbką cieplną	(B1) (11) 118141 (21) 186465 (22) 12.01.76 (72) Radwan Aleksander (73) Centrum Badawczo-Konstrukcyjne Obrabiarek, Oddział w Warszawie, Warszawa (54) Sterowana automatycznie obrabiarka wyposażona w wymienne wrzecienniki gwinciarne przechowywane w magaz	2 (51) B23Q 37/00 B23G 1/00
(B1) (11) 113221	(21) 177663 (22) 25.01.75	2 (51) B23P 23/00 B30B 12/00 (72) Białecki Wiesław; Turczyński Jerzy; Bulski Rudolf; Marczyk Adam (73) Huta im. Marcelego Nowotki, Ostrowiec (54) Prasa hydrauliczna do kształtowania i równoczesnego hartowania części stalowych	(B1) (11) 118065 (21) 193917 (22) 24.11.76 (72) Kocielski Józef; Dul Marian (73) Huta Stalowa Wola Kombinat Przemysłowy, Stalowa Wola (54) Urządzenie do zwiększenia zakresu szlifowania wałków na szlifierce	2 (51) B24B 5/04
(B1) (11) 113171	(21) 206016 (22) 12.04.78	2 (51) B23Q 3/06 (72) Kuklewski Jerzy; Gładki Stanisław (73) Centrum Badawczo-Konstrukcyjne Obrabiarek, Oddział w Warszawie, Warszawa (54) Mechaniczny przyrząd mocujący do przedmiotów obrabianych	(B1) (11) 118185 (21) 196302 (22) 25.02.77 (72) Juraniec Eugeniusz (73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Obróbki Ściernej, Łódź (54) Sposób oraz urządzenie do podawania przedmiotów cylindrycznych z końcówką stożkową do szlifowania bezkątowego	2 (51) B24B 5/22 B24B 5/30
(B1) (11) 112899	(21) 203932 (22) 11.01.78	2 (51) B23Q 3/08 B23B 31/30 (72) Araszkiwicz Stanisław; Ptaszynski Mieczysław (73) Centrum Badawczo-Konstrukcyjne obrabiarek Oddział w Warszawie, Warszawa (54) Przyrząd. mocujący		

- (B1) (11) **113145** 2 (51) B25D 9/16
B21C 3/20
(21) 179896 (22) **24.04.75**
(31) 1267/74 (32) 25.04.74 (33) FI
(72) Salmi **Pekka**, (FT); Raunio Pentti, (FI)
(73) Oy **Tampella** Ab, Tampere, (FI)
(54) Mechanizm udarowy o napędzie hydraulicznym
- (B1) (11) 112912 2 (51) B25D 17/24
E21C 3/00
(21) 188058 (22) 18.03.76
(31) 7503097-3 (32) 18.03.75 (33) SE
(73) Atlas Copco Aktiebolag, **Nacka**, (SE)
(54) Wiertarka Udarowa
- (B1) (11) 113022 2 (51) B27B 25/02
(21) 197181 (22) 04.04.77
(31) 7604057-5 (32) 07.04.76 (33) SE
(72) Sigfridsson **Folke** S.M" (SE); Jansson Karl S" (SE)
(73) **SAAB-SCANIA** AB, Linköping, (SE)
(54) Sposób przenoszenia obrabianych elementów drewnianych oraz urządzenie do przenoszenia obrabianych elementów drewnianych
- (B1) (11) 112097 2 (51) B27G 13/08
B23C 5/18
(21) 205630 (22) 28.03.78
(21) Ankiewicz Andrzej
(73) Kombinat Przemysłu Narzędziowego "VIS" Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Narzędzi, Warszawa
(54) **Obrótowe** narzędzie skrawające
- (B1) (11) **113126** 2 (51) B28B 3/12
(21) 201289 (22) 03.10.77
(72) Pawolka Józef
(73) Biuro Studiów i Projektów Urządzeń Hutniczych "Hutmaszprojekt", Katowice
(54) Walcowa prasa zwłaszcza do brykietów
- (B3) (11) 112884
(21) 209201
(61) 109865
(31) WPB 28B/201541 (32) 17.10.77
(72) Schulz Gunter, (DD)
(73) VEB Ziegelwerke Magdeburg, **Heyrothsberge**, (DD)
(54) Sposób formowania wyrobów z mas plastycznych i urządzenie do formowania wyrobów z mas plastycznych
- (B1) (11) 118192 2 (51) B28C 1/02
(21) **302997** (22) 14.12.77
(72) Kempa Tadeusz; Świątkiewicz Piotr; Gackowski Mieczysław; Wójcik Eugeniusz; Momot Eugeniusz; Piotrowski Wiesław; Hrycaok Jerzy; Huk Julian; Dadas Jerzy
(73) Kombinat Cementowy "Chełm", Chełm, **Polska**
(54) Szlamator
- (B1) (11) **113159** 2 (51) B29F 3/08
B29D 7/22
(21) 205309 (22) 13.03.78.
(72) Dubiel Zbigniew; Gwóźdź Jan; Kulczycki **Tadeusz**; Mołdawa Alojzy; Sekita Witold; Woźniak Paweł; Zapart Ryszard; Zimoch Radosław
(73) Zakłady Tworzyw Sztucznych "Nitron-Erg", Krupski Młyn
(54) Sposób i układ do stabilizacji i chłodzenia wytłaczanego profilu
- (B1) (11) **113093** 2 (51) B29G 3/00
B29F 1/02
(21) 203477 (22) 29.12.77
(72) **Wiacek** Bolesław
(73) Zakłady Elektrotechniki Motoryzacyjnej, Warszawa
(54) Forma do tworzyw termoutwardzalnych
- (B1) (11) **113046** 2 (51) B41F 7/02
(21) 192942 (22) 09.10.76
(72) Delong Czesław; **Welk** Ryszard; Lembowicz Zdzisław; Wysocki Ryszard; Skręta Henryk; Lechicki Andrzej; Wypiorczyk Zenon; Leszczyński Tadeusz
(73) Centralne Laboratorium Jedwabniczo-Dekoracyjne, Łódź
(54) Urządzenie do drukowania papierowego nośnika wzoru do wyrobów włókienniczych
- (B2) (11) 112823 2 (51) B41F 27/12
(21) 204962 (22) 27.02.78
(31) 7702198-8 (32) 28.02.77 (33) SE
(72) Datwyler Max, (CH)
(73) **Dätwyler** Max, Bleienbach, (CH)
(54) Cylbder formowy z giętkimi płytami drukującymi do maszyn rotograwiurowych
- (B1) (11) 112919 2 (51) B60C 15/02
(21) 195151 (22) 05.01.77
(31) 646,715 (32) 05.01.76 (33) US
(73) The Goodyear Tire and Rubber Company, Akron, (US)
(54) Zespół warstwowej opony radialnej i obręczy
- (B1) (11) 112812 2 (51) B60C 23/00
G01L 17/00
(21) 198557 (22) 31.05.77
(72) Chwaleba Augustyn; Kalicki Andrzej; Moeschke Bogdan; Rak Remigiusz
(73) Politechnika Warszawska, Warszawa
(54) Urządzenie do ciągłego pomiaru ciśnienia powietrza w ogumieniu pojazdu mechanicznego
- (B1) (11) 113032 2 (51) B60C 27/02
(21) 197199 (22) 05.04.77
(31) 761185 (32) 07.04.76 (33) NO
(73) Elkem-Spigerverket a/s, Oslo, (NO)
(54) Mechanizm mocowania elementów przeciwpoślizgowych na kole pojazdu samochodowego
- (B1) (11) **113240** 2 (51) B60K 17/08
F16H 15/54
(21) 203322 (22) 22.12.77
(72) Bał Zdzisław
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Samoohodów Małolitrażowych „Bosmal”, Bielsko-Biała
(54) Skrzynia przekładniowa
- (B1) (11) 112928 2 (51) B60K 20/02
F16H 5/04
(21) 200016 (22) 02.08.77
(31) 711344 (32) 04.08.76 (33) US
(73) Massey-Ferguson Services N.V" Curacao. (NL)
(54) Mechanizm zmiany biegów
- (B2) (11) U3265 2 (51) B60L 13/00
(21) 180157 (22) 05.05.75
(72) **Bazarow** Leonid; **Gładysz** Bronisław; Serwin Stanisław

(73) Przedsiębiorstwo Projektowania i Wyposażania Zakładów Przemysłu Maszyn i Aparatów Elektrycznych "Promet", Gliwice

(54) Urządzenie do transportu poziomego ze zrównoważeniem ciężaru

(B2) (11) 113099 2 (51) B60M 1/20

(21) 204114 (22) 19.01.78

(72) Sadowski Włodzimierz

(73) Centralne Biuro ~~Projektowo-Badawcze~~ Budownictwa Kolejowego, Warszawa

(54) Podwieszenie sieci elektrotrakcyjnej nad rozjazdem kolejowym

(B1) (11) 112865 2 (61) B60P 1/44

F15B 20/00

(21) 198601 (22) 02.06.77

(31) 761571 (32) 03.06.76 (33) PI

(72) Jussila Kauko, (FI)

(73) OY NUMMI AB, Peronie, (FI)

(54) Układ sterowania siłownikiem hydraulicznym jednostronnego działania

(B2) (11) 112918 2 (51) B60P 3/02

B60P 1/16

(21) 208602 (22) 21.07.78

(72) Rusiński Eugeniusz; Szumski Janusz

(73) Politechnika Wrocławska, Wrocław

(54) Nadwozie samozaładowczo-rozładowcze samochodów transportowych

(B2) (11) 113176 2 (51) B60P 3/40

B60P 1/16

(21) 207231 (22) 31.05.78

(72) Kuźlik Andrzej

(73) Przemysłowy Instytut Motoryzacji, Warszawa

(54) Mechanizm korbowy, zwłaszcza do załadowywania pojazdów mechanicznych

(B2) (11) 113188 2 (51) B60P 7/16

B60P 3/40

B62D 33/06

(21) 209259 (22) 28.08.78

(72) ~~Pacyński~~ Zbigniew

(73) Instytut ~~Budowy~~ Leśnictwa, Warszawa

(54) Rama ochronna, zwłaszcza na pojazdy do transportu drewna

(B1) (11) 112994 2 (51) ~~B60Q~~ 1/26

(21) 206358 (22) 24.04.78

(72) Wardęcki Andrzej

(73) Ministerstwo Komunikacji - Departament Komunikacji Drogowej, Warszawa

(54) Uniwersalny pas ostrzegawczy

(B2) (11) ~~113275~~ 2 (51) B60R 3/00

B64D 9/00

(21) 207710 (22) 16.06.78

(72) ~~Rumaszewicz~~ Jarosław; Markowski Stanisław

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

(54) Schodek zabudowany w konstrukcję pojazdu transportowego, zwłaszcza aparatu latającego

(B1) (11) 113031 2 (51) B60R 25/02

(21) 196519 (22) 08.03.77

(72) Książek Czesław; Lipiński Stanisław; Grzegorzczak Zbigniew; Żurawski Bogumił

(73) Spółdzielnia Inwalidów im. A. Suwary, Pabianice

(54) Blokada kierownicy

(B1) (11) 113102 2 (51) B60S 9/10

F15B 11/22

(21) 192709 (22) 27.09.76

(72) Haman Zdzisław

(73) Centralny Ośrodek ~~Badawczo-Projektowy~~ Górnictwa Odkrywkowego „Poltegor”, Wrocław

(54) Podwozie kroczące rozłączane

(B1) (11) 112982 2 (51) B60T 1/06

F16D 65/30

F16D 65/62

(21) 202672 (22) 06.12.77

(31) 53254/1976 (32) 21.12.76 (33) GB

(73) GIRLING LIMITED, Birmingham, (GB)

(54) Hamulec tarczowy do pojazdów samochodowych

(B1) (11) 113051 2 (51) B60T 8/02

(21) 192073 (22) 28.08.76

(31) 35854/1975 (32) 30.08.75 (33) GB

19240/1976 11.05.76 GB

(73) Girling Limited, Birmingham, (GB)

(54) Przeciślizgowy układ hamulcowy do pojazdów

(B2) (11) 113017 2 (51) B60T 8/093

F16D 51/00

(21) 210293 (22) 13.10.78

(72) Kieżun Zdzisław; Romanów Franciszek

(73) Politechnika Wrocławska, Wrocław

(54) Hamulec przeciślizgowy

(B1) (11) 113005 2 (51) B61D 3/06

(21) 198072 (22) 11.05.77

(72) Dębski Stanisław; Dauter Andrzej

(73) Centrum Techniki Wytwarzania Przemysłu Okrętowego "Promor", Gdańsk

(54) Wózek szynowy samojezdny z podnoszoną platformą

(B1) (11) ~~113008~~ 2 (51) B61G 5/02

(21) 201406 (22) 08.10.77

(72) Medwid Marian; Węclewski Stefan; Sienicki Adam; Ofierzyński Mieczysław; Zieliński Andrzej M.

(73) Polskie Koleje Państwowe, Centralne Biuro Konstruktcyjne, Poznań

(54) Sprzęg międzywózkowy

(B4) (11) 112889 2 (51) B61L 1/16

G01P 13/02

(21) 204923 (22) 25.02.78

(72) Grochowski Krzysztof; Gogolewski Andrzej; Dąbrowa-Bajon Mirosława

(73) Politechnika Warszawska, Warszawa

(54) Układ wykrywania kierunku ruchu zwłaszcza dla licznika

(B2) (11) 113299 2 (51) B61L 19/02

~~113299~~ 212338 (22) 30.12.78

~~Bałuch~~ Henryk; Oleksiewicz Wojciech

(73) Polskie Koleje Państwowe Centralny Ośrodek Badań i Rozwoju Techniki Kolejnictwa, Warszawa**(54) Zamknięcie nastawcze rozjazdu kolejowego**(B2) **(1A)** 113150 2 (51) **B61L** 29/22

(21) 205760 (22) 31.03.78

(72) Korczak Andrzej; Sienkiewicz Hieronim, Górski Jan

(73) Zakłady Wytwórcze Urządzeń Sygnalizacyjnych, Katowice

(54) **Układ** kontroli samoczynnej sygnalizacji przejazdowej(B1) (11) **112805** 2 (51) B62D 5/06(21) 188399 (22) **31.03.78**(31) **2251/AU-337/** (32) 01.04.75 (33) HU /1975(72) **Szűcs** László, (HU); Ivony József, (HU); Lendvai Imre, (HU); **Szekely László**, (HU)

(73) Autóipari Katató Intézet, Budapeszt, (HU)

(54) Urządzenie do sterowania **przepływem** cieczy w mechanizmach wspomaganie układów kierowniczych pojazdów mechanicznych(B1) (11) **113228** 2 (51) B62D 35/00

B60J 7/22

(21) 188009 (22) 17.03.76

(31) 634,553 (32) 24.11.75 (33) US

(73) Uniroyal, Inc" Nowy Jork, (US)

(54) Owiewka zamontowana na dachu kabiny ciągnika

(B1) (11) **112888** 2 (51) B62M 25/04

B62M 11/16

(21) 189113 (22) 27.04.76

(72) Mura Rajmund; Hańczewski **Wojeiech**; Łukowski Kazimierz(73) Zakłady Rowerowe „**Freedom-Romet**”, Poznań

(54) Mechanizm zmiany biegów piasty trzybiegowej

(B2) **(11)** **118190** 2 **(51)** B63B 21/18

(21) 210947 (22) 14.11.78

(72) Niewęglowski Jerzy; Mindowicz Jerzy

(73) Wyższa Szkoła Marynarki Wojennej im. Bohaterów Westerplatte, Gdynia

(54) Urządzenie stopujące zwłaszcza w mechanizmach kotwicznych wiech trałowych

(B3) (11) **112980** 2 **(51)** **B63B** 21/86

(21) 202772 (22) 07.12.77

(61) 93603

(72) Kaczanowski Gracjan

(73) Centrum **Badawczo-Projektowe** Żegluga Śródlądowej, Wrocław

(54) Hydrauliczne urządzenie szczepiające jednostki pływające w zestaw pchany

(B1) (11) **112806** 2 (51) B63B **25/14**

(21) 201131 (22) 29.09.77

(31) 764402 (32) 30.12.76 (33) NO

(72) Edvardsen Jan, (NO)

(73) Moss Rosenberg Verft A/S, Moss, (NO)

(54) Układ do wyrównywania ciśnienia w fazie gazowej w **blizniaczych** zbiornikach(B1) (11) **118146** 2 (51) B63B 27/14

(21) 200021 (22) 01.08.77

(72) Urbaniak Waldemar

(73) Stocznia Szczecińska im. Adolfa Warskiego, Szczecin

(54) Pomost komunikacyjny do otworu w burcie statku

(B2) (11) 118038 2 (51) B63B 35/16
A01K 73/00

(21) 210715 (22) 04.11.78

(72) Zadrożny Jan; Brzyski Ryszard; Świniarski Józef

(73) Akademia Rolnicza w Szczecinie, Szczecin

(54) Narzędzie połowu - okrężnica

(B1) (11) 113034 2 (51) B63H 21/16

(21) 199784 (22) 20.07.77

(72) Borzęcki Józef; Milejski Mieczysław; Rabiej Zbigniew

(73) Zjednoczone Zespoły Gospodarcze, sp.zo. o, Warszawa

(54) Urządzenie do mocowania napędu do kajaka

(B1) (11) **112859** 2 (51) B64D 13/08

F24F 1/00

(21) 198198 (22) 18.05.77

(31) 20483/1976 (32) 18.05.76 (33) GB

(72) Giles George R., (GB); Richards Donald, (GB)

(73) **Normalair-Garrett** (Holdings) Limited, Yeovil, (GB)

(54) Urządzenie klimatyzacyjne

(B1) (11) 113085 2 (51) B65B 19/02

(21) 197893 (22) 05.05.77

(31) 3421A/76 (32) 06.05.76 (33) IT

(72) Seragnoli **Enze**, (IT)(73) G.D. **Società** per Azioni, Bolonia, (IT)

(54) Przenośnik z pasem zębatym bez końca podający materiał w arkuszach do maszyny do paczkowania papierosów

(B1) (11) 113086 2 (51) B65B 19/02

(21) 197892 (22) **05.05.77**

(31) 3422-A/76 (32) 06.05.76 (33) IT

(72) **Seragnoli-Enzo**, (IT)(73) G.D. **Società** per Azioni, Bolonia, (IT)

(54) Przenośnik części arkuszy materiału, uformowanych wstępnie do maszyny o ruchu przerywanym do pakowania papierosów

(B1) (11) **118144** 2 (51) B65B 35/44

(21) 197894 (22) 05.05.77

(31) 761583 (32) 07.05.76 (33) NO

(72) **Danielsen Odd**, (NO)(73) Chr. **Bjelland** and Co. A/S, Stavanger, (NO)

(54) Urządzenie do pakowania ryb

(B2) (11) 113292 2 (51) B65D 85/30

(21) 210838 (22) 08.11.78

(72) Połubiński Ryszard; Kołodziejczyk Ryszard

(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Aparatury Mleczarskiej w Warszawie Oddział w Olsztynie, Olsztyn

(54) Kontener, zwłaszcza do serów

(B1) (11) **113125** 2 (51) B65G 3/20

B65D 87/32

(21) 201972 (22) 08.11.77

(72) Wojnowski Włodzimierz; Sikorski Marek; Miłaczewski

Krzysztof; Zdanowicz Janusz; Augustyn Jan

(73) Centralny Ośrodek Badawczo-Projektowy Konstrukcji Metalowych "MOSTOSTAL", Warszawa

(54) Złącze zatraskowe

(B1) (11) **112913** 2 (51) B65G 19/08

(21) 194106 (22) 02.12.76

(31) 753420 (32) Q4.12.75 (33) FI

(72) Valo Antti T. (FI)

- (73) Valo Antti, Lohja, (FI)
 (54) **Urządzenie** przenośnikowe do **przesuwalnych materiałów**
- (B1) (11) 112847 2 (51) B65G 21/10
E21F 13/00
- (21) 204686 (22) 15.02.78
 (72) Łukosz Leopold; Ucher Alojzy; Jankowski Jerzy; Dziony Jan
 (73) Kopalnia Węgla Kamiennego im. XXX-lecia PRL, Jastrzębie Zdrój
 (54) Urządzenie do regulacji położenia przenośnika zgrzeblowego w górnictwach wyrobiskach eksploatacyjnych
- (B1) (11) 113201 2 (51) B65G 21/20
 (21) 198232 (22) 19.05.77
 (31) P262267.22 (32) 21.05.76 (33) DE
 (73) Gewerkschaft **Eisenhütte** Westfalia, Lünen, (DE)
 (54) Urządzenie naprowadzające łańcuch w ramie przenośnika zgrzeblowego łańcuchowego
- (B1) (11) **112970** 2 (51) B65G 23/02
 (21) 199563 (22) 12.07.77
 (31) A5151/76 (32) 13.07.76 (33) AT
 (72) Sigot Siegfried, (AT); Hacker Hermann, (AT)
 (73) Vereinigte **Österreichische Eisen-und Stahlwerke** Alpine Montan **Aktiongesellschaft**, Wiedeń, (AT)
 (54) Stacja napędowa do taśmowego urządzenia wydobywczego
- (B1) (11) **113066** 2 (51) B65G 47/84
 (21) 193017 (22) 14.10.76
 (31) P2546245.7 (32) 15.10.75 (33) DE
 (73) Dr. Karl Hahn GmbH, Düsseldorf, (DE)
 (54) Urządzenie podające wytwarzane wyroby cylindryczne, zwłaszcza tampony z jednego stanowiska obróbczego na drugie
- (B2) (11) **112999** 2 (51) B65G 49/00
 (21) 202237 (22) 17.11.77
 (72) Szymkiewicz Alfred; Łysakowski Radosław; Piasecki Stanisław
 (73) Biuro Projektów Budownictwa Komunalnego i Specjalnego "Metroprojekt", Warszawa
 (54) Przepust **zwłaszcza** do przesyłania **kaset** z materiałem światłoczułym
- (B1) (11) **113214** 2 (51) B65G 53/66
 (21) 204221 (22) 24.01.78
 (72) Olejarz Janusz; Kupiec Bogusław; Dudek Bolko; **Piątkiewicz** Zbigniew
 (73) Biuro Projektów Konstrukcji Metalowych i Urządzeń Przemysłowych "Mostostal", Zabrze
 (54) Urządzenie do pulsacyjnego doprowadzania sprężonego medium zwłaszcza przy transporcie pneumatycznym
- (B2) (11) **112935** 2 (51) B65G 65/30
 (21) 207448 (22) 06.06.78
 (72) **Miedziński** Marek; Stachera Tadeusz; Piotrkowski Mariusz
 (73) Instytut Budownictwa Mechanizacji i Elektryfikacji Rolnictwa w Warszawie Oddział w Poznaniu, Poznań
 (54) Urządzenie do szerokościowego kształtowania strumienia materiału sypkiego, zwłaszcza w instalacjach paszowych
- (B1) (11) 112893 2 (51) B65G 69/24
B66F 7/16
- (21) 202638 (22) 02.12.77
 (72) Lis Edward; Prociów Władysław; **Loster** Andrzej
 (73) Kombinat Huta im. Lenina, Kraków
 (54) Urządzenie do **układania** sztapli na wózkach suszarniczych
- (B1) (11) 113010 2 (51) B65H 54/28
 (21) 203317 (22) 22.12.77
 (72) Janotka Tadeusz; Tabiś Tadeusz; Woźniak Kazimierz
 (73) Krakowska Fabryka Kabli i Maszyn Kablowych, Zakład Maszyn Kablowych, Kraków
 (54) **Układacz** lin, kabli w urządzeniach odbiorczych maszyn kablowych
- (B1) (11) **113049** **-2 (51)** B65J 1/02
 (21) 186273 (22) 23.05.77
 (72) Strączek Bogusław; Wudziński Władysław; Giżejowski Tadeusz; Śmiech Andrzej; **Muszelki** Mirosław; Sasiadek Edward; Kasperski Mieczysław; Mączyński Andrzej; Szweda Piotr
 (73) Zakłady Urządzeń Chemicznych "Metalchem", Kędzierzyn-**Koźle**
 (54) Kontener do farb i lakierów
- (B1) (11) 113288 2 (51) B65J 1/22
(21) 212893 (22) 19.01.79
(31) **7800735-8** (32) 20.01.78 (33) SE
 (72) Kallaes Elis, (SE); Starell Karl E. (SE)
 (73) Orsa **Kättingfabrik** AB" Orsa, (SE)
 (54) Pręt mocujący zwłaszcza dla kontenerów
- (B2) (11) 113178 2 (51) B66B 1/30
 (21) 205934 (22) 07.04.78
 (72) Kacy Klaudiusz; Furas Alfred; Tomaszewski Jerzy; Ciszynski Stanisław; Browarski Walenty
 (73) Kopalnia **Węgla** Kamiennego "Siemianowice", Siemianowice
 (54) Przystawka do hydraulicznego regulatora jazdy maszyny wyciągowej
- (B2) (11) 112958 2 (51) B66B 17/00
E02D 27/44
 (22) 208501 (22) 17.07.78
 (72) Sznajder Bernard; Różycki Alfred; Dynierowicz Jan; Grzegorzyc Mieczysław; Nocoń Jan
 (73) Kopalnia Węgla Kamiennego "Rozbark", Bytom
 (54) Urządzenie do rektyfikacji maszyny zwłaszcza **górnicej** maszyny wyciągowej
- (B2) (11) 113112 2 (51) B66B 17/24
 (21) 212082 (22) 22.12.78
 (72) Tarkowski Tadeusz; Szojda Stanisław
 (73) Biuro Projektów Górniczych "Katowice", Katowice
 (54) Urządzenie ustalające i blokujące wozy kopalniane w klatkach wyciągowych
- (B2) (11) 113181 2 (51) B66C 1/34
 (21) 206467 (22) 28.04.78
 (72) Cypel Jerzy; Mróz Wojciech
 (73) Biuro Projektów Ciepłownictwa Wodociągów i Kanalizacji "CEWOK", Warszawa
 (54) **Urządzenie** blokujące zawieszenie nosiwa zwłaszcza dla transportu pionowego
- (B1) (11) 112914 2 (51) B66C 13/10
B65H 75/34
B66C 23/68

- (21) 193972 (22) 26.11.76
 (72) Piłat Bolesław; **Kaszak** Tomasz; Protaziuk Kazimierz
 (73) Huta Stalowa Wola, Kombinat Przemysłowy, Stalowa Wola
 (54) Wciągarzka bębnowa dla giętkiego przewodu hydraulicznego, zasilającego zmieniający swe położenie siłownik hydrauliczny teleskopowego wysięgnika żurawi
- (B1) (11) 113222 2 (51) B66C 23/36
 (21) 189809 (22) 21.05.76
 (72) Sosna Edward; Galas Jerzy; Stoszek Jerzy
 (73) Zakład Doświadczalny Dźwigów Samochodowych i Samojezdnych, Bielsko-Biała
 (54) Żuraw terenowy z wysięgnikiem teleskopowym
- (B2) (11) **118191** 2 (51) B66C 23/76
 (21) 200786 (22) 10.09.77
 (72) Sosna Edward; **Hyrlik** Edward
 (73) Kombinat Urzędzeń Mechanicznych „**Bumar-Łabędy**” Zakład Doświadczalny Dźwigów Samochodowych i Samojezdnych Ośrodka Badawczo-Rozwojowego Urzędzeń **Mechanicznych**, Bielsko-Biała
 (54) Nadwozie maszyny roboczej zwłaszcza żurawia jezdniowego
- (B1) (11) **113199** 2 (51) B66C 23/88
 H02H 5/12
 G08B 1/08
 (21) 195652 (22) 29.01.77
 (72) Zmarzłowski Edward
 (73) Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy "Elektromontaż", Warszawa
 (54) Układ elektronicznego sygnalizatora napięcia zwłaszcza dla żurawi samojezdnych i koparek
- (B1) (11) 113000 2 (51) B66C 23/94
 (21) 183063 (22) 02.09.75
 (31) 7411079-2 (32) 02.09.74 (33) SE
 (72) Andersson Rickard, (SE); **Danerlöv** Ove, (SE)
 (73) Linden Alimak AB, Vasterås, (SE)
 (54) Sposób tłumienia drgań konstrukcji, zwłaszcza żurawi budowlanych i urządzenie do tłumienia drgań konstrukcji, zwłaszcza żurawi budowlanych
- (B2) (11) 118216 2 (51) B67C 3/26
 (22) 215809 (22) **22.05.79**
 (72) Kisielewski- Zdzisław; Izdebski Krzysztof
 (73) Politechnika Białostocka, Białystok
 (54) Końcówka **rozlewnika** do mleka
- (B1) (11) 112804 2 (51) B67D 5/04
 (21) 203293 (22) 23.12.77
 (72) Mazurkiewicz Wiktor; Rumiński Stanisław
 (73) Ministerstwo Obrony Narodowej Główne Kwatermistrzostwo Wojska Polskiego, Warszawa
 (54) Pistolet nalezczy
- (B1) (11) 118260 2 (51) C01B 17/68
 C01B 17/72
 (21) 211804 (22) **15.12.78**
 (31) 861,182 (32) 16.12.77 (33) US
953,010 **20.10.78** US
 (73) E. I. Du Pont de Nemours and Company, Wilmington, (US)
- (54) Sposób wytwarzania trójtlenku **siarki** i kwasu siarkowego
- (B1) (11) 112848 2 (51) C01B 17/76
 (21) **204075** (22) 19.01.78
 (72) Kowalewski Zdzisław; Skrocki Grzegorz; Łojek Bogumił; Pieprzyk Waldemar
 (73) Instytut Chemii Nieorganicznej, Gliwice
 (54) Sposób otrzymywania kwasu siarkowego przez wielostopniowe utlenianie dwutlenku siarki do trójtlenku **siarki** w gazach powstałych z prażenia pirytu, blendy cynkowej i kamienia miedziowego
- (B2) (11) **113213** 2 (51) C01B 17/76
 (21) 211341 (22) 30.11.78
 (72) Kadłubiec Arkadiusz; Surowiec Marian; Kula Ewa
 (73) Przedsiębiorstwo Projektowania i Dostaw Kompletnych Obiektów Przemysłowych "CHEMADEX" w Warszawie - Oddział w **Krakowie**, Kraków
 (54) Układ technologiczny do wytwarzania kwasu siarkowego
- (B1) (11) 112952 2 (51) C01B 21/06
 (21) 195843 (22) 04.02.77
 (72) Gajda Janusz; Gierek Adam; Gierek Jerzy; Pawłowski Stanisław; Hetmańczyk Marek; Woźnica Henryk; Jarczyk Jerzy; Smoliński Aleksander; Fedoryszyn Aleksander; Rusek Czesław; Serkowski Stanisław
 (73) Politechnika Śląska im. Wincentego Pstrowskiego, Gliwice
 (54) Sposób otrzymywania azotku krzemu
- (B1) (11) 113162 2 (51) C01B 31/12
 (21) 207953 (22) 26.06.78
 (72) Hulisz Stanisław; Czechowski Zdzisław; Kiełczewski Marek; **Babeł Krzysztof**; Hofman Lesław; Turonek Michał; Pilch -Kowalczyk Alina; Rusin Emanuel; Pawlak Lidia
 (73) Główny Instytut Górniczo-Katowice
 (54) Sposób otrzymywania formowanego węgla aktywnego
- (B1) (11) **113134** 2 (51) C01B 33/26
 B01J 2/00
 (21) 203055 (22) 16.12.77
 (72) Wajszel Dominik
 (73) Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica, Kraków
 (54) Sposób formowania granulek **zeolitowych**, zwłaszcza o wymiarze ziaren **0,6—1,0** mm
- (B2) (11) 118148 2 (51) C01D 5/02
 (21) 213028 (22) 25.01.79
 (72) Dankiewicz Jerzy; Rudkowska Zofia; **Dankiewicz-Wiśz** Aleksander
 (73) Politechnika Krakowska, Kraków
 (54) Sposób wytwarzania siarczanu potasu lub sodu z ich soli chlorkowych
- (B1) (11) 113235 2 (51) C01F 7/30
 (21) 200286 (22) 15.08.77
 (72) Reh Lothar, (DE); **Plass** Ludolf, (DE); Marchessaux Philippe, (FR)
 (73) Aluminium Pechiney, Lyon, (FR)
 (54) Sposób termicznego rozkładu sześciowodnego chlorku glinu

- (B1) (11) 113237 2 (51) C01F 7/30
(21) 200285 (22) 15.08.77
(72) Reh Lothar, (DE); **Plass** Ludolf, (DE); Marchessaux Philippe, (FR)
(73) Aluminium **Pechiney**, Lyon, (FR)
(54) Sposób termicznego rozkładu chlorku glinu
- (B1) (11) **112909** 2 (51) C01F 7/62
(21) 204432 (22) 03.02.78
(31) 765291 (32) 03.02.77 (33) US
(73) Aluminium Company of America, Pittsburgh, (Vg)
(54) Sposób wytwarzania chlorku glinowego
- (B1) (11) **112993** 2 (51) C01C 1/00
C02C 1/02
(21) 205006 (22) 28.02.78
(72) Kwietniowski Ludwik
(73) Stocznia Szczecińska im. Adolfa Warskiego, Szczecin
(54) Biochemiczna oczyszczalnia ścieków sanitarnych
- (B2) (11) 113053 2 (51) C02C 1/26
(21) 211076 (22) 20.11.78
(72) Pętlicki Kazimierz
(73) Biuro Projektów Budownictwa Komunalnego, **Gdańsk**
(54) Odstojnik wód **poplucznych**
- (B1) (11) **113225** 2 (51) C03B 27/00
(21) 211466 (22) 05.12.78
(31) **51390/1977** (32) 09.12.77 (33) GB
(72) Ballard Geoffrey M" (GB); Ward Peter, (GB)
(73) Pilkington Brothers Limited, St. Helens, (GB)
(54) Sposób termicznego hartowania płyty szklanej i urządzenie do termicznego hartowania płyty szklanej
- (B1) (11) 112983 2 (51) C03C 17/06
(21) 201396 (22) 07.10.77
(72) Bugajski Władysław; Łukasiewicz Ewa; **Reyman** Krzysztof
(73) Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica, Kraków; Zjednoczone Huty Szkła Budowlanego "Vitrobud", Sandomierz
(54) Sposób otrzymywania powłoki refleksyjnej na szkłe
- (B1) (11) 112933 2 (51) C03C 17/22
(21) 204996 (22) 01.03.78
(31) 08641/1977 (32) 01.03.77 (33) GB
(72) **Lánda** Manfred, (GB)
(73) Pilkington Brothers Limited, Prescott Road, (GB)
(54) Sposób powlekania szkła powłoki zawierającymi krzem
- (B1) (11) **112898** 2 (51) C04B 11/00
C04B 13/14
(21) 183718 (22) 01.10.75
(72) Swinarski Antoni; Niedźwiecki Jerzy; Dobrowolski Ryszard; Sobociński Ryszard; Grządkowski Kazimierz; Sarnowski Ryszard; Wiśniewska Alicja; **Mike** Andrzej
(73) Uniwersytet Mikołaja Kopernika, Toruń
(54) Sposób wytwarzania spoiw fluorogipsowych
- (B1) (11) **112807** 2 (51) C04B 11/09
(21) 182667 (22) 11.08.75
(31) 7410706 (32) 09.08.74 (33) NL
(72) **Houtsmuller** Hugo W., (NL)
(73) Unie Van Kunstmestfabrieken B.V" Utrecht, (NL)
- (54) Sposób wytwarzania ukształtowanych przedmiotów z gipsu
- (B1) (11) **113238** 2 (51) C06D 5/06
F42B 1/00
F42D 3/04
(21) 204597 (22) 13.02.78
(31) P2709037.5 (32) 02.03.77 (33) DE
(72) Brachert Heinrich, (DE); **Homburg** Axel, (DE)
(73) Dynamit Nobel Aktiengesellschaft, Troisdorf, (DE)
(54) Bezpieczny w warunkach gazów kopalnianych ładunek miotający do naboju do wstrzeliwania kołków
- (B1) (11) **113250** 2 (51) C07C 37/38
(21) 204358 (22) 31.01.78
(72) Zięborak Kazimierz; **Bogdaniak-Sulińska** Wnda; Ratajczak Włodzimierz; Czerniewski Roman; Galbfach Ryszard; Kozłowski Mieczysław; Rędziński Włodzimierz; Rościszewski Andrzej; Turowski Przemysław; Urbański Janusz; Wawak Władysław; Franek Lucjan; Lachmirowicz Maciej
(73) Instytut Chemii Przemysłowej, Warszawa; Mazowieckie **Zakłady Rafineryjne** i Petrochemiczne, Płock; Biuro Projektów i Realizacji Inwestycji Przemysłu Syntezy Chemicznej "PRO-SYNCEM", Gliwice
(54) Sposób usuwania kwasu mrówkowego i jego homologów z fenolu surowego
- (B1) (11) **113130** 2 (51) C07C 61/04
(21) 204165 (22) 23.01.78
(31) 02763/1977 (32) 24.01.77 (33) GB
(73) Imperial Chemical Chemicals Limited, Londyn, (GB)
(54) Sposób wytwarzania **chlorowców** pochodnych kwasu cyklopropanokarboksylowego
- (B1) (11) **112967** 2 (51) C07C 101/62
C07C 101/60
(21) 187839 (22) 11.03.76
(31) 557550 (32) 12.03.75 (33) US
(73) American **Cyanamid** Company, Wayne, (US)
(54) Sposób wytwarzania nowych pochodnych kwasu p-arylo-**alkilo** lub aryloalkenyloamino]-benzoesowego
- (B2) (11) **113139** 2 (51) C07C 103/44
(21) 205262 (22) 10.03.78
(72) Domańska Aleksandra; Ropuszyński Stanisław
(73) Politechnika Wrocławska, Wrocław
(54) Sposób wytwarzania **monoamidów** kwasów **tłuszczowych** i **propanodwuaminy-1,2**
- (B1) (11) 113228 2 (51) C07C 131/00
B01D 11/04
C22B 15/12
(21) 185846 (22) 20.12.75
(72) Goszczyński Stefan; Olszanowski Andrzej; Szymanowski Jan; Borowiak Aleksandra; Biniakiewicz **Aureliusz**
(73) Politechnika Poznańska, Poznań
(54) Środek do sporządzania hydrofobowych roztworów ekstrahujących jony metali nieżelaznych z roztworów wodnych oraz sposób wytwarzania środka do sporządzania hydrofobowych roztworów ekstrahujących jony metali nieżelaznych
- (B2) (11) 112821 2 (51) C07C 147/06
(21) 213746 (22) 26.02.79
(72) Stefaniak Stanisław

- (73) Zakłady Chemiczne "Organika-Zachem", Bydgoszcz
(54) Sposób otrzymywania arylometylosulfonów
- (B1).(11) **113056** 2 (51) C07D **205/08**,
(21) 209329 (22) 31.08.78
(31) 829689 (32) 01.09.77 (33) US
(73) Eli Lilly and Company, Indianapolis, (US)
(54) Sposób wytwarzania **2-chlorosulfinyloazetydynonów-4**
- (B1) (11) **112858** 2 (51) C07D 207/26
(21) 204549 (22) 10.02.78
(31) 20227A/77 (32) 11.02.77 (33) IT
(72) Banfi Silvano, (IT); Pellegata Renato, (IT); Piffèri Giorgio (IT); Pinza Mario, (IT)
(73) **I.S.F. SpA** Mediolan, (IT)
(54) Sposób wytwarzania pochodnych pirolidyny
- (B1) (11) **112931** 2 (51) C07D 207/26
(21) 215666 (**22**) **08.08.77**
(31) 712362 (32) 06.08.76 (33) US
(73) Pfizer Inc" Nowy Jork, (US)
(54) Sposób wytwarzania nowych **1,5-podstawionych** pochodnych **pirolidonu**
- (B1) (11) **112814** 2 (51) C07D 217/24
C07D 223/16
C07C 87/28
(21) 212691 (22) 02.09.77
(31) P2639718.2 (32) 03.09.76 (33) DE
(73) Dr. Karl **Thomae** GmbH, Biberach, (DE)
(54) Sposób wytwarzania nowych fenylotetyloamin
- (B1) (11) **113033** 2 (51) C07D 233/64
(21) 212389 (22) 30.12.78
(31) 016340/77 (32) 30.12.77 (33) CH
10695/78-5^a 16.10.78 CH
(73) **CRC** Compagnia di Ricerca Chimica S.A., Chiasso, (CH)
(54) Sposób wytwarzania pochodnych 4/5/-merkaptometyloimidazolu
- (B1) (11) **113054** 2 (51) C07D 233/64
C07D 277/20
(21) 218009 (22) 18.04.78
(31) 16389/77 (32) **20.04.77** (33) GB
(73) Imperial Chemical Industries Limited, Londyn, (GB); ICI Americas Inc" Wilmington, (US)
(54) Sposób wytwarzania pochodnych guanidyny
- (B1) (11) **113082** 2 (51) C07D 233/64
C07D 277/20
(21) 206191 (22) 18.04.78
(31) 16389/1977 (32) 20.04.77 (33) GB
(73) Imperial Chemical Industries Limited, Londyn, (GB); ICI Americas Inc" Wilmington, (US)
(54) Sposób wytwarzania pochodnych guanidyny
- (B1) (11) **112937** 2 (51) C07D 235/26
C07D 233/36
C07D 215/22
C07D 265/36
C07D 265/36
C07D **263/58**
C07D 401/12
C07D 403/12
C07D 405/12
C07D 413/12
- (21) 215210 (22) **08.04.77**
(31) P2609645.7 (32) 09.03.76 (33) DE
(73) **C.H. Boehringer Sohn**, Ingellheim n/Renem, (DE)
(54) Sposób wytwarzania nowych związków **aminoalkiloheterocyklicznych**
- (B1) (11) **113062** 2 (51) C07D 237/20
(21) 207592 (22) 13.06.78
(31) 2251/G0-1372/ (32) 13.06.77 (33) HU
/1977
(73) Richter Gedeon Vegyészeti Gyár R.T" Budapeszt, (HU)
(54) Sposób wytwarzania nowych pirydazylohydrazonów
- (B1) (11) **113210** 2 (51) C07D 237/20
(21) 217661 (22) 13.06.78
(31) **2251/G0-1372/** (32) 13.06.77 (33) HU
/1977
(73) Richter Gedeon Vegyészeti Gyár R.T" Budapeszt, (HU)
(54) Sposób wytwarzania nowych **pirydazylohydrazonów**
- (B1) (11) **113208** 2 (51) C07D 237/34
(21) 207337 (22) 02.06.78
(31) 23582/1977 (32) 03.06.77 (33) GB
(73) Pfizer Corporation, Colon, (PA)
(54) Sposób wytwarzania nowych pochodnych ftalazyny
- (B1) (11) **112941** 2 (51) **C07D** 239/62
(21) 203028 (22) **16.12.77**
(72) Mirek Julian; Adamczyk Maciej
(73) Polska Akademia Nauk Instytut Farmakologii, Kraków
(54) Sposób otrzymywania nowych pochodnych kwasów N-karboksyetylo-barbiturowych
- (B1) (11) **113258** 2 (51) C07D 239/70
(21) 211890 (22) **18.12.78**
(31) 861,732 (32) **19.12.77** (33) US
944,434 21.09.78 US
(73) Eli Lilly and Company, Indianapolis, (US)
(54) Sposób wytwarzania nowych pochodnych **2-arylo-1H-perimidyny**
- (B2) (11) **113296** 2 (51) C07D 279/06
A61K 31/54
(21) 213166 (22) 31.01.79
(72) Zawisza Tadeusz; Jakóbiec Tadeusz; Wagner Edwin;
Gieldanowski Jerzy; Kowalczyk-Bronisz Stefania H.
(73) Akademia Medyczna, Wrocław
(54) Sposób wytwarzania kwasu 2-alliloimino-4-keto/3,5/H-czterohydro-**1,3-tiazyno-6-karboxylo**wego
- (B1) (11) **113019** 2 (51) C07D 285/16
A01N 9/12
(21) 215855 (22) 30.03.78
(31) **782,860** (32) 30.03.77 (33) US
(72) Peake Clinton J" (US); Harnish Wayne N" (US); Davidson Bruce L. (US)
(73) FMC Corporation, Philadelphia, (US)
(54) Sposób wytwarzania nowego jednopodstawionego w pozycji 5 3-chloro-4H-1,2,6-tiadiazynonu-4
- (B1) (11) **112829** 2 (51) C07D 307/89
(21) 201743 (22) 24.10.77
(72) Galantowicz Marek; Mańkowski Andrzej; Wizner Ernest; Gajowy Franciszek; Czerkawski Jerzy; Ślęzak Zbigniew; Tom-

czyszyn Karol; Jaremek Tadeusz; **Kalociński** Łukasz; **Bar-ty zel** Maria; Galla Józef; Kura Stefan; Szuszkiewicz Stanisław; **Kulfosz** Józef;

(73) **Zakłady** Azotowe „**Kędzierzyn**”, **Kędzierzyn-Koźle**
(54) Sposób odzyskiwania **bezwodnika** kwasu maleinowego z procesu otrzymywania bezwodnika kwasu ftalowego

(B1) (11) **113012** 2 (51) C07D 403/12
(21) 211797 (22) **15.06.77**
(31) 696,201 (32) 15.06.76 (33) US
(73) Pfizer Inc" Nowy Jork, (US)
(54) Sposób wytwarzania 2-/4-podstawionych **piperazyńlo-1/-4-aminochinazolin**

(B1) (11) **112910** 2 (51) C07D 413/04
C07D 235/30
(21) 218028 (22) 26.08.76
(31) **608415** (32) 28.08.75 (33) US
(73) EU Lilly and Company, Indianapolis, (US)
(54) Sposób wytwarzania nowych pochodnych **1-sulfonylo-benzimidazolu**

(B1) (11) **112946** 2 (51) Č07D 471/04
C07D 487/04
(21) 209121 (22) 18.08.78
(31) 2251/CI-1765/ /1977 (32) 19.08.77 (33) **HÚ**
(73) Chinoin Gyógyszer és Vegyészeti Termékek Gyára R.T" Budapeszt, (HU)
(54) Sposób wytwarzania pochodnych pirydo **/1,2-a/pirymidyny**

(B1) (11) **112911** 2 (51) C07D 487/04
C07D 471/04
C07D 241/04
(21) 207191 (22) 30.05.78
(31) P2724434.4 (32) 31.05.77 (33) DE
(73) Dr. Karl **Thomae** GmbH, Biberach, (DE)
(54) Sposób wytwarzania nowych w **11** pozycji podstawionych **5,11-dwuhydro-6H-pirydo/2,3-b/ /1,4/ benzodwuzepinonów-6**

(B1) (11) **112834** 2 (51) C07D 487/08
C07D 471/08
(21) 209632 (22) 16.09.78
(31) 834639 (32) 19.09.77 (33) US
(73) Merck & Co., Inc" **Rahway**, (US)
(54) Sposób wytwarzania 5-podstawionych **10,11-dwuwodoro-5H-dwubenzo (a, d) cyklohepteno-5,10-imin**

(B1) (11) **112873** 2 (51) C07D 501/36
//A61K 31/545
(21) 183085 (22) 03.09.75
(73) **Bristol Meyers** Company, Nowy Jork, (US)
(54) Sposób wytwarzania nowych pochodnych kwasu -7-amino-cefalosporanowego

(B1) (11) **113229** 2 (51) C07D 513/04
//A61K 31/54
(21) 210788 (22) 08.11.78
(31) 7733890 (32) 10.11.77 (33) FR
7823469 09.08.78 FR
(73) **Rhone-Poulenc** Industries, Paryż, (FR)
(57) Sposób wytwarzania nowych pochodnych izochinolin

(B1) (11) **113230** 2 (51) C07D 513/04
//A61K 31/54

(21) **215703** (22) 08.11.78
(31) 7733890 (32) **10.11.77** (33) FR
7823469 09.08.78 FR
(73) Rhone Poulenc Industries, Paryż, (FR)
(54) Sposób wytwarzania nowych pochodnych izochinolin

(B1) (11) **113026** 2 (51) C07D **519/04**
(21) 217219 (22) 19.01.78
(31) 760,595 (32) 19.01.77 (33) US
(73) Eli Lilly and Company, Indianapolis, (US)
(54) Sposób wytwarzania pochodnych **4-dezacetylowego** dime-rycznego indolodihydroindolu

(B1) (11) **112819** 2 (51) C07F 9/165
C07F 9/40
(21) 204526 (22) 09.02.78
(72) Michalski Jan; Chojnowski Julian; Cypryk Marek
(73) Polska Akademia Nauk Centrum Badań Molekularnych i Makromolekularnych, Łódź
(54) Sposób otrzymywania estrów kwasów S-organotiofosforowych (**fosfonowych**)

(B1) (11) **112867** 2 (51) C07H 15/22
(21) 215139 (22) **13.04.77**
(31) 15421/76 (32) 14.04.76 (33) GB
(73) Pfizer Corporation, Colon, (PA)
(54) Sposób wytwarzania nowych pochodnych kanamycyny

(B1) (11) **113163** 2 (51) C07H 17/08
(21) 216289 (22) 17.01.78
(31) 765,486 (32) 04.02.77 (33) US
(73) Pfizer Inc" Nowy Jork, (US)
(54) Sposób wytwarzania nowych **pochodnych-4"-aminooleando-mycyny**

(B1) (11) **113212** 2 (51) C07J 1/00
(21) 218427 (22) 01.03.77
(31) 662,563 (32) 01.03.76 (33) US
(73) The Upjohn Company, Kalamazoo, (US)
(54) Sposób mikrobiologicznego wytwarzania mieszaniny andro-stadieno-1,4-dionu-3,17 i androsteno-4-dionu-3,17

(B1) (11) **112965** 2 (51) C08F 4/70
C08F 10/00
(21) 207066 (22) 24.05.78
(31) 800586 (32) 25.05.77 (33) US
(72) Rekers Louis J" (US); Katzen Stanley J" (US)
(73) National Petro Chemicals Corporation, Nowy Jork, (US)
(54) Sposób wytwarzania katalizatora do polimeryzacji -ole-fin

(B1) (11) **113187** 2 (51) C08G 18/14
A61F 11/02
(21) **202027** (22) **10.11.77**
(72) Kieruczenko Józef; Krężelewska Elżbieta; Sławiński Zdzi-sław; Wośko Stefan
(73) Zakłady Produkcji i Przetwórstwa Pianki Poliuretanowej "Polopren", Zgierz
(54) Sposób wytwarzania tworzywa dźwiękochłonnego

(B1) (11) 113058 2 (51) C08G 73/02
//D06M 15/52
//B01F 17/18
(21) 207517 (22) 09.06.78
(31) 007178/77 (32) 10.06.77 (33) CH

- (73) Ciba-Geigy AG" Bazylea, (CH)
 (54) Sposób wytwarzania nowych **polimerycznych** czwartorzędowych soli amoniowych
- (B1) (11) 113151 2 (51) C08L 61/24
 C09K 3/10
 (21) 203715 (22) 31.12.77
 (72) Tomys Wincenty; Ławniczak Maciej; Kitkiewicz Elżbieta
 (73) Lubuskie Zakłady Okrętowe "Lubmor", Trzcianka
 (54) Sposób wytwarzania masy **ekspandującej**
- (B2) (11) 112802 2 (51) C08L 75/04
 C08K 7/10
 (21) 200724 (22) 06.09.77
 (72) Borzemski Andrzej; Koba Marek; Sławuta Włodzimierz;
 Wichowski Włodzimierz; Sosnowski Rudolf; Borkowski Tadeusz
 (73) Zakład Badawczo-Doświadczalny przy Wojewódzkim Zjednoczeniu Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej, Katowice
 (54) Tworzywo termoizolacyjne zwłaszcza do ocieplania budynków oraz izolacji rurociągów ciepłowniczych
- (B1) (11) 113110 2 (51) C09B 62/08
 (21) 204534 (22) 07.02.78
 (72) Gmaj Jan; Sosnowski Czesław; Graczyk Bernard; Maciejewski Antoni
 (73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Barwników "Organika", Zgierz
 (54) Sposób wytwarzania nowych barwników reaktywnych rozpuszczalnych w wodzie
- (B1) (11) 112895 2 (51) C09C 1/52
 (21) 201187 (22) 29.09.77
 (72) Jurkiewicz Zenon; Zurzycki Leszek; Kropiwnicki Jerzy; Foryś Kazimierz; Masłoń Jan; Mazurkiewicz Henryk; Sroka Erwin
 (73) Gliwickie Zakłady Chemiczne "Carbochem", Gliwice
 (54) Sposób wytwarzania sadzy pigmentowej
- (B1) (11) 112854 2 (51) C09J 3/04
 C09J 3/12
 C09J 3/14
 C09J 3/16
 (21) 208920 (22) 08.08.78
 (31) P2736147.3 (32) 11.08.77 (33) DE
 (73) Hoechst Aktiengesellschaft, Frankfurt nad Menem, (DE)
 (54) Środek klejący pochłaniający i przepuszczający parę **wodną**
- (B1) (11) 113249 2 (51) C10G 7/00
 (21) 204265 (22) 25.01.78
 (72) Bednarski Alfred; Montewski Włodzimierz; Ligęza Stanisław; Steinmeo Franciszek; Szczurek Tomasz
 (73) Instytut Technologii Nafty, Kraków
 (54) Sposób wytwarzania olejów o dużej zawartości węglowodorów aromatycznych
- (B1) (11) 112826 2 (51) C10G 11/02
 (21) 196353 (22) 01.03.77
 (31) 748556 (32) 08.12.76 (33) US
 (72) Vasalos Iacovos A., (US)
 (73) Standard Oil Company, Chicago, (US)
 (54) Sposób cyklicznego, fluidalnego, katalitycznego krakingu surowca węglowodorowego zawierającego siarkę
- (B1) (11) 112833 2 (51) C10G 11/02
 (21) 196352 (22) 01.03.77
- (31) 748557 (32) 08.12.76 (33) US
 (72) Vasalos Iacovos A., (US)
 (73) Standard Oil Company, Chicago, (US)
 (54) Cykliczny sposób fluidalnego krakowania katalitycznego
- (B2) (11) 112986 2 (51) C10G 13/16
 (21) 204346 (22) 30.01.78
 (31) 7702815 (32) 31.03.77 (33) FR
 7703834 09.02.77 FR
 7705343 22.02.77 FR
 7705876 23.02.77 FR
 7711643 15.04.77 FR
 (73) Institut Francais du Pétrole, Ruøil-Malmaison, (FR)
 (54) Sposób ciągłej konwersji węglowodorów
- (B1) (11) 113209 2 (51) C10J 3/48
 (21) 203253 (22) 22.12.77
 (31) 54037/1976 (32) 24.12.76 (33) GB
 (73) Shell International Research Maatschappij B.V" Haga, (NL)
 (54) Urządzenie do zgazowywania paliwa w zawieszynie
- (B1) (11) 113227 2 (51) C10J 3/56
 (21) 211759 (22) 14.12.78
 (31) P2756138.2 (32) 16.12.77 (33) DE
 (73) Dr C. Otto and Company GmbH, Bochum, Saarbergwerke AG" Saarbrücken, (DE)
 (54) Urządzenie zapłonowe do generatora fluidalnego zgazowania pyłu węglowego
- (B2) (11) 112964 2 (51) C11C 5/00
 (21) 198205 (22) 17.05.77
 (72) Lutze-Birk Maria; Dobrowolski Juliusz; Zabłotny Władysław; Kawczyk Ingrid
 (73) Przedsiębiorstwo Chemii Gospodarczej "Prodryn", Chorzów
 (54) Tworzywo palące się kolorowym płomieniem
- (B1) (11) 113163 2 (51) C11D 1/722
 (21) 195354 (22) 15.01.77
 (72) Brambor Andrzej; Dudkowski Wacław; Marcisiak Jan; Murawski Roman
 (73) Jaworskie Zakłady Chemii Gospodarczej "Pollena", Jawor
 (54) Ciekły środek do płukania naczyń, zwłaszcza w myjniach mechanicznych oraz sposób jego wytwarzania
- (B1) (11) 113004 2 (51) C13D 3/14
 (21) 196989 (22) 29.03.77
 (72) Rencz Zygmunt; Żuk Sławomir; Sojka Rudolf; Chruściel Romuald
 (73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Gospodarki Paliwowo-Energetycznej, Katowice
 (54) Sposób odwapniania oraz częściowego odsalania soku cukrowiczego na kationicie słabo kwaśnym
- (B1) (11) 112885 2 (51) C14C 1/00
 C14C 3/00
 (21) 208384 (22) 13.07.78
 (31) P2732217.4 (32) 16.07.77 (33) DE
 (73) Henkel Kommanditgesellschaft auf Aktien, Düsseldorf, (DE)
 (54) Sposób obróbki skór
- (B1) (11) 113075 2 (51) C14C 3/00
 C14C 3/06
 C14C 3/18

- (21) 199692 (22) 16.07.77
 (73) **Bör-**, Műbör-és **Cipőipari** Kutató Intézet i Budapesti **Bőriipari** Vállalat, Budapest, (HU)
 (54) Sposób wytwarzania skóry na cholewki butów
- (B1) (11) **113021** 2 (51) C21D 1/74
 C23C 11/10
 (21) 197258 (22) 07.04.77
 (72) Wyszkowski Jerzy; **Godździk** Edward; Bobrzak Zygmunt; Feltynowski Wojciech
 (73) Instytut Mechaniki Precyzyjnej, Warszawa
 (54) Generator **endo** termicznych atmosfer regulowanych
- (B1) (11) **113295** 2 (51) C22B 34/22
 (21) **203925** (22) 09.01.78
 (72) **Wójtowicz** Janusz; Gotfryd Leszek; Szołomicki Zbigniew; Myczkowski Zbigniew; Śmieszek Zbigniew; Madejski Andrzej; **Wójtowicz** Mirosława
 (73) Instytut Metali Nieżelaznych, Gliwice
 (54) Sposób odzysku wanadu z materiałów stałych
- (B1) (11) 113041 2 (51) C22B 61/00
 (21) 198773 (22) 07.06.77
 (72) Pająk Irena; Grzesiek Franciszek; **Smieszek** Zbigniew; Kowal Witold; **Bojanowska** Anna; Łach Ewa; Kwarciańska Barbara; Drzymała Stanisław; **Sołtyszewski** Władysław; Wroński Władysław
 (73) Instytut Metali Nieżelaznych, Gliwice
 (54) Sposób odzyskiwania renu i arsenu z roztworów kwaśnych, zwłaszcza z obiegowego roztworu kwasu siarkowego powstającego w procesie produkcji miedzi
- (B1) (11) **112992** 2 (51) C22C 37/10
 (21) 199017 (22) 20.06.77
 (72) Alexandrov Nikolai N" (SU); **Orlov** Viktor M" (SU); Kovalevich **Evgeńy** V" (SU); Kulikov Vasily L, (SU); Volkov Jury I" (SU)
 (73) Tsentralny nauchno-issledovatelsky institut tekhnologii **mashinostrojenia**, Moskwa, (SU)
 (54) Żeliwo **zaroodporne**
- (B2) (11) 113219 2 (51) C22C 38/08
 (21) 205332 (22) 14.03.78
 (72) Rudnik Stanisław; **Mazur** Wanda; Kukawski Andrzej; Kadłuczka Anna; Mazur Marek
 (73) Politechnika Krakowska, Kraków
 (54) Stal konstrukcyjna i sposób obróbki cieplnej stali konstrukcyjnej
- (B1) (11) 113268 2 (51) C23C 1/08
 (21) 203008 (22) 14.12.77
 (72) Gierek Adam; Bajka Lech; Larysz Henryk; Iskra Ryszard
 (73) Politechnika Śląska im. Wincentego Pstrowskiego, Gliwice
 (54) Sposób wytwarzania powłoki antykorozyjnej na gotowych układach wydechowych silników spalinowych lub jego elementach składowych
- (B1) (11) **112954** 2 (51) C23C 9/10
 H01J 31/56
 H01J 37/22
 (21) 209774 (22) 22.09.78
 (31) 836422 (32) 26.09.77 (33) US
 (72) **Thall Earle S"** (US); Moscony John J" (US)
- (73) RCA Corporation, Nowy Jork, (US)
 (54) Sposób czernienia powierzchni elementu wykonanego ze stopu żelaza
- (B1) (11) **112907** 2 (51) C23C **13/08**
 (21) 202960 (22) 13.12.77
 (72) Kolano Roman; Wójcik Norbert; Babiński Witold; Szeliga Marian
 (73) Instytut Metali Nieżelaznych, Gliwice
 (54) Urządzenie do wytwarzania cienkich warstw, zwłaszcza stopowych anizotropowych warstw magnetycznych
- (B2) (11) **113081** 2 (51) C23F 11/00
 //F01P 3/00
 (21) 210949 (22) 14.11.78
 (72) Pawlik Edward; Mindowicz Jerzy
 (73) Wyższa Szkoła Marynarki Wojennej im. Bohaterów Westerplatte, Gdynia
 (54) Chłodziwo do silników spalinowych **zwłaszcza** okrętowych silników wyposażonych w dwustopniowy system chłodzenia
- (B2) (11) **113050** 2 (51) C25C 3/34
 C25C **1/16**
 (21) 203739 (22) 31.12.77
 (72) **Kisza** Adolf; Urbanowicz Józef
 (73) Uniwersytet Wrocławski im. Bolesława Bieruta, Wrocław
 (54) Sposób oczyszczania kadmu do wysokiej czystości
- (B1) (11) **113045** 2 (51) C25F **3/08**
 C25D 5/12'
 C25D **7/06**
G11B 5/66
 (21) 219159 (22) **11.06.75**
 (72) Przyłuski Jan; Liwak Roman; Kolbrecka Krystyna
 (73) Politechnika Warszawska, Warszawa
 (54) Ciągły sposób wytwarzania cienkowarstwowych układów magnetycznych
- (B1) (11) 113243 2 (51) D07B 3/08
 (21) 204834 (22) 21.02.78
 (72) Malinowski Marek
 (73) Zakład Maszyn Kablowych, Kraków
 (54) Urządzenie do napędu klatek skrzętarek dławiających dwuklatkowych
- (B2) (11) 112943 2 (51) D21C 3/02
 (21) 216004 (22) 30.05.79
 (72) Modrzejewski Kazimierz; Gizowski Mirosław; Surewicz" Włodzimierz
 (73) Politechnika Łódzka, Łódź
 (54) Sposób wytwarzania mas celulozowych siarczanowych
- (B1) (11) **112960** 2 (51) E01B 7/20
B61L 5/00
 (21) 204636 (22) 15.02.78
 (72) Szafrąński Wiesław; Pelc Stanisław; Bany Ryszard; Zych **Stefku**
 (73) Politechnika Warszawska, Warszawa
 (54) Zamknięcie nastawcze rozjazdów kolejowych
- (B2) (11) 113079 2 (51) E01B 33/00
 (21) 204177 (22) 24.01.78
 (72) **Miłoński** Henryk; Grodel Kazimierz; **Neugebauer** Marian; Bęczkowski Henryk

- (73) PKP Oddział Napraw Maszyn Torowych, Gdańsk
 (54) **Urządzenie** do nasuwania toru zwłaszcza dla maszyn do naprawy torów
- (B1) (11) **112892** 2 (51) E01C 5/00
 (21) 205972 (22) 10.04.78
 (72) Araszkiewicz Władysław; Jarosz Tadeusz; **Dębowski** Antoni
 (73) Politechnika Warszawska, Warszawa
 (54) Element nawierzchni monolitycznej
- (B2) (11) **113277** 2 (51) E01G 1/00
 (21) 212284 (22) 29.12.78
 (72) **Sielczak** Jacek
 (73) Biuro **Projektowo-Konstrukcyjne** Mechanizacji **Budownictwa** "Zremb", Warszawa
 (54) Przedni członek roboczy urządzenia do poziomego przeciskania rur, zwłaszcza rur żelbetowych
- (B2) (11) **113100** 2 (51) E02D 29/02
 (21) 204263 (22) 25.01.78
 (72) Szatkowski Franciszek; Chowański Wiktor
 (73) Wojewódzkie Przedsiębiorstwo Robót Drogowych, Gdańsk
 (54) Sposób wykonywania muru oporowego
- (B1) (11) **113070** 2 (51) E02F 9/04
 B60S 11/00
 (21) 211783 (22) 15.12.78
 (72) Remisz Jerzy
 (73) Główny Instytut Górnictwa, Katowice
 (54) Podwozie kroczące zwłaszcza do przesuwania urządzenia czyszczącego osadniki podziemne
- (B2) (11) **113061** 2 (51) E04B 5/10
 E04B 7/00
 (21) 157034 (22) 31.07.72
 (72) Grochowski Andrzej
 (73) Biuro Projektów Przemysłu Hutniczego "Biprohut", Gliwice
 (54) Płaskie ustroje dachowe w konstrukcji stalowej wstępnie sprężonej
- (B1) (11) **112977** 2 (51) E04F 21/12
 (21) 199456 (22) 06.07.77
 (72) Sakwa Wacław; Jura Stanisław; **Piątkiewicz** Zbigniew; Homa Damian; Elsner Karol; Janiszewski Józef
 (73) Politechnika Śląska im. Wincentego Pstrowskiego, Gliwice
 (54) Urządzenie do **torcretowania**
- (B1) (11) 112878 2 (51) E04G 3/16
 (21) 200612 (22) 31.08.77
 (72) Stawowy Stanisław; **Stanisławiszyn** Jerzy; Kopeć Andrzej
 (73) Śląskie Przedsiębiorstwo Konstrukcji Stalowych i Urządzeń Przemysłowych „**Mostostal**”, Zabrze
 (54) Podest montażowy zwłaszcza dla stożkowych kominów stalowych
- (B2) (11) **113170** 2 (51) E05D 7/00
 (21) 207266 (22) 31.05.78
 (72) Różewicki Ryszard; Soroka Ryszard; Spich Zygfryd
 (73) Fabryka Akcesoriów Meblowych, Chełmno
 (54) Zawiasa kołkowa
- (B2) (11) **113259** 2 (51) E05D 7/00
 (21) 211870 (22) 18.12.78
 (72) Daroszewski Józef
 (73) Instytut Technologii Drewna, Poznań
 (54) Zawiasa
- (B1) (11) **113244** 2 (51) E06B 7/082
 (21) 201933 (22) 04.11.77
 (72) Gwiżdż Ryszard M.
 (73) Przedsiębiorstwo Budownictwa Przemysłowego "BUDO-STAL-3", Kraków
 (54) **Żaluzja** dwustronna uchylna
- (B1) (11) **113256** 2 (51) E06B 7/086
 (21) 201932 (22) 04.11.77
 (72) Gwiżdż Ryszard M.
 (73) Przedsiębiorstwo Budownictwa Przemysłowego "Budo-stal-3", Kraków
 (54) Żaluzja jednostronna uchylna
- (B1) (11) **113122** 2 (51) E21B 19/16
 B25B 13/50
 (21) 203434 (22) 28.12.77
 (72) Wiśniewski Marek; **Downarowicz** Andrzej
 (73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Techniki Geologicznej, Warszawa
 (54) Urządzenie do skręcania i rozkręcania rur wiertniczych
- (B2) (11) **113133** 2 (51) E21C 15/00
 (21) 209897 (22) 26.09.78
 (72) Kasperlik Krzysztof; Kulesza Jan; **Wylega** Alojzy
 (73) Centrum **Konstrukcyjno-Technologiczne** Maszyn Górniczych "KOMAG", Gliwice
 (54) Żerdź wiertnicza
- (B1) (11) **112801** 2 (51) E21C 27/10
 (21) 198024 (22) 11.05.77
 (31) A3504/76 " (32) 13.05.76 (33) AT
 (72) Kogler Peter, (AT)
 (73) **Vereinigte Österreichische Eisen-und Stahlwerke-Alpine** Montan Aktiengesellschaft, Wiedeń, (AT)
 (54) Maszyny wrębowa
- (B1) (11) **113251** 2 (51) E21C 29/02
 E21C 35/22
 (21) 204864 (22) 22.02.78
 (72) Sedlaczek Janusz; Woźniak Tadeusz; Błażewicz Andrzej; Krutki Marian; Mandat Kazimierz
 (73) Centrum Konstrukcyjno-Technologiczne Maszyn Górniczych "KOMAG", Gliwice
 (54) Urządzenie do napędzania maszyny górniczej
- (B2) (11) **113114** 2 (51) E21C 39/00
 G01V 1/00
 G01V 3/02
 (21) 210489 (22) 25.10.78
 (72) Sokoła Tadeusz; **Smoczok** Paweł; Gil Henryk; Goszcz Antoni; Dworak Janusz
 (73) Kopalnia Węgla Kamiennego "Dymitrow", Bytom
 (54) Sposób wyznaczania w spagu wyrobisk korytarzowych miejsc zagrożonych tapaniami
- (B2) (11) **112938** 2 (51) E21C 41/04
 (21) 208835 (22) 02.08.78

(72) Szczurowski Adam; Łojas Józef; Lech Bolesław F.; Kowalski Zdzisław; Miś Bernard; **Skoczyński** Wojciech; **Golda** Gerard

(73) Główny Instytut Górnictwa, Katowice

(54) Sposób wybierania pokładów silnie nachylonych oraz urządzenie do wybierania pokładów silnie nachylonych

(B2) (11) **112995** 2 (51) E21C 41/06
(21) 200271 (22) 13.08.77

(72) Czartoryski Zygmunt; Dańda Zbigniew; Szczówka Zdzisław

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

(54) Sposób wielowarstwowego wybierania grubego złoza rud metali

(B1) (11) **118076** 2 (51) E21D 9/00
E21D 9/10
E21D 11/22

(21) 198144 (22) **16.05.77**

(31) P2621674.0 (32) 15.05.76 (33) DE
(73) Bochumer **Eisenhütte** Heintzmann GmbH & Co., Bochum, (DE)

(54) Sposób drażenia i obudowywania chodnika podziemnego oraz urządzenie do drażenia i obudowywania chodnika podziemnego

(B2) (11) **118264** 2 (51) E21D 9/00
E02F 3/36

(21) 208713 (22) 27.07.78

(72) Wyrobek Emil; Stanek Paweł; Piłat Stanisław; Nowak Mieczysław; Dyrda Aleksander

(73) Centrum Konstrukcyjno-Technologiczne Maszyn Górniczych "KOMAG", Gliwice; Wytwórnia Maszyn Górniczych "Niwka", im. Marcelego Nowotki, Sosnowiec

(54) Urządzenie **górnictwo** do wykopywania kanałów ścieków

(B1) (11) 112948 2 (51) E21D **11/12**
(21) 204029 (22) 16.01.78
(31) P2701641.7 (32) 17.01.77 (33) DE

(73) Bochumer **Eisenhütte** Heintzmann GmbH & Co., Bochum, (DE)

(54) Przesuwana **obudowa** pomocnicza dla obszaru przejścia **ściana-chodnik**

(B2) (11) 112956 2 (51) E21D 11/14
(21) 212908 (22) 19.01.79

(72) Różycki Alfred; Szatan Czesław; Gołaszewski Antoni

(73) Kopalnia Węgla Kamiennego "Rozbark", Bytom

(54) Sposób zabezpieczania górniczych wyrobisk korytarzowych przed deformacją

(B1) (11) **118286** 2 (51) E21D 11/15
(21) 200875 (22) 16.09.77
(31) P2641855.3 (32) 17.09.76 (33) DE

(72) Abeler Joachim, (DE); Quanre Heinrich, (DE); Smarra Gunter, (DE); Litschke **Günter**, (DE); **Cassone Angelo**, (DE)

(73) Salzgitter **Maschinen** Aktiengesellschaft, **Salzgitter-Bad**, (DE)

(54) Urządzenie do opinania chodników górniczych i tuneli

(B1) (11) **118124** 2 (51) E21D 11/22
(21) 202227 (22) 16.11.77

(72) Ciałkowski Bogusław; Raczyński Andrzej; Szweda Jerzy; Kucharczyk Zygmunt

(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Budownictwa Górniczego "Budokop", Mysłowice

(54) Strzemie złącza obudowy górniczej

(51) (11) **113037** 2 (51) E21D 11/28
(21) 198973 (22) 17.06.77

(72) Musiał Jan; Rułka Kazimierz; Lachman Karol; Pałucki Teofil; Grodowski Edward

(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Budownictwa Górniczego "Budokop", Mysłowice

(54) Górnicza rozpora do stalowej obudowy odrzwiowej

(B1) (11) **113091** 2 (51) E21D 17/01
E21D 23/00

(21) 203753 (22) **31.12.77**

(72) Anczok Hubert; Korzeniowski Szczepan; Pindelski Lesław; **Gienza** Henryk; Osowski Jan

(73) **Tarnogórska** Fabryka Urządzeń Górniczych "Tagor", Tarnowskie Góry

(54) Stropnica tylna zmechanizowanej obudowy górniczej

(B2) (11) **118186** 2 (51) E21D 21/00
(21) 209482 (22) 08.09.78

(72) Głab Lucjan; Gałazka Jan; Kowal Rudolf; Perek Jan; Raczyński Andrzej; **Stepszo** Władysław; Twardokęs Kazimierz; Zyzak Andrzej

(73) Główny Instytut Górnictwa, Katowice

(54) Kotew górnicza

(B1) (11) **118248** 2 (51) E21D 21/00
C09D **5/34**

(21) 204124 (22) 19.01.78

(72) Gałazka Jan; Głab Lucjan; Hajduk Czesław; Kowal Rudolf; Lisiewska Zofia; Łojas Józef; Perek Jan; Pietras Zygmunt; Przybyła Irena; Raczyński Andrzej; Słepszo Władysław; Tomaszewski Janusz; Twardokęs Kazimierz; Zyska Bronisław

(73) Główny Instytut Górnictwa, Katowice

(54) Wklejana kotew obudowy górniczej

(B2) (11) **112969** 2 (51) E21D 23/04
(21) 210712 (22) 04.11.78

(72) Pretor Wincenty; Kropiwoda Wolfgang; Drewniak Adolf; Zych Henryk

(73) Centrum Konstrukcyjno-Technologiczne Maszyn Górniczych "KOMAG", Gliwice

(54) Urządzenie do kierowania zestawów górniczej obudowy zmechanizowanej

(B1) (11) 118252 2 (51) E21D 23/04
(21) 204847 (22) 23.02.78

(72) Pretor Wincenty; **Rozmus** Edward; Korecki Zbigniew; Karmański Stanisław

(73) Centrum Konstrukcyjno-Technologiczne Maszyn Górniczych "KOMAG", Gliwice

(54) Obudowa krocząca

(B1) (11) **113194** 2 (51) E21F 1/16
E05F 15/00
H02P 1/10

(21) 201448 (22) 10.10.77

(72) Pagacz Jan; Klimala Jan

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

(54) Napęd wrót

- (B2) (11) **112957** 2 (51) E21F 5/04
A26C 31/02
B05B 7/12
(21) **209529** (22) 11.09.78
(72) Szołtysek Zygmunt; Zatorski Maciej; Bądzelewicz Henryk;
Kawczyński Bogdan
(73) Kopalnia Węgla **Kamiennego „Rozbark”**, Bytom
(54) Przyrząd do rozpylania strumienia wody
- (B1) (11) 112915 2 (51) ~~E21F~~ 13/10
B65G 41/00
(21) 192932 (22) 08.10.76
(72) Ochabowicz Stefan; Zeifert Stefan; Skolik Wojciech;
Kotlarski Stanisław; Penar Zdzisław; Wodecki Józef*
(73) Rybnicka Fabryka Maszyn "Ryfama", Rybnik
(54) Urządzenie do kotwienia napędu górniczego przenośnika
zgrzebłowego ścianowego
- (B1) (11) 113136 2 (51) F01B 9/08
F02B 75/32
F02N 5/04
(21) 194642 (22) 21.12.76
(72) Kucharczak Kazimierz
(73) Kucharczak Kazimierz; Skwierzyzna
(54) Silnik czterosurowy wysokoprężny
- (B2) (11) **113072** 2 (51) F04B 17/04
F04B 19/20
(21) 210530 (22) 26.10.78
(72) Gajewski **Włodzimierz**; Zworski Paweł
(73) Politechnika Wrocławska, Wrocław
(54) Pompa tłokowa dwustronnego działania
- (B1) (11) **112855** 2 (51) F04C 1/10
(21) 209604 (22) 15.09.78
(31) 7710357 (32) 15.09.77 **(33) SE**
(72) **Segerström** Lars, (SE)
(73) **Imo-Industri AB**, Sztokholm, (SE)
(54) Urządzenie hydrauliczne śrubowe
- (B1) (11) **112857** 2 (51) F04C 1/10
(21) 201517 (22) 14.10.77
(31) 7611475-0 (32) 15.10.76 (33) SE
(72) **Segerström** Lars, (SE)
(73) **AB Imo-Industri**, Sztokholm, (SE)
(54) Urządzenie hydrauliczne śrubowe
- (B1) (11) **112866** 2 (51) F04C 1/12
(21) 187964 (22) 16.03.76
(31) 558792 (32) 17.03.75 (33) US
(72) **Kinder Mark B**" (US)
(73) **TRW INC**" Cleveland, (US)
(54) Hamulec urządzenia hydraulicznego
- (B1) (11) **112830** 2 (51) F04D 9/02
F04D 7/04
(21) 204071 (22) 17.01.78
(72) **Bąk** Eugeniusz
(73) Główny Instytut Górnictwu, Katowice
(54) Urządzenie **samozasysające** do pompy dla cieczy zanie-
czyszczonych
- (B2) (11) 113016 2 (51) F04D 29/26
F04D 29/42
F04D 17/08
(21) 211730 (22) 13.12.78
- (72) **Wanatowicz** Stanisław
(73) Politechnika Wrocławska, Wrocław
(54) Wentylator **dwustrumieniowy**
- (B1) (11) 112831 2 (51) F04D 29/32
F01D 5/30
(21) 205123 (22) 06.02.78
(72) **Ptaszyński** Mirosław
(73) Instytut Lotnictwa, Warszawa
(54) Zamek łopatki maszyny wirnikowej
- (B2) (11) **112820** 2 (51) F04F 1/08
E21F 16/00
(21) 210128 (22) 06.10.78
(72) **Miska** Stefan; **Solecki** Tadeusz; **Łaciak** Stefan; **Łuka**
Józef; **Harabasz** Józef
(73) Akademia Górniczo-Hutnicza im. **Stanisława** Staszica,
Kraków
(54) Urządzenie do wydobywania wody z otworów studzien-
nych
- (B1) (11) **113158** 2 (51) F15B 9/00
B62D 5/00
(21) 205494 (22) 22.03.78
(31) P2712920.0 (32) 24.03.77 (33) DE
(73) Zahnradfabrik **Friedrichshafen Aktiengesellschaft**, Frie-
drichshafen, (DE)
(54) Urządzenie sterujące środkiem ciśnieniowym, zwłaszcza do
hydrostatycznych urządzeń kierujących, dla pojazdów mecha-
nicznych
- (B1) (11) **112945** 2 (51) F15B 9/08
A01D 23/00
(21) 200079 (22) **04.08.77**
(72) **Kukiełka** Leon; **Rembiasz** Mieczysław
(73) Wyższa Szkoła Inżynierska, Koszalin
(54) Układ hydrauliczny napędu i sterowania noża do ogławiania
buraków
- (B1) (11) 112856 2 (51) F15B 11/02
(21) 195387 (22) 18.01.77
(31) P2601999.8 (32) 21.01.76 (33) DE
(73) **DANFOS A/S**, Nordborg, (DK)
(54) Układ regulacji mocy siłownika
- (B1) (11) 112896 2 (51) F16B 1/00
E04G 7/02
E04B 1/38
(21) 192899 (22) 07.10.76
(72) **Foedke** Mieczysław; **Siudowski** Zbigniew; **Kamieński**
Henryk
(73) Przedsiębiorstwo Produkcji i Montażu Urządzeń **Elektrycz-**
nych Budownictwa "Elektromontaż", Poznań
(54) Instalacyjny uchwyt łącznikowy
- (B1) (11) 113035 2 (51) F16B 3/00
F16D 11/00
F16H 55/02
B64C 27/12
(21) 199758 (22) 18.07.77
(72) **Nowak** Kazimierz
(73) Wytwórnia Sprzętu Komunikacyjnego **„PZL-Rzeszów”**
Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Napędów Lotniczych, Rzeszów
(54) Połączenie koła słonecznego stopnia obiegowego z kołem
współpracującym innego stopnia przekładni

- (B2) (11) 112966 2 (51) F16B 5/00
(21) 206788 (22) 13.05.78
(72) **Bąbski** Jerzy
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Maszyn **Pakujących**, Poznań
(54) Nastawne złącze elementów konstrukcyjnych
- (B2) (11) 113189 2 (51) F16B 38/32
(21) 207893 (22) 23.06.78
(72) Szmyd Henryk
(73) Politechnika **Wrocławska, Wrocław**
(54) Nakrętka zabezpieczenia przed odkręceniem
- (B1) (11) 112955 2 (51) F16C 33/06
(21) 199317 (22) 02.07.77
(31) A4874/76 (32) 02.07.76 (33) AT
(73) Miba **Gleitlager** Aktiengesellschaft, Laakirchen, (AT)
(54) Łożysko ślizgowe
- (B1) (11) 113001 2 (51) F16C 33/20
(21) 192133 (22) 01.09.76
(72) Brennek Jerzy; Dybiec Czesław; Kamowicz Stanisław; Malinowski Adam; Nakonieczny Aleksander; Senatorski Jan; Pietkiewicz Mirosław
(73) Instytut Mechaniki Precyzyjnej, Warszawa
(54) Sposób wytwarzania układów typu **metal-tworzywo przeznaczonych** na powierzchni ślizgowe, zwłaszcza łożysk
- (B1) (11) 112905 2 (51) F16D 3/56
(21) 202490 (22) 26.11.77
(72) **Płazek** Adam
(73) Fabryka Obrabiarek Cigłkich „**Ponar-Zawiercie**”, Zawiercie
(54) Sprzęgło kompensacyjne
- (B1) (11) 113120 2 (51) F16D 7/04
(21) 203808 (22) 03.01.78
(72) Twórz Marek; Lerch Janusz
(73) Zakłady Radiowe "Radmor", Gdynia
(54) Sprzęgło jednokierunkowe
- (B1) (11) 112985 2 (51) F16D 25/063
(21) 198471 (22) 28.05.77
(72) Mozolewski Władysław; Wierzchowski Edward
(73) Przemysłowy Instytut **Maszyn** Budowlanych, Kobyłka
(54) Sprzęgło hydrauliczne **wielopłytkowe**
- (B1) (11) 112860 2 (51) F16D 55/14
B60T 1/06
(21) 195631 (22) 28.01.77
(31) 03461/1976 (32) 29.01.76 (33) GB
(73) Girling Limited, Birmingham, (BG)
(54) Hamulec tarczowy
- (B1) (11) 113142 2 (51) F16D 65/02
(21) 186039 (22) 24.12.75
(31) 55726/1974 (32) 24.12.74 (33) GB
(72) Heinz Kurt E" (DE); Klassen Horst W., (DE)
(73) Girling Limited, Birmingham, (GB)
(54) Zespół okładzin ciernych hamulca tarczowego
- (B1) (11) 112851 2 (51) F16D 67/04
(21) 193203 (22) 22.10.76
(31) 625450 (32) 24.10.75 (33) US
- (73) **International** Harvester Company, Chicago, (US)
(54) Mechanizm sterujący układu **hamulcowo-sprzęgłowego**
- (B1) (11) 113173 2 (51) F16F 9/18
(21) 198901 (22) 15.06.77
(72) Szeląg Grzegorz; Zawadzki "Zenon"; **Zwanicki** Tadeusz; Derkaczew Aleksander
(73) Instytut Lotnictwa, Warszawa
(54) Hydrauliczny tłumik drgań
- (B2) (11) 112959 2 (51) F16H 9/26 A
(21) 210319 (22) **14.10.78**
(72) Kowalski Stanisław; Kasprzyk **Aleksander**
(73) Biuro **Projektowo-Konstrukcyjne** Mechanizacji Budownictwa „**Zremb**”, Warszawa; Kombinat Maszyn **Przemysłu** Materiałów Budowlanych "Zremb-Makrum", Zakład **Produkcyjny** w Solcu Kujawskim, Solec Kujawski
(54) Planetarna przekładnia końcowa napędu **gąsienicy**
- (B2) (11) H2890 2 (51) F16H 15/24
(21) 205264 (22) 10.03.78
(72) Koziarski Czesław
(73) Politechnika **Wrocławska, Wrocław**
(54) Bezstopniowa przekładnia cierna
- (B1) (11) 113067 2 (51) F16H 55/14
(21) 194580 (22) 20.12.76
(72) Nawrocki Jacek; Radwański Andrzej; Seweryn Krystyna
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Budowy Urządzeń Chemicznych "CEBEA", Kraków
(54) Urządzenie do elastycznego prowadzenia
- (B2) (11) 113039 2 (51) F16H 55/56
(21) 205124 (22) 06.03.78
(72) **Grzyb** Andrzej; Struski Józef
(73) Politechnika **Krakowska, Kraków**
(54) Przekładnia pasowa
- (**B1**) (11) 113090 2 (51) F16J 15/34
F16B 21/18
(21) 203934 (22) 11.01.78
(31) 7700504-9 (32) 19.01.77 (33) SE
(72) Nyman Lars E" (SE)
(73) ITT Industries, Inc" Nowy Jork, (US)
(54) Urządzenie mocujące **ruchomy** pierścień uszczelniający mechanicznego uszczelnacza do **glądki** wału przechodzącego przez ten pierścień
- (B2) (11) 113185 2 (51) F16K 7/17
F16K 21/04
F16L 55/10
(21) 206008 (22) 10.04.78
(72) Strzałko **Jarosław**; Mianowski **Bogumil**
(73) Politechnika **Łódzka, Łódź**
(54) Samoczynny zawór hydrauliczny
- (B2) (11) 113030 2 (51) F16K ~~7/00~~
F16K 11/10
(21) 209498 (22) 07.09.78
(72) Koczorowski **Bogusław**; **Kędziora** Roman
(73) Przemysłowy Instytut Maszyn Rolniczych, Poznań
(54) Zawór zwrotny sterowany do układów z jednokierunkowym dławieniem strumienia cieczy
- (B1) (11) 113131 2 (51) F16L 1/00
(21) 188525 (22) 05.04.76

Nr	11/1980	WIADOMOŚCI	URZĘDU	PATENTOWEGO	791
(72) Kobyliński Lech; Paul Krzysztof (73) Politechnika Gdańska, Gdańsk (54) Sposób wykonywania rurociągów przesyłowych na terenach zwłaszcza o niskiej wytrzymałości podłoża przy użyciu platform na poduszcę powietrznej			(B2) (11) 113188	2 (51) F17C 9/02 A62C 27/14 E21F 5/00	
(B1) (11) 1130» (21) 196407 (22) 03.03.77 (72) Biegaj Józef; Staszewski Bohdan; Kucharski Ignacy (73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Kotłów i Urządzeń Energetycznych, Tarnowskie Góry (54) Zawieszenie sprężynowe o stałej sile oddziaływania		2 (51) F16L 3/02	(21) 210084 (22) 05.10.78 (72) Paczkowski Marian (73) Główny Instytut Górnictwa, Katowice (54) Urządzenie do odparowania ciekłych gazów i przetłaczania gazów, zwłaszcza azotu		
(B2) (11) 112979 (21) 202723 (22) 07.12.77 (72) Warzocha Andrzej; Sobuś Urszula; Knott Hanna (73) Wytwórnia Sprzętu Komunikacyjnego „PZL-Mielec”, Mielec (54) Przewód odporny na wysokie temperatury oraz sposób wykonania przewodu odpornego na wysokie temperatury		2 (51) F16L 11/12 F16L 59/06	(B2) (11) 11297S (21) 206669 (22) 06.05.78 (72) Lubas Czesław; Ćwioląg Jan; Pogodziński Andrzej; Szulc Tadeusz (73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Kotłów i Urządzeń Energetycznych, Tarnowskie Góry (54) Kocioł parowy z paleniskiem fluidalnym	2 (51) F22B 33/00	
(B2) (11) 113269 (21) 202967 (22) 14.12.77 (72) Mazurek Czesław; Sieradzki Henryk; Dрупka Stanisław (73) Instytut Melioracji i Użytków Zielonych, Falenty (54) Złącze kołnierzone do rur		2 (51) F16L 23/02	(B1) (11) 112852 (21) 185423 (22) 10.12.75 (31) 2251/EE-2292/ (32) 11.12.74 (33) HU /1974 (72) Perédi Károly, (HU) (73) Energiagazdálkodási Intézet, Budapeszt, (HU) (54) Sposób spalania paliwa dla podgrzewania odbiorników ciepła takich jak kotły i piece przemysłowe oraz urządzenia do spalania paliwa		
(B1) (11) 112947 (21) 200128 (22) 08.08.77 (31) 713180 (32) 10.08.76 (33) US (73) Massey-Ferguson Services, N.V" Curacao, (NL) (54) Układ połączeń do przepływu płynu		2 (51) F16L 37/00	(B1) (11) 113294 (21) 203320 (22) 22.12.77 (72) Szeliga Robert; Biały Ryszard (73) Instytut Metali Nieżelaznych, Gliwice (54) Układ do kontroli i sterowania płomieniem palnikowym w piecach lub urządzeniach spalających paliwo gazowe i/lub ciekłe	2 (51) F23C 9/00	
(B2) (11) 112816 (21) 211355 (22) 30.11.78 (72) Groszyńska Maria; Kasprzak Jerzy (73) Miejskie Biuro Projektów "Warcent", Warszawa (54) Tłumik akustyczny dla instalacji wodociągowej		2 (51) F16L 55/00	(B1) (11) 112908 (21) 204320 (22) 27.01.78 (72) Kowacki Norbert; Czempik Gerard; Skorupa Jerzy (73) Kopalnia Węgla Kamiennego "Jastrzębie", Jastrzębie-Zdrój (54) Układ napędowy bębna suszarek, zwłaszcza materiałów drobnoziarnistych	2 (51) F26B 25/02 F26B 11/04	
(B1) (11) 112949 (21) 204281 (22) 26.01.78 (72) Krzemppek Franciszek; Suchanek Roman (73) Kopalnia Węgla Kamiennego "1 Maja", Wodzisław Śląski (54) Układ smarowania piersieniowych łożysk głównych kopalnianych maszyn wyciągowych		2 (51) F16N 7/14 F16N 7/38	(B1) (11) 112990 (21) 199464 (22) 06.07.77 (72) Peszel Henryk; Czoher Jan; Jóźwiak Henryk; Magiera Kazimierz; Nakoneczny Zenon; Paluchniak Władysław; Strządała Józef; Migdałek Stanisław; Podkowiak Antoni; Chmielewski Jan (73) Zakłady Urządzeń Hutniczych "Zam", Kęty (54) Wielowzбудnikowy indukcyjny piec kanałowy do aluminium i jego stopów	2 (51) F27B 3/10 F27D 3/15	
(B2) (11) 113064 (21) 207062 (22) 24.05.78 (72) Łoniewski Grzegorz (73) Polskie Kółeje Państwowe Centralny Ośrodek Badań i Rozwoju Techniki Kolejnictwa, Warszawa (54) Sposób i urządzenie do smarowania par trących, silnie obciążonych, nierozbieralnych lub trudno dostępnych, zwłaszcza rosorów piórowych i drabinkowych łańcuchów napędowych		2 (51) F16N 7/14 F16N 15/02	(B1) (11) 113094 (21) 200291 (22) 16.08.77 (72) Wyszkowski Jerzy; Goździk Edward; Panasiuk Władysław; Janiak Bogdan (73) Instytut Mechaniki Precyzyjnej, Warszawa (54) Piec do obróbki cieplnej długich elementów stalowych w atmosferze ochronnej, zwłaszcza przeciągaczy	2 (51) F27B 5/04 F27B 5/14	
(B1) (11) 113095 (21) 200275 (22) 13.08.77 (72) Panz Mieczysław; Karge Zbigniew; Stanoszek Jan (73) Biuro Projektów Przemysłu Hutniczego "Biprohut", Gliwice (54) Urządzenie do smarowania mgłą olejową, zwłaszcza przekładni zębatych		2 (51) F16N 7/32	(B1) (11) 113069 (21) 200291 (22) 16.08.77 (72) Wyszkowski Jerzy; Goździk Edward; Panasiuk Władysław; Janiak Bogdan (73) Instytut Mechaniki Precyzyjnej, Warszawa (54) Piec do obróbki cieplnej długich elementów stalowych w atmosferze ochronnej, zwłaszcza przeciągaczy	2 (51) F27D 9/00 F27B 3/24	

- (21) 211889 (22) 18.12.78
 (31) No.78707 (32) 19.12.77 (33) LU
 (73) Sidopal S.A. Société Industrielle De Participations Luxembourgeoise, (LU)
 (54) Chłodzona obudowa pieca łukowego
- (B2) (11) **113156** 2 (51) F27D 17/00
 F27B 3/26
- (21) **205906** (22) 06.04.78
 (72) Pękała Sylwester; Kozłowski Jerzy; Majka Jerzy; **Holota** Marian; Wypasek Józef
 (73) **Instytut** Efektywności Wykorzystania Materiałów, Dąbrowa **Górnicza**
 (54) Piec bębnowy wahadłowy do topienia materiałów o niskim współczynniku przewodzenia ciepła, zwłaszcza bazaltu, żużla i **materiałów** kaolinowo-mulitowych
- (B1) (11) 112917 2 (51) F28F 9/00
 F28D 7/00
- (21) 190561 (22) 10.03.77
 (31) 681,670 (32) 29.04.76 (33) US
 715,704 20.08.76 US
 (72) Small William M" (US)
 (73) Phillip» Petroleum Company, Monachium, (DE)
 (54) Rurkowy wymiennik ciepła z przegrodami prętowymi
- (B1) (11) **113196** 2 (51) F26F 9/00
- (21) 196755 (22) 18.03.77
 (31) 703,028 (32) 06.07.76, (33) US.
 (72) Small William M" (US)
 (73) Phillips Petroleum Company, Monachium, (DE)
 (54) Rurkowy wymiennik ciepła z przegrodami prętowymi
- (B1) (11) **113115** 2 (51) F42C 11/06
- (21) 210253 (22) 11.10.78
 (72) Dworok Roman; Krzysztofik **Paweł**; Trzcionka Norbert; Jurkiewicz Kazimierz; Dębski Jan
 (73) Kombinat Górniczo-Hutniczy Miedzi, Lubin
 (54) Układ elektroniczny napędzanej ręcznie zapalarki
- (B1) (11) **113197** 2 (dl) G01B 3/10
- (21) 180518 (22) 19.05.75
 (72) Okamoto Hiroshi, (JP)
 (73) Kyoto Measuring Instruments Corporation, Kyotoshi, (JP)
 (54) Taśmowy **przyrząd** mierniczy
- (B1) (11) **112939** 2 (51) G01B 5/255
- (21) 190331 (22) 10.06.76
 (72) Adamczyk Jan; **Pillich** Wojciech; Stawinoga Alojzy
 (73) Politechnika Śląska im. Wincentego Pstrowskiego, Gliwice
 (54) Przyrząd do pomiaru ustawienia kół jezdnych zwłaszcza dźwignic
- (B1) (11) **113211** 2 (51) G01C 1/00
 G01C 15/00
- (21) 198486 (22) 27.05.77
 (72) Fortuński Stanisław; Gwozdek **Teodor**; Mision Zenon
 (73) Kopalnia Węgla Kamiennego "Pstrowski", Zabrze
 (54) Urządzenie do pomiaru spękań w wyrobiskach górniczych
- (B2) (11) 113169 2 (51) G01C 3/00
- (21) 209376 (22) 31.08.78
- (72) Dąbrowski Władysław; Wanic Andrzej
 (73) Akademia Rolniczo-Techniczna, Olsztyn
 (54) Sposób wykonywania geodezyjnych pomiarów kierunkowych i liniowych do naściennego punktu geodezyjnego
- (B2) (11) **112930** 2 (51) G01C 5/00
F16M 11/02
- (21) 206060 (22) 12.04.78
 (72) Niebylski Julian
 (73) Okręgowe Przedsiębiorstwo Geodezyjno-Kartograficzne, Szczecin
 (54) Statyw do niwelacji
- (B1) (11) 112998 2 (51) G01C 5/00
- (21) 202563 (22) 01.12.77
 (72) Janusz Wojciech; Ostrowski Roman; Zykubek Stefan
 (73) Instytut Geodezji i Kartografii, Warszawa
 (54) Sposób i urządzenie do wyznaczania pionowych odległości w warunkach ograniczonego miejsca
- (B1) (11) 113234 2 (51) G01C 9/00
- (21) 203170 (22) 19.12.77
 (72) Kubecki Edward; Tront Leonard
 (73) Kopalnia Węgla Kamiennego "Jastrzębie", Jastrzębie-Zdrój
 (54) Przyrząd do kontroli i wyznaczania prostolinijności oraz nachyleń wyrobisk górniczych
- (B2) (11) 112929 2 (51) G01C 11/00
 G03B 15/08
- (21) 205168 (22) 07.03.78
 (72) Rachwał Andrzej; Morawski Ryszard; Zakrzewski Jerzy
 (73) Okręgowe Przedsiębiorstwo Geodezyjno-Kartograficzne, Szczecin
 (54) Zawieszenie do kamer fotogrametrycznych
- (B3) (11) 113200 2 (51) G01C 15/10
 E21B 47/02
- (21) 187523 (22) 26.02.76
 (61) 109954
 (72) Chalecki Janusz; Kapkowski Krzysztof; Ruszecki Krzysztof
 (73) Polskie Zakłady Optyczne, Warszawa
 (54) Pionownik **optyczny** z automatycznym pionowaniem osi celowej
- (B2) (11) **113168** 2 (51) G01D **5/244**
 G06F 3/05
- (21) 209642 (22) 16.09.78
 (72) Potocki Tadeusz; Paszkowski Iwo; Siekierski Stanisław; Górski Adam
 (73) Instytut Budownictwa, Mechanizacji i Elektryfikacji Rolnictwa, Warszawa
 (54) Klasyfikator przebiegów dynamicznych
- (B2) (11) 113152 2 (51) G01D 18/00
 F16H 25/16
- (21) 210494 (22) 25.10.78
 (72) Jaśkowski **Wacław**; Świdorski Grzegorz
 (73) Przemysłowy Instytut Automatyki i Pomiarów „Mora-Piap”, Warszawa
 (54) Oscylujący układ napędowy
- (B2) (11) 112810 2 (51) G01F 1/36
- (21) 209314 (22) 29.08.78

- (72) Boroń Wincenty; **Szkulcecki** Edward; Wyczałkowski Bronisław
 (73) Instytut Automatyki Systemów Energetycznych, Wrocław
 (54) Sposób pomiaru natężenia przepływu wody w kanałach zwężkowych oraz układ do pomiaru natężenia przepływu wody w kanałach zwężkowych
- (B1) (11) **113024** 2 (51) G01F 9/00
 (21) 203603 (22) 31.12.77
 (72) Osipow **Sylwin**
 (73) Przemysłowy Instytut Automatyki i Pomiarów "Mera-Piap", Warszawa
 (54) Różnicowy **licznik** paliwa zwłaszcza do silników wysoko-**prężnych**
- (B1) (11) **112828** 2 (51) G01F 23/10
 (21) 204919 (22) 25.02.78
 (72) Woźniak Stefan; **Krekora** Jan
 (73) Centrum Naukowo-Produkcyjne Technik Komputerowych i Pomiarów, Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Technik Komputerowych i Pomiarów, Warszawa
 (54) Pływak **paliwomierza** statków powietrznych
- (B1) (11) **113193** 2 (51) G01F 23/24
 E21B 47/00
 (21) 204249 (22) 26.01.78
 (72) **Stępniewski** Jan; Lubański Jerzy; Galas Bogusław; Załuga Stanisław
 (73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Techniki Geologicznej, Warszawa
 (54) Urządzenie do pomiaru poziomu i parametrów fizycznych wody zwłaszcza podziemnej
- (B4) (11) **112803** 2 (51) G01F 23/26
 (21) 209191 (22) 22.08.78
 (61) 101131
 (72) Mirski Jerzy
 (73) Wyższa Szkoła Morska, Szczecin
 (54) Sposób i urządzenie do zdalnego pomiaru poziomu cieczy w zbiornikach okrętowych
- (B1) (11) **112825** 2 (51) G01G 11/00
 (21) 195645 (22) 27.01.77
 (72) Ciołczyk Henryk; Jabłoński Mieczysław; Lewandowski Witold
 (73) Przedsiębiorstwo Wdrażania i Upowszechniania Postępu **Technicznego** i Organizacyjnego "Posteor" - Oddział w Gdańsku, Sopot
 (54) Czujnik wagi przepływowej
- (B1) (11) **112975** 2 (51) G01G 23/16
 (21) 199112 (22) 23.06.77
 (72) Gustaw Andrzej; Tara Zygmunt
 (73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Wag, Lublin
 (54) Urządzenie do ważenia tary w wahach z odczytem cyfrowym
- (B1) (11) **113127** 2 (51) G01I 1/04
 G02B 5/02
 (21) 200191 (22) 11.08.77
 (72) **Mańk** Antoni; Gancarczyk Jacek
 (73) Polskie Zakłady Optyczne, Warszawa
 (54) Układ optyczny do korekcji kątowej czułości mierników natężenia napromienienia
- (B2) (11) **113179** 2 (51) G01L 1/12
 (21) 206605 (22) 05.05.78
 (72) Bieńkowski Adam; Kulikowski Jacek
 (73) Politechnika Warszawska, Warszawa
 (54) **Magnetosprężysty** przetwornik ferrytowy do pomiaru **na-**
prężności i sil ściskających
- (B2) (11) **112891** 2 (51) G01L 1/24
 (21) 208723 (22) 29.07.78
 (72) Konwerska-Hrabowska Joanna
 (73) Politechnika Warszawska, Warszawa
 (54) Czujnik tensometryczny
- (B2) (11) **113063** 2 (51) G01L 5/00
 G01N 3/56
 (21) 207760 (22) 19.06.78
 (72) Kocjan Lucjan
 (73) Akademia **Górnio-Hutnicza** im. Stanisława Staszica, Kraków
 (54) Układ pomiarowy **wartości** siły nacisku silnika **hydraulicz-**
nego
- (B1) (11) **113052** 2 (51) G01L 7/1b
 (21) 194266 (22) 13.12.76
 (72) Wiśniewski Roland
 (73) Politechnika Warszawska, Warszawa
 (54) Manometr tłokowy
- (B1) (11) **113164** 2 (51) G01L 27/00
 (21) 199088 (22) 23.06.77
 (72) **Wojtkowski** Romuald
 (73) Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Aparatury Badawczej i Dydaktycznej "COBRABiD", Warszawa
 (54) Uchwyt do szybkiego mocowania manometrów sprężynowych, szczególnie przy ich sprawdzaniu
- (B2) (11) **113184** 2 (51) G01N 1/10
 (21) 206432 (22) 26.04.78
 (72) Stręk Fryderyk; Derecki Władysław; Kruszyński Zbigniew; Zawartko Marian
 (73) Politechnika Szczecińska, Szczecin; Biuro Projektów Ochrony Atmosfery „PROAT”, Szczecin
 (54) Urządzenie do pobierania próbek
- (B1) (11) **113143** 2 (51) G01N 3/10
 (21) 185812 (22) 20.12.75
 (72) Borowicz Edward; Krzewiński Wojciech; Czarnota Wacław; Gromacki Zdzisław; Nowakowski Stanisław; Rzeszczak Mieczysław; Wojno Stanisław; Wojciechowski Edward
 (73) Ośrodek **Badawczo-Rozwojowy** Meblarstwa, Poznań
 (54) Urządzenie do badania wytrzymałości mebli
- (B1) (11) **112972** 2 (51) G01N 3/18
 (21) 199720 (22) **18.01.77**
 (72) Porowski Sylwester; Kończykowski Marcin; Bujnowski Wacław
 (73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Wysokich Ciśnień "Unipress", Celestynów
 (54) Urządzenie do wytwarzania wysokich ciśnień zwłaszcza w niskich temperaturach
- (B2) (11) **112835** 2 (51) G01N 3/34
 G01N 33/38
 (21) 208928 (22) 07.08.78

- (72) **Stypulkowski** Bogdan; Koba ~~Henryk~~; Kwiatkowski Roman
 (73) Politechnika Wrocławska, Wrocław
 (54) Urządzenie do badań zmęczeniowych materiałów budowlanych
 (B1) (11) 113043 2 (51) G01N 17/00
 G01N 3/56
 (21) 198844 (22) 13.06.77
 (72) Kłopotcki Jan; **Pasiński** Jerzy
 (73) Politechnika Gdańska, Gdańsk
 (54) Urządzenie do badania kawitacji przepływowej i drganiowej
 (B1) (11) 113013 2 (51) G01N 21/22
 G01N 33/16
 (21) 190787 (22) 28.06.76
 (31) 2251/ME-1872/ (32) 30.06.75 (33) HU
 /1975
 (73) Medicor Művek, Budapeszt, (HU)
 (54) Układ połączeń do określania ~~stężenia~~ barwników w płynie biologicznym
 (B2) (11) 112813 2 (51) G01N 23/203
 (21) 210515 (22) 26.10.78
 (72) Szczepkowski Andrzej; Tucholski Zbigniew; Suwalski Jan
 (73) **Centralny** Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Radia i **Telewizji**, Warszawa
 (54) Sposób kontroli stopów magnetycznych
 (B1) (11) 112921 2 (51) G01N 25/50
 (21) 200518 (22) 27.08.77
 (72) Śliwa Antoni; Byłto Zbigniew
 (73) Zakłady Cynkowe "Silesia", Katowice
 (54) Sposób pomiaru **samozagrzewalności** pyłu cynkowego oraz urządzenie do pomiaru samozagrzewalności pyłu cynkowego
 (B1) (11) 113267 2 (51) ~~G01N~~ 27/02
 (21) 202288 (22) 21.11.77
 (72) Wierzbica Tadeusz; Właszczyk **Jan**
 (73) Politechnika Warszawska, Warszawa
 (54) Urządzenie do automatycznego pomiaru wilgotności materiałów sypkich
 (B1) (11) 113242 2 (51) G01N 27/26
 (21) 204791 (22) 21.02.78
 (72) Kowal Andrzej
 (73) Polska Akademia Nauk, Zakład Katalizy i Fizykochemii Powierzchni, Kraków
 (54) Sposób otrzymywania elektrody wskaźnikowej do potencjometrycznego oznaczania stężenia jonów ksantogenianowych
 (B1) (11) 112997 2 (51) G01N 27/30
 (21) 202626 (22) 02.12.77
 (72) Strzelecki Henryk; **Grzybkowski** Wacław; **Libus** Zofia
 (73) Politechnika Gdańska, Gdańsk
 (54) Jonoselektywna elektroda, zwłaszcza czuła na jony azotanowe
 (B1) (11) 113239 2 (51) G01N 27/30
 (21) 202371 (22) 24.11.77
 (72) Hulanicki Adam; Trojanowski Marek
 (73) Uniwersytet Warszawski, Warszawa
 (54) Elektroda jonoselektywna
 (B2) (11) 113172 2 (51) G01N 27/86
 (21) 210267 (22) 13.10.78
 (72) Solnica Witold; Lewińska-Romicka Anna; Dydyński Krzysztof; Piskorski Stanisław; Owsiany Maciej
 (73) Politechnika Warszawska, Warszawa
 (54) Defektoskop do badania elementów ferromagnetycznych
 (B1) (11) **113215** 2 (51) G01N 29/02
 (21) 194990 (22) 30.12.76
 (72) Śliwiński Antoni; Sułocki Janusz; Czyż Paweł; Lipiński Lech; Wojciechowska Iwona M.
 (73) Uniwersytet Gdański, Gdańsk
 (54) Sposób pomiaru stężenia mieszanin ciekłych i urządzenie do pomiaru stężenia mieszanin **ciekłych**
 (B2) (11) 112925 2 (51) G01N 33/16
 G01N 27/02
 (21) 205908 (22) 06.04.78
 (72) Jaczewski Stefan; Kałuski Marek; Lisiecki Jerzy
 (73) Akademia Rolnicza, Wrocław
 (54) Urządzenie do **określenia** koncentracji plemników w nasieniu
 (B2) (11) 118182 2 (51) G01N 33/36
 (21) 206999 (22) 20.05.78
 (72) **Szmelter** Wojciech; Gniotek Krzysztof
 (73) Politechnika Łódzka', Łódź
 (54) Sposób i urządzenie do pomiaru przewodności płaskich wyrobów włókienniczych
 (B1) (11) 112962 2 (51) G01P 3/00
 (21) 201785 (22) 26.10.77
 (72) Ciechanowski Zdzisław; Brzeziński Andrzej; **Bande** Albin
 (73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Automatyki i Urządzeń Precyzyjnych „**Mera-Poltik**”, Łódź
 (54) **Wychyłowy** obrotomierz **bez wskazówko** wy
 (B1) (11) 113098 2 (51) ~~G01P~~ 3/44
 (21) **203985** (22) 12.01.78
 (72) Staruszkiewicz Robert
 (73) Biuro Projektów Przemysłu Hutniczego "Biprohut", Gliwice
 (54) Hallotronowy czujnik prędkości dla napędów prądu stałego
 (B1) (11) 113047 2 (51) G01R 13/22
 (21) **200024** (22) 01.08.77
 (72) Dras Marek
 (73) Kombinat Aparatury Badawczej i Dydaktycznej "KABiD" Zakład **Aparatury** Elektronicznej "KaBiD-Radiotechnika", Wrocław
 (54) Układ generatora napięć zasilania i sterowania jasnością lampy oscyloskopowej
 (B1) (11) **112948** 2 (51) G01R 19/02
 (21) 201829 (22) **29.10.77**
 (72) Karwowski Maciej; Godziszewski Andrzej
 (73) Zjednoczone Zakłady Produkcji Aparatury Naukowej, **Zakład Aparatury** Naukowej „**UNIPAN**”, Warszawa
 (54) Elektroniczny układ kwadratujący
 (B1) (11) 112902 2 (51) G01R 19/04
 (21) 192628 (22) 29.09.76
 (72) Tarnól István, (HU); **Danilowics** József, (HU); Reichlin Viktor, (HU); Lehel György, (HU)

(73) **Elektroakusztikai** Gyár, Budapeszt, (HU)
 (54) Układ miernika wartości szczytowej **sygnałów** o małej częstotliwości z **odczytem** cyfrowym

(B1) (11) 112926 2 (51) G01R **21/01**
 G01R 29/08

(21) 201488 (22) 11.10.77
 (72) **Panecki** Maciej
 (73) Przemysłowy Instytut **Telekomunikacji**, Warszawa
 (54) Układ do pomiaru niepożądanych emisji w falowodzie

(B2) (11) 112842 2 (51) G01R 21/06

(21) 211131 (22) 22.11.78
 (72) Kubisa Stefan
 (73) Politechnika Szczecińska, Szczecin
 (54) Sposób pomiaru trójfazowej mocy czynnej

(B2) (11) 112843 2 (51) G01R 21/06

(21) 211120 (22) 20.11.78
 (72) Kubisa Stefan
 (73) Politechnika Szczecińska, Szczecin
 (54) Sposób pomiaru trójfazowej mocy **czynnej**

(B1) (11) 112968 2 (51) G01R 23/20

(21) 199156 (22) 24.06.77
 (72) Kuchta Jerzy; Mazurczak Stanisław; Rzepa Henryk
 (73) Politechnika Gdańska, Gdańsk
 (54) Automatemczny miernik zniekształceń nieliniowych

(B1) (11) **113080** 2 (51) G01R 27/00

(21) 200703 (22) 07.09.77
 (72) Braclawski Krzysztof; Maciak Józef; Sadowski Kazimierz
 (73) Politechnika Warszawska, Warszawa
 (54) **Przetwornik admitancji** elementu dwuzaciskowego, zwłaszcza elementu nieliniowego na napięcie zmienne

(B1) (11) 112837 *2 (51) G01R 29/22

(21) 200290 (22) 15.08.77
 (72) Gniewińska Barbara; Książek Jerzy M.; Smolarski Andrzej; Wójcicki Marek
 (73) Instytut Tele- i Radiotechniczny, Warszawa
 (54) Sposób pomiaru charakterystyk temperaturowych częstotliwości i rezystancji rezonatorów piezoelektrycznych

(B1) (11) 112951 2 (51) G01R 29/24

(21) 199220 (22) 27.06.77
 (72) Czechowicz Wiktor; Polacki Waldemar; Donder Zbigniew
 (73) Centralne Laboratorium Akumulatorów i Ogniw, Poznań
 (54) Miernik ładunku elektrycznego

(B1) (11) 112883 2 (51) G02F 1/37
 H01S 3/098

(21) 206762 (22) 13.05.78
 (72) Krasinski Jerzy; Sieradzan Andrzej
 (73) Uniwersytet Warszawski, Warszawa
 (54) Generator harmonicznej światła lasera

(B1) (11) 112900 2 (51) G04C 13/02

(21) 185146 (22) 01.12.75
 (72) Koczwara Stefan
 (73) Instytut Tele- i Radiotechniczny, Warszawa
 (54) Układ zasilania impulsami o zmiennej polaryzacji zwłaszcza silników krokowych

(B2) (11) **113147** 2 (51) G04F 13/04
 B23K 11/24

(21) 207248 (22) 30.05.78
 (72) Leszczyński Jacek; Hoderny Bronisław; Michalski Ryszard;
Bulski Zdzisław; Olszewski Jerzy; Kanik Andrzej
 (73) Instytut Metalurgii Żelaza im. Stanisława **Staszica**, Gliwice
 (54) Układ do odmierzania optymalnego czasu tarcia przy zgrzewaniu tarciovym

(B2) (11) 112800 2 (51) G05B 9/02

F16P 3/20
 B30B 15/14

(21) 210194 (22) 11.10.78

(72) Gurdak Zbigniew
 (73) Fabryka Pras Automatycznych „**Ponar-Plasomat**” Zakład Nr 3 "Wykromet", Częstochowa
 (54) Układ elektryczny do sterowania dwuręcznego maszyny, zwłaszcza prasy

(B1) (11) 112944 2 (51) G05B 15/02

G06F 3/04

(21) 202627 (22) 02.12.77

(72) Firganek Bolesław; Słupski Stefan; Karolczak Zdzisław; Mironowicz **Władysław**; Pańków Aleksander; **Pileh-Kowalczyk** Jerzy; Podawca Romuald; **Zymelka** Krystian
 (73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Systemów Mechanizacji Elektrotechniki i Automatyki Górniczej, Katowice
 (54) Urządzenie do komunikacji przy pomocy maszyny cyfrowej z torami telemetrycznymi

(B1) (11) **11302** 2 (51) G05B 19/38

F22B **37/56**

(21) 188655 (22) 09.04.76

(72) Cuchrowski Jerzy; Duda Zdzisław; Szydłowski Mieczysław
 (73) Biuro Studiów i Projektów Przemysłu **Papierniczego**, Łódź
 (54) Układ pneumatyczny logicznego sterowania pracą zdmuchiwaczy sadzy w kotłach

(B1) (11) **113105** 2 (51) G05D 1/02

(21) 199529 (22) 11.07.77

(72) Lapij Viktor J" (SU); Černov Boris P., (SU); **Georgizon** Evgenij B" (SU); Koševoj Anatolij A. (SU); Javorskij Geral'd I" (SU); **Glaz'ev** Valentin I" (SU); Rivkin Boris S" (SU); **Jakušenkov** Andrej A., (SU); Kuročkin Sergej F" (SU); **Šlapak** Nikolaj A., (SU);

(73) Lapij Viktor J" Kijów; Černov Boris P., Kijów; Georgizon Evgenij B" Kijów; Koševoj A., Kijów; Javorskij Geral'd I" Kijów; Glaz'ev Valentin I" Kijów; Rivkin Boris S" Leningrad; Jakušenkov Andrej A., Leningrad; Kuročkin Sergej F" Moskwa; **Šlapak** Nikolaj A., Kijów, (SU)

(54) Okrętowy układ automatycznego ostrzegania przed **zderzeniem**

(B1) (11) 113165 2 (51) G05D 22/02

(21) 201241 (22) 30.09.77

(72) Marciniak Andrzej; Piłaciński Jan
 (73) Wielkopolskie Zakłady Automatyki Kompleksowej "Mera-Zap-Mont" Zakłady Automatyki Przemysłowej im. Juliana Marchlewskiego, Ostrów Wielkopolski
 (54) Regulator wilgotności **masy** sypkich, zwłaszcza masy for* mierskiej w odlewniach

796	WIADOMOŚCI	URZĘDU	PATENTOWEGO	Nr 11/1980
(B1) (11) 112901	2 (51) G05D 23/24 B01L 7/00	(21) 188083 (22) 18.03.76 (72) Smolarski Andrzej (73) Instytut Tele- i Radiotechniczny, Warszawa (64) Termostat elektrycznie nastawny	(B1) (11) 112904	2 (51) G06F 15/02 G06F 9/00
(B1) (11) 112922	2 (51) G05F 1/44	(21) 198311 (22) 20.05.77 (72) Kolka Henryk; Kulawik Maciej; Kidawa Marian; Wypiór Piotr; Wajler Jan ; Siurek Ryszard; Dębiec Jan ; Dębudaj Jan ; Cygankiewicz Dariusz; Rymarski Zbigniew; Dąbrowski Jerzy; Machowicz Zbyszko; Ciechanowski Sławoj; Nowacki Bogdan (73) Politechnika Śląska im. Wincentego Pstrowskiego, Gliwice (54) Układ kształtowania impulsu sterującego kluczem tranzystorowym zwłaszcza dla stabilizatora impulsowego	(21) 200280 (22) 13.08.77 (72) Rezler Janusz; Piestrzyński Witold (73) Przemysłowy Instytut Elektroniki, Warszawa (54) Sterowany elektronicznie układ przetwarzania danych wykorzystujący układ scalony kalkulatora zmiennie-przecinkowego bez wyjścia synchronizacji	
(B1) (11) 112838	2 (51) G05F 1/62 H02M 3/155	(21) 202165 (22) 15.11.77 (72) Trojanowski Mieczysław; Siennicki Eugeniusz (73) Przemysłowy Instytut Elektroniki "Unitra-Cemi", Warszawa (54) Programowany napięciowo-prądowy zasilacz wysokonapięciowy z szybkim czasem narastania odpowiedzi	(B1) (11) 112978	2 (51) G06K 7/00 H03K 5/02
(B1) (11) 112989	2 (51) G05F 1/64 H02M 3/335	(21) 203536 (22) 30.12.77 (72) Sznajder Mieczysław; Olewiński Zbigniew (73) Zakład Aparatury Elektronicznej Zjednoczonych Zakładów Urządzeń Jądrowych "POLON", Warszawa (54) Układ zasilacza wysokiego napięcia z przetwarzaniem	(21) 201391 (22) 07.10.77 (72) Janikowski Edward; Koperdowski Lech (73) Centrum Komputerowych Systemów Automatyki i Pomiarów "Mera-Elwro", Wrocław (54) Układ wzmacniacza formującego z pamiętaniem wysokiego poziomu sygnału wejściowego, zwłaszcza stosowany w czytnikach kart i czytnikach taśm	
(B2) (11) 113247	2 (51) G06F 9/00	(21) 204660 (22) 16.02.78 (72) Postula Adam; Smolewski Ireneusz (73) Politechnika Świętokrzyska, Kielce (54) Sposób i układ szybkiej identyfikacji wejść o wyróżnionym stanie logicznym	(B1) (11) 112879	2 (51) G06K 15/00 G11B 7/00
(B1) (11) 112808	2 (51) G06F 9/16	(21) 167268 (22) 13.12.73 (31) 315155 (32) 14.12.72 (33) US (72) Conley James W., (US); Davis Richard K., (US) (73) General Electric Company, Nowy Jork, (US) (54) Mikroprogramowa jednostka sterująca	(21) 204911 (22) 24.02.78 (72) Przybysz Jerzy; Śliwa Lech (73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Urzędzeń Informatyki "Mera-Błonie", Błonie k/Warszawy (54) Sposób oraz urządzenie do odwzorowania znaków graficznych na fotoczułych nośnikach informacji	
(B1) (11) 112988	2 (51) G06F 11/04	(21) 204648 (22) 14.02.78 (72) Gałgański Zbigniew (73) Centrum Komputerowych Systemów Automatyki i Pomiarów "Mera-Elwro", Wrocław (54) Programowany przyrząd do testowania urządzeń peryferyjnych maszyn cyfrowych	(B1) (11) 112815	2 (51) G06K 15/20
(B1) (11) 112906	2 (51) G06F 13/00	(21) 204609 (22) 14.02.78 (72) Dyckowski Jerzy; Zajdel Jerzy (73) Centrum Naukowo-Produkcyjne Technik Komputerowych i Pomiarów Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Technik Komputerowych i Pomiarów, Warszawa (54) Sposób dopełniania sektora kasyety dyskowej minikomputera	(21) 176073 (22) 29.11.74 (72) Almási Iedikó , (HU); Till István, (HU); Kiss Kálmán, (HU); Tóthmátyás István, (HU) (73) Hiradástechnikai Ipari Kutató Intézet, Budapest, (HU) (54) Układ połączeń urządzenia do odbioru i zobrazowania informacji cyfrowych	
			(B2) (11) 113018	2 (51) G08B 17/10 A62C 3/04 E21F 5/00
			(21) 210221 (22) 12.10.78 (72) Piasecki Sławomir; Pawlak Jan; Passia Henryk; Aloszko Stanisław; Smoła Tadeusz; Kozak Czesław (73) Główny Instytut Górnictwa, Katowice (54) Urządzenie do wykrywania pożarów	
			(B2) (11) 112916	2 (51) G08B 21/00 F16C 17/24
			(21) 193728 (22) 15.11.76 (72) Włodarski Kazimierz; Makowski Leon (73) Wyższa Szkoła Morska, Gdynia (54) Sposób i układ do sygnalizacji stanów zagrożenia awaryjnego silników spalinowych	
			(B2) (11) 112924	2 (51) G09B 9/06
			(21) 206028 (22) 11.04.78 (72) Fedorowski Jerzy; Galor Wiesław; Hajduk Jerzy (73) Wyższa Szkoła Morska, Szczecin (54) Sposób i układ do odtwarzania obrazu na wielomonitorowym symulatorze manewrowym	
			(B1) (11) 112850	2 (51) G11B 3/00 H04N 5/76
			(21) 203137 (22) 19.12.77 (31) 53173/1976 (32) 20.12.76 (33) GB 801,604 31.05.77 US	

- (72) Torrington Leslie A., (US)
 (73) RCA Corporation, Nowy Jork, (US)
 (54) Urządzenie odtwarzające sygnały zarejestrowane na płytach .
- (B1) (11) 113036 2 (51) G11B 5/27
 G11B 5/46
 (21) 198472 (22) 28.05.77
 (72) Saczuk Szczepan
 (73) Warszawskie Zakłady Urządzeń Informatyki „Meramat”, Warszawa
 (54) Sposób kompensacji przesłuchu zapis-odczyt w głowicy magnetycznej odczytującej - po-zapisie
- (B1) (11) 112984 2 (51) G11B 5/28
 (21) 202478 (22) 28.11.77
 (72) Łęgowski Leszek; Gawalkiewicz Jerzy; Orzechowski Jan
 (73) Politechnika Warszawska, Warszawa
 (54) Głowica do rejestracji magnetycznej
- (B2) (11) 113298 2 (51) G11B 5/28
 (21) 212416 (22) 30.12.78
 (72) Nowak Eugeniusz; Pietraszko Jan; Wiśniewski Wojciech
 (73) Instytut Maszyn Matematycznych, Warszawa
 (54) Wielośladowa głowica magnetyczna
- (B1) (11) 112963 2 (51) G11B 15/00
 G11B 25/06
 (21) 204639 (22) 15.02.78
 (72) Mueller Marek; Karaszewski Stanisław
 (73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Urządzeń Informatyki "Meramat", przy Warszawskich Zakładach Urządzeń Informatyki "Meramat", Warszawa
 (54) Układ zabezpieczenia nośnika informacji przed uszkodzeniem w szczególności dla taśmowych pamięci kasetowych
- (B1) (11) 113154 2 (51) G11B 15/66
 (21) 205985 (22) 11.04.78
 (72) Gerlach Stanisław; Marczevska Halina; Oficjalski Marek
 (73) Zakłady Radiowe im. Marcina Kasprzaka, Warszawa
 (54) Urządzenie wyrzutnika kasety w magnetofonach kasetowych
- (B1) (11) 113155 2 (51) G11B 25/06
 (21) 205973 (22) 10.04.78
 (72) Gerlach Stanisław; Marczevska Halina; Oficjalski Marek
 (54) Układ przełączania mechanizmu klawiszowego sterowania funkcjami rodzaju pracy z pozycji pionowej do poziomej zwłaszcza w urządzeniach zapisu magnetycznego
- (B1) (11) 113109 2 (51) G12B 5/00
 F16C 29/12
 F16F 15/04
 (21) 204545 (22) 10.02.78
 (72) Wysocki Stanisław; Skołyziński Zygmunt
 (73) Polskie Zakłady Optyczne, Warszawa
 (54) Stabilizator współosiowości
- (B1) (11) 113289 2 (51) G21F 9/08
 (21) 212791 (22) 12.01.79
 (72) Chmielewski Andrzej; Goliński Marek; Cholerzyński Andrzej; Ferenc Marian
 (73) Instytut Badań Jądrowych, Warszawa
- (54) Sposób zestalenia odpadów promieniotwórczych, zwłaszcza w postaci roztworów wodnych
- (B2) (11) 113149 2 (51) H01C 17/28
 (21) 205320 (22) 15.03.78
 (72) Flak Wiesław; Orewczyk Jerzy; Syska Jacek
 (73) Krakowskie Zakłady Elektroniczne „Unitra-Telpod”, Kraków
 (54) Urządzenie do powtarzalnego układania płytek rezystywnych potencjometrów obrotowych
- (B1) (11) 113129 2 (51) H01F 15/02
 F16B 2/16
 (21) 193946 (22) 25.11.76
 (72) Czuraj Franciszek; Kozioł Rafał; Janek Herbert
 (73) Biuro Studiów i Projektów Urządzeń Hutniczych "Hutmasz-projekt", Katowice
 (54) Układ do mocowania taśm
- (B1) (11) 113195 2 (51) H01F 27/00
 (21) 197131 (22) 01.04.77
 (31) 49586/1976 (32) 27.11.76 (33) GB
 (72) Seilly Alec H" (GB)
 (73) Lucas Industries Limited, Birmingham, (GB)
 (54) Transformator elektryczny mocy
- (B2) (11) 113263 2 (51) H01G 4/00
 H01L 21/84
 (21) 211510 (22) 05.12.78
 (72) Osadnik Stanisław; Berlicki Tadeusz
 (73) Politechnika Wrocławska, Wrocław
 (54) Sposób wytwarzania cienkowarstwowych kondensatorów dla scalonych mikroobwodów. hybrydowych
- (B1) (11) 113118 2 (51) H01H 3/04
 (21) 191053 (22) 08.07.76
 (72) Karut Emil
 (73) Południowe Zakłady Przemysłu Elektrotechnicznego "Polam-Kontakt", Czechowice-Dziedzice
 (54) Wspornik dźwigni sterującej, zwłaszcza połącznika elektrycznego
- (B2) (11) 113241 2 (51) H01H 21/54
 G05G 1/14
 (21) 204828 (22) 21.02.78
 (72) Czarnik Henryk; Maroszek Jan; Spichal Gilbert
 (73) Branżowy Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Maszyn Elektrycznych, Katowice
 (54) Łącznik nożny
- (B1) (11) 113128 2 (51) H01H 33/42
 (21) 193909 (22) 24.11.76
 (72) Świebodziński Medard; Willmowski Wojciech; Gadaliński Andrzej; Laskus Władysław; Strzeżysz Hieronim; Rajszewicz Czesław; Ciemiecki Stanisław; Zacharjasiewicz Bogusław; Kieliszczak Paweł; Potrzebski Andrzej; Malczyk Zbigniew; Pogorzelski Stanisław; Wajdenfeld Stanisław; Zawadka Jerzy; Drąka Michał; Grochowina Jan; Kociszewski Stanisław; Kuprianowicz Marek; Sadowski Leonard; Piętka Henryk; Amplewski Adam; Dmowski Mieczysław; Żmijewski Stefan; Kołakowski Kazimierz; Pucek Mieczysław; Dąbrowski Zbigniew; Piętka Aleksander
 (73) Zakłady Wytwórcze Aparatury Wysokiego Napięcia im. Dymitrowa, Warszawska
 (54) Napęd silnikowo-sprężynowy do odłączników wysokiego napięcia

- (B1) (11) **113206** 2 (51) H01J 9/18
 (21) 200992 (22) 22.09.77
 (31) 725,583 (32) 22.09.76 (33) US
 (72) Nubani **Jawdat I**" (US); Rysz Walter R., (US)
 (73) RCA Corporation, Nowy Jork, (US)
 (54) Sposób montowania zespołu mocującego w szyjce lampy elektrono-promieniowej
- (B1) (11) 112853 2 (51) H01J 29/48
 (21) 185102 (22) 29.11.75
 (31) 528400 (32) 29.11.74 (33) US
 (72) **Cambell** Francis J" (US)
 (73) RCA Corporation, Nowy Jork, (US)
 (54) **Działo** elektrone do wytwarzania i kierowania strumienia elektronów
- (B2) (11) 112934 2 (51) **H01L** 21/308
 (21) 207701 (22) 15.06.78
 (72) Barycka Irena; Teterycz Helena; Znamirowski Zbigniew
 (73) Politechnika Wrocławska, Wrocław
 (54) Sposób wytwarzania błon z krzemu monokrystalicznego
- (B1) (11) **113044** 2 (51) H01L 29/74
 (21) 199746 (22) 19.07.77
 (31) 706,355 (32) 19.07.76 (33) US
 (72) **Hower** Philip L" (US)
 (73) Westinghouse Electric Corporation, Pittsburgh, (US)
 (54) Tyristor wysokonapięciowy
- (B1) (11) **112971** 2 (51) H01L 29/84
 G01L 1/18
 (21) 199731 (22) 18.07.77
 (72) **Kończykowski** Marcin; Szafarkiewicz Elwira; Baj **Michał**;
 Kończewicz Leszek; Porowski Sylwester
 (73) Zjednoczone Zakłady Produkcji Aparatury Naukowej
 Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Wysokich Ciśnień "Unipress",
 Celestynów
 (54) Sposób wykonania półprzewodnikowego czujnika **ciśn**e-
 nia
- (B2) (11) 113002 2 (51) **H01L** 49/02
 G11C 11/14
 H01J 37/34
H01F 41/14
 (21) 211258 (22) 27.11.78
 (72) Kolano Roman; Wójcik Norbert; Babiński Witold
 (73) Instytut Metali Nieżelaznych, Gliwice
 (54) Sposób i urządzenie do wytwarzania dyskretnych układów
 cienkowarstwowych, zwłaszcza ferromagnetycznych układów
 propagacyjnych i detekcyjnych dla urządzeń pamięciowych
 wykorzystujących domeny cylindryczne
- (B1) (11) 113009 2 (51) H01M 4/14
 H01M 4/75
 (21) 201114 (22) 28.09.77
 (72) Olszański Stanisław; Klasa Edward; Chyży Władysław
 (73) Centralne Laboratorium Akumulatorów i Ogniw, Poznań
 (54) Rdzeń płyty pancernej akumulatora kwasowego
- (B1) (11) 113161 2 (51) H01M 4/26
H01M 10/34
 (21) 201242 (22) 01.10.77
 (72) **Fedder** Edward; Szpak Andrzej
 (73) Centralne Laboratorium Akumulatorów i Ogniw, Poznań
- (54) Urządzenie do automatycznego montażu elektrod dla
 akumulatorów gazoszczelnych
- (B1) (11) 112950 2 (51) H01M 4/28
 (21) 194942 (22) 20.12.76
 (72) Paszkiewicz Marian; Młynarek Grażyna; Siennik Wiesław;
 Olszewski Jan; Stopiak Stanisław; Rusinek Marek; Walas
 Irmira; Dudek Anna
 (73) Centralne Laboratorium Akumulatorów i Ogniw, Poznań
 (54) Urządzenie do ciągłej impregnacji spieku niklowego masą
 czynną ujemną lub dodatnią
- (B1) (11) 113278 2 (51) **H01M** 4/62
 H01M 4/42
 (21) 219741 (22) 17.03.75
 (31) 452,121 (32) 18.03.74 (33) US
 (73) Union Carbide Corporation, Nowy Jork, (US)
 (54) Anoda ogniwa zasadowego
- (B1) (11) 113272 2 (51) H01M 10/06
 H01M 10/42
 (21) 172569 (22) 09.07.74
 (31) 377,563 (32) 09.07.73 (33) US
 (73) G0ULD INC" Chicago, (US)
 (54) **Ołowiowo-kwasowa** bateria akumulatorowa oraz sposób
 wytwarzania ołowiowo-kwasowej baterii akumulatorowej
- (B1) (11) 112841 2 (51) H01Q 15/16
 H01Q 15/20
 (21) 203990 (22) 13.01.78
 (72) Adamiec Zbigniew; Zalewski Ksawery
 (73) Centrum Naukowo-Produkcyjne Elektroniki Profesjonalnej
 "UNITRA-RADWAR", Warszawskie Zakłady Radiowe "RA-
 WAR", Warszawa
 (54) Antena
- (B2) (11) 113014 2 (51) H01R 9/00
 H05K 1/18
 (21) **205877** (22) 05.04.78
 (72) Pędziński Ryszard
 (73) Instytut Komputerowych Systemów Automatyki i Pomia-
 rów, Wrocław
 (54) Segment listwy zaciskowo-wtykowej
- (B1) (11) 113078 2 (51) H01R 9/10.
 (21) 202474 (22) 26.11.77
 (72) Pędziński Ryszard
 (73) Centrum **Naukowo-Produkcyjne** Automatyki Energetycz-
 nej, Zakład Produkcji Urządzeń Automatyki, Wrocław
 (54) Segmentowa listwa zaciskowa
- (B1) (11) 113059 2 (51) H01R 13/58
 (21) 187859 (22) 10.03.76
 (72) Szyrszyng Helena
 (73) Zakłady Zmechanizowanego Sprzętu Domowego "Predom-
 -Metrix", Tczew
 (54) Stojak dwudzielny z **przewodem** przyłączeniowym
- (B1) (11) 113271 2 (51) G01S 3/082
 G02F 1/21
 (21) 202726 (22) 07.12.77
 (72) Kubicki Jan
 (73) Instytut Fizyki Plazmy i laserowej Mikrosyntezy, War-
 szawa
 (54) Sposób profilowania impulsu laserowego

- (B1) (11) **112836** 2 (51) H01S 3/10
H01L 21/268
(21) 204361 (22) 31.01.78
(72) **Lemanowicz Jerzy**; Drozd Zdzisław; Boruc Lech; Strawiński Leszek; Ziętek Janusz
(73) Politechnika Warszawska, Warszawa
(54) Urządzenie do prowadzenia wiązki laserowej, zwłaszcza do korekcji elementów warstwowych
- (B2) (11) **112870** 2 (51) H02G 5/06
(21) 206948 (22) 20.05.78
(72) Michna Jerzy; Grygiel Zygmunt
(73) Główne Biuro Studiów i Projektów Górniczych, Biuro Studiów i Typizacji, Katowice
(54) Prefabrykowany element szynoprzewodu prądu stałego
- (B2) (11) 113029 2 (51) H02G 11/02
(21) 203521 (22) 30.12.77
(72) Wysłouch Zenon; **Pruśzyński Włodzimierz**; Chełstowski Sławomir; Kaczmarkiewicz Jan
(73) Fabryka Maszyn Budowlanych "Fadroma", Wrocław
(54) Urządzenie do zasilania kopalnianych ładowarek o napędzie elektrycznym
- (B1) (11) 112897 2 (51) H02H 3/08
(21) 186462 (22) 12.01.76
(72) Jagiełło Andrzej; Piecuch Zygmunt; Czernielewska Anna; **Czernielewski Tadeusz**
(73) Biuro Studiów i Projektów Przemysłu Papierniczego, Łódź
(54) Elektroniczny układ zabezpieczenia nadprądowego w obwodach prądu stałego zasilanych przez przekształtniki tyrysto-
- (B2) (11) 113042 2 (51) H02H 9/00
E21F 9/00
G05B 9/02
(21) 195517 (22) 22.01.77
(72) Bujko Jerzy; Jaroszewski Zygmunt; Kołodziejski Bogdan; Rychlewski Jerzy
(73) Przedsiębiorstwo Automatyki Przemysłowej "MERA-PNE-FAL", Warszawa
(54) Iskrobezpieczny układ pomiarów, sterowania i regulacji
- (B2) (11) 113253 2 (51) H02H 9/00
(21) 204848 (22) 23.02.78
(72) Wąsak Marian
(73) Politechnika Łódzka, Łódź
(54) Tranzystorowy układ ograniczający prąd trzymania elektromagnesów prądu **stałego**
- (B1) (11) **113106** 2 (51) H02K 15/02
(21) 204372 (22) 30.01.78
(72) Szymańda Kazimierz
(73) Branżowy Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Maszyn Elektrycznych, Katowice
(54) Sposób wykonywania mostków zamykających żłobki w pakiecie wirnika silnika indukcyjnego z aluminiowym odlewanym uzwojeniem klatkowym
- (B1) (11) **113204** 2 (51) H02K 15/02
H02K 1/24
(21) 197202 (22) 05.04.77
(31) 14040/1976 (32) 07.04.76 (33) GB
(72) Preece Kenneth, (GB); Cheary Walter G" (GB)
- (73) Lucas Industries Limited, Birmingham, (GB)
(54) Sposób **wytwarzania** członu zębatego nabiegownika wirnika prądnicy prądu stałego
- (B1) (11) **112863** 2 (51) H02K 37/00
G04C 15/00
(21) 204748 (22) 18.02.78
(31) P2707252.2 (32) 19.02.77 (33) DE
(73) **Quarz-Zeit AG**" Frankfurt, (DE)
(54) Silnik skokowy jednofazowy
- (B1) (11) **113166** 2 (51) H02K 41/02
(21) 195630 (22) 28.01.77
(72) **Łastowiecki Józef**; Duszczyk Krzysztof
(73) Politechnika Warszawska, Warszawa
(54) **Układ** napędowy mechanizmów obrotowych
- (B1) (11) **113027** 2 (51) H02M 3/315
(21) **181561** (22) 24.06.75
(72) Staruch Stanisław; Fijałkowski Bogdan; Zawiliński Janusz
(73) Politechnika Krakowska, Kraków
(54) Tyrystorowy przerywnik prądu stałego
- (B2) (11) **113113** 2 (51) **H02M** 5/16
H02P 7/42
(21) 211412 (22) **30.11.78**
(72) Borecki Józef; Szymański Andrzej
(73) Politechnika Wrocławska, Wrocław
(54) Sposób i układ modelowania częstotliwości strumienia magnetycznego w magnetowodzie
- (B1) (11) **113220** 2 (51) H02P 1/00
H01F 21/00
(21) 181792 (22) 03.07.75
(72) Staruch Stanisław; Fijałkowski Bogdan; Zawiliński Janusz; Strzeboński Bogdan
(73) Politechnika Krakowska, Kraków
(54) Zadajnik indukcyjny do sterowania napędu **elektrycznego**
- (B1) (11) **112903** 2 (51) H02P 5/34
(21) 188543 (22) **15.01.76**
(72) Tarłowski Marek; **Zochowski Krzysztof**
(73) Instytut Elektrotechniki, Warszawa
(54) Układ regulacji prędkości obrotowej silnika indukcyjnego, zwłaszcza pierścieniowego
- (B1) (11) **113074** 2 (51) H02P 5/34
H02P 1/26
(21) 192372 (22) 13.09.76
(72) Lis Andrzej; **Zochowski Krzysztof**; Tarłowski Marek
(73) Instytut Elektrotechniki, Warszawa
(54) Sposób i układ sterowania silnika indukcyjnego
- (B1) (11) **112849** 2 (51) H02P 7/70
(21) 202459 (22) 25.11.77
(72) **Bartela Adam**; Karbownik Mirosław; Rudy Marian
(73) Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Maszyn Włókienniczych „**POLMATEX-CENARO**”, Łódź
(54) Układ zasilający silniki napędzające synchronizowane ciągi **wielomaszynowe**, zwłaszcza ciągi maszyn wykańczalniczych
- (B2) (11) 113281 2 (51) H02P 13/16
H02M 1/08

- (21) 211932 (22) 18.12.78
 (72) Kempster Waldemar; Stokowy Bolesław; Zygmunt Jerzy
 (73) Politechnika Śląska im. Wincentego Pstrowskiego, Gliwice
 (54) Układ do wyzwalania tyrystorów zwłaszcza komutacyjnych w falownikach **prądowych**
- (B2) (11) 113282 2 (51) H02P 13/16
 H02M 1/08
- (21) 211933 (22) 18.12.78
 (72) Kempster Waldemar; Stokowy Bolesław; Zygmunt Jerzy
 (73) Politechnika Śląska im. Wincentego Pstrowskiego, Gliwice
 (54) Układ do wyzwalania tyrystorów szerokimi impulsami, zwłaszcza w falownikach prądowych
- (B1) (11) 112827 2 (51) H03D 7/02
- (21) 203532 (22) 30.12.77
 (72) Głabiński Juliusz; Peisert Stanisław
 (73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Techniki Telewizyjnej, Warszawa
 (54) Mieszacz diodowy zrównoważony
- (B1) (11) 112991 2 (51) H03F 3/18
 H02H 7/20
- (21) 201494 (22) 12.10.77
 (72) Zieliński Grzegorz
 (73) Przemysłowy Instytut Elektroniki, Warszawa
 (54) Układ hybrydowego wzmacniacza mocy zabezpieczonego przed przeciążeniem
- (B2) (11) 113280 2 (51) H03G 7/08
- (21) 211961 (22) 20.12.78
 (72) Leśniewski Piotr
 (73) Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Radia i Telewizji, Warszawa
 (54) Ogranicznik poziomu ze zmienną preemfazą
- (B1) (11) 113077 2 (51) H03J 3/12
- (21) 203988 (22) 13.01.78
 (72) Bogdan Tomasz
 (73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Elektronicznego Sprzętu Powszechnego Użytku, Warszawa
 (54) Układ dostrojenia odbiornika radiofonicznego FM
- (B1) (11) 113060 2 (51) H03K 1/00
 H03K 5/00
- (21) 210841 (22) 08.11.78
 (72) Hahn Jerzy; Cakała Witold
 (73) Zakład Urządzeń do Montażu Podzespołów Elektronicznych „Unitra-Cemi”, Szczytno
 (54) Generator stanów logicznych
- (B2) (11) 118279 2 (51) H03K 3/72
- (21) 212123 (22) 22.12.78
 (72) Sowa Jacek
 (73) Instytut Obróbki Skrawaniem, Kraków
 (54) Generator impulsów prostokątnych sterowany napięciem
- (B2) (11) 113121 2 (51) H04K 7/00
 G01R 13/24
- (21) 203653 (22) 31.12.77
 (72) Goc Łukasz; Fedorowski Jerzy
- (73) Wyższa Szkoła Morska, Szczecin
 (54) Układ **tranzystorowego** modulatora do **promieniowo-kołowej** podstawy czasu w symulatorze obrazu radarowego
- (B2) (11) **113261** 2 (51) H03K 9/00
- (21) 211719 (22) 12.12.78
 (72) Karbowski Henryk; Lesiak Andrzej; Kopicik Adam
 (73) Politechnika Łódzka, Łódź
 (54) Układ cyfrowego demodulatora **częstotliwości** kluczowanej
- (B2) (11) **113180** 2 (51) H03K 13/03
- (21) 209276 (22) 28.08.78
 (72) Dobrowolski Henryk
 (73) Politechnika Łódzka, Łódź
 (54) Układ przetwornika analogowo-cyfrowego
- (B2) (11) **113177** 2 (51) H03K 13/11
- (21) 208618 (22) 24.07.78
 (72) Ciesielski Grzegorz; Isalski Lesław; Korczyński Marian J.
 (73) Politechnika Łódzka, Łódź
 (54) Przetwornik wypełnienia impulsów na napięcie
- (B1) (11) **113023** 2 (51) H03K 17/00
- (21) **203599** (22) 31.12.77
 (72) Goska Jan; Łukaszewicz Adam; Konador Henryk; Hanula Wojciech; Bukowski Ryszard; Kiełczewski Janusz
 (73) Przemysłowy Instytut Automatyki i Pomiarów "Mera-Piap", Warszawa
 (54) Układ wybierania źródeł sygnałów impulsowych
- (B1) (11) 113048 2 (51) H03K 17/78
- (21) 197811 (22) 02.05.77
 (72) Nowosielski Ignacy; Foks Kazimierz; Zawistowski Grzegorz
 (73) Politechnika Warszawska, Warszawa
 (54) **Wielopozycyjny przełącznik** elektroniczny sterowany fotooptycznie
- (B1) (11) 112880 2 (51) H04B 3/04
- (21) 204446 (22) 04.02.78
 (31) 2251/TE-884/ (32) 12.08.77 (33) HU
 /1977
 (72) Tihanyi György, (HU)
 (73) Telefongyár, Budapeszt, (HU)
 (54) Urządzenie nastawcze z silnikiem krokowym
- (B1) (11) **113007** 2 (51) H04B 3/46
 H04L 7/00
- (21) 212189 (22) 27.12.78
 (31) 2251/TE-899/ (32) 27.12.77 (33) HU
 /1977
 (72) Schnürmacher Tamás, (HU); Guttermuth Miklós, (HU)
 (73) Telefongyár, Budapeszt, (HU)
 (54) Układ synchronizacji dla zespołów nadajnik-odbiornik, zwłaszcza układów techniki teletransmisji
- (B1) (11) 112927 2 (51) H04N 3/22
- (21) 196769 (22) 18.03.77
 (31) 11271/1976 (32) 19.03.76 (33) GB
 (72) Haferl Peter E" (CH)
 (73) RCA Corporation, Nowy Jork, (US)
 (54) Układ korekcji zniekształceń poduszkowych

(B1) (11) **112811** 2 (51) H04N 9/40
 (21) 202142 (22) 15.11.77
 (31) 47549/1976 (32) 15.11.76 (33) GB
 (72) **Aschwanden** Felix, (CH)
 (73) **RCA** Corporation, Nowy Jork, (US)
 (54) **Urządzenie** do tworzenia sygnałów obrazu kolorowego

(B1) (11) **112920** 2 (51) H05B 3/14
 (21) 190548 (22) 18.06.76
 (72) **Ślupkowski** Tadeusz; Jachym Bronisław; **Mierzlikin** Bogdan; Sodolski Henryk; Samolej Jacek; Szumiło Andrzej; Tatkowski **Roman**
 (73) Politechnika **Gdańska, Gdańsk**; Stocznia Ustka, Ustka
 (54) Element grzejny, zwłaszcza o dużej powierzchni

(B1) (11) **118093** 2 (51) H05B 5/08
 F27D 7/06
 C21D 1/74
 (21) 203176 (22) 19.12.77
 (72) **Jüngst** Władysław; Norek Władysław; Słomczyński Feliks
 (73) Instytut Obróbki Plastycznej, Poznań
 (54) Nagrzewnica indukcyjna

(B1) (11) **113198** 2 (51) H05B 5/08
 (21) 200929 (22) 17.09.77
 (72) **Kurbiel** Aleksy; Bisztyga Kazimierz; **Senkowski** Jacek; **Łoziak** Władysław; Mickowski Maciej
 (73) Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica, Kraków
 (54) Sposób wytwarzania elektrycznych drgań tłumionych w nagrzewnicy indukcyjnej oraz układ tyrystorowego przemienika częstotliwości do nagrzewnicy indukcyjnej

(B2) (11) **118071** 2 (51) H05B 7/14
 (21) 211069 (22) 18.11.78
 (72) Gębska Ewa; Striebler Piotr; Gonsior Józef; Rybicki Bogusław; Siwek Władysław
 (73) Zakłady Elektrod Węglowych 1 Maja, Racibórz
 (54) Złącze dwustożkowe do elektrod grafitowych

(B3) (11) **113083** 2 (51) H05B 33/14
 H01L 33/00
 (21) 214408 (22) 27.03.79
 (61) 93896
 (72) Langer Teresa; Langer Jerzy; **Fulda** Barbara
 (73) Instytut Technologii Materiałów Elektronicznych, Warszawa; Uniwersytet Warszawski, Warszawa
 (54) Element elektroluminescencyjny

(B1) (11) **118297** 2 (51) H05H 1/00
 H02N 4/02
 (21) 212634 (22) 05.01.79
 (72) Brzozowski Wojciech; Kozłowski Tadeusz; Rybacki Zbigniew
 (73) Instytut Badań Jądrowych, Warszawa
 (54) **Cisnieniowa** komora spalania pyłu węglowego dla wytwarzania plazmy

(B1) (11) **113068** 2 (51) H05K 3/20
 (21) 190444 (22) 14.06.76
 (72) Kuzdrzał-Kicki **Jerzy**
 (73) Instytut Tele- i Radiotechniczny, Warszawa
 (54) Sposób nakładania obwodów drukowanych na przestrzenne elementy

INDEKS UDZIELONYCH **PATENTÓW, PATENTÓW**
 TYMCZASOWYCH WEDŁUG SYMBOLI INT. CL.»

Symbol Int. Cl. ²	Numer patentu	Symbol Int. Cl. ²	Numer patentu
1	2	1	2
A01B 63/10	112928	B01D 29/24	113226*
A01B 63/10	113132	B01D 29/30	113226
A01B 65/06	112928*	B01D 39/20	112840
A01C 1/00	113218	B01D 49/02	112961*
A01D 15/04	113254	B01D 53/34	113140
A01D 23/00	112945*	B01F 5/02	113073
A01D 33/04	113011*	B01F 5/02	143104
A01D 46/00	113055	B01F 5/02	113293
A01D 51/00	113255	B01F 13/02	113274
A01K 63/02	113291	B01F 17/18	113058*
A01K 73/00	113038*	B01J 1/00	112809
A01N 5/00	113025	B01J 2/00	113134*
A01N 5/00	113233	B01J 4/02	113028
A01N 9/02	113284	B01J 8/18	113103
A01N 9/12	112882	B01J 35/10	113116
A01N 9/12	113019*	B01L 7/00	112901*
A01N 9/12	113187	B02C 1/04	112976
A01N 9/12	113231*	B02C 17/10	112953
A01N 9/12	113233*	B02C 17/20	112953*
A01N 9/20	112862	B02C 18/18	112974
A01N 9/22	112006	B02C 18/18	112981
A01N 9/24	112861	B02C 18/18	113040
A01N 9/24	113207	B02C 18/20	113108
A01N 9/36	113203	B02C 18/44	112981*
A01N 9/36	113273	B02C 18/44	113040*
A01N 11/00	112887	B03B 4/00	113266
A23B 7/14	113157	B03B 5/30	112868
A23L 1/221	113107	B04B 5/00	112869
A23N 1/00	113157*	B04B 5/02	112869*
A23N 7/02	113057	B05B 7/12	112957*
A23N 13/00	112844	B05C 3/02	113257
A23N 13/00	112845	B06B 1/10	113262
A24C 5/50	112894	B06B 3/00	112987
A47F 5/10	113283	B07B 13/02	113011
A61B 5/05	113245	B21B 31/02	112822
A61B 5/08	112996	B21B 37/00	113138
A61B 17/18	112881	B21B 39/10	113119
A61C 1/08	112876	B21C 5/00	113290
A61F 11/02	113137*	B21C 29/00	113111
A61G 7/00	113217	B21C 37/04	113117
A61G 17/00	112864	B21D 7/08	113160
A61J 1/00	113167	B21D 11/10	113101*
A61K 31/54	113229*	B21D 28/14	112871
A61K 31/54	113230*	B21G 3/30	113205
A61K 31/54	113296*	B21H 3/12	112889
A61K 31/545	112873*	B21H 7/00	113205*
A62C 3/04	112018*	B21K 7/02	113101
A62C 27/14	112188*	B22C 1/20	112877
A62C 31/02	112957	B22C 1/22	113123
A62D 1/00	112940	B22C 1/22	113270
A63H 17/00	112874*	B22D 13/02	113232*
A63H 33/06	118274	B22D 13/10	113232
A63H 33/08	112875	B22D 29/00	113202
B01D 11/04	112817	B22D 41/06	113224
B01D 11/04	112818	B22D 41/08	112872
B01D 11/04	113228*	B23B 5/48	113246
B01D 17/00	112961	B23B 31/02	113287
B01D 29/20	113226*	B23B 31/30	112899*

* Patrz indeks numerowy

1		2		1		2					
B23B	39/06	112832*	B60P	3/40	113176	B66C	23/76	113191	C07D	401/12	112937*
B23B	39/06	113286	B60P	3/40	113183*	B66C	23/88	113199	C07D	403/12	112937*
B23B	47/28	112932	B60P	7/16	113183	B66C	23/94	113000	C07D	403/12	113012
B23C	3/12	113084*	B60Q	1/26	112994	B66F	7/16	112893*	C07D	405/12	112937*
B23C	5/18	113097*	B60R	3/00	113275	B67C	3/26	113216	C07D	413/04	112910
B23D	27/00	113087	B60R	25/02	113031	B67D	5/04	112804	C07D	413/12	112937*
B23D	51/20	112886	B60S	9/10	113102	C01B	17/68	113260	C07D	471/04	112911*
B23F	23/08	112832*	B60S	11/00	113070*	C01B	17/72	113260*	C07D	471/04	112946
B23G	1/00	113141*	B60T	1/06	112860*	C01B	17/76	112848	C07D	471/08	112834
B23G	1/44	112932*	B60T	1/06	112982	C01B	17/76	113213	C07D	487/04	112911
B23K	9/16	113003*	B60T	8/02	113051	C01B	21/06	112952	C07D	487/04	112946*
B23K	9/32	113096	B60T	8/093	113017	C01B	31/12	113162	C07D	487/08	112834
B23K	11/24	113089	B61D	3/06	113005	C01B	33/26	113134	C07D	501/36	112873
B23K	11/24	113147*	B61G	5/02	113008	C01D	5/02	113148	C07	513/04	113229
B23K	37/02	113015	B61L	1/16	112839	C01F	7/30	113235	C07D	513/04	113230
B23K	37/04	113003	B61L	5/00	112960*	C01F	7/30	113237	C07D	519/04	113026
B23P	1/02	113276	B61L	19/02	113299	C01F	7/62	112909	C07F	9/165	112819
B23P	1/04	113174	B61L	29/22	113150	C02C	1/00	112993	C07F	9/40	112819*
B23P	1/12	112846	B62D	5/06	112805	C02C	1/02	112993*	C07H	15/22	112867
B23P	17/00	113175	B62D	5/06	113158*	C02C	1/26	113053	C07H	17/08	113163
B23P	23/00	113221	B62D	33/06	113183*	C03B	27/00	113225	C07J	1/00	113212
B23Q	3/06	113171	B62D	35/00	113223	C03C	17/06	112983	C08F	4/70	112965
B23Q	3/08	112899	B62M	11/16	112888*	C03C	17/22	112933	C08F	10/00	112965*
B23Q	3/08	112932*	B62M	25/04	112888	C04B	11/00	112898	C08G	18/14	112137
B23Q	3/15	112824	B63B	21/18	113190	C04B	11/09	112807	C08G	18/20	113123*
B23Q	3/15	112936	B63B	21/56	112980	C04B	13/14	112898*	C08G	18/20	113270*
B23Q	17/04	112832	B63B	25/14	112806	C06D	5/06	113238	C08G	73/02	113058
B23Q	17/08	113285	B63B	2.7/14	113146	C07C	37/38	113250	C08K	7/10	112802*
B23Q	23/00	113246*	B63B	35/14	113291*	C07C	61/04	112861*	C08L	61/24	113151
B23Q	35/04	113084	B63B	35/16	113038	C07C	61/04	113130	C08L	75/04	112802
B23Q	37/00	113141	B63H	21/26	113034	C07C	69/54	113028*	C09B	62/08	113110
B24B	5/04	113065	B64C	27/12	113035*	C07C	69/74	112861*	C09C	1/52	112895
B24B	5/22	113135	B64D	1/16	113274*	C07C	87/28	112814*	C09D	5/34	113248*
B24B	5/30	113135*	B64D	9/00	113275*	C07C	101/60	112967*	C09J	3/04	112854
B25B	13/50	113122*	B64D	13/08	112859	C07C	101/62	112967	C09J	3/12	112854*
B25C	9/16	113145	B65B	19/02	113085	C07C	103/74	113139	C09J	3/14	112854*
B25D	17/24	112912	B65B	19/02	113086	C07C	131/00	112817*	C09J	3/16	112854*
B27B	25/02	113022	B65B	35/44	113144	C07C	131/00*	112818*	C09K	3/10-	113151*
B27G	13/08	113097	B65D	1/02	113167*	C07C	131/00	113228	C10G	7/00	113249
B28B	3/12	113126	B65D	85/30	113292	C07C	147/06	112821	C10G	11/02	112826
B28B	3/22	112884	B65D	87/32	113125*	C07D	205/08	113056	C10G	11/02	112833
B28C	1/02	113192	B65G	3/20	113125	C07D	207/26	112858	C10G	13/16	112986
B29B	1/12	112981*	B65G	19/08	112913	C07D	207/26	112931	C10J	3/48	113209
B29B	1/12	113040*	B65G	21/00	112847	C07D	215/22	112937*	C10J	3/56	113227
B29C	1/14	113167*	B65G	21/20	113201	C07D	217/24	112814	C11C	5/00	112964
B29D	7/22	113159*	B65G	23/02	112970	C07D	223/16	112814*	CUD	1/722	113153
B29F	1/022	113092*	B65G	39/00	113119*	C07D	233/36	112937	C13D	3/14	113004
B29F	3/08	113159	B65G	41/00	112915*	C07D	233/64	113033	C14C	1/00	112885
B29G	3/00	113092	B65G	47/84	113066	C07D	233/64	113054	C14C	3/00	112885*
B30B	12/00	113221*	B65G	49/00	112999	C07D	233/64	113082	C14C	3/00	113075
B30B	15/14	112800*	B65G	53/66	113214	C07D	235/26	112937	C14C	3/06	113075*
B41F	7/02	113046	B65G	65/30	112935	C07D	235/30	112910*	C14C	3/18	113075*
B41F	27/12	112823	B65G	65/68	113274*	C07D	237/20	113062	C21D	1/74	113021
B60C	15/02	112919	B65G	69/24	112893	C07D	237/20	113210	C21D	1/74	113093*
B60C	23/00	112812	B65H	54/28	113010	C07D	237/34	113208	C22B	15/12	113228*
B60C	27/02	113032	B65H	75/34	112914*	C07D	239/62	112941	C22B	34/22	113295
B60J	7/22	113223*	B65J	1/02	113049	C07D	239/70	113258	C22B	61/00	113041
B60K	17/08	113240	B65J	1/22	113288	C07D	241/04	112911*	C22C	37/10	112992
B60K	20/02	112923	B66B	1/30	113178	C07D	263/58	112937*	C22C	38/08	113219
B60L	13/00	113265	B66B	17/00	112958	C07D	265/36	112937*	C23C	1/08	113268
B60M	1/20	113099	B66B	17/24	113112	C07D	277/20 277/20	113054*	C23C	9/10	112954
B60P	1/16	112918*	B66C	1/34	113181	C07D	277/20	113082*	C23C	11/10	113021*
B60P	1/16	113176*	B66C	13/10	112914	C07D	279/06	113296	C23C	13/08	112907
B60P	1/44	112865	B66C	23/36	112322	C07D	285/16	113019	C23F	11/00	113081
B60P	3/02	112918	B66C	23/68	112914*	C07D	307/89	112829	C25C	1/16	113050*

1		2		1		2		2		
C25C	3/34	113050	F01P 3/00	113081*	F16N	7/14	113064	G01N	25/50	112921
C25D	5/12	113045*	F02B 75/32	113136*	F16N	7/32	113095	G01N	27/02	112925*
C25D	7/06	113045*	FQ2N 5/04	113136*	F16N	7/38	112949*	G01N	27/02	113267
C25F	3/08	113045	F04B 17/04	113072	F16N	15/02	113064*	G01N	27/26	113242
D06M	15/52	113058*	F04B 19/20	113072*	F16P	3/20	112800*	G01N	27/30	112997
D07B	3/08	113243	F04C 1/10	112855	F17C	9/02	113188	G01N	27/30	113239
D21B	1/14	112974*	F04C 1/10	112857	F22B	33/00	112973	G01N	27/86	113172
D21C	3/02	112943	F04C 1/12	112866	F22B	37/56	113020*	G01N	29/02	113215
E01B	7/20	112960	F04D 7/04	112830*	F23C	9/00	112852	G01N	33/16	112925
E01B	33/00	113079	F04D 9/02	112830	F23N	5/20	113294	G01N	33/16	113013*
E01C	5/00	112892	F04D 17/08	112016*	F24F	1/00	112859*	G01N	33/36	113182
E01G	1/00	113277	F04D 29/26	113016	F26B	U/04	112908*	G01N	33/38	112835*
E02D	27/44	112958*	F04D 29/32	112831	F26B	25/02	112908	G01P	3/00	112962
E02D	29/02	113100	F04D 29/42	113016*	F27B	3/10	112990	G01P	3/44	113098
E02F	3/36	113264*	F04F 1/08	112820	F27B	3/24	113069*	G01P	13/02	112839*
E02F	9/04	113070	F15B 9/00	113158	F27B	3/26	113156*	G01R	13/22	113047
E04B	1/38	112896*	F15B 9/08	112945	F27B	5/04	113094	G01R	13/24	113121*
E04B	5/10	113061*	F15B U/02	112856	F27B	5/14	113094*	G01R	19/02	112942
E04B	7/00	113061*	F15B U/22	113102*	F27D	3/15	112990*	G01R	19/04	112902
E04F	21/12	112977	F15B 20/00	112865*	F27D	7/06	113093*	G01R	21/01	112926
E04G	3/16	112878	F16B 1/00	112896	F27D	9/00	113069	G01R	21/06	112842
E04G	7/02	112896*	F16B 2/16	113129*	F27D	17/00	113156	G01R	21/06	112843
E05D	7/00	113170	F16B 3/00	113035	F28D	7/00	112917*	G01R	23/20	112968
E05D	7/00	113259	F16B 5/00	112966	F28F	9/00	112917	G01R	27/00	113080
E05F	15/06	113194*	F16B 21/18	113090*	F28F	9/00	113196	G01R	29/08	112926*
E06B	7/082	113244	F16B 39/32	113189	F42B	1/00	113238*	G01R	29/22	112837
E06B	7/086	113256	F16C 18/24	112916*	F42C	U/06	113115	G01R	29/24	U2951
E21B	19/16	113122	F16C 29/12	113109*	F42D	3/04	113238*	G01V	1/00	113114*
E21B	47/00	113193*	F16C 33/06	112955	G01B	3/10	113197	G01V	3/02	113114*
E21B	47/02	113200*	F16C 33/20	113001	G01B	5/255	112939	G02B	5/02	113127*
E21C	3/00	112912*	F16D 3/56	112905	G01C	1/00	113211	G02F	1/21	113271*
E21C	3/20	113145*	F16D 7/04	113120	G01C	3/00	113169	G02F	1/37	112883
E21C	15/00	113133	F16D U/00	113035*	G01C	5/00	112930	G03B	15/08	112929*
E21C	27/10	112801	F16D 25/063	112985	G01C	5/00	112998	G04C	13/02	112900
E21C	29/02	113251	F16D 51/00	113017*	G01C	9/00	113234	G04C	15/00	112863*
E21C	35/22	113251*	F16D 55/14	112860	G01C	U/00	112929	G04F	13/04	113147
E21C	39/00	113114	F16D 65/02	113142	G01C	15/00	113211*	G05B	9/02	112800
E21C	41/04	112938	F16D 65/30	112982*	G01C	15/10	113200	G05B	9/02	113042*
E21C	41/06	112992	F16D 65/62	112982*	G01D	5/244	113168	G05B	15/02	112944
E21D	9/00	113076	F16D 67/04	112851	G01D	18/00	113152	G05B	19/38	113020
E21D	9/00	113264	F16F 9/18	113173	G01F	1/36	112810	G05D	1/02	113105
E21D	9/10	113076*	F16F 15/04	113109*	G01F	9/00	113024	G05D	22/02	113165
E21D	U/12	112948	F16H 5/04	112923*	G01F	23/10	112828	G05D	23/24	112901
E21D	11/14	112956	F16H 9/26	112959	G01F	23/24	113193	G05F	1/44	112922
E21D	11/15	113236	F16H 15/24	112890	G01F	23/26	112803	G05F	1/62	112838
E21D	11/22	113076*	F16H 15/54	113240*	G01G	U/00	112825	G05F	1/64	112989
E21D	11/22	113124	F16H 25/16	113152*	G01G	23/16	112975	G05G	1/14	113241*
E21D	11/28	-113037	F16H 55/02	113035*	G01J	1/04	113127	G06F	3/04	112944*
E21D	17/01	113091	F16H 55/14	113067	G01L	1/12	113179	G06F	3/05	113168*
E21D	21/00	113186	F16H 55/56	113039	G01L	1/18	112971*	G06F	9/00	112904*
E21D	21/00	113248	F16J 15/34	113090	G01L	1/24	112891	G06F	9/00	113247
E21D	23/04	112969	F16K 7/17	113185	G01L	3/14	113285*	G06F	9/16	112808
E21D	23/04	113252	F16K U/10	113030*	G01L	5/00	113063	G06F	U/04	112988
E21D	23/06	113091*	F16K 15/00	113030	G01L	7/16	113052	G06F	13/00	112906
E21F	1/16	113194	F16K 21/04	113185*	G01L	17/00	112812*	G06F	15/02	112904
E21F	5/00	113018*	F16L 1/00	113131	G01L	27/00	113164	G06K	7/00	112978
E21F	5/00	113188*	F16L 3/02	113088	B01N	1/10	113184	G06K	15/00	112879
E21F	5/04	112957	F16L U/12	112979	G01N	3/10	113143	G06K	15/20	112815
E21F	9/00	113042*	F16L 23/02	113269	G01N	3/18	112972	G08B	1/08	113199*
E21F	13/00	112847*	F16L 37/00	112947	G01N	3/34	112835	G08B	7/10	113018
E21F	13/10	112915	F16L 55/00	112816	G01N	3/56	113043*	G08B	21/00	112916
E21F	16/00	112820*	F16L 55/10	113185*	G01N	3/56	113063*	G09B	9/06	112924
F01B	9/08	113136	F16L 59/06	112979*	G01N	17/00	113043	G11B	3/00	112850
F01D	5/30	112831*	F16M U/02	112930*	G01N	21/22	113013	G11B	5/27*	113036
F01N	3/15	113116*	F16N 7/14	112949	G01N	23/233	112813	G11B	5/28	112984

1		2		1		2	
G11B	5/28	113298		H02H	5/12	113199*	
G11B	5/46	113036*		H02H	7/20	112991*	
G11B	5/66	113045*		H02H	9/00	113042	
G11B	7/00	112879*		H02H	9/00	113253	
G11B	15/00	112963		H02K	1/24	113204*	
G11B	15/66	113154		H02K	15/02	113106	
G11B	25/06	112963*		H02K	15/02	113204	
G11B	25/06	113155		H02K	37/00	112863	
G21C	11/14	113002*		H02K	41/02	113166	
G12B	5/00	113109		H02M	1/08	113281*	
G21F	9/08	113289		H02M	1/08	113282*	
H01C	17/28	113149		H02M	3/155	112838*	
H01F	15/02	113129		H02M	3/315	113027	
H01F	21/06	113220*		H02M	3/335	112989*	
H01F	27/00	113195		H02M	5/16	113113	
H01F	41/14	113002*		H02N	4/02	113297*	
H01G	4/00	113263		H02P	1/00	113220	
H01H	3/04	113118		H02P	1/10	113194*	
H01H	21/54	113241		H02P	1/26	113074*	
H01H	33/42	113128		H02P	5/34	112903	
H01J	9/18	113206		H02P	5/34	113074	
H01J	29/48	112853		H02P	7/42	113113*	
H0U	31/56	112954*		H02P	7/70	112849	
H01J	37/22	112954*		H02P	13/16	113281	
H01J	37/34	113002*		H02P	13/16	113282	
H01L	21/26	112836*		H03D	7/02	112827	
H01L	21/308	112934		H03F	3/18	112991	
H01L	21/84	113263*		H03G	7/08	113280	
H01L	29/74	113044		H03J	3/12	113077	
H01L	29/84	112971		H03K	1/00	113060	
H01L	33/00	113083*		H03K	3/72	113279	
H01L	49/02	113002		H03K	5/00	113060*	
H01M	4/14	113009		H03K	5/02	112978*	
H01M	4/26	113161		H03K	7/00	113121	
H01M	4/28	112950		H03K	9/00	113261	
H01M	4/42	113278*		H03K	13/03	113180	
H01M	4/62	113278		H03K	13/11	113177	
H01M	4/75	113009*		H03K	17/00	113023	
H01M	10/06	113272		H03K	17/78	113048	
H01M	10/34	113161*		H04B	3/04	112880	
H01M	10/42	113272*		H04B	3/46	113007	
H01Q	15/16	112841		H04L	7/00	113007*	
H01Q	15/20	112841*		H04N	3/22	112927	
HOIR	9/00	113014		H04N	5/76	112850*	
HOIR	9/10	113078		H04N	9/40	112811	
HOIR	13/58	113059		H05B	3/14	112920	
HOIR	15/04	113096*		H05B	5/08	113093	
HOIS	3/082	113271		H05B	5/08	113198	
HOIS	3/098	112883*		H05B	7/14	113071	
HOIS	3/10	112836		H05B	33/14	113083	
H02G	5/06	112870		H05H	1/00	113297	
H02G	11/02	113029		H05K	1/18	113014*	
H02H	3/08	112897		H05K	3/20	113068	

INDEKS NUMEROWY UDZIELONYCH PATENTÓW,
PATENTÓW TYMCZASOWYCH

Numer patentu	Symbol Int. Cl. ²	Numer patentu	Symbol Int. Cl. ²
1	2	1	2
112800	G05B 9/02	112800*	B30B 15/14
112800*	F16P 3/20	112801	E21C 27/10

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

1		2		1		2	
112802	C08L 75/04	112847*	E21F 13/00				
112802*	C08K 7/10	112848	C01B 17/76				
112803	G01F 23/26	112849	H02P 7/70				
112804	B67D 5/04	112850	G13B 3/00				
112805	B62D 5/06	112850*	H04N 5/76				
112806	B63B 25/14	112851	F15D 67/04				
112807	D04B 11/09	112852	F23C 9/00				
112808	G06F 9/16	112853	H0U 29/48				
112809	B01J 1/00	112854	C09J 3/04				
112810	G01F 1/36	112854*	C09J 3/12				
112811	H04N 9/40	112854*	C09J 3/14				
112812	B60C 23/00	112854*	C09J 3/16				
112812*	G01L 17/00	112855	F04C 1/10				
112813	G01N 23/203	112856	F15B 11/02				
112814	C07D 217/24	112857	F04C 1/10				
112814*	C07D 223/16	112858	C07D 07/26				
112814*	C07C 87/28	112859	B64D 13/08				
112815	G06K 15/20	112859*	F24F 1/00				
112816	F16L 55/00	112860	F16D 55/14				
112817	B01D 11/04	112860*	B60T 1/06				
112817*	C07C 131/00	112861	A01N 9/24				
112818	B01D 11/04	112861*	C07C 61/04				
112818*	C07C 131/00	112861*	C07C 69/74				
112819	C07F 9/165	112862	A01N 9/20				
112819*	C07F 9/40	112863	H02K 37/00				
112820	F04F 1/08	112863*	G04C 15/00				
112820*	E21F 16/00	112864	A61G 17/00				
112821	C07C 147/06	112865	B60P 1/44				
112822	B21B 31/02	112865*	F15B 20/00				
112823	B41F 27/12	112866	F04C 1/12				
112824	B23Q 3/15	112867	C07H 15/22				
112825	G01G 11/00	112868	B03B 5/30				
112826	C10G 11/02	112869	B04B 5/00				
112827	H03D 7/02	112869*	B04B 5/02				
112828	G01F 23/10	112870	H02G 5/06				
112829	C07D 307/89	112871	B21D 28/14				
112830	F04D 9/02	112872	B22D 41/08				
112830*	F04D 7/04	112873	C07D 501/36				
112831	F04D 29/32	112873*	A61K 31/545				
112831*	G01D 5/30	112874	A63H 33/06				
112832	B23Q 17/04	112874*	A63H 17/99				
112832*	B23F 23/08	112875	A63H 33/08				
112833	B23B 39/06	112876	A61C 1/08				
112834	C10G 11/02	112877	B22C 1/20				
112834	C07D 487/08	112878	E04G 3/16				
112834*	C07D 471/08	112879	G06K 15/00				
112835	G01N 3/34	112879*	G11B 7/00				
112835*	G01N 33/38	112880	H04B 3/04				
112836	H01S 3/10	112881	A61B 17/18				
112836	H01S 3/10	112882	A01N 9/12				
112836*	H01L 21/26	112883	G02F 1/37				
112837	G01R 29/22	112883*	H01S 3/098				
112838	G05F 1/62	112884	B28B 3/22				
112838*	H02M 3/155	112885	C14C 1/00				
112839	B61L 1/16	112885*	C14C 3/00				
112839*	G01P 13/02	112886	B23D 51/20				
112840	B01D 39/20	112887	A01N 11/00				
112841	H01Q 15/16	112888	B62M 25/04				
112841*	H01Q 15/20	112888*	B62M 11/16				
112842	G01R 21/06	112889	B21H 3/12				
112843	G01R 21/06	112890	F16H 15/24				
112844	A23N 13/00	112891	G01L 1/24				
112845	A23N 13/00	112892	E01C 5/00				
112846	B23P 1/12	112893	B65G 69/24				
112847	B65G 21/00	112893*	B66F 7/16				

1	2	1	2
112894	A24C 5/50	112934	H01L 21/308
112895	C09C 1/52	112935	B65G 65/30
112896	F16B 1/00	112936	B23Q 3/15
112896*	E04G 7/02	112937	C07D 235/26
112896*	E04B 1/38	112937*	C07D 233/36
112897	H02H 3/08	112937*	C07D 215/22
112898	C04B 11/00	112937*	C07D 265/36
112898*	C04B 13/14	112937*	C07D 263/58
112899	B23Q 3/08	112937*	C07D 401/12
112899*	B23B 31/30	112937*	C07D 403/12
112900	G02C 13/02	112937*	C07D 405/12
112901	G05D 23/24	112937*	C07D 413/12
112901*	B01L 7/00	112938	E21C 41/04
112902	G01R 19/04	112939	G01B 5/255
112903	H02P 5/34	112940	A62D 1/00
112903	G06F 15/02	112941	D07D 239/62
112904*	G06F 9/00	112942	G01R 19/02
112905	F16D 3/56	112943	D21C 3/02
112906	G06F 13/00	112944	G05B 15/02
112907	C23C 13/08	112944*	G06F 3/04
112908	F26B 25/02	112945	F15B 9/08
112908*	F26F 11/04	112945*	A01D 23/00
112909	C01F 7/62	112946	C07D 471/04
112910	C07D 413/04	112946*	C07D 487/04
112910*	C07D 235/30	112947	F16L 37/00
112911	C07D 487/04	112948	E21D 11/12
112911*	C07D 471/04	112949	F16N 7/14
112911*	C07D 241/04	112949*	F16N 7/38
112912	B25D 17/24	112950	H01M 4/28
112912*	E21C 3/00	112951	G01R 29/24
112913	B65G 19/08	112952	C01B 21/06
112914	B66C 13/10	112953	B02C 17/10
112914*	B65H 75/34	112953*	B02C 17/20
112914*	E60C 23/68	112954	C23C 9/10
112915	E21F 13/10	112954*	H01J 31/56
112915*	B65G 41/00	112954*	H01J 37/22
112916	G08B 21/00	112955	F16C 33/06
112916*	F16C 17/24	112956	E21D 11/14
112917	F28F 9/00	112957	E21F 5/04
112917*	F28D 7/00	112957*	A62C 31/02
112918	B60P 3/02	112957*	B05B 7/12
112918*	B60P 1/16	112958	B66B 17/00
112919	B60C 15/02	112958*	E02D 27/44
112920	H05B 3/14	112959	F16H 9/26
112921	G01N 25/50	112960	E01B 7/20
112922	G05F 1/44	112960*	B61L 5/00
112923	B60K 20/02	112961	B01D 17/00
112923*	F16H 5/04	112961*	B01D 49/02
112924	G09B 9/06	112962	G01P 3/00
112925	G01N 33/16	112963	G11B 15/00
112925*	G01N 27/02	112963*	G11B 25/06
112926	G01R 21/01	112964	C11C 5/00
112926*	G01R 29/08	112965	C08F 4/70
112927	H04N 3/22	112965*	C08F 10/00
112928	A01B 63/10	112966	F16B 5/00
112928*	A01B 65/06	112967	C07C 101/62
112929	G01C 11/00	112967*	C07C 101/60
112929*	G03B 15/08	112968	G01R 23/20
112930	G01C 5/00	112969	E21D 23/04
112930*	F16M 11/02	112970	B65G 23/02
112931	C07D 207/26	112971	H01L 29/84
112932	B23B 47/28	112971*	G01L 1/18
112932*	B23G 1/44	112972	G01N 3/18
112932*	B23Q 3/08	112973	F22B 33/00
112933	C03C 17/22	112974	B02C 18/18

1	2	1	2
112974*	D21B 1/14	113017*	F16D 51/00
112975	G01G 23/16	113018	G08B 17/10
112976	B02C 1/04	113018*	A62C 3/04
112977	E04F 21/12	113018*	E21F 5/00
112978	G06K 7/00	113019*	C07D 285/16
112978*	H03K 5/02	113019*	A01N 9/12
112979	F16L 11/12	113020	G05B 19/38
112979*	F16L 59/06	113020*	F22B 37/56
112980	B63B 21/56	113021	C21D 1/74
112981	B02C 18/18	113021*	C23C 11/10
112981*	B02C 18/44	113022	B27B 25/02
112981*	B29B 1/12	113023	H03K 17/00
112982	B60T 1/06	113024	G01F 9/00
112982*	F16D 65/30	113025	A01N 5/00
112982*	F16D 65/62	113026	C07D 519/04
112983	C03C 17/06	113027	H02M 3/315
112984	G11B 5/28	113028	B01J 4/02
112985	F16D 25/063	113028*	C07C 69/54
112986	C10G 13/16	113029	H02G 11/02
112987	B06B 3/00	113030	F16K 15/00
112988	G06F 11/04	113030*	F16K 11/10
112989	G05F 1/64	113031	B60R 25/02
112989*	H02M 3/335	113032	B60C 27/02
112990	F27B 3/10	113033	C07D 233/64
112990*	F27D 3/15	113034	B63H 21/26
112991	H03F 3/18	113035	F16B 3/00
112991*	H02H 7/20	113035*	F16D 11/00
112992	C22C 37/10	113035*	F16H 55/02
112993	C02C 1/00	113035*	B64C 27/12
112993*	C02C 1/02	113036	G11B 5/27
112994	B60Q 1/26	113036*	G11B 5/46
112995	E21C 41/06	113037	E21D 11/28
112996	A61B 5/08	113038	B63B 35/16
112997	G01N 27/30	113038*	A01K 73/00
112998	G01C 5/00	113039	F16H 55/56
112999	B65G 49/00	113040	B02C 18/18
113000	B66C 23/94	113040*	B02C 18/44
113001	F16C 33/20	113040*	B29B 1/12
113002	H01L 49/02	113041	C22B 61/00
113002*	G11C 11/14	113042	H02H 9/00
113002*	H01J 37/34	113042*	E21F 9/00
113002*	H01F 41/14	113042*	G05B 9/02
113003	B23K 37/04	114043	G01N 17/00
113003*	B23K 9/16	114043*	G01N 3/56
113004	C13D 3/14	113044	H01L 29/74
113005	B61D 3/06	113045	C25F 3/08
113006	A01N 9/22	113045*	C25D 5/12
113007	H04B 3/46	113045*	C25D 7/06
113007*	H04L 7/00	113045*	G11B 5/66
113008	B61G 5/02	113046	B41F 7/02
113009	H01M 4/14	113047	G01R 13/22
113009*	H01M 4/75	113048	H03K 17/78
113010	B65H 54/28	113049	B65J 1/02
113011	B07B 13/02	113050	C25C 3/34
113011*	A01D 33/04	113050*	C25C 1/16
113012	C07D 403/12	113051	B01T 8/02
113013	G01N 21/22	113052	G01L 7/16
113013*	G01N 33/16	113053	C02C 1/26
113014	H01R 9/00	113054	C07D 233/64
113014*	H05K 1/18	113054*	C07D 277/20
113015	B23K 37/02	113055	A01D 46/00
113016	F04D 29/26	113056	C07D 205/08
113016*	F04D 29/42	113057	A23N 7/02
113016*	F04D 17/08	113058	C08G 73/02
113017	B60T 8/093	113058*	D06M 15/52

I		I		I		I	
		* 2		:		2	
113058*	B01F 17/18	113099,	B60M 1/20	113143	G01N 3/10	113089	F16B 39/32
113059	H01R 13/58	113100	E02D 29/02	113144	B65B 35/44	113190	B63B 21/18
113060	H03K 1/00	113101	B21K 7/02	113145	B25D 9/16	113191	B66C 23/76
113060*	H03K 5/00	113101*	B21D 11/10	113145*	E21C 3/20	113192	B28C 1/02
113061	E04B 5/10	113102	B60S 9/10	113146	B63B 27/14	113193	G01F 23/24
113061*	E04B 7/00*	113102*	F15B 11/22	113147	G04F 13/04	113193*	E21B 47/00
113062	C07D 237/20	113103	B01J 8/18	113147*	B23K 11/24	113194	E21F 1/16
113063	G01L 5/00	113104	B01F 5/02	113148	C01D 5/02	113194*	E05F 15/06
113063*	G01N 3/56	113105	G05D 1/02	113149	H01C 17/28	113194*	H02P 1/10
113064	F16N 7/14	113106	H02K 15/02	113150	B61L 29/22	113195	H01F 27/00
113064*	F16N 15/02	113107	A23L 1/221	113151	C08L 61/24	113196	F28F 9/00
113065	B24B 5/04	113108	B02C 18/20	113451*	C09K 3/10	113197	G01B 3/10
113066	B65G 47/84	113109	G12B 5/00	113152	G01D 18/00	113198	H05B 5/08
113067	F16H 55/14	113109*	F16C P/12	113152*	F16H 25/16	113199	B66C 23/88
113068	H05K 3/20	113109*	F16F 15/04	113153	C11D 1/72²	113199*	H02H 5/12
113069	F17D 9/00	113110	C09B 62/08	113154	G11B 15/66	113199*	G08B 1/08
113069*	F27B 3/24	113111	B21C 29/00	113155	G11B 25/06	113200	G01C 15/10
113070	E02F 9/04	113112	B66B 17/24	113156	F27D 17/00	113200*	E21B 47/02
113070*	B60S 11/00	113113	H02M 5/16	113156*	F27B 3/26	113201	B65G 21/20
113071	H05B 7/14	113113*	H02P 7/42	113157	A23B 7/14	113202	B22D 29/00
113072	F04B 17/04	113114	E21C 39/00	113157*	A23N 1/00	113203	A01N 9/36
113072*	F04B 19/20	113114*	G01V 1/00	113158	F15B 9/00	113204	H02K 15/02
113073	B01F 5/02	113114*	G01V 3/02	113158*	B62D 5/06	113204*	H02K 1/24
113074	H02P 5/34	113115	F42C 11/06	113159	B29F 3/08	113205	B21G 3/30
113074*	H02P 1/26	113116	B01J 35/10	113159*	B29D 7/22	113205*	B21H 7/00
113075	C14C 3/00	113116*	F01N 3/15	113160	B21D 7/08	113206	H01J 9/18
113075*	C14C 3/06	113117	B21C 37/04	113161	H01M 4/26	113207	A01N 9/24
113075*	C14C 3/18	113118	H01H 3/04	113161*	H01M 10/34	113208	C07D 237/34
113076	E21D 9/00	113119	B21B 39/10	113162	C01B 31/12	113209	C10J 3/48
113076*	E21D 9/10	113119*	B65G 39/00	113163	C07H 17/08	113210	C07D 237/20
113076*	E21D 11/22	113120	F16D 7/04	113164	H01L 27/00	113211	G01C 1/00
113077	H03J 3/12	113121	H03K 7/00	113165	G05D 22/02	113211*	G01C 15/00
113078	H01R 9/10	113131*	G01R 13/24	113166	H02K 41/02	113212	C07J 1/00
113079	E01B 33/00	113122	E21B 19/16	113167	A61J 1/00	113213	C01B 17/76
113080	G01R 27/00	113122*	B25B 13/50	113167*	B29C 1/14	113214	B65G 53/66
113081	C23F 11/00	113123	B22C 1/22	113167*	B65D 1/02	113215	G01N 29/02
113081*	F01P 3/00	113123*	C08G 18/20	113168	G01D 5/244	113216	B67C 3/26
113082	C07D 233/64	113124	E21D 11/22	113168*	G06F 3/06	113217	A61G 7/00
113082*	C07D 277/20	113125	B65G 3/20	113169	G01C 3/00	113218	A01C 1/00
113083	H05B 33/14	113125*	B65D 87/32	113170	E05D 7/00	113219	C22C 38/08
113083*	H01L 33/00	113126	B28B 3/12	113171	B23Q 3/06	113220	H02P 1/00
113084	B23Q 35/04	113127	G01J 1/04	113172	G01N 27/86	113220*	H01F 21/06
113084*	B23C 3/12	113127*	G02B 5/02	113173	F16F 9/18	113221	B23P 23/00
113085	B65B 19/02	113128	H01H 33/42	113174	B23P 1/04	113221*	B30B 12/00
113086	B65B 19/02	113129	H01F 15/02	113175	B23P 17/00	113222	B66C 23/36
113087	B23D 27/00	113129*	F16B 2/16	113176	B60P 3/40	113223	B62D 35/00
113088	F16L 3/02	113130	C07C 61/04	113176*	B60P 1/16	113223*	B60J 7/22
113089	B23K 11/24	113131	F16L 1/00	113177	H03K 13/11	113224	B22D 41/06
113090	F16J 15/34	113132	A01B 63/10	113178	B66B 1/30	113225	C03B 27/00
113090*	F16B 21/18	113133	E21C 15/00	113179	G01L 1/12	113226	B01D 29/30
113091	E21D 17/01	113134	C01B 33/26	113180	H03K 13/03	113226*	B01D 29/20
113091*	E21D 23/06	113134*	B01J 2/00	113181	B66C 1/34	113226*	B01D 29/24
113092	B29G 3/00	113135	B24B 5/22	113182	G01N 33/36	113227	C10J 3/56
113092*	B29F 1/022	113135*	B24B 5/30	113183	B60P 7/16	113228	C07C 131/00
113093	H05B 5/08	113136	F01B 9/08	113183*	B60P 3/40	113228*	B01D 11/04
113093*	F27D 7/06	113136*	F02B 75/32	113183*	B62D 33/06	113228*	C22B 15/12
113093*	C21D 1/74	113136*	F02N 5/04	113184	G01N 1/10	113229	C07D 513/04
113094	F27B 5/04	113137	C08G 18/14	113185	F16K 7/17	113229*	A61K 31/54
113094*	F27B 5/14	113137*	A61F 11/02	113185*	F16K 21/04	113230	C07D 513/04
113095	F16N 7/32	113138	B21B 37/00	113185*	F16L 55/10	113230*	A61K 31/54
113096	B23K 9/32	113139	C07C 103/44	113186	E21D 21/00	113231	A01N 9/12
113096*	H01R 15/04	113140	B01D 53/34	113187	A01N 9/12	113232	B22D 13/10
113097	B27G 13/08	113141	B23Q 37/00	113188	F17C 9/02	113232*	B22D 13/02
113097*	B23C 5/18	113141*	B23G 1/00	113188*	A62C 27/14	113233	A01N 5/00
113098	G01P 3/44	113142	F16D 65/02	113188*	E21F 5/00	113233*	A01N 9/12

1	2	1	2
113234	G01C 9/00	113269	F16L 23/02
113235	C01F 7/30	113270	B22C 1/22
113236	E21D 11/15	113270*	C08G 18/20
113237	C07F 7/30	113271	H01S 3/082
113238	C06D 5/06	113271*	G02F 1/21
113238*	F42B 1/00	113272	H01M 10/06
113238*	F42D 3/04	113272*	H01M 10/42
113239	G01N 27/30	113273	A01N 9/36
113240	B60K 17/08	113274	B01F 13/02
113240*	F16H 15/54	113274*	B65G 65/68
113241	H01H 21/54	113274*	B64D 1/16
113241*	G05G 1/14	113275	B60R 3/00
113242	G01N 27/26	113275*	B64D 9/00
113243	D07B 3/08	113276	B23P 1/02
113244	E06B 7/082	113277	E01G 1/00
113245	A61B 5/05	113278	H01M 4/62
113246	B23B 5/48	113278*	H01M 4/42
113246*	B23Q 23/00	113279	H03K 3/72
113247	G06F 9/00	113280	H03G 7/08
113248	E21D 21/00	113281	H02P 13/16
113248*	C09D 5/34	113281*	H02M 1/08
113249	C10G 7/00	118282	H02P 13/16
113250	C07C 37/38	113282*	H02M 1/08
113251	E21C 29/02	113283	A47F 5/10
113251*	E21C 35/22	113284	A01N 9/02
113252	E21D 23/04	113285	B23Q 17/08
113253	H02H 9/00	113285*	G01L 3/14
113254	A01D 15/04	113286	B23B 39/06
113255	A01D 51/00	113287	B23B 31/02
113256	E06B 7/086	113288	B65J 1/22
113257	B05C 3/02	113289	G21F 9/08
113258	C07D 239/70	113290	B21C 5/00
113259	E05D 7/00	113291	A01K 63/02
113260	C01B 17/68	113291*	B63B 35/14
113260*	C01B 17/72	113292	B65D 85/30
113261	H03K 9/00	113293	B01F 5/02
113262	B06B 1/10	113294	F23N 5/20
113263	H01G 4/00	113295	C22B 34/22
113263*	H01L 21/84	118296	C07D 279/06
113264	E21D 9/00	113296*	A61K 31/54
113264*	E02F 3/36	113297	H05H 1/00
113265	B60L 13/00	113297*	H02N 4/02
113266	B03B 4/00	113298	G11B 5/28
113267	G01N 27/02	113299	B61L 19/02
113268	C23C 1/08		

UDZIELONE PATENTY NA WYNAŁAZKI, NA KTÓRE
UPRZEDNIO UDZIELONO PATENTY TYMCZASOWE

(C1) (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

(C1) (11) 109481 2 (51) A01G 25/00
A01C 23/00

(21) 208717 (22) **27.07.78**
(72) Wargocki Marian; Kośmider Krzysztof; **Leszczyński** Mieczysław
(73) Instytut Budownictwa, Mechanizacji i Elektryfikacji Rolnictwa, Warszawa
(54) Urządzenie do dozowania **plynu**

(C1) (11) 109754 2 (51) A01K 1/00
(21) 210773 (22) 07.11.78

(72) Borowiecki Zbigniew
(73) Instytut Budownictwa, Mechanizacji i Elektryfikacji Rolnictwa, Warszawa
(54) Urządzenie do udoju i usuwania nawozu w oborach okrągłych

(C1) (11) 110998 2 (51) A01M 11/00
B01F 3/12

(21) 205773 (22) 31.03.78
(72) Czuba Stanisław; Wojniakiewicz Tadeusz
(73) Instytut Sadownictwa i **Kwiaciarnictwa**, Skierniewice
(54) Urządzenie do rozrodniania i dozowania pestycydów **pylistych** w postaci wysokoprężnej cieczy

(C1) (11) 99288. 2 (51) A01N 15/00

(21) 189177 (22) 29.04.76
(72) Rykowski Kazimierz; Sierota Zbigniew
(73) Instytut Badawczy Leśnictwa, Warszawa
(54) Sposób wytwarzania środka do zabezpieczania pniaków potrzebieżowych

(C1) (11) 99283 2 (51) A21C 3/06

(21) 189324 (22) 04.05.76
(72) Nawrocki Bolesław
(73) Kombinat Maszyn Zbożowo-Paszowych "Spomasz" Fabryka Maszyn i Urządzeń Przemysłu Spożywczego "Spomasz", **Żnin**
(54) Urządzenie do wydłużania kęsów ciasta

(C1) (11) 106021 2 (51) A21D 8/02

(21) 188707 (22) 12.04.76
(72) Ambroziak Zygmunt
(73) Zakład Badawczy Przemysłu Piekarskiego, Warszawa
(54) Sposób wytwarzania ciasta

(C1) (11) 97912 2 (51) A21D 8/04
(51) A21d 8/04

(21) 188706 (22) 12.04.76
(72) Ambroziak Zygmunt
(73) Zakład Badawczy Przemysłu Piekarskiego, Warszawa
(54) Sposób biochemicznego utleniania składników ciasta

(C1) (11) 109674 2 (51) A23K 1/22

(21) 197667 (22) 26.04.77
(72) Wolski Tadeusz; Borkowski Tomasz; Błaziak Stanisław; Kiszczak Włodzimierz
(73) Akademia Medyczna, Lublin
(54) Sposób otrzymywania mineralnych dodatków paszowych

(C2) (11) 109114 2 (51) A23L 1/325

(21) 201924 (22) **22.10.77**
(61) 94562
(72) Kołakowski Edward; Lachowicz Kazimierz; **Świerczyńska**, Zofia; Mozdyniewicz Stanisław; Ogrodnik Stanisław; Jakacki Wojciech

- (73) Akademia Rolnicza, Szczecin
(54) Sposób wytwarzania past rybnych
- (C1) (11) **99315** 2 (51) A51D 27/26
(21) 190507 (22) 16.06.76
(72) Wagner Leszek; Gayczak Jan
(73) Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Odzieżowego, Łódź
(54) Sposób wytwarzania wielowarstwowych igłowanych wkładów barkowych
- (C1) (11) **99870** 2 (51) A41D 27/26
D04H 18/00
(21) 193173 (22) 20.10.76
(72) **Szałkowski** Zbigniew; Ruszkowski Kazimierz
(73) Politechnika Łódzka, Łódź
(54) Urządzenie do wytwarzania wkładów barkowych
- (C1) (11) **109931** 2 (51) A44B 11/00
B60R 21/10
(21) 210201 (22) 11.10.78
(72) Wolski Emil; Diupero Tadeusz
(73) Przemysłowy Instytut Motoryzacji, Warszawa
(54) Klamra do samochodowego pasa bezpieczeństwa
- (C1) (11) **98864** 2 (51) A61B 10/00
A61B 5/10
(51) A61b 5/10
(21) 190089 (22) 03.06.76
(72) **Filipeżyński** Leszek; Sałkowski Jan Z.; **Szkóp** Henryk Cz.; Soroka Stanisław J.
(73) Polska Akademia Nauk Instytut Podstawowych Problemów Techniki, Warszawa
(54) Ultradźwiękowe urządzenie do wizualizacji narządów ciała ludzkiego, zwłaszcza serca
- (C1) (11) **11298** 2 (51) A61G 7/06
(21) 194948 (22) 30 12 76
(72) Ober Jan; Marciniak Jan; Słocinski Zbigniew; Nowak Witosław
(73) Zakłady Naprawcze Sprzętu Medycznego, Koszalin
(54) Aparat dyspozycyjny dla pacjentów z porażeniem cztero-kończynowym
- (C1) (11) 98021 2 (51) B01D 3/02
(51) **B01d** 3/02.
(21) 189629 (22) 13 05 76
(72) Żuk Aleksander; Thomalla Bogdan; Mocydlarz Stefan
(73) Politechnika Poznańska, Poznań
(54) Urządzenie destylacyjne do otrzymywania spektralnie czystych **destylatów**
- (C1) (11) **97924** 2 (51) B01D 9/02
(51) B01d 9/02
(21) 188916 (22) 20 04 76
(72) Matynia Andrzej; Bechtold Zdzisław; Synowiec Jerzy; Stawarz Janusz
(73) Politechnika Wrocławska, Wrocław
(54) Krystalizator próżniowy
- (C1) (11) 98137 2 (51) B01D 9/02
(51) B01d 9/02
(21) 190417 (22) 12 06 76
(72) Bechtold Zdzisław; Stawarz Janusz; Matynia Andrzej
- (73) Politechnika Wrocławska, Wrocław
(54) Krystalizator próżniowy
- (C1) (11) **109496** 2 (51) B01D 35/24
(21) **206852** (22) 16 05 78
(72) Stasiak Jan
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Barwników "Organika", Zgierz
(54) Urządzenie do filtrowania zawiesin
- (C1) (11) 97164 2 (51) B01D 53/02
(51) B01d 53/02
(21) 188328 (22) **26.03.76**
(72) Głowiak Bohdan; Janiak Stanisław; **Musialik** Anna; Syczewska Krystyna
(73) Politechnika Wrocławska, Wrocław
(54) Sposób oczyszczania gazów przemysłowych z zanieczyszczeń organicznych
- (C1) (11) **111219** 2 (51) B01F 7/04
(21) 204810 (22) 22.02.78
(72) Adamaszek Kazimierz; Gutorski Zygmunt
(73) Centrum Konstrukcyjno-Technologiczne Maszyn Górniczych "KOMAG", Gliwice
(54) Mieszalnik przelotowy materiałów ziarnistych
- (C1) (11) 107265 2 (51) B01J 1/00
B01F 3/04
(21) 207089 (22) 24.05.78
(72) Adamiec Janusz; Kudra Tadeusz; Strumiłło Czesław
(73) Politechnika Łódzka, Łódź
(54) Urządzenie do prowadzenia procesów wymiany ciepła i masy
- (C1) (11) 107748 2 (51) **B01J** 1/00
(21) 207084 (22) 23.05.78
(72) Kudra Tadeusz; Strumiłło Czesław; Adamiec Janusz
(73) Politechnika Łódzka, Łódź
(54) Urządzenie do prowadzenia procesów wymiany ciepła i masy
- (C1) (11) 98272 2 (51) B01J 23/14
C01G 17/02
(51) B01j 11/06
C01g 17/02
(21) 188614 (22) 07.04.76
(72) Gałdecki Zdzisław; Górkiewicz Zbigniew; Melon Jadwiga; Tybora Zenon
(73) Politechnika Łódzka, Łódź
(54) Sposób **otrzymywania** bezpostaciowej odmiany dwutlenku germanu
- (C1) (11) 98496 2 (51) B03D 3/06
(21) 191188 (22) 15.07.76
(72) Panek Sławomir; Aleksa Henryk
(73) Główny Instytut Górnictwa, Katowice
(54) Urządzenie do **flokulacyjnego** odwadniania zawiesin drobnoziarnistych
- (C1) (11) 106127 2 (51) B05C 11/10
(21) 201641 (22) 20.10.77
(72) Czapla Marian; Łuczyński Jerzy; Burek Kazimierz
(73) Dolnośląska Fabryka Maszyn Włókienniczych "POLMA-TEX-DOFAMA", Kamienna Góra
(54) Włókienniczy aparat farbiarski

- (C1) (11) 110208 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
- (C1) (11) 110609 2 (51) B21B 33/00
(21) 204038 (22) 17.01.78
(72) Szwałnoch Józef; Jońca Joachim; Kuc Konrad; Potocki Tadeusz
(73) Huta "Pokój", Ruda Śląska
(54) Bezpiecznik dla klatek walcowniczych
- (C1) (11) 97844 2 (51) B21C 3/16
(51) B21c 3/16
(21) 189414 (22) 07.05.76
(72) Koncewicz Stanisław; Oczkowiec Tomasz
(73) Politechnika Śląska im. Wincentego Pstrowskiego, Gliwice
(54) Trzpień swobodny do ciągnięcia rur profilowych zwłaszcza symetrycznych
- (C1) (11) 109875 2 (51) B21D 11/06
(21) 191093 (22) 10.07.76
(72) Kula Stanisław
(73) Wytwórnia Urządzeń Chłodniczych, Dębica
(54) Automataczne urządzenie do wykonywania kolanek z rur
- (C1) (11) 98888 2 (51) B22C 1/02
(51) B22C 1/02
(21) 189089 (22) 26.04.76
(72) Grodziński Zygmunt; Klemensiewicz Tadeusz; Hejnar Tadeusz; Fryc Tadeusz
(73) Instytut Odlewnictwa, Kraków
(54) Rozluźniacz mas formierskich i rdzeniowych ze szkłem wodnym
- (C1) (11) 109202 2 (51) B23P 1/20
C25 F 7/00
(21) 208179 (22) 04.07.78
(72) Budzyński Antoni
(73) Akademia Techniczno-Rolnicza im. J. J. Śniadeckich, Bydgoszcz
(54) Urządzenie do doprowadzania płynów obróbkowych w gładziarkach elektrochemicznych
- (C1) (11) 97618 2 (51) B24C 3/00
(51) B24c 3/00
(21) 185335 (22) 06.12.75
(72) Seidel Tadeusz; Olejarz Janusz
(73) Biuro Projektów Konstrukcji Metalowych i Urządzeń Przemysłowych "Mostostal", Zabrze
(54) Stanowisko do śrutowania
- (C1) (11) 101688 2 (51) B24D 3/04
C04B 31/16
(21) 190948 (22) 05.07.76
(72) Szymański Andrzej; Jaworska Hanna; Kacprzycki Zbigniew; Matras Kazimierz; Szymańska Alina; Zapalska Olcha
(73) Kombinat Przemysłu Narzędziowego "Vis" Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Narzędzi, Warszawa
(54) Sposób wytwarzania ceramicznych wyrobów ściernych
- (C1) (11) 109618 2 (51) B27G 21/00
(21) 210393 (22) 18.10.78
(72) Zieliński Tadeusz; Korzeniewski Andrzej
(73) Politechnika Łódzka, Łódź
(54) Śluza akustyczna
- (C1) (11) 109185 2 (51) B41C 3/08
(21) 210127 (22) 06.10.78
(72) Kawicka Grażyna; Jonos Wanda
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Poligraficznego, Warszawa
(54) Środek do hydrofilizowania aluminiowych form offsetowych otrzymywanych zwłaszcza metodami elektrofotograficznymi
- (C1) (11) 101452 2 (51) B60S 3/04
(21) 194921 (22) 30.12.76
(72) Markowski Mieczysław; Gumiela Stanisław; Więch Eugeniusz
(73) Miejskie Zakłady Komunikacyjne, Warszawa
(54) Myjnia samochodowa, szczególnie do mycia autobusów
- (C1) (11) 110902 2 (51) B61G 11/04
(21) 207509 (22) 09.06.78
(72) Kędzior Józef; Milczarski Kazimierz; Popławski Wojciech; Wójcicki Wiesław
(73) Polskie Koleje Państwowe, Centralny Ośrodek Badań i Rozwoju Techniki Kolejnictwa, Warszawa
(54) Układ prowadzenia elementu sprężynująco-tłumiącego w zderzakach kolejowych
- (C1) (11) 109112 2 (51) B65D 85/46
(21) 202117 (22) 14.11.77
(72) Milcarz Ryszard
(73) Zakład Badań i Rozwoju Budownictwa Komunalnego, Kielce
(54) Sposób i urządzenie do składowania i transportowania ładunków o kształtach regularnych
- (C1) (11) 102404 2 (51) B65G 43/06
H01H 9/16
(21) 198592 (22) 02.06.77
(72) Majcher Henryk
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Systemów, Mechanizacji, Elektrotechniki i Automatyki Górniczej, Katowice
(54) Układ indykacji optycznej stanu wiszącego wyłącznika
- (C1) (11) 110782 2 (51) B65H 49/04
D01H 1/18
(21) 211420 (22) 30.11.78
(72) Wacławski Bogdan; Taubwureł Tadeusz; Szulc Andrzej; Cascanno Jerzy
(73) Łódzka Fabryka Maszyn Jedwabniczych, Łódź
(54) Uchwyt do cewek stożkowych i cylindrycznych
- (C1) (11) 108869 2 (51) B66B 5/02
(21) 205389 (22) 16.03.78
(72) Byrczek Tadeusz; Tłuścik Tadeusz; Kalyta Jan; Cichoń Jan
(73) Centrum Konstrukcyjno-Technologiczne Maszyn Górniczych "KOMAG", Gliwice
(54) Czujnik ruchu względnego bębnow maszyn wyciągowej
- (C1) (11) 109461 2 (51) C02B 1/00
C02B 1/28.
E03B 1/00
(21) 206041 (22) 12.04.78

- (72) Głazowski Jan; Matyjaszek Bolesław; Mróz Zygmunt; Banach Włodzimierz
 (73) Biuro Projektów Wodnych i Melioracji, Zielona Góra
 (54) Zbiornik wieżowy do uzdatniania, gromadzenia i rozprowadzania wody
- (C1) (11) 108445 2 (51) C02C 1/10
 B01F 7/18
- (21) 208631 (22) 24.07.78
 (72) **Zeuschner** Józef
 (73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Aparatury Urządzeń Komunalnych „**Powogaz**”, **Poznań**
 (54) Wirnik aeratora powierzchniowego albo mieszadła
- (C1) (11) 109315 2 (51) C02C 1/26
 (21) 198756 (22) 08.06.77
 (72) Kowalska **Eugenia**; **Bień** January
 (73) Politechnika Śląska im. Wincentego Pstrowskiego, Gliwice
 (54) Sposób zagęszczania grawitacyjnego osadów ściełcowych
- (C1) (11) 96628 2 (51) C02C 1/40
 C02C 5/08
 (51) C02c 1/40
- (21) 186902 (22) 29.01.76
 (72) **Barcicki** Janusz; Pawłowski Lucjan; Tarańska Danuta; Niecko Jerzy; Burdon Stefan
 (73) Uniwersytet Marii Curie-Skłodowskiej, Lublin
 (54) Sposób oczyszczania wody chłodniczej **z układu** chłodzenia lokomotyw
- (C1) (11) 97454 2 (51) C04B 21/00
 C04B 13/12
 (51) C04b 21/00
 C04b 13/12
- (21) 187288 (22) 18.02.76
 (72) Jatymowicz Hanna; Siejko Janina; Zapotoczna-Sytek Genowefa; Badowska Halina; Osiecka Ewa; Czarnecki Lech; Rakowski Roman
 (73) Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Betonów "Cebet", Warszawa
 (54) Sposób wytwarzania betonu komórkowego produkowanego na bazie popiołów lotnych
- (C1) (11) 109810 2 (51) C04B 31/08
 (21) 199459 (22) 06.07.77
 (72) Szymański Marian; **Łukasiewicz** Jan; Dziaćko Jerzy; Wiński Gerard; Zieliński Marian
 (73) Akademia Techniczno-Rolnicza, Bydgoszcz; Pomorskie Zakłady Materiałów Izolacyjnych "IZOPOL", Trzemeszno
 (54) Sposób rozwłóknienia azbestów
- (C1) (11) 108090 2 (51) C04B 31/14
 (21) **196686** (22) 14.03.77
 (72) Matyszewski **Tomisław**; Piasecki Jacek A.
 (73) Politechnika **Szczecińska**, Szczecin
 (54) Sposób wytwarzania sztucznego kruszywa budowlanego
- (C1) (11) 98150 2 (51) C04B 35/56
 C04B 41/14
 B22F 1/02
 (51) C04b 35/56
 C04b 41/14
- (21) 190187 (22) 05.06.76
 (72) Wódka Jerzy; Kaczmarski Ryszard; **Łętowski** Franciszek; **Kaczmarski** Władysław; Babiak Zenon; Nadwyczawski Jan
- (73) Politechnika Wrocławska, Wrocław
 (54) Sposób powlekania węglików wolframu metalicznym niklem
- (C1) (11) 102429 2(51) C04B 35/70
 C04B 37/02
- (21) 194827 (22) 29.12.76
 (72) Suszczyński Janusz; Kaszyca Tadeusz; Śliwiński Stefan; Heryan Jan; Bieda Władysław; Gwiżdż Ryszard
 (73) Zakłady Magnezytowe Przedsiębiorstwo Państwowe w Ropczycach, Ropczyce
 (54) Sposób otulania ceramicznych wyrobów zasadowych i zestaw urządzeń do otulania ceramicznych wyrobów zasadowych
- (C1) (11) 102069 2 (51) C07C 87/00
 C07C 85/00
- (21) 197346 (22) 09.04.77
 (72) Matynia Tadeusz
 (73) Uniwersytet Marii Curie-Skłodowskiej, Lublin
 (54) Sposób wytwarzania nowych soli amin trzeciorzędowych
- (C1) (11) 110050 2 (51) C07C 139/14
 (21) 207828 (22) 22.06.78
 (72) Pelc Zbigniew; Kozłowski Roman; Kucharska Ewa
 (73) Instytut Przemysłu Organicznego, Warszawa
 (54) Sposób wydzielenia soli sodowej lub potasowej kwasu **hydroksymetanusulfonowego**
- (C1) (11) 98838 2 (51) C07C 143/02
 (21) 189892 (22) 26.05.76
 (72) Kowalski Antoni; »Bogus Włodzimierz
 (73) Politechnika Łódzka, Łódź
 (54) Sposób wytwarzania kwasów **n-alkilosulfonowych**
- (C1) (11) 98657 2 (51) C07C 149/00
 C07D 341/00
- (21) 189879 (22) 26.05.76
 (72) Mikołajczyk Marian; Grzejszczak Sławomir; Zatorski Andrzej; Młotkowska Barbara
 (73) Polska Akademia Nauk Centrum Badań Molekularnych i **Makromolekularnych**, Łódź
 (54) Sposób wytwarzania **dwutioacetalu** ketenów
- (C1) (11) 101579 2 (51) C07F 9/09
 C08K 5/49
- (21) 187610 (22) 27.02.76
 (72) **Milchert** Eugeniusz; Myszkowski Jerzy; **Antoszczyszyn** Miłka; Zieliński Antoni Z.
 (73) Politechnika Szczecińska, Szczecin
 (54) Sposób wytwarzania nowych fosforanów **stosowanych** jako antypireny głównie w produkcji gumy i tworzyw
- (C1) (11) 97289 2 (51) C07F **9/12**
 (51) C07f 9/12
- (21) 188343 (22) 29.03.76
 (72) Skwarski Tadeusz; Łaskiewicz Bogumił; Struszczyk Henryk; Dutkiewicz Jacek
 (73) Politechnika Łódzka, Łódź
 (54) Sposób otrzymywania **chloroarylofosforanów**
- (C1) (11) 98216 2 (51) C08G 63/48
 (51) C08g **17;16**
- (21) 188497 (22) 02.04.76
 (72) Matynia Tadeusz; Chmielewska Elżbieta
 (73) Uniwersytet Marii Curie-Skłodowskiej, Lublin
 (54) Sposób wytwarzania nienasyconych żywic poliestrowych

- (C1) (U) 102448 2 (51) C08G 69/14
(21) 198116 (22) 13.05.77
(72) **Geltz** Leszek; **Bondarowski** Aleksander; Koralewski Romuald; Herman Gabriel
(73) Politechnika **Poznańska**, Poznań
(54) Sposób sporządzania mieszaniny reaktywnej przy polimeryzacji laktamów
- (C1) (11) 97378 2 (51) C08J 7/12
(51) C08g 53/20
(21) 188276 (22) 26.03.76
(72) Wirpsza Zygmunt; Aleksandrowicz Maria
(73) Politechnika Świętokrzyska, Kielce
(54) Sposób wytwarzania laminatów i wyprasek **aminowanych** o zwiększonej odporności na płamienie
- (C1) (11) 97508 2 (51) C08J 7/12
(51) C08g 53/20
(21) 188274 (22) 26.03.76
(72) Wirpsza Zygmunt; Aleksandrowicz Maria
(73) Politechnika Świętokrzyska, Kielce
(54) Sposób polepszania własności higienicznych wyprasek z tworzyw aminowych
- (C1) (11) 98847 2 (51) C08J 11/00
(51) B29D 29/00
(21) 187350 (22) 19.02.76
(72) Małecki Bronisław; Pluta Leonard; Piętka Józef; Pawlak Stanisław; Małek Jan
(73) Główny Instytut Górnictwa, Katowice
(54) Sposób **utylizacji** odpadów lub zużytych taśm transportowych oraz urządzenie do utylizacji odpadów lub zużytych taśm transportowych
- (C1) (11) 109728 2 (51) C09B 35/00
(21) 211037 (22) 17.11.78
(72) Muszyński **Mirosław**; Szuster Lucjan; Gawłowski Andrzej; Gmaj Jan; Raatz **Bernard**; Kwarciać Stanisław; Milewicz Marian
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Barwników, Zgierz
(54) Sposób otrzymywania barwników azowych rozpuszczalnych w wodzie
- (C1) (11) 109733 2 (51) C09B 35/00
(21) 211036 (22) 17.11.78
(72) Gawłowski Andrzej; Muszyński Mirosław; Szuster Lucjan; Gmaj Jan; **Kazimierzczak** Mirosław; Baliński Józef; Niwińska Wacława
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Barwników "Organika", Zgierz
(54) Sposób otrzymywania miedziowanych barwników azowych rozpuszczalnych w wodzie
- (C1) (11) 110323 2 (51) C09C 1/10
(51) C01G 11/00
(21) 192619 (22) 23.09.76
(72) Wolski Tadeusz; Kiszczak Włodzimierz
(73) Akademia Medyczna, Lublin
(54) Sposób otrzymywania preparatu kadmowego i preparat kadmowy, zwłaszcza do pigmentów kadmowych
- (C1) (11) 98379 2 (51) C11D 7/08
(51) C11d 7/08
(21) 188716 (22) 11.04.76
- (72) Grossmann Alfred
(73) Grossmann Alfred, Bydgoszcz
(54) Środek do mycia szyb i lusterek
- (C1) (11) 96630 2 (51) C11D 11/00
(51) C11d 11/00
(21) 187370 (22) 20.02.76
(72) Osiński Bartłomiej; Umiński Jerzy; Szelejewski Wiesław Kowalczyk **Konstanty**; Chmielewski Konstanty; Krzemieński Stanisław
(73) Instytut Chemii Przemysłowej, Warszawa
(54) Sposób wytwarzania proszków do prania
- (C1) (11) 99995 2 (51) C13D 1/10
(21) 189305 (22) 04.05.76
(72) Myśliwiec Wacław; Raczyński Lech; Wacnik Stefan
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Budowy Urządzeń Chemicznych "CEBEA", Kraków
(54) Sposób i urządzenie do ekstrakcji cukru z buraków cukrowych
- (C1) (11) 100762 | (51) C21O 1/02
(21) 190798 (22) 28.06.76
(72) Parasiewicz Roman; Natkaniec Jerzy
(73) **Instytut** Metalurgii **Żelaza** im. Stanisława Staszica, Gliwice
(54) Brykiet do odsiarczania surówki i żeliwa
- (C1) (11) 100855 2 (51) C21D 7/10
(21) 192892 (22) 06.10.76
(72) Wusatowski Roman; Cieślak Łucja; Krywult Jerzy; Ludyga Jerzy; Garczyński Józef; Ozgowicz Wojciech; Michalik Andrzej
(73) Instytut Metalurgii **Żelaza** im. Stanisława Staszica, Gliwice
(54) Sposób wytwarzania prętów lub **walcówki** do zbrojenia betonu
- (C1) (11) 103887 2 (51) C21D 7/14
(21) 197434 (22) 14.04.77
(72) Wusatowski Roman; Steininger Zygmunt; Praisner Tadeusz
(73) Instytut Metalurgii **Żelaza** im. Stanisława Staszica, Gliwice
(54) Sposób wytwarzania strun do zbrojenia betonów sprężonych
- (C1) (11) 102522 2 (51) C22C 37/06
(21) 188859 (22) 15.04.76
(72) Przeworski Stanisław; Tyszko Zbigniew; Mikisz Antoni; Adamus Marian; Zakrzewski Jan; Cywiński Stefan
(73) Instytut Odlewnictwa, Kraków
(54) Żeliwo niskostopowe o podwyższonej odporności na ścieranie
- (C1) (11) 110020 (51) C22C 37/08
(51) B21B 27/02
(21) 190639 (22) 22.06.76
(72) Barczyk Romuald; Kłósek Kazimierz; Macuda Jan; Pachol **Dariusz**; **Ślaboszewski** Marian; Siemieniec Jan
(73) Huta im. Buczka, Sosnowiec
(54) Stop na beczki walców hutniczych zespolonych
- (C1) (11) 110066 2 (51) C22C 37/08
(51) B21B 27/02
(21) 187145 (22) 10.02.76
(72) Barczyk Romuald; **Kłósek Kazimierz**; Macuda Jan; Siemieniec Jan; Węgrzyn Aleksander; Postuła Jan

- (73) Huta im. Buczka, Sosnowiec
(54) Żeliwo **sferoidalne** przeznaczone na hutnicze walce oporowe
- (C1) (11) **111153** 2 (51)C22C 38/44
(21) 209896 (22) 26.09.78
(72) **Miskiewicz** Witold; Ruskowski Andrzej; Tuziemski Aleksander; **Bujakiewicz** Jan
(73) Huta Baildon, Katowice
(54) Stal martenzytyczna odporna na korozję o podwyższonej twardości
- (C1) (11) **108735** 2 (51) D03D 15/00
(21) 199964 (22) 29.07.77
(72) Olejniczak Stefan; Zalewski Tadeusz
(73) Centralne Laboratorium Przemysłu Lniarskiego; Żyrardów
(54) Tkanina techniczna
- (C1) (11) **97810** 2 (51) D03D 49/12
(51) D03d 49/12
(21) 189477 (22) 10.05.76
(72) Dobrzański Eugeniusz; **Wlochowicz** Andrzej; **Śliż** Lesław; Bilczewski Andrzej
(73) **Politechnika** Łódzka, Łódź
(54) Urządzenie do wyrównywania napięć osnowy w krośnie tkackim
- (C1) (11) **109213** 2 (51) D06M 13/00
(21) 209777 (22) 21.09.78
(72) **Zuzański** Florian
(73) Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Węlnianego "Południe", Bielsko-Biała
(54) Sposób woskowania osnów tkackich
- (C1) (11) **111424** 2 (51) D06M 15/08
(51) C08L 33/00
(21) 211714 (22) 12.12.78
(72) Kupiec Stefan; Marek Zdzisława; Urbanowicz Scholastyka; Janusz Tomasz; Tarnowski Andrzej; Bachowski Andrzej; Wikierak Józef
(73) Zakłady Azotowe im. F. Dzierżyńskiego, Tarnów
(54) Środek do klejenia osnów tkackich
- (C1) (11) **107678** 2 (51) **D06N** 5/00
(51) B32B 17/04
(51) B32B **11/10**
(21) 208196 (22) 03.07.78
(72) Szura Jan; Wójcik Józef; **Swiniarski** Stanisław; Kosiba Władysław
(73) Gorlickie Zakłady Materiałów Izolacyjnych, Gorlice
(54) Sposób wytwarzania pasm izolacyjnych perforowanych i urządzenie do wytwarzania pasm izolacyjnych perforowanych
- (C1) (11) **100545** 2 (51) E02D 3/14
(51) E01C 7/36
(21) 193656 (22) 11.11.76
(72) Dec Tomasz; Białoobrzęski Marek **A.**
(73) Wojskowa Akademia Techniczna im. Jarosława Dąbrowskiego, Warszawa
(54) Sposób stabilizacji gruntów
- (C1) (11) **97392** 2 (51) E03C 1/14
(51) E03c 1/14
(21) 189169 (22) 28.04.76
(72) Bokun Zbigniew
- (73) Politechnika Wrocławska, Wrocław
(54) Umywarka przyścienna
- (C1) (11) **96267** 2 (51) E05F 1/00
(51) E05f **1/00**
(21) 186986 (22) 02.02.76
(72) **Introwski** Bogumił
(73) Przedsiębiorstwo Projektowania i Wyposażania Obiektów Przemysłowych "Prozemak", Gliwice
(54) Urządzenie z **samoamykaczem** do zawieszania bram i drzwi obrotowych jedno- lub dwupołaciowych
- (C1) (11) **108325** 2 (51) E21B 31/02
(21) 202847 (22) 10.12.77
(72) Stasiak Stanisław; Szymd Adolf
(73) Przedsiębiorstwo Poszukiwań Nafty i Gazu, Wołomin
(54) Wieszak rurek wydobywczych do odwiertów
- (C1) (11) **110652** 2 (51) E21C 11/02
(51) E21D 20/00
(51) 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
- (C1) (11) **108093** 2 (51) E21C 29/04
(21) 198000 (22) 07.05.77
(72) Szopka Hubert; Musiał Paweł; **Grabowski** Erwin; Fedyszak Jan; Pilarski Klemens; Kumosiński Marek; Witek Alojzy; Mazurkiewicz Tadeusz
(73) Centrum Konstrukcyjno-Technologiczne Maszyn Górniczych „KOMAG”, Gliwice
(54) Urządzenie do napędzania łańcucha kombajnu
- (C1) (11) **109546** 2 (51) E21C 35/04
(21) 206736 (22) 11.05.78
(72) Łobodziński Oldrzych; Adamowicz Henryk; Kominek Józef
(73) Kopalnia Węgla Kamiennego "Manifest Lipcowy", Jastrzębie
(54) Prowadnica łańcucha kombajnowego
- (C1) (11) **110574** 2 (51) E21D 15/50
(51) B23P 19/04
(51) B25B 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
- (C1) (11) **108489** 2 (51) E21F 5/04
(21) **205904** (22) 06.04.78
(72) **Frydel** Walenty; **Sipalla** Werner
(73) Centrum Konstrukcyjno-Technologiczne Maszyn Górniczych "KOMAG", Gliwice
(54) Urządzenie do wytwarzania piany
- (C1) (11) **110134** 2 (51) E21F 9/00
(51) B65G 43/02
(51) B05B 15/00
(21) 200350 (22) 17.08.47

- (72) Bajon Marian; **Stolmach** Stanisław; Pyzik Ludwik; **Gola-**
szewski Antoni
- (73) Kopalnia Węgla Kamiennego "Dymitrow", **Bytów**
- (54) Sposób i urządzenie do zabezpieczania urządzeń energo-
mechanicznych, a szczególnie przenośników taśmowych w przy-
padku nadmiernego wzrostu temperatury powstania ogniska
pożaru
- (C2) (11) **110703** 2 (51) E21F 15/02
(21) 204328 (22) 28.01.78
(61) 78445
(72) Pretor Wincenty; Zych Henryk; Serwotka Ryszard
(73) Centrum Konstrukcyjno-Technologiczne Maszyn **Górni-**
czych „**KOMAG**”, Gliwice
(54) Przesuwana tama górnicza
- (C1) (11) **111461** 2 (51) F04D 11/00
(21) 212024 (22) 22.12.78
(72) Szczęsny Adolf; Morzyński Stanisław; Krzyżowski Stanis-
ław; **Kańtoch** Wiesław
(73) Zabrzeńska Fabryka Maszyn Górniczych „**Powen**”, Zabrze
(54) Pompa czerpakowa
- (C1) (11) **100777** 2 (51) F15B 15/24
(21) 195158 (22) 05.01.77
(72) Nogiec Tadeusz; Wołoszyn Józef
(73) Politechnika Wrocławska, Wrocław
(54) Cylinder hydrauliczny
- (C1) (11) **98874** 2 (51) F16F 15/10
(21) 189625 (22) 15.05.76
(72) Cempel Czesław
(73) Politechnika Poznańska, Poznań
(54) Eliminatory drgań
- (Ci) (11) **98522** 2 (51) F16F 15/12
(21) 189293 (22) 03.05.76
(72) **Cempel** Czesław
(73) Politechnika Poznańska, Poznań
(54) Izolator drgań skrętnych **układów** napędowych
- (C1) (11) **99922** 2 (51) F16H 1/20
F16H 3/02
F16H 1/48
(21) 189940 (22) 27.05.76
(72) Wilk Jan
(73) Instytut Odlewnictwa, Kraków
(54) Przekładnia zębata do ciągłej zmiany prędkości obrotowej
- (C1) (11) **98896** 2 (51) F23D 9/00
(21) 189072 > (22) 26.04.76
(72) Twardy Stanisław; Socha Krzysztof; Dylewski Sylwester;
Toberek Edward
(73) Wojskowy Ośrodek Naukowo-Badawczy Służby Żywnościowej,
Warszawa
(54) Palnik zanurzeniowy na paliwo płynne, zwłaszcza olej na-
pędowy
- (C1) (11) **98650** 2 (51) G01B 3/12
(21) 190517 (22) 16.06.76
(72) Witkowski Henryk; Cegielski Bernard
(73) Politechnika Poznańska, Poznań
Akademia Rolnicza, Poznań
(54) Zębata modułowy dla sprawdzania **kół** zębatach
- (C1) (11) 98649 2 (51) G01B 5/20
(21) 190625 (22) 21.06.76
(72) Cegielski Bernard; Witkowski Henryk
(73) Politechnika Poznańska, Poznań; Akademia Rolnicza, Poz-
nań
(54) Urządzenie **zębatach** do sprawdzania jednostronnej **współ-**
pracy **kół** zębatach
- (C1) (11) 111487 2 (51) G01F 9/02
(21) 200762 (22) 09.09.77
(72) Osipow **Sylwin**
(73) Przemysłowy Instytut Automatyki i Pomiarów „**MERA-**
PIAP”, Warszawa
(54) Układ miernika stosunku, zwłaszcza **paliwomierza** samocho-
dowego
- (C1) (11) 97485 2 (51) G01L 5/15
(51) G011 5/1>
(21) 187376 (22) 20.02.76
(72) Antonowicz Wiesław
(73) Akademia Rolnicza, Szczecin
(54) Dynamometr hydrauliczny do peuniaru mocy silnika ciągni-
kowego
- (C1) (11) 97076 2 (51) G01M 17/02
G01L 5/26
(51) G01m 17/02
G011 5/26
(21) 186351 (22) 05.01.76
(72) Świdorski Grzegorz; Jaśkowski Wacław; Bukowski Ryszard;
Hanula Wojciech; **Goska** Jan
(73) Przemysłowy Instytut Automatyki i Pomiarów „**Mera-**
Piap”, Warszawa
(54) Układ do pomiaru i rejestracji współczynnika przyczepności
koła pojazdu do nawierzchni drogi
- (C1) (11) 97291 2 (51) G01N 3/56
G01N 33/38
B22C 23/00
(51) G01n 3/56
G01n 33/38
B22c 23/00
(21) 187469 (22) 23.02.76
(72) Dzwonnik Ireneusz
(73) Wyższa Szkoła Inżynierska im. Jurija Gagarina, Zielona
Góra
(54) Sposób i urządzenie do określania odporności mas formier-
skich lub powłok ochronnych na uderzeniowe i anywające dzia-
łanie płynnego medalu
- (C1) (11) 98743 2 (51) G01N 11/10
(21) 189428 (22) 07.05.76
(72) Banecki Henryk; Zaborowski Stefan
(73) Zakład Badawczy Przemysłu Piekarskiego, Warszawa
(54) Urządzenie do pomiaru lepkości cieczy lub zawiesiny
- (C1) (11) 98562 2 (51) G01N 25/20
G01K 17/00
(21) 186897 (22) 28.01.76
(72) Zakrzewski Marek; Muszyński Paweł
(73) Politechnika Wrocławska, Wrocław
(54) Sposób wyznaczania ciepła właściwego ciał stałych i cieczy
w temperaturach kriotechnicznych i urządzenie do wyznaczania
ciepła właściwego ciał stałych i cieczy w temperaturach kriotech-
nicznych

(C1) (11) **103498** 2 (51) G01P 1/02
 (21) 196378 (22) 02.03.77
 (72) Świdorski Grzegorz; Rokicki Józef
 (73) Przemysłowy Instytut Automatyki i Pomiarów „**MERA-PIAP**”, Warszawa
 (54) Mechanizm tachometru magnetycznego

(C1) (11) **110250** 2 (51) GP 1/04
 (21) 205071 (22) 02.03.78
 (72) Budzyński Antoni F.
 (73) Akademia Techniczno-Rolnicza im. J. J. Śniadeckich, Bydgoszcz
 (54) Przekładnia mechaniczna umożliwiającą oddzielny lub jednoczesny pomiar kąta obrotu, prędkości obrotowej, amplitudy oraz częstości oscylacji wrzecion

(C1) (11) **109533** 2 (51) G01P 3/42
 (21) 206138 (22) 15.04.78
 (72) Mazurkiewicz Ryszard; Owczarek Waldemar; Piskorz Janusz; Śmidorski Zdzisław; Walczak Zbigniew; Zych Zdzisław
 (73) Przemysłowy Instytut Automatyki i Pomiarów „**MERA-PIAP**”, Warszawa
 (54) Układ elektroniczny **samoichodowego** miernika **obrotu**

(C1) (11) **98837** 2 (51) G 1P 5/08
 (21) 189476 (22) 10.05.76
 (72) Gniotek Krzysztof
 (73) Politechnika **Łódzka**, Łódź
 (54) Układ do pomiaru prędkości przepływu powietrza w rurze

(C1) (11) 97815 2 (51) G06K 1/05
 H03K 17/00
 (51) G06k 1/02
 H03k 17/00

(21) 189574 (22) 14.05.76
 (72) Milczarek Elwira; Marciniak Waldemar
 (73) Polska Akademia Nauk Instytut Biocybernetyki i Inżynierii Biomedycznej, Warszawa
 (54) Urządzenie do sterowania zapisem na taśmie **perforowanej** odczytanych współrzędnych kartezjańskich

(C1) (11) **108827** 2 (51) **G06K** 1/08
 (21) 202213 (22) 16.11.77
 (72) **Gembka** Marian; Michałek Franciszek; Indyka Kazimierz; **Marciniński** Wincenty
 (73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Systemów Mechanizacji, Elektrotechniki i Automatyki Górniczej, Katowice
 (54) Urządzenie do perforacji kart

(C1) (11) **109576** 2 (51) G08B 21/00
 F16C 17/24
 (21) 208064 (22) 29.06.78
 (72) Taborek Marian; **Justczak** Stanisław
 (73) Kombinat Huta im. Lenina, Kraków
 (64) Sygnalizator zużycia łożyska ślizgowego

(C1) (11) **111700** 2 (51) H01F 1/00
 (21) 205959 (22) 10.04.78
 (72) Szyrle Waldemar; **Wroński** Andrzej; Siekierski Marian; Kuszczak Aleksy; Kamiński Jerzy
 (73) Instytut Mechaniki Precyzyjnej, Warszawa
 (54) Sposób wytwarzania magnesów ferrytowych

(C1) (11) 96370 2 (51) H03K 17/60
 (51) H03k 17/60

(21) 187076 (22) 06.02.76
 (72) Kachlicki Zdzisław; Szulakiewicz Paweł; Grzegorek Zbigniew
 (73) Politechnika Poznańska, Poznań
 (54) **Układ** przełącznika analogowego, **zwłaszcza** do napięć bipolarnych

(C1) (11) **96897** 2 (51) H03K 17/60
 (51) H03k **17/60**
 (21) 187358 (22) 19.02.76
 (72) Grzegorek Zbigniew; Szulakiewicz Paweł
 (73) **Politechnika** Poznańska, Poznań
 (54) Układ polaryzacji tranzystora polowego, zwłaszcza do przełączników analogowych i modulatorów

(C1) (11) **102346** 2 (51) H04M 1/00
 H04Q 3/52
 (21) 139776 (22) 20.05.76
 (72) Krzysztofiak Antoni; Wojnowski Zygmunt
 (73) Wielkopolskie Zakłady **Teleelektroniczne** im. Gen. K. Świerczewskiego „**Telkom-Teletra**”, **Poznań**
 (54) Elektroniczny układ wykrywania podniesienia mikrotelefonu

(C1) (11) 109522 2 (51) H04M 1/18
 (21) 208630 (22) 24.07.78
 (72) Filarski Wiesław; Dudek Marian; **Lepich** Stanisław
 (73) Zakłady Wytwórcze Urządzeń Sygnalizacyjnych, Katowice
 (54) Aparat telefoniczny CB z **iskrobezpiecznym** obwodem **rozmównym**

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

Symbol Int. CL.2	Numer patentu	Symbol Int. CL.2	Numer patentu
1	2	1	2
A01C 23/00	109481*	B01D 9/02	97924
A01F 29/00	110673	B01D 9/02	98137
A01G 25/00	109481	B01D 35/24	109496
A01K 1/00	109754	B01D 53/02	97164
A01M 11/00	110998	B01F 3/04	107265*
A01N 15/00	99288	B01F 3/12	110998*
A21C 3/06	99283	B01F 7/04	111219
A21D 8/02	106021	B01F 7/18	108445*
A21D 8/04	97912	B01J 1/00	107265
A23K 1/22	109674	B01J 1/00	107743
A23L 1/325	109114	B01J 23/14	98272
A41D 27/26	99315	B03D 3/06	98496
A41D 27/26	99870	B05B 15/00	110134*
A44B 11/00	109931	B05C 11/10	106127
A61B 5/10	98364*	B07C 5/14	110203
A61B 10/00	98364	B21B 27/02	110020*
A61G 7/06	110298	B21B 27/02	110066*
B01D 3/02	98021	B21B 33/00	110609

* Patrz indeks numerowy.

1		2		1		2	
B21C	3/46	97844	C21D	7/10	100855		
B21D	U/06	109375	C21D	7/14	103837		
B22C	1/02	98338	C22C	37/06	102522		
B22C	23/00	97291*	C22C	37/08	110020		
B22F	1/02	98150*	C22C	37/08	110066		
B23P	1/20	109202	C22C	38/44	111153		
B23P	19/04	110574*	C25F	7/00	109202*		
B24C	3/00	97613	D01H	1/18	110732*		
B24D	3/04	101683	D03D	15/00	108735		
B25B	27/00	110574*	D03D	49/12	97810		
B27B	25/06	10203*	D04H	18/00	99870*		
B27G	21/00	109618	D06M	13/00	109213		
B29D	29/00	98847*	D06M	15/08	111424		
B32B	11/10	107678*	D06N	5/00	107678		
B32B	17/04	107678*	E01C	7/36	100545*		
B41C	3/08	109185	E02D	3/14	100345		
B60R	21/10	109931*	E03B	1/00	109461*		
B60S	3/04	101452	E03C	1/14	97392		
B61G	11/04	110902	E05F	1/00	90267		
B62D	21/12	110652*	E21B	31/02	108325		
B65D	85/46	109112	E21C	11/02	110652		
B65G	43/02	110134*	E21C	29/04	108093		
B65G	43/06	102404	E21C	35/04	109546		
B65H	49/04	110732	E21D	15/50	110574		
B66B	5/02	108869	E21D	20/00	110652*		
C01G	H/00	110323*	E21F	5/04	108489		
C0 1G	17702	98272*	E21F	9/00	110134		
C02B	1/00	109461	E21F	15/02	110703		
C02B	1/28	109461*	F04D	11/00	111461		
C02C	1/10	108445	F15B	15/24	100777		
C02C	1/26	109315	F16C	17/24	109576*		
C02C	1/40	96628	F16F	15/10	98874		
C02C	5/08	96628*	F16F	15/12	98522		
C04B	13/12	97654*	F16H	1/20	99922		
C04B	21/00	97654	F16H	1/48	99922*		
C04B	31/08	109810	F16H	3/02	99922*'		
C04B	31/14	108090	F23D	9/00	98896		
C04B	31/16	101683*	G01B	3/12	98650		
C04B	35/56	98150	G01B	5/20	98649		
C04B	35/70	102429	G01F	9/02	111487		
C04B	37/02	102420*	G01K	17/00	' 98562*		
C04B	41/14	98150*	G01L	5/13	97485		
C07C	85/00	102069*	G01L	5/26	97076*		
C07C	87/00	102069	G01M	17/02	97076		
C07C	139/14	110050	G01N	3/56	97291		
C07C	143/02	98838	G01N	11/10	98743		
C07C	149/00	98657	G01N	25/20	98562		
C07D	341/00	98657*	G01N	33/38	97291*		
C07F	9/09	101579	G01P	1/02	103498		
C07F	9/12	97289	G01P	1/04	110250		
C08G	63/48	98216	G01P	3/42	109533		
C08G	69/14	102448	G01P	5/08	98837		
C08J	7/12	97378	G06K	1/05	97815		
C08J	7/12	97508	G06K	1/08	108327		
C08J	11/00	98847	G08B	21/00	109576		
C08K	5/49	101579*	H01F	1/00	111700		
C08L	33/00	111424*	H01H	9/16	102404*		
C09B	35/00	109728	H03K	17/00	97815*		
C09B	35/00	109733	H03K	17/60	96370		
C09C	1/10	110323	H03K	17/60	96897		
C11D	7/08	98379	H04M	1/00	102346		
CUD	n/00	96630	H04M	1/18	109522		
C13D	1/10	99995	H04Q	3/52	102346*		
C21C	1/02	100762					

INDEKS NUMEROWY
UDZIELONYCH **PATENTÓW** NA WYNALEZKI,
NA **KTÓRE** UPZEDNIÓ UDZIELONO
PATENTY TYMCZASOWE

Numer patentu	Symbol Int. Cl. ²	Numer patentu	Symbol Int. Cl. ²		
1	2	1	2		
96267	E05F	1/00	99288	A01N	15/00
96370	H03K	17/60	99315	A41D	27/26
96628	C02C	1/40	99870	A41D	27/26
96628*	C02C	5/08	99870*	D04H	18/00
96630	C11D	11/00	99922	F16H	1/20
96897	H03K	17/60	99922*	F16H	3/02
97076	G01M	17/02	99922*	F16H	1/48
97076*	G01L	5/26	99995	C13D	1/10
97164	B01D	53/02	100545	E02D	3/14
97289	C07F	9/12	100545*	E01C	7/36
97291	G01N	3/56	100762	C21C	1/02
97291*	G01N	33/38	100777	F15B	15/24
97291*	B22C	23/00	100855	C21D	7/10
97378	C08J	7/12	101452	B60S	3/04
97392	E03C	1/14	* 101579	C07E	9/09
97485	G01L	5/13	101579*	C08K	5/49
97508	C08J	7/12	101683	B24D	3/04
97613	B24C	3/00	101683*	C04B	31/16
97654	C04B	21/00	102069	C07C	87/00
97654*	C04B	13/12	102069*	C07C	85/00
97810	D03D	49/12	102346	H04M	1/00
- 97815	G06K	1/05	102346*	H04Q	3/52
97815*	H03K	17/00	102404	B65G	43/06
97844	B21C	3/16	102404*	H01H	9/16
97912	A21D	8/04	102429	C04B	35/70
97924	B01D	9/02	102429*	C04B	37/02
98021	B01D	3/02	102448	C08G	60/14
98137	B01D	9/02	102522	C22C	37/06
98150	C04B	35/56	103498	G01P	1/02
98150*	C04B	41/14	103837	C21D	7/14
98150*	B22F	1/02	106021	A21D	8/02
98216	C08G	63/48	106127	B05C	11/10
98272	B01J	23/14	107265	B01J	1/00
98272*''	C01G	17/02	107265*	B01F	3/04
98338	B22C	1/02	107678	D06N	5/00
98364	A61B	10/00	107678*	B32B	17/04
98364*	A61B	5/10	107678*	B32B	11/10
98379	C11D	7/08	107743	B01J	1/00
98496	B03D	3/06	108090	C04B	31/14
98522	F16F	15/12	108093	E21C	29/04
98562	G01N	25/20	108325	E21B	31/02
98562*	G01K	17/00	108327	G06K	1/08
98649	G01B	5/20	108445	C02C	1/10
98650	G01B	3/12	108445*	B01F	7/18
98657	C07C	149/00	198489	E21F	5/04
98657*	C07D	341/00	108735	D03D	15/00
98743	G01N	11/10	108869	B66B	5/02
98837	G01P	5/08	109112	B65D	85/46
98838	C07C	143/02	109114	A23L	1/325
98847	C08J	11/00	109185	B41C	3/08
98847*	B29D	29/00	109202	B23P	1/20
98874	F16F	15/10	109202*	C25F	7/00
98896	F23D	9/00	109213	D06M	13/00
99283	A21C	3/06	109315	C02C	1/26

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

1			1		2	
109375	B21D	11/06	110203 -	B07C	5/14	
109461	C02B	1/00	110203*	B27B	25/06	
109461*	C02B	1/28	110250	G01P	1/04	
109461*	E03B	1/00	110298	A61G	7/06	
109481	A01G	25/00	110323	C09C	1/10	
109481*	A01C	23/00	110323*	C01G	11/00	
109496	B01D	35/24	110574	E21D	15/50	
109522	H04M	1/18	110574*	B23P	19/04.	
109533	G01P	3(42)	110574*	B25B	27/00	
109546	E21C	35/04	110609	B21B	33/00	
109576	G08B	21/00	110652	E21C	11/02	
109576*	F16C	17/24	110652*	E21D	20/00	
109618	B27G	21/00	110652*	B62D	21/12	
109674	A23K	1/22	110673	A01F	29/00	
109728	C09B	35/00	110703	E21F	15/02	
109733	C09B	35/00	110732	B65H	49/04	
109754	A01K	1/00	110732*	D01H	1/18	
109810	C04B	31/08	110902	B61G	11/04	
109931	A44B	11/00	110998	A01M	11/00	
109931*	B60R	21/10	110998*	B01F	3/12	
110020	C22C	37/08	111153	C22C	38/44	
110020*	B21B	27/02	112219	B01F	7/04	
110050	C07C	139/14	111424	D06M	15/08	
110066	C22C	37/08	111424*	C08L	33/00	
110066*	B21B	27/02	111461	F04D	11/00	
110134	E21F	9/00	111487	G01F	9/02	
110134*	B65G	43/02	111700	H01F	1/00	
110134*	B05B	15/00				

190

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. W nawiasie jest podany numer zgłoszenia macierzystego oraz numer i rok wydania Biuletynu Urzędu Patentowego, w którym zgłoszenie zostało ogłoszone.

WYKAZ I

159449	26/73	189974	25/77
179259	9/76	189223	23/77
181390	12/76	189749	3/78
181840	5/77	190452	10/77
182666	12/76	190657	10/77
184155	12/77	192022	14/77
185676	24/76	192134	6/78
186357	17/77	193260	10/76
186841	24/76	193483	10/78
187906	3/77	193764	18/77
188352	24/77	194295	21/77
188388	3/77	194371	14/78
188389	3/77	194416	13/78

194722	22/77	202157	13/79
194837	13/78	202282	20/78
195817	24/77	202289	12/79
195899	20/78	202447	20/78
196034	1/78	202463	21/78
196048	19/78	202583	12/79
196314	20/78	202594	13/79
196562	24/77	202656	13/78
196697	6/75	202699	13/78
196779	20/78	202741	13/79
196805	8/76	202821	14/79
196915	2/78	202925	22/78
196947	22/78	202955	14/79
197437	22/78	202975	14/79
197530	4/78	203058	15/79
197585	22/78	203298	22/78
197743	1/78	203480	15/78
197902	24/78	203635	15/79
197932	26/77	203686	14/79
197943	23/77	203774	19/79
197974	24/78	203809	19/79
198195	1/78	203971	13/78
198217	7/78	204379	25/78
198242	24/78	204504	26/78
198332	1/79	204592	4/79
198403	3/78	205069	24/79
198562	18/79	205388	9/79
198767	3/78	205416	24/79
198828	26/78	205543	24/79
198875	9/78	206258	6/79
198895	1/79	206662	7/79
199029	1/79	206663	10/79
199273	10/78	207130	10/79
199350	3/79	207830	10/79
199385	3/79	207872	10/79
200269	9/79	208508	18/79
200282	5/79	208680	12/79
200374	13/78	208702	8/79
200505	10/78	208727	6/79
200552	6/79	208964	20/79
200558	14/78	209036	14/79
200712	10/78	209545	15/79
200891	12/79	211400	23/79
200968	8/78	211463	22/79
201252	10/79	211534	2/78
201268	10/79	211537	1/80
201312	17/78	211698	22/79
201327	16/78	211737	25/79
201400	10/79	211983	24/79
201473	26/78	212268	24/79
201666	8/79	212675	22/79
201769	18/78	213750	2/80
201782	12/78	213793	4/77
201830	16/78	213794	4/77
201835	16/78	215385	13/80
202077	12/79	215449	3/80
201250	21/78	216657	7/80

191

DECYZJE O PRZYWRÓCENIU TERMINU DO UISZCZENIA OPLATY OKRESOWEJ ZA OCHRONĘ WYNALAZKU

Decyzją Urzędu Patentowego PRL przywrócono termin do uiszczenia opłaty za III okres (9 rok) ochrony wynalazku pt. "Urządzenie do spalania paliw płynnych o dużej lepkości" z».

rejestrwanego na rzecz Mitsui Shipbuilding and Engineering Co. Ltd. Mitsui **Petrochemical** Industries Limited Tokio, Japonia pod nr 76696.

Decyzją Urzędu Patentowego PRL przywrócono termin do uiszczenia opłaty za *Tl* okres (6, 7 i 8 rok) ochrony wynalazku pt. "Sposób sieciowania **ciekłych** oligomerów uretanowych" zarejestrowanego na rzecz Politechniki Gdańskiej, Gdańsk pod nr 98580.

192

DECYZJE O WYGAŚNIĘCIU 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

62006	65336	65548	65684	67756	69521	70535	73184
73447	75918	76934	77001	77171	77783	78222	79693
82055	83600	88462	93234	99059	99833	100175	100462
100645	101185	101189	102516	104078	105183	105209	105866
110796	110893						

art. 67 ust. 1 pkt. 2

67587	72236	89742	95696
-------	-------	-------	-------

193

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 (ticencja, 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.

62839. 63899. 64050. 66509. 81289. 95128. 62839. Dnia 25. 07.1980 r. wykreślono w rejestrze patentowym w rubryce "A.", wpis "Centralny Ośrodek Projektowo-Konstrukcyjny Maszyn Górniczych "Komag" Gliwice, Polska" i dokonano wpisu "Centrum Konstrukcyjno-Technologiczne Maszyn Górniczych "Komag" Gliwice, Polska".

95134. 95135. 95172. 95827. 95838. 101238. Dnia 29.07.1980 r. **wykreślono** w rejestrze patentowym w rubryce "A.", wpis "Centralny Ośrodek Projektowo-Konstrukcyjny Maszyn Górniczych "Komag" Gliwice, Polska" i dokonano wpisu "Centrum Konstrukcyjno-Technologiczne Maszyn Górniczych "Komag" Gliwice, **Pol-ska**".

102347. 106103. Dnia 31.07.1980 r. wykreślono w rejestrze patentowym w rubryce "A.", wpis "Instytut Elektrotechniki Warszawa, Polska" i dokonano wpisu "Pomorskie Zakłady Aparatury Elektrycznej "Ema-Aparator" Toruń, Polska".

111382. Dnia 24.07.1980 r. wykreślono w rejestrze patentowym w rubryce "A.", wpis "Tadeusz Wrona **Kędzierzyn-Koźle-Port**, Polska" i dokonano wpisu "Biuro Studiów i Projektów Urządzeń Hutniczych "Hutmaszprojekt" Katowice, Polska".

111404. 111718. Dnia 25.07.1980 r. wykreślono w rejestrze patentowym w rubryce "A.", wpis "Biuro Projektowo-Badawcze Budownictwa Ogólnego "Miasto-projekt - 2" Łódź. Polska" i dokonano wpisu "Biuro Projektowo-Badawcze Budownictwa Ogólnego "Miastoprojekt Łódź" **Łódź**, Polska".

112731. Dnia 11.08.1980 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".

194

WNIOSKI O UDZIELENIE PATENTU NA WYNALAZEK ZGŁOSZONE W CELU UZYSKANIA PATENTU TYMCZASOWEGO

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

W Y K A Z I

161426	84062	04.12.74	2/74
190845	98122	30.05.80	10/77
191812	98493	17.07.80	12/77
192146	99416	11.08.80	14/77
191711	100464	12.07.80	12/77
191967	100898	08.08.80	13/77
191320	102528	19.07.80	15/77
199036	102749	31.07.80	25/77
197996	103485	21.07.70	6/78
197920	104075	18.08.80	6/78
198216	104710	15.07.80	9/78
201171	104716	14.08.80	16/78
191764	104787	26.07.80	12/77
192514	104921	26.07.80	14/77
198810	105168	31.07.80	10/78
187201	105189	02.06.80	6/77
191825	105548	02.08.80	11/78
194146	105724	14.08.80	20/77
196386	105936	31.07.80	2/78
198791	106619	31.07.80	10/78
206541	107660	07.08.80	6/79
205513	107742	14.07.80	7/79
204443	107748	24.07.80	16/78
205766	108706	18.08.80	6/79
210556	109699	07.08.80	19/79
205608	109016	12.07.80	4/79

.209937	110054	11.08.80	17/79	210076	112728	31.05.80	21/79
209938	110193	11.08.80	17/79	208390	112783	02.06.80	11/79
197253	110408	21.07.80	4/78	211431	112741	26.03.80	23/79
191897	110429	06.08.80	8/78	210696	112762	05.05.80	19/79
198902	110439	21.07.80	9/78	207443	112791	22.03.80	11/79
191746	110866	06.08.80	12/77	204962	122823	10.04.80	4/79
211845	111273	08.08.80	24/79	212908	112956	25.06.80	24/79
198809	111450	31.07.80	10/78	209529	112957	25.06.80	17/79
207098	111908	25.07.80	13/79	208501	112958	25.06.80	15/79
207994	111986	15.07.80	13/79	210712	112969	12.06.80	20/79
212875	112023	22.05.80	19/79	198942	112974	30.06.80	10/78
210249	112614	23.05.80	17/79	200786	113191	12.07.80	9/79
202983	112625	30.04.80	10/79				

WZORY UŻYTKOWE

195

UDZIELONE PRAWA OCHRONNE

(od nr 31957 do nr 32076)

(11) 82025	2 (51) A01B 13/14 A01G 23/00	(11) 31981	2 (51) A47B 77/10'
(21) 60350	(22) 16.05.78	(21) 60711	(22) 14.12.78
(72) Pawłowski Leon		(72) Ast Eugeniusz	
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Maszynowego Leśnictwa, Wrocław		(73) Krajowy Związek Spółdzielni 'Meblarskich w Warszawie, Meblarski Ośrodek Pomocy Technicznej w Bydgoszczy, Bydgoszcz	
(54) Pogłębiacz pługa leśnego ciągnikowego zawieszanego		(54) Szafka kuchenna	
(11) 31960	2 (51) A01D 46/22	(11) 31984	2 (51) A47B 77/12
(21) 58683	(22) 22.12.77	(21) 60781	(22) 21.12.78
(72) Rejman Ryszard; Janczura Jan		(72) Ast Eugeniusz	
(73) Instytut Sadownictwa i Kwiaciarstwa, Skierniewice		(73) Krajowy Związek Spółdzielni Meblarskich w Warszawie, Meblarski Ośrodek Pomocy technicznej w Bydgoszczy, Bydgoszcz	
(54) Ekran chwytny do zbioru owoców z krzewów jagodowych		(54) Zamykana szafka kuchenna z maszynką do krajania chleba	
(14) 32016	2 (51) A22C 17/14	(11) 31963	2 (51) A47L 9/02
(21) 59723	(22) 16.06.78	(21) 59684	(22) 08.06.78
(72) Kowal Stanisław; Siekierski Stanisław		(72) Augustyniak Henryk; Roganowicz Eugeniusz	
(73) Okręgowe Przedsiębiorstwo Przemysłu Mięsnego w Krakowie, Zakłady Mięsne, Tarnów		(73) Przedsiębiorstwo Projektowania i Realizacji Inwestycji Przemysłu Cementowego, Wapienniczego i Gipsowego, Kraków	
(54) Stół do obróbki i opróżniania żołądków zwierzęcych z treści pokarmowej		(54) Ssawka do instalacji odkurzania przemysłowego	
(11) 81989	2 (51) A23G 3/06	(11) 32038	2 (51) A61G 7/02 A47K 1/04
(21) 62105	(22) 01.10.76	(21) 60564	(22) 22.11.78
(72) Wawrzyńczak-Walczak Krystyna; Grygiel Czesław; Briske Jerzy; Grudziak Andrzej		(72) Niderhaus-Zawistowska Halina	
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Maszyn dla Przetwórstwa Płodów Rolnych, Pleszew		(73) Przedsiębiorstwo Wdrażania i Upowszechniania Postępu Technicznego i Organizacyjnego „ POSTEOR ”, Oddział w Poznaniu, Poznań	
(54) Rolowaczka do wstępnego formowania batonu z mas karmelowych		(54) Miska do mycia głowy.	
(11) 81958	2 (51) A44B 11/04	(11) 32037	2 (51) A61J 1/06 A61M 5/00
(21) 55734	(22) 20.06.74	(21) 60563	(22) 21.11.78
(72) Otrębski Andrzej; Kwinta Czesław		(72) Każmierczak Andrzej; Zalewski Witold; Inowolska Anita; Ciecierski Leon	
(73) Centralny Ośrodek Projektowo-Konstrukcyjny Maszyn Górniczych "KOMAG", Gliwice			
(54) Sprzączka do pasa			

(73) Kutnowskie Zakłady Farmaceutyczne "Polfa", Kutno
 (54) Butelka do płynów infuzyjnych

(11) **31964** 2 (51) A63G 9/08
 (21) 59688 (22) 09.06.78
 (72) Szulc Lidia
 (73) Szulc Lidia, Oborniki Śląskie
 (54) **Leżak-huśtawka**

(11) **31971** 2 (51) B01D 27/08
 B01D 27/12
 (21) 60213 (22) 16.09.78
 (72) Włodarkiewicz Bolesław; Włodarkiewicz Stanisław
 (73) Włodarkiewicz Bolesław, Włodarkiewicz Stanisław, Kościan
 (54) Filtr olejowy typu **bocznikowego** silników spalinowych z ciśnieniowym układem smarowania

(11) 32026 2 (51) B01D 27/08
 (21) 60351 (22) 27.05.78
 (72) Jankowski Antoni; Ogiński Paweł
 (73) Biuro Projektowania i Realizacji Inwestycji "CHEMITEX", Łódź
 (54) **Filtr** zwłaszcza do wody zawierającej dużą ilość **zanieczyszczeń** mechanicznych

(11) 32049 2 (51) B03C 1/08
 (21) 60737 (22) 18.12.78
 (72) Małecki Stefan; Klimkiewicz Zbigniew
 (73) Zakłady Zmechanizowanego Sprzętu Domowego "PREDOM-POLAR", Wrocław
 (54) Oczyszczacz tworzywa sztucznego

(11) **31957** 2 (51) B05C 5/00
 C23C 7/00
 (21) 55164 (22) 12.02.76
 (31) 28955 (32) 12.02.75 (63) B0
 (72) Peev Vassil, (BG); Valtshev Alexander, (BG); **Ninov** Emil, (BG); Kojtshev Teodor, (BG); Krestenjakov Jordan, (BG); Paraschkevov Hristo, (BG); Dersarkisjan Avedis, (BG); Ljubenov Hristo, (BG); Nenov Borimir, (BG); Genev Ivan, (BG)
 (73) DSO „**TSCHERNA METALURGIA**”, Sofia, (BG)
 (54) Urządzenie do nakładania powłok ochronnych na elektrody grafitowe

(11) **31965** 2 (51) B08B 5/04
 A47L 9/24
 (21) 59763 (22) 22.06.78
 (72) Augustyniak Henryk; Roganowicz Eugeniusz
 (73) Przedsiębiorstwo Projektowania i Realizacji Inwestycji Przemysłu Cementowego, Wapienniczego i Gipsowego, Kraków
 (54) Urządzenie do zamykania końcówki ssawnej rurociągu odkurzacza przemysłowego

(11) 32028 2 (51) B08B 13/00
 (21) 60374 (22) 20.10.78
 (72) Borowa Alina
 (73) Zakłady Mechaniczne "PZL"-Wola" im. M. Nowotki, Warszawa
 (54) Myjka komorowa

(11) **32010** 2 (51) B21C 23/21
 (21) 59319 (22) 13.04.78
 (72) Snarski Piotr; Mądry Jan; Waliczek Teodor; Kania Antoni; Kołodziejczyk Franciszek; Pliczko Karol; Szczepaniak Florian

(73) Zakłady Mechaniczne "Zamet", Tarnowskie Góry
 (54) Zespół matrycowy prasy hydraulicznej poziomej do wytłaczania prętów, profili i rur

(11) 32064 (2 (51) B21H 9/00
 (21) 61045 (22) 26.01.79
 (72) Żukowski Wiktor; Haczek Stanisław
 (73) Fabryka Śrub, Żywiec.
 (54) Prowadnica do **elekt** ronagrzewów

(11) **31992** 2 (51) B22C 9/02
 (21) 62550 (22) 29.09.75
 (72) Nowak Ryszard; Gajda Ziemowit
 (73) Huta im. Marcelego Nowotki, Ostrowiec Świętokrzyski
 (54) Urządzenie do wymuszonego odprowadzania gazów odlewniczych z wnętrza form i rdzeni

(11) 31998 2 (51) B22D 5/04
 B22D 29/00
 (21) 62782 (22) 24.13.75
 (72) **Gilek** Ludwik; Targosz Stanisław
 (73) Zakłady Metali Lekkich "Kęty", Kęty
 (54) Przenośnikowa kokilarka z urządzeniem do odrywania metalu z form odlewniczych

(11) 31986 2 (51) B23B 29/034
 (21) 60926 (22) 03.01.79
 (72) Błaszczewicz Marek
 (73) Zakłady Mechaniczne „**Zamet**”, Tarnowskie Góry
 (54) Głowica dwunożowa do wytaczania otworów

(11) 32015 2 (51) B23B 31/04
 (21) 59706 (22) 14.06.78
 (72) Zbroja Marian
 (73) Zrzeszenie Przemysłu Ciągnikowego "Ursus", Warszawa
 (54) Samozaciskowy uchwyt **wiertarski**

(11) 32017 2 (51) B23B 45/04
 (21) 59947 (22) 18.07.78
 (72) **Ortyl** Tadeusz; Zięba Józef
 (73) Wytwórnia Sprzętu Komunikacyjnego „**PZL-Mielec**”, Mielec
 (54) Urządzenie do planowania główek nitów

(11) 71983 2 (51) B23B 51/08
 (21) 60772 (22) 20.12.78
 (72) Mosio Jan; Zawiliński Kazimierz
 (73) Fabryka Obrabiarek Specjalizowanych "Ponar-Tarnów", Tarnów
 (54) Narzędzie do wiercenia i rozwiercania otworów

(11) 32034 2 (51) B23C 5/20
 (21) 60533 (22) 15.11.78
 (72) Grzegorek Zenon; Krawiec Czesław
 (73) Fabryka Obrabiarek Specjalnych "Ponar-Poznań", Zakład nr 2, "Jafo", Jarocin
 (54) Frez kątowy z płytkami mocowanymi mechanicznie

(11) 32009 2 (51) B23K 9/02
 (21) 59307 (22) 12.04.78
 (72) Tumidajewicz Mieczysław; Kozłowski Wiesław; Ciuliś Wojciech

820	WIADOMOŚCI	URZĘDU	PATENTOWEGO	Nr 11/1980
(73) Zakłady Aparatury Spawalniczej "ASPA", we Wrocławiu, Zakład Metalowy w Gorlicach, Gorlice			(73) Zabrzańska Fabryka Maszyn Górniczych "Powen", Zabrze	
(54) Podkładka spawalnicza			(54) Wóz do transportu wentylatora kopalnianego	
(11) 32008		2 (51) B24B 39*02 B23P 9/04	(11) 32053	2 (51) B61L 25/04
(21) 58998	(22) 09.02.78		(21) 60773	(22) 22.12.78
(72) Prefeta Józef; Szulc Eugeniusz; Kirmel Gerard; Szendzie- lorz Eryk			(72) Kowalczyk Szymon; Stefański Leonard ; Jakimowicz Jerzy; Wieczorek Jerzy	
(73) Rybnickie Zakłady Naprawcze Przemysłu Węglowego, Nie- dobczyce			(73) Zakłady Wytwórcze Urządzeń Sygnalizacyjnych, Katowice	
(54) Urządzenie do obróbki powierzchni cylindrycznych			(54) Wyświetlacz numerów, zwłaszcza pociągów	
(11) 32003		2 (51) B25B 27/06	(11) 32039	2 (51) B62B 3/04
(21) 63362	(22) 20.04.76		(21) 60579	(22) 22.11.78
(72) Borkowski Andrzej			(72) Szarski Piotr; Świtlik Tadeusz	
(73) Przemysłowy Instytut Motoryzacji, Warszawa			(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Maszyn dla Przemysłu Mię- nego, Wrocław	
(54) Wyciągacz , zwłaszcza tulei i gniazd z zaczepem zewnętr- nym			(54) Ręczny wózek transportowy, zwłaszcza wędzarniczo-parzel- niczy	
(11) 32059		2 (51) B28B 17/00 E04G 17/00	(11) 32018	2 (51) B62B 3/06 B65G 65/24
(21) 60846	(22) 28.12.78		(21) 59980	(22) 27.07.78
(72) Tomaszewicz Jerzy			(72) Piaskowski Jan; Kolnierzak Andrzej; Kula Tomasz; Wielga Mirosław; Sochman Zygmunt	
(73) Biuro Projektowo-Konstrukcyjne Przemysłu Materiałów Budowlanych "ZREMB", Wrocław			(73) Instytut Badawczy Dróg i Mostów, Warszawa	
(54) Ramię mocujące			(54) Ręczny wózek transportowy do beczek	
(11) 32031		2 (51) B29C 1/00	(11) 32020	2 (51) B62D 33/04 B60P 7/00
(21) 60441	(22) 30.10.78		(21) 60082	(22) 18.08.78
(72) Knabel Henryk; Lerche Aleksander; Strugacz Piotr; Taiber Henryk			(72) Posadzki Jan	
(73) Zakłady Tworzyw Sztucznych "Nitron-Erg", Krupski Młyn			(73) Sanocka Fabryka Autobusów "Autosan", Sanok	
(54) Forma wkleśło-wypukła			(54) Wykończenie wewnętrzne ścian skrzyni ładunkowej , zwłasz- cza furgonu do przewozu mebli	
(11) 32055		2 (51) B29C 17/10 B26F 1/38	(11) 31969	2 (51) B63B 35/18
(21) 60796	(22) 22.12.78		(21) 60123	(22) 31.08.78
(72) Wrona Józef			(72) Barakin Boris V" (SU); Saprunov Gennadij J" (SU); Niku- lin Jurij S" (SU); Noviko'v Ewgenij A., (SU); Enikeev Ravi A., (SU)	
(73) Okręgowe Przedsiębiorstwo Geodezyjno-Kartograficzne "Geokart", Rzeszów			(73) Barakin Boris V" Saprunov Gennadij J" Nikulin Jurij S" Novikov Ewgenij A., Enikeev Rawil A., (SU)	
(54) Wykrojnik krążków z folii			(54) Skrajnik rufowy trawlera	
(11) 32027		2 (51) B60C 25/08	(11) 32007	2 (51) B65B 19/32 G06M 7/04 A24C 5/32
(21) 60352	(22) 16.10.78		(21) 58786	(22) 31.12.77
(72) Ossoliński Stanisław			(72) Trofimiuk Andrzej; Wojas Czesław	
(73) Wytwórnia Sprzętu Komunikacyjnego "PZL-Mielec", Mie- lec			(73) Zakłady Przemysłu Tytoniowego, Kraków	
(54) Przyrząd do demontażu opon samochodowych			(54) Urządzenie do kontroli ilości pakowanych przedmiotów w kształcie prętów, zwłaszcza papierosów	
(11) 32044		2 (51) B60P 3/14 E21C 35/00	(11) 32005	2 (51) B65D 19/42
(21) 60682	(22) 11.12.78		(21) 57855	(22) 25.07.77
(72) Wójcik Andrzej ; Dziura Alojzy; Pawlikowski Tadeusz; Iwan Andrzej; Sojka Henryk			(72) Woliński Jan Krzysztof; Michalski Edward; Domagalski Karol; Szafrański Franciszek; Kupis Andrzej; Kuliński Jacek	
(73) Kopalnia Węgla Kamiennego "Wujek", Katowice-Brynow			(73) Zakłady Mechaniczno-Preocyzyjno „MERA-BŁONIE” , Bło- nie	
(54) Pomost roboczy do kombajnu chodnikowego			(54) Zespół nośny linni montażowej	
(11) 32057		2 (51) B61D 3/14	(11) 32074	2 (51) B65D 85/20
(21) 60808	(22) 22.12.78		(21) 62960	(22) 31.05.75
(72) Wróblewski Andrzej; Kleinert Reiner; Pawlik Roman ; Dobrowolski Marian			(72) Michałczyk Marian; Lejawka Jerzy; Wioczorek Rajmund	
			(73) Huta Baildon, Katowice	
			(54) Kasety na zestaw wiertel	

- (11) 32056 2 (51) B65G 7/00
B22D 41/12
(21) 60798 (22) 23.12.76
(72) Kuczera Stanisław; Machoń Rajmund
(73) Biuro Projektów Przemysłu Metali Nieżelaznych "Bipro-
met", Katowice
(54) Urządzenie do dwukierunkowego przetaczania wózków
- (11) 31970 2 (51) B65G 33/24
(21) 60199 (22) 13.09.78
(72) Ślusarek Eugeniusz; **Wajman** Jan; Stasiak Bohdan; **Żynio-
wicz** Wojciech
(73) Kombinat Górniczo-Hutniczy Miedzi Zakłady Badawcze
i Projektowe Miedzi "Cuprum", Wrocław
(54) Wykładzina elastyczna, zwłaszcza dla przenośnika ślimako-
wego lub klasyfikatora wstęgowego
- (11) 31972 2 (51) B65G 41/00
(21) 60230 (22) 20.09.78
(72) Gawroński Stanisław; **Zychliński** Roman; Białobłocki Kor-
nel; Majchrzak Kazimierz; **Mysliński** Zbigniew; **Mendelak** Ma-
rian; Jeorgiadis Wasilis; Dubik Tadeusz
(73) Przedsiębiorstwo Budownictwa Hydrotechnicznego i Ruro-
ciągów Energetycznych „**Energopol-7**”, Poznań
(54) Taśmociąg
- (11) 31967 2 (51) B65G 65/30
(21) 59901 (22) 12.07.78
(72) Węgrzyn Edward
(73) Stowarzyszenie Naukowo-Techniczne Inżynierów i Techni-
ków Ogrodnictwa, Warszawa
(54) Ręczna wywrotnica do **skrzyniopalet**
- (11) 32066 2 (51) B66C 1/36
(21) 62140 (22) **15.06.77**
(31) P 2626920.5 (32) 16.06.76 (33) DE
(73) Eisen und Drahtwerk **Erlau** Aktiengesellschaft, **Aalen**, (DE)
(54) Hak
- (11) 31997 2 (51) B66C 23/80
(21) 62658 (22) 10.09.77
(72) Sosna Edward; Morawski Piotr
(73) Kombinat Urządzeń Mechanicznych „**Bumar-Łabędy**” Za-
kład Doświadczalny Dźwигów Samochodowych i Samojezdnych
Ośrodka Badawczo-Rozwojowego Urządzeń Mechanicznych,
Bielsko-Biała
(54) Połączenie belki podpory z ramą zwłaszcza do żurawi samo-
chodowych
- (11) 32043 2 (51) B67C 1/06
B08B 9/08
(21) 60676 (22) 09.12.78
(72) **Świerczyński** Henryk
(73) Wojewódzka Stacja Krwiodawstwa, Katowice
(54) Urządzenie do mycia opakowań szklanych, zwłaszcza bute-
lek
- (11) 32058 2 (51) C02C 1/02
(21) 60839 (22) 27.12.78
(72) Doktor-Rochna Danuta; Porębski Ryszard
(73) Biuro Projektów Budownictwa Komunalnego, Elbląg
(54) Zespólona oczyszczalnia ścieków bytowo-gospodarczych
- (11) 31999 2 (51) C21D 1/00
F27B 15/00
(21) 62786 (22) 11.06.76
- (72) Rogalski Zbigniew; Sałą Aleksander; Szpunar Eugeniusz;
Zowczak Henryk
(73) Instytut Mechaniki Precyzyjnej, Warszawa
(54) Urządzenie fluidalne do obróbki cieplnej wyrobów ze stali,
zwłaszcza szybkootnających
- (11) 31976 2 (51) D01G 15/16
(21) 60396 (22) 23.10.78
(72) Górny Ryszard; Woźniak Jerzy; Bagiński Jan
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przygotowawczych Maszyn
Przędzalniczych "Polmatex-Falubaz", Zielona Góra
(54) Bęben szybkoobrotowy w maszynach włókienniczych
- (11) 32030 2 (51) D04C 3/48
(21) 60417 (22) 26.10.78
(72) Płóciennik Kazimierz; Tarczewski Jan
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przygotowawczych Maszyn
Przędzalniczych "Polmatex-Falubaz", Zielona Góra
(54) Czujnik zrywu przędzy oplotu do plecionkarek
- (11) 31975 2 (51) D05B 27/22
(21) 60369 (22) 18.10.78
(72) Krupa Stefan
(73) „**PREDOM-ŁUCZNIK**” Zakłady Metalowe im. Gen. **Wal-
tera**, Radom
(54) Mechanizm napędu transportera w maszynie do szycia
- (11) 31978 2 (51) D05B 69/12
(21) 60515 (22) 13.11.78
(72) Krupa Stefan
(73) "Predom-Łucznik" Zakłady Metalowe im. Gen. Waltera,
Radom
(54) Uchwyt **przyczepnego** silnika elektrycznego w maszynie
do szycia
- (11) 32023 2 (51) E02F 9/28
E21C 35/18
(21) 60336 (22) 10.10.78
(72) Jaxa-Rozen Władysław; Górski Roman; Rozbicki Czesław
(73) Centralny Ośrodek Badawczo-Projektowy Górnictwa Od-
krywkowego "Poltegor", Wrocław
(54) Ostrze elementów urabiających maszyn górniczych
- (11) 32061 2 (51) E02F 9/28
(21) 60954 (22) 08.01.79
(72) Rozbicki Czesław; Orzechowski Jan; Krawczyński Henryk
(73) Centralny Ośrodek Badawczo-Projektowy Górnictwa Od-
krywkowego "Poltegor", Wrocław
(54) Ostrze skrawające zęba do czerpaków koparek
- (11) 32014 2 (51) E03C 1/12
(21) 59694 (22) 09.06.78
(72) Zieliński Wacław
(73) Okręgowe Przedsiębiorstwo Przemysłu Mięsnego w Krako-
wie, Zakłady Mięsne w Tarnowie, Tarnów
(54) Syfon do odprowadzania ścieków
- (11) 32051 2 (51) E03C 1/12
(21) 60756 (22) 19.12.78
(72) Dąbrowski Józef; Łyczek Marian
(73) Koneckie Zakłady Odlewnicze im. Gwardii Ludowej, Koń-
skie
(54) Łącznik kanalizacyjny
- (11) 32045 2 (51) E03C 1/186
(21) 60683 (22) 11.12.78

- (72) Banasik Mieczysław
 (73) Koneckie Zakłady Odlewnicze im. Gwardii Ludowej, Końskie
 (54) Pokrywa rury wywiewnej
- (11) **32075** 2 (51) E04B 5/52
 (21) 63575 (22) 15.04.76
 (72) Sujkowski Feliks
 (73) Centrum Naukowo-Produkcyjne Technik Komputerowych i Pomiarów im. Janka Krasickiego, Warszawa
 (54) Panelowy sufit podwieszony
- (11) **32029** 2 (51) E04F 17/04
 F24F 13/02
 (21) 60398 (22) 24.10.78
 (72) Grabiec **Kalikst**; Skonieczny Andrzej; Staroń Bogdan. Rędziniak Jan
 (73) Przedsiębiorstwo Wdrażania i Upowszechniania Postępu Technicznego i Organizacyjnego "Posteor", Poznań
 (54) Blok **wentylacyjno-spalinowy**
- (11) **81996** 2 (51) E04G 17/06
 (21) 62653 (22) 15.04.77
 (72) **Proba** Ernest; Organiściak Ferdynand
 (73) Zakład Projektowania i Usług Inwestycyjnych "Inwest-projekt-Śląsk", Katowice
 (54) Ściągacz dystansowy deskowań
- (11) **31987** 2 (51) **E04H** 12/28
 (21) 61031 (22) 23.01.79
 (72) Fijak Stanisław; Małachowski Jan
 (73) Biuro Studiów, Projektów i Realizacji Inwestycji Przemysłu Nieorganicznego "Biprokwas", Gliwice
 (54) Komin wentylacyjny
- (11) **32021** 2 (51) E05D 1/00
 (21) 60208 (22) 14.09.78
 (72) Kurowski Tadeusz.
 (73) Zakłady Radiowe im. M. Kasprzaka, Warszawa
 (94) Zawias cierny
- (11) **31990** 2 (51) E06B 7/16
 (21) 62287 (22) 07.12.74
 (72) Bokun Zbigniew
 (73) Politechnika Wrocławska, Wrocław
 (54) Okno nieotwierane
- (11) **31979** 2 (51) E05C 1/56
 (21) 60543 (22) 16 11 78
 (72) Wróbel Edward; Nowacki Stanisław; Piwoński Daniel
 (73) Huta "Zygmunt", Bytom
 (54) Jarzmo drabiny sznurowej
- (11) **31955** 2 (51) E21C 29/14
 B65G 23/44
 (21) 62648 (22) 03 12 76
 (31) P2554785 7 (32) 05 12 75 (33) DE
 (72) Cwielong Heinrich, (DE); Mohn Ulrich, (DE); Ervien Helmut, (DE)
 (73) Gewerkschaft Eisenhütte Westfalia, Lünen, (DE)
 (54) Napęd łańcuchowy naprężalny, zwłaszcza dla strugów z hydraulicznie odciąganą skrzynią koła łańcuchowego
- (11) **32006** 2 (51) E21F 3/00
 F28D 7/08
- (21) 58247 (22) 12 10 77
 (72) Maciejewska-Sołtys **Waleria**; Bystroń Henryk; Markefka Piotr; Jonszta Teodor; **Cichoń** Alfons; Matuszek Eryk; Kopernik Tadeusz
 (73) Główny Instytut Górnictwa, Katowice
 (54) Przeponowy wymiernik ciepła zwłaszcza do górniczego agregatu klimatyzacyjnego
- (11) **32069** 2 (51) E21F 15/08
 (21) 62636 (22) 22 03 76
 (61) 28744
 (72) **Ratman** Jacek; Krysik Marian; Baranowski Józef; Zyała Bronisław; Cichomski Stanisław; Baranowski Mirosław; Dąbrowski Bronisław
 (73) Główny Instytut Górnictwa, Katowice
 (54) Urządzenie do odprowadzania wody podsadzkowej w kopalniach
- (11) 32067 2 (51) F04B 37/14
 H01J 41/18
 (21) 62191 (22) 24 02.76
 (72) Czarycki Wenancjusz
 (73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Techniki Telewizyjnej, Warszawa
 (54) Pompa jonowo-sorpcyjna z zimną katodą
- (11) **31977** 2 (51) F04D 29/04
 (21) 60510 (22) 10.11.78
 (72) Juszkiewicz Andrzej; Ostrowski Florian; **Klus** Tadeusz; Fligier Zdzisław
 (73) Przedsiębiorstwo Produkcji Betonów Budownictwa Rolniczego, Międzyrzecz
 (54) Wielostopniowa pompa wirowa
- (11) **32032** 2 (51) F16B 2/24
 A44B 11/06
 (21) 60517 (22) 13.11.78
 (72) Piątkowski Maciej
 (73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Sprzętu Sportowego i Turystycznego „Polsport”, Warszawa
 (54) Klamerka
- (11) 32068 2 (51) F16C 33/46
 (21) 62587 (22) 27.05.76
 (72) Karczmarczyk Zbigniew; Banczerz Wojciech; Bobowicz Henryk
 (73) Centrala Techniczno-Handlowa Przemysłu Precyzyjnego "Prema", Warszawa
 (54) Koszyk blaszany do łożyska tocznego
- (11) **32019** 2 (51) F16K 1/14
 F16K 21/08
 (21) 59985 (22) 26.07.78
 (72) Łoś Janusz; Noga Zdzisław; Wolak Marek; Staniewski Jan
 (73) Biuro Studiów i Projektów Urządzeń Hutniczych "Hutmasz-projekt", Katowice
 (54) Zawór kulowy
- (11) **32042** 2 (51) F16K 1/22
 (21) 60641 (22) **01.12.78**
 (72) Siwicki Jerzy; Wieczorek Alfred
 (73) Państwowe Gospodarstwo Rolno w Jastrzębiu, Zakład Przemysłowego. Tuczki Trzody Chlewnej, Kraplewice
 (54) Zawór zwłaszcza do szybkiego spustu paszy

- (11) 32024 2 (51) **F16K** 17/19
(21) 60347 (22) 13.10.78 **F17C** 13/06
(72) Palka Wiesław; Domański Ireneusz
(73) Biuro Projektów Przemysłu Metali Nieżelaznych "Bipromet", Katowice
(54) Króciec bezpieczeństwa
- (11) **32046** 2 (51) F16K 27/02
(21) 60694 (22) **13.12.78**
(72) Wargan Czesław; Skąpski Marian; Kania Romualda
(73) Kombinat Typowych Elementów Hydrauliki **Silowej** "PZL-Hydral", Wrocław
(54) Korpus zaworu
- (11) 32004 2 (51) F16K 31/60
(21) 53093 (22) 15.01.75
(72) Chmielewski Henryk
(73) **Chmielwski** Henryk, Gdańsk
(54) Pokrętło mieszkaniowej armatury hydraulicznej
- (11) 32076 2 (51) F16K 41/10
F16J 15/52
(21) **63599** (22) 18.03.77
(72) Filusz Horst; Gołdyn Stanisław; Lichwa Edward
(73) Fabryka Armatur "Głuchołazy", Głuchołazy
(54) Uszczelnienie trzpienia zaworu
- (11) 31959 2 (51) **F16L 3/20**
(21) 58611 (22) 12.12.77
(72) Gwizdak Tadeusz; Śliwka Adolf; Piechaczek Roman
(73) Raciborska Fabryka Kotłów "Rafako", Racibórz
(54) Podwieszeniowa podpora sprężynowa rurociągu o stałej sile **oddziaływania**
- (11) 31991 2 (51) F16N 7/26
F16H 57/04
(21) 62547 (22) 04.06.75
(72) Straszewicz Zygmunt; Czuchnowski Antoni
(73) Zakłady Mechaniczne im. Gen. Karola Świerczewskiego, Elbląg
(54) Układ smarowania przekładni zębatych
- (11) 32036 2 (51) F21L 7/00
(21) 60553 (22) 20.11.78
(72) **Grzechowiak** Janusz
(73) Grzechowiak Janusz, Poznań
(54) Lampka
- (11) **32062** 2 (51) F21S 1/10
(21) 60956 (22) 10.01.79
(72) Choczaj Zofia; Janiszewski Mirosław; Nowicki Eugeniusz; Pawiński Michał; Pieniążek Stanisław; Stankiewicz Zbigniew
(73) Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy "POLAM", Warszawa
(54) Oświetleniowa oprawa uliczna
- (11) **31980** 2 (51) F24F 3/14
(21) 60622 (22) 30.11.78
(72) Kozłowski Jędrzej; Łysakowski Radosław
(73) Biuro Projektów Budownictwa Komunalnego i Specjalnego "Metroprojekt", Warszawa
(54) Taca ociekowa
- (11) 32048 2 (51) F24F 13/00
(21) 60725 (22) 15.12.78
- (72) Kaszyński Janusz; Kiełczewski Zdzisław; **Horodyński** Czesław; Wendrychowski **Stefan**
(73) Centrum Techniki Wytwarzania Przemysłu Okrętowego "Promor", **Gdańsk-Wrzeszcz**
(54) Odciąg wentylacyjny stanowiskowy
- (11) 32052 2 (51) F24F 13/10
(21) 60757 (22) 19.12.78
(72) Hołub Andrzej; Witwicki Roman; Kotula Henryk; Jagoda Ludwik
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Budownictwa Węglowego, Katowice
(54) Regulowany zawór wentylacyjny
- (11) 32000 2 (51) F27D 1/16
(21) 62822 (22) 16.08.76
(72) Bayer Edward; Kampczyk Jan; Kapała Jan
(73) Polska Akademia Nauk, Instytut Podstaw Inżynierii **Środowiska**, Zabrze
(54) Urządzenie do naprawy pospustowej wykładziny ceramicznej pieców
- (11) 32035 2 (51) F42C 1/02
G01N 33/22
(21) 60539 (22) 17.11.78
(72) Wrzeński Zbigniew; **Pączkowski** Zbigniew; Wolski Leonard; Radomski Marek
(73) Politechnika Warszawska, Warszawa
(54) Urządzenie wywołujące zapłon ładunku w bombie manometrycznej
- (11) 32011 2 (51) G01B 3/52
(21) 59627 (22) 01.06.78
(72) Porankiewicz Bolesław; Staniszewski Jan; Szymański Waldemar
(73) Akademia **Rolnicza** Poznań
(54) Przyrząd do sprawdzania położenia nacięć
- (11) 32012 2 (51) G01B 5/14
(21) 59628 (22) 01.06.78
(72) Porankiewicz Bolesław; Staniszewski Jan; Szymański Waldemar
(73) Akademia Rolnicza, Poznań
(54) Przyrząd do sprawdzania położenia otworów od bazy
- (11) 32013 2 (51) G01B 5/14
(21) 59629 (22) 01.06.78
(72) Porankiewicz Bolesław; Staniszewski Jan; Szymański Waldemar
(73) Akademia Rolnicza, Poznań
(54) Przyrząd do sprawdzania wzajemnego położenia otworów
- (11) 31962 2 (51) G01B 5/18
(21) 59626 (22) 01.06.78
(72) Porankiewicz Bolesław; Staniszewski Jan; Szymański **Waldemar**; **Zalejski** Stanisław
(73) Akademia Rolnicza, Poznań
(54) Przyrząd do sprawdzania głębokości wgłębień
- (11) 31993 2 (51) G01C 9/28
(21) 62633 (22) 28.01.76
(72) Madejski Mirosław
(73) Instytut Techniki Budowlanej, Warszawa
(54) Wspornik do czujników pomiarowych **parametrów** otoczenia budowli

- (11) **32022** 2 (51) G01C 15/00
A01G 9/14
(21) 60328 (22) 09.10.78
(72) Smoliński Wojciech; Głowienka Edward
(73) Kombinat Państwowych Gospodarstw Ogrodniczych w **My-
siadle**, Piaseczno
(54) Urządzenie do poziomowania powierzchni gleby w szklarni
- (11) **31961** 2 (51) G01D 5/04
(21) 59590 (22) 29.05.78
(72) Ślusarczyk Andrzej
(73) Politechnika Wrocławska, Wrocław
(54) Rejestrator ugięcia bocznego ramy odbieraka prądu
- (11) **31985** 2 (51) G01F 1/37
H01H 29/28
G01L 7/18
(21) 60803 (22) **22.12.78**
(72) **Krańców** Michał; **Dojka** Marian; **Homel-Jan**; Kosowski Jan
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Siarkowego
"Siarkopol", Tarnobrzeg
(54) Urządzenie do sygnalizacji i regulacji ciśnienia gazu
- (11) **31973** 2 (51) G01F 1/40
G01F 15/12
(21) 60311 (22) 05.10.78
(72) Paczkowski Marian
(73) Główny Instytut **Górnictwa**, Katowice
(73) Główny Instytut **Górnictwa**, Katowice
(54) Przyrząd do określania jakości oraz parametrów przepływu
wody w rurociągach, zwłaszcza w rurociągach przeciwpożarowych
- (11) **32002** 2 (51) G01F 23/14
(21) 62990 (22) 09.12.77
(72) Lachowski Lech; Pisakowska Władysława; Piaskowski Ka-
zimierz
(73) Kombinat Górniczo-Hutniczy Miedzi Zakłady Badawcze
i Projektowe Miedzi "Cuprum", Wrocław
(54) Czujnik **poziómu** materiałów **syplikich**
- (11) 31988 2 (51) G01N 27/22
(21) 61223 (22) 12.11.74
(72) Wierzbica **Tadeusz**; Kaźmierczak Zbigniew
(73) Politechnika Warszawska, Warszawa
(54) Jednostronny czujnik pojemnościowy
- (11) 31966 2 (51) G01N 29/04
(21) 59765 (22) 24.06.78
(72) **Gorgoń** Marceli
(73) Huta Baildon, Katowice
(54) Obsada do prowadzenia głowicy ultradźwiękowej po bada-
nym przecie
- (11) **32040** 2 (51) G01N 33/16
(21) 60615 (22) 28.11.78
(72) Przełęcka Aleksandra; Myszkowski Kazimierz; Perkowska
Ewa
(73) Polska Akademia Nauk, Instytut Biologii Doświadczalnej,
Warszawa
(54) Przyrząd do elektromikroforezy systemem słupkowym
- (11) 32050 2 (51) G01N 33/16
(21) 60740 (22) 18.12.78
(72) Kuźnicki Jacek; Grabarek Zenon; Koronowski Krzysztof
- (73) Polska Akademia Nauk, Instytut Biologii Doświadczalnej,
Warszawa
(54) Płytką szklana do elektroforetycznego rozdzielania miesza-
niny białek
- (11) 32001 2 (51) G01P 1/04
(21) **62825** (22) 27.09.76
(72) Tomczak Tadeusz; Fetter Andrzej
(73) Centralny Ośrodek **Badawczo-Projektowy** Górnictwa Od-
krywkowego "Poltegor", Wrocław
(54) Zespół czujnika do pomiaru prędkości taśmy przenośnika
- (11) **32070** 2 (51) G01P 3/44
(21) 62649 (22) 22.01.77
(72) Osipow Sylwin
(73) Przemysłowy Instytut Automatyki i Pomiarów "**Mera-
Piap**", Warszawa
(54) Czujnik częstotliwościowy prędkości obrotowej
- (11) 32060 2 (51) G01R 1/20
H01F 40/06
(21) 60854 (22) 30.12.78
(72) Krasucki Adolf; Wołczedski Wojciech
(73) Przemysłowy Instytut Telekomunikacji, Warszawa
(54) Impulsowy przekładnik prądowy
- (11) 32063 2 (51) G01R 31/02
(21) 60957 (22) 10.01.79
(72) Zaręba Jan
(73) Państwowe Zakłady Teletransmisyjne **„TELKOM-PZT”**,
Warszawa
(54) Przyrząd do **kontroli** przełącznika telefonicznego
- (11) **31968** 2 (51) G02B 27/40
G01B 19/00
(21) 59999 (22) 28.07.78
(72) Kotkowski Stefan
(73) Zakłady Aparatury Elektrycznej "Mera-Refa", Świebodzice
(54) Przyrząd do sprawdzania autokolimatorów
- (11) **32071** 2 (51) G09F 9/30
(21) 62792 (22) 07.12.76
(72) Jaromiński Jarosław; Paczowski Krzysztof; Mroziewicz Boh-
dan
(73) Instytut Technologii Elektronowej **„Unitra-Cemi”**, War-
szawa
(54) Obudowa półprzewodnikowego wskaźnika cyfrowego
- (11) 32065 2 (51) G12B 9/00
B23Q 17/00
(21) 61643 (22) 22.05.75
(72) Szewczak Jan; Stawiarski **Dariusz**; Zaprzątek Stanisław
(73) Przemysłowy Instytut **Automatyki** i Pomiarów "**MERA-
PIAP**", Warszawa
(54) Szafa dla płynowej aparatury sterującej
- (11) 31994 2 (51) H01L 21/477
B01L 7/00
(21) 62646 (22) 21.10.76
(72) Czarnacki Wiesław; Dylejko Bogdan; Sworobowicz Tadeusz;
Urbański Zbigniew
(73) Instytut Badań Jądrowych, Warszawa
(54) Komora ogrzewacza do procesu dryfu jonów

(11) **32071** 2 (51) H01P 7/06
G01N 27/78

(21) 62824 (22) 14.09.76
(72) Jaworski Marek; Bielawski Sławomir; **Zarembiński** Stefan
(73) Polska Akademia Nauk, Instytut Fizyki, Warszawa
(54) Mikrofalowa wnęka rezonansowa do badań zjawisk fizycznych metodą elektronowego rezonansu paramagnetycznego

(11) **81982** 2 (51) H01R 17/00
H01R 13/40

(21) **60752** (22) 19.12.78
(72) Jągowski Norbert; Mróz Teresa; Szymkowiak Stanisław; Tarnowski Zdzisław
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Metrologii Elektrycznej „Mera-Lümel”, Zielona Góra
(54) **Konektorowe** złącze prądniczek tachometrycznej

(11) **82072** 2 (51) H01R 39/28

(21) 62816 (22) 27.05.76
(72) **Ptaszyński** Tadeusz
(73) "ELTA" Fabryka Transformatorów i Aparatury Trakcyjnej im. Bojowników PPR, Łódź
(54) Komutatorowy zestaw stykowy

(11) **82038** 2 (51) H02B 15/04

(21) 60526 (22) 14.11.78
(72) Skoczylas Jan; Zoń Zbigniew; Kędziołka Jan; Skoczylas Irena; Kotyrba Zbigniew; Rozumek **Marian**; **Łuba** Bronisław; Hendrysiak Jan; **Iwaszko** Halina; **Żminkowski** Jan; Mrugała Mieczysław; Iwaszko Stanisław; Kotyrba Zenobia
(73) Dyrekcja Okręgu Poczty i Telekomunikacji, Wrocław
(54) Szafa sterownicza siłowni gwarantowanego prądu przemianowego wyposażonej zwłaszcza w przetwornice tyrystorowe

(11) 32047 2 (51) H02B 15/04

(21) 60699 (22) 14.12.78
(72) Truszkowski Henryk; Zimowicz Zdzisław; Jakimowicz Jerzy; Stefański Leonard; Głąb Jerzy
(73) Zakłady Wytwórcze Urządzeń Sygnalizacyjnych, Katowice
(54) Tablica dyspozytorska

(11) 31974 2 (51) H05B 3/62
F24H 3/08

(21) 60349 (22) 17.10.78
(72) Godlewski Janusz
(73) Zrzeszenie Przemysłu Ciągnikowego „Ursus”, Warszawa-Ursus
(54) Elektryczna nagrzewnica sprężonego powietrza

(11) **32054** 2 (51) H05K 7/00

(21) 60792 (22) 22.12.78
(72) Głosek Czesław
(73) Warszawskie Zakłady Telewizyjne "Unitra-Polkolor", Warszawa
(54) Ramka do mocowania płytek z obwodami drukowanymi

(11) **32041** 2 (51) H05K 13/04

(21) 60620 (22) 28.11.78
(72) Szczerbik Jacek
(73) Instytut Łączności, Warszawa
(54) Wzorownica do zaginiania końcówek elementów, zwłaszcza rezystorów, diod i kondensatorów osiowych, przeznaczonych do montażu w obwodach drukowanych

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
A01B	13/14	B65D	19/42 32005
A01D	46/22	B65D	85/20 32074
A01G	9/14	B65G	7/00 32056
A0IG	23/00	B65G	23/44 31995*
A22C	17/14	B65G	33/24 31970
A23G	3/06	B65G	41/00 31972
A24C	6/32	B65G	65/24 32018*
A44B	11/04	B65G	56/30 31967
A44B'	11/06	B66C	1/36 32066
A47B	77/10	B66C	23/80 31997
A47B	77/12	31984	B67C 1/06 32043
A47K	1/04	32038*	C02C 1/02 32058
A47L	9/02	31963	C21D 1/00 31999
A47L	9/24	31965*	C23C 7/00 31975*
A61G	7/02	32038	D01G 15/16 31976
A61J	1/06	32037	D04C 3/48 32030
A61N	5/00	32037*	D05B 27/22 31975
A63G	9/08	31964	D05B 69/12 31978
B01D	27/08	31971	E02F 9/28 32023
B01D	27/08	32026	E02F 9/28 32061
B01D	27/12	31971*	E03C .1/12 32014
B0IL	7/00	31994*	E03C 1/12 32051
B03C	1/08	32049	E03C 1/186 32045
B05C	5/00	31957	E04B 5/52 32076
B08B	5/04	31965	E04F 17/04 32029
B08B	9/08	32043*	E04G 17/00 32059*
B08B	13/00	32028	E04G 17/06 31996
B21C	23/21	32010	E04H 12/28 31987
B21H	9/00	32064	E05D 1/00 32021
B22C	9/02	31992	E06B 7/16 31990
B22D	5/04	31998	E06C 1/56 31979
B22D	29/00	31998*	E21C 29/14 31995
B22D	41/12	32056*	E21C 35/00 32044*
B23B	29/034	31986	E21C 35/18 32023*
B23B	31/04	32015	E21F 3/00 32006
B23B	45/04	32017	E21F 15/08 32069
B23B	51/08	31983	F04B 37/14 32067
B23C	6/20	32034	F04D 29/04 31977
B23K	9/02	32009	F16B 2/24 32032
B23P	9/04	32008*	F16C 33/46 32068
B23Q	17/00	32065*	F16H 57/04 31991*
B24B	39/02	32008	F16J 15/62 32076*
B25B	27/06	32003	F16K 1/14 32019
B26F	1/38	32055*	F16K 1/22 32042
B28B	17/00	32069.	F16K 17/19 32024
B29C	1/00	32031	F16K 21/08 32019*
B29C	17/10	32055	F16K 27/02 32046
B60C	25/06	32027	F16K 31/60 32004
B60P	3/14	32044	F16K 41/10 32076
B60P	7/00	32020*	F16L 3/20 31959
B61D	3/14	32057	F16N 7/26 31991
B61L	25/04	32053	F17C 13/06 32024*
B62B	3/04	32039	F21L 7/00 32036
B62B	3/06	32018	F21S 1/10 32062
B62D	33/04	32020	F24F 3/14 31980
B63B	35/18	31969	F24F 13/00 32048
B65B	19/32	32007	F24F 13/02 32029*

F24F	13/10	32052	G0IN	33/16	32050	31999*	F26B	15/00	32037	A61J	1/06
F24H	3/08	31974*	G0IN	33/32	23035*	32000	F27D	1/16	32037*	A61N	5/00
F27B	15/00	31999*	G01P	1/04	32001	32001	G01P	1/04	32038	A61G	7/02
F27D	1/16	32000	G01P	3/44	32070	32002	G01F	23/14	32038*	A47J	1/04
F28D	7/08	32006*	G0IR	1/20	32060	32003	B25B	27/06	32039	B62B	3/04
F42C	1/02	32035	G0IR	31/02	32063	32004	F26K	31/60	32040	G0IN	33/16
G01B	3/52	32011	G02B	27/40	31968	32005	B65D	19/42	32041	H05K	13/04
G01B	5/14	32012	G06M	7/04	32070*	32006	E21F	3/00	32042	F16K	1/22
G01B	5/14	32013	G09F	9/30	32071	32006*	F28D	7/08	32043	B65C	1/06
G01B	5/18	31962	G12B	9/00	32065	32007	B65B	19/32	32043*	B08B	9/08
G01B	19/00	31968*	H01F	40/06	32060*	32007*	G06M	7/04	32044	B60P	3/14
G01C	9/28	31993	H01H	29/28	31985*	32007*	A42C	5/32	32044*	E21C	35/00
G01C	15/00	32022	H01J	41/18	32067*	32008	B24B	39/02	32045	E03C	1/186
G01D	5/04	31961	H01L	21/477	31994	32008*	B23P	9/04	32046	F16K	27/02
G01F	1/37	31985	H01P	7/06	32073	32009	B23K	9/02.	32047	H02B	15/04
G01F	1/40	31973	H0IR	13/40	31982*	32010	B21C	23/21	32048	F24F	13/00
G01F	15/12	34973	H0IR	17/00	31982	32011	G01B	3/52	32049	B03C	1/08
G01F	23/14	32002	H0IR	39/28	32072	32012	G01B	5/14	32050	G0IN	33/16
G01L	7/18	31985*	H02B	15/04	32033	32013	G01B	5/14	32051	E03C	1/12
G0IN	27/22	31988	H02G	15/04	32047	32014	E03C	1/12	32052	F24F	13/10
G0IN	27/78	32073*	H05B	3/62	31974	32015	B23B	31/04	32053	B61L	25/04
G0IN	29/04	31966	H05K	7/00	32054	32016	A22C	17/14	32054	H05K	7/00
G0IN	33/16	32040	H05K	13/00	32041	32017	B23B	45/04	32055	B29C	17/10
						32018	B26B	3/06	32055*	B26F	1/38
						32018*	B65G	65/24	32056	B65G	7/00
						32019	F16K	1/14	32056*	B22D	41/12
						32019*	F16K	21/08	32057	B61D	3/14
						32020	B62D	33/04	32058	C02C	1/02
						32020*	B60P	7/00	32059	B28B	17/00
						32021	E05D	1/00	32059*	E04G	17/00
						32022	G01C	15/00	32060	G0IR	1/20
						12022*	A01G	9/14	32060*	H01F	40/06
						32023	E02F	9/28	32061	E02F	9/28
						32023*	E21C	35/18	32062	F21S	1/10
						32024	F16K	17/19	32063	G0IR	31/02
						32024*	F17C	13/06	32064	B21H	9/00
						32025	A01B	13/14	32065	G12B	9/00
						32025*	A01G	23/00	32065*	B23Q	17/00
						32026	B01D	27/08	32066	B66C	1/36
						32027	B60C	25/06	32067	F04B	37/14
						32028	B08B	13/00	32067	H01J	41/18
						32029	E04F	17/04	32068	F16C	33/46
						32029*	F24F	13/02	32069	E21F	15/08
						32030	D04C	3/48	32070	G01P	3/44
						32031	B29C	1/00	32071	G09F	9/30
						32032	F16B	2/24	32072	H0IR	39/28
						32032*	A44B	11/06	32073	H01P	7/06
						32033	H02B	15/04	32073*	G0IN	27/78
						32034	B23C	5/20	32074	B65D	85/20
						32035	F42C	1/02	32075	E04B	5/52
						32035*	G0IN	33/32	32076	F16K	41/10
						32036	F21L	7/00	32076*	F16J	15/52

**INDEKS NUMEROWY
UDZIELONYCH PRAW OCHRONNYCH**

Nr prawa ochronnego	Symbol Int. Cl. ²	Nr prawa ochronnego	Symbol Int. Cl. ²		
1	2	1	2		
31957	B05C	5/00	31979	E06C	1/56
31957*	C23C	7/00	31980	F24F	3/14
31958	A44B	11/04	31981	A47B	77/10
31959	F16L	3/20	31982	H0IR	17/00
31960	A01D	46/22	31982*	H0IR	13/40
31961	G01D	5/04	31983	B23B	51/08
31962	G01B	5/18	31984	A46B	77/12
31963	A46L	9/02	31985	G0IF	1/37
31964	A63G	9/08	31985*	H01H	29/28
31965	B08B	5/04	31985*	G01L	7/18
31965*	A46L	9/24	31986	B23B	29/034
31966	G0IN	29/04	31987	E04H	12/28
31967	B65G	65/30	31988	G0IN	27/22
31968	G02B	27/40	31989	A23G	3/06
31968*	G01B	19/00	31990	E06B	7/16
31969	B63B	35/18	31991	F16w	7/26
31970	B65G	33/24	31991*	F16H	57/04
31971	B01D	27/08	31992	B22C	9/02
31971*	B01D	27/12	31993	G01C	9/28
31972	B65G	41/00	31994	1L	21/477
31973	G0IF	1/40	31994*	B01L	7/00
31973*	G0IF	15/12	31995	E21C	29/14
31974	H05B	3/62	31995*	B65G	23/44
31974*	F24H	3/08	31996	E04G	17/06
31975	D05B	27/22	31997	B66C	23/80
31976	D01G	15/16	31998	B22D	5/04
31977	F04D	29/04	31908*	B22D	29/00
31978	D05B	69/12	31999	C21D	1/00

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

196

**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 pod-

stawie art. 33 ustawy z dnia 19.10.1972 r. o wynalazczości, numery zgłoszeń macierzystych umieszczone w nawiasach oraz numer i rok wydania Biuletynu Urzędu Patentowego, w którym zgłoszenie zostało ogłoszone.

WYKAZ I

57885	20/78	59310	24/78
58472	18/78	59524	8/79
58759	22/78	61677	
58891	26/78	(184068)	23/76

WYKAZ II

56359	16/77	59712	12/79
58292	16/78	60134	15/79
59163	3/79	60354	21/79
59199	7/79	60264	18/79
59368	15/79		

197

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.

24694. Dnia 29.07.1980 r. w rubryce "A.", wykreślono wpis: „**Biuro** Projektowo-Badawcze Budownictwa Ogólnego „**Miastoprojekt-Łódź-Miasto**”, Łódź, Polska” i dokonano wpisu: „**Biuro Projektowo-Badawcze** Budownictwa Ogólnego „**Miastoprojekt-Łódź**”, Łódź, Polska”.

29460. Dnia 2.08.1980 r. w rubryce "D" dokonano wpisu: "Licencja niewyłączna, **pełna** na korzystanie z wzoru użytkowego od dnia **2.05.1980** r. udzielona Przedsiębiorstwu Robót Inżynierskich Budownictwa **Przemysłowego** w Gdańsku na czas nieokreślony”.

29890, 31275. Dnia 29.07.1980 r. w rubryce "A.", wykreślono wpis: "Biuro **Projektowo-Badawcze** Budownictwa Ogólnego "Miastoprojekt-Łódź-Miasto", Łódź, Polska" i dokonano wpisu: "Biuro Projektowo-Badawcze Budownictwa Ogólnego "Miastoprojekt-Łódź", Łódź, Polska”.

CZĘŚĆ III

ZNAKI TOWAROWE, WZORY ZDOBNICZE

ZNAKI TOWAROWE

198

REJESTRACJA

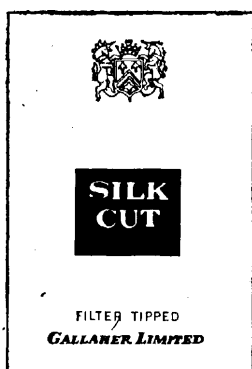
(nr 57251 i nr 57436, od nr 57450 do nr 57529 oraz znaki towarowe wspólne nr 273 i nr 274)

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

Po numerach **rejestrow.** 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 **zagranicznych**, 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 przeznaczone, klasy towarowe, oraz **zarejestrowane** znaki towarowe.

57251. 15.03.1979 r. **Gallaher** Limited, Belfast, Wielka Brytania. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: papierosy; klasa 34.



57436. 03.07.1979 r. Otari Electric Co. Ltd" Tokio, Japonia. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: magnetyczne urządzenia rejestrujące i odtwarzające, urządzenia do powielania taśm magnetofonowych, magnetofony do elektronicznego przekazywania danych; klasa 9.

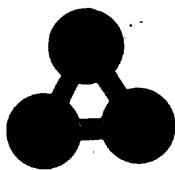
OTARI

57450. 28.07.1979 r. The Medishield Corporation Limited, Londyn, Wielka Brytania. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: aparaty do podawania

gazów anastezjologicznych i tlenu oraz części i oprzyrządowania tych aparatów; klasa 10.

BOYLE

57451. 15.05.1978 r. **Biotest-Serum-Institut** GmbH, Frankfurt n/Menem, Republika Federalna Niemiec. Wytwarzanie i **sprzedaż** wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: produkty chemiczne do celów przemysłowych i naukowych, do naukowych celów medycznych, zwłaszcza do celów diagnostycznych; środki do prania i bielenia, mydła do **celów** medycznych i do czyszczenia instrumentów lekarskich i chirurgicznych; produkty farmaceutyczne i weterynaryjnomedyczne; jak również produkty chemiczne do pielęgnacji zdrowia, plastry, materiały opatrunkowe, środki dezynfekcyjne; odżywki dla tkanek komórkowych; maszyny i urządzenia do zamykania butelek i pojemników; instrumenty i aparaty naukowe; pojemnik z tworzyw sztucznych do przechowywania narządów i narządów zastępczych, zwłaszcza krwi i jej części składowych; instrumenty lekarskie, weterynaryjne i chirurgiczne; instrumenty, aparaty i pojemniki do zbierania, stosowania i oddzielania płynów transfuzyjnych i infuzyjnych; klasy 1, 3, 5, 7, 9 i 10.



57452. 01.08.1978 r. Kujawskie Zakłady Przemysłu **Lniarskiego „Linum”**, Pakość, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: płyty paździerzowe-surowe i uszlachetnione, sztuczna okleina na nośniku papierowym, przędzalnicze włókno lniane długie, krótkie oraz konopne; klasy 19, 20 i 22.



linum

57454. 19.08.1978 r. Pierwsz. 29.05.1978 r. (Jugosławia), Industrija **kozmetičnih** in kemičnih izdelkov **ILIRIJA-VEDROG**, Ljubljana, n.sol.o" Lubiana, Jugosławia. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: preparaty kosmetyczne do pielęgnacji twarzy i ciała oraz preparaty do makijażu, z wyjątkiem płynów po goleniu; klasa 3.

INBLUE

57455. 20.12.1978 r. Josef Bertsch Kessel - und Maschinenfabrik, Bludenz, Austria. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: urządzenia ogrzewcze,

urządzenia do przygotowywania ciepłej wody i do wytwarzania pary; jezdne urządzenia ogrzewcze, do przygotowywania ciepłej wody i do wytwarzania pary; klasy 11 i 12.

BERTSCH-ENERGIE-MOBIL

57456. **24.02.1979** r. Zakłady Przemysłu Dziaziarskiego "DIANA", Sulechów, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: wyroby dziaziarskie i północznice; klasa 25.



DIANA

Ochronę znaku towarowego zastrzeżono w kolorach czarnym i oliwkowym.

57457. 10.04.1979 r. Brouwerijen Artois, Brasseries Artois, naamloze vennootschap, Leuven, Belgia. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: **piwo**; klasa 32.

STELLA ART01S

57458. 10.04.1979 r. Pierwsz. **11.12.1978** r. (Francja). Pneumatiques, Caoutchouc Manufacture et Plastiques **Kléber-** Colombes, Colombes, Francja. **Wytwarzanie** i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: pasy napędowe do samochodów; klasa 12.

PRECIFLEX

57459. 08.02.1980 r. VEB Schwermaschinenbau "Karl Liebknecht" Magdeburg, Magdeburg, Niemiecka Republika Demokratyczna. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: zbiorniki ciśnieniowe, zbiorniki sprężonego powietrza, metalowe szyby wiertnicze do eksploatacji podziemnej, rusztowania metalowe, zbiorniki o dużej pojemności dla elektrowni jądrowych; silniki wysokoprężne do napędu generatorów, koparki, urządzenia pompujące, dźwigi, maszyny budowlane i **rolnicze**, części zamienne do silników wysokoprężnych (z wyjątkiem stosowanych do pojazdów lądowych), **elementy** konstrukcyjne do silników wysokoprężnych (z wyjątkiem stosowanych do pojazdów lądowych), a mianowicie pompy wtryskowe, pompy hydrauliczne, pompy do wody chłodzącej, pompy olejowe smarujące, zawory hydrauliczne, zawory iglicowe **paliwowe**, zawory kierunkowe, zawory sterujące, zawory odpowietrzające, zawory przekątnikowe, zawory rozruchu głównego, zawory blokujące, zawory wtryskowe, stanowiska sterownicze mechaniczne, elektryczne i pneumatyczne, zasuw rozruchowe, zasuw sterujące, rygle przesuwane, zasuw dwu i trójdrogowe, obsady

dysz, dysze wtryskowe, śruby specjalne, obrotowe lepkościowe tłumiki drgań, **turbosprężarki doladujące** napędzane gazami spalinowymi, pompy próżniowe, sprężarki z tłokiem obrotowym (części maszyn), powietrza i gazów **technicznych**, regulatory odśrodkowe do **pomp** wtryskowych, kolumny z wymiennymi elementami stosowane w przemyśle chemicznym, urządzenia do reformowania katalitycznego, urządzenia do hydrowyodróżnienia paliwa do silników wysokoprężnych, urządzenia do wytwarzania n-parafin o **łańcuchu** prostym według technologii "Pareks", części zamienne generatorów sprężonego gazu, części zamienne urządzeń do ekstrakcji oleju, silniki wysokoprężne do napędu agregatów chłodniczych, elektryczne agregaty wysokoprężne (części maszyn), silniki wysokoprężne do napędu pojazdów wodnych, generatory, pompy ssące i nadmuchujące powietrze stosowane w poligrafii oraz w przemyśle środków spożywczych i używek; kotły do gotowania masy celulozowej, **reaktory** dla przemysłu chemicznego, piece rurowe do podgrzewania mediów w przemyśle chemicznym, transformatory ciepłe płaszczowo-rurowe, spiralne i podwójne dla **przemysłu** chemicznego, aparaty próżniowe dla wielokomorowych pieców elektronowych do topienia i uszlachetniania metali, aparaty próżniowe do urządzeń zasilających parą do naparowywania metali; silniki wysokoprężne do napędu lokomotyw, stojaki kotłów **do lokomotyw**; klasy 6, 7, 11 i 12.



57460. 10.04.1979 r. Robotnicza Spółdzielnia Pracy Metalowo-Odlewnicza, "im. Gen. K. Świerczewskiego" Lębork, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: odlewy z **żeliwa** szarego; rusztowe i maszynowe oraz odlewy z metali nieżelaznych; klasa 6.

SPOMEL

Ochronę znaku towarowego zastrzeżono we wszystkich kolorach.

57461. **29.05.1979 r**" Paco Rabanne Parfums, Paryż, Francja. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: produkty perfumeryjne i pielęgnacyjne, olejki eteryczne, kosmetyki, płyny do włosów, produkty do makijażu, środki do mycia zębów, mydła; klasa 3.

METAL

57462. 29.05.1979 r" Syntex Pharm AG, Zug, Szwajcaria. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: przeciwwzpalne i przeciwbólowe preparaty farmaceutyczne; klasa 5.

NAPSYN

57463. **27.06.1979 r**" adidas Sportschuhfabriken Adi **Dassler** KG, Herzogenaurach, Republika Federalna Niemiec. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** torby, zwłaszcza torby podróżne; odzież oraz obuwie; sprzęt sportowy, zwłaszcza piłki wszelkiego rodzaju, rakietki takie, jak na przykład rakietki do tenisa i do gry "squash", łyżwy i **wrotki**, narty i **sprzęt** narciarski, gry, zabawki; klasy 18, 26 i 28.



57464. 27.06.1979 r" Behringwerke Aktiengesellschaft, Marburg, Republika Federalna Niemiec. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: preparaty diagnostyczne do celów laboratoryjnych; klasa 1.

Enzygnost

57465. 27.06.1979 r. Bourjois, **Neuilly-sur-Seine**, Francja. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** preparaty do bielenia i środki do prania; preparaty do czyszczenia, polerowania, usuwania tłuszczu i ścierniwo; mydła; wyroby perfumeryjne, olejki eteryczne, kosmetyki, płyny do włosów, środki do mycia zębów; klasa 3.

PRINTEMPS DE PARIS

57466. 27.06.1979 r. Joseph Wolf GmbH & Co. KG, Alsbach, Republika Federalna Niemiec. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** pieczywo i wyroby cukiernicze, pieczywo do długotrwałego przechowywania, herbatniki, keksy, biszkopty, suchary; klasa 30.



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

57467. 25.07.1979 r. Katowickie Zakłady Chemii Gospodarczej "Pollena", Katowice, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: wyroby kosmetyczne i mydła; klasy 3 i 5.

NAGIETEK

57468. 25.07.1979 r. Katowickie Zakłady Chemii Gospodarczej "Pollena", Katowice, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: wyroby kosmetyczne i mydła; klasy 3 i 5.

57469. 10.04.1978 r. Chemiczna Spółdzielnia Pracy „**FLORINA**”, Kraków, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: wyroby **perfumeryjno-kosmetyczne**; klasa 3.

3 GWIAZDKI - FLORINA

Ochronę znaku towarowego zastrzeżono we wszystkich kolorach.

57470. 10.04.1978 r. Chemiczna Spółdzielnia Pracy "FLORINA", Kraków, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: wyroby **perfumeryjno-kosmetyczne**; klasa 3.

FAVORITE-FLORINA

Ochronę znaku towarowego zastrzeżono we wszystkich kolorach.

57471. 10.04.1978 r. Chemiczna Spółdzielnia Pracy "FLORINA", Kraków, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: wyroby **perfumeryjno-kosmetyczne**; klasa 3.

DE LUXE FLORINA

Ochronę znaku towarowego zastrzeżono we wszystkich kolorach.

57472. 10.04.1978 r. Chemiczna Spółdzielnia Pracy "FLORINA", Kraków, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: wyroby **perfumeryjno-kosmetyczne**; klasa 3.

PERUWIAŃSKI - FLORINA

Ochronę znaku towarowego zastrzeżono we wszystkich kolorach.

57473. 10.04.1978 r. Chemiczna Spółdzielnia **Pracy** "FLORINA", Kraków, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: wyroby **perfumeryjno-kosmetyczne**; klasa 3.

AMI - FLORINA

Ochronę znaku **towarowego** zastrzeżono we wszystkich kolorach.

57474. 10.04.1978 r. Chemiczna Spółdzielnia Pracy "FLORINA", Kraków, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: wyroby **perfumeryjno-kosmetyczne**; klasa 3.

FLORADO - FLORINA

Ochronę znaku towarowego zastrzeżono we wszystkich kolorach.

57475. 19.07.1979 r. Ośrodek Elektronicznego Przetwarzania Danych Handlu **Wewnętrzny** i Usług, Warszawa, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: wydawnictwa i publikacje; klasa 16.



Ochronę znaku towarowego zastrzeżono w kolorze ciemnoniebieskim.

57476. 10.04.1979 r. (Pierwsz.) 29.03.1979 r. (Benelux). **INDUFLEX**, a société anonyme, Saint-Gilles k/Brukseli, Belgia. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: materiały izolujące i osłaniające; klasa **17**.

INDUFLEX

5747T. 21.04.1979 r. G.H. Bass & Co., Wilton, Maine, Stany Zjednoczone Ameryki. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: obuwie i odzież; **kla-**

WEEJUNS

57478. 21.04.1979 r. G.H. Bass & Co., Wilton, **Maine**, Stany Zjednoczone Ameryki. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: obuwie i odzież; klasa 25.

TACKS

57479. 21.04.1979 r. G.H. Bass & Co., Wilton, Maine, Stany Zjednoczone **Ameryki**. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: obuwie i odzież; klasa 25..

BASS

57480. 21.04.1979 r. **VIVI** S.a.S" Pontevico (Brescia) Włochy. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, **wymienionych** w wykazie towarów. **Towary:** rowery, motorowery, motocykle i rowery trzykołowe; rowery dwu i trzykołowe dla dzieci, zabawki i gry; klasy 12 i 28.

VIVI'

57481. 23.04.1979 r. **SSAB** Svenskt Stål AB, Sztokholm, Szwecja. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: elektryczne kable wielożyłowe do prądu stałego i **przemienne**; sprzęt elektryczny do łączenia kabli wielożyłowych z instalacjami tablic rozdzielczych i obwodami elektroenergetycznymi o wysokim napięciu; materiały na uszczelki, na pakunki oraz materiały izolacyjne; materiały izolujące w stanie **stałym**, ciekłym i gazowym do sprzętu elektrycznego, w szczególności do kabli **wielożyłowych**; klasy 9 i 17.

SPACAB

57482. 17.05.1979 r. Pierwsz. 20.11.1978 r. (Włochy). FIAT AUTO **Société** per Azioni, Turyn, Włochy. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: ma-

szyny i silniki (z wyjątkiem stosowanych do pojazdów lądowych) elektryczne prądnicę i alternatory; aparaty do ogrzewania zawarte w klasie 7; **sprzęgła** i pasy napędowe (z wyjątkiem stosowanych do pojazdów lądowych); aparaty i instrumenty naukowe, żeglarskie, geodezyjne, elektryczne (również do celów bezprzewodowej telegrafii i telefonii) fotograficzne, kinematograficzne, **optyczne**, do ważenia, do mierzenia, sygnalizacyjne, kontrolne (inspekcyjne), ratunkowe i do nauczania; automaty uruchamiane przez wrzucenie monety lub żetonu; maszyny do odtwarzania dźwięku; kasy rejestrujące, maszyny do **liczenia**; gaśnice; instalacje i aparaty oświetleniowe, grzejne, do wytwarzania pary, do gotowania, chłodzenia, do suszenia, wentylacyjne, wodociągowe i sanitarne, części i oprzyrządowanie do wymienionych towarów, urządzenia do jazdy na lądzie, w powietrzu i na wodzie; pojazdy mechaniczne; nadwozia do pojazdów oraz ich części zawarte w tej klasie; **zespoły** przekładni do pojazdów; układy i urządzenia hamulcowe do pojazdów; części i osprzęt do pojazdów, do silników pojazdów, do mechanicznych urządzeń pojazdów oraz do nadwozi **pojazdów**; klasy 7.9.11 i 12

WINPARTS



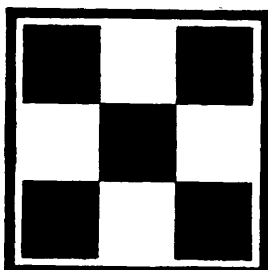
57483. 26.05.1979 r. Fabbrica **Italiana** Magneti Marelli S.p.A., Mediolan, **Włochy**. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: urządzenia zapłonowe do silników spalinowych, zwłaszcza elektroniczne urządzenia zapłonowe oraz ich części; klasy 7 i 12.



57484. 26.05.1979 r. Minnesota Mining and Manufacturing Company, St. Paul, Minnesota, Stany Zjednoczone Ameryki. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: herbicydy i inne preparaty do niszczenia chwastów; klasa 5.

VISTAR

57485. 28.05.1979 r. Ralston Purina Company, fct. Louis, Missouri, Stany Zjednoczone Ameryki. Wytwarzanie i sprzedaż wy-



robów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: preparaty białkowe stosowane w **produktach** dla celów **konsumcyjnych**; klasy 29 i 30.

57486. 00.11.1978 r. Wytwórnia Sprzętu Elektroenergetycznego Spółdzielnia Pracy, Kraków-Nowa Huta, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: sprzęt izolacyjny i ochronny wysokiego napięcia; sprzęt medyczny (mieszadła **laboratoryjne**; naczynia na watę, tłocznia do koron dentystycznych typu "Herkules"); klasy 9 i 10.



57487. 12.02.1979 r. The Japan **Tobacco & Salt Public Corporation**, Tokio, Japonia. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie **towarów**. Towary: wyroby tytoniowe; klasa 34.



57488. 12.02.1979 r. Associated Engineering Limited, **Lemington Spa**, Wielka **Brytania**. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: tłoki, pierścienie tłokowe, pierścieniowe sprężyny tłokowe, tuleje cylindrowe, sworznie tłokowe, gniazda zaworu, dźwignie zaworu, prowadnice zaworu; popychacze silnikowe, pierścienie uszczelniające, pierścienie sprężynujące zabezpieczające, łożyska, tuleje; części i oprzyrządowanie dla silników, silników spalinowych, pojazdów na lądzie, samolotów oraz statków wodnych o napędzie mechanicznym; klasy 7 i 12.

AELITE

57489. 02.04.1979 r. Nissin Shokuhin Kabushiki **Kaisha**, Osaka, Japonia. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: pasty odżywcze, zwłaszcza suszony makaron z bulionem na sposób japoński; klasa 30.

出前一丁

57490. 21.04.1979 r. G.H. Bass & Co., Wilton, Maine, Stany Zjednoczone Ameryki. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: obuwie i odzież; klasa 25.

SUNJUNS

57491. 21.04.1979 r. G.H. Bass & Co., Wilton, Maine, Stany Zjednoczone Ameryki. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: obuwie i odzież; klasa 25.

SUGARLOAFER

57492. 24.05.1979 r. Żmigrodzkie Zakłady Roszarnicze „Żmilen”, Żmigród, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: włókno lniane pakuły lniane, nasiona lnu; klasy 22 i 31.

Żmilen

Ochronę znaku towarowego zastrzeżono we wszystkich kolorach i ich zestawieniach.

57493. 30.05.1979 r. Blue Bell, Inc. Greensboro. Pn. Karolina, Stany Zjednoczone Ameryki. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: artykuły odzieżowe wszelkiego rodzaju zwłaszcza dżinsy, koszule i marynarki dla mężczyzn, kobiet, chłopców i dziewcząt; klasa 25.

MAVERICK

57494. 08.06.1979 r. Sears, Roebuck, and Co., Chicago, Illinois, Stany Zjednoczone Ameryki. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary; maszyny i obrabiarki; silniki (z wyjątkiem stosowanych do pojazdów lądowych); sprzęta i pasy napędowe (z wyjątkiem stosowanych do pojazdów lądowych); wielkie narzędzia rolnicze; inkubatory; aparaty i instrumenty naukowe, żeglarskie, geodezyjne, elektryczne (również do celów bezprzewodowej telegrafii i telefonii), fotograficzne, kinematograficzne, optyczne, do ważenia, do mierzenia, sygnalizacyjne, kontrolne (inspekcyjne), ratunkowe i do nauczania; automaty uruchamiane przez wrzucenie monety lub żetonu; maszyny do odtwarzania dźwięku; kasy rejestrujące, maszyny do liczenia, gaśnice; instalacje oświetleniowe, grzejne do wytwarzania pary, do gotowania, chłodzenia, do suszenia, wentylacyjne, wodociągowe i sanitarne; małe naczynia oraz zbiorniki przenośne domowe i kuchenne (nie z metali szlachetnych i nie platerowane); grzebienie i gąbki; szczotki (z wyjątkiem pędzli); materiały szcnotkarskie; przyrządy i materiały do czyszczenia; wiórki stalowe, wyroby szklane, porcelana, fajans, nie zawarte w innych klasach; klasy 7, 9, 11 i 21.

KENMORE

57495. 08.06.1979 r. Metro-Goldwyn-Mayer Inc" Culver City, Kalifornia, Stany Zjednoczone Ameryki. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: filmy,

płyty fonograficzne, taśmy magnetyczne i kasyety do nagrywania i nagrane; klasa 9.



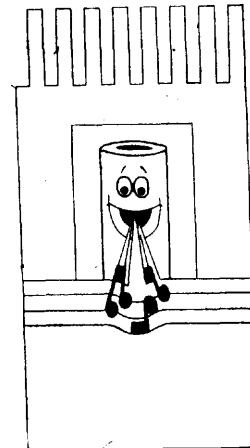
57496. 13.06.1979 r. The Wellcome Foundation Limited, Londyn, Wielka Brytania. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: preparaty i substancje farmaceutyczne, medyczne i weterynaryjne; klasa 5.

WELLCOVORIN

57497. 13.06.1979 r. ~~Am~~ and Haas Company, Filadelfia, Pensylwania, Stany Zjednoczone Ameryki. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: środki owadobójcze, środki grzybobójcze i herbicydy; klasa 5.

M-45

57498. 13.06.1979 r. Enrique Bernat Fontlladosa, Barcelona, Hiszpania. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: kawa, herbata, kakao, czekolada, cukier, ryż, tapioka, sago, namiastki kawy; mąka i preparaty zbożowe, chleb, biszkopty, słodczyce, ciastka, wyroby cukiernicze i piekarnicze, lody jadalne; miód, syrop z melasy; drożdże, proszek do pieczenia; sól, musztarda; pieprz, ocet, sosy; przyprawy; lód; klasa 30.



57499. 22.06.1979 r. Foremost-McKesson, Inc" San Francisco, Kalifornia, Stany Zjednoczone Ameryki. Wytwarzanie i sprzedaż



wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: środki do konserwowania i uszlachetniania kauczuku, winylu, skóry, tworzyw sztucznych i drewna; preparaty do oczyszczenia, oczyszczenia polerowania oraz preparaty ochronne; klasa 2.

57500. 24.04.1979 r. Zakłady Artykułów Technicznych i Galanterii Metalowej "Lugamet", Lubliniec, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: galanteria metalowa; zamki do waliz, zamki do teczek, zamki do toreb, klamry, pukle, antabki, uchwyty, sprzączki, ramki i półkółka; piece trocinowe, taczki gospodarcze; klasy 6, 11, 12 i 26



Ochronę znaku towarowego zastrzeżono we wszystkich kolorach i ich zestawieniach.

57501. 31.05.1979 r. Instytut Organizacji Przemysłu Maszynowego, Warszawa, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary; programy do maszyn cyfrowych; klasa 16.

SOWA

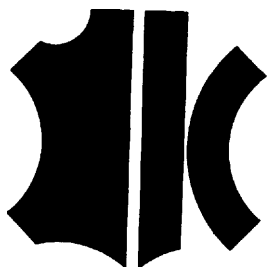
57502. 05.12.1978 r. Pabianickie Zakłady Farmaceutyczne "Polfa", Pabianice, Polska. W wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: barwniki; klasa 2.

Proteilan

57503. 03.04.1979 r. Svenska Rotor Maskiner Aktiebolag, Sztokholm, Szwecja. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: obrotowe regeneracyjne wymienniki ciepła oraz części i osprzęt do tych wymienników; klasa 11.

LJUNGSTRÖM

57504. 26.04.1979 r. VEB Kombinat **Kunstleder** und Pelzverarbeitung, Lipsk, Niemiecka Republika Demokratyczna. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w **wykazie** towarów. Towary: wyroby z materiałów plastycznych, mianowicie płyty, pręty, doniczki do kwiatów, maty, płytki podłogowe, kształtki dla przemysłu motoryzacyjnego skóra, sztuczna **skóra**; cerata,



obrusey z ceraty, folie, wykładziny meblowe, ściennie i podłogowe z tworzyw sztucznych; skórki futrzane, części odzieży, mianowicie futrzane nakrycia głowy, rękawiczki futrzane; kozuchy, kurtki, kamizelki i mantyle futrzane, **etole**, peleryny i palta futrzane; półfabrykaty ze skórek futrzanych, mianowicie błamy, podpinaki, paski, płytki, ścianki i lamówki; klasy 1, 2, 17, 18, 20, 21, 24, 25 i 27.

57505. 15.05.1979 r. **Pierwsz.** 07.12.1978 r. (Japonia). Casio Keisanki Kabushiki Kaisha (Casio Computer Co., Ltd), Tokio, Japonia. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: elektryczne **maszyny**, aparaty i urządzenia; aparaty i urządzenia telekomunikacyjne; aparaty, maszyny i urządzenia elektroniczne, wyposażenie elektryczne; instrumenty muzyczne, dodatkowe wyposażenie sceniczne, płyty gramofonowe, części i oprzyrządowanie wymienionych towarów; klasy 9 i 15.

CAS10TONE

57506. 30.05.1979 r. Eau de Cologne - **Parfümerie** - Fabrik Glockengasse No. 4711 gegenüber der **Pferdepost** von **Ferd, Müllhens**, Kolonia, Republika Federalna **Niemiec**. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: środki do prania i bielienia, środki do czyszczenia, polerowania, usuwania tłuszczu i ściernie, mydła, perfumery, olejki eteryczne, kosmetyki, środki do mycia włosów, środki do czyszczenia zębów, artykuły toaletowe przeciw poceniu się; klasa 3.

CHAMPACA

57507. 03.07.1979 r. Nippon Gakki Seizo Kabushiki Kaisha, Hamamatsu, Japonia. Wytwarzanie i **sprzedaż** wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: maszyny i obrabiarki, silniki (z wyjątkiem do pojazdów i statków), **sprzęgła** i pasy napędowe (z wyjątkiem do pojazdów i statków); **wielkie narzędzia** rolnicze; węglarki; klasa 7.

YAMAHA

57508. 04.07.1979 r. The Dow Chemical Company (Delaware **corporation**), Midland, Michigan, Stany Zjednoczone Ameryki. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary ciekłe **prepolimery** oparte na **poljeterowych poliolach**; klasa 1.

VORANATE

57509. 12.07.1979 r. **Imperial** Chemical Industries Limited, Londyn, Wielka Brytania. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: farby, środki farbujące i koloryzujące; klasa 2.

PROCILENE

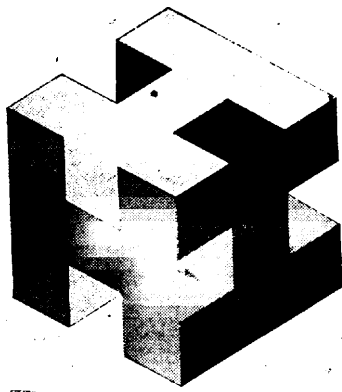
57510. 16.07.1979 r. The British Petroleum Company Limited, Londyn, Wielka Brytania. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: smary; klasa 4.

TERRAC

5 7511. 18.07.1979 r. Unimills B.V" **Zwijndrecht**, Holandia Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: białka i preparaty białkowe jako surowce i do stosowania w artykułach żywnościowych; klasy 1 i 29.

UNICO

57512. 23.07.1979 r. Imperial Chemical Industries Limited, Londyn, Wielka Brytania. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: produkty i substancje farmaceutyczne, środki bakteriobójcze i dezynfekcyjne; klasa 5.



57513. 01.08.1979 r. United Rum Merchants Limited, Londyn, Wielka Brytania. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów, Towary: likiery; klasa 33.

TIA MARIA

57514. 09.08.1979 r. Revlon, Inc" Nowy Jork, Nowy Jork, Stany Zjednoczone Ameryki. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: szampony, środki wzmacniające, lakiery i środki do układania włosów; klasa 3.

FLEX

57515. 10.08.1979 r. F. **Hoffmann-La Roche** and Co. Aktiengesellschaft, **Bazy** lea, Szwajcaria. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów Towary: produkty farmaceutyczne; klasa 5.

DORMICUM

57516. 13.08.1979 r. Farmitalis Carlo Erba - S.p.A., Mediolan, Włochy. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: antybiotyki; klasa 5.

ADRIAMYCTN

57517. 14.08.1979 r. David Kahn, Inc" Dear Lake, Pensylwania, Stany Zjednoczone Ameryki. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: papier i wyroby papiernicze, tektura i wyroby z tektury, druki, dzienniki, czasopisma, **książki**; artykuły introligatorskie; fotografie; papeteria, materiały do klejenia (dla papeterii); artykuły dla artystów; pędzle; maszyny do pisania i artykuły do nauczania

(z wyjątkiem aparatów); karty do gry; czcionki drukarskie; **klisze** drukarskie; klasa 16.

WEAREVER

57518. 16.08.1979 r. Kommandittiyhtiö Finnpiipette Osmo A. **Suovaniemi**, Helsinki, Finlandia. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: aparaty i instrumenty naukowe, żeglarskie, geodezyjne, elektryczne, (również do celów bezprzewodowej telegrafii i telefonii), fotograficzne, kinematograficzne, optyczne, do ważenia, do mierzenia, sygnalizacyjne, kontrolne (inspekcyjne), ratunkowe i do nauczania; automaty uruchamiane przez wrzucenie monety lub żetonu; maszyny do odtwarzania dźwięku; kasy rejestracyjne, maszyny do liczenia; gaśnice; **instrumenty** i aparaty chirurgiczne, lekarskie, dentystyczne i weterynaryjne (również sztuczne członki, oczy, zęby); klasy 9 i 10.

FINNPIPETTE

57519. 16.08.1979 r. **Komm-andiittiyhtiö** Finnpiipette Osmo A. Suovaniemi, Helsinki, Finlandia. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: aparaty i instrumenty naukowe, żeglarskie, geodezyjne, elektryczno, (również do celów bezprzewodowej telegrafii i telefonii), fotograficzne, kinematograficzne, optyczne, do ważenia, do mierzenia, sygnalizacyjne, kontrolne (**inspekcyjne**), ratunkowe i do nauczania; automaty uruchamiane przez wrzucenie monety lub żetonu, maszyny do odtwarzania dźwięku; kasy rejestracyjne, maszyny do liczenia; gaśnice; instrumenty i aparaty chirurgiczne, lekarskie, dentystyczne i weterynaryjne (również sztuczne członki, oczy, zęby); klasy 9 i 10.

FINNTIP

57520. 22.08.1979 r. Imperial Chemical Industries Limited, Londyn, Wielka Brytania. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: środki owadobójcze; klasa 5.

CYMBUSH

57521. 30.08.1979 r. **Eltra Corporation (New York corporation)**, Toledo, Ohio, Stany Zjednoczone Ameryki. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: obuwie, odzież, torby i walizy; klasy 18 i 25.



57522. 30.08.1979 r. **Eltra Corporation (New York corporation)**, Toledo, Ohio, Stany Zjednoczone Ameryki. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: obuwie, odzież, torby i walizy; **klasy** 18 i 25.



57523. 30.08.1079 r. **Eltra** Corporation (New York corporation), Toledo, Ohio, Stany Zjednoczone Ameryki. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** obuwie, odzież, torby i walizy; klasy 18 i 25.

CONVERSE

57524. 30.08.1979 r. Vulnax International Limited, Manchester, Wielka Brytania. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** produkty chemiczne do celów przemysłowych; klasa 1.

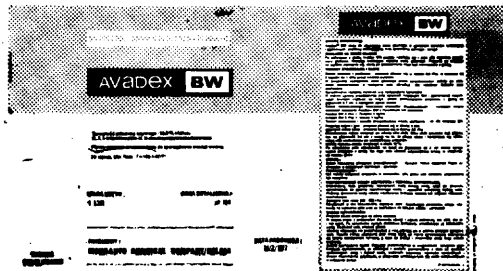
VULNAX

57525. 30.05.1978 r. Levi Strauss & Co., San Francisco, Kalifornia, Stany Zjednoczone Ameryki. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** spodnie męskie, damskie i dziecięce; klasa 25.



W zarejestrowanym znaku towarowym elementy **słowne** wskazujące na rodzaj, jakość, właściwości, przeznaczenie i miejsce pochodzenia towarów są elementami **niechronionymi**.

57626. 29.11.1978 r. Monsanto Company, St. Louis, Missouri, Stany Zjednoczone Ameryki. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** herbicydy, pestycydy, preparaty do niszczenia chwastów i robactwa; klasa 5.

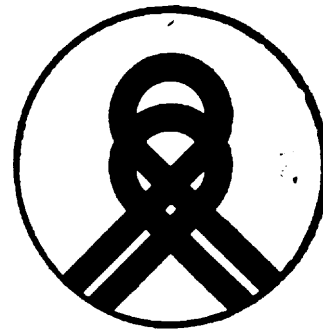


57528. 03.04.1979 r. McDonald's Corporation, Oak Brook, Illinois, Stany Zjednoczone Ameryki. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** artykuły żywnościowe na bazie produktów mięsnych, rybnych i drobiowych, kanapki z mięsem, kanapki rybne, owoce i **jarzyny** konserwowane i gotowane, jaja, sery, mleko i przetwory mleczne, pikle, desery; biszkopty, chleb, ciastka, ciasta drożdżowe, czekolada, kawa, namiastki kawy, herbata, sandwicze gotowe do spożycia, musztarda, dania na bazie mąki owsianej, wyroby ciastkarskie, sosy, przyprawy, cukier, słodczyce; klasy 29 i 30.

EGG McMUFFIN

57529. 13.04.1979 r. Zakłady Przemysłu Dziewiarskiego "Pel-ta", Pułtusk, Polska. **Wytwarzanie** i sprzedaż wyrobów, wymie-

nionych w wykazie towarów. **Towary:** wyroby **dziewiarskie**; klasa 25.



Ochronę znaku towarowego zastrzeżono we wszystkich kołach i ich zestawieniach.

273. 29.05.1979 r. Pierwsz. 08.12.1978 r. (Benelux). Comité européen de Normalisation electrotechnique. Europäisches Komitee für Elektrotechnische Normung. European Committee for Electrotechnical Standardization „C.E.N.E.L.E.C”, Bruksela, Belgia. Związek przedsiębiorstw d/s normalizacji. **Towary:** aparaty i instrumenty naukowe, żeglarskie, geodezyjne, **elektryczne** (również do celów bezprzewodowej telegrafii i telefonii), fotograficzne, kinematograficzne, optyczne, do ważenia, do mierzenia, sygnalizacyjne, **kontrolne**, (inspekcyjne), ratunkowe i do nauczania; automaty uruchamiane przez wrzucenie **monety** lub zetonu; maszyny do odtwarzania dźwięku; kasy rejestrujące, **maszyny** do liczenia; gaśnice; klasa 9.



274. 23.11.1977 r. Wytwórnia Urządzeń Komunalnych "PRESKO", Wrocław, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** samochody do wywozu śmieci, prasy do ugniatania śmieci, pojemniki stalowe i z tworzyw sztucznych, samochody asenizacyjne, naczepy asenizacyjne, pługi" odśnieżne, odśnieżarki lemieszowo-wirnikowe, rozsypywacze, piaskarki, samochody ogrodnicze do przewozu sprzętu i ekip pracowniczych, samochody pogotowia technicznego do konserwacji i **napraw** sieci **wodno-kanalizacyjnej**, samochody geodezyjne, samochody pralnicze do przewozu bielizny i odzieży, samochody do przewozu butli z gazem propan-butan; klasy 6, 7, 12 i 20.



199

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.

156	-	12.06.1990	49320	-	27.04.1990
35037	-	25.02.1990	49121	-	27.04.1990
35056	-	13.03.1990	49127	-	12.05.1990
41649	-	18.09.1989	49129	-	14.05.1990
41809	-	14.12.1989	49136	-	17.02.1990
41814	-	14.12.1989	49144	-	07.01.1990
41914	-	22.02.1990	49145	-	17.02.1990
41915	-	22.02.1990	49146	-	19.02.1990
41977	-	26.03.1990	49155	-	22.04.1990
41988	-	04.04.1990	49159	-	04.03.1990
41989	-	04.04.1990	49173	-	25.02.1990
41990	-	04.04.1990	49174	-	25.02.1990
42003	-	07.04.1990	49203	-	10.02.1990
42004	-	07.04.1990	49204	-	10.02.1990
42017	-	09.04.1990	49205	-	10.02.1990
42045	-	16.04.1990	49206	-	02.03.1990
42046	-	16.04.1990	49214	-	07.03.1990
42067	-	28.04.1990	49246	-	12.01.1990
42085	-	09.05.1990	49264	-	29.01.1990
42101	-	25.05.1990	49265	-	29.01.1990
42117	-	03.06.1990	49309	-	13.06.1990
42126	-	11.06.1990	49312	-	19.06.1990
42128	-	11.06.1990	49313	-	19.06.1990
42129	-	11.06.1990	49329	-	12.03.1990
42130	-	11.06.1990	49330	-	12.03.1990
42131	-	11.06.1990	49342	-	07.03.1990
42164	-	25.06.1990	49343	-	09.04.1990
42317	-	15.09.1990	49369	-	28.01.1990
42337	-	30.09.1990	49370	-	29.01.1990
42339	-	01.10.1990	49371	-	17.02.1990
42342	-	04.10.1990	49372	-	17.02.1990
42348	-	04.10.1990	49569	-	19.11.1990
42475	-	07.12.1990	49683	-	09.09.1990
48442	-	13.05.1989	49688	-	19.02.1990
48777	-	12.09.1989	50303	-	25.04.1990
48778	-	12.09.1989	50822	-	09.03.1990
48779	-	12.09.1989	51560	-	11.06.1990
48799	-	02.09.1989	51561	-	11.06.1990
48819	-	05.07.1989	51562	-	11.06.1990
48964	-	08.12.1989	51563	-	13.06.1990
48972	-	16.02.1990	51564	-	13.06.1990
49005	-	16.02.1990	51584	-	11.06.1990
49009	-	10.03.1990	51585	-	11.06.1990
49021	-	09.03.1990	51586	-	11.06.1990
49023	-	19.03.1990	51587	-	11.06.1990
49024	-	19.03.1990	51588	-	11.06.1990
49037	-	14.03.1990	51589	-	13.06.1990
49066	-	03.02.1990	51597	-	13.06.1990
49070	-	11.03.1990	54140	-	11.06.1990
49077	-	28.01.1990	54141	-	11.06.1990
49078	-	28.01.1990	54142	-	11.06.1990
49092	-	07.02.1990	54143	-	13.06.1990
49111	-	20.02.1990	54144	-	13.06.1990f
49112	-	19.03.1990	54145	-	13.06.1990
49119	-	27.04.1990	54469	-	11.06.1990

200

ZMIANY W REJESTRZE ZNAKÓW TOWAROWYCH

Grubym drukiem są podane numery rejestru znaków towarowych:

156 wsp. Dnia 10 czerwca 1980 r. wykreślono wpis "Zjednoczenie Budowy i Remontów Urządzeń Chemicznych" i dokonano wpisu "Zjednoczenie Budowy Aparatury Chemicznej „**Metalchem**”.

13560. Dnia 10 czerwca 1980 r. wykreślono wpis „**Bloomfield's** Limited" oraz "Great Yarmouth, Wielka Brytania" i dokonano wpisu "Unilever Limited" oraz "Port Sunlight, Cheshire, Wielka Brytania".

42164. Dnia 10 czerwca 1980 r. wykreślono wpis „**Sklarny** Kavalier, narodni podnik" oraz „**Sazava**, Czechosłowacja" i dokonano wpisu "Sklo Union, koncern pro výrobu **průmyslového** skla" oraz "Teplíce, Czechosłowacja".

42337. Dnia 10 czerwca 1980 r. wykreślono wpis "Pye Limited" i dokonano wpisu "Pye (Electronic Products) Limited".

42768. Dnia 23 czerwca 1980 r. **wykreślono** wpis "Zakłady Chemiczne "Sarżyna" i dokonano wpisu "Zakłady Chemiczne "Organika-Sarżyna".

43821. Dnia 10 czerwca 1980 r. wykreślono wpis "Zakłady Chemiczne "Sarżyna" i dokonano wpisu "Zakłady **Chemiczne** "Organika-Sarżyna".

47003. Dnia 10 **czerwca** 1980 r. wykreślono wpis "Zakłady Chemiczne "Sarżyna" i dokonano wpisu "Zakłady Chemiczne **Organika-Sarżyna**".

47005. Dnia 10 czerwca 1980 r. wykreślono wpis "Zakłady Chemiczne "Sarżyna" i dokonano **wpisu** "Zakłady Chemiczne "Organika-Sarżyna".

47008. Dnia 10 czerwca 1980 r. wykreślono wpis "Zakłady Chemiczne "Sarżyna" i dokonano wpisu "Zakłady Chemiczne "Organika-Sarżyna".

48442. Dnia 10 czerwca 1980 r. wykreślono wpis "Spółdzielnia Pracy Przemysłu Artystycznego „**Arts-Skór**” i dokonano wpisu "ART-SKÓR" Spółdzielnia Pracy Rękodzieła Artystycznego".

48777. Dnia 10 czerwca 1980 r. wykreślono wpis "Zakłady Chemiczne" i dokonano wpisu "Zakłady Chemiczne "Zachem" wykreślono **wpis** i dokonano wpisu "Zakłady Chemiczne "**Organika-Zachem**".

48778. Dnia 10 czerwca **1980** r. wykreślono wpis Zakłady **Chemiczne** i dokonano wpisu "Zakłady Chemiczne "Zachem" wykreślono powyższy wpis i dokonano wpisu "Zakłady Chemiczne "Organika-Zachem".

48779. Dnia 10 czerwca 1980 r. wykreślono wpis "Zakłady Chemiczne" i dokonano wpisu „**Zakłady** Chemiczne "Zachem" wykreślono powyższy wpis i dokonano wpisu "Zakłady Chemiczne „**Organika-Zachem**".

48799. Dnia 10 czerwca 1980 r. wykreślono wpis "Fabryka Urządzeń Odlewniczych" i dokonano wpisu "Fabryka Urządzeń Odlewniczych "FUMOS".

48964. Dnia 10 czerwca 1980 r. wykreślono wpis "Wojewódzkie Przedsiębiorstwo Usług Motoryzacyjnych **Przemysłu Terenowego „Moto** technika" i dokonano wpisu "Przedsiębiorstwo Usług Motoryzacyjnych **„MOTOTECHNIKA”**".

49028. Dnia 10 czerwca 1980 r. wykreślono wpis „**Jihomoravska** armaturka, narodni podnik" oraz Hodonín, Czechosłowacja" i dokonano wpisu "SIGMA, koncern" oraz "Olomouc, Czechosłowacja".

49066. Dnia 10 czerwca 1980 r. wykreślono wpis „**Deutsche Gesellschaft für Schädlingsbekämpfung mbH**" i dokonano wpisu "Degesch GmbH".

49159. Dnia 10 czerwca 1980 r. wykreślono wpis "Zakłady Chemiczne "Sarżyna" i dokonano wpisu "Zakłady Chemiczne "Organika-Sarżyna".

49569. Dnia 10 czerwca 1980 r. wykreślono wpis "Zakłady Chemiczne "Sarżyna" i dokonano wpisu "Zakłady Chemiczne "Organika-Sarżyna".

49727. Dnia 10 czerwca 1980 r. wykreślono wpis "Nowy Jork, Nowy Jork, Stany Zjednoczone Ameryki" i dokonano wpisu "Greenwich, Connecticut, Stany Zjednoczone Ameryki".

49890. Dnia 23 czerwca 1980 r. wykreślono wpis "Fabryka Kosmetyków "Pollena-Miraculum" oraz "Kraków, Polska" i dokonano wpisu "Katowickie Zakłady Chemii Gospodarczej "Pollena" oraz "Katowice, Polska".

50057. Dnia 23 czerwca 1980 r. wykreślono wpis „**Fabryka Kosmetyków "Pollena-Miraculum"** oraz "Kraków, **Polska”**" i dokonano wpisu "Katowickie Zakłady Chemii **Gospodarczej "Pollena"** oraz „**Katowice, Polska**".

52706. Dnia 23 czerwca 1980 r. wykreślono wpis „**Zakłady Chemiczne "Sarżyna"** i dokonano wpisu "Zakłady **Chemiczne "Organika-Sarżyna"**".

54291. Dnia 10 czerwca 1980 r. wykreślono wpis „**Zakłady Chemiczne "Sarżyna"** i dokonano wpisu "Zakłady Chemiczne "Organika-Sarżyna".

54414. Dnia 10 czerwca 1980 r. wykreślono wpis „**Höppner Cosmetic GmbH**" i dokonano wpisu "Chicago Cosmetic **GmbH”**".

54788. Dnia 10 czerwca 1980 r. wykreślono wpis „**LCC-CICE Compagnie Europeenne des Composantes Electroniques**" oraz „**Montreuil-Sous-Bois, Francja**" i dokonano wpisu "L.C.C.-C.I.C.E. Compagnie Europeenne des Composantes Electroniques" oraz „**Bagnolet, Francja**".

56407. Dnia 10 czerwca 1980 r. wykreślono wpis "Produits Chimiques Uguine Kuhlmann" oraz "Paryż, Francja" i dokonano wpisu "PUCK - Produits Chimiques Uguine Kuhlmann" oraz „**Courbevoise, Francja**".

56548. Dnia 10 czerwca 1980 r. wykreślono wpis „**Tokyo Shibaura Electric Co., Ltd**" i dokonano wpisu "Tokyo Shibaura Denki Kabushiki Kaisha działające również pod nazwą "Toshiba-Corporation".

WZORY ZDOBNICZE

201

REJESTRACJA

(od nr 9846 do nr 9858)

Grubym drukiem są podane numery rejestru wzorów zdobniczych. Liczby przed tymi numerami oznaczają klasy i podklasy, do których zaliczono zarejestrowane wzory. rPo 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.

26⁰² 9846. 21 marca 1979 r. Spółdzielnia Inwalidów "Naprzód", Sosnowiec, Polska. Lampka naftowa. Lech **Fedeliński** (2796).

26⁰² 9847. 22 grudnia 1979 r. Bielskie Zakłady Podzespołów Lampowych „**Polam-Bielsko**”, Bielsko -Biała, Polska. Zawieszka oprawa oświetleniowa. Edwin Jaromski, Jan Gach, Halina Wilczyńska (2968).

11⁰¹ 9848. 22 grudnia 1979 r. Eustachy Szubert. Warszawa, Polska. Element zdobniczy w szczególności klips. Eustachy **Szubert** (2967).

20⁰² 9849. 26 października 1979 r. Przedsiębiorstwo Produkcji Mebli Gastronomicznych „**WUTEH**” w Koszalinie, Zakład nr 1, Toruń, Polska. Lada sprzedażna. Waldemar Guliński, Jerzy Broda, Andrzej **Tomaszuk**, Roman Zaborowski (2912).

20⁰² 9850. 26 października 1979 r. Przedsiębiorstwo Produkcji Mebli Gastronomicznych "WUTEH" w Koszalinie, Zakład nr 1, Toruń, Polska. Lada na galanterię. Waldemar Galiński, Jerzy Broda, Andrzej **Tomaszuk**, Roman Zaborowski (2913).

20⁰² 9851. 26 października 1979 r. Przedsiębiorstwo Produkcji Mebli Gastronomicznych "WUTEH" w Koszalinie, Zakład nr 1, Toruń, Polska. Lada na galanterię. Waldemar Galiński, Jerzy Broda, Andrzej **Tomaszuk**, Roman Zaborowski, Jerzy Niewiadomski (2914).

20⁰² 9852. 26 października 1979 r. Przedsiębiorstwo Produkcji Mebli Gastronomicznych "WUTEH" w Koszalinie, Zakład nr 1, Toruń, Polska. Odzieżowy stojak spiralny, Waldemar Galiński, Jerzy Broda, Andrzej **Tomaszuk**, Roman Zaborowski, Jerzy Niewiadomski (2915).

20⁰² 9853. 26 października 1979 r. Przedsiębiorstwo Produkcji Mebli Gastronomicznych "WUTEH" w Koszalinie, Zakład nr 1, Toruń, Polska. Kanapa okrągła. Waldemar Galiński, Jerzy Broda, Andrzej **Tomaszuk**, Roman Zaborowski, Jerzy **Niewiadomski** (2916).

20⁰² 9854. 26 października 1979 r. Przedsiębiorstwo Produkcji Mebli Gastronomicznych "WUTEH" w Koszalinie, Zakład nr 1, Toruń, Polska. Stolik okolicznościowy. Waldemar Galiński, Jerzy Broda, Andrzej **Tomaszuk**, Roman Zaborowski, Jerzy Niewiadomski (2917).

20⁰² 9855. 26 października 1979 r. Przedsiębiorstwo Produkcji Mebli Gastronomicznych "WUTEH" w Koszalinie, Zakład nr 1, Toruń, Polska. Odzieżowy stojak obrotowy. Waldemar Galiński, Jerzy Broda, Andrzej **Tomaszuk**, Roman Zaborowski, Jerzy Niewiadomski (2919).

20⁰² 9856. 26 października 1979 r. Przedsiębiorstwo Produkcji Mebli Gastronomicznych „WUTEH” w Koszalinie, Zakład nr 1, Toruń, Polska. Stojak wysięgnikowy. Waldemar Galiński, Jerzy Broda, Andrzej **Tomaszuk**, Roman Zaborowski, Jerzy Niewiadomski (2920).

20⁰² 9857. 26 października 1979 r. Przedsiębiorstwo Produkcji Mebli Gastronomicznych "WUTEH" w Koszalinie, Zakład nr 1, Toruń, Polska. Krzesło. Waldemar Galiński, Jerzy Broda, Andrzej **Tomaszuk**, Roman Zaborowski, Jerzy Niewiadomski (2921).

20⁰² 9858. 26 października 1979 r. Przedsiębiorstwo Produkcji Mebli Gastronomicznych "WUTEH" w Koszalinie, Zakład nr 1, Toruń, Polska. Ława. Waldemar Galiński, Jerzy Broda, Andrzej **Tomaszuk**, Roman Zaborowski, Jerzy Niewiadomski (2922).

CZĘŚĆ V

WYJAŚNIENIA URZĘDU PATENTOWEGO PRL

202

SPROSTOWANIA

W numerze 3/WUP z 1980 r" na stronie 203 - znak towarowy nr rej. 56892 - zarejestrowany znak powinien brzmieć **SYNTROPAL**

W numerze 3/WUP z 1980 r" na stronie 207 - znak towarowy *nr rej. 56921 - **zarejestrowany znak** brzmieć powinien **URIHESIVE**

W numerze 3/WUP z 1980 r" na stronie 209 - znak towarowy nr rej. 56934 - zarejestrowany znak powinien brzmieć **ESSEX**

W numerze 3/WUP z 1980 r" na stronie 213 - znak towarowy nr rej. 56981 - zarejestrowany znak powinien brzmieć **VISKALDIX**

W numerze 3/WUP z 1980 r" na stronie 213 - znak **towarowy** nr rej. 56985 - zarejestrowany znak powinien brzmieć **HYUNDAI-PONY**

CZĘŚĆ VI

O G Ł O S Z E N I A

Jest do nabycia patent nr **91610** udzielony w Polsce na rzecz Troponwerke Dinklage u. Co., Köln, Republika Federalna Niemiec na wynalazek pt.: "Sposób wytwarzania nowego kwasu (1-p-chlorobenzoilo/-5-metoksy-2-metylo-3-indolo/ acetoksyoctowego" lub do udzielenia licencji na wykonywanie tego wynalazku.

Informacji udzieli:

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

Jest do nabycia patent nr 85507 udzielony w Polsce na rzecz Bayer AG, Leverkusen, Republika Federalna Niemiec na wynalazek pt.: "Sposób wytwarzania **igielkowatych**, ferrimagnetycznych tlenków żelaza zawierających kobalt" lub do udzielenia licencji na **wykonywanie** tego wynalazku.

Informacji udzieli:

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

Jest do nabycia patent nr 85585 udzielony w Polsce na rzecz Bayer AG, Leverkusen, Republika Federalna Niemiec na wynalazek pt.: "Sposób wytwarzania igielkowatego, ferrimagnetycznego tlenku żelaza, zawierającego kobalt" lub do udzielenia licencji na wykonywanie tego wynalazku.

Informacji udzieli:

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

WARUNKI PRENUMERATY WYDAWNICTW URZĘDU PATENTOWEGO PRL

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

Zamówienia na opisy patentowe realizowane są następująco:

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

Cena 1 egzemplarza opisu - 45 zł.

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

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

Cena 1 egzemplarza Biuletynu Urzędu Patentowego - 90 zł.

Cena 1 egzemplarza Wiadomości Urzędu Patentowego - 40 zł.

/

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

	N	Стр.		стр.
Часть I				
Распоряжения, циркуляры, извещения				
187. Извещение Патентного Ведомства Польской Народной Республики о применении с 1 января 1981 г. III издания Международной Классификации Изобретений	769		196. Решения, принятые после публикации заявки - об отказе в предоставлении охранного права - о прекращении производства по предоставлению охранного права - перечень I, II	826 827
Часть II				
Изобретения, полезные образцы				
Изобретения				
188. Предоставленные патенты, временные патенты (С № 112800 по № 113290)	770		198. Регистрация: № 57261 и № 57436; с № 57450 по № 57529, а также коллективные товарные знаки № 273 и № 274	827
189. Предоставленные патенты на изобретения, на которые раньше были предоставлены временные патенты	807		199. Решения о продлении охраны товарных знаков	836
190. Решения, принятые после публикации заявки - об отказе в предоставлении патента, временного патента	818		200. Изменения в реестре товарных знаков	836
- о прекращении производства по предоставлению патента, временного патента - перечень I	818		Промышленные образцы	
191. Решения о восстановлении срока для уплаты временной пошлины за охрану изобретения	816		201. Регистрация С № 9846 ПО № 9858	837
192. Решения об истечении срока действия патента, временного патента	817		Часть IV	
193. Изменения в реестре патентов	817		Юрисдикция	
194. Ходатайства о предоставлении патента на изобретения, заявленные с целью получения временного патента - перечень I	817		Часть V	
Полезные образцы				
195. Предоставленные охранные права (с № 31957 по № 32076)	818		Объяснения Патентного Ведомства ПНР	
			202. Опровержения	838
			Часть VI	
			Объявления	

SUMMARY

	page		page
Part I			
Ordinances, circulars, communiques			
187. Communique of the Patent Office of the Polish People's Republic on applying from January 1, 1981 III edition of International Patent Classification	769	Utility models	
		195. Granted protective rights (from no. 31957 to no. 32076)	818
Part II			
Inventions, utility models			
Inventions			
188. Granted patents, provisional patents (from no. 112800 to no. 113290)	770	196. Decisions taken after publication of application - refusing grant of protective right - discontinuing proceeding concerning grant of protective right - index I, II	826 827
189. Granted patents on inventions, for which provisional patents have been granted previously	807	197. Changes in the protective rights' register	827
190. Decisions taken after publication of application - refusing grant of patent, provisional patent - discontinuing proceeding concerning grant of patent, provisional patent - index I	818	Part III	
191. Decisions concerning restoration of time-limit for discharge of periodical payment for protection on invention	816	Trade marks, industrial designs	
192. Decisions concerning expiration of patent, provisional patent	817	Trade marks	
193. Changes in the patent register	817	198. Registration: no. 57251 and no. 57436; from no. 57450 to no. 57529 and collective trade marks no. 273 and no. 274	827
194. Requests concerning grant of patent on invention applied in order to obtain provisional patent - index I	817	199. Decisions concerning prolongation of trade marks' protection	836
		200. Changes in the trade marks' register	836
		201. Registration from no. 9846 to no. 9858	837
		Part IV	
		Jurisdiction	
		Part V	
		Explanations of the Patent Office of the Polish People's Republic	
		202. Rectifications	838
		Part VI	
		Announcements	