



WIADOMOŚCI URZĘDU PATENTOWEGO

Nr 1

Styczeń 1984

**Wydawnictwo
Urzędu Patentowego Polskiej Rzeczypospolitej Ludowej
Warszawa**

SPIS TREŚCI

Poz.		Str.
Część I		
Zarządzenia, okólniki, komunikaty		
1.	Zarządzenie Prezesa Urzędu Patentowego Polskiej Rzeczypospolitej Ludowej z dnia 6 października 1983 r. zmieniające zarządzenie w sprawie pierwszeństwa z wystawy p.n. „Zabawka politechniczna oraz zabawka rehabilitacyjna z elementami politechnicznymi”	1
Część II		
Wynalazki, wzory użytkowe		
Wynalazki		
2.	Udzielone patenty, patenty tymczasowe (od nr 128150 do nr 128499)	2
3.	Udzielone patenty na wynalazki, na które uprzednio udzielono patentów tymczasowych	28
4.	Decyzje wydane po ogłoszeniu o zgłoszeniu	
-	odmawiające udzielenia patentu, patentu tymczasowego	
-	umarzające postępowanie w sprawie udzielenia patentu, patentu tymczasowego - wykaz I, II, III	30
5.	Uchylone decyzje o udzieleniu patentu, patentu tymczasowego	31
6.	Decyzje o wygaśnięciu patentu, patentu tymczasowego	31
7.	Decyzje o unieważnieniu patentu, patentu tymczasowego	32
8.	Zmiany w rejestrze patentowym	32
9.	Wnioski o udzielenie patentu na wynalazek, zgłoszone w celu uzyskania patentu tymczasowego - wykaz I, II	32
10.	Wnioski o przywrócenie terminu do uiszczenia opłaty okresowej za ochronę wynalazku	33
Wzory użytkowe		
11.	Udzielone prawa ochronne (od nr 37167 do nr 37276)	33
12.	Decyzje wydane po ogłoszeniu o zgłoszeniu	
-	odmawiające udzielenia prawa ochronnego	
-	umarzające postępowanie w sprawie udzielenia prawa ochronnego - wykaz I, II, III	41
13.	Decyzje o przedłużeniu prawa ochronnego na wzór użytkowy	41
14.	Decyzje o wygaśnięciu prawa ochronnego	41
CZĘŚĆ III		
Znaki towarowe, wzory zdobnicze		
Znaki towarowe		
15.	Decyzje o przedłużeniu ochrony znaków towarowych	42
Wzory zdobnicze		
16.	Zmiany w rejestrze wzorów zdobniczych	43
Część IV		
Orzecznictwo		
Część V		
Wyjaśnienia Urzędu Patentowego PRL		
17.	Sprostowania	43
Część VI		
Ogłoszenia		
18.	Wykaz polskich opisów patentowych, które zostały wydrukowane w październiku 1983 r.	44

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.

Exemplarze 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. 2360. Nakład 2840 + 25 egz. Obj. ark.wyd. 6,2, ark.druk. 6. Pap. sat. V kl. 65 g. Al.



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

Warszawa. 31.01.1984 r.

Nr 1

Poz. 1-18

CZEŚĆ I

ZARZĄDZENIA, OKÓLNIKI, KOMUNIKATY

ZARZĄDZENIE

Prezesa Urzędu Patentowego
Polskiej Rzeczypospolitej Ludowej

z dnia 6 października 1983 r.

zmieniające zarządzenie w sprawie pierwszeństwa z wystawy p.n. „Zabawka politechniczna oraz zabawka rehabilitacyjna z elementami politechnicznymi”.

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

§1

W zarządzeniu Prezesa Urzędu Patentowego Polskiej Rzeczypospolitej Ludowej z dnia 16 czerwca 1983 r. w sprawie pierwszeństwa z wystawy p.n. „Zabawka politechniczna oraz zabawka rehabilitacyjna z elementami politechnicznymi” w § 1 ust. 1 otrzymuje brzmienie: „1. Wystawienie wynalazku lub wzoru użytkowego na wystawie p.n. „Zabawka politechniczna oraz zabawka rehabilitacyjna z elementami politechnicznymi”, odbywającej się od dnia 10 października do dnia 11 października 1983 r. w Łodzi w Polsce daje prawo do uzyskania w Urzędzie Patentowym Polskiej Rzeczypospolitej Ludowej, zwanym dalej „Urzędem Patentowym” patentu na wynalazek lub prawa ochronnego na wzór użytkowy z pierwszeństwem według daty ich wystawienia na tej wystawie w wymienionym wyżej okresie czasu”.

Zarządzenie wchodzi w życie z dniem podpisania.

Prezes Urzędu Patentowego PRL
dr Jacek Szomański

CZEŚĆ II

WYNALAZKI, WZORY UŻYTKOWE

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

- (11) — numer patentu, patentu tymczasowego lub prawa ochronnego
- (21) — data zgłoszenia wynalazku lub wzoru użytkowego
- (22) — data zgłoszenia wynalazku lub wzoru użytkowego
- (23) — data pierwszeństwa z wystawienia wynalazku lub wzoru użytkowego na wystawie i nazwa wystawy
- (31) — numer zgłoszenia priorytetowego (numer pierwszeństwa)
- (32) — data zgłoszenia priorytetowego (data pierwszeństwa)
- (33) — kraj, w którym dokonano zgłoszenia priorytetowego
- (41) — data ogłoszenia o zgłoszeniu wynalazku lub wzoru użytkowego (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)

WYNALAZKI

UDZIELONE PATENTY, PATENTY TYMCZASOWE

(od nr 128150 do nr 128499)

(B2) (11) 128404	(41) 30.08.82	3 (51) A01B 13/04	(73) Majkowski Maciej, Wrocław
(21) 233555	(22) 22.10.81		(54) Elektryczne urządzenie do wabienia i niszczenia owadów
(72) Godyń Adolf; Cianciara Zdzisław; Salamon Zdzisław			
(73) Instytut Sadownictwa i Kwiaciarnictwa, Skierniewice			
(54) Wyorywacz szkółkarski			
(B2) (11) 128327	(41) 16.06.80	3 (51) A01B 39/18	(B2) (11) 128390
(21) 210819	(22) 09.11.78		(41) 28.02.83
(61) 118490			3 (51) A01M 7/00
(72) Wyrobicz Józef			B05B 9/06
(73) Wyrobicz Józef, Warszawa			(21) 236089
(54) Wielorzędowy pielnik mechaniczny			(22) 22.04.82
			(72) Bera Bolesław; Bera Krzysztof; Cianciara Zdzisław; Ma-
			tecki Wojciech; Rutkowski Antoni
			(73) Instytut Sadownictwa i Kwiaciarnictwa, Skierniewice
			(54) Opryskiwacz sadowniczy
(B2) (11) 128380'	(41) 06.12.82	3 (51) A01D 41/04	(B1) (11) 128479
		A01F 12/18	(41) 01.12.80
(21) 234952	(22) 04.02.82		3 (51) A01N 25/02
(72) Gach Stanisław; Kuczewski Józef; Lisowski Aleksander			(21) 222732
(73) Szkoła Główna Gospodarstwa Wiejskiego - Akademia Rolnicza w Warszawie, Warszawa			(22) 15.03.80
(54) Maszyna zniwna			(31) 31566/79
			(32) 16.03.79
			(33) JP
			(73) Sumitomo Chemical Company Limited, Osaka, (JP)
			(54) Emulsja owadobójcza
(B1) (11) 128320	(41) 18.01.82	3 (51) A01J 5/14	(B1) (11) 128297
(21) 231303	(22) 22.05.81		(41) 15.12.80
(31) WPAOJ/221309	(32) 22.05.80	(33) DD	3 (51) A01N 25/22
(73) VEB Kombinat Fortschritt Landmaschinen- Neustadt in Sachsen, (DD)			(21) 222501
(54) Urządzenie sterujące dla pulsatora dojarki mechanicznej			(22) 06.03.80
			(31) 018478
			(32) 08.03.79
			(33) US
			(73) Shell Internationale Research Maatschappij B.V., Haga (NL)
			(54) Stabilizowana kompozycja do odymiania gleby
(B2) (11) 128384	(41) 17.01.83	3 (51) A01K 77/00	(B1) (11) 128318
(21) 235474	(22) 15.03.82		(41) 21.06.82
(72) Pikuła Janusz; Szlauer Lech			3 (51) A01N 33/04
(73) Akademia Rolnicza, Szczecin			(21) 231277
(54) Sposób łowienia zooplanktonu w ciekach			(22) 20.05.81
			(31) P 3019496.8
			(32) 22.05.80
			(33) DE
			(73) Bayer Aktiengesellschaft, Leverkusen, (DE)
			(54) Środek grzybobójczy
(B2) (11) 128410	(41) 14.02.83	3 (51) A01M 1/22	(B2) (11) 128194
(21) 235874	(22) 08.04.82		(41) 02.08.82
(72) Majkowski Maciej			3 (51) A01N 35/06
			(21) 234259
			(22) 15.12.81
			(31) P 3047924.4
			(32) 19.12.80
			(33) DE
			(73) BASF Aktiengesellschaft, Ludwigshafen, (DE)
			(54) Środek chwastobójczy
			(B1) (11) 128326
			(41) 01.03.82
			3 (51) C01N 43/40
			A01N 47/30

- (21) 232076 (22) 07.07.81
(31) 5253/80-4 (32) 09.07.80 (33) CH
(73) Ciba-Geigy AG, Bazylea, (CH)
(54) Synergiczny środek do selektywnego zwalczania chwastów
- (B1) (11) 128206** (41) 16.08.82 3 (51) A01N 43/50
A01N 43/64
C07D 249/08
C07D 233/60
- (21) 231191 (22) 15.05.81
(31) P 3018866.0 (32) 16.05.80 (33) DE
(73) Bayer Aktiengesellschaft, Leverskusen, (DE)
(54) Środek grzybobójczy i regulujący wzrost roślin oraz sposób wytwarzania pochodnych 1-hydroksyetylo-azolu
- (B1) (11) 128458** (41) 13.04.82 3 (51) A01N 43/66
A01N 43/54
- (21) 232138 (22) 10.07.81
(31) 168348 (32) 11.07.80 (33) US
168349 11.07.80 US
168350 11.07.80 US
168352 11.07.80 US
168892 11.07.80 US
168893 11.07.80 US
254256 29.04.81 US
259981 12.05.81 US
259982 12.05.81 US
264661 27.05.81 US
- (73) E. I. Du Pont De Nemours and Company, Wilmington, (US)
(54) Środek chwastobójczy
- (B1) (11) 128411** (41) 13.09.82 3 (51) A01N 47/34
C07C 145/04
- (21) 234480 (22) 28.12.81
(31) P 3049439.4 (32) 30.12.80 (33) DE
(73) Bayer Aktiengesellschaft, Leverkusen, (DE)
(54) Środek grzybobójczy oraz sposób wytwarzania N-sulfenylowanych biuretów
- (B1) (11) 128205** (41) 05.07.82 3 (51) A01N 57/18
C07F 9/40
- (21) 234413 (22) 23.12.81
(31) 222213 (32) 02.01.81 (33) US
(73) Monsanto Company, St. Louis, (US)
(54) Środek chwastobójczy i sposób wytwarzania N-arylosulfenylu-N-dwuaryloksyfosfinylo-metyloglicynianów
- (B1) (11) 128274** (41) 30.10.81 3 (51) A22C 29/02
- (21) 223739 (22) 23.04.80
(72) Dunajski Edward; Knyszewski Jan
(73) Politechnika Gdańska, Gdańsk
(54) Urządzenie do odskorupiania kryła
- (B1) (11) 128319** (41) 19.07.82 3 (51) A23K 1/22
C07D 241/52
A61K 31/495
- (21) 231301 (22) 22.05.81
(31) 2251/1298/80 (32) 23.05.80 (33) HU
(72) Benkó Pál, (HU); Bózsing Daniel, (HU); Gundel János, (HU); Magya Károly, (HU)
(73) Egypt Gyógyszervegyészeti Gyár, Budapeszt, (HU)
(54) Kompozycja paszowa, zwłaszcza w postaci koncentratu paszowego, paszy lub dodatku paszowego oraz sposób wytwarzania nowych pochodnych 1,4-dwutlenku ohinoksaliny
- (B1) (11) 128456** (41) 07.08.81 3 (51) A24C 5/14
A24C 5/18
- (21) 227881 (22) 15.11.80
(31) 50 840-A/79 (32) 16.11.79 (33) IT
(72) Seragnoli Enzo, (IT)
(73) C. D. Societa Per Azioni, Bologna, (IT)
(54) Urządzenie do produkcji papierosów
- (B1) (11) 128264** (41) 11.12.81 3 (51) A24C 5/28
- (21) 224630 (22) 30.05.80
(31) 47859-A/80 (32) 11.02.80 (33) IT
(72) Seragnoli Enzo, (IT)
(73) C. D. Societa per Azioni, Bologna, (IT)
(54) Urządzenie do obcinania ładunku tytoniowego w maszynie do wytwarzania papierosów
- (B1) (11) 128228** (41) 01.07.80 3 (51) A47B 96/00
- (21) 218074 (22) 30.08.79
(72) Godlewski Czesław
(73) Gdańskie Zakłady Elektroniczne „UNIMOR”, Gdańsk
(54) Urządzenie do starzenia odbiorników telewizyjnych
- (B2) (11) 128381** (41) 06.12.82 3 (51) A47L 9/24
- (21) 235031 (22) 10.02.82
(72) Wilczak Jan; Marchlik Zygmunt
(73) Zakłady Zmechanizowanego Sprzętu Domowego „Predom-Zelmer”, Rzeszów
(54) Odkurzacz z nierozłączną i obrotową końcówką wlotową
- (B2) (11) 128389** (41) 28.02.83 3 (51) A47L 9/24
- (21) 236066 (22) 19.04.82
(72) Marchlik Zygmunt; Chmiel Zdzisław; Wilczak Jan
(73) Zakłady Zmechanizowanego Sprzętu Domowego „Predom-Zelmer”, Rzeszów
(54) Odkurzacz
- (B1) (11) 128333** (41) 08.09.80 3 (51) A61B 5/00
- (21) 213307 (22) 07.02.79
(72) Jączak Jerzy; Banach Arkadiusz; Wroński Jan
(73) Akademia Medyczna w Łodzi, Łódź
(54) Elektrogustometr cyfrowy
- (B1) (11) 128227** (41) 13.03.81 3 (51) A61B 5/05
- (21) 217933 (22) 23.08.79
(72) Droszcz Janusz
(73) Instytut Medycyny Morskiej i Tropikalnej, Gdynia
(54) Sposób pomiaru prędkości przewodzenia potencjałów czynnościowych przez włókna mięśniowe
- (B1) (11) 128154** (41) 24.05.82 3 (51) A61C 19/04
A61C 9/00
- (21) 227994 (22) 20.11.80
(72) Kleinrok Maria
(73) Akademia Medyczna, Lublin
(54) Sposób i urządzenie do oznaczania przeszkód okluzyjno-artykulacyjnych
- (B1) (11) 128186** (41) 02.08.82 3 (51) A61F 5/00
- (21) 229319 (22) 20.01.81
(72) Ślubowski Maciej; Grzybowski Mieczysław; Rolski Eugeniusz
(73) Centralny Ośrodek Techniki Medycznej, Warszawa
(54) Stojak ze stabilizacją kątową
- (B1) (11) 128211** (41) 13.03.81 3 (51) A61K 31/33
A61K 35/78

- (21) 217457 (22) 28.07.79
 (72) Jusiak Leon; Soczewiński Edward
 (73) Akademia Medyczna, Lublin
 (54) Sposób wyodrębniania mieszaniny alkaloidów z surowców roślinnych
- (B1) (11) 128250** (41) 02.01.81 3 (51) A61K 31/725
 C08B 37/10
- (21) 222906 (22) 21.03.80
 (72) 2251/RI-705/1979 (32) 21.03.79 (33) HU
 (73) Richter Gedeon Vegyészeti Gyár RT, Budapeszt, (HU)
 (54) Sposób wytwarzania nowego typu surowca zawierającego heparynę
- (B1) (11) 128225** (41) 27.02.79 3 (51) A61K 37/02
 (198342) C 12F 21/00
- (21) 216678 (22) 23.05.77
 (31) 689273 (32) 24.05.76 (33) US
 589274 24.05.76 US
 (73) Eli Lilly and Company, Indianapolis, (US)
 (54) Sposób wytwarzania aglikonowej pochodnej czynnika B mieszaniny antybiotycznej A-35512
- (B2) (11) 128392** (41) 14.03.83 3 (51) A61L 15/03
 (21) 236365 (22) 10.05.82
 (72) Rosiak Janusz; Burczak Krystyna; Pękala Władysław
 (73) Politechnika Łódzka, Łódź
 (54) Sposób wytwarzania opatrunków zawierających środki leoznicze
- (B1) (11) 128150** (41) 18.09.81 3 (51) A62C 37/26
 G08B 17/00
- (21) 222773 (22) 17.03.80
 (72) Krok Franciszek; Urgacz Jerzy; Kolankowski Tadeusz; Sosnowski Stanisław
 (73) Kombinat Górniczo-Hutniczy Cynku i Ołowiu, Zakłady Górniczo-Hutnicze „BOLESŁAW”, Bukowno
 (54) Układ pneumatyczny do automatycznego uruchamiania gaśnic
- (B2) (11) 128387** (41) 28.02.83 3 (51) A62D 1/00
 C08L 33/26
- (21) 235816 (22) 02.04.82
 (72) Wójs Kazimierz; Apostoluk Wiesław; Duda Lucjusz; Zalewski Henryk
 (73) Politechnika Wrocławska, Wrocław
 (54) Płyn gaśniczy
- (B1) (11) 128304** (41) 24.07.81 3 (51) A63B 23/04
 A61H 1/02
- (21) 219688 (22) 16.11.79
 (72) Zaleszczuk Andrzej; Łęczyński Janusz
 (73) Centrum Zdrowia Dziecka, Warszawa
 (54) Chodnik do korekcji płaskostopia
- (B1) (11) 128165** (41) 18.01.82 3 (51) B01D 19/04
 (21) 225457 (22) 04.07.80
 (72) Jagielska Ewa M.; Rościszewski Paweł; Fusiak Stanisław
 (73) Instytut Chemii Przemysłowej, Warszawa
 (54) Silikonowy środek przeciw pienieniu
- (B1) (11) 128314** (41) 10.07.81 3 (51) B01D 21/18
 (21) 226921 (22) 25.09.80
 (31) 2251/TA-1526/ (32) 25.09.79 (33) HU
 /1979
- (73) Tatabányai Szénbányák, Tatabánya, (HU)
 (54) Urządzenie do zagęszczania szlamów i zawiesin
- (B2) (11) 128385** (41) 31.01.83 3 (51) B01D 46/04
 B01D 46/50
 B65G 53/60
- (21) 235729 (32) 31.03.82
 (72) Wójeik Henryk; Trojanowski Stanisław
 (73) Fabryka Urządzeń Odlewniczych „Fumos”, Skierniewice
 (54) Filtr rękawowy
- (B2) (11) 128197** (41) 25.10.82 3 (51) B01D 47/12
 (21) 234291 (22) 15.12.81
 (72) Strzelski Józef; Stepień Julian; Siudak Tadeusz; Blicharz Marian; Sołtyśzewski Władysław; Nowacki Janusz
 (73) Przedsiębiorstwo Projektowania i Dostaw Kompletnych Obiektów „Chemadex”, Kraków
 (54) Płuczka gazu
- (B1) (11) 128178** (41) 11.12.81 3 (51) B01D 50/00
 (21) 224789 (22) 06.06.80
 (72) Kwik Ryszard; Sekta Henryk
 (73) Przedsiębiorstwo Projektowania i Dostaw Urządzeń Ochrony Powietrza „Opam”, Katowice
 (54) Zespół urządzeń odpylających
- (B1) (11) 128271** (41) 16.10.81 3 (51) B01D 53/14
 (21) 223376 (22) 09.04.80
 (72) Majewska Janina; Grams Wiktor; Kopa Mirosław; Starostka Paweł; Banasiak Józef; Lipowska Alina; Maćkowiak Jan P.; Kobierski Jerzy; Walent Zdzisława; Łuczak Wiesław
 (73) Instytut Włókien Chemicznych, Łódź
 (54) Sposób regeneracji kąpieli absorpcyjnej zawierającej układ redoks, w procesie oczyszczania powietrza odlotowego z gazów siarkowych, szczególnie z dwusiarczku węgla
- (B1) (11) 128270** (41) 16.10.81 3 (51) B01D 53/18
 B01J 19/04
- (21) 223282 (22) 03.04.80
 (72) Magaczewski Władysław; Rutkowski Andrzej; Surdel Henryk; Franz Andrzej; Wolny Edmund
 (73) Biuro Studiów, Projektów i Realizacji Inwestycji Przemysłu Nieorganicznego „Biprokwas”, Gliwice
 (54) Dyfuzorowy wymiennik masy
- (B1) (11) 128155** (41) 14.03.77 3 (51) B01D 53/34
 (21) 181706 (22) 30.06.75
 (31) P 2431130.6 (32) 28.06.74 (33) DE
 P 2518386.2 25.04.75 DE
 (73) Buckau-Walther Aktiengesellschaft, Grovenbroich, (DE)
 (54) Sposób usuwania z gazów odlotowych kwaśnych składników, zwłaszcza dwutlenku siarki
- (B1) (11) 128251** (41) 10.04.81 3 (51) B01J 2/04
 F26B 3/08
 C12N 1/00
- (21) 219768 (22) 21.11.79
 (72) Bergmann Horst, (DD); Grünzel Jürgen, (DD); Mörl Lothar, (DD); Sachse Joachim, (DD); Kunne Hans J., (DD); Mittelstrass Manfred, (DD); Eispass Rolf, (DD)
 (73) VEB Schwermaschinenbau-Kombinat- „Ernst Thälmann - Magdeburg, (DD)
 (54) Urządzenie do suszenia i granulowania biomasy i białka
- (B1) (11) 128464** (41) 23.04.79 3 (51) B01J 13/02
 (21) 207239 (22) 31.05.78

- (31) 801932 (32) 31.05.77 (33) US
 (73) Scher Herbert B. (US)
 (73) Stauffer Chemical Company, Westport, (US)
 (54) Sposób kapsułkowania substancji nie mieszających się z wodą
- (B1) (11) 128163 (41) 18.01.82 3 (51) B01J 23/74
 (21) 225428 (22) 03.07.80
 (72) Bernadzki Zbigniew; Derlacki Kazimierz; Sieńko Paweł; Stachyra Jerzy; Wagner Ryszard
 (73) Zakłady Sprzętu Wędkarskiego „Polsping” - Specjalistyczna Spółdzielnia Pracy, Warszawa
 (54) Katalizator niklowy do wytwarzania atmosfer ochronnych stosowanych w obróbce cieplnej i sposób otrzymywania katalizatora niklowego do wytwarzania atmosfer ochronnych stosowanych w obróbce cieplnej
- (B1) (11) 128419 (41) 13.09.82 3 (51) B02C 17/22
 (21) 230092 (22) 11.03.81
 (72) Gębarowski Stanisław; Laudy Franciszek
 (73) Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Betonów „Cebet”, Warszawa
 (54) Wykładzina maszyn odporna na zużycie
- (B2) (11) 128191 (41) 14.03.83 3 (51) B02C 18/22
 (21) 236393 (22) 11.05.82
 (72) Juskiewicz Mieczysław
 (73) Fabryka Maszyn i Urządzeń Przemysłu Spożywczego „Spomasz”, Żary
 (54) Urządzenie do rozdrabniania środków spożywczych
- (B2) (11) 128193 (41) 25.10.82 3 (51) B02C 18/30
 (21) 234233 (22) 11.12.81
 (72) Dykczak Stanisław
 (73) Fabryka Maszyn i Urządzeń Przemysłu Spożywczego „Spomasz”, Żary
 (54) Nakrętka zamykająca wylot gardzieli w maszynie do rozdrabniania środków spożywczych
- (B1) (11) 128418 (41) 10.04.81 3 (51) B05B 1/00
 F25J 1/00
 C01B 31/22
 (21) 224321 (22) 18.03.76
 (72) Smolarski Andrzej
 (73) Instytut Tele- i Radiotechniczny, Warszawa
 (54) Dysza do wprowadzania czynnika chłodzącego do termostatu
- (B3) (11) 128465 (41) 08.05.81 3 (51) B05B 7/00
 B05B 1/34
 B05B 7/16
 (21) 218838 (22) 10.10.79
 (61) 127366
 (72) Tarnogrodzki Antoni
 (73) Politechnika Warszawska, Warszawa
 (54) Gazodynamiczny rozpylacz cieczy albo pyłów
- (B1) (11) 128222 (41) 24.07.81 3 (51) B21D 17/04
 (21) 221191 (22) 04.01.80
 (72) Krasuski Bogdan; Lipski Tadeusz; Ratecki Ireneusz; Skalbaniok Walter
 (73) Politechnika Gdańska, Gdańsk
 (54) Urządzenie do walcowania przewężeń taśmy topikowej o różnicowanej podziałce
- (B1) (11) 128217 (41) 10.07.81 3 (51) B21D 37/20
 B23P 1/02
- (21) 220889 (22) 29.12.79
 (72) Berkan Jan; Mitkiewicz Marek; Witos-Artych Iwona
 (73) Zakłady Radiowe im. M. Kasprzaka, Warszawa
 (54) Sposób wytwarzania stempla
- (B1) (11) 128499 (41) 11.02.80 3 (51) B22D 11/12
 (21) 211649 (22) 11.12.78
 (31) 905889 (32) 15.05.78 (33) US
 (72) Yarwood John C, (US); Yuni Tk. Y., (US); Tyler Derek E., (US); Kindlmann Peter J., (US)
 (73) Olin Corporation, East Alton, (UA)
 (54) Sposób i urządzenie do elektromagnetycznego sterowania odlewem metali
- (B1) (11) 128233 (41) 18.01.82 3 (51) B23B 5/38
 (21) 219208 (22) 24.10.79
 (72) Subotowicz Bronisław
 (73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Maszyn i Urządzeń Chemicznych „Metalchem”, Toruń
 (54) Urządzenie do przesuwu narzędzia przy roztaczaniu długich otworów, zwłaszcza stożkowych w nieruchomym przedmiocie obrabianym na tokarce
- (B1) (11) 128307 (41) 04.01.82 3 (51) B23B 13/00
 (21) 219764 (22) 21.11.79
 (72) Łukaszewicz Andrzej
 (73) Zakłady Przemysłu Metalowego H. Cegielski-Poznań, Poznań
 (54) Tulejka podająca
- (B1) (11) 128182 (41) 11.12.81 3 (51) B23B 47/28
 B23B 31/10
 B23Q 3/06
 (21) 224899 (22) 10.06.80
 (72) Girek Zbigniew
 (73) Fabryka Obrabiarek Ciężkich „Ponar-Zawiercie” Zakład Nr 2 „Rafamet”, Kuźnia Raciborska
 (54) Uchwyt do centrowania i mocowania przedmiotów z przetworzonym otworem
- (B2) (11) 128493 (41) 13.03.81 3 (51) B23P 1/04
 (21) 223397 (22) 10.04.80
 (72) Albiński Kazimierz; Czechanowski Ryszard; Liebeskind Alfred; Wojtaszek Zbigniew
 (73) Instytut Obróbki Skrawaniem, Kraków
 (54) Układ sterowania przepłukiwaniem szczeliny międzyelektrodowej w drążarce elektroerozyjnej
- (B1) (11) 128448 (41) 07.06.82 3 (51) B23Q 3/15
 (21) 228299 (22) 04.12.80
 (72) Wachtl Tadeusz
 (73) Fabryka Obrabiarek Specjalizowanych „Ponar-Tarnów”, Tarnów
 (54) Uchwyt elektromagnetyczny z układem zabezpieczającym uzwojenia przed uszkodzeniem
- (B2) (11) 128398 (41) 08.11.82 3 (51) B23Q 5/5Ś
 B23B 49/00
 (72) Sosnowski Czesław
 (73) Centrum Badawczo-Konstrukcyjne Obrabiarek, Pruszków
 (54) Urządzenie do automatycznego wyłączenia ruchu posuwowego w obrabiarkach
- (B1) (11) 128343 (41) 30.08.82 3 (51) B23Q 7/08
 (21) 229752 (22) 17.02.81
 (72) Włodarczyk Jan; Cirog Bronisław

(73) Fabryka Automatów Tokarskich „PONAR-WROCŁAW”,
Wrocław

(54) Urządzenie magazynowe do detali obrotowych

(B1) (11) 128265 (41) 11.12.81 3 (51) B23Q 15/00
G01B 7/14

(21) 224656 (22) 31.05.80

(72) Szafarczyk Maciej; Kuchta Mirosław; Buczkowski Tomasz; Kolwas Raszard

(73) Politechnika Warszawska, Warszawa

(54) Urządzenie do pomiaru położenia przedmiotu obrabianego względem układu współrzędnych obrabiarki sterowanej numerycznie

(B1) (11) 128352 (41) 01.07.80 3 (51) B23Q 15/00
G05B 19/18

(21) 210280 (22) 12.10.79

(23) 09.10.78

„Prezentacja 78/
Pruszków

(72) Chuchro Zbigniew

(73) Instytut Obróbki Skrawaniem, Kraków

(54) Układ sterowania i przetwarzania informacji dla trójkoordynatowej maszyny pomiarowej

(B1) (11) 128218 (41) 10.07.81 3 (51) B24B 5/307

(21) 220968 (22) 28.12.79

(72) Kazibudzki Zdzisław; Pilszak Augustyn; Dreszer Gilbert; Wąsik Paweł

(73) Huta „Jedność”, Siemianowice Śląskie

(54) Mechanizm dosuwu do szlifierek bezkłowych

(B1) (11) 128490 (41) 30.10.81 3 (51) B24D 3/28

(21) 223709 (22) 23.04.80

(72) Smoluchowska-Jarosz Barbara; Syta Jerzy; Pańczyk Jerzy; Karas Marian; Kozłowska Elżbieta; Jarosz Tadeusz

(73) Kombinat Przemysłu Narzędziowego „Vis”, Fabryka Wyrobów Precyzyjnych im. Gen. Świerczewskiego, Warszawa

(54) Narzędzie ściernie z regularnego azotku boru o spoiwie żywicznym

(B1) (11) 128273 (41) 13.11.81 3 (51) B25B 27/10
E21D 23/16
F16L 33/00

(21) 223705 (22) 22.04.80

(72) Urbanek Bronisław; Piprek Ludwik

(73) Wytwórnia Sprzętu Górniczego „Dehak”, Mysłówice

(54) Urządzenie do zaciskania przyłączy na węzłach hydraulicznych

(B1) (11) 128491 (41) 27.02.81 3 (51) B25D 17/24

(21) 223683 (22) 23.04.80

(31) WP B 26D (32) 24.04.79 (33) DD
212446

(72) Radtke Gerd, (DD); Heerde Kalus, (DD); Steiner Hans J., (DD); Mechelke Kalus, (DD)

(73) Veb Werkzeugkombinat Schmalkalden, Schmalkalden, (DD)

(54) Młotek pneumatyczny

(B1) (11) 128232 (41) 24.04.81 3 (51) B25J 5/02
G01N 23/02
G01M 3/38
G21K 5/10
H05G 1/02

(21) 218892 (22) 10.10.79

(72) Zieliński Jan

(73) Wytwórnia Urządzeń Chłodniczych, Dębica

(54) Manipulator, zwłaszcza do rentgenowania spoin obwodowych w zbiornikach

(B1) (11) 128442 (41) 13.03.81 3 (51) B25J 5/02
B05C 11/00

(21) 217426 (22) 27.07.79

(72) Ardanowski Wiesław; Arasimiak Stefan; Białodrzewski Zygmunt; Kalinowski Jerzy

(73) Zakłady Urządzeń Okrętowych „FAMOR”, Bydgoszcz

(54) Manipulator

(B1) (11) 128486 (41) 18.09.81 3 (51) B26D 7/02

(21) 222443 (22) 04.03.80

(72) Kalinowski Krzysztof; Harmak Jerzy

(73) Zakłady Mechaniczne Przemysłu Poligraficznego „GRAF-MASZ”, Warszawa

(54) Mechaniczne urządzenie napędowe belki doiskowej w koparce do cięcia stosu papieru

(B2) (11) 128421 (41) 01.02.82 3 (51) B28B 11/08
B24B 9/06
B24B 5/12

(21) 230267 (22) 19.03.81

(72) Rogowski Czesław; Słoma Stanisław

(73) Wyższa Szkoła Inżynierska w Koszalinie, Koszalin

(54) Szlifierka do obrzeży kubków porcelanowych

(B1) (11) 128183 (41) 27.03.81 3 (51) B28C 7/04
B01F 15/04
G05D 11/00

(21) 218423 (22) 20.09.79

(72) Morawski Franciszek

(73) Polska Akademia Nauk, Zakład Systemów Automatyki Kompleksowej, Gliwice

(54) Sposób dozowania poszczególnych składników surowców przed młynami, przy pobieraniu reprezentatywnych próbek wypadkowego składu chemicznego mieszaniny tych surowców po wyjściu z młynów

(B1) (11) 128438 (41) 08.11.82 3 (51) B29C 29/00
(21) 231018 (22) 05.05.81

(72) Konieczka Ryszard; Szumski Zbigniew; Zielińska Halina; Słomiński Sławomir

(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Maszyn i Urządzeń Chemicznych „Metalchem”, Toruń

(54) Urządzenie do aglomeracji odpadów tworzyw termoplastycznych

(B1) (11) 128482 (41) 08.11.82 3 (51) B29F 3/08

(21) 231008 (22) 05.05.81

(72) Nowak Stanisław; Zwoliński Stanisław; Waniek Henryk; Ostrowski Jan

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

(54) Wytłaczarka do przetwórstwa termoplastycznych tworzyw sztucznych

(B1) (11) 128405 (41) 21.06.82 3 (51) B41J 11/04
(21) 233521 (22) 21.10.81

(31) 2251/2772/80 (32) 21.11.80 (33) HU

(73) Irodagépipari és Finommechanikai Vállalat, Budapest, (HU)

(54) Drukarka wierszowa, zwłaszcza dla elektronicznych maszyn kasowych

(B1) (11) 128406 (41) 21.06.82 3 (51) B41J 15/04

(21) 233520 (22) 21.10.81

- (31) 2251/2771/80 (32) 21.11.80 (33) HU
 (73) Irodagépipari és Finommechanikai Vállalat, Budapeszt, (HU)
 (54) Przenośnik paska papieru drukarki wierszowej
- (B1)** (11) 128434 (41) 26.02.79 3 (51) B60G 13/08
F16F 9/06
 (21) 208072 (22) 30.06.78
 (31) 2251/AU-377/ (32) 30.06.77 (33) HU
 /1977
 (73) Autóipari Kutató Intezet, Budapeszt; Ikarus Karoszeria és Járnyűgyár, Budapeszt; Taurus Gumiipari Vállalat, Budapeszt, (HU)
 (54) Zespół sprzężysty dla ruchomego mechanizmu pojazdu
- (B1) (11) 128215 (41) 08.09.80 3 (51) B60K 31/00
 G05B 19/18
 (21) 220700 (22) 22.12.79
 (31) 49766/78 (32) 22.12.78 (33) BG
 (72) McCulloch James M., (GB)
 (73) Lucas Industries Limited, Birmingham, (GB)
 (54) Układ elektryczny pojazdu silnikowego
- (B1) (11) 128203 (41) 19.06.81 3 (51) B60L 15/20
 G05B 19/02
 (21) 220192 (22) 05.12.79
 (72) Ptaszyński Tadeusz; Rumsza Tadeusz; Borsiak Janusz
 (73) Fabryka Transformatorów i Aparatury Trakcyjnej „Elta”, im. Bojowników PPR, Łódź
 (54) Elektroniczny układ sterowania napędu pneumatycznego, zwłaszcza do nastawników trakcyjnych
- (B1) (11) 128373 (41) 16.10.81 3 (51) **B60P** 3/28
 B60S 9/00
 B66F 11/04
 (21) 229122 (22) 08.01.81
 (31) 7910706-6 (32) 09.01.80 (33) SE
 (73) Berry Söderström, Skutskär, (SE)
 (54) Pojazd z przegubowym nośnikiem, wyposażonym we wsporniki ziemne
- (B1) (11) 128426** (41) 13.02.81 3 (51) B60S 1/08
 (21) 215760 (22) 21.05.79
 (72) Lewandowski Artur
 (73) Przemysłowy Instytut Elektroniki, Warszawa
 (54) Układ programowania pracy wycieraczek pojazdów samochodowych
- (B1) (11) 128403** (41) 11.10.82 3 (51) B61D 7/26
 (21) 230518 (22) 02.04.81
 (72) Wilk Andrzej
 (73) Biuro Projektów Konstrukcji Metalowych i Urządzeń Przemysłowych „Mostostal”, Zabrze
 (54) Pudło wagonu samowyladowczego
- (B1) (11) **128489** (41) 07.08.81 3 (51) B61K 7/12
 G05D 24/02
 F15B 21/04
 (21) 221851 (22) 05.02.80
 (72) Stasicki Tadeusz
 (73) Polskie Koleje Państwowe, Biuro Projektów Kolejowych, Kraków
 (54) Układ elektryczny do automatycznej regulacji stałej czasowej hydromechanicznych hamulców torowych
- (B1)** (11) **128161** (41) 18.01.82 3 (51) B61L 1/16
 (21) 225337 (22) 30.06.80
- (72) Walewska-Przyjałkowska Teresa; Marciniak Kazimierz; Siewniak Margarita; Budyta-Bartkiewicz Teresa
 (73) Politechnika Warszawska, Warszawa
 (54) Układ do pomiaru długości odpręgów kolejowych
- (B1) (11) 128377 (41) 10.05.82 3 (51) B63B 27/08
 B66D 1/14
 (21) 227612 (22) 30.10.80
 (72) Lont Lech; Merecki Jędrzej
 (73) Centrum Techniki Okrętowej, Gdańsk
 (54) Wciągarka tratwowa
- (B1) (11) 128236 (41) 04.01.82 3 (51) **B63C** 3/06
 (21) 220336 (22) 12.12.79
 (72) Domański Bonifacy
 (73) Centrum Techniki Wytwarzania Przemysłu Okrętowego „PROMOR”, Gdańsk
 (54) Podnośnik jednostek pływających
- (B1) (11) 128346 (41) 10.05.82 3 (51) B64D 1/16
 B65D 88/70
 (21) 227588 (22) 30.10.80
 (72) Pobudkiewicz Antoni; Kotwicki Edmund; Parafiniuk Jan; Zagórowski Andrzej
 (73) Instytut Lotnictwa, Warszawa
 (54) Dozownik materiałów sypkich
- (B1) (11) 128324 (41) 18.01.82 3 (51) B65C 1/02
 (21) 231813 (22) 22.06.81
 (31) PE4157/80 (32) 23.06.80 (33) AU
 (72) Baumli Peter J., (AU)
 (73) Baumli Peter J., Coogee, (AU)
 (54) Urządzenie programowane do nakładania etykiet na powierzchnię
- (B1) (11) 128309 (41) 11.12.81 3 (51) B65D 88/28
 B65D 88/54
 F16K 1/16
 (21) 224702 (22) 03.06.80
 (72) Mickiewicz Andrzej; Komar Michał; Leszczyński Zbigniew; Włodarski Andrzej
 (73) Instytut Chemii Przemysłowej, Warszawa
 (54) Wibracyjny zawór dozujący materiały ziarniste
- (B3) (11) 128459 (41) 24.05.82 3 (51) B65F 3/04
 (21) 227839 (22) 14.11.80
 (61) 116037
 (73) Zöller Kipper GmbH, Mainz-Laubenheim, (DE)
 (54) Urządzenie do opróżniania pojemników, zwłaszcza pojemników na śmieci
- (B1) (11) 128199 (41) 27.03.81 3 (51) B65F 5/00
 (21) 217241 (22) 18.07.79
 (72) Abramski Kazimierz; Szapski Wenencjusz; Przewłocki Zdzisław
 (73) Politechnika Gdańska, Gdańsk
 (54) Sposób składowania odpadów energetycznych i hutniczych w rejonach przybrzeżnych
- (B1) (11) 128415 (41) 16.08.82 3 (51) B65G 17/10
 (21) 234727 (22) 15.01.82
 (31) P3101209.4 (32) 16.01.81 (33) DE
 (73) Kabelschlepp Gesellschaft mit beschränkter Haftung, Siegen, (DE)
 (54) Zawiasowy przenośnik taśmowy

- (B1) (11) 128383 (41) 25.10.82 3 (51) B65G 19/30 (72) Zygmunt Henryk; Cholewka Jerzy; Kulski Zbigniew;
(21) 235321 (22) 12.03.82 Hoefler Norbert; Grzegorski Janusz; Paściak Waclaw
(31) P3109329.9 (32) 12.03.81 (33) DE (73) Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica,
(72) Braun Gert, (DE); Braun Ernst, (DE) Kraków
(73) Halbach u. Braun, Wuppertal, (DE) (54) Układ do zabezpieczenia napędu dźwignicowego
(54) Koryto dla przenośnika korytowego
- (B1) (11) 128481 (41) 08.11.82 3 (51) B65G 21/10 (72) Hen Leonard; Repeć Tadeusz; Majorczyk Maria
(21) 231064 (22) 07.05.81 (73) Zakłady Przemysłu Metalowego H. Cegielski, Poznań
(72) Kunikowski Zbigniew; Murzyński Zdzisław (54) Trawersa do obracania dużych i ciężkich elementów
(73) Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Górnictwa Od-
krywkowego „POLTEGOR”, Wrocław
(54) Przenośnik rewersyjny
- (B1) (11) 128476 (41) 22.11.82 3 (51) B65G 23/44 (72) Nowak Henryk; Powęzka Tadeusz; Korus Maciej; Wą-
(21) 231247 (22) 18.05.81 chalewski Władysław
(72) Włodarczyk Jan; Kalita Jan (73) Kombinat Huta im. Lenina, Kraków
(73) Fabryka Automatów Tokarskich „PONAR-WROCŁAW”, Wrocław (54) Łącznik czołownicy przegubowej
(54) Mechanizm napinający
- (B1) (11) 128454 (41) 24.05.82 3 (51) B65G 43/08 (51) 128374 (41) 19.07.82 3 (51) B66C 23/36
B65B 57/02 B60P 3/12
(21) 227962 (22) 18.11.80 (21) 229113 (22) 08.01.81 B60P 3/28
(72) Poszwa Bogdan; Gajewski Tomasz; Chojnicki Piotr; Za-
błocki Andrzej; Ogramski Bronisław; Bocheński Jerzy; Matu-
szewski Henryk (72) Hyrlik Edward; Morawski Piotr; Skoczylas Stanisław;
(73) Biuro Studiów i Projektów Przemysłowych Urzędzeń Sosna Edward; Zemanek Andrzej
Elektrycznych „ELEKTROPROJEKT”, w Warszawie, Oddział (73) Kombinat Urzędzeń Mechanicznych „BUMAR-LABĘDY”,
w Poznaniu, Poznań Zakład Doświadczalny Dźwigów Samochodowych i Samojezd-
(54) Układ do płynnej regulacji wydajności maszyny współ- nych, Bielsko-Biała
pracującej zwłaszcza z transporterami dostawczymi i odbiorczymi (54) Dźwig samochodowy
- (B1) (11) 128345 (41) 10.05.82 3 (51) B65G 47/82 (B1) (11) 128452 (41) 07.06.82 3 (51) B66C 23/36
(21) 227591 (22) 31.10.80 B60P 3/28
(72) Nawrocki Jacek; Czuhorski Andrzej; Radwański Andrzej; (21) 228069 (22) 24.11.80
Lerch Janusz (72) Sosna Edward
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Budowy Urząd- (73) KUM „BUMAR-LABĘDY” Zakład Doświadczalny Dźwi-
zeń Chemicznych „Cebea”, Kraków gów Samochodowych i Samojezdnych „BEDES”, Bielsko-Biała
(54) Urządzenie do transportu elementów płytowych, zwłaszcza (54) Żuraw samochodowy
- (B1) (11) 128460 (41) 24.05.82 3 (51) B65G 53/42 (B1) (11) 128471 (41) 25.10.82 3 (51) B66D 1/54
(21) 227828 (22) 12.11.80 (21) 230722 (22) 15.04.81
(72) Kalisiak Witold (72) Kleszczewski Paweł; Tkaczyk Zdzisław; Bakalarz Stefan
(73) Biuro Projektowo-Konstrukeyjne Mechanizacji Budownic- (73) Zakłady Przemysłowe „Komuna Paryska”, Fabryka Drutu
twa „Zremb”, Warszawa i Wytobów z Drutu, Radomsko
(54) Aeracyjna dysza ssąca (54) Prowadnik liny elektro wyciągu
- (B1) (11) 128292 (41) 15.02.82 3 (51) B65G 53/50 (B1) (11) 128474 (41) 11.10.82 3 (51) B66D 1/76
(21) 226224 (22) 12.08.80 (21) 230510 (22) 02.04.81
(72) Adamski Zbigniew; Żak Janusz (72) Pawęzka Jan
(73) Zaodrzańskie Zakłady Przemysłu Metalowego im. Marce- (73) Biuro Projektów Budownictwa Morskiego „PROJMORS”,
lego Nowotki „Zastal”, Zielona Góra Gdańsk
(54) Pneumatyczne urządzenie wspomagające rozładunek (54) Przeciagarka cierna
- (B1) (11) 128257 (41) 27.11.81 3 (51) B65G 69/18 (B2) (11) 128190 (41) 14.02.83 3 (51) C01B 3/16
B05B 1/14 //B01J 23/46
(21) 224400 (22) 20.05.80 (21) 235997 (22) 16.04.82
(72) Lisowski Paweł (72) Pruchnik Florian P.; Klęczewska-Patrzałek Grażyna;
(73) Kopalnia Węgla Kamiennego im. XXX-lecia PRL, Jastrzę- Wajda-Hermanowicz Katarzyna
bie Zdrój (73) Uniwersytet Wrocławski im. Bolesława Bieruta, Wrocław
(54) Zraszacz wodno-powietrzny (54) Sposób konwersji gazu wodnego
- (B1) (11) 128466 (41) 24.04.81 3 (51) B66B 1/30 (B2) (11) 128394 (41) 28.03.83 3 (51) C01B 17/80
(21) 219046 (22) 17.10.79 (21) 236458 (22) 15.05.82 B01D 53/18
(72) Strzelski Józef; Stępień Julian; Bojan Zygmunt

- (73) Przedsiębiorstwo Projektowania i Dostaw Kompletnych Obiektów „CHEMADEX”, Kraków
(54) Wielofunkcyjna wieża absorpcyjna
- (B2) (11) **128414** (41) 08.11.82 3 (51) C01F 7/36 //C01F 7/42 B01J 21/04
(31) 234698 (22) 11.01.82
(72) Grzechowiak Jerzy; Niedźwiedz Wiesław; Radomyski Bohdan; Marcinkowski Mirosław; Montewski Włodzimierz
(73) Politechnika Wrocławska, Wrocław
(54) Sposób otrzymywania sferycznych tlenków glinu jako sorbentów i nośników katalizatorów
- (B1) (11) **128420** (41) 13.09.82 3 (51) C01G 3/06
(21) 230150 (22) 12.03.81
(72) Synowiec Henryk; Wojciechowski Andrzej; Fatyga Tadeusz
(73) Zakłady Chemiczne „ORGANIKA-AZOT”, Jaworzno
(54) Sposób wytwarzania tlenochlorku miedziowego
- (B1) (11) **128480** (41) 08.11.82 3 (51) C01G 3/06 C22B 15/12 C23G 1/36
(21) 231068 (22) 07.05.81
(72) Wolski Tadeusz
(73) Akademia Medyczna, Lublin
(54) Sposób odzysku miedzi z roztworów potrawiennych
- (B1) (11) **128303** (41) 27.11.81 3 (51) C01G 41/02
(21) 224222 (22) 14.05.80
(72) Rychlicki Stanisław M.
(73) Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy „POLAM”, Warszawa
(54) Sposób rozpuszczania kwasu wolframowego w wodzie amoniakalnej
- (B2) (11) **128395** (41) 11.04.83 3 (51) C01G 41/02 //C22B 34/36
(21) 236843 (22) 09.06.82
(72) Rudnioki Remigiusz; Konopka January; Kościelny Jacek; Nessel Andrzej; Snopczyński Edward; Szymaniak Witold
(73) Politechnika Warszawska - Warszawa; Zakłady Wytwórcze Lamp Elektrycznych im. Róży Luksemburg, Warszawa
(54) Sposób wytwarzania trójtlenku wolframu
- (B1) (11) **128176** (41) 17.11.80 3 (51) C02F 1/42
(21) 225014 (22) 16.06.80
(72) Marchewska Witold
(73) Zakłady Energetyczne Okręgu Centralnego, Warszawa
(54) Sposób regenerowania dwuwarstwowego złoża anionitowego do demineralizacji wody
- (B2) (11) **128375** (41) 13.11.81 3 (51) C02F 1/52 C02F 9/00
(21) 229038 (22) 02.01.81
(72) Wolany Bogusław; Olczak Czesław
(73) Instytut Chemicznej Przeróbki Węgla, Zabrze
(54) Sposób uzdatniania wody dla celów chłodniczych
- (B1) (11) **128162** (41) 04.01.82 3 (51) C02F 1/74 C02F 7/00
(21) 225413 (22) 01.07.80
(72) Pyszny Józef Kotula Rudolf
- (73) Kopalnia Węgla Kamiennego „Anna” Wodzisław Śląski—Pszów
(54) Napowietrzacz wirnikowy
- (B1) (11) **128334** (41) 03.11.80 3 (51) C02F 9/00 C02F 3/12
(21) 213167 (22) 31.01.79
(72) Olczak Czesław
(73) Zakłady Koksownicze im. Powstańców Śląskich, Zdzeszowice
(54) Sposób biologicznego oczyszczania ścieków przemysłowych fenolowych i sanitarnych
- (B1) (11) **128468** (41) 10.04.81 3 (51) C03B 33/06
(21) 223883 (22) 28.04.80
(72) Maciążek Jerzy; Olszański Andrzej; Pakiet Zygmunt; Adamowicz Wincenty
(73) Huta Szkła im. F. Paplińskiego, Wołomin
(54) Obcinarka dwustronna do obudów termosowych
- (B1) (11) **128473** (41) 11.10.82 3 (51) C03C 3/22
(21) 230631 (22) 10.04.81
(72) Sztaba Olgierda; Luśniak-Wójcicka Danuta; Gandurska Joanna
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Mikroelektroniki Hybrydowej i Rezystorów, Kraków
(54) Sposób wytwarzania częściowo zdewitryfikowanych szklanych warstw zabezpieczających
- (B1) (11) **128356** (41) 05.07.82 3 (51) C03C 17/06
(21) 228761 (22) 23.12.80
(72) Maciejewski Andrzej
(73) Biuro Konstrukcyjno-Technologiczne, Wojewódzka Spółdzielnia Pracy, Koszalin
(54) Sposób i urządzenie do metalizacji baniek szklanych zwłaszcza ozdób choinkowych
- (B1) (11) **128449** (41) 07.06.82 3 (51) C04B 13/00
(21) 228259 (22) 04.12.80
(72) Paprooki Antoni; Młodecki Jarosław; Tworek Jadwiga; Kuszka Werner; Grabiński Czesław; Włoczyk Stefan
(73) Instytut Techniki Budowlanej, Warszawa
(54) Środek przyspieszający twardnienie betonów i zapraw cementowych
- (B1) (11) **128348** (41) 10.05.82 3 (51) C04B 35/66 C04B 35/10
(21) 227567 (22) 29.10.80
(72) Gruca Józef; Olbrychtowicz Trena; Pawełek Alicja; Witkowska-Wolnik Elżbieta
(73) Gliwickie Zakłady Materiałów Ogniotrwałych, Gliwice
(54) Zaprawa do łączenia elementów w zamknięciach suwakowych dla odlewnictwa stali
- (B1) (11) **128472** (41) 24.12.81 3 (51) C07C 29/15 C07C 31/02 //C10K 3/00
(21) 230665 (22) 13.04.81
(31) 22116A/80 (32) 16.05.80 (33) IT
(72) Di Pietro Raffaele, (IT); Paggini Alberto, (IT); Laganá Vincenzo, (IT)
(73) SNAMPROGETTI S.p.A., Mediolan, (IT)
(54) Sposób wytwarzania mieszaniny metanolu i wyższych alkoholi
- (B1) (11) **128266** (41) 02.10.81 3 (51) C07C 29/76 C07C 31/04

- (21) 223034 (22) 27.03.80
 (72) Ratajczak Włodzimierz; Zięborak Kazimierz; Masiewicz Antoni; Muskała Andrzej; Włoczyk Stefan; Marciszewski Benedykt
 (73) Instytut Chemii Przemysłowej, Warszawa
 (54) Sposób oczyszczania rektyfikowanego metanolu syntetycznego
- (B1) (11) 128451 (41) 07.06.82 3 (51) C07C 49/807
 C07C 45/46
 (21) 228098 (22) 25.11.80
 (72) Kiersznicki Tadeusz; Salwińska Ewa; Suwiński Jerzy; Śledziński Bohdan; Zieliński Wojciech
 (73) Politechnika Śląska im. W. Pstrowskiego, Gliwice; Instytut Przemysłu Organicznego, Warszawa
 (54) Sposób wytwarzania 2,4-dichloroacetofenonu
- (B1) (11) 128407 (41) 25.10.82 3 (51) C07C 53/50
 (21) 233508 (22) 20.10.81
 (31) 8549/80-7 (32) 19.11.80 (33) CH
 (72) Perlberger Jean-C, (CH)
 (73) Lonza A.G., Gampel/Wallis, (CH)
 (54) Sposób wytwarzania chlorku 2,2-dichloroaceto-acetylu
- (B1) (11) 128170 (41) 24.12.81 3 (51) C07C 63/12
 C07C 51/58
 (21) 225701 (22) 16.07.80
 (31) P2928987.0 (32) 18.07.79 (33) DE
 (73) Bayer Aktiengesellschaft, Leverkusen, (DE)
 (54) Sposób wytwarzania fluorku 4-fluoro-2-bromobenzoilu
- (B1) (11) 128216 (41) 24.07.81 3 (51) C07C 69/82
 (21) 220789 (22) 24.12.79
 (72) Mikołajczyk Bogdan; Lubawy Andrzej; Dejewska Małgorzata; Poźniak Antoni; Boebel Henryk
 (73) Zakłady Włókien Chemicznych „Chemitex-Elana”, Toruń
 (54) Sposób wytwarzania tereftalanu dwumetylowego
- (B1) (11) 128221. (41) 24.07.81 3 (51) C07C 69/82
 (21) 221107 (22) 31.12.79
 (72) Pokorska Zofia; Kotowski Włodzimierz; Witkoś Jerzy; Stajszczyk Manfred; Fiszer Renata; Andrysiak Andrzej; Just Maria; Lachman Ignacy; Młynarczyk Stanisław; Orliński Jerzy
 (54) Instytut Ciężkiej Syntezy Organicznej „Błachownia”, Kędzierzyn-Koźle; Biuro Projektów i Realizacji Inwestycji Przemysłu Syntezy Chemicznej „Prosynchem” w Gliwicach, Gliwice
 (54) Sposób wytwarzania dwumetylotereftalanu
- (B1) (11) 128198 (41) 13.03.81 3 (51) C07C 79/10
 C07C 76/06
 (21) 216399 (22) 25.07.79
 (72) Płoszaj Antoni; Stajszczyk Manfred; Brzezicki Andrzej; Kossakowski Andrzej; Lisiecki Andrzej; Bańkowski Józef; Rogalski Mieczysław; Kulczyński Jerzy; Patyk Anna; Ziółko Mieczysław; Dębowski Andrzej
 (73) Instytut Ciężkiej Syntezy Organicznej „Błachownia”, Kędzierzyn-Koźle
 (54) Sposób otrzymywania nitrozwiązków aromatycznych
- (B1) (11) 128347 (41) 02.10.81 3 (51) C07C 103/52
 (21) 227577 (22) 30.10.80
 (31) 89827 (32) 31.10.79 (33) US
 89828 31.10.79 US
 (73) Merck and Co., Inc. Rahway, (US)
 (54) Sposób wytwarzania nowych, cyklicznych heksapeptydów
- (B1) (11) 128299 (41) 10.07.81 3 (51) C07C 127/22
 (21) 227357 (22) 17.10.80.
 (31) 2251/CJ-1977/ (32) 19.10.79 (33) HU
 /1979
 (73) Chinom Gyógyszer és Vegyészeti Termékek Gyára R.T., Budapeszt, (HU)
 (54) Sposób wytwarzania podstawionych acylokarbamidów
- (B1) (11) 128169 (41) 15.02.82 3 (51) C07C 129/12
 (21) 225673 (22) 28.05.80
 (72) Prejzner Jan; Bukowska Maria; Maciejewski Midczyszal
 (73) Politechnika Warszawska, Warszawa
 (54) Sposób wytwarzania N,N-dwu(cyjanooetylo)-cyjanoguanidyny
- (B1) (11) 128238 (41) 18.09.81 3 (51) C07C 148/04
 C07C 149/06
 (21) 222623 (22) 10.03.80
 (72) Łuczyn Stanisław; Makarski Stanisław; Atamańczuk Bronisław; Solon Anna; Kalinowska Rita
 (73) Instytut Ciężkiej Syntezy Organicznej „Błachownia”, Kędzierzyn-Koźle
 (54) Sposób ekstrakcyjnego wydzielania merkaptanów z ich mieszaniny z węglowodorami
- (B1) (11) 128184 (41) 02.08.82 3 (51) C07D 205/08
 (21) 234758 (22) 06.02.81
 (31) 119276 (32) 07.02.80 (33) US
 (73) E.R. Squibb and Sons, Inc., Princeton, (US)
 (54) Sposób wytwarzania nowych β-laktamów
- (B1) (11) 128321 (41) 30.08.82 3 (51) C07D 209/48
 C07D 403/12
 (21) 231531 (22) 05.06.81
 (31) 8004261-7 (32) 06.06.80 (33) SE
 (73) Medica Pharmaceutical Company Ltd., Helsinki, (FI)
 (54) Sposób wytwarzania nowych pochodnych tuaryny
- (B1) (11) 128409 (41) 16.08.82 3 (51) C07D 211/58
 C07D 211/72
 (21) 234318 (22) 23.02.81
 (31) 07048/1980 (32) 01.03.80 (33) GB
 027435/1980 22.08.80 GB
 (73) John Wyeth and Brother Limited, Taplow, (GB)
 (54) Sposób wytwarzania nowych pochodnych piperydyny
- (B1) (11) 128310 (41) 24.05.82 3 (51) C07D 211/90
 (21) 226503 (22) 30.08.80
 (31) P 2935451.6 (32) 01.09.79 (33) DE
 (73) Aktiengesellschaft, Leverkusen, (DE)
 (54) Sposób wytwarzania optycznie czynnych 1,4-dwuwodoro-pirydyny
- (B1) (11) 128457 (41) 24.12.81 3 (51) C07D 213/38
 (21) 227849 (22) 14.11.80
 (31) 7909514-7 (32) 16.11.79 (33) DE
 (72) Högberg Thomas, (SE); de Paulis Tomas, (SE); Ross Svante B., (SE); Bengt Carl, (SE)
 (73) Astra Läkemedel Aktiebolag, Södertälje, (SE)
 (54) Sposób wytwarzania nowych pochodnych chlorowocofenilo-pirydyloalliloiny
- (B1) (11) 128368 (41) 16.10.81 3 (51) C07D 233/22
 C07D 319/20
 (21) 229488 (22) 02.02.81
 (31) 03636/1980 (32) 04.02.80 (33) GB

(73) Reckitt & Colman Products Limited, Londyn, (GB)

(54) Sposób wytwarzania pochodnej imidazoliny

(B1) (11) **128450** (41) 21.08.81 3 (51) C07D 235/32

(21) 228234 (22) 03.12.80

(31) 2251/CI-1993/ (32) 04.12.79 (33) HU
/1979

(73) Chino in Gyógyszer és Vegyszer Termékek Gyára RT, Budapeszt, (HU)

(54) Sposób wytwarzania pochodnych benzimidazolu

(B1) (11) **128153** (41) 25.02.80 3 (51) C07D 239/69
(215949) C07D 251/42

(21) 223784 (22) 29.05.79

(31) 910965 (32) 30.05.78 (33) US

965070 30.11.78 US

015341 01.03.79 US

029281 13.04.79 US

(72) E.I. Du Pont de Nemours and Company, Wilmington, (US)

(54) Sposób wytwarzania nowych pochodnych N-(heterocykloaminokarbonylo)-arylosulfonamidów

(B1) (11) **128382** (41) 13.09.82 3 (51) C07D 241/52

(21) 235250 (22) 22.05.81

(31) 2251/1298/80 (32) 23.05.80 (33) HU

(73) EGYT Gyógyszervegyészeti Gyár, Budapeszt, (HU)

(54) Sposób wytwarzania nowych pochodnych 1,4-dwutlenku chinoksaliny

(B1) (11) **128396** (41) 04.01.82 3 (51) C07D 249/08
(232569) //A01N 43/64

(21) 238887 (22) 15.02.80

(31) P2906061.5 (32) 16.02.79 (33) DE

(73) Bayer Aktiengesellschaft, Leverkusen, (DE)

(54) Sposób wytwarzania nowych pochodnych 1-winylotriazolu

(B1) (11) **128379** (41) 13.09.82 3 (51) C07D 253/06
//A01N 43/64

(21) 234805 (22) 22.01.82

(31) P3102318.5 (32) 24.01.81 (33) DE

(73) Bayer Aktiengesellschaft, Leverkusen, (DE)

(54) Sposób wytwarzania 3,6-dwupodstawionych 1-amino-1,2,4-triazyn-5-onów

(B2) (11) **128187** (41) 24.12.81 3 (51) C07D 263/12

(21) 229934 (22) 28.02.81

(72) Umiński Maciej; Jawdosiułko Mikołaj

(73) Politechnika Warszawska, Warszawa

(54) Sposób wytwarzania podstawionych 2-oksazolin

(B1) (11) **128296** (41) 01.12.80 3 (51) C07D 401/06
C07D 209/90
C07D 233/56

(21) 222470 (22) 05.03.80

(31) 08123/79 (32) 07.03.79 (33) GB

(73) Pfizer Corporation, Colon, (PA)

(54) Sposób wytwarzania nowych 3-(1-imidazoliloalkilo)-indoli

(B1) (11) **128350** (41) 30.10.81 3 (51) C07D 405/14

(21) 229865 (22) 25.02.81

(31) 800556 (32) 26.02.80 (33) FI

(73) ORJON-YHTYMÄ Oy, Helsinki, (FI)

(54) Sposób wytwarzania postaci a chlorowodorku prazozyny

(B1) (11) **128496** (41) 15.12.80 3 (51) C07D 405/14

(21) 223051 (22) 27.03.80

(31) WPC07D/211884 (32) 29.03.79

(33) DD

(72) Lehmann Dieter, (DD); Faust Gottfried, (DD); Pöpel Werner, (DD); Fiedler Werner, (DD); Dietz Günther, (DD)

(73) VEB ARZNEIMITTELWERK DRESDEN, Radebeul, (DD)

(54) Sposób wytwarzania krystalicznej postaci a-chlorowodorku 1-(4-amino-6,7-dwumetoksy-2-chinazolinylo)-4-(2-furoilo)-pipera-

(B1) (11) **128301** (41) 18.09.81 3 (51) C07D 473/38
(21) 222511 (22) 05.03.80

(72) Bałoniak Sylwester; Mroczkiewicz Andrzej; Hoffmann Bogusław; Wika Felicja; Łukowski Andrzej

(73) Chemiczna Spółdzielnia Pracy „Synteza”, Poznań

(54) Sposób wytwarzania nowej pochodnej tiopuryny: 6-(1,2-dimetylo-4-nitro-5-imidazolilo)-tiopuryny

(B2) (11) **128399** (41) 30.08.82 3 (51) C07D 487/04

(21) 233578 (22) 23.10.81

(72) Kuczyński Leonard; Sołducho Jadwiga

(73) Akademia Medyczna, Wrocław

(54) Sposób wytwarzania nowego 3H-4,9-dihydropirydo-[2,3-e]-[1,3]-diazepino-4,9-dionu

(B1) (11) **128357** (41) 05.07.82 3 (51) C07F 9/40

(21) 228731 (22) 23.12.80

(72) Mikołajczyk Marian; Grzejszczak Sławomir; Midura Wanda

(73) Polska Akademia Nauk Centrum Badań Molekularnych i Makromolekularnych, Łódź

(54) Sposób wytwarzania α -hydroksyfosfonianów

(B1) (11) **128358** (41) 05.07.82 3 (51) C07F 9/40

(21) 228730 (22) 23.12.80

(72) Mikołajczyk Marian; Grzejszczak Sławomir; Midura Wanda

(73) Polska Akademia Nauk Centrum Badań Molekularnych i Makromolekularnych, Łódź

(54) Sposób wytwarzania α -hydroksyfosfonianów

(B1) (11) **128226** (41) 27.03.81 3 (51) C07H 15/24

(21) 218036 (22) 29.08.79

(72) Jereczek Elżbieta; Falkowski Leonard; Borowski Edward

(73) Politechnika Gdańska, Gdańsk

(54) Sposób otrzymywania nowych pochodnych mykozaminylo-nych aglikonów antybiotyków antracyklinowych i ich analogów

(B2) (11) **128388** (41) 14.02.83 3 (51) C08F 220/14

C08F 210/10

C08F 4/56

(21) 235826 (22) 05.04.82

(72) Florjańczyk Zbigniew; Kuran Witold; Langwald Norbert; Sitkowska Jadwiga

(73) Politechnika Warszawska, Warszawa

(54) Sposób wytwarzania kopolimerów akrylanu metylu z izobutylenem o budowie naprzemiennej

(B1) (11) **128160** (41) 01.12.80 3 (51) C08F 222/06

C08F 8/30

C09F 8/46

//A61K 31/785

A61K 31/765

(21) 221495 (22) 21.01.80

(31) 005638 (32) 22.01.79 (33) US

(73) Monsanto Company, St. Louis, (US)

(54) Sposób wytwarzania polimerycznych czynników immuno-regulacyjnych

- (B1) (11) **128167** (41) 04.01.82 3 (51) C08G 14/08
(21) 225489 (22) 03.07.80
(72) Adamowicz Hanna; Pokorska Zofia; Wypych Krystyna; Oleksy Edward; Walkiewicz Mieczysław; Czarnecki Jan; Zapart Jerzy; Jasiński Edward
(73) Instytut Ciężkiej Syntezy Organicznej „Błachownia”, Kędzierzyn-Koźle
(54) Sposób wytwarzania żywic fenolowo-mocznikowo-formaldehydowych
- (B1) (11) **128445** (41) 06.10.80 3 (51) C08G 18/08
(21) 218627 (22) 29.09.79
(31) 947544 (32) 02.10.78 (33) US
(73) Wilmington Chemical Corporation, Wilmington, (US)
(54) Sposób wytwarzania zawiesin poliuretanów
- (B1) (11) **128362** (41) 07.08.81 3 (51) C08G 59/02
C09D 5/40
(21) 228493 (22) 15.12.80
(31) A7909/79 (32) 17.12.79 (33) AT
(73) Vianova Kunstharz Aktiengesellschaft, Werndorf, (AT)
(54) Sposób wytwarzania samosieciujących się, dających się katodowo osadzać lepiszcz
- (B2) (11) **128393** (41) 14.03.83 3 (51) C08L 23/06
C08K 5/18
C08K 5/34
C08K 5/36
(21) 236451 (22) 14.05.82
(72) Sudoł Marek; Nowakowska Maria
(73) Wyzsza Szkoła Pedagogiczna im. Powstańców Śląskich, Opole
(54) Sposób termicznego stabilizowania polietylenu
- (B1) (11) **128200** (41) 13.03.81 3 (51) C08L 39/04
G03G 5/07
C09J 3/20
(21) 217084 (22) 12.07.79
(72) Jachym Bronisław; Dreger Zbigniew; Kuczkowski Andrzej
(73) Politechnika Gdańska, Gdańsk
(54) Sposób otrzymywania polimerów fotoprzewodzących w obszarze światła widzialnego
- (B2) (11) **128189** (41) 14.02.83 3 (51) C08L 61/10
C08J 5/14
(21) 235858 (22) 07.04.82
(72) Prowotorow Aleksander; Grzybowski Bogdan
(73) Fabryka Okładzin Ciernych „POLMO”, Marki
(54) Sposób wytwarzania tłoczywa na materiały cierne
- (B1) (11) **128241** (41) 02.10.81 3 (51) C08L 81/04
(21) 222793 (22) 18.03.80
(73) Southwest Research Institute, San Antonio, (US)
(54) Sposób wytwarzania tworzywa siarkowego
- (B1) (11) **128258** (41) 27.11.81 3 (51) C08L 95/00
C09D 5/10
(21) 224404 (22) 20.05.80
(72) Dąbrowska Natalia; Iwańczyk Halina; Lebek Andrzej; Muranty Zenon; Olejniczak Zygmunt; Szwajnoch Jadwiga; Urbański Leon; Zajączkowski Jerzy; Zielińska Janina
(73) Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Izolacji Budowlanej, Katowice
(54) Sposób wytwarzania masy hydroizolacyjnej
- (B1) (11) **128478** (41) 22.11.82 3 (51) C09B 67/00
D06P 3/82
(21) 231082 (22) 08.05.81
(72) Graliński Mirosław; Jędrzejewski Jan; Granat Krzysztof; Błńska Iesława; Gruszczyński Tadeusz; Klusek Eugeniusz; Pękacki Jerzy
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Barwników „Organika”, Zgierz
(54) Środek barwiący do barwienia wyrobów z mieszaniny włókien poliestrowych i celulozowych
- (B2) (11) **128354** (41) 05.07.82 3 (51) C09C 3/00
(21) 228856 (22) 30.12.80
(72) Przyłuski Jan; Boroch Edward; Kolbrecka Krystyna; Jesionek Józef; Rachalska Maria
(73) Politechnika Warszawska, Warszawa
(54) Sposób wytwarzania pigmentu niebieskiego na bazie $COAl_2O_4$ dla urządzeń do wizualnego przedstawiania informacji
- (B1) (11) **128355** (41) 05.07.82 3 (51) C09C 3/00
(21) 228855 (22) 30.12.80
(72) Przyłuski Jan; Boroch Edward; Kolbrecka Krystyna; Skalski Klemens; Jesionek Józef
(73) Politechnika Warszawska, Warszawa
(54) Sposób wytwarzania pigmentu niebieskiego na bazie $COAl_2O_4$ dla urządzeń do wizualnego przedstawiania informacji
- (B1) (11) **128166** (41) 05.06.81 3 (51) C09C 3/12
(21) 225478 (22) 04.07.80
(31) P2927379.8 (32) 06.07.79 (33) DE
(73) Bayer Aktiengesellschaft, Leverkusen, (DE)
(54) Wysokodispersyjny pigment farbiarski i magnetyczny oraz sposób jego wytwarzania
- (B1) (11) **128363** (41) 21.06.82 3 (51) C09D 3/58
C09D 5/24
(21) 228442 (22) 13.12.80
(72) Czekala Kazimierz; Jasiulek Piotr; Kaźmierski Leszek
(73) Centrum Komputerowych Systemów Automatyki i Pomiarów „MERA-ELWRO”, Wrocław
(54) Farba przewodząca prąd elektryczny, zwłaszcza do sitodruku na foliach z tworzyw termoplastycznych
- (B1) (11) **128329** (41) 30.08.82 3 (51) C09J 3/16
//C08L 61/28
(21) 229808 (22) 20.02.81
(72) Nowak Dominik; Beroś Janusz; Rataj Alfons
(73) Instytut Ciężkiej Syntezy Organicznej „Błachownia”, Kędzierzyn-Koźle
(54) Klej przeznaczony szczególnie do taśm i etykiet samoprzylepnych
- (B1) (11) **128195** (41) 19.07.82 3 (51) C10B 45/02
(21) 234260 (22) 15.12.81
(31) P3047339.3 (32) 16.12.80 (33) DE
P3047400.1 16.12.80 DE
(73) Saarbergwerke Aktiengesellschaft, Saarbrücken, (DE)
(54) Urządzenie do zaciskania i podnoszenia lub ustalania ubi-jaków ubijarki, szczególnie do zagęszczania węgla koksującego
- (B1) (11) **128351** (41) 24.12.81 3 (51) C10B 45/02
(21) 229501 (22) 03.02.81
(31) P3004032.5 (32) 05.02.80 (33) DE
(73) Saarberg-Interplan, Gesellschaft für Rohstoff, Energie-und Ingenieurtechnik mbH, Saarbrücken, (DE)

- (54) Urządzenie do przesuwania ścian y bocznej formy ubijawej, zwłaszcza do zagęszczania węgla koksującego
- (B2) (11) **128263** (41) 13.02.81 3 (51) C10B 51/00
(21) 224594 (22) 09.01.80
(72) Dolecki Jerzy Hiipsoh Zygmunt; Surmacz Kazimierz; Śmigielski Romuald; Wnęk Kazimierz; Zmuda Eryk; Jarzmiński Zbigniew; Jurkiewicz Zenon; Zurzycki Leszek
(73) Gliwickie Zakłady Chemiczne „Carbochem”, Gliwice
(54) Reaktor do koksowania zwłaszcza opon
- (B1) (11) **128462** (41) 24.05.82 3 (51) C10C 3/01
(21) 227761 (22) 10.11.80
(72) Pater Stanisław; Kowalski Jerzy; Tyrka Eugeniusz; Nowak Jan; Czech Eugeniusz; Pałubicki Romuald; Broszkiewicz Krystyna; Szajnoch Jadwiga
(73) Instytut Przemysłu Tworzyw i Farb, Gliwice
(54) Sposób otrzymywania uplastycznionych paków węglowych
- (B1) (11) **128336** (41) 11.08.80 3 (51) C10J 3/00
(21) 211408 (22) 01.12.78
(72) McGann Rodney, (US)
(73) Texaco Development Corporation, Nowy Jork, (US)
(54) Sposób zintegrowany częściowego utleniania paliwa węglowodorowego i wytwarzania energii
- (B1) (11) **128322** (41) 15.02.82 3 (51) C10J 3/54
(21) 231716 (22) 16.06.81
(31) 159546 (32) 16.06.80 (33) US
(73) FMC Corporation, Filadelfia, (US)
(54) Sposób gazyfikacji stałych substancji węglowych
- (B1) (11) **128175** (41) 01.02.82 3 (51) C10K 1/06
(21) 225811 (22) 21.07.80
(72) Wnęk Kazimierz; Wysocki Marian; Bunar Stanisław; Mamoń Kazimierz; Bażela Czesław
(73) Biuro Projektów Przemysłu Koksochemicznego „Kokso - projekt”, Zabrze
(54) Sposób chłodzenia gazu koksowniczego oraz urządzenie do stosowania tego sposobu
- (B1) (11) **128453** (41) 18.09.81 3 (51) C10L 1/22
(21) 228053 (22) 24.11.80
(31) 7940510 (32) 23.11.79 (33) GB
(72) Rossi Albert, (US); Rehrer David H., (US); Oswald Alexis A., (US); Lewtas Kenneth, (GB); Tack Robert D., (GB)
(73) Exxon Research and Engineering Company, Florham Park, (US)
(54) Dodatek do paliw
- (B1) (11) **128293** (41) 01.03.82 3 (51) C10M 1/20
(21) 226137 (22) 06.08.80
(72) Duda Helena; Czyżowicz Tadeusz; Glanc Kazimierz; Bałik Zbigniew; Mróz Barbara; Zięba Czesław; Maczel Henryk; Zielińska Dorota
(73) Podkarpackie Zakłady Rafineryjne im. Ignacego Łukasiewicza, Jasło
(54) Dodatek detergentyny do olejów
- (B2) (11) **128306** (41) 22.09.80. 3 (51) C12G 3/00
(21) 219751 (22) 19.11.79
(72) Pizło Adam; Pizło Halina; Skakuj Maria
(73) Łańcuckie Zakłady Przemysłu Spirytusowego „POLMOS”, Łańcut
(54) Sposób otrzymywania nalewów z surowców roślinnych
- (B1) (11) **128365** (41) 07.06.82 3 (51) C12N 11/08
(21) 228353 (22) 08.12.80
(31) WPB01J/217559 (32) 12.12.79 (33) DD
(72) Kirstein Dieter, (DD); Mohr Peter; (DD); Filipiak Marian, (PL); Krauze Jerzy, (PL); Schubert Florian, (PL)
(73) Akademia Ekonomiczna, Poznań
(54) Sposób wytwarzania nierozpuszczalnych biokatalizatorów
- (B1) (11) **128164** (41) 04.01.82 3 (51) C12P 19/00
(21) 225453 (22) 02.07.80
(72) Gruszecki Wojciech; Gdulewicz-Gruszecka Maria; Borowski Edward; Ortel Ewa
(73) Politechnika Gdańska, Gdańsk
(54) Sposób wytwarzania preparatu aureofacyny
- (B1) (11) **128369** (41) 02.01.81 3 (51) C21C 1/08
(21) 215900 (22) 26.05.79
(72) Stec Julian; Gorczyca Janusz; Wilusz Henryk; Owczarek Bogumiła; Sośnicki Emil
(73) Kombinat Przemysłowy Huta Stalowa Wola, Stalowa Wola; Zakłady Chemiczne „Organika-Sarżyna”, Nowa Sarżyna
(54) Sposób wytwarzania żeliwa wyjściowego do sferoidyzacji
- (B1) (11) **128408** (41) 19.07.82 3 (51) C22B 7/02
(21) 233810 (22) 13.11.81
(31) 2251/2723/80 (32) 14.11.80 (33) HU
(72) Tatabányai Szénbányák, Tatabánya; Magyar Tudományos Akadémia Geokémiai Kutató Laboratórium, Budapest, (HU)
(54) Sposób odzyskiwania metali rzadkich z pozostałości po spalaniu węgla
- (B1) (11) **128302** (41) 27.02.81 3 (51) C23C 1/00
(21) 217065 (22) 11.07.79
(72) Gąsior Eugeniusz; Gola Władysław; Gorecki Wilhelm; Mniszek Karol; Prajsnar Tadeusz; Schwedler Adam; Kłopkowski Ryszard; Iskra Ryszard; Strama Stanisław; Richta Edmund; Matyjek Andrzej
(73) Instytut Metalurgii Żelaza im. Stanisława Staszica, Gliwice
(54) Sposób wytwarzania taśm i blach pokrytych jednostronnie powłoką ochronną
- (B2) (11) **128208** (41) 22.11.82 3 (51) C23G 1/36
(21) 234706 (22) 12.01.82
(72) Mniszek Wojciech; Makedoński Roman
(73) Fabryka Samochodów Małolitrażowych, Bielsko-Biała
(54) Sposób regeneracji szlamu z procesu usuwania powłok lakierniczych
- (B1) (11) **128441** (41) 15.12.80 3 (51) C25D 5/20
(21) 215861' (22) 24.05.79
(72) Ratajewicz Zbigniew; Sawa Józef; Górczyński Janusz
(73) Politechnika Lubelska, Lublin; Instytut Tele- i Radio-techniczny, Warszawa
(54) Sposób i urządzenie do elektrochemicznego otrzymywania powłok w polu ultradźwiękowym

- (B1) (11) **128316** (41) 10.07.81 3 (51) C25D 17/02
C25D 5/04
(21) 227152 (22) 08.10.80
(31) 7908395-2 (32) 10.10.79 (33) SE
(73) Göran Jonsson, Rättvik, (SE)
(54) Urządzenie do galwanicznego pokrywania obrabianych przedmiotów
- (B1) (11) **128213** (41) 20.10.80 3 (51) C25D 21/22
C02F 1/42
(21) 221661 (22) 29.01.80
(31) PI7900702 (32) 29.01.79 (33) BR
(72) Peuser Michael E., (DE); Bartolo Jose B., (BR)
(73) Peuser Michael F., Sao Paulo, (SP); Bartolo Jose B., Diadem S.P., (BR)
(54) Sposób odzyskiwania cyjanków metali z roztworów stosowanych do elektrolitycznego osadzania metali
- (B1) (11) **128281** (41) 27.11.81 3 (51) C25F 1/04
(21) 224244 (22) 13.05.80
(72) Hanusz Bohdan; Rakowski Mirosław
(73) Fabryka Samochodów Ciężarowych „POLMO” im. Feliksa Dzierżyńskiego, Starachowice
(54) Kąpiel do elektrochemiczno-emulsyjnego odtłuszczenia metali
- (B2) (11) **128412** (41) 19.07.82 3 (51) D01H 9/00
(21) 234591 (22) 04.01.82
(31) PV-22-81 (32) 04.01.81 (33) CS
(73) Elitex-Koncern Textilního Strojirenství, Liberec, (CS)
(54) Urządzenie obciążające
- (B2) (11) **128413** (41) 19.07.82 3 (51) D01H 9/00
(21) 234592 (22) 04.01.82
(31) PV-26-81 (32) 04.01.81 (33) CS
(73) Elitex-Koncern Textilního Strojirenství, Liberec, (CS)
(54) Zespół do chwytania cewek
- (B2) (11) **128386** (41) 14.02.83 3 (51) D21D 5/20
(21) 235787 (22) 02.04.82
(72) Tyralski Tomasz; Krzewiński Zbigniew; Skrzypczak Andrzej; Jędrzejczyk Zbigniew; Ryszard
(73) Politechnika Łódzka, Łódź
(54) Urządzenie do oczyszczania zawiesin mas włóknistych
- (B1) (11) **128477** (41) 15.03.82 3 (51) E01B 9/30
(21) 231183 (22) 15.05.81
(72) Oczykowski Andrzej; Gawęł Kazimierz; Morawski Marek; Dylewski Bohdan; Ferenc Zygmunt; Hołubiak Andrzej
(73) Polskie Koleje Państwowe Centralny Ośrodek Badań i Rozwoju Techniki Kolejnictwa, Warszawa
(54) Urządzenie łączące szynę z podporą zwłaszcza betonową
- (B1) (11) **128344** (41) 30.08.82 3 (51) E01D 9/00
(21) 229802 (22) 19.02.81
(72) Ukleja Kazimierz
(73) Centralny Ośrodek Badawczo-Projektowy Górnictwa Odkrywkowego „Poltegor”, Wrocław
(54) Most drogowy o konstrukcji metalowej
- (B1) (11) **128361** (41) 21.06.82 3 (51) E01D 19/02
(21) 228540 (22) 16.12.80
(72) Strycharczyk Zdzisław; Hadrian Zbislaw; Morgała Piotr
(73) PKP Biuro Projektów Kolejowych, Katowice
(54) Przyczółek mostowy
- (B1) (11) **128469** (41) 25.10.82 3 (51) E01D 19/02
(21) 230763 (22) 17.04.81
(72) Ukleja Kazimierz
(73) Centralny Ośrodek Badawczo-Projektowy Górnictwa Odkrywkowego „POLTEGOR”, Wrocław
(54) Przyczółek mostowy
- (B1) (11) **128287** (41) 25.02.80 3 (51) E02D 33/00
(21) 207212 (22) 29.05.78
(72) Michalczyk Michał; Wrożyna Joachim
(73) Przedsiębiorstwo Robót Inżynieryjnych, Tychy
(54) Sposób próbnego obciążania pali fundamentowych oraz urządzenie do próbnego obciążania pali fundamentowych
- (B3) (11) **128437** (41) 11.08.80 3 (51) 04B 2/88
(21) 212885 (22) 19.01.79
(61) 127111
(72) Sujkowski Feliks
(73) Przedsiębiorstwo Przetwórstwa Blach „Bistyp”, Legionowo
(54) Panelowa ściana osłonowa
- (B1) (11) **128494** (22) 27.02.81 3 (51) E04B 5/12
(21) 223360 (22) 09.04.80
(72) Godycki-Cwirko Tadeusz; Kleszczewski Jacek; Pawlica Jerzy
(73) Politechnika Łódzka, Łódź; Zjednoczenie Budownictwa Komunalnego, Łódź
(54) Strop zwłaszcza do budynków mieszkalnych i sposób wykonywania stropu zwłaszcza do budynków mieszkalnych
- (B1) (11) **128173** (41) 01.02.82 3 (51) E04G 17/18
F16B 9/02
(21) 225801 (22) 19.07.80
(72) Mach Janusz
(73) Biuro Projektów Konstrukcji Metalowych i Urządzeń Przemysłowych „Mostostal”, Zabrze
(54) Ściąg rurowy
- (B1) (11) **128337** (41) 02.06.80 3 (51) E04H 3/20
(21) 210836 (22) 08.11.78
(72) Rydzik Eugeniusz
(73) Politechnika Rzeszowska im. I. Łukasiewicza, Rzeszów
(54) Sposób wymiany wody w basenach kąpielowych
- (B1) (11) **128338** (41) 02.06.80 3 (51) E04H 3/20
(21) 210834 (22) 08.11.78
(72) Rydzik Eugeniusz
(73) Politechnika Rzeszowska im. I. Łukasiewicza, Rzeszów
(54) Sposób wymiany wody w wielofunkcyjnych basenach kąpielowych
- (B1) (11) **128353** (41) 02.06.80 3 (51) E04H 3/20
(21) 210833 (22) 08.11.78
(72) Rydzik Eugeniusz
(73) Politechnika Rzeszowska im. I. Łukasiewicza, Rzeszów
(54) Sposób wymiany wody w dużych basenach kąpielowych
- (B1) (11) **128210** (41) 16.01.81 3 (51) E04B 65/44
(21) 216417 (22) 19.05.79
(72) Berliński Edward; Głogowski Eugeniusz; Chorąży Kazimierz
(73) Warszawskie Zakłady Telewizyjne „Unitra-Polkolor”, Warszawa
(54) Zamek do drzwiczek, zwłaszcza bloku regulacji urządzeń elektronicznych

- (B2) (11) **128391** (41) 27.09.82 3 (51) E05C 17/10
(21) 236157 (22) 27.04.82
(72) Bolek Bolesław
(73) Bolek Bolesław, Warszawa
(54) Urządzenie regulujące do okien uchylno-rozwieranych
- (B1) (11) **128311** (41) 21.08.81 3 (51) E21C 29/14
F16G 13/18
(21) 226597 (22) 05.09.80
(31) P-2938408.5 (23) 22.09.79 (33) DE
(72) Braun Gert, (DE)
(73) Halbach Braun, Wuppertal, (DE)
(54) Zespół do przesuwania urządzenia wrębowego po przenośniku
- (B1) (11) **128179** (41) 11.12.81 3 (51) E21C 29/22
(21) 224813 (22) 06.06.80
(72) Rynik Jan
(73) Politechnika Śląska im. Wincentego Pstrowskiego, Gliwice
(54) Segment zębaki przegubowo mocowany zwłaszcza dla maszyn górniczych
- (B1) (11) **128364** (41) 21.06.82 3 (51) E21D 11/22
(21) 228435 (22) 11.12.80
(72) Ciałkowski Bogusław; Kramarczyk Edward
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Budownictwa Górniczego „Budokop”, Mysłowice
(54) Strzemię złącza obudowy górniczej
- (B3) (11) **128461** (41) 24.05.82 3 (51) E21D 11/28
(21) 227818 (22) 11.11.80
(61) 113037
(72) Krywult Jerzy; Rułka Kazimierz; Pałucki Teofil; Musiał Jan; Wesoly Włodzimierz
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Budownictwa Górniczego „Budokop”, Mysłowice
(54) Górnicza rozpora do stalowej obudowy odrzwiowej
- (B3) (11) **128330** (41) 26.04.82 3 (51) E21D 21/00
C09D 5/34
(21) 226657 (22) 05.09.80
(61) 113248
(72) Głab Lucjan; Perek Jan; Przybyła Irena; Raczyński Andrzej; Stepszo Władysław; Zyska Bronisław
(73) Główny Instytut Górniczo-Kohaliczny, Katowice
(54) Wklejana kotwa obudowy górniczej
- (B1) (11) **128367** (41) 07.06.82 3 (51) E21D 21/00
(21) 228319 (22) 06.12.80
(72) Gil Henryk; Stelmach Stanisław; Czipionka Sebastiaan; Gołaszewski Antoni
(73) Kopalnia Węgla Kamiennego „Wieczorek”, Katowice
(54) Kotew hydrauliczna
- (B1) (11) **128447** (41) 07.06.82 3 (51) E21D 21/00
(21) 228318 (22) 06.12.80
(72) Gil Henryk; Stelmach Stanisław; Gołaszewski Antoni; Czipionka Stanisław
(73) Kopalnia Węgla Kamiennego „Wieczorek”, Katowice
(54) Kotew hydrauliczna
- (B1) (11) **128339** (41) 24.12.81 3 (51) E21D 23/00
(21) 224907 (22) 10.06.80
(72) Skoczyński Wojciech; Miś Bernard; Gustek Marian; Goździk Franciszek; Kędziora Andrzej; Kazek Józef; Janik Edward; Pretor Wincenty; Serwotka Ryszard
- (73) Centrum Mechanizacji Górniczej „Komag”, Gliwice
(54) Górnicza obudowa krocząca z przesuwaną taśmą podsadzkową
- (B1) (11) **128172** (41) 01.02.82 3 (51) E21D 23/04
(21) 225795 (22) 19.07.80
(72) Skoczyński Wojciech; Miś Bernard; Janik Edward; Górski Eugeniusz; Olender Kornel; Hagel Marek; Bochenek Edward
(73) Centrum Mechanizacji Górniczej „Komag”, Gliwice
(54) Górnicza obudowa osłonowa
- (B1) (11) **128483** (41) 04.01.82 3 (51) E21D 23/06
(21) 230991 (22) 05.05.81
(31) 2251/1104/80/ (32) 06.05.80 (33) HU
/1980
(73) Közponiti Bányászati Fejlesztési Intézet, Budapest, Várpalotai Szenbányák, Várpalota, (HU)
(54) Urządzenie do obudowy i urabiania podkładów, zwłaszcza pokładów grubych
- (B1) (11) **128463** (41) 07.08.81 3 (51) F02D 1/04
F02M 41/14
(21) 227639 (22) 03.11.80
(31) 7938149 (32) 03.11.79 (33) GB
(72) Jefferson John R., (GB); Mc Murdo Brown Aleksander G., (GB)
(73) Lucas Industries Limited, Birmingham, (GB)
(54) Urządzenie wtryskowe
- (B2) (11) **128342** (41) 24.12.81 3 (51) F02M 7/24
(21) 229696 (22) 13.02.81
(72) Miga Waclaw; Kiersnowski Jan
(73) Politechnika Krakowska im. Tadeusza Kościuszki, Kraków
(54) Gaźnik do dwusuwowych silników spalinowych z zapłonem iskrowym
- (B1) (11) **128252** (41) 11.08.80 3 (51) F02M 41/14
(21) 219888 (22) 26.11.79
(31) 46082/78 (32) 25.11.78 (33) GB
(73) Lucas Industries Limited, Birmingham, (GB)
(54) Pompa paliwowa wtryskowa
- (B2) (11) **128246** (41) 22.05.81 3 (51) F02N 11/08
F02N 15/10
(21) 223633 (22) 18.04.80
(72) Matuszyk Marian; Tarasiewicz Stanisław
(73) Politechnika Lubelska, Lublin
(54) Układ automatycznej blokady pracującej silnika spalinowego
- (B2) (11) **128402** (41) 05.06.81 3 (51) F04B 39/06
F01P 11/14
(21) 225569 (22) 08.07.80
(72) Lach Stanisław; Adamiec Adam; Fałba Michał; Lesiak Wiesław
(73) Fabryka Osprzętu Samochodowego POLMO, Łódź
(54) Urządzenie sygnalizujące przegrzanie sprężarki tłokowej, zwłaszcza chłodzonej wymuszonym przepływem powietrza
- (B1) (11) **128223** (41) 24.07.81 3 (51) D04B 49/02
(21) 221413 (22) 16.01.80
(72) Poławierz Edmund
(73) Wytwórnia Aparatów Natryskowych im. 1 Maja, Spółdzielnia Pracy, Gdynia-Redłowo
(54) Urządzenie do regulacji wydajności agregatu sprężarkowego

- (B1) (11) **128276** (41) 13.11.81 3 (51) F15B 11/02
F15B 13/16
 B66D 1/48
 (21) 224086 (22) 06.05.80
 (72) Andersohn Michał; Raś Ireneusz; Witkiewicz Stanisław
 (73) Centrum Techniki Okrętowej, Gdańsk
 (54) Układ sterowania silnika z dopełnianiem, zwłaszcza dla hydraulicznego systemu centralnego
- (B1) (11) **128275** (41) 13.11.81 3 (51) F15B 11/16
 (21) 224064 (22) 05.05.80
 (72) Cieśla Stefan
 (73) Zakład Budowy Urządzeń i Aparatury Naukowo-Doświadczalnej Głównego Instytutu Górniczego, Katowice
 (54) Układ elektrohydrauliczny do sterowania ruchem postępowym lub nawrotnym
- (B1) (11) **128171** (41) **29.03.82** 3 (51) F16B 2/14
 GUB 3/02
 (21) 225790 (22) 18.07.80
 (72) Lesiak Władysław
 (73) Łódzkie Zakłady Radiowe, Łódź
 (54) Nakrętka mocująca głowicę ramienia gramofonowego
- (B1) (11) **12831S** (41) 29.03.82 3 (51) F16B 2/14
 B63B 27/14
 (21) 226963 (22) 26.09.80
 (72) Kolago Marian; Król Tadeusz
 (73) Politechnika Gdańska, Gdańsk-Wrzeszcz
 (54) Uchwyt uniwersalny do kształtowników
- (B1) (11) **128209** (41) 10.03.80 3 (51) F16C 11/04
 (21) 216325 (22) 13.06.79
 (31) 916332 (32) 15.06.78 (33) US
 (72) Bramwell Frank, (US)
 (73) United Technologies Corporation, Hartford, (US)
 (54) Złącze obrotowe
- (B2) (11) **128240** (41) 13.03.81 3 (51) **F16D** 55/02
 (21) 222760 (22) 15.03.80
 (72) Gawroński Henryk; Dłużniakiewicz Ryszard; Sosnowski Leszek
 (73) Zakłady Energetyczne Okręgu Zachodniego Elektrownia Turów, Bogatynia
 (54) Hamulec zapadkowy
- (B2) (11) **128378** (41) 22.11.82 3 (51) F16F 7/12
 B60R 19/02
 (21) 234768 (22) 20.01.82
 (72) Wężyk Wojciech; Krzemień-Ojak Paweł
 (73) Przemysłowy Instytut Motoryzacji, Warszawa
 (54) Absorber energii uderzenia, zwłaszcza do posadowienia zderzaków samochodów osobowych
- (B1) (11) **128242** (41) 16.01.81 3 (51) F16F 15/12
 F16D 13/58
 (21) 222218 (22) 23.02.80
 (31) 7904719 (32) 23.02.79 (33) FR
 (72) Loizeau Pierre, (FR)
 (73) Société Anonyme Française du Ferodo, Paryż, (FR)
 (54) Tłumik drgań skrętnych, zwłaszcza tarczy czarnej sprzęgła
- (B1) (11) **128317** (41) 26.04.82 3 (51) F16H 55/06
 (21) 227340 (22) 15.10.80
 (72) Missol Witold; Stobrawa Jerzy; Lachowski Mirosław; Żak Edward; Mrozek Bolesław; Szaton Ludwik
- (73) Instytut Metali Nieżelaznych, Gliwice
 (54) Sposób wytwarzania kół zębatach
- (B1) (11) 128284 (41) 01.03.82 3 (51) F16K 1/44
 F16K 31/50
 F16K 11/04
 (21) 226449 (22) 26.08.80
 (72) Trzciniński Bogdan; Bala Wiesław; Góra Zygmunt
 (73) Świdnicka Fabryka Urządzeń Przemysłowych, Świdnica;
 Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Budowy Urządzeń Chemicznych „CEBEA”, Kraków
 (54) Zawór podwójny dwugniazdowy jednotrzpieniowy
- (B1) (11) 128291 (41) 01.03.82 3 (51) F16K 47/08
 (21) 226321 (22) 18.08.80
 (72) Ciura Aleksander; Konieczny Leonard
 (73) Kombinat Typowych Elementów Hydrauliki Siłowej „PZL-Hydrał”, Wrocław
 (54) Zawór
- (B1) (11) 128177 (41) 27.02.81 3 (51) F16K 49/00
 F01L 3/18
 F22G 5/12
 F16K 17/02
 (21) 225016 - (22) 16.06.80
 (31) 5746/79 (32) 20.06.79 (33) CH
 (72) Grotloh Karlheinz, (CH)
 (73) Gebrüder Sulzer Aktiengesellschaft, Winterthur, (CH)
 (54) Parowy zawór regulacyjny
- (B1) (11) 128455 (41) 24.05.82 3 (51) F16L 21/06
 F16L 17/04
 (21) 227889 (22) 14.11.80
 (72) Chróstowski Mieczysław; Krugliński Witold; Osłowski Ludomir
 (73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Mechanizacji Produkcji Zwierzęcej „Meprozet”, Gdańsk
 (54) Złącze przewodów rurowych
- (B1) (11) 128295 (41) 01.02.82 3 (51) F16L 27/12
 F16L 51/00
 (21) 225907 (22) 25.07.80
 (72) Piszczek Zbigniew; Drzewiński Andrzej; Makuch Tadeusz
 (73) Biuro Projektów Budownictwa Komunalnego, Kraków
 (54) Kompensator rur wodociągowych
- (B1) (11) 128341 (41) 16.08.82 3 (51) F16N 11/10
 F16N 7/34
 (21) 229660 (22) 11.02.81
 (72) Wencel Henryk; Różycki Wiesław; Orlacz Jan; Opałka Gustaw; Juszczyk Henryk
 (73) Centrum Mechanizacji Górniczego „Komag”, Gliwice
 (54) Samoczynna smarownica na smar stały
- (B1) (11) 128298 (41) 18.09.81 3 (51) F17C 1/00
 (21) 222539 (22) 07.03.80
 (72) Andrasev Iván, (HU); Német József, (HU); Ruisz Józse, (HU); Vilmos Balogh, (HU); Stahl György, (HU)
 (73) Gépiparti Technológiai Intézet, Budapeszt; Szénsavtermelő Vállalat, Répcelak, (Hú)
 (54) Element do zamykania naboju jednorazowego użytku do syfonów
- (B1) (11) 128181 (41) 11.12.81 3 (51) F23D 1/00
 (21) 224870 (22) 09.06.80
 (72) Pyszyn Józef; Skorupka Jerzy; Kramarczuk Zdzisław; Pyszyn Jan

- (73) Kopalnia Węgla Kamiennego „ANNA”, Wodzisław Śląski-Pszów
 (54) Palnik rozpalikowy do palenisk pyłowych
- (B1) (11) 128243 (41) 07.08.81 3 (51) F23D 1/00
 (21) 221850 (22) 05.02.80
 (72) Pyszny Józef; Skorupa Jerzy; Kramarczuk Zdzisław
 (73) Kopalnia Węgla Kamiennego „ANNA”, Wodzisław Śląski-Pszów
 (54) Palnik pyłowy do paleniska suszarki koncentratu flotacyjnego
- (B1) (11) 128359 (41) 21.06.82 3 (51) F23D 1/00
 F23C 5/00
 (21) 228570 (22) 18.12.80
 (72) Wróblewska Viola; Żelkowski Jacek; Szymczak Jerzy; Świrski Jan; Tarnowska Edward; Zaręba Roman; Sarant Feliks; Toczyłkin Władimir N.; Strizka Jurij W.
 (73) Instytut Energetyki, Warszawa
 (54) Układ dysz palnika strumieniowego do spalania pyłu węglowego z regulacją warunków zapłonu i kierunku wypływu mieszaniny pyłowo-gazowej
- (B1) (11) 128475 (41) 22.11.82 3 (51) F23D 11/00
 (21) 231263 (22) 20.05.81
 (72) Tarnogrodzki Antoni
 (73) Politechnika Warszawska, Warszawa
 » (54) Palnik na ciężkie paliwo ciekłe
- (B1) (11) 128470 (41) 25.01.82 3 (51) F23D 13/30
 (21) 230725 (22) 15.04.81
 (72) Mrowiec Janusz
 (73) Instytut Spawalnictwa, Gliwice
 (54) Palnik powietrzno-gazowy z regulacją ilościowo-jakościową
- (B1) (11) 128484 (41) 13.11.81 3 (51) F23D 15/00
 C03B 29/00
 (21) 230948 (22) 30.04.81
 (72) Karcz Stanisław; Bieda Henryk; Wański Henryk; Mazoń Andrzej
 (73) Instytut Szkła i Ceramiki w Warszawie Filia w Krakowie, Kraków
 (54) Gazowy palnik płaski
- (B1) (11) 128289 (41) 12.09.77 3 (51) F24D 5/10
 E04B 1/04
 E04C 2/52
 (21) 193731 (22) 15.11.76
 (72) Besler Gerard
 (73) Politechnika Wrocławska, Wrocław
 (54) Budynek o konstrukcji wielkopłytywowej z pośrednim ogrzewaniem powietrznym i wentylacją lub klimatyzacją
- (B1) (11) 128261 (41) 11.12.81 3 (51) F24J 3/04
 (21) 224528 (22) 26.05.80
 (72) Besler Gerard J.; Spryszyński Zbigniew; Czuba Zbigniew; Burzyński Zbigniew; Zubrzycki Zbigniew
 (73) Politechnika Wrocławska, Wrocław
 (54) Bezprzeponowy gruntowy wymiennik ciepła i masy
- (B1) (11) 128285 (41) 10.03.80 3 (51) F28D 7/00
 F28F 9/04
 (21) 208736 (22) 28.07.78
 (72) Przybyła Janusz; Sitarz Ludwik; Jopek Tadeusz; Bochenek Władysław; Mączyński Andrzej; Myszor Henryk
- (73) Zakład Doświadczalny przy Zakładach Urządzeń Chemicznych „Metalchem”, Kędzierzyn-Koźle
 (54) Rurowy wymiennik ciepła
- (B1) (11) 128428 (41) 28.01.5 3 (51) F28D 7/06
 F28F 9/22
 (21) 215180 (22) 26.04.79
 (31) 4629/78 (32) 28.04.78 (33) CH
 (73) BBC Aktiengesellschaft Brown, Boveri & Cie., Baden, (CH)
 (54) Wymiennik ciepła płaszczowo-rurowy z przegrodami kierującymi
- (B1) (11) 128376 (41) 24.12.81 3 (51) G01B 5/02
 (21) 228983 (22) 31.12.80
 (72) Kubiak Ryszard; Śliwka Władysław
 (73) Centrum Naukowo-Produkcyjne Elektroniki Profesjonalnej „Unitra-Radwar”, Warszawskie Zakłady Radiowe „Rawar”, Warszawa
 (54) Przyrząd do pomiaru zębów o zmiennej grubości zwłaszcza w kołach przekładni bezluzowej
- (B1) (11) 128424 (41) 30.01.81 3 (51) G01B 7/28
 (21) 216024 (22) 01.06.79
 (72) Krawczyński Marek
 (73) Politechnika Warszawska, Warszawa
 (54) Sposób sprawdzania współpracy krzywka-popychacz mechanizmu krzywkowego
- (B1) (11) 128340 (41) 11.12.81 3 (51) G01C 7/06
 (21) 229645 (22) 12.02.81
 (31) A772/80 (32) 13.02.80 (33) AT
 (73) Franz Plasser Bohnbaumaschinen - Industriegesellschaft m.b.H., Wiedeń, (AT)
 (54) Szynowy pojazd z urządzeniem do ciągłego pomiaru wzdłużnego przebiegu profilu tuneli
- (B2) (11) 128400 (41) 16.08.82 3 (51) G01D 15/16
 (21) 233537 (22) 22.10.81
 (72) Strójwąg Jan; Sardykowski Maciej; Ilka Marcin
 (7) Ośrodek Badańczo-Rozwojowy Techniki Medycznej „OR-MEED”, Warszawa
 (54) Element piszący, zwłaszcza do rejestratora o zapisie dyszowym
- (B2) (11) 128325 (41) 10.05.82 3 (51) G01F 1/00
 G01P 13/00
 (21) 232013 (22) 01.07.81
 (72) Ulbrich Roman; Zmarzły Rudolf; Kiwus Piotr; Prusno Andrzej
 (73) Wyższa Szkoła Inżynierska im. gen. A. Zawadzkiego w Opolu, Opole
 (54) Urządzenie do określania rodzaju przepływu dwufazowego gaz-ciecz w kanałach zwłaszcza w aparatach wyparnych
- (B1) (11) 128479 (41) 15.03.82 3 (51) G01F 23/08
 F22B 37/78
 (21) 231080 (22) 08.05.81
 (72) Hajkowski Teofil
 (73) Kombinat Produkcji Kotłów i Urządzeń Kotłowych „Ra-”, Raciborska Fabryka Kotłów „Rafako”, Racibórz
 (54) Wskaźnik poziomu cieczy
- (B2) (11) 128323 (41) 05.07.82 3 (51) G01F 23/28
 (21) 231802 (22) 20.06.81
 (72) Mirski Jerzy
 (73) Wyższa Szkoła Morska, Szczecin

- (54) Urządzenie do zdalnego pomiaru poziomu cieczy w zbiornikach, szczególnie okrętowych
- (B1) (11) **128290** (41) 01.03.82 3 (51) G01G 3/14
(21) 226386 (22) 22.08.80
(72) Majcherczyk Stanisław; Szaforz Józef; Kowalski Henryk
(73) Przedsiębiorstwo Projektowania i Wyposażania Odlewni „Prodlëw”, Warszawa
(54) Urządzenie do regulacji nacisku na czujniki tensometryczne wagi elektronicznej
- (B1) (11) **128300** (41) 26.04.82 3 (51) G01G 11/04
(21) 227443 (22) 21.10.80
(72) Bander Jerzy; Gabryś Stanisław; Piaskiewicz Tadeusz; Dziuba Tadeusz
(73) Biuro Studiów i Projektów Urządzeń Hutniczych „HUT-MASZPROJEKT”, Katowice
(54) Waga przenośnikowa wielorolkowa
- (B1) (11) **128268** (41) 16.10.81 3 (51) G01G 13/29
(21) 223213 (22) 02.04.80
(72) Hoppe Krzysztof; Śliwa Marek; Włostowski Andrzej
(73) Instytut Maszyn Spożywczych, Warszawa
(54) Układ synchronizacji dozowników wagowych z pakowarką o sterowaniu krzywkowym
- (B2) (11) **128269** (41) 27.02.81 3 (51) G01L 5/13
(21) 223129 (22) 28.03.80
(72) Szczeciński Stefan; Szczeciński Jerzy
(73) Wojskowa Akademia Techniczna im. Jarosława Dąbrowskiego, Warszawa
(54) Sposób pomiaru mocy gaźnikowego silnika spalinowego
- (B1) (11) **128313** (41) 15.03.82 3 (51) G01M 3/08
(21) 226736 (22) 11.09.80
(72) Koryl Stanisław
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Ceramiki Elektrotechnicznej „CEREL”, Boguchwała k. Rzeszowa
(54) Urządzenie do badań ciśnieniowych rurowych osłon ceramicznych
- (B1) (11) **128212** (41) 13.03.81 3 (51) G01M 10/00
(21) 217427 (22) 28.07.79
(72) Kwapisz Jerzy
(73) Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Techniki Instalacyjnej „Instal”, Warszawa
(54) Stanowisko uniwersalne do badań zmęczeniowych kompensatorów mieszkowych osiowych lub kątowych
- (B1) (11) **128439** (41) 03.11.80 3 (51) G01M 13/02
(21) 214552 (22) 31.01.79
(72) Rutkowski Stefan
(73) Przemysłowy Instytut Motoryzacji, Warszawa
(54) Układ do badania trwałości mostu napędowego pojazdów, zwłaszcza samochodowych na stanowisku badawczym
- (B1) (11) **128331** (41) 02.01.81 3 (51) G01N 3/56
(21) 213755 (22) 02.06.78
(72) Piekarski Zygmunt
(73) Wojskowy Instytut Techniki Panczernej i Samochodowej, Sulejówkę
(54) Urządzenie do badania trybologicznych własności środków smarnych
- (B1) (11) **128431** (41) 25.08.80 3 (51) G01N 11/10
(21) 213384 (22) 09.02.79
(72) Romanowski Paweł; Chrzan Antoni
(73) Politechnika Gdańska, Gdańsk
(54) Zwalniak elektromagnetyczny do kulkowych wiskozymetrów, zwłaszcza wysokociśnieniowych
- (B1) (11) **128157** (41) 24.07.81 3 (51) G01N 15/08
(21) 220555 (22) 20.12.79
(72) Rayss Jan; Wójcik Jan; Waksmundzki Andrzej
(73) Uniwersytet Marii Curie-Skłodowskiej, Lublin
(54) Sposób wyznaczania powierzchni właściwej adsorbentów
- (B1) (11) **128260** (41) 24.12.81 3 (51) G01N 19/00
(21) 224438 (22) 22.05.80
(72) Maciakowski Ryszard; Pasiński Jerzy
(73) Politechnika Gdańska, Gdańsk
(54) Uchwyt do mocowania przeciwpółki
- (B1) (11) **128288** (41) 17.12.79 3 (51) G01N 21/39
(21) 206056 (22) 12.04.78
(72) Kirkiewicz Józef; Murzyński Andrzej; Taczalski Waław
(73) Biuro Projektów Ochrony Atmosfery „PROAT”, Szczecin; Wyższa Szkoła Morska, Szczecin
(54) Lidar
- (B1) (11) **128267** (41) 02.10.81 3 (51) G01N 27/26
(21) 223159 (22) 01.04.80
(72) Waszak Stefan; Łopot Olgierd
(73) Instytut Chemii Przemysłowej, Warszawa
(54) Sposób ciągłego automatycznego oznaczania chloru w gazowym fosgenie oraz analizator do ciągłego automatycznego oznaczania chloru w gazowym fosgenie
- (B1) (11) **128220** (41) 24.07.81 3 (51) G01N 27/72
(21) 221061 (22) 31.12.79
(72) Rułka Roman; Gutkiewicz Piotr
(73) Polska Akademia Nauk, Instytut Podstawowych Problemów Techniki, Warszawa
(54) Miernik szumu magnetycznego
- (B2) (11) **128328** (41) 10.05.82 3 (51) G01P 1/16
(21) 323084 (22) 06.07.81
(72) Nowak Tomasz
(73) Instytut Kształtowania Środowiska Oddział w Krakowie, Kraków
(54) Sposób pomiaru prędkości miejscowej cieczy, zwłaszcza w przewodach otwartych i urządzenie do pomiaru prędkości miejscowej cieczy, zwłaszcza w przewodach otwartych
- (B1) (11) **128219** (41) 24.07.81 3 (51) G01R 19/00
(21) 220987 (22) 28.12.79
(72) Grzesik Bogusław; Kuczewski Zygmunt; Kołodziej Henryk; Myrcik Czesław; Gajek Teodor
(73) Śląskie Przedsiębiorstwo Konstrukcji Stalowych i Urządzeń Przemysłowych „Mostostal”, Zabrze
(54) Układ pomiaru napięcia kondensatorów komutacyjnych do zabezpieczania falownika prądowego
- (B1) (11) **128235** (41) 05.06.81 3 (51) G01R 19/160
(21) 219557 (22) 12.11.79
(72) Maliszewski Józef; Madej Bogdan

(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy „PREDOM”, Warszawa
 (54) Układ do wykrywania i sygnalizacji przepięć w obwodach elektronicznych

(B2) **(11) 128417** (41) 18.01.82 3 (51) G01R 27/16
 (21) 230026 (22) 04.03.81
 (72) Nawrocki Zdzisław
 (73) Politechnika Wrocławska, Wrocław
 (54) Urządzenie do pomiaru impedancji pętli zwarciowej

(B2) **(11) 128397** (41) 16.08.82 3 (51) G01R 29,08
 (21) 233568 (22) 22.10.81
 (72) Góral Andrzej; Grudziński Eugeniusz; Rozwałka Krzysztof; Trzaska Hubert
 (73) Politechnika Wrocławska, Wrocław
 (54) Miernik natężenia pola elektromagnetycznego

(B2) **(11) 128196** (41) 11.10.82 3 (51) G01R 31/02
 G01H 1/00
 (21) 234263 (22) 16.12.81
 (72) Cabaj Marek; Stepień Jan
 (73) Politechnika Świętokrzyska, Kielce
 (54) Układ do pomiaru drgań zestyków elektrycznych

(B1) **(11) 128253** (41) 19.06.81 3 (51) G01R 31/06
 (21) 220165 (22) 04.12.79
 (72) Trzebniak Aleksander; Kochan Mirosław
 (73) Dolnośląskie Zakłady Wytwórcze Maszyn Elektrycznych „DOLMEL”, im. F. Dzierżyńskiego, Wrocław
 (54) Wskaźnik zwarć zwojowych cewek maszyn elektrycznych

(B1) **(11) 128231** (41) 10.04.81 3 (51) G01S 17/08
 (21) 218405 (22) 19.09.79
 (72) Buczkowski Tomasz
 (73) Politechnika Warszawska, Warszawa
 (54) Układ elektryczny dalmierza elektromagnetycznego

(B1) **(11) 128488** (41) 21.08.81 3 (51) G01V 3/12
 G08B 21/00
 E21F 17/18
 (21) 221977 (22) 13.02.80
 (72) Dzwinel Jan; Sojka Krzysztof
 (73) Instytut Górnictwa Naftowego i Gazownictwa, Kraków
 (54) Sposób i urządzenie do prognozowania miejsc zagrożonych tapaniami i zawałami górnictwymi

(B1) **(11) 128372** (41) 18.09.81 3 (51) G02B 5/08
 G02B 5/28
 H01S 3/08
 (21) 229483 (22) 02.02.81
 (31) WPG 02B/ (32) 01.02.80 (33) DD
 /218793
 (72) Dummernix Erich, (DD); Wendler Sigrid, (DD); Tiebge Rosemarie, (DD)
 (73) Veb Carl Zeiss Jena, Jena, (DD)
 (54) Zwierciadło interferencyjne o dużej zdolności odbijania szeregu pasm widma

(B1) **(11) 128280** (41) 20.10.80 3 (51) G03C 11/24
 H05K 3/06
 (21) 224144 (22) 08.05.80
 (72) Pietrzak Krystyna; Karpilowska Teresa
 (73) Centrum Naukowo-Produkcyjne Elektroniki Profesjonalnej „Unitra-Radwar”, Warszawskie Zakłady Radiowe „Rawar”, Warszawa

(54) Zmywacz do usuwania naświetlonej emulsji polimerowej, rozpuszczalnej w rozpuszczalnikach organicznych, z płytek obwodów drukowanych

(B1) **(11) 128188** (41) 13.11.81 3 (51) G03G 13/20
 (21) 219260 (22) 27.10.79
 (72) Zawisłowski Zygmunt; Zembrzycki Tadeusz
 (73) Politechnika Warszawska, Warszawa
 (54) Urządzenie do chemicznego utrwalania kopii elektrograficznych

(B1) **(11) 128370** (41) 03.11.80 3 (51) G05B 19/06
 G26B 25/04
 (21) 214605 (22) 31.03.79
 (72) Trafas Jerzy
 (73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Suszarnictwa Płodów Rolnych „Suprol”, Rogoźno Wlkp.; „Agromet-Rofama” Fabryka Maszyn Rolniczych, Rogoźno Wlkp.
 (54) Układ sterowania, zwłaszcza urządzeniem wygarniającym suszarni kolumnowej próżniowej do suszenia ziaren zbóż, nasion roślin strączkowych i tym podobnych

(B1) **(11) 128294** (41) 15.02.82 3 (51) G05D 11/03
 E21F 5/02
 (21) 226053 (22) 04.08.80
 (72) Wycisk Wojciech; Mura Alojzy; Sedlaczak Janusz; Skrzypiec Zbigniew; Jagoda Lucjan
 (73) Centrum Konstrukcyjno-Technologiczne Maszyn Górniczych „KOMAG”, Gliwice
 (54) Urządzenie dozujące

(B1) **(11) 128244** (41) 21.08.81 3 (51) G05D 16/00
 G05B 11/58
 (21) 222145 (22) 19.02.80
 (72) Kalinowski Ireneusz; Kuliński Marek; Miąsek Hanna
 (73) Instytut Górnictwa Naftowego i Gazownictwa, Kraków
 (54) Pneumatyczny układ regulacji ciśnienia w gazowych stacjach redukcyjnych

(B1) **(11) 128249** (41) 02.01.81 3 (51) G05F 1/12
 (21) 222852 (22) 20.03.80
 (72) Adam Marciniak; Jasiński Tadeusz
 (73) Zakład Elektronicznej Aparatury Pomiarowej „Meratronik”, Warszawa
 (54) Układ niezależnej regulacji wartości maksymalnej i wartości minimalnej napięcia zmiennego

(B1) **(11) 128234** (41) 05.06.81 3 (51) G05F 1/56
 (21) 219497 (22) 07.11.79
 (72) Bryłka Jerzy; Kalinowski Andrzej
 (73) Wyższa Szkoła Inżynierska im. Kazimierza Pułaskiego, Radom
 (54) Układ pomiarowy elektrody obwodu wtórnego umieszczonego w komórce elektrolitycznej

(B1) **(11) 128245** (41) 04.09.81 3 (51) G05F 3/04
 (21) 222190 (22) 22.02.80
 (72) Grubelski Mieczysław; Jankowski Janusz; Raczyński Włodzimierz
 (73) Wojskowa Akademia Techniczna im. Jarosława Dąbrowskiego, Warszawa
 (54) Zasilacz wysokiego napięcia zwłaszcza do laserów helowo-neonowych

(B2) **(11) 128425** (41) 15.02.82 3 (51) G06F 1/02
 H03K 3/80

- (21) 230311 (22) 25.03.81
 (72) Jarosiński Bolesław
 (73) Politechnika Gdańska, Gdańsk
 (54) Sposób i układ do cyfrowego wytwarzania przebiegów sinusoidalnych
- (B1) (11) **128286** (41) 21.06.82 3 (51) G06F 13/00
 G11C 7/00
- (21) 208137 (22) 03.07.78
 (72) Dryczkowski Jerzy; Skolimowski Michał; Szansar Wojciech; Zajdel Jerzy
 (73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Technik Komputerowych i Pomiarów, Warszawa
 (54) Sposób sterowania w kontrolerze pamięci dyskowych mikrokomputera dostępem do pola danych
- (B1) (11) **128201** (41) 27.02.81 3 (51) G06G 7/70
 G01M 17/00
- (21) 216970 (22) 09.07.79
 (72) Król Jerzy; Leśnik Stanisław; Liberski Zdzisław
 (73) Biuro Studiów i Projektów Przemysłowych Urządzeń Elektrycznych „Elektroprojekt”, w Warszawie, Oddział w Poznaniu, Poznań
 (54) Sposób oraz układ do symulacji pracy maszyn roboczych zwłaszcza rolniczych
- (B1) (11) **128444** (41) 10.04.81 3 (51) G06K 15/18
 (21) 218435 (22) 19.09.79
 (72) Lorenc Tadeusz; Lowoc Józef; Kwaśniewski Andrzej; Pogorzelski; Biniewski Jan; Wolska Jadwiga; Stężyły Andrzej; Łanowska Barbara; Jakubowska Ewa; Czachowski Mariusz; Anna Tabor
 (73) Instytut Automatyki Systemów Energetycznych, Wrocław
 (54) Sposób i układ wizualizacji danych, zwłaszcza do współpracy z urządzeniami telemechaniki
- (B1) (11) **128202** (41) 10.04.81 3 (51) G06M 11/04
 (21) 216918 (22) 05.07.79
 (72) Król Jerzy; Lange Krzysztof; Leśnik Stanisław; Frąckowiak Marek; Owczarski Janusz; Plebański Jerzy
 (73) Biuro Studiów i Projektów Przemysłowych Urządzeń Elektrycznych „Elektroprojekt” w Warszawie, Oddział w Poznaniu, Poznań
 (54) Sposób badania równomierności rozsiewu oraz układ elektronicznego klasyfikatora rozkładu nasion
- (B1) (11) **128332** (41) 03.11.81 3 (51) G08B 5/36
 G01P 3/60
- (21) 214340 (22) 22.03.79
 (72) Wolski Ryszard; Falkus Ireneusz
 (73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Dźwignic i Urządzeń Transportowych, Bytom
 (54) Układ wskaźnika synchronizacji biegu taśm przenośników
- (B1) (11) **128156** (41) 24.07.81 3 (51) G08B 21/00
 G01P 5/08
 B64D 43/02
- (21) 220594 (22) 21.12.79
 (72) Popezyński Zdzisław; Stolecki Jerzy
 (73) Wytwórnia Sprzętu Komunikacyjnego „PZL Warszawa II”, Warszawa
 (54) Układ do ostrzegania o niebezpiecznej prędkości samolotu
- (B1) (11) **128174** (41) 01.02.82 3 (51) G08B 25/00
 G08C 15/06
- (21) 225805 (22) 19.07.80
- (72) Dębny Antoni
 (73) Zakłady Teleelektroniczne „Telkom-Telfa”, Bydgoszcz
 (54) Układ alarmowania współzależnego czasowego
- (B1) (11) 128401 (41) 07.06.82 3 (51) G09B 9/08
 (21) 228298 (22) 05.12.80
 (72) Gajewski Henryk; Zagdański Zbigniew
 (73) Instytut Techniczny Wojsk Lotniczych, Warszawa
 (54) Układ do symulowania oporu ruchu dźwigni sterującej
- (B1) (11) 128256 (41) 13.04.82 3 (51) G09B 23/00
 G09B 23/24
 G09B 23/36
- (21) 224380 (22) 21.05.80
 (72) Gulewicz Krzysztof; Twardowski Tomasz
 (73) Polska Akademia Nauk, Instytut Chemii Organicznej, Warszawa
 (54) Model rybosomu z makromolekulami bioorganicznymi, uczestniczącymi w biosyntezie białka
- (B1) (11) **128207** (41) 10.05.82 3 (51) G09B 23/32
 G09B 23/34
- (21) 227500 (22) 27.10.80
 (72) Matuszek Ludwik; Gedliczka Adam
 (73) Akademia Sztuk Pięknych, Kraków
 (54) Płaski model człowieka do projektowania układów człowiek-stanowisko pracy
- (B1) (11) **128371** (41) 30.01.81 3 (51) G09B 3/00
 (21) 216319 (22) 13.06.79
 (72) Pawłowska Hanna; Pawłowski Waldemar; Guryn Roman; Krzemień Edward
 (73) Instytut Technologii Elektronowej „CEMI”, Warszawa
 (54) Układ wyświetlacza
- (B1) (11) 128308 (41) 11.12.81 3 (51) G11B 3/02
 (21) 224688 (22) 31.05.80
 (72) Lesiak Władysław
 (73) Łódzkie Zakłady Radiowe, Łódź
 (54) Ramię gramofonowe
- (B1) (11) 128262 (41) 11.12.81 3 (51) G11B 31/00
 (21) 224575 (22) 27.05.80
 (72) Dyrda Jan; Gelata Józef; Butra Zbigniew; Chmielowski Jan
 (73) Zakłady Energetyczne Okręgu Południowego Zakład Energetyczny Kraków, Kraków
 (54) Układ automatycznego sterowania rejestracją sygnałów zwłaszcza z radiotelefonu i stołu dyspozytorskiego
- (B1) (11) **128283** (41) 01.03.82 3 (51) G21H 5/00
 A01H 1/06
- (21) 226456 (22) 28.08.80
 (72) Mucha Jan
 (73) Mucha Jan, Poznań
 (54) Ruchome napowietrzne urządzenie do przeprowadzania bezpośredniej radiacyjnej sterylizacji stawonogów - szkodników i radiacyjnej mutagenezy roślin w rozległych terenach otwartych
- (B1) (11) 128495 (41) 16.10.81 3 (51) G01C 7/00
 (21) 223342 (22) 09.04.80
 (72) Jagodzińska Elżbieta; Gregorczyk Wojciech; Synak Joanna; Oleszczuk Władysława
 (73) Przemysłowy Instytut Telekomunikacji, Warszawa
 (54) Cienkowarstwowa struktura przewodząca, zwłaszcza do wytwarzania sieci rezystywno-przewodzących

- (B1) (11) **128416** (41) 24.03.80 3 (51) H01H 3/04
H01H 25/04
H02P 1/10
- (21) 218544 (22) 25.09.79
(72) Zorga Roman; Matyjewski Marian; Laskowski Zbigniew; Górecki Władysław; Swaczyna Wojciech; Kwapiński Wiesław; Kowalski Bernard
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Automatyki i Urządzeń Precyzyjnych „MERA-POLTIK”, Łódź
(54) Urządzenie do włączania trójfazowych silników elektrycznych napędzających narzędzia robocze
- (B1) (11) **128436** (41) 28.07.80 3 (51) G01H 13/22
H01H 23/20
- (21) 211741 (22) 14.12.78
(72) Mach Marian; Wójcikiewicz Eugeniusz; Szlachetka Jerzy; Górka Mieczysław
(73) Zakłady Sprzętu Elektroinstalacyjnego „POLAM-OSPEL”, Wierbka
(54) Mechanizm napędowy do łączników klawiszowych
- (B1) (11) **128229** (41) 10.04.81 3 (51) H01H 33/36
(21) 218274 (22) 13.09.79
(72) Wroński Zdzisław; Klubowicz Jerzy
(73) Zakłady Energetyczne Okręgu Centralnego, Warszawa
(54) Mechanizm napędowy szybki odłącznika wysokiego napięcia
- (B1) (11) **128247** (41) 30.10.81 3 (51) H01H 43/00
H03K 17/56
- (21) 223638 (22) 21.04.80
(72) Czerski Józef
(73) Południowe Zakłady Przemysłu Elektrotechnicznego „Polam-Kontakt”, Czechowice—Dziedzice
(54) Układ elektroniczny łącznika mocy ze zdalnym sterowaniem
- (B1) (11) **128204** (41) 16.01.81 3 (51) H01J 25/36
(21) 216513 (22) 21.06.79
(72) Dyrywalski Zdzisław
(73) Przemysłowy Instytut Telekomunikacji, Warszawa,
(54) Układ zasilania impulsowego lampy o fali bieżącej z modulacją siatkową
- (B1) (11) **128435** (41) 26.03.79 3 (51) H01J 29/70
(21) 208147 (22) 03.07.78
(31) 770476 (32) 06.07.77 (33) NL
(73) N.V. Philips Gloeilampenfabrieken, Eindhoven, (NL)
(54) Sposób wytwarzania kineskopu kolorowego
- (B1) (11) **128335** (41) 27.08.79 3 (51) H01J 29/87
(21) 211977 (22) 20.12.78
(31) 864763 (32) 27.12.77
(72) Nolan Richard A., (US)
(73) RCA Corporation, Nowy Jork, (US)
(54) Kineskop z zabezpieczeniem antyimplozyjnym
- (B1) (11) **128429** (41) 15.12.80 3 (51) H01J 61/98
(21) 214637 (22) 03.04.79
(72) Woliński Wiesław; Olborski Zbigniew
(73) Politechnika Warszawska, Warszawa
(54) Impulsowe źródło ultrafioletu
- (B1) (11) 128366 (41) 21.06.82 3 (51) H01M 2/12
H01M 10/34
(21) 228350 (22) 08.12.80
(72) Kasprzak Grzegorz; Lulka Jerzy
- (73) Centralne Laboratorium Akumulatorów i Ogniw, Poznań
(54) Zawór akumulatorowy
- (B1) (11) **128255** (41) 11.04.83 3 (51) H01M 10/08
H01M 10/42
(21) 263848 (22) 11.06.82
(72) Przyłuski Jan; Marczenko Zygmunt; Mojski Mirosław; Romanowski Józef; Janecki Janusz T.; Charoński Edward
(73) Wojskowy Instytut Techniki Panczernej i Samochodowej, Sulejów
(54) Sposób regeneracji akumulatorów ołowiowych
- (B1) (11) **128158** (41) 19.06.81 3 (51) H01P 1/24
(21) 220373 (22) 12.12.79
(72) Śpionek Witold; Panecki Maciej
(73) Przemysłowy Instytut Telekomunikacji, Warszawa
(54) Obciążenie falowodowe do absorpcji bardzo dużych mocy fal elektromagnetycznych o częstotliwościach zakresu mikrofalowego
- (B1) (11) **128277** (41) 13.11.81 3 (51) H02G 1/16
(21) 224095 (22) 07.05.80
(72) Długosz Bohdan; Wiśnik Tadeusz
(73) Instytut Energetyki, Warszawa
(54) Sposób izolowania połączeń kabli elektroenergetycznych o ekranowej izolacji z tworzyw sztucznych na przykład polietylenu za pomocą taśm samospajalnych
- (B1) (11) **128237** (41) 04.09.81 3 (51) H02H 7/00
H02H 3/20
(21) 222403 (22) 29.02.80
(72) Kowalski Zbigniew; Pudelko Henryk
(73) Centrum Naukowo-Produkcyjne Elektrotechniki i Automatyki Górniczej „EMAG”, Katowice
(54) Układ ochrony przepięciowej sieci elektroenergetycznej i urządzeń odbiorczych
- (B1) (11) 128214 (41) 07.08.81 3 (51) H02H 7/085
(21) 221757 (22) 31.01.80
(72) Christe Eugeniusz; Jarzębiński Jerzy; Strzyżewski Włodzimierz; Pawłowski Leonard
(73) Pomorskie Zakłady Aparatury Elektrycznej „EMA-APA - TOR”, Toruń
(54) Przekładnik nadmiarowo-prądowy do zabezpieczania przed przeciążeniem trójfazowych odbiorników prądu przemiennego
- (B1) (11) **128230** (41) 10.04.81 3 (51) H01J 3/00
(21) 218346 (22) 14.09.79
(72) Szeleźniak Janusz
(73) Centrum Techniki Okrętowej, Gdańsk
(54) Sposób i układ rozdziału mocy czynnej i regulacji częstotliwości zespołów prądotwórczych
- (B1) (11) **128282** (41) 27.11.81 3 (51) H02J 3/00
(21) 224247 (22) 15.05.80
(72) Koczara Włodzimierz; Sufin Ryszard; Swat Stanisław; Grzesiak Lech; Przybylski Jerzy
(73) Politechnika Warszawska, Warszawa
(54) Układ zasilania energią elektryczną
- (B1) (11) **128159** (41) 19.06.81 3 (51) H02J 3/40
H02J 3/08
(21) 220337 (22) 12.12.79
(72) Grono Andrzej; Galewski Miron
(73) Politechnika Gdańska, Gdańsk

- (54) Sposób realizacji stałego czasu wyprzedzenia w automatycznym synchronizatorze obiektów energetycznych prądu przemiennego
- (B1) (11) **128224** (41) 24.07.81 3 (51) H02J 3/42
(21) 221494 (22) 21.01.80
(72) Grono Andrzej
(73) Politechnika Gdańska, Gdańsk-Wrzeszcz
(54) Układ do automatycznego włączania obiektów energetycznych prądu przemiennego do pracy równoległej
- (B1) (11) **128305** (41) 05.06.81 3 (51) H02J 7/34
(21) 219746 (22) 19.11.79
(72) Bełza Marek; Giel Roman; Krośniak Jan; Penkała Eryk; Rej Andrzej
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Systemów Mechanizacji Elektrotechniki i Automatyki Górniczej, Katowice
(54) Iskrobezpieczny zdalnie doładowywany zasilacz akumulatorowy
- (B2) (11) **128152** (41) 16.08.82 3 (51) H02K 3/08
(21) 2333516 (22) 21.10.81
(72) Kordecki Andrzej; Zawilak Jan
(73) Politechnika Wrocławska, Wrocław
(54) Wirnik silnika asynchronicznego
- (B1) (11) **128492** (41) 30.10.81 3 (51) H02M 7/515
(21) 223538 (22) 17.04.80
(72) Kaźmierkowski Marian; Barlik Roman; Iwanek Jan
(73) Politechnika Warszawska, Warszawa
(54) Cyfrowy układ sterujący falownikiem z modulacją szerokości impulsów
- (B1) (11) **128239** (41) 18.09.81 3 (51) H02P 1/22
H02P 3/08
(21) 222749 (22) 15.03.80
(72) Raczyński Marian; Szawłowski Franciszek; Karolczuk Mieczysław
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Urządzeń Informatyki „MERA-BŁONIE”, Błonie k/Warszawy
(54) Układ do sterowania zasilaniem odbiorników dużej mocy za pomocą sygnału wyłączania oraz sygnałów analogowych
- (B2) (11) **128349** (41) 04.09.81 3 (51) H02P 3/24
(21) 227484 (22) 23.10.80
(72) Kołtoń Tadeusz; Pasternak Hanna
(73) „PREDOM-ZELMER”, Zakłady Zmechanizowanego Sprzętu Domowego, Rzeszów
(54) Układ elektronicznego hamowania silnika indukcyjnego jednofazowego
- (B1) (11) **128433** (41) 20.10.80 3 (51) H02P 7/74
H02H 7/085
(21) 213197 (22) 02.02.79
(72) Pastuszka Edward; Jedziniak Krzysztof
(73) Centrum Naukowo-Produkcyjne Elektrotechniki i Automatyki Górniczej „EMAG”, Katowice
(54) Układ rewersyjnego sterowania oraz zabezpieczenia dwóch silników dwubiegunowych z niezależnymi uzwojeniami
- (B1) (11) **128485** (41) 30.01.81 3 (51) H03G 3/30
H04N 5/52
(21) 222725 (22) 15.03.80
(72) Harford Jack R., (US)
(73) RCA Corporation, Nowy Jork, (US)
(54) Wzmacniacz o sterowanym wzmacnieniu
- (B1) (11) **128432** (41) 20.10.80 3 (51) H03K 3/72
(21) 213211 (22) 05.02.79
(72) Smoleński Marek
(73) Zjednoczone Zakłady Produkcji Aparatury Naukowej, Zakład Aparatury Mikrofalowej „Wilmer”, Warszawa
(54) Cyfrowo sterowany generator impulsów
- (B1) (11) **128443** (41) 13.03.81 3 (51) H03K 4/00
(21) 217713 (22) 10.08.79
(72) Smogór Michał; Adamczak Bogdan
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Pojazdów Szynowych, Poznań
(54) Sposób i układ do generacji napięcia o trapezowej funkcji czasu
- (B1) (11) **128430** (41) 15.12.80 3 (51) H03K 4/52
(21) 214497 (22) 28.03.79
(72) Abram Józef
(73) Przedsiębiorstwo Aparatury Elektronicznej „Radiotechnika”, Wrocław
(54) Układ wyzwalanego generatora napięcia piłokształtnego
- (B1) (11) **128423** (41) 16.01.81 3 (51) H03K 5/153
(21) 216232 (22) 08.06.79
(72) Przygodzki Jacek R.; Barwicki Krzysztof; Klimek Tadeusz; Kiesner Janusz
(73) Politechnika Świętokrzyska, Kielce; Zakłady Metalowe im. gen. Waltera „Predom-Łucznik”, Radom
(54) Sposób i układ do formowania sygnału sterującego
- (B1) (11) **128467** (41) 24.04.81 3 (51) H03K 5/99
G06F 7/04
(21) 219163 (22) 22.10.79
(72) Federkiewicz Krystyna; Jończyk Jerzy; Korczewski Andrzej; Mikołajczyk Zbigniew; Skurzyński Antoni
(73) Instytut Automatyki Systemów Energetycznych, Wrocław
(54) Układ do normalizacji i kontroli sygnałów komplementarnych
- (B1) (11) **128185** (41) 20.10.80 3 (51) H03K 13/02
G01R 23/02
(21) 213630 (22) 21.02.79
(72) Jaszczuk Jerzy; Czarnecki Jan
(73) Wojskowy Instytut Chemii i Radiometrii, Warszawa
(54) Analogowy układ przetwornika częstości powtarzania impulsów elektrycznych na napięcie
- (B1) (11) **128254** (41) 19.06.81 3 (51) H03K 13/02
(21) 220167 (22) 05.12.79
(72) Podgórski Andrzej; Rzeźniczek Barbara; Thomas Jerzy; Broler Maria
(73) Instytut Tele- i Radiotechniczny, Warszawa
(54) Układ przetwarzania cyfrowo-analogowego dla zobrazowania charakterystyk na podstawie ciągu cyfrowych wartości dyskretnych
- (B3) (11) **128446** (41) 04.09.81 3 (51) H03K 13/02
G01G 23/42
(21) 218783 (22) 05.10.79
(61) 99146
(72) Procel Krzysztof
(73) Instytut Metalurgii Żelaza im. S. Staszica, Gliwice
(54) Przetwornik cyfrowo-analogowy
- (B1) (11) **128440** (41) 02.01.81 3 (51) H03K 13/08
(21) 215137 (22) 25.04.79

(72) Zauszkiewicz Andrzej
 (73) Instytut Technologii Elektronowej, Warszawa
 (54) Szybki przetwornik analogowo-cyfrowy

(B1) (11) 128427 (41) 02.01.81 3 (51) H03K 13/24
 (21) 215642 (22) 15.05.79

(72) Podgórski Andrzej
 (73) Instytut Tele- i Radiotechniczny, Warszawa
 (54) Układ kodowania informacji zwłaszcza dla zapisu w pamięciach kasetowych

(B1) (11) 128498 (41) 30.10.81 3 (51) H03K 17/08
 H02H 7/20

(21) 223767 (22) 24.04.80
 (72) Skurzyński Antoni; Mikołajczyk Zbigniew; Kozłowski Seweryn; Korczewski Andrzej
 (73) Instytut Automatyki Systemów Energetycznych, Wrocław
 (54) Układ do zabezpieczania tranzystorów wyjściowych wzmacniaczy sygnałów logicznych od zwarć i przeciążeń

(B1) (11) 128151 18.09.81 3 (51) H03K 17/78
 G08B 1/08

(21) 222621 (22) 10.03.80
 (72) Dębski Andrzej; Siemiński Jan; Wawer Wojciech
 (73) Zakład Doświadczalny Instytutu Górnictwa Naftowego i Gazownictwa, Kraków
 (54) Układ transportowego sygnalizatora stanu pracy obciążenia

(B1) (11) 128487 (41) 04.09.81 3 (51) H03K 17/78
 G08C 19/36

(21) 222194 (22) 21.02.80
 (72) Godzisz Czesław
 (73) Przemysłowy Instytut Automatyki i Pomiarów „Mera-Piap”, Warszawa
 (54) Układ wejściowy z transporterem, odporny na zakłócenia

(B2) (11) 128312 (41) 10.07.81 3 (51) H04B 1/00
 H03H 7/38

(21) 226677 (22) 10.09.80
 (72) Hojka Andrzej; Kuhn Henryk
 (73) Zakłady Elektroniczne „Unitra-Warel”, Warszawa
 (54) Wąskopasmowy układ zabezpieczenia stopnia mocy nadajnika UHF przed niedopasowaniem

(B2) (11) 128192 (41) 27.09.82 3 (51) H04H 5/00
 H04S 3/02

(21) 234052 (22) 02.12.81
 (72) Ługowski Andrzej
 (73) Politechnika Wrocławska, Wrocław
 (54) Sposób i urządzenie do transmisji sygnałów informacyjnych, zwłaszcza stereofonicznych

(B1) (11) 128248 (41) 01.02.82 3 (51) H04M 1/00
 H04Q 3/52
 H03K 17/78

(21) 225874 (22) 23.07.80
 (72) Cymański Alfred
 (73) Zakłady Teleelektroniczne „TELKOM-TELF”, Bydgoszcz
 (54) Układ podtrzymujący zestawione połączenie telefoniczne

(B1) (11) 128272 (41) 30.10.81 3 (51) H04M 1/24
 (21) 223494 (22) 16.04.80

(72) Czerwiński Andrzej J.; Rygiel Krzysztof; Stolarski Edward; Issakiewicz Ryszard; Wisłowski Janusz
 (73) Instytut Technologii Elektronowej, Warszawa

(54) Sposób i urządzenie do pomiaru parametrów elektrycznych układu spełniającego funkcję bloku rozmównego aparatu telefonicznego

(B1) (11) 128278 (41) 13.11.81 3 (51) H04M 3/22
 H04Q 1/30

(21) 224133 (22) 08.05.80
 (72) Witkowski Zenon; Bielicki Jerzy; Gozdalski Henryk; Duszyński Benon; Morkowski Władysław; Sambierski Ryszard
 (73) Zakłady Teleelektroniczne „Telkom-Telfa”, Bydgoszcz
 (54) Układ do przekazywania informacji do centrali współpracującej, o niedostępności do abonentów koncentratora

(B1) (11) 128279 (41) 13.11.81 3 (51) H04M 3/22
 H04Q 1/30

(21) 224134 (22) 08.05.80
 (72) Witkowski Zenon; Bielicki Jerzy; Gozdalski Henryk; Duszyński Benon; Morkowski Władysław; Sambierski Ryszard
 (73) Zakłady Teleelektroniczne „Telkom-Telfa”, Bydgoszcz
 (54) Układ sygnalizacji stanów łącza telefonicznego

(B1) (11) 128180 (41) 11.12.81 3 (51) H04M 19/00
 (21) 224842 (22) 10.06.80

(72) Rybka Jerzy
 (73) Państwowe Zakłady Teletransmisyjne „TELEKOM-PZT”, Warszawa
 (54) Układ odbiornika zdalnego zasilania prądem stałym

(B1) (11) 128259 (41) 27.11.81 3 (51) H05K 5/04
 G12B 9/06

(21) 224428 (22) 22.05.80
 (72) Gryz Marian
 (73) Zakład Opracowań i Produkcji Aparatury Naukowej „ZO-PAN”, Warszawa
 (54) Obudowa urządzenia elektronicznego

(B1) (11) 128422 (41) 30.01.81 3 (51) H05K 13/00
 (21) 216634 (22) 25.06.79

(72) Junak Małgorzata; Mazurek Zbigniew; Cherominek Grzegorz; Łęgowski Jacek; Kołkowski Zenon J.
 (73) Gdańskie Zakłady Elektroniczne „Unimor”, Gdańsk
 (54) Urządzenie do modelowania rozmieszczania elementów na płytce drukowanej i określania współrzędnych

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

Symbol Int. Cl. ³	Numer patentu	Symbol Int. Cl. ³	Numer patentu
1	2	1	2
A01B 13/04	128404	A01N 33/04	128318
A01B 39/18	128327	A01N 35/06	128194
A01D 41/04	128380	A01N 43/40	128326
A01F 12/18	128380*	A01N 43/50	128206
A01H 1/06	128283*	A01N 43/54	128458*
A01J 5/14	128320	A01N 43/64	128206*
A01K 77/00	128384	A01N 43/64	128379*
A01M 1/22	128410	A01N 43/64	128396*
A01M 7/00	128390	A01N 43/66	128458
A01N 25/02	128497	A01N 43/66	128458
A01N 25/22	128297	A01N 47/30	128326*

Patrz indeks numerowy.

1		2		1		2					
A01N	47/34	128411	B23Q	3/06	128182*	B66D	1/76	128474	C07D	251/42	128153*
A01N	57/18	128205	B23Q	3/15	128448	B66F	11/04	128373*	C07D	253/06	128379
A22C	29/02	128274	B23Q	5/58	128398	C01B	3/16	128190	C07D	263/12	128187
A23K	1/22	128319	B23Q	7/08	128343	C01B	17/80	128394	C07D	319/20	128368*
A24G	5/14	128456	B23Q	15/00	128265	C01B	31/22	128418*	C07D	401/06	128296
A24C	5/18	128456*	B23Q	15/00	128352	C01F	7/36	128414	C07D	403/12	128321*
A24C	5/28	128264	B24B	5/12	128421*	C01F	7/42	128414*	C07D	405/14	128350
A47B	96/00	128228	B24B	5/307	128218	C01F	17/00	128408*	C07D	405/14	128496
A47L	9/24	128381	B24B	9/06	128421*	C01G	3/06	128420	C07D	473/38	128301
A47L	9/24	128389	B24D	3/28	128490	C01G	3/06	128480	C07D	487/04	128399
A61B	5/00	128333	B25B	27/10	128273	C01G	31/00	128408*	C07F	9/40	128205*
A61B	5/05	128227	B25D	17/24	128491	C01G	37/00	128408*	C07F	9/40	128357
A61C	9/00	128154*	B25J	5/02	128232	C01G	39/00	128408*	C07F	9/40	128358
A61C	19/04	128154	B25J	5/02	128442	C01G	41/02	128303	C07H	15/24	128226
A61F	5/00	128186	B26D	7/02	128486	C01G	41/02	128395	C08B	37/10	128250*
A61H	1/02	128304*	B28B	11/08	128421	C02F	1/42	128176	C08F	4/56	128388*
A61K	31/33	128211	B28C	7/04	128183	C02F	1/42	128213*	C08F	8/30	128160*
A61K	31/495	128319*	B29C	29/00	128438	C02F	1/51	128375	C08F	8/46	128160*
A61K	31/71	128164*	B29F	3/08	128482	C02F	1/74	128162	C07F	210/10	128388*
A61K	31/725	128250	B41J	11/04	128405	C02F	3/12	128334*	C08F	220/14	128388
A61K	31/765	128160*	B41J	15/04	128406	C02F	7/00	128162*	C08F	222/06	128160
A61K	31/785	128160*	B60G	13/08	128434	C02F	9/00	128334	C08G	14/08	128167
A61K	35/78	128211*	B60K	31/00	128215	C02F	9/00	128375*	C08G	18/08	128445
A61K	37/02	128225	B60L	15/20	128203	C03B	29/00	128484*	C08G	59/02	128362
A61L	15/03	128392	B60P	3/12	128374*	C03B	33/06	128468	C08J	3/20	128200*
A62C	37/26	128150	B60P	3/28	128373	C03C	3/22	128473	C08J	5/14	128189*
A62D	1/00	128387	B60P	3/28	128374*	C03C	17/06	128356	C08K	5/18	128393*
A63B	23/04	128304	B60P	3/28	128452*	C04B	13/00	128449	C08K	5/34	128393*
B01D	19/04	128165	B60R	19/02	128378*	C04B	35/10	128348*	C08K	5/36	128393*
B01D	21/18	128314	B60S	1/08	128426	C04B	35/66	128348	C08L	23/06	128393
Bom	46/04	128385	B60S	9/00	128373*	C07C	29/15	128472	C08L	33/26	128387*
B01D	46/50	128385*	B61D	7/26	128403	C07C	29/76	128266	C08L	39/04	128200
B01D	47/12	128197	B61K	7/12	128489	C07C	31/02	128472*	C08L	61/10	128189
B01D	50/00	128178	B61L	1/16	128161	C07C	31/04	128266*	C08L	61/28	128329*
B01D	53/14	128271	B63B	27/08	128377	C07C	45/46	128451*	C08L	81/04	128241
B01D	53/18	128270	B63B	27/14	128315*	C07C	49/807	128451	C08L	95/00	128258
B01D	53/18	128394*	B63C	3/06	128236	C07C	51/58	128170*	C09B	3/00	128208*
B01D	53/34	128155	B64D	1/16	128346	C07C	53/50	128407	C09B	67/00	128478
B01F	15/04	128183*	B64D	43/02	128156*	C07C	63/12	128170	C09C	3/00	128354
B01J	2/04	128251	B65B	37/18	128268*	C07C	69/82	128216	C09C	3/00	128355
B01J	13/02	128464	B65B	57/02	128454*	C07C	69/82	128221	C09C	3/12	128166
B01J	19/04	128270*	B65C	1/02	128324	C07C	76/06	128198*	C09D	3/58	128363
B01J	21/04	128414*	B65D	88/28	128309	C07C	79/10	128198	C09D	5/10	128258*
B01J	23/46	128190*	B65D	88/54	128309*	C07C	103/52	128347	C09D	5/24	128363*
B01J	23/74	128163	B65D	88/70	128346*	C07C	127/22	128299	C09D	5/34	128330*
B02C	17/22	128419	B65F	3/04	128459	C07C	129/12	128169	C09D	5/40	128362*
B02C	18/22	128191	B65F	5/00	128199	C07C	145/04	128411*	C09J	3/16	128329
B02C	18/30	128193	B65G	17/10	128415	C07C	148/04	128238	C10B	45/02	128195
B05B	1/00	128418	B65G	19/30	128383	C07C	149/06	128238*	C10B	45/02	128351
B05B	1/14	128257*	B65G	21/10	128481	C07D	205/08	128184	C10B	51/00	128263
B05B	1/34	128465*	B65G	23/44	128476	C07D	209/48	128321	C10C	3/02	128462
B05B	7/00	128465	B65G	43/08	128454	C07D	209/90	128296*	C10J	3/00	128336
B05B	7/16	128465*	B65G	47/82	128345	C07D	211/58	128409	C J	3/54	128322
B05B	9/06	128390*	B65G	53/42	128460	C07D	211/72	128409*	C10K	1/06	128175
B05C	11/00	128442*	B65G	53/50	128292	C07D	211/90	128310	C10K	3/00	128472*
B21D	17/04	128222	B65G	53/60	128385*	C07D	213/38	128457	C10L	1/22	128453
B21D	37/20	128217	B65G	69/18	128257	C07D	233/22	128368	C10M	1/20	128293
B22D	11/12	128499	B66B	1/30	128466	C07D	233/56	128296*	C12G	3/00	128306
B23B	5/38	128233	B66C	1/28	128168	C07D	233/60	128206*	C12N	1/00	128251*
B23B	13/00	128307	B66C	17/00	128360	C07D	235/32	128450	C12N	11/08	128365
B23B	31/10	128182*	B66C	23/36	128374	C07D	239/69	128153	C12P	19/00	128164
B23B	47/28	128182	B66C	23/36	128452	C07D	241/52	128319*	C12P	21/00	128225*
B23B	49/00	128398*	B66D	1/14	128377*	C07D	241/52	128382	C21C	1/08	128369
B23P	1/02	128217*	B66D	1/48	128276*	C07D	249/08	128206*	C22B	7/02	128408
B23P	1/04	128493	B66D	1/54	128471	C07D	249/08	128396	C22B	15/12	128480*

1		2		1		2		1		1	
C22B	34/36	128395*	F16F	7/12	128378	G01N	23/02	128232*	H01H	13/22	128436
C22B	59/00	128408*	F16F	9/06	128434*	G01N	27/26	128267	H01H	23/20	128436*
C23C	1/00	128302	F16F	15/12	128242	G01N	27/72	128220	H01H	25/04	128416*
C23G	1/36	128208	F16G	13/18	128311*	G01N	33/40	128260*	H01H	33/36	128229
C23G	1/36	128480*	F16H	55/06	128317	G01P	1/16	128328	H01H	43/00	128247
C25D	5/04	128316*	F16K	1/16	128309*	G01P	3/60	128332*	H01J	25/36	128204
C25D	5/04	128441*	F16K	1/44	128284	G01P	5/08	128156*	H01J	29/70	128435
C25D	5/20	128441	F16K	11/04	128284*	G01P	13/00	128325*	H01J	29/87	128335
C25D	7/06	128302*	F16K	17/02	128177*	G01R	19/00	128219	H01J	61/98	128429
C25D	17/02	128316	F16K	31/50	128284*	G01R	19/165	128235	H01M	2/12	128366"
C25D	17/02	128441*	F16K	47/08	128291	G01R	23/02	128185*	H01M	10/08	128255
C25D	21/22	128213	F16K	49/00	128177	G01R	27/16	128417	H01M	10/34	128366*
C25F	1/04	128281	F16L	17/04	128455*	G01R	29/08	128397	H01M	10/42	128255*
D01H	9/00	128412	F16L	21/06	128455	G01R	31/02	128196	H01P	1/24	128158
D01H	9/00	128413	F16L	27/12	128295	G01R	31/06	128253	H01S	3/08	128372*
D06P	3/82	128478*	F16L	33/00	128273*	G01R	33/12	128220*	H02G	.1/16	128277
D21D	5/20	128386	F16L	51/00	128295*	G01S	17/08	128231	H02H	3/20	128237*
E01B	9/30	128477	F16N	7/34	128341*	G01V	3/12	128488	H02H	7/00	128237
E01D	9/00	128344	F16N	11/10	128341	G02B	5/08	128372	H02H	7/085	128214
E01D	19/02	128361	F17C	1/00	128298	G02B	5/28	128372*	H02H	7/085	128433*
E01D	19/02	128469	F22B	37/78	128479*	G03C	11/24	128280	H02H	7/122	128219*
E02D	33/00	128287	F22G	5/12	128177*	G03G	5/07	128200*	H02H	7/20	128498*
E04B	1/04	128289*	F23C	5/00	128359*	G03G	13/20	128188	H02J	3/00	128230
E04B	2/88	128437	F23D	1/00	128181	G05B	11/58	128244*	H02J	3/00	128282
E04B	5/12	128494	F23D	1/00	128243	G05B	19/00	128370	H02J	3/08	128159*
E04C	2/52	128289*	F23D	1/00	128359	G05B	19/02	128203*	H02J	3/40	128159
E04G	17/18	128173	F23D	11/00	128475	G05B	19/18	128215*	H02J	3/42	128224
E04H	3/20	128337	F23D	13/30	128470	G05B	19/18	128352*	H02J	7/34	128305
E04H	3/20	128338	F23D	15/00	128484	G05D	11/00	128183*	H02K	3/08	128152
E04H	3/20	128353	F24D	5/10	128289	G05D	11/03	128294	H02M	7/515	128492
E05B	65/44	128210	F24J	3/04	128261	G05D	16/00	128244	H02P	1/10	128416*
E05C	17/10	128391	F25J	1/00	128418*	G05D	24/02	128489*	H02P	1/22-	128239
E21C	29/14	128311	F26B	3/08	128251*	G05F	1/12	128249	H02P	3/08	128239*
E21C	29/22	128179	F26B	25/00	128370*	G05F	1/56	128234	H02P	3/24	128349
E21D	11/22	128364	F28D	7/00	128285	G05F	3/04	128245	H02P	7/74	128433
E21D	11/28	128461	F28D	7/06	128428	G06F	1/02	128425	H03G	3/30	128485
E21D	21/00	128330	F28F	9/04	128285*	G06F	7/04	128467*	H03H	7/38	128213*
E21D	21/00	128367	F28F	9/22	128428*	G06F	13/00	128286	H03K	3/72	128432
E21D	21/00	128447	G01B	5/02	128376	G06G	7/70	128201	H03K	3/80	128425*
E21D	23/00	128339	G01B	7/14	128265*	G06K	15/18	128444	H03K	4/00	128443
E21D	23/04	128172	G01B	7/28	128424	G06M	11/04	128202	H03K	4/52	128430
E21D	23/06	128483	G01C	7/06	128340	G08B	1/08	128151*	H03K	5/153	128423
E21D	23/16	128273*	G01D	15/16	128400	G08B	5/36	128332	H03K	5/19	128467
E21F	5/02	128294*	G01F	1/00	128325	G08B	17/00	128150*	H03K	13/02	128185
E21F	17/18	128488*	G01F	23/08	128479	G08B	21/00	128156	H03K	13/02	128254
F01L	3/18	128177*	G01F	23/28	128323	G08B	21/00	128488*	H03K	13/02	128446
F01P	11/14	128402*	G01G	3/14	128290	G08B	25/00	128174	H03K	13/08	128440
F02D	1/04	128463	G01G	11/04	128300	G08C	15/06	128174*	H03K	13/24	128427
F02M	7/24	128342	G01G	13/295	128268	G08C	19/36	128487*	H03K	17/08	128498
F02M	41/14	128252	G01G	23/42	128446*	G09B	9/08	128401	H03K	17/56	128247*
F02M	41/14	128463*	G01H	1/00	128196*	G09B	23/00	128256	H03K	17/78	128151
F02N	11/08	128246	G01L	5/13	128269	G09B	23/24	128256*	H03K	17/78	128248*
F02N	15/10	128246*	G01M	3/08	128313	G09B	23/32	128207	H03K	17/78	128487
F04B	39/06	128402	G01M	3/38	128232*	G09B	23/34	128207*	H04B	1/00	128312
F04B	49/02	128223	G01M	10/00	128212	G09B	23/36	128256*	H04H	5/00	128192
F15B	11/02	128276	G01M	13/02	128439	G09G	3/00	128371	H04M	1/00	128248
F15B	11/16	128275	G01M	17/00	128201*	GUB	3/02	128171*	H04M	1/24	128272
F15B	13/16	128276*	G01M	17/00	128439*	GUB	3/02	128308	H04M	3/22	128278
F15B	21/04	128489*	G01N	3/12	128212*	GUB	31/00	128262	H04M	3/22	128279
F16B	2/14	128171	G01N	3/56	128331	G11c	7/00	128286*	H04M	19/00	128180
F16B	2/14	128315	G01N	11/10	128431	G12B	9/06	128259*	H04M	5/52	128485*
F16B	9/02	128173*	G01N	15/08	128157	G21H	5/00	128283	H04Q	1/30	128278*
F16C	11/04	128209	G01N	19/00	128260	G21K	5/10	128232*	H04Q	1/30	128279*
F16D	13/58	128242*	G01N	19/02	128331*	H01C	7/00	128495	H04Q	3/52	128248*
F16D	55/02	128240	G01N	21/39	128288	H01H	3/04	128416	H04S	3/02	128192*

1		2		1		2	
H05G	1/02	128232*		H05K	5/04	128259	
H05K	3/06	128280*		H05K	13/00	128422	

INDEKS NUMEROWY UDZIELONYCH PATENTÓW,
PATENTÓW TYMCZASOWYCH

Numer patentu	Symbol Int. Cl. ³	Numer patentu	Symbol Int. Cl. ³
1	2	1	2
128150	A62C 37/26	128179	E21C 29/22
128150*	C08B 17/00	128180	H04M 19/00
128151	F03K 17/78	128181	F23D 1/00
128151*	G08B 1/08	128182	B23B 47/28
128152	H02K 3/08	128182*	B23B 31/10
128153	C07D 239/69	128182*	B23Q 3/06
128153*	C07D 251/42	128183	B28C 7/04
128154	A61C 19/04	128183*	B01F 15/04
128154*	A61C 9/00	128183*	G05D 11/00
128155	B01D 53/34	128184	C07D 205/08
128156	G08B 21/00	128185	H03K 13/02
128156*	G01P 5/08	128185*	G01R 23/02
128156*	B64D 43/02	128186	A61F 5/00
128157	G01N 15/08	128187	C07D 263/12
128158	H01P 1/24	128188	G03G 13/20
128159	H02J 3/40	128189	C08L 61/10
128159*	H02J 3/08	128189*	C08J 5/14
128160	C08F 222/06	128190	C01B 3/16
128160*	C08F 8/30	128190*	B01J 23/46
128160*	C08F 8/46	128191	B02C 18/22
128160*	A61K 31/785	128192	H04H 5/00
128160*	A61K 31/765	128192*	H04S 3/02
128161	B61L 1/16	128193	B02C 18/30
128162	C02F 1/74	128194	A01N 35/06
128162*	C02F 7/00	128195	C10B 45/02
128163	B01J 23/74	128196	G01R 31/02
128164	C12P 19/00	128196*	G01H 1/00
128164*	A61K 31/71	128197	B01D 47/12
128165	B01D 19/04	128198	C07C 79/10
128166	C09C 3/12	128198*	C07C 76/06
128167	C08G 14/08	128199	B65F 5/00
128168	B66C 1/28	128200	C08L 39/04
128169	C07C 129/12	128200*	G03G 5/07
128170	C07C 63/12	128200*	C08J 3/20
128170*	C07C 51/58	128201	G06G 7/70
128171	F16B 2/14	128201*	G01M 17/00
128171*	G11B 3/02	128202	G06M 11/04
128172	E21D 23/04	128203	B60L 15/20
128173	E04G 17/18	128203*	G05B 19/02
128173*	F16B 9/02	128204	H01J 25/36
128174	G08B 25/00	128205	A01N 57/18
128174*	G08C 15/06	128205*	C07F 9/40
128175	C10K 1/06	128206	A01N 43/50'
128176	C02F 1/42	128206*	A01N 43/64
128177	F16K 49/00	128206*	C07D 249/08
128177*	F01L 3/18	128206*	C07D 233/60
128177*	F22G 5/12	128207	G09B 23/32
128177*	F16K 17/02	128207*	G09B 23/34
128178	B01D 50/00	128208	C23G 1/36

1		2		1		2	
128208*	C09B 3/00	128251	B01J 2/04				
128209	F16C 11/04	128251*	F26B 3/08				
128210	E05B 65/44	128251*	C12N 1/00				
128211	A61K 31/33	128252	F02M 41/14				
128211*	A61K 35/78	128253	G01R 31/06				
128212	G01M 10/00	128254	H03K 13/02				
128212*	G01N 3/12	128255	H01M 10/08				
128213	C25D 21/22	128255*	H01M 10/42				
128213*	C02F 1/42	128256	G09B 23/00				
128214	H02H 7/085	128256*	G09B 23/24				
128215	B60K 31/00	128256*	G09B 23/36				
128215*	G05B 19/18	128257	B65G 69/18				
128216	C07C 69/82	128257*	B05B 1/14				
128217	B21D 37/20	128258	C08L 95/00				
128217*	B23P 1/02	128258*	C09D 5/10				
128218	B24B 5/307	128259	H05K 5/04				
128219	G01R 19/00	128259*	G12B 9/06				
128219*	H02H 7/122	128260	G01N 19/00				
128220	G01N 27/72	128260*	G01N 33/40				
128220*	G01R 33/12	128261	F24J 3/04				
128221	C07C 69/82	128262	G11B 31/00				
128222	B21D 17/04	128263	C10B 51/00				
128223	F04B 49/02	128264	A24C 5/28				
128224	H02J 3/42	128265	B23Q 15/00				
128225	A61K 37/02	128265*	G01B 7/14				
128225*	C12P 21/00	128266	C07C 29/76				
128226	C07H 15/24	128266*	C07C 31/04				
128227	A61B 5/05	128267	G01N 27/26				
128228	A41B 96/00	128268	G01G 13/295				
128229	H II 33/36	128268*	B65B 37/18				
128230	H02J 3/00	128269	G01L 5/13				
128231	G01S 17/08	128270	B01D 53/18				
128232	B25J 5/02	128270*	B01J 19/04				
128232*	G01N 23/02	128271	B01D 53/14				
128232*	G01M 3/38	128272	H04M 1/24				
128232*	G21K 5/10	128273	B25B 27/10				
128232*	H05G 1/02	128273*	E21D 23/16				
128233	B23B 5/38	128273*	F16L 33/00				
128234	G05F 1/56	128274	A22C 29/02				
128235	G01R 19/165	128275	F15B 11/16				
128236	B63C 3/06	128276	F15B 11/02				
128237	H02H 7/00	128276*	F15B 13/16				
128237*	H02H 3/20	128276*	B66D 1/48				
128238	C07C 148/04	128277	H02G 1/16				
128238*	C07C 149/06	128278	H04M 3/22				
128239	H02P 1/22	128278*	H04Q 1/30				
128239*	H02P 3/08	128279	H04M 3/22				
128240	F16D 55/02	128279*	H04Q 1/30				
128241	C08L 81/04	128280	G03C 11/24				
128242	F16F 15/12	128280*	H05K 3/06				
128242*	F16D 13/58	128281	C25F 1/04				
128243	F23D 1/00	128282	H02J 3/00				
128244	G05D 16/00	128283	G21H 5/00				
128244*	G05B 11/58	128283*	A01H 1/06				
128245	G05F 3/04	128284	F16K 1/44				
128246	F02N 11/08	128284*	F16K 31/50				
128246*	F02N 15/10	128284*	F16K 11/04				
128247	H01H 43/00	128285	F28D 7/00				
128247*	H03K 17/56	128285*	F28F 9/04				
128248	H04M 1/00	128286	G06F 13/00				
128248*	H04Q 3/52	128286*	G11C 7/00				
128248*	H03K 17/78	128287	E02D 33/00				
128249	G05F 1/12	128288	G01N 21/39				
128250	A61K 31/725	128289	F24D 5/10				
128250*	C08B 37/10	128289*	E04B 1/04				

1		2		1		2	
128289*	E04C 2/52	128333	A61B 5/00	128378*	B60R 19/02	128416*	H02P 1/10
128290	G01G 3/14	128334	C02F 9/00	128379	C07D 25,3/06	128417	G01R 27/16
128291	F16K 47/08	128334*	C02F 3/12	128379*	A01N 43/64	128418	B05B 1/00
128292	B65G 53/50	128335	H01J 29/87	128380	A01D 41/04	128418*	F25J 1/00
128293	C10M 1/20	128336	C10J 3/00	128380*	A01F 12/18	128418*	C01B 31/22
128294	G05D 11/03	128337	E04H 3/20	128381	A47L 9/24	128419	B02C -17/22
128294*	E21F 5/02	128338	E04H 3/20	128382	C07D 241/52	128420	C01G 3/06
128295	F16L 27/12	128339	E21D 23/00	128383	B65G 19/30	128421	B28B 11/08
128295*	F16L 51/00	128340	G01C 7/06	128384	A01K 77/00	128421*	B24B 9/06
128296	C07D 401/06	128341	F16N 11/10	128385	B01D 46/04	128421*	B24B 5/12
128296*	C07D 209/90	128341*	F16N 7/34	128385*	B01D 46/50	128422	H05K 13/00
128296*	C07D 233/56	128342	F02M 7/24	128385*	B65G 53/60	128423	H03K 5/153
128297	A01N 25/22	128343	B23Q 7/08	128386	D21D 5/20	128424	G01B 7/28
128298	F17C 1/00	128344	E01D 9/00	128387	A62D 1/00	128425	G06F 1/02
128299	C07C 127/22	128345	B65G 47/82	128387*	C08L 33/26	128425*	H03K 3/80
128300	G01G 11/04	128346	B64D 1/16	128388	C08F 220/14	128426	B60S 1/08
128301	C07D 473/38	128346*	B65D 88/70	128388*	C08F 210/10	128427	H03K 13/24
128302	C23C 1/00	128347	C07C 103/52	128388*	C08F 4/56	128428	F28D 7/06
128302*	C25D 7/06	128348	C04B 35/66	128389	A47L 9/24	128428*	F28F 9/22
128303	C01G 41/02	128348*	C04B 35/10	128390	A01M 7/00	128429	H01J 61/98
128304	A63B 23/04	128349	H02P 3/24	128390*	B05B 9/06	128430	H03K 4/52
128304*	A61H 1/02	128350	C07D 405/14	128391	E05C 17/10	128431	G01N 11/10
128305	H02J 7/34	128351	C10B 45/02	128392	A61L 15/03	128432	H03K 3/72
128306	C12G 3/00	128352	B23Q 15/00	128393	C08L 23/06	128433	H02P 7/74
128307	B23B 13/00	128352*	G05B 19/18	128393*	C08K 5/18	128433*	H02H 7/085
128308	G11B 3/02	128353	E04H 3/20	128393*	C08K 5/34	128434	B60G 13/08
128309	B65D 88/28	128354	C09C 3/00	128393*	C08K 5/36	128434*	F16F 9/06
128309*	B65D 88/54	128355	C09C 3/00	128394	C01B 17/80	128435	H01J 29/70
128309*	F16K 1/16	128356	C03C 17/06	128394*	B01D 53/14	128436	H01H 13/22
128310	C07D 211/90	128357	C07F 9/40	128395	C01G 41/02	128436*	H01H 23/20
128311	E21C 29/14	128358	C07F 9/40	128395*	C22B 34/36	128437	E04B 2/88
128311*	F16G 13/18	128359	F23D 1/00	128396	C07D 249/08	128438	B29C 29/00
128312	H04B 1/00	128359*	F23C 5/00	128396*	A01N 43/64	128439	G01M 13/02
128312*	H03H 7/38	128360	B66C 17/00	128397	G01R 29/08	128439*	G01M 17/00
128313	G01M 3/08	128361	E01D 19/02	128398	B23Q 5/58	128440	H03K 13/08
128314	B01D 21/18	128362	C08G 59/02	128398*	B23B 49/00	128441	C25D 5/20
128315	F16B 2/14	128362*	C09D 5/40	128399	C07D 487/04	128441*	C25D 5/04
128315*	B63B 27/14	128363	C09D 3/58	128400	G01D 15/16	128441*	C25D 17/02
128316	C25D 17/02	128363*	C09D 5/24	128401	G09B 9/08	128442	B25J 5/02
128316*	C25D 5/04	128364	E21D 11/22	128402	F04B 39/06	128442*	B05C 11/00
128317	F16H 55/06	128365	C12N 11/08	128402*	F01P 11/14	128443	H03K 4/00
128318	A01N 33/04	128366	H01M 2/12	128403	B61D 7/26	128444	G06K 15/18
128319	A23K 1/22	128366*	H01M 10/34	128404	A01B 13/04	128445	C08G 18/08
128319*	C07D 241/52	128367	E21D 21/00	128405	B41J 11/04	128446	H03K 13/02
128319*	A61K 31/495	128368	C07D 233/22	128406	B41J 15/04	128446*	G01G 23/42
128320	A01J 5/14	128368*	C07D 319/20	128407	C07C 53/50	128447	E21D 21/00
128321	C07D 209/48	128369	C21C 1/08	128408	C22B 7/02	128448	B23Q 3/15
128321*	C07D 403/12	128370	G05B 19/00	128408*	C22B 59/00	128449	C04B 13/00
128322	C01J 3/54	128370*	F26B 25/00	128408*	C01F 17/00	128450	C07D 235/32
128323	G01F 23/28	128371	G09G 3/00	128408*	C01G 39/00	128451	C07C 49/807
128324	B65C 1/02	128372	G02B 5/08	128408*	C01G 31/00	128451*	C07C 45/46
128325	G01F 1/00	128372*	G02B 5/28	128408*	C01G 37/00	128452	B66C 23/36
128325*	G01P 13/00	128372*	H01S 3/08	128409	C07D 211/58	128452*	B60P 3/28
128326	A01N 43/40	128373	B60P 3/28	128409*	C07D 211/72	128453	C10L 1/22
128326*	A01N 47/30	128373*	B60S 9/00	128410	A01M 1/22	128454	B65G 43/08
128327	A01B 39/18	128373*	B66F 11/04	128411	A01N 47/34	128454*	B65B 57/02
128328	G01P 1/16	128374	B66C 23/36	128411*	C07C 145/04	128455	F16L 21/06
128329	C09J 3/16	128374*	B60P 3/12	128412	D01H 9/00	128455*	F16L 17/04
128329*	C08L 61/28	128374*	B60P 3/28	128413	D01H 9/00	128456	A24C 5/14
128330	E21D 21/00	128375	C02F 1/52	128414	C01F 7/36	128456*	A24C 5/18
128330*	C09D 5/34	128375*	C02F 9/00	128414*	C01F 7/42	128457	C07D 213/38
128331	G01N 3/56	128376	G01B 5/02	128414*	B01J 21/04	128458	A01N 43/66
128331*	G01N 19/02	128377	B63B 27/08	128415	B65G 17/10	128458	A01N 43/66
128332	G08B 5/36	128377*	B66D 1/14	128416	H01H 3/04	128458*	A01N 43/54
128332*	G01P 3/60	128378	F16F 7/12	128416*	H01H 25/04	128459	B65F 3/04

1	2	1	2
128460	B65G 53/42	128480*	C22B 15/12
128461	E21D 11/28	128480*	C23G 1/36
128462	C10C 3/02	128481	B65G 21/10
128463	F02D 1/04	128482	B29F 3/08
128463*	F02M 41/14	128483	E21D 23/06
128464	B01J 13/02	128484	F23D 15/00
128465	B05B 7/00	128484*	C03B 29/00
128465*	B05B 1/34	128485	H03G 3/30
128465*	B05B 7/16	128485*	H04N 5/52
128466	B66B 1/30	128486	B26D 7/02
128467	H03K 5/19	128487	H03K 17/78
128467*	G06F 7/04	128487*	G08C 19/36
128468	C03B 33/06	128488	G01V 3/12
128469	E01D 19 22	128488*	G08B 21/00
128470	F23D 13/30	128488*	E21F 17/18
128471	B66D 1/54	128489	B61K 7/12
128472	C07C 29/15	128489*	G05D 24/02
128472*	C07C 31/02	128489*	F15B 21/04
128472*	C10K 3/00	128490	B24D 3/28
128473	C03C 3/22	128491	B25D 17/24
128474	B66D 1/76	128492	H02M 7/515
128475	F23D 11/00	128493	B23P 1/04
128476	B65G 23/44	128494	E04B 5/12
128477	E01B 9/30	128495	H01C 7/00
128478	C09B 67/00	128496	C07D 405/14
128478*	D06P 3/82	128497	A01N 25/02
128479	G01F 23/08	128498	H03K 17/08
128479*	F22B 37/78	128498*	H02H 7/20
128480	C01G 3/06	128499	B22D 11/12

UDZIELONE **PATENTY** NA WYNAŁAZKI,
NA KTÓRE UPRZEDNIO UDZIELONO
PATENTÓW TYMCZASOWYCH

(Cl) (11) **123478** (41) 02.06.80 3 (51) A01C 7/10
C05D 11/00

(21) 216244 (22) 08.06.79
(72) Bryk Czarniowski; Kalemba Marek; Tomaszewski Wiesław
(73) Akademia Rolnicza, Wrocław
(54) Urządzenie do regulacji wysiewu

(Cl) (11) **126761** (41) 02.08.82 3 (51) B01D 11/02
(21) 233403 (22) 09.10.81
(72) Wawrzyniak Andrzej; Stachurski Wiesław
(73) Politechnika Łódzka, Łódź
(54) Urządzenie do ciągłej ekstrakcji z substancji stałych

(Cl) (11) **124724** (41) 10.07.81 3 (51) B08B 1/04
A47L 13/08

(21) 226624 (22) 06.09.80
(72) Lubikowski Jan; Targosz Kazimierz; Filiński Henryk
(73) Miejskie Przedsiębiorstwo Oczyszczania, Szczecin
(54) Urządzenie do mechanicznego oczyszczania, zwłaszcza podłóg

(Cl) (11) **112239** (41) 05.11.79 2 (51) B22C 1/22
3 (51) B22C 1/22

(21) 212511 (22) 30.12.78
(72) Siepracka Barbara; Rocznik Krystyna; Wertz Zdzisław;
Wielkuk Halina; Wirpsza Zygmunt

(73) wyższa Szkoła Inżynierska, Radom
(54) Masa rdzeniowa i formierska

(Cl) (11) **110804** (41) 04.06.79 2 (51) B22F 3/10
3 (51) B22F 3/10

(21) 208,360 (22) 11.07.78
(72) Piszkiwicz Jerzy; Piętko Andrzej
(73) Huta Baildon, Katowice
(54) Podstawka grafitowa z otworem do zawieszania wypraski z mieszanki węglików o podłużnym i zróżnicowanym kształcie w piecu spiekalniczym

(Cl) (11) **122032** (41) 13.03.81 3 (51) B23K 37/04
(21) 223157 (22) 31.03.80

(72) Zdrodowski Stanisław; Czyż Jan Gajek Adam; Kwiatkowski Zdzisław; Wójcik Kazimierz
(73) Przedsiębiorstwo Robót Montażowych „Chemomontaż”, Pionki
(54) Urządzenie do automatycznego obwodowego spawania elementów zwłaszcza o niekołowym kształcie złącza

(Cl) (11) **118912** (41) 02.06.80 3 (51) B25J 19/00
(21) 216082 (22) 04.06.79

(72) Niezyporuk Kazimierz; Winiecki Jan; Dwojak Stanisław; Kaczanowski Stanisław; Borucki Bogusław
(73) Przemysłowy Instytut Automatyki i Pomiarów „Mera-Piap”, Warszawa
(54) Urządzenie do generowania siły dla robota przemysłowego

(Cl) (11) **120369** (41) 25.08.80 3 (51) B41N 3/00
G03F 7/00
G03C 11/12

(21) 217587 (22) 03.08.79
(72) Stępniewski Kazimierz; Szot Krzysztof; Wojtasik Stefan
(73) Politechnika Łódzka, Łódź
(54) Urządzenie do wymywania fotopolimerowycli form drukowych

(Cl) (11) **126022** (41) 02.10.81 3 (51) B65G 43/00
G05B 19/00

(21) 228302 (22) 04.12.80
(72) Grohs Rafał; Dutka Ludomir
(73) Centralne Laboratorium Przemysłu Obuwniczego, Kraków
(54) Układ elektroniczny sensorowego sterowania adresowego wielostanowiskowym przenośnikiem półfabrykatów typu dyspozytor—pracownik—dyspozytor

(Cl) (11) **118222** (41) 11.08.80 3 (51) C02F 1/46
(21) 217534 (22) 01.08.79
(72) Gorzka Zbigniew; Socha Adam
(73) Politechnika Łódzka, Łódź
(54) Sposób elektrochemicznego utleniania niejonowych substancji powierzchniowoczynnych

(Cl) (11) **104946** (41) 12.03.79 2 (51) C07D 403/12
3 (51) C07C 103/52

(21) 204275 (22) 27.01.78
(72) Rzęszotarska Barbara; Masiukiewicz Elżbieta
(73) Wyższa Szkoła Pedagogiczna im. Powstańców Śląskich, Opole
(73) Sposób otrzymywania estru metylowego L-piroglutamylo- α -histrydyny

(Cl) (11) **127904** (41) 14.02.83 3 (51) C07D 241/52
(21) 234609 (22) 31.12.81

- (72) Redliński Adam; Kaczur-Kaczyński Eugeniusz; Burski Janusz; Słuda Maria; Majer Zdzisław; Przepiera Wanda; Klauze Maciej
 (73) Politechnika Łódzka, Łódź; Kutnowskie Zakłady Farmaceutyczne „Polfa”, Kutno
 (54) Sposób oczyszczania surowego N-(2-hydroksyetyl- \rightarrow)-amidu 1,4-di-N-tlenku kwasu 3-metylo-2-chinoksaloilowego
- (Cl) (11) 127905 (41) 22.11.82 3 (51) C07D 241/52
 (21) 234748 (22) 18.01.82
- (72) Redliński Adam; Kaczur-Kaczyński Eugeniusz; Burski Janusz; Leplawy Mirosław; Siuda Maria; Majer Zdzisław; Przepiera Wanda; Klauze Maciej
 (73) Politechnika Łódzka, Łódź; Kutnowskie Zakłady Farmaceutyczne „Polfa”, Kutno
 (54) Sposób wytwarzania amidów 1,4-di-N-tlenku kwasu 3-metylo-2-chinoksaloilowego
- (Cl) (11) 126325 (41) 21.06.82 3 (51) C08L 61/34
 C04B 31/30
 C08G 12/40
- (21) 232667 (22) 17.08.81
 (72) Froelich Jan; Froelich Teresa; Smoliński Janusz; Ziętek Jerzy; Bychowski Andrzej; Kała Adolf; Kubicki Ryszard
 (73) Instytut Przemysłu Organicznego, Warszawa; Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Betonów „CEBET”, Warszawa
 (54) Sposób otrzymywania środka modyfikującego zaprawę betonową na bazie żywicy melaminowo- lub moczniakowo-melaminowo-formaldehydowej
- (Cl) (11) 120918 (41) 11.08.80 3 (51) C09B 62/00
 (21) 217291 (22) 20.07.79
 (72) Marciniak Ewa; Gawłowski Andrzej; Muszyński Mirosław
 (73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Barwników „Organika”, Zgierz
 (54) Sposób otrzymywania nowych barwników raktywnych rozpuszczalnych w wodzie
- (Cl)) 110830 (41) 19.11.79 2 (51) C10B 49/18
 3 (51) C10B 49/18
- (21) 210427 (22) 21.10.78
 (72) Zieliński Henryk; Zbraniborski Olbracht
 (73) Instytut Chemicznej Przeróbki Węgla, Zabrze
 (54) Piec wylewniczy
- (Cl) (11) 115227 (41) 02.06.80 2 (51) C10M 5/06
 3 (51) C1 CM 5/06
- (21) 216385 (22) 15.06.79
 (72) Kajdas Czesław; Łojek Kazimierz; Bugaj Anna
 (73) Politechnika Świętokrzyska, Kielce
 (54) Smar do plastycznego kształtowania na zimno, zwłaszcza wy tło czek z grubych blach stalowych
- (Cl) (11) 127900 (41) 02.06.80 3 (51) C21C 1/08
 (21) 216279 (22) 11.06.79
 (72) Szreniawski Janusz; Kujawiak Heliodor
 (73) Politechnika Łódzka, Łódź
 (54) Sposób przygotowania żeliwa do odlewania
- v
- (Cl) (11) 127804 (41) 19.07.82 3 (51) C22C 13/02
 (21) 233067 (22) 16.09.81
 (72) Joszt Kazimierz; Turoń Jerzy; Balicki Stefan; Głowacki Jan; Sołdecki Andrzej; Szałabski Maciej; Rybak Władysław; Buczma Marian; Orczyk Aleksander
 (73) Instytut Metali Nieżelaznych, Gliwice
 (54) Stop cyny
- (Cl) (11) 116194 (41) 01.07.80 3 (51) C23C 11/00
 C23C 9/00
- (21) 218062 (22) 30.08.79
 (72) Haś Zdzisław; Baczyński Stanisław
 (73) Politechnika Łódzka, Łódź
 (54) Urządzenie do wylapywania par siarki umieszczone w układach wylotowych urządzeń do azotonasiarczania
- (Cl) (11) 126752 (41) 27.09.82 3 (51) C23C 11/18
 C09D 5/08
- (21) 234495 (22) 15.09.80
 (72) Kasiel Jan; Magdziorz Antoni; Romańczyk Małgorzata
 (73) Główny Instytut Górnictwa, Katowice
 (54) Środek do wytwarzania antykorozyjnej warstwy ochronnej na powierzchniach stalowych
- (Cl) (11) 126773 (41) 15.02.82 3 (51) C23F 15/00
 (21) 230589 (22) 07.04.81
 (72) Podgurski Andrzej; Szema Jerzy; Tomecki Lucjan; Wierzoń Krzysztof
 (73) Uniwersytet Śląski, Katowice
 (54) Sposób wytwarzania powłok z tworzyw sztucznych
- (Cl) (11) 126688 (41) 29.03.82 3 (51) C23C 1/08
 (21) 231430 (22) 29.05.81
 (72) Weroński Andrzej; Popko Henryk; Hofbauer Franciszek; Kopiec Henryk; Stanek Ryszard
 (73) Politechnika Lubelska, Lublin
 Fabryka Maszyn i Urządzeń Przemysłu Spożywczego „SPO-MASZ”, Bełżyce
 (54) Sposób regeneracji elementów ze stali kwasoodpornej, zwłaszcza wymienników ciepła
- (Cl) (11) 121014 (41) 02.06.80 3 (51) D21F 3/10
 (21) 216550 (22) 22.06.79
 (72) Kawka Włodzimierz; Ingielewicz Henryk; Krzewiński Zbigniew
 (73) Politechnika Łódzka, Łódź
 (54) Prasa wyżymakowa
- (Cl) (11) 126888 (41) 01.03.82 3 (51) F15B 20/00
 F16K 17/40
- (21) 230963 (22) 30.04.81
 (72) Koczorowski Bogusław; Kędziara Roman
 (73) Przemysłowy Instytut Maszyn Rolniczych, Poznań
 (54) Bezpiecznik do układów hydraulicznych
- (Cl) (11) 120917 (41) 01.07.80 3 (51) G01D 7/08
 G01 W 1/04
- (21) 217133 (22) 13.07.79
 (72) Drozd Mieczysław; Tomaszewski Wiesław; Kałemba Marek
 (73) Akademia Rolnicza, Wrocław
 (54) Urządzenie do pomiaru wybranych parametrów mikroklimatu
- (C2) (11) 126744 (41) 24.03.80 3 (51) G01M 3/28
 G01N 3/12
- (21) 216698 (22) 27.06.79
 (61) 124873 (23) 10.06.79 Międzynarodowe
 Targi Poznańskie
- (72) Moskal Adam; Wielopolski Jan
 (73) Bielska Fabryka Armatur „Befa”, Bielsko-Biała
 (54) Stanowisko do prób armatury, zwłaszcza kołnierzonej
- (C2) (11) 127983 (41) 24.03.80 3 (51) G01M 3/28
 G01N 3/12
- (21) 216699 (22) 27.06.79

- (61) 126744
 (72) Moskal Adam; Wielopolski Jan
 (73) Bielska Fabryka Armatur „Befa”, Bielsko-Biała
 (54) Stanowisko do prób armatury, zwłaszcza kołnierzej
- (Cl) (11) **127171** (41) 18.01.82 3 (51) C08B 13/02
 G01H 1/00
- (21) 230023 (22) 04.03.81
 (72) Szot Krzysztof; Wiśniewski Krzysztof; Łukaszewski Marek
 (73) Uniwersytet Śląski, Katowice
 (54) Urządzenie do wykrywania drgań

INDEKS UDZIELONYCH PATENTÓW NA WYNAŁAZKI,
 NA KTÓRE UPRZEDNIO 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
A01C 7/10	123478	C22C 13/02	127804
A47L 13/08	124724*	C23C 9/00	116194*
B01D 11/02	126761	C23C 11/00	116194
B08B 1/04	124724	C23C 11/18	126752
B22C 1/22	112239	C23F 15/00	126773
B22F 3/10	110804	C23G 1/08	126688
B23K 37/04	122032	D21F 3/10	121014
B25J 19/00	118912	F15B 20/00	126888
B41N 3/00	120369	F16K 17/40	126888*
B65G 43/00	126022	G01D 7/07	120917
C02F 1/46	118222	G01H 1/00	127171*
C04B 31/30	126325*	G01M 3/28	126744
C07C 103/52	104946	G01M 3/28	127983
C07D 241/52	127904	G01N 3/12	126744*
C07D 241/52	127905	G01N 3/12	127983*
G08G 12/40	126325*	G01W 1/04	120917*
G08L 61/34	126325	G03C 11/12	120369*
G09B 62/00	120918	G03F 7/00	120369*
G09D 5/08	126752*	G05B 19/00	126022*
C10B 49/18	110830	G05D 11/00	123478*
C10M 5/06	115227	G08B 13/02	127171
C21C 1/08	127900		

Patrz indeks numerowy.

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

Numer patentu	Symbol Int. Cl. ³	Numer patentu	Symbol Int. Cl. ³
1	2	1	2
104946	G07C 103/52	115227	C10M 5/06
110804	B22F 3/10	116194	C23C 11/00
110830	C10B 49/18	116194*	C23C 9/00
112239	B22C 1/22	118222	C02F 1/46

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

2	2	2	2
118912	B25J 19/00	126688	C23G 1/08
120369	B41N 3/00	126744	G01M 3/28
120369*	G03F 7/00	126744*	G01N 3/12
120369*	G03C 11/12	126752	C23C 11/18
120917	G01D 7/08	126752*	C09D 5/08
120917*	G01W 1/04	126761	B01D 11/02
120918	C09B 62/00	126773	C23F 15/00
121014	D21F 3/10	126888	F15B 20/00
122032	B23K 37/04	126888*	F16K 17/40
123478	A01C 7/10	127171	G08B 13/02
123478*	G05D 11/00	127171*	G01H 1/00
124724	B08B 1/04	127804	C22C 13/02
124724*	A47L 13/08	127900	C21C 11/08
126022	B65G 43/00	127904	C07D 241/52
126022*	G05B 19/00	127905	C07D 241/52
126325	C08L 61/34	127983	G01M 3/28
126325*	C04B 31/30	127983*	G01N 3/12
126325*	C08G 12/40		

DECYZJE WYDANE PO OGŁOSZENIU
 O ZGŁOSZENIU

- ODMAWIAJĄCE UDZIELENIA PATENTU, PATENTU TYMCZASOWEGO,
- UWARZAJĄCE POSTĘPOWANIE W SPRAWIE UDZIELENIA PATENTU, PATENTU TYMCZASOWEGO

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

W Y K A Z I

202175	25/78	219683	15/81
206412	26/78	220941	16/81
210197	14/80	223227	4/81
213641	22/80	225573	2/82
215286	1/81	225658	12/81
218498	12/80	229061	18/81
218499	12/80	231165	6/82
219477	11/81	231166	6/82
219576	16/80	231222	1/82

W Y K A Z II

204596	24/78	221911	23/80
212198	23/79	222059	17/81
214214	25/80	222172	17/81
214275	24/79	222354	3/81
214694	23/80	222835	20/81
214842	24/80	223992	23/81
215638	3/81	224082	24/81
217454	17/81	224227	23/81
217655	9/80	224763	25/81
218443	8/81	224880	1/82
218834	8/81	224939	1/82
219313	11/81	224950	26/81
220940	14/81	224971	26/81
221678	16/81	225233	15/81

225738	2/82	228445	21/81
225966	14/81	228865	22/81
226289	5/81	229411	5/82
226471	5/82	229755	18/82
226678	6/82	230052	19/82
226924	7/82	230287	20/82
226930	7/82	230307	20/82
227266	2/82	2.30654	4/82
227303	9/82	231949	10/82
227526	10/82	232362	11/82
227569	18/81	233805	19/82
227668	10/82	233919	19/82
227736	22/81	233988	20/82
227935	10/82	234393	1/83
227943	11/82	234890	25/82
227966	11/82	235352	1/83
228336	21/81	236161	23/82
228516	13/82	236162	23/82

danía Biuletynu Urzędu Patentowego, numery patentów tymczasowych.

213008	1/80	115142
216573	12/80	116418

6

DECYZJE O WYGANI CIU PATENTU, PATENTU TYMCZASOWEGO

Poni że 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 pa dziernika 1972 r. o wynalazczo ci.

art. 67 ust. 1 pkt. 2

W Y K A Z III

207980	4/80	228828	14/82
210270	14/80	229487	24/81
212159	14/80	229973	22/81
2131C0	18/80	230074	13/82
214166	21/80	230101	22/82
214607	25/80	230107	3/82
214893	25/80	230480	26/81
220967	14/81	230685	4/82
221669	16/81	230962	23/82
221959	17/81	230971	23/82
222013	17/81	231014	23/82
222506	25/80	231223	13/82
222510	19/81	231362	3/82
223419	21/81	231364	25/82
223439	21/81	231426	6/82
223461	21/81	231486	7/82
223529	7/82	231850	9/82
223625	22/81	232078	6/82
224027	7/81	232691	5/83
224259	4/81	233029	17/82
224522	4/81	233327	8/83
224663	4/81	233353	12/82
225266	1/82	233541	4/81
225826	3/82	233542	4/81
226480	22/81	233672	16/82
226501	5/82	234370	22/82
226582	9/81	234553	23/82
227647	10/82	234802	22/82
227732	14/81	235009	25/82
227777	11/82	235192	26/82
228144	14/81	235429	1/83
228424	13/81	235838	3/83
228690	16/81	236064	5/83

5

UCHYLONE DECYZJE O UDZIELENIU PATENTU, PATENTU TYMCZASOWEGO

Poni że zestawienie zawiera nast puj ce dane: numery zgłosze ogłoszonych na podstawie art. 33 ustawy z dnia 19.10.1972 r. o wynalazczo ci, numer i rok wy-

65297	66607	67827	68898	69131	69493	70462	70996
71440	72899	72948	72954	73182	73291	73282	73436
74336	74354	74496	74571	75038	76292	78818	77002
77009	78839	78984	79022	79038	79110	79157	79216
79217	79233	79235	79596	79861	79870	80235	81254
81255	81374	81655	81699	81749	83100	83671	83717
83728	83730	83918	84674	84914	85164	85749	85907
85925	85948	85958	86556	86625	86633	86634	86668
86688	87118	87135	87587	87589	87590	87601	87602
87847	87860	87876	87877	88117	88178	88196	88197
88224	88384	88808	88880	89131	89524	89533	89556
89580	89604	90331	90360	90361	90557	91176	91226
91295	91334	91632	91959	92057	92100	92120	92294
92423	92424	92553	92556	92564	92589	92628	92636
92654	92685	92803	92813	92817	92824	92825	92917
92986	92987	93102	93144	93334	93413	93438	93674
93705	93752	93770	93936	94022	94117	94217	94425
94503	94509	94518	94585	94614	94625	94865	94885
94917	95058	95079	95098	95100	95108	95279	95306
95386	95422	95436	95462	95478	95559	95619	95621
95643	95916	96446	96455	96480	96482	96498	96727
96908	96909	96911	97124	97248	97299	97308	97330
97347	97348	97360	97527	97864	97887	979.65	97985
98182	98250	98294	98611	98636	98709	98733	98914
99086	99103	99249	99250	99360	99373	99483	99730
99750	99820	100085	100397	100527	100672	100892	101053
101283	101459	101668	101708	101821	102113	102409	103730
104062	104064	104659	104715	105390	105457	105801	106060
106093	106148	106225	106226	106328	106519	106961	106980
106997	107076	107080	107132	107290	107295	107331	107641
107652	107655	107733	107766	107768	107774	107873	107970
107975	108262	108265	108333	108469	108790	108808	108950
109337	109342	109428	109487	109623	109734	109739	109775
109890	109910	109938	110238	110302	110576	110685	110753
110872	110887	110921	111010	111224	111244	111245	111281
111374	111463	111464	111485	111522	111534	111546	111557
111560	111561	111599	111600	111626	111655	111721	111789
111790	111792	111794	111795	111796	111817	111848	111862
111910	111927	111929	111930	111957	112013	112040	112182
112194	112205	112277	112340	112349	112352	112356	112362
112365	112449	112476	112531	112542	112554	112563	112595
112606	112634	112650	112696	112710	112716	112717	112718
112748	112760	112782	112783	112785	112797	112893	112907
112944	112982	112997	112998	113010	113091	113092	113151
113192	113234	113294	113308	113314	113447	113464	113480
113567	113568	113594	113609	113614	113685	113693	113700
113701	113712	113713	113804	113815	114023	114063	114084

113127 114140 114164 114167 114180 114270 114332 114393
 114398 114409 114432 114440 114441 114750 114775 114909
 114927 114966 **115072** 115076 115081 115325 115339 115341
 115403 115404 115445 115535 115559 115588 115618 115676
 115683 115719 115721 115872 115883 115901 115939 115966
 116024 116028 116029 **116153** 116155 116163 116184 116202
 116233 116379 **116500** 116573 116776 116880 116909 116920
 116924 116934 117272 117275 117643 118044 118047 118116
 118498 118500 118578 118895 119112 119421 119676 119849
 119850 119890 120023 120024 120043 120080 120209 120500
 120516 120625 120994 121048 122298 122850 123766 124072
 124950 125021

7

DECYZJE O UNIEWAŻNIENIU PATENTU, PATENTU TYMCZASOWEGO

Grubym drukiem podany jest numer rejestru patentowego. Patent wpisany do rejestru patentowego pod tym numerem został unieważniony na podstawie art. 64 ustawy z dnia 19 października 1972 r. o wynalazczości.

108167

ZMIANY W REJESTRZE PATENTOWYM

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

rubryka A - imię i nazwisko lub nazwę oraz miejsce zamieszkania lub siedzibę uprawnionego z patentu,

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

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

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

rubryka E - wnioski, odwołania, decyzje,

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

83484, 101146. Dnia 10.10.1983 r. wykreślono w rejestrze patentowym w rubryce „A” wpis „Instytut Badań Jądrowych, Świerk-Otwock, Polska” i dokonano wpisu „Instytut Chemii i Techniki Jądrowej, Warszawa, Polska”.

96561, 97819, 97830, 98557, 108488, 111201, 111506, 112682, 116336, 117887, 118632, 119838, 120965, 121429, 121833, 123096, 128069. Dnia 11.10.83 r. wykreślono w rejestrze patentowym w rubryce „A” wpis „Instytut Badań Jądrowych, Warszawa, Polska” i dokonano wpisu „Instytut Chemii i Techniki Jądrowej, Warszawa, Polska”.

101209. Dnia 7.10.1983 r. wykreślono w rejestrze patentowym w rubryce „A” wpis „Przedsiębiorstwo Produkcji i Remontowe Energetyki „Energoprem”, Wrocław, Polska” i dokonano wpisu „Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Gospodarki Remontowej Energetyki, Wrocław, Polska”.

102465. Dnia 10.10.1983 r. wykreślono w rejestrze patentowym w rubryce „A” wpis „Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu

Kablowego „Energokabel”, Ożarów Mazowiecki, Polska; Instytut Badań Jądrowych, Świerk k/Otwocka, Polska” i dokonano wpisu „Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Kablowego „Energokabel”, Ożarów Mazowiecki, Polska; Instytut Chemii i Techniki Jądrowej, Warszawa, Polska”.

118439. Dnia 11.10.1983 r. wykreślono w rejestrze patentowym w rubryce „A” wpis „Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Stalarki Budowlanej, Wołomin, Polska; Instytut Badań Jądrowych, Świerk-Otwock, Polska” i dokonano wpisu „Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Stalarki Budowlanej, Wołomin, Polska; Instytut Chemii i Techniki Jądrowej, Warszawa, Polska”.

119485. Dnia 10.10.1983 r. wykreślono w rejestrze patentowym w rubryce „A” wpis „Instytut Badań Jądrowych, Warszawa, Polska; Staatliches Amt für Atomsicherheit und Strahlenschutz, Berlin, Niemiecka Republika Demokratyczna” i dokonano wpisu „Instytut Chemii i Techniki Jądrowej, Warszawa, Polska; Staatliches Amt für Atomsicherheit und Strahlenschutz, Berlin, Niemiecka Republika Demokratyczna”.

121476. Dnia 10.10.1983 r. wykreślono w rejestrze patentowym w rubryce „A” wpis „Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Maszyn i Urządzeń Chemicznych „Metalchem”, Toruń, Polska; Instytut Badań Jądrowych, Świerk k/Otwocka, Polska” i dokonano wpisu „Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Maszyn i Urządzeń Chemicznych „Metalechem”, Toruń, Polska; Instytut Chemii i Techniki Jądrowej, Warszawa, Polska”.

122564. Dnia 10.10.1983 r. wykreślono w rejestrze patentowym w rubryce „A” wpis „Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Systemów Mechanizacji Elektrotechniki i Automatyki Górniczej, Katowice, Polska; Instytut Badań Jądrowych, Warszawa, Polska” i dokonano wpisu „Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Systemów Mechanizacji Elektrotechniki i Automatyki Górniczej, Katowice, Polska; Instytut Chemii i Techniki Jądrowej, Warszawa, Polska”.

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

WYKAZ I

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

219520	115566	23.09.83	20/80
218927	117391	12.10.83	18/80
218987	117392	12.10.83	18/80
218750	117497	04.10.83	17/80
219559	117767	20.10.83	19/80
221147	117778	03.10.83	« 26/80
219625	118304	19.09.83	19/80
218540	118772	23.09.83	16/80
223202	118982	09.09.83	8/81
220237	119017	09.09.83	22/80

223804	119192	09.09.83	11/81
223635	119193	09.09.83	11/81
219283	119774	06.10.83	18/80
221148	119813	03.10.83	25/80
225661	119865	03.10.83	12/81
221331	119986	09.09.83	22/80
219626	120077	09.09.83	23/80
220235	120189	09.09.83	22/80
218683	120287	30.09.83	17/80
219753	120546	09.09.83	23/80
225168	120597	05.10.83	10/81
222587	120979	09.09.83	5/81
222936	121961	09.09.83	5/81
223470	122170	09.09.83	7/81
222937	122178	09.09.83	5/81
219139	122250	30.09.83	18/80
227825	122769	03.10.83	18/81
228794	124742	06.05.83	22/81
229961	125707	05.10.83	2/82
221503	126139	15.09.83	25/80
220013	126600	03.10.83	20/80
228065	126718	03.10.83	26/81
225314	127510	15.10.83	11/81

W Y K A Z I I

Poniższe zestawienie zawiera kolejno następujące dane: numer zgłoszenia wynalazku, w stosunku do któ-

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

217846	17.08.83 r.	15/80
233206	31.08.83 r.	15/82
236328	3.10.83 r.	6/83
238722	14.09.83 r.	18/83

10

WNIOSKI O PRZYWRÓCENIE TERMINU
DO UISZCZENIA OPŁATY OKRESOWEJ ZA OCHRONĘ
WYNALAZKU

Linden-Alimax AB z siedzibą w Szwecji złożyła wniosek o przywrócenie terminu do uiszczenia opłaty za II okres ochrony wynalazku pt. „Urządzenie do utwardzania gruntu” opatentowanego za nr 108790.

Krakowskie Zakłady Elektryczne „Unitra-Telpod” w Krakowie złożyły wniosek o przywrócenie terminu do uiszczenia opłaty za II okres ochrony wynalazku pt. „Sposób oraz urządzenie do wytwarzania rezystorów” opatentowanego za nr 109676.

WZORY UŻYTKOWE

11

UDZIELONE PRAWA OCHRONNE

(od nr 37167 do nr 37276)

(11) 37190	(41) 08.05.81 (218915)	3 (51) A01K 1/015 E04F 15/10
(21) 68954	(22) 11.10.79	
(72) Kantor Emil; Lichnowski Wiesław; Małarczuk Zbigniew; Pilarczyk Adam; Tomanek Henryk; Wysocki Arkadiusz		
(73) Instytut Przemysłu Tworzyw i Farb, Gliwice; Instytut Zootechniki, Kraków		
(54) Ruszt z tworzywa sztucznego do bezściółkowego chowu bydła		
(11) 37244	(41) 02.08.82	3 (51) A01K 39/04 B65G 65/30
(21) 67533	(22) 20.10.81	
(72) Wasilewski Bolesław		
(73) Wasilewski Bolesław; Łódź		
(54) Mechanizm odcinający grawitacyjne przemieszczenie substancji sypkich w rurowych przewodach zasypowych		
(11) 37203	(41) 04.01.82	3 (51) A23L 3/28
(21) 66578	(22) 02.04.81	
(72) Wierzbicki Stanisław; Kawalec Adam; Uchman Waldemar		

(73) Zakłady Mięsne, Jarosław		
(54) Urządzenie do zimnej sterylizacji plazmy		
(11) 37265	(41) 04.01.82 (225410)	3 (51) A23N 13/00 B05B 3/10
(21) 70475	(22) 01.07.80	
(72) Fleszar Józef; Kukielka Leon		
(73) Wyższa Szkoła Inżynierska, Koszalin		
(54) Płuczka do mycia roślin okopowych		
(11) 37210	(41) 05.07.82	3 (51) A41D 13/00
(21) 67395	(22) 02.10.81	
(72) Dudek Krystyna; Kubala Grażyna; Szklarczyk Emilia; Sokół Maria; Jargus Franciszek; Gładka Grażyna		
(73) Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Technicznych Wyrobów Włókienniczych, Łódź		
Zakłady Konfekcji Technicznej „Gumownia”, Trzebinia		
(54) Ocieplana damska kurtka wodoodporna		
(11) 37260	(41) 15.02.82 (225707)	3 (51) A43D 8/02

- (21) 69769 (22) 15.07.80
(72) Meka Kazimierz; Strehl Marian
(73) Północne Zakłady Przemysłu Skórzanego w Słupsku, Zakład Obuwia, Słupsk
(54) Wycinak składki obcasa obuwia
- (11) 37223 (41) 22.11.82 3 (51) A44B 19/26
(21) 67956 (22) 08.02.82
(72) Jadczyk Edward
(73) Zakłady Wyrobów Galanteryjnych im. Małgorzaty Fornalskiej „WAGMET”, Łódź
(54) Suwak zamka błyskawicznego do dwustronnego otwierania
- (11) 37257 (41) 20.12.82 3 (51) A44B 19/26
(21) 68165 (22) 15.03.82
(72) Jadczyk Edward
(73) Zakłady Wyrobów Galanteryjnych im. M. Fornalskiej „WAGMET”, Łódź
(54) Suwak zamka błyskawicznego
- (11) 37226 (41) 03.12.79 3 (51) A61F 13/16
(21) 68696 (22) 29.12.78
(72) Witczak Elżbieta; Koczorowska Monika; Matuszewski Zygmunt; Wypych Jerzy; Szymałkowski Leszek; Rogaczewski Zbigniew; Drzewińska Ewa; Eftimiu Stawros
(73) Centralne Laboratorium Technicznych Wyrobów Włókienniczych, Łódź
(54) Element mocujący- zwłaszcza jako pasek podpaski higienicznej
- (11) 37205 (41) 05.07.82 3 (51) A61F 15/00
(21) 67358 (22) 24.09.81
(72) Borowczak Zygmunt; Borowczak Włodzimierz
(73) Borowczak Zygmunt; Borowczak Włodzimierz, Poznań
(54) Spinka do bandaży
- (11) 37221 (41) 08.11.82 3 (51) A61L 2/18
(21) 67935 (22) 03.02.82
(72) Nowakowski Edmund
(73) Politechnika Wrocławska, Wrocław
(54) Dezynfekcyjny chodnik ruchomy
- (11) 37174 (41) 13.09.82 3 (51) A61M 16/00
(21) 67354 (22) 25.09.81
(72) Antoszewski Zygmunt; Potempa Jan; Gabrys Zdzisław; Maszewski Janusz; Tyrka Eugeniusz; Kuczmierzyk Czesław; Iwanowski Przemysław
(73) Instytut Przemysłu Tworzyw i Farb, Gliwice; Górniczy Zespół Opieki Zdrowotnej, Katowice
(54) Maseczka reanimacyjna
- (11) 37199 (41) 07.08.81 3 (51) A63H 1/32
(21) 65540 (22) 29.10.80
(72) Smoliński Adam
(73) Smoliński Adam; Zielonka
(54) Zabawka w postaci wirującego spodka
- (11) 37215 (41) 13.09.82 3 (51) B01D 29/34
(21) 67641 (22) 18.11.81
(72) Olchawa Józef; Czuk Andrzej; Lech Ryszard
(73) Świdnicka Fabryka Urządzeń Przemysłowych, Świdnica
(54) Poziomy filtr ciśnieniowy płytowy
- (11) 37177 (41) 13.09.82 3 (51) B01D 39/00
(21) 67747 (22) 09.12.81
- (72) Rotko Marek; Grabowski Stanisław
(73) Huta im. M. Buczka, Sosnowiec
(54) Wkładka filtracyjna
- (11) 37254 (41) 06.12.82 3 (51) B02C 13/06
(21) 68086 (22) 22.02.82
(72) Jarża Michał
(73) Kombinat Górniczo-Hutniczy Miedzi Zakłady Mechaniczne „Legmet”, Legnica
(54) Tarcza wirnika kruszarki młotkowej
- (11) 37253 (41) 06.12.82 3 (51) B02C 13/282
(21) 68085 (22) 22.02.82
(72) Jarża Michał
(73) Kombinat Górniczo-Hutniczy Miedzi Zakłady Mechaniczne „Legmet”, Legnica
(54) Segment rusztowy kruszarki młotkowej
- (11) 37218 (41) 25.10.82 3 (51) B04C 9/00
(21) 67895 (22) 18.01.82
(72) Sawosz Jan; Mirecki Ireneusz
(73) Koronowska Fabryka Maszyn i Urządzeń Pralniczych „Kafama-Wuteh”, Koronowo
(54) Dostawny pochłaniacz pyłu
- (11) 37229 (41) 16.10.81 3 (51) B05B 3/08
(21) 69893 (22) 14.04.80
(72) Koczy Andrzej; Seifert Jerzy; Osowski Marian; Gorczyca Zdzisław; Dudek Stefan; Jędrzejczyk Tadeusz; Jodłowski Roman
(73) Biuro Projektów i Realizacji Inwestycji Kopalnictwa Surowców Chemicznych „Biprop”, Chorzów
(54) Zraszalnik
- (11) 37181 (41) 08.11.82 3 (51) C08B 3/08
(21) 67924 (22) 29.01.82
(72) Białończyk Emil; Spyra Władysław
(73) Kombinat Metalurgiczny - Huta im. Lenina, Kraków
(54) Urządzenie do mycia przedmiotów o kształcie pierścieni, zwłaszcza urządzenie do mycia łożysk tocznych
- (11) 37180 (41) 25.10.82 3 (51) B21C 47/08
(21) 67877 (22) 12.01.82
(72) Plewnia Jerzy; Idzik Hubert; Helisz Albert
(73) Zakłady Mechaniczne „Zamet”, Tarnowskie Góry
(54) Zwijarka rolkowa do zwijania w kręgi taśm metalowych odlewanych w sposób ciągły
- (11) 37246 (41) 13.09.82 3 (51) B21D 3/02
(21) 67734 (22) 08.12.81
(72) Wąsowski Czesław; Piskoń Jan
(73) Biuro Projektów i Komplektacji Dostaw Maszyn i Urządzeń Hutniczych „Hutmaszprojekt-Hapeko”, Katowice
(54) Prostownica do prętów stalowych
- (11) 37261 (41) 02.01.81 3 (51) B21D 39/06
(21) 70270 (22) 11.05.79
(72) Górecki Zenon; Michalak Waclaw; Straszak Andrzej
(73) Instytut Maszyn Spożywczych, Warszawa
(54) Urządzenie do wciskania zespołu prętów lub rurek w otwór

- (11) **37255** (41) 06.12.82 3 (51) B23B 13/00 (72) Grygiel Elżbieta; Kuls Andrzej
(21) 68125 (22) 04.03.82 (73) Instytut Mechaniki Precyzyjnej, Warszawa
(72) Kraszewski Jan; Książek Kazimierz (54) Organ chwytny pneumatyczny, zwłaszcza manipulatora przemysłowego
- (11) **37274** (41) 05.07.82 3 (51) B23B 13/04 (11) **37241** (41) 04.07.77 3 (51) B26D 1/14
(21) 67400 (22) 01.10.81 (192330)
(72) Achramowicz Krzysztof; Drabek Maciej; Krzyżanowski Konstanty; Soszka Henryk (21) 67355 (22) 11.09.76
(73) Wytwórnia Sprzętu Komunikacyjnego „PZL-Świdnik”, Świdnik (31) 612275 (32) 11.09.75 (33) US
(54) Urządzenie podające materiał prętowy do wielowrzecionowego automatu tokarskiego 648533 12.01.76 US
(73) John William Rogers, Douglas Road, (US)
(54) Nóż tnący zwłaszcza dla obrotowej głowicy tnącej
- (11) **37259** (41) 20.12.82 3 (51) B23B 47/28 B23Q 3/02 (11) **37258** (41) 20.12.82 3 (51) B29B 3/04
(21) 6810 (22) 16.03.82 (21) 68166 (22) 15.03.82
(72) Paruzel Hubert; Stefański Jerzy (72) Rosiński Ryszard; Gaik Zbigniew; Szypuła Jan; Woj tyra Mirosław; Głogowski Marian; Wróblewski Eugeniusz
(73) Fabryka Zmechanizowanych Obudów Ściennych „Fazos”, Tarnowskie Góry (73) Zakłady Wyrobów Galanteryjnych im. Małgorzaty Fornalskiej „WAGMET”, Łódź
(54) Uchwyt obróbkowy (54) Urządzenie do suszenia tworzyw sztucznych
- (11) **37175** (41) 16.08.82 3 (51) B23B 49/04 (11) **37250** (41) 25.10.82 3 (51) B29H 7/00
(21) 67618 (22) 11.11.81 (21) 67889 (22) 15.01.82
(72) Badoń Andrzej (72) Zdybek Roman; Pyziński Eugeniusz
(73) Kombinat Budownictwa Mieszkaniowego Przemysłu Węglowego „Kombud”, Mysłowice (73) Dębickie Zakłady Opon Samochodowych „Stomil”, Dębica
(54) Przyrząd do wiercenia otworów w ceownikach (54) Forma wielogniazdowa do wulkanizacji wielu pierścieni gumowych o przekroju kołowym lub zbliżonym do kołowego
- (11) **37176** (41) 16.08.82 3 (51) B23C 3/28 (11) **37268** (41) 27.02.81 3 (51) B30B 1/20
(21) 67622 (22) 13.11.81 (21) 64041 (22) 26.03.80
(72) Marciniak Józef; Wilczek Bogusław (72) Kaczyński Waldemar; Golonka Tadeusz
(73) Śląska Fabryka Urządzeń Górniczych „Montana”, Katowice (73) Polskie Górnictwo Naftowe i Gazownictwo Zakład - Geofizyka Kraków, Kraków
(54) Przyrząd do frezowania rowków (54) Przyrząd do wykonywania uszczelek, zwłaszcza do wykonywania uszczelek podnośnika wibratora
- (11) **37227** (41) 13.03.81 3 (51) B23K 37/00 (222615) (11) **37270** (41) 13.03.81 3 (51) B30B 15/00
(21) 69448 (22) 10.03.80 (21) 64589 (22) 29.05.80
(72) Drzeniek Hubert; Koralewicz Zbigniew; Krawczyk Zygmunt (72) Bury Jerzy; Cierniak Antoni; Dyrka Jerzy; Gómy Józef; Lach Stanisław; Pułka Stanisław; Urbański Andrzej
(73) Politechnika Wrocławska, Wrocław (73) Fabryka Wtryskarek „Ponar-Żywiec”, Żywiec
(54) Urządzenie do naprawiania metalowych powierzchni obrotowych (54) Hydrauliczna podpora bezpieczeństwa, zwłaszcza do stołów pras w układzie pionowym
- (11) **37225** (41) 20.12.82 3 (51) B23Q 11/08 F16P 1/02 (11) **37269** (41) 13.03.81 3 (51) B30B 15/06
(21) 68201 (22) 17.03.82 (21) 64177 (22) 18.04.80
(72) Ozimek Janusz; Kuczewski Marek (72) Łagan Kazimierz; Łudzik Eugeniusz
(73) Wytwórnia Sprzętu Komunikacyjnego „PZL-Mielec”, Mielec (73) Biuro Projektów Przemysłu Wyrobów Metalowych, Kraków
(54) Osłona ochronna stołu podziałowego obrabiarki zespolowej (54) Zespół suwaka prasy ciernej
- (11) **37198** (41) 30.10.81 3 (51) B25H 1/10 (11) **37247** (41) 08.11.82 3 (51) B41F 15/08
(21) 64307 (22) 09.02.80 (21) 67763 (22) 15.12.81
(72) Żrałko Tadeusz (72) Cała Andrzej; Nowak Stanisław
(73) Żrałko Tadeusz, Bolesławiec (73) Huta Szkła Okiennego „Sandomierz”, Sandomierz
(54) Stół ślusarski z podnoszonym imadłem (54) Sitodrukarka do nanoszenia znaków na powierzchniach płaskich
- (11) **37239** (41) 24.05.82 3 (51) B25J 15/00 B25J 15/06 (11) **37242** (41) 05.07.82 3 (51) B60S 5/00
(21) 67205 (22) 29.08.81 (21) 67380 (22) 30.09.81
(72) Drzewiecka Ewa (72) Łukowski Tadeusz; Buceń Jan; Hetmański Zdzisław
(73) Instytut Mechaniki Precyzyjnej, Warszawa (73) Zakłady Przemysłu Motoryzacyjnego „Elektromet” Spółdzielnia Pracy, Lublin
(54) Organ chwytny szczękowy, zwłaszcza dla manipulatora przemysłowego (54) Leżak
- (11) **37237** (41) 01.02.82 3 (51) B25J 15/06 (11) **37222** (41) 08.11.82 3 (51) B61C 9/44
(21) 66711 (22) 29.04.81 (21) 67938 (22) 02.02.82

- (72) Hoffmann Przemysław
 (73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Pojazdów Szynowych, Poznań
 (54) Zespół napędowy do lokomotyw
- (11) **37211** (41) 19.07.82 3 (51) B26D 25/16
 (21) 67459 (22) 15.10.81
 (72) Małyj Grzegorz; Ułas Henryk
 (73) Malborskie Zakłady Chemiczne „Organika”, Malbork
 (73) Osłona przeciwbłotna zwłaszcza dla przyczep pojazdów samochodowych
- (11) **37202** (41) 04.01.82 3 (51) B64D 1/02
 (21) 66549 (22) 30.09.81
 (72) Bodzoń Władysław; Frzazga Emil
 (73) Przedsiębiorstwo Budownictwa Elektroenergetycznego „EL-BUD”, Kraków
 (54) Pojemnik do transportu materiałów sypkich zwłaszcza dla
- (11) **37179** (41) 11.10.82 3 (51) B64D 45/02
 (21) 67832 (22) 30.12.81
 (72) Kobiernik Stanisław
 (73) Wytwórnia Sprzętu Komunikacyjnego „PZL-Mielec”, Mielec
 (54) Uziemiacz samolotu rolniczego
- (11) **37276** (41) 02.08.82 3 (51) B65D 5/18
 (21) 67569 (22) 30.10.81
 (72) Firek Jan
 (73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Wytwarzania Metalowych „POLMETAL”, Kraków
 (54) Opakowanie na nóż do frytek
- (11) **37271** (41) 18.01.82 3 (51) B65D 85/68
 B23K 37/00
 (21) 66635 (22) 13.04.81
 (72) Raczyński Józef
 (73) Stocznia im. Komuny Paryskiej, Gdynia
 (54) Pojemnik na urządzenia i przyrządy do spawania automatycznego pod topnikiem
- (11) **37228** (41) 16.10.81 3 (51) B65D 88/2⁸
 (228359)
 (21) 69891 (22) 10.12.80
 (72) Nobilec Lesław
 (73) Śląskie Zakłady Elektro-Węglowe, Nowy Sącz
 (54) Zasuwa do materiałów sypkich
- (11) **37185** (41) 08.11.82 3 (51) B65G 17/12
 (21) 67948 (22) 04.02.82
 (72) Zdziarski Konrad; Brucki Kazimierz; Kudziński Lech; Nowicki Dariusz; Przekwas Janusz
 (73) Zakłady Remontowo-Montażowe Przemysłu Mięsnego „Metalohem”, Bydgoszcz
 (54) Urządzenie do transportu tusz w wychładzalni o ruchu ciągłym
- (11) **37264** (41) 11.12.81 3 (51) B65G 17/12
 (224599)
 (21) 70357 (22) 28.05.80
 (72) Tartakowski Zenon; Pośrednik Stefan
 (73) Politechnika Szczecińska, Szczecin
 (54) Kubełek zwłaszcza do elewatora
- (11) **37184** (41) 08.11.82 3 (51) B65G 17/22
 (21) 67947 (22) 04.02.82
- (72) Mikusek Henryk
 (73) Zakłady Remontowe Przemysłu Mięsnego „Metalowiec”, Bydgoszcz
 (54) Rozjazd podwieszony jednotorowy
- (11) **37252** (41) 22.11.82 3 (51) B65G 19/28
 (21) 67970 (22) 11.02.82
 (72) Skolik Wojciech; Sopora Piotr; Szyngiel Stanisław; Zeifert Stefan
 (73) Rybnicka Fabryka Maszyn „Ryfama”, Rybnik
 (54) Kształtownik bocznej ścianki rynny górniczego przenośnika zgrzeblowego
- (11) 37251 (41) 08.11.82 3 (51) B65G 39/09
 (21) 67911 (22) 28.01.82
 (72) Brochocki Jan; Jagiełło Zenon
 (73) Instytut Maszyn Spożywczych, Warszawa
 (54) Rolka przenośnikowa do przemieszczania osłonek białkowych
- (11) **37243** (41) 19.07.82 3 (51) B65G 45/00
 (21) 67443 (22) 09.10.81
 (72) Kramarczyk Edmund; Mokrzycki Stanisław; Borkowski Jan
 (73) Centralny Ośrodek Badawczo-Projektowy Górnictwa Odkrywkowego „Poltegor”, Wrocław
 (54) Urządzenie do czyszczenia taśmy przenośnika taśmowego
- (11) **37266** (41) 20.10.80 3 (51) B65G 47/24
 (223885)
 (21) 70476 (22) 28.04.80
 (72) Łojek Henryk; Pepliński Eugeniusz
 (73) Zakłady Radiowe „Unitra-Eltra”, Bydgoszcz
 (54) Zespół prowadzący do podawania elementów
- (11) **37263** (41) 13.04.82 3 (51) B65G 67/06
 (231641)
 (21) 70328 (22) 10.06.81
 (72) Lewandowski Walerian
 (73) Biuro Projektów Budownictwa Morskiego „Bimor”, Szczecin
 (54) Urządzenie do ciągłego załadunku wagonów materiałami sypkimi, zwłaszcza pyłącymi
- (11) **37172** (41) 21.06.82 3 (51) B65G 69/14
 E21C 37/22
 E21F 13/06
 D02C 1/14
 (21) 67299 (22) 07.09.81
 (72) Świątek Aleksander; Kulawik Henryk; Matuć Antoni; Chrzan Tadeusz
 (73) Kopalnia Węgla Kamiennego „Bobrek”, Bytom
 (54) Kruszarka kęsów węglowych
- (11) **37217** (41) 27.09.82 3 (51) B66C 17/00
 (21) 67800 (22) 23.12.81
 (72) Agolzer Wojciech; Krzywaneek Henryk
 (73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Dźwignic i Urządzeń Transportowych, Bytom
 (54) Suwnica z przejezdną kabiną sterowniczą
- (11) **37213** (41) 02.08.82 3 (51) B66C 23/74
 (21) 67560 (22) 29.10.81
 (72) Piwczik Władimir M.; Gjeier Diamar L.; Pawin Dmitrij F.; Krawiec Ilia M.; Machniewski Andrzej; Fiodorow Georgij D.; Fiłomienko Anatolij W.; Rytel Eugeniusz; Duchliński Stanisław; Seremento Władysław

- (73) Przemysłowy Instytut Maszyn Budowlanych, Kobyłka
(54) Żuraw z dwoma przeciwciężarami
- (11) 37273** (41) 13.04.82 3 (51) B66F 5/00
(21) 67053 (22) 10.07.81
(72) Piątek Jerzy; Dzierzgwa Ryszard
(73) Warszawskie Przedsiębiorstwo Robót Inżynieryjnych Budownictwa Przemysłowego „Hydrocentrum I”, Warszawa
(54) Dźwignik do demontażu skrzyni biegów
- (11) 37262** (41) 27.09.82 3 (51) C02F 1/74
(21) 70327 (22) 25.11.81
(72) Czyżewski Jerzy; Sokołowski Ziemowit
(73) Biuro Projektów Budownictwa Morskiego „Bimor”, Szczecin
(54) Napowietrzacz wody
- (11) 37206** (41) 05.07.82 3 (51) D06F 45/04
(21) 67385 (22) 30.09.81
(72) Tarnowski Stanisław; Makowski Kazimierz; Frączyk Alfred; Andrzejak Zygmunt
(73) Metalowa Spółdzielnia Pracy, Gidle k/Radomska
(54) Magiel ręczny - domowy
- (11) 37207** (41) 05.07.82 3 (51) D06F 45/04
(21) 67386 (22) 30.09.81
(72) Andrzejak Zygmunt
(73) Metalowa Spółdzielnia Pracy, Gidle k/Radomska
(54) Magiel ręczny - stołowy
- (11) 37234** (41) 02.10.81 3 (51) E02D 13/10
(21) 70417 (22) 21.03.80
(72) Stróżecki Jacek
(73) Politechnika Rzeszowska im. I. Łukasiewicza, Rzeszów
(54) Urządzenie do wykonywania poszerzonych stóp pali o małej średnicy
- (11) 37235** (41) 21.08.81 3 (51) E04F 17/04
(21) 70425 (22) 14.11.79
(72) Romaszkiwicz Zygmunt; Majer Maciej
(73) Dolnośląskie Zakłady Wytwórcze Maszyn Elektrycznych „Dolmel” im. F. Dzierżyńskiego, Wrocław
(54) Koncentryczny kanał wentylacyjny
- (11) 37240** (41) 24.05.82 3 (51) E04G 21/32
(21) 67214 (22) 19.08.81
(72) Hłasko Jerzy; Ramsa Czesław; Czajkowski Zbigniew; Lubieniecki Henryk
(73) Gdańskie Przedsiębiorstwo Budowlane, Gdańsk
(54) Uchwyt do mocowania barier ochronnych
- (11) 37230** (41) 01.02.82 3 (51) E05C 1/06
(21) 70026 (22) 09.03.81
(72) Zajdel Witold; Witwicki Wiktor
(73) Przedsiębiorstwo Projektowania i Realizacji Inwestycji Przemysłu Chemicznego „Prochem”, Warszawa
(54) Zamek ryglowy do otwierania przegrody w pomieszczeniach o różnych ciśnieniach
- (11) 37168** (41) 07.08.81 3 (51) E06B 3/26
(21) 65483 (22) 20.10.80
(72) Szydłowski Janusz; Olendzki Zdzisław; Góralski Cezary; Mazek Stanisław
- (73) Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Stalarki Budowlanej, Wołomin
(54) Okno zespolone uniwersalne
- (11) 37173** (41) 21.06.82 3 (51) E06B 3/70
(21) 67301 (22) 10.09.81
(72) Szydłowski Janusz; Olendzki Zdzisław; Baran Ryszard; Trusewicz Adam
(73) Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Stalarki Budowlanej „Stolbud”, Wołomin
(54) Drzwi wejściowe do budynku
- (11) 37169** (41) 01.-02.82 3 (51) E06B 3/76
(21) 66718 (22) 29.04.81
(72) Smoliński Zdzisław; Lejluś Michał; Dybała Alojzy; Tupczewski Andrzej;
(73) Przedsiębiorstwo Produkcji i Montażu Urządzeń Elektrycznych Budownictwa „Elektromontaż”, Wrocław
(54) Drzwi metalowe
- (11) 37236** (41) 05.06.81 3 (51) E21C 29/22
(21) 70426 (22) 08.11.79
(72) Walkiewicz Stanisław; Pilarski Klemens; Rudnicki Wincenty; Kuźmik Joanna
(73) Centrum Mechanizacji Górnictwa „KOMAG”, Gliwice
(54) Beźciągnowy mechanizm posuwu, zwłaszcza dla napędu maszyn górniczych
- (11) 37216** (41) 30.08.82 3 (51) E21C 47/00
(21) 67671 (22) 20.11.81
(72) Czurko Aleksander; Krawczyk Henryk
(73) Opolski Kombinat Cementowo-Wapienniczy Cementownia „Groszkowice”, Opole
(54) Urządzenie do zrywania nawisów
- (11) 37220** (41) 08.11.82 3 (51) E21D 23/06
(21) 67914 (22) 27.01.82
(72) Romanowicz Stanisław; Cieślik Jerzy; Pilarski Jerzy; Marszycki Zdzisław
(73) Centrum Mechanizacji Górnictwa „KOMAG”, Gliwice
(54) Spągница obudowy górniczej
- (11) 37233** (41) 24.12.81 3 (51) F04B 11/00
(21) 70411 (22) 18.02.81
(72) Łuszczycycki Marian
(73) Politechnika Krakowska im. Tadeusza Kościuszki, Kraków
(54) Tłumik pulsacji ciśnienia gazu
- (11) 37208** (41) 05.07.82 3 (51) F04C 5/00
(21) 67388 (22) 01.10.81
(72) Magnowski Czesław
(73) Zakłady Aparatury Elektromedycznej i Precyzyjnej „Zalimp”, Spółdzielnia Pracy, Warszawa
(54) Wieloprzewodowa pompa perystaltyczna
- (11) 37209** (41) 05.07.82 3 (51) F04C 5/00
(21) 67390 (22) 01.10.81
(72) Gonstał Jan; Piskorowski Andrzej

- (73) Zakłady Aparatury Elektromedycznej i Precyzyjnej „Zalimp”, Spółdzielnia Pracy, Warszawa
(54) Pompa perystaltyczna
- (11) 37256** (41) 20.12.82 3 (51) F16B 9/02
F16B 21/02
(21) 68159 (22) 12.03.82
(72) Pretor Wincenty; Stawiński Grzegorz; Sroka Henryk; Pelka Hubert
(73) Centrum Mechanizacji Górnictwa „KOMAG”, Gliwice
(54) Wymienny element mocujący ciągiel, ciągien i zespołów hydrauliczki siłowej w górnictwie maszynach przodkowych
- (11) 37187** (41) 22.11.82 3 (51) F16H 57/02
F16C 11/06
B28C 5/18
(21) 67991 (22) 16.02.82
(72) Bielak Włodzimierz
(73) Fabryka Maszyn Budowlanych „Bumar-Koszalin”, Koszalin
(54) Urządzenie do zamocowania przekładni połączonej z wahliwie zamontowanym elementem
- (11) 37189** (41) 22.10.79 3 (51) F16K 1/48
(214756) F16K 1/36
(21) 68647 (22) 05.04.79
(61) 36873
(72) Kolber Jan; Szczyпка Leopold; Szelaг Stanisław J.
(73) Bielska Fabryka Armatur „Befa”, Bielsko-Biała
(54) Ukształtowanie górnej części grzyba zaworowego
- (11) 37231** (41) 05.06.81 3 (51) F16K 31/06
E21K 9/00
(21) 70106 (22) 03.12.79
(72) Krzempek Alojzy
(73) Kopalnia Węgla Kamiennego „1 Maja”, Wodzisław Śląski
(54) Zawór odcinający elektromagnetyczny do pracy w warunkach górniczych o zagrożeniu metanowym
- (11) 37182** (41) 08.11.82 3 (51) F16L 9/02
(21) 67942 (22) 03.02.82
(72) Rudnicki Michał; Czelný Zdzisław; Stefek Oskar
(73) Biuro Studiów, Projektów i Realizacji Inwestycji Przemysłu Nieorganicznego „Biprokwas”, Gliwice
(54) Rura żeliwna kołnierzysta
- (11) 37238** (41) 10.05.82 3 (51) F16L 57/00
(21) 67059 (22) 13.07.81
(72) Rawski Henryk; Kamerski Andrzej; Kałuża Reinhold; Lis Jan
(73) Opolskie Przedsiębiorstwo Budownictwa Przemysłowego Nr 1, Opole
(54) Obudowa kanałów ciepłowniczych
- (11) 37195** (41) 30.01.81 3 (51) F23D 15/00
(214661)
(21) 70272 (22) 02.04.79
(72) Kalina Tadeusz; Skłodowski Leokald; Nowak Stanisław
(73) Instytut Górnictwa Naftowego i Gazownictwa, Kraków; Zakłady Sprzętu Grzejnego „Predom-Wromet”, Wronki
(54) Głowica palnika gazowego do kuchni i kuchenek
- (11) 37204** (41) 29.03.82 3 (51) F23K 3/18
(21) 66934 (22) 20.06.81
(72) Wichliński Kazimierz
(73) Wojewódzka Spółdzielnia Mleczarska we Włocławku, Zakład Mleczarski w Piotrkowie Kujawskim, Piotrków Kujawski
(54) Narzutnik węgla
- (11) 37191** (41) 03.11.80 3 (51) F23Q 7/00
(221749) F02N 17/02
F02P 19/02
F02M 31/02
(21) 69804 (22) 01.02.80
(31) 79/03601 (32) 01.02.79 (33) GB
(72) Knowles Richard P., (GB)
(73) Lucas Industries Limited, Birmingham, (GB)
(54) Urządzenie wspomagające rozruch silnika spalinowego
- (11) 37171** (41) 13.04.82 3 (51) F24H 9/20
(21) 66999 (22) 02.07.81
(72) Beśliak Adam; Gajdek Roman; Krok Andrzej
(73) Spółdzielnia Pracy „Metalsprzęt”, Rzeszów
(54) Kocioł wodny centralnego ogrzewania
- (11) 37197** (41) 11.12.81 3 (51) G01C 15/00
(229526) F16M 11/00
(21) 70413 (22) 03.02.81
(72) Hetman-Szuba Anna; Rudnicki Janusz; Kasperczyk Wacław; Zaręba Władysław; Skrobot Stanisław; Szczeciński Lech; Dziubiński Janusz
(73) Okręgowe Przedsiębiorstwo Geodezyjno-Kartograficzne, Kielce
(54) Podwyższone stanowisko obserwacyjne składane na dachu samochodu
- (11) 37214** (41) 16.08.82 3 (51) G01L 19/08
(21) 67632 (22) 14.11.81
(72) Tatuś Piotr
(73) Huta Kościuszko, Chorzów
(54) Przyrząd do mierzenia ciśnienia w sieci hydrantowej
- (11) 37196** (41) 07.08.81 3 (51) G01N 3/18
(221501)
(21) 70347, (22) 22.01.80
(72) Felczak Bogdan; Sokalski Zbigniew; Jaroszyńska Danuta; Szugańew Andrzej; Wróbel Jan
(73) Instytut Przemysłu Gumowego „Stomil”, Piastów
(54) Aparat do badania relaksacji naprężeń przy ściskaniu
- (11) 37267** (41) 25.08.80 3 (51) G01N 3/32
(212604)
(21) 70580 (22) 03.01.79
(72) Zeman Marian; Bróda Jerzy
(73) Instytut Spawalnictwa, Gliwice
(54) Pulsator do wywoływania pęknięć zmęczeniowych
- (11) 37245** (41) 30.08.82 3 (51) G01N 3/56
(21) 67681 (22) 20.11.81
(72) Hajewski Piotr; Olejniczak Krystyna; Walczyński Jan
(73) Główny Instytut Górnictwa, Katowice
(54) Przyrząd do oznaczania ścieralności materiałów węglowych
- (11) 37219** (41) 25.10.82 3 (51) G01N 11/12
G01N 33/26
(21) 67901 (22) 21.01.82
(72) Marczak Ryszard; Romanowski Józef
(73) Wojskowy Instytut Techniki Panczernej i Samochodowej, Sulejówek;
Centralny Wojskowy Ośrodek Badawczy Paliw Płynnych, Warszawa -
(54) Przyrząd do określania stopnia rozcieńczenia oleju smarowego silnika spalinowego

- (11) **37249** (41) 08.11.82 3 (51) G01P 3/50
(21) 67886 (22) 15.01.82
(72) Czołczyński Mirosław
(73) Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Maszyn. Włókienniczych „Polmatex-Cenaro”, Łódź
(54) Przetwornik do pomiaru prędkości liniowej
- (11) **37178** (41) 30.08.82 3 (51) G01P 21/02
G01P 1/04
(21) 67694 (22) 25.11.81
(72) Ignasiewicz Ewa; Sędek Michał
(73) Polski Komitet Normalizacji Miar i Jakości, Warszawa
(54) Urządzenie umożliwiające sprawdzanie dokładności wskazań pojazd-drogomierz zwłaszcza w samochodach typu Kamaz i Maz
- (11) **37224** (41) 06.11.82 3 (51) G01R 1/04
H01R 9/00
(21) 68114 (22) 02.03.82
(72) Wesołowski Jacek; Karlson Stefan
(73) Warszawskie Zakłady Telewizyjne „Unitra-WZT” Warszawa
(54) Uchwyt manipulacyjny dla podzespołu elektronicznego zwłaszcza głowicy wielkiej częstotliwości
- (11) **37248** (41) 27.09.82 3 (51) G04B 37/00
(21) 67774 (22) 18.12.81
(72) Meckier Krzysztof
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Automatyki i Urządzeń Precyzyjnych „Mera-Politik”, Łódź
(54) Obudowa tarczy zegarów wiszących i stojących
- (11) **37201** (41) 04.01.82 3 (51) G05D 23/10
H01H 37/20
(21) 66527 (22) 26.03.81
(72) Milczuk Henryk; Polek Alfred; Gawel Stefan
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy „Predom-Dezamet”, Nowa Dęba
(54) Regulator temperatury z czujnikiem bimetalowym
- (11) **37167** (41) 24.07.81 3 (51) G06M 1/30
G11B 27/14
(21) 65358 (22) 30.09.80
(72) Podgórski Adam; Bańkowski Zygmunt
(73) Zakłady Wytwórcze Aparatury Precyzyjnej „Mera-Pafał”, Świdnica
(54) Urządzenie ustawiające bębni licznika magnetofonowego
- (11) **37188** (41) 22.11.82 3 (51) G09F 9/30
(21) 68001 (22) 20.02.82
(72) Żochowski Witold; Żurawski Zdzisław
(73) Zakłady Wytwórcze Lamp Elektrycznych „Polam”, Warszawa
(54) Licznik impulsów
- (11) **37194** (41) 17.11.80 3 (51) G12B 9/02
(214836) H05K 5/00
E21F 9/00
(21) 70271 (22) 10.04.79
(72) Pańkow Aleksander; Mysłek Marian; Marciński Wincenty; Caban Zbigniew; Firganek Bolesław; Michalek Franciszek; Karolczak Zdzisław; Dymek Jan
(73) Centrum Nauko wo-Produkcyjne Elektrotechniki i Automatyki Górniczej „Emag”, Katowice
(54) Obudowa sygnalizatora urządzenia kontrolno-pomiarowego
- (11) **37186** (41) 22.11.82 3 (51) H01H 36/00
(21) 67962 (22) 10.02.82
(72) Daniłow Jarosław; Hadrych Maksymilian; Dziurawicz Grzegorz; Zapart Mirosław
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Systemów Mechanizacji, Elektrotechniki i Automatyki Górniczej, Katowice
(54) Nastawnik kontraktronowy
- (11) **37183** (41) 08.11.82 3 (51) H01J 19/66
(21) 67945 (22) 03.02.82
(72) Kosicki Tadeusz
(73) Przedsiębiorstwo Doświadczalno-Produkcyjne „Radiopan”, Polskiej Akademii Nauk, Poznań
(54) Podstawa lampowa, zwłaszcza do lamp wysokonapięciowych
- (11) **37212** (41) 19.07.82 3 (51) HOLT 35/02
(21) 67464 (22) 16.10.81
(72) Gudowski Jerzy
(73) Fabryka Aparatury Rentgenowskiej i Urządzeń Medycznych, Warszawa
(54) Kołpak lampy rentgenowskiej z wirującą anodą
- (11) **37272** (41) 15.02.82 3 (51) H01R 23/68
H01R 9/09
(21) 66747 (22) 08.05.81
(72) Ważyński Janusz
(73) Radomska Wytwórnia Telefonów „Telkom RWT”, Radom
(54) Wtyk nożowy złącza dwuczęściowego
- (11) **37232** (41) 24.07.81 3 (51) H01R 25/06
(221403) H01R 23/22
(21) 70109 (22) 15.01.80
(72) Mach Marian; Lipowski Tadeusz; Wójcikiewicz Eugeniusz; Spiechowicz Kazimierz
(73) Zakłady Sprzętu Elektroinstalacyjnego „POLAM-OSPEL”, Wierbka
(54) Korpus do gniazd osprzętu elektroinstalacyjnego
- (11) **37275** (41) 19.07.82 3 (51) H02K 5/22
H05K 5/04
(21) 67514 (22) 07.10.81
(72) Nagas Zdzisław; Siennicki Stefan; Świdorski Leszek
(73) Centrum Naukowo-Produkcyjne Elektrotechniki i Automatyki Górniczej „EMAG” w Katowicach Zakład Remontowo-Produkcyjny Maszyn Elektrycznych „DAMEL”, Dąbrowa Górnicza
(54) Skrzynka zaciskowa górniczego ognioszczelnego silnika elektrycznego
- (11) **37200** (41) 18.01.82 3 (51) H04R 25/00
H01H 50/44
(21) 66489 (22) 19.03.81
(72) Arłamowski Marek; Nowacki Henryk
(73) Arłamowski Marek; Nowacki Henryk; Wrocław
(54) Przekaznik fal elektromagnetycznych z nadajnika fonicznego do aparatu słuchowego
- (11) **37170** (41) 01.03.82 3 (51) H05B 3/40
F24H 3/04
(21) 66832 (22) 29.05.81
(72) Gajek Sławomir; Bednarski Jan; Serwa Zbigniew; Pietrykowski Edward
(73) Łódzkie Zakłady Termotechniczne „Tehma-Eloal”, Łódź
(54) Elektryczny ogrzewacz przewiewowy

- (11) **37193** (41) 15.02.82 3 (51) H05K 5/04
(226245)
(21) 70118 (22) 13.08.80
(72) Hojka Ryszard; Reder Tadeusz
(73) Instytut Komputerowych Systemów Automatyki i Pomiarów, Wrocław
(54) Samonośna obudowa, zwłaszcza do urządzeń z zakresu informatyki i automatyki
- (11) **37192** (41) 05.06.81 3 (51) H05K 7/12
(219605) H05K 9/00
(21) 70104 (22) 14.11.79
(72) Charzewski Jan
(73) Przedsiębiorstwo Doświadczalno-Produkcyjne Elektronicznej Aparatury Pomiarowej „Eureka”, Warszawa; Zakład Elektronicznej Aparatury Pomiarowej „Meratronik”, Warszawa
(54) Zespół mocujący ekran zwłaszcza pakietów elektronicznych

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
A01K	1/015	37190	B25J 15/06 37239*
A01K	39/04	37244	B26D 1/14 37241
A23L	3/28	37203	B28C 5/18 37187*
A23N	13/00	37265	B29B 3/04 37258
A41D	13/00	37210	B29H 7/00 37250
A43D	8/02	37260	B30B 1/20 37268
A44B	19/26	37223	B30B 15/00 37270
A44B	19/26	37257	B30B 15/04 37261*
A61F	13/16	37226	B30B 15/06 37269
A61F	15/00	37205	B41F 15/08 37247
A61L	2/18	37221	B60S 5/00 37242
A61M	16/00	37174	B61C 9/44 37222
A63H	1/32	37199	B62D 25/16 37211
B01D	29/34	37215	B64D 1/02 37202
B01D	39/00	37177	B64D 45/02 37179
B02C	1/14	37172*	B65D 5/18 37276
B02C	13/06	37254	B65D 85/68 37271
B02C	13/282	37253	B65D 88/28 37228
B04C	9/00	37218	B65G 15/28 37221*
B05B	3/08	37229	B65G 17/12 37185
B05B	3/10	37265*	B65G 17/12 37264
B08B	3/08	37181	B65G 17/22 37184
B21C	47/08	37180	B65G 19/28 37252
B21D	3/02	37246	B65G 39/09 37251
B21D	39/06	37261	B65G 45/00 37243
B21D	43/20	37180*	B65G 47/14 37266
B23B	13/00	37255	B65G 65/30 37244*
B23B	13/04	37274	B65G 67/06 37263
B23B	47/28	37259	B65G 69/14 37172
B23B	49/04	37175	B66C 17/00 37217
B23C	3/28	37176	B66C 23/74 37213
B23K	37/00	37227	B66F 5/00 37273
B23K	37/00	37271*	C02F 1/74 37262
B23Q	3/02	37259*	C09J 7/04 37226*
B23Q	11/08	37225	C23G 5/04 37181*
B25H	1/10	37198	D06F 45/04 37206
B25J	15/00	37239	D06F 45/04 37207
B25J	15/06	37237	E02D 13/10 37234

* Patrz indeks numerowy.

1		2		1		2	
E04F	15/10	37190*	F23Q	7/00	37191		
E04F	17/04	37235	F24F	13/02	37235*		
E04G	21/32	37240	F24H	3/04	37170*		
E05B	15/10	37230*	F24H	9/20	37171		
E05C	1/06	37230	G01C	15/00	37197		
E06B	3/26	37168	G01L	19/08	37214		
E06B	3/70	37173	G01N	3/18	37196		
E06B	3/76	37169	G01N	3/32	37267		
E21C	29/22	37236	G01N	3/56	37245		
E21C	37/22	37172*	G01N	11/12	37219		
E21C	37/26	37216*	G01N	33/26	37219*		
E21C	47/00	37216	G01P	1/04	37178*		
E21D	23/06	37220	G01P	3/50	37249		
E21F	9/00	37194*	G01P	21/02	37178		
E21F	9/00	37231*	G01R	1/04	37224		
E21F	13/06	37172*	G04B	37/00	37248		
F01N	1/08	37233*	G05D	23/10	37201		
F02M	31/02	37191*	G06M	1/30	37167		
F02N	17/02	37191*	G09F	9/30	37188		
F02P	19/02	37191*	G11B	27/14	37167*		
F04B	11/00	37233	G12B	9/02	37194		
F04B	43/12	37208*	H01H	36/00	37186		
F04B	43/12	37209*	H01H	37/20	37201*		
F04C	5/00	37208	H01H	50/44	37200*		
F04C	5/00	37209	H01J	19/66	37183		
F16B	9/02	37256	H01J	35/02	37212		
F16B	21/02	37256*	H01R	9/00	37224*		
F16C	11/06	37187*	H01R	9/09	37272*		
F16F	9/02	37233*	H01R	23/22	37232*		
F16H	57/02	37187	H01R	23/68	37272		
F16K	1/36	37189*	H01R	25/06	37232		
F16K	1/48	37189	H02K	5/22	37275		
F16K	31/06	37231	H04R	25/00	37200		
F16L	9/02	37182	H05B	3/40	37170		
F16L	55/04	37233*	H05K	5/00	37194*		
F16L	57/00	37238	H05K	5/04	37193		
F16M	11/00	37197*	H05K	5/04	37275*		
F16P	1/02	37225*	H05K	7/12	37192		
F23D	15/00	37195	H05K	9/00	371928		
F23K	3/18	37204					

INDEKS NUMEROWY UDZIELONYCH PRAW
OCHRONNYCH

Nr prawa ochronnego	Symbol Int. Cl. ³	Nr prawa ochronnego	Symbol Int. Cl. ³
1	2	1	2
37167	G06M 1/30	37172*	B02C 1/14
37167*	G11B 27/14	37173	E06B 3/70
37168	E06B 3/26	37174	A61M 16/00
37169	E06B 3/76	37175	B23B 49/04
37170	H05B 3/40	37176	B23C 3/28
37170*	F24H 3/04	37177	B01D 39/00
37171	F24H 9/20	37178	G01P 21/02
37172	B65G 69/14	37178*	G01P 1/04
37172*	E21C 37/22	37179	B64D 45/02
37172*	E21F 13/06	37180	B21C 47/08

* 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
37180*	B21D	43/20	37225	B23Q	11/08
37181	B08B	3/08	37225*	F16P	1/02
37181*	C23G	5/04	37226	A61F	13/16
37182	F16L	9/02	37226*	C09J	7/04
37183	H01J	19/66	37227	B23K	37/00
37184	B65G	17/22	37228	B65D	88/28
37185	B65G	17/12	37229	B05B	3/08
37186	H01H	36/00	37230	E05C	1/06
37187	F16H	57/02	37230*	E05B	15/10
37187*	F16C	11/06	37231	F16K	31/06
37187*	B28C	5/18	37231*	E21F	9/00
37188	G09F	9/30	37232	H01R	25/06
37189	F16K	1/48	37232*	H01R	23/22
37189*	F16K	1/36	37233	E04B	11/00
37190	A01K	1/015	37233*	F01N	1/08
37190*	E04F	15/10	37233*	F16L	55/04
37191	F23Q	7/00	37233*	F16F	9/02
37191*	F02N	17/02	37234	E02D	13/10
37191*	F02P	19/02	37235	E04F	17/04
37191*	F02M	31/02	372358	F24F	13/02
37192	H05K	7/12	37236	E21C	29/22
37192*	H05K	9/00	37237	B25J	15/06
37193	H05K	5/04	37238	F16L	57/00
37194	G12B	9/02	37239	B25J	15/00
37194*	H05K	5/00	37239*	B25J	15/06
37194*	E21F	9/00	37240	E04G	21/32
37195	F23D	15/00	37241	B26D	1/14
37196	G01N	3/18	37242	B60S	5/00
37197	G01C	15/00	37243	B65G	45/00
37197*	F16M	11/00	37244	A01K	39/04
37198	B25H	1/10	37244*	B65G	65/30
37199	A63H	1/32	37245	G01N	3/56
37200	H04R	25/00	37246	B21D	3/02
37200*	H01H	50/44	37247	B41F	15/08
37201	G05D	23/10	37248	G04B	37/00
37201*	H01H	37/20	37249	G01P	3/50
37202	B64D	1/02	37250	B29H	7/00
37203	A23L	3/28	37251	B65G	39/09
37204	F23K	3/18	37252	B65G	19/28
37205	A61F	15/00	37253	B02C	13/282
37206	D06F	45/04	37254	B02C	13/06
37207	D06F	45/04	37255	B23B	13/00
37208	F04C	5/00	37256	F16B	9/02
37208*	F04B	43/12	37256*	F16B	21/02
37209	F04C	5/00	37257	A44B	19/26
37209*	F04B	43/12	37258	B29B	3/04
37210	A41D	13/00	37259	B23B	47/28
37211	B62D	25/16	37259*	B23Q	3/02
37212	H0U	35/02	37260	A43D	8/02
37213	B66C	23/74	37261	B21D	39/06
37214	G01L	19/08	37261*	B30B	15/04
37215	B01D	29/34	37262	C02F	1/74
37216	E21C	47/00	37263	B65G	67/06
37216*	E21C	37/26	37264	B65G	17/12
37217	B66C	17/00	37265	A23N	13/00
37218	B04C	9/00	37265*	B05B	3/10
37219	G01N	11/12	37266	B65G	47/14
37219*	G01N	33/26	37267	G01N	3/32
37220	E21D	23/06	37268	B30B	1/20
37221	A61L	2/18	37269	B30B	15/06
37221*	B65G	15/28	37270	B30B	15/00
37222	B61C	9/44	37271	B65D	85/68
37223	A44B	19/26	37271*	B23K	37/00
37224	G01R	1/06	37272	H01R	23/68
37224*	H01R	9/00	37272*	H01R	9/09

1	2	1	2
37273	B66F 5/00	37275*	H05K 5/04
37274	B23B 13/04	37276	B65D 5/18
37275	H02K 5/22		

12

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 oraz numer i rok wydania Biuletynu Urzędu Patentowego, w którym zgłoszenie zostało ogłoszone.

WYKAZ I

65952	20/81	66727	4/82
66587	2/82	66825	5/82
66697	3/82	67068	9/82

WYKAZ II

64785	14/81	67567	16/82
65429	16/81	67968	23/82
65507	16/81	67987	23/82
67032	15/82		

WYKAZ III

66653	3/82	67575	17/82
67056	.8/82	67637	18/82
67069	9/82	67692	18/82
67078	9/82	67765	20/82
67080	9/82	67902	22/82
67084	9/82	68313	2/83

13

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 ustawy z dnia 19.10.1972 r. o wynalazczości.

31614 33455 35217 36108 36597

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
26195 26198 **26208** 26309 26521 26737 27811 **27991**
28744 28813 28902 30451 32069

CZĘŚĆ III

ZNAKI TOWAROWE, WZORY ZDOBNICZE

ZNAKI TOWAROWE

15

DECYZJE O PRZEDŁUŻENIU OCHRONY ZNAKÓW TOWAROWYCH

Grubym drukiem są podane numery rejestru znaków towarowych. Po numerach rejestru są zamieszczone daty, do których **przedłużono** ochronę znaków towarowych.

22828	15.06.1992	43521	—	22.10.1992	50891	12.08.1992	51263	—	10.02.1993
23213	22.10.1992	43527	—	25.10.1992	50910	24.08.1992	51277	—	06.09.1992
23239	28.10.1992	43540	—	15.11.1992	50919	04.09.1992	51286	—	08.01.1993
23244	28.10.1992	43556	—	08.12.1992	50938	12.08.1992	51288	—	11.01.1993
23358	—	43557	—	08.12.1992	50952	04.09.1992	51291	—	27.01.1993
23977	—	43582	—	13.12.1992	50955	09.10.1992	51317	—	15.06.1992
35776	—	43603	—	05.01.1993	50956	13.10.1992	51323	—	28.11.1992
35836	—	43619	—	21.01.1993	50959	30.10.1992	51326	—	20.12.1992
35874	—	43657	—	06.02.1993	50984	08.09.1992	51330	—	17.01.1993
35875	—	43665	—	09.02.1993	51011	—	51345	—	11.09.1992
35882	—	43677	—	15.02.1993	51011	—	51345	—	11.09.1992
35953	—	43691	—	20.02.1993	51013	—	51346	—	11.09.1992
35984	—	43739	—	27.03.1993	51017	—	51349	—	30.11.1992
35987	—	43749	—	07.02.1993	51020	—	51350	—	06.12.1992
35989	—	43766	—	07.02.1993	51021	—	51351	—	13.12.1992
35921	—	43772	—	29.10.1992	51022	—	51363	—	23.03.1992
35994	—	43775	—	04.01.1993	51028	—	51376	—	23.02.1992
43293	—	43776	—	05.01.1993	51034	—	51382	—	30.11.1992
43307	—	43778	—	19.02.1993	51041	—	51391	—	28.10.1992
43308	—	43791	—	05.01.1993	51042	—	51399	—	18.10.1992
43328	—	43794	—	19.01.1993	51066	—	51416	—	22.12.1992
43329	—	43823	—	14.08.1992	51081	—	51417	—	22.12.1992
43335	—	43843	—	09.10.1992	51105	—	51418	—	22.12.1992
43567	—	44169	—	08.09.1992	51109	—	51419	—	22.12.1992
43362	—	43853	—	11.04.1993	51120	—	51420	—	22.12.1992
43286	—	43854	—	11.04.1993	51125	—	51421	—	22.12.1992
43393	—	43865	—	16.02.1993	51134	—	51422	—	27.12.1992
43394	—	43911	—	22.06.1993	51153	—	51423	—	27.12.1992
43404	—	43915	—	14.08.1992	51157	—	51424	—	27.12.1992
43418	—	43955	—	20.05.1993	51158	—	51436	—	21.12.1992
43433	—	43956	—	20.05.1993	51161	—	51455	—	30.01.1993
43466	—	44192	—	26.09.1993	51162	—	51459	—	02.10.1992
43498	—	44193	—	26.09.1993	51163	—	51460	—	02.12.1992
43502	—	44194	—	26.09.1993	51167	—	51467	—	09.11.1992
43503	—	44195	—	26.09.1993	51169	—	51475	—	19.01.1993
43504	—	44242	—	17.12.1993	51173	—	51486	—	26.08.1992
43505	—	44214	—	22.06.1993	51177	—	51520	—	22.12.1992
43508	—	44252	—	30.11.1993	51179	—	51527	—	24.05.1993
43509	—	44397	—	15.10.1992	51183	—	51528	—	24.05.1993
43511	—	44580	—	26.02.1993	51187	—	51552	—	28.05.1993
43517	—	50799	—	07.06.1992	51204	—	51571	—	19.01.1993
43518	19.10.1992	50841	—	07.07.1992	51225	—	51593	—	06.09.1992
					51228	—	51621	—	27.12.1992
					51229	—	52640	—	15.02.1993
					51234	—	51659	—	11.05.1993
					51235	—	51683	—	13.09.1992
					51237	—	51686	—	06.12.1992
					51238	—	51687	—	21.12.1992
					51241	—	51707	—	02.10.1992
					51244	—	51795	—	30.05.1993
					51259	—	51807	—	25.10.1992
					51261	—	51866	—	10.02.1993

51882 - 28.05.1993	52139 - 15.11.1992
51973 - 28.11.1992	52167 - 28.10.1992
51974 - 27.01.1992	52168 - 28.10.1992
51986 - 21.12.1992	52233 - 25.10.1993
51992 - 29.09.1993	52344 - 24.05.1993
52028 - 24.05.1993	52478 - 19.11.1993
52029 - 24.05.1993	52587 - 24.05.1993
52030 - 24.07.1993	52826 - 20.12.1992
52031 - 24.05.1993	53138 - 07.09.1992
52032 - 24.05.1993	53149 - 25.10.1992
52039 - 08.10.1993	53150 - 25.19.1992
52052 - 07.12.1993	52230 - 27.12.1992
52064 - 25.01.1993	

WZORY ZDOBNICZE

16

ZMIANY W REJESTRZE WZORÓW ZDOBNICZYCH

9414. Dnia 16 lipca 1982 r. wykreślono wpis „Duo Fast Corporation, Illinois, Stany Zjednoczone Ameryki” i wpisano „Black and Decker Inc. Newark, Delaware, Stany Zjednoczone Ameryki”.

C Z Ę Ś Ć V

WYJAŚNIENIA URZĘDU PATENTOWEGO PRL

SPROSTOWANIA

109898. Sprostowano oczywistą pomyłkę w nazwie uprawnionego z „Centralny Ośrodek Studialno-Projektowy Budownictwa Mieszkaniowego „Inwestprojekt” CZSBM” na „Centralny Ośrodek Studiów, Projektowania i Realizacji „Inwestprojekt” CZSBM”.

113461. Sprostowano błąd drukarski w nagłówku opisu przez dopisanie numeru patentu nr 109763 w pozycji „Patent dodatkowy do patentu nr 109763”.

114474. Sprostowano błąd drukarski w oznaczeniu symbolu klasyfikacyjnego z „Int. Cl.³” na „Int. Cl.²”.

114639. Sprostowano oczywistą pomyłkę w symbolach klasyfikacyjnych z „Int. Cl.² G05F 3/02” na „Int. Cl.² G05F 3/08” i z „Int. Cl.² G05f 3/02” na „Int. Cl.³ G05F 3/08” oraz w nazwisku współtwórcy z „Lesław Lsalski” na „Lesław Isalski”.

114657. Sprostowano błąd drukarski w nagłówku opisu przez zmianę nazwy z „Opis patentowy patentu **tyczasowego**” na „Opis patentowy”.

114931. Sprostowano oczywistą pomyłkę w symbolu klasyfikacji patentowej z

„Int. Cl.³ C08G 12/12”
na „Int. Cl.³ C09J 3/16
C08G 12/12”.

115006. Sprostowano błąd drukarski w tytule wynalazku przez zmianę wyrazu z „Urządzenia” na „Urządzenie”.

115094. Sprostowano oczywistą pomyłkę w nazwie uprawnionego z „Zakłady Tworzyw i Farb „Pronit” na „Zakłady Tworzyw Sztucznych „Pronit” im. Bohaterów **Studzianek**”.

115123. Sprostowano błąd drukarski w nagłówku opisu przez zmianę nazwy z „Opis patentowy patentu tymczasowego” na »Opis patentowy”.

115940. Sprostowano oczywistą pomyłkę w nazwie uprawnionego z „Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Systemów Mechanizacji Elektrotechniki i Automatyki Górniczej” na „Centrum Nauko - wo-Produkcyjne Elektrotechniki i Automatyki Górniczej „EMAG”.

116642. Sprostowano błąd drukarski w siedzibie uprawnionego z „Berkamen” na „Bergkamen”.

116727. Sprostowano błąd drukarski w symbolu klasyfikacyjnym z „Int. Cl.² B63J 2/08” na „Int. Cl.³ B63J 2/08”.

116773. Sprostowano błąd drukarski w imieniu współtwórcy z „Madeusz Śnieżek” na „Tadeusz Śnieżek”.

116806. Sprostowano błąd drukarski w nazwie uprawnionego z „Elektroakusztikai ...” na „Elektroakusztikai ...” oraz w imieniu współtwórcy z „István Tarnói” na „István Tarnói”.

116839. Sprostowano błąd drukarski w imieniu współtwórcy z „Edwund Pilarz” na „Edmund Pilarz”.

116936. Sprostowano błąd drukarski w tytule wynalazku przez zmianę wyrazu z „polietyenu” na „polietylenu”.

116942. Sprostowano błąd drukarski w oznaczeniu symbolu klasyfikacyjnego z „Int. Cl.²” na „Int. Cl.³”.

117380. Sprostowano błąd drukarski w tytule wynalazku przez zmianę wyrazu z „eudektycznych” na „eutektycznych” oraz w opisie wynalazku na str. 1, lam 1, wiersz 2—3, przez zmianę wyrazu z „**aut**ektycznych” na „eutektycznych”.

117547. Sprostowano oczywistą pomyłkę w nazwie uprawnionego z „Výzkumný Ustav Chemický ...” na „Výzkumny Ustav Chemických ...” oraz w tytule wynalazku przez zmianę wyrazu z „przeprowadzenia” na „przeprowadzania”.

117563. Sprostowano błąd drukarski w nazwie uprawnionego z „... **KOLAG**”, na „... KOMAG”.

118011. Ze względu na liczne błędy w wydrukowanym opisie patentowym postanowiono opis ponownie **wydrukować**.

118312. Sprostowano oczywistą pomyłkę w nazwie siedziby uprawnionego z „Warszawa” na „Katowice”.

118669. Sprostowano błąd drukarski w tytule wynalazku przez zmianę wyrazu z „kompenentów” na „komponentów”.

119551. Sprostowano błąd drukarski w siedzibie uprawnionego z „PZL-MZM” na „PZL-WZM”.

119566. Sprostowano błąd drukarski w tytule wynalazku przez zmianę wyrazu z „ogniochronnego” na „ognioochronnego”.

120081. Sprostowano błąd drukarski w dacie zgłoszenia z „23.06.70” na „23.06.76”.

120091. Sprostowano błąd drukarski w tytule wynalazku przez zmianę wyrazu z „monopolitycznych” na „monolitycznyh”.

121018. Sprostowano błąd drukarski w nazwie uprawnionego z „Okręgowe Przedsiębiorstwo Geodezyjno-Kartograficzne” na „Okręgowe Przedsiębiorstwo Geodezyjno-Kartograficzne”.

121026. Sprostowano błąd drukarski w nazwie uprawnionego przez skreślenie wyrazu „Gliwice” z „Główne Biuro Studiów i Projektów Górniczych, Biuro Projektów Górniczych Gliwice, Gliwice, Gliwice (Polska)” na „Główne Biuro Studiów i Projektów

Górniczych, Biuro Projektów Górniczych Gliwice, Gliwice (Polska)”.

121033. Ze względu na liczne błędy w wydrukowanym opisie patentowym postanowiono opis ponownie wydrukować.

121206. Sprostowano błąd drukarski w tytule wynalazku przez dopisanie wyrazu z „Urządzenie do mocowania kanałów dekompresji do boków form” na „Urządzenie do mocowania listew kanałów dekompresji do boków form”.

121261. Sprostowano błąd drukarski w tytule wynalazku przez zmianę wyrazu z „bezwodnikowych” na „bezwodników”.

121369. Sprostowano błąd drukarski w tytule wynalazku przez zmianę wyrażenia z „4-izopropyl-pirazolonu-5” na „4-izopropylpirazolonu-5”.

124110. Sprostowano błąd drukarski w nazwisku współtwórcy z „Wojciech Chyżewski” na „Wojciech Czyżewski”.

W Wiadomościach Urzędu Patentowego Nr 4/82 na str. 285 w łamie prawym w dziale „Wzory Zdobnicze — Decyzje o wykreśleniu z rejestru wzorów zdobniczych” wydrukowano błędnie nr Rej. Wz. — 9398, powinno być Nr 9399.

CZĘŚĆ VI OGŁOSZENIA

18 WYKAZ POLSKICH OPISÓW PATENTOWYCH, KTÓRE ZOSTAŁY WYDRUKOWANE W PAŹDZIERNIKU 1983 R.

Numer opisu	Symbol klasyfikacji	Numer opisu	Symbol klasyfikacji
1	2	1	2
107449	G06D 7/00	115577	C10M 1/14
112549	C08G 6/02	115647	C08L 27/06
113016	F04D 29/26	115713	H01S 3/02
113383	C10M 3/18	116105	C14C 3/06
113677	G01D 5/247	116118	H03K 19/20
113739	C21D 9/00	116198	G01D 3/10
114030	C22C 9/05	116414	E21C 27/02
114282	C07C 103/52	116426	C10K 3/00
114326	D03D 49/20	116439	A61B 17/18
114336	G01N 27/07	116460	C22C 38/04
114460	D03D 45/24	116492	H02M 1/12
114788	G01R 19/00	116527	C07D 233/50
115021	G01V 3/10	116528	A61G 1/06
115119	A01D 90/00	116529	C07C 103/26
115169	B21C 1/22	116531	B25B 11/02
115430	C02B 1/20	116532	C07D 207/09
115539	C10M 1/14	116533	B01J 49/00

1	2	1	2
116534	B22B 17/10	116949	C04B 7/12
116535	B02C 13/10	116974	C03B 9/00
116536	C07C 417/04	117026	D01F 9/08
116537	D01F 6/92	117056	C07D 227/08
116646	A01N 43/50	117069	C11D 1/62
116668	C07D 207/08	117122	C25C 3/16
116703	A01D 45/02	117153	C07D 211/06
116796	G01L 1/22	117168	E04B 5/52
116813	B66D 1/22	117276	B61D 7/08
116832	B23K 1/20	117277	E02F 3/18
116838	B28B 7/00	117278	E21C 5/10
116853	A01B 33/02	117279	C08B 37/10
116860	H04R 3/02	117281	A01B 63/10
116866	H01J 29/51	117282	B29C 17/10
116869	E21C 1/12	117283	D21H 3/02
116874	G06F 3/14	117284	H01F 7/06
116880	H01H 33/06	117285	F16L 1/00
116883	H01R 4/62	117286	F16J 15/54
116897	F01M 13/04	117287	C10J 3/52
116899	G01M 13/04	117289	D01G 15/48
116902	G07C 3/04	117290	B01J 23/80
116918	C08L 95/00	117291	A22C 29/02
116926	C01G 31/02	117295	C02F 3/12
116932	B21D 43/04	117296	D01H 1/12

1	2	1	2
117297	C09J 3/16	118828	E04B 1/80
117300	A47G 19/22	119289	j C07D 307/78
117301	C04B 41/02	119632	G01F 1/70
117302	G01B 3/50	119634	G01M 15/00
117393	H02J 3/46	119657	B01J 13/02
117394	E21C 3/18	119658	C07D 277/72
117447	G05D 23/19	119659	C10G 1/04
117450	E21D 23/04	119661	H01L 41/18
117459	H02P 13/18	119662	A61M 1/03
117523	B21H 3/02	119679	H01L 29/747
117531	C10G 11/02	119680	H01L 29/747
117533	C25B 3/04	119681	C23G 1/18
117538	E21B 7/02	119684	F04D 7/04
117543	G06G 7/20	119686	G01S 7/44
117551	C07C 91/06	119687	H02J 9/06
117553	C07C 33/046	119690	B23Q 1/16
117556	C01B 33/28	119698	C09B 1/16
117557	C08G 59/14	119699	C02F 1/24
117559	C09D 7/12	119700	G05B 7/02
117560	C10J 3/54	119701	G01R 21/06
117561	C07D 498/07	119714	F03B 3/10
117562	C07D 499/46	119717	G01L 21/34
117569	C04B 35/52	119718	B30B 15/32
117571	C10G 13/02	119720	G11C 29/00
117572	C07D 221/04	119722	G01N 9/24
117574	B05B 17/00	119777	B65G 47/00
117576	G03C 1/68	119995	G01N 27/48
117583	H01R 13/50	119996	C01F 7/54
117584	C07D 501/08	119997	B25B 1/18
117586	F16K 11/10	119998	C01D 7/26
117712	F04D 29/46	120000	B60T 8/26
117791	A01M 7/00	120001	C25B 11/12
117855	C08L 9/02	120002	H01L 21/20
117988	C07D 405/14	120003	C07C 113/00
117998	C07B 239/47	120006	H03D 3/00
118030	C21D 1/78	120007	B27C 1/12
118037	A24B 15/20	120010	B29D 7/22
118067	C22C 38/32	120011	A23K 1/08
118107	F25B 5/00	120012	F23H 11/18
118249	H01H 9/56	120013	B28B 3/00
118337	C03C 3/00	120016	H05B 1/02
118338	C03C 21/00	120018	H01H 13/74
118507	A01N 37/10	120019	C07C 69/96
118540	H03H 7/46	120020	B22C 7/06
118546	B03D 1/02	120021	C25D 17/10
118567	C07J 31/00	120022	B23D 21/00
118570	F16L 23/00	120023	B23B 39/08
118584	B65G 65/32	120024	B30B 11/14
118586	G01L 3/10	120025	B65D 88/54
118599	D03D 49/12	120026	C08G 59/04
118622	B01F 7/26	120027	B60P 1/04
118627	F23L 1/00	120028	B03D 1/24
118632	B01D 17/04	120029	G01S 7/28
118634	C07D 213/26	120030	B02C 19/06
118635	C10J 3/06	120031	B02C 19/06
118636	C22C 38/34	120032	C02F 3/12
118638	E01B 29/02	120033	B02C 19/06
118642	D01D 1/10	120034	G01N 33/16
118655	C07D 473/34	120035	C07H 15/08
118670	G01N 21/32	120036	C08F 220/06
118703	G01N 27/36	120037	C07D 215/20
118707	B02C 11/06	120038	C07D 498/04
118709	H01J 29/56	120039	CUD 17/06
118710	A01N 57/12	120041	C07C 131/02
118726	H01R 39/00	120043	C22C 1/06

1	2	1	2
120045	C07C 149/243	120340	B24D 7/16
120047	E01B 23/02	120341	H01B 3/22
120054	F16L 59/10	120342	H01B 3/22
120055	B23D 45/14	120345	F16B 7/08
120056	G01N 27/30	12034G	G01N 31/06
120057	B03D 1/14	120347	E21D 11/40
120058	A41H 37/10	120351	C07F 5/02
120059	B65G 19/22	120353	B23B 13/04
120000	C09B 45/02	120354	B23K 9/10
120061	C13K 5/00	120356	B23Q 17/02
120063	C10B 31/02	120359	H05K 5/00
120064	C10B 21/20	120360	G01T 1/208
120094	A62C 5/06	120361	H02M 7/537
120098	E01C 7/30	120362	B66F 11/00
120100	G05D 15/00	120365	C07D 311/94
120102	C21D 9/00	120372	F22B 35/00
120103	C21D 9/52	120382	A01N 43/82
120104	G05D 23/19	120390	E21C 27/32
120105	B23F 21/28	120392	F15C 5/00
120107	H02G 15/18	120393	H01H 71/12
120108	E21C 35/04	120395	B22D 13/02
120113	E21C 35/22	120396	F01N 1/00
120119	B63B 35/18	120402	C09K 3/10
120121	E21C 3/24	120408	F16C 32/06
120127	F23J 1/02	120409	B24B 37/04
120129	G01N 23/22	120413	H02H 5/04
120133	B22D 1/00	120420	C07C 87/62
120134	G01R 27/00	120422	E21D 23/16
120136	C21C 5/38	120425	B23B 51/02
120143	C21D 9/00	120431	B65G 17/20
120145	C07C 39/36	120433	E21B 10/22
120146	A01N 33/04	120434	C04B 13/26
120148	G06K 13/08	120441	A01N 53/00
120201	H03K 7/08	120442	F16H 5/08
120202	G01N 31/06	120443	B65D 17/28
120203	B66D 1/26	120444	A01N 43/50
120205	B65G 63/00	120447	D01D 5/36
120206	F16D 3/24	120448	A01N 33/06
120207	F16D 3/50	120613	G01N 1/14
120209	H03G 3/34	120634	B63C 1/08
120210	B07C 5/08	120636	H02P 1/26
120216	C25C 5/02	120637	H01R 9/22
120217	B05C 11/10	120638	B27L 1/00
120218	B66C 23/34	120641	C08F 10/00
120219	C09B 1/16	120642	F16H 39/42
120220	E02F 9/18	120643	B25B 23/14
120273	B07C 5/07	120644	B23B 29/03
120275	F16D 1/06	120647	C22B 1/02
120277	B23B 31/26	120648	E01B 27/10
120290	B24B 51/00	120649	B02C 13/00
120291	B23K 9/06	120652	C10B 57/10
120297	C01B 15/013	120655	F02C 3/08
120310	C22C 18/00	120662	D04H 3/10
120311	C22C 18/00	120668	B28C 5/16
120314	B66C 1/22	120669	F15B 15/20
120323	B01J 21/20	120670	B23B 23/04
120327	B65G 19/18	120671	C08L 23/10
120328	D06N 3/00	120674	F16K 11/02
120329	H02G 1/14	120705	E21F 11/00
120331	H01B 3/22	120706	H02G 11/02
120334	H01B 3/22	120707	B66C 23/34
120335	C03C 27/00	120709	H01H 19/02
120336	B21D 15/04	120710	B21D 28/36
120337	C21C 1/02	120712	B61K 7/08
120338	B01D 21/02	120714	D03D 49/04

1	2	1	2
120716	C08J 5/12	120750	E02F 9/28
120717	H01B 17/14	120751	E21B 33/14
120719	H02M 1/08	120752	B05C 3/04
120724	B66C 23/36	120753	G01N 27/42
120727	C08B 15/10	120755	F25D 3/02
120729	G01D 5/16	120756	H01P 5/18
120730	B02G 17/22	120766	H02M 1/08
120731	C14C 11/00	120767	H01H 9/44
120733	G01R 17/14	120859	H01H 31/18
120734	G06M 11/00	120874	F24F 3/14
120735	C23F 13/00	120882	B23P 15/00
120739	B66C 11/16	120886	E02F 9/28
120740	G01K 15/00	120889	H03K 17/296
120741	B29H 7/02	120923	H01H 3/42
120742	D06M 11/00	120931	H02G 15/02
120743	B25J 9/00	121033	F01K 17/02
120747	F24D 17/00	121231	F16F 15/06
120748	H02G 3/22	121312	B64C 1/12
120749	B65G 19/08	121313	G01N 23/10

1	2	1	2
121327	C08G 12/38	125063	D06M 15/56
121388	E21C 41/12	125292	D06M 15/00

Jest do nabycia patent nr 105495 udzielony w Polsce na rzecz Drahtwerke Rösler KG, Soest, Republika Federalna Niemiec na wynalazek pt.: „Urządzenie do zapobiegania powstawaniu pyłu, zwłaszcza pyłu skalnego ze stropu i zawału przy obudowie tarczowej lub kroczącej, zwłaszcza w kopalni węgla” lub do udzielenia licencji na wykonywanie tego wynalazku.

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

K O M U N I K A T

URZĄD PATENTOWY PRL

i n f o r m u j e

że w Centralnym Ośrodku Informacji Patentowej można zamówić:

- Wykazy danych bibliograficznych dokumentów patentowych sporządzane wg symboli Int.Cl.² i Int.Cl.³ na podstawie TM INPADOC otrzymywanych w ramach Międzynarodowego Systemu Informacji Patentowej (MSIP) w danym miesiącu.

Wykazy te aktualnie zawierają dane bibliograficzne dokumentów patentowych opublikowanych w 26 krajach świata (w miarę potrzeb będzie możliwe ograniczenie liczby krajów do 5 przodujących w dziedzinie patentowania i krajów RWPG). Istnieje możliwość opracowania wykazów z zakresu wszystkich symboli Międzynarodowej Klasyfikacji Patentowej z dokładnością do grupy patentowej włącznie. Wykazy te dostarczane są na nośniku papierowym (kserokopia formatu A-4) w cenie 20 zł za stronę.

Informacji udziela i zamówienia przyjmuje Centralny Ośrodek Informacji Patentowej Urzędu Patentowego PRL, Al. Niepodległości 188 00-950 Warszawa, skr. poczt. 203, tel. 25-80-01 w. 114, 290.

KOMUNIKAT

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

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

1. Międzynarodowa Klasyfikacja Patentowa - II edycja, wydanie 3 tomowe - cena kompletu 1000 zł.
2. Międzynarodowa Klasyfikacja Patentowa - III edycja, wydanie w 9 zeszytach, cena kompletu 1900 zł.
3. Roczne wykazy patentów na wynalazki udzielonych przez Urząd Patentowy PRL za lata 1977—1982, cena rocznika 500 zł.
4. Roczne wykazy wzorów na które Urząd Patentowy PRL udzielił prawa ochronnego za lata 1979—1982, cena rocznika 250 zł.
5. Tablice przejść z I do II i z II do III edycji MKP - cena 300 zł.
6. Poradnik dla użytkowników MKP - cena 100 zł.

Zamówienia należy składać na adres:

Centralny Ośrodek Informacji Patentowej
Urzędu Patentowego PRL
Al. Niepodległości 188
00-950 Warszawa
skrytka pocztowa 203

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

СОДЕРЖАНИЕ

	стр.		Стр.
Часть I			
Распоряжения, циркуляры, извещения			
1. Распоряжение Председателя Патентного Ведомства Польской Народной Республики от 6 октября 1983 г. изменяющее распоряжение о приоритете с выставки „Zabawka politechniczna oraz zabawka rehabilitacyjna z elementami politechnicznymi.”	1		
Часть II			
Изобретения, полезные образцы			
Изобретения			
2. Представленные патенты, временные патенты (С № 128150 ПО № 128499)	2		
3. Представленные патенты на изобретения, на которые раньше были предоставлены временные патенты	28		
4. Решения, принятые после публикации заявки - об отказе в предоставлении патента временного патента - о прекращении производства по предоставлению патента, временного патента - перечень I, II, III	30		
5. Отклоненные решения о предоставлении патента, временного патента	31		
6. Решения о прекращении срока действия патента, временного патента	31		
7. Решения об аннулировании патента, временного патента	32		
8. Изменения в реестре патентов	32		
9. Ходатайства о предоставлении патента на изобретение, заявленное с целью получения временного патента - перечень I, II	32		
10. Ходатайства о восстановлении срока для уплаты временной пошлины за охрану изобретения	33		
		Часть III	
Полезные образцы			
11. Предоставленные ©хранные права (с № 37167 по № 37276)			
12. Решения, принятые после публикации заявки - об отказе в предоставлении охранного права - о прекращении производства по предоставлению охранного права - перечень I, II, III			
13. Решения о продлении охранного права на полезный образец			
14. Решения о прекращении срока действия охранного права			
		Часть III	
Товарные знаки, промышленные образцы			
Товарные знаки			
15. Решения о продлении охраны товарных знаков			
Промышленные образцы			
16. Изменения в реестре промышленных образцов			
		Часть IV	
Юрисдикция			
		Часть V	
Объяснения Патентного Ведомства ПНР			
17. Опровержения			
		Часть VI	
Объявления			
18. Перечень польских описаний изобретений, которые были напечатаны в октябре 1983 г.			

SUMMARY

			Page
Part I			
Ordinances, circulars, communiques			
1. Ordinance of the President of the Patent Office of the Polish People's Republic of October 6, 1983 modifying ordinance concerning the priority from the exhibition „Zabawka politechniczna oraz zabawka rehabilitacyjna z elementami politechnicznymi”	1		
Part II			
Inventions, utility models			
Inventions			
2. Granted patents, provisional patents, (from № 128150 to № 128499)	2		
3. Granted patents on inventions for which provisional patents have been granted previously	28		
4. Decisions taken after publication of application - refusing grant of patent, provisional patent - discontinuing proceeding concerning grant of patent - index I, II, III	30		
5. Overule decisions concerning grant of patent, provisional patent	31		
6. Decisions concerning expiration of patent, provisional patent	31		
7. Decisions concerning annulment of patent, provisional patent	32		
8. Changes in the patent register	32		
9. Requests concerning grant of patent on invention applied in order to obtain provisional patent - index I, II	32		
10. Requests concerning restoration of time-limit for discharge of periodical payment for protection on invention	33		
Utility models			
11. Granted protective rights (from № 37167 to № 37276)	33		
		Part III	
Trade marks, industrial designs			
Trade marks			
15. Decisions concerning prolongation of trade marks protection			
Industrial designs			
16. Changes in the industrial designs' register			
		Part IV	
Jurisdiction			
		Part V	
Explanations of the Patent Office of the Polish People's Republic			
17. Rectifications			
		Part VI	
Announcements			
18. Index of the Polish patent specifications, which have been printed in October 1983			

Cena 120 zł

INDEKS 38135