



WIADOMOŚCI URZĘDU PATENTOWEGO

Nr 7

Lipiec 1981

**Wydawnictwo
Urzędu Patentowego Polskiej Rzeczypospolitej Ludowej
Warszawa**

SPIS TREŚCI

Część I

poz.	Zarządzenia, okólniki, komunikaty	Str.
113.	Komunikat Urzędu Patentowego Polskiej Rzeczypospolitej Ludowej w sprawie dokonania wpisu na listę rzeczników patentowych	417

Część II

Wynalazki, wzory użytkowe

Wynalazki		
114.	Udzielone patenty, patenty tymczasowe (od nr 116900 do nr 117399)	420
115.	Udzielone patenty na wynalazki, na które uprzednio udzielono patenty tymczasowe	456
116.	Decyzje wydane po ogłoszeniu o zgłoszeniu	
-	odmawiające udzielenia patentu, patentu tymczasowego	
-	umarzające postępowanie w sprawie udzielenia patentu, patentu tymczasowego - wykaz I, II	459
117.	Uchylone decyzje o udzieleniu patentu, patentu tymczasowego	460
118.	Decyzje o przywróceniu terminu do uiszczenia opłaty okresowej za ochronę wynalazku	460
119.	Decyzje o wygaśnięciu patentu, patentu tymczasowego	460
120.	Zmiany w rejestrze patentowym	460
121.	Wnioski o udzielenie patentu na wynalazek, zgłoszone w celu uzyskania patentu tymczasowego - wykaz I, II	461
Wzory użytkowe		
122.	Udzielone prawa ochronne (od nr 33167 do nr 33316)	461
123.	Decyzje wydane po ogłoszeniu o zgłoszeniu	
-	odmawiające udzielenia prawa ochronnego	
-	umarzające postępowanie w sprawie udzielenia prawa ochronnego - wykaz I, II	472
124.	Decyzje o wygaśnięciu prawa ochronnego	473
125.	Decyzje o unieważnieniu prawa ochronnego	473

Część III

Znaki towarowe, wzory zdobnicze

Znaki towarowe

126.	Rejestracja (od nr 57626 do nr 57627, nr 57763, nr 57791, od nr 57820 do nr 57868, od nr 57870 do nr 57875, od nr 57877 do nr 57880, od nr 57882 do nr 57900 oraz wspólne od nr 275 do nr 278, od nr 280 do nr 281)	473
------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----

Część IV

Orzecznictwo

Część V

Wyjaśnienia Urzędu Patentowego PRL

127.	Sprostowania	483
------	--------------	-----

Część VI

Ogłoszenia

128.	Wykaz polskich opisów patentowych, które zostały wydane drukiem w marcu 1981 r.	484
------	---------------------------------------------------------------------------------	-----

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 230.

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

Cena prenumeraty rocznej 480 zł.

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

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

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

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

Cena 40 zł

Indeks 38135

Z. G. "Tamka". Z. 2. Zam. 174. Nakład 4040 + 25 egz. Obj. ark. wyd. 9, ark. druk. 9. Pap. sat. V kl. 65 g. Al.



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

Warszawa, 31.07.1981 r.

Nr 7

Poz. 113-128

CZEŚĆ I

ZARZĄDZENIA, OKÓLNIKI, KOMUNIKATY

113

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. za 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
4 2038	mgr Henryk Zarzycki	Cieszyńska Fabryka Farb i Lakierów "Polifarb" 43-400 Marklowice k/Cieszyna	10.01.81 r.
2039	mgr Anna Zwolińska-Mytko	Instytut Materiałów Ogniotrwałych ul. Toszecka 99 44-101 Gliwice	
2040	mgr Aleksander Soroczyński	Wojewódzkie Przedsiębiorstwo Wiertniczo-Geologiczne ul. Aleja Rewolucji Paździer. 60 43-100 Tychy	
2041	mgr inż. Janusz Dziuk	Fabryka Maszyn Papierniczych Zemak - Fampa 58-560 Cieplice	
2042	inż. Elżbieta Pszczoła	Tarchomińskie Zakłady Farmaceutyczne "Polfa" ul. Al. Fleminga 2 03-176 Warszawa	
2043	mgr inż. Andrzej Troszka	Przedsiębiorstwo Zagospodarowania Odpadów Elektrownianych ul. Bocheńskiego 88 40-816 Katowice	
2044	mgr Anna Rowińska	Politechnika Gdańska	27.01.81 r.
2045	mgr inż. Maria Adamowicz	j.w.	
2046	mgr inż. Janina Majchrzak	Uniwersytet im. A. Mickiewicza w Poznaniu	
2047	mgr inż. Tadeusz Dziedzic	OBR Budownictwa Górniczego "Budokop", ul. Powstańców 19 41-400 Mysłowice	

1	2	3	4
2048	mgr inż. Leszek Więckowski	Jarocińska Fabryka Mebli ul. Powstańców Wkp. 1 63-200 Jarocin	27.01.81 r.
2049	mgr Henryk Rudzki	Kopalnia Węgla Kamiennego "Szczygłowice" ul. Górnicza 1 44-223 Knurów	13.02.81 r.
2050	mgr inż. Marek Ryglewicz	Wojewódzki Szpital Zespolony w Nowym Sączu ul. Młyńska 5	
2051	inż. Manfred Manowski	Branżowy Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Maszyn Elektrycznych ul. Rozdzieńskiego 188 40-203 Katowice	
2052	inż. Andrzej Byczkowaki	OBR Predom-Dezamet 39-460 Nowa Dęga woj. Tarnobrzeg	
2053	inż. Wojciech Stańczak	Zjednoczenie Przemysłu Maszyn i Aparatów Elektrycznych "Ema" ul. Senatorska 10 00-082 Warszawa	
2054	inż. Zbigniew Skorasiński	Stocznia Szczecińska im. A. Warskiego, ul. Hutnicza 1 71-642 Szczecin	
2055	mgr inż. Zbigniew Spandel	Przedsiębiorstwo Wdrożeniowo-Produkcyjne "Prodryn" 44-300 Wodzisław Śląski	
2056	mgr inż. Jerzy Popiński	Przemysłowy Instytut Motoryzacyjny ul. Stalingradzka 23 03-468 Warszawa	7.03.81 r.
2057	mgr inż. Barbara Sęga	Kombinat Górniczo-Hutniczy Miedzi, Zakłady Górnicze "Polkowice" 59-320 Polkowice	
2058	mgr inż. Bronisław Sawicki	Świdnicka F-ka Urządzeń Przemysłowych, ul. Buczka 30 58-100 Świdnica	
2059	mgr Czesław Welcer	Wojewódzkie Biuro Projekt. Budownictwa Komunalnego Plac Wolności 7 45-951 Opole	
2060	inż. Alina Magońska	OBR Mikroelektroniki Hybrydowej, ul. Zabłocie 39 30-701 Kraków	
2061	mgr inż. Anna Wachowiak	Politechnika Poznańska	01.04.81 r.
2062	mgr inż. Aleksandra Samolczyk	OBR Obrabiarek i Urządzeń Specjalnych, ul. Krańcowa 9 61-022 Poznań	
2063	inż. Grzegorz Jankowski	Zakłady Sprzętu Oświetleniowego "Polam-Poznań" ul. Smoluchowskiego 13/15 60-179 Poznań	
2064	mgr inż. Mirosław Boruc	Zakłady Przem. Bawełnianego im. Armii WP "Bielbaw" ul. B. Bieruta 19 58-260 Bielawa	

1	2	3	4
2065	mgr inż. Anna Kalita	Zakłady Magnezytowe ul. Przemysłowa 1 39-100 Ropczyce	22.04.81 r.
2066	mar inż. Ewa Janowiec	Instytut Górnictwa Naftowego i Gazownictwa, ul. Lubicz 25a 30-960 Kraków	
2067	mgr inż. Stanisław Gołębiowski	Instytut Budownictwa, Mechanizacji i Elektryfikacji Rolnictwa ul. Rakowiecka 32 02-532 Warszawa	
2068	dr inż. Jerzy Ostrowski	Wojskowa Akademia Techniczna	
2069	mgr inż. Mirosław Badowski	j.w.	
2070	mgr Andrzej Bracik	OBR Techniki Geologicznej ul. Jasna 6 00-950 Warszawa	

CZĘŚĆ II

WYNAŁAZKI, WZORY UŻYTKOWE

Cyfrowe kody identyfikujące, które poprzedzają informacje o udzielonych patentach i patentach tymczasowych wraz 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
- 3 {51) - symbol 3 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

114

UDZIELONE PATENTY, PATENTY TYMCZASOWE

(od nr 116900 do nr 117399)

- (B1) (11) 117281** 2 (51) A01B 63/10
A01C 7/08
F15B 11/16
B62D 49/02
(21) 200450 (22) 05.09.78
(72) Chaniecki Eugeniusz; Czyszek Zdzisław; Dąbrowski Mieczysław; Rosiński Marian; Siwiński Stanisław
(73) "AGROMET-ARCHIMEDES" Fabryka Maszyn Rolniczych, Wrocław
(54) Układ hydrauliczny maszyny rolniczej zwłaszcza się wnika wiolorzędowego
- (B1) (11) 117293** 3 (51) A01N 43/64
C07D 249/02
(21) 214951 (22) 17.04.79
(31) P2816S17.4 (32) 18.04.78 (33) DE
(73) Bayer Aktiengesellschaft, Leverkusen, (DE)
(54) Środek grzybobójczy oraz sposób wytwarzania izonitrozo-triazoliloetanów
- (B1) (11) 117199** 3 (51) A01N 43/74
A01N 47/18
(21) 225355 (22) 06.04.79
(31) P2815287.6 (32) 08.04.78 (33) DE
(73) Hoechst Aktiengesellschaft, Frankfurt n/Menem, (DE)
(54) Środek chwastobójczy
- (B1) (11) 117345** 3 (51) A01N 43/74
A01N 43/64
(21) 225356 (22) 06.04.79
(31) 2815287.6 (32) 08.04.78 (33) DE
(73) Hoechst Aktiengesellschaft, Frankfurt n/Menem, (DE)
(54) Środek chwastobójczy
- (B3) (11) 117215** 3 (51) A01N 45/02
(21) 204529 (22) 09.02.78
(61) 98942
(73) Celamerck GmbH u. Co. KG., Ingelheim/Rhein, (DE)
(54) Środek odstrasżający zwierzęce
- (B1) (11) 117292** 3 (51) A01N 47/10
(21) 209334 (22) 31.08.78
(73) Ciba-Geigy AG, Bazylea, (CH)
(54) Środek do ochrony roślin uprawnych przed agresywnymi chemikaliami stosowanymi w rolnictwie
- (B1) (11) 117121** 3 (51) A01N 47/28
(21) 213135 (22) 01.02.79
(31) P2804739.4 (32) 02.02.78 (33) DE
(73) Schering Aktiengesellschaft, Bergkamen, (DE) i Berlin Zachodni
(54) Selektywny środek chwastobójczy
- (B1) (11) 117362** 3 (51) A01N 47/30
A01N 37/10
(21) 209874 (22) 26.09.78
(72) Bakuniak Edmund; Fulde Stefan; Skotnicki Edward
(73) Instytut Przemysłu Organicznego, Warszawa
(54) Środek chwastobójczy
- (B1) (11) 117085** 3 (51) A01N 43/10
A01N 43/08
(21) 210624 (22) 31.10.78
(31) 847502 (32) 01.11.77 (33) US
(73) Chevron Research Company, San Francisco, (US)
(54) Środek grzybobójczy
- (B1) (11) 117219** 3 (51) A01N 53/00
A01N 33/18
(21) 224732 (22) 03.10.78
(31) P2750304.4 (32) 10.11.77 (33) DE
(73) Hoechst Aktiengesellschaft, Frankfurt n/Menom, (DE)
(54) Środek owadobójczy i roztoczobójczy
- (B1) (11) 116907** 3 (51) A013N 43/36
(21) 213084 (22) 29.01.79
(31) 9752/1978 (32) 31.01.78 (33) JP
81475/1978 06.07.78 JP
(73) Nippon Soda Company, Limited, Tokio, (JP)
(54) Środek grzybobójczy
- (B1) (11) 117220** 3 (51) A01N 53/00
A01N 29/00
(21) 224733 (22) 03.10.78

- (31) P2750304.4 (32) 10.11.77 (33) DE
(73) Hoechst Aktiengesellschaft, Frankfurt n/Menem, (DE)
(54) Środek owadobójczy i roztoczobójczy
- (B1) (11) **117221** 3 (51) A01N 53/00
A01N 55/04
- (21) 224731 (22) 03.10.78
(31) P2750304.4 (32) 10.11.77 (33) DE
(73) Hoechst Aktiengesellschaft, Frankfurt n/Menom, (DE)
(54) Środek owadobójczy i roztoczobójczy
- (B1) (11) **117249** 3 (51) A01N 53/00
(21) 216029 (22) 01.00.79
(31) P2824517.2 (32) 03.06.78 (33) DE
(73) Bayer Aktiengesellschaft, Leverkusen, (DE)
(54) Środek do regulowania wzrostu roślin
- (B1) (11) **117081** 3 (51) A01N 57/10
(21) 216977 (22) 09.07.79
(31) 922900 (32) 10.07.78 (33) US
(73) Monsanto Company, Sant Louis, (US)
(54) Środek chwastobójczy
- (B1) (11) 117217 3 (51) A01N 57/10
A01N 53/00
(21) 224734 (22) 03.10.78
(31) P2744540.5 (32) 04.10.77 (33) DE
P2750304.4 10.11.77 DE
(73) Hoechst Aktiengesellschaft, Frankfurt n/Menem, (DE)
(54) Środek owadobójczy i roztoczobójczy
- (B1) (11) **117383** 3 (51) A01K 57/16
C07F 9/18
(21) 217827 (22) 18.08.79
(31) P2836328.2 (32) 19.08.78 (33) DE
(73) Bayer Aktiengesellschaft, Leverkusen, (DE)
(54) Środek do zwalczania szkodników oraz sposób wytwarzania N-[0-etylo-S-n-propylo/dwu/tiüfosforyloksy]-naftalimidów
- (B1) (11) **117194** 3 (51) A22C 17/16
(21) 209511 (22) 08.09.78
(72) Bielec Jan
(73) Ośrodek Rozwojowy Maszyn dla Przemysłu Mięsnego, Wrocław
(54) Urządzenie do obróbki mechanicznej jelit zwierzęcych
- (B1) (11) **117291** 3 (51) A22C 29/02
(21) 197431 (22) 14.04.77
(72) Lemański Edwin; Potęga Władysław; Łukaszewski Ryszard; Zawadzki Euzebiusz; Żytkowiak Tadeusz; Dutkiewicz Daniel; Wołoszyk Wojciech; Bieniecki Bernard; Dowgiałło Andrzej
(73) Toruńskie Zakłady Urządzeń Młyńskich, Toruń; Morski Instytut Rybacki, Gdynia
(54) Urządzenie do zdejmowania pancerza chitynowego ze skorupiaków
- (B1) (11) **117093** 3 (51) A23G 9/12
(21) 207832 (22) 22.06.78
(31) 3482A/77 (32) 23.06.77 (33) IT
3306A/78 10.01.78 IT
(72) Baldacci Lapo, (IT)
(73) Bimak S.r.l. Settimello De Calenzano, (IT)
(54) Urządzenie do wytwarzania lodów
- (B2) (11) **117014** 3 (51) A23K 1/16
(21) 217593 (22) 06.08.79
- (72) Mazurczak Jerzy; Owczarczyk Barbara; Delong Alicja; Szulimowicz Koch; Marzec Marek; Adamowski Andrzej
(73) Szkoła Główna Gospodarstwa Wiejskiego - Akademia Rolnicza, Warszawa
(54) Sposób wytwarzania lizawek dla zwierząt
- (B1) (11) **117110** 3 (51) A23K 1/18
(21) 217052 (22) 12.07.79
(31) 7820896 (32) 12.07.78 (33) FR
(72) Boulinguiez Didier, (FR); Bussiere Guy, (FR); Fleche Guy, (FR); Roumet Francois, (FR); Huohette Michel, (FR)
(73) ROQUETTE FRERES, Lesfrem, (FR)
(54) Sposób wytwarzania przedmieszki tłuszczowej
- (B1) (11) **117372** 3 (51) A23L 1/232
(21) 212291 (22) 29.12.78
(31) 00066/1978 (32) 03.01.78 (33) GB
(73) Unilever N. V., Rotterdam, (NL)
(54) Sposób wytwarzania ciekłego koncentratu dymu
- (B1) (11) 116927 3 (51) A23L 1/33
(21) 194950 (22) 30.12.76
(72) Dutkiewicz Daniel; Wołoszyk Wojciech; Bieniecki Bernard; Jaeszko Andrzej; Dowgiałło Andrzej
(73) Morski Instytut Rybacki, Gdynia
(54) Sposób otrzymywania spożywczych tuszek z raczków pochodzenia morskiego szczególnie z kryła antarktycznego
- (B1) (11) 117320 3 (51) A23L 3/18
(21) 211217 (22) 24.11.78
(72) Jurga Roman; Filipiak Andrzej
(73) Centralne Laboratorium Technologii Przetwórstwa i Przechowalnictwa Zbóż, Warszawa
(54) Sposób preparowania sypkich produktów zbożowych
- (B1) (11) **117129** 3 (51) A24D 3/00
(21) 208948 (22) 09.08.78
(31) 009888/77 (32) 11.08.77 (33) CH
(72) Müller Paul A., (CH); Mustor Hans, (CH)
(73) Celfil Company Establishment, Vaduz, (LI)
(54) Sposób wytwarzania taśmy materiałowej o strukturze włóknistej zwłaszcza taśmy papierowej na filtry dla wyrobów tytoniowych oraz urządzenie do wytwarzania filtrów do wyrobów tytoniowych
- (B1) (11) **117066** 3 (51) A47C 17/13
(21) 209512 (22) 08.09.78
(72) Bień Andrzej; Koźbiał Adam; Daleszyński Józef; Chmiel Edward; Przybył Józef; Pawlikowski Czesław; Matusiak Czesław
(73) Dolnośląskie Fabryki Mebli, Świdnica
(54) Podnośnik poduch składanego układu tapicerskiego
- (B1) (11) **117300** 3 (51) A47G 19/22
A47J 31/10
B60N 3/16
(21) 196035 (22) 15.02.77
(72) Jankowski Marek; Sęk Edward; Łozowski Krzysztof; Mazurek Andrzej
(73) Zakłady Sprzętu Domowego i Turystycznego "Predom-Prespol" w Niewiadowie, Ujazd
(54) Filiżanka z pokrywką zwłaszcza do zaparzonek samochodowych do kawy
- (B1) (11) **117127** 3 (51) A61B 3/10
(21) 211012 (22) 17.11.78

- (72) Kędzia Bolesław; Wrocławski Jerzy; Niedbała Bogdan
(73) Akademia Medyczna, Poznań
(54) Sposób pomiaru refrakcji oka i układ do pomiaru refrakcji oka
- (B1) (11) 116998 3 (51) A61B 5/18
(21) 209350 (22) 01.09.78
(72) Foks Kazimierz; Nowosielski Ignacy; Szturma-Burzyńska Barbara; Zawistowski Grzegorz
(73) Politechnika Warszawska, Warszawa
(54) Urządzenie psychotechniczne do badania zdolności oceny prędkości liniowej
- (B1) (11) 117337 3 (51) A61B 10/00
(21) 209742 (22) 21.09.78
(72) Filipczyński Leszek
(73) Polska Akademia Nauk Instytut Podstawowych Problemów Techniki, Warszawa,
(54) Ultrasonograf
- (B2) (11) 117349 3 (51) AG1B 17/38
(21) 220242 (22) 08.12.79
(72) Nowak Henryk; Niedworek Jan; Spychalski Edward; Szubert Józef; Noweta Antonina; Kaźmierczak Andrzej
(73) Wojskowa Akademia Medyczna im. Gen. dyw. Bolesława Szareckiego, Łódź
(54) Hipertermion tkankowy
- (B1) (11) 117258 3 (51) A81K 35/78
(21) 202391 (22) 23.11.77
(72) Mrugasiewicz Krystyna; Lutomski Jerzy; Czarczińska Alina
(73) Instytut Przemysłu Zielarskiego, Poznań
(54) Sposób otrzymywania koncentratu o dużej zawartości saponozydów trójterpenowych z ziela nagietka (Calendula officinalis/L.)
- (B1) (11) 117160 3 (51) A61M 1/03
(21) 198724 (22) 08.08.77
(31) 7608623-2 (32) 11.08.76 (33) SE
(73) Gambro AG, Zug, (CH)
(54) Urządzenie do prowadzenia dyfuzji między dwiema substancjami
- (B1) (11) 117314 3 (51) A61M 5/20
(21) 205738 (22) 31.03.78
(72) Waiden Carl W., (US)
(73) A. H. Robins Company, Incorporated, Richmond, (US)
(54) Automatyczne urządzenie do wykonywania zastrzyków małym zwierzętom
- (B1) (11) 117003 3 (51) A65B 23/04
(21) 201023 (22) 22.09.77
(72) Krzysik Antoni
(73) Krzysik Antoni, Wrocław
(54) Urządzenie do treningu, zwłaszcza kończyn górnych i dolnych
- (B1) (11) 117037 3 (51) B01D 11/02
(21) 217193 (22) 18.07.79
(31) 7821221 (32) 18.07.78 (33) FR
(72) Ledoux Jean, (FR)
(73) Société Sucriere d' Etudes et de Conseils, Tirlemont, (DE)
Fives-Cail, Paryż, (FR)
(54) Urządzenie obrotowe do" płukania i ekstrakcji w przeciw -
prądzie
- (B1) (11) 117235 3 (51) B01D 17/02
(21) 217473 (22) 30.07.79
(31) 7808075 (32) 31.07.78 (33) NL
(73) Maschnefabriek Geurtsen Deventer B, V., De-venter, (NL)
(54) Urządzenie do oddzielania składników mieszaniny nie -
lub niezupełnie mieszalnych cieczy o różnym ciężarze właściwym, na przykład oleju i wody
- (B1) (11) 117257 3 (51) B01D 17/02
(21) 215415 (22) 07.05.79
(31) 7804982 (32) 09.05.78 (33) NL
(73) Maschnefabriek Geurtsen Deventer B. V., Deventer, (NL)
(54) Urządzenie do rozdzielania mieszaniny cieczy o różnych ciężarach właściwych, zwłaszcza oleju i wody
- (B2) (1.1) 117391 3 (51) B01D 23/10
B01D 29/08
B01D 46/30
(21) 218927 (22) 13.10.79
(72) Bayer Edward; Kapała Jan
(73) Polaka Akademia Nauk Instytut Podstaw Inżynierii Środowiska, Zabrze
(54) Filtr ze złożem ziarnistym
- (B1) (11) 117039 3 (51) B01D 27/00
B01D 27/08
(21) 207951 (22) 26.06.78
(72) Nazimek Lesław
(73) Sąddeckie Zakłady Elektro-Węglowe, Nowy Sącz
(54) Suchy filtr działkowy do oczyszczania powietrza
- (B1) (11) 117159 3 (51) B01D 27/08
B01D 27/12
(21) 216729 (22) 28.06.79
(72) Kosecki Janusz; Kaczmarski Jerzy; Dudziński Stanisław; Maj Józef
(73) Wojewódzka Spółdzielnia Pracy Usług Motoryzacyjnych "TECHNO-MECHANIK", Gdańsk-Oliwa
(54) Rozbieralna obudowa filtra oleju do samochodów gaźnikowych i sposób wytwarzania rozbieralnej obudowy filtra oleju
- (B1) (11) 117275 3 (51) B01D 29/24
B01D 29/32
(21) 203031 (22) 16.12.77
(73) CHEMAP AG, Münnedorf, (CH)
(54) Urządzenie filtrujące, zwłaszcza zbiornikowy filtr ciśnieniowy do oddzielania substancji stałych od cieczy
- (B1) (11) 116970 3 (51) B01D 35/00
(21) 200094 (22) 05.08.77
(31) 712,986 (32) 09.08.76 (33) US
(73) Massey-Ferguson Services N. V., Curacao, (NL)
(54) Głowica filtrowa modułowa
- (B1) (11) 116922 3 (51) B01D 37/00
G05D 7/01
(21) 204342 (22) 30.01.78
(72) Borowik Stanisław; Szewczyk Grzegorz
(73) Politechnika Warszawska, Warszawa
(54) Sposób sterowania natężeniem przepływu przez filtr porowaty
- (B1) (11) 117124 3 (51) B01D 45/00
(21) 206209 (22) 18.04.78

- (72) Koziarski Andrzej; Podseǳkowski Andrzej; **Zamelaki** Feliks; **Jurezakowska** Barbara; **Muchlada** Henryk; **Dumajski** Jan; **Kotynia** Waclaw
 (73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Obróbki Ściernej, Łódź
 (54) Urządzenie do oczyszczania powietrza z zawiesin cząstek albo cieczy, występujących w postaci aerozoli
- (B2) (11) **117392** 3 (51) B01D 46/30
 (21) 218987 (22) 16.10.79
 (72) Bayer Edward; Kapala Jan; Wojtacha Zbigniew
 (73) Polska Akademia Nauk Instytut Podstaw Inżynierii Środowiska, Zabrze
 (54) Urządzenie do odpylania gorących gazów odlotowych w procesach przemysłowych
- (B2) (11) **117167** 3 (51) B01F 7/18
 (21) 220274 (22) 08.12.79
 (72) **Dyląg** Michał; Kamieński Jerzy
 (73) Politechnika Krakowska, **Kraków**
 (54) Mieszadło turbinowe dyskowe
- (B1) (11) 117140 3 (51) B01F 17/34
 C10M 1/06
 (21) 213922 (22) 06.03.79
 (31) 7802533-5 (32) 07.03.78 (33) SE
 (73) AB Karlshamns Oljefabriker, Karlshamn, (SE)
 (54) Emulsja do obróbki metali
- (B2) (11) 116959 3 (51) B01J 21/02
 (21) 219898 (22) 23.11.70
 (72) Fiedorow Ryszard; Sopa Maria; Przystajko Wiesław
 (73) Uniwersytet im. Adama Mickiewicza, **Poznań**
 (54) Sposób przygotowywania katalizatora stosowanego w procesie otrzymywania styrenu
- (B1) (11) **117290** 3 (51) B01J 23/80
 C07C 31/04
 (21) 209015 (22) 11.08.78
 (72) Śpiewak Zygmunt; Ludwiczak Stanisław; Wal Stanisław; Burgiel Ryszard
 (73) Zakłady Azotowe im. F. Dzierżyńskiego, Tarnów
 (54) Sposób wytwarzania tlenkowego katalizatora miedziowego
- (B1) (11) **117269** 3 (51) B01J 29/06
 B01D 53/34
 (21) 207627 (22) 12.06.78
 (72) **Kubica** Benedykt; Rutkowski Marian; Wójcik Jerzy; Liszka Marian
 (73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Kauczuków i Tworzyw Winylowych, Oświęcim
 (54) Katalizator do oczyszczania gazu syntezowego lub gazów technicznych
- (B1) (11) 117318 3 (51) B02C 1/04
 (21) Ru26219 (22) 11.02.74
 (72) **Ślowski** Jerzy; Mierzejewski Adam; Gerus Tadeusz
 (73) Centrum Konstrukcyjno-Technologiczne Maszyn Górniczych „KOMAG”, Gliwice
 (54) Kruszarka szczękowa
- (B2) (11) 117051 3 (51) B03B 5/52
 (21) 205311 (22) 13.03.78
 (72) Bednarski Stanisław
 (73) Bednarski Stanisław, **Kraków**
 (54) Klasyfikator materiałów sypkich w osrodku ciekłym
- (B1) (11) **117022** 3 (51) B03B 5/56
 B01D 17/08
 (21) 211098 (22) 21.11.78
 (72) **Młodziński** Bolesław; **Wroński** Stanisław; **Mróz** Andrzej
 (73) Politechnika Warszawska, Warszawa
 (54) Urządzenie do klasyfikacji zawiesiny ciała stałego w cieczy
- (B1) (11) **117057** 3 (51) B03D 1/14
 (21) 211577 (22) 07.12.78
 (72) **Oktawiec** Mirosław T.; **Przybysz** Andrzej; **Grabowski** Tadeusz; **Ziaja** Andrzej; **Izdebska** Teresa
 (73) **Instytut** Metali Nieżelaznych, Gliwice
 (54) Urządzenie do prowadzenia flotacji w skali laboratoryjnej
- (B1) (11) **116989** 3 (51) B05C 1/04
 (21) 200727 (22) 07.09.77
 (72) **Osuch** Ryszard; **Cygnarowski** Henryk; **Małysa** Franciszek
 (73) **Wolbromskie** Zakłady Przemysłu Gumowego "Stomil", Wolbrom
 (54) Urządzenie do nakładania emulsji na wstępę mieszanki gumowej
- (B1) (11) **117254** 3 (51) **SB06B** 1/18
 (21) 215300 (22) 30.04.79
 (72) **Moszumański** Ryszard; **Polański** Zbigniew
 (73) Politechnika Krakowska, **Kraków**
 (54) Hydrauliczny generator pulsacji cieczy
- (B2) (11) **117080** 3 (51) B07C 5/30
 (21) 206428 (22) 26.04.78
 (72) **Zbyrad** Stanisław; **Bołtuć** Zbigniew; **Zarebski** Edward
 (73) Dyrekcja Okręgu Poczty i Telekomunikacji, Lublin
 (54) **Automat** do przyjmowania przesyłek pocztowych
- (B1) (11) **117065** 3 (51) B08B 3/12
 C23G 5/02
 (21) 205846 (22) 05.04.78
 (72) **Niemczewski** Bogdan; **Górczyński** Janusz
 (73) Instytut Tele- i Radiotechniczny, Warszawa
 (54) Sposób oczyszczania ultradźwiękowego z zastosowaniem freonu
- (B1) (11) **117074** 3 (51) B21C 1/12
 G05D 3/00
 (21) 204378 (22) 01.02.78
 (72) **Jarczyk** Jan; **Polczyk** Jan
 (73) Zakłady Mechaniczne „Zamet”, Tarnowskie Góry
 (54) Układ do automatycznego ustawiania w położeniu wyjściowym elementów maszyn, a zwłaszcza bębnow ciągarek
- (B3) (11) **117072** 3 (51) B21D 39/08
 (21) 195418 (22) 18.01.77
 (61) 80797
 (72) **Bednarz** Edward; **Plewieki** Stanisław
 (73) Zakłady Azotowe "Puławy", Puławy
 (54) Urządzenie do rozłaczania rur w dnach sitowych
- (B1) (11) **116982** 3 (51) B21D 43/04
 (21) 201115 (22) 28.09.77
 (72) **Fedder** Edward; **Szpak** Andrzej
 (73) Centralne Laboratorium Akumulatorów i Ogniw, Poznań

(54) Urządzenie hydrauliczne odciążone w szczególnym zastosowaniu do pracy na automatycznych liniach montażowych

(B1) (11) 117313 3 (51) B21K 11/00
(21) 199683 (22) 15.07.77

(72) Boruc Andrzej; Niemcewicz Borysław; Gryz Andrzej
(73) Fabryka Nakryć Stołowych, Stojadło k/Mińska Mazowieckiego

(54) Sposób wykonywania trzonków, zwłaszcza nakryć stołowych

(B1) (11) **117082** 3 (51) B22C 1/22
(21) 202515 (22) 28.11.77

(72) Zapalski Józef A.; Gutowski Wojciech; Kwasek Alicja; Błędzki Andrzej; Królikowski Wacław; Chudzikiewicz Ryszard

(73) Zakłady Mechaniczne "Zamech", im. Gen. K. Świerczewskiego, Elbląg

(54) Masa formierska i rdzeniowa

(B1) (11) 117095 3 (51) B22C 5/16
G01F 23/10

(21) 203165 (22) 20.12.77
(31) WPB22C/196503 (32) 21.12.76 (33) DD

(73) VEB GIS AG, Lipsk, (DD)

(54) Urządzenie do kontrolowania dopływu płynnych komponentów materiałów formierskich

(B1) (11) 117348 3 (51) B22D 11/10
(21) 211918 (22) 19.12.78

(31) 15603/77 (32) 19.12.77 (33) CH

(73) Schweizerische Aluminium AG., Chippis, (CH)

(54) Urządzenie do równomiernego dozowania ciekłego metalu przy pionowym ciągłym odlewaniu metali w polu elektromagnetycznym

(B2) (11) 117128 3 (51) B22D 29/00
(21) 221265 (22) 07.01.80

(72) Kuzia Norbert; Biniarz Zygmunt; Bartman Bogusław; Mozdyniewicz Jacek; Nowok Jan; Orszulka Franciszek; Krzykowski Jan; Marek Tadeusz

(73) Huta "Pokój", Ruda Śląska

(54) Wypycharka, zwłaszcza do wlewków stalowych

(B1) (11) **116905** 3 (51) B22D 39/02
F0 F 1/14

(21) 205549 (22) 24.03.78
(72) Marcisz Jerzy; Błaszowski Krzysztof; Goebel Jerzy; Szyner Stefan

(73) Politechnika Warszawska, Warszawa

(54) Zbiornik cieczy, zwłaszcza dla pneumatycznego podajnika - dozownika ciekłego metalu

(B2) (11) **117060** 3 (51) B23B 3/10
(21) 215173 (22) 26.04.79

(72) Redel Witold; Kubik Władysław; Foltyn Jerzy

(73) Centrum Badawczo-Konstrukcyjne Obrabiarek, Pruszków

(54) Tokarka karuzelowa

(B1) (11) **117115** 3 (51) B23D 33/08
(21) 206231 (22) 18.04.78

(72) Partyka Zbigniew; Gruszka Alojzy; Kobas Jerzy

(73) Biuro Studiów i Projektów Urządzeń Hutniczych "Hutmasz-projekt", Katowice

(54) Urządzenie dociskające przecinany materiał do nożyc tnących

(B2)) 117262 3 (51) B23K 7/04
(21) **197472** (22) 18.04.77

(72) Piechota Bogdan; Borowski Marek; Kieruj Józef; Neumann Piotr; Nowak Mirosław; Pawlak Jerzy

(73) Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Techniki Instalacyjnej „Instal”, Warszawa

(54) Urządzenie do automatycznego tlenowego cięcia rur pod dowolnym kątem z. jednoczesnym ukosowaniem krawędzi

(B1) (11) **117062** 3 (51) B23K 9/04
(21) 209442 (22) 04.09.78

(72) Jaxa-Rożen Władysław; Górski Roman; Rozbicki Czesław; Buszko Maurycy; Gał Eugeniusz; Urbaniak Zygmunt

(73) Centralny Ośrodek Badawczo-Projektowy Górnictwa Odkrywkowego "Poltegor", Wrocław

(54) Sposób napawania powierzchni przedmiotów nieobrotowych

(B1) (11) 117073 3 (51) B23K 11/24
(21) 205346 (22) 15.03.78

(72) Szczęsny Wiktor

(73) Biuro Projektowo-Konstrukcyjne Przemysłu Materiał w Budowlanych "ZREMB", Wrocław

(54) Układ quasi-synchronicznego sterowania transformatora zgrzewarki

(B1) (11) 117355 3 (51) B23K 35/40
(21) 212761 (22) 12.01.79

(31) 7800646 (32) 19.01.78 (33) NL

(73) B. V. Verenigde Buizenfabrieken VBF., Oosterhout, (NL)

(54) Sposób wytwarzania rury wypełnionej proszkiem, przeznaczonej na drut do spawania

(B1) (11) **117368** 3 (51) B23P 19/04
B25J 15/06

(21) 210584 (22) 27.10.78

(72) Rawłuszko Józef; Świąjewski Krzysztof

(73) Zakłady Mechaniki Precyzyjnej i Automatyki, Gdańsk-Oliwa

(54) Podajnik do wałków ferromagnetycznych

(B1) (11) 117125 3 (51) B23Q 1/14
B23B 29/32

(21) 207475 (22) 07.06.78

(72) Łukaszewicz Andrzej

(73) Zakłady Przemysłu Metalowego H. Cegielski, Poznań

(54) Mechanizm obrotu głowicy rewolwerowej zwłaszcza dla obrabiarek automatycznych

(B1) (11) 117088 3 (51) B23Q 3/00
B23B 31/02

(21) 205703 (22) 29.03.78

(72) Wszółek Stanisław

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

(54) Przyrząd do mocowania wałków zębatych

(B1) (11) **117198** 3 (51) B23Q 3/00
B25B 1/12

(21) 207728 (22) 27.06.78

(72) Bezubik Sławomir J.; Łaszcz Stanisław

(73) Fabryka Przyrządów i Uchwytów „Ponar-Biał” - Zakład nr 1, Wiodący, Białystok

(54) Imadło maszynowe

(B1) (11) 117041 3 (51) B23Q 7/06
(21) 208168 (22) 03.07.78

- (72) Gierlata Antoni; Gruszka Alojzy; Książkiewicz Daniel; Kwijas Jan; Wolski Marian; **Biszczuk** Zbigniew
 (73) Biuro Studiów i Projektów Urządzeń Hutniczych „Hutmasz-projekt”, Katowice
 (54) Urządzenie podające i doprowadzające cięty materiał do nożycey
- (B2) (11) **117154** 3 (51) B23Q 17/08
 (21) 207224 (22) 31.05.78
 (72) Harasymowicz Jan; Dąbrowski Marek; Hudy Stanisław
 (73) Politechnika Krakowska im. Tadeusza Kościuszki, Kraków
 (54) Układ do pomiaru oporów skrawania przy wiórkowaniu kół zębatach
- (B1) (11) **117086** 3 (51) B24B 5/00
 (21) 210467 (22) 23.10.78
 (72) Piłśniak Adolf
 (73) Zjednoczone Zespoły Gospodarcze, sp.z.o.o., Warszawa
 (54) Urządzenie do szlifowania i polerowania brył obrotowych
- (B1) (11) **117101** 3 (51) B24B 7/12
 (21) **210663** (22) 02.11.78
 (72) Marciniak Mieczysław
 (73) Politechnika Warszawska, Warszawa
 (54) Oczyszczarka, zwłaszcza do blach
- (B1) (11) **116978** 3 (51) B24B 23/06
 B23B 1/00
 (21) 204218 (22) 23.01.78
 (72) Łunarski Jerzy
 (73) Politechnika Rzeszowska im. Ignacego Łukasiewicza, Rzeszów
 (54) Szlifierko-polerka suportowa
- (B1) (11) **117267** 3 (51) B24B 33/00
 (21) 208709 (22) 27.07.78
 (72) Lubiński Henryk; Kowalewski Krzysztof; Szał Alfred; Kaniowski Jerzy; Andersohn Jan
 (73) Fabryka Pras Automatycznych „Ponar-Plasomat” Zakład nr 4 "Formet", Bydgoszcz
 (54) Sposób i urządzenie do osycalacyjnego dogładzania i polerowania
- (B1) (11) **117119** 3 (51) B24B 37/00
 B23P 9/00
 (21) 199685 (22) 15.07.77
 (72) Feld Mieczysław; Barylski Adam
 (73) Politechnika Gdańska, Gdańsk
 (54) Przyrząd do docierania powierzchni walcowych i płaskich
- (B1) (11) **117092** 3 (51) B24D 3/28
 C08J 5/14
 (21) 199618 (22) 13.07.77
 (72) Buźniak Małgorzata; Pawtel Marek; Rządka Elżbieta; Kaozmarek Antoni; Kubera Jan; Pitak Bronisław; Wolniewicz Andrzej; Bartnik Roman
 (73) Zakłady Włókien Chemicznych „Chemitex-Stilon”, Gorzów Wlkp.; Filmowy Ośrodek Badawczo-Rozwojowy „Tech-film”, Warszawa
 (54) Taśma czyszcząca
- (B2) (11) **117029** 3 (51) B25B 13/06
 (21) **207215** (22) 29.05.78
 (72) Pepłoński Franciszek; Chrząstek Marian; Urban Feliks
- (73) Przedsiębiorstwo Budowy Kopalń Rud, Lubin
 (54) Klucz nasadowy
- (B1) (11) 116986 3 (51) B26D 3/16
 (21) 207375 (22) 05.06.78
 (72) Marciniak Bogumił; Sobczak Józef; Hetmański Stanisław
 (73) Fabryka Transformatorów i Aparatury Trakcyjnej "ELTA" im. Bojowników PPR, Łódź
 (54) Urządzenie do cięcia przewodów elektrycznych
- (B1) (11) 116942 2 (51) B27K 9/00
 (21) 206314 (22) 21.04.78
 (72) Śumiński Sylwester; Waszkiewicz Albert; Kowalski Zygmunt
 (73) Północne Zakłady Przemysłu Lniarskiego "Lenpol", Szczecino
 (54) Sposób klimatyzacji materiałów łykowych, zwłaszcza słomy lnianej
- (B1) (11) **117234** 3 (51) B27L 11/00
 (21) 210257 (22) 11.10.78
 (72) Urynowicz Stefan; Lipski Stanisław
 (73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Maszynowego Leśnictwa, Wrocław
 (54) Rębarka bębnowa, przewoźna
- (B2) (11) **117288** 3 (51) B28B 5/04
 B28B 1/08
 (21) 220201 (22) 05.12.79
 (72) No wieki Romuald; Podolecki Hieronim; Soroko Ryszard; Kondys Czesław
 (73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Drzewnego „Ored”, Poznań
 (54) Urządzenie do formowania elementów cementowo-drzewnych
- (B1) (11) **116988** 3 (51) B28B 11/14
 (21) 207929 (22) 26.06.78
 (72) Baca Eugeniusz; Jurezak Kazimierz; Płodowski Andrzej; Rydeński Edmund
 (73) Biuro Projektowo-Konstrukcyjne Mechanizacji Budownictwa "ZREMB", Warszawa
 (54) Urządzenie do cięcia półplastycznych mas, zwłaszcza betonu komórkowego
- (B1) (11) **117151** 3 (51) B29B 3/04
 F26B 3/08
 (21) **211359** (22) 30.11.78
 (72) Wolny Andrzej; Opaliński Ireneusz
 (73) Politechnika Warszawska, Warszawa
 (54) Sposób suszenia tworzyw sztucznych i urządzenie do suszenia tworzyw sztucznych
- (B1) (11) **117225** 3 (51) B29C 1/04
 B32B 29/00
 B32B 27/04
 (21) 208028 (22) 28.06.78
 (72) Broda Krzysztof; Dąbrowski Bronisław; Krasoń Barbara; Mędrak Julian; Pancirsch Franciszek; Wyderka Zbigniew
 (73) Zakłady Tworzyw Sztucznych "ERG", Gliwice
 (54) Sposób wytwarzania laminatów dekoracyjnych
- (B1) (11) **117282** 3 (51) B29C 17/10
 (21) 209765 (22) 21.09.78
 (72) Barwik Jerzy; Rzóska Jerzy; Drażek Zbigniew

(73) Fabryka Urządzeń Okrętowych "TECHMET", Pruszcz Gdański
 (54) Urządzenie do wzdłużnego cięcia taśm profilowanych i gładkich

(B1) (11) 117139 3 (51) B29C 29/00
 B03B 9/06

(21) 208299 (22) 10.07.78

(72) Flita Eberhard, (DE)

(73) Flita Eberhard, Monsheim, (DE)

(54) Urządzenie do termicznej obróbki wstępnej termoplastycznych odpadów przemysłowych i odpadów gospodarstwa domowego względnie śmieci z tworzyw sztucznych

(B1) (11) 116985 3 (51) B29D 7/24

(21) 207598 (22) 12.06.78

(72) Francuz Michał

(73) Francuz Michał, Częstochowa

(54) Sposób wytwarzania taśm dekoracyjnych i urządzenie do stosowania tego sposobu

(B1) (11) 117166 3 (51) B29D 23/18

(21) 207488 (22) 07.06.78

(72) Zwoliński Stanisław; Grochowski Stanisław; Szeja Mieczysław

(73) Biuro Projektów i Dostaw Inwestycyjnych „Metalchem”, Gliwice

(54) Urządzenie do wytwarzania metodą ciągłą karbowanych rur z tworzyw sztucznych

(B1) (11) 117164 3 (51) B29H 3/08
 B29F 1/06

(21) 208716 (22) 27.07.78

(72) Grimm Ryszard

(73) Sanockie Zakłady Przemysłu Gumowego „Stomil”, Sanok

(54) Sposób napełniania mieszanką gumową gniazd formujących i forma wulkanizacyjna do wytwarzania kształtek gumowych

(B1) (11) 117212 3 (51) B29H 3/08

(21) 210954 (22) 14.11.78

(72) Cygnarowski Henryk; Kur Kazimierz

(73) Wolbromskie Zakłady Przemysłu Gumowego „STOMIL”, Wolbrom

(54) Forma do wulkanizacji wyrobów gumowych

(B1) (11) 117238 3 (51) B29J 5/00

(21) 200427 (22) 22.08.77

(72) Osika Stanisław; Rodzeń Kazimierz; Bruski Klemens; Adamczewski Benedykt

(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Płyt Drewnopochodnych, Czarna Woda

(54) Sposób wytwarzania preparatu do zaklejania i impregnacji płyt pilśniowych

(B3) (11) 117170 3 (51) B29J 5/04

(21) 205462 (22) 21.03.78

(61) 105819

(31) 7703460-1 (32) 25.03.77 (33) SE

(72) Gustavsson Lennart, (SE)

(73) AB Svenska Fläktfabriken, Nacka, (SE)

(54) Sposób formowania maty włóknistej i urządzenie do formowania maty włóknistej

(B1) (11) 117237 3 (51) B30B 1/06

(21) 209709 (22) 20.09.78

(72) Korchow Jerzy

(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy "PREDOM", Warszawa

(54) Układ napędowy stempli urządzenia, zwłaszcza do wytwarzania kształtowych listew metalowych

(B1) (11) 117000 3 (51) B32B 27/04
 B32B 27/42
 B32B 29/02
 D21H 1/28

(21) 208424 (22) 13.07.78

(72) Urbanik Edmund; Piotrowska Zofia; Czarnecki Jan; Czaja Tadeusz; Żmijewski Kazimierz

(73) Instytut Technologii Drewna, Poznań

(54) Sposób wytwarzania sztucznej okleiny

(B1) (11) 116920 3 (51) B41L 21/00
 B41M 1/26

(21) 203624 (22) 30.12.77

(72) Jasiński Mariusz; Bogusz Stanisław; Król Kazimierz
 (73) Krakowskie Zakłady Farmaceutyczne „POLFA”, Kraków

(54) Przyrząd do drukowania taśmy

(B1) (11) 117332 3 (51) B60J 1/00
 C03C 3/24

(21) 185201 (22) 03.12.75

(72) Keul Robert, (FR); Fischer Klaus, (DE)

(73) Saint-Gobain Industries, Neuilly sur Seine, (FR)

(54) Szyba barwiona do pojazdów

(B1) (11) 116924 3 (51) B60K 17/22
 B62D 21/18

(21) 202567 (22) 01.12.77

(73) Massey-Ferguson Services N. V., Curacao, (NL)

(54) Układ napędowy pojazdu przegubowego

(B2) (11) 117112 3 (51) B60P 1/46

(21) 216199 (22) 07.06.79

(72) Rusiński Eugeniusz; Niedźwiedzki Jerzy A.; Toporowicz Aleksander Sz.

(73) Politechnika, Wrocławska, Wrocław

(54) Urządzenie pojazdów mechanicznych do przenoszenia osób w wózkach inwalidzkich lub dziecięcych

(B2) (11) 117253 3 (51) B60R 18/00
 G04C 10/00

(21) 216932 (22) 06.07.79

(72) Suchocki Edward

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

(54) Elektryczny układ zasilania zegara samoohodowego

(B1) (11) 117384 3 (51) B60T 8/22

(21) 209186 (22) 23.08.78

(31) P2739884.1 (32) 05.09.77 (33) DE

(73) Wabco Fahrzeugbremsen GmbH, Ilannower, Linden, (DE)

(54) Automatyczny regulator siły hamowania w zależności od obciążenia

(B1) (11) 117087 3 (51) B61D 3/08

(21) 207990 (22) 27.06.78

(72) Kowalski Władysław

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

(54) Podpora do przewozu długich przedmiotów

- (B3) (11) 117276** 3 (61) B61D 7/08 (31) 3503A/75 (32) 04.08.75 (33) IT
B65G 65/58
 (21) 202522 (22) 28.11.77
 (61) 95024
 (72) Sieradziński Eugeniusz; Bączkiewicz Henryk; Błaszczak Józef; Gzel Zygmunt; Klimeczak Ryszard
 (73) Chorzowska Wytwórnia Konstrukcji Stalowych "Konstal", Chorzów
 (54) Układ dźwigni urządzenia zamykającego zsypy zwłaszcza w wagonach samowyładowczych
- (B1) (11) 117366** 3 (51) B62D 43/04
B60K 25/00
 (21) 210259 (22) 12.10.78
 (72) Spytek Zygmunt; Zawadzki Stanisław
 (73) Fabryka Samochodów Ciężarowych "POLMO", im. Feliksa Dzierżyńskiego, Starachowice
 (54) Wciągarka koła zapasowego, zwłaszcza do samochodów ciężarowych
- (B1) (11) 117176** 3 (51) B62J 3/00
G10K 1/07
 (21) 209480 (22) 07.09.78
 (72) Rulewski Jan; Cichocki Andrzej; Piszczek Teresa; Lewandowski Jerzy; Dumanowski Tadeusz; Harendarski Henryk J.; Andruszczak Jerzy; Tadych Edmund; Masiek Jan; Pasiciel Mieczysław; Nowakowski Bernard; Burchardt Henryk
 (73) Zakłady Rowerowe "Predom-Romet", Bydgoszcz; Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Pojazdów Jednośladowych, Bydgoszcz
 (54) Dzwonek, zwłaszcza do roweru
- (B1) (11) 116912** 3 (51) B63C 9/12
 (21) 186688 (22) 25.07.75
 (72) Krzeszowski Tadeusz
 (73) Krzeszowski Tadeusz; Wałbrzych
 (54) Samoczynny pływak ratunkowy
- (B1) (11) 117261** 3 (51) B63J 3/04
F15B 13/02
 (21) 206778 (22) 13.05.78
 (72) Paszota Zygmunt; Miśniakiewicz Tadeusz; Ścisłowski Jerzy; Dembiński Marek
 (73) Politechnika Gdańska, Gdańsk
 (54) Zespół regulatorów przepływu i rozdzielacza zmiany kierunku ruchu silnika hydraulicznego szczególnie okrętowych urządzeń pokładowych
- (B2) (11) 117047** 3 (51) B64D 1/18
 (21) 216416 (22) 16.06.79
 (72) Izmałłow Riamir A.; (SU); Szczepański Wiesław, (PL); Borowków Michał I. (SU); Kornas Włodzimierz, (PL); Kopacz Marian, (PL); Kuroń Jan, (PL); Szczeciński Zygmunt, (PL)
 (73) Wytwórnia Sprzętu Komunikacyjnego "PZL~Mielec", Mielec
 (54) Sposób i układ do rozpylania substancji ciekłych ze statku powietrznego
- (B1) (11) 117071** 3 (51) B65B 1/16
 (21) 205203 (22) 08.03.78
 (72) Kowalski Władysław; Biegański Julian
 (73) Kombinat Górnio-Hutniczy Miedzi, Zakłady Górnio "Polkowice", Polkowice
 (54) Urządzenie do napełniania gaśnic
- (B1) (11) 117045** 3 (51) B65B 57/20
 (21) 191609 (22) 04.08.76
- (B1) (11) 117067** 3 (51) B65D 8/22
 (21) 210255 (22) 11.10.78
 (72) Szaraki Piotr; Kusłiter Krzysztof
 (73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Maszyn dla Przemysłu Mięsnego, Wrocław
 (54) Pojemnik wózek i sposób wytwarzania pojemnika wózka
- (B3) (11) 117067** 3 (51) B65D 88/16
 (21) 200933 (22) 19.09.77
 (61) 87491
 (72) Magiera Edward; Rychlik Tadeusz; Rymarczyk Andrzej; Kopacz Franciszek; Milówka Jan; Jaworski Ryszard
 (73) Zakłady Konfekcji Technicznej „POLAM”, Częstochowa
 (54) Składany pojemnik elastyczny zwłaszcza dla materiałów sypkich
- (B1) (11) 117106** 3 (51) B65G 7/06
 (21) 207868 (22) 22.06.78
 (72) Szymański Maksymilian
 (73) Polskie Koleje Państwowe Centralne Biuro Konstrukcyjne, Poznań
 (54) Pneumatyczne urządzenie obciążające do przemieszczania ciężkich przedmiotów
- (B1) (11) 117132** 3 (51) B65G 15/34
 (21) 209303 (22) 29.08.78
 (72) Godycki Jerzy; Drobnik Wojciech; Czernicka Longina; Słota Edward; Żmuda Tadeusz; Zamkutowicz Józef
 (73) Zakłady Wyrobów Azbestowych "Gambit", Lubawka
 (54) Taśma przenośnikowa
- (B1) (11) 117162** 3 (51) B65G 17/38
 (21) 212996 (22) 25.01.79
 (31) 872244 (32) 25.01.78 (33) US
 003964 17.01.79 US
 (73) C. L. Frost & Son, Inc., Grand Rapids, (US)
 (54) Wspornik wózka przenośnika podwieszonoego oraz sposób wytwarzania wspornika wózka przenośnika podwieszonoego
- (B2) (11) 117359** 3 (51) B65G 17/40
 (21) 201453 (22) 10.10.77
 (72) Dawid Henryk; Dudek Zdzisław; Dawid Marek; Dudek Edward; Ginko Wiktor; Dawid Jerzy
 (73) Zakłady Tworzyw i Farb "PRONIT", Pionki
 (54) Taśma technologiczna do zagęszczania linii skóry syntetycznej
- (B1) (11) 117375** 3 (51) B65G 19/24
 (21) 217868 (22) 20.08.79
 (31) P2836633.8 (32) 22.07.78 (33) DE
 (73) Gewerkschaft Eisenhütte Westfalía, Lünen, (DE)
 (54) Urządzenie do mocowania zgrzebła do łańcucha przenośnika z łańcuchem podwójnym
- (B1) (11) 117179** 3 (51) B65G 19/28
 (21) 209891 (22) 27.09.78
 (31) P2829011.1 (32) 01.07.78 (33) DE
 (72) Braun Ernest, (DE); Braun Gert, (DE)
 (73) Halbach & Braun, Wuppertal, (DE)

- (54) Łańcuchowy przenośnik zgrzebłowy, zwłaszcza jednołańcuchowy
- (B1) (11) **117236** 3 (51) B65G 19/28
 (21) 217791 (22) 16.08.79
 (31) P2836132.2 (32) 18.08.78 (33) DE
 (73) Gewerkschaft Eisenhütte Westfalia, Lünen, (DE)
 (54) Przenośnik zgrzebłowy łańcuchowy dla podziemnej pracy urabiającej
- (B1) (11) **116915** 3 (51) B65G 23/44
 (21) 210169. (22) 10.10.78
 (72) Franciszewski Stefan
 (73) Politechnika Warszawska, Warszawa
 (54) Układ mechaniczny samoczynnego wyrównania wydłużeń cięgien, zwłaszcza przenośnika
- (B1) (11) **116928** 3 (51) B65G 45/00
 (21) 188877 (22) 17.04.76
 (31) 569527 (32) 18.04.75 (33) US
 (73) USS ENGINEERS AND CONSULTANTS, INC., Pittsburgh, (US)
 (54) Sposób przenoszenia materiałów zawierających drobne cząstki, zespół przenośnika oraz taśma bez końca stosowana w tym sposobie
- (B1) (11) **117294** 3 (51) B65G 65/28
 (21) 217631 (22) 08.08.79
 (31) 32608/1978 (32) 08.08.78 (33) GB
 (72) Cox Eric R., (GB)
 (73) Baboock-Mosey Limited Gloucester, (GB)
 (54) Urządzenie do przeładunku materiału sypkiego
- (B1) (11) **117331** 2 (51) B65G 65/28
 (21) 215928 (22) 28.05.79
 (31) 7816177 (32) 31.05.78 (33) FR
 (73) Fives-Cail Babcock, Paryż, (FR)
 (54) Urządzenie do manipulowania materiałami
- (B1) (11) **117363** 3 (51) B65G 65/28
 (21) 219300 (22) 29.10.79
 (31) 7831182 (32) 03.11.78 (33) FR
 (73) Fives-Cail Babcock, Paryż, (FR)
 (54) Urządzenie do składowania produktów luzem na kołowym składowisku ujednoradniającym
- (B1) (11) **117364** 3 (51) B65G 65/28
 (21) 211239 (22) 24.11.73
 (72) Chrzęszczewski Wacław; Mankiewicz Kazimierz
 (73) Biuro Projekt Przemysłu Kruszyw, Kamienia Budowlanego i Surowców Mineralnych w Krakowie, Kraków
 (54) Wielokomorowe składowisko stożkowe zwłaszcza dla zakładów prefabrykacji betonowej i betonowni
- (B1) (11) **116948** 3 (51) B65G 65/36
 (21) 210469 (22) 23.10.78
 (72) Kalisiak Witold; Kawiecki Jerzy
 (73) Biuro Projektowo-Konstrukcyjne Mechanizacji Budownictwa "ZREMB", Warszawa
 (54) Sposób i urządzenie do rozładunku materiałów rozdrobnionych z silosów
- (B1) (11) **117010** 2 (51) B65G 65/38
 (21) 201475 (22) 12.10.77
 (31) P2709850.6 (32) 07.03.77 (33) DE
 (72) Wolf Johann, (AT)
 (73) Johann Wolf GmbH KG., Schornstein (AT)
 (54) Urządzenie do pobierania od góry zawartości z silosa
- (B1) (11) **117032** 3 (51) B65G 65/56
 (21) 205656 (22) 29.03.78
 (31) P2714860.3 (32) 02.04.77 (33) DE
 (73) Waggon Union GmbH, Siegen, (DE)
 (54) Zamek zbiornika
- (B1) (11) 117306 3 (51) B65G 67/12
 B66B 17/14
 E21F 13/04
 (21) 206751 (22) 11.05.78
 (72) Małoszewski Józef; Cieślak Mieczysław; Głombik Joachim; Grzymała Stanisław; Kałat Ryszard; Kandzia Antoni; Kliber Rudolf; Klich Adam; Kuczyński Konrad; Lis Jerzy; Makiołka Rudolf; Sacher Władysław; Sobejko Andrzej
 (73) Przedsiębiorstwo Robót Górniczych, Bytom
 (54) Urządzenie do transportu łukowej obudowy górniczej
- (B1) (11) 117353 3 (51) B65G 67/12
 B66B 17/14
 E21F 13/04
 (21) 207265 (22) 31.05.78
 (72) Małoszewski Józef; Cieślak Mieczysław; Głombik Joachim; Grzymała Stanisław; Kałat Ryszard; Kandzia Antoni; Kliber Rudolf; Klich Adam; Kuczyński Konrad; Lis Jerzy; Makiołka Rudolf; Sacher Władysław; Sobejko Andrzej
 (73) Przedsiębiorstwo Robót Górniczych, Bytom
 (54) Urządzenie do kopalnianego transportu stali profilowej szczególnie szyn
- (B1) (11) 117303 3 (51) B65G 69/24
 (21) 205229 (22) 10.03.78
 (72) Damm S verre, (NO)
 (73) Damm S verre, Oslo, (NO)
 (54) Platforma do mocowania i transportowania pojemników
- (B1) (11) 116945 3 (51) B65H 59/04
 (21) 212533 (22) 30.12.78
 (72) Czarnecki Marek; Gaca Tadeusz; Krupiński Henryk; Kubiak Henryk
 (73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Maszyn Włókienniczych i Hydrauliki „Wifamex”, Łódź
 (54) Urządzenie do tłumienia drgań w uchwycie cewki do krzyżowego nawijania przędzy
- (132) (11) 117017 3 (51) B66B 1/18
 (21) 216676 (22) 28.06.79
 (72) Zaleski Bogusław
 (73) Politechnika Warszawska, Warszawa
 (54) Układ sterowania grupowego dźwigów osobowych
- (B1) (11) **116969** 3 (51) B66C 1/28
 B66C 1/66
 (21) 208085 (22) 30.06.78
 (72) Trzaskalski Ryszard; Ćwikliński Zdzisław
 (73) Centralny Ośrodek Projektowo-Technologiczny, Przemysłu Maszyn Górniczych „ORTEM”, Katowice
 (54) Uchwyt do przemieszczania elementów, zwłaszcza elementów wozków kopalnianych
- (B1) (11) 116935 3 (51) B66F 19/00
 B66C 1/36
 (21) 204194 (22) 23.01.78
 (72) Janowski Marian; Rudnicki Mieczysław; Taliak Henryk; Pabich Ireneusz

- (73) Kopalnia Węgla Kamiennego "Czerwona Gwardia", Cze-
ładź
(54) Zaczep linowy zwłaszcza do kołowrotów górniczych
- (B1)** (11) **116911** 3 (51) C01B 7/14
(21) 208245 (22) 07.07.78
(72) Kęku Adam
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Górnictwa Surowców Che-
micznych, Kraków
(54) Sposób odzysku jodu z roztworów wodnych
- (B1)** (11) 117149 3 (51) C01B 17/65
(21) 205104 (22) 01.03.78
(72) Węsołk Zbigniew; Kozak Krzysztof; Rybak Bogusław
(73) Zakłady Azotowe „Puławy”, Puławy
(54) Sposób wytwarzania kwasu siarkowego, zwłaszcza z siarki
- (B1)** (11) 117263 3 (51) C01B 31/18
(21) 197671 (22) 27.04.77
(31) 761434 (32) 27.04.70 (33) NO
(73) Klkem - Spigerverket a/s, Oslo. (NO)
(54) Sposób otrzymywania pyłu krzemionki koloidalnej o zwięk-
szonym ciężarze objętościowym
- (B2)** (11) 11695 3 (51) C01B 33/08
(21) 217865 (22) 20.08.79
(72) Zych Teresa; Ludwiczak ttUuvisław; Szezeszek Ireneusz;
Wiśniewski Bogdan; Ryzek Włodzimierz; Niewczas Wacław
P.
(73) Instytut Technologii Materiałów Elektronicznych, War-
szawa
(54) Sposób wytwarzania czterochloru krzemu do epitaksji
- (B1)** (11) 117242 3 (51) C01B 33/26
A61K 33/12
(21) 218133 (22) 05.09.79
(31) 9384/78-5 (32) 07.09.78 (33) CH
5890/79-7 22.06.79 CH
(72) Schultheys Adrian, (CH); Farine Jean-Claude, (CH)
(73) Laboratories Om Société Anonyme, Meyrin, (CH)
(54) Sposób wytwarzania syntetycznego krzemianu magnezu
i glinu
- (B2)** (11) 116925 3 (51) C01B 33/28
(21) 219983 (22) 29.11.79
(72) Bazarzik Anna; Kazimierzuk Roch; Milewski Mirosław;
Berak Józef M.
(73) Instytut Chemii Przemysłowej, Warszawa
(54) Sposób otrzymywania adsorbentów zeolitowych, zwłaszcza
grupy fojazytu, w formie sferoidalnej o średnicach w przedziale
od 0,4 do 1,0 mm
- (B1)** (11) **117131** 3 (51) C01F 5/20
C01F 11/02
(21) 210655 (22) 02.11.78
(72) Chrzanowski Janusz; Bieda Władysław; Jirsa-Ociepa
Anna; Drożdż Mieczysław; Tomczak Jerzy; Peszko Tadeusz;
Łukwiński Leon
(73) Instytut Materiałów Ogniotrwałych, Gliwice
(54) Sposób wytwarzania czystego wodorotlenku magnezowego
i czystego węgla wapniowego z dolomitów
- (B2)** (11) **116946** 3 (51) C01G 9/02
(21) 221522 (22) 22.01.80
(72) Baroieki Janusz; Gołębiowski Andrzej; Niećko Jerzy;
Niewiadowski Bogusław
- (73) Instytut Nawozów Sztucznych, Puławy
(54) Sposób otrzymywania aktywnego tlenu cynku z dodat-
kiem aktywnego tlenu glinu
- (B2)** (11) **116926** 3 (51) C01G 31/02
C25B 1/16
(21) 219269 (22) 26.10.79
(72) Sobota Józef; Bieżyński Jan; Wieczorek Henryk; Krynicka
Krystyna
(73) Instytut Metalurgii Żelaza im. Stanisława Staszica, Gli-
wice
(54) Sposób wytwarzania roztworu $(\text{NH}_4)_2\text{SO}_4$, NaOH i N_2CO_3
oraz odzysk Na_2SO_4 z odpadowej solanki po produkcji pięcio-
tlenku wanadu bez odprowadzania ścieków
- (B1)** (11) 116999 3 (51) C02F 1/28
(21) 209523 (22) 09.09.78
(72) Mieczkowska Ewa; Zieleziński Roman; Brzozowski Wła-
dysław; Pawełka Ludomir; Klein Tadeusz; Pawlus Urszula
(73) Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Izolacji
Budowlanej, Katowice
(54) Sposób oczyszczania ścieków przemysłowych
- (B4)** (11) 117351 3 (51) C02F 1/40
(21) 217536 (22) 01.08.79
(61) 105584
(72) Jastrzębski Emil; Żakowski Kazimierz; Przybyłowicz
Ryszard
(73) Biuro Projektów Przemysłu Mięsnego, Warszawa
(54) Urządzeni o do grawitacyjnego oddzielania tłuszczów i za-
wiesin ze ścieków
- (B4)** (11) **117352** 3 (51) C02F 1/40
(21) 217557 (22) 01.08.79
(61) 105653
(72) Jastrzębski Emil; Żakowski Kazimierz; Przybyłowicz
Ryszard
(73) Biuro Projektów Przemysłu Mięsnego, Warszawa
(54) Urządzenie do usuwania tłuszczów i zawiesin ze **ścieków**
- (B4)** (11) 117244 3 (51) C02F 3/00
(21) 193207 (22) 22.10.76
(31) 43362/1975 (32) 22.10.75 (33) GB
14098/1976 07.04.76 GB
(73) Imperial Chemical Industries Limited, Londyn, (GB)
(54) Sposób oczyszczania cieczy i urządzenie do oczyszczania
cieczy
- (B1)** (11) 117295 3 (51) C02F 3/12
(21) 208229 (22) 05.07.78
(72) Więckowski Zenon; Mironowicz Kazimierz
(73) Biuro Projektów Budownictwa Komunalnego, **Wrocław**
(54) Biologiczna zespólna oczyszczalnia ścieków
- (B1)** (11) **117201** 3 (51) C02F 6/08
(21) 212154 (22) 23.12.78
(72) Wojtczak Janina; Wasilewski Janusz; Kłoska Józef;
Frank Andrzej
(73) Uniwersytet Mikołaja Kopernika, Toruń
(54) Środek do usuwania kamienia kotłowego
- (B2)** (11) **116974** 3 (51) C03B 9/00
(21) 216269 (22) 09.06.79
(72) Jakubas Michał; Bartula Michał; Pasek Zofia
(73) Instytut Szkła i Ceramiki w Warszawie Filia w Krakowie,
Kraków
(54) Forma szklarska

- (B1) (11) 117216** 3 (51) C03B 23/00
 (21) 205243 (22) 09.03.78
 (72) Stępkowski Jan; Perek Józef; Szostak Maria; Zawistowska Irena
 (73) Biuro Konstrukcyjno-Technologiczne, Koszalin
 (54) Sposób odcinania baniek szklanych zwłaszcza ozdób choinkowych na urządzeniach karuzelowych
- (B2) (11) 117098** 3 (51) C03B 23/04
 (21) 220660 (22) 21.12.79
 (72) Kazańczuk Henryk; Pryba Ryszard; Baran Jan
 (73) Warszawskie Huty Szkła „POLAM-OŻARÓW”, Ożarów Mazowiecki
 (54) Przyrząd do gięcia rurek szklanych
- (B1) (11) 117108** 3 (51) C03B 27/00
 (21) 217813 (22) 27.08.79
 (31) 33757/1978 (32) 17.08.78 (33) GB
 (72) Cross Raymond P., (GB); Simpkin Gordon T., (GB)
 (73) Pilkington Brothers Limited St. Helens, (GB)
 (54) Sposób obróbki cieplnej szkła
- (B1) (11) 117399** 3 (51) C03B 27/00
 (21) 217814 (22) 17.08.79
 (31) 33759/1978 (32) 17.08.78 (33) GB
 (72) Cross Raymond P., (GB); Simpkin Gordon T., (GB)
 (73) Pilkington Brothers Limited St. Helens, (GB)
 (54) Sposób termicznego hartowania szkła
- (B1) (11) 117094** 3 (51) C03B 37/00
 (21) 198953 (22) 16.06.77
 (72) Wojtasik Mieczysław; Krok Zdzisław; Graczyński Stanisław; Różycki Gerard
 (73) Zjednoczone Huty Szkła Gospodarczego i Technicznego "Vitropol", Sosnowiec
 (54) Sposób wytłuszczania wyrobów w procesie formowania szkła, zwłaszcza w formach metalowych
- (B2) (11) 116981** 3 (51) C03C 3/14
 (21) 216665 (22) 26.06.79
 (72) Fornalik Jadwiga; Dyrek Krystyna
 (73) Instytut Szkła i Ceramiki w Warszawie Filia w Krakowie, Kraków
 (54) Alkaliczno-boranowe szkło dozymetryczne
- (B1) (11) 117386** 3 (51) C03C 5/00
 (21) 210396 (22) 18.10.78
 (72) Chrzancki Roman; Chmiel Teresa; Chmiel Mieczysław; Bernardelli Ryszard
 (73) Zjednoczone Zakłady Ceramiki Stołowej "CERPOL", Wałbrzych
 (54) Sposób wytwarzania barwnych szkliv ceramicznych
- (B1) (11) 117078** 3 (51) C03C 5/02
 (21) 204663 (22) 16.02.78
 (72) Badyoczek Halina; Hnatyszak Michał; Bernardelli Ryszard; Olszewska Stefania; Syska Zbigniew
 (73) Instytut Szkła i Ceramiki, Warszawa
 (54) Sposób wytwarzania ceramicznej farby selenowo-kadmowej
- (B1) (11) 116949** 3 (51) C04B 7/12
 (21) 210720 (22) 04.11.78
 (72) Roszczyniański Wojciech
- (73) Akademia Górniczo-Hutnicza** im. Stanisława Staszica, Kraków
 (54) Mieszany cement wapienny
- (B1) (11) 116950** 3 (51) C04B 7/12
 (21) 210721 (22) 04.11.78
 (72) Roszczyniański Wojciech
 (73) Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica, Kraków
 (54) Mieszane wapienne spoiwo hydrauliczne
- (B1) (11) 117004** 3 (51) C04B 7/351
 C04B 7/356
 (21) 209162 (22) 21.08.78
 (72) Paprocki Antoni; Skrzypek Jan; Kozak Hanna; Grodzicka Alicja; Polubięc Małgorzata
 (73) Instytut Techniki Budowlanej, Warszawa
 (54) Środek uplastyczniający mieszkankę betonową i zaprawy
- (B1) (11) 117049** 3 (51) C04B 33/00
 C04B 35/00
 (21) 208959 (22) 08.08.78
 (72) Kałwa Marian; Ropska Halina; Cieciani Barbara; Szymański Witold; Motyżyński Ryszard; Zimoński Zygmunt; Mazurek Eugeniusz
 (73) Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica, Kraków
 (54) Sposób wytwarzania wyrobów kamionkowych, ogniotrwałych i ceramiki czerwonej z popiołów lotnych
- (B2) (11) 117190** 3 (51) C04B 33/24
 C04B 33/18
 (21) 217253 (22) 19.07.79
 (72) Szymański Andrzej; Chmielecki Wojciech; Mońko Bożena; Szpila Kazimierz; Precht Witold; Widaj Józef
 (73) Wyższa Szkoła Inżynierska, Koszalin
 (54) Sposób wytwarzania wyrobów ceramicznych
- (B1) (11) 117008** 3 (51) C04B 35/00
 C03B 5/00
 (21) 200184 (22) 11.08.77
 (72) Lewandowski Marek; Smoleń Jerzy W.; Ziemia Bolesław; Oleksiewicz Andrzej
 (73) Instytut Szkła i Ceramiki, Warszawa
 (54) Sposób wytwarzania elektrod i pojemników z dwutlenku cyny przeznaczonych do elektrycznego topienia masy szklanej
- (B1) (11) 117031** 3 (51) C04B 35/06
 (21) 208023 (22) 28.06.78
 (72) Kielar Roman; Stachurski Justyn; Suszczyński Janusz; Śliwiński Stefan; Guldan Zygmunt; Łukwiński Leon; Heryan Jan
 (73) Zakłady Magnezytowe, Ropczyce
 (54) Sposób wytwarzania ogniotrwałych wyrobów do budowy obmurza pieców obrotowych
- (B1) (11) 117048** 3 (51) C04B 35/06
 (21) 208024 (22) 28.06.78
 (72) Kielar Roman; Stachurski Justyn; Suszczyński Janusz; Śliwiński Stefan; Piątkowski Wiesław; Przegendza Otton; Cader Krzysztof
 (73) Zakłady Magnezytowe, Przedsiębiorstwo Państwowe w Ropczycach, Ropczyce
 (54) Sposób wytwarzania ogniotrwałych wyrobów dolomitowo-magnezytowych dla pieców stalowniczych

- (B1) (11) **117143** 3 (51) C04B 35/10
C04B 33/26
(21) 210217 (22) 10.10.78
(72) Świątki Zbigniew; Bocian Jurand; Paluch Stanisława
Wójcicka Jadwiga; Markowicz Kazimierz
(73) Żarowskie Zakłady Materiałów Ogniotrwałych, Żarów
(54) Sposób wytwarzania wysokoglinowego materiału ogniotrwałego
- (B1) (11) **117301** 3 (51) C04B 41/02
(21) 209212 (22) 24.08.78
(72) Reszka Kazimierz; Kwiatkowski Antoni
(73) Wyższa Szkoła Inżynierska w Koszalinie, Koszalin
(54) Sposób wytwarzania podłoża do zapiekania tabletek szklanych
- (B2) (11) **117013** 3 (51) C06B 21/00
(21) **216862** (22) 03.07.79
(72) Zubala Marian; Mrzewiński Tadeusz; Englert Jerzy
(73) Wojskowy Instytut Techniczny Uzbrojenia, Zielonka k/Warszawa
(54) Sposób otrzymywania perforowanego granulatu trotylu oraz urządzenie do otrzymywania perforowanego granulatu trotylu
- (B1) (11) **117150** 3 (51) C06B 31/00
(21) 213854 (22) 02.03.79
(31) 883077 (32) 03.03.78 (33) US
(72) Sudweeks Walter B., (US); Jessop Harvey A., (US)
(73) IRECO CHEMICALS, Salt Lake City, (US)
(54) Wodna mieszanina wybuchowa o odwróconej fazie i sposób wytwarzania wodnej mieszaniny wybuchowej o odwróconej fazie
- (B1) (11) **117850** 3 (51) C06B 31/00
(21) 212274 (22) 29.12.78
(72) Włodarczyk Edward; Statuch Jan; Zygmunt Bogdan; Nowaczewski Jerzy; Maranda Andrzej; Boryczko Emil
(73) Wojskowa Akademia Techniczna im. Jarosława Dąbrowskiego, Warszawa
(54) Zwiesinowy materiał wybuchowy o zmniejszonej gęstości
- (B1) (11) **117200** 3 (51) C07B 19/00
C07C 121/75
(21) 197553 (22) 22.04.77
(31) 7612094 (32) 23.04.76 (33) FR
(73) ROUSSEL-UCLAF, Paryż, (FR)
(54) Sposób przekształcania estru kwasu chiralowego z optycznie czynnym, drugorzędowym alkoholem α -cyjanowym o konfiguracji (R) w ester kwasu chiralowego z drugorzędowym alkoholem α -cyjanowym o konfiguracji (S)
- (B1) (11) **117178** 3 (51) C07C 21/04
C07C 17/02
(21) 208925 (22) 08.08.78
(31) 823096 (32) 09.08.77 (33) US
(73) E. I. du Pont de Nemours and Company, Wilmington (US)
(54) Sposób ciągłego chlorowania butadienu
- (B1) (11) **117395** 3 (51) C07C 45/78
C07C 49/385
C07C 27/12
(21) 217702 (22) **11.08.79**
(31) 7808416 (32) 12.08.78 (33) NL
(72) Plantema Otto G.
- (73) Stamicarbon B. V., Geleen, (NL)
(54) Sposób oczyszczania mieszanin zawierających cykloalkanon otrzymanych w procesie utleniania cykloalkanów
- (B1) (11) **116909** 3 (51) C07C 47/21
(21) 203291 (22) 23.12.77
(72) Kwiatkiewicz Andrzej; Jurczak Roman; Uchański Dionizy; Piwowarczyk Adolf; Boiński Edmund
(73) Zakłady Chemiczne "Oświęcim", Oświęcim
(54) Sposób odzyskiwania 2-etyloheksenu z wysokowrzących produktów kondensacji powstałych w procesie jego wytwarzania
- (B1) (11) **117224** 3 (51) C07C 49/84
(21) 210722 (22) 04.11.78
(72) Lesiak Tadeusz; Nowakowski Jerzy
(73) Uniwersytet Mikołaja Kopernika, Toruń
(54) Sposób wytwarzania nowych oligomerów aromatycznych polieterów
- (B1) (11) **117130** 3 (51) C07C 59/135
C07C 69/708
(21) 217978 (22) 27.08.79
(31) 36173/1978 (32) 08.09.78 (33) GB
(73) Imperial Chemical Industries Limited, Londyn, (GB)
(54) Sposób wytwarzania nowych pochodnych kwasu hydroksy-octowego
- (B2) (11) **116939** 2 (51) C07C 59/305
C11D 11/00
(21) 217987 (22) 28.08.79
(72) Kłopotek Alojzy; Własiuk Danuta; Działa Gabriela
(73) Instytut Chemii Przemysłowej, Warszawa
(54) Sposób wytwarzania nowych kopolimerów dwufunkcyjnych
- (B1) (11) **117246** 3 (51) C07C 69/90
(21) 194851 (22) 30.12.76
(31) 000173/76 (32) 08.01.76 (33) CH
009790/76 30.07.76 CH
(73) Laboratoires OM Société Anonyme, Genewa, (CH)
(54) Sposób wytwarzania nowych mieszanych estrów alkoholi wielowodorotlenowych
- (B1) (11) **117083** 3 (51) C07C 85/11
C07C 87/48
(21) 201745 (22) 25.10.77
(72) Lesiak Tadeusz; Nowakowski Jerzy
(73) Uniwersytet Mikołaja Kopernika, Toruń
(54) Sposób wytwarzania 1,1,1-trójlchloro-2,2-bis (3-amino-4-chlorofenilo) etanu
- (B1) (11) **116994** 3 (51) C07C 93/06
C07C 127/17
C07C 103/737
(21) 216661 (22) 27.06.79
(31) **921,371** (32) 03.07.78 (33) US
(73) Syntex (U. S. A.) Inc., Palo Alto, (US)
(54) Sposób wytwarzania nowych pochodnych 1-amino-3-fenoksypropanolu-2
- (B1) (11) **117155** 3 (51) C07C 103/26
C07D 213/36
C07D 307/52
C07D 333/20
(21) 222397 (22) 04.06.79
(31) 6136/78-4 (32) 05.06.78 (33) CH

- (73) Ciba-Geigy AG., Bazylea, (CH)
 (54) Sposób wytwarzania nowych N-alkilowanych pochodnych 2-aminoetanolu
- (B1) (11) 117158 3 (51) C07C 103/26
 C07D 213/36
 C07D 307/52
 C07D 333/20
- (21) 222398 (22) 04.06.79
 (31) 6136/78-4 (32) 05.06.78 (33) CH
 (73) Ciba-Geigy AG., Bazylea, (CH)
 (54) Sposób wytwarzania nowych N-alkilowanych pochodnych 2-aminoetanolu
- (B2) (11) 117321 3 (51) C07C 119/048
 (21) 221146 (22) 31.12.79
 (72) Kozłowski Kazimierz; Masłowski Henryk; Jeszke Zygmunt
 (73) Akademia Techniczno-Rolnicza im. J. J. Śniadeckich, Bydgoszcz
 (54) Sposób wytwarzania izocyjanianu fenylu
- (B1) (11) 117123 3 (51) C07C 121/32
 B01D 3/34
- (21) 206228 (22) 18.04.78
 (72) Kras Jan; Brożek Zdzisław
 (73) Zakłady Azotowe im. Feliksa Dzierżyńskiego, Tarnów
 (54) Sposób destylacji akrylonitrylu
- (B1) (11) 117360 3 (51) C07C 125/04
- (21) 209991 (22) 30.09.78
 (31) 838.691 (32) 03.10.77 (33) US
 905.705 15.05.78 US
 (73) Atlantic Richfield Company, Los Angeles, (US)
 (54) Sposób wytwarzania jedno- i dwukarbaminianów dwufenylometanu lub karbaminianów polimetylenopolifenylowych
- (B1) (11) 117371 3 (51) C07C 125/04
- (21) 217432 (22) 28.07.79
 (31) 953135 (32) 20.10.78 (33) US
 (73) Atlantic Richfield Company, Los Angeles, (US)
 (54) Sposób wytwarzania mieszanin metyleno-bis (fenylokarbaminianów) i poli (metylenofenylokarbaminianów)
- (B1) (11) 116904 3 (51) C07C 139/12
 C07C 143/12
- (21) 204862 (22) 22.02.78
 (72) Rapicki Władysław; Demby Agnieszka; Kowaleczuk Konstanty; Bołtrukiewicz Janusz
 (73) Gdańskie Zakłady Chemii Gospodarczej „POLLENA”, Gdańsk
 (54) Sposób otrzymywania soli dwusodowej monestrow kwasu sulfobursztynowego
- (B1) (11) 117207 3 (51) C07C 143/70
- (21) 204334 (22) 30.01.78
 (72) Lesiak Tadeusz; Nowakowski Jerzy
 (73) Uniwersytet Mikołaja Kopernika, Toruń
 (54) Sposób wytwarzania nowego 1,1,1-trójchloro-2,2-bis(3-chlorosulfo-4-chlorofenyl)etanu
- (B1) (11) 117195 3 (51) C07D 207/08
- (21) 212898 (22) 19.01.79
 (31) 7801633 (32) 20.01.78 (33) FR
 7831458 07.11.78 FR
 (72) Thorninet Michel, (FR); Acher Jacques, (FR); Monier Jean-Claude, (FR)
- (73) Société d'Etudes Scientifiques et Industrielles de l'Île-de-France, Paryż, (FR)
 (54) Sposób wytwarzania nowych pochodnych pirolidynylo- lub pirolidynyloalkilobenzamidu
- (B1) (11) 117354 3 (51) C07D 207/20
- (21) 185158 (22) 16.03.70
 (31) 808343 (33) 18.03.69 (3.1) US
 (73) Ciba-Geigy AG., Bazylea, (CH)
 (54) Sposób wytwarzania nowych pochodnych kwasów karboksylowych
- (B1) (11) 117208 3 (51) C07D 209/28
 C08B 37/16
- (21) 213015 (22) 26.01.79
 (31) 2251/CI-1803/1978(32) 57.01.78 (33) HU
 (73) Chinoin Gyógyszer és Vegyészeti Termékek Gyára R.T., Budapeszt, (HU)
 (54) Sposób wytwarzania nowych kompleksów inkluzyjnych cyklodekstryny i indometacyny
- (B1) (11) 116900 3 (51) C07D 209/52
- (21) 216848 (22) 04.07.79
 (31) 922,407 (32) 06.07.78 (33) US
 (73) Shell Internationale Research Maatschappij B.V., Haga, (NL)
 (54) Sposób wytwarzania nowego 3-benzyl-3-azabicyklo [3,1,0] heksanu
- (B1) (11) 117153 3 (51) C07D 211/06
 C07D 211/94
 C07D 295/22
- (21) 202310 (22) 22.11.77
 (31) A 8660/76 (32) 22.11.76 (33) AT
 (73) F. Hoffmann—LaRoche & Co., Aktiengesellschaft, Bazylea, (CH)
 (54) Sposób wytwarzania pochodnych piperydiny lub mufolin y
- (B1) (11) 117323 3 (51) C07D 211/58
- (21) 216213 (22) 22.09.76
 (31) 615131 (32) 23.09.75 (33) US
 713756 12.08.76 US
 (73) Janssen Pharmaceutics», Beerse, (BE)
 (54) Sposób wytwarzania nowych N-arylo-N-(4-piperydinylo) aryloacetamidów
- (B1) (11) 116941 2 (51) C07D 211/70
- (21) 222975 (22) 20.12.76
 (31) 642863 (32) 22.12.75 (33) ILS
 (73) Merck & Co., Inc., Rahway, (US)
 (54) Sposób wytwarzania nowych pochodnych cyproheptadyny
- (B1) (11) 116947 3 (51) C07D 211/70
- (21) 222973 (22) 20.12.76
 (31) 642863 (32) 22.12.75 (33) US
 (73) Merck & Co., Inc., Rahway N.J., (US)
 (54) Sposób wytwarzania nowych pochodnych cyproheptadyny
- (B1) (11) 117056 3 (51) C07D 227/08
 C07D 207/28
 C07D 401/06
 C07D 403/06
 C07D 413/06
- (21) 215420 (22) 07.05.79
 (31) 18160/1978 (32) 08.05.78 (33) GB

- (73) UCB, S.A., Saint-Gilles-lez-Bruxelles, (BE)
(54) Sposób wytwarzania nowych kwasów α -(hydroksyalkilo)-
 -lalamo-N-octowych i ich amidów
- (B2) (11) 117378 3 (51) C07D 233/22
 (21) 217108 (22) 13.07.79
 (72) Kalicki Wojciech; Artung Andrzej
 (73) Zakład Doświadczalny „Chemipan” Instytutu Chemii Fi-
 zycznej i Instytutu Chemii Organicznej Polskiej Akademii
 Nauk, Warszawa
 (54) Sposób wytwarzania chlorowodorku 2(tymoloksymotylo)-
 -imidazoliny
- (B1) (11) 117328 3 (51) C07D 235/24
 (21) 216361 (22) 01.08.78
 (31) 2094/78 (32) 27.02.78 (33) CH
 (73) Ciba-Geigy AG., Bazylea, (CH)
 (54) Sposób wytwarzania nowych pochodnych benzimidazolu-2
- (B1) (11) **117334** 3 (51) C07D 235/24
 (21) 216363 (22) 01.08.78
 (31) 2094/78-5 (32) 27.02.78 (33) CH
 (73) Ciba-Geigy AG., Bazylea, (CH)
 (54) Sposób wytwarzania nowych pochodnych benzimidazolu-2
- (B1) (11) 1173S6 3 (51) C07D 235/28
 (21) 221071 (22) **12.04.78**
 (31) 77120 (22) 12.04.77 (33) LU
 79232 15.03.78 LU
 (73) Ciba-Geigy AG., Bazylea, (CH)
 (54) Sposób wytwarzania nowych pochodnych benzimidazolu
- (B1) (11) 117333 3 (51) C07D 277/46
 C07D 417/04
 A61K 31/425
 (21) 216608 (22) 26.06.79
 (31) P2828091.3 (32) 27.06.78 (33) DE
 (73) C.H. Boehringer Sohn, Ingelheim n/Renem, (DE)
 (54) Sposób wytwarzania nowych 4-podstawionych kwasów
 tiazolo-2-oksaminowych
- (B1) (11) 117076 3 (51) C07I 307/52
 C07D 333/36
 (21) 216156 (22) 07.06.79
 (31) 7817159 (32) 08.06.78 (33) FR
 (73) Albert Rolland S.A., Paryż, (FR)
 (54) Sposób wytwarzania dwuaromatycznych O-(amino-alkilo)-
 -oksymów
- (B1) (11) 117376 3 (51) C07D 307/62
 (21) 218371 (22) 17.09.79
 (31) 945.034 (32) 22.09.78 (33) US
 (73) Pfizer Ino., Nowy Jork, (US)
 (54) Sposób wytwarzania kwasu askorbinowego i ery torbowego
- (B1) (11) **117109** 3 (51) C07D 315/00
 (21) 216792 (22) 15.06.77
 (31) 24712/76 (32) 15.06.76 (33) GB
 (73) Beecham Group Limited, Brentford, (GB)
 (54) Sposób wytwarzania nowych estrów kwasu monowego
- (B1) (11) 117311 3 (51) C07D 315/00
 (21) 198891 (22) 15.06.77
 (31) 24712/1976 (32) 15.06.76 (33) GB
 (73) Beecham Group Limited, Brentford, (GB)
 (54) Sposób wytwarzania nowych pochodnych kwasu monowego
- (B1) (11) 116944 3 (51) C07D 471/04
 (21) 215923 (22) 18.05.78
 (31) 799392 (32) 23.05.77 (33) US
 (73) Pfiz Inc Nowy Jork (US)
 (54) Sposób wytwarzania nowych 4a, 9b-trans-5-arylo-2,3,4,
 4a,5,9b-sześciowodoro-1H-(pirydo)-(4,3-b)indoli
- (B1) (11) **117107** 3 (51) C07D 471/04
 (21) 215921 (22) 18.05.78
 (31) 799393 (32) 23.05.77 (33) US
 (73) Pfizer Inc., Nowy Jork, (US)
 (54) Sposób wytwarzania nowych 4a,9b-trans-5-arylo-2,3,4,4a,
 5,9b-sześciowodoro-1H-pirydo-[4,3-b]-indoli
- (B1) (11) 117239 3 (51) C07D 491/052
 (21) 210173 (22) 10.10.78
 (73) Fisons Limited, Londyn, (GB)
 (54) Sposób wytwarzania nowych pochodnych piranochinoli-
 nonu
- (B1) (11) **117046** 3 (51) C07D 495/04
 (21) 191647 (22) 05.08.76
 (31) 7524486 (32) 06.08.75 (33) FR
 (73) Contre d'Etudes pour l'Industrie Pharmaceutique, Tuluza,
 (FR)
 (54) Sposób wytwarzania pochodnych tienopirydyny
- (B1) (11) **117264** 3 (51) C07D 495/04
 A61K 31/44
 (21) 213472 (22) 16.02.79
 (31) 7804561 (32) 17.02.78 (33) FR
 (73) PARCOR, Paryż, (FR)
 (54) Sposób wytwarzania nowych tieno [3,2-c] i tieno [2,3-c]
 pirydyn
- (B2) (11) **116960** 3 (51) C07F 7/18
 (21) 220726 (22) 21.12.79
 (72) Marciniak Bogdan; Guliński Jacek; Urbaniak Włodzimierz,
 Perkowski Juliusz
 (73) Uniwersytet im. Adama Mickiewicza, Poznań
 (54) Sposób wytwarzania związków krzemooorganicznych
- (B2) (11) 117299 3 (51) C07F 7/18
 (21) 218305 (22) 12.09.79
 (72) Kornatka Zygmunt W.; Bartz Jan; Przybyłowicz Andrzej
 (73) Uniwersytet im. Adama Mickiewicza, Poznań
 (54) Sposób otrzymywania alkenoksylianów
- (B1) (11) **117187** 3 (51) C07F 7/22
 C08K 5/58
 (21) 217217 (22) 19.07.79
 (31) 926516 (32) 20.07.78 (33) US
 (73) M & T Chemicals Inc., Stamford, (US)
 (54) Sposób wytwarzania związków cynoorganicznych
- (B1) (11) **117325** 3 (51) C07H 7/02
 C07C 127/15
 (21) 213595 (22) 21.02.79
 (31) **1849/78-5** (32) 21.02.78 (33) CH
 (73) Ciba-Geigy AG., Bazylea, (CH)
 (54) Sposób wytwarzania nowych 1-glikofuranozydylo-6-N₃-
 -nitrozomoczników
- (B1) (11) **117307** 3 (51) C07H 15/22
 C07C 103/19
 (21) **206457** (22) 28.04.78

- (73) **Bristol—Myers** Company, Nowy Jork, (US)
 (54) Sposób wytwarzania 1-N-(ω -amino- α -hydroksyalkanokar-bonylo)-kanamycyn
- (B1) (11) 117126** 3 (51) C07H 17/02
 (21) 208342 (22) 12.07.78
 (31) 815340 (32) 13.07.77 (33) US
 (73) American Cyanamid Company, Wayne, (US)
 (54) Sposób wytwarzania nowych pochodnych antybiotyków **BM123V**
- (B1) (11) 117180** 3 (51) C07J 5/00
 (21) 215209 (22) 27.04.79
 (31) 900886 (32) 28.04.78 (33) US
 (72) Castelli Pier P., (IT); Romano Bruno, (IT)
 (73) Blasinachim S.p.A., Mediolan, (IT)
 (54) Sposób wytwarzania pochodnych 6 α -chlorowco-3-ketopre-gnadienu-1,4
- (B3) (11) 117279** 3 (51) C08B 37/10
 A61K 31/725
 (21) 212596 (22) 04.01.79
 (51) 108607
 (31) P2800943.0 (32) 06.01.78 (33) DE
 (72) Vidic Hans-Jörg, (DE)
 (73) Schering Aktiengesellschaft, Bergkmen, (DE) i Berlin Zachodni
 (54) Sposób otrzymywania heparyny o wysokim stopniu czystości
- (B1) (11) 117204** 3 (51) C08F 10/06
 C08F 6/10
 (21) 212207 (22) 28.12.78
 (31) Sho-52-159372 (32) 28.12.77 (33) JP
 Sho-53-16082 14.02.78 JP
 (73) Sumitomo Chemicak Company, Limited, Osaka, (JP)
 (54) Sposób odzyskiwania polimerów ataktycznych
- (B2) (11) 117055** 3 (51) C08G 65/40
 C08G 65/22
 (21) 216316 (22) 13.06.79
 (72) Rokicki Gabriel; Kuran Witold
 (73) Politechnika Warszawska, Warszawa
 (54) Sposób wytwarzania nowych polihydroksyeterów o zwiększonej odporności termicznej
- (B2) (11) 117310** 3 (51) C08J 9/40
 (21) 216392 (22) 16.06.79
 (72) Niedziela Jan; Kuchar Wanda
 (73) Zakłady Chemiczne "Blachownia", Kędzierzyn-Koźle
 (54) Środek do impregnacji tworzyw sztucznych, zwłaszcza piankowych
- (B1) (11) 117256** 3 (51) C08K 3/34
 C08L 9/00
 (21) 214656 (22) 02.04.79
 (72) Cichomski Stanisław; Zyska Bronisław; Marchwiński Zdzisław; Obacz Zenon; Maciejaszek Barbara; Cichorowski Jerzy; Czyżowski Czesław; Meinhardt Otto; Siemieński Roman; Grzeszczyk Stanisław; Sablik Ryszard
 (73) Główny Instytut Górnictwa, Katowice
 (54) Trudno palna mieszanka gumowa
- (B1) (11) 116936** 3 (51) C08L 23/06
 H01B 3/44
 (21) 213597 (22) 07.01.77
- (72) Nowakowska Maria; Kyzioł Janusz; Bek Teodor; Flak Zbigniew
 (73) Wyższa Szkoła Pedagogiczna im. Powstańców Śląskich, Opole
 (54) Sposób otrzymywania polietylenu przewodzącego
- (B2) (11) 117001** 3 (51) C08L 75/04
 (21) 217445 (22) 27.07.79
 (72) Słonecki Jerzy
 (73) Politechnika Szczecińska, Szczecin
 (54) Tworzywo do tłumienia drgań mechanicznych
- (B1) (11) 117181** 3 (51) C08L 83/04
 B01F 17/54
 (21) 210676 (22) 03.11.78
 (72) Rościszewski Paweł; Lachiewicz Dariusz; Cedzidło Elżbieta
 (73) Instytut Chemii Przemysłowej, Warszawa
 (54) Sposób otrzymywania wodnej emulsji żywic silikonowych nie zawierających rozpuszczalników organicznych przeznaczonej do impregnacji wodoodpornej
- (B1) (11) 116917** 3 (51) C08L 95/00
 (21) 209109 (22) 18.08.78
 (72) Zaděcki Wiesław; Pallado Juliusz; Habiniak Andrzej; Stanek Jerzy
 (73) Przedsiębiorstwo Robót Inżynieryjnych Przemysłu Węglowego, Katowice
 (54) Masa termoplastyczna na nawierzchnie drogowe i sposób wytwarzania masy termoplastycznej na nawierzchnie drogowe
- (B1) (11) 116918** 3 (51) C08L 95/00
 (21) 209111 (22) 18.08.78
 (72) Zaděcki Wiesław; Pallado Juliusz; Habiniak Andrzej; Stanek Jerzy
 (73) Przedsiębiorstwo Robót Inżynieryjnych Przemysłu Węglowego, Katowice
 (54) Termoplastyczne tworzywo powłokowe
- (B1) (11) 117075** 3 (51) C08L 95/00
 (21) 209110 (22) 18.08.78
 (72) Zaděcki Wiesław; Pallado Juliusz; Habiniak Andrzej; Stanek Jerzy
 (73) Przedsiębiorstwo Robót Inżynieryjnych Przemysłu Węglowego, Katowice
 (54) Sposób wytwarzania termoplastycznego tworzywa powłokowego
- (B1) (11) 117209** 3 (51) C09D 1/06
 C09D 1/08
 (21) 215808 (22) 22.05.79
 (72) Dąbrowski Aureliusz; Zajączkowski Witold; Obara Marian
 (73) „POLIFART” Kieleckie Zakłady Farb i Lakierów, Bliżyn
 (54) Farba cementowa
- (B1) (11) 116953** 3 (51) C09D 3/58
 C09D 3/54
 (21) 210673 (22) 02.11.78
 (72) Kołodziej Kazimierz; Kokociński Jan; Stachowiak Jadwiga
 (73) "POLIFARB" Zakłady Farb, Włocławek
 (54) Masa gruntowa do powlekania powierzchni żeliwa, stali, metali lekkich i ich stopów
- (B1) (11) 117255** 3 (51) C09D 3/58
 C09D 3/66
 (21) 211637 (22) 11.12.78
 (72) Rydz Zbigniew; Turowski Roman; Kaftański Ryszard

- (73) Instytut Techniki Budowlanej, Warszawa
(54) Masa powłokowa do pokrywania ścian
- (B1) (11) **117207** 3 (51) C09J 3/16
(21) 209830 (22) 25.09.78
(72) Jasińska Halina; Starzyńska Krystyna; Odachowski Ludwik; Czapkiewicz Waldemar
(73) Instytut Chemii Przemysłowej, Warszawa
(54) Klej do drewna i materiałów drewnopochodnych
- (B1) (11) **116967** 3 (51) C09K 5/00
(21) 208980 (22) 11.08.78
(72) Kanabus-Kamińska Jolanta M.; Pysiak Janusz; Winiarski Piotr; Kuziemski Kazimierz
(73) Politechnika Warszawska, Warszawa
(54) Sposób wytwarzania środka przenoszącego ciepło
- (B1) (11) **116952** 3 (51) C09K 7/02
(21) 210186 (22) 10.10.78
(72) Göbran Ali; Liszka Kazimierz
(73) Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica, Kraków
(54) Środek do hydrofobizacji powierzchni piaskowcowych kolektorów ropy naftowej
- (B1) (11) **117377** 3 (51) C10G 23/02
(21) 217385 (22) 25.07.79
(31) 928,141 (32) 26.07.78 (33) US
(72) Hensley Albert L., (US); Quick Leonard M., (US)
(73) Standard Oil Company, Chicago, (US)
(54) Sposób hydrometalizacji i dyroodsiarczenia węglowodorów
- (B2) (11) **117189** 3 (51) C10J 3/46
(21) 217790 (22) 16.08.79
(31) P2836175.3 (32) 18.08.78 (33) DE
(73) Metallgesellschaft Aktiengesellschaft, Frankfurt n/Menem, (DE)
(54) Sposób zgazowania stałego, drobnoziarnistego paliwa
- (B1) (11) **116993** 3 (51) C10J 3/52
(21) 216681 (22) 28.06.79
(31) P2828562.3 (32) 29.06.78 (33) DE
(73) Ruhrkohle Aktiengesellschaft, Essen, (DE)
(54) Sposób usuwania żużla tworzącego się w reaktorze podczas zgazowania węgla i urządzenie do stosowania tego sposobu
- (B1) (11) **117287** 3 (51) C10J 3/52
(21) 216744 (22) 30.06.79
(31) P2829629.9 (32) 06.07.78 (33) DE
(73) Ruhrchemie Aktiengesellschaft, Oberhausen, (DE)
(54) Sposób i urządzenie do usuwania z instalacji do zgazowania ciśnieniowego pozostałości, powstających podczas zgazowania paliw
- (B1) (11) **116929** 3 (51) C10K 1/26
(21) 194104 (22) 02.12.76
(31) 638118 (22) 05.12.75 (33) US
(73) USS ENGINEERS AND CONSULTANTS, INC., Pittsburgh, (US)
(54) Sposób regenerowania zasarczonego dolomitu
- (B1) (11) **116957** 3 (51) C10L 1/04
(21) 218803 (22) 04.10.79
(72) Ślusarczyk Leszek; Olejnik Juliusz; Oleksiak Roman; Wiertelorz Henryk
- (73) Huta 1 Maja, Gliwice
(54) Olej opałowy
- (B2) (11) 116962 3 (51) C10M 3/28
(21) 217089 (22) 12.07.79
(72) Szezepaniak Stanisław; Połowniak Jerzy; Koziński Ryszard; Tokarzewski Ludomir
(73) Fabryka Łożysk Toczyńskich „Iskra”, Kielce; Uniwersytet Śląski, Katowice
(54) Środek chłodząco-smarujący do obróbki skrawaniem
- (B2) (11) 117035 3 (51) C10M 3/40
(21) 219622 (22) 13.11.79
(72) Tokarzewski Ludomir; Wachowicz Jan; Skotnicki Edward; Sołtysek Tomasz; Szezepaniak Stanisław
(73) Uniwersytet Śląski, Katowice
(54) Sposób otrzymywania wodnych i glikolowych cieczy smarowych i hydraulicznych
- (B2) (11) **116963** 3 (51) C11C 3/10
(21) 218549 (22) 26.09.79
(72) Walisiewicz-Niedbalska Wiesława; Argasiński Henryk; Bołtrukiewicz Janusz; Cygańska Janina, Rapicki Władysław; Szczepańska Hanna; Szelejewski Wiesław
(73) Instytut Chemii Przemysłowej, Warszawa
(54) Ciągły sposób otrzymywania estrów alkoholi C₁ do C₄ kwasów tłuszczowych zwierzęcych i roślinnych
- (B1) (11) **117069** 3 (51) C11D 1/62
C07D 213/20
(21) 190158 (22) 04.06.76
(72) Broniarz Jarogniew; Szymanowski Jan; Pernak Juliusz; Pujanek Maciej
(73) Politechnika Poznańska, Poznań
(54) Środek powierzchniowo czynny oraz sposób wytwarzania nowych detergentów
- (B2) (11) **117068** 3 (51) C11D 11/00
(21) 211636 (22) 11.12.78
(72) Cechnicki Jerzy; Szelejewski Wiesław; Szmidtgál Eugeniusz; Tomalik Bronisław; Baryła Wiesław; Basista Wiktor
(73) Instytut Chemii Przemysłowej, Warszawa
(54) Sposób wytwarzania surowca detergentowego
- (B1) (11) **117019** 3 (51) C21B 7/00
(21) 210246 (22) 11.10.78
(72) Mozdyniewicz Jacek; Bartman Bogusław; Bieniarz Zygmunt; Kiełpiński Ryszard; Nowok Jan; Zawodny Marian
(73) Biuro Studiów i Projektów Urządzeń Hutniczych "HUT-MASZ-PROJEKT", Katowice
(54) Wysięgnik hydrauliczny, zwłaszcza do maszyny hutniczej
- (B2) (11) **116982** 3 (51) C21C 5/52
C21C 7/10
(21) 208557 (22) 19.07.78
(72) Sułkowski Jerzy; Szwej Henryk; Mięta Stanisław
(73) Huta Baildon, Katowice
(54) Sposób wytapiania stali niskowęglowej chromowo-aluminiowej
- (B1) (11) **117338** 3 (51) C21D 1/78
H01F 1/04
(21) 187648 (22) 01.03.76
(72) Zawada Aleksander; Szymura Stefan; Kieszniewski Jan
(73) Instytut Metalurgii Żelaza im. St. Staszica, Gliwice

- (54) Sposób obróbki blachy ze stali krzemowej o teksturze krawędziowej
- (B1) (11) 116930 3 (51) C22B 5/20
(21) 201383 (22) 08.10.77
- (73) Hazen Research Incorporation, Golden, (US)
- (54) Sposób wytwarzania stali z tlenku żelaza
- (B2) (11) 116961 3 (51) C22B 9/02
C01G 5/00
- (21) 221520 (22) 21.01.80
- (72) Gryboś Ryszard; Samotus Alina
- (73) Uniwersytet Jagielloński, Kraków
- (54) Sposób rozpuszczania srebra metalicznego, zwłaszcza w procesie hydrometalurgicznym
- (B1) (11) 117268 3 (51) C22B 15/10
(21) 208670 (22) 26.07.78
- (72) Libuś Włodzimierz; Kluczkowski Marek; Pilarczyk Michał; Strzelecki Henryk; Pastewski Roman; Grzybkowski Wacław
- (73) Politechnika Gdańska, Gdańsk
- (54) Sposób odzyskiwania miedzi i metali jej towarzyszących z rud siarczkowych, osadów poflotacyjnych oraz z odpadów produkcyjnych w hutniczym przerobieniu rud miedzi
- (B1) (11) **117058** 3 (51) C22B 21/06
(21) 208441 (22) 14.07.78
- (72) Bator Jan; Golonka Jan; Zgorzałewicz Piotr; Banaś Stanisław; Zamarski Wojciech; Koropaczyński Stanisław; Wala-wender Stanisław; Langner Norbert; Szatka Piotr
- (73) Instytut Metali Nieżelaznych, Gliwice
- (54) Sposób rafinacji ciekłych metali, zwłaszcza aluminium i jego stopów oraz urządzenie do rafinacji ciekłych metali, zwłaszcza aluminium i jego stopów
- (B1) (11) 116951 3 (51) C22B 34/12
C01G 23/04
- (21) 210918 (22) 14.11.78
- (31) 851098 (32) 14.11.77 (33) US
- (73) UOP Inc., Des Plaines, (US)
- (54) Sposób odzyskiwania związków tytanu z surowców ty-tanonośnych
- (B1) (11) 117185 3 (51) C22C 1/00
(21) 202807 (23) 08.12.77
- (72) Adamski Czesław; Lichota Paweł; Piwowarezyk Tadeusz; Postolek Henryk; Szymański Józef; Śluz Adam; Rządkosz Stanisław; Zep Ireneusz; Zborowski Michał; Kucharski Marian
- (73) Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica, Kraków
- (54) Środek rafinująco-modyfikująco-odtleniający brązy i msiadze krzemowe
- (B1) (11) 117380 3 (51) C22C 1/06
(21) 201458 (22) 11.10.77
- (72) Adamski Czesław; Rządkosz Stanisław; Postolek Henryk; Kucharski Marian; Lichota Paweł; Renczen Jan
- (73) Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica, Kraków
- (54) Środek rafinująco-modyfikujący dla podeutektycznych i eutektycznych stopów Al-Si
- (B1) (11) 117007 3 (51) C22C 9/06
(21) 209769 (22) 22.09.78
- (72) Joszt Kazimierz; Cielieński Marek; Śadowski Marian; Nowiński Ryszard
- (73) Instytut Metali Nieżelaznych, Gliwice
- (54) Stop miedzi
- (B1) (11) 117011 3 (51) C22C 38/04
(21) 210991 (22) 15.11.78
- (72) Kunik Henryk; Bartodziej Rajmund; Śmietanko Zbigniew; Śtruk Stanisław; Krawczyk Andrzej; Kubas Zdzisław
- (73) Huta Kościusko, Chorzów
- (54) Stal stopowa zwłaszcza na szyby olejowe
- (B3) (11) 117273 3 (51) C22C 38/44
(21) 203182 (22) 21.12.77
(61) 81747
- (72) Panasiuk Władysław; Puzio Ryszard; Szatkowski Władysław; Wyszkowski Jerzy
- (73) Instytut Mechaniki Precyzyjnej, Warszawa
- (54) Stal do obróbki cieplno-chemicznej
- (B2) (11) 117097 3 (51) C23C 1/02
C23C 1/14
- (21) 215831 (22) 22.05.79
- (72) Paprzycki Jan
- (73) Fabryka Maszyn Rolniczych „AGROMET INOFAMA”, Inowrocław
- (54) Układ do ciągłej regeneracji topnika w procesie cynkowania ogniowego
- (B1) (11) **116906** 3 (51) C23F 1/02
(21) 210111 (22) 06.10.78
(31) 840,037 (32) 06.10.77 (33) US
- (72) Gadbois George S., (US); Moscony John J., (US)
- (73) RCA Corporation, Nowy Jork, (US)
- (54) Sposób wytrawiania ciągu elementów z pasa cienkiej blachy
- (B1) (11) 116931 3 (51) C23F 1/02
(21) 217509 (22) 01.08.71
(31) 930380 (32) 02.08.75 (33) US
- (72) Weingarten Morris R., (US)
- (73) RCA Corporation, Nowy Jork, (US)
- (54) Sposób trawienia ciągu wyrobów z taśmy metalowej
- (B1) (11) 116997 3 (51) C23G 1/10
(21) 209548 (22) 12.09.78
- (72) Przyłuski Jan; Bieliński Jerzy; Bielińska Alicja
- (73) Politechnika Warszawska, Warszawa
- (51) Sposób regeneracji podłoży niemetalicznych dla niklowania chemicznego
- (B1) (11) **117326** 3 (51) C25B 1/26
(21) 211561 (22) 08.12.78
(31) 858942 (32) 09.12.77 (33) US
- (72) La Conti Anthony B., (US); Dempsey Russell M., (US); Coker Thomas G., (US)
- (73) General Electric Company Schenectady, (US)
- (54) Sposób wytwarzania chloroców na drodze elektrolizy wodnych roztworów halogenków wodoru
- (B1) (11) 116940 3 (51) C25B 1/46
(21) 217628 (22) 08.08.79
(31) 932.229 (32) 09.08.78 (33) US
- (73) Diamond Shamrock Corporation, Cleveland, (US)
- (54) Sposób regeneracji elektrod tlenowych

- (B1) (11) **117243** 3 (51) C25B 11/04
 (21) 203244 (22) 22.12.77
 (31) **754,025** (32) 23.12.76 (33) US
 820,834 01.08.77 US
 (73) Diamond Shamrock Technologies, SA Genewa, (CH)
 (54) Spiekana anoda
- (B1) (11) **117227** 3 (51) C25C 1/U
 (21) 205785 (22) 03.04.78
 (72) Zareckij Efim I., (SU); Čumačenko Vasilij S., (SU); Eremenkov Vasilij V., (SU); Gudkovič Veniamin M., (SU); Okonišnikov Arij M., (SU); Karjuk Galina A., (SU); Saltovskaja Lidija A., (SU); Vachovskij Aleksandr L., (SU)
 (73) Vsesojuznyj Naučno-Issledovatel'skij i Proeklnyj Institut Vtoričnych Cvetnyh Metallo v, Doneck; Ščerbinskij Zavod Vtorevetment, Podolsk, (SU)
 (54) Sposób elektrolitycznego otrzymywanie cyny z surowca wtórnego i elektrolizer do otrzymywania cyny z surowca wtórnego
- (B1) (11) **117122** 3 (51) C25C 3/16
 (21) 213230 (22) 06.02.79
 (31) 7804193 (32) 08.02.78 (33) FR
 (72) Morel Paul, (FR); Dugois Jean-Pierre, (FR)
 (73) Aluminium Pechiney, Lyon, (FR)
 (54) Sposób zmniejszania zakłóceń magnetycznych w szeregu elektrolizerów o wysokim natężeniu
- (B2) (11) **117002** 3 (51) C25D 3/58
 (21) 21214G (22) 23.12.78
 (72) Bojarski Zbigniew; Gala Jerzy; Budniok Antoni; Łągiówka Eugeniusz; Rehlich Piotr
 (73) Uniwersytet Śląski, Katowice
 (54) Sposób otrzymywania stopów miedź-kadm
- (B1) (11) **117077** 3 (51) 025D 13/02
 C21D 1/68
 (21) 216216 (22) 09.06.79
 (31) 49791-A/78 (32) 09.06.78 (33) IT
 (73) Centro Sperimentale Metallurgico S.p.A., Rzym, (IT)
 (54) Sposób wytwarzania żarniście ukierunkowanej stalowej blachy elektrotechnicznej
- (B1) (11) **117274** 3 (51) D01F 2/20
 (21) 215822 (22) 24.05.79
 (31) 908,982 (32) 25.05.78 (33) US
 (73) International Paper Company, Nowy Jork, (US)
 (54) Sposób wytwarzania rurkowatych włókien wiskozowych o wysokiej wytrzymałości i wysokiej karbikowości
- (B1) (11) **117369** 3 (51) D01F 6/18
 (21) 218011 (22) 29.08.79
 (31) 938.201 (32) 30.08.78 (33) US
 (73) American Cyanamid Company Wayne, (US)
 (54) Sposób wytwarzania włókna z polimeru akrylonitrylowego
- (B1) (11) **117104** 3 (51) D01F 6/40
 (21) 210985 (22) 16.11.78
 (31) 895576 (32) 12.04.78 (33) US
 (73) American Cyanamid Company, Wayne, (US)
 (54) Sposób wytwarzania włókna poliakrylonitrylowego
- (B1) (11) **117026** 3 (51) D01F 9/08
 (21) 215591 (22) 15.05.79
 (31) 906503 (32) 16.05.78 (33) US
- (73) Monsanto Company, St. Louis, (US)
 (54) Sposób wytwarzania rurkowatych włókien nieorganicznych
- (B1) (11) **117186** 3 (51) D01G 9/12
 (21) 214704 (22) 05.04.79
 (31) 3636/78-9 (32) 05.04.78 (33) CH
 (73) Langen Michael, Monachium, (DE)
 (54) Urządzenie do rozdzielania odpadów bawełnianych na włókna użytkowe i zanieczyszczenia
- (B1) (11) **117191** 3 (51) D01G 15/46
 (21) 209980 (22) 30.09.78
 (72) Świątek Józef; Galkiewicz Leszek
 (73) Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Maszyn Włókienniczych „Polmatex-Cenaro”, Łódź
 (54) Urządzenie do formowania taśmy włókienniczej
- (B1) (11) **117289** 3 (51) D01G 15/48
 (21) 208061 (22) 29.06.78
 (72) Kotwicki Władysław; Handzlik Marian; Hebda Józef; Wałach Walter
 (73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Maszyn Zgrzebnych i Czesankowych Wełny „BEFAMATEX”, Bielsko-Biała
 (54) Mechanizm napędowy grzebienia zdejmującego runo ze zbieracza zgrzeblarki
- (B1) (11) **117184** 3 (51) D01G 23/04
 (21) 211015 (22) 17.11.78
 (72) Mync Konrad; Bartoszkiewicz Tadeusz; Bem Wiktor
 (73) Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Maszyn Włókienniczych „Polmatex-Cenaro”, Łódź
 (54) Urządzenie do napędu elementów podających surowiec w zasilarce
- (BJ) (11) **117183** 3 (51) D01G 23/06
 G01G 11/12
 (21) 204872 (22) 23.02.78
 (72) Szyszka Henryk; Kwaszewski Jan; Dąbrowski Cezary
 (73) Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Maszyn Włókienniczych POLMATEX-CENARO”, Łódź
 (54) Układ automatycznej regulacji wydajności zasilarki materiałów sypkich i włókien luźnych, zwłaszcza zasilarki podającej wełnę potną do pralni
- (B1) (11) **117003** 3 (51) D01H 1/12
 B65H 54/22
 (21) 211035 (22) 47.11.78
 (72) Wrocławski Zbigniew; Kędzia Stanisław; Grocholiński Mieczysław; Sasin Jerzy; Dowgiel Janusz
 (73) Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Maszyn Włókienniczych „POLMATEX-Cenaro”, Łódź
 (54) Sposób nawijania na nawój krzyżowo-stożkowy przędzy podawanej ze stałą prędkością z punktu roboczego, zwłaszcza w przędzarce bezwrzecionowej, oraz urządzenie do nawijania na nawój krzyżowo-stożkowy przędzy podawanej ze stałą prędkością z punktu roboczego
- (B3) (11) **117296** 3 (51) D01H 1/12
 (21) 212153 (22) 23.12.78
 (61) 107298
 (72) Józwicki Ryszard; Radom Czesław; Hertz Mieczysław
 (73) Instytut Włókiennictwa, Łódź
 (54) Urządzenie doprowadzające taśmę włókien do urządzenia rozluźniająco-zasilającego przędzarek bezwrzecionowych

- (B2) (11) 117111** 3 (51) D01H 1/13
 (21) 218395 (22) 17.09.79
 (72) Leśnik Jan; Kołodziej Zdzisław; Klimeczak Stanisław; Ziółko wski Janusz; Gdański Józef; Zawadzki Leszek
 (73) Kombinat Maszyn Włókienniczych "Polmatex-Wifama", Łódź
 (54) Urządzenie do wytwarzania przędzy z włókien naturalnych i chemicznych
- (B1) (11) 117182 3 (51) D01H 1/13
 D02G 3/36
 (21) 210220 (22) 11.10.78
 (72) Dominiak Zbigniew
 (73) Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Maszyn Włókienniczych "Polmatex-Cenaro", Łódź
 (54) Przędzarka bezwrzecionowa do wytwarzania przędzy rdzeniowej
- (B1) (11) 117192** 3 (51) D01H 1/13
 D02G 3/36
 (21) 210180 (22) 08.10.78
 (72) Pacholski Jan; Kujawski Zenon
 (73) Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Maszyn Włókienniczych "Polmatex-Cenaro", Łódź
 (54) Przędzarka bezwrzecionowa do wytwarzania przędzy rdzeniowej
- (B1) (11) 117231 3 (51) D01H 1/13
 D02G 3/36
 (21) 208444 (22) 14.07.78
 (72) Pacholski Jan; Kujawski Zenon
 (73) Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Maszyn Włókienniczych "Polmatex-Cenaro", Łódź
 (54) Rama natykowa do nawojów
- (B1) (11) 116901 3 (51) D01H 1/135
 (21) 206146 (22) 15.04.78
 (72) Słowiak Władysław; Własiński Ryszard; Kominek Jan
 (73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Maszyn Zgrzebnych i Czesankowych Wełny „Befamatex”, Bielsko-Biała
 (54) Kanał dosyłający urządzenia rozluźniająco-wyczesującego w przędzarce bezwrzecionowej
- (B1) (11) 116973** 3 (51) D01H 1/135
 (21) 209099 (22) 16.08.78
 (72) Słowiak Władysław; Szybalski Jan
 (73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Maszyn Zgrzebnych i Czesankowych Wełny "Befamatex", Bielsko-Biała
 (54) Urządzenie do napędu i wyłączania wirówki w przędzarce bezwrzecionowej
- (B1) (11) 117241** 3 (51) D01H 7/62
 (21) 217601 (22) 06.08.79
 (31) 8366/78-9 (32) 07.08.78 (33) CH
 (73) Bräcker AG., Pfäffikon, (CH)
 (54) Sposób smarowania biegacza obiegającego wokół obrączki w przędzarce obrączkowej oraz urządzenie do smarowania biegacza obiegającego wokół obrączki w przędzarce obrączkowej
- (B1) (11) 117222 3 (51) D06L 1/04
 (21) 201657 (22) 20.10.77
 (72) Radzynkiewicz Ryszard; Bujnowicz Teresa; Boguszewski Józef; Wiórkiewicz Jerzy; Frątczak Władysław; Mikuła Maria
 (73) Instytut Przemysłu Skórzanego, Łódź; Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Pralnictwa, Łódź; Zakład Doświadczalny Futrzarstwa, Kraków
- (54) Sposób czyszczenia skór naturalnych, zwłaszcza skór wełnowych i nubukowych oraz wyrobów z nich wykonanych
- (B1) (11) 117370** 3 (51) D21C 11/06
 (21) 217389 (22) 26.07.79
 (31) 7808198-1 (32) 27.07.78 (33) SE
 7808897-8 23.08.78 SE
 (72) Kroneld Erik G., (SE); Andersson Per-Erik, (SE)
 (73) Obbola Linerboard Aktiebolag, Obbola, (SE)
 (54) Sposób wytwarzania masy celulozowej na drodze chemicznej
- (B1) (11) 117283** 3 (51) D21H 3/02
 (21) 199095 (22) 23.06.77
 (31) 26530/1976 (32) 25.06.76 (33) GB
 (73) C.H. DEXTER LTD., Clirnside, (GB)
 (54) Sposób wytwarzania papieru o wysokiej zdolności absorpcji i odporności na alkalia oraz papier o wysokiej zdolności absorpcji i odporności na alkalia
- (B1) (11) 117322** 3 (51) E01B 27/06
 (21) 208932 (22) 07.08.78
 (72) Onyayk Stefan; Strzeboński Mieczysław; Brodacki Krzysztof; Wołoszyn Józef; Marzec II Władysław; Rapacz Czesław
 (73) PKP Oddział Zmechanizowanych Robót Drogowych, Kraków
 (54) Uniwersalna maszyna torowa
- (B1) (11) 117398** 3 (51) E01F 7/04
 (21) 206257 (22) 20.04.78
 (31) A2801/77 (32) 21.04.77 (33) AT
 (72) Deutschmann Gerald, (AT); Bernhardt Johann, (AT)
 (73) Vereinigte Österreichische Eisen-und Stahlwerke-Alpine Montan Aktiengesellschaft, Wiedeń (AT)
 (54) Osłona przeciwlawinowa
- (B2) (11) 117229 3 (51) E02D 3/00
 E02D 17/20
 (21) 214596 (22) 20.03.79
 (72) Zieliński Andrzej
 (73) Politechnika Częstochowska, Częstochowa
 (54) Taśma do zbrojenia gruntu
- (B1) (11) 117034** 3 (51) E02D 5/22
 (21) 217912 (22) 22.08.79
 (72) Jateczak Antoni; Franasik Kazimierz; Wilk Stanisław; Belof Zbigniew; Żytkowiak Teodor; Kulik Stanisław
 (73) Kombinat Górniczo-Hutniczy Miedzi, Zakłady Badawcze i Projektowe Miedzi „Cuprum”, Wrocław
 (54) Głowica pala wielkośrednicowego i sposób formowania jej, połączenia ze słupem budowli w gruncie na znacznej głębokości poniżej terenu
- (B1) (11) 117277** 3 (51) E02F 3/18
 (21) 218684 (22) 02.10.79
 (31) 7828333 (32) 04.10.78 (33) FR
 (73) Maschinenfabrik Andritz Actiengesellschaft, Graz-Andritz, (AT)
 (54) Ładowarka wieloczerpakowa
- (B1) (11) 117105 3 (51) E02F 9/16
 (21) 207437 (22) 06.06.78
 (72) Kramarozyk Edmund; FrankoAvski Dariusz; Nowak Tadeusz; Wocka Norbert
 (73) Centralny Ośrodek Badawczo-Projektowy Górnictwa Odkrywkowego "Poltegor", Wrocław

- (54) **Mechanizm** zwodzący i poziomujący kabinę operatora koparki
(B1) (11) 117061 3 (51) E02F 9/20
(21) 209924 (22) 27.09.78
(72) **Kramarczyk Edmund; Frankowski Dariusz; Wocka Norbert**
(73) Centralny Ośrodek Badawczo-Projektowy Górnictwa Odkrywkowego „**Poltegor**”, Wrocław
(54) **Mechanizm** obrotu nadwozia koparki
- (B2) (11) **117100** 3 (öI) E04B 1/00
(21) 211611 (22) 08.12.78
(72) **Bokun Zbigniew**
(73) Politechnika Wrocławska, Wrocław
(54) Układ przestrzenny budynku galeriowego z prefabrykowanych **komórek**
- (B1) (11) **116916** 2 (51) E04B 2/88
E04F 13/12
(21) 209252 (22) 28.08.78
(72) **Durlak Henryk; Kubica Jan; Nycz Czesław**
(73) Zakłady Elementów Wyposażenia Budownictwa „**Metalplast-Bielsko**”, Bielsko-Biała
(54) Okładzina metalowa listwowa zwłaszcza dla ścian zewnętrznych i wewnętrznych budynków
- (B2) (11) 117247 3 (51) E04B 5/36
(21) 210879 (22) 10.11.78
(72) **Juchniewicz Jerzy**
(73) Politechnika Łódzka, Łódź
(54) Sposób wykonania zakotwienia zapewniającego współpracę przekrojów częściowych w płytach zespolonych
- (B2) (11) **117168** 3 (51) E04B 5/52
(21) 214126 (22) 13.05.79
(72) **Szczeciński Zygmunt; Szpyrkowski Zdzisław; Gierałtowski Stanisław**
(73) Wytwórnia Sprzętu Komunikacyjnego "PZL Mielec", Mielec
(54) Sposób wykonania struktury samonośnej sufitu podwieszanego oraz sufitu podwieszany
- (B1) (11) **117138** 3 (51) E04C 2/46
(21) 205619 (22) 25.03.78
(72) **Anosowicz Zbigniew; Figurski Marcei; Chudzicki Kazimierz; Wierzbicki Zbigniew; Lisowski Lech; Biały Mikołaj; Wołkoński Janusz; Kiser Jerzy; Kempkiewicz Zbigniew; Grzybowski Florian; Wołoszczuk Józef; Męzyk Ksawery; Polański Bronisław; Kowalski Michał; Kilian Edward; Jankowski Wiesław; Tomys Wincenty; Klessa Edwin**
(73) Stocznia' Szczecińska im. Adolfa Warskiego, Szczecin
(54) Segment ścienny okienny, przeznaczony zwłaszcza dla pomieszczeń okrętowych
- (B1) (11) **117172** 3 (51) E04C 2/46
(21) 205577 (22) 25.03.78
(72) **Anosowicz Zbigniew; Figurski Marcei; Chudzicki Kazimierz; Wierzbicki Zbigniew; Lisowski Lech; Biały Mikołaj; Wołkoński Janusz; Kiser Jerzy; Kempkiewicz Zbigniew; Grzybowski Florian; Wołoszczuk Józef; Męzyk Ksawery; Polański Bronisław; Kowalski Michał; Kilian Edward; Jankowski Wiesław; Tomys Wincenty; Klessa Edwin**
(73) Stocznia Szczecińska im. Adolfa Warskiego, Szczecin
(54) Ścienny segment drzwiowy
- (B1) (11) 117812 3 (51) E04G 11/04
E04G 11/22
(21) 194139 (22) 03.12.76
(31) **881,723** (32) 29.04.76 (33) US
(72) **Scheller Herman, (ITS)**
(73) **Research-Cottrell, Ino., Bridgewater Township, (US)**
(54) Urządzenie do formowania ściany betonowej
- (B1) (11) 116984 3 (51) E04G 21/06
B28B 1/26
(21) 206953 (22) 20.05.78
(72) **Dmowski Andrzej M.; Abramowicz Marian**
(73) Politechnika Warszawska, Warszawa
(54) Sonda do odsysania wody, zwłaszcza ze świeżego betonu
- (B1) (11) 117016 3 (51) E04H 3/24
E04G 1/32
E04H 3/28
(21) 192225 (22) 06.09.76
(31) 638167 (32) 05.12.75 (33) US
(72) **Wilson Kermit H., (US)**
(73) **Wilson Kermit H., Edina, (US)**
(54) Pomost składany o nastawnej wysokości
- (B1) (11) 117141 3 (51) E05B 19/26
(21) 205854 (22) 06.04.78
(31) 771253 (32) 06.04.77 (33) NO
(73) **ELKEM-SPIGERVERKET A/S TRIO-VING, Moss, (NO)**
(54) Urządzenie szyfrująco-ryglujące do zamka
- (B1) (11) 117197 3 (51) E05C 9/02
(21) 181444 (22) 21.06.75
(31) P2429893.9 (32) 21.06.74 (33) DE
(72) **Frank Wilhelm, (DE)**
(73) **Wilh. Frank GmbH., Leinfelden, (DE)**
(54) Mechanizm zamykający
- (B1) (11) 117304 3 (51) E05D 7/00
(21) 205900 (22) 06.04.78
(72) **Litak Stanisław; Kosmała Leszek; Niemiec Czesław; Derkacz Władysław; Eosiński Tadeusz**
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Wyróbów Metalowych "MEDOM", Kraków
(54) Zawiasa drzwi piekarnika kuchni gazowej
- (B1) (11) 116933 3 (51) E05F 15/04
(21) 204518 (22) 08.02.78
(72) **Białkowski Lech; Kwiatkowski Zbigniew; Matecki Waldemar; Szmajdowicz Tadeusz**
(73) Centralny Ośrodek Badawczo-Projektowy Konstrukcji Metalowych "Mostostal", Warszawa
(54) Urządzenie zabezpieczające i napędowe do skrzydeł bramy
- (B1) (11) 117044 3 (51) E06B 3/28
(21) 197693 (22) 28.04.77
(72) **Sadowski Jerzy; Szudrowicz Barbara; Wodziński Leszek**
(73) Instytut Techniki Budowlanej, Warszawa
(54) Urządzenie do zwiększania izolacyjności akustycznej okna
- (B1) (11) **117394** 3 (51) E21C 3/18
(21) 217730 (22) 13.08.79
(31) P2835570.6 (32) 14.08.78 (33) DE
(73) **Hilti Aktiengesellschaft, (LI)**
(54) Urządzenie zawierające wiertarkę udarową i przecinak pneumatyczny z mechanizmem uderzeniowym i napędem silnika spalinowego

- (B1) (11) 117278 3 (51) E21C 5/10
 (21) 208804 (22) 01.08.78
 (72) Śmiech Bolesław
 (73) Fabryka Części Zamiennych Maszyn Górniczych OMAG-,
 Oświęcim
 (54) Mechanizm napędu posuwu, zwłaszcza wiertnic drenażo-
 wych powietrznych
- (B1) (11) 117208 3 (51) E21C 11/00
 (21) 212808 (22) 15.01.79
 (31) 01740/1978 (32) 17.01.78 (33) GB
 (73) Coal Industry (Patents) Limited, Londyn, (GB)
 (54) Urządzenie wiertnicze
- (B3) (11) 117357 3 (51) E21C 27/24
 (21) 198339 (22) 23.05.77
 (61) 112254
 (31) A3837/76 (32) 25.05.76 (33) AT
 (72) Zitz Alfred, (AT); Kogler Peter, (AT)
 (73) Vereinigte Oesterreichische Eisen-und Stahlwerke-Alpine
 Montan Aktiengesellschaft, Wiedeń, (AT)
 (54) Wrębiarka górnicza
- (B1) (11) 117329 3 (51) E21C 27/32
 E21C 25/60
 (21) 210937 (22) 15.11.78
 (31) P2751199.5 (32) 16.11.77 (33) DE
 (73) Gewerkschaft Eisenhütte Westfalia, Lünen, (DE)
 (54) Urządzenie strugowe dla hydraulicznego urabiania pod
 wysokim ciśnieniem
- (B1) (11) 117336 3 (61) E21C 27/32
 E21C 25/60
 (21) 211023 (22) 17.11.78
 (31) P2751790.4 (32) 19.11.77 (33) DE
 (73) Gewerkschaft Eisenhütte Westfalia, Lünen, (DE)
 (54) Urządzenie do kombinowanego, mechanicznego i hydrau-
 licznego urabiania węgla lub podobnych minerałów w pracach
 kopalnianych
- (B1) (11) 117341 3 (51) E21C 27/32
 (21) 213228 (22) 06.02.79
 (31) P2804976.5 (32) 06.02.78 (33) DE
 (73) Gewerkschaft Eisenhütte Westfalia, Lünen, (DE)
 (54) Urządzenie sterujące dla noży spagowych struga węgl-
 owego
- (B1) (11) 117040 3 (51) E21C 29/00
 E21C 35/06
 (21) 208546 (22) 20.07.78
 (31) P2732868.3 (32) 21.07.77 (33) DE
 (73) Gewerkschaft Eisenhütte Westfalia, Lünen, (DE)
 (54) Urządzenie urabiarkowe do wybierek kopalnianych
- (B1) (11) 116992 3 (51) E21C 35/24
 (21) 210103 (22) 06.10.78
 (31) P2746446.2 (32) 08.40.77 (33) DE
 (73) Gewerkschaft Eisenhütte Westfalia, Lünen, (DE)
 (54) Urządzenie do sterowania poziomem maszyny urabiającej,
 zwłaszcza urządzenia strugowego
- (B1) (11) 117185 3 (51) E21C 37/12
 (21) 192482 (22) 18.09.76
 (31) 7510559.5 (32) 19.09.75 (33) SE
 (72) Lavon Erik V., (SE)
 (73) Atlas Oopco Aktiebolag, Nacka, (SE)
- (54) Sposób hydraulicznego rozbijania materiałów o zwartej
 strukturze oraz urządzenie do hydraulicznego rozbijania ma-
 teriałów o zwartej strukturze
- (B1) (11) 117210 3 (51) E21C 41/00
 (21) 211856 (22) 16.12.78
 (72) Bober Antoni; Wróblewski Zygmunt
 (73) Kombinat Górniczo-Hutniczy Miedzi, Zakłady Górnicze
 "Lubin", Lubin
 (54) Sposób wykonywania zawału stropu
- (B2) (11) 116995 3 (51) E21C 41/04
 (21) 216190 (22) 06.06.79
 (72) Grzegorzycza Kazimierz; Chłędz Józef R.; Górski Grzegorz;
 Zawisza Stefan; Sączewski Stanisław
 (73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Systemów Mechanizacji
 Elektrotechniki i Automatyki Górniczej, Katowice
 (54) Sposób urabiania węgla zwiększający wychód grubych
 sortymentów i kombajn do urabiania węgla
- (B2) (11) 117379 3 (51) E21C 41/04
 E21F 5/00
 (21) 217146 (22) 16.07.79
 (72) Gliśz Tadeusz; Krawczyk Rudolf; Gołaszewski Antoni;
 Coner Rudolf
 (73) Kopalnia Węgla Kamiennego "Śląsk", Ruda Śląska
 (54) Sposób wybierania pokładów węgla z zawałem skał stro-
 powych
- (B2) (11) 117146 3 (51) E21C 41/06
 (21) 216575 (22) 23.06.79
 (72) Czartoryski Zygmunt; Dańda Zbigniew
 (73) Kombinat Górniczo-Hutniczy Miedzi, Zakłady Badawczo
 i Projektowe Miedzi "Cuprum", Wrocław
 (54) Sposób wybierania grubego złoża rud metali
- (B1) (11) 117211 3 (51) E21C 41/06
 (21) 214833 (22) 10.04.79
 (72) Mrozek Kazimierz; Banaś Bolesław; Kunysz Narcyz M.;
 Wróblewski Zygmunt; Maziarz Władysław
 (73) Kombinat Górniczo-Hutniczy Miedzi, Lubin
 (54) Sposób eksploatacji złóż rud systemem ko morowo-fila-
 rowym
- (B2) (11) 117228 3 (51) E21D 9/00
 E21F 17/00
 (21) 215876 (22) 26.05.79
 (72) Kidybiński Antoni
 (73) Główny Instytut Górnictwa, Katowice
 (54) Sposób ochrony przed zaciskaniem przekroju poprzecznego
 chodników przygotowawczych
- (B1) (11) 117136 3 (51) E21D 11/14
 (21) 209636 (22) 15.09.78
 (72) Kowal Józef; Łojas Józef; Raczyński Andrzej; Perek Jan;
 Mrowiec Zenon; Sawka Bohdan
 (73) Główny Instytut Górnictwa, Katowice
 (54) Obudowa wyrobisk chodnikowych zwłaszcza dla pokładów
 tąpniących
- (B1) (11) 117142 3 (51) E21D 11/22
 E21D 15/582
 (21) 216416 (22) 14.02.79
 (31) 7804989 (32) 15.02.78 (33) FR
 7832185 09.11.78 FR

- (73) Capela Roger Emilie Leon Joseph, Douai, (FR)
 (54) Urządzenie do łączenia dwu kształtowników rynnowych
- (B1) (11) 116954 3 (51) E21D 11/24
 (21) 211445 (22) 04.12.78
 (72) Kostyk Tadeusz; Łojas Józef; Sawka Bohdan; Skimina Zygmunt; Witosiński Marek
 (73) Główny Instytut Górnictwa, Katowice
 (54) Obudowa łukowa wyrobiska chodnikowego
- (B1) (11) 116966 3 (51) E21D 11/28
 (21) 207776 (22) 19.06.78
 (72) Grodecki Włodzimierz; Klich Antoni; Małoszewski Józef; Perek Jan; Raczyński Andrzej
 (73) Główny Instytut Górnictwa, Katowice
 (54) Międzyodrzwiowa rozpora chodnikowej obudowy górniczej
- (B2) (11) **117250** 3 (51) E21D 11/28
 (21) 215457 (22) 07.05.79
 (72) Mrowiec Zenon; Kijas Henryk; Krywulł Jerzy; Łaboński Stanisław; Perek Jan; Raczyński Andrzej; Sołowiów Ryszard
 (73) Główny Instytut Górnictwa, Katowice
 (54) Międzyodrzwiowa rozpora chodnikowej obudowy górniczej
- (B1) (11) 116955 3 (51) E21D 11/40
 (21) 210278 (22) 12.10.78
 (72) Kowal Józef; Dyrda Aleksander; Łojas Józef; Mrowiec Zenon; Perek Jan; Piłat Stanisław; Podoski Bogusław; Raczyński Andrzej
 (73) Główny Instytut Górnictwa, Katowice
 (54) Urządzenie do rozładunku transportu i wnoszenia obudowy chodnikowej
- (B1) (11) 117175 3 (51) E21D 11/40
 (21) 209608 (22) 14.09.78
 (72) Kądzia Antoni; Kubica Jerzy; Dyląg Kazimierz; Żak Edward
 (73) Jaworznicko-Mikołowskie Zakłady Naprawcze PW, Katowice-Kostuchna
 (54) Urządzenie do stawiania obudowy chodnikowej
- (B1) (11) 117063 3 (51) E21D 15/54
 E21D 23/06
 (21) 209638 (22) 15.09.78 (33) DE
 (72) Ogrodniczek Roman; Chmielewski Hieronim
 (73) Kombinat Górnictwo-Hutniczy Miedzi Zakłady Badawcze i Projektowe Miedzi "CUPRUM", Wrocław
 (54) Szybkorozłączne połączenie stojaka ze spagnicą
- (B1) (11) 117330 3 (51) E21D 19/02
 E21D 23/08
 (21) 213045 (22) 27.01.79
 (31) P2803907.8 (32) 30.01.78 (33) DE
 (73) Gewerkschaft Eisenhütte Westfalia, Lünen, (DE)
 (54) Rozłączne złącze przegubowe dla podziemnego górnictwa
- (B1) (11) 117265 3 (51) E21D 23/00
 E21F 15/02
 (21) 210546 (22) 27.10.78
 (31) P2748396.1 (32) 28.10.77 (33) DE
 (73) Gewerkschaft Eisenhütte Westfalia, Lünen, (DE)
 (54) Osłona podsadzkowa o zmiennej wysokości, zwłaszcza dla eksploatacji z podsadzką wdmuchiwaną
- (B2) (11) **117091** 3 (51) E21D 23/04
 (21) 216497 (22) 20.06.79
- (72) Łuczewski Zbigniew; Majcherkiewicz Jan; Gajosiński Leszek; Stępień Krzysztof
 (73) Kombinat Górnictwo-Hutniczy Miedzi Zakłady Badawcze i Projektowe Miedzi "CUPR,UM", Wrocław
 (54) Segmentowa osłona obudowy podporowej z przenośnikiem zgrzeblowym
- (B1) (11) 117064 3 (51) E21D 23/06
 E21D 15/54
 (21) 209639 (22) 15.09.78
 (72) Ogrodniczek Roman; Chmielewski Hieronim
 (73) Kombinat Górnictwo-Hutniczy Miedzi Zakłady Badawcze i Projektowe Miedzi "CUPRUM", Wrocław
 (54) Połączenie stojaka ze spagnicą
- (B1) (11) 117335 2 (51) E21D 23/08
 (21) 212206 (22) 28.12.78
 (31) P.2758663.6 (32) 29.12.77 (33) DE
 (73) Gewerkschaft Eisenhütte Westfalia, Lünen, (DE)
 (54) Mechanizm kroczący dla hydraulicznej obudowy kroczącej
- (B1) (11) **117342** 3 (51) E21D 23/08
 E21F 13/08
 (21) 212684 (22) 05.01.79
 (31) P2800619.1 (33) 07.01.78 (33) DE
 (73) Gewerkschaft Eisenhütte Westfalia, Lünen, (DE)
 (54) Urządzenie przyłączeniowe dla przegubowego sprzęgnięcia siłownika mocującego, służącego do mocowania zwrotnego przenośnika i/lub zespołu urabiającego z kroszącym zestawem obudowy
- (B2) (11) **116965** 3 (51) E21F 5/02
 (21) 216245 (22) 08.06.79
 (72) Musialik Jan; Chachulski Andrzej; Bajon Marian; Mijał Tadeusz; Chrzan Tadeusz; Smoczok Paweł
 (73) Kopalnia Węgla Kamiennego "Dymitrow", Bytom
 (54) Sposób przyspieszania i likwidacji podziemnych pól pożarowych
- (B1) (11) **116958** 3 (51) E21F 11/00
 (21) 207734 (22) 17.06.78
 (72) Dydak Grzegorz; Budna Janina
 (73) Wytwórnia Maszyn Górniczych „NIWKA” im. M. Nowotki, Sosnowiec
 (54) Urządzenie do przechodzenia zawału zwłaszcza w podziemnych robotach górniczych
- (B1) (11) **117340** 3 (51) E21F 17/18
 (21) 209387 (22) 01.09.78
 (72) Marcela Eugeniusz; Skupień Alfred; Zając Jan
 (73) Kopalnia Węgla Kamiennego "Miechowice", Bytom
 (54) Urządzenie sygnalizacji kontrolno-ostrzegawczej szybu kopalni
- (B1) (11) **117327** 2 (51) F01P 3/00
 C09K 5/00
 (21) 211235 (22) 24.11.78
 (72) Pawlak Leszek; Podlasiak Stefan; Skoracki Jerzy; Głogowski Jerzy
 (73) Zakłady Włókien Chemicznych "Chemitex-Wistom", Tomaszów Mazowiecki
 (54) Nośnik ciepła do układów ogrzewczych i chłodniczych zwłaszcza chłodnic samochodowych
- (B2) (11) **117099** 3 (51) F02B 25/08
 (21) 213013 (22) 26.01.79

- (72) Grzeszczyk Zygfryd; Grzeszczyk Dariusz
 (73) Zrzeszenie Przemysłu Ciągnikowego "Ursus", Warszawa
 (54) Silnik spalinowy czterosuwowy z **doładowaniem** o tłokach przeciwbieżnych
- (B1) (11) 117117** 3 (51) F02C 3/04
 (21) 193641 (22) 11.11.76
 (31) 014716/75 (32) 13.11.75 (33) CH
 (73) **BBC** Aktiengesellschaft, Brown Boveri & Cie., Baden, (CH)
 (54) Siłownia ciepła
- (B3) (11) 117177** 3 (51) F02D 17/04
 F02B 77/08
 F02M 59/44
 (21) 208947 (22) 09.08.78
 (61) 95421
 (31) 7728798 (32) 23.09.77 (33) FR
 (72) Bastenhof Dirk, (NL)
 (73) Société d'Etudes de Machines Thermiques S.E.M.T., Saint Denis, (FR)
 (54) Sposób i urządzenie do zatrzymywania silnika spalinowego z wtryskiem paliwa, w przypadku granicznej prędkości obrotowej
- (B1) (11) 117382** 3 (51) F02D 35/00
 (21) 209263 (22) 29.08.78
 (31) 629,555 (32) 31.08.77 (33) US
 (73) Engelhard Minerals & Chemicals Corporation, Iselin, New Jersey, (US)
 (54) Układ sterujący z czujnikiem tlenowym
- (B1) (11) **116991** 3 (51) F04B 43/14
 F04B 43/02
 F04B 45/10
 F04B 45/04
 (21) **206229** (22) 18.04.78
 (72) Stróżyński Tomasz
 (73) Zakład Doskonalenia Zawodowego, Toruń
 (54) Głowica tłoczna, membranowa
- (B1) (11) 117025** 3 (51) FOiC 2/107
 (21) 213350 (22) 10.02.79
 (31) 05542/78 (32) 10.02.78 (33) GB
 (72) Baker Donald E., (GB) Bouette David W., (GB)
 (73) E.T. Oakes Limited, Macclesfield, (GB)
 (54) Pompa zębata o zębach śrubowych
- (B2) (11) 117389 3 (51) F15B 19/0°
 G01M 3/28
 G01N 3/1²
 (21) **211590** (22) 09.12.78
 (72) Pyzik Ludwik; Sosinka Józef; Kamiński Józef; Jaromin Zygmunt; Zając Stanisław
 (73) Kopalnia Węglu Kamiennego „Rozbark”, Bytom
 (54) Urządzenie do sprawdzania elementów hydrauliki siłowej
- (B2) (11) 117169 3 (51) F16B 5/07
 E04B 1/56
 (21) 214874 (22) 11.04.79
 (72) Pe a Ryszard; Malinowski Czesław
 (73) Politechnika Łódzka, Łódź; Instytut Technologii Drewna, Poznań
 (54) Łącznik mechaniczny do łączenia elementów konstrukcji drewnianych
- (B1) (11) **117315** 2 (51) F16B 13/02
 F04B 1/48
 (21) 201081 (22) 27.09.77
 (31) P2643868.6 (32) 29.09.76 (33) DE
 (72) Fischer Artur, (DE)
 (73) Fischer Artur, Waldachtal, (DE)
 (54) Zesp ł mocujący w postaci kołka rozprężnego i śruby mocującej
- (B1) (11) 117356 3 (51) F16B 13/02
 E04B 1/48
 (21) 210743 (22) 06.11.78
 (31) P2749837.9 (32) 08.11.77 (33) DE
 (72) Fischer Artur, (DE)
 (73) Fischer Artur, Waldachtal, (DE)
 (54) Kołek
- (B1) (11) 117387 3 (51) F16B 13/02
 E04B 1/48
 (21) 204998 (22) 01.03.78
 (31) P2711605.8 (32) 17.03.77 (33) DE
 P2718625.0 27.04.77 DE
 P2743174.9 26.09.77 DE
 (72) Fischer Artur, (DE)
 (73) Fischer Artur, Waldachtal, (DE)
 (54) Kołek mocujący
- (B3) (11) 117324** 2 (51) F16B 13/14
 E04B 1/41
 (21) 192484 (22) 18.09.76
 (61) 115246
 (31) P.2541762.3 (32) 19.05.75 (33) DE
 (72) Fischer Artur, (DE); Fischer Klaus, (DE)
 (73) Artur Fischer, Tumligen, (DE)
 (54) Element mocujący osadzony w otworze muru
- (B1) (11) 117161** 3 (51) F16B 15/00
 (21) 189510 (22) 12.05.76
 (31) 576882 (32) 12.05.75 (33) US
 (72) Kramer Francis J., (US); Rothfuss Robert G., (US); Wise William C., (US)
 (73) Senco Products, Inc., Cincinnati, (US)
 (54) Klamra zaciskowa
- (B1) (11) **117171** 2 (51) F16B 15/06
 (21) 209571 (22) 12.09.78
 (72) Kaczorowski Marian
 (73) Biuro Projektowo-Konstrukcyjne Przemysłu Materiał w Budowlanych ZREMB, Wrocław
 (54) Zszywka
- (B1) (11) 117084 3 (51) F16C 36/00
 F16C 33/10
 (21) 186707 (22) 22.01.76
 (31) P2502799.0 (32) 24.01.75 (33) DE
 (73) Howaldtswerke-Deutsche Werft Aktiengesellschaft, Hamburg und Kiel, Kiel, (DE)
 (54) Urz dzenie do doprowadzania oleju smarującego
- (B1) (11) 117358** 3 (61) F16D 13/00
 (21) 206731 (22) 12.05.75
 (31) 459.059 (32) 17.05.77 (33) ES
 (72) Rubianes Juan V., (ES)
 (73) Industries Techno Matie S.A., Barcelona, (ES)
 (54) Mechanizm zapadkowy

- (B1) (11) 117251 3 (51) F16D 13/16
(21) 215603 (22) 14.05.79
(72) Krupa Mieczysław; Łaskowski Sorafin; Mazur Adam; Pe-
rykietka Władysław; Płonka Mieczysław
(73) "Dolpima" Wrocławski Zakład Przemysłu Maszynowego
Leśnictwa, Wrocław
(54) Sprzęgło odśrodkowe, ciemne, **zwłaszcza** do pilarki spali-
nowej oraz sposób wykonywania sprzęgła odśrodkowego, cier-
nego, zwłaszcza do pilarki spalinowej
- (B1) (11) 117059 3 (51) F16D 55/224
(21) 195468 (22) 21.01.77
(72) Meyer Yves, (FR); Le Marchand Claude, (FR); Gerard
Jean L., (FR)
(73) Société Anonyme D.B.A., Clichy, (FR)
(54) Hamulec tarczowy dla pojazdów samochodowych
- (B1) (11) 117183 3 (51) F16F 9/30
F16M 9/00
E02D 27/44
(21) 199774 (22) 19.07.77
(72) Wrona Tadeusz; Janczowski Janusz
(73) Biuro Studiów i Projektów Urzędzeń Hutniczych "Hut-
maszprojekt", Katowice
(54) Amortyzator drgań
- (B1) (11) 117165 3 (51) F16F 15/04
F16M 7/00
(21) 207116 (22) 26.05.78
(72) Grabowski Marian; Niemczyk Eugeniusz; Nowok Leopold;
Pawlik Jan
(73) Przedsiębiorstwo Projektowania i Dostaw Przemysłu Obra-
biarek i Narzędzi „Ponar-Bipron”, Oddział w Zabrze, Zabrze
(54) Wibroizolator
- (B2) (11) 117163 2 (51) F16H 1/46
(21) 211022 (22) 17.11.78
(31) 7599-77 (32) 18.11.77 (33) CS
(73) Agrostroj Prostějov, národní podnik, Prostějov, (CS)
(54) Przekładnia redukcyjna o dużym przełożeniu
- (B1) (11) 117365 3 (51) F16H 21/14
(21) 210714 (22) 04.11.78
(72) Uczeń Tadeusz; Jakubaszek Stanisław; Gołuch Antoni;
Bajtlik Adam; Dudziak Mieczysław
(73) Branżowy Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Maszyn Elek-
trycznych, Katowice Oddział Zamiejscowy, Bielsko-Biała
(54) Mimośrodowy reduktor prędkości katowej
- (B2) (11) 116913 3 (51) F16H 41/26
F16D 33/20
B04B 9/06
(21) 208073 (22) 01.07.78
(72) Maciaś Jan; Burek Kazimierz; Hełka Kazimierz; Czapla
Marian
(73) Dolnośląska Fabryka Maszyn Włókienniczych „POL-
MATEX-DOFAMA”, Kamienna Góra
(54) Sprzęgło hydrokinetyczne, zwłaszcza do włókienniczej wi-
rówki pionowej podpartej wahadłowo
- (B1) (11) 117286 3 (51) F16J 15/54
F02C 7/06
(21) 193925 (22) 25.11.76
(31) 48324/1975 (32) 25.11.75 (33) GB
(73) Holset Engineering Company Limited, Turnbridge, (GB)
- (54) Urządzenie zmniejszające przeciek oleju z zespołu wiru-
jącego
- (B1) (11) 116934 2 (51) F16K 1/02
F16K 31/50
B23K 3/06
(21) 203187 (22) 21.12.77
(72) Paśwa Piotr
(73) Zakłady Maszyn i Urzędzeń Technologicznych "UNITRA-
-UNIMA", Warszawa,
(54) Zawór spustowy
- (B1) (11) 117248 3 (51) F16K 3/24
(21) 193014 (22) 14.10.76
(31) 7511600-4 (32) 16.10.75 (33) SE
(73) Stal Refrigeration AB, Norrköping, (SE)
(54) Urządzenie zaworowe do łączenia otworu przewoźnych
kontenerów z otworem kanału prowadzącego kondyc jon-
wane powietrze
- (B1) (11) 117305 3 (51) F16K 17/02
(21) 193573 (22) 09.11.76
(31) P2550558.2 (32) 11.75 (33) DE
(73) ROBERT BOSCH GMBH, Stuttgart, (DE)
(54) Zawór dławiący
- (B1) (11) 117285 3 (51) F16L 1/00
(21) 191124 (22) 12.07.76
(73) Artur Meier-Schenk, Regensburg, (CH)
(54) Sposób układania dalekosiężnych rurociągów dla gorących
i zimnych mediów
- (B1) 116938 2 (51) F17C 3/08
(21) 199433 (22) 06.07.77
(72) Baloerek Kazimierz B.
(73) Polska Akademia Nauk Instytut Niskich Temperatur
i Badań Strukturalnych, Wrocław
(54) Pojemnik z wielowarstwową izolacją cieplną, zwłaszcza do
przechowywania cieczy kriogenicznych oraz sposób wykonania
pojemnika z tą izolacją
- (B1) (11) 117373 3 (51) F21V 31/02
(21) 208870 (22) 03.08.78
(72) Pawiński Michał; Borowy Sławomir; Mackiewicz Romuald
(73) Metalowa Spółdzielnia Inwalidów "GWARANCJA", Olsztyn
(54) Oprawa oświetleniowa pyło- i strugoszczelna do lamp
fluorescencyjnych
- (B1) (11) 116910 2 (51) F23D 19/00
(21) 208787 (22) 31.07.78
(72) Wachtl Tadeusz; Idzior Kazimierz
(73) Fabryka Obrabiarek Specjalizowanych "Ponar-Tarnów",
Tarnów
(54) Palnik gazowy do komór spalania pracujących przy znacz-
nym podciśnieniu powietrza
- (B1) (11) 116987 3 (51) F23J 1/00
F27D 3/15
(21) 208459 (22) 15.07.78
(72) Hadrian Franciszek
(73) Huta Baildon, Katowice
(54) Sposób usuwania żużla z komór pieców grzewczych
- (B1) (11) 116903 3 (51) F23K 3/12
(21) 205824 (22) 05.04.78
(31) 004347/77 (32) 06.04.77 (33) CH

- (73) Hans Grossniklaus, Brienzen, (CH)
 (54) Urządzenie do opalania drewnem, o samoczynnym zasilaniu komory paleniskowej
- (B1) (11) **117213** 3 (51) F26B 3/10
 F26B 17/26
 (21) 185984 (22) 23.12.75
 (72) Jagiełło Ryszard; Zobel Grzegorz; Wojciechowski Jerzy; Gortel Zbigniew; Pacha Jerzy
 (73) Instytut Ciężkiej Syntezy Organicznej "Blachownia", Kędzierzyn
 (54) Sposób suszenia materiałów zbrylonych o dużej wilgotności początkowej oraz urządzenie do suszenia materiałów zbrylonych o dużej wilgotności początkowej
- (B3) (11) **117245** 3 (51) F27B 7/36
 F16L 39/04
 (21) 206436 (22) 26.04.78
 (61) 114907
 (72) Szmitt Bogumił
 (73) Biuro Projektów Przemysłu Metali Nieżelaznych „BIPRO-MET”, Katowice
 (54) Układ przewodów doprowadzających do pieca obrotowego dwa czynniki energetyczne
- (B1) (11) **117114** 3 (51) F28B 1/06
 (21) 206221 (22) 19.04.78
 (31) 22805A/77 (32) 26.04.77 (33) IT
 (72) Gatti Maurizio; (IT); Tavano Sergio, (IT); Checcaeci Basilio, (IT)
 (73) Snamprogetti S.p.A., Mediolan, (IT)
 (54) Kondensator chłodzony powietrzem
- (B2) (11) **117090** 3 (51) F42D 3/00
 E21C 37/12
 (21) 214749 (22) 05.04.79
 (72) Hobler Mieczysław; Pocheć Zbigniew; Szczotka Zdzisław; Sokół Marian; Staszczak Jerzy; Wojnowski Józef; Drzemieki Romuald; Śnieżek Józef; Sztuk Henryk; Przybylik Róża; Skóra Mieczysław; Banasiak Mieczysław
 (73) Kombinat Górniczo-Hutniczy Miedzi Zakłady Badawcze i Projektowe Miedzi „CUPRUM”, Wrocław
 (54) Przetwornik kumulacji magnetycznej z ładunkiem materiału wybuchowego
- (B1) (11) **117302** 3 (51) G01B 3/50
 B07C 5/07
 (21) 206672 (22) 06.05.78
 (72) Gajewski Krzysztof; Kozłowski Stanisław; Rawłuszko Józef; Stodulski Stanisław
 (73) Zakłady Mechaniki Precyzyjnej i Automatyki "MERA-WAG", Gdańsk
 (54) Urządzenie do sprawdzania i selekcji tulejek
- (B1) (11) **117271** 3 (51) G01B 7/04
 (21) 202126 (22) 14.11.77
 (72) Nikolaev Vladimir P., (SU); Čajka Leopold I., (SU); Ivanov Ivan V., (SU)
 (73) Nikolaev Vladimir P., Kolpino; Čajka Leopold I., Kolpino; Ivanov Ivan, Tosno, (SU)
 (54) Czujnik położenia ciała przemieszczającego się liniowo
- (B2) (11) **117240** 3 (51) G01B 7/06
 (21) 217228 (22) 18.07.79
 (72) Kwiecień Czesław; Węglorz Alojzy; Musioł Stanisław; Wawrzyczek Grzegorz
- (73) Instytut Metali Nieżelaznych, Gliwice
 (54) Układ do pomiaru grubości warstwy topu w agregatach metalurgicznych
- (B1) (11) 117148 3 (51) G01B 7/28
 H01L 21/66
 (21) 208794 (22) 02.08.78
 (72) Toczyski Zygmunt; Piotrowski Tadeusz
 (73) Instytut Technologii Elektrycznej przy Naukowo-Produkcyjnym Centrum Półprzewodników, Warszawa
 (54) Układ pomiarowy profilu płytek półprzewodnikowych
- (B2) (11) 117280 3 (51) G01B 9/00
 (21) 211058 (22) 17.11.78
 (72) Pałasiński Zbigniew
 (73) Politechnika Krakowska, Kraków
 (54) Urządzenie do ortogonalnej rysunkowej inwentaryzacji obiektów technicznych
- (B2) (11) 116943 2 (51) G01C 9/22
 (21) 206442 (22) 27.04.78
 (72) Sadowska Halina; Miklaszewski Zbigniew; Nowicki Bolesław; Kaska Marian
 (73) Zakłady Naprawcze Taboru Kolejowego im. Camilo Cienfuegos, Mińsk Mazowiecki
 (54) Sprawdzian odchyleń od poziomu, zwłaszcza odchyleń ślizgaczy odbieraków prądu
- (B2) (11) 117270 3 (51) G01D 5/12
 G01R 19/26
 (21) 212696 (22) 08.01.79
 (72) Janiczek Janusz; Kolanko Jerzy
 (73) Politechnika Wrocławska, Wrocław
 (54) Układ przetwarzania sygnału elektrycznego na przedział czasowy
- (B1) (11) 117259 3 (51) G01F 11/06
 (21) 206513 (22) 02.05.78
 (72) Nowakowski Marian; Świeżak Zenon; Michałski Waldemar Kisielewski Marek
 (73) Zakłady Podzespołów Radiowych „Unitra-Miflex”, Kutno
 (54) Dozownik cieczy z regulacją poziomu czynnika w pojemniku
- (B1) (11) 117133 3 (51) G01F 25/00
 (21) 209484 (22) 08.09.78
 (72) Pociąg Jerzy; Putno Wojciech; Nowicki Zdzisław
 (73) Fabryka Aparatury Rentgenowskiej i Urządzeń Medycznych „Forum”, Warszawa
 (54) Układ do elektronicznej kalibracji wiatraczkowego czujnika przepływu
- (B1) (11) 117390 3 (51) G01G 7/02
 (21) 207156 (22) 27.05.78
 (72) Ciolczyk Henryk; Jabłoński Mieczysław; Lewandowski Witold
 (73) Zakłady Mechaniki Precyzyjnej i Automatyki „MERA-WAG”, Gdańsk
 (54) Dźwigniowy czujnik siły zwłaszcza do wagowych urządzeń kontrolnych
- (B1) (11) **117272** 3 (51) G01L 5/04
 G01M 15/00
 (21) 203184 (22) 21.12.77
 (72) Jachymczyk Jerzy; Jędrzejczyk Marian; Malinowski Janusz; Pawłowski Henryk

- (73) Przemysłowy Instytut Maszyn **Budo włany** eh, Kobyłka
(54) Układ do badań wciągarek linowych
- (B1) (11) **117196** 3 (51) G01M 1/3S
(21) 205218 (22) 09.03.78
(72) Gosiewski **Zdzisław**
(73) Wyższa Szkoła Inżynierska, Koszalin
(54) Urządzenie do automatycznego wyrównywania wirników
- (B2) (11) **117316** 3 (51) G01M 3/04
(21) 207149 (22) 27.05.78
(72) Kozłowski Wiesław; Kozłowski Michał; Szloch Wiesław;
Ciuliś Wojciech
(73) Zakłady Aparatury Spawalniczej "ASPA", Zakład Metalowy, Gorlice
(54) Urządzenie do badań szczelności zbiorników
- (B1) (11) **117374** 3 (51) G01N 1/10
F04F 1/06
(21) 205127 (22) **07.03.78**
(72) **Mileński** Hristo; Markiewicz Longin
(73) Zakłady Chemiczne "Police", Police k/Szczecina
(54) Urządzenie do pobierania próbek cieczy, zwłaszcza ze studzienek i kanałów przemysłowych
- (B2) (11) **117309** 3 (51) G01N 15/06
B01D 46/22
(21) 220504 (22) 17.12.79
(72) Teisseyre Mieczysław; Negrusz Adam; Mejer Jan; Wanaowicz Stanisław
(73) Politechnika Wrocławska, Wrocław
(54) Pyłomierz filtracyjny
- (B1) (11) **117226** 3 (51) G01N 21/68
(21) 210668 (22) 02.11.78
(31) 773779 (32) 04.11.77 (33) NO
(73) **Elkem-Spigerverket**a/s, Oslo, (NO)
(54) Sposób wykrywania pęknięć i wad powierzchniowych w częściach metalowych
- (B2) (11) **116975** 3 (51) G01N 27/00
(21) 216287 (22) **12.06.79**
(72) Kaczmarczyk Jerzy
(73) Politechnika Warszawska, Warszawa,
(54) Kaskadowy cylindryczny analizator zwierciadlany
- (B2) (11) **116976** 3 (51) G01N 27/00
(21) 216288 (22) 12.06.79
(72) Pytkowski Stanisław; Szczepański Leszek; Kaczmarczyk Jerzy
(73) Politechnika Warszawska, Warszawa
(54) Analizator zwierciadlany
- (B2) (11) **116977** 3 (51) G01N 27/00
(21) 216286 (22) **12.06.79**
(72) Kaczmarczyk Jerzy
(73) Politechnika Warszawska, Warszawa
(54) Cylindryczny analizator zwierciadlany
- (B1) (11) **117053**
(21) 216613 (22) 26.06.79
(31) **WPGO1N/207541** (32) **30.08.78** (33) DD
(72) **Möbius** Hans H., (DD); **Hartung** Reinhold, (DD); Guth Ulrich, (DD); **Jakoba** Steffen, (DD); **Wtess** Klaus D., (DD)
(73) VEB Junkalor Dessau Betrieb des Kombinates VEB **Elektr**-Apparate-Werke, Dessau, Niemiecka Republika Demokratyczna
- (54) Urządzenie do analizy gazu z **ogniwami galwanicznymi** z elektrolitów stałych
- (B2) (11) **117308** 3 (51) G01N 27/70
(21) 220675 (22) **21.12.79**
(72) **Alechimowicz** Mirosław
(73) Akademia Rolniczo-Techniczna, Olsztyn
(54) Układ do oznaczania zawartości wody w **substancjach** sproszkowanych
- (B1) (11) **117043** 3 (51) G01N 29/00
(21) 198248 (22) 18.05.77
(72) **Stefanowicz** Józef; **Krajewski** Teodor; **Ratajczak** Andrzej; **Solecki** Julian; **Wodyk** Tadeusz
(73) Okręgowy Dozór Techniczny, Poznań
(54) Sposób testowania zawartości własności **mechanicznych** stali konstrukcyjnych **podutektoidalnych**
- (B2) (11) **117012** 3 (51) G01N 33/48
(21) 213454 (22) 14.02.79
(72) **Wysocka** Regina; **Korzeniowski** Alfred; **Korzeniowska** Halina
(73) Zootechniczny Zakład Doświadczalny, **Grodzice** Śląski ""
(54) Sposób wykrywania niedoboru miedzi u bydła
- (B3) (11) **117027** 3 (51) G01P 5/12
(21) 203128 (22) 19.12.77
(61) 110629
(72) **Kiełbasa** Jan; **Rysz** Józef; **Piwowarczyk** Jerzy; **Smolarski** Andrzej; **Stasiński** Bolesław
(73) Polska Akademia Nauk, Zakład Mechaniki **Górotworu**, Kraków
(54) Anemometr do pomiaru, kierunku i **zwrotu przepływu** płynów
- (B1) (11) **117144** 3 (51) G01R 13/24
(21) 203357 (22) 06.01.78
(72) **Rydzewski** Jerzy
(73) Zakłady Maszyn i Urządzeń Technologicznych „**UNITRA-UNIMA**”, Zakład Urządzeń Elektrycznych, Warszawa
(54) Układ liniowej podstawy czasu z regulowanym **czasem** opóźnienia wyzwiania
- (B1) (11) **317361** 3 (51) G01R 13/26
G01R 13/32
(21) 203853 (22) **06.01.78**
(72) **Rydzewski** Jerzy
(73) Zakłady Maszyn i Urządzeń Technologicznych „**UNITRA-UNIMA**”, Zakład Urządzeń Elektronicznych, Warszawa
(54) Układ formowania impulsu rozjaśniającego
- (B1) (11) **117145** 3 (51) G01R 13/32
G01R 13/24
(21) 203854 (22) **06.01.78**
(72) **Rydzewski** Jerzy
(73) Zakłady Maszyn i Urządzeń Technologicznych „**UNITRA-UNIMA**”, Zakład Urządzeń Elektronicznych, **Warszawa**
(54) Układ liniowej podstawy czasu
- (B1) (11) **116972** 3 (51) G01R 17/02
(21) 203534 (22) 30.12.77
(72) **Adameczyk** Eugeniusz
(73) Polska Akademia Nauk - **Zakład Doświadczalny „Techpan”** Instytutu Podstawowych Problemów Techniki, Warszawa
(54) Układ **kompensacji fazy mostka tensometrycznego**

- (B2) (11) 117042 3 (51) G01R 23/02 (B1) (11) 117134 3 (51) G05B 7/02
(21) 210732 (22) 04.11.78 F16P 3/20
(72) Szymański Mirosław
(73) Wojskowa Akademia Techniczna im. Jarosława Dąbrowskiego, Warszawa
(54) Sposób wykrywania sygnałów okresowych
- (B1) (11) 117214 3 (51) G01R 29/08 (B1) (11) 116979 3 (51) G05B 9/02
(21) 198623 (22) 03.06.78 H01J 37/24
(72) Baron Bernard; Wieczorek Stefan; Machnik Franciszek
Francisz Bartłomiej; Kowalski Paweł
(73) Politechnika Śląska im. W. Pstrowskiego, Gliwice
(54) Układ indywidualnego dawkomierza pola elektrycznego
- (B1) (11) 117118 3 (51) G01R 29/26 (B1) (11) 117038 3 (51) G05B 9/02
(21) 204676 (22) 13.02.78 H02H 3/14
(72) Spiralski Ludwik B28C 5/46
(73) Politechnika Gdańska, Gdańsk
(54) Sposób pomiaru współczynnika szumów
- (B1) (11) 117260 3 (51) G01R 31/26 (21) 209424 (22) 04.09.78
(21) 204802 (22) 20.02.78 (72) Behnke Stefan; Żelazek Stanisław; Płoszyński Lech; Derdowski Witold
(72) Spiralski Ludwik; Zdybel Zenon (73) Przedsiębiorstwo Produkcji Pomocniczej i Montażu Budownictwa Rolniczego w Bydgoszczy, Zakład Nr 6 w Mogilnie, Mogilno
(73) Politechnika Gdańska, Gdańsk (54) Układ zabezpieczający przed porażeniem elektrycznym zwłaszcza w urządzeniach do nagrzewania betonu
- (B1) (11) 117096 3 (51) G01R 35/00 (B1) (11) 117252 3 (51) G05B 11/26
G01R 1/30 (21) 215196 (22) 26.04.79
(21) 203841 (22) 04.01.78 (72) Pietrusiński Zbigniew; Szulc Kazimierz; Olejnik Ziemowit
(72) Nawrocki Wiesław (73) Przemysłowy Instytut Automatyki i Pomiarów „MERA-PIAP”, Warszawa
(73) Instytut Komputerowych Systemów Automatyki i Pomiarów "Mera", Wrocław (54) Elektryczny regulator krokowy z układem bezzakłócenio-
(54) Układ zerowania urządzeń cyfrowych
- (B1) (11) 117205 3 (51) G03B 27/54 (B1) (11) 117052 3 (51) G05D 23/19
G03B 33/00 (21) 208172 (22) 03.07.78
(21) 212285 (22) 29.12.78 (72) Dobrzyński Jerzy; Staturek-Chmielik Elżbieta; Weise Tadeusz
(72) Borkowski Wiesław; Bielaki Juliusz; Rajska Zofia (73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Metrologii Elektrycznej
(73) Centralne Laboratorium Optyki, Warszawa "MERA-LUMEL", Zielona Góra
(54) Głowica filtracyjna (54) Dwustawny elektroniczny regulator temperatury ze sprzężeniem zwrotnym
- (B1) (11) 117024 3 (51) G03C 1/60 (B1) (11) 117120 3 (51) G05F 1/56
(21) 211279 (22) 27.11.78 H02M 7/217
(72) Czichon Maria; Czichon Herbert; Kamińska Marianna; ówienk Marian; Orłowski Adam; Krypczyk Eugeniusz; Nie-
rada Eugeniusz; Leśnik Konrad (21) 206792 (22) 13.05.78
(73) Politechnika Warszawska, Warszawa (72) Janczak Jerzy; Banach Arkadiusz; Sołoduha Antoni
(54) Roztwór kopiowy do wytwarzania termicznie stabilnych
warstw światłoczułych (73) Akademia Medyczna, Łódź
(54) Stabilizator prądu
- (B1) (11) 116908 3 (51) G03C 1/74 (B1) (11) 117070 3 (51) G05G 1/08
B41C 3/06 (21) 195641 (22) 27.01.77
(21) 211277 (22) 27.11.78 (72) Krymariy Witold; Goczał Marek; Jaehowicz Stanisław;
(72) Czichon Maria; Czichon Herbert; Kamińska Marianna Gutowski Włodzimierz; Cieślak Wanda
(73) Politechnika Warszawska, Warszawa (73) Zjednoczone Zakłady Urządzeń Technologicznych Przemysłu
(54) Sposób wykonywania offsetowych wielometalowych form
drukowych (54) Układ sprzęgania pokrętła z osią potencjometru
- (B1) (11) 117021 3 (51) G03C 5/36 (B1) (11) 117266 3 (51) G05G 9/18
B41C 1/14 B60K 20/12
C08L 29/04 (21) 211278 (22) 27.11.78
(21) 211278 (22) 27.11.78 (72) Czichon Maria; Czichon Herbert
(72) Czichon Maria; Czichon Herbert (73) Politechnika Warszawska, Warszawa
(73) Politechnika Warszawska, Warszawa (54) Sposób chemicznego hartowania naświetlonych elemen-
(54) Sposób chemicznego hartowania naświetlonych elemen-
tów warstw kopiowych zawierających polialkohol winylowy

- (21) 189507 (22) 12.05.76
(31) 577,488 (32) 14.05.75 (US)
(73) Massey-Ferguson Services N.V., Curacao, (NL)
(54) Mechanizm sterowania przekładni wielobiegowej
- (B2) (11) 117006 3 (51) G06K 15/07
(21) 213196 (22) 02.02.79
(72) Jończyk Andrzej
(73) Zarząd Mechanizacji i Automatykacji Opracowań Statystycznych, Warszawa
(54) Elektroniczny układ przesuwania w poziomie testu wiersza w drukarce wierszowej typu bębnowego
- (B1) (11) 116968** 3 (51) G06M 7/04
(21) 207538 (22) 09.06.78
(72) Ślipek Zbigniew; Pałucki Antoni
(73) Akademia Rolnicza, Kraków
(54) Licznik nasion
- (B1) (11) 116902** 3 (51) G07C 3/04
G01D 9/00
B66B 5/00
(21) 201709 (22) 21.10.77
(72) Rudzki Teodor; Goczół Tadeusz; Pałka Edward; Ficek Kazimierz
(73) Centrum Konstrukcyjno-Technologiczne Maszyn Górniczych „KOMAG”, Gliwice
(54) Układ rejestracji obciążenia maszyn z napędem elektrycznym
- (B2) (11) 117020 3 (51) G07F 5/00
(21) 213912 (22) 01.03.79
(72) Maziak Bolesław; Domański Bolesław; Węclawski Ryszard; Zatorski Janusz; Krajewski Wiesław
(73) Dyrekcja Okręgu Poczty i Telekomunikacji, Lublin
(54) Automat do sprzedaży kart, zwłaszcza kart pocztowych, kopert i widokówek
- (B1) (11) 116996** 3 (51) G08B 17/06
(21) 215520 (22) 10.05.79
(72) Krzystolik Paweł; Krzystolik Piotr; Śliz Jan; Słotwiński Ryszard
(73) Główny Instytut Górnictwa, Katowice
(54) Układ elektryczny detektora do wykrywania pożarów i wybuchów, zwłaszcza w instalacjach przemysłowych
- (B1) (11) 117385** 3 (51) G08B 17/12
(21) 208442 (22) 14.07.78
(72) Mróz Jerzy; Kielar Józef; Ostapiuk Ryszard; Firganek Bolesław; Marcinkowski Kalikst; Kita Waldemar; Solik Krystian
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Systemów Mechanizacji Elektrotechniki i Automatyki Górniczej, Katowice
(54) Komora pomiarowa do izotopowego detektora dymu
- (B1) (11) 117367 3 (51) G08B 21/00
(21) 205368 (22) 15.03.78
(72) Drozdek Józef; Pąszkiewicz Stanisław; Kusiak Tadeusz
(73) Zaodrzańskie Zakłady Przemysłu Metalowego im. M. Nowotki „Zastal”, Zielona Góra
(54) Sygnalizator próżniowy
- (B1) (11) 117174** 3 (51) G08C 9/04
(21) 204743 (22) 18.12.78
(72) Frańczak Jerzy; Pawełek Tomasz
(73) Centrum Badawczo-Konstrukcyjne Obrabiarek, Pruszków
- (54) Sposób przetwarzania sygnału wyjściowego z przetwornika indukcyjnego do pomiaru położenia
- (B1) (11) 117137** 3 (51) G08C 19/16
(21) 201168 (22) 30.09.77
(31) 7611223-4 (32) 08.10.76 (33) SE
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson, Sztokholm, (SE)
(54) Układ rozdziału sygnałów zegarowych
- (B1) (11) 117223 3 (51) GUC 19/28
G06F 13/06
(21) 207926 (22) 26.06.78
(72) Baksanskij Mark I., (SU); Gusev Valerij F., (SU); Ivanov Gennadij N., (SU); Kontarev Vladimir J., (SU) Kremlev Vjačeslav J., (SU); Krengel Genrich I., (SU); Šagivaloev Mansur Z., (SU); Ščetinin Jurij I., (SU); Jarmuchametov Azot U., (SU);
(73) Baksanskij Mark I., Kazan; Guser Valerij F., Kazan; Ivanov Gennadij X., Kazan; Kantarev Vladimir J., Moskwa; Kremlev Vjačeslav J., Moskwa; Krongel Genrich I., Kazan; Sagivaloev Mansur Z., Kazan.; Ščetinin Jurij I., Moskwa; Jarmuchametov Azot U., Kazan; (SU)
(54) Urządzenie do przesuwania informacji
- (B2) (11) 117113 3 (51) H01C 17/12
(21) 215648 (22) 15.05.79
(72) Posadowski Witold; Król-Stępniewska Lubomiła
(73) Politechnika Wrocławska, Wrocław
(54) Cermetowy rezystor cienkowarstwowy i sposób wytwarzania cermetowego rezystora cienkowarstwowego
- (B1) (11) 117284** 3 (51) H01F 7/06
(21) 195463 (22) 21.01.77
(31) 02523/1976 (32) 22.01.76 (33) GB
(72) Seilly Alee H., (GB)
(73) Lucas Industries Limited a British Company, Birmingham, (GB)
(54) Elektromagnetyczne urządzenie uruchamiające
- (B1) (11) 117173** 3 (51) H01F 7/10
(21) 204085 (22) 19.01.78
(72) Giza Krystyn; Ciszewski Adam J., Wasilewski Edward; Jurek Bronisław
(73) Centrum Badawczo-Konstrukcyjne Obrabiarek, Pruszków
(54) Elektromagnes prądu zmiennego
- (B1) (11) 116914** 3 (51) H01F 40/06
(21) 200467 (22) 24.08.77
(72) Chróścielewski Jerzy; Hołoga Zygmunt; Kowalewski Leszek; Olak Jan; Radwański Stanisław
(73) Zakłady Wytwórcze Aparatury Wysokiego Napięcia ZWAR, Warszawa
(54) Przekładnik prądowy, wielordzeniowy
- (B1) (11) 117089** 3 (51) H01F 41/04
(21) 186140 (22) 30.12.75
(72) Niebuda Jerzy; Wojtanowski Stanisław; Brożyna Zygmunt; Rudziński Antoni
(73) Fabryka Samochodów Osobowych - Zakład Elektrotechniki Motoryzacyjnej „Zelmot”, Warszawa
(54) Zbiernik do wielokrotnego nawijania uzwojeń bezkarkasowych zwłaszcza uzwojeń pierwotnych cewek zapłonowych
- (B2) (11) 117230 3 (51) H01H 3/46
(21) 214476 (22) 29.03.79
(72) Felde Ryszard
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Aparatury Manewrowe "ORAM", Łódź

(54) Układ mechaniczny do połączenia napędu łożnika z komorą próżniową

(B1) (11) 117023 3 (51) H01H 26/06
(21) 209822 (22) 23.09.78
(72) Cwojdzński Kazimierz; Mączka Bronisław; Szmigiel Adam
(73) Instytut Komputerowych Systemów Automatyki i Pomiarów, Wrocław
(54) Nastawnik przyciskowy

(B1) (11) 116980 3 (51) H01J 29/52
(21) 202793 (22) 09.12.77
(31) 749178 (32) 09.12.76 (33) US
(72) Marlowe Frank J., (US)
(73) RCA Corporation, Nowy Jork, (US)
(54) Układ sterowania wyrzutnią elektronową

(B1) (11) 117018 3 (51) H01L 21/60
(21) 209483 (22) 08.09.78
(72) Kaźmierski Krzysztof; Jaromiński Jarosław
(73) Instytut Technologii Elektronowej przy Naukowo-Produkcyjnym Centrum Półprzewodników, Warszawa
(54) Sposób montażu struktury półprzewodnikowej na podłożu izolacyjnym

(B1) (11) 117388 3 (51) H01L 29/74
(21) 189905 (22) 27.05.76
(31) 581256 (32) 27.05.75 (33) US
(72) Seilegel Earl S., (US)
(73) Westinghouse Electric Corporation, Pittsburgh, (US)
(54) Tyristor z bramką wzmacniającą wyposażony w bramkę wspomagającą wyłączenie

(B1) (11) 117030 3 (51) H01M 2/14
B29C 17/02
(21) 208473 (22) 15.07.78
(72) Graczyk Teodor; Śmigaj Wojciech

(73) Zjednoczone Zakłady Elektrochemiczne „CENTRA”, Poznańskie Zakłady Elektrochemiczne, Poznań
(54) Sposób profilowania izolacji krawędziowej zwłaszcza do akumulatorów zasadowych i urządzenie do stosowania tego sposobu

(B2) (11) 116983 3 (51) H01M 4/29
(21) 218414 (22) 18.09.79
(72) Paszkiewicz Marian; Dudek Anna
(73) Centralne Laboratorium Akumulatorów i Ogniw, Poznań
(54) Sposób impregnacji spiekanych porowatych płyt dodatnich

(B1) (11) 117116 3 (81) H01M 4/62
(21) 178848 (22) 17.03.75
(31) 452,121 (32) 18.03.74 (33) US
452,122 18.03.74 US
452,131 18.03.74 US
(73) Union Carbide Corporation, Nowy Jork, (US)
(54) Ogniowo zasadowe

(B1) (11) 117157 3 (51) H01M 4/82
H01M 4/98
(21) 211499 (22) 05.12.78
(72) Jasiozjak Bogusław; Górecki Henryk; Naskrent Henryk; Paszkiewicz Marian
(73) Zakład Doświadczalny przy Centralnym Laboratorium Akumulatorów i Ogniw, Poznań
(54) Sposób wytwarzania nośnika mas czynnych elektrod akumulatora zasadowego

(B1) (11) 117102 3 (51) H01P 1/06
(21) 205615 (22) 25.03.78
(72) Szczyпка Zbigniew; Dańczak Janusz; Łazęcki Czesław; Łukasiewicz Zbigniew
(73) Zakład Doświadczalny przy Przemysłowym Instytucie Telekomunikacji "Unitra", Warszawa
(54) Mikrofalowe złącze kablowe.

(B1) (11) 117079 3 (51) H01R 13/15
(21) 205529 (22) 23.03.78
(72) Glinicki Zdzisław; Szczepański Leszek; Rutkowski Włodzimierz; Lipka Henryk; Sęsoła Władysław; Korczyk Tadeusz
(73) Biuro Konstrukcyjno-Technologiczne Urzędzeń Elektrycznych "Elektromontaż" w Łodzi --- Oddział w Warszawie Zakłady Wytwórcze Aparatury Wysokiego Napięcia "ZWAR", Warszawa
(54) Zestyk gniazdowy

(B1) (11) 116971 3 (51) H01R 13/50
H0 U 5/50
(21) 206905 (22) 18.05.78
(31) 798,125 (32) 18.05.77 (33) US
(72) Marks Bruce G., (US)
(73) RCA Corporation, Nowy Jork, (US)
(54) Cokół wysokonapięciowy lampy elektronowej z wgłębieniem na kryzę stopki

(B1) (11) 117344 3 (51) H01R 39/14
H02K 13/02
(21) 204940 (22) 25.02.78
(72) Kazański Janusz; Kupiński Stefan; Makos Tomasz; Życki Zdzisław
(73) Instytut Elektrotechniki, Warszawa
(54) Wał wirnika, zwłaszcza maszyny elektrycznej

(B1) (11) 117009 3 (51) H01R 43/02
H01K 3/06
(21) 200549 (22) 29.08.77
(72) Wroński Jerzy; Świergot Franciszek; Matera Rudolf; Karwat Edward; Fijoł Ludwik
(73) Główny Instytut Górnictwa, Katowice
(54) Sposób łączenia końców miniaturowej spiralki platynowej ze wspornikami oraz urządzenie do łączenia końców miniaturowej spiralki platynowej ze wspornikami

(B1) (11) 117054 3 (51) H01S 3/02
(21) 207468 (22) 08.06.78
(72) Kowalski Andrzej; Wrona Robert
(73) Polskie Zakłady Optyczne, Warszawa
(54) Laser impulsowy

(B1) (11) 117319 3 (51) H01T 1/00
(22) Ru 31509 (22) 14.09.78
(72) Lesiuk Bogdan; Dzikliński Władysław
(73) Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy „POLAM”, Warszawa
(54) Odgromnik gazowany

(B1) (11) 117317 3 (51) H02B 1/14
E05B 47/00
(21) 214382 (22) 24.03.79
(72) Marszałek Marian; Włodarczyk Wiesław; Graj Jan; Olejniczak Zbigniew; Chmielewski Zbyszko; Świdorski Józef; Czwojdrak Edmund
(73) Biuro Studiów i Projektów Energetycznych "Energo-projekt", Poznań
(54) Mechaniczna blokada drzwi w celkach rozdzielni wysokiego napięcia

- (B2) (11) 117188 3 (51) H02G 1/14
H02G 3/18
H01R 13/58
(21) 209057 (22) 15.08.78
(72) Cieszewski Adam J. Wawrzyniak Henryk
(73) Centrum Badawczo-Konstrukcyjne Obrabiarek, Pruszków
(54) Dławik
- (B2) (11) 116990 3 (51) H02G 15/02
(21) 206036 (22) 11.04.78
(72) Tabaczyński Zenon
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Systemów Mechanizacji Elektrotechniki i Automatyki Górniczej, Katowice
(54) Osłona bezskorupowych połączeń kablowych
- (B2) (11) 117028 3 (51) H02G 15/02
(21) 207478 (22) 07.06.78
(72) Tabaczyński Zenon; Skowron Karol
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Systemów Mechanizacji Elektrotechniki i Automatyki Górniczej, Katowice
(54) Mufa kablowa
- (B1) (11) 116964 3 (51) H02H 7/09
H02P 7/36
(21) 208404 (22) 14.07.78
(72) Koczara Włodzimierz; Duszczyk Krzysztof; Szulc Zbigniew; Patejuk Mikołaj; Węgrzyn Kazimierz; Marszałek Jan; Grzesiak Lech; Przybylski Jerzy
(73) Politechnika Warszawska, Warszawa
(54) Układ do ochrony od przepięć i zwarć asynchronicznej kaskady przekształtnikowej
- (B1) (11) 116921 3 (51) H02H 9/08
(21) 215895 (22) 25.05.79
(72) Schier Antoni; Bałaban Edmund
(73) Politechnika Wrocławska, Wrocław
(54) Układ automatycznej kompensacji prądów ziemnozwarciowych
- (B1) (11) 117015 3 (51) H02H 9/08
H02H 9/00
H02J 3/26
(21) 194074 (22) 30.11.76
(72) Lenart Antoni; Rosseger Antoni; Wilczek Gerard
(73) Centralny Ośrodek Badawczo-Projektowy Górnictwa Odkrywkowego "Poltegor", Wrocław
(54) Urządzenie do sterowania zastrajaniem dławików kompensacyjnych z płynną regulacją
- (B1) (11) 117393 3 (51) H02J 3/46
(21) 217231 (22) 18.07.79
(72) Wierzejski Mieczysław; Rysak Sławomir; Moszczyńska Zyta; Grzelczak Andrzej
(73) Instytut Elektrotechniki, Warszawa
(54) Układ zdalnego nastawiania poziomu napięcia prądnic synchronicznych pracujących równolegle
- (B1) (11) 117232 3 (51) H02K 3/18
H02K 3/52
(21) 205133 (22) 07.03.78
(31) 002923/77 (32) 09.03.77 (33) CH
(73) BBC Aktiengesellschaft Brown, Boveri und Cie, Baden, (CH)
(54) Biegun wydajny maszyny elektrycznej
- (B1) (11) 117206 3 (51) H02K 5/20
(21) 201111 (22) 09.09.78
- (72) Brzeziński Andrzej; Rogoż Włodzimierz; Zieliński Ryszard Czaplicki Zbigniew
(73) Przedsiębiorstwo Projektowania i Wyposażania Zakładów Przemysłu Maszyn i Aparatury Elektrycznych „PROMEL” Gliwice
(54) Układ otworów zwłaszcza otworów w blaszanych osłonach lub przegrodach kolejnych kanałów wentylacyjnych
- (B1) (11) 117343 3 (51) H02K 19/04
(21) 202393 (22) 24.11.77
(72) Kos Jan; Obruszkiewicz Zenon; Cieślak Zbigniew
(73) Instytut Elektrotechniki, Warszawa
(54) Silnik reluktancyjno-histeresyowy przystosowany do pracy dwukierunkowej
- (B1) (11) 117381 3 (51) H02K 37/00
(21) 209623 (22) 16.09.78
(72) Łuszczyński Jerzy; Wojda Jan
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Automatyki i Urządzeń Precyzyjnych "Mera-Poltik", Łódź
(54) Układ biegunów silnika krokowego
- (B1) (11) 117050 3 (51) H03K 3/28
(21) 206267 (22) 20.04.78
(72) Dobrzyński Jerzy; Matysik Bogdan
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Metrologii Elektrycznej; "MERA-LUMEL", Zielona Góra
(54) Układ elektronicznego przerzutnika z automatycznym ograniczeniem prądu obciążenia
- (B1) (11) 117152 3 (51) H03K 5/156
(21) 207250 (22) 30.05.78
(72) Czupkowski Wojciech; Jankowiak Wiktor
(73) Zjednoczone Zakłady Produkcji Aparatury Naukowo-Polskiej Akademii Nauk, Zakład Aparatury Radiospektroskopowej "RADIOPAN", Poznań
(54) Układ do generowania dwóch ciągów impulsów prostokątnych przesuwanych fazowo względem siebie
- (B1) (11) 117202 3 (51) H03K 17/00
(21) 206068 (22) 13.04.78
(72) Krumplewski Edward
(73) Zakłady Aparatury Elektrycznej „Mera-Refa”, Świebodzice
(54) Układ przekaźnika elektronicznego
- (B1) (11) 117036 3 (51) H03K 17/56
(21) 205718 (22) 31.03.78
(72) Dudek Władysław; Żuchowicz Marek; Kosiorwski Stanisław
(73) Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica Kraków
(54) Układ wielofazowego przerywacza stałoprądowego
- (B2) (11) 117347 3 (51) H03K 21/00
(21) 214758 (22) 06.04.79
(72) Pieczarka Marian; Strzemecki Tadeusz; Dominiak Janus
(73) Politechnika Krakowska, Kraków
(54) Układ dzielenia częstotliwości impulsów prostokątnych wytwarzający impulsy prostokątne w współczynniku wypełnienia 50%
- (B2) (11) 116937 2 (51) H04J 3/14
G06F 3/04
(21) 213370 (22) 12.02.79
(72) Baczek Aleksander; Dąbrowski Marian
(73) Politechnika Warszawska, Warszawa
(54) Sposób wyrobu komutacji w systemie hybrydowej kon

(B1) (11) 117147 3 (51) H04M 11/06
 (21) 201937 (22) 04.11.77
 (72) Kaszyński Mieczysław
 (73) Instytut Automatyki Systemów Energetycznych, Wrocław
 (54) Sposób i układ jednoczesnej transmisji sygnałów telefonicznych i letograficznych

B1 (11) 117033 3 (51) H04N 3/16
 H0U 29/70
 (21) 214953 (22) 17.04.79
 (31) 897,031 (32) 17.04.78 (33) US
 (72) Lim Chong Ch. (US)
 (73) RCA Corporation, Nowy Jork, (US)
 (54) Samoregulacyjny układ odchylania poziomego ze sterowaniem diodowym

B1 (11) 117218 3 (51) H04N 9/62
 G01R 31/30
 21) 209951 (22) 28.09.78
 72) Wąsala Tadeusz; Tułacz Czesław; Dąbrowski Bartłomiej
 73) Warszawskie Zakłady Telewizyjne „UNITRA-POLKOLOR”
 Warszawa
 54) Układ elektryczny do samoczynnej kontroli napięć w bloku zasilacza w odbiorniku TVC

B2 (11) 117156 3 (51) H05B 3/60
 C03B 5/02
 F27D 11/02
 21) 214669 (22) 04.04.79
 72) Andrusieczko Adam; Bertrand Jerzy
 73) Instytut Szkła i Ceramiki, Warszawa
 54) Piec elektrodowy do topienia szkła

B1 (11) 116919 3 (51) H05B 6/42
 H02G 1/16
 21) 209645 (22) 16.09.78
 72) Żmuda Józef; Opolny Jan
 73) Kombinat Produkcji Kotłów i Urządzeń Kotłowych „RA-
 AKO”, Raciborska Fabryka Kotłów „RAFAKO”, Racibórz
 54) Sposób naprawy przewodu prądowego induktora kablowego

B1 (11) 117339 3 (51) H05B 7/11
 21) 209164 (22) 22.08.78
 72) Wróblewski Jan; Michałowski Marian; Gwardys Zbigniew
 73) Huta „Warszawa”, Warszawa
 54) Tor wieloprądowy trójfazowy symetryzowany

B2 (11) 117233 3 (51) H05H 7/00
 1) 212714 (22) 09.01.79
 72) Łosowski Ryszard; Kortas Paweł
 73) Biuro Projektowo-Technologiczne „Biprotechma”, Gdańsk
 54) Mechanizm odchylania duantu rezonatora

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

Symbol Int. Cl. ³	Numer patentu	Symbol Int. Cl. ³	Numer patentu
1	2	1	2
A01B 63/10	117281	A01K 79/00	116923
A01C 7/08	117281*	A01N 3/02	117298
A01D 35/26	117397	A01N 29/00	117220*

• Patrz Indeks numerowy

A01N 33/18	117219*	B01D 46/22	117309*
A01N 37/02	117346*	B01D 46/30	117391*
A01N 37/10	117346	B01D 46/30	117392
A01N 37/10	117362*	B01D 53/34	117269*
A01N 43/08	117085*	B01F 7/18	117167
A01N 43/10	117085	B01F 17/34	117140
A01N 43/36	116907	B01F 17/54	147181*
A01N 43/64	117293	B01J 21/02	115959
A01N 43/64	117345*	B01J 23/80	117290
A01N 43/74	117199	B01J 29/06	117269
A01N 43/74	117345	B02C 1/04	117318
A01N 45/02	117215	B03B 5/52	117051
A01N 47/10	117292	B03B 5/56	117022
A01N 47/18	117199*	B03B 9/06	117139*
A01N 47/28	117121	B03D 1/14	117057
A01N 47/30	117362	B04B 9/06	116913*
A01N 53/00	117217*	B05C 1/04	116989
A01N 53/00	117219	B06B 1/18	117254
A01N 53/00	117220	B07C 5/07	117302*
A01N 53/00	117221	B07C 5/30	117080
A01N 53/00	117249	B08B 3/12	117065
A01N 55/04	117221*	B21C 1/12	117074
A01N 57/10	117081	B21D 39/08	117072
A01N 57/10	117217	B21D 43/04	116932
A01N 57/16	117383	B21K 11/00	117313
A22C 17/16	117194	B22C 1/22	117082
A22C 29/02	117291	B22C 5/16	117095
A23G 9/12	117093	B22D 11/10	117348
A23K 1/16	117014	B22D 29/00	117128
A23K 1/18	117110	B22D 39/02	116905
A23L 1/232	117372	B23B 1/00	116978*
A23L 1/33	116927	B23B 3/10	117060
A23L 3/18	117320	B23B 29/32	117125*
A24D 3/00	117129	B23B 31/02	117088*
A47C 17/13	117066	B23D 33/08	117115
A47G 19/22	117300	B23K 3/06	116934*
A47J 31/10	117300*	B23K 7/04	117262
A61B 3/10	117127	B23K 9/04	117062
A61B 5/18	11699S	B23K 11/24	117073
A61B 10/00	117337	B23K 35/04	117355
A61B 17/38	117349	B23P 9/00	117119*
A61K 31/425	117333*	B23P 19/04	117368
A61K 31/44	117264*	B23Q 1/44	117125
A61K 31/725	117279*	B23Q 3/00	117088
A61K 33/12	117242*	B23Q 3/00	117198
A61K 35/78	117258	B23Q 7/06	117041
A61M 1/03	117160	B23Q 17/08	117154
A61M 5/20	117314	B24B 5/00	117086
A63B 23/04	117005	B24B 7/12	117101
B01D 3/34	117123*	B24B 23/06	116978
B01D 11/02	117037	B24B 33/00	117267
B01D 17/02	117235	B24B 37/00	117119
B01D 17/02	117257	B24D 3/28	117092
B01D 17/08	117022*	B25B 1/12	117198*
B01D 23/10	117391	B25B 13/06	117029
B01D 27/00	117039	B25J 15/06	117368*
B01D 27/08	117039*	B26D 3/16	116986
B01D 27/08	117159	B27K 9/00	116942
B01D 27/12	117159*	B27L 11/00	117234
B01D 29/08	117391*	B28B 1/08	117288*
B01D 29/24	117275	B28B 1/26	116984*
B01D 29/32	117275*	B28B 5/04	117288
B01D 35/00	110970	B28B 11/14	116988
B01D 37/00	115922	B28C 5/46	117028*
B01D 45/00	117124	B29B 3/04	117151

1		2		1		2		1		2	
B29C	1/04	117225	B66B	5/00	116902*	C07C	69/708	117130*	C07J	5/00	117180
B29C	17/02	117030*	B66B	17/14	117306*	C07C	00/00	117246	C03B	37/10	117279
B29C	17/10	117282	B66B	17/14	117353*	C07C	85/11	117033	C08B	37/16	117208*
B29C	29/00	117139	B66C	1/28	116969	C07C	87/48	117033*	C08F	0/10	117204*
B29D	7/24	116985	B66C	1/36	116935*	C07C	93/06	116994	C08F	10/06	117204
B29D	23/18	117166	B66C	1/66	116969*	C07C	103/10	117303*	C08G	65/22	117055*
B29F	1/06	117164*	B66F	19/00	116935	C07C	103/20	117155	C08G	65/40	117055
B29H	3/08	117164	C01B	7/14	116911	C07C	103/26	117158	C08J	5/14	117092*
B29H	3/08	117212	C01B	17/765	117149	C07C	103/737	110994*	C08J	9/40	117310
B29J	5/00	117238	C01B	31/18	117263	C07C	119/018	117321	C08K	3/34	117256
B29J	5/04	117170	C01B	33/08	116956	C07C	121/32	117123	C08K	5/58	117187*
B30B	1/06	117237	C01B	33/26	117242	C07C	121/75	117200*	C08L	9/00	117256*
B32B	27/04	117000	C01B	33/28	116925	C07C	125/04	117360	C08L	23/06	116936
B32B	27/04	117225*	C01F	5/20	117131	C07C	125/04	117371	C08L	29/04	117021*
B32B	27/42	117000*	C01F	11/02	117131*	C07C	127/15	117325*	C08L	75/04	117001
B32B	29/00	117225*	C01G	5/00	116961*	C07C	127/17	116994*	C08L	83/04	117181
B32B	29/02	117000*	C01G	9/02	116946	C07C	139/12	116904	C08L	95/00	116917
B41C	1/14	117021*	C01G	23/04	116951*	C07C	143/12	116904*	C08L	95/00	116918
B41C	3/06	116908*	C01G	31/02	116926	C07C	143/70	117207	C08L	95/00	117075
B41L	21/00	116920	C02F	1/28	116999	C07D	207/08	117195	C09D	1/06	117209
B41M	1/26	116920*	C02F	1/40	117351	C07D	207/20	117354	C09D	1/08	117209*
B60J	1/00	117332	C02F	1/40	117352	C07D	207/26	117056*	C09D	3/54	116953*
B60K	17/22	116924	C02F	3/00	117244	C07D	09/28	117208	C09D	3/58	116953
B60K	20/12	117266*	C02F	3/12	117295	C07D	09/52	116900	C09D	3/58	117255
B60K	25/00	117366*	C02F	5/08	117201	C07D	211/06	117153	C09D	3/66	117255*
B60N	3/16	117300*	C03B	5/00	117008*	C07D	211/58	117373	C09J	3/16	117297
B60P	1/46	117112	C03B	5/02	117156*	C07D	211/70	116941	C09K	5/00	116967
B60R	18/00	117253	C03B	9/00	116974	C07D	211/70	116947	C09K	5/00	117327*
B60T	8/22	117384	C03B	23/00	117216	C07D	211/94	117153*	COOK	7/02	116952
B61D	3/08	117087	C03B	23/04	117098	C07D	213/20	117069*	C10G	23/02	117377
B61D	7/08	117276	C03B	27/00	117108	C07D	213/36	117155*	C10J	3/46	117189
B62D	21/18	116924*	C03B	27/00	117399	C07D	213/36	117158*	C10J	3/52	116993
B62D	43/04	117366	C03B	37/00	117094	C07D	227/08	117056	C10J	3/52	117287
B62D	49/02	117281*	C03C	3/14	116981	C07D	233/22	117378	C10K	1/26	116929
B62J	3/00	117176	C03C	3/24	117332*	C07D	233/22	117378	C10K	1/26	116929
B63C	9/12	116912	C03C	5/00	117386	C07D	235/24	117328	C10L	1/04	116957
B63J	3/04	117261	C03C	5/02	117078	C07D	235/24	117334	C10M	1/06	117140*
B64D	1/18	117047	C04B	7/12	116949	C07D	235/28	117396	C10M	3/28	116962
B65B	1/16	117071	C04B	7/12	116950	C07D	249/02	117293*	C10M	3/40	117035
B65B	57/20	117045	C04B	7/351	117004	C07D	277/46	117333	C11C	3/10	116963
B65D	8/22	117193	C04B	7/356	117004*	C07D	295/22	117153*	C11D	1/62	117069
B65D	88/16	117067	C04B	33/00	117049	C07D	307/52	117076	CUD	11/00	116939*
B65G	7/06	117106	C04B	33/18	117190*	C07D	307/52	117155*	CUD	11/00	117068
B65G	15/34	117132	C04B	33/24	117190	C07D	307/52	117158*	C21B	7/00	117019
B65G	17/38	117162	C04B	33/26	117143*	C07D	307/62	117376	C21C	5/52	116982
B65G	17/40	117359	C04B	35/00	117008	C07D	315/00	117109	C21C	7/10	116892*
B65G	19/24	117375	C04B	35/00	117049*	C07D	315/00	117311	C21D	1/68	117077*
B65G	19/28	117179	C04B	35/06	117031	C07D	333/20	117155*	C21D	1/78	117338
B65G	19/28	117236	C04B	35/06	117048	C07D	333/20	117158*	C22B	5/20	116930
B65G	23/44	116915	C04B	35/10	117143	C07D	333/36	117076*	C22B	9/02	116961
B65G	45/00	116928	C04B	41/02	117301	C07D	401/06	117056*	C22B	15/10	117268
B65G	65/28	117294	C06B	21/00	117013	C07D	403/06	117056*	C22B	21/06	117058
B65G	65/28	117331	C06B	31/00	117150	C07D	413/06	117056*	C22B	34/12	116954
B65G	65/28	117363	COOB	31/00	117350	C07D	417/04	117333*	C22C	1/06	117185
B65G	65/28	117364	C07B	19/00	117200	C07D	417/04	116954	C22C	1/06	117380
B65G	65/36	116948	C07C	17/02	117178*	C07D	471/04	117107	C22C	9/06	117007
B65G	65/38	117010	C07C	21/04	117178	C07D	471/04	117107	C22C	38/04	117011
B65G	65/56	117032	C07C	27/12	117395*	C07D	491/052	117239	C22C	38/44	117273
B65G	65/58	117276*	C07C	31/04	117290*	C07D	495/04	117046	C22C	38/44	117273
B65G	67/12	117306	C07C	45/78	117375	C07D	495/04	117264	C23C	1/02	117097
B65G	67/12	117353	C07C	47/21	116909	C07F	7/18	116960	C23C	1/14	117097*
B65G	69/24	117303	C07C	49/385	117395*	C07F	7/18	117299	C23F	1/02	116906
B65H	54/22	117003*	C07C	49/84	117224	C07F	7/22	117187	C23F	1/02	116931
B65H	59/04	116945	C07C	59/135	117130	C07F	9/18	117383*	C23G	1/10	116997
B66B	1/18	117017	C07C	59/305	116939	C07H	7/02	117325	C23G	5/02	117065*
						C07H	15/22	117307	C25B	1/16	116926*
						C07H	17/02	117126	C25B	1/26	117326

1	2	1	2	1	2	1	2				
C25B	1/46	116940	E21C	5/10	117278	F16B	13/02	117315	G01N	27/00	116977
C25B	11/04	117243	E21C	11/00	117203	F16B	13/02	117356	G01N	27/00	117053
C25C	1/14	117227	E21C	25/60	117329*	F16B	13/02	117387	G01N	27/70	117308
C25C	3/16	117122	E21C	25/60	117336*	F16B	13/14	117324	G01N	29/00	117043
C25D	3/58	117002	E21C	27/24	117357	F16B	15/00	117161	G01N	33/48	117012
C25D	13/02	117077	E21C	27/32	117329	F16B	15/06	117171	G01P	5/12	117027
D01F	2/20	117274	E21C	27/32	117336	F16C	33/10	117084*	G01R	1/30	117096*
D01F	6/18	117369	E21C	27/32	117341	F16C	35/00	117084	G01R	13/24	117144
D01F	6/40	117104	E21C	29/00	117040	F16D	1/00	117070*	G01R	13/24	117146*
D01F	9/08	117026	E21C	35/06	117040*	F16D	13/00	117358	G01R	13/26	117361
D01G	9/12	117186	E21C	35/24	116992	F16D	13/16	117251	G01R	13/32	117145
D01G	15/46	117191	E21C	37/12	117090*	F16D	33/20	116913*	G01R	13/32	117361*
D01G	15/48	117289	E21C	37/12	117135	F16D	55/224	117059	G01R	17/02	116972
D01G	23/04	117184	E21C	41/00	117210	F16F	9/30	117103	G01R	19/26	117270*
D01G	23/06	117183	E21C	41/04	116995	F16F	15/04	117165	G01R	23/02	117042
D01H	1/12	117003	E21C	41/04	117379	F16H	1/46	117163	G01R	29/08	117214
D01H	1/12	117296	E21C	41/06	117146	F16H	21/14	117365	G01R	29/26	117118
D01H	1/13	117111	E21C	41/06	117211	F16H	41/26	116913	G01R	31/26	117260
D01H	1/13	117182	E21D	9/00	117228	F16J	15/54	117286	G01R	31/30	117218*
D01H	1/13	117192	E21D	11/14	117136	F16K	1/02	116934	G01R	35/00	117096
D01H	1/13	117231	E21D	11/22	117142	F16K	3/24	117248	G03B	27/54	117205
D01H	1/135	116901	E21D	11/24	116954	F16K	17/02	117305	G03B	33/00	117205*
D01H	1/135	116973	E21D	11/28	116966	F16K	31/50	116934*	03C	1/60	117024
D01H	7/62	117241	E21D	11/28	117250	F16L	1/00	117285	G03C	1/74	116908
D02G	3/36	117182*	E21D	11/40	116955	F16L	39/04	117245*	G03C	5/36	117021
D02G	3/36	117192*	E21D	11/40	117175	F16M	7/00	117165*	G04C	10/00	117253*
D02G	3/36	117231*	E21D	15/54	117063	F16M	9/00	117103*	G05B	7/02	117134
D06L	1/04	117222	E21D	35/54	117064*	F16P	3/20	117134*	G05B	9/02	116989
D21C	11/06	117370	E21D	15/582	117142*	F17C	3/08	116938	G05B	9/02	117038
D21H	1/28	117000*	E21D	19/02	117330	F21V	31/02	117373	G05B	11/26	117252
D21H	3/02	117283	E21D	23/00	117265	F23D	19/00	116910	G05D	3/00	117074*
E01B	27/06	117322	E21D	23/04	117091	F23J	1/00	116987	G05D	7/01	116922*
E01F	7/04	117398	E21D	23/06	117063*	F23K	3/12	116903	G05D	23/19	117052
E02D	3/00	117229	E21D	23/06	117064	F26B	3/08	117151*	G05F	1/56	117120
E02D	5/22	117034	E21D	23/08	117330*	F26B	3/10	117213	G05G	1/08	117070
E02D	17/20	117229*	E21D	23/08	117335	F26B	17/26	117213*	G05G	9/18	117266
E02D	27/44	117103*	E21D	23/08	117342	F27B	7/36	117245	G06F	3/04	116937*
E02F	3/18	117277	E21F	5/00	117379*	F27D	3/15	116987*	G06F	13/06	117223*
E02F	9/16	117105	E21F	5/02	116965	F27D	11/02	117156*	G06K	15/07	117006
E02F	9/20	117061	E21F	11/00	116958	F28B	1/06	117114	G06M	7/04	116968
E04B	1/00	117100	E21F	13/04	117306*	F42D	3/00	117090	G07C	3/04	116902
E04B	1/41	117324*	E21F	13/04	117353*	G01B	3/50	117302	G07F	5/00	117020
E04B	1/48	117315*	E21F	13/08	117342*	G01B	7/04	117271	G08B	17/06	116996
E04B	1/48	117356*	E21F	15/02	117265*	G01B	7/00	117240	G08B	17/12	117385
E04B	1/48	117387*	E21F	17/00	117228*	G01B	7/28	117148	G08B	21/00	117367
E04B	1/56	117169*	E21F	17/18	117340	G01B	9/00	117280	G08C	9/04	117174
E04B	2/88	116916	F01P	3/00	117237	G01C	9/22	116943	G08C	19/16	117137
E04B	5/36	117274	F02B	25/08	117099	G01D	5/12	117270	G10K	1/07	117176*
E04B	5/52	117168	F02B	77/08	117177*	G01D	9/00	116902*	G11C	19/28	117223
E04C	2/46	117138	F02C	3/04	117117	G01F	11/06	117259	G12B	11/04	117070*
E04C	2/46	117172	F02C	7/06	117286*	G01F	23/10	117095*	H01B	3/44	116963*
E04F	13/12	116916*	F02D	17/04	117177	G01F	25/00	117133	H01C	17/12	117112
E04G	1/32	117016*	F02D	35/00	117382	G01G	7/02	117390	H01F	1/04	117338*
E04G	11/04	117312	F02M	59/44	117177*	G01G	11/12	117183*	H01F	7/06	117284
E04G	11/22	117312*	F04B	43/02	116991*	G01L	5/04	117272	H01F	7/10	117173
E04G	21/06	116984	F04B	43/14	116991	G01M	1/38	117196	H01F	40/06	116914
E04H	3/24	117016	F04B	45/04	116991*	G01M	3/04	117316	H01F	41/04	117089
E04H	3/28	117016*	F04B	45/10	116991*	G01M	3/28	117389*	H01H	3/46	117230
E05B	19/26	117141	F04C	2/107	117025	G01M	15/00	117272*	H01H	25/06	117023
E05B	47/00	117317*	F04F	1/06	117374*	G01N	1/10	117374	H01M	5/50	116971*
E05C	9/02	117197	F04F	1/14	116905*	G01N	3/12	117389*	H01J	29/52	116980
E05D	7/00	117304	F15B	11/16	117281*	G01N	15/06	117309	H01J	29/70	117033*
E05F	15/04	116933	F15B	13/02	117261*	G01N	21/68	117226	H01J	37/24	116979*
E06B	3/28	117044	F15B	19/00	117389	G01N	27/00	116975	H01K	3/06	117009*
E21C	3/18	117394	F16B	5/07	117159	G01N	27/00	116976	H01L	21/60	117018

H01L	21/66	117148*	H02H	9/08	117015
H01L	29/74	117388	H02J	3/26	117015*
H01M	2/14	117030	H02J	3/46	117393
H01M	4/29	116983	H02K	3/18	117232
H01M	4/62	117116	H02K	3/52	117232*
H01M	4/82	117157	H02K	5/20	117206
H01M	4/98	117157*	H02K	13/02	117344*
H01P	1/06	117102	H02K	19/04	117343
H01R	13/15	117079	H02K	37/00	117381
H01R	13/50	116971	H02M	7/217	117120*
H01R	13/58	117188*	H02P	7/36	116964*
H01R	39/14	117344	H03K	3/28	117050
H01R	43/02	117008	H03K	5/156	117152
H01S	3/02	117054	H03K	17/00	117202
H01T	1/00	117319	H03K	17/56	117036
H02B	1/14	117317	H03K	21/00	117347
H02G	1/14	117188	H04J	3/16	116937
H02G	1/16	116919*	H04M	11/06	117147
H02G	3/18	117188*	H04N	3/16	117033
H02G	15/02	116990	H04N	9/62	117218
H02G	15/02	117028	H05B	3/60	117156
H02H	3/14	117038*	H05B	6/42	116919
H02H	7/09	116964	H05B	7/11	117339
H02H	9/00	117015*	H05H	7/00	117233
H02H	9/08	116921			

116939*	C11D	11/00	116991*	F04B	45/10
116940	C25B	1/46	116991*	F04B	45/04
116941	C07D	211/70	116992	E21C	35/24
116942	B27K	9/00	116993	C10J	3/52
116943	G01C	9/22	116994	C07C	93/06
116944	C07D	471/04	116994*	C07C	127/17
116945	B65H	59/04	116994*	C07C	103/737
116946	C01G	9/02	116995	E21C	41/04
116947	C07D	211/70	116996	G08B	17/06
116948	B65G	65/36	116997	C23G	1/10
116949	C04B	7/12	116998	A61B	5/18
116950	C04B	7/12	116999	C02F	1/28
116951	C22B	34/12	117000	B32B	27/04
116951*	C01G	23/04	117000*	B32B	27/42
116952	C09K	7/02	117000*	B32B	29/02
116953	C09D	3/58	117000*	D21H	1/28
116953*	C09D	3/54	117001	C08L	75/04
116954	E21D	11/24	117002	C25D	3/58
116955	E21D	11/40	117003	D01H	1/12
116956	C01B	33/08	117003*	B65H	54/22
116957	C10L	1/04	117004	C04B	7/351
116958	E21F	11/00	117004*	C04B	7/356
116959	B01J	21/02	117005	A63B	23/04
116960	C07F	7/18	117006	G06K	15/07
116961	C22B	9/02	117007	C22C	9/06
116961*	C01G	5/00	117008'	C04B	35/00
116962	C10M	3/28	117008*	C03B	5/00
116963	C11C	3/10	117009	H01R	43/02
116964	H02H	7/09	117009*	H01K	3/06
116964*	H02P	7/36	117010	B65G	65/38
116965	E21F	5/02	117011	C22C	38/04
116966	E21D	11/28	117012	G01N	33/48
116967	C09K	5/00	117013	C05B	21/00
116968	G06M	7/04	117014	A23K	1/16
116969	B66C	1/28	117015	H02H	9/08
116969*	B66C	1/66	117015*	H02H	9/00
116970	B01E	35/00	117015*	H02J	3/26
116971	H01R	13/50	117016	E04H	3/24
116971*	H0U	5/50	117016*	E04G	1/32
116972	G01R	17/02	117016*	E04H	3/28
116973	D01H	1/135	117017	B66B	1/18
116974	C03B	9/00	117018	H01L	21/60
116975	G01N	27/00	117019	C21B	7/00
116976	G01N	27/00	117020	G07F	5/00
116977	G01X	27/00	117021	G03C	5/36
116978	B24B	23/06	117021*	B41C	1/14
116978*	B23B	1/00	117021*	C08L	29/04
116979	G05B	9/02	117022	B03B	5/56
116979*	H01J	37/24	117022*	B01D	17/08
116980	H0U	29/52	117023	H01H	25/06
116981	C03C	3/14	117024	G03C	1/60
116982	C21C	5/52	117025	F04C	2/107
116982*	C21C	7/10	117026	D01F	9/08
116983	H01M	4/29	117027	G01P	5/12
116984	E04G	21/06	117028	H02G	15/02
116984*	B28B	1/26	117029	B25B	13/06
116985	B20D	7/24	117030	H01M	2/14
116986	B26D	3/16	117030*	B29C	17/02
116987	F23J	1/00	117031	C04B	35/06
116987*	F27D	3/15	117032	B65G	65/56
116988	B28B	11/14	117033	H04N	3/16
116989	B05C	1/04	117033*	H01J	29/70
116990	H02G	15/02	117034	E02D	5/22
116991	F04B	43/14	117035	C10M	3/40
116991*	F04B	43/02	117036	H03K	17/56

INDEKS NUMEROWY UDZIELONYCH PATENTÓW, PATENTÓW TYMCZASOWYCH

Numer patentu	Symbol	Numer patentu		Symbol	
		1	2	1	2
116900	C07D	299/52	116920	B41L	21/00
116901	D01H	1/135	116920*	B41M	1/26
116902	G07C	3/04	116921	H02H	9/08
116902*	G01D	9/00	116922	B01D	37/00
116902*	B66B	5/00	116922*	G05D	7/01
116903	F23K	3/12	116923	A01K	79/00
116904	C07C	139/12	116924	B60K	17/22
116904*	C07C	143/12	116924*	B62D	21/18
116905	B22D	39/02	116925	C01B	33/28
116905*	F04F	1/14	116926	C01G	31/02
116906	C23F	1/02	116926*	C25B	1/16
116907	A01N	43/36	116927	A23L	1/33
116908	G03C	1/74	116928	B65G	45/00
116908*	B41C	3/06	116929	C10K	1/26
116909	C07C	47/21	116930	C22B	5/20
116910	F23D	19/00	116931	C23F	1/02
116911	C01B	7/14	116932	B21D	43/04
116912	B63C	9/12	116933	E05F	15/04
116913	F16H	41/26	116934	F16K	1/02
116913*	F16D	33/20	116934*	F16K	31/50
116913*	B04B	9/06	116934*	B23K	3/06
116914	H01F	40/06	116935	B66F	19/00
116915	B65G	23/44	116935*	B66C	1/36
116916	E04B	2/58	116936	C08L	23/06
116916	E04F	13/12	116936*	H01B	3/44
116917	C08L	95/00	116937	H04J	3/16
116918	C08L	95/00	116937*	G06F	3/04
116919	H05B	6/42	116938	F17C	3/08
116919*	H02G	1/16	116939	C07C	59/305

* Patent oznaczony więcej niż jednym symbolem klasyfikacyjnym. Ogłoszenie dotyczące tego patentu znajduje się w

117037	B01D	11/02	117083	C07C	85/11	117131*	C01F	11/02	117173	H01F	7/10
117038	G05B	9/02	117083*	C07C	87/48	117132	B65G	15/34	117174	G08C	9/04
117038*	H02H	3/14	117084	F16C	35/00	117133	G01F	25/00	117175	E21D	11/40
117038*	B280	5/46	117084*	F16C	33/10	117134	G05B	7/02	117176	B62J	3/00
117039	B01D	27/00	117085	A01N	43/10	117134*	F16P	3/20	117176*	G10K	1/07
117039*	B01D	27/08	117085*	A01N	43/08	117135	E21C	37/12	117177	F02D	17/04
117040	E21C	29/00	117086	B24B	5/00	117136	E21D	11/14	117177*	F02B	77/08
117040*	E21C	35/06	117087	B61D	3/08	117137	G08C	19/16	117177*	F02M	59/44
117041	B23Q	7/06	117088	B23Q	3/00	117138	E04C	2/46	117178	C07C	21/04
117042	G01R	23/02	117088*	B23B	31/02	117130	B29C	29/00	117178*	C07C	17/02
117043	G01N	29/00	117089	H01F	41/04	117139*	B03B	9/06	117179	B65G	19/28
117044	E06B	3/28	117090	F42D	3/00	117140	B01F	17/34	117180	C07J	5/00
117045	B65B	57/20	117090*	E21C	37/12	117140*	C10M	1/06	117181	C08L	83/04
117046	C07D	495/04	117091	E21D	23/04	117141	E05B	19/26	117181*	B01F	17/54
117047	B64D	1/18	117092	B24D	3/28	117142	E21D	11/22	117182	D01H	1/13
117048	C04B	35/06	117092*	C08J	5/14	117142*	E21D	15/582	117182*	D02G	3/36
117049	C04B	33/00	117093	A23G	9/12	117143	C04B	35/10	117183	D01G	23/06
117049*	C04B	35/00	117094	C03B	37/00	117143*	C04B	33/26	117183*	G01G	11/12
117050	H03K	3/28	117095	B22C	5/16	117144	G01R	13/24	117184	D01G	23/04
117051	B03B	5/52	117095*	G01F	23/10	117145	G01R	13/32	117185	C22C	1/06
117052	G05D	23/19	117096	G01R	35/00	117145*	G01R	13/24	117186	D01G	9/12
117053	G01N	27/00	117096*	G01R	1/30	117146	E21C	41/06	117187	C07F	7/22
117054	H01S	3/02	117097	C23C	1/02	117147	H04M	11/06	117187*	C08K	5/58
117055	C08G	65/40	117097*	C23C	1/14	117148	G01B	7/28	117188	H02G	1/14
117055*	C08G	65/22	117098	C03B	23/04	117148*	H01L	21/66	117188*	H02G	3/18
117056	C07D	227/08	117099	F02B	25/08	117149	C01B	17/765	117188*	H01R	13/58
117056*	C07D	207/26	117100	E04B	1/00	117150	C06B	31/00	117189	C10J	3/46
117056*	C07D	401/06	117101	B24B	7/12	117151	B29B	3/04	117190	C04B	33/24
117056*	C07D	403/06	117102	H01P	1/06	117151*	F26B	3/08	117190	C04B	33/18
117056*	C07D	413/06	117103	F16F	9/30	117152	H03K	5/156	117191	D01G	15/46
117057	B03D	1/14	117103*	F16M	9/00	117153	C07D	211/06	117192	D01H	1/13
117058	C22B	21/06	117103*	E02D	27/44	117153*	C07D	211/94	117192*	D02G	3/36
117059	F16D	55/224	117104	D01F	6/40	117153*	C07D	295/22	117193	B65D	8/22
117060	B23B	3/10	117105	E02F	9/16	117154	B22Q	17/08	117194	A22C	17/16
117061	E02F	9/20	117106	B65G	7/06	117155	C07C	103/26	117195	C07D	207/08
117062	B23K	9/04	117107	C07D	471/04	117155*	C07D	213/36	117196	G01M	1/38
117063	E21D	15/54	117108	C03B	27/00	117155*	C07D	307/52	117197	E05C	9/02
117063*	E21D	23/06	117109	C07D	315/00	117155*	C07D	333/20	117198	B23Q	3/00
117064	E21D	23/06	117110	A23K	1/18	117156	H05B	3/60	117198*	B25B	1/12
117064*	E21D	15/54	117111	D01H	1/13	117156*	C03B	5/02	117199	A01N	43/74
117065	B08B	3/12	117112	B60P	1/46	117156*	F27D	11/02	117199*	A01N	47/18
117065*	C23G	5/02	117113	H01C	17/12	117157	H01M	4/82	117200	C07B	19/00
117066	A47C	17/13	117114	F28B	1/00	117157*	H01M	4/98	117200*	C07C	121/75
117067	B65D	88/16	117115	B23D	33/08	117158	C07C	103/26	117201	C02F	5/08
117068	C11D	11/00	117116	H01M	4/62	117158*	C07D	213/36	117202	H03K	17/00
117069	C11D	1/62	117117	F02C	3/04	117158*	C07D	307/52	117203	E21C	11/00
117069*	C07D	213/20	117118	G01R	29/26	117158*	C07D	333/20	117204	C08F	10/06
117070	G05G	1/08	117119	B24B	37/00	117169	B01D	27/08	117204*	C08F	5/10
117070*	G12B	11/04	117119*	B23P	9/00	117159*	B01D	27/12	117205	G03B	27/54
117070*	F16D	1/00	117120	G05F	1/56	117160	A61M	1/03	117205	G03B	33/00
117071	B65B	1/16	117120*	H02M	7/217	117161	F16B	15/00	117206	H02K	5/20
117072	B21D	39/08	117121	A01N	47/28	117162	B65G	17/38	117207	C07C	143/70
117073	B23K	11/24	117122	C25C	3/16	117163	F16H	1/45	117208	C07D	209/28
117074	B21C	1/12	117123	C07C	121/32	117164	B29H	3/08	117208*	C08B	37/10
117074*	G05D	3/00	117123*	B01D	3/34	117164*	B29F	1/06	117209	C09D	1/06
117075	C08L	95/00	117124	B01D	45/00	117165	F16F	15/04	117209*	C09D	1/08
117076	C07D	307/52	117125	B23Q	1/14	117165*	F16M	7/00	117210	E21C	41/00
117076*	C07D	333/36	117125*	B23B	29/32	117166	B29D	23/18	117211	E21C	41/06
117077	C25D	13/02	117126	C07H	17/02	117167	B01F	7/18	117212	B29H	3/08
117077*	C21D	1/68	117127	A61B	3/10	117168	E04B	5/52	117213	P26B	3/10
117078	C03C	5/02	117128	B22D	29/00	117169	F16B	5/07	117213*	F26B	17/26
117079	H01R	13/15	117129	A24D	3/00	117169*	E04B	1/56	117214	G01R	29/08
117080	B07C	5/30	117130	C07C	59/135	117170	B29J	5/04	117215	A01N	45/02
117081	A01N	57/10	117130*	C07C	69/708	117171	F16B	15/06	117216	C02B	23/00
117082	B22C	1/22	117131	C01F	5/20	117172	E04C	2/46	117217	A01N	57/10

1	2	1	2	1	2	1	2
117217*	A01N 53/00	117264	A61K 31/14	117308	G01N 27/70	117353*	B66B 17/14
117218	H04N 9/62	117265	E21D 23/00	117309	G01N 15/06	117353*	E21F 13/04
117218*	G01R 31/30	117265*	E21F 15/02	117309*	B01D 46/22	117354	C07D 207/20
117219	A01N 53/00	117266	G05G 9/18	117310	C08J 9/40	117355	B23K 35/40
117219*	A01N 33/18	117266*	B60K 20/21	117311	C07D 315/00	117356	F16B 13/02
117220	A01N 53/00	117267	B24B 33/00	117312	E04G 11/04	117356*	E04B 1/48
117220*	A01N 29/00	117268	G22B 15/10	117312*	E04G 11/22	117357	E21C 27/24
117221	A01N 53/00	117269	B01J 29/06	117313	B21K 11/00	117358	F16D 13/00
117221*	A01N 55/04	117269*	B01D 53/34	117314	A61M 5/20	117359	B65G 17/40
117222	D06L 1/04	117270	G01D 5/12	117315	F16B 13/02	117360	C07C 125/04
117223	G11C 19/28	117270*	G01R 19/26	117315*	E04B 1/48	117361	G01R 13/26
117223*	G06F 13/06	117271	G01B 7/04	117316	G01M 3/04	117361*	G01R 13/32
117224	C07C 49/84	117272	G01L 5/04	117317	H02B 1/14	117362	A01N 47/30
117225	B29C 1/04	117272*	G01M 15/00	117317*	E05B 47/00	117362*	A01N 37/10
117225*	B32B 29/00	117273	C22C 38/44	117318	B02C 1/04	117363	B65G 65/28
117225*	B32B 27/04	117274	D01F 2/20	117319	H01T 1/00	117364	B65G 65/28
117226	G01N 21/68	117275	B01D 29/24	117320	A23L 3/18	117365	F16H 21/14
117227	C25C 1/14	117275*	B01D 29/32	117321	C07C 119/048	117366	B62D 43/04
117228	E21D 9/00	117276	B61D 7/08	117322	E01B 27/06	117366*	B60K 25/00
117228*	E21F 17/00	117276*	B65G 65/58	117323	C07D 211/58	117367	G08B 21/00
117229	E02D 3/00	117277	E02F 3/18	117324	F16B 13/14	117368	B23P 19/04
117229*	E02D 17/20	117278	E21C 5/10	117324*	E04B 1/41	117368*	B25J 15/06
117230	H01H 3/46	117279	C08B 37/10	117325	C07H 7/02	117369	D01F 6/18
117231	D01H 1/13	117279*	A61K 31/725	117325*	C07C 127/15	117370	D21C 11/06
117231	D02G 3/36	117280	G01B 9/00	117326	C25B 1/26	117371	C07C 125/04
117232	H02K 3/18	117281	A01B 63/10	117327	F01P 3/00	117372	A23L 1/232
117232*	H02K 3/52	117281*	A01C 7/08	117327*	C09K 5/00	117373	F21V 21/02
117233	H05H 7/00	117281*	F15B 11/16	117328	C07D 235/24	117374	G01N 1/10
117234	B27L 11/00	117281*	B62D 49/02	117329	E21C 27/32	117374*	F04F 1/06
117235	B01D 17/02	117282	B29C 17/10	117329*	E21C 25/60	117375	B65G 19/24
117236	B65G 19/28	117283	D21H 3/02	117330	E21D 19/02	117376	C07D 307/62
117237	B30B 1/06	117284	H01F 7/06	117330*	E21D 23/08	117377	C10G 23/02
117238	B29J 5/00	117285	F16L 1/00	117331	B65G 65/28	117378	C07D 233/22
117239	C07D 491/052	117286	F16J 15/54	117332	B60J 1/00	117379	E21C 41/04
117240	G01B 7/00	117286*	F02C 7/06	117332*	C03C 3/24	117379*	E21F 5/00
117241	D01H 7/62	117287	C10J 3/52	117333	C07D 277/46	117380	C22C 1/06
117242	C01B 33/26	117288	B28B 5/04	117333*	C07D 417/04	117381	H02K 37/00
117242*	A61K 33/12	117288*	B28B 1/08	117333*	A61K 31/425	117382	F02D 35/00
117243	C25B 11/04	117289	D01G 15/48	117334	C07D 235/24	117383	A01N 47/16
117244	C02F 3/00	117290	B01J 23/80	117335	E21D 23/08	117383*	C07F 9/18
117245	F27B 7/36	117290*	C07C 31/04	117336	E21C 27/32	117384	B60T 8/22
117245*	F16L 39/04	117291	A22C 29/02	117336*	E21C 25/60	117385	G08B 17/12
117246	C07C 69/90	117292	A01N 47/10	117337	A61B 10/00	117386	C03C 5/00
117247	E04B 5/36	117293	A01N 43/64	117338	C21D 1/78	117387	F16B 13/02
117248	F16K 3/24	117293*	C07D 249/02	117338*	H01F 1/04	117387*	E04B 1/48
117249	A01N 53/00	117294	B65G 65/28	117339	H05B 7/11	117388	H01L 29/74
117250	E21D 11/28	117295	C02F 3/12	117340	E21F 17/18	117389	F15B 19/00
117251	F16D 13/16	117296	D01H 1/12	117341	E21C 27/32	117389*	G01M 3/28
117252	G05B 11/26	117297	C09J 3/16	117342	E21D 23/08	117389*	G01N 3/12
117253	B60R 13/00	117298	A01N 3/02	117342*	E21F 13/08	117390	G01G 7/02
117253*	G04C 10/00	117299	C07F 7/18	117343	H02K 19/04	117391	B01D 23/10
117254	B06B 1/18	117300	A47G 19/22	117344	H01R 39/14	117391*	B01D 29/08
117255	C09D 3/58	117300*	A47J 31/10	117344*	H02K 13/02	117391*	B01D 46/30
117255*	C09D 3/66	117300*	B60N 3/16	117345	A01N 43/74	117392	B01D 46/30
117256	C08K 3/34	117301	C04B 41/02	117345*	A01N 43/64	117393	H02J 3/46
117256*	C08L 9/00	117302	G01B 3/50	117346	A01N 37/10	117394	E21C 3/18
117257	B01D 17/02	117302*	B07C 5/07	117346*	A01N 37/02	117395	C07C 45/78
117258	A61K 35/78	117303	B65G 69/24	117347	H03K 21/00	117395*	C07C 49/385
117259	G01F 11/06	117304	E05D 7/00	117348	B22D 11/10	117395*	C07C 27/12
117260	G01R 31/26	117305	F16K 17/02	117349	A61B 17/38	117396	C07D 235/28
117261	B63J 3/04	117306	B65G 67/12	117350	C06B 31/00	117397	A01D 35/26
117261*	F15B 13/02	117305*	B66B 17/14	117351	C02F 1/40	117398	E01F 7/04
117262	B23K 7/04	117306*	E21F 13/04	117352	C02F 1/40	117399	C03B 27/00
117263	C01B 31/18	117307	C07H 15/22	117353	B65G 67/12		
117264	C07D 195/04	117307*	C07C 103/19				

115

UDZIELONE PATENTY NA WYNALEZKI, NA KTÓRE
UPRZEDNIO UDZIELONO PATENTY TYMCZASOWE

- (C1) (11) **101807** 2 (51) A01N 5/00
3 (51) A01N 5/00
- (21) 197303 (22) 08.04.77
(31) **P.2615878.1** (32) 10.04.76 (33) DE
(73) BASF Aktiengesellschaft, Ludwigshafen.. (DE)
(54) Środek regulujący wzrost roślin,
- (C1) (11) 100268 2 (51) B01D 25/04
B01D 29/38
3 (51) B01D 25/04
B01D 29/06
- (21) 194102 (22) 02.12.76
(72) Cypel Jerzy; **Zieliński** Tadeusz; **Pogruszewska** Barbara
(73) Biuro Projektów **Ciepłownictwa** Wodociągów i Kanalizacji "Cewok", Warszawa
(54) Urządzenie **pluczące, zwłaszcza dla** kolumn filtracyjnych
- (C1) (11) 98862 2 (51) **B02C 19/18**
G01N 1/28
B03B 1/00
3 (51) B02C 19/18
G01N 1/28
B03B 1/00
- (21) 187595 (22) 27.02.76
(72) **Nimpseh** Antoni
(73) Kopalnia **Węgla** Kamiennego "Pokój", Ruda Śląska
(54) Sposób rozdrabniania węgla kamiennego
- (C1) (11) **114638** 2 (51) B21B 45/06
B24B 7/12
3 (51) B21B 45/06
B24B 7/12
- (21) 211850 (22) 15.12.78
(72) Wzorek Józef; Jerwański Ryszard; Grzenda Michał; Białek Feliks
(73) Kombinat Huta im. Lenin», **Kraków**
(54) Urządzenie do szlifowania spoin walcowanej taśmy **metalowej**
- (C1) (11) **100630** 2 (51) B23P 1/04
B01F 5/04
3 (51) B23P 1/04
B01F 5/04
- (21) 195129 (22) 04.01.77
(72) Dąbrowa Maria
(73) **Instytut** Obróbki Skrawaniem, Kraków
(54) Mieszalnik elektrolitu z gazem
- (C1) (11) 100540 2 (51) B23P 9/04
B24B 39/00
3 (51) B23P 9/04
B24B 39/00
- (21) 194923 (22) 30.12.76
(72) **Tubielewicz** Krzysztof
(73) Politechnika **Częstochowska**, Częstochowa
(54) Głowica skrawająco-nagniatająca
- (C1) (11) **100717** 2 (51) B23P 9/04
B24B 39/02
3 (51) B23P 9/04
B24B 39/02
- (21) 194083 (22) 30.11.76
(72) Biermański Stanisław; **Polowski** Waldemar; Bułat Adam
(73) Instytut Obróbki Skrawaniem, Kraków
(54) Wycyfwalna głowica **skrawająco-dogniatająca** do obróbki wewnętrznych powierzchni cylindrycznych
- (C1) (11) 101395 2 (51) B23P 9/04
B24B 39/04
3 (51) B23P 9/04
B24B 39/04
- (21) 194221 (22) 06.12.76
(72) Łunarski Jerzy
(73) Politechnika Rzeszowska im. Ignacego Łukasiewicza, Rzeszów
(54) Urządzenie do udarowego utwardzania zewnętrznych powierzchni walcowych
- (C1) (11) 100444 2 (51) B24B 47/18
B24B 51/00
3 (51) B24B 47/18
B24B 51/00
- (21) 194024 (22) 29.11.76
(72) Krysiński Jan; Siwek **Andrzej**; Drożdż Wojciech; **Wieczorkowski** Sławomir; Ponder Wiesław
(73) Politechnika Łódzka, Łódź
(54) Układ do automatycznej kompensacji zużycia ściernicy szlifierki
- (C1) (11) 108975 2 (51) B43L 1/08
3 (51) B43L 1/08
- (21) 208941 (22) 09.08.78
(72) Wyszecki Benedykt
(73) Stocznia im. Komuny Paryskiej, **Gdynia**
(54) Tablica szkolna
- (C1) (11) 100486 2 (51) F16D 61/00
F16D 57/06
3 (51) B60T 8/02
F16D 61/00
- (21) 183276 (22) 25.10.76
(72) Foltyński Mieczysław
(73) Politechnika Częstochowska, Częstochowa
(54) Układ do akumulowania i wykorzystania energii hamowania pojazdów mechanicznych
- (C1) (11) 114101 2 (51) B61B **13/04**
E01B 25/00
3 (51) B61B 13/04
- (21) 210447 (22) 21.10.78
(72) Jabłoński Roman; **Frączek** Sylwester; Drewniak Janusz; Kundziel Aleksander; Nasiek Mieczysław
(73) Centrum **Konstrukcyjno-Technologiczne** Maszyn Górniczych „KOMAG”, Gliwice
(54) Tor górniczej kolejki wiszącej
- (C1) (11) 104671 2 (51) B64D 37/30
3 (51) B64D 37/30
- (21) 193587 (22) **08.11.76**
(72) **Warzocha** Andrzej; Pikuła Stefan
(73) Wytwórnia Sprzętu **Komunikacyjnego** „PZL-Mielec”, Mielec
(54) Układ paliwowy samolotu z **silnikiem** tłokowym
- (C1) (11) **103850** 2 (51) B65G 35/06
3 (51) B65G 35/06
E21F 13/02

- (21) 193992 (22) 26.11.76
 (72) Orchel Stanisław
 (73) Centralny Ośrodek **Projektowo-Konstruacyjny** Maszyn Górniczych „**Komag**”, Gliwice
 (54) Górniczy przenośnik podwieszany
- (C1) (11) 107440 2 (51) C07C 69/74
 C07C 121/48
 3 (51) C07C 69/74
 C07C 121/48
- (21) 193662 (22) 11.11.76
 (72) Włostowski Marek; Jaworska Romana; Jaworski Tadeusz
 (73) Instytut Przemysłu **Farmaceutycznego**, Warszawa;
 Politechnika Warszawska, Instytut Chemii i Technologii Organicznej, Warszawa
 (54) Sposób wytwarzania nowych pochodnych 6,6-dwufenylofulwenu
- (C1) (11) **114229** 2 (51) C07D 247/00
 C07D 249/02
 C07D 257/04
 C07D 207/32
 3 (51) C07D 247/00
 C07D 243/02
 C07D 257/04
 C07D 207/325
- (21) 217028 (22) 11.07.79
 (31) **P 28 30 764.4** (32) 13.07.78 (33) DE
 (73) BASF Aktiengesellschaft, **Ludwigshafen**, (DE)
 (54) Sposób wytwarzania acetanilidów
- (C1) (11) **88536** 2 (51) C09D 5/14
 C08L 95/00
 3 (51) C08L 95/00
- (21) 160176 (22) 05.01.73
 (72) **Kosińska** Małgorzata; Baraniak Aleksandra; Nadrowska Irena
 (73) Instytut **Przemysłu** Tworzyw i Farb, Gliwice
 (54) Przeciwnikrozyjna **masa** nieschnąca dla **okrętownictwa**
- (C1) (11) 100844 2 (51) E21B 43/28
 3 (51) E21B 43/28
- (21) **199167** (22) 24.06.77
 (72) Brzozowski Tomasz; Magda Bronisław; **Stefankiewicz Tomasz**
 (73) Ośrodek **Badawczo-Rozwojowy** Przemysłu Siarkowego "Siarkopol", Tarnobrzeg
 (54) Sposób przygotowania złoża siarki do eksploatacji **metodą** podziemnego wytopienia
- (C1) (11) **112938** 2 (51) E21C 41/04
 3(51) E21C 41/04
- (21) 208835 (22) 02.08.78
 (72) **Szezurowski** Adam; **Łojas** Józef; Lech Bolesław F. ; Kowalski Zdzisław; Miś Bernard; **Skoczyński** Wojciech; **Gołda** Gerard
 (73) Główny Instytut Górnictwa, Katowice
 (54) Sposób wybierania pokładów silnie nachylonych oraz urządzenie do wybierania pokładów silnie nachylonych
- (C1) (11) 112957 2 (51) E21F 5/04
 A62C 31/02
 B05B 7/12
 3 (51) E21F 5/04
 A62C 31/02
 B05B 7/12
- (21) 209529 (22) 11.09.78
 (72) Szołtysok Zygmunt; **Zatorski** Maciej; Bądzelewicz Henryk; **Kawezyński** Bogdan
 (73) Kopalnia **Węgla Kamiennego „Rozbark”**, Bytom
 (54) Przyrząd do rozpylania strumienia wody
- (C1) (11) 114374 2 (51) E21F 16/00
 3 (51) E21F 16/00
- (21) 212367 (22) **30.12.78**
 (72) Jarosz Marcin; Żółkiewski Tadeusz; Wiatrek Roman; Mnochy Henryk
 (73) Kopalnia Węgla Kamiennego „**Szombierki**”, Bytom
 (54) Układ wyrobisk górniczych i urządzeń do odprowadzania wód kopalnianych
- (C1) (11) **98441** 2 (51) F04D 7/04
 F04D 13/08
 F01D 29/58
 3 (51) F04D 7/04
 F04D 13/08
 F04D 29/58
- (21) 193771 (22) 17.11.76
 (72) Dul **Bronisław**; Jajko Stanisław; Gałent Wiesław; **Glicia** Andrzej
 (73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Siarkowego "Siarkopol", Machów
 (54) Pompa wirowa, pionowa zanurzeniowa z wirnikiem jednostrumieniowym do cieczy zanieczyszczonych
- (C1) (11) 102759 2 (51) F16B 31/00
 S (51) F16B 31/00
- (21) 196509 (22) 07.03.77
 (72) Rybak Janusz
 (73) Politechnika Rzeszowska im. Ignacego Łukasiewicza, Rzeszów
 (54) **Złącze** gwintowe **samozałączające** się i **szylkorozłączne**
- (C1) (11) 118778 2 (51) F16C 1/04
 B60K 25/06
 3 (51) F16C 1/04
 B60K 25/06
- (21) 210130 (22) 06.10.78
 (72) Koczorowski Bogusław; **Skrukwa** Zbigniew
 (73) Przemysłowy Instytut Maszyn Rolniczych, Poznań
 (54) Układ przesuwne go wału przyjęcia mocy dla jednoosiowych przyczep, zwłaszcza rolniczych
- (C1) (11) 101675 2 (51) F16H 1/46
 F16H 1/28
 3 (51) F16H 1/46
 F16H 1/28
- (21) 194169 (22) 03.12.76
 (72) Woźniak Mirosław
 (73) Politechnika Łódzka, Łódź
 (54) Przekładnia mechaniczna do **przekazywania** mocy z jednego **źródła** napędu do dwóch odbiorników
- (C1) (11) 106795 2 (51) F16K 1/00
 F16K 31/44
 3 (51) F16K 1/00
 F16K 31/44
- (21) 203597 (22) 31.12.77
 (72) Gębarowski Stanisław; Laudy Franciszek
 (73) Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Betonów "CEBET", Warszawa
 (54) Zawór grzybkowy

(C1) (11) 104412 2 (51) F16L 23/04
F16L 21/06
3 (51) F16L 23/04
F10L 21/06

(21) 200641 (22) 01.09.77
(72) Ficoń Jan; Szczotka Józef; Ślusarczyk Tadeusz; Knap Marian
(73) Odlewnia Żeliwa "Węgierska Góra", Węgierska Górka
(54) Złącze do rur

(C1) (11) 103145 2 (51) F24H 1/08
3 (51) F24H 1/08

(21) 198169 (22) 16.05.77
(72) Wawrzykowski Tadeusz; Blacho Wiesław; Brylak Zbigniew; Korycki Ryszard
(73) Dolnośląskie Zakłady Metalurgiczne „Dozamet”, Nowa Sól
(54) Żeliwny kocioł grzewczy

(C1) (11) 101407 2 (51) F28F 1/00
3 (51) F28F 1/00

(21) 194346 (22) 11.12.76
(72) Szreniawski Janusz; Grudziecki Władysław
(73) Politechnika Łódzka, Łódź
(54) Człon grzejnika centralnego ogrzewania

(C1) (11) 113179 2 (51) G01L 1/12
3 (51) G01L 1/12

(21) 206605 (22) 05.05.78
(72) Bieńkowski Adam; Kulikowski Jacek
(73) Politechnika Warszawska, Warszawa
(54) Magnetosprężysty przetwornik ferrytowy do pomiaru naprężeń i sił ściskających

(C1) (11) 114922 2 (51) G05D 11/13
BOM 4/00
3 (51) G05D 11/13
B01J 4/00

(21) 217720 (22) 11.08.79
(72) Drozd Wiesław; Różycki Bronisław; Kozioł Józef; Gajewski Jerzy; Boniatowski Jan; Rudziński Adam
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Siarkowego "Siar-kopol", Tarnobrzeg
(54) Układ automatycznego dozowania mediów

(C1) (11) 74005 2 (51) H01G 13/00
3 (51) H01G 13/00

(21) 150889 (22) 04.10.71
(72) Żamojdo Tadeusz; Strzyga Eugeniusz
(73) Zakład Ceramiki Radiowej Zakład Doświadczalno-Badawczy Ceramiki Elektronicznej, Warszawa
(54) Urządzenie do wykonywania szpilek na końcówki zwłaszcza do kondensatorów płytkowych

(C1) (11) 74006 2 (51) H01G 13/00
3 (51) H01G 13/00

(21) 150890 (22) 04.10.71
(72) Żamojdo Tadeusz; Toporowski Eugeniusz; Strzyga Eugeniusz; Malinowicz Wiesław; Matusiak Jerzy; Sojaki Mieczysław; Wiśniewski Andrzej
(73) Zakłady Ceramiki Radiowej Zakład Doświadczalno-Badawczy Ceramiki Elektronicznej, Warszawa

(54) Urządzenie do produkcji kondensatorów płytkowych lub podzespołów elektronicznych o podobnej budowie

(C1) (11) 102016 2 (51) H02M 5/27
3 (51) H02M 5/27

(21) 194401 (22) 15.12.76
(72) Fabrycy Marian; Osipow Sylwin
(73) Przemysłowy Instytut Automatyki i Pomiarów "MERA-PIAP", Warszawa
(54) Układ podwajania częstotliwości przetwornika indukcyjnego

(C1) (11) 102136 2 (51) H03C 3/00
G01N 27/78
3 (51) H03C 3/00
G01N 27/78

(21) 194306 (22) 09.12.76
(72) Ostafin Michał; Kubiak Jarosław; Kamasa Paweł; Kienitz Grzegorz
(73) Uniwersytet im. Adama Mickiewicza, Poznań
(54) Układ do przemiatania i modulacji częstotliwości w spektrometrach

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

Symbol Int. Cl. ³	Numer patentu	Symbol Int. Cl. ³	Numer patentu
1	2	1	2
A01N 5/00	101807	C07D 249/02	114229*
A62C 31/02	112957*	C07D 257/04	114229*
B01D 25/04	100268	C08L 95/00	88536
B01D 29/06	100268*	E21B 43/28	100844
B01F 5/04	100630*	E21C 41/04	112938
B01J 4/00	114922*	E21F 5/04	112957
B02C 19/18	98862	E21F 13/02	103350*
B03B 1/00	98862*	E21F 16/00	114374
B05B 7/12	112957*	F04D 7/04	98441
B21B 45/06	114638	F04D 13/08	98441*
B23P 1/04	100630	F04D 29/58	98441*
B23P 9/04	100540	F16B 31/00	102759
B23P 9/04	100717	F16C 1/04	113778
B23P 9/04	101395	F16D 61/00	100486*
B24B 7/12	114638*	F16H 1/28	101675*
B24B 39/00	100540*	F16H 1/46	101675
B24B 39/02	100717*	F16K 1/00	106795
B24B 39/04	101395*	F16K 31/44	106795*
B24B 47/13	100444	F16L 21/06	104412*
B24B 51/00	100444*	F16L 23/04	104412
B43L 1/03	108975	F24H 1/08	105145
B60K 25/06	113778*	F28F 1/00	101407
B60T 8/02	100486	G01L 1/12	113179
B61B 13/04	114101	G01N 1/28	98862*
B64D 37/30	104671	G01N 27/78	102136*
B65G 35/06	103350	G05D 11/13	114922
C07C 69/74	107440	H01G 13/00	74005
C07C 121/48	107440*	H01G 13/00	74006
C07D 207/325	114229*	H02M 5/27	102016
C07D 247/00	114229	H03C 3/00	102136

* Patrz indeks numerowy

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

Numer patentu	Symbol Int. Cl. ³	Numer patentu	Symbol Int. Cl. ³
1	2	1	2
74005	H01G 13/00	102136*	G01N 27/78
74006	H01G 13/00	102759	F16B 31/00
88536	C08L 95/00	103350	B65G 35/06
98441	F04D 7/04	103350*	E21F 13/02
08441*	F04D 13/08	104412	F16L 23/04
98441*	F04D 29/58	104412*	F16L 21/00
98862	B02C 19/18	104671	B64D 37/30
98862*	G01N 1/28	105145	F24H 1/08
98862*	B03B 1/00	106795	F16K 1/00
100268	B01D 25/04	106795*	F16K 31/44
100268*	B01D 29/06	107440	C07C 69/74
100444	B24B 47/18	107440*	C07C 21/48
100444*	B24B 51/00	108975	B43L 1/08
100486	B60T 8/02	112938	E21C 41/04
100486*	F16D 61/00	112957	E21F 5/04
100540	B23P 9/04	112957*	A62C 31/02
100540*	B24B 39/00	112957*	B05B 7/12
100630	B23P 1/04	113179	G01L 1/12
100630*	B01F 5/04	113778	F16C 1/04
100717	B23P 9/04	113778*	B60K 25/06
100717*	B24B 39/02	114101	B61B 13/04
100844	E21B 43/28	114229	C07D 257/00
101395	B23P 9/04	114229*	C07D 249/02
101395*	B24B 39/04	114229*	C07D 257/04
101407	F28F 1/00	114229*	C07D 207/325
101675	F16H 1/46	114374	E21F 16/00
101675*	F16H 1/28	114638	B21B 45/06
101807	A01N 5/00	114638*	B24B 7/12
102016	H02M 5/27	114922	G05D 11/13
102136	H03C 3/00	114922*	B01J 4/00

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

116

DECYZJE WYDANE PO OGŁOSZENIU
O ZGŁOSZENIU

- ODMAWIAJĄCE UDZIELENIA PATENTU, PATENTU TYMCZASOWEGO
- UMARZAJĄCE POSTĘPOW AND3 W SPRAWIE UDZIELENIA PATENTU, PATENTU TYMCZASOWEGO

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

WYKAZ I

176681	12/75	186045	1/77
181310	10/76	188592	4/77

194510	21/77	207237	12/79
198769	6/79	207402	11/79
201324	10/79	211350	20/79
202755	17/78	212039	20/79
204094	4/79	216743	
204368	26/78	(198110)	13/79
204670	21/79	219155	
204779	15/79	(207237)	12/79

WYKAZ II

179769	22/76	205713	5/79
180334	13/76	206694	25/79
182785	18/76	206721	2/80
188731	11/78	206759	4/80
191707	4/78	206819	8/79
192330	14/77	207074	1/80
193039	17/77	207528	10/79
193410	10/78	207562	3/80
193984	19/77	208047	7/79
195522	24/77	208107	7/80
196337	9/78	208129	7/80
196363	20/78	208410	8/80
197440	23/78	208505	15/79
198136	21/77	208512	5/80
198755	2/79	208591	7/80
198834	5/78	208823	8/80
199062	10/78	208958	8/80
200332	9/79	208989	10/80
200582	25/78	208995	7/80
201087	8/79	209028	8/80
201416	19/79	209077	21/79
201544	11/78	209195	8/80
201795	14/78	209202	8/80
201806	20/78	209306	11/79
202651	16/79	209344	8/80
202683	16/79	209413	8/80
202885	15/79	209441	23/79
203094	19/79	209462	5/80
203264	17/79	209463	8/80
203277	15/79	210423	12/80
203285	15/79	210535	12/80
203333	15/79	210815	13/80
203349	16/79	210926	13/80
203494	26/78	211064	12/80
203738	17/79	211311	20/79
203770	20/79	211388	21/79
203798	20/79	211506	26/79
203969	19/70	212497	6/80
204107	26/78	213267	1/80
204238	1/79	213339	6/80
204260	21/79	213603	4/80
204374	20/79	213667	6/80
205261	25/79	213668	6/80
205407	21/79	213669	6/80
205475	22/79	214326	6/80
205700	11/79	214534	6/80
205711	4/80	214554	4/80
205732	25/79	214870	5/80
205851	24/79	214964	9/80
205861	6/79	214986	7/80
205929	25/79	215609	8/80
206236	3/80	215646	8/80
206269	25/79	216533	13/80
206608	4/80	217296	11/80
206632	10/79	218522	16/80
206657	1/80		

117

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.

163007	8/74	86137
190156	10/77	98382
193323	18/77	102094
204654	2/79	109669

118

DECYZJE O PRZYWRÓCENIU TERMINU DO UNISZCZENIA
OPŁATY OKRESOWEJ ZA OCHRONĘ WYNAŁAZKI

Decyzją Urzędu Patentowego PRL przywrócono termin do uniszczenia opłaty za III okres (9 rok) ochrony wynalazku p. "Segmentowa konstrukcja budowlana" zarejestrowanego na rzecz D.H.W. Building Systems, Inc., Syracuse, Stany Zjednoczone Ameryki pod nr 75023

119

DECYZJE O WYGASNIĘCIU PATENTU, PATENTU
TYMCZASOWEGO

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

art. 67 ust. 1 pkt. 1

74443	77225	100970	101650	101972	103646	105100	106133
106486	106620	115624	116427				

art. 67 ust. 1 pkt. 2

53042	53935	53939	56823	58081	58125	58150	60203
60905	60956	61546	61775	62058	62505	62922	65168
65328	65502	65518	65828	66035	66460	66489	66492
66665	66688	66701	66714	67036	67226	67403	67600
67670	67737	67738	67904	67998	68189	68216	68222
68259	68326	68660	69135	69511	69955	70397	70429
70432	70763	70987	71755	71891	72221	72223	72384
72512	73185	73250	73349	73488	73488	73728	73746
73927	73953	74083	74603	74633	75293	75461	75491
75527	75547	75568	75585	75768	76014	76042	76417
76581	76644	76672	76712	76721	76723	76899	77194
77425	77538	77933	78311	78748	79144	79273	79330
79333	79367	79380	79992	79999	80131	80493	80559
81201	81286	81626	81664	81745	81818	81826	81853
81956	81964	81986	81987	82066	82067	82313	82542
82549	82550	82562	82571	82648	82668	82679	82693
82791	82832	82934	82990	83247	83654	83696	83843
84153	84469	84602	84704	84723	84724	84738	84791
85091	86061	86507	86888	87130	88664	88992	88993
88994	88997	88999	89486	91360	91755	92439	92581
92627	92634	92635	93204	93658	93866	93867	94182
94249	94288	94292	94335	94453	94462	94640	94752

94763	94765	94787	94816	95116	95180	95144	95181
95264	95383	95458	95587	95658	95732	95754	96121
96244	96245	96261	96266	96441	96506	96621	96707
96754	96787	96790	96855	96858	97095	97162	97224
97270	97389	97528	97601	97749	97829	98096	98283
98302	98337	93352	98696	98770	98913	99066	99181
99238	99310	99381	99440	99513	99637	99648	99661
99760	99791	99989	100156	100227	100255	100269	100412
100421	100746	100910	100997	101055	101126	101172	101350
101478	101547	101555	101709	101738	101766	101793	101925
102103	102134	102171	102297	102388	102556	102622	102658
102717	102933	102134	103115	103290	103520	103622	103C60
103844	103860	103894	103911	103912	104161	104187	104188
104327	104445	104650	104757	104910	105052	105229	105276
105331	105401	105446	105665	105732	106108	106172	106494
106950	107023	107194	107619	107680	107704	108648	108649
109404	109405	110734	111013				

120

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.

84845. 84922. 97634. Dnia 13.04.1981 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".

95618. Dnia 28.04.1981 r. wykreślono w rejestrze patentowym w rubryce "A" wpis „N.V. Verto, Rotterdam, Holandia" i dokonano wpisu „Minnesota Mining and Manufacturing Company. Saint Paul" Stany Zjednoczone Ameryki".

103497. Dnia 10.04.1981 r. wykreślono w rejestrze patentowym w rubryce "A" wpis „Biuro Projektów Przemysłu Aparatury Chemicznej „Metalchem”, Gliwice, Polska" i dokonano wpisu „Biuro Projektów i Dostaw Inwestycyjnych „Metalchem”, Gliwice, Polska".

108700. Dnia 28.04.1981 r. wykreślono w rejestrze patentowym w rubryce „A" wpis "International" Handling B.V., Amsterdam, Holandia" i dokonano wpisu "F.L. Smidth and Co. A/S Kopenhaga, Dania".

113875. Dnia 29.04.1981 r. wykreślono w rejestrze patentowym w rubryce "A" wpis "Lotnicze Zakłady Remontowe Nr 4" Warszawa, Polska" i dokonano wpisu "Wojskowe Centralne Biuro Konstrukcyjno - Technologiczne, Warszawa, Polska".

116892. Dnia 28.04.1981 r. wykreślono rejestrze patentowym w rubryce "A" wpis "Główny Instytut Górnicwa, Katowice, Polska" i dokonano wpisu „Główny Instytut Górnicwa, Katowice, Polska; Mazowieckie Zakłady Rafineryjne i Petrochemiczne, Płock, Polska”.

117027. Dnia 29.04.1981 r. wykreślono w rejestrze patentowym w rubryce "A" wpis "Polska Akademia Nauk Zakład Mechaniki Górotworu, Kraków, Polska" i dokonano wpisu "Polska Akademia Nauk Instytut Mechaniki Górotworu, Kraków, Polska”.

121

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

WYKAZ I

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

195903	101057	09.02.81	26/77
196067	101484	16.02.81	2/78
196555	101520	03.03.81	2/78
196556	101521	03.03.81	2/78
196520	102240	23.02.81	2/78
196458	102307	04.03.81	2/78
196391	102449	27.02.81	2/78
194967	102632	29.12.80	23/77
194675	102768	19.12.80	23/77
196085	102776	17.12.81	26/77
195985	102875	08.02.81	26/77
196390	1030C4	17.02.91	2/78
198300	103138	16.02.81	7/78
196260	103255	18.02.81	3/78
196397	103303	17.02.81	2/78
198771	103441	12.02.81	3/78
198974	103497	16.02.81	9/78
196398	104092	17.02.81	2/78
196960	104109	04.03.81	3/78
196309	104460	09.02.81	1/78
197839	104536	12.02.81	7/78

108995	104544	20.02.81	0/78
200760	107025	12.02.81	15/78
199479	107297	13.02.81	10/78
202203	107372	20.02.81	20/78
201813	107373	20.02.81	18/87
201812	107374	20.02.81	18/78
202236	109252	29.10.80	19/78
205417	111085	26.02.81	G/79
206785	111902	20.02.81	7/79
210812	112201	31.12.80	22/79
211525	112628	16.02.81	23/79
209651	113986	28.02.81	15/79
213940	114536	02.03.81	3/80
206915	114870	18.02.81	16/79
210896	114982	05.02.81	22/79
209432	115171	27.02.81	4/80
203316	115336	16.02.81	26/80
214969	115448	06.03.81	7/78
214937	115570	06.03.81	8/80
213548	115830	26.02.81	5/80
212868	115831	08.12.80	24/79
206857	115834	24.11.80	8/79
215806	115953	04.02.81	11/80
207529	116045	23.12.80	11/79
215195	116090	06.01.81	7/80
213919	116182	10.12.80	5/80
216567	116268	04.02.81	12/80
220872	116293	14.01.81	23/80
219539	116302	18.11.80	19/80
210713	116305	22.12.80	20/79
215054	116371	09.01.81	9/80
205739	116458	09.01.81	12/79
215123	116600	14.01.81	6/80
207397	116611	15.01.81	6/79
207694	116616	10.01.81	13/79

WYKAZ II

Poniższe zestawienie zawiera kolejno następujące dane: numer zgłoszenia wynalazku do którego wystąpiono z wnioskiem o udzielenie patentu tymczasowego, datę wpływu wniosku o udzielenie patentu złożonego na podstawie 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.

222125	05.03.81	3/81
222733	05.03.81	5/81

WZORY UŻYTKOWE

122

UDZIELONE PRAWA OCHRONNE

(od nr 33167 do nr 33316)

(11) 33268

3 (51) A01B 10/30
A01B 49/02
A01G 23/00(72) Stefaniszyn Władysław; Pawłowski Leon
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Maszynowego
Leśnictwa, Wrocław
(54) Walce dociskowe pług leśnego

(21) 63504

(22) 24.02.77

- (11) 33209 3 (51) A01B 59/04
A01G 23/00
(21) 63505 (22) 24.02.77
(72) Pawiowski Leon
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Maszynowego Leśnictwa, Wrocław
(54) Ciężno górno sprężyste układu zawieszenia pługa leśnego na ciągniku
- (11) 33270 3 (51) A01C 1/00
G05D 7/03
(21) 63507 (22) 2S.01.77
(72) Fic Sławomir; Kukiełka Leon
(73) Wyższa Szkoła Inżynierska, Koszalin
(54) Układ podawania proszków do zaprawiarki ziemniaków
- (11) 33285 3 (51) A01C 11/02
A01G 23/02
(21) 65011 (22) 24.06.77
(72) Liński Czesław
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Maszynowego Leśnictwa, Wrocław
(54) Sadzarka leśna
- "(11) 33221 3 (51) A01D 46/02
(21) 61930 (22) 08.06.79
(72) Barwiński Ryszard; Łapiński Kazimierz; Ostasz Władysław
(73) Państwowy Ośrodek Maszynowy, Zamość
(54) Belka maszyn do zrywania szyszek chmielu
- (11) 33288 3 (51) A01D 69/00
A01D 35/26
(21) 65032 (22) 05.09.77
(72) Wróblewski Janusz; Trochanowski Wojciech; Lisiak Zbigniew; Młynarczyk Edmund
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Oczyszczania Miast, Łódź
(54) Układ napędu jazd trawnikowej kosiarki ręcznej
- (11) 33243 3 (51) A01D 80/02
(21) 62217 (22) 19.07.79
(72) Szeremet Eugeniusz; Kaczmarek Janusz
(73) Przemysłowy Instytut Maszyn Rolniczych, Poznań
(54) Zabezpieczenie palców sprężystych zwłaszcza w przetrząsaczach-zgrabiarkach rotacyjnych
- (11) 33278 3 (51) A01F 29/00
A01D 41/12
B02C 13/04
(21) 64258 (22) 31.05.77
(72) Fic Sławomir; Białkowski Jerzy; Kukiełka Leon; Stec Ryszard
(73) Wyższa Szkoła Inżynierska
(54) Rozdrabniacz słomy
- (11) 33222 3 (51) A01G 3/00
(21) 61932 (22) 08.06.79
(72) Ostasz Władysław; Barwiński Ryszard; Łapiński Kazimierz
(73) Państwowy Ośrodek Maszynowy, Zamość
(54) Urządzenie do ogławiania karp chmielowych
- (11) 33196 3 (51) A01M 11/00
(21) 61354 (22) 22.03.79
(72) Godyń Adolf
(73) Instytut Sadownictwa i Kwaciarnictwa, Skierniewice
(54) Urządzenie do przygotowania i przewożenia ciekłych środków ochrony roślin
- (11) 33307 3 (51) A23L 1/33
(21) 65408 (22) 08.08.78
(72) Pomarański Roman; Adamczyk Tadeusz; Nowakowski Henryk; Płaskota Marian; Firląg Halina; Bystrzycki Jerzy; Wiśniewski Ryszard; Tymofiejski Jerzy; Sankowski Marian W.; Korolczuk Józef T.; Milewski Andrzej K.; Wróbel Stanisław; Jędrak Tadeusz; Grasicwicz Andrzej; Kozłowski Zbigniew; Polujanowski Paweł; Łoś Józef; Bieniecki Bernard; Kołodziejski Wiktor; Schier Stanisław; Cichoń-Bucka Danuta; Byliński Janusz; Szymański Witold; Rudaś Stanisław; Koczara Jerzy; Mank Jan; Mański Janusz; Affek Marian; Gołębiwski Tadeusz; Marczuk Jerzy; Dubrow Jerzy; Juszczak Wiesław; Ilaeh Stefan; Balcer Kazimierz; Sitkiewicz Stanisław; Biegniewski Zdzisław; Szuszkiewicz Barbara; Marciniak Jan; Książek Jan; Kowalczyk Wiesław; Wróbel Zbigniew; Zawadzki Stanisław; Matusiak Henryk; Kita Bronisław; Berezka Henryk; Małinowski Wincenty; Koc Wiesław; Wrażen Eugeniusz; Jankowski Wiesław; Wytrykus Henryk; Sawicki Jan; Mioduszewski Edward; Sowiński Janusz; Pietraszek Edmund; Gałarski Stanisław; Żeromski Zdzisław Świętek Stanisław; Górecki Zenon; Wieczorek Stanisław; Michalak Wacław; Małolepsza Zofia; Nowakowska Agnieszka; Powązka Stanisław; Kordowski Józef; Kluczyński Marek; Rosikoń Henryk
(73) Morski Instytut Rybacki, Gdynia
Instytut Maszyn Spożywczych, Warszawa
(54) Laboracyjne urządzenie do przetwarzania kryla antarktycznego na maczkę i inne produkty paszowe
- (11) 33169 3 (51) A47B 61/00
(21) 59822 (22) 03.07.78
(72) Wojsik Waldemar; Bieniak Jerzy; Górecki Waldemar; Gomółka Eugenia
(73) Jarocińskie Fabryki Mebli, Jarocin
(54) Szafa odzieżowa
- (11) 33217 3 (51) A47J 27/00
(21) 61875 (22) 01.06.79
(72) Szyrle Waldemar; Makowski Mirosław
(73) Instytut Mechaniki Precyzyjnej, Warszawa
(54) Naczynie domowe do zagęszczania i pasteryzacji przetworów owocowych i warzywnych
- (11) 33199 3 (51) A47J 37/04
F16H 1/20
(21) 61302 (22) 12.03.79
(72) Kałużyński Radosław; Żmijewski Marian; Materak Tadeusz; Łukomski Stanisław
(73) Zakłady Metalowe „Predom-Mesko”, Skarżysko - Kamienna
(54) Przekładnia napędu rożen i opiekaczy
- (11) 33236 3 (51) A47K 10/04
(21) 62058 (22) 02.07.79
(72) Płacheński Zdzisław
(73) Spółdzielnia Pracy Chemików „XENON”, Łódź
(54) Wieszak uchylny
- (11) 33248 3 (51) A63F 9/10
G09B 19/10
(21) 62252 (22) 25.07.79
(72) Dziadosz Kazimierz
(73) Zakład Doświadczalny Regionalnego Związku Spółdzielni Inwalidów, Zielona Góra
(54) Układanka geograficzna
- (11) 33209 3 (51) B01D 21/00
C02F 3/10
(21) 61698 (22) 07.05.79
(72) Zabłocki Lech; Wytrykowski Napoleon

- (73) Bydgoskie Biuro Projektowo-Badawcze Budownictwa Przemysłowego, Bydgoszcz
(54) Pakiet osadnika wielostrumieniowego
- (11) **33271** 3 (51) B01D 50/00
(21) 63509 (22) 30.12.76
(72) Gawor Karol; Wański Henryk
(73) Przedsiębiorstwo Projektowania i Wyposażania Odlewni „Prodlew”, Warszawa
(54) Urządzenie do odpylania spalin żeliwiakowych
- (11) 33198 3 (51) B01D 33/18
(21) 61405 (22) 30.03.79
(72) Ancerowicz Ryszard; Żelechowski Ryszard; Perzyna Anna
(73) Instytut Włókien Chemicznych, Łódź
(54) Pręt rusztowy
- (11) 33293 3 (51) B01F 15/00
B22C 15/04
(21) 65116 (22) 18.11.78
(72) Grabarczyk Zygmunt; Pokusa Mikołaj; Dłuski Andrzej
(73) Dolnośląskie Zakłady Metalurgiczne "Dozamet", Nowa Sól
(54) Urządzenie do mieszania materiałów ziarnistych i/lub sypkich
- (11) 33228 3 (51) B06B 1/16
E04G 21/08
(21) **61992** (22) 23.06.79
(72) Oszezyk Zygmunt; Laudy Franciszek
(73) Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Betonów "Cebet", Warszawa
(54) Wibrator mechaniczny zwłaszcza do osadzania w rdzeniu wibracyjnym
- (11) 33207 3 (51) B08B 1/04
(21) 61635 (22) 08.05.79
(72) Drop Zygmunt
(73) Wojewódzka Spółdzielnia Spożywców „SPOŁEM”, Oddział Produkcji, Poznań
(54) Urządzenie do czyszczenia koszyczków
- (11) 33175 3 (51) B08B 11/04
B60S 3/04
(21) 60569 (22) 21.11.78
(72) Kowala Mateusz; Fober Józef
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Sprzętu Gospodarstwa Domowego „DOMGOS”, Katowice
(54) Wąż do mycia samochodów i szyb wystawowych
- (11) 33219 3 (51) B21B 27/02
(21) 61897 (22) 06.06.79
(72) Trzaska Adam
(73) Huta im. Generała Karola Świerczewskiego, Zawadzki
(54) Walec rozwałkarki rur
- (11) **33304** 3 (51) B21D 3/16
(21) 65318 (22) 06.07.77
(72) Ucher Alojzy
(73) Kopalnia węgla kamiennego „XXX-lecie PRL”, Jastrzębie
(54) Urządzenie do prostowania zwłaszcza zgrzebeł przenośników zgrzeblowych
- (11) **33301** 3 (51) B21D 13/08
(21) 65287 (22) 08.11.77
(72) Dudziak Marian
- (73) Politechnika Poznańska, Poznań
Wojewódzka Spółdzielnia Budownictwa Wiejskiego, Poznań
(54) Urządzenie do profilowania kształtowego arkuszy blach, zwłaszcza aluminiowych
- (11) 33172 3 (51) B21D 31/04
(21) 60327 (22) 09.10.78
(72) Wygonowski Marian; Wierzbicki Włodzimierz
(73) Bydgoskie Przedsiębiorstwo Instalacji Przemysłowych „Binstal”, Bydgoszcz
(54) Urządzenie gilotynowe do produkcji siatki
- (11) 33275 3 (51) B21D 37/02
(21) 64168 (22) 26.08.77
(72) Sałata Wojciech; Woelko Stanisław; Słaniczak Marian
(73) Politechnika Poznańska, Poznań
(54) Przyrząd tłoczny
- (11) 33218 3 (51) B21D 37/08
(21) 61878 (22) 31.05.79
(72) Łaziński Stefan
(73) Fabryka Obrabiarek Specjalizowanych „Ponar-Tarnów”, Tarnów
(54) Wykrojnik wielogniazdowy do dokładnego wykrawania kształtów zewnętrznych korpusów noży do wytaczadeł
- (11) **33313** 3 (51) B21D 37/08
(21) 65464 (22) 27.04.76
(72) Kłis Hieronim
(73) Fabryka Maszyn Wiertniczych i Górniczych "Glinik", Gorlice
(54) Urządzenie do tłoczenia
- (11) **33314** 3 (51) B21J 13/10
(21) 65666 (22) 30.04.77
(72) Ignacy Czesław; Sławik Henryk; Grosman Franciszek; Penkała Jan
(73) Huta "Pokój", Ruda Śląska
(54) Manipulator
- (11) 33280 3 (51) B22D 1/00
C21D 1/08
(21) 64278 (22) 06.07.78
(72) Nowalnicki Tomasz; Kalaga Jacek; Pogódz Adam
(73) Przedsiębiorstwo Projektowania i Wyposażania Odlewni "Prodlew", Warszawa
(54) Zbiornik do sferoidyzacji żeliwa
- (11) **33281** 3 (51) B23B 23/02
(21) 64381 (22) 24.02.76
(72) Zalewski Andrzej
(73) Politechnika Gdańska, Gdańsk-Wrzeszcz
(54) Kieł stały
- (11) 33249 3 (51) B23D 15/04
B23D 31/02
(21) 62254 (22) 25.07.79
(72) Górniak Jan; Gałuszka Jan; Jonderko Mieczysław; Jurasz-czyk Henryk; Smolka Wacław
(73) Zakłady Wytwórcze Urządzeń Sygnalizacyjnych, Katowice
(54) Urządzenie do cięcia przewodów
- (11) 33298 3 (51) B23G 5/06
(21) 65244 (22) 15.09.78
(72) Kula Wiesław; Musiałek Krzysztof; Pozdalski Antoni; Leśniak Kazimierz

- (73) Instytut Obróbki Skrawaniem, Kraków
(54) Gwintownik
- (11) **33200** 3 (51) B23K 7/02
(21) 61492 (22) 10.04.79
(72) Opyrchał Józef; Moncznik Jerzy; Włodarczyk Julia; Kołodziejczyk Franciszek; Krenczyk Janusz
(73) Biuro Studiów i Projektów Urządzeń Hutniczych „Hutańszprojekt”, Katowice
Huta "Pokój", Buda Śląska
(54) Stanowisko do gazowego cięcia blach o różnych długościach
- (11) **33294** 3 (51) B23K 37/00
B08B 15/04
F24F 13/08
(21) 65226 (22) 15.10.77
(72) Szymański Tadeusz; Antonowicz Jacek; Janiec Jan; Głowacki Edward; Wais Andrzej; Góra Jerzy
(73) Huta Stalowa Wola, Kombinat Przemysłowy, Stalowa Wola
(54) Urządzenie do odprowadzania gazów i pyłów spawalniczych
- (11) **33297** 2 (51) B23K 37/04
(21) 65235 (22) 08.12.77
(72) Pęcina Józef
(73) Wojskowe Zakłady Naprawcze, Elbląg
(54) Przyrząd do ustawiania i szzepiania kołnierza z rurą
- (11) **33295** 3 (51) B23Q 1/26
(21) 65227 (22) 07.11.77
(23) **12.06.77** Międzynarodowe Targi Poznańskie
(72) Spyra Wiesław; Kotnis Stanisław; Merta Lucjan; Czernicki Janusz; Drabek Leszek
(73) Fabryka Obrabiarek Ciężkich „Ponar-Zawiercie”, Zawiercie
(54) Urządzenie do odciążenia przewodniczącego suportu
- (11) **33291** 3 (51) B23Q 15/00
G01B 13/00
(21) 65081 (22) 03.09.76
(72) Kiona Brunon; Nerek Władysław; Stachowiak Ferdynand
(73) Instytut Obróbki Plastycznej, Poznań
(54) Urządzenie pneumatyczne do sygnalizacji położenia obrabianego materiału w gnieździe obróbczym
- (11) **33183** 3 (51) B24B 41/06
B23C 7/00
(21) 60983 (22) 11.01.79
(72) Zań Józef
(73) Zakład Doświadczalny Regionalnego Związku Spółdzielni Inwalidów, Łódź
(54) Przyrząd szlifierski
- (11) **33211** 3 (51) B26B 1/02
(21) 61822 (22) 23.05.79
(72) Gurdek Ryszard
(73) Widzewska Fabryka Nici im. H. Sawickiej "Ariadna", Łódź
(54) Nóż z chowanym ostrzem
- (11) **33199** 3 (51) B26F 1/02
(21) 61433 (22) 03.04.79
(72) Jaskółceki Jan; Lang Ernest; Małachowski Marian; Ślania Sykstus
(73) Kopalnia Węgla Kamiennego "Miechowice", Bytom
- (54) Przyrząd do wykonywania otworów w taśmie transportują-
- (11) 33256 3 (51) B29F 3/04
(21) 62334 (22) 30.07.79
(72) Silecki Bogdan
(73) Spółdzielnia Pracy "Chemik", Police
(54) Element oprzyrządowania głowicy wyciążarki
- (11) **33215** 3 (51) B30B 12/00
B21D 41/00
(21) 61846 (22) 26.05.79
(72) Kania Antoni; Snarski Piotr; Kołodziejczyk Franciszek; Szczepaniak Florian; Wójcicki Andrzej; Błaszczak Janusz
(73) Zakłady Mechaniczne „Zamet”, Tarnowskie Góry
(54) Prasa do kształtowania końców rur, zwłaszcza rur stalowych o dużych średnicach
- (11) **33173** 3 (51) B30B 15/28
(21) 60408 (22) 26.10.78
(72) Czarzasty Stanisław
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Obróbki Plastycznej Metali "Plasomet", Warszawa
(54) Mechanizm napędu wolnostojącego odcinaka azuru
- (11) 33277 2 (51) B60G 9/02
(21) 64246 (22) 29.10.76
(72) Wajman Jan; Ślusarek Eugeniusz; Brzeski Jan; Żyniewicz Wojciech; Kaczmarek Marian
(73) Kombinat Górniczo-Hutniczy Miedzi Zakłady Badawcze Projektowe Miedzi "Cuprum", Wrocław
(54) Zawieszenie sztywnego mostu pojazdu kołowego
- (11) **33305** 2 (51) B60K 11/08
B62 D 25/10
(21) 65320 (22) 25.07.77
(72) Ciszek Kazimierz; Wiereńko Józef; Gonciarz Zbigniew; Kita Janusz
(73) Fabryka Samochodów Ciężarowych "POLMO", im. Feliksa Dzierżyńskiego, Starachowice
(54) Zamocowanie atrapy chłodnicy w kabinie kierowcy samochodu ciężarowego
- (11) **33301** 3 (51) B60K 35/00
G01D 21/02
(21) 61511 (22) 12.04.79
(72) Dobrzyński Jerzy; Matysik Bogdan; Miłoś Walerian; Mróz Teresa; Mróz Janusz; Pszenicki Tadeusz; Szymkowiak Stanisław; Tarnowski Zdzisław; Twaróg Jan
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Metrologii Elektrycznej „Mera-Lumel”, Zielona Góra
(54) Samochodowy przyrząd pomiarowy
- (11) **33303** 3 (51) B60P 7/04
B60J 7/10
(21) 65317 (22) 30.06.77
(72) Kita Janusz; Spytek Zygmunt; Wiereńko Józef
(73) Fabryka Samochodów Ciężarowych "POLMO" im. Feliksa Dzierżyńskiego, Starachowice
(54) Oczko wzmacniające obrzeże otworów naciągowych w przykryciach z tkaniny, zwłaszcza w opończach skrzyń ładunkowych samochodów

- (11) **33251** 3 (51) B60R 1/04
 (21) 52259 (22) 26.07.79
 (72) Krysa Mieczysław; Dłuski Andrzej
 (73) Krysa Mieczysław; Dłuski Andrzej, Radom
 (54) Lusterko wsteczne zewnętrzne do pojazdów samochodowych
- (11) **33206** 2 (51) B60S 13/00
 B60S 5/00
 (21) 61621 (22) 03.05.79
 (72) Rutecki Ryszard
 (73) Fabryka Maszyn i Urządzeń Pakujących, Zakład Nr 2, Kraków
 (54) Pomost najazdowy
- (11) **33180** 3 (51) B61L 25/06
 G01F 9/38
 (21) 60730 (22) 16.12.78
 (72) Kowalczyk Szymon; Stefański Leonard; Jakimowicz Jerzy; Wieczorek Jerzy
 (73) Zakłady Wytwórcze Urządzeń Sygnalizacyjnych, Katowice
 (54) Wyświetlacz dwustronny
- (11) **33287** 3 (51) B62D 33/02
 (21) 65027 (22) 31.12.78
 (72) Latała Maciej; Rokita Janusz; Grudnicki Jerzy
 (73) Fabryka Samochodów Ciężarowych "POLMO", im. Feliksa Dzierżyńskiego, Starachowice
 (54) Nadstawa ścian skrzyni ładunkowej samochodu ciężarowego
- (11) **33179** 3 (51) B62M 11/06
 F16H 1/20
 (21) 60718 (22) 14.12.78
 (72) Załęski Henryk; Chuś Leopold
 (73) Wytwórnia Sprzętu Komunikacyjnego "PZL-Świdnik", Świdnik
 (54) Skrzynka biegów zwłaszcza do pojazdów jednośladowych
- (11) **33282** 3 (51) B65D 5/46
 (21) 64507 (22) 23.09.77
 (72) Piaseczny Jan
 (73) Instytut Celulozowo-Papierniczy, Łódź
 (54) Uchwyt do pudła
- (11) **33230** 3 (51) B65D 88/68
 B64D 1/18
 (21) 61997 (22) 23.06.79
 (72) Imielski Jerzy W.
 (73) Centrum Naukowo-Produkcyjne Samolotów Lekkich "PZL-Warszawa", Warszawa
 (54) Spulchniacz obrotowy
- (11) **33260** 3 (51) B65G 10/24
 (21) 62394 (22) 13.08.79
 (72) Wasyleczko Zenon; Czech Józef; Błasiak Stefan
 (73) Fabryka Sprzętu i Narzędzi Górniczych im. Gen. Karola »Świerczewskiego«, Katowice
 (54) Zamek boczny do łańcucha przenośnika zgrzeblowego
- (11) **33265** 3 (51) B65G 47/74
 (21) 62534 (22) 15.09.79
 (72) Konopko Henryk; Kasprzak Kazimierz
 (73) Zjednoczone Huty Szkła Budowlanego "Vitrobud" w Sandomierzu, Huty Szkła »Wałbrzych«, Wałbrzych
 (54) Urządzenie do kontrolowanego podawania materiałów sypkich
- (11) **33204** 3 (51) B66B 15/02
 (21) 61552 (22) 23.04.79
 (72) Czajkowski Stanisław
 (73) Kombinat Górniczo-Hutniczy Miedzi, Zakłady Badawcze i Projektowe Miedzi "Cuprum", Wrocław
 (54) Stacja zwrotna lin wyrównawczych naczyń wyciągowego w szybie kopalnianym
- (11) 33195 3 (51) B6GC 5/04
 (21) 61348 (22) 19.03.79
 (72) Babczyk Ryszard; Banachiewicz Józef
 (73) Kombinat Huta im. Lenina, Kraków
 (54) Przenośne urządzenie dźwigowe
- (11) 33292 3 (51) B66F 7/00
 (21) 05113 (22) 02.00.77
 (72) Gołaszewski Janusz
 (73) Zjednoczenie Transportu Samochodowego Łączności, Warszawa
 (54) Dźwignik dwukolumnowy
- (11) 33244 3 (51) C03B 15/00
 (21) 02221 (22) 18.07.79
 (72) Kowalski Wiesław; Trojanowski Zdzisław; Kwieciński Marian; Gaworczyk Bogdan
 (73) Zjednoczone Huty Szkła Budowlanego "Vitrobud", Huta Szkła Okienno "Kara", Piotrków Trybunalski
 (54) Urządzenie do sygnalizacji boczego przesuwania się obrzeży taśmy szklanej w procesie pionowego ciągnięcia z wytopu
- (11) 33306 3 (51) C03B 23/00
 (21) 65406 (22) 22.10.77
 (72) Pasternak Zdzisław; Grzegorzewski Edward; Kazańczuk Henryk
 (73) Warszawskie Huty Szkła „Polam-Ożarów”, Ożarów Mazowiecki
 (54) Wałek profilowy do formowania spiral szklanych
- (11) 33216 3 (51) B03B 37/00
 (21) 01849 (22) 28.05.79
 (72) Petryń Adolf; Nagrodzki Bronisław; Trybus Tadeusz; Przybycień Edmund; Szyszczyński Stanisław
 (73) Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Izolacji Budowlanej, Katowice
 (54) Urządzenie do wytwarzania włókien szklanych
- (11) 33283 3 (51) C23P 13/00
 F24H 1/10
 (21) **64730** (22) 14.12.78
 (72) Ratyński Ludwik; Nytko Krzysztof; Kucharski Marian; Gołko Edmund; Łapiński Wiesław
 (73) Zespół Ośrodków Rzeczoznawstwa i Postępu Organizacyjno-Technologicznego „ZORPOT”, Warszawa
 (54) Elektryczny ogrzewacz wody
- (11) 33273 3 (51) D01G 15/32
 F16B 39/24
 (21) **63833** (22) 12.11.77
 (72) Błażyczek Jarosław; Puzoń Kazimierz
 (73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Maszyn Zgrzebnych i Czesankowych Wełny "Befamatex", Bielsko-Biała
 (54) Uchwyt- mocujący osłony maszyn włókienniczych
- (11) 33232 3 (51) G01H 7/86
 (21) **62011** (22) 25.06.79
 (72) Banat Mirosław; Michalak Arkadiusz

- (73) Zakłady Przemysłu Dziewiarskiego „Bistona”, Łódź
(54) Urządzenie do dokręcania przędzy na maszynie skręcarce-
wej dwuskrętowej
- (11) 33231 3 (51) D02G 1/00
B65H 57/16
(21) 62010 (22) 25.06.79
(72) Błoński Mirosław; Opala Józef; Deka Franciszek
(73) Zakłady Przemysłu Dziewiarskiego „Bistona”, Łódź
(54) Prowadnik przędzy z nawojów, zwłaszcza z nawojów o dużej
średnicy osadzonych na ramie natykowej maszyny teksturują-
cej
- (11) 33178 3 /51) E01B 0/44
(21) 60716 (22) 14.12.78
(72) Kawczyński Arnold; Michałek Edward; Góra Jan; Turzański
Jerzy
(73) Politechnika Lubelska, Lublin
(54) Podkład kolejowy na duże obciążenie osiowo, zwłaszcza do
torów transportu wewnętrznego w hutach
- (11) 33226 3 (51) E02D 29/10
(21) 61985 (22) 20.06.79
(72) Helbin Tadeusz
(73) Biuro Studiów i Projektów Energetycznych „Energoprojekt”
Kraków
(54) Podziemna komora muf zaporowych linii kablowej
- (11) 33171 3 (51) E04B 1/38
F16B 39/00
(21) 60325 (22) 06.10.75
(72) Boznański Stanisław
(73) Biuro Projektowo-Badawcze Budownictwa "Miastoprojekt-
Budopol", Warszawa
(54) Łącznik mocujący lekkie elementy budowlane, zwłaszcza
ramki ze szkłem hartowanym stanowiące okładzinę elewacyjną
ścian
- (11) 33237 3 (51) E04C 2/50
E04B 5/00
(21) 62063 (22) 02.07.79
(72) Niziński Czesław
(73) Biuro Projektowo-Badawcze Budownictwu Przemysłowego
"BUDOSTAL", Kraków
(54) Płyta stropowa stalowa
- (11) 33193 3 (51) E04C 3/02
E04B 7/00
(21) 61337 (22) 19.03.79
(72) Jung Mirosław; Witebski Zdzisław; Kuś Stanisław; Osmań-
ski Jan; Wieczorek Aleksander
(73) Instytut Budownictwa, Mechanizacji i Elektryfikacji Rol-
nictwa, Warszawa
(54) Wiązar dachowy
- (11) 33170 3 (51) E04C 5/00
(21) 60112 (22) 26.08.78
(72) Szabelski Leonard
(73) Bydgoskie Przedsiębiorstwo Budownictwa Przemysłowego,
Bydgoszcz
(54) Pręt do łączenia elementów stalowych z betonem
- (11) 33286 3 (51) E04G 5/04
E04G 11/48
(21) 65016 (22) 15.03.77
(31) 17054/76 (32) 27.04.76 (33) GB
- (72) Tooley Jack R. (GB)
(73) Acrow (Engineers) Limited, Londyn, (GB)
(54) Urządzenie dla wsporników budowlanych prętów rusztowań
- (11) 33181 3 (51) E05B 65/19
E05B 65/52
B62D 25/10
(21) 60753 (22) 20.12.78
(72) Skitek Edmund
(73) Skitek Edmund, Poznań
(54) Nasadka uchwytu i zamka samochodowego
- (11) 33224 3 (51) E21B 7/02
(21) 61942 (22) 12.06.79
(72) Zub Jerzy; Płaczek Henryk; Hałota Jan; Sala Kajetan
(73) Zakłady Mechaniczno Urządzeń Wiertniczych, Sosnowiec
(54) Urządzenie wiertnicze
- (11) 33205 3 (51) E21C 37/10
(21) 61588 (22) 26.04.79
(72) Hładysz Zbigniew; Ozana Paweł; Filipezyk Jan; Zydek
Antoni
(73) Główny Instytut Górnictwa, Katowice
(54) Głowica ciśnieniowa do wywoływania deformacji skał wokół
otworów wiertniczych
- (11) 33302 3 (51) E21D 11/20
(21) 65302 (22) 24.01.78
(72) Lu dyga Jerzy; Sądy Kazimierz; Głanowski Mieczysław;
Ciencisła Zdzisław; Gałuszka Stanisław; Małoszewski Józef;
Malarz Jerzy; Klich Antoni; Marek Tadeusz; Raczynski Andrzej;
Mamezarczyk Tadeusz
(73) Huta "Łabędy", Gliwice
(54) Profil łuku obudowy górniczej
- (11) 33223 3 (51) E21D 17/086
(21) 61937 (22) 11.06.79
(72) Kamiński Antoni; Knapik Stanisław; Krysta Józef; Bił
Janusz
(73) Kopalnia Węgla Kamiennego „Andaluzja”, Piekary Śląskie
(54) Przegub elastyczny stopnicy zmechanizowanej podporowej
obudowy górniczej
- (11) 33274 3 (51) E21D 23/00
(21) 64073 (22) 13.01.77
(31) P 26 01 341,2 (32) 15.01.70 (33) DE
(72) Watermann Willy, (DE)
(73) Klöckner-Werke Aktiengesellschaft, Duisburg, (DE)
(54) Obudowa hydrauliczna wyrobisk kopalnianych
- (11) 33212 3 (51) E21D 23/04
(21) 61823 (22) 23.05.79
(72) Majcherkiewicz Jan; Łuczowski Zbigniew; Gajosiński Leszek
(73) Kombinat Górnio-Hutniczy Miedzi, Zakłady Badawcze
i Projektowe Miedzi "Cuprum", Wrocław
(54) Osłona obudowy zmechanizowanej
- (11) 33213 3 (51) E21D 23/04
(21) 61824 (22) 23.05.79
(72) Majcherkiewicz Jan; Łuczowski Zbigniew; Gajosiński Leszek
(73) Kombinat Górnio-Hutniczy Miedzi, Zakłady Badawcze
i Projektowe Miedzi "Cuprum", Wrocław
(54) Osłona górniczej obudowy zmechanizowanej

- (11) **33266** 3 (51) E21D 23/04
(21) 62797 (22) 31.12.76
(72) Pretor Wincenty; Rozmus Edward; **Zych Henryk**; Drewniak Adolf; **Pitsch Wojciech**; Noelak Zygmunt
(73) Centralny Ośrodek **Projektowo-Konstrukcyjny Maszyn Górniczych "KOMAG"**, Gliwice
(54) Stropnica obudowy górniczej
- (11) **33290** 3 (51) E21F 16/00
(21) 65049 (22) 01.03.78
(72) **Grygiel Ludwik**
(73) Kombinat Górniczo-Hutniczy Miedzi. Zakłady Badawcze i Projektowo Miedzi "Cuprum", Wrocław
(54) Studzienka do samoczynnego odprowadzania wody podszkawkowej z podszkawkanej hydraulicznie przestrzeni wyrobiska górniczego
- (11) **33309** 3 (51) F04B 43,02
F02M 37/08
(21) 65450 (22) 04.08.77
(72) **Dryzek Bogdan**; **Wiśniewski Andrzej**
(73) Fabryka Osprzętu Samochodowego „**Polmo**”, Łódź
(54) Pompa paliwowa przeponowa
- (11) **33210** 3 (51) F04B 51/00
G01F 25/00
(21) 61757 (22) 22.05.79
(72) **Towarnicki Stanisław**; **Niewiar Tadeusz**
(73) Zakłady Włókien Chemicznych „**Chemitex-Stilon**”, Gorzów Wielkopolski
(54) Urządzenie do sprawdzania wydajności zębatach czterostromieniowych pompki przedzających
- (11) **33214** 3 (51) F15B 1/00
G05D 16/08
G01L 23/02
(21) 61842 (22) 25.05.79
(72) **Kowalik Krzysztof**
(73) Instytut Obróbki Skrawaniem, Kraków
(54) Zestaw do przygotowania przepływającego czynnika, zwłaszcza sprężonego powietrza
- (11) **33267** 3 (51) F16B 1/00
D01G 15/32
(21) 63500 (22) 01.09.77
(72) **Błażyczek Jarosław**; **Puzoń Kazimierz**
(73) Ośrodek **Badawczo-Rozwojowy Maszyn Zgrzebnych i Czesankowych Wełny „Befamatex”**, Bielsko-Biała
(54) Uchwyt **zamkowy** do mocowania osłon w maszynach włókienniczych
- (11) **33316** 3 (51) F16B 37/10
(21) 65695 (22) 22.05.79
(72) **Nowakowski Jerzy A**; **Onopiuk Stefan**
(73) Politechnika Białostocka, Białystok
(54) Nakrętka dzielona **zaciśkana** klinami
- (11) 33276 3 (51) F16C 9/02
F16C 17/12
(21) 64238 (22) 05.07.76
(72) **Bieńkowski Tadeusz**; **Rybacki Jerzy**; **Puzyrowski Ryszard**; **Szydarowski Michał**
(73) Wytwórnia Łożysk Ślizgowych „**PZL-Bimet**”, Gdańsk
(54) Łożysko ślizgowe
- (11) **33289** 3 (51) F16K 41/00
F16J 15/16
(21) 65037 (22) 04.02.78
(72) **Bujko Tadeusz**; **Langenfeld Feliks**; **Sutkowski Józef**
(73) Ośrodek **Badawczo-Rozwojowy Mechanizacji Produkcji Zwierzęcej**, Gdańsk
(54) Uszczelnienie, zwłaszcza wrzeciona zaworu
- (11) **33203** 3 (51) F16L 41/02
F22B 37/16
(21) 62500 (22) 05.09.79
(72) **Zientara Andrzej**; **Sobolewski Tadeusz**; **Dubiński Józef**
(73) Zakłady Urządzeń Chemicznych i Armatury Przemysłowej, Kielce
(54) Trójnik widlasty
- (11) **33192** 3 (51) F16L 55/24
(21) 61332 (22) 17.03.79
(72) **Wołyński Zygmunt**; **Guźniczak Stanisław**; **Majewski Zbigniew**
(73) Poznańskie Przedsiębiorstwo Robót Instalacyjnych, Poznań.
(54) Odmulnik sieciowy
- (11) **33253** 3 (51) F21M 7/00
(21) 62268 (22) 26.07.79
(72) **Rudziński Antoni**; **Janięki Zygmunt**; **Wrześniński Bogdan**
(73) Fabryka Samochodów **Osibowych**, Zakład Elektrotechniki Motoryzacyjnej „**Zelmo**”, Warszawa
(54) Kadłub reflektora, zwłaszcza reflektora do pojazdów mechanicznych
- (11) **33254** 3 (51) F21M 7/00
(21) 62269 (22) 26.07.79
(72) **Rudziński Antoni**; **Szóstak Ryszard**
(73) Fabryka Samochodów Osobowych Zakład Elektrotechniki Motoryzacyjnej „**Zelmo**”, Warszawa
(54) Kadłub reflektora, zwłaszcza reflektora do pojazdów mechanicznych
- (11) **33184** 3 (51) F21V 31/02
F21S 1/02
(21) 61069 (22) 20.01.79
(72) **Kotnis Stanisław**; **Skiba Aleksander**
(73) Fabryka Obrabiarek Ciężkich „**Ponar-Zawiercie**”, Zakład Nr 1 "Porębo", Zawiercie
(54) Oprawa strugoodporna do żarówek
- (11) **33264** 3 (51) F23D 15/00
(21) 62507 (22) 06.09.79
(72) **Drewniok Eugeniusz**; **Sikora Bogdan**; **Gierlicki Józef**; **Karwot Jan**
(73) Huta Kościuszko, Chorzów
(54) Palnik długopłomienny
- (11) **33279** 3 (51) F24H 1/06
(21) 64266 (22) 21.12.77
(72) **Kowalski Stefan**; **Trojanowski Wacław**
(73) Bydgoskie Przedsiębiorstwo **Instalacji Przemysłowych "Bin-stal"**, Bydgoszcz
(54) **Urządzenie** grzewcze zwłaszcza dla zaopatrzenia w ciepło placu budowy
- (11) **33234** 3 (51) F24H 3/00
(21) 62023 (22) 26.06.79
(72) **Kozięki Jerzy**; **Krzemiński Janusz**; **Kulik Tadeusz**; **Szyszo Jan**

- (73) Instytut Budownictwa, Mechanizacji i Elektryfikacji Rolnictwa, Warszawa
 (54) Rolniczy podgrzewacz powietrza na paliwo stałe
- (11) 33227 3 (51) F26B 13/08
 (21) 61980 (22) 21.06.79
 (72) Wilanowicz Marian
 (73) Przedsiębiorstwo Wdrażania i Upowszechniania Postępu Technicznego i Organizacyjnego „Posteor” - Oddział w Gdańsku, Sopot
 (54) Urządzenie do suszenia materiałów o dużej długości
- (11) 33284 3 (51) F27B 3/08
 (21) 65005 (22) 14.07.77
 (72) Gacek Mieczysław; Grzech Eugeniusz; Stal Stanisław
 (73) Wytwórnia Sprzętu Komunikacyjnego „PZL-Mielec”, Mielec
 (54) Piec elektryczny oporowy wannowy do obróbki cieplnej
- (11) 33245 3 (51) G01B 3/20
 (21) 62224 (22) 18.07.79
 (72) Tabasz Stanisław
 (73) „Agromet” Zakłady Kuziennicze i Maszyn Rolniczych, Jawor
 (54) Suwmiarka kuziennicza
- (11) 33247 3 (51) G01B 3/20
 (21) 62242 (22) 24.07.79
 (72) Ponant Edward; Knapczyk Walter
 (73) Zakład Transportu Kolejowego i Gospodarki Kamieniem, Rybnik-Boguszowice
 (54) Suwakowy przyrząd pomiarowy
- (11) 33255 3 (51) G01B 5/04
 (21) 62272 (22) 27.07.79
 (72) Bartkiewicz Kazimierz; Ługowski Jan
 (73) Wytwórnia Sprzętu Komunikacyjnego „PZL-Mielec”, Mielec
 (54) Przyrząd do automatycznej kontroli wymiaru klinów ceramicznych
- (11) 33233 2 (51) G01B 5/18
 (21) 62022 (22) 26.06.79
 (72) Chmielarz Stanisław
 (73) Instytut Budownictwa, Mechanizacji i Elektryfikacji Rolnictwa, Warszawa
 (54) Przyrząd do pomiaru głębokości
- (11) 33261 3 (51) G01B 5/25
 (21) 62439 (22) 23.08.79
 (72) Młynkowiak Kazimierz
 (73) Stocznia Gdańska im. Lenina, Gdańsk
 (54) Przyrząd do pomiaru odchyłek współosiowości łącznych odcińków wałów
- (11) 33311 3 (51) G01B 5/30
 G01L 1/02
 (21) 65458 (22) 10.03.78
 (72) Köhlsing Juliusz
 (73) „Chemkop” Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Górnictwa Surowców Chemicznych, Kraków
 (54) Urządzenie do pomiaru naprężeń w caliznach podziemnych
- (11) 33312 3 (51) G01D 5/24
 G01C 9/18
 (21) 65460 (22) 10.04.78
- (72) Baciński Andrzej; Dziarnowski Zbigniew; Olifierowicz Jerzy
 (73) Politechnika Warszawska, Warszawa
 (54) Różnicowy przetwornik pojemnościowy
- (11) 33272 3 (51) G01F 11/00
 (21) 63828 (22) 08.10.76
 (72) Żółk Jerzy; Welz Wincenty; Miłosz Stanisław; Brzeski Maciej; Salmonowicz Jerzy
 (73) Morski Instytut Rybacki, Gdynia
 (54) Dozownik ślimakowy antyutleniaacza do mączki paszowej, zwłaszcza mączki rybnej
- (11) 33240 3 (51) G01F 15/18
 F16L 41/08
 (21) 62153 (22) 11.07.79
 (72) Polewiec Mieczysław; Ormianin Zenon
 (73) Zakłady Zmechanizowanego Sprzętu Domowego „Predom-Matrix”, Tczew
 (54) Połączenie płyty rozrządowej gazomierza z króćcem wylotowym.
- (11) 33308 3 (51) G01K 13/08
 B65G 43/02
 E21F 9/00
 (21) 65448 (22) 18.06.77
 (72) Piesza Jadwiga;- Lipa Stefan; Świder Wojciech; Śmieszna Maria; Mąjchof Henryk
 (73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Systemów Mechanizacji Elektrotechniki i Automatyki Górniczej, Katowice
 (54) Czujnik temperatury
- (11) 33315 3 (51) G01L 3/10
 (21) 65687 (22) 27.12.78
 (72) Dudziński Piotr; Kwaśniewski Stanisław
 (73) Politechnika Wrocławska, Wrocław
 (54) Urządzenie do pomiaru sił i momentów działających na koła jezdne
- (11) 33174 3 (51) G01L 7/18
 (21) 60422 (22) 27.10.78
 (72) Knapik Stanisław; Kałita Dariusz; Nycz Józef; Gasidło Józef
 (73) Biuro Studiów i Projektów Urządzeń Hutniczych „Hutmasz-projekt”, Katowice
 (54) Manometr hydrostatyczny
- (11) 33239 3 (51) G01N 1/10
 B01L 11/00
 (21) 62149 (22) 11.07.79
 (72) Lecyn Mieczysław; Kret Tadeusz; Buszman Henryk
 (73) Zakłady Tworzyw Sztucznych „NITRON-ERG”, Krupski Młyn
 (54) Przyrząd do pobierania próbek laboratoryjnych
- (11) 33241 3 (51) G01N 1/10
 (21) 62215 (22) 17.07.79
 (72) Lubaś Jan; Liwosz Zygmunt; Kordyś Bolesław
 (73) Instytut Górnictwa Naftowego i Gazownictwa, Kraków
 (54) Ciśnieniowy próbnik do oznaczania rtęci w gazach ziemnych
- (11) 33177 3 (51) G01N 3/08
 (21) 60658 (22) 05.12.78
 (72) Krajewski Stefan; Młynarek Zbigniew
 (73) Politechnika Poznańska, Poznań

- (54) Przyrząd do pomiaru naprężeń w próbkach gruntów budowlanych
- (11) **33176** 3 (51) G01N 3/10
(21) 60592 (22) 23.11.78
(72) Bednarczyk Edmund; Onderka Wiesław
(73) „Chemkop” Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Górnictwa Surowców Chemicznych, Kraków
(54) Urządzenie do rozrywania prób skalnych o dowolnym kształcie
- (11) 33229 3 (51) G01X 27/36
(21) 61993 (22) 21.06.79
(72) Zieliński Andrzej; Podolski Andrzej; Lorens Ludwik; Górka Zygmunt; Dąbrowski Marek
(73) Zakłady Pomiarowo-Badawcze Energetyki „Energopomiar”, Gliwice
(54) Elektroda szklana, zwłaszcza do pomiarów pH błony słuzowej
- (11) 33252 3 (51) G01N 31/06
G01N 7/04
(21) 62261 (22) 26.07.79
(72) Skindorowicz Mieczysław; Freiher Bernard; Ciszewski Bernard; Szramko Bernard; Szczepanek Norbert
(73) Główny Instytut Górnictwa, Katowice
(54) Przyrząd do pomiaru wskaźnika desorpcji gazu
- (11) **33220** 3 (51) G01N 33/42
G01N 11/00
(21) 61919 (22) 07.06.79
(72) Tarko Roman; Patryn Adolf; Nagrodzki Bronisław
(73) Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Izolacji Budowlanej, Katowice
(54) Przyrząd do pomiaru nasiąkliwości welonu szklanego asfaltem
- (11) 33225 3 (51) G01P 1/04
(21) 61974 (22) 16.06.79
(72) Kowalski Jan
(73) Wytwórnia Sprzętu Komunikacyjnego „PZL-Mielec”, Mielec
(54) Końcówka obrotomierza
- (11) 33185 3 (51) G02B 21/22
(21) 61084 (22) 05.02.79
(72) Skrzęciak Eugeniusz
(73) Polskie Zakłady Optyczne, Warszawa
(54) Nasadka stereoskopowa kątowna
- (11) 33186 3 (51) G02B 21/22
(21) 61085 (22) 05.02.79
(72) Kowalski Jakub; Skrzęciak Eugeniusz
(73) Polskie Zakłady Optyczne, Warszawa
(54) Nasadka stereoskopowa prosta
- (11) 33189 3 (51) G03B 1/18
G01M 7/00
(21) 61240 (22) 26.02.79
(72) Lutck Kazimierz; Pasternak Bolesław
(73) Politechnika Lubelska, Lublin
(54) Urządzenie do symulacji drgań podłoża
- (11) 33194 3 (51) G03B 3/00
G03B 21/14
(21) 61841 (22) 17.03.79
- (72) Pawlak Grzegorz; Ziółkowski Jan; Jabłoński Stefan; Nycz Henryk
(73) Łódzkie Zakłady Kinotechniczne „Prexer”, Łódź
(54) Urządzenie do automatycznego nastawiania ostrości przezroczy
- (11) **33188** 3 (51) G03B 21/36
G03B 21/46
(21) 01152 (22) 15.10.76
(72) Nęczyński Lucjan
(73) Uniwersytet Marii Curie-Skłodowskiej, Lublin
(54) Fazogram
- (11) **33309** 3 (51) G05D 23/13
F24H 9/20
(21) 65286 (22) 03.11.77
(72) Piśkor Bolesław; Grzebyk Ryszard
(73) Wytwórnia Sprzętu Komunikacyjnego „PZL-Mielec”, Mielec
(54) Regulator temperatury powietrza
- (11) 33235 3 (51) G08B 25/00
(21) 62038 (22) 30.06.79
(72) Błędziński Piotr; Wojnarowicz Bogdan
(73) Państwowe Zakłady Teletransmisyjne „Telkom-PZT”, Warszawa
(54) Kolumna alarmowa
- (11) 33182 3 (51) G09D 3/10
A01K 29/00
(21) **60902** (22) 30.12.78
(72) Gutkowski Jan
(73) Akademia Rolnicza, Poznań
(54) Terminarz taśmowy, zwłaszcza do ustalania zdarzeń czasowych procesu reprodukcji zwierząt
- (11) **33197** 3 (51) G11B 3/58
B08B 3/00
(21) 61379 (22) 27.03.79
(72) Czaplą Witold; Tyka Ferdynand; Pałka Danuta,
(73) Spółdzielnia Inwalidów „Twórczość”, Gliwice
(54) Przyrząd do czyszczenia płyt gramofonowych
- (11) **33299** 3 (51) H01F 29/10
(21) 65283 (22) 19.04.77
(72) Kołozek Wiktor; Dobaj Edward
(73) Instytut Spawalnictwa, Gliwice
(54) Trójfazowa spawarka prostownikowa
- (11) **33242** 3 (51) H01H 13/00
(21) 62216 (22) 17.07.79
(72) Gwóźdź Witold; Czerski Józef; Mynarski Alfons
(73) Południowe Zakłady Przemysłu Elektrotechnicznego „Polam-Kontakt”, Czechowice-Dziedzice
(54) Elektroniczny łącznik dotykowy
- (11) 33262 3 (51) H01H 13/00
(21) 62440 (22) 23.08.79
(72) Sobolewski Grzegorz; Zakarcecki Władysław
(73) Zakład Podzospółw Telewizyjnych „UNITRA-BIAŻET”, Białystok
(54) Przełącznik przyciskowy monostabny zwłaszcza do urządzeń elektronicznych
- (11) 33310 3 (51) H01L 21/68
(21) 65452 (22) 16.09.77

(72) Guryn Janusz; Kalbarczyk Jerzy; Osiały Maciej
 (73) Instytut Technologii Elektronowej przy Naukowo-Produkcyjnym Centrum Półprzewodników, Warszawa
 (54) Urządzenie do hermetyzacji obudów ceramicznych

(11) 33246 3 (51) H01Q 1/12

(21) 62229 (22) 20.07.79

(72) Bieńkowski Witold

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

(54) Prętowa antena samochodowa

(11) 33257 3 (51) H01R 13/46

(21) 62360 (22) 08.08.79

(72) Mach Marian; Wójcikiewicz Eugeniusz; Nowicki Romuald

(73) Południowo Zakłady Przemysłu Elektrotechnicznego, Czechowice- Dziedzice, Zakład Nr 4 w Wierbce, Wierbka

(54) Korpus do gniazd osprzętu elektroinstalacyjnego

(11) 33202 3 (51) H02B 1/08

(21) 61518 (22) 14.04.79

(72) Kwadrans Władysław; Gołębiowski Maciej; Pawełczak Ryszard; Kwasigroch Henryk; Szala Leszek; Wojcieszko Jerzy

(73) Zakłady Sprzętu Instalacyjnego „Polam-Nakło”, Nakło n/Notecią

(54) Odgałęźnik do instalacji elektrycznej

(11) 33167 3 (51) H02G 1/18
B23K 37/00

(21) 58585 (22) 10.12.77

(72) Grzesik Wacław; Gwarddecki Zbigniew; Weber Stanisław; Brasel Władysław

(73) Zespół Elektrowni Dolna Odra, Nowe Czarnowo

(54) Związek przewodu spawalniczego

(11) 33238 3 (51) H02G 7/08

(21) 62070 (22) 03.07.79

(72) Ginalski Józef

(73) Instytut Górnictwa Naftowego i Gazownictwa, Kraków

(54) Uchwyt przewodu zasilającego grzejnik elektryczny

(11) 3S191 3 (51) H02G 9/00

(22) 61326 (22) 16.03.79

(72) Słaboń Zenon; Sztuka Tadeusz

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

(54) Estakada kablowa

(11) 33168 3 (51) H02G 11/00

(21) 59445 (22) 02.05.78

(72) Święty Alfred; Kochmański Antoni

(73) Przedsiębiorstwo Projektowania i Wyposażania Zakładów Przemysłu Maszyn i Aparatów Elektrycznych „Promel”, Gliwice

(54) Wieszak jezdny do podwieszenia przesuwne go kabli i przewodów

(11) 33203 3 (51) H02G 11/02
H01R 35/00

(21) 61525 (22) 17.04.79

(72) Kwadrans Władysław; Gołębiowski Maciej; Pawełczak Ryszard; Przegiętka Zbigniew; Szala Leszek

(73) Zakłady Sprzętu Instalacyjnego „Polam-Nakło”, Nakło n/Notecią

(54) Przedłużacz przemysłowy

(11) 33206 3 (51) H02K 5/14
H01R 39/38

(21) 65230 (22) 14.11.77

(72) Filipiak Sylwester

(73) Zakłady Elektrotechniki Motoryzacyjnej Zakład Nr 2, Duszniki Zdrój

(54) Maszyna elektryczna prądu stałego

(11) 33259 3 (51) H03J 1/06

(21) 62370 (22) 19.08.79

(72) Wawrzyniak Kazimierz

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

(54) Przestrajacz indukcyjny

(11) 33250 3 (51) H04M 1/18
H01M 2/10

(21) 62255 (22) 25.07.79

(72) Filarski Wiesław; Dudek Marian; Lepich Stefan

(73) Zakłady Wytwórcze Urządzeń Sygnalizacyjnych, Katowice

(54) Aparat telefoniczny MB z iktrobezpiecznym obwodem rozmównym

(11) 33208 3 (51) H05K 5/00

(21) 61636 (22) 08.05.79

(72) Gromadka Bogdan; Charzewski Jan

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

(54) Obudowa łącznika elektrycznego

(11) 33258 3 (51) H05K 7/00
H05K 9/00

(21) 62361 (22) 08.08.79

(72) Wawrzyniak Kazimierz; Charzewski Jan

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

(54) Element mocujący

(11) 33187 3 (51) H05J 7/12

(21) 61129 (22) 13.02.79

(72) Miąsko Stanisław; Charzewski Jan

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

(54) Uchwyt do mocowania elementów na płytkach montażowych

INDEKS UDZIELONYCH PRAW OCHRONNYCH WEDŁUG SYMBOLI INT. CL.³

Symbol Int Cl ³ .	Nr prawa ochronnego	Symbol Int Cl ³ .	Nr prawa ochronnego
1	2	1	2
A01B 13/00	33268	A01G 23/00	33268*
A01B 49/02	33268*	A01G 23/00	33269*
A01B 59/04	33269	A01G 23/02	33285*
A01C 1/00	33270	A01K 29/00	33182*
A01C 11/02	33285	A01M 11/00	33196
A01D 35/26	33288*	A23L 1/33	33307
A01D 41/12	33278*	A47B 61/00	33169
A01D 46/02	33221	A47J 27/00	33217
A01D 69/00	33288	A47J 37/04	33190
A01D 80/02	33243	A47K 10/04	33236
A01F 29/00	33278	A63F 9/10	33248
A01G 3/00	33222	B01D 21/00	33209

* P indeks numerowy

B01D	50/00	33271	C03B	37/00	33216	G01B	5/30	33311	G05D	7/03	33270*
B01D	53/18	33198	C21D	1/08	33280*	G01B	13/00	33291*	G05D	16/08	33214*
B01F	15/00	33293	C23F	13/00	33283	G01C	9/18	33312*	G05D	23/13	33300
B01L	11/00	33239*	D01G	15/32	33267*	G01D	5/24	33312	G05B	25/00	33235
B02C	13/04	33278*	D01G	15/32	33273	G01D	21/02	33201*	G09B	19/10	33248*
B06B	1/16	33228	D01H	7/86	33232	G01F	11/00	33272	G09D	3/10	33182
B08B	1/04	33207	D02G	1/00	33231	G01F	15/18	33240	G09F	9/38	33180*
B08B	3/00	33197*	E01B	3/44	33178	G01F	25/00	33210*	G11B	3/58	33197
B08B	11/04	33175	E02D	29/10	33226	G01K	13/08	33308	H01F	29/10	33299
B08B	15/04	33294*	E04B	1/38	33171	G01L	1/02	33311*	H01H	13/00	33242
B21B	27/02	33219	E04B	5/00	33237*	G01L	3/10	33315	H01H	13/00	33262
B21D	3/16	33304	E04B	7/00	33193*	G01L	7/18	33174	H01L	21/68	33310
B21D	13/08	33301	E04C	2/50	33237	G01L	23/02	33214*	H01M	2/10	33250*
B21D	31/04	33172	E04C	3/02	33193	G01M	7/00	33189*	H01Q	1/12	33246
B21D	37/02	33275	E04C	5/00	33170	G01N	1/10	33239	H01R	13/46	33257
B21D	37/08	33218	E04G	5/04	33286	G01N	1/10	33241	H01R	35/00	33203*
B21D	37/08	33313	E04G	11/48	33286*	G01N	3/08	33177	H01R	39/38	33296*
B21D	41/00	33215*	E04G	21/08	33228*	G01N	3/10	33176	H02B	1/08	33202
B21J	13/10	33314	E05B	65/19	33181	G01N	7/04	33252*	H02G	1/18	33167
B22C	15/04	33293*	E05B	65/52	33181*	G01N	11/00	33220*	H02G	7/08	33238
B22D	1/00	33280	E21B	7/02	33224	G01N	27/36	33229	H02G	9/00	33191
B23B	23/02	33281	E21C	37/10	33205	G01N	31/06	33252	H02G	11/00	33168
B23C	7/00	33183*	E21D	11/20	33302	G01N	33/42	33220	H02G	11/02	33203
B23D	15/04	33249	E21D	17/086	33223	G01P	1/04	33225	H02K	5/14	33296
B23D	31/02	33249*	E21D	23/00	33274	G02B	21/22	33185	H03J	1/06	33259
B23G	5/06	33298	E21D	23/04	33212	G02B	21/22	33186	H04M	1/18	33250
B23K	7/02	33200	E21D	23/04	33213	G03B	1/18	33189	H05K	5/00	33208
B23K	37/00	33167*	E21D	23/04	33266	G03B	3/00	33194	H05K	7/00	33258
B23K	37/00	33294	E21F	9/00	33308*	G03B	21/14	33194*	H05K	7/12	33187
B23K	37/04	33297	E21F	16/00	33290	G03B	21/36	33188	H05K	9/00	33258*
B23Q	1/26	33295	F02M	37/06	33309*	G03B	21/46	33188*			
B23Q	15/00	33291	F04B	43/02	33309						
B24B	41/06	33183	F04B	51/00	33210						
B26B	1/02	33211	F15B	1/00	33214						
B26F	1/02	33199	F16B	1/00	33267						
B29F	3/04	33256	F16B	37/10	33316						
B30B	12/00	33215	F16B	39/00	33171*						
B30B	15/28	33173	F16B	39/24	33273*						
B60G	9/02	33277	F16C	9/02	33276						
B60J	7/10	33303*	F16C	17/12	33276*						
B60K	11/08	33305	F16H	1/20	33179*						
B60K	35/00	33201	F16H	1/20	33190*						
B06P	7/04	33303	F16J	15/16	33289*						
B60R	1/04	33251	F16K	41/00	33289						
B60S	3/04	33175*	F16L	41/02	33263						
B60S	5/00	33206*	F16L	41/08	33240*						
B60S	13/00	33206	F16L	55/24	33192						
B61L	25/06	33180	F21M	7/00	33253						
B62D	25/10	33181*	F21M	7/00	33254						
B62D	25/10	33305*	F21S	1/02	33184*						
B62D	33/02	33287	F21V	31/02	33184						
B62M	11/06	33179	F22B	37/16	33263*						
B64D	1/18	33230*	F23D	15/00	33264						
B65D	5/46	33282	F24F	13/08	33294*						
B65D	88/68	33230	F24H	1/06	33279						
B65G	19/24	33260	F24H	1/10	33283*						
B65G	43/02	33308*	F24H	3/06	33234						
B65G	47/74	33265	F24H	9/20	33300*						
B65H	57/16	33231*	F26B	13/08	33227						
B66B	15/02	33204	F27B	3/08	33284						
B66C	5/04	33195	G01B	3/20	33245						
B66F	7/06	33292	G01B	3/20	33247						
C02F	3/10	33209*	G01B	5/04	33255						
C03B	15/00	33244	G01B	5/18	33233						
C03B	23/00	33306	G01B	5/25	33261						
G01B	5/30	33311	G05D	7/03	33270*						
G01B	13/00	33291*	G05D	16/08	33214*						
G01C	9/18	33312*	G05D	23/13	33300						
G01D	5/24	33312	G05B	25/00	33235						
G01D	21/02	33201*	G09B	19/10	33248*						
G01F	11/00	33272	G09D	3/10	33182						
G01F	15/18	33240	G09F	9/38	33180*						
G01F	25/00	33210*	G11B	3/58	33197						
G01K	13/08	33308	H01F	29/10	33299						
G01L	1/02	33311*	H01H	13/00	33242						
G01L	3/10	33315	H01H	13/00	33262						
G01L	7/18	33174	H01L	21/68	33310						
G01L	23/02	33214*	H01M	2/10	33250*						
G01M	7/00	33189*	H01Q	1/12	33246						
G01N	1/10	33239	H01R	13/46	33257						
G01N	1/10	33241	H01R	35/00	33203*						
G01N	3/08	33177	H01R	39/38	33296*						
G01N	3/10	33176	H02B	1/08	33202						
G01N	7/04	33252*	H02G	1/18	33167						
G01N	11/00	33220*	H02G	7/08	33238						
G01N	27/36	33229	H02G	9/00	33191						
G01N	31/06	33252	H02G	11/00	33168						
G01N	33/42	33220	H02G	11/02	33203						
G01P	1/04	33225	H02K	5/14	33296						
G02B	21/22	33185	H03J	1/06	33259						
G02B	21/22	33186	H04M	1/18	33250						
G03B	1/18	33189	H05K	5/00	33208						
G03B	3/00	33194	H05K	7/00	33258						
G03B	21/14	33194*	H05K	7/12	33187						
G03B	21/36	33188	H05K	9/00	33258*						
G03B	21/46	33188*									

INDEKS NUMEROWY
UDZIELONYCH PRAW OCHRONNYCH

Nr prawa ochronnego	Symbol Int Cl. ³	Nr prawa ochronnego	Symbol Int Cl. ³
1	2	1	2
33167	H02G 1/18	33181*	B62D 25/10
33167*	B23K 37/00	33182	G09D 3/10
33168	H02G 11/00	33182	A01K 29/00
33169	A47B 61/00	33183	B24B 41/06
33170	E04C 5/00	33183*	B23C 7/00
33171	E04B 1/38	33184	F21V 31/02
33171*	F16B 39/00	33184*	F21S 1/02
33172	B21D 31/04	33185	G02B 21/22
33173	B30B 15/28	33186	G02B 21/22
33174	G01L 7/18	33187	H05K 7/12
33175	B08B 11/04	33188	G03B 21/36
33175*	B60S 3/04	33188*	G03B 21/46
33176	G01N 3/10	33189	G03B 1/18
33177	G01N 3/08	33189*	G01M 7/00
33178	E01B 3/44	33190	A47J 37/04
33179	B62M 11/06	33190*	F16H 1/20
33179*	F16H 1/20	33191	H02G 9/00
33180	B61L 25/06	33192	F16L 55/24
33180*	G09F 9/38	33193	E04C 3/02
33181	E05B 65/19	33193*	E04B 7/00
33181*	E05B 65/52	33194	G03B 3/00

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

33194*	G03B	21/14	33243	A01D	80/02	33288*	A01D	35/26	33303	B60P	7/04
33195	B66C	5/04	33244	C03B	15/00	33280	F16K	41/00	33303*	B60J	7/10
33196	A01M	11/00	33245	G01B	3/20	33289*	F16J	15/10	33304	B21D	3/16
33197	G11B	3/58	33246	H01Q	1/12	33290	E21F	15/00	33305	BOOK	11/08
33197*	B08B	3/00	33247	G01B	3/20	33291	B23Q	15/00	33305*	B62D	25/10
33198	B01D	53/18	33248	A63F	9/10	33291*	G01B	13/00	33306	C03B	23/00
33199	B26F	1/02	33248*	G09B	19/10	33292	B6GF	7/06	33307	A23L	1/33
33200	B23K	7/02	33249	B23D	15/04	33203	B01F	15/00	33308	G01K	13/08
33201	B60K	35/00	33249*	B23D	31/02	33293*	B22C	15/04	33308*	B65G	43/02
33201*	U01D	21/02	33250	H04M	1/18	33294	B23K	37/00	33308*	E21F	9/00
33202	H02B	1/08	33250*	H01M	2/10	33294*	B08B	15/04	33309	F04B	43/02
33203	H02G	11/02	33251	B60R	1/04	33294*	F24F	13/08	33309*	F02M	37/06
33203*	H01R	35/00	33252	G01X	31/06	33295	B23Q	1/26	33310	H01L	21/68
33204	B66B	15/02	33252*	G01X	7/04	33290	H02K	5/14	33311	G01B	5/30
33205	E21C	37/10	33253	F21M	7/00	33296*	H01R	39/38	33311*	G01L	1/02
3320G	B60S	13/00	33254	F21M	7/00	33297	B23K	37/04	33312	G01D	5/24
33206*	B60S	5/00	33255	G01B	5/04	33298	B23G	5/06	33312*	G01C	9/18
33207	B08B	1/04	33256	B29F	3/04	33299	H01F	29/10	33313	B21D	37/08
33208	H05K	5/00	33257	H	13/46	33300	G05D	23/13	33314	B21J	13/10
33209	B01D	21/00	33258	H05K	7/00	33300*	F24H	9/20	33315	G01L	3/10
33209*	C02P	3/10	33258*	H05K	9/00	33301	B21D	13/08	33316	F16B	37/10
33210	F04B	51/00	33259	H03J	1/06	33302	E21D	11/20			
33210*	G01F	25/00	33260	B65G	19/24						
33211	B26B	1/02	33261	G01B	5/25						
33212	E21D	23/04	33262	H01H	13/00						
33213	E21D	23/04	33263	F16L	41/02						
33214	F15B	1/00	33263*	F22B	37/16						
33214*	G05D	16/08	33264	F23D	15/00						
33214*	G01L	23/02	33265	B65G	47/74						
33215	B30B	12/00	33266	E21D	23/04						
33215*	B21D	41/00	33267	F16B	1/00						
33216	C03B	37/00	33267*	D01G	15/32						
33217	A47J	27/00	33268	A01B	13/00						
33218	B21D	37/	33268*	A01B	49/02						
33219	B21B	27/02	33268*	A01G	23/00						
33220	G01N	33/42	33269	A01B	59/04						
33220*	G01N	11/00	33269*	A01G	23/00						
33221	A01D	46/02	33270	A01C	1/00						
33222	A01G	3/00	33270*	G05D	7/03						
33223	E21D	17/086	33271	B01D	50/00						
33224	E21B	7/02	33272	G01F	11/00						
33225	G01P	1/04	33273	D01G	15/32						
33226	E02D	29/10	33273*	F16B	39/24						
33227	F26B	13/08	33274	E21D	23/00						
33228	BOOB	1/16	33275	B21D	37/02						
33228*	E04G	21/08	33276	F16C	9/02						
33229	G01X	27/36	33276*	F16C	17/12						
33230	B65D	88/68	33277	B60G	9/02						
33230*	B64D	1/18	33278	A01F	59/00						
33231	D02G	1/00	33278*	A01D	41/12						
33231*	B65H	57/16	33278*	B02C	13/04						
33232	D01H	7/86	33279	F24H	1/06						
33233	G01B	5/18	33280	B22D	1/00						
33234	F24H	3/00	33280*	C21D	1/08						
33235	G08B	25/00	33281	B23B	23/02						
33236	A47K	10/04	33282	B65D	5/46						
33237	E04G	2/50	33283	C23F	13/00						
33237*	E04B	5/00	33283*	F24H	1/10						
33238	H02G	7/08	33284	F27B	3/08						
33239	G01N	1/10	33285	A01C	11/02						
33239*	B01L	11/00	33285*	A01G	23/02						
33240	G01F	15/18	33286	E04G	5/04						
33240*	FIGL	41/08	33286*	E04G	11/48						
33241	G01N	1/10	33287	B62D	33/02						
33242	H01H	13/00	33288	A01D	69/00						

123

DECYZJE WYDANE PO OGŁOSZENIU
O ZGŁOSZENIU

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

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

WYKAZ I

57731	10/78	60864	23/79
55227	15/78	60872	22/79
59899	20/79	61188	25/79
60198	19/79	61710	9/80
60670	25/79	63026	
60820	22/79	(185041)	13/77

WYKAZ II

58221	15/78	61275	4/80
58222	15/78	61383	8/80
58223	15/78	61385	8/80
58404	17/78	61406	5/80
60211	19/79	61563	6/80
60701	21/79	62015	9/80
61044	26/79	62020	10/80
61116	21/79	62033	10/80
61163	1/80	62069	11/80
61219	25/79	62369	13/80

02427	12/80	65233	
62813		(P.202667)	16/79
(P.201404)	17/78	65250	
63140		(P.191521)	3/73
(P. 195530)	15/78	65278	
65042		(P. 209560)	15/79
(P.208930)	19/79		

art. 67 ust. 1 pkt 2 w związku z art. 78

23229 23817 23884 23004 **25648**

125

124

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.

art. 67 ust. 1 pkt 1 w związku z art. 78

24488

DECYZJE O UNIEWAŻNIENIU PRAWA OCHRONNEGO

Grubym drukiem podane są numery rejestru praw ochronnych. Prawa ochronne wpisane do rejestru pod tymi numerami zostały unieważnione na podstawie art. 64 ustawy z dnia 19 października 1972 r. o wynalazczości.

CZĘŚĆ III**ZNAKI TOWAROWE, WZORY ZDOBNICZE****ZNAKI TOWAROWE**

126

REJESTRACJA

(od nr 57626 do nr 57627, nr 57763, nr 57791, od nr 57820 do nr 57868, od nr 57870 do nr 57875, od nr 57877 do nr 57880, od nr 57882 do nr 57900 oraz wspólne od nr 275 do nr 278, od nr 280 do nr 281)

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-

275. Dnia 13.04.1979 r., **Centrale Marketinggesellschaft der deutschen Agrarwirtschaft mbH, Bonn-Bad Godesberg, Republika Federalna Niemiec**, zarządzenie zbytem wyrobów niemieckiego przemysłu rolnego, leśnego i spożywczego. **Towary:** chleb dietetyczny, produkty jarzynowe, konserwy owocowe, marmolady, konfitury, przeciery owocowe, owoce suszone; mięso, wyroby mięsne, drób bity i żywy; jaja, mleko, masło, mleko kondensowane, jogurt, śmietano, napoje bezalkoholowe na bazie mleka, sery, twarogi; mąka, makarony, chleb, mianowicie chleb żytni, chleb z owocami, ciastka szwedzkie, chleb razowy, chleb wojskowy, chleb z kielków pszennych; cukier, kakao; produkty rolno, ogrodnicze i leśne (nie zawarte w innych klasach), mianowicie sadzeniaki, ziemniaki do konsumpcji i ziemniaki paszowe, jarzyny świeże, owoce szałczkowe, owoce świeże, zwłaszcza owoce jarzynkowe, owoce pestkowe oraz jagody; chleb świętojański; piwo, soki owocowe i z winogron, wina; wszystkie wymieniono towary również pod postacią konserw, mrożonek, proszków i/lub suszone; klasy 5, 29, 30, 31, 32 i 33.

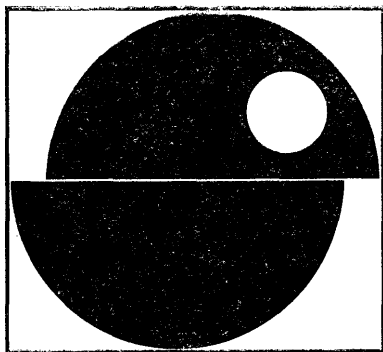
nicznych, uzasadniających, prawo pierwszeństwa oraz, w nawiasach, nazwy krajów, w których dokonano tych zgłoszeń. Następnie są kolejno zamieszczone nazwy i siedziby oraz rodzaj i zakres działania przedsiębiorstwa na rzecz których zarejestrowano znaki towarowe, wykazy towarów, do których oznaczania znaki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

W zarejestrowanym znaku towarowym napis „Merkonqualität aus deutschen Länden” jest elementem niechronionym.



276. Dnia 29.10.1979 r. Waren zeichenverband für Freizeit- und Sportartikel e.V. Leipzig, Lipsk, Niemiecka Republika Demokratyczna. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** aparaty i instrumenty do naczynia; pojazdy i urządzenia do jazdy na lądzie i na wodzie; papier i wyroby papiernicze, tektura i wyroby z tektury, druki, dzienniki, czasopisma i książki, fotografie, papeteria, pędzle, materiały do uczenia się i nauczania, karty do gry; małe naczynia domowe

i kuchenne, zbiorniki przenośne domowe i kuchenne; pasmanteria z brylancikami i błyskotkami; gry, zabawy, artykuły gimnastyczne i sportowe (z wyjątkiem odzieży); klasy 9, 12, 16, 21, 26 i 28.



277. Dnia 18.03.1980 r., Zjednoczenie Sprzętu Oświetleniowego i Elektroinstalacyjnego „POLAMP”, Warszawa, Polska. Zjednoczenie przedsiębiorstw państwowych. Towary: elektryczne źródła światła; elektronowe lampy odbiorcze; oprawy oświetleniowe; podzespoły elektroniczne; części i akcesoria wymienionych wyrobów; metale lampowe trudnotopliwe i konstrukcyjne do połączeń próżniowych; maszyny i urządzenia do produkcji źródeł światła, lamp elektronowych oraz sprzętu oświetleniowego i elektroinstalacyjnego a mianowicie: kompletne linie produkcyjne do wytwarzania lamp oświetleniowych, pojedyncze maszyny, w szczególności montażówki, zatapiarki, automaty pompowe wysokopróżniowe do odpompowywania i napełniania gazami (w przypadku lamp gazowych), zatapiarko-pompownice o wysokiej wydajności, automaty pomiarowe o dużej wydajności do stuprocentowego pomiaru parametrów elektrycznych w cyklu produkcyjnym (zarówno do żarówek, jak i lamp wyładowczych różnego rodzaju); klasy 7, 9, 11 i 14.

POLAMP

Ochronę znaku towarowego zastrzeżono we wszystkich kolorach i ich zestawieniach.

278. Dnia 05.05.1980 r., Zjednoczenie Przemysłu Sprzętu Optycznego i Medycznego „OMEL”, Warszawa, Polska. Zjednoczenie przedsiębiorstw państwowych. Towary: aparatura pomiarowa i na uko wo-badawcza i optyczno-mechaniczna; przyrządy i wyroby optyczne i optyczno-mechaniczne; narzędzia, przyrządy, aparaty i urządzenia medyczne i weterynaryjne szpitalne wyposażenie metalowo gabinetów lekarskich, zabiegowych i sal operacyjnych; meble szpitalne z metalu i z częściowym zastosowaniem innych materiałów; preparaty do celów dentystycznych; klasy 5, 9, 10 i 20.

OMEL

280. Dnia 10.01.1980 r., Zjednoczenie Przemysłu Chemii Gospodarczej „Pollena”, Warszawa, Polska. Zjednoczenie przedsiębiorstw państwowych. Towary: środki do prania i mycia, środki do zmywania i czyszczenia, wyroby kosmetyczne i perfumeryjne; klasy 3 i 5.



Ochronę znaku towarowego zastrzeżono we wszystkich kolorach.

281. Dnia 10.01.1980 r., Zjednoczenie Przemysłu Chemii Gospodarczej „Pollena”, Warszawa, Polska. Zjednoczenie przedsiębiorstw państwowych. Towary: środki do prania i mycia, środki do zmywania i czyszczenia, wyroby kosmetyczne i perfumeryjne; klasy 3 i 5.



Ochronę znaku towarowego zastrzeżono we wszystkich kolorach.

57626. Dnia 08.11.1979 r., Československé hudební nástroje, oborový podnik, Hradec Králové, Czechosłowacja. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: fortepiany, pianina, harmonijki i części wymienionych instrumentów muzycznych; klasa 15.

WEINBACH

57627. Dnia 08.11.1979 tr., Československé hudební nástroje, oborový podnik, Hradec Králové, Czechosłowacja. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: organy, harmoniki, fortepiany koncertowe, pianina i części wymienionych instrumentów; klasa 15.

RIEGER - KLOSS

57763. Dnia 18.08.1079 r., Bourjois, **Neully-sur-Seine**, Francja. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: środki do prania i bielenia; preparaty do czyszczenia, polerowania usuwania tłuszczu, ścierniwo; mydła, wyroby perfumeryjne, olejki eteryczne, kosmetyki, płyny do włosów, środki do mycia zębów; klasa 3.



Ochronę znaku towarowego zastrzeżono w kolorach; granatowym, złotym i białym.

57791. Dnia 20.12.1979 r., Zakłady **Przemysłu Odzieżowego "Vistula"**, Kraków, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: ubrania męskie, marynarki, spodnie; klasa 25.

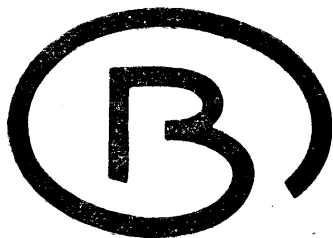


Ochronę znaku towarowego zastrzeżono we wszystkich kolorach i ich zestawieniach.

57820. Dnia 24.10.1979 r., **Čistopol'skij časovij zavod, Čistopol**, Związek Socjalistycznych Republik Radzieckich. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: męskie zegarki na rękę; klasa 14.

Wostok

57821. Dnia 24.10.1979 r., **Čistopol'skij časovij zavod, Čistopol**, Związek Socjalistycznych Republik Radzieckich. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: zegarki na rękę, zegarki kieszonkowe, etui na zegarki na rękę, instrumenty zegarmistrzowskie w tym mechanizmy zegarkowe; klasa 14.



57822. Dnia 13.12.1979 r., **Boehringer Mannheim GmbH**, Mannheim, Republika Federalna Niemiec. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: medyczny sprzęt pomiarowy i kontrolny do badań diagnostycznych, zwłaszcza sprzęt do pomiaru pasków testowych; klasa 10.

Reflocheck

57823. Dnia 13.12.1979 r., **Boehringer Mannheim GmbH**, Mannheim, Republika Federalna Niemiec. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: urządzenia do dozowania cieczy; klasa 9.

Diapette

57824. Dnia 13.12.1979 r., **Bayer AG**, Leverkusen, Republika Federalna Niemiec. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: produkty chemiczne do celów przemysłowych, mianowicie środki pomocnicze dla przemysłu farbiarskiego oraz dla drukarni, środki pomocnicze i produkty uszlachetniające do tekstylii; klasa 1,

ERKANTOL

57825. Dnia 13.12. 1979 r., Leverkusen, Republika Federalna Niemiec. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: środki do czyszczenia i dezynfekcji, środki do niszczenia wodorostów; klasa 3 i 5

DIMANIN

57826. Dnia 13.12.1979 r., **Bayer AG**, Leverkusen, Republika Federalna Niemiec. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: produkty chemiczne do celów przemysłowych, cieczy elektroizolacyjne; klasy 1 i 17.

BAYLECTRIL

57827. Dnia 13.12.1979 r., **Egypt Gyógyszervegészeti Gyár** Budapeszt, Węgry. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: produkty farmaceutyczne dla ludzi i do celów weterynaryjnych, preparaty diagnostyczne, specyfiki farmaceutyczne; klasa 5.

SCUTAMIL

57828. Dnia 13.12.1979 r., **Egypt Gyógyszervegészeti Gyár** Budapeszt, Węgry. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: produkty farmaceutyczne dla ludzi i do celów weterynaryjnych, preparaty diagnostyczne, specyfiki farmaceutyczne; klasa 5.

SAPILENT

57829. Dnia 13.12.1979 r., **Egypt Gyógyszervegészeti Gyár** Budapeszt, Węgry. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: produkty farmaceutyczne dla ludzi i do celów weterynaryjnych, preparaty diagnostyczne, specyfiki farmaceutyczne; klasa 5.

TRIOXAZIN

57880. Dnia 13.12.1979 r., **Egypt Gyógyszervegyészeti Gyár Budapest, Węgry.** Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: produkty chemiczne do celów rolnych, ogrodniczych i leśnych, produkty chemiczne do konserwowania środków żywnościowych; produkty farmaceutyczne dla ludzi i do celów weterynaryjnych; preparaty odżywcze, środki dezynfekcyjne, herbiecyny i pestycydy klasy 1 i 5.

KELAM

57831. Dnia 13.12.1979 r., **Egypt Gyógyszervegyészeti Gyár Budapest, Węgry.** Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: lek farmaceutyczny o antybiotycznym działaniu; klasa 5.

CHLOROCID

57832. Dnia 13.12.1979 r., **Egypt Gyógyszervegyészeti Gyár Budapest, Węgry.** Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: produkty farmaceutyczne dla ludzi i do celów weterynaryjnych; preparaty diagnostyczne, specyfiki farmaceutyczne; klasa 5.

DOPEGYT

57833. Dnia 13.12.1979 r., **Egypt Gyógyszervegyészeti Gyár Budapest, Węgry.** Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: produkty chemiczne do celów rolnych, ogrodniczych i leśnych, produkty chemiczne do konserwowania środków żywnościowych; produkty farmaceutyczne dla ludzi i do celów weterynaryjnych; preparaty odżywcze, środki dezynfekcyjne, środki do niszczenia chwastów i szkodników; klasy 1 i 5.

VILSATRAN

57834. Dnia 13.12.1979 r., **Egypt Gyógyszervegyészeti Gyár Budapest, Węgry.** Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: produkty chemiczne do celów rolnych, ogrodniczych i leśnych, produkty chemiczne do ochrony roślin oraz do konserwowania środków spożywczych, produkty farmaceutyczne dla ludzi oraz do celów weterynaryjnych, preparaty odżywcze, dietetyczne produkty oraz artykuły żywnościowe; środki dezynfekcyjne, środki ochrony roślin; klasy 1, 5.

TIRTULAR

57835. Dnia 13.12.1979 r., **F.L. Smidth & Co. A/S, Kopenhaga, Dania.** Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: kruszarki i szlifierki oraz ich części i oprzyrządowanie takie, jak przekładnie zębate, zespoły sitowe, separatory, podnośniki, pneumatyczne urządzenia wyładowcze i przenośnikowe do materiałów sypkich, automatyczne pakowarki do napełniania materiałem, sypkim worków zaopatrzonych w zawory, automatyczne urządzenia do układania worków i przynależne urządzenia magazynujące; klasa 7.

SYMETRO

57836. Dnia 13.12.1979 r., **F.L. Smidth & Co. A/S, Kopenhaga, Dania.** Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: kruszarki i szlifierki oraz ich części

i oprzyrządowanie takie, jak przekładnie zębate, zespoły sitowe, separatory, podnośniki, pneumatyczne urządzenia wyładowcze i przenośnikowe do materiałów sypkich, automatyczne pakowarki do napełniania worków z zaworem materiałem sypkim, automatyczne urządzenia do układania worków i przynależne urządzenia magazynujące; aparaty i instrumenty do ważenia i mierzenia materiałów ściernych i materiałów przeznaczonych do ściernia oraz części i oprzyrządowanie kruszarek i szlifierek; maszyny i aparaty do palenia, grzejne, do suszenia i chłodniczo oraz części i oprzyrządowanie wymienionych towarów; klasy 7, 9, i 11.

FOLAX

57837. Dnia 13.12.1979 r., **V.L. Smidth & Co. A/S, Kopenhaga, Dania.** Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: kruszarki i szlifierki oraz ich części i oprzyrządowanie takie, jak przekładnie zębate, zespoły sitowe, separatory, podnośniki, pneumatyczne urządzenia wyładowcze i przenośnikowe do materiałów sypkich, automatyczne pakowarki do napełniania materiałem sypkim worków zaopatrzonych w zawory, automatyczne urządzenia do układania worków i przynależne urządzenia magazynujące; klasa 7.

ELUXOSLIDE

57838. Dnia 17.12.1979 r., **Siemens Aktiengesellschaft, Monachium, Republika Federalna Niemiec: Berlin Zachodni,** Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: aparaty i sprzęt do diagnostyki rentgenowskiej, rentgenowskie aparaty i sprzęt dla neurologii oraz części wszystkich wymienionych aparatów i sprzętu; klasa 10.

MIMER

57839. Dnia 21.12.1979 r., (Pierwsz. 22.00.1979 r. Republika Federalna Niemiec), **Norddeutsche Mende Rundfunk KG, Brema, Republika Federalna Niemiec.** Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: elektryczny, optyczny i akustyczny sprzęt przekątnikowy, do zapisu i odtwarzania: odbiorniki radiowe, odbiorniki telewizyjne, wzmacniacze dla wielowymiarowego przenoszenia dźwięku - taki jak, sprzęt stereo- i kwadrofoniczny również w połączeniu z magnetofonami i gramofonami, gramofony, sprzęt do zapisu i odtwarzania dźwięku, undulatory kasetowe, zestawy aparatów radiowych z magnetofonami, zestawy aparatów radiowych z zegarami, sprzęt do zapisu i odtwarzania sygnałów telewizyjnych, przyrządy do analizy filmów, videoundulatory, kasetowe videoundulatory, kamery telewizyjne, słuchawki, głośniki, skrzynki głośnikowe, gry elektroniczne w połączeniu z aparatami telewizyjnymi i kasyety do nich: urządzenia do zdalnego sterowania z wymienionymi urządzeniami, mikrofony, anteny, taśmy magnetofonowe i kasyety do zapisu i odtwarzania dźwięku i obrazu, zestawy wymienionych urządzeń; części wszystkich wymienionych towarów; klasy 9 i 28



57840. 22.12.1979 r., **Nivada AG (Nivada SA) Nivada Ltd, Grenchen, Szwajcaria.** Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymie-

nionych w wykazie towarów. Towary: zegary, ich części oraz tarcze zegarowe; klasa 14.

NIVADA

57841. Dnia 20.12.1979 r. (Pierwsz. 28.06.1979 r. Francja), Société **Metallurgique de Bretagne**, Ploufragen, Francja. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: zaprawa murarska, cement, gips, masa ogniotrwała; materiały konstrukcyjne, cegła, dachówka, kostka do brukowania, sztuczne kamienie; przedmioty lane, przedmioty formowane, rury, kształtki, płytki, bloki, konstrukcja na bazie gliny i cementu; klasa 19.



57842. Dnia 29.12.1979 r., Virgin Holdings Limited, Londyn, Wielka Brytania. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: aparaty i instrumenty naukowe, żeglarskie, geodezyjne, elektryczno (również do celów bezprzewodowej telegrafii i telefonii), fotograficzne, kinematyczne, optyczne, do ważenia, do mierzenia, sygnalizacyjne, kontrolne (inspekcyjne), ratunkowe i do nauczania; automaty uruchamiano przez wrzucenie monety lub żetonu; kasy rejestrujące, maszyny do liczenia; gaśnice; aparaty i instrumenty do zapisu i odtwarzania dźwięku, aparaty i instrumenty do zapisu i odtwarzania obrazu, aparaty i instrumenty radiowo i telewizyjne oraz części i oprzyrządowanie do wymienionych towarów, taśmy video, kasety video, płyty video, urządzenia rejestrujące w postaci płyt, taśm i drutów, magnetyczne taśmy i kasety oraz szpule z taśmami, stojaki na płyty i taśmy, błony kinematograficzne, filmy pokazowe oraz slajdy; papier i wyroby papiernicze, tektura i wyroby z tektury; fotografie, holografy; nuty; druki, dzienniki, czasopisma, książki; plakaty; artykuły introligatorskie; 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 nauczania (z wyjątkiem aparatów); karty do gry; czcionki drukarskie; klisze drukarskie; odzież, również buty, półbuty i pantofle; klasy 9, 19 i 25.

VIRGIN

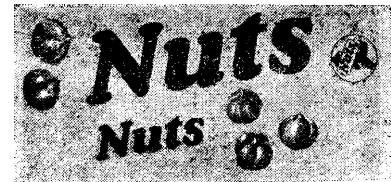
57843. Dnia 29.12.1979 r. N.V. Organon, Oss, Holandia. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: preparaty medyczne i farmaceutyczne dla ludzi; klasa 5.

LERIVON

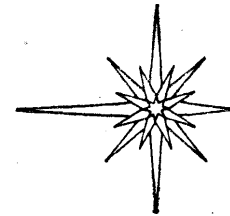
57844. Dnia 29.12.1979 r., John Buckmaster Sons Limited, Londyn, Wielka Brytania. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: wina, spirytualia, likiery i coctaille; klasa 33.

GLORIOUS 12 TH

57845. Dnia 29.12.1979 r., Nuts Chocoladefabriek B.V., **Elst (Gld)**, Holandia. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: batony; klasa 30.



57846. Dnia 26 maja 1978 r. Chesebrough-Pond's Inc. Greenwich, Connecticut, Stany Zjednoczone Ameryki. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: perfumeria, kosmetyki i produkty toaletowe; klasa 3.



PROPHECY



57847. Dnia 21.09.1978 r., Zakłady Uszczelnień i Wyrobów Azbestowych "Polonit", Łódź, **Polska**. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: podkładki z metali nieżelaznych, płyty azbestowo-kauuczukowe, uszczelki z płyt azbestowo-kauuczukowych, okładziny hamulcowe, tarczo sprzęgłowe, uszczelki do armatur wysokoprężnych typu "Armet", sznury gumowe lotnicze, włókniny azbestowe, przędza azbestowa; klasy 6, 12, 17, 22 i 23.

POLONIT

57848. Dnia 20.09.1979 r., The Prudential Insurance Company of America, Newark, New Jersey, Stany Zjednoczone Ameryki. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: polis ubezpieczeniowe i reasekuracyjne, papiery, druki i broszury; klasa 16.

PRUDENTIAL

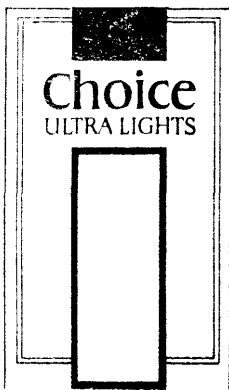
57849. Dnia 02.01.1980 r. (Pierwsz. 22.10.1979 r.) Stany Zjednoczone Ameryki, Forest Laboratories, Inc. (Delaware corporation), Nowy Jork, Nowy Jork, Stany Zjednoczone Ameryki. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: środki rozszerzające naczynia wieńcowe; klasa 5.

ISOCHRON

57850. Dnia 02.01.1980 r., **Kanegafuchi Kagaku Kogyo Kabushiki Kaisha** (also trading as **Kanegafuchi Chemical Industry Company Limited**), Osaka, Japonia. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: żywico chlorowanego chlorku poliwinylu; klasa 1.

KANEKA

57851. Dnia 10.01.1980 r., **Brown and Williamson Tobacco Corporation (Export) Limited**, Londyn, Wielka Brytania. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: tytoń surowy lub przerobiony; klasa 34.



57852. Dnia 18.01.1980 r., **Organon Teknika B.V. Oss, Holandia**. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: preparaty medyczne i farmaceutyczne dla ludzi; klasa 5.

NORCURON

57853. Dnia 18.01.1980 r., **Koninklijke Talens B.V. Apeldoorn, Holandia**. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: farby, pokosty, lakiery; środki przeciwkorozyjne, środki do konserwowania drewna; barwniki; bejce; żywice naturalne; folie metalowe i sproszkowane metale dla malarzy i dekoratorów; klasa 2.

ECOLINE

57854. Dnia 18.01.1980 r., **Société d'Etudes Scientifiques et Industrielles de l'Île de France, Paryż, Francja**. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: produkty farmaceutyczne; klasa 5.

TRAPRIDAL

57855. Dnia 18.01.1980 r., **Jimmiss S.A., Igualada, Hiszpania**. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: pończochy, skarpetki, mantyle, woalki, koszule, wszelkiego rodzaju odzież dla kobiet, mężczyzn i dzieci, śliniaczki, gorsety, pasy, wyprawki, paski, krawaty, rękawiczki, podwiązki, szolki oraz wszelkiego rodzaju obuwie; klasa 25.

LING

57856. Dnia 18.01.1980 r. **Biuro Projektów Klimatyzacji i Wentylacji „Prowent”, Wrocław, Polska**. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: druki, dokumentacja techniczna, projekty konstrukcyjne; klasa 16.



Ochronę znaku towarowego zastrzeżono we wszystkich kołach.

57857. Dnia 29.01.1980 r., **C.H. Boehringer Sogn, Ingelheim nad Renem, Republika Federalna Niemiec**. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: produkty farmaceutyczne; klasa 5.

LUTONID

57858. Dnia 30.01.1980 r., **Sterling-Winthrop Group Limited Surbiton, Wielka Brytania**. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: preparaty i substancje farmaceutyczne; klasa 5.

INOÇOR

57859. Dnia 30.01.1980 r., **Pertwee Industrial Limited, Colchester, Wielka Brytania**. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: torby i worki do transportu i magazynowania materiałów luzem; klasa 22.



57860. Dnia 30.01.1980 r., **Tokyo Juki Industrial Co., Ltd. (Tokyo Juki Kogyo Kabushiki Kaisha), Tokio, Japonia**. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: urządzenie do prasowania odzieży, ich akcesoria, i części; klasa 7.

JUKI

57861. Dnia 01.02.1980 r., **Mengvoeder UT-Delfia B.V. Maarsse, Holandia**. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: produkty chemiczne do celów przemysłowych, środki farmaceutyczne i weterynaryjne, pasza dla zwierząt oraz składniki paszowe; klasy 1, 5 i 31.

CONTRACOLI

57862. Dnia 01.02.1980 r., **Société Manufacture Française des Chaussures Eram Saint Pierre Montlimart, Francja**. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: odzież, również buty, kamasze i pantofle; klasa 25.

BUGGY

57863. Dnia 04.02.1980 r., **U.S. Industries Inc (Delaware corporation), Oak, Brook, Illinois, Stany Zjednoczone Ameryki.** Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** maszyny do oprawiania drobiu zwłaszcza maszyny do sparzania i usuwania pierza; klasa 7.

SANI—SCALD

57864. Dnia 04.02.1980 r., **Gipsverck Sachsenstein Richard Buchstein GmbH and Co. Bad Sachsa, Republika Federalna Niemiec.** Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie. **Towary:** gips prażony i wyroby z gipsu; klasa 19.

SUPRADURO

57865. Dnia 06.02.1980 r., **Unichema Chemie HmbH, Emmerich, Republika Federalna Niemiec.** Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** produkty chemiczne do celów przemysłowych, gliceryna do zastosowania w środkach farmaceutycznych i medycznych; klasa 1 i 5.

PRICERINE

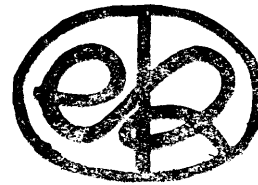
57866. Dnia 07.02.1980 r., **Casio Keisanki Kabushiki Kaisha (Casio Computer Co., Ltd.) Tokio, Japonia.** Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** aparaty i instrumenty naukowe, żeglarskie, geodezyjne, elektryczno (również do celów bezprzewodowej telegrafii i telefonii), fotograficzne, kinematograficzne, optyczne, do ważenia, do mierzenia, sygnalizacyjne, kontrolno (inspekcyjne), ratunkowe i do nauczania, automaty uruchamiane przez wrzucenie monety i żetonu; maszyny do odtwarzania dźwięku; kasy rejestrujące, maszyny do liczenia; gaśnice, taśmy do nagrywania; instalacje oświetleniowe, grzejne, do wytwarzania pary, do gotowania, chłodnicze, do suszenia, wentylacyjno wodociągowe i sanitarne; metale szlachetne i ich stopy, przedmioty z nich wytworzone, lub platerowane (z wyjątkiem wyrobów nożowniczych, widelców i łyżek); wyroby jubilerskie, kamienie szlachetne; zegary i inne instrumenty chronometryczne: meble, lustra, ramy do obrazów artykuły z drewna, korka, trzciny, sitowia, wikliny, rogu, kości; kości słoniowej, fiszbinu, szylkretu, bursztynu, masy perłowej, pianki morskiej, celulozy, i namiastek tych wszystkich materiałów; gry, zabawki; artykuły gimnastyczne i sportowe (z wyjątkiem odzieży), ozdoby i przybory choinkowe; tytoń surowy i przerobiony; artykuły dla palących, zapalniczki; klasy 9, 11, 14, 20, 28 i 34.

CASIO

57867. Dnia 08.02.1980 r., **Hydrotechniczna Spółdzielnia Pracy „Spelwar”, im. Waryńskiego, Gdańsk, Polska.** Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** druki, dokumentacja projektowa; klasa 16.

spelwar

57868. Dnia 12.02.1980 r., **Zakłady Przemysłu Dziewiarskiego „Electa”, Kielce, Polska.** Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** wyroby dziewiarskie; klasa 25.



Ochronę znaku towarowego zastrzeżono we wszystkich kolorach.

57870. Dnia 10.04.1979 r., (Pierwsz. 26.01.1979 r. Francja), **L.C.C. - C.I.C.E. Compagnie Européenne de Composants Electroniques, Bagnolet, Francja.** Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** elementy elektryczne i elektroniczne, zwłaszcza kondensatory; aparaty, instrumenty, części składowe i urządzenia elektryczne, elektrostatyczne, elektromagnetyczne, elektroniczne, radioelektryczne, telefoniczne, optoelektryczne, fotograficzne, kinematograficzne, naukowe, fizyczne, chemiczne, telewizyjne, do obliczania, do mierzenia, sygnalizacyjno, sterujące, kontrolne, inspekcyjne; klasa 9.

ECOMAX

57871. Dnia 10.04.1979 r., **PCUK Produits Chimiques Ugine Kuhlmann Courbevoie, Francja.** Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** węglowodory fluorobromowane nasycone lub nienasycone, środki do gaszenia ognia, nośniki do środków owadobójczych; klasa 1.

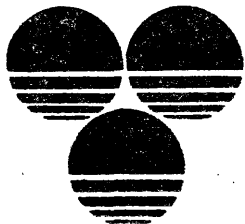
PYROFORANT

57872. Dnia 10.05.1979 r., **Erling Dichtungswerke GmbH Fellbach, Republika Federalna Niemiec.** Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** uszczelki, pakunki i elementy izolacyjne z metalu, z połączenia metalu i materiałów miękkich, azbestu, elastomerów, żywicy fluorowęglowych, korka, ze specjalnego połączenia tworzyw sztucznych i/lub, podłoża włóknistocelulozowego do silników samochodowych silników i przekładni oraz urządzeń mechanicznych i wyposażenia, mianowicie uszczelki do głowic cylindrów, pierścienie uszczelniające do wałów poprzecznych, pierścienie o przekroju w kształcie litery O, uszczelki w otulinie do wahaczy, do wodzidła suwaka, do gaźnika i filtra powietrza, do urządzeń zamocowanych na głowicach cylindrów, uszczelki podporowe do wałów rozrządczych, uszczelki profilowe do studzienek olejowych, silników samochodowych i do komór zaworowych oraz pierścienie kształtowe; elementy formowane z kauczuku i tworzyw sztucznych do silników i przekładni, urządzeń mechanicznych oraz wyposażenia, mianowicie naprężacze do łańcuchów napędowych rozrządu, rury ochronno do zderzaków i do silników samochodowych, ochronne miechy do zębatek przekładniowych, elementy amortyzujące do tulei prowadzących, tuleje łożyskowe w izolacji gumowej, pokrowce przeciwwkurzowe, przykrycia ochronne; klasy 6, 7, 12, 17 i 22.

erling - set

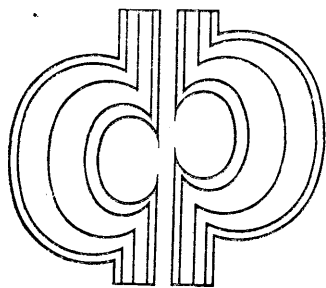
57873. Dnia 12.05.1979 r., **Desiderio Gil Pitrach, Palma de Mallorca, Hiszpania.** Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** skóra i imitacja skóry,

artykuły z tych materiałów nie zawarte w innych klasach ; skórki futrzane; kufry i walizki; parasole, parasolki i laski; buty **uprząż** i wyroby **siodlarskie**; pończochy, skarpetki, konfekcja damska, męska i dziecięca, pantofle i **wszelkiego** rodzaju obuwie; gry i zabawki; artykuły **gimnastyczne** i sportowe; ozdoby choinkowe; klasy 18, 25, i 28.



57874. Dnia 29.05.1979 r. (Pierwsz. 09.03.1979 r. Jugosławia) Industrija **kozmetičnih** in kemičnih izdelkov ILIRIJA **VEDROG**, Ljubljana, **n.sol.o.**, Lubiana, Jugosławia. Wytwarzanie i **sprzedaż** wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: preparaty kosmetyczne do pielęgnacji twarzy i ciała oraz preparaty do makijażu, z wyjątkiem płynów po goleniu; klasa 3.

inblue



57875. Dnia 06.08.1979 r. (Pierwsz. 05.02.1979 r. /Benelux), Paul Januszewski, Herblay, Francja. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: neuroleptyczny, doustny lek do leczenia chorób nerwowych oraz produkty farmaceutyczne; klasa 5.

NEUROXINE

57877. Dnia 18.09.1979 r. **Barnaul'skij zavod Geologorazvedochnogo** oborudovanija, Barnaul, Związek **Socjalistycznych** Republik Radzieckich. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: urządzenia wiertnicze i do



cementowania, urządzenia do podnoszenia; dławiki, elekwatory, wałki, bloki, zworniki, łączniki zwięzkowe; wielokrążki stałe do wież wiertniczych; części zamienne do urządzeń wiertniczych, łańcuchy drabinkowe, instrumenty wiertnicze, sokowirówki oraz naczynia kuchenne; klasa 0, 7, 8, 11 i 21.

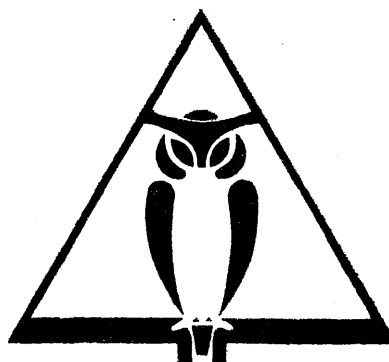
57878. Dnia 29.09.1979 r. (Pierwsz. 27.07.1979 r/ Jugosławia) Industrija **kozmetičnih** in kemičnih izdelkov ILIRIJA-**VEDROG**, Ljubljana, **n.sol.o.** Lubiana, Jugosławia. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: środki do prania i bielenia; środki do czyszczenia, polerowania, usuwania tłuszczu; **ścierniwo**; mydła, wyroby perfumeryjne, olejki eteryczne, wyroby kosmetyczne, wody do włosów; środki do mycia zębów; klasa 3.

ARMANS

57879. Dnia 01.01.1979 r., Behringwerke Aktiengesellschaft Marburg, Republika Federalna Niemiec. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: preparaty farmaceutyczne; klasa 5.

Actosolv

57880. Dnia 30.10.1979 r., Lemforder Metallwaren AG, Lemforde Republika Federalna Niemiec, Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: łożyska do osi, części samochodowe, metalowe i gumowe resory do pojazdów i maszyn, kierownice, osłony z tworzyw sztucznych do resorów samochodowych; wyroby gumowe do celów technicznych, mianowicie kształtki, uchwyty, pokrycia wałców do zagniatania szwów, kule kształtowniki, tarcze, liny, walce, klocki do osadzania w murze, zderzaki drzwiowe, szablony, tłumiki, klamki drzwiowe, opony pełno, płyty, panewki i poduszki; gumowe namiastki skóry do celów technicznych; guma gąbczasta i namiastki gumy do celów technicznych; wyroby kauczukowe, mianowicie płyty do maszyn i płyty do wytłaczania, kauczuk azbestowy; wyroby z żywic sztucznych, mianowicie tkaniny, folie, **rury** i pręty w postaci półproduktów, odznaki, deski do montowania armatury, futerały, formy, naczynia, uchwyty, płyty izolacyjne, kołki do osadzania w murze, tabliczki numerowe, części tłoczone, klamki **drzwiowe**, kształtowniki i półfabrykaty do dalszego kształtowania z mas plastycznych zawierających żywice sztuczne; namiastki skóry z żywic sztucznych do celów technicznych; tworzywa utwardzone z tkanin z tworzyw sztucznych impregnowanych żywicami sztucznymi w postaci półfabrykatów; wałki przegubowe, części przekładni, części **metalowo-gumowe** do pojazdów mechanicznych, obrabiarek, maszyn rolniczych, włókienniczych, budowlanych i silników spalinowych lub w postaci półfabrykatów; klasy 7, 12, 17, 18, 20 i 24.



57882. Dnia 09.01.1980 r., Eugeniusz **Ruszczyk**, Warszawa, **Polska**. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: wyroby z tworzyw sztucznych; gry, zabawki, artykuły zręcznościowo-sportowe, artykuły gospodarstwa domowego i inne drobne przedmioty ogólnego zastosowania; klasy 21, 28.

INTERPLAST

Ochronę znaku towarowego zastrzeżono we wszystkich kolorach.

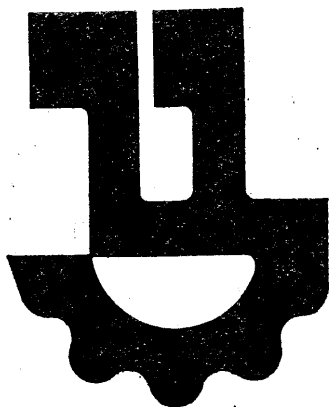
57883. Dnia 11.01.1980 r. **Knoll AG**, **Ludwigshafen**, Republika Federalna Niemiec. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: leki, produkty chemiczne do celów leczniczych i do pielęgnacji zdrowia; klasa 5.

Priatan

57884. Dnia 21.01.1980 r., L'Oreal Paryż, Francja. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** produkty perfumeryjne, środki upiększające, mydła, szminki; klasa 3.

FARANDOLE

57885. Dnia 22.01.1980 r., **Volžskij** ordena Trudovogo **Krasnogo Znamieni zavod cementnogo masinostroenija "Volgochemmás" Togliatti, Związek** Socjalistycznych Republik Radzieckich. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** szlifierki do klinkieru, kruszarki szczękowe, dźwigi i mieszarki o dużej szybkości, separatory do cementu, młyny glinowe, **dźwigi** diesoelektryczne, piece dowypalania cementu, chłodnie do klinkieru; klasy 7, 11.



57886. Dnia 28.01.1980 r., **Békéscsabi Mezőgazdasági Gépgyártó és Szolgáltató Vállalat**, Békéscsaba, Węgry. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: maszyny i odbiorniki; klasa 7.

KLADO

57887. Dnia 29.12.1978 r., Rockwell International Corporation Pittsburgh, Pensylwania, Stany Zjednoczone **Ameryki**. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: zawory, i ich części, kłamry i złączki do naprawiania rur, złączki do aparatów pomiarowych i łączniki sprzęgowe, metalowo odkuwki zwykłe i matrycowe, metale kształtowane metodą nadpłytaczną oraz specjalnie dyfuzyjne; części dyferencjałów, silniki elektryczne, styki uniwersalne, maszyny do szycia i ich części, krosna i ich części, pierścienie do przędzarek i skrętaerek, maszyny drukarskie i ich części, podajniki papieru, maszyny do składania papieru, szczęki i wykładziny hamulcowe, silniki rakietowe i ich części, zespoły kosmicznych silników rakietowych, maszyny i obrabiarki do wytaczania, wiercenia, łączenia, piłowania, strugania i wygładzania powierzchni drewna, metalu i innych materiałów, przystawki i akcesoria do nich oraz ich części składowe, odkurzacze i pochłaniacze pyłu typu warsztatowego, maszyny do prania i suszenia dla pralni oraz ich części, maszyny do mycia naczyń i ich części, urządzenia do usuwania odpadów żywnościowych i ich części, maszyny do utrzymywania trawników takie, jak; przycinarki trawy, krawędziarki do trawników i przycinarki żywopłotów; maszyny wirujące, pompy, kompresory, pomocnicze agregaty silnikowe, zespoły morskich silników odrzutowych; aparaty radarowe, urządzenia nawigacyjne, urządzenia sterujące i ich części, urządzenia elektroniki lotniczej, komputery i ich części oraz akcesoria do nich, urządzenia do sterowania pras drukarskich, urządzenia do elektronicznego kontrolowania hamulców, gazomierze, wodomierze, urządzenia do zdalnego odczytywania gazomierzy i wodomierzy, aparaty do sprawdzania przepływu w czasie prób i kalibrowania gazomierzy i dla ustalania lub właściwego zakresu przepływu, urządzenia do sprawdzania aparatów mierzących, akumulatory elektryczne, sprawdziany i ich części, przewody elektryczne, sygnalizatory i przekazy wacze sygnałów stosowane do aparatów pomiarowych, elektryczne i elektroniczne aparaty telemetryczne, elektroniczne urządzenia do kierowania i segregowania danych, urządzenia sieciowe do elektronicznego przekazywania dźwięku i danych, elektryczne koagulatory, urządzenia mokrofalowe, reaktory jądrowe i ich części składowe oraz urządzenia bezpieczeństwa do tych urządzeń, maszyny do przeróbki paliwa jądrowego do reaktorów jądrowych, wywoływacze impulsów, regulatory ciśnienia płynów, urządzenia elektroniczne do kontrolowania i wykrywania drgań i luźno osadzonych części, w tym zdalnie wyposażone komputerowo i ich części urządzenia do mierzenia odległości wykorzystujące źródło radiowe, urządzenia meteorologiczne i sygnalizatory zanieczyszczeń oraz ich części, aparaty do przetwarzania gazów w inne postaci wytwarzające energię, urządzenia do oczyszczenia spalin, urządzenia do kontrolowania zanieczyszczeń, w tym wyposażenie elektrooptyczne, lasery i ich części składowe, urządzenia optyczne i ich części, urządzenia do energii słonecznej i ich części składowe; chłodziarki, zamrażarki, kombinowane chłodziarki i zamrażarki i ich części, piece i piekarniki gazowo i elektryczne, piece mikrofalowe; samoloty i ich części, wewnętrzne urządzenia samolotów, pojazdy kosmiczne i ich części, części helikopterów, osie napędzające i osie luźne do pojazdów, przekładnie pojazdów lądowych, części dyferencjałów, zawieszenia i hamulce do pojazdów oraz części hamulców, urządzenia do nastawiania luzów w hamulcach pojazdów, resory i pokrywy kół do pojazdów, osłony dachowe przeciwsłoneczne do pojazdów, urządzenia do nastawiania okien w pojazdach, sprzęgła oraz uniwersalne złącza oraz zespoły przekładniowe do pojazdów, szczęki i wykładziny hamulcowe do pojazdów lądowych, serwomotory hamulców hydraulicznych, części pojazdów wykonane z tworzyw sztucznych oraz wózki, ramy i wyposażenia pojazdów kolejowych; klasy 0, 7, 9, 11 i 12.

ROCKWELL INTERNATIONAL

57888. Dnia 29.01.1979 r., (Pierwsz. 14.12.1978 r. Jugosławia) Industrija kozmeiènih in kemiènih izdelkov ILIRIJA-VEDROG, Ljubljana, n.sol.o., Lubiana, Jugosławia. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: produkty kosmetyczne do pielęgnacji oraz produkty upiększające z wyjątkiem środków do pielęgnacji włosów; klasa 3.

ANISA

57889. Dnia 17.08.1979 r., General Motors Corporation (Delaware Corporation), Detroit, Michigan, Stany Zjednoczone Ameryki. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: pojazdy mechaniczne do przenoszenia mas ziemnych i robót ziemnych z zamontowanymi mechanizmami do podnoszenia, ładowania i zrzucania; gaśnicowe ciągniki, zgarniarki, ładowarki czołowe i kołowroty linowe do zsypywania tylnego i donnozsympno oraz ich części i wyposażenia wymienionych pojazdów; klasy 7 i 22.

TEREX

57890. Dnia 28.08.1979 r., Černigovskaja fabrika muzykalnych instrumentov im. P.P. Postyseva, Czernigow, Związek Socjalistycznych Republik Radzieckich. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: fortepiany; klasa 15.

C H E R N Y

57891. Dnia 05.09.1979 r. BASF Aktiengesellschaft Ludwigshafen, Republika Federalna Niemiec. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: witaminy jako produkty chemiczne; klasy 1 i 5.

LUTAVIT

57892. Dnia 10.09.1979 r., Akademie der Wissenschaften der DDR, Berlin, Niemiecka Republika Demokratyczna. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: produkty chemiczne do celów przemysłowych, rolnych ogrodnictwa i leśnych, zwłaszcza produkty radioaktywne; produkty farmaceutyczne, weterynaryjne i higieniczne, zwłaszcza radioaktywne produkty farmaceutyczne.; klasy 1 i 5.



57893. Dnia 11.09.1979 r., Polysar Limited, Sarnia, Kanada. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: kauczuk syntetyczny; syntetyczne monomery, żywice syntetyczne, tworzywa sztuczne; klasy 1 i 17.



57894. Dnia 20.09.1979 r., De Comics Inc. Nowy Jork, Nowy Jork, Stany Zjednoczone Ameryki. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: aparaty i instrumenty naukowe, zeglarskie, geodezyjne, elektryczne również do celów bezprzewodowej telegrafii i telefonii, fotograficzne, kinematograficzne, optyczne, do ważenia do mierzenia, sygnalizacyjno, kontrolno (inspekcyjne), ratunkowe i do nauczania; automaty uruchamiane przez wrzucenie monety lub żetonu; maszyny do odtwarzania dźwięku; kasy rejestrujące, maszyny do liczenia; gaśnice; papier i wyroby papiernicze, tektura i wyroby z tektury; druki, dzienniki, czasopisma, książki; artykuły intro-ligatorskie; 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 nauczania (z wyjątkiem aparatów); karty do gry; cz. drukarskie; kliszo drukarskie; klasy 9 i 16.



57895. Dnia 20.09.1979 r., Fabbrica Italiana Magneti Marelli S.p.A, Mediolan, Włochy. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów wymienionych w wykazie towarów. Towary: elektryczny, elektro-mechaniczny i mechaniczny sprzęt do pojazdów lądowych, powietrznych i wodnych oraz do silników urządzeń stacjonarnych taki, jak generatory elektryczne, regulatory, prostowniki, silniki elektryczne, zwłaszcza silniki rozruchowo, napędowe i dźwigniowe oraz do napędzania pomocniczych i dodatkowych urządzeń do pojazdów i maszyny, silniki przekładniowe, elektryczne pompy paliwowe; wycieraczki do szyb przednich i reflektorów oraz do szyb samochodowych bocznych i tylnych, ramiona wycieraczek» urządzenia do przerywania ruchu wycieraczek, urządzenia do regulowania położenia szyb i reflektorów, spriskiwalce szyb przednich, optyczne i akustyczne urządzenia sygnalizacyjne, instrumenty wskaźnikowe, lampy błyskowe, urządzenia sygnalizujące przekroczenie obrotów maksymalnych, poziomnice, urządzenia ustalające i sterujące do regulacji położenia reflektorów, urządzenia do zatrząskiwania drzwi i podobne; urządzenia zapłonowe, iskrowniki oraz iskrowniki koła zamachowego, rozdzielacze, korektory przyśpieszenia zapłonu, wyłączniki, szczotki wirujące, ograniczniki ilości obrotów, cewki, zespoły par zestyków, kopułki rozdzielaczy, stacyjki zapłonowe z zamkiem kierownicy lub bez zamku; świece zapłonowe i żarowe oraz ceramiczne i izolacyjne elementy tychże, termorozruszniki, zapłonniki, urządzenia przeciwstrząsowo, kondensatory elektryczne, urządzenia wtryskowe; elektroniczne moduły napędowe i sterujące, czujniki i przetworniki; komulatory, przerywacze, urządzenia do zdalnej kontroli i zdalnego przerywania, urządzenia zwłoczne, przekaźniki, urządzenia uruchamiające; klimatyzatory, odmrażacze oraz części i akcesoria wymienionych urządzeń; urządzenia i aparaty hydrauliczne, pneumatyczne, hydropneumatyczne, elektropneumatyczne, elektryczne i elektroniczne do zawiesznień, hamulców, skrzynek zmiany biegów, urządzeń ciernych i serwomechanizmów

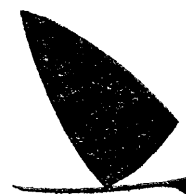
pojazdów oraz ich części i akcesoria; akumulatory elektryczne, baterie rozruchowe i stacjonarne do oświetlania i trakcji, ich części i akcesoria; przewodzące druty metalowe, obwody scalone, obwody hybrydowe, logiczne i analogowe oraz ich części i akcesoria; silniki elektryczne i zapłoniki do użytku domowego oraz ich części i akcesoria, stoły pomiarowe i narzędzia do sprawdzania i remontu instalacji technicznych oraz ich części pojazdów lub silników urządzeń stacjonarnych, zespoły do ładowania akumulatorów i baterii, urządzenia diagnostyczne do pojazdów, urządzenia do analizy spalin, stoły rolkowe oraz ich części i akcesoria; instalacje i urządzenia radiotelegraficzne, radiorelefoniczne, radiofoniczne, radiolokacyjne, radiotelewizyjne, telewizyjne, w tym układy zamknięte, urządzenia nagłaśniające wraz z urządzeniami Mi-Fi oraz ich części i akcesoria; klasy 6, 7, 9, 11 i 12.



57896. Dnia 28.09.1979 r., Koninklijke Textielabrieken Nijverdal-ten Cate N.V., Almelo, Holandia. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: deski do windsurfingu wyposażone w żagiel, maszt, bom ładunkowy oraz inne urządzenia do jazdy na wodzie; liny szpagat, stopy, plandeki, żagle, worki i materiały z surowych włókien przędzalniczych; artykuły odzieżowe; gry, zabawki, artykuły gimnastyczne i sportowe; klasy 12, 22, 25 i 29.

WINDSURFER

57897. Dnia 28.09.1979 r., Koninklijke Textielabrieken Nijverdal-ten Cate N.V., Almelo, Holandia. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: deski do windsurfingu wyposażone w żagiel, maszt, bom, ładunkowy oraz inne urządzenia do jazdy na wodzie; liny, szpagat, stopy, plandeki, żagle, worki i materiały z surowych włókien przędzalniczych; artykuły odzieżowe; gry, zabawki, artykuły gimnastyczne i sportowe; klasy 12, 22, 25 i 26.



57898. Dnia 02.10.1979 r., AVIATEST GmbH, Dusseldorf, Republika Federalna Niemiec. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: aparaty i urządzenia kontrolne do silników i maszyn produkcyjnych jak również ich zespoły i części składowe; części wymienionych urządzeń koni rolnych, zwłaszcza przynależny sprzęt sterujący, regulujący, pomiarowy, rejestrujący i do obróbki danych; aparaty i urządzenia kontrolne do sprzętu hydraulicznego; aerodynamiczne urządzenie doświadczalne, mianowicie poddźwiękowe i naddźwiękowe tunele aerodynamiczne, tunele gorącego i zimnego powietrza, urządzenia do pozorowania warunków środowiska, mianowicie komory klimatyzacyjne i komory niskich ciśnień; klasa 9.



57899. Dnia 05.10.1979 r., Ciba Geigy AG, Bazylea, Szwajcaria. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: preparaty weterynaryjne; klasa 5.

SULFAZOL

57900. Dnia 16.10.1979 r., LEGO A/S. Billund, Dania. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: gry i zabawki, w tym biżuteria oraz ramki w postaci zabawek; artykuły gimnastyczne i sportowe (z wyjątkiem odzieży); ozdoby choinkowe; klasa 28.

SCALA

CZĘŚĆ V

WYJAŚNIENIA URZĘDU PATENTOWEGO PRL

127

SPROSTOWANIA

93769. Sprostowano oczywistą pomyłkę w nazwisku współtwórcy z "Gajek" na "Gajak"

106670. Sprostowano błąd drukarski w imieniu współtwórcy z „Renata Bortel” na „Renat Bortel”

108214. Sprostowano błąd drukarski w dacie zgłoszenia z "02.02.77" na "04.02.77"

108227. Sprostowano błąd drukarski w nazwisku współtwórcy z "Szałach" na „Szałach”

108519. Sprostowano błąd drukarski w nazwisku współtwórcy z "Kosika" na „Kosiba”

108616. Sprostowano błąd drukarski w tytule wynalazku przez zmianę wyrazu „kontraktronowy” na „kontaktronowy”

108861. Sprostowano błąd drukarski w nazwie uprawnionego z "Zakłady Farmaceutyczne „Polfa”, Warszawa” na "Tarchomińskie Zakłady Farmaceutyczne "Polfa", Warszawa".

CZEŚĆ VI

O G Ł O S Z E N I A

128

Wykaz polskich opisów patentowych
które **zostały** wydane drukiem w **marcu** 1981

Numer patentu	Symbol kl. pat.	Numer patentu	Symbol kl. pat.
102930	C07D 501/60	107190	B22D 13/10
103006	C07C 45/12;	107191	G01P 3/44
103449	C09B 29/36	107194	F27B 15/08
105506	C07C 147/14	107195	B01D 37/00
105558	C07D 403/04	107197	B23Q 1/22
105559	C07D 405/14	107198	H02M 1/
105560	A01N 9/24	107212	F16D 13/70
105561	C11B 3/00	107217	E21C 27/02
106520	C08J 3/20	107219	B61K 9/12
106604	A01C 15/04	107224	G05D 23/27
106637	C09B 33/00	107227	E04B 1/84
106938	B65H 54/22	107245	G05G 23/00
106957	C07D 213/32	107272	H01L 29/80
106991	C02C 5/10	107273	H05B 3/30
106994	G01N 33/40	107274	A63C 7/10
106998	A22C 17/00	107276	B32B 27/30
107072	F27B 5/04	107308	B66C 1/66
107081	H05B 5/02	107315	E04B 1/74
107083	E21D 23/08	107317	C08F 6/00
107085	B64D 15/12	107318	A61K 7/06
107088	E02D 5/80	107349	C07C 7/01
107090	G01D 5/243	107427	H02M 7/145
107095	G05B 11/01	107463	F28B 3/02
107096	G05F 1/58	107464	F27B 7/22
107098	G05F 1/56	107466	C23C 7/00
107100	A01D 33/04	107476	G01N 1/26
107104	G05B 19/00	107478	B01D 17/04
107106	F28F 13/12	107494	H01L 33/00
107107	B22D 27/06	107586	H03F 1/34
107108	B21B 3/02	107587	C09D 11/10
107110	G01L 3/14	107588	F27D 11/08
107111	G01R 19/04	107590	H01R 5/04
107112	B21H 9/00	107591	A01N 9/36
107113	F16P 3/02	107593	G11B 5/38
107114	G05F 1/46	107594	B21J 1/06
107115	B23K 11/30	107595	C01B 31/32
107116	F16D 55/224	107596	C07J 5/00
107117	E21B 19/00	107597	B61G 9/04
107118	E21B 19/14	107608	C08J 9/00
107119	G01V 9/02	107609	B22C 1/22
107120	B65G 47/82	107611	B27L 11/00
107121	B01D 1/30	107612	C07D 239/22
107122	B25C 1/18	107613	C09K 3/10
107123	C23G 1/08	107614	A01N 9/22
107135	F16K 11/24	107617	G01N 33/02
107139	G01B 3/22	107618	E21F 15/08
107148	E04C 2/14	107619	D07B 9/00
107179	B65H 54/22	107620	E21C 3/00
107180	C07C 45/24	107622	H02P 1/26
107181	G01R 29/02	107638	B60B 39/00
107182	G01R 27/26	107639	B65B 11/04
107189	C08G 69/34	107640	B01K 1/00

107642	C08L 27/06	108767	C09B 62/00
107659	C25D 3/04	108769	B28B 21/36
107065	F16L 3/00	108770	E21D 17/05
107687	C07C 103/52	108771	B65G 53/14
107716	C01B 33/28	108772	C10J 3/50
107722	C07C 101/08	108773	G01D 5/244
107740	B01D 11/02	108774	B23D 13/00
107753	C09B 29/00	108775	A01N 9/20
107781	A01N 9/14	108776	F16L 35/00
107786	E21D 1/12	108777	H04B 1/62
107794	C08J 3/20	108778	G01N 27/78
107802	C08G 63/68	108785	G05F 3/06
107804	H03K 6/00	108786	H04B 1/16
107805	B27F 7/00	108789	B07B 1/28
107806	C03B 5/04	108854	G01N 27/22
107807	A01C 23/00	108855	F02C 7/26
107846	B61B 3/02	108856	B23B 47/34
107856	C07F 9/38	108857	G01T 1/28
107857	B28B 1/08	108858	E21F 17/18
107859	B65J 1/16	108859	B03D 1/00
107866	B01J 17/24	108861	C07D 499/22
107868	G01N 17/00	108862	E21D 11/18
107869	B02C 4/32	108864	H03K 3/72
107882	C07C 131/00	108865	H03K 19/20
107885	C07C 63/52	108866	B22D 41/08
107886	C07C 63/52	108867	H04N 9/44
108022	E21D 15/44	108868	H04N 9/40
108031	C07D 223/32	108870	H05B 33/12
108054	B01J 23/00	108871	C22B 15/14
108053	A22C 9/00	108888	F04D 5/00
108069	C07D 417/14	108894	F03C 1/26
108078	G01N 21/22	108895	F03C 1/26
108313	B27G 23/00	108896	B64D 1/18
108321	C09C 1/50	108898	E21D 15/44
108330	C07F 9/22	108899	C09K 3/18
108334	G05F 1/56	108900	E21C 29/08
108478	G01S 9/62	108901	C25D 3/14
108481	B23K 28/00	108902	A61G 5/02
108503	B22C 5/00	108904	E21F 1/08
108515	G01F 23/10	108905	C04B 13/20
108585	G05B 19/18	108906	A61F 5/00
108589	F15C 3/02	108908	E21D 7/02
108624	C01B 17/64	108909	G01C 15/00
108638	E02F 5/10	108910	B60P 1/48
108643	B23P 23/02	108911	B01D 1/30
108656	C08K 5/10	108912	B65J 1/02
108676	C01F 11/18	108913	E04F 13/08
108706	B65G 35/06	108917	C10K 1/02
108746	F27D 3/00	108920	C09D 11/02
108748	B65G 43/08	108922	E21C 31/02
108749	B01D 33/36	108923	H03F 1/34
108750	E21F 1/14	108924	F01L 3/18
108751	B24D 15/08	108925	C06B 31/00
108753	C01B 11/06	108926	H03K 1/16
108756	B01D 46/02	108927	G05D 23/00
108757	C22C 9/06	108928	B63H 25/42
108763	B65G 53/56	108932	B01D 7/02
108764	C09B 29/00	108933	B01J 1/00
108766	B04B 7/14	108936	B05B 13/00

108938	B22D	43/00	109130	C06E	25/04	109220	F02M	39/00	109280	B60S	1/10
108940	E04B	1/60	109132	B26D	5/20	109227	C23G	5/02	109281	E01B	29/24
108941	E02D	7/18	109133	E04G	19/00	109228	F02M	59/44	109282	E01B	27/20
108943	B02C	23/08	109134	01	5/46	109229	E21C	25/08	109283	E21D	19/04
108944	B22C	5/08	109135	C06B	25/	109230	G01N	15/05	109285	B2SB	7/02
108947	C08G	65/08	109136	G02B	27/10	109231	E21C	29/24	109286	B64D	45/03
108948	A01B	59/06	109137	F01X	1/00	109232	E21C	35/12	109287	E04B	2/88
108950	B23Q	1/20	109138	C07C	93/06	109233	B65G	67/08	109288	F04C	17/02
108951	C07C	193/52	109139	B65H	75/36	109234	H01H	9/44	109289	C22B	15/14
108934	BG4D	1/02	109140	B05B	7/18	109233	E04B	1/58	109296	G05B	19/26
108935	F02M	65/00	109142	B01J	35/50	109236	B32B	17/04	109309	A23L	1/325
108950	C23C	11/00	109143	B13K	17/00	109242	B23Q	11/08	109494	A23L	1/231
108957	B22D	27/02	109144	E04G	3/10	109244	G01N	27/00	109517	C07C	31/06
108960	C07D	311/76	109145	E04G	3/10	109246*	C23F	11/10	109520	B22D	29/00
108962	C08G	18/76	109146	B63B	27/06	109248	B29H	17/37	109528	C04B	35/48
108963	G01K	17/16	109147	G01N	1/14	109250	G01T	1/24	109539	C10M	1/14
108965	E04H	7/18	109148	C01F	7/50	109251	G01T	1/208	109556	C23C	9/02
108906	23C	11/14	109149	F16K	17/04	109254	C01B	15/12	112121	B29D	7/20
108907	F16J	15/28	109150	A01J	5/04	109255	B01J	23/22			
108969	H03K	21/06	109151	E04B	1/41	109257	C07C	147/06	Opisy patentowe przedru-		
108972	B01J	37/10	109153	E01B	9/28	109258	C07C	149/23	kowano ze względu na		
108973	C02C	1/04	109154	B65G	53/40	109260	B60L	5/16	zauważono błędy:		
108975	B43L	1/08	109155	C02C	3/00	109261	B08B	5/02			
108976	C07C	102/04	109156	H02K	7/14	109262	B01D	19/04	97583	G01B	7/22
108977	D21F	1/32	109159	C02C	3/00	109263	B60Q	1/04	97938	C01G	3/10
108978	H05B	5/08	109160	B22C	3/00	109264	E05C	19/08	98140	G01M	15/00
108979	G03B	33/08	109162	E21D	11/34	109265	B01J	17/00	99341	A61K	35/78
108980	C01B	31/04	109163	F16C	33/60	109266	B65D	85/34	102066	H02M	5/45
108994	H02H	7/20	109165	H05G	1/30	109269	E21B	33/128	104811	F04B	9/12
108999	E04G	17/00	109166	G01B	5/25	109273	04L	25/48	105796	C07H	17/08
109008	C08K	5/10	109167	C07C	19/02	109274	B65B	19/22	106185	H03F	1/30
109013	C09B	29/00	109168	B65D	7/38	109277	G01N	29/04	106300	B05B	7/00
109016	C11D	1/62	109169	C04B	35/66	109278	C02B	1/22	106605	G01N	21/48
109017	B22C	1/22	109170	C06B	31/00	109279	C05C	1/02	106881	C08G	18/14
109018	G	7/00	109171	C07C	127/15						
109026	B23B	29/03	109173	H01R	9/12						
109027	C02C	1/02	109174	B60T	S/22						
109028	C10G	13/00	109175	E21B	43/01						
109043	C03C	11/00	109176	E04C	2/32						
109047	C12C	11/14	109177	B65G	9/00						
109048	G05D	9/12	109179	E21C	35/12						
109050	C08L	83/04	109180	C04B	35/10						
109051	C08L	63/00	109181	C07J	21/00						
109052	B22F	1/00	109182	G01	1/59						
109056	G05D	11/16	109186	B66D	3/22						
109057	G05D	16/02	109187	B27L	1/00						
109058	F02P	17/00	109190	F02M	55/00						
109071	B29C	27/02	109195	G01N	15/06						
109072	H02K	9/04	109196	E04G	21/00						
109084	H03F	1/00	109199	F16C	35/06						
109086	F16J	15/10	109207	F04D	29/66						
109087	E04B	1/62	109208	C21C	5/04						
109088	B41D	7/00	109209	B23D	21/04						
109089	H01P	1/10	109211	H04L	27/18						
109094	A61B	5/00	109212	H04L	7/00						
109108	C07F	9/65	109215	E21C	27/32						
109110	E21C	41/00	109216	B27K	3/38						
109113	B23P	1/12	109217	B04B	9/06						
109114	A23L	1/325	109218	B60L	5/16						
109116	E02D	27/44	109219	G01N	33/18						
109117	C01B	17/08	109220	C23C	1/12						
109121	H04N	9/28	109221	B64C	25/50						
109126	B01J	1/00	109222	F23J	15/00						
109127	B65G	27/26	109223	B03D	1/14						
109129	C06B	31/00	109225	E21C	27/32						

Jest cło nabycia patent nr 100917 udzielony w Polsce na rzecz Kombinatu Urządzeń Mechanicznych „bumar-Labędy” Ośrodka Badawczo-Rozwojowego Urządzeń Mechanicznych na wynalazek pt.: „Siłownik, zwłaszcza do teleskopowego wysięgnika manipulatora”

Jest do nabycia patent nr 109451 udzielony w Polsce na rzecz Kombinatu Urządzeń Mechanicznych „bumar-Labędy” Ośrodka Badawczo-Rozwojowego Urządzeń Mechanicznych na wynalazek pt.: „Sygnalizator nastawionej wielkości temperatury, zwłaszcza temperatury wody chłodzącej silnika spalinowego”

Informacji udzieli:

Rzecznik patentowy Kombinatu Urządzeń Mechanicznych „bumar-Labędy” Ośrodka Badawczo-Rozwojowego Urządzeń Mechanicznych ul. Toszecka 102 33-101 Gliwice mgr inż. Stanisław Zawada tel. 31-72-41 wew. 158

Jest do nabycia patent nr 89668 udzielony w Polsce na rzecz Bayer Aktiengesellschaft, Leverkusen, Republika Federalna, Niemiec na wynalazek pt: "Sposób wytwarzania nowych penicylin" lub do udzielenia licencji na wykonywanie tego wynalazku.

Informacji udzieli:

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

Jest do nabycia patent nr 93574 udzielony w Polsce na rzecz Bayer Aktiengesellschaft, Leverkusen, Republika Federalna Niemiec na wynalazek pt: "Sposób wytwarzania nowych penicylin" lub do udzielenia licencji na wykonywanie tego wynalazku.

Informacji udzieli:

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

Jest do nabycia patent nr 89056 udzielony w Polsce na rzecz Bayer Aktiengesellschaft, Leverkusen, Republika Federalna Niemiec na wynalazek pt: „Sposób wytwarzania nowych penicylin" lub do udzielenia licencji na wykonywanie tego wynalazku.

Informacji udzieli:

„PATPOL” Zarząd Zespołów Rzeczników Patentowych przy Polskiej Izbie Handlu Zagranicznego, 00-950 Warszawa, skr. pocztowa 108.

Jest do nabycia patent nr 106051 udzielony w Polsce na rzecz Monsanto Company, St. Louis, Stany Zjednoczone Ameryki na wynalazek pt: "Sposób wytwarzania N-fosfonometyloglicyny" lub do udzielenia licencji na wykonywanie tego wynalazku.

Informacji udzieli :

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

K O M U N I K A

Urząd Patentowy PRL

i n f o r m u j e

że w Powszechnej Księgarni Wysyłkowej można zamówić wydawnictwa z zakresu klasyfikacji patentowej

- Międzynarodowa Klasyfikacja Patentowa - II edycja - wydanie 3 tomowe, cena kompletu 1000 zł.
- Międzynarodowa Klasyfikacja Patentowa - III edycja - wydanie w 9 zeszytach, cena kompletu 1900 zł.
- Wykazy patentów na wynalazki udzielanych przez Urząd Patentowy PRL za lata 1975-1979.

Tomy I "Wykazów.." zawierają informację sporządzoną według kolejnych numerów patentów oraz według symboli klasyfikacyjnych. Tomy II „Wykazów...” zawierają informację sporządzoną alfabetycznie według nazwisk lub nazw uprawnionych z patentów oraz według nazwisk twórców wynalazków.

Cena każdego tomu - 250 zł.

Ponadto w sprzedaży znajdują się Wykazy wzorów użytkowych, na które Urząd Patentowy PRL udzielił prawa ochronnego za lata 1974-1979. Cena rocznika 250 zł.

Zamówienia przyjmuje i realizuje Powszechna Księgarnia Wysyłkowa, 00-950 Warszawa, ul. Nowolipie 4.

K o m u n i k a t

Urząd Patentowy PRL zawiadamia, że ukazało się już osiem zeszytów trzeciej edycji Międzynarodowej Klasyfikacji Patentowej, stosowanej w Polsce od 01.01.1981 r.

Wydawnictwo to składa się z dziewięciu zeszytów obejmujących osiem działów klasyfikacji patentowej od A do H oraz w dziewiątym zeszycie wydany jest wstęp, zawierający zasady korzystania z klasyfikacji patentowej.

Zamówienia na całe wydawnictwo lub poszczególne zeszyty przyjmuje PP Powszechna Księgarnia Wysyłkowa.

00-950 Warszawa, ul. Nowolipie 4.

Cena wydawnictwa 1900 zł.

KOMUNIKAT

KOMUNIKAT

**URZĄD PATENTOWY
POLSKIEJ RZECZYPOSPOLITEJ LUDOWEJ**

i n f o r m u j e

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

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

СОДЕРЖАНИЕ

	стр.		стр.
Часть I			
Распоряжения, циркуляры, извещения			
113. Извещение патентного Ведомства Польской Народной Республики о внесении в реестр патентных поверенных	417	123. Решения, принятые после публикации заявки - об отказе в предоставлении охранного права - о прекращении производства по предоставлению охранного права - перечень I, II	472
Часть II			
Изобретения, полезные образцы			
Изобретения			
114. Предоставленные патенты, временные патенты (С № 116900 ПО № 117399)	420	124. Решения об истечении срока действия охранного права	473
115. Предоставленные патенты на изобретения, на которые раньше были предоставлены временные патенты	456	125. Решения об аннулировании охранного права	473
116. Решения, принятые после публикации заявки - об отказе в предоставлении патента, временного патента - о прекращении производства по предоставлению патента, временного патента - перечень I, II	459	Часть III	
117. Аннулированные решения о предоставлении патента, временного патента	460	Товарные знаки, промышленные образцы	
118. Решения о восстановлении срока для уплаты временной пошлины за охрану изобретения	460	Товарные знаки	
219. Решения об истечении срока действия патента, временного патента	460	126. Регистрация (с № 57626 по № 57627, № 57763, № 57791, с № 57820 ПО № 57868, с № 57870 ПО № 57875, с № 57877 по № 57880, с № 57882 ПО № 57900, а также совместные товарные знаки с № 275 по № 278, с № 280 по № 281)	473
120. Изменения в реестре патентов	460	Часть IV	
121. Ходатайства о предоставлении патента на изобретение, заявленное с целью получения временного патента - перечень I, II	461	Юрисдикция	
Полезные образцы			
122. Предоставленные охраняемые права <с № 33167 по № 33316)	461	Часть V	
		Объяснения Патентного Ведомства ПНР	
		127. Опровержения	483
		Часть VI	
		Объявления	
		128. Перечень польских описаний изобретений, которые были напечатаны в марте 1981 г.	484

SUMMARY

	page		page
Part I			
Ordinances, circulars, communiques			
113. Communique of the Patent Office of the Polish People's Republic concerning the register on the patent attorneys' list	417	123. Decisions taken after publication of application - refusing grant of protective right - discontinuing proceeding concerning grant of protective right - index I, II	472
Part II			
Inventions, utility models			
Inventions			
114. Granted patents, provisional patents (from no. 116300 to no. 117399)	420	124. Decisions concerning expiration of protective right	473
115. Granted patents on inventions, for which provisional patents have been granted previously	456	125. Decisions concerning annulment of protective right	473
116. Decisions taken after publication of application - refusing grant of patent, provisional patent - discontinuing proceeding concerning grant of patent, provisional patent - index I, II	459	Part III	
117. Overrule decisions concerning grant of patent, provisional patent	460	Trade marks, industrial designs	
118. Decisions concerning restoration of time-limit for discharge of periodical payment for protection on invention	460	Trade marks	
219. Decisions concerning expiration of patent, provisional patent	460	126. Registration - (from no. 57626 to no. 57627, no. 57763, no. 57791, from no. 57820 to no. 57868, from no. 57870 to no. 57875, from no. 57877 to no. 57880, from no. 57882 to no. 57900 and collective trade marks from no. 275 to no. 278 and from no. 280 to no. 281)	473
120. Changes in the patent register	460	Part IV	
121. Requests concerning grant of patent on invention, applied in order to obtain provisional patent - index I, II	461	Jurisdiction	
Utility models			
122. Granted protective rights (from no. 33167 to no. 33316)	461	Part V	
		Explanations of the Patent Office of the Polish People's Republic	
		127. Rectifications	483
		Part VI	
		Announcements	
		128. Index of foreign patent specifications, which have been printed in March 1981.	484

Cena 40 zł

INDEKS 38135