



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

Nr 10

Październik 1984

**Wydawnictwo
Urzędu Patentowego Polskiej Rzeczypospolitej Ludowej
Warszawa**

SPIS TREŚCI

Poz.		Str.
	Część I	
	Zarządzenia, okólniki, komunikaty	
179.	Komunikat Urzędu Patentowego Polskiej Rzeczypospolitej Ludowej w sprawie dokonania wpisu na listę rzeczowników patentowych	493
	Część II	
	Wynalazki, wzory użytkowe	
	Wynalazki	
180.	Udzielone patenty, patenty tymczasowe (od nr 131070 do nr 131369)	496
181.	Udzielone patenty na wynalazki, na które uprzednio udzielono patentów tymczasowych	518
182.	Decyzje wydane po ogłoszeniu o zgłoszeniu — odmawiające udzielenia patentu, patentu tymczasowego — umarżające postępowanie w sprawie udzielenia patentu, patentu tymczasowego — wykaz I, II	521
183.	Decyzje o wygaśnięciu patentu, patentu tymczasowego	522
184.	Zmiany w rejestrze patentowym	522
185.	Wnioski o udzielenie patentu na wynalazek, zgłoszone w celu uzyskania patentu tymczasowego — wykaz I, II	523
186.	Wnioski o przywrócenie terminu do uiszczenia opłaty okresowej za ochronę wynalazku	523
	Wzory użytkowe	
187.	Udzielone prawa ochronne (od nr 38117 do nr 38216)	523
188.	Decyzje wydane po ogłoszeniu o zgłoszeniu — odmawiające udzielenia prawa ochronnego — umarżające postępowanie w sprawie udzielenia prawa ochronnego — wykaz I, II	531
189.	Decyzje o przedłużeniu prawa ochronnego na wzór użytkowy	531
190.	Decyzje o wygaśnięciu prawa ochronnego	531
191.	Zmiany w rejestrze praw ochronnych	531
	Część III	
	Znaki towarowe, wzory zdobnicze	
	Część IV	
	Orzecznictwo	
192.	Decyzja Komisji Odwoławczej przy Urzędzie Patentowym PRL z dnia 22 kwietnia 1983 r. (Odw. 1029/83)	532
193.	Decyzja Komisji Odwoławczej przy Urzędzie Patentowym PRL z dnia 26 kwietnia 1983 r. (Odw. 1083/83)	533
194.	Decyzja Komisji Odwoławczej przy Urzędzie Patentowym PRL z dnia 26 kwietnia 1983 r. (Odw. 1119/83)	534
195.	Decyzja Komisji Odwoławczej przy Urzędzie Patentowym PRL z dnia 20 maja 1983 r. (Nr Odw. 1118/83)	535
196.	Decyzja Komisji Odwoławczej przy Urzędzie Patentowym PRL z dnia 23 maja 1983 r. (Odw. 1504/82)	536
197.	Decyzja Komisji Odwoławczej przy Urzędzie Patentowym PRL z dnia 23 maja 1983 r. (Odw. 1034/83)	537
	Część V	
	Wyjaśnienia Urzędu Patentowego PRL	
193.	Sprostowania	538
	Część VI	
	Ogłoszenia	
199.	Wykaz zagranicznych opisów patentowych przetłumaczonych na język polski i zarejestrowanych w Urzędzie Patentowym PRL w I półroczu 1984 r.	538
200.	Wykaz polskich opisów patentowych, które zostały wydrukowane w lipcu 1984.	540

WYDAWNICTWO URZĘDU PATENTOWEGO POLSKIEJ RZECZYPOSPOLITEJ LUDOWEJ

Redakcja i administracja: Urząd Patentowy PRL, Al. Niepodległości 188, skr. poczt. 203, 00-950 Warszawa
tel. 25-80-01/9, wew. 150 i 230.

Informacja o cenach i warunkach prenumeraty na 1984 r. — dla czasopisma

WIADOMOŚCI URZĘDU PATENTOWEGO
cena prenumeraty: kwart. 360 zł, półr. 720 zł, rocznie 1440 zł

Warunki prenumeraty:

- dla osób prawnych — instytucji i zakładów pracy:
 - instytucje i zakłady pracy zlokalizowane w miastach wojewódzkich i pozostałych miastach, w których znajdują się siedziby Oddziałów RSW „Prasa-Książka-Ruch” zamawiają prenumeratę w tych oddziałach;
 - instytucje i zakłady pracy zlokalizowane w miejscowościach, gdzie nie ma Oddziałów RSW „Prasa-Książka-Ruch” i na terenach wiejskich opłacają prenumeratę w urzędach pocztowych i u doręczycieli.
- dla osób fizycznych — indywidualnych prenumeratorów:
 - osoby fizyczne zamieszkałe na wsi i w miejscowościach, gdzie nie ma Oddziałów RSW „Prasa-Książka-Ruch” opłacają prenumeratę w urzędach pocztowych i u doręczycieli;
 - osoby fizyczne zamieszkałe w miastach — siedzibach Oddziałów RSW „Prasa-Książka-Ruch”, opłacają prenumeratę wyłącznie w urzędach pocztowych nadawczo-oddawczych właściwych dla miejsca zamieszkania prenumeratora. Wpłaty dokonują używając „blankietu wpłaty” na rachunek bankowy miejscowego Oddziału RSW „Prasa-Książka-Ruch”.
- 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 pocztą zwykłą jest droższa od prenumeraty krajowej o 50% dla zleceniodawców indywidualnych i o 100% dla zlecających instytucji i zakładów pracy.

Terminy przyjmowania prenumeraty na **kraj** i za granicę:

- do dnia 10 listopada na I kwartał, I półrocze roku następnego oraz cały rok następny,
- do dnia 1 każdego miesiąca poprzedzającego okres prenumeraty roku bieżącego.

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. 2271. Nakład 2840 + 25 gez. Obj. ark. wyd. 6,5. ark. druk. 6,0. Pap. sat. V kl. 65 g. A1!



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

Warszawa, 31.10.1984 r.

Nr 10

Poz. 179 - 200

C Z Ę Ś Ć I

ZARZĄDZENIA, OKÓLNIKI, KOMUNIKATY

179

KOMUNIKAT

URZĘDU PATENTOWEGO POLSKIEJ RZECZYPOSPOLITEJ LUDOWEJ W SPRAWIE DOKONANIA WPISU NA LISTĘ RZECZNIKÓW PATENTOWYCH

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

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

Poz. wpisu	Imię i nazwisko	Zakład pracy wnoszący o wpis na listę	Data wpisu
1	2	3	4
2329	Ob. Irena Uchańska	Naukowo-Produkcyjne Centrum Półprzewodników UNITRA-CEMI ul. Komarowa 5 02-675 Warszawa	12.I.84
2330	mgr inż. Wojciech Łukomski	Zarząd Zespołów Rzeczników Patentowych PATPOL przy PIHZ ul. Stawki 2 00-193 Warszawa	
2331	inż. Ewa Lubińska	Mazowieckie Zakłady Rafineryjne i Petrochemiczne ul. Chemików 7 09-403 Płock	
2332	mgr inż. Małgorzata Grabowska	PHZ POLSERVICE ul. Chałubińskiego 8 00-950 Warszawa	
2333	inż. Stanisław Jarosiński	Kombinat Przemysłu Narzędziowego, Zakład Narzędzi ul. Płocka 9a 06-400 Ciechanów	
2334	mgr inż. Andrzej Rogowski	Centrum Naukowo-Produkcyjne Mikroelektroniki Hybrydowej i Rezystorów, Krakowskie Zakłady Elektroniczne UNITRA-TELPOD ul. Lipowa 4 30-702 Kraków	
2335	mgr inż. Zofia Lipska-Tryeh	Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przetworników Obrazu UNITRA-POLKOLOR ul. Długa 44/50 00-241 Warszawa	
2336	mgr Roman Wichliński	Zakłady Celulozy i Papieru ul. Bydgoska 1 86-100 Świecie n/Wisłą	

1	2	3	4
2337	inż. Ewa Dmitrewicz	Uniwersytet Marii Curie-Skłodowskiej pl. M. Curie-Skłodowskiej 5 20-031 Lublin	4.II.
2338	mgr inż. Marek Ginter	PHZ POLSERVICE ul. Chałubińskiego 8 00-950 Warszawa	"
2339	mgr Zdzisław Lewandowski	Wojewódzki Ośrodek Informacji Naukowej, Technicznej i Ekonomicznej ul. Świerczewskiego 74 50-020 Wrocław	"
2340	mgr inż. Włodzimierz Aleksiański	Wojskowa Akademia Techniczna 01-489 Warszawa	"
2341	dr inż. Andrzej Likowski		"
2342	dr inż. Zbigniew Pruchnik		"
2343	inż. Elżbieta Janowska	Instytut Odlewnictwa ul. Zakopiańska 73 30-418 Kraków	"
2344	dr inż. Andrzej Grząka	Akademia Ekonomiczna ul. Rakowiecka 27 31-510 Kraków	"
2345	mgr inż. Stanisław Ochmański	Wojewódzki Klub Techniki i Racjonalizacji ul. Pomorska 65 66-400 Gorzów Wlkp.	"
2346	mgr inż. Tadeusz Paczoski	Przedsiębiorstwo Projektowania i Wyposażania Zakładów Przemysłu Maszyn i Aparatów Elektrycznych EMA-PROMEL ul. Kościuszki 1 44-101 Gliwice	7.III.
2347	inż. Marek Gadziński	Okręgowe Przedsiębiorstwo Przemysłu Mięsnego ul. Piotrowskiego 7/9 85-950 Bydgoszcz	28.III.
2348	inż. Stanisław Gontarewicz	Wojewódzki Klub Techniki i Racjonalizacji ul. Wyspiańskiego 13 65-036 Zielona Góra	"
2349	inż. Maria Cieślak	OBR Automatyki i Urządzeń Precyzyjnych ul. Piramowicza 11 90-254 Łódź	19.IV.
2350	mgr inż. Jerzy Praczkowski	Wojewódzki Klub Techniki i Racjonalizacji ul. Powstańców Warszawskich 6 06-400 Ciechanów	21.V.
2351	mgr inż. Wiesław Łoboda	Wojewódzki Klub Techniki i Racjonalizacji ul. Kopernika 8 22-108 Chełm	"
2352	inż. Danuta Nikiel	Rybnicka Fabryka Maszyn ul. Bolesława Chrobrego 39 44-201 Rybnik	"
2353	mgr inż. Waldemar Kowal	KWK CZERWONA GWARDIA ul. Musiała 2 41-250 Czeladź	12.VI.

1	2	3	4
2354	mgr inż. Jerzy Szczepański	Olsztyńskie Zakłady Opon Samochodowych STOMIL Al. Zwycięstwa 71 10-950 Olsztyn	12.VI.
2355	dr inż. Jan Bis	Wojskowa Akademia Techniczna 01-950 Warszawa 49	„
2356	dr inż. Wiesław Derkacz	„	„
2357	mgr inż. Antoni Jędrzejek	„	„
2358	mgr inż. Zdzisław Maciejewicz	„	„
2359	mgr inż. Bogusław Rdzanek	„	„
2360	inż. Czesław Hrynkiewicz	Fabryka Maszyn Budowlanych BUM AR-FAM AB A ul. Portowa 1 67-200 Głogów	„
2361	mgr inż. Ludwik Zając	Instytut Odlewnictwa ul. Zakopiańska 73 30-418 Kraków	„

C Z Ę Ś C II

WYNAŁAZKI, WZORY UŻYTKOWE

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

- (11) — numer patentu, patentu tymczasowego, iub prawa ochronnego
- (21) — numer zgłoszenia wynalazku lub wzoru użytkowego
- (22) — data zgłoszenia wynalazku lub wzoru użytkowego
- (23) — data pierwszeństwa z wystawienia wynalazku iub 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 (w nawiasie pod datą ogłoszenia umieszczony jest numer zgłoszenia macierzystego)
- (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)

W Y N A L A Z K I

180

UDZIELONE PATENTY, PATENTY TYMCZASOWE

(od nr 131070 do nr 131369)

- (B1) (11) **131312** (41) 27.11.81 3 (51) A01G 25/02 (73) Akademia Ekonomiczna im. Oskara Langego, Wrocław
(21) 224485 (22) 24.05.80 B 05B 1/20 (54) Sposób wytwarzania i formowania sztucznego kawioru
(72) Słowik Kazimierz; Czerniak Tadeusz; Muszałski Mieczysław;
Ruszkowski Józef
(73) Instytut Sadownictwa i Kwaciarnictwa, Skierniewice
(54) Zraszacz
- (B2) (11) **131233** (41) 29.08.83 3 (51) A01J 5/00 (73) G.D. Società per Azioni, Bolonia, (IT)
(21) 238822 (22) 29.10.82 (54) Urządzenie do łamania co najmniej jednego ciągłego wałka tytoniowego
(72) Opielak Marek; Rutkowski Andrzej; Wawron Władysław
(73) Politechnika Lubelska, Lublin
(54) Układ elektryczno-pneumatyczny dojarki mechanicznej
- (B1) (11) **131323** (41) 18.01.82 3 (51) A01K 1/12 (72) Barwacz Emilian; Poznański Jan; Mrugacz Andrzej
A01K 1/06 (73) Centralne Laboratorium Przemysłu Obuwniczego, Kra-
(21) 225586 (22) 09.07.80 ków
(72) Kowaliński Kazimierz; Rogala Tadeusz; Rosiński Marian; Selinger Tomasz
(73) „Agromet-Archimedes” Fabryka Maszyn Rolniczych, Wrocław
(54) Urządzenie do wiązania krów na stanowiskach udojowych
- (B1) (11) **131108** (41) 08.05.81 3 (51) A01K 15/02 (72) Werszko Mirosław; Wroński Jerzy; Ferber Jerzy
(21) 218495 (22) 25.09.79 (73) Politechnika Wrocławska, Wrocław
(72) Błaszczyk Janusz; Kasicki Stefan; Romanov Siergiej (54) Płynowy przetwornik ciśnienia wewnętrzzczaskowego
(73) Polska Akademia Nauk — Instytut Biologii Doświadczalnej, Warszawa
(54) Układ do badania lokomocji małych zwierząt
- (B1) (11) **131138** (41) 01.03.82 3 (51) A01N 43/64 (72) Krasicka Barbara M.; Kulasek Gustaw
C07D 249/08 (73) Szkoła Główna Gospodarstwa Wiejskiego — Akademia Rolnicza w Warszawie, Warszawa
(21) 231997 (22) 02.07.81 (54) Sposób wytwarzania środka do stosowania w żywieniu przeżuwaczy
(31) P 3025242.7 (32) 03.07.80 (33) DE
(73) Bayer Aktiengesellschaft, Leverkusen, (DE)
(54) Środek grzybobójczy i regulujący wzrost roślin oraz sposób wytwarzania chlorowcowanych pochodnych triazolilowinylo-
-ketonowych i karbinolowych
- (B1) (11) **131238** (41) 18.07.83 3 (51) A01N 47/34 (72) Swoboda Henryk; Swoboda Alina; Wyleźnek Bronisław;
C07C 145/04 (73) Żytka Bogdan; Knop Józef; Skwara Stanisław
(21) 239125 (22) 19.11.82 (73) Fabryka Sprzętu Ratunkowego i Lamp Górniczych „FA-
(31) P. 3146231.6 (32) 21.11.81 (33) DE SER”, Tarnowskie Góry
(73) Bayer Aktiengesellschaft, Leverkusen, (DE) (54) Element strumieniowy
(54) Środek szkodnikobójczy oraz sposób wytwarzania N-sul-
fenyloowanych estrów kwasu biureto-N"-karboksylowego
- (B1) (11) **131106** (41) 06.10.80 3 (51) A21C 15/02 (72) Gałęcka Jerzy
(21) 213993 (22) 07.03.79 (73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Elektronicznej Aparatury Medycznej, Zabrze
(72) Stępkowski Jan; Ptaszyński Wojciech; Kiełpiński Kazimierz (54) Układ wyjściowy kardiostymulatora, zwłaszcza do stymulacji przezprzelykowej
(73) Wojewódzki Związek Spółdzielni Pracy, Biuro Konstrukcyjno-Technologiczne, Koszalin
(54) Urządzenie do wytwarzania pakietów waflowych
- (B2) (11) **131298** (41) 24.10.83 3 (51) A23L 1/325 (72) Blachliński Andrzej
(21) 239626 (22) 17.12.82 (73) Blachliński Andrzej
(72) Ziobrowski Jerzy; Gajos Eugeniusz
- (B1) (11) **131231** (41) 11.04.83 3 (51) A24C 5/31 (73) Akademia Ekonomiczna im. Oskara Langego, Wrocław
(21) 238569 (22) 08.10.82 (54) Sposób wytwarzania i formowania sztucznego kawioru
(31) 49454 A/81 (32) 08.10.81 (33) IT
(72) Seragnoli Enzo, (IT)
(73) G.D. Società per Azioni, Bolonia, (IT)
(54) Urządzenie do łamania co najmniej jednego ciągłego wałka tytoniowego
- (B2) (11) **131182** (41) 20.12.82 3 (51) A43D 25/07 (72) Werszko Mirosław; Wroński Jerzy; Ferber Jerzy
(21) 235175 (22) 22.02.82 (73) Politechnika Wrocławska, Wrocław
(72) Barwacz Emilian; Poznański Jan; Mrugacz Andrzej (54) Płynowy przetwornik ciśnienia wewnętrzzczaskowego
(73) Centralne Laboratorium Przemysłu Obuwniczego, Kra-
(54) Forma dociskowa złącz klejowych elementów o złożonym kształcie
- (B2) (11) **131236** (41) 12.09.83 3 (51) A61B 5/00 (72) Werszko Mirosław; Wroński Jerzy; Ferber Jerzy
G01L 7/08 (73) Politechnika Wrocławska, Wrocław
(21) 239010 (22) 11.11.82 (54) Płynowy przetwornik ciśnienia wewnętrzzczaskowego
(72) Werszko Mirosław; Wroński Jerzy; Ferber Jerzy
(73) Politechnika Wrocławska, Wrocław
(54) Płynowy przetwornik ciśnienia wewnętrzzczaskowego
- (B2) (11) **131363** (41) 18.07.83 3 (51) A61K 31/19 (72) Krasicka Barbara M.; Kulasek Gustaw
A23K 1/16 (73) Szkoła Główna Gospodarstwa Wiejskiego — Akademia Rolnicza w Warszawie, Warszawa
(21) 238226 (22) 15.09.82 (54) Sposób wytwarzania środka do stosowania w żywieniu przeżuwaczy
(72) Krasicka Barbara M.; Kulasek Gustaw
(73) Szkoła Główna Gospodarstwa Wiejskiego — Akademia Rolnicza w Warszawie, Warszawa
(54) Sposób wytwarzania środka do stosowania w żywieniu przeżuwaczy
- (B1) (11) **131151** (41) 28.02.83 3 (51) A61M 16/00 (72) Swoboda Henryk; Swoboda Alina; Wyleźnek Bronisław;
F15C 1/08 (73) Żytka Bogdan; Knop Józef; Skwara Stanisław
A62B 7/00 (73) Fabryka Sprzętu Ratunkowego i Lamp Górniczych „FA-
(21) 232763 (22) 21.08.81 SER”, Tarnowskie Góry
(72) Swoboda Henryk; Swoboda Alina; Wyleźnek Bronisław; Żytka Bogdan; Knop Józef; Skwara Stanisław
(73) Fabryka Sprzętu Ratunkowego i Lamp Górniczych „FA-SER”, Tarnowskie Góry
(54) Element strumieniowy
- (B1) (11) 131130 (41) 06.12.82 3 (51) A61N 1/36 (72) Gałęcka Jerzy
A61B 5/02 (73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Elektronicznej Aparatury Medycznej, Zabrze
(54) Układ wyjściowy kardiostymulatora, zwłaszcza do stymulacji przezprzelykowej
- (B1) (11) **131077** (41) 05.07.82 3 (51) A62C 3/04 (72) Blachliński Andrzej
B05C 15/00 (73) Blachliński Andrzej
(21) 228993 (22) 31.12.80
(72) Blachliński Andrzej

- (73) Fabryka Sprzętu i Narzędzi Górniczych im. Generała Karola Świerczewskiego, Katowice
(54) Sposób zapobiegania rozprzestrzenianiu się ognia w elektrostatycznej malarni proszkowej
- (B1) (11) 131149 (41) 14.02.83 3 (51) B01D 35/06
(21) 232649 (22) 13.08.81
(72) Pucia Emil; Stankiewicz Tadeusz
(73) Biuro Projektów Przemysłu Hutniczego „BIPROHUT”, Gliwice
(54) Filtr zwłaszcza do oleju
- (B1) (11) 131318 (41) 15.02.82 3 (51) B01D 53/02
(21) 226221 (22) 12.08.80
(72) Florek Kazimierz; Sosnowska Barbara; Padlewski Stanisław
(73) Zakłady Azotowe im. F. Dzierżyńskiego, Tarnów
(54) Sposób usuwania, rozproszonej fazy ciekłej z gazów i par
- (B2) (11) 131287 (41) 07.11.83 3 (51) B01D 53/14
(21) 241955 (22) 11.05.83
(72) Szymczak Marek; Wawrzycki Marian; Skoczek Irena; Bera Jan
(73) Ośrodek Badawczo -Rozwojowy Przemysłu Siarkowego „SIARKOPOL”, Tarnobrzeg
(54) Sposób przygotowania zawiesiny do absorpcji gazów zawierających siarkowodór
- (B1) (11) 131146 (41) 31.01.83 3 (51) B01D 53/26
(21) 232364 (22) 25.07.81
(72) Waluga Tadeusz
(73) Instytut Fizyki Jądrowej, Kraków
(54) Ekspozycja
- (B2) (11) 131206 (41) 11.04.83 3 (51) B01J 8/44
F26B 25/10
(21) 236804 (22) 04.06.82
(72) Rejewski Janusz
(73) Instytut Przemysłu Mleczarskiego w Warszawie, Oddział w Olsztynie, Olsztyn
(54) Sito szczelinowe zwłaszcza do fluidyzacji
- (B1) (11) 131325 (41) 04.01.82 3 (51) B01J 20/02
B01J 35/10
(21) 225493 (22) 03.07.80
(72) Gołębiowski Andrzej; Buzon Andrzej; Prokop Urszula; Kuśmierowska Alicja
(73) Instytut Nawozów Sztucznych, Puławy
(54) Sposób otrzymywania kul ceramicznych
- (B1) (11) 131079 (41) 05.07.82 3 (51) B01J 23/96
(21) 228897 (22) 31.12.80
(72) Grzelezyk Stanisław; Popowicz Marian; Berak Józef M.; Schimmelpfennig Zbigniew; Góra Marian; Staszak Stanisław
(73) Instytut Chemii Przemysłowej, Warszawa
(54) Sposób odzyskiwania platyny ze zdezaktywizowanego katalizatora do syntezy siarczanu hydroksyloaminy
- (B2) (11) **131213** (41) 23.05.83 3 (51) B06B 1/00
H03J 7/02
(21) 237503 (22) 14.07.82
(72) Bednarek Juliusz; Golanowski Jerzy; Gdura Tadeusz; Talarczyk Edmund
(73) Politechnika Wrocławska, Wrocław
(54) Układ dostrajania generatora do mechanicznego rezonansu przetwornika elektroakustycznego
- (B2) (11) 131284 (41) 19.12.83 3 (51) B06B 1/18
(21) 240636 (22) 16.02.83
(72) Drzemała Artur; Biniarz Zygmunt; Koźlik Piotr
(73) Biuro Projektów i Kompletacji Dostaw Maszyn i Urządzeń Hutniczych „HUTMASZPROJEKT-HAPEKO”, Katowice
(54) Hydrauliczne urządzenie udarowe
- (B1) (11) 131143 (41) 17.01.83 3 (51) B07B 1/06
(21) 232193 (22) 10.07.81
(72) Poprawka Romuald; Plewa Ryszard
(73) Biuro Projektów Przemysłu Kruszyw, Kamienia Budowlanego i Surowców Mineralnych, Kraków
(54) Sposób podziału ziarna na sucho i separator stożkowy do stosowania tego sposobu
- (B2) (11) 131299 (41) 07.11.83 3 (51) B07B 1/38
A01F 12/32
(21) 239534 (22) 14.12.82
(72) Pazoła Czesław
(73) Wyższa Szkoła Inżynierska im. Gen. A. Zawadzkiego, Opole
(54) Przesiewacz o ruchu wahadłowo-kulistym
- (B1) (11) 131259 (41) 03.01.83 3 (51) B08B 15/04
B23Q 11/02
B23B 47/34
(21) 231947 (22) 29.06.81
(72) Parell Kazimierz
(73) Politechnika Gdańska, Gdańsk
(54) Przystawka pochłaniająca płyty i wióry powstające przy obróbce materiałów
- (B1) (11) 131105 (41) 22.10.80 3 (51) B21B 31/06
(21) 214416 (22) 26.03.79
(72) Orliński Ireneusz; Rutkowski Wiesław; Bortnowski Roman
(73) Biuro Projektów i Kompletacji Dostaw Maszyn i Urządzeń Hutniczych „Hutmaszprojekt-Hapeko”, Katowice
(54) Zespół zaciskowy klatek wałowniczych
- B2 (11) **131159** (41) 13.09.82 3 (51) B21B 45/02
C21D 1/02
(21) 233818 (22) 12.11.81
(72) Sulik Jerzy; Ludyga Jerzy; Jońca Joachim
(73) Instytut Metalurgii Żelaza im. St. Staszica, Gliwice
(54) Sposób chłodzenia przez natrysk gorących kształtowników wymagających chłodzenia powierzchni zewnętrznych i wewnętrznych o znacznych rozmiarach
- (B2) (11) 131177 (41) 25.10.82 3 (51) B21C 1/04
(21) 234351 (22) 21.12.81
(72) Pajsner Tadeusz; Godyń Adam; Zglobicki Edward; Sobczyk Helmut
(73) Instytut Metalurgii Żelaza im. Stanisława Staszica, Gliwice, Polska
(54) Sposób zwielokrotnionego kształtowania drutów profilowanych
- (B1) (11) 131103 (41) 19.05.80 3 (51) B21D 22/28
(21) 210306 (22) 14.10.78
(72) Jankowski Piotr; Anioła Paweł; Magda Janusz; Godek Jerzy
(73) Zakłady Przemysłu Metalowego H. Cegielski, Poznań
(54) Tłocznik wielociągowy
- (B1) (11) 131335 (41) 04.01.82 3 (51) B21D 28/06
(21) 221021 (22) 29.12.79

- (72) Mielczarek Jan; Kistowski Jan; Michnik Eugeniusz
 (73) Bielskie Zakłady Podzespołów Lampowych „Polam-Bielsko”, Bielsko-Biała
 (54) Tłocznik do obróbki kształtującej w kilku płaszczynach przedmioty wytwarzane z taśmy metalowej
- (B1) (11) **131097** (41) 13.09.82 3 (51) B22C 1/16
 (21) 230013 (22) 05.03.81
 (72) Murza-Mucha Paweł; Koszarewski Zbigniew; Ostaszewski Wojciech; Klimaszewski Marcin
 (73) Politechnika Warszawska, Warszawa
 (54) Masa rdzeniowa lub formierska ze spoiwem sodowym rozpadająca się pod wpływem wody
- (B1) (11) **131142** (41) 17.01.83 3 (51) B22C 3/00
 (21) 232168 (22) 10.07.81
 (72) Dominiak Mirosław; Sieczka Elżbieta; Czerwiec Wojciech; **Wojtkun** Feliks; Dominiak Halina
 (73) Wyższa Szkoła Inżynierska im. Kazimierza Pułaskiego, Radom
 (54) Emulsyjny środek powłokowy do form odlewniczych ciśnieniowych
- (B1) (11) **131307** (41) 24.12.81 3 (51) B22D 11/14
 B22D 11/08
 (21) 224949 (22) 12.06.80
 (72) Lenartowicz Jan; Sasiadek Stanisław
 (73) Biuro Projektów Przemysłu Hutniczego „BIPROHUT”, Gliwice
 (54) Osłona szybu drągów startowych krystalizatora do ciągłego pionowego odlewania wlewków
- (B1) (11) **131188** (41) 03.01.83 3 (51) B22F 9/08
 (21) 235300 (22) 03.03.82
 (72) Pluciński Kazimierz; Bziawa Korneli; Himmel Sylwester; Bucholc Witold; Gabrylewski Michał; Tomasiak Edmund
 (73) Instytut Technologii Materiałów Elektronicznych, Warszawa
 (54) Urządzenie do wytwarzania proszku metalowego
- (B2) (11) 131203 (41) 09.05.83 3 (51) B23C 1/12
 (21) 236517 (22) 20.05.82
 (72) Dzierżkowski Adam; Łokieć Wiesław; Kurzeła Jan
 (73) Centrum Badawczo-Konstrukcyjne Obrabiarek, Pruszków
 (54) Frezarka
- (B2) (11) **131193** (41) 31.01.83 3 (51) B23D 21/04
 B23B 5/16
 (21) 235640 (22) 24.03.82
 (72) **Kłob** Bolesław; Baryła Wiesław
 (73) Wyższa Szkoła Inżynierska im. Gen A. Zawadzkiego, Opole
 (54) Przenośny przyrząd do ukosowania krawędzi rur zwłaszcza w miejscach trudno dostępnych
- (B1) (11) 131275 (41) 10.04.81 3 (51) B23G 5/00
 (21) 218348 (22) 14.09.79
 (72) Nowak Czesław; **Mrowiec** Jan; Płużek Franciszek; Kędzior Paweł
 (73) Fabryka Samochodów Małolitrażowych „Polmo”, Bielsko-Biała
 (54) Narzędzie do nacinania gwintu
- (B2) (11) **131161** (41) 13.09.82 3 (51) B23G 5/12
 (21) 233870 (22) 16.11.81
 (72) Mencil Wojciech
 (73) Politechnika Szczecińska, Szczecin
 (54) Urządzenie do zamykania głowicy gwintującej
- (B1) (11) 131093 (41) 16.08.82 3 (51) B23K 11/10
 (21) 229640 (22) 10.02.81
 (72) Polak Stefan; Trzaskoś Jerzy
 (73) Wytwórnia Sprzętu Komunikacyjnego „PZL-Rzeszów”, Rzeszów
 (54) Urządzenie do zgrzewania elementów termopar
- (B1) (13) **131260** (41) 17.01.83 3 (51) B23K 20/08
 (21) 232213 (22) 14.07.81
 (72) Czajkowski Henryk; Orłowski Cezary; Aleksiejczyk Jerzy; Daszkowski Mieczysław
 (73) Politechnika Gdańska, Gdańsk
 (54) Sposób Avytwarzania metodą wybuchową płaskich elementów z pustymi przestrzeniami wewnątrz
- (B1) (11) 131244 (41) 27.02.81 3 (51) B23K 37/00
 (21) 217087 (22) 12.07.79
 (72) Gawroniak Norbert; Kolago Marian
 (73) Politechnika Gdańska, Gdańsk
 (54) Programowane urządzenie do zautomatyzowanego spawania rusztu usztywniającego z płatem
- (B1) (11) 131348 (41) 03.11.80 3 (51) B23P 1/02
 G05F 1/44
 (21) 222156 (22) 21.02.80
 (31) **43198** (32) 11.03.79 (33) BG
 (73) VMEI „Lenin”, Sofia, (BG)
 (54) Urządzenie do chemiczno-termicznej obróbki metalowych przedmiotów w warunkach elektrycznego wyładowania jarzeniowego
- (B2) (11) 131191 (41) 31.01.83 3 (51) B23P 6/00
 (21) 235539 (22) 20.03.82
 (72) Mstowski Janusz
 (73) Wyższa Szkoła Inżynierska im. J. Gagarina, Zielona Góra
 (54) Sposób regeneracji elektrod do oporowego zgrzewania zwłaszcza punktowego
- (B2) (11) 131171 (41) 07.11.83 3 (51) B24B 3/34
 C13C 1/08
 (21) 240064 (22) 06.01.83
 (72) Jasiński Grzegorz
 (73) Cukrownie Lubelskie, Cukrownia „LUBLIN”, Lublin
 (54) Urządzenie do ostrzenia noży frezowanych, zwłaszcza do kralajnic do buraków cukrowych
- (B2) (11) 131176 (41) 11.10.82 3 (51) B24B 33/02
 B24B 33/10
 (21) 234205 (22) 10.12.81
 (72) Budzyński Antoni F.; Seroka Stanisław
 (73) Akademia Techniczno-Rolnicza im. J. J. Śniadeckich, Bydgoszcz
 (54) Uchwyt mocujący, do jednoczesnej obróbki wykończającej krótkich otworów, zwłaszcza w korbowodach
- (B1) (11) 131263 (41) 10.10.83 3 (51) B24B 39/00
 B23P 9/04
 (21) 239340 (22) 01.12.82
 (72) Czechowski Kazimierz; Bułat Adam; Polowski Waldemar
 (73) Instytut Obróbki Skrawaniem, Kraków
 (54) Urządzenie do dogniatania płaskich powierzchni pierścieniowych
- (B1) (11) 131186 (41) 24.12.81 3 (51) B24B 49/00
 B24B 51/00
 G05B 19/02
B23Q 15/00
 (21) 224946 (22) 12.06.80

- (72) Maciejewski Dariusz
 (73) Fabryka Obrabiarek Specjalizowanych „Ponar-Tarnów”, Tarnów
 (54) Układ sterowania szlifierki zadaniowej
- (B1) (11) **131185** (41) 06.12.82 3 (51) B24B 49/02
 B24B 51/00
 G05B 19/02
 B23Q 15/00
- (21) 231474 (22) 01.06.81
 (72) Maciejewski Dariusz
 (73) Fabryka Obrabiarek Specjalizowanych „PONAR-TARNÓW”, Tarnów
 (54) Układ sterowania szlifierki z kontrolą czynną wymiarów przedmiotu
- (B1) (11) **131366** (41) 15.03.82 3 (51) B24B 53/06
 (21) 226738 (22) 11.09.80
 (72) Blok Henryk
 (73) Okręgowy Zarząd Lasów Państwowych, Gdańsk
 (54) Urządzenie do obciążania i profilowania tarczy ścierniej ostrzarki pił łańcuchowych żłobikowych
- (B1) (11) **131184** (41) 29.03.82 3 (51) B24B 55/00
 F16P 5/00
 F16P 7/02
 H02H 7/00
- (21) 226801 (22) 16.09.80
 (72) Maciejewski Dariusz; Malczewski Stanisław
 (73) Fabryka Obrabiarek Specjalizowanych „Ponar-Tarnów”, Tarnów
 (54) Urządzenie sterownicze zabezpieczające przed przekroczeniem dopuszczalnej prędkości obwodowej ściernicy
- (B1) (11) **131245** (41) 30.08.82 3 (51) B24C 1/00
 B24C 3/08
 E21D 15/502
 B01D 47/02
- (21) 220933 (22) 29.12.79
 (72) Kubiczek Andrzej; Goźliński Zdzisław; Sosna Henryk; Moch Zygmunt
 (73) Tarnogórska Fabryka Urządzeń Górniczych „TAGOR”, Tarnowskie Góry
 (54) Sposób obróbki strumieniowo-ścierniej, zwłaszcza przedmiotów metalowych o kształcie cylindrycznym i urządzenie do obróbki strumieniowo-ścierniej, zwłaszcza przedmiotów metalowych o kształcie cylindrycznym
- (B1) (11) **131321** (41) 01.02.82 3 (51) B24C 5/08
 B24C 7/00
- (21) 225741 (22) 18.07.80
 (72) Kuszczak Aleksy; Peźniński Antoni; Wojtecki Henryk
 (73) Instytut Mechaniki Precyzyjnej, Warszawa
 (54) Sposób elektromagnetycznego przyspieszania cząstek ferromagnetycznych w postaci sypkich materiałów lub drobnych wyrobów
- (B4) (11) **131199** (41) 28.02.83 3 (51) B24D 9/04
 B23P 1/10
- (21) 236072 (22) 20.04.82
 (61) 129930
 (72) Bogołębiowski Jerzy
 (73) Politechnika Łódzka, Łódź
 (54) Narzędzie do obróbki ścierniej
- (B2) (11) **131283** (41) 19.12.83 3 (51) B25B 23/08
 B23P 19/06
- (21) 240643 (22) 18.02.83
 (72) Izdebski Krzysztof; Porzyczkowski Maciej
 (73) Politechnika Białostocka, Białystok
 (54) Mechanizm orientacji wkrętów bez łoża
- (B1) (11) **131109** (41) 16.01.81 3 (51) B25C 1/04
 B25D 9/04
- (21) 216451 (22) 20.06.79
 (72) Hondra Kazimierz; Skrzyński Edward; Suplewski Stanisław
 (73) Zakłady Mechaniczne Przemysłu Stolarki Budowlanej, Baboszewo
 (54) Pistolet pneumatyczny do wbijania łączników
- (B1) (11) **131095** (41) 18.09.81 3 (51) B25D 9/18
 E21C 3/20
- (21) 229763 (22) 19.02.81
 (31) 8001325-3 (32) 20.02.80 (33) SE
 (72) Eklöf Åke T., (SE)
 (73) ATLAS COPCO AKTIEBOLAG, Nacka, (SE)
 (54) Hydrauliczne urządzenie udarowe zwłaszcza wiertarka górnicza
- (B1) (11) **131121** (41) 06.12.82 3 (51) B25J 19/00
 B25H 1/00
 B23Q 7/02
- (21) 230699 (22) 14.04.81
 (72) Karwowski Kazimierz; Regel Juliusz; Ryciuk Kazimierz; Bożenko Lech; Pietrzak Kazimierz
 (73) Pomorskie Zakłady Aparatury Elektrycznej „Ema-Apator”, Toruń
 (54) Podziałowy stół obrotowy z napędem elektrycznym
- (B1) (11) **131125** (41) 25.10.82 3 (51) B27H 5/00
 B25H 1/10
- (21) 230762 (22) 17.04.81
 (72) Pawluć Marian
 (73) Przedsiębiorstwo Połowów Dalekomorskich i Usług Rybackich „GRYF”, Szczecin
 (54) Urządzenie do zbijania i demontażu denek drewnianych bezek
- (B1) (11) **131266** (41) 01.03.82 3 (51) B28B 3/22
- (21) 226313 (22) 18.08.80
 (72) Urbanowicz Kazimierz
 (73) Urbanowicz Kazimierz, Olsztyn
 (54) Sposób i urządzenie do formowania w prasie ślimakowej cegły odpornej na pęknięcie w suszeniu
- (B1) (11) **131219** (41) 28.03.83 3 (51) B29C 27/06
 (21) 237632 (22) 23.07.82
 (31) G8123877.0 (32) 14.08.81 (33) DE
 (73) Hoesch Maschinenfabrik Deutschland AG, Dortmund, (DE)
 (54) Przenośna prasa grzejna do zgrzewania folii
- (B2) (11) **131234** (41) 29.08.83 3 (51) B29D 27/02
 (21) 238871 (22) 03.11.82
 (72) Malczewski Jan; Dziołak Stanisław; Rachwał Antonina; Rachwał Jerzy; Gzela Andrzej
 (73) Politechnika Wrocławska, Wrocław
 (54) Układ do wytwarzania izolacji termicznych i akustycznych z tworzyw sztucznych
- (B1) (11) **131202** (41) 14.03.83 3 (51) B29H 5/012
 B29H 9/11

- (21) 236369 (22) 10.05.82
 (72) Jurkowski Wojciech; Lisowski Andrzej; Bier Aleksander
 (73) Główny Instytut Górnictwa, Katowice
 (54) Urządzenie do wulkanizacji wewnętrznej wykładziny gumowej w rurach stalowych
- (B1) (11) 131201** (41) 14.03.83 3 (51) B29H 9/11
 B05D 7/22
- (21) 236329 (22) 05.05.82
 (72) Bier Aleksander; Jurkowski Wojciech; Lisowski Andrzej
 (73) Główny Instytut Górnictwa, Katowice
 (54) Sposób wykonywania wykładziny gumowej na wewnętrznej ścianie rury stalowej oraz urządzenie do wykonywania wykładziny gumowej na wewnętrznej ścianie rury stalowej
- (B2) (11) 131164** (41) 27.09.82 3 (51) B30B 15/14
 G01B 21/32
- (21) 233938 (22) 23.11.81
 (72) Szczęśniak Zbigniew; Stachowicz Marian; Pizoń Andrzej; Karliński Wiesław
 (73) Politechnika Świętokrzyska, Kielce
 (54) Sposób i układ automatycznego pomiaru i sygnalizacji wysokości odkuwki
- (B2) (11) 131300** (41) 24.10.83 3 (51) B32B 5/08
 B32B 5/12
 B29D 9/00
 //B63B 5/24
- (21) 239466 (22) 09.12.82
 (72) Kozłowski Jan; Szymczak Ryszard
 (73) Politechnika Gdańska, Gdańsk
 (54) Rdzeń zbrojony laminatowego poszycia przekładkowego
- (B1) (11) 131342** (41) 01.12.80 3 (51) B32B 15/18
 C23C 1/00
- (21) 221429 (22) 17.01.80
 (72) Prajsnar Tadeusz; Mniszek Karol; Gorecki Wilhelm; Pers Andrzej; Bryginowicz Jerzy; Ramut Roman; Magner Andrzej
 (73) Instytut Metalurgii Żelaza im. Stanisława Staszica, Gliwice
 (54) Sposób wytwarzania blach i taśm pokrytych jednostronnie powłoką ochronną
- (B1) (11) 131150** (41) 29.08.83 3 (51) B42B 4/00
 (21) 235156 (22) 18.02.82
 (72) Młodecki Michał; Szląkowski Andrzej; Tarnawski Włodzimierz; Wojtasik Stefan; Zieliński Jerzy; Kałucki Roman
 (73) Zakłady Mechaniczne Przemysłu Poligraficznego „GRAF-MASZ”, Łódź
 (54) Zszywacz
- (B1) (11) 131102** (41) 17.11.80 3 (51) B44C 1/1
 C04B 41/02
- (21) 215057 (22) 21.04.79
 (72) Sierajewski Marek; Szymor_Ryszard; Wyszyńska Genowefa; Magnuszowski Stefan; Nowosielska Alicja
 (73) Zakłady Porcelitu Stołowego „Pruszków”, Pruszków
 (54) Sposób zdobienia wyrobów ceramicznych
- (B1) (11) 131175** (41) 16.08.82 3 (51) B60C 5/12
 B29H 5/02
 B29H 17/02
- (21) 234176 (22) 10.12.81
 (31) 80-26258 (32) 10.12.80 (33) FR
- (73) Michelin et Cie (Compagnie Générale des Etablissements Michelin), Clermont-Ferrand, (FR)
 (54) Opona pneumatyczna
- (B1) (11) 131200** (41) 08.11.82 3 (51) BG0D 1/00
 A01B 63/10
- (21) 236148 (22) 26.04.82
 (31) 257688 (32) 27.04.81 (33) US
 (72) Kittle Carl E., (US); Schafer Richard A., (US); Price David S., (US)
 (73) DEERE AND COMPANY, Moline, (US)
 (54) Układ zawieszania narzędzi do ciągnika
- (B2) (11) 131288** (41) 05.12.83 3 (51) B60L 5/26
 (21) 240429 (22) 04.02.83
 (72) Grajner Jacek; Kwaśniewski Stanisław
 (73) Politechnika Wrocławska, Wrocław
 (54) Układ zmiany położenia odbioraka prądu
- (B2) (11) 131290** (41) 05.12.83 3 (51) B60M 1/20
 (21) 240274 (22) 24.01.83
 (72) Klar Norbert; Szmidt Henryk; Tkaczyk Tadeusz
 (73) Centralne Biuro Projektowo-Badawcze Budownictwa Kolejowego, Warszawa
 (54) Sieć elektrotrakcyjna na mostach zwodzonych
- (B2) (11) 131217** (41) 09.06.83 3 (51) B60P 3/32
 B62D 63/06
- (21) 236667 (22) 27.05.82
 (72) Wojarski Tadeusz
 (73) Wojarski Tadeusz; Gliwice
 (54) Składana przyczepa campingowa
- (B2) (11) 131221** (41) 04.07.83 3 (51) B62D 63/06
 B60P 3/34
- (21) 237870 (22) 10.08.82
 (72) Januszkiewicz Edward
 (73) Januszkiewicz Edward, Łódź
 (54) Przyczepa składana
- (B2) (11) 131252** (41) 25.04.83 3 (51) B63B 1/12
 (21) 237039 (22) 21.06.82
 (72) Rybarczyk Bolesław
 (73) Rybarczyk Bolesław, Wrocław
 (54) Kadłub statku
- (B1) (11) 131144** (41) 04.01.82 3 (51) B63B 3/68
 B32B 3/06
 C04B 43/00
 B04B 1/90
 E04C 2/38
- (21) 232230 (22) 14.07.81
 (72) Kiecol Andrzej; Gołębiowski Jan; Lisowski Lech; Figurski Marcei; Wołkoński Janusz; Kiser Jerzy; Jezierski Zbigniew; Chudziński Kazimierz; Kempkiewicz Zbigniew
 (73) Fabryka Mebli Okrętowych „Famos”, Starogard Gdański
 (54) Płyta ścienna przeznaczona zwłaszcza do budowy ścian pomieszczeń okrętowych
- (B1) (11) 131132** (41) 20.12.82 3 (51) B63B 27/08
 B66D 1/22
- (21) 231640 (22) 10.06.81
 (72) Trokiewicz Henryk; Lont Loch; Merecki Jędrzej
 (73) Centrum Techniki Okrętowej, Gdańsk
 (54) Wciągarka łodziowa

- (B1) (11) 131272 (41) 13.03.81 3 (51) B63H 25/24
G05D 7/06
(21) 217210 (22) 19.07.79
(72) Bartol Marian; Matyszcak Andrzej
(73) Wytwórnia Sprzętu Komunikacyjnego „PZL-Warszawa II”,
Warszawa
(54) Układ nadążnego sterowania maszyną sterową
- (B2) (11) 131362 (41) 26.03.84 3 (51) B65G 21/02
(21) 241856 (22) 06.05.83
(72) Majewski Stanisław; Maciejewski Ryszard; Helman Ryszard;
Borkowski Stanisław
(73) Fabryka Maszyn Górniczych im. T. Żarskiego „PIOMA”,
Piotrków Trybunalski
(54) Złącze dźwigarów wzdłużnych konstrukcji nośnej z kołłem
AV przenośniku taśmowym
- (B2) (11) 131361 (41) 26.03.84 3 (51) B65G 23/44
(21) 241857 (22) 06.05.83
(72) Majewski Stanisław; Maciejewski Ryszard; Helman Ryszard;
Borkowski Stanisław
(73) Fabryka Maszyn Górniczych im. T. Żarskiego „PIOMA”,
Piotrków Trybunalski
(54) Urządzenie do napinania taśmy przenośnika
- (B3) (11) 131338 (41) 02.10.81 3 (51) B65G 31/04
(21) 223133 (22) 28.03.80
(61) 124592
(72) Ziółkowski Tadeusz
(73) Biuro Projektowo-Badawcze Przemysłu Ceramiki Budowlanej
„CERPROJEKT”, Oddział w Poznaniu, Poznań
(54) Przenośnik odśrodkowy do przemieszczania materiałów sypkich
- (B2) (11) 131360 (41) 26.03.84 3 (51) B65G 39/16
(21) 241866 (22) 06.05.83
(72) Majewski Stanisław; Maciejewski Ryszard; Helman Ryszard;
Borkowski Stanisław
(73) Fabryka Maszyn Górniczych im. T. Żarskiego „PIOMA”,
Piotrków Trybunalski
(54) Urządzenie do regulowania biegu dolnej taśmy przenośników
- (B1) (11) 131092 (41) 21.06.82 3 (51) B65G 53/12
(21) 229622 (22) 11.02.81
(31) 803716 (32) 11.12.80 (33) GB
(73) British Gas Corporation, Londyn, (GB)
(54) Pojemnik magazynowy na ziarniste materiały stałe
- (B1) (11) 131154 (41) 25.04.83 3 (51) B65G 67/34
(21) 233489 (22) 16.10.81
(72) Świerż Franciszek; Krupa Gerard; Chmiel Stanisław;
Świerż Michał
(73) Przedsiębiorstwo Robót Górniczych, Mysłowice
(54) Wywrotnica wozów kopalnianych
- (B2) (11) 131223 (41) 04.07.83 3 (51) B65G 69/18
(21) 238037 (22) 24.08.82
(72) Kadłubiec Edward; Grabowski Marian; Juraszczyk Andrzej;
Pasierbski Zdzisław; Pałka Waclaw
(73) Biuro Studiów i Projektów Maszyn Szklarskich i Ceramicznych,
Sosnowiec
(54) Urządzenie do opróżniania worków i pojemników z materiałów
pylistych, ziarnistych i granulatów
- (B1) (11) 131179 (41) 18.07.83 3 (51) B65H 1/04
(21) 234651 (22) 05.01.82
- (72) Wieloch Paweł; Papierzyński Daniel; Jaroński Antoni
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Maszynowego
Leśnictwa, Wrocław
(54) Urządzenie do rozdzielania stosów tarcicy
- (B1) (11) 131350 (41) 02.10.81 3 (51) B65H 54/02
(21) 222944 (22) 21.03.80
(72) Piotrowski Marian; Jarmolowicz Henryk; Cytlak Eugeniusz;
Stawińska Maria; Nowak Lech; Drobnik Andrzej;
Jabcoń Henryka
(73) Zakłady Włókien Ceramicznych „Chemitex-Stilon”, Gorzów
Wlkp.
(54) Przewijarka do żyłek z tworzyw syntetycznych
- (B2) (11) 131292 (41) 21.11.83 3 (51) B65H 75/02
(21) 240243 (22) 19.01.83
(72) Opala Jan; Lewiński Ryszard; Godziesza Wiktor
(73) Bielska Fabryka Maszyn Włókienniczych „BEFAMA”,
Bielsko-Biała
(54) Denko do wałków niedoprzędowych
- (B1) (11) 131197 (41) 04.09.81 3 (51) B66B 19/02
(21) 222362 (22) 28.02.80
(72) Gaździk Franciszek; Klich Adam; Krajewski Krzysztof;
Kędziora Andrzej; Suwała Marian
(73) Kopalnia Węgla Kamiennego „Czerwone Zagłębie”, Sosnowiec
(54) Sposób i urządzenie do wymiany lin nośnych w maszynach
wyciągowych
- (B1) (11) 131136 (41) 03.01.83 3 (51) B66C 1/12
(21) 231878 (22) 26.06.81
(72) Proch Zdzisław
(73) Kombinat Budowlany, Włocławek
(54) Zawiesie do przemieszczania zwłaszcza płyt stropowych
- (B1) (11) 131166 (41) 00.06.83 3 (51) B66C 1/30
B66C 17/12
(21) 233972 (22) 24.11.81
(72) Millak Tomasz; Gruszczyński Leszek; Klonk Alfred
(73) Biuro Studiów i Projektów Urządzeń Hutniczych „Hutmaszprojekt”,
Katowice
(54) Urządzenie do transportu kregów, a zwłaszcza kregów
wielotonowych
- (B1) (11) 131168 (41) 06.06.83 3 (51) B66C 13/12
(21) 234070 (22) 02.12.81
(72) Drzenska Stanisław; Ścisłowicz Adam
(73) Kombinat Urządzeń Mechanicznych „Bumar-Łabędy” —
Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Urządzeń Mechanicznych, Gliwice
(54) Siłownikowy mechanizm podnoszenia, zwłaszcza do żurawia
hydraulicznego
- (B2) (11) 131126 (41) 22.11.82 3 (51) B66C 23/78
(21) 234899 (22) 29.01.82
(72) Sosna Edward; Wojciech Stanisław
(73) Przedsiębiorstwo Doświadczalno-Produkcyjne Dźwigów Samochodowych
„Bumar-Bedes”, Bielsko-Biała
(54) Układ podporowy
- (B1) (11) 131134 (41) 20.12.82 3 (51) B66C 23/88
(21) 231736 (22) 15.06.81
(72) Sosna Edward; Zięba Kazimierz
(73) KUM „Bumar-Łabędy” Zakład Doświadczalny Dźwigów Samochodowych
i Samojezdnych, Bielsko-Biała
(54) Układ zabezpieczający

- (B1) (11) **131165** (41) 06.06.83 3 (51) B66F 9/06
 (21) 233960 (22) 24.11.81
 (72) Borkowski Edward; Czajka Ryszard; Dobosz Jerzy; Gołaszewski Marek; Oskierko Andrzej
 (73) Instytut Transportu Samochodowego, Warszawa
 (54) Przesuwany pomost ładunkowy z elektromechanicznym mechanizmem dźwignikowym
- (B1) (11) **131352** (41) 16.10.81 3 (51) C01B 33/28
 B01J 20/30
 (21) 223316 (22) 08.04.80
 (21) 223316 (22) 08.04.80
 (72) Ejsmont Jan; Witek Ewa
 (73) Uniwersytet Jagielloński, Kraków
 (54) Sposób granulowania zeolitów syntetycznych
- (B1) (11) **131240** (41) 21.06.82 3 (51) C02F 1/42
 (21) 228414 (22) 10.12.80
 (72) Raszka Paweł
 (73) Dolnośląskie Zakłady Wytwórcze Maszyn Elektrycznych „Dolmel” im. F. Dzierżyńskiego, Wrocław
 (54) Urządzenie do prowadzenia wymiany jonowej
- (B1) (11) **131364** (41) 27.03.81 3 (51) C02F 1/62
 (21) 226671 (22) 08.09.80
 (72) Poloczek Andrzej; Pyras Leon; Wieczorkowski Jerzy; Raj Bronisław
 (73) Kombinat Górniczo-Hutniczy Cynku i Ołowiu — Zakłady Górniczo-Hutnicze „Orzeł Biały”, Piłkary Śląskie
 (54) Sposób wytwarzania środka do strącania i flokulacji jonów ciężkich metali z wód i ścieków przemysłowych
- (B1) (11) **131192** (41) 17.11.80 3 (51) C02F 5/00
 (215086)
 (21) 235610 (22) 23.04.79
 (72) Bużek Andrzej; Gruszkowski Henryk; Tracz Stanisław; Gramza Stefan
 (73) Zakład Badawczo-Projektowy „Energochem”, Gliwice
 (54) Środek do chemicznego czyszczenia urządzeń wykonanych z aluminium i jego stopów albo z aluminium i mosiądzu
- (B1) (11) **131174** (41) 20.06.83 3 (51) C03C 7/04
 (21) 234132 (22) 07.12.81
 (72) Wieczorek Inocenty; Mojza Stanisław; Głagła Teofil; Demel Andrzej; Fojcik Krystyna; Bocheńska Anna
 (73) Rybnickie Zakłady Wyrobów Metalowych „Huta Silesia”, Rybnik
 (54) Szklivo emalierskie zwłaszcza do przedmiotów stalowych
- (B1) (11) **131344** (41) 07.08.81 3 (51) C04B 13/02
 C08L 95/00
 C08L 31/04
 C08L 11/02
 B32B 13/12
 E04F 15/12
 B63B 3/68
 (21) 221643 (22) 29.01.80
 (72) Maciejewski Zbigniew; Felska Donata; Nehring Witold; Podolecka Barbara; Makowski Waldemar
 (73) Stocznia im. Komuny Paryskiej, Gdynia
 (54) Sposób wytwarzania dwuwarstwowej wykładziny podłogowej obiektów pływających
- (B1) (11) **131070** (41) 19.07.82 3 (51) C04B 31/16
 (21) 228880 (22) 31.12.80
 (72) Cichy Bogdan S.
- (73) Kombinat Przemysłu Narzędziowego „Vis”, Warszawa
 (54) Sposób wytwarzania mikroziarna ściernego tlenku glinu
- (B1) (11) **131365** (41) 15.03.82 3 (51) C04B 35/68
 F27D 1/14
 (21) 226712 (22) 10.09.80
 (72) Heryan Jan; Śliwiński Stefan; Suszczyński Janusz; Kalita Antoni; Stankiewicz Józef
 (73) Zakłady Magnezytowe, Ropczyce
 (54) Ogniotrwała kształtka zasadowa
- (B1) (11) **131255** (41) 16.08.82 3 (51) C04B 43/04
 C04B 35/68
 (21) 229556 (22) 05.02.81
 (72) Borkowski Janusz; Domagała Janusz; Głowacki Józef; Kurzawa Stanisław; Smorawiński Zdzisław
 (73) Huta Aluminium „KONIN”, Konin
 (54) Sposób wytwarzania ogniotrwałego materiału izolacyjnego
- (B1) (11) **131351** (41) 02.10.81 3 (51) C06B 31/28
 (21) 223130 (22) 28.03.80
 (72) Pagowski Witold; Subocz Bohdan; Drygulski Andrzej; Serafinowicz Stanisław; Dąbski Jan; Modrzejewski Szymon; Marcinek Jerzy
 (73) Instytut Przemysłu Organicznego, Warszawa
 (54) Sposób wytwarzania granulowanych materiałów wybuchowych
- (B1) (11) **131169** (41) 19.07.82 3 (51) C07C 29/32
 C07C 31/08
 (21) 234088 (22) 04.12.81
 (31) P 3046481.4 (32) 10.12.80 (33) DE
 (73) Ruhrchemie Aktiengesellschaft, Oberhausen, (DE)
 (54) Sposób wytwarzania etanolu z metanolu
- (B2) (11) **131214** (41) 23.05.83 3 (51) C07C 49/597
 (21) 237533 (22) 16.07.82
 (72) Nowicki Ryszard; Mazan Krystyna
 (73) Politechnika Szczecińska, Szczecin
 (54) Sposób otrzymywania benzoocykloalkanonów-1
- (B1) (11) **131157** (41) 25.04.83 3 (51) C07C 57/04
 C07C 69/54
 (21) 233555 (22) 23.10.81
 (73) ASHLAND Oil, Inc., Ashland, Kentucky, (US)
 (54) Sposób katalitycznego przekształcania kwasu izomasłowego lub jego funkcyjnego równoważnika w odpowiednią α , β -etylenowo nienasyconą pochodną
- (B1) (11) **131226** (41) 17.01.83 3 (51) C07C 93/06
 (226254) C07C 43/225
 (21) 238084 (22) 15.08.80
 (31) 2251(GO-1455) (32) 15.08.79 (33) HU
 1979
 (72) Ábrahám Gizella, (HU); Horváth Tibor, (HU); Toldy Lajos, (HU); Borvendég János, (HU); Csanyi Endre, (HU); Kiss Eva, (HU); Szente née Hermann Ilona, (HU); Tory Kálmán, (HU)
 (73) Egypt Gyógyszervegyészeti Gyár, Budapest, (HU)
 (54) Sposób wytwarzania nowych pochodnych 1, 1,2-trójfenylopropanu lub -propenu
- (B1) (11) **131227** (41) 11.04.83 3 (51) C07C 93/06
 (21) 238085 (22) 15.08.80
 (31) 2251(GO.1455) (32) 15.08.79 (33) HU
 1979

- (72) Gizella Ábrahám, (HU); Horvath Tibor, (HU); Tokiy Lajos, (HU); Borvendég János, (HU); Csányi Endre, (HU); Kiss Éva, (HU); Szentő née Hermann Ilona, (HU); Tory Kálmán, (HU)
 (73) Egyt Gyógyszervegyészeti Gyár, Budapest, (HU)
 (54) Sposób wytwarzania nowych pochodnych 1, 1,2-trójfenylopropenu
- (B1) (11) **131140** (41) 13.11.81 3 (51) C07C 103/52
 (220298) A61K 37/02
 (21) 232126 (22) 10.12.79
 (31) 968249 (32) 11.12.78 (33) US
 (73) Merck and Co., Inc., Rahway, (US)
 (54) Sposób wytwarzania nowych pochodnych dwupeptydów
- (B1) (11) **131155** (41) 24.05.82 3 (51) C07C 103/52
 A61K 37/02
 (21) 233498 (22) 19.10.81
 (31) 198900 (32) 20.10.80 (33) US
 (73) Eli Lilly and Company, Indianapolis, (US)
 (54) Sposób wytwarzania nowych peptydów
- (B1) (11) 131156 (41) 24.05.82 3 (51) C07C 103/52
 A61K 37/02
 (21) 233499 (22) 19.10.81
 (31) 198896 (32) 20.10.80 (33) US
 (73) Eli Lilly and Company, Indianapolis, (US)
 (54) Sposób wytwarzania nowych peptydów
- (B1) (11) **131122** (41) 02.08.82 3 (51) C07C 103/82
 //A61K 31/165
 (21) 230714 (22) 16.04.81
 (31) 141229 (32) 17.04.80 (33) US
 (73) Eli Lilly and Company, Indianapolis, Indiana, (US)
 (54) Sposób wytwarzania nowych pochodnych fluorenu
- (B1) (11) **131311** (41) 11.12.81 3 (51) C07C 119/042
 C07C 118/00
 (21) 224521 (22) 27.05.80
 (72) Mogyoródi Ferenc, (HU); Koppány Enikő, (HU); Papp György, (HU); Bódi Tibor, (HU); Tasi László, (HU); Szilágyi István, (HU); Ombódi née Sopa Márta, (HU); Kalicz Gyula, (HU); Oszkó Sándor, (HU); Szabados István, (HU); Schmidt Ferenc, (HU); Szolnoki Tibor, (HU); Péter István, (HU); Gémes István, (HU); Dömötör János, (HU)
 (73) Északmagyarországi Vegyiművek Sajóabony, Magyar Szenhidrogonipari Kutató-Fejlesztő Intézet, Százhalombatta, (HU)
 (54) Sposób wytwarzania estrów kwasu izocyjanowego
- (B1) (11) 131163 (41) 06.06.83 3 (51) C07C 125/06
 (21) 233923 (22) 18.11.81
 (72) Lesiak Tadeusz; Nowakowski Jerzy; Kulikowska Renata
 (73) Uniwersytet Mikołaja Kopernika, Toruń
 (54) Sposób wytwarzania nowych pochodnych karbaminowych
- (B1) (11) 131190 (41) 14.03.83 3 (51) C07D 2.11/90
 (21) 235363 (22) 09.03.82
 (31) 08088/1981 (32) 14.03.81 (33) GB
 (73) PFIZER CORPORATION, Colon, (PA) oraz Bruksela, (BE)
 (54) Sposób wytwarzania nowych pochodnych dihydropirydyny
- (B1) (11) **131222** (41) 28.02.83 3 (51) C07D 211/90
 (21) 237935 (22) 17.08.82
- (31) P 2005/81 (32) 19.08.81 (33) YU
 (72) Jenko Branko, (YU); Langof Igor, (YU)
 (73) LEK, tovarna farmacevtskih in kemičnih izdelkov n. sol. o., Ljubljana, (YU)
 (54) Sposób wytwarzania 4-(2'-nitrofenylo/-2,6-dwumetylo-3,5-dwukarbometoksy-1,4-dihydropirydyny
- (B1) (11) **131349** (41) 04.09.81 3 (51) C07D 233/10
 (21) 222431 (22) 03.03.80
 (72) Smętek Tadeusz; Traciłowski Stanisław
 (73) Zakłady Azotowe „Puławy”, Puławy
 (54) Sposób oczyszczania kaprolaktamu
- (B1) (11) 131124 (41) 24.12.81 3 (51) C07D 307/36
 (21) 230908 (22) 29.04.81
 (31) 145583 (32) 01.05.80 (33) US
 (73) E. I. du Pont de Nemours and Company, Wilmington, (US)
 (54) Sposób wytwarzania pochodnych furami
- (B1) (11) **131162** (41) 19.07.82 3 (51) C07D 471/04
 (21) 233902 (22) 27.03.81
 (31) 134845 (32) 28.03.80 (33) US
 (73) Janssen Pharmaceutica N.V., Beerse, (BE)
 (54) Sposób wytwarzania nowych pochodnych 4H-pirydo (1,2-a)-pirymidynonu-4
- (B1) (11) 131262 (41) 06.06.83 3 (51) C07D 499/80
 //A61K 31/43
 (21) 239265 (22) 01.03.82
 (31) 246503 (32) 23.03.81 (33) US
 246504 23.03.81 US
 (73) PFIZER Inc., Nowy Jork, (US)
 (54) Sposób wytwarzania dwuestru metandiolu z pochodnymi kwasu ponicylanowego
- (B1) (11) **131296** (41) 25.04.83 3 (51) C07F 9/42
 (233900)
 (21) 239656 (22) 19.11.81
 (31) 221642 (32) 31.12.90 (33) US
 (73) Rhone-Poulenc Agrochimie, Lyon, (FR)
 (54) Sposób wytwarzania nowych S-alkilowych halogenków kwasu alkiloliolofosfonowego
- (B1) (11) 131280 (41) 24.12.81 3 (51) C07F 15/00
 (225123) C07F 17/02
 (21) 241610 (22) 19.06.80
 (72) Wilczewski Tadeusz; Biernat Jan F.; Bocheńska Maria
 (73) Politechnika Gdańska, Gdańsk
 (54) Sposób otrzymywania halogenowych pochodnych π -cyklopentadienylo-bis-(trifenylofosfino) rutenu II
- (B1) (11) 131281 (41) 24.12.81 3 (51) C07F 15/00
 (225132) C07F 14/02
 (21) 241609 (22) 19.06.80
 (72) Wilczewski Tadeusz; Biernat Jan F.; Bocheńska Maria
 (73) Politechnika Gdańska, Gdańsk
 (54) Sposób otrzymywania nowych pochodnych π -cyklopentadienylo-bis-(trifenylofosfino) rutenu II
- (B1) (11) **131232** (41) 23.05.83 3 (51) C07J 5/00
 A61K 31/57
 (21) 238641 (22) 15.10.82
 (31) 2251(2976)81 (32) 15.10.81 (33) HU
 (72) Tóth József, (HU); Hajós György, (HU); Fekete György, (HU); Szporny László, (HU); Horvath István, (HU); Boór

Anna, (HU); Molnár Csaba, (HU); Aranyi Péter, (HU); Naray Anikó, (HU); Görög Sándor, (HU); Holly Sándor, (HU)
(73) RICHTER GEDEON VEGYÉSZETI GYÁR RT, Budapeszt, (HU)

(54) Sposób wytwarzania nowych pochodnych 3-chloropregnanu

(B2) (11) **131291** (41) 19.12.83 3 (51) C08F 222/38
C08F 212/08

(21) 240253 (22) 17.01.83

(72) Sikorski Ryszard T.; Szkoda Maria

(73) Politechnika Wrocławska, Wrocław

(54) Sposób otrzymywania nowego kopolimeru N-(1-hydroksy-2,2,2-tróchloroetylo)-monoamidu kwasu maleinowego ze styrenem

(B3) (11) **131170** (41) 27.09.82 3 (51) C08G 65/00
C08G 18/28

(21) 230305 (22) 23.03.81

(61) 115985

(72) Śniezek Tadeusz; Dąbrowski Bronisław; Cuber Antoni;

Pielichowski Jan; Kozieł Józef; Turoń Jan; Swirk Tadeusz

(73) „Polifarb” Cieszyńska Fabryka Farb i Lakierów, Cieszyn

(54) Sposób wytwarzania składnika polioliowego do lakierów poliuretanowych zabezpieczających powierzchnie metalowe przed korozją

(B1) (11) **131314** (41) 27.11.81 3 (51) C08J 9/30
B29D 27/00
D06N 3/06

(21) 224189 (22) 13.05.80

(73) Bör-Műbör-Es Cipőipari Kutató Intézet, Budapeszt; Graboplast Győri Pamutiszövő-És Műbörgyár, Győr, (HU)

(54) Sposób wytwarzania materiałów arkuszowych przepuszczających parę wodną

(B1) (11) **131210** (41) 14.02.83 3 (51) C08K 5/36
C08L 9/00

(21) 237334 (22) 07.07.82

(31) 81/21098 (32) 08.07.81 (33) GB

81/24716 13.08.81 GB

(73) MONSANTO EUROPE S.A., Bruksela, (BE)

(54) Mieszanka kauczukowa do wulkanizacji zawierająca organiczne tiocianiany i tiosulfoniany

(B1) (11) **131368** (41) 15.03.82 3 (51) C08L 9/02
(21) 226757 (22) 13.09.80

(72) Franiak Mirosław; Leszczyński Henryk; Stopa Józef; Kanikowski Marian; Keping Aleksander; Copija Czesław; Hrab Jarosław; Marganiec Tadeusz; Truszczyński Czesław

(73) Poznańskie Zakłady Opon Samochodowych „STOMIL”,

Poznań; Poznańskie Zakłady Wyróbów Korkowych, Poznań

(54) Mieszanka gumowo-korkowa, zwłaszcza na uszczelnienia silników pojazdów mechanicznych

(B2) (11) **131332** (41) 10.10.83 3 (51) C08L 63/00
(21) 239325 (22) 02.12.82

(72) Słowikowska Irena; Kozłowski Antoni

(73) Politechnika Warszawska, Warszawa

(54) Przezroczysta kompozycja epoksydowa wykazująca efekt dwojłomności wymuszonej do badań elastoptycznych metodą rozpraszania światła

(B1) (11) **131172** (41) 06.06.83 3 (51) C09B 11/18
(21) 234102 (22) 04.12.81

(72) Sosnowski Czesław; Młynarski Wacław; Gmaj Jan; Jaworski Ludgard; Sobolewski Bogusław; Kowalczyk Janusz

(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Barwników „Organika”, Zgierz

(54) Sposób otrzymywania szczawianu zasadowej zieleni trójarylometanowej

(B2) (11) **131286** (41) 05.12.83 3 (51) C09B 29/00
(21) 240446 (22) 03.02.83

(72) Tomaszewska-Baraniak Małgorzata; Muszyński Mirosław; Szuster Lucjan; Gawłowski Andrzej; Adamczyk Michał

(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Barwników „ORGANIKA”, Zgierz

(54) Sposób wytwarzania nierozpuszczalnych w wodzie barwników azowych

(B2) (11) 131289 (41) 05.12.83 3 (51) C09B 29/00
(21) 240349 (22) 28.01.83

(72) Suwalski Ryszard; Walczyński Krzysztof

(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Barwników „ORGANIKA”, Zgierz

(54) Sposób otrzymywania barwników azowych nierozpuszczalnych w środowisku wodnym

(B1) (11) 131367 (41) 29.03.82 3 (51) C09K 3/28
C04B 43/04

(21) 226775 (22) 15.09.80

(72) Bobkiewicz Helena; Pietras Zbigniew; Ponikiewska-Zminkowska Wanda; Hycnar Jan; Troszka Andrzej; Pogorzelski Jerzy A.; Pałubicki Romuald; Grała Marian; Broszkiewicz Krystyna

(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Budownictwa Przemysłowego „ŚLASK”, Katowice

(54) Masa ogniochronna izolacyjna do natryskowego nanoszenia sposobem mokrym

(B1) (11) 131253 (71) 10.07.81 3 (51) C10B 29/06
(21) 221075 (22) 29.12.79

(72) Kulikowski Ginter; Hajok Jan; Thil Hubert; Witos Józef; Dybała Piotr; Głab Ryszard; Cieślarski Rudolf; Poznański Wojciech; Bieniek Piotr

(73) Instytut Chemicznej Przeróbki Węgla, Zabrze

(54) Sposób remontu pieców koksowniczych

(B1) (11) **131147** (41) 14.02.83 3 (51) C10M 3/46
(21) 232526 (22) 05.08.81

(72) Gebauer Adam; Matz Anna; Zydowicz Danuta; Pilawski Stanisław; Zamarlik Ryszard

(73) Instytut Przemysłu Skórzanego, Łódź

(54) Środek antyadhezyjny stosowany przy produkcji podeszew z poliuretanu

(B1) (11) 131309 (41) 11.12.81 3 (51) C10M 5/10
(21) 224666 (22) 29.05.80

(72) Steinmec Franciszek; Zajezińska Anna

(73) Instytut Technologii Nafty, Kraków

(54) Sposób wytwarzania smarów plastycznych o wysokiej stabilności strukturalnej

(B1) (11) 131137 (41) 03.01.83 3 (51) C10M 5/20
(21) 231984 (22) 30.06.81

(72) Steinmec Franciszek

(73) Instytut Technologii Nafty, Kraków

(54) Sposób wytwarzania kompleksowego smaru glinowego

(B1) (11) **131264** (41) 24.03.80 3 (51) C12N 1/16
(21) 208857 (22) 04.08.78

(72) Bliźniński Stanisław; Giezek Kazimierz; Gołębiowski Tadeusz; Koźliński Zbigniew; Nowak Albin; Rembowski Eugeniusz

- (73) Instytut Przemysłu Farmentacyjnego, Warszawa
(54) Sposób wytwarzania biomasy białkowej
- (B1) (11) 131208** (41) 06.06.83 3 (51) C12N 11/08
(21) 236995 (22) 18.06.82
(31) 2251(2088)81 (32) 17.07.81 (33) HU
(72) Boross László, (HLT); née Szentes Kamilla Iv., (HU); Szajáni Béla, (HU)
(73) Reanal Finomvegyszergyár, Budapeszt, (HU)
(54) Sposób wytwarzania enzymatycznych preparatów ze związaną cholinoesterazą
- (B1) (11) 131123** (41) 24.12.81 3 (51) C12Q 1/38
C12Q 1/44
(21) 231002 (22) 08.05.81
(31) P3017721.0 (32) 09.05.80 (33) DE
(73) Boehringer Mannheim GmbH, Mannheim, (DE)
(54) Środek do oznaczania esterolitycznych i/albo proteolitycznych enzymów
- (B2) (11) 131218** (41) 12.09.83 3 (51) C14C 1/08
(21) 238949 (22) 08.11.82
(72) Dutkowski Bogdan; Bińczyk Józef; Szlajermacher Andrzej; Barszcz Jan
(73) Spółdzielnia Pracy Garbarskiej „ŻAKOWICE”, Radom
(54) Sposób piklowania skór
- (B2) (11) 131239** (41) 26.09.83 3 (51) C21D 1/76
(21) 239152 (22) 22.11.82
(72) Mach Ryszard
(73) Kombinat Urządzeń Mechanicznych „BUMAR-LABĘDY”, — Zakłady Mechaniczne „LABĘDY”, Gliwice
(54) Sposób wytwarzania atmosfer ochronnych
- (B1) (11) 131141** (41) 17.01.83 3 (51) C21D 9/56
(21) 232157 (22) 09.07.81
(72) Rdzawski Zbigniew; Strobrawa Jerzy; Wojtasik Marian; Wójcik Norbert
(73) Instytut Metali Nieżelaznych, Gliwice
(54) Urządzenie do wyżarzania taśm metalowych, zwłaszcza cienkich taśm z miedzi i jej stopów
- (B1) (11) 131181** (41) 29.08.83 3 (51) C22C 37/06
(21) 235129 (22) 16.02.82
(72) Sakwa Waclaw; Jura Stanislaw; Gawroński Józef; Kilarski Jerzy; Krajczy Bernard; Chrzanowski Rościsław; Nosiła Michał; Wątek Andrzej; Skorupka Sylwester; Tuśnio Maria; Gołob Adam; Śpiewak Ryszard; Szwed Bogdan
(73) Politechnika Śląska im. W. Pstrowskiego, Gliwice
(54) Żeliwo stopowe odporne na ścieranie w podwyższonych i wysokich temperaturach
- (B1) (11) 131127** (41) 30.08.82 3 (51) C22C 38/02
(21) 231042 (22) 08.05.81
(31) 235064 (32) 17.02.81 (33) US
(72) Ames Stuart L., (GB); Veeraraghavan Vilakkuṭṭi G., (IN); Washko Stephen D., (US)
(73) Allegheny Ludlum Steel Corporation, Pittsburgh, (US)
(54) Amorficzny stop metalowy
- (B1) (11) 131081** (41) 02.08.82 3 (51) C23D 9/00
(21) 229333 (22) 20.01.81
(72) Popiołek Jan; Razowski Roman; Habarta Romuald; Milerski Roman; Stała Józef; Dziech Emil
(73) Śląska Fabryka Kabli. Czechowice-Dziedzice
(54) Emalierski piec laboratoryjny jednobiegowy o ruchu ciągłym
- (B1) (11) 131215** (41) 24.12.81 3 (51) C23F 15/00
(21) 224988 (22) 14.06.80
(72) Ułniatek Maria; Schneider Zenon; Gadawa Teodor; Wasilewski Jerzy; Mazur Adam; Adamski Piotr; Grabiec Lucjan; John Roman; Stepień Stanisław; Marcinkowski Jerzy
(73) Instytut Ciężkiej Syntezy Organicznej „Błachownia”, Kędzierzyn-Koźle; Kombinat Huła im. Lenina, Kraków
(54) Sposób powlekania rur stalowych polietylenem
- (B1) (11) 131075** (41) 05.07.82 3 (51) C23G 1/06
(21) 228722 (22) 22.12.80
(72) Omińska Hanna; Fraczek Kazimierz; Siwka Mieczysław; Jerzykiewicz Wojciech; Krasnodębski Zbigniew
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Rafineryjnego, Płock
(54) Kompozycja do wymywania osadów korozyjnych, zwłaszcza fluorku żelaza
- (B2) (11) 131230** (41) 15.08.83 3 (51) C23G 1/18
(21) 238554 (22) 06.10.82
(72) Głasek Wiesław; Szczepaniak Stanisław
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Łożysk Tocznych, Kielce
(54) Sposób usuwania soli hartowniczych z detali hartowanych
- (B1) (11) 131324** (41) 18.01.82 3 (51) C25C 1/12
C25C 5/02
(21) 225566 (22) 08.07.80
(72) Sędzimir Jerzy; Tabor Władysław; Bogacz Zdzisława
(73) Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica, Kraków
(54) Sposób otrzymywania proszku miedzi
- (B1) (11) 131110** (41) 25.10.82 3 (51) C25C 3/14
(21) 230720 (22) 15.04.81
(72) Łukasik Adam; Łopatka Roman; Domagała Janusz; Gałązka Szczepan; Michalik Alojzy; Maroń Waldemar; Mściuchowski Jan A.; Kłuzka Aleksander; Bugzel Edmund; Mrowiec Janusz
(73) Biuro Projektów Przemysłu Metali Nieżelaznych „Bipromet”, Katowice
(54) Urządzenie do automatycznego zasilania termoelektrolizatorów tlenkiem glinu
- (B1) (11) 131303** (41) 04.01.82 3 (51) C25D 3/62
C25D 3/48
(21) 225253 (22) 27.06.80
(72) Socha Jan; Safarzyński Sławomir; Daroszevska Małgorzata; Wnuk Urszula; Orzeł Edward; Albinowski Zdzisław; Dziulka Lech
(73) Instytut Mechaniki Precyzyjnej, Warszawa
(54) Kąpiel galwaniczna do złocenia selektywnego
- (B1) (11) 131343** (41) 24.07.81 3 (51) C25D 3/62
C25D 3/48
C25D 3/54
(21) 221449 (22) 19.01.80
(72) Socha Jan; Dziulka Lech; Safarzyński Sławomir; Daroszevska Małgorzata; Orzeł Edward; Wnuk Urszula; Albinowski Zdzisław
(73) Instytut Mechaniki Precyzyjnej, Warszawa
(54) Kąpiel do galwanicznego współosadzania stopów złota z arsenem
- (B2) (11) 131228** (41) 04.07.83 3 (51) D01F 13/02
(21) 238110 (22) 31.08.82
(72) Haba Alfred; Paterkowski Wojciech

- (73) Politechnika Szczecińska, Szczecin
 (54) Sposób regeneracji kąpieli koagulacyjnych w procesie wytwarzania włókien wiskozowych
- (B2) (11) **131271** (41) 02.06.80 3 (51) D03D 47/08
 G08C 9/06
 (21) 216196 (22) 07.06.79
 (72) Wojtysiak Jan; Barankiewicz Andrzej; Rymaszewski Kazimierz; Lasota Grzegorz; Starzyński Ryszard
 (73) Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Wełnianego „Północ”, Łódź
 (54) Układ do sterowania wątkami w krośnie papierowym
- (B2) (11) **131294** (41) 21.11.83 3 (51) D03D 47/44
 (21) 240119 (22) 12.01.83
 (72) Jurasz Józef
 (73) Politechnika Łódzka, Łódź
 (54) Sposób wytwarzania dodatkowej krajki tkaniny wytwarzanej na krośnie papierowym
- (B1) (11) **131160** (41) 23.05.83 3 (51) D03J 5/06
 (21) 233836 (22) 12.11.81
 (72) Baranowski Sławomir; Czekał Tadeusz; Starzec Jan; Wachowski Józef; Mańczak Krzysztof
 (73) Łódzkie Zakłady Prototypów Maszyn i Urządzeń Przemysłu Lekkiego „PROTOMET”, Łódź
 (54) Chwytnik nitki krosna chwytnikowego
- (B1) (11) **131180** (41) 15.08.83 3 (51) D05B 3/02
 (21) 234969 (22) 04.02.82
 (72) Krupa Stefan
 (73) „Predom-Łucznicz” Zakłady Metalowe im. Gen. Waltera, Radom
 (54) Maszyna do szycia z wymiennymi krzywkami sterującymi
- (B2) (11) **131282** (41) 16.01.84 3 (51) D21F 1/32
 (21) 240939 (22) 09.03.83
 (72) Kawka Włodzimierz; Ingielewicz Henryk; Stępień Krzysztof; Skrzypczak Andrzej; Rusinek Bonifacy
 (73) Politechnika Łódzka, Łódź
 (54) Sposób kondycjonowania filców prasowych w maszynie papierniczej
- (B1) (11) **131267** (41) 02.07.79 3 (51) E01B 7/18
 (21) 209117 (22) 18.08.78
 (31) A6030/77 (32) 19.08.77 (33) AT
 (72) Augustin Hubert, (AT); Moser Alfred, (AT)
 (73) Vereinigte Österreichische Eisen- und Stahlwerke — Alpine Montan Aktiengesellschaft, Wiedeń
 (54) Sposób łączenia krzyżownic ze staliwa Hadfielda z szynami ze stali węglowej
- (B1) (11) **131265** (41) 21.05.79 3 (1)5 E01B 27/17
 E01B 35/00
 (21) 208967 (22) 10.08.78
 (31) A5925/77 (32) 16.08.77 (33) AT
 (73) Franz Plasser **Bahnbaumaschinen-Industriegesellschaft m.b.H.**, Wiedeń, (AT)
 (54) Samojezdny zespół maszyn do budowy torów kolejowych
- (B1) (11) **131249** (41) 29.03.82 3 (51) E02D 7/10
 (21) 226962 (22) 26.09.80
 (72) Gerlach Tadeusz; Iwanowski Kazimierz; Wesolowski Stanisław
 (73) Politechnika Gdańska, Gdańsk
 (54) Urządzenie do wbijania w grunt rur lub prętów
- (B1) (11) 131250 (41) 13.04.82 3 (51) E02D 11/00
 (21) 226978 (22) 29.09.80
 (72) Gerlach Tadeusz; Iwanowski Kazimierz; Wesolowski Stanisław
 (73) Politechnika Gdańska, Gdańsk-Wrzeszcz
 (54) Urządzenie do wbijania i wyciągania z gruntu elementów długich
- (B1) (11) **131085** (41) 16.10.81 3 (51) E02D 17/08
 (21) 229544 (22) 05.02.81
 (31) P 3004923.1 (32) 09.02.80 (33) DE
 (73) Krings Josef, Heinsberg, (DE)
 (54) Zespół do rozpierania i deskowania ścian wykopu
- (B1) (11) 131279 (41) 19.06.81 3 (51) E02D 27/34
 (21) 219873 (22) 23.11.79
 (72) Ledwoń Józef A.; Śruba Arkadiusz
 (73) Politechnika Częstochowska, Częstochowa
 (54) Sposób powiększania szczeliny dylatacyjnych w obiektach budowlanych
- (B1) (11) 131278 (41) 22.05.81 3 (51) E02D 27/43
 E04H 12/22
 (21) 219328 (22) 30.10.79
 (73) Jean Jacques BOLLMANN, Zurych, (CH)
 (54) Urządzenie do podziemnego kotwienia elementów konstrukcyjnych na terenie spadzistym
- (B1) (11) 131071 (41) 05.07.82 3 (51) E02F 3/18
 (21) 228875 (22) 29.12.80
 (72) John Ferdynand; Wiśniewski Sewer; Pawliński Lucjan
 (73) Centralny Ośrodek Badawczo-Projektowy Górnictwa Odkrywkowego „POLTEGOR”, Wrocław
 (54) Koparka kołowa wielonaczyniowa
- (B1) (11) 131099 (41) 30.01.81 3 (51) E04B 1/18
 (21) 215613 (22) 16.05.79
 (72) Żórawski Andrzej; Mikułowski Mariusz
 (73) Centralny Ośrodek Badawczo-Projektowy Budownictwa Przemysłowego „BISTYP”, Warszawa
 (54) Sposób montażu segmentów lekkich hal oraz urządzenie do montażu segmentów lekkich hal
- (B1) (11) 131308 (41) 11.12.81 3 (51) E04B 1/343
 (21) 224872 (22) 10.06.80
 (72) Konieczny Kazimierz; Walawski Zbigniew; Siwiec Bronisław; Gajdecki Marian; Pruska-Tatar Aleksandra
 (73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Budownictwa Przemysłowego „Śląsk”, Katowice
 (54) Rozbieralny obiekt halowy
- (B2) (11) 131235 (41) 12.09.83 3 (51) E04B 1/68
 (21) 238906 (22) 05.11.82
 (72) Mateja Oswald; Żmuda Jan
 (73) Wyższa Szkoła Inżynierska im. Gen. A. Zawadzkiego, Opole
 (54) Konstrukcja szczelnego łączenia wielowarstwowych płyt osłonowych
- (B1) (11) **131322** (41) 18.01.82 3 (51) E04B 52/5
 (21) 225593 (22) 10.07.80
 (72) Sujkowski Feliks
 (73) Przedsiębiorstwo Przetwórstwa Blach „Bistyp”, Legonowo
 (54) Składany sufit podwieszony

- (B1) (11) **181100** (41) 10.04.81 3 (51) E04B 7/12
E04B 7/14
E04B 5/10
(21) 217982 (22) 27.08.79
(72) Stępkowski Józef; Olak Krzysztof; Sobiecki Stefan
(73) Biuro Projektowo-Technologiczne Przemysłu Motoryzacyjnego „Motoprojekt”, Warszawa
(54) Szedowe przekrycie dachowe o regulowanej nośności
- (B1) (11) **131167** (41) 06.06.83 3 (51) E04G 11/08
E04G 17/00
(21) 234008 (22) 25.11.81
(72) Jaroch Jan; Sywula Halina; Kuczkowski Jerzy
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Budownictwa Przemysłowego „Śląsk”, Katowice
(54) Lekkie deskowanie ramowe
- (B1) (11) **131089** (41) 10.04.81 3 (51) E06B 1/00
(21) 218777 (22) 05.10.79
(72) Anosowicz Zbigniew; Figurski Marcei; Chudzicki Kazimierz; Wierzbiński Zbigniew; Lisowski Lech; Biały Mikołaj; Wołkoński Janusz; Kiser Jerzy; Kempkiewicz Zbigniew; Polański Bronisław; Kowalski Michał
(73) Stocznia Szczecińska im. A. Warskiego, Szczecin
(54) Segment okienny przeznaczony zwłaszcza dla pomieszczeń okrętowych
- (B1) (11) **131316** (41) 13.11.81 3 (51) E21B 33/03
(21) 224140 (22) 08.05.80
(72) Dranka Henryk; Marszałek Jan
(73) Polskie Górnictwo Naftowe i Gazownictwo, Zielonogórski Zakład Górnictwa Nafty i Gazu, Zielona Góra
(54) Przyrząd do sprawdzania szczelności i sprawności urządzeń zabezpieczających wylot otworu wiertniczego
- (B2) (11) **131237** (41) 12.09.83 3 (51) E21B 44/00
G05D 16/08
(21) 239020 (22) 11.11.82
(72) Wojciechowski Robert; Dejewski Grzegorz
(73) Polskie Górnictwo Naftowe i Gazownictwo, Zakład Geofizyka—Toruń, Toruń
(54) Hydrauliczne sterowane urządzenie do napędu układów pomiarowych przyrządów wgłębnych w otworach wiertniczych
- (B1) (11) **131082** (41) 18.09.81 3 (51) E21C 27/34
(21) 229484 (22) 02.02.81
(31) P 3004663.0 (32) 08.02.80 (33) DE
(72) Braun Ernst, (DE); Braun Gert, (DE)
(73) Halbach und Braun, Wuppertal, (DE)
(54) Mechanizm napędowy struga
- (B1) (11) **131112** (41) 25.10.82 3 (51) E21C 35/04
E21C 29/20
(21) 230683 (22) 15.04.81
(72) Szewczyk Stanisław; Jarczyk Kazimierz; Wróbel Kazimierz; Neugebauer Jan; Olesiewicz Zdzisław; Kostka Stanisław
(73) Kopalnia Węgla Kamiennego „Jaworzno”, Jaworzno
(54) Urządzenie do zabezpieczenia górniczej maszyny urabiającej w wyrobiskach nachylonych
- (B1) (11) **131116** (41) 24.12.81 3 (51) E21C 35/12
E21C 27/32
(21) 230465 (22) 01.04.81
(31) P 3012884.8 (32) 02.04.80 (33) DE
(73) GEWERKSCHAFT EISENHÜTTE WESTFALIA, Lünen, (DE)
(54) Prowadnica struga
- (B1) (11) **131088** (41) 18.01.82 3 (51) E21C 37/12
E21B 1/00
F24D 3/04
(21) 225571 (22) 10.07.80
(72) Morzonek Wiesław; Nazim Mieczysław; Macuda Jan Harabasz Józef; Łuka Józef; Łaskawiec Zygmunt
(73) Przedsiębiorstwo Wierceń Geologicznych i Hydrogeologicznych „Hydropol”, Kraków
(54) Urządzenie do kruszenia głazów w otworze wiertniczym
- (B1) (11) **131133** (41) 20.12.82 3 (51) E21D 5/00
(21) 231726 (22) 15.06.81
(72) Wojtusiak Andrzej; Mielniński Władysław; Jokiel Adrian; Lipertowski Piotr
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Budownictwa Górniczego „Budokop”, Mysłowice
(54) Kompensator obudowy szybowej
- (B1) (11) **131243** (41) 20.12.82 3 (51) E21D 11/36
E21D 23/00
(21) 231579 (22) 08.06.81
(72) Korbel Rudolf; Maciejczyk Józef; Pacha Jan
(73) Centrum Mechanizacji Górnictwa „Komag”, Gliwice
(54) Obudowa górnicza zwłaszcza wlotu i wnęki ściany i części chodnikowej skrzyżowania ściany z chodnikiem
- (B1) (11) **131120** (41) 13.09.82 3 (51) E21D 15/54
E21D 23/06
(21) 230154 (22) 12.03.81
(72) Górski Eugeniusz; Hagel Marek; Bochenek Edward; Olender Kornel
(73) Centrum Mechanizacji Górnictwa „Komag”, Gliwice
(54) Zabezpieczenie sworzni stojaków górniczych
- (B1) (11) **131241** (41) 06.12.82 3 (51) E21D 19/02
E21D 23/00
(21) 231418 (22) 28.05.81
(72) Romanowicz Stanisław; Janik Edward; Pilarski Jerzy
(73) Centrum Mechanizacji Górnictwa „Komag”, Gliwice
(54) Uchwyt mocująco-napinający
- (B1) (11) **131258** (41) 13.09.82 3 (51) E21D 19/04
(21) 230053 (22) 06.03.81
(72) Guzik Zdzisław; Sołowiów Zdzisław; Czipionka Sebastian; Gołaszewski Antoni; Przedpełski Zbigniew
(73) Przedsiębiorstwo Robót Górniczych, Gliwice
(54) Górnicza obudowa tymczasowa wyrobisk korytarzowych
- (B1) (11) **131115** (41) 11.10.82 3 (51) E21D 21/00
(21) 230502 (22) 03.04.81
(72) Kindelski Krzysztof; Twardokęs Kazimierz; Żywirski Krzysztof Kowalski Edward
(73) Kopalnia Węgla Kamiennego „Dymitrow”, Bytom
(54) Kotew górnicza
- (B1) (11) **131119** (41) 27.09.82 3 (51) E21D 23/00
E21F 15/02
(21) 230265 (22) 19.03.81
(72) Szlachta Jan; Student Romuald; Janik Edward; Łukas Józef; Tokarczyk Ryszard; Pretor Wincenty; Pełka Hubert; Kromkowski Zdzisław
(73) Kopalnia Węgla Kamiennego „KNURÓW”, Knurów
(54) Osłona zawałowa obudowy kroczącej
- (B1) (11) **131242** (41) 20.12.82 3 (51) E21D 23/00
(21) 231581 (22) 08.06.81
(72) Korbel Rudolf; Pacha Jan; Augustynowicz Seweryn

- (73) Centrum Mechanizacji Górnictwa „Komag”, Gliwice
(54) Sekcja skrajna obudowy osłonowej
- (B1) (11) **131153** (41) 25.04.83 3 (51) E21D 23/04
(21) 233435 (22) 12.10.81
(72) Szwejca Tadeusz; Kozioł Erwin; Krawczyk Janusz; Kwiecień Zenon; Bargiel Jerzy; Ściuk Edward; Mikołajczyk Stanisław
(73) Kopalnia Węgla Kamiennego „Wieczorek”, Katowice
(54) Sekcja ścianowej obudowy
- (B1) (11) **131334** (41) 10.07.81 3 (51) E21D 23/16
F15B 13/02
F16K 15/00
(21) 220722 (22) 21.12.79
(72) Kotwica Kazimierz; Domiczek Jan; Śniegowski Andrzej; Mazur Karol; Chramęga Jan; Gościński Anzelm; Bajorek Józef
(73) Fabryka Maszyn Wiertniczych i Górniczych „Glinik”, Gorlice
(54) Układ hydrauliczny przesuwników kopalnianych
- (B1) (11) **131117** (41) 27.09.82 3 (51) E21D 23/26
F15B 13/06
F16K 11/18
(21) 230352 (22) 25.03.81
(72) Wołek Władysław; Tylek Jan; Nowak Zbigniew
(73) Centrum Mechanizacji Górnictwa „KOMAG”, Gliwice
(54) Hydrauliczny rozdzielacz obrotowy wielopolożeniowy
- (B1) (11) 131337 (41) 24.07.81 3 (51) E21F 5/00
B01D 47/08
B05B 3/12
(21) 221153 (22) 02.01.80
(72) Karowiec Krzysztof; Sedlaczek Janusz; Mura Alojzy; Pawelczyk Jerzy; Skrzypiec Zbigniew
(73) Centrum Mechanizacji Górnictwa „Komag”, Gliwice
(54) Urządzenie do zwalczania zapylenia
- (B1) (11) 131347 (41) 21.08.81 3 (51) E21F 5/00
B01D 47/08
(21) 221942 (22) 08.02.80
(72) Karowiec Krzysztof; Mura Alojzy; Sedlaczek Janusz; Pawelczyk Jerzy; Skrzypiec Zbigniew
(73) Centrum Mechanizacji Górnictwa „Komag”, Gliwice
(54) Urządzenie do zwalczania zapylenia
- (B1) (11) 131254 (41) 16.10.81 3 (51) E21F 7/00
(21) 223312 (22) 08.04.80
(72) Strzemppek Jerzy; Surman Tadeusz; Pawiński Jan; Roszkowski Janusz; Falger Andrzej; Pawiński Alojzy
(73) Kopalnia Węgla Kamiennego „Brzeszcze”, Brzeszcze
(54) Sposób usuwania niebezpiecznych przystropowych nagromadzeń metanu w wyrobiskach ślepych
- (B1) (11) 131345 (41) 04.09.81 3 (51) E21F 7/00
G01P 5/02
(21) 221671 (22) 28.01.80
(72) Górkiewicz Piotr; Krzemiński Tadeusz; Mess Emil; Rajpold Jan
(73) Kopalnia Węgla Kamiennego „NOWA RUDA”, Nowa Ruda
(54) Przyrząd do określania zagrożenia wyrzutowego
- (B2) (11) **131229** (41) 15.08.83 3 (51) E21F 13/02
B62D 63/02
E02F 3/00
- (21) 238531 (22) 05.10.82
(72) Bartmański Marek; Brachmański Eugeniusz; Chelstowski Sławomir; Korol Jacek
(73) Fabryka Maszyn Budowlanych „Bumar-Fadroma”, Wrocław
(54) Przegubowe samobieżne podwozie kołowe, zwłaszcza kopalnianych maszyn roboczych
- (B1) (11) 131336 (41) 10.07.81 3 (51) E21F 15/08
(21) 221030 (22) 29.12.79
(72) Trębacz Wiktor; Rauer Zdzisław; Naturski Julian; Dabiński Zygmunt; Papierz Andrzej; Targowski Władysław; Kasperk Tadeusz
(73) Kopalnia Węgla Kamiennego „SIERSZA”, Trzebinia
(54) Urządzenie do stosowania elastycznych przewodników podśluzkowych
- (B2) (11) 131220 (41) 06.06.83 3 (51) F01C 21/08
F04B 19/12
(21) 237724 (22) 30.07.82
(72) Pawłowski Ferdynand; Kwolek Zbigniew; Furmaniuk Stanisław
(73) Wojewódzki Związek Spółdzielni Mleczarskich, Zakład Remontowo-Montażowy, Koszalin
(54) Pompa krzywkowa do płynnych środków spożywczych
- (B1) (11) 131072 (41) 05.07.82 3 (51) F01N 1/08
(21) 228864 (22) 29.12.80
(72) Kulig Stanisław
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Budowy Urządzeń Chemicznych „CEBEA”, Kraków
(54) Tłumik hałasu i pulsacji
- (B1) (11) 131225 (41) 30.10.81 3 (51) F02N 15/10
B60R 25/02
(21) 229720 (22) 17.02.81
(31) 2251(914)80 (32) 15.04.80 (33) HU
(72) Bakony Fém-és Elektromoskészülék, Művek, Veszprém, (HU)
(54) Urządzenie uniemożliwiające przypadkowe włączenie rozrusznika podczas pracy silnika pojazdu samochodowego
- (B1) (11) 131329 (41) 18.01.82 3 (51) F04B 39/06
F28B 1/06
(21) 225364 (22) 30.06.80
(72) Gutkowski Kazimierz; Jerczyński Jan
(73) Biuro Studiów, Projektów i Realizacji Inwestycji Przemysłu Mleczarskiego „PROMLECZ”, Warszawa
(54) Układ chłodzenia wody dla sprężarek ziębniczych
- (B1) (11) 131224 (41) 02.01.81 3 (51) F04D 29/58
F24F 13/08
F16C 37/00
(21) 221940 (22) 08.02.80
(72) Prysok Eugeniusz; Kopczyński Radomir; Jadamus Henryk
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Urządzeń Klimatyzacyjno-Wentylacyjnych i Odpylających „BAROWENT”, Katowice
(54) Aparat żaluzjowy wentylatora zwłaszcza wentylatora przetłaczającego czynnik o "wysokiej temperaturze
- (B1) (11) **131320** (41) 01.02.82 3 (51) F16D 3/24
F16D 43/20
(21) 225806 (22) 19.07.80
(72) Trokiewicz Henryk; Nanowski Jerzy

- (73) Centrum Techniki Okrętowej, Gdańsk
(54) Sprzęgło jednokierunkowe sterowane
- (B1) (11) **131317** (41) 01.03.82 3 (51) F16D 3/56
F16D 7/02
- (21) 226428 (22) 27.08.80
(72) Boryga Stanisław
(73) Przemysłowy Instytut Maszyn Budowlanych, Kobyłka
(54) Sprzęgło samonastawne, z ograniczeniem przenoszonego momentu obrotowego
- (B2) (11) **131207** (41) 11.04.83 3 (51) F16D 7/06
F16D 3/70
- (21) 236897 (22) 11.06.82
(72) Cywiński Marek; Mikołajczak Marian; Zgrabczyńska Maria
(73) Przemysłowy Instytut Maszyn Rolniczych, Poznań
(54) Sprzęgło bezpieczeństwa z tocznymi elementami zabierakowymi
- (B1) (11) **131315** (41) 13.11.81 3 (51) F16D 13/64
F16D 65/12
- (21) 224172 (22) 12.05.80
(72) Zagrodzki Przemysław
(73) Politechnika Warszawska, Warszawa
(54) Płytki cierna sprzęgła wielopłytkowego
- (B2) (11) **131211** (41) 09.05.83 3 (51) F16D 41/06
(21) 237420 (22) 09.07.82
(72) Flizikowski Józef
(73) Akademia Techniczno-Rolnicza im. J. J. Śniadeckich, Bydgoszcz
(54) Sprzęgło zwrotne zaciskowe
- (B2) (11) **131204** (41) 28.03.83 3 (51) F16H 3/58
F16H 1/32
- (21) 236661 (22) 27.05.82
(72) Buczek Jan; Buczek Witosław
(73) Politechnika Rzeszowska im. I. Łukasiewicza, Rzeszów
(54) Przekładnia zębata o ewolwentowym zarysie zęba
- (B1) (11) 131218 (41) 10.09.79 3 (51) F16H 7/02
(211748) F16H 9/24
F16H 55/10
F16H 55/36
- (21) 237546 (22) 14.12.78
(31) 51992/1977 (32) 14.12.77 (33) GB
(73) UNIROYAL Inc., Nowy Jork, (US)
(54) Układ napędowy
- (B2) (11) 131195 (41) 14.02.83 3 (51) F16H 33/08
B60K 17/28
- (21) 235827 (22) 05.04.82
(72) Olszewski Edward
(73) Przedsiębiorstwo Budownictwa Rolniczego, Sandomierz
(54) Przekładnia bezstopniowa zwłaszcza do pojazdów mechanicznych
- (B2) (11) 131359 (41) 02.10.81 3 (51) F16L 3/16
E04B 1/36
- (21) 227995 (22) 20.11.80
(72) Tarczyński Eugeniusz; Cypel Jerzy
(73) Biuro Projektów Ciepłownictwa, Wodociągów i Kanalizacji „Cewok”, Warszawa
(54) Podpora toczna zwłaszcza dla rurociągu energetycznego
- (B2) (11) **131090** (41) 14.07.80 3 (51) F23J 1/00
F23H 15/00
- (21) 218088 (22) 31.08.79
(72) Sujak Paweł; Marczak Juliusz
(73) Sujak Paweł; Poznań; Marczak Juliusz, Poznani
(54) Urządzenie odpopielające i wygniatające żużel z rusztów paleniska
- (B3) (11) **131302** (41) 18.01.82 3 (51) F23K 1/04
(21) 225277 (22) 26.06.80
(61) 118275
(72) Hamerla Roman
(73) Biuro Studiów i Projektów Energetycznych „Energoprojekt”, Katowice
(54) Urządzenie rozpalowe pyłowe kotłów pyłowych
- (B1) (11) 131268 (41) 28.07.80 3 (51) F23L 15/04
F28D 1/04
- (21) 212315 (22) 28.12.78
(72) Woźniacki Roman; Węgrzyn Wacław; Kusek Ryszard; Miernik Lech; Ciężak Adam
(73) Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica, Kraków; Kombinat — Huta im. Lenina, Kraków
(54) Rekuperator do podgrzewania paliw gazowych
- (B1) (11) 131173 (41) 20.06.83 3 (51) F24C 15/02
E05D 15/02
- (21) 234116 (22) 07.12.81
(72) Peroń Zygmunt; Mączka Jerzy; Suska Mirosław; Wolnicki Kazimierz; Borowczak Henryk; Żukowski Ryszard; Cybiński Leszek
(73) Zakłady Sprzętu Grzejnego „Predom-Wrozamet”, Wrocław
(54) Zawiasa, zwłaszcza do drzwi piekarnika
- (B2) (11) **131189** (41) 03.01.83 3 (51) F24F 5/00
F24F 13/00
- (21) 235315 (22) 03.03.82
(72) Sobański Roman; Stachel Aleksander A.
(73) Politechnika Szczecińska, Szczecin, Polska
(54) Urządzenie do czerpania powietrza, zwłaszcza dla potrzeb okrętowych układów klimatyzacyjnych
- (B2) (11) 131295 (41) 21.11.83 3 (51) F26B 17/18
(21) 240097 (22) 10.01.83
(72) Bartczak Zdzisław; Kudra Tadeusz
(73) Politechnika Łódzka, Łódź
(54) Suszarka strumieniowo-wirowa
- (B2) (11) 131158 (41) 30.08.82 3 (51) G01B 7/00
B23Q 15/00
- (21) 233597 (22) 28.10.81
(72) Jaachimowicz Andrzej
(73) Centrum Badawczo-Konstrukcyjne Obrabiarek, Prusków
(54) Elektroniczny układ do pomiarów liniowych i kątowych
- (B1) (11) 131339 (41) 24.07.81 3 (51) C01B 7/18
G01L 1/22
- (21) 221187 (22) 03.01.80
(72) Tomaszewski Krzysztof; Szewczyk Janusz; Gołajewski Zygmunt
(73) Przemysłowy Instytut Automatyki i Pomiarów „Mera-Piap”, Warszawa
(54) Sposób wytwarzania warstwy izolującej tensometr od elementów sprężystych
- (B2) (11) **131301** (41) 24.10.81 3 (51) G01F 9/00
G01G 19/18

- (21) 239461 (22) 23.12.82
 (72) Jeziorski Krzysztof; Sęk Andrzej; Sobociński Ryszard; Sońta Henryk
 (73) Politechnika Świętokrzyska w Kielcach, Kielce
 (54) Sposób ciągłego określania zużycia paliwa przez silniki spalinowe na badawczych stanowiskach hamowniczych
- (B2) (11) **131196** (41) 27.09.82 3 (51) G01F 9/02
 (21) 235972 (22) 14.04.82
 (72) Songin Zygmunt; Krępa Józef; Łukaszewicz Janusz J.
 (73) Morski Instytut Rybacki, Gdynia
 (54) Urządzenie do rejestracji i kontroli zużycia paliwa na statkach
- (B1) (11) **131113** (41) 25.10.82 3 (51) G01F 23/22
 G05D 9/12
 (21) 230682 (22) 15.04.81
 (72) Kilian Zdzisław; Mercik Tadeusz
 (73) Kopalnia Węgla Kamiennego „Jaworzno”, Jaworzno
 (54) Urządzenie do kontroli poziomu napełnienia, zwłaszcza górniczych zbiorników wyrównawczych
- (B1) (11) **131328** (41) 04.01.82 3 (51) G01G 19/413
 (21) 225387 (22) 30.06.80
 (72) Kupis Sławomir; Kuzemko Andrzej
 (73) Okręgowe Przedsiębiorstwo Przemysłu Mięsnego, Poznań
 (54) Układ samoczynnego wydruku sumy masy i wartości towaru w automatycznych zestawach ważąco-drukujących
- (B2) (11) **131209** (41) 25.04.83 3 (51) G01H 5/00
 G01N 29/00
 (21) 237061 (22) 21.06.82
 (72) Golanowski Jerzy; Bednarek Juliusz
 (73) Politechnika Wrocławska, Wrocław
 (54) Urządzenie do pomiaru czasu propagacji impulsów ultradźwiękowych
- (B1) (11) **131257** (41) 21.06.82 3 (51) G01K 11/12
 (21) 228560 (22) 18.12.80
 (72) Siwiec Tadeusz; Zieliński Jerzy; Nowinowski-Kruszelnicki Edward; Żmija Józef
 (73) Wojskowa Akademia Techniczna im. Jarosława Dąbrowskiego, Warszawa
 (54) Sposób otrzymywania wskaźnika z warstwą ciekłego kryształu
- (B2) (11) **131194** (41) 31.01.83 3 (51) G01N 3/12
 (21) 235785 (22) 02.04.82
 (72) Sobczak Roman
 (73) Wyższa Szkoła Inżynierska im. J. Gagarina, Zielona Góra
 (54) Sposób badania wytrzymałości mechanicznej osłonek do kiełbas
- (B2) (11) **131293** (41) 21.11.83 3 (51) G01M 15/00
 G01R 25/08
 (21) 240136 (22) 11.01.83
 (73) Rokosz Jerzy; Wójtowiec Ryszard; Bagiński Kazimierz
 (73) Morski Instytut Rybacki, Gdynia
 (54) Sposób i układ do automatycznej realizacji skali kątowej wirujących maszyn i urządzeń
- (B1) (11) **131251** (41) 07.08.81 3 (51) G01N 25/56
 (21) 221464 (22) 15.01.80
 (72) Kapczyński Jerzy; Pawlikowski Wiesław; Łyżnik Leonard
 (73) Politechnika Gdańska, Gdańsk
- (54) Sposób i układ do ciągłego pomiaru zmian zawartości pary wodnej w mieszaninie gazów zawierających trójtlenek siarki powstającej w procesie otrzymywania kwasu siarkowego metodą kontaktową
- (B1) (11) **131276** (41) 25.05.81 3 (51) G01N 27/00
 (21) 218519 (22) 24.09.79
 (72) Olech Tadeusz; Adamczyk Bogdan; Siewielec Jerzy; Dąbek Józef
 (73) Uniwersytet Marii Curie-Skłodowskiej, Lublin
 (54) Sposób i urządzenie do oceny przydatności duraluminiowych powierzchni anodowanych do klejenia
- (B1) (11) **131098** (41) 07.08.81 3 (51) G01N 27/82
 (21) 215521 (22) 10.05.79
 (72) Stachurski Juliusz; Martyna Roman
 (73) Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica, Kraków
 (54) Sposób i układ pomiarowy do wykrywania uszkodzeń elementów, wykonanych z materiału ferromagnetycznego, zwłaszcza lin
- (B1) (11) **131094** (41) 16.08.82 3 (51) G01N 31/06
 (21) 229661 (22) 13.02.81
 (72) Konopczyński Andrzej
 (73) Przemysłowy Instytut Motoryzacji, Warszawa
 (54) Płuczka do pochłaniania substancji z gazów do celów analitycznych
- (B1) (11) **131178** (41) 04.07.83 3 (51) G01N 33/22
 G01N 5/04
 (21) 234565 (22) 30.12.81
 (72) Chruściel Edward; Jagusztyn Wit; Kreft Andrzej; Lenda Andrzej; Przybyłowicz Wojciech; Woźniak Jan
 (73) Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica, Kraków
 (54) Sposób określania popielności w węglach brunatnych w stanie roboczym
- (B1) (11) **131135** (41) 20.12.82 3 (51) G01P 3/58
 B60L 15/08
 (21) 231785 (22) 19.06.81
 (72) Pawełko Jan
 (73) Kombinat Urządzeń Mechanicznych „Bumar-Łabędy” — Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Urządzeń Mechanicznych, Gliwice
 (54) Układ komparatora prędkości obrotowej
- (B1) (11) 131076 (41) 19.06.81 3 (51) G01P 15/00
 (21) 228683 (22) 23.12.80
 (72) Dąbkowski Jan; Mine Stefan; Łapiński Kazimierz; Borowicka Albina; Ładno Janusz; Rutkowska Aleksandra
 (73) Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Aparatury Badawczej i Dydaktycznej „COBRABiD”, Warszawa
 (54) Czujnik przyspieszenia
- (B1) (11) **131107** (41) 01.12.80 3 (51) G01P 15/00
 (21) 212947 (22) 22.01.79
 (72) Strokowski Marcin; Drabek Roman; Wiśniowski Eugeniusz
 (73) Instytut Chemii Nieorganicznej, Gliwice
 (54) Urządzenie do pomiaru maksymalnych przyspieszeń
- (B1) (11) **131111** (41) 13.09.82 3 (51) G01R 13/28
 (21) 230123 (22) 11.03.81
 (72) Dras Marek

(73) Kombinat Aparatury Badawczej i Dydaktycznej „Kabid”, Zakład Aparatury Elektronicznej „Kabid-Radiotechnika”, Wrocław

(54) Układ sterowania przełącznikiem kanałów w oscyloskopie elektronicznym

(B1) (11) 131326 (41) 04.01.82 3 (51) G01R 17/02
G01R 23/14

(21) 225424 (22) 03.07.80

(72) Olbrysz Piotr

(73) Politechnika Warszawska, Warszawa

(54) Sposób i układ do wykrywania stanu stabilizacji częstotliwości, zwłaszcza w pętli fazowej regulacji częstotliwości

(B2) (11) 131212 (41) 23.05.83 3 (51) G01R 19/04
G01R 19/30

(21) 237461 (22) 12.07.82

(73) Weiss Lech J.; Wysocki Tadeusz

(73) Akademia Techniczno-Rolnicza im. J. J. Śniadeckich, Bydgoszcz

(54) Sposób i urządzenie do cyfrowego pomiaru wartości międzyszczytowej przebiegu czasowego o więcej niż dwu ekstremach przypadających na jeden okres

(B2) (11) 131331 (41) 26.09.83 3 (51) G01R 19/165
G01R 29/18

(21) 239146 (22) 22.11.82

(72) Kałkusiński Marek

(73) Kałkusiński Marek, Warszawa

(54) Układ elektryczny wskaźnika napięć i kolejności faz

(B1) (11) 131355 (41) 30.10.81 3 (51) G01R 19/28
H03D 9/02

(21) 223833 (22) 28.04.80

(72) Stec Bronisław

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

(54) Detektor sygnałów mikrofalowych

(B2) (11) 131198 (41) 14.02.83 3 (51) G01R 21/00
G01R 19/08

(21) 235986 (22) 09.04.82

(72) Romański Andrzej; Stachowicz Marian

(73) Politechnika Świętokrzyska, Kielce

(54) Układ pomiaru mocy oraz prądu łuku w piecu łukowym

(B1) (11) 131248 (41) 18.01.82 3 (51) G01R 23/02
G01R 29/18
H02J 3/40

(21) 225547 (22) 07.07.80

(72) Grono Andrzej; Galewski Miron; Szczerba Zbigniew

(73) Politechnika Gdańska, Gdańsk

(54) Sposób określania znaku różnicy częstotliwości przy synchronizacji obiektów energetycznych

(B1) (11) 131256 (41) 21.06.82 3 (51) G01R 23/02
G01R 29/18
H02J 3/40
H02P 5/00

(21) 228627 (22) 19.12.80

(72) Galewski Miron; Grono Andrzej

(73) Politechnika Gdańska, Gdańsk

(54) Sposób określania znaku różnicy częstotliwości dwóch przebiegów harmoniczných

(B1) (11) 131353 (41) 16.10.81 3 (51) G01R 25/04
(21) 223322 (22) 08.04.80

(72) Pelczewski Piotr; Płatek Tadeusz; Smirnow Andrzej; Baranecki Andrzej; Dzieciakowski Maciej

(73) Politechnika Warszawska, Warszawa

(54) Przesuwnik fazy przebiegu trójfazowego, sterowany sygnałem napięciowym

(B2) (11) 131205 (41) 28.03.83 3 (51) G01R 27/16
(21) 236677 (22) 28.05.82

(72) Wojtas Henryk; Markowicz Bolesław

(73) Dyrekcja Okręgu Poczty i Telekomunikacji, Katowice

(54) Automatyczny sygnalizator spadku rezystancji izolacji kabli telekomunikacyjnych

(B1) (11) 131273 (41) 07.06.82 3 (51) G01R 29/02
(21) 228138 (22) 28.11.80

(72) Tomczak Janusz

(73) Politechnika Gdańska, Gdańsk

(54) Układ pomiarowy czasu trwania krótkich impulsów

(B1) (11) 131148 (41) 18.01.82 3 (51) G01S 7/28
H03K 4/00

(21) 232570 (22) 10.08.81

(72) Galas Andrzej; Kuzia Grzegorz

(73) Centrum Naukowo-Produkcyjne Elektroniki Profesjonalnej „UNITRA-RADWAR”, Warszawskie Zakłady Radiowe „BAWAR”, Warszawa

(54) Sposób wytwarzania przebiegów napięcia sterującego układami odchylenia, zwłaszcza we wskaźnikach radiolokacyjnych z cyfrową podstawą czasu

(B1) (11) 131152 (41) 01.02.82 3 (51) G01S 7/28
G09G 1/00

(21) 232868 (22) 31.08.81

(72) Galas Andrzej; Rozum Janusz; Kuzia Grzegorz

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

(54) Układ do wytwarzania przebiegów odchylających, zwłaszcza ła kreślenia znaków alfanumerycznych na ekranie wskaźnika radiolokacyjnego

(B1) (11) 131129 (41) 15.02.82 3 (51) G01S 7/36

(21) 231330 (22) 25.05.81

(72) Piasecki Bogdan

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

(54) Sposób eliminacji zakłóceń asynchronicznych w radarowym obrazowaniu syntetycznym

(B1) (11) 131074 (41) 05.07.82 3 (51) G01T 1/185

(21) 228788 (22) 24.12.80

(72) Zielczyński Mieczysław

(73) Instytut Energii Atomowej, Otwock Świerk

(54) Przyrząd do pomiaru współczynnika jakości promieniowania jonizującego

(B1) (11) 131139 (41) 17.01.83 3 (51) G02B 9/64

(21) 232073 (22) 07.07.81

(72) Gulewicz Andrzej

(73) Przemysłowe Centrum Optyki w Budowie, Warszawa

(54) Obiektów typu Petzvala

(B1) (11) 131357 (41) 13.11.81 3 (51) G04B 27/02

(21) 223935 (22) 30.04.80

(72) Łuszczynski Jerzy; Wojda Jan

- (73) Zakłady Mechanizmów Precyzyjnych „MERA-POLTIK”,
Łódź
(54) Mechanizm nastawczy wskazówek zegara
- (B1) (11) 131356** (41) 30.10.81 3 (51) G05B 9/02
G05B 6/02
(21) 223918 (22) 29.04.80
(72) Pietrusiński Zbigniew; Ninard Roman
(73) Przemysłowy Instytut Automatyki i Pomiarów „Mera-
-Piap”, Warszawa
(54) Układ ograniczający działanie dynamiczne elektrycznych
regulatorów ciągłych o podwyższonej odporności na zakłócenia
przemysłowe
- (B1) (11) 131101** (41) 19.06.81 3 (51) G05D 1/00
B63H 25/00
(21) 220468 (22) 17.12.79
(72) Bartol Marian; Matyszczak Andrzej; Łojek Bogusław
(73) Wytwórnia Sprzętu Komunikacyjnego „PZL-Warszawa II”,
Warszawa
(54) Układ sterowania dwiema niezależnymi maszynami stero-
wymi jednostek pływających
- (B1) (11) 131354** (41) 30.10.81 3 (51) G05D 7/06
(21) 223490 (22) 16.04.80
(72) Borowik Stanisław; Szafranski Franciszek
(73) Politechnika Warszawska, Warszawa
(54) Urządzenie do dyskretnego dozowania objętości cieczy,
zwłaszcza do cyfrowych układów sterowania
- (B2) (11) 131297** (41) 07.11.83 3 (51) G05D 13/10
B24B 49/00
B24B 23/00
(21) 239636 (22) 20.12.82
(72) Wdowiak Alfred
(73) „AGROMET-ARCHIMEDES” Fabryka Maszyn Rolni-
czych, Wrocław
(54) Regulator prędkości obrotowej, zwłaszcza ręcznej szlifierki
pneumatycznej
- (B1) (11) 131270** (41) 02.01.81 3 (51) G06F 7/02
G01R 31/30
(21) 215920 (22) 28.05.79
(72) Woliński Tomasz
(73) Zakład Urządzeń Elektronicznych, Warszawa
(54) Sposób i układ do cyfrowej klasyfikacji na klasy dokład-
ności
- (B1) (11) 131073** (41) 05.07.82 3 (51) G06G 7/25
(21) 228795 (22) 29.12.80
(72) Layer Edward; Borelowski Marcin; Komarzewski Adam;
Gawędzki Waclaw
(73) Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica, Kra-
ków
(54) Układ do wyznaczania granicznego błędu dynamicznego
analogowych systemów pomiarowych
- (B1) (11) 131358** (41) 27.03.81 3 (51) G07C 1/14
G06F 3/04
(21) 224023 (22) 05.05.80
(72) Zejdel Andrzej; Godlewski Paweł; Sońta Stanisław
(73) Instytut Łączności, Warszawa
(54) Układ scentralizowanego odbioru i rejestracji danych,
zawartych w meldunkach przesyłanych z urzędzeń do wprowa-
dzania danych oraz przekazywania informacji zwrotnych do tych
urzędzeń
- (B1) (11) 131277** (41) 22.05.81 3 (51) G08B 7/06
(21) 219225 (22) 26.10.79
(72) Raczyński Bogusław
(73) Biuro Studiów i Projektów Przemysłowych Urzędzeń Elek-
trycznych „Elektroprojekt”, Warszawa
(54) Układ sygnalizacji stanów położenia i awarii w obwodach
elektrycznych
- (B1) (11) 131274** (41) 22.05.81 3 (51) G09B 7/00
(21) 217250 (22) 19.07.79
(72) Durlik Ireneusz; Kostka Andrzej; Wiśniewski Jerzy
(73) Zakłady Teleelektryczne „TELKOM-TELFA”, Bydgoszcz
(54) Urządzenie do egzaminowania
- (B1) (11) 131114** (41) 11.10.82 3 (51) G21F 9/16
G21F 9/28
B09B 3/00
(21) 230633 (22) 10.04.81
(72) Sierżputowski Andrzej; Chmielewski Andrzej; Ferenc
Marian; Tymochowicz Stefan
(73) Instytut Energii Atomowej, Otwock-Świerk
(54) Sposób zestalania odpadów przemysłowych, zwłaszcza
promieniotwórczych
- (B2) (11) 131145** (41) 24.05.82 3 (51) H01C 17/00
H01L 29/00
(21) 232327 (22) 23.07.81
(72) Paszkowski Antoni; Paszkowska Helena
(73) Paszkowski Antoni, Wrocław; Paszkowska Helena, Wroc-
ław
(54) Sposób wytwarzania cienkwarstwowych struktur rezys-
tywnych o bardzo dużej rozdzielczości
- (B1) (11) 131087** (41) 02.08.82 1 (51) H01G 5/22
(21) 229414 (22) 28.01.81
(72) Jaźwiński Julian; Michalak Elżbieta; Rowiński Jerzy
(73) Zakłady Ceramiki Radiowej „Cerad” — Zakład Doświad-
czalno-Badawczy Ceramiki Elektronicznej, Warszawa
(54) Kondensator ceramiczny dostrojczy
- (B1) (11) 131269** (41) 11.02.80 3 (51) H01J 29/07
(21) 215384 (22) 05.05.79
(31) 904778 (32) 11.05.78 (33) US
(72) Villanyi Sigmund T., (CA)
(73) RCA Corporation, Nowy Jork, (US)
(54) Kineskop maskowy
- (B1) (11) 131333** (41) 11.08.80 3 (51) H01J 29/07
(21) 220029 (22) 30.11.79
(31) 965240 (32) 30.11.78 (33) US
047218 11.06.79 US
(72) Godfrey Richard H., (US); Peck James O., (US)
(73) RCA Corporation, Nowy Jork, (US)
(54) Lampa kineskopowa
- (B1) (11) 131247** (41) 30.10.81 3 (51) H01L 21/66
G01R 31/26
(21) 223624 (22) 18.04.80
(72) Kuchta Jerzy; Rzepa Henryk
(73) Politechnika Gdańska, Gdańsk
(54) Sposób i układ do pozyskiwania półprzewodnikowych
przyrządów o polepszonych właściwościach i wstępnej selekcji
przyrządów lawinowych
- (B1) (11) 131305** (41) 24.12.81 3 (51) H01L 21/66
G01R 31/26
(21) 225159 (22) 23.06.80

(72) Pieczerek Dariusz; Orzechowski Jan
 (73) Politechnika Warszawska, Warszawa
 (54) Sposób oraz urządzenie do detekcji położenia elementu, zwłaszcza struktury półprzewodnikowej

(B1) (11) **131304** (41) 04.01.82 3 (51) H01L 33/00
 H05B 33/00

(21) 225167 (22) 24.06.80
 (72) Węgrzecki Maciej; Węgrzecka Iwona; Dąbrowski Piotr; Bar Jan; Łączyński Tadeusz
 (73) Instytut Technologii Elektronowej, Warszawa
 (54) Obudowa przyrządu optoelektrycznego do współpracy ze światłowodem

(B1) (11) **131369** (41) 29.03.82 3 (51) H01L 33/00
 H05B 33/00

(21) 226887 (22) 24.09.80
 (72) Darek Bogdan; Mroziwicz Bohdan; Krajewski Jan
 (73) Instytut Technologii Elektronowej, Warszawa.
 (54) Dioda elektroluminescencyjna połączona ze światłowodem

(B1) (11) **131310** (41) 11.12.81 3 (51) H01M 6/16
 (21) 224585 (22) 29.05.80

(72) Werblan Lidia; Lesiński Jerzy; Pruszkowska-Drachal Roża; Suzdorf Alicja
 (73) Uniwersytet Warszawski, Warszawa
 (54) Sposób wytwarzania ogniwa litowego

(B1) (11) **131313** (41) 27.11.81 3 (51) H01P 1/387
 (21) 224296 (22) 16.05.80

(72) Sędek Edward; Wroński Zdzisław; Komendarek Tadeusz
 (73) Przemysłowy Instytut Telekomunikacji, Warszawa
 (54) Cyrkulator ferrytowy rozgałęzienny

(B1) (11) **131306** (41) 24.12.81 3 (51) H01P 5/18
 (21) 225105 (22) 19.06.80

(72) Niemyjski Wacław; Marczewski Wojciech
 (73) Przemysłowy Instytut Telekomunikacji, Warszawa
 (54) Mikroliniowy sprzęgacz kierunkowy o silnym sprzężeniu, zwłaszcza dla mikrofalowych układów scalonych

(B1) (11) **131246** (41) 21.08.81 3 (51) H02B 1/10
 (21) 222062 (22) 14.02.80

(72) Winiarski Wojciech; Kampert Stanisław; Dzitko Zdzisław; Partyka Roman
 (73) Politechnika Gdańska, Gdańsk
 (54) Osłonięta rozdzielnica średniego napięcia, zwłaszcza dla okrętownictwa

(B2) (11) **131327** (41) 05.06.81 3 (51) H02B 13/00
 E21F 17/00

(21) 225412 (22) 01.07.80
 (72) Kowalski Zbigniew; Pudełko Henryk; Lemański Tadeusz
 (73) Centrum Naukowo-Produkcyjne Elektrotechniki i Automatyki Górniczej „Emag”, Katowice
 (54) Górniczy zestaw łącznikowy rewersyjny

(B1) (11) **131319** (41) 15.02.82 3 (51) H02B 15/00
 (21) 226138 (22) 06.08.80

(72) Grzyśka Józef; Brzęk Józef
 (73) Przedsiębiorstwo Montażu Urządzeń Elektrycznych Przemysłu Węglowego, Katowice
 (54) Pulpit sterowniczy z aparaturą elektroniczną do prób montażowych i ptac rozruchowych

(B1) (11) **131346** (41) 07.08.81 3 (51) H02K 44/12
 (21) 221787 (22) 01.02.80

(72) Cząstkiewicz Zygmunt
 (73) Politechnika Śląska im. W. Pstrowskiego, Gliwice
 (54) Generator napięcia MHD z ciepłowodem

(B1) (11) **131104** (41) 15.12.80 3 (51) H02M 1/08
 (21) 214602 (22) 31.03.79

(72) Manitus Jan; Zygmunt Henryk; Wyżga Jerzy; Żur Andrzej; Senderski Andrzej; Macko Piotr; Widlok Herbert
 (73) Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica, Kraków; Biuro Studiów i Projektów Urządzeń Hutniczych „Hutmaszprojekt”, Katowice
 (54) Sposób generowania impulsów wyzwalaających i sterowania przekształtników

(B1) (11) **131080** (41) 04.09.81 3 (51) H03G 3/10
 H03F 3/45
 H04N 9/537

(21) 229224 (22) 15.01.81
 (31) 107401. (32) 15.01.80 (33) US
 (72) Harwood Leopold A., (US); Wittmann Erwin J., (US)
 (73) RCA Corporation, Nowy Jork, (US)
 (54) Układ do symetrycznego sterowania wzmocnieniem wzmacniacza różnicowego

(B1) (11) **131083** (41) 16.08.82 3 (51) H03H 11/04
 (21) 229536 (22) 05.02.81

(72) Cichocki Andrzej
 (73) Politechnika Warszawska, Warszawa
 (54) Układ sterowanej indukcyjności

(B1) (11) **131084** (41) 16.08.82 3 (51) H03H 11/04
 (21) 229538 (22) 05.02.81

(72) Cichocki Andrzej
 (73) Politechnika Warszawska, Warszawa
 (54) Układ sterowanej pojemności

(B4) (11) **131183** (41) 20.12.82 3 (51) H03J 3/12
 (21) 235254 (22) 25.02.82

(61) 125444
 (72) Stolarczyk Jerzy; Szabuńko Leszek
 (73) Zakłady Radiowe „Diora”, Dzierżoniów
 (54) Układ wskaźnika

(B1) (11) **131128** (41) 22.11.82 3 (51) H03K 13/02
 G01R 19/25

(21) 231156 (22) 13.05.81
 (72) Głowacki Stanisław
 (73) Instytut Energii Atomowej, Otwock-Świerk
 (54) Przetwornik napięcie—częstotliwość

(B1) (11) **131340** (41) 02.10.81 3 (51) H03K 17/00
 (21) 221321 (22) 09.01.80

(72) Wański Tomasz; Heszen Grzegorz; Wierzbicki Bolesław; Rzepka Witold
 (73) Przemysłowy Instytut Automatyki i Pomiarów „Mera-Piap”, Warszawa
 (54) Bramkowany cykliczny układ przełączający

(B1) (11) **131341** (41) 17.11.80 3 (51) H03K 17/14
 (21) 221409 (22) 16.01.80

(72) Dawidowicz Stanisław; Kaufman-Suszko Elżbieta; Zakrzewski Władysław; Sądel Andrzej; Zagórski Lech; Zajko Piotr
 (73) Białostockie Zakłady Podzespołów Telewizyjnych „Unitra-Biazet”, Białystok
 (54) Układ współzależnego przełącznika elektronicznego do przełączania programów w odbiornikach telewizyjnych

(B1) (11) **131091** (41) 16.08.82 3 (51) H04L 5/16
H04J 13/00
H04B 1/44

(21) 229616 (22) 11.02.81
(72) Koniecznyński Zbigniew; Szotyński Jerzy
(73) Zakłady Radiowe „Radmor”, Gdynia
(54) Sposób i układ do tworzenia siatki kanałów duosimpleksowych w simpleksowym urządzeniu elektronicznym, zwłaszcza radiokomunikacyjnym

(B1) (11) **131187** (41) 25.10.82 3 (51) H04M 11/06
(21) 230772 (22) 21.04.81

(72) Bulski Jerzy; Krakowski Jerzy; Banaszak Mieczysław
(73) Wielkopolskie Zakłady Teleelektroniczne im. Gen. Karola Świerczewskiego „TELKOM-TELETRA”, Poznań
(54) Sposób oraz układ do transmisji telefonicznych sygnałów komutacyjnych zwłaszcza w nadrozmównych urządzeniach telegrafii wielokrotnej

(B1) (11) **131330** (41) 27.02.81 3 (51) H04N 3/16
(21) 225286 (22) 28.06.80
(31) 052784 (32) 28.06.79 (33) US

(72) Dietz Wolfgang F. W., (US)
(73) ECA Corporation, Nowy Jork, (US)
(54) Układ odchylenia pola

(B1) (11) **131096** (41) 30.08.82 3 (51) H04N 5/13
H04N 9/62
G01R 31/28

(21) 229818 (22) 23.02.81
(72) Romaniak Marek; Brzeski Piotr; Jakubowski Ireneusz
(73) Przemysłowy Instytut Elektroniki, Warszawa
(54) Układ do sprawdzania działania synchronizacji układów telewizyjnych

(B1) (11) **131118** (41) 27.09.82 3 (51) H04N 5/26
(21) 230285 (22) 24.03.81

(72) Narewski Maciej; Frankowski Krzysztof
(73) Zakłady Telewizyjne Unitra-Polkolor — Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przetworników Obrazu, Warszawa
(54) Kamera przystosowana do częstej wymiany widikonu

(B1) (11) **131131** (41) 06.12.82 3 (51) H04N 9/04
H04N 3/16
H01J 29/78

(21) 231542 (22) 05.06.81
(72) Czapla Andrzej; Popieczyński Jerzy
(73) Politechnika Śląska im. W. Pstrowskiego, Gliwice
(54) Sposób formowania obrazu okręgu

(B1) (11) **131261** (41) 17.01.83 3 (51) H05B 3/14
(21) 232214 (22) 14.07.81

(72) Jachym Bronisław; Grabacki Marian; Witort Irena
(73) Politechnika Gdańska, Gdańsk
(54) Sposób wytwarzania przewodzącego złącza między elementami z polimerowej masy oporowej, zwłaszcza przy wytwarzaniu polimerowego elementu grzejącego

(B2) (11) **131078** (41) 30.10.81 3 (51) H05B 3/28
G01N 33/38

(21) 228927 (22) 31.12.80
(72) Kaczmarczyk Andrzej; Szpyra Waldemar
(73) Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica, Kraków
(54) Piec urządzenia do wyznaczania rezystywności materiałów ceramicznych wysokoogniotrwałych

(B1) (11) **131086** (41) 13.11.81 3 (51) H05B 31/04
C04B 35/10

(21) 229570 (22) 06.02.81
(31) 12377/80 (32) 06.02.80 (33) JP
24207/80 28.02.80 JP
24208/80 28.02.80 JP
27790/80 04.03.80 JP
31354/80 11.03.80 JP
41230/80 27.03.80 JP

(73) NGK INSULATORS, LTD., Nagoya City, (JP)
(54) Rurka ceramiczna, łukowa lampy do wyładowań par metali i sposób wytwarzania rurki ceramicznej, łukowej lampy do wyładowań par metali

(B2) (11) **131285** (41) 19.12.83 3 (51) H05B 41/14
(21) 240535 (22) 11.02.83

(72) Frąckiewicz Zbigniew; Frąckiewicz Jan
(73) Politechnika Szczecińska, Szczecin
(54) Układ zasilania i stabilizacji pracy świetlówek

INDEKS UDZIELONYCH PATENTÓW,
PATENTÓW TYMCZASOWYCH
WEDŁUG SYMBOLI Int Cl³

Symbol Int. Cl. ³	Numer patentu	Symbol Int. Cl. ³	Numer patentu	
1	2	1	2	
A01B	63/10	B01J	20/02	131325
A01F	12/32	B01J	20/30	131352*
A01G	25/02	B01J	23/96	131079
A01J	5/00	B01J	35/10	131325*
A01K	1/06	B05B	1/20	131312*
A01K	1/12	B05B	3/12	131337*
A01K	15/02	B05C	15/00	131077*
A01N	43/64	B05D	7/22	131201*
A01N	47/34	B06B	1/00	131213
A21C	15/02	B06B	1/18	131284
A23K	1/16	B07B	1/06	131143
A23L	1/325	B07B	1/38	131299
A24C	5/31	B08B	15/04	131259
A43D	25/07	B09B	3/00	131114*
A61B	5/00	B21B	31/06	131105
A61B	5/02	B21B	45/02	131159
A61K	31/165	B21C	1/04	131177
A61K	31/19	B21D	22/28	131103
A61K	31/43	B21D	28/06	131335
A61K	31/57	B22C	1/16	131097
A61K	37/02	B22C	3/00	131142
A61K	37/02	B22C	11/08	131307*
A61K	37/02	B22D	11/14	131307
A61M	16/00	B22F	9/08	131188
A61N	1/36	B23B	5/16	131193*
A62B	7/00	B23B	47/34	131259*
A62C	3/04	B23C	1/12	131203
B01D	35/06	B23D	21/04	131193
B01D	47/02	B23G	5/00	131275
B01D	47/08	B23G	5/12	131161
B01D	47/08	B23K	11/10	131093
B01D	53/02	B23K	20/08	131260
B01D	53/14	B23K	37/00	131244
B01D	53/26	B23P	1/02	131348
B01J	8/44	B23P	1/10	131199*

Patrz indeks numerowy.

1		2		1		2					
B23P	6/00	131191	B63B	3/68	131344*	C07F	17/02	131280*	E04B	1/343	131308
B23P	9/04	131263*	B63B	5/24	131300*	C07F	17/02	131281*	E04B	1/36	131359*
B23P	19/06	131283*	B63B	27/08	131132	C07J	5/00	131232	E04B	1/68	131235
B23Q	7/02	131121*	B63H	25/00	131101*	C08F	212/08	131291*	E04B	1/09	131144*
B23Q	11/02	131259*	B63H	25/24	131272	C08F	222/38	131291	E04B	5/10	131100*
B23Q	15/00	131158*	B65G	21/02	131362	C08G	18/28	131170*	E04B	5/52	131322
B23Q	15/00	131185*	B65G	23/44	131361	C08G	65/00	131170	E04B	7/12	131100
B23Q	15/00	131186*	B65G	31/04	131338	C08J	9/30	131314	E04B	7/14	131100*
B24B	3/34	131171	B65G	39/16	131360	C08K	5/38	131210	E04C	2/38	131144*
B24B	23/00	131297*	B65G	53/12	131092	C08L	9/00	131210*	E04F	15/12	131344*
B24B	33/02	131176	B65G	67/34	131154	C08L	9/02	131368	E04G	11/08	131167
B24B	33/10	131176*	B65G	69/18	131223	C08L	11/02	131344*	E04G	17/00	131167*
B24B	39/00	131263	B65H	1/04	131179	C08L	31/04	131344*	E04H	12/22	131278*
B24B	49/00	131186	B65H	54/02	131350	C08L	63/00	131332	E05D	15/02	131173*
B24B	49/00	131297*	B65H	75/02	131292	C08L	95/00	131344*	E06B	1/00	131089
B24B	49/02	131185	B66B	19/02	131197	C09B	11/18	131172	E21B	1/00	131088*
B24B	51/00	131185*	B66C	1/12	131136	C09B	29/00	131286	E21B	33/03	131316
B24B	51/00	131186*	B66C	1/30	131166	C09B	29/00	131289	E21B	44/00	131237
B24B	53/06	131366	B66C	13/12	131168	C09K	3/28	131367	E21C	3/20	131095*
B24B	55/00	131184	B66C	17/12	131166*	C10B	29/06	131253	E21C	27/32	131116*
B24C	1/00	131245	B66C	23/78	131126	C10M	3/46	131147	E21C	27/34	131082
B24C	3/08	131245*	B66C	23/88	131134	C10M	5/10	131309	E21C	29/20	131112*
B24C	5/08	131321	B66D	1/22	131132*	C10M	5/20	131137	E21C	35/04	131112
B24C	7/00	131231*	B66F	9/06	131165	C12N	1/16	131264	E21C	35/12	131116
B24D	9/04	131199	C01B	33/28	131352	C12N	11/08	131208	E21C	37/12	131088
B25B	23/08	131283	C02F	1/42	131240	C12Q	1/38	131123	E21D	5/00	131133
B25C	1/04	131109	C02F	1/62	131364	C12Q	1/44	131123*	E21D	11/36	131243
B25D	9/04	131109*	C02F	5/00	131192	C13C	1/08	131171*	E21D	15/502	131245*
B25D	9/18	131095	C03C	7/04	131174	C14C	1/08	131216	E21D	15/54	131120
B25H	1/00	131121*	C04B	13/02	131344	C21D	1/02	131159*	E21D	19/02	131241
B25H	1/10	131125*	C04B	31/16	131070	C21D	1/76	131239	E21D	19/04	131258
B25J	19/00	131121	C04B	35/10	131086*	C21D	9/56	131141	E21D	21/00	131115
B27H	5/00	131125	C04B	35/68	131255*	C22C	37/06	131181	E21D	23/00	131119
B28B	3/22	131266	C04B	35/68	131365	C22C	38/02	131127	E21D	23/00	131241*
B29C	27/06	131219	C04B	41/02	131102*	C23C	1/00	131342*	E21D	23/00	131242
B29D	9/00	131300*	C04B	43/00	131144*	C23D	9/00	131081	E21D	23/00	131243*
B29D	27/00	131314*	C04B	43/04	131255	C23F	15/00	131215	E21D	23/04	131153
B29D	27/02	131234	C04B	43/04	131367*	C23G	1/06	131075	E21D	23/06	131120*
B29H	5/012	131202	C06B	31/28	131351	C23G	1/18	131230	E21D	23/16	131334
B29H	5/02	131175*	C07C	29/32	131169	C25C	1/12	131324	E21D	23/26	131117
B29H	9/11	131201	C07C	31/08	131169*	C25C	3/14	131110	E21F	5/00	131337
B29H	9/11	131202*	C07C	43/225	131226*	C25C	5/02	131324*	E21F	5/00	131347
B29H	17/02	131175*	C07C	49/597	131214	C25D	3/48	131303*	E21F	7/00	131254
B30B	15/14	131164	C07C	57/04	131157	C25D	3/48	131343*	E21F	7/00	131345
B23B	3/06	131144*	C07C	69/54	131157*	C25D	3/54	131343*	E21F	13/02	131229
B23B	5/08	131300	C07C	93/06	131226	C25D	3/62	131303	E21F	15/02	131119*
B32B	5/12	131300*	C07C	93/06	131227	C25D	3/62	131343	E21F	15/08	131336
B32B	13/12	131344*	C07C	103/52	131140	D01F	13/02	131228	E21F	17/06	131327*
B32B	15/18	131342	C07C	103/52	131155	D03D	47/08	131271	F01C	21/08	131220
B42B	4/00	131150	C07C	103/52	131156	D03D	47/44	131294	F01N	1/08	131072
B44C	1/16	131102	C07C	103/82	131122	D03J	5/06	131160	F02N	15/10	131225
B60C	5/12	131175	C07C	118/00	131311*	D05B	3/02	131180	F04B	19/12	131220*
B60D	1/00	131200	C07C	119/042	131311	D06N	3/06	131314*	F04B	39/06	131329
B60K	17/28	131195*	C07C	125/06	131163	D21F	1/32	131282	F04D	29/58	131224
B60L	5/26	131288	C07C	145/04	131238*	E01B	7/18	131267	F15B	13/02	131334*
B60L	15/08	131135*	C07D	211/90	131190	E01B	27/17	131265	F15B	13/06	131117*
B60M	1/20	131290	C07D	211/90	131222	E01B	35/00	131265*	F15C	1/08	131151*
B60P	3/32	131217	C07D	223/10	131349	E02D	7/10	131249	F16C	37/00	131224*
B60P	3/34	131221*	C07D	249/08	131138*	E02D	11/00	131250	F16D	3/24	131320
B60Pv	25/02	131225*	C07D	307/36	131124	E02D	17/08	131085	F16D	3/56	131317
B62D	63/02	131229*	C07D	471/04	131162	E02D	27/34	131279	F16D	3/70	131207*
B62D	63/06	131217*	C07D	499/80	131262	E02D	27/42	131278	F16D	7/02	131317*
B62D	63/06	131221	C07F	9/42	131296	E02F	3/00	131229*	F16D	7/06	131207
B63B	1/12	131252	C07F	15/00	131280	E02F	3/18	131071	F16D	13/64	131315
B63B	3/68	131144	C07F	15/00	131281	E04B	1/18	131099	F16D	41/06	131211

1		2		1		2	
F16D	43/20	131320*	G01R	23/14	131326*		
F16D	65/12	131315*	G01R	25/04	131353		
F16H	1/32	131204*	G01R	25/08	131293*		
F16H	3/58	131204	G01R	27/16	131205		
F16H	7/02	131218	G01R	29/02	131273		
F16H	9/24	131218*	G01R	29/18	131248*		
F16H	33/08	131195	G01R	29/18	131256*		
F16H	55/10	131218*	G01R	29/18	131331*		
F16H	55/36	131218*	G01R	31/26	131247*		
F16K	11/18	131117*	G01R	31/26	131305*		
F16K	15/00	131334*	G01R	31/28	131096*		
F16L	3/16	131359	G01R	31/30	131270*		
F16P	5/00	131184*	G01S	7/28	131148		
F16P	7/02	131184*	G01S	7/28	131152		
F23H	15/00	131090*	G01S	7/36	131129		
F23J	1/00	131090	G01T	1/185	131074		
F23K	1/04	131302	G02B	9/64	131139		
F23L	15/04	131268	G04B	27/02	131357		
F24C	15/02	131173	G05B	6/02	131356*		
F24F	5/00	131189	G05B	9/02	131356		
F24F	13/00	131189*	G05B	19/02	131185*		
F24F	13/08	131224*	G05B	19/02	131186*		
F26B	17/18	131295	G05D	1/00	131101		
F26B	25/10	131206*	G05D	7/06	131272*		
F27D	1/14	131365*	G05D	7/06	131354		
F28B	1/06	131329*	G05D	9/12	131113*		
F28D	1/04	131268*	G05D	13/10	131297		
F42D	3/04	131088*	G05D	16/08	131237*		
G01B	7/00	131158	G05F	1/44	131348*		
G01B	7/18	131339	G06F	3/04	131358*		
G01B	21/32	131164*	G06F	7/02	131270		
G01F	9/00	131301	G06G	7/25	131073		
G01F	9/02	131196	G07C	1/14	131358		
G01F	23/22	131113	G08B	7/06	131277		
G01G	19/18	131301*	G08C	9/06	131271*		
G01G	19/413	131328	G09B	7/00	131274		
G01H	5/00	131209	G09G	1/00	131152*		
G01K	11/12	131257	G21F	9/16	131114		
G01L	1/22	131339*	G21F	9/28	131114*		
G01L	7/08	131236*	H01G	17/00	131145		
G01N	3/12	131194	H01G	5/22	131087		
G01N	5/04	131178*	H01J	29/07	131269		
G01N	15/00	131293	H01J	29/07	131333		
G01N	25/56	131251	H01J	29/78	131131*		
G01N	27/00	131276	H01L	21/66	131247		
G01N	27/82	131098	H01L	21/66	131305		
G01N	29/00	131209*	H01L	29/00	131145*		
G01N	31/06	131094	H01L	33/00	131304		
G01N	33/22	131178	H01L	33/00	131369		
G01N	33/38	131078*	H01M	6/16	131310		
G01P	3/58	131135	H01P	1/387	131313		
G01P	5/02	131345*	H01P	5/18	131306		
G01P	15/00	131076	H02B	1/10	131246		
G01P	15/00	131107	H02B	13/00	131327		
G01R	13/28	131111	H02B	15/00	131319		
G01R	17/02	131326	H02H	7/00	131184*		
G01R	19/04	131212	H02J	3/40	131248*		
G01R	19/08	131198*	H02J	3/40	131256*		
G01R	19/165	131331	H02K	44/12	131346		
G01R	19/25	131128*	H02M	1/08	131104		
G01R	19/28	131355	H02P	5/00	131256*		
G01R	19/30	131212*	H03D	9/02	131355*		
G01R	21/00	131198	H03F	3/45	131080*		
G01R	23/02	131248	H03G	3/10	131080		
G01R	23/02	131256	H03H	11/04	131083		

1		2		1		2	
H03H	11/04	131084	H04N	3/16	131330		
H03J	3/12	131183	H04N	5/13	131096		
H03J	7/02	131213*	H04N	5/26	131118		
H03K	4/00	131148*	H04N	9/04	131131		
H03K	13/02	131128	H04N	9/537	131080*		
H03K	17/00	131340	H04N	9/62	131096*		
H03K	17/14	131341	H05B	3/14	131261		
H04B	1/44	131091*	H05B	3/28	131078		
H04J	13/00	131091*	H05B	31/04	131086		
H04L	5/16	131091	H05B	33/00	131304*		
H04M	11/06	131187	H05B	33/00	131369*		
H04N	3/16	131131*	H05B	41/14	131285		

INDEKS NUMEROWY UDZIELONYCH
PATENTÓW, PATENTÓW TYMCZASOWYCH

Numer patentu 1	Symbol Int. Cl. ³ 2	Numer patentu 1	Symbol Int. Cl. ³ 2
131070	C04B 31/16	131096*	G01R 31/28
131071	E02F 3/18	131097	B22C 1/16
131072	F01N 1/08	131098	G01N 27/82
131073	G06G 7/25	131099	E04B 1/18
131074	G01T 1/185	131100	E04B 7/12
131075	G23G 1/06	131100*	E04B 7/14
131076	G01P 15/00	131100*	E04B 5/10
131077	A62C 3/04	131101	G05D 1/00
131077*	B05C 15/00	131101*	B63H 25/00
131078	H05B 3/28	131102	B44C 1/16
131078*	G01N 33/38	131102*	C04B 41/02
131079	B01J 23/96	131103	B21D 22/28
131080	H03G 3/10	131104	H02M 1/08
131080*	H03F 3/45	131105	B21B 31/06
131080*	H04N 9/537	131106	A21C 15/02
131081	C23D 9/00	131107	G01P 15/00
131082	E21C 27/34	131108	A01K 15/02
131083	H03H 11/04	131109	B25C 1/04
131084	H03H 11/04	131109*	B25D 9/04
131085	E02D 17/08	131110	C25C 3/14
131086	H05B 31/04	131111	G01R 13/28
131086*	C04B 35/10	131112	E21C 35/04
131087	H01G 5/22	131112*	E21C 29/20
131088	E21C 37/12	131113	G01F 23/22
131088*	E21B 1/00	131113*	G05D 9/12
131088*	F42D 3/04	131114	G21F 9/16
131089	E06B 1/00	131114*	G21F 9/28
131090	F23J 1/00	131114*	B09B 3/00
131090*	F23H 15/00	131115	E21D 21/00
131091	H04L 5/16	131116	E21C 35/12
131091*	H04J 13/00	131116*	E21C 27/32
131091*	H04B 1/44	131117	E21D 23/26
131092	B65G 53/12	131117*	F15B 13/06
131093	B23K 11/10	131117*	F16K 11/18
131094	G01N 31/06	131118	H04N 5/26
131095	B25D 9/18	131119	E21D 23/00
131095*	E21C 3/20	131119*	E21F 15/02
131096	H04N 5/13	131120	E21D 15/54
131096*	H04N 9/62	131120*-	E21D 23/06

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

1	2	1	2	1	2	1	2
131121	B25J 19/00	131159*	C21D 1/02	131199*	B23P 1/10	131238*	C07C 145/04
131121*	B25H 1/00	131160	D03J 5/06	131200	B60D 1/00	131239	C21D 1/76
131121*	B23Q 7/02	131161	B23G 5/12	131200*	A01B 63/10	131240	C02F 1/42
131122	C07C 103/82	131162	C07D 471/04	131201	B29H 9/11	131241	E21D 19/02
131122*	A61K 31/165	131163	C07C 125/06	131201*	B05D 7/22	131241*	E21D 23/00
131123	C12Q 1/38	131164	B30B 15/14	131202	B29H 5/012	131242	E21D 23/00
131123*	C12Q 1/44	131164*	G01B 21/32	131202*	B29H 9/11	131243	E21D 11/36
131124	C07D 307/36	131165	B66F 9/06	131203	B23C 1/12	131243*	E21D 23/00
131125	B27H 5/00	131166	B66C 1/30	131204	F16H 3/58	131244	B23K 37/00
131125*	B25H 1/10	131166*	B66C 17/12	131204*	F16H 1/32	131245	B24C 1/00
131126	B66C 23/78	131167	E04G 11/08	131205	G01R 27/16	131245*	B24C 3/08
131127	C22C 38/02	131167*	E04G 17/00	131206	B01J 8/44	131245*	E21D 15/502
131128	H03K 13/02	131168	B66C 13/12	131206*	F26B 25/10	131245*	B01D 47/02
131128*	G01R 19/25	131169	C07C 29/32	131207	F16D 7/06	131246	H02B 1/10
131129	G01S 7/36	131169*	C07C 31/08	131207*	F16D 3/70	131247	H01L 21/66
131130	A61N 1/36	131170	C08G 65/00	131208	G12N 11/08	131247*	G01R 31/26
131130*	A61B 5/02	131170*	C08G 18/28	131209	C01H 5/00	131248	G01R 23/02
131131	H04N 9/04	131171	B24B 3/34	131209*	G01N 29/00	131248*	G01R 29/18
131131*	H04N 3/16	131171*	C13C 1/08	131210	C08K 5/36	131248*	H02J 3/40
131131*	H01J 29/78	131172	C09B 11/18	131210*	C08L 9/00	131249	E02D 7/10
131132	B63B 27/08	131173	F24C 15/02	131211	F16D 41/06	131250	E02D 11/00
131132*	B66D 1/22	131173*	E05D 15/02	131212	G01R 19/04	131251	G01N 25/56
131133	E21D 5/00	131174	C03C 7/94	131212*	G01R 19/30	131252	B63B 1/12
131134	B66C 23/88	131175	B60C 5/12	131213	B06B 1/00	131253	C10B 29/06
131135	G01P 3/58	131175*	B29H 5/02	131213*	H03J 7/02	131254	E21F 7/00
131135*	B60L 15/08	131175*	B29H 17/02	131214	C07C 49/597	131255	C04B 43/04
131136	B66C 1/12	131176	B24B 33/02	131215	C23F 15/00	131255*	C04B 35/68
131137	C10M 5/20	131176*	B24B 33/10	131216	C14C 1/08	131256	G01R 23/02
131138	A01N 43/64	131177	B21C 1/04	131217	B60P 3/32	131256*	G01R 29/18
131138*	C07D 249/08	131178	G01N 33/22	131217*	B62D 63/06	131256*	H02J 3/40
131139	G02B 9/64	131178*	G01N 5/04	131218	F16H 7/02	131256*	H02P 5/00
131140	C07C 103/52	131179	B65H 1/04	131218*	F16H 9/24	131257	G01K 11/12
131140*	A61K 37/02	131180	D05B 3/02	131218*	F16H 55/10	131258	E21D 19/04
131141	C21D 9/56	131181	C22C 37/06	131218*	F16H 55/36	131259	B08B 15/04
131142	B22C 3/00	131182	A43D 25/07	131219	B29C 27/06	131259*	B23Q 11/02
131143	B07B 1/06	131183	H03J 3/12	131220	F01C 21/08	131259*	B23B 47/34
131144	B63B 3/68	131184	B24B 55/00	131220*	F04B 19/12	131260	B23K 20/80
131144*	B23B 3/06	131184*	F16P 5/00	131221	B62D 63/06	131261	H05B 3/14
131144*	C04B 43/00	131184*	F16P 7/02	131221*	B60P 3/34	131262	C07D 499/80
131144*	E04B 1/90	131184*	H02H 7/00	131222	C07D 211/90	131262*	A61K 31/43
131144*	E04C 2/38	131185	B24B 49/02	131223	B65G 69/18	131263	B24B 39/00
131145	H01C 17/00	131185*	B24B 51/00	131224	F04D 29/58	131263*	B23P 9/04
131145*	H01L 29/00	131185*	G05B 19/02	131224*	F24F 13/08	131264	C12N 1/16
131146	B01D 53/26	131185*	B23Q 15/00	131224*	F16C 37/00	131265	E01B 27/17
131147	C10M 3/46	131186	B24B 49/00	131225	F02N 15/10	131265*	E01B 35/00
131148	G01S 7/28	131186*	B24B 51/00	131225*	B60R 25/02	131266	B28B 3/22
131148*	H03K 4/00	131186*	G05B 19/02	131226	C07C 93/06	131267	E01B 7/18
131149	B01D 35/06	131186*	B23Q 15/00	131226*	C07C 43/225	131268	F23L 15/04
131150	B42B 4/00	131187	H04M 11/06	131227	C07C 93/06	131268*	F28D 1/04
131151	A61M 16/00	131188	B22F 9/08	131228	D01F 13/02	131269	H01J 29/07
131151*	F15C 1/08	131189	F24F 5/00	131229	E21F 13/02	131270	G06F 7/02
131151*	A62B 7/00	131189*	F24F 13/00	131229*	B62D 63/02	131270*	G01R 31/30
131152	G01S 7/28	131190	C07D 211/90	131229*	E02F 3/00	131271	D03D 47/08
131152*	G09G 1/00	131191	B23P 6/00	131230	C23G 1/18	131271*	G08C 9/06
131153	E21D 23/04	131192	C02F 5/00	131231	A24C 5/31	131272	B63H 25/24
131154	B65G 67/34	131193	B23D 21/04	131232	C07J 5/00	131272*	G05D 7/06
131155	C07C 103/52	131193*	B23B 5/16	131232*	A61K 31/57	131273	G01R 29/02
131155*	A61K 37/02	131194	G01N 3/12	131233	A01J 5/00	131274	G09B 7/00
131156	C07C 103/52	131195	F16H 33/08	131234	B29D 27/02	131275	B23G 5/00
131156*	A61K 37/92	131195*	B60K 17/28	131235	E04B 1/68	131276	G01N 27/00
131157	C07C 57/04	131196	G01F 9/02	131236	A61B 5/00	131277	G08B 7/06
131157*	C07C 69/54	131197	B66B 19/02	131236*	G01L 7/08	131278	E02D 27/42
131158	G01B 7/00	131198	G01R 21/00	131237	E21B 44/00	131278*	E04H 12/22
131158*	B23Q 15/00	131198*	G01R 19/08	131237*	G05D 16/08	131279	E02D 27/34
131159	B21B 45/02	131199	B24D 9/04	131238	A01N 47/34	131280	C07F 15/00

1	2	1	2
131280*	C07F 17/02	131322	E04B 5/52
131281	C07F 15/00	131323	A01K 1/12
131281*	C07F 17/02	131323*	A01K 1/06
131282	D21F 1/32	131324	C25C 1/12
131283	B25B 23/08	131324*	C25C 5/02
131283*	B23P 19/06	131325	B01J 20/02
131284	B06B 1/18	131325*	B01J 35/10
131285	H05B 41/14	131326	G01R 17/02
131286	C09B 29/00	131326*	G01R 23/14
131287	B01D 53/14	131327	H02B 13/00
131288	B60L 5/26	131327*	E21F 17/06
131289	C09B 29/00	131328	G01G 19/413
131290	B60M 1/20	131329	F04B 39/06
131291	C08F 222/38	131329*	F28B 1/06
131291*	C08F 212/08	131330	H04N 3/16
131292	B65H 75/02	131331	G01R 19/165
131293	G01N 15/00	131331*	G01R 29/18
131293*	G01R 25/08	131332	C08L 63/00
131294	D03D 47/44	131333	H01J 29/07
131295	F26B 17/18	131334	E21D 23/16
131296	C07F 9/42	131334*	F15B 13/02
131297	G05D 13/10'	131334*	F16K 15/00
131297*	B24B 49/00	131335	B21D 28/06
131297*	B24B 23/00	131336	E21F 15/08
131298	A23L 1/325	131337	E21F 5/00
131299	B07B 1/38	131337*	B01D 47/08
131299*	A01F 12/32	131337*	B05B 3/12
131300	B32B 5/08	131338	B65G 31/04
131300*	B32B 5/12	131339	G01B 7/18
131300*	B29D 9/00	131339*	G01L 1/22
131300*	B63B 5/24	131340	H03K 17/00
131301	G01F 9/00	131341	H03K 17/14
131301*	G01G 19/18	131342	B32B 15/18
131302	F23K 1/04	131342*	C23C 1/00
131303	C25D 3/62	131343	C25D 3/62
131303*	C25D 3/48	131343*	C25D 3/48
131304	H01L 33/00	131343*	C25D 3/54
131304*	H05B 33/00	131344	C04B 13/02
131305	H01L 21/66	131344*	C08L 95/00
131305*	G01R 31/26	131344*	C08L 31/04
131306	H01P 5/18	131344*	C08L 11/02
131307	B22D 11/14	131344*	B32B 13/12
131307*	B22D 11/08	131344*	E04F 15/12
131308	E04B 1/343	131344*	B63B 3/68
131309	C10M 5/10	131345	E21F 7/00
131310	H01M 6/16	131345*	G01P 5/02
131311	C07C 119/042	131346	H02K 44/12
131311*	C07C 118/00	131347	E21F 5/00
131312	A01G 25/02	131347	B01D 47/08
131312*	B05B 1/20	131348	B23P 1/02
131313	H01P 1/387	131348*	G05F 1/44
131314	C08J 9/30	131349	C07D 223/10
131314*	B29D 27/00	131350	B65H 54/02
131314*	D06N 3/06	131351	C06B 31/28
131315	F16D 13/64	131352	C01B 33/28
131315*	F16D 65/12	131352*	B01J 20/30
131316	E21B 33/03	131353	G01B 25/04
131317	F16D 3/56	131354	G05D 7/06
131317*	F16D 7/02	131355	G01R 19/28
131318	B01D 53/02	131355*	H03D 9/02
131319	H02B 15/00	131356	G05B 9/02
131320	F16D 3/24	131356*	G05B 6/02
131320*	F16D 43/20	131357	G04B 27/02
131321	B24C 5/08	131358	G07C 1/14
131321*	B24C 7/00	131358*	G06F 3/04

1	2	1	2
131359	F16L 3/16	131365	C04B 35/68
131359*	E04B 1/36	131365*	F27D 1/14
131360	B65G 39/16	131366	B24B 53/06
131361	B65G 23/44	131367	C09K 3/28
131362	B65G 21/02	131367*	C04B 43/04
131363	A61K 31/19	131368	C08L 9/02
131363*	A23K 1/16	131369	H01L 33/00
131364	C02F 1/62	131369*	H05B 33/00

181

UDZIELONE PATENTY NA WYNAŁAZKI, NA KTÓRE
UPRZEDNIO UDZIELONO PATENTÓW TYMCZASOWYCH

(C1) (11) 119668 (41) 13.02.81 3 (51) A01B 33/06
F16D 3/19

(21) 223026 (22) 25.03.80
(72) Helwig Gerard; Frąckowiak Henryk; Bałoniak Mieczysław -
czysław; Łopatowski Jerzy
(73) Przemysłowy Instytut Maszyn Rolniczych, Poznań
(54) Mechanizm zabezpieczający w aktywnych bronach obro-
towych

(C1) (11) 117545 (41) 06.10.80 3 (51) A24D 3/00
(21) 220305 (22) 10.12.79

(72) Podlejski Jerzy; Olejniczak Wiesława; Wiśniewska Jad-
wiga; Izydorczyk Maria; Maj Roman; Chmielewski Henryk;
Małoszczyk Stanisław
(73) Politechnika Łódzka, Łódź
(54) Sposób poprawy własności smakowo-aromatycznych papie-
rosów

(C1) (11) 123723 (41) 27.03.81 3 (51) A61K 35/78
(21) 223183 (22) 02.04.80

(72) Góra Józef; Świątek Lucjan; Kalemba Danuta; Markowicz
Lidia; Kurowska Anna; Szuba Józef; Bałdyga Alicja; Paweł-
- Jaworska Krystyna; Cłapa Zofia; Dogielska Zofia
(73) Politechnika Łódzka, Łódź
(54) Sposób wytwarzania ekstraktów roślinnych

(C1) (11) 124599 (41) 10.07.81 3 (51) B21C 9/02
C23F 11/00

(21) 225813 (22) 21.07.80
(72) Prajsnar Tadeusz; Wusatowski Roman; Smolarezyk Zbign-
niew; Golis Bogdan; Kacprzak Janusz; Jagodziński Zdzisław
(73) Instytut Metalurgii Żelaza im. Stanisława Staszica, Gli-
wice
(54) Sposób i urządzenie do zabezpieczenia przed korozją wy-
robów ciągnionych

(C1) (11) 130540 (41) 27.09.82 3 (51) B21C 43/02
(21) 234011 (22) 25.11.81

(72) Prajsnar Tadeusz; Wusatowski Roman
(73) Instytut Metalurgii Żelaza im. Stanisława Staszica, Gli-
wice
(54) Układ do czyszczenia powierzchni walcówki do ciągnięcia
dru

(C1) (11) 121287 (41) 10.04.81 3 (51) B23B 31/04
(21) 223722 (22) 24.04.80

(72) Jackiewicz Jan

- (73) Fabryka Pras Automatycznych „Ponar-Plasomat” Zakład nr 2 „Hydomat”, Warszawa
(54) Oprawka do mocowania narzędzi
- (C1) (11) 124399 (41) 13.03.81 3 (51) B23Q 3/155
(21) 223053 (22) 21.03.80
(72) Dzierżkowski Adam
(73) Centrum Badawczo-Konstrukcyjne Obrabiarek, Pruszków
(54) Magazyn narzędzi z wychylnymi gniazdami dla centrów obróbkowych
- (C1) (11) 119980 (41) 24.04.81 3 (51) B41N 1/04
(21) 223976 (22) 02.05.80
(72) Kazimierzak Rajmund; Banachowicz Janusz; Waśko Franciszek; Kamiński Bronisław
(73) Prasowe Zakłady Graficzne RSW „Prasa-Książka-Ruch”, Kraków
(54) Sposób tłoczenia matryc z kliszami cynkograficznymi w formach typograficznych
- (C1) (11) 129684 (41) 12.09.83 3 (51) B63B 21/16
(21) 238839 (22) 02.11.82
(72) Sienkiewicz Marian
(73) Toruńskie Zakłady Urządzeń Okrętowych „TOWIMOR”, Toruń
(54) Kabestan zwłaszcza cumowniczy
- (C1) (11) 122240 (41) 04.09.81 3 (51) B65G 41/00
(21) 227691 (22) 04.11.80
(72) Ukleja Kazimierz
(73) Centralny Ośrodek Badawczo-Projektowy Górnictwa Odkrywkowego „Poltegor”, Wrocław
(54) Ramowy człon przenośnika taśmowego
- (C1) (11) 118926 (41) 14.07.80 3 (51) B66F 9/02
(21) 218193 (22) 06.09.79
(72) Zieliński Antoni; Nimpseh Antoni; Kondziołka Włodzimierz; Stanko Edward; Goliś Tadeusz
(73) Kopalnia Węgla Kamiennego „Pokój”, Ruda Śląska
(54) Urządzenie do podnoszenia i transportu ciężkich elementów maszynowych
- (C1) (11) 121063 (41) 25.05.81 3 (51) C02F 1/46
(21) 224385 (22) 21.05.80
(72) Mika-Gibała Alicja; Winnicki Tomasz; Pieniążek Tadeusz
(73) Politechnika Wrocławska, Wrocław
(54) Sposób oczyszczania ścieków kwaśnych i alkalicznych
- (C1) (11) 126762 (41) 19.07.82 3 (51) C07C 128/00
(21) 233098 (22) 19.09.81
(72) Marciniak Teresa; Kalbowski Marek; Nowalska Zofia
(73) Instytut Nawozów Sztucznych, Puławy
(54) Sposób otrzymywania węglanu guanidyny
- (C1) (11) 121369 (41) 02.01.81 3 (51) C07D 231/08
(21) 222127 (22) 19.02.80
(72) Paryjczak Tadeusz; Grzywna Roman; Falak Barbara; Kozakiewicz Andrzej; Kotliński Stanisław; Pięta Stanisław
(73) Politechnika Łódzka, Łódź
(54) Sposób wytwarzania 1-fenyl-2,3-dwumetylo-4-izopropylpirazolonu-5
- (C1) (11) 129725 (41) 12.09.83 3 (51) C08G 59/42
(21) 223053 (22) 21.03.80
(72) Dzierżkowski Adam
(73) Centrum Badawczo-Konstrukcyjne Obrabiarek, Pruszków
(54) Magazyn narzędzi z wychylnymi gniazdami dla centrów obróbkowych
- (21) 238977 (22) 11.11.82
(72) Matynia Tadeusz
(73) Uniwersytet Marii Curie-Skłodowskiej, Lublin
(54) Sposób utwardzania kompozycji epoksydowych
- (C1) (11) 126233 (41) 15.03.82 3 (51) C08L 67/06
(21) 231131 (22) 11.05.81
(72) Strumik Irena; Królikowski Waclaw; Halladin Jerzy; Przychodzeń Janina; Tołwiński Jarosław
(73) Politechnika Szczecińska, Szczecin
(54) Tłoczywo poliestrowe
- (C1) (11) 122206 (41) 13.03.81 3 (51) C09H 7/00
(21) 224179 (22) 12.05.80
(72) Bachman Stefania; Galant Stanisława; Gębicka Lidia
(73) Politechnika Łódzka, Łódź
(54) Sposób obróbki żeli żelatynowych przeznaczonych do celów terapeutycznych
- (C1) (11) 121022 (41) 27.03.81 3 (51) C12N 1/18
(21) 223854 (22) 28.04.80
(72) Szopa Józef Stanisław; Oberman Helena; Tomczyk Stanisław; Hroboni Lidia; Pawłowski Mieczysław; Szycia Jan
(73) Politechnika Łódzka, Łódź; Krakowskie Zakłady Przemysłu Spirytusowego „POLMOS”, Kraków
(54) Sposób otrzymywania drożdży piekarskich
- (C1) (11) 121017 (41) 13.03.81 3 (51) C12N 9/00
(21) 224042 (22) 06.05.80
(72) Jończyk Włodzimierz; Studniarski Kazimierz
(73) Politechnika Łódzka, Łódź
(54) Sposób otrzymywania preparatów enzymatycznych
- (C1) (11) 114551 (41) 05.05.80 2 (51) C12D 13/10
(21) 216260 (22) 09.06.79
(72) Galas Edward; Krystynowicz Alina; Jakubowski Andrzej; Wziątek Stanisław; Miszkiewicz-Zawierucha Hanna
(73) Politechnika Łódzka, Łódź
(54) Sposób otrzymywania ciepłostalnej α -amylazy bakteryjnej
- (C1) (11) 126808 (41) 13.11.81 3 (51) C12P 7/48
(21) 228972 (22) 30.12.80
(72) Soliński Józef
(73) Akademia Ekonomiczna im. Oskara Langego, Wrocław
(54) Sposób powierzchniowej fermentacji biologicznej, zwłaszcza fermentacji kwasu cytrynowego
- (C1) (11) 122289 (41) 27.03.81 3 (51) C14C 3/06
(21) 223923 (22) 29.04.80
(72) Chochór Stanisław; Podlak Mieczysław
(73) Żywieckie Zakłady Futrzarskie, Żywiec
(54) Sposób garbowania chromowego modyfikowanego zwłaszcza skór futerkowych
- (C1) (11) 123433 (41) 11.12.81 3 (51) C21C 1/10
(21) 229557 (22) 05.02.81
(72) Fidecki Mikołaj; Gut Henryk; Maliszewski Antoni
(73) Politechnika Lubelska, Lublin
(54) Stop do sferoidyzacji zeliwa
- (C1) (11) 125693 (41) 24.05.82 3 (51) C22C 11/10
(21) 223053 (22) 21.03.80
(72) Dzierżkowski Adam
(73) Centrum Badawczo-Konstrukcyjne Obrabiarek, Pruszków
(54) Magazyn narzędzi z wychylnymi gniazdami dla centrów obróbkowych

- (21) 232430 (22) 30.07.81
 (72) Socha Stanisław
 (73) Instytut Metali Nieżelaznych, Gliwice
 (54) Stop ołowiu
- (C1) (11) 125692 (41) 24.05.82 3 (51) C23C 1/02
 C22C 18/00
- (21) 232451 (22) 31.07.81
 (72) Socha Stanisław; Turoń Jerzy; Buczek Emil; Drag Zdzisław; riskozub Władysław; Czarakczajew Iwan; Adamski Piotr
 (73) Instytut Metali Nieżelaznych, Gliwice
 (54) Sposób wytwarzania na rurach stalowych powłok ochronnych ze stopu cynkowego
- (C1) (11) 129698 (41) 26.09.83 3 (51) C23C 1/02
 C22C 18/00
- (21) 239127 (22) 18.11.82
 (72) Socha Stanisław
 (73) Instytut Metali Nieżelaznych, Gliwice
 (54) Sposób cynkowania odlewów żeliwnych
- (C1) (11) 129693 (41) 24.10.83 3 (51) C23C 1/06
 C22C 11/06
- (21) 239495 (22) 11.12.82
 (72) Socha Stanisław
 (73) Instytut Metali Nieżelaznych, Gliwice
 (54) Sposób wytwarzania powłok ołowiowych na wyrobach z miedzi
- (C1) (11) 129694 (41) 26.09.83 3 (51) C23C 1/06
 C22C 11/06
- (21) 239302 (22) 30.11.82
 (72) Socha Stanisław
 (73) Instytut Metali Nieżelaznych, Gliwice
 (54) Sposób wytwarzania na blachach stalowych powłok ołowiowych ze stopu ołowiowego
- (C1) (11) 121144 (41) 16.01.81 3 (51) E21D 1/12
 (21) 222310 (22) 28.02.80
 (72) Kosiorowski Alfred
 (73) Kombinat Górniczo-Hutniczy Miedzi, Zakłady Badawcze i Projektowe Miedzi „Cuprum”, Wrocław
 (54) Sposób uszczelniania luźnych i zwięzłych zawodnionych warstw górotworu wokół szybu, głębionego z zastosowaniem technologii zamrażania górotworu
- (C1) (11) 129955 (41) 28.03.83 3 (51) E21D 23/00
 (21) 236551 (22) 21.05.82
 (72) Ogrodniczek Roman
 (73) Kombinat Górniczo-Hutniczy Miedzi Zakłady Badawcze i Projektowe Miedzi „Cuprum”, Wrocław
 (54) Kopalniana obudowa zmechanizowana
- (C1) (11) 129937 (41) 14.02.83 3 (51) E21D 23/06
 (21) 235875 (22) 08.04.82
 (72) Ogrodniczek Roman
 (73) Kombinat Górniczo-Hutniczy Miedzi Zakłady Badawcze i Projektowe Miedzi „Cuprum”, Wrocław
 (54) Przednia stropnica osłonowa zmechanizowanej obudowy kopalnianej
- (C1) (11) 128655 (41) 10.05.82 3 (51) F04B 43/12
 F04C 5/00
- (21) 282010 (22) 01.07.81
 (72) Bielski Ireneusz; Grabowski Bogdan
- (73) Akademia Techniczno-Rolnicza im. J. J. Śniadeckich w Bydgoszczy, Bydgoszcz
 (54) Zespół pompujący pompy perystaltycznej zwłaszcza do dializy pozaustrojowej
- (C1) (11) 129690 (41) 24.10.83 3 (51) F04D 1/06
 F04D 7/04
- (21) 241217 (22) 25.03.83
 (72) Korczak Andrzej; Lamboj Janusz; Wróblewski Andrzej; Kańtoch Wiesław; Kurowski Mirosław; Ingłot Stanisław
 (73) Zabrzeńska Fabryka Maszyn Górniczych „Powen”, Zabrze
 (54) Pompa wirowa odśrodkowa wielostopniowa
- (C1) (11) 120184 (41) 02.01.81 3 (51) F16B 5/07
 E04B 1/56
- (21) 222011 (22) 14.02.80
 (72) Malinowski Czesław
 (73) Politechnika Łódzka, Łódź
 (54) Łącznik mechaniczny do konstrukcji drewnianych
- (C1) (11) 125176 (41) 27.03.81 3 (51) G01C 19/04
 (21) 225471 (22) 04.07.80
 (31) 7917319 (32) 04.07.79 (33) FR
 (72) Chombard Pierre; Darni Daniel
 (73) Société Française d'Equipements pour la Navigation Aérienne (S.F.E.N.A.) Société Anonyme, Velizy Villacoublay, (FR)
 (54) Hamulec odśrodkowy gioskopu osadzonego w zawieszeniu Cardana
- (C1) (11) 125189 (41) 19.06.81 3 (51) G01C 22/00
 (21) 226298 (22) 15.08.80
 (72) Procel Krzysztof
 (73) Instytut Metalurgii Żelaza im. Stanisława Staszica, Gliwice
 (54) Impulsator do pomiaru drogi poruszającego się elementu
- (C1) (11) 123623 (41) 19.06.81 3 (51) G01G 19/04
 (21) 226299 (22) 15.08.80
 (72) Procel Krzysztof; Lubecki Kazimierz
 (73) Instytut Metalurgii Żelaza im. Stanisława Staszica, Gliwice
 (54) Układ pomiarowy elektromechanicznej wagi do ważenia wagonów w ruchu
- (C1) (11) 120471 (41) 27.02.81 3 (51) G01R 31/00
 G01R 1/36
- (21) 223235 (22) 02.04.80
 (72) Piątkowski Antoni; Francyk Jan; Kulikjan Henryk; Walenty Zbigniew
 (73) Politechnika Wrocławska, Wrocław
 (54) Układ do badania elementów komutacyjnych
- (C1) (11) 127174 (41) 24.04.81 3 (51) G04C 13/03
 G07C 1/00
- (21) 223251 (22) 04.04.80
 (72) Mazurkiewicz Ryszard; Owczarek Waldemar; Zych Zdzisław
 (73) Przemysłowy Instytut Automatyki i Pomiarów „MERA-PIAP”, Warszawa
 (54) Układ zegara kontroli czasu pracy
- (C1) (11) 121966 (41) 13.03.81 3 (51) G06F 3/04
 (21) 222810 (22) 18.03.80
 (72) Kędzior Zbigniew; Szmyd Józef
 (73) Instytut Maszyn Matematycznych, Warszawa

(54) Dwuetapowy sposób transmisji pomiędzy jednostką centralną komputera a urządzeniami zewnętrznymi w systemie multipleksorowym

(C1) (11) **130335** (41) 07.11.83 3 (51) G06K 13/26
G11B 15/43

(21) 239951 (22) 31.12.82

(72) Krygier Jerzy; Morze Wojciech

(73) Politechnika Szczecińska, Szczecin; Zakłady Włókien Chemicznych „STILON”, Gorzów Wlkp.

(54) Urządzenie do napinania i przewijania taśm, szczególnie magnetofonowych

(C1) (11) 130136 (41) 09.05.83 3 (51) G08B 29/00
(21) 237297 (22) 06.07.82

(72) Cieślak Marek; Grzelec Tadeusz; Kucharczych Zygmunt
(73) Wojskowe Centralne Biuro Konstrukcyjno-Technologiczne, Warszawa

(54) Układ automatycznej kontroli dodatkowego obwodu zasilania urządzeń sygnalizacyjnych

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	1	2
A01B 33/06	119668	C22C 18/00	125692*
A24D 3/00	117545	C22C 18/00	129698*
A61K 35/78	123723	C22C 35/00	123433*
A61L 2/08	122206*	C23C 1/02	125692
B21C 9/02	124599	C23C 1/02	129698
B21C 43/02	130540	C23C 1/06	125693*
B23B 31/04	121287	C23C 1/06	129693
B23Q 3/155	124399	C23C 1/06	129694
B41N 1/04	119980	C23F 11/00	124599*
B63B 21/16	129684	E04B 1/56	120184*
B65G 41/00	122240	E21D 1/12	121144
B66D 1/74	129684*	E21D 23/00	129955
B66F 9/02	118926	E21D 23/06	129937
C02F 1/46	121063	F04B 43/12	128655
C02F 1/66	121063*	F04C 5/00	128655*
C07C 128/00	126762	F04D 1/06	129690
C07D 231/08	121369	F04D 7/04	129690*
C08G 59/42	129725	F16B 5/07	120184
C08K 5/10	129725*	F16D 3/19	119668*
C08L 67/06	126233	G01C 19/04	125176
C09H 7/00	122206	G01C 22/00	125189
C12M 1/00	126808*	G01C 19/04	123623
C12N 1/18	121022	G01R 1/36	120471*
C12N 9/00	121017	G01R 31/00	120471
C12N 9/28	114551	G04C 13/03	127174
C12P 7/48	126808	G06F 3/04	121966
C14C 3/06	122280	G06K 13/26	130335
C21C 1/10	123433	G07C 1/00	127174*
C22C 11/06	129693*	G08B 29/00	130136
C22C 11/06	129694*	G11B 15/43	130335*
C22C 11/10	125693		

* Patrz indeks numerowy

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

Numer patentu	Symbol Int Cl. ³	Numer patentu	Symbol Int Cl. ³
1	2	1	2
114551	C12N 9/28	125692	C23C 1/02
117545	A24D 3/00	125692*	C22C 18/00
118926	B66F 9/02	125693	C22C 11/10
119668	A01B 33/06	125693*	C23C 1/06
119668*	F16D 3/19	126233	C08L 67/06
119980	B41N 1/04	126762	C07C 128/00
120184	F16B 5/07	126808	C12P 7/48
120184*	E04B 1/56	126808*	C12M 1/00
120471	G01R 31/00	127174	G04C 13/03
120471*	G01R 1/36	127174*	G07C 1/00
121017	C12N 9/00	128655	F04B 43/12
121022	C12N 1/18	128655*	F04C 5/00
121063	C02F 1/46	129684	B63B 21/16
121063*	C02F 1/66	129684*	B66D 1/74
121144	E21D 1/12	129690	F04D 1/06
121287	B23B 31/04	129690*	F04D 7/04
121369	C07D 231/08	129693	C23C 1/06
121966	G06F 3/04	129693*	C22C 11/06
122206	C09H 7/00	129694	C23C 1/06
122206*	A61L 2/08	129694*	C22C 11/06
122240	B65G 41/00	129698	C23C 1/02
122280	C14C 3/06	129698*	C22C 18/00
123433	C21C 1/10	129725	C08G 59/42
123433*	C22C 35/00	129725*	C08K 5/10
123623	G01G 19/04	129937	E21D 23/06
123723	A61K 35/78	129955	E21D 23/00
124399	B23Q 3/155	130136	G08B 29/00
124599	B21C 9/02	130335	G06K 13/26
124599*	C23F 11/00	130335*	GUB 15/43
125176	G01C 19/04	130540	B21C 43/02
125189	G01C 22/00		

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

182

DECYZJE WYDANE PO OGŁOSZENIU
O ZGŁOSZENIU

— ODMAWIAJĄCE UDZIELENIA PATENTU, PATENTU TYMCZASOWEGO

— UMARZAJĄCE POSTĘPOWANIE W SPRAWIE UDZIELENIA PATENTU, PATENTU TYMCZASOWEGO

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

WYKAZ I

222195	18/81	235435	2/83
230234	25/81	236143	5/83

WYKAZ II

221915	22/80	231458	25/82
221996	17/81	232069	2/83
222004	17/81	232458	15/83
223247	21/81	232648	4/83
226335	5/82	233510	15/82
227394	9/82	233747	24/82
227672	10/82	233796	11/83
227855	11/82	233993	12/83
227890	11/82	234066	11/83
227891	11/82	234373	14/83
228249	12/82	234522	16/82
228390	16/81	234994	17/83
228481	13/82	235320	1/83
228631	13/82	236402	6/83
228608	19/81	237633	7/83
229281	12/82	237721	12/83
229464	16/82	237999	5/84
229891	18/82	238000	5/84
229893	18/82	238619	8/83
230068	19/82	238744	18/83
230330	20/82	239080	10/84
230368	20/82	239083	10/83
230392	21/82	239610	22/83
230746	22/82	239871	26/83
231367	25/82		

183

DECYZJE O WYGAŚNIĘCIU 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.

art. 67 ust. 1 pkt. 2

66648	66906	67825	68405	71259	72303	74015	75265
76067	76069	76138	76451	77208	77210	77702	77822
77907	78332	78403	78423	79119	79341	79456	79466
80305	80700	81124	81321	81349	81725	81795	81813
81814	82059	82215	82216	82887	83063	83580	83581
83755	83779	83861	84139	84193	84908	86804	87981
88050	88422	88494	89029	89404	89745	90348	90621
91062	91102	91693	91743	91751	92875	93266	93565
93592	94102	94395	94591	94597	94608	94631	94947
95211	95622	95623	95626	95657	95853	95874	95877
96077	96294	96358	96677	96692	97058	97251	97274
97294	97427	97685	97795	97898	98032	98274	98281
97294	97427	97685	97795	97898	98032	98274	98281
98897	99521	99828	99890	99988	100166	100576	100625
100837	100944	101362	101576	101580	102514	102720	102947
102954	102999	103013	103052	103065	103080	103093	103147
103211	103278	103331	103378	103396	103525	103532	103700
103733	103755	103776	103823	103861	103888	103948	104006
104035	104048	104095	104100	104129	104217	104268	104353
104433	104499	104799	105149	105273	105361	105375	105387
105440	105483	105535	105560	105717	105720	105816	105817
105891	106014	106911	107016	107107	107239	107448	107493
107801	108071	108293	108425	108445	108543	108708	108885
108983	109202	109414	109481	109516	109522	109573	109956
109992	110076	110140	110165	110339	110747	110990	111320
111635	111649	111701	112044	112500	112579	112669	112733
112958	113177	113272	113493	113520	113531	113574	113835
113849	113966	114017	114124	114193	114282	114472	114499
114565	114583	114587	114674	114713	114842	114957	115000

115121	115152	115178	115196	115220	115269	115282	115283
115381	115462	115492	115494	115537	115583	115603	115621
115659	115672	115700	115739	115779	115837	115910	115992
115993	116004	116048	116054	116055	116294	116355	116358
116396	116464	116596	116626	116747	116868	116896	116910
116911	117030	117041	117126	117505	117527	117593	117655
117676	117756	117837	117854	117857	117873	117891	117902
117919	117999	118015	118070	118079	118172	118226	118285
118290	118362	118497	118580	118712	118735	118749	119038
119141	119200	119260	119264	119463	119485	119584	119714
119903	119906	119969	120078	120084	120150	120664	120679
120735	120813	120899	121020	121043	121268	121348	121673
121745	121766	122047	122111	122165	122295	122302	122330
122822	122823	123490	123508	123509	123765	124105	125353
125429	125752	125766	126443	126639	127254	127562	127680
127789	127790	128618					

184

ZMIANY W REJESTRZE PATENTOWYM

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

rubryka A — imię i nazwisko lub nazwą, miejsce zamieszkania, siedzibą uprawnionego z patentu,

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

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

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

rubryka E — wnioski, odwołania, decyzje,

rubryka F — datę unieważnienia patentu lub datę i przyczynę wygaśnięcia patentu.

99046. Dnia 12.07.84 r. wykreślono w rejestrze patentowym w rubryce „A” wpis: „KUM BUMAR-ŁABĘDY Zakład Doświadczalny Dźwigów Samochodowych i Samojezdnych OBRUM-u, Bielsko-Biała, Polska” i dokonano wpisu: „Przedsiębiorstwo Doświadczalno-Produkcyjne Dźwigów Samochodowych, BUMAR-BEDES, Bielsko-Biała, Polska”.

107382. Dnia 16.07.84 r. wykreślono w rejestrze patentowym w rubryce „A” wpis: „Diamond Shamrock Corporation, Cleveland, Stany Zjednoczone Ameryki” i dokonano wpisu: „Diamond Shamrock Chemicals Company, Cleveland, Stany Zjednoczone Ameryki”.

115723. Dnia 16.07.84 r. wykreślono w rejestrze patentowym w rubryce „A” wpis: „Th. Goldschmidt AC, Essen, Republika Federalna Niemiec” i dokonano wpisu: „AB Casco, Sztokholm, Szwecja”.

120469, 122431, 127000. Dnia 16.07.84 r. wykreślono w rejestrze patentowym w rubryce „A” wpis: „Instytut Efektywności Wykorzystania Materiałów, Dąbrowa Górnicza, Polska” i dokonano wpisu: „Instytut Gospodarki Materiałowej Oddział Śląski, Katowice, Polska; Biuro Studiów, Projektów i Realizacji Inwestycji Przemysłu Nieorganicznego BIPROK WAS, Gliwice, Polska”.

120932. Dnia 12.07.84 r. wykreślono w rejestrze patentowym w rubryce „A” wpis: „Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Systemów Mechanizacji Elektrotechniki i Automatyki Górniczej, Katowice, Polska, i dokonano wpisu: „Centrum Naukowo-Produkcyjne Elektrotechniki i Automatyki Górniczej EMAG, Katowice, Polska”.

126712. Dnia 09.07.84 r. wykreślono w rejestrze patentowym w rubryce „A” wpis: „Przedsiębiorstwo Doświadczalno-Produkcyjne Obsługowych Urządzeń Samochodowych im. Batalionu Czwartaków AL, Warszawa, Polska” i dokonano wpisu: „Fabryka Obsługowych Urządzeń Samochodowych im. Batalionu Czwartaków AL, Warszawa, Polska”.

129412. Dnia 09.07.84 r. wykreślono w rejestrze patentowym w rubryce „A” wpis: „Polska Akademia Nauk, Instytut Chemii Fizycznej, Warszawa, Polska; Zjednoczone Zakłady Produkcji Aparatury Naukowej Zakład Aparatury Elektronicznej ELPAN Lubawa, Polska” i dokonano wpisu: „Polska Akademia Nauk, Instytut Chemii Fizycznej, Warszawa, Polska; Zakład Aparatury Elektronicznej ELPAN, Lubawa, Polska”.

225074	121591	14.06.84	9/81
225095	121632	11.06.84	9/81
225136	121808	07.06.84	9/81
225746	122753	28.06.84	7/81
228195	122843	08.06.84	20/81
227271	122873	22.06.84	17/81
227048	123130	25.06.84	13/81
226082	123179	28.06.84	14/81
226081	123180	28.06.84	14/81
225179	123825	22.06.84	11/81
225164	123826	22.06.84	16/81
217722	124305	29.02.84	14/80
227802	124439	07.06.84	18/81
225263	124973	22.06.84	10/81
232603	126324	07.05.84	12/82
224861	126647	08.06.84	11/81
226384	127693	13.04.84	14/81
234233	128193	28.06.84	22/82
231167	129873	04.06.84	6/82
229354	130256	04.06.84	24/81
239746	130345	18.06.84	22/83
233812	130852	28.06.84	19/82
227557	131013	28.06.84	18/81
234899	131126	13.02.84	24/82

185

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

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

W Y K A Z I

225240	119556	22.06.84	10/81
225316	119695	25.06.84	11/81
225296	119696	25.06.84	10/81
225295	119815	25.06.84	10/81
226222	119816	28.06.84	13/81
225300	119817	25.06.84	10/81
227423	120847	28.06.84	14/81
224671	120903	02.05.84	10/81
223735	120932	09.04.84	5/81

W Y K A Z I I

218891	115355	20.05.83	17/80
224346	121019	15.04.83	7/81
220638	121171	12.12.83	21/80
225483	121433	27.09.83	11/81
222693	123128	12.12.83	4/81

186

**WNIOSKI O PRZYWRÓCENIE TERMINU DO UISZCZENIA
OPŁATY OKRESOWEJ ZA OCHRONĘ WYNAŁAZKU**

Biuro Projektów Przemysłu Hutniczego „Biprohut” Oddział w Warszawie złożyło wniosek o przywrócenie terminu do uiszczenia opłaty za IX-ty okres ochrony wynalazku pt. „Chłodnica rurowa dla gorących gazów przemysłowych” opatentowanego za nr 80305.

Biuro Projektów Przemysłu Hutniczego „Biprohut” Oddział w Warszawie złożyło wniosek o przywrócenie terminu do uiszczenia opłaty za IV-ty okres ochrony wynalazku pt. „Urządzenie do mechanicznej obróbki prętów” opatentowanego za nr 83779.

WZORY UŻYTKOWE

187

UDZIELONE PRAWA OCHRONNE

(od nr 38117 do nr 38216)

(11) 38165	(41) 22.05.81 (226282)	3 (51) A21C 11/24	(31) 066900 (73) Dart Industries Inc., Los Angeles, US	(32) 16.08.79	(33) US
(21) 70335	(22) 16.08.80		(54) Krajacz krążkowy, zwłaszcza do surowego ciasta		

- (11) **38126** (41) 15.08.83 3 (51) A41B 11/00
 (21) 68598 (22) 21.05.82
 (72) Pawęta Zdzisław; Bozych Emilia; Topolski Waldemar;
 Jakóbczyk Włodzimierz
 (73) Zakłady Przemysłu Pończosznego „Feniks”, Łódź
 (54) Wyrób pończosniczy
- (11) **38161** (41) 26.09.83 3 (51) A43B 21/36
 A43B 13/28
 (21) 96902 (22) 17.12.82
 (72) Kłusa Waław
 (73) Kłusa Waław, Zakopane
 (54) Spód obuwia
- (11) **38189** (41) 09.05.83 3 (51) A45C 9/00
 B25H 1/04
 (21) 68677 (22) 11.06.82
 (72) Stradowski Tadeusz
 (73) Kuratorium Oświaty i Wychowania, Kielce
 (54) Walizka narzędziowa
- (11) **38120** (41) 06.12.82 3 (51) A47B 7/00
 (21) 68131 (22) 03.03.82
 (72) Witkowski Wojciech
 (73) Witkowski Wojciech, Gdańsk
 (54) Stół
- (11) **38213** (41) 11.12.81 3 (51) A47C 7/00
 (21) 66409 (22) 09.03.81
 (72) Stachowiak Mirosław; Radecki Roman
 (73) Swarzędzkie Fabryki Mebli, Swarzędz
 (54) Stelaż mebla tapicerowanego
- (11) **38163** (41) 01.03.82 3 (51) A47G 1/08
 (226300)
 (21) 70029 (22) 16.08.80
 (72) Zdziejowski Tadeusz
 (73) Zdziejowski Tadeusz, Zabrze
 (54) Rozsuwalna rama do obrazów
- (11) **38215** (41) 26.04.82 3 (51) A47G 25/04
 A47B 57/16
 (21) 67085 (22) 15.07.81
 (72) Godawski Julian; Wiśniewski Antoni; Stawikowska Teresa;
 Tomaszewski Jerzy
 (73) Przedsiębiorstwo Produkcji Mebli Sklepowych „Gazomet-
 -Wuteh”, Gorzów Wielkopolski
 (54) Wieszak szatniowy
- (11) **38164** (41) 29.08.83 3 (51) A61H 3/06
 (21) 70061 (22) 14.03.83
 (72) Trzos Henryk
 (73) Krakowskie Zakłady Sprzętu Ortopedycznego, Kraków
 (54) Laska dla niewidomych
- (11) **38209** (41) 13.04.82 3 (51) A62B 17/00
 (227231) A41D 13/00
 (21) 70910 (22) 11.10.80
 (72) Pawłowska Zofia; Jabłońska Barbara; Gaławska Danuta;
 Słomczyńska Izabela; Michalik Alicja; Żelazny Teresa; Mordaka
 Tadeusz; Walkiewicz Ryszard; Ślawski Henryk; Demus Jadwiga;
 Świtkowska Jadwiga; Fieńko Antoni
 (73) Centralny Instytut Ochrony Pracy, Warszawa; Instytut
 Włókiennictwa, Łódź; Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy
 Przemysłu Odzieżowego, Łódź
 (54) Fartuch chroniący przed działaniem olejów do jedno lub
 kilkakrotnego użytku
- (11) **38210** (41) 13.04.82 3 (51) A62B 17/00
 (227231) A41D 13/00
 (21) 70911 (22) 11.10.80
 (72) Pawłowska Zofia; Jabłońska Barbara; Gaławska Danuta;
 Słomczyńska Izabela; Michalik Alicja; Żelazny Teresa; Mordaka
 Tadeusz; Walkiewicz Ryszard; Ślawski Henryk; Demus Jad-
 wig; Świtkowska Jadwiga; Fieńko Antoni
 (73) Centralny Instytut Ochrony Pracy, Warszawa; Instytut
 Włókiennictwa, Łódź; Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy
 Przemysłu Odzieżowego, Łódź
 (54) Ubiór chroniący przed działaniem olejów do jedno lub
 kilkakrotnego użytku
- (11) **38130** (41) 06.06.83 3 (51) A62C 23/00
 (21) 69098 (22) 30.08.82
 (72) Wróbel Stanisław; Michalczewski Benedykt; Pawlikowski
 Kazimierz
 (73) Zakłady Chemiczne „Organika-Azot”, Jaworzno
 (54) Kapturek ochronny dyszy gaśniczy
- (11) **38122** (41) 17.01.83 3 (51) A63B 23/00
 A63G 19/00
 (21) 68337 (22) 16.04.82
 (72) Dragowska Elżbieta; Grzybowski Mieczysław; Łaś Jerzy;
 Zych Stanisław
 (73) Centralny Ośrodek Techniki Medycznej, Warszawa
 (54) Zabawka rehabilitacyjna w postaci konia
- (11) **38123** (41) 17.01.83 3 (51) A63B 23/00
 A63H 33/06
 (21) 68338 (22) 16.04.82
 (72) Dragowska Elżbieta; Grzybowski Mieczysław; Łaś Jerzy;
 Zych Stanisław
 (73) Centralny Ośrodek Techniki Medycznej, Warszawa
 (54) Zestaw klocków rehabilitacyjnych
- (11) **38124** (41) 17.01.83 3 (51) A63B 23/00
 A63G 19/00
 (21) 68339 (22) 16.04.82
 (72) Dragowska Elżbieta; Grzybowski Mieczysław; Łaś Jerzy;
 Zych Stanisław
 (73) Centralny Ośrodek Techniki Medycznej, Warszawa
 (54) Zabawka rehabilitacyjna w postaci słońca
- (11) **38125** (41) 17.01.83 3 (51) A63B 23/00
 A63G 19/00
 (21) 68340 (22) 16.04.82
 (72) Dragowska Elżbieta; Grzybowski Mieczysław; Łaś Jerzy;
 Zych Stanisław
 (73) Centralny Ośrodek Techniki Medycznej, Warszawa
 (54) Zabawka rehabilitacyjna w postaci zółwia
- (11) **38204** (41) 25.04.83 3 (51) B01D 46/00
 (236964)
 (21) 71586 (22) 16.06.82
 (72) Trażewski Waław; Kowalski Andrzej
 (73) Instytut Motali Nieżelaznych, Gliwice
 (54) Filtr do oczyszczania gazów
- (11) **38131** (41) 08.05.81 3 (51) B04C 5/00
 (218804)
 (21) 70715 (22) 20.07.79
 (72) Giemza Stefan
 (73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Gospodarki Energetycznej,
 Katowice
 (54) Urządzenie do odpylania cieczy i gazów

- (11) **38162** (41) 05.12.83 3 (51) B05B 7/30
B05C 7/08
(21) 69953 (22) 22.02.83
(72) Góra Bronisław; Macyszyn Zofia; Ficek Kordian
(73) Zakłady Metalowe „Predom-Mesko”, Skarżysko Kamienna
(54) Urządzenie do natryskowego malowania powierzchni wewnętrznych zwłaszcza rur z zamkniętym dnem
- (11) 38182 (41) 15.08.83 3 (51) B05C 3/04
(21) 69676 (22) 30.12.82
(72) Bartnik Emil; Ochman Kazimierz
(73) Zakład Doświadczalny Budowy Urządzeń i Aparatury Doświadczalnej Przemysłu Farb i Lakierów „Dozafil”, Wrocław
(54) Przyrząd do nakładania powłok lakierowych na płytki, przez zanurzenie
- (11) 38167 (41) 07.06.82 3 (51) B05C 3/09
(228130) B65G 49/02
(21) 71701 (22) 26.11.80
(72) Szczypka Wiesław; Szwedkowicz Marian Zieliński Jerzy; Pietuchowski Józef
(73) „Agromet” Zakłady Metalurgiczne Przemysłu Maszyn Rolniczych, Kutno
(54) Stanowisko do malowania zanurzeniowego odlewów
- (11) 38127 (41) 11.04.83 3 (51) B21D 28/34
(21) 68825 (22) 05.07.82
(72) Borkała Stanisław
(73) Fabryka Samochodów Małolitrażowych „Pelmo”, Bielsko-Biała
(54) Oprawa do mocowania stempli urządzenia okrawającego i dziurkującego zwłaszcza odkuwek
- (11) **38121** (41) 17.01.83 3 (51) B21J 13/06
(21) 68320 (22) 09.04.82
(72) Krehut Józef; Czarnecki Franciszek
(73) Fabryka Samochodów Małolitrażowych, Bielsko-Biała
(54) Urządzenie do mocowania oprawy kowadełka z trzpieniem korbowodu zwłaszcza w kowarkach
- (11) 38184 (41) 19.06.81 3 (51) B23K 7/04
(227513)
(21) 70592 (22) 28.10.80
(72) Krawiec Włodzimierz; Pankau Edmund
(73) Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Techniki Instalacyjnej „Instal”, Warszawa
(54) Urządzenie przenośne do tlenowego cięcia i ukosowania rur
- (11) 38154 (41) 28.02.83 3 (51) B23K 11/32
B21L 3/04
(21) 68617 (22) 27.05.82
(72) Strzałka Stanisław; Szczepański Jerzy; Dobosz Stanisław
(73) Zakłady Przemysłu Metalowego „Polmetal”, Biłgoraj
(54) Zgrzewarka do łańcuchów czołowych
- (11) **38171** (41) 02.08.82 3 (51) B24B 3/18
(21) 67545 (22) 23.10.81
(72) Abratowski Leszek; Ogonowski Józef
(73) Huta Stalowa Wola, Kombinat Przemysłowy, Stalowa Wola
(54) Przyrząd do ostrzenia gwintowników
- (11) **38177** (41) 14.03.83 3 (51) B24B 3/33
B24B 3/34
(21) 68676 (22) 09.06.82
(72) Plewiński Daniel; Morek Władysław
- (73) Instytut Mechanizacji Budownictwa, Warszawa
(54) Ostrzarka wiertel do betonu
- (11) 38199 (41) 28.03.83 3 (51) B24B 53/02
B24B 53/12
(21) 68724 (22) 16.06.82
(72) Wieczorek Marian; Rosiak Jan
(73) Zakłady Przemysłu Metalowego H. Cegielski-Poznań, Poznań
(54) Urządzenie do obciążania pilników ściernych
- (11) 38152 (41) 28.02.83 3 (51) B25B 11/00
(21) 68601 (22) 25.05.82
(72) Giębiński Jarosław
(73) Zakłady Mechaniczne PZL-Wola im. M. Nowotki, Warszawa
(54) Magnetyczny chwytak detali
- (11) 38153 (41) 14.02.83 3 (51) B25B 15/00
(21) 68551 (22) 13.05.82
(72) Sedlaczek Józef; Ermisz Joachim
(73) Zabrzańskie Zakłady Naprawcze Przemysłu Węglowego, Zabrze
(54) Przyrząd do wykręcania wkrętów
- (11) **38172** (41) 02.08.82 3 (51) B25B 27/12
E21D 15/50
(21) 67568 (22) 29.10.81
(72) Golec Józef; Wencel Henryk; Wolska Teresa
(73) Centrum Mechanizacji Górnictwa „KOMAG”, Gliwice
(54) Urządzenie do montażu pierścieni uszczelniających na tłok
- (11) **38197** (41) 11.10.82 3 (51) B25B 27/14
(21) 67835 (22) 30.12.81
(72) Towarnicki Stanisław; Niewar Tadeusz
(73) Zakłady Włókien Chemicznych „Chemitex-Stilon”, Gorzów Wielkopolski
(54) Przyrząd do rozdzielania płyt
- (11) **38155** (41) 08.11.82 3 (51) B25B 27/18
B25B 13/48
(21) 68717 (22) 16.06.82
(72) Patera Jan; Niebelski Bogdan
(73) Kombinat Urządzeń Mechanicznych „Bumar-Labędy, Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Urządzeń Mechanicznych, Gliwice
(54) Narzędzie ślusarskie do wyjmowania nagwintowanego elementu z głębokiego nieprzelotowego otworu
- (11) **38144** (41) 27.09.82 3 (51) B25H 7/00
B25B 11/00
(21) 67767 (22) 18.12.81
(72) Zorga Roman; Kęsicki Mirosław; Szemberg Krzysztof; Matusiak Stanisław
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Automatyki i Urządzeń Precyzyjnych „Mera-Poltik”, Łódź
(54) Nastawny uchwyt wymiennych przymiarów
- (11) **38147** (41) 22.11.82 3 (51) B25H 7/00
B43L 9/04
B25B 11/00
(21) 67963 (22) 10.02.82
(72) Zorga Roman; Kęsicki Mirosław; Szemberg Krzysztof; Ołasiak Zdzisław
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Automatyki i Urządzeń Precyzyjnych „Mera-Poltik”, Łódź

- (54) Przyrząd do ustawiania metodą punktową wkładek w płytach chwytnych uchwytych elektromagnetycznych
- (11) **38148** (41) 03.01.83 3 (51) B25H 7/00
B43L 9/04
B25B 11/02
- (21) 68211 (22) 23.03.82
- (72) Zorga Roman; Kęsicki Mirosław; Kurant Dariusz; Ołasiak Zdzisław; Matusiak Stanisław
- (73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Automatyki i Urządzeń Precyzyjnych „Mera-Poltik”, Łódź
- (54) Cyrklowy przyrząd nastawny
- (11) 38205 (41) 28.03.83 3 (51) **B26F** 1/36
(236535)
- (21) 71708 (22) 21.05.82
- (72) Rutowski Roman; Wodnik Marek
- (73) Akademia Medyczna, Wrocław
- (54) Urządzenie do perforowania rur elastycznych, zwłaszcza drenów chirurgicznych
- (11) 38135 (41) 17.01.83 3 (51) B29C 17/02
(235544)
- (21) 71707 (22) 19.03.82
- (72) Mielecki Tadeusz; Maćkowiak Grzegorz
- (73) Akademia Medyczna, Wrocław
- (54) Przyrząd do kształtowania końcówek cewników dokomorowych
- (11) 38208 (41) 07.11.83 3 (51) B29H 21/04
(21) 69848 (22) 31.01.83
- (72) Bieniasz Józef; Pazdan Stanisław; Piwowarczyk Tadeusz; Łuczka Henryk
- (73) Dębickie Zakłady Opon Samochodowych „Stomil” Dębica
- (54) Urządzenie do jedno lub dwustronnego nanoszenia na sucho substancji antyadhezyjnych na powierzchnię półwyrobów gumowych
- (11) **38139** (41) 04.01.82 3 (51) **B43L** 5/00
A47B 27/00
- (21) 66551 (22) 31.03.81
- (72) Ćwierzyński Maciej; Izbiński Tadeusz; Łukasiewicz Stanisław
- (73) Spółdzielnia Pracy „SKALA”, Warszawa
- (54) Przybornik do rysownic
- (11) **38119** (41) 06.12.82 3 (51) B60C 25/06
(21) 68011. (22) 23.02.82
- (72) Stefanowicz Krystyna
- (73) Stefanowicz Krystyna, Warszawa
- (54) Urządzenie do wymiany opon pojazdów mechanicznych
- (11) **38188** (41) 31.01.83 3 (51) B60K 15/04
B65D 55/14
- (21) 68349 (22) 17.04.82
- (72) Dulemba Jan
- (73) Dulemba Jan, Kraków — Nowa Huta
- (54) Urządzenie do zabezpieczenia wlewu paliwa w zbiorniku samochodowym
- (11) **38149** (41) 14.02.83 3 (51) B62D 55/16
(21) 68499 (22) 04.05.82
- (72) Młot Tadeusz; Kumosiński Marek; Mańka Jerzy; Miratyński Marek
- (73) Centrum Konstrukcyjno-Technologiczne Maszyn Górniczych Zakład Budowy Maszyn Doświadczalnych „KOMAG”, Zabrze
- (54) Wózek podwozia gąsiennicowego
- (11) **38190** (41) 20.06.83 3 (51) B62H 5/14
(21) 69135 (22) 09.09.82
- (72) Lubiński Stanisław; Lewandowski Andrzej; Sikora Jerzy
- (73) Zakłady Elementów Wyposażenia Budownictwa „Metalplast”, Leszno
- (54) Urządzenie zabezpieczające rower przed kradzieżą
- (11) **38157** (41) 06.06.83 3 (51) B62K 19/10
(21) 69097 (22) 30.08.82
- (72) Frańczak Edward
- (73) Wytwórnia Sprzętu Komunikacyjnego „PZL-Świdnik”, Świdnik
- (54) Węzeł połączeniowy główki ramy pojazdu jednośladowego, zwłaszcza motocykla
- (11) 38185 (41) **11.10.82** 3 (51) B65G 23/26
(230528)
- (21) 71703 (22) 03.04.81
- (72) Bukowiec Stanisław; Nowicki Grzegorz
- (73) Kopalnia Węgka Brunatnego „Turów”, Bogatynia
- (54) Przystawka hamulcowa do przenośników taśmowych pochylnianych
- (11) 38181 (41) 10.10.83 3 (51) B65G 47/14
B23Q 7/08
- (21) 69673 (22) 30.12.82
- (72) Malik Krzysztof
- (73) Zakłady Mechaniczno-Precyzyjne „Mera-Błonie”, Błonie k/Warszawy
- (54) Urządzenie podające
- (11) **38118** (41) 13.09.82 3 (51) B65G 65/23
B65G 65/24
- (21) 67726 (22) 07.12.81
- (72) Giżewski Paweł; Koprucki Bronisław; Mostowiak Henryk
- (73) Poznańskie Zakłady Opon Samochodowych „Stomil”, Poznań
- (54) Urządzenie do otwierania metalowych beczek, zwłaszcza beczek napełnionych surowcami w stanie stałym
- (11) **38179** (41) 29.08.83 3 (51) B65G 69/28
(21) 69428 (22) 16.11.82
- (72) Wojciechowski Adam
- (73) Instytut Gospodarki Magazynowej, Poznań
- (54) Mostek ładunkowy
- (11) **38187** (41) 16.08.82 3 (51) B65H 49/34
(21) 67578 (22) 03.11.81
- (72) Chmielewski Wacław; Szydłowski Wojciech; Urbaniak Czesław; Chałaszkiwicz Roman; Jerzyna Władysław
- (73) Zakłady Stolarki Budowlanej „Stolbud”, Wołomin
- (54) Urządzenie do nawijania uszczeltek
- (11) **38134** (41) 03.11.80 3 (51) B66F 7/06
(214509)
- (21) 70717 (22) 30.03.79
- (72) Tutak Bronisław
- (73) Tutak Bronisław, Warszawa
- (54) Przenośny podnośnik samochodowy o napędzie ręcznym
- (11) **38159** (41) 01.08.83 3 (51) D01H 7/60
(21) 69341 (22) 21.10.82

- (72) Lelonkiewicz Tadeusz; Wasilewski Lech; Kozakiewicz Jerzy
 (73) Centralne Laboratorium Przemysłu Artykułów Technicznych i Galanteryjnych, Łódź
 (54) Biegacz uszkowy
- (11) **38212** (41) 05.06.81 3 (51) D03D 39/14
 (21) 72369 (22) 29.11.79
 (72) Szosland Janusz; Michalski Wiktor
 (73) Instytut Włókiennictwa, Łódź
 (54) Różga płaska do formowania okrywy przy produkcji płaskich wyrobów włókienniczych z okrywą włókienną
- (11) 38137 (41) 05.06.81 3 (51) D06B 3/20
 (21) 72382 (22) 09.11.79
 (72) Jachowicz Andrzej; Borowiecki Józef
 (73) Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Maszyn Włókienniczych „Polmatex-Cenaro”, Łódź
 (54) Barwiarka zwrotna
- (11) 38216 (41) 09.05.83 3 (51) E02B 7/20
 (21) 68229 (22) 25.03.82
 (72) Lewandowski Stanisław; Belcarz Jan
 (73) Rzeszowskie Przedsiębiorstwo Robót Inżynierskich, Rzeszów
 (54) Jaz zespolony
- (11) 38214 (41) 15.03.82 3 (51) E02D 13/02
 (21) 66845 (22) 01.06.81
 (72) Biernacki Józef; Kowal Zygmunt
 (73) Biuro Projektowo-Badawcze Budownictwa Ogólnego „Miastoprojekt-WrocławAv, Wrocław; Wojewódzkie Przedsiębiorstwo Robót Wodociągowych i Kanalizacyjnych, Wrocław
 (54) Urządzenie wspomagające do wyciągania z ziemi grodzie
- (11) **38192** (41) 30.08.82 3 (51) E02D 27/44
 (21) 71087 (22) 15.10.81
 (72) Janson Andrzej; Segal Aleksander; Mróz Mieczysław; Grabowiec Ryszard
 (73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Pomp Przemysłowych, Warszawa; Warszawska Fabryka Pomp im. Aleksandra Kowalskiego, Warszawa
 (54) Płyta fundamentowa
- (11) **38160** (41) 01.08.83 3 (51) E02F 3/76
 (21) 69375 (22) 29.10.82
 (72) Cielecki Piotr
 (73) Spółdzielnia Kółek Rolniczych, Żurawica
 (54) Osprzęt roboczy koparko-spycharki
- (11) **38193** (41) 28.03.83 3 (51) E04G 17/06
 (21) 71766 (22) 26.05.82
 (72) Bobkiewicz Jan
 (73) Politechnika Szczecińska, Szczecin
 (54) Ściąg dystansowy form do betonu utrzymujący rozstaw prętów zbrojeniowych
- (11) **38136** (41) 16.01.84 3 (51) E04H 7/00
 (21) 71744 (22) 24.03.79
 (72) Nowicki Henryk; Piotrowski Ryszard; Pionka Jan; Bartosz Tadeusz
- (73) Biuro Studiów, Projektów i Realizacji Inwestycji Przemysłu Nieorganicznego „Biprokwas”, Gliwice
 (54) Kopuła dachowa dużych zbiorników magazynowych
- (11) 38156 (41) 11.04.83 3 (51) E04H 12/00
 (21) 68780 (22) 28.06.82
 (72) Pietrasiak Eugeniusz; Coeyk Tadeusz
 (73) Biuro Konstrukcyjno-Technologiczne Urządzeń Elektrycznych „Elektromontaż”, Łódź
 (54) Wieża oświetleniowa rozbierna przewoźna
- (11) 38143 (41) 13.09.82 3 (51) E06B 3/66
 (21) 67744 (22) 11.12.81
 (72) Hikiert Maria A.; Solak Marek; Łuczak Mirosław
 (73) Zakłady Stolarstwa Budowlanej „Stolbud”, Ciechanów
 (54) Wkład szybowy do okna, zwłaszcza zespolonego
- (11) 38141 (41) 13.04.82 3 (51) E21C 25/38
 E21C 35/18
 F16B 21/00
 (21) 67001 (22) 03.07.81
 (72) Wasyleczko Zenon; Szmelczczyk Józef; Holewa Henryk; Rogoń Henryk
 (73) Fabryka Sprzętu i Narzędzi Górniczych im. Generała Karola Świerczewskiego, Katowice
 (54) Zawlecza do noży górniczych
- (11) 38198 (41) 06.12.82 3 (51) E21F 17/18
 G01B 5/00
 (21) 68092 (22) 25.02.82
 (72) Onderka Wiesław
 (73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Górnictwa Surowców Chemicznych, Kraków
 (54) Przyrząd do pomiaru pionowych odkształceń wyrobisk górniczych
- (11) 38173 (41) 13.09.82 3 (51) F01L 1/14
 (21) 67709 (22) 30.11.81
 (72) Osiński Witold
 (73) Politechnika Krakowska im. Tadeusza Kościuszki, Kraków
 (54) Zespół uszczelniający osłon popychaczy silnika spalinyowego
- (11) **38194** (41) 14.03.83 3 (51) F02M 7/00
 (21) 72161 (22) 10.05.82
 (21) 72161 (22) 10.05.82
 (72) Sitnik Lech; Kuśmidrowicz Jerzy; Walkowiak Wojciech
 (73) Politechnika Wrocławska, Wrocław
 (54) Rozpylacz gaźnika
- (11) **38195** (41) 18.07.83 3 (51) F02M 9/14
 (21) 72165 (22) 08.09.82
 (72) Sitnik Lech; Kuśmidrowicz Jerzy; Walkowiak Wojciech; Sel Włodzimierz; Błaszczuk Czesław; Zaremba Leszek
 (73) Politechnika Wrocławska, Wrocław; Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Samochodów Osobowych, Warszawa
 (54) Gardziel gaźnika
- (11) **38158** (41) 20.06.83 3 (51) F03B 11/02
 (21) 69120 (22) 06.09.82
 (72) Kozłowski Wiesław; Kołodyński Marek
 (73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Górnictwa Surowców Chemicznych „Chemkop”, Kraków
 (54) Korpus turbiny przepływowej

- (11) **38129** (41) 23.05.83 3 (51) F15B 15/08 (73) Kowalczyk Adam, Rudkiewicz Andrzej, Warszawa
F25B 49/00 (54) Lampa wisząca
(21) 69022 (22) 11.08.82
- (72) Kwaśnik Andrzej (11) **38128** (41) 06.06.83 3 (51) F23J 13/02
(73) Wytwórnia Urządzeń Chłodniczych, Dębica (21) 69018 (22) 09.08.82
(54) Siłownik zwłaszcza do automatyki chłodniczej (72) Kochan Tadeusz
(73) Przedsiębiorstwo Montażu i Dostaw Pieców Tunelowych, Kraków
- (11) **38166** (41) 18.01.82 3 (51) F16H 25/22 (54) Kształtka do wymurówki wielkogabarytowych kominów energetycznych
(21) 71077 (22) 12.07.80
(72) Popławski Henryk
- (73) Fabryka Przyrządów i Uchwytów „Ponar-Biał”, Zakład nr 1 Wiodący, Białystok (11) **38145** (41) 06.12.82 3 (51) F23L 13/08
F24F 13/06
(54) Przekładnia śrubowa toczna (21) 67778 (22) 17.12.81
(72) Woźniak Stanisław; Kurzawa Wojciech
- (11) **38202** (41) 25.04.83 3 (51) F16J 1/12 (73) Biuro Studiów i Projektów Przemysłu Włókienniczego, Łódź
(21) 68863 (22) 12.07.82 (54) Zasuwa otworu oddymiającego
(72) Rurański Jerzy; Broń Marcei
- (73) Fabryka Zmechanizowanych Obudów Ścianowych, „Fazos”, Tarnowskie Góry (11) **38151** (41) 25.10.82 3 (51) F24B 9/04
(21) 68538 (22) 10.05.82
(72) Stanisławek Mieczysław
- (54) Tłok (73) Stanisławek Mieczysław, Iłża
(54) Piec grzewczy przenośny
- (11) **38196** (41) 26.09.83 3 (51) F16K 1/18 B65D 88/28 (11) **38201** (41) 02.01.80 3 (51) F24C 1/16
(21) 72169 (22) 24.11.82 (210539)
(72) Wójcik Henryk; Pietrzak Janusz; Korbecki Marian (21) 68851 (22) 26.10.78
(73) Fabryka Urządzeń Odlewniczych „Fumos”, Skierniewice (72) Sędlak Bogumił; Dylewski Sylwester; Twardy Stanisław; Głowacki Andrzej; Socha Krzysztof; Bukowski Stefan
(54) Przepust wielokrotny dla materiałów sypkich (73) Wojskowy Ośrodek Naukowo-Badawczy Służby Żywnościowej, Warszawa
(54) Kuchnia polowa dla żywienia małych grup zwłaszcza około trzydziestoosobowych
- (11) **38186** (41) 30.10.81 3 (51) F16K 49/00 C 21B 9/12 (11) **38200** (41) 28.03.83 3 (51) F24C 7/06
(21) 71758 (22) 18.04.80 (21) 68761 (22) 23.06.82
(72) Ziob Maciej; Kohs Henryk; Kocot Alojzy (74) Węglarz Zbigniew
(73) Zakłady Mechaniczne „Zamet”, Tarnowskie Góry (73) Węglarz Zbigniew, Lublin
(54) Zawór do gorących gazów (54) Grzejnik elektryczny zwłaszcza do przyczepy campingowej
- (11) **38211** (41) 16.10.81 (51) F16M 7/00 B61J 3/10 B25B 11/00 B61D 9/08 (11) **38150** (41) 11.04.83 3 (51) F24D 19/08
(21) 71057 (22) 21.03.80 (21) 68527 (22) 07.05.82
(72) Furyk Jan; Stano Andrzej; Sądaj Erwin (72) Strusiński Lucjan; Galas Sylwester; Zawadzki Robert
(73) Główne Biuro Studiów i Projektów Górniczych Biuro Projektów Górniczych Kraków, Kraków (73) Odlewnie Radomskie, Radom
(54) Korektor nastawczo-trzymający (54) Korek pełny do grzejników centralnego ogrzewania
- (11) **38168** (41) 24.12.81 3 (51) F16P 3/10 G05G 5/08 (11) **38140** (41) 15.02.82 3 (51) F24F 1/02
(21) 66485 (22) 20.03.81 (21) 66740 (22) 08.05.81
(72) Karwowski Wojciech; Nagel Władysław (72) Jaskólski Marek; Oleszko Jacek; Wasiluk Michał; Wasiluk Wiktor
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Obróbki Plastycznej Metali „Plasomat”, Warszawa (73) Politechnika Gdańska, Gdańsk
(54) Łącznik krzywkowy z mechaniczną blokadą połączeń dla układów, sterowania maszynami do obróbki plastycznej metali (54) Urządzenie klimatyzacyjne nawiewne
- (11) **38207** (41) 04.07.83 3 (51) F21Q 3/00 (238125) (11) **38117** (41) 13.04.82 3 (51) F24F 13/08
(21) 72164 (22) 01.09.82 (21) 67041 (22) 08.07.81
(72) Szymański Jan A. (72) Kulicki Stefan; Dymitrowicz Zdzisław
(73) Politechnika Wrocławska, Wrocław (73) Biuro Projektowo-Technologiczne Przemysłu Motoryzacyjnego „Motoprojekt”, Warszawa
(54) Sygnalizacyjna lampka o regulowanej jaskrawości świecenia (54) Mechanizm do otwierania i zamykania klap dymowych
- (11) **38138** (41) 13.11.81 3 (51) F21S 1/02 F21V 7/00 (11) **38178** (41) 28.03.83 3 (51) F24H 1/24
(21) 66213 (22) 03.02.81 (21) 68786 (22) 25.06.82
(72) Kowalczyk Adam; Rudkiewicz Andrzej (72) Kamiński Bolesław

- (73) Kamiński Bolesław. Legnica
(54) Piec ogrzewczy
- (11) **38206** (41) 25.08.80 3 (51) F26B 9/02
(213172) C04B 33/30
(21) 71787 (22) 01.02.79
(72) Łukowski Jerzy
(73) Biuro Projektowo-Badawcze Przemysłu Ceramiki Budowlanej „Cerprojekt” w Warszawie, Oddział w Poznaniu, Poznań
(54) Suszarnia przestrzenna zwłaszcza do suszenia półwyrobów ceramicznych
- (11) **38180** (41) 04.07.77 3 (51) F27B 9/22
(192534)
(21) 69551 (22) 20.09.76
(31) 75 28925 (32) 22.09.75 (33) FR
(72) Ricci Aldo, (IT); Passerini Nedo, (IT)
(73) Saint-Gobain Industries, Neuilly sur Seine, (FR)
(54) Piec przenośnikowy zgarbiakowy o trzonie wielopoziomym do obróbki cieplnej
- (11) 38174 (41) 17.01.83 3 (51) G01D 11/24
G12B 9/04
G01K 1/08
(21) 68324 (22) 13.04.82
(72) Wasilewski Jerzy; Soczówka Zbigniew; Wieleba Stanisław; Osiński Czesław
(73) Instytut Komputerowych Systemów Automatyki i Pomiarów, Wrocław
(54) Obudowa, zwłaszcza dla przetworników
- (11) **38133** (41) 24.05.82 3 (51) G01K 7/02
(227984)
(21) 71517 (22) 19.11.80
(72) Kuźniar Ireneusz; Osadnik Eugeniusz
(73) Zakłady Odlewnicze Elementów Wyposażenia' Budownictwa „Metalplast”, Chorzów
(54) Termopara
- (11) **38169** (41) 15.03.82 3 (51) G01N 1/28
F28D 1/04
(21) 66910 (22) 12.06.81
(72) Kosidło Tadeusz; Kowalski Zygmunt
(73) Zakłady Azotowe „Puławy”, Puławy
(54) Chłodnica do pobierania próbek mediów z urządzeń technologicznych
- (11) 38132 (41) 13.04.82 3 (51) G01N 3/04
(227244) F16B 2/04
(21) 71336 (22) 09.10.80
(72) Paluch Zbigniew
(73) Jelczańskie Zakłady Samochodowe, Jelcz k/Oławy
(54) Uchwyt do mocowania próbek o przekroju ceowym w urządzeniach do badań wytrzymałościowych
- (11) **38203** (41) 07.11.83 3 (51) G01R 1/067
(21) 69818 (22) 25.01.83
(72) Koper Zdzisław; Berus Ryszard
(73) Naukowo-Produkcyjne Centrum Półprzewodników „Unitra-Cemi”, Zakład Doświadczalny Urządzeń Technologicznych, Warszawa
(54) Sonda ostrzowa do pomiaru parametrów elektrycznych elementów półprzewodnikowych
- (11) **38191** (41) 13.09.82 3 (51) G01R 15/02
(233760)
(21) 71078 (22) 09.11.81
- (72) Cywiński Kazimierz
(73) Politechnika Białostocka, Białystok
(54) Wysokonapięciowy stos rezystancyjny pomiarowy
- (11) **38146** (41) 08.11.82 3 (51) G04D 7/04
B25B 27/06
(21) 67909 (22) 26.01.82
(72) Adamiak Tadeusz; Marczak Leszek; Olaszek Eugeniusz
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Automatyki i Urządzeń Precyzyjnych „Mera-Poltik”, Łódź
(54) Urządzenie do nakładania kółka zębatego na mechanizm zegarka
- (11) **38170** (41) 26.04.82 3 (51) G08B 7/06
E21F 17/18
(21) 67077 (22) 15.07.81
(72) Jeżewski Józef; Rej Andrzej; Kozłowski Krzysztof; Śliwa Józef; Molin Marek; Szczyrba Marek
(73) Centrum Naukowo-Produkcyjne Elektrotechniki i Automatyki Górniczej „Emag”, Zakład Telemekhaniki Górniczej „Elektrometal”, Cieszyn
(54) Abonencki sygnalizator technologiczny
- (11) **38183** (41) 18.07.83 3 (51) G11B 3/58
B08B 1/00
(21) 69789 (22) 21.01.83
(72) Młyńczak Radosław
(73) Młyńczak Radosław; Warszawa
(54) Przyrząd do czyszczenia płyt gramofonowych
- (11) **38142** (41) 07.06.82 3 (51) G21K 3/00
(21) 67276 (22) 25.08.81
(72) Woźny Andrzej; Kopczyński Jędrzej
(73) Zjednoczone Zakłady Urządzeń Jądrowych „Polon”, Zakład Urządzeń Dozymetrycznych, Bydgoszcz
(54) Filtr energetyczny i kierunkowy dawkomierza promieniowania jonizującego
- (11) **38175** (41) 28.02.83 3 (51) H01H 37/52
H01H 71/16
G05D 23/08
(21) 68591 (22) 21.05.82
(72) Zdun Kazimierz; Świerczek Janusz
(73) Szkoła Główna Gospodarstwa Wiejskiego — Akademia Rolnicza, Warszawa
(54) Wyzwalacz termiczny
- (11) **38176** (41) 14.03.83 3 (51) H01R 19/22
G01R 19/145
(21) 68655 (22) 04.06.82
(N2) Pilawski Marek; Siwiński Marek
(73) Politechnika Warszawska, Warszawa
(54) Gniazdo wtykowe instalacji elektrycznej

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
A21C 11/24	38165	A41D 13/00	38209*
A41B 11/00	38126	A41D 13/00	38210*

* Patrz indeks numerowy.

1		2		1		2	
A43B	13/28	38161*	B62H	5/14	38190		
A43B	21/36	38161	B62K	19/10	38157		
A45C	9/00	38189	B65D	55/14	38188*		
A47B	7/00	38120	B65D	88/28	38196*		
A47B	27/00	38139*	B65G	23/26	38185		
A47B	57/16	38215*	B65G	47/14	38181		
A47C	7/00	38213	B65G	49/02	38167*		
A47G	1/08	38163	B65G	65/23	38118		
A47G	25/04	38215	B65G	65/24	38118*		
A61H	3/06	38164	B65G	69/28	38179		
A62B	17/00	38209	B65H	49/34	38187		
A62B	17/00	38210	B66F	7/06	38134		
A62C	23/00	38130	C04B	33/30	38206*		
A63B	23/00	38122	C21B	9/12	38186*		
A63B	23/00	38123	D01H	7/06	38159		
A63B	23/00	38124	D03D	39/14	38212		
A63B	23/00	38125	D06B	3/20	38137		
A63G	19/00	38122*	E02B	7/26	38216		
A63G	19/00	38124*	E02D	13/02	38214		
A63G	19/00	38125*	E02D	27/44	38192		
A63H	33/06	38123*	E02F	3/76	38160		
B01D	46/00	38204	E04G	17/06	38193		
B04C	5/00	38131	E04H	7/00	38136		
B05B	7/30	38162	E04H	12/00	38156		
B05C	3/04	38182	E06B	3/66	38143		
B05C	3/09	38167	E21C	25/38	38141		
B05C	7/08	38162*	E21C	35/18	38141*		
B08B	1/00	38183*	E21D	15/50	38172*		
B21D	28/34	38127	E21F	17/18	38170*		
B21J	13/06	38121	E21F	17/18	38198		
B21L	3/04	38154*	F01L	1/14	38173		
B23K	7/04	38184	F02M	7/00	38194		
B23K	11/32	38154	F02M	9/14	38195		
B23Q	7/08	38181*	F02M	19/08	38195*		
B24B	3/18	38171	F03B	11/02	38158		
B24B	3/33	38177	F15B	15/08	38129		
B24B	3/34	38177*	F16B	2/04	38132*		
B24B	53/02	38199	F16B	21/00	38141*		
B24B	53/12	38199*	F16B	23/00	38150*		
B25B	11/00	38144*	F16H	25/22	38166		
B25B	11/00	38152	F16J	1/12	38202		
B25B	11/00	38211*	F16K	1/18	38196		
B25B	11/02	38147*	F16K	49/00	38186		
B25B	11/02	38148*	F16M	7/00	38211		
B25B	13/48	38155*	F16P	3/10	38168		
B25B	15/00	38153	F21Q	3/00	38207		
B25B	27/06	38146*	F21S	1/02	38138		
B25B	27/12	38172	F21V	7/00	38138*		
B25B	27/14	38197	F23J	13/02	38128		
B25B	27/18	38155	F23L	13/08	38145		
B25H	1/04	38189*	F24B	9/04	38151		
B25H	7/00	38144	F24C	1/16	38201		
B25H	7/00	38147	F24C	7/06	38200		
B25H	7/00	38148	F24D	19/08	38150		
B26F	1/36	38205	F24F	1/02	38140		
B29C	17/02	38135	F24F	13/06	38145*		
B29H	21/04	38208	F24F	13/08	38117		
B43L	5/00	38139	F24H	1/24	38178		
B43L	9/04	38147*	F25B	49/00	38129*		
B43L	9/04	38148*	F26B	9/02	38206		
B60C	25/06	38119	F27B	9/22	38180		
B60K	15/04	38188	F28D	1/04	38169*		
B61D	9/08	38211*	G01B	5/00	38198*		
B61J	3/10	38211*	G01D	11/24	38174		
B62D	55/16	38149	G01K	1/08	38174*		

1		2		1		2	
G01K	7/02	38133	G05G	5/08	38168*		
G01N	1/28	38169	G08B	7/06	38170		
G01N	3/04	38132	G11B	3/58	38183		
G01R	1/067	38203	G12B	9/04	38174*		
G01R	15/02	38191	G21K	3/00	38142		
G01R	19/145	38176*	H01H	37/52	38175		
G04D	7/04	38146	H01H	71/16	38175*		
G05D	23/08	38175*	H01R	19/22	38176		

INDEKS NUMEROWY UDZIELONYCH PRAW
OCHRONNYCH

Nr prawa ochronnego	Symbol Cl. ³	Nr prawa ochronnego	Symbol Int. Cl. ³
1	2	1	2
38117	F24F 13/08	38146	G04D 7/04
38118	B65G 65/23	38146*	B25B 27/06
38118*	B65G 65/24	38147	B25H 7/00
38119	B60C 25/06	38147*	B43L 9/04
38120	A47B 7/00	38147*	B25B 11/02
38121	B21J 13/06	38148	B25H 7/00
38122	A63B 23/00	38148*	B43L 9/04
38122*	A63G 19/00	38148*	B25B 11/02
38123	A63B 23/00	38149	B62D 55/16
38123*	A63H 33/06	38150	F24D 19/08
38124	A63B 23/00	38150*	F16B 23/00
38124*	A63G 19/00	38151	F24B 9/04
38125	A63B 23/00	38152	B25B 11/00
38125*	A63G 19/00	38153	B25B 15/00
38126	A41B 11/00	38154	B23K 11/32
38127	B21D 28/34	38154*	B21L 3/04
38128	F23J 13/02	38155	B25B 27/18
38129	F15B 15/08	38155*	B25B 13/48
38129*	F25B 49/00	38156	E04H 12/00
38130	A62C 23/00	38157	B62K 19/10
38131	B04C 5/00	38158	F03B 11/02
38132	G01N 3/04	38159	D01H 7/06
38132*	F16B 2/04	38160	E02F 3/76
38133	G01K 7/02	38161	A43B 21/36
38134	B66F 7/06	38161*	A43B 13/28
38135	B29C 17/02	38162	B05B 7/30
38136	E04H 7/00	38162*	B05C 7/08
38137	D06B 3/02	38163	A47G 1/08
38138	F21S 1/02	38164	A61H 3/06
38138*	F21V 7/00	38165	A21C 11/24
38139	B43L 5/00	38166	F16H 25/22
38139*	A47B 27/00	38167	B05C 3/09
38140	F24F 1/02	38167*	B65G 49/02
38141	E21C 25/38	38168	F16P 3/10
38141*	E21C 35/18	38168*	G05G 5/08
38141*	F16B 21/00	38169	G01N 1/28
38142	G21K 3/00	38169*	F28D 1/04
38143	E06B 3/66	38170	G08B 7/06
38144	B25H 7/00	38170*	E21F 17/18
38144*	B25B 11/00	38171	B24B 3/18
38145	F23L 13/08	38172	B25B 27/12
38145*	F24F 13/06	38172*	E21D 15/50

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

1		2		1		2	
38173	F01L	1/14	38195	F02M	9/14		
38174	G01D	11/24	38195*	F02M	19/08		
38174*	G12B	9/04	38196	F16K	1/18		
38174*	G01K	1/08	38196*	B65D	88/28		
38175	H01H	37/52	38197	B25B	27/14		
38175*	H01H	71/16	38198	E21F	17/18		
38175*	G05D	23/08	38198*	G01B	5/00		
38176	H01R	19/22	38199	B24B	53/02		
38176*	G01R	19/145	38199*	B24B	53/12		
38177	B24B	3/33	38200	F24C	7/06		
38177*	B24B	3/34	38201	F24C	1/16		
38178	F24H	1/24	38202	F16J	1/12		
38179	B65G	69/28	38203	G01R	1/067		
38180	F27B	9/22	38204	B01D	46/00		
38181	B65G	47/14	38205	B26F	1/36		
38181*	B23Q	7/08	38206	F26B	9/02		
38182	B05C	3/04	38206*	C04B	33/30		
38183	G11B	3/58	38207	F21Q	3/00		
38183*	B08B	1/00	38208	B29H	21/04		
38184	B23K	7/04	38209	A62B	17/00		
38185	B65G	23/26	38209*	A41D	13/00		
38186	F16K	49/00	38210	A62B	17/00		
38186*	C21B	9/12	38210*	A41D	13/00		
38187	B65H	49/34	38211	F16M	7/00		
38188	B60K	15/04	38211*	B61J	3/10		
38188*	B65D	55/14	38211*	B25B	11/00		
38189	A45C	9/00	38211*	B61D	9/08		
38189*	B25H	1/04	38212	D03D	39/14		
38190	B62H	5/14	38213	A47C	7/00		
38191	G01R	15/02	38214	E02D	13/02		
38192	E02D	27/44	38215	A47G	25/04		
38193	E04G	17/06	38215*	A47B	57/16		
38194	F02M	7/00	38216	E02B	7/26		

188

DECYZJE WYDANE PO OGŁOSZENIU
O ZGŁOSZENIU

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

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

W Y K A Z I

63751	24/80	69014	11/83
67684	18/82	69117	13/83
67918	23/82	69141	13/83
68347	2/83	71042 (229699)	2/82
68454	3/83		

W Y K A Z II

67736	19/82	67852	21/82
67850	21/82	67887	22/82

67905	22/82	69206	14/83
67994	2/83	69208	14/83
68108	25/82	69533	19/83
68189	23/82	69592	20/83
68301	6/83	69598	21/83
68463	3/83	69739	22/83
68904	9/83	70027	13/82

189

DECYZJE O PRZEDŁUŻENIU PRAWA
OCHRONNEGO NA WZÓR UŻYTKOWY

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

32911	33073	33077	33766	33858	33863	35932	36021
36233	37913						

190

DECYZJE O WYGAŚNIĘCIU PRAWA
OCHRONNEGO

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

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

27558	27595	27606	27728	27924	28339	29439	29679
30355	31992	32335					

191

ZMIANY W REJESTRZE PRAW OCHRONNYCH

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

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

29942. Dnia 18.06.1984 r. w rubryce „A” wykreślono wpis „Kombinat Aparatury Badawczej i Dydaktycznej KABID, Zakład Aparatury Elektronicznej KABID-RADIOTECHNIKA, Wrocław, Polska” i dokonano wpisu: „Przedsiębiorstwo Aparatury Elektronicznej RADIOTECHNIKA, Wrocław, Polska”.

37111. Dnia 08.06.1984 r. w rubryce „A” wykreślono wpis: „Zakład Aparatury Elektronicznej KABID-RADIOTECHNIKA, Wrocław, Polska” i dokonano wpisu: „Przedsiębiorstwo Aparatury Elektronicznej RADIOTECHNIKA, Wrocław, Polska”.

37904. Dnia, 09.07.1984 r. w rubryce „A” wykreślono wpis: „Zakłady Mięsne SŁUŻEWIEC*, Warszawa, Polska” i dokonano wpisu: „Jan Solarski, Warszawa, Polska”.

37934. Dnia 09.07.1984 r. w rubryce „A” wykreślono wpis: „Zakład Doświadczalny Krajowego Związku Spółdzielni Zabawkarskich, Kielce, Polska” i dokonano wpisu: „Zakład Doświadczalny Krajowego Związku Spółdzielni Zabawkarskich, Kielce, Polska; Zakłady Produkcji Zabawek PROZAPOL, Spółdzielnia Pracy, Łódź, Polska”.

CZĘŚĆ IV ORZECZNICTWO

192

Decyzja Komisji Odwoławczej przy Urzędzie Patentowym PRL

z dnia 22 kwietnia 1983 r.

(Odw. 1029/83)

Komisja Odwoławcza przy Urzędzie Patentowym PRL po rozpoznaniu na rozprawie w dniu 8 kwietnia 1983 r. odwołania wniesionego przez ZA cd decyzji Urzędu Patentowego PRL wydanej w postępowaniu spornym z dnia 31.VIII.1982 r. numer Sp. 268/81 oddalającej wniosek o ustalenie, że wskazana produkcja ftalanu dwuoktylu nie jest objęta patentem nr 102988 na podstawie § 61 ust. 1 rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 11.12.1972 r. w sprawie projektów wynalazczych (Dz. U. nr 28, poz. 200 tekst jednolity z 1982 r.) uchyla zaskarżoną decyzję i ustala, że wskazana przez ZA produkcja ftalanu dwuoktylu nie jest objęta patentem nr 102988. Decyzja niniejsza jest ostateczna.

Uzasadnienie

ZA wystąpiły w dn. 30 listopada 1981 r. do Urzędu Patentowego PRL działającego w trybie postępowania spornego z wnioskiem o ustalenie, że produkcja ftalanu dwuoktylu nie jest objęta patentem nr 102988 pt. „Sposób wytwarzania estrów kwasu ftalowego” udzielonym na rzecz IC.

Do wniosku załączono opis procesu technologicznego i instrukcję technologiczną z dn. 18 grudnia 1972 r.

Urząd Patentowy PRL działając w trybie postępowania spornego na rozprawie w dniu 31.08.1981 r. orzekł o oddaleniu wniosku. W uzasadnieniu decyzji wskazano, iż jako podstawę do rozpatrywania wniosku przyjęto proces przedstawiony w załączniku do wniosku z dn. 30 listopada 1981 r.

Proces wskazany porównano z treścią zastrzeżeń patentu nr 102988. Proces w obu przypadkach zachodzi dwustopniowo, z tych samych surowców, w takim samym zakresie temperatur. Mające zasadnicze znaczenie dla jakości produktu dozowania azotu rozpoczyna się w obu przypadkach w tym samym czasie.

W dniu 7 stycznia 1983 r. ZA wniosły odwołanie od powyższej decyzji. W uzasadnieniu wniosku podano następujące argumenty:

1) Zakłady stoją na stanowisku, że wszystkie cechy znamienne postępowania wg opisu patentowego nr 102988 muszą być stosowane w produkcji, aby można było mówić, że ZA stosują produkcję wg patentu.

2) Proces ciągłej estryfikacji w ZA prowadzony jest wg patentu nr 99109, a więc wg innej technologii niż we wskazanym opisie nr 102988.

3) Prowadzony w ZA periodyczny proces wytwarzania ftalanu dwuoktylu (tylko ten można porównywać ze wskazanym patentem) zachodzi z zastosowaniem innych środków technicznych niż w patencie nr 102988. Te inne środki techniczne to:

odmienność wstępnego etapu estryfikacji, odmienność doprowadzania wstępnego produktu tj. monoestru, oktanolu i katalizatora do drugiego etapu reakcji, inny sposób doprowadzania gazu obojętnego tzn. doprowadzanie go w określonym czasie po rozpoczęciu procesu, odmienny sposób odprowadzania zanieczyszczeń chemicznych powstałych w procesie estryfikacji.

4) Zdaniem ZA zarówno utrzymywanie temp. procesu w pierwszym etapie na poziomie 90—130°, najkorzystniej 100—110°C i prowadzeniu reakcji w obecności gazu obojętnego są znane ze znanego stanu techniki, a więc w ogóle nie powinny być objęte ochroną patentową.

Odwołanie ZA rozpoznała Komisja Odwoławcza na rozprawie w dn. 22 kwietnia 1983 r. Zważyła co następuje:

Na rozprawie w dn. 22 kwietnia 1983 r. ZA złożyły nowe materiały przedstawiające instrukcję ruchową, wg której prowadzony jest proces estryfikacji w ZA. Tych materiałów Komisja Odwoławcza nie przyjęła. Wniosek ZA skierowany pierwotnie do Urzędu Patentowego PRL działającego w trybie postępowania spornego o ustalenie, że produkcja ftalanu dwuoktylu nie jest objęta patentem nr 102988, oparty był na wskazanym przy piśmie z dn. 30.11.1981 r. przez ZA opisie produkcji ftalanu butylu realizowanym w ZA. Zatem decyzja Urzędu Patentowego PRL wydana była przy uwzględnieniu właśnie tego opisu i tylko taki opis produkcji mógł być rozpatrywany również przez Komisję Odwoławczą.

Odnośnie meritum sprawy Komisja Odwoławcza zapoznała się z materiałami z posiedzeń Urzędu Patentowego PRL działającego w trybie postępowania spornego i z wypowiedziami stron. Porównując wskazaną produkcję i zastrzeżenia opisu patentowego nr 102988, (w myśl art. 16 ust. 3 Ustawy o wynalazczości zakres przedmiotowy patentu określają zastrzeżenia patentowe zawarte w opisie patentowym), doszła do wniosku, że obie strony realizują proces estryfikacji w odmienny sposób, choć niektóre środki techniczne tych sposobów są wspólne np. surowce, dwuetapowość procesu itp.

W procesie periodycznym wytwarzanie ftalanu dwuoktylu z ciekłego bezwodnika ftalowego poprzez stadium wstępnego wytwarzania monoestru, monoester sporządza się przez stopnio-

we, kontrolowane dozowanie ciekłego bezwodnika do określonej ilości oktanom, korzystnie przy intensywnym mieszaniu składników, tak aby temperatura mieszanki z uwzględnieniem egzotermiczności reakcji nie przekroczyła zakresu 90—130°, najkorzystniej 100—110° C (wg opisu nr 102988).

W procesie prowadzonym przez ZA do określonej ilości oktanom zawierającego dodatek kwasu fosforowego, przy czym oktanol jest ogrzany do temp. 40—50° C, wprowadza się z cystermy (wtłacza pod ciśnieniem azotu) ciekły bezwodnik ftalowy poprzez iniektor, przez który cyrkuluje mieszanina oktanolu i H₃PO₄. Czas wytłaczania bezwodnika przy ciśnieniu azotu 0,25 MPa wynosi 40—45 min. i może się wydłużyć w przypadku spadku ciśnienia azotu. Temperatura monoestryfikacji wynosi 90—130° C i uzależniona jest od następujących warunków: temperatury oktanolu, temperatury ciekłego bezwodnika, temperatury otoczenia i czasu rozładunku ciekłego bezwodnika zależnego od ciśnienia azotu.

Z porównania tego wstępnego etapu estryfikacji wynika, że wg opisu patentowego nr 102988 niezbędna jest kontrola temperatury reakcji przez cały czas trwania procesu i w zależności od jej wysokości dozuje się stopniowo bezwodnik.

W procesie prowadzonym w ZA nie ma kontrolowanego dozowania ciekłego bezwodnika. Proces prowadzi się tak, że w iniektorze spotykają się strumienie ciekłego bezwodnika i oktanolu z zawartością H₃PO₄, na początku reakcji, a w miarę upływu czasu strumienie ciekłego bezwodnika i oktanolu z monostrem. Są to strumienie o stałym natężeniu przepływu uzależnione od ciśnienia azotu w sieci i wydajności pompy. Nie prowadzi się ich kontroli w zależności od temperatury.

Zdaniem Komisji Odwoławczej w obu przypadkach zależy na utrzymaniu określonej temperatury procesu, lecz realizuje się to w odmienny sposób.

Drugim środkiem technicznym w reakcji jest przygotowanie mieszaniny (po monoestryfikacji) dla dalszej estryfikacji i monoktyloftalanu do ftalanu butylu.

Wg opisu nr 102988 do mieszaniny monoestru i oktanolu dodaje się katalizator reakcji i oktanol zwrotny i tak otrzymaną mieszaninę wprowadza się do układu estryfikacyjnego.

Z informacji ZA wynika, że do estryfikatora z włączonym mieszadłem mechanicznym dozuje się osobnymi strumieniami oktanol (zwrotny lub czysty) mieszaninę reakcyjną monoestru i oktanolu) z procesu monoestryfikacji) oraz katalizatora.

Postępowanie w tym etapie procesu jest więc różne. Wprawdzie, zdaniem Komisji (zgodnym zresztą ze zdaniem przedstawicieli obu stron, ten etap reakcji można prowadzić wykorzystując wszystkie możliwe warianty wytwarzania mieszaniny z kilku jej składników, bowiem nie ma on żadnego wpływu na wytworzony produkt (co zgodnie oświadczyli przedstawiciele obu stron), niemniej jednak Komisja Odwoławcza stanęła na stanowisku, że zastrzeżenia patentowe w części po „znamienny tym” powinny podawać i charakteryzować istotę projektu tj. wszystkie środki techniczne, które są niezbędne dla zrealizowania określonego sposobu.

Skoro IC wskazał właśnie ten jeden sposób wytwarzania mieszaniny (spośród wielu przecież możliwych teoretycznie) po słowach „znamienne tym”, musiał uznać go również za istotny dla procesu.

Odnośnie wprowadzenia gazu obojętnego (azotu) na podstawie porównania przedstawionych materiałów Komisja Odwoławcza uznała, że w obu procesach azot wprowadzony jest w tym samym momencie reakcji.

Ostatni etap procesu cyklicznego tj. odprowadzenia zanieczyszczeń chemicznych i ich wydzielenie jest zdaniem Komisji Odwoławczej również odmienny od realizowanego w ZA.

Wg opisu 102988 wyprowadza się z każdego stopnia układu estryfikacyjnego z ominięciem fazy ciekłej w dalszych stopniach

estryfikacji, strumień azotu wraz z parami wody reakcyjnej, oktanolu oraz lotnych zanieczyszczeń chemicznych, które wydziela się wraz z niekondensującym się azotem z mieszaniny gazowo-parowej.

Wg procesu ZA nie prowadzi się w taki sposób tego etapu, bowiem w procesie brak jest stopni. Reakcję estryfikacji prowadzi się w Urzędzie nie podzielonym na stopnie (w przeciwieństwie do sposobu wg patentu 102988, prowadzonego w kaskadzie lub kolumnie półkowej). W estryfikatorze periodycznym nie ma możliwości wprowadzenia fazy gazowo-parowej tak, aby ominąć fazę ciekłą w dalszych stopniach estryfikacji — zawsze istnieje tylko jeden stopień estryfikacji. W procesie ZA z estryfikatora wyprowadza się opary wraz z azotem i kieruje do chłodnicy, w której następuje wykroplenie fazy wodno-alkoholowej oraz zanieczyszczeń powstałych w procesie estryfikacji.

Azot kieruje się do atmosfery, a fazę wodno-alkoholową do rozdzielacza, w którym następuje rozdział alkoholu od wody poreakcyjnej. Zanieczyszczenia wydzielane są z fazą wodno-alkoholową.

Uwzględniając powyższe odmienności prowadzenia procesu Komisja Odwoławcza orzekła jak w sentencji.

193

Decyzja Komisji Odwoławczej
przy Urzędzie Patentowym PRL

z dnia 26 kwietnia 1983 r.

(Odw. 1083/83)

Komisja Odwoławcza przy Urzędzie Patentowym PRL po rozpoznaniu na rozprawie odwołania wniesionego przez ZWCh od decyzji Urzędu Patentowego PRL wydanej w postępowaniu administracyjnym z dnia 11 grudnia 1982 r. numer P.228351 odmawiającej udzielenia patentu na wynalazek pt. „Włósnica zespołowa do przędzenia chemicznych włókien staplowych, zwłaszcza z roztworu” na podstawie § 61 ust. 1 rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 11.12.1972 r. AV sprawie projektów wynalazczych (Dz. U. nr 28, poz. 200 z 1982 r.) uchyła zaskarżoną decyzję w części dotyczącej zastrzeżenia patentowego pierwszego i w tym zakresie przekazuje sprawę Urzędowi Patentowemu PRL do ponownego rozpatrzenia. Na podstawie § 74 ust. 2 w.w. rozporządzenia opłata uiszczona za odwołanie podlega zwrotowi. Decyzja niniejsza jest ostateczna.

U z a s a d n i e n i e

Decyzją z dnia 14 grudnia 1982 r. nr P. 223351/BPII Urząd Patentowy PRL odmówił udzielenia patentu na wynalazek pt. „Włósnica zespołowa do przędzenia chemicznych włókien staplowych, zwłaszcza z roztworu” stwierdzając, że wynalazek ten nie spełnia wymogu nowości (art. 10 i art. 11 ustawy z 1972 r. o wynalazczości), wobec rozwiązania uwidocznionego w opisie patentowym RFN nr 2707778.

W szczególności Urząd Patentowy stwierdził, że rozwiązanie według zgłoszenia P. 223351 i według opisu patentowego RFN charakteryzuje umocowanie dysz podstawowych, za pomocą kołnierzy w specjalnych wybraniach utworzonych na krawędziach otworów dennicy, przy czym w decyzji wyrażony został pogląd, iż inne ukształtowanie wybrań (komór) na krawędzi otworów w dennicy według przedmiotowego wynalazku w stosunku do rozwiązania przeciwstawionego, nie stanowi dostatecznego **uzasadnienia** do uznania zgłoszonego rozwiązania za wynalazek.

ZWCh odwołały się od powyższej decyzji w zakresie dotyczącym zgłoszonego wynalazku o cechach określonych w zastrzeżeniu patentowym pierwszym utrzymując, że w tym zakresie zgłoszone rozwiązanie jest nowe w świetle znanego stanu techniki.

W wyniku rozpatrzenia rozpoznania odwołania Komisja Odwoławcza zważyła co następuje. Zaskarżona decyzja dotyczy zakresu przedmiotowego żadanego patentu określonego w dwóch zastrzeżeniach patentowych niezależnych. Treść zastrzeżenia patentowego drugiego różni się od treści zastrzeżenia patentowego pierwszego tylko słowami „zaś dennica (1) wewnątrz otworów (2) na obwodach ma wykonane wgłębienia (8) w których umieszczone są uszczelki (9) z tworzywa sztucznego lub kleju konstrukcyjnego¹”. Z odwołania, wynika, że Zakłady przyznają, iż przytoczona treść części zastrzeżenia patentowego drugiego dotyczy zbliżonego rozwiązania do rozwiązania przeciwstawionego i w związku z tym wnoszą odwołanie tylko w zakresie dotyczącym wynalazku o cechach określonych w zastrzeżeniu patentowym pierwszym.

Stosownie do zastrzeżenia patentowego pierwszego przedmiotowy wynalazek wyróżnia to, że dennica na krawędziach otworów po obwodach ma wykonane komory, których tworzące w stosunku do podstaw komór mają kąty najwyżej 45°, przy czym tworzące komór stanowią zamknięcia dla kołnierzy włósnic podstawowych wprowadzonych w komory przez prasowanie.

Powyższe oznacza, że kształt wspomnianych komór geometrycznie wyznacza stożek ścięty, zaś z opisu wynalazku wynika, że tego rodzaju ukształtowanie komór służy do szczelnego osadzenia w nich kołnierzy włósnic podstawowych bez dodatkowego uszczelnienia tych włósnic, które to kołnierze wypełniają wspomniane komory.

W opisie patentowym RFN nr 270778, komory lub wybrania, w których osadzone są kołnierze włósnic podstawowych, geometrycznie wyznacza walec, przy czym walcowe są również wspomniane kołnierze. W tym wypadku nie ma podstaw do stwierdzenia, że kołnierze włósnic podstawowych, a przez to włósnice podstawowe, mogą być szczelnie osadzone w otworach dennicy bez dodatkowego ich uszczelnienia.

Powyższe upozważnia do stwierdzenia, że zgłoszony wynalazek w zakresie określonym w zastrzeżeniu patentowym pierwszym, stanowi rozwiązanie różne od rozwiązania według opisu patentowego RFN powołanego w zaskarżonej decyzji.

Wobec powyższego niezasadny jest postawiony w zaskarżonej decyzji zarzut braku nowości przedstawionego wynalazku w odniesieniu do zakresu przedmiotowego żadanego patentu określonego w zastrzeżeniu patentowym pierwszym, a tym samym niezasadna jest w rozważanym zakresie zaskarżona decyzja.

O zasadności decyzji w zaskarżonym zakresie nie stanowi zawarty w niej pogląd, w myśl którego inne ukształtowanie komór (wybrań) na krawędzi otworów dennicy, nie stanowi dostatecznego uzasadnienia do uznania zgłoszonego rozwiązania na wynalazek, gdyż słuszność tego poglądu nie znajduje oparcia w omówionych wyżej ustaleniach wynikających z analizy porównawczej rozwiązań.

Mając na uwadze powyższe Komisja Odwoławcza orzekła, jak w osnowie decyzji.

194

**Decyzja Komisji Odwoławczej
przy Urzędzie Patentowym PRL**

z dnia 26 kwietnia 1983 r.

(Odw. 1119/83)

Komisja Odwoławcza przy Urzędzie Patentowym PRL po rozpoznaniu na rozprawie odwołania wniesionego przez PŁ od

decyzji Urzędu Patentowego PRL wydanej w postępowaniu administracyjnym z dnia 22 grudnia 1982 r. numer P. 228159 odmawiającej udzielenia patentu tymczasowego na Avynalazek pt. „Tłok” na podstaAvie § CI ust. 1 rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 11.12.1972 r. AV sprawie projektów wynalazczych (Dz. U. nr 28, poz. 200 zm. 1982 r.), orzekła: utrzymać zaskarżoną decyzję AV mocy. Decyzja niniejsza jest ostateczna.

U z a s a d n i e n i e

W wyniku rozpatrzenia odwołania PŁ od decyzji Urzędu Patentowego PRL z dnia 22 grudnia 1982 r. nr P. 228159 odmawiającej udzielenia patentu tymczasowego na Avynalazek pt. „Tłok”, Komisja Odwoławcza zważyła co następuje. Zaskarżona decyzja wydana została w związku z zarzutem, że przedmiotAvy Avynalazek nie spełnia Avymogu nieoczywistości rozwiązania z art. 10 ustawy z 1972 r. o wynalazczości wobec znanego stanu techniki Avedług książki T. M. Baszty pt. „Urządzenia hydrauliczne” WNT 1967 r. str. 252, 253, 254.

Odwołanie sprowadza się do wskazania na różną geometrię przedmiotowego tłoka w stosunku do tłoczków, o których mowa w książce powołanej w zaskarżonej decyzji oraz na odpowiednią do różnic geometrycznych różną charakterystykę rozkładu ciśnienia wzdłuż tworzących tłoka i tłoczków.

Z odwołania wynika, iż kwestionowane jest to, że z geometrią tłoczków przeciwstawionych nie można wiązać tak, jak z geometrią przedmiotowego tłoka, podparcia hydrostatycznego lub aerostaticznego na jego powierzchniach obwodowych, a przez to nie można wiązać eliminowania negatywnego zjawiska tarcia między współpracującymi powierzchniami tłoka i cylindra, które jest zasadniczym celem wynalazku.

Z opisu wynalazku, rysunku oraz zastrzeżenia patentowego wynika, że ukształtowanie przedmiotowego tłoka wyznacza to, że jego powierzchnie walcowe są o różnych średnicach i uszeregowane są w położeniu roboczym w cylindrze tak, że od strony wyższego ciśnienia znajduje się najpierw powierzchnia tłoka o średnicy mniejszej od następnej powierzchni, za którą jest kanałek i druga para analogicznych powierzchni tak samo uszeregowanych.

Z opisu wynalazku wynika również, że przedmiotowy tłok przeznaczony jest w szczególności do urządzeń pneumatycznych i hydraulicznych napędu i sterowania obrabiarek tj. w układach o zwykle znacznych lub wysokich ciśnieniach.

W wyniku przytoczonego ukształtowania i roboczego usytuowania tłoka w cylindrze, między gładzią cylindra i powierzchniami tłoka o mniejszych średnicach utworzone są szczeliny obwodowe, które wypełnia czynnik roboczy o znacznym ciśnieniu równo rozkładającym się na obwodzie tych powierzchni.

W rezultacie tego następuje hydrostatyczne lub aerostaticzne podparcie tłoka a przez to eliminowanie negatywnego zjawiska znacznego tarcia, jakie towarzyszy w układzie w przypadku tłoka bez tego rodzaju podparcia.

Ze str. 254 książki powołanej w zaskarżonej decyzji wynika, że przy znacznych ciśnieniach w układach hydraulicznych tłok-cylinder lub tłoczek-cylinder negatywne zjawisko oporów tarcia między współpracującymi powierzchniami lub nawet zakleszczanie się tłoczka, jest eliminowane analogicznie jak w przypadku przedmiotowego wynalazku, np. za pomocą szeregu rowków obwodowych na cylindrycznej powierzchni tłoka za pomocą stożkowych szczelin obwodowych przebiegających wzdłuż tworzących tłoczka i gładzi cylindra, która wypełnia czynnik roboczy pod znacznym ciśnieniem, centrujący położenie tłoczka. Oznacza to, że w przeciwstawionych układach tłok-cylinder lub tłoczek-cylinder do podobnego celu jak według przedmiotowego wynalazku, wykorzystywane są analogiczne rozwiązania służące do uzyskania podobnego efektu hydrostatycznego podparcia tłoczka.

Różnice geometryczne w zakresie porównywanych rozwiązań jakkolwiek mają miejsce to rzutują one na różną charakterystykę rozkładu ciśnienia wzdłuż tworzących tłoków lub tłoczków, co jest oczywiste w świetle informacji zawartej na str. 253 wymienionej książki i niezależnie od wyjaśnień w tym zakresie zawartych w odwołaniu. Zrozumiałe staje się to, że różne wspomniane charakterystyki rozkładu ciśnienia mogą rzutować na różną użyteczność rozwiązań w rozważanym zakresie, nie zmienia to jednak faktu, że w porównywanych rozwiązaniach zasadniczą ich cechą jest to, że dla uzyskania efektu podparcia hydrostatycznego tłoka lub tłoczka, albo centrowania, stosowane są szczeliny obwodowe lub rodzaj szczeliny między powierzchnią obwodowego tłoka i cylindra przeznaczonych do wypełnienia czynnikiem roboczym znajdującym się pod ciśnieniem. Tak więc w tym zakresie przedmiotowy wynalazek stanowi jedno z wariantowych rozwiązań na tle przeciwstawionego znanego stanu techniki.

W związku z powyższym należało stwierdzić brak uzasadnionych podstaw do uwzględnienia odwołania zwłaszcza jeśli zważyć, że przedmiotowy wynalazek poza omówionymi jego cechami, nie charakteryzują jakiegokolwiek inne cechy lub parametry, upoważniające do innej oceny wynalazku.

Z przyczyn omówionych Komisja Odwoławcza, stwierdziła zasadność zarzutu, że przedmiotowy wynalazek nie spełnia wymogu nieoczywistości rozwiązania z art. 10 ustawy z 1972 r. o wynalazczości i z powyższych też względów orzekła jak w osnowie decyzji.

195

Decyzja Komisji Odwoławczej
przy Urzędzie Patentowym PRL

z dnia 20 maja 1983 r.

(Nr Odw. 1118/83)

Komisja Odwoławcza przy Urzędzie Patentowym PRL po rozpoznaniu na rozprawie odwołania wniesionego przez firmę SP we Włoszech od decyzji Urzędu Patentowego PRL wydanej w postępowaniu administracyjnym z dnia 22 grudnia 1982 r. numer W. 68742 odmawiającej udzielenia prawa ochronnego na wzór użytkowy pt. „Urządzenie do rozprowadzania cieczy w postaci cienkiej warstwy” na podstawie § 61 ust. 1 rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 11.12.1972 r. w sprawie projektów wynalazczych (Dz. U. Nr 28, poz. 200 z 1982 r.) orzeka: utrzymać zaskarżoną decyzję w mocy. Decyzja niniejsza jest ostateczna.

Uzasadnienie

Decyzją z dnia 22 grudnia 1982 r. nr W. 68742 Urząd Patentowy PRL odmówił udzielenia prawa ochronnego na wzór użytkowy pt. „Urządzenie do rozprowadzania cieczy w postaci cienkiej warstwy” stwierdzając, że przedmiotowe rozwiązanie nie spełnia wymogu nowości, o którym mowa w art. 73 i określonego w art. 11 w związku z art. 78 ustawy z 1972 r. o wynalazczości.

Z decyzji wynika, iż powyższe stwierdzenie postawione zostało w związku z tym, że istotne cechy przedmiotowego rozwiązania związane z jego przeznaczeniem albo celem i użytecznością i określone w znamiennej części zastrzeżenia ochronnego, są znane z książki Hoblera pt. „Dyfuzyjny ruch masy i absorber” W-wa 1976 r. str. 509 i 511.

Z decyzji wynika również, iż dla oceny nowości zgłoszonego rozwiązania nie ma znaczenia to, że przedmiotowe rozwiązanie

związane jest z elementem o pełnym przekroju, gdyż wspomniany przekrój elementu nie dotyczy istoty rozwiązania oraz jego przeznaczenia.

Firma, SP we Włoszech jako zgłaszająca przedmiotowy wzór wniosła odwołanie od powyższej decyzji.

W odwołaniu Firma utrzymuje, że postawiony w zaskarżonej decyzji zarzut braku nowości przedmiotowego wzoru jest niezasadny w świetle przeciwstawionego znanego stanu techniki z powołanej książki Heblera, gdyż w porównywanych wypadkach nie ma identyczności zespołów cech konstrukcyjnych w stosunku do całości przedmiotów.

Z odwołania wynika, że zasadniczą różnicą porównywanych przedmiotów stanowi to, że według zgłoszenia W. 68742 chodzi o urządzenie w postaci elementu cylindrycznego o pełnym przekroju, które w tej postaci nie zostało uwidocznione na str. 509 i 511 książki powołanej w zaskarżonej decyzji.

Oprócz powyższego, z odwołania wynika zarzut, że przed wydaniem zaskarżonej decyzji Urząd Patentowy nie ustosunkował się do zastrzeżenia ochronnego nadesłanego w miejsce uprzednich trzech zastrzeżeń ochronnych.

Do odwołania załączona została kolejna wersja zastrzeżenia ochronnego, w którym w znamiennej jego części określony został m. in. przekrój elementu cylindrycznego zgłoszonego urządzenia jako pełny.

W wyniku rozpatrzenia odwołania Komisja Odwoławcza zważyła, co następuje.

Zastrzeżenie ochronne, nadesłane do Urzędu Patentowego PRL przed wydaniem zaskarżonej decyzji w miejsce trzech uprzednich zastrzeżeń ochronnych, oznacza taki zakres przedmiotowy żądanego prawa ochronnego jaki był określony w łącznej treści wspomnianych uprzednich trzech zastrzeżeń. Jakkolwiek zastrzeżenie to oznacza zawężenie zakresu przedmiotowego prawa ochronnego w stosunku do uprzedniego zastrzeżenia niezależnego (pierwszego), to określone w nim jako istotne cechy zgłoszonego rozwiązania, pozostały takie same, jak wyszczególnione w uprzednich trzech zastrzeżeniach, a co do których w wezwaniu poprzedzającym zaskarżoną decyzję, postawiony został zarzut braku nowości podtrzymany w decyzji.

Wobec powyższego nie ma uzasadnionych podstaw do stwierdzenia słuszności wynikającego z odwołania zarzutu że Urząd Patentowy nie ustosunkował się przed wydaniem zaskarżonej decyzji do zakresu przedmiotowego żądanego prawa ochronnego, a przez to i do istotnych cech przedmiotowego rozwiązania.

Z opisu zgłoszonego wzoru użytkowego w kontekście zawartego w nim opisu znanego stanu techniki i z zastrzeżenia ochronnego złożonego w Urzędzie przed wydaniem zaskarżonej decyzji wynika, że do istotnych cech przedmiotowego rozwiązania należą te, które związane są bezpośrednio lub służą do rozprowadzania cieczy cienką warstwą po wewnętrznych powierzchniach pionowych rurek warstwowego wymiennika ciepła, tj. te które dotyczą zewnętrznego ukształtowania urządzenia, a właściwie samego elementu cylindrycznego urządzenia tzw. zraszacza.

W ogólności istotne cechy zgłoszonego rozwiązania wyznaczone są przez szereg rowków spiralnych albo śrubowych wykonanych w głąb cylindrycznej powierzchni zraszacza i kołnierzonego występu w jego górnej części oraz pierścieniowe obrzeże utworzone przez stożkową powierzchnię stanowiącą wgłębienie w dolnej części zraszacza, z tym też wiąże się użyteczność lub przeznaczenie rozwiązania, a w szczególności jakoś warstwy i ilość rozprowadzonej cieczy. Na tę użyteczność nie ma wpływu wspomniany w odwołaniu pełny przekrój elementu cylindrycznego.

Przytoczone istotne cechy przedmiotowego rozwiązania charakteryzujące zraszacz, podane zostały jako nowe w stosunku do znanego rozwiązania zraszacza lub elementu rozprowadzającego w postaci odcinka rury z szeregiem otworów lub szczelin

rozmieszczonych stycznie w górnej jego części, które to otwory lub szczeliny wiążą się tu z jakością warstwy i ilością rozproszanej cieczy (notabene, tego rodzaju znane rozwiązania zraszaczy uwidocznione są w książce powołanej w zaskarżonej decyzji).

Wszystkie przytoczone wyżej cechy przedmiotowego rozwiązania związane z jego użytecznością, uwidocznione są na rysunku 6—33, V ze str. 509 książki powołanej w zaskarżonej decyzji. Na rysunku tym uwidocznione są również i dalsze cechy przedmiotowego rozwiązania, o których mowa w znamiennej części zastrzeżenia głębokość spiralnych lub śrubowych rowków mniejsza od grubości obrzeża, ich podziałka kątowa w zakresie 180° do 18°, kształt przekroju poprzecznego rowków — korzystnie prostokątny oraz nachylenie bocznej powierzchni stożkowej (związanej z obrzeżem w dolnej części zraszacza) pod kątem 20° do 60°. Powyższe wynika również z analizy porównawczej obu rysunków zraszaczy, tj. według zgłoszenia i przeciwstawionego.

Wobec powyższego zarzut wynikający z odwołania, że według zgłoszenia W. 68742 chodzi o zraszacz o innej postaci, a mianowicie o element cylindryczny o pełnym przekroju, nie stanowi dostatecznej podstawy do podważenia słuszności zarzutu braku nowości przedmiotowego rozwiązania zraszacza zarówno ze względu na związek tego rozwiązania ze wspomnianą jego użytecznością jak i ze względu na to, że pełny przekrój zraszacza określony został jako znany, w części przedznamiennej rozważanego zastrzeżenia ochronnego.

W kontekście powyższego okoliczność, że w załączonym do odwołania zastrzeżeniu ochronnym, w którym w znamiennej jego części określony został przekrój elementu cylindrycznego lub zraszacza jako pełny nie stanowi również dostatecznej podstawy do uwzględnienia odwołania, zwłaszcza jeśli zważyć przy tym, że w świetle art. 30 w związku z art. 78 ustawy z 1972 r. o wynalazczości, nie ma formalnych podstaw do uwzględnienia tego zastrzeżenia wobec wydanej już zaskarżonej decyzji.

Mając na uwadze powyższe Komisja Odwoławcza stwierdziła, że zarzut, w związku z którym wydana została zaskarżona decyzja a mianowicie, że zgłoszone rozwiązanie nie spełnia wymogu nowości jest uzasadniony przy uwzględnieniu art. 73 oraz art. 11 w związku z art. 78 powołanej ustawy i wobec powołanego w zaskarżonej decyzji przeciwstawionego znanego stanu techniki.

Z przyczyn omówionych Komisja Odwoławcza nie znalazła uzasadnionych podstaw do uwzględnienia odwołania i wobec tego orzekła jak w osnowie decyzji.

196

Decyzja Komisji Odwoławczej przy Urzędzie Patentowym PRL

z dnia 23 maja 1983 r.

(Odw. 1504/82)

Komisja Odwoławcza przy Urzędzie Patentowym PRL po rozpoznaniu na rozprawie odwołania wniesionego przez firmę BG od decyzji Urzędu Patentowego PRL wydanej w postępowaniu administracyjnym z dnia 25 października 1982 r. numer P. 210174 o odmowie udzielenia patentu na wynalazek pt. „Sposób wytwarzania środka farmaceutycznego” w części dotyczącej sposobu przedłużenia dopuszczalnego okresu magazynowania na podstawie § 61 ust. 1 rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 11.12.1972 r. w sprawie projektów wynalazczych (Dz. U. nr 28, poz. 200 tekst jednolity z 1982 r.) orzeka: utrzyma zaskarżoną decyzję w mocy. Decyzja niniejsza jest ostateczna.

Uzasadnienie

Firma BG wystąpiła w dniu 10 października 1978 r. do Urzędu Patentowego PRL z wnioskiem o udzielenie patentu na wynalazek pt. „Sposób wytwarzania środka farmaceutycznego”. Z zastrzeżeń projektu wynikało, że Zgłaszający pragnie uzyskać ochronę na trzy rozwiązania, które scharakteryzował w trzech zastrzeżeniach niezależnych. Zastrzeżenia obejmowały 1) Sposób wytwarzania środka farmaceutycznego o zwiększonej trwałości, 2) Opakowany środek farmaceutyczny o zwiększonej trwałości przy magazynowaniu, 3) Sposób przedłużenia dopuszczalnego okresu magazynowania środka farmaceutycznego.

Na etapie badań wstępnych w Urzędzie Patentowym wskazano Zgłaszającemu, że zgłoszenie w części objętej w/w punktem 1 i 2 nie nadaje się do opatentowania w myśl Art. 12 ust. 2 i Art. 12 ust. 1 pkt. 2 Ustawy o wynalazczości po czym w dniu 18 kwietnia 1980 r. wydano decyzję odmawiającą udzielenia patentu na rozwiązanie w w/w części zgłoszenia.

W wyniku w/w decyzji Urzędu w zgłoszeniu P. 210174 pozostało jedynie rozwiązanie dotyczące sposobu przedłużenia dopuszczalnego okresu magazynowania środka farmaceutycznego w postaci suchej jednostki dawkowej i odpowiedniego do podawania doustnego, zawierającego 200 do 1500 mg trójwodzianu amoksycyliny, 20 do 500 mg klawulanianu potasu i dopuszczalny w farmacji nośnik, w którym stosunek w/gowy trójwodzianu do klawulanianu wynosi od 6:1—1:1 znamienego tym, że środek przechowuje się w suchej atmosferze w pojemniku, a atmosferę utrzymuje się w stanie suchym za pomocą środka suszącego.

Wezwaniem z dnia 26 kwietnia 1982 r. Zespół II BP wskazał, że zgłoszenie w w/w części nie nadaje się do opatentowania, ponieważ rozwiązanie nie podaje żadnego sposobu postępowania, który nadawałby temu środkowi większą trwałość. Projekt sprowadza się jedynie do stwierdzenia, że określony środek farmaceutyczny jest trwalszy w suchej atmosferze, a zatem wskazówka iż należy go przechowywać w suchej atmosferze w pojemniku w obecności środka suszącego jest oczywistą konsekwencją własności tego środka i nie stanowi rozwiązania o randze wynalazku. W odpowiedzi na wezwanie Zgłaszający nie nadesłał wyjaśnień dotyczących meritum sprawy lecz ograniczył się do przesłania zastrzeżeń patentowych, w których umieścił zarówno zastrzeżenia dotyczące sposobu wytwarzania środka farmaceutycznego oraz zastrzeżenia dotyczące sposobu przedłużania dopuszczalnego okresu magazynowania.

W dniu 25 października 1982 r. Urząd wydał decyzję odmawiającą udzielenia patentu na rozwiązanie kwestionowane w wezwaniu i uzasadnił swoje stanowisko.

Zgłaszający odwołał się od w/w decyzji Urzędu i odwołanie to było rozpatrywane przez Komisję Odwoławczą w dniu 23 maja 1983 r. Komisja zważyła co następuje:

Przesłane przez Zgłaszającego przy piśmie z dnia 22 września 1982 r. zastrzeżenia obejmują zarówno sposób wytwarzania środka farmaceutycznego jak i sposób przedłużania dopuszczalnego okresu magazynowania.

Odnośnie sposobu wytwarzania środka farmaceutycznego Urząd Patentowy wydał na etapie badania wstępnego decyzję odmawiającą udzielenia patentu w dniu 18.04.1980 r. uzasadniając swoje stanowisko. Decyzja ta jest prawomocna bowiem Zgłaszający nie odwołał się od niej. W decyzji Urzędu Patentowego Zespół II BP z dnia 25.X.1982 r. prawidłowo więc wskazał, że powracanie w kolejnej korespondencji do załatwionej już tej części zgłoszenia jest bezprzedmiotowe.

Zastrzeżenia dotyczące sposobu przedłużenia dopuszczalnego okresu magazynowania zostało przerezagowane w stosunku do wersji pierwotnej w ten sposób, że po słowach znamienne tym znalazły się informacje o rodzaju substancji czynnych, ich ilości i wzajemnego stosunku wilgotności środowiska, a więc te

cechy — które pierwotnie Zgłaszający uważał za **znane**. W nowych zastrzeżeniach stały się one istotnymi cechami rozwiązania obok pierwotnej cechy znamiennej — przechowywania środka w suchej atmosferze w pojemniku, a tę atmosferę utrzymywano za pomocą środka suszącego.

Zgodnie z tym Firma w uzasadnieniu odwołania wskazuje, że rozwiązanie sprowadza się do sprecyzowania konkretnych składników środka, a więc ustalenia zarówno składu jakościowego jak również i składu ilościowego środka. Taki dobór składników oraz ich łączenie przy odpowiedniej wilgotności środowiska prowadzi do uzyskania nieoczekiwanego efektu postępowania, którym jest przedłużony okres magazynowania. Przedłużenie okresu magazynowania wynika bowiem tylko i wyłącznie z suchej atmosfery przechowywania środków, co osiąga się poprzez dodanie środka suszącego. Włączenie do tego zanieczyszczenia informacji dotyczących sposobu wytwarzania środka nie było właściwe i Urząd prawidłowo wskazał, że te dodatkowe informacje nie dotyczą sposobu przedłużania okresu magazynowania (oczywiście jeżeli weźmie się pod uwagę tylko te materiały, które miały do dyspozycji Urząd Patentowy do momentu wydania decyzji).

Zdaniem Komisji nowa wersja zastrzeżenia z dnia 22 września 1982 r. zmienia istotę projektu i choć wskazuje, że przedłużenie okresu magazynowania uzależnione jest nie tylko od utrzymania środka w suchej atmosferze, lecz również wynika, z odpowiednio dobranego składu środka, nie mogła być rozpatrywana przez Urząd Patentowy w takim zakresie jak podano w zastrzeżeniu preredagowanym, ponieważ naruszała Art. 30 ustawy o wynalazczości.

Uwzględniając powyższe Komisja Odwoławcza orzekła jak w sentencji.

197

Decyzja Komisji Odwoławczej
przy Urzędzie Patentowym PRL

z dnia 23 maja 1983 r.

(Odw. 1034/83)

Komisja Odwoławcza przy Urzędzie Patentowym po rozpoznaniu na rozprawie odwołania wniesionego przez UW od decyzji Urzędu Patentowego PRL wydanej w postępowaniu administracyjnym z dnia 12 listopada 1982 r. numer P. 214301 o odnowie udzielenia patentu na wynalazek pt. „Sposób wytwarzania estrów kwasów organicznych” na podstawie § 61 ust. 1 rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 11.12.1972 r. w sprawie projektów wynalazczych (Dz. U. nr 28, poz. 200 tekst jednolity z 1982 r.) uchyla zaskarżoną decyzję i przekazuje sprawę Urzędowi Patentowemu PRL do ponownego rozpatrzenia. Na podstawie § 74 ust. 2 w.w. rozporządzenia opłata uiszczona za odwołanie podlega zwrotowi. Decyzja niniejsza jest ostateczna.

U z a s a d n i e n i e

W dniu 22 marca 1979 r. UW wystąpił do Urzędu Patentowego PRL z wnioskiem o udzielenie patentu na wynalazek pt. „Sposób wytwarzania estrów kwasów organicznych”.

Po kilkakrotnej korespondencji, w której Urząd Patentowy dążył do wyjaśnienia na czym polega istota projektu, nadesłano w dniu 1.06.1982 r. opis i zastrzeżenia patentowe. Ta wersja opisu i zastrzeżeń była rozpatrywana przez Urząd Patentowy. Wg rozwiązania (P. 214301) sposób wytwarzania estrów kwasów organicznych, zwłaszcza nienasyconych metodą transestryfikacji, w mieszaninie rozpuszczalników węglowodorowych, w obecności katalizatorów kwaśnych z usuwaniem z układu reakcyj-

nego powstającego alkoholu, znamieny był tym, że na 7—53 części molowych alkoholu jako **substratu** wprowadza się 1—18 części molowych katalizatora kwaśnego i 13—47 części molowych rozpuszczalników, w postaci mieszaniny węglodorów alifatycznych i/lub cykloalifatycznych, które tworzą **azeotrop** z wydzielającym się alkoholem, oraz chlorowcopochodnych węglodorów alifatycznych i/lub aromatycznych i posiadających wysoką temperaturę wrzenia.

Wezwaniem z dnia 12 lipca 1982 r. Urząd Patentowy PRL zawiadomił UW, że sposób wg P. 214301 nie nadaje się do opatentowania gdyż jest rozwiązaniem oczywistym, w świetle znanych sposobów prowadzenia reakcji transestryfikacji w obecności obojętnego rozpuszczalnika np. węglodorów alifatycznych, zaś dobranie układu rozpuszczalników, który **będzie** układem jednofazowym w całym procesie estryfikacji z typowych rozpuszczalników stosowanych do procesu estryfikacji wynika z własności fizykochemicznych tych rozpuszczalników. Dobór optymalnych ilości substratów nie ma również cech twórczości wynalazczej. Zgłaszający nie wykazał nieoczekiwanych efektów uzyskanych sposobem wg wynalazku a wskazanie, że w sposobie wg wynalazku prowadzi się transestryfikację do wysokich stopni konwersji nie jest efektem, ponieważ jest znane w technologii chemii.

W dniu 12 listopada 1982 r. Urząd Patentowy PRL wydał decyzję odmawiającą udzielenia patentu na w/w rozwiązanie uzasadniając ją tym, że zawracanie rozpuszczalnika oddestylowanego z układu (w azeotropie metanol—węglowodór) jest zwykle stosowaną techniką. Również uzyskiwanie wysokich stopni konwersji w wyniku prowadzenia reakcji transestryfikacji sposobem wg wynalazku nie jest nieoczekiwanym efektem. Alkoholiza (transestryfikacja) jest reakcją odwracalną i aby przebiegała do końca trzeba usuwać jeden z produktów.

Zgłaszający odwołał się od powyższej decyzji. Odwołanie było rozpatrzone przez Komisję Odwoławczą na posiedzeniu w dniu 23 maja 1983 r. Komisja zważyła co następuje.

Z wyjaśnień Zgłaszającego i uzasadnienia odwołania wynika, że dotychczas procesy transestryfikacji periodyczne prowadzone były głównie w układach heterogenicznych lub homogenicznych zużywających b. duże ilości rozpuszczalników. Zgłaszający opracował sposób prowadzenia transestryfikacji periodycznej w układzie homogenicznym przez zastosowanie obok węglodorów alifatycznych i/lub aromatycznych jako czynnika azeotropującego, węglodoru chlorowanego, który homogenizuje układ reakcyjny. Prowadzenie procesu w układzie homogenicznym pozwala na osiągnięcie wysokiej wydajności produktu, przy czym zużycie rozpuszczalnika w procesie jest 6 do 7 razy niższe niż w znanych procesach transestryfikacji.

Urząd Patentowy wskazał Zgłaszającemu literaturę, z której wynika, że węglowodory aromatyczne i chlorowane znane są jako czynniki azeotropujące w procesie estryfikacji a usuwanie tworzącego się ubocznego produktu — wody pozwala na uzyskanie wysokiego stopnia przemiany.

Zdaniem Komisji Odwoławczej wskazana przez Urząd Litatura była powołana prawidłowo. Jakkolwiek odnosi się ona do procesu estryfikacji i alkoholizy (a nie transestryfikacji) to jednak w zakresie środowiska reakcji, tworzenia się ubocznych produktów w procesie i ich usuwania są to zdaniem Komisji Odwoławczej procesy analogiczne.

Jednak oparcie decyzji odmawiającej udzielenia patentu tylko na stwierdzeniu, że znane są zastosowania rozpuszczalniki jako czynniki azeotropujące, oraz wskazanie, że zgłoszony sposób nie prowadzi do uzyskania efektu nieoczekiwanych nie jest prawidłowe.

W decyzji Urzędu Patentowego brak jest ustosunkowania się do obecności w środowisku reakcyjnym chlorowanego węglodoru jako czynnika homogenizującego układ reakcyjny, który powoduje to, że reakcja transestryfikacji przebiega w od-

miennych warunkach niż w procesie lieterogonnyni. W decyzji brak jest również ustosunkowania się do efektu 6—7 krotnego zmniejszenia ilości rozpuszczalnika stosowanego w procesie.

Uwzględniając powyższe, Komjsja Odwoławcza uznała, że postawiony zarzut oczywistości rozwiązania nie został dostatecznie udokumentowany i orzekła jak w sentencji.

CZĘŚĆ V

WYJAŚNIENIA URZĘDU PATENTOWEGO PRL

198

SPROSTOWANIA

90203. Sprostowano oczywiste pomyłki w symbolach klasyfikacji patentowej z „MKP F04k 7/14, Int. Cl.². F04K 7/18” na „MKP F16k 7/18, Int. Cl.² F16K 7/18”.

91136. Sprostowano oczywiste pomyłki w symbolach klasyfikacji patentowej z „MKP B03d 43/00, Int. Cl.² B03D 43/00” na „MKP B01d 43/00, Int. Cl.² B01D 43/00”.

94168. Sprostowano oczywiste pomyłki w symbolach klasyfikacji patentowej z „MKP F15j 15/48, Int. Cl.² F15J 15/48” na „MKP F16j 15/48, Int. Cl.² F16J 15/48”.

115400. Sprostowano błąd drukarski w symbolu klasyfikacji patentowej z „B65P 47/00” na „B65G 47/60”.

120772. Sprostowano błąd drukarski w tytule wynalazku przez zmianę wyrazu z „nanoszania” na „nanoszenia”.

121080. Sprostowano błąd drukarski w nazwisku współtwórcy z „Cecylia Wędzicka” na „Cecylia Wędzicha”.

121473. Sprostowano błąd drukarski w imieniu współtwórcy z „Zygmund Sadowski” na „Zygmunt Sadowski”.

121798. Sprostowano błąd drukarski w nagłówku opisu przez zmianę nazwy z „opis patentowy patentu tymczasowego” na „ops patentowy”.

122058. Sprostowano oczywistą pomyłkę w tytule wynalazku przez zmianę wyrazu z „nakładu” na „nadkładu”.

123343. Sprostowano oczywistą pomyłkę w nazwie uprawnionego z „Zakłady Przemysłu Wełnianego „Bawelana,...” na „Zakłady Przemysłu Wełnianego „Bawelana,...”.

124525. Sprostowano błędy drukarskie w siedzibie uprawnionego z „Łódzka” na „Łódź” oraz w tytule wynalazku przez zmianę wyrazu z „posorbeyjnych” na „posorpcyjnych”.

124587. Sprostowano błąd drukarski w nazwisku współtwórcy z „Wiesław Tomaszeski” na „Wiesław Tomaszewski”.

124612. Ze względu na błędy w wydrukowanym opisie patentowym postanowiono opis ponownie wydrukować.

125651. Sprostowano błąd drukarski w imieniu współtwórcy z „Tedesz Skowroński” na „Tadeusz Skowroński”.

127307. W Wiadomościach Urzędu Patentowego w nr 10/83 na str. 532 w szpalcie I-szej sprostowano oczywistą pomyłkę w siedzibie uprawnionego z „(73) Stanisław Walocha, Kielce” na „(73) Stanisław Walocha, Busko Zdrój”.

CZĘŚĆ VI

O G Ł O S Z E N I A

199

W Y K A Z

ZAGRANICZNYCH OPISÓW PATENTOWYCH PRZETŁUMACZONYCH NA JĘZYK POLSKI I ZAREJESTROWANYCH W URZĘDZIE PATENTOWYM PRL W I PÓLROCZU 1984 R.

W W Y K A Z I E publikuje się numery zagranicznych opisów patentowych, których tłumaczenia na język polski wpłynęły do Centralnego Ośrodka Informacji Patentowej w I półroczu 1984 r.

Informacje o dokonanych tłumaczeniach usystematyzowano według symboli:

- a) Międzynarodowej Klasyfikacji Patentowej (MKP);
- b) II edycji Międzynarodowej Klasyfikacji Patentowej oznaczonej skrótem Int. Cl.²;
- c) III edycji Międzynarodowej Klasyfikacji Patentowej oznaczonej skrótem Int. Cl.³;
- d) Narodowej Klasyfikacji Patentowej (NKP);

Podział ten wynika w zależności od tego, z jakiego okresu stosowania klasyfikacji patentowej pochodzą opisy patentowe przetłumaczone na język polski.

Dla oznaczenia krajów, z których pochodzą opisy patentowe stosuje się dwuliterowe kody nazw krajów wg normy ST 3 WIPO (Światowej Organizacji Własności Intelektualnej).

Wykaz kodów został opublikowany w WIADOMOŚCIACH URZĘDU PATENTOWEGO nr 7/77 poz. 131.

Kopie wymienionych w WYKAZIE tłumaczeń opisów patentowych można zamawiać w Urzędzie Patentowym PRL:

Al. Niepodległości 188/192

00-950 WARSZAWA, skr. poczt. 203

Przy zamawianiu odbitek kserograficznych przetłumaczonych opisów patentowych należy podawać kolejno: nazwę kraju, numer opisu patentowego oraz symbol klasyfikacji patentowej.

Należność za wykonanie reprodukcji 1 strony kserokopii formatu A 4 wynosi zł 20, plus porto.

DZIAŁ B

a) według symboli MPK

B 01 j DE 1 810 555
 B 08 b 9/02 US 3 906 577
 B 22 c GB 1 006 328
 B 22 c 5/04 SU 363 547
 B 22 d FR 1 147 675
 B 23 k 35/36 DE 2 246 827
 B 25 d 9/12 SE 363 474
 B 25 d 9/12 SE 364 209
 B 60 n DE 1 297 496

b) według symboli Int. Cl.²

B 08 B 9/04 DE 2 349 038
 B 21 C 23/00 US 4 342 212
 B 21 C 23/20 DE 3 117 109
 B 22 C 5/00 DE 3 021 490
 B 22 C 5/12 DE 3 104 666
 B 22 C 9/02 DE 2 842 912
 B 22 C 11/04 US 4 184 533
 B 22 C 11/06 US 4 204 569
 B 22 C 11/00 DE 2 939 409
 B 22 C 11/10 DE 2 933 935
 B 22 C 11/10 DE 2 936 173
 B 22 C 11/10 SU 876 266
 B 22 C 11/10 SU 910 315
 B 22 C 13/00 DE 3 010 652
 B 22 C 15/02 SU 749 545
 B 22 C 15/02 SU 899 234
 B 22 C 15/06 DE 3 034 653
 B 22 C 15/22 DE 3 008 235
 B 22 C 15/22 SU 740 385
 B 22 C 15/22 SU 889 266
 B 22 C 15/24 DE 2 933 869
 B 22 C 15/24 DE 3 021 644
 B 22 C 15/26 CS 181 502
 B 22 C 15/26 DE 3 019 455
 B 22 C 15/26 SU 900 942
 B 22 C 15/26 SU 950 482
 B 22 C 15/28 DE 2 923 102
 B 22 C 15/30 SU 747 609
 B 22 C 25/00 DE 3 011 265
 B 29 H 19/00 US 4 131 661

c) według symboli Int. Cl.

B 06 B 3/00 US 4 324 751
 B 21 C 35/06 DE 3 123 093
 B 22 C 5/04 FR 2 472 433
 B 22 C 11/10 DD 139 799
 B 27 C 1/20 SU 960 016
 B 27 D 1/04 SU 967 814
 B 27 M 3/18 SU 967 832
 B 65 B 43/42 SE 780 568

DZIAŁ C

a) według symboli MKP

C 07 c FR 1 390 983

b) według symboli Int. Cl.²

C 03 C 17/02 JP 53-54 218
 C 08 G 18/08 DE 2 842 806

C 22 B 5/00 FI 56 379

C 22 C 29/00 FR 2 139 192

C 22 F 1/08 FR 2 221 531

C 23 C 13/06 JP 57-54 267

C 23 C 15/00 JP 57-57 872

C 23 F 1/00 JP 57-70 277

C 25 D 5/08 JP 57-51 287

c) według symboli Int. Cl.³

C 22 C 1/00 FR 2 489 843

DZIAŁ D

b) według symboli Int. Cl.²

D 21 F 5/14 GB 1 561 801

DZIAŁ E

a) według symboli MKP

E 21 c 3/12 DE 1 427 705
 E 21 c 5/00 SE 342 487
 E 21 c 5/10 DE 2 426 770
 E 21 c 5/10 SE 301 939
 E 21 c 9/00 SE 204 125
 E 21 c 9/00 SE 353 762
 E 21 c 11/00 SE 206 433
 E 21 c 11/00 SE 303 115
 E 21 c 11/00 SE 321 909
 E 21 c 11/00 SE 340 988
 E 21 c 11/00 SE 367 229
 E 21 c 11/02 SE 331 071
 E 21 o 15/00 DE 2 200 514

b) według symboli Int. Cl.²

E 04 F 13/08 DE 2 461 218
 E 04 F 13/08 DE 2 937 072
 E 21 C 1/12 FR 2 250 014
 E 21 C 1/12 DE 2 208 660
 E 21 C 1/12 DE 2 511 471
 E 21 C 1/12 DE 2 737 981
 E 21 C 5/06 DE 1 583 848
 E 21 C 9/00 FR 2 488 939
 E 21 C 11/00 FR 2 236 080
 E 21 C 11/00 FR 2 296 084
 E 21 C 11/00 FR 2 328 836
 E 21 C 11/00 FR 2 417 628
 E 21 C 11/00 DE 2 430 578
 E 21 C 11/00 SE 391 004
 E 21 C 11/00 SE 391 220
 E 21 C 11/00 SE 394 721
 E 21 C 11/00 SE 395 743
 E 21 C 15/00 DE 2 454 784
 E 21 C 19/04 SE 366 368
 E 21 C 35/18 FR 2 430 739
 E 21 C 20/00 FR 2 244 907
 E 21 D 20/00 SE 413 691

c) według symboli Int. Cl.³

E 21 C 3/20 DE 2 643 483
 E 21 C 3/20 DE 2 726 046
 E 21 C 11/00 FR 2 452 587

DZIAŁ F

a) według symboli MKP

F 23 n 3/00 SU 400 779

b) według symboli Int. Cl.²

F 16 N 25/02 US 4 180 090
 F 24 C 3/00 GB 1 553 761
 F 24 C 3/04 US 4 201 184
 F 24 C 3/08 GB 1 569 810
 F 24 C 15/32 US 4 241 718
 F 25 D 23/00 GB 1 486 925

c) według symboli Int. Cl.³

F 24 C 2/12 DE 2 657 954
 F 24 C 7/00 DE 2 555 560
 F 24 C 7/06 FR 2 456 781
 F 24 C 15/00 DE 1 579 665
 F 24 C 15/02 DE 2 241 605
 F 24 C 15/02 DE 2 618 783

DZIAŁ H

a) według symboli MKP

H 01 h 23/70 US 3 870 840

b) według symboli Int. Cl.²

H 01 H 13/52 US 3 932 722

H 01 L 21/31 JP 52-19 075

H 01 L 21/31 JP 53-14 422

H 02 K 29/00 US 4 060 753

H 05 K 3/12 JP 56-1 795

H 05 K 3/18 JP 56-1 797

c) według symboli Int. Cl.³

H 01 J 9/26 DE 3 011 383

H 01 J 61/067 DD 146 125

H 01 J 61/067 DD 146 521

H 01 J 61/28 DE 3 041 398

H 01 J 61/30 DD 157 065

H 01 J 61/32 DE 3 141 854

H 01 J 61/33 DE 3 027 536

H 01 J 61/56 DE 3 111 836

H 01 J 61/72 DE 3 011 382

H 01 J 61/72 DE 3 112 878

H 01 J 61/72 DE 3 121 077

H 02 P 5/28 FR 2 492 608

H 05 B 5/08 GB 1 456 973

H 05 B 5/08 GB 1 546 367

według klasyfikacji narodowej

49 f, 3 AT 192 231

12 i, 33/00 DE 891 390

12 i, 33/30 DE 893 195

200

WYKAZ POLSKICH OPISÓW PATENTOWYCH,
KTÓRE ZOSTAŁY WYDRUKOWANE
W LIPCU 1984 R.

Numer patentu	Symbol kl. pat.	Numer patentu	Symbol kl. pat.
1	2	1	2
102721	F21L 11/00	119599	G06F 9/46
105589	C07F 9/09	119600	G01F 1/40
115702	C07C 49/20	119602	H03K 13/02
116315	C01B 31/32	119603	H03B 5/00
116752	B65G 17/00	119605	E04G 1/26
116758	A23N 7/00	119607	G08C 19/30
116790	B60T 17/04	119610	F16K 17/06
116805	C22B 34/22	119611	B25B 27/10
116815	G11C 19/28	119613	G01R 31/14
116893	G11C 29/00	119614	G01N 27/90
116900	C07D 209/52	119615	H01H 23/16
119030	C07C 31/08	119616	B23K 11/14
119144	C10C 3/06	119617	B23K 37/04
119310	F15B 15/00	119618	E21C 41/00
119317	C03C 27/12	119692	C01F 11/46
119321	B60K 11/04	119746	C09K 3/16
119580	G01N 25/04	119926	C01B 17/20
119582	B60G 11/14	119986	C07D 267/10
119583	G01R 13/34	120283	B07B 1/49
119584	C05G 1/00	120303	B07B 1/49
119585	H03H 9/54	120789	H02G 5/00
119589	C03B 37/01	120862	D06M 16/00
119595	F16L 58/00	120939	E21B 43/28

1		2		1		2	
120940	F26B 3/04	126320	B04C 11/00	126320	B04C 11/00		
121071	C12N 11/02	126322	C07C 69/738	126322	C07C 69/738		
121399	C09K 17/00	126324	G01N 25/50	126324	G01N 25/50		
122397	E04C 5/03	126325	C08L 61/34	126325	C08L 61/34		
122550	B22C 1/22	126326	B01D 21/00	126326	B01D 21/00		
122646	B65G 47/34	126327	B03D 3/06	126327	B03D 3/06		
122647	C07C 101/30	126339	G01N 31/08	126339	G01N 31/08		
122703	B03D 1/02	126348	F02N 11/08	126348	F02N 11/08		
122719	C07F 9/165	126350	E04B 1/70	126350	E04B 1/70		
122743	A01N 47/28	126351	E04B 1/70	126351	E04B 1/70		
122750	C07C 131/02	126353	H02P 7/62	126353	H02P 7/62		
122783	B01J 37/00	126354	E04G 3/06	126354	E04G 3/06		
122805	A01N 43/56	126355	F16H 25/04	126355	F16H 25/04		
122834	C07C 49/497	126373	F16C 17/18	126373	F16C 17/18		
122835	C07C 39/17	126374	F16L 17/02	126374	F16L 17/02		
122854	G01N 25/66	126382	B60T 8/00	126382	B60T 8/00		
122855	G01R 27/20	126390	G01N 11/10	126390	G01N 11/10		
122858	G01J 3/00	126394	C10G 27/04	126394	C10G 27/04		
122897	H04J 3/06	126395	C11B 9/00	126395	C11B 9/00		
123021	E21C 37/02	126396	C11B 9/00	126396	C11B 9/00		
123023	H01H 47/00	126437	B23K 28/00	126437	B23K 28/00		
123025	B65H 54/80	126460	E21F 5/14	126460	E21F 5/14		
123026	B21J 5/08	126591	H01M 10/46	126591	H01M 10/46		
123027	C02F 1/20	126600	C10G 1/06	126600	C10G 1/06		
123029	E21C 29/14	126604	H02J 9/00	126604	H02J 9/00		
123999	H03K 13/17	126609	B65H 75/24	126609	B65H 75/24		
124838	F16L 37/22	126611	C08L 7/00	126611	C08L 7/00		
124938	B23Q 1/14	126625	B01D 19/00	126625	B01D 19/00		
125694	C07C 31/02	126626	H02J 7/00	126626	H02J 7/00		
126033	C12N 11/02	126643	B60R 25/10	126643	B60R 25/10		
126064	C07C 69/608	126644	G01P 5/06	126644	G01P 5/06		
126066	G01N 33/32	126647	C02F 1/52	126647	C02F 1/52		
126117	G01N 33/32	126649	F01P 5/12	126649	F01P 5/12		
126164	G01N 21/27	126651	B30B 1/22	126651	B30B 1/22		
126171	C07C 39/373	126686	B21K 1/04	126686	B21K 1/04		
126174	B61H 7/04	126695	E21F 17/16	126695	E21F 17/16		
126178	A47L 5/34	126723	B65G 59/06	126723	B65G 59/06		
126179	B08B 3/02	126727	B01F 5/06	126727	B01F 5/06		
126185	E02D 29/12	126744	G01M 3/28	126744	G01M 3/28		
126195	H03K 17/66	126747	B61L 17/00	126747	B61L 17/00		
126201	B23P 19/04	126754	B21C 47/16	126754	B21C 47/16		
126208	D03D 49/12	126759	H01F 7/08	126759	H01F 7/08		
126227	C01B 6/10	126768	A23C 19/14	126768	A23C 19/14		
126230	C09B 35/00	126772	F16B 2/14	126772	F16B 2/14		
126231	H01R 9/00	126773	C23F 15/00	126773	C23F 15/00		
126254	H01P 5/10	126781	B25B 27/06	126781	B25B 27/06		
126295	B23B 29/24	126782	C08L 63/00	126782	C08L 63/00		
126314	C04B 29/02	126785	B28B 21/78	126785	B28B 21/78		
126315	C04B 29/02	126792	D21C 11/04	126792	D21C 11/04		
126316	B29H 19/024	126810	E21B 33/04	126810	E21B 33/04		
126319	B28B 7/00						

Jest do nabycia patent 91610 udzielony w Polsce na rzecz Troponwerke Dinklage u. Co. Köln Republika Federalna Niemiec na wynalazek pt.: „Sposób wytwarzania nowego kwasu (1-p-chlorobenzoilo/-5-metoksy-2-metylo-3-indolo) acetoksyotowego” lub do udzielenia licencji na wykonywanie tego wynalazku.

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

СОДЕРЖАНИЕ

Часть I	
Распоряжения, циркуляры, извещения	
179. Извещение Патентного ведомства Польской Народной Республики о внесении в реестр патентных поверенных	493
Часть II	
Изобретения, полезные образцы	
Изобретения	
180. Предоставленные патенты, временные патенты (с № 131070 по № 131369)	496
181. Предоставленные патенты на изобретения, на которые раньше были предоставлены временные патенты	518
182. Решения, принятые после публикации заявки — об отказе в предоставлении патента, временного патента — о прекращении производства по предоставлению патента, временного патента — перечень I, II	521
183. Решения об истечении срока действия патента, временного патента	522
184. Изменения в реестре патентов	522
185. Ходатайства о предоставлении патента на изобретение, заявленное с целью получения временного патента — перечень I, II	523
186. Ходатайства о восстановлении срока для уплаты временной пошлины за охрану изобретения	523
Полезные образцы	
187. Предоставленные охранные права (с № 38117 по № 38216)	523
188. Решения, принятые после публикации заявки — об отказе в предоставлении охранного права — о прекращении производства по предоставлению охранного права — перечень I, II	531
189. Решения о продлении охранного права на полезный образец	531
190. Решения о прекращении срока действия охранного права	531
191. Изменения в реестре охранных прав	531

Часть III	
Товарные знаки, промышленные образцы	
Часть IV	
Юрисдикция	
192. Решение Апелляционной Коллегии при Патентном ведомстве ПНР от 22 апреля 1983 г. (Апелляция № 1029/83)	532
193. Решение Апелляционной Коллегии при Патентном ведомстве ПНР от 26 апреля 1983 г. (Апелляция № 1083/83)	533
194. Решение Апелляционной Коллегии при Патентном ведомстве ПНР от 26 апреля 1983 г. (Апелляция № 1119/83)	534
195. Решение Апелляционной Коллегии при Патентном ведомстве ПНР от 20 мая 1983 г. (Апелляция № 1118/83)	535
196. Решение Апелляционной Коллегии при Патентном ведомстве ПНР от 23 мая 1983 г. (Апелляция № 1504/82)	536
197. Решение Апелляционной Коллегии при Патентном ведомстве ПНР от 23 мая 1983 г. (Апелляция № 1034/83)	537
Часть V	
Объяснения Патентного ведомства ПНР	
198. Опровержения	538
Часть VI	
Объявления	
199. Перечень зарубежных описаний изобретений, проведенных на польский язык и зарегистрированных в Патентном ведомстве ПНР в I полугодии 1984 г.	538
200. Перечень польских описаний изобретений, которые были напечатаны в июле 1984 г.	540

SUMMARY

Part I	
Ordinances, circulars, communiques	
179. Communiqués of the Patent Office of the Polish People's Republic concerning the registration on the patent attorneys' list	493
Part II	
Inventions, utility models	
Inventions	
180. Granted patents, provisional patents (from no. 131070 to no. 131369)	496
181. Granted patents on inventions for which provisional patent have been granted previously	518
182. Decisions taken after publication of application — refusing grant of patent, provisional patent — discontinuing proceeding concerning grant of patent, provisional patent — index I, II	521
183. Decisions concerning expiration of patent, provisional patent	522
184. Changes in the patent register	522
185. Requests concerning grant of patent of invention applied in order to obtain provisional patent	523
186. Requests concerning restoration of time — limit for discharge of periodical payment for protection of invention	523
Utility models	
187. Granted protective rights (from no. 38117 to no. 38216)	523
188. Decisions taken after publication of application — refusing grant of protective right — discontinuing proceeding concerning grant of protective right — index I, II	531
189. Decisions concerning prolongation of protective right for utility model	531
190. Decisions concerning expiration of protective right	531
191. Changes in the protective rights' register	531

Part III	
Trade marks, industrial designs	
Part IV	
Jurisdiction	
192. Decision of Board of Appeal at the Patent Office of the Polish People's Republic of April, 22, 1983 (appeal no. 1029/83)	532
193. Decision of Board of Appeal at the Patent Office of the Polish People's Republic of April, 26, 1983 (appeal no. 1083/83)	533
194. Decision of Board of Appeal at the Patent Office of the Polish People's Republic of April, 26 (appeal no. 1119/83)	534
195. Decision of Board of Appeal at the Patent Office of the Polish People's Republic of May, 20, 1983 (appeal no. 1118/83)	535
196. Decision of Board of Appeal at the Patent Office of the Polish People's Republic of May, 23, 1983 (appeal no. 1504/83)	536
197. Decision of Board of Appeal at the Patent Office of the Polish People's Republic of May, 23, 1983 (appeal no. 1034/83)	537
Part V	
Explanations of the Patent Office of the Polish People's Republic	
198. Rectifications	538
Part VI	
Announcements	
199. Index of the foreign patent specifications, which have been translated into Polish and registered in the Polish Patent Office in I half — year of 1984.	538
200. Index of the Polish patent specifications, which have been printed in July 1984	540

Cena 120 zł

INDEKS 38135