



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

Nr 6

Czerwiec 1982

**Wydawnictwo
Urzędu Patentowego Polskiej Rzeczypospolitej Ludowej
Warszawa**

SPIS TREŚCI

Część I

poz.	Zarządzenia, okólniki, komunikaty	str.
97.	Zarządzenie Prezesa Urzędu Patentowego Polskiej Rzeczypospolitej Ludowej z dnia 30 marca 1982 r. w sprawie pierwszeństwa z wystawy pn. „Antyimport — potrzeby i możliwości”	361
98.	Zarządzenie Prezesa Urzędu Patentowego Polskiej Rzeczypospolitej Ludowej z dnia 30 marca 1982 r. w sprawie pierwszeństwa z wystawy pn. „Oszczędność paliw i energii”	361

Część II

Wynalazki, wzory użytkowe

Wynalazki

99.	Udzielone patenty, patenty tymczasowe (od Nr 121850 do Nr 122 199)	362
100.	Udzielone patenty na wynalazki, na które uprzednio udzielono patenty tymczasowe	388
101.	Decyzje wydane po ogłoszeniu o zgłoszeniu — odmawiające udzielenia patentu, patentu tymczasowego — umarzające postępowanie w sprawie udzielenia patentu, patentu tymczasowego — wykaz I, II	391
102.	Decyzje o wygaśnięciu patentu, patentu tymczasowego	392
103.	Zmiany w rejestrze patentowym	392
104.	Wnioski o udzielenie patentu na wynalazek, zgłoszone w celu uzyskania patentu tymczasowego	393

Wzory użytkowe

105.	Udzielone prawa ochronne. (od Nr 34 837 do Nr 34 966)	393
106.	Decyzje wydane po ogłoszeniu o zgłoszeniu — odmawiające udzielenia prawa ochronnego — umarzające postępowanie w sprawie udzielenia prawa ochronnego — wykaz I, II	403
107.	Decyzje o przedłużeniu prawa ochronnego na wzór użytkowy	403
108.	Decyzje o wygaśnięciu prawa ochronnego	403
109.	Decyzje o unieważnieniu prawa ochronnego	403

Część III

Znaki towarowe, wzory zdobnicze

Wzory zdobnicze

110.	Rejestracja (od Nr 10 057 do Nr 10 083)	403
111.	Uchylone decyzje	404
112.	Decyzje o wykreśleniu z rejestru wzorów zdobniczych	404

Część IV

Orzecznictwo

Część V

Wyjaśnienia Urzędu Patentowego

113.	Sprostowania	405
------	--------------	-----

Część VI

Ogłoszenia

114.	Wykaz polskich opisów patentowych, które zostały wydane drukiem w lutym 1982 r.	405
------	---	-----

WYDAWNICTWO URZĘDU PATENTOWEGO POLSKIEJ RZECZYPOSPOLITEJ LUDOWEJ

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

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

Cena prenumeraty rocznej 480 zł.

Jednostki gospodarki uspołecznionej, instytucje, organizacje i wszelkiego rodzaju nakłady 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 zleceniodawców 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. 121. Nakład 3310 + 25 egz. Obj. ark. wyd. 6,5, ark. druk. 6. Pap. sat. V/kl. 65 g. Al.



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

Warszawa, 30.06.1982 r.

Nr 6

Poz. 97-114

CZĘŚĆ I

ZARZĄDZENIA, OKÓLNIKI, KOMUNIKATY

97

ZARZĄDZENIE

Prezesa Urzędu Patentowego
Polskiej Rzeczypospolitej Ludowej
z dnia 30 marca 1982 r.

w sprawie pierwszeństwa c wystawy pn. „Antyimport —
potrzeby i możliwości”

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

§ 1. 1. Wystawienie wynalazku lub wzoru użytkowego na wystawie pn. „Antyimport — potrzeby i możliwości” odbywającej się od dnia 19 kwietnia do dnia 28 kwietnia 1982 r. w Katowicach w Polsce daje prawo do uzyskania w Urzędzie Patentowym Polskiej Rzeczypospolitej Ludowej, zwanym dalej Urzędem Patentowym patentu na wynalazek lub prawa ochronnego na wzór użytkowy — z pierwszeństwem według daty ich wystawienia na tej imprezie, w wyżej wymienionym okresie czasu.

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

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

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

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

§ 3. Zarządzenie wchodzi w życie z dniem podpisania.

Prezes Urzędu Patentowego PRL
dr. Jacek Szomański

98

ZARZĄDZENIE

Prezesa Urzędu Patentowego
Polskiej Rzeczypospolitej Ludowej
z dnia 30 marca 1982 r.

w sprawie pierwszeństwa z wystawy pn. „Oszczędność paliw
i energii”

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

§ 1.1. Wystawienie wynalazku lub wzoru użytkowego na wystawie pn. „Oszczędność paliw i energii”, odbywającej się od dnia 23 czerwca do dnia 30 czerwca 1982 r. w Katowicach w Polsce daje prawo do uzyskania w Urzędzie Patentowym Polskiej Rzeczypospolitej Ludowej, zwanym dalej Urzędem Patentowym, patentu na wynalazek lub prawa ochronnego na wzór użytkowy — z pierwszeństwem według daty ich wystawienia na tej imprezie w wyżej wymienionym okresie czasu.

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

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

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

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

§ 3. Zarządzenie wchodzi w życie z dniem podpisania.

Prezes Urzędu Patentowego PRL
dr. Jacek Szomański

C Z Ę Ś Ć II

WYNALAZKI, WZORY UŻYTKOWE

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

- (11) - numer patentu, patentu tymczasowego lub prawa ochronnego
- (21) - numer zgłoszenia wynalazku lub wzoru użytkowego
- (22) - data zgłoszenia wynalazku lub wzoru użytkowego
- (23) - data pierwszeństwa z wystawienia wynalazku lub wzoru użytkowego na wystawie i nazwa wystawy
- (31) - numer zgłoszenia priorytetowego (numer pierwszeństwa)
- (32) - data zgłoszenia priorytetowego (data pierwszeństwa)
- (33) - kraj w którym dokonano zgłoszenia priorytetowego
- (41) - data ogłoszenia o zgłoszeniu wynalazku lub wzoru użytkowego *
- (51) - symbol międzynarodowej klasyfikacji patentowej (cyfra przed kodem (51) oznacza kolejną edycję MKP)
- (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)

* Informacja umieszczana jest w Wiadomościach Urzędu Patentowego począwszy od Nr 6/82.

WYNALAZKI

99

UDZIELONE PATENTY, PATENTY TYMCZASOWE

(od nr 121850 do nr 122199)

(B2) (11) 122011	(41) 24.07.81	3 (51) A01F 29/14	(B1) (11) 122180	(41) 11.02.80	3 (51)	A01N 33/04
(21) 226823	(22) 17.09.80					A01N 33/26
(72) Królicki Franciszek						A01N 43/34
(73) Akademia Rolnicza, Wrocław						A01N 43/74
(54) Układ napędowy siewczarni			(21) 212111	(22) 23.12.78		

- (31) P2758002.5 (32) 24.12.77 (33) DE (B1) (11) **122062** (41) 25.08.80 3 (51) A23L 3/10
 (73) Hoechst Aktiengesellschaft, Frankfurt n/Menem, (DE) (21) 213176 (22) 01.02.79
 (54) Środek chwastobójczy (72) Kapkowski Jan; Michalak Antoni; Rycewicz Stanisław; Tarczyński Adam; Świata Ryszard
 (73) Fabryka Urządzeń Okrętowych „Techmet”, Pruszcz Gdański
 (54) Sposób sterylizacji konserw, zwłaszcza konserw rybnych i urządzenie do sterylizacji konserw zwłaszcza konserw rybnych
- (B2) (11) 121899 (41) 13.02.81 3 (51) A01X 37/18
 (21) 224310 (22) 17.05.80
 (31) P292045.V1 (32) 19.05.79 (33) DE (B1) (11) **122030** (41) 25.08.80 3 (51) A46B 9/04
 (73) BASF Aktiengesellschaft, Ludwigshafen, (DE) (21) 219327 (22) 30.10.79 A61H 13/00
 (54) Środek grzybobójczy (31) P2847261.9 (32) 31.10.78 (33) DE
 (73) Doris Dolinsky geb. Muller, Kempten, (DE)
 (54) Szczoteczka do zębów
- (B2) (11) 121967 (41) 13.02.81 3 (51) A01N 43/36
 A01N 43/40
 A01N 43/46
 A01N 43/86
 (21) 224433 (22) 23.05.80
 (31) P2921131.2 (32) 25.06.79 (33) DE
 (73) BASF Aktiengesellschaft, Ludwigshafen, (DE)
 (54) Środek grzybobójczy
- (B1) (11) 121893 (41) 16.06.80 3 (51) A01X 43/64
 A01N 43/28
 (21) 218802 (22) 08.10.79
 (31) 949329 (32) 06.10.78 (33) US
 (73) Janssen Pharmaceutica N.V., Beerse, (BE)
 (54) Środek do zwalczania grzybów
- (B2) (11) 121889 (41) 01.12.80 3 (51) A01N 47/10
 A01N 43/58
 (21) 222504 (22) 06.03.80
 (31) P2909158.5 (32) 08.03.79 (33) DE
 (73) BASF Aktiengesellschaft, Ludwigshafen, (DE)
 (54) Środek chwastobójczy
- (B1) (11) 121949 (41) 01.07.80 3 (51) A22C 13/00
 A23J 1/10
 (21) 212411 (22) 29.12.78
 (72) Cieślów Kazimierz; Kot Andrzej; Wachowicz Andrzej
 (73) Fabryka Osłonek Białkowych w Białce k/Makowa Podhalańskiego, Białka k/Makowa Podhalańskiego
 (54) Urządzenie do obróbki dwoin metodą kwaśną
- (B2) (11) 122014 (41) 10.07.81 3 (51) A22C 25/02
 (21) 226034 (22) 01.08.80
 (72) Rybarczyk Stanisław
 (73) Przedsiębiorstwo Przemysłowo-Handlowe „Centrala Rybna” Poznań
 (54) Urządzenie do odtłuszczania ryb
- (B1) (11) 121855 (41) 13.02.81 3 (51) A23K 1/175
 A23K 1/22
 (21) 223268 (22) 04.04.80
 (31) 2251/TO-1099/ (32) 06.04.79 (33) HU
 /1979
 (72) Tomkó Béla, (HU); Márai Géza, (HU); Karácsonyi Béla (HU)
 (73) Tomkó Béla, Budapeszt; Márai Geza, Gödöllő; Karácsonyi Béla, Budapeszt, (HU)
 (54) Sposób wytwarzania stałego dodatku do pasz zawierającego fosfor i azot
- (B1) (11) 122110 (41) 08.05.81 3 (51) A23L 1/325
 (21) 218963 (22) 13.10.79
 (72) Zalewski Jan; Wawerek Andrzej J.; Jakimowicz Tadeusz M.; Nodzyński Jerzy
 (73) Morski Instytut Rybacki, Gdynia
 (54) Sposób oddzielania części konsumpcyjnych drobnych ryb
- (B1) (11) **122048** (41) 08.05.81 3 (51) A61F 9/00
 (21) 224600 (22) 28.05.80
 (72) Olszowski Janusz
 (73) Zakład Doświadczalny Mechanizacji Przemysłu Farmaceutycznego przy Krakowskiej Zakładach Farmaceutycznych “Polfa”, Kruków
 (54) Synoptofor terapeutyczny indywidualny
- (B2) (11) 121884 (41) 24.04.81 3 (51) A61G 5/00
 (21) 224944 (22) 12.06.80
 (72) Ładcki Bolesław; Pietruszka Idalia
 (73) Urząd Miasta Krakowa - Wydział Zdrowia i Opieki Społecznej, Kraków
 (54) Wózek do transportu chorego, zwłaszcza za pomocą krzesła lub innego urządzenia
- (B1) (11) 122085 (41) 02.01.81 3 (51) A61M 17/00
 (21) 213711 (22) 23.02.79
 (72) Kukliński Henryk; Trzeciak Włodzimierz
 (73) Zakłady Naprawcze Sprzętu Medycznego, Koszalin
 (54) Urządzenie do wydalania na zewnątrz sali operacyjnej gazów z mieszka do kontrolowanej narkozy
- (B2) (11) 122035 (41) 19.05.80 3 (51) A62C 1/12
 A62C 3/02
 E21F 6/00
 (21) 217011 (22) 09.07.79
 (72) Kukuczka Antoni; Spis Jerzy
 (73) Centralna Stacja Ratownictwa Górniczego, Bytom
 (54) Sposób gaszenia pożaru w podziemnym wyrobisku górniczym
- (B4) (11) 121883 (41) 15.12.80 3 (51) A62C 3/02
 E21F 5/00
 (21) 221549 (22) 22.01.80
 (61) 107257
 (72) Szala Edmund; Śmieszna Maria; Sośnierz Jerzy; Skrzypek Karol
 (73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Systemów Mechanizacji Elektrotechniki i Automatyki Górniczej, Katowice
 (54) Urządzenie do samoczynnego gaszenia pożarów dla przenośników
- (B1) (11) **121973** (41) 08.05.81 3 (51) A62C 5/00
 A62C 35/36
 F02K 3/10
 (21) 218147 (22) 05.09.79
 (72) Szczepanik Ryszard; Stukonis Mieczysław
 (73) Instytut Techniczny Wojsk Lotniczych, Warszawa
 (54) Układ generatora gazu obojętnego

- (B1) (11) 121900 (41) 13.02.81 3 (51) B01D 37/00 (72) Pawul Stanisław; Klimczak Feliks; Bortnowski Roman; Stefański Leonard
(21) 224047 (22) 06.05.80
(31) 036853 (32) 07.05.79 (33) US (73) Biuro Studiów i Projektów Urządzeń Hutniczych „Hutmaszprojekt”, Katowice
(72) Carr Norman L., (US); Mo Ginnis Edgar L., (US) (54) Manipulator walcarki wstępnej
(73) Gulf Research and Development Company, Pittsburgh, (US)
- (B1) (11) 121944 (41) 24.10.77 3 (51) B21C 23/08 B21C 33/00
(21) 196263 (22) 25.02.77
(31) 664,611 (32) 08.03.76 (33) US
(72) Carr Norman L., (US); Mo Ginnis Edgar L., (US) (73) Western Electric Company Incorporated, Nowy Jork, (US)
(73) Gulf Research and Development Company, Pittsburgh, (US) (54) Urządzenie do ciągłego wyciskania smukłego wyrobu
- (B1) (11) 121901 (41) 13.02.81 3 (51) B01D 37/00 (21) 224048 (22) 06.05.80
(31) 036857 (32) 07.05.79 (33) US (72) Carr Norman L., (US); Mo Ginnis Edgar L., (US)
(73) Gulf Research and Development Company, Pittsburgh, (US) (54) Sposób filtracji zawiesiny upłynnionego węgla
- (B1) (11) 121931 (41) 13.02.81 3 (51) B01D 37/00 (21) 224049 (22) 06.05.80
(31) 036855 (32) 07.05.79 (33) US (72) Carr Norman L., (US); Mo Ginnis Edgar L., (US)
(73) Gulf Research and Development Company, Pittsburgh, (US) (54) Sposób filtracji zawiesiny upłynnionego węgla
- (B1) (11) 121974 (41) 13.02.81 3 (51) B01D 37/00 (21) 224046 (22) 06.05.80
(31) 036852 (32) 07.05.79 (33) US (72) Carr Norman L., (US); Mo Ginnis Edgar L., (US)
(73) Gulf Research and Development Company, Pittsburgh, (US) (54) Sposób filtracji zawiesiny upłynnionego węgla
- (B1) (11) 121975 (41) 13.02.81 3 (51) B01D 37/00 (21) 224045 (22) 06.05.80
(31) 036854 (32) 07.05.79 (33) US (72) Carr Norman L., (US); Mo Ginnis Edgar L., (US)
(73) Gulf Research and Development Company, Pittsburgh, (US) (54) Sposób filtracji zawiesiny upłynnionego węgla
- (B2) (11) 122001 (41) 21.08.81 3 (51) B02C 7/02 (21) 227187 (22) 08.10.80
(72) Słota Kazimierz; Rudnicki Janusz; Giza Jan; Cebula Jan; Malejka Ryszard
(73) Zakłady Mechaniczne Przemysłu Materiałów Ogniotrwałych „OFAMA”, Opole
(54) Młyn tarczowy, zwłaszcza do rozdrabniania kruszyw
- (B2) (11) 122092 (41) 02.01.81 3 (51) B02C 17/10 (21) 221880 (22) 08.02.80
(72) Zbraniborski Olbracht; Skiba Helmut
(73) Instytut Chemiczny Przeróbki Węgla, Zabrze
(54) Młynek do mielenia materiałów twardych
- (B1) (11) 121887 (41) 12.06.80 3 (51) B05C 3/132 B21H 1/06 (21) 227177 (22) 25.06.79
(72) Woltyński Rafał; Jach Aleksandra; Bogusławska Kornelia
(73) Woltyński Rafał, Kraków; Jach Aleksandra, Kraków; Bogusławska Kornelia, Bielsko-Biała
(54) Urządzenie do impregnacji kalki
- (B1) (11) 121926 (41) 19.05.80 3 (51) B21B 1/02 B21B 39/00 B21D 43/00 B65G 13/00 (21) 210563 (22) 27.10.78
- (B1) (11) 121960 (41) 10.09.79 3 (51) B21C 29/02 C21D 1/02 (21) 203750 (22) 02.01.78
(72) Gugulski Eugeniusz; Chwistek Jacek; Frąszczak Zenon; Wielgos Tadeusz; Gołda Janusz
(73) Zakłady Metali Lekkich „Kęty”, Kęty
(54) Sposób i urządzenie do obróbki cieplnej podłużnych wyrobów
- (B2) (11) 122114 (41) 02.01.78 3 (51) B21G 37/06 (21) 231565 (22) 30.06.76
(72) Boś Jan
(73) Huta „Będzin”, Będzin
(54) Sposób wytwarzania rur o spłaszczonym przekroju poprzecznym zwłaszcza cienkościennych rur chłodnicowych z tom-baku lub mosiądzu
- (B1) (11) 122131 (41) 24.04.81 3 (51) B21D 1/08 B23P 6/02 (21) 218698 (22) 01.10.79
(72) Żak Edward; Jonderko Paweł
(73) Jaworznicko-Mikołowskie Zakłady Naprawcze Przemysłu Węglowego, Katowice-Kostuchna
(54) Urządzenie do usuwania wgniotów zwłaszcza o stalowych cylindrach
- (B1) (11) 122189 (41) 02.01.81 3 (51) B21D 7/06 (21) 215C57 (22) 17.05.79
(72) Białkowski Stefan; Ryś Teofil; Szefer Wacław; Paluszki-wicz Stefan; Brzeziński Leon
(73) Biuro Studiów i Projektów Urządzeń Hutniczych „Hutmaszprojekt”, Katowice; Huta „Pokój”, Ruda Śląska
(54) Giętarka
- (B1) (11) 122188 (41) 30.01.81 3 (51) B21D 17/04 (21) 216327 (22) 09.00.79
(72) Okupniak Mieczysław; Błaszak Hubert; Olech Edward; Szpak Andrzej
(73) Centralne Laboratorium Akumulatorów i Ogniw, Poznań
(54) Automatyczne urządzenie do walcowania wgłębień na poboczniczy metalowych kubków
- (B1) (11) 122179 (41) 30.01.81 3 (51) B21D 19/12 (21) 216328 (22) 09.06.79
(72) Okupniak Mieczysław; Błaszczuk Hubert; Szpak Andrzej
(73) Centralne Laboratorium Akumulatorów i Ogniw, Poznań
(54) Automatyczne urządzenie do gięcia blachy na naczynia o przekroju poprzecznym kwadratowym lub prostokątnym zwłaszcza dla akumulatorów zasadowych
- (B1) (11) 122194 (41) 10.03.80 3 (51) B21D 28/02 (21) 214925 (22) 13.04.79

(72) Czudek Jan; Gadziński Stefan; Wasilewski Przemysław;
Czarnocki Ryszard; Konior Andrzej
(73) Politechnika Łódzka, Łódź
(54) Wykrojnik

(B1) (11) **121878** (41) 14.07.70 3 (51) B21D 43/28
(21) 211118 (22) 20.11.78

(72) Smoliński Jerzy
(73) Instytut Obróbki Plastycznej, Poznań
(54) Sposób odcinania wyrobów o przekrojach zamkniętych lub prawie zamkniętych giętych z taśmy na złożonych tłoczni-
kach wielotaktowych

(B1) (11) **121864** (41) 10.09.79 3 (51) B21F 3/12
G01N 31/06

(21) 203814 (22) 03.01.78
(72) Stołyhwo Andrzej; Wysokiński Kazimierz; Skalski Zenon;
Stasiak Alfons; Ciecholewski Adam
(73) Przedsiębiorstwo Wdrażania i Upowszechniania Postępu
Technicznego i Organizacyjnego „Posteor”, Oddział Gdańsk,
Sopot
(54) Ciężno nośne zwłaszcza przenośnika fazy ruchomej detek-
tora do chromatografu cieczowego i sposób wytwarzania ciężna
nośnego zwłaszcza przenośnika fazy ruchomej detektora do
chromatografu cieczowego

(B1) (11) **122111** (41) 24.03.80 3 (51) B21G 3/20
(21) 208217 (22) 06.07.78

(72) Krasuski Waław; Skorupski Stanisław; Tkaczyk Wiesław;
Chmielewski Waław
(73) Zakłady Stolarki Budowlanej „Stolbud”, Wołomin
(75) Urządzenie do produkcji taśmowych łączników metalo-
wych

(B1) (11) **121955** (41) 13.02.81 3 (51) B21H 3/06
(21) 216402 (22) 16.06.79

(72) Peszko Julian
(73) Łańcucka Fabryka Śrub, Łańcut
(54) Szczęka walcownicza

(B1) (11) **121994** (41) 04.06.79 3 (51) B21H 7/10
(21) 202473 (22) 26.11.77

(72) Zaleski Marian
(73) Zakłady Urządzeń Przemysłowych, Nysa
(54) Urządzenie do wykonywania noży do krajalnic ziemniaków
zwłaszcza do buraków

(B1) (11) **122168** (41) 10.03.80 3 (51) B23B 29/24
(21) 207970 (22) 27.06.78

(72) Książek Kazimierz; Rychlik Zbigniew; Zioło Jan
(73) Huta "Warszawa", Warszawa
(54) Głowica nożowa

(B1) (11) **121881** (41) 24.04.81 3 (51) B23B 41/04
(21) 218958 (22) 13.10.79

(72) Cichy Janusz; Kulka Józef; Machalica Oswald
(73) Bielska Fabryka Wyrobów Śrubowych „BISPOL”, Bielsko-
-Biała
(54) Urządzenie do obróbki otworów nieokrągłych oraz kształto-
wych poosiowo

(B2) (11) **122182** (41) 22.09.80 3 (51) B23B 41/04
(21) 219527 (22) 08.11.79

(72) Bielski Ireneusz; Palacz Maciej; Gończar Bogdan
(73) Akademia Techniczno-Rolnicza im. Jana i Jędrzeja Śnia-
deckich, Bydgoszcz
(54) Pogłębiacz kształtowy nastawny

(B1) (11) **122050** (41) 25.08.80 3 (51) B23B 41/14
B23Q 3/06
B25B 1/04

(21) 212598 (22) 03.01.79
(72) Grabowski Tadeusz; Matczak Jerzy
(73) Przedsiębiorstwo Montażu Instalacji Przemysłu Węglowego,
Mikołów
(54) Imadło wiertarskie, zwłaszcza do obróbki den sitowych

(B1) (11) **121904** (41) 14.04.81 3 (51) B23B 47/28
B23Q 3/12
B23Q 17/02

(21) 218774 (22) 05.10.79
(72) Kociuba Franciszek
(73) Przedsiębiorstwo Górnictwa Nafty i Gazu, Sanok
(54) Przyrząd samocentrujący do wyznaczania i wiercenia
otworów w połączeniowych elementach kołnierзовych rurocio-
gów, maszyn i urządzeń

(B1) (11) **121929** (41) 13.08.79 3 (51) B23F 11/00
(21) 203236 (22) 22.12.77

(72) Ankiewicz Andrzej
(73) Kombinat Przemysłu Narzędziowego „VIS”, Ośrodek
Badawczo-Rozwojowy Narzędzi, Warszawa
(54) Sposób wykonania ślimacznicy do współpracy ze ślimakiem
wewnętrznym oraz ślimacznica do współpracy ze ślimakiem
wewnętrznym

(B1) (11) 122018 (41) 17.11.80 3 (51) B23G 3/00
B23B 31/04

(21) 215288 (22) 30.04.79
(72) Wręzlewicz Bogusław; Idzikowski Krzysztof
(73) Fabryka Automatów Tokarskich „Ponar-Wrocław”, Wroc-
ław
(54) Oprawka do gwintowania z regulowaną długością gwinto-
wanego otworu

(B2) (11) **121915** (41) 17.11.80 3 (51) B23K 3/00
H05K 3/34

(21) 221480 (22) 19.01.80
(72) Kaliszek Bogusław; Kwiatkowski Andrzej; Kater Woj-
ciech; Pytlarczyk Stefan
(73) Kombinat Produkcyjno-Naukowy Podzespołów Elektro-
nicznych „Unitra-Elpod”, Zakład Podzespołów Radiowych
„Omig”, Warszawa
(54) Urządzenie do lutowania zwłaszcza płytek obwodów druko-
wanych

(B1) (11) **122057** (41) 25.08.80 3 (51) B23K 31/02
(21) 213680 (22) 22.02.79

(72) Bielawski Jacek; Walczak Włodzimierz
(73) Politechnika Gdańska, Gdańsk
(54) Sposób łączenia metali o różnych temperaturach topli-
wości

(B1) (11) 121964 (41) 27.02.81 3 (51) B23K 35/22
(21) 217675 (22) 08.08.79

(72) Kraszewski Stanisław
(73) Instytut Spawalnictwa, Gliwice
(54) Elektroda do łukowego napawania stali narzędziowych
do pracy na gorąco

(B1) (11) 121874 (41) 16.01.81 3 (51) B23K 35/36
(21) 225681 (22) 14.07.80

(72) Sitko Jan; Pilch Julian; Lorkiewicz Marian; Lubojański
Jerzy; Kopel Jerzy
(73) Huta „Baildon”, Katowice

- (54) Elektroda otulona do ręcznego **lukowego** spawania **tali** trudnordzewiejących
- (B2) (11) **122032** (41) 13.03.81 3 (61) **B23K** 37/04
(21) 223157 (22) 31.03.80
(72) Zdrodowski **Stanisław**; Czyż Jan; Gajek Adam: **Kwiatkowski** Zdzisław; Wójcik Kazimierz
(73) Przedsiębiorstwo Robót Montażowych „**Chemomontaż**”, Pionki
(54) Urządzenie do automatycznego obwodowego spawania elementów zwłaszcza o niekolowym kształcie złącza
- (B1) (11) **121984** (41) 19.11.79 3 (51) **B23P** 6/00
(21) 205788 (22) 03.04.78
(72) Weber Józef; Szopa Manfred; Wręczycki Piotr; Pośpiech Ewald; Nowacki Walerian; Szczygieł Jerzy
(73) Zespół Elektrowni **Państw.-Adamów-Konin**, Państw k/Konina
(54) Sposób naprawy cylindrycznych naczyń **ciśnieniowych**
- (B1) (11) **122138** (41) 22.09.80 3 (51) **B23P** 23/00
B24B 25/00
(21) 213517 (22) 17.02.79
(72) Kwitliński Bogdan; Stawiarski Dariusz; Badowski Andrzej
(73) Przemysłowy Instytut Automatyki i Pomiarów „**Mera-Piap**”, Warszawa
(54) Zautomatyzowana obrabiarka
- (B1) (11) **121965** (41) ~~13.03.81~~ 3 (61) **B23Q** 1/26
(21) **218048** (22) 29.08.79
(72) Kowalik Krzysztof
(73) Instytut Obróbki Skrawaniem, Kraków
(54) **Urządzenie** odciążające
- (B2) (11) 122193 (41) 22.05.81 3 (51) **B24B** 39/02
B23P 9/04
(21) **225482** (22) 03.07.80
(72) **Lubecki** Piotr; **Kadłubowski** Waldemar
(73) Wyższa Szkoła Inżynierska im. J. Gagarina, Zielona Góra
(54) Głowica skrawająco-nagniatająca do obróbki otworów
- (B1) (11) 122147. (41) 30.01.81 3 (51) **B24B** 55/02
(21) 222992 (22) 25.03.80
(31) 7918670 (32) 19.07.79 (33) PR
(73) **Centre** Technique Des Industries Mecaniques, **Senlis**, (FR)
(54) Urządzenie zraszające do **ściernio** szlifujących
- (B1) (11) **122063** (41) 28.07.80 3 (51) **B24C** 5/06
(21) 212943 (22) 21.01.79
(72) **Zraiko** Janusz
(73) Dolnośląskie Zakłady Metalurgiczne „**Dozamet**”, Nowa Sól
(54) Łopatka wirnika **oczyszczarki strumieniowej**, zwłaszcza żeliwna
- (B1) (11) 121916 (41) 10.04.81 3 (51) **B24D** 3/06
(21) **217945** **22)** 25.08.79
(72) Chamska Ludwika; Maciak Mieczysław; Majewski Stanisław; Omielczenko Mirosław; Pańczyk Jerzy
(73) Kombinat Przemysłu Narzędziowego „**VIS**”, Warszawa
(54) Sposób wytwarzania narzędzi ściernych o metalowym spoiwie galwanicznym
- (B1) (11) 122158 (41) 14.01.80 3 (51) **B24D** 3/06
B23B 51/08
- (21) 232803 (22) 08.06.78
(72) Wyszkowski Jerzy; Chamska Ludwika; Majewski Stanisław
(73) Kombinat Przemysłu Narzędziowego „**VIS**”, Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Narzędzi, Warszawa
(54) Narzędzie **diamentowo** ściernie
- (B1) (11) 122054 (41) 24.04.81 3 (51) **B24D** 3/12
B24B 31/02
(21) 219076 (22) 19.10.79
(72) Kobierecki Bronisław; Chomicki Andrzej; Konieczny Stanisław; Stępiński Arkadiusz; Klimaszewski Bolesław
(73) Piastowskie Zakłady Przemysłu Gumowego „**Stomil**”, Piastów k/Warszawy
(54) Urządzenie do obróbki **powierzchni** elementów **metalowych** metodą **strumieniowo-ścierną**
- (B1) (11) **122134** (41) 01.07.80 3 (51) **B24D** 5/14
B24D 7/06
(21) 210662 (22) 02.11.78
(72) Marciniak Mieczysław
(73) **Politechnika** Warszawska, Warszawa
(54) Ściernica
- (B1) (11) 121984 (41) 16.01.81 3 (51) **B24D** 11/02
(21) 225367 (22) 01.07.80
(72) Kochel Stanisław; Konior Wiktor; Rusin Józef; Gaj Bolesław; **Łoś** Zygmunt; Mierzwa Dorota
(73) **Kombinat** Przemysłu Narzędziowego „**VIS**”, Zakłady Artykułów Ściernych, Bielsko-Biała
(54) **Sposób** klejenia ziarna do podłoża taśmowego, szczególnie przystosowany do wytwarzania wyrobów ściernych
- (B1) (11) 121886 (41) 10.03.80 3 (51) **B27K** 3/02
(21) **208018** (22) 28.06.78
(72) Ławniczak **Maciej**; Widłak Henryk; **Rozmarynowski** Krzysztof; Cegiełka Tadeusz
(73) Akademia Rolnicza, Poznań
(54) Sposób i urządzenie do miejscowego nasycania płyt **ligno-celulozowych**
- (B2) (11) **122102** (41) 31.07.78 3 (61) **B27K** 3/32
(21) 201044 (22) 26.09.77
(72) **Wytwer** Tadeusz
(73) Szkoła Główna Gospodarstwa Wiejskiego - Akademia Rolnicza, Warszawa
(54) Środek ochrony drewna
- (B1) (11) 122150 (41) 22.05.81 3 (51) **B29C** 17/02
(21) 219383 (22) 31.10.79
(72) Niezgoda Edward; Grygiel Antoni; **Mikoś** Józef
(73) Zakłady Tworzyw Sztucznych „**Gamrat-Erg**”, Jasło
(54) Głowica do formowania kielichów z rowkiem na uszczelkę w **urrach** z termoplastycznych tworzyw sztucznych
- (B1) (11) **122129** (41) 08.05.81 3 (51) **B29F** 3/02
(21) 218271 (22) 13.09.79
(72) **Grunik** Ryszard; Niezgoda Edward; Wrzosek Marian; Węgrzyn Stanisław
(73) Zakłady Tworzyw Sztucznych „**GAMRAT-ERG**”, Jasło
(54) Ślimak do **wytłaczarki** do tworzyw sztucznych
- (B1) (11) **122117** (41) 17.11.80 3 (51) **B29J** 5/00
(21) 214995 (22) 17.04.79
(72) Kotrys Czesław; Grzonka Zbigniew
(73) Kozielska Fabryka Maszyn „**Kofama**”, Kędzierzyn-Koźl
(54) **Przekrawacz** kobierca płyt wiórowych

- (B1) (11) 121983 (41) 04.06.79 3 (ö1) B41M 7/00
 (21) 209946 (22) 27.09.78
 (72) Gąsiorek Henryk; Fiedorowicz Marian
 (73) Zakład Energetyczny, Wrocław
 (54) Sposób drukowania nalepek
- (B2) (11) 122037 (41) 27.02.81 3 (51) B69G 17/00
 B62D 37/00
 B62D 49/08
 (21) 222878 (22) 19.03.80
 (72) Orzechowski Jacek; Kryk Tadeusz
 (73) Akademia Rolnicza, Lublin
 (54) Układ korygujący boczne odchylenie maszyny zawieszanej na ciągniku, pracującej na zboczu
- (B2) (11) 121869 (41) 10.04.81 3 (51) B60K 17/08
 F16H 47/08
 (21) 223531 (22) 17.04.80
 (72) Paszkowski Michał
 (73) Przemysłowy Instytut Motoryzacji, Warszawa
 (54) Czterobiegowa **hydromechaniczna** skrzynia biegów
- (B1) (11) 122005 (41) 1.3.03.81 3 (51) B60K 20/16
 F16H 5/50
 (21) 217514 (22) 31.07.79
 (72) Walas Zbigniew; Marchut Jan
 (73) Huta Stalowa Wola Kombinat Przemysłowy, Stalowa Wola
 (54) Układ elektropneumatyczny sterowania trójbiegową skrzynią biegów
- (B2) (11) 122070 (41) 13.03.81 3 (51) B60M 1/08
 B60L 1/08
 (21) 222661 (22) 13.03.80
 (72) Dziwoki Henryk
 (73) Kopalnia Węgla Kamiennego „Pokój”, Ruda Śląska
 (54) Układ do załączania i wyłączania sekcji przewodu jezdnej trakcji elektrycznej
- (B1) (11) 122169 (41) 10.04.81 3 (51) B60T 11/16
 F04B 9/14
 (21) 217403 (22) 26.07.79
 (72) Watras Józef; Mazur Marian; Komsa Józef
 (73) Huta Stalowa Wola, Kombinat Przemysłowy, Stalowa Wola
 (54) Pompa hamulcowa
- (B1) (11) 121850 (41) 01.07.80 3 (51) B60T 13/26
 B60T 15/50
 (21) 218279 (22) 13.09.79
 (31) WPB60T/207813 (32) 14.09.78 (33) DD
 (73) VEB IFA-Automobilwerke Ludwigsfelde, Ludwigsfelde, (DD)
 (54) Urządzenie do sterowania zwrotnego układu hamulcowego pojazdów mechanicznych
- (B2) (11) 121903 (41) 30.01.81 3 (51) B60T 13/26
 B60T 15/60
 (21) 221968 (22) 11.02.80
 (72) Paohniewicz Lech
 (73) Przemysłowy Instytut Motoryzacji, Warszawa
 (54) Dwuobwodowy, dwuprzewodowy powietrzny układ hamulcowy do przyczep i naczip
- (B2) (11) 122064 (41) 24.04.81 3 (51) B60V 1/16
 (21) 223139 (22) 29.03.80
 (72) Wróblewski Kazimierz
- (73) Wyższa Szkoła Marynarki Wojennej im. Bohaterów Westerplatte, Gdynia
 (54) Urządzenie do **wytwarzania** poduszki **powietrznej** pod dnem poduszki poruszającego się nad powierzchnią wody
- (B1) (11) 122128 (41) 30.01.81 3 (51) B61D 17/04
 (21) 222027 (22) 14.02.80
 (31) 1498/79-9 (32) 15.02.79 (33) CH
 (73) Schweizerische Aluminium AG, Chippis, (CH)
 (74) Nadwozie pojazdu zwłaszcza do pojazdów szynowych
- (B1) (11) 121898 (41) 27.02.81 3 (51) B61H 7/08
 (21) 225114 (22) 20.06.80
 (31) A4396/79 (32) 22.06.79 (33) AT
 (73) Stabeg Apparatebaugesellschaft m.b.H., Wiedeń, (AT)
 (54) Urządzenie sterujące magnetyczne hamulcem pojazdu szynowego
- (B1) (11) 122176 (41) 11.08.80 3 (51) B61L 1/16
 (21) 212172 (22) 27.12.78
 (72) Wojda Włodzimierz; Grochowski Krzysztof; Dąbrowa-Bajon Mirosława; Gogolewski Andrzej
 (73) Politechnika Warszawska, Warszawa
 (54) Czujnik magnetyczny, zwłaszcza do **wykrywania** kół pojazdów **szynowych**
- (B1) (11) 121913 (41) 30.01.81 3 (51) B63B 5/24
 (21) 216518 (22) 22.06.79
 (72) Kozłowski Jan P.
 (73) Politechnika Gdańska, Gdańsk
 (54) Sposób układania zbrojeń laminatu poprzecznie izotropowego w poszyciu okrętowym
- (B1) (11) 122105 (41) 13.03.81 3 (51) B63B 25/08
 (21) 223993 (22) 02.05.80
 (72) Rylke Antoni
 (73) Stocznia im. Komuny Paryskiej, Gdynia
 (54) Statek do przewozu ropy naftowej lub jej pochodnych
- (B1) (11) 122104 (41) 30.01.81 3 (51) B64C 11/02
 B64C 27/48
 (21) 215475 (22) 08.05.79
 (72) Kamiński Stanisław; Paluch Zbigniew; Sawozuk Tadeusz
 (73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Sprzętu Komunikacyjnego „PZL-Świdnik”, Świdnik
 (54) Piasta wirnika wiroplata, zwłaszcza śmigłowca
- (B1) (11) 121877 / (41) 30.01.81 3 (51) B64C 31/02
 (21) 216095 (22) 05.06.79
 (72) Wolf Jerzy
 (73) Instytut Lotnictwa, Warszawa
 (54) Lekki aparat latający, zwłaszcza lotnia
- (B1) (11) 121933 (41) 10.04.81 3 (51) B64D 27/26
 (21) 216893 (22) 04.07.79
 (72) Gibała Jerzy; Mikluszka Marian
 (73) Wytwórnia Sprzętu Komunikacyjnego „PZL-Rzeszów”, Rzeszów; Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Napędów Lotniczych, Rzeszów
 (54) Urządzenie do połączenia silnika z łożem silnika
- (B1) (11) 121923 (41) 16.01.78 3 (51) B65D 1/34
 (21) 198031 (22) 11.05.77
 (31) 701707 (32) 21.06.77 (33) FI
 (73) Reijo Vättö, Helsinki, (FI)
 (54) Opakowanie do **transportowania** wyrobów

- (B1) (11) **121958** (41) 11.08.80 3 (51) B85D 65/00
 (21) 212749 (22) 10.01.79
 (72) **Zygmunt** Mieczysław; Maliński **Heliodor**; **Szydlak** Edmund;
Koźmieja Stefan; Figas Henryk
 (73) Wielkopolskie Przedsiębiorstwo Przemysłu Drzewnego,
 Poznań
 (54) Jarzmo do mocowania zadaszania sztapli **materiałów**
 tartych
- (B1) (11) 122144 (41) 10.04.81 3 (51) **B65D** 88/64
 (21) **218705** (22) 02.10.79
 (72) Kossowski Anatol
 (73) Oentrum Naukowo-Produkcyjne Samolotów Lekkich „PZL-
Warszawa”, Warszawa
 (54) Dozownik środków sypkich
- (B1) (11) **122120** (41) 11.0880 3 (51) B65G 5/00
 (21) 212959 (22) 24.01.79
 (72) **Stopek** Zdzisław; Czerkawski Andrzej; **Chrust** Wiesław
 (73) Biuro Projektów CPN „**Naftoprojekt**”, Warszawa
 (54) Sposób składowania ciekłych **węglowodorów**, zwłaszcza
 o wysokiej **temperaturze krzepnięcia** w zbiornikach podziemnych
 w złożach soli i urządzenie do składowania ciekłych węglowodorów
 zwłaszcza o wysokiej temperaturze krzepnięcia w zbiornikach
 podziemnych w złożach soli
- (B2) (11) 122107 (41) 22.05.81 3 (51) B65G 11/20
 (21) 223766 (22) 24.04.80
 (72) **Zasadzień** Leopold; Szmal **Jerzy**; Kotas Edward
 (73) Główne Biuro Stadiów i Projektów Górniczych Biuro
 Studiów i Typizacji, Katowice
 (54) **Urządzenie** do hamowania i wyładunku długich **materia-
 łów**
- (B1) (11) 121987 (41) 17.11.80 3 (51) **B66G** 21/00
 E21C 31/02
 E21F 13/08
 (21) 222323 (22) 28.02.80
 (31) P-2907928.5 (32) 01.03.79 (33) DE
 (73) **Gewerkschaft Eisenhütte** Westfalia, **Lünen**, (DE)
 (54) Stacja **napędowa** dla przonośnika zgrzebłowego łańcuchowego,
 w szczególności do zastosowania w górniczych pracach
 podziemnych
- (B1) (11) 122061 (41) 16.01.81 3 (51) B65G 23/04
 (21) 216546 (22) 22.06.79
 (72) **Ben bon** Zdzisław; Figielek **Zbigniew**; Czosnyka Henryk;
Biernat Zygmunt
 (73) **Kopalnia Węgla** Brunatnego „**BELCHATÓW**”, w budowie,
Rogowice
 (54) Bęben przonośnika taśmowego
- (B1) (11) 122059 (41) 11.08.80 3 (51) B65G 41/00
 (21) **212753** (22) 10.01.79
 (72) Kowalski **Józef**; Parada Piotr; **Pałucha** Wit
 (73) Kopalnia Węgla Brunatnego „**BELCHATÓW**”, w budowie,
 Rogowice
 (54) Prowadnica przonośnika taśmowego przesuwne
- (B2) (11) 122191 (41) 27.03.81 3 (51) B65G 46/00
 (21) 223994 (22) 02.05.80
 (72) Gajościński Leszek; Staworzyński Wiktor; Skarżyński
 Ryszard
 (73) Kombinat Górniczo-Hutniczy Miedzi Zakłady Badawcze
 i Projektowe Miedzi „**Cuprum**”, Wrocław
 (54) Klawiszowe urządzenie czyszczące taśmę przonośnika
- (B2) (11) 121971 (41) 22.05.81 3 (61) **B65G** 53/02
 (21) 223415 (22) 11.04.80
 (72) **Wojciszyn** Krzysztof; Rubnikowicz Antoni; Trojanowski
 Tadeusz
 (73) Politechnika Łódzka, Łódź
 (54) Urządzenie dozujące do materiałów sypkich
- (B2) (11) 121928 (41) 24.07.81 3 (61) **B65G** 65/24
 (21) 226883 (22) 22.09.80
 (72) Rogalski Franciszek; **Galadyk** Stefan
 (73) Opolski Kombinat **Budowlany**, Opole
 (54) Stojak uchylny pod pojemnik walcowy z oieczą
- (B1) (11) 121939 (41) 30.01.81 3 (51) B66C 13/12
 (21) **218233** (22) **08.06.79**
 (72) **Żelachowski** Mariusz; Zdanowicz Jerzy; Sędecki Dariusz;
 Karaczun **Mieczysław**
 (73) Kombinat Maszyn Budowlanych „**ZREMB**” w Poznaniu
 Fabryka Maszyn Budowlanych w Szczecinie
 (54) Mechanizm podnoszenia kabiny sterowniczej
- (B2) (11) 122122 3 (51) **B66C** 15/00
 (21) 226265 (22) 14.08.80
 (72) **Stojanowski** Bronisław; Kusz Bogdan
 (73) Kopalnia Węgla Brunatnego „**KONIN**”, Kleczew k/Ko-
 nina
 (54) Urządzenie **zabezpieczające** bęben linowy wciągarek
- (B1) (11) 121897 (41) 01.07.80 3 (51) B66C 17/10
 F16P 1/02
 B22D 41/12
 (21) 211716 (22) 12.12.78
 (72) Rychlik Leszek; Jurczyk Teodor
 (73) Centrum Konstrukcyjno-Technologiczne Maszyn Górni-
 czych „**KOMAG**”, Gliwice
 (54) Osłona termiczna
- (B1) (11) **121935** (41) 02.06.80 3 (51) **B66C** 23/18
 (21) 210248 (22) 11.10.78
 (72) **Białas** Henryk; Gruszka Mieczysław
 (73) Biuro Studiów i Projektów Urzędzeń Hutniczych „**Hutmasz-
 projekt**”, Katowice
 (54) Urządzenie do wymiany elementów zestawów dyszowych
pieca hutniczego, a zwłaszcza wielkiego pieca
- (B1) (11) 122181 (41) 19.05.80 3 (51) B66C 23/60
 (21) **209589** (22) 13.09.78
 (72) Rudak **Gennadij I.**, (SU); Berchin Josif **M.**, (SU); Kravčenko
 Gennadij V., (SU); Dimitrieva Kamilla S., (SU); **Bočarov** Vlad-
 dimir I., (SU); Kuzmenko Julian V., (SU); Charkowskij Alek-
 sandr S., (SU); Kononov Igor V., (SU); **Felenkowskij Igor** \ .,
 (SU); Velikoselskij **Nikolaj D.**, (SU); **Gudzo** Arnold A., (SU)
 (73) Rudak Gennadij I., Berchin Josif M., **Kravčenko** Gennadij
 V., Dimitrieva Kamilla S., **Bočarov** Aladimir I., Kuzmenko
 Julian V., Charkowskij Aleksandr S., Kononov Igor V., **Felen-
 kovskij Igor V.**, Velikoselskij Nikolaj D., **Gudzo** Arnold A.,
 Sevastopol, (SU)
 (54) Dźwig towarowy
- (B1) (11) 121922 (41) 13.03.81 3 (51) B66F 7/22
 (21) 215846 (22) 24.05.79
 (72) Jerzak Józef; Mikos Wojciech
 (73) Biuro **Projektowo-Technologiczne** Przemysłu Motoryzacyj-
 nego „**Motoprojekt**”, Warszawa
 (54) Pomost ładunkowy do pojazdów bezszynowych

- (B1) (11) **121947** (41) 11.08.80 3 (51) C01B 11/02
B01J 8/20
(21) 219912 (22) 27.11.79
(31) 964,681 (32) 29.11.78 (33) US
082,853 09.10.79 US
(73) Erco **Industries** Limited, Islington, (CA)
(54) Urządzeni do ciągłego wytwarzania dwutlenku chloru
- (B2) (11) 122045 (41) 24.07.81 3 (51) C01B 25/24
(21) 226375 (22) 21.08.80
(72) Janik Tadeusz; Wirpsza Zygmunt
(73) Waższa **Szkoła** Inżynierska, Radom
(54) Sposób wytwarzania kwasu **polifosforowego**
- (B1) (11) **121968** (41) **24.04.81** 3 (51) C01C 3/00
(21) 226012 (22) 01.08.80
(31) P2931353.9 (32) **02.08.79** (33) DE
(73) **Dogussa Aktiengesellschaft, Hanau**, (DE)
(54) Sposób i urządzenie do otrzymywania czystego **chlorku**-**janu**
- (B1) (11) 121880 (41) 08.05.81 3 (51) C02F 3/12
(21) 219128 (22) 19.10.79
(72) **Drabiński** Jerzy
(73) Bydgoskie Biuro **Projektowo-Badawcze** Budownictwa Przemysłowego, Bydgoszcz
(54) Biologiczna oczyszczalnia ścieków
- (B1) (11) **121946** (41) 22.05.78 3 (51) C02F 3/12
(21) 200707 (22) 10.09.77
(31) P2640875.3 (32) **10.09.76** (33) DE
(73) Maschinenfabrik W. Hubert & Co. B.V. Sneek, (NL)
(54) Sposób oczyszczania **ścieków**
- (B2) (11) 122071 (41) **13.02.81** 3 (51) C02F 3/28
(21) 222385 (22) 01.03.80
(72) **Roman** Marek; ApolinarSKI Marek
(73) Politechnika Warszawska, Warszawa
(54) Sposób i układ do biologicznego oczyszczania ścieków o niskim i średnim stężeniu substancji organicznych
- (B1) (11) 121888 (41) 02.01.81 3 (51) C03B 1/00
C03C 3/00
(21) 222536 (22) 07.03.80
(31) 7906049 (32) 09.03.79 (33) FR
(73) **Société Miniéro et Métallurgique de PENARROYA**, Paryż, (FR)
(54) Sposób wytwarzania granulowanego zawierającego ołów środka dla przemysłu szklarskiego i ceramicznego
- (B1) (11) 122113 (41) 21.04.80 3 (51) C04B 35/06
C04B 35/04
(21) 209249 (22) **26.08.78**
(72) Skowronek Czesław
(73) Kombinat - Huta im. Lenina Kraków
(54) Masa ogniotrwała
- (B2) (11) 122182 (41) 23.10.78 3 (51) C04B 35/68
F27D 1/10
(21) 203214 (22) 20.12.77
(72) Biela Piotr; Samek Edward; Zborowski Andrzej; Bożek Henryk; Ryło Stanisław; Koziół Marian
(73) Biuro Studiów i Projektów **Urządzeń** Hutniczych „**Hutmasz**-projekt”, Katowice
(54) Sposób wykonania wykładziny **ogniotrwałej** pieców, zwłaszcza pieców indukcyjnych
- (B2) (11) ~~122038~~ - (41) 27.03.81 3 (51) C05D 9/02
(21) **223741** (22) **23.04.80**
(72) Janiczek Witold; Dankiewicz Maria; Kozak Adam; Morawski Tadeusz; Kirsek Stanisław; Zarzycki Jan
(73) Politechnika Krakowska, Kraków
(54) **Sposób** wytwarzania nawozów mikroelementowych w formie **skompleksowanej**
- (B1) (11) **122137** (41) 27.03.81 3 (51) C07C 27/12
(21) 218273 (22) 13.09.79
(72) Ciborowski Stanisław; **Vioweger** Tadeusz; **Wieleżyński** Wojciech; **Zylborsztajn** Michał; **Balcerek** Kazimierz
(73) **Instytut** Chemii Przemysłowej, Warszawa
(54) Sposób usuwania kwasów i estrów z mieszanin uzyskanych przez utlenianie cykloheksanu zawierających cykloheksanon i/lub **cykloheksanol**
- (B2) (11) **122069** (41) 02.01.81 3 (51) C07C 60/84
C07C 69/83
//C11B 9/00
(21) **221916** (22) 08.02.80
(72) Góra Józef; Kamińska Janina
(73) Politechnika Łódzka, Łódź
(54) Sposób wytwarzania nowych estrów trans-beta-terpeneolu
- (B1) (11) 121868 (41) **19.11.79** 3 (51) C07C 79/04
(21) 214574 (22) 31.03.79
(31) 7809837 (32) 04.04.78 (33) FR
(72) Lhonore Pierre, (FR); Quibel Jacques, (FR); **Jacquinet** Bernard, (FR)
(73) Société **Chimique** De la Grande **Paroisse** Azote et Produits **Chimiques**, Paryż, (FR)
(54) Sposób wytwarzania **nitroparafinu**
- (B1) (11) 122155 (41) 01.12.80 3 (51) C07C **123/00**
//C07C 127/00
C07C 143/72
C07C 157/02
C07D 295/12
C07D 269/00
A01N **35/10**
A01N 47/28
A01N 43/34
AÜ1N 43/72
(21) 221874 (22) 07.02.80
(31) 12830/70 (32) 08.02.79 (33) JP
98700/79 03.08.79 JP
101237/79 10.08.79 JP
(73) UBE Industries, Ltd., Yamaguchi-ken, (JP)
(54) Sposób wytwarzania nowych pochodnych bonzyamidyny oraz środków grzybobójczy
- (B2) (11) 122072 (41) 24.03.80 3 (51) C07D 209/50
C07D 209/94
(21) 193745 (22) 16.11.76
(72) **Hahn** Witold; Bartnik Romuald; Szalecki Wojciech; Kalczyński Waldemar
(73) Uniwersytet Łódzki Instytut Chemii, Łódź; Instytut Farmaceutyczny, Warszawa
(54) Sposób wytwarzania nowych pochodnych **1,3,3a,6,7,7a-heksahydrodibenzo [4,5:8,9] -3a,6-etenoinzolidu**
- (B1) (11) **122145** (41) 28.01.80" 3 (51) C07D 211/70
(21) 222974 (22) 20.12.76
(31) 642863 (32) 22.12.75 (33) US
(73) Merck & Co., Inc., **Rahway**, N.J., (US)

(54) Sposób wytwarzania izomeru (-) **nowych pochodnych** ciproheptadyny

(B2) (11) 121862 (41) 10.07.81 3 (61) **C07D** 223/10
(21) 226376 (22) 21.08.80

(72) Janik Tadeusz; **Wirpsza** Zygmunt

(73) Wyższa Szkoła Inżynierska, Radom

(54) Sposób wytwarzania alifatycznych **N-pochodnych ε-kaprolaktamu**

(B2) (11) **121912** (41) 19.06.81 3 (51) C07D 237/10

(21) 226744 (22) 13.09.80

(31) P2937421.8 (32) 15.09.79 (33) DE

(73) BASF Aktiengesellschaft, **Ludwigshafen**, (DE)

(54) Sposób wytwarzania 4-amino-5-chloro-1-fenylopirydazjonu-6

(B1) (11) 122157 (41) 24.03.80 3 (51) C07D 307/32

(21) **206253** (22) 20.04.78

(73) Bayer Aktiengesellschaft, Leverkusen, (DE)

(54) Sposób wytwarzania dwuchlorowcowinylo **-γ-butyrolaktanów**

(B1) (11) **121948** (41) 21.05.79 3 (51) C07D 307/60

(21) 208867 (22) 04.08.78

(31) 822,290 (32) 05.08.77 (33) US

(73) Halcon Research and Development Corporation, Nowy Jork, (US)

(54) Sposób wytwarzania bezwodnika maleinowego

(B1) (11) 121969 (41) 16.06.80 3 (51) C07D 311/28

(21) 226121 (22) 14.03.79

(31) 10251/78 (32) 15.03.78 (33) GB

(73) The Wellcome Foundation Limited, Londyn, (GB)

(54) Sposób wytwarzania **no wych pochodnych flawanu**

(B1) (11) **122049** (41) 16.06.80 3 (51) C07D 311/28

(21) 226122 (22) 14.03.79

(31) 10251/1978 (33) 15.03.78 (33) GB

(73) The Wellcome Foundation Limited, Londyn, (GB)

(54) Sposób wytwarzania nowych pochodnych flawanu

(B1) (11) 121890 (41) 01.12.80 3 (51) C07D 401/04

(21) 221683 (22) 30.01.80

(31) 7903398 (32) 31.01.79 (33) GB

(73) Pfiżer Corporation, Colon, (PA)

(54) Sposób wytwarzania nowych pochodnych 4-amino-2-pi-peptydnochinazoliny

(B1) (11) 121924 (41) 01.12.80 3 (51) C07D 471/04

C07D 487/04

(21) **215146** (22) 25.04.79

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

(54) Sposób wytwarzania związków z atomem azotu w pozycji węzłowej

(B1) (11) **122024** (41) 01.12.80 3 (51) C07D 473/08

(21) 215749 (22) 21.05.79

(72) Pawłowski Maciej; Gorczyca Maria

(73) Polska Akademia Nauk, Instytut Farmakologii, Kraków

(54) Sposób otrzymywania pochodnych **8-aminoteofiliny**

(B1) (11) **122153** (41) **16.06.80** 3 (51) C07D 487/14

C07D 471/04

(21) 216719 (22) 29.06.79

(31) **005061** (32) 22.01.79 (33) US

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

(54) Sposób wytwarzania nowych oktahydropirazolo [3,4-g] chinolin

(B1) (11) **122152** (41) 04.06.79 3 (51) C07D 501/36
A61K 31/545

(21) 205135 (22) **07.03.78**

(31) 775018 (32) 07.03.77 (33) US
862871 27.12.77 US

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

(54) Sposób wytwarzania pochodnych 3-/tiometylo/ **cefalosporyn**

(B2) (11) **121919** (41) 22.10.80 3 (51) C07D 519/02
A61K 31/46

(21) 220536 (22) 18.12.79

(72) Ciesielski Maksymilian; **Gorecki** Piotr; Speichert Henryk; **Popiolek** Stefan; Gutowski Romuald

(73) Wrocławskie Zakłady Zielarskie „Herbapol”, Wrocław; Instytut Przemysłu Zielarskiego, Poznań

(54) Sposób otrzymywania bromowodorków alkaloidów aporficznych zwłaszcza glaucyny

(B1) (11) **122086** (41) 01.12.80 3 (51) C07H 15/08
C07C 103/19

(21) 214802 (22) 09.04.79

(72) Falkowski Leonard; **Jarzębski** Andrzej; Stefańska Barbara; **Bylec** Elżbieta; Borowski Edward

(73) Politechnika Gdańska, **Gdańsk-Wrzeszcz**

(54) Sposób otrzymywania amidów antybiotyków z grupy makrolidów polienowych oraz ich pochodnych

(B2) (11) **121981** (41) 03.11.80 3 (51) C08G 8/10

(21) 220985 (22) 28.12.79

(72) Chudziński Zdzisław; Górna Bożena; Marzec Józef; **Szemiotowicz** Jerzy; Wnuk Marian

(73) Instytut Technologii Drewna, Poznań

(54) Sposób wytwarzania koncentratu do produkcji **żywno-fenolowo-formaldehydowych** rezolowych i **nowolakowych**

(B1) (11) 122025 (41) 16.01.81 3 (51) C08G 65/12

(21) 216179 (22) **08.06.79**

(72) Bero Maciej; Jedliński Zbigniew; Rybczyk Marzenna

(73) Polska Akademia Nauk, **Zakład** Polimerów, Zabrze

(54) Sposób wytwarzania polimerów

(B1) (11) **121914** (41) 13.03.81 3 (51) C08J 3/20
C08K 3/04
C08L 67/06

(21) 217259 (22) 20.07.79

(72) Jachym Bronisław; **Ślupkowski** Tadeusz; Witort Irena; Kuczowski Andrzej

(73) Politechnika Gdańska, Gdańsk

(54) Sposób deelektryzacji żywic poliestrowych

(B2) (11) **122164** (41) 18.06.79 3 (51) C09D 11/02
C09D 11/06

(21) 207164 (22) 27.05.78

(72) Hajduk Grzegorz; Kwiatkowska **Ineza**; Śliwkiewicz Bożena; Zwierzak Krystyna; **Alchimowicz** Janusz; **Morawiec** Józef

(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Poligraficznego, Warszawa

(54) Środek przeciwko **zasychaniu** farby na walcach **maszyn** drukujących

- (B2) (11) 122004 (41) 11.08.80 3 (51) COOK 3/10
F16J 15/00
 (21) 222618 (22) 10.03.80
 (72) **Krańcow** Michał; Kisielewska **Halina**; Wicher Zofia
 (73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu **Siarkowego**, „Siarkopol”, Tarnobrzeg
 (54) Szczeliwo do **połączeń** gwintowych
- (B1) (11) 122076 (41) 17.11.80 3 (31) C09K S/10
 CO8L 95/00
 (21) 221536 (22) 23.01.80
 (31) 2251/KE-1040/ (32) 24.01.79 (33) HU
 /1979
 (73) KEMIKÁL Épitőanyagipari Vállalat, Budapeszt, **(HU)**
 (54) Sposób wytwarzania materiału uszczelniającego z substancji piankowej
- (B2) (11) 122067 (41) 28.07.80 3 (51) CUB 1/58
 (21) 217159 (22) 13.07.79
 (72) Augustyn **Tadeusz**; Kłapa Zenon; Reder Alfred; **Szwozyk** Adam
 (73) Biuro **Projektów** Przemysłu Skórzanego, Kraków
 (54) Urządzenie do przygotowania skór **polofiksowanych** po prasowaniu do operacji strzyżenia
- (B1) (11) 121851 (41) 28.07.80 3 (51) C21C 5/50
 (21) **219840** (22) 23.11.79
 (31) A8440/78 (32) **27.11.78** (33) AT
 (72) **Enkner** Bernhard (AT); Berger Rupert, (AT); **Eysn** Manfred, (AT); **Haslehner** Hermann F. (AT); Smejkal Helmut, (AT); **Sattler** Michael, (AT)
 (73) **VOEST-ALPINE Aktiengesellschaft**, Linz, (AT)
 (54) Konwertor przechylny
- (B1) (11) 121852 (41) 28.07.80 3 (51) C21C 5/50
 (21) 219614 (22) 09.11.79
 (31) A8050/78 (32) **10.11.78** (33) AT
 (72) Enkner Bernhard, (AT); Berger Rupert, (AT); **Eysn** Manfred, (AT); Haslehner Hermann F. (AT); Smejkal Helmut, (AT); Sattler Michael, (AT)
 (73) **VOEST-ALPINE Aktiengesellschaft**, Linz, (AT)
 (54) Przechylny konwertor
- (B2) (11) 122161 (41) 20.10.80 3 (51) C21D S/12
 (21) 227927 (22) 22.12.79
 (72) Bator Józef; Książek Stanisław; Czechowski Ludwik; **Gdula** Zbigniew; Grzegorzyc Jan; Durst Krzysztof; **Łęgowski** Feliks; **Waniewski** Edward
 (73) Instytut Metali Nieżelaznych, Gliwice
 (54) Sposób wytwarzania taśm ze stopu magnetycznie miękkiego na bazie niklu
- (B1) (11) 122088 (41) 19.05.80 3 (51) C22B 1/243
 (21) 210073 (22) 03.10.78
 (72) Smykal Jan; Blacha Julian; Mądry Jan; Kudlek Arkadiusz; **Makiela** Jan; Kocik Ryszard; Skorupa Eugeniusz; Polonka Zdzisław
 (73) Huta Cynku „Miasteczko Śląskie”, Tarnowskie Góry
 (54) Sposób formowania brykietów do pieca szybego
- (B1) (11) **122125** (41) 10.04.81 3 (51) C22C 37/06
 (21) 218190 (22) 06.09.79
 (72) Sakwa **Wacław**; Jura Stanisław; **Labęcki** Mariusz; Kilariski Jerzy; Sokołowski Jerzy; Chrzanowski **Rościsław**; KuA Stanisław; Krzywda Zbigniew; Wątek Andrzej
 (73) Politechnika Śląska im. Wincentego Pstrowskiego, Gliwice
 (54) Żeliwo stopowe odporne na ścieranie
- (B1) (11) 122094 (41) 26.02.79 3 (51) C22C 38/08
 (21) 200428 (22) 22.08.77
 (72) Proń Paweł; Miśkiewicz Witold; Tomczyk Marian; Jas-trzębski **Stanisław**
 (73) Huta Baildon, Katowice
 (54) Stop żelazno-niklowy przeznaczony do złączy szkło-metal
- (B1) (11) 121096 (41) 08.05.81 3 **(51)** C23C 3/04
 (21) 218366 (22) 17.09.79
 (72) **Kobylezyk** Aleksander
 (73) Politechnika Śląska im. Wincentego Pstrowskiego, Gliwice
 (54) Sposób srebrzenia wyrobów miedzianych i mosiężnych lub innych metali pokrytych powłoką miedzianą
- (B1) (11) 122106 (41) 08.05.81 3 (51) C23C 11/00
 //F27B **5/08**
 (21) 219184 (22) 23.10.79
 (72) Nowacki Jerzy; Pelikan Kazimierz; **Pomarański** Edward
 (73) Centralny Ośrodek **Badawczo-Rozwojowy** Maszyn Włókienniczych „**Polmatex-Cenaro**”, Łódź
 (54) Retorta do prowadzenia procesów cieplno-ohemicznych
- (B1) (11) 121891 **(41)** 24.03.80 3 (51) C23F 11/04
(21) 222803 (22) 01.08.78
 (72) Juskowiak Michał; **Mollerowicz** Ryszard; Rabsztyn Andrzej
 (73) Politechnika Poznańska, Poznań
 (54) Środek pomocniczy do trawienia stali w kąpielach kwaśnych
- (B1) (11) 121892 (41) 24.03.80 3 (51) C23F 11/04
 (21) **222804** (22) 01.08.78
 (72) **Goszozyński** Stefan; Szymanowski Jan; Mellerowicz Ryszard; Juskowiak Mihał; Rabsztyn Andrzej
 (73) Politechnika Poznańska, Poznań
 (54) Środek pomocniczy do trawienia stali w kąpielach **kwaśnych**
- (B2) (11) 121988 (41) 27.03.81 3 **(51)** C23G 3/04
 (21) 224405 (22) **20.05.80**
 (72) Burkiewicz Bogusław
 (73) Biuro **Projektowo-Technologiczne** „**Predom-Projekt**”, Wrocław
 (54) Urządzenie do chemicznej obróbki powierzchniowej dużych przedmiotów, zwłaszcza butli stalowych
- (B1) (11) 121978 (41) 08.09.80 3 (51) **C25B 1/28**
 C25B 1/34
 (21) 219577 (22) 13.11.79
 (31) 7832089 (32) 14.11.78 (33) FR
 (73) Produits Chimiques Ugine Kuhlmann, **Courbevoie**, (FR)
 (54) Sposób elektrolitycznego wytwarzania chloranów metali alkalicznych
- (B1) **(11)** 122082 (41) 10.04.81 3 (51) C25D 3/14
 (21) **218168** (22) 07.09.79
 (72) Kwiatkowski Zbigniew; Żak Tadeusz; Szmidt Konrad; Szeptycka Benigna
 (73) Instytut Mechaniki Precyzyjnej, Warszawa
 (54) Kąpiel do niklowania galwanicznego z połyskiem
- (B1) (11) 122199 (41) 10.04.81 3 (51) D01B 1/38
 (21) 218827 (22) 08.10.79
 (72) **Müller-Czarnek** Włodzimierz; Rynduch Władysław
 (73) Instytut Krajowych Włókien Naturalnych, Poznań
 (54) Urządzenie do wyrównywania czoła warstwy słomy włóknistej

- (B2) (11) 122187 (41) 22.05.81 3 (51) D01F 13/02
B01D 11/04
(21) 225446 (22) 02.07.80
B01D 11/04
(72) Perka Jerzy; Mularczyk Edward; Rutkowska Krystyna;
Nadwodnik **Władysław**; Napłoszczyc Jerzy; Skoracki Jerzy
(73) Politechnika Wrocławska, **Wrocław**; Zakłady Włókien
Wiskozowych „**Chemiteks**, Wistom”, Tomaszów Mazowiecki
(54) Sposób usuwania cynku (**Zn⁺⁺**) ze zużytych kąpieli prze-
dzalniczych i płuczających
- (B1) (11) **121863** (41) 11.02.80 3 (51) D01G 15/44
B65H 43/08
(21) 212217 (22) 28.12.78
(31) 4496/78-2 (32) 26.04.78 (33) **CH**
(73) Zellweger Uster AG, Uster, (CH)
(54) Urządzenie do wytwarzania sygnału regulacji określającego
gęstość runka nakładanego na bęben zgrzeblarki
- (B2) (11) **122055** (41) 08.05.81 3 (51) D03D 47/26
(21) 225392 (22) 30.06.80
(72) Beźnicki Marceł
(73) Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Maszyn Włó-
kienniczych „**Polmatex-Cenaro**”, Łódź
(54) Sposób pneumatycznego zasilania czółenek wątkiem w
krośnie wieloprzesmykowym oraz urządzenie do pneumatycz-
nego zasilania czółenek wątkiem
- (B2) (11) **121941** (41) 27.03.81 3 (51) D05B 57/02
(21) 224288 (22) **15.05.80**
(72) Lipiński Wiktor
(73) **Wytwórczo-Usługowa** Spółdzielnia Pracy, Poznań
(54) **Chwytaez** nitki do maszyny do szycia
- (B1) (11) 121882 (41) 13.03.81 3 (51) D06B 5/16
(21) 218312 (22) 12.09.79
(72) Czaplą Maria; Szumarowski Jerzy; **Helka**, Kazimierz;
Piętka Józef
(73) Dolnośląska Fabryka Maszyn Włókienniczych „**Polma-
tex-Dofama**”, Kamienna Góra
(54) Włókienniczy aparat nawilżający parowo-próżniowy zwłasz-
cza do przędzy
- (B1) (11) 121885 (41) 17.12.79 3 (ö1) D06N 3/00
B32B 5/16
(21) 213594 (22) 21.02.79
(31) 879171 (32) 21.02.78 (33) **US**
942246 14.09.78 **US**
(73) Congoleum Corporation, Portsmouth, (US)
(54) Sposób wytwarzania arkusowego **materiału** dekoracyjnego
z żywicy syntetycznej
- (B1) (11) **121985** (41) 25.08.80 3 (51) D06N 3/14
D06M 15/52
B32B 27/40
(21) 218173 (22) 07.09.79
(31) 940389 (32) 07.09.78 (33) **US**
(73) Wilmington Chemical Corporation, Wilmington, (US)
(54) Sposób wytwarzania zespolonego materiału arkusowego
o właściwościach podobnych do skóry
- (B1) (11) **121951** (41) 05.11.79 3 (51) D21F 5/02
F26B 13/00
(21) 211228 (22) 25.11.78
- (31) 883,127 (32) 03.03.78 (33) **US**
(72) Chance James **L.**, (US); Hergert Richard E., (US)
(73) Beloit Corporation, Beloit, (US)
(54) Urządzenie do suszenia przesuwającej **się** taśmy materiału
włóknistego
- (B1) (11) **121855** (41) 11.08.80 3 (51) E01B 27/02
(21) 219015 (22) 17.10.79
(31) A806/79 (32) 02.02.79 (33) **AT**
(73) Franz Plasser **Bahnbaumaschinen-Industriegesellschaft** m.
b.H., Wiedeń, (AT)
(54) Maszyna do budowy toru do dozowania i profilowania
tłuczniwa podsypki toru
- (B1) (11) **121854** (41) 20.10.80 3 (51) E01B 29/04
(21) 219579 (22) 13.11.79
(31) A 8583/78 (32) 30.11.78 (33) **AT**
(73) Franz Plasser **Bahnbaumaschinen-Industriegesellschaft**
m.b.H., Wiedeń, (AT)
(54) Przejezdna maszyna do **robot** torowych w obszarze roz-
jazdów, skrzyżowań torów i torów szlakowych
- (B1) (11) 121876 (41) 16.01.81 3 (51) E01C 7/35
E01C 23/08
(21) **216560** (22) 22.06.79
(72) **Zadęcki** Wiesław; Stanek Jerzy; Szyszka Wenanojus
(73) Kombinat Budownictwa Węglowego „**FABUD**” Zakład
Robót Inżynierskich, **Świętochłowice**
(54) Sposób zwiększenia przyczepności nawierzchni asfalto-
wych
- (B1) (11) 121859 (41) 15.12.80 3 (51) E01C 23/16
(21) 214731 (22) 06.04.79
(72) Kamiński Roman; Smagaj **Kazimierz**; Bonarowski Antoni;
Sperczyński Janusz; Świątkowski Kazimierz
(73) Okręgowy Zakład Transportu i Maszyn Dvogowych, Olsztyn
(54) Malowarka do pasów na jezdni
- (B1) (11) **121954** (41) **16.01.81** 3 (51) E01D 19/06
E04B 1/68
(21) 216574 (22) **23.06.79**
(72) Szermer Władysław
(73) Krakowskie Biuro Projektów Dróg i Mostów, Kraków
(54) Dylatacja o dużych przesuwach i obrotach
- (B1) (11) **122073** (41) 21.04.80 3 (51) E01H 5/06
(21) 209617 (22) **15.06.78**
(72) **Nesterow** Jordan; Łyszczek Jan
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Oczyszczania Miast w Łodzi
Oddział we Wrocławiu, **Wrocław**
(54) Pług do zgarniania śniegu
- (B1) (11) 121895 (41) 03.11.80 3 (51) E02F 3/36
(21) 221457 (22) **19.01.80**
(31) P2905925.4 (32) 16.02.79 (33) **DE**
(73) **O** und **K Orenstein** und **Koppel** Aktiengesellschaft, Berlin
Zachodni
(54) Połączenie przegubowe czerpaka **koparki**
- (B1) (11) **121861** (41) 27.03.81 3 (51) E04B 1/00
E04B 1/60
(21) 218152 (22) 06.09.79
(72) Koch Jan G.

- (73) Biuro Projektowo-Badawcze Budownictwa Ogólnego „Mias-
toprojekt-Wrocław”, Wrocław
(54) Prefabrykowany budynek **słupowo-płytowy**
- (B2) (11) 122036 (41) 10.04.81 3 (51) E04B 1/00
(21) 224859 (22) 09.06.80
(72) **Trzepla Zdzisław**; Golonka Stefan; Rutkowski Witold
(73) Krakowskie Biuro Projektowo-Badawcze Budownictwa
Ogólnego, Kraków
(54) **Szkieletowo-płytowy** ustrój nośny w **wielkopłytowym**
budownictwie zwłaszcza mieszkaniowym
- (B1) (11) **122168** (41) 27.03.81 3 (51) E04B 1/00
E04B **1/60**
(21) 218163 (22) 07.09.79
(72) Radomski Mirosław
(73) Biuro Projektowo-Badawcze Budownictwa Ogólnego "Mias-
toprojekt-Wrocław", Wrocław
(54) Budynek z **wielkopłytowych** prefabrykatów żelbetowych
z kierunkowymi trzpieniami
- (B1) (11) 122016 (41) **05.05.80** 3 (51) E04B 1/74
(21) 210321 (22) 16.10.78
(72) Sadowski Jerzy; Żunhovicz Iwonna; Szudrowicz Barbara;
Wodziński Leszek; Madejski Mirosław; Pusłowski Zbigniew;
Baraniewicz Remigiusz
(73) Instytut Techniki Budowlanej, Warszawa
(54) Złącze ekranu akustycznego
- (B1) (11) 121862 (41) 08.04.80 3 (51) E04B 1/88
(21) 209144 (22) 18.08.78
(72) Sadowski Jerzy; Żuchowicz Iwonna; Szudrowicz Bar-
bara; Madejski Mirosław; Gwardys Tadeusz
(73) Instytut Techniki Budowlanej, Warszawa
(54) Element ekranu akustycznego
- (B2) (11) 122033 (41) 27.03.81 3 (51) E04B 2/88
E04B 1/35
(21) 223469 (22) 14.04.80
(72) Rusek Stanisław
(73) Biuro Projektowo-Badawcze Budownictwa Przemysłowe-
go, Lublin
(54) Sposób **zabezpieczania** budowli zwłaszcza monolitycznych
przed wpływami atmosferycznymi oraz zestaw osłon do stosowa-
nia tego sposobu
- (B2) (11) 121942 (41) 24.04.81 3 (51) E04B 5/10
(21) 224996 (22) 14.06.80
(72) Persona Marian; Kubiak Janusz; Łodo Aleksy
(73) Politechnika Wrocławska, Wrocław
(54) Strop sprężony kanałowy otwarty
- (B2) (11) 122040 (41) 27.02.81 3 (51) E04B 7/00
E04B 1/60
(21) 223820 (22) 26.04.80
(72) Bramski **Czesław**; Brodzik Mieczysław; Cyuńczyk Ryszard
(73) Politechnika Białostocka, Białystok
(54) Przykrycie powłokowe
- (B1) (11) 122078 (41) 27.02.81 3 (51) E04C 2/46
(21) 216887 (22) 04.07.79
(72) Barańczuk Stefan; Gabor Józef; Stachowiak Roman
(73) Zakład Budownictwa Szklarniowego i Urządzeń Ogrod-
niczych, Poznań
(54) Kształtownik **kątowy**
- (B3) (11) 121867 (41) 01.12.30 3 (51) E04D 3/38
C08L 95/00
(21) 214588 (22) 30.03.79
(81) 74706
(72) Konecki Wacław; Paprocki Antoni; Skrzypek Jan; Wi-
niarski Piotr; **Gałaszko** Joanna K.
(73) Instytut Techniki Budowlanej, Warszawa
(54) Taśma uszczelniająca
- (B1) (11) 122416 (41) 13.03.81 3 (51) **E04F** 21/12
(21) 217669 (22) 08.08.79
(72) Fus Mikołaj; Misiura Jan; Stańczyk Janusz
(73) Biuro **Projektowo-Konstrukcyjne** Mechanizacji Budow-
nictwa „**ZREMB**”, Warszawa
(54) Urządzenie do narzutu izolacji z materiałów włóknistych
i granulowanych
- (B1) (11) 122066 (41) 27.08.79 3 (51) E04C 17/06
(21) 203940 (22) 10.01.78
(72) Dyduch Stanisław
(73) Wojewódzka Spółdzielnia Mieszkaniowa w Katowicach,
Zakład Projektowania i Usług Inwestycyjnych „Inwestprojekt-
Śląsk”, Katowice
(54) Ściągacz zwłaszcza do deskowań budowlanych
- (B2) (11) 122140 (41) 15.12.80 3 (51) E04H 1/02
E04B 1/18
(21) 221585 (22) 25.01.80
(72) Ziemiński Tomasz
(73) Politechnika Warszawska, Warszawa
(54) Zestaw ustrojów przestrzennych do budowania domów
mieszkalnych jednorodzinnych
- (B2) (11) 121936 (41) 30.07.79 3 (51) E04H 5/02
(21) 209606 (22) 14.09.78
(72) Markowski Tadeusz; Nasiadek Stanisław
(73) Bydgoskie Biuro Projektowo-Badawcze Budownictwa Prze-
mysłowego, Bydgoszcz
(54) Pomieszczenie chłodnic tunelowych
- (B1) (11) 121925 (41) 15.12.80 3 (51) E04H 7/28
A01C 3/02
(21) 215313 (22) 30.04.79
(72) Kubicz Józef
(73) Przedsiębiorstwo Budownictwa Rolniczego, Syców
(54) Zbiornik na materiały sypkie i ciecze, zwłaszcza wodę,
wykonany z gotowych elementów
- (B1) (11) 121894 (41) 01.12.80 3 (51) E05B **68/20**
(21) 222969 (22) 24.03.80
(31) 67618-A/79 (32) **26.03.79** (33) IT
(72) Grassi Vittorio, (IT)
(73) SETEC S.p.A., Turyn, (IT)
(54) Zamek do drzwi pojazdu samochodowego
- (B1) (11) 121979 (41) 24.03.80 3 (51) E21B 10/08
(21) 214440 (22) 28.03.79
(31) P2823698.8 (32) 31.05.78 (33) DE
P2841971.8 27.09.78 DE
(72) Kunkol Heinrich, (SE); Olschewski Armin, (SE); Ernst
Horst M., (SE); **Brandenstein** Manfred, (SE); Walter Lothar,
(SE); **Lachonius** Leif, (SE)
(73) Sandvik AB, **Fack Sandviken**; Aktiebolaget SKF, Go-
teborg, (SE)
(54) Świder rolkowy z rolkami tnącymi

- (B1) (11) 122077 (41) 02.01.81 3 (51) E21B 43/12
(21) 215626 (22) 12.05.79
(72) **Wybudowski** Władysław; Gramatyka Edward
(73) **Przedsiębiorstwo** Poszukiwań Nafty i Gazu w Zielonej Górze, Zielona Góra
(54) Urządzenie do wymiany zasowy awaryjnej głowicy eksploatacyjnej odwiertów
- (B2) (11) **122103** (41) 10.04.81 3 (51) E21B 43/28
(21) 223446 (22) **14.04.80**
(72) Musiał Marian; Niziałek Krzysztof
(73) Kopalnia Siarki „Siarkopol” w Grzybowie, Staszów
(54) Otwór wiertniczy do wydobywania kopaliny w stanie płynnym zwłaszcza siarki
- (B3) (11) **121910** (41) 21.04.80 3 (51) E21C 25/60
E21C 27/32
(21) **217315** (22) 23.07.79
(61) **118545**
(31) P2832319.5 (32) 22.07.78 (33) DE
(73) **Gutehoffnungshütte** Sterkrade **Aktiengesellschaft**, Oberhausen, (DE)
(54) Strug **hydromechaniczny** z tnącymi i kruszącymi głowicami
- (B1) (11) **122031** (41) 14.07.80 3 (51) E21C 27/32
(21) 219665 (22) 16.11.79
(31) P2850175:9 (32) 18.11.78 (33) DE
(73) **Gewerkschaft Eisenhütte** Westfalia, Lünen. (DE)
(54) Zespół strugowy
- (B1) (11) 122058 (41) 27.03.81 3 (51) E21C 47/00
E21C 41/00
(21) 218488 (22) 24.09.79
(72) Drozdowski Stanisław; **Bujas** Wiesław; Kowalski Józef; Parada Piotr; Księżyc Edward
(73) Kopalnia **Węgla** Brunatnego „Bełchatów” w budowie z siedzibą w Rogowcu
(54) Zabierkowy sposób eksploatacji nakładu lub kopaliny w kopalni odkrywkowej
- (B1) (11) 122081 (41) 16.01.81 3 (51) E21D 15/54
(21) 216134 (22) **05.06.79**
(72) **Drobożyński Eugeniusz**; Wincenty Pretor; Serwotka Ryszard
(73) Centrum Konstrukcyjno-Technologiczne Maszyn Górniczych „KOMAG”, Gliwice
(54) **Złącze** stojaka ze stropnicą lub **spęgnica**
- (B2) (11) 121956 (41) 21.04.80 3 (51) E21D 21/00
(21) 215837 (22) **23.05.79**
(72) Cieślak Zdzisław; Wojnowski Józef
(73) Kombinat Górniczo-Hutniczy Miedzi Zakłady Badawcze i Projektowo **Miedzi „Cuprum”**, Wrocław
(54) **Układ** kotew górnicza, osadzona w otworze punktowo
- (B1) (11) 121911 (41) 27.02.81 3 (51) E21D 23/04
(21) 217738 (22) 11.08.79
(72) **Matveev** Valentin A., (SU); **Litvinenko Stepan** A., (SU); **Sulev Vitalij** K., (SU); **Pismenskij** Evgenij A., (SU); Bondarenko Anatolij P., (SU); Syty Anatolij A., (SU)
(73) Sahtinskij **aučno-issledovatel'skij** i **Proektno-Konstruktorskij** Ugotnyj Institut A. M. Terpigoreva, **Šachtjy**, (SU)
(54) Obudowa **zmechanizowana**
- (B1) (11) 122096 (41) 27.02.81 3 (51) E21D 23/00
(21) 216795 (22) 02.07.79
- (72) **Sulev** Vitalij K., (SU); Litvinenko **Stepan** S., (SU)
(73) Sahtinskij **naučno-issledovatel'skij** i **proektno-konstruktorskij** ugotnyj **institut imeni** A. M. Terpigoreva, Sahtjy **Ros-tovsko** oblasti, (SU)
(54) Sekcja zmechanizowanej obudowy
- (B1) (11) **121972** (41) 13.03.81 3 (51) E21F 5/00
(21) 218148 (22) 05.09.79
(72) Szczepanik Ryszard
(73) Instytut **Techniczny** Wojsk Lotniczych, Warszawa
(54) Układ do gaszenia pożarów w kopalniach **zwłaszcza** węgla kamiennego
- (B1) (11) **122060** (41) 13.03.81 3 (51) E21F 16/00
E02D 19/10
(21) 218202 (22) 07.09.79
(72) Drozdowski Stanisław; Bujas Wiesław; Kowalski Józef; Parada Piotr; Księżyc Edward
(73) Kopalnia Węgla Brunatnego „**BELCHA TÓ** W” w budowie, Rogowiec
(54) Układ przewodów odprowadzających wodę ze studni systemu odwadniania wewnętrznego
- (B2) (11) **122171** (41) 05.05.80 3 (51) F01B 25/02
(21) **216231** (22) 08.06.79
(72) Ochał Adam; Żygłowicz Czesław; Darłak Antoni; Mazur Jerzy; Zahorodny Wiesław; Grochola Czesław
(73) Wytwórnia Urządzeń Chłodniczych, Dębica
(54) Układ regulacji **wydajności** i odciążania przy rozruchu **właszoza** tłokowych sprężarek chłodniczych
- (B2) (11) 122183 (41) 30.01.81 3 (51) F02M 9/12
F15D 1/04
(21) 222183 (22) 21.02.80
(72) Sobociński Ryszard; Sońta Henryk; Lamcha Zygmunt; Jeziorski Krzysztof
(73) Politechnika **Świętokrzyska**, Kielce
(54) Urządzenie do zmniejszania oporów przepływu w przewodzie dolotowym silnika
- (B1) (11) **122118** (41) 27.03.81 3 (51) F02M 37/00
F02C 7/22
B64D 37/30
(21) 218511 (22) 24.09.79
(72) Chrobot Mirosław; Wieczorek Krzysztof
(73) **Kombinat** Typowych **Elementów** Hydrauliki Siłowej „PZL-Hydral”, Wytwórnia Sprzętu Komunikacyjnego im. **Bolesława** Krzywoustego, Zakład Wiodący, Wrocław
(54) Układ zasilania paliwem lotniczego turbinowego silnika odrzutowego
- (B1) (11) **121953** (41) 30.01.81 3 (51) F04B 1/26
F04B 49/08
(21) **216633** (22) 25.06.79
(72) Sok Henryk
(73) Piotrowioka Fabryka Maszyn im. J. Leńskiego „**FAMUR**”, Katowice
(54) Urządzenie do ręcznego sterowania pompy ciągnika górniczego
- (B1) (11) **121905** (41) 26.02.79 3 (51) F04B 17/00
(21) 206732 (22) 12.05.78
(31) 0/177519 (32) 12.05.77 (33) BE
0/187507 09.05.78 BE
(72) Geirnaert Marcel, (BE)

(73) S.E.C.A. **Société** anonyme **Société d'Entreprises Com-**
merciales et Aeronaut i ques, Bruksela (BE)

(54) Generator przepływu płynu pod **ciśnieniem**

(B2) (11) **121866** (41) 30.01.81 3 (51) F04B 43/04
(21) 222148 (22) 21.02.80

(72) **Szebasta** Adam; Michalunio Andrzej

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

(54) Pompa membranowa

(B1) (11) **121872** (41) 08.04.80 3 (51) F04D 29/00
F16J 15/46

(21) 209308 (22) 29.08.78

(72) Hertman Stanisław; Gebhard Stanisław

(73) Świdnicka Fabryka Urządzeń Przemysłowych, Świdnica;
Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Budowy Urządzeń
Chemicznych „CEBEA”, Kraków

(54) Zespół uszczelniania i łożyska pompy wirowej stanowiący
niezależną jednostkę montażową

(B2) (11) **122178** (41) 27.02.81 3 (51) F15B 1/02
(21) 222937 (22) 21.03.80

(72) Popko Henryk; Popko Rimma; Włodarczyk Edward;
Szyszko Wojciech; **Kisiel** Janusz

(73) Politechnika Lubelska, Lublin

(54) Układ hydrauliczny akumulowania energii

(B1) (11) **128119** (41) 03.12.79 3 (51) F15B 13/02
F16K 11/22

(21) 205375 (22) 15.03.78

(72) Batog Eoman; Wołodźko Józef; Suchy Wiktor

(73) Kombinat Typowych Elementów Hydrauliki Siłowej „PZL-
HYDRAL”, Wrocław

(54) Rozdzielacz hydrauliczny

(B1) (11) **122166** (41) 25.08.80 3 (51) F15B 13/02
G05D 7/01
F16K 11/10

(21) 213432 (22) 13.02.79

(72) **Król** Tadeusz

(73) Centrum Konstrukcyjno-Technologiczne Maszyn Górni-
czych „KOMAG”, Gliwice

(54) Zawór dławiący

(B1) (11) **121990** (41) 02.01.80 3 (51) F16D 49/20
B66D 5/08

(21) 208715 (22) 10.05.78

(72) Musiał Włodzimierz; Szymani Jerzy; Szepietowski Woj-
ciech

(73) Centralny Ośrodek **Badawczo-Projektowy** Górnictwa Od-
krywkowego „Poltegor”, Wrocław

(54) Hamulec **dwuszczękowy** dla jednego kierunku obrotów
bębna, zwłaszcza dla dźwigni

(B1) (11) **121957** (41) **19.05.80** 3 (51) F16D 65/40
(21) 211047 (22) 16.11.78

(72) Krajewski Jan

(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Samochodów Dostawczych
Lublin

(54) Regulator luzów szczęk hamulcowych

(B2) (11) **121930** (41) 20.10.80 3 (51) F16F 9/02
F16M 7/00

(21) 220236 (22) 06.12.79

(72) **Lutek** Kazimierz; Malicki Antoni; **Szcześniak** Marian

(73) Politechnika Lubelska, Lublin

(54) **Wibroizolator** pneumatyczny równoczęstotliwościowy

(B1) (11) 122000 (41) 05.06.81 3 (51) F16F **9/18**
(21) 219487 (22) 08.11.79

(72) Kędzior Józef; **Milczarski** Kazimierz; Popławski Wojciech;
Wójcicki Wiesław

(73) Polskie Koleje Państwowe, Centralny Ośrodek Badań
i Rozwoju Techniki Kolejnictwa, Warszawa

(54) Amortyzator elastomerowy

(B1) (11) 122003 (41) 24.04.81 3 (51) F16H 1/22
(21) 219097 (22) 20.10.79

(72) Matula Bertold; Gierlata Antoni; Krok Marian; Brzozowski
Stanisław

(73) Biuro Studiów i Projektów Urządzeń Hutniczych „**Hut-**
maszprojekt”, Katowice

(54) Przekładnia zębata dużej mocy, zwłaszcza do napędu
nożyc

(B1) (11) **122088** (41) 13.03.81 3 (51) F16H 11/08
G01D 15/24

(21) 217938 (22) 23.08.79

(72) **Bakowski** Jerzy

(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Metrologii Elektrycznej
„**MERA-LUMEL**”, Zielona Góra

(54) Mechanizm przełączania prędkości w przekładniach zę-
batych zygzakowych

(B2) (11) 121879 (41) 22.05.81 3 (51) F16H 13/08
F16H 15/48

(21) 225165 (22) 24.06.80

(72) Rzaża Henryk

(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Maszyn i Urządzeń Che-
micznych „**METALCHEM**”, Toruń

(54) Przekładnia cierna

(B1) (11) **122020** (41) 13.02.81 3 (51) F16H **25/24**
(21) 215746 (22) 21.05.79

(72) Ochman Jan; Onicki Włodzimierz

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

(54) Połączenie śrubowe **zwłaszcza** do mechanizmu podnosze-
nia przenośnika w komorze polimeryzacyjnej

(B2) (11) 121993 (41) 13.03.78 3 (51) F16H 47/06
(21) 197887 (22) 05.05.77

(73) **Turčianske** strojárne, narodný podnik, Martin, (CS)

(54) Kombinowana przekładnia z przełożeniem zmienianym
bezstopniowo

(B1) (11) **122142** (41) 05.06.81 3 (51) F16H **55/24**
F16H 1/16
F16H 1/48

(21) 220050 (22) 01.12.79

(72) Rossian Jerzy; Kowalski Marian

(73) Politechnika Warszawska, Warszawa

(54) **Rewersyjna** przekładnia zębata

(B2) (11) 121875 (41) 05.06.81 3 (51) F16H 55/52
F16H 7/08

(21) 225923 (22) 26.07.80

(72) Hajduk Aleksander; Nowakowski Jerzy A.

(73) Politechnika Białostocka, Białystok

(54) Urządzenie do napinania cięgna, przekładni ciągnowej

- (B2) (11) 121940 (31) 22.05.81 3 (51) F16H 55/52
F16H 7/08
(21) 224824 (22) 09.06.80
(72) Brzeski Lech; Kozanecki Zbigniew; Krysiński Jan; Troj-
narski Janusz
(73) Politechnika Łódzka, Łódź
(54) Napinaoz pasa napędowego
- (B2) (11) 121998 (41) 22.05.81 3 (51) F16H 55/52
F16H 7/08
(21) 224819 (22) 07.03.80
(72) Krysiński Jan; Trojnarski Janusz
(73) Politechnika Łódzka, Łódź
(54) Napinaoz pasa napędowego
- (B1) (11) 121865 (41) 24.03.80 3 (51) F16K 3/02
G01N 31/08
(21) 208957 (22) 08.08.78
(72) Stolyhwo Andrzej; Wysokiński Kazimierz; Ogonowski
Andrzej
(73) Przedsiębiorstwo Wdrażania i Upowszechniania Postępu
Technicznego i Organizacyjnego „Posteor” Oddział w Gdańsku,
Sopot
(54) Zawór dwupozycyjny do formowania składu fazy ruchomej
w chromatografie cieczowym
- (B1) (11) 121902 (41) 10.01.81 3 (51) F16K 3/20
C21B 9/12
(21) 216241 (22) 08.06.79
(72) Dychus Michał; Panderer Bernard; Sołoducha Andrzej
(73) Biuro Studiów i Projektów Urzędów Hutniczych „Hut-
maszprojekt”, Katowice
(54) Zasuwa suwakowa do odcinania przepływu gazu, zwłaszcza
wielkopięcowego
- (B1) (11) 122093 (16.06.80) 3 (51) F16K 11/07
F01P 7/00
(21) 227884 (22) 10.11.78
(72) Cichy Marian; Fuks Janusz; Makowski Sławomir
(73) Politechnika Gdańska, Gdańsk
(54) Zawór pięciodrożny sterujący układem chłodzenia
- (B1) (11) 121871 (41) 14.01.80 3 (51) F16K 15/14
(21) 207134 (22) 26.05.78
(72) Kłopotki Jan; Rigall Alojzy
(73) Politechnika Gdańska, Gdańsk-Wrzeszcz
(54) Zawór zwrotny, zwłaszcza do układów o dużej częstotli-
wości otwierania
- (B1) (11) 122130 (41) 22.05.81 3 (51) F16L 25/00
E02D 5/52
(21) 219190 (22) 25.10.79
(72) Toczyński Eugeniusz
(73) Biuro Projektowo-Konstrukcyjne Mechanizacji Budow-
nictwu "Zremb", Warszawa; Kombinat Maszyn Przemysłu
Materiałów Budowlanych "Zromb-Makrum" w Bydgoszczy,
Zakład Produkcyjny, Solec Kujawski
(54) Złącze do rur osłonowych
- (B1) (11) 121982 (41) 05.06.81 3 (51) F16L 33/24
(21) 219972 (22) 27.11.79
(72) Fic Sławomir; Konkolnik Zdzisław
(73) Kombinat Typowych Elementów Hydrauliki Siłowej „PZL-
Hydral”, Wrocław
(54) Złącze do mocowania węży giętkich, zwłaszcza wysoko-
ciśnieniowych
- (B1) (11) 122127 (41) 10.04.81 3 (51) F16L 51/02
(21) 218G66 (22) 01.10.79
(72) Szyszkowski Walerian; Łukasiewicz Stanisław; Zwoliński
Janisław
(73) Politechnika Warszawska, Warszawa
(54) Kompensator odkształceń cieplnych rurociągu
- (B2) (11) 122084 (41) 27.02.81 3 (51) F16L 58/10
F16J 15/14
(21) 222526 (22) 07.03.80
(72) Chudek Mirosław; Ządęcki Wiesław; Stanek Jerzy; Szcze-
paniak Zenon; Nalywajka Waldemar; Krasowski Stanisław;
Knapik Zygmunt; Brzozowski Françoiszek; Tomczok Krystian;
Distel Władysław -
(73) Huta „Pokój”, Ruda Śląska
(54) Sposób uszczelniania rurociągów zwłaszcza gazowych
- (B1) (11) 121909 (41) 17.11.80 3 (51) F16N 7/36
(21) 214846 (22) 12.04.79
(72) Matraszek Stanisław; Głogowski Antoni
(73) Zakłady Zmechanizowanego Sprzętu Domowego „Predom-
-Eda”, Poniatowa
(54) Układ smarowania z oddzielnym zanieczyszczeń zwłaszcza
do sprzężek chłodniczych tłokowych
- (B1) (11) 122173 (41) 22.05.81 3 (51) F21S 1/02
F21V 7/02
(21) 219250 (22) 25.10.79
(72) Przybielski Tomasz; Opaska Tadeusz
(73) Zakłady Urzędów Okrętowych „FAMOR”, Bydgoszcz
(54) Oprawa ścienna
- (B1) (11) 122154 (41) 20.10.80 3 (51) F21S 1/04
F21V 17/00
(21) 219431 (22) 03.11.79
(31) 21766-A/79 (32) 11.04.79 (33) IT
(72) Gaeta Marco, (IT)
(73) Aromoc S.r.l., Varedo, (IT)
(54) Urządzenie krążkowe do zawieszania lampy
- (B1) (11) 122034 (41) 13.02.81 3 (51) F21V 17/06
F21S 3/02
(21) 217095 (22) 12.07.79
(72) Krzyżelewski Janusz; Loch Wiktor; Kołaczyński Czesław
(73) Zakłady Urzędów Okrętowych „FAMOR”, Bydgoszcz
(54) Zamek dźwigniowy do opraw oświetleniowych
- (B1) (11) 122021 (41) 30.01.81 3 (51) F25B 43/02
(21) 216415 (22) 15.06.79
(72) Gliwiński Eugeniusz
(73) Przedsiębiorstwo Przemysłu Chłodniczego w Toruniu,
Toruń
(54) Układ do odolejania par czynnika chłodniczego w sprzężar-
kach tłokowych
- (B1) (11) 122080 (41) 20.10.80 3 (51) F28D 13/00
F27D 17/00
(21) 213881 (22) 02.03.79
(72) Cieślak Władysław; Jucha Stefan; Strzelecki Józef; Tasiar
Andrzej; Kania Józef; Blicharz Marian; Giemzowski Stanisław;
Furmański Jerzy
(73) Przedsiębiorstwo Projektowania i Dostaw Kompletnych
Objektów Przemysłowych „Chemadex” w Warszawie, Oddział
w Krakowie, Kraków
(54) Schładzacz fluidyzacyjny gazów

- (B2) (11) **121878** (41) 22.05.81 3 (51) F28F 27/02
G05D 23/13
(21) 223953 (22) 02.05.80
(72) Markowski Tadeusz; Targowski Józef; Czarnecki Krzysztof; Boguszewski Jerzy
(73) Bydgoskie Biuro **Projektowo-Badawcze** Budownictwa Przemysłowego, Bydgoszcz
(54) Zespołowa stacja wymiennikowa **parowo-wodna**
- (B1) (11) **122126** (41) 13.03.81 3 (51) F41C 19/04
F41D 11/02
(21) 218252 (22) 12.09.79
(72) Cybula Leszek; Ewertowski Janusz
(73) Politechnika Warszawska, Warszawa
(54) Urządzenie spustowe **odległościowego** wyzwiania karabinka
- (B1) (11) 122017 (41) 13.03.81 3 (51) F41C 27/00
(21) 217984 (22) 28.08.97
(72) **Pączkowski** Zbigniew; Ewertowski Janusz; Cybula Leszek
(73) Politechnika Warszawska, Warszawa
(54) Wyrzutnia granatów nasadkowych
- (B1) (11) 122098 (41) 30.01.81 3 (51) F42C 9/10
F42D 1/00
(21) 216771 (22) 30.06.79
(72) Szygula Jan; **Wasilewski** Rajmund; Wieczorek Jan; **Rozmus Józef**; Michnol Jan; **Wróbel** Ryszard; **Paszowski** Julian; Latosi Adam; Rygiel Józef; **Baruś** Ewald
(73) Zakłady Tworzyw Sztucznych „ERG”, **Tychy-Bieruń** Stary
(54) Symetryczny opóźniacz detonujący
- (B1) (11) **122172** (41) 10.04.81 3 (51) G01B 7/18
H01L 29/04
G01L 1/22
H01C 17/08
(21) 218738 (22) 03.10.79
(72) Wilamowski Bogdan
(73) Politechnika Gdańska, Gdańsk
(54) Sposób wykonania półprzewodnikowego mostka tenzometrycznego
- (B2) (11) **122015** (41) 20.11.78 3 (51) G01B 7/30
G01C 1/00
(21) 203428 (22) 28.12.77
(72) Nowak Eugeniusz; Wiśniewski Wojciech; Kowalski **Andrzej**; Pietraszko Jan
(73) Instytut Maszyn Matematycznych, Warszawa
(54) Urządzenie **umożliwiające** podział okręgu na określoną liczbę części
- (B2) (11) **121857** (41) 24.03.80 3 (51) C01C 15/00
F16M 11/18
(21) 214864 (22) 11.04.79
(72) **Niebylski** Julian
(73) Okręgowe Przedsiębiorstwo Geodezyjno-Kartograficzne, Szczecin
(54) Urządzenie do orientowania instrumentu geodezyjnego
- (B1) (11) **121963** (41) 24.04.81 3 (51) **G01F** 13/00
(21) 219145 (22) **23.10.79**
(72) Koczorowski Zbigniew; Figaszewski Zbigniew
(73) Uniwersytet Warszawski, Warszawa
(54) Mikrodozownik
- (B2) (11) **122099** (41) **16.01.81** 3 (51) G01F 13/00
B65G 65/48
(21) 222361 (22) 27.02.80
(72) Gawliński Stefan; Zbraniborski Olbracht
(73) Instytut Chemicznej Przeróbki Węgla, Zabrze
(54) Dozownik ślimakowy do materiałów sypkich
- (B1) (11) **121999** (41) 13.02.81 3 (51) G01F 23/22
(21) 217415 (22) 26.07.79
(72) Kosek Władysław; Liro Kazimierz; **Kołodziej Alojzy**
(73) **Zakłady** Chemiczne „Oświęcim”, Oświęcim
(54) Sposób i układ do sygnalizacji poziomu pyłu w lejach elektrofiltrów
- (B2) (11) 122116 (41) 07.05.79 3 (51) G01G 19/54
(21) 206430 (22) 26.04.78
(72) Bołtuć Zbigniew; Świsstek Stanisław; Zarębski Edward; Zbyrad **Stanisław**
(73) Dyrekcja Okręgu Poczty i Telekomunikacji, Lublin
(54) Urządzenie do usuwania przedmiotów z wagi, zwłaszcza przesyłek pocztowych
- (B1) (11) **121991** (41) 16.01.81 3 (51) G01H 1/00
G01M 7/00
(21) 216774 (22) 30.06.79
(72) Engel Zbigniew; Panuszka Ryszard; Gawlik Aleksander; Borsuk Stanisław
(73) Akademia Górniczo-Hutnicza im. St. Staszica, Kraków
(54) Stanowisko do badań **wibroakustycznych** powierzchniowych źródeł dźwięku
- (B4) (11) 122100 (41) 27.03.81 3 (51) G01H 1/00
G01N 29/00
(21) 224469 (22) 23.05.80
(61) 117880
(72) Niczyporuk Zygmunt; **Lipowezan** Adam; Sadowski Zbigniew
(73) **Główny** Instytut Górnictwa, Katowice
(54) Sposób pomiaru drgań własnych ciał stałych oraz urządzenie do pomiaru drgań własnych ciał stałych
- (B1) (11) **121997** (41) 08.04.80 3 (51) G01J 1/16
G01K 7/14
(21) 209056 (22) 15.08.78
(23) 16-21.04.78 Polska
Międzynarodowa Wystawa „Ochrona Człowieka i Środowiska pracy - SECURA 78”
(72) **Mańk** Antoni; Waszkiewicz Maria; Jackiewicz **Bogusław**; Witkowski Stanisław
(73) Polskie Zakłady Optyczne, Warszawa
(54) Elektroniczny miernik **promieniowania** optycznego
- (B2) (11) **121918** (41) 13.03.81 3 (51) G01K 7/16
G01D 5/16
(21) 222928 (22) 21.03.80
(72) Dolecki Kazimierz; Solińska Maria
(73) Uniwersytet Łódzki, Łódź
(54) **Układ** do zdalnego pomiaru temperatury
- (B1) (11) 122095 (41) 27.03.81 3 (51) G01L 3/00
(21) 218090 (22) 31.08.79
(72) **Wyjadłowski** Leonard; Budzynowski Andrzej; Boron Stanisław
(73) Spółdzielnia Pracy „Mechanika”, Kraków
(54) Mechanizm obciążania ergometru

- (B1) (11) **121945** (41) 03.11.80 3 (51) G01L 19/06
F16L 55/04
F01N 1/12
F16F 9/348
- (21) 224168 (22) 10.05.80
(72) Smolik Andrzej; Karasiewicz Wacław
(73) Huta „Łaziska”, Łaziska Górne
(54) Tłumik drgań cieczerwogazowy
- (B1) (11) 1221Á4 (41) **15.12.80** 3 (51) **G01L** 27/00
G01L 21/32
- (21) 214473 (22) 28.03.79
(72) Bałbatun Jan; Mikołajczyk Edmund; Murawski Paweł
(73) Zakłady Maszyn i Urządzeń Technologicznych „**UNITRA-UNIMA**”, Zakład Techniki Próźniowej, Koszalin
(54) Próźniomierz do pomiaru ciśnien gazów rozrzedzonych, skalowania głowic próźniowych oraz kontroli włókna termoelektrody
- (B2) (11) 122170 (41) 27.03.81 3 (51) G01M 13/00
(21) 223470 (22) 14.04.80
(72) Lutek Kazimierz; **Antoszek** Józef
(73) Politechnika Lubelska, Lublin
(54) Urządzenie do badania trwałości eksploatacyjnej wibroizolatorów metodą dynamiczną
- (B2) (11) 121908 (41) 24.04.81 3 (51) G01M 13/04
(21) 224955 (22) 12.06.80
(72) Barwicki Andrzej; **Rozenau** Adam
(73) Politechnika Świętokrzyska, Kielce
(54) Sposób badania jakości łożysk tocznych metodą drganiową
- (B2) (11) 121961 (41) 27.02.81 3 (fil) G01M 13/04
G01B 21/14
G01B 21/14
- (21) 222936 (22) 21.03.80
(72) Fijałkowski Stefan; Kotarski Witold; Galant Marian
(73) Politechnika Lubelska, Lublin
(54) Sposób i urządzenie do pomiaru nieswobodnych odształceń cieplnych tulei cylindrycznych zwłaszcza w łożyskach ślizgowych
- (B2) (11) 121907 (41) 24.04.81 3 (51) G01M 17/00
(21) 224954 (22) 12.06.80
(72) Panczewicz Jerzy; **Qubczyński** Maciej; Gawroński Julian; Hoffman Jacek
(73) Politechnika Świętokrzyska, Kielce
(54) Urządzenie do badań trwałościowych układów przechylania skrzyni ładunkowej pojazdu samowładowczego
- (B1) (11) 121987 (41) 08.09.80 3 (51) G01N 1/20
(21) 213312 (22) 09.02.79
(72) Rojek Roman
(73) Biuro Studiów i Projektów Urządzeń Hutniczych „**Hutmaszprojekt**”, Katowice
(43) Urządzenie do do przygotowywania próbek roboczych materiałów ziarnistych, zwłaszcza koksu
- (B2) (11) 122174 (41) 03.11.80 3 (51) G01N 1/28
(21) 217208 (22) 17.07.79
(72) Żurawicz Jan; **Żohnierozuk** Ryszard; Burek Rudolf; Wnuk Sławomira
(73) Politechnika Lubelska, Lublin; Zakłady Energetyczne Okręgu Wschodniego, PP Elektrownia Kozienice, Świerze Górne
- (54) Prezenter próbek do badań jakości materiałów Bypkich, zwłaszcza metodami radiometrycznymi
- (B2) (11) 121938 (41) 10.04.81 3 (51) G01N 3/08
(21) 223823 (22) 26.04.80
(72) Hładysz Zbigniew; **Filipezyk** Jan; **Kudła** Paweł; **Zięt** areki Andrzej
(73) Główny Instytut Górnictwa, Katowice
(54) Urządzenie do badania własności reologicznych materiałów
- (B1) (11) **122130** (41) 27.03.81 3 (51) G01X 7/04
(21) 218076 (22) 01.09.79
(72) Jachowicz Ryszard
(73) Politechnika Warszawska, Warszawa
(54) Sposób zmniejszania histerezy w sorpcyjnych czujnikach do pomiaru wilgotności gazów
- (B2) (11) 122109 (41) 27.03.81 3 (51) G01N 9/26
(21) 223403 (22) 12.04.80
(72) Śmigielski Józef
(73) Polska Akademia Nauk, Instytut Maszyn Przepływowych, **Gdańsk**
(54) Urządzenie do pomiaru gęstości gazu
- (B1) (11) 122162 (41) 21.04.80 3 (51) G01N 15/06
G01D 1/02
- (21) 209324 (22) 31.08.78
(72) Borowski Henryk; Juda Jan; Grochowski Zygmunt
(73) Politechnika Warszawska, Warszawa
(54) Sposób i miernik do pomiaru wartości średniej przebiegów czasowych wielkości fizycznych, zwłaszcza stężeń gazowych w powietrzu atmosferycznym
- (B1) (11) 121856 (41) 08.09.80 3 (51) G01N 21/90
(21) 213315 (22) 09.02.79
(72) Kirkiewicz Józef
(73) Biuro Projektów Ochrony Atmosfery „Proat”, Szczecin; Wyższa Szkoła Morska, Szczecin
(54) Komora pyłowa
- (B1) (11) 122043 (41) 11.02.80 3 (51) G01N 23/221
G01T 1/28
- (21) 215343 (22) 03.05.79
(31) 781381 (32) 04.05.78 (33) FI
(73) Outokumpu Oy, Helsinki, (FI)
(54) Urządzenie do pomiaru koncentracji składników w materiale za pomocą metody wychytowego promieniowania gamma
- (B1) (11) 121921 (41) 13.02.81 3 (51) G01N 27/22
(21) 216445 (22) 19.06.79
(72) Szyszka Henryk; Dąbrowski Cezary
(73) Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Maszyn Włókienniczych „Polmatex-Cenaro”, Łódź
(54) Urządzenie do pomiaru wilgotności materiałów sypkich, zwłaszcza wełny luźnej
- (B1) (11) 122028 (41) 02.01.81 3 (51) G01N 27/30
(21) 215323 (22) 02.05.79
(72) Czerwiński Andrzej, (PL); Čaja Josip, (YU); Mark jr Harry B., (US)
(73) Uniwersytet Warszawski, Warszawa
(54) **Elektrolizer**
- (B1) (11) 121970 (41) 16.07.79 3 (51) G01N 27/34
(21) 202590 (22) 02.12.77
(72) Łompię Andrzej; **Ryttel** Witold; Stefaniak Zdzisław

- (73) Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Aparatury Badawczej i Dydaktycznej „**Cobrabid**”, Warszawa
 (54) Elektroniczny układ wytwarzający impuls zerwania kropli kapiącej elektrody rtęciowej
- (B2) (11) 122115 (41) 15.12.80 3 (51) G01N 33/02
 (21) 221293 (22) 09.01.80
 (72) Mierzejewski Jerzy; Skoczek Andrzej
 (73) Wojskowy Ośrodek Naukowo-Badawczy Służby Weterynaryjnej, Puławy
 (54) Sposób oznaczania przydatności konserw w **szczególności**-rybnych do magazynowania **pozachłodniczego**
- (B1) (11) 122197 (41) 22.09.80 3 (51) G01N **33/26**
 (21) 212929 (22) 19.01.79
 (72) Formaniak Józef; Solarz Wojciech; Krzyżanowski Ryszard
 (73) Instytut Lotnictwa, Warszawa
 (54) Sposób i urządzenie do pomiaru zanieczyszczeń ferromagnetycznych w cieczech
- (B1) (11) 121950 (41) 17.11.80 3 (51) G01N 33/48
 (21) 206415 (22) 27.04.78
 (31) P2721267.5 (32) 11.05.77 (33) DE
 (72) Thoma Hans A., (DE)
 (73) **Chandon Investment Planning Ltd. West Wind Bldg**, Wielki Kajman, **Kajmany**, (GB)
 (54) Sposób **radioimmunologicznego oznaczania** hormonów i leków
- (B2) (11) 121917 (41) 27.02.81 3 (51) G01R 11/56
 G01R 21/00
 (21) 223765 (22) 24.04.80
 (72) Nowakowski Romuald
 (73) Politechnika Szczecińska, Szczecin
 (54) Miernik elektryczny w szczególności do pomiaru maksymalnej uśrednionej mocy
- (B1) (11) 122039 (41) 20.10.80 3 (51) G01R 13/34
 (21) 213012 (22) 26.01.79
 (72) **Gołaj** Bogdan; Morawski Janusz
 (73) Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Aparatury Badawczej i Dydaktycznej „**COBRABID**”, Warszawa
 (54) Układ **przestrzennego** próbkowania jednorazowych sygnałów elektrycznych
- (B2) (11) 121989 (41) 05.06.81 3 (51) G01R 15/04
 (21) 225719 (22) 17.07.80
 (72) Cywiński Kazimierz
 (73) Politechnika Białostocka, Białystok
 (54) **Wysokonapięciowy** stos **rezystancyjny pomiarowy**
- (B1) (11) 122190 (41) 27.03.81 3 (51) G01R 19/04
 (21) 217562 (22) 02.08.79
 (72) Osiński Czesław; Olejnik Ziemowit
 (73) Instytut Komputerowych Systemów Automatyki i Pomiarów, Wrocław
 (54) Układ kontroli amplitudy napięcia **przemiennego**
- (B1) (11) 122074 (41) 25.08.80 3 (51) **G01R** 19/10
 G01R 19/25
 (21) 212089 (22) 22.12.78
 (72) Podgórski **Andrzej**
 (73) Instytut **Tele-** i Radiotechniczny, Warszawa
 (54) Układ miernika stosunku napięć
- (B1) (11) 122167 (41) 27.02.81 3 (ö1) G01R 19/12
 (21) 217917 (22) 22.08.79
 (72) Dutko Jan
 (73) Instytut Automatyki Systemów Energetycznych, Wrocław
 (54) Sposób i układ do pomiaru szybkości zmian sygnałów, analogowych, zwłaszcza sygnałów wolnozmiennych
- (B1) (11) 121959 (41) 28.01.80 3 (51) G01R 21/00
 (21) 205214 (22) 09.03.78
 (72) Sawicki Jerzy
 (73) Politechnika Gdańska, Gdańsk
 (54) Sposób pomiaru mocy czynnej, reaktywnej, deformującej, pozornej i biernej za ściśle określone interwały czasowe
- (B1) (11) 122123 (41) 27.03.81 3 (51) **G01R** 25/00
 (21) 218380 (22) 18.00.79
 (72) Poniński Maciej
 (73) Politechnika Warszawska, Warszawa
 (54) Układ fazomierza do pomiarów elektroenergetycznych
- (B1) (11) 122079 (41) 16.01.81 3 (51) **G01R** 27/00
 H01C 17/00
 (21) 216295 (22) 08.06.79
 (72) Bęben Jacek; Hudy Jerzy
 (73) Krakowskie Zakłady Elektroniczne „Unitra-Telpod”, Kraków
 (54) Elektroniczny układ kontroli i sterowania procesem nanoszenia warstwy rezystywnej
- (B1) (11) 122022 (41) 22.09.80 3 (51) G01R 27/18
 (21) 212462 (22) 30.12.78
 (72) Chorowski Janusz
 (73) Instytut Automatyki Systemów Energetycznych, Wrocław
 (54) Układ kontroli stanu izolacji doziemnej biegunów źródła napięcia stałego
- (B1) (11) 122075 (41) 15.12.80 3 (51) G01R **27/26**
 (21) 214188 (22) 16.03.79
 (72) Grabowski Andrzej; Kubiak Barbara
 (73) Instytut Tele- i Radiotechniczny, Warszawa
 (54) Układ elektroniczny przetwornika pojemności kondensatorów niskostatnych na napięcie **stałe**
- (B1) (11) 121896 (41) 11.02.80 3 (51) G01R 29/02
 G01R 19/10
 G01N 15/00
 (21) 206625 (22) 04.05.78
 (72) Wiliński Jan
 (73) Politechnika Śląska im. Wincentego Pstrowskiego, Gliwice
 (54) Układ do wyznaczania sumy amplitud impulsów, zwłaszcza do **konduktometrycznego** przetwornika licznika cząstek
- (B1) (11) 121906 (41) 14.07.80 3 (51) **G01R** 29/24
 G01N 27/26
 (21) 208551 (22) 19.07.78
 (72) **Zieleźnik** Lesław; Szadkowska Teresa; Zioło **Krzysztof**
 (73) Politechnika Śląska im. Wincentego **Pstrowskiego**, Gliwice
 (54) Miernik potencjału elektrod w wannach elektrolitycznych metodą komutacyjną
- (B1) (11) 122065 (41) 22.09.80 3 (51) G01R 29/26
 G01S 7/40
 (21) 212379 (22) 30.12.78

(72) Smaga Józef; Wizner Waldemar; **Niemy** Jaki Wacław
 (73) Przemysłowy Instytut Telekomunikacji, Warszawa
 (54) Sposób i układ do automatycznego pomiaru WRpółczynnika szumu odbiornika, zwłaszcza w stacjach radiolokacyjnych

(B1) (11) 122052 (41) 28.01.80 3 (51) G01R 31/28
 (21) 206270 (22) 20.04.78
 (72) Raubiszko Jan; **Harasym** Zenon; Kowalik Bogna; Lewandowski Kazimierz; Chmielowiec Eligiusz; Bury Eugeniusz
 (73) Instytut Komputerowych Systemów Automatyki i Pomiarów, Wrocław
 (54) Sposób organizacji struktury metrologicznej **testera** urządzeń automatyki analogowej

(B1) (11) 122175 (41) 10.04.81 3 (51) G01R 31/28
 (21) 218794 (22) 08.10.79
 (72) Bartnik Stanisław
 (73) Instytut Komputerowych Systemów Automatyki i Pomiarów, Wrocław
 (54) Układ połączeń suportu głowicy **testora** układów scalonych

(B1) (11) 122195 (41) 15.12.80 3 (51) G01R 31/28
 (21) 214635 (22) 03.04.79
 (72) **Leoniak** Ryszard
 (73) Politechnika Warszawska, Warszawa
 (54) Próbnik stanów logicznych

(B1) (11) 122047 (41) 24.03.80 3 (61) G01R 31/34
 (21) 208427 (22) 14.07.78
 (72) Zieliński Jerzy; Dobrowolski Henryk
 (73) Miejskie Przedsiębiorstwo Komunikacyjne, Łódź
 (54) Sposób dokonywania pomiarów charakterystyki **zewnętrznej** elektrycznych silników oraz układ do dokonywania pomiarów charakterystyki zewnętrznej elektrycznych silników

(B1) (11) 122046 (41) 14.07.80 3 (51) G01R 35/02
 (21) 211224 (22) 25.11.78
 (72) Szczepaniak Mieczysław
 (73) Zakłady Wytwórcze Przyrządów Pomiarowych i Systemów Minikomputerowych im. Janka Krasickiego, Warszawa
 (54) Układ do pomiaru uchybu kąowego **przekładnika** prądowego

(B2) (11) 122009 (41) 25.08.80 3 (51) G02B 11/32
 G02B 11/30
 (21) 219265 (22) 27.10.79
 (73) MEOPTA, národní podnik, Pŕerov, (CS)
 (54) Układ optyczny szerokokątnego obiektywu projekcyjnego o dużej jasności

(B1) (11) 121943 (41) 01.07.80 3 (51) G04C 21/16
 G04B 23/02
 (21) 210283 (22) 12.10.78
 (72) Łuszczynski Jerzy; Wojda Jan
 (73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Automatyki i Urządzeń Precyzyjnych „**Mora-Poltik**”, Łódź
 (54) Mechanizm załączający układ sygnalizacji zegara

(B1) (11) 122121 (41) 25.08.80 3 (51) G05B 19/40
 G06F 9/06
 (21) 213173 (22) 01.02.79
 (72) **Kamza** Józef; Szymański Łukasz; Frackowiak Włodzimierz
 (73) Rejonowe Przedsiębiorstwo **Melioracyjne**, Gniezno
 (54) Układ sterujący dowolnych urządzeń pracujących **okreso-**
wo

(B1) (11) 122026 (41) 03.11.80 3 (51) G05D 7/01
F16L 55/10

(21) 213915 (22) 06.03.79
 (72) Tarnogrodzki Antoni; Klammer Janusz; Boroń Janusz; Pawluczuk Jan J.; Pyzik Janusz
 (73) Politechnika Warszawska, Warszawa
 (54) Urządzenie uzależniające wydatek gazu od ciśnienia zasilania, zwłaszcza do stabilizacji wydatku

(B1) (11) 121986 (41) 11.08.80 3 (51) C05F 1/46
 C25D 11/22
 (21) 219301 (22) 29.10.79
 (31) 474736 (32) 31.10.78 (33) ES
 (73) Empresa **Nacional** del Aluminio S.A., Madryt, (SE)
 (54) Układ do wytwarzania i automatycznej regulacji fali napięciowej lub prądowej, stosowanej w procesach elektrolytycznego barwienia anodyzowanego aluminium

(B1) (11) 121858 (41) 15.12.80 3 (51) G06F 4/04
 (21) 214627 (22) 31.03.79
 (72) Dyczkowski Jerzy; Kowalczyk Joanna; Wojsznis Wilhelm
 (73) Instytut Komputerowych Systemów Automatyki i Pomiarów, Wrocław
 (54) Sposób obsługi kolejnego modułu przez wspólne ogniwo systemu komputerowego

(B2) (11) 121966 (41) 13.03.81 3 (51) G06F 3/04
 (21) 222810 (22) 18.03.80
 (72) Kędzior Zbigniew; Szymd Józef
 (73) Instytut Maszyn Matematycznych, Warszawa
 (54) Dwuetapowy sposób transmisji pomiędzy jednostką centralną komputera, a urządzeniami zewnętrznymi w systemie multiplekserowym

(B1) (11) **122007** (41) 15.12.80 3 (51) G06F 3/04
 (21) 214626 (22) 31.03.79
 (72) Dyczkowski Jerzy; Kowalczyk Joanna; Wojsznis Wilhelm
 (73) Instytut Komputerowych Systemów Automatyki i Pomiarów, Wrocław
 (54) Sposób obsługi kolejnego modułu przez wspólne ogniwo **systemu** komputerowego

(B1) (11) 122008 (41) 15.12.80 3 (51) G06F 3/04
 (21) 214604 (22) 31.03.79
 (72) Dyczkowski Jerzy; Kowalczyk Joanna; Wojsznis Wilhelm
 (73) Instytut Komputerowych Systemów Automatyki i Pomiarów, Wrocław
 (54) Sposób **obsługi** kolejnego modułu przez wspólne ogniwo systemu komputerowego

(B1) (11) 122186 (41) 15.12.80 3 (51) G06F 3/04
 (21) 214628 (22) 31.03.79
 (72) Dyczkowski Jerzy; Kowalczyk Joanna; Wojsznis Wilhelm
 (73) Instytut Komputerowych Systemów Automatyki i Pomiarów, Wrocław
 (54) Sposób obsługi **kolejnego** modułu przez wspólne ogniwo systemu komputerowego

(B1) (11) 122141 (41) **05.00.81** 3 (51) **G00F** 5/00
 (21) 219462 (22) 07.11.79
 (72) Groszyński Jan; Komor Barbara; Pelwecki Krzysztof
 (73) Zakłady Maszyn i Urządzeń Technologicznych „Unitra-**Unima**”, Warszawa
 (54) Cyfrowy układ przeliczający jednostki pomiarowo metryczne na **calowo**

- (B1) (11) **122108** (41) 30.01.81 3 (51) G06F 5/00
 (21) 214567 (22) 31.03.79
 (72) Pawłowska Hanna; Pawłowski Waldemar
 (73) Instytut Technologii Elektronowej, Warszawa
 (54) Sposób i urządzenie do przetwarzania informacji cyfrowej
- (B2) (11) **122006** (41) 02.01.81 3 (51) G0GF 9/22
 (21) 208337 (22) 12.07.78
 (72) Wojtych Andrzej; Adamska-Tchoń Jadwiga
 (73) Instytut Komputerowych Systemów Automatyki i Pomiarów, **Wrocław**
 (54) Układ programowania minikomputera w języku interpretacyjnym
- (B1) (11) 122023 (41) 02.01.81 3 (51) G07B 13/06
 (21) 215672 (22) 16.05.79
 (72) Spławski Leszek; Trojanowski Bernard; **Hanula** Wojciech; Jaskowski Wacław
 (73) Przedsiębiorstwo Aparatury i Urządzeń Komunalnych „POWOGAZ”, Poznań
 (54) Licznik kilometrów ogólnych i płatnych taksometru
- (B1) (11) 122136 (41) 10.04.81 3 (51) G07D 5/00
 G07F 3/02
 (21) 218681 (22) 02.10.79
 (72) Igielski Janusz; Głowacki Andrzej; Mikulski Szczepan; Mizieliński Jerzy; Wierciak Andrzej
 (73) Politechnika Warszawska, Warszawa
 (54) Mechanizm kontroli zwłaszcza monet
- (B2) (11) 112148 (41) 27.02.81 3 (51) G07F 3/02
 G07D 5/08
 (21) 222578 (22) 10.03.80
 (72) Igielski Janusz; Mikulski **Szczepan**; Mizieliński Jerzy; Wierciak Andrzej
 (73) Politechnika Warszawska, Warszawa
 (54) Urządzenie do oddzielania monet od ich falsyfikatów, poprzez kontrolę przenikalności magnetycznej
- (B1) (11) 122177 (41) 15.12.80 3 (51) GUB 5/115
G11B 21/26
 (21) 214777 (22) 09.04.79
 (72) Matynia Janusz; Beno Paweł
 (73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Urządzeń Informatyki „**Meramat**”, Warszawa
 (54) Zespół ekranu **kompensacyjnego** taśmowych głowic magnetycznych
- (B1) (11) 122101 (41) 08.10.79 3 (51) **G11B** 7/24
 G03C 1/00
 (21) 204353 (22) 30.01.78
 (72) Żmija Józef; Wardzyński Wiesław; Łukasiewicz Tadeusz
 (73) Wojskowa Akademia Techniczna im. Jarosława Dąbrowskiego, Warszawa
 (54) **Odwracalny** optyczny nośnik informacji
- (B1) (11) 122089 (41) 08.04.80 3 (51) G21F 5/02
 (21) 208911 (22) 07.08.78
 (72) Grabowski Edward; Wiśniewski Stanisław; **Wajs** Jacek
 (73) Zjednoczone Zakłady Urządzeń Jądrowych „Polon” **Zakład** Techniki Jądrowej, Warszawa
 (54) **Pojemnik** do źródeł promieniotwórczych
- (B1) (11) 122027 (41) 27.03.81 3 (51) H01B 13/02
 D07B 7/04
 D07B 7/18
- (21) 216638 (22) 26.06.79
 (72) Gałka Piotr
 (73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Kablowego „**ENERGOKABEL**”, Ożarów Mazowiecki
 (54) Urządzenie do otrzymywania ruchu posuwisto-zwrotnego
- (B1) (11) 122159 (41) 08.05.81 3 (51) H01B 17/02
 (21) 218354 (22) 15.09.79
 (72) Winkler Jerzy; Stankiewicz Jerzy
 (73) Instytut Elektroniki, Warszawa
 (54) Wysokonapięciowy izolator napowietrzny z tworzyw sztucznych i sposób wykonania wysokonapięciowego izolatora napowietrzego z tworzyw sztucznych
- (B1) (11) **122160** (41) 08.05.81 3 (51) H01B 17/02
 (21) 218360 (22) 17.09.79
 (72) Winkler Jerzy; Stankiewicz Jerzy
 (73) Instytut **Elektrotechniki**, Warszawa
 (54) Wysokonapięciowy izolator napowietrzny z tworzyw sztucznych i sposób wykonania wysokonapięciowego izolatora napowietrzego z tworzyw **sztuczny** oh
- (B1) (11) 122010 (41) 25.02.80 3 (51) H01G 1/01
H01G 4/12
 (21) 207233 (22) 31.05.78
 (72) Kurbiel Zenon; **Chilmon** Halina; Mariański Ryszard; Godziebiewski Tadeusz
 (73) Kombinat **Producyjno-Naukowy** Podzespołów Elektronicznych "Unitra-Elpod", Warszawa
 (54) Ceramiczny kondensator monolityczny
- (B1) (11) 121977 (41) 27.02.81 3 (51) H01H 49/00
 H01H 50/04
 (21) 224119 (22) 08.05.80
 (31) 7911717 (32) 09.05.79 (33) FR
 (73) La **Telephonie Industrielle et Commerciale-Telic**, Strasbourg, (FR)
 (54) Sposób wytwarzania przekaźnika wielokrotnego
- (B1) (11) 122149 (41) 13.02.81 3 (51) H01L 21/308
 G02B 21/26
 (21) 217147 (22) 16.07.79
 (72) Westphal Alfons; **Iwaniszewski** Henryk
 (73) Naukowo-Produkcyjne Centrum Półprzewodników, Warszawa
 (54) Przyrząd do centrowania i naświetlania struktur na płycie półprzewodnika
- (B1) (11) **122087** (41) 13.03.81 3 (51) H01L 21/66
 (21) 218006 (22) 29.08.79
 (72) Kuźnicki Zbigniew
 (73) Polska Akademia Nauk Instytut Podstawowych Problemów Techniki, Warszawa
 (54) Sposób określania położenia **międzypowierzchni** skokowych złącz **1-h** oraz pomiaru grubości warstw epitaksjalnych
- (B2) (11) **121980** (41) 22.09.80 3 (51) H01L 27/02
 (21) 218748 (22) 05.10.79
 (72) **Domagała** Stefan; Woźniakowski Stanisław; Ignatowicz Cezary; **Haik Jerzy**; Baran Roman
 (73) Instytut Obróbki Skrawaniem, Kraków
 (54) Grubowarstwowy scalony układ mocy
- (B2) (11) 121920 (41) 13.03.81 3 (51) H01L 29/56
 H03K 17/56
 (21) 223872 (22) 28.04.80

- (72) Wilamowski Bogdan
(73) Politechnika Gdańska, **Gdańsk**
(54) Tranzystor złożony
- (B2) (11) 122002 (41) 06.10.80 3 (51) H01R 4/00
H05B 7/11
- (21) 219391 (22) 31.10.79
(72) Jaroszewicz Jerzy; Kępką Antoni
(73) Politechnika Białostocka, Białystok
(54) Złączo żył kabla wielkoprowadowego zwłaszcza do zasilania elektrod pieców łukowych
- (B3) (11) 122090 (41) 13.02.81 3 (51) H01T **5/00**
(21) 217248 (22) 19.07.79
(61) 88372
(72) Skowroński Edward; Balcerzak Andrzej; Reguła Henryk; Korycki Piotr
(73) **Instytut** Elektrotechniki, Warszawa
(54) lakiernik do odgromnika zaworowego z magnetycznym wydłużaniem łuku
- (B1) (11) **122012** (41) 30.01.78 3 (51) H02B 5/00
(21) 191493 (22) 28.07.76
(72) **Vol'man Michail J.**, (SU); **Grinštejn** Vladimir J., (SU); Żukov **Michail L.**, (SU); Kučuk Ivan **A.**, (SU)
(73) Odesskij Filial **Vsesojuznogo** Instytutu po Proektirovaniju Organizacji Energetičeskogo **Stroitel'stva „Orgenergostroj”**, Odessa, (SU)
(54) Rozdzielnia napowietrzna wysokiego napięcia
- (B1) (11) 122013 (41) 30.01.78 3 (51) H02B 5/00
(21) 191308 (22) 20.07.76
(72) **Vol'man Michail J.**, (SU); **Grinštejn** Vladimir J., (SU); Zukov **Michail L.**, (SU); **Kučuk** Ivan A., (SU); Polovinkin Evgenij P., (SU)
(73) Odesskij Filial Vsesojuznogo Instytutu po **Proektirovaniju** Organizacji **Energetičeskogo Stroitel'stva „Orgenergostroj”**, Odessa, (SU)
(54) **Rozdzielnia** napowietrzna wysokiego napięcia
- (B1) (11) 121952 (41) 25.08.80 3 (51) H02G 1/12
(21) 216946 (22) 07.07.79
(31) 29263/78 (32) 08.07.78 (33) GB
(73) Biegański Zdzisław, (GB)
(73) Biegański Zdzisław, Woburn, (GB)
(54) Przyrząd do usuwania powłok zwłaszcza izolacji z przewodów
- (B1) (11) 122156 (41) 19.05.80 3 (51) H02H 7/00
(21) 209470 (22) 06.09.78
(72) Bryndza Jan; Szałapak Andrzej
(73) Instytut Komputerowych Systemów Automatyki i Pomiarów, **Wrocław**
(54) Sposób i układ różnicowego zabezpieczenia silników, generatorów oraz szyn zbiorczych
- (B1) (11) 122165 (41) 19.05.80 3 (51) H02H 7/04
(21) 208182 (22) 05.07.78
(72) Bryndza Jan; Szałapak Andrzej
(73) Instytut Komputerowych Systemów Automatyki i Pomiarów, **Wrocław**
(54) Sposób i układ różnicowego zabezpieczenia transformatorów energetycznych
- (B2) (11) 121995 (41) 27.02.81 3 (51) H02H 9/00
(21) 223234 (22) 02.04.80
- (72) Francyk Jan; Gniadek Marian
(73) Politechnika Wrocławska, Wrocław
(54) Układ zabezpieczający elektroniczne obwody niskonapięciowe
- (B1) (11) **122185** (41) 19.05.80 3 (51) H02H 9/04
H02K 11/00
- (21) 209849 (22) 26.09.78
(72) Koozara Włodzimierz
(73) Politechnika Warszawska, Warszawa
(54) Układ zmniejszający przepięcie w sieciach prądu przemiennego
- (B1) (11) 122196 (41) 08.09.80 3 (51) H02H 9/04
H02K 11/00
- (21) 212991 (22) 25.01.79
(72) Koczara Włodzimierz; Grzesiak Lech; Szulc Zbigniew
(73) Politechnika Warszawska, Warszawa
(54) Układ zmniejszający przepięcia w sieciach i odbiornikach prądu przemiennego
- (B1) (11) 122029 (41) 10.04.81 3 (51) H02H 11/00
H01H 9/20
H02B 1/16
- (21) 218590 (22) 26.09.79
(72) Musioł Henryk; Drzazga Włodzimierz; **Laszczyk** Adam
(73) Kopalnia Węgla Kamiennego „Miechowice”, Bytom
(54) **Urządzenie** blokujące załączanie **poła** wysokiego napięcia
- (B1) (11) 121927 (41) 10.04.81 3 (51) H02K 15/00
B23D 17/04
- (21) 217580 (22) 03.08.79
(72) Uriga Jerzy; Sopol Gerard; Musioł Jan
(7.!) Katowickie Zakłady Naprawcze Przemysłu Węglowego, Siemianowice Śląskie
(5.!) Urządzenie do przecinania uzwojeń silników elektrycznych
- (B1) (11) 122133 (41) 26.03.79 3 (51) H02M 5/45
(21) 207886 (22) 24.00.78
(31) 90828 (32) 27.06.77 (33) RO
(73) Institutul de **Corcetari** Pentru Industria **Elektro tehnica**, Bukareszt, (RO)
(54) Konwertor częstotliwości z przekształtnikiem tyrystorowym
- (B1) (11) 122051 (41) 28.07.80 3 (51) H02P 5/16
(21) 212534 (22) 30.12.78
(72) Kiełbik Wiesław; Mucha Lech; **Pawłowski** Krzysztof; Świerczyński Kazimierz
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy **Maszyn** Włókienniczych i Hydrauliki „**Wifamatex**”, Łódź
(54) Układ regulacji prędkości obrotowych **maszyn** włókienniczych
- (B2) (11) 122068 (41) 24.04.81 3 (51) H02P 5/34
(21) 224279 (22) 16.05.80
(72) Dzieniakowski Maciej; Baranecki Andrzej; Pełczewski Piotr; Smirnow Andrzej; Płatek Tadeusz
(73) Politechnika Warszawska, Warszawa
(54) Układ zadawania częstotliwości zasilania silnika asynchronicznego klatkowego, w układach częstotliwościowego sterowania prędkością obrotową silnika trójfazowego
- (B1) (11) 122143 (41) 22.05.81 3 (51) H02P 7/28
(21) 219231 (22) 26.10.79
(72) Bielecki **Mierosław**; Dmowski Antoni; Trafny Ireneusz

(73) Politechnika Warszawska, Warszawa; Spółdzielnia Pracy „**Mechanika** Precyzyjna”, Warszawa

(54) Układ do kontroli prędkości obrotowej silnika komutatorowego

(B1) (11) **122192** (41) 15.12.80 3 (51) H03B 5/20
(21) 214549 (22) 29.03.79

(72) Bocian Stanisław

(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Pojazdów Szynowych, Poznań

(54) Generator oscylacyjny **przestrajalny małą** wartością pojemności

(B1) (11) **121976** (41) 16.07.79 3 (51) H03H 9/54
(21) 209269 (22) 29.08.78

(31) 2251/TE-886/1977 (32) 29.08.77 (33) HU

(72) Boglár Gyula, (HU)

(73) Telofongyár, Budapeszt, (HU)

(54) Filtr wąskopasmowy kwarcowy w **układzie** mostkowym

(B2) (11) 122019 (41) 03.11.80 3 (51) H03H 17/02
(21) 219728 (22) 16.11.79

(72) Szymański Mirosław

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

(54) Układ filtru wąskopasmowego o programowanej częstotliwości środkowej i szerokości pasma przepuszczania

(B1) (11) **122053** (41) 26.02.79 3 (51) H03K 5/153
(21) 200453 (22) 23.08.77

(72) **Palenik** Grzegorz

(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Automatyki i Urządzeń Precyzyjnych „**Mera-Poltik**”, Łódź

(54) Układ formowania **sygnałów** z zestyków

(B1) (11) **122108** (41) 01.07.80 3 (51) H03K 5/150
H01Q 3/04
G01S 7/40

(21) **220768** (22) 22.12.79

(72) Gwardecki Jacek

(73) Centrum Naukowo-Precyzyjne Elektroniki Profesjonalnej „Unitra-Radwar” Warszawskie Zakłady Radiowe „Rawar”, Warszawa

(54) Cyfrowy generator wartości wzorcowej położenia anteny zwłaszcza w płaszczyźnie elewacji

(B1) (11) 121992 (41) 11.02.80 3 (51) H03K 13/02
(21) 206628 (22) 04.05.78

(72) Witkowski Jerzy; Hrynkiewicz Edward; Sobczyk Jurand; Wagner Ferdynand; Lasek Leon

(73) Politechnika Śląska im. Wincentego Pstrowskiego, Gliwice

(54) Układ źródeł prądowych w przetworniku a/c z podwójnym całkowaniem

(B2) (11) **122091** (41) 27.02.81 3 (51) H03K 17/78
H01H 47/24

(21) 223549 (22) 16.04.80

(72) Kubański Ryszard; **Regel** Juliusz; Polakowski Jerzy

(73) Pomorskie Zakłady Aparatury Elektrycznej „Ema-Apator”, Toruń

(54) **Optoelektryczny** przekaźnik sterowniczy, zwłaszcza do sterowania maszyn górniczych

(B1) (11) 121860 (41) 15.12.80 3 (51) H03K 21/00
(21) 214878 (22) 13.04.79

(72) Stępiak Julian

(73) Państwowe Zakłady Teletransmisyjne „Telkom-PZT”, Warszawa

(54) Układ programowanego dzielnika częstotliwości

(B1) (11) **122184** (41) 02.01.81 3 (51) H03K 21/00
(21) 215136 (22) 25.04.79

(72) Pawłowski Waldemar

(73) Instytut Technologii Elektronowej, Warszawa

(54) Dzielnik ozętowości

(B1) (11) **122044** (41) 11.02.80 3 (51) H03L 7/00
(21) 206602 (22) 05.05.78

(72) Pietrzyk Jerzy; Jastrzębski Jerzy

(73) Państwowe Zakłady Teletransmisyjne „Telkom-PZT”, Warszawa

(54) Układ automatycznej regulacji częstotliwości i fazy prądu pilotowego 16,8 kHz w systemach nośnych kanałów radiofonicznych

(B1) (11) **122041** (41) 02.01.80 3 (51) H04B 1/48
(21) 203963 (22) 11.01.78

(72) Wojciechowski Adam; Wolny Krystian

(73) Komenda Wojewódzka Milicji Obywatelskiej, Opole

(54) Układ nadawczo-odbiorczy sygnałów **częstotliwościowo-czasowych**

(B1) (11) **121870** (41) 24.09.79 3 (51) H04B 9/00
A63H 30/04
H04B 1/034

(21) 203974 (22) 13.01.78

(72) Staniszewski Leszek; Zagórski Bohdan

(73) Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy **POLAM**, Warszawa

(54) Układ miniaturowego nadajnika podczerwieni, zwłaszcza do sterowania zdalnego

(B1) (11) **122042** (41) 02.01.80 3 (51) H04H 3/00
(21) 203962 (22) 11.01.78

(72) Falkowski Kazimierz; Kurdej Jan; Szabat Stanisław; Wojciechowski Adam; Wolny Krystian; Sobański Jerzy

(73) Komenda Wojewódzka Milicji Obywatelskiej, Opole

(54) Sposób i układ do nawiązywania i utrzymania dwustronnej łączności radiowej pomiędzy stacją centralną i **stacjami** radio-abonenckimi

(B1) (11) **121932** (41) 28.07.80 3 (51) H04M 19/00
(21) **210648** (22) 31.10.78

(72) Kuta Stanisław; Płatek Tadeusz; Gryba Tadeusz; Golański Raszard

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

(54) Układ komutacji zasilania linii rozmów wewnętrznych w zespołowym aparacie telefonicznym

(B1) (11) **122056** (41) 15.12.80 3 (51) H04M 19/06
G05F 1/46

(21) 214370 (22) 23.03.79

(72) Śliwa Józef; Jabłoński Alfred

(73) Centrum Naukowo-Produkcyjne Elektroniki i Automatyki Górniczej „**EMAG**”, Zakład Telemekhaniki Górniczej „**Elektrometal**”, Cieszyn

(54) Symetryczny układ zasilający zwłaszcza do urządzeń **telefonicznych**

(B1) (11) 122151 (41) 03.11.80 3 (51) H04N **5/44**
 (21) 214089 (22) 13.03.79
 (72) Marciniak Franciszek
 (73) Zakłady Telewizyjne „Unitra-Polkolor” Ośrodek Badawczo-
 -Rozwojowy Przetworników Obrazu, Warszawa
(54) Sposób samoczynnego wyłączenia się odbiornika telewizyj-
 nego w czasie braku **sygnału** telewizyjnego oraz układ do samo-
 czynnego wyłączenia się odbiornika telewizyjnego w czasie
 braku sygnału telewizyjnego

(B2) (11) 122185 (41) 05.06.81 3 (51) H05B 3/66
 F27D 11/02
 (21) 225657 (22) 14.07.80
 (72) Gniewosz Tadeusz; Goś Mieczysław; Stępień **Jerzy**; Łuka
 Kryspin
 (73) Zakłady Elektronowe „Lamina”, Piaseczno
 (54) Elektrotermiczna komora grzejna, zwłaszcza do obróbki
 cieplnej przyrządów elektronowych

(B2) (11) 122097 (41) 27.02.81 3 (51) H05G 1/12
H02M 7/04
 (21) **223451** (22) 14.04.80
 (31) PV2638/79 (32) 18.04.79 (33) CS
 (73) CHIRANA Koncern, Stará **Turá**, (CS)
(54) Układ zasilania **polnofalowego** aparatu rentgenowskiego

(B1) (11) 122112 (41) 10.04.81 3 (51) H05K 7/20
 (21) 224831 (22) 09.06.80
 (72) Pelc Tadeusz; Siekański Krzysztof
 (73) Zakłady Elektronowe „Lamina”, Piaseczno
(54) Półprzewodnikowy **wieloelementowy** blok **modułowy**

INDEKS UDZIELONYCH PATENTÓW, PATENTÓW
 TYMCZASOWYCH WEDŁUG SYMBOLI INT. Cl.³

Symbol Int. Cl. ³	Numer patentu	Symbol Int. Cl. ³	Numer patentu
A01C	3/02	121925*	A23K 1/175 121855
A01F	29/14	122011	A23K 1/22 121855*
A01N	33/04	122180	A23L 1/325 122110
A01N	33/26	122180*	A23L 3/10 122062
A01N	35/10	122155*	A46B 9/04 122030
A01N	37/18	121899	A61F 9/00 122048
A01N	43/28	121893*	A61G 5/00 121884
A01N	43/34	122155*	A61H 13/00 122030*
A01N	43/34	122180*	A61K 31/46 121919*
A01N	43/36	121967	A61K 31/545 122152*
A01N	43/40	121967*	A61M 17/00 122085
A01N	43/46	121967*	A62C 1/12 122035
A01N	43/58	121889*	A62C 3/02 121883
A01N	43/64	121893	A62C 3/02 122035*
A01N	43/72	122155*	A62C 5/00 121973
A01N	43/74	122180*	A62C 35/36 121973*
A01N	43/86	121967*	A63H 30/04 121870*
A01N	47/10	1218890	B01D 11/04 122187*
A01N	47/28	122155*	B01D 37/00 121900
A22C	13/00	121949	B01D 37/00 121901
A22C	25/02	122014	B01D 37/00 121931
A23J	1/10	121949-	B01D 37/00 121974

* Patrz Indeks numerowy.

B01D	37/00	121975	B32B	27/40	121985*
B01J	8/20	121947*	B41M	7/00	121983
B02C	7/02	122001	B60G	17/00	122037
B02C	17/10	122092	B60K	17/08	121869
B05C	3/132	121887	B60K	20/16	122005
B21B	1/02	121926	B60L	1/08	122070*
B21B	39/00	121926*	B60M	1/08	122070
B21C	23/08	121944	B60T	11/16	122169
B21C	29/02	121960	B60T	13/26	121850
B21C	33/00	121944*	B60T	13/26	121903
B21C	37/06	122114	B60T	15/50	121850*
B21D	1/08	122131	B60T	15/60	121903*
B21D	7/06	122189	B60V	1/16	122064
B21D	17/04	122188	B61D	17/04	122128
B21D	19/12	122179	B61H	7/08	121898
B21D	28/02	122194	BG1L	1/16	122176
B21D	43/00	121926*	B62D	37/00	122037*
B21D	43/28	121873	B62D	49/08	122037*
B21F	3/12	121864	B63B	5/24	121913
B21G	3/20	122111	B63B	25/08	122105
B21H	1/06	121887*	B64C	11/02	122104
B21H	3/06	121955	B64C	27/48	122104*
B21H	7/10	121994	B64C	31/02	121877
B22D	41/12	121897*	B64D	27/26	121933
B23B	29/24	122163	B64D	37/30	122118*
B23B	31/04	122018*	B65D	1/34	121923
B23B	41/04	121881	B65D	65/00	121958
B23B	41/04	122132	B65D	88/64	122144
B23B	41/14	122050	B65G	5/00	122120
B23B	47/28	121904	B65G	11/20	122107
B23B	51/08	122158*	B65G	13/00	121926*
B23D	17/04	121927*	B65G	21/00	121987
B23F	11/00	121929	B65G	23/04	122061
B23G	3/00	122018	B65G	41/00	122059
B23K	3/00	121915	B65G	45/00	122191
B23K	31/02	122057	B65G	53/02	121971
B23K	35/22	121964	B65G	65/24	121928
B23K	35/36	121874	B65G	65/46	122099*
B23K	37/04	122032	B65H	43/08	121863*
B23P	6/00	121934	B66C	13/12	121939
B23P	6/02	122131*	B66C	15/00	122122
B23P	9/04	122193*	B66C	17/10	121897
B23P	23/00	122138	B66C	23/18	121935
B23Q	1/26	121965	B66C	23/66	122181
B23Q	3/06	122050*	B66D	5/08	121990*
B23Q	3/12	121904*	B66F	7/22	121922
B23Q	17/02	121904*	C01B	11/02	121947
B24B	25/00	122138*	C01B	25/24	122045
B24B	31/02	122054*	C01C	3/00	121968
B24B	35/02	122193	C02F	3/12	121880
B24B	55/02	122147	C02F	3/12	121946
B24C	5/06	122063	C02F	3/28	122071
B24D	3/06	121916	C03B	1/00	121888
B24D	3/06	122158	C03C	3/00	121888*
B24D	3/12	122054	C04B	35/04	122113*
B24D	5/14	122134	C04B	35/66	122113
B24D	7/06	122134*	C04B	35/68	122182
B24D	11/02	121984	C05D	9/02	122038
B25B	1/04	122050*	C07C	27/12	122137
B27K	3/02	121886	C07C	69/24	122069
B27K	3/32	122102	C07C	69/83	122069*
B29C	17/02	122150	C07C	79/04	121868
B29F	3/02	122129	C07C	103/19	122086*
B29J	5/00	122117	C07C	123/00	122155
B32B	5/16	121885*	C07C	127/00	122155*

1		2		1		2		1		2	
C07C	143/72	122155*	E01B	29/04	121854	F15D	1/04	122183*	G01C	15/00	121857
C07C	157/02	122155*	E01C	7/35	121876	F16D	49/20	121990	G01D	1/02	122162*
C07C	209/56	122072	E01C	23/08	121876*	F16D	05/40	121957	G01D	5/16	121918*
C07C	209/94	122072*	E01C	23/16	121859	F16F	9/02	121930	G01D	15/24	122083*
C07D	11/70	122145	E01D	19/06	121954	F16F	9/18	122000	G01F	13/00	121963
C07D	223/10	121962	E01H	5/06	122073	F16F	9/348	121945*	G01F	13/00	122099
C07D	237/10	121912	E02D	5/52	122130*	F16H	1/16	122142*	G01F	23/22	121999
C07D	269/00	122155*	E02D	19/10	122060*	F16H	1/22	122003	G01G	19/54	122116
C07D	295/12	122155*	E02F	3/36	121895	F16H	1/48	122142*	G01H	1/00	121991
C07D	307/32	122157	E04B	1/00	121861	F16H	5/50	122005*	G01H	1/00	122100
C07D	307/60	121948	E04B	1/00	122036	F16H	7/08	121875*	G01J	1/16	121997
C07D	311/28	121969	E04B	1/00	122168	F16H	7/08	121940*	G01K	7/14	121997*
C07D	311/28	122049	E04B	1/18	122140*	F16H	7/08	121998*	G01K	7/16	121918
C07D	401/04	121890	E04B	1/35	122033*	F16H	11/08	122083	G01L	1/22	122172*
C07D	471/04	121924	E04B	1/60	121861*	F16H	13/08	121879	G01L	3/00	122095
C07D	471/04	122153*	E04B	1/60	122040*	F16H	15/48	121879*	G01L	19/06	121945
C07D	473/08	122024	E04B	1/60	122168*	F16H	25/24	122020	G01L	21/32	122124*
C07D	487/04	121924*	E04B	1/68	121954*	F16H	47/06	121993	G01L	27/00	122124
C07D	487/14	122153	E04B	1/74	122016	F16H	47/08	121869*	G01M	7/00	121991*
C07D	501/36	122152	E04B	1/88	121862	F16H	55/24	122142	G01M	13/00	122170
C07D	519/02	121919	E04B	2/88	122033	F16H	55/52	121875	G01M	13/04	121908
C07H	15/18	122086	E04B	5/10	121942	F16H	55/52	121940	G01M	13/04	121961
C08G	8/10	121981	E04B	7/00	122040	F16H	55/52	121998	G01M	17/00	121907
C08G	65/12	122025	E04C	2/46	122078	F16H	55/52	122004*	G01N	1/20	121937
C08J	3/20	121914	E04D	3/38	121867	F16J	15/14	122084*	G01N	1/28	122174
C08K	3/04	121914*	E04F	21/12	122146	F16J	15/46	121872*	G01N	3/08	121938
C08L	67/06	121914*	E04G	17/06	122066	F16K	3/02	121865	G01N	7/04	122139
C08L	95/00	121867*	E04H	1/02	122140	F16K	3/20	121902	G01N	9/26	122109
C08L	95/00	122076*	E04H	5/02	121936	F16K	11/07	122093	G01N	15/00	121896*
COND	11/02	122164	E04H	7/28	121925	F16K	11/10	122166*	G01N	15/06	122162
C09D	11/06	122164*	E05B	65/20	121894	F16K	11/22	122119*	G01N	21/90	121856
C09K	3/10	122004	E21B	10/08	121979	F16K	15/14	121871	G01N	23/221	122043
C09K	3/10	122076	E21B	43/12	122077	F16L	25/00	122130	G01N	27/22	121921
C11B	9/00	122069*	E21B	43/28	122103	F16L	33/24	121982	G01N	27/26	121906*
C14B	1/58	122067	E21C	25/60	121910	F16L	51/02	122127	G01N	27/30	122028
C21B	9/12	121902*	E21C	27/32	121910*	F16L	55/04	121945*	G01N	27/34	121970
C21C	5/50	121851	E21C	27/32	122031	F16L	55/10	122026*	G01N	25/00	122100*
C21C	5/50	121852	E21C	31/02	121987*	F16L	58/10	122084	G01N	31/06	121864*
C21D	1/02	121960*	E21C	41/00	122058*	F16M	7/00	121930*	G01N	31/08	121865*
C21D	8/12	122161	E21C	47/00	122058	F16M	11/18	121857*	G01N	33/02	122115
C22B	1/243	122088	E21D	15/54	122081	F16N	7/36	121909	G01N	33/26	122197
C22C	37/06	122125	E21D	21/00	121956	F16P	1/02	121897*	G01N	33/48	121950
C22C	38/08	122094	E21D	23/04	121911	F21S	1/02	122173	G01R	11/56	121917
C23C	3/04	121996	E21D	23/06	122096	F21S	1/04	122154	G01R	13/34	122039
C23C	11/00	122106	E21F	5/00	121883*	F21S	3/02	122034*	G01R	15/04	121989
C23F	11/04	121891	E21F	5/00	121972	F21V	7/02	122173*	G01R	19/04	122190
C23F	11/04	121892	E21F	5/00	122035*	F21V	17/00	122154*	G01R	19/10	121896*
C23G	3/04	121988	E21F	13/08	121987*	F21V	17/06	122034	G01R	19/10	122074
C25B	1/26	121978	E21F	16/00	122060	F25B	43/02	122021	G01R	19/12	122167
C25B	1/34	121978*	F01B	25/02	122171	F26B	13/00	121951*	G01R	19/25	122074*
C25D	3/14	122082	F01N	1/12	121945*	F27B	5/06	122106*	G01R	21/00	121917*
C25D	11/22	121986*	F01P	7/00	122093*	F27D	1/10	122182*	G01R	21/00	121959
D01B	1/38	122199	F02C	7/22	122118*	F27D	11/02	122185*	G01R	25/00	122123
D01F	13/02	122187	F02K	3/10	121973*	F27D	17/00	122080*	G01R	27/00	122079
D01G	15/44	121863	F02M	9/12	122183	F28D	13/00	122080	G01R	27/18	122022
D03D	47/26	122055	F02M	37/00	122118	F28F	27/02	121878	G01R	27/26	122075
D05B	57/02	121941	F04B	1/26	121953	F41C	19/04	122126	G01R	25/02	121896
D06B	5/16	121882	F04B	9/14	122169*	F41C	27/06	122017	G01R	29/24	121906
D06N	15/52	121985*	F04B	17/00	121905	F41D	11/02	122126*	G01R	29/26	122065
DOON	3/00	121885	F04B	43/04	121866	F42C	9/10	122098	G01R	31/28	122052
D06N	3/14	121985	F04B	49/08	121953*	F42D	1/00	122098*	G01R	31/28	122175
D07B	7/04	122027*	F04D	29/00	121872	G01B	7/18	122172	G01R	31/28	122195
D07B	7/18	122027*	F15B	1/02	122178*	G01B	7/30	122015	G01R	31/34	122047
D21F	5/02	121951	F15B	13/02	122119	G01B	21/14	121961*	G01R	35/02	122046
E01B	27/02	121853	F15B	13/02	122116	G01C	1/00	122015*	G01S	7/40	122065*

G01S	7/40	122108*	H01L	29/04	122172*
G01I	1/28	122043*	H01L	29/50	121920
G02B	11/30	122009*	H01Q	3/04	122108*
G02B	11/32	122009	H01R	4/00	122002
G02B	21/26	122149*	H01T	5/00	122090
G03C	1/00	122101*	H02B	1/16	122029*
G04B	23/02	121943*	H02B	5/00	122012
G04C	21/16	121943	H02B	5/00	122013
G05B	19/40	122121	H02G	1/12	121952
G05D	7/01	122026	H02H	7/00	122150
G05D	7/01	122166*	H02H	7/04	122165
G05D	23/13	121878*	H02H	9/00	121995
C05F	1/46	121986	H02H	9/04	122135
G05F	1/46	122056*	H02H	9/04	122196
G06F	3/04	121858	H02H	11/00	122129
G06F	3/04	121966	H02K	11/00	122135*
G06F	3/04	122007	H02K	11/00	122196*
G06F	3/04	122008	H02K	15/00	121927
G06F	3/04	122186	H02M	5/45	122133
GOCF	5/00	122141	H02M	7/04	122197*
G06F	5/00	122198	H02P	5/16	122051
G06F	9/06	122121*	H02P	5/34	122068
G06F	9/22	122006	H02P	7/28	122143
G07B	13/06	122023	H03B	5/20	122192
C07D	5/00	122136	H03H	9/54	121976
G07D	5/08	122148*	H03H	1.7/02	122019
G07F	3/02	122136*	H03K	5/153	122053
G07F	3/02	122148	H03K	5/156	122108
G11B	5/115	122177	H03K	13/02	121992
G11B	7/24	122101	H03K	17/56	121920*
G11B	21/26	122177*	H03K	17/78	122091
G21F	5/02	122089	H03K	21/00	121860
H01B	13/02	122027	H03K	21/00	122184
H01B	17/02	122159	H03L	7/00	122044
H01B	17/02	122160	H04B	1/034	121870*
H01C	17/00	122079*	H04B	1/48	122041
H01C	17/08	122172*	H04B	9/00	121870
H01G	1/01	122010	H04H	3/00	122042
H01G	4/12	122010*	H04M	19/00	121932
H01H	9/20	122029*	H04M	19/06	122056
H01H	47/24	122091*	H04N	5/44	122151
H01H	49/00	121977	H05B	3/66	122185
H01H	50/04	121977*	H05B	7/11	122002*
H01L	21/308	122149	H05G	1/12	122097
H01L	21/66	122087	H05K	3/34	121915*
H01L	27/02	121980	H05K	7/20	122112

INDEKS NUMEROWY UDZIELONYCH PATENTÓW,
PATENTÓW TYMCZASOWYCH

Numer patentu	Symbol Int. Cl. ³	Numer patentu	Symbol Int. Cl. ³
1	2	1	2
121850	B60T 13/26	121853	E01B 27/02
121850*	B60T 15/50	121854	E01B 29/04
121851	C21C 5/50	121855	A23K 1/175
121852	C21C 5/50	121855*	A23K 1/22

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

1	2	1	2
121856	G01N 21/90	121897*	B22D 41/12
121857	G01C 15/00	121898	B61H 7/08
121857*	F16M 11/18	121899	A01N 37/18
121858	G06F 3/04	121900	B01D 37/00
121859	E01C 23/16	121901	B01D 37/00
121860	E03K 21/00	121902	F16K 3/20
121861	E04B 1/00	121902*	C21B 9/12
121861*	E04B 1/60	121903	BOOT 13/26
121862	E04B 1/88	121903*	B60T 51/60
121863	D01G 15/44	121904	B23B 47/28
121863*	B65H 43/08	121904*	B23Q 3/12
121864	B21F 3/12	121904*	B23Q 17/02
121864*	G01N 31/06	121905	F04B 17/00
121865	F16K 3/02	121906	G01R 29/24
121865*	G01N 31/08	121906*	G01N 27/26
121866	F04B 43/04	121907	G01M 17/00
121867	E04D 3/38	121908	G01M 13/04
121867*	C08L 95/00	121909	F16N 7/36
121888	C07C 79/04	121910	E21C 25/60
121869	B60K 17/08	121910*	E21C 27/32
121869*	F16H 47/08	121911	E21D 23/04
121870	H04B 9/00	121912	C07D 237/10
121870*	A63H 30/04	121913	B63B 5/24
121870*	H04B 1/034	121914	C08J 3/20
121871	F16K 15/14	121914*	C08K 3/04
121872	F04D 29/00	121914*	C08L 67/06
121872*	F16J 15/46	121915	B23K 3/00
121873	B21D 43/28	121915*	H05K 3/34
121874	B23K 35/36	121916	B24D 3/00
121875	F16H 55/52	121917	G01R 11/50
121875*	F16H 7/08	121917*	G01R 21/00
121876	E01C 7/35	121918	G01K 7/16
121876*	E01C 23/08	121918*	G01D 5/16
121877	B64C 31/02	121919	C07D 519/02
121878	F28F 27/02	121919*	A61K 31/46
121878*	G05D 23/13	121920	H01L 29/56
121879	F16H 13/08	121920*	H03K 17/56
121879*	F16H 15/48	121921	G01N 27/22
121880	C02F 3/12	121922	B6GF 7/22
121881	B23B 41/04	121923	E65D 1/34
121882	D06B 5/16	121924	C07D 471/04
121883	A62C 3/02	121924*	C07D 487/04
121883*	E21F 5/00	121925	E04H 7/28
121884	A61G 5/00	121925*	A01C 3/02
121885	D06N 3/00	121926	B21B 1/02
121885*	B32B 5/16	121926*	E21B 39/00
121886	B27K 3/02	121926*	E21D 43/00
121887	B05C 3/132	121926*	B65G 13/00
121887*	B21H 1/06	121927	H02K 15/00
121888	C03B 1/00	121927*	B23D 17/04
121888*	C03C 3/00	121928	B65G 65/24
121889	A01N 47/10	121929	B23F 11/00
121889*	A01N 43/58	121930	F16F 9/02
121890	C07D 401/04	121930*	F16M 7/00
121891	C23F 11/04	121931	B01D 37/00
121892	C23F 11/04	121932	H04M 19/00
121893	A01N 43/64	121933	B64D 27/26
121893*	A01N 43/28	121934	B23P 6/00
121894	E05B 65/20	121935	B66C 23/18
121895	E02F 3/36	121936	E04H 5/02
121896	G01R 29/02	121937	G01N 1/20
121896*	G01R 19/10	121938	G01N 3/08
121896*	G01N 15/00	121939	B66C 13/12
121897	B66C 17/10	121940	F16H 53/52
121897*	F16P 1/02	121940*	F16H 7/08

121941	D05B	57/02	121985*	B32B	27/40	122030*	A61H	13/00	122075	G01R	27/26
121942	E04B	5/10	121986	G05F	1/46	122031	E21C	27/32	122076	C09K	3/10
121943	G04C	21/16	121986*	C25D	11/22	122032	B23K	37/04	122076*	C08L	95/00
121943*	G04B	23/02	121987	B65G	21/00	122033	E04B	2/88	122077	E21B	43/12
121944	B21C	23/08	121987*	E21C	31/02	122033*	E04B	1/35	122078	E04C	2/46
121944*	B21C	33/00	121987*	E21F	13/08	122034	F21V	17/06	122079	G01R	27/00
121945	G01L	19/06	121988	C23G	3/04	122034*	F21S	3/02	122079*	H01C	17/00
121945*	F16L	55/04	121989	G01R	15/04	122035	A62C	1/12	122080	F28D	13/00
121945*	F01N	1/12	121990	F16D	49/20	122035*	A62C	3/02	122080*	F27D	17/00
121945*	F16F	9/348	121990*	B66D	5/08	122035*	E21F	5/00	122081	E21D	15/54
121946	C02F	3/12	121991	G01H	1/00	122036	E04B	1/00	122082	C25D	3/14
121947	C10B	11/02	121991*	G01M	7/00	122037	B60G	17/00	122083	F16H	11/08
121947*	B01J	8/20	121992	H03K	13/02	122037*	B62D	37/00	122083*	G01D	15/24
121948	C07C	307/60	121993	F16H	47/06	122037*	B62D	49/08	122084	F16L	58/10
121949	A22C	13/00	121994	B21H	7/10	122038	C05D	9/02	122084*	F16J	15/14
212949*	A23J	1/10	121995	H02H	9/00	122039	G01R	13/34	122085	A61M	17/00
121950	G01N	33/48	121996	C23C	3/04	122040	E04B	7/00	122086	C07H	15/08
121951	D21F	5/02	121997	G01J	1/16	122040*	E04B	1/60	122086*	C07C	103/19
121951*	F26B	13/00	121997*	G01K	7/14	122041	H04B	1/48	122087	H01L	21/66
121952	H02G	1/12	121998	F16H	55/52	122042	H04H	3/00	122088	C22B	1/243
121953	F04B	1/26	121998*	F16H	7/08	122043	G01N	23/221	122089	G21F	5/02
121953*	F04B	49/08	121999	G01F	23/22	122043*	G01T	1/28	122090	H01T	5/00
121954	E01D	19/06	122000	F16F	9/18	122044	H03L	7/00	122091	H03K	17/78
121954*	E04B	1/68	122001	B02C	7/02	122045	C01B	25/24	122091*	H01H	47/24
121955	B21H	3/06	122002	H01R	4/00	122046	G01R	35/02	122092	B02C	17/10
121956	E21D	21/00	122002*	H05B	7/11	122047	G01R	31/34	122093	F16K	11/07
121957	F16D	65/40	122003	F16H	1/22	122048	A61F	9/00	122093*	F01P	7/00
121958	B65D	65/00	122004	C09K	3/10	122049	C07D	311/28	122094	C22C	38/08
121959	G01R	21/00	122004*	F16J	15/00	122050	B23B	41/14	122095	G01L	3/00
121960	B21C	29/02	122005	B60K	20/16	122050*	B23Q	3/06	122096	E21D	23/06
121960*	C21D	1/02	122005*	F16H	5/50	122050*	B25B	1/04	122097	H05G	1/12
121961	G01M	13/04	122006	G06F	9/22	122051	H02P	5/16	122097*	H02M	7/04
121961*	G01B	21/14	122007	G06F	3/04	122052	G01R	31/28	122098	F24C	9/10
121962	C07D	223/10	122008	G06F	3/04	122053	H03K	5/153	122098*	F42D	1/00
121963	G01F	13/00	122009	G02B	11/32	122054	B24D	3/12	122099	G01F	13/00
121964	B23K	35/22	122009*	G02B	11/30	122054*	B24B	31/02	122099*	B65G	65/46
121965	B23Q	1/26	122010	H01G	1/01	122055	D03D	47/26	122100	G01H	1/00
121966	G06F	3/01	122010*	H01G	4/12	122056	H04M	19/06	122100*	G01N	29/00
121967	A01N	43/36	122011	A01F	29/14	122056*	G05F	1/46	122101	G11B	7/24
121967*	A01N	43/40	122012	H02B	5/00	122057	B23K	31/02	122101*	G03C	1/00
121967*	A01N	43/46	122013	H02B	5/00	122058	E21C	47/00	122102	B27K	3/32
121967*	A01N	43/86	122014	A22C	25/02	122058*	E21C	41/00	122103	E21B	43/28
121968	C01C	3/00	122015	G01B	7/30	122059	B65G	41/00	122104	B64C	11/02
121969	C07D	311/28	122015*	G01C	1/00	122060	E21F	16/00	122104*	B64C	27/48
121970	G01N	27/34	122016	E04B	1/74	122060*	E02D	19/10	122105	B63B	25/08
121971	B65G	53/02	122017	F41C	27/06	122061	B65G	23/04	122106	C23C	11/00
121972	E21F	5/00	122018	B23G	3/00	122062	A23L	3/10	122106*	F27B	5/06
121973	A62C	5/00	122018*	B23B	31/04	122063	B24C	5/06	122107	B65G	11/20
121973*	A62C	35/36	122019	H03H	17/02	122064	B60V	1/16	122108	H03K	5/156
121973*	F02K	3/10	122020	F16H	25/24	122065	G01R	29/26	122108*	H01Q	3/04
121974	B01D	37/00	122021	F25B	43/02	122065*	G01S	7/40	122108*	G01S	7/40
121975	B01D	37/00	122022	G01R	27/18	122066	E04G	17/06	122109	G01N	9/26
121976	H03H	9/54	122023	G07B	13/06	122067	C14B	1/58	122110	A23L	1/325
121977	H01H	49/00	122024	C07D	473/08	122068	H02P	5/34	122111	B21G	3/20
121977*	H01H	50/04	122025	C08G	65/12	122069	C07C	69/24	122112	H05K	7/20
121978	C25B	1/26	122026	G05D	7/01	122069*	C07C	69/83	122113	C04B	35/66
121978*	C25B	1/34	122026*	F16L	55/10	122069*	C11B	9/00	122113*	C04B	35/04
121979	E21B	10/08	122027	H01B	13/02	122070	B60M	1/08	122114	B21C	37/06
121980	H01L	27/02	122027*	D07B	7/04	122070*	B60L	1/08	122115	G01N	33/02
121981	C08G	8/10	122027*	D07B	7/18	122071	C02F	3/28	122110	G01G	19/54
121982	F16L	33/24	122028	G01N	27/30	122072	C07D	209/56	122117	B29J	5/00
121983	B41M	7/00	122029	H02H	11/00	122072*	C07D	209/94	122118	F02M	37/00
121984	B24D	11/02	122029*	H01H	9/20	122073	E01H	5/06	122118*	F02C	7/22
121985	D06N	3/14	122029*	H02B	1/16	122074	G01R	19/10	122118*	B65D	37/30
121985*	D06M	15/52	122030	A46B	9/04	122074*	G01R	19/25	122119	F15B	13/02

1	2	1	2
122119*	F16K 11/22	122157	C07D 307/32
122120	B65G 5/00	122158	B24D 3/00
122121	G05B 19/40	122158*	B23B 51/08
122121*	G06F 9/06	122159	H01B 17/02
122122	B66C 15/00	122160	H01B 17/02
122123	G01R 25/00	122161	C21D 8/12
122124	G01L 27/00	122162	G01N 15/06
122124*	G01L 21/32	122162*	B01D 1/02
122125	C22C 37/06	122103	B23B 29/24
122126	F41C 19/04	122164	C09D 11/02
122126*	F41D 11/02	122164*	C09D 11/06
122127	F18L 51/02	122165	H02H 7/04
122128	B61D 17/04	122166	F15B 13/02
122129	B29F 3/02	122166*	G05D 7/01
122130	F16L 25/00	122166*	F16K 11/10
122130*	E02D 5/52	122167	G01R 19/12
122131	B21D 1/08	122168	E04B 1/00
122131*	B23P 6/02	122168*	E04B 1/60
122132	B23B 41/04	122169	B60T 11/16
122133	H02M 5/45	122169*	F04B 9/14
122134	B24D 5/14	122170	G01M 13/00
122134*	B24D 7/06	122171	F01B 25/02
122135	H02H 9/04	122172	G01B 7/18
122135*	H02K 11/00	122172*	H01L 29/04
122136	G07D 5/00	122172*	G01L 1/22
122136*	G07F 3/02	122172*	H01C 17/08
122137	C07C 27/12	122173	F21S 1/02
122138	B23P 23/00	122173*	F21V 7/02
122138*	B24B 25/00	122174	G01N 1/28
122139	G01N 7/04	122175	G01R 31/28
122140	E04H 1/02	122176	B01L 1/16
122140*	E04B 1/18	122177	G11B 5/115
122141	GOOF 5/00	122177*	G11B 21/26
122142	F16H 55/24	122178	F15B 1/02
122142*	F16H 1/16	122179	B21D 19/12
122142*	F16H 1/48	122180	A01N 33/04
122143	H02P 7/28	122180*	A01N 33/26
122144	B65D 88/64	122180*	A01N 43/34
122143	C07D 211/70	122180*	A03N 43/74
122146	E04F 21/12	122181	BC6C 23/66
122147	B24B 55/02	122182	C04B 35/68
122148	G07F 3/02	122182*	F27D 1/10
122148*	G07D 5/08	122183	F02M 9/12
122149	H01L 21/308	122183*	F15D 1/04
122149*	G02B 21/26	122184	H03K 21/00
122150	B29C 17/02	122185	H05B 3/66
122151	H04N 5/44	122185*	F27D 11/02
122152	C07D 501/36	122186	G06F 3/04
122152*	A61K 31/545	122187	D01F 13/02
122153	C07D 487/14	122187*	B01D 11/04
122153*	C07D 471/04	122188	B21D 17/04
122154	F21S 1/04	122189	B21D 7/06
122154*	F21V 17/00	122190	G01R 19/04
122155	C07C 123/00	122191	B65G 45/00
122155*	C07C 127/00	122192	H03B 5/20
122155*	C07C 143/72	122193	B24B 39/02
122155*	C07C 157/02	122193*	B23P 9/04
122155*	C07D 205/12	122194	B21D 28/02
122155*	C07D 209/00	122195	G01R 31/28
122155*	A01N 35/10	122196	H02H 9/04
122155*	A01N 47/28	122196*	H02K 11/00
122155*	A01N 43/34	122197	G01N 33/26
122155*	A01N 43/72	122198	G06F 5/00
122156	H02H 7/00	122199	D01B 1/38

100

UDZIELONE PATENTY NA WYNAZAKI, NA KTÓRE
UPRZEDNIO UDZIELONO PATENTY TYMCZASOWE

(CI) (11) 115925	(41) 14.07.80	3 (51) A01G 23/00
(21) 218015	(22) 28.08.79	
(72) Stróżyński Henryk; Różański Kazimierz		
(73) Okręgowy Zarząd Lasów Państwowych, Poznań		
(54) Spycharka mechaniczna, zawieszana, do gałęzi		
(CI) (11) 119319	(14) 08.05.81	3 (51) A01M 17/00
(21) 225200	(22) 25.06.80	
(72) Salomon Zdzisław; Cianciara Zdzisław; Skrzypiński Henryk		
(73) Instytut Sadownictwa i Kwiaciarstwa, Skierniewice		
(54) Urządzenie do wykładania trutek w sadach		
(CI) (11) 119636	(41) 15.12.80	3 (51) A01N 43/48
		A01N 43/64
		A01N 43/56
		A01N 43/50
(21) 220417	(22) 14.12.79	
(31) 28 54 598.4	(32) 18.12.78	(33) DE
(73) BASF Aktiengesellschaft, Ludwigshafen, (DE)		
(54) Środek grzybobójczy		
(CI) (11) 119194	(41) 22.05.81	3 (51) B01F 7/28
(21) 225400	(22) 02.07.80	
(73) Długosz Edward; Zdziarski Stanisław; Chabowski Zdzisław		
(73) Dębickie Zakłady Opon Samochodowych „Stomil”, Dębica		
(54) Mieszadło szybkoobrotowe		
(CI) (11) 98510	(41) 25.04.77	2 (51) B07B 4/08
		B22C 5/06
		3 (51) B07B 4/08
		B22C 5/06
(21) 190155	(22) 04.06.76	
(72) Sztefko Franciszek; Dańko Józef; Pitak Władysław;		
Dyrda Stanisław; Bodzoń Łeśzek; Fedoryszyn Aleksander		
(73) Akademia Górniczo - Hutnicza im. Stanisława Staszica, Kraków		
(54) Urządzenie do oddzielania zanieczyszczeń z materiałów polidispersyjnych		
(CI) (11) 120023	(41) 06.11.78	3 (51) B23B 39/08
		B23Q 5/08
(21) 203273	(22) 21.12.77	
(72) Kuczewski Marek; Ludwikowski Jan		
(73) Wytwórnia Sprzętu Komunikacyjnego „PZL-MIELEC”, Miele		
(54) Układ do automatycznego sterowania ruchem posuwowym wrzeczona wiertarki		
(CI) (11) 119222	(41) 26.03.79	3 (51) B23F 13/04
(21) 207182	(22) 29.05.78	
(72) Turula Tadeusz		
(73) Politechnika Lubelska, Lublin		
(54) Urządzenie do wykonywania wirników ślimakowych		
(CI) (11) 118088	(41) 02.07.79	3 (51) B23K 9/04
		C21D 9/50
(21) 203320	(22) 14.03.78	
(72) Zaczek Zbigniew; Kowarach Aleksander		
(73) Wyższa Szkoła Marynarki Wojennej im. Bohaterów Westerplatte, Gdynia		

- (54) Sposób ulepszenia **wytrzymałości** na **zmezczenie złącza** spawanych
- (Cl) (11) **114440** (41) 23.10.78 2 (51) B23P 9/02
B24B 39/04
3 (51) B23P 9/02
B24B 39/04
- (21) 202710 (22) 06.12.77
(72) Grajcar Jan; Wieczorek Adam; **Wej** woda Marian; Żegunia Henryk; Tatar Kazimiera
(73) Bielska Fabryka Armatur „**Befa**”, Bielsko-Biała
(54) Urządzenie do **nagiatania** powierzchni płaskich, zwłaszcza pierścieniowych
- (Cl) (11) **119789** (41) 27.03.81 3 (51) C01B 35/12
C09K 11/02//
C03C 17/22
- (21) 224186 (22) 13.05.80
(72) Konopka January; **Nessel** Andrzej; Szymaniak Witold; Frydel Janusz; Wiśniewski Zenon; Rudnicki Remigiusz; **Maciej**owski Marek; Szwerlikowski Tadeusz
(73) Zakłady Wytwórcze Lamp Elektronicznych „**Polam**”, im. Róży Luksemburg, Warszawa
(54) Sposób wytwarzania środka zwiększającego przyczepność luminoforu do szkła
- (Cl) (11) 105809 (41) 06.11.78 2 (51) C07C 69/95
3 (51) C07C 69/757
- (21) 203692 (22) 31.12.77
(72) Buchowiecki Wiesław; Zając Henryk
(73) Politechnika Łódzka, Łódź
(54) Sposób otrzymywania nowych pochodnych **bieyklo** (4, 3, 0)-nonanu
- (Cl) (11) **119021** (41) 08.05.81 3 (51) C07C 127/24
(21) 225184 (22) 23.06.80
(72) Kalbowski Marek; **Sarnoszuk** Stanisława
(73) Instytut Nawozów Sztucznych, **Puławy**
(54) Sposób wytwarzania biuretu o **podwyższonej** czystości
- (Cl) (11) **110373** (41) 06.11.78 2 (51) C08G 59/02
3 (51) C08G 59/14
- (21) 203553 (22) 29.12.77
(72) Matynia Tadeusz; Konarzewski Zbigniew
(73) Uniwersytet Marii **Curie-Skłodowskiej**, Lublin
(54) Sposób wytwarzania porowatych polimerów
- (Cl) (11) **110740** (41) **06.11.78** 2 (51) C07C 69/54
C08G 59/02
3 (51) C08G 59/14
- (21) 203645 (22) 30.12.77
(72) **Kłowska-Wolkowicz** Zofia; Konarzewski Zbigniew; Matynia Tadeusz; Penczek Piotr
(73) Uniwersytet Marii Curie-Skłodowskiej, Lublin
(54) Sposób wytwarzania zdolnych do polimeryzacji lub kopolimeryzacji żywic nienasyconych
- (Cl) (11) **108378** (41) 18.12.76 2 (51) C22C 37/00
3 (51) C22C 37/00
- (21) 187396 (22) 21.02.76
(72) Szreniawski Janusz; Piotrowski Stanisław; Orzechowski Wiesław; Zajączkowski Tadeusz
(73) Politechnika Łódzka, Łódź
(54) Żeliwo stopowe
- (Cl) (11) **108579** (41) 26.03.79 2 (51) C22C 38/04
3 (51) C22C **38/04**
- (21) 206286 (22) 20.04.78
(72) Lis **Andrzej**; Jeziorski Leopold; Wypych Józef; Lis Jadwiga; Lis Adam
(73) Politechnika Częstochowska, Częstochowa
(54) Stal **niskostopowa** o podwyższonej wytrzymałości
- (Cl) (11) **118626** (41) 27.02.81 3 (51) C22C 38/04
(21) 223287 (22) 05.04.80
(72) Białecki Mieczysław; Barton Ryszard; Zawadzki Zdzisław; Franusik Kazimierz
(73) Instytut Metalurgii **Żelaza** im. Stanisława Staszica, Gliwice
(54) Stal **spawalna** do ulepszenia cieplnego, odporna na ścieranie
- (Cl) (11) **121183** (41) 18.12.78 2 (51) D01F 13/04
C01D 5/02
3 (51) D01F 13/02
C01D **5/00**
- (21) 204653 (22) 14.02.78
(72) Haba Alfred; **Paterkowski** Wojciech; Przepiera Aleksander
(73) Politechnika Szczecińska, Szczecin
(54) Sposób otrzymywania bezwodnego siarczanu sodowego **w** procesie regeneracji kąpieli koagulacyjnych przy produkcji włókien wiskozowych
- (Cl) (11) **111S58** (41) 25.09.78 2 (51) D04H 1/48
3 (51) D04H 1/48
- (21) 202079 (22) 10.11.77
(72) Mrozevska Halina; Świdorski Tadeusz; Marcinkowski Witold
(73) Instytut Włókniennictwa, Łódź
(54) Materiał **filepodobny**
- (Cl) (11) **109794** (41) 18.12.78 2 (51) E04C 3/07
3 (51) E04C 3/07
- (21) 202993 (22) 14.12.77
(72) **Goczek** Jerzy; Lenzion Zdzisław; Łukowiak Marian
(73) Politechnika Łódzka, Łódź
(54) Belka stropowa
- (Cl) (11) 108583 (41) 23.10.78 2 (51) E21D 19/02
3 (51) E21D 19/02
E21D 23/06
- (21) 203213 (22) 20.12.77
(72) **Karmański** Stanisław; Pretor Wincenty; Zych Henryk; Drewniak Adolf; **Galaska** Teodor
(73) Fabryka Zmechanizowanych Obudów Ścianowych „**Fazos**”, Tarnowskie Góry
(54) Osłona do zabezpieczania czoła ściany zmechanizowanej
- (Cl) (11) **107624** (41) 20.11.78 2 (51) E21D 23/04
3 (51) E21D 23/04
- (21) 203216 (22) 20.12.77
(72) Karmański Stanisław; Pretor Wincenty; Zych Henryk; Dziuk Jan; Drewniak Adolf
(73) Fabryka Zmechanizowanych Obudów Ścianowych „**Fazos**”, Tarnowskie Góry
(54) Obudowa zmechanizowana z korektorem
- (Cl) (11) **117815** (41) 05.05.80 3 (51) E21F 13/04
B60B 17/08

- (21) 216334 (22) 12.06.79
 (72) Golisz Tadeusz; Gołaszewski Antoni; Nowak Marian
 (73) Kopalnia Węgla Kamiennego „Śląsk”, Ruda Śląsko
 (73) **Urządzenie** do wyhamowywania strugi urobku w górnym wyrobisku pionowym
- (CI) (11) 107658 (41) 04.12.78 2 (51) **E21F 15/00**
 3 (51) E21F 15/00
- (21) 204302 (22) 28.01.78
 (72) Baranowski Józef; Wiklik Andrzej; Bąk Eugeniusz
 (73) Główny Instytut Górnictwa, Katowice
 (54) Powierzchniowe urządzenie posadzkowe
- (CI) (11) 108507 (41) 06.11.78 2 (51) F02D **15/04**
F02B 23/00
 3 (51) F02D 15/04
 F02B 23/00
- (21) 203699 (22) 31.12.77
 (72) Piela Stanisław
 (73) Piela **Stanisław, Stobierna**
 (54) Sposób i urządzenie do zmiany stopnia sprężania silnika spalinowego z zapłonem iskrowym
- (CI) (11) 117963 (41) 10.03.80 3 (51) F02M 65/00
 G01M 3/32
- (21) 213455 (22) 14.02.79
 (72) Cygan Stanisław; Gaj Kazimierz; Trojanowski Eugeniusz; Jaz Jan
 (73) Wytwórnia Sprzętu Komunikacyjnego „PZL-Mielec”, Mielec
 (54) Sposób i urządzenie do badania szczelności elementów tłoczących pomp wtryskowych
- (CI) (11) 119575 (41) 22.09.80 3 (51) **F16K** 1/22
 (21) 219936 (22) 27.11.79
 (72) Siemiński Czesław; Pożoga Jerzy; Kaleta Jan; Szydziak Jerzy
 (73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Armatury Przemysłowej, Kielce
(54) Przepustnica regulacyjna
- (CI) (11) 115000 (41) 27.08.79 2 (51) F16K 19/00
 F16K 11/14
 S (51) **F16K** 19/00
 F16K 11/14
- (21) 20S522 (22) 12.07.78
 (72) Zbytniewski Henryk; Bogdański Tadeusz
 (73) Kombinat Maszyn **Zbożowo-Paszowych „Spomasz”** w Bydgoszczy, Fabryka Maszyn i **Urządzeń** Przemysłu Spożywczego „Spomasz” - Żnin, Żnin
 (54) Zawór, zwłaszcza do umywalki
- (CI) (11) 118603 (41) 14.07.80 3 (51) G01F 9/00
 (21) 217975 (22) 27.08.79
 (72) Osipow Sylwin
 (73) **Przemysłowy Instytut** Automatyki i Pomiarów „MERA-PIAP”, Warszawa
 (54) Układ do pomiaru jednostkowego zużycia paliwa przez pojazd
- (CI) (11) 107733 (41) 20.11.80 2 (51) **G01L** 5/04
 3 (51) G01L 5/04
 D02H 13/08
- (21) 203516 (22) 29.12.77
 (72) Ziółkowska Urszula; Wojtatowicz Włodzimierz; Stasiak Marian; Ziółkowski Janusz
- (73) Politechnika Łódzka, Łódź
 (54) Czujnik **tensometryczny** do pomiaru napięcia nawijania przedzą pomiędzy biegaczem a cewką w przedzarce obrączkowej
- (CI) (11) 107258 (41) **20.11.78** 2 (51) **G01L** 13/06
 3 (51) **G01L** 13/06
- (21) 202987 (22) 15.12.77
 (72) Smętkiewicz **Andrzej**; Wołujczyk Anna; Krajewski Janusz; Prywer Jerzy
 (73) Politechnika Łódzka, Łódź
 (54) Tensometryczny manometr różnicowy
- (CI) (11) 106603 (41) 09.10.78 2 (51) G01N 19/02
 G01M 13/04
 3 (51) **G01N** 19/02
G01M 13/04
- (21) 202617 (22) 01.12.77
 (72) Bianek **Wacław**; Bureau Jan; Ewich Marok; Idzikowski Michał
 (73) Politechnika Łódzka, Łódź
 (54) Układ do pomiaru momentu taroia w łożysku
- (CI) (11) 108478 (41) 20.11.78 2 (51) G01S 9/62
 G01S 5/16
 3 (51) G01S 17/08
 G01S 5/16
- (21) 203843 (22) 04.01.78
 (72) Włodarczyk Julian; Kochmański Tadeusz; Kułak Andrzej
 (73) Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica, Kraków
 (54) Sposób wyznaczania **odległości** oraz urządzenie do wyznaczania odległości
- (CI) (11) 120139 (41) 24.03.80 3 (51) G05D 7/01
 F16K 3/24
- (21) 215305 (22) 30.04.79
 (72) Buben Adam; Omylińska Barbara; Serwach Andrzej; Staszewski Andrzej
 (73) Przemysłowy Instytut Automatyki i Pomiarów „Mcra-Piap”, Warszawa
 (54) Ogranicznik przepływu bezpośredniego działania
- (CI) (11) 109057 (41) 18.12.78 2 (51) G05D 18/02
 B01J 3/00
 B28C 7/12
 3 (51) G05D 16/02
 B01J 3/00
 B28C 7/12
- (21) 204357 (22) 31.01.78
 (72) Dobrowolski Ryszard; Kacprzak Czesław; Kopeć Jacek
 (73) Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy **Przemysłu** Betonów „CEBET”, Warszawa
 (54) Układ regulacji ciśnienia pary w procesie autoklawizacji
- (CI) (11) 119254 (41) **14.01.80** 3 (51) G05D 23/19
 (21) 213557 (22) 17.02.79
 (72) Wrześniewski Marian
 (73) Biuro Projektowania i Realizacji Inwestycji „Chomitex”,
 (54) Układ regulacji ogrzewania dla szerokiego zakresu zadanych wartości temperatury
- (CI) (11) 119653 (41) 17.11.80 3 (51) H01J 23/00
 (21) 221205 (22) 03.01.80
 (72) Fijewski Tadeusz; **Czarczyński** Wojciech

(73) Politechnika Wroclawska, Wroclaw

(54) Lampa z falą bieżącą

(Cl) (11) **118598** (41) 06.10.80 3 (51) H04N 5/22

(21) 219246 (22) 25.10.79

(72) Michałowski Marian; Ubermanowicz Stanisław

(73) Uniwersytet im. Adama Mickiewicza, Poznań

(54) Sposób i układ do realizacji wizji w audycjach telewizyjnej użytkowej

INDEKS UDZIELONYCH PATENTÓW NA WYNAŁAZKI, NA KTÓRE UPREDNIO UDZIELONO PATENTY TYMCZASOWE SPORZĄDZONY WEDŁUG SYMBOLI INT. Cl.³

Symbol Int. Cl. ³	Numer patentu	Symbol Int. Cl. ³	Numer patentu
1	2	1	2
A01G	23/00	D01F	13/02
A01M	17/00	D02H	13/08
A01N	43/48	D04H	1/48
A01N	43/50	E04C	3/07
A01N	43/56	E21D	19/02
A01N	43/64	E21D	23/04
B01F	7/28	E21D	23/06
B01J	3/00	E21F	13/04
B07B	4/08	E21F	15/00
B22C	5/06	F02B	23/00
B23B	39/08	F02D	15/04
B23F	13/04	F02M	65/00
B23K	9/04	F16K	1/22
B23P	9/02	F16K	3/24
B23Q	5/08	F16K	11/14
B24B	39/04	F16K	19/00
B28C	7/12	G01F	9/00
B66B	17/08	G01L	5/04
C01B	35/12	G01L	13/06
C01D	5/00	G01M	3/32
C03C	17/22	G01M	13/04
C07C	69/757	G01N	19/02
C07C	127/24	G01S	5/16
C08G	59/14	G01S	17/08
C08G	59/14	G05D	7/01
COOK	11/02	G05D	16/02
C21D	9/50	G05D	23/19
C22C	37/00	H01J	23/00
C22C	38/04	H04N	5/22
C22C	38/04		
	118626		112133
			107733*
			111353
			109734
			108583
			107624
			108583*
			117815
			107658
			108507*
			108507
			117963
			119575
			120139*
			115000*
			115000
			118603
			107733
			107258
			117963*
			106603*
			106603
			108478*
			108478
			120139
			109057
			119254
			119653
			118598

107624	E21D	23/04	117815*	B66B	17/08
107658	E21F	15/00	117963	F02M	65/00
107733	G01L	5/04	117963*	G01M	3/32
107733*	D02H	13/08	118088	B23K	9/04
108378	C22C	37/00	118088*	C21D	9/50
108478	G01S	17/08	118598	H04N	5/22
108478*	G01S	5/16	118603	G01F	9/00
108507	F02D	15/04	118626	C22C	38/04
108507*	F02B	23/00	119021	C07C	127/24
108579	C22C	38/04	119194	B01F	7/28
108583	E21D	19/02	119222	B23F	13/04
108583*	E21D	23/06	119254	G05D	23/19
109057	G05D	16/02	119319	A01M	17/00
109057*	B01J	3/00	119575	F16K	1/22
109057*	B28C	7/12	119636	A01N	43/48
109734	E04C	3/07	119636*	A01N	43/64
110373	C08G	59/14	119636*	A01N	43/56
110740	C08G	59/14	119636*	A01N	43/50
111353	D04H	1/48	119653	H01J	23/00
112133	D01F	13/02	119789	C01B	35/12
112133*	C01D	5/00	119789*	C09K	11/02
114440	B23P	9/02	119789*	C03C	17/22
114440*	B24C	39/04	120023	B23B	39/08
115000	F16K	19/00	120023*	B23Q	5/08
115000*	F16K	11/14	120139	G05D	7/01
115925	A01G	23/00	120139*	F16K	3/24
117815	E21F	13/04			

101

DECYZJE WYDANE PO OGŁOSZENIU
O ZGŁOSZENIU:

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

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

WYKAZ I

175858	11/76	211978	18/79
178803	5/76	212051	8/20
193494	19/77	213163	21/80
195152	24/77	215281	24/80
195974	17/78	215828	8/80
196817	23/77	218063	15/80
198340	3/78	218301	15/80
206021	2/79	218587	9/81
208141	21/79	219303	12/80
208725	6/80	219408	17/80
209842	9/80	221885	24/80
210135	13/80	225388	11/81

WYKAZ II

185486	13/77	195928	18/78
189569	25/77	202494	22/79

• Patrz indeks numerowy

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

Numer patentu	Symbol Int. Cl. ³	Numer patentu	Symbol Int. Cl. ³		
1	2	1	2		
98510	B07B	4/08	108603	G01N	19/02
98510*	B22C	5/06	106603*	G01M	13/04
105809	C07C	69/757	107258	G01L	13/06

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

204647	22/79	217246	6/81
205458	25/79	217620	10/81
205791	24/79	217639	6/81
206108	25/79	218244	26/80
206818	3/80	218384	15/80
208175	5/80	218409	4/81
208615	8/80	218846	10/81
210333	16/80	219286	18/80
210335	19/80	219643	20/80
211001	17/80	220100	12/81
211628	18/80	221275	15/81
212286	16/80	221809	4/78
212555	14/80	221829	1/81
212905	17/80	222137	1/81
213814	19/80	222209	1/81
214230	21/80	222322	12/79
214316	21/80	222639	12/81
214812	3/81	223627	11/81
215236	23/80	224238	7/81
215793	25/80	224809	6/81
215827	4/80	224849	7/81
215833	25/80	225230	10/81
216465	2/81	225419	11/81
216622	3/81	225828	12/81
216673	4/81	226797	14/81
216711	4/81	227117	16/81
216881	14/81	227250	17/81
217202	5/81	231123	10/80

102

DECYZJE O WYGAŚNIĘCIU PATENTU, PATENTU TYMCZASOWEGO

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

art. 67 ust. 1 pkt 2

59941	60338	69970	62617	63499	66925	67931	68900
69026	69685	71116	71124	71125	72354	73276	73329
49024	49485	71114	71124	71125	72354	73274	73392
73460	75487	75494	75517	75518	75575	75584	75607
75817	76309	76430	76641	76661	76686	76694	76713
76724	76940	77067	77204	77814	78127	78151	79245
79337	79812	80034	80646	81582	81639	82033	82063
82150	82349	82821	83248	83656	83850	83965	84012
84013	84322	84456	84911	85233	85234	85246	85532
85599	85605	85625	85682	85755	85831	85841	86002
86108	86173	86175	86245	86303	86352	86416	86447
86499	86529	87076	87323	87335	87428	87434	87435
87519	87522	87663	87691	87695	87712	97738	89002
89120	89144	89145	89219	89227	89234	89239	89250
89770	90705	90746	90868	91031	91050	91051	91586
91935	92021	92095	92096	92459	92478	92480	92491
93698	96612	97129	97264	97572	97815	97862	97960
98069	98094	98139	98148	89196	98197	98244	98310
98313	98354	98439	98451	98492	98540	98730	98804
98810	98855	99001	99210	99211	99300	99336	99437
99465	99724	99928	100002	100012	100150	100306	100864
100877	101043	101139	101213	101470	101532	101734	101868
101872	101990	102096	102137	102172	102207	102215	102217

102346	102376	102390	102433	102499	102535	102584	102598
102767	102790	102794	102842	102850	102893	102994	103274
103323	103571	103588	103590	103643	103663	103752	103805
103851	104090	104117	104277	104361	104489	104496	104568
104572	104575	104688	104915	104920	104928	104928	104970
105188	105284	105385	105571	105643	105714	105736	105924
106109	106123	106130	106375	106488	106529	106530	106535
106552	106580	106581	106684	106710	106724	106733	106842
106845	107024	107032	107092	107093	107128	107238	197307
107321	107324	107391	107476	107667	108236	108392	108535
108749	108760	108794	108872	108970	108971	108981	109180
109373	109419	109920	110023	110714	111359	111443	111710
111932	112267	112768	114166	115414	115948	116221	

103

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.

88882. Dniu 10.03.1982 r. wykreślono w rejestrze patentowym w rubryce „A” wpis „H.u.E. Börgardts KG, Walkenried, Republika Federalna Niemiec” i dokonano wpisu „Börgardts-Sachsenstein GmbH, Walkenried, Republika Federalna Niemiec”.

92615, 105634. Dnia 24.02.1982 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”.

93044. Dnia **5.03.1982** r. w rejestrze patentowym w rubryce „D” dokonano wpisu „Licencja **niewyłączna**, pełna na korzystanie z wynalazku od dnia 2.01.1980 r. udzielona Zakładom Wytwórczym Aparatury Wysokiego Napięcia „ZWAR” im. Dymitrowa w Warszawie na czas nieokreślony”.

105000, 110503, 110915, 111171. Dnia **2.03.1982** r. wykreślono w rejestrze patentowym w rubryce „A” wpis „Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Radia i Telewizji, Warszawa, Polska” i dokonano wpisu „Centrum Naukowo-Produkcyjne Techniki Radia i Telewizji „Cenrit” - Ośrodek Badawczo-Rozwojowy, Warszawa, Polska”.

108656. Dnia 5.03.1982 r. w rejestrze patentowym w rubryce „D” dokonano wpisu „Licencja niewyłączna, pełna na korzystanie z wynalazku od dnia 2.01.1980 r. udzielona Zakładom Wytwórczym Aparatury Wysokiego Napięcia „ZWAR” im. Dymitrowa w Warszawie na czas nieokreślony”.

117291. Dnia 24.02.1982 r. wykreślono w rejestrze patentowym w rubryce "A" wpis „Toruńskie **Zakłady** Urządzeń **Młynarskich**, Toruń, Polska; Morski Instytut Rybacki, Gdynia, **Pol** i dokonano wpisu „Toruńskie Zakłady Urządzeń **Młynskich** "Spomasz", Toruń, Polska".

121494. Dnia 1.03.1982 r. wykreślono w rejestrze patentowym w rubryce „A” wpis „**Maschinenfabrik Buckau R. Wolf Aktiengesellschaft**, Grevenbroich, Republika Federalna Niemiec” i dokonano wpisu „**Buckau-Walther Aktiengesellschaft**, Grovenbroich, Republika Federalna Niemiec”.

104

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

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

205804	105203	16.02.82	7/79
204740	100854	15.02.82	7/79

208386	108071	16.02.82	12/79
204622	109116	12.02.82	2/79
205226	109578	24.02.82	4/79
205378	109730	8.08.82	8/79
205818	110503	11.12.81	6/79
206739	110641	18.02.82	7/79
208855	110915	11.12.81	14/79
204605	111171	11.12.81	2/79
206208	113738	17.02.82	6/79
211657	114074	19.02.82	25/79
208326	114567	1.03.82	12/79
213126	114978	19.02.82	3/68
212402	115891	19.02.82	24/79
219754	115926	26.02.82	20/80
214232	116782	19.02.82	7/80
210252	117578	1.03.82	18/79
207222	117838	1.03.82	10/79
217205	119350	1.03.82	13/80
219419	119779	1.03.82	19/80
223707	119931	24.02.82	7/81
213880	120016	25.02.82	4/80
212456	120132	19.02.82	29/79
213065	120273	19.02.82	1/80
215377	120700	04.12.81	11/80
210090	120732	06.11.81	18/79
219166	120948	01.03.82	18/80
220475	120960	29.12.81	22/80
223353	121015	16.11.81	11/81

WZORY UŻYTKOWE

105

UDZIELONE PRAWA OCHRONNE

(od nr 34837 do nr 34966)

(11) 34912	(41) 13.02.81	3 (51) A01G 25/00 B05B 1/26 F16K 1/04	(11) 34898	(41) 11.02.80	3 (51) A01K 47/02
(21) 63854	(22) 01.03.80		(21) 61335	(22) 19.03.79	
(72) Szczygieł Czesław ; Pieńczewski Gerard			(72) Czekan Józef		
(73) Zakłady Sprzętu Sportowego i Turystycznego „ Polsport ”, Toruń			(73) Czekan Józef, Kętrzyn		
(54) Zawór regulujący do kropłowego nawadniania roślin			(54) Ramka do ulla		
(11) 34901	(41) 21.04.80	3 (51) A01K 1/015 E04F 15/06	(11) 34894	(41) 02.01.80	3 (51) A01K 49/00
(21) 61722	(22) 14.05.79		(21) 61083	(22) 05.02.79	
(72) Kantor Emil; Malarczuk Zbigniew; Tomaneł Henryk; Rygoł Janusz ; Przybył Justyn; Weintritt Irena; Dubiel Zbigniew			(72) Czekan Józef		
(73) Instytut Przemysłu Tworzyw i Farb, Gliwice, Zakłady Tworzyw Sztucznych „Nitrogen-Erg”, Krupski Młyn			(73) Czekan Józef, Kętrzyn		
(54) Profil trójkątny z tworzywa sztucznego			(54) Rojnica do zdejmowania roi pszczelich		
(11) 34893	(41) 02.01.80	3 (51) A01K 41/00	(11) 34896	(41) 11.02.80	3 (51) A22C 25/02
(21) 60997	(22) 15.01.79		(21) 61265	(22) 05.03.79	
(72) Wróblewski Jan; Pniowski Jan			(72) Konderski-Olexiński Piotr; Trancygier Zdzisław		
(73) Olsztyńskie Zakłady Drobiarskie, Olsztyn			(73) Ośrodek Rozwoju Krajowego Związku Spółdzielni Rybackich, Gdynia		
(54) Stół do naświetlania jaj promieniami ultrafioletowymi			(54) Myjka zabierakowa zwłaszcza do ryb		
(11) 34886	(41) 18.08.79	3 (51) A22C 25/17	(11) 34886	(41) 18.08.79	3 (51) A22C 25/17
(21) 65609	(22) 09.12.77		(21) 65609	(22) 09.12.77	
(72) Fabisiewicz Jerzy; Radecki Ryszard			(72) Fabisiewicz Jerzy; Radecki Ryszard		
(73) Instytut Maszyn Spożywczych, Warszawa			(73) Instytut Maszyn Spożywczych, Warszawa		
(54) Urządzenie do wyciskania mięsa			(54) Urządzenie do wyciskania mięsa		

- (11) **34924** (41) 08.05.81 3 (51) A45C 3/04
(21) 64315 (22) 29.04.80
(72) Sienkiewicz Zofia; Czyrna Barbara; Wielgo Zofia
(73) **Spółdzielnia** Pracy „Ingos”, Warszawa
(54) Torba gospodarcza
- (11) **34889** (41) 01.07.80 3 (51) A47B 96/00
A47G 29/00
A47J 47/00
D06F 57/12
(21) 67074 (22) 30.08.78
(72) Okarmus **Stanisław**; Ciuła Ryszard; Bożyk Piotr
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Sprzętu **Gospodarstwa** Domowego „DOMGOS”, w Katowicach, Oddział w Krakowie, Kraków
(54) Zestaw modułowego sprzętu pomocniczego do **gospodarstwa** domowego
- (11) 84918 (41) 08.05.81 3 (51) A47C 27/14
(21) 64117 (22) 02.04.80
(72) Piechota Eugeniusz; Pawełek **Tadeusz**
(73) Żywiecka Fabryka Sprzętu Szpitalnego „**Famed-7**”, Żywiec
(54) Materac **wielofunkcyjny**
- (11) **34980** (41) **08.05.81** 3 (51) A47J 43/28
(21) 64460 (22) 12.05.80
(72) Krempa Antoni; Kończakowski Kazimierz
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Wyrobów Metalowych „**Medom**”, Kraków
(54) Łopatka, zwłaszcza do patelni
- (11) 34940 (41) 08.05.81 3 (51) A47J 44/00
A47J 43/04
B02C 18/06
(21) 64653 (22) 10.06.80
(72) Zachara Tadeusz; Materek Tadeusz; Budrewicz Tadeusz; Winiarski Jacek; **Lukomski** Stanisław
(73) Zakłady Metalowe „**PREDOM-MESKO**”, Skarżysko-Kamienna
(54) Rozdrabniarka do warzyw i jarzyn
- (11) 34850 (41) 13.02.81 3 (51) A61C 19/02
(21) **63647** (22) 15.03.80
(31) 79 14659 (22) **31.05.79** (33) FR
(72) Leonard Henri, (FR)
(73) Micro-Mega S.A., Besancon, (FR)
(54) Pojemnik do przechowywania instrumentów do kanałów zębowych
- (11) **34920** (41) 13.03.81 3 (51) A61M 5/20
(21) 64137 (22) 08.04.80
(72) **Gonstal** Jan
(73) Polska Akademia Nauk - Zakład Doświadczalny „**Medipan**” przy Centrum Medycyny Doświadczalnej i Klinicznej, Warszawa
(54) Pompa **infuzyjna**
- (11) 34899 (41) 10.03.80 3 (51) A63B 3/04
(21) 61439 (22) 03.04.79
(61) 32603
(72) Przybył Leon; Psyk Janusz; Pacześ Henryk; Marez<wski Mirosław
(73) Zakład Doświadczalny Regionalnego Związku **Spółdzielni** Inwalidów, Łódź
(54) Przyrząd do ćwiczeń stawów i mięśni rąk
- (11) 34846 (41) 03.11.80 3 (51) A63H 7/06
(21) **63554** (22) 18.01.80
(72) Ruszczyk Eugeniusz
(73) Ruszczyk Eugeniusz, Warszawa
(54) Zabawka w postaci zółwia
- (11) **34900** (41) 25.02.80 3 (51) B01D 1/00
(21) 61555 (22) 23.04.79
(72) **Kitarski** Andrzej
(73) Instytut Przemysłu Organicznego, Warszawa
(54) **Laboratoryjne** urządzenie do szybkiego odparowywania lub **zateżniania; roztworów** do małych objętości
- (11) **34851** (41) 13.02.81 3 (51) B01D 27/08
(21) 63957 (22) **15.03.80**
(72) Cz.pvka Janusz
(73) Państwowy Ośrodek Mabzynowy, **Strykowice** Górne
(54) Obudowa filtru oleju
- (11) **34906** (41) 06.10.80 3 (51) **B01J** 4/02
(21) 63307 (22) 22.12.79
(72) Nowak Kornel; Jarocki Janusz
(73) Akademia Medyczna we Wrocławiu, Wrocław
(54) Dozownik objętościowy
- (11) 84942 (41) 10.04.81 3 (51) B05B 7/28
B05B 11/00
(21) 64718 (22) 20.06.80
(72) Orzeszko Jan; Wasylczuk Tadeusz; Burzyński Wacław; **Karallus** Witalis
(73) Koszalińskie Zakłady Naprawy Samochodów, Koszalin
(54) Aparat lakierniczy
- (11) **34964** (41) 14.07.80 3 (51) B06B 1/08
(21) 67481 (22) 29.12.78
(72) **Rosseger** Antoni
(73) Centralny Ośrodek **Badawczo-Projektowy** Górnictwa Odkrywkowego „**Poltegor**”, Wrocław
(54) Ultradźwiękowy przetwornik **magnetostrykowyjny**
- (11) 34874 (41) 24.04.81 3 (51) B21D 13/02
(21) 64796 (22) 30.06.80
(72) Lis Franciszek; Spyra Zygmunt; Winszczyk Herbert
(73) Fabryka Sprzętu Ratunkowego i Lamp Górniczych „**Faser**”, Tarnowskie Góry
(54) Urządzenie do kształtowania płytek metalowych
- (11) **34910** (41) 01.12.80 3 (51) B21D 37/14
(21) 63723 (22) 08.02.80
(72) Włoszek Jerzy; Mirosław Henryk
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Sprzętu Komunikacyjnego „**PZL-Świdnik**”, Świdnik k/Lublina
(54) Klin napędzający stempel w narzędziach do przeróbki **plastycznej** zwłaszcza w tłocznikach
- (11) **34925** (41) 27.03.81 3 (51) B21D 53/22
(21) 64336 (22) 30.04.80
(72) Tomasik Zbigniew
(73) Instytut Obróbki Plastycznej, Poznań
(54) Urządzenie do plastycznego kształtowania sprężystych podkładek zębnych
- (11) **34905** (41) 06.10.80 3 (51) B23B 18/02
(21) 63216 (22) 12.12.79
(72) Wesołowski Ryszard; Galiszkiewicz Włodzimierz; Gutkowski Zenon

- (73) **Kombinat** Metalurgiczny Huta Katowice, Dąbrowa Górnicza
 (54) Element dociskowy sprzęgła przeciążeniowego **wrzecienników** tokarek
- (11) 34887 (41) **02.07.79** 3 (51) B23K 3/02
 H02G t/M
- (21) 67020 (22) 21.08.78
 (72) Janczewski Janusz; Wrona Tadeusz; Chomicki **Leszek**
 (73) Biuro Projektów Przemysłu Hutniczego „**Biprohut**”, Gliwice
 (54) Przyrząd do przytwierdzania przewodów zwłaszcza do płaskich powierzchni
- (11) S4842 (41) 06.10.80 3 (51) **B23Q** 3/08
 B25B **11/00**
 B23B 47/28
- (21) 63376 (22) 31.12.79
 (72) Widawski Joachim; Holewa Zbigniew; Wójcik Longin; Prokopowicz Bronisław
 (73) Fabryka Zmechanizowanych Obudów Ścianowych „**FAZOS**”, Tarnowskie Góry
 (54) Pneumatyczny przyrząd mocujący zwłaszcza do prac wiertarskich
- (11) **34843** (41) 31.01.81 3 (51) **B23Q** 11/00
 (21) 63465 (22) 03.01.80
 (72) Więcek Idzi
 (73) Zakłady Przemysłu Metalowego H. Cegielski, Poznań
 (54) Przenośnik płytkowy zwłaszcza do odwiórowania przestrzeni roboczej obrabiarek skrawających
- (11) 34853 (41) 06.10.80 3 (51) B23Q 17/00
 B25H 7/00
- (21) 63998 (22) 20.03.80
 (72) Szubert Eugeniusz; Janikowski Roman; **Świetlikowski** Stanisław
 (73) Instytut Badań Jądrowych, Warszawa
 (54) Podzielnica traserska
- (11) 34911 (41) **15.12.80** 3 (51) B24B 5/307
 B23D 63/12
- (21) 63814 (22) 22.02.80
 (72) **Dzikowicz** Władysław
 (73) **Kombinat** Huta im. Lenina, Kraków
 (54) Uchwyt
- (11) 34879 (41) 10.04.81 3 (51) B24B 23/08
 B24B 41/06
 B23P 6/00
- (21) 64879 (22) 09.07.80
 (72) Brózda Eugeniusz
 (73) **Przedsiębiorstwo** Geofizyki Górnictwa Naftowego, Kraków
 (54) Uchwyt do mocowania i ustawiania kąta szlifowania styków przerywacza zapłonu
- (11) 34844 (41) 15.12.80 3 (51) B24B 39/02
 B23P 9/00
- (21) 63516 (22) 09.01.80
 (72) **Chatys** Marian
 (73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Obrabiarek do Części Tocznych przy Fabryce Automatów Tokarskich „**Ponar-Wrocław**”, Wrocław
- (54) Głowica rolkowa do **nagniatania** stożków wewnętrznych w otworach **nieprzelotowych**, zwłaszcza skróconych stożków **Morso'a**
- (11) **34854** (41) 30.01.81 3 (51) B42B 63/02
 B24B 47/24
- (21) 64103 (22) 31.03.80
 (72) Zaborowski Mirosław; Szmuland Andrzej
 (73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Obróbki Ściernej, Łódź
 (54) Urządzenie do kompensacji obciążania **ścierniocy**, zwłaszcza do szlifierek do płaszczyzn
- (11) 34855 (41) 27.02.81 3 (51) B25B 5/14
 B25F 1/04
F10B 2/18
- (21) 64156 (22) 12.04.80
 (72) Jędrysek Krzysztof; Nowak Henryk; Zygmunt Stanisław
 (73) **Kombinat** Huta im. Lenina, Kraków
 (54) Przyrząd do wymiany prętów w ustroju kratowym
- (11) 34857 (41) 27.03.81 3 (51) B25B 7/16
 B65G 7/12
- (21) 64343 (22) 30.04.80
 (72) Augustyniak Zbigniew; Skrzypczak Zbigniew
 (73) Zakłady Przemysłu Metalowego H. Cegielski, Poznań
 (54) Uchwyt do ręcznego transportu **elementów** cylindrycznych
- (11) 34888 (41) 10.04.81 3 (51) B25B 7/22
 B25B 7/20
- (21) **64677** (22) 13.06.80
 (72) Kaczor Wojciech; Radecki Aleksander
 (73) Stocznia Szczecińska im. Adolfa Warekiego, Szczecin
 (54) Szozypce przegubowe
- (11) 34876 (41) 10.04.81 3 (51) B25B 11/00
B23Q 3/06
- (21) **64639** (22) 04.07.80
 (72) **Wedlechowicz** Zbigniew
 (73) Huta „**Baildon**”, Katowice
 (54) **Uchwyt** obróbkowy z zamocowaniem gwintowym pośrednim za pomocą łapy dociskowej
- (11) 34858 (41) 27.02.81 3 (51) B25B 13/06
 (21) 64441 (22) 08.05.80
 (72) **Owsiński** Zbigniew
 (73) Stocznia Szczecińska im. Adolfa **Warskiego**, Szczecin
 (54) Klucz nasadowy, zwłaszcza do śrub lub nakrętek zlokalizowanych w trudnodostępnych miejscach
- (11) **34867** (41) 10.04.81 3 (51) B26B **13/56**
 (21) **64670** (22) 12.06.80
 (72) **Jaehowski** Jan
 (73) Jaehowski Jan, Bydgoszcz
 (54) Zestaw kluozy do śrub i nakrętek
- (11) **34890** (41) 02.06.80 3 (51) B25B 23/08
 B25B 21/00
- (21) 67094 (22) 27.11.78
 (72) **Rosłonec** Waldemar; Jaszczyk Marian
 (73) Zakłady Wytwórcze **Urządzeń** Telefonicznych im. Komuny Paryskiej „**Telkom-Zwut**”, Warszawa
 (54) Końcówka wkrętaka
- (11) 34848 (41) **15.12.80** 3 (51) B25B 27/20
 (21) 63787 (22) 19.02.80

- (72) Gomoluch Wiktor; Janik **Mieczysław**
 (73) Huta „**Baidon**”, Katowice
 (54) Przyrząd do montażu i **demontażu** pierścieni osadczych
- (11) 34895 (41) 10.03.80 3 (51) B25B 27/20
 (21) 61249 (22) 02.03.79
 (72) Jajko Kazimierz
 (73) Jajko Kazimierz, Rybnik
 (54) Kleszcze wielofunkcyjne
- (11) 34859 (41) 27.02.81 3 (51) B25H 1/20
 A47B 37/00
 (21) 64447 (22) 08.05.80
 (72) **Kołodaj** Jerzy
 (73) Zakład Doskonalenia Zawodowego, Łódź
 (73) Mebel roboczy
- (11) 34863 (41) 10.04.81 3 (51) B62D 1/03
 (21) **64605** (22) 03.06.80
 (72) Zarębo Jan; Główka Henryk; Wardak Tomasz
 (73) Państwowe **Zakłady Te** **etransmisyjne „Telkom-PZT”**, Warszawa
 (54) **Urządzenie** do cięcia **wzdłużnego** taśm **styrorefleksowych**
- (11) 34949 (41) 24.04.81 3 (51) B26F 1/36
 (21) 64903 (22) 16.07.80
 (72) Michałowski Janusz
 (73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Wyrobów Metalowych „Medom”, Kraków
 (54) Kleszcze do dziurkowania
- (11) 34926 (41) 27.03.81 3 (51) **B26F** 1/38
 (21) 64348 (22) 02.05.80
 (72) Litarowicz Jan; Kowalewski Adam; Strugała Eugeniusz; Kuźniewski Izidor; Wołek Henryk
 (73) Zakłady **Poligraficzno-Kartoniarskie** - Spółdzielnia Pracy „Introdruk”, Wrocław
 (54) Urządzenie do wykrawania profilowanych elementów **plaskich**
- (11) 34888 (41) 16.06.80 3 (51) B27B 11/00
 (21) 67073 (22) 15.11.78
 (72) **Gogolek** Antoni; Zimoch Seweryn; Józwiak Ryszard
 (73) Polskie Przedsiębiorstwo **Przemysłu** Drzewnego w Złotowie, Złotów
 (54) Pilarsk tarczowa do poprzecznego cięcia kłód drzewa
- (11) 34881 (41) 24.04.81 3 (51) B27G 21/00
 B08B 15/00
 (21) 64902 (22) 16.07.80
 (72) **Bochyński** Wacław; Basiński Stanisław
 (73) Fabryka Maszyn Wiertniczych i Górniczych „**Glinik**”, Gorlice
 (54) Urządzenie do odciągania pyłów i wiórów ze strefy skrawania
- (11) 34892 (41) 17.12.79 3 (51) B30B 1/00
 (21) **60815** (22) 23.12.78
 (72) Lis Edward
 (73) Kombinat Huta im. Lenina, Kraków
 (54) Przenośna prasa hydrauliczna
- (11) 34931 (41) **08.05.81** 3 (51) B43L 11/04
 (21) 64488 (22) 15.05.80
 (72) **Dębowski** Marian; Leśniak Leszek
 (73) Przedsiębiorstwo Geofizyki Górnicstwa Naftowego, Kraków
- (54) Przyrząd do wykreślenia krzywizn eliptycznych, **zwłaszcza** do wykreślenia krzywizn eliptycznych dla wyznaczania granic **sejamicznych** metodą elips
- (11) 34921 (41) 08.05.81 3 (51) B43L 13/20
 (21) 64162 (22) 14.04.80
 (72) Kondracki **Stanisław**
 (73) **Instytut** Mechaniki Precyzyjnej, Warszawa
 (54) Szablon do malowania wersalików (dużych liter) alfabetu **łacińskiego** i cyfr arabskich
- (11) 34884 (41) 08.05.81 3 (51) B60B 3/00
 B60B 5/02
 (21) 64954 (22) 30.07.80
 (72) **Ulrych** Bogumił
 (73) Ośrodek Rozwoju Techniki Krajowego Związku **Elektrotechnicznych** Spółdzielni Pracy, Gliwice
 (54) Koło wózka dziecięcego
- (11) 34929 (41) 27.03.81 3 (51) B60P 3/035
 B62D 63/06
 (21) **64451** (22) **10.05.80**
 (72) Salski Andrzej; Pagacz Edward; Gutowski Józef
 (73) Centralny Ośrodek **Badawczo-Projektowy** Górnicstwa Odkrywkowego „**Poltegor**”, Wrocław
 (54) Przyczepa terenowa dużej ładowności do przewozu materiałów w zwojach, zwłaszcza taśmy przENOŚnikowej
- (11) 34845 (41) 15.12.80 3 (51) B60S 5/02
 (21) 63523 (22) 11.01.80
 (72) Słowik Czesław
 (73) Przedsiębiorstwo Budowy Obiektów Użyteczności Publicznej „**Budopol-Warszawa**”, Warszawa
 (54) **Urządzenie** do wymiany oleju w zespołach samochodowych
- (11) **34913** (41) 30.01.81 3 (51) B60S 9/02
 (21) 63929 (22) 12.03.80
 (72) Kępiński Marian
 (73) Kępiński Marian, **Warszawa-Międzylesie**
 (54) Podstawa samochodowa składana
- (11) 24902 (41) 11.08.80 3 (51) B62B 11/00
 (21) 62848 (22) 19.10.79
 (72) Kowalczyk **Zygmunt**
 (73) Piastowskie Zakłady Przemysłu Gumowego „Stomil”, Piastów
 (54) Wózek **dwukołowy**
- (11) 34934 (41) 27.03.81 3 (51) B62B 9/12
B62B 7/06
 (21) 64544 (22) 23.05.80
 (72) Cymerski Andrzej; Strąg Zbigniew
 (73) Zakłady Sprzętu Sportowego i Turystycznego „**Polsport**”, Toruń
 (54) Węzeł zwłaszcza wózka dziecięcego
- (11) 34935 (41) 27.03.81 3 (51) B62B 9/28
 B62B 9/00
 (21) **64545** (22) 23.05.80
 (72) Pieńczewski Gerard; Cymerski Andrzej; Jaworski Roman
 (73) Zakłady Sprzętu Sportowego i Turystycznego „**Polsport**”, Toruń
 (54) Siedzisko z tkaniny, zwłaszcza wózka dziecięcego
- (11) 34956 (41) 24.03.80 3 (51) B62D **25/02**
 (21) **66758** (22) 20.07.78

- (72) Glazer Edmund; **Wener** Marian
 (73) Sanocka Fabryka Autobusów „**Autosan**”, Sanok
 (54) Poszycie ściany **skrzyni** ładunkowej do przyczep i nacze-
 oraz **samochodów** skrzyniowych
- (11) **34861** (41) 27.02.81 3 (51) **B63C** 9/10
 (21) 64502 (22) 19.05.80
 (72) Pelzer Gerhard; **Parfimezyk** Bolesław; Kowalczuk **Teresa**;
 Awraniec Daniela; Zemfler Andrzej
 (73) Stocznia im. J. Conrada Korzeniowskiego, **Gdańsk**
 (54) Kamizelka ratunkowa
- (11) **34907** (41) 20.10.80 3 (51) **B65G** 21/08
 (21) 64312 (22) 31.12.79
 (72) Czaja Zbigniew; Maciejewski Arkadiusz; Ozorowski Michał
 (73) Biuro Projektów Budownictwa Morskiego „**Projmors**”,
 Gdańsk
 (54) Urządzenie do podnoszenia **klap** uchylnych galerii prze-
 nośników taśmowych
- (11) **34887** (41) 08.00.80 3 (51) **B65G** 43/02
 (21) 63074 (22) 24.11.79
 (72) Gromada Zdzisław
 (73) Kombinat Górniczo-Hutniczy Miedzi, Zakłady Badawcze
 i Projektowe Miedzi „**CUPRUM**”, Wrocław
 (54) Przenośnik taśmowy
- (11) **84847** (41) **17.11.80** 3 (51) **B65G** 45/00
 (21) **63650** (22) 28.01.80
 (72) Kozioł Mieczysław; Palka Alfons
 (73) Kombinat Górniczo-Hutniczy Miedzi, Zakłady Badawcze
 i Projektowe Miedzi „**CUPRUM**”, Wrocław
 (54) Skrobak klawiszowy-ciężarowy
- (11) **84948** (41) 10.04.81 3 (51) **B65G** 67/60
B63B 27/14
 (21) 64787 (22) 28.06.80
 (72) Czaja Zbigniew; Maciejewski Arkadiusz; Ozorowski Michał;
 Weinerowski Wiesław
 (73) Biuro Projektów Budownictwa Morskiego „**Projmors**”,
 Gdańsk
 (54) Pomost uchylny o napędzie hydraulicznym dla stanowisk
 poziomego przeładunku statków
- (11) **34951** (11) 19.06.78 3 (51) **B65H** 75/34
 (21) 65608 (22) 15.12.76
 (72) Jędrzejczak Zenon; Sikorski Henryk; Komorowski Kazi-
 mierz; Dmowski Aleksander
 (73) Przedsiębiorstwo Sprzętu i Transportu **Wodno-Melioracyj-**
 nego, Toruń
 (54) Nawijarka do przewodu zdalnego sterowania maszyn,
 zwłaszcza do robót ziemnych
- (11) 34917 (41) 16.01.81 8 (51) **B66D** 7/12
B08B 1/00
 (21) 64104 (22) 31.03.80
 (72) Pawlik Marian
 (73) Biuro Projektów Przemysłu Metali Nieżelaznych „**Bipro-**
met”, Katowice
 (54) Urządzenie do czyszczenia i smarowania lin
- (11) **34937** (31) 13.03.81 3 (51) **B66C** 1/48
 (21) 64570 (22) **28.05.80**
 (72) Płaczek Bogumił
 (73) Kombinat Produkcji Kotłów i Urządzeń Kotłowych
 „**RAFAKO**” Raciborska Fabryka Kotłów „**RAFAKO**” (Zakład
 Wiodący), Racibórz
- (54) Uchwyt do przenoszenia blach w położeniu **pionowym**
 i obracania ich z położenia pionowego w poziomie i odwrotnie
- (11) **34870** (41) **10.04.81** 3 (51) **B66C** 17/04
 (21) **64705** (22) 19.06.80
 (72) **Dembek** Janusz
 (73) Centralny Ośrodek Badawczo Projektowy Konstrukcji
 Metalowych „**Mostostal**”, Warszawa
 (54) Układ belek podsuwniowych do suwnic wspornikowych
- (11) **84873** (41) 10.04.81 3 (51) **B66D** 3/12
 (21) 64770 (22) 26.06.80
 (72) Wojtala Piotr; **Dryńkowski** Tadeusz; Judas Alojzy; Jarosz
 Zbigniew
 (73) **Tarnogórska** Fabryka Urządzeń Górniczych „**TAGOR**”
 Przedsiębiorstwo Państwowe, Tarnowskie Góry
 (54) Wciągarka linowa grzechotkowa
- (11) **34938** (41) 08.05.81 3 (51) **B67B** 7/14
 (21) **64601** (22) 02.06.80
 (72) Ostrowski Jan; Kołodziejczyk Teodor
 (73) **Spółdzielnia** Inwalidów Niewidomych „Promet”, Sosnowiec
 (54) Przyrząd do otwierania słoików
- (11) 34872 (41) 27.03.81 3 (51) **B67D** 5/70
 (21) **64745** (22) 24.06.80
 (72) Lewandowski Walerian
 (73) Biuro Projektów Budownictwa Morskiego „**Bimor**”, Szcze-
 cin
 (54) Urządzenie do przeładunku chemikaliów płynnych w bazach
 portowych
- (11) 34952 (41) 09.10.78 3 (51) **C04B** 1/08
 (21) 65857 (22) 02.12.77
 (72) Szlachta Stanisław; Jędras Kazimierz; Szura Franciszek;
 Taraska Dobromira
 (73) Instytut Przemysłu Wiążących Materiałów **Budowlanych**
 w Opolu, Oddział w Krakowie, Kraków
 (54) Urządzenie do wytwarzania ciasta wapiennego, zwłaszcza
 do zapraw tynkarskich
- (11) **34946** (41) 10.04.81 3 (51) **C21C** 5/46
 (21) **64825** (22) 02.07.80
 (72) **Cyciura** Jarosław; Długołęcki Stanisław
 (73) Kombinat Metalurgiczny Huta Katowice, Dąbrowa Gór-
 nicza
 (54) Obudowa uszczelniająca lanej' tlenowej
- (11) **34919** (41) 08.05.81 3 (51) **D05B** 73/00
 (21) G4126 (22) 04.04.80
 (72) Krupa Stefan
 (73) Zakłady Metalowo im. Cen. Waltera „**Predom-Lucznik**”,
 Radom
 (54) Maszyna do szycia z silnikiem elektrycznym
- (11) **34941** (41) 08.05.81 3 (51) **D06F** 17/03
 (21) 64699 (22) 18.06.80
 (72) Jaros Tadeusz; Kosmala Leszek; Litak Stanisław; Piłat
 Andrzej
 (73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Wyrobów Meta-
 lowych „**Medom**”, Kraków
 (54) Zespół piorący pralki wirnikowej
- (11) **34965** (41) 27.08.79 3 (51) **E21C** 11/22
 (21) 67502 (22) 03.01.78

(72) **Rzeczyński** Bernard; Szmyt Aleksander; Maciejowski Romuald

(73) **Przedsiębiorstwo** Wdrażania i Upowszechniania Postępu Technicznego i **Organizacyjnego** „Posteor”, Oddział w Poznaniu, Poznań

(54) Krawężnik uliczny

(11) 84877 (41) 10.04.81 3 (51) E01F 0/01
F21V 21/10

(21) 64841 (22) 04.07.80

(72) Angielska Urszula

(73) Biuro Projektów Budownictwa Komunalnego, **Gdańsk**

(54) Rama **wsporcza** do zawieszania urządzeń informacji, sygnalizacji lub oświetlenia

(11) 84957 (41) 28.05.76 3 (51) E03B 0 02
F16K 31/53
B60K 25/00

(21) 67012 (22) 07.06.75

(72) **Lyszczek** Jan; **Mrukowicz** Ignacy

(73) Wytwórnia Urządzeń Komunalnych „Piesko”, Zakład **Konstrukcyjno-Badawczy** Sprzętu Komunalnego, Wrocław

(54) Urządzenie hydrauliczne do otwierania zasuw

(11) 34955 (41) 02.07.79 3 (51) E03F 5/14
(21) 66435 (22) 10.11.77

(72) Wrazidło Gerard

(73) Biuro **Projektowo-Badawcze** Gospodarki Wodno-Ściekowej i Uzbrojenia Terenów „Hydosan”, Gliwice

(54) Komora wielofunkcyjna do oczyszczania i **odolejania** ścieków lub do uzdatniania wody

(11) 84866 (41) 13.03.81 3 (51) E04C 1/08
(21) 04039 (22) 07.08.80

(72) Najmowioz Marian

(73) Biuro **Projektowo-Badawcze** Budownictwa Ogólnego „**Miastoprojekt-Białystok**”, Białystok

(54) Element budowlany małej architektury

(11) 34950 (41) 19.08.81 3 (51) E04F U/00
(21) 05185 (22) 11.09.80

(72) Dąbrowski Franciszek; Guziak Jerzy; Popek Zbigniew

(73) Świdnicka Fabryka Urządzeń Przemysłowych, Świdnica Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Budowy Urządzeń Chemicznych „Cebea”, Kraków

(54) Schody spiralne zewnętrzne zwłaszcza do pieców wapiennych dla cukrowni

(11) 34852 (41) 30.01.81 3 (51) E04G 21/12
(21) 63967 (22) 17.03.80

(72) Miśkiewicz Andrzej; **Olesińska** Katarzyna; Zawistowski Jędrzej

(73) Kombinat Budownictwa Miejskiego „**Warszawa-Wschód**”, Warszawa

(54) Przyrząd do łączenia drutem wiązałkowym zbrojenia elementów budowlanych, zwłaszcza siatek lub szkieletów

(11) 34908 (41) 01.12.80 3 (51) E04H 1/12
(21) 64313 (22) 31.12.79

(72) Czaja Zbigniew; Maciejowski Arkadiusz; Ozorowski Michał; **Weinerowski** Wiesław

(73) Biuro Projektów Budownictwa Morskiego „**Projmors**”, Gdańsk

(84) Kontrolny **obiekt** wjazdowy

(11) 34928 (41) 27.03.81 3 (51) E05B 65/44
(21) 64442 (22) 08.05.80

(72) **Sylmanowicz** Andrzej; **Łobodziński** Tomasz; Erchemla **Wiesław**; Huszczonek Ryszard; Krzysztofiak Jerzy; Mularczyk Tadeusz

(73) Fabryka Sprzętu Okrętowego „**Remor**”, **Riecz**

(54) Zamek meblowy nakładany zwłaszcza dla **okrętownictwa**

(11) 34945 (41) 10.04.81 3 (51) E05F 5/12
(21) 64798 (22) 01.07.80

(72) Tchorzewski Wacław

(73) Przedsiębiorstwo Projektowania i Realizacji **Inwestycji** Przemysłu Chemicznego „Prochem”, Warszawa

(34) Urządzenie odbojowe do **samozamykających** drzwi dwuskrzydłowych

(11) 34948 (41) 24.04.81 3 (51) E21B 21/06
B01F 7/00

(21) 64895 (22) 14.07.80

(72) Jureczko Paweł; Anioł Tadeusz

(73) Przedsiębiorstwo Poszukiwań Nafty i Gazu, Zielona Góra

(54) **Przestawne** urządzenie do mocowania mieszalnika hydraulicznego w zbiornikach otwartych

(11) 34903 (41) 27.02.81 3 (51) E21D 13/00
E04H 9/12

(21) 63053 (22) 22.11.79

(72) Graczyk Miron; **Łosowski** Andrzej; Nolberozak Ewa

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

(54) Komora mycia górniczych maszyn samojezdnych zlokalizowana w kopalni głębinowej

(11) 84871 (41) 24.04.81 3 (51) F16B 39/10
B60B 35/00

(21) 64719 (22) 23.06.80

(72) **Łoniewski** Grzegorz

(73) Polskie Koleje Państwowe Centralny Ośrodek Badań i Rozwoju Techniki Kolejnictwa, Warszawa

(54) Podkładka odginana do zabezpieczenia przed odkręcaniem się śrub z łbami wielokątnymi mocujących płytę oporową do osi kolejowego zestawu szynowego

(11) 34960 (41) 25.08.80 3 (51) F16C 35/00
A63C 17/22
B60B 5/02

(21) 67250 (22) 24.10.79

(72) Michalski Tadeusz; Kopka Jerzy

(73) **Wrocławska** Wytwórnia Sprzętu Sportowego „Polsport”, Wrocław

(54) Obudowa łożyska

(11) 34838 (41) 09.08.80 3 (51) F16F 15/06
B25D 17/24

(21) 63174 (22) 07.12.79

(72) **Bęblo** Wojciech; **Lipowczan** Adam; Kurwa Witold; **Babiarz** Marian; Kochan Witold

(73) Główny Instytut Górnictwa, Katowice

(54) Tłumik drgań **pneumatycznych** wiertarek udarowych

(11) 84953 (41) 22.10.79 2 (51) F16K 1/48
(21) 00001 (22) 05.04.79

(61) 34471

(72) Kolber Jan; Szczyпка Leopold; Szelaż Stanisław J.

(73) Bielska Fabryka Armatur „Befa”, Bielsko-Biała

(54) Rozłączne, obrotowe połączenie wrzeciona z **zawieradłem** zwłaszcza w armaturze

- (11) **34806** (41) 27.02.81 3 (51) F16K 3/12
F18K 24/00
(21) 84337 (22) 30.04.80
(72) Ślusarczyk Tadeusz; Szczotka Józef; **Wiewióra** Jan; Tomiczek Lesław; Kurowski Bronisław; Jurasz Jerzy
(73) Odlewnia **Zeliwa** „Węgierska Górka”, Węgierska Górka
(54) Zasuwa klinowa
- (11) **84904** (41) **06.10.80** 3 (51) F16K 7/12
D06F 39/08
(21) 63175 (22) 07.12.79
(72) **Zaczek** Konrad; Wrona Zdzisław; **Gumuła** Marian; Durlik Zdzisław; **Olezyk** Stefan; Maciejewski Aleksander
(73) Fabryka Maszyn Pralniczych „**Prama-Wuteh**”, Kielce
(54) Zawór zasilający maszyny pralniczej
- (11) **84841** (41) 20.10.80 3 (51) F16K 31/363
F16K 1/18
(21) **63280** (22) **19.12.79**
(72) Kubrak Marian; Kubicki Mieczysław; Satoła Marian; **Osmęda** Józef
(73) Kombinat Huta im. Lenina, Kraków
(54) Zespół napędowy zaworu klapowego
- (11) **34914** (41) 27.02.81 3 (51) F16L 29/00
(21) 63954 (22) 14.03.80
(72) Morąg Stanisław; **Chilarecki** Zygmunt
(73) Wrocławskie Przedsiębiorstwo Robót Inżynierskich Budownictwa Przemysłowego **Nr 1**, Wrocław
(54) Element do czasowego zaślepiania przewodów rurowych
- (11) **84882** (41) 08.05.81 3 (51) **F16T** 1/00
F16L 55/07
(21) 64917 (22) 19.07.80
(72) Staryk Jerzy
(73) Biuro Projektów Przemysłu Metali Nieżelaznych „**Biptomet**”, Katowice
(54) **Przeciwsawna** sitowa spirala wypływowa
- (11) **34909** (41) 01.12.80 3 (51) F17C 13/00
B25B 13/48
(21) 63468 (22) 03.01.80
(72) Żurek Andrzej; **Pławecki** Henryk
(73) Kombinat Metalurgiczny Huta Katowice, Dąbrowa Górnicza
(54) Klucz do zaworu butli gazowej
- (11) **34944** (41) 10.04.81 3 (51) F21L 11/00
(21) **64794** (22) 30.06.80
(72) Kania Grzegorz; Muc Rudolf; Zimowicz Zdzisław; Zipser Józef; **Uoieklak** Józef; Misiewicz Romuald
(73) Zakłady Wytwórcze Urządzeń Sygnalizacyjnych, Katowice
(54) Latarka **rewidencka**
- (11) **34860** (41) 27.02.81 3 (51) F21V 17/06
F21S 3/02
(21) 64489 (22) **16.05.80**
(72) Strzebrakowski Adam
(73) Zakłady Sprzętu **Oświetleniowego** „**Polam-Farel**”, Kętrzyn
(54) Łącznik zwłaszcza do kojarzenia oprawki świetlówki kołowej i wspornika świetlówki kołowej z korpusem oprawy oświetleniowej
- (11) **34865** (41) **13.03.81** 3 (51) F21V 31/00
(21) 64634 (22) 06.06.80
- (72) Szarejko Henryk; Moro Leszek; Czartoryski Bogdan
(73) **Zakłady** Sprzętu Oświetleniowego „**Polam-Wilkasy**”, Wilkasy k/Giżycka
(54) Oprawa oświetleniowa przemysłowa
- (11) **34923** (41) 27.03.81 3 (51) F23J 11/04
(21) 64190 (22) 21.04.80
(72) Miemczyk Jerzy; Trzoska Leon; Kurdziel Aleksander; Nasiek Mieczysław
(73) Centrum Konstrukcyjno-Technologiczne Maszyn Górniczych „**KOMAG**”, Gliwice
(54) Przerwywacz płomienia
- (11) 34936 (41) 22.05.81 3 (51) F24C 15/02
(21) **64551** (22) 23.05.80
(72) **Lituk Stanisław**; **Niemiec** Czesław; Kosmala Leszek; Borkowski Tadeusz
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Wytwarzania Metalowych „**Medom**”, Kraków
(54) Drzwi piekarnika
- (11) **34864** (41) 10.04.81 3 (51) F24F 3/14
F24F 6/10
(21) **4612** (22) **02.06.80**
(72) **Galeziowski** Zbigniew
(73) Kombinat Huta im. Lenina, Kraków
(54) Nawilżacz powietrza
- (11) 34962 (41) 10.03.80 3 (51) F24H 1/28
(21) 67265 (22) 21.02.79
(72) Ickiewicz Irena; Ickiewicz Jerzy
(73) Politechnika Białostocka, Białystok
(54) Piec ogrzewczy
- (11) **34959** (41) 03.12.79 3 (51) F25D 29/00
(21) 67089 (22) 08.02.78
(72) Kmieć Kazimierz; **Kuśnierski** Jan
(73) Zakłady Zmechanizowanego Sprzętu Domowego „**Predom-Polar**”, Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Chłodnictwa Domowego, Wrocław
(54) Urządzenie do regulacji **przepływu** powietrza z komory niskich temperatur do komory **wysokich** temperatur
- (11) 34939 (41) 13.03.81 3 (51) F28D 7/00
B06G 89/20
(21) 64635 (22) 06.06.80
(72) Jaworski Czesław; Nitka Jerzy
(73) Biuro **Projektowo-Konstrukcyjne** Przemysłu Materiałów Budowlanych „**ZREMB**”, Wrocław
(54) Grzejnik
- (11) 34885 (41) 08.05.81 3 (51) F28D 0/02
(21) 64980 (22) 00.08.80
(72) Zajac Andrzej; **Strzelski** Józef; Kania Józef; **B** Marian; **Sasak** Antoni; Mańko Włodzimierz
(73) Przedsiębiorstwo **Projektowania** i Dostaw Kompletnych Obiektów Przemysłowych „**Chemadex**”, w Warszawie **Oddział** w Krakowie, Kraków
(54) Grafitowy wymiennik ciepła
- (11) **34954** (41) 26.02.79 3 (51) G01C 15/02
(21) 66306 (22) 15.08.77
(72) **Salik** Kazimierz
(73) Salik Kazimierz; Koszalin
(54) Reper lub znak pomiarowy do mocowania na **wybranej** powierzchni konstrukcji lub budowli

- (11) 34878 (41) 10.04.81 3 (51) **G01M 13/02**
B23B 33/00
- (21) 64867 (22) 08.07.80
- (72) Brózda Eugeniusz
- (73) Przedsiębiorstwo Geofizyki Górnictwa **Naftowego**, Kraków
- (54) **Przyrząd do sprawdzania** stanu technicznego **sprzęgieł** rozruszników samochodowych
- (11) 34869 (41) 27.03.81 3 (51) **G01M 17,00**
- (21) 64700 (22) 18.06.80
- (72) **Olszański** Tadeusz; Kwapisz Marian
- (73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy „**Predom**”, Warszawa
- (54) Zastępcza bieżnia brukowa bębnowego **stanowiska** do badań pojazdów kołowych, **zwłaszcza przyczep** campingowych
- (11) 34966 (41) 03.12.79 3 (51) G01N 1/08
E02D 1/04
- (21) 67505 (22) 29.05.78
- (72) Koj Zygfryd; Lewek Czesław; **Kret** Franciszek; **Nawrath** Fryderyk; Kania Józef; Prochatachek Karol; **Leszak** Tadeusz
- (73) Huta Kościuszko, Chorzów
- (54) Zgłębnik do produktów sypkich i kawałkowych **zwłaszcza** do miazgi węglowej
- (11) 34927 (41) 27.03.81 3 (51) G01N 3/08
G01N 33/36
- (21) 64365 (22) 05.05.80
- (72) Bucheński Jan; Muszyński Tadeusz
- (73) Instytut Włókiennictwa, Łódź
- (54) Przystawka do zrywarki dynamicznej
- (11) 34932 (41) 27.03.81 3 (51) G01N 3/08
- (21) 64499 (22) 19.05.80
- (72) Konopko Władysław; Kostyk Tadeusz; **Witosiński** Marek
- (73) Główny Instytut Górnictwa, Katowice
- (54) Urządzenie do badania wytrzymałości na **rozciąganie** **elementów** konstrukcyjnych **zwłaszcza** siatek i kratownic
- (11) 34897 (41) 11.02.80 3 (51) G01N 27/26
- (21) 61318 (22) 15.03.79
- (72) Nowak Kornel; Jarocki Janusz
- (73) Akademia Medyczna we Wrocławiu, Wrocław
- (54) **Aparat** do elektroforezy płytowej
- (11) 34961 (41) **04.06.79** 3 (51) G01P 13/00
G01F 1/26
G08B 21/00
- (21) 67261 (22) 04.11.77
- (72) Zborowski Andrzej; **Chromicz** Krzysztof
- (73) Biuro Studiów i Projektów Urządzeń Hutniczych „**Hutmaszprojekt**”, Katowice
- (54) Czujnik **przepływu** gazów
- (11) 34916 (41) 30.01.81 3 (51) G02B 23/16
F16M 13/00
- (21) 64003 (22) 21.03.80
- (72) Kozłowski Waclaw
- (73) Polskie Zakłady Optyczne, Warszawa
- (54) **Uchwył** do przyrządów obserwacyjnych
- (11) 34840 (41) 22.09.80 3 (51) G07B 13/02
- (21) 63240 (22) 17.12.79
- (72) Jaśkowski Waclaw; **Hanula** Wojciech; Trojanowski Bernard; **Splawski** Leszek
- (73) Przemysłowy Instytut Automatyki i Pomiarów „**Mera-Piap**”, Warszawa
- (54) Obudowa taksometru
- (11) 34849 (41) 30.01.81 3 (51) G09B 7/00
G09B 9/00
- (21) 63871 (22) **03.08.80**
- (72) **Woźniacki** Antoni; Zajac Antoni; **Hutwiński** Janusz; Dąbrowski Andrzej
- (73) **Politechnika** Rzeszowska im. J. Łukasiewicza, Rzeszów
- (54) Urządzenie egzaminacyjne typu wybiórczego do kontroli i analizy wiedzy ucznia
- (11) 34922 (41) 27.03.81 3 (51) G11B 23/04
- (21) 64193 (22) 21.04.80
- (72) Niewiar Tadeusz; **Wiczorek** Bronisław
- (73) **Zakłady Włókien** Chemicznych „Chemitex-Stilon”, Gorzów Wlkp.
- (54) **Kaseta** magnetofonowa
- (11) 34839 (41) 22.09.80 3 (51) **H0** U 9/22
H05B 33/10
- (21) 63182 (22) 11.12.79
- (72) Wiśniewski Zenon; Muliniek Bohdan; Urbański Stanisław; Adamczak Michał; Nessel Andrzej; Przygodzki Sławomir; Knyt Czesław; Skoczek Zbigniew
- (73) Zakłady Wytwórcze Lamp Elektrycznych „**POLAM**”, Warszawa
- (54) Prowadnik do osiowania elektrody w dyszy rozpylającej substancję elektroluminescencyjną do powlekania balonów lamp elektrycznych
- (11) **34883** (41) 24.04.81 3 (51) **H01Q** 1/32
H01Q 1/12
- (21) 64933 (22) 23.07.80
- (72) Bieńkowski Witold; Naniewicz Zbigniew
- (73) Zakłady Przemysłowo-Usługowe „**Polkat**”, Dyrekcja Naczelna, Warszawa
- (54) Antena samochodowa
- (11) 34891 (41) **10.03.80** 3 (51) H01Q 9/30
H01Q 1/12
- (21) 67512 (22) 12.06.78
- (72) Czyż Jerzy; **Kubiaczek** Zygfryd; **Kiełbowicz** Zbigniew
- (73) Przemysłowy Instytut Telekomunikacji, Warszawa
- (54) Antena naramienna
- (11) 34875 (41) 24.04.81 3 (51) H01R 33/52
H01H 17/08
- (21) 64813 (22) 01.07.80
- (72) Niemczyk Józef; Pietraszko Leszek; Mika Tadeusz
- (73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Sprzętu Elektrotechnicznego „**Polam-Elgos**”, Czechowice-Dziedzice
- (54) Oprawka gwintowa z **wyłącznikiem** do lamp elektrycznych
- (11) 34958 (41) 15.01.79 3 (51) H02B 7/06
- (21) 67013 (22) 20.06.78
- (72) **Cerofiecki** Ryszard; Kowalski Henryk; Zieliński Jerzy; Marszałek Marian; Chmielewski Zbyszko; Włodarczyk Wiesław; Piątek Tadeusz; Świdzki Józef; Olejniczak Zygmunt
- (73) Biuro Studiów i Projektów Energetycznych „**Energoprojekt**”, Poznań
- (54) Podstacja transformatorowa
- (11) 34880 (41) 24.04.81 3 (51) H02G 3/08
- (21) 64898 (22) 14.07.80
- (72) Janowski Eugeniusz

(73) **Ośrodek Badawczo-Rozwojowy** Sprzętu Elektrotechnicznego „Polan-Elgos”, **Czechowice-Dziedzice**
 (54) **Odgaleźnia** puszka instalacyjna z wymiennymi sztykami złącznymi

(11) 34862 (41) **27.03.81** 3 (51) H02G 11/00
 B65H 74/34

(21) 64561 (22) 26.05.80

(72) Nowak Henryk; Powęzka Tadeusz; Kulak **Andrzej**; **Jędrzysek** Krzysztof; Korus Maciej

(73) Kombinat Huta im. **Lenina**, Kraków

(54) Urządzenie do podwieszania kabla **energetycznego**

(11) **34963** (41) 08.09.80 3 (51) H02K 5/24

(21) 67271 (22) 22.01.79

(72) Szczepanik Andrzej; **Bondlewski Tomasz**; Mroczkowski Ryszard

(73) Politechnika Śląska im. Wincentego **Pstrowskiego**, Gliwice

(54) Akustyczna obudowa wzbudnicy

(11) 84915 (41) 30.01.81 3 (51) H05K 5/00

(21) 63958 (22) 15.03.80

(72) Folga Marek

(73) Politechnika Wrocławska, **Wrocław**

(54) Obudowa

(11) 34933 (41) 27.03.81 2 (51) H05K 5/02

(21) 65432 (22) 22.05.80

(72) Gryz Marian

(73) Kombinat Aparatury Badawczej i Dydaktycznej Zakład Opracowań i Produkcji Aparatury Naukowej „**KABID-ZOPAN**”, Warszawa

(54) Szkielet obudowy urządzenia elektronicznego

(11) 34947 (41) 24.04.81 3 (51) H05K 13/00

(21) 64876 (22) 10.07.80

(72) **Karsz** Jerzy

(73) Zakłady Energetyczne Okręgu Centralnego, Warszawa

(54) Przyrząd do wymontowywania układów **sealonych**

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
A01G 25/00	34912	A47J 43/28	34930
A01K 1/015	34901	A47J 44/00	34940
A01K U/00	34893	A47J 47/00	34889*
A01K 47/02	34898	A01C 19/02	34850
A01K 49/00	34894	A61M 5/20	34920
A22C 25/02	34896	A63B 23/04	34899
A22C 25/17	34886	A63C 17/22	34960*
A45C 3/04	34924	A63H 7/06	34846
A47B 37/00	34859*	B01D 1/00	34900
A47B 96/00	34889	B01D 27/08	34851
A47C 27/14	34918	B01F 7/00	34948*
A47G 29/00	34889*	B01J 4/02	34906
A47J 43/04	34940*	B02C 18/06	34940*

* Patrz indeks numerowy.

1	2	1	2
B05B 1,26	34912*	B02D 63/06	34929*
B05B 7/28	34942	B63B 27/14	34943*
B05B 11/00	34942*	B63C 9/10	34861
B06B 1/08	34964	B65G 7/12	34857*
B08B 1/00	34917*	B65G 21/08	34907
B08B 15/00	34881*	B65G 43/02	34837
B21D 13/02	34874	B65G 45/00	34847
B21D 37/14	34910	B65G 67/60	34943
B21D 53/22	34925	B65G 69/20	34939*
B23B 19/02	34905	B65H 75/34	34862*
B23B 47/28	34842*	B65H 75/34	34951
B23D 63/12	34911*	B66B 7/12	34917
B23K 3/02	34887	B66C 1/48	34937
B23P 6/00	34879*	B66C 17/04	34870
B23P 9/00	34844*	B66D 3/12	34873
B23Q 3/06	34876*	B67B 7/14	34938
B23Q 3/08	34842	B67D 5/70	34872
B23Q 11/00	34843	C04B 1/08	34952
B23Q 17/00	34853	C21C 5/46	34946
B24B 5/307	34911	D05B 73/00	34919
B24B 23/08	34879	D06F 17/06	34941
B24B 39/02	34844	D06F 39/08	34904*
B24B 41/06	34879*	D06F 57/12	34889*
B24B 47/34	34854*	E01C 11/22	34965
B24B 53/02	34854	E01F 9/01	34877
B25B 5/14	34855	E02D 1/04	34966*
B25B 7/16	34857	E03B 9/02	34957
B25B 7/20	34868*	E03F 5/14	34955
B25B 7/22	34868	E04C 1/08	34866
B25B 11/00	34842*	E04F 11/00	34950
B25B 11/00	34876	E04F 15/06	34901*
B25B 13/06	34858	E04G 21/12	34852
B25B 13/48	34909*	E04H 1/12	34908
B25B 13/56	34867	E04H 9/12	34903*
B25B 21/00	34890*	E05B 65/44	34928
B25B 23/08	34890	E05F 5/12	34945
B25B 27/20	34848	E21B 21/06	34948
B25B 27/20	34895	E21D 13/00	34903
B25B 33/00	34878*	F16B 2/18	34855*
B25D 17/24	34838*	F16B 39/10	34871
B25F 1/04	34855*	F16C 35/00	34980
B25H 1/20	34859	F16F 15/06	34838
B25H 7/00	34853*	F16K 1/04	34912*
B26D 1/03	34863	F16K 1/18	34841*
B26F 1/36	34949	F16K 1/48	34953
B26F 1/38	34926	F16K 3/12	34856
B27B 11/00	34888	F16K 7/12	34904
B27G 21/00	34881	F16K 24/00	34856*
B30B 1/00	34892	F16K 31/363	34841
B43L 11/04	34931	F16K 31/53	34957*
B43L 13/20	34921	F16L 29/00	34914
B60B 3/00	34884	F16L 55/07	34882*
B60B 5/02	34884*	F16M 13/00	34916*
B60B 5/02	34900*	F16T 1/00	34882
B60B 35/00	34871*	F17C 13/00	34909
B60K 25/06	34957*	F21L 11/00	34944
B60P 3/035	34929	F21S 3/02	34860*
B60S 5/02	34845	F21V 17/06	34860
B60S 9/02	34913	F21V 21/10	34877*
B62B 1/10	34902	F21V 31/00	34865
B62B 7/06	34934*	F23J 11/04	34923
B62B 9/00	34935*	F24C 15/02	34936
B62B 9/12	34934	F24F 3/14	34864
B62B 9/28	34935	F24F 6/10	34864*
B62D 25/02	34956	F21H 1/28	34962

F25D	29/00	34959	GUB	23/04	34922
F28D	7/00	34939	H01H	17/08	34875*
F28Ü	9/02	34885	H01J	9/22	34839
G01C	15/02	34954	H10Q	1/12	34883*
G01F	1/26	34961*	H01Q	1/12	34891*
G01M	13/02	34878	H01Q	1/32	34883
G01M	17/00	34869	H01Q	9/30	34891
G01N	1/08	34966	H01R	33/52	34875
G01N	3/08	34927	H02B	7/06	34958
G01N	3/08	34932	H02G	3/08	34880
G01N	27/26	34897	H02G	3/26	34887*
GOIN	33/36	34927*	H02G	11/00	34862
G01P	13/00	34961	H02K	5/24	34963
G02B	23/16	34916	H05B	33/10	34839*
G07B	13/02	34840	H05K	5/00	34915
G08B	21/00	34961*	H05K	5/02	34933
G09B	7/06	34849	H05K	13/00	34947
G09B	9/00	34849*			

34878*	B25B	33/00	34921	B43L	13/20
34879	B24B	23/08	34922	G11B	23/04
24879*	B24B	41/06	34923	F23J	11/04
34879*	B23P	6/00	34924	A45C	3/04
34880	H02G	3/08	34925	E21D	53/22
34881	B27G	21/00	34926	B26F	1/38
34881*	B08B	15/00	34927	GOIN	3/08
34.SS2	F16T	1/00	34927*	GOIN	33/36
34882*	F10L	55/07	34928	E05B	65/44
34883	H01Q	1/32	34929	B60P	3/035
34883*	H01Q	1/12	34920*	B62D	63/06
34884	B60B	3/00	34930	A47J	43/28
34884*	B60B	5/02	34931	B43L	11/04
3488	F28D	9/02	34932	GOIN	3/08
34886	A22C	25/17	34933	H05K	5/02
34887	B23K	3/02	34934	B62B	9/12
34887*	H02G	3/26	34934*	B62B	7/06
34888	B27B	11/00	34935	B62B	9/28
34889	A47B	96/00	34935*	B62B	9/00
34889*	A47G	29/00	34936	F24C	15/02
34889*	A47J	47/00	34937	B66C	1/48
34889*	D06F	57/12	34938	B67B	7/14
34890	B25B	23/08	34939	F28D	7/00
34890*	B25B	21/00	34939*	B65G	69/20
34891	H01Q	9/30	34940	A47J	44/00
34891*	H01Q	1/12	34940*	A47J	43/04
34892	B30B	1/00	34940*	B02C	18/06
34893	A01K	41/00	34941	D06F	17/06
34894	A01K	49/00	34942	B05B	7/28
34895	B25B	27/20	34942*	B05B	11/00
34896	A22C	25/02	34943	B65G	67/60
34897	G01N	27/26	34943*	B63B	27/14
34898	A01K	47/02	34944	F21L	11/00
34899	A63B	23/04	34945	E05F	5/12
34900	B01D	1/00	34946	C21C	5/46
34901	A01K	1/015	34947	H05K	13/00
34901*	E04F	15/06	34948	E21B	21/06
34902	B62B	1/10	34948*	B01F	7/00
34903*	E21D	13/00	34949	B26F	1/36
34904	E04H	9/12	34950	E04F	11/00
34904*	F16K	7/12	34951	B65H	75/34
34905	D06F	39/08	34952	C04B	1/08
34906	B23B	19/02	34953	F16K	1/48
34907	B0U	4/02	34954	G01C	15/02
34908	B65G	21/08	34955	E03F	5/14
34909	E04H	1/12	34956	B62D	25/02
34909*	F17C	13/00	34957	E03B	9/02
34910	E25B	13/48	34957*	F16K	31/53
34911	B21D	37/14	34957*	B60K	25/06
34911*	B24B	5/307	34958	H02B	7/06
34912	E23D	63/12	34959	F25D	29/00
34912*	A01G	25/00	34960	F16C	35/00
34912*	B05B	1/26	34960*	A63C	17/22.
34913	F16K	1/04	34960*	B60B	5/02
34914	B60S	9/02	34961	G01P	13/00
34915	F16L	29/00	34961*	G01F	1/26
34916	F05K	5/00	34961*	G08B	21/00
34916*	G02B	23/16	34962	F24H	1/28
34917	F16M	13/00	34963	H02K	5/24
34917*	B66B	7/12	34964	B60B	1/08
34918	E08B	1/00	34965	E01C	11/22
34919	A47C	27/14	34966	GOIN	1/08
34920	C05B	73/00	34966*	E02D	1/04
	A01M	5/20			

INDEKS NUMEROWY UDZIELONYCH PRAW
OCHRONNYCH

Nr prawa ochronnego	Symbol Int. Cl. ³	Nr prawa ochronnego	Symbol Int. Cl. ³
1	2	1	2
34837	B65G 43/02	34857	B25B 7/16
34838	F16F 15/06	34857*	B65G 7/12
34838*	B25D 17/24	34858	B25B 13/06
34839	H01J 9/22	3485	B25H 1/20
34839*	H05B 33/10	34859*	A47B 37/00
34840	G07B 13/02	34860	F21V 17/06
34841	F16K 31/363	34860*	F21S 3/02
34841*	F16K 1/18	34861	B63C 9/10
34842	B23Q 3/08	34S62	H02G 51/00
34842*	B25B 11/00	34862*	B65H 75/34
34842*	B23B 47/28	34863	B26D 1/03
34843	B23Q 11/00	34804	F24F 3/14
34844	B24B 39/02	31804*	F24F 6/10
34844*	B23P 9/00	34865	F21V 31/00
34845	B60S 5/02	34866	E04C 1/08
34846	A63H 7/06	34867	B25B 13/56
34847	B65G 45/00	34868	B25B 7/22
34848	B25B 27/00	34868*	B25B 7/20
34849	C09B 7/06	34869	G01M 17/00
34849*	G09B 9/00	34870	B66C 17/04
34850	A61C 19/02	34871	F16B 39/10
34851	E01U 27/08	34871*	B60B 35/00
34852	E04G 21/12	34872	B67D 5/70
34853	B23Q 17/00	34873	B66D 3/12
34853*	B25H 7/00	34874	B21D 13/02
34854	B24B 53/02	34875	H01R 33/52
34854*	B24B 47/24	34875*	H01H 17/08
34855	B25B 5/14	34876	B25B 11/X
34855*	B25F 1/04	34876*	B23Q 3/06
34855*	F16B 2/18	34877	E01F 9/01
34856	F16K 3/12.	34877*	F21V 21/10
34856*	F16K 24/00	34878	G01M 13/02

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

106

DECYZJE WYDANE PO OGŁOSZENIU
O ZGŁOSZENIU:

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

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

WYKAZ I

61724	9/80	63359	21/80
62178	12/80	63360	21/80
62835	18/80	63399	25/80
31119	21/80	63773	25/80
63169	21/80	63987	8/79
63300	21/80	(201004)	
63355	21/80	66193	14/80
63356	21/80	(218061)	
63357	21/80	66317	22/79
63358	21/80	(204714)	

WYKAZ II

60138	4/80	63031	13/81
61848	9/80	63454	3/81
62159	10/80	64610	8/81
62609	15/80	64189	0/81
62674	14/80	66791	15/80
62716	15/80		

107

DECYZJE O PRZEDŁUŻENIU PRAWA OCHRONNEGO
NA WZOR UŻYTKOWY

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

29005	29006	29007	29008	29288	29331	31118	31237
31245	31515	31812	32070	32206	32476	33387	33720
33806	34101	34104	34118	34120			

108

DECYZJE O WYGAŚNIĘCIU PRAWA OCHRONNEGO

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

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

24515	24533	26609	26912	28562
-------	-------	-------	-------	-------

109

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.

32272

C Z Ę Ś Ć III

ZNAKI TOWAROWE, WZORY ZDOBNICZE

WZORY ZDOBNICZE

110

REJESTRACJA

(od Nr 10057 do Nr 10083)

Grubym drukiem są podane numery rejestru wzorów zdobniczych. Liczby przed tymi numerami oznaczają klasy i podklasy, do których zaliczono zarejestrowane wzory. Po numerach rejestrów są zamieszczone daty

zgłoszenia wzorów w Urzędzie Patentowym PRL, od których rozpoczynają się okresy ich ochrony. Po skrócie „Pierwsz.” są podane daty zgłoszeń zagranicznych uzasadniających prawo pierwszeństwa zagranicznego, a

w nawiasach nazwy krajów, w których dokonano tych zgłoszeń. Następnie są kolejno zamieszczone imiona i nazwiska lub nazwy, miejsca zamieszkania lub siedziby osób, na których rzecz zarejestrowano wzory zdobnicze, oraz tytuły zarejestrowanych wzorów. Po tytu-

26⁰⁴. 10057. Dnia 31 grudnia 1981 r. N.V. Philips Gloeilampenfabrieken, Eindhoven, Holandia. „Lampa elektryczna”. (3104).

11⁰³. 10058. Dnia 11 września 1980 r. ISKRA—SOZW elektrokoyinske industrije n.sol.o. Lubiana, Jugosławia. „Stołowy aparat telefoniczny”. (3118).

28⁰¹. 10059. Dnia 27 stycznia 1981 r. Jadwiga Nowakowska, Warszawa, Polska. „Szczotka do rąk - Jadwiga Nowakowska. (3199).

7⁰². 10060. Dnia 6 lutego 1981 r. Dart Industries Inc., Los Angeles, Stany Zjednoczone Ameryki. „Naczynie z pokrywą”, (3212).

21⁰⁷. 10061. Dnia 23 lutego 1981 r. Cyryl Sadowski. Warszawa, Polska. „Zabawka w postaci samolotu”. Cyryl Sadowski. (3218).

8⁰². 10062. Dnia 12 września 1980 r. Telefonakt iebolaget LM Ericsson, Szwecja, Szwecja. „Przepust rurowy do przewodów”. (3121).

9⁰³. 10063. Dnia 3 marca 1981 r. Motul S.A. Aubervilliers, Francja. „Pojemnik”. (3223).

10⁰⁹. 10064. Dnia 3 marca 1981 r. VEB Thermometerwerke Geraberg, Geraberg, Niemiecka Republika Demokratyczna. Termometr maksymalno-minimalny”. (3224).

3⁰⁹. 10065. Dnia 10 września 1980 r. Halina Kucharska, Łódź, Polska. „Klamerka do paska”. - Halina Kucharska. T3129).

21⁰². 10066. Dnia 12 marca 1981 r. Waldemar Zenderowski i Andrzej Wolaki, Warszawa, Polska. „Zabawka w postaci zwierzątką”. Waldemar Zenderowski i Andrzej Wolski. (3230).

21⁰². 10067. Dnia 18 marca 1981 r. Mirosław Bednarski, Kraków, Polska. „Zabawka w postaci samochodu”. Mirosław Bednarski. (3232).

19⁰¹. 10068. Dnia 13 marca 1981 r. Józef Widnowski, Warszawa, Polska. „Temperówka”. Józef Widnowski. (3233).

11⁰¹. 10069. Dnia 6 marca 1981 r. Henryk Edward Rey, Kobyłka, Polska. „Zapinka do warkoczy” - Henryk Edward Rey. (3236).

7⁰³. 10070. Dnia 6 marca 1981 r. Marek Nowak, Warszawa, Polska. „Przyrząd do obierania jarzyn”. Marek Nowak. (3237).

7⁰². 10071. Dnia 6 marca 1981 r. Zbigniew Ciechowski, Warszawa, Polski. „Pojemnik do łyżypaw”. Zbigniew Ciechowski. (3238).

7⁰². 10072. Dniu 10 kwietnia 1981 r. Dart Industries Inc., Los Angeles, Stany Zjednoczone Ameryki. „Półmisek”. (3243).

21⁰². 10073. Dnia 18 marca 1981 r. Mirosław Bednarski Kraków, Polska. „Zabawka w postaci samochodu osobowego” - Mirosław Bednarski. (3252).

lach wzorów są podane imiona i nazwiska twórców lub współtwórców zarejestrowanych wzorów. Na końcu są podane w nawiasach numery zgłoszeń wzorów zdobniczych.

21⁰². 10074. Dnia 8 maja 1981 r. Małgorzata Wygaś, Częstochowa, Polska. „Zabawka w postaci kłowna” - Małgorzata Wygaś. (3254).

11⁰². 10075. Dnia 11 maja 1981 r. Huta Szkła Gospodarczego „Tarnów”, TY.mów, Polska. „Wazon”. Barbara Kaczmarek -Górska. (3207).

7⁰¹. 10076. Dnia 11 maja 1981 r. Huta Szkła Gospodarczego „Tarnów”, Tarnów, Polska. „Kieliszki” - Józef Górski. (3258).

26⁰⁵. 10077. Dnia 11 maja 1981 r. Huta Szkła Gospodarczego „Tarnów”, Tarnów, Polska. „Świecznik” - Barbara Kaczmarek-Górska. (3259).

11⁰¹. 10078. Dnia 12 maja 1981 r. Grudziądzkie Zakłady Przemysłu Gumowego „Stomil”, Grudziądz, Polska. „Znaczek Racjonalizator” Piotr Bondajewski. (3260).

21⁰². 10079. Dnia 30 maja 1981 r. Krystyna Nosel, Warszawa, Polska. „Zabawka w postaci łódki”. Krystyna Nosel, (3267).

14⁰¹. 10080. Dnia 7 czerwca 1980 r. Zakłady Maszyn i Urządzeń Elektrycznych „Unitra-Unima”, Warszawa, Polska. „Urządzenie” - Jerzy Marek Eibel. (3268).

28⁰¹. 10081. Dnia 3 czerwca 1981 r. SMITH KLINE and FRENCH Laboratories Limited, Welwyn Garden City, Wielka Brytania. „Pastylka”. (3269).

7⁰¹. 10082. Dnia 15 czerwca 1981 r. Huta Szkła Gosłodarczego „Hortensja”. Piotrków Trybunalski, Polska. „Kieliszki”. Mieczysław Rosiński i Marian Gamiri3ki. (3277).

12⁰¹. 10083. Dnia 3 sierpnia 1981 r. Polskie Towarzystwo, Turystyczno-Krajoznawcze. Zakład Produkcyjny „Foto Pam” Sólót, Polska. „Sanki spacerowe”. Aleksander Kazanowski i Sławomir Weber. (3313).

III

UCHYLONE DECYZJE

9734. Uchylono decyzję z dnia 31.12.1981 r. o uznaniu za wygasło prawo z rejestracji wzoru zdobniczego i przywrócono termin płatności za 4-5 rok ochrony wzoru zdobniczego oraz przedłużono ochronę wzoru do dnia 12 maja 1982 r.

112

DECYZJE O WYKREŚLENIU Z REJESTRU WZORÓW ZDOBNICZYCH

Grubym drukiem są podane numery rejestru wzorów zdobniczych. Prawo z rejestracji wzorów zdobniczych wpisanych do rejestru pod tymi numerami wygasły na podstawie art. 70 ust. 1 pkt. 2 Ustawy z dnia 31 maja 1962 r. Prawo wynalazcze (Dz.U. nr 33, poz. 156) i w związku z § 11 ust. 1 rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 29 stycznia 1963 r. w sprawie ochrony wzorów zdobniczych (Dz.U. nr 8, poz. 45) oraz na podstawie § 5, ust. 1 i 2 tegoż rozporządzenia a wzory te zostały wykreślone z rejestru.

9814, 9813.

CZĘŚĆ V

WYJAŚNIENIA URZĘDU PATENTOWEGO PRL

11S

SPROSTOWANIA

109158. Sprostowano oczywistą pomyłkę w nazwisku współtwórcy z „Teresa Galec” na „Teresa Golec”.

110963. Sprostowano błąd drukarski w nazwie uprawnionego z „Instytut Obróbki Skrawniem, Kraków” na „Instytut Obróbki Skrawniom, Kraków”.

110965. Sprostowano błąd drukarski w nazwisku współtwórcy z „Paweł Zwroski” na „Paweł **Zworski**”.

110810. Sprostowano błąd drukarski w tytule wynalazku przez zmianę wyrazu „zawierający” na „zawierających”.

W „Wiadomościach Urzędu Patentowego” Nr **1/1982**, na str. 73 w dziale C punkt b) **jest**: C 08L DE 2 554 414, powinno być: C 08L DE 2 554 415.

CZĘŚĆ VI

OGŁOSZENIA

114

WYKAZ POLSKICH OPISÓW PATENTÓWYCH
KTÓRE ZOSTAŁY WYDANE DRUKIEM
W LUTYM 1982 R.

Numer patenty	Symbol kl. pat.	Numer patenty	Symbol kl. pat.
1		1	2
70947	G01R 19/24	103668	B01F 5/00
97276	H01H 33/52	104345	H02M 1/08
101051	C12K 1/08	104460	B21D 9/04
101698	C07D 498/04	104507	C07D 307/08
101899	C23C 11/14	104544	C07C 31/18
102240	A01D 41/12	104578	C07D 231/48
102260	C01F 7/04	104639	G01L 5/00
102261	C01F 7/18	104852	A61F 1/08
102307	B02C 13/04	104893	G10K 11/00
102395	G06M 7/02	104895	C08G 65/34
102422	B65G 09/20	105014	B65G 27/24
102644	A01B 15/02	105028	B02C 18/40
102712	B01J 2/18	105038	H01H 71/10
102884	B20H 19/00	105204	A61B 1/04
103070	B03B 5/36	105213	A01K 69/00
103117	C10M 1/08	105260	B07B 1/28
103170	A01B 33/02	105460	BOOT 13/48
103191	H03D 7/12	105516	E01I 1/20
103202	C08G 2/26	105584	C02C 1/26
103232	C08G 12/32	105653	C02C 1/26
103251	C01B 33/28	106038	B32B 31/16
103253	G01N 31/06	106041	G01N 1/28
103300	C09C 3/00	106389	E02B 3/00
103364	C01F 7/14	106480	C01B 31/08
103430	G01N 15/00	106546	G01R 29/02
103464	A01N 5/00	106770	A47B 27/06
103530	C01B 33/26	106870	C01B 31/12

106987	C22B 9/00	109819	A23L 1/325
106981	C21C 7/02	109829	C07D 231/06
106982	C22C 38/04	109832	E21C 41/04
106992	A61K 7/06	110480	G01N 3/08
107060	B01D 25/04	110481	B01D 53/34
107103	C21C 7/02	110482	D07B 7/08
107167	C02C 1/04	110483	B65G 47/90
107218	G05F 1/24	110484	C08G 18/70
107655	C07G 7/03	110485	CUD 11/00
107740	B01D 11/02	110486	C25D 3/20
107796	H03B 1/02	110487	A22C 29/00
107813	A23L 3/16	110488	C03C 25/00
107880	H01F 29/00	110490	C07C 131/00
108029	A63C 19/10	110495	C10J 3/50
108353	C09B 62/02	110499	B63B 27/14
108765	B65G 53/28	110500	B29D 23/04
108823	F25B 21/02	110527	C07F 9/30
108983	A01N 9/22	110626	B06B 1/18
109259	A01N 9/12	110627	C07F O/ti.
109275	H02K 23/64	110628	C23C 11/10
109303	B22C 1/18	110630	H05G 1/00
109309	A23L 1/325	110631	B25B 27/16
109343	C01C 3/02	110633	C21D 7/05
109532	A01N 9/22	110635	B66C 23/88
109690	C07D 221/04	110636	G01R 81/02
109738	C08L 61/20	110637	D21C 9/00
109761	G01N 25/22	110647	D06N 3/00
109763	B01D 25/00	110648	C09C 1/54
109774	G01D 1/02	110653	C07D 333/68
109791	C25D 3/38	110654	C07D 235/26
109796	E21C 31/00	110656	C07D 498/04
109801	G01B 5/28	110659	H01G 9/00
109802	D01H 5/58	110663	B29F 5/00
109806	G06F 5/04	110666	B01D 21/24
109808	B65G 39/16	110667	H02P 7/80

110869	E21D	15/55	110474	B05D	7/04	31901	C22C	38/22	112053	G08B	17/12
110670	C08L	27/06	110475	A22C	25/08	11902	H02G	3/12	112055	G01S	3/72
110672	D01H	1/12	110476	H01M	6/18	11903	H05B	37/00	112056	B65G	29/02
110674	C03B	9/20	110477	C07C	103/50	11904	F15B	21/04	112057	B60C	9/14
110675	C10B	57/04	110470	E01B	27/16	11905	C25C	1/24	112058	C23C	11/08
110676	D21F	1/80	110790	D21B	1/12	11912	G01L	7/18	112059	F21L	7/00
110677	B01D	47/08	110795	C02B	1/06	11915	A01N	9/02	112060	G01N	31/22
110678	C08G	63/18	110801	C09J	1/02	11933	A01C	11/02	112061	B23Q	5/26
110721	B65H	49/26	110836	C01B	17/50	11934	C04B	31/16	112062	C09B	29/00
110722	H04R	1/24	110840	C10G	1/08	11935	B03D	1/02	112063	C10J	3/46
110725	C10J	3/46	110863	E04B	1/24	11936	B01D	13/04	112064	B22C	15/26
110727	F16L	27/00	110864	B41F	17/00	11937	F15B	15/22	112065	C08G	18/14
110729	G01M	1/04	110868	E04B	1/74	11938	G01R	33/06	112067	C08B	15/08
110744	B23K	37/04	110899	G03B	27/20	11939	H01H	47/18	112068	C01B	31/06
110745	C23	9/00	110940	B21C	3/04	11940	F04F	1/14	112069	A61B	6/02
110747	E04H	7/18	110943	F16N	11/02	11943	A01D	55/18	112070	A01C	7/20
110749	C07C	63/52	110944	H05B	33/08	11944	G05B	9/02	112071	F26D	21/06
110757	C03B	33/02	111158	C14C	1/00	11947	E21D	9/10	112072	A23K	1/17
110760	A01N	9/20	111178	C07C	93/06	11049	E21D	11/18	112074	C03B	16/12
110767	C25F	3/04	111200	A61F	1/00	11951	B07C	5/04	112075	C07C	69/74
109834	H03K	17/00	111205	C10G	1/04	11952	D02G	1/06	112076	C07C	47/45
109838	F17C	5/06	111333	B65G	3/10	11953	D21F	5/00	112078	H05B	37/02
109844	C11D	19/00	111344	E06B	7/086	11954	C07C	37/24	112079	G01L	27/00
109853	C07D	235/24	111345	H02J	3/38	11959	E03B	3/15	112081	C07D	333/54
109857	C23G	1/14	111347	C25C	3/08	11974	B23B	13/08	112083	C07C	7/01
109867	B28C	5/00	111349	H01F	27/32	11975	E21D	19/02	112084	F02M	7/18
109870	D06H	7/22	111352	H01M	4/26	11976	E21D	23/16	112085	F02M	7/18
109871	H03K	5/20	111358	B60T	8/16	11983	E21C	29/02	112086	F26B	25/08
109873	G11B	15/28	111368	B65D	19/08	11984	G05B	19/02	112087	F23J	5/02
109874	B01J	23/84	111371	B22C	1/24	11985	D06M	13/20	112088	G01R	23/06
109879	G06F	11/04	111374	C07D	327/04	11986	F04C	5/00	112091	F04B	43/06
109880	G01B	5/20	111386	C09J	6/02	11988	E21D	23/00	112094	G01P	3/48
109890	B64D	1/18	111424	D06M	15/08	11989	C07C	29/24	112095	F01M	1/02
109893	C08L	27/06	111450	G01C	21/16	12002	C07C	47/45	112098	B23Q	5/26
109902	G02B	7/06	111456	C07D	333/68	12016	E21C	29/02	112099	A47B	57/16
109995	C07D	251/46	111459	C07D	333/68	12019	C07D	317/12	112101	F16J	13/02
110212	F16K	31/363	111461	F04D	11/00	12020	B01D	53/14	112105	F16D	55/16
110228	F23G	5/02	111471	C03B	23/20	12021	D06M	13/00	112106	B29D	7/22
110234	C07C	49/78	111487	G01F	9/02	12022	B27D	1/08	112108	B63B	9/00
110238	E21C	23/00	111577	G01N	23/06	12023	B62D	33/04	112111	B65G	43/00
110241	C07D	309/32	111633	C22C	38/50	120024	F41G	1/32	112112	H01R	13/48
110252	F02C	9/04	111639	G01R	27/28	12029	C07C	33/05	112113	B25J	1/00
110266	C07D	493/08	111656	G01R	33/02	12030	C07C	65/20	112114	B02C	4/26
110274	H01M	4/08	111657	B66C	23/02	12031	C04B	35/14	112115	F16N	7/26
110285	C13D	3/06	111667	B23Q	15/00	12032	E01C	7/35	112116	G01M	19/00
110301	B27G	13/12	111732	G01H	9/00	12033	H02H	1/00	112117	D01B	1/10
110320	B01D	15/00	111746	C07C	103/50	12034	C07C	103/52	112118	C07C	69/07
110329	A01F	25/20	111772	H01B	3/42	12035	F15B	5/00	112120	H01R	23/26
110346	C25D	17/00	111773	C25D	17/08	12036	G01R	27/22	112122	G11C	9/00
110361	A01N	9/20	111779	F16J	15/18	12037	B60L	3/10	112123	C07D	307/52
110436	C07D	277/62	111780	B30B	1/02	12038	G09B	7/00	112124	B63B	35/18
110445	E21C	35/12	111782	H01P	3/08	12039	G11B	5/27	112125	G01N	17/00
110446	B01D	45/14	111797	B60G	7/02	12040	F04D	29/42	112126	B01D	15/08
110448	D02G	3/36	111802	B60L	7/04	12041	B65J	2	121128	H02G	15/08
110449	B44C	1/16	111811	H01P	1/38	12042	D07B	7/18	121129	G08G	1/08
110451	F16K	3/22	111813	E21D	23/00	12043	F15B	15/08	112131	F21B	49/00
110459	A61K	31/65	111818	E21B	43/28	12044	H02B	15/04	112132	A23X	13/00
110462	E21D	23/00	111820	C08L	95/00	12045	G01R	33/06	112133	D01F	13/04
110463	E21C	29/02	111831	F16C	31/04	12046	E21C	35/24	112135	C23C	15/00
110466	C07D	231/06	111851	A01D	23/00	12047	H02H	3/08	112136	B29D	7/20
110468	B01D	3/34	111852	H02H	7/20	12048	D03D	49/04	112141	B21B	41/10
110469	B61H	11/06	111863	H03K	17/00	12049	H01G	4/30	112145	H01L	27/14
110470	B62D	13/00	111869	F23K	1/00	12050	C01G	19/00	112146	A01N	9/02
110471	E21B	17/06	111873	C07D	213/70	12051	E21D	15/51	112148	GOK	7/00
110473	C23F	7/08	111899	G05D	3/04	12052	E21F	16/00	112162	C07J	5/00

112156	H20H	7/12	112352	E21C	27/32
112159	G01S	7/36	112353	E21D	23/00
112160	G08Q	1/085	112355	H02M	7/145
112162	F26B	23/00	112356	C07C	31/34
112163	G01F	23/16	112358	B65G	65/70
112164	GÜ5F	9/18	112359	C08L	61/24
112167	B23Q	11/12	112360	H02P	1/26
112168	C25D	3/24	112361	B63B	21/00
112170	C13K	13/00	112362	B65G	59/06
112171	C07D	233/34	112363	F02AI	61/14
112172	F16D	27/09	112364	E04B	1/18
112173	D06B	23/14	112365	E21D	23/12
112174	E21D	23/16	112366	E02B	11/00
112175	G05B	19/18	112369	B60L	1/14
112176	B23B	31/04	112370	H01g	1/12
112178	E21B	43/28	112371	C01C	3/00
112179	B65G	69/18	112372	C14C	9/02
112180	D01F	9/22	112373	H01M	4/73
112181	C07C	119/042	112374	C07C	29/28
112182	B01I	33/38	112375	G09F	13/16
112183	B23P	19/04	112376	B28B	7/08
121186	B25C	1/14	112377	F04B	9/12
112187	G01R	27/00	112378	H04N	5/48
121188	B22D	17/22	112379	A63H	33/08
112182	G05B	19/08	112380	A63H	33/08
112194	C02B	1/00	112381	F16H	21/14
112195	F15B	13/02	112402	F04B	9/04
112197	B60P	1/28	112418	H01H	51/28
112211	C01F	17/00	112424	B22D	7/06
112212	C08G	63/66	112619	C03B	37/06
122217	D03D	47/36	112643	E01B	27/16
112231	C06C	33/05	112644	B01D	53/34
122252	C01B	2/30	112658	C07C	57/04
112264	F02C	7/16	112662	B30B	9/24
112265	G06F	3/04	112673	B08B	3/04
112266	F16G	3/14	112694	E04G	21/12
112267	B21D	31/02	112734	A01N	9/02
112268	C22B	15/00	112739	B60C	1/25
112269	B23K	11/24	112748	B23B	25/06
112272	E21D	17/01	112755	H03G	9/06
112278	H01B	13/26	112766	F04B	21/04
112280	G09B	9/00	112768	G01R	19/16
112283	B22C	1/22	112855	F04C	1/10
112284	F04B	43/08	112875	A63H	33/08
112287	C01F	7/60	112920	H05B	3/14
122291	B63H	5/16	112929	G01C	11/00
122293	B65B	35/36	113064	F16N	7/14
112296	H02J	3/26	113071	H05B	7/14
112199	B61H	15/00	113072	F04B	17/04
112301	C07J	9/00	113073	B01F	5/02
112302	F16B	11/02	113079	E01B	33/00
112305	A21B	5/02	113081	C23F	U/00
112300	F15B	13/02	113089	B23K	11/24
112311	B66C	17/00	113096	B23K	9/32
112312	H03K	21/22	113099	B60M	1/20
112320	C01F	7/62	113100	E02D	29/02
112340	H03K	17/10	113107	A23L	1/221
112341	F21V	21/30	113111	B21C	29/00
112343	B30B	11/02	113112	B66B	17/24
112344	C08G	18/06	113113	H02M	5/16
112346	E02B	11/02	113117	B21C	37/04
112348	F16D	13/71	113121	H03K	7/00
112349	H01L	21/208	113139	C07C	103/44
112350	C04B	13/20	113156	F27D	17/00
112351	H04N	9/44	113169	G01C	3/00

113170	E05D	7/00	113190	B63B	21/18
113174	B23P	1/04	113213	C01B	17/76
113176	B60P	3/40	113216	B67C	3/26
113177	H03K	13/11	113219	C22C	38/08
113181	B66C	1/34	113241	H01H	21/54
113182	G01N	33/36	113247	G06F	9/00
113183	BCOP	7/16	113253	H02H	9/00
113184	G01N	1/10	113254	A01D	15/04
113185	F16K	7/17	113255	A01D	51/00
113188	F17C	9/02	113261	H03K	9/00
113189	F16B	39/32	116166	F01C	9/00

Jest do nabycia patent Nr. 105940 udzielony w Polsce na rzecz **Bayer Aktiengesellschaft** - Leverkusen, Republika Federalna Niemiec na wynalazek pt.: „Sposób wytwarzania nowego estru izobutyłowego kwasu **2,6-dwumetylo-3-metoksy-karbonylo-4/2-nitrofenylo/-1,4-dwuodoropirydyno-5-karboksyłowego** lub do udzielenia licencji na wykonywanie tego wynalazku.

Informacji udzieli:

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

Jest do nabycia patent nr 106084 udzielony w Polsce na rzecz Bayer Aktiengesellschaft, Leverkusen, Republika Federalna Niemiec na wynalazek pt. „Sposób wytwarzania nowego estru izobutyłowego kwasu **2,6-dwumetylo-3-metoksy karbonylo-4/2-nitrofenylo/-1,4-dwuodoropirydyno-5-karboksyłowego** lub do udzielenia licencji na wykonywanie tego wynalazku.

Informacji udzieli:

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

Jest do nabycia patent nr 105275 udzielony w Polsce na rzecz **The Upjohn Company**, Kalamazoo, Stany Zjednoczone Ameryki na wynalazek pt.: „Sposób wytwarzania **1-[dwumetyloamino]/[metylo]-6-fenyl-4H-s-Triazolo[4,3-a/1,4]benzodwiazepin** lub do udzielenia licencji na wykonywanie tego wynalazku.

Informacji udzieli:

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

KOMUNIKAT

URZĄD PATENTOWY PRL

informuje

że w Powszechnej Księgarni Wysyłkowej można zamówić najnowsze wydawnictwa:

- Międzynarodowa Klasyfikacja **Patentowa – II edycja** - wydanie 3 tomowe, cena kompletu 1000 zł.
- Wykazy patentów na wynalazki udzielonych przez Urząd Patentowy PRL
 - w 1975 r. tom **I**
 - w 1976 r. tomy **I i II**
 - w 1977 r. tomy **I i II**
 - w 1978 r. tom **I**

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.

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

СОДЕРЖАНИЕ

Часть I

Распоряжения, циркуляры, извещения

97. Распоряжение Председателя Патентного Ведомства Польской Народной Республики от 30 марта 1982 г. о приоритете с выставки "A p t i m p o r t - p o t r z e b y i m o z l i w o s c i" 362
98. Распоряжение Председателя Патентного Ведомства Польской Народной Республики от 30 марта 1982 г. о приоритете с выставки " r a l i i w i e" 362

Часть II

Изобретения, полезные образцы

Изобретения

99. Предоставленные патенты, временные патенты (с № 121850 по № 122199) 362
100. Предоставленные патенты на изобретения, на которые раньше были предоставлены временные патенты 388
101. Решения, принятые после публикации заявки - об отказе в предоставлении патента, временного патента - о прекращении производства по предоставлению патента, временного патента - перечень I, II 391
102. Решения об истечении срока действия патента, временного патента 392
103. Изменения в реестре патентов 392
104. Ходатайства о предоставлении патента на изобретение, заявленное с целью получения временного патента 393

Полезные образцы

105. Предоставленные охранные права (с № 34837 по № 34966) 393
106. Решения, принятые после публикации заявки - об отказе в предоставлении охранного права - о прекращении производства по предоставлению охранного права - перечень I, II 403
107. Решения о продлении охранного права на полезный образец 403
108. Решения об истечении срока действия охранного права 403
109. Решения об аннулировании охранного права 403

Часть III

Товарные знаки, промышленные образцы

Промышленные образцы

110. Регистрация (с № 10057 по I* 10083) 403
111. Отменённые решения 404
112. Решения об исключении из реестра промышленных образцов 404

Часть IV

Юрисдикция

Часть V

Объяснения Патентного Ведомства ПНР

113. Опровержения 405

Часть VI

Объявления

114. Перечень польских описаний изобретений, которые были напечатаны в феврале 1982 года 405

SUMMARY

Part I

Ordinance, circulars, communiques

97. Ordinance of the President of the Patent Office of the Polish People's Republic of March 30, 1982 concerning the priority from the exhibition "Antyimport - potrzeby i mozliwosci" 361
98. Ordinance of the President of the Patent Office of the Polish People's Republic of March 30 1982 concerning the priority from the exhibition "Oszczędność paliw i energii" 361

Part II

Inventions, utility models

Inventions

99. Granted patents, provisional patents (from no. 121850 to no. 122199) 362
100. Granted patents on inventions, for which provisional patents have been granted previously 388
101. Decisions taken after publication of application - refusing grant of patent, provisional patent - discontinuing proceeding concerning grant of patent, provisional patent - index I, II 391
102. Decisions concerning expiration of patent, provisional patent 392
103. Changes in the patent register 392
104. Requests concerning grant of patent on invention applied in order to obtain provisional patent 393

Utility models

105. Granted protective rights (from no. 34837 to no. 34966) 393

106. Decisions taken after publication of application - refusing grant of protective right - discontinuing proceeding concerning grant of protective right - index I, II 403
107. Decisions concerning prolongation of protective right on utility model 403
108. Decisions concerning expiration of protective right 403
109. Decisions concerning annulment of protective right 403

Part III

Trade marks, industrial designs

Industrial designs

110. Registration (from no. 10057 to no. 10083) 403
111. Overrule decisions 404
112. Decisions concerning cancellation from industrial designs' register 404

Part IV

Jurisdiction

Part V

Explanations of the Patent Office of the Polish People's Republic

113. Rectifications 405

Part VI

Announcements

114. Index of the Polish patent specifications, which have been printed in February 1982 405

