



WIADOMOŚCI URZĘDU PATENTOWEGO

Nr 9

Wrzesień 1980

Wydawnictwo
Urzędu Patentowego Polskiej Rzeczypospolitej Ludowej
Warszawa

SPIS TREŚCI

Część I

pox	Zarządzenia, okólniki, komunikaty	str.
146.	Zarządzenie Prezesa Urzędu Patentowego Polskiej Rzeczypospolitej Ludowej z dnia 9 czerwca 1980 r. w sprawie pierwszeństwa z wystawy pt. „Surowce wtórne i odpadowe”	609
147.	Komunikat Urzędu Patentowego Polskiej Rzeczypospolitej Ludowej w sprawie dokonania wpisu na listę rzeczników patentowych	609

Część II

Wynalazki, wzory użytkowe

	Wynalazki	
148.	Udzielone patenty, patenty tymczasowe (od nr 111500 do nr 112199)	611
149.	Udzielone patenty na wynalazki, na które uprzednio udzielono patenty tymczasowe	662
150.	Decyzje wydane po ogłoszeniu o zgłoszeniu	
	- odmawiające udzielenia patentu, patentu tymczasowego	
	- umarzające postępowanie w sprawie udzielenia patentu, patentu tymczasowego - wykaz I, II, III	666
151.	Uchylone decyzje o udzieleniu patentu, patentu tymczasowego	668
152.	Decyzje o przywróceniu terminu do uiszczenia opłaty okresowej za ochronę wynalazku	668
153.	Decyzje o wygaśnięciu patentu, patentu tymczasowego	668
154.	Zmiany w rejestrze patentowym	668
155.	Wnioski o udzielenie patentu na wynalazek zgłoszone w celu uzyskania patentu tymczasowego - wykaz I, I I	669
	Wzory użytkowe	
156.	Udzielone prawa ochronne (od nr 31657 do nr 31806)	670
157.	Decyzje wydane po ogłoszeniu o zgłoszeniu	
	- odmawiające udzielenia prawa ochronnego	
	- umarzające postępowanie w sprawie udzielenia prawa ochronnego - wykaz I, II, III	681
158.	Decyzje o przedłużeniu prawa ochronnego na wzór użytkowy	681
159.	Decyzje o wygaśnięciu prawa ochronnego	681
160.	Zmiany w rejestrze praw ochronnych	681

Część III

Znaki towarowe, wzory zdobnicze

	Znaki towarowe	
161.	Rejestracja (nr 7250, nr 57254, nr 57257, nr 57260, nr 57264, nr 57270, nr 57274, nr 57282; od nr 57287 do nr 57288, od nr 57290 do nr 57291, nr 57296, nr 57307, nr 57316, nr 57329, od nr 57334 do nr 57335, od nr 57347 do nr 57348, od nr 57350 do nr 57435, od nr 57437 do nr 57449)	682
162.	Decyzje o przedłużeniu ochrony znaków towarowych	695
163.	Decyzje o unieważnieniu praw z rejestracji znaków towarowych	695
164.	Decyzje o wykreśleniu z rejestru znaków towarowych	695
165.	Zmiany w rejestrze znaków towarowych	695

Część IV

Orzecznictwo

Część V

Wyjaśnienia Urzędu Patentowego PRL

166.	Sprostowania	697
------	--------------	-----

Część VI

Ogłoszenia

167.	Wykaz zagranicznych opisów patentowych przetłumaczonych na język polski i zarejestrowanych w Urzędzie Patentowym PRL w II półroczu 1979 r.	697
------	--	-----

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, i organizacje i wszelkiego rodzaju zakłady pracy zamawiają prenumeratę w miejscowych Oddziałach RSW „Prasa-Książka-Ruch”, w miejscowościach zaś w których nie ma Oddziałów RSW - w urzędach pocztowych.

Czytelnicy indywidualni odpłacają 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 zleceniodawców indywidualnych i o 100% dla zlecających instytucji i zakładów pracy.

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

Cena 40

zł

Indeks 38135

Z. G. „Tamka”. Z. 2. Zam. 318. Nakład 4350 + 25 egz. Obj. ark. wyd. 11,7, ark. druk. 11,5, Pap. sat. V kl. 65 g. A1.



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

Warszawa, 30.09.1980 r.

Nr 9

Poz. 146-167

CZĘŚĆ I

ZARZĄDZENIA, OKÓLNIKI, KOMUNIKATY

146

ZARZĄDZENIE

Prezesa Urzędu Patentowego
Polskiej Rzeczypospolitej Ludowej

z dnia 9 czerwca 1980 r.

w sprawie pierwszeństwa z wystawy pt. "Surowce wtórne i odpadowe II

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

§1. 1. Wystawienie wynalazku lub wzoru użytkowego na wystawie pt. "Surowce wtórne i odpadowe" odbywającej się od dnia 23 czerwca do dnia 28 czerwca 1980 r. w Katowicach w Polsce daje prawo do uzyskania w Urzędzie Patentowym Polskiej Rzeczypospolitej Ludowej, zwanym dalej "Urzędem Patentowym", patentu na wynalazek lub prawa ochronnego na wzór użytkowy z pierwszeństwem według daty ich wystawienia na tej wystawie w wymienionym wyżej okresie czasu.

2. Wystawienie wzoru zdobniczego na wystawie określonej w ust. 1 daje prawo do uzyskania w Urzędzie Patentowym

wym rejestracji wzoru zdobniczego z pierwszeństwem według daty jego wystawienia.

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

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

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

§ 3. Zarządzenie wchodzi w życie z dniem podpisania.

PREZES URZĘDU PATENTOWEGO PRL

(-) dr Jacek Szomański

147

KOMUNIKAT

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

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

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

Poz. wpisu	Nazwisko i imię	Zakład pracy wnoszący o wpis na listę	Data wpisu
1	2	3	4
1985	mgr inż. Władysław Ścieszka	Instytut Odlewnictwa ul. Zakopiańska 73 30-418 Kraków	13.06.80 r.

1		3	4
1986	mgr inż. Janina Kossowska	Politechnika Warszawska Pl. Jedności Robotniczej Warszawa	13.06.80 r.
1987	mgr Mirosława Tytkowska	Instytut Mechaniki Precyzyjnej ul. Duchnicka 3 00-967 Warszawa	
1988	inż. Bożena Gralak	Akademia Techniczno-Rolnicza ul. J. Olszewskiego 20 85-225 Bydgoszcz	
1989	mgr inż. Bogdan Pyziak	Ośrodek Badawczo-Projektowy Przem. Teleelektronicznego ul. Zupnicza 13 03-821 Warszawa	
1990	inż. Stanisław Nowak	Zakłady Urządzeń Galwanicznych i Lakierniczych - Wieluń ul. Armii Czerwonej 101 Łódź	11.06.80 r.
1991	mgr inż. Stanisław Satoła	Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Maszyn Przygotowawczych Tkalni i Dziewiarni "Majed" 90-550 Łódź	
1992	mgr inż. Antoni Ciećkiewicz	Biuro Projektów Przemysłu Kruszyw i Surowców Mineralnych "Biprokusz" ul. Rzemieślnicza 1 30-403 Kraków	
1993	inż. Wiesław Kunysz	Kombinat Produkcyjno-Naukowy Podzespołów Elektronicznych "Unitra-Elpod" ul. Kłobucka 23 02-976 Warszawa	
1994	mgr inż. Teresa Mościńska-Kibort	Białostockie Zakłady Podzespołów Telewizyjnych "Unitra-Biazeł" Sz. Płn. - Obwodowa 38 15-113 Białystok	

CZĘŚĆ II

WYNAŁAZKI, WZORY UŻYTKOWE

Cyfrowe kody identyfikujące, które poprzedzają informacje 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

148

UDZIELONE PATENTY, PATENTY TYMCZASOWE

(od nr 111500 do nr 112199)

- (B1) (11) 111880** 2 (51) A01C 7/08 (21) 202241 (22) 18.11.77
 (21) 186407 (22) 08.01.76 (72) Słowik Kazimierz; Dahlig Włodzimierz; Wojciechowski Andrzej; Czerniak Tadeusz
 (31) 7500777 (32) 10.01.75 (33) FR (73) Instytut Sadownictwa, Skierniewice
 (73) Nodet Gougis, Montereau, (FR) (54) Urządzenie do kropelkowego nawadniania roślin
 (54) Rozdzielacz dozujący zwłaszcza do ziarna
- (B1) (11) 112070** 2 (51) A01C 7/20 **(B1) (11) 111648** 2 (51) A01N 5/00
 (21) 199162 (22) 21.06.77 (21) 209565 (22) 13.09.78
 (72) Stacholiński Michał; Długosz Wiktor; Sabat Piotr; Kowalski Jan; Orwat Wiktor; Turowski Józef (31) WPA01N/
 (73) Wojewódzki Ośrodek Postępu Rolniczego, Kalsk /201029 (32) 15.09.77 (33) DD
 (54) Redlica do zagęszczanego siewu zbóż (73) VEB Chemiekombinat Bitterfehl, Bitterfeld, (DD)
 (54) Środek do regulowania wzrostu roślin
- (B2) (11) 111933** 2 (51) A01C 11/02 **(B1) (11) 111532** 2 (51) A01N 9/02
 A01G 23/02 (21) 201845 (22) 27.10.77
 (21) 206947 (22) 20.05.78 (72) Świętosławski Janusz; Krawiec Stanisław; Rola Józef;
 (72) Dudkiewicz Mieczysław; Hejduk Kazimierz; Pściuk Jerzy; Skotnicki Edward; Siłowiecki Andrzej
 Rybczyński Józef; Szukiel Bronisław; Szutkowski Krzysztof; (73) Zakłady Chemiczne "Organika-Azot", Jaworzno
 Woziański Zbigniew (54) Środek chwastobójczy
 (73) Instytut Badawczy Leśnictwa, Warszawa
 (54) Sadzarka do szkółkowania małych sadzonek drzew gatunków iglastych i liściastych
- (B2) (11) 111851** 2 (51) A01D 23/00 **(B1) (11) 111723** 2 (51) A01N 9/02
 A01D 33/00 (21) 209466 (22) 07.09.78
 (21) 208165 (22) 03.07.79 (31) 37251/1977 (32) 07.09.77 (33) GB
 (72) Turkowski Stefan; Jarecki Piotr; Raczak Józef; Wiśniewski Franciszek; Marcinkowski Mieczysław (72) Casanova Antoine, (FR)
 (73) Przemysłowy Instytut Maszyn Rolniczych, Poznań (73) Lilly Industries Limited, Londyn, (GB)
 (54) Przenośnik podbierający liście buraków cukrowych (54) Środek grzybobójczy
- (B2) (11) 111943** 2 (51) A01D 55/18 **(B2) (11) 111915** 2 (51) A01N 9/02
 (21) 210120 (22) 05.10.78 (21) 214212 (22) 15.03.79
 (72) Bobiarz Józef; Sobolewski Tadeusz (72) Ryś Rajmund; Fornal Łucja; Urbańczyk Jerzy; Fornal Józef; Knaut Tadeusz; Usajewicz Irena
 (73) Kombinat Państwowych Gospodarstw Rolnych, Goleniów (73) Akademia Rolniczo-Techniczna, Olsztyn
 (54) Nóż do kosiarki rotacyjnej (54) Środek do konserwacji wilgotnego ziarna zbóż i nasion roślin strączkowych
- (B1) (11) 111556** 2 (51) A01G 25/00 **(B1) (11) 112146** 2 (51) A01N 9/02
 A01C 23/00 (21) 216610 (22) 24.03.78
 B05B 3/12 (31) 12972/1977 (32) 28.03.77 (33) GB
 (73) Lilly Industries Limited, Londyn, (GB)
 (54) Środek grzybobójczy

- (B1) (11) 112150 2 (51) A01N 9/02
 (21) 211747 (22) 14.12.78
 (31) P2755617.8 (32) 14.12.77 (33) DE
 (73) Hoechst Aktiengesellschaft, Frankfurt n/Menem, (DE)
 (54) Środek chwastobójczy
- (B1) (11) 111791 2 (51) A01N 9/12
 (21) 209667 (22) 18.09.78
 (31) 834215 (22) 19.09.77 (33) US
 (72) Felix Raymond A., (US)
 (73) Stauffer Chemical Company, Westport, (US)
 (54) Środek mikrobiobójczy
- (B1) (11) 112137** 2 (51) A01N 9/12
 (21) 207194 (22) 30.05.78
 (31) 7717455 (32) 31.05.77 (33) FR
 (73) Thilagro, Lyon, (FR)
 (54) Środek chwastobójczy
- (B1) (11) 112149** 2 (51) A01N 9/12
 A01N 9/20
 A01N 9/26
 (21) 210587 (22) 28.10.78
 (31) P2748658.4 (32) 29.10.77 (33) DE
 (73) Hoechst Aktiengesellschaft, Frankfurt n/Menem, (DE)
 (54) Środek chwastobójczy
- (B1) (11) 111777** 2 (51) A01N 9/20
 (21) 204593 (22) 13.02.78
 (31) 768, 137 (32) 14.02.77 (33) US
 (73) Monsanto Company, St. Louis, (US)
 (54) Środek chwastobójczy
- (B1) (11) 111965** 2 (51) A01N 9/20
 A01N 9/12
 (21) 209690 (22) 19.09.78
 (31) 906495 (32) 16.05.78 (33) US
 834090 19.09.77 US
 (72) Felix Reymond A., (US)
 (73) Stauffer Chemical Company, Westport, (US)
 (54) Środek chwastobójczy
- (B1) (11) 112140** 2 (51) A01N 9/20
 (21) 200321 (22) 17.08.77
 (31) 99071/76 (32) 18.08.76 (33) JP
 (73) Sumitomo Chemical Company, Limited, Osaka, (JP)
 (54) Środek owadobójczy
- (B1) (11) 111668 2 (51) A01N 9/22
 A01N 9/12
 (21) 196606 (22) 11.03.77
 (31) P2610527.1 (32) 12.03.76 (33) DE
 (73) Bayer Aktiengesellschaft, Leverkusen, (DE)
 (54) Środek do zwalczania szkodników
- (B1) (11) 111716 2 (51) A01N 9/36
 (21) 209225 (22) 25.08.78
 (31) 828213 (32) 26.08.77 (33) UD
 914756 14.06.78 US
 917389 23.06.78 US
 (73) E.I. Du Pont de Nemours and Company, Wilmington, (US)
 (54) Środek do zwalczania niepożądaney roślinności
- (B2) (11) 111582 2 (51) A22C 17/06
 B02C 21/00
 (21) 202918 (32) 12.12.77
- (72) Brzostowski Edward; Biedroń Helena; Składzień Rudolf; Pajkowski Bogdan; Gałek Kazimierz; Słota Józef; Puchalski Stanisław; Wróbel Jan
 (73) Przedsiębiorstwo Przemysłu Chłodniczego. Dębica
 (54) Urządzenie do rozdrabniania kości
- (B1) (11) 111778 2 (51) A23G 1/00
 (21) 209837 (22) 25.09.78
 (31) P2743246.8 (32) 26.09.77 (33) DE
 (73) Maschinenfabrik J.S. Petzhojdt, Frankfurt n/Menem (DE)
 (54) Sposób ciągłego prażenia masy ziarna kakaowego
- (B1) (11) 112072 2 (51) A23K 1/175
 (21) 218156 (22) 26.04.77
 (72) Wolski Tadeusz; Borkowski Tomasz; Błaziak Stanisław; Kiszczak Włodzimierz
 (73) Akademia Medyczna, Lublin
 (54) Sposób otrzymywania mineralnych dodatków paszowych
- (B1) (11) 111853 2 (51) A23K 1/22
 (21) 217456 (22) 22.03.77
 (72) Wolski Tadeusz; Borkowski Tomasz; Soczewiński Edward; Liszczak Włodzimierz
 (73) Akademia Medyczna, Lublin \\
 (54) Sposób otrzymywania odżywczych dodatków paszowych
- (B1) (11) 112132 2 (51) A23N 13 00
 (21) 200944 (22) 19.09.77
 (72) Wacnik Stefan; Kisiel Zdzisław
 (73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Budowy Urządzeń Chemicznych "CEBEA", Kraków
 (54) Płuczka natryskowa ziemniaków
- (B1) (11) 111969** 2 (51) A43D 97 00
 B24B 7 04
 (21) 198627 (22) 03.06.77
 (72) Karpiński Tadeusz; Czarniecki Mirosław
 (73) Wyższa Szkoła Inżynierska, Koszalin
 (54) Szlifierka do obróbki obcasów
- (B1) (11) 112099** 2 (51) A47B 57 16
 B63B 29 04
 (21) 200020 (22) 01.08.77
 (72) Naglik Henryk; Kiser Jerzy; Szatkowski Antoni; Chmielewski Tadeusz; Rataj Marek; Lisowski Lech; Figurski Marcei; Jurgiel Wilhelm; Pilawski Edmund
 (73) Stocznia Szczecińska im. Adolfa Warskiego, Szczecin
 (54) Regał metalowy do magazynów i warsztatów, zwłaszcza na statku
- (B1) (11) 111539 2 (51) A47C 17/40
 E05D 9/00
 (21) 191066 (22) 09.07.76
 (31) 594, 871 (32) 10.07.75 (33) US
 (72) Bue Richard C., (US); Gorsuch Phillip L., (US)
 (73) Sice Incorporated, Minneapolis, (US)
 (54) Odciażony zespół przegubowy dla składanego łózka
- (B2) (11) 112199 2 (51) A47J 27/16
 (21) 205579 (22) 25.03.78
 (72) Rancew Tadeusz; Bzduch Jan; Zdun Michał
 (73) Centrum Techniki Okerętowej, Gdańsk
 (54) Warnik o działaniu ciągłym do gotowania w cieczy

- (B1) (11) **111518** 2 (51) A47L 5/32
A47L 9/00
(21) 197664 (22) 26.04.77
(72) Wiech Kazimierz; Piasecki Kazimierz; Bieniek Tadeusz; Szczęch Emil
(73) Zakłady Zmechanizowanego Sprzętu Domowego "Predom-Zelmer" im. A. Micała, Rzeszów
(54) Odkurzacz podłogowy pracujący w pozycji leżącej
- (B1) (11) **111580** 2 (51) A61B 5/00
(21) 202664 (22) 05.12.77
(72) Modzelewski Zdzisław
(73) Akademia Medyczna, Łódź
(54) Urządzenie do badania wężu
- (B1) (11) **112096** 2 (51) A61B 5/02
(21) 197847 (22) 02.05.77
(72) Ilecki Jan; Kwiatkowski Jacek
(73) Przedsiębiorstwo Państwowe "Uzdrowisko Świnoujście"
(54) Układ synchronizacji impulsu prostokątnego zwłaszcza z selektywnym impulsem fali tętna
- (B2) (11) **112066** 2 (51) A61B 5/10
(21) 211766 (22) 13.12.78
(72) Nowak Wojciech
(73) Wojewódzki Szpital Specjalistyczny, Tychy
(54) Urządzenie do graficznego wykreślenia kąta skrzywień bocznych kręgosłupa lub garbu żebrowego
- (B2) (11) **111511** 2 (51) A61B 17/18
(21) 212775 (22) 11.01.79
(72) Paweła Tadeusz
(73) Akademia Medyczna, Wrocław
(54) Zestaw do chirurgicznego leczenia złamań kości, zwłaszcza zuchwy
- (B1) (11) **111822** 2 (51) A61B 17/36
(21) 193248 (22) 23.20.76
(72) Grohman Antoni
(73) Polska Akademia Nauk, Instytut Niskich Temperatur i Badań Strukturalnych, Wrocław
(54) Urządzenie do doprowadzania skropkonego gazu do tkanki operowanej metodą kriochirurgiczną
- (B1) (11) 111809 2 (51) A61C 1/08
(21) 204210 (22) 25.01.78
(31) 7702685 (32) 26.10.77 (33) FR
(72) Leonard Henri, (FR)
(73) Micro-Mega A.S., Besançon-Cadey, (FR)
(54) Uchwyt dentystyczny
- (B1) (11) 111726, 2 (51) A61C 1/12
(21) 206579 (22) 04.05.78
(31) 7717974 (32) 07.06.77 (33) FR
(72) Leonard Henri
(73) Micro-Mega S.A., Besançon, (FR)
(54) Urządzenie do blokowania narzędzia dentystycznego w głowicy uchwytu z kątnicą
- (B1) (11) 111887 2 (51) A61F 5/44
(21) 205652 (22) 29.03.78
(31) 13411/1977 (32) 30.03.77 (33) GB
47928/1977 17.11.77 GB
- (72) Steer Peter (US); Edwards John V., (US)
(73) Kingsdown Medical Consultants Limited Londyn (GB)
(54) Złącze do łączenia podkładki albo opatrunku z pojemnikiem
- (B1) (11) **111642** 2 (51) A61L 15/00
(21) 191415 (22) 24.07.76
(31) 599.804 (32) 28.07.75 (33) US
(72) Chen James L., (US)
(73) E.R. Squibb and Sons, Inc., Princeton, (US)
(54) Opatrunek z tworzyw sztucznych
- (B1) (11) **111508** 2 (51) A61M 1/03
B01D 13/00
(21) 201468 (22) 12.10.77
(31) 7611389-3 (32) 14.10.76 (33) SE
(73) GAMBRO AB, Lund, (SE)
(54) Urządzenie do przeprowadzania dializy
- (B1) (11) **111603** 2 (51) A61M 1/03
B01D 13/00
(21) 201467 (22) 12.10.77
(31) 7611388-5 (32) 14.10.76 (33) SE
(73) GAMBRO AB, Lund, (SE)
(54) Urządzenie do przeprowadzania dializy
- (B1) (11) 111704 2 (51) A61M 16/00
F16K 7/12
(21) 200035 (22) 02.08.77
(72) Ankudowicz Józef
(73) Fabryka Aparatury Rentgenowskiej i Urządzeń Medycznych "FARUM", Warszawa
(54) Zastawka, zwłaszcza do medycznej aparatury oddechowej
- (B1) (11) 111754 2 (51) B01D 1/22
(21) 202226 (22) 16.11.77
(72) Kałędkowski Bronisław; Kierat Lucjan; Kunicki Tadeusz; Gryta Marian
(73) Instytut Ciężkiej Syntezy Organicznej "Błachownia", Kędzierzyn-Koźle
(54) Wyparka cienkownikowa z dynamicznym działaniem strugi
- (B2) (11) 111936 2 (51) B01D 13/04
B01D 31/00
(21) 214474 (22) 28.03.79
(72) Wiśniewski Jacek; Poranek Alojzy; Winnicki Tomasz
(73) Politechnika Wrocławska, Wrocław
(54) Sposób wytwarzania membran polisulfonowych
- (B1) (11) 112126 2 (51) B01D 15/08
G01N 31/08
(21) 197196 (22) 05.04.77
(72) Daniewski Włodzimierz; Fiutkowski Andrzej; Krupka Andrzej; Bylina Andrzej
(73) Polska Akademia Nauk, Instytut Chemii Fizycznej, Warszawa
(54) Sposób napełniania kolumny do wysokosprawnej chromatografii cieczowej
- (B1) (11) 111859 2 (51) B01D 21/00
(21) 186506 (22) 13.01.76
(31) 540, 348 (32) 13.01.75 (33) US
(73) American Minechen Corporation, Coraopolis, (US)
(54) Sposób odzyskiwania wody i materiału węglatego z wodnej zawiesiny cząstek węglistych i niewęglistych

- (B1) (11) **111593** 2 (51) B01D 27/06
 (21) 194715 (22) 23.12.76
 (72) Nawrocki Jacek; Radwański Andrzej; Wieczorek Józef; Lerch Janusz
 (73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Budowy Urządzeń Chemicznych "CEBEA", Kraków
 (54) Płyta filtracyjna
- (B1) (11) **112182** 2 (51) B01D 33/38
 (21) 203335 (22) 22.12.77
 (72) Wąsik Franciszek; Jureczko Czesław; Galisz Tadeusz; Zając Marian; Froehlich Tadeusz; Mańczyk Stefan; Trawińska Urszula; Bombik Antoni
 (73) Centrum Naukowo-Produkcyjne Elektrotechniki i Automatyki Górniczej "EMAG" Zakład Elektroniki Górniczej, Tychy
 (54) Układ elektryczny automatycznego sterowania prasy filtracyjnej
- (B1) (11) **111606** 2 (51) B01D 39/16
 B32B 27/02
 D04H 1/54
 (21) 203697 (22) 31.2.77
 (72) Jędrzejewski Włodzimierz; Krzywański Wiesław; Bartkowiak Eugenia; Świdorski Tadeusz; Sławski Henryk; Mrozowska Halina
 (73) Instytut Włókiennictwa, Łódź
 (54) Plaska włóknina filtracyjna
- (B1) (11) **111742** 2 (51) B01D 45/04
 (21) 198775 (22) 10.06.77
 (72) Wiatrek Ryszard; Szczeciński Stefan; Trębacz Stanisław
 (73) Wojskowa Akademia Techniczna im. Jarosława Dąbrowskiego, Warszawa
 (54) Bezwładnościowy, promieniowy odpylacz powietrza
- (B1) (11) **111855** 2 (51) B01D 46/52
 (21) 200738 (22) 08.09.77
 (72) Billing Andrzej; Jaroszczyk Tadeusz; Nowicki Jerzy; Wirski Władysław
 (73) Centrum Naukowo-Produkcyjne Technik Komputerowych i Pomiarów Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Technik Komputerowych i Pomiarów, Warszawa
 (54) Filtr powietrza
- (B2) (11) **111759** 2 (51) B01D 47/10
 (21) 204845 (22) 23.02.78
 (72) Kiełboń Stanisław; Ćwiczek Eugeniusz; Piekorz Stanisław
 (73) Przedsiębiorstwo Projektowania i Dostaw Urządzeń Ochrony Powietrza "OPAM", Katowice
 (54) Urządzenie do oczyszczania gazów
- (B2) (11) **112020** 2 (51) B01D 53/14
 (21) 214059 (22) 10.03.79
 (72) Koniecznyński Jan; Szapert Leszek
 (73) Uniwersytet Śląski, Katowice
 (54) Sposób usuwania tlenków azotu z gazów wylotowych
- (B1) (11) **111714** 2 (51) B01D 53/20
 B29F 1/00
 (21) 207597 (22) 12.06.78
 (72) Bednarski Stanisław
 (73) Przedsiębiorstwo Wdrażania i Upowszechniania Postępu Technicznego i Organizacyjnego "POSTEOR", Poznań
- (54) Element wypełnienia usypowego i sposób wytwarzania elementów wypełnienia usypowego
- (B1) (11) **111771** 2 (51) B01F 5/00
 (21) 201065 (22) 24.09.77
 (72) Jarawka Roman; Świdorski Włodzimierz; Świdorski Zbigniew
 (73) Zakłady Chemiczne "BLACHOWNIA", Kędzierzyn-Koźle
 (54) Układ urządzeń do ciągłego wytwarzania emulsji typu olej w wodzie
- (B1) (11) **111871** 2 (51) B01J 1/00
 (21) 184012 (22) 15.10.75
 (73) Thagard Technology Company, Irvine, Kalifornia, (US)
 (54) Sposób prowadzenia wysokotemperaturowej reakcji chemicznej oraz reaktor o ścianach ekranowych płynem do prowadzenia wysokotemperaturowej reakcji chemicznej
- (B1) (11) **111815** 2 (51) B01J 1/12
 (21) 201827 (22) 29.10.77
 (72) Siwkiewicz Zbigniew; Filipowicz Władysław; Gaca Andrzej; Kurella Bohdan; Skrzynecki Aleksander
 (73) Politechnika Warszawska, Warszawa
 (54) Urządzenie do ultradźwiękowego prasowania materiałów sproszkowanych
- (B1) (11) **112114** 2 (51) B02C 4/26
 E21F 15/10
 (21) 201437 (22) 11.10.77
 (31) P2700101.0 (32) 04.01.77 (33) DE
 (72) Kuhme Ernst, (DE)
 (73) Maschinenfabrik Karl Beiedén & Co., Bochum Linden, (DE)
 (54) Kruszarzka przelotowa, stosowana zwłaszcza w górnictwie podziemnym do rozdrabniania materiałów przeznaczonych na podsadzkę dmuchaną
- (B2) (11) **112143** 2 (51) B02C 17/22
 C23F 11/00
 (21) 209241 (22) 26.08.78
 (72) Krańców Michał; Jajko Stanisław; Glica Andrzej
 (73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Siarkowego "Siarkopol", Tarnobrzeg
 (54) Sposób zabezpieczania przed korozją elementów konstrukcyjnych połączenia wykładziny młyną z płaszczem walczaka
- (B1) (11) **111689** 2 (51) B03B 5/18
 B07B 1/28
 (21) 199430 (22) 05.07.77
 (72) Tuszko Włodzimierz; Fitrzyk Zbigniew
 (73) Główne Biuro Studiów i Projektów Przeróbki Węgla "Separator", Katowice
 (54) Urządzenie do odwadniania materiałów ziarnistych
- (B1) (11) **111922** 2 (51) B03C 1/00
 (21) 196918 (22) 25.03.77
 (31) 7608797 (32) 26.03.76 (33) FR
 (72) Lafosse Jean R., (FR)
 (73) Fives-Cail Babcock, Paryż, (FR)
 (54) Separator magnetyczny
- (B1) (11) **111844** 2 (51) B03C 1/14
 (21) 200138 (22) 09.08.77
 (31) P2635858.7 (32) 10.08.76 (33) DE
 (72) Spodig Heinrich, (DE)

- (73) Dr. - Ing. Heinrich Spodig, Selm-Bork, (DE)
 (54) Separator magnetyczny dla cieczy
- (B1) (11) 111996 2 (51) B03C 1/14
 (21) 196922 (22) 25.03.77
 (31) P261E834.7 (32) 26.03.76 (33) DE
 (72) Spodig Heinrich, (DE)
 (73) Dr. - Ing. Heinrich Spodig Selm-Bork, (DE)
 (54) Separator magnetyczny
- (B2) (11) 111935 2 (51) B03D 1/02
 C22B 23/04
 (21) 213051 (22) 26.01.79
 (72) Hudyma Izabela; Laskowski Janusz; Kozakiewicz Krystyna
 (73) Politechnika Wrocławska, Wrocław
 (54) Sposób wzbogacania krzemianowej rudy niklu
- (B1) (11) 111845 2 (51) B04B 3/06
 (21) 201999 (22) 09.11.77
 (31) P2651099.6 (32) 09.11.76 (33) DE
 (72) Reulecke Wilhelm, (DE); Heckmann Wolfgang, (DE)
 (73) Klockner-Humboldt-Deutz Aktiengesellschaft, Kolonia, (DE)
 (54) Pionowa wirówka wibracyjna do odwadniania ciał sypkich
- (B1) (11) 111991 2 (51) B05B 12/00
 A01C 23/00
 A01M 7/00
 (21) 200493 (22) 27.08.77
 (31) 7626203 (32) 31.08.76 (33) FR
 (73) Maurice, Cyril Justin Lestradet, Fere Champenoise, (FR)
 (54) Urządzenie natryskowe, zwłaszcza do rozpraszania nawozów
- (B2) (11) 111711 2 (51) B06B 1/08
 (21) 203992 (22) 14.01.78
 (72) Talarczyk Edmund
 (73) Politechnika Wrocławska, Wrocław
 (54) Sposób pobudzania płytki przetwornika elektroakustycznego do drgań giętych
- (B2) (11) 111767 2 (51) B07B 1/18
 (21) 208996 (22) 10.08.78
 (72) Tuszko Włodzimierz; Głanowski Mieczysław; Czajka Marian
 (73) Główne Biuro Studiów i Projektów Przeróbki Węgla "Separator", Katowice
 (54) Sposób przesiewania materiałów ziarnistych oraz urządzenie do przesiewania materiałów ziarnistych
- (B2) (11) 111951 2 (51) B07C 5/04
 (21) 212064 (22) 21.12.78
 (72) Fedyszyn Ignacy; Stasiewicz Zbigniew
 (73) Zakłady Hutniczo-Przetwórcze Metali Nieżelaznych "HUTi MEN", Wrocław
 (54) Urządzenie do selekcji prętów ze względu na ich krzywiznę
- (B1) (11) 111907 2 (51) B08B 1/04
 (21) 206288 (22) 20.04.78
 (72) Nowak Tadeusz; **Dubiński** Krzysztof; Wdowiak Zbigniew
 (73) Sąddeckie Zakłady Elektro-Węglowe, Nowy Sącz
 (54) Urządzenie do czyszczenia wyrobów elektrodowych, zwłaszcza elektrod o przekroju **kołowym**
- (B2) (11) 112141 2 (51) B21B 41/10
 (21) 208034 (22) 30.06.78
 (72) Sianko Romuald; Osman Henryk; **Bortnowski** Roman
- (73) Biuro Studiów i Projektów Urządzeń Hutniczych "Hutmaszprojekt", Katowice
 (54) Pętłownica
- (B2) (11) 112142 2 (51) B21B 41/10
 (21) 205182 (22) 07.03.78
 (72) Zwierzyński Piotr; Klimczak Feliks
 (73) Biuro Studiów i Projektów Urządzeń Hutniczych "Hutmaszprojekt", Katowice
 (54) Pętłownica
- (B1) (11) 111562 2 (51) B21C 47/04
 (21) 202720 (22) 07.12.77
 (72) Olszewski Augustyn; Malinowski Leopold; Janotka Tadeusz; Miś Stanisław; Kasprzyk Stanisław; Dańda Antoni
 (73) Krakowska Fabryka Kabli i Maszyn Kablowych, Zakład Maszyn Kablowych, Kraków
 (54) Automatyczna pasemkarka drutu
- (B1) (11) 111743 2 (51) B21D 5/04
 (21) 195786 (22) 03.02.77
 (72) **Merc** Stanisław; Skupień Kazimierz
 (73) Kombinat Huta im. Lenina, Kraków
 (54) Urządzenie do zginania blach
- (B1) (11) 111956 2 (51) B21D 7/06
 B23K 11/30
 (21) 200828 (22) 13.09.77
 (72) Weremczuk Wiesław; Kozak Stanisław; Litwiński Paweł
 (73) Zakłady Aparatury Spawalniczej "Aspa", Wrocław
 (54) Urządzenie do gięcia elektrod
- (B1) (11) 111521 2 (51) B21D 11/10
 (21) 189345 (22) 06.05.76
 (31) 19251/1975 (32) 07.05.75 (33) GB
 (73) Pandrol Ltd., Londyn, (GB)
 (54) Sposób wytwarzania zacisku mocującego do szyn kolejowych i urządzenie do wytwarzania zacisku mocującego do szyn kolejowych
- (B1) (11) 111683 2 (51) B21D 28/00
 (21) 195330 (22) 14.01.77
 (72) Karpiński Tadeusz
 (73) Chorzowska Wytwórnia Konstrukcji Stalowych, Chorzów
 (54) Sposób wykrawania kształtkowych wyjęć w detalach z blachy
- (B1) (11) 111720 2 (51) B21D 53/10
 B23K 31/06
 F16C 33/04
 (21) 203060 (22) 15.12.77
 (72) Weisa Helmut; Brzozowski Władysław
 (73) Centralny Ośrodek Badawczo-Projektowy Górnictwa Odkrywkowego „POLTEGOR”, Wrocław
 (54) Sposób wykonania zwijanych z **pląskownika** stalowego, zwłaszcza ze stali **Hadfielda**, tulei łożyskowych do wielkomiarowych ogniw łańcuchowych
- (B1) (11) 111789 2 (51) B21K 1/48
 B21J 5/12
 (21) 198740 (22) 07.06.77
 (72) Wesoły Ireneusz; Bielecki Andrzej; Wiegandt Ryszard; Grześkowiak Jerzy
 (73) Instytut Obróbki Plastycznej, Poznań
 (54) Urządzenie do wyciskania i spęczania wyrobów metalowych

- (B1) (11) 111824 2 (51) B22C1/02
B22D 27/04
(21) 200868 (22) 15.09.77
(72) Cisek Andrzej; Kowal Wojciech; Krawiecki Jerzy
(73) Huta Stalowa Wola, Kombinat Przemysłowy, Stalowa Wola
(54) Odlewnicza masa egzotermiczna
- (B1) (11) 111691 2 (51) B22C 1/14
B22C 3/00
(21) 198124 (22) 14.05.77
(72) Wajszel Dominik; Siemieński Roman; Grzeszczyk Stanisław; **Dulny** Mieczysław; Jakubczyk Bronisław; Sępiot Zdzisław
(73) Zakłady Górniczo-Metalowe "Zębiec", Zębiec
(54) Zасыпка **egzotermiczno-izolacyjna**
- (B2) (11) 112077 2 (51) B22C 15/24
(21) 211862 (22) 16.12.78
(72) Dańko Józef; Wajszel Paweł; Studziński Tadeusz
(73) Akademia Górniczo-Hutnicza, Kraków
(54) Urządzenie do wytwarzania rdzeni odlewniczych
- (B1) (11) 112064 (51) B22C 15/26
(21) 216852 (22) 24.01.76
(72) Pelczarski Stanisław; Dańsko Józef
(73) Akademia Górniczo-Hutnicza im: St. Staszica, Kraków
(54) Komora naboju strzałki do wykonywania form z dwóch rodzajów mas
- (B1) (11) 111533 2 (51) B22D 15/00
(21) 202843 (22) 10.12.77
(72) **Chareza** Grzegorz; Józefczak Albin
(73) Kombinat Typowych Elementów Hydrauliki Siłowej "PZL-HYDRAL", Wrocław
(54) Kokila odlewnicza
- (B1) (11) 112188 2 (51) B22D 17/22
B29F 1/022
(21) 209488 (22) 08.09.78
(31) P2742166.5 (32) 20.09.77 (33) DE
(73) **Hasco-Normalien** Hasenclever & Co., Ludensoheid, (DE)
(54) Urządzenie do ryglowania i doryglowywania płyt lub pakietów płyt formy wtryskowej lub matrycy
- (B1) (11) 111765 2 (51) B22D 27/06
(21) 202858 (22) 10.12.77
(72) Wajszel Dominik
(73) Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica, Kraków
(54) Zасыпка egzotermiczno-izolacyjna
- (B1) (11) 111590 2 (51) B23B 5/46
(21) 198070 (22) 30.06.76
(73) Suter Adam
(73) Fabryka Wtryskarek „**PONAR**”, Żywiec
(54) Urządzenie do toczenia ślimaków wtryskowych
- (B2) (11) 111974 2 (51) B23B 13/08
(21) 209136 (22) **18.08.78**
(72) Świstak Antoni; Balisz Julian; **Kaęzmarczyk** Kazimierz
(73) Fabryka Maszyn Budowlanych i Lokomotyw „**Bumar-Fablok**” im. F. Dzierżyńskiego, Chrzanów
(54) Urządzenie eliminujące drgania i hałas w rurze prowadzącej maszyny tokarskiej
- (B1) (11) 111860 2 (51) B23B 15/00
(21) 1987614 (22) 28.02.76
(72) Łukaszewicz Andrzej; Michalak Jerzy
(73) Zakłady Przemysłu Metalowego H. Cegielski, Poznań
(54) Mechanizm migowy zwłaszcza do urządzenia odbierającego produkty w automatach tokarskich
- (B1) (11) 111517 2 (51) B23B 25/06
(21) 198666 (22) 03.06.77
(72) Ciernioch Czesław
(73) Fabryka Obrabiarek Specjalnych "Ponar-Poznań", Poznań
(54) Urządzenie zderzakowe do planowania i **toczenia** części **obrotowych** typu wałek
- (B1) (11) 111993 2 (51) B23B 25/06
(21) 185061. (22) 27:11.75
(72) Trajer Wojciech; Wałachowski Bogdan
(73) Huta Stalowa Wola Kombinat Przemysłowy, Stalowa Wola
(54) Sposób pozycjonowania narzędzia do obróbki, szczególnie na tokarkach zo sterowaniem programowym
- (B1) (11) **111862** 2 (51) B23B 29/32
(21) 203446 (22) 27.12.77
(72) Zautaszwili Irekli
(73) Zakłady Przemysłu Metalowego H. Cegielski, Poznań
(54) Wielopozycyjna głowica tokarka z blokiem narzędziowym sterowana hydraulicznie
- (B1) (11) 111592 2 (51) B23B 31/02
(21) 197589 (22) 23.04.77
(72) Wszótek Stanisław
(73) Fabryka Maszyn Wiertniczych i Górniczych "Glinik" w Gorlicach, Gorlice
(54) Uchwyt do toczenia
- (B1) (11) 11.21.76 2 (51) B23B 31/04
(21) 203462 (22) 29.12.77
(72) Zbroja Marian
(73) Zrzeszenie Przemysłu Ciągnikowego "Ursus", Warszawa
(54) Uchwyt wiertarski
- (B1) (11) **111892** 2 (51) B23B 31/30
B23Q 3/08
(21) 199537 (22) 11.07.77
(72) Kralczyński Zbigniew
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Łożysk Toczących w Kielcach Oddział w Warszawie, Warszawa
(54) Uchwyt **samocentrujący**
- (B1) (11) **111971** 2 (51) B23B 49/00
B23Q 3/00
(21) 190122 (22) 04.06.76
(21) 190122 (22) 04.06.76
(72) Zaremba Tadeusz
(73) "MERAZSM" Zakład Systemów Minikomputerowych, Warszawa
(54) Ustawiak położenia głowicy zwłaszcza do frezarek i wiertarek
- (B1) (11) **111817** 2 (51) B23B 51/04
(21) 203386 (22) 23.12.77
(72) Mosio Jan; **Zawiliński** Kazimierz
(73) Fabryka Obrabiarek Specjalizowanych "Ponar-Tarnów", Tarnów

- (54) Przyrząd do profilowania **kształtu** rur wiertel do **głębo-**
kiego wiercenia
- (B1) (11) **111626** 2 (51) B23D 19/02
(21) **202845** (22) 10.12.77
(72) **Mazureczak** Władysław
(73) Fabryka Narzędzi Chirurgicznych, Nowy Tomyśl
(54) Urządzenie do cięcia taśm **bezkońcowych** zwłaszcza taśm
ściernych
- (B1) (11) **112027** 2 (51) B23F 5/02
B23F 5/20
(21) 198530 (22) 30.05.77
(72) Szadkowski Jan; Płonka Edward; Wencelis Jan; Matu-
szek Józef; Płonka Stanisław
(73) Bielska Fabryka Maszyn Włókienniczych Befama, Biel-
sko-Biała
(54) Urządzenie do szlifowania i frezowania uzębień, zwłasz-
cza kół łańcuchowych
- (B1) (11) **111705** 2 (51) B23K 15/00
H01J 37/06
(21) 202390 (22) 25.11.77
(73) Wójcicki Stefan; Jeute Wojciech; Morawski Jacek; Czo-
pczak-Górecki Bronisław; Matuszewski Adam; Żurkowski
Zbigniew; Ksyciński Krzysztof; Frankowski Krzysztof
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Techniki Telewizyjnej, War-
szawa
(54) Działo elektronowe do spawania w próżni częściowej
- (B1) (11) 111757 2 (51) B23K 37/04
(21) 201009 (22) 21.09.77
(72) Kosowski Lech; Szupiluk Mieczysław; Drabarek Jerzy;
Nowak Mieczysław
(73) Centralny Ośrodek Projektowo-Technologiczny Przemys-
łu Maszyn Górniczych "Ortem", Katowice; Wytwórnia Ma-
szyn Górniczych "Niwka", im. M. Nowotki, Sosnowiec
(54) Urządzenie do montażu rynien przenośników zgrzeb-
łowych
- (B1) (11) 111758 2 (51) B23K 37/04
B23K 9/04
(21) 203227 (22) 21.12.77
(72) Kuna Jan; Mytych Janusz; Wojtczak Tadeusz
(73) Wojskowe Zakłady Naprawcze, Elbląg
(54) Urządzenie do automatycznego napawania, zwłaszcza
stóp **gąsiennicowych**
- (B1) (11) 111787 2 (51) B23K 37/04
(21) 201674 (22) 21.10.77
(72) Kosowski Lech; Drabarek Jerzy; Cichowski Alfred; Ba-
ranowski Jan
(73) Centralny Ośrodek Projektowo-Technologiczny Przemysłu
Maszyn Górniczych "ORTEM", Katowice; Wytwórnia Ma-
szyn Górniczych NIWKA im. M. Nowotki, Sosnowiec
(54) Obrotnik przedmiotów o konfiguracji prostopadłościanu,
szczególnie rynien przenośników zgrzebłowych
- (B2) (11) **111721** 2 (51) B23P 9/02
B24B 9/02
B23B 29/34
(21) 203118 (22) 17.12.77
(72) Biermański Stanisław; **Polowski** Waldemar
(73) Instytut Obróbki Skrawaniem, Kraków
(54) Głowica skrawająco-dogniatająca do obróbki otworów
o znacznej długości
- (B1) (11) **112183** 2 (51) B23P 19/04
B25H 1/00
(21) 188435 (22) 31.03.76
(72) Branicki Krzysztof; Sulimowski Andrzej; **Nasiorowski**
Andrzej
(73) Zakłady Urządzeń Okrętowych "Hydroster", Gdańsk
(54) Urządzenie montażowe, zwłaszcza do montażu cylindrów
hydraulicznych
- (B1) (11) **111682** 2 (51) B23Q 1/14
(21) 196315 (22) 25.02.77
(72) Wilczek Jan
(73) Fabryka Amortyzatorów "Polmo", Krosno n/W
(54) Mechanizm napędowo-mocujący, zwłaszcza do napędu
wrzecion obrabiarek i mocowania przedmiotów obrabianych
- (B1) (11) 111893 2 (51) **B23Q** 3/08
B23G 5/10
(21) 198276 (22) 19.05.77
(72) Krupa Jan; Nita Jan
(73) Kombinat - Huta im. Lenina, Kraków
(54) Głowica pneumatyczna
- (B1) (11) 111760 2 (51) **B23Q** 3/155
(21) 201623 (22) 20.10.77
(72) Dzierżkowski Adam
(73) Centrum Badawczo-Konstrukcyjne Obrabiarek, Pruszków
(54) Podajnik narzędzi dla centrów obróbkowych
- (B1) (11) **112061** 2 (51) B23Q 5/26
(21) 198849 (22) 13.06.77
(72) Pizoń Andrzej; Chmiel Marek
(73) **Akademia** Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica,
Kraków
(54) Elektrohydrauliczny zamknięty układ napędowy suportu
tokarki
- (B1) (11) **112098** 2 (51) B23Q 5/26
(21) 201856 (22) 29.10.77
(72) Majewski Antoni; Przywecki Władysław; Witkowski Hen-
ryk; Pińczak Zenon; Szarata Stanisław
(73) Zakłady Przemysłu Metalowego H. Cegielski, Poznań
(54) Mechanizm napędowy posuwisto-zwrotny zwłaszcza do
dużych skoków **suportu**
- (B1) (11) 111942 2 (51) B23Q 5/34
B23Q 1/26
(21) 198927 (22) 15.00.77
(72) **Łukaszewicz** Andrzej
(73) Zakłady Przemysłu Metalowego H. Cegielski, Poznań
(54) Mechanizm ruchów przestawczych do obrabiarek
- (B1) (11) 111538 2 (51) **B23Q** 7/02
(21) 196242 (22) 23.02.77
(72) **Grygierczyk** Franciszek
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Sprzętu Elektrotechnicz-
nego "POLAM-ELGOS", **Częchowice-Dziedzice**
(54) Tarcza podająca nakrętki do wiercenia lub gwintowania
na automatach **wielowrzecionowych**
- (B1) (11) 111621 2 (51) B23Q 7/08
(21) 200096 (22) 04.08.77
(72) Borszyński Wacław
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Obróbki Ściernej, Łódź
(54) Podajnik zwłaszcza do przedmiotów obrotowych z główkami

- (B1) (11) **112167** 2 (51) B23Q 11/12 (73) Siemens Aktiengesellschaft, **Minachium**, (DE)
 (21) 204101 (22) 18.01.78 (54) Manipulator elektromechaniczny
- (72) Loster Andrzej; Lis Edward
- (73) Kombinat Huta im. Lenina, Kraków
- (54) Zbiornik zasilacza hydraulicznego
- (B1) (11) **111641** 2 (51) B23Q 15/00 B24B 51/00 (21) 190708 (22) 24.06.76 (72) Maciejewski Dariusz (73) Fabryka Obrabiarek Specjalizowanych „**Ponar-Tarnów**”, Tarnów (54) Układ sterowania obrabiarki z pozycjonowaniem przedmiotu względem narzędzia
- (B2) (11) **111667** 2 (51) B23Q 15/00 B24B 51/00 (21) 199097 (22) 22.06.77 (72) Maciejewski Dariusz (73) Fabryka Obrabiarek Specjalizowanych „Ponar-Tarnów”, Tarnów (54) Układ sterująco-sygnalizacyjny rodzaju awarii w obrabiarkach
- (B1) (11) 112008 2 (51) B23Q 41/02 (21) 172494 (22) 06.08.74 (72) Apalkow Wiesław; **Ptaszyński** Mieczysław; Józefczuk Mikołaj; Pacześniak Lucyna; Paczyński Jan (73) Centrum Badawczo-Konstrukcyjne Obrabiarek, Oddział w Warszawie, Warszawa (54) Automatyczna linia do obróbki wiórowej końcówek prętów i rur
- (B1) (11) **111747** 2 (51) B24B 57/00 (21) 187490 (22) 25.02.76 (72) Bułka Bogdan; Bułka Jan (73) Instytut Mechaniki Precyzyjnej, Warszawa (54) Podajnik do samoczynnego podawania mas zwłaszcza płynnych past
- (B1) (11) 112025 2 (51) B24D 3/30 (21) 197453 (22) 15.04.77 (72) Moczarska Alicja; Migdał Władysław; Keller Czesław; Gruszczyński Jerzy; Koniorczyk Halina (73) Instytut Obróbki Skrawaniem, Kraków (54) Sposób utwardzania narzędzi ściernych
- (B1) (11) **111679** 2 (51) B24D 15/08 (21) 199853 (22) 26.07.77 (31) PC6786 (32) 28.07.76 (33) AU (73) Wiltshire Cutlery Company Proprietary Limited, Melbourne, (AU) (54) Urządzenie do ostrzenia noży
- (B1) (11) 112186 2 (51) B25C 1/14 (21) 188392 (22) 31.03.76 (31) P2514256.7 (32) 01.04.75 (33) DE (72) Jochum Peter, (AT) (73) **Hilti Aktiengesellschaft**, Schaan, (LI) (54) Napędzane siłą wybuchu urządzenie **osadce**
- (B1) (11) 112113 2 (51) B25J 1/00 (21) 202479 (22) 28.11.77 (31) **P2654517.5** (32) 01.12.76 (33) DE (72) Schlegel Hans D., (DE); Becker Jochen, (DE); Sandkuhl Jürgen, (DE)
- (B1) (11) **111514** 2 (51) B25J 7/00 H01L 21/68 (21) 191304 (22) 20.07.76 (72) **Orzechowski** Jan; Dziewanowski Tomasz (73) Politechnika Warszawska, Warszawa (54) Manipulator zwłaszcza do mikromontażu elementów półprzewodnikowych
- (B1) (11) **111708** 2 (51) B25J 9/00 (21) 183132 (22) 05.09.75 (31) P2442865.7 (32) 06.09.74 (33) DE (73) HAGENUK vormals Neufeldt & Kuhnke GmbH., Kilonia, (DE) (54) Urządzenie do szybkiego przesuwania i dokładnego nastawiania nastawczego obciążnikowego członu wzdłuż określonej uprzednio drogi
- (B1) (11) **111519** 2 (51) B26D 4/04 (21) 190914 (22) **02.07.76** (72) Bieniek Tadeusz; Mycek Andrzej; Szczęch **Emil**; Wiech Kazimierz (73) Zakłady Zmechanizowanego Sprzętu Domowego "Pre-dom-Zelmer", Rzeszów (54) Urządzenie do krojenia pieczywa, wędlin i serów
- (B2) (11) 112022 2 (51) B27D 1/08 B27D 3/02 (21) 212449 (22) 30.12.78 (72) Wnuk Marian; Rudnicki Zbigniew; Draht Czesław; Przybek Edward; Graj Lech; Daszkowski Mieczysław (73) Instytut Technologii Drewna, Poznań (54) Urządzenie do produkcji formatek profilowanych
- (B1) (11) 111510 2 (51) B27D 5/00 (21) 197597 (22) 23.04.77 (72) Kręglewski Witold; Nawrat Ginter; Moskalewski Krzysztof (73) Wielkopolskie Fabryki Mebli, Oborniki **Wlkp.** (54) Urządzenie do uszlachetniania powierzchni oklein i obłogów drewnianych
- (B2) (11) 111724 2 (51) B28B 1/10 (21) 206248 (22) 20.04.78 (72) Bogdański **Roman**; Kozakiewicz Stanisław; Rozenek Ryszard; Lewandowski Zbigniew; **Bronowski** Andrzej (73) Przedsiębiorstwo Budownictwa Przemysłowego „**Zelbet**”, Warszawa (54) Sposób zagęszczania masy betonowej
- (B1) (11) **111812** 2 (51) B28B 7/30 E04G 21/12 (21) 202374 (22) 24.11.77 (72) Piaskowski Jan; Mistewicz Marek; Cieśla Juliusz (73) Instytut Badawczy Dróg i Mostów, Warszawa (54) Sposób demontażu formy wewnętrznej dla prefabrykowanych dźwigarów strunobetonowych o przekroju skrzynekowym i forma wewnętrzna dla prefabrykowanych dźwigarów strunobetonowych
- (B1) (11) 111895 2 (51) B28B 21/00 (21) 198517 (22) 30.05.77 (72) Sandowicz Michał; Wiaderek Krzysztof; Hamann Waldemar

- (73) Politechnika Warszawska, Warszawa
 (74) Urządzenie do formowania **siatkobetonowych** rur
- (B3) (11) **111801** 2 (51) B29B 1/02
 (21) 202488 (22) 28.11.77
 (51) 108291
 (31) P2655840.7 (32) 09.12.76 (33) DE
 (73) Automatik Apparate-Maschinenbau Hench GmbH, Gros-sostheim, (DE)
 (54) Urządzenie do **chłodzenia** i granulowania pasm tłocznych z termoplastycznych tworzyw sztucznych
- (B1) (11) **111881** 2 (51) B29C 3/00
 B28B 3/00
 (21) 182392 (22) 30.07.75
 (31) 493, 125 (32) 30.07.74 (33) US
 7415768-6 16.12.74 SE
 (72) **Björhaag** Nils G., (SE)
 (73) Svensk Nardbetongteknik AB **Västra Frölunda**, (SE)
 (54) Sposób wytwarzania wyrobów o skomplikowanym kształcie
- (B1) (11) **111870** 2 (51) B29C 15/00
 B32B 31/04
 (21) 187172 (22) 12.02.76
 (31) 6160/1975 (32) 13.02.75 (33) GB
 (73) TBA Industrial Products Limited, Manchester, (GB)
 (54) Sposób wytwarzania płyt o nieograniczonej długości z polimerów wzmacnianych włóknami
- (B1) (11) **111670** 2 (51) B29C 27/02
 (21) 193601 (22) 10.11.76
 (72) Groby Chester, (SE)
 (73) Aktieboäget Tudor, Sundbyberg, (SE)
 (54) Urządzenie do zgrzewania pokrywy i mocujących elementów pojemnika z termoplastycznego materiału przez nagrzewanie zgrzewanych części
- (B1) (11) **112121** 2 (51) B29D 7/20
 (21) 202397 (22) 25.11.77
 (72) Brzozowski Zbigniew K.; Trapcewski Czesław; Pietrzak Bogdan; Rumiński Witalis; Kiełkiewicz Jędrzej
 (54) Politechnika Warszawska, Warszawa; Zarząd Topograficzny, Warszawa
 (54) Sposób wytwarzania na foliach z tworzyw sztucznych powłok do druku i kreślenia
- (B3) (11) **112186** 2 (51) B29D 7/20
 (21) 202398 (22) 25.11.77
 (51) 89445
 (72) Brzozowski Zbigniew K.; Pietrzak Bogdan; Tracewski Czesław; Rumiński Witalis; Gnatowski Marek
 (73) Politechnika Warszawska, Warszawa
 (54) Sposób otrzymywania na folii z politereftalanu i powłok do druku i kreślenia
- (B1) (11) **112106** 2 (51) B29D 7/22
 (21) 203047 (22)- 15.12.77
 (72) Tokarzowska Maria; Kuczmierczyk Czesław; Iwanowski Przemysław; **Drozd** Wiesław; **Tomanek** Henryk; Duraj Stanisław; Szelaż Jan
 (73) Instytut Przemysłu Tworzyw i Farb, Gliwice
 (54) Sposób otrzymywania polielfinowej folii antyadhezyjnej dwustronnie profilowanej
- (B1) (11) **111561** 2 (51) B29F 1/00
 (21) **203476** (22) 29.12.77
- (72) Wiącek Bolesław; **Szałkiewicz** Mieczysław; Maur Kazimierz
 (73) Zakłady Elektrotechniki Notoryzacyjnej- "Zelmot", Warszawa
 (54) Stół wtryskarki przeznaczony do przemieszczania formy **kształtującej** wypraski wraz z zapraskami
- (B1) (11) **111690** 2 (51) B29F 1/00
 (21) 193595 (22) 10.11.76
 (72) Misterek Bogusław
 (73) Politechnika Warszawska, Warszawa
 (54) Sposób zwiększania płynności tworzyw sztucznych w warunkach przetwórstwa
- (B1) (11) 111560 2 (51) B29F 3/00
 (21) 203048 (22) 15.12.77
 (72) Schumann Klaus; **Rolle** Helmut; Wende Peter
 (73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Maszyn i Urządzeń Chemicznych "Metalchem", Toruń
 (54) Urządzenie filtracyjne dla wyciączarki do tworzyw sztucznych
- (B1) (11) **112028** 2 (51) B29H 3/10
 (21) 200424 (22) 22.08.77
 (72) Ruchlewicz Adam; Michalski Roman
 (73) Sanockie Zakłady Przemysłu Gumowego "Stomil", Sanok
 (54) Sposób podawania mieszanki gumowej do gniazd formujących formy wulkanizacyjnej i forma wulkanizacyjna do wytwarzania kształtek gumowych
- (B2) (11) **111780** 2 (51) B30B 1/02
 (21) **205795** (22) 04.04.78
 (72) Marciniak Zdzisław; Chodnikiewicz Krzysztof
 (73) Politechnika Warszawska, Warszawa
 (54) Mechanizm napędu suwaka prasy mechanicznej
- (B1) (11) **111678** 2 (51) B30B 1/34
 (22) 185695 (22) 17.12.75
 (72) Walczyszyn Stanisław; Bier Aleksander; Żak Tadeusz; **Perchał** Stanisław
 (73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Dźwignic i Urządzeń Transportowych, Bytom
 (54) Prasa hydrauliczna
- (B1) (11) 111622 2 (51) B41L 21/00
 (21) 200802 (22) 12.09.77
 (72) Pawłowski Jerzy; Potyński Andrzej; Głowacki Andrzej; Jaszczuk Witold; Rawski Jan A.; Kusznierevicz Zbigniew
 (73) Politechnika Warszawska, Warszawa
 (54) Mechanizm transportu biletów lub ich pakietów w drukarkach
- (B1) (11) **112057** 2 (51) B60C 9/14
 (21) 190357 (22) 11.06.76
 (31) 7518482 (32) 12.06.75 (33) FR
 (73) Michelin et CIE (Compagnie Générale des Etablissements Michelin), Clermont-Forrand, (FR)
 (54) Opona pneumatyczna z materiału elastycznego pozbawiona zupełnie lub tylko częściowo konstrukcji nośnej
- (B2) (11) 111797 2 (51) B60G 7/02
 B60G 11/36
 (21) 202643 (22) 02.12.77
 (72) Kieżun Zdzisław
 (73) Politechnika Wrocławska, Wrocław
 (54) Zawieszenie niezależne do ciężkich pojazdów trakcyjnych

- (B1) (11) **111608** 2 (51) B60H 3/06
 (21) 188335 (22) 29.03.76
 (31) 563, 942 (32) 31.03.75 (33) US
 (73) Mesey Ferguson Services N.V., Curacao, (XL)
 (54) Urządzenie do filtrowania powietrza
- (B1) (11) **111883** 2 (51) B60K 41/06
 B60K 20/10
 (21) 181590 (22) 27.06.75
 (31) P2431351.7 (32) 29.06.74 (33) DE
 (73) Zahnradfabrik Friedrichshafen Aktiengesellschaft, Friedrichshafen, (DE)
 (54) Elektrohydrauliczny układ zmiany biegów dla przekładni zmianowych przyłączanych pod obciążeniem
- (B2) (11) **112037** 2 (51) B60L 3/10
 G01P 3/60
 (21) 209520 (22) 09.09.78
 (72) Dudziński Piotr; Kwaśniewski Andrzej; Kwaśniewski Stanisław
 (73) Politechnika Wrocławska, Wrocław
 (54) Układ do pomiaru poślizgów elementów tocznych
- (B2) (11) **111802** 2 (51) B60L 7/04
 (21) 202335 (22) 23.11.77
 (73) ČKD Praha, oborovy podnik, Praga, (CS)
 (54) Układ elektryczny napędu i niezależnego hamowania odzyskowego pojazdu mechanicznego
- (B1) (11) **112197** 2 (51) B60P 1/28
 B60P 1/22
 B62D 33/02
 (21) 191030 (22) 08.07.76
 (72) Spytek Zygmunt; Michalczewski Witold; Chmielnicki Antoni; Grzyb Kazimierz W.; Rynkiewicz Józef
 (73) Fabryka Samochodów Ciężarowych "Polmo" im. Feliksa Dzierżyńskiego, Starachowice
 (54) Skrzynia samochodu samowładowczego lub przyczepy zwłaszcza do przewozu płodów rolnych
- (B1) (11) **111923** 2 (51) B60T 8/02
 (21) 190094 (22) 03.06.76
 (31) P2524427.3 / (32) 03.06.75 (33) DE
 (73) WABCO Fehrzeugbremsen GmbH, Hannover, (DE)
 (54) Układ regulacji zabezpieczenia przed blokowaniem ciśnieniowych hamulców pojazdów
- (B1) (11) **111649** 2 (51) B61B 3/02
 (21) 208194 (22) 05.07.78
 (31) P2731631.0 (32) 13.07.77 (33) DE
 (73) Becorit Gridpenausbau GmbH, Recklinghausen, (DE)
 (54) Podwieszony wózek przetokowy kolejki wiszącej jednoszynowej
- (B1) (11) **111587** 2 (51) B61D 7/28
 B61H 13/04
 (21) 202521 (22) 28.11.77
 (72) Bączkiewicz Henryk; Gzel Zygmunt; Sieradzoń Eugeniusz; Dubiński Krzysztof; Błaszczak Józef
 (73) Chorzowska Wytwórnia Konstrukcji Stalowych "Konstal", Chorzów
 (54) Mechanizm do regulacji skoku tłoka cylindra
- (B1) (11) **111762** (51) B61F 15/22
 (21) 193630 (22) 10.11.76
- (72) Łapiński Wiesław; Wojtala Janusz; Chełchowski Jerzy; Saletnik Władysław; Chmurski Lucjan
 (73) Centralny Ośrodek **Projektowo-Technologiczny** Przemysłu Maszyn Górniczych "ORTEM", Katowice
 (54) Kolo jezdne wozu szynowego
- (B1) (11) **111696** 2 (51) B61K 5/00
 E01B 33/00
 (21) 194877 (22) 29.12.76
 (72) Dembiński Mieczysław; Salski Andrzej
 (73) **C**entralny Ośrodek **B**adawczo-**P**rojektowy Górnictwa **O**dkrywkowego "Poltegor", Wrocław
 (54) Kołowy chwytak szyny do przemieszczania zestawów członowych
- (B1) (11) **111995** 2 (51) B62B 17/02
 B65D 87/32
 (21) 195001 (22) 31.12.76
 (72) Pęcina Józef
 (73) Zakłady Naprawcze Elbląg, Elbląg
 (54) Płozy transportowe zwłaszcza do zbiorników cylindrycznych poziomych
- (B2) (11) **112023** 2 (51) B62D 33/04
 B62D 27/02
 (21) 212875 (22) 17.01.79
 (72) Tessar Henryk
 (73) Krajowy Związek Spółdzielni Transportowo-Motoryzacyjnych Zakład Konstrukcyjno-Technologiczny "PLANPROJEKT" Gdańsk-Wrzeszcz
 (54) Pojazd posiadający nadwozie wykonane z blach profilowanych
- (B1) (11) 112108 2 (51) B63B 9/00
 B63B 39/02
 (21) 200380 (22) 19.08.77
 (72) Zdybek Tadeusz
 (73) Centrum Techniki Okrętowej, Gdańsk
 (54) Wzbudnik bocznych kołysań modeli statków
- (B1) (11) **111872** 2 (51) B63B 11/00
 (21) 190127 (22) 04.06.76
 (31) 751685 (32) 06.06.75 (33) FI
 (72) Nordstrom Immo R., (US)
 (73) Nord Marine Inc., Fair Haven, (US)
 (54) Statek do przewożenia kontenerów
- (B1) (11) **111557** 2 (51) B63B 21/00
 B65G 67/58
 (21) 202771 (22) 07.12.77
 (72) Lasota Zbigniew; Berwiejuk Bogdan
 (73) Centrum Badawczo-Projektowe Żegluga Śródlądowej, Wrocław
 (54) Urządzenie do przeciągania barki podczas rozładunku
- (B1) (11) **111688** 2 (51) B63B 25/24
 B65J 1/22
 (21) 198069 (22) 12.05.77
 (72) Płotka Brunon; Habina Czesław
 (73) Stocznia Gdańska im. Lenina, Gdańsk
 (54) Paleta do składowania kontenerów w ładowni statku wodnego
- (B1) (11) 111905 2 (51) **B63B** 27/10
 (21) 202764 (22) 07.12.77

- (72) Wiśniewski Władysław; Piotrowski Jan
 (73) Centrum Techniki Okrętowej, Gdańsk
 (54) Urządzenie do **przeladunku** ładunków na morzu
- (B1) (11) 1113124 2 (51) **B63B 35/18**
 (21) 194013 (22) 27.11.76
 (72) Buderaski **Wiesław**; Jurkiewicz Roman; **Święcicki** Jerzy;
 Tretkowski Zbigniew
 (73) Centrum Techniki Okrętowej, Gdańsk
 (54) Statek rybacki zwłaszcza do połowu w lodach
- (B1) (11) 111675 2 (51) **BC3B 35/20**
 A01K 71/00
 (21) 198588 (22) 01.06.77
 (72) Wyżykowski Andrzej
 (73) Biuro Projektowo-Technologiczne Morskich Stoczní Re-
 montowych, Gdańsk
 (54) Wyciąg pławnicowy
- (B1) (11) 111589 2 (51) **B63C 3/04**
 (21) 198752 (22) 08.06.77
 (72) Chrostowski Józef
 (73) Centrum Techniki Wytwarzania Przemysłu Okrętowego
 "PROMOR", Gdańsk
 (54) Pontonowe urządzenie do podnoszenia i wodowania stat-
 ków
- (B1) (11) 111827 2 (51) **B62C 3/08**
 (21) 202148 (22) 14.11.77
 (72) Paradowski Stefan; Górny Antoni
 (73) Centrum Techniki Wytwarzania Przemysłu Okrętowego
 "Promor", Gdańsk
 (54) Urządzenie do przesuwania i wodowania statków na ele-
 mentach kulowych
- (B1) (11) 111616 2 (51) **B65D 85/08**
 A47J 47/02
 (21) 195197 (22) 07.01.77
 (31) 647, 949 (32) 09.01.76 (33) US
 (73) Dart Industries Inc., Los Angeles, (US)
 (54) Pojemnik, **zwłaszcza** pojemnik do marynowania pro-
 duktów żywnościowych
- (B1) (11) 111581 2 (51) **B65F 5/00**
 B65G 53/04
 C01D 7/00
 (21) 193687 (22) 11.11.76
 (72) **Przewłócki** Zdzisław; Foss Eugeniusz; Abramski Kazi-
 mierz; Kowalczyk Zdzisław; Loska Franciszek; Rogowski
 Bogusław; Burger Antoni; Szymanowski Henryk; Kranc Woj-
 ciech; Kołodziejski Wacław; Prüffer Jerzy
 (73) Politechnika Gdańska, Gdańsk; Janikowskie **Zakłady**
 Sodowe, Janikowo
 (54) Sposób składowania odpadów w przemyśle sodowym
- (B1) (11) 111535 2 (51) **B65G 3/10**
 B65G 65/30
 (21) 175360 (22) 05.11.74
 (72) **Slifierz** Ryszard; Maciejowski Aleksander; **Slifierz** Zbigniew
 (73) Główno Biuro Studiów i Projektów Górniczych, Biuro
 Projektów⁷ Górniczych Kraków, Kraków
 (54) Zbiornik do materiałów ziarnistych i/lub granulowanych
 z zawartością frakcji lepkiej, **zwłaszcza** do kamienia dołowego
 o dużym zanieczyszczeniu iłem
- (B1) (11) 111854 2 (51) **B65G 3/14**
 (21) 201288 (22) 03.10.77
 (72) Sądaj Erwin; Furyk Jan; Wardas Andrzej
 (73) Główno Biuro Studiów i Projektów Górniczych Biuro
 Projektów Górniczych, Kraków
 (54) Samooczyszczający się zbiornik kamienia zanieczyszcz-
 nego materiałami lepкими
- (B1) (11) 112056 2 (51) **B65G 29/02**
 B65G 47/14
 B07C 9/00
 (21) 201563 (22) 15.10.77
 (72) Zakrzewski Eugeniusz; Dziura Jan; Bielecki Władysław
 (73) Zakłady Mechaniki Precyzyjnej i Automatyki "Mera-
 -Wag", Gdańsk-Oliwa; Zakłady Metalurgiczne "Trzebinia",
 Trzebinia
 (54) Urządzenie do pionowego ustawiania elementów wal-
 cowych
- (B1) (11) 112111 2 (51) **B65G 43/00**
 (21) 191654 (22) 04.08.76
 (72) Majcher Henryk; Dziurawicz Grzegorz; **Kaźmierczak**
 Adam; **Kremer** Stanisław; **Uplawa** Stefan; Kalinowski Ryszard
 (73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Systemów Mechanizacji
 Elektrotechniki i Automatyki Górniczej "EMAG", Katowice
 (54) Układ kontroli pracy i automatycznego sterowania prze-
 nośników
- (B1) (11) **111548** 2 (51) **B65G 67/42**
 (21) 178975 (22) 20.03.75
 (72) Janik Jan
 (73) Główno Biuro Studiów i Projektów Zakładów Przeróbki
 Mechanicznej Węgla "SEPARATOR", Katowice
 (54) Urządzenie do wyladunku wagonów kolejowych
- (B1) (11) 112179 2 (51) **B65G 69/18**
 B65J 7/00
 (21) 185176 (22) 01.12.75
 (72) Konieczniak Hieronim; Buzała Władysław; Szczepka
 Kazimierz
 (73) Biuro Projektów Przemysłu Metali Nieżelaznych "Bi-
 -promet", Katowice
 (54) Urządzenie do załadunku materiałów
- (B1) (11) 111523 2 (51) **B65H 54/32**
 (21) 202261 (22) 18.11.77
 (72) Rzepecki Andrzej; Pruski Zbigniew; **Torbiński** Włodzi-
 mierz
 (73) Łódzka Fabryka Maszyn Jedwabniczych, Łódź
 (54) Urządzenie do kształtowania brzegów nawojów wytwarza-
 nych na maszynach włókienniczych, zwłaszcza na przewijarkach
 precyzyjnych
- (B1) (11) 112015 2 (51) **B65H 63/02**
 (21) 203063 (22) **15.12.77**
 (72) Chrzanowski Jerzy; **Ulas** Stefan; Lewandowski Zbigniew;
 Gawron Wojciech
 (73) Zakłady Przemysłu Bawełnianego im. Armii Ludowej,
 "ALBA", Łódź
 (54) Urządzenie odcinające przędzę w przewijarkach automaty-
 cznych
- (B1) (11) 111810 2 (51) **B65H 63/08**
 (21) 202581 (22) 30.11.77
 (72) Kubala Stanisław; Pisula Andrzej
 (73) Krakowskie Biuro Projektowo-Badawcze Budownictwa
 Przemysłowego, Kraków

(54) Urządzenie ograniczające odwijanie liny z bębna wciągarki o napędzie elektrycznym

(B1) (11) **111839** 2 (51) B65J 1/22
B63B 25.22

(21) 192194 (22) 03.09.76
(31) P2539741.5 (32) **06.09.75** (33) **DE**
G7529082.3 13.09.75 DE

(72) Looks Arnold, (DE)
(73) Conver Ingenieur-Technik GmbH und Co. KG., Bremen, (DE)
(54) Sprzęg do łączenia kontenerów

(B2) (11) **112041** 2 (51) B65J 1/22

(21) 200585 (22) 30.08.77
(72) Szejnweis Danuta; **Lilien** Stanisław
(73) Opolski Kombinat Budowlany, Opole
(54) Urządzenie zabezpieczające do kontenerów

(B1) (11) **111929** 2 (51) B66B 1/30
B66C 13/40

(21) 203353 (22) 24.12.77
(72) Zaleski **Bogusław**
(73) Politechnika Warszawska, Warszawa
(54) Dyskretny układ sterowania napędem dźwigu zwłaszcza szybkobieżnego

(B1) (11) **111685** 2 (51) B66B 17/02
E04H 12/26

(21) 199834 (22) 21.07.77
(72) Skraburski Michał; Ratajczak Andrzej
(73) Główne Biuro Studiów i Projektów Górniczych Biuro Projektów Górniczych - Katowice, Katowice
(54) Wielofunkcyjne podciągania nośne torów jezdnych do nasuwania wieży basztowej nad szyb

(B1) (11) **111785** 2 (51) B66C 1/42

(21) 201230 (22) 30.09.77
(72) Kraszewski Kazimierz; Banachiewicz Józef; Kopecki Wiesław; Babczyk Ryszard
(73) Kombinat Huta im. Lenina, Kraków
(54) Uchwyt kleszczowy

(B1) (11) **112000** 2 (51) B66C 13/54
F1 0F 13/00

(21) 193689 (22) 12.11.76
(72) Gallos Maciej; Kitel Bernard; **Sodowski** Ryszard; Błachuta Tadeusz
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Dźwignic i Urządzeń Transportowych, Bytom
(54) Urządzenie do amortyzacji drgań kabin sterowniczych, zwłaszcza w dźwignicach

(B2) (11) **111657** 2 (51) B66C 23/02

(21) 201105 (22) 27.09.77
(72) Wojnar Józef; Nowok Antoni
(73) Przedsiębiorstwo Projektowania i Wyposażania Zakładów Przemysłu **Maszyn** i Aparatów Elektrycznych PROMEL, Gliwice
(54) Żuraw wolnostojący o dużym wysięgu

(B2) (11) **111701** 2 (51) B66D 5/24
G05D 16/20

(21) 208303 (22) 07.07.78
(72) Byrczek Tadeusz; Kalyta Jan; Tłuścik Tadeusz

(73) Centralny Ośrodek Projektowo-Konstrukcyjny Maszyn Górniczych „**KOMAG**”, Gliwice
(54) Układ elektryczny sterowania regulatora ciśnienia hydraulicznych hamulców tarczowych maszyny wyciągowej

(B1) (11) **111506** 2 (51) C01B 13/14
C04B 35/26

(21) 203233 (22) 21.12.77
(72) Deptuła Andrzej; Będkowska Alina; Halin Henryk; Piętka Sławomir
(73) Instytut Badań Jądrowych, Warszawa
(54) Sposób wytwarzania homogenicznych proszków **wieloskładnikowych**, zwłaszcza tlenków metali

(B1) (11) 111878 2 (51) C01B 17/60
B01D 53/34

(21) 187786 (22) 09.03.76
(31) 00 3000/75 (32) 10.03.75 (33) **CH**
(73) Ciba-Geigy AG., Bazylea, (CH)

(54) Sposób oddzielania SO² ze strumienia wilgotnego, zimnego gazu zawierającego do 8% objętościowych tego dwutlenku

(B2) (11) 112097 2 (51) C01B 17/60
B01D 53/34

(21) 208578 (22) 21.07.78
(31) 009062/77 (32) 21.07.77 (33) **CH**
(73) Ciba-Geigy AG., Bazylea, (CH)

(54) Sposób oddzielania dwutlenku siarki ze strumienia wilgotnego gazu

(B1) (11) **111618** 2 (51) C01B 21/06

(21) 203473 (22) 29.12.77
(72) **Ketling-Szemley** Mariusz; Waszkiewicz Andrzej; **Wójto-**
wicz Stanisław; Radomski Janusz; Garczyński Jerzy; **Rećko**
Wacław
(73) Instytut Technologii Materiałów Elektronicznych, Warszawa
(54) Sposób wytwarzania azotku boru, zwłaszcza dla przemysłu elektronicznego

(B1) (11) **111715** 2 (51) C01B 25/22
C01G 43/02
C22B 60/02

(21) 208156 (22) 04.07.78
(31) 7720552 (32) 05.07.77 (33) **FR**

(73) Compagnie Générale des **Matières** Nucléaires (COGEMA) S.A., Paryż, (FR), APC-Azote et Produits Chimiques S.A., Tuluza, (FR)
(54) Sposób ekstrakcji uranu z kwasu fosforowego otrzymanego metodą **mokra**

(B1) (11) 112068 2 (51) C01B 31/06

(21) 203234 (22) 22.12.77
(72) Pańczyk Jerzy; Majewski Julian; Kujawski Tadeusz; Brandel Włodzimierz; Brzozowski Edward; Pankowska Barbara
(73) **Kombinat** Przemysłu Narzędziowego "VIS", Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Narzędzi, Warszawa
(54) Sposób oddzielania zanieczyszczeń od diamentu

(B1) (11) **11161S** 2 (51) C01B 31/08

(21) 206460 (22) 27.04.78
(72) Gašior Grzegorz; Hajewski Piotr; Fica Józef; Wałęga Edward; Dębowski Zygmunt; Chodyński Andrzej
(73) **Główny** Instytut Górnictwa, Katowice
(54) Sposób otrzymywania surowca do produkcji węgla aktywnego

- (B1) (11) 111566 2 (51) C01B 33/12
 (21) 202857 (22) 10.12.77
 (72) **Wajszel** Dominik
 (73) Akademia Górniczo-Hutnicza im. **Stanisława** Staszica, Kraków
 (54) Sposób wytwarzania krzemionki o pokroju włóknistym
- (B1) (11) **111651** 2 (51) C01C 1/04
 B01J 1/14
 (21) 196542 (22) 09.03.77
 (31) 09452/1976 (32) 10.03.76 (33) GB
 (73) Haldor Topse A/S, **Lyngby**, (DK)
 (54) Konwertor do syntezy amoniaku
- (B1) (11) **111841** 2 (51) C01C 1/10
 //C07C 126/02
 C01B 31/20
 (21) 201882 (22) 02.11.77
 (31) 7612162 (32) 03.11.76 (33) NL
 7612163 03.11.76 NL
 (72) Biermans Andreas J., (NL); Jonckers **Kees**, (NL)
 (73) Stambicarbon B.V. **Geleen**, Holandia; Unie van Kunst-
 mestfabrieken B.V. Utrecht, (NL)
 (54) Sposób oddzielania zasadniczo czystego amoniaku i zasad-
 niczo czystego dwutlenku węgla z mieszanin zawierających
 te związki
- (B1) (11) **111678** 2 (51) C01F 7/34
 (21) 199622 (22) 13.07.77
 (72) Pakuła Ryszard; Wojsa Kazimiera; Butkiewicz Karol;
 Zaniuk Jan; Golnik Irena; Kotlicki Stanisław
 (73) Instytut Przemysłu Farmaceutycznego, Warszawa
 (54) Sposób wytwarzania aktywnego wodorotlenku glinowego
 o wysokim stopniu czystości i trwałości
- (B1) (11) 112050 2 (51) C01G 19/00
 (21) 203955 (22) 11.01.78
 (72) Rybotycki Tadeusz; Rzepka Leon; Anczakowski Jerzy
 (73) Przedsiębiorstwo Przemysłowo-Handlowe, Polskie Odczyn-
 niki Chemiczne, Gliwice
 (54) Sposób otrzymywania **cynianu** metalu alkalicznego
- (B1) (11) **112194** 2 (51) C02B 1/00
 C02B 1/23
 (21) 202765 (22) 07.12.77
 (72) Sieradzki Lech; **Mańczak** Henryk
 (73) Biuro Projektów Budownictwa Komunalnego, Wrocław
 (54) Sposób zbiornik kontaktowy do eliminowania substancji
 biogenych, zwłaszcza fosforu z wód zasilających zbiorniki
 zaporowe
- (B1) (11) **111885** 2 (51) C02B 1/06
 (21) 193057 (22) 15.10.76
 (31) 28385-A/75 (32) 17.10.75 (33) IT
 (72) Pagni Giorgio, (IT)
 (73) Snamprogetti S.p.A., Mediolan, (IT)
 (54) Sposób **wieloekspansyjnego** odsalania wody
- (B3) (11) **111565** 2 (51) C02C 1/02
 C02C 1/06
 (21) 202718 (22) 06.12.77
 (51) 107745
 (72) Przybyłowicz Ryszard; Narbutt Lech
 (73) Przedsiębiorstwo Instalacji Przemysłowych "Instal", Kato-
 wice
 (54) Oczyszczalnia biologiczna ścieków
- (B3) (11) **111504** 2 (51) C02C 1/06
 (21) 189527 (22) **13.05.76**
 (51) 97484
 (72) Przybyłowicz Ryszard; Zabierzewski Czesław
 (73) Centralny Zarząd Przemysłu Mleczarskiego, Biuro Studiów
 Projektów i Realizacji Inwestycji Przemysłu Mleczarskiego,
 Warszawa
 (54) Zbiornik do mieszania i napowietrzania ścieków
- (B1) (11) **111826** 2 (51) **C02C 1/06**
 C02C 1/00
 (21) 192415 (22) 15.09.76
 (72) **Wolany** Bogusław
 (72) **Polska** Akademia Nauk, Instytut Podstaw Inżynierii Środo-
 wiska, Zabrze
 (54) Sposób otrzymywania i aklimatyzacji osadu czynnego do
 oczyszczania wód ściekowych
- (B1) (11) **111946** 2 (51) C02C 1/06
 C02C 5/10
 (21) 217828 (22) 05.07.75
 (72) Grutsch James E.; Mallatt Russell C; Steely Benjamin F.
 (73) Standard Oil Company, Chicago, (US)
 (54) Sposób oczyszczania wody odpadowej
- (B1) (11) **111605** 2 (51) C02C 5/02
 (21) 206542 (22) 03.03.78
 (72) Pastuszka Joanna
 (73) Instytut Mechanizacji Precyzyjnej, Warszawa
 (54) Sposób detoksykacji ścieków galwanicznych
- (B2) (11) 112189 2 (51) C02C 6/08
 C02B 1/40
 (21) 206816 (22) 15.05.78
 (72) Pawłowski Lucjan; Barcicki Janusz; Cichoński Andrzej;
 Zagulski Longin
 (73) Uniwersytet Marii Curie-Skłodowskiej, Lublin
 (54) Urządzenie do wytwarzania wody **zdemineralizowanej**
 o pH wyższym od 6,5 z galwanizacyjnych ścieków chromowych
 z jednoczesnym odzyskiem związków Cr⁺⁶ w postaci kwasu
 chromowego
- (B1) (11) **111913** 2 (51) C03B 5/00
 (21) 197116 (22) 31.03.77
 (72) Tymoszek Roman; Szymańska Irena; Hasslinger Krystyn
 (73) Instytut Szkła i Ceramiki Filia w Krakowie, Kraków
 (54) Zasilacz kroplowy wannowego pieca szklarskiego
- (B1) (11) 111615 2 (51) C03B 5/04
 (21) 197156 (22) 31.03.77
 (72) Michałowski Augustyn; Woźniacki Roman; Knap Zdzisław;
 Wasiewicz Kazimierz; Zaczkowski Janusz; Łudzeń Marek;
 Miciński Marek
 (73) Instytut Szkła i Ceramiki, Filia w Krakowie, Kraków
 (54) Basen topliwny szklarskich pieców wannowych
- (B2) (11) **112074** 2 (51) C03B 15/12
 (21) 210880 (22) 10.11.78
 (72) Kubicki Zygmunt; Pawłowski Stefan; Karkosza Adam;
Skirgajło Jadwiga; Klimek Jan; Piętaś Tadeusz; Stefańczyk
 Andrzej; Cała Andrzej; Bartuła Michał
 (73) **Instytut** Szkła i Ceramiki w Warszawie Filia w Krakowie,
 Kraków
 (54) Sposób chłodzenia taśmy szklanej formowanej metodą
 ciągnięcia oraz urządzenie do chłodzenia taśmy szklanej for-
 mowanej metodą ciągnięcia

- (B1) (11) **111632** 2 (51) C03B 19/10
 (21) 206832 (22) **16.05.78**
 (31) 21153/1977 (32) **19.05.77** (33) GB
 (73) BFG Glassgroup, Paryż, (FR)
 (54) Sposób wytwarzania kulek szklanych o budowie komórkowej
- (B1) (11) **111643** 2 (51) C03B 27/00
 (21) 192097 (22) 30.08.76
 (31) 35769/1975 (32) 29.08.75 (33) GB
 (72) Cross Raymond P., (GB); Thomas Derek E., (GB)
 (73) Pilkington Brothers Limited, St. Helens, (GB)
 (54) Sposób obróbki cieplnej szkła
- (B1) (11) **111677** 2 (51) C03C 3/26
 (21) 195698 (22) 31.01.77
 (31) 03814/1976 (32) 30.01.76 (33) GB
 (72) Ellis Edric, (GB); Gelder, Richard, (GB); Hale Allan, (GB)
 (73) Pilkington Brothers Limited, St. Helens, (GB)
 (54) Masa szklana do wytwarzania czułych szkła fotochromowych
- (B1) (11) 111841 2 (51) C03C 21/00
 (21) 195801 (22) 04.02.77
 (31) 04601/1976 (32) **05.02.76** (33) GB
 (72) Loukes David G., (GB)
 (73) Pilkington Brothers. Limited, St. Helens, (GB)
 (54) Sposób modyfikowania powierzchni szklanych
- (B2) (11) **111934** 2 (51) C04B 31/16
 C22C 11/08
 B22F 1/02
 (21) 214082 (22) 10.03.79
 (72) Ankowska-Benko Ewa; Gdowski Emil; Gibas Tadeusz; Keller Czesław
 (73) Instytut Obróbki Skrawaniem, Kraków
 (54) Sposób nanoszenia powłok tlenkowych na luźne ziarna ścierne i reaktor do nanoszenia powłok tlenkowych na luźne ziarna ścierne
- (B1) (11) **111544** 2 (51) C04B 35/10
 C04B 35/48
 (21) 189245 (22) 30.04.76
 (72) Dróżdż Mieczysław; Kriegel Janusz; Chrzesczyk Marian; Bocian Jurand; Eisermann Karol; Talowski Władysław; Tkaczyk Kazimierz
 (73) Instytut Materiałów Ogniotrwałych, Gliwice
 (54) Sposób wytwarzania ogniotrwałych wyrobów korundowo-cyrkonowych
- (B1) (11) **112031** 2 (51) C04B 35/14
 (21) 200640 (22) 01.09.77
 (72) Drożdż Mieczysław; Natanek Wojciech; Stelmach Elżbieta; Guldian Zygmunt; Barcik Stanisław; Majewski Eugenius; Zachariasz Stanisław; Król Edward
 (73) Instytut Materiałów Ogniotrwałych, Gliwice
 (54) Sposób wytwarzania ogniotrwałych wyrobów krzemionkowych
- (B1) (11) 111454 2 (51) C04B 35/66
 F16J 15/14
 F27D 1/06
 (21) 194244 (22) 07.12.76
- (72) Kriegel Janusz; Szymborski Wacław; Podporski Zdzisław; Migdalek Stanisław; Strządala Józef; Józwiak Henryk; Paluchniak Władysław
 (73) Instytut Materiałów Ogniotrwałych Gliwice
 (54) Sposób uszczelniania jednostek indukcyjnych pieców do topienia metali
- (B1) (11) **111644** 2 (51) C04B 35/68
 F27D 1/10
 (21) 207523 (22) **16.02.77**
 (72) Seydak Karol; Kowalski Ryszard; Mularczyk Mieczysław
 (73) Bydgoskie Przedsiębiorstwo Budowy Pieców Przemysłowych, Bydgoszcz
 (54) Sposób wytwarzania wykładziny ogniotrwałej do urządzeń grzewczych, zwłaszcza do pieców obrotowych
- (B1) (11) 111552 2 (51) C04B 41/02
 B22F 3/24
 (21) 202950 (22) 13.12.77
 (72) Pampuch Roman; Kwatery Andrzej; Buras Maria; Gibas Tadeusz
 (73) Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica, Kraków
 (54) Sposób wytwarzania cienkich powłok z węglików metali na węglkach spiekanych
- (B1) (11) 111876 2 (51) C04B 41/06
 B22C 3/00
 (21) 188985 (22) 22.04.76
 (72) Wilczewska Teresa; Rospond Antoni; Bieda Władysław; Gediga Henryk; Tyryła Włodzimierz; Śliwa Stanisław; Kołomyjski Bogdan
 (73) Instytut Materiałów Ogniotrwałych, Gliwice
 (54) Sposób wytwarzania powłoki ochronnej na płyty powlewnicowe i inny sprzęt rozlewniczy
- (B1) (11) 111658 2 (51) C05F 3/06
 C05F 9/02
 C02C 1/02
 (21) 209365 (22) 01.09.78
 (31) 772613 (32) 02.09.77 (33) FI
 (72) Salokangas Arto T.T., (FI); Lammi Unto T., (FI); Miittinen Tapani J.
 (73) Asko-Upo Oy Lahti (FI); Aga Heating AB Göteborg (SE)
 (54) Układ do biologicznego oczyszczania ścieku
- (B1) (11) 111568 2 (51) C07C 3/52
 (21) 207835 (22) 22.06.78
 (31) 809510 (32) 23.06.77 (33) US
 (73) Mobil Oil Corporation Nowy Jork, (US)
 (54) Sposób etylowania monoalkilobenzenu
- (B1) (11) 112083 2 (51) C07C 7/01
 B01D 53/22
 (21) 200898 (22) 17.09.77
 (72) Yahnke Robert L., (US)
 (73) Standard Oil Company, Chicago, (US)
 (54) Sposób wydzielania alifatycznie nienasyconych węglowodorów z płynnej mieszaniny
- (B2) (11) 112029 2 (51) C07C 33/05
 //A61K 7/46
 (21) 219111 (22) 09.08.78

(72) Wawrzeńczyk Czesław; **Derdziński** Krzysztof; Zabza Andrzej; Góra Józef; Brud Władysław; Szelejewski Wiesław
 (73) Politechnika Wrocławska, Wrocław
 (54) Sposób wytwarzania nowej pochodnej trójmetrylocyklopentenu

(B2) (11) **112089** 2 (51) C07C 33/05
 //A61K 7/46

(21) 219118 (22) 09.08.78
 (72) Wawrzeńczyk Czesław; **Derdziński** Krzysztof; Zabza Andrzej; Góra Józef; Brud Władysław; Szelejewski Wiesław
 (73) Politechnika Wrocławska, Wrocław
 (54) Sposób wytwarzania nowej pochodnej trójmetrylocyklopentenu

(B2) (11) **112109** 2 (51) C07C 33/05
 //A61K 7/46

(21) 219112 (22) 09.08.78
 (72) Wawrzeńczyk Czesław; **Derdziński** Krzysztof; Zabza Andrzej; Góra Józef; Brud Władysław; Szelejewski Wiesław
 (73) Politechnika Wrocławska, Wrocław
 (54) Sposób wytwarzania nowej pochodnej trójmetrylocyklopentenu

(B2) (11) **111954** 2 (51) C07C 37/24

(21) 210753 (22) 07.11.78
 (72) Szozda Lesław; Porada Sławomira; Zięborak Kazimierz
 (73) Instytut Chemii Przemysłowej, Warszawa
 (54) Sposób wydzielania fenoli z olejów smołowych

(B2) (11) 112119 2 (51) C07C 43/30
 //A61K 7/46

(21) 219122 (22) 09.08.78
 (72) Wawrzeńczyk Czesław; **Derdziński** Krzysztof; Zabza Andrzej; Góra Józef; Brud Władysław; Szelejewski **Wiesław**
 (73) Politechnika Wrocławska, **Wrocław**
 (54) Sposób wytwarzania nowej pochodnej **trójmetrylocyklopentenu**

(B2) (11) 112076 2 (51) C07C 47/45
 //A61K 7/46

(21) 219115 (22) **09.08.78**
 (72) Wawrzeńczyk Czesław; **Derdziński** Krzysztof; Zabza Andrzej; Góra Józef; Brud Władysław; Szelejewski **Wiesław**
 (73) Politechnika Wrocławska, Wrocław
 (54) Sposób wytwarzania nowej pochodnej trójmetrylocyklopentenu

(B2) (11) 112090 2 (51) C07C 47/45
 //A61K 7/46

(21) 219120 (22) 09.08.78
 (72) Wawrzeńczyk Czesław; **Derdziński** Krzysztof; Zabza Andrzej; Góra Józef; Brud Władysław; Szelejewski **Wiesław**
 (73) Politechnika Wrocławska, Wrocław
 (54) Sposób wytwarzania nowej pochodnej trójmetrylocyklopentenu

(B2) (11) **112104** 2 (51) C07C 49/61
 //A61K 7/46

(21) 219114 (22) 09.08.78
 (72) Wawrzeńczyk Czesław; **Derdziński** Krzysztof; Zabza Andrzej; Góra Józef; Brud Władysław; Szelejewski **Wiesław**
 (73) Politechnika Wrocławska, Wrocław
 (54) Sposób wytwarzania nowej pochodnej trójmetrylocyklopentenu

(B1) (11) **112030** 2 (51) C07C 65/20
C1 2D 13/00

(21) 202380 (22) 24.11.77
 (31) 745,113 (32) 26.11.76 (33) US
 (72) Biggs **Candice B.**, (US); Pyke Thomas **R.**, (US); Wovche Merle G., (US)
 (73) The Upjohn Company, Kalamazoo, (US)
 (54) Sposób wytwarzania kwasu (3 α -H-7 β -metrylosześciowodor-**ro-indianodion-1,5-ylo-4** α 3'-propionowego

(B2) (11) **112118** 2 (51) C07C 69/07
 //A61K 7/46

(21) 219123 (22) 09.08.78
 (72) Wawrzeńczyk Czesław; **Derdziński** Krzysztof; Zabza Andrzej; Góra Józef; Brud Władysław; Szelejewski Wiesław
 (73) **Politechnika** Wrocławska, Wrocław
 (54) Sposób wytwarzania nowej pochodnej trójmetrylocyklopentenu

(B1) (11) 111599 2 (51) C07C 69/54

(21) 203457 (22) 27.12.77
 (72) Kupiec Stefan; Tarnowski Andrzej; Kupiec Józef; Bachowski Andrzej
 (73) Zakłady Azotowe im. Feliksa Dzierżyńskiego, Tarnów
 (54) Sposób zapobiegania polimeryzacji estrów kwasu akrylowego

(B2) (11) **112075** 2 (51) C07C 69/74
 //A61K 7/46

(21) 219117 (22) 09.08.78
 (72) Wawrzeńczyk Czesław; **Derdziński** Krzysztof; Zabza Andrzej; Góra Józef; Brud Władysław; Szelejewski Wiesław
 (73) Politechnika Wrocławska, Wrocław
 (54) Sposób wytwarzania nowej pochodnej trójmetrylocyklopentenu

(B2) (11) 112103 2 (51) C07C 69/74
 //A61K 7/46

(21) 219113 (22) 09.08.78
 (72) Wawrzeńczyk Czesław; **Derdziński** Krzysztof; Zabza Andrzej; Góra **Józef**; Brud Władysław; Szelejewski Wiesław
 (73) Politechnika Wrocławska, Wrocław
 (54) Sposób wytwarzania nowej pochodnej **trójmetrylocyklopentenu**

(B1) (11) 112107 2 (51) C07C 93/04

(21) 185434 (22) 09.12.75
 (72) Poźniak Ryszard; **Bukała** Mieczysław; Dul Marian; Pasternak Aleksy; Broda Krzysztof; Dyrda Jerzy; Ulatowski Ryszard; Wróblewski Wiesław
 (73) Politechnika Wrocławska, Wrocław; Biuro Projektów i Realizacji Inwestycji Przemysłu Syntezy Chemicznej "Pro-synechem", Gliwice
 (54) Sposób otrzymywania nowych **czwartorzędowych** soli amoniowych aminoeterów **alkilopoliepichlorohydryny**

(B1) (11) 111745 2 (51) C07C 103/50
 C07C 143/155

(21) 196801 (22) 29.04.75
 (31) 2251/FE-928/1974 (32) 29.04.74 (33) HU
 2251/CI-1558/1975 26.03.75 HU
 (72) Chinoin Gyógyszer és Vegyészeti Termékek GyAra Rt., Budapeszt, (HU)
 (54) Sposób wytwarzania nowych pochodnych **aminokwasów**

- (B1) (11) 111746 2 (51) C07C 103/50 (31) P-2005/76 (32) 16.08.76 (33) YU
C07C 141/04 (72) Cencelj Ludvik (YU); Lahovnik Friderika (YU)
C07C 143/155 (73) LEK **tovarna** farmacevtskih in kemičnih izdelkov n.sol.o.
C07C 149/12 Ljubliana, (YU)
C07F 9/09 (54) Sposób wytwarzania **2.5-dwuhydroksybenzenosulfonianów**
- (21) 196798 (22) 29.04.75
(31) 2251(FE-928/1974 (32) **29.04.74** (33) HU
2251/CI-1558/1975 26.05.75 HU
(73) Chinoín Gyógyszer és Vegyészeti **Termékek** Gyára Rt.,
Budapeszt, (HU)
(54) Sposób wytwarzania nowych pochodnych aminokwasów
- (B1) (11) 111920 2 (51) C07C 143/78
C07D 209/02
C07D 213/79
C07D 217/22
C07D 225/02
- (21) **204966** (22) **08.12.76**
(31) **638,985** (32) **09.12.75**
646 522 **05.01.76**
649 219 **14.01.76**
653 217 **28.01.76**
656,014 **06.02.76** (33) **US**
656,870 **10.02.76**
669 743 **24.03.76**
707 536 **22.07.76**
713 486 **11.08.76**
723,474 **14.09.76**
728,051 **30.09.76**
(73) Mitsubishi Chemical Industries Limited, Tokio, (JP);
Shosuke Okamoto Kobeshi (JP)
(74) Sposób wytwarzania nowych **N²-arylosulfonylo-L-arginino-**
-amidów
- (B1) (11) 111979 2 (51) C07C 103/52
(21) 208497 (22) 18.07.78
(31) **2251/RI-641/1977** (32) 18.07.77 (33) HU
(73) Richter Gedeon Vegyészeti Gyár Rt., Budapeszt, (HU)
(54) Sposób wytwarzania nowych peptydów
- (B1) (11) 111979 2 (51) C07C 103/52
(21) 208496 (22) 18.07.78
(31) 2251/RI-640/1977 (32) 18.07.77 (33) HU
(72) Richter Gedeon Vegyészeti Gyár Rt., Budapeszt, (HU)
(54) Sposób wytwarzania nowych peptydów
- (B2) (11) **112034** 2 (51) C07C 103/52
(21) 216821 (22) 15.05.78
(72) Górecka Alicja; Leplawy Mirosław; Zabrocki Janusz;
Zwierzak Andrzej
(73) Politechnika Łódzka, Łódź
(54) Sposób wytwarzania estrów N-chronionych oligopeptydów
- (B1) (11) **112181** 2 (51) C07C 119/042
(21) 204336 (22) 30.01.78
(72) Lesiak Tadeusz; Nowakowski Jerzy
(73) Uniwersytet Mikołaja Kopernika, Toruń
(54) Sposób wytwarzania nowego izocyjanianu 4,4'-dwuchloro-
dwufenylometylu
- (B1) (11) **112198** 2 (51) C07C 127/15
C07H 7/00
(21) 208436 (22) 15.07.78
(31) **2251/GO-1386/** (32) 29.12.77 (33) HU
/1977
(73) Richter Gedeon Vegyészeti **Gyár** RT, Budapeszt, (HU)
(54) Sposób wytwarzania nowych pochodnych bis-/nitrozoureido/-
-polioli
- (B2) (11) **112102** 2 (51) C07C 127/17
(21) 210386 (22) **18.10.78**
(72) Bobrański **Bogusław**; Stankiewicz Krystyna
(73) Akademia Medyczna, Wrocław
(54) Sposób wytwarzania nowych kwasów **p-ureidofenyloalkano-**
karboksylowych
- (B1) (11) **111864** - 2 (51) C07C 131/00
B01D 11/00
(21) 202074 (22) 10.11.77
(72) Goszczyński Stefan; Szymanowski Jan; **Olszanowski** And
rzej; **Rusińska-Roszak** Danuta
(73) Politechnika Poznańska, Poznań
(54) Sposób wytwarzania środka do sortowania hydrofobowych
roztworów ekstrahujących jony metali nieżelaznych z roztworów
wodnych
- (B1) (11) 111816 2 (51) C01C 143/46
(21) 209287 (22) 15.08.77
- (31) 207240 (22) 31.05.78
(31) 802682 (32) 02.06.77 (33) US
(72) Shim **Kyung S.** (US); **Skrzec** Adam E.. (US)
(73) Stauffer Chemical Company, Westport, (US)
(54) Sposób wytwarzania tiofenolu lub jego podstawionych po-
chodnych
- (B2) (11) 111578 2 (51) C07C 179/06
(21) 209297 (22) 29.08.78
(72) Kulicki Zdzisław; Baj Stefan
(73) Politechnika Śląska im. Wincentego Pstrowskiego, Gli-
wice
(54) Sposób wydzielania dwuwodoronadtlenku m- lub p-dwu-
izopropylobenzenu z mieszaniny po utlenianiu m- lub p- dwuizo-
propylobenzenu w fazie ciekłej tlenem
- (B1) (11) 111962 2 (51) C07D 205/08
(21) 204672 (22) 08.02.78
(31) 13452/1977 (32) 08.02.77 (33) JP
(73) Shionogi & Co.. Ltd., Osaka (JP)
(54) Sposób wytwarzania nowych pochodnych azetydynonu
- (B1) (11) 111873 2 (51) C07D 213/70
C07D 213/89
(21) 208052 (22) 27.08.75
(31) 501424 (32) 28.08.74 (33) US
591661 03.07.75 US
(73) Eli Lilly and Company, Indianapolis, (US)
(54) Sposób wytwarzania nowych 3-fenylo-5-podstawionych-
- (1H) -pirydynotioń-4
- (B1) (11) 112130 2 (51) C07D 217/24
C07D 471/04
(21) 204134 (22) 21.01.78
(31) P2702600.2 (32) 22.01.77 (33) DE)

- (73) Dr. Karl Thomae GmbH Biberach n./Riss (DE)
 (54) Sposób wytwarzania nowych pochodnych aminoalkoksyfenylo-
 nych
- (B1) (11) 111898 2 (51) C07D 22118
 (21) 202532 (22) 30.11.77
 (72) Bala Marian
 (73) Polska Akademia Nauk Instytut Farmakologii, Kraków
 (54) Sposób otrzymywania* nowych pochodnych 2,3-benzo4-
 -azafluorenonu
- (B1) (11) 111600 2 (51) C07D 223/10
 C07D 201/16
 (21) 203173 (22) 19.12.77
 (72) Kita Józef; Telega Jan; Szpanski Józef; Malinowska Magda-
 lena; Makal Konstanty
 (73) Zakłady Azotowe im. Feliksa Dzierżyńskiego, Tarnów
 (54) Sposób wydzielania czystego kaprolaktamu
- (B1) (11) 112151 2 (51) C07D 223/32
 (21) 215629 (22) 02.11.77
 (31) 737 957 (32) 02.11.76 (33) US
 (73) Eli Lilly and Company, Indianapolis, (US)
 (54) Sposób wytwarzania nowych dziesięciowodorocyklopenta
 [c] azepin
- (B1) (11) 112171 2 (51) C07D 233/34
 (21) 201352 (22) 05.10.77
 (72) Szczepaniak Bronisław; Franczak Edward; Budzyński
 Krzysztof; Nikiel Stefan; Więckiewicz Bogusław; Drygajło
 Stanisław; Furgol Hubert
 (73) Zakłady Azotowe "Kędzierzyn", Kędzierzyn-Koźle
 (54) Sposób wytwarzania cykloetylenomoeznika
- (B1) (11) 111598 2 (51) C07D 237/30
 (21) 203570 (22) 29.12.77
 (72) Groszkowski Stefan; Wesołowska Barbara
 (73) Akademia Medyczna, Łódź
 (54) Sposób otrzymywania chlorowodoru 1,2,3,4-tetrahydro-
 ftalazyny
- (B1) (11) 111601 2 (51) C07D 237/30
 (21) 203565 (22) 29.12.77
 (72) Groszkowski Stefan; Wesołowska Barbara
 (73) Akademia Medyczna, Łódź
 (54) Sposób otrzymywania nowych 2,3-dwuacylowych pochod-
 nych 1,2,3,4-tetrahydroftalazyny
- (B1) (11) 111645 2 (51) C07D 239/40
 C07D 239/48
 (21) 208G47 (22) 26.07.78
 (31) 7723222 (32) 28.07.77 (33) FR
 (72) Balde Daniel, (FR); Boutemy Gerard, (FR)
 (73) Produits Chimiques Ugine Kuhlmann Paryż (FR)
 (54) Sposób wytwarzania pochodnych 5-alkilotiopirymidyny
- (B1) (11) 111897 2 (51) C07D 239/62
 (21) 203025 (22) 16.12.77
 (72) Mirek Julian; Adamczyk Maciej
 (73) Polska Akademia Nauk Instytut Farmakologii, Kraków
 (54) Sposób otrzymywania nowych kwasów β-cyanoetylo-
 barbiturowych
- (B1) (11) 111547 2 (51) C07D 241/20
 (21) 202193 (22) 15.11.77
 (72) Malikowski Tadeusz; Machowski Stanisław; Twardowski
 Jerzy
- (73) Spółdzielnia Pracy Chemików "Xenon", Łódź
 (54) Sposób wytwarzania amidu kwasu pirazynekarboksylo-
 wego
- (B1) (11) 111978 2 (51) C07D 243/28
 //A61K 31/55
 (21) 200700 (22) 06.09.77
 (72) Lewandowska Maria B.; Morawski Bogdan; Zarecka Bar-
 bara; Kalinówka Teresa; Dworczyk Jan
 (73) Tarchomińskie Zakłady Farmaceutyczne "Polfa" War-
 szawa
 (54) Sposób wytwarzania pochodnych 1,4-benzodwuzepiny
- (B1) (11) 111967 2 (51) C07D 295/02
 (21) 199208 (22) 28.06.77
 (72) Bruszewski Zdzisław
 (73) Zakład Doświadczalny "Chemipan" Instytutu Chemii
 Fizycznej Instytutu Chemii Organicznej PAN, Warszawa
 (54) Sposób wytwarzania 1-trans-cynamylo-4-dwufenylometylo-
 piperazyny
- (B1) (11) 111597 2 (51) C07D 295/08
 (21) 214650 (22) 15.02.77
 (72) Mikołajewska Halina; Kotelko Barbara; Glinka Ryszard;
 Mikiciuk-Olasik Elżbieta
 (73) Akademia Medyczna, Łódź
 (54) Sposób Wytwarzania nowych pochodnych heksahydro-
 azepiny o charakterze eterów benzyhydrolyowych
- (B1) (11) 111987 2 (51) C07D 295/08
 (21) 211453 (22) 26.10.76
 (31) 625,991 (32) 28.10.75 (33) US
 (73) Eli Lilly and Company, Indianapolis, (US)
 (54) Sposób wytwarzania nowych pochodnych arolofenylonafta-
 lenów
- (B1) (11) 111792 2 (51) C07D 295/12
 C07D 401/12
 C07D 403/12
 (21) 214671 (22) 24.12.77
 (31) P2658938.8 (32) 24.12.76 (33) DE
 (73) Hoechst Aktiengesellschaft (Werk Albert), Frankfurt
 n./Menem, (DE)
 (54) Sposób wytwarzania nowych zasadowo podstawionych
 0-propylooksymów
- (B1) (11) 112153 2 (51) C07D 295/12
 C07D 401/12
 C07D 403/12
 (21) 214670 (22) 24.12.77
 (31) P2658938.8 (32) 24.12.76 (33) DE
 (73) Hoechst Aktiengesellschaft (Werk Albert), Frankfurt
 nad Menem, (DE)
 (54) Sposób wytwarzania nowych zasadowo podstawionych
 0-propylooksymów
- (B1) (11) 111963 2 (51) C07D 295/18
 C07D 241/04
 (21) 202492 (22) 28.11.77
 (72) Groszkowski Stefan; Najman Lilian
 (73) Akademia Medyczna, Łódź
 (54) Sposób otrzymywania nowych estrów kwasu 1,4-piprazyno-
 -3-dwukarboksyłowego

- (B1) (11) **111571** 2 (51) C07D 307/08
 (21) 202472 (22) 26.11.77
 (72) Bał Stanisław; Czerny Jerzy; Jasienkiewicz Jerzy; **Kubiczek Lidia; Pandera Teresa**
 (73) Instytut Ciężkiej Syntezy Organicznej Blachownia", **zierzyn-Koźle**
 (54) Sposób wytwarzania czterowodorofuranu z butanodiolu-1,4
- (B1) (11) **111647** 2 (51) C07D 489/02 //B01D 11/02
 (21) 205023 (22) 02.03.78
 (31) 774137 (32) 03.03.77 (33) US
 (73) EI. Du Pont de Nemours and Company, Wilmington, Delaware, (US)
 (54) Sposób wyodrębniania tebainy z **Papa** ver bracteatum
- (B1) (11) **111945** 2 (51) C07D 307/52
 (21) 216741 (22) 29.12.76
 (31) 2251/CI-1632/ (32) 29.12.75 (33) HU /1975
 (73) **Chinoin** Gyógyszer és Vegyészeti Termékek Gyára RT., Budapeszt, (HU)
 (54) Sposób wytwarzania nowych N-podstawionych N-[2-/2-furylo/-etylo] **-2-propynyloamin**
- (B1) (11) **112123** 2 (51) C07D 307/52
 (21) 194802 (22) 29.12.76
 (31) 2251/CI-1632/ (32) 29.12.75 (33) HU /1975
 (73) Chinoin Gyógyszer és Vegyészeti Termékek Gyára RT., Budapeszt, (HU)
 (54) Sposób wytwarzania nowych N-podstawionych N-2-/2-funyl~~o~~etylo/-amin
- (B1) (11) **112019** 2 (51) C07D 317/12 A61K 7/46
 (21) 219121 (22) 09.08.78
 (72) Wawrzeńczyk Czesław; Derdziński Krzysztof; Zabza Andrzej; Góra Józef; Brud Władysław; Szelejewski Wiesław
 (73) Politechnika Wrocławska, Wrocław
 (54) Sposób wytwarzania nowej pochodnej trójmetylocyklo-pentenu
- (B1) (11) **112081** 2 (51) C07D 333/54
 (21) 193437 (22) 03.11.76
 (31) 628714 (32) 04.11.75 (33) US
 628716 04.11.75 US
 (73) American Cyanamid Company, Wayne, (US)
 (54) Sposób wytwarzania nowych pochodnych 4-amino-4,5,6,7-czterowodoro-7-ketobenzo (b) tiofenu
- (B1) (11) **111948** 2 (51) ~~C07D~~ **401/12**
 (21) 213347 (22) 09.11.77
 (31) P2737630.3 (32) 20.08.77 (33) DE
 (73) Boehringer Mannheim GmbH, Mannheim, (DE)
 (54) Sposób wytwarzania nowych pochodnych **aminopropano-**
- (B1) (11) 112154 2 (51) C07D 401/12
 (21) 213348 (22) 09.11.77
 (31) P2737630.3 (32) 20.08.77 (33) DE
 (73) **Boehringer** Mannheim GmbH, Mannheim, (DE)
 (54) Sposób wytwarzania nowych pochodnych **aminopropano-**
nolu
- (B2) (11) 112158 2 (51) C07D 415/00 //A23L 1/16
 (21) 210813 (22) 08.11.78
 (72) Moszczyński Piotr; Pyć Rita
 (73) Politechnika Łódzka, Łódź
 (54) Sposób otrzymywania kompleksu tiaminy z glutenem
- (B1) (11) **111722** 2 (51) C07D 489/06
 (21) 205497 (22) 22.03.78
 (31) 12342/1977 (32) 23.03.77 (33) GB
 (73) Reckitt & Colman Products Limited, Londyn, (GB)
 (54) Sposób wytwarzania nowych pochodnych morfiny
- (B1) (11) **111564** 2 (51) C07D 498/04
 (21) 210914 (22) 15.07.76
 (31) P2531677.2 (32) 16.07.75 (33) DE
 (73) C H Boehringer Sohn, Ingelheimnad Renem, (DE)
 (54) Sposób wytwarzania nowych tieno-4,1-oksazepin
- (B1) (11) 111500 2 (51) C07F 7/08
 (21) 165687 (22) 05.10.73
 (72) Wojnowski Wiesław; Wojnowska Maria
 (73) Politechnika Gdańska, Gdańsk
 (54) Sposób otrzymywania **organoksylianoli**
- (B1) (11) 111573 2 (51) C07F 9/12
 (21) 201689 (22) 22.10.77
 (72) Ślodziński Bohdan; Cieślak Ludwika; Świętosławski Janusz
 (73) Instytut Przemysłu Organicznego, Warszawa
 (54) Sposób wytwarzania fosforanów 0,0-dwualkilo-0-/3,4-dwu-chlorofenilo/-2-bromowinyloowych
- (B1) (11) **111980** 2 (51) C07G 7/02
 (21) 196762 (22) 18.03.77
 (31) 668380 (32) 19.03.76 (33) US
 (72) Cory Robert P., (US)
 (73) CPC International Inc" Engelwood Cliffs, (US)
 (54) Sposób wytwarzania rozpuszczalnego w wodzie, trwałego enzymatycznego koncentratu izomerazy glikozowej i rozpuszczalnego w wodzie, trwałe enzymatyczny koncentrat izomerazy glikozowej
- (B1) (11) 111784 2 (51) C07H 13/12 C07C 135/00
 (21) 208701 (22) 28.07.78
 (31) 91674/1977 (32) 29.07.77 (33) JP
 114259/1977 22.09.77 JP
 11225/1978 02.02.78 JP
 58560/1978 16.05.78 JP
 63459/1978 26.05.78 JP
 (72) Tsujihara Kenji (JP); Ozeki Masakatsu, (JP); Arai Yoshihisa, (JP)
 (73) Tanabe Seiyaku Co" Ltd., Osaka, (JP)
 (54) Sposób wytwarzania nowych pochodnych nitrozomocznika
- (B1) (11) 111988 2 (51) C07H 17/08
 (21) 206687 (22) 10.05.78
 (31) 795,850 (32) 11.05.77 (33) US
 883,608 06.03.78 US
 (73) Pfizer Inc , Nowy Jork, (US)
 (54) Sposób wytwarzania nowych pochodnych 4"-dozoksy-4-sulfonyloaminooleandomycyny

- (B1) (11) **111825** 2 (51) C07J 5/00
C07J 7/00
(21) 214007 (22) 30.09.77
(31) P2645104.7 (32) 04.10.76 (33) DE
(73) Schering Aktiengesellschaft, Bergkamen, (DE) i Berlin Zachodni
(54) Sposób wytwarzania nowych kortykoidów
- (B1) (11) **112152** 2 (51) C07J 5/00
C07J 7'00
(21) 214009 (22) 30.09.77
(31) P2645105.8 (32) 04.10.76 (33) DE
(73) **Schering** Aktiengesellschaft, Bergkamen, (DE) i Berlin Zachodni
(54) Sposób wytwarzania nowych pochodnych **9-chloropredni-solonu**
- (B1) (11) 112067 2 (51) C08B 15/08
C08B 9/08
(21) 202996 (22) 14.12.77
(72) Koch Stanisław; Zalewski Stanisław; Siedlecka Pelagia; Skoracki Jerzy; Grduk Roman
(73) Zakłady Włókien Chemicznych "Chemitex-Wistom", Tomaszów Mazowiecki
(54) Sposób **wytwarzania** celulozy mikrokrystalicznej
- (B1) (11) 111751 2 (51) C08F 10/00
C08F 4/66
(21) 209507 (22) 29.01.77
(31) 25257/76 (32) 13.07.76 (33) IT
(72) **Corbellini** Margherita, (IT); Greco Alberto, (IT)
(73) Snamprogetti S.p.A., Mediolan, (IT)
(54) Sposób polimeryzacji **α -olefin**
- (**B1**) (11) **112011** 2 (51) C08F 10/06
C08F 8/50
C10G 9/00
//C08J 11/00
(21) 198556 (22) 31.05.77
(72) Bukowski Andrzej; **Szczurek** Tomasz; Masiarczyk **Helona**; Montewski Włodzimierz
(73) Politechnika Warszawska, Warszawa
(54) Sposób przetwarzania polipropylenu ataktycznego
- (B1) (11) 111567 2 (51) C08F 14/06
C08F 6/00
(21) 200833 (22) 14.09.77
(31) 51-111215 (32) 16.09.76 (33) JP
(73) Shin-Etsu Co., Ltd., Tokio, (JP)
(54) Sposób wytwarzania polimerów
- (**B1**) (11) **111635** 2 (51) C08F 14/06
(21) 208624 (22) 25.07.78
(31) 26192A/77 (32) 27.07.77 (33) **IT**
(72) **Carlin** Francesco, (IT)
(73) **Anic** S.p.A., Palermo, (IT)
(54) Sposób wysokowydajnej polimeryzacji zawieszinowej i urządzenie do prowadzenia polimeryzacji zawieszinowej chlorku winylu
- (B2) (**11**) **112147** 2 (51) C08F 220/06
(21) 211635 (22) 11.12.78
(72) Kłopotek Alojzy; Własiuk Danuta; Działa Gabriela
(73) Instytut Chemii **Przemysłowej**, Warszawa
(54) Sposób wytwarzania kopolimerów wielofunkcyjnych
- (B1) (**11**) **111972** 2 (51) C08G 12/12
B29J 5/00
(21) 205994 (22) 11.04.78
(72) Markessini Andrew C., (GR)
(73) Teukros Handelsgesellschaft AG., Bazylea, (CH)
(54) Katalizator do polikondensacji żywic mocznikowo-formaldehydowych
- (B2) (11) **112065** 2 (**51**) C08G 18/14
(21) 211479 (22) 06.12.78
(72) Kozłowski Kazimierz; Masłowski Henryk; **Czupryński** Bogusław; Bobińska Maria
(73) Akademia Techniczno-Rolnicza, Bydgoszcz
(54) Sposób otrzymywania sztywnych pianek **poliuretanowo-poliizocyanurowych**
- (B1) (11) **111672** 2 (51) C08G 18/48
(21) 209419 (22) 05.09.78
(31) 830472 (32) 06.09.77 (33) US
(73) **E.I.** du Pont de Nemours and Company, Wilmington, (US)
(54) Sposób wytwarzania polimerów polieterouretanowych
- (B1) (11) 111604 2 (51) C08G 63/50
(21) 204511 (22) 07.02.78
(72) Kościelniak Andrzej; Śmieszek Edward; Ludwik Franciszek; Chwaliszewski Bernard
(73) Instytut Przemysłu Tworzyw i Farb, Gliwice
(54) Sposób uzdatniania przekondensowanych żywic alkidowych
- (**B1**) (**11**) **111803** 2 (51) COSG 69/44
(21) 204169 (22) 23.01.78
(31) 7701886 (32) 24.01.77 (33) FR
(72) **Doleens** Gerard (FR); Guerin Bernard, (FR); Poulain Claude, (FR)
(73) Ato **Chimie, Courbevoie**, (FR)
(54) Sposób wytwarzania liniowych kopolieteroestramidów sekwencyjnych
- (**B2**) (**11**) **112134** 2 (51) C08G 73/02
//C08L 63/00
(21) 215207 (22) **27.04.79**
(72) **Staniak** Henryk
(73) Instytut Chemii Przemysłowej, Warszawa
(54) Sposób wytwarzania małowcząsteczkowych poliaminamidów
- (B1) (11) 111989 2 (51) C08J 5/12
B29H 9/00
B32B 31/24
//B32B 25/08
B32B 27/16
(21) 209691 (22) 19.09.78
(31) 39268/1977 (32) 21.09.77 (33) GB
19167/1978 12.05.78 GB
(72) Biggs **Ian**, (GB); Goy Ronald S., (GB)
(73) Dunlop Limited, Londyn, (GB)
(54) Sposób wytwarzania warstwowych wyrobów kauczukowo-**polimerycznych**
- (B1) (11) 111776 2 (51) C08J 5/18
B29C 1/04
B32B 17/10

- (21) 205159 (22) 08.03.78
(31) 7706758 (32) 08.03.77 (33) FR
(72) Schaefer Wolfgang, (DE); Raedisch Helmer, (DE); Fuchs Reinhold, (DE); Esaer Günther, (DE)
(73) Saint-Gobain Industries, Neuilly sur Seine, (FR)
(54) Sposób wytwarzania błon, arkuszy lub płyt o jakości optycznej z przezroczystych tworzyw sztucznych
- (B1) (11) **111911** 2 (51) C08K 5/37
//C07C 149/23
(21) 197290 (22) 07.04.77
(72) Boboli Edyta; Pietraszkiewicz Oksana; Małański Władysław; Rzeszowski Jerzy; Żołądziowski Wojciech; Sosińska Helena; Pazgan Andrzej
(73) Instytut Przemysłu Organicznego, Warszawa
(54) Sposób wytwarzania stabilizatorów cieplnych do polichloru winylu i innych chlorowanych polimerów
- (B1) (11) **112191** 2 (51) C08K 5/57
(21) 205820 (22) 05.04.78
(31) 784961 (32) 06.04.77 (33) US
(73) M. & T. Chemicals Inc., Stamford, (US)
(54) Środek smarny do polimerów chlorku winylu
- (B2) (11) 112165 2 (51) C08L 61/10
C08K 5/29
(21) 212851 (22) 15.01.79
(72) Pilarz Józef; Jagieła Stanisław; Wępiec Michał; Sobczak Józefa
(73) Zakłady Tworzyw i Farb, Pustków
(54) Sposób wytwarzania tłoczyw fenolowo-formaldehadowych termoutwardzalnych
- (B1) (11) 111624 2 (51) C08L 61/28
(21) 203231 (22) 21.12.77
(72) Sulima Tadeusz; Okrasa Jerzy; Kowalski Bronisław; Roszkowski Henryk; Knobloch Tadeusz; Błażejowski Jerzy; Dymek Jerzy; Zarówny Michał; Andrzejowski Wiesław; Płocharski Stanisław; Seweryn Ryszard
(73) Instytut Elektrotechniki, Warszawa
(54) Sposób wytwarzania tłoczywa melaminowo-formaldehadowego wzmocnionego napełniaczem włóknistym
- (B2) (11) 112185 2 (51) C08L 63/00
C08K 5/20
(21) 209401 (22) 04.09.78
(72) Słowikowska Irena; Kozłowski Antoni; Zawalska Krystyna
(73) Politechnika Warszawska, Warszawa
(54) Sposób wytwarzania kompozycji epoksydowej
- (B2) (11) 111654 2 (51) C08L 95/00
C08L 23/12
(21) 208481 (22) 17.07.78
(72) Bukowski Andrzej; Piotrowska Krystyna
(73) Politechnika Warszawska, Warszawa
(54) Sposób wytwarzania masy hydroizolacyjnej
- (B2) (11) 111820 2 (51) C08L 95/00
C08L 63/00
(21) 210567 (22) 28.10.78
(72) Bil Józef; Kozieł Stanisław; Filar Ryszard; Bodytko Wiesław
(73) Zarząd Lotniskowy Wojsk Lotniczych, Warszawa
- (54) Sposób wytwarzania masy bitumiczno-epoksydowej do naprawy, zabezpieczenia i regeneracji sztucznych nawierzchni **drogowych**, zwłaszcza lotnisk
- (B1) (11) **111836** 2 (51) C09B 27/00
(21) 198826 (22) 10.06.77
(31) 24125/1976 (32) 10.06.76 (33) GB
(72) Ballard Geoffrey M., (GB)
(73) Pilkington Brothers Limited, Prescott Road, St. Helens, Merseyside, (GB)
(54) Sposób obróbki cieplnej wyrobów szklanych oraz urządzenie do obróbki cieplnej wyrobów szklanych
- (B2) (11) **112062** 2 (51) C09B 29/00
(11) 215225 (22) 26.04.79
(72) Muszyński Mirosław; Przybylski Christian
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Barwników "Organika", Zgierz
(54) Sposób otrzymywania nowych barwników **monoazowych**
- (B2) (11) **111999** 2 (51) C09B 29/24
(21) 194968 (22) 31.12.76
(72) Hahn Witold; Dawid Wiktor; Stolarczyk Wanda; Oprządek Bohdan; Jatczak Maria
(73) Uniwersytet Łódzki, Łódź
(54) Sposób wytwarzania nowych barwników mono-lub disazowych
- (B1) (11) **111520** 2 (51) C09D 5/08
C23F 11/08
(21) 198063 (22) 12.05.77
(72) Jabłoński Andrzej; Kokociński Jan
(73) Polifarb Zakłady Farb, Włocławek
(54) Farba emulsyjna o właściwościach antykorozyjnych na bazie polioctanu winylu lub kopolimeru butadienowo-styrenowego lub kopolimeru **akrylowo-styrenowego**
- (B1) (11) 111807 2 (51) C09D 5/08
C09D 3/44
(21) 203238 (22) 22.12.77
(72) Zawadzki Jerzy; Iwanow Jerzy; Żak Tadeusz; Bąk Róża
(73) Instytut Mechaniki Precyzyjnej, Warszawa
(54) Sposób wytwarzania środka do ochrony przed korozją
- (B1) (11) **111697** 2 (51) C09D 5/16
C09D 3/54
(21) 199822 (22) 21.07.77
(72) Maciejewska Irena; Kuśmierk Jadwiga
(73) Instytut Przemysłu Tworzyw i Farb, Gliwice
(54) Emalia aluminiowa zwłaszcza do okrętowych ładowni i urządzeń pokładowych
- (B1) (11) **111546** 2 (51) C09D 17/00
C09C 3/10
(21) 202951 (22) 13.12.77
(72) Wojcieszek Wiesław; Sołtysiak Feliks; Kukliński Władysław; Adolf Eugeniusz; Płachciński Zdzisław; Urbańska Zofia
(73) Spółdzielnia Pracy Chemików "Xenon", Łódź
(54) Sposób wytwarzania koncentratów pigmentowych do barwienia polistyrenu
- (B2) (11) 112196 2 (51) C09K 3/00
C23F 11/08
//F01P 3/00
(21) 208288 (22) 10.07.78

- (72) Cieślak Kazimierz; Wawrzyniak Alicja; Kalinowski Ryszard; Herczak Michał
(73) Przedsiębiorstwo Chemii Gospodarczej "Prodryn", Chorzów
(54) Sposób wytwarzania płynu do chłodziw samochodowych
- (B2) (11) **111756** 2 (51) C09K 3/10
C08L 95/00
(21) 203509 (22) 28.12.77
(72) Wawer Antoni; **Węsik** Stanisław
(73) Gdańskie Przedsiębiorstwo Robót Drogowych, Gdańsk
(54) Masa zalewowa do zalewania szczelin dylatacyjnych poziomych
- (B2) (11) **112166** 2 (51) C09K 13/00
C25D 3/32
(21) 204723 (22) 17.02.78
(72) Kajdas Czesław; Kwiatek Aldona; Jóźwiak Teresa; Wawak Ewa; Górniak Ewa
(73) Politechnika Świętokrzyska, Kielce
(54) Sposób wytwarzania dodatków wybłyszczających do słabo-kwaśnych kąpieli galwanicznego cynkowania z połykiem
- (B2) (11) **112127** 2 (51) C10B 55/00
(21) 198931 (22) 15.06.77
(72) Pobieży Stanisław; Dulski Roman; Sihinkiewicz Wacław; Tworek Hieronim
(73) Biuro Projektów i Realizacji Inwestycji Rafinerii Nafty „Bipronaft”, Kraków
(54) Sposób koksowania pochodnych przeróbki ropy naftowej
- (B1) (11) **111725** 2 (51) **C10G** 1/04
(21) **205782** (22) 03.04.78
(31) 784,047 (32) 04.04.77 (33) US
(72) Carr Norman L. (US); McGinnis Edgar L. (US)
(73) Gulf Research & Development Company, Pittsburgh, (US)
(54) Sposób usuwania substancji **stałych** z ekstraktów węglowych
- (B1) (11) **111774** 2 (51) C10G 1/04
(21) 205783 (22) 03.04.78
(31) 784,050 (32) 04.04.77 (33) US
(72) Carr Norman L., (US); Mc Ginnis Edgar L., (US)
(73) Gulf Research and Development Company, Pittsburgh (US)
(54) Sposób usuwania substancji stałych z ekstraktów węglowych
- (B1) (11) **111846** 2 (51) C10G 1/06
(21) 201984 (22) 08.11.77
(31) P2651253.8 (32) 10.11.76 (33) DE
(72) **Würfel** Helmut, (DE)
(73) **Saarbergwerke Aktiengesellschaft, Saarbrücken**, (DE)
(54) Sposób uwodorniania węgla
- (B1) (11) **111874** 2 (51) C10G 13/18
(21) 207985 (22) 28.06.78
(31) No. 2532162 (32) **28.06.77** (33) SU
(72) **Manshilin** Vasilij V., (SU); **Vajlj** Jurij K., (SU); Agafonov Aleksandr V., (SU); Bilion Alain, (PR); **Luciani** Jenn I., (FR); Jacquin Yves, (FR)
(73) Vsesoiuznij Nauchno-Issledovatelskij **Institut** po pererabotke **Nefti**, Moskwa, (SU); Institut **Francais du Petrole** Rueil-Malmaison, (FR)
(54) Sposób przetwarzania ciężkiego surowca naftowego
- (B1) (11) **111955** 2 (51) C10G 23/02
(21) 200835 (22) 14.09.77
(31) 726 146 (32) 24.09.76 (33) US
(72) McIlvried III Howard G., (US); Montagna Angelo A., (US)
(73) Gulf Research & Development Company, Pittsburgh, (US)
(54) Sposób hydrotorafinacji ciekłych olejów węglowodorowych zawierających substancje stałe
- (B2) (11) **112193** 2 (51) C10J 3/02
(21) 209335 (22) 30.08.78
(72) Tuszko Włodzimierz; Głanowski Mieczysław
(73) Główne Biuro Studiów i Projektów Przeróbki Węgla "Separator", Katowice
(54) Sposób wytlewania węgla
- (B1) (11) **111707** 2 (51) C10J 3/32
(21) 209688 (22) 19.09.78
(31) WPC10J/201064 (32) 19.09.77 (33) DD
(72) Schingnitzt Manfred., (DD); Kretschmer Horst, (DD); **Göhler** Peter, (DD); Schwegel Hans J., (DD); Tietze **Günter** (DD); Barchmann Lutz, (DD)
(73) Brennstoffinstitut Freiberg, Freiberg, (DD)
(54) Sposób ciśnieniowej gazyfikacji paliw pyłowych oraz urządzenie do ciśnieniowej gazyfikacji paliw pyłowych
- (B1) (11) **112063** 2 (51) C10J 3/46
(21) 203826 (22) 05.01.78
(31) P2700279.5 (32) 05.01.77 (33) DE
P2700280.8 05.01.77 DE
P2700281.9 05.01.77 DE
(72) Langhoff Josef, (DE); Röbke Gerhard, (DE); Seipenbusch **Jürgen**, (DE)
(73) **Ruhrkohle Aktiengesellschaft**, Essen, (DE)
(54) Sposób **autotermicznego** zgazowania paliwa o frakcji ziarnistej, zwłaszcza węgla kamiennego oraz urządzenie do przeprowadzania tego sposobu
- (B1) (11) **111659** - 2 (51) C10J 3/54
(21) 209671 (22) 18.09.78
(31) P2742222.6 (32) 20.09.77 (33) DE
(73) Projektierung chemische Verfahrenstechnik G.m.b.H., **Raatingen**, (DE)
(54) Sposób wytwarzania gazu z paliw **stałych** i generator do wytwarzania gazu z paliw stałych
- (B1) (11) **111990** 2 (51) C10K 1/02
(21) 201650 (22) 2.1.10.77
(31) 43713/1976 (32) 21.10.76 (33) (GB)
(73) Shell Internationale Research **Maatschappij** B.V., Haga (NL)
(54) Sposób oczyszczania gorącego gazu
- (B1) (11) **111814** 2 (51) C10K 3/04
(21) 200805 (22) 12.09.77
(72) Kalizak Andrzej; Marcinkowski Ryszard
(73) Politechnika Warszawska, Warszawa
(54) Sposób metanizacji gazów zawierających znaczne ilości związków siarki
- (B1) (11) **111775** 2 (51) C10L 1/32
(21) 207199 (22) 30.05.78
(31) 7706315-4 (32) 31.05.77 (33) SE
7805632-2 (32) 17.05.78 SE

- (73) AB Scaniainventor, Helsingborg, (SE)
 (54) Sposób wytwarzania paliwa zawierającego sproszkowany węgiel, wodę i środek dyspergujący
- (B2) (11) **112073** 2 (51) C10M 1/54
 (21) 189356 , (22) 05.05.76
 (72) Dworak Renisław; Madejski Janusz; Kardynał Franciszek; Hatalak Tadeusz
 (73) Huta im. Gen. Karola Świerczewskiego, Zawadzkie
 (54) Emulsyjny środek do smarowania **zwłaszcza** rur i prętów przeznaczonych do przeróbki plastycznej na zimno
- (B1) (11) **111766** 2 (51) **C10M** 3/20
 (21) 203777 (22) 02.01.78
 (31) P2700040.4 (32) 03.01.77 (33) DE
 (72) Schafer Gerfc, (DE); Ronckhoff Gustav, (DE); Tuma Rudolf, (DE)
 (73) Dynamit Nobel Aktiengesellschaft, Troisdorf, (DE)
 (54) Środek smarowy do obróbki plastycznej metali na gorąco
- (B1) (11) 111623 2 (51) C12K 5/00
 (21) 200012 (22) 02.08.77
 (72) **Hristov** Hristo B., (BG); Demircv Grigor P., (BG)
 (73) Medizinska Akademia, Sofia, (BG)
 (54) Sposób wytwarzania żywej szczepionki przeciw śwince
- (B1) (11) **112170** 2 (51) C13K **13/**
 (21) 200014 (22) 02.08.77
 (31) 710.830 (32) 02.08.7 (33) US
 (73) UOP Inc., Des Plaines, (US)
 (54) Sposób oddzielania **monosacharydu** z mieszaniny, zawierającej monosacharyd i oligosacharyd
- (B1) (11) **111925** 2 (51) C21D 1/30
 (21) 184102 (22) 17.10.75
 (72) **Bohatyrówicz** Mieczysław; Prowans Stanisław; Kozaryn Czesław
 (73) Politechnika Szczecińska, Szczecin
 (54) Sposób zapobiegania pęknięciom szlifierskim metali
- (B1) (11) **111609** 2 (51) C22B 1/245
 (21) 19919G (22) 27.06.77
 (31) 700,472 (32) 28.06.76 (33) US
 (73) Union Carbide Corporation, Nowy Jork, (US)
 (54) Sposób obniżania zawartości siarki w brykietach wanadowo-węglowych
- (B1) (11) 112080 2 (51) C22B 23/02
 (21) 188421 (22) 01.04.76
 (31) 6410 (32) 04.04.75 (33) GR
 (73) **Finnacial** Mining Industrial & Shipping Corporation, Ateny, (GR)
 (54) Sposób otrzymywania koncentratu niklu rud zawierających nikiel
- (B1) (11) 111586 2 (51) C22B 34/12
 (21) 198401 (22) 25.05.77
 (31) 7616557 (32) 26.05.76 (33) FR
 (72) Cohen Joseph, (FR); Adjemian Alain, (FR)
 (73) Aluminium Pechiney, Lyon, (FR)
 (54) Sposób ekstrakcji zwłaszcza tytanu z odpadów przemysłowych
- (B1) (11) 111525 2 (51) C22C 1/02
 (21) 202959 (22) 13.12.77
- (72) Dziemianko Janusz; Sadowak Marian; Czechowski Ludwik; Durst Krzysztof
 (73) Instytut Metali Nieżelaznych, Gliwice
 (54) Sposób wytwarzania stopów srebra z miedzią zawierających dodatek litu
- (B1) (11) **111663** 2 (51) C22C 1/02
 (21) 199306 (22) 30.06.77
 (72) Socha Stanisław; Woźniczko Włodzimierz; **Górnisiewicz** Stefan; Wesołowski Jan; Kubas Jan; Łączek Tadeusz; Turoń Jerzy
 (73) Instytut Metali Nieżelaznych, Gliwice
 (54) Sposób wytwarzania stopu **Zn-Al-Pb** przeznaczonego do cynkowania taśm i blach stalowych
- (B1) (11) **111749** 2 (51) C22C 1/03
 (21) 186214 (22) 30.12.75
 (72) Orzechowski Henryk; Sendal Jan; Widanka Stefan; Machalica Stanisław; Borkowski Bohdan
 (73) Zakłady Hutniczo-Przetwórcze Metali **Nieżelaznych "Hutmen"**, Wrocław
 (54) Sposób wytapiania miedzi tellurowej do produkcji rur i prętów
- (B1) (11) **111524** 2 (51) C22C 9/06
 (21) 201444 (22) 10.10.77
 (72) Ciura Ludwik; Joszt Kazimierz; Malec Witold
 (73) Instytut Metali Nieżelaznych, Gliwice
 (54) Wieloskładnikowy stop na podstawie miedzi o wysokich własnościach sprężystych
- (B1) (11) **111661** 2 (51) C22C 9/06
 (21) 194944 (22) 30.12.76
 (72) **Cieliński** Marek; Nowiński Ryszard; Sadowski Marian; Joszt Kazimierz; Nowotarski Jerzy; **Wylon** Lechosław
 (73) Instytut Metali Nieżelaznych, **Gliwice**
 (54) Stop miedzi
- (B1) (11) **112082** 2 (51) C22C 21/02
 C22C 1/00
 (21) 200834 (22) 14.09.77
 (31) 744,154 (32) 22.11.76 (33) US
 (73) Aluminum Company of America, Pittsburgh, (US)
 (54) Sposób wytwarzania stopów **glinowo-krzemowych**
- (B1) (11) **111735** 2 (51) C22C 37/04
 (21) 203337 (22) 22.12.77
 (72) Stec Julian; Piaskowski Jerzy
 (73) Huta Stalowa Wola - Kombinat Przemysłowy, Stalowa Wola
 (54) Żeliwo sferoidalne bainistyczne o wysokich właściwościach wytrzymałościowych i podwyższonych właściwościach plastycznych
- (B1) (11) **111591** 2 (51) C22C 38/08
 C21C 5/52
 (21) 198037 (22) 10.05.77
 (72) Bator Józef; Tomczyk Marian; Tuziemski Aleksander; Miskiewicz Witold; Kawczyński Zdzisław
 (73) Instytut Metali Nieżelaznych, Gliwice
 (54) Stal martensytyczna utwardzona wydzieleniowo oraz sposób wytwarzania stali martensytycznej utwardzonej wydzieleniowo
- (B1) (11) 111602 2 (51) C22C 38/22
 C22C 38/30

- (21) **199346** (22) **02.07.77**
 (72) Rusz Jan; Chodziński Henryk; Marchwica Józef; Kubis Antoni; Christoph Henryk
 (73) Instytut Metali Nieżelaznych, Gliwice
 (54) Stal na narzędzia do pracy na gorąco
- (B1) (11) **111693** 2 (51) C22C 38/22
 (21) 199859 (22) 25.07.77
 (72) Chodziński Henryk; Christoph Henryk; Stolarz Gerard; **Radzwicki** Andrzej; Lejawka Jerzy
 (73) Huta Baildon, Katowice
 (54) Stal szybko tnąca
- (B2) (11) **111901** 2 (51) C22C 38/22
 (21) 207545 (22) **09.06.78**
 (72) Kozłowski Ryszard; Maciejny Adolf; Miliński Piotr; Pohl Henryk
 (73) Instytut Metalurgii **Żelaza** im. Stanisława Staszica, Gliwice
 (54) Stal martenzytyczna
- (B1) (11) **111664** 2 (51) C22C 38/30
 C22C 38/22
 (21) 199347 (22) 02.07.77
 (72) Rusz Jan; **Chodziński** Henryk; Marchwica Józef; Witek **Czesław**; Kubis Antoni
 (73) Instytut Metali Nieżelaznych, Gliwice
 (54) Stal na narzędzia do pracy na gorąco i na zimno
- (B1) (11) **111575** 2 (51) C22C 38/40
 (21) 197979 (22) 06.05.77
 (72) Pawłowski **Władysław**; Sakwa Wacław; Jura Stanisław; Czepiel Józef
 (73) Kombinat Urządzeń Mechanicznych "Bumar-Łabędy", Zakłady Mechaniczne "Łabędy", Gliwice; Politechnika Śląska im. Wincentego Pstrowskiego, Gliwice.
 (54) Staliwo stopowe żaroodporne i **żarowytrzymałe**
- (B2) (11) **111628** 2 (51) C22C 38/44
 (21) 206129 (22) 14.04.78
 (72) Czepiel Józef; Czyżowicz Stanisław; Drozd Wiesław; **Folek** Krystyna; Gula Tadeusz; Jura Stanisław; Kałuża Franciszek; **Kubit** Barbara; Marcinkowska Janina; Sakwa Wacław
 (73) Instytut Metalurgii Żelaza im. St. Staszica, Gliwice
 (54) Staliwo austenityczno odporne na korozję
- (B2) (11) **112096** 2 (51) C22C 38/44
 (21) 212067 (22) 21.12.78
 (72) Kozłowski Ryszard; Maciejny Adolf; Pohl Henryk; Chrobak Eugeniusz
 (73) Instytut Metalurgii Żelaza im. Stanisława Staszica, Gliwice
 (54) Stał austenityczna, **spawalna** o podwyższonej żarowytrzymałości
- (B2) (11) **111633** 2 (51) C22C 38/50
 (21) 206563 (22) 02.05.78
 (72) Czyżowicz Stanisław; Drozd Wiesław; Folek Krystyna; Gula Tadeusz; Kałuża Franciszek; Kubit Barbara; Pawlak Stanisław
 (73) Instytut Metalurgii Żelaza im. Stanisława Staszica Gliwice
 (54) Stal austenityczna odporna na korozję
- (B2) (11) **111713** 2 (51) C22C 38/50
 (21) 206564 (22) 02.05.78
- (72) Czyżowicz Stanisław; Drozd **Wiesław**; Folek Krystyna; Gula Tadeusz; Kałuża Franciszek; Kubit Barbara; Pawlak Stanisław
 (73) **Instytut** Metalurgii Żelaza im. Stanisława Staszica, Gliwice
 (54) Stal austenityczna odporna na korozję
- (B1) (11) **112007** 2 (51) C23C 1/14
 C23C 1/02
 (21) 198705 (22) 06.06.77
 (72) Bakalarz Stefan; Wołski Henryk; Włodarczyk Maciej
 (73) Zakłady Przemysłowe "Komuna Paryska", Radomsko
 (54) Sposób suszenia drutu po topnikowaniu i urządzenie do suszenia drutu po topnikowaniu
- (B1) (11) **111783** 2 (51) C23C 11/04
C21D 1/00
 (21) 198871 (22) 15.06.77
 (72) Panasiuk Józef; Panasiuk Władysław; Sułkowski Ignacy; Tacikowski Jan
 (73) Instytut Mechaniki Precyzyjnej, Warszawa
 (54) Sposób chromowania dyfuzyjnego narzędzi do obróbki plastycznej
- (B1) (11) **112058** 2 (51) C23C 11/08
 (21) 194341 (22) 11.12.76
 (72) Dowda Witold
 (73) Politechnika Gdańska, Gdańsk
 (54) Dyfuzyjny sposób **chromonawęglania** stali
- (B1) (11) **112135** 2 (51) C23C 15/00
 (21) .200671 (22) 06.09.77
 (72) Karpiński Tadeusz; Wierzchoń Tadeusz; Bogacki Jacek
 (73) Politechnika Warszawska Warszawa
 (54) Urządzenie do wytwarzania dyfuzyjnych warstw powierzchniowych na metalach
- (B1) (11) **111526** 2 (51) C23F 7/26
 (21) 202972 (22) 15.12.77
 (72) Wyrwa Wiesław; Szprynger Jolanta; Gurdek Ewa
 (73) Instytut Metali Nieżelaznych, Gliwice
 (54) Sposób czernienia stopów magnezu
- (B1) (11) **111879** 2 (51) C25C 1/12
 (21) 191225 (22) 16.07.76
 (31) 596458 (32) 16.07.75 (33) US
 (72) **Ammann** Paul R., (UD); Cook Glenn M., (US); Portal Charles (US)
 (73) Kennecott Copper Corporation, Nowy Jork, (US)
 (54) Sposób odzyskiwania miedzi z rozcieńczonych roztworów kwaśnych
- (B1) (11) **111886** 2 (51) C25C 1/12
 (21) 193153 (22) 20.10.76
 (73) Noranda Mines Limited, Toronto, (CA)
 (54) Sposób usuwania arsenu z elektrolitów, zawierających arsen i miedź
- (B2) (11) **111908** 2 (51) C25C 1/24
 (21) 207098 (22) 24.05.78
 (72) Bojarski Zbigniew; **Rehlich** Piotr; Gała Jerzy; Budniok Antoni; Łagiewka Eugeniusz
 (73) Uniwersytet Śląski Katowice
 (51) Sposób otrzymywania stopu wstępnego do produkcji miedzi stopowej a szczególnie miedzi kadmowej

- (B1) (11) **112168** 2 (51) C25D 3/24
 (21) 202870 (22) 12.12.77
 (72) Budny Edward; Tomassi Piotr; Weber Jerzy; Żak Tadeusz
 (73) **Instytut** Mechaniki Precyzyjnej, Warszawa
 (54) Kąpiel niskocyjankowa do galwanicznego cynkowania z połykiem
- (B2) (11) **111773** 2 (51) C25D 17/08
 C25F 7/00
 (21) 213806 (22) 27.02.79
 (72) Dirsa Bogdan; Miszkiewicz Zdzisław
 (73) Akademia Techniczno-Rolnicza im. Jana i Jędrzeja Śniadeckich, Bydgoszcz
 (54) **Zawieszka** do prowadzenia procesów galwanicznych z elektrodami pomocniczymi
- (B1) (11) **111516** 2 (51) C25D 21/00
 (21) 187779 (22) 08.03.76
 (72) Lis Andrzej; Tużnik Franciszek
 (73) Instytut Mechaniki Precyzyjnej, Warszawa
 (54) Sposób odzysku metali z jednoczesnym unieszkodliwianiem toksycznych ścieków, stężonych roztworów galwanicznych oraz toksycznych oparów w układach wentylacyjnych oraz urządzenie do odzysku metali z jednoczesnym unieszkodliwianiem toksycznych ścieków, stężonych roztworów galwanicznych oraz toksycznych oparów
- (B1) (11) 111808 2 (51) C25D 21/08
 C25F 7/00
 (21) 200249 (22) **13.08.77**
 (72) Żak Tadeusz; Kunicki Wojciech; Kośliński Stefan; **Kieszkowski** Marek; Krokosz Adolf; Prusak Jakub; Annusewicz Andrzej
 (73) Instytut Mechaniki Precyzyjnej, Warszawa
 (54) Sposób prowadzenia procesów galwanicznych
- (B2) (11) **112117** 2 (51) D01B 1/10
 (21) 212773 (22) 11.01.79
 (72) Karasiński Zbigniew; Lubomski Tadeusz; Kowalski Henryk
 (73) Instytut Krajowych Włókien Naturalnych, Poznań
 (54) Urządzenie do przerobu słomy lnianej i konopnej
- (B1) (11) 111734 2 (51) D01D 1/04
 (21) 201951 (22) 05.11.77
 (72) Bulik Stefan; Drzymulski Eugeniusz; **Mertl** Jan; Mac Bogdan; Stawki Włodzimierz; Linda Kazimierz; Władikow Marinko; Lipecki Henryk; Kiełbasiński Witold
 (73) Instytut Włókien Chemicznych, Łódź
 (54) Ruszt płytowy do topienia polimerów **włóknotwórczych**
- (B1) (11) 111733 2 (51) D01F 2/00
 (21) 209333 (22) 31.08.78
 (31) 010734/77 (32) 02.09.77 (33) CH
 (73) Ciba-Geigy AG., Bazylea, (CH)
 (54) Sposób wytwarzania włókien wiskozowych o polepszonej zdolności barwienia
- (B1) (11) **112180** 2 (51) D01F 9/22
 D06C 7/04
 (21) 202763 (22) 07.12.77
 (72) Pampuch Roman; Błażewicz Stanisław; Powroźnik Augustyn; Chłopek Jan; Szudek Maria; Dunajewski Czesław
- (73) Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica Kraków
 (54) Sposób wytwarzania ciągłych włókien węglowych z **włókien** z kopolimeru akrylonitrylu i akrylanu metylu
- (B2) (11) **112133** 2 (51) D01F 13/04
 C01D 5/02
 (21) 204653 (22) 14.02.78
 (72) Haba Alfred; Paterkowski Wojciech; Przepiera Aleksander
 (73) Politechnika Szczecińska, Szczecin
 (54) Sposób otrzymywania bezwodnego siarczanu sodowego w procesie regeneracji kąpieli koagulacyjnych przy produkcji **włókien** wiskozowych
- (B1) (11) **111551** 2 (51) D01H 1/12
 (21) 203679 (22) 31.12.77
 (72) Nicka Bogdan
 (73) Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy **Maszyn** Włókienniczych "Polmatex-Cenaro", Łódź
 (54) Urządzenie do wytwarzania przędzy z włókien naturalnych i chemicznych
- (B1) (11) **111607** 2 (51) D01H 1/12
 (21) 203619 (22) 30.12.77
 (72) Słowiak Władysław; Łyszczek Józef; Własiński Ryszard; Kordek Jan
 (73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Maszyn Zgrzebnych i Czesankowych Wełny "Befamatex", Bielsko-Biała
 (54) **Waléc** rozwłókniający
- (B1) (11) 111982 2 (51) D01H 15/00
 (21) 204347 (22) 30.01.78
 (31) 7702838 (32) 02.02.77 (33) FR
 (73) Société Alsacienne de Constructions **Mecaniques** de Mulhouse, Mulhouse, (FR)
 (54) Układ do wiązania nitek i oczyszczania maszyny przędzalniczej
- (B2) (11) 111952 2 (51) D02G 1/06
 (21) 211826 (22) 16.12.78
 (72) **Szałkowski** Zbigniew; Ruszkowski Kazimierz; Jakóbczyk Wiesław
 (73) Politechnika Łódzka, Łódź
 (54) Urządzenie do tekstuowania filamentów
- (B2) (11) 112048 2 (51) D03D 49/04
 D02H 13/12
 (21) 209391 (22) 01.09.78
 (72) Wrąbel Henryk; Sadowski Jan; Musielak Edward; Rosiak Ireneusz
 (73) **Fabryka** Maszyn Włókienniczych "Polmatex-Wolma", Zduńska Wola
 (54) Urządzenie do hamowania wału zwłaszcza w maszynach włókienniczych
- (B1) (11) **111611** 2 (51) D03D 49/54
 (21) 201849 (22) 28.10.77
 (72) Cieśliński Zbigniew; Adamiec Ryszard; Haczała Piotr; Pastuszka Ryszard; Jędrzejewski Romuald
 (73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Maszyn Dziewiarskich Tkackich i Przędzalniczych "Wifamatox", Łódź
 (54) Urządzenie do hamowania czółenka w krośnie tkackim
- (B1) (11) **111540** 2 (51) D06B 15/04
 (21) 193843 (22) 22.11.76

- (72) Holm William J, (US)
 (73) Riggs and Lombard Inc., Lowell, (US)
 (64) Urządzenie do usuwania ciekłego czynnika z przesuwającej się tkaniny w procesie wykańczania tkanin **ciekłym** rozpuszczalnikiem
- (B1) (11) 112173 2 (51) D06B 23/14
 (21) 204452 (22) 03.02.78
 (72) Markowski Marian; Gałąj Leszek; Siurek Paweł
 (73) Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Maszyn Włókienniczych, Łódź
 (54) Zbiornik aparatu farbiarskiego
- (B1) (11) 111960 2 (51) D06F 23/00
 (21) 201293 (22) 03.10.77
 (72) Żaczek Konrad; Koniarczyk, Leon; Łucko Andrzej; Maj Władysław; Gumuła Marian; Copiak Waldemar; Kamiński Witold; **Olczyk** Stefan
 (73) Przedsiębiorstwo Produkcji Maszyn i Urządzeń Pralniczych "Prafła-Wuteh" w Tarnowie, Zakład Nr 2, Kielce
 (54) Zespół napędowy maszyny pralniczej
- (B2) (11) 112021 2 (51) D06M 13/00
 (21) 212305 (22) 28.12.78
 (72) **Sójka-Ledakowicz** Jadwiga; Okoniewski Marian; Żyżka Danuta; Bucheńska Jadwiga; Skwarski Tadeusz; Urbanek Ewa
 (73) Politechnika Łódzka, Łódź; Instytut **Włókiennictwa**, Łódź
 (54) Sposób szczepienia **anōmerów** winylowych na wyrobach z włókien poliestrowych
- (B2) (11) 111985 2 (51) D06M 13/20
 (21) 212304 (22) 28.12.78
 (72) Bucheńska Jadwiga; Skwarski Tadeusz; Urbanek Ewa; Sójka-Ledakowicz Jadwiga; Okoniewski Marian; Żyżka Danuta
 (73) Politechnika Łódzka, Łódź; Instytut Włókiennictwu, Łódź
 (54) Sposób szczepienia manomerów winylowych na wyrobach włókienniczych poliamidowych i poliestrowych
- (B1) (11) 111527 2 (51) D06M 15/70
 (21) 199205 (22) 27.06.77
 (72) Borowiecka Urszula; **Riemer** Teresa; Kurzyniec **Stanisław**; Rozmarynowski Władysław; Kozłowski Wojciech; Orczykowski Stefan; Lipiec Jadwiga
 (73) Instytut Włókiennictwa, Łódź
 (54) Sposób wykończania nici szwalnych z włókien chemicznych
- (B1) (11) 111789 2 (51) D07B 7/18
 (21) 203506 (22) 28.12.77
 (72) Chyżowski Jeremi; Sobczyński Marian
 (73) Fabryka Lin i Drutu "Drumet", im. Rewolucji Październikowej, Włocławek
 (54) Układ regulacji tarcz urządzenia do wstępnego odkształcenia, zwłaszcza splotów lin stalowych
- (B1) (11) 111790 2 (51) D07B 7/18
 (21) 203505 (22) 28.12.77
 (72) Chyżewski Jeremi; Sobczyński Marian; Topolski Jerzy
 (73) Fabryka Lin i Drutu "Drumet" im. Rewolucji Październikowej, Włocławek
 (54) Tarcza urządzenia do wstępnego odkształcenia, zwłaszcza splotów grubych lin stalowych
- (B1) (11) 112042 2 (51) D07B 7/18
 (21) 201533 (22) 14.10.77
 (72) Chyżowski Jeremi; Sobczyński Marian
 (73) **Wrocławska** Fabryka Lin i Drutu "Drumet", **Włocławek**
 (54) Tarcza urządzenia do wstępnego odkształcenia zwłaszcza splotów cienkich linek stalowych
- (B1) (11) 111921 2 (51) D21C 11/00
 (21) 199322 (22) 02.07.77
 (73) **Erco** Envirotech Limited, Islington, (CA)
 (54) Sposób wytwarzania masy celulozowej z wydzieleniem chlorku sodu
- (B2) (11) **111953** 2 (51) D21F 5/00
 (21) 214051 (22) 09.03.79
 (72) Tarnawski Wiktorian; Świstowski Maciej; **Klepaczka** Aleksander
 (73) Politechnika Łódzka, Łódź
 (54) Sposób wyrównywania profilu wilgotności wstęgi papieru
- (B1) (11) 111750 2 (51) D21G 1/02
 (21) 209857 (22) 26.09.78
 (31) P2744524.5 (32) 04.10.77 (33) DE
 P2754380.2 07.12.77 DE
 (72) **Appenzeller** Valentin, (DE)
 (73) **Küsters** Eduard, **Krefeld**, (DE)
 (54) Walec do wywierania nacisku na wstęgi materiałów
- (B1) (11) 111509 2 (51) E01B 27/16
 (21) 196095 (22) 18.02.77
 (31) A1237/76 (32) 20.02.76 (33) AT
 (73) Franz **Plasser** Bahnbaumaschinen-Industriegesellschaft **m.b.H.**, Wiedeń, (AT)
 (54) Urządzenie jezdne do podbijania i niwelowania torów kolejowych
- (B2) (11) 111755 2 (51) E01B 29/00
 (21) 204426 (22) 03.02.78
 (72) Miłośki Henryk; **Grodel** Kazimierz; Neugebauer Marian; Bęczkowski Henryk; Andrysiak Jerzy
 (73) Polskie Koleje Państwowe Oddział Napraw Maszyn Torowych, **Gdańsk**
 (54) Maszyna do naprawy torów
- (B1) (11) 112032 2 (51) E01C 7/35
 (21) 202665 (22) 05.12.77
 (72) **Błażejowicz** Teresa; Włodarczyk Stefan; Żarski Bogdan; Hoffmann Aleksandra; Kościelecka Krystyna; Makarski **Stanisław**
 (73) **Instytut** Techniczny Wojsk Lotniczych, Warszawa
 (54) Sposób **zabezpieczenia** lotniskowych nawierzchni asfaltowych przed działaniem paliw lotniczych
- (B1) (11) 111574 2 (51) E01C 19/08
 (21) 200971 (22) 20.09.77
 (72) Konkiel Andrzej; Preis Jerzy; Ingarden Andrzej
 (73) Zakłady Budowy i Naprawy Maszyn Drogowych "MADRO" Centralne Biuro **Konstrukcji** Maszyn Drogowych, Kraków
 (54) Urządzenie grzewcze zwłaszcza kotła do asfaltu lanego
- (B1) (11) 111910 2 (51) E01C 23/16
 B05B 12/00
 (21) 203453 (22) 27.12.77
 (72) Szymański Zbigniew; Stańczyk Jan; Szczygieł Maciej
 (73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Oczyszczania Miast, Łódź
 (54) Elektroniczny układ sterowania pracą dysz znakowarki

- (B1) (11) 111703 2 (51) E01D 19/06
E04B 1/68
E01C 11/12
(21) 202497 (22) 29.11.77
(72) Jasakow Magdalena; Germaniuk Krzysztof
(73) Instytut Badawczy Dróg i Mostów, Warszawa
(54) Urządzenie do zakrywania przerwy dylatacyjnej budowl
- (B1) (11) **112013** 2 (51) E01D 19/10
(21) 202630 (22) 02.12.77
(72) Orszulik Ernest; Słota Ernest
(73) Biuro Projektów Konstrukcji Metalowych i Urządzeń Przemysłowych "Mostostal", Zabrze
(54) Urządzenie dźwigowe gondolowe
- (B1) (11) **111719** 2 (51) E02C 1/00
(21) **204767** (22) 18.02.78
(72) Miłkowski Marian; **Białas** Ryszard; Banach Władysław; Turek Michał; Tomczyk Tadeusz
(73) Centrum Badawczo-Projektowe Żegluga Śródlądowej, Wrocław
(54) Prefabrykowana dokowa śluza żeglugowa
- (B1) (11) 111805 2 (51) E02D 27/02
(21) 204656 (22) 15.02.78
(72) **Dowgiało** Jerzy; **Laguna** Jan; Wiland Stanisław; Wojciechowski Jacek
(73) Centralny Ośrodek Badawczo-Projektowy Konstrukcji Metalowych "MOSTOSTAL", Warszawa
(54) Stopa fundamentowa
- (B1) (11) **111620** 2 (51) E02D 29/14
H02G 9/08
E04H 5/06
(21) 200341 (22) 18.08.77
(72) Soja Jan
(73) Biuro Studiów i Projektów Przemysłowych Urządzeń Elektrycznych "Elektroprojekt", Warszawa
(54) Urządzenie wyjścia ewakuacyjnego zwłaszcza dla tuneli kablowych
- (B2) (11) 111959 2 (51) E03B 3/15
(21) 207563 (22) 12.06.78
(72) Wójcik Włodzimierz; Dziopak Józef; Wieczysty Artur
(73) Politechnika Krakowska, Kraków
(54) Sposób renowacji studni wierconych
- (B1) (11) 112138 2 (51) E04B 1/56
(21) 212011 (22) 20.12.78
(72) Józwiak Paweł; Korzeniewski Henryk; Molenda Zdzisław; Piechowiak Jerzy
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Drzewnego "ORED", Poznań
(54) Płytki kolczaste do łączenia elementów konstrukcji z drewna zwłaszcza miękkiego
- (B1) (11) 111973 2 (51) E04B 1/80
E04C 1/42
(21) 202692 (22) 06.12.77
(72) **Gwiazda-Matulewicz** Mirosława; **Meuś** Władysław; Wierzejski Ryszard; Zwoliński Witold
(73) Instytut Techniki Budowlanej, Warszawa
(54) Budowlany element osłonowy
- (B1) (11) 111977 2 (51) E04C 1/40
E04B 1/78
(21) 198939 (22) 17.06.77
(72) **Meuś Władysław**; Domińczyk Włodzimierz; Rudziński Ryszard; Matejko Maciej
(73) Centralny Ośrodek Badawczo-Projektowy Budownictwa Przemysłowego "BISTYP", **Warszawa**
(54) Kształtowy element warstwowy do lekkiej obudowy i sposobów wytwarzania **kształtowego** elementu warstwowego
- (B1) (11) **111572** 2 (51) E04C 5/04
(21) 200794 (22) **12.09.77**
(72) Goetz Stefan; Michniewicz Mieczysław; Kostrzewski Stanisław
(73) Centralny Ośrodek Badawczo-Projektowy Budownictwa Ogólnego, Warszawa
(54) Sposób zbrojenia płyt stropowych
- (B1) (11) **112012** 2 (51) E04G 3/14
(21) 200613 (22) 31.08.77
(72) Pieczko Gerard; Sarad Jerzy; **Urba** Zdzisław; Herlitz Piotr
(73) Biuro Projektów Konstrukcji Metalowych i Urządzeń Przemysłowych "MOSTOSTAL", Zabrze
(54) Rusztowanie wiszące
- (B1) (11) 111699 2 (51) E04G 21/04
(21) 201311 (22) 04.10.77
(72) **Lubański** Stefan; Mateja Jan; Kramarczyk Edward
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Budownictwa Górniczego "Budokop", Mysłowice
(54) Sposób pneumatycznego transportu pionowego masy betonowej
- (B1) (11) 111917 2 (51) E04G 25/00
E04G 5/04
(21) 187981 **(22)** 15.03.76
(72) **Proba** Ernest
(73) Wojewódzka Spółdzielnia Mieszkaniowa Zakład Projektowania i **Usług** Inwestycyjnych „**Inwestprojekt-Śląsk**”, Katowice
(54) Stojak rozsuwany
- (B1) (11) 111833 2 (51) E05C 3/12
E05B 65/20
(21) 204929 (22) 25.02.78
(31) 2537/77 (32) 01.03.77 (33) CH
(72) Mohnhaupt Dietrich, (DE)
(73) SASEB Aktiengesellschaft, Eschen, (LI)
(54) Mechanizm zatraskowy do drzwi pojazdu
- (B1) (11) 111702 2 **(51)** E06B 1/12
(21) 202695 (22) 06.12.77
(72) **Podścianański** Andrzej; Sikorski Marek; Wojnowski **Włodzimierz**; Hałasa Edward
(73) Centralny Ośrodek Badawczo-Projektowy Konstrukcji Metalowych "MOSTOSTAL", Warszawa
(54) Ościeżnica okna metalowego, zwłaszcza zespolonego okna aluminiowego
- (B1) (11) 111800 2 (51) **E06B** 3/54
(21) 200405 (22) 20.08.77
(72) Gurgul Teofil
(73) Centralny Ośrodek Badawczo-Projektowy Konstrukcji Metalowych "MOSTOSTAL", Warszawa
(54) Okno metalowe

- (B1) (11) 111619 2 (51) E06B 5/16
(21) 200340 (22) 18.08.77
(72) Soja Jan
(73) Biuro Studiów i Projektów Przemysłowych Urządzeń Elektrycznych "Elektroprojekt", Warszawa
(54) Drzwi przeciwpożarowe otwierane dwustronnie
- (B1) (11) 111866 2 (51) E06C 1/397
(21) 200723 (22) 06.09.77
(72) Wobalis Stanisław; **Zuchowski** Jerzy; Raduła Zdzisław; **Rudowicz** Bronisław; Cieślak Henryk; Szaj Franciszek; Janowski Aleksander; Biegański Czesław; Sobolewski Kazimierz; Hajdamacha Henryk
(73) Lubuskie Zakłady Aparatów Elektrycznych „**Mera-Lumel**”, Zielona Góra
(54) Drabina przejezdna z podnośnikiem, zwłaszcza do wysokiego składowania jednostek ładunkowych
- (B1) (11) 111761 2 (51) E21B 33/12
E21B 33/13
C04B 13/20
C09K 7/02
(21) 199595 (22) 12.07.77
(72) Flaga Kazimierz; Geratowski Leszek; Jamroży Zygmunt; Małek Bronisław; Muszyński Mieczysław; Zalewski Wiesław
(73) Kopalnia Siarki "Siarkopol", Grzybów
(54) Sposób otrzymywania środka uszczelniającego do rur okładzinowych zwłaszcza w otworach wiertniczych złóż siarki
- (B2) (11) 111818 2 (51) E21B 43/28
(21) 203010 (22) 14.12.77
(72) Ślizowski Kazimierz; Gałuszka Tadeusz; Gutman Eugeniusz; Kolenda Zygmunt; Pawiński Jan; Roszkowski Janusz; Stepniowski Aleksander; Świst Kazimierz; Urban Wojciech; Warybok Józef
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Siarkowego "Siarkopol", Tarnobrzeg
(54) Sposób zasilania otworów eksploatacyjnych wodą technologiczną w górnictwie otworowym asiarki
- (B1) (11) 112178 2 (51) E21B 43/28
F16L 39/04
(21) 196954 (22) 25.03.77
(72) Kucwaj Zygmunt
(73) Kopalnie i Zakłady Przetwórcze Siarki im. Marcelego Nowotki "Siarkopol", Tarnobrzeg
(54) Złącze kolumn rurowych otworu wydobywczego zwłaszcza przy eksploatacji złóż siarki metodą otworową
- (B1) (11) 112131 2 (51) E21B 49/00
G01V 1/16
(21) 200210 (22) 10.08.77
(72) Dubiński Józef; Krajewski Krzysztof; Białasik **Andrzej**; Dybeł Tadeusz; Soja Józef; Szot Michał; Wierchowska Zofia;
(73) **Główny Instytut Górnictwa**, Katowice
(54) Sposób wyznaczania parametrów odprężenia wywołanego **wybraniem** pokładu odprężającego
- (B1) (11) 111829 2 (51) E21C 25/08
E21C 35/18
(21) 202186 (22) 15.11.77
(72) Wasylęczko Zenon; Kandzia Antoni; Bokacki Wacław; Parfiniewicz Jan; Holewa Henryk; Kleszcz Ryszard
(73) Fabryka Sprzętu i Narzędzi Górniczych im. Gen. Karola Świerczewskiego, Katowice
(54) Uchwyt do mocowania noży w kombajnach węglowych
- (B2) (11) 112106 2 (51) E21C 25/10
(21) 205752 (22) 31.03.78
(72) Korecki Zbigniew; Sosinka Józef; Pyzik Ludwik; Jaromin Zygmunt; Szymczyk Bolesław Blochel Helmut
(73) Centralny Ośrodek Projektowo-Konstrukcyjny Maszyn Górniczych "KOMAG", Gliwice
(54) Organ urabiający kombajnów węglowych
- (B2) (11) 11198S 2 (51) E21C 29/02
(21) 205171 (22) 07.03.78
(72) Mentel Helmut; Warachim Wacław; **Kalinecki** Tadeusz; Walkiewicz Stanisław
(73) Centralny Ośrodek Projektowo-Konstrukcyjny Maszyn Górniczych "KOMAG", Gliwice
(54) Hydrauliczny układ bezciągnowego mechanizmu posuwu kombajnu
- (B2) (11) 112616 2 (51) E21C 29/02
(21) 204809 (22) 22.02.78
(72) Warachim Wacław; Mentel Helmut; Kalinecki Tadeusz; Walkiewicz Stanisław
(73) Centralny Ośrodek Projektowo-Konstrukcyjny Maszyn Górniczych "KOMAG", Gliwice
(54) Hydrauliczny zespół napędowy posuwu kombajnu
- (B1) (11) 111665 2 (51) E21C 29/22
(21) 195030 (22) 30.12.76
(72) Rynik Jan
(73) Politechnika Śląska im. Wincontego Pstrowskiego - Gliwice; Centrum Konstrukcyjno-Technologiczne Maszyn Górniczych "KOMAG", Gliwice
(54) Łącznik segmentów zębatego mechanizmu posuwu zwłaszcza do maszyn górniczych
- (B1) (11) 111595 2 (51) E21C 31/12
(21) 195099 (22) 03.01.77
(72) Bończyk Paweł; Kondrat Wiktor
(73) Piotrowicka Fabryka Maszyn "Famur", Katowice
(54) Przegubowy napęd organu urabiającego
- (B2) (11) 112046 2 (51) E21C 35/24
G05B 19/00
(21) 207365 (22) 03.06.78
(72) Korecki Zbigniew; Woźniak Tadeusz; Szczurek Andrzej; Maciejczyk Jan; Furmanik Bogusław
(73) Centralny Ośrodek Projektowo-Konstrukcyjny Maszyn Górniczych "KOMAG", Gliwice
(54) Układ elektrohydraulicznego sterowania ciągnika ściano-wego kombajnu węglowego
- (B2) (11) 111630 2 (51) E21C 37/12
(21) 207315 (22) 02.06.78
(72) Drzemicki Romuald; Wojnowski Józef; Luc Kazimierz; Frelkiewicz Stanisław; Lis Jan; Świeca Zygmunt
(73) Kombinat Górniczo-Hutniczy Miedzi Zakłady Badawcze i Projektowe Miedzi "Cuprum", Wrocław
(54) Sposób upodatnienia skał skłonnnych do tupań lub skał narażonych na obciążenie geodynamiczne
- (B1) (11) 111730 2 (51) E21C 37/14
(21) 201405 (22) 08.10.77
(72) Zadęcki Wiesław; Stanek Jerzy; Podgórski **Bronisław**
(73) Kopalnia Węgla Kamiennego "Pstrowski", Zabrze
(54) Sposób urabiania lub urabiania i odprężania skał, zwłaszcza calizny węglowej

- (B2) (11) 112093 2 (51) E21C 41/00
 (21) 206844 (22) 15.05.78
 (72) Golisz Tadeusz; Stelmach Stanisław; Gil Henryk; Gołaszewski Antoni; Żurke Paweł
 (73) Kopalnia Węgla Kamiennego "Śląsk", Ruda Śląska
 (54) Sposób przechodzenia frontem ściany przez pustki poeksploatacyjne
- (B2) (11) 111637 2 (51) E21D 1/00
 (21) 206031 (22) 11.04.78
 (72) Długosz Bogdan
 (73) Kombinat Górniczo-Hutniczy Miedzi Zakłady Badawcze i Projektowe Miedzi "Cuprum", Wrocław
 (54) Sposób oraz urządzenie do głębenia szybów zwłaszcza w skałach związanych
- (B1) (11) 111888 2 (51) E21D 5/04
 (21) 185416 (22) 10.12.75
 (72) Wiśniewski Tadeusz
 (73) Politechnika Warszawska, Warszawa
 (54) Obudowa szybów górniczych zwłaszcza dla warunków nawodnionego górotworu
- (B2) (11) 111847 2 (51) E21D 9/10
 E21C 25/24
 (21) 206433 (22) 26.04.78
 (72) Odrobina Marian; Zawada Zbigniew; Jaromin Zygmunt
 (73) Centralny Ośrodek Projektowo-Konstrukcyjny Maszyn Górniczych "KOMAG", Gliwice
 (54) Urządzenie do drażenia chodników górniczych w pokładach węgla
- (B4) (11) 111949 2 (51) E21D 11/18
 (21) 210085 (22) 05.10.78
 (51) 107359
 (72) Duch Andrzej; Penc Józef; Irlík Andrzej
 (73) Główny Instytut Górnictwa, Katowice
 (54) Obudowa podatna wyrobisk korytarzowych, zwłaszcza dla pokładów tapiących
- (B1) (11) 111694 2 (51) E21D 11/22
 (21) 198086 (22) 13.05.77
 (31) P2621361.6 (32) 14.05.76 (33) DE
 (73) Ruhrkohle Aktiengesellschaft, Essen, (DE)
 (54) Obudowa wyrobisk górniczych, zwłaszcza chodników i tuneli
- (B1) (11) 111889 2 (51) E21D 11/22
 (21) 18652 (22) 14.01.76
 (31) P2501320.1 (32) 15.01.75 (33) DE
 (73) Bochumer Eisenhütte Heintzmann & Co., Bochum, (DE)
 (54) Urządzenie do montażu i osadzania segmentowych odcinków profili korytkowych
- (B2) (11) 112157 2 (51) E21D 11/36
 E21D, 23/04
 (21) 205903 (22) 06.04.78
 (72) Korbel Rudolf; Pacha Jan; Maciejczyk Józef; Obtulowicz Edeltrauda
 (73) Centralny Ośrodek Projektowo-Konstrukcyjny Maszyn Górniczych „KOMAG”, Gliwice
 (54) Obudowa zmechanizowana wlotu ściany
- (B1) (11) 111585 2 (51) E21D 15/44
 (21) 198512 (22) 30.05.77
- (72) Kotwica Kazimierz; Brzozowski Bogumił; Feruś Józef; Moskal Jerzy; Domasik Józef; Wielgosz Bronisław; Zimowski Stanisław; Domiczek Jan; Gościński Anzelm
 (73) Fabryka Maszyn Wiertniczych i Górnioznych „Glinik” Gorlice
 (54) Hydrauliczny stojak kopalniany
- (B2) (11) 112110 2 (51) E21D 15/45
 (21) 210304 (22) 14.10.78
 (72) Sławek Kazimierz; Pyka Józef; Pastuch Urszula
 (73) Centralny Ośrodek Projektowo-Konstrukcyjny Maszyn Górniczych "KOMAG", Gliwice
 (54) Łamacz stropu ukształtowany jako niski stojak cierny
- (B1) (11) 112051 2 (51) E21D 15/51
 (21) 195266 (22) 12.01.77
 (31) A1007/76 (32) 12.02.76 (23) AT
 (72) Sigott Siegfried, (AT); Süßenbeck Heinrich, (AT); Siebenhofer Gottfried, (AT); Zitz Alfred, (AT)
 (73) Vereinigte Österreichische Eisen-und Stahlwerke Alpine Montan Aktiengesellschaft, Wiedeń, (AT)
 (54) Zawór zabezpieczający przed tapnięciem
- (B3) (11) 111763 2 (51) E21D 19/00
 E21D, 23/00
 (21) 197127 (22) 01.04.77
 (51) 108193 (32) 17.04.76 (33) DE
 (31) P2617141.5
 (73) Thyssen Industrie AG, Essen, (DE)
 (54) Stropnica z tarczą obudowy tarczowej do złóż pokładowych
- (B2) (11) 111975 2 (51) E21D 19/02
 (21) 206200 (22) 17.04.79
 (72) Korbel Rudolf; Romanowicz Stanisław; Pacha Jan; Maciejczyk Józef; Obtulowicz Edeltrauda
 (73) Centralny Ośrodek Projektowo-Konstrukcyjny Maszyn Górniczych "KOMAG", Gliwice
 (54) Stropnica zwłaszcza obudowy osłonowej
- (B2) (11) 112169 2 (51) E21D 20/00
 E21D 17/04
 (21) 207959 (22) 26.06.78
 (72) Pyzik Lukwik; Stelmach Stanisław; Gołaszewski Antoni; Golisz Tadeusz
 (73) Kopalnia Węgla Kamiennego "Śląsk", Ruda Śląska
 (54) Sposób zabezpieczania wyrw w stropie wyrobiska eksploatacyjnego
- (B2) (11) 111813 2 (51) E21D 23/00
 (21) 204469 (22) 06.02.78
 (72) Pretor Wincenty; Rozmus Edward; Drewniak Adolf; Zych Henryk; Noculak Zygmunt
 (73) Centralny Ośrodek Projektowo-Konstrukcyjny Maszyn Górniczych „KOMAG”, Gliwice
 (54) Przesuwana obudowa górnicza
- (B2) (11) 111998 2 (51) E21D 23/00
 (21) 209658 (22) 18.09.78
 (72) Korbel Rudolf; Pacha Jan
 (73) Centralny Ośrodek Projektowo-Konstrukcyjny Maszyn Górniczych "KOMAG", Gliwice
 (54) Stropnica górniczej obudowy zmechanizowanej
- (B1) (11) 111610 2 (51) E21D 23/04
 (21) 197929 (22) 06.05.77
 (31) P2622886.4 (32) 21.05.76 (33) DE

- (73) Bochumer Eisenhütte Heintzmann G.m.b.H. und Co., Bochum, (DE)
(54) Urządzenie prowadzące do stojaka obudowy tarczowej
- (B2) (11) 111671 2 (51) E21D 23/04
(21) 205067 (22) 02.03.78
(72) Pretor Wincenty; Korecki Zbigniew; **Liduchowski Leonard**; Serwotka Ryszard; Noculak Zygmunt
(73) Centralny Ośrodek **Projektowo-Konstrukcyjny** Maszyn Górniczych "KOMAG", Gliwice
(54) Obudowa górnicza
- (B1) (11) 111569 2 (51) E21D 23/16
(21) 200153 (22) 08.08.77
(72) Cieślak Jerzy; Janik Edward; Sznajka Helmut; Grzesik Ginter; Chwieduk Zofia; Dzierżon **Malgorzata**
(73) Centralny Ośrodek **Projektowo-Konstrukcyjny** Maszyn Górniczych "KOMAG", Gliwice
(54) Sposób prowadzenia stropu podziemnego wyrobiska górniczego i układ do sterowania zmechanizowanej obudowy górniczej przeznaczonej do prowadzenia stropu podziemnego wyrobiska górniczego
- (B2) (11) 111976 2 (51) E21D 23/16
(21) 206320 (22) 21.04.78
(72) **Romanowicz** Stanisław; Rączka Zbigniew
(73) Centralny Ośrodek **Projektowo-Konstrukcyjny** Maszyn Górniczych "KOMAG", Gliwice
(54) Układ hydrauliczny grupowego sterowania sekcjami obudowy górniczej
- (B1) (11) 112174 2 (51) E21D 23/16
F15B 13/02
(21) 201244 (22) 01.10.77
(72) Kotwica Kazimierz; Domiczek Jan; Śniegowski Andrzej; Zimowski Stanisław; Mazur Karol; Roman Julian; Laszczak Jerzy
(73) Fabryka Maszyn Wiertniczych i Górniczych „Glinik”, Gorlice
(54) Głowica zaworowa hydraulicznego **przesuwaka** kopalniowego
- (B1) (11) 111698 2 (51) E21F 5/16
C09K 3/22
(21) 201454 (22) 10.10.77
(72) **Zadęcki** Wiesław; Stanek Jerzy; Podgórski **Bronisław**; Rychlicki Andrzej
(73) Kopalnia Węgla Kamiennego "Pstrowski", Zabrze
(54) Środek do zwalczania zapylenia, zwłaszcza w wyrobiskach górniczych
- (B1) (11) 111653 2 (51) E21F 11/00
A62B 1/06
(21) 196547 (22) 09.03.77
(72) Kaliski Maciej; Makles Daniel; Zaczyk Antoni
(73) Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica, Kraków
(54) Sposób i urządzenie do transportu kabiny ewakuacyjnej w między poziomym otworze ratunkowym
- (B1) (11) 111686 2 (51) E21F 15/04
(21) 199928 (22) 28.07.77
(72) Zembaty Stanisław; Adamczyk Kazimierz
(73) Kombinat Górniczo-Hutniczy Miedzi, Zakłady Górniczo "Rudna", Polkowice
(54) Tama podsadzkowa
- (B1) (11) 112052 2 (51) E21F 16/00
F04D 15/00
(21) 1998C4 (22) 25.07.77
(72) Faber Adam; Byrczek Kazimierz; Waluga Władysław; Fidyk Józef
(73) Kopalnia Węgla Kamiennego "Komuna Paryska", Jaworzno
(54) Urządzenie do odwodnienia szybu
- (B1) (11) 111583 2 (51) F01C 7/00
F02B 53/00
(21) 198468 (22) 28.05.77
(72) Janas Edward
(73) Janas , Warszawa
(54) Silnik spalinowy z wirującym tłokiem
- (B1) (11) 111788 2 (51) F01D 17/14
F01D 1/04
(21) 200441 (22) 23.08.77
(72) **Mizgala** Józef
(73) Biuro Studiów i Projektów Energetycznych "Energoprojekt", Gliwice
(54) Turbina ciepłowniczo-kondensacyjna
- (B1) (11) 112095 2 (51) F01M 1/02
F16N 7/36
F04C 29/02
(21) 171272 (22) 20.05.74
(72) Krynicki Zbigniew; Majchrzak Kazimierz
(73) Kombinat Metalurgiczny "Huta Katowice", Zakłady Koksownicze im. Powstańców Śląskich, Zdzeszowice
(54) Układ olejowy maszyn wirnikowych
- (B1) (11) 111528 2 (51) F02C 7/04
B64D 33/02
F02M 35/022
(21) 202887 (22) 12.12.77
(72) Szczeciński Stefan; Wiatrak Ryszard; Otyń Jerzy; Czogała Jan; Trębacz Stanisław
(73) Wojskowa Akademia Techniczna im. Jarosława Dąbrowskiego, Warszawa
(54) Rozdzielacz promieniowego **odpylacza** powietrza
- (B1) (11) 111918 2 (51) F02C 9/00
F02K 3/02
(21) 177037 (22) 31.12.74
(72) Chrobot **Mirosław**; **Hager** Aleksander; Maciejczak Antoni
(73) Kombinat Typowych Elementów Hydrauliki Siłowej "PZL-Hydral", Wrocław
(54) Sposób sterowania upustem powietrza ze sprężarki silnika turbinowego, zwłaszcza lotniczego
- (B1) (11) 111796 2 (51) F02D 1/04
G05D 13/10
(21) 203508 (22) 28.12.77
(72) Kochman Adam; Skarbak Kazimierz; Drożdżowski Henryk; Łuszczyn **Mieczysław**; Orłowski Stanisław
(73) Wytwórnia Sprzętu Komunikacyjnego "PZL-Mielec", Mielec
(54) Automatyczny przestawiacz kąta, zwłaszcza do zmiany wyprzedzenia wtrysku w silnikach wysokoprężnych
- (B1) (11) 111709 2 (51) F02D 1/10
(21) 186294 (22) 02.01.76
(31) 11/75-1 (32) 02.01.75 (33) AT

- (73) Friedmann & Maier Aktiengesellschaft, Hallein, (AT)
 (54) Urządzenie regulacyjne do pomp wtryskowych
- (B1) (11) 111834 2 (51) F02D 23/00
 F02B 37/00
 F01D 17/08
 (21) 202499 (22) 29.11.77
 (31) 50429/1976 (32) 03.12.70 (33) GB
 (73) Holset Engineering Company Limited, Huddersfield, (GB)
 (54) Turbozespół łądujący silnika o spalaniu wewnętrznym
- (B1) (11) 112084 2 (51) F02M 7/18
 F02M 7/22
 (21) 201450 (22) 10.10.77
 (72) Matuszak Ludwik
 (73) Przedsiębiorstwo Wdrażania i Upowszechniania Postępu Technicznego i Organizacyjnego "POSTEOR", Oddział w Poznaniu, Poznań
 (54) Urządzenie do dławienia przepływu paliwa przez dyszę gaźnika silnika spalinowego
- (B1) (11) 112085 2 (51) F02M 7/18
 F02M 7/22
 (21) 201451 (22) 10.10.77
 (72) Matuszak Ludwik
 (73) Przedsiębiorstwo Wdrażania i Upowszechniania Postępu Technicznego i Organizacyjnego "POSTEOR" Oddział w Poznaniu, Poznań
 (54) Urządzenie do dławienia przepływu paliwa przez dyszę gaźnika silnika spalinowego
- (B2) (11) 111579 2 (51) F02M 29/04
 F02M 33/02
 F02F 1/42
 (21) 208809 (22) 01.08.78
 (72) Wojciechowski Tadeusz; Krzykowski Zbigniew; Grabowski Jerzy
 (73) Politechnika Łódzka, Łódź
 (54) Głowica cylindrów zwłaszcza silnika spalinowego o zapłonie iskrowym
- (B1) (11) 111655 2 (51) F02M 55/00
 F02M 61/16
 (21) 203562 (22) 29.12.77
 (72) Trojanowicz Eugeniusz; Cygan Stanisław
 (73) Wytwórnia Sprzętu Komunikacyjnego "PZL-MIELEC", Mielec
 (54) Wtryskiwacz paliwa
- (B3) (11) 111505 2 (51) F02M 67/02
 F02M 7/00
 F02M 29/00
 (21) 193026 (22) 13.10.76
 (51) 1082.08
 (72) Szott Ryszard; Wiatrak Wiesław; Sławik Jerzy; Polaczek Marian; Okulicz Wojciech; Trybus Wojciech
 (73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Samochodów Małolitrażowych „Bosmal”, Bielsko-Biała
 (54) Rozpylacz mieszanki paliwowo-powietrznej na biegu jałowym
- (B1) (11) 111930 2 (51) F02P 5/16
 (21) 203593 (22) 31.12.77
 (72) Porządkowski Edmund; Żywiński Andrzej
 (73) Politechnika Warszawska, Warszawa
- (54) Elektroniczny układ automatycznej regulacji kąta wyprzedzenia zapłonu w silniku spalinowym
- (B1) (11) 111503 2 (51) F04B 1/12
 (21) 185656 (22) 17.12.75
 (72) Doliński Władysław
 (73) Fabryka Maszyn Budowlanych "BUMAR-HYDROMA", Szczecin
 (54) Pompa hydrauliczna osiowa wysokociśnieniowa
- (B1) (11) 111906 2 (51) F04B 9/12
 (21) 200548 (22) 29.08.77
 (72) Derkacz Andrzej; Burzyński **Wacław**
 (73) Wyższa Szkoła Inżynierska, Koszalin
 (54) Pompa tłokowa, napędzana zwłaszcza za pomocą sprężonego powietrza
- (B1) (11) 111882 2 (51) F04B 9/14
 (21) 179166 (22) 28.03.75
 (31) 13789/74 (32) 28.03.74 (33) GB
 32462/74 23.07.74 GB
 (73) Bepak Industries Limited, Fieldings Road, (GB)
 (54) Zespół pompujący rozpylającej pompy tłokowej
- (B1) (11) 112091 2 (51) F04B 43/06
 (21) 207572 (22) 12.06.78
 (31) P2726674.6 (32) 14.06.77 (33) DE
 (72) **Hinz** Claus D., (DE); Kruger Edmund, (DE)
 (73) Dragerwerk **Aktiengesellschaft, Lübeck**, (DE)
 (54) Pompa o podwójnej membranie, uruchamiana gazem pod ciśnieniem
- (B2) (11) 111986 2 (51) F04C 5/00
 (21) 207994 (22) 27.06.78
 (72) Juskiewicz Jerzy; Ławniczak Bogdan
 (73) Kombinat Maszyn Budowlanych "ZREMB", Zakład Ba-
 dawczo-Rozwojowy, Poznań
 (54) Obudowa do pomp śrubowych
- (B2) (11) 112155 2 (51) F04C 17/12
 (21) 201046 (22) 26.09.77
 (31) **WPF01c/194999** (32) 27.09.76 (33) DD
 (72) **Mosemann** Dieter, (DD); **Seiffert** Bernard, (DD)
 (73) VEB Kuhlautomat, Berlin, (DD)
 (54) Para wirników zwłaszcza do sprężarki śrubowej
- (B1) (11) 112010 2 (51) F04D 9/02
 (21) 199760 (22) 20.07.77
 (72) Grochowski Tadeusz; Czarnecki Zbigniew; Jackowski Kazimierz
 (73) Politechnika Warszawska, Warszawa
 (54) Pompa odśrodkowa samozasysająca
- (B1) (11) 111752 2 (51) F04D 29/04
 F04D 29/58
 (21) 203687 (22) 31.12.77
 (72) **Morzyński Stanisław**; Rudzki Eugeniusz; Wróblewski Andrzej; Krysiński Jan
 (73) Zabrzańska Fabryka Maszyn Górniczych "Powen", Zabrze
 (54) Pompa wirowa do **głównego** odwadniania kopalń
- (B1) (11) 112040 2 (51) F04D 29/42
 (21) 202779 (22) .08.12.77
 (72) Dąbrowski Apolinary

- (73) Malborska Fabryka Wentylatorów "Mawent", Malbork
(54) Obudowa dzielona, zwłaszcza wentylatora promieniowego dwustronnie ssącego
- (B2) (11) **111940** 2 (51) F04F 1/14
(21) 209979 (22) 30.09.78
(72) Lucek Józef
(73) Biuro Projektów Przemysłu Wyróbów Metalowych, Kraków
(54) Pompa do ciekłego metalu
- (B1) (11) **112035** 2 (51) F15B 5/00
B63H 25/12
(21) 203447 (22) 27.12.77
(72) Gajek Jacek
(73) Zakłady Mechaniczne im. Gen. Karola Świerczewskiego, Elbląg
(54) Przetwornik elektrohydrauliczny z rurką strumieniową, szczególnie do zdalnego sterowania okrętowych śrub nastawnych
- (B1) (11) **111706** 2 (51) F15B 13/02
F16K 11/00
(21) 200541 (22) 29.08.77
(72) Smyk Edward; Lubecki Alfred
(73) Kombinat Maszyn dla Fabryki Domów "ZREMB" - Zakład Budowy Maszyn, **Gliwice**
(54) Hydrauliczny rozdzielacz obrotowy zwłaszcza do sterowania pojazdów mechanicznych
- (B1) (11) **112195** 2 (51) F15B 13/02
F16K 11/02
(21) 198016 (22) 10.05.77
(72) Chwastowski Marian
(73) Zakłady Urządzeń Chemicznych i Armatury Przemysłowej, Kielce
(54) Dwupołożeniowy rozdzielacz sprężonego powietrza
- (B2) (11) 112043 2 (51) F15B 15/08
G05G 5/02
B24B 49:08
G01N 3/56
(21) 209519 (22) 09.09.78
(72) Wanatowicz Stanisław
(73) Politechnika Wrocławska, Wrocław
(54) Siłownik
- (B1) (11) **111728** 2 (51) F15B 15/14
F16H 5/00
(21) 206336 (22) 22.04.78
(72) Lisicki Andrzej; Alaschewski Ryszard
(73) Fabryka Przekładni Samochodowych „POLMO” Tczew
(54) Siłownik trójpołożeniowy
- (B1) (11) **111838** 2 (51) F15B 15/14
(21) 191672 (22) 06.08.76
(31) P2535524.2 (32) 08.08.75 (33) DE
(73) **Knorr-Bremse** GmbH, Monachium, (DE)
(54) Cylinder przesuwny **zwłaszcza** dla magnesów hamulców pojazdów szynowych
- (B1) (11) **111717** 2 (51) F15B 15/16
(21) 202956 (22) 13.12.77
(72) Parysz Adam; Kozub Zbigniew
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Elementów i Układów Pneumatyki, Kielce
(54) Siłownik jednostronnego działania
- (B1) (11) **111740** 2 (51) F15B 15/18
F16D 65/36
B60T 17/08
(21) 199475 (22) 07.07.77
(72) **Starzewski** Jerzy; Maciejewski Jacek; Lipiński Franciszek
(73) Centralny Ośrodek Badawczo-Projektowy Górnictwa **Od-krywkowego „POLTEGOR”**, Wrocław
(54) **Zwalniak** elektrohydrauliczny
- (B2) (11) **111937** 2 (51) F15B 15/22
(21) 206326 (22) 22.04.78
(72) Kubicki Krzysztof; **Brych** Stanisław
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Elementów i Układów Pneumatyki, Kielce
(54) Amortyzator dobiegu **tłoka** cylindrów roboczych
- (B2) (11) **111904** 2 (51) F15B 21/04
F23Q 11/10
F16N 39/00
(21) 206143 (22) 15.04.78
(72) Szulaczkowski Edward; Działkowicz Stanisław; Baran Jan
(73) Przedsiębiorstwo Projektowo-Technologiczne Przemysłu Lotniczego i Silnikowego "PZL-Kraków", Kraków
(54) Układ **hydrauliczny**
- (B1) (11) 111928 2 (51) F15B 21/12
B06B 1/18
G05B 19/44
(21) 200952 (22) 20.09.77
(72) Kościelny Jan W.; Kościelny Andrzej P.
(73) **Politechnika** Warszawska, Warszawa
(54) Urządzenie do wytwarzania dowolnych nieliniowych przebiegów, zwłaszcza sygnałów pneumatycznych
- (B1) (11) **111821** 1 (51) F16B 2/16
(21) 196368 (22) 28.02.77
(72) Czapliński Franciszek; Staniszewski Zdzisław; Jarząbek Marian; Zaniewski Janusz; Szymczyk Tomasz; Maćkowiak Marian
(73) Przedsiębiorstwo Wdrażania i Upowszechniania Postępu Technicznego i Organizacyjnego "Posteor", Wrocław
(54) Zespół zaciskowy do zamocowania piasty na wale
- (B1) (11) **111843** 2 (51) F16B 21/18
(21) 183870 (22) 08.10.75
(72) Brzeski Jan; Ostrowski Józef; Sieniawski Bohdan
(73) Zakłady Urządzeń Okrętowych "Hydroster", Gdańsk
(54) Pierścień ustalający
- (B2) (11) **112184** 2 (51) F16C 19/54
B65G 23/04
(21) 207303 (22) 01.06.78
(72) Mendera Eryk; **Tietz** Eryk
(73) Centralny Ośrodek Projektowo-Technologiczny Przemysłu Maszyn Górniczych "Ortem", Katowice
(54) Piasta łożyskowa
- (B1) (11) **111865** 2 (51) F16C 27/08
F16C 19/30
(21) 201107 (22) 27.09.77
(72) Szymczak Jan R.; Majewski Kazimierz; Oleksiak Andrzej
(73) Centrum Techniki Okrętowej, Gdańsk
(54) Łożysko oporowe o zmiennej dwustopniowo sztywności wzdłużnej

- (B1) (11) **111840** 2 (51) F16C 29/06
 (21) 192960 (22) 12.10.76
 (72) Lange Günther, (DE); Ulderup Jurgen, (DE)
 (73) Lamforder Metallwaren AG, Lemförde-Hann, (DE)
 (54) Ułożyskowanie połączonych ze sobą części obrotowych, przesuwnych wzdłuż osi, zwłaszcza przegubowych wałków teleskopowych
- (B2) (11) **111831** 2 (51) F16C 31/04
 (21) 205532 (22) 22.03.78
 (72) Budzyński Antoni F.
 (73) Akademia Techniczno-Rolnicza im. Jana i Jędrzeja Śniadeckich, Bydgoszcz
 (54) Toczne ułożyskowanie drąga tłokowego w oprawach cylindrów hydraulicznych i pneumatycznych
- (B1) (11) **111857** 2 (51) F16C 33/66
 F16C 33/60
 (21) 189349 (22) 06.05.76
 (31) 575,683 (32) 08.05.75 (33) US
 (72) Wertherbee Arthur, E., (US)
 (73) United Technologies Corporation, Hartford, (US)
 (54) Łożysko kulkowe
- (B1) (11) 111823 2 (51) F16D 3/10
 F16D 3/40
 (21) 200081 (22) 04.08.77
 (72) Koczorowski **Bogusław**; Skrukwa Zbigniew
 (73) Przemysłowy Instytut Maszyn Rolniczych, Poznań
 (54) Wał przegubowo-teleskopowy szerokokatny
- (B1) (11) **111710** 2(51) F16D 11/06
 B23B 21/00
 (21) 189876 (22) **26.05.76**
 (72) Zajac Stanisław; Tracz Eugeniusz
 (73) Fabryka Obrabiarek Specjalizowanych "Ponar-Tarnów", Zakład Nr 2, Andrychów
 (54) Dwustronne rozłączne sprzęgło
- (B1) (11) 112172 2 (51) F16D 27/09
 (21) 201551 (22) 15.10.77
 (72) Brandt Bogdan; Janus Teodor
 (73) Zakłady Urządzeń Komputerowych "MERA-ELZAB", Zabrze
 (54) Sprzęgło
- (B1) (11) 112005 2 (51) F16D 27/14
 (21) 191417 (22) 24.07.76
 (72) Tatur Oleg.N., (SU); Žed Victor P., (SU); Flidlid Grigorij M., (SU); Džavachov Gennadij S., (SU)
 (73) Eksperimental'nyj Naucno-Issledovatel'skij Institut Metallo-rezuscich Stankov, Moskwa, (SU)
 (54) **Sprzęgło** elektromagnetyczne
- (B1) (11) 112105 2 (51) F16D 55/16
 (21) 184802 (22) 18.11.75
 (31) 49729/1974 (32) 18.11.74 (33) GB
 (73) GIRLING LIMITED, Tyseley, Birmingham, (GB)
 (54) Samowłączający się hamulec tarczowy
- (B1) (11) 111877 2 (51) F16D 65/02
 (21) 186040 (22) 24.12.75
 (31) 55727/1974 (32) 24.12.74 (33) GB
 (72) Wienand Hans J., (DE); Klassen Horst W., (DE)
- (73) Girling Limited, Birmingham, (GB)
 (54) Zespół okładzin ciernych hamulca tarczowego
- (B1) (11) **111549** 2 (51) F16D 65/14
 B60T 13/60
 B64C 25/44
 (21) 199408 (22) 05.07.77
 (72) Szelağ Grzegorz; Zawadzki Zenon; Bogdański Jerzy; Denkaczew Aleksander
 (73) Instytut Lotnictwa, Warszawa
 (54) Układ hamulcowy
- (B1) (11) **111744** 2 (51) F16G 13/02
 (21) **191439** (22) **26.07.76**
 (31) 009810/75 (32) 28.07.75 (33) CH
 (73) Ferag AG, **Hinwil**, (CH)
 (54) Przegubowo kulowy łańcuch ogniowy
- (B1) (11) **111806** 2 (51) F16H 37/00
 F16H 1/46
 (21) 204969 (22) **28.02.78**
 (72) Garnicki Jerzy
 (73) Instytut Mechaniki Precyzyjnej, Warszawa
 (54) Urządzenie do kompensowania dodatkowego ruchu obrotowego stale zazębionego koła zębatego
- (B1) (11) 111896 2 (51) F16H 55/18
 (21) 199379 (22) 04.07.77
 (72) Marchewka Jerzy
 (73) Uniwersytet Mikołaja Kopernika, Toruń
 (54) Przekładnia zębata z regulowanym luzem obwodowym
- (B1) (11) **112101** 2 (51) F16J 13/02
 F17C 13/06
 (21) 201030 (22) 23.09.77
 (72) Zachariasiewicz Antoni; Kuźma Andrzej
 (73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Budowy Urządzeń Chemicznych "CEBEA", Kraków
 (54) Urządzenie do mechanicznego otwierania i zamykania króćców w zbiornikach ciśnieniowych
- (B1) (11) .111884 2 (51) F16J 15/08
 F01D 25/24
 (21) 184063 (22) 17.10.75
 (73) **Östbo** John D.B., (SE); Byvagen, Södertälje, (SE)
 (54) Sposób uszczelnienia połączeń pomiędzy częściami wieloczęściowej obudowy oraz urządzenie do uszczelniania połączeń wieloczęściowej obudowy
- (B2) (11) 111779 2 (51) F16J 15/18
 (21) 207458 (22) 07.06.78
 (72) Urbanowicz Tadeusz
 (73) Politechnika Łódzka, Łódź
 (54) Dławica
- (B1) (11) 111627 2 (51) F16J 15/44
 F01D 11/08
 F01D 5/26
 (21) 202083 (22) 11.11.77
 (72) Piechota Andrzej
 (73) Zakłady Mechaniczne im. Gen. Karola Świerczewskiego, Elbląg
 (54) Układ łopatkowy turbiny parowej osiowej wysokoprężnej

- (B2) (11) **111727** 2 (51) F16J 16/44
 (21) **207543** (22) 09.06.78
 (72) **Blasiński** Henryk; Urbanowicz Tadeusz
 (73) Politechnika Łódzka, Łódź
 (54) Dławica hydrodynamiczna
- (B1) (11) 111660 2 (51) F16J 15/54
 E21C 31/12
 (21) 196366 (22) 28.02.77
 (72) Wilczyński Adam; Furman Tadeusz; Gnacik Ireneusz;
 Bluszcz Andrzej; Kalański Janusz; Małecki Jan
 (73) Kopalnia Węgla Kamiennego "Czerwona Gwardia", Cze-
 ladź
 (54) Zapora **przeciwolejowa**
- (B1) (11) **111858** 2 (51) F16K 1/12
 G05D 16/08
 (21) 189125 (22) 28.04.76
 (31) **005565/75** (32) 30.04.75 (33) CH
 (73) BBC Aktiengesellschaft, Brown, Boveri und **Cie**, Baden
 (CH)
 (54) Kombinowany zawór **szybkoszamykający** i regulujący
- (B1) (11) 111687 2 (51) F16K 17/04
 (21) 197295 (22) 07.04.77
 (72) Wawrzyniak Gustaw; Chrzanowski Józef
 (73) Stocznia Gdańska im. Lenina, Gdańsk
 (54) Pneumatyczny zawór bezpieczeństwa
- (B1) (11) 111916 2 (51) F16K 17/30
 (21) 191630 (22) 03.08.76
 (72) Kujawski Mieczysław
 (73) Politechnika Poznańska, Poznań
 (54) Zawór do wywoływania zmiennych ciśnień
- (B1) (11) **111718** 2 (51) **F16L** 23/02
F16L 21/06
F16L 55/02
 (21) 202633 (22) 02.12.77
 (72) Hillebrand Bronisław
 (73) Biuro Projektowo-Badawcze Budownictwa Ogólnego
 "Miastoprojekt-2", Łódź
 (54)* **Dźwiękoszczelne** połączenie rurowe
- (B1) (11) 112115 2 (51) F16N 7/26
 F16H 57/04
 (21) 197998 (22) **07.05.77**
 (72) Wodecki Józef; **Skolik** Wojciech
 (73) Rybnicka Fabryka Maszyn "Ryfama", Rybnik
 (54) Układ smarowania rozbryzgowego łożysk **przekładni** zę-
 batej
- (B2) (11) 111719 2 (51) F16P 3/00
 B23Q 5/06
 (21) 203625 (22) 30.12.77
 (72) Nowak Władysław; Dorociak Marian
 (73) Wytwórnia Sprzętu Komunikacyjnego "PZL-Mielec", Mie-
 lec
 (54) Układ sterowania mocowaniem przedmiotu obrabianego
 i włączaniem obrotów tokarki
- (B1) (11) 112059 2 (51) **F21L** 7/00
 F04D 25/06
 (21) 194026 (22) **30.11.76**
 (72) Postawka Henryk; Rak Franciszek; Skulima Zbigniew
- (73) Spółdzielnia Pracy „**Elektrogrzejnik**”, Bielsko-Biała
 (54) Wentylator świecący
- (B1) (11) 111559 2 (51) F21S 1/12
 F21V 21/10
 (21) 203491 (22) 28.12.77
 (72) Giezek Wojciech
 (73) Zakłady Urzędzeń Okrętowych „**Famor**”, Bydgoszcz
 (54) Stołowa oprawa oświetleniowa
- (B3) (11) 112087 2 (51) F23J 5/02
 (21) 199437 (22) 06.07.77
 (51) 104943
 (72) Raszka Paweł
 (73) Dolnośląskie Zakłady Wytwórcze Maszyn Elektrycznych
 "DOLMEL", Wrocław
 (54) Sposób i układ do obniżania emisji lotnych pyłów, tlenków
 siarki i azotu w urządzeniach kotłowych
- (B2) (11) 111869 2 (51) F23K 1/00
 C02C 3/00
 (21) 191655 (22) 04.08.76
 (72) Kuczyński Ryszard; **Bromowski** Teodor; Pecq Sławomir;
 Krzyżanowski Edmund; Walicki Andrzej
 (73) Fabryka Syntetyków Zapachowych „**POLLENA-AROMA**”,
 Warszawa
 (54) Sposób termicznego unieszkodliwiania odpadów, zwłaszcza
 organicznych odpadów poprodukcyjnych
- (B2) (11) 112071 2 (51) F25D 21/06
 (21) 196616 (22) 11.03.77
 (72) Łuczak Tadeusz; Lis Mieczysław
 (73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Urzędzeń Chłodniczych
 i Gastronomicznych, Bydgoszcz
 (54) Sposób odszraniania parownika w urządzeniach chłodzi-
 czych z wymuszonym ruchem powietrza o zakresie temperatur
 wewnętrznych powyżej 273 K
- (B3) (11) 112162 2 (51) F26B 23/00
 (21) 200599 (22) 31.08.77
 (51) 107311
 (72) Sarad Zbigniew; Nowakowski Zbigniew; Trafas Marian
 (73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Suszarnictwa Płodów Rol-
 nych "SUPROL", Rogoźno Włp.; Fabryka Maszyn Rolniczych
 "AGROMET-ROFAMA", Rogoźno Włkp.
 (54) Podgrzewacz powietrza do suszarń
- (B1) (11) 112086 2 (51) F26B 25/08
 (21) 200023 (22) 01.08.77
 (72) Malinowski Przemysław; **Feldmann** Henryk
 (73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Suszarnictwa Płodów Rol-
 nych „**SUPROL**”, Rogoźno Włp.; Fabryka Maszyn Rolniczych
 "AGROMET-ROFAMA", Rogoźno Włkp.
 (54) Rynna zasypowa suszarni bębnowej sypkich płodów rol-
 nych
- (B1) (11) 112001 2 (51) F28D 11/02
 (21) 199835 (22) 21.07.77
 (72) Dziegciarz Jerzy; Szadkowski Zbigniew
 (73) Główne Biuro Projektów i Studiów Górniczych Biuro
 Projektów Górniczych, Katowice
 (54) Regeneracyjny wymiennik ciepła
- (B2) (11) 112024 2 (51) F41G 1/32
 G02B 27/34
 (21) 2002255 (22) 11.08.77

- (72) Zimny Romuald; Nadolny Kazimierz
 (73) Szefostwo Służby Uzbrojenia i Elektroniki Ministerstwa Obrony Narodowej, **Warszawa**
 (54) **Układ** do oświetlania pręcikowych znaków celowniczych w przyrządach optycznych **zwłaszcza** w celownikach optycznych
- (B1) (11) 111594 2 (51) **G01B** 5/30
 (21) 193849 (22) 22.11.76
 (72) **Mikoś** Tadeusz; Stewarski Edward
 (73) Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica, Kraków
 (54) Sposób pomiaru modułu Younga i współczynnika **Poissona** próbki skalnej
- (B1) (11) 111674 2 (51) G01B 5/30
 (21) 199012 (22) 20.06.77
 (72) Mrozowski Tadeusz; Łysoń Jerzy; Urbaniak Stanisław
 (73) Przedsiębiorstwo Budowy Kopalń **Rud** Miedzi, Lubin
 (54) Przyrząd do pomiaru odkształceń długich elementów konstrukcyjnych
- (B1) (11) 111748 2 (51) G01B 15/04
 (21) 183860 (22) 08.10.75
 (72) Nowak Andrzej; Zalewski Henryk
 (73) Zjednoczone Zakłady Urządzeń Jądrowych "POLON", Zakład Techniki Jądrowej, Warszawa
 (54) Izotopowy miernik profilu folii
- (B1) (11) 112148 2 (51) G01C 7/00
 G01B 5/26
 (21) 211033 (22) 16.11.78
 (72) Krok Józef; Babicz **Wiesław**
 (73) Kopalnia Węgla Kamiennego „**Manifest** Lipcowy”, Jastrzębie
 (54) Profilografometr biegunowy
- (B1) (11) 111931 2 (51) G01D 5/12
 G01L 9/10
 (21) 201273 (22) ~~04.10.77~~
 (72) Szumielewicz Bogumił
 (73) Politechnika Warszawska, Warszawa
 (54) Układ do pomiaru nieelektrycznych wielkości fizycznych
- (B2) (11) 112161 2 (51) G01F 1/26
 G01P 5/08
 (21) 210674 (22) 03.11.78
 (72) Kolbrecki Władysław; Bogumił Tadeusz; Niedziela Witold
 (73) Instytut Przemysłu Cukrowniczego, Warszawa »
 (54) Tensometryczny czujnik prędkości i natężenia przepływu cieczy lub gazu
- (B1) (11) 111597 2 (51) G01F 9/02
 (21) 201000 (22) 21.09.77
 (72) Kopiec Brunon; **Peszak** Janusz; Czastkiewicz Zygmunt; Polechoński Władysław
 (73) Politechnika Śląska im. Wincentego Pstrowskiego, Gliwice
 (54) Układ do pomiaru średniego jednostkowego zużycia płynów a zwłaszcza zużycia paliwa w silnikach spalinowych
- (B1) (11) 111737 2 (51) G01F 17/00
 (21) 199956 (22) 29.07.77
 (72) Meduzyn Tadeusz
 (73) Instytut Techniczny Wojsk Lotniczych, Warszawa
- (54) Sposób oraz układ do pomiaru pojemności pojemnika z elastycznymi ściankami a zwłaszcza pneumatycznej kamizelki ratunkowej
- (B1) (11) 111629 2 (51) G01F 19/00
 (21) 198837 (22) 14.06.77
 (31) 698,976 (32) 23.06.76 (33) US
 (73) Dart Industries Inc., Los Angeles, (US)
 (54) Zestaw łyżek pomiarowych
- (B1) (11) 112163 2 (51) G01F 23/16
 (21) 200943 (22) 19.09.77
 (72) Diakun Jarosław; **Tesmer** Ryszard
 (73) Wyższa Szkoła Inżynierska, Koszalin
 (54) Urządzenie do sygnalizacji poziomu materiału w zbiorniku
- (B1) (11) 111799 2 (51) G01F 23/24
 (21) 200330 (22) 16.08.77
 (72) **Firlejezyk** Stefan; Gąsowski Ryszard; Jakubczyk Józef
 (73) Przedsiębiorstwo Projektowania i Wyposażania Odlewni "PRODLEW", Warszawa
 (54) Układ do sygnalizacji poziomu cieczy w zbiornikach zwłaszcza awaryjnych
- (B1) (11) 111926 2 (51) G01F 23/28
 (21) 181901 (22) 07.07.75
 (72) Brząkalik Joachim; Bulanda Andrzej; Buchta Czesław; Galisz Tadeusz; Leder Roman
 (73) Zakład Elektroniki Górniczej, Tychy
 (54) Układ połączeń urządzenia do sygnalizacji i ciągłego pomiaru stanu napełnienia zbiorników
- (B2) (11) 111732 2 (51) G01H 9/00
 G01B 9/02
 G01M 7/00
 (21) 209701 (22) 20.09.78
 (72) Rudnicki Mieczysław; Depczyński Wiesław; Mac Aleksander
 (73) Wyższa **Szkoła** Inżynierska im. J. Gagarina, Zielona Góra
 (54) Urządzenie do pomiaru drgań obiektów, zwłaszcza elektrowni wodnych
- (B2) (11) 111912 2 (51) G01L 7/18
 G01W 1/04
 (21) 198988 (22) 17.06.77
 (72) Wojciechowski Tadeusz; **Judejko-Maleszewska** Aleksandra; Drozdowski Oskar; Gasztold Henryk; Szytk Tadeusz
 (73) Instytut Meteorologii i Gospodarki Wodnej, Warszawa
 (54) Układ automatycznego pomiaru ciśnienia przy wykorzystaniu pomiaru wysokości słupa rtęci w rurce **barometrycznej**
- (B2) (11) **112054** 2 (51) G01L 19/16
 E21B 47/06
 (21) **204461** (22) 04.02.78
 (72) Ogrodnik Adam
 (73) Przedsiębiorstwo Górnictwa Nafty i Gazu, Sanok
 (54) Urządzenie do pomiaru **wysokich** ciśnień
- (B1) (11) **112079** 2 (51) G01L 27/00
 (21) 199089 (22) 23.06.77
 (72) Kępka **Janusz**; Wojtkowski Romuald
 (73) Centralny **Ōśrodek** Badawczo-Rozwojowy Aparatury Badawczej i Dydaktycznej "COBRABiD", Warszawa
 (54) Automatyczne stanowisko do **cechowania** i sprawdzania ciśnieniomierzy

- (B2) (11) **112116** 2 (51) G01M 19/00
G01N 3/14
(21) 206156 (22) 17.04.78
(72) Grajewski Kazimierz; Potoczny Zbigniew; Grund Józef; Chrobak Jan; Grajewska Apolonia; Baran Ewa
(73) Centralny Ośrodek Projektowo-Konstruktoryjny Maszyn Górniczych „KOMAG”, Gliwice
(54) Urządzenie do końcowej kontroli **fabrycznej** ładowarek
- (B1) (11) **111646** 2 (51) G01N 1/00
G01N 33/16
(21) 206416 (22) 27.04.78
(31) P2719234.3 (32) 29.04.77 (33) DE
(72) Thoma Hans A., (DE)
(73) Chandom Investment **Plannng** Ltd., Wielki Kajman, Kajmany (GB)
(54) Wielokanałowe urządzenie do manipulowania unieruchomionymi substancjami biologicznie czynnymi
- (B1) (11) **111793** 2 (51) G01N 3/04
(21) 201724 (22) 25.10.77
(72) Dziewanowski Tomasz; Jezior **Ryszard**; Orzechowski Jan
(73) Politechnika Warszawska, Warszawa
(54) Sposób chwywania cienkich drutów przy próbie wytrzymałościowej
- (B1) (11) **111828** 2 (51) G01N 3/44
(21) 200276 (22) 13.08.77
(72) Walasek Zygmunt Chomicz Leszek; Piernikarczyk Józef
(73) Biuro Projektów Przemysłu Hutniczego "Biprohut", Gliwice
(54) Twardościomierz zwłaszcza dla blach
- (B1) (11) **112018** 2 (51) G01N 15/00
F15B 20/00.
(21) 201735 (22) 26.10.77
(72) Borowik Stanisław; Cieśliski Krzysztof; Zwolak **Edward**
(73) Kombinat **Maszyn** Budowlanych "BUMAR" Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Koparek i Hydrauliki, Warszawa
(54) **Układ** pomiarowo-sygnalizacyjny do **kalmatacyjnego okreś-**lenia liczby cząstek zanieczyszczeń **stałych** w cieczach układów hydraulicznych, zwłaszcza maszyn budowlanych
- (B1) (11) **111968** 2 (51) G01N 17/00
(21) 197981 (22) 06.05.77
(72) Kękuś Adam
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Górnictwa Surowców Chemicznych, Kraków
(54) **Urządzenie** do modelowania korozji metali w wilgotnej atmosferze
- (B1) (11) **112125** 2 (51) G01N 17/00
(21) 197982 (22) 06.05.77
(72) Kękuś Adam
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Górnictwa Surowców Chemicznych, Kraków
(54) Urządzenie do modelowania korozji w cieczach agresywnych
- (B1) (11) **111542** 2 (51) G01N 23/02
(21) 191824 (22) 14.08.76
(72) Darski Jan; Stępniewski Jan
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Techniki Geologicznej, Warszawa
(54) Urządzenie do określania litologii i porowatości skał zwłaszcza w otworach wiertniczych
- (B2) (11) 111577 2 (51) G01N **33/06**
(21) 205840 (22) 04.04.78
(72) Sikora Teresa; Czerw Bolesław; Majowski Andrzej
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Systemów Mechanizacji Elektrotechniki i Automatyki Górniczej, Katowice
(54) Radiometryczny sposób pomiaru zawartości żelaza, siarki i popiołu w węglu
- (B1) (11) **111804** 2 (51) G01N 23/24
G01N 9/24
G01N 33/18
C13G 1/06
(21) 203541 (22) 30.12.77
(31) 5901/76 (32) 30.12.76 (33) DK
(72) Vestergaard Peter, (DK); Molier Gunter, (DK); Madsen Rud. F. (DK)
(73) **Aktieselskabet** De Danske Sukkerfabrikker, Kopenhaga, (DK)
(54) Sposób pomiaru stężenia płynu i urządzenie do pomiaru stężenia płynu
- (B1) (11) 111764 2 (51) G01N 25/18
(21) 196767 (22) 17.03.77
(72) Lewandowski Witold M.; Kubski Piotr
(73) Politechnika Gdańska, Gdańsk
(54) Urządzenie do badania współczynnika wnikania ciepła od powierzchni płaskich do cieczy
- (B1) (11) 111692 2 (51) G01N 27/12
(21) 197455 (22) 15.04.77
(72) Dąbrowski Jan; Spława-Neyman Witold; Sobala Jerzy; Szymczyk Zbyszko; Bojanowski Henryk
(73) Kopalnia Węgla Kamiennego "Czerwone Zagłębie", Sosnowiec-**Zagórze**
(54) Sposób pomiaru wilgotności ciał sypkich lub/i sproszkowanych zwłaszcza pyłu kamiennego oraz urządzenie do pomiaru wilgotności **ciał** sypkich lub/i sproszkowanych zwłaszcza pyłu kamiennego
- (B1) (11) 111961 2 (51) G01N 27/62
B01D 53/22
(21) 203194 (22) **21.12.77**
(31) 2251/CE-1114/ (32) 23.12.76 (33) HU
/1976
(73) Csepel Művek Híradástechnikai Gépgyára, Budapeszt, (HU)
(54) Sposób oznaczania całkowitej zawartości substancji organicznych gazów za pomocą płomieniowego detektora jonizacyjnego oraz urządzenie do oznaczania całkowitej zawartości substancji organicznych gazów za pomocą płomieniowego detektora jonizacyjnego
- (B1) (11) 111555 2 (51) G01N 31/18
B01L **3/02**
(21) 203526 (22) 12.01.78
(72) Kreja Ludwik; Kowalski Piotr
(73) Uniwersytet Mikołaja Kopernika, Toruń
(54) Zestaw do miareczkowania
- (B1) (11) **112060** 2 (51) G01N 31/22
(21) **195837** (22) **04.02.77**
(72) **Staszewski Rafał; Grzybkowski Wacław; Strzelecki Hen-**
(73) **Politechnika Gdańska, Gdańsk**

(54) Sposób wytwarzania wypełnienia do rurek wskaźnikowych służących do oznaczania stężenia gazów toksycznych, zwłaszcza chloru i chlorowodoru w powietrzu, spalinach i gazach poreakcyjnych

(B2) (11) **111553** 2 (51) G01N 33/22
 (21) 209884 (22) 27.09.78
 (72) Wrześniński Zbigniew; **Pączkowski** Zbigniew; Wolski Leonard; Radomski Marek
 (73) Politechnika Warszawska, Warszawa
 (54) Korek zapłonowy bomby manometrycznej

(B2) (11) **111554** 2 (51) G01N 33/22
 (21) 209883 (22) 27.09.78
 (72) Wrześniński Zbigniew; **Pączkowski** Zbigniew; **Wólski** Leonard; Radomski Marek
 (73) Politechnika Warszawska, Warszawa
(54) Korek zapłonowy bomby manometrycznej

(B1) (11) **112094** 2 (51) G01P 3/48
 B60T 8/02
 (21) 193841 (22) 20.11.76
 (31) P2553806.1 (32) 29.11.75 (33) DE
 (73) Vabco **Fahrzeugbremsen** GmbH, Hannover-Linden, (DE)
 (54) Urządzenie do pomiaru prędkości obrotowej

(B2) (11) 112144 2 (51) G01R 1/30
 G01F 23/00
 G01F 1/60
 (21) 207249 (22) 30.05.78
 (72) Procel Krzysztof; Łucki Józef
 (73) **Instytut** Metalurgii Żelaza im. Stanisława Staszica, Gliwice
 (54) Układ analogowego wskaźnika wartości wielkości cyfrowej

(B1) (11) 111695 2 (51) **G01R** 1/36
 (21) 199042 (22) 22.06.77
 (72) Roźniatowski Andrzej; Stanisławczyk Antoni; Brodowicz Marek
 (73) Centrum Naukowo-Produkcyjne Technik Komputerowych i Pomiarów im. Janka Krasickiego, Warszawa
 (54) Układ do zabezpieczania przetwornika termoelektrycznego przed przeciążeniem w elektrycznych układach pomiarowych

(B1) (11) 111970 2 (51) **G01R** 5/04
 (21) 191434 (22) 20.07.76
 (72) Zdanowski **Stanisław**
 (73) Centrum Naukowo-Produkcyjne Technik Komputerowych i Pomiarów im. Janka Krasickiego, Warszawa
 (54) Miernik elektromagnetyczny

(B1) (11) 111666 2 (51) G01R 13/22
 (21) 198314 (22) 20.05.77
 (72) Dras **Marek**; Wojnarowicz Zbigniew
 (73) **Kombinat** Aparatury Badawczej i Dydaktycznej "KABID" Zakład Aparatury Elektronicznej KABID RADIOTECHNIKA", Wrocław
 (54) Układ regulacji zakresów współczynników **odchylania** w szerokopasmowym wzmacniaczu odchylającym do oscyloskopu elektronicznego

(B1) (11) 111981 2 (51) G01R 13/22
 (21) 200357 (22) 18.08.77
 (72) Dras Marek

(73) Kombinat Aparatury Badawczej i Dydaktycznej "KABID" "Zakład Aparatury Elektronicznej „**Kabid**”, RADIOTECHNIKA", Wrocław

(54) Układ przełącznika rodzaju pracy X-Y w oscyloskopie elektronicznym

(B1) (11) **111786** 2 (51) G01R 13/24
 (21) 198676 (22) 03.06.77
 (72) Dras Marek
 (73) Kombinat Aparatury Badawczej i Dydaktycznej "KABID" Zakład Aparatury Elektronicznej "KABID-RADIOTECHNIKA", Wrocław
 (54) Układ tranzystorowego wzmacniacza odchylania poziomego do oscyloskopu elektronicznego

(B1) (11) 111868 2 (51) G01R 15/08
 (21) 198798 (22) 11.06.77
 (72) Kontowski Jerzy
 (73) Zjednoczone Zakłady Produkcji Aparatury Naukowej, Zakład Aparatury Naukowej "UNIPAN", Warszawa
 (54) Sposób zmiany zakresu woltomierza cyfrowego i układ woltomierza cyfrowego ze zmianą zakresu

(B2) (11) **112092** 2 (51) **G01R** 19/04
 G01R 29/04
 (21) 207011 (22) 22.05.78
 (72) Żarko Ryszard
 (73) **Politechnika** Wrocławska, Wrocław
 (54) Detektor quasi-szczytowy

(B2) (11) **111640** 2 (51) G01R 21/00
 G01R 25/00
 (21) 206042 (22) 12.04.78
 (72) Karczewski Józef; Kieras Kazimierz
 (73) Politechnika Białostocka, Białystok
 (54) Sposób i układ do pomiaru **cosu** w stanie nieustalonym w obwodach zwarciovych

(B1) (11) **111781** 2 (51) G01R 21/00
 (21) 186491 (22) 12.01.76
 (72) Sawicki Jerzy
 (73) Politechnika Gdańska, Gdańsk
 (54) Urządzenie do pomiaru mocy biernej

(B1) (11) **112088** 2 (51) **G01R** 23/06
 (21) 109439 (22) 06.07.77
 (72) Smogór Michał; Adamczyk Bogdan
 (73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Pojazdów **Szynowych**, Poznań
 (54) Sposób i układ do zmiany czułości przetwornika częstotliwość-napięcie lub **prąd**

(B1) (11) **111502** 2 (51) G01R 23/10
 (21) 198513 (22) 30.05.77
 (72) Maleszka Sławomir; Szafran Marek
 (73) Instytut Komputerowych **Systemów** Automatyki i Pomiarów, Wrocław
 (54) Sposób i układ do pomiaru częstotliwości, zwłaszcza do przekładników **częstotliwościowych**

(B1) (11) **111614** 2 (51) G01R 27/00
 G01R 27/14
 (21) 198552 (22) 31.05.77
 (72) **Rzemieniewski** Piotr
 (73) Instytut Elektrotechniki, Warszawa
 (54) Sposób i układ cyfrowego pomiaru rezystancji

- (B1) (11) **111736** 2 (51) **G01R** 27/00
 (21) 196216 (22) 23.02.77
 (72) Hoja Jerzy
 (73) Politechnika Gdańska, Gdańsk
 (54) Sposób i układ do bezpośredniego pomiaru parametrów elementów składowych dwójników czteroelementowych
- (B1) (11) 111994 2 (51) **G01R** 27/00
 (21) 184321 (22) 29.10.75
 (72) Poniński Maciej
 (73) Politechnika Warszawska, Warszawa
 (54) Układ omomierza elektronicznego
- (B2) (11) **112187** 2 (51) **G01R** 27/00
 (21) 206549 (22) 03.05.78
 (72) Łukasik Mirosław; Przybysz Jerzy; Bytnar Andrzej
 (73) Instytut Energetyki, Warszawa
 (54) Urządzenie do pomiaru rezystancji względnej złączy przewodu elektroenergetycznego
- (B2) (11) **112036** 2 (51) G01R 27/22
 G01N 27/06
 (21) 207100 (22) 26.05.78
 (72) Moroń Zbigniew; Szczepanik Zdzisław
 (73) Politechnika Wrocławska, Wrocław
 (54) Układ do pomiaru konduktancji i rezystancji metodą czteroelektrodową
- (B2) (11) **111639** 2 (51) G01R 27/28
 (21) 206162 (22) 17.04.78
 (72) Łatka Aleksander; Met Andrzej
 (73) Politechnika Śląska im. Wincentego Pstrowskiego, Gliwice
 (54) Przyrząd do wyznaczania charakterystyki częstotliwościowej fazowej obiektów, zwłaszcza minimalnofazowych
- (B1) (11) **111512** 2 (51) **G01R** 29/24
 G06G 7/18
 (21) 193053 (22) 15.10.76
 (72) de Mezer Jerzy
 (73) Politechnika Warszawska, Warszawa
 (54) Półprzewodnikowy integrator małych natężeń prądu
- (B1) (11) **111738** 2 (51) G01R 31/28
 G06F 11/00
 (21) 199436 (22) 06.07.77
 (72) Czerny Adam; Kłyszewko Andrzej
 (73) Przemysłowy Instytut Telekomunikacji, Warszawa
 (54) Sposób i urządzenie do automatycznego testowania układów cyfrowych o wielu wejściach i wyjściach
- (B1) (11) **111536** 2 (51) G01R 33/02
 (21) 197755 (22) 28.01.77
 (72) Dobkowski Jan; Darski Wojciech
 (73) Wyższa Szkoła Marynarki Wojennej im. Bohaterów Westerplatte, Gdynia-Oksywie
 (54) Sposób i urządzenie do pomiaru pól magnetycznych zewnętrznych rozproszenia maszyn elektrycznych prądu stałego
- (B2) (11) **111656** 2 (51) **G01R** 33/02
 G01R 33/06
 (21) 202946 (22) 13.12.77
 (72) Obuszko Zdzisław; Topolnicki Juliusz
 (73) Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica, Kraków
- (54) Urządzenie do pomiaru natężenia pola magnetycznego i indukcji magnetycznej
- (B2) (11) **112190** 2 (51) G01R 33/02
 (21) 206426 (22) 27.04.78
 (72) Nowaczyński Józef
 (73) Instytut Energetyki, Warszawa
 (54) Sposób pomiaru strumieni magnetycznych w masywnych magnetycznych elementach konstrukcji urządzeń energetycznych
- (B2) (11) **111938** 2 (51) **G01R** 33/06
 (21) 207159 (22) 27.05.78
 (72) Duchiewicz Jan
 (73) Politechnika Wrocławska, Wrocław
 (54) Hallotronowy układ pomiarowy
- (B2) (11) **112045** 2 (51) **G01R** 33/06
 (21) 207160 (22) 27.05.78
 (72) Duchiewicz Jan
 (73) Politechnika Wrocławska, Wrocław
 (54) Hallotronowy układ pomiarowy
- (B1) (11) **112055** 2 (51) G01S 3/72
 (21) 202219 (22) 16.11.77
 (72) Śmigiełski Jerzy; Mazurczak Stanisław; Świerk Ryszard; Bednarek Andrzej; Waśniewski Michał; Frać Czesław
 (73) Zakłady Radiowe "Radmor", Gdynia
 (54) Automatyczny radiokompas lotniczy
- (B1) (11) **112159** 2 (51) **G01S** 7/36
 (21) 202332 (22) 23.11.77
 (72) Moskal Józef; Lizoń Andrzej; Sławiński Stanisław; Zębalski Tomasz
 (73) Politechnika Warszawska, Warszawa
 (54) Sposób kompensacji ech radarowych od obiektów poruszających się z różnymi prędkościami
- (B1) (11) **112006** 2 (51) G01S 9/56
 B61L 25/02
 (21) 190719 (22) 25.06.76
 (31) P2531148.2 (32) **11.07.75** (33) DE
 (72) Becker Friedbert, (DE); Laufer Karl, (DE); Steinkamp Johann A., (DE)
 (73) Siemens Aktiengesellschaft, Monachium, (DE) i Berlin Zachodni
 (54) Urządzenie odzewowe do samoczynnej, bezprzewodowej transmisji wielopozycyjnej informacji, zwłaszcza informacji o numerach elektrowozów kolejowych poruszających się względem stacjonarnych przyrządów odzewowych
- (B2) (11) **111944** 2 (51) G05B 9/02
 F16P 3/20
 B30B 15/14
 (21) 210195 (22) 11.10.78
 (72) Gurdak Zbigniew
 (73) Fabryka Pras Automatycznych "Ponar-Plasomat", Zakład Nr 3, "Wykromet", Częstochowa
 (54) Układ sterowania maszyny, zwłaszcza prusy mimośrodowej
- (B2) (11) 111625 2 (51) G05B 11/26
 G05B 19/40
 (21) 210311 (22) 14.10.78
 (72) Zieliński Józef
 (73) Politechnika Wrocławska, Wrocław
 (54) Układ wytwarzania sygnałów trój stanowych

- (B1) (11) 111924 2 (51) G05B 19/00
G01R 31/28
H03J 3/12
(21) 197056 (22) 29.03.77
(72) Raubiszko Jan; Bury Eugeniusz; Kowalik Bogna; Garecki Jerzy; Johann Henryk; Janik Krzysztof
(73) Instytut Komputerowych Systemów Automatyki i Pomiarów, Wrocław
(54) Układ **sterowania** ~~zostawami~~ elektronicznej aparatury pomiarowej
- (B2) (11) 111984 2 (51) G05B 19/02
H02P 15/00
(21) 206296 (22) 21.04.78
(72) Dams Arkadiusz; Mówiński Stanisław
(73) **Warszawskie Zakłady Papiernicze** im. Mariana Jaworskiego, Konstancin-Jeziorna
(54) Elektroniczny układ sterowania agregatem maszyn produkcyjnych
- (B1) (11) 111617 2 (51) G05B 19/06
H01H 43/06
(21) 201173 (22) 29.09.77
(72) Konopka Piotr
(73) Zakłady Aparatury Elektrycznej "MERA-REFA", Świebodzice
(54) Krzywkowy przekaźnik programowy
- (B1) (11) 112192 2 (51) G05B 19/08
(21) 201978 (22) 08.11.77
(72) Ciszewski Ryszard; Madeyski Krystyn; **Szokieta** Józef
(73) Biuro Studiów i Projektów Energetycznych „Energo-projekt”, Katowice; **Przedsiębiorstwo** Montażu Elektrycznego "Elektrobudowa", Katowice
(54) Przekąźnikowo-diodowy układ sterowania wybiórczego
- (B1) (11) 111570 2 (51) G05B 19/18
F16P 3/20
(21) **200097** (22) 04.08.77
(72) Jacek Zdzisław
(73) Przedsiębiorstwo Produkcji i Montażu Urządzeń Elektrycznych Budownictwa „**Elektromontaż**”, **Łódź**
(54) Układ elektronicznego sterowania pracą maszyn, aparatów i urządzeń produkcyjnych
- (B1) (11) 112175 2 (51) G05B 19/18
G06F 9/06
(21) 202025 (22) 10.11.77
(72) Kózka Henryk; Popko Janusz; Romaniuk Waldemar
(73) Centrum Naukowo-Produkcyjne Technik Komputerowych i Pomiarów Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Technik Komputerowych i Pomiarów, Warszawa
(54) Urządzenie do uruchamiania systemów sterowanych **mikro**-programowo i otrzymywania danych do zapisu w pamięci stałej tych systemów
- (B2) (11) **111899** 2 (51) G05D 3/04
E21C 35/08
(21) 205359 (22) 15.03.78
(72) Darda Franciszek
(73) Centrum Konstrukcyjno-Technologiczne Maszyn Górniczych "KOMAG", Gliwice
(54) Optoelektroniczne urządzenie do sterowania maszyn górniczych
- (B1) (11) 111522 2 (51) G05D 7/06
G05D **9/12**
(21) 202625 (22) 02.12.77
(72) Górski Hieronim
(73) Biuro Projektów Budownictwa Komunalnego we Wrocławiu, Wrocław
(54) Automatemyczny regulator **przepływu** cieczy i gazów
- (B1) (11) 111531 2 (51) G05D **23/19**
(21) 200916 (22) 17.09.77
(72) Dubrawski Stanisław; Krysiński Tomasz
(73) Przemysłowy Instytut Elektroniki, Warszawa
(54) Regulator temperatury o ciągłej regulacji
- (B1) (11) 111848 2 (51) G05F 1/58
H02H 7/20
(21) 203037 (22) 15.12.77
(72) Gołaszewski Stefan; Putkiewicz Wojciech
(73) Przemysłowy Instytut Telekomunikacji, Warszawa
(54) Układ zabezpieczenia nad napięciowego zasilacza tranzystorowego
- (B1) (11) 111769 2 (51) G06F 7/50
(21) 201358 (22) 06.10.77
(72) **Antoń** Adam; Baranowski Bernard; **Balikowski** Jerzy; Kwiatkowski Waldemar; Nykiel Bogdan
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Metrologii Elektrycznej "Mera-Lumel", Zielona Góra
(54) Układ sumatora napięć i prądów stałych
- (B1) (11) 111596 2 (51) G06F 7/52
(21) 1999G7 (22) 30.07.77
(72) Kiełek Waldemar
(73) Politechnika Warszawska, Warszawa
(54) Układ realizujący dzielenie przez dwa liczby dziesiętnej wprowadzanej **równoległo** przedstawionej w kodzie binarno-dziesiętnym
- (B1) (11) 111794 2 (51) G06F 7/56
G06F 15/20
(21) 203354 (22) 24.12.77
(72) Zaleski Bogusław
(73) Politechnika Warszawska, Warszawa
(54) Cyfrowy **układ** obliczający współrzędną punktu zatrzymania obiektu poruszającego się ze **stałym** przyspieszeniem
- (B2) (11) 111638 2 (51) G06F 9/18
(21) 209839 (22) 22.09.78
(72) Mlek Marek; Świrad Tadeusz
(73) **Instytut** Automatyki Systemów Energetycznych, Wrocław
(54) Układ do automatycznej rezerwacji maszyny cyfrowej
- (B1) (11) 112164 2 (51) G06F 9/18
(21) 204927 (22) 25.02.78
(31) 7702207-7 (32) 28.02.77 (33) SE
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson, Sztokholm, (SE)
(54) Urządzenie do zmniejszania czasu wykonania rozkazu w komputerze wykorzystującym adresowanie pośrednie pamięci operacyjnej
- (B1) (11) 111770 2 (51) G06F 13/08
H03K 13/247
(21) 203674 (22) 31.12.77
(72) Bobiński Andrzej; **Kontny** Jerzy

(73) **Centrum** Komputerowych Systemów Automatyki i Pomiarów „**Mera-Elwro**”, Wrocław

(54) Sposób uzyskiwania sygnałów wyjściowych odczytu w kodach i dekodach transformatorowych

(B1) (11) 111914 2 (51) **G06F** 15/34
H04L 3/00

(21) 199168 (22) 24.06.77

(72) Urbańczyk Edward

(73) Instytut Systemów **Sterowania**, Katowice

(54) Urządzenie odbiorcze transmisji danych kodu bitowo zmiennego emisji liniowej o bitowo symetrycznym **rozkładzie** w szereg Furiera

(B1) (11) 111676 2 (51) **G06G** 7/16

(21) 198617 (22) 01.06.77

(72) Baranowski Bernard

(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Metrologii Elektrycznej, Zielona Góra

(54) Układ mnożnika prądów i napięć stałych oraz przemiennych

(B1) (11) 112026 2 (51) **G06G** 7/16
G01R 21/00

(21) 196687 (22) 14.03.77

(72) Baranowski Bernard; Czerpiński Wojciech

(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Metrologii Elektrycznej "MERA-LUMEL", Zielona Góra

(54) Układ elektroniczny do mnożenia dwóch sygnałów prądowych, napięciowych lub prądowo-napięciowych, zwłaszcza do pomiaru mocy

(B1) (11) 111731 2 (51) **G06G** 7/26

(21) 197027 (22) 28.03.77

(72) Gacek Adam

(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Elektronicznej Aparatury Medycznej, Zabrze

(54) Układ aproksymacji odcinkowej nieliniowej funkcji czasu

(B3) (11) 111501 2 (51) **G06K** 9/14
G06K 9/10

(21) 199082 (22) 23.06.77

(51) 95068

(72) Tyszko Sławomir

(73) Polska Akademia Nauk, Instytut Biocybernetyki i Inżynierii Biomedycznej, Warszawa

(54) Programowano urządzenie rozpoznające

(B1) (11) 111830 2 (51) **G06K** 11/00

(21) 200237 (22) 11.08.77

(72) Łatka Aleksander; Met Andrzej

(73) Politechnika Śląska im. Wincentego Pstrowskiego, Gliwice

(54) Fotoelektryczny układ do odtwarzania przebiegów graficznych

(B1) (11) 111530 2 (51) **G06K** 15/20
H04L 21/00

(21) 200513 (22) 27.10.77

(72) **Sobkowski** Jan; Rdzanek Bogusław; Rozbicki Leon

(73) Wojskowa Akademia Techniczna, im. Jarosława Dąbrowskiego, Warszawa

(54) Urządzenie do znakowego zobrazowania-sygnałów radiotelegraficznych

(B1) (11) 111856 2 (51) **G06M** 7/02

(21) 201300 (22) 05.10.77

(72) Wrona Andrzej; Taut Marek

(73) Zakłady Maszyn i Urządzeń Technologicznych "Unitra-Unima", Warszawa

(54) Urządzenie do automatycznego liczenia elementów elektronicznych

(B1) (11) 112053 2 (51) **G08B** 17/12

(21) 197939 (22) 05.05.77

(72) Landowski Roman

(73) Zjednoczone Zakłady Urządzeń Jądrowych "Polon", Zakład Urządzeń Dozymetrycznych, **Bydgosz**

(54) Układ sygnalizacyjny zwłaszcza dla dawkomierzy promieniowania jonizującego

(B1) (11) 111957 2 (51) **G08C** 19/08

(21) 203258 (22) 21.12.77

(72) Kosmowski Jerzy

(73) **Główne** Biuro Studiów i Projektów Energetycznych "ENERGOPROJEKT" - Zakład Doświadczalny, Poznań

(54) Pamięciowy układ sygnalizujący zdalne polecenia

(B1) (11) 111819 2 (51) **G08C** 19/16
G05B 19/10

(21) 198494 (22) 28.05.77

(72) Mól Wiktor

(73) Biuro Projektów Kolejowych, Kraków

(54) Układ elektryczny do przekazywania informacji wizualnej, zwłaszcza na duże odległości

(B1) (11) 111588 2 (51) **G08C** 19/48

(21) 198493 (22) 28.05.77

(72) Mól Wiktor

(73) Biuro Projektów Kolejowych, Kraków

(54) Urządzenie do przekazywania **informacji** wizualnych, zwłaszcza na krótkie odległości

(B1) (11) 112129 2 (51) **G08G** 1/08

(21) 203067 (22) 15.12.77

(72) Nikisch Jan A.; **Alejski** Piotr; Wyszyński Cezary; Wołyńska Barbara; Wachowski Andrzej

(73) Politechnika Poznańska, Poznań

(54) Sposób akomodacyjnego sterowania grupami sygnalizacyjnymi

(B1) (11) 112139 2 (51) **G08Cr** 1/085

(21) 203066 (22) 15.12.77

(72) **Alejski** Piotr; Nikisch Jan A.; Szymański Marian; Wachowski Andrzej; Wołyńska Barbara; Woźniak Antoni; Wyszyński Cezary

(73) Politechnika Poznańska, Poznań

(54) Układ sterowania sygnalizacją świetlną na węzłach komunikacyjnych

(B1) (11) 112160 2 (51) **G08G** 1/085

(21) 203044 (22) 15.12.77

(72) Wachowski Andrzej; Nikisch Jan A.

(73) Politechnika Poznańska, Poznań

(54) Układ sekwencyjny do sterowania przełączaniem **światła** grupy sygnalizacyjnej sygnalizacji ulicznej

(B2) (11) 112038 2 (51) **G09B** 7/00

(21) 209647 (22) 16.09.78

(72) Orlicz Kazimierz; Krasiński Wiesław; Liskiewicz Janusz

(73) Politechnika Wrocławska, Wrocław

(54) Wielostanowiskowy system testująco-nauczający

- (B1) (11) 111992 2 (51) G09B 23/28
(21) 183708 (22) 01.10.75
(31) No 7412421-5 (32) 02.10.74 (33) SE
(73) Ruth Lea **Hesse, Rungsted Kyst**, (DK)
(54) Model do ćwiczenia sztucznego oddychania
- (B1) (11) **112039** 2 (51) G11B 5/27
(21) 202986 (22) 25.10.77
(72) Beno **Pawel**; Matynia Janusz; Sobecki Janusz
(73) Warszawskie Zakłady Urządzeń Informatyki „**Meramat**”,
Warszawa
(54) Magnetyczna głowica zapisująco-odczytująca z kasowa-
niem brzegowym
- (B1) (11) **111795** 2 (51) G11B 7/00
G03B 27/10
(21) 203528 (22) 30.12.77
(72) Drogosz Jacek
(73) Politechnika Warszawska, Warszawa
(54) Sposób i urządzenie do dynamicznego zapisu informacji
w optoelektronicznych urządzeniach rejestrujących
- (B1) (11) **112122** .2 (51) G11C 9/00
H03K 5/20
H04L 5/22
(21) 188846 (22) 16.04.76
(31) 7512178 (32) 18.04.75 (33) FR
(73) Soci  z   Anonyme de Télécommunications, Paryż, (FR)
(54) Układ justyfikacji prze  aczanych sygna  w cyfrowych
- (B1) (11) **111534** 2 (51) **G11C** 11/34
(21) 203423 (22) 28.12.77
(72) Pawłowski Waldemar
(73) Instytut Technologii Elektronowej przy Naukowo-Produk-
cyjnym Centrum P  przewodnik  w, Warszawa
(54) Matryca pamięci stałej
- (B1) (11) **111891** 2 (51) G11C 11/40
(21) 199265 (22) 30.06.77
(72) **Buchalczyk** Tomasz; **Guryn** Roman
(73) Instytut Technologii Elektronowej, Warszawa
(54) Komórka pamięci p  przewodnikowej
- (B1) (11) **111941** 2 (51) G11C 11/40
(21) 190491 (22) 16.06.76
(72) Guryn Roman; Buchalczyk Tomasz
(73) **Instytut** Technologii Elektronowej przy **Naukowo-Produk-
cyjnym** Centrum P  przewodnik  w, Warszawa
(54) Komórka pamięci p  przewodnikowej
- (B1) (11) 112014 2 (51) G12B 13/00
H03H 7/14
G01D 5/00
(21) 204113 (22) **19.01.78**
(72) Góra Edward; **Plewik** Włodzimierz; **Pleszy  ski** Jerzy;
Grzebień Franciszek
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Maszyn i Urz  dzeń Techno-
logicznych, **Kraśnik**
(54) Sposób **linearyzacji** charakterystyki funkcji **hiperbolicznej**
przetworników analogowych
- (B1) (11) 111684 2 (51) G21G **4/08**
(21) **196119** (22) 18.02.77
(72) Szymilewicz Roman; Dobrowolski Krzysztof; Wiza January;
Deptuła Czesław; Siegieniewicz Ryszard
- (73) Instytut Badań Jądrowych, Warszawa
(54) Kolumna generatora radioizotopowego
- (B2) (11) 111772 2 (51) H01B 3/42
//C08G 59/02
(21) 210113 (22) 05.10.78
(72) Pietrzak Mirosław; Pękala Władysław; Brzostowski And-
rzej
(73) Politechnika   dzka,   dz
(54) Sposób wytwarzania izolacji lub **hermetyzacji** na elementach
elektrycznych
- (B2) (11) **111700** 2 (51) H01F 1/00
(21) 205959 (22) 10.04.78
(72) **Szyrle** Waldemar; Wroński Andrzej; Siekierski Marian;
Kuszcza   Aleksy; Kamiński Jerzy
(73) Instytut Mechaniki Precyzyjnej, Warszawa
(54) Sposób wytwarzania magnesów **ferrytowych**
- (B1) (11) 111890 2 (51) H01F 40/06
(21) 193549 (22) 11.11.76
(72) **Olak** Jan; Stecki Aleksander; Urban Jerzy
(73) Zakłady Wytwórcze Aparatury Wysokiego Napięcia im.
Dymitrowa, Warszawa
(54) Przekładnik prądowy wysokiego napięcia
- (B1) (11) 112049 2 (51) H01G 4/30
(21) 198509 (22) 28.05.77
(72) Gromek Józef; Goldberg Sławomir; Gąsiorowska Jolanta;
Ślusarczyk Urszula; **Bary  ak** Waldemar;   witulski Ryszard
(73) Instytut Tele- i Radiotechniczny, Warszawa
(54) Sposób wytwarzania kondensatora warstwowego
- (B1) (11) **111515** 2 (51) H01G 9/02
(21) 188082 (22) 18.03.76
(72) **Pasiewicz** Lucyna; Pac Ryszard; Goldberg Sławomir;
Macerszm dt Halina
(73) Instytut Tele- i Radiotechniczny, Warszawa
(54) Sposób wytwarzania warstwy elektrolitu stałego w suchym
elektrolitycznym kondensatorze
- (B3) (11) 111798 2 (51) H01H 1/04
C23C 13/02
(21) 203450 (22) 27.12.77
(51) 85867
(72) **Licznernski** Benedykt; Biczysko Bogdan; Golonka Leszek;
Kempisty Zbigniew; Mendrela El  zbieta; Trombik Jan
(73) Politechnika Wrocławska, Wrocław
(54) Sposób wytwarzania zestyków
- (B2) (11) 111939 2 (51) H01H 47/18
(21) 206299 (22) 22.04.78
(72) Pabiańczyk Jan
(73) Polskie Koleje Państwowe, Centralny Ośrodek Badań
i Rozwoju Techniki Kolejnictwa, Warszawa
(54) Układ tranzystorowego przeka  znika **zwolocznego**
- (B1) (11) 111966 2 (51) H01J 9/42
G01M 11/02
(21) 199116 (22) 24.06.77
(72) Gross Harvey A., (US); Frey Harry R., (US); **Messner**
John D., (US); Walters Raymond F., (US)
(73) RCA Corporation, Nowy Jork, N. J., (US)
(54) Sposób wykrywania wad optycznych w formie nici w oknie
elektronowej lampy obrazowej

- (B1) (11) **112004** 2 (51) H01J 29/70
 (21) 195739 (22) 02.02.77
 (31) 654,719 (32) 02.02.76 (33) US
 (72) Mengle Lewis I., (US)
 (73) RCA Corporation, Nowy Jork, (US)
 (54) Generator prądu
- (B1) (11) **112145** 2 (51) H01L 27/14
 (21) 201920 (22) 05.11.77
 (72) Gajos Tadeusz; Kunicki Jan; Urbaniak Jerzy
 (73) Naukowo-Produkcyjne Centrum Półprzewodników "Unitra-Cemi", Warszawa
 (54) Struktura fotodetektora
- (B1) (11) **111950** 2 (51) H01L 29/78
 (21) 211292 (22) 28.11.78
 (72) Owczarek Artur
 (73) Instytut Technologii Elektronowej przy Naukowo-Produkcyjnym Centrum Półprzewodników, Warszawa
 (54) Tranzystor MOS z krótkim kanałem stosowany **zwłaszcza** w układach scalonych LSI
- (B1)(11) **111568** 2 (51) H01M 2/12
 H01M 6/02
 (21) 200215 (22) 10.08.77
 (72) Chudziński Jan
 (73) Centralne Laboratorium Akumulatorów i Ogniw, Poznań
 (54) Iglica przebijająca w zastosowaniu **zwłaszcza** w zaworach bezpieczeństwa ogniw szczelnych
- (B2) (11) **111741** 2 (51) H01M 4/86
 G01N 27/30
 (21) 213562 (22) 19.02.79
 (72) Buda Stanisław; Zwierzchowska-Nowakowska Zofia; Bosak Michalina; Kupsz Dunin
 (73) Wojskowa Akademia Techniczna im. Jarosława Dąbrowskiego, Warszawa
 (54) Węglowa dyfuzyjna elektroda tlenowa
- (B1) (11) **111513** 2 (51) H01M 6/06
 H01M 2/04
 (21) 188250 (22) 26.03.76
 (31) 563,133 (32) 28.03.75 (33) US
 (73) Union Carbide Corporation, Nowy Jork, (US)
 (54) Suche ogniwo **galwaniczne**
- (B1) (11) **111909** 2 (51) H01M 10/12
 (21) 200614 (22) 31.08.77
 (72) Drobisz **Mieczysław**
 (73) **Przedsiębiorstwo** Projektowania i Wyposażania Zakładów **Przemysłu** Maszyn i Aparatów Elektrycznych „**Promel**”, Gliwice
 (54) Akumulator **elektryczny zwłaszcza** trakcyjny
- (B1) (11) **111753** 2 (51) H01P 1/38
 (21) 200764 (22) 10.09.77
 (72) Kraszewski Andrzej
 (73) Zjednoczone Zakłady Produkcji Aparatury **Naukowej** Zakład Aparatury Mikrofalowej „**WILMER**”, Warszawa
 (54) Cyrkulator ferrytowy
- (B2) (11) **111811** 2 (51) H01P 1/38
 (21) 209759 (22) 24.09.78
 (72) **Kitliński** Marek
 (73) Politechnika Gdańska, Gdańsk-Wrzeszcz
- (54) Czterowrotowy cyrkulator ferrytowy z elementami o stałych skupionych
- (B2) (11) **114782** 2 (51) H01P 3/08
 H01P 5/00
 (21) 186753 (22) 22.01.76
 (72) **Gruszczyńska-Holowacz** Maria; Hołowacz Janusz
 (73) Politechnika Gdańska, Gdańsk
 (54) Sposób regulacji efektywnej długości elektrycznej linii paskowej
- (B1) (11) **112112** 2 (51) H01R 13/48
 H01H 1/24
 (21) 201506 (22) 12.10.77
 (72) Balikowski Wiesław
 (73) Przedsiębiorstwo Projektowania i Wyposażania Zakładów Przemysłu Maszyn i Aparatów Elektrycznych „**Promel**”, Gliwice
 (54) Złącze przewodów zasilających
- (B1) (11) **112120** 2 (51) H01R 23/26
 (21) 200338 (22) 17.08.77
 (72) Smolarski Andrzej; Biało-brzeski Jerzy; Wójcicki Marek
 (73) Instytut Tele- i Radiotechniczny, Warszawa
 (54) Wielokanałowe złącze wielkiej częstotliwości
- (B1) (11) **111768** 2 (51) H01R 39/04
 (21) 185965 (22) 23.12.75
 (72) Szczyrba Antoni; Cholewicki Iwo; **Hadaś** Jan; Konopka Paweł
 (73) Branżowy Ośrodek **Badawczo-Rozwojowy** Maszyn Elektrycznych, Katowice
 (54) Komutator maszyny elektrycznej
- (B1) (11) **111832** 2 (51) H01R 39/04
 H01R 43/06
 (21) 200307 (22) 15.08.77
 (72) Smak Jerzy
 (73) Branżowy Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Maszyn Elektrycznych, Katowice
 (54) Komutator maszyny elektrycznej
- (B2) (11) **112044** 2 (51) H02B 15/04
 G08B 5/24
 (21) 208361 (22) 11.07.78
 (72) Arszyński Maciej; Brożniak Bogusław
 (73) **Instytut** Automatyki Systemów **Energetycznych**, Wrocław
 (54) Wskaźnik położenia, **zwłaszcza** do umieszczania w mozaikowych tablicach dyspozytorskich
- (B2) (11) **112177** 2 (51) H02B 15/04
 (21) 207360 (22) 03.06.78
 (72) **Łagodziński** Zbigniew
 (73) Instytut Automatyki Systemów Energetycznych, Wrocław
 (54) Sterownik **podświetlany** pokrętny, **zwłaszcza** do umieszczania w mozaikowych tablicach dyspozytorskich
- (B2) (11) **111902** 2 (51) H02G 3/12
 (21) 206785 (22) 13.05.78
 (72) Bryniak Fryderyk
 (73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Sprzętu Elektrotechnicznego, "Polam-Elgos", Czechowice-Dziedzice
 (54) Uniwersalna puszka izolacyjna do instalacji elektrycznych

- (B1) (11) **111680** 2 (51) H02G 7/00
H01B 17/16
(21) 198585 (22) 31.05.77
(72) Berezowski Stanisław; Gramatyka Tadeusz
(73) Zakłady Wytwórcze Sprzętu Sieciowego „Belos”, Bielsko-
-Biała
(54) Uchwyt przelotowy do zamocowania przewodów elektrycz-
nych na izolatorach stojących
- (B1) (11) **112128** 2 (51) H02G 15/08
(21) 183770 (22) 04.10.75
(72) Boroń Winicjusz; Bech Julian; Cieszanowski Janusz;
Mazur Czesław; **Rabsztyń** Jerzy; Wnuk Antoni S.; Ziomek
Marian
(73) Centrum Naukowo-Produkcyjne Elektrotechniki i Automa-
tyki Górniczej "EMAG", Katowice, **Zakład** Remontowo-Produk-
cyjny Maszyn Elektrycznych "DAMEL", Dąbrowa Górnicza
(54) Złącze górniczych przewodów oponowych ekranowanych
- (B2) (11) **112033** 2 (51) H02H 1/00
(21) 205864 (22) 05.04.78
(72) Łabuzek Mirosław; Łuczkiwicz Adam; Michalik Marek;
Szafran Janusz; Wiszniewski Andrzej
(73) Politechnika Wrocławska, Wrocław
(54) Układ do kontroli zapasu stabilności statycznej węzła wy-
twórczego systemu elektroenergetycznego
- (B2) (11) **112047** 2 (51) **H02H** 3/08
H02H 3/06
(21) 203729 (22) 31.12.77
(72) Horak Janusz; Dancewicz Józef; Kępiński Marian
(73) Politechnika Częstochowska, Częstochowa
(54) Zaworowy bezpiecznik impulsowy
- (B1) (11) **111837** 2 (51) H02H 3/10
H03K 13/02
(21) 197812 (22) 02.05.77
(72) Matusiak Ryszard; Mierzejewski Leszek; Sałek Adam
(73) Politechnika Warszawska, Warszawa
(54) Detektor zwarć w sieciach trakcyjnych prądu stałego
- (B1) (11) 111958 2 (51) H02H 7/08
(21) 188516 (22) 05.04.76
(72) Batiuk Jerzy
(73) Instytut Techniki Ciepłej, Łódź
(54) Układ zabezpieczający silnik elektryczny prądu zmiennego
- (B1) (11) **111631** 2 (51) H02H 7/09
(21) 188610 (22) 07.04.76
(72) Nowak Zbigniew; Nitoń Edward; Pała Jerzy
(73) Kopalnia Węgla Kamiennego "Rymer", Niedobczyce
(54) Układ zabezpieczenia elektrycznych odbiorników 3-fazo-
wych od pracy **niepełnofazowej**
- (B1) (11) 111927 2 (51) **H02H** 7/10
H02M 1/18
(21) 203134 (22) 19.12.77
(72) Barlik Roman; Kaźmierkowski Marian; Nowak Mieczysław;
Stańkowski Klemens
(73) Politechnika Warszawska, **Warszawa**
(54) Sposób ochrony przemiennika częstotliwości z falownikiem
prądu od przepięć powstających przy **zaniku** prądu i układ do
ochrony przemiennika częstotliwości z falownikiem prądu od
przepięć powstających przy zaniku prądu
- (B1) (11) **112156** 2 (51) H02H 7/12
H02H 3/26
(21) 205333 (22) 14.03.78
(72) Pelc Janusz; Hefczyk Henryk; Tarczyński Henryk
(73) Huta "Baildon", Katowice
(54) Układ zabezpieczenia przekształtnika tyrystorowego przed
przewrotem **falowniczym**
- (B2) (11) **111852** 2 (51) H02H 7/20
(21) 204741 (22) 18.02.78
(72) Dutkiewicz Wojciech; Węgorzewski Wiesław
(73) **Instytut** Technologii Elektronowej przy Naukowo-Produk-
cyjnym Centrum Półprzewodników, Warszawa
(54) Obwód zabezpieczenia przed przetężeniem w układach
scalonych do sterowania stabilizowanym zasilaczem impuls-
owym
- (B1) (11) **111576** 2 (51) H02H 9/02
(21) 196719 (22) 15.03.77
(72) Ławniczak Michał; Stein Zbigniew
(73) Huta "Baildon", Katowice
(54) Układ z zatrzymaniem do zasilania odbiornika poprzez
wzmocniacz tranzystorowy
- (B1) (11) **111867** 2 (51) H02J 3/18
(21) 191485 (22) 27.07.76
(72) Supronowicz Henryk; Tunia Henryk
(73) Politechnika Warszawska, Warszawa
(54) Układ kompensacji mocy biernej pojemnościowej oraz
indukcyjnej
- (B1) (11) **111636** 2 (51) H02K 9/06
(21) 201847 (22) 28.10.77
(72) Bernadt Maciej; Graczyk Maria; Pencakowski Jan; Knoppek
Gustaw; Hajduk Jan
(73) Branżowy Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Maszyn Elek-
trycznych, Katowice
(54) Układ chłodzenia silników elektrycznych budowy prze-
wietrzanej
- (B1) (11) **111558** 2 (51) H02K 15/00
(21) 202182 (22) 14.11.77
(72) Fronczek Henryk
(73) Łomżyńskie Zakłady Przemysłu Bawełnianego "Narew",
Łomża
(54) Układ do diagnostyki silników elektrycznych prądu sta-
łego
- (B1) (11) **111894** 2 (51) H02K 15/12
*H05B 5/02
(21) 204633 (22) 15.02.78
(72) Kołodziej Helmut; Liwacz Tadeusz; Nowok Antoni;
Ambicki Roman; Badura Franciszek; Wojnar Józef
(73) Przedsiębiorstwo Projektowania i Wyposażania Zakładów
Przemysłu Maszyn i Aparatów Elektrycznych "Promel", Gli-
wice
(54) Urządzenie do podgrzewania pakietów wirników silników
elektrycznych przed zalewaniem ciekłym metalem
- (B1) (11) **111932** 2 (51) H02K 29/02
(21) 189374 (22) 06.05.76
(72) Koralewski Kazimierz; Koralewska Ewa; Burzyński Jó-
zef
(73) Politechnika Gdańska, Gdańsk
(54) Komutator **elektroniczny** dla maszyn prądu stałego

- (B1) (11) 111543 2 (51) H02M 1/08
G05F 1/56
(21) 189690 (22) 18.05.76
(72) **Gąsiorzek Stanisław**; Piróg Stanisław; **Seńkowski** Jacek;
Endler Marian
(73) **Akademia** Górniczo-Hutnicza im. **Stanisława** Staszica,
Kraków
(54) Układ do impulsowego zasilania odbiornika prądu **stałego**
- (B2) (11) 11163 2 (51) H02M 3/135
(21) 205191 (22) 09.03.78
(72) **Łapiński** Bogdan
(73) Fabryka Transformatorów i Aparatury Trakcyjnej "Elta",
im. Bojowników PPR, Łódź
(54) Sposób i układ uzyskiwania małego napięcia wyjściowego
i sztywnej charakterystyki zewnętrznej w przekształtniku
z komutacją wewnętrzną
- (B1) (11) 111861 2 (51) H02P 5/40
H02P 1/34
(21) 192373 (22) 13.09.76
(72) **Żochowski** Krzysztof; **Tarłowski** Marek
(73) Instytut Elektrotechniki, Warszawa
(54) Układ sterowania prędkością obrotową silnika indukcyj-
nego pierścieniowego
- (B2) (11) 111584 2 (51) H03B 3/00
H03B 19/00
G01R 23/00
(21) 204564 (22) 09.02.78
(72) **Kuśmierk** Zygmunt
(73) Politechnika Łódzka, Łódź
(54) Układ generatora napięcia odkształconego o regulowanej
amplitudzie i fazie poszczególnych harmoniczych
- (B1) (11) 111835 2 (51) H03F 1/30
G01R 1/30
(21) 204021 (22) 14.01.78
(72) **Matyja** Jerzy; **Wieluński** Andrzej
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Metrologii Elektrycznej
„**Mera-Lumel**”, Zielona Góra
(54) Układ elektronicznego wzmacniacza pomiarowego
- (B1) (11) 111997 2 (51) H03J 3/18
H04B 1/16
(21) 194350 (22) 11.12.76
(72) **Wiewiórka** Jerzy; **Kleszowski** Czesław
(73) Zakłady Radiowe "Diora", Dzierżoniów
(54) Układ przełączania pasm głowicy UKF
- (B1) (11) 111900 2 (51) H03K 3/28
(21) 209260 (22) 28.08.78
(72) **Bielecki** Jerzy; **Kalisz** Józef
(73) Kombinat Aparatury Badawczej i Dydaktycznej „KABiD-
-ZÜPAN”, Warszawa
(54) Układ multiwibratora do wydłużania impulsów elektrycz-
nych
- (B1) (11) 111550 2 (51) H03K 3/281
(21) 197574 (22) 23.04.77
(72) **Błędziński** Piotr; **Jaworowski** Jacek
(73) Państwowe Zakłady Teletransmisyjne „**TELKOM-PZT**”
Warszawa
(54) Układ multiwibratora **niestabilnego**
- (B1) (11) 111652 2 (51) **H03K** 3/53
G08B **5/38**
(21) **195206** (22) 06.01.77
(72) **Pająk** Eugeniusz; **Korejwo** Eugeniusz; **Buciuto** Benedykt;
Reguliński Czesław; **Ząbecki** Czesław; **Koselnik** Zbigniew
(73) **Lubuskie** Zakłady Aparatów Elektrycznych "Mera-Lu-
mel", Zakład Przekazników, **Zary**
(54) Generator światła migowego
- (B2) (11) 111863 2 (51) H03K **17/00**
H04H 1/00
H03K 19/00
(21) 203050 (22) 12.12.77
(72) **Wyszyński** Cezary; **Alejski** Piotr
(73) Politechnika Poznańska, Poznań
(54) Układ do bezstykowego przełączania programów
- (B2) (11) 111712 2 (51) H03K 17/56
(21) 206321 (22) 21.04.78
(72) **Łuszczak** Kazimierz; **Nawrotek** Marian
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Sprzętu Elektrotechnicz-
nego „**POLAM-ELGOS**”, Czechowice-Dziedzice
(54) Układ elektroniczny łącznika dotykowego z regulacją na-
tężenia światła
- (B1) (11) 112003 2 (51) H03K 17/56
(21) 192243 (22) 08.09.76
(72) **Ćwiek** Krzysztof
(73) "MERA-ZSM", Zakłady Systemów Minikomputerowych
Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Systemów Minikomputerowych
Warszawa
(54) Łącznik tyrystorowy obwodu prądu zmiennego
- (B1) (11) 111850 2 (51) H03K 17/78
(21) 204034 (22) 17.01.78
(72) **Myszkowski** **Mieczysław**
(73) **Przemysłowy** Instytut Telekomunikacji, Warszawa
(54) Układ przekaźnika elektronicznego
- (B2) (11) 111650 2 (51) **H03K** 21/02
(21) 207033 (22) 23.05.78
(72) **Wolfenburg** Andrzej
(73) Politechnika Warszawska, Warszawa
(54) Układ do rozdzielania w czasie wielu par impulsów pocho-
dzących z niezależnych źródeł
- (B1) (11) 111612 2 (51) H04B 3/00
(21) 195430 (22) 19.01.77
(72) **Halin** Stefan; **Pawelec** Józef; **Jaworek** Krzysztof P.; **Flo-
ryński** Ryszard; **Kosiło** Tomasz A.
(73) Wojskowy Instytut Łączności, Zegrze
(54) Układ do wyboru kanału odbioru **dla uzyskania** zadanej
stopy błędu
- (B1) (11) 111529 2 (51) H04K 1/04
(21) 198208 (22) 17.05.77
(72) **Peciak** Józef
(73) Wyższa **Szkoła** Marynarki Wojennej im. Bohaterów Wester-
platte, Gdynia
(54) Układ do maskowania sygnałów mowy
- (B1) (11) 111681 2 (51) H04M 1/02
G01K 9/14
(21) 197938 (22) 05.05.77
(72) **Józwowicz** Stanisław; **Ważyński** Janusz

(73) Radomska Wytwórnia Telefonów „**Telkom-RWT**”, Radom

(54) Regulator natężenia dźwięku tonowego urządzenia wywoławczego

(B1) (11) 111849 2 (51) H04N 5/14
G01R 13/34

(21) 201969 (22) 07.11.77
(72) Rychlik Jerzy; Klembowski Wiesław; **Kłosiński** Janusz
(73) Przemysłowy Instytut Telekomunikacji, Warszawa
(54) Sposób i układ do rozciągania sygnału wizyjnego w czasie

(B1) (11) 111541 2 (51) A04R 9/00
A61B 5/12

(21) 187634 (22) 01.03.76
(72) Jasiński Wojciech; Strójwąg Jan
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Techniki Medycznej "Ormed", Warszawa
(54) Audiometryczna słuchawka dynamiczna

(B1) (11) 111819 2 (51) H05B 7/06
C04B 35/64

(21) 193654 (22) 10.11.76
(72) Lebedziejewski Mirosław; Kolowca Jan; **Jungiewicz** Józef; Kulig Władysław
(73) Śląskie Zakłady **Elektro-Węglowe**, Nowy Sącz
(54) Sposób średniotemperaturowej obróbki termicznej półwyrobów elektrodowych

(B1) (11) 111662 2 (51) H05B 7/11

(21) 193474 (22) 03.11.76
(72) Witkowski Janusz; Kern Franciszek; Serafin Danuta
(73) Biuro Projektów i Realizacji Inwestycji Przemysłu Syntezy Chemicznej "Prasynchem", Gliwice
(54) Niesymetryczny tor wieloprądowy

(B3) (11) **111537** 2 (51) H05B 7/148
G05F 1/02

(21) 199467 (22) 07.07.77
(51) 70893
(72) Biszyga Kazimierz; Kurbiel Aleksy; Seńkowski Jacek; **Mickowski** Maciej; Endler Marian
(73) Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica, Kraków
(54) Układ regulacji posuwu elektrod pieca łukowego

(B2) (11) 111903 2 (51) H05B 37/00
E21F 17/00

(21) 207420 (22) 07.06.78
(72) Kozioł Leon; Smyk Marian; Szparaga Bogdan; Szpilka Stanisław
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Systemów Mechanizacji Elektrotechniki i Automatyki Górniczej, Katowice
(54) Zestaw **oświetlen**owy dna głębinowego szybu

(B1) (11) 112078 2 (51) H05B 37/02

(21) 188054 (22) 05.04.76
(72) Błaszkwicz Władysław; Bojarski Stanisław; Sosnowski Andrzej
(73) Zakład Urządzeń Teatralnych Specjalistyczna Spółdzielnia Pracy, Warszawa
(54) Układ przenośnego pulpitu walizkowego do sterowania tyrystorowych regulatorów oświetlenia

(B1) (11) 112017 2 (51) H05B 41/29

(21) 197913 (22) 04.05.77

(72) Jędrzejczyk Mirosław; Strojek Jerzy; Tramer Alfred
(73) Politechnika Śląska im. Wincentego Pstrowskiego, Gliwice

(54) Układ zasilania lampy wyładowczej łukowej

(B1) (11) 111847 2 (51) H05K 5/02

(21) 202495 (22) 29.11.77
(72) Witkowski Witold; Dydecki Eligiusz; Mioduszewski Andrzej
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Urządzeń Informatyki przy Warszawskich Zakładach Urządzeń Informatyki „**Meramat**”, Warszawa
(54) Urządzenie do automatycznego zamykania i otwierania otworu obudowy

(B1) (11) 111875 2 (51) H05K 13/02
G01R 31/18

(21) 193320 (22) 27.10.76
(72) Zalesiński Jerzy; Taczanowski Grzegorz
(73) Przemysłowy Instytut Elektroniki, Warszawa
(54) Urządzenie do rozdzielania i znakowania płaskich elementów, zwłaszcza układów scalonych

(B1) (11) 112009 2 (51) H05K 13/02
G01R 31/18

(21) 188241 (22) 25.03.76
(72) Zalesiński Jerzy
(73) Przemysłowy Instytut Elektroniki, Warszawa
(54) Sposób i urządzenie do orientowania elementów elektronicznych, zwłaszcza układów scalonych

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
A01C 7/08	111880	A01N 9/12	112149
A01C 7/20	112070	A01N 9/20	111777
A01C 11/02	111933	A01N 9/20	111965
A01C 23/00	111556*	A01N 9/20	112140
A01C 23/00	111991*	A01N 9/20	112149*
A01D 23/00	111851	A01N 9/22	111668
A01D 33/00	111851*	A01N 9/26	112149*
A01D 55/18	111943	A01N 9/36	111716
A01G 23/02	111933*	A22C 17/06	111582
A01G 25/00	111556	A23G 1/00	111778
A01K 71/00	111675*	A23K 1/175	112072
A01M 7/00	111991*	A23K 1/22	111853
A01N 5/00	111648	A23L 1/16	112158*
A01N 9/02	111532	A23N 13/00	112132
A01N 9/02	111723	A43D 87/00	111969
A01N 9/02	111915	A47B 57/16	112099
A01N 9/02	112146	A47C 17/40	111539
A01N 9/02	112150	A47J 27/16	112199
A01N -9/12	111668*	A47J 47'02	111616*
A01N 9/12	111791	A47J 5/32	111518
A01N 9/12	111965*	A47L 9/00	111518*
A01N 9/12	112137	A61B 5/00	111580

* Patrz indeks numerowy

A61B	5/02	112069	B06B	1/18	111928*	B23Q	7/08	111621	B60T	13/60	111549*
A61B	5/10	112066	B07B	1/18	111767	B23Q	11/10	111904*	B60T	17/08	111740*
A61B	5/12	111541*	B07B	1/28	111689*	B23Q	U/12	112167	B61B	3/02	111649
A61B	17/18	111511	B07C	5/04	111951	B23Q	15/00	111641	B61T)	7/28	111587
A61B	17/36	111822	B07C	9/00	112056*	B23Q	15/00	111667	B61F	15/22	111762
A61C	1/08	111809	B08B	1/04	111907	B23Q	41/ 02	112008	B61H	13/04	111587*
A61C	1/12	111726	B21B	41/10	112141	B24B	7/04	111969*	B61K	5/00	111696
A61F	5/44	111887	B21B	41/10	112142	B24B	9/02	111721*	B61L	25/02	112006*
A61K	7/46	112002*	B21C	47/04	111562	B24B	49/08	112043*	B62B	17/02	111995
A61K	7/46	112019*	B21D	5/04	111743	B24B	51/00	111641*	B62D	27/02	112023*
A61K	7/46	112029*	B21D	7/06	111956	B24B	51/00	111667*	B62D	33/02	112197*
A61K	7/46	112075*	B21D	11/10	111521	B24B	57/00	111747	B62D	33/04	112023
A61K	7/46	112076	B21D	28/00	111683	B24D	3/30	112025	B63B	9/00	112108
A61K	7/46	112089*	B21D	53/10	111720	B24D	15/00	111679	B63B	11/00	111872
A61K	7/46	112090*	B21J	5/12	111739*	B25G	1/14	112186	B63B	21/00	111557
A61K	7/46	112103*	B21K	1/48	111739	B25H	1/00	112183*	B63B	25/22	111839*
A61K	7/46	112104*	B22C	1/02	111824	B25J	1/00	112113	B63B	25/24	111688
A61K	7/40	112109*	B22C	1/14	111691	B25J	7/00	111514	B63B	27/10	111905
A61K	7/46	112118*	B22C	3/00	111691*	B25J	9/00	111708	B63B	29/04	112099*
A61K	7/46	112119*	B22C	3/00	111876*	B26D	4/04	111519	B63B	35/18	112124
A61K	31/55	111978*	B22C	15/24	112077	B27D	1/08	112022	B63B	35/20	111675
A61L	15/00	111642	B22C	15/26	112064	B27D	3/02	112022*	B63B	39/02	112108*
A61M	1/03	111508	B22D	15/00	111533	B27D	5/00	111510	B63C	3/04	111589
A61M	1/03	111603	B22D	17/22	112188	B28B	1/10	111724	B63C	3/08	111827
A61M	16/00	111704	B22D	27/04	111824*	B28B	3/00	111881*	B63H	25/12	112035*
A62B	1/06	111653*	B22D	27/06	111765	B28B	7/30	111812	B64C	25/44	111549*
B01D	1/22	111754	B22F	1/02	111934*	B28B	21/00	111895	B64D	33/02	111528*
B01D	11/00	111864*	B22F	3/24	111552*	B29B	1/02	111801	B65D	85/08	111616
B01D	11/02	111647*	B23B	5/46	111590	B29C	1/04	111776*	B65D	87/32	111995*
B01D	13/00	111508*	B23B	13/08	111974	B29C	3/00	111881	B65F	5/00	111581
B01D	13/00	111603*	B23B	15/00	111860	B29C	15/00	111870	B65G	3/10	111535*
B01D	13/04	111936	B23B	21/00	111710*	B29C	27/02	111670	B65G	3/14	111854
B01D	15/08	112126	B23B	25/06	111517	B29D	7/20	112121	B65G	23/04	112184*
B01D	21/00	111859	B23B	25/06	111993	B29D	7/20	112136	B65G	29/02	112056
B01D	27/06	111593	B23B	29/32	111862	B29D	7/22	112106	B65G	43/00	112111
B01D	31/00	111936*	B23B	29/34	111721*	B29F	1/00	111561	B65G	47/14	112056*
B01D	33/38	112182	B23B	31/02	111592	B29F	1/00	111690	B65G	53/04	111581*
B01D	39/16	111606	B23B	31/04	112176	B29F	1/00	111714*	B65G	65/30	111535*
B01D	45/04	111742	B23B	31/30	111892	B29F	1/022	112188*	B65G	67/42	111548
B01D	46/52	111855	B23B	49/00	111971	B29F	3/00	111560	B65G	67/58	111557*
B01D	47/10	111759	B23B	51/04	111817	B29H	3/10	112028	B65G	69/18	112179
B01D	53/14	112020	B23D	19/02	111626	B29H	9/00	111989*	B65H	54/32	111523
B01D	53/20	111714	B23F	5/02	112027	B29J	5/00	111972*	B65H	63/02	112015
B01D	53/22	111961*	B23F	5/20	112027*	B30B	1/02	111780	B65H	63/08	111810
B01D	53/22	112083*	B23G	5/10	111893*	B30B	1/34	111673	B65J	1/00	112179*
B01D	53/34	111878*	B23K	9/04	111758*	B30B	15/14	111944*	B65J	1/22	111688*
B01D	53/34	112097*	B23K	11/30	111956*	B32B	17/10	111776*	B65J	1/22	111839
B01F	5/06	111771	B23K	15/00	111705	B32B	25/08	111989*	B65T	1/22	112041
B01J	1/00	111871	B23K	31/06	111720*	B32B	27/02	111606*	B66B	1/30	111929
B01J	1/12	111815	B23K	37/04	111757	B32B	27/16	111989*	B66B	17/02	111685
B01J	1/14	111651*	B23K	37/04	111758	B32B	31/04	111870*	B66C	1/42	111785
B01L	3/02	111555*	B23K	37/04	111787	B32B	31/24	111989*	B66C	13/40	111929*
B02C	4/26	112114	B23P	9/02	111721	B41L	21/00	111622	B66C	13/54	112000
B02C	17/22	112143	B23P	19/04	112183	BMC	9/14	112057	B66C	23/02	111657
B02C	21/00	111582*	B23Q	1/14	111682	B60G	7/02	111797	B66D	5/24	111701
B03B	5/18	111689	B23Q	1/26	111942*	B06G	11/36	111797*	B01C	13/14	111506
B03C	1/02	111922	B23Q	3/00	111971*	B60H	3/06	111608	C01B	17/60	111878
B03C	1/14	111844	B23Q	3/08	111892*	B60K	20/10	111883*	C01B	17/60	112097
B03C	1/14	111996	B23Q	3/08	111893	B60K	41/06	111883	C01B	21/06	111618
B03D	1/02	111935	B23Q	3/155	111760	B60L	3/10	112037	C01B	25/22	111715
B04B	3/06	111845	B23Q	5/08	111729*	B60L	7/04	111802	C01B	31/06	112058
B05B	3/12	111550*	B23Q	5/26	112061	B60P	1/22	112197*	C01B	31/08	111613
B05B	12/00	111910*	B23Q	5/26	112098	B60P	1/28	112197	C01B	31/20	111842*
B05B	12/00	111991	B23Q	5/34	111942	B60T	8/02	111923	C01B	33/12	111566
B06B	1/08	111711	B23Q	7/02	111538	B60T	8/02	112094*	C01C	1/04	111651

C01C	1/10	111842	C07C	126/02	111842*	C07J	5/00	111825	C10L	1/32	111775
C01D	5/02	112133*	C07C	127/15	112198	C07J	5/00	112152	C10M	1/54	112073
C01D	7/00	111581*	< 07C	127/17	112102	C07J	7/00	111825*	C10M	3/20	111766
C01F	7/34	111678	C07C	131/00	111864	C07J	7/00	112152*	C12D	13/00	112030*
C01G	19/00	112050	C07C	135/00	111784*	C08B	9/08	112067*	C12K	5/00	111623
C01G	43/02	111715*	C07C	141/04	111746*	C08B	15/08	112067,	C13G	1/06	111804*
C02B	1/00	112194	C07C	143/155	111745*	C08F	4/66	111751*	C13K	13/00	112170
C02B	1/06	111885	C07C	143/155	111746*	C08F	6/00	111567*	C21C-	5/52	111591*
C02B	1/23	112194*	C07C	143/46	111816	C08F	8/50	112011*	C21D	1/00	111783*
C02B	1/40	112189*	C07C	143/78	111920	C08F	10/00	111751	C21D	1/30	111925
C02C	1/00	11826*	C07C	148/00	111669	C08F	10/06	112011	C22B	1/245	111609
C02C	1/02	111565	C07C	149/12	111746*	C08F	14/06	111567	C22B	23/02	112080
C02C	1/02	111658*	C07C	149/23	111911*	C08F	14/06	111635	C22B	23/04	111955*
C02C	1/06	111504	C07C	149/32	111669*	C08F	220/06	112147	C22B	34/12	111586
C02C	1/06	111565*	C07C	179/06	111578	C08G	12/12	111972	C22B	60/02	111715*
C02C	1/06	111826	C07D	201/16	111600*	C08G	18/14	112065	C22C	1/00	112082*
C02C	1/06	111940	C07D	205/08	111962	C08G	18/48	111672	C22C	1/02	111525
C02C	3/00	111869*	C07D	209/02	111920*	C08G	59/02	111772*	C22C	1/02	111663
C02C	5/02	111605	C07D	213/70	111873	C08G	63/50	111604	C22C	1/03	111749
C02C	5/08	112189	C07D	213/79	111920*	C08G	69/44	111803	C22C	9/06	111524
C02C	5/10	111946*	C07D	213/89	111873*	C08G	73/02	112134	C22C	9/06	111661
C03B	5/00	111913	C07D	217/22	111920*	C08J	5/12	111989	C22C	11/08	111934*
C03B	5/04	111615	C07D	217/24	112130	C08J	5/18	111776	C22C	21/02	112082
C03B	15/12	112074	C07D	221/18	111898	C08J	11/00	112011*	C22C	37/04	111735
C03B	9/10	111632	C07D	223/10	111600	C08K	5/20	112185*	C22C	38/08	111591
C03B	27/00	111643	C07D	223/32	112151	C08K	5/29	112165*	C22C	38/22	111602
C03C	3/26	111677	C07D	225/02	111920*	C08K	5/37	111911	C22C	38/22	111664*
C03C	21/00	111841	C07D	233/34	112171	C08K	5/57	112191	C22C	38/22	111693
C04B	13/20	111761*	C07T	237/30	111598	C08L	23/12	111654*	C22C	38/22	111901
C04B	31/16	111934	C07D	237/30	111601	C08L	61/10	112165	C22C	38/30	111602*
C04B	35/10	111544	C07D	239/40	111645	C08L	61/28	111624	C22C	38/30	111664
C04B	35/14	112031	C07D	239/48	111645*	C08L	63/00	111820*	C22C	38/40	111575
C04B	35/26	111506*	C07D	239/62	111897	C08L	63/00	112134*	C22C	38/44	111628
C04B	35/48	11544*	C07D	241/04	111963*	C08L	63/00	112185	C22C	38/44	112096
C04B	35/64	111919*	C07D	241/20	111547	C08L	95/00	111654	C22C	38/50	111633
C04B	35/66	111545	C07D	243/28	111978	C08L	95/00	111756*	C22C	38/50	111713
C04B	35/68	111644	C07D	295/02	111967	C08L	95/00	111820	C23C	1/02	112007*
C04B	41/02	111552	C07D	295/08	111597	C09B	27/00	111836	C23C	1/14	112007
C04B	41/06	fi 1876	C07D	295/08	111987	C09B	29/00	112062	C23C	11/04	111783
C05F	3/06	111658	C07D	295/12	111792	C09B	29/24	111999	C23C	11/08	112058
C05F	9/02	111658*	C07D	295/12	112153	C09C	3/10	111546*	C23C	13/02	111798*
C07C	3/52	111568	C07D	295/18	111963	C09D	3/44	111807*	C23C	15/00	112135
C07C	7/01	112083	C07D	307/08	111571	C09D	3/54	111697*	C23F	7/26	111526
C07C	33/05	112029	C07D	307/52	111945	C09D	5/08	111520	C23F	11/00	112143*
C07C	33/05	112089	C07D	307/52	112123	C09D	5/08	111807	C23F	11/08	111520*
C07C	37/05	112109	C07D	317/12	112019	C09D	5/16	111697	C23F	11/08	112196*
C07C	37/24	111954	C07D	333/54	112081	C09D	17/00	111546	C25C	1/12	111879
C07C	43/30	112119	C07D	401/12	111792*	C09K	3/00	112196	C25C	1/12	111886
C07C	47/45	112002	C07D	401/12	111948	C09K	3/10	111756	C25C	1/24	111908
C07C	47/45	112076	C07D	401/12	112153*	C09K	3/22	111698*	C25D	3/24	112168
C07C	47/45	112090	C07D	401/12	112154	C09K	7/02	111761*	C25D	3/32	112166*
C07C	49/61	112104	C07D	403/12	111792*	C09K	13/00	112166	C25D	17/08	111773
C07C	65/20	112030	C07D	403/12	112153*	C10B	55/00	112127	C25D	21/00	111516
C07C	69/07	112118	C07D	415/00	112158	C10G	1/04	111725	C25D	21/08	111808
C07C	69/54	111591	C07D	471/04	112130*	C10G	1/04	111774	O25F	7/00	111773*
C07C	69/74	112075	C07D	489/02	111647	C10G	1/06	111846	C25F	7/00	111808*
C07C	69/74	112103	C07D	489/06	111722	C10G	9/00	112011*	D01B	1/10	112117
C07C	93/04	112107	C07D	498/04	111564	C10G	13/18	111874	D01D	1/04	111734
C07C	93/04	112107	C07F	7/08	111500	C10G	23/02	111955	D01F	2/00	111733
C07C	103/50	111745	C07F	9/09	111746*	C10J	3/02	112193	D01F	9/22	112180
C07C	103/50	111746	C07F	9/12	111573	C10J	3/32	111707	D01F	13/04	112133
C07C	103/52	111964	C07G	7/02	111980	C10J	3/46	112063	D01H	1/12	111551
C07C	103/52	111979	C07H	7/00	112198*	C10J	3/54	111659	D01H	1/12	111607
C07C	103/52	112034	C07H	13/12	111784	C10K	1/02	111990	D01H	15/00	111982
C07C	119/042	112181	C07H	17/08	111988	C10K	3/04	111814	D02G	1/06	111952

D02H	13/12	112048*	E21C	35/08	111899*	F02P	5/16	111930	F16K	17/04	111687
D03I)	49/04	112048	E21C	35/18	111829*	F04B	1/12	111503	F16K	17/30	111916
D03D)	49/54	111611	E21C	35/24	112046	F04B	9/12	111906	F16L	21/06	111718*
D04H	-1/54	111608*	E21C	37/12	111630	F04B	9/14	111882	F16L	23/02	111718
D06B	15/04	111540	E21C	37/14	111730	F04B	43/06	112091	F16L	39/04	112178*
Ü06B	23/14	112173	E21C	41/00	112093	F04C	5/00	111986	F16L	55/02	111718*
D06C	7/04	112180*	E21D	1/00	111637	F04C	17/12	112155	F16N	7/26	112115
D06F	23/00	111960	E21D	5/04	111888	F04C	29/02	112095*	F16N	7/36	112095*
D06M	13/00	112021	E21D	9/10	111947	F04D	9/02	112010	F16N	39/00	111904*
D06M	13/20	111985	E21D	11/18	111949	F04D	15/00	112052*	F16P	3/00	111729
D06M	15/70	111527	E21D	11/22	111694	F04D	25/06	112059*\	F16P	3/20	111570*
D07B	7/18	111789	E21D	11/22	111889	F04D	29/04	111752	F16P	3/20	111944*
D07B	7/18	111790	E21D	11/36	112157	F04D	29/42	112040	F17C	13/06	112101*
D07B	7/18	112042	E21D	15/44	111585	F04D	29/58	111752*	F21L	7/00	112059
D21C	11/00	111921	E21D	15/45	112110	F04F	1/14	111940	F21S	1/12	111559
D21F	5/00	111953	E21D	15/51	112051	F15B	5/00	112035	F21V	21/10	111559*
D21G	1/02	111750 ^N	E21D	17/04	112169*	F15B	13/02	111706	F23J	5/02	112087
E01B	27/16	111509	E21D	19/00	111763	F15B	13/02	112174*	F23K	1/00	111869
E01B	29/00	111755	E21D	19/02	111975	F15B	13/02	112195	F25D	21/06	112071
E01B	33/00	111696*	E21D	20/00	112169	F15B	15/08	112043	F26B	23/00	112162
E01C	7/35	112032	E21D	23/00	111763*	F15B	15/14	111728	F26B	25/08	112086
E01C	11/12	111703*	E21D	23/00	111843	F15B	15/14	111838	F27D	1/06	111545*
E01C	19/08	111574	E21D	23/00	111998	F15B	15/16	111717	F27D	1/10	111644*
E01C	23/16	111910	E21D	23/04	111610	F15B	15/18	111740	F28D	11/02	112001
E01D	19/06	111703	E21D	23/04	111671	F15B	15/22	111937	F41G	1/32	112024
E01D	19/10	112013	E21D	23/04	112157*	F15B	20/00	112018*	G01B	5/26	112143*
E02C	1/00	111719	E21D	23/16	111569	F15B	21/04	111904	G01B	5/30	111594
E02D	27/02	111805	E21D	23/16	111976	F15B	21/12	111928	G01C	5/30	111674
E02D	29/14	111620	E21D	23/16	112174	F16B	2/16	111821	G01B	9/02	111732*
E03B	3/15	111959	E21F	5/16	111698	F16B	21/18	111843	G01B	15/04	111748
E04B	1/56	112138	E21F	11/00	111653	F16C	19/30	111865*	G01C	7/00	112148
E04B	1/68	111703*	E21F	15/04	111686	F16C	19/54	112184	G01D	5/00	112014*
E04B	1/78	111977*	E21F	15/10	112114*	F16C	27/08	111865	G01D	5/12	111931
E04B	1/80	111973	E21F	16/00	112052	F16C	29/06	111840	G01F	1/26	112161
E04C	1/40	111977	E21F	17/00	111903*	F16C	31/04	111831	G01F	1/60	112144*
E04C	1/42	111973*	F01C	7/00	111583	F16C	33/04	111720*	G01F	9/02	111507
E04C	5/04	111572	F01D	1/04	111788*	F16C	33/60	111857*	G01F	17/00	111737
E04G	3/14	112012	F01D	5/26	111627*	F16C	33/66	111857	G01F	19/00	111629
E04G	5/04	111917*	F01D	11/08	111627*	F16D	3/10	111823	G01F	23/16	112163
E04G	21/04	111699	F01D	17/08	111884*	F16D	3/40	111823*	G01F	23/24	111799
E04G	21/12	111812*	F01D	17/14	111788	F16D	11/06	111710	G01F	23/28	111926
E04G	25/00	111917	F01D	25/24	111884*	F16D	27/09	112172	G01H	9/00	111732
E04H	5/06	111620*	F01M	1/02	112095	F16D	27/14	112005	G01L	7/18	111912
E04H	12/26	111685*	F01P	3/00	112196*	F16D	55/16	112105	G01L	9/10	111931*
E05B	65/20	111833*	F02B	37/00	111834*	F16D	65/02	111877	G01L	19/16	112054
E05C	3 12	111833	F02B	53/00	111583*	F16D	65/14	111549	G01L	27/00	112079
E05D	9/00	111539*	F02C	7/04	111528	F16D	65/36	111740*	G01M	7/00	111732*
E06B	1/12	111702	F02C	9/00	111918	F16F	13/00	112000*	G01M	11/02	111966*
E06B	3/54	111800	F02D	1/04	111796	F16G	13/02	111744	G01M	19/00	112116
E06B	5/16	111619	F02D	1/10	111709	F16H	1/46	111806*	G01N	1/00	111646
E06C	1/397	111866	F02D	23/00	111834	F16H	5/00	111728*	G01N	3/04	111793
E21B	33/12	111761	F02F	1/42	111579*	F16H	37/00	111806	G01N	3/14	112116*
E21B	33/13	111761*	F02K	3/02	111918*	F16H	55/18	111896	G01N	3/44	111828
E21B	43/28	111818	F02M	7/00	111505*	F16H	57/04	112115*	G01N	3/56	112043*
E21B	43/28	112178	F02M	7/18	112084	F16J	13/02	112101	G01N	9/24	111804*
E21B	47/06	112054*	F02M	7/18	112085	F16J	15/08	111884	G01N	15/00	112018
E21B	49/00	112131	F02M	7/22	112084*	F16J	15/14	111545*	G01N	17/00	111968
E21C	25/08	111829	F02M	7/22	112085	F16J	15/18	111779	G01N	17/00	112125
E21C	25/10	112100	F02M	29/00	111505*	F16J	15/44	111627	G01N	23/02	111542
E21C	25/24	111947*	F02M	29/04	111579	F16J	15/44	111727	G01N	23/06	111577
E21C	29/02	111983	F02M	33/02	111579*	F16J	15/54	111660	G01N	23/24	111804
E21C	29/02	112016	F02M	35/022	111528*	F16K	1/12	111858	G01N	25/18	111764
E21C	29/22	111665	F02M	55/00	111655	F16K	7/12	111704*	G01N	27/06	112036*
E21C	31/12	111595	F02M	61/16	111655*	F16K	11/00	111706*	G01N	27/12	111692
E21C	31/12	111660*	F02M	67/02	111505	F16K	11/02	112195*	G01N	27/30	111741*

G01N 27/62	111961	G05B 19/44	111928*
G01N 31/08	112126*	G05D 3/04	111899
G01N 31/18	111555	G05D 7/06	111522
G01N 31/22	112060	G05D 9/12	111522*
G01N 33/16	111646*	G05D 13/10	111796*
G01N 33/18	111804*	G05D 16/08	111858*
G01N 33/22	111553	G05D 16/20	111701*
G01N 33/22	111554	G05D 23/19	111531
G01P 3/48	112094	G05F 1/02	111537
G01P 3/60	112037*	G05F 1/56	111543*
G01P 5/08	112161*	G05F 1/68	111848
G01R 1/30	111835*	G05G 5/02	112043*
G01R 1/30	112144	G06F 7/50	111769
G01R 1/36	111695	G06F 7/52	111596
G01R 5/04	111970	G06F 7/56	111794
G01R 13/22	111666	G06F 9/06	112175*
G01R 13/22	111981	G06F 9/18	111638
G01R 13/24	111786	G06F 9/18	112164
G01R 13/34	111849*	G06F 11/00	111738*
G01R 15/08	111868	G06F 13/08	111770
G01R 19/04	112092	G06F 15/20	111794*
G01R 21/00	111640	G06F 15/34	111914
G01R 21/00	111781	G06G 7/16	111676
G01R 21/00	112026*	G06G 7/16	112026
G01R 23/00	111584*	G06G 7/18	111512*
G01R 23/06	112088	G06G 7/26	111731
G01R 23/10	111502	G06K 9/10	111501*
G01R 25/00	111640*	G06K 9/14	111501
G01R 27/00	111614	G06K 11/00	111830
G01R 27/00	111736	G06K 15/20	111530
G01R 27/00	111994	G06M 7/02	111856
G01R 27/00	112187	G06B 5/24	112044*
G01R 27/14	111614*	G05B 5/38	111652*
G01R 27/22	112036	G05B 17/12	112053
G01R 27/28	111639	G05C 19/08	111957
G01R 29/04	112092*	G05C 19/16	111819
G01R 29/24	111512	G08C 19/48	111588
G01R 31/18	111875*	G08G 1/08	112129
G01R 31/18	112009*	G08G 1/085	112139
G01R 31/28	111738	G08G 1/085	112160
G01R 31/28	111924*	G09B 7/00	112038
G01R 33/02	111536	G09B 23/28	111992
G01R 33/02	111656	G10K 9/14	111681*
G01R 33/02	112190	G11B 5/27	112039
G01R 33/06	111656*	G11B 7/00	111795
G01R 33/06	111938	G11C 9/00	112122
G01R 33/06	112045	G11C 11/34	111534
G01S 3/72	112055	G11C 11/40	111891
G01S 7/36	112159	G11C 11/40	111941
G01S 9/56	112006	G12B 13/00	112014
G01V 1/16	112131*	G21G 4/08	111684
G01W 1/04	111912*	H01B 3/42	111772
G02B 27/34	112024*	H01B 17/16	111680*
G03B 27/10	111795*	H01F 1/00	111700
G05B 9/02	111944	H01U' 40/06	111890
G05B 11/26	111625	H01G 4/30	112049
G05B 19/00	111924	H01G 9/02	111515
G05B 19/00	112046*	H01H 1/04	111798
G05B 19/02	111984	H01H 1/24	112112*
G05B 19/06	141617	H01H 43/06	111617*
G05B 19/08	112192	H01H 47/18	111939
G05B 19/10	111819*	H01J 9/42	111966
G05B 19/18	111570	H01J 29/70	112004
G05B 19/18	112175	H01J 37/06	111705*
G05B 19/40	111625*	H01L 21/68	111514*

H01L 27/14	112145	H02M 3/135	111634
H01L 29/78	111950	H02P 1/34	111861*
H01M 2/04	111513*	H02P 5/40	111861
H01M 2/12	111563	H02P 15/00	111984*
H01M 4/86	111741	H03B 3/00	111584
H01M 6/02	111563*	H03B 19/00	111584*
H01M 6/06	111513	H03F 1/30	111835
H01M 10/12	111909	H03H 7/14	112014*
H01P 1/38	111753	H03J 3/12	111924*
H01P 1/38	111811	H03J 3/18	111997
H01P 3/08	111782	H03K 3/28	111900
H01P 5/00	111782*	H03K 3/281	111550
H01K 13/48	112112	H03K 3/53	111652
H01R 23/26	112120	H03K 5/20	112122*
H01R 39/04	111768	H03K 13/02	111837*
H01R 39/04	111832	H03K 13/247	111770*
H01R 34/06	111832*	H03K 17/00	111863
H02B 15/04	112044	H03K 17/56	111712
H02B 15/04	112177	H03K 17/56	112003
HU2G 3/12	111902	H03K 17/78	111850
H02G 7/00	111680	H03K 19/00	111863*
H02G 9/08	111620*	H03K 21/02	111650
H02G 15/08	112128	H04B 1/16	111997*
H02H 1/	112033	H04B 3/00	111612
H02H 3/06	112047*	H04H 1/00	111863*
H02H 3/08	112047	H04K 1/04	111529
H02H 3/10	111837	H04L 3/00	111914*
H02H 3/26	112156*	H04L 5/22	112122*
H02H 7/08	111958	H04L 21/00	111530*
H02H 7/09	111631	H04M 1/02	111681
H02H 7/10	111927	H04N 5/14	111849
H02H 7/12	112156	H04R 9/00	111541
H02H 7/20	111848*	H05B 5/02	111894*
H02H 7/20	111852	H05B 7/06	111919
H02H 9/02	111576	H05B 7/11	111662
H02J 3/18	111867	H05B 7/148	111537
H02K 9/06	111636	H05B 37/00	111903
H03K 15/00	111558	H05B 37/02	112078
H02K 15/12	111894	H05B 41/29	112017
H02K 29/02	111932	H05K 5/02	111847
H02M 1/08	111543	H05K 13/02	111875
H02M 1/18	111927*	H05K 13/02	112009

INDEKS NUMEROWY UDZIELONYCH PATENTÓW,
PATENTÓW TYMCZASOWYCH

Numer patentu	Symbol Int. Cl. ²	Numer patentu	Symbol Int. Cl. ²
111500	C07F 7/08	111506	C01B 13/14
111501	G06K 9/14	111506*	C04B 35/26
111501*	G06K 9/10	111507	G01F 9/02
111502	G01R 23/10	111508	A61M 1/03
111503	F04B 1/12	111508*	B01D 13/00
111504	C02C 1/06	111509	E01B 27/16
111505	F02M 67/02	111510	B27D 5/00
111505*	F02M 7/00	111511	A61B 17/18
111505*	F02M 29/00	111512	G01R 29/24

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

11512*	G02G	7/18	111656	A01G	25/00	111602	C22C	38/22	11164»	B61B	3/02
11513	H01M	6/06	111556*	A01C	23/00	111602*	C22C	38/30	111650	H03K	21/02
11513	H01M	2/04	111556*	B05B	3/12	111603	A61M	1/03	111651	C01C	1/04
11514	B26J	7/00	111557	B63B	21/0 ⁰	111603*	B01D	13/00	111651*	B01J	1/14
11514*	H01L	21/68	111557*	B65G	67/58	111604	C08G	96/50	111652	H03K	3/53
11515	H01G	9/02	111558	H02K	15/00	111605	C02C	5/02	111652*	G08B	5/38
11516	C25D	21/00	111559	F21S	1/12	111606	B01D	39/16	111653	E21F	11/00
11517	B23B	26/06	111559*	F21V	21/10	111606*	B32B	27/02	111653*	A62B	1/06
11518	A47L	6/32	111560	B29F	3/00	111606*	D04H	1/54	111654	C08L	95/00
11518*	A47L	9/00	111561	B29F	1/00	111607	D01H	1/12	111654*	C08L	23/12
11519	B26D	4/04	111562	B21C	47/04	111608	B60H	3/06	111655	F02M	56/00
11520	C09D	5/08	111563	H01M	2/12	111609	C22B	1/245	111655*	F02M	61/16
11520*	C23F	11/08	111563*	H01M	6/02	111610	E21D	23/04	111656	G01R	38/02
11521	B21C	11/10	111664	C07D	498/04	111611	D03D	49/54	111656*	G01R	33/06
11522	G05D	7/06	111565	C02C	1/02	111612	H04B	3/00	111657	B66C	23/02
11522*	G05D	9/12	111566*	C02C	1/06	111613	C01B	31/08	111668	C05F	3/06
11523	B66H	64/32	111566	C01B	33/12	111614	G01R	27/00	111668*	C05F	9/02
11624	C22C	9/06	11567	C08F	14/06	111614*	G01R	27/14	111668*	C02C	1/02
U525	C22C	1/02	111567*	C08F	6/00	111615	C03B	5/04	111659	C10J	3/54
11520	C23F	7/26	111568	C07C	3/52	111616	B65D	85/08	111660	F16J	16/54
11527	D06M	15/70	111569	E21D	23/16	111616*	A47J	47/02	111660*	E21C	31/12
11528	F02C	7/04	111570	G05B	19/18	111617	G05B	19/06	111661	C22C	9/06
11528*	B64D	33/02	111670*	F16P	3/20	111617*	H01H	43/06	111662	H05B	7/11
11528*	F02M	35/02 ²	111671	C07D	307/08	111618	Ç01B	21/06	111663	C22C	1/02
11529	H04K	1/04	111572	E04C	5/04	111619	E06B	5/16	111664	C22C	38/30
11530	G06K	15/20	111573	C07F	9/12	111620	E02D	29/14	111664*	C22C	38/22
1530*	H04L	21/00	111574	E01C	19/08	111620*	H02G	9/08	111665	E21C	29/22
11531	G05D	23/19	111575	C22C	38/40	111620*	E04H	5/06	111666	G01R	13/22
11532	A01N	9/02	111576	H02H	9/02	111621	B23Q	7/08	111667	B23Q	15/00
11533	B22D	15/00	111577	G01N	23/06	111622	B41L	21/00	111667*	B24B	51/00
11534	G21C	11/34	111578	C07C	179/06	111623	C21K	5/00	111668	A01N	9/22
11535	B65G	3/10	111579	F02M	29/04	111624	C08L	61/28	111668*	A01N	9/12
11635*	B65G	65/30	111579*	F02M	33/02	111625	G05B	11/26	111669	C07C	148/00
11536	G01R	33/02	111579*	F02F	1/42	111625*	G05B	19/40	111669*	C07C	149/32
11537	H05B	7/148	111580	A61B	5/00	111626	B23D	19/02	111670	B29C	27/02
11537*	G05F	1/02	111581	B65F	5/00	111627	F16J	15/44	111671	E21D	23/04
11538	B23Q	7/02	111581*	B65G	53/04	111627*	F01D	11/08	111672	C08G	18/48
11539	A47C	17/40	111581*	C01D	7/00	111627*	F01D	5/26	111673	B30B	1/34
11539*	E05D	9/00	111582	A22C	17/06	111628	C22C	38/44	111674	G01B	5/30
11540	D06B	15/04	111582*	B02C	2	111629	G01F	19/00	111675	B63B	35/20
11541	H04R	9/00	111583	F01C	7/00	111630	E21C	37/12	111675*	A01K	71/00
11541*	A61B	5/12	111583*	F02B	53/00	111631	H02H	7/09	111676	G06G	7/16
11542	G01N	23/02	111584	H03B	3/00	111632	C03B	19/10	111677	C03C	3/26
11543	H02M	1/08	111584*	G03B	19/00	111633	C22C	38/50	111678	C01F	7/34
11543*	G05F	1/56	111584*	G01R	23/00	111634	H02M	3/135	111679	B24D	15/00
11544	C04B	35/10	111585	E21D	15/44	111635	C08F	14/06	111680	H02G	7/00
11544*	C04B	35/48	111586	C22B	34/12	111636	H02K	9/06	111680*	H01B	17/16
11545	C04B	35/66	111587	B61D	7/28	111637	E21D	1/00	111681	H04M	1/02
11545*	F16J	15/14	111587*	B61H	13/04	111638	G06F	9/18	111681*	G10K	9/14
11545*	F27D	1/06	111588	G08C	19/48	111639	G01R	27/28	111682	B23Q	1/14
11546	C09D	17/00	111589	B63C	3/04	111640	G01R	21/00	111683	B21D	28/00
11546*	C09C	3/10	111590	B23B	5/46	111640*	G01R	25/00	111684	G21G	4/08
11547	C07D	241/20	111591	C22C	38/08	111641	B23Q	15/00	111685	B66B	17/02
11548	B65G	67/42	111691*	C21C	5/52	111641*	B24B	51/00	111685*	E04H	12/26
11549	F16D	65/14	111592	B23B	31/02	111642	A61L	15/00	111686	E21F	15/04
11549*	B60T	13/60	111593	B01D	27/06	111643	C03B	27/00	111687	F16K	17/04
11549*	B64C	25/44	111594	G01B	6/30	111644	C04B	35/68	111688	B63B	25/24
11550	H03K	3/281	111595	E21C	31/12	111644*	F27D	1/10	111688*	B65J	1/22
11551	D01H	1/12	111596	G06F	7/52	111645	C07D	239/40	111689	B03B	5/18
11552	D04B	41/02	111597	C07D	295/08	111645*	C07D	239/48	111689*	B07B	1/28
11552*	B22F	3/24	111598	C07D	237/30	111646	G01N	1/00	111690	B29F	1/00
11553	G01N	33/22	111599	C07C	69/54	111646*	G01N	33/16	111691	B22C	1/14
11554	G01N	33/22	111600	C07D	223/10	111647	C07D	489/02	111691*	B22C	3/00
11555	G01N	31/18	111600*	C07D	201/16	111647*	B01D	11/02	111692	G01N	27/12
11555*	B01L	3/02	111601	C07D	237/30	111648	A01N	6/00	111693	C22C	38/22

111694	E21D	11/22	111736	G01R	27/00	111778	A23G	1/00	111823	F16D	3/10
111695	G01R	1/36	111737	G01F	17/00	111779	F16J	15/18	111823*	F16D	3/40
111696	B61K	5/00	111738	G01R	31/28	111780	B30B	1/02	111824	B22C	1/02
11169G*	E01B	33/00	111738*	G06F	11/00	111781	G01R	21/00	111824*	B22D	27/04
111697	C09D	5/16	111739*	B21K	1/48	11178	H01P	3/08	111825	C07J	5/00
111697*	C09D	3/54	111740	B21J	5/12	111782*	H01P	5/00	111825*	C07J	7/00
111698	E21F	5/16	111740*	F16D	65/36	111783	C23C	11/04	111826	C02C	1/06
111698*	C09K	3/22	111740*	B60T	17/08	111783*	C21D	1/00	111826*	C02C	1/00
111699	E04G	21/04	111741	H01M	4/86	111784	C07H	13/12	111827	B63C	3/08
111700	H01F	1/00	111741*	G01N	27/30	111784*	C07C	135/00	111828	G01N	3/44
111701	B66D	5/24	111742	B01D	45/04	111785	B66C	1/42	111829	E21C	25/08
111701*	G05D	16/20	111742*	B21D	5/04	11178G	G01R	13/24	111829*	E21C	35/18
111702	E06B	1/12	111743	F16G	13/02	111787	B23K	37/01	111830	G06K	11/00
111703	E01D	19/06	111743*	C07C	103/50	111788	F01D	17/14	111831	F16C	31/04
111703*	E04B	1/68	111745	C07C	143/155	111788*	F01D	1/04	111832	H01R	39/04
111703*	E01C	11/12	111745*	C07C	103/50	111789	D07B	7/18	111832*	H01R	43/06
111704	Å61M	16/00	111746	C07C	141/04	111790	D07B	7/18	111833	E05C	3/12
111704*	F16K	7/12	111746*	C07C	143/155	111791	A01N	9/12	111833*	E05B	65/20
111705	B23K	15/00	111746*	C07C	149/12	111792	C07D	295/12	111834	F02D	23/00
111705*	H01J	37/06	111746*	C07F	9/09	111792*	C07D	401/12	111834*	F02B	37/00
111706	F15B	13/02	111747	B24B	57/00	111792*	C07D	403/12	111834*	F01D	17/08
111706*	F16K	11/00	111748	G01B	15/04	111793	G01N	3/04	111835	G03F	1/30
111707	C10J	3/32	111749	C22C	1/03	111794	G06F	7/56	111835*	G01R	1/30
111708	B25J	9/00	111750	D21G	1/02	111794*	G06F	15/20	111836	C09B	27/00
111709	F02D	1/10	111751	C08G	10/00	111795	G11B	7/00	111837	H02H	3/10
111710	F16D	11/06	111751*	C08F	4/66	111795*	G03B	27/10	111837*	H03K	13/02
111710*	B23B	21/00	111752	F01D	29/04	111796	F02D	1/04	111838	F15B	16/14
111711	B06B	1/08	111752*	F04D	29/58	111796*	G05D	13/10	111839	B65J	1/22
111712	H03K	17/56	111753	H01P	1/38	111797	B60G	7/02	111839*	B63B	25/22
111713	C22C	38/50	111754	B01D	1/22	111797*	B60G	11/36	111840	F16C	29/06
111714	B01D	53/20	111755	E01B	29/00	111798	H01H	1/04	111841	C03C	21/00
111714*	B29F	1/00	111755*	C09K	3/10	111798*	C23C	13/02	111842	C01C	1/10
111715	C01B	25/22	111756	C08L	95/00	111799	G01F	23/24	111842*	C07C	126/02
111715*	C01G	43/02	111756*	B23K	37/04	111800	E06B	3/54	111842*	C01B	31/20
111715*	C22B	60/02	111757	B23K	37/04	111801	B29B	1/02	111843	F16B	24/18
111716	A01N	9/36	111758	B23K	9/04	111802	B60L	7/04	111844	B03C	1/14
111717	F15B	15/16	111758*	B01D	4T/10	111803	C08G	69/44	111845	B04B	3/06
111718	F16L	23/02	111759	B23Q	3/155	111804	G01N	23/24	111846	C10G	1/06
111718*	F16L	21/06	111760	E21B	33/12	111804*	G01N	9/24	111847	H05K	6/02
111718*	F16L	55/02	111761	E21B	33/13	111804*	G01N	33/18	111848	G05F	1/58
111719	E02C	1/00	111761*	C04B	13/20	111804*	C12G	1/06	111848*	H02H	7/20
111720	B21D	53/10	111761*	C09K	7/02	111805	E02D	27/02	111849	H04N	5/14
111720*	B23K	31/06	111762	B61F	15/22	111806	F16H	37/00	111849*	G01R	13/34
111720*	F16C	33/04	111763	E21D	19/00	111806*	F16H	1/46	111850	H03K	17/78
111721	B23P	9/02	111763*	E21I	23/00	111807	C09D	5/08	111851	A01D	23/00
111721*	B24B	1/02	111764	G01N	25/18	111807*	C09D	3/44	111851*	A01I	33/00
111721*	B23B	29/34	111765	B22D	27/06	111808	C25D	21/08	111852	H02H	7/20
111722	07D	489/06	111766	C10M	3/20	111808*	C25F	7/00	111853	A23K	1/22
111723	A01N	9/02	111767	B07B	1/18	111809	A61C	1/08	111854	B65G	3/14
111724	B28B	1/10	111768	H01R	39/04	111810	B65H	63/08	111855	B01D	46/52
111725	C10G	1/04	11176	G06F	7/50	111811	H01P	1/38	111856	G06M	7/02
111726	A61C	1/12	111770	G06F	13/08	111812	B23B	7/30	111857	F16C	33/66
111727	F16J	15/44	111770*	H03K	13/247	111812*	E04G	21/12	111857*	F16C	33/60
111728	F15B	15/14	111771	B01F	5/06	111813	E21D	23/00	111858	F16K	1/12
111728*	F16H	5/00	111772	H01B	3/42	111814	C1OK	3/04	111858*	G05D	16/08
111729	F16P	3/00	111772*	C08G	59/02	111815	B01J	1/12	111959	B01D	21/00
111729*	B23Q	5/06	111773	C25D	17/08	111815*	0070	143/46	111960	B23B	15/00
111730	E21C	37/14	111773*	C25F	7/00	111817	B23B	51/04	111861	H02P	5/40
111731	G06G	7/26	111773*	C10G	1/04	111818	E21B	43/28	111861*	H02P	1/34
111732	H01G	9/00	111774	C1OL	1/32	111819	G08C	19/16	111862	B23B	29/32
111732*	G01B	9/02	111775	C08J	5/18	111819*	G05B	19/10	111863	H03K	17/00
111732*	G01M	7/00	111776	B29C	1/04	111820	C08L	95/00	111863*	H04H	1/00
111733	D01F	2/00	111776*	B32B	17/10	111820*	C08L	63/00	111863*	H03K	19/00
111734	D01T	1/04	111777	A01N	9/20	111821	F16B	2/16	111864	C07C	131/00
111735	C22C	37/04				111822	A61B	17/36	111864*	B01D	11/00

111865	F16C 27/08	111911*	C07C 149/23	111949	E21D 11/18	111995*	B65D 87/32
111865*	F16C 19/30	111912	G01L 7/18.	111950	H01L 29/78	111996	B03C 1/14
111866	E06C 1/397	111912*	G01W 1/04	111951	B07C 5/04	111997	H03J 3/18
111867	H02J 3/18	111913	C03B 5/00	111952	D02G 1/06	111997*	H04B 1/16
111868	G01R 15/08	111914	G06F 15/34	111953	D21F 5/00	111998	E21D 23/00
111869	F23K 1/00	111914*	H04L 3/00	111954	C07C 37/24	111999	C09B 29/24
111869*	C02C 3/00	111915	A01N 9/02	111955	C10G 23/02	112000	B66C 13/54
111870	B29C 15/00	111916	F16K 17/30	111956	B21D 7/06	112000*	F16F 13/00
111870*	B32B 31/04	111917	E04G 25/00	111956*	B23K 11/30	112001	F28D 11/02
111871	B01J 1/00	111017*	E04G 5/04	111957	G05C 19/08	112002	C07C 47/45
111872	B63B 11/00	111918	F02C 9/00	111958	H02H 7/08	112002*	A61K 7/46
111873	C07D 213/70	111918*	F02K 3/02	111959	E03B 3/15	112003	H03K 17/56
111873*	C07D 213/89	111919	H05B 7/06	111960	D06F 23/00	112004	H01J 29/70
111874	C10G 13/18	111919*	C04B 35/64	111961	G01N 27/62	112005	F16D 27/14
111875	H05K 13/02	111920	C07C 143/78	111961*	B01D 53/22	112006	G01S 9/56
111875*	G01R 31/18	111920	C07C 143/78	111962	C07D 205/08	112006*	B61L 25/02
111876	C04B 41/06	111920*	C07D 209/02	111963	C07D 295/18	112007	C23C 1/14
111876*	B22C 3/00	111920*	C07D 213/79	111963*	C07D 241/04	112007*	C23C 1/02
111877	F16D 65/02	111920*	C07D 217/22	111964	C07C 103/52	112008	B23Q 41/02
111878	C01B 17/60	111920*	C07D 225/02	111965	A01N 9/20	112009	H05K 13/02
111878*	B01D 53/34	111921	D21C 11/00	111965*	A01N 9/12	112009*	G01R 31/18
111879	C25C 1/12	111922	B03C 1/02	111966	H01J 9/42	112010	F04D 9/02
111880	A01C 7/08	111923	B60T 8/02	111966*	G01M 11/02	112011	C08F 10/06
111881	B29C 3/00	111924	G05B 19/00	111967	C07D 295/02	112011*	C08F 8/50
111881*	B28B 3/00	111924*	G01R 31/28	111968	G01N 17/00	112011*	C10G 9/00
111882	F04B 9/14	111924*	H03J 3/12	111969	A43D 87/00	112011*	C08J 11/00
111883	B60K 41/06	111925	C21D 1/30	111969*	B24B 7/04	112012	E04G 3/14
111883*	B60K 20/10	111926	G01F 23/28	111970	G01R 5/04	112013	E01D 19/10
111884	F16J 15/08	111927	H02H 7/10	111971	B23B 49/00	112014	G12B 13/00
111884*	F01D 25/24	111927*	H02M 1/18	111971*	B23Q 3/00	112014*	H03H 7/14
111885	C02B 1/06	111928	F15B 21/12	111972	C08G 12/12	112014*	G01D 5/00
111886	C25C 1/12	111928*	B06B 1/18	111972*	B29J 5/00	112015	B65H 63/02
111887	A61F 5/44	111928*	G05B 19/44	111973	E04B 1/80	112016	E21C 29/02
111888	E21D 5/04	111929	B66B 1/30	111973*	E04C 1/42	112017	H05B 41/29
111889	E21D 11/22	111929*	B66C 13/40	111974	B23B 13/08	112018	G01N 15/00
111890	H01F 40/06	111930	F02P 5/16	111975	E21D 19/02	112018*	F15B 20/00
111891	G11C 11/40	111931	G01D 5/12	111976	E21D 23/16	112019	C07D 317/12
111892	B23B 31/30	111931*	G01L 9/10	111977	E04C 1/40	112019*	A61K 7/46
111892*	B23Q 3/08	111932	H02K 29/02	111977*	E04B 1/78	112020	B01D 53/14
111893	B23Q 3/08	111933	A01C 11/02	111978	C07D 243/28	112021	D06M 13/00
111893*	B23G 5/10	111933*	A01G 23/02	111978*	A61K 31/55	112022	B27D 1/08
111894	H02K 15/12	111934	C04B 31/16	111979	C07C 103/52	112022*	B27D 3/02
111894*	H05B 5/02	111934*	C22C 11/08	111980	C07G 7/02	112023	B62D 33/04
111895	B28B 21/00	111934*	B22F 1/02	111981	G01R 13/22	112023*	B62D 27/02
111896	F16H 55/18	111935	B03D 1/02	111982	D01H 15/00	112024	F41G 1/32
111897	C07D 239/62	111935*	C22B 23/04	111983	E21C 29/02	112024*	G02B 27/34
111898	C07D 221/18	111936	B01D 13/04	111984	G05B 19/02	112025	B24D 3/30
111899	G05D 3/04	111936*	B01D 31/00	111984*	H02P 15/00	112026	G06G 7/16
111899*	E21C 35/08	111937	F15B 15/22	111985	D06M 13/20	112026*	G01R 21/00
111900	H03K 3/28	111938	G01R 33/06	111986	F04C 5/00	112027	B23F 5/02
111901	C22C 38/22	111939	H01H 47/18	111987	C07D 295/08	112027*	B23F 5/20
111902	H02G 3/12	111940	F04F 1/14	111988	C07H 17/08	112028	B29H 3/10
111903	H05G 37/00	111941	G11C 11/40	111989	C08J 5/12	112029	C07C 33/05
111903*	E21F 17/00	111942	B23Q 5/34	111989*	B29H 9/00	112029*	A61K 7/46
111904	F15B 21/04	111942*	B23Q 1/26	111989*	B32B 31/24	112030	C07C 05/20
111904*	B23Q 11/10	111943	A01D 55/18	111989*	B32B 25/08	112030*	C12D 13/00
111904*	F16N 39/00	111944	G05B 9/02	111990*	B23B 27/16	112031	C04B 35/14
111905	B63B 27/10	111944*	F15P 3/20	111990	C10K 1/02	112032	E01C 7/35
111906	F04B 9/12	111944*	B30B 15/14	111991	B03B 12/00	112033	H02H 1/00
111907	B08B 1/04	111945	C07D 307/52	111991*	A01C 23/00	112034	C07C 103/52
111908	C25C 1/24	111946	C02C 1/06	111991*	A01M 7/00	112035	F15B 5/00
111909	HOLM 10/12	111946*	C02C 5/10	111992	G09B 23/28	112035*	B63H 25/12
111910	E01C 23/16	111947	E21D 9/10	111993	23B 25/06	112036	G01R 27/22
111910*	B05B 12/00	111947*	E21C 25/24	111994	G01R 27/00	112036*	G01N 27/06
111911	C08K 5/37	111948	C07D 401/12	111995	B62B 17/02	112037	B60L 3/10

112037*	G01P	3/60	112084*	F02M	7/22
112038	G09B	7/00	112085	F02M	7/18
112039	G11B	5/27	112085*	F02M	7/22
112040	F04D	29/42	112086	F26B	25/08
112041	B65J	1/22	112087	F23J	5/02
112042	D07B	7/18	112088	G10R	23/06
112043	F15B	15/08	112089	C07C	33/05
112043*	G06G	5/02	112089*	A61K	7/46
112043*	B24B	49/08	112090	C07C	47/45
112043*	G01N	3/56	112090*	A61K	7/46
112044	H02B	15/04	112091	F04B	43/06
112044*	G08B	5/24	112092	G01R	19/04
112045	G01R	33/06	112092*	G01R	29/04
112046	E21C	35/24	112093	E21C	41/00
112046*	G05B	19/00	112094	G01P	3/48
112047	H02H	3/08	112094*	B60T	8/02
112047*	H02H	3/06	112095	F01M	1/02
112048	D03D	49/04	112095*	F16N	7/36
112048*	D02H	13/12	112095*	F04C	29/02
112049	H01G	4/30	112096	C22C	38/44
112060	C01G	19/00	112097	C01B	17/60
112051	E21D	15/51	112097*	B01D	53/34
112052	E21F	16/00	112098	B23Q	5/26
112052*	F04D	15/00	112099	A47B	57/16
112053	G08B	17/12	112099*	B63B	29/04
112054	G01L	19/16	112100	E21C	25/10
112054*	E21B	47/06	112101	F16J	13/02
112055	G01S	3/72	112101*	F17C	13/06
112056	B65G	29/02	112102	C07C	127/17
112056*	B65G	47/14	112103	C07C	69/74
112056*	B07C	9/00	112103*	A61K	7/46
112057	B60C	9/14	112104	C07C	49/61
112058	C23C	11/08	112104*	A61K	7/46
112059	F21L	7/00	112105	F16D	55/16
112059*	F04D	25/06	112106	B29D	7/22
112060	G01N	31/22	112107	C07C	93/04
112061	B23Q	5/26	112108	B63B	9/00
112062	C09B	29/00	112108*	B63B	39/02
112063	C10J	3/46	112109	C07C	33/05
112064	B22C	15/26	112109*	A61K	7/46
112065	C08G	18/14	112110	E21D	15/45
112066	A61B	5/10	112111	B65G	43/00
112067	C08B	15/08	112112	H01R	13/48
112067*	C08B	9/08	112112*	H01H	1/24
112068	C01B	31/06	112113	B25J	1/00
112069	A61B	5/02	112114	B02C	4/26
112070	A01C	7/20	112114*	B21F	15/10
102071	F25D	31/06	112115	F16N	7/26
112072	A23K	1/175	112115*	F16H	57/04
112073	C1 OM	1/54	112116	G01M	19/00
112074	C03B	15/12	112116*	G01N	3/14
112075	C07C	69/74	112117	D01B	1/10
112075*	A61K	7/46	112118	C07C	69/07
112076	C07C	47/45	112118*	ftJK	7/46
112076*	A61K	7/46	112119	C07C	43/30
112077	B22C	15/24	112119*	A61K	7/46
112078	H05B	37/02	112120	H01R	23/26
112079	G01L	27/00	112121	B29D	7/20
112080	C22B	23/02	112122	G11C	9/00
112081	C07D	333/54	112122*	H03K	5/20
112082	C22C	21/02	112122*	H04L	5/22
112082*	C22C	1/00	112123	C07D	307/52
112083	C07C	7/01	112124	B65B	35/18
112088*	B01D	53/22	112125	G01N	17/00
112084	F02M	7/18	112126	B01D	15/08

112126*	G01N	31/08	112165	C08L	61/10
112127	C10B	55/00	112165*	C08K	5/29
112128	H02G	15/08	112166	C09K	13/00
112129	G08G	1/08	112166*	C25D	3/32
112130	C07D	217/24	112167	C23Q	11/12
112130*	C07D	471/04	112168	C25D	3/24
112131	E21B	49/00	112169	E21D	20/00
112131*	G01V	1/16	112169*	E21D	17/04
112132	A23N	13/00	112170	C13K	13/00
112133	D01F	13/04	112171	C07D	233/34
112133*	C01D	5/02	112172	F16D	27/09
112134	C08G	73/02	112173	D06B	23/14
112134*	C08L	63/00	112174	E21D	23/16
112135	C23C	15/00	112174*	F15B	13/02
112136	B29D	7/20	112175	G05B	19/18
112137	A01N	9/12	112175*	G06F	9/06
112138	E04B	1/56	112176	B23B	31/04
112139	G08G	1/085	112177	H02B	15/04
112140	A01N	9/20	112178	E21B	43/28
112141	B21B	41/10	112178*	F16L	39/04
112142	B21B	41/10	112179	B65G	69/18
112143	B02C	17/22	112179*	B65J	1/00
112143*	C23F	11/00	112180	D01F	9/22
112144	G01R	1/30	112180*	D06C	7/04
112144*	G01F	1/60	112181	C07C	119/042
112145	H01L	27/14	112182	B01D	33/38
112146	A01N	9/02	112183	B23P	19/04
112147	C08F	220/06	112183*	B25H	1/00
112148	G01C	7/00	112184	F16C	19/54
112148*	G01B	5/26	112184*	B65G	23/04
112149	A01N	9/12	112185	C08L	63/00
112149*	A01N	9/20	112185*	C08K	5/20
112149*	A01N	9/26	112186	B25C	1/17
112150	A01N	9/02	112187	G01R	27/00
112151	C07D	223/32	112188	B22D	17/22
112152	C07J	5/00	112188*	B29F	1/022
112152*	C07J	7/00	112189	C02C	5/08
112153	C07D	295/12	112189*	C02B	1/40
112153*	C07D	401/12	112190	G01R	33/02
112153*	C07D	403/12	112191	C08K	5/57
112154	C07D	401/12	112192	G05B	19/08
112155	F04C	17/12	112193	C10J	3/02
112156	H02H	7/12	112194	C02B	1/00
112156*	H02H	3/26	112194*	C02B	1/23
112157	E21D	11/36	112195	F15B	13/02
112157*	E21D	23/04	112195*	F16K	11/02
112158	C07D	415/00	112196	C09K	3/00
112158*	A23L	1/16	112196*	C23F	11/08
112159	G01S	7/36	112196*	F01P	3/00
112160	G08G	1/08	112197	B60P	1/28
112161	G01F	1/265	112197*	B60P	1/22
112161*	G01P	5/08	112197*	B62D	33/02
112162	F26B	23/00	112198	C07C	127/15
112163	G01F	23/16	112198*	C07H	7/00
112164	G06F	9/18	112199	A47J	27/16

149

UDZIELONE PATENTY NA WYNALEZKI, NA KTÓRE
UPRZEDNIO UDZIELONO PATENTY TYMCZASOWE

(C1) (11) 103536

2 (51) A01B 63/02

B62D 49/02

F15B U/00

- (21) 199262 (22) 30.06.77
(72) Mendza Zdzisław; Zalewski Roman
 (73) Zrzeszenie Przemysłu Ciągnikowego "Ursus*", Ursus
 (54) Układ zasilania pomocniczego siłownika hydraulicznego trzypunktowego układu zawieszenia ciągnika rolniczego
- (C1) (11) 109486 2 (51) A01N 5/00
A01N 9/02
- (21) 211704 (22) 13.12.78
 (31) P2755940.6 (32) 15.12.77 (33) DE
 (73) BASF **Aktiengesellschaft**, Ludwigshafen, (DE)
 (54) Środek regulujący wzrost roślin
- (C1) (11) 98738 2 (51) A22C 25/08
 (21) 190369 (22) 10.06.76
 (72) Kawka Tadeusz; Kąkolewski Stanisław; **Skrzyniarz** Lucjan; Kolbiarz Andrzej
(73) Akademia Rolnicza, Szczecin
 (54) Przenośnikowy mechanizm transportujący, szczególnie w maszynach do obróbki kalmarów
- (C1) (11) 105430 2 (51) A23N 17/00
 B65G 43/00
 B65G 65/46
 G05B 19/00'
- (21) 186545 (22) 14.01.76
 (72) Rudner Zdzisław; Drzymała Seweryn
 (73) "Agromet", Przemysłowy Instytut Maszyn Rolniczych, Poznań
 (54) Urządzenie do regulacji wydajności przenośnika wyładującego **uparowane** ziemniaki z kolumny **parnikowej**
- (C1) (11) 104465 2 (51) A61B 6/06
 G03B 41/16
- (21) 197522 (22) 21.04.77
 (72) Kubicz Stanisław
 (73) Instytut Matki i Dziecka, Warszawa
 (54) Ogranicznik rentgenowskiego aparatu zębowego
- (C1) (11) 96810 2 (51) A61N 1/32
 (51) A61n 1/32
- (21) 180940 (22) 05.06.75
 (72) Przanowski Ryszard; Jakóbczyk Mieczysław
 (73) Przanowski Ryszard; Jakóbczyk Mieczysław; Warszawa
 (54) Urządzenie do leczenia elektrycznymi prądami tętniącymi
- (C1) (11) 100606 2 (51) A62C 13/56
 (21) 190838 (22) 29.06.76
 (72) Sobstyl Ryszard
 (73) Grodkow8kie Zakłady Wytrobów Metalowych, Grodków
 (54) Gaśnica **plynowo-pianowa**
- (C1) (11) 98822** 2 (51) B01D 9/02
 (21) 186608 (22) **16.01.76**
 (72) Kołek Andrzej; Misztal Sławomir; Michalak Stanisław; Kokar Mieczysław
 (73) Politechnika Wrocławska, Wrocław
 (54) Sposób krystalizacji wysokotemperaturowej
- (C1) (11) 99877 2 (51) **B01J** 1/00
 (21) 186981 (22) 31.01.76
 (72) Łach Kazimierz; Najda Jerzy; Hassa Piotr; Firlus Leonard; Rokita Jerzy
 (73) Instytut Chemii Nieorganicznej, Gliwice
 (54) Urządzenie do otrzymywania roztworów
- (C1) (11) 100233 2 **(51)** B01J 1/00
 B01D 53/20
- (21) 189116 (22) 27.04.76
 (72) Bednarski Stanisław
 (73) Przedsiębiorstwo Wdrażania i Upowszechniania Postępu Technicznego i Organizacyjnego "Posteor" Oddział w Poznaniu, Poznań
 (54) Układ połączeń w bryły elementów wypełnienia usypowego
- (C1) (11) 107279 2 (51) B01J 1/00
 G03C 1/05
- (21) 192600 (22) 23.09.76
 (72) Klingler **Hermann**, (DD); **König** Peter, (DD); Schille Dietrich, (DD)
 (73) VEB Filmfabrik Wolfen, **Fotochemisches** Kombinat, **Wolfen**, **(DD)**
(54) Sposób wytwarzania zawiesin kryształów w reakcjach jonowych oraz urządzenie do wytwarzania zawiesin kryształów w reakcjach jonowych
- (C1) (11) 101034 2 (51) B21K 21/00
 (21) 187879 (22) 11.03.76
 (72) Markowski Mieczysław; Oryszewski Witold; Gacek Jerzy
 (73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy, Mechanizacji Produkcji Zwierzęcej "Meprozet", Gdańsk
 (54) Sposób wykonania rotora pompy ślimakowej z rury
- (C1) (11) 98444 2 (51) B23P 1/04
 (21) 188323 (22) 27.03.76
 (72) Woda Wit
 (73) Instytut Obróbki Skrawaniem, Kraków
 (54) Sposób i urządzenie do zasilania szczeliny międzyelektrodowej cieczą na obrabiarce erozyjnej
- (C1) (11) 104690 2 (51) **B23Q** 7/08
 (21) 193775 (22) 18.11.76
 (72) Słonec Stefan
 (73) Politechnika Lubelska, Lublin
 (54) Urządzenie do łagodnego **umieszczania** przedmiotów w pojemnikach
- (C1) (11) 102613 2 (51) B61G 9/16
 (21) 195186 (22) 07.01.77
 (72) Kędzior Józef; Wakulicz Jerzy; Tomaszczyk Tadeusz; Wójcicki **Wiesław**
 (73) Polskie Koleje Państwowe Centralny Ośrodek Badań i Rozwoju Techniki **Kolejnictwa**, Warszawa
 (54) Urządzenie **usprężynujące** luz wzdłużny przegubu sprzęgu samoczynnego zwłaszcza w amortyzatorach z przesuwym sworzniem
- (C1) (11) 97939 2 (51) C01D 5/00
 D01F 13/02
 (51) C01d 5/00
 D01f 3/30
- (21) 187795 (22) 08.03.76
 (72) **Haba** Alfred; Paterkowski Wojciech; Przepiera Aleksander
 (73) Politechnika Szczecińska, Szczecin
 (54) Sposób wytwarzania bezwodnego siarczanu sodowego w procesie regeneracji kąpieli koagulacyjnych przy produkcji włókien **wiskozowych**

- (C1) (11) 97938 2 (51) C01G 3/10 (C2) (11) 106632 2 (51) C07C 43/28
 C01B 17/96 (21) 203610 (22) 29.12.77
 (51) C01g 3/10 (51) 101670
 C01b 17/96 (72) Podkościelny Wawrzyniec; Tarasiuk Bogdan; Pałka Ze-
 non; Załuski Sławomir; Kuszczak Włodzimierz; **Gawecki** Janusz;
 Lebedowicz Bogdan
 (21) 187796 (22) 08.03.76 (73) Uniwersytet Marii **Curie-Skłodowskiej**, Lublin
 (72) Tilly Jadwiga; Lewicki Marek; Tomaszewski Zbigniew; (54) Sposób otrzymywania eteru 2,4,6-trójbromofenyloallilo-
 Toczkowski Jacek; Kępiński **Józef** wego
 (73) Politechnika Szczecińska, Szczecin
 (54) Sposób wytwarzania siarczanu miedziowego z gazów **zwłaszcza kominowych**, zawierających dwutlenek siarki
- (C1) (11) 99879 2 (51) C02C 5/00 (C1) (11) 96652 2 (51) E02D 19/16
 (21) 189558 (22) 12.05.76 E02D 3/14
 (72) Pająk Jan; Kryczko Michał (51) E02d 19/16
 (73) Zakłady **Płyt** Pilśniowych, Przemysł E02d 3/14
 (54) Sposób i urządzenie do obróbki poprodukcyjnych wód (21) 187497 (22) 25.02.76
 odpadowych z przemysłu **płyt** pilśniowych (72) Skawiński Ryszard; Stopnicki Dariusz; **Tabińska** Janina;
 Laskowska Anna
 (73) Polska Akademia Nauk
 Zakład Mechaniki Górotworu, Kraków
 (54) Sposób zmniejszania przepływu **wody** w porowatych ska-
 łach osadowych
- (C1) (11) 97972 2 (51) C04B 11/00 (C1) (11) 100303 2 (51) E04F 17/10
 (51) C04b 11/00 (21) 192879 (22) 06.10.76
 (72) Porowski Janusz; Michałowski Stefan; **Dyszko-Wolski** Aleksander; Fijałkowska Lidia; **Buśko** Piotr (72) Kozubek Egon; Biegański Joachim; Cholewa Robert;
 Dudek Eugeniusz
 (73) Biuro Projektowo-Badawcze Budownictwa Ogólnego "Miastoprojekt-Warszawa", Warszawa Instytut Chemii Przemys-
 słowej, Warszawa (73) Główny Biuro Studiów i Projektów Górniczych, Gliwice
 (54) Spoiwo mieszane gipsowo-cementowe (54) Zsyp śmieci
- (C1) (11) 93434 2 (51) C04B 33/00 (C2) (11) 99641 2 (51) E04H 3/00
 (51) C04b 33/00 (21) 184365 (22) 30.10.75
 (21) 174583 (22) 04.10.74 (51) 89044
 (72) **Święcki** Zbigniew; Trusek Stanisław; Mazur Marian; (72) Galiński Witold
 Bednarz Ludwik; Horbaczewski Kazimierz (73) Galiński Witold, Ursus
 (73) Politechnika Wrocławska, Wrocław (54) Budynek w **krztałcie** dwóch zespolonych walców parterowego
 (54) Sposób wytwarzania wyrobów klinkierowych i piętrowego
- (C1) (11) 82915 27(51) C04B 33/22 (C1) (11) 104082 2 (51) E21F 5/08
 (51) C04b 33/22 (21) 193335 (22) 27.10.76
 (21) 152613 (22) 30.12.71 (72) Mazij Janusz; Prokopowicz Bronisław
 (72) Drożdż Mieczysław; Mularczyk Mieczysław; Pawłowski Stanisław; Gulden Zygmunt; Szostak Dymitr; Chrząszcz **Ta-**
 deusz; Drzazga Waldemar; Stankiewicz Barbara (73) Kopalnia Węgla Kamiennego "Powstańców Śląskich",
 Bytom
 (73) Instytut Materiałów Ogniotrwałych, Gliwice (54) Górniczo urządzenie gaśnicze
- (C1) (11) 84569 2 (51) C04B 37/00 (C1) (11) 105805 2 (51) E21F 13/08
 C03C 27/10 (51) C04b 37/00 B65G 65/02
 (51) C03c 27/10 E02F 9/24
 B60R 23/00
 (21) 169976 (22) 30.03.74 (21) 186125 (22) 30.12.75
 (72) Sztaba Olgierd; Luśniak-Wójcicka Danuta; Nowak Stani- (72) **Baciński** Mieczysław; Mroziński Jerzy; **Gomulak** Marian;
 sław; Haladewicz Zofia; Ziemba Adam; Soczewińska Elżbieta Piwowarski Włodzimierz
 (73) Przemysłowy Instytut Elektroniki, Warszawa (73) Kopalnia Węgla **Kamiennego** "Szombierki", Bytom
 (54) Sposób dystansowego łączenia elementów zwłaszcza szkla- (54) **Ladowarka** spalinowa do robót podziemnych
 nych i ceramicznych
- (C1) (11) 97838 2 (51) C05G 1/00 (C1) (11) 79525 2 (51) F02B 37/00
 (51) C05g 1/00 (51) F02b 37/00
 (21) 186366 (22) 00.01.76 (21) 156034 (22) 15.06.76
 (72) Wojcieszek Jerzy; **Wojcieszek** Maria; Nowak Roman; (72) Knioła Edward; Marke Marian
 Łopatek Jerzy; Pachnia Waldemar (73) Przedsiębiorstwo Geofizyki Górnictwa Naftowego, To-
 ruń
 (73) Instytut Nawozów Sztucznych, Puławy (54) **Jednomiernikowy**, wieloczynnościowy przyrząd do spraw-
 dzania pracy spalinowego silnika samochodowego i niektórych
 (54) Sposób wytwarzania granulowanych nawozów wieloskładni-
 kowych osprzętów z nimi współpracujących

- (C1) (11) 108453 2 (51) F04C 1/10
F04C 17/12
(21) 188961 (22) **22.04.76**
(31) WPF **04c/185638** (32) **23.04.75** (33) DD
(72) **Mosemann** Dieter, (DD); Kolberg Peter, (DD)
(73) VEB **Kühlaut** ornat, Berlin, (DD)
(54) Sprężarka śrubowa o regulowanej wydajności
- (C1) (11) 105319 2 (51) **F04D** 3/02
(21) 197690 (22) 26.04.77
(72) Żuk Piotr
(73) Politechnika **Poznańska**, Poznań
(54) Pompa śrubowa
- (C1) (11) 104498 2 (51) F16J 15/18
(21) 194914 (22) 30.12.76
(72) Drobnik Wojciech; Włodarczyk Józef
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Armaty Przemysłowej Kiolec
(54) Segmentowe uszczelnienie dławnicowe
- (C1) (11) 108346 2 (51) G01D 5/16
G08B 1/08
(21) 201867 (22) 29.10.77
(72) Głanowski Franciszek; Kaczmarek Leon; Kacy Klaudiusz; Mika Andrzej
(73) Katowickie Zakłady Naprawcze Przemysłu Węglowego, Siemianowice Śląskie
(54) Układ do sygnalizacji poziomu wielkości fizycznych mierzonych przetwornikiem rezystorowym.
- (C1) (11) 104319 2 (51) G01F 1/68
G01F 9/00
(21) 196493 (22) 07.03.77
(72) Osipow **Sylwin**
(73) **Przemysłowy** Instytut Automatyki i Pomiarów "MERA-PIAP", Warszawa
(54) Różnicowy miernik zużycia paliwa
- (C1) (11) 104411 2 (51) G01J 5/24
G01R 17/02
(21) 200251 (22) 12.08.77
(72) Dymaczowski **Hentyk**; Szczanlecki Zenon
(73) Uniwersytet im. Adama Mickiewicza, **Poznań**
(54) Układ bolometrycznego miernika mocy promieniowania o zwiększonym sygnale wyjściowym
- (C1) (11) 101138 2 (51) G01L 5/00
(21) 188695 (22) 10.04.76
(72) Cywiński Marek; Lipiak Jan; Pogorzelski Kazimierz
(73) Przemysłowy Instytut Maszyn Rolniczych, **Poznań**
(54) Blok pomiarowy do wyznaczania sił w układzie X, Y, Z oraz momentów w płaszczyznach XY, YZ, i XZ
- (C1) (11) 102958 2 (31) G01N 15/06
(21) 188387 (22) 31.03.76
(72) Hajda Gerard; **Marchlewski** Kazimierz
(73) Polska Akademia Nauk, Instytut Podstaw Inżynierii Środowiska, Zabrze
(54) Pyłomierz do grawimetrycznych, zautomatyzowanych pomiarów zapylenia gazu
- (C1) (11) 106128 2 (51) G01N 19/02
G05D 23/13
(21) **204350** (22) 09.07.75
- (72) **Korniluk** Wiktor
(73) Politechnika Lubelska, Lublin
(54) Sposób i **urządzenie** do regulacji temperatury tarcia pary czarnej
- (C1) (11) 97880 2 (51) G01N 31/04
(21) 188088 (22) 18.03.76
(72) **Mika-Gibala** Alicja; Winnicki Tomasz; Gajck Ryszard; **Trochimeczuk** Witold
(73) Politechnika Wrocławska, Wrocław
(54) Sposób oczyszczania stężonego kwasu siarkowego zanieczyszczonego kwasami organicznymi
- (C1) (11) 109238 2 (51) G01P 1/00
H05K 7/00
(21) 195500 (22) 22.01.77
(72) Piskorz Janusz; **Świnarski** Dariusz; Świdzki Grzegorz; Rok ck Józef
(73) Przemysłowy Instytut Automatyki i Pomiarów "MERA-PIAP", Warszawa
(54) Szkielet przyrządu pomiarowego zwłaszcza tachometru magnetycznego
- (C1) (11) 109237 2 (51) G01P 1/02
H05K 5/00
G12B 9/00
(21) 195093 (22) 03.01.77
(72) Piskorz Janusz; Ławniczak Włodzimierz; Świnarski Dariusz
(73) Przemysłowy Instytut Automatyki i Pomiarów "MERA-PIAP", Warszawa
(54) Obudowa mierników zwłaszcza do tachometrów
- (C1) (11) 98009 2 (51) G01R 21/08
(51) **G01r** 21/08
(21) 188885 (22) 16.04.76
(72) **Kuśmierek** Zygmunt
(73) Politechnika Łódzka, Łódź
(54) Sposób i układ do bezpośredniego pomiaru **składowej** biernej mocy jednofazowego przebiegu odkształconego
- (C1) (11) 103184 2 (51) G01R 31/26
(21) 194477 (22) 17.12.76
(72) Iwanowski Jerzy; Oleński Jan
(73) Instytut Technologii Elektronowej przy Naukowo-Produkcyjnym Centrum Półprzewodników, Warszawa
(54) Układ do sprawdzania jednorodności, **półprzewodnika** i pomiaru koncentracji domieszek
- (C1) (11) 83883 2 (51) **G05D** 23/19
(51) G05d 23/19
(21) 175122 (22) 25.10.74
(72) Smolarski Andrzej; Książek Jerzy
(73) Instytut **Tele-** i Radiotechniczny, Warszawa
(54) **Układ** automatycznego znacznika temperatur
- (C1) (11) 109409 2 (51) H01C 17/06
(21) 204195 (22) 23.01.78
(72) Politowicz **Wojciech**; Nowak Jerzy; Bublik Elżbieta; Kalicki Stanisław
(73) Krakowskie Zakłady Elektroniczne "Unitra-Telpod", Kraków
(54) Sposób wytwarzania warstw rezystywnych
- (C1) (11) 109676 2 (51) H01C 17/06
(21) 203348 (22) 24.12.77

(72) Świerczek Roman; Rojek Adam; Kucharczyk Władysław; Drogoń Jerzy

(73) Krakowskie Zakłady Elektroniczne "Unitra-Telpod", "Kra-ków

(54) Sposób oraz urządzenie do wytwarzania rezystorów

(C1) (11) 109967 2 (51) H03H 7/38

(21) 206758 (22) 12.05.78

(72) Bator Janusz; Malinowski Edward; Łukaszewicz Bogdan; Peisert Stanisław; Chrobociński Henryk; Wykowski Bogdan; Błęcki Jan; Pęszyński Jan; Malanowski Maciej

(73) Zakłady Przemysłowo-Usługowe "POLKAT", Dyrekcja Naczelna, Warszawa

(54) Transformatorowy układ wyjściowy szerokopasmowego wzmacniacza antenowego

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

Symbol Int. Cl. ²	Numer patentu	Symbol Int. Cl. ²	Numer patentu
L	2	l	2
A01B	63/02	E02F	9/24
A01N	5/00	E04F	17/10
A01N	9/02	E04H	3/00
A22C	25/08	E21F	5/08
A23N	17/00	E21F	13/06
A61B	6/06	F02D	37/00
A61N	1/32	F04C	1/10
A62C	13/56	F04C	17/12
B01D	9/02	F04D	3/02
B01D	53/20	F15B	11/00
B01J	1/00	F16J	15/18
B01J	1/00	G01D	5/16
B01J	1/00	G01F	1/68
B21K	21/00	G01F	9/00
B23P	1/04	G01J	5/24
B23Q	7/08	G01L	5/00
B60R	23/00	G01N	15/06
B61G	9/16	G01N	19/02
B62D	49/02	G01N	31/04
B65G	43/00	G01P	1/00
B65G	65/02	G01P	1/02
B65G	65/46	G01R	17/02
C01B	17/96	G01R	21/08
C01D	5/00	G01R	31/26
C01G	3/10	G03B	41/16
C02C	5/06	G03C	1/05
C03C	27/10	G05B	19/00
C04B	11/00	G05D	23/13
C04B	33/00	G05D	23/19
C04B	33/22	G08B	1/08
C04B	37/00	G12B	9/00
C05G	1/00	H01C	17/06
C07C	43/28	H01C	17/06
D01F	13/02	H03H	7/38
E02D	3/13	H05K	5/00
E02D	19/16	H05K	7/00
103536	109486	105805*	105805*
104986*	104986*	100303	100303
98738	98738	99641	99641
105430	105430	104082	104082
104465	104465	105805	105805
96810	96810	79525	79525
100606	100606	108453	108453
98822	98822	108453*	108453*
100233*	100233*	105319*	105319*
99877	99877	103536*	103536*
100233	100233	104498	104498
107279	107279	108346	108346
101034	101034	104319	104319
98444	98444	104319*	104319*
104690	104690	104411	104411
105805*	105805*	101138	101138
102613	102613	102958	102958
103536*	103536*	116128	116128
F15B	F15B	97880	97880
E21F	E21F	109238	109238
5/08	5/08	109237	109237
109967	109967	104411*	104411*
109237*	109237*	98009	98009
109238*	109238*	103184	103184
7/00	7/00	104465*	104465*
17/06	17/06	107279*	107279*
5/00	5/00	105430*	105430*
9/02	9/02	106128*	106128*
17/06	17/06	83883	83883
7/38	7/38	108346*	108346*
5/00	5/00	109237*	109237*
7/00	7/00	109409	109409
5/00	5/00	109676	109676
9/02	9/02	109967	109967
17/06	17/06		
7/38	7/38		

* Patrz indeks numerowy

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

Numer patentu	Symbol Int. Cl. ²	Numer patentu	Symbol Int. Cl. ²
1	2	1	2
79525	F02B 37/00	104319	G01F 1/68
82915	C04B 33/22	104319*	G01F 9/00
83883	G05D 23/19	104411	G01J 5/24
84569	C04B 37/00	104411*	G01R 17/02
84569*	C03C 27/10	104465	A61B 6/06
93434	C04B 33/00	104465*	G03B 41/16
96652	E02D 19/16	104498	F16J 15/18
96652*	E02D 3/14	104690	B23Q 7/08
96810	A61N 1/32	105319	F04D 3/02
97838	C05G 1/00	105430	A23N 17/00
97880	G01N 31/04	105430*	B65G 43/00
97938	C01G 3/10	105430*	B65G 65/46
97938*	C01B 17/96	105430*	G05B 19/00
97939	C01D 5/00	105805	E21F 13/06
97939*	D01F 13/02	105805	B65G 65/02
97972	C04B 11/00	105805*	E02F 9/24
98009	G01R 21/08	105805*	B60R 23/00
98444	B23P 1/04	106128	G01N 19/02
98738	A22C 25/08	106128*	G05D 23/13
98822	B01D 9/02	106632	C07C 43/28
99641	E04H 3/00	107279	B01J 1/00
99877	B01J 1/00	107279*	G03C 1/05
99879	C02C 5/06	108346	G01D 5/16
100233	B01J 1/00	108346*	G08B 1/08
100233*	B01D 53/20	108453	F04C 1/10
100303	E04F 17/10	108453*	F04C 17/12
100606	A62C 13/56	109237	G01P 1/02
101034	B21K 21/00	109237*	H05K 5/00
101138	G01L 5/00	109237*	G12B 9/00
102613	B61G 9/16	109238	G01P 1/00
102958	G01N 15/06	109238*	H05K 7/00
103184	G01R 31/26	109409	H01C 17/06
103536	A01B 63/02	109486	A01N 5/00
103536*	B62D 49/02	109486*	A01N 9/02
103536*	F15B 11/00	109676	H01C 17/06
104082	E21F 5/08	109967	H03H 7/38

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

150

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, numery zgłoszeń macierzystych umieszczone w nawiasach oraz numer i rok wydania Biuletynu Urzędu Patentowego, w którym zgłoszenie zostało ogłoszone.

WYKAZ I

177300	11/75	195343	15/78	195807	; 24/77	202097	13/79
177410	2/76	196334	19/78	195853	17/78	202098	13/79
177531	26/76	196772	26/77	196075	19/78	202431	20/78
178474	12/76	196856	21/78	196076	19/78	202517	14/79
179330	7/76	197764	24/78	196135	18/78	202525	12/79
181495	2/77	198129	24/78	196575	19/78	202820	14/79
182766	14/76	198247	24/78	196671	24/77	202646	22/78
185578	22/76	199450	16/78	196795	22/78	202891	20/78
187162	18/77	200143	16/78	196812	21/78	202988	26/78
187500	26/76	201025	16/78	196862	3/78	203041	15/79
188080	3/77	201499	15/78	197153	21/78	203103	22,78
188563	4/77	201998	15/78	197164	3/78	203129	16/79
188696	22/77	202098	13/78	197584	22/78	203157	19/78
189491	6/78	202931	24/78	197605	24/78	203535	17/79
189482	6/78	203166	15/78	197907	24/78	203611	17/79
189483	3/78	203255	23/78	198045	25/78	203668	4/79
189484	6/78	204151	4/79	198391	25/78	203677	16/79
189954	7/77	204495	6/79	198434	5/79	203888	19/79
190940	2/78	205157	7/79	198564	9/78	203954	20/79
191945	25/78	205396	7/79	198602	1/79	204463	6/79
192082	6/78	205415	24/78	198743	1/79	204645	7/79
192459	14/77	205446	24/78	198766	5/78	204867	2/79
193857	18/77	206390	6/79	198932	2/79	204930	22/79
193892	12/78	206868	6/79	198951	2/79	204971	
194402	12/78	206898	11/77	199005	2/79	(P 182597)	14/76
	(166838)		(189880)	199051	25/78	205027	7/79
194560	22/77	206930	5/79	199125	7/79	205339	22/79
194587	20/77	207238	11/79	199163	2/79	205363	4/79
194610	23/77	207779	10/79	199199	5/79	205488	8/79
194754	15/78	207979	7/79	199311	10/79	205685	10/79
195227	15/78	208008	9/79	199337	3/79	205753	22/78
195242	26/77	208485	7/79	199468	3/79	205889	6/79
				199581	5/79	205893	2/79
				199813	4/79	206109	20/78
				199926	3/79	206318	6/78
				199952	4/79	206435	11/79
				199975	4/79	206501	11/79
				199990	4/79	206559	13/79
				200075	6/79	206650	10/79
				200151	6/79	206885	8/79
				200319	5/79	206897	12/79
				200662	8/79	207158	7/79
				200694	8/79	207561	13/79
				200970	12/79	208936	19/79
				201094	10/79	209787	16/79
				201566	14/79	211151	20/79
				201636	15/79	211267	20/79
				201678	18/78	214572	24/79

WYKAZ II

173194	7/75	191128	11/77				
174857	8/75	191438	10/77				
179125	5/76	191470	3/78				
180258	26/76	191558	4/78				
180471	13/76	191880	13/77				
181518	2/77	191885	5/78				
181882	3/77	191987	2/78				
182914	14/76	192209	6/78				
184164	11/77	192540	7/78				
184505	24/76	192515	7/78				
184975	12/77	192550	7/78				
185199	21/76	193102	10/78				
186410	24/76	193104	10/78				
186411	18/77	193117	9/78				
186517	16/77	193229	17/77	179768	8/76	209084	14/79
186649	24/76	193273	10,78	180975	1/77	209589	16/79
186900	17/77	193316	10,78	183364	7/77	209936	17/79
187025	18/77	193317	10/78	184311	17/77	192447	14/77
187236	19/77	193445	10/78	184527	20/76/	192980	9/78
187726	2/77	193512	10/78	184911	16/76	193496	10/78
188273	22/77	193965	12/78	185005	20/76	193808	18/77
188321	5/77	194006	12/78	186840	24/76	194160	12/78
188412	21/77	194185	12/78	187168	26/76	195017	14/78
198368	24/77	194680	14/78	188927	4/77	191174	15/78
189854	25/77	195066	14/78	189141	23/77	195400	16/78
190061	15/77	195080	14/78	191153	11/77	196464	20/78
190175	5/78	195171	15/78	191440	8/78	196731	21/78
190488	26/77	195368	17/78	191440	8/78	198237	4/79
190538	9/77	195531	13/77	211417	22/79	198238	7/78
191072	5/78	195683	16/78	208774	12/79	198427	2/78

WYKAZ III

179768	8/76	209084	14/79
180975	1/77	209589	16/79
183364	7/77	209936	17/79
184311	17/77	192447	14/77
184527	20/76/	192980	9/78
184911	16/76	193496	10/78
185005	20/76	193808	18/77
186840	24/76	194160	12/78
187168	26/76	195017	14/78
188927	4/77	191174	15/78
189141	23/77	195400	16/78
191153	11/77	196464	20/78
191440	8/78	196731	21/78
191440	8/78	198237	4/79
211417	22/79	198238	7/78
208774	12/79	198427	2/78

199310	2/79	206011	9/79
200448	8/79	206023	3/79
200744	15/78	206279	12/79
200867	16/78	207768	5/79
200980	12/79	208252	12/79
201387	12/79	208402	11/79
201225	11/78	209267	12/79
202456	21/78	209768	16/79
204119	24/78	209727	16/79
204338	17/79	209859	10/79
204404	20/78	209949	15/79
205695	8/79	210028	17/79
205872	12/79	211296	10/78
207401	6/79	211462	16/79
208421	11/79	212705	19/79
209281	21/79	213590	23/79
210590	18/79	215036	7/80
211916	7/77		

art. 67 ust. 1 pkt. 1 lub pkt. 2 ustawy z dnia 19 października 1972 r. o wynalazczości.

art. 67 ust. 1 pkt. 1

76423	78899	82082	87192	90851	93013	95085	97737
98175	98538	99189	100461	100620	101015	101967	102186
104184	109267	110572	110898				

art. 67 ust. 1 pkt. 2

54922	57213	58930	59628	59650	60735	61485	61638
62907	64508	64763	65640	66167	66671	66809	67848
68400	68539	68821	70394	70923	70924	71108	71540
71566	71619	72356	72476	72880	73487	73764	73782
73793	74123	75849	77762	77778	77787	77790	77813
78375	78505	80344	80387	80901	80910	80925	80961
80980	81275	81790	81791	81794	81795	81799	81803
81809	82096	82222	82223	82227	82243	82685	83166
83203	83205	83210	84430	84558	84593	84594	85030
85202	86013	87266	88919	88921	88922	90605	90606
97301	101334						

151

UCHYLONE DECYZJE O UDZIELENIU PATENTU, PATENTU TYMCZASOWEGO

Poniższe zestawienie zawiera kolejno następujące dane: numery zgłoszeń ogłoszonych na podstawie art. 33 ustawy z dnia 19. 10. 1972 r. o wynalazczości, numer i rok wydania Biuletynu Urzędu Patentowego, numery patentów tymczasowych.

163205	9/74	86285
164815	8/74	86733
171170	5/75/II	84700
184701	23/76	97884
185556	26/76	98048
185710	22/76	96675
188750	4/77	103357
189346	" 7/77	98765
193319	17/77	102357
199355	10/78	108179

152

DECYZJE O PRZYWRÓCENIU TERMINU DO UISZCZENIA OPŁATY OKRESOWEJ ZA OCHRONĘ WYNALAZKU

Decyzją Urzędu Patentowego PRL przywrócono termin do uiszczenia opłaty za II (4,5 rok) okres ochrony wynalazku pt. "Sposób oczyszczania wody chłodniczej z układu chłodzenia lokomotyw" zarejestrowanego na rzecz Uniwersytetu Marii Curie-Skłodowskiej pod nr 96628.

153

DECYZJE O WYGAŚNIĘCIU PATENTU, PATENTU TYMCZASOWEGO

Poniższe zestawienie zawiera numery patentów wpisane do rejestru patentowego, które wygasły na podstawie

154

ZMIANY W REJESTRZE PATENTOWYM

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

- rubryka A - imię i nazwisko lub nazwę oraz miejsce zamieszkania, siedzibę uprawnionego z patentu,
- rubryka B - tytuł wynalazku oraz rodzaj wynalazku (pracowniczy, niepracowniczy),
- rubryka C - imię i nazwisko twórcy wynalazku oraz numer świadectwa autorskiego,
- rubryka D - prawo ograniczające patent (licencja, prawo korzystania na podstawie art. 41, 65, 69 zastaw użytkowanie itd.),
- rubryka E - wnioski, odwołania, decyzje,
- rubryka F - datę unieważnienia patentu lub datę i przyczynę wygaśnięcia patentu.

66424. 73422. 77463. Dnia 16.06.1980 r. wykreślono w rejestrze patentowym w rubryce "A" wpis "Zakłady Włókien Sztucznych "Wistom" Tomaszów Mazowiecki, Polska" i dokonano wpisu "Zakłady Włókien Chemicznych "Chemitex-Wistom" Tomaszów Mazowiecki, Polska; Biuro Projektów i Realizacji Inwestycji Przemysłu Syntezy Chemicznej "Prosynchem" Gliwice, Polska".

76694. Unia 30.05.1980 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".

93120. Dnia 30.05.1980 r. wykreślono w rejestrze patentowym w rubryce "A" wpis "Tore Jerker Hallenius Sunrdsvall, Szwecja; Karl Ivar Sagefors Solna, Szwecja" i dokonano wpisu "WP-System Aktiebolag Sundsvall, Szwecja".

93597. 93621. **Dn a 20.05.1980** 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".

98684. Dnia 30.05.1980 r. wykreślono w rejestrze patentowym w rubryce "A" wpis "Okręgowe Przedsiębiorstwo Przemysłu Mięsnego Bydgoszcz, Polska" i dokonano wpisu "Michał Słomiński Brodnica, Polska".

98749. Dnia 4.06.1980 r. wykreślono w rejestrze patentowym w rubryce "A" wpis „Przemysłowy Instytut Elektroniki przy Naukowo-Produkcyjnym Centrum **Półprzewodników** Warszawa, Polska" i dokonano wpisu "Przemysłowy Instytut Telekomunikacji Warszawa, Polska".

102603. Dnia 26.05.1980 r. wykreślono w rejestrze patentowym w rubryce "A" wpis "Metabio **Meudon-La** Foret, Francja" i dokonano wpisu „**Metabio-Joullie**, Meudon-La Foret, Francja".

107960. Dnia 4.06.1980 r. wykreślono w rejestrze patentowym w rubryce "A" wpis "Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Związku Spółdzielni Inwalidów **Warszawa**, Polska" i dokonano wpisu "Przemysłowy Instytut Telekomunikacji Warszawa, Polska".

108697. 108832. Dnia 17.06.1980 r. wykreślono w rejestrze patentowym w rubryce "A" wpis "Kombinat Budownictwa Węglowego "Fabud" Siemianowice, Polska" i dokonano wpisu "Biuro Studiów i Projektów Przemysłu Węglowego "Progor" Katowice, Polska".

109213. Dnia 30.05.1980 r. wykreślono w rejestrze patentowym w rubryce "A" wpis „**Centralne** Laboratorium **Przemysłu** Wełnianego "Południe" Bielsko-Biała, Polska" i dokonano wpisu "Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Wełnianego „**Południe**" **Bielsko-Biała/Polska**".

111569. Dnia 16.06.1980 r. wykreślono w rejestrze patentowym w rubryce "A" wpis "Centralny Ośrodek **Projektowo-Konstrukcyjny** Maszyn Górniczych "KOMAG", Gliwice, Polska" i dokonano wpisu "Centrum Konstrukcyjno-Technologiczne Maszyn Górniczych „**KOMAG**" Gliwice, Polska".

111591. Dnia 3.06.1980 r. wykreślono w rejestrze patentowym w rubryce "A" wpis "Instytut Metali Nieżelaznych Gliwice, Polska" i dokonano wpisu "Instytut Metali Nieżelaznych Gliwice, Polska ; Huta "Baildon" Katowice, Polska".

111671. Dnia 16.06.1980 r. wykreślono w rejestrze patentowym w rubryce "A" wpis "Centralny Ośrodek Projektowo-Konstrukcyjny Maszyn Górniczych "KOMAG" Gliwice, Polska" i dokonano wpisu "Centrum Konstrukcyjno-Technologiczne Maszyn Górniczych "KOMAG" Gliwice, **Polska**".

111701. Dnia 17.06.1980 r. wykreślono w rejestrze patentowym w rubryce "A" wpis "Centralny Ośrodek Projektowo-Konstrukcyjny Maszyn Górniczych "KOMAG" Gliwice, Polska" i **dokonano** wpisu "Centrum Konstrukcyjno-Technologiczne Maszyn Górniczych "KOMAG" Gliwice, Polska".

111708. Dnia 16.06.1980 r. wykreślono w rejestrze patentowym w rubryce "A" wpis "HAGENUK **vormals** Neufeldt und Kuhuke GmbH Kilonia, Republika Federalna Niemiec" i dokonano wpisu "ELAC **Ingenieurtechnik** GmbH Kilonia, Republika Federalna **Niemiec**".

155

**WNIOSKI O UDZIELENIE PATENTU
NA WYNAŁAZKI ZGŁOSZONE W CELU
UZYSKANIA PATENTU TYMCZASOWEGO**

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

WYKAZ I

186902	96628	5.08.77	25/76
189414	97844	7.05.80	8/77
189881	97981	23.05.80	6/77
190702	98061	16.05.80	10/77
190703	98062	16.05.80	10/77
190367	98080	8.05.80	10/77
190415	98137	22.05.80	10/77
190187	98150	19.05.80	10/77
190949	98213	17.06.80	11/77
190960	98367	9.06.80	11/77
190863	98368	8.05.80	10/77
190756	98416	17.05.80	10/77
190625	98649	30.05.80	10/77
190517	98650	31.05.80	10/77
190985	98728	12.06.80	11/77
190694	98790	11.06.80	11/77
191569	98793	11.06.80	11/77
190230	98799	6.06.80	10/77
191362	98842	14.06.80	11/77
188309	98881	27.03.80	5/77
189324	99283	3.05.80	8/77
190507	99313	19.05.80	10/77
195177	99388	10.06.80	11/77
189547	99465	10.05.80	8/77
192000	99674	14.05.80	13/77
193282	99774	8.05.80	19/77
191281	99869	30.05.80	11/77
193173	99870	6.06.80	17/77
191360	99886	14.06.80	11/77
191631	99896	14.06.80	12/77
189827	9960	24.05.80	19/77
189305	99995	28.04.80	8/77
190386	100021	11.06.80	9/77
192077	100243	17.05.80	14/77
190696	100273	6.06.80	10/77
195158	100777	10.05.80	22/77
191999	100798	14.05.80	13/77
185160	100861	10.05.80	24/77
185103	100919	9/06.80	26/77
189047	100970	19.04.79	9/77
188644	101365	8.04.80	4/77
194921	101452	6.03.80	24/77
189309	101453	3.05.80	7/77
190362	101523	6.06.80	10/77

196323	101742	6.06.80	3/78	205773	110998	13.10.79	8/79
188645	103434	8.04.80	4/77	200451	110999	14.02.80	8/79
192139	140174	31.05.80	17/77	205541	111143	28.03.80	6/79
195796	107530	16.05.80	1/78	206355	111152	5.05.80	10/79
200175	107978	29.05.80	13/78	211110	111200	9.06.80	21/79
200830	108591	26.05.80	15/78	209078	111333	12.06.80	14/79
199964	108735	21.05.80	12/78	205067	111071	21.04.80	6/79
208179	109202	05.5.80	11/79	205959	111700	14.04.80	6/79
209777	109213	-14.12.79	16/79	208303	111701	21.04.80	12/79
202561	109292	14.03.80	21/78				
206041	109461	11.06.80	7/79				
205836	109655	2.05.80	7/79				
204295	109896	1.02.80	1/79	207909		28.04.80	3/80
212491	110203	12.06.80	24/79	211274		18.04.80	20/79
205071	110250	2.05.80	4/79	211388		10.05.80	21/79
212771	110372	22.12.79	24/79	212099		23.05.80	4/80
205084	110388	21.01.80	7/79	212433		2.05.80	25/79
207050	110574	11.01.80	7/79	213182		7.03.80	4/80
194347	110956	21.05.80	21/77	215142		12.05.80	6/80

WYKAZII

WZORY UŻYTKOWE

156

UDZIELONE PRAWA OCHRONNE

(od nr 31657 do nr 31806)

(11) 31716	2 (51) A01C 17/00	(21) 59960	(22) 21.07.78
(21) 60081	(22) 17.08.78	(72) Zołyński Stanisław	
(72) Kopczyński Stanisław; Czuba Roman; Franciszek Iwanek		(73) Kombinat Państwowych Gospodarstw Rolnych, Olesno	
(73) Przedsiębiorstwo Wdrażania i Upowszechniania Postępu Technicznego i Organizacyjnego „ Postoor ”, Poznań		(54) Wóz paszowy	
(54) Przystawka do rozsiewu granulowanych nawozów sztucznych			
(11) 31714	2 (51) A61F 29/00	(11) 31675	2 (51) A01M 21/00
(21) 60054	(22) 12.08.78	(21) 59124	(22) 03.03.78
(72) Szewczyk Antoni; Mosz Jerzy; Bukiejko Czesław		(72) Kośmider Krzysztof; Wargocki Marian; Gołębiowski Stanisław; Branicki Kazimierz	
(73) Akademia Rolnicza, Wrocław		(73) Instytut Budownictwa Mechanizacji i Elektryfikacji Rolnictwa, Warszawa	
(54) Stacjonarny rozdrabniacz kolb kukurydzy		(54) Urządzenie do niszczenia chorych roślin	
(11) 31806	2 (51) A01G 25/09	(11) 31798	2 (51) A43D 87/00 B23C 5/02
(21) 62867	(22) 08.06.76	(21) 62655	(22) 26.07.77
(72) Król Czesław ; Nowaczyk Bernard		(72) Majka Józef; Opitek Władysław	
(73) Akademia Rolnicza , Poznań		(73) Południowe Zakłady Przemysłu Skórzanego "Chełmek", Chełmek	
(54) Deszczownia przetwarzana		(54) Frez do frezowania podeszw do obuwia	
(11) 31762	2 (51) A01J 5/00	(11) 31777	2 (51) A47B 43/00 A47F 3/00
(21) 61478	(22) 24.08.77	(21) 62110	(22) 21.06.76
(72) Kłos Bronisław; Kołacki Aleksander		(72) Dzięgielewski Stanisław; Michałowski Aleksander; Morze Zbigniew	
(73) Akademia Rolnicza, Poznań		(73) Akademia Rolnicza, Poznań	
(54) Kolektor aparatu udojowego		(54) Szafa składana	
(11)	31708	2 (51) A01K 5/02 A01K 39/01	

- (11) 31778 2 (51) A47B 43/00
A47F 3/00
(21) 62111 (22) 21.06.76
(72) Dziegielewski Stanisław; Michałowski **Aleksander**; Morze Zbigniew
(73) Akademia Rolnicza, Poznań
(54) Szafa składana
- (11) **11687** 2 (51) A47B 85/00
(21) 59654 (22) **05.08.78**
(72) Dziewoński Stefan; DREWKA Konrad
(73) Przedsiębiorstwo Obróbki Drewna Nr 6, **Potulice**
(54) Mebel wielofunkcyjny
- (11) 31686 2 (51) A47C 4/30
(21) 59644 (22) 02.06.78
(72) Flesler Maksymilian
(73) Opolskie Fabryki Mebli, Opole
(54) Mebel tapicerski
- (11) **81741** 2 (51) A47F 11/02
(21) 60393 (22) 23.10.78
(72) Miczka Jerzy
(73) Przedsiębiorstwo Produkcji i Montażu Urządzeń Reklamowych "WUTEH", Katowice
(54) Podstawa segmentowa do ekspozycji towarów
- (11) 31702 2 (51) A47J 42/04
(21) 59804 (22) 30.06.78
(72) Chudy Tomasz; **Cykman** Jadwiga
(73) Spółdzielnia Pracy Artykułów Powszechnego Użytku "Młoda Gwardia", Bielsko-Biała
(54) Urządzenie mielące młynka do pieprzu
- (11) **31695** 2 (51) A47J 51/09
A47J 51/091
(21) 59716 (22) 15.06.78
(72) Winiczenko Krzysztof; **Godawski** Julian
(73) Przedsiębiorstwo Produkcji Mebli Sklepowych "Gozamet-Wuteh", Gorzów Wielkopolski
(54) Metalowy wieszak, zwłaszcza na koszule
- (11) **81724** 2 (51) **A47L** 7/00
(21) **60226** (22) 18.09.78
(72) Derda Jerzy; Warta Marian; Warta Jerzy; Dąbrowski Franciszek
(73) Gliwicka Fabryka Urządzeń Wentylacyjnych "Gliwent", Gliwice
(54) Odkurzacz przemysłowy, zwłaszcza dla przemysłu tekstylnego
- (11) **31761** 2 (51) A61B 5/10
(21) 61307 (22) 26.03.75
(72) Ślężyński Jan; Kubica Kazimierz
(73) Wyższa Szkoła Wychowania Fizycznego, Katowice
(54) Urządzenie do wyznaczania wysklepienia stopy
- (11) **81664** 2 (51) A63B 33/00
(21) 58406 (22) **14.11.77**
(72) Chmielewska Barbara; Polański Janusz
(73) Spółdzielnia Inwalidów "Saturn", Warszawa
(54) Czepek pływacki
- (11) **81721** 2 (51) B01D 33/26
(21) 00142 (22) 04.09.78
(72) Skrzypek Janusz
- (73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Budowy Urządzeń Chemicznych "CEBEA", Kraków
(54) Ciśnieniowy filtr tarczowy
- (11) 31763 2 (51) B01D 53/26
(21) 61534 (22) 05.04.76
(72) **Woźniakiewicz** Wincenty; Kalata Zbigniew
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Budowy Urządzeń Chemicznych "CEBEA", Kraków; Świdnicka Fabryka Urządzeń Przemysłowych, Świdnica
(54) Suszarka kolumnowa powietrza
- (11) 31754 2 (51) B04B 3/00
(21) 60590 (22) 23.11.78
(72) Grozik Eugeniusz
(73) Politechnika Wrocławska, Wrocław
(54) Wirówka filtracyjna
- (11) 31746 2 (51) B05C 7/02
B22D 41/02
(21) 60432 (22) 30.10.78
(72) Gustab Stanisław; Tomczykiewicz Franciszek
(73) Przedsiębiorstwo Projektowania i Wyposażania Odlewni „**Prodlew**”, Warszawa
(54) Narzucarka do formowania wyłożenia ogniotrwałego kadzi metalurgicznych
- (11) 31776 2 (51) B07B 1/46
(21) 62101 (22) 13.09.76
(72) Sitko Jan; Muszer Erwin; Sobota Jan
(73) **Mikołowski** Zakłady Budowy Maszyn Górniczych „**Mifama**”, Mikołów
(54) Pokład sitowy z sitem szczelinowym, zwłaszcza dla przesiewaczy
- (11) 31769 2 (51) B07B 7/04
(21) 61659 (22) 18.05.78
(72) Korpanty Wojciech; Pankiewicz Bronisław; **Kordys** Bolesław; Socha Władysław; **Ostaszewski** Józef; Jaracz Czesław; **Skalba** Wiesława
(73) Instytut Górnictwa Naftowego i Gazownictwa, Kraków
(54) Odsiewacz piasku z gazu stosowany zwłaszcza w odwiertach gazowych
- (11) **31690** 2 (51) B21B 41/10
(21) 59665 (22) 06.06.78
(72) Sianko Romuald; **Osman** Henryk; Bortnowski Roman
(73) Biuro Studiów i Projektów Urządzeń **Hutniczych** "Hutmaszprojekt", Katowice
(54) Pętlnica
- (11) 31725 2 (51) B21D 3/05
(21) 60238 (22) 23.09.78
(72) **Piskoń** Jan; **Wąsowski** Czesław
(73) Biuro Studiów i Projektów Urządzeń Hutniczych "Hutmaszprojekt", Katowice
(54) Urządzenie do wymiany rolek prostujących w **prostarkach** dwuroolkowych
- (11) 31747 2 (51) **B21D** 11/06
(21) 60487 (22) 06.11.78
(72) Czapliński Paweł; Koczyński Eugeniusz
(73) Zakłady **Hutniczo-Przetwórcze** Metali **Niezelaznych** "Hut-raon", Wrocław
(54) Przyrząd do wyginania prętów w kształt litery S

- (11) 31790 2 (51) **B21D** 11/10
 (21) 6230G (22) 10.02.77
 (72) Rynik Jan; Mikuła Stanisław; Gortat Zenon; Doleżych Lucjan
 (73) **Politechnika** Śląska im. Wincentego Pstrowskiego, Gliwice
 (54) Przyrząd do **formowania łączników** otwartych zamków górniczych przenośników zgrzebłowych
- (11) 31692 2 (51) B21F 3/04
 (21) 59681 (22) 08.06.78
 (72) Kaźmierczak Jan; **Chwalny** Zbigniew; Dratwa Wojciech
 (73) Fabryka Maszyn Górniczych im. Tadeusza **Zarskiego** "Pioma", Piotrków Trybunalski
 (54) Urządzenie do zawijania sprężyn **śrubowych**
- (11) 31774 2 (51) B21H 9/02
 (21) 61870 (22) 16.08.76
 (72) Karcz Mieczysław; **Juraczewski** Zygmunt; Janeczek Włodzimierz; **Rypulak** Józef; Sypik Zdzisław; Zwierzyński Stanisław
 (73) Biuro Projektów Przemysłu Wyrobów Metalowych "BIPRO-WUMET", Kraków
 (54) Zespół podający półfabrykaty do walcarki gwintu
- (11) 31694 2 (51) B22D 7/06
 B24B 23/02
 (21) 59687 (22) 08.06.78
 (72) Gediga Henryk; Niziński Aleksander; Jędraski Józef; Kroczek Zdzisław; Tyrała Włodzimierz
 (73) Kombinat Huta im. Lenina, **Kraków**
 (54) Urządzenie do wyrównywania wewnętrznych powierzchni wlewnic
- (11) 31738 2 (51) B22D 11/128
 (21) 60359 (22) 11.07.75
 (31) 488117 (32) 12.07.74 (33) US
 (73) USS Engineers and Consultants, Inc., Pittsburgh, (US)
 (54) Łukowa prowadnica **rolkowa**
- (11) 31771 2 (51) B22D 15/04
 (21) 61755 (22) 01.07.76
 (72) Miś Bernard; Ziob Maciej; Kohs Henryk; Tlathk Jan; Biniarz Zygmunt; Nowak Czesław
 (73) Zakłady Mechaniczne **„ZAMET”**, Tarnowskie Góry
 (54) Urządzenie do ciągłego odlewania kul **ze** stopów żelaza zwłaszcza kul żeliwnych
- (11) 31765 2 (51) B23B 27/18
 (21) 61645 (22) 12.05.75
 (72) **Żak** Edward
 (73) **Jaworznicko-Mikolowski** Zakłady Naprawcze Przemysłu Węglowego, Kostuchna
 (54) Kształtka z **węglika** spiekanych stanowiąca ostrze narzędzi **skrawających** i urabiających
- (11) 31743 2 (51) B23C 3/12
 (21) 60413 (22) 25.10.78
 (72) Brylewski Edward; Gola Józef
 (73) Fabryka Wagonów "PAFAWAG", Wrocław
 (54) Nóż **obwiedniowy**
- (11) 31759 2 (51) B23D 63/04
 B27B 33/04
 (21) 60672 (22) 09.12.78
- (72) Bąkowski Stefan; Lipski Tadeusz; Gendaszyk Józef
 (73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Drzewnego "ORED", Poznań
 (54) Urządzenie do zgrubiania i **egalizacji** zębów pił trako-wych
- (11) 31663 2 (51) B23F 23/06
 B24B 41/06
 (21) 58165 (22) 30.09.77
 (72) Brzeski Jan; Ostrowski Józef
 (73) Zakład Urządzeń Okrętowych Hydroster, Gdańsk
 (54) Przyrząd do szlifowania czół kół zębatych
- (11) 31691 2 (51) B23G 1/00
 B23G 11/00
 (21) 59680 (22) 07.06.78
 (72) Łęgowski Stanisław; **Klejnberg** Józef; Kruczek **Stanisław**; Palacz Piotr; Piechota Stanisław; Turbiarz **Stanisław**
 (73) **Ośrodek** Badawczo-Rozwojowy „Predom-Dezamet”, Nowa Dęba
 (54) Urządzenie do gwintowania ciągłego gwintu wewnętrzne-go
- (11) 31659 2 (51) B23K 11/00
 H05K 5/04
 (21) 57064 (22) 18.02.77
 (31) 52965-B/76 (32) 18.02.76 (33) IT
 (72) Bertasi Fortunato (IT)
 (73) **Comau Industriale S.p.A.**, Turyn, (IT) -
 (54) Korpus stacjonarny zgrzewarki oporowej
- (11) 31673 2 (51) B23K 37/04
 B23K 11/28
 (21) 58955 (22) 06.02.78
 (72) **Koszela** Piotr
 (73) Fabryka Amortyzatorów „Polmo”, Krosno n/W
 (54) Przyrząd do zgrzewania elementów o małej sztywności z innymi elementami
- (11) 31786 2 (51) B23Q 11/00
 (21) 62206 (22) 18.08.76
 (72) Korchow Jerzy; **Kolmus** Bogusław
 (73) Centrum Badawczo-Konstrukcyjne Obrabiarek, Pruszków
 (54) Transporter wiórów
- (11) 31703 2 (51) B24B 3/36
 B23G 1/36
 (21) 59821 (22) 01.07.78
 (72) Kondracki Karol
 (73) Kombinat Urządzeń Mechanicznych "Bumar-Łabędy", **Ośrodek** Badawczo-Rozwojowy Urządzeń Mechanicznych, Gliwice
 (54) Ostrzarka do narzynek gwintowych o różnej **wielkości**
- (11) 31796 2 (51) B25C 1/14
 B25D 17,08
 (21) 62623 (22) 13.05.75
 (72) Knapczyk Walter; Nalepa Stanisław
 (73) Przedsiębiorstwo Montażu Urządzeń **Elektrycznych** Przemysłu Węglowego, Katowice
 (54) Nakrętka do osadzaka kołków
- (11) 31676 2 (51) B26D 3/08
 (21) 59151 (22) 09.03.78

- (72) Dziura Stanisław; **Siuta Jerzy**
 (73) Zakłady Zmechanizowanego Sprzętu Domowego "Predom-Zelmer", Rzeszów
 (54) Rolka do wykonywania wzdłużnych nacięć na powierzchniach walcowych
- (11) **31696** 2 (51) B29C 27/06
 (21) 69753 (22) 21.06.78
 (72) Strzelczyk Ryszard
 (73) Przedsiębiorstwo Państwowej Komunikacji Samochodowej Oddział III Towarowo-Spedycyjny, Łódź
 (54) Zgrzewarka do tworzyw sztucznych
- (11) **31668** 2 (51) B29H 7/26
 (21) 58673 (22) 22.12.77
 (72) Bruliński Stanisław; Warabida Kazimierz
 (73) Wytwórnia Sprzętu Komunikacyjnego "PZL-Warszawa II", Warszawa
 (54) **Zaciskarka** do obejm okularowych, zwłaszcza masek do ochrony dróg oddechowych
- (11) 31682 2 (51) **B60B** 5/02
 (21) 59511 (22) **15.05.78**
 (72) Ulrych Bogumił; Kurdziel Edward
 (73) Ośrodek Rozwoju Techniki Krajowego Związku Elektro-technicznych Spółdzielni Pracy, Gliwice
 (54) Piasta koła wózka dziecięcego
- (11) **31760** 2 (51) B60B 31/00
 B60B 29/00
 (21) 60943 (22) 23.07.75
 (72) **Sochaczewski Piotr**
 (73) Zakłady Naprawcze Taboru Kolejowego, im. Camilo Cienfuegos, Mińsk Mazowiecki
 (54) Urządzenie do zdejmowania obręczy z zestawów kołowych
- (11) **31727** 2 (51) B60Q 9/00
 (21) 60256 (22) 25.09.78
 (72) Juźków Zdzisław; Bajor Albert
 (73) Kopalnia Węgla Kamiennego "Miechowice", Bytom
 (54) Sygnał ostrzegawczy szynowej kolejki podwieszanej
- (11) **31719** 2 (51) B61B 13/04
 (21) 60108 (22) 25.08.78
 (72) Basiński Mieczysław; Jarosz Marcin
 (73) Kopalnia Węgla Kamiennego "Szombierki", Bytom
 (54) Kolejka szynowa do przewożenia ludzi
- (11) 31693 2 (51) G61G 5/04
 (21) 59685 (22) 08.06.78
 (72) Domański Witold
 (73) Zakład Transportu Kolejowego i Gospodarki Kamieniem, Rybnik-Boguszowice
 (54) Urządzenie do sprzęgania pojazdów szynowych z samoczynnymi sprzęgami i śrubowymi sprzęgami
- (11) 31742 2 (51) B61G 11/04
 (21) 60407 (22) 24.10.78
 (72) **Waczyński Stefan**; Kita Zdzisław; Baranowski Włodzimierz; Sytniewski Władysław
 (73) Politechnika Częstochowska, Częstochowa
 (54) Zderzak do pojazdów szynowych
- (11) **31709** 2 (51) B62B 1/00
 B65D 19/42
 B66C 1/16
 (21) 59992 (22) 27.07.78
 (72) Molenda Andrzej; Jasiński Tadeusz
 (73) Biuro Projektowo-Konstrukcyjne Przemysłu Materiałów Budowlanych. „**Zremb**”, Wrocław
 (54) Wózek transportowy do przewożenia ładunków w transporcie poziomym i pionowym
- (11) **31751** 2 (51) B62B 1/06
 (21) 00565 (22) 21.11.78
 (72) Pyrchla Zygmunt; Bareła Teodor
 (73) Zakłady **Hutniczo-Przełwórcze** Metali Nieżelaznych "HUTMEN", Wrocław
 (54) Wózek do przewozu **prasówki w** kręgach
- (11) 31662 , 2 (51) B62B 3/08
 (21) 58102 (22) 17.09.77
 (72) Leszczyński **Mieczysław**; Chechłacz Jan; Wargocki Marian; **Braniecki** Kazimierz; Plaskota Henryk
 (73) Instytut Budownictwa, Mechanizacji i Elektryfikacji Rolnictwa, Warszawa
 (54) Wózek szczydłowy
- (11) 31683 2 (51) B63B 29/02
 (21) 5D530 (22) 18.05.78
 (72) **Anosowicz** Zbigniew-; Figurski Marcei; **Chudziński** Kazimierz; Wierzbicki Zbigniew; Lisowski Lech; Biały Mikołaj; Wołkoński Janusz; Kiser Jerzy; Kempkiewicz Zbigniew; Grzybowski Florian; **Woloszczuk** Józef; Mężyk Ksawery; Polański Bronisław; Kowalski Michał; Kilian Edward; Jankowski Władysław; **Tomys** Wincenty; Klessa Edwin
 (73) Stocznia Szczecińska im. Adolfa Warskiego, Szczecin
 (54) Listwa przyścienna zwłaszcza dla pomieszczeń okrętowych
- (11) 31677 2 (51) B63B 29/06
 A47B 91/02
 (21) 59216 (22) 25.03.78
 (72) Furman Jan; Pajczyk Eugeniusz; Słowik Witold; Liszkowski Marian
 (73) Fabryka Sprzętu Okrętowego „**Mebłomor**”, Czarnków
 (54) Noga nastawna zwłaszcza do mebli metalowych
- (11) 31667 2 (51) B63B 35/44
 (21) 58638 (22) 16.12.77
 (72) Kalisz Marek; Spychała Ryszard; Szczurek Janusz; Prussak Wojciech
 (73) **Kombinat** Górniczo-Hutniczy Miedzi Zakłady Badawcze i Projektowe Miedzi "Cuprum", Wrocław
 (54) Platforma pływająca do pomiarów i obserwacji hydrogeologicznych
- (11) 31679 2 (51) B63C 5/00
 (21) 59308 (22) 13.04.78
 (72) Krawczuk Jerzy; Pluta Marian; Malinowski Eugeniusz
 (73) Centrum Techniki Wytwarzania Przemysłu Okrętowego „**Promor**”, **Gdańsk**
 (54) Wózek dwuczłowy szynowy
- (11) 31720 2 (51) B64C 27/14
 (21) 60133 (22) 01.09.78
 (72) Wrona Stanisław; Markisz Stanisław; Koper Bartłomiej; Chałupka Jacek
 (73) Wytwórnia **Sprzętu** Komunikacyjnego „**PZL-Świdnik**” Świdnik
 (54) Układ napędowy śmigłowca z silnikiem tłokowym

- (11) **81711** 2 (51) B64D 31/00
 (21) 60035 (22) 07.08.78
 (72) Wrona **Stanisław**; Kobus Piotr
 (73) Wytwórnia Sprzętu Komunikacyjnego „**PZL-Świdnik**”
 Świdnik
 (54) Sterownica silnika **zwłaszcza** statku powietrznego
- (11) **31748** 2 (51) **B65B** 53/06
 (21) 60490 (22) **07.11.78**
 (72) **Lech-Kozłowska** Jolanta; Zawadzki Jerzy
 (73) Zakład Telewizyjnego Sprzętu Profesjonalnego "Unitra-
-Polkolor", Warszawa
 (54) Przyrząd do podgrzewania gorącym powietrzem, termokurcz-
 liwych izolacyjnych **turek** z tworzyw sztucznych
- (11) **31752** 2 (51) B65D 21/02
 (21) 60567 (22) 21.11.78
 (72) Pieda Adam; Strzelecka Rita; Donotek Maria; Kołodziej-
 czyk Janusz; Młynarczyk Marek; Jarzombek Gerard
 (73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Sprzętu Gospodarstwa Do-
 mowego "Domgos", Katowice
 (54) Pojemnik segmentowy
- (11) 31689 2 (51) B65D 41/52
 (21) 59659 (22) 05.06.78
 (72) Augustyn Jerzy; Witek Jan
 (73) Augustyn Jerzy; Witek Jan, Tarnów
 (54) Zamykacz butelek uprzednio kapslowanych
- (11) 31697 2 (51) B65D 47/20
 (21) 59767 (22) 23.06.78
 (72) Kłósiewicz Piotr; Zieliński Stefan
 (73) "SPOŁEM" Centralny Związek Spółdzielni Spożywców,
 Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Gastrono-
 micznego i Artykułów Spożywczych, Łódź
 (54) Zamknięcie z regulacją **wysypu**, zwłaszcza do opakowań
 szklanych przeznaczonych do przypraw sypkich
- (11) 31657 2 (51) B65D 85/30
 B65D 21/02
 (21) 55623 (22) 19.05.76
 (72) Smereka Zbigniew; Wysocki Zygmunt; Jastrzębski Ta-
 deusz
 (73) Katowickie Przedsiębiorstwo Produkcji Leśnej "Las",
Wojkowie
 (54) Transporter do balonów szklanych
- (11) 31781 2 (51) B65D 87/18
E04H 7/18
 (21) 62133 (22) 08.12.76
 (72) Serwin Stanisław; **Małyśa** Karol
 (73) Przedsiębiorstwo Projektowania i Wyposażania Zakładów
 Przemysłu Maszyn i Aparatów Elektrycznych "Promel", Gli-
 wice
 (54) Zbiornik wielokomorowy
- (11) **31737** 2 (51) B65G 13/00
 (21) 60342 (22) 12.10.78
 (72) **Bąbski** Jerzy; Kaźmierczak Zdzisław
 (73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Maszyn Pakujących, Po-
 znań
 (54) Grawitacyjny przenośnik rolkowy
- (11) **31701** 2 (51) B65G 21/20
 (21) 59803 (22) 30.06.78
- (72) Małek Waldemar
 (73) Huta „**Zygmunt**”, Bytom
 (54) Przenośnik taśmowy
- (11) **31755** 2 (51) B65G 35/00
 (21) 60605 (22) 25.11.78
 (72) Kukiela Antoni
 (73) **Przemysłowy** Instytut Maszyn Rolniczych, Poznań
 (54) Pas gumowy płaski o złączu **stopniowym**, zwłaszcza dla
 przenośników prętowych maszyn rolniczych
- (11) **31750** 2 (51) B65J 1/02
 (21) 60552 (i2) 20.11.78
 (72) Malczewski Jerzy
 (73) Fabryka Urządzeń **Klimatyzacyjno-Wentylacyjnych** „**KLI-**
MATOR", Świebodzice
 (54) Pojemnik transportowy do materiałów sypkich i kawał-
 kowych
- (11) **31747** 2 (51) B66C 17/00
 (21) 60631 (22) 30.11.78
 (72) Białas Henryk; Ignasiak Franciszek
 (73) Biuro Projektów Przemysłu Hutniczego „**Biprohut**”, Gli-
 wice
 (54) Suwnica **półmostowa**
- (11) **31733** 2 (51) B66F 5/04
 B63B 27/16
 (21) 60316 (22) 04.10.78
 (72) Pluta Marian; Malinowski Eugeniusz; Krawczuk Jerzy
 (73) Centrum Techniki Wytwarzania Przemysłu Okrętowego
 „**Promor**” **Gdańsk-Wrzeszcz**
 (54) Przesuwna podpora
- (11) 31753 2 (51) B66F 9/06
 (21) 60573 (22) 22.11.78
 (72) Kabziński Stefan; Florczak Stanisław; Jałmużna Jan;
 Ambrozik Bronisław
 (73) Fabryka Maszyn Górniczych im. Tadeusza **Zarskiego**
 "Pioma" Piotrków Trybunalski
 (54) Podnośnik jezdny
- (11) 31666 2 (51) B67B **7/38**
 (21) 58454 (22) 18.11.77
 (72) Materek Tadeusz; Zachara Tadeusz; Winiarski Jacek;
 Mizerski Henryk; Kubiakowski Józef; Klechowski Jerzy
 (73) Zakłady Metalowe "PREDOM-MESKO", Skarżysko-Ka-
 mienna
 (54) Przyrząd do otwierania puszel
- (11) **31764** 2 (51) B67D 5/04
 (21) 61538 (22) 12.08.77
 (72) Wojewoda Henryk
 (73) Biuro Projektów CPN "NAFTOPROJEKT", Warszawa
 (54) Zestaw urządzeń do przelewania paliw płynnych z auto-
 cystern do zbiorników magazynowych na stacjach paliw
- (11) 31718 2 (51) **C21D** 9/52
 (21) 60100 (22) 21.08.78-
 (72) Łucek Józef
 (73) Biuro Projektów Przemysłu Wytrobów Metalowych, **.Kra-**
ków
 (54) Wanna do patentowania drutu
- (11) **31775** 2 (51) C25D 17/00
 (21) 62017 (22) 18.03.76

- (72) **Przyłuski** Jan; Grabowski Roman; Jerzy Janusz; **Kolbrecka** Krystyna; **Gradkowski** Zbigniew; Grzesiak Andrzej
(73) Politechnika Warszawska, Warszawa
(54) Przepust drutu rozdzielający fazę ciekłą od gazowej w elektrolizerze
- (11) **81768** 2 (51) C25F 7/00
C25D 17/04
(21) 61657 (22) 02.06.76
(72) Nowicki Bogdan; Jaskowski Zbigniew; **Lubkowski** Konrad
(73) Politechnika Warszawska, Warszawa
(54) Urządzenie do elektrochemicznego roztwarzania elektrod odstopniowanych do obróbki elektroiskrowej
- (11) **31770** 2 (51) D01G 7/04
(21) 61746 (22) 28.04.78
(72) Grochowiak Rajmund; **Głowienka** Antoni; Karasiński Antoni
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przygotowawczych Maszyn Przędzalniczych „**POLMATEX-FALUBAZ**”, Zielona Góra
(54) Urządzenie do urabiania z bel surowca **włókienniczego**
- (11) **31731** 2 (51) D01H fi/44
(21) 60285 (22) 30.09.78
(72) Młynarczyk Andrzej
(73) Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy **Przemysłu** Bawełnianego, Łódź
(54) Urządzenie do regulacji rozstawienia górnych wałków rozciągowych w niedoprzędzarce
- (11) 31705 2 (51) D06F 39/02
(21) 59918 (22) 14.07.78
(72) **Zaczek** Konrad; Koniorczyk Leon; Lućko Andrzej; Maj Władysław; **Gumuła** Marian; Copiak Waldemar; Kamiński Witold; Olczyk Stefan
(73) Przedsiębiorstwo Produkcji Maszyn i Urządzeń Pralniczych "Pralfa-Wuteh" w Tarnowie, Zakład Nr 2 w Kielcach, Kielce
(54) Urządzenie do dozowania środków piorących
- (11) 31665 2 (51) E01B 3/28
(21) 58445 (22) 18.11.77
(72) Dyśko Andrzej; Fidura Krzysztof
(73) Polskie **Koleje** Państwowe Centralny Ośrodek Badań i Rozwoju Techniki Kolejnictwa, Warszawa
(54) **Podkład** betonowy do szyn, zwłaszcza kolejowych
- (11) 31712 2 (51) E01B 27/02
(21) 60036 (22) 07.08.78
(72) Drewniany Józef; Fiegler Jerzy; Zuleski Zygmunt; **Zychma** Jan; Utrata Tadeusz
(73) Kopalnia Węgla Kamiennego "Anna", Wodzisław Śląski-**Pszów**
(54) Osprzęt zgarniający platformy torowej
- (11) 31785 2 (51) E01C 11/00
E04B 1/68
(21) 62197 (22) **26.04.76**
(31) PV 2/54748 (32) 08.01.76 (33). BE
(73) S.J.P., s.p.r.l., Rhode St. **Genése**, (BE)
(54) Element konstrukcyjny do wykonywania szczelin skurczowych lub dylatacyjnych
- (11) 31726 2 (51) E01F 9/01
E02D 5/74
(21) 60251 (22) 25.09.78
- (72) Mikołajków Leszek
(73) Centralne Biuro Projektowo-Badawcze Dróg i Mostów, Warszawa
(54) Kotwa podwierzchniowa dla słupów barier ochronnych słupów znaków drogowych i słupów sygnalizatorów wiatru
- (11) 31699 2 (51) E02F 5/14
B65G 65/04
(21) 59783 (22) 28.06.78
(72) Kramarczyk Edmund; Frankowski Dariusz; Wocka Norbert
(73) Centralny Ośrodek **Badawczo-Projektowy** Górnictwa Odkrywkowego „**Poltegor**”, Wrocław
(54) Urządzenie do wychylania, od położenia pionowego do ukośnego, zswni-odbojnicy w przesypie koparki
- (11) 31756 2 (51) E04B 1/86
(21) 60612 (22) 27.11.78
(72) Pokora Tadeusz
(73) Miejskie Biuro Projektów "Warcent", Warszawa
(54) Ekran **dźwiękochłonno-izolacyjny**
- (11) 31766 2 (51) E04C 5/12
(21) 61646 (22) 08.05.75
(72) Wojewódzki Stefan; Cieśla Juliusz; Byczkowski Stanisław
(73) Instytut Badawczy Dróg i Mostów, Warszawa
(54) Zakotwienie **stożkowo-klinowe** kabla sprężającego, wielo-**żyłowego**, w stożkowym otworze **tulei** kotwiącej
- (11) 31805 2 (51) E04F 15/024
F16S 3/00
(21) 62866 (22) **03.11.75**
(72) Podsadowski Józef
(73) Fabryka Maszyn Wiertniczych i **Górnicych** "Glinik" Gorlice
(54) Konstrukcja podestu
- (11) 31739 2 (51) E04F 21/02
(21) 60384 (22) 21.10.78
(72) Ratajczak Kazimierz; Adamski Zenon; Niklasiewicz Włodzisław m erz
(73) Kombinat Maszyn Budowlanych „**Zremb**” w Poznaniu, Zakład Produkcyjny w Poznaniu, Poznań
(54) Kosz zasypowy sterowany elektrycznie zwłaszcza do agregatów tynkarskich
- (11) 31735 2 (51) E04G 1/16
E04G 9/08
(21) 60338 (22) 12.10.78
(72) Samek Eugeniusz; Szafron Rufin; Szafron Jan
(73) Przedsiębiorstwo Obsługi Pozaprodukcyjnej Budownictwa Komunalnego "PESOP" w Katowicach, Pion **Badawczo-Wdroże-**niowy, Czechowice
(54) Podest rusztowania
- (11) 31672 2 (51) E04H 12/14
(21) 58918 (22) 30.01.78
(72) Kazimierski Wojciech; Lis Józef
(73) Polskie Koleje Państwowe, Biuro Projektów Kolejowych, Katowice
(54) Konstrukcja wspbrcza z wysięgiom
- (11) 31680 2 (51) E21C 25/10
(21) 59406 (22) 26.04.78
(72) **Wozniak** Tadeusz; Ulczok Stefan; Jaromin Zygmunt; Szymczyk Bolesław; Paszek Paweł

- (73) Piotrowicka Fabryka Maszyn "Famur", Katowice
 (54) Organ urabiający kombajnu węglowego
- (11) 31671 2 (51) E21C 29/24
 (21) 58903 (22) 26.01.78
 (72) Wysłucha Tadeusz; Siodmok Wiktor; Tarnawski Zbigniew; Fiołka Jan
 (73) Kopalnia Węgla Kamiennego "Anna", Wodzisław-Śląski-Pszów
 (54) Sanie kombajnowe tunelowe
- (11)31700 2 (51) E21C 31/08
 (21) 59790 (22) 30.06.78
 (72) Tarnawski Zbigniew; Styrski Bogusław; Błazewicz Andrzej
 (73) Centralny Ośrodek Projektowo-Konstrukcyjny Maszyn Górniczych "KOMAG", Gliwice
 (54) Kombajn węglowy
- (11) 31715 2 (51) E21D 15/50
 E21D 23/04
 (21) 60070 (22) 16.08.78
 (72) Małuciak Władysław; Dudziński Zbigniew; Adamek Bolesław; Masłowski Stefan; Skorupka Edward; Macelko Tadeusz
 (73) Bytomskie Zakłady Naprawcze Przemysłu Węglowego, Bytom
 (54) Nakrętka stojaka
- (11) 31732 2 (51) E21D 17/04
 (21) 60294 (22) 02.10.78
 (72) Lwowicz Piotr; Anczok Hubert
 (73) Centralny Ośrodek Projektowo-Technologiczny Przemysłu Maszyn Górniczych "Ortem", Katowice
 (54) Strzemię stropnicy członowej
- (11) 31684 2 (51) E21D 19/02
 (21) 59539 (22) 22.05.78
 (72) Romanowicz Stanisław; Janik Edward
 (73) Centralny Ośrodek Projektowo-Konstrukcyjny Maszyn Górniczych "KOMAG", Gliwice
 (54) Górnicza obudowa osłonowa
- (11) 31669 2 (51) E21D 23/00
 (21) 58791 (22) 31.12.77
 (72) Chmielewski Hieronim; Kulczak Stefan
 (73) Kombinat Górniczo-Hutniczy Miedzi, Zakłady Badawcze i Projektowe Miedzi "Cuprum", Wrocław
 (54) Wychyłna stropnica osłonowa kopalnianej obudowy zmechanizowanej
- (11) 31681 2 (51) E21D 23/04
 (21) 59422 (22) 28.04.78
 (72) Pretor Wincenty; Noćulak Zygmunt; Drewniak Adolf; Zych Henryk
 (73) Centralny Ośrodek Projektowo-Konstrukcyjny Maszyn Górniczych "KOMAG", Gliwice
 (54) Obudowa zmechanizowana
- (11) 31670 2 (51) E21D 23/06
 (21) 58825 (22) 06.01.78
 (72) Szmidt Tadeusz; Wienczek Henryk
 (73) Kopalnia Węgla Kamiennego "Julian", Piekary. Śląskie
 (54) Trzewik prowadzący obudowy zmechanizowanej
- (11) 31789 2 (51) E21F 13/02
 (21) 62294 (22) 05.03.76
- (72) Iwan Andrzej; Frączek Zygmunt
 (73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Systemów Mechanizacji Elektrotechniki i Automatyki Górniczej, Katowice
 (54) Urządzenie do przeładunku materiałów
- (11) 31723 2 (51) F01N 1/24
 G01K 11/00
 (21) 60210 (22) 13.09.78
 (72) Kurpisz Zbigniew; Szabat Eugeniusz
 (73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Urządzeń Klimatyzacyjno-Wentylacyjnych i Odpylających "Barowent", Katowice
 (54) Tłumik hałasu
- (11) 31706 2 (51) F04B 9/12
 (21) 59919 (22) 13.07.78
 (72) Kłapciński Aleksander
 (73) Zakład Budowy Urządzeń i Aparatury Naukowo-Doświadczalnej Głównego Instytutu Górnictwa, Katowice
 (54) Pompka podająca do aparatów przenośnych
- (11) 31801 2 (51) F04D 29/58
 (21) 62785 (22) 47.03.76
 (72) Sidak Romuald; Wojciechowski Stanisław
 (73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Budowy Urządzeń Chemicznych "CEBEA", Kraków; Św dn cka Fabryka Urządzeń Przemysłowych, Świdnica
 (54) Uszczelnienie dławnicowe wału, zwłaszcza pompy wrotowej
- (11) 31793 2 (51) F15B 15/22
 (21) 62552 (22) 18.12.75
 (72) Jopp Bogdan
 (73) „AGROMET-PILMET”, Kombinat Maszyn Rolniczych, Wrocław
 (54) Tłumik końcowego ruchu roboczego tłoka w cylindrach hydraulicznych
- (11)31782 2 (51) F16B 3/00
 B23B 29/22
 (21) 62138 (22) 24.03.77
 (72) Mazur Zenon; Drabek Bogdan
 (73) Fabryka Obrabiarek Ciężkich "Ponar-Zawiercie", Zakład nr 1 „Poręba”, Zawiercie
 (54) Klin poprzeczny
- (11) 31773 2 (51) F16C 3/02
 F16B 2/14
 (21) 61780 (22) 08.12.75
 (72) Śliwczyński Leon; Gołaś Krzysztof
 (73) "AGROMET", Kombinat Maszyn Rolniczych w Lublinie Fabryka Maszyn Rolniczych im. Rewolucji 1905 r. - Zakład Wiodący, Lublin
 (54) Połączenie wielowypustowe do wałów przegubowych
- (11) 31784 2 (51) F16C 17/10
 G01D 11/02
 (21) 62193 (22) 17.03.76
 (72) Karczmarczyk Eugeniusz
 (73) Instytut Maszyn Spożywczych, Warszawa
 (54) Łożyisko ślizgowe promieniowe wzdłużne
- (11) 31799 2 (51) F16C 41/02
 - B01F 7/08
 (21) 62656 (22) 24.08.77

- (72) Korzeniowski Andrzej; Jasiński Jan
 (73) Zakłady Urządzeń Chemicznych „**METALCHEM**”, Toruń
 (54) Urządzenie łożyskowe, zwłaszcza dla miesządła ślimakowego
- (11) 31674 2 (51) F16D 11/08
 (21) 59098 (22) 27.02.78
 (72) Kościowski Jan; Domagała Ryszard; Prusak Antoni
 (73) Kombinat Huta im. Lenina, Kraków
 (54) Sprzętło kłowe **samorozłączalne**
- (11) 31792 2 (51) F16D 49/02
 B66D 5/10
 (21) 62544 (22) 29.03.75
 (72) **Tfokowicz** Henryk
 (73) Centrum Techniki Okrętowej, Gdańsk
 (54) Hamulec taśmowy
- (11) 31795 2 (51) F16L 19/04
 F16L 33/22
 (21) 62620 (22) 13.11.74
 (31) P23 56 758.0 (32) 14.11.73 (33) DE
 (73) Festo-Maschinenfabrik Gottlieb Stoli Esslingen nad Nekarrem, (DE)
 (54) Złącze rozłączane do łączenia przewodów służących **do** prowadzenia czynników gazowych lub ciekłych
- (11) 31717 2 (51) **F16M 11/14**
 (21) 60084 (22) 21.08.78
 (72) Chorab Julian
 (73) Instytut Nawozów Sztucznych, Puławy
 (54) Statyw
- (11) 31722 2 (51) F21S 1/02
 (21) 60197 (22) 11.09.78
 (72) Gucewicz Andrzej; Szymańska Joanna; **Puczniewski** Tadeusz
 (73) Przedsiębiorstwo Wdrażania i Upowszechniania Postępu Technicznego i Organizacyjnego "Posteor", Poznań
 (54) Belka świetlna zwłaszcza do ekspozycji targowych
- (11) 31745 2 (51) F22B 37/42
 (21) 60430 (22) 28.10.78
 (72) Gawliński Krzysztof; Kostarz **Zdzisław**; Siedlaczek Paweł; Matyjas Henryk; Wójcik Michał
 (73) Kopalnia Węgla Kamiennego „**Manifest** Lipcowy”, Jastrzębie
 (54) **Aparat** do kontroli zaworów **szybkoszamykających**
- (11) 31780 2 (51) **F23C 3/00**
 (21) 62124 (22) 16.03.76
 (72) Podsiadło Krzysztof
 (73) Zakłady Budowy i Naprawy Maszyn Drogowych „**Madro**”, Białystok
 (54) Komora spalania chłodzona powietrzem
- (11) 31688 2 (51) F24F **13/06**
 (21) 59657 (22) 06.06.78
 (72) Botuta Jerzy
 (73) Centralny Ośrodek **Badawczo-Projektowy** Konstrukcji Metalowych "Mostostal", Warszawa
 (54) Sufitowy nawiewnik powietrza
- (11) 31779 2 (51) F24F 13/08
 (21) 62116 (22) **31.10.74**
- (72) Sujkowski Feliks
 (73) Centrum Naukowo-Produkcyjne Technik Komputerowych i Pomiarów im. Janka Krasickiego, Warszawa
 (54) Płyta wentylacyjna składanego podestu
- (11) 31797 2 (51) F24H 1/14
 (21) 62637 (22) 10.05.76
 (72) Stanclik Bogdan; Stępień Grzegorz; Grzesiak Andrzej
 (73) Politechnika Warszawska, Warszawa
 (54) Przepływowy grzejnik rurowy
- (11) 31678 2 (51) F24H 1/26
 (21) 59248 (22) 03.04.78
 (72) **Kwiaton** Henryk
 (73) Przedsiębiorstwo Wdrożeniowo-Produkcyjne "Prodryn", Wodzisław Śląski
 (54) Kocioł grzewczy **opłomkowy**
- (11) 31685 2 (51) F24H 3/08
 F28F 9/02
 (21) 59582 (22) 26.05.78
 (72) Januszewski Henryk; Żyła Józef
 (73) Raciborska Fabryka KotłóW "Rafako", Racibórz
 (54) Parowy podgrzewacz powietrza o przepływie krzyżowym
- (11) 31698 5(51) F24H 9/00
 F28F 5/00
 (21) 59776 (22) 24.06.78
 (72) Grudziński Marian; Weis Henryk
 (73) Raciborska Fabryka KotłóW "Rafako", Racibórz
 (54) Wirnik obrotowego podgrzewacza powietrza o osi pionowej
- (11) 31710 2 (51) F27B 3/12
 (21) 59997 (22) 28.07.78
 (72) Czechowski Adam
 (73) Biuro Studiów i Projektów Hutnictwa „**Biprostal**”, **Kraków**
 (54) Piec elektryczny do wytapiania stali
- (11) 31800 2 (51) F27B 7/38
 (21) 62778 (22) 04.08.75
 (72) **Więcaszek** Edward; Bodzioch Jan; Mogiłko Stanisław; **Świątkiewicz** Piotr; **Gackowski** Mieczysław; Pieczeniowski Jerzy
 (73) Kielecki Kombinat **Cementowo-Wapienniczy**, Cementownia "Przyjaźń", Wierzbica k/Radomia
Kombinat Maszyn Przemysłu MateriałóW Budowlanych "ZREMB-MAKRUM", Bydgoszcz
 (54) Piec obrotowy
- (11) 31658 2 (51) G01C 17/08
 (21) 56451 (22) 30.10.76
 (72) Wochowski Roman
 (73) Wochowski Roman, Gdańsk
 (54) Kompas samochodowy
- (11) 31802 2 (51) G01D 5/20
 G01B 7/00
 G01L 1/14
 (21) 62788 (22) 10.11.76
 (72) Formaniak Józef; **Szczepan'ak** Tadeusz; Solarz Wojciech
 (73) Instytut Lotnictwa, Warszawa
 (54) Czujnik transformatorowy dużych przemieszczeń
- (11) 31730 2 (51) G01F 23/16
 (21) 60281 (22) 29.09.78

- (72) **Rozwarski** Henryk; Płatek Henryk
 (73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Maszyn Pakujących, Poznań
 (54) Sgnalizator poziomu napełnienia zbiornika
- (11) 31804 2 (51) G01F 23/16
 (21) 62800 (22) 12.04.77
 (72) Jeziorski Eugeniusz; Caban Zbigniew; Kwiecień Lucjan; Brózda Edward
 (73) Biuro **Projektowo-Konstrukcyjne** Mechanizacji Budownictwa "ZREMB" w Warszawie Oddział w Częstochowie, Częstochowa
 (54) Przyrząd do pomiaru wysokości strugi materiału sypkiego transportowanego przenośnikiem śrubowym
- (11) 31661 2 (51) G01G 11/04
 (21) **57929** (22) 11.08.77
 (72) Czyż Jan; Gojowy Ludwik
 (73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Systemów Mechanizacji Elektrotechniki i Automatyki Górniczej, Katowice
 (54) Urządzenie do ważenia materiałów sypkich na przenośniku t a ś m o w y m ,
- (11) 31660 2 (51) G01K 13/02
 (21) 57209 (22) 22.03.77
 (72) Podgórski Mieczysław; Diduch Andrzej
 (73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Górnicztwa Surowców Chemicznych, Kraków
 (54) Urządzenie do pomiaru temperatury mediów przesyłanych w rurociągach
- (11) **31803** 2 (51) G01L 9/08
 (21) **62796** (22) 31.12.76
 (72) **Przyłuski** Jan; Kostrzębski Maciej; Płocharski Janusz
 (73) Politechnika Warszawska, Warszawa
 (54) Półprzewodnikowy piezorezystancyjny przetwornik ciśnienia
- (11) 31794 2 (51) G01N 3/08
 G01N 33/02
 (21) 62553 (22) 20.12.75
 (72) Nowicki Wiesław; Banasik Piotr; Kołodziejczyk Piotr
 (73) Akademia Rolnicza, Poznań
 (54) Przyrząd do badania funkcji **relaksacji** płodów rolnych i **owoców**
- (11) 31758 2 (51) G09F 13/22
 H05B 33/00
 (21) 60635 (22) 30.11.78
 (72) Fischer Jerzy; Komosa Jerzy
 (73) Instytut Komputerowych Systemów Automatyki i Pomiarów, Wrocław
 (54) Diodowy wskaźnik stanu
- (11) 31767 2 (51) G01D 1/08
 (21) **61654** (22) 03.05.72
 (72) Piątek **Kazimierz**
 (73) Piątek Kazimierz, Wieprz
 (54) Progony instrument strunowy
- (11) 31740 2 (51) G11B 15/28
 (21) 60387 (22) 23.10.78
 (72) Gerlach Stanisław
 (73) Zakłady Radiowe im. M. Kasprzaka, Warszawa
 (54) Rolka dociskowa zwłaszcza do przsuwu **taśmy** magnetycznej
- (11) 31772 2 (51) H01F 29/10
 (21) 61775 (22) 30.06.75
 (72) Kołoczek Wiktor; **Kumiega** Wacław; Dobaj Edward
 (73) **Instytut** Spawalnictwa, Gliwice
 (54) Transformator spawalniczy zwłaszcza przenośny
- (11) 31707 2 (51) H01H 85/30
 (21) 59930 (22) 18.07.78
 (72) Dudek Bogumił; Sielski Andrzej; **Teluk** Tadeusz; Wiśniewski Witold
 (73) Instytut Energetyki, Warszawa
 (54) Zwierka do bocznikowania obwodów prądowych z bezpiecznikami przed ich rozwiązaniem zwłaszcza w urządzeniach rozdzielczych niskiego napięcia
- (11) 31791 2 (51) H01K 3/00
 (21) 62314 (22) 25.06.77
 (72) Figaj Józef; Tyszka Janusz; **Wielgo** Wojciech
 (73) Zakłady Wytwórcze Lamp Elektrycznych „**Polam**” im. Róży Luksemburg, Zakład Doświadczalny Sprzętu Oświetleniowego i Urządzeń Technologicznych, Warszawa
 (54) Bloczek do montażu zestawów żarówek
- (11) 31749 2 (51) H01R 7/08
 H01H 1/58
 (21) 60548 (22) 17.11.78
 (72) Kaźmierczak Jerzy; Mądry Jan; Sobczyński Andrzej
 (73) Zakłady Aparatury Elektrycznej "Ema-Elester", Łódź
 (54) Zacisk przełączowy łącznika elektrycznego, w szczególności wyłącznika, do podłączania przewodów lub szyn przyłączonych od tyłu
- (11) 31734 2 (51) H01R 13/46
 H05K 5/03
 (21) 60335 (22) 11.10.78
 (72) Stępień Tadeusz
 (73) Przemysłowy Instytut Telekomunikacji, Warszawa
 (54) **Oslona** na dwa **wielokontaktowe** gniazda szufladowe
- (11) 31783 2 (51) H01R 31/00
 (21) 62166 (22) 30.12.75
 (72) **Łuniewski** Henryk; Wolski Jan
 (73) Stocznia Szczecińska im. Adolfa Warskiego, Szczecin
 (54) Gniazdo **redukcyjne do jednofazowych** odbiorników energii elektrycznej
- (11) 31736 2 (51) H01R 39/08
 (21) 60339 (22) 11.10.78
 (72) **Hoppe** Alfred; Paprotny Jerzy
 (73) Rybnicka Fabryka Maszyn „**Ryfama**”, Rybnik
 (54) **Głowica** pierścieniowa silnika elektrycznego
- (11) 31788 2 (51) H02G 11/02
 (21) 62209 (22) 15.10.76
 (72) Stasik Henryk
 (73) Kombinat Huta im. Lenina, Kraków
 (54) Bęben kablowy do zasilania urządzeń elektroenergetycznych podwieszonych na hakach urządzeń dźwigowych
- (11) 31713 2 (51) H02J 7/00
 H05K 5/00
 (21) 60048 (22) 11.08.78
 (72) Panas Michał; Szejer Andrzej; Zaręba Jan
 (73) Państwowe Zakłady Teletransmisyjne „**TELKOM-PZT**” Warszawa
 (54) Przyrząd do ładowania akumulatorów

(11) **81744** 2 (51) H05K 5/00
G12B 9/02

(21) 60427 (22) 28.10.78
(72) **Hadyński** Benedykt; Jugo **Jan**; Wołowicz Jerzy; Musiał Stefan
(73) Instytut Komputerowych Systemów Automatyki i Pomiarów, Wrocław
(54) Obudowa zespołu prostownikowego

(11) **31728** 2 (51) H05K 5/02
H05K 9/00

(21) 60275 (22) 30.09.78
(72) Krawieczyński Marian
(73) Przemysłowy Instytut Telekomunikacji, Warszawa
(54) Uszczelka elektromagnetyczna dla obudów urządzeń elektronicznych

(11) **31729** 2 (51) H05K 5/02
H05K 9/00

(21) 60276 (22) **30.09.78**^{*}
(72) Krawieczyński Marian
(73) Przemysłowy Instytut Telekomunikacji, Warszawa
(54) Uszczelka elektromagnetyczna do obudów urządzeń elektronicznych

(11) 31704 2 (51) H05K 13/00

(21) 59837 (22) 06.07.78
(72) Masłyka Romuald
(73) Instytut Komputerowych Systemów Automatyki i Pomiarów, Wrocław
(54) Przyrząd do wykonywania połączeń nawijanych

(11) **31787** 2 (51) H05K 13/04
B25B 9/00

(21) 62208 (22) 07.09.76
(72) Nowok Antoni; Kołodziej Helmut
(73) Przedsiębiorstwo Projektowania i Wyposażania Zakładów Przemysłu Maszyn i Aparatów Elektrycznych "Promel", Gliwice
(54) Ręczny uchwyt monterski

INDEKS UDZIELONYCH PRAW OCHRONNYCH
WEDŁUG SYMBOLI INT. CL.²

Symbol Int Cl. ²	Nr prawa ochronnego	Symbol Int Cl. ²	Nr prawa ochronnego
1	2	1	2
A01C	17/00	31716	A47F 3/00
A01F	29/00	31714	A47F 11/02
A01G	25/09	31806	A47J 42/04
A01J	5/00	31762	A47J 51/09
A01K	5/02	31708	A47J 51/091
A01K	39/01	31708*	A47L 7/00
A01M	21/00	31675	A61B 5/10
A43D	87/00	31798	A63B 33/00
A47B	43/00	31777	B01D 33/26
A47B	43/00	31778	B01D 53/26
A47B	85/00	31687	B01F 7/08
A47B	91/02	31677*	B04B 3/00
A47C	4/30	31686	B05C 7/02
A47F	3/00	31777*	B07B 1/46
			31778*
			31741
			31702
			31695
			31695*
			31724
			31761
			31664
			31721
			31763
			31799*
			31754
			31746
			31776

* Patrz indeks numerowy

B07B	7/04	31769	B66C	17/00	21757
B21B	41/10	31690	B66D	5/10	31792*
B21D	3/05	31725	B66F	5/04	31733
B21D	11/06	31747	B66F	9/06	31753
B21D	11/10	31790	B67B	7/38	31666
B21F	3/04	31692	B67D	5/04	31764
B21H	9/02	31774	C21D	9/52	31718
B22D	7/06	31694	C25D	17/00	31775
B22D	11/128	31738	C25D	17/04	31768*
B22D	15/04	31771	C25F	7/00	31768
B22D	41/02	31746*	D01G	17/04	31770
B23B	27/18	31765	D01H	5/44	31731
B23B	29/22	31782*	D06F	39/02	31705
B23C	3/12	31743	E01B	3/28	31665
B23C	5/02	31798*	E01B	27/02	31712
B23D	63/04	31759	E01C	11/00	31785
B23F	23/06	31663	E01F	9/01	31726 ,
B23G	1/00	31691	E02D	5/74	31726*
B23G	1/36	31703*	E02F	5/14	31699
B23G	11/00	31691*	E04B	1/68	31785*
B23K	11/00	31569	E04B	1/86	31756
B23K	11/28	31673*	E04C	5/12	31766
B23K	37/04	31673	E04F	15/024	31805
B23Q	11/00	31786	E04F	21/02	31739
B24B	3/36	31703	E04G	1/16	31735
B24B	23/02	31694*	E04G	9/08	31735*
B24B	41/06	31663*	E04H	7/18	31781*
B25B	9/00	31787*	E04H	12/14	31672
B25C	1/14	31796	E21C	25/10	31680
B25D	17/08	31796*	E21C	29/24	31671
B26D	3/08	31676	E21C	31/08	31700
B27B	33/04	31759*	E21D	15/50	21715
B29C	27/06	31696	E21D	17/04	31732
B29H	7/26	31668	E21D	19/02	31684
B60B	5/02	31682	E21D	23/00	31669
B60B	29/00	31760*	E21D	23/04	31681
B60B	31/00	31760	E21D	23/04	31715*
B60Q	9/00	31727	E21D	23/06	31670
B61B	13/04	31719	E21F	13/02	31789
B61G	5/04	31693	F01N	1/24	31723
B61G	11/04	31742	F04B	9/12	31706
B62B	1/00	31709	F04D	29/58	31801
B62B	1/06	31751	F15B	15/22	31793
B02B	3/08	31662	F16B	2/14	31773*
B63B	27/16	31733*	F16B	3/00	31782
B63B	29/02	31683	F16C	3/02	31773
B63B	29/06	31677	F16C	17/10	31784
B63B	35/44	31667	F16C	41/02	31799
B63C	5/00	31679	F16D	11/08	31674
B64C	27/14	31720	F16D	49/02	31792
B64D	31/00	31711	F16L	19/04	31795
B65B	53/06	31748	F16L	33/22	31795*
B65D	19/42	31709*	F16M	11/14	31717
B65D	21/02	31657*	F16S	3/00	31805*
B65D	21/02	31752	F21S	1/02	31722
B65D	41/52	31689	F22B	37/42	31745
B65D	47/20	31697	F23C	3/00	317X0
B65D	85/30	31657	F24F	13/06	31688
B65D	87/18	31781	F24F	13/08	31779
B65G	13/00	31737	F24II	1/14	31797
B65G	21/20	31701	F24H	1/26	31678
B65G	35/00	31755	F24H	3/08	31685
B65G	65/04	31699*	F24H	9/00	31698
B65J	1/02	31750	F27B	3/12	31710
B66C	1/16	31709*	F27B	7/38	31800

1	2	2
F28F	5/00	31698* H01H 1/58 31749*
F28F	9/02	31685* H01H 85/30 31707
G01B	7/00	318*02* H01K 3/00 31791
G01C	17/08	31658 H01R 7/08 31749
G01D	5/20	31802 H01R 13/46 31734
G01D	11/02	31784* H01R 31/00 31783
G01F	23/16	31730 H01R 39/08 31736
G01F	23/16	31804 H02G 11/02 31788
G01G	11/04	31661 H02J 7/00 31713
G01K	13/02	31660 H05B 33/00 31758*
G01L	1/14	31802* H05K 5/00 31713*
G01L	9/08	31803 H05K 5/00 31744
G01N	3/08	31794 H05K 5/02 31728
G01N	33/02	31794* H05K 5/02 31729
G09F	13/22	31758 H05K 5/03 31734*
G10D	f/08	31767 H05K 5/04 31659*
G10K	11/00	31723* H05K 9/00 31728*
G11B	15/28	31740 H05K 9/00 31729
G12B	9/02	31744* H05K 13/00 31704
H01F	29/10	31772 H05K 13/04 31787

à

INDEKS NUMEROWY
UDZIELONYCH PRAW OCHRONNYCH

Nr prawa ochronnego	Symbol Int. Cl. ²	Nr prawa ochronnego	Symbol Int. Cl. ²
1		1	2
657	B65D 85/30	31681	E21D 23/04
31657*	B65D 21/02	31682	B60B 5/02
31658	G01C 17/08	31683	B63B 29/02
31659	B23K 11/00	31684	E21D 19/02
31659*	H05K 5/04	31685;	F24H 3/08
31660	G01K 13/02	31685*	F28F 9/02
31661	G01G 11/04	3168Ü	A47C 4/30
31662	B62B 3/08	31687	A47B 85/00
31663	B23F 23/06	31688	D24F 13/06
31663*	B24B 41/06	31689	B65D 41/52
31664	A63B 33/00	31690	B21B 41/10
31665	E01B 3/28	31691	B23G 1/00
31666	B67B 7/38	31691*	B23G 11/00
31667	B63B 35/44	31692	B21F 3/04
31668	B29H 7/26	31693	B61G 5/04
31669	E21D 23/00	31694	B22D 7/06
31670	E21D 23/06	31694*	B24B 23/02
31671	E21C 29/24	31695	A47J 51/09
31672	E04H 12/14	31695*	A47J 51/091
31673	B23K 37/04	31696	B29C 27/06
31673*	B23K 11/28	31697	B65D 47;20
31674	F16D 11/08	31698	F24H 9/00
31675	A01M 21/00	31698*	D28F 5/00
31676	B26 3/08	31699	E02F 5/14
31677	B63B 29/06	31699*	B65C 65/04
31677*	A47B 91/02	31700	E21C 31/08
31678	F24H 1/26	31701	B65G 21/20
31679	B63C 5/00	31702	A47J 42/04
31680	E21C 25/10	31703	B24B 3/36

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

31703*	B23G 1/36	31753	B66F 9/06
31704	H05K 13/00	31754	B04B 3/00
31705	D06F 39/02	31755	B65G 35/00
31706	F04B 9/12	31756	E04B 1/86
31707	H01H 85/30	31757	B66C 17/00
31708	A01K 5/02	31758	G09F 13/22
31708*	A01K 39/01	31758*	H05B 33/00
31709	B62B 1/00	31759	B23D 63/04
31709*	B65D 19/42	31759*	B27B 33/04
31709*	B66C 1/16	31760	B60B 31/00
31710	F27B 3/12	31760*	B60B 29/00
31711	B64D 31/00	31761 ✓	A61B 5/10
31712.	E01B 27/02	31762	A01J 5/00
31713	H02J 7/00	31763	B01D 53/26
31713*	H05K 5/00	31764	B67D 5/04
31714	A01F 29/00	31765	B23B 27/18
31715	E21D 15/50	31766	E04C 5/12
31715*	E21D 23/04	31767	G10D 1/08
31716	A01C 17/00	31768	C25F 7/00
31717	F16M 11/14	31768*	C25D (17/04
21718	C21D 9/52	31769	B07B 7/04
31719	B61B 13/04	31770	D01G 7/04
31720'	B64C 27/14	31771	B22D 15/04
31721	B01D 33/26	31772	H10F 29/10
31722	F21S 1/02	31773	F16C 3/02
31723	F01N 1/24	31773*	F16B 2/14
31723*	G10K 11/00	31774	B21H 9/02
31724	A47L 7/00	31775	C25D 17/00
31725	B21D 3/05	31776	B07B 1/46
31726	E01F 9/01	31777	A47B 43/00
31726*	E02D 5/74	31777*	A47F 3/00
31727	B60Q 9/00	31778	A47B 43/00
31728	H05K 5/02"	31778*	A47F 3/00
31728*	H05K 9/00	31779	F24F 13/08
31729	H05K 5/02	31780	F23C 3/00
31729*	H05K 9/00	31781	B65D 87/18
31730	G01F 23/16	31781*	E04H 7/18
31731	D01H 5/44	31782	F16B 3/00
31732	E21D 17/04	31782*	B23B 29/22
31733	B66F 5/04	31783	H01R 31/00
31733*	B63B 27/16	31784	F16C 17/10
31734	H01R 13/46	31784*	G01D 11/02
31734*	H05K 5/03	31785	E01C 11/00
31735	E04G 1/16	31785*	E04B 1/68
31735*	E04G 9/08	31786	B23Q 11/00
31736	H01R 39/08	31787	H05K 13/04
31737	B65G 13/00	31787*	B25B 9/00
31738	B22D 11/128	31788	H02G 11/02
31739	E04F 21/02	31789	E21F 13/02
31740	G11B 15/28	31790	B21D 11/10
31741	A47F 11/02	31791	H01K 3/00
31742	B61G 11/04	31792	F16D 49/02
31743	B23C 3/12	31792*	B66D 5/10
31744	H05K 5/00	31793	F15B 15/22
31744*	G12B 9/02	31794	G01N 3/08
31745	F22B 37/42	31794*	G01N 33/02
31746	B05C 7/02	31795	F16L 19/04
31746*	B22D 41/02	31795*	F16L 33/22
31747	B21D 11/06	31796	B25C 1/14
31748	B65B 53/06	31796*	B25D 17/08
31749	H01R 7/08	31797	F24H 1/14
31749*	H01H 1/58	31798	A43D 87/00
31750	B65J 1/02	31798*	B23C 5/02
31751	B62B 1/06	31799	F16C 41/02
31752	B65D 21/02	31799*	B01F 7/08

1	2	1	2
31800	F27B 7/38	31803	G01L 9/08
31801	F04D 29/58	31804	G01F 23/16
31802	G01D 5/20	31805	E04F 15/024
31802*	G01B 7/00	31805*	F16S 3/00
31802*	G01L 1/14	31806	A01G 25/09

157

DECYZJE WYDANE PO OGŁOSZENIU
O ZGŁOSZENIU:

- ODMAWIAJĄCE UDZIELENIA PRAWA OCHRONNEGO
- UMARZAJĄCĘ POSTĘPOWANIE W SPRAWIE UDZIELENIA PRAWA OCHRONNEGO.

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

WYKAZ

54405	16/76	58914	2/79
57066	3/78	59015	3/79
57146	6/79	59138	4/79
58526	19/78	60127	
58746	21/78	(197177)	6/78

WYKAZ II

56940	23/77	60299	17/79
58508	20/78	60337	22/79
58578	2/79	60373	17/79
58865	26/78	60391	16/79
59084	2/79	60429	» 18/79
59159	7/79	61647	
59192	3/79	(P 179947)	24/76
59247	6/79	61768	
59592	12/79	(P 178195)	24/76
59751	10/79	61769	
59752	10/79	(P 178494)	24/76
59904	16/79	62207	
60019	13/79	(P 192065)	6/78
60022	13/79	62210	
60295	18/79	(P 193192)	11/78

WYKAZ III

59389	7/79	59951	13/79
59104	3/79	59924	13/79
59527	12/79	60110	4/79
59886	13/79	60148	12/75

158

DECYZJE O PRZEDŁUŻENIU PRAWA OCHRONNEGO
NA WZÓR UŻYTKOWY

Poniższe zestawienie zawiera numery rejestru praw ochronnych (podane grubym drukiem), których trwanie przedłużone zostało na wniosek uprawnionego; zgodnie z art. 76 ust. 2 z dnia 19.10.1972 r. o wynalazczości.

26809 26876 26978 27123 27297 27319 27420 27508
27571 27575 27643 27694 27805 27915 27920 27970
28684 28829 28830 29032 29096 29978 31349

159

DECYZJE O WYGASNIĘCIU PRAWA OCHRONNEGO

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

23042 32129 23593 23925 26307 27891

160

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 i.t.d.),

rubryka E - wnioski, odwołania, decyzje,

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

27123, 27420. Dnia 26.05.1980 r. w rubryce "A" wykreślono wpis: "Centralny Ośrodek Projektowo-Konstrukcyjny Maszyn Górniczych "KOMAG", Gliwice, Polska" i dokonano wpisu: "Centrum Konstrukcyjno-Technologiczne Maszyn Górniczych "KOMAG", Gliwice, Polska".

CZĘŚĆ III

ZNAKI TOWAROWE, WZORY ZDOBNICZE

ZNAKI TOWAROWE

161

REJESTRACJA

(nr 7250, nr 57254, **nr** 57257, nr 57260, nr 57264, nr 57270, nr 57274, nr 57282, od nr 57287 do nr 57288, od nr 57290 do nr 57291, nr 57296, nr 57299, nr 57307, nr 57316, nr 57329, od nr 57334 do nr 57335, od nr 57347 do nr 57348, od nr 57350 do nr 57435, od nr 57437 do nr 57449)

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

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

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

57250. 13.03.1979 r. The Procter and **Gamble** Company Cincinatti, Ohio, Stany Zjednoczone Ameryki. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: toniki do skóry; klasa 3.

WONDRA

57254. 27.03.1979 r., E.R. Squibb and Sons, Inc. (Delaware corporation), Princeton, New **Jersey**, Stany Zjednoczone **Ame-**ryki. Wytwarzanie i sprzedaż **wyrobów**, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** medyczne i chirurgiczne opatrunki, pudry i pasty; klasa 5.

ORABASE

57257. 18.04.1979 r., Wiggins Teape Limited, Basingstoke, Wielka Brytania. Wytwarzanie i **sprzedaż** wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** filtry do papierosów; klasa 34.

DASTRIL

57260. 18.04.1979 r., Pierwsz. 30.03.1979 r. (Wiochy), Montedison S.p.A., Włochy. **Wytwarzanie** i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** produkty **chemiczne** do celów **przemysłowych**; żywice sztuczne i syntetyczne; tworzywa sztuczne w postaci proszków, **plynów** lub past, kleje do celów przemysłowych; klasa 1.

EVAPAT

Ochronę znaku towarowego zastrzeżono we wszystkich kolorach.

57264. 30.09.1977 r., Institut Fizyki Akademii Nauk Latwiskiej SSR, **Sašaspils**, Związek Socjalistycznych Republik Ra-

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

dzieckich. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** elektryczne instrumenty naukowe do orientacji i segregowania przy doświadczeniach fizycznych oraz sprzęt; dokumentacja techniczna; klasy 9 i 16.

EMAGO

57270. **07.11.1978** r., **Hoechst Aktiengesellschaft**, Frankfurt n/Menem, Republika Federalna **Niemiec**. Wytwarzanie i **sprzedaż** wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** preparaty farmaceutyczne dla ludzi i zwierząt; klasa 5.

Receptal

57274. 18.11.1978 r., Siegfried Aktiengesellschaft, Zofingen, Szwajcaria. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** produkty chemiczne do ochrony roślin; środki do **niszczenia** chwastów i szkodników; klasy 1 i 5.

METHAZOLIN

57282. 29.01.1979 r., VEB Werk für Signal-und Sicherungstechnik **Berlin**. Berlin, Niemiecka Republika Demokratyczna. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** sprzęt elektrotechniczny i sygnalizacyjny; klasa 9.



57287. 17.02.1979 r., Pierwsz. (1.08.1978 r./Francja). Société Nationale de Chemina de Fer **Francais** - S.N.C.F., Paryż,

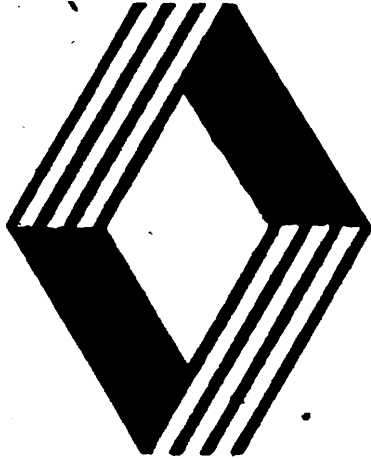
Francja. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: środki do prania i bielenia; środki do czyszczenia, polerowania, usuwania tłuszczu i ścierniwo, **mydła**; perfumieria, olejki eteryczne, kosmetyki, środki do mycia włosów; środki do mycia zębów; techniczne oleje i tłuszcze (z wyjątkiem olejów i tłuszczów jadalnych oraz olejków eterycznych); smary; środki wiążące pyły; paliwa (włącznie z materiałami pędnymi do silników), materiały oświetlające; świece, świeco woskowe, lampki nocne i knoty; ręczne narzędzia i instrumenty; wyroby nożownicze, widelce, łyżki; biała broń; instalacje oświetleniowe, grzejne do wytwarzania pary, do gotowania, chłodzenia, do suszenia, wentylacyjne, wodociągowe i sanitarne; pojazdy; urządzenia do jazdy na lądzie, w powietrzu i na wodzie; 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 plastyków; pędzle; maszyny do pisanie i artykuły biurowe (z wyjątkiem mebli); materiały do uczenia się i nauczania (z wyjątkiem aparatów); karty do gry; czcionki drukarskie; klisze drukarskie, skóra i imitacje skóry oraz wyroby « tych materiałów, nie zawarte w innych klasach; skórki **futrzone**; kufry i walizki; parasole, parasolki i **laski**; baty, uprząż i wyroby siodlarskie, małe naczynia oraz zbiorniki przenośne domowe i kuchenne (nie z metali szlachetnych i nie platerowane); grzebień i gąbki; szczotki (z wyjątkiem pędzli); **materiały szcزت**o-karskie; przyrządy i materiały do czyszczenia; wiórki stalowe; wyroby szklane, porcelana, fajans, nie zawarte w innych klasach; tkaniny; nakrycia na łóżka i stoły; artykuły włókiennicze, nie zawarte w innych klasach; odzież, również buty, kamasze i pan-tofle; klasy 3, 4, 8, 11, 12, 16, 18, 21, 24 i 25.

T. G. V.

57288. 21.02.1979 r. Alfred Teves GmbH, Frankfurt n/Menem Republika Federalna Niemiec. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów wymienionych w wykazie towarów. Towary: hamulce i **urządze**nia uruchamiające hamulce do pojazdów powietrznych i lądowych, wzmacniacze siły hamowaniu, regulatory siły hamowania hydrauliczne przyrządy do uruchamiania sprzęgieł, **głównie** cylindry hamulcowe, cylindry hamulcowe do **kół**, zawory hamulcowe, **hydrauliczne sprzęgła** hamulcowe do przyczep, przyrządy ostrzegawcze do hamulców; przełączniki świateł hamulcowych; osprzęt hamulców, węże hamulcowe, okładziny hamulcowe, sprężyny **rozpierające** i kolki ustalające, zbiorniki uzupełniające metalowe lub **ze sztucznego tworzywa**, bębny hamulcowe, tarcze hamulcowe, rurowe przewody łączące, pokrywy ochronne zawory odpowietrzające, śruby **odpowietrzające**, sprężyny, opaski zaciskowe, klamry i pierścienie zaciskowe; przyrządy do sprawdzania hamulców, mianowicie próbniaki ciśnienia przyrządy do napełniania i odpowietrzania, **ustalacze położenia pedał**ów; narzędzia do **montowania** i napraw hamulców, mianowicie zawijaki do obrzeży, **klucze** do **odpowietrzników**, klamry do **tłoków**, **urządzenia** do osadzania tłoków, kleszcze do pokręcania tłoków, sprawdziany do tłoków, narzędzi do wciskania; przyrządy zabezp **eczające** przed blokowaniem **kół pojazdów** i samolotów przy hamowaniu i ich **części** składowe, mianowicie czujniki prędkości obrotowej i/lub przyspieszeniu oraz **mechaniczne** i/lub pneumatyczne i/lub hydrauliczne i/lub elektryczne i/lub elektroniczne przyrządy przełączające i sterujące dla ciekłych **lub** gazowych sprężynowych czynników hamulcowych; sprzęgła i ich części składowe instalacje sprężonego powietrza do samochodów ciężarowych i ich części składowe, filtry, **pompy**

wodne, pompy olejowe, chłodnice wody, chłodnico oleju, urządzenia wydechowe i ich części składowe, zderzaki, amortyzatory teleskopowe, tłumiki uderzeń, kierownice, popychacze, obręcze kół jezdnych, kołpaki kół, siedzenia, pompy benzynowe, gaźniki, świece zapłonowe, wskaźniki przyrządów i sprzęt kontrolny, wsporniki, części gumowe, mianowicie uszczelki gumowe, korki gumowe, osłony ochronne, zderzaki, profile, pierścienie samouszczelniające, płytki, rury, dławice, pierścienie, węże, tarcze folie, trzonki, zawory; części karoserii, paski **klinowe**, dźwignie przełączające i ich części; przyrządy do sprawdzania opon, ręczne narzędzia do ciężarówek; podnośniki do wozów, łożyska do kół, termostaty, węże do wody chłodzącej i do ogrzewania, części układu kierowniczego (drażki kierownicze, głowice przegubowe), pojazdy lądowe, **powietrzne** i wodne i ich części; płyny hamulcowe; pasta do cylindrów hamulcowych, płyny napędowe do układów hydraulicznych; pompy hydrauliczne; silniki hydrauliczne; zawory i armatury do układów hydraulicznych i pneumatycznych, mianowicie zawory drożne, zawory ciśnieniowe, zawory do regulacji natężenia przepływu, zawory magnetyczne, zasobniki ciśnienia; hydrauliczne cylindry wykonawcze napędy hydrauliczne (również do pojazdów lądowych); węże wysokiego ciśnienia i węże z metalu, gumy lub tworzyw sztucznych, sprzęgła do węży, rury i przewody łączące elektryczne przyrządy do sterowania układów hydraulicznych i do kontroli tychże; koła jezdne do samolotów; uszczelnianie i szczeliwa materiały cierne zawierające azbest; maszynowo lub ręcznie obrobione części formowane; elementy walcowane lub odlewne; wyroby do celów technicznych z gumy, tworzyw gumopodobnych i tworzyw sztucznych; urządzenia sygnalizacyjne, pomiarowe i kontrolne; urządzenia **klimatyzacyjne** do ciężarówek i samolotów, jak też do suwnic, koparek i maszyn do przemieszczania ziemi, przyrządy klimatyzacyjne i do **obróbki** powietrza (ogrzewnicze, chłodnicze, suszarnicze, nawilżające i napowietrzające) jak również złożone do nich kompletne instalacje klimatyzacyjne; badawcze komory klimatyzacyjne; urządzenia zamrażalnicę i do wytwarzania lodu; urządzenia zamrażalnicze i chłodnicze, jak też złożone z nich kompletne instalacje chłodnicze; chłodzone wodą i powietrzem zespoły do zimnej wody; maszyny i ich części do zamrażania, klimatyzacji i obróbki powietrza, sprężarki, parowniki, skraplacze, wymienniki ciepła, zawory dławicze, pompy cieplne, filtry, kraty napowietrzające, klapy **powietrzne** urządzenia rozprężające powietrze, skrzynie mieszające, kompletne urządzenia regulacyjne, przyrządy pomiarowe i kontrolne, węże chłodnicze, przyrządy do uzdatniania wody; urządzenia do odzyskiwania energii, druki, czasopisma, podręczniki warsztatowe, instrukcje napraw, zeszyty obsługi klienta, instrukcje obsługi, listy części zamiennych, tablice i luźne karty do nauczania oraz tablice poglądowe; tektura i wyroby tekturowe do opakowań; klasy 4, 7, 8, 9, 11, 12, 16 i 17.

57290. 21.02.1979 r., Regie Nationale des Usines Renault, Boulogne **Billancourt**, Francja. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: części wymienne do lądowych pojazdów samochodowych; klasy 11 i 12.



57191. 27.02.1979 r., Castillon Renault S.A., **Cognac**, Francja. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: koniaki; klasa 33.



57296. 24.01.1979 r., Zakłady **Przemysłu Lniarskiego "HAKON"**, Hrubieszów, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: włókno **dlugie** konopne i lniane, pakuły lniane biologiczne, pakuły konopne biologiczne i zieleńcowe, paździorze; klasa 22.

HAKON

57299. 14.03.1979 r., Alfred **Dunhill Limited**, Londyn, Wielka Brytania. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych



w wykazie towarów. Towary: tytoń, tabaka, artykuły **dla** palących papierosy, cygara obcięte z obu stron, cygaretki, zapałki; klasa 34.

Ochronę znaku towarowego zastrzeżono w kolorach czerwonym i złotym.

57307. **31.05.1979** r., Eau de Cologne - & Parfümerie-Fabrik **Gloskengasse** No. 4711 gogenüber der Pferdepost von Ford. **Mülhens**, Kolonia, Republika Federalna Niemiec. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie **towarów**. Towary: wyroby perfumeryjne, środki do pielęgnacji ciała i urody (za wyjątkiem środków do **pielęgnacji** jamy ustnej), mianowicie perfumowane środki kosmetyczne i środki kosmetyki dekoracyjnej, wody do włosów (za wyjątkiem leczniczych), mydła (za wyjątkiem leczniczych) środki do prania i bielenia; klasa 3.

Inspiré

57316. 18.04.1979 r., Big Yank Corporation (Delaware corporation). **Nowy** Jork, **Nowy** Jork, Stany Zjednoczone Ameryki. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: koszule robocze, marynarki, spodnie robocze, kurtki typu westernowego, spodnie **dżinsy** męskie, chłopięce, dziewczęce i damskie, szorty, owerole i spódnice dziewczęce i damskie; klasa 25.

BIG YANK

57329. 13.05.1978 r., Centrala Industriala de **Medicamente**, Cosmetice, Coloranti si Lacuri, Bukareszt, Rumunia. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: produkty farmaceutyczne do celów medycznych i **weterynaryjnych**; klasa 5.

ULCOSILVANIL

57334. 20.12.1978 r., Zakłady Galanterii Metalowej "Galmet", Głuchołazy, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: galanteria odzieżowa; guziki metalowe i metalowo-tworzywowe, **haftki**, klamry, sprzączki, zapięcia, zatrzaski i ozdoby; dodatki krawieckie: usztywniacze bieliźniane i fiszbiniki bieliźniane; okucia kaletnicze, obuwnicze i rymarskie; guziki, knopiki, kółka, nity, oczka, półkółka, spinki sprzączki, uchwyty, zamki, zatrzaski i ozdoby; klasy 18, 25 i 26.



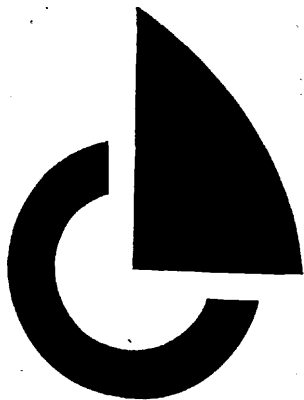
Ochronę znaku towarowego zastrzeżono we wszystkich kolorach i ich zestawieniach.

57335. 28.12.1978 r., **Desiderio Gil Pitarch**, Palma de Mallorca, Hiszpania. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: skóra i imitacja skóry **oraz** wyroby z tych **materiałów** nie zawarte w innych klasach; skórki futrzane; kufry i walizki; parasole, parasolki i laski; baty, uprząż i wyroby siodlarskie; pończochy, skarpetki, odzież dla kobiet, mężczyzn i dzieci oraz wszelkiego rodzaju **obuwie**; gry,

zabawki; artykuły gimnastyczne i sportowe; ornamenty i ozdoby choinkowe; klasa 18, 25 i 28.

GILCOR

57347. 24.03.1979 r., Koninklijke Textilfabrieken, Xijverdal-ten Cate X.V., Almelo, Holandia. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: deski do windsurfingu wyposażone w żagiel, maszt, boom la-dunkowy oraz inne **urządzenia** do jazdy na wodzie, czasopisma, liny, szpagat, zasłony, plandeki, żagle, worki, materiały z surowych włókien przędzalniczych, artykuły odzieżowe, gry i zabawki artykuły gimnastyczne i sportowe; klasy 12, 16, 22, 25 i 28.



57348. 24.03.1979 r., Laporte Industries Limited, Londyn, Wielka Brytania. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: substancje barwiące, pigmenty, barwniki, bieliadła, substancje zmełniające, wypełniacze do farb, tlenek tytanowy w postaci pigmentu; klasa 2.

TIONA

57350. 31.03.1979 r., Okręgowe Przedsiębiorstwo Przemysłu Zbożowo-Młynarskiego, "PZZ", Lublin, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: makaron włoski, paluszki, płatki owsiane; klasa 30.



57351. 02.04.1979 r., Berek Group Limited, Londyn, Wielka Brytania. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: elektryczne i elektroniczne **aparaty** i instrumenty **luminescencyjne** aparaty i instrumenty sygnalizacyjne; zapalniczki elektryczne, baterie, płyty i taśmy dźwiękowe i video; części i osprzęt dla wymienionych towarów; aparaty i instrumenty oświetleniowe, zapalniczki na gaz, części i osprzęt dla wymienionych towarów; klasy 9 i 11.

BEREC

57352. 02.04.1979 r., Nissin Shokuhin Kabushiki Kaisha, Osaka, Japonia. Wytwarzanie i sprzedaż **wyrobów**, wymienio-

nych w wykazie towarów. Towary: pasty odżywcze, zwłaszcza suszony makaron z bulionem na sposób japoński; klasa 30.

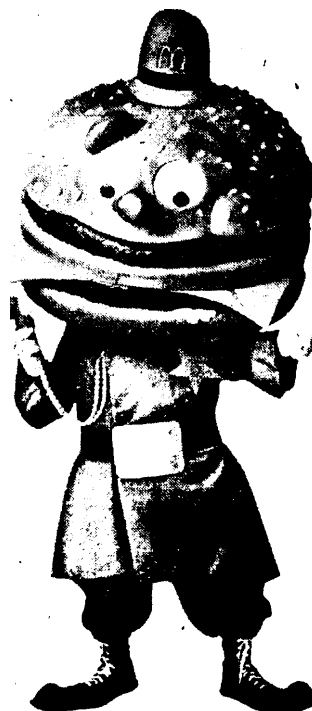


57353. 03.04.1979 r., McDonald's Corporation, Oak Brook, Illinois, Stany Zjednoczone Ameryki. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: druki, papier i wyroby papiernicze, tektura i wyroby z tektury, Czasopisma i książki; odzież, gry, zabawki, ozdoby choinkowe; klasy 16, 25 i 28.



HAMBURLAR

57354. 03.04.1979 r., Mc Donald's. Corporation, Oak Brook Illinois, Stany Zjednoczone Ameryki. Wytwarzanie i sprzedaż



BIG MAC

wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** druki, papier i wyroby papiernicze, tektura i **wyroby** z tektury, czasopisma i książki, odzież, gry, zabawki, ozdoby choinkowe; klasy 16, 25 i 28.

57355. 03.04.1979 r., McDonald's Corporation, Oak Brook, Illinois, Stany Zjednoczone Ameryki. **Wytwarzanie** i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** druki, papier i wyroby papiernicze, tektura i wyroby z tektury, czasopisma i książki, odzież, gry, zabawki, ozdoby choinkowe; klasy 16, 25 i 28.

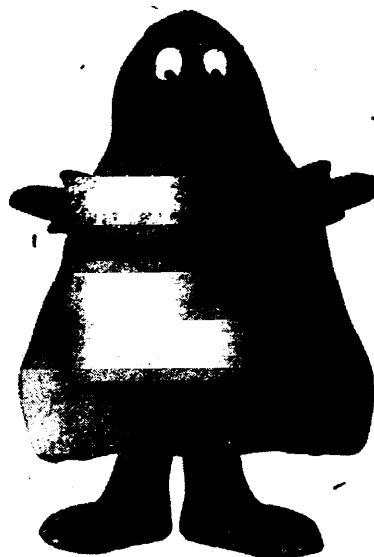


MAYOR McCHEESE

57356. 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, drożdże, czekolada, kawa, namiastki kawy, herbata, sandwicze gotowe do spożycia, musztarda, dania na bazie mąki owsianej, wyroby ciastkarskie, sosy, przyprawy, cukier, słodycze; klasa 29 i 30.

BIG MAC

57357. 03.04.1979 r., McDonald's Corporation, Oak Brook, Illinois, Stany Zjednoczone Ameryki. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w **wykazie** towarów. **Towary:** druki papier i wyroby papiernicze, tektura i wyroby z tektury, czasopisma i książki; odzież, gry, zabawki, ozdoby choinkowe; klasy 16, 25 i 28.



GRIMACE

57358. 03.04.1979 r., McDonald's Corporation, Oak Brook Illinois, Stany Zjednoczone Ameryki. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** druki, papier i **wyroby** papiernicze, tektura i wyroby z tektury, czasopisma i książki; **odzież**, gry, zabawki, ozdoby choinkowe; 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 drożdżowe, czekolada, kawa, namiastki kawy, herbata, sandwicze gotowe do spożycia, musztarda, dania na bazie mąki owsianej, wyroby ciastkarskie, sosy przyprawy, cukier, słodycze; świeże owoce i jarzyny, napoje bezalkoholowe, syropy i inne przyprawy do przygotowywania napojów; klasy 16, 25, 28, 29, 30, 31 i 32.



57359. 03.04.1979 r., McDonald's Corporation, Oak Brook Illinois, Stany Zjednoczone Ameryki. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** druki, papier i wyroby papiernicze, tektura i wyroby z **tektury**, czasopisma i książki; odzież; gry, zabawki, ozdoby choinkowe; 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, **słodycze**; świeże owoce i jarzyny; napoje bezalkoholowe, syropy i inne preparaty do przygotowywania napojów; klasy 16, 25, 28, 29, 30 31 i 32.

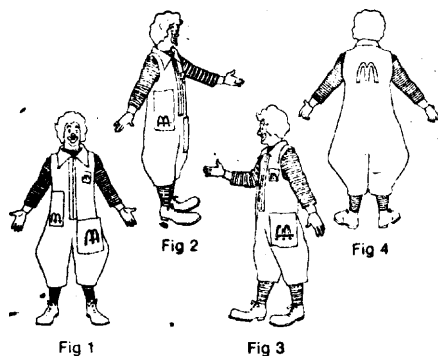
57360. 03.04.1979 r., McDonald's Corporation, Oak Brook" Illinois, Stany Zjednoczone Ameryki. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, **wymienionych** w wykazie towarów. Towary: artykuły żywnościowe na bazie produktów mięsnych, rybnych i drobiowych, kanapki rybne, owoce i jarzyny konserwowane i gotowane, jaja, sery, mleko i przetwory mleczne, pikle, **sedery**; biszkopty, chleb, ciastka, **ciasta** drożdżowe, czekolada, kawa, namiastki kawy, herbata, sandwicze gotowe do spożycia, musztarda, dania na bazie mąki owsianej, wyroby ciastkarskie, przyprawy, sosy, cukier, słodycze, klasy 29 i 30.

QUARTER POUNDER

57361. 03.04.1979 r., McDonald's Corporation, Oak, Brook Illinois, Stany Zjednoczone Ameryki. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w **wykazie** towarów. Towary: druki, papier i wyroby papiernicze, tektura i wyroby z tektury, czasopisma i książki; odzież, gry, zabawki, ozdoby choinkowe; **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** **spsy**, przyprawy, cukier, słodycze; świeże owoce i jarzyny; napoje bezalkoholowe, syropy i inne preparaty do przygotowywania napojów; klasy **16, 25**, 28, 29, 30, 31 i 32.

RONALD MCDONALD

57362. 03.04.1979 r., McDonald's Corporation, Oak Brook Illinois, Stany Zjednoczone Ameryki. **Wytwarzanie** i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: druki, papier i **wyroby** papiernicze, tektura i wyroby z tektury, czasopisma i książki; odzież, gry, zabawki, ozdoby choinkowe, **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, dania na bazie mąki owsianej, wyroby ciastkarskie, sosy, przyprawy, cukier, słodycze; świeże **owoce** i **jarzyny**; napoje bezalkoholowe, syropy i inne preparaty do przygotowywania napojów; klasy 16, 25, 28, 29, 30, 31 i 32.



57363. 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; klasa 29.

MAC FRIES

57364. 10.04.1979 r., Lucas Industries Limited, **Birmingham**, Wielka Brytania. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: urządzenia uruchamiające o napędzie mechanicznym i ich części; solenoidy; urządzenia uruchamiające sterowane elektrycznie i **elektro-magnetycznie** oraz ich części; klasy 7 i 9.

COLEN01D

57365. 19.04.1979 r., Burger King Corporation, Miami, Floryda, 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 plastyków'; pędzle; maszyny do pisania i artykuły biurowe (z wyjątkiem mebli); materiały do uczenia się i **nauczenia** (z wyjątkiem aparatów); karty do gry; czcionki drukarskie; klisze drukarskie; mięso, ryby, drób i dziczyzna; ekstrakty mięsne; owoce i jarzyny konserwowane, suszone i gotowane; galaretki, konfitury; jaja, mleko i wyroby z mleka; jadalne oleje i **tłuszcze**; konserwy, pikle; kawa, herbata, kakao, cukier, ryż, tapioka, sago, namiastki kawy; mąka i preparaty **zbożowe** chleb, biszkopty, ciastka, wyroby cukiernicze, piekarnicze słodycze, lody jadalne, miód, syropy z melasy; drożdże; **prószek** do pieczenia; sól, musztarda; pieprz, ocet, sosy; przyprawy; lód; piwo, ale i porter; wody mineralne i gazowane oraz inne napoje bezalkoholowe; syropy i inne preparaty do przygotowywania napojów; klasy 16, 29, 30 i 32.

BURGER KING

57366. 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.

MONOGRAMS

57367. 24.04.1979 r., **Hollister** Incorporated, Chicago, Illinois Stany Zjednoczone Ameryki. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: produkty i akcesoria do pielęgnacji zdrowia, chirurgiczne, medyczne oraz stosowane w szpitalach takie, jak produkty stomatologiczne, mianowicie: porowate pierścienie **pszczelniające** i materiały przylegające, zamykane woreczki porowate, porowate woreczki drenażowe, małe woreczki, **woreczki** zabezpieczające, porowate zestawy irygacyjne oraz akcesoria o strukturze porowatej; klasy **5, i 10**.

HOLLIGARD

57368. 21.05.1979 r. Zjednoczone Zakłady Ceramiki Stołowej „Cerpól” Zakłady Porcelany „Ćmielów”, Ćmielów, Polska.

Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w **wykazie** towarów. Towary: serwisy **stołowe**, garnitury do kawy, herbaty, Ciast i owoców; zestawy naczyń stylowych, galanteria porcelanowa użytkowa (ło postaci; wazonów, popielniczek, bombonierek świeczników, żyrandoli, pater, pucharów, tacek, kloszy, koszów; galanteria figuralna w postaci; ludzi, zwierząt, owadów, ptaków; klasa 21.



Ochronę znaku towarowego zastrzeżono we wszystkich kolorach i ich zestawieniach.

57369. 04.10.1977 r., Pfizer Inc., Brooklyn, Nowy Jork, Stany **Zjednoczone** Ameryki. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: produkty farmaceutyczne, weterynaryjne i higieniczne, dietetyczne środki odżywcze dla dzieci i chorych, plastry, materiały opatrunkowe, **materiały** do plombowania zębów i masa odciskowa do celów dentystycznych, środki dezynfekcyjne, preparaty do niszczenia chwastów i robactwa; klasa 5.

BACACIL

57370. 14.09.1979 r., EMI Limited, Naves, Wielka Brytania. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: aparaty i urządzenia do nagrywania, odtwarzania i przekazywania informacji dźwiękowych i wizyjnych włączając zapisy dźwięku i wizji w postaci płyt i taśm oraz niezapisane nośniki do zapisu informacji **dźwiękowych** i wizyjnych; wyłączając elementy **półprzewodnikowe**; klasa 9.

EMI

57371. 14.03.1978 r., Paraisten Kalkki Oy-Pargas **Kalk Ab, Parainen (Pargas)**, Finlandia. 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**; instalacje oświetleniowe, grzejne, do wytwarzania pary, do gotowania, chłodnicze do suszenia wentylacyjne, wodociągowe i sanitarno; klasy 7 i 11.

PARTEK

57372. 01.07.1978 r., Pierwsz. 07.06.1978 r., (Włochy), **Montedison S.p.A** Mediolan, Włochy. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów Towary: produkty

chemiczne do celów przemysłowych, **tworzywa** sztuczne i częściowo obrobione wyroby z tworzyw sztucznych; klasy 1 i 17.

GLENDION

Ochronę znaku towarowego zastrzeżono we wszystkich kolorach.

57373. 07.07.1978 r., Bayer Aktiengesellschaft, **Leverkùsen**, Republika Federalna **Niemiec**. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów wymienionych w wykazie towarów. Towary: środek przeciw grzybiczy o szerokim zastosowaniu do miejscowego leczenia grzybic skóry; klasa 5.

ECTIMAR

57374. **04.12.1978** r., The Bauer Bros. Co., (Ogio corporation), Springfield, Ohio, Stany Zjednoczone Ameryki. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: separatory cieczy w postaci aparatów oddzielających miazgę, płuczki, zagęszczacze, aparaty odwadniające, klasyfikatory i oczyszczalnie ścieków; klasy 7 i 11.

HYDRASIEVE

57375. 02.04.1979 r., Pierwsz. (15.01.1979 r. (Francja), Laboratoire Roger Bellon, **Neuilly-sur-Seine**, Francja. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** produkty farmaceutyczne; klasa 5.

DEBEKACYL

57376. 10.04.1979 r., Siemens **Aktiengesellschaft**, Monachium, Republika Federalna Niemiec; Berlin Zachodni. Wytwarzanie i sprzedaż **wyrobów**, wymienionych w wykazie towarów. Towary: elektrodynamiczne aparaty i instrumenty, **zwłaszcza aparaty** rentgenowskie; części wymienionych aparatów i instrumentów; klasa 10.

A O T

57377. 10.04.1979 r., Siemens **Aktiengesellschaft**, Monachium Republika Federalna Niemiec; Berlin Zachodni. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: chirurgiczne, **dentystyczne** i weterynaryjne aparaty i instrumenty; medyczne aparaty i przyrządy do diagnostyki rentgenowskiej, medyczne aparaty i przyrządy do terapii rentgenowskiej oraz ich części; klasa 10.

PLANI-IONTOMAT

57378. 10.04.1979 r., Siemens Aktiengesellschaft, Monachium, Republika Federalna Niemiec; Berlin Zachodni. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie **towarów**. Towary: lekarskie aparaty i przyrządy do przekształcania informacji na nieelektrycznych nośnikach informacji takich, jak obrazy rentgenowskie w wartości elektryczno i odwrotnie, jak również do zapisu i gromadzenia tych wartości na elektrycznych nośnikach informacji; klasy 9 i 10.

SIRECORD

57379. 10.04.1979 r., Hoechst **Aktiengesellschaft**, Frankfurt n/Menem, Republika Federalna Niemiec. Wytwarzanie i sprzedaż

wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: medyczne instrumenty i aparaty, pasze, dodatki do pasz, klasy 10 i 31.

Hoechst

57380. **12.05.1979** r., Siemens Aktiengesellschaft, Monachium, Republika Federalna Niemiec; **Berlin** Zachodni. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: medyczne aparaty rentgenowskie; medyczne aparaty i instrumenty do uruchamiania medycznych aparatów rentgenowskich oraz części wszystkich wymienionych aparatów i instrumentów; klasa 10.

RESPIRAMAT

57381. 12.05.1979 r., Siemens Aktiengesellschaft, Monachium, Republika Federalna Niemiec; Berlin Zachodni. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: lekarskie, medyczne i elektromedyczne aparaty i instrumenty, zwłaszcza medyczne aparaty i instrumenty do diagnostyki oraz części wszystkich wymienionych aparatów i instrumentów; klasa 10.

GIGANTOS

57382. 12.05.1979 r., Siemens Aktiengesellschaft, Monachium, Republika Federalna Niemiec; Berlin Zachodni. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: elektromedyczne aparaty i instrumenty, rentgenowskie aparaty i instrumenty do celów medycznych oraz części wszystkich wymienionych aparatów i instrumentów; klasa 10.

ORBIX

57383. 15.05.1979 r., Imperial Chemical Industries Limited, Londyn, Wielka Brytania. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: produkty chemiczne do celów **przemysłowych**, katalizatory i nośniki katalizatorów; materiały włókniste z tlenku glinu jako substancje łączące do uszczelnień i łączeń; włókna syntetyczne do użytku jako substytuty azbestu; klasy 1 i 17.

SAFFIL

57384. 16.05.1979 r., Aktiebolaget Astra, **Södertälje**, Szwecja. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: środki do leczenia chorób sercowo-naczyniowych; klasa 5.

HYPRENAN

57385. **25.05.1979** r., Schering Aktiengesellschaft, Bergkamen, Republika Federalna Niemiec; Berlin Zachodni. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: preparaty hormonalne do użytku dla mężczyzn; klasa 5.

PROVIRON

57386. **20.05.1979** r., Siemens Aktiengesellschaft, Monachium, Republika Federalna Niemiec; Berlin Zachodni. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: elektromedyczne aparaty, instrumenty i przyrządy, zwłaszcza elektromedyczne aparaty wskazujące i pomiarowe; instrumenty

i przyrządy rentgenowskie do celów medycznych, części wszystkich wymienionych aparatów, przyrządów i instrumentów; klasa 10.

LOADIX

57387. 29.05.1979 r., Bayer Aktiengesellschaft, **Leverkusen**, Republika Federalna Niemiec. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: produkty chemiczne do celów przemysłowych, zwłaszcza środki pomocnicze dla przemysłu włókienniczego, farbiarskie środki pomocnicze, środki pomocnicze dla celów drukarskich; farby, barwniki, klasy 1 i 2.

BAYPERSOL

57388. 29.05.1979 r., Boehringer Mannheim GmbH, **Mannheim**, Republika Federalna Niemiec. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: **środki** diagnostyczne do badań na szkle stosowane do celów medycznych i weterynaryjnych; klasa 5.

Vermi-Fec

57389. 29.05.1979 r., Boehringer Mannheim GmbH, Mannheim, **Republika Federalna** Niemiec. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: środki diagnostyczne do badań na szkle stosowane do celów medycznych i weterynaryjnych; klasa 5.

Ovo-Fec

57390. 29.05.1979 r., Siemens Aktiengesellschaft, Monachium, Republika Federalna Niemiec; Berlin Zachodni. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: sprzęt lekarski, materace nośne i ślizgowe do celów **lekarskich**; klasa 10.

SLIDEPORT

57391. 19.06.1979 r., C.H. Boehringer Sohn, Ingelheim, Republika Federalna Niemiec. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: środki farmaceutyczne; klasa 5. -

LASOLVAN

57392. 27.06.1979 r., Siemens Aktiengesellschaft, Monachium, **Republika** Federalna Niemiec; Berlin Zachodni. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: sprzęt elektromedyczny do elektronicznego magazynowania i odtwarzania obrazów rentgenowskich; klasa 10.

MÉMOSKOP

57393. 27.06.1979 r., Bayer Aktiengesellschaft, Leverkusen, Republika Federalna Niemiec. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów wymienionych w wykazie towarów. Towary: produkty chemiczne do celów przemysłowych takie, **jak** środki pomocnicze dla przemysłu tekstylnego i skórzanego, farby, barwniki; klasy 1 i 2.

LENVACAST

57394. 27.06.1979 r., Bayer Aktiengesellschaft, **Leverkusen**, Republika Federalna **Niemiec**. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: półfabrykaty, mianowicie folie **wytworzone** z tworzyw sztucznych w postaci proszków, krajanek lub płynów; klasa 17.

BAYFOL

57395. 27.06.1979 r., Bayer Aktiengesellschaft, Leverkusen, Republika Federalna Niemiec. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** produkty chemiczne do celów **przemysłowych**, środki pomocnicze dla przemysłu garbarskiego, garbniki; klasa 1.

LEVOTAN

57396. 27.06.1979 r., Frucade Essenzen GmbH, Rosenheim, Republika Federalna Niemiec. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: napoje bezalkoholowe zawierające ekstrakt kola jak również surowce podstawowe i esencje do wytwarzania wymienionych napojów; klasa 32.

FRU COLA

57397. 27.06.1979 r., Boehringer Mannheim GmbH, Mannheim, Republika Federalna Niemiec. **Wytwarzanie** i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie **towarów**. Towary: produkty chemiczne do celów diagnostycznych stosowane w laboratoriach i medycynie; klasy 1 i 5.

Visutest

57398. 27.06.1979 r., Hoechst Aktiengesellschaft, Frankfurt n/Menem, Republika Federalna Niemiec. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w **wykazie** towarów. Towary: dodatki do pasz; klasa 31.

Furoma

57399. 27.06.1979 r., Hoechst Aktiengesellschaft, Frankfurt n/Menem, Republika Federalna **Niemiec**. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: dodatki do pasz; klasa 31.

Salocin

57409. 04.06.1979 r., Nadodrzańskie Zakłady Przemysłu Organicznego „**Organika-Rokita**”, Brzeg Dolny, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: produkty «chemiczne organiczne i nieorganiczne



do celów przemysłowych, produkty chemiczne do konserwacji drewna, środki do czyszczenia, polerowania, **usuwania, tłuszczy** produkty do niszczenia "chwastów", środki dezynfekujące i dezynfekcyjne; klasy 1, 2, 3 i 5.

Ochronę znaku towarowego zastrzeżono we wszystkich kolorach.

57401. 26.05.1979 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

Top Ramen

57402. 09.11.1978 r., Fabryka Części do Maszyn **Rosznar**skich "Noteć", Pakość, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: odlewy, **wytrząsarki**, prasy mechaniczne, stoły, pojemniki, wózki przemysłowe, koła zębate, wały międłące, łożyska ślizgowe i modele odlewnicze stanowiące oprzyrządowanie stosowane w odlewnictwie; klasy 6, 7, 12 i 20.

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

57403. 21.03.1979 r., Fabryka Wtryskarek "Ponar-Żywiec", **Żywiec**, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** maszyny do przetwórstwa **tworzyw** sztucznych; klasa 6.

FORMoplast

Ochronę znaku towarowego zastrzeżono we wszystkich kolorach.

57404. 18.06.1979 r., Krakowskie Zakłady Farmaceutyczne "Polfa", Kraków, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, **wymienionych** w wykazie towarów. Towary: preparaty farmaceutyczne; klasa 5.

OXYTERRACYNA

57405. 27.07.1978 r., Zakłady **Przemysłu Lniarskiego**, Mirsk, Polska. Wytwarzanie wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: włókno lniane przędzalnicze, przędza lniana, włókno polipropylenowe; klasa 22 i 23.

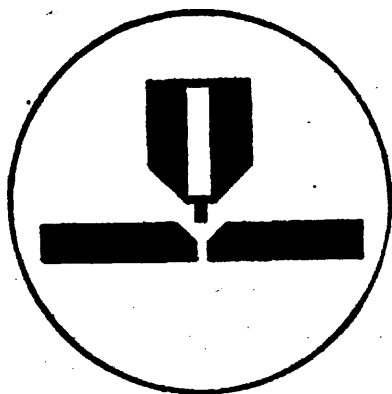
"SKARBKÓW"

57406. 10.03.1979 r., Fabryka Kosmetyków "Pollena-Lechia", Poznań, Polska. Wytwarzanie wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: środki do prania i bielienia; środki do

czyszczenia, polerowania, usuwania tłuszczu i ścierniwo, mydła perfumieria olejki eteryczne, kosmetyki, środki do mycia włosów, środki do mycia zębów; klasa 3.

Madame Z

57407. 26.04.1979 r., Opolskie Zakłady Aparatury Spawalniczej, Opole, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: automaty, półautomaty i urządzenia do spawania oraz zespoły do nich, a mianowicie; źródła zasilania prądem, podajniki drutu, uchwyty spawalnicze transformatory, dławiki, zespoły jezdne automatów spawalniczych, szafki sterownicze, urządzenia do zbierania topnika, wyłączniki nożne, urządzenia do chłodzenia wody w układzie obiegowym zamkniętym; klasy 7, 9, 11 i 12.



57408. 08.05.1979 r., Społeczne Zjednoczenie Przemysłowe Centrala Wytwórczo-Usługowa "Libella" Sp. z o.o., Warszawa Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: kleje uniwersalne, wodoodporne; klasa 1.

HERMOL

57409. 08.05.1979 r., Społeczne Zjednoczenie Przemysłowe Centrala Wytwórczo-Usługowa „Libella” Sp. z o. o., Warszawa, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: preparat do czyszczenia i konserwacji powierzchni drewnianych i kamiennych; klasa 2 i 3.

FROTOBELLA

57410. 08.05.1979 r., Społeczne Zjednoczenie Przemysłowe Centrala Wytwórczo-Usługowa "Libella" Sp. z o. o., Warszawa, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: zmywacz do podłóg i parkietów; klasa 3.

EMIBELLA

57411. 08.05.1979 r., Społeczne Zjednoczenie Przemysłowe Centrala Wytwórczo-Usługowa "Libella" Sp. z o. o., Warszawa, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: preparat zabezpieczający drewno przed ogniem lub wilgocią; klasa 2.

PYROLAK

57412. 08.05.1979 r., Społeczne Zjednoczenie Przemysłowe Centrala Wytwórczo-Usługowa "Libella" Sp. z o. o., Warszawa, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: preparat do odrdzewiania lub odtłuszczania powierzchni stali i żeliwa; klasa 2.

FOSOL

57413. 08.05.1979 r., Społeczne Zjednoczenie Przemysłowe Centrala Wytwórczo-Usługowa "Libella" Sp. z o. o., Warszawa, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: płyn do mycia szyb okiennych i luster; klasa 3.

JUPITER

57414. 08.05.1979 r., Społeczne Zjednoczenie Przemysłowe Centrala Wytwórczo-Usługowa "Libella" Sp. z o. o., Warszawa, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: preparat do czyszczenia i konserwacji wykładzin z tworzyw sztucznych; klasa 3.

FROTEN

57415. 08.05.1979 r., Społeczne Zjednoczenie Przemysłowe Centrala Wytwórczo-Usługowa "Libella" Sp. z o. o., Warszawa, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: preparat zapobiegający przyczepności masy betonowej do form; klasa 4.

OLFROM

57416. 08.05.1979 r., Społeczne Zjednoczenie Przemysłowe Centrala Wytwórczo-Usługowa "Libella" Sp. z o. o., Warszawa, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: preparat myjąco-dezynfekujący do urządzeń sanitarnych; klasa 5.

ENOX

57417. 08.05.1979 r., Społeczne Zjednoczenie Przemysłowe Centrala Wytwórczo-Usługowa "Libella" Sp. z o. o., Warszawa, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: taśma izolacyjna stosowana w przemyśle, zwłaszcza w budownictwie; klasa 19.

IZOFOLIA

57418. 23.05.1979 r., Społeczne Zjednoczenie Przemysłowe Centrala Wytwórczo-Usługowa "Libella" Sp. z o. o., Warszawa, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: lejo techniczne, smary; klasa 4. -

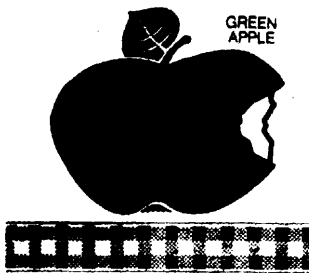


Ochronę znaku towarowego zastrzeżono we wszystkich kolorach.

57419. 27.06.1979 r., Ciba-Geigy AG, Bazylea, Szwajcaria. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: żywice sztuczne, środki do celów przemysłowych a mianowicie środki do apreturowania, impregnowania, **spilśniania** i **odklejania**, garbniki, środki do prania i bielenia; klasy 1 i 3.

TURPEX

57420. 12.06.1979 r., Fabryka Kosmetyków „Pollena-Lechia” **Poznań**, Polska. Wytwarzanie wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: środki do prania i bielenia, środki do czyszczenia, polerowania, usuwania tłuszczu i ścierniwo, mydła, perfumeria, olejki eteryczne, kosmetyki, środki do mycia włosów, środki do **mycia** zębów; klasa 3.



57421. 10.05.1979 r., Philargo, Lyon, Francja. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: herbicydy; klasa 5.

IP-FLO

57422. 10.05.1979 r., Philargo, Lyon, Francja. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: herbicydy; klasa 5.

BELGRAN

57423. 29.01.1979 r., Ciba-Geigy AG, Bazylea, Szwajcaria. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: środki do niszczenia chwastów i szkodników; klasa 5.

ULTACRON

57424. 15.12.1978 r., Polskie Towarzystwo **Turystyczno-Krajoznawczo Zakład Produkcyjny „Foto-Pam”**, Warszawa, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych



w wykazie towarów. Towary: przybory do pisania, zawieszki do kluczyków, proporczyki pamiątkowe, torby podróżne i gospo-darskie, zakładki do książek, makatki pamiątkarskie, przezroczca i slajdy **turystyczno-pamiątkarskie** a także krajoznawcze, fotografie, plecaki, oprawne lusterka kieszonkowe, amulety, wisiorki, szaliki, chusteczki, chlebaki, przybory osobistego użytku a mianowicie; kolczyki, naszyjniki, pudełka, etui, pudełka szkatułki do ich przechowywania i przenoszenia, spinki, agrałki, broszki, torebki, portfele, szpilki do włosów, szpilki do krawatów, notesy, notatniki, kalendarzyki kieszonkowe, paski do naręcznych zegarków, szelki, przybory toaletowe i ich opakowania, apaszki; klasy 9, 16, 18, 20, 21, 24, 25 i 26.

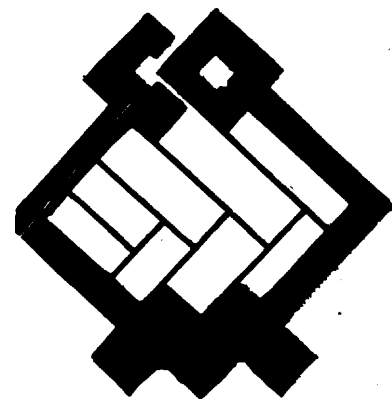
57425. 20.07.1978 r., Solvic, Bruksela, Belgia. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: tworzywa sztuczne w stanie surowym, plastyfikatory, wypełniacze, żywice sztuczne i syntetyczne, kleje, produkty chemiczne do celów **przemysłowych**, artystycznych i naukowych nie zawarto w **innych** klasach; żywice naturalne tworzywa sztuczne w postaci półfabrykatów wyroby z wyjątkiem wyrobów metalowych, stosowane w budownictwie; klasy 1 2 17 i 19.

SOLVIC

57426. 19.08.1978 r. Zakłady **Przemysłu Lniarskiego "Silena"**, Świebodzice, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: przędza tkacka, tkaniny lniane metrażowe, konfekcja stołowa; klasy 23 i 24.

Ochronę znaku towarowego zastrzeżono w kolorach czerwonym i czarnym.

57427. 21.12.1978 r., **Odesskij zavod stroitel'no-otdelończych** maSin, Odessa, Związek Socjalistycznych Republik Radzieckich. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: wibratory; dziurkarki pneumatyczne; tuleje kauczukowe; pokrywy z tworzyw sztucznych do stoi; klasy 7 17 i 21.



57428. 10.04.1979 r., Biofarma, **Neully-sur-Seine**, Francja. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie

towarów. **Towary:** produkty farmaceutyczne, weterynaryjne i higieniczne; dietetyczne środki odżywcze dla dzieci i chorych; plastry, materiały opatrunkowe; materiały do plombowania zębów i **masa ,odciskowa** do celów dentystycznych; środki dezynfekcyjne; preparaty do niszczenia chwastów i robactwa; klasa 5.

DUXIL

57429. 10.04.1979 r., Krug, Vins de Champagne, Reims, Franoja. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: wina, spirytualia, likiery; klasa 33.

KRUG

57430. 10.04.1979 r., **L'Oréal**, Paryż, Francja. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: produkty perfumeryjne i do pielęgnacji urody, mydła, produkty kosmetyczne, olejki eteryczne, środki do makijażu, **środki** do mycia zębów, produkty do **pielęgnacji** i upiększania włosów, produkty higieniczne, **dezodoranty**, klasy 3 i 5.

NARTA

57431. 10.04.1979 r., Pierwsz. 30.11.1978 r. (Francja), Guerlain Société Anonyme, Paryż, Francja. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: produkty perfumeryjne do pielęgnacji urody, mydła, szminki, olejki eteryczne, kosmetyki, produkty do pielęgnacji włosów, środki do mycia zębów; klasa 3.

NAHEMA

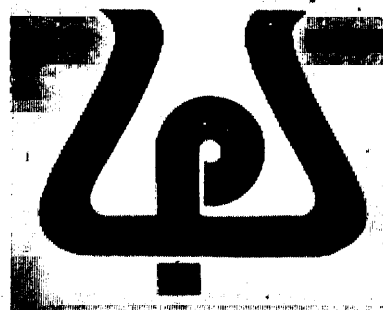
57432. 10.04.1979 r., PCUK Produits Chimiques **Ugine** Kuhlmann, Courbevoie, Francja. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: produkty chemiczne do celów przemysłowych, zwłaszcza parafiny chlorowane w postaci stałej lub płynnej; klasa 1.

ELECTROFINE

57433. 27.04.1979 r., **Schachenmayr**, Mann & Cie, GmbH, Salaoh, Republika Federalna Niemiec. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w **wykazie** towarów. Towary: przędza; klasa 23.



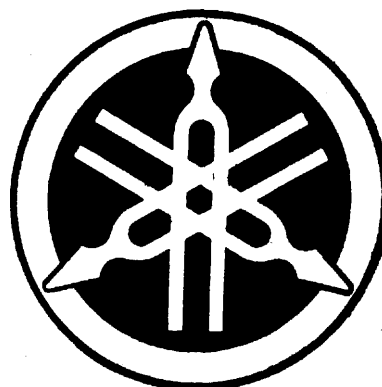
57434. 12.05.1979 r., Ruzaevakij **zavod chimičeskogo mašino-**stroenija, Ruzaevka, Związek Socjalistycznych Republik Radzieckich. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: sprzęt chemiczny ze stali, mianowicie: balony na ciekły gaz, urządzenia pojemnościowe, pojemnik na ciekły chlor, retorty, pojemniki na chlorki, urządzenia wyposażone w urządzenia mieszające, kondensatory **barometryczne**, zbiorniki powietrza; urządzenia zasilające do komór, zbiorniki tlenu, **parniki**, bojlerzy do gotowania, próżniowe instalacje chłodzące; klasy 6, 7 i 11.



57435. 29.05.1979 r., Karl Fr. Ungerer & GmbH, Pforzheim" Republika Federalna Niemiec. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów wymienionych w wykazie towarów. Towary: maszyny do obróbki metalu, zwłaszcza prostownice do arkuszy i taśm metalowych, prętów i podobnych materiałów, części do maszyn do obróbki -metal, zwłaszcza **do** prostownic; elektromechaniczne aparaty, instrumenty i przyrządy, aparaty kontrolne i instrumenty pomiarowe; klasy 7 i 9.



57437. 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.

57438. 03.07.1979 r., Imperial Chemical **Industries** L m ted, Londyn, Wielka Brytania. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** środki owadobójcze, grzybobójcze i chwastobójcze; klasa 5.

TORUS

57439. 03.07.1979 r., Imperial Chemical Industries Limited, Londyn, Wielka Brytania. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** środki owadobójcze-grzybobójcze i chwastobójcze; klasa 5.

VIGIL

57440. 07.07.1979 r., Fisons Limited, Londyn, Wielka Brytania. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** środki do niszczenia chwastów i **szkodników**, pestycydy, insektycydy, herbicydy i fungicydy; klasa 5.

TATTOO

57441. 09.07.1979 r., Société Anonyme „Tissavel”, Halluin, Francja. **Wytwarzanie** i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** tkaniny z **włókien** naturalnych i sztucznych, a w szczególności tkaniny wełniane, z włosia, jedwabne, bawełniane, lniane, z konopi i z juty; klasa 24.

TISSAVEL

57442. 12.07.1979 r., The Gates Rubber Company, Denver, Kolorado, Stany Zjednoczone Ameryki. **Wytwarzanie** i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** maszyny i obrabiarki, silniki, sprzęgła i pasy napędowe, wielkie narzędzia rolnicze; węglarki, pojazdy i statki; aparaty do lokomocji lądowej, powietrznej i wodnej; gutaperka, kauczuk, balata i namiastki oraz przedmioty wytworzone z tych materiałów; materiały służące do uszczelniania, pakunkowania i izolowania, azbest, mika i wyroby z nich; węże; klasy 7, 12 i 17.



57443. 12.07.1979 r., Casio Keisanki Kabushiki **Kaisha** (Casio Computer Co., Ltd.), Tokio, Japonia. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** elektroniczne instrumenty muzyczne, syntezatory muzyczne, automatycznie sterowane urządzenia do wytwarzania podkładu

rytmicznego (rhythm boxes) oraz części i oprzyrządowania do powyższych towarów; klasa 15.

CASIO

57444. 12.07.1979 r., The Gates Rubber Company, Denver, Kolorado, Stany Zjednoczone Ameryki. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** maszyny i obrabiarki; silniki, sprzęgła i pasy napędowe; wielkie rolnicze narzędzia; węglarki; pojazdy i statki; aparaty do lokomocji lądowej, powietrznej i wodnej; gutaperka, kauczuk, balata i namiastki oraz przedmioty wytworzone z tych materiałów; materiały służące do uszczelniania, pakunkowania i izolowania; azbest, mika i wyroby z nich; węże; klasy 7, 12 i 17.

GATES

57445. 14.07.1979 r., Manuel Saez Merino, Walencja, Hiszpania. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** spodnie, marynarki, odzież damska, odzież sportowa, odzież dżinsowa; klasa 25.



57446. 14.07.1979 r., Deutsche Gold-und-Silber-Scheideanstalt vormals **Roessler**, Frankfurt n/Menem, Republika Federalna Niemiec. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** piece przemysłowe; klasa 11.

DEGANIT

57447. 16.07.1979 r., Yorkshire Imperial Metals **Limited**, Leeds, Wielka Brytania. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** rury metalowe i przewody rurowe; klasy 6 i 7.

INTEGRON

57448. 18.07.1979 r., Unimills B.V., Zwijndrecht, Holandia. Wytwarzanie i **sprzedaż** wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** białka i preparaty białkowe jako surowce; białka do spożywania przez **ludzi** oraz preparaty białkowe jako **addytywy** do produktów **żywnościowych**; klasy 1 i 29.

UNIBIT

57449. 23.07.1979 r., VEB **Elbechemie**, Drezno, Niemiecka Republika Demokratyczna. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** pasta do zębów; klasa 3.

Elkadent

162

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.

128 -	10.06.1989	48921 -	12.01.1990
18089 -	06.05.1989	48922 -	12.01.1990
18569 -	31.07.1989	48948 -	07.01.1990
30252 -	30.06.1989	48968 -	23.02.1990
34663 -	30.05.1989	48969 -	23.02.1990
34895 -	21.12.1989	48971 -	23.10.1989
40920 -	20.09.1988	48973 -	23.02.1990
41288 -	03.04.1989	48976 -	09.12.1980
41495 -	26.06.1989	48980 -	12.12.1989
41569 -	29.07.1989	49007 -	16.02.1990
41620 -	26.0*8.1989	49055 -	20.10.1989
41661 -	25.09.1989	49075 -	08.01.1990
41925 -	27.02.1990	49080 -	31.01.1990
41932 -	02.03.1990	49081 -	31.01.1990
41933 -	02.03.1990	49082 -	31.01.1990
41935 -	03.03.1990	49083 -	17.02.1990
41949 -	11.03.1990	49084 -	25.02.1990
41951 -	14.03.1990	49085 -	25.02.1990
42249 -	20.08.1990	49122 -	29.04.1990
48078 -	06.01.1989	49123 -	29.04.1990
48391 -	13.01.1989	49137 -	19.02.1990
48455 -	23.07.1989	49138 -	25.02.1990
48487 -	28.04.1989	49148 -	20.02.1990
48562 -	20.08.1989	49149 -	20.02.1990
48589 -	22.08.1989	49150 -	23.02.1990
48668 -	22.08.1989	49213 -	02.03.1990
48712 -	08.07.1989	49225 -	11.07.1989
48738 -	30.07.1989	49235 -	08.10.1989
48757 -	16.10.1989	49236 -	08.10.1989
48759 -	20.10.1989	49248 -	31.01.1990
48794 -	30.07.1989	49268 -	17.02.1990
48807 -	16.10.1989	48270 -	18.02.1990
48824 -	01.08.1989	49289 -	15.05.1990
48829 -	24.09.1989	49365 -	07.01.1990
48830 -	20.10.1989	49374 -	25.02.1990
48861 -	04.09.1989	49380 -	20.04.1990
48862 -	04.09.1989	49520 -	30.09.1990
48875 -	24.10.1989	59534 -	15.10.1990
48879 -	19.11.1989	49539 -	14.01.1990
48890 -	10.01.1990	49585 -	27.06.1990
48892 -	23.01.1990	49588 -	28.07.1990
48895 -	09.02.1990	49686 -	13.11.1989
48895 -	09.02.1990	49830 -	24.09.1990
48896 -	09.02.1990	49831 -	24.09.1990
48897 -	09.02.1990	49832 -	24.09.1990
48898 -	09.02.1990	49969 -	09.12.1990
48913 -	22.09.1989	49975 -	30.09.1990
48918 -	25.11.1989	50055 -	14.09.1990
48920 -	12.01.1990	50448 -	27.05.1990

163

DECYZJE O UNIEWAŻNIENIU PRAW Z REJESTRACJI ZNAKÓW TOWAROWYCH

Decyzją z dnia 23 października 1979 r. Urzędu Patentowego PRL działającego w trybie postępowania spornego unieważniono rejestrację znaku towarowego nr 55204 p. n. "Libella", zare-

jestrowanego na rzecz **Beiersdorf** AG, Hamburg, Republika Federalna Niemiec.

Decyzją z dnia 24 października 1978 r. Urzędu Patentowego PRL działającego w trybie postępowania spornego unieważniono rejestrację znaku towarowego **obraz.** nr 54115 zarejestrowanego na rzecz Południowych Zakładów Przemysłu Elektrotechnicznego w **Czechowicach-Dziedzicach**, Polska w części dotyczącej **osprzętu** do chłodziarek.

164

DECYZJE O WYKREŚLENIU Z REJESTRU ZNAKÓW TOWAROWYCH

Grubym drukiem są podane numery rejestru znaków towarowych. Prawa z rejestracji znaków towarowych wpisanych do rejestru pod tymi numerami, **wygasły** na podstawie art. 7 i art. 29 Ustawy z dnia 28 marca 1963 r. o znakach towarowych (**Dz.U.** Nr 14 poz. 73) a znaki te zostały **wykreślone** z rejestru.

139	28874	25021	35022	36306	37376	37477	37567
27942	38011	38138	38601	40416	40572	40628	40658
41316	41428	41588	43097	45426	47807	48433	48554
48762							

165

ZMIANY W REJESTRZE ZNAKÓW TOWAROWYCH

Grubym drukiem są podane numery rejestru znaków towarowych:

128. Dnia 09 kwietnia 1980 r. wykreślono wpis "Zjednoczenie Budowy i Montażu Maszyn Przemysłu Spożywczego "Spomasz" i dokonano wpisu "Zjednoczenie Maszyn Spożywczych "Spomasz" wykreślono powyższy wpis i dokonano wpisu "Zjednoczenie Przemysłu Maszyn Spożywczych i Urządzeń Handlowych".

18089. Dnia 09 ~~kwietnia~~ kwietnia 1980 r. wykreślono klasę "14" i wpisano klasę "17".

18569. Dnia 30 kwietnia 1980 r. wykreślono wpis "Sociedad Anonima Quebrachales **Fusionados Industrial, Comercial y Agropecuaria**" i dokonano wpisu "UNITAN Sociedad Anonima Industrial Comercial y **Agropecuaria**".

29712. Dnia 09 kwietnia 1980 r. wykreślono z wykazu towarów "preparaty kosmetyczne, perfumeria" jednocześnie wykreślono klasę "12" i **wpisano** klasę "5".

30252. Dnia 09 kwietnia 1980 r. wykreślono klasę "2" i wpisano klasę "6".

34663. Dnia 09 kwietnia 1980 r. wykreślono ~~klasy~~ klasy „18 i 19” i wpisano klasy "24 i 25".

36190. Dnia 09 kwietnia 1980 r. wykreślono wpis "TEXACO * OPERATIONS (EUROPE) LTD. "oraz "Nowy Jork, Stany Zjednoczone Ameryki" i dokonano wpisu "Texaco International Trader Inc." oraz "White Plains, Nowy Jork, Stany Zjednoczone Ameryki".

36484. Dnia 09 kwietnia 1980 r. wykreślono wpis „**TEXACO OPERATIONS (EUROPE) LTD.**” oraz "Nowy Jork, Nowy Jork, Stany Zjednoczone" i dokonano wpisu „**Texaco International Trader Inc.**” oraz "White Plains, Nowy Jork, Stany Zjednoczone Ameryki".

40920. Dnia 09 kwietnia 1980 r. wykreślono cały wykaz towarów oraz wszystkie klasy i dokonano wpisu „produkty chemiczne do celów przemysłowych, naukowych, fotograficznych, rolnych, ogrodniczych i leśnych; nawozy (naturalne i sztuczne); chemikalia do gaszenia, preparaty do lutowania; produkty chemiczne do konserwowania środków żywnościowych; garbniki; kleje do celów przemysłowych; gutaperka, tworzywa elastyczne, balata i namiastki oraz przedmioty wytworzone z tych materiałów, nie zawarte w innych klasach; materiały służące do uszczelniania, zatykania i izolowania; azbest, mika i wyroby z nich; giętkie przewody rurowe niemetalowe”, jednocześnie wpisano klasy "1 i 17".

41495. Dnia 09 kwietnia 1980 r. wykreślono wpis "Svenska **Diamantberggrnings** Aktiebolag" oraz "Sztokholm, Szwecja" i dokonano wpisu „**Atlas Copco** Aktiebolag" oraz „**Nacka**, Szwecja”, wykreślono powyższy wpis i dokonano wpisu "Atlas Copco **Craelius** Aktiebolag" oraz „**Nacka**, Szwecja" jednocześnie wykreślono klasy "5, 7 i 10" i wpisano klasy „7, 8, 13".

41569. Dnia 09 kwietnia 1980 r. wykreślono klasę 9" i wpisano klasę „16”.

41620. Dnia 09 kwietnia 1980 r. wykreślono klasę "21" i wpisano klasę "16".

41661. Dnia 09 kwietnia 1980 r. wykreślono klasę "12" i wpisano klasę "5".

48078. Dnia 17 kwietnia 1980 r. wykreślono wpis "Huta Szkła Gospodarczego "Szczytna" i dokonano wpisu "Huta Szkła Gospodarczego "Sudety".

48381. Dnia 17 kwietnia 1980 r. wykreślono wpis "Przedsiębiorstwo Handlu Zagranicznego Przemysłu **Motoryzacyjnego „Pol-Mot”** oraz "Warszawa, Polska" i dokonano wpisu "Sanocka Fabryka Autobusów" oraz "Sanok, Polska" jednocześnie wykreślono wpis "przedsiębiorstwo handlu zagranicznego" i dokonano wpisu "wytwarzanie wyrobów wymienionych w wykazie towarów".

48948. Dnia 09 kwietnia 1980 r. wykreślono z wykazu towarów "produkty chemiczne do celów naukowych, produkty chemiczne do konserwowania środków żywnościowych, mydła, **perfumeria**, olejki eteryczne, środki **kosmetyczne**, środki do **mycia** włosów".

49137. Dnia 17 kwietnia 1980 r. wykreślono wpis "Triumph **Spießhofer & Braun**" oraz "Hcubach, Niemiecka Republika Federalna" i dokonano wpisu "Triumph International AG" oraz "Monachium, Republika Federalna Niemiec".

49148. Dnia 09 kwietnia 1980 r. wykreślono z wykazu towarów "produkty chemiczne do celów naukowych, produkty do konserwacji środków **żywnościowych**, kosmetyki, olejki eteryczne, mydła" jednocześnie wykreślono klasy "1 i 3".

49149. Dnia 09 kwietnia 1980 r. wykreślono z wykazu towarów "produkty chemiczne do celów naukowych, produkty do konserwacji środków żywnościowych, kosmetyki, olejki eteryczne, mydła" jednocześnie wykreślono klasy "1 i 3".

49235. Dnia 09 kwietnia 1980 r. wykreślono z wykazu towarów "pompy i silniki **olejowo-hydrauliczne**, mechanizmy hydrostatyczne, urządzenia sterownicze olejowo-hydrauliczne, wtryskarki do tworzyw sztucznych, ruchome i stałe urządzenia do **transportowania** materiałów sypkich i drobnicy, urządzenia do transportu poziomego, sterowniki taśmowe, podnośniki szybkobieżne".

49236. Dnia 09 kwietnia 1980 r. wykreślono z wykazu towarów "pompy i silniki olejowo-hydrauliczne, mechanizmy hydrostatyczne, urządzenia sterownicze olejowo-hydrauliczne, wtryskarki do tworzyw sztucznych, ruchome i stałe urządzenia do transportowania materiałów sypkich i drobnicy, urządzenia do transportu poziomego, sterowniki taśmowe, podnośniki szybkobieżne".

49317. Dnia 30 kwietnia 1980 r. wykreślono wpis "Clairol Benelux S.A." i dokonano wpisu "Laboratoires **Bristol** Benelux, S.A.". /

49539. Dnia 09 kwietnia 1980 r. wykreślono z wykazu towarów "produkty chemiczne do celów naukowych, produkty chemiczne do konserwowania środków żywnościowych, mydła, wyroby perfumeryjne, olejki eteryczne, kosmetyki, środki do mycia włosów" jednocześnie wykreślono klasy 1 i 3".

49830. Dnia 30 kwietnia 1980 r. wykreślono wpis "Grow Chemical **Corporation**" i **dokonano** wpisu "Grow Group Inc.". *

49831. Dnia 30 kwietnia 1980 r. wykreślono wpis "Grow Chemical Corporation" i **dokonano** wpisu "Grow Group Inc.". *

49832. Dnia 30 kwietnia 1980 r. wykreślono wpis "Grow Chemical Corporation" i dokonano wpisu "Grow Group Inc.". *

50103. Dnia 30 kwietnia 1980 r. wykreślono wpis "VEB **Schraubenkombinat**" i dokonano wpisu "VEB **Wälzlager** und Normteile".

50104. Dnia 30 kwietnia 1980 r. wykreślono wpis "VEB Schraubenkombinat" i dokonano wpisu "VEB Kombinat **Wälzlager** und **Normteile**".

50488. Dnia 30 kwietnia 1980 r. wykreślono wpis "VEB **Porzellankombinat Colditz**" i dokonano wpisu "VEB **Vereinigte Porzellanwerke Colditz**".

51111. Dnia 17 kwietnia 1980 r. wykreślono wpis "Zakłady Dziewiarskie **Przemysłu** Terenowego" i dokonano wpisu "Zakłady Przemysłu Dziewiarskiego "Electa".

51432. Dnia 09 kwietnia 1980 r. wykreślono wpis "Panter **Sigarenfabrieken**" H & J. van Schuppen N.V." oraz "Veenendaal Holandia" i dokonano wpisu „**Douwo** Egberts Sigaren B.V." oraz "Joure, Holandia".

53173. Dnia 30 kwietnia 1980 r. wykreślono wpis "Amchem Products, Inc. i dokonano wpisu "Amchem Products, Inc., a Delaware corporation".

53514. Dnia 09 kwietnia 1980 r. wykreślono wpis "TEXACO OPERATIONS (EUROPE) LTD" oraz "Nowy Jork, Nowy Jork, Stany Zjednoczone Ameryki" i dokonano wpisu "Texaco International Trader Inc." oraz "White Plains Nowy Jork, Stany Zjednoczone Ameryki".

53515. Dnia 17 kwietnia 1980 r. wykreślono wpis "TEXACO OPERATIONS (EUROPE) LTD." oraz "Nowy Jork, Nowy Jork, Stany Zjednoczone Ameryki" i dokonano wpisu "Texaco International Trader **Inc**". oraz "White Plains, Nowy Jork, Stany Zjednoczone, **Ameryki**".

53960. Dnia 09 kwietnia 1980 r. wykreślono wpis „**VEB** Kombinat Technische Glas Ilmenau" i dokonano wpisu „**VEB** Werk für **Technisches** Glas Ilmenau".

55130. Dnia 09 kwietnia 1980 r. wykreślono wpis "VEB Kombinat **Technisches** Glas Ilmenau" i dokonano wpisu "VEB Werk für **Technisches** Glas Ilmenau".

55779. Dnia 30 kwietnia 1980 r. wykreślono wpis "FIAT Societa per Azioni" i dokonano wpisu "FIAT AUTO **S.p.A.**".

55998. Dnia 09 kwietnia 1980 r. wykreślono wpis "John Mackintosh & Sons Limited" i dokonano wpisu „**Rowntree** Mackintosh Limited".

56375. Dnia 30 kwietnia 1980 r. wykreślono wpis "elring Dichtungswerke KG" i dokonano wpisu "Elring **Dichtungswerke** Gesellschaft mit beschränkter Haftung".

56376. Dnia 30 kwietnia 1980 r. wykreślono wpis "elring Dichtungswerke KG" i dokonano wpisu "Elring Dichtungswerke Gesellschaft mit **beschränkter** Haftung".

56377. Dnia 30 kwietnia 1980 r. wykreślono wpis "elring Dichtungswerke KG" i dokonano wpisu "Elring Dichtungswerke Gesellschaft mit **beschränkter** Haftung".

56378. Dnia 30 kwietnia 1980 r. wykreślono wpis "elring Dichtungswerke KG" i dokonano wpisu "Elring Dichtungswerke Gesellschaft mit beschränkter Haftung".

56393. Dnia 30 kwietnia 1980 r. wykreślono wpis „**Multi-chemie** Entwicklungs-und Produktionsgesellschaft für **Fussbodentechnik** mbH & Co. Kommanditgesellschaft" oraz "Bensberg-Refrath, **Republika** Federalna Niemiec" i dokonano wpisu "Artu3 Feist" oraz „**Bergisch** Gladbach, Republika Federalna Niemiec".

56394. Dnia 30 kwietnia 1980 r. wykreślono wpis „**Multichemie** Entwicklungs-und Produktionsgesellschaft für **Fussbodentechnik** mbH & Co. Kommanditgesellschaft" oraz "Bensberg-Refrath, Republika Federalna Niemiec" i dokonano wpisu "Artus Feist" oraz "Bergisch Gladbach, Republika Federalna Niemiec".

56485. Dnia 17 kwietnia 1980 r. wykreślono wpis "Przedsiębiorstwo **Elektromontażowe Przemysłu** Węglowego „**Elmont**" i dokonano wpisu "Przedsiębiorstwo Elektromontażowe Przemysłu Węglowego "ELKOP".

56866. Dnia 30 kwietnia 1980 r. wykreślono wpis "elring Dichtungswerke KG" i dokonano wpisu "Elring Dichtungswerke Gesellschaft mit beschränkter Haftung".

56867. Dnia 30 kwietnia 1980 r. wykreślono wpis "elring Dichtungswerke KG" i dokonano wpisu "Elring Dichtungswerke Gesellschaft mit **Beschränkter** Haftung".

CZĘŚĆ V

WYJAŚNIENIA URZĘDU PATENTOWEGO PRL

166

SPROSTOWANIA

W numerze 8/WUP z 1979 r. zamieszczono **bledną** informację o wykreśleniu znaku towarowego nr rej. 248.

W numerze 8/WUP z 1978 r. na stronie 606 - znak towarowy nr rej. 248 - rodzaj i zakres działania przedsiębiorstwa powinien brzmieć "zjednoczenie przedsiębiorstw państwowych". W numerze 4/WUP z 1979 r. na stronie 220 - znak **towarowy** - nr rej. **56463** - nieprawidłowo **podano** nazwę zgłaszającego która powinna brzmieć "B.V. Stiko, Fabriek van Meetapparaten".

CZĘŚĆ VI

O G Ł O S Z E N I A

167

WYKAZ

ZAGRANICZNYCH OPISÓW PATENTOWYCH PRZETŁUMACZONYCH NA JĘZYK POLSKI I ZAREJESTROWANYCH W URZĘDZIE PATENTOWYM PRL W II PÓŁROCZU 1979 R.

W wykazie publikuje się numery zagranicznych opisów patentowych, których **tłumaczenia** na język polski znajduje się w **Urzędzie** Patentowym PRL.

Informacje o dokonanych tłumaczeniach usystematyzowano według symboli:

- a) I edycji Międzynarodowej Klasyfikacji Patentowej oznaczonej skrótem MKP
- b) II edycji Międzynarodowej Klasyfikacji Patentowej oznaczonej skrótem Int. **Cl²**;

Podział ten wynika w zależności od tego, z jakiego okresu stosowania klasyfikacji patentowej pochodzą dane numery opisów patentowych przetłumaczonych na język polski.

Nazwy krajów pochodzenia opiaów patentowych podane **według** oznaczeń kodowych przyjętych przez Komitet Związku Paryskiego do spraw współpracy w zakresie dokumentacji patentowej (ICIREPAT).

Wykaz oznaczeń kodowych został opublikowany w WIADOMOŚCIACH URZĘDU PATENTOWEGO nr 7/77 **poz.** 131.

Kopie wymienionych w wykazie tłumaczeń opisów patentowych można zamawiać w Urzędzie Patentowym PRL, **Al.** Niepodległości 188/192 00-950 WARSZAWA, **skr.** poczt. 203. Przy zamawianiu odbitek kserograficznych przetłumaczonych opisów patentowych **należy** podawać kolejno: nazwę kraju, numer opisu patentowego i symbol klasyfikacji patentowej.

Należność za wykonanie reprodukcji 1 strony **kserokopii** formatu A-4 wynosi zł. 9.- plus porto.

DZIAŁ A

a) według symboli MKP	b) według symboli Int. Cl²
22 b US 854 186	A 23 K DD 126 439
23 k DE 767 419	A 23 K DE 2 222 966
23 k DE 812 351	A 23 K DE 2 813 248
23 k DE 352 875	A 23 K US 3 420 671
43 d OB 119 871	A 23 K US 3 973 054 -
43 d GB 214 471	A 23 K US 4 073 946

DZIAŁ B

a) według symboli MKP	b) według symboli Int. Cl²
B 01 d DE 1 442 398	B -05 D US 953 619
B 65 g DE 2 020 106	B 23 K GB 465 535
B 65 g DE 2 020 107	B 67 C DE 517 893
B 67 c DE 1 966 482	
B 67 c DE 2 132 678	
B 67 c DE 2 306 547	

DZIAŁ C

a) według symboli MKP	b) według symboli Int.
C 01 b DE 1 567 672	C 04 B DD 126 548
C 01 b US 3 615 197	C 08 F DE 2 333 927
C 08 f DE 2 249 602	C 23 C US 3 956 093
C 08 f DE 2 323 898	C 23 F DE 2 446 781
C 08 g FR 2 228 803	C 23 F DE 2 454 199
C 10 l FR 1 552 933	c 23 F DE 2 534 213
C 23 c US 3 616 450	c 23 F FR 2 317 373
C 23 c US 3 711 398	c 25 C DE 2 317 672
C 23 c US 3 878 085	C 25 F JP 52-136.851
C 23 f DE 900 162	
C 23 f DE 900 163	
C 23 f DE 900 164	
C 23 f FR 2 150 606	

DZIAŁ D

b) według symboli Int. CD

D 01 H AT 341 383

DZIAŁ F

a) według symboli MKP

F 16 j FR 1 544 724

DZIAŁ G

b) według symboli Int. CD

G 01 B DE 2 528 761

G 03 C FR 2 327 571

G 03 F DE 1 597 749

G 03 F DE 2 214 728

G 03 F DE 2 448 171

G 03 F DE 2 540 562

G 03 F DE 2 614 996

G 03 F FR 2 321 716

G 09 F FR 2 361 708

DZIAŁ H

b) według symboli Int. **Cl²**

H 01 J NL 7 003 741

H 01 **L DE**.2 719 902

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

Informacji udzieli*:

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

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.Cl² 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.Cl²) - 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**

informuje,

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

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

СОДЕРЖАНИЕ

	стр.		стр.
Часть I			
Распоряжения, циркуляры, извещения			
146. Распоряжение Председателя Патентного Ведомства Польской Народной Республики от 9 июня 1980 г. о приоритете из выставки „Surowce wtórne i odpadowe”	609	157. Решения, принятые после публикации заявки — об отказе в предоставлении охранного права — о прекращении производства по предоставлению охранного права - перечень I, II, III	681
147. Извещение Патентного Ведомства ПНР о внесении в реестр патентных поверенных	609	158. Решения о продлении охранного права на полезный образец	681
Часть II			
Изобретения, полезные образцы			
Изобретения			
148. Предоставленные патенты, временные патенты (С № 111500 по № 112199)	611	159. Решения об истечении срока действия охранного права	681
149. Предоставленные патенты на изобретения, на которые раньше были предоставлены временные патенты	662	160. Изменения в реестре охранных прав	681
150. Решения, принятые после публикации заявки - об отказе в предоставлении патента, временного патента - о прекращении производства по предоставлению патента, временного патента - перечень I, II, III	666	Часть III	
151. Аннулированные решения о предоставлении патента, временного патента	668	Товарные знаки, промышленные образцы	
152. Решения о восстановлении срока для уплаты временной пошлины за охрану изобретения	668	Товарные знаки	
153. Решения об истечении срока действия патента, временного патента	668	161. Регистрация (№ 7250, № 57254, № 57257, № 57260, № 57264, № 57270, № 57274, № 57282, с № 57287 по № 57288, с № 57290 по № 57291, № 57296, № 57299, № 57307, № 57316, № 57329, с № 57334 по № 57335, с № 57347 по № 57348, с № 57350 по № 57435, с № 87437 по № 57449)	682
154. Изменения в реестре патентов	668	162. Решения о продлении охраны товарных знаков	695
155. Ходатайство о предоставлении патента на изобретение, заявленное с целью получения временного патента - перечень I, II	669	163. Решения об аннулировании прав, вытекающих из регистрации товарных знаков	695
Полезные образцы			
156. Предоставленные охранные права (с № 31657 по № 31866)	670	164. Решения об исключении товарных знаков	895
		165. Изменения в реестре товарных знаков	685
		Часть IV	
		Юрисдикция	
		Часть V	
		Объяснения Патентного Ведомства ПНР	
		166. Опровержения	697
		Часть VI	
		Объявления	
		167. Пречень зарубежных описаний изобретений, проведенных на польский язык и зарегистрированных в Патентном Ведомстве ПНР во II полугодии 1979 г.	697

SUMMARY

	page		page
Part I			
Ordinances, circulars, communiqués			
146. Ordinance of the President of the Patent Office of the Polish People's Republic from June 9, 1980 concerning the priority from the exhibition "Surowce wtórne i odpadowe"	609	157. Decisions taken after publication of application - refusing grant of protective right - discontinuing proceeding concerning grant of protective right - index I, II, III	681
147. Communiqué of the Patent Office of the Polish People's Republic concerning the register on the patent attorneys' list	609	158. Decisions concerning prolongation of protective right for utility model	681
Part II			
Inventions, utility models			
Inventions			
148. Granted patents, provisional patents (from no. 111500 to no. 112199)	611	159. Decisions concerning expiration of protective right	681
149. Granted patents on inventions, for which provisional patents have been granted previously	662	160. Changes in the protective rights' register	681
150. Decisions taken after publication of application - refusing grant of patent, provisional patent - discontinuing proceeding concerning grant of patent, provisional patent - Index I, II, III	665	Part III	
151. Annulment decisions concerning grant of patent, provisional patent	668	Trade marks, industrial designs	
152. Decisions concerning restoration of time-limit for discharge of periodical payment for protection on invention	668	Trade marks	
153. Decisions concerning expiration of patent, provisional patent	668	161. Registration (no. 7250, no. 57254, no. 57257, no. 57260, no. 57264, no. 57270, no. 57274, no. 57282, from no. 57287 to no. 57288, from no. 57290 to no. 57291, no. 57296, no. 57299 no. 57307, no. 57316, no. 57329, from no. 57334 to no. 57335, from no. 57347 to no. 57348, from no. 57350 to no. 57435, from no. 57437 to no. 57449)	682
154. Changes in the patent register	668	162. Decisions concerning prolongation of trade marks' protection	695
155. Requests concerning grant of patent on inventions applied in order to obtain provisional patent - index I, II	669	163. Decisions concerning annulment of rights from trade marks' registration	695
Utility models			
156. Granted protective rights (from no. 31657 to no. 31866)	670	164. Decisions concerning cancellation of trade marks	695
		165. Changes in the trade marks' register	695
		Part IV	
		Jurisdiction	
		Part V	
		Explanations of the Patent Office of the Polish People's Republic	
		166. Rectifications	697
		Part VI	
		Announcements	
		167. Index of foreign patent specifications, translated into Polish, which have been registered in the Patent Office of the Polish People's Republic in the II half-year of 1979	697