



WIADOMOŚCI URZĘDU PATENTOWEGO

Nr 9

Wrzesień 1981

**Wydawnictwo
Urzędu Patentowego Polskiej Rzeczypospolitej Ludowej
Warszawa**

SPIS TREŚCI

Część I

poz.	Zarządzenia, okólniki, komunikaty	Str.
153.	Komunikat Urzędu Patentowego Polskiej Rzeczypospolitej Ludowej w sprawie dokonania wpisu na listę rzeczników patentowych	569
154.	Komunikat o rozstrzygnięciu konkursu na najlepsze prace doktorskie oraz prace dyplomowe absolwentów szkół wyższych, dotyczące wynalazczości i ochrony własności przemysłowej	572

Część II

Wynalazki, wzory użytkowe

Wynalazki

155.	Udzielone patenty, patenty tymczasowe (od nr 117900 do nr 118399)	573
156.	Udzielone patenty na wynalazki, na które uprzednio udzielono patenty tymczasowe	610
157.	Decyzje wydane po ogłoszeniu o zgłoszeniu - odmawiające udzielenia patentu, patentu tymczasowego - umarzające postępowanie w sprawie udzielenia patentu, patentu tymczasowego - wykaz I, II, III, IV	615
158.	Uchylone decyzje o udzieleniu patentu, patentu tymczasowego	616
159.	Decyzje o wygaśnięciu patentu, patentu tymczasowego	616
160.	Zmiany w rejestrze patentowym	617
161.	Wnioski o udzielenie patentu na wynalazek, zgłoszone w celu uzyskania patentu tymczasowego - wykaz I, II	617
162.	Wnioski o przywrócenie terminu do uiszczenia opłaty okresowej za ochronę wynalazku	618

Wzory użytkowe

163.	Udzielone prawa ochronne (od nr 33467 do nr 33596)	618
164.	Decyzje wydane po ogłoszeniu o zgłoszeniu - odmawiające udzielenia prawa ochronnego - umarzające postępowanie w sprawie udzielenia prawa ochronnego - wykaz I, II, III	627

Część III

Znaki towarowe, wzory zdobnicze

Część IV

Orzecznictwo

Część V

Wyjaśnienia Urzędu Patentowego PRL

165.	Sprostowania	628
------	--------------	-----

Część VI

Ogłoszenia

166.	Wykaz polskich opisów patentowych, które zostały wydane drukiem w maju 1981 r.	628
------	--	-----

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

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

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

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

Cena 40 zł

Indeks 38135

Z. G. „Tamka”. Z. 2. Zam. 264. Nakład 4040 + 25 egz. Obj. ark. wyd. 8,4., ark. druk. 8. Pap. sat. V kl. 65 g. Al.



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

Warszawa, 30.09.1981 r.

Nr 9

Poz. 153-166

CZEŚĆ I

ZARZĄDZENIA, OKÓLNIKI, KOMUNIKATY

153

KOMUNIKAT

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

Na podstawie decyzji Prezesa Urzędu Patentowego PRL wydanej w oparciu o art. 5 Ustawy z dnia 11 kwietnia 1966 r. o rzecznikach patentowych (Dz.U. nr 14, poz. 86) oraz § 10 rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 28 lipca 1966 r. w sprawie zadań i organizacji pracy rzecz-

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

Poz. wpisu	Nazwisko i imię	Zakład pracy wnoszący o wpis na listę	Data wpisu
1	2	3	4
2038	mgr Henryk Zarzycki	Cieszyńska Fabryka Farb i Lakierów "POLIFARB" 43-400 Marklowice k/Cieszyna	10.01.1981
2039	mgr Anna Zwolińska-Mytko	Instytut Materiałów Ogniotrwałych ul. Toszecka 99 44-101 Gliwice	
2040	mgr Aleksander Soroczyński	Wojewódzkie Przedsiębiorstwo Wiertniczo-Geologiczne, Al. Rewolucji Październikowej 60, 43-100 Tychy	
2041	mgr inż. Janusz Dziuk	Fabryka Maszyn Papierniczych ul. Fabryczna 1 58-560 Cieplice Śląskie	
2042	inż. Elżbieta Pszczoła	Tarchomińskie Zakłady Farmaceutyczne "POLFA" ul. Aleksandra Fleminga 2 03-176 Warszawa	
2043	mgr inż. Andrzej Troszka	Przedsiębiorstwo Zagospodarowania Odpadów Elektrowni- nych, ul. Bocheńskiego 88 40-816 Katowice	
2044	mgr Anna Kozłowska-Rowińska	Politechnika Gdańska ul. Majakowskiego 11/12 80-952 Gdańsk-Wrzeszcz	20.01.1981
2045	mgr inż. Maria Adamowicz	j.w.	
2046	mgr inż. Janina Majchrzak	Uniwersytet im. Adama Mickiewicza Al. Stalingradzka 1 61-712 Poznań	

1	2	3	4
2047	mgr inż. Tadeusz Dziedzic	Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Budownictwa Górniczego "BUDOKOP" ul. Powstańców 19 41-400 Mysłowice	20.01.1981
2048	mgr inż. Leszek Więckowski	Jarocińskie Fabryki Mebli ul. Powstańców Wielkopolskich 63-200 Jarocin	
2049	mgr Henryk Rudzki	Kopalnia Węgla Kamiennego "Szczygłowice" ul. Górnicza 1 44-233 Knurów	13.02.1981
2050	mgr inż. Marek Ryglewicz	Wojewódzki Szpital Zespolony ul. Młyńska 5 33-300 Nowy Sącz	
2051	inż. Manfred Manowski	Branżowy Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Maszyn Elektrycznych ul. Rozdzieńskiego 188 40-203 Katowice	
2052	inż. Andrzej Byczkowski	Ośrodek Badawczo-Rozwojowy "Predom-Dezamet 39-460 Nowa Dęba woj. Tarnobrzeskie	
2053	inż. Wojciech Stańczak	Zjednoczenie Przemysłu Maszyn i Aparatów Elektrycznych "EMA" ul. Senatorska 10 00-082 Warszawa	
2054	inż. Zbigniew Skorasiński	Stocznia Szczecińska im. Adolfa Warskiego ul. Hutnicza 1 71-642 Szczecin	
2055	mgr inż. Zbigniew Spandel	Przedsiębiorstwo Wdrożeniowo-Produkcyjne "Prodryn" ul. Michalskiego 12 44-300 Wodzisław Śląski	
2056	mgr inż. Jerzy Popiński	Przemysłowy Instytut Motoryzacji ul. Stalingradzka 23 03-468 Warszawa	17.03.1981
2057	mgr inż. Barbara Sęga	Kombinat Górniczo-Hutniczy Miedzi, Zakłady Górnicze "Polkowice" 59-320 Polkowice	
2058	mgr inż. Bronisław Sawicki	Świdnicka Fabryka Urządzeń Przemysłowych ul. Mariana Buczka 30 58-100 Świdnica	
2059	mgr Czesław Welcer	Wojewódzkie Biuro Projektów Budownictwa Komunalnego Plac Wolności 7 45-951 Opole	
2060	inż. Alina Magońska	Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Mikroelektroniki Hybrydowej i Rezystorów ul. Zabłocie 39 30-701 Kraków	
2061	mgr inż. Anna Wachowiak	Politechnika Poznańska ul. Marii Curie-Skłodowskiej 5 60-965 Poznań	1.04.1981
2062	mgr inż. Aleksandra Samolczyk	Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Obrabiarek i Urządzeń Specjalnych ul. Krańcowa 9 61-022 Poznań	

1	2	3	4
2063	inż. Grzegorz Jankowski	Zakłady Sprzętu Oświetleniowego "Polam-Poznań" ul. Smoluchowskiego 13/15 60-179 Poznań	1.04.1981
2064	mgr inż. Mirosław Boruc	Bieławskie Zakłady Przemysłu Bawełnianego im. Armii WP "Bielbaw" ul. Bolesława Bieruta 19 58-260 Bielawa	
2065	mgr inż. Anna Kalita	Zakłady Magnetyzowe ul. Przemysłowa 1 39-100 Ropczyce	22.04.1981
2066	mgr inż. Ewa Janowiec	Instytut Górnictwa Naftowego i Gazownictwa ul. Lubicz 25a 30-960 Kraków	
2067	mgr inż. Stanisław Gołębiowski	Instytut Budownictwa, Mechanizacji i Elektryfikacji Rolnictwa ul. Rakowiecka 32 02-532 Warszawa	
2068	dr inż. Jerzy Ostrowski	Wojskowa Akademia Techniczna 01-489 Warszawa 49	
2069	mgr inż. Mirosław Badowski	j.w.	
2070	mgr Andrzej Bracik	Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Techniki Geologicznej ul. Jasna 6 00-950 Warszawa	
2071	mgr inż. Mirosława Wiśniewska	Zakłady Sprzętu Motoryzacyjnego "POLMO" ul. Kaliska 72 43-320 Praszka	19.05.1981
2072	Witold Mirowski	Huta Łaziska, Zakład nr 2 55-011 Siechnice	
2073	mgr inż. Jan Patynowski	Przedsiębiorstwo Projektowania i Dostaw Transportu Technologicznego i Składowania "Techmatrans" ul. Kozienicka, 97 26-600 Radom	
2074	inż. Wiesław Kwiatkowski	Zakłady Mechaniczne "URSUS" 05-810 Ursus k/Warszawy	
2075	mgr Maria Zalewska	Biuro Projektów i Usług Technicznych Budownictwa Przemysłowego "Centrumeksport" ul. Pruszkowska 17 02-119 Warszawa	
2076	inż. Halina Młyńczak	Zakłady Radiowe "RADMOR" ul. Hutnicza 3 81-212 Gdynia	
2077	mgr inż. Marek Mazur	Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przetworników Obrazu "Unitra-Polkolor" ul. Długa 44/50 00-241 Warszawa	
2078	mgr inż. Monika Dytrych	j.w	
2079	inż. Stanisław Budner	Widzewskie Zakłady Przemysłu Bawełnianego ul. Armii Czerwonej 81/83 92-318 Łódź	

1	2	3	4
2080	inż. Wiktor Swakowski	PKP Kolejowe Zakłady Łączności ul. Zygmunta Augusta 1-3 85-959 Bydgoszcz	19.05.1981
2081	inż. Wacław Świątkowski	Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Pras i Wtryskarek "Ponar-Żywiec" ul. Sienkiewicza 19 34-300 Żywiec	"
2082	mgr inż. Maciej Dydyński	Przedsiębiorstwo Systemów Komputerowych "Mera-System" ul. Skoczylasa 4 03-469 Warszawa	"
2083	mgr inż. Julia Kulikowska	Centrum Komputerowych Systemów Automatyki i Pomiarów "Mera-Elwro" ul. Ostrowskiego 30 53-238 Wrocław	"
2084	mgr inż. Bogusław Wojanowski	Fabryka Zmechanizowanych Obudów Ścianowych ul. Opolska 91 42-600 Tarnowskie Góry	"
2085	mgr inż. Julian Zięba	Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Obrabiarek do Części Tocznych ul. Grabiszyńska 281 50-050 Wrocław	1.06.1981
2086	mgr inż. Tadeusz Naperty	Wojskowy Instytut Techniczny Uzbrojenia 05-220 Zielonka k/Warszawy	
2087	mgr inż. Włodzimierz Skok	j.w.	
2088	mgr inż. Józef Pierkowski	Centralna Stacja Hodowli Zwierząt ul. Sokołowska 3 01-142 Warszawa	

154

KOMUNIKAT

O rostrzygnięciu konkursu na najlepsze prace doktorskie oraz prace dyplomowe absolwentów szkół wyższych, dotyczące wynalazczości i ochrony własności przemysłowej

W dniu 12 czerwca 1981 roku został rozstrzygnięty Ogólnopolski konkurs na najlepsze prace doktorskie oraz prace dyplomowe absolwentów szkół wyższych, dotyczące wynalazczości i ochrony własności przemysłowej ogłoszony przez Prezesa Urzędu Patentowego PRL w porozumieniu z Ministrem Nauki, Szkolnictwa Wyższego i Techniki oraz Radą Naczelną Socjalistycznego Związku Studentów Polskich.

Sąd Konkursowy w składzie: Przewodniczący - prof. mgr inż. Henryk Trebert; członkowie - prof. dr hab. Andrzej Kopff, prof. dr hab. Stanisław Sołtysiński, dr Andrzej Szajkowski, dr inż. Mieczysław Słomski, mgr Barbara Żebrowska, mgr Wiesława Kordziak, Zbigniew Lewiński; sekretarz - inż. Wanda Naczyńska - przyznał następujące nagrody:

w grupie prac doktorskich

I NAGRODĘ w wysokości 15 tys. zł
dr EWIE WITEK za pracę pt. "Badania nad kształtowaniem syntetycznych zeolitów" (Uniwersytet Jagielloński, Instytut Chemii, Zakład Technologii Chemicznej. Promotor pracy - doc. dr. hab. Jan Ejsymont).

II NAGRODY NIE PRZYZNANO.

III NAGRODĘ w wysokości 6 tys. zł
dr JANOWI SIKORZE za pracę pt. "Społeczne uwarunkowania działalności wynalazczej oraz jej wpływ na kształtowanie stosunku pracowników do pracy (na podstawie wybranych zakładów przemysłowych)" (Akademia Ekonomiczna w Poznaniu, Instytut Polityki Społecznej, Zakład Socjologii. Promotor pracy - doc. dr hab. Franciszek Krzykała).

w grupie prac dyplomowych

I NAGRODĘ W wysokości 8 tys. zł

mgr ELŻBIECIE KWAŚNIEWSKIEJ-PAW za pracę pt. "Europejski System Patentowy" (Uniwersytet Śląski, Wydział Techniki. Promotor pracy - dr hab. Andrzej Szewc).

Dwie II NAGRODY w wysokości po 5 tys. zł każda
mgr IZABELI HEROPOLITAŃSKIEJ za pracę pt. "Postępowanie cywilne w sprawach wynalazczości" (Uniwersytet Warszawski, Wydział Prawa i Administracji, Zakład Postępowania Cywilnego. Promotor pracy - Prof. Zbigniew Resich),

mgr KRYSZTYNIE PAWLAK i mgr URSZULI STĘPNIAK za pracę pt. "Badanie stanu techniki uchwytów obróbkowych" (Politechnika Lubelska, Instytut Technologii i Eksploatacji Maszyn. Promotor pracy - doc. dr inż. Marian Sońta).

III NAGRODĘ w wysokości 3 tys. zł

mgr STEFANOWI ŁOPATOWSKIEMU za pracę p.t. "Docho-
dzenie roszczeń o wynagrodzenie twórców pracowniczych pro-

jektów wynalazczych w postępowaniu cywilnym" (Uniwersytet
Jagielloński, Wydział Prawa i Administracji, Studium Zaoczne,
Zakład Postępowania Cywilnego. Promotor pracy - doc. dr
hab. Andrzej Miączyński).

CZĘŚĆ II

WYNALAZKI, WZORY UŻYTKOWE

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

- (11) - numer patentu, patentu tymczasowego lub prawa ochronnego
- (21) - numer zgłoszenia wynalazku lub wzoru użytkowego
- (22) - data zgłoszenia wynalazku lub wzoru użytkowego
- (23) - data pierwszeństwa z wystawienia wynalazku lub wzoru użytkowego
na wystawie i nazwa wystawy
- (31) - numer zgłoszenia priorytetowego (numer pierwszeństwa)
- (32) - data zgłoszenia priorytetowego (data pierwszeństwa)
- (33) - kraj w którym dokonano zgłoszenia priorytetowego
- (51) - symbol międzynarodowej klasyfikacji patentowej
- 2 (51) - symbol 2 wydania międzynarodowej klasyfikacji patentowej
- 3 (57) - symbol III wydania międzynarodowej klasyfikacji patentowej
- (54) - tytuł wynalazku lub wzoru użytkowego
- (61) - numer patentu głównego, patentu tymczasowego głównego lub głów-
nego prawa ochronnego
- (72) - nazwisko i imię twórcy wynalazku lub wzoru użytkowego
- (73) - nazwisko i imię lub nazwa uprawnionego z patentu, patentu tymcza-
sowego 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 tymczaso- wego	- (C1)
Patent dodatkowy na wynalazek na który uprzednio udzielono patentu tymczasowego	- (C2)

WYNALAZKI

155

UDZIELONE PATENTY, PATENTY TYMCZASOWE

(od nr 117900 do nr 118399)

(B1) (11) 118262	3 (51) A01C 11/02 A01G 23/02	(72) Dugovich Éva, (HU); Dugovich Pál, (HU); Kovács Gábor, (HU); Szabó Mihály, (HU)	
(21) 210582	(22) 27.10.78	(73) Szolnoki Mezogazdasági Gépgyártó es Szolgáltató Vállalat, Szolnok, (HU)	
(72) Andrzejak Roman; Michalak Bogdan; Szelag Jan; Lenczew- ski Jerzy		(54) Urządzenie do dociskania ruchomego noża w narzędziu tnącym o ruchu przemiennym maszyn do zbioru zbóż, kombaj- nów zbożowych, kosiarko-sieczkami i tym podobnych	
(73) Przedsiębiorstwo Napraw Taboru Leśnego, Trzcianka			
(54) Sadzarka leśna			
(B1) (11) 118063	3 (51) A01D 55/08	(B2) (11) 118062	3 (51) A01G 25/09
(21) 217382	(22) 25.07.79	(21) 193756	(22) 18.11.76
(31) 2251/SO-1225/1978	(32) 26.07.78	(33) HU	(72) Ślusarczyk Józef

- (73) Ślusarczyk Józef, Nisko-Malce
 (54) Urządzenie do zraszania i opryskiwania upraw roślinnych
- (B2) (11) **118269** 3 (51) d01K 1/01
 E04H 5/08
 (21) 216234 (22) 08.06.79
 (72) Brzozowski Tomasz; Bomaniuk Wacław
 (73) Instytut Budownictwa, Mechanizacji i Elektryfikacji Rolnictwa, Warszawa
 (54) Kanał do usuwania odchodów zwierzęcych
- (B2) (11) **118253** 3 (51) A01N 37/22
 (21) 218726 (22) 04.10.79
 (31) P2843869.9 (32) 07.10.78 (33) DE
 (73) BASF Aktiengesellschaft, Ludwigshafen, (DE)
 (54) Środek chwastobójczy
- (B1) (11) **118237** 3 (51) A01N 43/64
 (21) 217595 (22) 06.08.79
 (31) P2834879.0 (32) 07.08.78 (33) DE
 (73) Schering Aktiengesellschaft, Bergkamen, (DE) i Berlin Zachodni
 (54) Środek biobójczy
- (B1) (11) **118309** 3 (51) A01N 47/32
 (21) 210552 (22) 26.10.78
 (31) 129089/1977 (32) 26.10.77 (33) JP
 23027/1978 28.02.78 JP
 23891/1978 01.03.78 JP
 (72) Takemoto Ichiki, (JP); Sumida Seizo, (JP); Yoshida Ryo (JP); Kamoshita Katsuzo, (JP)
 (73) Sumitomo Chemical Company, Limited, Osaka (JP)
 (54) Środek chwastobójczy
- (B1) (11) **118305** 3 (51) A01N 57/12
 (21) 210329 (22) 16.10.78
 (72) Kroczyński Józef; Malinowski Henryk; Bakuniak Edmund; Fulde Stefan; Bodalski Byszard; Mikołajczyk Jerzy; Zwierzak Andrzej
 (73) Instytut Przemysłu Organicznego, Warszawa
 (54) Środek szkodnikobójczy
- (B1) (11) **118181** 3 (51) A22C 25/02
 (21) 211595 (22) 09.12.78
 (73) Nordischer Maschinenbau Rud. Baader GmbH+CoKG, Lubeka, (DE)
 (54) Urządzenie do usuwania tarczowych bocznych łusek ryb, zwłaszcza rodzaju Carangidae
- (B2) (11) **118284** 3 (51) A22C 29/00
 (21) 218581 (22) 26.09.79
 (72) Dutkiewicz Daniel; Wołoszyk Wojciech; Boszko Zbigniew; Klimkiewicz Wojciech
 (73) Morski Instytut Rybacki, Gdynia
 (54) Urządzenie do odskorupiania kryla
- (B2) (11) **118287** 3 (51) A22C 29/00
 (21) 219039 (22) 17.10.79
 (72) Dutkiewicz Daniel; Wołoszyk Wojciech; Boszko Zbigniew; Klimkiewicz Wojciech; Bykowski Piotr
 (73) Morski Instytut Rybacki, Gdynia
 (54) Urządzenie do odskorupiania kryla
- (B2) (11) **118079** 3 (51) A23C 19/02
 (21) 208131 (22) 01.07.78
 (72) Bułhak Edward; Zaleski Stanisław; Koronkiewicz Anna; Kramek Janina
- (73) Akademia Rolnicza, Szczecin; Wojewódzka Spółdzielnia Mleczarska, Zakład Mleczarski, Szczecin
 (54) Sposób wytwarzania serów twarogowych
- (B2) (11) **118127** 3 (51) A23K 1/06
 (21) 215852 (22) 25.05.79
 (72) Sobczak Eugeniusz; Radziszewski Zdzisław
 (73) Szkoła Główna Gospodarstwa Wiejskiego - Akademia Rolnicza, Warszawa
 (54) Sposób otrzymywania białkowo-witaminowego składnika paszowego z wywaru melasowego
- (B2) (11) **118352** 3 (51) A23K 1/10
 (21) 221387 (22) 28.09.78
 (72) Witas Tadeusz; Śledziwski Piotr
 (73) Wyższa Szkoła Morska, Szczecin
 (54) Sposób wytwarzania produktów z kryłów
- (B2) (11) **118035** 3 (51) A23L 1/212
 (21) 201315 (22) 05.10.77
 (72) Szymankiewicz Aleksander; Korcz Elżbieta
 (73) Centralne Laboratorium Przemysłu Ziemniaczanego, Poznań
 (54) Sposób otrzymywania koncentratu ziemniaczano-warzywnego jako podstawowego składnika zup zwłaszcza ziemniaczanych, nie wymagających gotowania
- (B2) (11) **117953** 3 (51) A23L 1/315
 (21) 221090 (22) 31.12.79
 (72) Matyniak Jan; Rychlik Krystyna; Niewiarowicz Adam; Doruchowski Wojciech
 (73) Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Drobiarstwa Poznań
 (54) Sposób poprawy smakowitości mięsa drobiowego
- (B1) (11) **117942** 3 (51) A23N 5/00
 (21) 211880 (22) 18.12.78
 (72) Baciński Andrzej; Bacińska Alicja
 (73) Politechnika Warszawska, Warszawa
 (54) Sposób rozbijania twardych skorup owoców, zwłaszcza orzechów
- (B1) (11) **117934** 3 (51) A24B 15/20
 (21) 209941 (22) 29.09.78
 (72) Bernat Józef A.; Malanowska Janina; Roman Tadeusz
 (73) Instytut Przemysłu Fermentacyjnego, Warszawa; Centralne Laboratorium Przemysłu Tytoniowego, Kraków
 (54) Sposób obróbki tytoniu
- (B1) (11) **117935** 3 (51) A24B 15/20
 (21) 209942 (22) 29.09.78
 (72) Bernat Józef A.; Malanowska Janina; Roman Tadeusz
 (73) Instytut Przemysłu Fermentacyjnego, Warszawa; Centralne Laboratorium Przemysłu Tytoniowego, Kraków
 (54) Sposób obróbki tytoniu
- (B1) (11) **118037** 3 (51) A24B 15/20
 (21) 209940 (22) 29.09.78
 (72) Bernat Józef A.; Malanowska Janina; Roman Tadeusz
 (73) Instytut Przemysłu Fermentacyjnego, Warszawa; Centralne Laboratorium Przemysłu Tytoniowego, Kraków
 (54) Sposób obróbki tytoniu
- (B1) (11) **118038** 3 (51) A24B 15/20
 (21) 209939 (22) 29.09.78
 (72) Bernat Józef A.; Malanowska Janina; Roman Tadeusz

- (73) Instytut Przemysłu Fermentacyjnego, Warszawa; Centralne Laboratorium Przemysłu Tytoniowego, Kraków
(54) Sposób wytwarzania środka do palenia
- (B1) (11) 117957 3 (51) A47B 47/02
A47B 61/00
- (21) 198941 (22) 17.06.77
(72) Kołaczkowski Janusz
(73) Główne Biuro Studiów i Projektów Energetycznych "Energoprojekt", Warszawa
(54) Segmentowa szafa ubraniowa
- (B1) (11) **118354** 3 (51) A47B 88/14
- (21) 210747 (22) 06.11.78
(31) 2251/10-260/1978 (32) 18.03.78 (33) HU
(73) IRODAGÉPIPARI ÉS FINOMMECHANIKAI VALLALAT, Budapeszt, (HU)
(54) Urządzenie do prowadzenia, otwierania i zamykania szuflady kasy
- (B1) (11) **118044** 3 (51) A61B 5/02
- (21) 202670 (22) 06.12.77
(72) Sobczak Paweł; Stopczyk Mariusz; Grzybowski Marek
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Techniki Medycznej ORMED, Warszawa
(54) Układ sygnalizacji rodzajów pracy i pomiaru parametrów stymulacji w kardiostymulatorze zewnętrznym
- (B1) (11) **117968** 3 (51) A61B 5/10
- (21) 210438 (22) 20.10.78
(72) Orzech Janusz
(73) Akademia Wychowania Fizycznego, Kraków
(54) Przyrząd do pomiarów klatki piersiowej i kręgosłupa
- (B1) (11) **117954** 3 (51) A61B 17/32
B25B 9/02
- (21) 211289 (22) 28.11.78
(72) Ruciński Marek
(73) Fabryka Narzędzi Chirurgicznych, Nowy Tomyśl
(54) Przyrząd do zdejmowania pstrzy wymiennych ze skalpeli chirurgicznych
- (B1) (11) **117904** 3 (51) A61F 13/00
A61L 15/03
- (21) 210065 (22) 03.10.78
(72) Kłys Zdzisław; Skoczyłaś Tadeusz
(73) Pabianickie Zakłady Środków Opatrunkowych, Pabianice
(54) Wielowarstwowy opatrunek do leczenia ran, zwłaszcza poparzeniowych
- (B1) (11) **118053** 3 (51) A61L 15/03
- (21) 218227 (22) 10.09.79
(31) P2849570.7 (32) 15.11.78 (33) DE
(73) Max Planck Gesellschaft zur Forderung der Wissenschaften e.V., Gottingen, (DE)
(54) Sposób wytwarzania przezroczystego płynnego środka opatrunkowego oraz płynny, przezroczysty środek opatrunkowy
- (B1) (11) **118178** 3 (51) A61M 1/00
- (21) 211193 (22) 24.11.78
(72) Wański Zbigniew; Grodzicki Krzysztof; Konkol Kazimierz; Cienkowski Marian
(73) Polska Akademia Nauk Instytut Biocybernetyki i Inżynierii Biomedycznej, Warszawa
(54) Pompa wspomagająca pracę serca
- (B1) (11) 118085 3 (51) A61M 1/06
- (21) 209079 (22) 16.08.78
(72) Krzysztof Zenon
(73) Krzysztof Zenon, Warszawa
(54) Przyrząd do pobierania pokarmu z piersi kobiet
- (B1) (11) 118298 3 (51) A62C 5/04
E21F 5/04
- (21) 212197 (22) 27.12.78
(72) Frydel Walenty; Urbanek Bronisław; Mura Alojzy; Piprek Ludwik; Steindor Marcin
(73) Centrum Konstrukcyjno-Technologiczne Maszyn Górniczych "Komag", Gliwice
(54) Wytwornica piany
- (B1) (11) 118157 3 (51) A63B 17/00
B32B 7/02
- (21) 215530 (22) 12.05.79
(31) 225I/SA-3110/1978 (32) 12.05.78 (33) HU
(72) Szegedi Sándor, (HU); Jambor Robert, (HU)
(73) "START" Sportszergyárto és Femipari Szövetkezet, Békés (HU)
(54) Belka równoważni
- (B1) (11) **117969** 3 (51) B01D 3/12
- (21) 211003 (22) 16.11.78
(72) Staśkiewicz Jan; Galocz Zbigniew; Goluch Bogdan .
(73) Wyższa Szkoła Inżynierska, Koszalin
(54) Urządzenie do oczyszczenia materiałów .
- (B1) (11) 118083 3 (51) B01D 21/10
- (21) 210390 (22) 18.10.78
(72) Bednarski Stanisław; Boryczko Roman; Cader Barbara; Gubała Józef
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Budowy Urządzeń Chemicznych "CEBEA", Kraków
(54) Osadnik wielostopniowy
- (B2) (11) 117962 3 (51) B01D 29/10
D21B 1/00
- (21) 219878 (22) 26.11.79
(72) Tyralski Tomasz; Skrzypczak Andrzej
(73) Politechnika Łódzka, "Łódź"
(54) Urządzenie do sortowania i frakcjonowania mas włóknistych szczególnie makulaturowych
- (B1) (11) 118082 3 (51) B01D 29/34
- (21) 210069 (22) 03.10.78
(72) Kowalczyk Tadeusz; Malarenko Eugéniusz; Nawrocki Jacek; Rađ wański Andrzej; Lerch Janusz
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Budowy Urządzeń Chemicznych "CEBEA", Kraków
(54) Filtr ciśnieniowy płytowy poziomy
- (B2) (11) 118286 3 (51) B01D 43/00
- (21) 218867 (22) 10.10.79
(72) Weremczuk Józef; Luszyk Mirosław; Wydra Edward; Kowalczyk Tadeusz
(73) Wojewódzka Spółdzielnia Mleczarska Zakład Remontowo Montażowy, Lublin
(54) Urządzenie do mechanicznego usuwania substancji stałych lub gąbczastych z powierzchni cieczy
- (B1) (11) 118168 3(51) B01D 53/34
//B01D 53/14
A61L 9/00

- (21) 210340 (22) 16.10.78
 (72) Gawęda Wojciech; Kowalówka Bogusław
 (73) Biuro Projektów Przemysłu Paszowego, Kraków
 (54) Urządzenie do dezodoracji powietrza
- (B1) (11) 117977** 3 (51) B01J 2/04
 C01B 17/02
 (21) 211429 (22) 01.12.78
 (72) Leszczyńska Halina; Gulez Michał; Januszewski Zdzisław;
 Godlewski Czesław; Gorczyca Zdzisław; Janota Norbert
 (73) Instytut Przemysłu Organicznego, Warszawa
 (54) Sposób granulowania siarki i urządzenie do granulowania
 siarki
- (B1) (11) 117978** 3 (51) B01J 10/00
 (21) 207955 (22) 26.06.78
 (72) Budner Zdzisław; Jakubowicz Andrzej, Mańkowski Andrzej;
 Cieśla Janusz; Zawadzki Emil
 Kędzierzyn-Koźle
 (54) Reaktor barbotażowy
- (B1) (11) 118096** 3 (51) B01J 13/02
 A01N 17/00
 (21) 215328 (22) 02.05.79
 (31) 902,572 (32) 04.05.78 (33) US
 (72) Halm Alice U., (US); Rider Richard H., (US); Scher Her-
 bert B., (US); Hargrove Garrard L., (US)
 (73) Stauffer Chemical Company, Westport, (US)
 (54) Sposób impregnowania porowatych granulek z obojętnej
 substancji stałej substancją ciekłą co najmniej częściowo nie
 mieszającą się z wodą
- (B1) (11) 118257** 3 (51) B01J 23/80
 B01J 37/00
 (21) 206040 (22) 12.04.78
 (72) Wojciechowski Jerzy; Nowicki Bogusław; Zawadzka Sabina;
 Maksymiec Daniel
 (73) Instytut Ciężkiej Syntezy Organicznej "Blachownia",
 Kędzierzyn-Koźle
 (54) Sposób wytwarzania katalizatorów
- (B1) (11) 118212** 3 (51) B01J 23/96
 (21) 213154 (22) 30.10.79
 (72) Szczodry Aleksander; Łobacz Bogusława; Płonka Marian;
 Witucka Barbara Z., Kogut Alicja
 (73) Przedsiębiorstwo Przemysłowo-Handlowe "Polskie Odczyn-
 niki Chemiczne", Gliwice
 (54) Sposób odzyskiwania palladu i/lub platyny ze zużytych ka-
 talizatorów
- (B1) (11) 118141** 3 (51) B02C 13/04
 (21) 212509 (22) 30.12.78
 (72) Pronobis Bogdan
 (73) Kombinat Huta im. Lenina, Kraków
 (54) Wirnik kruszarki młotkowej
- (B1) (11) 118349** 3 (51) B02C 23/10
 (21) 211072 (22) 20.11.78
 (72) Kajzer Piotr; Smołaga Hieronim; Bronikowski Kazimierz
 (73) „POLIFARB” Zakład Farb, Włocławek
 (64) Urządzenie do oddzielania wsadu mielącego od miewa
- (B2) (11) 118162** 3 (51) B03C 7/06
 A23L 1/325
 (21) 214531 (22) 29.03.79
 (72) Jaśniewicz Zbigniew; Ośrodek Tadeusz; Jaeszke Andrzej
 M.; Knyszewski Jan; Stalkowski Krzysztof
- (73) Morski Instytut Rybacki, Gdynia
 (54) Urządzenie do odzyskiwania pancerzy chitynowych z wyso-
 kobiałkowej mączki z kryła antarktycznego
- (B2) (11) 118163** 3 (51) B03C 7/06
 A23L 1/325
 (21) 214532 (22) 29.03.79
 (72) Jaśniewicz Zbigniew; Ośrodek Tadeusz; Jaeszke Andrzej M.;
 Knyszewski Jan; Stalkowski Krzysztof
 (73) Morski Instytut Rybacki, Gdynia
 (54) Urządzenie do odzyskiwania pancerzy chitynowych z wyso-
 kobiałkowej mączki z kryła antarktycznego
- (B2) (11) 118165** 3 (51) B03C 7/08-
 A23L 1/325
 (21) 214529 (22) 29.03.79
 (72) Jaśniewicz Zbigniew; Ośrodek Tadeusz; Jaeszke Andrzej M.;
 Knyszewski Jan; Stalkowski Krzysztof
 (73) Morski Instytut Rybacki, Gdynia
 (54) Sposób i urządzenie do odzyskania pancerzy chitynowych
 z wysokobiałkowej mączki ze skorupiaków morskich
- (B2) (11) 118166** 3 (51) B03C 7/08
 A23L 1/325
 (21) 214528 (22) 29.03.79
 (72) Jaśniewicz Zbigniew; Ośrodek Tadeusz; Jaeszke Andrzej M.;
 Knyszewski Jan; Stalkowski Krzysztof
 (73) Morski Instytut Rybacki, Gdynia
 (54) Sposób i urządzenie do separacji pancerzy chitynowych
 z mączki ze skorupiaków morskich
- (B2) (11) 118164** 3 (51) B03C 7/12
 (21) 214530 (22) 29.03.79
 (72) Jaśniewicz Zbigniew; Ośrodek Tadeusz; Jaeszke Andrzej M.;
 Knyszewski Jan; Stalkowski Krzysztof
 (73) Morski Instytut Rybacki, Gdynia
 (54) Sposób i urządzenie do uzyskiwania pancerzy chitynowych
 z wysokobiałkowej mączki ze skorupiaków morskich
- (B1) (11) 118398** 3 (51) B03D 1/02
 (21) 210440 (22) 23.10.78
 (72) Dobrowoński Leszek Szpakowski Leszek; Podoba Artur;
 Hawran Jarosław
 (73) Kombinat Górniczo-Hutniczy Miedzi Zakłady Górnicze
 „Polkowice”, Polkowice
 (54) Sposób czyszczenia koncentratu w procesie flotacji rud
- (B1) (11) 118027** 3 (51) B04C 9/00
 (21) 211322 (22) 29.11.78
 (72) Panz Mieczysław; Rulik Tadeusz; Stanoszek Jan
 (73) Biuro Studiów i Projektów Urządzeń Hutniczych "Hut-
 maszprojekt", Katowice
 (54) Hydrocyklon asynchroniczny
- (B1) (11) 118110** 3 (51) B04C 9/00
 (21) 209957 (22) 28.09.78
 (72) Panz Mieczysław; Panz Michalina
 (73) Biuro Projektów Przemysłu Hutniczego "BIPROHUT",
 Gliwice
 (54) Elektrohydrocyklon
- (B2) (11) 118274** 3 (51) B06B 1/12
 G01M 13/00
 (21) 207048 (22) 22.05.78
 (72) Cywiński Marek; Sedlaczek Stanisław; Zgrabczyńska Maria
 (73) Przemysłowy Instytut Maszyn Rolniczych, Poznań
 (54) Sprężynowy pulsator momentu obrotowego

- (B2) (11) **118007** 3 (51) B06B 1/4
G09B 23/08
(21) 213152 (22) 29.01.79
(72) Bilewicz Zygmunt; Skomro Władysław; Lisowska Barbara
(73) Politechnika Wrocławska, Wrocław
(54) Urządzenie do wytwarzania i rejestrowania drgań mechanicznych-harmonicznych
- (B2) (11) **117993** 3 (51) B06B 1/16
G01M 13/00
(21) 215586 (22) 14.05.79
(72) Nowakowski Jerzy A.
(73) Politechnika Białostocka, Białystok
(54) Urządzenie do wytwarzania sinusoidalnie zmiennego obrotowego momentu obciążenia
- (B1) (11) **118356** 3 (51) B08B 1/04
B08B 11/04
(21) 212662 (22) 08.01.79
(72) Kalinowski Jerzy; Jaroń Hieronim; Wieczorkiewicz Jerzy; Czech Ryszard
(73) Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Dzierżawskiego, Łódź
(54) Urządzenie do mycia szyb okiennych
- (B1) (11) **118297** 3 (51) ~~B08B~~ 3/06
B08B 3/02
(21) 212166 (22) 27.12.78
(72) Machinek Józef; Rumpel Alfred
(73) Biuro Projektów Przemysłu Motali Niezależnych „BIPRO-MET”, Katowice
(54) Urządzenie do mycia przedmiotów, zwłaszcza w koszu
- (B2) (11) **118307** 3 (51) B08B 9/08
B65D 88/00
(21) 218870 (22) 11.10.79
(72) Mrozek Andrzej
(73) Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica, Kraków
(54) Sposób oczyszczania z osadu dna zbiornika na surowce lub produkty przemysłu petrochemicznego i tłuszczowego
- (B1) (11) **118042** 3 (51) B09B 3/00
C02F 9/00
(21) 209011 (22) 12.08.78
(31) 824,148 (32) 12.08.77 (33) US
(73) Adolf H. Borst, Donzdorf, (DE)
(54) Sposób przeróbki odpadów i ścieków oraz instalacja do przeróbki odpadów i ścieków
- (B1) (11) **118046** 3 (51) B09B 3/00
C02F 9/00
(21) 209010 (22) 12.08.78
(31) 824,148 (32) 12.08.77 (33) US
(73) Borst Adolf H., Donzdorf, (DE)
(54) Sposób utylizacji odpadów i przeróbki ścieków oraz urządzenie filtracyjne do utylizacji odpadów i przeróbki ścieków
- (B1) (11) **118191** 3 (61) B21B 39/16
(21) 206591 (22) 04.05.78
(72) Brzozowski Wiesław; Walczak Marian; Kazubek Zbigniew
(73) Biuro Studiów i Projektów Urządzeń Hutniczych "Hutmasz-projekt", Katowice
(54) Pojemnik do ciągłego odbierania i przeładunku prętów hutniczych
- (B1) (11) **118135** 3 (51) B21C 3/16
(21) 194412 (22) 13.12.76
(72) Prajsnar Tadeusz, (PL); Zgłobicki Edward, (PL); Jońca Joachim, (PL); Staněk Brětislav, (CS); Stárek Jiří, (CS); Petruželka Jiří, (CS); Benbenek Zdeněk, (CS)
(73) Instytut Metalurgii Żelaza im. St. Staszica, Gliwice; Wyzkumny Ustav Hutnictvi Železa, Dobru Frýdku Mistku, (CS)
(54) Korek do ciągnięcia rur ze smarowaniem hydrodynamicznym
- (B2) (11) **118080** 3 (51) B21C 25/08
B21K 1/46
(21) 216991 (22) 10.07.79
(72) Byrski Feliks; Krasuski Marian; Osuch Józef; Pastwa Stanisław
(73) Zakłady Elektronowe "Lamina", Piaseczno
(54) Przyrząd do jednooperacyjnego spęczniania wpływowego przedmiotów metalowych
- (B2) (11) **118075** 3 (51) B21D 22/06
B24B 39/00
B23P 9/00
(21) 204143 (22) 20.01.78
(72) Król Michał; Nachyła Stefan; Bojczuk Mieczysław; Ludynia Jerzy
(73) Politechnika Świętokrzyska, Kielce
(54) Urządzenie do dogniatania cylindrycznych powierzchni tulei
- (B2) (11) **117903** 3 (51) B21F 3/04
(21) 210015 (22) 30.09.78
(72) Drożdżyk Andrzej
(73) Związek Spółdzielni Niewidomych, Biuro Technologiczno-Konstrukcyjne, Warszawa
(54) Głowica do zwijania sprężyn śrubowych z prostymi ramionami
- (B1) (11) **118196** 3 (51) B21J 13/08
(21) 210260 (22) 12.10.78
(72) Łesiaak Ryszard; Wiącek Bolesław; Szóstak Ryszard
(73) Zakłady Elektrotechniki Motoryzacyjnej "ZELMOT", Warszawa
(54) Urządzenie do rytmicznego, skokowego przesuwania przedmiotów, zwłaszcza elementów kształtowych na prasach wielostopniowych
- (B1) <11> **118241** 3 (51) B22D 27/06
(21) 199519 (22) 09.07.77
(72) Łukwiński Leon; Bieda Jerzy; Gediga Henryk; Biełło Bogusław; Sołtysik Błażej; Gocyk Stefan; Bednarczyk Stanisław; Śliwa Stanisław; Frączek Marian
(73) Instytut Materiałów Ogniotrwałych, Gliwice
(54) Zasyпка ociepłająca
- (B1) (11) **118391** 3 (51) B23B 5/12
(21) 192963 (22) 12.10.76
(31) P.2546171.6 (32) 15.10.75 (33) DE
(73) Th Kieserling & Albrecht Werkzeugmaschinenfabrik, Solingen, (DE)
(54) Sposób łuszczenia obrotowego okrągłych przedmiotów
- (B1) (11) **118120** 3 (51) B23B 15/00
B23Q 5/50
(21) 209497 (22) 07.09.78

- (72) Łukaszewicz Jerzy; Korez Leonard; Michalak Jerzy
 (73) Zakłady Przemysłu Metalowego H. Cegielski, Poznań
 (54) Przyrząd do podawania i drugostronnej obróbki produktów po odcięciu na automatach tokarskich
- (B1) (11) 118001** 3 (51) B23B 21/00
 B28B 21/92
 (21) 211767 (22) 13.12.78
 (72) Koryl Stanisław
 (73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Ceramiki Elektronowej "CEREL", Boguchwała
 (54) Suport do łączenia izolatorów ceramicznych
- (B1) (11) 118000** 3 (51) B23B 29/14
 (21) 211582 (22) 07.12.78
 (72) Meller Grzegorz; Węglorski Zbigniew
 (73) Zakłady Przemysłu Metalowego H. Cegielski, Poznań
 (54) Oprawa nożowa do podcięć obróbkowych skośnych
- (B1) (11) 117958** 3 (51) B23B 29/24
 (21) 210478 (22) 23.10.78
 (72) Karwiński Zygmunt; Olesiński Marian
 (73) Wytwórnia Sprzętu Górniczego "Dehak", Mysłowice
 (54) Głowica wielonożowa do planowania i fazowania prętów metalowych
- (B1) (11) 118227** 3 (51) B23B 31/26
 (21) 211627 (22) 09.12.78
 (72) Adamski Henryk; Pietruszka Władysław
 (73) Fabryka Automatów Tokarskich "Ponar-Wrocław", Wrocław
 (54) Uchwyt do mocowania pierścieni, zwłaszcza z otworami stożkowymi
- (B1) (11) 118388** 3 (51) B23B 31/26
 (21) 212724 (22) 09.01.79
 (72) Zautaszwili Irakli; Scheffler Henryk
 (73) Zakłady Przemysłu Metalowego H. Cegielski - Poznań Poznań
 (54) Uchwyt szczękowy do obrabiarek, zwłaszcza do automatów tokarskich
- (B1) (11) 117926** 3 (51) B23B 43/00
 F16C 11/06
 (21) 212626 (22) 04.01.79
 (72) Kusio Jan Z.; Szlendak Roman; Miodek Jan; Jabłoński Leonard; Szymkiewicz Augustyn
 (73) Biuro Projektowo-Technologiczne Morskich Stoczni Remontowych, Gdańsk
 (54) Przegub tokarski
- (B2) (11) 118130** 3 (51) B23C 3/36
 (21) 215680 (22) 16.05.79
 (72) Bielski Ireneusz; Rozwarski Grzegorz; Woropaj Władysław; Mirynowski Wiesław
 (73) Akademia Techniczno -Rolnicza im. J. J. Śniadeckich, Bydgoszcz
 (54) Urządzenie mocujące uchylne zwłaszcza do nacinania ostrzy narzędzi specjalnych
- (B1) (11) 118214** 3 (51) B23D 51/20
 (21) 198792 (22) 10.06.77
 (72) Janiszyn Henryk; Lipke Józef; Kierzyńska Stanisław
 (73) Kolejowe Zakłady Nawierzchniowe "SKALMIERZYCE", Nowe Skalmierzyce
 (54) Piła ramowa z regulowaną za pomocą siłownika hydraulicznego siłą docisku narzędzia
- (B2) (11) 118088 3 (51) B23K 9/04
 C21D 9/50
 (21) 205329 (22) 14.03.78
 (72) Zaczek Zbigniew; Kowarsch Aleksander
 (73) Wyższa Szkoła Marynarki Wojennej im. Bohaterów Westerplatte, Gdynia
 (54) Sposób ulepszania wytrzymałości na zmęczenie złączy spawanych
- (B2) (11) 118102** 3 (51) B23K 9/24
 B23K 35/02
 (21) 206136 (22) 15.04.78
 (72) Zieliński Kazimierz
 (73) Kombinat Urządzeń Mechanicznych "Bumar-Łabędy" Zakłady Mechaniczne "Łabędy", Gliwice
 (54) Sposób spawania łukowego miedzi i żeliwa,
- (B1) (11) 118022** 3 (51) B23K 35/36
 (21) 205290 (22) 14.03.78
 (72) Niepielska Halina; Romer Jan
 (73) Instytut Technologii Materiałów Elektronicznych, Warszawa
 (54) Topnik kalafoniowy do automatycznego lutowania płytek obwodów drukowanych
- (B1) (11) 118066** 3 (51) B23K 35/36
 (21) 216180 (22) 08.06.79
 (72) Niepielska Halina; Kwasek Janina; Legocka Izabela; Przyborowska Krystyna
 (73) Instytut Technologii Materiałów Elektronicznych, Warszawa
 (54) Środek ochronny, zwłaszcza do pokrywania płytek obwodów drukowanych po operacji trwienia
- (B1) (11) 118334** 3 (51) B23P 1/04
 (21) 200108 (22) 05.08.77
 (72) Kowasz Edward; Kempny Zygmunt; Siwczyk Mieczysław; Buczek Stanisław; Kalinowski Józef
 (73) Fabryka Przemysłu Precyzyjnego "Prema-Befared", Bielsko-Biała
 (54) Urządzenie do drażenia profilów, zwłaszcza uzębień wewnętrznych prostych i śrubowych
- (B1) (11) 118248** 3 (51) B23P 11/00
 F16M 1/00
 (21) 194900 (22) 31.12.76
 (72) Oziemski Stanisław; Kulesza Aleksander; Zaborski Fabian; Kopania Sylwester
 (73) Politechnika Warszawska, Warszawa
 (54) Sposób wykonania uniwersalnej ramy podporowej
- (B1) (11) 118330** 3 (51) B23Q 1/02
 (21) 192708 (22) 27.09.76
 (72) Dudek Zenon; Śmieszek Józef; Strychalski Franciszek
 (73) Fabryka Obrabiarek Specjalnych „PONAR-Poznań” Zakład Nr 3, Bydgoszcz
 (54) Korpus automatu tokarskiego jednowrzecionowego
- (B1) (11) 118226** 3 (51) B23Q 7/02
 (21) 208710 (22) 27.07.78
 (72) Pilch Jan; Pileh Józef; Wala Alojzy; Czyż Edward
 (73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Sprzętu Elektrotechnicznego „Polam-Elgos”, Czechowice-Dziedzice,
 (54) Sposób i urządzenie do podawania i mocowania elementów w tarczy obrotowej w obrabiarkach wielowrzecionowych
- (B1) (11) 118218** 3 (51) B23Q 11/08
 H02G 11/00

- (21) 202938 (22) 14.12.77
 (31) P265G622.3 (32) 14.12.76 (33) DE
 (73) Hennig Kurt, Monachium; Klein Manfred, Ismaning, (DE)
 (54) Ruchoma osłona dla przewodów energetycznych przewodniczących i podobnych urządzeń
- (B2) (11) **117967** 3 (51) B24B 5/16
 (21) 213932 (22) 05.03.79
 (72) Szerna Jerzy; Tomecki Lucjan
 (73) Uniwersytet Śląski, Katowice
 (54) Przyrząd do centrycznego szlifowania wałców /
- (B2) (11) **117945** 3 (51) B24B 9/00
 B24B 41/06
 (21) 211549 (22) 08.12.78
 (72) Rybiński Szczepan; Gawryś Zbigniew; Gierałtowski Stanisław
 (73) Wytwórnia Sprzętu Komunikacyjnego „PZL-Mielec”, Mielec
 (54) Urządzenie do szlifowania klinów smukłych i zbieżnych w dwóch płaszczyznach
- (B1) (11) **118032** 3 (51) B24B 15/08
 B23B 43/00
 (21) 214996 (22) 17.04.79
 (72) Kita Wiesław; Sabat Henryk
 (73) Zakłady Urządzeń Chemicznych i Armatury Przemysłowej, Kielce
 (54) Urządzenie do docierania powierzchni uszczelniających zwłaszcza w armaturze
- (B2) (11) **117964** 3 (51) B24B 21/00
 (21) 214255 (22) 19.03.79
 (72) Kubala Zbigniew; Rosienkiewicz Paweł; Pszczołowski Wacław; Boesche Andrzej
 (73) Politechnika Wrocławska, Wrocław
 (54) Szlifierka taśmowa do obróbki ręcznej
- (B2) (11) **118089** 3 (51) B24B 35/00
 B24B 15/04
 (21) 201757 (22) 25.10.77
 (72) Frysztak Janusz
 (73) Frysztak Janusz, Tarnowiec
 (54) Docieraczka zaworów
- (B2) (11) **118247** 3 (51) B24B 39/00
 B23P 9/00
 (21) 214961 (22) 17.04.79
 (72) Kozłowski Maciej M.
 (73) Akademia Techniczno-Rolnicza im. J.J. Śniadeckich, Bydgoszcz
 (54) Urządzenie do nagniatania wałów i otworów
- (B1) (11) **118073** 3 (51) B24B 39/04
 (21) 210661 (22) 02.11.78
 (72) Marciniak Mieczysław
 (73) Politechnika Warszawska, Warszawa
 (54) Nagniatarka wibracyjna
- (B1) (11) **118056** 3 (51) B24B 41/06
 B23Q 3/15
 B25B 5/14
 (21) 220092 (22) 01.12.79
 (72) Golba Stefan
 (73) Huta Baildon, Katowice
 (54) Uchwyt do mocowania przedmiotów podłużnych na stole magnetycznym szlifierki
- (B1) (11) **118316** 3 (51) B24D 3/28
 C08L 61/10
 (21) 216595 (22) 11.05.79
 (72) Dyrago Bogusław; Skupiński Stefan; Smoluchowska-Jarosz Barbara; Syta Jerzy
 (73) Kombinát Przemysłu Narzędziowego „Vis” Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Narzędzi, Warszawa
 (54) Sposób wytwarzania masy ścierni -diamentowej
- (B1) (11) **118215** 3 (51) B24D 7/14
 (21) 198778 (22) 10.06.77
 (72) Kacalak Wojciech
 (73) Wyższa Szkoła Inżynierska, Koszalin
 (54) Narzędzie ścierni
- (B1) (11) **118242** 3 (51) B25D 17/24
 (21) 199329 (22) 01.07.77
 (72) Woelke Stanisław
 (73) Politechnika Poznańska, Poznań
 (54) Udarowo narzędzie pneumatyczne z tłumikiem odrzutu
- (B1) (11) **117911** 3 (51) B25F 1/04
 (21) 215298 (22) 30.04.79
 (72) Kujawa Zbigniew
 (73) Zakłady Urządzeń do Montażu Podzespołów Elektronicznych "Unitra-Cemi", Szczytno
 (54) Narzędzie udarowe o napędzie ręcznym, zwłaszcza do ucinania końcówek wyprowadzeń elementów elektronicznych i zaginania ich na ścieżkę płytki drukowanej
- (B1) (11) **118266** 3 (51) B25J 9/00
 B23Q 7/04
 (21) 200628 (22) 02.09.77
 (72) Suchecki Marek; Szmilas Edmund; Zieliński Witold; Pańków Włodzimierz
 (73) Centrum Badawczo-Konstrukcyjne Obrabiarek, Pruszków
 (54) Robot przemysłowy
- (B1) (11) **117995** 3 (51) B26D 1/34
 A22C 17/04
 (21) 217173 (22) 17.07.79
 (31) 924,914 (32) 17.07.78 (33) US
 960,966 15.11.78 US
 (73) Bettcher Industries, Inc., Birmingham, (US)
 (54) Wkładka dla prowadzenia produktu przystosowania do zamocowania w ręcznym nożu mającym napędzane obrotowe ostrze tnące
- (B1) (11) **118152** 3 (51) B27K 3/00
 (21) 205637 (22) 28.03.78
 (31) 7703412 (32) 29.03.77 (33) NL
 (73) Hoeka Sierpleisters En Muurvorven B.V., Deurne, (NL)
 (54) Sposób impregnowania drewna,
- (B1) (11) **118319** 3 (51) B28B 11/00
 (21) 210344 (22) 16.10.78
 (72) Wiśniewski Zygmunt; Rudolf Elżbieta; Pączkowska Bożena
 (73) Akademia Techniczno-Rolnicza, Bydgoszcz
 (54) Sposób i urządzenie do obróbki cieplnej prefabrykatów z betonu, zwłaszcza piaskowego, popioło-cementowego
- (B1) (11) **118255** 3 (51) B28B 21/48
 (21) 210376 (22) 19.10.78
 (72) Sandowicz Michał; Olczak Krzysztof; Wiaderek Krzysztof
 (73) Politechnika Warszawska, Warszawa
 (54) Sposób wytwarzania wysokociśnieniowych elementów rurowych

- (B1) (11) 118369 3 (51) B29D 23/00 (21) 214481 (22) 29.03.79
 (21) 208917 (22) 07.08.78 (31) P2818813.8 (32) 28.04.78 (33) DE
 (31) 7808229-4 (32) 28.07.78 (33) SE (73) Wabco Fahrzeugbremsen GmbH, Hannover-Linden, (DE)
 (72) Jonasson Vollmar, (SE) (54) Układ zapobiegający obracaniu się z poślizgiem jednego lub
 (73) Jonasson Vollmnr, Lyeksele, (SE) kilku napędzanych kół pojazdu, zwłaszcza podczas ruszania po-
 (54) Rura z żywicy termoutwardzalnej jazdem z miejsca
- (B1) (11) 118028 3 (51) B29D 27/00 (B1) (11) 117984 3 (51) B21O 7/04
 (21) 211406 (22) 01.12.78 B61C 17/06 (21) 212332 (22) 30.12.78
 (31) P2820802.8 (32) 12.05.78 (33) DE (72) Szumanowski Antoni; Madej Jerzy; Michalowski Krystyn;
 (73) Metzeler Schaum GmbH, Memmingen, (DE) Ośiozzyński Jerzy; Orzeszak Stanisław
 (54) Urządzenie formownicze (73) Politechnika Warszawska, Warszawa
 (54) Inercyjny układ akumulacji energii w napędzie pojazdu
 zasilanego z zespołu silnik cieplny-generator prądu
- (B2) (11) 118055 3 (51) B29F 1/06 (B1) (11) 118335 3 (51) B61D 1/00
 B29D 27/00 B62D 63/00
 C08J 9/08 //C08K 3/26 (21) 206119 (22) 15.04.78
 (21) 219213 (22) 24.10.79 (31) 15874/1977 (32) 16.04.77 (33) GB
 (72) Tokarczyk Stanisław; Wyrwicki Karol; Gąwroński Andrzej; Karski Kazimierz (73) Thomas Hill (Rotherham) Limited, Rotherham, (GB)
 (73) Ośrodek Doświadczalno-Konstrukcyjny przy Krajowym Związku Spółdzielni Chemicznych „Chemix”, Pabianice (54) Pojazd do przewożenia ludzi zwłaszcza stosowany w kopalni
 (54) Sposób wytwarzania kształtek z tworzyw sztucznych meto-
 dą wtryskową
- (B1) (11) 118239 3 (51) B29F 1/10 (21) 213303 (22) 07.02.79
 (21) 199671 (22) 15.07.77 (72) Lang Ryszard; Jastrzab Wawrzyn; Król Tadeusz; Gałęzi-
 (31) P2631993.7 (33) 16.07.76 (33) DE wski Kazimierz; Kiełkiewicz Alojzy; Ludek Ryszard; Borucki
 (73) Festo-Maschinenfabrik Gottlieb Stoli, Esslingen, (DE) Tadeusz
 (54) Element z tworzywa sztucznego jak korpus, ze wzmacnia-
 jącą cylindryczną częścią (73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Pojazdów Szynowych, Poz-
 nań
 (54) Układ elektropneumatyczny do zamykania drzwi w wagonie
 osobowym
- (B1) (11) 118270 3 (51) B29H 1/00 (B1) (11) 118371 3 (51) B61F 1/00
 (21) 216211 (22) 09.06.79 B23K 37/04 (21) 207675 (22) 16.06.78
 (31) 68911A/78 (32) 16.08.78 (33) IT (72) Trzaskalski Ryszard; Ćwikliński Zdzisław
 (72) Di Rosa Gaetano, (IT) (73) Centrum Konstrukcyjno-Technologiczne Maszyn Górniczych
 (73) F.A.T.A. Fabbrica Apparechi de Sollevamento e Trasporto „KOMAG”, Katowice
 ed Affini S.p.A., Turyn (IT) (54) Urządzenie do montażu ram podwozi wozów kopalnianych
- (54) Urządzenie do przygotowania mieszanki z różnych gatunków kauczuku
- (B2) (11) 118355 3 (51) B29J 5/00 (B1) (11) 118267 3 (51) B61G 9/00
 (21) 202388 (22) 23.11.77 (21) 210203 (22) 11.10.78
 (72) Nowak Andrzej; Załowski Stanisław; Pasieka Zenon (31) 841769 (32) 13.10.77 (33) US
 (73) Zakład Doświadczalny Zjednoczonych Zakładów Urządzeń Jądrowych, „Polon”, Warszawa (72) Housman Richard J., (US)
 (54) Regulator równomierności nasypu koberca zwłaszcza płyt wiórowych (73) Westinghouse Air Brake Company, Pittsburgh, (US)
 (54) Obudowa mechanizmu sprzęgowego
- (B1) (11) 118012 3 (51) B60D 1/00 (B1) (11) 118092 3 (51) B61K 7/06
 (21) 206557 (22) 02.05.78 (21) 213774 (22) 26.02.79
 (72) Ochwat Czesław; Pędras Antoni (72) Żak Tadeusz; Sówka Marian
 (73) Kombinat Urządzeń Mechanicznych „BUMAR-ŁABĘDY” Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Urządzeń Mechanicznych, Gliwice (73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Dźwignic i Urządzeń Tran-
 sportowych, Bytom
 (54) Urządzenie holownicze ciągnowe, spycharki lub podobnej maszyny holowniczej (54) Urządzenie do ryglowania pojazdów szynowych w ustalonym położeniu
- (B1) (11) 118043 3 (51) B60D 1/02 (B1) (11) 118025 3 (51) B63B 3/68
 A01K 1/00 (21) 219135 (22) 20.10.79 B32B 27/38
 (21) 202280 (22) 18.11.77 (72) Chojnacki Zenon; Knapiński Henryk E04F 15/12
 (72) Skóbel Damian (73) Stocznia Gdańska im. Lenina, Gdańsk
 (73) Biuro Studiów i Projektów Budownictwa Rolniczego, Poznań (54) Sposób wytwarzania wykładziny okrętowej, zwłaszcza po-
 (54) Zaczep kładu zewnętrznego
- (B1) (11) 118193 3 (51) B60K 28/00 B60T 8/04

- (B1) (11) **118209** 3 (51) B63B 3/68
F16L 59/05
(21) 210883 (22) 10.11.78
(72) Pawełczak Jan; Sochański Zdzisław; Chrzanowski Jędrzej; Miłosz Elżbieta; Lemmle Krystyna; Świętochowski Grzegorz
(73) Przedsiębiorstwo Robót Malarskich i Izolacyjnych "MAL-MOR", Gdańsk
(54) Izolacja zimnochronna
- (B1) (11) **117987** 3 (51) B63B 9/00
(21) 211111 (22) 20.11.78
(72) Wachułka Wacław; Cękała Michał; Wawrzekiewicz Bronisław; Budzyński Andrzej; Cyłkowski Jerzy; Langner Józef; Wawrzyński Tadeusz
(73) Biuro Projektowo-Technologiczne Morskich Stocznii Remontowych, Gdańsk; Stocznia Remontowa "Nauta", Gdynia
(54) Urządzenie do przedłużania statku w doku pływającym
- (B2) (11) **117905** 3 (51) B63B 19/19
(21) 218585 (22) 26.09.79
(72) Filipecki Marok; Kaczanowski Gracjan; Lasota Zbigniew
(73) Centrum Badawczo-Projektowe Żeglugi Śródlądowej "Navi-centrum", Wrocław
(54) Sposób i urządzenie do otwierania i zamykania luków ładowni statków wodnych, zwłaszcza śródlądowych
- (B2) (11) **118024** 3 (51) B63B 19/19
(21) 218718 (22) 02.10.79
(72) Filipecki Marek; Kaczanowski Gracjan; Lasota Zbigniew
(73) Centrum Badawczo-Projektowe Żeglugi Śródlądowej "Navi-centrum", Wrocław
(54) Sposób i urządzenie do otwierania i zamykania luków ładowni statków
- (B1) (11) **118106** 3 (51) B63B 35/14
A01K 73/00
(21) 205241 (22) 09.03.78
(72) Sekudewicz Tadeusz; Bucki Franciszek; Czajka Władysław; Szatybełko Marian; Zaucha Janusz; Rozwadowski Olgierd; Proskura Edward; Machlewski Adam; Richert Stefan; Gaweł Bogdan; Wdziękoński Jarosław; Skonieczny Aleksander; Sarach Erwin
(73) Morski Instytut Rybacki, Gdynia
(54) Układ połowowy statku rybackiego
- (B1) (11) **117950** 3 (51) B63B 35/44
(21) 212659 (22) 08.01.79
(72) Wilk Zbigniew; Noga Czesław; Fabiańczyk Stanisław; Siwiecki Adam
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Techniki Geologicznej, Warszawa
(54) Morska pływająca jednostka wiertnicza
- (B1) (11) **118058** 3 (51) B63B 35/44
(21) 212661 (22) 08.01.79
(72) Wilk Zbigniew; Siwiecki Adam; Fabiańczyk Stanisław; Jaworski Jerzy; Higersberger Andrzej; Zaborowski Juliusz
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Techniki Geologicznej, Warszawa
(54) Morska pływająca jednostka wiertnicza
- (B2) (11) **117901** 3 (51) B63C 1/02
(21) 214216 (22) 16.03.79
(72) Rybka Stanisław
(73) Biuro Projektów Budownictwa Morskiego "Projmors", Gdańsk
(54) Urządzenie blokujące ruch pionowy segmentów dokowych
- (B1) (11) **118199** 3 (51) B64D 1/18
(21) 213670 (22) 23.02.79
(72) Słociński Andrzej
(73) Centrum Naukowo-Produkcyjne Samolotów Lekkich „PZL—Warszawa”, Warszawa
(54) Samolot do rozpryskiwania środków chemicznych
- (B1) (11) **117986** 3, (51) B64D 23/00
G09B 9/00
(21) 211572 (22) 07.12.78
(72) Sarad Jerzy; Kwiatkowski Stanisław; Świątek Jerzy Piasecki Tadeusz; Kania Aleksander; Rosłaniec Stanisław
(73) Biuro Projektów Konstrukcji Metalowych i Urządzeń Przemysłowych "Mostostal", Zabrze
(54) Urządzenie do symulowania skoków
- (B1) (11) **118326** 3 (51) B65B 19/34
(21) 207716 (22) 16.06.78
(72) Szyra Zygmunt; Lis Franciszek; Winszczyk Herbert; Loskoł Andrzej
(73) Fabryka Sprzętu Ratunkowego i Lamp Górniczych „Faser”, Tarnowskie Góry
(54) Urządzenie do pakowania kołów łącz taśm przenośników taśmowych
- (B1) (11) **118016** 3 (51) B65B 35/56
(21) 208120 (22) 30.06.78
(72) Olszenka Eryk; Chmielewski Krystian; Olszenka Piotr; Giezek Henryk
(73) Śląska Fabryka Lamp Żarowych „Polam-Katowice”, Katowice
(54) Urządzenie do jednakowego układania na podajniku technologicznym przedmiotów rurkowych zakończonych z jednej strony dnem
- (B1) (11) **118147** 3 (51) B65 19/12
(21) 215826 (22) 24.05.79
(31) 7806041-5 (32) 25.05.78 (33) SE
7806042-3 25.05.78 SE
7806043-1 25.05.78 SE
(73) Braces Mek Verkstads, Aktiebolag, Landskrona, (SE)
(54) Pojemnik otwarty płaski do transportu materiałów
- (B1) (11) **118156** 3 (51) B65D 85/04
(21) 215347 (22) 03.05.79
(31) 69242-A/78 (32) 29.09.78 (33) IT
(72) Blasio Pietro, (IT)
(73) Italrame S.p.A. c/o Studio Nobilio Sarno-Avellino, (IT)
(54) Urządzenie do manipulowania walcówką
- (B1) (11) **118090** 3 (51) B65 88/54
(21) 210470 (22) 23.10.78
(72) Kalisiak Witold; Kawiecki Jerzy
(73) Biuro Projektowo-Konstrukcyjne Mechanizacji Budownictwa „ZREMB”, Warszawa
(54) Sposób i urządzenie do likwidacji zasklepień materiałów rozdrobnionych w kanałach den silosów
- (B1) (11) **118187** 3 (51) B65G 17/06
(21) 211476 (22) 05.12.78
(72) Zbieraki Sobiesław; Żurawski Aleksander; Łukasiewicz Tadeusz
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Podstaw Technologii i Konstrukcji Maszyn, Warszawa,
(54) Przenośnik członowo-płytkowy o ruchu płyt w obiegu zamkniętym

- (B2) (11) **118138** 3 (51) B65G 17/16
B65G 17/46
(21) 215331 (22) 30.04.79
(72) Michalak Paweł; Drygała Stanisław
(73) Zakłady Maszyn i Urządzeń Technologicznych „UNITRA-UNIMA”, Zakład Techniki Próżniowej, Koszalin
(54) Uchwyt transportowy do malowania detali zwłaszcza typu skrzynekowego
- (B1) (11) **118109** 3 (51) B65G 23/44
(21) 211448 (22) 04.12.78
(72) Sinczewski Kazimierz; Celmer Stanisław
(73) Zakłady Azotowe "Włocławek", Włocławek
(54) Urządzenie do wymiany rolek transporterów taśmowych
- (B2) (11) **118294** 3 (51) B65G 47/19
(21) 219454 (22) 05.11.79
(72) Ligenza Włodzimierz; Szady Jan
(73) Główne Biuro Studiów i Projektów Górniczych Biuro Studiów i Typizacji, Katowice
(54) Urządzenie przeciwwkruszeniowe z napędem hydraulicznym
- (B1) (11) **118343** 3 (51) B65G 57/18
(21) 207287 (22) 31.05.78
(72) Sabela Bronisław; Budek Leonard
(73) Rybnicka, Fabryka Maszyn „Ryfama”, Rybnik
(54) Urządzenie do stertowania przedmiotów cechujących się równoległością ścianek zewnętrznych
- (B1) (11) **118204** 3 (51) B65G 65/30
(21) 213712 (22) 23.02.79
(72) Witecki Jerzy; Kloc Andrzej
(73) Przedsiębiorstwo Projektowania i Dostaw Urządzeń Ochrony Powietrza „Opam”, Katowice
(54) Urządzenie do zasypu materiału i jednoczesnego odciągu zapyłonego powietrza ze zbiorników
- (B2) (11) **118054** 3 (51) B66B 5/00
(21) 217439 (22) 27.07.79
(72) Wojtowicz Włodzimierz; Marok Jan
(73) Główne Biuro Studiów i Projektów Górniczych Biuro Projektów Górniczych, Gliwice
(54) Układ alarmowy szybowego urządzenia sterowniczo-sygnałowego
- (B1) (11) **118031** 3 (51) B66B 19/06
(21) 205248 (22) 11.03.78
(72) Krzemppek Franciszek; Bartuła Marian; Bugiel Gerard; Blicharski Wiesław
(73) Kopalnia Węgla Kamiennego "1 Maja", Wodzisław Śląski
(54) Układ zabezpieczający do urządzenia wskaźnikowego położenia naczynia wyciągowego w szybach kopalnianych
- (B1) (11) **118186** 3 (51) B66C 9/14
B66C 11/04
(21) 206502 (22) 29.04.78
(72) Chmarzyńska Irena; Nawrocki Jacek; Radwański Andrzej
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Budowy Urządzeń Chemicznych "CEBEA", Kraków
(54) Urządzenie łączące wózek jezdny z zespołem napędzającym
- (B1) (11) **118277** 3 (51) B66C 13/54
B66C 11/02
(21) 201064 (22) 24.09.77
(72) Powęzka Tadeusz; Korus Maciej
- (73) Kombinat - Huta im. Lenina, Kraków
(54) Obrotowa kabina suwnicowa
- (B2) (11) **117990** 3 (51) B66C 15/00
B66C 23/88
B66D 1/56
(21) 203716 (22) 31.12.77
(72) Oleksy Roman
(73) Przedsiębiorstwo Projektowania i Dostaw Transportu Technologicznego i Składowania, Zakład Projektowo-Konstrukcyjny "Techmatrans, Rądom
(54) Urządzenie zabezpieczające dźwignicę przed przecięciem i złuzowaniem cięgna nośnego
- (B1) (11) **118179** 3 (51) B66O 23/36
B66C 23/42
B 66C 23/68
(21) 205772 (22) 01.04.78
(72) Morawski Piotr; Samok Eugeniusz; Skoczył Stanisław; Sosna Edward; Szafron Rufin
(73) Przedsiębiorstwo Obsługi Pozaprodukcyjnej Budownictwa Komunalnego "PESOP" w Katowicach Pion Badawczo-Wdrożeniowy, Czechowice-Dziedzice
(54) Żuraw samochodowy
- (B1) (11) **118015** 3 (51) B66C 23/90
(21) 208102 (22) 01.07.78
(72) Zdanowicz Jerzy
(73) Kombinat Maszyn Budowlanych "Zremb", Poznań; Fabryka Maszyn Budowlanych, Szczecin
(54) Elektryczna blokada pochylenia wodzakowego wysięgnika
- (B2) (11) **118324** 3 (51) B66D 1/00
(21) 206940 (22) 18.05.78
(72) Szczurek Janusz; Kaźmierowicz Ewa; Prusak Wojciech
(73) Kombinat Górniczo-Hutniczy Miedzi Zakłady Badawcze i Projektowe Miedzi „CUPRUM”, Wrocław
(54) Małogabarytowy kołowrót do przemieszczania w małosrodkowym otworze hydrogeologicznym próbnika do pobierania wody
- (B1) (11) **118315** 2 (51) B66D 1/08
B66D 1/44
(21) 206675 (22) 06.05.78
(72) Kołodziejski Marek; Sitkiewicz Leszek; Walkowe Janusz; Wronowski Mieczysław; Brzeski Jan; Sobków Szymon
(73) Zakłady Urządzeń Okrętowych "HYDROSTER", Gdańsk
(54) Układ hydraulicznego napędu i sterowania mechanizmów połowowych
- (B1) (11) **118240** 3 (51) B66D 5/16
(21) 196211 (22) 23.02.77
(72) Szklarczyk Kazimierz; Żmuda Andrzej; Bieda Roman; Nalepa Tadeusz
(73) Fabryka Maszyn Odlewniczych, Kraków
(54) Urządzenie zabezpieczające przed skutkami zerwania liny nośnej w maszynie do półciągniętego odlewania rur
- (B2) (11) **118128** 3 (51) B66D 5/26
(21) 215428 (22) 05.05.79
(72) Śmiałek Zdzisław; Jonik Edmund; Szponar Seweryn; Grzybowski Krzysztof
(73) Kopalnia Węgla Kamiennego "Rozbark", Bytom
(54) Układ elektropneumatyczny do kontroli okresowej urządzeń hamulcowych maszyny wyciągowej

- (B2) **(11) 118288** 3 (51) B66F 3/08
 (21) 217591 (22) 06.08.79
 (72) Kaczmarek Andrzej
 (73) Zjednoczenie Transportu Samochodowego Łączności, Warszawa
 (54) Zapadkowy mechanizm zabezpieczający
- (B2) **(11) 118359** 3 (51) B66F 3/08
 B60S 9/06
 (21) 208594 (22) 21.07.78
 (72) Chaberek Mieczysław; Czaiński Olgierd
 (73) Zjednoczenie Transportu Samochodowego Łączności, Warszawa
 (54) Śrubowy mechanizm nośny
- (B3) **(11) 118081** 3 (51) B66F 11/04
 (21) 205002 (22) 28.02.78
 (61) 91002
 (72) Kukielka Jan; Kopalnia Sywester; Siwek Józef
 (73) Fabryka Maszyn Budowlanych, Koszalin
 (54) Układ hydrauliczny do napędu urządzenia dźwigowego
- (B1) (11) 117982 -** 2 (51) C01B 4/00
 (21) 212818 (22) 15.01.79
 (72) Muniak Wacław; Zboina Henryk
 (73) Instytut Fizyki Plazmy i Laserowej Mikrosyntezy im. Sylwestra Kaliskiego, Warszawa
 (54) Sposób wytwarzania deuteru met odą wysokociśnieniową
- (B1) (11) 117981 -** 3 (51) C01B 6/10
 (21) 213129 (22) 01.02.79
 (72) Jaworski Krzysztof; Pasynkiewicz Stanisław; Bolesławski Marek; Synoradzki Ludwik; Cieśluk Mirosław; Stefaniak Piotr
 (73) Politechnika Warszawska, Warszawa
 (54) Sposób wytwarzania dwuborosześciowodoru
- (B1) (11) 118372** 3 (51) C01B 13/10
 B01J 19/00
 (21) 210263 (22) 13.10.78
 (72) Duch Roman; Gasiński Tomasz; Gołąb Grzegorz; Kunieki Wojciech; Kurnatowski Michał; Raczyński Lech; Tomaszewski Andrzej; Trybalski Kazimierz; Wierzechowski Piotr; Sapiczyński Wiesław; Kieszkowski Marek; Samuła Jędrzej
 (73) Instytut Mechaniki Precyzyjnej, Warszawa
 (54) Urządzenie do przeprowadzania reakcji fotochemicznych, zwłaszcza syntezy ozonu
- (B1) (11) 117983** 3 (51) C01B 13/11
 (21) 213159 (22) 30.01.79
 (72) Polański Stanisław
 (73) Biuro Projektów Budownictwa Komunalnego, Łódź
 (54) Elektroda rurowa do ozonatorów przemysłowych
- (B1) (11) 118093** 3 (51) C01B 21/14
 (21) 213225 (22) 06.02.79
 (72) Grzelczyk Stanisław; Popowicz Marian; Berak Józef M., Obłój Józef; Studencki Jerzy; Schimmelpfennig Zbigniew; Pochwalski Marek; Góra Marian; Grzegorzewicz Józef
 (73) Instytut Chemii Przemysłowej, Warszawa
 (54) Sposób otrzymywania hydroksyloaminy
- (B1) (11) 118023** 3 (51) C01B 25/30
 (21) 205712 (22) 30.03.78
 (72) Trefler Bronisław; Bednarczyk Kazimierz
 (73) Instytut Chemii Neorganicznej, Gliwice
 (54) Sposób otrzymywania mieszanym sodowo-potasowych soli kwasów fosforowych
- (B1) (11) 117928** 3 (51) C01C 1/04
 B01D 1/14
 (21) 212461 (22) 30.12.78
 (72) Przepiórka Roman; Kawka Zenon; Markiewka Arkadiusz; Niespodziany Franciszek
 (73) Zakłady Azotowe „Puławy”, Puławy
 (54) Urządzenie do katalitycznej syntezy amoniaku
- (B3) (11) 117915** 3 (51) C01F 7/30
 //C04B 7/32
 (21) 198894 (22) 14.06.77
 (61) 113496
 (72) Grzymek Jerzy; Dordańska Anna; Konik Zofia; Weryński Bronisław
 (73) Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica, Kraków
 (54) Sposób otrzymywania tlenu glinu z zużli hutniczych
- (B2) (11) 118222** 3 (51) C02F 1/46
 (21) 217534 (22) 01.08.79
 (72) Gorzka Zbigniew; Socha Adam
 (73) Politechnika Łódzka, Łódź
 (54) Sposób elektrochemicznego utleniania niejonowych substancji powierzchniowo-czynnych
- (B1) (11) 118311** 3 (51) C02F 1/52
 (21) 205714 (22) 30.03.78
 (72) Rosochowicz Jerzy; Marciniak Bogdan; Andrzejewski Jan
 (73) Instytut Krajowych Włókien Naturalnych, Poznań
 (54) Sposób usuwania ze ścieków lub wody zanieczyszczeń organicznych
- (B1) (11) 118254** 3 (51) C02F 3/10
 C02S 3/00
 (21) 213246 (22) 07.02.79
 (72) Ziętek Jerzy
 (73) Politechnika Warszawska, Warszawa
 (54) Urządzenie do biologicznego oczyszczania ścieków
- (B1) (11) 118129** 3 (51) C02F 3/12
 (21) 211220 (22) 24.11.78
 (72) Przybyłowicz Ryszard; Zabierzewski Czesław; Gibuła Zbigniew
 (73) Biuro Studiów, Projektów i Realizacji Inwestycji Przemysłu Mleczarskiego, Warszawa
 (54) Zblokowana oczyszczalnia ścieków
- (B1) (11) 118380** 3 (51) C02F 3/12
 (21) 209770 (22) 22.09.78
 (72) Przybyłowicz Ryszard; Zabierzewski Czesław
 (73) Biuro Studiów, Projektów i Realizacji Inwestycji Przemysłu Mleczarskiego, Warszawa
 (54) Sposób biologicznego oczyszczania ścieków
- (B2) (11) 117961** 3 (51) C03B 37/00
 (21) 213391 (22) 10.02.79
 (72) Jezierski Roman; Łasicki Zdzisław; Dziaćko Jerzy
 (73) Przedsiębiorstwo Technologiczne Budowy Maszyn Ciężkich "PROZEMAK", Gliwice
 (54) Sposób podawania ławy na rozwłóknarkę do produkcji wolny mineralnej i urządzenie do podawania ławy na rozwłóknarkę
- (B1) (11) 118051** 3 (51) C03C 3/00
 (21) 199312 (22) 01.07.77
 (72) Adamczyk Janina; Kapera Władysław; Bartuła Michał

- (73) Instytut Szkła i Ceramiki Filia w Krakowie, Kraków
 (54) Szkło sodowo-wapniowe czarne, zwłaszcza do produkcji
 grasu budowlanego
- (B1) (11) **118052** 3 (51) C03C 3/00
 (21) 199315 (22) 01.07.77
 (72) Adamezyk Janina; Kapera Władysław; Dudek Józef;
 Bartuła Michał
 (73) Instytut Szkła i Ceramiki, Filia w Krakowie, Kraków
 (54) Szkło sodowo-wapniowe macone, zwłaszcza do produkcji
 gysu budowlanego
- (B1) (11) **118200** 3 (51) C03C 3/00
 (21) 211618 (22) 09.12.78
 (72) Śliwa Stanisław; Lenk Wiesław; Szostak Mieczysław;
 Sarzyński Józef; Walendzik Henryk; Janicki Jerzy
 (73) Zjednoczone Huty Szkła Gospodarczego i Technicznego
 "Vitropol", Huta Szkła Technicznego w Jeleniej Górze, Sos
 nowiec
 (54) Szkło czarne elektroizolacyjne
- (B2) (11) **118337** 3 (51) C03C 3/00
 (21) 218719 (22) 02.10.79
 (72) Stypuła Andrzej; Żelazowski Eugeniusz; Karkosza Adam;
 Wójcicki Jan
 (73) Instytut Szkła i Ceramiki w Wnrszawie, Filia w Krakowie
 Kraków
 (54) Szkło na wyroby gospodarcze
- (B1) (11) **118368** 3 (51) C03C 3/00
 (21) 209471 (22) 06.09.78
 (72) Dąbrowski Jerzy; Galewicz Marek; Habrat Józef; Leśniak
 Janusz; Nawojski Antoni
 (73) Zjednoczono Huty Szkła Gospodarczego i Technicznego
 „Vitropol” Sosnowiec, Krośnieńskie Huty Szkła, Krosno
 (54) Szkło do automatycznej produkcji wyrobów stołowych
- (B1) (11) **117930** 3 (51) C03C 7/06
 (21) 211548 (22) 08.12.78
 (72) Buciewicz Jan; Kucharski Władysław; Cierniak Leszek;
 Wątek Andrzej; Tuśnio Maria; Piętaś Maria
 (73) Instytut Odlewnictwa, Kraków
 (54) Emalia podstawowa na odlewy żeliwne
- (B1) (11) **118220** 3 (51) C03C 17/06
 (21) 209987 (22) 30.09.78
 (72) Raszczuk Zbigniew; Poniewierski Tomasz
 (73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przetworników Obrazu,
 Warszawa
 (54) Sposób wytwarzania warstwy światłoczułej na podłożach
 szklanych
- (B2) (11) **118338** 3 (51) C03C 21/00
 (21) 218720 (22) 02.10.79
 (72) Żelazowski Eugeniusz; Stypuła Andrzej; Karkosza Adam;
 Wójcicki Jan
 (73) Instytut Szkła i Ceramiki w Warszawie Filia w Krakowie,
 Kraków
 (54) Sposób wzmacniania wyrobów szklanych
- (B1) (11) **118321** 3 (51) C03C 25/02
 B59D 9/08
 B23B 17/04
 (21) 198723 (22) 08.06.77
 (31) 7606540-8 (32) 10.06.76 (33) SE
- (73) Torgersen Lars, Stabekk, (NO); Christensen Jan, A.i.;
 Västra Frölunda, (SE); Alfheim Roar L.; Sandefjord, (NO);
 Almqvist Kent R., Kungsbacka, (SE)
 (54) Sposób wytwarzania produktów z żywicy termoutwar-
 dzalnej
- (B1) (11) **118155** 3 (51) C04B 1/02
 F27B 1/00
 C04B 3/00
 C04B 7/44
 (21) 183997 (22) 14.10.75
 (31) P2449039.9 (32) 15.10.74 (33) DE
 P2521194.3 13.05.75 DE
 P2541993.6 20.09.75 DE
 (73) Karl Beckenbach, Meerbusch, (DE)
 (54) Piec szybowy do wypalania i spiekania surowców natural-
 nych i budowlanych
- (B1) (11) **118180** 3 (51) C04B 7/02
 (21) 211146 (22) 21.11.78
 (72) Derdacka-Grzymek Anna; Roszczynialski Wojciech
 (73) Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica,
 Kraków
 (54) Cement odporny na korozję siarczanową
- (B1) (11) **118074** 3 (51) C04B 11/06
 C04B 21/02
 (21) 211442 (22) 01.12.78
 (72) Borecki Marcin; Chudek Mirosław; Janiczek Stanisław;
 Boryczko Jan; Majchrzak Ryszard; Kropczyński Krzysztof;
 Madaj Marian
 (73) Politechnika Śląska im. Wincentego Pstrowskiego, Gliwice
 (54) Sposób Avytwarzania porowatej zaprawy anhydrytowej
- (B1) (11) **118108** 3 (51) C04B 11/06
 C04B 21/02
 (21) 211443 (22) 01.12.78
 (72) Borecki Marcin; Chudek Mirosław; Janiczek Stanisław;
 Boryczko Jan; Majchrzak Ryszard; Kropczyński Krzysztof;
 Madaj Marian
 (73) Politechnika Śląska im. Wincentego Pstrowskiego, Gliwice
 (54) Sposób wytwarzania porowatej zaprawy anhydrytowej
- (B1) (11) **118122** 3 (51) C04B 11/06
 (21) 211440 (22) 01.12.78
 (72) Borecki Marcin; Chudek Mirosław; Janiczek Stanisław;
 Boryczko Jan; Majchrzak Ryszard; Kropczyński Krzysztof;
 Madaj Marian
 (73) Politechnika Śląska im. Wincentego Pstrowskiego, Gliwice
 (54) Sposób wytwarzania zaprawy anhydrytowej
- (B2) (11) **118084** 3 (51) C04B 31/12
 (21) 220634 (22) 20.12.79
 (72) Łokota Jerzy; Mikula Kazimierz; Książczycki Kazimierz;
 Liszka Jerzy
 (73) Zakład Doświadczalny "Pras-Bet" Śląskiego Zjednoczenia
 Budownictwa Miejskiego, Gliwice; Akademia Górniczo-Hutnicza,
 Kraków
 (54) Sposób wytwarzania kruszywa z odpadów przywęglowych
- (B1) (11) **118392** 3 (51) C04B 35/10
 (21) 219293 (22) 29.10.79
 (72) Tomaszewski Henryk; Radziszewska-Kępka Ewa; Jas-
 trzębski Władysław; Traczyk Bogdan
 (73) Instytut Technologii Materiałów Elektronicznych, War-
 szawa

(54) Sposób wytwarzania przepuszczających światło elementów z ceramiki korundowej

(B1) (11) **118228** 3 (51) C07C 5/27
 (21) 209540 (22) 11.09.78
 (31) 833.218 (32) 14.09.77 (33) US
 (73) Atlantic Richfield Company, Los Angeles, (US)
 (54) Sposób prowadzenia izomeryzacji węglowodorów alki-
 aromatycznych

(B1) (11) **118362** 3 (51) C07C 11/24
 C10H 23/00
 (21) 181899 (22) 07.07.75
 (72) Szczypiński Zbigniew; Białas Tadeusz; Sosnowski Wiesław;
 Lewandowski Kazimierz
 (73) Zakłady Azotowe im. F. Dzierżyńskiego, Tarnów
 (54) Sposób odzyskiwania acetyleny z gazów reszkowych po-
 chodzących z procesu pirolizy węglowodorów i z syntez orga-
 nicznych

(B1) (11) **118118** 3 (51) C07C 27/22
 C07C 45/50
 C07C 47/00
 (21) 209050 (22) 14.08.78
 (31) P2737633.6 (32) 20.08.77 (33) DE
 (73) Ruhrchemie Aktiengesellschaft, Oberhausen, (DE)
 (54) Sposób wytwarzania aldehydów

(B1) (11) **118393** 3 (51) C07O 31/08
 C07C 27/06
 (21) 219151 (22) 23.10.79
 (31) P2846148.5 (32) 24.10.78 (33) DE
 (73) Hoechst Aktiengesellschaft n/Menem, (DE)
 (54) Sposób wytwarzania etanolu z tlenku węgla i wodoru

(B1) (11) **117922** 3 (51) C07C 39/14
 (21) 211195 (22) 24.11.78
 (72) Kulawski Jerzy; Sęk Danuta; Hebliński leczysław;
 Jedliński Zbigniew
 (73) Polska Akademia Nauk, Zakład Polimerów, Zabrze
 (54) Sposób otrzymywania 4,4'-dihydroksydwunaftyłu-1,1'

(B1) (11) **118216** 3 (51) C07C 53/132
 (21) 197162 (22) 01.04.77
 (72) Buchowiecki Wiesław; Ohachuła Stanisław; Kotlicki Sta-
 nisław; Zając Henryk; Zjawiony Jordan
 (73) Politechnika Łódzka, Łódź; Pabianickie Zakłady Farma-
 ceutyczne "Polfa", Pabianice
 (54) Sposób wytwarzania pochodnych kwasu α -naftylopro-
 pionowego

(B1) (11) **118175** 3 (51) C07C 69/36
 (21) 205895 (22) 07.04.78
 (31) 22209A/77 (32) 07.04.77 (33) IT
 (72) Romano Ugo, (IT); Rivetti Franco, (IT)
 (73) Snamprogetti Sp. A., Mediolan (IT)
 (54) Sposób wytwarzania estrów kwasu szczawowego

(B1) (11) **118036** 3 (51) C07C 79/12
 (21) 209749 (22) 21.09.78
 (31) 835,087 (32) 21.09.77 (33) SU
 (73) Eli Lilly and Company, Indianapolis, (US)
 (54) Sposób obniżania stężenia środków nitrozujących w 1-
 -chloro-2,6-dwunitro-4-(trójfluorometylo)benzenie

(B1) (11) **117932** 3 (51) C07C 87/29
 C07C 15/42
 //A01N 9/20

(21) 209493 (22) 08.09.78
 (31) 831,455 (32) 08.09.77 (33) US
 (73) Eli Lilly and Company, City of Indianapolis, State of
 Indiana, (US)
 (54) Sposób wytwarzania α -(podstawowego acetylo)- β amino-
 styrenu

(B1) (11) **117996** 3 (51) C07C 91/06
 (21) 226371 (22) 03.07.79
 (31) 921670 (32) 03.07.78 (33) US
 (73) Eli Lilly and Company, Indianapolis' (US)
 (54) Sposób wytwarzania nowych, optycznie czynnych fene-
 tanoloamin

(B1) (11) **117997** 3 (51) C07C 91/06
 (21) 226370 (22) 03.07.79
 (31) 921670 (32) 13.07.78 (33) US
 (73) Eli Lilly and Company, Indianapolis, (US)
 (54) Sposób wytwarzania nowych, optycznie czynnych fene-
 tanoloamin

(B1) (11) **118061** 3 (51) C07C 103/34
 C07D 265/30
 //A01N 37/18

(21) 205055 (22) 03.03.78
 (72) Kis-Tamás Attila, (HU); Majores Laszlo, (HU); Jurák
 Ferenc, (HU); Fried Gábor, (HU); Orbán István, (HU); Halmos
 József, (HU); Mihalyi György, (HU); Góra Laszlo, (HU); Ko-
 vács István, (HU)
 (73) Egyt Gyógyszervegyészeti Gyár, Budapest, (HU)
 (54) Sposób wytwarzania drugorzędowych dwuchloroacetami-
 dów

(B1) (11) **118238** 3 (51) C07C 103/58
 //A61K 31/16
 (21) 217609 (22) 08.08.75
 (31) 35279/74 (32) 09.08.74 (33) GB
 (73) The Wellcome Foundation Limited, Londyn, (GB)
 (54) Sposób wytwarzania nowych amidów kwasu cynamono-
 wego

(B1) (11) **117979** 3 (51) C07C 143/34
 C10M 1/40
 (21) 207607 (22) 13.06.78
 (72) Montewski Włodzimierz; Burczyk Lidia; Chłobowski Ka-
 zimierz; Przyłuska Elżbieta; Stanik Winicjusz; Tokarczyk
 Eugeniusz; Zięba Czesław; Moskała Jan; Cyran Jan; Bachłaj
 Robert
 (73) Instytut Technologii Nafty, Kraków
 (54) Sposób wytwarzania olejorozpuszczalnych kwasów dwu-
 alkilobenzonosulfonowych

(B1) (11) **118150** 3 (51) C07D 207/08
 (21) 222472 (22) 19.01.79
 (31) 7801633 (32) 20.01.78 (33) FR
 (72) Thominet Michel, (FR); Acher Jacques, (FR); Monier
 Jean-C., (FR)
 (73) Société d'Etudes Scientifiques et Industrielles de L'Ile-de-
 -France, Paryż, (FR)
 (54) Sposób wytwarzania nowych podstawionych piroolidyny-
 lometylo benzamidów

(B1) (11) **118151** 3 (51) C07D 207/08
 (21) 224894 (22) 19.01.79

- (31) 7801632 (32) 20.01.78 (33) FR
 (72) Thominet Michel, (FR); Acher Jacques, (FR); Monier Jean-C., (FR)
 (73) Société d'Etudes Scientifiques et Industrielles de L'Ile-de-France, Paryż, (FR)
 (54) Sposób wytwarzania nowych pochodnych amidów kwasu 2-metoksy-4-amino-5-alkilodisulfonobenzoowego
- (B1) (11) 118158** 3 (51) C07D 207/16
 (21) 213593 (22) 21.02.79
 (72) Ondetti Miguel A., (US); Sprague Peter W., (US)
 (73) E. R. Squibb and Sons, Inc., Princeton, (US)
 (54) Sposób wytwarzania nowych chlorowcopochodnych merkaptocyloaminokwasów
- (B1) (11) 118386** 3 (51) C07D 207/16
 (21) 217703 (22) 11.08.79
 (31) 932883 (32) 11.08.78 (33) US
 (72) Ondetti Miguel A., (US); Krapcho John, (US)
 (73) E. R. Squibb and Sons, Inc., Princeton, (US)
 (54) Sposób wytwarzania nowych pochodnych merkaptocyloaminokwasów
- (B1) (11) 118131** 3 (51) C07D 207/26
 (21) 216217 (22) 09.06.79
 (31) 7817424 (32) 12.06.78 (33) FR
 (73) Labaz, Paryż, (FR)
 (54) Sposób wytwarzania nowych pochodnych kwasu pirolidynokarboksylowego-1
- (B2) (11) 118069** 3 (51) C07D 211/48
 C07D 211/94
 (21) 190859 (22) 30.06.76
 (72) Skowroński Romuald; Skolimowski Janusz
 (73) Uniwersytet Łódzki, Instytut Chemii, Łódź
 (54) Sposób wytwarzania alkoholi acetylenowych
- (B1) (11) 118299** 3 (51) C07D 213/53
 A01N 43/40
 (21) 217600 (22) 06.08.79
 (31) 32523/1978 (32) 08.08.78 (33) GB
 (73) Shell Internationale Research Maatschappij B.V., Haga, (NL)
 (54) Środek szkodnikobójczy i sposób wytwarzania pochodnych fenylloiminometylopirydyny
- (B1) (11) 118161** 3 (51) C07D 227/06
 C07D 207/16
 C07D 211/60
 C07D 205/04
 (21) 195965 (22) 12.02.77
 (72) Ondetti Miguel A., (US); Cushman David W., (US)
 (73) E. R. Squibb and Sons, Inc., Princeton, (US)
 (54) Sposób wytwarzania nowych pochodnych proliny
- (B1) (11) 118273** 3 (51) C07D 231/56
 (21) 226401 (22) 29.06.79
 (31) 020559 (32) 15.03.79 (33) US
 (73) Eli Lilly and Company Indianapolis, (US)
 (54) Sposób wytwarzania nowych pochodnych 4,5,6,7-czterowodoru-1H- lub 2H-indazoli
- (B1) (11) 117998** 3 (51) C07D 239/47
 C07D 401/12
 C07D 405/12
 (21) 224350 (22) 10.04.79
 (31) 14049/78 (32) 11.04.78 (33) GB
- (73) Smith Kline and French Laboratories Limited, Welwyn Garden City, (GB)
 (54) Sposób wytwarzania nowych 2-nitroaminopirymidonów
- (B1) (11) 118387** 3 (51) C07D 285/08
 C07D 417/12
 (21) 215764 (22) 22.05.79
 (31) 21737/1978 (32) 24.05.78 (33) GB
 (73) Imperial Chemical Industries Limited, Londyn, (GB); ICI Americas Inc., Wilmington, (US)
 (54) Sposób wytwarzania nowych pochodnych tiadiazolu
- (B1) (11) 118310** 3 (51) C07D 403/06
 (21) 205650 (22) 29.03.78
 (31) 782,651 (32) 30.03.77 (33) US
 866,882 04.01.78 US
 (73) Janssen Pharmaceutica N.V., Beerse, (BE)
 (54) Sposób wytwarzania nowych pochodnych 5-[4-(dwu-arylometylo)piperazylo-1]metylo benzimidazolu
- (B1) (11) 117921** 3 (51) C07D 403/12
 C07D 401/12
 (21) 215970 (22) 30.05.79
 (31) 24116/1978 (32) 30.05.78 (33) GB
 (73) Smith Kline and French Laboratories Limited, Welwyn Garden City, (GB)
 (54) Sposób wytwarzania nowych pochodnych imidazolu
- (B1) (11) 117988** 3 (51) C07D 405/14
 (21) 216555 (22) 23.06.79
 (31) 919,333 (32) 23.06.78 (33) US
 (73) Janssen Pharmaceutica N.V., Beerse, (BE)
 (54) Sposób wytwarzania nowych heterocyklicznych pochodnych (4-fenylpiperazylo-1-aryloksymetylo-1,3-diosolanylo-2/-metylo-1H-imidazoli i 1H-1,2,4-triazoli
- (B1) (11) 117925** 3 (51) C07D 471/04
 (21) 206901 (22) 18.05.78
 (31) 2251/CI-1739/1977 (32) 18.05.77 (33) HU
 (73) Chino Gyógyszer és Vegyészeti Termékek Gyára, RT., Budapest, (HU)
 (54) Sposób wytwarzania nowych pochodnych 5,6-dwuwodoromidazo[5,1-a]izochinolininy
- (B1) (11) 118308** 3 (51) C07D 471/14
 (21) 223070 (22) 03.11.76
 (31) A8372/75 (32) 04.11.75 (33) AT
 (73) Degussa AG., Frankfurt n/Menem, (DE)
 (54) Sposób wytwarzania nowych 6-arylo-s-triazolo[4,3-a]-pi-rydo[2,3-f]-1,4-dwuazepin
- (B2) (11) 118385** 3 (51) C07D 473/38
 (21) 219690 (22) 16.11.79
 (72) Mroczkiewicz Andrzej; Bałoniak Sylwester; Łukowski Andrzej; Hoffmann Bogusław
 (73) Chemiczna Spółdzielnia Pracy "Synteza", Poznań
 (54) Sposób wytwarzania 6-/1-metylo-4-nitro-5-imidazolilo-/tio-pirydyny
- (B1) (11) 117941** 3 (51) C07D 495/04
 //A61K 31/44
 (21) 211885 (22) 18.12.78
 (31) 7738308 (32) 19.12.77 (33) FR
 (73) Parcor, Paryż, (FR)
 (54) Sposób wytwarzania pochodnych tieno-[2,3-c]-i-[3,2-c]-pirydyn

- (B1) (11) **118048** 3 (51) C07D 495/04
//A61K 31/435
(21) 203863 (22) 06.01.78
(31) 7700408 (32) 07.01.77 (33) FR
(73) PARCOR, Paryż, (FR)
(54) Sposób wytwarzania nowych 4,5,6,7-czterowodorotieno /2,3-c/ i /3,2-c/ pirydyn
- (B1) (11) **117946** 3 (51) C07D 498/04'
(21) 211081 (22) 31.01.77
(31) 03892/1976 (32) 31.01.76 (33) GB
(73) Beecham Group Limited, Brentford, (GB)
(54) Sposób wytwarzania nowych tioeterów kwasu klawulano-
wego
- (B1) (11) **118018** 3 (51) C07D 513/04//
A61K 31/425
(21) 209009 (22) 12.08.78
(31) P2736652.5 (32) 13.08.77 (33) DE
(73) C. H. Boehringer Sohn, Ingelheim n/Renem, (DE)
(54) Sposób wytwarzania nowych 2,6-bis /aminoacyloamino/-
-benzo [1,2-d:5,4-d']-bistiazoli i 2-amino-6-/aminoacyloamino/-
-benzo [1,2-d:5,4-d'] bistiazoli
- (B2) (11) **117973** 3 (51) C07F 5/06
C07F 3/06
(21) 220828 (22) 28.12.79
(72) Bolesławski Marek; Łaszczewski Bogdan
(73) Politechnika Warszawska, Warszawa
(54) Sposób wytwarzania nowych związków zawierających glin
i cynk
- (B1) (11) **117940** 3 (51) C08G 14/04
(21) 212144 (22) 23.12.78
(72) Pokorska Zofia; Adamowicz Hanna; Walkowicz Mieczys-
ław; Studencki Leon; Oleksy Edward; Jasiński Edward; Wolski
Stanisław; Szezepański Aleksander; Krystyna Wypych
(73) Instytut Ciężkiej Syntezy Organicznej "Blachownia",
Kędzierzyn-Koźle
(54) Sposób wytwarzania żywic fenolowo-tolenowo-formalde-
hydowych, krezolowo-formaldehydowych i fenolowo-krezolowo-
-toluenowo-formaldehydowych
- (B1) (11) **117900** 3 (51) C08G 18/14
C08G 18/65
(21) 212477 (22) 28.12.78
(72) Bałas Adolf; Lisowska Regina; Totwiński Jarosław; Po-
tocki Aleksy; Stelmasik Andrzej
(73) Politechnika Gdańska, Gdańsk
(54) Sposób wytwarzania mikroporowatych elastomerów ure-
tanowych
- (B2) (11) **118077** 3 (51) C08G 69/50
(21) 220280 (22) 10.12.79
(72) Kapko Jerzy; Polaczek Jerzy
(73) Politechnika Krakowska, Kraków
(54) Sposób otrzymywania pochodnych poliamidów rozpusz-
czalnych w rozcieńczonych wodnych roztworach zasad
- (B2) (11) **118296** 3 (51) C08G 75/16
(21) 220867 (22) 27.12.79
(72) Dojka Marian; Błasiak Irena; Kucharski Mieczysław;
Gątarz Zdzisława; Tyniec Tadeusz; Zajęczkowski Jerzy; Iwań-
czyk Halina; Pakuła. Krystyna
- (73) Ośrodek **Badawczo-Rozwoj** owy Przemysłu Siarkowego
"SIARKOPOL", Tarnobrzeg
(54) Sposób otrzymywania ciekłych **polisiażczków** organicznych
- (B1) (11) **118111** 3 (51) C08G 77/42
(21) 211857 (22) 16.12.78
(72) Wojnowski Wiesław; Dul Jan; Lasocki Zygmunt
(73) Politechnika Gdańska, Gdańsk
(54) Sposób otrzymywania kopolimerów organiczno-krzemo-
organicznych
- (B2) (11) **118367** 3 (51) C08J 7/12
(21) 218980 (22) 13.10.79
(72) Perkowski Jan; Jezierski Maciej; Miller Jacek; Jankowski
Bogdan; Wojtulewicz Marek
(73) Politechnika Łódzka, Łódź; Instytut Przemysłu Gumowe-
go "Stomil", Piastów
(54) Sposób chlorowania powierzchni wyrobów gumowych
- (B1) (11) **118139** 3 (51) C08L 9/06
(21) 211746 (22) 14.12.78
(72) Szczurek Wiesław; Majowska Cecylia; Gliniewicz Alina;
Szczepańska Marianna; Chruścielewski Ryszard; Bogusz Wła-
dysław; Barwiołek Jerzy; Mazgajski Jerzy
(73) Instytut Przemysłu Gumowego "Stomil", Piastów
(54) Kauczukowa taśma izolacyjna
- (B1) (11) **118140** 3 (51) C08L 23/06
H01B 3/44
(21) 207784 (22) 21.06.78
(72) Uhnat Maria; Bek Teodor; Schneider Zenon; Wojcie-
chowska Janina; Mazur Adam; Jaroń Stanisław; Rubaj Maria
(73) Instytut Ciężkiej Syntezy Organicznej "Blachownia",
Kędzierzyn-Koźle
(54) Sposób wytwarzania polietylenu o wysokiej **odporności**
na korozję naprężeniową
- (B1) (11) **118068** 3 (51) C08L 67/06
H01B 3/42
(21) 209885 (22) 27.09.78
(72) Kurzeja Lidia; Wieczorek Franciszek; Jedliński Zbigniew
(73) Polska Akademia Nauk, Zakład Polimerów, Zabrze
(54) Masa zalewowa o zwiększonej odporności cieplnej do her-
metyzacji podzespołów elektrycznych i elektronicznych
- (B1) (11) **118353** 3 (51) C09B 62/026
(21) 212853 (22) 16.01.79
(72) Granosik Jerzy; Drabik-Drabicki Andrzej; Miśkiewicz
Maria; Kopeć Krzysztof
(73) Zakłady Przemysłu Barwników "ORGANIKA-BORUTA",
Zgierz
(54) Sposób wytwarzania reaktywnych czerwieni azowych
- (B1) (11) **117956** 3 (51) C09B 62/08
(21) 212649 (22) 05.01.79
(72) Granosik Jerzy; Kramarz Jolanta; Kukuła Piotr; Kaź-
mierski Wojciech; Szmid Paweł
(73) Zakłady Przemysłu Barwników "Organika-Boruta", Zgierz
(54) Sposób wytwarzania reaktywnego błękitu azowego
- (B1) (11) **118360** 3 (51) C09D 5/08
C23F 15/00
C08L 95/00
(21) 208566 (22) 21.07.78
(72) Iwanow Jerzy; Zawadzki Jerzy
(73) Instytut Mechaniki Precyzyjnej, Warszawa

- (54) Środek do czasowego zabezpieczania podwozi pojazdów mechanicznych przed erozyjnym działaniem czynników mechanicznych oraz korozyjnym działaniem elektrolitów podczas eksploatacji, przeznaczony zwłaszcza do nakładania na linii produkcyjnej za pomocą urządzeń zautomatyzowanych i/lub robotów przemysłowych
- (B1) (11) 118059** 3 (51) C09F 1/00
C09D 3/28
(21) 212785 (22) 12.01.79
(72) Orzechowska Wiesława; Wolniewicz Zbigniew; Nowicki Bolesław; Mrocheń Edward; Sasiadek Marian; Makulik Janina; Bubak Jan; Brandner Tomasz
(73) Instytut Ciężkiej Syntezy Organicznej "Blachownia", Kędzierzyn-Koźle
(54) Sposób wytwarzania spoiwa lakierniczego
- (B1) (11) 117913** 3 (51) C09K 7/02
E21B 33/13
(21) 203360 (22) 24.12.77
(31) 763802 (32) 27.12.76 (33) FR
(73) Rhône-Poulenc Industries, Paryż (FR)
(54) Kompozycja ciekła dla umacniania górotworów górniczych
- (B1) (11) 118339** 3 (51) C09K 7/02
(21) 211555 (22) 08.12.78
(72) Jewulski Jan
(73) Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica, Kraków
(54) Środek micelarny
- (B1) (11) 117999** 3 (51) C09K 11/08
(21) 208310 (22) 10.07.78
(72) Barwicz Joanna; Florysiak Waldemar; Fry del Janusz; Maciejewski Marek; Majcher Irena; Nessel Andrzej; Rudnicki Remigiusz; Szymaniak Witold
(73) Politechnika Warszawska, Warszawa; Zakłady Wytwórcze Lamp Elektrycznych im. Róży Luksemburg „Polam”, Warszawa
(54) Sposób wytwarzania luminoforów typu halofosforanu wapnia
- (B1) (11) 118182** 3 (51) C10B 19/00
(21) 214116 (22) 14.03.79
(31) P2812520.4 (32) 22.03.78 (33) DE
(73) Didier Engineering GmbH, Essen, (DE)
(54) Urządzenie do koksowania węgla
- (B1) (11) 117910** 3 (51) C10B 31/00
(21) 211074 (22) 20.11.78
(72) Gołębiowski Wiesław
(73) Biuro Studiów i Projektów Urządzeń Hutniczych "HUT-MASZPROJEKT", Katowice
(54) Konstrukcja usztywniająca ubijnicę węgla na wsadnicy
- B2) (11) 117951** 3 (51) C10B 55/00
(21) 221353 (22) 11.01.80
(72) Izdebski Franciszek; Olejnik Juliusz; Jagoda Lech; Kincer Paweł
(73) Kombinat Koksochemiczny „ZABRZE”, Zabrze
(54) Sposób wytwarzania koksu i urządzenie do stosowania ego sposobu
- (B2) (11) 118261** 3 (51) C10B 57/04
(21) 220294 (22) 10.12.79
- (31) P2853389.3 (32) 11.12.78 (33) DE
(73) Metallgesellschaft Aktiengesellschaft, Frankfurt n/Menem, (DE)
(54) Sposób zgazowania stałych paliw
- (B2) (11) 118301** 3 (51) C10B 57/04
(21) 219911 (22) 27.11.79
(31) P2851370.4 (32) 28.11.78 (33) DE
(73) Metallgesellschaft Aktiengesellschaft, Frankfurt n/Menem, (DE)
(54) Sposób zgazowania ziarnistych, stałych paliw
- (B1) (11) 117949** 3 (51) C10B 57/06
(21) 213808 (22) 27.02.79
(72) Hulisz Stanisław; Bocian Jan
(73) Główny Instytut Górnictwa, Katowice
(54) Sposób wytwarzania koksu
- (B1) (11) 118183** 3 (51) C10G 23/02
(21) 212702 (22) 10.01.79
(72) Quick Leonard M., (US); Hensley Albert L., (US)
(73) Standard Oil Company, Chicago, (US)
(54) Sposób katalitycznej obróbki wodorem ciężkich węglodorów
- (B1) (11) 117939** 3 (51) C10J 3/30
(21) 219666 (22) 16.11.79
(31) P2850121.5 (32) 18.11.78 (33) DE
(73) Werner & Pleiderer, Stuttgart: VEBAOEL AG, Gelsenkirchen-Buer, (DE)
(54) Urządzenie do doprowadzania paliw stałych do reaktora do ciśnieniowego zgazowywania
- (B1) (11) 118205** 3 (51) C10J 3/66
(21) 214796 (22) 10.04.79
(31) 894,773 (32) 10.04.78 (33) US
(72) Gruber Gerald, (US)
(73) FMC Corporation, Filadelfia, (US)
(54) Sposób konwersji węgla
- (B2) (11) 118394** 3 (51) C10L 5/32
(21) 219362 (22) 31.10.79
(31) P28447416.0 (32) 02.11.78 (33) DE
(73) Metallgesellschaft Aktiengesellschaft, Frankfurt n/Menem, (DE)
(54) Sposób zgazowania stałego, spiekającego się paliwa
- (B1) (11) 118347** 3 (51) C10M 1/20
(21) 219012 (22) 17.10.79
(31) 2251/NA-1114/ (32) 18.10.78 (33) HU
/1978
(72) Dzsaja Lajos, (HU); Fülöp János, (HU); Gábor László, (HU); Hyongyossy Lajos, (HU); Keresztessy Zsolt, (HU); Keresztessy Maria, (HU); Kónya Sandor, (HU); Limpár István, (HU); Oláh Zoltán, (HU); Rózsa Sandor, (HU); Schippert László, (HU); Simon Sándor, (HU); Sztojanovics Maria, (HU); Tóth András, (HU); Valasek István, (HU); Vámos Endre, (HU); Zakar András, (HU); Zalka Lajos, (HU)
(73) Nagynymásu Kísérleti Intézet Százhalombatta; Tiszai Köolajipari Vállalat, Leninváros; Aluterv-Fki Alumíniumipari Tervezo és Kutató Intézet, Budapest; Székesfehérvári Könnyűfemmu, Székesfehérvár, (HU)
(54) Środek do obróbki aluminium
- (B1) (11) 118379** 3 (51) C10M 1/40
(21) 201137 (22) 28.09.77

- (72) Montewski Włodzimierz; Burczyk Lidia; Chłobowski Kazimierz; Królik Michał; Adamczyk Maria; Kirsz Leszek; Balik Zbigniew; Mróz Edward; Szurek Tadeusz; Duda Helena; Zięba Czesław; Kiełtyka Andrzej
(73) Instytut Technologii Nafty, Kraków
(54) Sposób wytwarzania detergentów olejowych
- (B1) (11) 118314** 3 (51) C10M 1/54
(21) 206486 (22) 28.04.78
(72) Dominiak Mirosław; Kajdas Czesław; Sułko Maria; Dąbrowski Jan
(73) Politechnika Świętokrzyska, Kielce
(54) Substancja smarowa
- (B1) (11) 118223** 3(51) C10M 3/08
(21) 211575 (22) 07.12.78
(72) Gibas Józef; Bekierz Gerard; Warnecki Józef; Czładerna Józef; Włodarczyk Leonard; Muchorowski Leonard; Gębałski Józef; Maksymiec Daniel; Celejewski Jerzy
(73) Instytut Ciężkiej Syntezy Organicznej "Błachownia," Kędzierzyn-Koźle
(54) Płyn hydrauliczny
- (B1) (11) 118281** 3 (51) C10M 5/14
(21) 212510 (22) 30.12.78
(72) Kajoch Władysław; Fajkiel Aleksander
(73) Instytut Odlewnictwa, Kraków
(54) Smar do tłoków maszyn odlewniczych
- (B1) (11) 118153** 3 (51) C10M 7/00
(21) 207852 (22) 21.06.78
(72) Godycki Jerzy; Czernicka Longina; Libudzisz Jerzy; Sendeki Tadeusz; Bartosik Stanisław; Olszewski Zbigniew
(73) Zakłady Uszczelnień i Wyrobów Azbestowych "POLONIT", Łódź
(54) Sposób obróbki sypkich substancji smarujących
- (B1) (11) 118105** 3 (51) C11D 1/08
(21) 206713 (22) 10.05.78
(72) Szubert Bolesław; Przondo Jan; Idziak Stanisław
(73) Nadodrzańskie Zakłady Przemysłu Organicznego "Organika-Rokita", Brzeg Dolny
(54) Środek myjący do urządzeń sanitarnych
- (B1) (11) 118358** 3 (51) CUD 10/02
(21) 207745 (22) 19.06.78
(72) Kłopotek Alojzy; Vogtman Wanda; Goraszek Otto; Jagustyn Emil
(73) Instytut Chemii Przemysłowej, Warszawa
(54) Środek do czyszczenia dywanów i wykładzin dywanowych
- (B1) (11) 118176** 3 (51) C11D 11/00
(21) 213626 (22) 20.02.79
(72) Kwiatkiewicz Andrzej; Jurczak Roman; Uchański Dionizy; Pirowarczyk Adolf; Szafrowski Paweł
(73) Zakłady Chemiczne "Oświęcim", Oświęcim
(73) Sposób wytwarzania środka powierzchniowo czynnego
- (B1) (11) 119198** 3 (51) C14C 9/00
(21) 212854 (22) 16.01.79
(72) Ratajczyk Tadeusz
(73) Dolnośląskie Zakłady Artykułów Technicznych "NORTECH", Głuszyca
(54) Środek konserwacyjno-impregacyjny do pasów pędnych transportujących z okładzinami skórzanymi
- (B2) (11) 118064** 3 (51) C21B 7/18
(21) 217317 (22) 23.07.79
(31) P2832476.7 (32) 24.07.78 (33) DE
(73) Paul Wurth S.A., (LU)
(54) Uszczelnienie słuz w przeciwprężnych wielkich piecach
- (B1) (11) 118136** 3 (51) C21D 1/74
F2.7B 9/04
(21) 215034 (22) 20.04.79
(31) 898,010 (32) 20.04.78 (33) US
(72) Snyder Ralph E., (US); Robinson Philip R., (US)
(73) Allegheny Ludlum Industries, Inc., Pittsburgh, (US)
(54) Piec tunelowy, zwłaszcza do wyżarzania stali krzemowej
- (B1) (11) 117938** 3 (51) C21D 1/78
H01F 1/04
(21) 206577 (22) 04.05.78
(31) 50667/77 (32) 04.05.77 (33) JP
(73) Nippon Steel Corporation, Tokio, (JP)
(54) Sposób wytwarzania blachy elektromagnetycznej o niewielkiej stratności
- (B1) (11) 118030** 3 (51) C21D 1/78
H01F 1/04
(21) 214823 (22) 11.04.79
(31) 895678 (32) 12.04.78 (33) US
(72) Malagari Frank A., (US); Miller Robert F., (US); Shilling Jack W., (US); Wells James H., (US)
(73) Allegheny Ludlum Industries, Inc., Pittsburgh, (US)
(54) Sposób wyżarzania stali krzemowej, zwłaszcza stali z dodatkiem boru
- (B1) (11) 118192** 3 (51) C21D 1/78
H01F 1/04
(21) 206192 (22) 18.04.78
(31) 52-43482 (32) 18.04.77 (33) JP
(73) Nippon Steel Corporation, Tokio, (JP)
(54) Sposób wytwarzania magnetycznej cienkiej blachy stalowej o ukierunkowanym uziarnieniu
- (B1) (11) 118341** 3 (51) C21D 1/78
(21) 211806 (22) 14.12.78
(72) Mikułowski Borys; Korbel Andrzej; Błaż Ludwik; Richert Maria
(73) Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica, Kraków
(54) Sposób regeneracji własności mechanicznych stopów typu FeNiCr
- (B2) (11) 118364** 3 (51) C21D 1/78
(21) 214331 (22) 23.03.79
(72) Łoniewski Grzegorz
(73) Polskie Koleje Państwowe Centralny Ośrodek Badań i Rozwoju Techniki Kolejnictwa, Warszawa
(54) Sposób obróbki cieplnej obręczy kół pojazdów szynowych zwłaszcza kolejowych
- (B2) (11) 118365** 3 (51) C21D 1/78
(21) 214330 (22) 23.03.79
(72) Łoniewski Grzegorz
(73) Polskie Koleje Państwowe - Centralny Ośrodek Rozwoju Techniki Kolejnictwa, Warszawa
(54) Sposób obróbki cieplnej bezobrzęzowych kół pojazdów szynowych zwłaszcza kolejowych
- (B1) (11) 118378** 3 (51) C21D 1/78
C22C 38/30

- (21) 217027 (22) 11.07.79
 (31) 924137 (32) 13.07.78 (33) US
 (72) Chin Gilbert Y., (US); Wonsiewicz Bud C., (US); Jin Sungcho, (US); Plewes John T., (US)
 (73) Western Electric Company, Inc., Nowy Jork, (US)
 (54) Sposób obróbki stopu magnetycznego Fe-Cr-Co
- (B1) (11) 118351 3 (51) C22B 7/02
 (21) 212231 (22) 27.12.78
 (72) Bonarek Edmund; Hampel Lidia; Kierska Maria
 (73) Instytut Metali Nieżelaznych, Gliwice
 (54) Sposób odzyskiwania kadmu z materiałów zawierających siarczki kadmu
- (B1) (11) 117916 3 (51) C22B 7/04
 C22B 15/00
 C22B 1/26
 (21) 195779 (22) 03.02.77
 (31) 245,274 (32) 09.02.76 (33) CA
 (73) Noranda Mines Limited, Toronto, CA
 (54) Sposób regulowania powolnego chłodzenia żużła przy wytapianiu miedzi
- (B1) (11) 118250 3 (51) C22B 17/04
 C01G 11/00
 (21) 208200 (22) 04.07.78
 (72) Horzemska Teresa; Wolff Stanisław; Morys Zygmunt; Polak Tadeusz; Czerwiński Ryszard; Bednarek Andrzej; Tyńnicka Grażyna
 (73) Politechnika Śląska im. Wincentego Pstrowskiego, Gliwice
 (54) Sposób hydrometalurgicznego oczyszczania roztworów siarczanu kadmu od zanieczyszczeń
- (B1) (11) 118361 3 (51) C22B 34/12
 C01G 23/02
 (21) 207243 (22) 31.05.78
 (73) UOP Inc., Des Plaines, (US)
 (54) Sposób wytwarzania trójtlenku tytanu
- (B3) (11) 118104 3 (51) C22B 34/36
 C01G 41/00
 (21) 209966 (22) 29.09.78
 (61) 114275
 (72) Wolski Tadeusz; Kiszczak Włodzimierz
 (73) Akademia Medyczna, Lublin
 (54) Sposób odzysku wolframu metalicznego, zwłaszcza z odpadowych stopów, z jednoczesnym otrzymywaniem użytecznych jego związków i związków metali towarzyszących
- (B1) (11) 118381 3 (51) C22C 9/06
 (21) 212227 (22) 27.12.78
 (72) Ciura Ludwik; Joszt Kazimierz; Orzechowski Henryk; Sendal Jan; Chromik Henryk
 (73) Instytut Metali Nieżelaznych, Gliwice
 (54) Mosiadaż aluminiowy
- (B2) (11) 117959 3 (51) C22C 18/00
 (21) 218786 (22) 05.10.79
 (72) Weroński Andrzej; Pełczyński Tadeusz; Buczek Emil; Mickiewicz Andrzej
 (73) Politechnika Lubelska, Lublin; Centralny Ośrodek Badań i Rozwojowy Techniki Instalacyjnej "Instal", Warszawa
 (54) Stop cynku o zwiększonej odporności na korozję
- (B1) (11) 118340 3 (51) C22C 18/04
 (21) 212526 (22) 30.12.78
 (72) Adamski Czesław; Kresimon Aleksander; Kucharski Marian; Postolek Henryk; Rządkosz Stanisław
 (73) Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica, Kraków
 (54) Stop cynku o średniej zawartości aluminium
- (B1) (11) 118067 3 (51) C22C 38/32
 C21D 1/78
 (21) 216380 (22) 16.06.79
 (31) 72097/78 (32) 16.06.78 (33) JP
 (73) Nippon Steel Corporation, Tokio, (JP)
 (54) Sposób wytwarzania nieorientowanej, żelaznej blachy elektrotechnicznej
- (B2) (11) 117992 3 (51) C22C 38/44
 (21) 205692 (22) 30.03.78
 (31) PV2122-77 (32) 30.03.77 (33) CS
 (73) Výzkumný ústav hutnictví železa ušelová organizace, Dobrá, (CS)
 (54) Stal chromowo-niklowo-molibdenowa odporna na korozję
- (B2) (11) 118041 3 (51) C22C 38/44
 (21) 205693 (22) 30.03.78
 (31) PV2121-77 (32) 30.03.77 (33) CS
 (73) Výzkumný Ústav Hutnictví železa ušelová organizace, Dobrá, (CS)
 (54) Stal chromowo-niklowo-molibdenowa o wysokiej wytrzymałości
- (B1) (11) 118029 3 (51) C23C 3/00
 (21) 211447 (22) 04.12.78
 (72) Ciešla Marian; Głowacki Stanisław; Majewska-Pilchowska Krystyna; Toporowski Eugeniusz
 (73) Kombinat Produkcyjno-Naukowy Podzespołów Elektronicznych „Unitra-Elpod”, Zakład Doświadczalno-Badawczy Ceramiki Elektronicznej, Warszawa
 (54) Sposób bezprądowego nakładania powłok niklowych na ceramikę elektroniczną zwłaszcza kondensatorową
- (B1) (11) 118039 3 (51) C23C 3/00
 (21) 209546 (22) 12.09.78
 (72) Bieliński Jerzy; Bielińska Alicja; Przyłuski Jan
 (73) Politechnika Warszawska, Warszawa
 (54) Sposób chemicznego osadzania warstw metalicznych Ni-P zwłaszcza na podłożu ceramicznym
- (B1) (11) 118095 3 (51) C23F 13/00
 (21) 212136 (22) 23.12.78
 (72) Bogotko Witold; Głowczewski Adam
 (73) Centrum Techniki Okrętowej, Gdańsk
 (54) Układ ochrony elektrochemicznej okrętowych śrub napędowych
- (B2) (11) 118276 3 (51) C23F 15/00
 B23B 15/08
 B05D 1/38
 F16L 58/02
 (21) 216873 (22) 05.07.79
 (72) Różnowski Janusz; Adamski Piotr; Godawa Teodor; Bugajski Jan; Stępień Stanisław; Marcinkowski Jerzy; Drag Zdzisław; Partyka Krzysztof; Olszowski Augustyn; Korczyński Andrzej M.; Malinowski Leopold; Kozub Maciej; Kohler Marian; Nowak Janusz
 (73) Kombinat Huta im. Lenina, Kraków
 (54) Sposób powlekania rur stalowych

- (B1) (11) 118008** 3 (51) C25C 1/16
 (21) 210867 (22) 09.11.78
 (72) Mazurek Tadeusz; Kwiek Zdzisław; Krężel Kazimierz; Nosal Jan; Morys Zygmunt; Dudek Adelajda; Mazanek Emilian
 (73) Huta Metali Nieżelaznych "Szopienice", Katowice-Szopienice
 (54) Sposób lutowania szlamów cynkowo-żelazowych ;
- (B2) (11) 118382** 3 (51) C25C 3/36
 (21) 212232 (22) 27.12.78
 (72) Zięba Edwin; Pogan Zygmunt; Stuczyński Tomasz; Mrowiec Józef
 (73) Instytut Metali Nieżelaznych, Gliwice
 (54) Sposób wytwarzania zapraw i stopów aluminiowych z trudno-
 topliwymi metalami
- (B1) (11) 118086** 3 (51) C25D 3/22
 C09K 13/00
 (21) 206485 (22) 28.04.78
 (72) Kajdas Czesław; Kwiatek Aldona; Górniak Ewa; Józwiak Teresa
 (73) Politechnika Świętokrzyska, Kielce
 (54) Sposób wytwarzania dodatków wybyszczających do bez-
 cyjankowych kąpeli galwanicznego ocynkowania* z połyskiem
- (B1) (11) 118230** 3 (51) C25D 3/22
 (21) 207015 (22) 20.05.78
 (72) Szczepaniak Stanisław; Jęczmień Ryszard
 (73) Fabryka Łożysk Toczyńskich "Iskra", Kielce
 (54) Kąpiel alkaliczna do galwanicznego cynkowania z połys-
 kiem nie zawierająca cyjanków
- (B1) (11) 117909** 3 (51) C25D 17/20
 C23G 3/00
 (21) 218010 (22) 29.08.79
 (31) P2837753.9 (32) 30.08.78 (33) DE
 (73) Wilhelm Linnhoff oHG, Hemer, (DE); Robert Richling
 und Comp. GmbH, Grevenbroich, (DE)
 (54) Urządzenie do obróbki cieczą masowych części
- (B2) (11) 117971** 3 (51) D01F 13/02
 (21) 217443 (22) 27.07.79
 (72) Przepiera Aleksander; Haba Alfred; Paterkowski Wojciech
 (73) Politechnika Szczecińska, Szczecin
 (54) Sposób regeneracji kąpeli koagulacyjnej przy produkcji
 włókien wiskozowych oraz urządzenie do regeneracji kąpeli
 koagulacyjnej przy produkcji włókien wiskozowych
- (B2) (11) 118259** 3 (51) D01F 13/02
 (21) 219501 (22) 07.11.79
 (72) Haba Alfred; Paterkowski Wojciech; Przepiera Aleksander
 (73) Politechnika Szczecińska, Szczecin
 (54) Sposób regeneracji kąpeli koagulacyjnej przy produkcji
 włókien wiskozowych oraz urządzenie do regeneracji kąpeli
 koagulacyjnej przy produkcji włókien wiskozowych
- (B1) (11) 118331** 3 (51) D01G 25/00
 (21) 209393 (22) 01.09.78
 (72) Jonkisz Krzysztof; Nikiel Franciszek; Źwierkwa Józef; Hebda Józef; Zarzecki Krzysztof
 (73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Maszyn Zgrzebnych i Cze-
 sankowych Wełny "Befamatem", Bielsko-Biała
 (54) Urządzenie przenosząco-kompensujące dla materiałów taś-
 mowych, zwłaszcza pokładu runa w liniach do włókien
- (B1) (11) 118021** 3 (51) D01H 5/28
 (21) 507392 (22) 06.06.78
 (72) Braun Kazimierz
 (73) Uniwersytet Warszawski, Warszawa
 (54) Urządzenie do nadawania nibyskrętu w aparacie rozcią-
 gowym przędzarki obrączkowej
- (B1) (11) 118146** 3 (51) D01H 7/20
 (21) 191513 (22) 29.07.76
 (31) P2533804.9 (32) 29.07.75 (33) DE
 (72) Teldix GmbH, Heidelberg, (DE)
 (54) Łożysko wirnika turbiny przędzalniczej
- (B1) (11) 118203** 3 (51) D01H 15/02
 (21) 211301 (22) 28.11.78
 (31) P2758064.9 (32) 24.12.77 (33) DE
 (73) Schubert und Salzer Maschinenfabrik Aktiengesellschaft
 Ingolstadt, (DE)
 (54) Sposób usuwania nieregularności nitki oraz urządzenie do
 usuwania nieregularności nitki
- (B2) (11) 117937** 3 (51) D02G 1/16
 (21) 220930 (22) 29.12.79
 (72) Szulc Andrzej; Taubwuroel Tadeusz; Waclawski Roman
 (73) Łódzka Fabryka Maszyn Jedwabniczych „POLMATEX-
 -MAJED”, Łódź
 (54) Urządzenie do zasilania dysz teksturujących czynnikiem
 płynnym i sprężonym gazem
- (B1) (11) 118263** 3 (51) D03D 49/32
 (21) 210082 (22) 05.10.78
 (72) Słoczyński Krzysztof
 (73) Łódzkie Zakłady Przemysłu Bawełnianego im. Obrońców
 Pokoju "UNIONTEX", Łódź
 (54) Akumulacyjny mechanizm przerzutowy do krosien
- (B1) (11) 117927** 3 (51) D04C 3/18
 (21) 213061 (22) 27.01.79
 (72) Jankowski Marek; Gaborski Grzegorz; Ratajczyk Jerzy;
 Jaworski Ryszard
 (73) Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Maszyn Włókien-
 niczych "Polmatex-Cenaro", Łódź
 (54) Wrzeciono pleciarki
- (B1) (11) 117914** 3 (51) D06F 39/02
 (21) 207941 (22) 27.06.78
 (72) Puchała Bogdan
 (73) Przedsiębiorstwo Produkcji Maszyn i Urządzeń Pralni-
 czych "PRALFA-WUTEH", Zakład Nr 1, Warszawa
 (54) Dozownik środków piorących
- (B1) (11) 117989** 3 (51) D06F 71/16
 (21) 209428 (22) 05.09.78
 (72) Workert Stefan; Róziwicz Zbigniew; Barański Włodzimierz
 (73) Łódzkie Zakłady Prototypów Maszyn i Urządzeń Przemysłu
 Lekkiego "Protomet", Łódź
 (54) Stół z manekinem obrotowym do prasowania odzieży
- (B1) (11) 117920** 3 (51) D06M 15/00
 (21) 212120 (22) 22.12.78
 (72) Kosiński Zbigniew; Bucki Zenon; Przondo Jan; Kaczara
 Józef; Blicharczyk Władysław; Rogowski Krzysztof; Poma-
 rański Jan
 (73) Nadodrzańskie Zakłady Przemysłu Organicznego "Organi-
 -kaRokita", Brzeg Dolny

(54) Środek pomocniczy o działaniu przeciwałamkowym i zmniejszającym do tkanin i dzianin z włókien syntetycznych, sztucznych, naturalnych oraz ich mieszanek

(B1) (11) 117918 3 (51) E01B 27/16

(21) 217829 (22) 18.02.77
 (31) A1239/76 (32) 20.02.76 (33) AT
 (73) Franz Plasser **Bahnbaumaschinen-Industriegesellschaft m.b.H.**, Wiedeń, (AT)
 (54) Podbijak maszyny do podbijania podkładów kolejowych

(B1) (11) 118114 3 (51) E01D 15/14

(21) 207900 (22) 23.06.78
 (72) Dunin Władysław; **Gliszczyński** Henryk; Goszyła Edmund; Rybacki Feliks; Tomasik Marian
 (73) Wojskowy Instytut Techniki Inżynieryjnej, Wrocław
 (54) Powtarzalny segment mostu pontonowego

(B1) (11) 118071 3 (51) E02D 3/10

(21) 207390 (22) 06.06.78
 (72) **Jacenk** w Bolesław; Elektorowicz Maria
 (73) Politechnika **Warszawska**, Warszawa
 (54) Sposób utwardzania i/albo uszczelnienia gruntu oraz zespół brył uzyskany przez zeskalenie

(B2) (11) 118170 3 (51) E02D 5/74

(21) 215066 (22) 20.04.79
 (72) Samolong Witold
 (73) Biuro Projektów Budownictwa Morskiego, Szczecin
 (54) Ściąg do zakotwień gruntowych

(B1) (11) 118137 3 (51) E02D 17/08

(21) 208278 (22) 10.07.78
 (72) Marchut Ziemowit; Wacławik Stanisław
 (73) Polskie Koleje Państwowe Biuro Projektów Kolejowych, Kraków
 (54) Urządzenie do stosowania zabezpieczeń ścian wykopów

(B1) (11) 117944 3 (51) E02F 3/44

(21) 211779 (22) 14.12.78
 (72) Sz waj Stefan
 (73) Instytut Badawczy Dróg i Mostów, Warszawa
 (54) Urządzenie do usuwania z narzędzi roboczych materiałów kohezyjnych drogą ich zeszkrobywania

(B1) (11) 117924 3 (51) E02F 9/28

(21) 205857 (22) 06.04.78
 (31) 785386 (32) 07.04.77 (33) US
 (73) International Harvester Company, Chicago, (US)
 (54) Obsada zęba maszyny do robót ziemnych, zwłaszcza **zrywarki**

(B2) (11) 118279 3 (51) E04B 2/00

(21) 212125 (22) 22.12.78
 (72) Peła Ryszard; Malinowski Czesław; Bogusławska-Kozłowska Joanna; Jeruzal Jan
 (73) Politechnika Łódzka, Łódź
 (54) Ściana konstrukcyjna nośna przeznaczona szczególnie do budownictwa jednorodzinnego

(B2) (11) 118350 3 (51) E04B 2/00

(21) 208130 (22) 01.07.78
 (72) Kopyciński **Bronisław**; Mierzwa Janusz; Czarnecki Lech
 (73) Politechnika Krakowska, Kraków
 (54) Sposób wykonywania lekkich ścian działowych i samostateczny element lekkiej ściany działowej

(B2) (11) 118210 3 (51) E04B 5/23

(21) 214963 (22) 17.04.79
 (72) Grabiec Kalikst; Przybyłowicz Edmund
 (73) Politechnika Poznańska, **Poznań**
 (54) Strop z elementów prefabrykowanych

(B2) (11) 118213 3 (51) E04B 7/00

(21) 210939 (22) 15.11.78
 (31) WPE04B/202089 (3% 15.11.77 (33) DD
 (73) VEB **Metalleichtbaukombinat**, Lipsk, (DD)
 (54) Dachowa konstrukcja nośna z wyprofilowanych blach

(B1) (11) 118072 3 (51) E04G 1/15

E04G 3/16
 (21) 207809 (22) 20.06.78
 (72) **Wolak** Kazimierz; Styś Andrzej; Dyrda Edward; Pich Juliusz
 (73) Przedsiębiorstwo Projektowania i Wyposażania Zakładów Przemysłu Maszyn i Aparatów Elektrycznych "Promel", Gliwice
 (54) Ruchomy pomost zwłaszcza do montażu pionowego

(B2) (11) 118101 3 (51) E04G 23/08

(21) 189573 (22) 13.05.76
 (72) Kochan Tadeusz; Wroniewicz Lucjan; Pieńkowski Janusz; Kowalczyński Mieczysław
 (73) Przedsiębiorstwo Montażu i Dostaw Pieców Tunelowych, Kraków
 (54) Urządzenie do rozbiórki kominów żelbetowych

(B1) (11) 117955 3 (51) E04H 7/00

E04G 3/00
 (21) 211540 (22) 06.12.78
 (72) Sanocki Ryszard; Fabian Piotr
 (73) Śląskie Przedsiębiorstwo Konstrukcji Stalowych i Urządzeń Przemysłowych "MOSTOSTAL", Zabrze
 (54) Rusztowanie do montażu zbiorników

(B2) (11) 118097 3 (51) E04H 7/22

(21) 216060 (22) 31.05.79
 (72) **Marcinkowski** Zbigniew; Dziendziel Alfred; **Kamiński** Mieczysław; Zubrzycki Marian
 (73) Politechnika Wrocławska, Wrocław
 (54) Silos na materiały sypkie

(B2) (11) 118264 3 (51) E04H 12/34

(21) 210018 (22) 30.09.78
 (72) **Bodzoń** Władysław; Drzazga Emil
 (73) Zjednoczone Zakłady Budownictwa Elektroenergetycznego "ELBUD", Kraków
 (54) Oprzyrządowanie do stawiania masztów stalowych, zwłaszcza dla linii elektroenergetycznych szczególnie przy użyciu śmigłowca

(B1) (11) 117994 3 (51) E05D 7/00

(21) 203889 (22) 06.01.78
 (72) Midura Czesław; Jemioła Czesław; Domański Jerzy
 (73) Wytwórnia Sprzętu Komunikacyjnego "PZL-Mielec", Mielec
 (54) Zawiasy do drzwi pancernych

(B1) (11) 118076 3 (51) E06B 7/08

(21) 198892 (22) 15.06.77
 (72) Borek Zdzisław; Zieliński Tadeusz; Mokrecki Ryszard; **Łagowski** Feliks; **Wójcik** Tadeusz; Semeniuk Tadeusz; Zieliński Aleksander; Maciołek Władysław; Paradowski Edward
 (73) Centralny Ośrodek **Badawczo-Projektowy** Konstrukcji Metalowych "Mostostal", Warszawa
 (54) **Zaluzja** zamykana

- (B1) (11) **118245** 3 (51) E21B 21/00
 (21) 212658 (22) 08.01.79
 (72) Jaworski Jerzy; Richter Jerzy; Rapp Bogusław
 (73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Techniki Geologicznej, Warszawa
 (54) Głowica płuczkowa
- (B1) (11) **118325** 3 (51) E21B 21/10
 B25B 13/00
 (21) 207489 (22) 07.06.78
 (72) Marszałek Jan
 (53) Przedsiębiorstwo Poszukiwań Nafty i Gazu, Zielona Góra
 (54) Przyrząd do otwierania i zamykania zaworów **zwrotnych** przewodów wiertniczych
- (B1) (11) **118225** 3 (51) E21B 25/00
 (21) 210929 (22) 15.11.78
 (72) **Fabrycy** Tadeusz
 (73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Techniki Geologicznej, Warszawa
 (54) Rdzeniówka **wrzutowa**
- (B1) (11) **118342** 3 (51) E21B 29/00
 (21) 207344 (22) 02.06.78
 (72) Anioł Tadeusz; Marszałek Jan; Nowakowski Marian; **Galik** Zenon; Staschiok Joachim
 (73) Przedsiębiorstwo Poszukiwań Nafty i Gazu, Zielona Góra
 (54) Przyrząd do ucinania rur **wiertniczych** w otworach wiertniczych
- (B1) (11) **118244** 3 (51) E21B 43/12
 (21) 212660 (22) 08.01.79
 (72) Wiśniewski Marek; Downarowicz Andrzej
 (73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Techniki Geologicznej, Warszawa
 (54) Układ do automatycznego zamykania otworu wiertniczego przed erupcją
- (B1) (11) **118320** 3 (51) **E21C** 11/02
 E21B 7/02
 (21) 210479 (22) 23.10.78
 (72) Kędziora Andrzej; Opałka Gustaw; Sawicz Ernest; **Siwozyk** Maurycy
 (73) Fabryka Sprzętu i Narzędzi Górniczych im. Gen. Karola Świerczewskiego, Katowice
 (54) Hydrauliczny mechanizm obrotu wysięgnika
- (B1) (11) **117919** 3 (51) **E21C** 25/10
 (21) 208588 (22) 20.07.78
 (72) Gnacik Ireneusz; Jaromin Zygmunt; Szymczyk Bolesław; Bernacki Czesław; Piotrowski **Andrzej**; Wrzoł Bolesław
 (73) Kopalnia Węgla Kamiennego "Czerwona Gwardia", Czeladź
 (54) Uchwyt do mocowania górniczych noży kombajnowych
- (B1) (11) **118233** 3 (51) E21C 27/32
 (21) 206086 (22) 14.04.78
 (72) Podgórski Wojciech; Staś Justyn
 (73) Centrum **Konstrukeyjno-Technologiczne** Maszyn Górniczych „**Komag**”, Gliwice
 (54) Urządzenie do urabiania grubych pokładów kopaliny użytecznej
- (B2) (11) **117966** 3 (51) E21C 41/00
 E21F 13/06
 (21) 217292 (22) 20.07.79
 (72) **Krasiczyński** Kazimierz; Krasiczyński Jan; Furmaniewicz Ryszard; Nowotny Leszek; Zembaty Stanisław
- (73) Kombinat **Górnico-Hutniczy** Miedzi Zakłady Badawcze i Projektowe Miedzi "Cuprum", Wrocław
 (54) Sposób wybierania i odstawy urobku w podziemnej eksploatacji grubych złóż kopaliny użytecznych
- (B2) (11) **118317** 3 (51) E21C 41/00
 (21) 215866 (22) 24.05.79
 (72) Słupski Stefan; Gil Henryk; Graca Ludwik; **Kempny** Feliks
 (73) Kopalnia Węgla Kamiennego "Wujek", **Katowice-Brynów**
 (54) Sposób eksploatacji grubych pokładów kopaliny, zwłaszcza silnie zagrożonych tapaniami
- (B1) (11) **117923** 3 (51) E21C 41/06
 (21) 205663 (22) 28.06.78
 (72) Krasiczyński **Kazimierz**; **Wileczyński** Wiktor; Zanko Jan
 (73) Kombinat Górnico-Hutniczy Miedzi Zakłady Badawcze i Projektowe Miedzi "CUPRUM", Wrocław
 (54) Sposób eksploatacji złóż rud o miąższości powyżej 4,5 m
- (B2) (11) **117965** 3 (51) E21D 5/10
 (21) 213660 (22) 22.02.79
 (72) **Kosiorowski** Alfred
 (73) Kombinat Górnico-Hutniczy Miedzi Zakłady Badawcze i Projektowe Miedzi "Cuprum", Wrocław
 (54) Sposób wykonywania obudowy tubingowej na odcinku szczelinowatych i zwięzłych skał, poddanych wcześniej procesowi uszczelniania
- (B1) (11) **118282** 3 (51) E21D 15/44
 (21) 207881 (22) 24.06.78
 (72) Kotwica **Kazimierz**; **Domiczek** Jan; **Zembok** Władysław; Feruś Józef; Zimowski Stanisław; Moskal Jerzy; Gościmiński Anzelm
 (73) Fabryka Maszyn Wiertniczych i Górniczych "Glinik", Gorlice
 (54) Hydrauliczny stojak kopalniany
- (B2) (11) **118304** 3 (51) E21D 15/48
 E21D 23/00
 (21) 219625 (22) 13.11.79
 (72) Szczurowski Adam; Łojas Józef; Lech Bolesław; Miś Bernard; Skoczyński Wojciech; Kowalski Zdzisław
 (73) Główny Instytut Górnictwa, Katowice
 (54) Sposób obudowy wyrobisk ścianowych w **grubych** i stromych pokładach oraz urządzenie do obudowy wyrobisk ścianowych w grubych i stromych pokładach
- (B2) (11) **118190** 3 (51) E21D 20/00
 (21) 215612 (22) 16.05.79
 (72) Szczerba Józef; Trojanowski Wiktor; Siewierski Stanisław; Wojno Leszek; **Fiszer** Adam
 (73) Politechnika Wrocławska, Wrocław
 (54) Sposób osadzania kotwi w górotworze metodą klejenia
- (B2) (11) **117960** 3 (51) E21D 21/00
 (21) 218907 (22) 11.10.79
 (72) **Dul** Bronisław; Kruk Zbigniew; Kowal Edward; Drobiecki Jan; Worek Józef; Pantula Zbigniew
 (73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Siarkowego "Siarkopol", Tarnobrzeg
 (54) Sposób **formowania** otworów dla mocowania konstrukcji w blokach siarkowych
- (B1) (11) **117943** 3 (51) E21D 23/00
 (21) 211202 (22) 24.11.78
 (31) P2752650.7 (32) 25.11.77 (33) DE

- (73) Gewerkschaft Eisenhütte Westfalia, Lünen, (DE)
 (54) Osłona pola jazdy o samoczynnie nastawialnej wysokości umieszczona na obudowie kroczącej
- (B2) (11) **118374** 3 (51) E21D 23/04
 (21) 217676 (22) 08.08.79
 (72) Gaździk Franciszek; Janik Edward; Biliński Alfred; Pretor Wincenty; Janowski Marian; Kędziora Andrzej
 (73) Kopalnia Węgla Kamiennego "Andaluzja", Brzozowiec-Kamień
 (54) Obudowa górnicza wisząca
- (B1) (11) **118207** 3 (51) E21F 1/14
 (21) 210345 (22) 16.10.78
 (72) Zyzak Adam; Czapła Antoni; Gembka Marian; Kołodziejczyk Andrzej; Stożyński Jerzy; Karolczak Zdzisław
 (73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Systemów Mechanizacji, Elektrotechniki i Automatyki Górniczej, Katowice
 (54) Górnicza tama wentylacyjna
- (B2) (11) **117907** 3 (51) E21F 5/00
 F42D 3/04
 (21) 218127 (22) 04.09.79
 (72) Kukuczka Antoni; Smoczok Paweł; Golisz Tadeusz
 (73) Kopalnia Węgla Kamiennego "Dymitrow", Bytom
 (54) Sposób zapobiegania samozapalaniu się węgla
- (B1) (11) **118235** 3 (51) E21F 13/10
 B65G 41/00
 (21) **206839** (22) 15.05.78
 (72) Kalinecki Tadeusz; Walkiewicz Stanisław; Mente 1 Helmut; Kala Piotr; Zawada Krystyna
 (73) Centrum Konstrukcyjno-Technologiczne Maszyn Górniczych "Komag", Gliwice
 (54) Urządzenie do kotwienia i przesuwania maszyn pracujących w pokładach nachylonych i stromych
- (B1) (11) **118208** 3 (51) E21F 15/00
 (21) **210458** (22) 23.10.78
 (72) Szczurowski Adam; Sikora Włodzimierz; Łojas Józef; Ziebur Józef; Szwarc Cezary; Hanzlik Franciszek; Skoczynski Wojciech; Konopko Władysław
 (73) Główny Instytut Górnictwa, Katowice
 (54) Sposób przygotowania i dostarczania mieszaniny konsolidującej rumowisko zawałowe lub podsadzkę w podziemiach kopalń
- (B1) (11) **118009** 3 (51) F01K 17/02
 (21) 212842 (22) 17.01.79
 (72) Curyło Edward; Laudyn Damazy; Kołcz Tadeusz; Przekwas Mieczysław; Dereziński Janusz
 (73) Główne Biuro Studiów i Projektów Energetycznych "Energoprojekt", Warszawa
 (54) Sposób wykorzystania ciepła odpadowego z elektrowni i elektrociepłowni
- (B2) (11) **117908** 3 (51) F01N 1/08
 B25D 17/12
 (21) 217646 (22) 07.08.79
 (72) Ludwikowski Adam; Nieć Stanisław
 (73) "Agromet Archimedes" Fabryka Maszyn Rolniczych, Wrocław
 (54) Tłumik hałasu pneumatycznego narzędzia udarowego
- (B1) (11) **118328** 3 (51) F02C 7/04
 F02M 35/02
- (21) 211407 (22) 01.12.78
 (31) 857,218 (32) 05.12.77 (33) US
 (72) O'Connor William M., (US)
 (73) Avco Corporation, Greenwich, Connecticut, (US)
 (54) Układ filtrujący powietrze wlotowe silnika turbinowego
- (B2) (11) **117963** F02M 65/00
 3 (51) G01M 3/32
 (21) 213455 (22) **14.02.79**
 (72) Cygan Stanisław; Gaj Kazimierz; Trojanowicz Eugeniusz; Jaz Jan
 (73) Wytwórnia Sprzętu Komunikacyjnego „PZL-Mielec”, Mielec
 (54) Sposób i urządzenie do badania szczelności elementów tłoczonych pomp wtryskowych
- (B3) (11) **118397** 3 (51) F02M 67/02
 (21) **197978** (22) **06.05.77**
 (51) 108208
 (72) Szott Ryszard
 (73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Samochodów Małolitrażowych „Bosmal”, Bielsko-Biała
 (54) Sposób i urządzenie do przygotowywania mieszanki paliwowo-powietrznej
- (B1) (11) **118184** 3 (51) F02P 3/02
 (21) 211989 (22) 20.12.78
 (72) Podłużny Bronisław; Rybiński Paweł; Zembrzusi Jerzy; Michalak Tadeusz; Sękowski Roman
 (73) Zakłady Elektrotechniki Motoryzacyjnej „Zelmot”, Warszawa
 (54) Zespół uszczelniający głowiec z kubkiem cewki zapłonowej
- (B1) (11) **118070** 3 (51) F02P 3/04
 (21) 208747 (22) 29.07.78
 (72) Krechowicki Wojciech; Rybiński Eugeniusz; Kula Zbigniew; Demidowicz Ryszard; Wierzewski Ryszard
 (73) Zakłady Elektroniki Motoryzacyjnej "ZELMOT", Warszawa
 (54) Elektroniczny układ zapłonowy do silników spalinowych
- (B2) (11) **118133** 3 (51) F02P 17/00
 (21) 216331 (22) 12.06.79
 (72) Korczyński Marian J.; Isalski Lesław; Ciesielski Grzegorz; Majocha Andrzej; Wojciechowski Paweł
 (73) Politechnika Łódzka, Łódź
 (54) Urządzenie do eliminowania impulsów wysokiego napięcia cewki zapłonowej silnika spalinowego
- (B1) (11) **118201** 3 (51) F02P 17/00
 (21) 213425 (22) **13.02.79**
 (72) **Abraham** Józef
 (73) Kombinat Aparatury Badawczej i Dydaktycznej. "Kabid" Zakład Aparatury Elektronicznej "Kabid-Radiotechnika", Wrocław
 (54) Układ opóźniający, zwłaszcza do pomiaru wyprzedzenia zapłonu silników z zapłonem iskrowym
- (B1) (11) **118229** 3 (51) F04B 1/04
 F04B 1/20
 (21) 212264 (22) 28.12.78
 (72) Nienartowicz Aleksander; Świrz Kazimierz
 (73) Zakłady Urządzeń Okrętowych "HYDROSTER", Gdańsk
 (54) Pompa promieniowa tłokowa
- (B1) (11) **118094** 2 (51) F02B 11/00
 F04C 29/06

- (21) 212472 (22) 23.12.78
 (72) Kulig Stanisław
 (73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Budowy Urządzeń Chemicznych „CEBEA”, Kraków
 (54) Zespołowy układ tłumiący pulsację i hałas w sprężarkach, zwłaszcza na ssaniu i tłoczeniu
- (B2) (11) 118148 3 (51) F04D 7/06
 (21) 213783 (22) 28.02.79
 (72) Augustyniak Józef; Piotrowski Stanisław; Segall Aleksander
 (73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Pomp Przemysłowych, Warszawa
 (54) Pompa wirowa, zwłaszcza do cieczy agresywnych chemicznie
- (B1) (11) 118256 3 (51) F04D 21/00
 F04F 5/06
 (21) 213247 (22) 07.02.79
 (72) Tarnogrodzki Antoni; Klammer Janusz
 (73) Politechnika Warszawska, Warszawa
 (54) Pompa próżniowa, zwłaszcza do transportu pneumatycznego
- (B1) (U) 118060 3 (51) F04F 5/14
 F04F 5/46
 (21) 213245 (22) 07.02.79
 (72) Tarnogrodzki Antoni; Klammer Janusz; Pyzik Janusz
 (73) Politechnika Warszawska, Warszawa
 (54) Pompa próżniowa ręczna
- (B2) (11) 118260 3 (51) F15B 15/08
 F15B 15/26
 (21) 218535 (22) 25.09.79
 (72) Tomys Zbigniew
 (73) Fabryka Wagonów "Pafawag", Wrocław
 (54) Siłownik hydrauliczny dwustronnego działania z jednostronnym wysuwem, zwłaszcza do kalibrowania tulejek
- (B1) (11) 118145 3 (51) F15B 15/22
 F16F 9/49
 (21) 209275 (22) 28.08.78
 (72) Bobkowski Marian
 (73) Zakład Urządzeń Okrętowych „Hydroster”, Gdańsk
 (54) Hydrauliczny amortyzator krańcowy
- (B1) (11) 118149 3 (51) F15B 15/22
 F16F 9/49
 (21) 209879 (22) 26.09.78
 (72) Niemartowicz Aleksander
 (73) Zakłady Urządzeń Okrętowych "Hydroster", Gdańsk
 (54) Hydrauliczny amortyzator krańcowy
- (B1) (11) 118272 3 (fil) F16B 11/00
 - B23K 5/10
 B23K 33/00
 (21) 192131 (22) 15.07.78
 (72) Oleśniewicz Zbigniew; Sobociński Jerzy
 (73) Stocznia Szczecińska im. Adolfa Warskiego, Szczecin
 (54) Spawane złącze w zbiornikach do transportu i przechowywania agresywnych cieczy zwłaszcza w budowie statków chemiczaliowców
- (B1) (11) 118172 3 (51) F16B 17/00
 F16S 3/02
 B66C 23/70
 (21) 208100 (22) 01.07.78
- (72) Zdanowicz Jerzy
 (73) Kombinat Maszyn Budowlanych „ZREMB” w Poznaniu; Fabryka Maszyn Budowlanych w Szczecinie, Szczecin
 (54) Złącze członów wysięgnika
- (B1) (11) 118045 3 (51) F16D 3/68
 (21) 203081 (22) 17.12.77
 (31) P2657527.9 (32) 18.12.76 (33) DE
 P2737447.6 19.08.77 DE
 G7725998.4 22.08.77 DE
 (73) Thyssen Industrie AG., Essen (DE)
 (54) Sprzęgło elastyczne, tłumiące uderzenia i drgania
- (B2) (11) 118189 3 (51) F16F 7/12
 F16F 9/30
 (21) 215696 (22) 18.05.79
 (72) Peschel Ryszard; Ziarkowski Franciszek
 (73) Centrum Badawczo-Konstruktoryjne Obrabiarek, Pruszków
 (54) Zderzak energochłonny
- (B2) (11) 117912 3 (51) F16F 15/06
 (21) 215411 (22) 07.05.79
 (72) Wardaszk Edward
 (73) Fabryka Samochodów Osobowych "POLMO", Warszawa
 (54) Podparcie bloku podkowiadłowego
- (B2) (11) 118195 3 (51) F16G 11/02
 (21) 214558 (22) 29.03.79
 (72) Turczyński Józef; Zakrzowski Maksymilian; Ligenza Włodzimierz
 (73) Główne Biuro Studiów i Projektów Górniczych - Biuro Studiów i Typizacji, Katowice
 (54) Elastyczny zacisk linowy
- (B1) (11) 117991 3 (51) F16J 1/02
 F04B 21/04
 (21) 204304 (22) 28.01.78
 (72) Sosnowski Jacek; Kuszczak Aleksy
 (73) Instytut Mechaniki Precyzyjnej, Warszawa
 (54) Nurnik pompy
- (B1) (11) 118217 3 (51) F16K 3/00
 F16K 49/00
 (21) 201692 (22) 22.10.77
 (72) Szydziak Jerzy; Pożoga Jerzy; Salota Ludwik; Muszyński Marek
 (73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Armatury Przemysłowej, Kielce
 (54) Zasuwa do czynników gęstopłynnych zwłaszcza do płynnej siarki
- (B2) (11) 117974 3 (51) F16K 3/316
 (21) 214292 (22) 20.03.79
 (72) Wiewióra Jan
 (73) Odlewnia Żeliwa "Węgierska Górka", Węgierska Górka
 (54) Układ prowadnic bocznych klinowego organu zaporowego w armaturze przemysłowej, zwłaszcza w zasuwach regulacyjnych dużych średnic do zabudowy pionowej i poziomej
- (B1) (11) 118171 3 (51) F16K 17/10
 F16H 39/44
 (21) 198838 (22) 14.06.77
 (31) P2631922.2 (32) 15.07.76 (33) DE
 (72) Krusche Alfred, (DE)
 (73) Linde Aktiengesellschaft, Wiesbaden, (DE)
 (54) Kombinowany zawór zwrotny i ogranicznik ciśnienia

- (B1) (11) **118119** 3 (51) F16L 1/00 (21) 205598 (22) **24.03.78**
F16L 55/00 (72) Moś Walenty; Knop Józef; Swoboda Henryk; Bochenek Piotr
(21) 209004 (22) 12.08.78 (73) Fabryka Sprzętu Ratunkowego i Lamp Górniczych "Faser", Tarnowskie Góry
(72) Pawlus Józef (54) Klimatyzator ciśnieniowo-powietrzny
(73) Zakłady Azotowe "Kędzierzyn", Kędzierzyn-Koźle
(54) Przyrząd do rozsuwania połączeń kołnierзовych
- (B2) (11) **118134** 3 (51) F16L 37/00 (B2) (11) **118197** 3 (51) F25B 5/00
F16L 39/00 (21) 208839 (22) 02.08.78
E21F 17/08 (72) Kulesza Jacek; Wiejackski Zbigniew; Podfilipski Jerzy
B61G 5/08 (73) Politechnika Łódzka, Łódź
B60D 1/08 (54) Układ dwutemperaturowej chłodziarki domowej
- (21) 216383 (22) 15.06.79 (72) Urbanek Bronisław; Wrona Paweł
(72) Urbane Bronisław; Wrona Paweł (73) Wytwórnia Sprzętu Górniczego "DEMAK", Mysłowice
(73) Wytwórnia Sprzętu Górniczego "DEMAK", Mysłowice (54) Wysokociśnieniowy zespół wieloprzewodowy
(54) Wysokociśnieniowy zespół wieloprzewodowy
- (B1) (11) **118348** 3 (51) F16M 7/00 (B3) (11) **118087** 3 (51) F26B 13/10
C09J 3/16 (21) 202293 (22) 18.11.77
(21) 208998 (22) 10.08.78 (61) 102309
(72) Godlewska Barbara; Soszyński Ryszard; Ludwisiak Magdalena; Hofman Leokadia (72) Karczmarczyk Eugeniusz; Smarkusz Stanisław
(73) Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Bawełnianego, Łódź (73) Instytut Maszyn Spożywczych, Warszawa
(54) Sposób mocowania maszyn do podłoża (54) Suszarka osłonki wędliniarskiej
- (B2) (11) **118202** 3 (51) F16P 3/14 (B1) (11) 118323 3 (51) F27B 7/30
(21) 211433 (22) 01.12.78 (21) 210830 (22) 09.11.78
(72) Krasieński Krzysztof; Tatarkiewicz Zbigniew; Malczewski Marek (31) 46544/1977 (32) 09.11.77 (33) GB
(73) Instytut Obróbki Plastycznej, Poznań (72) Whiteley Desmond, (GB)
(54) Fotooptyczna kurtyna (73) Whiteley Desmond, Pitstone; Fletcher John, Nottingham, (GB)
- (B1) (11) **118098** 3 (51) F22B 37/64 (54) Piec obrotowy do wypalania klinkieru cementowego
- (21) 205312 (22) 13.03.78 (B4) (11) **118185** 3 (51) F27B 15/00
(72) Śliwka Adolf; Nowak Jerzy (21) 220173 (22) **06.12.79**
(73) Raciborska Fabryka Kotłów "Rafako", Racibórz (61) 107058
(54) Urządzenie utrzymujące kocioł w pionie (72) Nowak Edmund; Żamojdo Rudolf; Parda Andrzej; Kurodowski Wiesław; Jankowski Stefan
(73) Instytut Przemysłu Wiązanych Materiałów Budowlanych w Opolu, Oddział w Krakowie, Kraków
(54) Piec cyklonowy do intensywnej przeróbki lub spalania zdyspergowanych surowców mineralnych
- (B1) (11) **118116** 3 (51) F23D 13/38 (B1) (11) **118026** 3 (51) F27D 7/00
(21) 203649 (22) 30.12.77 F27D 5/00
(72) Szelięga Robert; Greniuch Zbigniew; Pierweicz Lucjan; Strzeszewski Rafał; Bigaj Józef; Piechowski Ireneusz F27B 9/10
(73) Instytut Metali Nieżelaznych, Gliwice C21D 9/663
(54) Palnik do opalania pieców hutniczych, zwłaszcza pieców obrotowych (21) 211199 (22) 24.11.78
(31) 855093 (32) 25.11.77 (33) US
(72) Southern Raymond L., (US)
(73) Allegheny Ludlum Industries, Inc., Pittsburgh, (US)
(54) Komora grzewcza pieca do nagrzewania zwojów metalowej taśmy
- (B1) (11) **118275** 3 (51) F23K 1/04 (B1) (11) **118243** 3 (51) F27D 11/04
(21) 207356 (22) 02.06.78 H05B 3/60
(72) Hamerla Roman (21) 199358 (22) 04.07.77
(73) Biuro Studiów i Projektów Energetycznych "ENERGO-PROJEKT", Katowice (31) P2630198.4 (32) 05.06.76 (33) DE
(54) Urządzenie rozpałowe pyłowe kotłów pyłowych (73) Elektroschmelzwerk Kempten GmbH, Monachium, (DE)
(54) Piec oporowy o nagrzewaniu bezpośrednim, zwłaszcza do wytwarzania węgla krzemu
- (B1) (11) **117906** 3 (51) F23N 5/02 (B2) (11) **118375** 3 (51) F28C 1/02
(21) 210241 (22) 11.10.78 (21) 217140 (22) **14.07.79**
(72) Warkocz Wincenty; Chmielewski Janusz; Suchoń Kazimierz (72) Spryszyński Zbigniew; Werszko Danuta
(73) Biuro Studiów i Projektów Urządzeń Hutniczych "Hutmaszprojekt", Katowice (73) Politechnika Wrocławska, Wrocław
(54) Układ do stabilizacji substratów podgrzewanych w odzysknięciu ciepłej urządzeń grzewczych, a zwłaszcza w rekułperatorze pieca grzewczego (54) Chłodnia powietrzno-wodna
- (B1) (11) **118292** 3 (51) F24F 1/04 (B2) (11) **118126** 3 (51) F41F 1/06
A62B 9/02 (21) 217100 (22) **13.07.79**
(72) Gorzelańczyk Teodor; Borowski Krzysztof
(73) Lotnicze Zakłady Remontowe nr 4, Warszawa

(54) Urządzenie do wystrzeliwania pocisków specjalnego przeznaczenia za pomocą elektrozapłonika, zwłaszcza do pocisków **sygnałowych**

(B1) (11) 118271 3 (51) G01B 5/14
G01B 21/26

(21) 189847 (22) 25.05.76
(31) P2524974.5 (32) 05.06.75 (33) DE
(72) **Dombrowski** Theodor, (DE)
(73) Wilhelm Hegenscheidt Gesellschaft mbH, **Erkolenz**, (DE)
(54) Sposób pomiaru i urządzenie pomiarowe

(B1) (11) 117952 3 (51) G01B 7/03
A63B 71/00

(21) 205554 (22) 24.03.78
(31) WPG01B/198073 (32) 25.03.77 (33) DD
(73) Forschungsinstitut für **Körperkultur und Sport**, Lipsk, (DD)
(54) Urządzenie do automatycznego pomiaru długości skoków narciarskich

(B1) (11) 118363 3 (51) G01B 11/00

(21) 212260 (22) 27.12.78
(72) Jarzymowski Andrzej
(73) Akademia Górniczo-Hutnicza im. **Stanisława** Staszica, Kraków
(54) Ortogonalny **detektor** dla pomiarów AV laserowej metodzie stałej odniesienia

(B2) (11) 118295 3 (51) G01B 11/04
B07C 5/10

(21) 219870 (22) 23.11.79
(72) Minkina Waldemar; Biernacki Zygmunt
(73) Politechnika Częstochowska, Częstochowa
(54) Urządzenie do kontroli wymiarów geometrycznych przedmiotów płaskich, zaopatrzonych w otwory

(B2) (11) 118377 3 (51) G01B 21/12
G01B 11/10

(21) 217085 (22) 12.07.79
(72) Dolecki Kazimierz; Michałak Stanisław; Rutkowski Jorzy; Sonarski Tadeusz; Kociszewski Longin
(73) Uniwersytet Łódzki, Łódź
(54) Układ urządzenia do aktywnego **pomiaru** mikronowych średnic przedmiotów walcowych

(B1) (11) 118177 3 (51) G01D 13/04
B43L 13/00

(21) 210860 (22) 10.11.78
(72) **Gon** stał Jan
(73) Polska Akademia Nauk Zakład Doświadczalny "Medi-pan" Centrum Medycyny Doświadczalnej i Klinicznej, Warszawa
(54) Mechanizm prostowodowy do urządzeń **rejestrujących** z elementem piszącym, który jest prowadzony po wyznaczonej linii

(B1) (11) 118389 3 (51) G01F 23/26

(21) 213788 (22) 28.02.79
(72) Kowalczyk Jan
(73) Politechnika **Warszawska**, Warszawa
(54) Układ elektrod czujnika pojemnościowego

(B1) (11) 118174 3 (51) G01G 13/28

(21) 205427 (22) 18.03.78
(72) Bethke Stanisław; Kammler Roman

(73) Instytut Przemysłu Wiązanych Materiałów Budowlanych Opole

(54) Urządzenie do ważenia porcji materiałów sypkich

(B1) (11) 118117 3 (51) G01G 17/04

(21) 209384 (22) 01.09.78
(72) Walczak Janusz; Kaliszewski Janusz; Czajka Henryk
(73) Instytut Chemii **Nieorganicznej**, Gliwice
(54) Automatyczna waga porcjująca do cieczy i ciał sypkich

(B1) (11) 118399 3 (51) G01H 1/00
G01M 7/00

(21) 215046 (22) 19.04.79
(72) Mac Aleksander; Depczyński Wiesław; Rudnicki Mieczysław
(73) Wyższa Szkoła Inżynierska im. Jurija Gagarina, Zielona Góra
(54) Układ do pomiaru parametrów ruchu drgającego obiektów

(B1) (11) 117902 3 (51) G01H 5/00
G01N 29/00

(21) 208 218 (22) 06.07.78
(72) Ranachowski Jerzy; Dobrzański Mieczysław M.; Rzeszotarska Jadwiga
(73) Polska Akademia Nauk, Instytut Podstawowych Problemów Techniki, Warszawa
(54) Sposób generacji i detekcji akustycznych drgań gigahercowych w polimerach

(B1) (11) 118302 3 (51) G01J 3/04
G01N 23/20

(21) 222978 (22) 24.03.80
(72) Jezewski Ludwik; Jędrzejczak Marek
(73) Instytut **Badań Jądrowych**, Warszawa
(54) Urządzenie do prowadzenia wiązki neutronów przez osłonę biologiczną

(B1) (11) 117972 3 (51) G01J 3/28
G01T 1/36
G01N 23/223

(21) 220839 (22) 28.12.79
(72) Badzian Andrzej; Kłokocki Andrzej
(73) Instytut Technologii Materiałów Elektronicznych, Warszawa
(54) Sposób pomiaru rentgenowskich widm emisyjnych i absorpcyjnych

(B1) (11) 118160 3 (51) G01L 1/04
B66D 1/58

(21) 208002 (22) 29.06.78
(72) Czernecki Marian; Pachocki Jerzy
(73) Centrum Techniki Okrętowej, Gdańsk
(54) Przyrząd hydrauliczny do pomiaru obciążenia

(B1) (11) 118004 ;\$ (51) G01L 9/18

(21) 210823 (22) 09.11.78
(72) Figaszewski Zbigniew; Koczorowski Zbigniew
(73) Uniwersytet Warszawski, Warszawa
(54) Sposób i układ do mierzenia ciśnień

(B2) (11) 118013 3 (51) G01M 3/02

(21) 206589 (22) 04.05.78
(72) Leszczyński Jacek; Hoderny Bronisław; Adamski Piotr; Dziuba Stanisław
(73) Instytut Metalurgii Żelaza im. Stanisława Staszica, Gliwice
(54) Urządzenie do badania szczelności złączy spawanych i zgrzewanych elementów drążonych zwłaszcza rur kołnierzykowych

- (B1) (11) **118065** 3 (51) G01N 3/34
 (21) 216*643 (22) 15.05.79
 (72) Pałuch Zbigniew
 (73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Samochodów Dużej Ładowności, Jelcz k/Oławy
 (54) Urządzenie do badań wytrzymałości zmęczeniowej elementów konstrukcyjnych
- (B1) (11) **118327** 3 (51) G01N 15/08
 E21B 49/00
 (21) 207863 (22) 20.06.78
 (72) Chytra Czesław; Małecki Jan
 (73) Instytut Górnictwa Naftowego i Gazownictwa, Kraków
 (54) Sposób badania skażenia płuczką strefy przyodwiertowej oraz urządzenie do badania skażenia płuczką strefy przyodwiertowej
- (B1) (11) **117933** 3 (51) G01N 24/00
 G01N 23/20
 (21) 206132 (22) 14.04.78
 (72) Gębka Marok; Wawrzynowicz Wacław
 (73) Zjednoczone Zakłady Produkcji Aparatury Naukowej - Zakład Aparatury Radiospektroskopowej "Radiopan", Poznań
 (54) Urządzenie do przestrzennej orientacji próbek kryształów w mikrofalowych rezonatorach pomiarowych
- (B1) (11) **118384** 3 (51) G01N 27/56
 C01C 1/18
 (21) 201684 (22) 22.10.77
 (72) Zmaczyński Kazimierz; Ziobrowski Jerzy
 (73) Akademia Ekonomiczna im. Oskara Langego, Wrocław
 (54) Sposób ciągłego pomiaru pH roztworów o dużym stężeniu i wysokiej temperaturze, zwłaszcza przy produkcji saletry amonowej
- (B1) (11) **118366** 3 (51) G01N 27/82
 (21) 199965 (22) 30.07.77
 (72) Solnica Witold; Lewińska-Romicka Anna; Owsiany Maciej
 (73) Politechnika Warszawska, Warszawa
 (54) Układ do wykrywania wad drutów z materiałów przewodzących prąd elektryczny
- (B1) (11) **118034** 3 (51) G01N 29/04
 (21) 202840 (22) 10.12.77
 (72) Przybyłowicz Marcin; Karle Jerzy; Biornaeki Stanisław
 (73) Zjednoczone Zakłady Produkcji Aparatury Naukowej Zakład Aparatury Naukowej "UNIPAN", Warszawa
 (54) Sposób pomiaru wielkości wad wykrywanych ultradźwiękową metodą echoimpulsową
- (B1) (11) **117976** 3 (51) G01N 31/00
 G01N 31/08
 (21) 207389 (22) 06.06.78
 (72) Miłewski Stanisław; Konopczyński Andrzej
 (73) Przemysłowy Instytut Motoryzacji, Warszawa
 (54) Pirolizer do reakcyjnej chromatografii gazowej
- (B1) (11) **118268** 3 (51) G01N 31/02
 (21) 208455 (22) 14.07.78
 (72) Andrysiak Andrzej; Boebel Henryk; Pokorska Zofia; Fiszer Renata
 (73) Instytut Ciężkiej Syntezy Organicznej "BLACHOWNIA", Kędzierzyn-Koźle
 (54) Sposób oznaczania zanieczyszczeń śladowych w czystym dwumetylotereftalanie
- (B1) (11) **118113** 3 (51) G01N 33/18
 G01N 1/00
 (21) 195873 (22) 07.02.77
 (72) Ogrodowczyk Włodzimierz
 (73) Morski Instytut Rybacki, Gdynia
 (54) Układ do ciągłego długookresowego określania wpływu obciążeń chemicznych na hydrobionty morskie
- (B1) (11) **117970** 3 (51) G01P 15/08
 (21) 211665 (22) 12.12.78
 (72) Żbik Marek
 (73) Uniwersytet Warszawski, Warszawa
 (54) Czujnik do pomiaru przyspieszeń
- (B2) (11) **118376** 3 (51) G01R 17/10
 G01K 7/20
 (21) 217128 (22) 13.07.79
 (72) Jaskulski Jerzy; Opaliński Bogusław
 (73) Politechnika Wrocławska, Wrocław
 (54) Mostek prądu przemiennego
- (B1) (11) **118252** 3 (51) G01R 19/00
 G01R 19/25
 (21) 203482 (22) 29.12.77
 (31) 2251/MA-2848/
 /1976 (32) 31.12.76 (33) HU
 (72) Brósz Róbert, (HU); Eppeldauer György, (HU); Schanda János, (HU); Urhegyi Márta, (HU)
 (73) Magyar Tudományos Akadémia Műszaki Fizikai Kutató Intézet, Budapest, (HU)
 (54) Miernik prądu zwarciowego o odczycie cyfrowym
- (B1) (11) **118283** 3 (51) G01R 23/14
 (21) 207569 (22) 12.06.78
 (72) Polisiak Stanisław; Dąbrowski Andrzej; Siemienowicz Tadeusz
 (73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Technik Komputerowych i Pomiarów, Warszawa
 (54) Układ do kontroli częstotliwości radiotelefonów
- (B2) (11) **118132** 3 (51) G01R 25/00
 (21) 216076 (22) 02.06.79
 (72) Wolski Włodzimierz; Małacz Jerzy; Dereń Lesław; Dobrucki Andrzej
 (73) Politechnika Wrocławska, Wrocław
 (54) Układ do pomiaru przesunięcia fazy
- (B1) (11) **118234** 3 (51) G01R 33/12
 (21) 206134 (22) 14.04.78
 (72) Precht Witold; Staśkiowicz Jan; Myśliński Piotr; Adamski Ján
 (73) Wyższa Szkoła Inżynierska, Koszalin
 (54) Przystawka do pomiaru własności fizycznych materiałów, zwłaszcza pola koerecji
- (B2) (11) **118173** 3 (51) G01S 15/10
 G01D 5/48
 H04B 1/40
 (21) 199465 (22) 07.07.77
 (72) Wieland Jerzy; Węgrzynowicz Wojciech; Birtus Jacek
 (73) Wyższa Szkoła Morska, Gdynia
 (54) Nadajnik urządzenia do zdalnego pomiaru głębokości
- (B1) (11) **118124** 3 (51) G01V 3/00
 (21) 206699 (22) 11.05.78

- (72) **Baciński** Andrzej; **Dziarnowski** Zbigniew; **Olifierowicz** Jerzy
 (73) Politechnika Warszawska, Warszawa
 (54) Pomiarowa głowica nadawczo-odbiorcza
- (B1) (11) **118285** 3 (51) G03B 27/62
 (21) 208400 (22) 14.07.78
 (21) **Mirkowski** Longin
 (73) Polskie Zakłady Optyczno, Warszawa
 (54) Ramka negatywowa
- (B1) (11) **118306** 3 (51) G03C 1/84
 G03C 1/40
 (21) 211656 (22) 11.12.78
 (72) **Szczerek** Ireneusz; **Tymowska** Jolanta
 (73) Instytut Przemysłu Organicznego, Warszawa
 (54) Sposób wytwarzania żelatynowej warstwy przeciwo-
 blaskowej
- (B1) (11) **117929** 3 (51) G04F 7/08
 (21) 211485 (22) 06.12.78
 (72) **Tabaszewski** Krzysztof
 (73) **Uniwersytet** Warszawski, Warszawa
 (54) Chronograf
- (B1) (11) **118099** 3 (51) G05B 19/18
 (21) 208403 (22) 14.07.78
 (72) **Tokarz** Krzysztof
 (73) **Ośrodek** Badawczo-Rozwojowy "Preclom", Warszawa
 (54) Programator do sterowania procesami technologicznymi
- (B1) (11) **118121** 3 (51) G05B 19/18
 G05B 13/02
 (21) 209527 (22) 11.09.78
 (72) **Popiel** Janusz; **Pawlak** Wacław
 (73) Biuro Projektów Przemysłu Hutniczego "Biprohut", Gliwice
 (54) Analogowy regulator z cyfrową nastawą parametrów
- (B1) (11) **118333** 3 (51) G05B 19/18
 H05B 1/02
 B64D 15/12
 (21) 209434 (22) 06.09.78
 (72) **Kudlak** Jan; **Turadok** Jan
 (73) Wytwórnia Sprzętu Komunikacyjnego „PZL-Warszawa II”,
 Warszawa
 (54) Nastawnik programowy impulsowego zasilania sekcji
 układu elektrycznego zwłaszcza ogrzewania śmigła samolotu
 lub łopaty wirnika śmigłowca
- (B1) (11) **118396** 3 (51) G05B 19/18
 (21) 199431 (22) 05.07.77
 (72) **Szklarski** Andrzej
 (73) Instytut Systemów Sterowania, Katowice
 (54) Przyrząd do sterowania urządzeniem tnącym taśmę
- (B1) (11) **118312** 3 (51) G05B 19/19
 B65G 43/00
 (21) 205802 (22) 03.04.78
 (72) **Karolczak** Zdzisław; **Majcher** Henryk
 (73) **Ośrodek** Badawczo-Rozwojowy Systemów Mechanizacji
 Elektrotechniki i Automatyki Górniczej, Warszawa
 (54) Układ do programowego załączania przenośnika wielo-
 napędowego
- (B1) (11) **118383** 3 (51) G05D 23/13
 F23N 5/18
 (21) 201705 (22) 24.10.77
 (72) **Prus** Stanisław; **Stanislawski** Mieczysław; **Kus** Tadeusz
 (73) Biuro Studiów i Projektów Przemysłowych Urządzeń
 Elektrycznych "Elektroprojekt", Warszawa
 (54) Układ regulacji i korekty automatycznie optymalizują-
 cy przebieg procesu spalania paliw w obiektach ciepłych
- (B1) (11) **118194** 3 (51) G05D 23/20
 H03K 17/14
 (21) 210274 (22) 13.10.78
 (31) 842078 (32) 14.10.77 (33) US
 (72) **Ahmed** Adel A.A., (US)
 (73) **RCA Corporation**, Nowy Jork, (US)
 (54) Układ sterujący czuły na temperaturę
- (B1) (11) **118357** 3 (51) G06F 3/02
 (21) 210690 (22) 02.11.78
 (72) **Chełstowski** Piotr
 (73) **Centrum** Naukowo-Produkcyjne Podzospółów i Urządzeń
 Elektronicznych „Unitra-Dolam”, Wrocław
 (54) Klawiatura elektromechaniczna
- (B1) (11) **118231** 3 (51) G06F 13/06
 (21) 211640 (22) 11.12.78
 (72) **Zajdel** Wiesław; **Zajdel** Jerzy; **Brzeski** Wojciech
 (73) **Ośrodek** Badawczo-Rozwojowy Technik Komputerowych
 i Pomiarów, Warszawa
 (54) Sposób podziału okresu T przebiegu okresowego na do-
 wolną ilość n praktycznie jednakowych części szczególnie do
 wyznaczania początków sektorów w pamięciach z wirującym
 nośnikiem magnetycznym
- (B1) (11) **117936** 3 (51) G06K 1/00
 (21) 203813 (22) 03.01.78
 (72) **Opolski** Andrzej; **Szczęśny** Romuald; **Skalski** Zenon;
Czerwiński Władysław; **Ogonowski** Andrzej; **Stałyhwo** An-
 drzej; **Klucz** Józef
 (73) **Przedsiębiorstwo** Wdrażania i Upowszechniania Postępu
 Technicznego i Organizacyjnego „Postcor”, Oddział Gdańsk,
 Sopot
 (54) Sposób kodowania i odczytu liczb dwucyfrowych układu
 dzieciętnego z taśmy dziurkowanej pięciocieżkowej
- (B1) (11) **118206** 3 (51) G06K 15/07
 B41J 9/26
 (21) 210125 (22) 06.10.78
 (72) **Wojtczak** Jan; **Zgieb** Andrzej; **Rozumowski** Józef
 (73) **Centrum** Komputerowych Systemów Automatyki i Po-
 miarów „Mera-Elwro”, Wrocław
 (54) Mechanizm do wydruku dowolnych znaków, stosowany
 zwłaszcza w drukarkach kalkulatorowych alfanumerycznych
- (B1) (11) **118003** 3 (51) G11B 5/46
 G01R 31/06
 (21) 212688 (22) 09.01.79
 (72) **Kowalewski** Marek
 (73) **Ośrodek** Badawczo-Rozwojowy Urządzeń Informatyki "Me-
 ramat", przy Warszawskich Zakładach Urządzeń Informa-
 tyki "Meramat", Warszawa
 (54) Układ do określania polaryzacji uzwojeń głowie magne-
 tycznych
- (B1) (U) **118040** 3 (51) G11B 15/46
 G11B 15/66
 (21) 220150 (22) 05.12.79
 (72) **Mioduszeński** Andrzej; **Witkowski** Witold

- (73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Urzędów Informatyki "Meramat" przy Warszawskich Zakładach Urzędów Informatyki „Meramat”, Warszawa
- (54) Układ pomiaru przesuwu taśmy w procesie jej automatycznego ładowania w pamięciach taśmowych z buforem pneumatycznym
- (B1) (11) **118010** 3 (51) **G11B** 15/58
 (21) 208313 (22) 11.07.78
 (72) Hauswirt Mieczystaw; Kosiel Włodzimierz; Krzyżanowski Janusz; Szmyd Józef; Zarzycki Wojciech
 (73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Urzędów Informatyki "Meramat" przy Warszawskich Zakładach Urzędów Informatyki "Meramat" Warszawa, Instytut Maszyn Matematycznych, Warszawa (54) Czujnik liniowy położenia taśmy magnetycznej w zasobniku pneumatycznym pamięci taśmowej
- (B1) (11) 118265 3 (51) **GUC** 9/04
 G06F 13/06
 (21) 210078 (22) 04.10.78
 (72) Iwan Zygmunt
 (73) Przedsiębiorstwo Produkcji Sprzętu Technicznego, Sosnowiec
 (54) Elektroniczny układ organizacji sekwencyjnego wpisu i odczytu słów z pamięcią RAM w oparciu o komparację ad-
- (B1) (11) **117917** 3 (51) **H01B** 4/44
 C08L 27/14
 (21) 177383 (22) 17.01.75
 (72) Ponomarow Leonty T., (SU); Ponomareva Nina V., (SU); Vasiliev Sergej V., (SU); Maximikhina Olga V., (SU); Goloposova Nina M., (SU); Belkina Ljudmila I., (SU)
 (73) Ponomarev Leonty T., Leningrad; Ponomareva Nina V., Leningrad; Vasiliev Sergei V., Leningrad; Maximikhina Olga V., Petrokrepost Leningradskoi Oblasti; Goloposova Nina M., Tosno Leningradskoi Oblasti; Belkina Ljudmila I., Leningrad; Związek Socjalistycznych Republik Radzieckich, (SU)
 (54) Materiał elektroizolacyjny
- (B1) (11) **118091** 3 (51) **H01B** 13/08
 (21) 210416 (22) 19.10.78
 (72) Bigaj Jerzy; Róg Jerzy
 (73) Krakowska Fabryka Kabli i Maszyn Kablowych, Kraków
 (54) Wieloszpulowa głowica oprzędzająca
- (B1) (11) **118144** 3 (51) **H01B** 13/22
 (21) 209782 (22) **22.09.78**
 (72) Starczewski Lucjan; Brzeziński Wiesław; Korczyński Andrzej
 (73) Krakowska Fabryka Kabli i Maszyn Kablowych Zakład Maszyn Kablowych, Kraków
 (54) Głowica powlekająca
- (B2) (11) **118221** 3 (51) **H01B** 17/26
 (21) 217462 (22) 28.07.79
 (72) Zelek Andrzej; Pohl Zbigniew
 (73) Politechnika Wrocławska, Wrocław
 (54) Izolator wysokiego napięcia
- (B2) (11) **118006** 2 (51) **H01C** 7/00
 (21) 213151 (22) 29.01.79
 (72) Barycka Irena; Hołodnik Barbara; Licznarski Benedykt; Galonka Leszek; Misiuk Andrzej
 (73) Politechnika Wrocławska, Wrocław
- (54) Sposób wytwarzania warstw przewodzących, zwłaszcza dla grubowarstwowych mikroukładów hybrydowych
- (B1) (11) **117931** 3 (51) **H01C** 7/02
 H01C 17/00
 (21) 210460 (22) 23.10.78
 (72) Politowicz Wojciech; Marchwicka Mirosława; Geodecki Włodzimierz
 (73) Krakowskie Zakłady Elektroniczne „UNITRA-TELPOD”, Kraków
 (54) Termistor o dodatnim temperaturowym współczynniku rezystancji i wysokim napięciu pracy oraz sposób wytwarzania termistora o dodatnim temperaturowym współczynniku rezystancji i wysokim napięciu pracy
- (B1) (11) **118050** 3 (51) **H01H** 3/42
 (21) 195290 (22) 12.01.77
 (72) Pieczko Gerard; Herlitz Piotr
 (73) Biuro Projektów Konstrukcji Metalowych i Urzędów Przemysłowych "Mostostal", Zabrze
 (54) Przystawka do przycisku sterowniczego
- (B1) (11) **118278** 3 (51) **H01H** 5/10
 (21) 211947 (22) 19.12.78
 (72) Gliniecki Zdzisław; Kołodyński Jerzy; Korczak Tadeusz; Lipka Henryk; Rutkowski Włodzimierz; Sęsoła Władysław; Szczepański Leszek
 (73) Zakłady Wytwórcze Aparatury Wysokiego Napięcia "Zwar" im. Dymitrowa, Warszawa; Biuro Konstrukcyjno-Technologiczne Urzędów Elektrycznych "Elektromontaż" w Łodzi, Oddział w Warszawie, Warszawa
 (54) Układ kinematyczny uziemnika wysokonapięciowego z napędem ręcznym, zasobnikowym
- (B1) (11) 118125 3 (51) **H01H** 9/02
 (21) 206639 (22) 06.05.78
 (72) Marszczak Andrzej; Malinowski Jacek; Musiałowski Tadeusz
 (73) Instytut Elektrotechniki, Warszawa
 (54) Składany łącznik pomocniczy aparatury średniego i wysokiego napięcia
- (B2) (11) **118318** 3 (51) **H01H** 9/54
 H03K 17/13
 H01H 36/00
 (21) 216311 (22) 13.06.79
 (72) Pietrasik Jerzy; Grzybowski Zbigniew
 (73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Aparatury Manewrowej "ORAM", Łódź
 (54) Łącznik hybrydowy prądu przemiennego
- (B1) (11) **118249** 3 (51) **H01H** 9/56
 H03K 17/292
 H03K 17/78
 (21) 210796 (22) 07.11.78
 (72) Fabijański Paweł; Stańkowski Klemens; Tunia Henryk; Zajac Ryszard; Kandefer Mieczysław; Wadas Kazimierz
 (73) Przedsiębiorstwo Projektowania i Wyposażania Odlewni "PRODLEW" Oddział Projektowy w Bytomiu, Bytom; Politechnika Warszawska, Warszawa
 (54) Sposób i układ do włączania tyrystorowego łącznika napięcia przemiennego
- (B1) (11) **118251** 3 (51) **H01H** 23/16
 (21) 212543 (22) 29.12.78
 (72) Krzempek Tomasz; Kopeć Tadeusz; Gleindek Władysław

(73) Południowe Zakłady Przemysłu **Elektrotechnicznego** "POLAMKONTAKT", Czechowice-Dziedzice

(54) Mechanizm migowy łącznika elektrycznego

(B1) (11) 118329 3 (51) H01H 37/54

(21) 185471 (22) 12.12.75

(31) 53847/74 (32) 12.12.74 (33) GB
45024/75 30.10.75 GB

(73) John **Crawshaw** Taylor, Buxton, (GB)

(54) Przełącznik **bimetaliczny**

(B1) (11) 118370 3 (51) H01H 71/04
H01H 50/08

(21) 208750 (22) 29.07.78

(72) Nowakowski Jan; Zieliński Julian; Kastelik Edward; Sikorski **Mieczysław**

(73) Zakłady Aparatury Elektrycznej "MERA-REFA", Świebodzice

(54) Układ sterowania wskaźnikiem, zadziałania zwłaszcza przekaźników elektrycznych

(B1) (11) 118002 3 (51) H01H 85/54

(21) 211768 (22) 13.12.78

(72) Kania Jan

(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Sprzętu **Elektrotechnicznego** "POLAM-ELGOS", Czechowice-Dziedzice

(54) Gniazdo bezpiecznikowe otwarte z nakrywką

(B2) (11) 118293 3 (51) H01J 35/00

(21) 219043 (22) 17.10.79

(72) Massalski Jerzy; Zaraska **Wiesław**

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

(54) Lampa rentgenowska małej mocy

(B2) (11) 118154 3 (51) H01K 3/28
B23K 11/00
B23K 37/04

(21) 208134 (22) 03.07.78

(72) **Figaj** Józef; Jaźwiński Bogdan; Tyszka Janusz

(73) Zakłady Wytwórczo Lamp Elektrycznych „POLAM” im. Róży Luksemburg Zakład Doświadczalny Sprzętu Oświetleniowego i Urządzeń Technologicznych, Warszawa

(54) Urządzenie do automatycznego zgrzewania odcinków taśmy **lutowniczej** z występami pierścienia kontaktowego żarówki, zwłaszcza halogenowej

(B2) (11) 118300 3 (51) H01L 21/208

(21) 219613 (22) 14.11.79

(72) **Kaźmierski** Krzysztof; Pilch **Maciej**

(73) Instytut Technologii Elektronowej, Warszawa

(54) Sposób wytwarzania struktur wielowarstwowych metodą epitaksji z fazy ciekłej

(B1) (11) 118123 3 (51) H01L 23/10
H01J 5/20

(21) 216419 (22) 19.06.79

(72) Grabowski Jerzy; Maliszewski Bogdan

(73) Instytut Technologii Materiałów Elektronicznych, Warszawa

(54) Próżnioszczelne **złącze ceramika—metal**

(B1) (11) 118280 3 (51) H01L 33/00
H05B 33/18

(21) 207430 (22) 07.06.78

(72) Brochocki Andrzej; Piskorski **Maciej**

(73) Instytut Technologii Elektronowej przy Naukowo-Produkcyjnym Centrum Półprzewodników, Warszawa

(54) Sposób wykonania diody elektroluminescencyjnej.

(B1) (11) 118344 3 (51) H01M 4/20,
H01M 4/62

(21), 207246 (22) 31.05.78

(31) P2724839.1 (32) 02.06.77 (33) DE

(73) VARTA Batterie Aktiengesellschaft, Hannover, (DE)

(54) Pastwana elektroda do akumulatorów ołowiowych

(B1) (11) 118322 3 (51) H01R 19/00

(21) 210524 (22) 23.10.78

(72) Juchacz Zdzisław; Sobezyk Zdzisław

(73) Wojskowe Zakłady Uzbrojenia, Grudziądz

(54) **Złącze** wysokiego napięcia

(B1) (11) 117948 3 (51) H01R 43/06

(21) 212357 (22) 29.12.78

(72) Derkaczew Aleksander; Zerbin Marian; Drzewiocki Piotr; Kulka **Adam**; **Kazana** Jan

(73) Instytut Lotnictwa, Warszawa

(54) Sposób wykonania komutatora maszyny elektrycznej

(B1) (11) 118197 3 (51) H02B 1/04
H01H 9/20

(21) 210770 (22) 07.11.78

(72) Płatak Wojciech; Wierzhniewski Zbigniew

(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Aparatury Manewrowej "ORAM", Łódź

(54) Układ ryglujący elektrycznego łącznika wysuwonego

(B1) (11) 118005 3 (51) H02B 1/16
H01R 4/66

(21) 212999 (22) 24.01.79

(72) Berezowski Stanisław; Halama Emil; Kwaśny Alfred; Miodońska Jolanta

(73) Zakłady Wytwórcze Sprzętu Sieciowego „Belos”, Bielsko-Biała

(54) Zacisk do połączenia przenośnych uziemniaczy z szyną uziemniającą

(B1) (11) 118019 3 (51) H02B 7/06
E04H 5/04

(21) 207803 (22) 20.06.78

(72) Wolniewicz Stanisław; Gronowski Bernard; Świdzki Józef; Czwojdrak Edmund; Zakrzewski Grzegorz

(73) Biuro Studiów i Projektów Energetycznych „Energo-projekt” w Poznaniu, Poznań

(54) Elektroenergetyczna stacja transformatorowa z transformatorem zagłębionym w ziemi

(B1) (11) 118020 3 (51) H02B 7/06
E04H 5/04

(21) 207802 (22) 20.06.78

(72) Wolniewicz Stanisław; Gronowski Bernard; Świdzki Józef; Czwojdrak Edmund; Zakrzewski Grzegorz

(73) Biuro Studiów i Projektów Energetycznych "Energo-projekt" w Poznaniu, Poznań

(54) Elektroenergetyczna stacja transformatorowa z transformatorem zagłębionym w ziemi

(B1) (11) 118395 3 (51) H02B 7/06

(21) 201013 (22) 22.09.77

(72) Belof Zbigniew; Solarski Leopold; Garbino Tadeusz; Rzepecki Wawrzyniec

- (73) Kombinat Górniczo-Hutniczy Miedzi, Zakłady Badawczo i Projektowo Miedzi "Cuprum", Wrocław
(54) Główna stacja transformatorowa dla odplywów dławikowych
- (B1) (11) 118033** 3 (51) H02B 15/00
(21) 204638 (22) 15.02.78
(72) Duszyński Andrzej; Honig Sławomir
(73) Zakłady Radiowo im. Marcina Kasprzaka., Warszawa
(54) Sposób i urządzenie do komutacji grupy pulpików sterowniczych z grupą obiektów sterowanych
- (B1) (11) 118289** , 3 (51) H02B 15/00
(21) 192438 (22) 16.09.76
(72) Cymański Alfred; Olachowski Szymon; Warpiński Bronisław; Kraszewski Tomasz
(73) Zakłady Teleelektroniczne „Telkom-Telfa”, Bydgoszcz
(54) Urządzenie dyspozytorskie
- (B2) (11) 118103** 3 (51) H02G 1/08
H02G 9/00
(21) 202533 (22) 30.11.77
(72) Łysakowski Radosław; Piasecki Stanisław
(73) Biuro Projektów Budownictwa Komunalnego i Specjalnego „Metroprojekt”, Warszawa
(54) Prowadnica kabla
- (B1) (11) 118232** 3 (51) H02G 3/22
(21) 204106 (22) 18.01.78
(72) Święty Alfred
(73) Przedsiębiorstwo Projektowania i Wyposażania Zakładów Przemysłu Maszyn i Aparatów Elektrycznych "Promel", Gliwice
(54) Przepust izolatorowy kabli przez ścianę lub strop
- (B1) (11) 118291** 3 (51) H02G 3/28
(21) 205273 (22) 11.03.78
(72) Świąc Zbigniew; Jankowski Longin
(73) Stocznia im. Komuny Paryskiej, Gdynia
(54) Prowadnica kablowa służąca do instalowania kabli w torze kablowym zwłaszcza na statku
- (B2) (11) 118078** 3 (51) H02G 9/06
H02G 1/02
(21) 202534 (22) 30.11.77
(72) Piasecki Stanisław; Łysakowski Radosław
(73) Biuro Projektów Budownictwa Komunalnego i Specjalnego „Metroprojekt”, Warszawa
(54) Urządzenie rolkowe do prowadzenia kabli, zwłaszcza w tunelach z torowiskami
- (B1) (11) 118236** 3 (51) H02G 11/06
B65H 75/34
F16L 3/14
(21) 206985 (22) 19.05.78
(72) Sprenecki Michał; Wojnar Józef
(73) Przedsiębiorstwo Projektowania i Wyposażania Zakładów Przemysłu Maszyn i Aparatów Elektrycznych "Promel", Gliwice
(54) Prowadnica dwuroolkowa
- (B1) (11) 118057** 3 (51) H02J 3/00
(21) 204158 (22) 23.01.78
(72) Majewicz Ferdynand
(73) Biuro Studiów i Projektów Energetycznych "Energo-projekt", Poznań
- (54) Układ zasilania poligonowych linii elektroenergetycznych średniego napięcia
- (B1) (11) 118014** 3 (51) H02J 9/06
(21) 207645 (22) 15.06.78
(72) Rybka Jerzy
(73) Państwowe Zakłady Teletransmisyjne „Telkom-PZT”, Warszawa
(54) Układ rezerwy zasilania
- (B1) (11) 118313** 3 (51) H.02K 15/16
G01M 1/32
B25B 27/20
(21) 206262 (22) 19.04.78
(72) Szymańda Kazimierz; Milewski Bolesław
(73) Branżowy Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Maszyn Elektrycznych, Katowice
(54) Przyrząd do zamocowywania wyważników
- (B1) (11) 118390** 3 (51) H02M 5/45
(21) 211958 (22) 20.12.78
(72) Poźniak Tadeusz
(73) Politechnika Warszawska, Warszawa
(54) Układ komutacji impulsowej tyrystorowego łącznika dwustanowego wielopulsowej dwudnieniowej przetwornicy częstotliwości o komutacji wewnętrznej
- (B1) (11) 118159** 3 (51) H02M 7/155
(21) 206139 (22) 15.04.78
(72) Ważyński Andrzej
(73) Instytut Łączności, Warszawa
(54) Układ regulacji napięcia tyrystorowego zespołu prostownikowego
- (B1) (11) 118332** 3 (51) H02P 1/22
H01H 9/42
(21) 209322 (22) 31.08.78
(72) Szymczyk Jan; Żurawski Wiesław
(73) Politechnika Warszawska, Warszawa
(54) Układ napędowy do zmiany kierunku obrotów i regulacji prędkości
- (B1) (11) 117975** 3 (51) H02P 9/08
(21) 217230 (22) 18.07.79
(72) Grzeleczak Andrzej; Moszczyńska Zyta; Wierzejski Mieczysław; Nowak Jan; Popis Jerzy
(73) Instytut Elektrotechniki, Warszawa
(54) Układ początkowego wzbudzenia synchronicznych prądnic samowzbudnych
- (B1) (11) 118100** 3 (51) H03B 19/00
G01R 23/00
(21) 217136 (22) 14.07.79
(72) Milearek Władysław; Wysocki Mieczysław; Jastrzębski Tomasz
(73) Kombinat Aparatury Badawczej i Dydaktycznej "KABiD" Zakład Opracowań i Produkcji Aparatury Naukowej "KABiD-ZOPAN", Warszawa
(54) Automatyczny powielacz częstotliwości
- (B2) (11) 117980** 3 (51) H03F 3/217
(21) 214636 (22) 03.04.79
(72) Kazimierczuk Marian
(73) Politechnika Warszawska, Warszawa
(54) Wzmacniacz mocy wielkiej częstotliwości

- (B2) (11) 118142** 3 (51) H03H 7/18
G01R 25/00
(21) 215247 (22) 27.04.79
(72) Łomnicki Andrzej; Wawer Wojciech; "Okoński Jerzy
(73) Zakład Doświadczalny Instytutu Górnictwa Naftowego
i Gazownictwa, Kraków
(54) Układ szerokopasmowego przesuwnika fazy napięcia si-
nusoidalnego, zwłaszcza do aperiodycznego wzmacniacza mocy
wysokiej częstotliwości
- (B1) (11) 118169** 3 (51) H03H 11/18
(21) 198800 (22) 11.06.77
(72) Karwowski Maciej; Kontowski Jerzy; Komar Antoni
(73) Zjednoczone Zakłady Produkcji Aparatury Naukowej
Zakład Aparatury Naukowej "Unipan", Warszawa
(54) Filtr uśredniający
- (B1) (11) 118258** 3 (51) H03J 5/00
H04N 5/44
H03J 1/02
(21) 209268 (22) 29.08.78
(31) 828848 (32) 29.08.77 (33) US
(72) Beyers Billy W., Jr., (US)
(73) RCA Corporation, Nowy Jork, (US)
(54) Wskaźnik cyfrowy ułatwiający nastawianie układu stro-
jenia
- (B1) (11) 118017** 3 (51) H03K 13/20
(21) 209152 (22) 21.08.78
(72) Kulka Zbigniew; Sikora Franciszek
(73) Instytut Badań Jądrowych, Warszawa
(54) Układ przetwornika analogowo-cyfrowego pracujący w
oparciu o metodę czasową
- (B1) (11) 118143** 3 (51) H03K 13/20
G01R 23/00
(21) 209827 (22) 25.09.78
(72) Urbanek Jerzy; Kot Wojciech
(73) Fabryka Aparatury Rentgenowskiej i Urządzeń Medycz-
nych "FARUM", Warszawa
(54) Analogowy przetwornik częstotliwości na napięcie
- (B1) (11) 118246** 3 (51) H03K 13/20
G01R 19/18
(21) 208362 (22) 11.07.78
(72) Grabowski Andrzej; Muczyński Józef; Hoja Irena
(73) Instytut Automatyki Systemów Energetycznych, Wrocław
(54) Przetwornik napięcia stałego na ciąg impulsów o czę-
stotliwości zależnej od wartości średniej napięcia i o stałej am-
plitudzie
- (B1) (11) 118336** 3 (51) H04B 5/02
(21) 205717 (22) 31.03.78
(72) Matczak Zenon
(73) Przemysłowy Instytut Telekomunikacji, Warszawa
(54) Urządzenie nadawczo-odbiorcze do bezprzewodowego po-
szukiwania osób
- (B1) (11) 118047** 3 (51) H04J 3/02
H04L 5/22
(21) 203161 (22) 20.12.77
(31) 30815A/76 (32) 23.12.76 (33) IT
(72) Fenoglio Francesco, (IT)
- (73) Societa Italiana Telecomunicazioni Siemens S.p.a., Me-
diolan, (IT)
(54) Urządzenie do uwielokrotnienia cyfrowego w systemie
transmisji sygnałów cyfrowych
- (B1) (U) 118188** 3 (51) H04J 3/16
H04Q 11/00
(21) 196979 (22) 28.03.77
(31) 003929/76 (32) 30.03.76 (33) CH
(73) Hasler AG., Berno, (CH)
(54) Urządzenie do dołączania wielu stacji abonenckich do prze-
wodów sieci PCM.
- (B1) (11) 118049** 3 (51) H04M 15/00
(21) 204520 (22) 09.02.78
(72) Szczepański Jerzy; Hatlapa Jacek
(73) Politechnika Warszawska, Warszawa
(54) Sposób oraz układ do rozłączania połączeń telefonicznych
zestawionych z nieuprawnionych aparatów telefonicznych cen-
tralni abonenckiej
- (B1) (11) 118345** 3 (51) H04N 3/22
H01J 29/56
(21) 209410 (22) 04.09.78
(31) 36792/1977 (32) 02.09.77 (33) GB
(72) Den Hollander Willem, (CH)
(73) RCA Corporation, Nowy Jork, (US)
(54) Układ korekcji zniekształceń poduszkowych
- (B1) (11) 118346** 3 (51) H04N 3/24
H01J 29/52
(21) 209328 (22) 31.08.78
(31) 829,539 (32) 31.08.77 (33) US
(72) Ahmed Adel A. A., (US)
(54) Generator impulsów wygaszania powrotu dla odbiornika
telewizyjnego
- (B1) (11) 118290** 3 (51) H04N 5/18
(21) 208043 (22) 26.07.78
(31) 810,935 (32) 28.07.77 (33) US
(72) Parker Robert P., (US)
(73) RCA Corporation, Nowy Jork, (US)
(54) Układ stabilizacji poziomu wygaszania
- (B1) (11) 118112** 3 (51) M04N 5/44
H04N 9/535
(21) 206619 (22) 05.05.78
(31) 794127 (22) 05.05.77 (33) US
(72) Turner Alois A., (bezpieństwowiec); Harwood Leopold A.,
(US); Groeneweg Willem H., (NL)
(73) RCA Corporation, Nowy Jork, (US)
(54) Urządzenie do automatycznego ograniczania prądu wiązki
elektronów
- (B1) (11) 118167** 3 (51) H04N 5/76
H04N 5/93
(21) 209715 (22) 20.09.78
(31) 836509 (32) 26.09.77 (33) US
(72) Pritchard Dalton H., (US)
(73) RCA Corporation, Nowy Jork, (US)
(54) Układ korekcji błędów podstawy czasu
- (B1) (11) 118211** 3 (51) H04N 7/18
(21) 212382 (22) 30.12.78
(72) Marciniak Franciszek

(73) Ośrodek **Badawczo-Rozwojowy** Przetworników Obrazu, **Warszawa**

(54) Sposób i układ do zwiększenia ilości rozkazów przesyłanych w systemach cyfrowych między innymi w systemach zdalnych sterowań odbiorników telewizyjnych

(B1) (11) 118011 3 (51) H04R 31/00

(21) 208433 (22) 15.07.78

(72) Gabdank Viktor K., (SU); Kanapiackas Gvidas N., (SU); Szpotakovski Dimitri F., (SU); Jasinavičius Rimvidas P., (SU); Naumovič Evgeni A., (SU); Pustavit Valeri I., (SU); Serov Vldimir I., (SU)

(73) Gabdank Viktor K., Vil'njus; Kanapiackas Gvidas N., Vil'njus; Szpotakovski Dimitri F., Leningrad; Jasinavičius Rimvidas P., Vil'njus; Naumovič Evgeni A., Vil'njus; Pustovit Valeri I., Vil'njus; Serov Vldimir I., Leningrad, (SU)

(54) Sposób wytwarzania głowic magnetycznych

(B1) (11) 117947 3 (51) H05B 3/28

(21) 211310 (22) 27.11.78

(72) Kaczmarek Mikołaj; Majchrzak Andrzej; Majchrzak Walerian

(73) Instytut Obróbki Plastycznej, Poznań

(54) Sposób wytwarzania wysokotemperaturowych oporowych elementów grzejnych przeznaczonych zwłaszcza do pieców przemysłowych

(B1) (11) 118219 3 (51) H05B 41/24

(21) 212190 (22) 27.12.78

(31) 864, 578 (32) 27.12.77 (33) US

(72) Davenport John M., (US)

(73) General Electric Company, Nowy Jork, (US)

(54) Sposób sterowania miniaturowej lampy wyładowczej i układ miniaturowej lampy wyładowczej

(B2) (11) 118373 3 (51) H05G 1/32

G05F 1/46

(21) 219044 (22) 17.10.79

(72) Massalski Jerzy; Zaraska Wiesław

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

(54) Stabilizowany zasilacz do żarzenia lampy rentgenowskiej małej mocy

(B1) (11) 117985 3 (51) H05H 1/48

H05B 7/18

(21) 211666 (22) 12.12.78

(72) Szymański Andrzej; Plotczyk Wincenty W.; Paszkowski Bohdan

(73) Uniwersytet Warszawski, Warszawa

(54) Łukowy generator plazmy

(B2) (11) 118303 3 (51) H04H 5/00

(21) 219799 (22) 21.11.79

(72) Nowicki Stefan; Kuliński Stanisław; Ostrowski Jacek; Wagner Henryk

(73) Instytut Badań Jądrowych, Warszawa

(54) Impulsowy akcelerator elektronów

(B1) (11) 118224 3 (51) H05K 13/00

(21) 209595 (22) 15.09.78

(72) Stosik Jerzy; Wroniecki Jan; Góral Piotr

(73) Naukowo-Produkcyjne Centrum Półprzewodników, Warszawa¹

(54) Urządzenie do pokrywania drobnych elementów lutowni

INDEKS UDZIELONYCH PATENTÓW, PATENTÓW TYMCZASOWYCH WEDŁUG SYMBOLI INT. CI³

Symbol Int. CI. ³	Numer patentu	Symbol Int. CI. ³	Numer patentu		
1	2	1	2		
A01D	11/02	118262	B01U	43/00	118286
A01D	55/08	118063	B0JD	53/14	118168*
A01G	23/02	118262*	B01D	53/34	118168
A01G	25/09	118062	B01J	2/04	117977
A03K	1/00	118043*	B01J	10/00	117978
A01K	1/01	118269	B01J	13/02	118096
A01K	73/00	118106*	B01J	19/00	118372*
A01N	9/20	117932*	B01J	23/80	118257
A01N	17/00	118096*	B0U	23/96	118212
A01N	37/18	118061*	B01J	37/00	118257*
A01N	37/22	118253	B02C	13/04	118141
A01N	43/40	118299*	B02C	23/10	118349
A01N	43/64	118237	B03C	7/06	118162
A01N	47/32	118309	B03C	7/06	118163
A01N	57/12	118305	B03C	7/08	118165
A22C	17/04	117995*	B03C	7/08	118166
A22C	25/02	118181	B03C	7/12	118164
A22C	29/00	118284	B03D	1/02	118398
A22C	29/00	118287	B04C	9/00	118027
A23C	19/02	118079	B04C	9/00	118110
A23K	1/06	118127	B05D	1/38	118276*
A23K	1/10	118352	B06B	1/12	118274
A23L	1/212	118035	B06B	1/14	118007
A23L	1/315	117953	B06B	1/16	117993
A23L	1/325	118162*	B07C	5/10	118295*
A23L	1/325	118163*	B08B	1/04	118356
A23L	1/325	118165*	B08B	3/02	118297*
A23L	1/325	118165*	B08B	3/06	118297
A23N	5/00	117942	B08B	9/08	118307
A24B	15/20	117934	B08B	11/04	118356*
A24B	15/20	117935	B09B	3/00	118042
A24B	15/20	118037	B09B	3/00	118046
A24B	15/20	118038	B21B	39/16	118191
A47B	47/02	117957	B21C	3/16	118135
A47B	61/00	117957*	B21C	25/08	118080
A47B	88/14	118354	B21D	22/06	118075
A61B	5/02	118044	B21F	3/04	117903
A61B	5/10	117968	B21J	13/08	118196
A61B	17/32	117954	B21K	1/46	118080*
A61F	13/00	117904	B22D	27/06	118241
A61K	31/16	118238*	B23B	5/12	118391
A61K	31/425	118018*	B23B	15/00	118120
A61K	31/435	118048*	B23B	21/00	118001
A61K	31/44	117941*	B23B	29/14	118000
A61L	9/00	118168*	B23B	29/24	117958
A61L	15/03	117904*	B23B	31/26	118227
A61L	15/03	118053	B23B	31/26	118388
A61M	1/00	118178	B23B	43/00	117926
A61M	1/06	118085	B23B	43/00	118032*
A62B	9/02	118292*	B23C	3/36	118130
A62C	5/04	118298	B23D	51/20	118214
A63B	17/00	118157	B23K	5/10	118272*
A63B	71/00	117952*	B23K	9/04	118088
B01D	1/14	117928*	B23K	9/24	118102
B01D	3/12	117969	B23K	11/00	118154*
B01D	21/10	118083	B23K	33/00	118272*
B01D	29/10	117962	B23K	35/02	118102*
B01D	29/34	118082	B23K	35/36	118022

* Patrz indeks numerowy

1		2		1		2				
B23K	35/36	118066	B61G 9/00	118267	C01G	23/02	118361*	C07D	285/08	118387
B23K	37/04	118154*	B61K 7/06	118092	C01G	41/00	118104*	C07D	401/12	117921*
B23K	37/04	118371*	B62D 63/00	118335*	C02F	1/46	118222	C07D	401/12	117998*
B23P	1/04	118334	B63B 3/68	118025	C02F	1/52	118311	C07D	403/06	118310
B23P	9/00	118075*	B63B 3/68	118209	C02F	3/00	118254*	C07D	403/12	117921
B23P	9/00	118247*	B63B 9/00	117987	C02F	3/10	118254	C07D	405/12	117998*
B23P	11/00	118248	B63B 19/19	117905	C02F	3/12	118129	C07D	405/14	117988
B23Q	1/02	118330	B63B 19/19	118024	C02F	3/12	118380	C07D	417/12	118387*
B23Q	3/15	118056*	B63B 35/14	118106	C02F	9/00	118042*	C07D	471/04	117925
B23Q	5/50	118120*	B63B 35/44	117950	C02F	9/00	118046*	C07D	471/14	118308
B23Q	7/02	118226	B63B 35/44	118058	C03B	37/00	117961	C07D	473/38	118385
B23Q	7/04	118266*	B63C 1/02	117901	C03C	3/00	118051	C07D	495/04	117941
B23Q	11/08	118218	B64D 1/18	118199	C03C	3/00	118052	C07D	495/04	118048
B24B	5/16	117967	B64D 15/12	118333*	C03C	3/00	118200	C07D	498/04	117946
B24B	9/00	117945	B64D 23/00	117986	C03C	3/00	118337	C07D	513/04	118018
B24B	15/04	118089*	B65B 19/34	118326	C03C	3/00	118368	C07F	3/06	117973*
B24B	15/08	118032	B65B 35/56	118016	C03C	7/06	117930	C07F	5/06	117973
B24B	21/00	117964	B65D 19/12	118147	C03C	17/06 "	118220	C08G	14/04	117940
B24B	35/00	118089	B65D 85/04	118156	C03C	21/00	118338	C08G	18/14	117900
B24B	39/00	118075*	B65D 88/00	118807*	C03C	25/02	118321	C08G	18/65	117900*
B24B	39/00	118247	B65D 88/54	118090	C04B	1/02	118155	C08G	69/50	118077
B24B	39/04	118073	B65G 17/06	118187	C04B	3/00	118155*	C08G	75/16	118296
B24B	41/06	117945*	B65G 17/16	118138	C04B	7/02	118180	C08G	77/42	118111
B24B	41/06	118056	B65G 17/46	118138*	C04B	7/32	117915*	C08J	7/12	118367
B24D	3/28	118316	B65G 23/44	118109	C04B	7/44	118155*	C08J	9/03	118055*
B24D	7/14	118215	B65G 41/00	118235*	C04B	11/06	118074	C08K	3/26	118055*
B25B	5/14,	118056*	B65G 43/00	118312*	C04B	11/06	118108	C08L	9/06	118139
B25B	9/02	117954*	B65G 47/19	118294	C04C	11/06	118122	C08L	23/06	118140
B25B	13/00	118325*	B65G 57/18	118343	C04B	21/02	118074*	C08L	27/14	117917*
B25B	27/20	118313*	B65G 65/30	118204	C04B	21/0>	118108*	C08L	61/10	118316*
B25D	17/12	117908*	B65H 75/34	118236*	C04B	31/12	118084	C08L	67/06	118068
B25D	17/24	118242	B66B 5/00	118054	C04B	35/10	118392	C08L	95/00	118360*
B25F	1/04	117911	B66B 19/06	118081	C07C	5/27	118228	C09B	62/026	118352
B25J	9/00	118266	B66C 9/14	118186	C07C	11/24	118362	C09B	62/08	117956
B26D	1/34	117995	B66O 11/02	118277*	C07C	15/42	117932*	C09D	3/23	118059*
B27K	3/00	118152	B66C 11/04	118186*	C07C	27/06	118393*	C09D	5/08	118360
B28B	11/00	118319	B66C 13/54	118277	C07C	27/22	118118	C09F	1/00	118059
B28B	21/48	118255	B66C 15/00	117990	C07C	31/08	118393	C09J	3/16	118348*
B28B	21/92	118001*	B66C 23/36	118179	C07C	39/14	117922	C09K	7/02	117913
B29D	9/08	118321*	B66C 23/42	118179*	C07C	45/50	118118*	C09K	7/02	118339
B29D	23/00	118369	B66C 23/68	118179*	C07C	47/00	118118*	C09K	11/08	117999
B29D	27/00	118028	B66C 23/70	118172*	C07C	53/132	118216	C09K	13/00	118086*
B29D	27/00	118055*	B66C 23/83	117990*	C07C	69/36	118175	C10B	19/00	118182
B29F	1/06	118055	B66C 23/90	118015	C07C	79/12	118036	C10B	31/00	117910
B29F	1/10	118239	B66D 1/00	118324	C07C	87/29	117932	C10B	55/00	117951
B29H	1/00	118270	B66D 1/08	118315	C07C	91/06	117996	C10B	57/04	118261
B29J	5/00	118355	B66D 1/44	118315*	C07C	91/06	117997	C10B	57/04	118301
B32B	7/02	118157*	B66D 1/56	117990*	C07C	103/34	118061	C10B	57/06	117949
B23B	15/08	118276*	B66D 1/58	118160*	C07C	103/58	118238	C10G	23/02	118183
B23B	17/04	118321*	B66D 5/16	118240	C07C	143/34	117979	C10H	23/00	118362*
B32B	27/38	118025*	B66D 5/26	118128	C07C	205/04	118161*	C10J	3/30	117939
B41J	9/26	118206*	B66F 3/08	118288	C07D	207/08	118150	C10J	3/66	118205
B43L	13/00	118177*	B66F 3/08	118359	C07D	207/08	118151	C10L	5/32	118394
B60D	1/00	118012	B66F 11/04	118081	C07D	207/16	118158	C10M	1/20	118347
B60D	1/02	118043	C01B 4/00	117982	C07D	207/16	118151*	C10M	1/40	117979*
B60D	1/08	118134*	C01B 6/10	117981	C07D	207/16	118386	C10M	1/40	118379
B60K	28/00	118193	C01B 13/10	118372	C07D	207/26	118131	C10M	1/54	118314
B60S	9/06	118359*	C01B 13/11	117983	C07D	211/48	118069	C10M	3/08	118223
B60T	8/04	118193*	C01B 17/02	117977*	C07D	211/60	118161*	C10M	5/14	118281
B61C	7/04	117984	C01B 21/14	118093	C07D	211/94	118069*	C10M	7/00	118153
B61C	17/06	117984*	C01B 25/30	118023	C07D	213/53	118299	C11D	1/08	118105
B61D	1/00	118335	C01C 1/04	117928	C07D	227/06	118161	CUD	10/02	118358
B61D	19/02	118115	C01C 1/18	118384*	C07D	231/56	118273	CUD	11/00	118175
B61F	1/00	118371	C07F 7/30	117915	C07D	239/47	117998	C14C	9/00	118198
B61G	5/08	118134*	C01G 11/00	118250*	C07D	265/30	118061*	C21B	7/18	118064

1			2			1			2		
C21D	1/74	118136	E04H	5/04	118019*	F16D	3/68	118045	G01M	13/00	117993*
C21D	1/78	117938	E04H	5/04	118020*	F16F	7/12	118189	G01M	13/00	118174*
C21D	1/78	118030	E04H	5/08	118269*	F16F	9/30	118189*	G01N	1/00	118113*
C21D	1/78	118067*	E04H	7/00	117955	F16F	9/49	118145*	G01N	1/32	118313*
C21D	1/78	118192	E04H	7/22	118097	F16F	9/49	118149*	G01N	3/34	118065
C21D	1/78	118341	E04H	12/34	118264	F16F	15/06	117912	G01N	15/08	118327
C21D	1/78	118364	E05D	7/00	117994	F16G	11/02	118195	G01N	23/20	117933*
C21D	1/78	118365	E05F	3/22	118115*	F16H	39/44	118171*	G01N	23/20	118302*
C21D	1/78	118378	E06B	7/08	118076	F16J	1/02	117991	G01N	23/223	117972*
C21D	9/50	118088*	E21B	7/02	118320*	F16K	3/00	118217	G01N	24/00	117933
C21D	9/663	118026*	E21B	21/00	118245	F16K	3/316	117974	G01N	27/56	118384
C22B	1/26	117916*	E21B	21/10	118325	F16K	17/10	118171	G01N	27/82	118366
C22B	7/02	118351	E21B	25/00	118225	F16K	49/00	118217*	G01N	29/00	117902*
C22B	7/04	117916	E21B	29/00	118342	F16L	1/00	118119	G01N	29/04	118034
C22B	15/00	117916*	E21B	33/13	117913*	F16L	3/14	118236*	G01N	31/00	117976
C22B	17/04	118250	E21B	43/12	118244	F16L	37/00	118134	G01N	31/02	118268
C22B	34/12	118361	E21B	49/00	118327*	F16L	39/00	118134*	G01N	31/08	117975*
C22B	34/36	118104	E21C	11/02	118320	F16L	55/00	118119*	G01N	33/18	118113
C22C	9/06	118381	E21C	25/10	117919	F16L	58/02	118276*	G01P	15/08	117970
C22C	18/00	117959	E21C	27/32	118233	F16L	59/05	118209*	G01R	17/10	118376
C22C	18/04	118340	E21C	41/00	117966	F16M	1/00	118248*	G01R	19/00	118252
C22C	38/30	118378*	E21C	41/00	118317	F16M	7/00	118348	G01R	19/18	118246*
C22C	38/32	118067	E21C	41/06	117923	F16P	3/14	118202	G01R	19/25	118252*
C22C	38/44	117992	E21D	5/10	117965	F16S	3/02	118172*	G01R	23/00	118100*
C22C	38/344	118041	E21D	15/44	118282	F22B	37/65	118098	G01R	23/06	118143*
C23C	3/00	118029	E21D	15/48	118304	F23D	13/38	118116	G01R	23/14	118183
C23C	3/00	118039	E21D	20/00	118190	F23K	1/04	118275	G01R	25/00	118132
C23F	13/00	118095	E21D	21/00	117960	F23N	5/02	117906	G01R	25/00	118142*
C23F	15/00	118276	E21D	23/00	117943	F23N	5/18	118383*	G01R	31/06	118003*
C23F	15/00	118360*	E21D	23/00*	118304*	F24F	1/04	118292	G01R	33/12	118234
C23G	3/00	117909*	E21D	23/04	118374	F25B	5/00	118107	G01S	15/10	118273
C25C	1/16	118008	E21F	1/14	118207	F26B	13/10	118087	G01T	1/36	117972*
C25C	3/36	118382	E21F	5/00	117907	F27B	1/00	118155*	G01V	3/00	118124
C25D	3/22	118086	E21F	5/04	118298*	F27B	7/30	118323	G03B	27/62	118285
C25D	3/22	118230	E21F	13/06	117966*	F27B	9/04	118136*	G03C	1/40	118306*
C25D	17/20	117909	E21F	13/10	118235	F27B	9/10	118026*	G03C	1/84	118306
D01F	13/02	117971	E21F	15/00	118208	F27B	15/00	118185	G04F	7/08	117929
D01F	13/02	118259	E21F	17/08	118134*	F27D	5/00	118026*	G05B	13/02	118121*
D01G	25/00	118331	F01K	17/02	118009	F27D	7/00	118026	G05B	19/18	118099
D01H	5/28	118021	F01N	1/08	117908	F27D	11/04	118243	G05B	15/18	118121
D01H	7/20	118146	F02C	7/04	118328	F28C	1/02	118375	G05B	19/18	118333
D01H	15/02	118203	F02M	35/02	118328*	F41F	1/06	118126	G05B	19/18	118396
D02G	1/16	117937	F02M	65/00	117963	F42D	3/04	117907*	G05B	19/19	118312
D03D	49/32	118263	F02M	67/02	118397	G01B	5/14	118271	G05D	23/13	118383
D04C	3/18	117927	F02P	3/02	118184	G01B	7/03	117952	G05D	23/20	118194
D06F	39/02	117914	F02P	3/04	118070	G01B	11/00	118363	G05F	1/46	118373*
D06F	71/16	117989	F02P	17/00	118133	G01B	11/04	118295	G06F	3/02	118357
DOOM	15/00	117920	F02P	17/00	118201	G01B	11/10	118377*	G06F	13/06	118231
D21B	1/00	117962*	F04Q	1/04	118229	G01B	21/12	118377	G06F	13/06	118265*
E01B	27/16	117918	F04B	1/20	118229*	G01B	21/26	118271*	G06K	1/00	117936
E01D	15/14	118114	F04B	11/00	118094	G01D	5/48	118173*	G06Tv	15/07	118206
E02D	3/10	118071	F04B	21/04	117991*	G01D	13/04	118177	G09B	9/00	117986*
E02D	5/74	118170	F04C	29/06	118094*	G01F	23/26	118389	G09B	23/08	118007*
E02D	17/08	118137	F04C	7/06	118148	G01G	13/23	118174	G11B	5/46	118003
E02F	3/44	117944	F04D	21/00	118256	G01G	17/04	118117	G11B	15/46	118040
E02F	9/28	117924	F04F	5/06	118256*	G01H	1/00	118399	G11B	15/58	118010
E04B	2/00	118279	F04F	5/14	118060	G01H	5/00	117902	G11B	15/66	118040*
E04B	2/00	118350	F04F	5/46	118060*	G01J	3/04	118302	G11C	9/04	118265
E04B	5/23	118210	F15B	15/08	118260	G01J	3/28	117972	H01B	3/42	118068*
E04B	7/00	118213	F15B	15/22	118145	G01K	7/20	118376*	H01B	3/44	117917
E04F	15/12	118025*	F15B	15/22	118149	G01L	1/04	118160	H01B	3/44	118140*
E04G	1/15	118072	F15B	15/26	118260*	G01L	9/18	118004	H01B	13/08	118091
E04G	3/00	117955*	F16B	U/00	118272	G01M	3/02	118013	H01B	13/22	118144
E04G	3/16	118072*	F16B	17/00	118172	G01M	3/32	117963*	H01B	17/26	118221
E04G	23/08	118101	F16C	11/06	117926*	G01M	7/00	118399*	H01C	7/00	118006

1	2	1	2
H01C 7/02	117931	H02J 9/06	118014
H01C 17/00	117931*	H02K 15/16	118313
H01F 1/04	117938*	H02M 5/45	118390
H01F 1/04	118030*	H02M 7/155	118159
H01F 1/04	118192*	H02P 1/22	118332
H0 m 3/42	118050	H02P 9/08	117975
H01H 5/10	118278	H03B 19/00	118100
H01H 9/02	118125	H03F 3/217	117980
H01H 9/20	118197*	H03H 7/18	118142
H01H 9/42	118332*	H03H 11/18	118169
H01H 9/54	118318	H03J 1/02	118258*
H01H 9/56	118249	H03J 5/00	118258
H01H 23/16	118251	H03K 13/20	118017
H01H 36/00	118318*	H03K 13/20	118143
H01H 37/54	118329	H03K 13/20	118246
H01H 50/08	118370*	H03K 17/13	118318*
H01H 71/04	118370	H03K 17/14	118194*
H01H 85/54	118002	H03K 17/292	118249*
H01J 5/20	118123*	H03K 17/78	118249*
H01J 29/52	118346*	H04B 1/40	118173*
H01J 29/56	118345*	H04B 5/02	118335
H0 U 35/00	118293	H04J 3/02	118047
H01K 3/28	118154	H04J 3/16	118188
H01L 21/208	118300	H04L 5/22	118047*
H01L 23/10	118123	H04M 15/00	118049
H01L 33/00	118280	H.04N 3/22	118345
H01M 4/20	118344	H04N 3/24	118346
H01M 4/62	118344*	H04N 5/18	118290
H01R 4/66	118005*	H04N 5/44	118112
H01R 19/00	118322	H04N 5/44	118258*
H01R 43/06	117948	H04N 5/76	118167
H02B 1/04	118197	H04N 5/93	118167*
H02B 1/16	118005	H04N 7/18	118211
H02B 7/06	118019	H04N 9/535	118112*
H02B 7/06	118020	H04Q 11/00	118188**
H02B 7/06	118395	H04R 31/00	118011
H02B 15/00	118033	H05B 1/02	118333*
H02B 15/00	118289	H05B 3/28	117947
H02G 1/02	118078*	H05B 3/60	118243*
H02G 1/08	118103	H05B 7/18	117985*
H02G 3/22	118232	H05B 33/18	118280*
H02G 3/28	118291	H05B 41/24	118219
H02G 9/06	118078	H05G 1/32	118373
H02G 9/06	118103*	H05H 1/48	117985
H02G 11/00	118218*	H05H 5/00	118303
H02G 11/06	118236	H05K 13/00	118224
H02J 3/00	118057		

1	2	1	2
117907	E21F 5/00	117953	A23L 1/315
117907*	F42D 3/04	117954	A61B 17/32
117908	F01N 1/08	117954*	B25B 9/02
117908*	B25D 17/12	117955	E04H 7/00
117909	C25D 17/20'	117955*	E04G 3/00
117909*	C23G 3/00	117956	C09B 62/08
117910	C10B 31/00	117957	A47B 47/02
117911	B25F 1/04	117957*	A47B 61/00
117912	F16F 15/06	117958	B23B 29/24
117913	C09K 7/02	117959	C22C 18/00
117913*	E21B 33/13	117960	E21D 21/00
117914	D06F 39/02	117961	C03B 37/00
117915	C01F 7/30	117962	B01D 29/10
117915*	C04B 7/32	117962*	D21B 1/00
11791G	C23B 7/04	117963	F02M 65/00
117916*	C22B 15/00	117963*	G01M 3/32
117916*	C22B 1/26	117964	B24B 21/00
117917	H01B 3/44	117965	E21D 5/10
117917*	C08L 27/14	117966	E21C 41/00
117918	E01B 27/16	117966*	E21F 13/06
117919	E21C 25/10	117967	B24B 5/16
117920	D06M 15/00	117968	A61B 5/10
117921	C07D 403/12	117969	B01D 3/12
117921*	C07D 401/12	117970	G01P 15/08
117922	C07C 39/14	117971	D01F 13/02
117923	E21C 41/06	117972	G01J 3/28
117924	E02F 9/28	117972*	G01T 1/36
117925	C07D 471/04	117972*	G01N 23/223
117926	B28B 43/00	117973	C07F 5/06
117926*	F16C 11/06	117973*	C07F 3/06
117927	D04C 3/18	117974	F16K 3/316
117928	C01C 1/04	117975	H02P 9/08
117928*	B01D 1/14	117976	G01N 31/00
117929	G04F 7/08	117976*	G01N 31/08
117930	C030 7/06	117977	B01J 2/04
117931	H01C 7/02	117977*	C01B 17/02
117931*	H01C 17/00	117978	B01J 10/00
117932	C07C 87/29	117979	C07C 143/34
117932*	C07C 15/42	117979*	C10M 1/40
117932*	A01N 9/20	117980	H03F 3/217
117933	G01N 24/00	117981	C01B 6/10
117933*	G01N 23/20	117982	C01B 4/00
117934	A24B 15/20	117983	C01B 13/11
117935	A24B 15/20	117984	Bz1C 7/04
117936	G60K 1/00	117984*	B61C 17/06
117937	D02G 1/16	117935	H05H 1/48
117938	C21D 1/78	117985*	H05B 7/18
117938*	H01F 1/04	117986	B64D 23/00
117939	C10J 3/30	117986*	G09B 9/00
117940	C08G 14/04	117987	B63B 9/00
117941	C07D 495/04	117988	C07D 405/14
117941*	A61K 31/44	117989	D06F 71/16
117942	A23N 5/00	117990	B66C 15/00
117943	E51D 23/00	117990*	B66C 23/88
117944	E02F 3/44	117990*	B66D 1/56
117945	B24B 9/00	117991	F16J 1/02
117945*	B24B 41/06	117991*	F04B 21/04
117946	C07D 493/04	117992	C22C 38/44
117947	H05B 3/28	117993	B06B 1/16
117948	H01R 43/06	117993*	G01M 13/00
117949	C10B 57/06	117994	E05D 7/00
117950	B63B 35/44	117995	B25D 1/34
117951	C10B 55/00	147995*	A22C 17/04
117952	G01B 7/03	117999	C07C 91/05
117952*	A63B 71/00	117997	C07C 91/06

INDEKS NUMEROWY UDZIELONYCH PATENTÓW, PATENTÓW TYMCZASOWYCH

Numer patentu	Symbol Int Cl. ³	Numer patentu	Symbol Int Cl. ³
1	2	1	2
117900	C08G 18/14	117903	B21F 3/04
117900*	C08G 18/65	117904	A61F 13/00
117901	B63C 1/02	117904*	A61L 15/03
117902	G01H 5/00	117905	B63B 19/19
117902*	G01N 29/00	117906	F23N 5/02

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

1	2	1	2	1	2	1	2
117998	C07D 239/47	118044	A61B 5/02	118088	B23K 9/04	118134	F16L 37/00
117998*	C07D 401/12	118045	F16D 3/68	118088*	C21D 9/50	118134*	F16L 39/00
117998*	C07D 405/12	118046	B09B 3/00	118089	B24B 35/00	118134*	E21F 17/08
117999	C09K 11/08	118046*	C02F 9/00	118089*	B24B 15/04	118134*	B61C 5/08
180000	B23B 29/14	118047	H04J 3/02	118090	B65D 88/54	118134*	B60D 1/08
118001	B23B 21/00	118047*	H04L 5/22	118091	H01B 13/08	118135	B21C 3/16
118001*	B23B 21/92	118048	C07D 495/04	118092	B61K 7/06	118136	C21D 1/74
118002	H01H 85/54	118048*	A61K 31/435	118093	C01B 21/14	118136*	F27B 9/04
118003	G11B 5/46	118049	H04M 15/00	118094	F04B 11/00	118137	E02D 17/08
118003*	G01R 31/06	118050	H01H 3/42	118094*	F04C 29/06	118138	B65G 17/16
118004	G01L 9/18	118051	C03C 3/00	118095	C23F 13/00	118138*	B65G 17/46
118005	H02B 1/16	118052	C03C 3/00	118096	B01J 13/02	118139	C08L 9/06
118005*	H01R 4/66	118053	A61L 15/00	180096*	A01N 17/00	118140	C08L 23/06
118006	H01C 7/00	118054	B66B 5/00	118097	E04H 7/22	118140*	H01B 3/44
118007	B60B 1/14	118055	B29F 1/06	118098	F22B 37/64	118141	B02C 13/04
118007*	G09B 23/08	118055*	B29D 27/00	118099	G05B 19/18	118142	H03H 7/18
118008	C25C 1/16	118055*	C08J 9/08	181100	H03B 19/00	118142*	G01R 25/00
118009	F01K 17/02	118055*	C08K 3/26	118100*	G01R 23/00	118143	H03K 13/20
118010	G11B 15/58	118056	B24B 41/06	118101	E04G 23/08	118143*	G01R 23/06
118011	H04R 31/00	118056*	B23Q 3/15	118102	B23K 9/24	118144	H01B 13/22
118012	B60D 1/00	118056*	B25B 5/14	118102*	B23K 35/02	118145	F15B 15/22
118013	G01M 3/02	118057	H02J 3/00	118103	H02G 1/08	118145*	F16F 9/49
118014	H02J 9/06	118058	B63B 35/44	118103*	H02G 9/06	118146	D01H 7/20
118015	B66C 23/90	118059	C09F 1/00	118104	C22B 34/36	118147	B65D 19/12
118016	B65B 35/56	118060	F04F 5/14	118104*	C01G 41/00	118148	F04D 7/06
118017	H03K 13/20	118060*	F04F 5/46	118105	C11D 1/08	118149	F15B 15/22
118018	C07D 513/04	118061	C07C 103/34	118106	B63B 35/14	118149*	F16F 9/49
118018*	A61K 31/425	118061*	C07D 265/30	118106*	A01K 73/00	118150	C07D 207/08
118019	H02B 7/06	118061*	A01N 37/18	118107	F25B 5/00	118151	C07D 207/08
118019*	E04H 5/04	118062	A01G 25/09	118108	C04B 11/06	118152	B27K 3/00
118020	H02B 7/06	118063	A01D 55/08	118108*	C04B 21/02	118153	C10M 7/00
118020*	E04H 5/04	118064	C21B 7/18	118109	B65G 23/44	118154	H01K 3/28
118021	D01H 5/28	118065	G01N 3/34	118110	B04C 9/00	118154*	B23K 11/00
118022	B23K 35/36	118066	B23K 35/36	111151	C08G 77/42	118154*	B23K 37/04
118023	C01B 25/30	118067	C22C 38/32	* 118112	H04N 5/44	118155	C04B 1/02
118024	B63B 19/19	118067*	C21D 1/78	118112*	G04N 9/535	118155*	F27B 1/00
118025	B63B 3/68	118068	C08L 67/06	118113	G01N 33/18	118155*	C04B 3/00
118025*	B23B 27/38	118068*	H01B 3/42	118113*	G01N 1/00	118175*	C04B 7/44
118025*	E04F 15/12	118069	C07D 211/48	118114	E01D 15/14	118156	B65D 85/04
118026	F27D 7/00	118069*	C07D 211/94	118115	B61D 19/02	118157	A63B 17/00
118026*	F27D 5/00	118070	F02P 3/04	118115*	E05F 3/22	118157*	B32B 7/02
118026*	F27B 9/10	118071	E02D 3/10	118116	F23D 13/38	118158	C07D 207/16
118026*	C21D 9/663	118072	E04G 1/15	118117	G01G 17/04	118159	H02M 7/155
118027	B04C 9/00	118072*	E04G 3/16	118118	C07C 27/22	118160	G01L 1/04
118028	B29D 27/00	118073	B24B 39/04	118118*	C07C 45/50	118160*	B66D 1/58
118029	C23C 3/00	118074	C04B 11/06	118118*	C07C 47/00	118161	C07D 227/06
118030	C21D 1/78	118074*	C04B 21/02	118119	F16L 1/00	118151*	C07D 207/16
118030*	H01F 1/04	118075	B31D 22/06	118119*	F16L 55/00	118161*	C07D 211/60
118031	B66B 19/06	118075*	B24B 39/00	118120	B23B 15/00	118161*	C07D 205/04
118032	B24B 15/08	118075*	B23P 9/00	118120*	B23Q 5/60	118162	B03C 7/06
118032*	B23B 43/00	118076	E06B 7/08	118121	G05B 19/18	118162*	A23L 1/325
118033	H02B 15/00	118077	C08G 69/50	118121*	G05B 13/02	118163	B03C 7/06
118034	G01N 29/04	118078	H02G 9/06	118122	C04B 11/06	118163*	A23L 1/325
118035	A23L 1/212	118078*	H02G 1/02	118123	H01L 23/10	118164	B03C 7/12
118036	C07C 79/12	118079	A23C 19/02	118123*	H0 U 5/20	118165	B03C 7/08
118037	A24B 15/20	118080	B21C 25/08	118124	G01V 3/00	118165*	A23L 1/325
118038	A24B 15/20	118080*	B21K 1/45	118125	H01H 9/02	118166	B03C 7/08
118039	C23C 3/00	118081	B66F 11/04	118126	F41F 1/06	118166*	A23L 1/325
118040	G11B 15/46	118082	B01D 29/34	118127	A23K 1/06	118167	H04N 5/76
118040*	G11B 15/66	118083	B01D 21/10	118128	B66D 5/26	118157*	H04N 5/93
118041	C22C 38/44	118084	C04B 31/12	118129	C02F 3/12	118168	B01D 53/34
118042	B09B 3/00	118085	A61M 1/06	1181,10	B23C 3/36	118168*	B01D 53/14
118042*	C02F 9/00	118086	C25D 3/22	118131	C07D 207/26	118168*	A61L 9/00
118043	B60D 1/02	118086*	C09K 13/00	118132	G01R 25/00	118169	H03H 11/18
118043*	A01K 1/00	118087	F26B 13/10	118133	F02P 17/00	118170	E02D 5/74

1	2	1	2	1	2	1	2
118171	F16K 17/10	118218	B23Q 11/08	118262*	A01G 23/02	118307	B08B 9/08
118171*	F16H 39/44	118218*	H02G 11/00	118263	D03D 49/32	118307*	B65D 83/00
118172	F16B 17/00	118219	H05B 41/24	118264	E04H 12/34	118308	C07D 471/14
118172*	F16S 3/02	118220	C03C 17/06	118265	G11C 9/04	118309	A01N 47/32
118172*	B66O 23/70	118221	H01B 17/26	118265*	G06F 13/06	118310	C07D 403/06
118173	G01S 15/10	118222	C02F 1/46	118266	B25J 9/00	118311	C02F 1/52
118173*	G01D 5/48	118223	C10M 3/08	118266*	B23Q 7/04	118312	G05B 19/19
118173*	H04B 1/40	118224	H05K 13/00	118267	B61G 9/00	118312*	B65G 43/00
118174	G G 13/28	118225	E21B 25/00	118268	G01N 31/02	118313	H02K 15/16
118175	C07C 69/36	118226	B23Q 7/02	118269	A01K 1/01	118313*	G01N 1/32
118176	CUD 11/00	118227	B23B 31/26	118269*	E04H 5/08	118313*	B25B 27/20
118177	G01D 13/04	118228	C07C 5/27	118270	B29H 1/00	118314	C10M 1/54
118177*	B43L 13/00	118229	F04B 1/04	118271	G01B 5/14	118315	B66D 1/08
118178	A61M 1/00	118229*	F04B 1/20	118271*	G01B 21/26	118315*	B66D 1/44
118179	B66O 23/36	118230	C25D 3/22	118272	F16B 11/00	118316	B24D 3/28
118179*	B66O 23/42	118231	G06F 13/06	118272*	B23K 5/10	118316*	C08L 61/10
118179*	B66C 23/68	118232	H02G 3/22	118272*	B23K 33/00	118317	E21C 41/00
118180	C04B 7/02	118233	E21C 27/32	118273	C07D 231/56	118318	H01H 9/54
118181	A22C 25/02	118234	G01R 33/12	118274	B06B 1/12	118318*	H03K 17/13
118182	C10B 19/00	118235	E21F 13/10	118274*	G01M 13/00	118318*	H01H 35/00
118183	O10G 23/02	118235*	B65G 41/00	118275	F23K 1/04	118319	B28B 11/00
118184	F02P 3/02	118236	H02G 11/06	118276	C23F 15/00	118320	E21C 11/02
118185	F27B 15/00	118236*	B65H 75/34	118276*	B23B 15/08	118320*	E21B 7/02
118186	B66C 9/14	118236*	F16L 3/14	118276*	B05D 1/38	118321	C03C 25/02
118186*	B66C 11/04	118237	A01N 43/64	118276*	F16L 58/02	118321*	B29D 9/08
118187	B65G 17/06	118238	C07C 103/58	118277	B66C 13/54	118321*	B32B 17/04
118188	H04J 3/16	118238*	A61K 31/16	118277*	B66C 11/02	118322	H01R 19/00
118188*	H04Q 11/00	118239	B29F 1/10	118278	H01H 5/10	118323	F27B 7/30
118189	F16F 7/12	118240	B66D 5/16	118279	E04B 2/00	118324	B66D 1/00
118189*	F16F 9/30	118241	B22D 27/06	118280	H10L 33/00	118325	E21B 21/10
118190	E21U 20/00	118242	B25D 17/24	118280*	H05B 33/18	118325*	B25B 13/00
118191	B21B 39/16	118243	F27D 11/04	118281	C10M 5/14	118326	B65B 19/34
118192	C21D 1/78	118243*	H05B 3/60	118282	E21D 15/44	118327	G01N 15/08
118192*	H01F 1/04	118244	E21B 43/12	118283	com 23/14	118327*	E21B 49/00
118193	B60K 28/00	118245	E21B 21/00	118284	A22C 29/00	118328	F02C 7/04
118193*	B60T 8/04	118246	H03K 13/20	118285	C03B 27/62	118328*	F02M 35/02
118194	G05D 23/20	118246*	G01R 19/18	118286	B01D 43/00	118329	H01H 37/54
118194*	H03K 17/14	118247	B24B 39/00	118287	A22C 29/00	118330	B23Q 1/02
118195	F16G 11/02	118247*	B23P 9/00	118288	B66F 3/08	118331	D01G 25/00
118196	B21J 13/08	118248	B23P 11/00	118289	H02B 15/00	118332	H02P 1/22
118197	H02B 1/04	118248*	F16M 1/00	118290	H04N 5/18	118332*	H01H 9/42
118197*	H01H 9/20	118249	H01H 9/56	118291	H02G 3/28	118333	G05B 19/18
118198	C14C 9/00	118249*	H03K 17/292	118292	F24F 1/04	118333*	H05B 1/02
118199	B64D 1/18	118249*	H03K 17/78	118292*	A62B 9/02	118333*	B64D 15/12
118200	C03C 3/00	118250	C22B 17/04	118293	H01J 35/00	118334	B23P 1/04
118201	F02P 17/00	118250*	C01G 11/00	118294	B65G 47/19	118335	B61D 1/00
118202	F16P 3/14	118251	H01H 23/16	118295	G01B 11/04	118335*	B62D 13/00
118203	D01H 15/02	118252	G01R 19/00	118295*	B07C 5/10	118336	H04B 5/02
118204	B65G 65/30	118252*	G01R 19/25	118296	C08G 75/16	118337	C03C 3/00
118205	C10J 3/66	118253	A01N 37/22	118297	B08B 3/06	118338	C03C 21/00
118206	G06K 15/07	118254	C02F 3/10	118297*	B08B 3/02	118339	C09K 7/02
118206*	B41J 9/26	118254*	C02F 3/00	118298	A62C 5/04	118340	C22C 18/04
118207	E21F 1/14	118255	B28B 21/48	118298*	E21F 5/04	118341	C21D 1/78
118208	E21F 15/00	118256	F04D 21/00	118299	C07D 213/53	118342	E21B 29/00
118209	B63B 3/68	118256*	F04F 5/06	118299*	A01N 43/40	118343	B65G 57/18
118209*	F16L 59/05	118257	B01J 23/80	118300	H01L 21/208	118344	H01M 4/20
118210	E04B 5/23	118257*	B01J 37/00	118301	C10B 57/04	118344*	H01M 4/62
118211	H04N 7/18	118258	H03J 5/00	118302	G01J 3/04	118345	H04N 3/22
118212	B01J 23/96	118258*	H04N 5/44	118302*	G01N 23/20	118345*	H01J 29/56
118213	E04B 7/00	118258*	H03J 1/02	118303	H05H 5/00	118346	H04N 3/24
118214	B23D 51/20	118259	D01F 13/02	118304	E21D 15/48	118346*	H01J 29/52
118215	B24D 7/14	118260	F15B 15/08	118304*	E21D 23/00	118347	C10M 1/20
118216	C07C 53/132	118260*	F15B 15/26	118305	A01N 57/12	118348	F16M 7/00
118217	F16K 3/00	118261	C10B 57/04	118306	G03C 1/84	118348*	C09J 3/16
118217*	F16K 49/00	118262	A01C 11/02	118306*	G03C 1/40	118349	B02C 23/10

1	2	1	2
118350	E04B 2/00	118374	E21D 23/04
118351	O22B 7/02	118375	F28O 1/02
118352	A23K 1/10	118376	G01R 17/10
118353	C09B 62/026	118376*	G01K 7/20
118354	A47B 38/14	118377	G01B 21/12
118355	B29J 5/00	118377*	G01B 11/10
118356	B08B 1/04	118378	C21D 1/78
118356*	B08B 11/04	118378*	O22C 33/30
118357	G06F 3/02	118379	C10M 1/40
118358	C11D 10/02	118380	G02F 3/12
118359	B66F 3/08	118381	C22C 9/06
118359*	B60S 9/06	118382	C25C 3/36
118360	C09D 5/08	118383	G05D 23/13
118360*	C23F 15/00	118383*	F23N 5/18
118360*	C08L 95/00	118384	G01N 27/56
118361	C22B 34/12	118384*	C01C 1/18
118361*	C01G 23/02	118385	C07D 473/38
118362	C07C 11/24	118386	C07D 207/16
118362*	O10H 23/00	118387	C07D 285/08
118363	G01B 11/00	118387*	C07D 417/12
118364	C21D 1/78	118388	B23B 31/26
118365	C21D 1/78	118389	G01F 23/26
118366	G01N 27/82	119390	H02M 5/45
118367	C08J 7/12	118391	B23B 5/12
118368	C08C 3/00	118392	C04B 35/10
118369	B29D 23/00	118393	C07C 31/08
118370	H01H 71/04	118393*	C07C 27/06
118370*	H01H 50/08	118394	C10L 5/32
118371	B61F 1/00	118395	H02B 7/06
118371*	B23K 37/04	118396	G05B 19/18
118372	C01B 13/10	118397	F02M 67/02
118372*	B01J 19/00	118398	B03D 1/02
118373	H05G 1/32	118399	G01H 1/00
118373*	G05F 1/46	118399*	G01M 7/00

156

**UDZIELONE PATENTY NA WYNAŁAZKI, NA KTÓRE
UPRZEDNIO UDZIELONO PATENTY TYMCZASOWE**

(C1) (11) 104040 2 (51) A01D 43/08
A01F 29/00
3 (51) A01D 43/08
A01F 29/00

(21) 192419 (22) 15.09.76
(31) PV 6352-75 (32) 19.09.75 (33) CS
(73) "Agromet" Kombinat Maszyn Rolniczych w Poznaniu,
Poznańska Fabryka Maszyn Żniwnych Zakład Wiodący, Poznań
(54) Urządzenie do zawieszania przyrządów dodatkowych do
maszyn rolniczych i innych maszyn

(C1) (11) **102149** 2 (51) A01N 9/12
3 (51) A01N 43/80

(21) 199854 (22) 26.07.77
(31) P2633790.6 (32) 28.07.76 (33) DE
(73) BASF Aktiengesellschaft" Ludwigshafen, (DE)
(54) Środek chwastobójczy

(C1) (11) **104852** 2 (51) A61F 1/08
3 (51) A61F 1/00

(21) 201919 (22) 04.11.77
(72) Strzyżewski Hieronim

(73) Akademia Medyczna w Poznaniu, Poznań
(54) Proteza ścięgna zginacza palca ręki

(C1) (11) 110852 2 (51) B01D 23/18
3 (51) B01D 23/18

(21) 201209 (22) 30.09.77
(72) Pawłowski Lucjan; Kosiński Władysław; Nazarewicz Wła-
dysław; Barcicki Janusz; Burzawa Ireneusz
(73) Uniwersytet Marii Curie-Skłodowskiej, Lublin
(54) Sposób mocowania dusz filtracyjnych w płytach drena-
żowych oraz tuleja mocująca

(C1) (11) 115765 2 (51) B01J 8/24
3 (51) B01J 8/24

(21) 217215 (22) 19.07.79
(31) PV 4866-78 (32) 20.07.78 (33) CS
(73) Československá akademie věd, Praga, (CS)
(54) Urządzenie do zamykania koryta przelotowego

(C1) (11) 112628 2 (51) B05B 15/06
3 (51) B05B 15/06

(21) 211525 (22) 07.12.78
(72) Czarnooki Ryszard; Kałakowski Jerzy; Horyński Ta-
deusz; Świąć Wiesław; Popko Ryszard; Walasek Mieczysław
(73) Politechnika Częstochowska, Częstochowa
(54) Urządzenie do lakierowania rur

(C1) (11) **103303**

(21) 196397 (22) 02.03.77
(72) Błasiński Henryk; Wodziński Piotr
(73) Politechnika Łódzka, Łódź
(54) Przesiewacz wibracyjny

(C1) (11) 103064

(21) 196390 (22) 01.03.77
(72) Błasiński Henryk; Wodziński Piotr
(73) Politechnika Łódzka, Łódź
(54) Urządzenie do naciągania sita w rzeszocie przesiewaczy

(C1) (11) 115570 2 (51) B23P 19/04
3 (51) B23P 19/04

(21) 214937 (22) 14.04.79
(72) Małuciak Władysław; Kocuj Janusz; Skorupka Edward;
Masłowski Stefan; Bogus Zygmunt
(73) Bytomskie Zakłady Naprawcze Przemysłu Węglowego,
Bytom
(54) Urządzenie do zdejmowania tłoków

(C1) (11) 102367 2 (51) B24B 39/02
B23P 9/04
3 (51) B24B 39/02
B23P 9/04

(21) 197019 (22) 28.03.77
(72) Barczyński Andrzej; Dziurski Andrzej; Kania Ludwik;
Mazanek Eugeniusz; Nowak Zdzisław; Ziora Jerzy
(73) Politechnika Częstochowska, Częstochowa
(54) Urządzenie do nagięcia otworów walcowych, zwłasz-
cza stopniowanych

(C1) (11) 116600 2 (51) B25D 17/11
B24B 55/06
3 (51) B25D 17/11
B24B 55/06

(21) 215123 (22) 23.04.79

- (72) Lubasz Paweł; Litwiński Władysław
 (73) Fabryka Maszyn Budowlanych i Lokomotyw „Bumar-Fablok” im. Feliksa Dzierżyńskiego, Chrzanów
 (54) Urządzenie wyciszające hałas i pochłaniające pył przy narzędziach pneumatycznych
- (C1) (11) **112636** 2 (51) B28B 3/02
 3 (51) B28B 3/02
- (21) 196782 (22) 19.03.77
 (72) Piasta Jerzy; Mikoś Jan; Woźniak Henryk; Doniec Alojzy; Hajzral Leszek; Pasięka Zbigniew
 (73) Politechnika Świętokrzyska, Kielce
 (54) Sposób wytwarzania prefabrykatów betonowych przy użyciu mechanicznego prasowania
- (C2) (11) **103489** 2 (51) B60C 27/12
 B60C 27/06
 3 (51) B60C 27/12
 B60C 27/06
- (21) 198429 (22) 26.05.77
 (61) 100021
 (31) P 2623827.7 (32) 28.05.76 (33) DE
 (73) Eisen - und Drahtwerk Erlau Aktiengesellschaft, Aalen, (DE)
 (54) Łańcuch do opon
- (C1) (11) 107892 2 (51) B64C 25/50
 3 (51) B64C 25/50
- (21) 197018 (22) 28.03.77
 (72) Bąba Edward; Rudny Piotr; Kuroń Jan
 (73) Wytwórnia Sprzętu Komunikacyjnego "PZL-Mielec", Mielec
 (54) Układ hydrauliczno-elektryczny do sterowania przednim podwoziem
- (C1) (11) 108243 2 (51) B64D 11/06
 3 (51) B64D 11/06
- (21) 197062 (22) 29.03.77
 (72) Taras Józef; Głowacz Stanisław
 (73) Wytwórnia Sprzętu Komunikacyjnego „PZL-Mielec”, Mielec
 (54) Fotel pilota
- (C1) (11) 103497 2 (51) B65G 65/34
 B65D 33/36
 3 (51) B65G 65/34
 B65D 33/36
- (21) 198974 (22) 17.06.77
 (72) Korycki Zbigniew; Sikorski Zbigniew
 (73) Biuro Projektów i Dostaw Inwestycyjnych "METAL-CHEM", Gliwice
 (54) Urządzenie do bezpyłowego opróżniania worków
- (C1) (11) 114982 2 (51) B66B 5/00
 3 (51) B66B 5/00
- (21) 210896 (22) 13.11.78
 (72) Sobezak Bogdan; Poledniak Joachim; Kacy Klaudiusz; Sołowski Rajnold; Ligęza Jan
 (73) Kopalnia Węgla Kamiennego "Śląsk", Ruda Śląska
 (54) Urządzenie do nanoszenia i likwidowania znaków magnetycznych na linie urządzenia wyciągowego
- (C1) (11) 109252 2 (51) C01B 21/26
 C01B 21/28
 3 (51) C01B 21/28
- (21) 202236 (22) 17.11.77
 (72) Kłapouszczak Andrzej; Kula Stefan; Mazur Stanisław; Radzik Stanisław; Chorab Julian; Nieścioruk Jan
- (73) Instytut Nawozów Sztucznych, Puławy
 (54) Kocioł utylizator
- (C1) (11) 116956 2 (51) C01B 33/08
 3 (51) C01B 33/08
- (21) 217865 (22) 20.08.79
 (72) Zych Teresa; Ludwiczak Stanisław; Szczeszek Ireneusz; Wiśniewski Bogdan; Ryczek Włodzimierz; Niewczas Wacław P.
 (73) Instytut Technologii Materiałów Elektronicznych, Warszawa
 (54) Sposób wytwarzania czterochlorku krzemu do opitaksji
- (C1) (11) 108676 2 (51) C01F 11/18
 C01C 1/24
 3 (51) C01F 11/18
 C01C 1/244
- (21) 197223 (22) 05.04.77
 (72) Schroeder Jerzy; Synowiec Jerzy; Górecki Henryk
 (73) Politechnika Wrocławska, Wrocław
 (54) Sposób i urządzenie do konwersji fosfogipsu na kredę i roztwór siarczanu amonowego
- (C1) (11) **104536** 2 (51) C02C 1/40
 C02B 1/18
 3 (51) C02F 1/58
- (21) 197839 (22) 02.05.77
 (72) Pocięcha Zygmunt; Petlicka-Raj Emilia; Biczysko Jan
 (73) Instytut Metalurgii Żelaza im. Stanisława Staszica, Gliwice
 (54) Sposób usuwania amoniaku i jonów amonowych z wody i ścieków
- (C1) (11) 116182 2 (51) C04B 33/88
 3 (51) C04B 33/00
- (21) 213919 (22) 06.03.79
 (72) Kycia Henryk; Wojtkowiak Jarosław; Rybka Stanisław; Wrotnowski Andrzej; Chmielewska Danuta; Kobus Halina
 (73) Instytut Szkła i Ceramiki, Warszawa
 (54) Sposób wytwarzania wyrobów ceramicznych
- (C1) (11) 116458 2 (51) C07C 49/39
 C07C 49/593
 3 (51) C07C 49/39
 C07C 49/593
- (21) 205739 (22) 31.03.78
 (31) 004071/77 (32) 31.03.77 (33) CH
 014404/77 24.11.77 CH
 (73) Ciba - Geigy AG., Bazylea, (CH)
 (54) Sposób wytwarzania nowych 2-/2', 2', 2' -trójchloroweo-cetylo/-4-chloroweoocyklobutanonów-1
- (C1) (11) 115489 2 (51) C07C 79/46
 3 (51) C07C 79/46
- (21) 219758 (22) 20.11.79
 (72) Buchowiecki Wiesław; Zjawiony Jordan; Zając Henryk; Magiełka Stanisław; Jarzębski Andrzej; Krementowska Danuta
 (73) Politechnika Łódzka, Łódź; Zakłady Farmaceutyczne "Polfa", Starogard Gdański
 (54) Sposób otrzymywania kwasu 2, nitro-4,5-dwumetoksybenzoesowego
- (C1) (11) **104983** 2 (51) C07C 91/16
 3 (51) C07C 91/16
- (21) 195011 (22) 31.12.76
 (72) Charmas Władysław; Podkościelny Wawrzyniec; Jedliński Zbigniew; Walczyk Władysław; Żabski Leszek; Czernaś Elżbieta
 (73) Uniwersytet Marii Curie-Skłodowskiej, Lublin

(54) Sposób otrzymywania nowycli hydroksyalkilaminometylo -
-pochodnych naftalenu

(C1) (11) **115562** 2 (51) C07D 405/06
3 (51) C07D 405/06

(21) 219757 (22) 20.11.79
(72) Buchowiecki Wiesław; Nawrot Barbara; Zając Henryk;
Magielka Stanisław; Jarzębski Andrzej; Zjawiony Jordan
(73) Politechnika Łódzka, Łódź; Zakłady Farmaceutyczne
"Polfa", Statogard Gdański
(54) Sposób otrzymywania 1-eyjano-4/2-furoilo/ piperazyny

(C1) (11) **115564** 2 (51) C07D 405/14
3 (51) C07D 405/14

(21) 219759 (22) 20.11.79
(72) Buchowiecki Wiesław; Zając Henryk; Zjawiony Jordan;
Magielka Stanisław; Jarzębski Andrzej
(73) Politechnika Łódzka, Łódź; Zakłady Farmaceutyczne
"Polfa", Starogard Gdański
(54) Sposób otrzymywania chlorowodorku 4-amino-2-[4-/2-furo-
ilo/piperazyn-1-ylo]-6,7-dwumetyloksychinazolini

(C1) (U) **115626** 2 (51) C07D 405/14
3 (51) C07D 405/14

(21) 220131 (22) 03.12.79
(72) Buchowiecki Wiesław; Nawrot Barbara; Zjawiony Jordan;
Zając Henryk; Magielka Stanisław; Jastrzębski Andrzej
(73) Politechnika Łódzka, Łódź; Zakłady Farmaceutyczne
"Polfa", Starogard Gdański
(54) Sposób otrzymywania 4-amino-2-[4-/2-furoilo/-piperazyn-
-1-ylo]- 6,7-dwumetoksychinazolini

(C1) (11) **101484** 2 (51) C09B 29/00
C09B 29/00

(21) 196067 (22) 16.02.77
(72) Łuczak Barbara; Wałens Jerzy
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Barwników
"Organika", Zgierz
(54) Sposób otrzymywania czerwonych barwników monoazo-
wych

(C1) (11) **115336** 2 (51) C09J 3/14
3 (51) C09J 3/14

(21) 203316 (22) 22.12.77
(72) Jaworski Marcei; Poznański Jan; Lech Maria; Gąsiorowski
Kazimierz
(73) Centralne Laboratorium Przemysłu Obuwniczego, Kra-
ków
(54) Sposób wytwarzania kleju dyspersyjnego o właściwościach
termoplastycznych

(C1) (11) **111386** 2 (51) C09J 5/02
C09J 3/16
3 (51) C09J 5/02
C09J 3/16
C09J 5/12

(21) **208833** (22) 02.08.78
(72) Kapko Jerzy; Jakubowski Kazimierz
(73) Politechnika Krakowska, Kraków
(54) Środek do poprawienia wytrzymałości spoin klejowych
gumy z gumą

(C1) (U) **100791** 2 (51) C12D 1/04
3 (51) C12P 7/48

(21) 195648 (22) 28.01.77
(72) Nowakowska-Waszczuk Anna; Kwapisz Ewa; Żakowska
Zofia

(73) Politechnika Łódzka, Łódź
(54) Sposób intensyfikacji produkcji kwasu cytrynowego metodą
fermentacyjną

(C1) (11) **101241** 2 (51) C21D 1/74
C21D 9/22
3 (51) C21D 1/74
C21D 9/22

(21) 194522 (22) 17.12.76
(72) Jeziorski Leopold; Jasiński Józef; Jankisz Władysław;
Lis Andrzej K.; Drabik Maciej
(73) Politechnika Częstochowska, Częstochowa
(54) Sposób obróbki cieplnej stali narzędziowej

(C1) (11) **115953** 2 (51) C22C 38/04
3 (51) C22C 38/04

(21) 215806 (22) 22.05.79
(72) Białecki Mieczysław; Pogórecki Kazimierz; Kania Wła-
dysław; Franusiak Kazimierz; Marczak Mieczysław
(73) Instytut Metalurgii Żelaza im. Stanisława Staszica, Gli-
wice
(54) Stal niskostopowa

(C1) (11) **116268** 2 (51) C22C 38/04
3 (51) C22C 38/04

(21) 216567 (22) 22.06.79
(72) Pogórecki Kazimierz; Franusiak Kazimierz; Kania Wła-
dysław; Zawadzki Zdzisław
(73) Instytut Metalurgii Żelaza im. Stanisława Staszica, Gli-
wice
(54) Stal spawana odporna na ścieranie

(C1) (11) **116293** 2 (51) D06M 15/00
3 (51) D06M 15/00

(21) 220872 (22) 28.12.79
(72) Dziędziela Wiesław; Maćkowski Józef
(73) Politechnika Łódzka, Łódź
(54) Sposób poprawy hydrofilowości materiałów włókienni-
czych

(C1) (11) **101772** 2 (51) D01C 11/08
3 (51) D01C 11/08

(21) 197024 (22) 28.03.77
(72) Hlibowiecka-Segal Grażyna; Rutkowski Jan D.; Gondek
Ryszard; Szklarczyk Mirosław; Świetlik Janusz
(73) Politechnika Wrocławska, Wrocław
(54) Układ instalacji do dezodoryzacji gazów odlotowych

(C1) (11) **102640** 2 (51) E02D 3/12
E02D 19/16
3 (51) E02D 3/12
E02D 19/00

(21) 196843 (22) 22.03.77
(72) Przedecki Tadeusz; Sztormajer Stefan; Lebedowski Marek;
Lech Maria
(73) Politechnika Łódzka, Łódź
(54) Sposób zmniejszania wodoprzepuszczalności sypkich ośrod-
ków gruntowych

(C1) (11) **114973** 2 (51) E21C 41/00
3 (51) E21C 41/00

(21) 214486 (22) 27.03.79
(72) Stelmach Stanisław; Gil Henryk; Krzyżowski Adam;
Gołaszewski Antoni
(73) Kopalnia Węgla Kamiennego "Śląsk", Ruda Śląska

- ! (54) Sposób jednoczesnej eksploatacji dwóch pokładów kopaliny użytecznej
- (C1) (11) **100590** 2 (51) F01C 19/02
3 (51) F01C 19/02
- (21) 194467 (22) 16.12.76
(72) Foltyński Mieczysław; Gajda Kazimierz; Pasternak Janek
(73) Politechnika Częstochowska, Częstochowa
(54) Uszczelnienie promieniowe maszyn z wirującym tłokiem
- (C1) (11) **116611** 2 (51) F16B 19/02
F16B 19/08
F16B 5/04
3 (51) F16B 19/02
F16B 19/08
F16B 5/04
- (21) 207397 (22) 06.06.78
(31) PV 3765-77 (32) 08.06.77 (33) CS
(73) Vuma Výskumný ústav machanicizácie a autornatizácie Nowe Mesto n/Vaham, (CS)
(54) Wkładka łącznikowa jednostronnie nagwintowana zwłaszcza dla połączenia cienkich blach
- (C1) (11) **103342** 2 (51) G01N 3/56
3 (51) G01N 3/56
- (21) 194202 (22) 06.12.76
(72) Żurek Witold; Miśkiewicz Jan; Gniotek Krzysztof; Konecki Włodzimierz; Piekut Janusz; Szymański Edward
(73) Politechnika Łódzka, Łódź
(54) Urządzenie do pomiaru odporności na ścieranie wyrobów wykładzinowych
- (C1) (11) **102761** 2 (51) G01N 15/08
3 (51) G01N 15/08
- (21) 199228 (22) 29.06.77
(72) Krześniak Jerzy W.
(73) Centralne Laboratorium Ochrony Radiologicznej, Warszawa
(54) Urządzenie do badań dynamicznych sprawności filtracji jodku metylu znaczonego jodem promieniotwórczym przez filtry włókniste i materiały sorpcyjne
- (C1) (11) **107360** 2 (51) G01N 33/38
G01B 7/18
3 (51) G01N 33/38
G01B 7/18
- (21) 194830 (22) 30.12.76
(72) Błażejewicz Tadeusz; Wrochna Stanisław
(73) Wojskowa Akademia Techniczna im. Jarosława Dąbrowskiego, Warszawa
(54) Sposób pomiaru odkształceń skurczowych plastobetonów i układ sond stosowany do pomiaru odkształceń skurczowych plastobetonów
- (C1) (11) **103138** 2 (51) G01R 1/14
G01D 11/12
3 (51) G01R 1/14
G01D 11/12
- (21) 198300 (22) 20.05.77
(72) Rokicki Józef; Świdzki Grzegorz; Łuszczynski Jerzy; Bąk Włodzimierz
(73) Zakłady Mechanizmów Precyzyjnych „MERA-POLTIK”, Łódź
(54) Tłumik wahań wskazówki
- (C1) (11) **107373** 2 (51) G01R 23/18
H04B 17/00
3 (51) G01R 23/18
H04B 17/00
- (21) 201813 (22) 28.10.77
(72) Szymański Mirosław
(73) Wojskowa Akademia Techniczna im. Jarosława Dąbrowskiego, Warszawa
(54) Przetwornik korelacyjny do detekcji sygnałów
- (C1) (11) **107374** 2 (51) G01R 23/18
H04B 17/00
3 (51) G01R 23/18
H04B 17/00
- (21) 201812 (22) 28.10.77
(72) Szymański Mirosław
(73) Wojskowa Akademia Techniczna im. Jarosława Dąbrowskiego, Warszawa
(54) Sposób wykrywania sygnałów emisji radiowych
- (C1) (11) **101057** 2 (51) G01R 27/26
3 (51) G01R 27/26
- (21) 195903 (22) 08.02.77
(72) Kosiba Wojciech; Ziolo Jerzy
(73) Uniwersytet Śląski, Katowice
(54) Urządzenie do oznaczania wielkości nieliniowych efektów dielektrycznych
- (C1) (11) **114870** 2 (51) G01R 31/12
3 (51) G01R 31/12
- (21) 206915 (22) 16.05.78
(72) Paździor Ludwik; Szweda Tadeusz
(73) Politechnika Śląska im. Wincentego Pstrowskiego, Gliwice
(54) Urządzenie do oznaczania liczby cząstek przewodzących w bibule kondensatorowej
- (C1) (11) **115834** 2 (51) G01V 1/143
- (21) 206857 (22) 17.05.78
(72) Smoczok Paweł; Wilgat Jan; Kaczmowyk Henryk; Mosingiewicz Andrzej
(73) Kopalnia Węgla Kamiennego "DYMITROW", Bytom
(54) Mechaniczny inicjator fali sejsmicznej
- (C1) (11) **100782** 2 (51) G05D 23/19
G05B 11/14
3 (51) G05D 23/13
G05B 11/18
- (21) 195425 (22) 18.01.77
(72) Szreter Zygmunt; Krzywaźnia Adam
(73) Politechnika Wrocławska, Wrocław
(54) Układ elektrycznego regulatora progowego
- (C1) (11) **102449** 2 (51) G08C 13/00
3 (51) G08C 13/00
- (21) 196391 (22) 01.03.77
(72) Lesiński Sławomir; Głaba Marek
(73) Politechnika Łódzka, Łódź
(54) Układ do eliminowania zakłóceń występujących przed pomiarem wielkości mierzonej
- (C1) (11) **105223** 2 (51) G01T 7/02
G21F 7/00

3 (51) G21F 5/00
G01T 7/02
F16J 13/12

(21) 199229 (22) 29.06.77

(72) Krześniak Jerzy W.; Bloch Henryk

(73) Centralne Laboratorium Ochrony Radiologicznej, Warszawa

(54) Domek osłonny

(C1) (11) 104525 2 (51) H02H 3/08
H01H 47/22
(3) (51) H02H 3/08
H01H 47/22

(21) 195746 (22) 01.02.77

(72) Borecki Józef; Okraszewski Zenon; Pytel Jan

(73) Politechnika Wrocławska, Wrocław

(54) Układ przekaźnika rezystancyjnego

(C1) (11) 111150 2 (51) H03K 5/00
3 (51) H03K 5/00
H03K 17/28

(21) 209147 (22) 19.08.78

(72) Szcześniak Zbigniew; Szcześniak Władysław

(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Łożysk Tocznych, Kielce

(54) Cyfrowy układ realizacji opóźnień, zwłaszcza do dróg transportowych linii technologicznych

(C1) (11) 100873 2 (51) H04M 11/06
H04Q 11/04
3 (51) H04M 11/06
H04Q 11/04

(21) 195885 (22) 08.02.77

(72) Trechciński Jerzy

(73) Instytut Łączności, Warszawa

(54) Sposób tworzenia abonенckich kanałów teledacyjnych w zintegrowanej, cyfrowej sieci telefonicznej

(C1) (11) 102375 2 (51) H04M 11/06
H04Q 11/04
3 (51) H04M 11/06
H04Q 11/04

(21) 198549 *(22) 31.05.77

(72) Trechciński Jerzy

(73) Instytut Łączności, Warszawa

(54) Sposób komutacji abonенckich kanałów teledacyjnych w zintegrowanej cyfrowej sieci telefonicznej

**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
A01D 43/08	104040	A61F 1/00	104852
A01F 29/00	104040*	B01D 23/18	110852
A01N 43/80	102149	B01J 8/24	115765

B05B 15/06	112628	C22C 38/04	116268
B07B 1/28	103303	D06M 15/00	116293
B07B 1/48	103064	D21C 11/08	101772
B23P 9/04	102367*	E02D 3/12	102640
B23P 19/04	115570	E02D 19/00	102640*
B24B 39/02	102367	E21C 41/00	114973
B24B 55/06	116600*	F01C 19/02	100590
B25D 17/11	116600	F16B 5/04	116611*
B28B 3/02	112636	F16B 19/02	116611
B60C 27/06	103489*	F16B 19/08	116611*
B60C 27/12	103489	F16J 13/12	105223*
B64C 25/50	107892	G01B 7/18	107360*
B64D 11/06	108243	G01D 11/12	108138*
B65D 33/36	103497*	G01N 3/56	103342
B65G 65/34	103497	G01N 15/08	102761
B66B 5/00	114982	G01N 33/38	107360
C01B 21/28	109252	G01R 1/14	103138
C01B 33/08	116956	G01R 23/18	107373
C01C 1/244	108676*	G01R 23/18	107374*
C01F 11/18	108676	G01R 27/26	101057
C02F 1/58	104536	G01R 31/12	114870
C04B 33/00	116182	G01T 7/02	105223*
C07C 49/39	116458	G01V 1/143	115834
C07C 49/593	116458*	G05B 11/18	100782*
C07C 79/46	115489	G05D 23/19	100782
C07C 91/16	104983	G08C 13/00	102449
C07D 405/06	115562	G21F 5/00	105223
C07D 405/14	115564	H01H 47/22	104525*
C07D 405/14	115626	H02H 3/08	104525
C08J 5/12	111386*	H03K 5/00	111150
C09B 29/00	101484	H03K 17/28	111150*
C09J 3/14	115335	H04B 17/00	107373*
C09J 3/16	111386*	H04B 17/00	107374*
C09J 5/02	111386	H04B 17/00	100873
C12P 7/48	100791	H04M 11/06	102375
C21D 1/74	101241	H04M 11/06	102375
C21D 9/22	101241*	H04M 11/06	102375*
C22C 38/04	115953	H04Q 11/04	100873*
		H04Q 11/04	102375*

**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
100590	F01C 19/02	102367	B24B 39/02
100782	C05D 23/19	102367*	B23P 9/04
100782*	G05B 11/18	102375	H04M 11/06
100791	C12P 7/48	102375*	H04Q 11/04
1100873	H04M 11/06	102449	G08C 13/00
100873*	H04Q 11/04	102640	E02D 3/12
101057	G01R 27/26	102640*	E02D 19/00
101241	C21D 1/74	102761	G01N 15/08
101241*	C21D 9/22	103064	B07B 1/48
101484	C09B 29/00	103138	G01R 1/14
101772	D21C 11/08	103138*	G01D 11/12
102149	A01N 43/80	103303	B07B 1/28

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

* Patrz indeks numerowy.

1	2	1	2
103342	G01N 3/56	111386	C09J 5/02
103489	B60O 27/12	111386*	C09J 3/16
103489*	B60C 27/06	111386*	C08J 5/12
103497	B65G 65/34	112628	B05B 15/06
103497*	B65D 33/36	112636	B28B 3/02
104040	A01D 43/08	114870	G01R 31/12
104040*	A01F 29/00	114973	E21C 41/00
104525	H02H 3/08	114982	B66B 5/00
104525*	H01H 47/22	115336	C09J 3/14
104536	C02F 1/58	115489	C07C 79/46
104852	A61F 1/00	115562	C07D 406/06
104983	C07C 91/16	115564	C07D 405/14
105223	G21F 5/00	115570.	B23P 19/04
105223*	G01T 7/02	115626	C07D 405/14
105223*	F16J 13/12	115765	B01J 8/24
107360	G01N 33/38	115334	G01V 1/143
107360*	G01B 7/18	115953	C22C 33/04
107373	G01R 23/18	116182	C04B 33/00
107373*	H04B 17/00	115268	C22O 38/04
107374	G01R 23/18	116293	D06M 15/00
107374*	H04B 17/00	116458	C07C 49/39
107892	B64C 25/50	115458*	C07C 49/593
108243	B64D 11/06	116600	B25D 17/11
108676	C01F 11/18	116600*	B24B 55/06
108676*	C01O 1/244	116611	F16B 19/02
109252	C01B 21/28	116611*	F16B 19/08
110852	B01D 23/18	116611*	F16B 5/04
111150	H03K 5/00	116956	C01B 33/08
111150*	H03K 17/28		

157

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 ogłoszone 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

181264	12/76	212680	1/80
190060	8/77	212927	19/79
202127	21/78	213054	1/80
202600	15/78	214511	7/80
205995	2/79	215013	4/80
207030	2/80	215040	5/80
207435	3/80	215104	6/80
208896	7/80	217002	7/80
209508	14/79	218106	22/78
210138	11/79	(191915)	
210360	15/79	223500	23/78
210611	15/79	(198431)	
211201	16/79		

WYKAZ II

192715	8/78	.207743	6/80
192854	8/78	207763	6/80
193968	12/78	207871	3/80
196372	24/78	208249	7/80
197337	21/78	208628	6/80
197725	24/78'	208688	8/80
197990	24/78	208783	5/80
203993	19/79	208797	7/80
204478	20/79	208934	10/80
204826	21/79	208992	8/80
205829	24/79	209182	8/80
206325	25/79	209244	8/80
206421	2/80	209337	10/80
206474	6/80	209371	10/80
206848	2/80	209734	9/80
207099	5/80	213549	9/80
207474	4/80	215476	1/80

WYKAZ III

181044	10/76	204025	19/79
186508	6/77	204072	20/79
186511	22/77	204121	21/78
187411	26/76	204484	3/79
187474	12/77	204659	22/79
188318	22/77	204692	24/79
188629	3/79	204980	3/79
191627	4/78	205012	24/79
191761	4/78	205137	22/78
191996	13/77	205149	1/80
192348	6/78	205266	25/79
192535	14/77	205395	22/80
192634	14/77	205433	22/79
192687	15/77	205649	2/80
192966	16/77	205855	6/79
195381	12/78	205918	9/79
196192	18/78	206509	1/80
196295	23/77	206574	4/80
197101	6/79	206970	4/79
198426	2/78	207016	7/79
199098	5/79	207252	1/80
199107	5/79	207321	5/80
199176	6/79	207418	6/80
199242	19/78	207473	2/80
199253	5/79	207620	3/80
199756	4/79	207626	18/79
199817	7/79	207678	4/80
199821	7/79	207739	4/80
199992	7/79	207771	3/80
200031	13/78	207796	10/79
200203	7/79	207801	2/79
200224	7/79	208190	8/80
200392	15/79	208377	8/80
201266	17/78	208393	5/80
201310	14/79	208493	14/79
201363	12/78	208527	5/80
201621	13/79	208834	18/79
201675	14/79	208930	10/80
202011	18/79	209174	14/79
202483	12/78	209193	10/79
202484	12/78	209779	11/80
202824	15/79	209840	11/80
203224	15/79	209868	10/80
203768	19/79	209869	10/80
203945	20/79	210809	14/80

210957	13/80	215037	22/77
210997	17/80	(P. 188954)	
211190	21/79	215841	8/80
211251	20/79	215906	8/80
211269	20/79	215994	9/80
211641	16/80	216120	6/80
211662	13/80	216398	12/80
211731	14/80	216853	12/80
212302	25/79	217450	12/80
212427	22/79	217769	11/80
212655	5/80	219430	23/80
212871	24/79	219737	23/80
212873	17/80	219961	24/80
213071	3/80	221535	23/80
213082	20/79	212452	24/79
213325	1/80	decyzja	
213392	18/80	K.O. od-	
213987	8/80	wołująca	
214048	23/80	decyzję	
214688	24/80	negatyw-	
214721	6/80	ną z dnia	
214834	7/80	26.08.1980r	

i rok wydania Biuletynu Urzędu Patentowego, numery patentów tymczasowych.

191283	15/77	110253
201445	17/78	108430

159

**DECYZJE O WYGASNIĘCIU PATENTU,
PATENTU TYMCZASOWEGO**

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

art. 67 ust. 1 pkt. 1

78597	79673	80275	83004	87454	103647	104964	107824
107957							

art. 67 ust. 1 pkt. 2

52821	56786	57062	58510	59835	60474	61888	62205
62235	62538	63000	63266	64488	64610	64871	65102
65607	65713	66113	66644	66681	66687	67090	67219
67330	67409	67668	67692	67703	67717	67722	67763
67789	67876	67934	68041	68080	68469	68650	68762
68896	69176	69518	69810	70093	70362	70754	70822
70872	70888	70920	70926	71261	71393	71894	72327
72555	72644	72739	73077	73091	73099	73128	73191
73269	75658	73710	73729	74043	74068	74600	74819
75024	75424	75744	75747	75751	75762	75798	75841
75852	77674	77679	77683	77708	77754	77763	77842
78073	78150	78172	78182	78187	78189	78211	78219
79373	79783	79798	79843	80172	80175	80180	80944
80948	81176	81362	81485	81916	82019	82021	82096
82119	82272	82299	82363	82364	82365	82585	82603
82725	82746	82913	83003	83006	83411	83412	83557
83579	83819	83828	84071	84448	84518	84540	84679
84801	84827	84832	84890	84946	84963	84965	85016
95073	85114	85732	87673	88634	88721	88989	89007
89010	89679	90344	90345	90346	90347	90947	91812
92110	93076	93257	93541	93575	93620	93647	93968
94181	94493	94834	94875	94901	94902	95016	95127
95163	95221	95369	95452	95801	95816	95882	96016
96037	96180	96199	96235	96255	96304	96306	96373
96374	96379	96398	96425	96428	96433	96449	96495
96517	96523	96526	96596	96607	96627	96662	96680
96733	96742	96802	96810	96822	96829	96866	96937
96940	96941	96968	96969	96976	96977	96994	97008
97018	97051	97094	97132	97204	97205	97242	97258
97319	97323	97329	97470	97479	97524	97669	97689
97834	97872	98788	97918	98024	98116	98138	98307
98410	98422	98503	98521	99013	99444	99609	99807
100207	100235	100253	100260	100467	100581	100637	100962
101008	101016	101120	101214	101258	101290	101352	101384
101536	101539	101818	101835	102092	102101	102139	102173
102206	102242	102280	102470	102483	102765	102809	102942
103154	103387	103461	103467	103523	103618	103969	104009
104168	104182	104190	104232	104264	104579	104696	105901
105200	105230	105345	105374	105539	105546	105595	105925
106348	106493	106790	106832	107593	107972	108014	108546
108887	109122	109413	110044	110485	110608	110989	111926
113220							

WYKAZ IV

189086	23/77	210804	11/80
190467	26/77	210943	16/79
198241	11/79	211122	16/80
198327	3/79	211152	17/80
199712	4/79	211650	3/80
200294	9/78	211727	* 13/80
200622	9/79	211754	18/79
200760	4/79	211755	18/79
201561	11/79	211771	13/80
201632	15/79	211810	20/79
202586	12/79	211991	26/79
202648	13/79	212005	13/80
203475	16/79	212313	13/80
204035	19/79	213209	3/80
204900	22/79	213290	24/79
206071	26/79	213292	24/79
206361	25/79	213398	13/80
206406	8/80	213792	15/77
206437	13/80	213805	3/80
207328	2/80	214742	1/80
208021	6/80	215316	7/80
208271	7/80	215859	5/80
208296	7/90	216160	12/80
208549	6/80	216181	6/80
208550	6/80	216609	7/80
209008	10/79	217993	15/80
209051	10/80	218745	18/80
209501	10/80	218957	17/80
209988	11/80	219363	13/80
210537	19/79	221309	21/80
210553	13/80	221869	25/80

158

**UCHYLONE DECYZJE O UDZIELENIU
PATENTU, PATENTU TYMCZASOWEGO**

Poniższe zestawienie zawiera kolejno następujące dane: numery zgłoszeń ogłoszonych na podstawie art. 33 ustawy z dnia 19.10.1972 r. o wynalazczości, numer

160

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 siedzibą 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 datą i przyczynę wygaśnięcia patentu.

86350, 87331. Dnia 20.05.1981 r. wykreślono w rejestrze patentowym w rubryce "A" wpis "Centralny Ośrodek Projektowo-Konstrukcyjny Maszyn Górniczych KOMAG, Gliwice, Polska" i dokonano wpisu „Centrum Konstrukcyjno-Technologiczne Maszyn Górniczych KOMAG, Gliwice, Polska”.

97548. Dnia 12.06.1981 r. w rejestrze patentowym w rubryce "D" dokonano wpisu "Licencja niewyłączna, pełna na korzystanie z wynalazku od dnia 1.01.1978 r. udzielona Przedsiębiorstwu Produkcji i Montażu Urządzeń Elektrycznych "Elektromontaż" w Poznaniu na czas nieokreślony”.

97663, 97670, 101143, 102239, 102695, 104557, 107544, 107643, 108173, 108183, 108289, 113489, 113904. Dnia 10.06.1981 r. wykreślono w rejestrze patentowym w rubryce "A" wpis „Lébez, Paryż, Francja" i dokonano wpisu "Omnium Financier Aquitaine pour l'Hygiene et la Santo (SANOFI), Courbe voie, Francja”.

104966. Dnia 12.06.1981 r. wykreślono w rejestrze patentowym w rubryce "A" wpis "Anton Anger Maschinenbau Gesellschaft m.b.H. Linz, Austria" i dokonano wpisu "Österreichische Schiffswerften Aktiengesellschaft, Linz-Korneuburg, Austria”.

199472. Dnia 9.06.1981 r. w rejestrze patentowym w rubryce "D" dokonano wpisu "Licencja niewyłączna, pełna na korzystanie z wynalazku od dnia 29.12.1980 r. udzielona Zakładowi Tekstymo-Konfekcyjnym "Teofilów" w Łodzi na czas nieokreślony”.

116472. Dnia 12.05.1981 r. wykreślono w rejestrze patentowym w rubryce "A" wpisu "Polska Akademia Nauk - Oddział w Poznaniu, Poznań, Polska" i dokonano wpisu "Polska Akademia Nauk, Zakład Chemii Bioorganicznej Poznań, Polska”.

118126. Dnia 9.06.1981 r. wykreślono w rejestrze patentowym w rubryce "A" wpis "Lotnicze Zakłady Remontowe nr 4, Warszawa, Polska" i dokonano wpisu "Wojskowo Centralne Biuro Konstrukcyjno-Technologiczne, Warszawa, Polska”.

161

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

WYKAZ I

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

198355	102743	21.05.78	7/78
198353	103188	21.05.81	7/78
197903	103300	4.05.81	7/78
198663	103431	13.05.81	10/78
199487	103983	8.06.81	10/78
202694	104895	6.04.81	23/78
198647	105002	27.05.81	10/78
201970	105205	22.05.81	20/78
199126	106480	6.05.81	9/78
207582	106770	25.05.81	9/79
200592	106981	25.05.81	14/78
201101	106982	18.05.81	16/78
199650	107049	22.05.81	26/78
200618	107103	25.05.81	14/78
200425	107167	25.05.81	14/78
206206	107268	9.03.81	6/79
204575	107740	20.05.81	26/78
201538	107796	26.05.81	17/78
201967	108765	25.05.81	21/78
198042	109008	6.01.81	6/78
202661	109188	6.04.81	21/78
211189	109897	2.06.81	22/79
203553	110373	6.04.81	23/78
198141	110438	15.05.81	7/78
202560	110457	29.04.81	26/78
201015	110731	6.04.81	16/78
203645	110740	6.04.81	23/78
201014	110853	6.04.81	17/78
198988	111912	8.06.81	9/78
210129	114330	1.06.81	21/79
217038	114486	18.12.80	12/80
206814	114662	19.05.81	10/79
214495	115030	20.05.81	6/80
217525	115760	19.03.81	15/80
203126	115939	12.05.81	22/78
217995	116043	1.06.81	14/80
214126	117168	10.02.81	6/80
215196	117252	17.02.81	7/80
216932	117253	23.02.81	12/80
197472	117262	17.02.81	24/77
221274	117298	28.01.81	26/80
216392	117310	19.01.81	12/80
220733	117464	18.02.81	21/80
214374	117535	28.02.81	6/80
215769	117547	23.02.81	5/80
212844	117666	12.03.81	26/79
216641	117668	12.03.81	12/80
211144	117691	9.03.81	22/79
211236	117708	25.02.81	23/79

21613	117734	6.03.81	14/80	224936	18.05.81 r.	9/81
213520	117746	30.03.81	1/80	224986	27.06.81 r.	9/81
217937	117760	25.03.81	22/80	225366	11.06.81 r.	11/81
				226572	13.05.81 r.	9/81

WYKAZ II

Poniższe zestawienie zawiera kolejno następujące dane numer zgłoszenia wynalazku, w stosunku do którego wystapiono z wnioskiem o udzielenie 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.

223883	29.05.81 r.	8/81
224481	7.05.81 r.	8/81

162

**WNIOSKI O PRZYWRÓCENIE TERMINU DO UISZCZENIA
OPŁATY OKRESOWEJ ZA OCHRONĘ WYNALAZKU.**

Politechnika Śląska im. W. Pstrowskiego w Gliwicach złożyła wniosek o przywrócenie terminu do uiszczenia opłaty za II okres ochrony wynalazku pt. "Sposób wytwarzania proszków ze stopów żelaza z aluminium" opatentowanego za nr 104579.

WZORY UŻYTKOWE

163

UDZIELONE PRAWA OCHRONNE

(od nr 33467 do nr 33596)

- 31) 33546** 3 (51) A01D 57/02 (73) Centralna Stacja Ratownictwa Górniczego, Bytom
(21) 62408 (22) 15.08.79 (54) Nosze ratownicze z ogrzewanym przykryciem
- (72) Wolski Waclaw
- (73) Akademia Rolnicza im. H. Kołłątaja, Kraków
- (54) Listwa motowidła do maszyn żniwnych
- (11) 33550** 3 (51) A01K 1/02 (73) Zienowicz Romuald; Zienowicz Zofia
(21) 62473 (22) 30.08.79 (54) Gra zręcznościowa
- (72) Myczko Andrzej; Janiak Tomasz; Bartz Jan
- (73) Instytut Budownictwa, Mechanizacji i Elektryfikacji Rolnictwa, Warszawa
- (54) Przegroda dla owiec
- (11) 33540** 3 (51) A21C 1/14 (73) Zienowicz Romuald, Zienowicz Zofia, Gdynia
(21) 62328 (22) 30.07.79 (54) Gra zręcznościowa
- (72) Chyłek Eugeniusz K.; Pietrzak Polikarp; Sitkowski Tomasz
- (73) Centralne Laboratorium Technologii Przetwórstwa i Przechowalnictwa Zbóż, Warszawa
- (54) Pokrywa do płaszcza grzejnego mieszalnika farinografu
- (11) 33590** 3 (51) A22C 25/20 (73) Centrum Badawczo-Projektowe Żelugi Śródlądowej "Nawicentrum", Wrocław
(21) 64039 (22) 24.02.78 (54) Filtr wody zaburtowej
- (31) P27 08 203,7 (32) 25.02.77 (33) DE
- (73) Nordischer Maschinenbau Rud, Baader, Lubeka, (DE)
- (54) Urządzenie do wytwarzania pulpy rybnej
- (11) 33589** 3 (51) A47J 43/08 (73) Pryma Edward
(21) 63732 (22) 09.03.77 (54) Mechanizm napędowy filtrów
- (72) Zagroba Wiesław; Borkowska Hanna; Roman Jan
- (73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy "Predom", Warszawa
- (54) Urządzenie do miesienia ciasta z wymuszonym obrotem misy do robota kuchennego
- (11) 33563** 3 (51) A61G 1/00 (73) Zakłady Urządzeń Przemysłowych, Nysa
(21) 62763 (22) 11.10.79 (54) Mechanizm napędowy filtrów
- (72) Kukuczka Antoni; Golisz Tadeusz
- (11) 33522** 3 (51) A63F 7/04 (73) Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Maszyn Włókienniczych "Polmatex-Cenaro", Łódź
(21) 61911 (22) 06.06.79 (54) Filtr rotacyjno-workowy
- (72) Zienowicz Romuald; Zienowicz Zofia
- (73) Zienowicz Romuald, Zienowicz Zofia, Gdynia
- (54) Gra zręcznościowa
- (11) 33515** 3 (51) B01D 29/04 (73) Zakłady Urządzeń Przemysłowych, Nysa
(21) 61584 (22) 25.04.79 (54) Mechanizm napędowy filtrów
- (72) Jura Ludwik
- (73) Biuro Studiów, Projektów i Realizacji Inwestycji Przemysłu Nieorganicznego "Biprokwas", Gliwice
- (54) Filtr dla wychwytywania części stałych
- (11) 33566** 3 (51) B01D 29/06 (73) Zakłady Urządzeń Przemysłowych, Nysa
(21) 62764 (22) 12.10.79 (54) Mechanizm napędowy filtrów
- (72) Zawadzki Witold
- (73) Centrum Badawczo-Projektowe Żelugi Śródlądowej "Nawicentrum", Wrocław
- (54) Filtr wody zaburtowej
- (11) 33551 3 (51) B01D 33/06 (73) Zakłady Urządzeń Przemysłowych, Nysa
(21) 62477 (22) 30.08.79 (54) Mechanizm napędowy filtrów
- (72) Pryma Edward
- (73) Zakłady Urządzeń Przemysłowych, Nysa
- (54) Mechanizm napędowy filtrów
- (11) 33505** 3 (51) B01D 46/02 (73) Zakłady Urządzeń Przemysłowych, Nysa
(21) 61277 (22) 06.03.79 (54) Mechanizm napędowy filtrów
- (72) Bartoszkiewicz Tadeusz; Myne Konrad; Bem Wiktor; Skrzypiński Jerzy; Fengler Ryszard
- (73) Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Maszyn Włókienniczych "Polmatex-Cenaro", Łódź
- (54) Filtr rotacyjno-workowy

- (11) **33502** 3 (51) B01D 46/24
 (21) 61076 (22) 01.02.79
 (72) Kozioł Bolesław; Kozłowski Kazimierz; Kula Stefan
 (73) Instytut Nawozów Sztucznych, Puławy
 (54) Filtr do filtracji powietrza i innych gazów obojętnych
- (11) **33575** 3 (51) B22D 29/04
 B65G 47/52
 (21) 62895 (22) 26.10.79
 (72) Baran Marian; Stumpf Jacek
 (73) Biuro Studiów i Projektów Urządzeń Hutniczych "Hutmasz-projekt", Katowice
 (54) Obrótka zwłaszcza do transportu wlewków
- (11) **33514** 3 (51) B22D 41/12
 B61D 3/06
 B61F 1/00
 (21) 61573 (22) 24.04.79
 (72) Gruszczynski Leszek; Millak Tomasz; Szymaczek Franciszek; Zakrawacz Stanisław
 (73) Biuro Studiów i Projektów Urządzeń Hutniczych "Hutmasz-projekt", Katowice
 (54) Wóz samojezdny, zwłaszcza do przewozu kadzi żuźlowej i pośredniej
- (11) **33552** 3 (51) B23B 5/38
 (21) 62495 (22) 06:09.79
 (72) Pytlik Mieczysław; Rzytelewski Ferdynand; Wojtczak Adam
 (73) Zakłady Teleelektronice „Telkom-Telfa”, Bydgoszcz
 (54) Głowica do toczenia
- (11) **33526** 3 (51) B23B 13/12
 (21) 61939 (22) 09.06.79
 (72) Świętoń Bogusław; Sobucki Stanisław
 (73) Przedsiębiorstwo Robót Inżynierskich "Budostal-5", Kraków
 (54) Tokarski zderzak wymiarowy
- (11) **33560** 3 (51) B23B 25/00
 (21) 62704 (22) 02.10.79
 (72) Kubera Stefan
 (73) Łódzkie Przedsiębiorstwo Ceramiki Budowlanej, Łódź
 (54) Urządzenie do zdejmowania lub zakładania uchwytów na tokarce kłowej
- (11) **33499** 3 (51) **B23B** 49/00
 (21) 60886 (22) 29.12.78
 (72) Zielińska Brygida
 (73) Huta "Zygmunt", Bytom
 (54) Wiertarski przyrząd ustalający
- (11) **33553** 3 (51) B23B 49/04
 (21) 62566 (22) 12.09.79
 (72) Nessel Jerzy; Warot Tadeusz; Król Tadeusz
 (73) Centrum Konstrukcyjno-Technologiczne Maszyn Górniczych "KOMAG", Gliwice
 (54) Urządzenie do prowadzenia wiertła
- (11) **33501** 3 (51) B25B 13/06
 B30B 15/08
 (21) 60988 (22) 12.01.79
 (72) Hen Leonard
 (73) Zakłady Przemysłu Metalowego H. Cegielski, Poznań
 (54) Przyrząd do zakręcania i odkręcania śrub z gniazdem sześciokątnym
- (11) **33485** 3 (51) B25B 13/48
 F04B 39/14
 B25F 1/00
 (21) 60541 (22) 16.11.78
 (72) Machnik Piotr
 (73) Huta "Zygmunt", Bytom
 (54) Przyrząd mocujący do montażu i demontażu śrub
- (11) **33489** 3 (51) **B25B** 27/00
 (21) 60659 (22) 07.12.78
 (72) Słociński Zbigniew
 (73) Ośrodek Rozwoju Techniki i Organizacji, Poznań
 (54) Ściągacz wieloczynnościowy
- (11) **33476** 3 (51) B25B. 27/24
 (21) 60104 (22) 23.08.78
 (72) Bednarczyk Bogdan; Łuczuk Witold
 (73) Zakłady Azotowe "Puławy", Puławy
 (54) Przyrząd do odkręcania i zakręcania gniazd w korpusach zaworów zwłaszcza regulacyjnych
- (11) **33495** 3 (51) B25C 11/00
 (21) 60767 (22) 21.11.78
 (72) Czubyrt Hanna; Rastawicki Andrzej; Dobrakowska Maria
 (73) Politechnika Warszawska, Warszawa
 (54) Urządzenie do rozpinania arkuszy spiętych zszywką
- (11) **33496** 3 (51) B25C 11/00
 (21) 60768 (22) 21.11.78
 (72) Czubyrt Hanna; Dobrakowska Maria; Rastawicki Andrzej
 (73) Politechnika Warszawska, Warszawa
 (54) Urządzenie do rozpinania arkuszy spiętych zszywką
- (11) **33497** 3 (51) B25C 11/00
 (21) 60769 (22) 21.11.78
 (72) Rastawicki Andrzej
 (73) Politechnika Warszawska, Warszawa
 (54) Urządzenie do rozpinania arkuszy spiętych zszywką
- (11) **33498** 3 (51) B25C 11/00
 (21) 60770 (22) 21.11.78
 (72) Dobrakowska Maria; Czubyrt Hanna; Rastawicki Andrzej
 (73) Politechnika Warszawska, Warszawa
 (54) Urządzenie do rozpinania arkuszy spiętych zszywką
- (11) **33492** 3 (51) B25H 1/16
 (21) 60713 (22) 14.12.78
 (72) Mazanek Eugeniusz; Frankowski Włodzimierz
 (73) Politechnika Częstochowska, Częstochowa
 (54) Stół warsztatowy zwłaszcza dla inwalidów
- (11) **33555** 3 (51) B26B 3/00
 (21) 62597 (22) 18.09.79
 (72) Postawka Marek; Woźniak Jan
 (73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Wyrobów Metalowych „Medom”, Kraków
 (54) Nóż rzeźniczy
- (11) **33538** 3 (51) B26B 13/04
 (21) 62244 (22) 25.07.79
 (72) Łubgan Krzysztof
 (73) Łubgan Krzysztof, Łódź
 (54) Nożyczki z rozłączanymi ostrzami

- (11) **33537** 3 (51) B29C 27/06
 (21) 62161 (22) 14.07.79
 (72) Borkowski Leszek; Leżyński Bohdan; Maziarek Julian; Malec Stanisław
 (73) Lubińskie Przedsiębiorstwo Budownictwa Przemysłowego Lubin
 (54) Urządzenie do zgrzewania wykładzin z tworzyw sztucznych zwłaszcza PCW
- (11) **33558** 3 (51) B29F 1/14
 B29H 3/044
 (21) 62679 (22) 27.09.79
 (72) Lisiak Ireneusz; Hubisz Ryszard
 (73) Krakowskie Zakłady Armatur, Kraków
 (54) Urządzenie do wyciągania wyprasek z matryc wulkanizacyjnych
- (11) **33584** 3 (51) B30B 9/32
 (21) 63096 (22) 27.11.79
 (72) Lelek Mieczysław; Choma Zdzisław; Połak Aleksander; Kurowski Zygmunt; Kotarba Janusz; Krawczyk Kazimierz; Pieniążek Tadeusz; Tokarczyk Zbigniew; Batko Adam; Walenty - nowicz Roman; Wałas Władysław; Przeniosło Jerzy; Pers Andrzej; Gołek Adam; Superat Tadeusz; Loch Józef; Zięba Marian; Biniarz Zygmunt
 (73) Biuro Studiów i Projektów Urządzeń Hutniczych "Hutmasz-projekt", Katowice; Zakłady Mechaniczne „Zamet”, Tarnowskie Góry
 (54) Paczkarka do złomu
- (11) **33490** 3 (51) B43K 21/24
 (21) 60664 (22) 07.12.78
 (72) Kołudziński Eugeniusz; Pawliczak Henryk; Stacewicz Jan
 (73) Częstochowski Zakłady Materiałów Biurowych, Częstochowa
 (54) Długopis
- (11) **33521** 3 (51) B60D 7/02
 B60Q 11/00
 (21) 61889 (22) 04.06.79
 (72) Krawczyński Krzysztof
 (73) Okręgowy Zarząd Lasów Państwowych, Katowice
 (54) Sygnalizator skrętu przyczepy pojazdu samochodowego
- (11) **33517** 3 (51) B60K 17/34
 B60K 20/44
 F16H 5/78
 (21) 61721 (22) 14.05.79
 (72) Lisicki Andrzej; Klofeyński Jerzy; Barański Marian
 (73) Fabryka Przekładni Samochodowych „Polmo”, Tczew
 (54) Skrzynka rozdzielcza do pojazdów mechanicznych
- (11) **33469** 3 (51) B60P 3/14
 B25H 3/04
 B60R 11/06
 (21) 59594 (22) 02.06.78
 (72) Powojski Jerzy; Mościbrodzki Józef
 (73) Wojskowy Instytut Techniki Panczernej i Samochodowej k/Warszawy
 (54) Regał dwupoziomowy stosowany zwłaszcza jako wyposażenie przewoźnego warsztatu remontowego
- (11) **33516** 3 (51) B60P 3/40
 B22D 41/12
 (21) 61596 (22) 28.04.79
- (72) Smereczński Witold; Urbańczyk Jan; Łoziński Bolesław; Mirynowski Lech; Kubaszkowski Stanisław
 (73) Kombinat Górniczo-Hutniczy Miedzi Huta Miedzi "Głogów", Żukowice k/Głogowa
 (54) Wózek do transportowania i montażu wydłużonych elementów ciężkich zwłaszcza rynien spustowych
- (11) **33533** 3 (51) B60R 25/00
 B60R 25/08
 (21) 62085 (22) 07.07.79
 (72) Kłosowski Henryk; Gryczyński Jan
 (73) Fabryka Samochodów Osobowych „Polmo”, Warszawa
 (54) Urządzenie do zabezpieczania pojazdów mechanicznych przed kradzieżą
- (11) **33525** 3 (51) B60S 1/50
 B60J 1/20
 (21) 61921 (22) 07.06.79
 (72) Pietrzyk Mieczysław
 (73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Samochodów Małolitrażowych "Bosmal", Bielsko-Biala
 (54) Zbiornik, zwłaszcza spryskiwacza szyb samochodu
- (11) **33500** 3 (51) B60S 5/02
 B60K 25/06
 B67D 5/04
 (21) 60973 (22) 10.01.79 /
 (72) Nowik Piotr; Rękawek Władysław; Badowiec Walenty
 (73) Spółdzielnia Kółek Rolniczych, Siemiatyże
 (54) Przewoźna stacja paliw
- (11) **33543** 3 (51) B60S 13/02
 B66F 7/22
 (21) 62387 (22) 10.08.79
 (72) Bielec Lech; Budziarek Zbigniew
 (73) Przedsiębiorstwo Państwowe "Polmozbyt", Szczecin
 (54) Urządzenie kolumnowo do podnoszenia i mocowania pojazdu samochodowego lub nadwozia w celu wykonania naprawy, zwłaszcza naprawy blacharskiej lub regeneracji nadwozia
- (11) **33549** 3 (51) B62B 1/06
 (21) 62461 (22) 30.08.79
 (72) Charchalec Antoni; Puzianowski Kazimierz; Bem Andrzej
 (73) Okręgowe Przedsiębiorstwo Energetyki Ciepłej, Gliwice
 (54) Wózek do transportu butli gazowych
- (11) **33548** 3 (51) B63B 21/64
 (21) 62451 (22) 28.08.79
 (72) Filipecki Marek; Kaczanowski Gracjan; Kłyk Piotr
 (73) Centrum Badawczo-Projektowe Żegluga Śródlądowej, Wrocław
 (54) Urządzenie do przeciągania barki wzdłuż nabrzeża
- (11) **33593** 3 (51) B63B 27/10
 (21) 64243 (22) 25.09.76
 (31) P 25 42 756.9 (32) 25.09.75 (33) DE
 (73) O und K Ornstein und Koppel Aktiengesellschaft Werk Lübeck, Lubeka, (DE)
 (54) Żuraw pokładowy dla statków kontenerowych
- (11) **33585** 3 (51) B63H 21/00
 (21) 63108 (22) 29.11.79
 (72) Rybarczyk Bolesław; Średziński Stanisław

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

(54) Blok do przepompowywania i oczyszczania paliwa dla siłowni statków wodnych

(11) **33577** 3 (51) B63H 25/08
(21) 62914 (22) 31.10.79
(72) **Wąsowski** Januarej; Bartol Marian; Matyszcak Andrzej
(73) Wytwórnia Sprzętu Komunikacyjnego „PZL-Warszawa II”, Warszawa
(54) Wolant ręcznego sterowania zwłaszcza dla statków pływających

(11) **33547** 3 (51) B63J 3/04
(21) 62446 (22) 24.08.79
(72) Kołodziejcki Marek; Sitkiewicz Leszek; Rombel Ryszard
(73) Zakłady Urządzeń Okrętowych "Hydroster", Gdańsk
(54) Sterownik okrętowych hydraulicznych urządzeń pokładowych

(11) **33483** 3 (51) B64C 13/00
G01L 5/02
G05G 1/14
(21) 60388 (22) 10.08.78
(72) Wójtowicz Włodzimierz; Ciężadło Józef
(73) Wytwórnia Sprzętu Komunikacyjnego "PZL-Mielec", Mielec
(54) Pedał tensometryczny sterownicy nożnej statku powietrznego

(11) **33562** 3 (51) B65B 1/12
(21) 62744 (22) 10.10.79
(72) Trzak Wiesław; Kozdrowski Antoni; Janus Janusz; Kamiński Stefan; Mikołajczyk Mirosław
(73) Kombinat Górniczo-Hutniczy Miedzi, Zakład Doświadczalny, "Cuprum", Lubin
(54) Urządzenie dozująco-formujące do produkcji przybitki z materiałów sypkich w pojemnikach z materiałów zgrzewalnych

(11) **33472** 3 (51) B65D 85/02
(21) 59946 (22) 18.07.78
(72) **Wojnar** Józef; Sprenecki Michał
(73) Przedsiębiorstwo Projektowania i Wyposażania Zakładów Przemysłu Maszyn i Aparatów Elektrycznych "Promel", Gliwice
(54) Pojemnik transportowo-magazynowy zwłaszcza dla pierścieni

(11) **33570** 3 (51) B65D 85/00
(21) **62851** (22) 20.10.79
(72) Ciecierzyński **Mieczysław**
(73) Ciecierzyński Mieczysław, **Warszawa**
(54) **Pudełko** szczególnie do cukierków

(11) 33534 3 (51) B65G 19/02
(21) 62144 (22) 11.07.79
(72) Domański Bonifacy
(73) Centrum Techniki Wytwarzania Przemysłu Okrętowego „Promor”, Gdańsk
(54) Urządzenie podawczo-zaladownicze rur

(11) **33582** 3 (51) B65G 65/30
(21) 63087 (22) 26.11.79
(72) **Ziaja** Jerzy

(73) Biuro Projektów Przemysłu Metali Nieżelaznych "Bipro-met", Katowice

(54) Przesyp **dwudrożny** z cylindrycznym elementem kierującym-odcinającym do **materiałów** sypkich

(11) 33587 3 (51) B65G 65/30
(21) 63533 (22) 11.01.80
(72) **Noworyta** **Raszard**; Fryba Henryk
(73) Główne Biuro Studiów i Projektów Górniczych Biuro Projektów Górniczych „Katowice **Katowice**
(54) Zsuwnia pionowych zbiorników a w szczególności zbiorników węgla

(11) 33532 3 (51) B66D 5/34
B63B 21/56
(21) 62073 (22) 05.07.79
(72) **Wiszowaty** Edward
(73) Centrum **Badawczo-Projektowe Żegluga Śródlądowej „Nawicentrum”**, Wrocław
(54) Mechanizm zwalniający wciągarek szepięjących zestawy pchane

(11) **33509** 3 (51) B67B 7/00
(21) 61416 (22) 31.03.79
(72) Kaczmarek Józef
(73) Kaczmarek Józef, Poznań
(54) Przyrząd do otwierania słoiczków z wieczkami typu "Twist"

(11) **33541** 3 (51) C02F 1/40
(21) 62344 (22) 02.08.79
(72) Tuleczyński Edward
(73) Biuro Projektów Budownictwa Ogólnego „**Budopol**”, Warszawa
(54) Urządzenie do oddzielania tłuszczów ze ścieków technologicznych odpływających z zakładów żywienia zbiorowego

(11) **33507** 2 (51) C21B 7/12
F27D 3/15
B25J 15/02
(21) 61328 (22) 16.03.79
(72) Korzeniecki Jerzy
(73) Biuro Projektów Przemysłu Hutniczego "Biprohut", Gliwice
(54) Mechanizm podnoszenia haka zaczepnego zatykarki

(11) 33573 3 (51) C25D 17/06
C25D 3/04
(21) 62888 (22) 26.10.79
(72) **Żubr** Maciej; Olechno Jan; **Sierociński** Henryk
(73) Instytut Mechaniki Precyzyjnej, Warszawa
(54) Element podtrzymujący uchwytu do przedmiotów zwłaszcza tulei pokrywanych galwanicznie, zwłaszcza chromowanych technicznie wewnątrz

(11) 33574 3 (51) C25D 17/06
C25D 3/04
(21) 62891 (22) 26.10.79
(72) **Sierociński** Henryk; **Żubr** Maciej; Olechno Jan
(73) Instytut Mechaniki Precyzyjnej, Warszawa
(54) Przycisk uchwytu do mocowania przedmiotów zwłaszcza tulei pokrywanych galwanicznie, szczególnie chromowanych technicznie, zwłaszcza od wewnątrz

(11) **33556** 3 (51) D01H 1/16
(21) 62607 (22) 21.09.79
(72) **Kulawik** Piotr

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

(54) Urządzenie zaciskające osłony mechanizmu napędu wrzecion przędzarek i skręciarek obrączkowych w stanie zamkniętym

(11) 33561 3 (51) D01H 13/04

(21) 62706 (22) 02.10.79

(72) Kulawik Piotr

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

(54) Urządzenie do płynnej zmiany położenia nadwrzecionowych przewodników przędzy w przędzarkach i skręciarkach obrączkowych

(11) 33530 3 (51) D03J 1/12
B65H 75/02

(21) 61963 (22) 15.06.79

(72) Drzeń Czesław; Bednarek Józef

(73) Centralny Ośrodek Badań i Rozwojowy Przemysłu Bawełnianego, Łódź

(54) Urządzenie do przewożenia wałów tkanin z możliwością nawijania oraz odwijania tkaniny

(11) 33528 3 (51) D06F 75/26
H05B 1/02
G05D 23/30

(21) 61952 (22) 12.06.79

(72) Winiarski Wojciech; Brodowicz Andrzej; Tałaj Ryszard

(73) Instytut Włókiennictwa, Łódź

(54) Bimetalowy regulator temperatury do elektrycznego żelazka do prasowania

(11) 33529 3 (51) D06F 75/26
H05B 1/02
G05D 23/30

(21) 61954 (22) 12.06.79

(72) Winiarski Wojciech; Brodowicz Andrzej; Tałaj Ryszard

(73) Instytut Włókiennictwa, Łódź

(54) Grzejnik bimetalu w regulatorze temperatury elektrycznego żelazka do prasowania

(11) 33554 3 (51) E01B 3/10

(21) 62590 (22) 15.09.79

(72) Ławniczak Maciej; Dudziński Jan; Marnot Andrzej

(73) Akademia Rolnicza, Poznań

(54) Podkład kolejowy drewniany

(11) 33535 3 (51) E01D 9/00

(21) 62152 (22) 10.07.79

(72) Jamrozik Eugeniusz

(73) Jamrozik Eugeniusz, Bytom

(54) Konstrukcja usztywniająca mosty stalowe

(11) 33569 3 (51) E01H 5/08
E02F 3/76

(21) 62841 (22) 17.10.79

(72) Żydek Andrzej; Marniok Stanisław

(73) Fabryka Sprzętu Ratunkowego i Lamp Górniczych „Faser”, Tarbowskie Góry

(54) Pług odśnieżny zgarniający

(11) 33503 3 (51) E04B 1/18

(21) 61089 (22) 05.02.79

(72) Duszota Jerzy; Muziński Andrzej

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

(54) Żelbetowa konstrukcja szkieletowa budynku dwukondygnacyjnego

(11) 33486 3 (51) E04B 1/30
E04H 12/28
E04C 3/32

(21) 60588 (22) 24.11.78

(72) Nowak Jerzy; Wieland Edward

(73) Kombinat Produkcji Kotłów i Urządzeń Kotłowych "Rafako", Raciborska Fabryka Kotłów "Rafako", Racibórz

(54) Urządzenie do pionowego ustawienia odcinka słupa na innym odcinka słupa konstrukcji nośnej

(11) 33508 3 (51) E04B 1/82
E04F 13/00

(21) 61369 (22) 26.03.79

(72) Dodacki Jan; Twarda Barbara; Siewierski Jerzy

(73) Centrum Naukowo-Produkcyjne Techniki Radia i Telewizji, Warszawa

(54) Dźwiękochłonna boazeria szczelinowa

(11) 33479 3 (51) E04B 2/88

(21) 60218 (22) 16.09.78

(72) Chojnowski Henryk; Stępnik Mirosław

(73) Łódzkie Biuro Projektów Budownictwa Przemysłowego, Łódź

(54) Płyta ścienna osłonowa

(11) 33481 3 (51) E04B 5/52

(21) 60340 (22) 11.10.78

(72) Kubica Jan

(73) Zakłady Elementów Wyposażenia Budownictwa „Metal-plast-Bielsko”, Bielsko-Biała

(54) Sufit podwieszony płytkowy

(11) 33583 3 (51) E04C 2/50
E04B 5/02

(21) 63089 (22) 26.11.79

(72) Łączak Władysław; Pernio Maciej

(73) Politechnika Poznańska, Poznań

(54) Prefabrykowana płytka stropowa

(11) 33571 3 (51) E04G 1/16
E04G 9/08

(21) 62861 (22) 20.10.79

(72) Samek Eugeniusz; Szafron Rufin; Twardzik Zbigniew

(73) Przedsiębiorstwo Obsługi Pozaprodukcyjnej Budownictwa Komunalnego "Pesop", Pion Badawczo-Wdrożeniowy, Czecho-wice-Dziedzice

(54) Podest rusztowania

(11) 33470 3 (51) E04H 12/24

(21) 59653 (22) 05.06.78

(72) Kazimierski Wojciech

(73) Polskie Koleje Państwowe Biuro Projektów Kolejowych, Katowice

(54) Konstrukcja wsporcza sieci trakcyjnej na tereny górni-

(11) 33564 3 (51) E05C 1/00

(21) 62754 (22) 11.10.79

(72) Tomanek Rudolf; Janik Leon

(73) Huta "Baildon", Katowice

(54) Zatrask zwalniany za pomocą klucza obrotowego

(11) 33477 3 (51) E05F 15/00

(21) 60137 (22) 01.09.78

(72) Wilkowski Andrzej; Nowaczewski Marok; Paweł Andrzej;

Lisicki Andrzej; Bucholz Jerzy

- (73) Centrum Techniki Wytwarzania Przemysłu Okrętowego "Promor", Gdańsk
- (54) Urządzenie do zamykania i otwierania bram przesuwanych
- (11) **33588** 3 (51) E05F 15/00
(21) 63651 (22) 29.01.80
(72) Jędrzejczak Marek; Jeżewski Ludwik; Sobiech Zygmunt
(73) Instytut Badań Jądrowych, Warszawa
(54) Urządzenie napędowe do drzwi jednoskrzydłowych, zwłaszcza w pomieszczeniach zagrożonych promieniowaniem jonizującym
- (11) **33467** 3 (51) E06B 3/26
(21) 58805 (22) 01.01.78
(72) Cioch Bronisław
(73) Cioch Bronisław, Poznań
(54) Urządzenie do rozłącznego łączenia ram okiennych i drzwiowych
- (11) **33581** 3 (51) E06B 3/64
(21) 63067" (22) 23.11.79
(72) Mzyk Bronisław; Stępień Augustyn
(73) Biuro Projektów Przemysłu Tworzyw i Farb "Proerg", Gliwice
(54) Osadcza wkładka okienna
- (11) **33567** 3 (51) E21D 11/34
(21) 62771 (22) 15.10.79
(72) Łaboński Stanisław; Perek Jan; Woj tyczka Ruf in; Raczynski Andrzej; Pieklak Władysław
(73) Główny Instytut Górnictwa, Katowice
(54) Prostokątna obudowa sztywna górniczych wyrobisk korytarzowych
- (11) **33519** 3 (51) E21D 15/60
(21) 61747 (22) 18.05.79
(72) Giemza Rudolf; Macionczyk Czesław; Wycisk Werner
(73) Kopalnia Węgla Kamiennego „Borynia”, Jastrzębie
(54) Rabownica hydrauliczna
- (11) **33510** 3 (51) F04B 9/02
F04B 21/04
(21) 61448 (22) 05.04.79
(72) Pieniądz Waław; Korniluk Wiktor
(73) Politechnika Lubelska, Lublin
(54) Urządzenie napędowe nurników pompy ciśnieniowej, zwłaszcza homogenizatora szczelinowego
- (11) **33482** 3 (51) F16F 9/38
F16J 15/56
(21) 60386 (22) 23.10.78
(72) Matysiak Adam; Szydło Józef; Matusik Stanisław; Michalski Ryszard; Cholewiński Kazimierz
(73) Przemysłowy Instytut Motoryzacji, Warszawa Fabryka Amortyzatorów "Polmo", Krosno
(54) Kołpak ochronny z tworzywa sztucznego do hydraulicznych amortyzatorów teleskopowych
- (11) **33557** 3 (51) F16J 1/00
F04B 21/04
(21) 62676 (22) 28.09.79
(72) Nienartowicz Aleksander
(73) Zakłady Urządzeń Okrętowych "Hydroster", Gdańsk
(54) Tłok roboczy z płetwą
- (11) **37504** 3 (51) F16K 1/02
(21) 61169 (22) 20.02.79
(72) Kret Ryszard
(73) Instytut Maszyn Spożywczych, Warszawa
(54) Zawór dławiący
- (11) **33592** 3 (51) F16L 21/02
(21) 64217 (22) 01.03.75
(31) 193852 (32) 01.03.74 (33)CA
(73) Wavin B.V., Zwolle, (NL)
(54) Połączenie rurowe kielichowe
- (11) 33488 3 (51) F16L 55/18
B23K 37/04
F17D 5/00
B25B 5/14
(21) 60644 (22) 04.12.78
(72) Smagacz Józef
(73) Zakłady Azotowe im. F. Dzierżyńskiego, Tarnów
(54) Urządzenie do awaryjnego zaślepiania otworów w zbiornikach i rurociągach
- (11) **33491** 3 (51) F16L 55/18
B23K 37/04
F17D 5/00
B25B 5/14
(21) 60673 (22) 09.12.78
(72) Smagacz Józef
(73) Zakłady Azotowe im. Feliksa Dzierżyńskiego, Tarnów
(54) Przyrząd do awaryjnego zaślepiania nieszczelności w rurociągach
- (11) **33511** 3 (51) F16M 11/04
(21) 61458 (22) 09.04.79
(72) Paczkowski Zbigniew; Ewertowski Janusz; Cybula Leszek
(73) Politechnika Warszawska, Warszawa
(54) Zacisk tarcz wieloząbkowych
- (11) 33559 3 (51) F17C 1/04
(21) 62690 (22) 29.09.79
(72) Grzegorzczak Jerzy
(73) Wojewódzka Rozlewnia Gazu Płynnego „Korgaz II”, Łódź
(54) Kołpak wysokociśnieniowych butli gazowych
- (11) 33524 3 (51) F21V 31/00
F21S 3/04
(21) 61915 (22) 07.06.79
(72) Pietrych* Robert; Florczak Stanisław; Zachariasiewicz Wojciech; Szczepański Henryk; Trawicki Roman; Nogalska-Kaczmarek Teresa
(73) Zakłady Sprzętu Oświetleniowego „Polam-Gdańsk”, Gdańsk
(54) Oprawa do świetlówek
- (11) 33595 3 (51) F24B 1/02
(21) 65014 (22) 03.08.77
(72) Gembalczuk Alojzy; Szarek Joachim
(73) Kopalnia Węgla Kamiennego "Szczygłowice", Knurów
(54) Kocioł wodny do centralnego ogrzewania
- (11) 33484 3 (51) F24C 3/08
(21) 60415 (22) 26.10.78
(72) Dylewski Sylwester; Socha Krzysztof; Twardy Stanisław; Głowacki Andrzej; Bukowski Stefan

(73) Wojskowy Ośrodek Naukowo-Badawczy Służby Żywnościowej, Warszawa

(54) Zestaw grzewczy palników ciśnieniowych

(11) 33473 3 (51) F25C 5/02
F25C 5/16

(21) 59975 (22) 25.07.78

(72) Gawrysiuk Jan

(73) Kombinat Produkcyjno-Naukowy Podzespołów Elektronicznych „Unitra-Elpod”, Warszawa

(54) Uchwyt do lodu

(11) 33542 3 (51) F14B 5/00

(21) 62352 (22) 03.08.79

(72) Tokarz Bronisław; Smolik Henryk

(73) Zakłady Sprzętu Sportowego "Pol sport", Bielsko-Biała

(54) Łuk

(11) 33475 3 (51) G01B 3/22

(21) 60055 (22) 12.08.78

(72) Gach Zdzisław; Wójcik Marian

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

(54) Sprawdzian czujnikowy

(11) 33506 3 (51) G01N 13/04

(21) 61290 (22) 09.03.79

(72) Ozga Andrzej; Czepelak Marian; Kazieczko Tadeusz

(73) Instytut Metali Nieżelaznych, Gliwice

(54) Głowica do badania łożysk ślizgowych pracujących w oleju

(11) 33471 3 (51) G01N 1/22

(21) 59825 (22) 09.02.78

(72) Buchwald Zdzisław; Poloczek Andrzej

(73) Kombinat Górniczo-Hutniczy "Orzeł Biały", Piekary Śląskie

(54) Miniaturowe urządzenie do pobierania próbek powietrza dla oznaczania w nich pyłów i toksycznych gazów

(11) 33568 3 (51) G01N 3/04

(21) 62774 (22) 23.04.75

(72) Felczak Bogdan; Wróbel Jan

(73) Instytut Przemysłu Gumowego „Stomil”, Piastów k/Warszawy

(54) Uchwyt próbek do oznaczania wytrzymałości połączeń zwłaszcza guma-metal, tkanina-guma

(11) 33539 3 (51) G01N 9/04

(21) 62320 (22) 03.10.77

(72) Bogumił Tadeusz

(73) Instytut Przemysłu Cukrowniczego, Warszawa

(54) Gęstościomierz pływakowy z kompensacją temperatury

(11) 33468 3 (51) G01N 21/57

(21) 59250 (22) 05.04.78

(72) Bueheński Jan; Pałka Kazimierz; Klupińska Teresa; Rydzewska Danuta

(73) Instytut Włókiennictwa, Łódź

(54) Aparat do badania połysku wyrobów włókienniczych

(11) 33536 3 (51) G01N 31/06

(21) 62154 (22) 11.07.79

(72) Szębesta Adam; Michałowiec Andrzej; Koper Antoni; Marszałek Edward; Firganek Bolesław; Kołodziejczyk Andrzej; Kelner Jerzy

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

(54) Analizator tlenu węgla, zwłaszcza do stosowania w górnictwie

(11) 33594 3 (51) G01N 33/36
G01N 27/64

(21) 65007 (22) 03.02.78

(72) Wojciechowski Andrzej; Lewartowska Joanna; Pieczara Bożenna; Uzdowski Henryk; Dryński Piotr; Nowak Andrzej; Miechowicz Janusz; Iwaniuk Mikołaj

(73) Instytut Włókiennictwa, Łódź

(54) Urządzenie do badania masy liniowej taśmy przewodzącej

(11) 33565 3 (51) G01P 1/00

(21) 62761 (22) 12.10.79

(72) Czerwiec Wiesław; Bojanek Ignacy

(73) Politechnika Warszawska, Warszawa

(54) Wirnik indukcyjnego przetwornika prędkości obrotowej

(11) 33518 3 (51) G01P 3/42

(21) 61736 (22) 17.05.79

(72) Potocki Tadeusz; Kobosko Andrzej; Paszkowski Iwo

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

(54) Czujnik magnetoindukcyjny

(11) 33579 3 (51) G01P 3/44

(21) 62945 (22) 07.11.79

(72) Mielnik Andrzej; Szabat Julian; Wawrzyniak Henryk

(73) Zakłady Energetyczne Okręgu Zachodniego, Zespół Elektrowni Dolna Odra, Nowe Czarnowo k/Gryfina

(54) Urządzenie do pomiaru prędkości obrotowej

(11)33494 3 (51) G01R 31/12
B62B 3/02
B65D 25/14

(21) 60748 (22) 19.12.78

(72) Rudziński Jerzy; Celej Jerzy

(73) Fabryka Aparatury Rentgenowskiej i Urządzeń Medycznych "FARUM", Warszawa

(54) Pojemnik do prób wysokonapięciowych generatorów rentgenowskich

(11) 33591 3 (51) G01 W 1/04

(21) 64085 (22) 31.03.77

(72) Sokalski Tomasz; Kubie Marian

(73) Spółdzielnia Pracy Wytwórnia Sprzętu Zootechnicznego Zootechnika", Kraków

(54) Anemorumbometr

(11) 33480 3 (51) G03B 21/11

(21) 60225 (22) 18.09.78

(72) Bielski Juiusz; Borskowski Wiesław; Jabłońska Irena; Kryszczyński Tadeusz; Jirowiec Jabusz; Szewczyk Elżbieta; Zuchowicz Elżbieta

(73) Centralne Laboratorium Optyki, Warszawa

(54) Przenośny czytnik do mikroform

(11) 33474 3 (51) G03B 27/00

(21) 60043 (22) 09.08.78

(72) Hektus Ryszard; Górecki Stanisław; Pozowski Władysław; Wiśniewski Andrzej

(73) Biuro Studiów i Projektów Handlu Wewnętrznego i Usług Warszawa

(54) Stół do projektowania makietowego

- (11) 33576 3 (51) G06K 15/10
B41J 9/02
(21) 62900 (22) 26.10.79
(72) Pacholski Kazimierz; Kozielski Jerzy
(73) Stocznia Szczecińska im. Adolfa Warskiego, Szczecin
(54) Młotek drukarki wierszowej do elektronicznej maszyny cyfrowej
- (11) 33531 3 (51) G08B 7/00
(21) 61976 (22) 19.06.79
(72) Zmarzłowski Edward; Stankiewicz Władysław; Wróblewski Zygmunt
(73) Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy „Elektromontaż”, Warszawa
(54) Wskaźnik zwłaszcza dla sygnalizatora strefy zagrożenia napięciowego
- (11) 33545 3 (51) G08B 13/00
(21) 62401 (22) 15.08.79
(72) Jastrzębski Andrzej; Generowicz Sławomir; Weber Wojciech
(73) Zakład Doskonalenia Zawodowego, Łódź
(54) Dotykowy nadajnik przewodowy do urządzeń elektronicznych, zwłaszcza przy zabezpieczaniu pomieszczeń
- (11) 33487 3 (51) G09B 23/08
(21) 60613 (22) 27.11.78
(72) Tabaszewski Krzysztof
(73) Uniwersytet Warszawski, Warszawa
(54) Przyrząd do demonstrowania różnego rodzaju ruchu
- (11) 33478 3 (51) G09D 3/08
(21) 60173 (22) 07.09.78
(72) Matlak Jacek; Doniec Jerzy
(73) Wydział Zdrowia i Opieki Społecznej Urzędu Wojewódzkiego we Włocławku, Włocławek
(54) Kalendarz ciężowy
- (11) 33513 3 (51)-G12B 9/08
(21) 61556 (22) 23.04.79
(72) Groniecki Wojciech
(73) Biuro Projektów Budownictwa Komunalnego i Specjalnego "Metroprojekt", Warszawa
(54) Uchwyt do mocowania przekaźnika zmierzchowego
- (11) 33586 3 (51) G21F 9/00
B05B 1/00
(21) 63394 (22) 29.12.79
(72) Chrzanowski Stefan; Ogłaza Jan; Tarasiuk Jerzy
(73) Instytut Badań Jądrowych, Warszawa
(54) Rozpylacz do dekontaminacji
- (11) 33527 3 (51) H01B 7/04
(21) 61943 (22) 11.06.79
(72) Karaman Ryszard; Wójtowicz Antoni; Szlachetka Jan; Walas Tadeusz; Kożuch Stanisław; Kondrat Janusz; Nowak Marek
(73) Krakowska Fabryka Kabli i Maszyn Kablowych, Kraków
(54) Przewód oponowy górniczy
- (11) 33578 3 (51) H01B 17/00
(21) 62944 (22) 07.11.79
(72) Malinowski Jan; Krawczyk Bolesław; Argasińska Halina
(73) Biuro Studiów i Projektów Energetycznych "Energoprojekt", Kraków
(54) Poprzeczniki izolacyjne z tworzywa sztucznego dla elektroenergetycznych linii napowietrznych 110 kV
- (11) 33572 3 (51) H01H 1/54
(21) 62884 (22) 24.10.79
(72) Grabski Marian; Tuliński Zbigniew; Zarzycki Michał; Krystek Zbigniew; Błaszczyk Leszek
(73) Zakłady Aparatury Elektronicznej "Ema-Elester", Łódź
(54) Dwuprzerwowy układ zestykowy łącznika elektrycznego w szczególności rozłącznika
- (11) 33523 3 (51) H01Q 1/32
(21) 61914 (22) 06.06.79
(72) Bieńkowski Witold; Błęcki Jan; Ignar Stanisław
(73) Zakłady Przemysłowo-Usługowe "Polkat", Warszawa
(54) Urządzenia wejściowe z anteną do samochodowego odbiornika radiowego
- (11) 33580 3 (51) H01R 23/10
H01R 13/62
(21) 63030 (22) 20.11.79
(72) Skura Józef
(73) Zjednoczone Zakłady Produkcji Aparatury Naukowej - Zakład Aparatury Naukowej "Unipan", Warszawa
(54) Złącze wielokontaktowe
- (11) 33520 3 (51) H01R 25/00
H02B 1/08
(21) 61827 (22) 23.05.79
(72) Łojek Janusz
(73) Kombinat Produkcyjno-Naukowy Podzespołów Elektronicznych „Unitra-Elpod”, Zakład Podzespołów Radiowych „Omig”, Warszawa
(54) Przedłużacz sieciowy
- (11) 33544 3 (51) H02B 15/04
(21) 62389 (22) 11.08.79
(72) Rudownik Aleksander; Kraus Tadeusz; Giebułtowiec Aleksander R.
(73) Instytut Automatyki Systemów Energetycznych, Wrocław
(54) Moduł sygnalizacji świetlnej, zwłaszcza do umieszczania w mozaikowych tablicach dyspozytorskich
- (11) 33512 3 (51) H02G 1/18
B65H 75/02
(21) 61540 (22) 19.04.79
(72) Szymański Janusz; Zarzyca Jan
(73) Biuro Projektów Przemysłu Hutniczego "Biprohut", Gliwice
(54) Bęben dla kabli i lin
- (11) 33493 3 (51) H04M 1/272
(21) 60734 (22) 18.12.78
(72) Kozłowski Krzysztof; Malec Józef; Śliwa Józef; Szypuła Rudolf
(73) Centrum Naukowo-Produkcyjne Elektrotechniki i Automatyki Górniczej „Emag”, Zakład Telemechaniki Górniczej „Elektrometal”, Cieszyn
(54) Przystawka telefoniczna kodująca
- (11) 33596 3 (51) H05B 3/00
(21) 65234 (22) 07.12.77
(72) Morawski Eryk; Ryszka Michał; Przybytniowski Wernancjus; Jurezyk Teodor; Bem Konrad
(73) Centrum Konstrukcyjno-Technologiczne Maszyn Górniczych "KOMAG", Gliwice
(54) Urządzenie do oporowego nagrzewania wydłużonych przedmiotów metalowych

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
A01D	57/02	B60S	1/50 33525
A01K	1/02	B60S	5/02 33500
A21C	1/02	B60S	13/02 33543
A21C	1/14	B61D	3/06 33514*
A22O	25/20	B61F	1/00 33514*
A47J	43/08	B62B	1/06 33549
A61G	1/00	B62B	3/02 33494*
A63F	7/04	B63B	21/56 33532*
B01D	29/04	B63B	21/64 33548
B01D	29/06	B63B	27/10 33593
B01D	33/06	B63H	21/00 33585
B01D	46/02	B63H	25/08 33577
B01D	46/24	B63J	3/04 33547
B05B	1/00	B64C	13/00 33483
B22D	29/04	B65B	1/12 33562
B22D	41/12	B65D	25/14 33494*
B22U	41/12	B65D	85/02 33472
B23B	5/33	B65D	85/60 33570
B23B	13/12	B65G	19/02 33534
B23B	25/00	B65G	47/52 33575*
B23B	49/00	B65G	65/30 33582
B23B	49/04	B65G	65/30 33587
B23K	37/04	B65H	75/02 33512*
B23K	37/04	B65H	75/02 33530*
B25B	5/14	B66D	5/34 33532
B25B	5/14	B66F	7/22 33543*
B25B	13/06	B67B	7/00 33509
B25B	13/48	B67D	5/04 33500*-
B25B	27/00	C02F	1/40 33541
B25B	27/24	C21B	7/12 33507
B25O	11/00	C25D	3/04 33573*
B25C	11/00	C25D	3/04 33574*
B25C	11/00	C25D	17/06 33573
B25C	11/00	C25D	17/06 33574
B25F	1/00	D01H	1/16 33556
B25H	1/16	D01H	13/04 33561
B25H	3/04	D03J	1/12 33530
B25J	15/02	D06F	75/26 33528
B25B	3/00	D06F	75/26 33529
B26B	13/04	E01B	3/10 33554
B29O	27/06	E01D	9/00 33535
B29F	1/14	E01H	5/08 33569
B29H	3/044	E02F	3/76 33569*
B30B	9/32	E04B	1/18 33503
B30B	15/08	E04B	1/38 33486
B41J	9/02	E04B	1/82 33508
B43K	21/24	E04B	2/88 33479
B60D	7/02	E04B	5/02 33583*
B60J	1/20	E04B	5/52 33481
B60K	17/34	E04C	2/50 33583
B60K	20/14	E04C	3/30 33486*
B60K	25/06	E04F	13/00 33508*
B60P	3/14	E04G	1/16 33571
B60P	f 3/40	E04G	9/03 33571*
B60Q	11/00	E04H	12/22 33486*
B60R	11/00	E04H	12/24 33470
B60R	25/00	E05C	1/00 33564
B60R	25/08	E05F	15/00 33477

* Patrz indeks numerowy.

1	2	1	2
E05F	15/00	33588	G01N 21/57 33468
E06B	3/26	33467	G01N 27/64 33594*
E06B	3/64	33581	G01N 31/06 33536
E21D	11/34	33567	G01N 33/36 33594
E21D	15/60	33519	G01P 1/00 33565
F04B	9/02	33510	G01P 3/42 33518
F04B	21/04	33510*	G01P 3/44 33579
F04B	21/04	33557*	G01R 31/12 33494
F04B	39/14	33485*	G01W 1/04 33591
F16F	9/38	33482	G03B 21/11 33480
F16H	5/78	33517*	G03B 27/00 33474
F16J	1/00	33557	G05D 23/30 38528*
F16J	15/56	33482*	G05D 23/30 33529*
F16K	1/02	33504	G05G 1/14 33483*
F16L	21/02	33592	G06K 15/10 33576
F16L	55/18	33488	G08B 7/00 33531
F16L	55/18	33491	G08B 13/00 33545
F16M	11/04	33511	G09B 23/08 33487
F17C	1/04	33559	G09D 3/08 33478
F17D	5/00	33488*	G12B 9/08 33513
F17D	5/00	33491*	G21F 9/00 33586
F21S	3/04	33524*	H01B 7/04 33527
F21V	31/00	33524	H01B 17/00 33578
F24B	1/02	33595	H01H 1/54 33572
F24C	3/08	33484	H01Q 1/32 33523
F25C	5/02	33473	H01R 13/62 33580*
F25C	5/16	33473*	H01R 23/10 33580
F27D	3/15	33507*	H01R 25/00 33520
F41B	5/00	33542	H02B 1/08 33520*
G01B	3/22	33475	H02B 15/04 33544
G01L	5/02	33483*	H02G 1/18 33512
G01M	13/04	33506	H04M 1/272 33493
G01N	1/22	33471	H05B 1/02 33528*
G01N	3/04	33568	H05B 1/02 33529*
G01N	9/04	33539	H05B 3/00 33596

INDEKS NUMEROWY
UDZIELONYCH PRAW OCHRONNYCH

Nr prawa ochronnego	Symbol Int. Cl. ³	Nr prawa ochronnego	Symbol Int. Cl. ³
1	2	1	2
3346.7	E06B 3/26	33480	G03B 21/11
33468	G01N 21/57	33481	E04B 5/52
33469	B60P 3/14	33482	F16F 9/38
33469*	B25H 3/04	33482*	F16J 15/56
33469*	B60R 11/06	33483	B64C 13/00
33470	E04H 12/24	33483*	G01L 5/02
33471	G01N 1/22	33483*	G05G 1/14
33472	B65D 35/02	33484	F24C 3/08
33473	P25C 5/02	33485	B25B 13/48
33473*	P25C 5/16	33485*	F04B 39/14
33474	G03B 27/00	33485*	B25F 1/00
33475	G01B 3/22	33486	E04B 1/38
33476	B25B 27/24	33486*	E04H 12/22
33477	E05F 15/00	33486*	E04C 3/30
33478	G09D 3/08	33487	G09B 23/08
33479	E04B 2/88	33488	F15L 55/18

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

1	2	1	2
33488*	B23K 37/04	33528*	H05B 1/02
33488*	F17D 5/00	33528*	G05D 23/30
33488*	B25B 5/14	33529	D06F 75/26
33489	B25B 27/00	33529*	H05B 1/02
33490	B43K 21/24	33529*	G05D 23/30
33491	F15L 55/18	33530	D03J 1/12
33491*	B23K 37/04	33530*	B65H 75/02
33491*	F17D 5/00	33531	G08B 7/00
33491*	B25B 5/14	33532	B66D 5/34
33492	B25H 1/16	33532*	B63B 21/56
33493	H04M 1/272	33533	B60R 25/00
33494	G01R 31/12	33533*	B60R 25/08
33494*	B62B 3/02	33534	B65G 19/02
33494*	B65D 25/14	33535	E01D 9/00
33495	B25C 11/00	33536	G01N 31/06
33496	B25C 11/00	33537	B29O 27/06
33597	B25C 11/00	33538	B26B 13/04
33498	B25C 11/00	33539	G01N 9/04
33499	B23B 49/00	33540	A21O 1/14
33500	B60S 5/02	33541	C02F 1/40
33500*	B60K 25/06	33542	F41B 5/00
33500*	B67D 5/04	33543	B60S 13/02
33501	B25B 13/06	33543*	B66F 7/22
33501*	B30B 15/08	33544	H02B 15/04
33502	B01D 46/24	33545	G08B 13/00
33503	E04B 1/18	33546	A01D 57/02
33504	F16K 1/02	33547	B63J 3/04
33505	B01D 46/02	33548	B63B 21/64
33506	G01M 18/04	33549	B62B 1/06
33507	C21B 7/12	33550	A01K 1/02
33507*	F27D 3/15	33551	B01D 33/06
33507*	B25J 15/02	33552	B23B 5/38
33508	E04B 1/82	33553	B23B 49/04
33508*	E04F 13/00	33554	E01B 3/10
33509	B67B 7/00	33555	B26B 3/00
33510	F04B 9/02	33556	D01H 1/16
33510*	F04B 21/04	33557	F16J 1/00
33511	F16M 11/04	33557*	F04B 21/04
33512	H02G 1/18	33558	B29F 1/14
33512*	B65H 75/02	33558*	B29H 3/044
33513	G12B 9/08	33559	F17C 1/04
33514	B22D 41/12	33560	B23B 25/00
33514*	B61D 3/06	33561	D01H 13/04
33514*	B61F 1/00	33562	B65B 1/12
33515	B01D 29/04	33563	A61G 1/00
33516	B60P 3/40	33564	E05C 1/00
33516*	B22D 41/22	33565	G01P 1/00
33517	B60K 17/34	33566	B01D 29/06
33517*	B60K 20/14	33567	E21D 11/34
33517*	F16H 5/78	33568	G01N 3/04
33518	G01P 3/42	33569	E01H 5/08
33519	E21D 15/60	33569*	E02F 3/76
33520	H01R 25/00	33570	B65D 85/60
33520*	H02B 1/08	33571	E04G 1/16
33521	B60D 7/02	33571*	E04G 9/08
33521*	B60Q 11/00	33572	H01H 1/54
33522	A63F 7/04	33573	C25D 17/06
33523	H01Q 1/32	33573*	C25D 3/04
33524	F21V 31/00	33574	C25D 17/06
33524*	F21S 3/04	33574*	C25D 3/04
33525	B60S 1/50	33575	B22D 29/04
33525*	B60J 1/20	33575*	B65G 47/52
33526	B23B 13/12	33576	G06K 15/10
33527	H01B 7/04	33576*	B41J 9/02
33528	D06F 75/26	33577	B63H 25/08

1	2	2
33578	H01B 17/00	33587 B65G 65/30
33579	G01P 3/44	33588 E05F 15/00
33580	H01R 23/10	33589 A47J 43/08
33580*	H01R 13/62	33589* A21C 1/02
33581	E06B 3/64	33590 A22C 25/20
33582	B65G 65/30	33591 G01W 1/04
33583	E04C 2/50	33592 F16L 21/02
33583*	E04B 5/02	33593 B63B 27/10
33584	B30B 9/32	33594 G01N 33/36
33585	B63H 21/00	33594* G01N 27/64
33586	G21F 9/00	33595 F24B 1/02
33586*	B05B 1/00	33596 H05B 3/00

164

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

WYKAZ I

54432	19/76	61309	5/80
58462	14/76	61312	6/80
(180676)		61411	5/80
59900	20/79	61482	5/80
60119	15/79	62318	15/78
60204	18/79	(200761)	
60608	1/80	63494	19/79
60888	5/80	(209823)	
60908	1/80	64274	7/79
61040	2/80	(205070)	
61119	25/79	64404	26/77
61149	25/79	(190269)	
61179	2/80		

WYKAZ II

57860	4/79	62400	15/80
59023	9/80	62518	13/80
60071	14/79	64428	10/79
60253	18/79	(P. 207619)	
60273	18/79	64482	19/78
60478	19/79	(P. 196431)	
61035	26/79	64862	10/78
61117	25/79	(P. 193397)	
61215	1/80	65039	16/77
61323	5/80	(P. 186517)	
61368	6/80	65047	2/79
61527	6/80	(P. 204867)	
61553	6/80	65292	1/79
61562	6/80	(P. 197987)	
61703	3/80	65319	13/78
62000	9/80	(P. 214601)	
62147	11/80	65449	4/79
62246	10/80	(P. 199876)	

65463	4/80	65686	26/79	60883	1/80	62281	13/80
(P. 214601)		(P. 211844)		61015	26/79	62284	7/80
65465	24/78	65688	26/79	61023	14/80	62335	12/80
{P. 197945)		(P. 212283)		61279	5/80	62420	14/80
65671	8/79	65694	8/80	61371	6/80	62532	21/80
(P. 200884)		(P. 214039)		61447	6/80	62736	17/80

WYKAZ III

58868	7/79	60006	13/79	62333	11/80	64641	
59188	10/79	60449	18/79	62277	14/80	65402	22/77

C Z Ę Ś Ć V

WYJAŚNIENIA URZĘDU PATENTOWEGO PRL

165

SPROSTOWANIA

102978. Sprostowano oczywistą omyłkę w nazwie uprawnionego z "Zakłady Aparatury Elektrycznej „Ema-Klester”...” na "Zakłady Aparatury Elektrycznej „Ema-Elester” ...”.

104819. Sprostowano oczywistą omyłkę w nazwie uprawnionego z „Uniwersal Oil Products...” na "Universal Oil Products...”.

107687. Sprostowano błąd drukarski w tytule wynalazku przez zniianą liter "a" na "L".

107866. Sprostowano błąd drukarski w imionach współtwórcy z "Paweł Markowski" na "Paweł Jacek Markowski”

108259. Sprostowano błąd drukarski w nazwisku współtwórcy z „Siankowski” na „Sionkowski”

108363. Sprostowano błąd drukarski w nazwisku twórcy z „Zieliński” na "Zieliński”

108450. Sprostowano błąd drukarski w nazwisku współtwórcy z „Błaszczyk” na „Błaszczak”

108602. Sprostowano błąd drukarski w nazwie miejsca zamieszkania współuprawnionego z "Ljubersty Moskovskoi oblasti” na "Ljubertysy Moskovskoi oblasti”

108753. Sprostowano błąd drukarski w imieniu współtwórcy z "Władysław Pawlus na "Władysława Pawlus”

108822. Sprostowano błąd drukarski w tytule wynalazku z "Sposób zapobiegania powstawania...” na "Sposób zapobiegania powstawaniu...”

108825. Sprostowano błąd drukarski przez wpisanie brakującego nazwiska twórcy "Zenon Bogusz”

108863. Sprostowano błąd drukarski w nazwie uprawnionego z "Takeda Chemical Industried...” na "Takeda Chemical Industries..”

C Z Ę Ś Ć VI

O G Ł O S Z E N I A

166

WYKAZ POLSKICH OPISÓW PATENTOWYCH, KTÓRE ZOSTAŁY WYDANE DRUKIEM W MAJU 1981 R.

Numer patentu	Symbol klasyfikacji	Numer patentu	Symbol klasyfikacji
1	2	1	2
103439	A01N 5/00	107130	B30B 1/00
103966	A01N 9/02	107131	C07D 457/08
107124	C08F 6/24	107132	E21F 15/02
107129	G01M 15/00	104133	G01N 27/16

107134	H01J 29/07	107260	B28B 7/24
107136	G11B 7/02	107169	B21B 43/00
107137	E21U 23/14	107171	E03D 1/33
107138	B23B 31/02	107177	E21B 9/08
107140	A61F 1/08	107178	A01N 17/10
107141	B60S 1/24	107229	C23G 1/06
107144	H03B 5/26	107236	H02H 3/00
107145	B04B 7/14	107237	G01R 29/02
107147	G01N 11/14	107239	B21D 53/16
107158	G06F 7/02	107243	B65G 47/74
107159	C07D 401/06	107255	H01R 39/04

1	2	2	2
107259	B65GQ	67/20	108990 C10L 1/10
107277	C03C	17/06	108991 F16C 3/035
107278	A01N	17/08	108992 B23K 37/00
107280	H01G	5/36	108995 C06B 25/06
107284	F27B	9/28	108996 E21F 5/00
107287	B65G	27/10	108997 B26D 7/22
107307	C09J	5/04	108998 C22C 38/44
107309	B65G	67/08	109000 H02G 1/12
107311	F26B	23/00	109001 B01D 25/16
107314	C07C	87/54	109002 A61K 33/10
107319	B01D	11/04	109003 C08K 5/11
107320	A22C	25/17	109004 G08B 7/06
107321	C23G	3/02	109005 C09K 3/10
107322	A63C	17/06	109006 E21D 11/34
107325	F16F	1/36	109007 C22C 38/44
107483	C03B	3/00	109009 A23J 1/10
107485	D06B	3/36	109010 B65G 53/40
107855	D06N	3/00	109011 G01C 1/04
107863	C01B	11/02	109012 F16D 13/60
108449	B01D	11/04	109014 D03D 47/26
108554	C09B	47/04	109015 A61K 35/78
108593	G11C	9/00	109020 E21F 5/16
108605	C12D	9/14	109021 F23D 1/00
108619	C07C	103/50	109022 C11D 1/825
108797	F02N	11/08	109023 C08L 67/06
108939	B65H	45/02	109029 B66D 1/02

1	2	1	2
109030	B64D	1/18	109370 B01D 13/00
109031	C04B	7/36	109371 E04G 11/06
109032	C22C	38/04	109372 C02B 1/00
109241	C07F	7/22	109373 G01N 1/08
109243	C07F	7/22	109374 H01B 17/14
109328	B67D	1/14	109376 D21C 3/26
109333	F01D	5/08	109377 H01M 2/10
109336	B22D	33/02	109378 F16D 13/40
109338	B23B	27/16	109379 F16C 3/035
109352	C02C	1/02	109380 C04B 35/70
109354	G05F	1/56	109381 C22C 37/00
109355	H05B	7/18	109382 G01L 19/06
109356	C09J	3/28	109383 B60L 15/22
109358	C22C	38/14	109384 B23K 9/04
109359	G11B	7/24	109385 B60L 7/22
109360	C04B	11/06	109386 A01D 75/28
109361	C09B	67/00	109387 C07D 261/20
109362	B66B	5/14	109388 B64C 11/30
109363	B61L	15/00	109391 A61M 15/02
109364	B21U	28/28	109449 H01M 4/62
109365	H01H	73/44	109515 B29F 1/022
109366	C07D	333/56	109526 G06F 13/00
109367	F16K	31/02	109945 A01K 5/00
109369	C09G	1/08	-

KOMUNIKAT

Urząd Patentowy PRL

informuje

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

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

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

Cena każdego tomu - 250 zł.

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

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

K o m u n i k a t

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

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

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

00-950 Warszawa, ul. Nowolipie 4.

Cena wydawnictwa 1900 zł.

KOMUNIKAT

KOMUNIKAT

**URZĄD PATENTOWY
POLSKIEJ RZECZYPOSPOLITEJ LUDOWEJ**

i n f o r m u j e

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

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

СОДЕРЖАНИЕ

	стр.		стр.
Часть I			
Распоряжения, циркуляры, извещения			
153. Извещение Патентного Ведомства Польской Народной Республики о внесении в реестр патентных поверенных	569	162. Ходатайства о восстановлении срока для уплаты временной пошлины за охрану изобретения	618
154. Извещение о результатах конкурса на лучшие докторские диссертации и дипломные работы выпускников высших учебных заведений, касающиеся изобретательства и охраны промышленной собственности	572	Полезные образцы	
Часть II		163. Предоставленные охранные права (с № 33467 по № 33596)	618
Изобретения, полезные образцы			
Изобретения			
155. Предоставленные патенты, временные патенты (С № 117900 по № 118399)	573	164. Решения, принятые после публикации заявки - об отказе в предоставлении охранного права - о прекращении производства по предоставлению охранного права - перечень I, II, III	627
156. Предоставленные патенты на изобретения, на которые раньше были предоставлены временные патенты	610	Часть III	
157. Решения, принятые после публикации заявки - об отказе в предоставлении патента, временного патента - о прекращении производства по предоставлению патента, временного патента - перечень I, II, III, IV	615	Товарные знаки, промышленные образцы	
158. Аннулированные решения о предоставлении патента, временного патента	616	Часть IV	
159. Решения об истечении срока действия патента, временного патента	616	Юрисдикция	
160. Изменения в реестре патентов	617	Часть V	
161. Ходатайства о предоставлении патента на изобретение, заявленное с целью получения временного патента - перечень I, II	617	Объяснения Патентного Ведомства ПНР	
		165. Опровержения	628
		Часть VI	
		Объявления	
		166. Перечень польских описаний изобретений, которые были напечатаны в мае 1981 года	628

SUMMARY

	page		page
Part I			
Ordinances, circulars, communiques			
153. Communique of the Patent Office of the Polish People's Republic concerning the register on the patent attorneys' list	569	162. Requests concerning restoration of time-limit for discharge of periodical payment for protection on invention	618
154. Communique concerning the results of the competition for the best doctor thesis and the best dissertations of higher schools undergraduates connected with inventiveness and protection of industrial property	572	Utility models	
Part II		163. Granted protective rights (from no. 33467 to no. 33596)	613
Inventions, utility models			
Inventions			
155. Granted patents, provisional patents (from no. 117900 to no. 118399)	573	164. Decisions taken after publication of application - refusing grant of protective right - discontinuing proceeding concerning grant of protective right - index I, II, III	627
156. Granted patents on inventions for which provisional patent have been granted previously	610	Part III	
157. Decisions taken after publication of application - refusing grant of patent, provisional patent - discontinuing proceeding concerning grant of patent, provisional patent - index I, II, IV	615	Trade marks, industrial designs	
158. Overrule decisions concerning grant of patent, provisional patent	616	Part IV	
159. Decisions concerning expiration of patent, provisional patent	616	Jurisdiction	
160. Changes in the patent register	617	Part V	
161. Requests concerning grant of patent on invention, applied in order to obtain provisional patent - index I, II	617	Explanations of the Patent Office of the Polish People's Republic	
		165. Rectifications	628
		Part VI	
		Announcements	
		166. Index of the Polish patent specifications, which have been printed in May, 1981	628

Cena 40 zł

INDEKS 38135