



WIADOMOŚCI URZĘDU PATENTOWEGO

Nr 11

Listopad 1982

**Wydawnictwo
Urzędu Patentowego Polskiej Rzeczypospolitej Ludowej
Warszawa**

S P I S T R E Ś C I

Część I

Zarządzenia, okólniki, komunikaty

Część II

Poz		str
Wynalazki, wzory użytkowe		
Wynalazki		
200.	Udzielone patenty, patenty tymczasowe (od nr 123600 do nr 123849).	645
201.	Udzielone patenty na wynalazki, na które uprzednio udzielono patentów tymczasowych	663
202.	Decyzje wydane po ogłoszeniu o zgłoszeniu	
	— odmawiające udzielenia patentu, patentu tymczasowego	
	— umarzające postępowanie w sprawie udzielenia patentu, patentu tymczasowego - wykaz I, II	666
203.	Uchylone decyzje o udzieleniu patentu, patentu tymczasowego	667
204.	Decyzje o wygaśnięciu patentu, patentu tymczasowego	667
205.	Zmiany w rejestrze patentowym	668
206.	Wnioski o udzielenie patentu na wynalazek, zgłoszone w celu uzyskania patentu tymczasowego — wykaz I, II	668
207.	Wnioski o przywrócenie terminu do uiszczenia opłaty okresowej za ochronę wynalazku	669
Wzory użytkowe		
208.	Udzielone prawa ochronne (od nr 35567 do nr 35716).	669
209.	Decyzje wydane po ogłoszeniu o zgłoszeniu	
	— odmawiające udzielenia prawa ochronnego	
	— umarzające postępowanie w sprawie udzielenia prawa ochronnego - wykaz I, II	679
210.	Decyzje o przedłużeniu prawa ochronnego na wzór użytkowy.	680
211.	Decyzje o wygaśnięciu prawa ochronnego.	680
212.	Zmiany w rejestrze praw ochronnych	680

Część III

Znaki towarowe, wzory zdobnicze

Część IV

Orzecznictwo

213.	Decyzja Komisji Odwoławczej przy Urzędzie Patentowym PRL z dnia 18 lutego 1982 r. (Nr Odw. 1449/81).	680
214.	Decyzja Komisji Odwoławczej przy Urzędzie Patentowym PRL z dnia 26 lutego 1982 r. (Nr Odw. 1522/81).	6 8 1
215.	Decyzja Komisji Odwoławczej przy Urzędzie Patentowym PRL z dnia 8 marca 1982 r. (Nr Odw. 1008/82).	681

Część V

Wyjaśnienia Urzędu Patentowego PRL

216.	Sprostowania	682
------	--------------	-----

Część VI

Ogłoszenia

217.	Wykaz polskich opisów patentowych, które zostały wydrukowane w lipcu 1982 r.	683
------	--	-----

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, we w. 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 1440 zł.

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

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

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

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

Cena 120 zł

Indeks 38135

Z. G. „Tamka”. Z. 2. Zam. 274. Nakład 3310 -f 25 egz. Obj. ark. wyd. 5,6, ark. druk. 5,5. Pap. mat. V kl. 65 g. Al.



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

Warszawa, 30.11.1982 r.

Nr 11

Poz. 200 - 217

C Z Ę S C II

WYNALAZKI, WZORY UŻYTKOWE

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

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

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

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

WYNALAZKI

200

UDZIELONE PATENTY, PATENTY TYMCZASOWE

(od nr 123600 do nr 123849)

(B2) (11) **123617** (41) 05.06.81 3 (51) A01K 1/01 (73) Wojewódzki Ośrodek Postępu Rolniczego, Łosiów
(21) 222624 (22) 10.03.80 (54) Urządzenie do usuwania odchodów stałych z pomieszczeń
(72) Huk Stanisław; Guszpit Władysław hodowli, zwłaszcza hodowli tuczników

- (B2) (11) 123775 (41) 02.10.81 3 (51) A01M 1/02
(21) 227951 (22) 19.11.80
(72) Janiszewski Wojciech
(73) Instytut Badawczy Leśnictwa, Warszawa
(54) Pułapka do odłowu motyli
- (B2) (11) 123776 (41) 02.10.81 3 (51) A01M 1/02
(21) 227950 (22) 19.11.80
(72) Janiszewski Wojciech; Kolk Andrzej; Rodziewicz Andrzej
(73) Instytut Badawczy Leśnictwa, Warszawa
(54) Pułapka do odłowu korników
- (B1) (11) 123734 (41) 12.03.79 3 (51) A01N 25/20
A01M 13/00
(21) 207400 (22) 06.06.78
(31) 74167/77 (32) 06.06.77 (33) JP
98584/77 23.07.77 JP
148464/77 10.12.77 JP
(73) Earth Chemical Company, Limited, Hyogo-ken, (JP)
(54) Sposób i urządzenie do odymiania pomieszczeń
- (B1) (11) 123697 (41) 13.02.81 3 (51) A01N 37/32
(21) 223369 (22) 10.04.80
(31) P2915026.3 (32) 12.04.79 (33) DE
(73) Bayer Aktiengesellschaft, Leverkusen, (DE)
(54) Środek grzybobójczy
- (B1) (11) 123777 (41) 24.06.81 3 (51) A01N 43/54
(21) 227704 (22) 06.11.80
(31) P2944850.8 (32) 07.11.79 (33) DE
(73) Bayer Aktiengesellschaft, Leverkusen, (DE)
(54) Środek do regulowania wzrostu roślin
- (B1) (11) 123692 (41) 13.02.81 3 (51) A01N 43/60
C07D 241/36
(21) 224431 (22) 23.05.80
(31) 042554 (32) 25.05.79 (33) US
(73) E.I. Du Pont de Nemours and Company, Wilmington, (US)
(54) Środek grzybobójczy oraz sposób wytwarzania nowych chlorowcochinoksalinosulfomanów chlorowcoalkilu
- (B1) (11) 123702 (41) 13.02.81 3 (51) A01N 43/74
(21) 223222 (22) 03.04.80
(31) P2913527.1 (32) 04.04.79 (33) DE
(73) Bayer Aktiengesellschaft, Leverkusen, (DE)
(54) Środek szkodnikobójczy
- (B1) (11) 123694 (41) 13.02.81 3 (51) A01N 47/10
(21) 223231 (22) 03.04.80
(31) P2913975.1 (32) 05.04.79 (33) DE
(73) Schering Aktiengesellschaft, Borgkamen, (DE)
(54) Selektynny środek chwastobójczy
- (B1) (11) 123654 (41) 16.06.80 3 (51) A23K 1/22
(21) 211644 (22) 11.12.78
(72) Wolski Tadeusz; Strzetelski Juliusz; Ryś Rajmund; Soczewiński Edward
(73) Akademia Medyczna, Lublin; Instytut Zootechniki, Kraków
(54) Granulat mocznikowy, zwłaszcza do celów paszowych
- (B1) (11) 123698 (41) 27.03.81 3 (51) A24D 1/04
(21) 223371 (22) 10.04.80
(31) 029163 (32) 11.04.79 (33) US
(73) RJR ARCHER, Inc., Winston-Salem, (US)
(54) Bibułka osłaniająca filtr papierosa i sposób wytwarzania bibułki osłaniającej filtr papierosa
- (B2) (11) 123682 (41) 01.12.80 3 (51) A61B 5/16
(21) 221599 (22) 24.01.80
(72) Smulkowski Józef; Bober Tadeusz; Nowacki Zbigniew
(73) Politechnika Wrocławska, Wrocław: Akademia Wychowania Fizycznego, Wrocław
(54) Urządzenie do pomiaru dokładności i czasu odpowiedzi ruchowej człowieka na siłowe zakłócenia zewnętrzne
- (B1) (11) 123805 (41) 21.08.81 3 (51) A61B 17/18
(21) 229532 (22) 03.02.81
(72) Daab Janusz; Wąsik Ryszard; Tuziemski Aleksander; Rączka Krzysztof
(73) Huta „Baildon”, Katowice
(54) Zestaw do osteosyntezy zewnętrznej kości długich i stawów układu ruchu człowieka
- (B1) (11) 123637 (41) 24.07.81 3 (51) A61G 1/00
(21) 221375 (22) 14.01.80
(72) Lebek Arkadiusz
(73) Fabryka Sprzętu Ratunkowego i Lamp Górniczych „Faszer”, Tarnowskie Góry
(54) Nosze składano, zwłaszcza do akcji ratunkowych
- (B1) (11) 123802 (41) 17.07.78 3 (51) A61K 31/20
A61K 31/23
A61K 31/095
(21) 192577 (22) 22.09.76
(31) 615207 (32) 22.09.75 (33) US
(73) The Vinoxen Company, Nowy Jork, (US)
(54) Sposób wytwarzania środka do eliminowania lub ograniczania głodu tytoniowego
- (B2) (11) 123723 (41) 27.03.81 3 (51) A61K 35/78
(21) 223183 (22) 02.04.80
(72) Góra Józef; Świątek Lucjan; Kalemba Danuta; Marko - wicz Lidia; Kurowska Anna; Szuba Józef; Bałdyga Alicja; Pawel-Jaworska Krystyna; Cłapa Zofia; Dogielska Zofia
(73) Politechnika Łódzka, Łódź
(54) Sposób wytwarzania ekstraktów roślinnych
- (B1) (11) 123674 (41) 22.05.81 3 (51) A61M 1/03
(21) 219655 (22) 16.11.79
(72) Kostrzewa Kazimierz; Bukowski Józef
(73) Polska Akademia Nauk - Instytut Biocybernetyki i Inżynierii Biomedycznej, Warszawa
(54) Urządzenie do przygotowywania płynu do dializy pozaustrojowej
- (B1) (11) 123609 (41) 22.05.81 3 (51) A62B 18/02
(21) 227487 (22) 24.10.80
(72) Buchwald Zdzisław; Szulc Zygmunt; Krajowska Barbara; Poloczek Andrzej; Skrzyś Ryszard; Stolarski Zbigniew
(73) Kombinat Górniczo-Hutniczy Cynku i Ołowiu - Zakłady Górniczo-Hutnicze „Orzeł Biały”, Piekary Śląskie
(54) Ochronnik dróg oddechowych
- (B1) (11) 123610 (41) 24.03.80 3 (51) B01D 53/14
B01D 47/00
(21) 207946 (22) 27.06.78
(72) Hashimoto Noboru, (JP); Senjo Teizo, (JP); Kobayashi Makio (JP)
(73) IGC Corporation, Tokio; Fuji Kasui Engineering Co. Ltd., Tokio; Sumitomo Metal Industries Ltd., Osaka (JP)
(54) Sposób wydzielania składnika z gazu
- (B1) (11) 123786 (41) 16.06.80 3 (51) B01D 53/22
C01B 3/56

- (21) 224895 (22) 15.05.79
 (31) 906502 (32) 16.05.78 (33) US
 (73) Monsanto Company, St. Louis, Missouri, (US)
 (54) Sposób prowadzenia procesu dyfuzji wodoru
- (B1) (11) **123003** (41) 10.07.81 3 (51) B01D 53/34
 (21) 220919 (22) 28.12.79
 (72) Otto Jan; Idzikowski Jerzy; Kośmider Andrzej; Majkut Aleksander; Humienik Adam; Kraśnicki Mieczysław; Marcinkowski Kazimierz
 (73) Biuro Projektów Ochrony Atmosfery „Proat”, Szczecin; Politechnika Szczecińska, Szczecin
 (54) Sposób oczyszczania gazów odlotowych z chlorku winylu
- (B2) 123842 (41) 10.07.81 3 (51) B02C 1/14
 E21C 37/22
 (21) 226527 (22) 01.09.80
 (72) Janowski Marian; Skoczyński Wojciech; Mozdyniewicz Jacek; Maciejczyk Jan; Kasperk Jerzy; Knapik Stanisław
 (73) Kopalnia Węgla Kamiennego „Andaluzja”, Piekary Śląskie, Polska
 (54) Urządzenie do kruszenia brył w wyrobisku eksploatacyjnym
- (B1) (11) 123829 (41) 27.03.81 3 (51) B02C 17/22
 (21) 225619 (22) 12.07.80
 (31) 7906098-4 (32) 13.07.79 (33) SE
 (73) Socared S.A., Genewa (CH)
 (54) Wykładzina odporna na zużycie i ścieranie, zwłaszcza w młynach do mielenia ładunków zawierających materiały magnetyczne
- (B2) (11) **123779** (41) 21.08.81 3 (51) B03B 5/44
 B01D 21/02
 (21) 227402 (22) 20.10.80
 (72) Ciurla Zdzisław
 (73) Politechnika Wrocławska, Wrocław
 (54) Sposób oddzielania diamentów syntetycznych od grafitu i urządzenie do oddzielania diamentów syntetycznych od grafitu
- (B1) (11) **123636** (41) 24.07.81 .3 (51) B05B 13/06
 (21) 221314 (22) 09.01.80
 (72) Jelonek Andrzej; Turczyński Jan
 (73) Fabryka Wagonów „Świdnica”, Świdnica
 (54) Przesuwny tor do jazdy wózka
- (B2) (11) **123774** (41) 02.10.81 3 (51) B05C 5/02
 B05B 13/02
 (21) 228169 (22) 27.11.80
 (72) Jurkowski Wojciech; Zawadzki Zbigniew; Bier Aleksander; Wiśniewski Andrzej
 (73) Główny Instytut Górnictwa, Katowice
 (54) Urządzenie do nanoszenia powłok antystatycznych na dowolnie ukształtowane elementy z tworzyw termoplastycznych
- (B2) (11) **123781** (41) 04.09.81 3 (51) B07B 1/46
 (21) 227185 (22) 08.10.80
 (72) Juraszczyk Andrzej; Grabowski Marian; Kadłubiec Edward; Ludwikowski Kazimierz; Pałka Wacław
 (73) Biuro Studiów i Projektów Maszyn Szklarskich i Ceramicznych, Sosnowiec
 (54) Sito do przesiewania materiałów sypkich, ziarnistych i kawałkowych
- (B1) (11) **123667** (41) 19.06.81 3 (51) B07B 7/01
 (21) 219722 (22) 19.11.79
 (72) Tarnogrodzki Antoni; Szummer Andrzej
- (73) Politechnika Warszawska, Warszawa
 (54) Urządzenie do segregowania pyłu
- (B2) (11) **123772** (41) 30.10.81 3 (51) B08B 1/00
 B08B 3/08
 B08B 15/02
 B41F 35/00
 (21) 228557 (22) 18.12.80
 (72) Berowski Tadeusz; Błacha Damian; Pacut Marok; Wirth Zofia
 (73) Politechnika Łódzka, Łódź
 (54) Urządzenie do oczyszczenia, zwłaszcza klisz fotograficznych
- (B1) (11) 123800 (41) 05.06.81 3 (51) B21B 27/10
 (21) 219281 (22) 26.10.79
 (72) Brał Stanisław; Warwas Ludwik; Klimas Piotr
 (73) Huta Kościuszkowice, Chorzów
 (54) Sposób i układ chłodzenia walców roboczych zwłaszcza zgniataczy
- (B1) (11) 123757 (41) 02.06.80 3 (51) B21B 35/14
 F16C 11/06
 (21) 210707 (22) 03.11.78
 (72) Kasperczyk Józef
 (73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Maszyn Hutniczych, Bytom
 (54) Przegub obrotowy, zwłaszcza do ciężkich wałów przegubowych napędzających maszyny hutnicze
- (B1) (11) 123796 (41) 28.07.80 3 (51) **B21D 41/02**
 (21) 211724 (22) 12.12.78
 (72) Młynarczyk Zenon
 (73) Fabryka Samochodów Osobowych „Polmo” w Warszawie Zakład Sprzęgieł w Kożuchowie, Kożuchów
 (54) Tłocznik do obróbki plastycznej rur
- (B1) (11) **123795** (41) 28.07.80 3 (51) B21D 41/04:
 (21) 211725 (22) 12.12.78
 (72) Młynarczyk Zenon
 (73) Fabryka Samochodów Osobowych „Polmo”, Zakład Sprzęgieł w Kożuchowie, Kożuchów
 (54) Tłocznik do obróbki plastycznej rur
- (B1) (11) **123785** (41) 14.07.80 3 (51) B22K 1/2
 (21) 227094 (22) 22.11.78
 (72) Rut Tadeusz
 (73) Instytut Obróbki Plastycznej, Poznań
 (54) Urządzenie do kucia
- (B1) (11) **123737** (41) 28.01.80 3 (51) B23B 29/02
 (21) 207895 (22) 23.06.78
 (72) Pabian Czesław; Kolasa Stanisław
 (73) Wytwórnia Silników Wysokoprężnych „Polmo-Andrychów”, Andrychów
 (54) Wytaczadło do obróbki otworów oraz powierzchni prostopadłych do tych otworów
- (B1) (11) **123678** (41) 07.08.81 3 (51) B23B 33/00
 (21) 221473 (22) 17.01.80
 (72) Kukła Jan
 (73) Fabryka Maszyn Wiertniczych i Górniczych „Glinik”, Gorlice
 (54) Tarcza zabierakowa
- (B1) (11) **123735** (41) 10.03.80 3 (51) B23D 15/14
 (21) 208555 (22) 19.07.78
 (72) Okupniak Mieczysław; Polacki Waldemar; Szpak Andrzej; Wojtera Jerzy

(73) Centralne Laboratorium Akumulatorów i Ogniw, Poznań
 (54) Urządzenie do poprzecznego cięcia zwłaszcza separatorów z taśmy spiekanej

(B1) (11) 123843 (41) 13.03.81 3 (51) B23F 21/16
 (21) 217774 (22) 14.08.79

(72) Wójcikowski Jan; Stachurski Zygmunt; Gamrot Jan; Suchanek Eugeniusz; Krajewski Antoni; Podwika Michał; Nitoń Jan

(73) Kombinat Maszyn Elektrycznych „EMA-KOMEL”, Zakład Maszyn Elektrycznych i Motoreduktorów „INDUKTA”, Bielsko-Biała

(54) Frez ślimakowy zwłaszcza do obróbki kół zębatach

(B1) (11) 123751 (41) 19.05.80 3 (51) B23K 35/22
 (21) 209955 (22) 28.09.78

(72) Jaxa-Rożen Władysław; Górski Roman

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

(54) Drut proszkowy samoosłonowy do napawaniu

(B2) (11) 123659 (41) 22.09.80 3 (51) B23Q 3/08
 (21) 219611 (22) 14.11.79

(72) Niedbała Marian

(73) Centrum Badawczo-Konstrukcyjne Obrabiarek, Pruszków

(54) Układ hydrauliczny sterowania ruchów przesuwnych i mocowania

(B1) (11) 123815 (41) 25.08.80 3 (51) B23Q 15/00
 G05B 19/08
 B23C 1/00

(21) 213277 (22) 07.02.79

(72) Zaprzątek Stanisław; Szewczak Jan; Stawiarski Dariusz; Szowa Andrzej; Wański Tomasz; Wieczorek Zbigniew

(73) Przemysłowy Instytut Automatyki i Pomiarów „Mera-Piap”, Warszawa

(54) Zautomatyzowana frezarka sterowana programowo-sekwencyjnie

(B1) (11) 123713 (41) 20.10.80 3 (51) B24B 37/04
 B24B 7/16

(21) 224501 (22) 24.05.80

(72) Kurczyński Karol; Moroń Joachim; Musioł Zbigniew

(73) Wyrskie Zakłady Budowy Urządzeń Chemicznych, Wiry

(54) Mechanizm do docierania

(B1) (11) 123677 (41) 24.07.81 3 (51) B24B 47/20
 F16H 27/02

(21) 221421 (22) 17.01.80

(72) Kluszczyński Tadeusz; Jagiełło Janusz; Karoń Henryk

(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Obróbki Ściernej, Łódź

(54) Przekładnia kompensacyjna

(B2) (11) 123727 (41) 22.05.81 3 (51) B25J 15/02
 B23Q 7/04

(21) 225351 (22) 30.06.80

(72) Waliński Jacek; Szumilas Edmund; Regner Marcin; Ruszysan Wojciech

(73) Centrum Badawczo-Konstrukcyjne Obrabiarek, Pruszków

(54) Chwytnak do wałków

(B1) (11) 123673 (41) 24.07.81 3 (51) B27B 5/16
 (21) 221393 (22) 15.01.80

(72) Hapoń Kazimierz; Małecki Jerzy; Siewicz Medard; Nahorny Jan

(73) Reszelski Zakład Przemysłu Maszynowego Leśnictwa, Reszel

(54) Pilarka tarczowa stołowa

(B1) (11) 123799 (41) 05.11.79 3 (51) B28B 5/02
 B28B 13/02

(21) 213287 (22) 08.02.79

(31) 7803475 (32) 08.02.78 (33) FR

(72) Delcoigne Adrien, (FR); Lanneau Jacques, (FR)

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

(54) Sposób i urządzenie do wytwarzania okładziny tynkowej lub płyt gipsowych

(B1) (11) 123816 (41) 20.10.80 3 (51) B28B 11/22
 (21) 213265 (22) 06.02.79

(72) Tomaszewicz Jerzy; Seredyn Adolf

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

(54) Urządzenie do mycia elementów budowlanych

(B1) (11) 123679 (41) 24.07.81 3 (51) B29C 1/02
 (21) 221450 (22) 19.01.80

(72) Drażkiewicz Tadeusz; Milewski Witold; Stolarczyk Ryszard

(73) Instytut Mechaniki Precyzyjnej, Warszawa

(54) Sposób wytwarzania form do wyrobów z tworzyw o temperaturze przetwórstwa do 573 K, zwłaszcza z tworzyw sztucznych

(B1) (11) 123638 (41) 10.07.81 3 (51) B29F 1/022
 (21) 220693 (22) 22.12.79

(72) Ołaszowska Janina; Bogdaszewski Henryk; Kossowski Andrzej

(73) Instytut Chemii Przemysłowej, Warszawa

(54) Forma wtryskowa do kształtek redukcyjnych kanalizacyjnych, zwłaszcza do trójników i czwórników z tworzywa sztucznego

(B1) (11) 123748 (41) 08.09.80 3 (51) B41K 3/02
 (21) 213614 (22) 22.02.79

(72) Sikorski Zbigniew; Korycki Zbigniew

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

(54) Urządzenie do znakowania w sposób ciągły profili, zwłaszcza z tworzyw termoplastycznych

(B2) (11) 123804 (41) 28.08.78 3 (51) B60L 11/00
 F02D 29/06

(21) 201818 (22) 29.10.77

(72) Szumanowski Antoni; Ocioszyński Jerzy; Michałowski Krystyn; Tyro Gustaw

(73) Politechnika Warszawska, Warszawa

(54) Układ nastawnego stabilizatora mocy generatora w elektromaszynowym układzie napędowym

(B2) (11) 123836 (41) 05.06.81 3 (51) B61J 1/12
 (21) 225997 (22) 30.07.80

(72) Medwid Marian; Michalski Alojzy; Węclewski Stefan; Piasecki Jerzy

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

(54) Sposób i urządzenie do transportu lokomotyw z uszkodzonym zestawem kołowym

(B1) (11) 123658 (41) 14.07.80 3 (51) B62D 5/06
 F15B 9/12

(21) 219264 (22) 27.10.79

- (31) 7830653 (32) 27.10.78 (33) FR (B1) (11) 123666 (41) 05.06.81 3 (51) B66C 23/66
7916315 25.06.79 FR (21) 219809 (22) 22.11.79
- (73) D.B.A. Société Anonyme Française, Paryż, (FR)
(54) Urządzenie rozdzielcze do wspomagane go hydraulicznie mechanizmu kierowniczego
- (B2) (11) 123783 (41) 21.08.81 3 (51) B63B 1/06
(21) 227108 (22) 03.10.80
(72) Chrzan Zdzisław; Karczewski Antoni; Ziółek Zbigniew
(73) Centrum Badawczo-Projektowe Żeglugi Śródlądowej "Navicentrum", Wrocław
(54) Kadłub statku wodnego, zwłaszcza śródlądowego
- (B1) (11) 123671 (41) 05.06.81 3 (51) B63B 21/00
(21) 219927 (22) 26.11.79
(72) Kożuszni k Karol; Duda Bernard; Uliczka Edward; Piecuch Stanisław
(73) Główne Biuro Studiów i Projektów Przeróbki Węgla „SE-PARATOR”, Katowice
(54) Urządzenie do przeciągania barek
- (B4) (11) 123614 (41) 03.11.80 3 (51) B64C 1/12
F16B 21/02
(21) 221034 (22) 29.12.79
(61) 121312
(72) Jeż Ryszard H.; Szczeciński Zygmunt
(73) Wytwórnia Sprzętu Komunikacyjnego „PZL-MIELEC”, Mielec
(54) Zamek szybkozłączny
- (B1) (11) 123718 (41) 22.05.81 3 (51) B65G 17/20
(21) 218823 (22) 08.10.80
(72) Piwiński Mieczysław
(73) Zakłady Przemysłu Odzieżowego „Intermoda”, Wrocław
(54) Przenośnik łańcuchowy- zwłaszcza do transportu odzieży
- (B2) (11) 123835 (41) 10.07.81 3 (51) B65G 19/22
(21) 226069 (22) 02.08.80
(72) Porwoł Ewald
(73) Rybnicka Fabryka Maszyn „RYFAMA”, Rybnik
(54) Zgrzebło do górniczego przenośnika zgrzeblowego
- (B4) (11) 123683 (41) 13.02.81 3 (51) B65G 47/82
(21) 222205 (22) 21.02.80
(61) 119777
(72) Waśkowski Bogdan; Gondko Roman
(73) Uniwersytet Łódzki, Łódź
(54) Automatyczny podajnik próbek
- (B1) (11) 123607 (41) 30.01.81 3 (51) B65G 67/48
B65G 47/34
(21) 216056 (22) 31.05.79
(72) Sporys Antoni; Cwynar Zdzisław; Besztak Bronisław; Waliczek Teodor; Wronka Tadeusz
(73) Biuro Studiów i Projektów Urządzeń Hutniczych "Hutmaszprojekt", Katowice
(54) Wyrrotnica dwustronna, zwłaszcza do współpracy z samotokiem
- (B1) (11) 123612 (41) 19.06.81 3 (51) B66C 7/16
(21) 220105 (22) 03.12.79
(72) Mierzwiak Marian; Cwielong Roman; Szatkowski Krystian; Gwóźdź Tadeusz
(73) Huta Kościuszko, Chorzów
(54) Zderzak
- (B1) (11) 123744 (41) 20.10.80 3 (51) B66C 23/68
(21) 214016 (22) 09.03.79
(72) Gwiazdowicz Tadeusz; Rytel Eugeniusz; Dublanka Stanisław; Nadowski Jerzy; Bukowski Stanisław; Lempert Benedykt; Młynarczyk Stanisław; Kaźmierczak Ryszard
(73) Przemysłowy Instytut Maszyn Budowlanych, Kobyłka
(54) Wysięgnik teleskopowy trzyczłonowy do żurawi samojezdnych
- (B1) (11) 123763 (41) 12.03.79 3 (51) B67C 1/00
(21) 200262 (22) 12.08.77
(72) Baczyński Juliusz; Więckowski Zbigniew; Niestoruk Roman; Małaszek Tadeusz; Szostek Jan; Knyszewski Jan; Wierzbowski Romuald
(73) Politechnika Gdańska, Gdańsk
(54) Urządzenie do mycia cylindrycznych puszek konserwowych
- (B1) (11) 123628 (41) 22.05.81 3 (51) C01B 6/10
(21) 219317 (22) 30.10.79
(72) Pasynkiewicz Stanisław; Jaworski Krzysztof; Przybyłowicz Jarosław W.; Zawisłański Andrzej
(73) Politechnika Warszawska, Warszawa
(54) Sposób wytwarzania dwuboroszościowodoru
- (B1) (11) 123629 (41) 22.05.81 3 (51) C01B 6/11
(21) 219316 (22) 30.10.79
(72) Pasynkiewicz Stanisław; Jaworski Krzysztof; Stefaniak Piotr; Rola Bożena
(73) Politechnika Warszawska, Warszawa
(54) Sposób wytwarzania dwuborosześciowodoru
- (B1) (11) 123810 (41) 11.02.80 3 (51) C01B 25/18
(21) 207148 (22) 27.05.78
(72) Najda Jerzy; Lewandowski Mieczysław; Zięba Stefan; Kuzko Antoni; Zieliński Krzysztof; Poźniak Tadeusz
(73) Instytut Chemii Nieorganicznej, Gliwice
(54) Sposób wytwarzania kwasu fosforowego metodą mokrą
- (B1) (11) 123675 (41) 24.07.81 3 (51) C01B 25/234
B01D 53/18
(21) 221408 (22) 16.01.80
(72) Kubarek Adam; Kokot Zbigniew
(73) Biuro Studiów, Projektów i Realizacji Inwestycji Przemysłu Nieorganicznego „Biprokwas”, Gliwice
(54) Absorber fluoru
- (B1) (11) 123782 (41) 19.06.81 3 (51) C01D 7/16
//C01B 7/01
(21) 227121 (22) 06.10.80
(31) P-2940628.8 (32) 06.10.79 (33) DE
P-3031213.1 19.08.80 DE
(73) Chemische Werke Hüls Aktiengesellschaft, Marl, (DE)
(54) Sposób wytwarzania wodorowęglanu sodowego i chlorowodoru
- (B1) (11) 123641 (41) 18.09.81 3 (51) C01G 9/03
B01J 12/00

- (21) 222518 (22) 06.03.80
 (72) Koziół Joachim; Bartosz Stanisław; Jaros Andrzej
 (73) Politechnika Śląska im. Wincentego Pstrowskiego, Gliwice
 (54) Urządzenie doprowadzające powietrze do komory reakcyjnej zwłaszcza instalacji wytwarzającej biel cynkową
- (B1) (11) 123644 (41) 16.01.81 3 (51) C01G 39/00
 C22B 34/34
- (21) 216442 (22) 18.06.79
 (72) Wolski Tadeusz; Kiszczak Włodzimierz; Zeleń Maria; Kos Marek; Polkowski Stanisław
 (73) Akademia Medyczna, Lublin
 (54) Sposób odzysku molibdenu w postaci kwasu molibdenowego lub jego soli z odpadów
- (B1) (11) 123828 (41) 08.05.81 3 (51) C01G 55/00
 (21) 218365 (22) 17.09.79
 (72) Kobyłczyk Aleksander
 (73) Politechnika Śląska im. Wincentego Pstrowskiego, Gliwice
 (54) Sposób odzysku czystego siarczanu rodu
- (B1) (11) 123687 (41) 13.02.81 3 (51) C02F 1/00
 (21) 224050 (22) 06.05.80
 (31) 7903623 (32) 09.05.79 (33) NL
 (72) Goorden Josephus J.P.M., (NL)
 (73) Stamicarbon B.V., Geleen, (NL)
 (54) Sposób oczyszczania odcieków zawierających mocznik
- (B2) (11) 123825 (41) 25.05.81 3 (51) C02F 1/46
 (21) 225179 (22) 23.06.80
 (72) Mańczak Michał
 (73) Politechnika Wrocławska, Wrocław
 (54) Sposób oczyszczania ścieków trawialniczych
- (B1) (11) 123665 (41) 05.06.81 3 (51) C02F 3/00
 (21) 219821 (22) 22.11.79
 (72) Petto Kees Ch., (NL)
 (73) N.V. Centrale Suiker Maatschappij, Amsterdam, (NL)
 (54) Urządzenie do bakteriologicznego oczyszczania ścieków
- (B1) (11) 123631 (41) 24.07.81 3 (51) C02F 7/00
 B01F 3/04
 (21) 221152 (22) 02.01.80
 (72) Stysień Wiktor; Wiatrek Józef; Wójcik Julian; Lisak Tadeusz
 (73) Politechnika Śląska im. Wincentego Pstrowskiego, Gliwice
 (54) Komora napowietrzania w procesie aeracji powierzchniowej
- (B1) (11) 123625 (41) 05.06.81 3 (51) C03C 7/00
 (21) 219541 (22) 09.11.79
 (72) Wieczorek Inocenty; Elias Jerzy; Smółka Elżbieta; Gągła Tofil; Buczek Zofia
 (73) Rybnickie Zakłady Wyrobów Metalowych „Huta Silesia”, Rybnik
 (54) Barwny proszek emalierski
- (B2) (11) 123784 (41) 13.02.81 3 (51) C03C 9/00
 (21) 233024 (22) 31.03.80
 (72) Tymoszek Roman; Kopera Władysław; Feill Małgorzata; Bartula Michał; Sadowski Zbigniew; Strzeszewski Zygmunt; Pieczarowski Henryk; Rybka Maciej; Żygadło Maria
 (73) Instytut Szkła i Ceramiki w Warszawie, Filia w Krakowie, Kraków
 (54) Sposób wytwarzania szkliv na powierzchni wyrobów, zwłaszcza wyrobów ceramicznych
- (B2) (11) 123689 (41) 27.03.81 3 (51) C04B 7/42
 (21) 223719 (22) 23.04.80
 (72) Kotlarska Sabina; Czesak Zofia; Sychaj Mieczysław; Wieja Cezary; Sidoroff Jerzy; Wójcik Edward
 (73) Kielecki Kombinat Cementowo-Wapienny „Nowiny” w Nowinach k/Kielc, Sitkówka
 (54) Sposób mineralizacji klinkieru cementowego w mokrej metodzie jego wytwarzania
- (B1) (11) 123645 (41) 13.02.81 3 (51) C04B 41/02
 H01B 3/12
 (21) 216842 (22) 04.07.79
 (72) Drabik Leszek; Kampczyk Henryk; Panta Przemysław; Szyjko Jerzy; Wincel Henryk
 (73) Zakłady Elektronowo „Lamina”, Piaseczno
 (54) Sposób modyfikacji właściwości ceramiki, zwłaszcza do zastosowań elektronicznych i elektrotechnicznych
- (B2) (11) 123715 (41) 27.03.81 3 (51) C05C 9/00
 B01J 2/00
 B01J 2/22
 (21) 223694 (22) 22.04.80
 (72) Kotuła Edward; Wojcieszek Jerzy; Sas Józef; Nowak Roman; Wójcik Eugeniusz
 (73) Instytut Nawozów Sztucznych, Puławy.
 (54) Sposób wytwarzania granulatów mocznika o dużej odporności mechanicznej
- (B1) (11) 123771 (41) 04.06.79 3 (51) C07C 49/517
 C07C 39/17
 //A61K 31/12
 A61K 31/075
 A61K 31/05
 (21) 227878 (22) 12.09.78
 (31) 833102 (32) 15.09.77 (33) US
 (73) Pfizer Inc., Nowy Jork, (US)
 (54) Sposób wytwarzania nowych cykloalkanonów
- (B1) (11) 123797 (41) 17.12.79 3 (51) C07C 103/52
 (21) 211164* (22) 23.11.78
 (31) 48980/1977 (32) 24.11.77 (33) GB
 (73) The Wellcome Foundation Limited, Londyn, (GB)
 (54) Sposób wytwarzania nowych peptydów
- (B1) (11) 123822 (41) 08.05.81 3 (51) C07C 103/52
 (21) 225269 (22) 27.06.80
 (31) 2251/RI:718/1979 (32) 28.06.79 (33) HU
 (72) Kisfaludy Lajos, (HU); Szirtes Tamás, (HU); Baláspiri Lajos, (HU); Pálosi Éva, (HU); Sporny László, (HU); Sarkadi Adám, (HU)
 (73) Richter Gedeon Vegyészeti Gyár Rt, Budapest, (HU)
 (54) Sposób wytwarzania nowych trójpeptydoamidów
- (B1) (11) 123731 (41) 15.12.80 3 (51) C07C 121/66
 (21) 214639 (22) 03.04.79
 (72) Małozza Mieczysław; Winiarski Jerzy
 (73) Politechnika Warszawska, Warszawa
 (54) Sposób wytwarzania nitroarylowych pochodnych acetonitrylu
- (B1) (11) 123696 (41) 31.01.81 3 (51) C07C 131/00
 (21) 223265 (22) 04.04.80
 (31) 027627 (32) 06.04.79 (33) US
 (73) Eli Lilly and Company, Indianapolis (US)
 (54) Sposób wytwarzania nowych pochodnych aminoacetonitrylu

- (B1) (11) **123704** (41) 27.03.81 3 (51) C07C 131/00
C07D 307/54
C07D 249/08
- (21) 224730 (22) 04.06.80
(31) P-2922759.6 (32) 05.06.79 (33) DE
(73) Bayer Aktiengesellschaft, Leverkusen, (DE)
(54) Środek grzybobójczy oraz sposób wytwarzania nowych N-oksminoalkilanoilidów
- (B1) (11) **123652** (41) 13.03.81 3 (51) C07C 143/78
C07C 101/00
- (21) 217459 (22) 28.07.79
(72) Wolski Tadeusz; Gołkiewicz Władysław; Soczewiński Edward; Bieganowska Maria; Matysik Elżbieta G.
(73) Akademia Medyczna, Lublin
(54) Sposób otrzymywania pochodnych aminokwasów o wysokiej czystości
- (B1) (11) **123655** (41) 05.06.81 3 (51) C07D 209/88
(21) 219886 (22) 26.11.79
(72) Bender Heinz, (DE); Beyerle Rudi, (DE); Keil Karl H., (DE); Greve Heinz G., (DE); Reh Kuno, (DE); Piesch Stefan, (DE); Martorana Piero A., (IT)
(73) Casella Aktiengesellschaft, Frankfurt n/Menem (DE)
(54) Sposób wytwarzania nowych, 8-podstawionych 2,4,5,6-tetrahydro-1H-pirazylo [3,2,-1-jk] karbazoli
- (B1) (11) **123672** (41) 01.12.80 3 (51) C07D 211/22
(21) 219885 (22) 26.11.79
(31) 965137 (32) 29.11.78 (33) US
(73) Eli Lilly and Company, Indianapolis, Indiana, (US)
(54) Sposób wytwarzania nowych pochodnych 4-arylopipe-rydyn
- (B1) (11) **123648** (41) 15.12.80 3 (51) C07D 237/30
(21) 215017 (22) 18.04.79
(72) Groszkowski Stefan; Wesołowska Barbara
(73) Akademia Medyczna, Łódź
(54) Sposób wytwarzania nowych 2,3-dwu-(chlorowocao-cylo)-1,2,3,4,-tetrahydroftalazyn
- (B1) (11) **123646** (41) 18.09.81 3 (51) C07D 273/06
(21) 222228 (22) 22.02.80
(72) Kotełko Barbara; Krakowiak Krzysztof; Glinka Ryszard
(73) Akademia Medyczna, Łódź
(54) Sposób otrzymywania nowych pochodnych heksahydro-1,4,7-oksadiazepiny
- (B1) (11) **123647** (41) 18.09.81 3 (51) C07D 273/06
(21) 222227 (22) 22.02.80
(72) Kotełko Barbara; Krakowiak Krzysztof
(73) Akademia Medyczna, Łódź
(54) Sposób otrzymywania nowych pochodnych dihydro-1,4,7-oksadiazepinodionu 3,5
- (B1) (11) **123701** (41) 31.01.81 3 (51) C07D 277/66
//A61K 31/425
(21) 223191 (22) 02.04.80
(31) 7908303 (31) 03.04.79 (33) FR
(73) Albert Rolland S.A., Paryż, (FR)
(54) Sposób wytwarzania nowych pochodnych benzotiazolu
- (B1) (11) **123699** (41) 31.01.81 3 (51) C07D 309/38
(21) 223228 (22) 03.04.80
(31) 12062/1979 (32) 05.04.79 (33) GB
(72) Clark Barry P., (GB); Ross William J., (GB); Todd Alec, (GB)
- (73) Lilly Industries Limited, Londyn, (GB)
(54) Sposób wytwarzania nowych pochodnych piranonu-4
- (B1) (11) **123700** (41) 31.01.81 3 (51) C07D 309/38
(21) 223229 (22) 03.04.80
(31) 12063/1979 (32) 05.04.79 (33) GB
(72) Clark Barry P., (GB); Ross William J., (GB); Todd Alec, (GB)
(73) Lilly Industries Limited, Londyn, (GB)
(54) Sposób wytwarzania nowych pochodnych piranonu-4
- (B1) (11) **123811** (41) 31.01.81 3 (51) C07D 309/38
(21) 230343 (22) 03.04.80
(31) 12062/1979 (32) 05.04.79 (33) GB
(72) Clark Barry P., (GB); Ross William J., (GB); Todd Alec, (GB)
(73) Lilly Industries Limited, Londyn, (GB)
(54) Sposób wytwarzania nowych pochodnych piranonu-4
- (B1) (11) **123812** (41) 03.01.81 3 (51) C07D 309/38
(21) 230342 (22) 03.04.80
(31) 12062/1979 (32) 05.04.79 (33) GB
(72) Clark Barry P., (GB); Ross William J., (GB); Todd Alec, (GB)
(73) Lilly Industries Limited, Londyn, (GB)
(54) Sposób wytwarzania nowych pochodnych piranonu-4
- (B1) (11) **123813** (41) 03.01.81 3 (51) C07D 309/38
(21) 230341 (22) 03.04.80
(31) 7912062 (32) 05.04.79 (33) GB
(72) Clark Barry P., (GB); Ross William J., (GB); Todd Alec, (GB)
(73) Lilly Industries Limited, Londyn, (GB)
(54) Sposób wytwarzania nowych pochodnych . piranonu-4
- (B1) (11) **123693** (41) 25.02.80 3 (51) C07D 405/12
C07D 409/12
(21) 223189 (22) 12.02.79
(73) Smith Kline and French Laboratories Ltd. Mundells, Welwyn Garden City, (GB)
(54) Sposób wytwarzania nowych pochodnych pirymidonu
- (B1) (11) **123823** (41) 08.05.81 3 (51) C07D 471/04
(21) 225270 (22) 27.06.80
(31) P-1532/79 (32) 27.06.79 (33) YU
(72) Antončič Ljubo, (YU); Urbanc Milka, (YU)
(73) LEK, tovarna farmacevtskih in kemičnih izdelkov, n.sol.c, Ljubljana, (YU)
(54) Sposób wytwarzania kwasów 8-etylo-5-keto-5,8-dwu-wodo-ropirydo(2,3-d)pirymidyno-6-karboksylo-wych
- (B1) (11) **123691** (41) 13.02.81 3 (51) C07D 487/04
C07D 235/02
(21) 224165 (22) 10.05.80
(31) 2251/CI-1931/
/1979 (32) 11.05.79 (33) HU
(73) Chinoin Gyógyszer és Vegyészeti Termékek Gyára R.T., Budapest, (HU)
(54) Sposób wytwarzania pochodnych pirymido [1,2-a]azepin
- (B1) (11) **123709** (41) 13.02.81 3 (51) C07D 487/04
C07D 471/04
(21) 224124 (22) 08.05.80
(31) 2251/CI-1930/
/1979 (32) 11.05.79 (33) HU
(73) Chinoin Gyógyszer - és Vegyészeti Termékek Gyára R.T. Budapest, (HU)

- (54) Sposób wytwarzania 3-podstawionych czterowodoropirolo [1,2-a] pirymidyn
- (B1) (11) 123780 (41) 24.03.80 3 (51) C07D 493/80
(21) 227203 (22) 18.06.79
(31) 916, 443 (32) 19.06.78 (33) US
(73) Syntex (U.S.A.) Inc., Palo Alto, (US)
(54) Sposób wytwarzania trójkotoketału
- (B2) (11) 123808 (41) 13.11.81 3 (51) C07F 7/08
C07F 7/18
(21) 228929 (22) 31.12.80
(72) Kornetka Zygmunt W.
(73) Uniwersytet im. Adama Mickiewicza, Poznań
(54) Sposób wytwarzania acetoksymonowodorosilanów
- (B2) (11) 123716 (41) 02.10.81 3 (51) C07F 9/38
//C07D 221/16
C07D 237/26
(21) 223761 (22) 24.04.80
(72) Wieczorek Jan S.; Boduszek Bogdan; Gancarz Roman; Żukiewicz Grażyna
(73) Politechnika Wroclawska, Wrocław
(54) Sposób wytwarzania nowych estrów kwasów 9-hydroksy-
-azafluorenofosfonowych-9
- (B1) (11) 123831 (41) 08.05.81 3 (51) C07F 9/38
(21) 226196 (22) 12.08.80
(31) 33157/79 (32) 25.09.79 (33) GB
(72) Bentzen Graig L., (CH); Mong Lan N., (CH); Niesor Eric, (CH)
(73) Symphar S.A., Genewa, (CH)
(54) Sposób wytwarzania nowych pochodnych dwufosfonianowych
- (B1) (11) 123627 (41) 05.06.81 3 (51) C07H 13/08
C07C 69/88
(21) 219421 (22) 03.11.79
(72) Wieczorek Grzegorz; Gust Jolanta; Krawczyk Zbigniew; Rodziewicz Olgierd
(73) Instytut Techniki Budowlanej, Warszawa
(54) Sposób wyodrębniania tanin z roślinnych ekstraktów garbarskich
- (B3) (11) 123841 (41) 22.05.81 3 (51) C08G 18/54
C08G 18/14
(21) 226577 (22) 04.09.80
(61) 104019
(31) P2936299.0 (32) 07.09.79 (33) DE
(72) Golser Leopold, (AT); Woisetschläger Helmut
(73) Chemie Linz AG., Linz, (AT)
(54) Sposób wytwarzania tworzyw piankowych o polepszonych właściwościach ognioochronnych
- (B1) (11) 123788 (41) 24.03.80 3 (51) C08J 3/22
C08L 23/10
C08L 77/00
(21) 208843 (22) 03.08.78
(72) Zaremba Zbigniew; Kaźmińska Mariola; Olszewski Zbigniew
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Barwników „Organika”, Zgierz
(54) Sposób otrzymywania barwnych wyrobów z mieszanek tworzyw sztucznych z włóknami nieorganicznymi
- (B1) (11) 123640 (41) 06.10.80 3 (51) C08J 7/04
B23B 25/08
(21) 225631 (22) 11.07.80
(72) Elimer Ewaryst
- (21) 220388 (22) 13.12.79
(31) 969632 (32) 14.12.78 (33) US
(73) Synair Corporation, Chattanooga, (US)
(54) Sposób łączenia nieusieciowanych poliuretanów z podłożem z usieciowanego kauczuku
- (B2) (11) 123773 (41) 02.10.81 3 (51) C09B 67/00
(21) 228303 (22) 04.12.80
(72) Andrzejewski Tadeusz; Antczak Andrzej; Stefański Bernard; Zimnicki Jan
(73) Andrzejewski Tadeusz, Łódź; Antczak Andrzej, Zgierz; Stefański Bernard, Zgierz; Zimnicki Jan, Łódź
(54) Reaktywny środek barwiący do włókien celulozowych
- (B1) (11) 123710 (41) 22.05.81 3 (51) C10B 37/04
(21) 223386 (22) 11.04.80
(31) P2914918.6 (32) 12.04.79 (33) DE
(73) Saarberg-Interplan, Gesellschaft für Rohstoff-, Energie- und Ingenieur- Technik mbH, Saarbrücken, (DE)
(54) Urządzenie do podnoszenia ubijaków w celu zagęszczenia węgla koksującego
- (B1) (11) 123844 (41) 19.06.81 3 (51) C10G 1/04
(21) 226482 (22) 29.08.80
(31) P2935039.8 (32) 30.08.79 (33) DE
(73) Rütgerswerke Aktiengesellschaft, Frankfurt n/Menem, (DE)
(54) Sposób wytwarzania wysokoaromatycznego surowca pakopodobnego
- (B1) (11) 123845 (41) 24.04.81 3 (51) C10G 1/04
(21) 225529 (22) 07.07.80
(31) 055948 (32) 09.07.79 (33) US
(72) Derbyshire Francis J., (US); Thomas Mitchell O., (US); Whitohurst Darrell D., (US)
(73) Mobil Oil Corporation, Nowy Jork (US)
(54) Sposób upłynniania stałego materiału węglowego
- (B1) (11) 123770 (41) 19.06.81 3 (51) C10G 35/06
(21) 226892 (22) 24.09.80
(31) Q78355 (32) 24.09.79 (33) US
(72) McHale William DeP., (US); Schoennagel Hans J., (DE)
(73) Mobil Oil Corporation, Nowy Jork, (US)
(54) Sposób reformowania surowca węglowodorowego
- (B1) (11) 123798 (41) 08.09.80 3 (51) C19K 1/34
(21) 213397 (22) 13.02.79
(72) Straszko Jerzy; Parus Wiesław; Landsberg Małgorzata; Kukła Tadeusz; Dominiak Henryk
(73) Biuro Projektów Ochrony Atmosfery „PROAT”, Szczecin; Politechnika Szczecińska, Szczecin
(54) Sposób usuwania związków zawierających azot z przemysłowych gazów odlotowych
- (B1)- (11) 123792 (41) 25.08.80 3 (51) C10L 5/16
(21) 211556 (22) 08.12.78
(72) Montewski Włodzimierz; Masiarczyk Helena; Szczurek Teresa; Bolek Alina
(73) Instytut Technologii Nafty, Kraków
(54) Sposób wytwarzania asfaltu do brykietowania węgla
- (B2) (11) 123840 (41) 10.07.81 3 (51) C12N 1/14
//C12P 7/48
C12R 1/66
(21) 225631 (22) 11.07.80
(72) Elimer Ewaryst

(73) Akademia Ekonomiczna im. Oskara Langego, Wrocław
(54) Podłoże do fermentacji cytrynowej

(B1) (11) **123755** (41) 01.07.80 3 (51) C13K 1/10
(21) 212129 (22) 22.12.78

(72) Śroczyński Adam; Boruch Mieczysław; Skalski Jerzy;
Kosicki Zenon; Bielarz Hilary; Godlewski Jarosław; Gregorowicz Krzysztof

(73) Centralne Laboratorium Przemysłu Ziemniaczanego, Poznań
(54) Sposób otrzymywania glukozy zestalonej

(B1) (11) **123633** (41) 10.07.81 3 (51) C14C 9/02
(21) 221256 (22) 08.01.80

(72) Kremky Wandalin; Kraft Jan; Godziszewski Jacek;
Kuźma Zbigniew; Bajda Roman; Przondo Jan

(73) Instytut Przemysłu Organicznego, Warszawa
(54) Sposób wytwarzania środka natłuszczającego do skór

(B1) (11) **123634** (41) 24.07.81 3 (51) C14C 11/00
(21) 221296 (22) 10.01.80

(72) Kremky Wandalin; Kraft Jan; Śadowski Tadeusz; Sekuła Lech

(73) Instytut Przemysłu Organicznego, Warszawa
(54) Środek do chemicznego czyszczenia skór

(B1) (11) **123740** (41) 01.12.80 3 (51) C21C 5/46
C22B 15/06
B08B 1/00

(21) 214603 (22) 31.03.79

(72) Smereczński Witold; Łoziński Bolesław; Mirynowski Lech;
Kowal Witold; Urbańczyk Jan; Paderewski Andrzej; Paraszczuk Michał

(73) Kombinat Górniczo-Hutniczy Miedzi, Huta Miedzi „Głogów”, Żukowice k/Głogowa

(54) Urządzenie do czyszczenia dysz

(B1) (11) **123839** (31) 27.03.81 3 (51) C21D 1/78
H01F 1/04

(21) 225905 (22) 26.07.80

(31) 061323 (32) 27.07.79 (33) US

(72) Santoli Pat A., (US); Baybrook Howard E., (US)

(73) Allegheny Ludlum Steel Corporation, Pittsburgh, (US)
(54) Sposób obróbki stali krzemowej

(B1) (11) **123668** (41) 19.06.81 3 (51) C22B 7/04
(21) 219711 (22) 19.11.79

(72) Kucharski Marian

(73) Polska Akademia Nauk, Instytut Podstaw Metalurgii,
Kraków

(54) Sposób ciągłego odmiedziowania żużli z przetopu koncentratów miedzi

(B1) (11) **123681** (51) 07.08.81 3 (51) C22C 1/06
C22B 15/14

(21) 221571 (22) 23.01.80

(72) Fryda Stefan; Cwykiel Ksenia; Dobro wolski Krzysztof;
Gołonka Jan; Piotrowski Zdzisław

(73) Instytut Metali Nieżelaznych, Gliwice

(54) Preparat utleniający do topienia miedzi i jej stopów

(B2) (11) **123606** (41) 30.10.81 3 (51) C22C 37/04
(21) 228614 (22) 18.12.80

(72) Fidecki Mikołaj; Gut Henryk; Maliszewski Antoni

(73) Politechnika Lubelska, Lublin

(54) Żeliwo sferoidalne perlityczne

(B1) (11) **123632** (41) 24.07.81 3 (51) C22F 1/10
(21) 221218 (22) 05.01.80

(72) Przybylski Włodzimierz; Rytlewski Rajmund/

(73) Politechnika Gdańska, Gdańsk

(54) Sposób obróbki stali

(B1) (11) **123626** (41) 05.06.81 3 (51) C23C 1/10
//C21D 1/72
F16C 33/14

(21) 219475 (22) 06.11.79

(72) Pelikan Kazimierz; Nowacki Jerzy; Matuszewski Wojciech
(73) Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Maszyn Włókienniczych „POLMATEX-CENARO”, Łódź

(54) Sposób wykonywania kanałków powietrznych w łożyskach gazowych

(B1) (11) 123695 (41) 16.01.81 3 (51) C25B 1/42
C25B 11/04

(21) 223327 (22) 08.04.80

(31) P2914414.7 (32) 10.04.79 (33) DE

(73) Bayer Aktiengesellschaft, Leverkusen, (DE)

(54) Anoda do elektrolizy chlorku alkalicznego

(B1) (11) **123747** (41) 08.09.80 3 (51) D01G 13/00
(21) 213769 (22) 26.02.79

(72) Forytarz Bronisław

(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Maszyn Zgrzebnych i Czesankowych Wełny „BEFAMATEX”, Bielsko-Biała

(54) Ściana oporowa komory mieszalniczej surowca włókienniczego

(B1) (11) **123754** (41) 01.07.80 3 (51) D01G 13/00
(21) 212395 (22) 29.12.78

(72) Forytarz Bronisław; Myśliwiec Ryszard

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

(54) Napęd przewodu teleskopowego cyklonu komory mieszalniczej

(B1) (11) **123605** (41) 10.07.81 3 (51) D04B 35/34
(21) 220999 (22) 29.12.79

(72) Przysiężniak Jerzy

(73) Zakłady Przemysłu Dziewiarskiego "Lubgał", Lublin

(54) Urządzenie do rozcinania dzianiny w dziewiarce

(B1) (11) **123712** (41) 13.02.81 3 (51) D06M 17/00
D06M 15/60
C08L 77/00

(21) 224315 (22) 17.05.80

(31) P2920416.8 (32) 19.05.79 (33) DE

(73) Chemische Werke Hüls Aktiengesellschaft, Marl, (DE)

(54) Sproszkowana mieszanina poliamidów stosowana do spajania materiałów włókienniczych na gorąco sposobem proszkowo-punktowym

(B1) (11) **123789** (41) 06.10.80 3 (51) D07B 3/00
(21) 209781 (22) 22.09.78

(72) Malinowski Marek; Głuc Kazimierz

(73) Krakowska Fabryka Kabli i Maszyn Kablowych Zakład Maszyn Kablowych, Kraków

(54) Urządzenie do napędu skřęcerek dławiających dwukłatkowych

(B1) (11) **123711** (41) 27.03.81 3 (51) D21C 9/14
D06L 3/08

(21) 223468 (22) 15.04.80

(31) 030557 (32) 16.04.79 (33) US

- (73) Erco Industries Limited, Islington, (CA)
 (54) Sposób bielenia celulozowych materiałów włóknistych
- (B1) (11) 123793 (41) 21.04.80 3 (51) D21H 1/10
 (21) 211229 (22) 25.11.78
 (31) 860, 208 (32) 13.12.77 (33) US
 (72) Dreher George L., (US)
 (73) Beloit Corporation, Beloit, (US)
 (54) Zespół maszyny papierniczej
- (B1) (11) 123619** (41) 14.07.80 3 (51) E01B 27/02
 (21) 219818 (22) 22.11.79
 (31) A8476/78 (32) 27.11.78 (33) AT
 (73) Franz Plassor Bahnbaumaschinen-Industriegesellschaft m.b.H., Wiedeń, (AT)
 (54) Maszyna przejezdna do robót torowych przeznaczona do obróbki podsypki tłuczniowej dla toru kolejowego
- (B1) (11) **123608** (41) 27.02.81 3 (51) E01B 31/08
 (21) 217670 (22) 08.08.79
 (72) Holewik Józef; Bem Feliks; Naczyński Józef
 (73) Kopalnia Węgla Kamiennego „STASZIC”, Katowice
 (54) Urządzenie do utrzymania sprawności torowiska kolejki podwieszanej, zwłaszcza w transporcie podziemnym kopalń
- (B1) (11) 123800** (41) 05.05.80 3 (51) E02B 11/00
 (21) 210371 (22) 18.10.78
 (72) Kryczka Tadeusz; Baranowski Andrzej; Kostrubała Zbigniew; Wróblewski Włodzimierz; Barczyński Jerzy W.
 (73) Przedsiębiorstwo Remontowe Sprzętu Wodno-Melioracyjnego, Biała Podlaska
 (54) Urządzenie do owijania słomą rurek drenarskich
- (B2) (11) 123832 (41) 19.06.81 3 (51) E04B 1/00
 (21) 226178 (22) 09.08.80
 (72) Przyłubski Marcin; Grabarczyk Andrzej
 (73) Wojewódzkie Biuro Projektów „Arwo”, Warszawa
 (54) Prefabrykowany balkon z ościeżką
- (B1) (11) 123670** (41) 10.07.81 3 (51) E04B 7/00
 (21) 219942 (22) 28.11.79
 (72) Żółtowski Wojciech
 (73) Politechnika Warszawska, Warszawa
 (54) Przykrycie dachowe o układzie prętowym
- (B1) (11) **123703** (41) 27.02.81 3 (51) E04F 21/18
 (21) 224515 (22) 26.05.80
 (31) 791699 (32) 28.05.79 (33) FI
 (73) Rakennusvalmiste Oy, Forssa, (FI)
 (54) Urządzenie do układania płytek, zwłaszcza płytek ceramicznej wykładziny na płycie podłoża
- (B1) (11) **123663** (41) 19.11.79 3 (51) E04G 11/08
 (21) 206083 (22) 14.04.78
 (72) Kozłowski Adam
 (73) Kombinat Budownictwa Miejskiego Warszawa-Północ, Warszawa
 (54) Zestaw deskowań przestawnych do formowania fundamentów lub ścian fundamentowych budowli
- (B1) (11) **123650** (41) 13.03.81 3 (51) E04H 12/26
 (21) 218121 (22) 03.09.79
 (72) Minta Wacław; Dębiński Narcyz; Solarski Leopold
 (73) Przedsiębiorstwo Budowlano-Montażowe Hutnictwa, Lubin
 (54) Sposób montażu koźłowej baszty wieży wyciągowej
- (B1) (11) 123602 (41) 10.07.81 3 (51) E21B 33/06
 (21) 220911 (22) 29.12.79
 (72) Szymański Szczepan; Lisowicz Stanisław; Bzdyl Marian; Baran Emilian; Gonciarz Czesław
 (73) Kombinat Geologiczny „Południe”, Katowice
 (54) Głowica przeciwerupecyjna
- (B1) (11) **123746** (41) 08.09.80. 3 (51) E21B 47/02
 (21) 213804 (22) 27.02.79
 (72) Chołewik Eugeniusz; Małachowski Marian; Maniakowski Zbigniew; Kuczma Mieczysław
 (73) Kopalnia Węgla Kamiennego „Niechowice”, Bytom
 (54) Sposób określania krzywizny otworu wiertniczego
- (B2) (11) **123838** (41) 19.06.81 3 (51) E21C 35/20
 E21D 9/12
 (21) 225909 (22) 25.07.80
 (72) Ogrodniczek Roman
 (73) Kombinat Górniczo-Hutniczy Miedzi Zakłady Badawcze i Projektowe Miedzi „Cuprum”, Wrocław
 (54) Ścianowa ładowarka łyżkowa
- (B2) (11) **123720** (41) 24.04.81 3 (51) E21C 37/12
 F42D 3/04
 (21) 224249 (22) 15.05.80
 (72) Gromada Zdzisław; Antończyk Eugeniusz; Żołyński Leszek; Majezyk Ryszard
 (73) Kombinat Górniczo-Hutniczy Miedzi Zakłady Badawcze i Projektowe „CUPRUM”, Wrocław
 (54) Sposób selektywnego urabiania skał robotami strzałowymi zwłaszcza w wąskoprostkowych wyrobiskach górniczych
- (B1) (11) 123639** (41) 10.07.81 3 (51) E21C 41/04
 (21) 220758 (22) 22.12.79
 (72) Grabowski Erwin; Walkiewicz Stanisław; Maciejczyk Jan; Pilarski Klemens; Walawski Bolesław
 (73) Centrum Konstrukcyjno-Technologiczne Maszyn Górniczych „KOMAG”, Gliwice
 (54) Sposób wybierania węgla systemem ścianowym
- (B1) (11) 123690** (41) 27.02.81 3 (51) E21C 43/00
 (21) 223588 (22) 18.04.80
 (31) 2251/KO-2986/
 /1979 (32) 20.04.79 (33) HU
 (73) Központi Bányászati Fejlesztési Intézet, Budapeszt; Tatabányai Szénbányák, Tatabánya, (HU)
 (54) Sposób podziemnego zgazowywania złóż skał palnych
- (B2) (11) **123726** (41) 24.04.81 3 (51) E21D 1/14
 (21) 223252 (22) 04.04.80
 (72) Machowski Marian; Stopka Zygmunt
 (73) Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica, Kraków
 (54) Kolumna rur mrożeńiowych
- (B1) (11) 123651** (41) 07.08.81 3 (51) E21D 5/00
 E21B 33/138
 (21) 214412 (22) 26.03.79
 (72) Okoniewski Mieczysław; Morawiec Tadeusz
 (73) Przedsiębiorstwo Robót Górniczych Rybnickiego Okręgu Węglowego, Jastrzębie Zdrój
 (54) Urządzenie do zabezpieczenia ścian wielkośrednicowych otworów wiertniczych za pomocą zaprawy cementowej
- (B1) (11) **123615** (41) 10.07.81 3 (51) E21D 15/45
 (21) 221036 (22) 29.12.79

(72) Kotwica Kazimierz; Domiczek Jan; Zimowski Stanisław; Śniegowski Andrzej; Moskal Jerzy; Domasik Józef; Gościmiński Anzelm; Wolski Czesław; Serafin Leszek; Brzozowski Bogumił; Łuszczynski Marian; Zembok Władysław

(73) Fabryka Maszyn Wiertniczych i Górniczych „Glinik”, Gorlice

(54) Hydrauliczny stojak kopalniany

(B1) (11) 123616 (41) 10.07.81 3 (51) E21D 15/45
(21) 221037 (22) 29.12.79

(72) Kotwica Kazimierz; Domiczek Jan; Zimowski Stanisław; Śniegowski Andrzej; Moskal Jerzy; Domasik Józef; Gościmiński Anzelm; Wolski Czesław; Feruś Józef; Serafin Leszek; Brzozowski Bogumił; Łuszczynski Marian; Zembok Władysław
(73) Fabryka Maszyn Wiertniczych i Górniczych „Glinik” Gorlice

(54) Hydrauliczny stojak kopalniany

(B1) (11) 123847 (41) 27.02.81 3 (51) E21D 23/04
(21) 225470 (22) 04.07.80

(31) 7917587 (32) 06.07.79 (33) FR

(72) Blanpain Guy, (FR); Grandfils Pierre, (FR)

(73) Charbonnages de France, Paryż, (FR)

(54) Ramownica obudowy ślizgowej

(B1) (11) 123618 (41) 02.01.81 3 (51) E21D 23/06
(21) 215026 (22) 20.04.79

(72) Barski Antoni; Wszółek Kazimierz; Herman Marian; Janik Edward; Pilarski Jerzy; Jaromin Zygmunt; Domiczek Jan; Śniegowski Andrzej; Zimowski Stanisław

(73) Kopalnia Węgla Kamiennego „Jowisz”, Będzin-Wojkowice

(54) Osłonowa strugowa obudowa górnicza przystosowana do współpracy z kombajnem

(B1) (11) 123664 (41) 19.06.81 3 (51) E21D 23/06
(21) 219868 (22) 23.11.79

(72) Janik Edward; Skoczyński Wojciech; Kazek Józef; Pretor Wincenty; Mroczek Stanisław; Borkowski Stanisław; Drewniak Adolf

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

(54) Obudowa wnęk ścianowych

(B1) (11) 123706 (41) 27.02.81 3 (51) E21D 23/06
(21) 224052 (22) 06.05.80

(31) P2918411.0 (32) 08.05.79 (33) DE
P2942093.7 18.10.79 DE

(73) Gewerkschaft Eisenhütte Westfalia, Lünen, (DE)

(54) Urządzenie wysięgnikowe dla stropnicy wyprzedzającej umieszczonej wychylnie na stropnicy zestawu obudowy

(B2) (11) 123778* (41) 22.05.81 3 (51) E21F 1/14
(21) 225334 (22) 30.06.80

(72) Naczyński Andrzej; Szewczyk Marian; Kostorz Józef; Nimpseh Antoni

(73) Kopalnia Węgla Kamiennego „Pokój” Ruda Śląska

(54) Tama wentylacyjna do wyrobisk górniczych o dużym ciśnieniu górotworu

(B2) (11) 123827 (41) 19.06.81 3 (51) E21F 13/00
B65G 67/06

(21) 226249 (22) 15.08.80

(72) Kolasiński Jerzy; Graczyk Miron; Łosowski Andrzej

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

(54) Stacja załadownicza wozów szynowych zwłaszcza kopalnianych

(B1) (11) 123661 (41) 19.06.81 3 (51) E21F 13/06
B65G 65/02

(21) 220279 (22) 10.12.79

(72) Szyngiel Stanisław; Zeifert Stefan; Skolik Wojciech

(73) Rybnicka Fabryka Maszyn „Ryfama”, Rybnik

(54) Klinowe urządzenie do samoczynnego ładowania urobku na górniczy przenośnik zgrzeblowy

(B1) (11) 123833 (41) 19.06.81 3 (51) F01N 1/22
G10K 11/00

F02M 35/14
F04B 39/12

(21) 226175 (22) 08.08.80

(72) Fajfrowski Lucjan; Kozyra Paweł; Wandzioch Andrzej

(73) Główny Insytut Górnictwa, Katowice

(54) Urządzenie do tłumienia hałasu

(B1) (11) 123719 (41) 04.09.81 3 (51) F02M 35/08
B04C 3/06

(21) 222340 (22) 27.02.80

(72) Dzygdało Zbigniew; Szczeciński Stefan; Otyś Jerzy; Wiatrek Ryszard; Maruskiewicz Jan; Dzierżanowski Paweł;

Majda Władysław

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

(54) Bezwładnościowy promieniowy odpylacz powietrza wlotowego do silnika spalinowego

(B2) (11) 123688 (41) 24.04.81 3 (51) F15B 11/15
B22D 17/20

B29F 1/06

(21) 223990 (22) 03.05.80

(72) Lewandowski Zbigniew

(73) Fabryka Wtryskarek „Ponar-Żywiec”, Żywiec

(54) Układ do obniżenia ciśnienia wypływu cieczy z cylindra maszyny ciśnieniowej

(B1) (11) 123736 (41) 25.02.80 3 (51) F15B 19/00
F04B 51/00

G01M 15/00

(21) 208094 (22) 01.07.78

(72) Kucharski Jan; Paul Dariusz; Chmielewski Paweł; Kocz-wara Władysław

(73) Państwowy Ośrodek Maszynowy, Tuchola

(54) Urządzenie do badania zespołów hydrauliki siłowej, zwłaszcza pomp, silników, rozdzielaczy, siłowników i zaworów

(B1) (11) 123669 (41) 05.06.83 3 (51) F16B 12/10
A47B 95/00

(21) 219973 (22) 27.11.79

(72) Pobłocki Hugon; Prełowski Jerzy; Soroka Ryszard

(73) Fabryki Akcesoriów—Meblowych, Chełmno

(54) Złącze meblowe

(B1) (11) 123676 (41) 24.07.81 3 (51) F16B 21/18
(21) 221414 (22) 16.01.80

(72) Czerniak Józef; Grzegorek Cyryl

(73) Fabryka Pras Automatycznych „Ponar-Plasomat” Zakład Nr 4 „Formet”, Bydgoszcz

(54) Zaczep szybkocuciący

(B1) (11) 123759 (41) 28.07.80 3 (51) F16H 1/40
F16H 1/28

- (21) 210581 (22) 27.10.78
(72) Malinowski Marek
(73) Krakowska Fabryka Kabli i Maszyn Kablowych, Zakład Maszyn Kablowych, Kraków
(54) Przekładnia obiegowa kątowna dodatnia
- (B1) (11) **123708** (41) 27.02.81 3 (51) F16H 1/44
B60K 17/20
(21) 224113 (22) 8.05.80
(31) A3462/79 (32) 09.05.79 (33) AT
(72) Gött Hans, (AT); Ritter Josef, (AT); Ritter Gerhard, (AT); Ritter Klaus, (AT)
(73) EVG Entwicklungs und Verwertungs - Gesellschaft m.b.H., Granz, (AT)
(54) Przekładnia przelączalna pod obciążeniem
- (B1) (11) **123705** (41) 24.04.81 3 (51) F16H 1/46
(21) 225029 (22) 17.06.80
(31) A4300/79- (32) 18.06.79 (33) AT
(72) Nemeth Arpad, (AT); Krassnitzer Otto, (AT); Kogler Peter, (AT)
(73) Voest-Alpine Aktiengesellschaft, Wiedeń, (AT)
(54) Wielostopniowa planetarna przekładnia redukcyjna
- (B1) (11) **123653** (41) 08.09.80 3 (51) F16H 9/00
F16H 55/54
(21) 205907 (22) 06.04.78
(72) Gogoliński Edward
(73) Gogoliński Edward; Lidzbark Warmiński
(54) Automatyczna przekładnia bezstopniowa pasowa
- (B1) (11) **123801** (41) 13.02.78 3 (51) F16H 39/42
B60K 17/10
F16H 39/08
(21) 199320 (22) 02.07.77
(31) P2633717.7 (32) 27.07.76 (33) DE
(72) Forster Franz, (DE)
(73) Linde Aktiengesellschaft, Wiesbaden, (DE)
(54) Przekładnia hydrostatyczna
- (B1) (11) 123643 (41) 02.01.81 3 (51) F16J 15/447
F16C 33/76
(21) 215353 (22) 02.05.79
(72) Jałyński Jerzy; Rumatowski Karol
(73) Przedsiębiorstwo Wdrażania i Upowszechniania Postępu Technicznego i Organizacyjnego „POSTEOR”, Poznań
(54) Pierścień labiryntowy do uszczelniania łożysk
- (B2) (11) **123824** (41) 22.05.81 3 (51) F16J 15/4^s
F15B 13/0²
F16J 15/5⁶
(21) 225290 (22) 26.06.80
(72) Cimachowski Czesław; Lewandowski Włodzimierz
(73) Akademia Techniczno-Rolnicza im. J. J. Śniadeckich, Bydgoszcz
(54) Uszczelnianie tłoków
- (B2) (11) **123826** (41) 07.08.81 3 (51) F16K 15/20
(21) 225164 (22) 23.06.80
(72) Opaliński Władysław; Kacalak Wojciech
(73) Koszalińskie Zakłady Naprawy Samochodów, Koszalin
(54) Końcówka przewodu pneumatycznego, zwłaszcza do łączenia z zaworem powietrza w ogumieniu pojazdu samochodowego
- (B1) (11) **123604** (41) 24.07.81 3 (51) F16L 3/22
(21) 220997 (22) 29.12.79
(72) Zapa Krzysztof; Opałka Gustaw; Misiąg Aleksander
(73) Fabryka Sprzętu i Narzędzi Górniczych im. Generała Karola Świerc ewskiego, Katowice
(54) Napinak przewodów hydraulicznych
- (B1) (11) **123621** (41) 05.06.81 3 (51) F16L 37/28
(21) 219713 (22) 19.11.79
(72) Bielański Zbigniew
(73) Biuro Projektów CPN „Naftoprojekt”, Warszawa
(54) Złącze szczelne szybkozamykające dla przewodów cieczy
- (B1) (11) **123622** (41) 05.06.81 3 (51) F16L 37/28
(21) 219712 (22) 19.11.79
(72) Bielański Zbigniew
(73) Biuro Projektów CPN „Naftoprojekt”, Warszawa
(54) Złącze szczelne szybkozamykające dla przewodów cieczy
- (B2) (11) **123714** (41) 10.04.81 3 (51) F16L 37/28
(21) 223669 (22) 21.04.80
(72) Krępski Michał; Stańczyk Edward
(73) Politechnika Łódzka, Łódź
(54) Złącze pneumatyczne
- (B2) (11) **123635** (41) 17.11.80 3 (51) F16N 31/02
F02F 1/20
F01M 11/04
(21) 221312 (22) 09.01.80
(72) Dziwanowski Jerzy
(73) Wyższa Szkoła Morska, Szczecin
(54) Układ do ciągłego odprowadzania zużytego oleju cylindrowego w silnikach dwusuwowych
- (B2) (11) 123728 (41) 19.06.81 3 (51) F23D 11/00
(21) 226271 (22) 15.08.80
(72) Żelkowski Jacek; Świrski Jan
(73) Instytut Energetyki, Warszawa
(54) Palnik do paliwa płynnego o dwustopniowej regulacji wydajności
- (B2) (11) 123848 (41) 24.04.81 3 (51) F23D 11/36
(21) 225149 (22) 20.06.80
(72) Szoliga Robert; Sojka Czesław
(73) Instytut Metali Nieżelaznych, Gliwice
(54) Palnik olejowy
- (B3) (11) **123611** (41) 13.03.81 3 (51) F23J 13/08
F23L 17/02
(21) 218300 (22) 12.09.79
(61) 106258
(72) Ziółkowski Zbigniew; Milcarz Zbigniew
(73) Biuro Projektowo-Badawcze Budownictwa Ogólnego „Mias-toprojekt-Wrocław”, Wrocław
(54) Przepustnica do zamykania w kompie wylotu spalin o regulowanym przekroju
- (B2) (11) **123684** (41) 13.03.81 3 (51) F24J 1/00
B65D 41/00
B63C 11/28
(21) 222437 (22) 03.03.80
(72) Fiałkiewicz Adolf; Kawiak Stefan; Michałowski Zenon; Jaesze Andrzej
(73) Wyższa Szkoła Morska, Gdynia
(54) Naczynie reakcyjne do chemicznego podgrzewania małych ilości mediów płynnych w ratownictwie zwłaszcza morskim

- (B2) (11) 123685 (41) 13.03.81 3 (51) F24J 1/00
B65D 41/00
B63C 11/28
(21) 222438 (22) 03.03.80
(72) Fiałkiewicz Adolf; Kawiak Stefan; Michałowski Zenon;
Jaeszke Andrzej
(73) Wyższa Szkoła Morska, Gdynia
(54) Naczynie reakcyjne do chemicznego podgrzewania ma-
łych ilości mediów płynnych w ratownictwie zwłaszcza mor-
skim
- (B2) (11) 123686 (41) 13.03.81 3 (51) F24J 1/00
B65D 39/00
B63C 11/28
(21) 222439 (22) 03.03.80
(72) Fiałkiewicz Adolf; Kawiak Stefan; Michałowski Zenon;
Jaeszke Andrzej
(73) Wyższa Szkoła Morska, Gdynia
(54) Naczynie reakcyjne do chemicznego podgrzewania ma-
łych ilości mediów płynnych w ratownictwie zwłaszcza morskim
- (B2) (11) 123849 (41) 24.04.81 3 (51) F41G 3/26
(21) 225045 (22) 17.06.80
(72) Trochimłuk Jan; Gorzelańczyk Teodor; Holejko Krzysztof;
Borowski Krzysztof; Rezulski Michał
(73) Wojskowe Centralne Biuro Konstrukcyjno-Technologiczne
Warszawa
(54) Urządzenie do określania położenia linii celowania zwłasz-
cza do nauki celowania
- (11) 123729 (41) 22.05.81 3 (51) G01B 9/02
(21) 225259 (22) 27.06.80
(72) Panecki Piotr
(73) Politechnika Warszawska, Warszawa
(54) Sposób optycznego porównywania długości
- (B1) (11) 123742 (41) 03.11.80 3 (51) G01C 1/02
(21) 214480 (22) 29.03.79
(72) Chalecki Janusz; Kapkowski Krzysztof
(73) Polskie Zakłady Optyczne, Warszawa
(54) Luneta geodezyjna
- (B2) (11) 123624 (41) 08.09.80 3 (51) G01G 19/02
(21) 219592 (22) 12.11.79
(72) Cywiński Marok; Lipiak Jan; Pogorzelszyk Kazimierz
(73) Przemysłowy Instytut Maszyn Rolniczych, Poznań
(54) Przenośna waga sprężynowa
- (B2) (11) 123623 (41) 19.06.81 3 (51) G01G 19/04
(21) 226299 (22) 15.08.80
(72) Proceł Krzysztof; Lubecki Kazimierz
(73) Instytut Metalurgii Żelaza im. St. Staszica, Gliwice
(54) Układ pomiarowy elektrochemicznej wagi do ważenia
wagonów w ruchu
- (B1) (11) 123758 (41) 01.07.80 3 (51) G01H 1/00
G01N 29/00
(21) 210641 (22) 31.10.78
(72) Cempel Czesław; Kańduła Paweł; Świtała Mieczysław
(73) Politechnika Poznańska, Poznań
(54) Diagnostyczny wibroakustyczny
- (B1) (11) 123790 (41) 02.07.79 3 (51) G01K 7/14
F22G 5/00
(21) 208873 (22) 03.08.78
(72) Boroń Wincenty; Szkultocki Edward; Wyczałkowski
Bronisław
- (73) Instytut Automatyki Systemów Energetycznych, Wrocław
(54) Układ do pomiaru przegrzania pary wodnej
- (B1) (11) 123662 (41) 19.06.81 3 (51) G01L 27/00
H04R 31/00
(21) 219691 (22) 16.11.79
(72) Darski Andrzej; Wilamowski Bogdan
(73) Politechnika Gdańska, Gdańsk
(54) Sposób montażu przetwornika ciśnienia i urządzenie do
montażu przetwornika ciśnienia
- (B1) (11) 123756 (41) 16.06.80 3 (51) G01N 3/56
(21) 211014 (22) 17.11.78
(72) Derkaczew Aleksander
(73) Instytut Lotnictwa, Warszawa
(54) Urządzenie do badania porównawczego odporności zu-
żytkowej materiałów trących
- (B1) (11) 123642 (41) 08.10.79 3 (51) G01N 15/08
G01N 33/24
(21) 204217 (22) 23.01.78
(72) Zdżienicki Andrzej
(73) Politechnika Rzeszowska im. Ignacego Łukasiewicza,
Rzeszów
(54) Urządzenie do ustalania współczynnika przepuszczalności
pary przez materiały budowlane
- (B1) (11) 123725 (41) 02.06.80 3 (51) G01N 15/08
(21) 210075 (22) 03.10.78
(72) Buchwald Zdzisław; Poloczek Andrzej; Tejchman Walter
(73) Kombinat Górniczo-Hutniczy „ORZEŁ BIAŁY”, Pie-
kary Śląskie
(54) Sposób i urządzenie do badania filtracyjnych właściwo-
ści materiałów zwłaszcza masek przeciwpyłowych
- (B2) (11) 123721 (41) 27.02.81 3 (51) G01N 21/27
(21) 222674 (22) 12.03.80
(72) Starnawski Adam; Stankiewicz Marek; Tomaszewski
Witold
(73) Uniwersytet Jagielloński, Kraków
(54) Urządzenie do pomiaru mętności
- (B1) (11) 123613 (41) 10.04.81 3 (51) G01N 25/04
(21) 218828 (22) 08.10.79
(72) Janowski Roman; Wróblewski Jan; Kędziński Jerzy
(73) Zakłady Przemysłu Metalowego H. Cegielski - Poznań,
Poznań
(54) Urządzenie do kontroli temperatury mięknięcia piasku
otaczanego żywicą
- (B1) (11) 123753 (41) 22.05.80 3 (51) G01N 27/26
(21) 212880 (22) 19.01.79
(72) Tułiński Andrzej; Smoleński Bohdan; Olejniczak Bog-
dan; Zbrożek Barbara
(73) Instytut Chemii Przemysłowej, Warszawa
(54) Układ do pomiaru szybkości korozji
- (B2) (11) 123807 (41) 27.11.81 3 (51) G01N 33/18
G01N 23/00
(21) 229251 (22) 14.01.81
(72) Lebecka Jolanta; Tomza Ireneusz; Trzebiecka Barbara
(73) Główny Instytut Górnictwa, Katowice
(54) Sposób identyfikacji ruchu rur podziemnych
- (B1) (11) 123741 (41) 15.12.80 3 (51) G01R 19/04
(21) 214545 (22) 30.03.79

- (72) Galewski Miron
(73) Politechnika Gdańska, Gdańsk
(54) Sposób cyfrowego pomiaru wartości maksymalnej przebiegów powtarzalnych
- (B1) (11) **123818** (41) 20.10.80 3 (51) G01R 19/22
H02M 7/04
- (21) 213091 (22) 30.01.79
(72) Gucman Wiesław; Mastalerz Jan
(73) Państwowe Zakłady Teletransmisyjne „Telkom-PZT”, Warszawa
(54) Układ przetwornika prądu przemionnego na napięcie jednokierunkowe
- (B1) (11) **123764** (41) 25.02.80 3 (51) G01R 29/26
(21) 207136 (22) 26.05.78
(72) Adamski Władysław
(73) Politechnika Gdańska, Gdańsk
(54) Sposób pomiaru współczynnika szumu dwuwrotników o niedopasowanym wyjściu
- (B1) (11) **123743** (41) 15.12.80 3 (51) G01R 31/28
(21) 214427 (22) 28.03.79
(72) Idzior Krzysztof; Chwierut Marek; Cieślak Andrzej; Nowak Franciszek; Sztukowski Stanisław; Więcek Andrzej; Chwierut Ewa
(73) Zakłady Automatyki Przemysłowej im. Juliana Marchlewskiego „Mera-Zap”, Ostrów Wielkopolski
(54) Tester cyfrowy układów elektronicznych
- (B1) (11) **123660** (41) 08.04.80 3 (51) G01R 31/34
(21) 208952 (22) 08.08.78
(72) Swędrowski Leon
(73) Politechnika Gdańska, Gdańsk
(54) Sposób i urządzenie do pomiaru poślizgu silników asynchronicznych
- (B1) (11) **123601** (41) 14.07.80 3 (51) G01T 1/24
H01L 31/00
- (21) 220870 (22) 28.12.79
(72) Hałm Grzegorz; Dylejko Bogdan; Gruźdź Witold; Lasak Tadeusz; Stan Wojciech; Morawska Krystyna
(73) Instytut Badań Jądrowych, Warszawa
(54) Półprzewodnikowy detektor promieniowania jonizującego
- (B2) (11) **123752** (41) 01.07.80 3 (51) G04G 9/00
H01L 27/02
- (21) 210331 (22) 17.10.78
(72) Byrka Andrzej; Baykowski Jacek; Olejarczyk Bogdan
(73) Instytut Technologii Elektronowej przy Naukowo-Produkcyjnym Centrum Półprzewodników, Warszawa
(54) Układ scalony sterujący segmentami wyświetlacza diodowego, zwłaszcza do zastosowania w naręcznym zegarku elektronicznym
- (B1) (11) **123766** (41) 16.07.79 3 (51) G05B 13/02
B23Q 15/12
- (21) 203136 (22) 19.12.77
(72) Śpiewak Sławomir
(73) Politechnika Warszawska, Warszawa
(54) Układ sterowania adaptacyjnego granicznego procesem toczenia
- (B2) (11) **122837** (41) 05.06.81 3 (51) G05B 24/00
G05G 23/00
B25J 3/04
B21J 13/10
- (21) 225915 (22) 25.07.80
(72) Pizoń Andrzej; Stachowicz Marian; Szczesniak Zbigniew; Mierzwa Zbigniew
(73) Politechnika Świętokrzyska, Kielce
(54) Elektrohydrauliczny układ podnoszenia i wyrównywania osi wysięgnika manipulatora, zwłaszcza manipulatora kuźniczego
- (B1) (11) **123819** (41) 08.09.80 3 (51) G06F 3/04
G06F 9/46
- (21) 212986 (22) 25.01.79
(72) Dyczkowski Jerzy; Kowalczyk Joanna; Zajdel Jerzy
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Technik Komputerowych i Pomiarów, Warszawa
(54) Interfejs w systemie komputerowym
- (B1) (11) **123820** (41) 08.09.80 3 (51) G06F 3/04
G06F 9/46
- (21) 212985 (22) 25.01.79
(72) Dyczkowski Jerzy; Kowalczyk Joanna; Zajdel Jerzy
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Technik Komputerowych i Pomiarów, Warszawa
(54) Interfejs w komputerze
- (B1) (11) **123821** (41) 08.09.80 3 (51) G06F 3/04
G06F 9/46
- (21) 212984 (22) 25.01.79
(72) Dyczkowski Jerzy; Kowalczyk Joanna; Zajdel Jerzy
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Technik Komputerowych i Pomiarów, Warszawa
(54) Interfejs komputera
- (B1) (11) **123733** (41) 08.04.80 3 (51) G06G 7/16
(21) 208819 (22) 02.08.78
(72) Sawicki Jerzy
(73) Politechnika Gdańska, Gdańsk
(54) Sposób dzielenia lub mnożenia stałych sygnałów analogowych
- (B2) (11) **123724** (41) 22.05.81 3 (51) G06G 7/161
(21) 225614 (22) 12.07.80
(72) Koller Juliusz; Pałko Tadeusz
(73) Centralny Ośrodek Techniki Medycznej, Warszawa
(54) Sposób i urządzenie do dzielenia dwu elektrycznych sygnałów analogowych
- (B1) (11) **123762** (41) 11.02.80 3 (51) G08B 1/08
H02H 5/12
- (21) 206385 (22) 26.04.78
(72) Zmarzłowski Edward; Rogala Antoni; Maciejowski Franciszek
(73) Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy „Elektromontaż”, Warszawa
(54) Układ elektronicznego sygnalizatora przewodów linii elektroenergetycznych pod napięciem zwłaszcza dla statków powietrznych
- (B1) (11) **123707** (41) 27.02.81 3 (51) H01B 13/02
(21) 224070 (22) 07.05.80
(31) WPH01B/
/212821 (32) 11.05.79 (33) DD
(72) Franz Günter, (DD); Olbrich Rainer, (DD); Gensicke Lutz, (DD); Müller Bernd, (DE)
(73) VEB Schwermaschinenbau-Kombinat „Ernst Thälmann”, Magdeburg, (DD)
(54) Urządzenie do skręcania materiału ze zmiennym kierunkiem skrętu

- (B2) (11) **123846** (41) 22.05.81 3 (51) H01B 19/00
H05B 3/62
(21) 225496 (22) 03.07.80
(72) Szulc Andrzej E.
(73) Uniwersytet Śląski, Katowice
(54) Piec laboratoryjny do wytwarzania cienkich warstw dielektrycznych
- (B1) (11) **123760** (41) 28.03.78 3 (51) H01J 1/28
(21) 199999 (22) 01.08.77
(31) 7608642 (32) 04.08.76 (33) NL
(73) N.V. Philips' Gloeilampenfabriken, Eindhoven, (NL)
(54) Sposób wytwarzania katody magazynowej
- (B2) (11) **123809** (41) 07.05.79 3 (51) H01J 19/12
(21) 207378 (22) 06.06.78
(72) Miłośz Jacek; Bokotko Aleksander; Gałęcki Wojciech; Gutowski Ryszard
(73) Zakłady Elektronowe „Lamina”, Piaseczno
(54) Wspornik katody oczkowej do lamp elektronowych dużej mocy
- (B1) (11) **123761** (41) 11.02.80 3 (51) H01K 3/18
(21) 206566 (22) 03.05.78
(72) Rudnicki Cezary; Filipowski Zbigniew
(73) Pabianicka Fabryka Żarówek „POLAM-PABIANICE”, Pabianice
(54) Urządzenie do usuwania niezatrzonkowanych żarówek, zwłaszcza miniaturowych
- (B2) (11) **123830** (41) 19.06.81 3 (51) H01L 29/48
(21) 226220 (22) 12.08.80
(72) Wilamowski Bogdan.
(73) Politechnika Gdańska, Gdańsk
(54) Przełączająca dioda półprzewodnikowa
- (B3) (11) **123732** (41) 15.12.80 3 (51) H01P 5/18
(21) 214629 (22) 02.04.79
(61) 120756
(72) Vogel Ryszard; Dębicki Piotr
(73) Politechnika Gdańska, Gdańsk
(54) Hybrydowy sprzęgacz kierunkowy
- (B1) (11) **123750** (41) 02.07.79 3 (51) H01R 39/32
(21) 210047 (22) 03.10.78
(31) P2744419.5 (32) 03.10.77 (33) DE
(72) Rohloff Rolf, (DE)
(73) Siemens Aktiengesellschaft, Monachium, (DE)
(54) Silnik komutatorowo-indukcyjny
- (B2) (11) **123717** (41) 13.03.81 3 (51) H02G 1/12
(21) 223975 (22) 30.04.80
(72) Rybikowski Czesław; Litwiński Paweł
(73) Zakłady Aparatury Spawalniczej im. Komuny Paryskiej „TECHMA-ASPA”, Wrocław
(54) Zrywarka izolacji
- (B2) (11) **123806** (41) 04.09.81 3 (51) H02G 1/12
(21) 229062 (22) 05.01.81
(31) PV138-80 (32) 04.01.80 (33) CS
(73) TESLA, národní podnik, Praga, (CS)
(54) Urządzenie pneumatyczne do przewijania przewodów części elektrycznych
- (B2) (11) **123814** (41) 27.11.81 3 (51) H02G 15/02
(21) 231587 (22) 10.06.81
- (72) Pohorski Krzysztof; Gulina Eugeniusz; Piechota Ryszard
(73) Zakłady Energetyczne Okręgu Centralnego, Warszawa
(54) Napowietrzna głowica jednożyłowych kabli elektroenergetycznych
- (B1) (11) **123787** (41) 21.04.80 3 (51) H02H 3/00
(21) 208871 (22) 03.08.78
(72) Iwanków Adam; Bator Jan; Fikus Gerhard
(73) Zakłady Energetyczne Okręgu Południowego, Zakład Energetyczny Opole, Opole
(54) Układ automatyki rezerwy wyłącznikowej stacji elektroenergetycznych trójwyzłącznikowych
- (B1) (11) **123739** (41) 11.02.80 3 (51) H02H 3/16
(21) 206379 (22) 24.04.78
(72) Nadowski Tadeusz; Bajor Józef; Prusko Kazimierz; Grabowski Krzysztof
(73) Centrum Naukowo-Produkcyjne Elektrotechniki i Automatyki Górniczej „Emag”, Zakład Elektroniki Górniczej, Tychy
(54) Układ elektroniczny zabezpieczenia ziemnozwarciowego dla sieci z izolowanym punktem gwiazdowym lub z kompensacją prądów pojemnościowych
- (B1) (11) **123745** (41) 20.10.80 3 (51) H02H 7/09
(21) 213951 (22) 07.03.79
(72) Biernat Janusz; Zimmermann Krzysztof
(73) Instytut Elektrotechniki, Warszawa
(54) Układ zabezpieczający przed pracą niepełnofazową silników trójfazowych
- (B1) (11) **123765** (41) 28.07.80 3 (51) H02M 3/04
G05F 5/00
(21) 208583 (22) 20.07.78
(72) Kozieja Leon
(73) Zjednoczone Zakłady Urządzeń Jądrowych „Polon”, Zakład Urządzeń Dozymetrycznych, Bydgoszcz
(54) Zasilacz prądu stałego
- (B2) (11) **123834** (41) 19.06.81 3 (51) H02M 3/06
(21) 226150 (22) 07.08.80
(72) Miszkowicz Sławomir
(73) Politechnika Krakowska im. T. Kościuszki, Kraków
(54) Dzielnik napięcia stałego
- (B1) (11) **123738** (41) 11.09.78 3 (51) H02M 5/45
H02M 7/515
(21) 202655 (22) 05.12.77
(31) 2251/EI-718/
/1976 (32) 06.12.67 (33) HU
(73) Épitöégépgyártó Vállalat, Budapest, (HU)
(54) Sposób sterowania przekształtnika i układ przekształtnika, zwłaszcza do płynnej regulacji prędkości obrotowej silnika prądu przemiennego
- (B1) (11) **123791** (41) 28.07.80 3 (51) H02P 13/32
(21) 211674 (22) 11.12.78
(72) Kolka Henryk; Siurek Ryszard; Kulawik Maciej; Kidawa Marian; Wajler Jan; Wypiór Piotr; Cygankiewicz Dariusz; Debudaj Jan; Dębiec Jan; Dąbrowski Jerzy; Rymarski Zbigniew; Machowicz Zbyszko
(73) Politechnika Śląska im. Wincentego Pstrowskiego, Gliwice
(54) Układ modulatora szerokości impulsów zwłaszcza do zasilacza impulsowego
- (B1) (11) **123657** (41) 05.06.81 3 (51) H03B 9/14
(21) 219654 (22) 15.11.79

(72) Niemyjski Wacław
 (73) Przemysłowy Instytut Telekomunikacji, Warszawa
 (54) Mikrofalowy generator diodowy, zwłaszcza do wzmacniania parametrycznego

(B1) (11) 123600 (41) 01.07.80 (51) H03D 1/00
 (21) 220793 (22) 27.12.79

(72) Arvaniti Andrzej
 (73) Przemysłowy Instytut Telekomunikacji, Warszawa
 (54) Detektor liniowy

(B2) (11) 123722 (41) 10.04.81 3 (51) H03F 3/20
 (21) 224865 (22) 09.06.80

(72) Walczyński Zbigniew
 (73) Morski Instytut Rybacki, Gdynia
 (54) Wzmacniacz mocy

(B2) (11) 123680 (41) 01.12.80 3 (51) H03H 7/52
 (21) 221568 (22) 23.01.80

(72) Aleksandrowicz Stanisław
 (73) Politechnika Białostocka, Białystok
 (54) Bipolarny separator optoelektroniczny

(B1) (11) 123784 (41) 15.12.80 3 (51) H03K 13/32
 H04M 1/58

(21) 214733 (22) 06.04.79
 (72) Koczyński Witold
 (73) Politechnika Warszawska, Warszawa
 (54) Sposób eliminacji zakłóceń impulsowych i eliminator zakłóceń impulsowych

(B1) (11) 123768 (41) 02.01.80 3 (51) H03K 17/08
 H02H 9/00

(21) 204933 (22) 24.02.78
 (72) Bulski Jerzy; Kaczmarek Zdzisław; Pawlicki Henryk
 (73) Wielkopolskie Zakłady Teleelektroniczne „Telkom-Telotra”, Poznań
 (54) Układ zabezpieczający podzespoły obwodów dalekopisowych przed przeciążeniem prądowym zwłaszcza w elektronicznej translacji dalekopisowej

(B1) (11) 123649 (41) 14.07.80 3 (51) H04B 1/18
 (21) 211318 (22) 29.11.78

(72) Petryga Bolesław; Alokxa Władysław; Antkowiak Mieczysław; Czajka Kazimierz; Skurzewski Janusz
 (73) Wojskowy Instytut Łączności, Zegrze
 (54) Sposób odbioru fal zakresu UKF za pomocą anteny promieniowania pionowego zakresu fal krótkich

(B1) (11) 123656 (41) 08.05.76 3 (51) H04B 9/00
 G02B 5/14

(21) 175340 (22) 05.11.74
 (72) Avramenko Rimilij F., (SU); Nikolajova Valentina I., (SU); Orlov Loonid A., (SU)
 (73) Avramenko Rimilij F., Nikolajova Valentina I., Orlov Leonid, Moskwa, (SU)
 (54) Sposób przesyłania informacji dwuwymiarowej i urządzenie do przesyłania informacji dwuwymiarowej

(B1) (11) 123730 (41) 15.12.80 3 (51) H04L 15/00
 (21) 214732 (22) 06.04.79

(72) Łobzowski Andrzej
 (73) Politechnika Warszawska, Warszawa
 (54) Urządzenie do generowania, zapisywania odtwarzania sygnałów telegraficznych alfabetu Morse'a

(B1) (11) 123749 (41) 08.09.80 3 (51) H04M 3/02
 (21) 213560 (22) 19.02.79

(72) Czerwiec Jerzy; Łagowska Stanisława
 (73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Mikroelektroniki Hybrydowej i Rezystorów, Kraków
 (54) Układ akustycznego dwutonowego sygnału wywoławczego

(B1) (11) 123767 (41) 13.08.79 3 (51) H04M 3/56
 (21) 203488 (22) 28.12.77

(72) Olachowski Szymon; Warpiński Bronisław; Cymański Alfred; Kruszewski Tomasz
 (73) Zakłady Teleelektroniczne "Telkom-Telfa", Bydgoszcz
 (54) Układ łączący abonentów sieci radiotelefonicznej z urządzeniem dyspozytorskim

(B1) (11) 123817 (41) 17.12.79 3 (51) H04N 9/28
 H01J 29/76

(21) 213147 (22) 02.02.79
 (31) 7801316 (32) 06.02.78 (33) NL

(73) N.V. Philips' Gloeilampenfabrieken, Eindhoven, (NL)
 (54) Zespół odchylający dla kineskopów kolorowych

(B1) (11) 123620 (41) 95.06.81 3 (53) H05H 3/14
 H01C 17/00

(21) 219795 (22) 21.11.79
 (72) Mrugański Jerzy; Buczek Piotr; Bartuła Michał
 (73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Mikroelektroniki Hybrydowej i Rezystorów, Kraków
 (54) Sposób wytwarzania warstw rezystywnych zwłaszcza do elementów grzejnych

(B1) (11) 123769 (41) 14.01.80 3 (51) H05F 3/02
 (21) 205211 (22) 08.03.78

(72) Miętus Rudolf; Szydłowski Stanisław
 (73) Politechnika Szczecińska, Szczecin
 (54) Sposób i urządzenie do układania i utwierdzania przewodnika odprowadzającego ładunki elektrostatyczne z tworzyw sztucznych, zwłaszcza wykładzin poręczowych

(B1) (11) 123803 (41) 14.01.80 3 (51) H05K 13/04
 (21) 205729 (22) 31.03.78

(72) Kulik Andrzej; Deminet Henryk; Żebruń Józef; Rogalski Janusz
 (73) Zakłady Maszyn i Urządzeń Technologicznych „Unitra-Unima”, Warszawa
 (54) Urządzenie do montażu elementów elektronicznych na płytach drukowanych o znacznym stopniu zagęszczenia elementami

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

Symbol Int. Cl. ³	Numer patentu	Symbol Int. Cl. ³	Numer patentu
1	2	1	2
A01K 1/01	123617	A01N 43/54	123777
A01M 1/02	123775	A01N 43/60	123692
A01M 1/02	123776	A01N 43/74	123702
A01M 13/00	123734*	A01N 47/10	123694
A01N 25/20	123734	A23K 1/22	123645
A01N 37/22	123697	A24D 1/04	123698

Patrz indeks numerowy

1		2		1		2					
A47B	95/00	123669*	B29F	1/06	123688*	C07D	249/08	123704*	E01B	31/08	123608
A61B	5/10	123682	B32B	25/08	123640*	C07D	273/06	123646	E02B	11/00	123800
A61B	17/18	123803	B41F	35/00	123772*	C07D	273/06	123647	E04B	1/00	123832
A61G	1/00	123637	B41K	3/02	123748	C07D	277/66	123701	E04B	7/00	123670
A61K	31/05	123771*	B60K	17/10	123801*	C07D	307/54	123704*	E04F	21/18	123703
A61K	31/075	123771*	B60K	17/20	123708*	C07D	309/38	123699	E04G	11/08	123663
A61K	31/095	123802*	B60L	11/00	123804	C07D	309/38	123700	E04H	12/26	123650
A61K	31/12	123771*	B61J	1/12	123836	C07D	309/38	123811	E21B	33/06	123602
A61K	31/20	123802	B62D	5/06	123658	C07D	309/38	123812	E21B	33/138	123651*
A61K	31/23	123802*	B63B	1/06	123783	C07D	309/38	123813	E21B	47/02	123746
A61K	31/425	123701*	B63B	21/00	123671	C07D	405/12	123693	E21C	35/20	123838
A61K	35/78	123723	B63C	11/28	123684*	C07D	409/12	123693*	E21C	37/12	123720
A61M	1/03	123674	B63C	11/28	123685*	C07D	471/04	123709*	E21C	37/22	123842*
A62B	18/02	123809	B63C	11/28	123686*	C07D	471/04	123823	E21C	41/04	123639
B01P	21/02	123779*	B64C	1/12	123614	C07D	487/04	123691	E21C	43/00	123690
B01D	47/00	123610*	B65D	39/00	123686*	C07D	487/04	123709	E21D	1/14	123726
B01D	53/14	123610	B65D	41/00	123684*	c0 7D	493/10	123780	E21D	5/00	123651
B01D	53/18	123675*	B65D	41/00	123685*	C07F	7/08	123808	E21D	9/12	123838*
B01D	53/22	123786	B65G	17/20	123718	C07F	7/18	123808*	E21D	15/45	123615
B01D	53/34	123603	B65G	19/22	123825	C07F	9/38	123716	E21D	15/45	123616
B01F	3/04	123631*	B65G	47/34	123607*	C07F	9/38	123831	E21D	23/04	123847
B01J	2/00	123715*	B65G	47/82	123683	C07H	13/08	123627	E21D	23/06	123618
B01J	2/22	123715*	B65G	65/02	123661*	C08G	18/14	123841*	E21D	23/06	123664
B01J	12/00	123641*	B65G	67/06	123827*	C08G	18/54	123841	E21D	23/06	123706
B02C	1/14	123842	B65G	67/48	123607	C08J	3/22	123788	E21F	1/14	123778
B02C	17/22	123829	B66C	7/16	123612	C08J	7/04	123640	E21F	13/00	123827
B03B	5/44	123779	B66C	23/66	123666	C08L	23/10	1.23788*	E21F	13/06	123661
B04C	3/06	123719*	B66C	23/68	123744	C08L	77/00	123712*	F01M	11/04	123635*
B05B	13/02	123774*	B67C	1/00	123763	C08L	77/00	123788*	F01N	1/22	123833
B05B	13/06	123636	C01B	3/56	123786*	C09B	67/00	123773	F02D	29/06	123804*
B05C	5/02	123774	C01B	6/10	123628	C10B	37/04	123710	F02F	1/20	123635*
B07B	1/46	123781	C01B	6/11	123629	C10G	1/04	123844	F02M	35/08	123719
B07B	7/01	123667	C01B	7/01	123782*	C10G	1/04	123845	F02M	35/14	123833*
B08B	1/00	123740*	C01B	25/18	123810	C10G	35/06	123770	F04B	39/12	123833*
B08B	1/00	123773	C01B	25/234	123675	C1OK	1/34	123798	F04B	51/00	123736*
B08B	3/08	123772*	C01D	7/16	123782	C10L	5/16	123792	F15B	9/12	123658*
B08B	15/02	123772*	C01G	9/03	123641	C12N	1/14	123840	F15B	11/15	123688
B21B	27/10	123630	C01G	39/00	123644	C12P	7/48	12384.0*	F15B	13/02	123824
B21B	35/14	123757	C01G	55/00	123828	C12R	1/66	123840*	F15B	19/00	123736
B21D	41/02	123796	C02F	1/00	123687	C13K	1/10	123755	F16B	12/10	123669
B21D	41/04	123795	C02F	1/46	123825	C14C	9/02	123633	F16B	21/02	123614*
B21J	13/10	123837*	C02F	3/00	123665	C14C	11/00	123634	F16B	21/18	123676
B21K	1/12	123785	C02F	7/00	123631	C21C	5/46	123740	F16C	11/06	123757*
B22D	17/20	123688*	C03C	7/00	123625	C21D	1/72	123626*	F16C	33/14	123626*
B23B	29/02	123737	C03C	9/00	123784	C21D	1/78	123839	F16C	33/76	123643*
B23B	33/00	123678	C04B	7/42	123689	C22B	7/04	123668	F16H	1/28	123759*
B23C	1/00	123815*	C04B	41/02	123645	C22B	15/06	123740*	F16H	1/40	123759
B23D	15/14	123735	C05C	9/00	123715	C22B	15/14	123681*	F16H	1/44	123708
B23F	21/16	123843	C07C	39/17	123771*	C22B	34/34	123644*	F16H	1/46	123705
B23K	35/22	123751	C07C	49/517	123771	C22C	1/06	123681	F16H	9/00	123653
B23Q	3/08	123659	C07C	69/88	123627*	C22C	37/04	123606	F16H	27/02	123677*
B23Q	7/04	123727*	C07C	101/00	123652*	C22F	1/10	123632	F16H	39/08	123801*
B23Q	15/00	123815	C07C	103/52	123797	C23C	1/10	123626	F16H	39/42	123801
B23Q	15/12	123766*	C07C	103/52	123822	C25B	1/42	123695	F16H	55/54	123653*
B24B	7/16	123713*	C07C	121/66	123731	C25B	11/04	123695*	F16J	15/447	123643
B24B	37/04	123713	C07C	131/00	123696	D01G	13/00	123747	F16J	15/48	123824
B24B	47/20	123677	C07C	131/00	123704	D01G	13/00	123754	F16J	15/56	123824*
B25J	3/04	123837*	C07C	143/78	123652	D04B	35/34	123605	F16K	15/20	123826
B25J	15/02	123727	C07D	209/88	123655	D06L	3/08	123711*	F16L	3/22	123604
B27B	5/16	123673	C07D	211/22	123672	D00M	15/60	123712*	F16L	37/28	123621
B28B	5/02	123799	C07D	221/16	123716*	D06M	17/00	123712	F16L	37/28	123622
B28B	11/22	123816	C07D	235/02	123691*	D07B	3/00	123789	F16L	37/28	123714
B28B	13/02	123790*	C07D	237/26	123716*	D21C	9/14	123711	F16N	31/02	123635
B29C	1/02	123679	C07D	237/30	123648	D21H	1/10	123793	F22G	5/00	123790*
B29F	1/022	123638	C07D	241/36	123692*	E01B	27/02	123619	F23D	11/00	123728

1				2	
F23D	11/36	123848	G10K	11/00	123823*
F23J	13/08	123611	H01B	3/12	123645*
F23L	17/02	123611*	H01B	13/02	123707
F24J	1/00	123684	H01B	19/00	123846
F24J	1/00	123685	H01C	17/00	123620*
F24J	1/00	123686	H01F	1/04	123839*
F41G	3/26	123849	H01J	1/28	123760
F42G	3/04	123720*	H0 U	19/12	123809
G01B	9/02	123729	H01J	29/76	123817*
G01C	1/02	123742	H01K	3/18	123761
G01G	19/02	123624	H01L	27/02	123752*
G01G	19/04	123623	H01L	29/48	123830
G01H	1/00	123758	H01L	31/00	123601*
G01K	7/14	123790	H01P	5/18	123732
G01L	27/00	123662	H01R	39/32	123750
G01M	15/00	123736*	H02G	1/12	123717
G01N	3/56	123756	H02G	1/12	123806
G01N	15/08	123642	H02G	15/02	123814
G01N	15/08	123725	H02H	3/00	123787
G01N	21/27	123721	H02H	3/16	123739
G01N	23/00	123807*	H02H	5/12	123762*
G01N	25/04	123613	H02H	7/09	123745
G01N	27/26	123753	H02H	9/00	123768*
G01N	29/00	123758*	H02M	3/04	123765
G01N	33/18	123807	H02M	3/03	123834
G01N	33/24	123642*	H02M	5/45	123738
G01R	19/04	123741	H02M	7/04	123818*
G01R	19/22	123818	H02M	7/515	123738*
G01R	29/26	123764	H02P	13/32	123791
G01R	31/28	123743	H03B	9/14	123657
G01R	31/34	123660	H03D	1/00	123600
G01T	1/24	123661	H03F	3/20	123722
G02B	5/14	123656*	H03H	7/52	123680
G04G	9/00	123752	H03K	13/32	123794
G05B	13/02	123766	H03K	17/08	123768
G05B	19/08	123815*	H04B	1/18	123649
G05B	24/00	123837	H04B	9/00	123656
G05F	5/00	123765*	H04L	15/00	123730
G05G	23/00	123837*	H04M	1/58	123794*
G06F	3/04	123819	H04M	3/02	123749
G06F	3/04	123820	H04M	3/56	123767
G06F	3/04	123821	H04N	9/28	123817
G06F	9/46	123819*	H04R	31/00	123662*
G06F	9/46	123820*	H05B	3/14	123620
G06F	9/46	123821*	H05B	3/62	123846*
G06G	7/16	123733	H05F	3/02	123769
G06G	7/161	123724	H05K	13/04	123803
G08B	1/08	123762			

1				2	
123607	B65G	67/48	123653	F16H	9/00
123607*	B65G	47/34	123653*	F16H	55/54
123608	E01B	31/08	123654	A23K	1/22
123609	A62B	18/02	123655	C07D	209/88
123610	B01D	53/14	123656	H04B	9/00
123610*	B01D	47/00	123656*	G02B	5/14
123611	F23J	13/08	123657	H03B	9/14
123611*	F23L	17/02	123658	B62D	5/06
123612	B66C	7/16	123658*	F15B	9/12
123613	G01N	25/04	123659	B23Q	3/08
123614	B64C	1/12	123660	G01R	31/34
123614*	F16B	21/02	123661	E21F	13/06
123615	E21D	15/45	123661*	B65G	65/02
123616	E21D	15/45	123662	G01L	27/00
123617	A01K	1/01	123662*	H04R	31/00
123618	E21D	23/06	123663	E04G	11/08
123619	E01B	27/02	123664	E21D	23/06
123620	H05B	3/14	123665	C02F	3/00
123620*	H01C	17/00	123666	B66C	23/66
123621	F16L	37/28	123667	B07B	7/01
123622	F16L	37/28	123668	C22B	7/04
123623	G01G	19/04	123669	F16B	12/10
123624	G01G	19/02	123669*	A47B	95/00
123625	C03C	7/00	123670	E04B	7/00
123626	C23C	1/10	123671	B63B	21/00
123626*	C21D	1/72	123672	C07D	211/22
123626*	F16C	33/14	123673	B27B	5/16
123627	C07H	13/08	123674	A61M	1/03
123627*	C07C	69/88	123675	C01B	25/234
123628	C01B	6/10	123675*	B01D	53/18
123629	C01B	6/11	123676	F16B	21/18
123630	B21B	27/10	123677	B24B	47/20
123631	C02F	7/00	123677*	F16H	27/02
123631*	B01F	3/04	123678	B23B	33/00
123632	C22F	1/10	123679	B29C	1/02
123633	C14C	9/02	123680	H03H	7/52
123634	C14C	11/00	123681	C22C	1/06
23635	F16N	31/02	123681*	C22B	15/14
123635*	F02F	1/20	123682	A61B	5/16
123635*	F01M	11/04	123683	B65G	47/82
123636	B05B	13/06	123684	F24J	1/00
123637	A61G	1/00	123684*	B65D	41/00
123638	B29F	1/022	123684*	B63C	11/28
123639	E21C	41/04	123685	F24J	1/00
123640	C08J	7/04	123685*	B65D	41/00
123640*	B32B	25/08	123685*	B63C	11/28
123641	C01G	9/03	123686	F24J	1/00
123641*	B01J	12/00	123686*	B65D	39/00
123642	G01N	15/08	123686*	B63C	11/28
123642*	G01N	33/24	123687	C02F	1/00
123643	F16q	15/447	123688	F15B	11/15
123643*	F16C	33/76	123688*	B22D	17/20
123644	C01G	39/00	123688*	B29F	1/06
123644*	C22B	34/34	123689	C04B	7/42
123645	C04B	41/02	123690	E21C	43/00
123645*	H01B	3/12	123691	C07D	487/04
123646	C07D	273/06	123691*	C07D	235/02
123647	C07D	273/06	123692	A01N	43/60
123648	C07D	237/30	123692*	C07D	241/36
123649	H04B	1/18	123693	C07D	405/12
123650	E04H	12/26	123693*	C07D	409/12
123651	E21D	5/00	123694	A01N	47/10
123651*	E21B	33/138	123695	C25B	1/42
123652	C07C	143/78	123695*	C25B	11/04
123652*	C07C	101/00	123696	C07C	131/00

INDEKS NUMEROWY UDZIELONYCH PATENTÓW, PATENTÓW TYMCZASOWYCH

Numer patentu	Symbol Jnt. Cl. ³	Numer patentu	Symbol Jnt. Cl. ³
1	2	1	2
123600	H03D 1/00	123603	B01D 53/34
123601	G01T 1/24	123604	F16L 3/22
123601*	H01L 31/00	123605	D04B 35/34
123602	E21B 33/06	123606	C22C 37/04

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

123697	A01N	37/22	123740*	B0SB	1/00	123786*	C01B	3/56	123819*	G06F	9/46
123698	A24D	1/04	123741	G01R	19/04	123787	H02H	3/00	123820	G06F	3/04
123699	C07D	309/38	123742	G01C	1/02	123788	C05J	3/22	123820*	G06F	9/46
123700	C07D	309/38	123743	G01R	31/28	123788*	C08L	23/10	123821	G06F	3/04
123701	C07D	277/66	123744	B06C	23/68	123788*	C08L	77/00	123821*	G06F	9/46
123701*	A61K	31/425	123745	H02H	7/09	123789	D07B	3/00	123822	C07C	103/52
123702	A01N	43/74	123746	E21B	47/02	123790	G01K	7/14	123823	C07D	471/04
123703	E04F	21/18	123747	D01G	13/00	123790*	F22G	5/00	123824	F16J	15/48
123704	C07C	131/00	123748	B41K	3/02	123791	H02P	13/32	123824*	F15B	13/02
123704*	C07D	307/54	123749	H04M	3/02	123792	C10L	5/16	123824*	F16J	15/56
123704*	C07D	249/08	123750	H01R	39/32	123792	D21H	1/10	123825	C02F	1/46
123705	F16H	1/46	123751	B23K	35/22	123793	H03K	13/32	123825	F16K	15/20
123706	E21D	23/06	123752	G04G	9/00	123794	H04M	1/58	123826	F16K	15/20
123707	H01B	13/02	123752*	H01L	27/02	123794*	H04M	1/58	123827	E21F	13/00
123708	F16H	1/44	123753	G01N	27/26	123795	B21D	41/04	123827*	B65G	67/06
123708*	B60K	17/20	123754	D01G	13/00	123795	B21D	41/02	123828	C01G	55/00
123709	C07D	487/04	123755	C13K	1/10	123797	C07C	103/52	123829	B02C	17/22
123709*	C07D	471/04	123755	G01N	3/56	123798	C10K	1/34	123830	H01L	29/48
123710	C10B	37/04	123756	G01N	3/56	123799	B28B	5/02	123831	C07F	9/38
123711	D21C	9/14	123757	B21B	35/34	123799*	B28B	13/02	123832	E04B	1/00
123711*	D06L	3/08	123757*	F16C	11/06	123800	E02B	11/00	123833	F01N	1/22
123712	D06M	17/00	123758	G01H	1/00	123801	F16H	39/42	123833*	G10K	11/00
123712*	D06M	15/60	123758*	G01N	29/00	123801*	B60K	17/10	123833*	F02M	35/14
123712*	C08L	77,00	123759	F16H	1/40	123801*	F16H	39/08	123833*	F04B	39/12
123713	B24B	37/04	123759*	F16H	1/28	123802	A61K	31/20	123834	H02M	3/06
123713*	B24B	7/16	123760	H10J	1/28	123802*	A61K	31/23	123835	B65G	19/22
123714	F16L	37/28	123761	H01K	3/18	123802*	A61K	31/095	123836	B61J	1/12
123715	C05C	9/00	123762	G08B	1/08	123803	H05K	13/04	123837	G05B	24/00
123715*	B01J	2/00	123762*	H02H	5/12	123804	B60L	11/00	123837*	G05G	23/00
123715*	B01J	2/22	123763	B67C	1/00	123804*	F02D	29/06	123837*	B25J	3/04
123716	C07F	9/38	123764	G01R	29/26	123805	A61B	17/18	123837*	B21J	13/10
123716*	C07D	221/16	123765	H02M	3/04	123806	H02G	1/12	123838	E21C	35/20
123716*	C07D	237/26	123765*	G05F	5/00	123807	G01N	33/18	123838*	E21D	9/12
123717	H02G	1/12	123766	G05B	13/02	123807*	G01N	23/00	123839	C21D	1/78
123718	B65G	17/20	123766*	B23Q	15/12	123808	C07F	7/08	123839*	H01F	1/04
123719	F02M	35/08	123767	H04M	3/56	123808*	C07F	7/18	123840	C12N	1/14
123719*	B04C	3/06	123768	H03K	17/08	123809	H01J	19/12	123840*	C12P	7/48
123720	E21C	37/12	123768*	H02H	9/00-	123810	C01B	25/18	123840*	C12R	1/66
123720*	F42D	3/04	123769	H05F	3/02	123811	C07D	309/38	123841	C08G	18/54
123721	G01N	21/27	123770	C10G	35/06	123812	C07D	309/38	123841*	C08G	18/14
123722	H03F	3/20	123771	C07C	49/517	123813	C07D	309/38	123842	B02C	1/14
123723	A61K	35/78	123771*	C07C	39/17	123814	H02G	15/02	123842*	E21C	37/22
123724	G06G	7/161	123771*	A61K	31/12	123815	B23Q	15/00	123843	B23F	21/16
123725	G01N	15/08	123771*	A61K	31/075	123815*	G05B	19/08	123844	C10G	1/04
123726	E21D	1/14	123771*	A61K	31/05	123815*	B23C	1/00	123845	C10G	1/04
123727	B25J	15/02	123772	B08B	1/00	123816	B28B	11/22	123846	H01B	19/00
123727*	B23Q	7/04	123772*	B08B	3/08	123817	H04N	9/28	123846*	H05B	3/62
123728	F23D	11/00	123772*	B08B	15/02	123817*	H01J	29/76	123847	E21D	23/04
123729	G01B	9/02	123772*	B41F	35/00	123818	G01R	19/22	123848	F23D	11/36
123730	H04L	15/00	123773	C09B	67/00	123818*	H02M	7/04	123849	F41G	3/26
123731	C07C	121/66	123774	B05C	5/02	123819	G06F	3/04			
123732	H01P	5/18	123774*	B05B	13/02						
123733	G06G	7/16	123775	A01M ³	1/02						
123734	A01N	25/20	123776	A01M ⁴	1/02						
123734*	A01M	13/00	123777	A01N	43/54						
123735	B23D	15/14	123778	E21F	1/14						
123736	F15B	19/00	123779	B03B	5/44						
123736*	F04B	51/00	123779*	B01D	21/02						
123736*	G01M	15/00	123780	C07D	493/10						
123737	B23B	29/02	123781	B07B	1/46						
123738	H02M	5/45	123782	C01D	7/16						
123738*	H02M	7/515	123782*	C01B	7/01						
123739	H02H	3/16	123783	B63B	1/06						
123740	C21C	5/46	123784	C03C	9/00						
123740*	C22B	15/06	123785	B21K	1/12						
			123786	B01D	53/22						

UDZIELONE PATENTY NA WYNALEZKI,
NA KTÓRE UPREDNIO UDZIELONO PATENTÓW
TYMCZASOWYCH

(Cl) (11) 118281 (41) 28.07.80 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 kryła
- (C2) **(11) 121636** (41) 06.10.80 3 (51) A22C 29/00
(21) 218580 (22) 29.09.79
(61) 118284
(72) Dutkiewicz Daniel; Wołoszyk Wojciech; Boszko Zbigniew; Klimikiewicz Wojciech
(73) Morski Instytut Rybacki, Gdynia
(54) Urządzenie do odskorupiania kryła
- (C2) **(11) 121053** (41) 13.03.80 3 (51) A47L 7/00
(21) 222707 (22) 13.03.80
(61) 105006
(72) Wiech Kazimierz
(73) Zakłady Zmechanizowanego Sprzętu Domowego „Pre-dom-Zolmer”, Rzeszów
(54) Odkurzacze do czyszczenia powierzchni suchych i mokrych
- (C2) **(11) 121883** (41) 15.12.80 3 (51) A62C 3/02
E21F 5/00
(21) 221549 (22) 22.01.80
(61) 107257
(72) Szala Edmund; Śmieszna Maria; Sośnierz Jerzy; Skrzypek Karol
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Systemów Mechanizacji Elektrotechniki i Automatyki Górniczej, Katowice
(54) Urządzenie do samoczynnego gaszenia pożarów dla przenośników
- (C1) **(11) 120911** (41) 13.02.81 3 (51) B01D 15/08
G01N 31/08
(21) 222556 (22) 07.03.80
(72) Buszewski Bogusław; Lodkowski Roman; Trocewicz Jerzy
(73) Uniwersytet Marii Curie-Skłodowskiej, Lublin
(54) Urządzenie do przemywania kolumn, zwłaszcza do wyakosprawnej chromatografii cieczowej
- (C1) **(11) 121651** (41) 14.07.80 3 (51) B03C 1/00
(21) 218336 (22) 13.09.79
(72) Englert Przemysław; Król Franciszek; Psztyng Eugeniusz
(73) Ministerstwo Nauki, Szkolnictwa Wyższego i Techniki, Warszawa
(54) Sposób odzysku minerałów magnetycznych z piasków nadmorskich i urządzenie do odzyskiwania minerałów magnetycznych z piasków nadmorskich
- (C1) **(11) 121842** (41) 12.02.79 3 (51) B03C 3/34
(21) 206553 (22) 03.05.78
(31) P2719676.5 (32) 03.05.77 (33) DE
(73) Metallgesellschaft Aktiengesellschaft, Frankfurt n/Menem, (DE)
(54) Urządzenie do rozdzielania gazu
- (C1) **(11) 111767** (41) 24.09.79 2 (51) B07B 1/18
3 (51) B07B 1/18
(21) 208996 (22) 10.08.78
(72) Tuszek Włodzimierz; Głanowski Mieczysław; Czajka Marian
(73) Główne Biuro Studiów i Projektów Przeróbki Węgla „Separator”, Katowice
(54) Sposób przesiewania materiałów ziarnistych oraz urządzenie do przesiewania materiałów ziarnistych
- (C1) **(11) 113147** (41) 05.11.79 2 (51) B23K 11/24
G04F 13/04
3 (51) B23K 11/24
G04F 13/04
- (21) 207248 (22) 30.05.78
(72) Leszczyński Jacek; Hoderny Bronisław; Michałski Ryszard; Bulski Zdzisław; Olszewski Jerzy; Kanik Andrzej
(73) Instytut Metalurgii Żelaza im. Stanisława Staszica, Gliwice
(54) Układ do odmierzenia optymalnego czasu tarcia przy zgrzewaniu tarcowym
- (C1) **(11) 121744** (41) 28.07.80 3 (51) B23Q 7/14
(21) 218650 (22) 29.09.79
(72) Fiołka Karol; Szadurski Marek
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Łożysk Tocznych, Kielce
(54) Układ elektronicznej blokady do narzędzi wielooperacyjnych
- (C1) **(11) 110925** (41) 08.10.79 2 (51) B27B 17/00
3 (51) B27B 17/00
(21) 210511 (22) 25.10.78
(72) Lisowicz Wiktor; Jasnos Piotr
(73) Instytut Badawczy Leśnictwa, Warszawa
(54) Uchwyt do pilarki łańcuchowej
- (C1) **(11) 116825** (41) 21.04.80 3 (51) B60L 5/24
(21) 215217 (22) 26.04.79
(72) Bołanowski Bolesław; Dzierżbicki Stanisław; Kołaciński Zbigniew; Sokołowski Andrzej; Smużny Marian; Michalak Marian; Pijewski Wiesław
(73) Politechnika Łódzka, Łódź
(54) Odbierak prądu
- (C1) **(11) 113299** (41) 19.11.79 2 (51) B61L 19/02
3 (51) B61L 19/02
(21) 212338 (22) 30-78
(72) Baluch Henryk; Oleksiewicz Wojciech
(73) Polskie Koleje Państwowe Centralny Ośrodek Badań i Rozwoju Techniki Kolejnictwa, Warszawa
(54) Zamknięcie nastawcze rozjazdu kolejowego
- (C1) **(11) 110800** (41) 07.05.79 2 (51) B63B 35/18
3 (51) B63B 35/18
(21) 206263 (22) 19.04.78
(72) Brzyski Ryszard; Świniarski Józef; Zadrożny Jan (73) Akademia Rolnicza
(54) Urządzenie do wyciągania sieci na pokład statku łowczego
- (C1) **(11) 109157** (41) 23.04.79 2 (51) C01F 17/00
3 (51) C01F 17/00
(21) 207456 (22) 07.06.78
(72) Wysocka-Lisek Janina; Radzki Stanisław
(73) Uniwersytet Marii Curie-Skłodowskiej, Lublin
(54) Sposób otrzymywania sześciowodnych chlorków pierwiastków ziem rzadkich
- (C1) **(11) 107161** (41) 07.05.79 2 (51) C04B 21/02
A61F 13/00
3 (51) C04B 21/02
A61F 13/00
(21) 207636 (22) 13.06.78
(72) Michałska Genowefa; Święcki Zbigniew; Bieniek Jan
(73) Politechnika Wrocławska, Wrocław
(54) Sposób otrzymywania porowatego ceramicznego materiału ortopedycznego
- (C1) **(11) 113392** (41) 24.03.80 2 (51) C07C 59/17
3 (51) C07C 59/105
(21) 214805 (22) 09.04.79
(72) Król Bogusław W.; Szymański Kazimierz; Perka Marian

- (73) Politechnika Łódzka, Łódź
(54) Sposób oczyszczania roztworów po elektrolitycznym utlenianiu aldoz
- (Cl) (11) **121919** (41) 22.10.80 3 (51) C07D 519/02
A61K 31/46
- (21) 220536 (22) 18.12.79
(72) Ciesielski Maksymilian; Gorecki Piotr; Speichert Henryk; Popiołek Stefan; Gutowski Romuald
(73) Wrocławskie Zakłady Zielarskie „Herbapol”, Wrocław; Instytut Przemysłu Zielarskiego, Poznań
(54) Sposób otrzymywania bromowodorków alkaloidów aporfinowych zwłaszcza glaucyny
- (Cl) (11) **115326** (41) 28.01.80 2 (51) C09K 5/00
F41F 17/14
3 (51) C09K 5/00
F41F 17/14
- (21) 214494 (22) 28.03.79
(72) Mindowicz Jerzy
(73) Wyższa Szkoła Marynarki Wojennej im. Bohaterów Westerplatte, Gdynia
(54) Środek do bezpośredniego chłodzenia niektórych urządzeń technicznych, zwłaszcza szybkostrzelnych armat przeciwlotniczych
- (Cl) (11) **121248** (41) 25.08.80 3 (51) C11B 7/00
C11B 1/00
- (21) 218973 (22) 15.10.79
(72) Gałązka Marian; Szelejewski Wiesław; Kosko Irena; Batura Jadwiga
(73) Instytut Chemii Przemysłowej, Warszawa; Akademia Rolniczo-Techniczna, Olsztyn
(54) Sposób otrzymywania oleju z tłuszczu zwierząt futerkowych do celów kosmetycznych i farmaceutycznych
- (Cl) (11) **121587** (41) 10.04.81 3 (51) E21C 41/00
E21C 39/00
- (21) 224547 (22) 28.05.80
(72) Gil Henryk; Brzozowski Andrzej; Gołaszewski Antoni; Surówka Eugeniusz
(73) Kopalnia Węgla Kamiennego „Śląsk”, Ruda Śląska
(54) Sposób minimalizacji deformacji wyrobisk korytarzowych przebiegających nad górnymi wyrobiskami eksploatacyjnymi
- (Cl) (11) **112169** (41) 07.05.79 2 (51) E21D 20/00
E21D 17/04
3 (51) E21D 20/00
E21D 17/04
- (21) 207959 (22) 26.06.78
(72) Pyzik Ludwik; Stelmach Stanisław; Gołaszewski Antoni; Golisz Tadeusz
(73) Kopalnia Węgla Kamiennego „Śląsk”, Ruda Śląska
(54) Sposób zabezpieczania wyryw w stropie wyrobiska eksploatacyjnego
- (Cl) (11) **111355** (41) 18.06.79 2 (51) F04D 29/42
3 (51) F04D 29/42
- (21) 207894 (22) 23.06.78
(72) Starczewska Maria; Zworski Paweł; Peter Andrzej; Kalinowski Andrzej
(73) Politechnika Wrocławska, Wrocław
(54) Korpus pompy wirowej
- (Cl) (11) **121691** (41) 10.64.81 3 (51) F15B 9/08
E21D 23/16
- (21) 223809 (22) 25.04.80
(72) Dyrda Aleksander; Służałek Roman; Basista Adam
(73) Wytwórnia Maszyn Górniczych „Niwka” im. Marcellego Nowotki, Sosnowiec
(54) Pneumatyczny układ sterowania szybową ładowarką
- (C2) (11) **114414** (41) 23.04.79 2 (51) G01F 1/68
G01P 5/10
3 (51) G01F 1/68
G01P 5/10
- (21) 207377 (22) 05.06.78
(61) 90875
(72) Rysz Józef; Piwowarezyk Jerzy; Smolarski Andrzej; Stasicki Bolesław
(73) Polska Akademia Nauk Instytut Mechaniki Górotworu, Kraków
(54) Anemometr do pomiaru prędkości przepływu płynów
- (Cl) (11) **116781** (41) 02.06.80 3 (51) G01M 3/26
- (21) 217070 (22) 12.07.79
(72) Wielopolski Jan; Moskal Adam
(73) Bielska Fabryka Armatur „BEFA”, Bielsko-Biała
(54) Stanowisko do prób armatury, zwłaszcza przepustnie
- (Cl) (11) **116757** (41) 21.05.79 3 (51) G01N 1/04
- (21) 207490 (22) 07.06.78
(72) Moldenhawer Kazimierz; Synowiec Jan
(73) Akademia Rolnicza, Poznań
(54) Urządzenie do pobierania cząstek lignocelulozowych z ko-bierca
- (Cl) (11) **119497** (41) 09.04.79 3 (51) G01N 3/56
- (21) 206812 (22) 15.05.78
(73) Żurek Witold; Piekut Janusz; Jakubczyk Jan
(73) Politechnika Łódzka, Łódź
(54) Urządzenie do pomiaru sił tarcia między płaskimi ciałami
- (Cl) (11) **113182** (41) 09.04.79 2 (51) G01N 33/36
3 (51) G01N 33/36
- (21) 206999 (22) 20.05.78
(72) Szmelter Wojciech; Gniotek Krzysztof
(73) Politechnika Łódzka, Łódź
(54) Sposób i urządzenie do pomiaru przewodności płaskich wyrobów włókienniczych
- (Cl) (11) **109152** (41) 26.03.79 2 (51) G01P 5/00
G01F 1/76
3 (51) G01P 5/00
G01F 1/76
B22D 39/04
- (21) 206983 (22) 19.05.78
(72) Procel Krzysztof; Lubecki Kazimierz
(73) Instytut Metalurgii Żelaza im. St. Staszica, Gliwice
(54) Cyfrowy układ pomiaru prędkości odlewania tworzywa
- (Cl) (11) **111438** (22) 26.03.79 2 (51) G01R 17/10
3 (51) G01R 17/10
- (21) 207000 (22) 20.05.78
(72) Gniotek Krzysztof; Szymański Edward
(73) Politechnika Łódzka, Łódź
(54) Układ do zerowania mostka pomiarowego

(C1) (11) **111638** (41) 30.07.79 2 (51) G06F 9/18
3 (51) G06F 9/46
(21) 209839 (22) 22.09.78
(72) Mlek Marek; Świrad Tadeusz
(73) Instytut Automatyki Systemów Energetycznych, Wrocław
(54) Układ do automatycznej rezerwacji maszyny cyfrowej

(C1) (11) **116885** (41) 26.03.79 3 (51) G21G 1/04
G21F 5/02

(21) 207289 (22) 31.05.78
(72) Bogus Włodzimierz; Rychlewski Zbigniew
(73) Politechnika Łódzka, Łódź; Zjednoczone Zakłady Urządzeń Jądrowych „Polon”, Poznań
(54) Urządzenie do napromieniania promieniowaniem gamma

(C1) (11) **114413** (41) 26.03.79 2 (51) H02M 1/08
H03K 3/28
3 (51) H02M 1/08
H03K 3/28

(21) 207175 (22) 29.05.78
(72) Smoleński Marek
(73) Zjednoczone Zakłady Produkcji Aparatury Naukowej Zakład Aparatury Mikrofalowej "Wilmer", Warszawa
(54) Układ transformatora impulsowego

INDEKS NUMEROWY UDZIELONYCH PATENTÓW
NA WYNAŁAZKI, NA KTÓRE UPREDNIO
UDZIELONO PATENTÓW TYMCZASOWYCH

Nr patentu	Symbol Int. Cl. ³	Nr patentu	Symbol Int. Cl. ³
1	2	1	2
107161	C04B 21/02	116781	G01M 3/26
107161*	A61F 13/00	116825	B60L 5/24
109152	G01P 5/00	116885	G21G 1/04
109152*	G01F 1/76	116885*	G21F 5/02
109152*	B22D 39/04	118284	A22C 29/00
109157	C01F 17/00	119497	G01N 3/56
110800	B63B 35/18	120911	B01D 15/08
110925	B27B 17/00	120911*	G01N 31/08
111355	F04D 29/42	121053	A47L 7/00
111438	G01R 17/10	121248	C11B 7/00
111638	G06F 9/46	121248*	C11B 1/00
111767	B07B 1/18	121587	E21C 41/00
112169	E21D 20/00	121587*	E21C 39/00
112169*	E21D 17/04	121636	A22C 29/00
113147	B23K 11/24	121651	B03C 1/00
113147*	G04F 13/04	121691	F15B 9/08
113182	G01N 33/36	121691*	E21D 23/16
113299	B61L 19/02	121691*	E02F 9/22
113392	C07C 59/105	121691*	B66C 3/16
114413	H02M 1/08	121744	B23Q 7/14
114413*	H03K 3/28	121842	B03C 3/34
114414	G01F 1/68	121883	A62C 3/02
114414*	G01P 5/10	121883*	E21F 5/00
115326	C09K 5/00	121919	C07D 519/02
115326*	F41F 17/14	121919*	A61K 31/46
116757	G01N 1/04		

INDEKS UDZIELONYCH PATENTÓW
NA WYNAŁAZKI, NA KTÓRE UPREDNIO
UDZIELONO PATENTÓW TYMCZASOWYCH
SPORZĄDZONY WEDŁUG SYMBOLI INT. CL.³

Symbol Int. Cl. ³	Numer patentu	Symbol Int. Cl. ³	Numer patentu
		1	2
A22C 29/00	118284	E21C 39/00	121587*
A22C 29/00	121636	E21C 41/00	121587
A47L 7/00	121053	E21D 17/04	112169*
A61F 13/00	107161*	E21D 20/00	112169
A61K 31/46	121919*	E21D 23/16	121691*
A62C 3/02	121883	E21F 5/00	121883*
B01D 15/08	120911	F04D 29/42	111355
B03C 1/00	121651	F15B 9/08	121691
B03C 3/34	121842	F41F 17/14	115326*
B07B 1/18	111767	G01F 1/68	114414
B22D 39/04	109152*	G01F 1/76	109152*
B23K 11/24	113147	G01M 3/26	116781
B23Q 7/14	121744	G01N 1/04	116757
B27B 17/00	110925	G01N 3/56	119497
B60L 5/24	116825	G01N 31/08	120911*
B61L 19/02	113299	G01N 33/36	113182
B63B 35/18	110800	G01P 5/00	109152
B66C 3/16	121691*	G01P 5/10	114414*
C01F 17/00	109157	G01R 17/10	111438
C04B 21/02	107161	G04F 13/04	113147*
C07C 59/105	113392	G06F 9/46	111638
C07D 519/02	121919	G21F 5/02	116885*
C09K 5/00	115326	G21G 1/04	116885
C11B 1/00	121248*	H02M 1/08	114413
C11B 7/00	121248	H03K 3/28	114413*
E02F 9/22	121691*		

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

202

DECYZJE WYDANE PO OGŁOSZENIU
O ZGŁOSZENIU

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

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

WYKAZ I

189120	4/77	209119	14/79
203867	21/78	212781	17/80
204159	20/79	212788	17/80
207877	2/79	215117	26/80
208805	8/80	216387	3/81

21847	9/81	223565	5/81
219103	9/81	224276	9/81
219238	18/80	224970	9/81
220863	23/80	225305	11/81
221459	23/80	225558	7/81
221692	25/80	226147	9/81
222021	23/80	226681	11/81
222022	23/80	227170	
222321	25/80	(211328)	17/79
222366	3/81		

wydania *Biuletynu Urzędu Patentowego*, numery patentów tymczasowych.

198519	9/78	104974
219419	19/80	119779

204

WYKAZ II

180332	13/76	215820	1/81
191175	2/78	216088	16/80
194360	17/79	216284	12/80
196478	25/77	216787	5/81
196708	4/78	216965	7/81
200942	14/79	217303	8/81
202700	13/78	217356	12/81
202786	15/79	217570	8/81
203525	15/79	217986	8/81
203769	20/79	218437	8/81
204544	22/79	218906	22/80
204985	24/79	219251	11/81
205121	1/80	219662	12/81
205223	25/79	219948	17/80
206558	9/81	220007	24/80
206854	12/80	220160	22/80
206942	4/80	220218	13/81
207403	3/80	220396	3/81
207404	3/80	221284	23/80
207442	4/80	221416	15/81
207549	6/80	222396	24/80
207551	2/80	222643	9/81
208955	10/80	223374	3/81
209863	11/80	223511	22/81
211281	23/79	223673	16/81
211295	14/80	223853	8/81
211503	17/80	223889	6/81
211560	18/79	224118	5/81
211579	14/80	225090	9/81
212288	16/80	225137	9/81
212290	19/79	225448	12/81
212399	19/80	225516	11/81
212492	13/80	226379	14/81
212664	18/80	226380	13/81
212665	18/80	226931	17/81
212770	26/79"	227000	16/81
213003	26/79	227246	17/81
213649	23/79	227433	17/81
213875	5/80	227573	18/81
214300	26/80	228000	20/81
214398	23/80	228064	20/81
214689	9/80	228073	20/81
215032	24/80	228574	17/81
215259	25/80	228659	17/81
215373	8/80	229133	23/81

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

82705	92965	86866	87438	87664	88085	88348	90544
92018	92494	104241	109778	111914			

art. 67 ust. 1 pkt. 2

62994	63427	65458	65459	65887	67942	68480	68646
69952	70098	70299	70344	71821	72516	72528	72811
73252	73285	74190	74702	75795	75959	76182	76260
76632	76725	76956	77662	77663	77868	78314	78478
78485	78537	78570	78578	78726	79262	79265	79321
79455	79852	79885	79886	80021	80056	80092	80133
80140	80238	80240	80274	80283	80514	80867	81100
81206	81421	82053	82165	82394	82438	82439	82454
82712	83101	83149	83636	83713	83984	84038	84634
85985	86368	86589	86590	86595	86598	86673	86691
86764	86907	86988	87136	87505	87559	87564	87577
87598	87722	87723	87724	87786	87788	87790	87797
88469	88534	88605	89435	89463	89467	89470	89473
89476	89478	89485	89488	89502	89698	89852	90216
90483	90622	90630	91070	91072	91075	91086	91088
91089	91103	91108	91109	91110	91116	91120	91122
91199	91208	91209	91213	91886	91887	91888	91889
91890	91891	92056	92413	92473	92541	93148	93181
93440	94005	95066	95288	95695	96274	96481	97418
97425	98358	99270	99301	99304	99605	99606	99608
99745	99842	99870	100211	100228	100303	100486	100748
100779	100897	100905	100951	101308	101361	101538	101558
101636	102508	102538	102623	102704	102788	103171	103272
103513	103605	103868	103918	103946	103996	104008	104020
104052	104082	104094	104124	104224	194276	104297	104302
104340	104604	104633	104766	104804	104854	104854	104887
104927	104938	105013	105122	105456	105556	105562	105615
105646	105671	105674	105807	105917	105945	106147	106275
106386	106521	106553	106567	106615	106624	106652	106653
106671	106714	106735	106755	106784	106862	106933	106934
107038	107090	107193	107214	107323	107398	107451	107474
107475	107506	107550	107636	107676	107684	107720	107859
108066	108200	105204	108205	108235	108254	108255	108335
108384	108509	108726	108743	109029	109081	109082	109175
109398	109641	109930	109986	110227	110259	110296	110590
110636	110865	110879	111366	111391	111439	111444	111500
111512	111875	112261	112384	112507	113539	112703	112705
112724	112896	113046	113697	114090	114168	114196	114353
114546	114745	115204	115401	115627	116232		

203

UCHYLONE DECYZJE O UDZIELENIU PATENTU,
PATENTU TYMCZASOWEGO

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

205

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 lub siedzibę uprawnionego z patentu,

rubryka B - tytuł wynalazku oraz rodzaj wynalazku (pracowniczy, niepracowniczy),

rubryka C - imię i nazwisko twórcy wynalazku oraz numer świadectwa autorskiego,

rubryka D - prawo ograniczające patent (licencja, prawo korzystania na podstawie art. 41, 65, 69 zastaw, użytkowanie itd.),

rubryka E - wnioski, odwołania, decyzje,

rubryka F; - datę unieważnienia patentu lub datę i przyczynę wygaśnięcia patentu.

66755. 67919. Dnia 23.08.1982 r. wykreślono w rejestrze patentowym w rubryce „A” wpis „Lea Must de Cartier-France, Paryż, Francja” i dokonano wpisu „Cartier, Paryż, Francja”.

86181. Dnia 23.08.1982 r. wykreślono w rejestrze patentowym w rubryce „A” wpis „Centralny Ośrodek Badawczo-Projektowy Górnictwa Odkrywkowego „Poltegor”, Wrocław, Polska” i dokonano wpisu „Centralny Ośrodek Badawczo-Projektowy Górnictwa Odkrywkowego „Poltegor”, Wrocław, Polska; Politechnika Wrocławska, Wrocław, Polska”.

88061. Dnia 23.08.1982 r. wykreślono w rejestrze patentowym w rubryce „A” wpis „Centralny Ośrodek Projektowo-Konstrukcyjny Maszyn Górniczych KOMAG, Gliwice, Polska” i dokonano wpisu „Centrum Konstrukcyjno-Technologiczne Maszyn Górniczych KOMAG, Gliwice, Polska”.

103130. Dnia 28.07.1982 r. wykreślono w rejestrze patentowym w rubryce „A” wpis „Centralny Ośrodek Projektowo-Konstrukcyjny Maszyn Górniczych KOMAG, Gliwice, Polska” i dokonano wpisu „Centrum Konstrukcyjno-Technologiczne Maszyn Górniczych KOMAG, Gliwice, Polska”.

120660. Dnia 12.08.1982 r. wykreślono w rejestrze patentowym w rubryce „A” wpis „Rolf Baumgartner, Oftringen, Szwajcaria” i dokonano wpisu „Rolf Baumgartner AG, Oftringen, Szwajcaria”.

206

**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.

207798	107834	11.06.82	13/79
207736	108472	31.05.82	13/79
209646	109184	05.07.82	15/79
209190	109249	09.07.82	14/79
209794	109298	02.07.82	17/79
208475	110618	07.07.82	11/79
210113	111772	19.07.82	18/79
209519	112043	12.07.82	17/79
208307	112500	09.07.82	15/79
209129	112752	24.06.82	14/79
208618	113177	07.07.82	11/79
211434	113381	15.07.82	22/79
208840	113837	24.06.82	14/79
210114	114639	07.07.82	18/79
210151	114240	09.07.82	21/79
208731	114713	14.06.82	15/79
215835	115006	25.06.82	9/80
215860	117484	24.06.82	9/80
208839	118107	01.07.82	19/79
208875	119512	07.06.82	14/79
213837	120281	24.06.82	6/80
214488	120377	24.06.82	4/80
210327	121800	24.06.82	14/80
224955	121908	07.07.82	9/81
226034	122014	13.11.81	14/81
203428	122015	28.12.81	24/78
222526	112084	15.12.81	5/81
222183	122183	-28.06.82	3/81
225194	122261	12.01.82	10/81
211332	122303	08.03.82	22/79
208371	122329	11.02.82	18/79
215315	122377	04.01.82	7/80
214363	122387	20.01.82	8/80
217520	122461	23.11.81	13/80
217521	122462	23.11.81	13/80
219245	122517	12.03.82	18/80
222610	122519	29.03.82	4/81
219526	122570	28.01.82	19/80
217927	122587	11.12.81	9/80
220397	122624	01.02.82	21/80
222144	122631	28.06.82	3/81
222333	122636	11.01.82	2/81
222417	112637	10.02.82	4/81
223135	122652	18.01.82	4/81
225625	122747	28.06.82	11/81
223436	122771	02.12.81	8/81
226852	122772	02.12.81	15/81
228436	122810	04.02.82	21/81
228368	122811	02.06.82	21/81
228367	122812	02.06.82	21/81
228366	122815	02.07.82	21/81
228798	122828	01.02.82	22/81
227822	122836	05.07.82	18/81
227697	122864	29.03.82	18/81
227511	122866	20.01.82	18/81
225238	122931	12.02.82	11/81

WYKAZ II

Poniższe zestawienie zawiera kolejno następujące dane: numer zgłoszenia wynalazku, w stosunku do którego wystąpiono z wnioskiem o udzielenie patentu tym-

czasowego, datę wpływu wniosku o udzielenie patentu złożonego na podstawie art. 26 ust. 3 ustawy z dnia 19.10.1972 r. o wynalazczości, numer i rok wydania Biuletynu Urzędu Patentowego, w którym zgłoszenie zostało ogłoszone.

230576	19.07.82	4/82
230614	19.07.82	4/82
230919	04.08.82	5/82
	04.08.82	5/83

207

WNIOSKI O PRZYWRÓCENIE TERMINU DO UISZCZENIA OPŁATY OKRESOWEJ ZA OCHRONĘ WYNALAZKU

Instytut Przemysłu Mięsnego i Tłuszczowego w Warszawie złożył wniosek o przywrócenie terminu do uiszczenia opłaty za III okres ochrony wynalazku pt. „Sposób otrzymania preparatu wędzankowego” opatentowanego za nr 85985.

W Z O R Y U Ż Y T K O W E

208

UDZIELONE PRAWA OCHRONNE

(od nr 35567 do nr 35716)

- | | | | |
|---|---------------|-------------------|--|
| (11) 35597 | (41) 19.06.81 | 3 (51) A01C 15/04 | (73) Skrzypińska Halina; Skrzypiński Zdzisław; Warszawa |
| (21) 65209 | (22) 17.09.80 | | (54) Zacisk zabezpieczający przed kradzieżą |
| (72) Piecuch Kazimierz | | | |
| (73) Piecuch Kazimierz, Smętowo | | | |
| (54) Siownik nawozowy | | | |
| (11) 35615 | (41) 07.08.81 | 3 (51) A01C 17/00 | (73) Skrzypińska Halina; Skrzypiński Zdzisław; Warszawa |
| (21) 65529 | (22) 27.10.80 | | (54) Zacisk zabezpieczający przed kradzieżą |
| (72) Godyń Adolf; Cianciara Zdzisław | | | |
| (73) Instytut Sadownictwa i Kwiaciarstwa, Skierniewice | | | |
| (54) Zespół do wysiewania nawozów mineralnych | | | |
| (11) 35616 | (41) 07.08.81 | 3 (51) A01C 17/00 | (11) 35618 |
| (21) 65530 | (22) 27.10.80 | | (41) 22.05.81. |
| (72) Godyń Adolf; Cianciara Zdzisław | | | 3 (51) A47C 1/02 |
| (73) Instytut Sadownictwa i Kwiaciarstwa, Skierniewice | | | (21) 65535 |
| (54) Rozsiewacz taczkowy | | | (22) 28.10.80 |
| | | | (72) Puzzman Antoni |
| | | | (73) Puzzman Antoni, Syców |
| | | | (54) Fotel tapicerowany |
| (11) 35617 | (41) 07.08.81 | 3 (51) A01G 3/08 | (11) 35619 |
| (21) 65531 | (22) 27.10.80 | | (41) 22.05.81 |
| (72) Smoliński Jerzy; Cianciara Zdzisław | | | 3 (51) A47C 17/13 |
| (73) Instytut Sadownictwa i Kwiaciarstwa, Skierniewice | | | (21) 65536 |
| (54) Piła rotacyjna do cięcia konturowego drzew owocowych | | | (22) 28.10.80 |
| | | | (72) Puzzman Antoni |
| | | | (73) Puzzman Antoni, Syców |
| | | | (54) Kanapa tapicerska, rozkładana |
| (11) 35697 | (41) 02.01.79 | 3 (51) A23K 1/22 | (11) 35584 |
| (21) 67820 | (22) 31.05.77 | A23K 1/06 | (41) 08.05.81 |
| (72) Jastrzębek Józef | | | 3 (51) A47J 47/16 |
| (73) Kombinat Rolny „Warta» Wawrów, Santok | | | (21) 64904 |
| (54) Urządzenie do mocznikowania lub amoniakowania oraz transportu wywaru | | | (22) 16.07.80 |
| | | | (72) Gryz Andrzej; Pietraszek Henryk; Gadaj Wiesław; Michalski Józef |
| | | | (73) Kombinat Nakryć Stołowych „Gorlach”, Fabryka Nakryć Stołowych w Stojadłach, Stojadła |
| | | | (54) Wieszak do przyborów kuchennych |
| (11) 35599 | (41) 10.07.81 | 3 (51) A44B 19/38 | (11) 35715 |
| (21) 65335 | (22) 26.09.80 | | (41) 13.03.81 |
| (72) Rosiński Ryszard Z.; Wolski Wiktor; Jadczyk Edward | | | 3 (51) AG1G 5/04 |
| (73) Zakłady Wyrobów Galanterijnych im. M. Fornalskiej „WAGMET”, Łódź | | | BOOK 1/00 |
| (54) Końcówka dolna zamka błyskawicznego | | | (21) 64583 |
| | | | (22) 29.05.80 |
| | | | (72) Gęcik Marian; Dachniewski Włodzimierz; Wysocki Tadeusz; Ciesielski Władysław; Pekarski Lucjan |
| | | | (73) Zakład Doświadczalny Regionalnego Związku Spółdzielni Inwalidów, Łódź |
| | | | (54) Wózek inwalidzki o napędzie elektrycznym |
| (11) 35577 | (41) 24.04.81 | 3 (51) A45C 13/18 | (11) 35629 |
| (21) 64815 | (22) 03.07.80 | | (41) 21.08.81 |
| (72) Skrzypińska Halina; Skrzypiński Zdzisław | | | 3 (51) A61N 5/06 |
| | | | (21) 65644 |
| | | | (22) 13.07.79 |
| | | | (72) Langner Andrzej; Durańska Hanna; Murawska Elżbieta |
| | | | (73) Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy „POLAM”, Warszawa |
| | | | (54) Urządzenie do naświetlania promieniami ultrafioletowymi |
| | | | |
| | | | (11) 35579 |
| | | | (41) 08.05.81 |
| | | | 3 (51) A63B 23/02 |
| | | | (21) 64847 |
| | | | (22) 07.07.80 |
| | | | (72) Kostur Andrzej; Kosmała Leszek; Michałowski Janusz |

(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Wytwarzania Metalowych „MEDOM”, Kraków

(54) Przyrząd rehabilitacyjno-treningowy

(11) 35613 (41) 04.09.81 3 (51) A63B 23/04
A61G 15/00

(21) 65523 (22) 24.10.80

(72) Jakubowski Franciszek; Wójcikowski Alojzy; Andruszkiewicz Stanisław

(73) Zakład Usług Technicznych, Opole

(54) Fotel rehabilitacyjny do ćwiczeń oporowych

(11) 35684 (41) 19.06.81 3 (51) A63C 5/12
B32B 21/04

(21) 67437 (22) 13.08.80

(72) Bryś Tadeusz; Guzda Jerzy; Kucia Janusz; Groblicki Władysław; Persz Andrzej; Marasek Adam; Saletra Stanisław; Skwarek Józef; Szczepaniak Jan; Szymczyk Ryszard; Roszkowski Jan; Machnikowski Jan

(73) Wytwórnia Nart „Polsport”, Szafary

(54) Narty

(11) 35689 (41) 10.04.81 3 (51) A63F 7/02
(21) 67589 (22) 24.04.80

(72) Łazowy Jan; Czermiński Witold; Ochmański Jan

(73) Krajowy Związek Spółdzielni Zabawkarskich Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Zabawkarskiego i Artykułów Politechnicznych, Łódź; Spółdzielnia Pracy „Powieśle”, Kwidzyn

(54) Zabawka zręcznościowa

(11) 35676 (41) 01.07.80 3 (51) A63H 33/32
(21) 67070 (22) 03.09.79

(72) Nierzwicki Edward

(73) Nierzwicki Edward; Gniewowo,

(54) Łopatka do zabawy w piasku

(11) 35677 (41) 01.07.80 3 (51) A63H 33/32
(21) 67071 (22) 03.09.79

(72) Nierzwicki Edward

(73) Nierzwicki Edward; Gniewowo

(54) Mo ty czka do zabawy w piasku

(11) 35633 (41) 21.08.81 3 (51) B01D 47/02
(21) 65709 (22) 19.11.80

(72) Rybka Marian; Lisiecki Franciszek

(73) Elbląski Kombinat Budowlany, Elbląg

(54) Filtr powietrza zasysanego przez sprężarkę

(11) 35578 (41) 24.04.81 3 (51) B01D 47/06
B05B 13/00

(21) 64831 (22) 02.07.80

(72) Tuszyński Aleksander; Wierchowski Michał; Lisoń Norbert

(73) Biuro Projektów Przemysłu Metali Nieżelaznych „Bipromet”, Katowice

(54) Zraszacz samonośny

(11) 35658 (41) 18.09.81 3 (51) B04B 11/05
C13F 1/06
C13F 1/10

(21) 65868 (22) 17.12.80

(72) Karski Zdzisław; Kubis Jan; Mickiewicz Mieczysław

(73) Świdnicka Fabryka Urządzeń Przemysłowych, Świdnica

(54) Bęben cyklicznej wirówki cukrowniczej

(11) 35708 (41) 15.12.80 3 (51) B05B 5/04
(21) 63449 (22) 02.01.80

(72) Ślusarczyk Zdzisław; Mokwiński Andrzej; Krakowiak Jerzy

(73) Zakłady Urządzeń Galwanicznych i Lakierniczych Zakład Projektowania i Konstrukcji Galwanizerni i Lakierni, Łódź

(54) Urządzenie do elektrostatycznego malowania w pętli „omegi”

(11) 35704 (41) 08.09.80 3 (51) B22D 29/04
(21) 63102 (22) 28.11.79

(72) Komandowski Lucjan; Kucharski Jan

(73) Koneckie Zakłady Odlewnicze, Końskie

(54) Urządzenie do odbioru i transportu gorących odlewów

(11) 35709 (41) 31.01.81 3 (51) B22D 41/04
(21) 63552 (22) 17.01.80

(72) Zbieg Fryderyk

(73) Łambinowicka Fabryka Maszyn „CELPA”, Łambinowice

(54) Kadź odlewnicza bębnowa

(11) 35662 (41) 02.10.81 3 (51) B23B 31/04
(21) 65927 (22) 23.12.80

(72) Machate Józef; Machate Józef

(73) Fabryka Armatur „Głuchołazy”, Głuchołazy

(54) Oprawka do wiertła krętych

(11) 35645 (41) 18.09.81 3 (51) B23B 39/28
B23Q 39/00
B28D 1/14

(21) 65781 (22) 05.12.80

(72) Glinka Ryszard

(73) Biuro Projektowo-Konstrukcyjne Mechanizacji Budownictwa „Zremb”, Warszawa

Kombinat Maszyn Przemysłu Materiałów Budowlanych „Zremb” - „Makrum”, Zakład Produkcyjny, Solec Kujawski

(54) Urządzenie do wiercenia otworów w filarkach zwłaszcza z betonu komórkowego

(11) 35712 (41) 08.05.81 3 (51) B23C 7/00
(21) 64349 (22) 02.05.80

(72) Chrapkiewicz Stanisław; Płonka Stanisław; Wiesner Walter

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

(54) Przyrząd ustalający i mocujący lejek obciążowy przędzarki bozwrzecionowej w czasie obróbki jego czoła

(11) 35710 (41) 27.02.81 3 (51) B23K 9/16
(21) 64146 (22) 09.04.80

(72) Smolnik Alfons

(73) Mikołowskie Zakłady Budowy Maszyn Górniczych „Mifama”, Mikołów

(54) Pistolet do spawania automatycznego w osłonach gazowych chłodzony wodą

(11) 35671 (41) 21.08.81 3 (51) B23K 37/04
B23K 9/04

(21) 66238 (22) 03.10.80

(72) Konieczny Andrzej; Kot Stanisław; Kamiński Zbigniew; Meterla Zygfryd; Lachowicz Adam

(73) Instytut Spawalnictwa, Gliwice

(54) Urządzenie do wykonywania spoin i napoin

(11) 35630 (41) 21.08.81 3 (51) B23P 1/12
(21) 65656 (22) 17.11.80

(72) Wątopek Józef

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

(54) Oprawka elektrody

- (11) **35640** (41) 24.04.81 3 (51) B23P 19/04
(21) 65752 (22) 27.12.79
(72) Pergałowski Stanisław; Orczyk Jerzy; Jaworski Romuald; Sobala Adam
(73) Insytut Technologii Materiałów Elektronicznych, Warszawa
(54) Urządzenie do automatycznego montowania elementów rdzeniowych w wyprofilowanych elementach tulojowych
- (11) 35686 (41) 22.10.79 3 (51) B23Q 1/26
(21) 67475 (22) 23.11.78
(72) Chodorowski Janusz; Kotulski Bogusław; Kozłowski Henryk
(73) Wytwórnia Sprzętu Komunikacyjnego „PZL-Mielec”, Mielec
(54) Urządzenie kontrolno-blokujące do obrabiarek sterowanych numerycznie
- (11) **35706** (41) 06.10.80 3 (51) B23Q 3/08
B25B 1/02
(21) 63377 (22) 31.12.79
(72) Widawski Joachim; Holewa Zbigniew; Wójcik Longin; Prokopowicz Bronisław
(73) Fabryka Zmechanizowanych Obudów Ścianowych "Fazos", Tarnowskie Góry
(54) Pneumatyczne imadło maszynowe
- (11) **35716** (41) 27.03.81 3 (51) B23Q 3/12
(21) 64661 (22) 10.06.80
(72) Mańka Jan
(73) Huta „Zygmunt”, Bytom
(54) Przyrząd do mocowania narzędzi w obrabiarkach
- (11) **35705** (41) 22.09.80 3 (51) B24D 9/04
B24B 45/00
(21) 63127 (22) 05.12.79
(72) Kołacin Waldemar
(73) Zakłady Radiowe im. Kasprzaka, Warszawa
(54) Elastyczna tarcza ścierna
- (11) **35569** (41) 25.08.80 3 (51) B25B 13/06
B25B 13/48
H01T 13/08
(21) 63414 (22) 31.12.79
(72) Zajec Stanisław
(73) Zajec Stanisław, Otwock
(54) Klucz nasadowy do odkręcania i przykręcania elementów śrubowych zwłaszcza świec zapłonowych
- (11) **35703** (41) 25.08.80 3 (51) B25B 13/14
(21) 63050 (22) 22.11.79
(72) Niemiec Czesław; Derkacz Władysław; Litak Stanisław; Kosmala Leszek
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Wyrobów Metalowych „Medom”, Kraków
(54) Klucz nastawny
- (11) **35700** (41) 11.08.80 3 (51) B25B 27/24
(21) 62743 (22) 10.10.79
(72) Postawa Tadeusz
(73) Kłodzka Fabryka Urządzeń Technicznych, Kłodzko
(54) Uchwyt do mocowania zaworów kołnierзовych na linii montażowej
- (11) **35600** (41) 10.07.81 3 (51) B25H 7/04
G01B 3/20
(21) 65349 (22) 30.09.80
(72) Świderek Andrzej
- (73) Zrzeszenie Przemysłu Ciągnikowego „Ursus”, Warszawa
(54) Cyrkiel z podziałką noniusza do wykreślenia dokładnych promieni
- (11) 35654 (41) 18.09.81 3 (51) B26D 1/26
B26F 1/18
(21) 65841 (22) 13.12.80
(72) Klima Jan
(73) Fabryka Maszyn Górniczych „Famur”, Katowice
(54) Urządzenie dwustopniowe do wykrawania uszczeltek
- (11) **35593** (41) 05.06.81 3 (51) B27F 1/16
(21) 65167 (22) 04.09.80
(72) Turek Tadeusz; Przybylski Stanisław; Pałarezyk Ludwik
(73) Opolskie Fabryki Mebli, Opole
(54) Przelotowe urządzenie do sklejanja tarciey na długość i rozcinania jej wstęgi na wyrzynki
- (11) **35594** (41) 19.06.81 3 (51) B28C 5/18
(21) 65182 (22) 10.09.80
(72) Grzeszczyk Zygfryd
(73) Państwowe Gospodarstwo Rolne, Chwaliszewo
(54) Bęben betoniarki
- (11) 35602 (41) 07.08.81 3 (51) B28C 7/00
B61K 5/06
(21) 65381 (22) 04.10.80
(72) Dziugiel Włodzimierz
(73) Przedsiębiorstwo Budowy Obiektów Użyteczności Publicznej „Budopol-Warszawa”, Warszawa
(54) Szyna jezdna dla kosza zasypowego betonowni
- (11) **35638** (41) 04.09.81 3 (51) B29C 1/00
(21) 65749 (22) 29.11.80
(72) Galant Zbigniew; Rataj Marian
(73) Centralny Ośrodek Badawczo-Projektowy Górnictwa Odkrywkowego „Poltëgor”, Wrocław
(54) Forma do wykonywania studziennych filtrów okładzinowych
- (11) **35711** (41) 27.03.81 3 (51) B30B 1/32
B23P 19/04
(21) 64324 (22) 29.04.80
(72) Burłatenko Aleksander
(73) Jelczańskie Zakłady Samochodowo, Jelcz k/Oławy
(54) Prasa hydrauliczna pozioma
- (11) 35653 (41) 18.09.81 3 (51) B30B 15/06
B21D 28/26
(21) 65833 (22) 12.12.80
(72) Szarejko Henryk; Krawczyk Czesław; Szuszkiewicz Leonard; Czartoryski Bogdan
(73) Zakłady Sprzętu Oświetleniowego „Polam-Wilkasy”, Wilkasy k/Giżycka
(54) Prasa do wykrawania otworów w krążkach blachy
- (11) **35604** (41) 21.08.81 3 (51) B43L 13/24
(21) 65393 (22) 07.10.80
(72) Zyłowski Stanisław
(73) Zakłady Energetyczne Okręgu Centralnego, Warszawa
(51) Przyrząd do kreskowania przekrojów rysunkowych
- (11) **35675** (41) 18.09.81 3 (51) B60B 27/06
F16B 4/00
(21) 66732 (22) 01.02.80
(72) Lipiński Franciszek

- (73) Chorzowska Wytwórnia Konstrukcji Stalowych „Konstal”, Chorzów
- (54) Połączenie kształtowe osadzania piasty na wale
- (11) 35688 (41) 14.01.80 3 (51) B60G 9/00
B60G 25/00
- (21) 67504 (22) 01.06.78
- (72) Sosna Edward; Hyla Wiesław
- (73) „Bumar-Bodes” Przedsiębiorstwo Doświadczalno-Produkcyjne Dźwigów Samochodowych, Bielsko-Biala
- (54) Urządzenie blokujące sprzężenie zawieszono osie lub mosty napędowe
- (11) 35583 (41) 08.05.81 3 (51) B60K 41/24
B62D 1/14
- (21) 64901 (22) 16.07.80
- (72) Sieprawski Jerzy; Mataszewski Jacek
- (73) Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Spółdzielni Inwalidów, Warszawa
- (54) Urządzenie do ręcznego obsługiwanie mechanizmów jazdy samochodu, zwłaszcza przez osoby z dysfunkcją prawej nogi
- (11) 35567 (41) 25.02.80 3 (51) B60Q 1/26
(21) 61521 (22) 17.04.79
- (72) Kopyciński Tadeusz
- (73) Kopyciński Tadeusz, Sopot
- (54) Samochodowy przełącznik świateł awaryjnych
- (11) 35588 (41) 08.05.81 3 (51) B60R 11/02
(21) 64952 (22) 29.07.80
- (72) Brzeski Grzegorz
- (73) Brzeski Grzegorz, Wrocław
- (54) Konsola
- (11) 35641 (41) 04.09.81 3 (51) B62B 3/04
(21) 65758 (22) 02.12.80
- (72) Babiarz Bolesław; Szela Stanisław; Rzczycki Marian; Skowron Stanisław; Serafin Józef
- (73) Dębickie Zakłady Opon Samochodowych „Stomil”, Dębica
- (54) Wózek do magazynowania i przewożenia półfabrykatów gumowych
- (11) 35596 (41) 19.06.81 3 (51) B62D 63/06
(21) 65205 (22) 17.09.80
- (72) Koźmiński Jerzy; Materek Tadeusz; Gawlik Jan; Bernat Halina; Kowalik Henryk; Wilczyński Andrzej
- (73) Zakłady Metalowe „Predom-Mesko”, Skarżysko-Kamienna
- (54) Przyczepa jednoosiowa
- (11) 35713 (41) 27.03.81 3 (51) B62K 11/02
(21) 64491 (22) 16.05.80
- (72) Krzyżaniak Bernard; Gotz Jerzy; Maekiewicz Henryk; Reich Marian; Pieczyński Stanisław
- (73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Pojazdów Jednośladowych, Bydgoszcz Zakłady Rowerowe „Predom-Romet”, Bydgoszcz
- (54) Motorower dwuosobowy
- (11) 35656 (41) 02.10.81 3 (51) B63B 35/72
(21) 65865 (22) 18.12.80
- (72) Brewiński Andrzej; Jabłoński Wojciech; Wąs Wiesław; Niewiadomski Franciszek
- (73) Zakłady Sprzętu Domowego i Turystycznego „Predom-Prepol”, Niewiadów
- (54) Łódź składana
- (11) 35610 (41) 07.08.81 3 (51) B64D 1/18
(21) 65440 (22) 15.10.80
- (72) Błaszczak Wit; Magda Lesław; Małysz Tadeusz; Olszówka Ryszard; Stygar Roman
- (73) Wytwórnia Sprzętu Komunikacyjnego „PZL-Mielec”, Mielec
- (54) Chwył powietrza rozrzutnika materiałów sypkich samolotów rolniczych napędem śmigłowym
- (11) 36632 (41) 21.08.81 3 (51) B65D 6/16
(21) 65696 (22) 17.11.80
- (72) Chudzyński Janusz; Kiciński Stanisław; Drożdż Marian
- (73) Spółdzielnia Pracy „AREOMETR”, Wytwórnia Precyzyjnych Przyrządów Szklanych, Warszawa
- (54) Opakowanie szklanych przyrządów pomiarowych
- (11) 35634 (41) 04.09.81 3 (51) B65D 33/06
(21) 65719 (22) 24.11.80
- (72) Dono tek Maria; Strzelecka Rita; Młynarczyk Marek; Kołodziejczyk Janusz; Piedo Adam; Jarzombek Gerard; Magiera Marcela
- (73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Sprzętu Gospodarstwa Domowego „Domgos”, Katowice
- (54) Pojemnik, zwłaszcza na brudną bieliznę
- (11) 35570 (41) 27.03.81 3 (51) B65D 55/12
(21) 64295 (22) 25.04.80
- (72) Urbanek Stanisław; Doszko Józef
- (73) Zjednoczone Huty Szkła Gospodarczego i Technicznego „Vitropol”, w Sosnowcu—Pieńskie Huty Szkła, Pieńsk
- (54) Pojemnik szklany do przechowywania przetworów
- (11) 35683 (41) 06.10.80 3 (51) B65D 75/36
(21) 67427 (22) 14.03.79
- (72) Subiecki Karol; Latusek Włodzimierz; Łukowski Bogdan; Bednarek Anna; Rzeźniczak Eulalia; Piaseczny Jan
- (73) Insytut Celulozowo-Papierniczy, Łódź
- (54) Opakowanie do sterylizacji radiacyjnej
- (11) 35707 (41) 20.10.80 3 (51) B65D 85/58
(21) 63434 (22) 31.12.79
- (72) Kaniowski Ryszard; Łapiński Henryk; Matysiak Bolesław
- (73) Centralne Laboratorium Akumulatorów i Ogniw, Poznań
- (54) Opakowanie do sprzedaży preselekccyjnej baterii miniaturowych
- (11) 35669 (41) 24.07.81 3 (51) B65G 7/10
(21) 66070 (22) 09.01.81
- (72) Adamek Walerian; Juzyk Michał; Pieczaba Zygmunt
- (73) Przedsiębiorstwo Robót Izolacyjnych, Wrocław
- (54) Urządzenie do rozładunku beczek ze środków transportowych
- (11) 35582 (41) 08.05.81 3 (51) B65G 23/44
(21) 64893 (22) 12.07.80
- (72) Strachowski Leszek
- (73) Biuro Projektów Przemysłu Hutniczego „Biprohut”, Gliwice
- (54) Napinacz taśmy przenośnika taśmowego jeżdżącego
- (11) 35692 (41) 13.02.81 3 (51) B65G 53/36
(21) 67598 (22) 17.04.79
- (72) Sakwa Wacław; Jura Stanisław; Piątkiewicz Zbigniew; Homa Damian; Misera Fred; Kiepiński Ryszard; Sikora Jerzy; Młynarski Seweryn; Choiński Ireneusz
- (73) Politechnika Śląska im. Wincentego Pstrowskiego, Gliwice
- (54) Podajnik komorowy transportu pneumatycznego z zaworem odcinającym wypływ materiału sypkiego
- (11) 35680 (41) 08.09.80 3 (51) B65II 45/107
(21) 67273 (22) 30.01.79
- (72) Zochniak Bogumił; Marezak Zbigniew

(73) Dolnośląska Fabryka Maszyn Włókienniczych „POLMA-TEX-DOFAMA”, Kamienna Góra

(54) Układacz tkaniny, zwłaszcza do przeglądarek tkanin lekkich

(11) **35655** (41) 18.09.81 3 (51) B65H 63/08
B66D 1/54

(21) 65844 (22) 15.12.80

(72) Wilk Andrzej; Lisowski Jerzy

(73) Biuro Projektów Konstrukcji Metalowych i Urządzeń Przemysłowych „Mostostal”, Zabrze

(54) Ogranicznik odwinięcia liny z bębna linowego

(11) **35660** (41) 24.07.81 3 (51) B(56B 19/02
(21) 65892 (22) 22.12.80

(72) Pacholek Jan; Miłowski Mirosław

(73) Główne Biuro Studiów i Projektów Górniczych, Biuro Projektów Górniczych - Katowice, Katowice

(54) Konstrukcja dla wymiany lin i naczyń w urządzeniach wyciągowych

(11) 35624 (41) 21.08.81 3 (51) B66C 1/16
(21) 65619 (22) 10.11.80

(72) Zawadzki Henryk; Kocik Tadeusz; Bakalarz Stefan; Sterczewski Józef; Stepien Hieronim

(73) Zakłady Przemysłowe „Komuna Paryska”, Radomsko

(54) Przystawka do dźwigu kontenerowego

(11) **35714** (41) 13.03.81 3 (51) B66C 15/00
(21) 64536 (22) 22.05.80

(72) Agolzer Wojciech; Krzywank Henryk

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

(54) Urządzenie zabezpieczające przed przeciążeniem, zwłaszcza dla wciągarek

(11) **35607** (41) 24.07.81 3 (51) B66C 17/00
(21) 65419 (22) 09.10.80

(72) Białas Henryk; Kalinowski Eugeniusz

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

(54) Suwnica pomostowa

(11) 35648 (41) 18.09.81 3 (51) B66C 24/64
(21) 65803 (22) 08.12.80

(72) Konsek Henryk

(73) Huta Baildon, Katowice

(54) Wysięgnik do montażu i demontażu kół suwnic

(11) **35696** (41) 16.06.80 3 (51) B66C 23/64
(21) 67817 (22) 03.11.78

(72) Zwoliński Janisław; Gwiazdowiec Tadeusz

(73) Przemysłowy Instytut Maszyn Budowlanych, Kobyłka k/Warszawy

(54) Wysięgnik teleskopowy żebrowany z wycięciami

(11) **35646** (41) 18.09.81 3 (51) B66D 3/22
(21) 65784 (22) 05.12.80

(72) Polczarski Zbigniew

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

(54) Wciągarka

(11) 35575 (41) 10.04.81 3 (51) B66D 5/32
(21) 64771 (22) 26.06.80

(72) Wojtala Piotr; Łęgowski Jan; Witt Tadeusz; Dryńkowski Tadeusz; Jarosz Zbigniew

(73) Tarnogórska Fabryka Urządzeń Górniczych „TAGOR”, Tarnowskie Góry

(54) Ciągarka łańcuchowa ręczna

(11) 35587 (41) 24.04.81 3 (51) B66F 9/12
(21) 64935 (22) 23.07.80

(72) Tworzowski Adam; Kozłowski Grzegorz; Marszałkowski Wacław

(73) Przedsiębiorstwo Przemysłu Betonów „PREFABET”, Gdańsk

(54) Wózek podnośnikowy

(11) 35644 (41) 18.09.81 3 (51) B67B 7/18
(21) 65779 (22) 04.12.80

(72) Radzioch Stefan

(73) Huta Baildon, Katowice

(54) Przyrząd do otwierania słoików

(11) **35580** (41) 22.05.81 3 (51) B67C 3/20
(21) 64852 (22) 08.07.80

(72) Auguścik Jan; Buczek Leszek

(73) Pomorskie Zakłady Przemysłu Owocowo-Warzywnego, Bydgoszcz

(54) Głowica dozująca płyny do butelek

(11) **35637** (41) 04.09.81 3 (51) C02F 1/00
C02F 1/40

(21) 65736 (22) 28.11.80

(72) Cierpisz Zbigniew

(73) Wyższa Szkoła Inżynierska, Koszalin

(54) Urządzenie do poboru wody nadosadowej z osadnika

(11) **35572** (41) 05.06.81 3 (51) C11C 5/00
(21) 65143 (22) 28.08.80

(72) Urbanek Stanisław; Doszko Józef

(73) Pieńskie Huty Szkła, Pieńsk

(54) Znicz nagrobkowy

(11) **35695** (41) 01.07.80 3 (51) C21D 1/62
(21) 67814 (22) 30.12.78

(72) Leonowicz Zdzisław; Łukasik Zbigniew

(73) Instytut Mechaniki Precyzyjnej, Warszawa

(54) Uchwyt do mocowania detali, zwłaszcza przy hartowaniu indukcyjnym

(11) **35631** (41) 21.08.81 3 (51) C23C 11/14
(21) 65660 (22) 17.11.80

(72) Panasiuk Józef; Zysk Jan

(73) Instytut Mechaniki Precyzyjnej, Warszawa

(54) Szafka technologiczna do sterowania ręcznego procesem azotowania regulowanego

(11) 35643 (41) 18.09.81 3 (51) D01H 1/12
(21) 65777 (22) 04.12.80

(72) Łaski Józef; Pacholski Jan

(73) Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Maszyn Włókienniczych „Polmatex-Cenaro”, Łódź

(54) Urządzenie do napędu bębniaka rozwótkniającego przedziałki i bezwrzecz ionowej

(11) 35666 (41) 02.10.81 3 (51) D01H 1/12
(21) 65980 (22) 30.12.80

(72) Józwiak Edmund; Skonieczny Ryszard

(73) Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Maszyn Włókienniczych „Polmatex-Cenaro”, Łódź

(54) Urządzenie dociskające walki w przędzarce bezwrzeczionowej

- (11) **35667** (41) 16.10.81 3 (51) D01H 1/12 (73) Czech Władysław, Wiski
(21) 65991 (22) 31.12.80 (54) Zasuwa ryglowa
(72) Józwiak Edmund
(73) Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Maszyn Włókienniczych "Polmatex-Cenaro", Łódź
(54) Złącze przewodów w instalacji pneumatycznej przędzarki bezwzręczonowej
- (11) **35690** (41) 28.07.80 3 (51) D01H 7/62
(21) 67593 (22) 21.09.79
(72) Kulawik Piotr
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Maszyn Zgrzebnych i Czesankowych Wełny „Befamatex”, Bielsko-Biała
(54) Urządzenie do smarowania obrączki w przędzarkach lub skręciarkach obrączkowych
- (11) **35681** (41) 02.06.80 3 (51) E02D 29/10
(21) 67296 (22) 08.06.79
(72) Chorażak Bogdan; Szmigiel Józef; Nawrocki Andrzej
(73) Wojewódzkie Biuro Projektów Budownictwa Komunalnego, Opole
(54) Obudowa podziemna sieci ciepłej
- (11) **35591** (41) 19.06.81 3 (51) E04B 1/60
(21) 64982 (22) 07.08.80 E04C 5/16
(72) Skalski Henryk
(73) Politechnika Krakowska im. T. Kościuszki, Kraków
(54) Węzeł dylatacyjny dla ścian osłonowych
- (11) **35625** (41) 04.09.81 3 (51) E04B 5/10
(21) 65630 (22) 13.11.80
(72) Ablamowicz-Potapowicz Jadwiga
(73) Miejskie Biuro Projektów „Warcent”, Warszawa
(54) Dźwiękochłonny strop
- (11) **35627** (41) 21.08.81 3 (51) E04B 5/10
(21) 65631 (22) 13.11.80
(72) Ablamowicz-Potapowicz Jadwiga
(73) Miejskie Biuro Projektów „Warcent”, Warszawa
(54) Dźwiękochłonny strop
- (11) 35664 (41) 02.10.81 3 (51) E04D 13/04
(21) 65942 (22) 30.12.80
(72) Bańkowski Jarzy
(73) Centralny Ośrodek Badawczo-Projektowy Budownictwa Przemysłowego „Bistyp”, Warszawa
(54) Kosz ściekowego wpustu dachowego
- (11) **35678** (41) 03.12.79 3 (51) E04F 15/10
(21) 67087 (22) 12.12.78
(72) Szczeciński Zygmunt; Gierałtowski Stanisław; Polak Antoni; Sobczak Jan
(73) Wytwórnia Sprzętu Komunikacyjnego „PZL-Mielec”, Mielec
(54) Podest ochronny
- (11) **35601** (41) 07.08.81 3 (51) E05B 15/10
(21) 65367 (22) 01.10.80
(72) Miłoś Henryk; Jakubowski Tadeusz
(73) Politechnika Gdańska, Gdańsk
(54) Zamek drzwiowy
- (11) **35603** (41) 07.08.81 3 (51) E05C 1/00
(21) 65389 (22) 04.10.80
(72) Czech Władysław
- (11) 35568 (41) 03.11.80 3 (51) E21D 5/10
(21) 62580 (22) 15.09.79
(72) Foligowski Jan; Długosu Bogdan; Szamliński Janusz; Krasieczyński Kazimierz
(73) Kombinat Górniczo-Hutniczy Miedzi, Zakłady Badawcze i Projektowe Miedzi „Cuprum”, Wrocław
(54) Segment uszczelniający kołnierze obudowy tubingowej szybu górniczego
- (11) **35609** (41) 07.09.81 3 (51) E21D 11/30
(21) 65439 (22) 15.10.80 E21D 21/00
(72) Szołdra Kazimierz; Chećko Bogusław
(73) Kopalnia Węgla Kamiennego „Miechowice”, Bytom
(54) Górnicza kotew spagowa
- (11) **35650** (41) 18.09.81 3 (51) E21F 17/18
(21) 65812 (22) 09.12.80 G01C 15/06
(72) Mnich Stanisław; Rogusz Zygmunt; Skinderowicz Bronisław; Wojtowicz Andrzej
(73) Główny Instytut Górnictwa, Katowice
(54) Przyrząd do pomiaru przemieszczeń punktów obserwacyjnych
- (11) **35693** (41) 05.06.81 3 (51) F01N 1/10
(21) 67784 (22) 15.11.79 B25D 17/12
(72) Maliszewski Bogdan
(73) Zakład Wytwórczy Maszyn i Urządzeń Przemysłu Spożywczego „Spomasz”, Żary
(54) Tłumik dźwięku
- (11) **35635** (41) 04.09.81 3 (51) F02D 1/04
(21) 65729 (22) 27.11.80 F02M 59/44
(72) Kosior Lesław; Kochman Adam G05D 13/20
(73) Wytwórnia Sprzętu Komunikacyjnego „PZL-Mielec”, Mielec
(54) Głowica regulatora mechanicznego
- (11) **35622** (41) 21.08.81 3 (51) F02M 35/08
(21) 65597 (22) 05.11.80 B01D 27/00
(72) Ciemnoczułowski Jerzy
(73) Instytut Techniki Ciepłej, Łódź
(54) Filtr powietrza, zwłaszcza dla silników spalinowych maszyn transportowo-dostawczych stosowanych w górnictwie
- (11) 35682 (41) 23.10.78 3 (51) F16B 2/14
(21) 67323 (22) 03.06.77 B23K 37/04
(72) Heidrich Karol; Melnik Zygmunt; Karpiński Ryszard; Kozłowski Stanisław; Końsko Stanisław; Śmiechowski Seweryn E04K 7/06
(73) Warszawskie Przedsiębiorstwo Konstrukcji Stalowych i Urządzeń Przemysłowych „Mostostal”, Warszawa
(54) Zamek klinowy do montażu płaszczy stalowych zbiorników cylindrycznych
- (11) **35659** (41) 02.10.81 3 (51) F16B 3/06
(21) 65890 (22) 22.12.80
(72) Urfaloff Mieczysław; Józwiak Edmund

- (73) Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Maszyn Włókienniczych „Polmatex-Cenaro”, Łódź
(54) Połączenie rozłączne wału z piastą
- (11) 35668 (41) 02.10.81 3 (51) F16B 23/00
B65G 19/28
- (21) 66006 (22) 31.12.80
(72) Bulenda Andrzej; Skolik Wojciech; Lopiarezyk Krystian; Grim Joachim
(73) Rybnicka Fabryka Maszyn „Ryfama”, Rybnik
(54) Śruba z łbem młoteczkowym do górniczego przenośnika zgrzebłowego
- (11) 35571 (41) 22.05.81 3 (51) F16C 17/12
F16C 33/08
B01F 7/16
- (21) 65707 (22) 17.06.80
(72) Cógicła Bolesław; Lisoń Norbert
(73) Biuro Projektów Przemysłu Metali Nieżelaznych „Bipro-met”, Katowice
(54) Układ łożyskowania wału pionowego
- (11) 35699 (41) 16.06.80 3 (51) F16D 3/18
(21) 62541 (22) 11.09.79
(72) Kochański Zenon; Hołdyk Jerzy
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Maszyn Zgrzebnych i Czesankowych Wełny „Befamatex”, Bielsko-Biała
(54) Sprzętło zębate rozłączne
- (11) 35574 (41) 24.04.81 3 (51) F16D 7/02
(21) 65763 (22) 26.06.80
(72) Klim Edward; Liszyński Leszek
(73) Kombinat Maszyn Rolniczych „Agromet”, Poznańska Fabryka Maszyn Żniwnych, Poznań
(54) Sprzętło przeciążeniowe kształtowo-cierne
- (11) **35702** (41) 11.08.80 3 (51) F16D 59/02
F16D 55/224
- (21) 62940 (22) 06.11.79
(72) Choma Zdzisław; Polak Aleksander; Walentynowicz Roman; Kotarba Janusz
(73) Biuro Studiów i Projektów Urządzeń Hutniczych „Hut-maszprojekt”, Katowice
(54) Hamulec tarczowy
- (11) 35639 (41) 04.09.81 3 (51) F16F 1/16
F02M 59/44
- (21) 65750 (22) 01.12.80
(72) Męcnyk Jerzy; Szczur Jan; Wszolek Stanisław
(73) Wytwórnia Sprzętu Komunikacyjnego "PZL-Mielec", Mielec
(54) Miseczka sprężyny
- (11) **35576** (41) 24.04.81 3 (51) F16H 55/42
(21) 64803 (22) 30.06.80
(72) Masłowski Józef
(73) Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Górnictwa Od-krywkowego „Poltegor”, Wrocław
(54) Koło pasowe
- (11) 35647 (41) 18.09.81 3 (51) F16K 1/04
F16K 47/16
- (21) 65786 (22) 05.12.80
- (72) Prokopowicz Janusz; Go s Tadeusz; Opyrelia Jan
(73) Politechnika Wrocławska, Wrocław
(54) Zawór iglicowy
- (11) **35670** (41) 16.10.81 3 (51) F16K 1/22
F16K 31/14
- (21) 66075 (22) 09.01.81
(72) Wyrwała Antoni
(73) Biuro Projektów Przemysłu Metali Nieżelaznych "Bi-promet", Katowice
(54) Przepustnica prostokątna dwustrumieniowa o zmiennym kącie otwarcia
- (11) 35573 (41) 12.02.79 3 (51) F16K 21/04
F16K 31/60
- (21) 67496 (22) 17.05.77
(72) Talik Andrzej
(73) Talik Andrzej, Cisiec
(54) Zawór ręczny
- (11) 35649 (41) 18.09.81 3 (51) F16K 21/04
F16K 7/12
- (21) 65808 (22) 10.12.80
(72) Cebera Henryk
(73) Insytut Techniczny Wojsk Lotniczych, Warszawa
(54) Zawór przeponowy do samoczynnego zamykania dopływu cieczy lub gazu
- (11) 35661 (41) 02.10.81 3 (51) F16L 33/22
(21) 65926 (22) 29.12.80
(72) Pacześniak Lucyna
(73) Insytut Mechaniki Precyzyjnej, Warszawa
(54) Przyłączka do przewodów z tworzyw sztucznych
- (11) 35691 (41) 15.12.80 3 (51) F16P 1/02
(21) 67595 (22) 18.05.79
(72) Biernacki Józef; Kmieciak Bernard; Kwarciński Andrzej; Kowalski Hieronim
(73) Biuro Projektowo-Badawcze Budownictwa Ogólnego „Mias-toprojekt-Wrocław", Wrocław
(72) Urządzenie o zmniejszonej hałaśliwości do formowania elementów żelbetowych
- (11) 35612 (41) 07.08.81 3 (51) F16P 1/06
B08B 15/02
- (21) 65488 (22) 21.10.80
(72) Ekiert Stanisław; Korczak Władysław; Wendrychowski Stefan
(73) Centrum Techniki Wytwarzania Przemysłu Okrętowego "Promor'V Gdańsk
(54) Miejscowy odciąg pyłów
- (11) 35595 (41) 19.06.81 3 (51) F21L 11/00
(21) 65190 (22) 11.09.80
(72) Kukuczka Antoni; Gut Edward
(73) Centralna Stacja Ratownictwa Górniczego; Bytom
(54) Górnicza lampa urzędnicza
- (11) 35673 (41) 28.07.80 3 (51) F21L 23/00
E21F 11/00
- (21) 66616 (22) 26.09.79
(72) Strzemiński Janusz; Kukuczka Antoni; Cienciała Zdzi-sław; Bojanowski Ryszard
(73) Centralna Stacja Ratownictwa Górniczego, Bytom
(54) Górnicza lampa ratownicza

- (11) 35687 (41) 02.01.80 3 (51) F23D 15/04
(21) 67488 (22) 19.02.79
(72) Matysik Czesław; Kuc Konrad; Nowak Jan; Bakalasz Tomasz; Cieślak Kazimierz; Peszko Władysław
(73) Instytut Metalurgii Żelaza im. Stanisława Staszica, Gliwice
(54) Chłodnica palnika dla pieca martenowskiego
- (11) **35651** (41) 18.09.81 3 (51) F24B 3/00
(21) 65823 (22) 11.12.80
(72) Janowski Ryszard; Kościelniak Tadeusz; Markowicz Leszek; Gała Ireneusz
(73) „Elektromet” Spółdzielnia Pracy Metalowców „Ogniwo”, Biecz
(54) Piec do spalania drewna
- (11) 35620 (41) 07.08.81 3 (51) F24F 7/02
E04D 13/16
(21) 65574 (22) 30.10.80
(72) Basewicz Eugeniusz; Romańczuk Ignacy E.; Świąciecki Waldemar; Antcimiuk Czesław
(73) Biuro Projektowo-Badawcze Budownictwa Ogólnego „Mias-toprojekt-Białystok”, Białystok
(54) Wywietrzak dachowy
- (11) 35679 (41) 14.07.80 3 (51) F24H 1/24
F24D 3/00
(21) 67255 (22) 16.12.78
(72) Stanisławek Mieczysław; Duła Halina
(73) Stanisławek Mieczysław, Hża; Duła Halina, Kielce
(51) Piec centralnego ogrzewania - wodny
- (11) **35657** (41) 02.10.81 3 (51) F25D 13/06
B65G 15/54
(21) 65867 (22) 17.12.80
(72) Pasieka Jerzy; Łatkiewicz Kazimierz; Szule Mieczysław
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Budowy Urządzeń Chemicznych „CEBEA”, Kraków
(54) Ruszt strunowy
- (11) **35694** (41) 19.05.80 3 (51) F25D 21/06
(21) 67793 (22) 14.11.78
(72) Borsuk Andrzej; Jurkiewicz Konstanty; Kmieć Kazimierz
(73) Zakłady Zmechanizowanego Sprzętu Domowego „Prodom-Polar”, Wrocław
Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Chłodnictwa Domowego „Prodom-Polar”, Wrocław
(54) Sprężarkowo urządzenie chłodnicze z parownikiem odszranianym gorącymi parami czynnika chłodniczego
- (11) **35698** (41) 30.01.81 3 (51) F28F 3/02
(21) 68045 (22) 28.02.80
(72) Hалуpezok Jan; Ruszół Franciszek; Tomezak Władysław
(73) Politechnika Wrocławska, Wrocław
(54) Element wypełnienia wornika regeneratora ciepła
- (11) **35592** (41) 04.09.81 3 (51) F28F 9/00
(21) 65131 (22) 27.08.80
(72) Jędrzejowska Małgorzata; Cypel Jerzy; Krzyżyński Janusz; Woźniak Janusz
(73) Centralny Ośrodek Badawczo-Projektowy Budownictwa Przemysłowego „Bistyp”, Warszawa
(54) Przegroda izolacyjna wymiennika ciepła
- (11) **35628** (41) 21.08.81 3 (51) G01B 3/22
(21) 65640 (22) 13.11.80
(72) Siemieniec Wincenty; Czyż Stefan; Karnacewicz Zbigniew
- (73) Wyższa Szkoła Marynarki Wojennej im. Bohaterów Westerplatte, Gdynia
(54) Miownik położenia tłoka w cylindrze silnika spalinowego
- (11) **35608** (41) 21.08.81 3 (51) G01B 3/46
(21) 65428 (22) 13.10.80
(72) Krępa Józef; Kalina Rudolf
(73) Wytwórnia Sprzętu Komunikacyjnego „PZL-Mielec”, Mielec
(54) Trzpień pomiarowy
- (11) 35685 (41) 24.03.80 3 (51) G01B 5/30
(21) 67473 (22) 02.08.78
(72) Banaszak Jacek; Miński Kazimierz; Usarewicz Bolesław
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Meblarstwa, Poznań
(54) Przyrząd pomiarowy do oznaczania strzałki wygięcia i wklęsłości powierzchni
- (11) 35623 (41) 21.08.81 3 (51) G01C 9/26
(21) 65602 (22) 07.11.80
(72) Kozłowski Wacław
(73) Polskie Zakłady Optyczne, Warszawa
(54) Uchwyt regulacyjny libelli w niwelatorach libellowych
- (11) 35606 (41) 21.08.81 3 (51) G01F 1/34
(21) 65418 (22) 09.10.80
(72) Gondek Antoni
(73) Politechnika Krakowska im. Tadeusza Kościuszki, Kraków
(54) Sonda uśredniająca do pomiaru natężenia przepływu płynów
- (11) 35590 (41) 08.05.81 3 (51) G01L 1/22
G01G 3/14
(21) 64967 (22) 04.08.80
(72) Zubrzycki Marian; Kamiński Mieczysław; Rybiański Marek
(73) Politechnika Wrocławska, Wrocław
(54) Czujnik do pomiaru naporu materiału sypkiego
- (11) 35642 (41) 18.09.81 3 (51) G01L 5/16
G01G 3/14
(21) 65765 (22) 04.12.80
(72) Kamiński Mieczysław
(73) Politechnika Wrocławska, Wrocław
(54) Czujnik do pomiaru składowej normalnej i stycznej naporu materiału sypkiego
- (11) 35674 (41) 18.09.81 3 (51) G01L 19/14
(21) 66649 (22) 15.04.81
(72) Górski Zygmunt
(73) Wyższa Szkoła Morska, Gdynia
(54) Korpus pomiarowy tensometrycznego przetwornika ciśnienia
- (11) 35672 (41) 18.02.82 3 (51) G01N 1/22
(21) 66574 (22) 02.04.81
(72) Janota Jan; Piskorska-Kalisz Zofia; Krzystolik Paweł; Freiber Bernard; Krzyszczo Jan; Simka Andrzej
(73) Główny Instytut Górnictwa, Katowice
(54) Selektor ziarn pyłu do pyłomierza grawimetrycznego
- (11) 35636 (41) 04.09.81 3 (51) G01N 3/12
G01M 3/08
F16L 17/00
F16J 15/00
(21) 65733 (22) 26.11.80
(72) Szczerba Eugeniusz; Marko Roman
(73) Dolnośląskie Zakłady Wytwórcze Maszyn Elektrycznych „Dolmel” im. F. Dzierżyńskiego, Wrocław

(54) Urządzenie do jednostronnego zamykania i mocowania prętów drażonych do prób ciśnieniowych

(11) 35605 (41) 07.08.81 3 (51) G01N 3/42
(21) 65396 (22) 07.10.80
(72) Mizak Wiktor
(73) Zakłady Azotowe „Puławy”, Puławy
(54) Przystawka do twardościomierza Rockwella do wykonywania pomiarów twardości kół zębatych

(11) 35598 (41) 10.07.81 3 (51) G01N 3/56
G01N 19/02
(21) 65265 (22) 24.09.80
(72) Czepelak Marian
(73) Instytut Motali Nieżelaznych, Gliwice
(54) Urządzenie do badania własności ślizgowych i ścieralności materiałów

(11) 35621 (41) 21.08.81 3 (51) G01N 3/56
(21) 65585 (22) 28.10.80
(72) Łyżwiński Tomasz; Wygaś Tomasz
(73) Główny Instytut Górnictwa, Katowice
(54) Przyrząd do oznaczania wytrzymałości mechanicznej i ścieralności materiałów węglowych

(11) 35652 (41) 18.09.81 3 (51) G01N 31/08
B01D 15/08
(21) 65832 (22) 12.12.80
(72) Buszowski Bogusław; Lodkowski Roman; Suprynowicz Zdzisław
(73) Uniwersytet Marii Curie-Skłodowskiej, Lublin
(54) Uszczelka do zabezpieczania kolumn chromatograficznych

(11) 35581 (41) 08.05.81 3 (51) G01N 33/22
E04H 9/10
(21) 64890 (22) 11.07.80
(72) Borkowski Marian
(73) Główny Instytut Górnictwa, Katowice
(54) Komora do odpalania ładunków materiałów wybuchowych dla pobierania prób gazów postrzałowych

(11) 35701 (41) 25.08.80 3 (51) G01N 33/22
G01N 1/10
(21) 62915 (22) 31.10.79
(72) Jędrzyak Jerzy
(73) Polskie Zakłady Optyczne, Warszawa
(54) Zgłębnik do pobierania próbek ciekłych produktów naftowych

(11) 35586 (41) 24.04.81 3 (51) G01P 13/00
G01P 5/06
(21) 64912 (22) 16.07.80
(72) Andrys Ryszard
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Pojazdów Szynowych, Poznań
(54) Czujnik kanałowy przepływu powietrza, zwłaszcza do wagonów z ogrzewaniem nawiewnym

(11) 35585 (41) 04.09.81 3 (51) G09B 5/00
A47B 17/00
H02B 15/00
(21) 64907 (22) 15.07.80
(72) Białocki Feliks; Moczko Jan; Kluba Jerzy; Gusin Wasyl; Stypa Bolesław; Kretselmer Ryszard
(73) Zakład Doskonalenia Zawodowego we Wrocławiu, Zespół Warsztatów Szkoleniowych, Wrocław
(54) Stanowisko do sterowania urządzeniami audiowizualnymi

(11) 35614 (41) 07.08.81 3 (51) G09B 23/32
(21) 65525 (22) 27.10.80
(72) Matuszek Ludwik; Gedliczka Adam
(73) Akademia Sztuk Pięknych, Kraków
(54) Płaski model człowieka do projektowania układów człowieka - stanowisko pracy

(11) 35665 (41) 02.10.81 3 (51) G12B 5/00
F12B 9/04
H05K 5/02
(21) 65957 (22) 31.12.80
(72) Kosiątko Wacław; Kominek Maciej; Wiśniewski Andrzej; Wierzbicki Stefan; Cybulski Adam; Krysik Stanisław
(73) Zakład Elektronicznej Aparatury Pomiarowej „Mera-tronik”, Warszawa
(54) Nóżka zwłaszcza do obudowy przyrządu pomiarowego

(11) 35663 (41) 02.10.81 3 (51) H01H 85/30
H01H 85/22
(21) 65931 (22) 30.12.80
(72) Rydz Kazimierz; Zarzycki Jan
(73) Warszawskie Przedsiębiorstwo Robót Inżynierskich Budownictwa Przemysłowego „Hydrocentrum 1”, Warszawa
(54) Uchwyt do kontroli i wymiany wkładek bezpiecznikowych

(11) 35589 (41) 05.06.81 3 (51) H01K 3/02
(21) 64960 (22) 31.07.80
(72) Rudnicki Cezary; Klewin Bronisław; Pasikowski Stefan; Kowal Edward
(73) Pabianicka Fabryka Żarówek „Polam-Pabianice”, Pabianice
(54) Urządzenie do wstępnego formowania doprowadników prądu zwłaszcza żarówek miniaturowych

(11) 35625 (41) 21.08.81 3 (51) H02G 3/08
(21) 65620 (22) 12.11.80
(72) Raehwalski Adam; Styszewski Marian; Rutkowski Leopold
(73) Zakłady Sprzętu Instalacyjnego „Polam”, Szczecinek
(54) Uniwersalna puszką do instalacji elektrycznych

(11) 35611 (41) 24.07.81 3 (51) H02G 11/00
(21) 65469 (22) 16.10.80
(72) Jurkowski Władysław; Lipiński Stanisław
(73) Dębickie Zakłady Opon Samochodowych „Stomil”, Dębica
(54) Urządzenie do prowadzenia kabla zasilającego elektro-wciąg szynowy

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
A01C 15/04	35597	A45C 13/18	35577
A01C 17/00	35615	A47B 17/00	35585*
A01C 17/00	35616	A47C 1/02	35618
A01G 3/08	35617	A47C 17/13	35619
A23K 1/06	35697*	A47J 47/16	35584
A23K 1/22	35697	A61G 5/04	35715
A44B 19/38	35599	A61G 15/00	35613*

* Patrz indeks numerowy.

A61N	5/06	35629	B63B	35/72	35656
A63B	23/02	35579	B64D	1/18	35610
A63B	23/04	35613	B65D	6/16	35632
A63C	5/12	35684	B65D	33/06	35634
A63F	7/02	35689	B65D	55/12	35570
A63H	33/32	35676	B65D	75/36	35683
A63H	33/32	35677	B65D	85/58	35707
B01D	15/08	35652*	B65G	7/10	35669
B01D	27/00	35622*	B65G	15/54"	35657*
B01D	47/02	35633	B65G	19/28	35368*
B01D	47/06	35578	B65G	23/44	35582
B01F	7/16	35571*	B65G	53/36	35692
B04B	11/05	35658	B65H	45/107	35680
B05B	5/04	35708	B65H	63/08	35655
B05B	13/00	35578*	B66B	19/02	35660
B08B	15/02	35612*	B66G	1/16	35624
B21D	28/26	35653*	B66C	15/00	35714
B22D	29/04	35704	B66C	17/00	35607
B22D	41/04	35709	B66C	23/64	35648
B23B	31/04	35662	B66G	23/64	35696
B23B	39/28	35645	B66D	1/54	35655*
B23C	7/00	35712	B66D	3/22	35646
B23K	9/04	35671*	B66D	5/32	35575
B23K	9/16	35710	B66F	9/12	35587
B23K	37/04	35671	B67B	7/18	35644
B23K	37/04	35682*	B67C	3/20	35580
B23P	1/12	35630	G02F	1/00	35637
B23P	19/04	35640	C02F	1/40	35637*
B23P	19/04	35711*	C11C	5/00	35572
B23Q	1/26	35686	C13F	1/06	35658*
B23Q	3/08	35706	C13F	1/10	35658*
B23Q	3/12	35716	G21D	1/62	35695
B23Q	39/00	35645*	C23C	11/14	35631
B24B	45/00	35705*	D01H	1/12	35643
B24D	9/04	35705	D01H	1/12	35666
B25B	1/02	35706*	D01H	1/12	35667
B25B	13/06	35569	E01H	7/62	35690
B25B	13/14	35703	D02D	29/10	35681
B25B	13/48	35569*	E04B	1/60	35591
B25B	27/24	35700	E04B	5/10	35626
B25D	17/12	35693*	E04B	5/10	35627
B25H	7/04	35600	E04G	5/16	35591*
B26D	1/26	35654	E04D	13/04	35664
B26F	1/18	35654*	E04D	13/16	35620*
B27F	1/16	35593	E04F	15/10	35678
B28C	5/18	35594	E04H	7/06	35682*
B28C	7/00	35602	E04H	9/10	35581*
B28D	1/14	35645*	E05B	15/10	35601
B29C	1/00	35638	E05C	1/00	35603
B30B	1/32	35711	E21D	5/10	35568
B30B	15/06	35653	E21D	11/30	35609
B32B	21/04	35684*	E21D	21/00	35609*
B43L	13/24	35604	E21F	11/00	35673*
B60B	27/06	35675	E21F	17/18	35650
B60G	9/00	35688	F01N	1/10	35693
B60G	25/00	35688*	F02D	1/04	35635
B60K	1/00	35715*	F02M	35/08	35622
B60K	41/24	35583	F02M	59/44	35635*
B60Q	1/26	35567	F02M	59/44	35639*
B60R	11/02	35588	F16B	2/14	35682
B61K	5/06	35602*	F16B	3/06	35659
B62B	3/04	35641	F16B	4/00	35675 ⁴
B62D	1/14	35583*	F16B	23/00	35668
B62D	63/06	35596	F16C	17/12	35571
B62K	11/02	35713	F16C	33/08	35571*

1		2		1		2	
F16D	3/18	35699	G01C	9/26	35623		
F16D	7/02	35574	G01C	15/06	35650*		
F16D	55/224	35702*	G01F	1/34	35606		
F16D	59/02	35702	G01G	3/14	35590*		
F16F	1/16	35639	G01G	3/14	35642*		
F16H	55/42	35576	G01L	1/22	35590		
F16J	15/00	35636*	G01L	5/16	35642		
F16K	1/04	35647	G01L	19/14	35674		
F16K	1/22	35670	G01M	3/08	35636*		
F16K	7/12	35649*	G01N	1/10	35701*		
F16K	21/04	35573	G01N	1/22	35672		
F16K	21/04	35649	G01N	3/12	35636		
F16K	31/14	35670*	G01N	3/42	35605		
F16K	31/60	35573*	G01N	3/56	35598		
F16K	47/16	35647*	G01N	3/36	35621		
F16L	17/00	35636*	G01N	19/02	35598*		
F16L	33/22	35661	G01N	31/08	35652		
F16P	1/02	35691	G01N	33/22	35581		
F16P	1/06	35612	G01N	33/22	35701		
F21L	11/00	35595	G01P	5/06	35586*		
F21L	23/00	35673	G01P	13/00	35586		
F23D	15/04	35687	G05D	13/20	35635*		
F24B	3/00	35651	G09B	5/00	35585		
F24D	3/00	35679*	G09B	23/32	35614		
F24F	7/02	35620	G12B	5/00	35665		
F24H	1/24	35679	G12B	9/04	35665*		
F25D	13/06	35657	H01H	85/22	35663*		
F25D	21/06	35694	H01H	85/30	35663		
F28F	3/02	35698	H01K	3/02	35589		
F28F	9/00	35592	H01T	13/08	35569*		
G01B	3/20	35600*	H02B	15/00	35585*		
G01B	3/22	35628	H02G	3/08	35625		
G01B	3/46	35608	H02G	11/00	35611		
G01B	5/30	35685	H05K	5/02	35665*		

INDEKS NUMEROWY UDZIELONYCH PRAW
OCHRONNYCH

Nr prawa ochronnego	Symbol Int. Cl. ³	Nr prawa ochronnego	Symbol Int. Cl. ³
1	2	1	2
35567	B60Q 1/26	35579	A63B 23/02
35568	E21D 5/10	35580	B67C 3/20
35569	B25B 13/06	35581	G01N 33/22
35569*	B25B 13/48	35581*	E04H 9/10
35569*	H01T 13/08	35582	B65G 23/44
35570	B65D 55/12	35583	B60K 41/24
35571	F16C 17/12	35583*	B62D 1/14
35671*	F16C 33/08	35584	A47J 47/16
35571*	B01F 7/16	35585	G09B 5/00
35572	C11C 5/00	35585*	A47B 17/00
35573	F16K 21/04	35585*	H02B 15/00
35573*	F16K 31/60	35586	G01P 13/00
35574	F16D 7/02	35586*	G01P 5/06
35575	B66D 5/32	35587	B66F 9/12
35576	F16H 55/42	35588	B60R 11/02
35577	A45C 13/18	35589	H01K 3/02
35578	B01D 47/06	35590	G01L 1/22
35578*	B05B 13/00	35590*	G01G 3/14

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

1			2		
35591	E04B	1/60	35640	B23P	19/04
35591*	E04C	5/16	35641	B62B	3/04
35592	F28F	9/00	35642	G01L	5/16
35593	B27F	1/16	35642*	G01G	3/14
35594	B28C	5/18	35643	D01H	1/12
35595	F21L	11/00	35644	B67B	7/18
35596	B62D	63/06	35645	B23B	39/28
35597	A01C	15/04	35645*	B23Q	39/00
35598	G01N	3/56	35645*	B28D	1/14
35598*	G01N	19/02	35646	B66D	3/22
35599	A44B	19/38	35647	F16K	1/04
35600	B25H	7/04	35647*	F16K	47/16
35600*	G01B	3/20	35648	B66C	23/64
35601	E05B	15/10	35649	F16K	31/04
35602	B28C	7/00	35649*	F16K	7/12
35602*	B61K	5/06	35650	E21F	17/18
35603	E05C	1/00	35650*	G01C	15/06
35604	B43L	13/24	35651	F24B	3/00
35605	G01N	3/42	35652	G01N	31/08
35606	G01F	1/34	35652*	B01D	15/08
35607	B66C	17/00	35653	B30B	15/06
35608	G01B	3/46	35653*	B21D	28/26
35609	E21D	11/30	35654	B26D	1/26
35609*	E21D	21/00	35654*	B26F	1/18
35610	B64D	1/18	35655	B65H	63/08
35611	H02G	11/00	35655*	B66D	1/54
35612	F16P	1/06	35656	B63B	35/72
35612*	B08B	15/02	35657	F25D	13/06
35613	A63B	23/04	35657*	B65G	15/54
35613*	A61G	15/00	35658	B04B	11/05
35614	G09B	23/32	35658*	C13F	1/06
35615	A01C	17/00	35658*	C13F	1/10
35616	A01C	17/00	35659	F16B	3/06
35617	A01G	3/08	35660	B66B	19/02
35618	A47C	1/02	35661	F16L	33/22
35619	A47C	17/13	35662	B23B	31/04
35620	F24F	7/02	35663	H01H	85/30
35620*	E04D	13/16	35663*	H01H	85/22
35621	G01N	3/56	35664	E04D	13/04
35622	F02M	35/08	35665	G12B	5/00
35622*	B01D	27/00	35665*	G12B	9/04
35623	G01C	9/26	35665*	H05K	5/02
35624	B66C	1/16	35666	D01H	1/12
35625	H02G	3/08	35667	D01H	1/12
35626	E04B	5/10	35668	F16B	23/00
35627	E04B	5/10	35668*	B65G	19/28
35628	G01B	3/22	35669	B65G	7/10
35629	A61N	5/06	35670	F16K	1/22
35630	B23P	1/12	35670*	F16K	31/14
35631	C23C	11/14	35671	B23K	37/04
35632	B65D	6/16	35671*	B23K	9/04
35633	B01D	47/02	35672	G01N	1/22
35634	B65D	33/06	35673	F21L	23/00
35635	F02D	1/04	35673*	E21F	11/00
35635*	F02M	59/44	35674	G01L	19/14
35635*	G05D	13/20	35675	B60B	27/06
35636	G01N	3/12	35675*	F16B	4/00
35636*	G01M	3/08	35676	A63H	33/32
35636*	F16L	17/00	35677	A63H	33/32
35636*	F16J	15/00	35678	E04F	15/10
35637	C02F	1/00	35679	F24H	1/24
35637*	C02F	1/40	35679*	F24D	3/00
35638	B29C	1/00	35680	B65H	45/107
35639	F16F	1/16	35681	E02D	29/10
35639*	F02M	59/44	35682	F16B	2/14

35682*	B23K	37/04	35700	B25B	27/24
35682*	E04H	7/06	35701	G01N	33/22
35683	B65D	75/36	35701*	G01N	1/10
35684	A63C	5/12	35702	F16D	59/02
35684*	B32B	21/04	35702*	F16D	55/224
35685	G01B	5/30	35703	B25B	13/14
35686	B23Q	1/26	35704	B22D	29/04
35687	F23D	15/04	35705	B24D	9/04
35688	B60G	9/00	35705*	B24B	45/00
35688*	B60G	25/00	35706	B23Q	3/08
35689	A63F	7/02	35706*	B25B	1/02
35690	D01H	7/62	35707	B65D	85/58
35691	F16P	1/02	5708	B05B	5/04
35692	B65G	53/36	35709	B22D	41/04
35693	F01N	1/10	35710	B23K	9/16
35693*	B25D	17/12	35711	B30B	1/32
35694	F25D	21/06	35711*	B23P	19/04
35695	C21D	1/62	35712	B23C	7/00
35695	B66C	23/64	35713	B62K	11/02
35697	A23K	1/22	35714	B66C	15/00
35697*	A23K	1/06	35715	A61G	5/04
35698	F28F	3/02	35715*	B60K	1/00
35699	F16D	3/18	35716	B23Q	3/12

209

DECYZJE WYDANE PO OGŁOSZENIU O ZGŁOSZENIU

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

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

W Y K A Z I

62615	14/80	64599	10/81
63062	21/80	64613	10/81
64136	10/81	64664	6/81
64300	7/81	64709	12/81
64306	10/81	64836	9/81
64352	10/81	66626	
64435	10/81	(193410)	10/78
64462	10/81		

W Y K A Z II

61541	6/80	64812	19/81
62899	16/80	64827	11/81
63694	3/81	64963	10/81
64015	6/81	65376	15/81
64109		65526	16/81

Od powyższej decyzji Z. jako przyjmujący od O. prawo do patentu na powyższe zgłoszenie odwołały się do Komisji Odwoławczej przy Urzędzie Patentowym PRL, nie zgadzając się z decyzją Urzędu Patentowego PRL i wyjaśniając, że główna istota rozwiązania palnika według wynalazku polega na opracowaniu konstrukcji palnika z nowymi proporcjami wymiarowymi innymi niż występujące w dotychczasowych palnikach kuchni gazowych. Palnik według zgłoszonego wynalazku przy zachowaniu wskazanych w zastrzeżeniu proporcji wymiarowych pozwala na zachowanie przy większym obciążeniu cieplnym w stosunku do dotychczas stosowanych palników zarówno sprawności $\geq 58\%$ jak i zawartości $\text{CO} \sim 0,00\%$. Dotychczas stosowane palniki przy zachowaniu gabarytów zewnętrznych pozwalały na zachowanie wymienionej sprawności cieplnej oraz zawartości tlenku węgla jedynie przy mniejszym obciążeniu cieplnym.

Komisja Odwoławcza po rozpatrzeniu całości sprawy i wysłuchaniu na rozprawie wyjaśnień pełnomocnika Odwołującego się zważyła co następuje. Z przepisów ustawy o wynalazczości z dnia 19-go października 1972 r. a w szczególności z art. 10 nie wynika wcale, że rozwiązanie techniczne nie może polegać na takim dobraniu proporcji wymiarowych, dzięki którym osiąga się takie wskaźniki parametrów urządzenia, bez których to proporcji osiągnięcie ich jest niemożliwe. Taki właśnie przypadek zachodzi w przypadku zgłoszonego palnika. Bez wskazanych proporcji i wzajemnych zależności wymiarowych utrzymanie przez istniejące dotychczas palniki przy zachowaniu zewnętrznych gabarytów i zwiększonym obciążeniu cieplnym dotychczasowych wskaźników sprawności i zawartości CO nie jest możliwe. Dotychczasowa praktyka Urzędu Patentowego PRL wskazuje na to, że udzielane były patenty na wynalazki, których przedmiotem ochrony były zależności wymiarowe czego przykładem jest opis nr 55284 a także opisy nr 75573, 85338 i 88212, w których obok cech konstrukcyjnych zastrzegane są także zależności wymiarowe. Stanowisko więc Urzędu Patentowego PRL, że zależności wymiarowe i ich proporcje nie podlegają opatentowaniu nie znajduje oparcia w przepisach ustawy o wynalazczości i w dotychczasowej praktyce Urzędu. Wobec powyższego Komisja Odwoławcza przy UP PRL orzekła jak w sentencji.

214

**Decyzja Komisji Odwoławczej
przy Urzędzie Patentowym PRL**

z dnia 26 lutego 1982 r.
(nr Odw. 1522/81)

Komisja Odwoławcza przy Urzędzie Patentowym PRL po rozpoznaniu na rozprawie odwołania wniesionego przez I. od decyzji Urzędu Patentowego PRL wydanej w postępowaniu administracyjnym z dnia 9 czerwca 1981 r. numer P 211244 odmawiającej udzielenia patentu na wynalazek pt. „Sposób walcowania półwyrobów przeznaczonych do wytwarzania elementów o kształcie łyżkowym” na podstawie art. 10 ustawy z dnia 19.10.1972 r. o wynalazczości (Dz.U. nr 43, poz. 272) oraz § 63 ust. 1 rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 11.12.1972 r. w sprawie projektów wynalazczych (Dz.U. nr 54, poz. 351, zm. 1977 r. nr 27, poz. 113) uchyła zaskarżoną decyzję i sprawę przekazuje do ponownego rozpatrzenia przez Urząd Patentowy PRL. Na podstawie § 76 ust. 2 w.w. rozporządzenia opłata uiszczona za odwołanie podlega zwrotowi. Decyzja niniejsza jest ostateczna.

Uzasadnienie

Urząd Patentowy PRL w decyzji odmawiającej udzielenia patentu podał, że przedmiotowy projekt wynalazczy nie nadaje się do opatentowania, ponieważ zaproponowane rozwiązanie nie przedstawia sposobu walcowania półwyrobów, lecz jego skutki o czym powiadomił Zgłaszającego wezwaniem z dnia 9 czerwca 1981 r.

W odpowiedzi na to wezwanie Zgłaszający nadesłał nową wersję opisu wynalazku i zastrzeżenia patentowego przy piśmie z dnia 27 lipca 1981 r., w którym stwierdza, że dotychczasowa redakcja zastrzeżenia patentowego mogła budzić wątpliwości i dlatego przeredagowano całkowicie te dokumenty, zmieniając tytuł wynalazku, lecz nie zmieniając istoty rozwiązania, a tylko ujmując je innymi słowami.

Urząd Patentowy PRL w dalszej części uzasadnienia decyzji stwierdził, że Zgłaszający zgadzając się z jego stanowiskiem nadesłał całkowicie przeredagowany opis i zastrzeżenia patentowe, a istota rozwiązania w tej nowej wersji tych dokumentów została całkowicie zmieniona w stosunku do wersji pierwotnej i może stanowić odrębne zgłoszenie z datą jego nadesłania.

Zgłaszający odwołując się od decyzji Urzędu Patentowego PRL stwierdził w piśmie z dnia 23 października 1981 r., że zakwestionowana została zdolność patentowa wynalazku lecz nie został określony zarzut braku ustawowego warunku do udzielenia patentu. Nieprawdziwe jest zamieszczone w uzasadnieniu decyzji twierdzenie, że Zgłaszający zgodził się ze stanowiskiem Urzędu Patentowego PRL odnośnie braku zdolności patentowej zgłoszenia, sądził bowiem, że kwestionowane było redakcyjne ujęcie zastrzeżenia patentowego.

Na rozprawie w dniu 26 lutego 1982 r. pełnomocnik zgłaszającego oświadczył, że przedstawiony zarzut braku ustawowego warunku do udzielenia patentu, który zaskoczył Zgłaszającego.

Komisja Odwoławcza rozpatrując odwołanie stwierdziła, że decyzja Urzędu Patentowego PRL obarczona jest wadą, gdyż w trakcie postępowania nie został postanowiony w stosunku do zgłoszenia konkretny zarzut braku ustawowego warunku do udzielenia patentu. W zastrzeżeniu patentowym w pierwotnej wersji przedstawiono obok zabiegów podłużnego i poprzecznego walcowania skutek dotyczący postaci półwyrobu po walcowaniu. Zgłaszający mógł więc sądzić, że chodzi o wyeliminowanie tego skutku z zakresu żądanej ochrony, a logicznym następstwem tego było nadesłanie nowej wersji opisu wynalazku i zastrzeżenia patentowe, w którym skutek zastąpiono wskazaniem środka technicznego - walca o określonej postaci, który był określony w pierwotnej wersji opisu patentowego. Tym samym zarzut postawiony w decyzji o zmianie istoty rozwiązania jest niesłuszny. Urząd Patentowy PRL powinien więc ustosunkować się merytorycznie do nowej wersji zastrzeżenia patentowego i opisu wynalazku.

Mając powyższe na uwadze Komisja Odwoławcza orzekła jak w sentencji

215

**Decyzja Komisji Odwoławczej
przy Urzędzie Patentowym PRL**

z dnia 8 marca 1982 r.
(nr Odw. 1008/82)

Komisja Odwoławcza przy Urzędzie Patentowym PRL po rozpoznaniu na rozprawie odwołania wniesionego przez N. od decyzji Urzędu Patentowego PRL wydanej w postępowaniu administracyjnym dnia 19 września 1981 r. numer P 204486

odmawiającej udzielenia patentu na wynalazek pt. „Sposób i przyrząd do cięcia drutu” na podstawie art. 10 ustawy z dnia 19 października 1972 r. o wynalazczości (Dz.U. nr 43, poz. 272) oraz § 63, ust. 1 rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 11.12.1972 r. w sprawie projektów wynalazczych (Dz.U. nr 54, poz. 351, zm. 1977 r., nr 27, poz. 113) uchyla zaskarżoną decyzję i sprawę przekazuje Urzędowi Patentowemu PRL do ponownego rozpatrzenia. Na podstawie § 76 ust. 2 w.w. rozporządzenia opłata uiszczona za odwołanie podlega zwrotowi. Decyzja niniejsza jest ostateczna.

Uzasadnienie

Urząd Patentowy PRL decyzję odmawiając udzielenia patentu oparł na zarzucie oczywistości rozwiązania w świetle polskiego opisu patentowego nr 78237, gdyż rozwiązanie według zgłoszenia wyróżnia się tylko jednoczesnością cięcia odcinka drutu w dwóch jego przekrojach. Takie proste zdublowanie ilości cięć przy niewielkich długościach odcinanych drutów jak w projekcie mieści się w normalnym stanie wiedzy przeciętnego konstruktora i nie stanowi wynalazku. Odnośnie przyrządu powinien on być rozpatrzony jako wzór użytkowy, ze względu na cechy użytkowe występujące przy cięciu i występujące drugorzędne różnice konstrukcyjne względem urządzenia według przeciwstawionego opisu patentowego. Zarzuty te zostały przedstawione w wezwaniu z dnia 9 października 1980 r. Zgłaszający w piśmie z dnia 6 listopada 1980 r. odpowiadając na postawiony zarzut omawia uzyskane efekty dotyczące otrzymywanego wytworu w przyrządzie według zgłoszenia w porównaniu z efektami uzyskiwanymi w urządzeniu według przeciwstawionego opisu patentowego, podkreślając otrzymywanie dużej gładkości powierzchni drutu w płaszczyznach cięcia. Urząd Patentowy nie uwzględnił wyjaśnień zgłaszającego stwierdzając w konkluzji uzasadnienia decyzji, że sposób według zgłoszenia nie wymaga wkładu myśli twórczej, a urządzenie zawiera główne środki techniczne znane ze stanu techniki. Drobne różnice konstrukcyjne nie nadają rozpatrywanemu rozwiązaniu zdolności patentowej.

Zgłaszający w odwołaniu od przedstawionej decyzji - pismo z dnia 23 listopada 1981 r. - przytacza argumenty jak w obronie oraz oznajmia, że konstrukcja przyrządu według zgłoszenia jest inna niż urządzenia według przeciwstawionego opisu patentowego. Twierdzi również, że jednostka naukowa nie

mogła rozwiązać w należyty sposób problemu gładkościowego cięcia, a inne kraje zgłaszają się o odkupienie przyrządów według zgłoszenia, a w jeszcze innych krajach nadał szlifuje się czoła elektrod.

Na rozprawie w dniu 8 marca 1982 r. twórca rozwiązania przedstawił na wykresie rozkład sił występujących przy cięciu. Z wykresu tego wynika, że siły poosiowe występujące w trakcie cięcia w dwóch płaszczyznach w przyrządzie według zgłoszenia jako przeciwnie skierowane wzajemnie się znoszą, a pozostają siły działające w płaszczyźnie cięcia, co jest powodem uzyskiwania dużej gładkości drutów w płaszczyznach przecięć.

Komisja Odwoławcza rozpatrując odwołanie rozważyła co następuje. Zastrzeżenie niezależne w przedmiocie zgłoszenia dotyczącym sposobu nie określa zabiegów lub czynności i parametrów technologicznych tj. cech technicznych w kategorii sposobów, gdyż samo cięcie jako takie jest zabiegiem. Odbywa się ono bowiem na jednym przyrządzie (urządzeniu) bez zmiany narzędzia i parametrów technologicznych. Zastrzeżenie to określa właściwie tylko płaszczyzny cięcia drutu. Zastrzeżenie drugie natomiast określa ruchy wykonywane przez przyrząd. Zastrzeżenia patentowe w przedmiocie sposobu określając więc skutki wynikające z zastosowania drugiego przedmiotu zgłoszenia tj. przyrządu do cięcia drutu. Zarzut postawiony przez Urząd Patentowy PRL w tym przedmiocie zgłoszenia jest niewłaściwy. Nie można bowiem mówić o oczywistości rozwiązania technicznego, gdy takiego rozwiązania nie ma. Komisja Odwoławcza nie podziela natomiast oceny zgłoszenia przez Urząd Patentowy PRL w przedmiocie przyrządu do cięcia drutu mówiącej o drobnych różnicach -konstrukcyjnych, nie wymieniając tych różnic. Jest to ocena bardzo subiektywna, bowiem zarówno postać użytych środków technicznych jak ich rozmieszczenie i współdziałanie jest inne niż w urządzeniu według przeciwstawionego opisu patentowego, dające w sumie jakościowo lepsze efekty technologiczne, a nie użytkowe jak je ocenił Urząd Patentowy PRL. Efekty te przy niewątpliwiej różnicy konstrukcyjnej między porównywanymi przyrządem i urządzeniem są wyraźnym świadectwem nieoczywistości rozwiązania w tym przedmiocie zgłoszenia. Niewłaściwa jest natomiast redakcja zastrzeżeń patentowych w tym przedmiocie zgłoszenia, nie uwzględniająca m.in. rozdzielenia cech znanych od nowych.

Biorąc powyższe pod uwagę Komisja Odwoławcza orzekła jak w sentencji.

CZĘŚĆ V

WYJAŚNIENIA URZĘDU PATENTOWEGO PRL

216

SPROSTOWANIE

107437. Sprostowano błąd drukarski w opisie wynalazku przez uzupełnienie brakujących rysunków.

110737. Sprostowano błąd drukarski w nazwie uprawnionego z „Gumiipari Vállalat na „Taurus Gumiipari Vállalat”.

110988. Sprostowano błąd drukarski w tytule wynalazku przez zmianę wyrazu z „pasz na „paszy”.

110991. Sprostowano błąd drukarski w nazwie uprawnionego z „Fabryka Urządzeń Budowlanych w Grańsku” na „Fabryka Urządzeń Budowlanych w Gdańsku”.

111091. Sprostowano błąd drukarski w nazwie uprawnionego z „Konnecott” na „Kennecott”.

111339. Sprostowano błąd drukarski w nazwisku współtwórcy z „Mieczysław Lobelski” na „Mieczysław Lubelski”.

111377. Sprostowano błąd drukarski w opisie wynalazku: - n a str. 2 łam 4. wiersz 7, przez zmianę wyrazu z „półwybór” na „półwyrób”.

111472. Sprostowano oczywistą pomyłkę w siedzibie uprawnionego z „Lion” na „Lyon”.

111911. Sprostowano błąd drukarski w imieniu współtwórcy z „Oksyna Pietraszkiewicz” na „Oksana Pietraszkiewicz”.

112107. Sprostowano błąd drukarski w tytule wynalazku przez zmianę wyrazu z „aminiowych” na „amoniowych”.

112110. Sprostowano błąd drukarski w imieniu współtwórcy z „Kazimiesz Sławek” na „Kazimierz Sławek”.

113004. Sprostowano błąd drukarski w nazwie uprawnionego z „Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Gospodarki Paliwowo-Energetycznej” na „Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Gospodarki Paliwowo-Energetycznej”.

113436. Sprostowano błąd drukarski w nagłówku opisu przez dopisanie tytułu wynalazku „Tulejka zaciskowa”.

113790. Sprostowano błąd drukarski w symbolu klasyfikacji patentowej z „001B 7/06” na „H01B 7/06”.

114797. Sprostowano w nagłówku opisu błąd drukarski przez dopisanie numeru zgłoszenia „P.203148”.

CZĘŚĆ VI

OGŁOSZENIA

217

WYKAZ POLSKICH OPISÓW PATENTOWYCH, KTÓRE ZOSTAŁY WYDEUKOWANE W LIPCU 1982 R.

Numer patenty	Symbol kl. pat.	Numer patenty	Symbol kl. pat.
1	2	1	2
98510	B07B 4/08	108354	C08G 69/14
100875	A47J 41/02	108504	H02P 1/34
103563	C09B 33/10	108541	H04B 3/20
105203	C08L 27/06	108571	C07J 1/00
105443	A01C 1/02	108761	E21F 15/02
105581	C07C 85/11	108860	C07C 103/52
106011	F02M 31/12	108948	A01B 59/06
106388	H02P 13/16	109116	E02D 27/44
106506	B24C 3/02	109191	B60H 1/24
106824	G01N 27/62	109239	C22B 23/00
106994	G01N 33/40	109730	B27K 3/34
107150	C08L 67/00	109776	B01D 46/04
107164	H03B 19/00	110183	A22C 7/00
111797	B60G 7/02	110293	C12D 9/20
107393	A01N 9/02	110342	A01N 9/12
107408	H01R 43/12	110368	G05B 9/02
107420	G01R 19/04	110501	H02M 1/12
107441	B61L 23/16	110503	H03G 7/00
107452	E21D 1/12	110641	C01F 5/14
107457	B29D 7/14	110782	C07D 401/12
107487	G01R 29/04	110784	G01R 29/08
107615	A01N 9/12	110787	C07H 15/12
107621	G01R 13/30	110789	C07D 333/22
107567	E21F 5/00	110791	A01N 9/20
107697	B01D 53/20	110793	C07H 17/08
107766	G01R 21/06	110794	C07H 15/12
107887	A23N 17/00	110796	A01N 5/00
107917	C03B 5/04	110797	A01N 9/22
108071	C07C 125/03	110798	C08L 75/04
108276	C10M 3/24	110799	A01N 9/24
108314	G01N 27/22	110895	D21C 11/02
108352	G11B 7/08	110898	A01N 9/20

1			2	
110903	F41F 9/06	111926	G01F 23/28	
110904	C07C 87/60	111927	H02H 7/10	
110905	G01N 33/18	111928	F15B 21/12	
110906	G08C 13/02	111929	B66B 1/30	
110907	C08F 4/42	111930	F02P 5/16	
110909	H02M 5/10	111931	G01D 5/12	
110910	B29F 1/022	111932	H02K 29/02	
110911	B29C 27/08	111941	G11C 11/40	
110913	B07B 1/20	111942	B23Q 5/34	
110914	G01N 33/18	111945	C07D 307/52	
110915	G05B 1/00	111946	C02C 1/06	
110916	H05B 3/60	111950	H01L 29/78	
110918	A01K 63/00	111954	C07C 37/24	
111032	B27B 13/08	111955	C10G 23/02	
111107	C07D 205/08	111956	B21D 7/06	
111125	C02B 1/00	111957	G08C 19/08	
111136	C07C 103/52	111958	H02H 7/08	
111137	A01N 9/14	111960	D06F 23/00	
111138	A01N 9/20	111962	C07D 205/08	
111160	C07H 17/08	111965	A01N 9/20	
111161	A01N 9/20	111972	C08G 12/12	
111171	H03F 3/68	111987	C07D 295/08	
111285	C09B 62/08	112033	H02H 1/00	
111448	C01G 1/00	112044	H02B 15/04	
111628	C22C 38/44	112149	A01N 9/12	
111633	C22C 38/50	112150	A01N 9/02	
111641	B23Q 15/00	112153	C07D 295/12	
111642	A61L 5/00	112211	C01F 17/00	
111643	C03B 27/00	112212	C08G 63/66	
111644	C04B 35/68	112322	C07D 239/69	
111645	C07D 239/40	112328	A61B 5/02	
111646	G01N 1/00	112431	C08F 2/22	
111647	C07D 489/02	112437	B01J 23/74	
111648	A01N 5/00	112445	B01D 15/04	
111649	B61B 3/02	112456	C10K 3/00	
111713	C22C 38/50	112475	C03B 27/00	
111922	B03C 1/02	112479	C07F 9/08	
111923	B60T 8/02	112488	C07D 235/28	
111924	G05B 19/00	112492	C01F 7/30	
111925	C21D 1/30	112497	G01N 3/00	

1		2		1		2	
112498	B24B 37/06	113192	B28C 1/02	113580	C21C 1/10	113930	B01J 17/18
112499	B28B 7/08	113193	G01F 23/24	113581	E21D 11/20	113936	A23J 3/00
112501	C03C 11/00	113194	E21F 1/16	113583	B01D 1/12	113938	B03C 1/00
112502	B21D 37/02	113195	H01F 27/00	113585	C22C 38/48	113948	B60P 1/04
112505	F04F 5/16	113197	G01B 3/10	113586	B29F 3/00	113950	G21B 1/02
112507	B60D 1/04	113198	H05B 5/08	113587	F04B 15/02	113967	C21D 9/08
112508	C08L 63/00	113199	B66C 23/88	113591	A63H 33/10	113974	C68G 73/00
112515	A01N 9/20	113200	G01C 15/10	113592	C07C 118/02	113984	A61L 15/06
112604	C22C 38/44	113201	B65G 21/20	113593	F16H 7/08	113992	F26B 3/08
112610	C07D 237/16	113203	A01N 9/33	113594	F27D 3/00	114080	G01R 23/02
112638	C07D 401/04	113207	A01N 9/24	113595	B06B 1/04	114098	A61F 5/01
112640	B05C 5/00	113208	C07D 237/34	113596	G05D 1/02	114102	C06B 21/00
112716	B23Q 1/14	113210	C07D 237/20	113598	G06F 1/04	114105	H03K 17/72
112728	B65G 45/00	113212	C07J 1/00	113599	G01F 1/37	114106	E21D 23/00
112733	E21C 1/08	113215	G01N 29/02	113600	C01B 25/32	114108	B23K 26/00
112741	C02C 1/02	113223	B62D 35/00	113601	B24B 7/28	114110	B65G 39/12
112762	G01F 23/24	113225	C03B 27/00	113602	B62D 5/08	114112	C13D 1/12
112779	E02D 27/48	113226	B01D 29/30	113603	B21H 1/22	114113	C23G 1/00
112791	B65G 1/08	113228	C07C 131/00	113604	E21D 17/01	114115	G05G 1/04
112810	G01F 1/36	113229	C07D 513/04	113611	F16K 3/00	114116	C03C 1/10
112823	B41F 27/12	113230	C07D 513/04	113613	F16K 15/03	114117	B01J 29/28
112857	F04C 1/10	113231	A01N 9/12	113628	C07D 471/04	114118	C23C 11/08
112862	A01N 9/20	113235	C01F 7/30	113630	G01N 33/10	114119	C07D 489/02
112864	A61G 17/00	113237	C01F 7/30	113631	G01N 9/00	114120	G01N 33/16
112865	B60P 1/44	113242	G01N 27/26	113632	G01R 27/04	114122	B07B 1/20
112874	A63H 33/06	113260	C01B 17/68	113633	E01G 1/00	114123	C07C 52/02
112877	B22C 1/20	113266	B03B 4/00	113634	B61B 13/04	114124	B23B 29/02
112880	H04B 3/04	113275	B60R 3/00	113641	C07C 39/16	114125	B23Q 1/14
112884	B28B 3/22	113328	A23L 1/27	113642	G05D 7/00	114126	C07C 51/20
112885	C14C 1/00	113365	H04M 1/27	113643	F04C 11/00	114127	E21C 29/14
112898	C04B 11/00	113432	B66F 3/02	113644	H03K 17/28	114129	C12B 1/18
112904	G06F 15/02	113436	B23B 13/00	113645	E21D 15/50	114132	B21D 43/06
112909	C01F 7/62	113518	B23G 3/10	113744	C02C 1/02	114135	H01L 33/00
112910	C07D 413/04	113532	D02J 1/22	113754	H01F 7/16	114136	C02C 1/00
112919	B60C 15/02	113533	F16H 25/22	113756	C12B 1/26	114137	H02G 7/02
112931	C07D 207/26	113536	A01N 9/22	113759	C22B 9/00	114138	G11B 5/008
112933	C03C 17/22	113537	B05C 3/132	113763	C02C 1/06	114139	G01M 13/02
112937	C07D 235/26	113538	C13G 1/02	113764	B23B 5/20	114140	C09K 3/10
112938	E21C 41/04	113539	G11B 17/06	113765	B05B 3/06	114141	F28D 7/06
112948	E21D 11/12	113542	G11B 17/06	113767	B02C 17/06	114142	F16K 17/06
112956	E21D 11/14	113544	C02C 1/40	113769	F27B 9/12	114147	C01B 31/08
112957	E21F 5/04	113545	H01F 41/02	113770	G05F 1/38	114148	C07C 47/48
112958	B66B 17/00	113546	G06F 9/00	113771	G01L 1/22	114149	C07C 27/12
112969	E21D 23/04	113547	C11B 13/00	113773	E21F 13/04	114150	C08K 5/13
112974	B02C 18/18	113548	B03D 1/08	113775	H01H 85/54	114151	B65F 3/06
113002	H01L 49/02	113549	B35G 3/02	113777	B29D 7/24	114152	B21H 8/02
113006	A01N 9/22	113554	B05B 1/04	113779	H03K 3/37	114154	F27B 17/00
113014	H01R 9/00	113556	C22C 35/00	113781	G02B 21/26	114155	D03D 47/48
113018	G08B 17/10	113557	H03K 13/02	113784	G01R 15/10	114156	D03D 47/44
113038	B63B 35/16	113558	F24H 9/20	113785	E21F 5/16	114157	C10G 25/00
113039	F16H 55/56	113559	F16L 39/02	113786	H01F 41/06	114160	C02C 1/02
113042	H02H 9/00	113560	B63B 1/04	113787	B60P 1/44	114165	B60L 15/20
113114	E21C 39/00	113562	B60S 3/00	113789	B60T 8/02	114173	A61L 17/02
113131	F16L 1/00	113563	B07C 5/00	113792	B24B 23/00	114182	A61M 16/00
113132	A01B 63/10	113566	B44B 5/00	113793	C04B 35/68	114183	A61M 16/00
113137	C08G 18/14	113567	B02C 13/26	113795	B60T 8/10	114187	G01R 31/02
113138	B21B 37/00	113568	C12D 13/06	113796	B01D 53/18	114193	C07H 17/08
113140	B01D 53/34	113569	C22C 13/02	113797	B66C 5/00	114196	G01B 5/255
113142	F16D 65/02	113570	H02J 7/10	113799	E04G 1/22	114217	C04B 19/00
113143	G01N 3/10	113573	C04B 11/14	113870	C09G 1/02	114231	G01R 31/26
113145	B25D 9/16	113574	B65G 65/28	113894	C08G 63/76	114237	C08L 63/00
113153	C11D 1/722	113575	B02B 3/0	113903	C07D 307/52	114239	B65G 51/32
113162	C01B 31/12	113577	A01F 12/44	113906	C07D 499/12	114249	B65G 53/30
113163	C07H 17/08	113578	F16K 33/00	113914	B21F 3/04	114270	G01D 9/00
113170	E05D 7/00	113579	H03K 17/08	113925	C11D 7/22	114281	B61G 11/02

1	2	1	2	1	2		
114299	B65B 7/28	114629	H01S 3/03	114744	B62D 55/10	114900	C01B 31/06
114317	A61K 31/165	114631	H02M 1/06	114745	F26B 23/02	114904	D01G 15/92
114324	B23Q 11/08	114632	H02M 7/145	114746	H02H 3/04	114909	G01N 23/20
114327	B65G 19/08	114633	B61K 7/02	114747	F28C 3/04	114911	B63B 59/00
114328	B02C 13/286	114634	H0 U 61/96	114749	H03K 13/02	114914	B27B 5/34
114335	E21C 3/20	114635	G05B 11/48	114750	G01R 29/10	114916	B23F 23/12
114338	B07B 1/46	114636	C04B 33/22	114752	H01H 19/54	114919	B24B 55/04
114349	F15B 15/24	114637	C13L 1/08	114755	B63B 27/08	114921	F27B 14/04
114352	H01B 9/02	114638	B21B 45/06	114754	G05F 3/02	114922	G05D 11/13
114354	E04B 1/38	114639	G05F 3/02	114756	D03D 51/00	114927	B63C 3/10
114355	B23B 5/16	114642	F28D 7/10	114757	H04X 3/16	114928	A61G 7/06
114357	G01N 3/04	114643	F28D 7/04	114760	D06B 3/18	114930	C08G 65/38
114358	G06F 3/04	114644	G03B 27/56	114762	B61D 25/00	114931	C09J 3/16
114361	B22D 33/02	114645	H01B 17/26	114763	G01R 31/26	114932	H01H 83/12
114363	C08F 6/26	114646	H02G 1/12	114764	B21D 25/00	114933	B65G 49/00
114368	H02F 7/28	114647	E21B 47/08	114735	B21C 1/02	114935	C04B 33/00
114375	A01N 9/02	114649	C08H 5/00	114766	H02H 9/00	114943	F16K 1/226
114378	A01N 5/00	114651	E03B 1/00	114768	E04H 7/20	114945	G08C 9/06
114379	B43K 5/14	114652	H03H 7/08	114771	B61L 1/00	114946	H02H 7/09
114409	C07C 59/17	114653	B63B 35/18	114772	G01R 19/14	114948	G01N 23/24
114413	H02M 1/08	114655	B21D 1/02	114773	F16D 33/00	114955	C08C 2/06
114421	C07C 97/26	114657	B63B 39/03	114776	C10J 3/46	114956	G11B 5/42
114427	C07C 103/52	114658	B01J 8/16	114777	G01N 9/32	114962	G01N 31/00
114443	C07F 9/65	114659	G01N 23/20	114779	C08G 10/02	114963	B29H 7/00
114445	A01N 9/24	114660	H03K 5/20	114781	F16K 15/18	114964	C07C 119/02
114493	G01N 25/02	114661	H05K 5/06	114782	F16L 33/20	114966	C12C 1/00
114501	C07D 499/00	114662	D06N 7/00	114783	F04D 13/02	114969	C04B 35/02
114506	H01F 1/04	114663	D07B 3/08	114784	G05B 13/02	114971	C02B 1/22
114508	C21C 7/00	114666	G01N 31/22	114785	G10L 1/00	114972	B60S 3/00
114514	B65J 1/22	114667	B01F 7/26	114786	G01N 27/22	114975	C02C 5/08
114517	H01F 1/04	114668	E01C 19/10	114788	G01R 19/00	114976	C22C 1/06
114528	E21C 15/02	114669	B23Q 11/06	114789	A23L 1/31	114977	E21D 5/12
114529	A61K 35/16	114671	G01N 31/22	114790	B21D 5/08	114978	C01B 13/11
114531	H03K 5/18	114673	C07D 203/08	114791	G05D 23/22	114982	B66B 5/00
114533	C07C 103/52	114675	G01N 31/22	114792	B65G 3/08	114985	H02K 3/20
114545	C21D 1/78	114676	B60S 9/06	114793	E21C 41/00	114986	E21D 23/16
114554	A01N 9/24	114687	F16L 59/02	114796	G01L 5/00	114988	E21F 7/00
114558	H02H 7/20	114688	G09B 25/06	114808	A01N 9/02	114991	D01G 15/52
114560	B03B 5/32	114690	A61K 31/685	114809	A01N 9/02	114992	B30B 15/16
114561	H01J 31/10	114691	G08G 3/00	114815	F02P 3/00	114993	C08G 13/38
114564	F02P 17/00	114693	F24F 7/06	114820	F15B 21/12	114994	A61B 17/32
114565	C07F 9/165	114695	C06B 31/00	114822	C06B 31/00	114995	A61B 17/18
114570	B01F 7/08	114702	E02B 3/22	114824	E06B 7/08	114996	A61C 8/00
114567	B24C 1/10	114703	B21H 1/12	114825	C07C 7/08	114997	D02G 1/16
114573	C07D 487/04	114706	H01H 85/10	114827	F02M 31/08	115014	B01D 15/04
114578	C10M 5/22	114707	B65G 33/02	114830	B21B 31/32	115019	C08F 220/04
114579	C10M 1/38	114709	G01L 1/22	114833	H02H 7/08	115021	G01V 3/10
114583	C07F 9/165	114710	B01D 46/02	114835	F01D 19/00	115023	B28C 5/16
114585	E04B 1/48	114712	C22C 38/40	114836	B60L 15/04	115026	G03F 9/00
114586	H03K 3/78	114715	B29C 17/07	114837	A01N 9/12	115027	G01B 7/16
114587	C07C 101/10	114722	E04C 3/20	114840	G01R 23/20	115033	E04B 1/60
114589	F22B 35/00	114724	F16L 27/12	114843	B65G 19/28	115036	C22B 19/30
114593	C09J 3/28	114727	G01L 3/00	114846	B22D 11/04	115040	E04G 25/04
114594	B0 U 31/28	114728	G01N 3/58	114847	G08B 21/00	115044	A01C 15/04
114595	B61J 3/00	114730	B24B 33/08	114849	A62C 5/02	115046	B21B 39/02
114599	B66F 9/06	114733	B65G 53/36	114855	C09B 35/00	115057	B21B 12/00
114608	C01B 17/60	114734	E06B 3/32	114857	G01R 31/24	115058	E21D 5/00
114613	C10M 1/46	114735	B66C 23/04	114869	E21F 16/00	115066	C09B 62/08
114615	B61D 11/00	114736	B06B 1/18	114870	G01R 31/12	115102	G01N 13/00
114616	B65D 19/22	114737	B20B 15/22	114890	A01G 9/00	115110	A01J 5/04
114617	E21D 11/40	114738	B21H 1/12	114891	C07C 125/06	115132	A23L 1/20
114619	C07D 211/94	114740	F16D 55/02	114895	G01B 7/02	115152	C09G 1/12
114621	B01D 33/24	114741	E01B 9/48	114896	E04C 5/12	115171	G05B 11/16
114623	C08G 18/14	114742	E01B 9/48	114898	H01F 27/28	115228	A23K 1/22
114626	C07C 41/06	114743	F04D 29/28	114899	E04C 3/30	115324	C08G 63/68

1			2		
115336	C09J	3/14	115880	C07C	49/203
115363	B01D	53/28	115885	C07C	33/12
115448	G02B	27/40	115888	C07C	47/225
115450	F21S	3/02	115891	B01J	19/08
115456	H01R	3/06	115909	C07C	119/042
115470	H05K	7/00	115913	C07C	33/12
115489	C07C	79/46	115937	C22C	19/03
115499'	B01D	33/06	115939	B23F	1/14
115562	C07D	405/05	115953	C22C	38/04
115563	C07D	307/54	116023	F16H	19/02
115564	C07D	405/14	116043	C04B	35/68
115565	C07F	7/18	116090	G05B	11/26
115570	B23P	19/04	116243	C22C	38/02
115575	C22C	37/08	116268	C22C	38/04
115597	F23D	19/00	116293	D06M	15/00
115626	C07D	405/14	116302	A47H	5/00
115744	C07D	267/12	116330	A01N	43/48
115760	A61N	1/36	116342	C07C	125/06
115765	B01J	8/24	116413	C07C	11/00
115830	E04F	17/04	116923	A01K	79/00
115831	G01V	1/00	116925	C01B	33/28
115834	G01V	1/143	116943	G01C	9/22
115867	B26D	1/54	116946	C01G	9/02

1			2		
116959	B0 U	21/02	117080	B07C	5/30
116962	C10M	3/28	117457	A23K	1/08
116965	E21F	5/02	117550	C08G	75/17
116974	C03B	9/00	117669	C02F	3/20
116975	G01N	27/00	117673	D01G	15/36
116976	G01N	27/00	117758	C08G	18/06
116977	G01N	27/00	117759	B28C	5/38
116981	C03C	3/14	117763	B01D	53/20
110983	H01M	4/29	117767	C30B	9/00
116990	H02G	15/02	117778	C07C	109/097-
116995	E21C	41/04	117779	C07F	9/40
117001	C08L	75/04	117780	C07F	9/38
117006	G06K	15/07	117781	C07F	9/40
117012	G01N	33/48	117798	B65D	87/16
117013	C06B	21/00	117799	E04B	1/02
117014	A23K	1/16	117800	F27D	11/10
117017	B66B	1/18	117805	E21B	43/00
117020	G07F	5/00	117807	G01D	3/02
117028	H02G	15/02	117811	G11B	7/00
117029	B25B	13/06	117818	G01R	19/04
117035	C10M	3/40	117838	E04C	1/00
117047	B64D	1/18	117878	C08J	5/10
117060	B23B	3/10			

K O M U N I K A T

Urząd Patentowy PRL informuje, że od 1 stycznia 1983 r. przejął od Powszechnej Księgarni Wysyłkowej prenumeratę i rozpowszechnianie opisów patentowych oraz pozostałych jednorazowych wydawnictw Urzędu Patentowego PRL.

Zamówienia na prenumeratę opisów patentowych, a także na jednorazowe **wydawnictwa**, złożone dotychczas w Powszechnej Księgarni Wysyłkowej będą realizowane przez Urząd Patentowy PRL.

Poza realizacją zamówień na opisy patentowe Urząd Patentowy PRL przyjmuje i realizuje zamówienia na następujące wydawnictwa:

1. Międzynarodowa Klasyfikacja Patentowa - II edycja, wydanie 3 tomowe - cena kompletu 1000 zł.
2. Międzynarodowa Klasyfikacja Patentowa - III edycja, wydanie w 9 zeszytach, cena kompletu 1900 zł.
3. Roczne wykazy patentów na wynalazki udzielonych przez Urząd Patentowy PRL za lata 1975—1980, cena rocznika 500 zł.
4. Roczne wykazy wzorów na które Urząd Patentowy PRL udzielił prawa ochronnego za lata 1973—1980, cena rocznika 250 zł.

Zamówienia należy składać na adres:

Centralny Ośrodek Informacji Patentowej
Urzędu Patentowego PRL

A¹. Niepodległości 188

00-950 Warszawa

skrytka pocztowa 203

Jednocześnie informujemy, że zamówienia na prenumeratę dwóch czasopism wydawanych przez Urząd Patentowy PRL, tj. „Biuletyn Urzędu Patentowego PRL” (dwutygodnik) oraz „**Wiadomości** Urzędu Patentowego” (miesięcznik) należy składać tak jak dotychczas w Oddziałach „Prasa - Książka - Ruch”.

URZĄD PATENTOWY PRL

i n f o r m u j e,

że przygotowuje do druku TABLIĆ PRZEJŚĆ z I do II i z II do III edycji Międzynarodowej Klasyfikacji Patentowej

Wydawnictwo *to* ukaze się w 1983 r. Przewidywana cena około 300 zł.

W celu **ustalenia** wysokości nakładu prosimy o składanie zamówień na to wydawnictwo do **Centralnego Ośrodka Informacji Patentowej** Urzędu Patentowego PRL Warszawa, **al. Niepodległości 188**

СОДЕРЖАНИЕ

Часть I		
Распоряжения, циркуляры, извещения		
Часть II		
Изобретения, полезные образцы		
Изобретения		
200. Предоставленные патенты, временные патенты (с № 123600 ПО № 123849)	645	
201. Предоставленные патенты на изобретения, на которые раньше были предоставлены временные патенты	663	
202. Решения, принятые после публикации заявки — об отказе в предоставлении патента, временного патента — о прекращении производства по предоставленному патенту, временного патента - перечень I, II	666	
203. Отклоненные решения о предоставлении патента, временного патента	667	
204. Решения о прекращении действия патента, временного патента	667	
205. Изменения в реестре патентов	668	
206. Ходатайства о предоставлении патента на изобретение, заявленное с целью получения временного патента - перечень I, II	668	
207. Ходатайства о восстановлении срока для уплаты временной пошлины за охрану изобретения	669	
Полезные образцы		
208. Представленные охранные права (с № 35567 по № 35716)	669	
209. Решения, принятые после публикации заявки — об отказе в предоставлении охранного права — о прекращении производства по предоставленному охранным права - перечень I, II	679	
210. Решения о продлении охранного права на полезный образец	680	
211. Решения о прекращении срока действия охранного права	680	
212. Изменения в реестре охранных прав	680	
Часть III		
Товарные знаки, промышленные образцы		
Часть IV		
Юрисдикция		
213. Решение Апелляционной Коллегии при Патентном Ведомстве ПНР от 18 февраля 1982 г (№ Апелляции 1449/81)	680	
214. Решение Апелляционной Коллегии при Патентном Ведомстве ПНР от 26 февраля 1982 г (№ Апелляции 1522/81)	1	
215. Решение Апелляционной Коллегии при Патентном Ведомстве ПНР от 8 марта 1982 г. (№ Апелляции 1008/82)	681	
Часть V		
Объяснения Патентного Ведомства ПНР		
216. Опровержения	682	
Часть VI		
Объявления		
217. Перечень польских описаний изобретений, которые были напечатаны в июле 1982 г.	683	

SUMMARY

Part I		
Ordinances, circulars, -communiqués		
Part II		
Inventions, utility models		
Inventions		
200. Granted patents, provisional patents (from no. 123600 to no. 123849)	645	
201. Granted patents on inventions, for which provisional patents have been granted previously	663	
202. Decisions taken after publication of application — refusing grant of patent, provisional patent — discontinuing proceeding concerning grant of patent, provisional patent - index I, II	666	
203. Overule decisions concerning grant of patent, provisional patent	667	
204. Decisions concerning expiration of patent provisional patent	667	
205. Changes in the patent register	668	
206. Requests concerning grant of patent on invention applied in order to obtain provisional patent - index I, II	668	
207. Requests concerning restoration of time-limit for discharge of periodical payment for protection on invention	669	
Utility models		
208. Granted protective rights (from no. 35567 to no. 35716)	669	
209. Decisions taken after publication of application — refusing grant of protective right — discontinuing proceeding concerning grant of protective right - index I, II	679	
210. Decisions concerning prolongation of protective right on utility model	680	
211. Decisions concerning expiration of protective light	680	
212. Changes in the protective rights' register	680	
Part III		
Trade marks, industrial designs		
Part IV		
Jurisdiction		
213. Decision of Board of Appeal at the Patent Office of the Polish People's Republic of February 18, 1982 (appeal no. 1449/81)	680	
214. Decision of Board of Appeal at the Patent Office of the Polish People's Republic of February 26, 1982 (appeal no. 1522/81)	681	
215. Decision of Board of Appeal at the Patent Office of the Polish People's Republic of March 8, 1982 (appeal no. 1008/82)	681	
Part V		
Explanations of the Patent Office of the Polish People's Republic		
216. Rectifications	682	
Part VI		
Announcements		
217. Index of the Polish patent specifications, which have been printed in July 1982	683	

