

ISSN-0043-5201



**W I A DOMOŚCI
URZĘDU
PATENTOWEGO**

Wydawnictwo
Urzędu Patentowego Polskiej Rzeczypospolitej Ludowej
Warszawa

SPIS TREŚCI

Poz.		Str.
	CZĘŚĆ X	
	Zarządzenia, okólniki, komunikaty	
	Część II	
	Wynalazki, wzory użytkowe	
	Wynalazki	
156.	Udzielone patenty, patenty tymczasowe (od nr 134670 do nr 135119)	505
157.	Udzielone patenty na wynalazki, na które uprzednio udzielono patentów tymczasowych	539
158.	Świadectwa autorskie wydane twórcom wynalazków na podstawie art. 37 ust. 3 ustawy	541
159.	Decyzje wydane po ogłoszeniu o zgłoszeniu — odmawiające udzielenia patentu, patentu tymczasowego — wykaz I.1, I.2 — umarzające postępowanie w sprawie udzielenia patentu, patentu tymczasowego — wykaz II.1, II.2, II.3	541 542
160.	Uchylone decyzje o udzieleniu patentu tymczasowego	542
161.	Decyzje o wygaśnięciu patentu, patentu tymczasowego	542
162.	Zmiany w rejestrze patentowym	544
163.	Wnioski o udzielenie patentu na wynalazek — zgłoszony w celu uzyskania patentu tymczasowego — wykaz I — chroniony patentem tymczasowym — wykaz II	544
	Wzory użytkowe	
164.	Udzielone prawa ochronne (od nr 39357 do nr 39476)	544
165.	Decyzje wydane po ogłoszeniu o zgłoszeniu — odmawiające udzielenia prawa ochronnego — wykaz I.1, I.2 — umarzające postępowanie w sprawie udzielenia prawa ochronnego — wykaz II.1, II.2, II.3	553 553
166.	Decyzje o przedłużeniu prawa ochronnego na wzór użytkowy	553
167.	Decyzje o wygaśnięciu prawa ochronnego	553
	Część III	
	Znaki towarowe, wzory zdobnicze	
	Znaki towarowe	
168.	Rejestracja (wspólne nr 292, od nr 60096 do nr 60180)	554
169.	Decyzje o przedłużeniu ochrony znaków towarowych	564
170.	Decyzje o wykreśleniu z rejestru znaków towarowych	565
171.	Zmiany w rejestrze znaków towarowych	565
	Część IV	
	Sprostowania i wyjaśnienia Urzędu Patentowego PRL	
172.	Sprostowania opisów patentowych	568
	Część V	
	Ogłoszenia	
173.	Ogłoszenia oświadczeń o gotowości udzielenia licencji (licencja otwarta) — zgłoszenia wynalazków, wzorów użytkowych — wykaz II — patenty, prawa ochronne — wykaz I	568
174.	Wykaz polskich opisów patentowych, które zostały wydrukowane w czerwcu 1985 r.	570
	Część VI	
	Orzecznictwo	
	Część VII	
	Informacje o przepisach zagranicznych. Statystyka	

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. 280 i 222.

Informacja o cenach i warunkach prenumeraty na 1986 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 zleciennodawców indywidualnych i o 100% dla zlecających instytucji i zakładów pracy.

Terminy przyjmowania prenumeraty na kraj i za granicę:

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

Egzemplarze archiwalne można nabyć w Urzędzie Patentowym PRL.

Al. Niepodległości 188, skr. poczt. 203, 00-950 Warszawa.

Cena 120 zł

Indeks 38135

Z. G. „Tamka”. Z. 2. Zam. 2214. Nakład 2870 + 25 egz. Obj. ark. wyd. 9.36, ark. druk. 9. Pap. sat. V kl. 65 g. Al



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

Warszawa. 1985 09 30 r.

Nr 9

Poz. 156-174

C Z Ę S C II

WYNALAZKI, WZORY UŻYTKOWE

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

- (11) — numer patentu, patentu tymczasowego lub prawa ochronnego
- (21) — numer zgłoszenia wynalazku lub wzoru użytkowego
- (22) — data zgłoszenia wynalazku lub wzoru użytkowego
- (23) — data pierwszeństwa z wystawienia wynalazku lub wzoru użytkowego na wystawie i nazwa wystawy
- (31) — numer zgłoszenia priorytetowego (numer pierwszeństwa)
- (32) — data zgłoszenia priorytetowego (data pierwszeństwa)
- (33) — kraj, w którym dokonano zgłoszenia priorytetowego (kod kraju)
- (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 oraz w nawiasie kod kraju (kod kraju nie dotyczy osób krajowych)
- (73) — nazwisko i imię lub nazwa uprawnionego z patentu, patentu tymczasowego lub prawa ochronnego oraz miejsce zamieszkania lub siedziba i w nawiasie kod kraju (kod kraju nie dotyczy osób krajowych).

Przed cyfrowym kodem identyfikującym (11) lub przed numerem patentu, patentu tymczasowego lub prawa ochronnego umieszczane są literowo-cyfrowe kody identyfikujące (kod rodzaju prawa), 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)
Prawo ochronne	— (Y1)
Prawo ochronne dodatkowe do prawa ochronnego	— (Y3)

W Y N A L A Z K I

156

UDZIELONE PATENTY, PATENTY TYMCZASOWE

(od nr 134670 do nr 135119)

(B1) (11) 134954	(41) 84 05 21	3 (51) A01B 33/02	(B2) (11) 134722	(41) 84 10 08	3 (51) A01B 59/042
(21) 239071	(22) 82 11 16				B601) 1/02
(72) Burkiowicz Bronisław			(21) 243971	(22) 83 09 30	
(03) Akademia Rolnicza, Kraków			(72) Flacha Stanisław		
(54) Urządzenie do doprawiania roli			(63) Zrzeszenie Przemysłu Ciągnikowego „Ursus”, Warszawa		
			(54) Górne urządzenie zaczepowe, zwłaszcza ciągników rolniczych		

- (B1) (11) **134958** (41) 84 05 21 3 (51) A01F 15/08
(21) 239141 (22) 82 11 19
(72) Rotter **Zdzisława**, Reszel Zbigniew, Szymański Jan
(63) Akademia Rolnicza, Lublin
(54) Urządzenie sprawdzające wiązanie w prasach do zbioru siana i słomy
- (B2) (11) **135000** (41) 84 09 10 3 (ö1) A01F 25/14
B65G 65/00
(21) 244484 (22) 83 11 09
(72) Hołownicki Ryszard, Cianeira Zdzisław, Urbański Andrzej, Krupa Waldemar
(63) Instytut Sadownictwa i Kwiaciarnictwa, Skierniewice
(54) Wywrotnica do wyładowywania owoców z palet skrzyniowych
- (B1) (11) **134708** (41) 8108 07 3 (51) A01G 9/00
A01H 5/02
A01G 7/06
(21) 220503 (22) 79 12 17
(72) Miszke **Wiesława**, Skucińska Barbara, Pawłowska Helena
(63) Akademia Rolnicza im. Hugona Kołłątaja, Kraków
(54) Sposób rozmnażania roślin gerbery
- (B1) (11) **135046** (41) 82 12 20 3 (51) A01J 9/00
B67D 5/01
B67D 5/08
(21) 231584 (22) 81 06 09
(72) Kudaś **Zbigniew**, Burzyński Henryk, Lubiński Ryszard, Starosz Krzysztof, Zbroch Jan
(63) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Aparatury Mleczarskiej, Warszawa
(54) Agregat próżniowy, zwłaszcza do odbioru mleka
- (B1) (11) **135037** (41) 82 07 19 3 (51) A01K 67/00
(21) 229215 (22) 81 01 13
(72) Jarosz Jan
(63) Uniwersytet Marii Curie-Skłodowskiej, Lublin
(54) Sposób prowadzenia aksonicznej kultury larw większego mola woskowego, Galleria mellonella
- (B2) (11) **134724** (41) 84 08 27 3 (51) A01K 69/00
(21) 244314 (22) 83 10 25
(72) Grzywacz Ryszard, Szydłowski Roman, Zaucha Janusz
(63) Morski Instytut Rybacki, Gdynia
(54) Sposób stabilizacji narzędzia połowowego w toni wodnej
- (B1) (11) **135080** (41) 84 01 02 3 (51) A01N 25/14
(21) 236916 (22) 82 06 15
(72) Choinka Aniela, Ostrowski Janusz
(63) Instytut Przemysłu Organicznego, Warszawa
(54) Sposób wytwarzania środka chwastobójczego zawierającego jako substancję czynną mieszaninę metabenzotiazuronu z linuronem i terbutryną
- (B1) (11) **134710** (41) 81 01 02 3 (51) A01N 25/28
B01L 13/02
(21) 222988 (22) 80 03 25
(33) 023566 (32) 79 03 26 (33) US
(63) Monsanto Company, St. Louis, (US)
(54) Sposób wytwarzania kapsulek substancji nie mieszającej się z wodą
- (B1) (11) 134937 (41) 81.01 02 3 (51) A01N 25/28
(222988)
(21) 238269 (22) 80 03 25
(31) 023566 (32) 79 03 26 (33) US
- (63) Monsanto Company, St. Louis, (US)
(54) Środek chwastobójczy
- (B2) (11) 134718 (41) 84 08 13 (51) A01N 29/12
A01N 53/00
(21) 243122 (22) 83 07 21
(72) Czarnik Władysław, Czaplicki Edward
(63) Instytut Ochrony Roślin, Poznań
(54) Środek owadobójczy
- (B1) (11) 134782 (41) 84 05 21 3 (51) A01N 37/10
A01N 43/40
C06C 69/76
C07D 213/64
(21) 237087 (22) 82 06 24
(31) Sho 56-97 486 (32) **81 06 25** (33) JP
(63) Nihon Tokusku Noyaku Seizo K.K., Tokio (JP)
(54) Środek chwastobójczy i sposób wytwarzania nowych podstawionych fonoksypropionianów
- (B1) (11) **135092** (41) **83** 08 15 3 (51) **A01N** 37/18
A01N 37/22
A01N **43/36**
A01N 43/76
(21) 239878 (22) 82 12 30
(31) 335949 (32) 81 12 30 (33) US
335950 81 12 30 **US**
335788 81 12 30 **US**
335789 81 12 30 **US**
(72) Green Laddie L. (US), Duerksen Charles J. (US), Rodriguez Benjamin P. (US)
(63) Stauffer Chemical Company, Westport (US)
(54) Środek zawierający odtrutkę przeciw herbicydom pirolidonowym
- (B1) (11) **134945** (41) 84 03 26 3 (51) A01N 37/36
C06C 102/08
C06C 103/26
C06C 103/167
C06C 103/19
(21) 238572 (22) 82 10 08
(31) P3140275.5 (32) 81 10 10 (33) DE
(63) Bayer Aktiengesellschaft, Leverkusen (DE)
(54) Środek do zwalczania szkodników
- (B1) (11) 134968 (41) 84 02 27 3 (51) A01N 43/38
C07D 209/48
(21) 239711 (22) 82 12 23
(31) 212396/1981 (32) 81 12 25 (33) JP
13845/1982 82 01 29 **JP**
17858/1982 82 02 05 **JP**
46940/1982 82 03 23 **JP**
76306/1982 82 05 06 **JP**
(72) Nagano Eiki (JP), Hashimoto Schunielii (JP); Yoshida Ryo (JP), Matsumoto Hiroshi (JP), Kamoshita Katsuzo, (JP)
(63) Sumitomo Chemical Company Limited, Osaka (JP)
(54) Środek chwastobójczy i sposób wytwarzania nowych pochodnych tetrahydroftalimidu
- (B1) (11) 134889 (41) 82 08 16 (51) A01N 59/00
A01N 43/08
A01N 37/10
A01N 37/02
A01N 37/04
A01N 33/04
(21) **234387** (22) 81 12 22
(31) 2251/3133/80 (32) 80 12 29 (33) US

- (63) Kertészeti Egyetem, Budapest, Nitrokónia Ipartelep, Fűzőfgyártelep (HU)
 (54) Środek biostymulujący rośliny
- (B1) (11) 134864** (41) 83 09 12 3 (51) A22B 5/12
 (21) 235359 (2) 82 03 08
 (72) Pycia Roman, Marciniak Lechosław, Spektor Jerzy
 (63) Zakłady Mięsne, Legnica
 (54) Urządzenie do oparzania głów wieprzowych
- (B1) (11) 134907** (41) 83 02 14 3 (51) A22C 17/04
 (21) 237495 (22) 82 07 15
 (31) 8103360 (32) 81 07 15 (33) NL
 8200076 82 01 11 NL
 (63) Protecon B.V. Oss (NL)
 (54) Urządzenie do usuwania kości z mięsa
- (B2) (11) 135015** (41) 84 11 08 3 (51) A22C 21/04
 (21) 245485 (22) 83 12 29
 (72) Dolatowski Zbigniew, Grochowicz Józef, Eliaszczuk Marek
 (63) Akademia Rolnicza, Lublin
 (54) Sposób oparzania drobiu i urządzenie do stosowania tego sposobu
- (B1) (11) 134912** (41) 84 02 13 3 (51) A22C 25/14
 A22C 25/06
 (21) 237818 (22) 82 08 05
 (72) Rybarczyk Stanisław
 (63) Przedsiębiorstwo Przemysłowo-Handlowe „Centrala Rybna”, Poznań
 (54) Urządzenie do odglawiania i patroszenia ryb śledziowatych
- (B1) (11) 135095** (41) 83 10 24 3 (51) A22C 25/16
 A22C 25/08
 (21) 240660 (22) 83 02 18
 (31) P3206274.5 (32) 82 02 20 (33) DE
 (63) Nordischer Maschinenbau Rud. Baader GmbH [00 KG Lubeka (DE)
 (54) Urządzenie do filetowania ryb
- (B1) (11) 134870** (41) 84 01 02 3 (51) A220 25/20
 A220 17/04
 (21) 236645 (22) 82 05 28
 (72) Fabisiewicz Jerzy, Radecki Ryszard
 (63) Instytut Maszyn Spożywczych, Warszawa
 (54) Urządzenie do wyciskania mięsa z ryb
- (B1) (11) 134941** (41) 84 04 00 3 (51) A220 25/20
 A220 17/04
 (21) 238447 (22) 82 09 29
 (72) Kozłowski Zbigniew, Najdeker Mirosław, Grasiewicz Andrzej, Dutkiewicz Daniel, Bykowski Piotr
 (63) Morski Instytut Rybacki, Gdynia; Instytut Maszyn Spożywczych, Warszawa
 (54) Urządzenie do separacji mięsa z organizmów morskich, szczególnie z kryła
- (B1) (11) 134692** (41) 84 03 12 3 (51) A220 29/00
 A23J 1/04
 (21) 241790 (22) 83 05 03
 (72) Dowgiałło Andrzej, Dutkiewicz Daniel, Wołoszyk Wojciech, Kołodziejcki Wiktor, Bykowski Piotr
 (63) Morski Instytut Rybacki, Gdynia
 (54) Sposób dokładnej separacji pancerzy ze skorupiaków morskich, szczególnie z kryła antarktycznego, uwzględniający usuwanie nadmiaru fluoru
- (B1) (11) 134706** (41) 81 05 08 3 (51) A22C 29/02
 (21) 219048 (22) 79 10 17
 (72) Knyszowski Jan
 (63) Politechnika Gdańska, Gdańsk
 (54) Urządzenie otrzymywania mięsa z kryła, zwłaszcza antarktycznego
- (B1) (11) 134750** (41) 82 09 27 3 (51) A22C 29/02
 (21) 230184 (22) 81 03 16
 (72) Knyszowski Jan, Dunajski Edward
 (63) Politechnika Gdańska, Gdańsk
 (54) Urządzenie do odskorupiania kryła
- (B1) (11) 134879** (41) 84 01 16 3 (51) A22G 29/04
 (21) 237404 (22) 82 07 08
 (72) Krajniak Tadeusz, Kłococki Andrzej, Pilch Marian
 (63) Przedsiębiorstwo Połowów Dalekomorskich i Usług Rybackich „Odra”, Świnoujście
 (54) Urządzenie do obrabiania kalmarów
- (B1) (11) 134999** (41) 84 09 10 3 (51) A22C 29/04
 (21) 244446 (22) 83 11 04
 (72) Rybarczyk Stanisław, Cyran Tadeusz, Kołodziejczyk Jerzy, Krzątała Stanisław, Paul Mieczysław, Ratajczak Andrzej, Waraczynski Stefan, Wróbel Bolesław
 (63) Przedsiębiorstwo Przemysłowo-Handlowe „Centrala Rybna”. Poznań
 (54) Urządzenie do usuwania wnętrzości z kalmarów
- (B1) (11) 134869** (41) 83 12 05 3 (51) A23B 7/14
 (21) 236589 (22) 82 05 24
 (72) Wojciechowski Jerzy
 (73) Polska Akademia Nauk - Instytut Katalizy i Fizykochemii Powierzchni, Kraków
 (54) Sposób oczyszczania mieszanin gazowych, zwłaszcza pochodzących z komór przechowalniczych owoców i warzyw
- (B2) (11) 134983** (41) 84 09 10 3 (51) A23F 5/44
 (21) 243417 (22) 83 08 11
 (72) Żyrek Danuta
 (73) Żyrek Danuta, Kraków
 (54) Sposób wytwarzania ekstraktu kawowego o właściwościach kawy naturalnej
- (B2) (11) 134984** (41) 84 09 10 3 (51) A23F 5/44
 (21) 243439 (22) 83 08 15
 (72) Żyrek Danuta
 (73) Żyrek Danuta, Kraków
 (54) Sposób wytwarzania ekstraktu kawowego o właściwościach kawy naturalnej
- (B2) (11) 135106** (41) 84 05 07 3 (51) A23J 1/06
 F26B 9/10
 (21) 242858 (22) 83 07 04
 (72) Zaleski Stanisław, Toreszkiewicz Ryszard, Lawik Bogumił, Kierzkowski Marian
 (73) Akademia Rolnicza, Wrocław
 (54) Sposób suszenia żeloskrzepu świeżego
- (131) (11) 134875** (41) 83 12 05 3 (51) A23L 2/02
 (21) 236781 (22) 82 06 04
 (72) Frączek Tadeusz, Soska Zdzisław
 (73) Akademia Rolnicza, Lublin, Zakłady Przemysłu Owocowo-Warzywnego „Milejów”, Milejów
 (54) Sposób otrzymywania przociorowych soków z warzyw

- (B1) (11) **134874** (41) 83 12 05 3 (61) A24C 5/3(5)
(21) 236753 (22) 82 06 01
(72) Fyda Karol, Urbańczyk Rajmund, (Jodzie Józef, Burmistrz Paweł, Chrzan Henryk, Magier Tadeusz, Raś Stefan
(73) Zakłady Przemysłu Tytoniowego w Krakowie...Zakład Konstrukcji i Budowy Urządzeń Przemysłu Tytoniowego, Kraków
(54) Sposób odzysku krajanki tytoniowej z wybrakowanych papierosów
- (B1) (11) **134894** (41) 83 07 04 3 (51) A24D 3/04
(21) 234519 (22) 81 12 30
(72) Johnson Robert R. (US)
(73) Brown a. Williamson Tobacco Corporation, Louisville (US)
(54) Filtr papierosowy
- (B1) (11) **134683** (41) 84 07 16 3 (51) A47K 5/12
(21) 240069 (22) 83 01 05
(72) Lach Wojciech
(73) Wytwórnia Sprzętu Komunikacyjnego „PZL-Mielec”, Mielec
(54) Dozownik ciekłych środków myjących ze zbiornika
- (B1) (11) **134759** (41) 82 10 11 3 (51) A61B 6/06
H05G 1/64
(21) 230595 (22) 81 04 08
(72) Kolouszek Alojzy
(73) Zakłady Naprawcze Sprzętu Medycznego, Zielona Góra
(54) Przysłona do promienników rentgenowskich współpracujących z torem wizyjnym
- (B1) (11) **134940** (41) 84 04 01 3 (51) A61H 31/00
A 6 1X 1/30
(21) 238429 (22) 82 09 28
(72) Gałęcka Jerzy, Stanek Krystian
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Elektrotechnicznej Aparatury Medycznej, Zabrze
(54) Elektroda do elektrycznej stymulacji serca
- (B1) (11) **134709** (41) 81 01 02 3 (61) A61K 31/725
C08B 37/10
(21) 222794 (22) SO 03 18
(31) 2251/RI-705/1979 (32) 79 03 21 (33) HU
(73) Richter Gedeon Vegyészeti Gyár, Budapeszt (HU)
(54) Sposób wytwarzania wodnych ekstraktów heparyny
- (B1) (11) **134795** (41) 82 12 20 3 (51) A61K 33/18//
A61L 2/16
(21) 231644 (22) 81 06 10
(72) Kędzia Włodzimierz., Roth Zbigniew, Głuski Andrzej, Wihan Witold
(73) Akademia Medyczna, Poznań
(54) Sposób otrzymywania preparatu jodoforowego
- (B2) (11) 134926 (41) 84 06 18 3 (51) A61K 35/78
A61K 9/06
(21) 236330 (22) 82 05 05
(72) Kodym Anna
(73) Akademia Medyczna, Poznań
(54) Sposób wytwarzania maści aloesowej
- (B1) (11) **134927** (41) 83 11 07 3(51) A61K 35/78
(21) 236351 (22) 82 05 06
(72) Lutomski Jerzy, Dąbrowski Bolesław, Jernas Bogumiła, Seigacz Marian, Kotlarek Bronisław, Maciuszczak Hanka, Mańkowska Maria, Czosnowska Elżbieta, Jankowski Ryszard, Jambor Jerzy
(73) Instytut Przemysłu Zielarskiego, Poznań
- (54) Sposób wytwarzania nowego środka leczniczo-kosmetycznego z surowców roślinnych
- (B1) (U) 134928 (41) 84 01 02 3 (51) A61K 5/78
(21) 236442 (22) 82 05 15
(72) Gertner Longina, Jernas Bogumiła
(73) Instytut Przemysłu Zielarskiego, Poznań
(54) Sposób otrzymywania trwalej nalewki z rzewienia na winie
- (B1) (11) **134904** (41) 83 08 15 3 (51) A61M 1/03
(21) 235043 (22) 82 02 12
(72) Wańkiewicz Zofia, Biernacki Arkadiusz, Gałęcki Zdzisław, Grenda Wiesław, Śladkowski Sławomir
(73) Zakład Aparatury Naukowej „UNIPAN”, Warszawa
(54) Urządzenie do automatycznego prowadzenia dializy otrzewnowej
- (B2) (11) **135014** (41) 84 11 08 3 (51) A62C 3/14
E04F 17/00
(21) 245437 (22) 83 12 30
(72) Michalski Konrad, Dobijański Czesław
(73) Kombinat Instalacji Sanitarnych Budownictwa „Warszawa”, Warszawa
(54) Tłumik ognia w instalacji wentylacyjnej
- (O1) (11) **134734** (41) 83 02 15 3 (51) B01D 13/02
(21) 226216 (22) 80 08 12
(72) Domaśowski Wiesław, Dąbek Koman, Skibiński Sławomir
(73) Uniwersytet Mikołaja Kopernika, Toruń
(54) Sposób odsalania materiałów porowatych i urządzenie do odsalania materiałów porowatych
- (B1) (11) **134921** (41) 82 11 22 3 (51) B01D 13/04
B01D 31/00
C08J 5/22
(21) 236036 (22) 82 04 19
(31) 51745 (32) 81 04 20 (32) BG
(73) VHTI „Prof. Dr. Slatorov”, Burgas (BG)
(54) Sposób wytwarzania półprzepuszczalnej membrany
- (B1) (11) **134886** (41) 83 06 20 3 (51) B01D 15/08
G01N 31/08
(21) 234290 (22) 81 12 16
(72) Dawidowicz Andrzej L., Drabik Zenon, Waksmundzki Andrzej, Wójcik Jan
(73) Uniwersytet Marii Curio-Skłodowskiej, Lublin
(54) Sposób detekcji oraz detektor składu eluatu w chromatografii cieczowej
- (B1) (11) 134868 (41) 83 12 05 3 (51) B01D 53/04
(21) 236588 (22) 82 05 24
(72) Wojciechowski Jerzy, Haber Jerzy, Goździowicz Zygmunt, Lange Edward, Buśko Józef, Michalski Leszek
(72) Polska Akademia Nauk - Instytut Katalizy i Fizykochemii Powierzchni, Kraków
(54) Absorber do usuwania nadmiaru CO₂ z komór przechowalnych owoców
- (B1) (11) **134830** (41) 83 01 17 3 (51) B01D 53/34
(21) 232215 (22) 81 07 14
(72) Wojciechowski Jerzy, Haber Jerzy, Goździowicz Zygmunt
(73) Polska Akademia Nauk, Instytut Katalizy i Fizykochemii Powierzchni, Kraków
(54) Urządzenie do katalitycznego oczyszczania gazów
- (B1) (11) **134812** (41) 83 03 28 3 (51) B01D 53/36
(21) 233052 (22) 81 09 17

(72) Vieweger Stanisław, Ciborowski Stanisław, Balcorzak Kazimierz, Rzędzi Jan, Borowiec Józef, Gucwa Antoni J.

(73) Instytut Chemii Przemysłowej, Warszawa

(54) Sposób oczyszczania gazów odlotowych z procesu utleniania cykloheksanu

(B1) (11) 134895 (21) 233790 (41) 82 09 13 (22) 81 11 05 3 (51) B01J 8/44 C13L L/04

(21) 234536 (22) 81 12 29

(72) Bielarz Hilary, Kosicki Zenon, Antecki Zbigniew, Grajek Romuald, Węsierski Hubert

(73) Przedsiębiorstwo Przemysłu Ziemiaczanego, Niechlów

(54) Urządzenie do fluidyzacji trudno sypliwych substancji, zwłaszcza krochmalu

(B1) (11) 134901 (21) 237776 (41) 83 08 01 (22) 82 08 03 3 (51) B01J 23/72 C07C 29/15

(21) 234842 (22) 82 01 25

(72) Kotowski Włodzimierz, Klimiec Jacek, Górski Ryszard, Kuszka Werner, Zalewski Ludwik, Wietrzyńska-Laluk Zofia, Magnuszewska Zofia

(73) Instytut Ciężkiej Syntezy Organicznej „BLACHOWNIA”, Kędzierzyn-Koźle

(54) Sposób wytwarzania katalizatora miedziowego

(B1) (11) 134877 (21) 237093 (41) 84 01 02 (22) 82 06 23 3 (51) B01J 23/92 C22B 59/00

(21) 237093 (22) 82 06 23

(72) Wójtowicz Janusz, Wójtowicz Mirosława, Madejski Andrzej, Sobierajski Stanisław, Zakrzewski Jerzy, Lach Ewa, Gotryd Leszek

(73) Instytut Metali Nieżelaznych, Gliwice

(54) Sposób odzyskiwania renu z zużytego katalizatora renowo-platynowego

(B1) (11) 135054 (21) 232898 (41) 83 03 14 (22) 81 09 03 3 (51) B01J 23/94

(21) 232898 (22) 81 09 03

(72) Kowalska Wanda, Janitz Alina

(73) Instytut Chemii Przemysłowej, Warszawa

(54) Sposób odzysku kobaltu z zużytego katalizatora procesu utleniania węglowodorów tlenem powietrza w fazie ciekłej

(B1) (11) 134902 (21) 234856 (41) 83 08 01 (22) 82 01 26 3 (51) B02C 23/00

(21) 234856 (22) 82 01 26

(72) Bobiec Eugeniusz, Koźlik Alojzy, Zajac Kazimierz

(73) Fabryka Palenisk Mechanicznych, Mikołów

(54) Odsiewacz młynów miazdzących

(B2) (11) 134992 (21) 243937 (41) 84 07 30 (22) S3 01 27 3 (51) B02C 23/14 B02C 23/38 B02C 19/12 //B29J 1/04 D06N 7/00

(21) 243937 (22) S3 01 27

(72) Poznański Jan, Szewczyk Adam, Gąsiorowski Kazimierz i.. Rudzka Ewa, Turek Andrzej

(73) Centralne Laboratorium Przemysłu Obuwniczego, Kraków

(54) Sposób rozdrabniania i rozwłókniania odpadów skóry naturalnej garbowania chromowego do wtórnego wykorzystania

(B1) (11) 134786 (21) 231079 (41) 82 11 22 (22) 81 05 08 3 (51) B03B 5/20

(21) 231079 (22) 81 05 08

(72) Loster Tadeusz, Kamczyk Franciszek

(73) Centrum Mechanizacji Górnictwa „Komag”, Gliwice

(54) Urządzenie do odprowadzania sprężonego powietrza z siłownika zaworu grzybkowego osadzarki

(B1) (11) 135104 (21) 233790 (41) 82 09 13 (22) 81 11 05 3 (51) B03B 5/28

(72) Nowak Zygfryd, Kozłowski Czesław, Kurczabiński Leon, T(>biezyk Andrzej

(73) Główny Instytut Górnictwa, Katowice

(54) Sposób wzbogacania kopalni w separatorach z naturalną cieczą ciężką

(B1) (11) 135078 (21) 236309 (41) 83 11 07 (22) 82 05 05 3 (51) B03C 1/24

(72) Szyrle Waldemar, Peziński Antoni, Wojtecki Henryk

(73) Instytut Mechaniki Precyzyjnej, Warszawa

(54) Separator elektromagnetyczny z taśmociągami rolkowymi

(B1) (11) 134911 (21) 237776 (41) 84 02 13 (22) 82 08 03 3 (51) B03C 1/26

(72) Mendrola Ernest, Muszczak Wiesław, Lisowski Tadeusz

(73) Politechnika Świętokrzyska, Kielce

(54) Separator magnetyczny

(B1) (11) 134757 (21) 230546 (41) 82 10 11 (22) 81 04 07 3 (51) B03C 3/47 B01D 35/06

(72) Ziemiński Henryk

(63) Przedsiębiorstwo Projektowania i Dostaw Urządzeń Ochrony Powietrza „OPAM”, Katowice

(54) Elektrofiltr obrotowy

(B1) (11) 135115 (21) 244291 (41) 84 08 27 (22) 83 10 24 3 (51) B05B 12/00 B05B 1/20

(72) Wiśniewski Janusz, Przybylski Andrzej

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

(54) Urządzenie natryskowe

(B1) (11) 134878 (21) 237315 (41) 84 01 16 (22) 82 07 05 3 (51) B05C 9/14

(72) Godawa Teodor, Kaczorowski Wojciech, Marcinkowski Jerzy, Partyka Krzysztof, Stepien Stanisław

(63) Kombinat Metalurgiczny Huta im. Lenina, Kraków

(54) Głowica rolkowa

(B1) (11) 134803 (21) 231900 (41) 83 01 03 (22) 81 06 25 3 (51) B06B 1/04 C01X 3/32 G01N 33/46

(72) Moldenhawer Kazimierz, Nowaczyk Leszek

(63) Akademia Rolnicza, Poznań

(54) Sposób i układ do pomiaru dynamicznego modułu sprężystości i logarytmicznego dekrementu tłumienia drgań drewna, materiałów drewnopochodnych i tworzyw termoplastycznych

(B1) (11) 134913 (21) 235614 (41) 83 09 26 (22) 82 03 22 3 (51) B07B 7/04

(72) Pająk Andrzej, Olszowski Tadeusz, Jachowicz Adam, Samsonowicz Zdzisław

(63) Instytut Odlewnictwa, Kraków

(54) Urządzenie do odpylania materiału sypkiego

(B2) (11) 135023 (21) 243370 (41) 84 06 18 (22) 83 08 09 3 (51) B21B 31/08

(72) Rulik Tadeusz

(63) Biuro Projektów i Kompletacji Dostaw Maszyn i Urządzeń Hutniczych „Hutmaszprojekt-Hapeko”, Katowice

(54) Przyrząd do wymiany łączników walcarek

- (B1) (11) **134770** (41) 81 08 21 3 (51) B21B 39/16
(21) 221756 (22) 80 01 31
(72) Pakosz Jan
(63) Huta „POKÓJ”, Ruda Śląska
(54) Uzbrojenie walcarki bruzdowej do kształtowników specjalnych
- (B2) (11) **134989** (41) 84 07 30 3 (51) B21B 43/00
B65G 47/34
(21) 243859 (22) 83 09 21
(72) Cwien Artur, Wiltos Kazimierz
(63) Biuro Projektów i Kompletacji Dostaw Maszyn i Urządzeń Hutniczych „Hutmaszprojekt-Hapoko”, Katowice
(54) Samotok do chłodni pokrocznych
- (B2) (11) **135107** (41) 84 07 16 3 (51) B21B 45/04
B21C 43/04
B24B 5/38
(21) 243629 (22) 83 09 02
(72) Prajsnar Tadeusz, Wusatowski Roman
(63) Instytut Metalurgii Żelaza im. Stanisława Staszica, Gliwice
(54) Sposób szlifowania walećki i drutu
- (B1) (11) **134885** (41) 83 06 20 3 (51) B21C 1/16
B21C 37/04
(21) 234272 (22) 81 12 15
(72) Misiólek Zbigniew, Steininger Zygmunt, Binder Jerzy, Kastner Piotr, Piela Stefan, Gąsior Tadeusz, Dwojak Witold
(63) Instytut Metali Nieżelaznych, Gliwice
(54) Sposób wytwarzania drobnowymiarowych kształtowników ze stopów miedzi i niklu
- (B1) (11) **135060** (41) 83 06 06 3 (51) B21C 1/30
(21) 233182 (22) 81 09 23
(72) Nowak Rajmund, Olak Stanisław, Dołęga Stefan
(63) Huta Stalowa Wola Kombinat Przemysłowy, Stalowa Wola
(54) Ciągarka ławowa z napędem elektrohydraulicznym
- (B1) (11) **135032** (41) 82 04 26 3 (51) B21C 9/00
(21) 228087 (22) 80 11 26
(31) P3018036.0 (32) 80 05 10 (33) DE
(63) Kabel- und Metallwerke Gutehoffnungshütte Aktiengesellschaft, Hannover (DE)
(54) Sposób obróbki rur miedzianych i urządzenie do obróbki rur miedzianych
- (B2) (11) **135021** (41) 84 05 21 3 (51) B21H 3/04
(21) 242958 (22) 83 07 11
(72) Wilk Stanisław, Olszak Wiesław, Mencil Wojciech
(63) Politechnika Szczecińska, Szczecin
(54) Urządzenie do walcowania gwintów na obrabiarkach skrawających
- (B1) (11) **134979** (41) 83 12 05 3 (52) B22D 11/04
(21) 241937 (22) 83 05 12
(31) P3218100.0 (32) 82 05 13 (33) DE
(72) Weisner Eike (DE); Gravemann Horst (DE)
(63) Kabel- und Metallwerke Gutehoffnungshütte Aktiengesellschaft, Hannover (DE)
(54) Sposób wytwarzania wlewnicy rurowej krystalizatora o przekroju prostokątnym lub kwadratowym przekroju poprzecznym
- (B1) (11) **134861** (41) 83 08 29 3 (51) B22D 27/02
B22D 11/00
(21) 235167 (22) 82 02 19
(72) Gawroński Józef, Pilarz Andrzej, Szajnar Jan, Krajczyk Bernard
- (63) Politechnika Śląska im. Wincentego Pstrowskiego, Gliwice
(54) Sposób wykonania odlewów, zwłaszcza z aluminium i jego stopów
- (B1) (11) 134938 (41) 84 03 26 3 (51) B22D 27/06
B22C 3/00
(21) 238349 (22) 82 09 24
(72) Szlenk Ireneusz, Magiera Józef, Ciemciok Cecylia, Gorzel Krystyna
(63) Przedsiębiorstwo Dostaw Materiałów Odlewniczych, Tychy
(54) Zasyпка smarująca do ciągłego odlewania stali
- (B1) (11) 134947 (41) 84 04 24 3 (51) B22D 27/06
B22C 3/00
(21) 238694 (22) 82 10 20
(72) Ządęcki Wiesław, Kunik Henryk, Stanek Jerzy, Świeca Jan, Talowski Władysław, Strubel Aleksander, Hubowski Tadeusz, Łój Czesław
(63) Huta „Pokój”, Ruda Śląska; Jaroszewskie Zakłady Materiałów Ogniotrwałych, Jarosław
(54) Zasyпка izolacyjna
- (B1) (11) **134897** (41) 83 08 01 3 (51) B22D 27/18
(21) 234765 (22) 82 01 18
(72) Sapiro Włodzimierz, Pieristyj Michał, Lipiarz Zdzisław
(63) Politechnika Śląska im. Wincentego Pstrowskiego, Gliwice
(54) Sposób odlewania wlewków ze stali nieuspokojonej
- (B1) (11) **134737** (41) 81 05 22 3 (51) B22D 37/00
B06C 5/34
(21) 227210 (22) 80 10 10
(31) 9209/79-5 (32) 79 10 12 (33) CH
(73) Georg Fischer Aktiengesellschaft, Schaffhausen, (CH)
(54) Urządzenie do identyfikacji jednostek form odlewniczych toru odlewniczego
- (B1) (11) 134789 (41) 82 01 04 3 (51) B22D 41/08
F27D 3/15
(21) 231273 (22) 81 05 20
(31) 4011/80-8 (32) 80 05 22 (33) CH
(73) STOPINC AKTIENGESELLSCHAFT, Baar (CH)
(54) Zawór tarczowy obrotowych otworów opróżniających zbiorników metalurgicznych
- (B1) (U) 134982 (41) 82 06 21 3 (51) B22F 1/00
(228585) B22F 9/00
H01M 4/42
(21) 242104 (22) 80 12 17
(72) Cyrańkowska Maria, Olszański Stanisław, Grochowicz Krystyna, Sobkowiak Jadwiga, Radzikowski Zdzisław, Śliwa Antoni
(73) Centralne Laboratorium Akumulatorów i Ogniów, Poznań
(54) Sposób wytwarzania proszku cynku do chemicznych źródeł prądu
- (B1) (11) 134778 (41) 82 06 21 3 (51) B22F 9/08
B22F 1/00
H01M 4/42
(21) 228585 (22) 80 12 17
(72) Cyrańkowska Maria, Olszański Stanisław, Grochowicz Krystyna, Sobkowiak Jadwiga, Radzikowski Zdzisław, Śliwa Antoni
(73) Centralne Laboratorium Akumulatorów i Ogniów, Poznań
(54) Sposób wytwarzania proszku cynku do chemicznych źródeł prądu
- (B1) (11) 134896 (41) 83 07 18 3 (51) B23B 39/14
(21) 234733 (22) 82 01 14
(72) Sereja Bolesław, Nowakowski Zygmunt

- (73) Fabryka Automatów Tokarskich „PONAR-WROCŁAW”, Wrocław
 (54) Urządzenie do obwiercania otworów na wrzecionach tokarek
- (B1) (11) **134767** (41) 82 10 25 3 (51) B23B 47/26
 (21) 232061 (22) 81 07 06
 (72) Kotnis Stanisław, Skiba Aleksander
 (73) Fabryka Obrabiarek Ciężkich „PONAR-ZAWIERCIE”, Zakład Nr 1 „PORĘBA”, Zawiercie
 (54) Głowica ciśnieniowa
- (B1) (11) 134849 (41) 83 05 09 3 (51) B23D 21/04
 (21) 233739 (22) 81 JJ 06
 (72) Suszczyk Jerzy, Orzechowski Henryk, Krawczyk Aleksander, Grogorek Andrzej
 (73) Instytut Metali Nieżelaznych w Gliwicach, Gliwice
 (54) Sposób i urządzenie do ciecienia rur
- (B1) (11) 135075 (41) 83 10 24 3 (51) B23G 1/06
 (21) 235957 (22) 82 04 14
 (72) Stańczyk Janusz, Misiura Jan
 (73) Biuro Projektowo-Konstrukcyjne Mechanizacji Budownictwa „ZREMB”, Warszawa; Przedsiębiorstwo Produkcji Sprzętu Budowlanego „PROKOM”, Międzychód
 (54) Gwinciarz mechaniczna
- (B1) (11) 134916 (41) 83 10 10 3 (51) B23G 3/00
 (21) 235796 (22) 82 04 03
 (72) Sidoruk Jerzy
 (73) Fabryka Przyrządów i Uchwytów „Ponar-Biał” w Białymstoku, Zakład Nr 1 Wiodący, Białystok
 (54) Urządzenie do gwintowania
- (B2) (11) 134995 (41) 84 08 27 3 (VI) B23G 5/12
 (21) 244238 (22) 83 10 19
 (72) Mencil Wojciech, Olszak Wiesław
 (73) Politechnika Szczecińska, Szczecin
 (54) Nieobrotowa głowica gwintująca
- (B1) (11) 134779 (41) 81 09 18 3 (51) B23K 3/06
 (21) 229248 (22) 81 01 16
 (31) 46283 (32) 80 01 18 (33) BG
 (73) Instytut po Metalosnaniu i Technologia na Metalite, Sofia (BG)
 (54) Urządzenie do lutowania przewodów uzwojenia twornika do kolektora maszyny elektrycznej
- (B2) (11) 134713 (41) 84 03 26 3 (51) B23K 31/04
 B23K 1/12
 (21) 242070 (22) 83 05 18
 (72) Kaczor Ryszard, Kwinta Zbigniew
 (73) Zakłady Zmechanizowanego Sprzętu Domowego „Predom-Zelmer”, Rzeszów
 (54) Sposób lutowania miękkich kołków stalowych w matryce i/lub stemple z węglików spiekanych
- (B1) (11) **134780** (41) 82 11 08 3 (51) B23K 35/22
 (21) 229403 (22) 81 01 26
 (72) Gierek Adam, Woźnica Henryk, Pilch Julian, Lalik Stanisław, Mazan Jerzy, Mrowiec Maria
 (73) Politechnika Śląska im. W. Pstrowskiego, Gliwice
 (54) Elektroda do spawania wysokostopowych stali manganowo-aluminiowych
- (B1) (11) **134836** (41) 81 08 04 3 (51) B23K 35/22
 (21) 232491 (22) 83 02 14
 (72) Poskrobko Jan
- (73) Instytut Spawalnictwa, Gliwice
 (54) Elektroda otulona stopowa do napawania łukowego
- (B1) (11) 134859 (41) 83 08 29 3 (51) B23K 35/30
 (21) 235135 (22) 82 02 18
 (72) Ziemiński Jerzy, Kuzio Tadeusz, Mańczak Jan
 (73) Instytut Spawalnictwa, Gliwice
 (54) Stop niklowy do lutowania
- (B1) (11) 135053 (41) 83 02 28 3 (51) B23Q 1/24
 (21) 232757 (22) 81 08 20
 (72) Spyra Wiesław, Czernicki Janusz, Merta Lucjan
 (73) Fabryka Urządzeń Mechanicznych „Poręba”, Poręba
 (54) Urządzenie do podtrzymywania śrub pociągowych
- (B1) (11) 134675 (41) 84 06 18 3 (51) B23Q 3/00
 B65G 47/52
 (21) 239128 (22) 82 11 18
 (72) Dębicki Jerzy, Dudek Emil, Mazurek Andrzej
 (73) Przedsiębiorstwo Projektowania i Dostaw Przemysłu Obrabiarek i Narzędzi „Ponar-Bipron”, Oddział w Zabrze, Zabrze
 (54) Wózek do transportu zestawów kołowych taboru kolejowego
- (B1) (11) 134837 (41) 83 05 23 3 (51) B23Q 17/00
 G01B 5/24
 (21) 232502 (22) 81 08 04
 (72) Dubilewicz Romuald
 (73) Zakłady Sprzętu Instalacyjnego „Polam”, Nakło
 (54) Przyrząd do ustalania współrzędnej „Z” przy programowaniu maszyn sterowanych numerycznie
- (B1) (11) 134900 (41) 83 08 01 3 (51) B24B 5/307
 (21) 234786 (22) 82 01 20
 (72) Rozwadowski Tadeusz, Wilk Włodzimierz, Piżl Stanisław
 (73) Instytut Obróbki Skrawaniem, Kraków
 (54) Podtrzymka do szlifowania bezkolowego przelotowego
- (B1) (11) 134890 (41) 83 07 04 3 (51) B24B 47/14
 B24B 51/00
 (21) 234442 (22) 81 12 22
 (72) Czerniak Stanisław, Malczewski Stanisław
 (73) Zakłady Mechaniczne „Tarnów”, Tarnów
 (54) Sposób i układ do sterowania silnikiem hydraulicznym napędu dosuwu wrzecionnika ściernicy szlifierki
- (B2) (11) 134685 (41) 84 01 02 3 (51) B24D 5/12
 (21) 240790 (22) 83 02 24
 (72) Bogołębski Jerzy, Koziarski Andrzej
 (73) Politechnika Łódzka, Łódź
 (54) Narzędzie do przycinania ściernicowego
- (B2) (11) 134998 (41) 84 09 10 3 (51) B26F 3/00
 B26D 7/00
 B30B 1/42
 (21) 244415 (22) 83 11 02
 (72) Kunert Franciszek, Kulójewski Józef, Kowalczyk Jan, Grabałowski Romuald, Otrębski Andrzej
 (73) Przedsiębiorstwo Przerobu Żłomu Metali, Herby
 (54) Urządzenie do łamania żłomu ciężkiego, zwłaszcza szyn
- (B1) (11) 134918 (41) 83 10 10 3 (51) B26F 3/10
 H05B 6/14
 D06H 7/22
 (21) 235839 (22) 82 04 05
 (72) Furmańczyk Józef, Gołębowski Ryszard, Janusik Henryk, Jabłoński Janusz, Siwek Władysław

- (73) Centralno Laboratorium Jedwabniczo-Dekoracyjno, Łódź
 (54) Urządzenie nagrzewające nóż do termicznego cięcia tkanin
- (B1) (11) 134860 (41) 83 08 29 3 (51) B28B 11/14
 (21) 235143 (22) 82 02 10
 (72) Baca Eugeniusz, Górak Stanisław, Płodowski Andrzej, Szpytma Władysław
 (73) Biuro Projektowo-Konstrukcyjne Mechanizacji Budownictwa „ZREMB”, Warszawa; Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Betonów „CEBET”, Warszawa
 (54) Urządzenie do cięcia półplastycznych mas, zwłaszcza betonu komórkowego
- (B1) (11) 134892 (41) 83 07 04 3 (61) B28B 11/14
 (21) 234486 (22) 81 12 29
 (72) Muszel Bogusław, Paczkowski Jerzy, Protasiewicz Mirosław, Hetmańczyk Arkadiusz, Czajor Wiesław
 (73) Biuro Projektowo-Konstrukcyjne Mechanizacji Budownictwa „ZREMB”, Warszawa
 (54) Urządzenie do cięcia półplastycznych mas, zwłaszcza betonu komórkowego
- (B2) (11) 134697 (41) 84 10 08 3 (51) B28C 7/12
 G01F 11/28
 (21) 245003 (22) 83 12 09
 (72) Garczyński Władysław, Płodowski Andrzej, Stanisławski Gerard, Dzięwił Stanisław
 (73) Przedsiębiorstwo Przemysłu Betonów „Prefabet”, Ostrołęka
 (54) Dozownik objętościowy zawieszony wodnej, zwłaszcza proszku aluminiowego
- (B2) (11) 134994 (41) 84 08 13 3 (51) B29B 5/06
 (21) 244049 (22) 83 10 04
 (72) Sieniawski Józef, Majchrowicz Edward, Paściak Kazimierz
 (73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy „ERG”, Jasło
 (54) Dozownik wtryskarki tłokowej
- (B1) (11) 135081 (41) 84 01 02 3 (51) B29C 29/00
 C08J U/04
 (21) 237238 (22) 82 07 01
 (72) Gonera Henryk, Słomczyński Jacek, Marcinkowski Tomasz, Szymański Arkadiusz, Czubryt Jan, Kolasa Marian, Lachowski Marian, Lange Zbigniew, Lubera Stanisław, Dolecki Piotr, Gądziński Bernard
 (73) Instytut. Celulozowo-Papierniczy, Łódź; Okręgowe Przedsiębiorstwo Surowców Wtórnych, Bydgoszcz
 (54) Sposób oddzielania folii z tworzyw sztucznych od materiałów dających się przeprowadzać w stan zawieszony, zwłaszcza od papieru i urządzenie do oddzielania folii z tworzyw sztucznych od materiałów dających się przeprowadzić w stan zawieszony
- (B2) (11) 134993 (41) 84 08 13 3 (51) B29F 1/10
 (21) 244048 (22) 83 10 04
 (72) Sieniawski Józef, Majchrowicz Edward
 (73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy „ERG”, Jasło
 (54) Układ wlewowy formy wtryskowej do wtrysku korka zapalnika elektrycznego
- (B1) (11) 134867 (41) 83 12 05 3 (51) B29H 5/00
 B29H 7/00
 B30B 1/32
 (21) 236557 (22) 82 05 22
 (72) Bogdanowicz Wojciech, Górski Zdzisław, Herman Aleksander, Józefczyk Edward, Lisowski Adam, Michalski Roman, Przysławski Jan, Sieniawski Zbigniew, Trubłowski Zbigniew, Wilusz Mieczysław, Ruchlówicz Adam, Zmarz Ryszard
- (73) Sanockie Zakłady Przemysłu Gumowego „STOMIL”, Sanok
 (54) Prasa hydrauliczna, zwłaszcza do wulkanizowania pierścieni gumowych
- (B1) (11) **134946** (41) 84 04 24 3 (51) B29H 5/22
 B29H 5/16
 (21) 238645 (22) 82 10 14
 (72) Szczegodziński Ilonryk, Rossegor Arnold, Sobolewski Edmund, Błach Jan, Głowczyński Jan M.
 (73) Centralny Ośrodek Badawczo-Projektowy Górnictwa Odkrywkowego „POLTEGOR”, Wrocław
 (54) Zespół grzejny do wulkanizacji, zwłaszcza gumowych taśm przenośnikowych
- (B1) (11) 134935 (41) 84 02 27 3 (51) B29H 19/00
 (21) 237950 (22) 82 08 16
 (72) Głeń Władysław, Misiewicz Ryszard, Malan Zdzisław, Trojanowski Józef, Olech Roman, Sosin Jan, Niedźwiedź Tadeusz; Skubis Jerzy, Sypół Waclaw
 (73) Dębickie Zakłady Opon Samochodowych „Stomil”, Dębica
 (54) Sposób wytwarzania regeneratu z rozdrobnionych wulkanizatów gumowych zawierających kauczuk butylowy
- (B2) (11) 135012 (41) 84 10 08 3 (51) B29J 5/00
 (21) 245280 (22) 83 12 21
 (72) Kawka Włodzimierz, Ingielewiec Henryk, Piotrowski Zbigniew
 (73) Instytut Technologii Drewna, Poznań
 (54) Maszyna formująca do wstęg włóknistych
- (B1) (U) 134936 (14) 83 05 09 3 (51) B23B 15/01
 C03B 37/08
 B21D 33/00
 (21) 238175 (22) 82 09 08
 (31) 81/27071 (32) 81 09 08 (33) GB
 81/34130 81 11 12 GB
 (73) Johnson Matthey Public Limited Company, Londyn (GB)
 (54) Materiał kompozytowy
- (B1) (11) 134854 (41) 83 05 23 3 (51) B23B 27/40
 C09J 3/16
 (21) 233826 (22) 81 11 13
 (72) Nowaliński Antoni
 (73) Centrum Techniki Okrętowej, Gdańsk
 (54) Sposób wytwarzania klejowych połączeń elementów konstrukcyjnych ścian, zwłaszcza do budowy pomieszczeń na statkach
- (B1) (11) **134814** (41) 83 03 28 3 (51) B23B 31/26
 B32B 27/06
 B32B 27/32
 //D21H 1/34
 B32B 29/00
 (21) 233173 (22) 81 09 24
 (72) Skrzywan Barbara, Kubera Hieronim, Godlewska Elżbieta, Goździewski Andrzej
 (73) Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Opakowali, Warszawa
 (54) Sposób otrzymywania uszlachetnionych materiałów opakowaniowych
- (B1) (11) 135010 (41) 84 05 21 3 (51) B60M 3/02
 H02H 3/247
 (21) 245212 (22) 83 12 20
 (72) Olszak Krzysztof, Polowniak Mirosław

- (73) Polskie Koleje Państwowe-Centralny Ośrodek Badań i Rozwoju Techniki Kolejnictwa, Warszawa
 (54) Układ elektroniczny kontrolno -wykonawczy do zabezpieczenia przed zwarcieniem obwodów zasilających, zwłaszcza obwodów głównych podstacji trakcyjnej
- (B1) (11) **134746** (41) 81 09 18 3 (51) B60T 8/02
 (21) 229663 (22) 81 02 13
 (31) 1248/80-2 (32) 80 02 15 (33) CH
 (73) Werkzeugmaschinenfabrik Oerlikon - Bürhle AG, Zurych (CH)
 (54) Urządzenie kontrolno dla przełącznika zadanego sygnału w urządzeniu hamulcowym pojazdu
- (B2) (11) **135116** (41) 84 09 10 3 (51) B62D 5/08
 (21) 244418 (22) 83 11 02
 (72) Liszniański Jarosław, Wojtanowski Stefan
 (73) Fabryka Mechanizmów Samochodowych „Polmo”, Szczecin
 (54) Wspomagany mechanizm kierowniczy z ogranicznikiem skrętu, zwłaszcza dla pojazdów samochodowych
- (B1) (11) **134677** (41) 84 06 18 3 (51) B63B 27/04
 B6GC 23/60
 (21) 239210 (22) 82 11 23
 (72) Filipecki Marok
 (73) Centrum Badawczo-Projektowe Żeglugi Śródlądowej „Nawicentrum”, Wrocław
 (54) Obrotowy żuraw ładunkowy
- (B1) (11) **135064** (41) 83 05 09 3 (51) B64C 1/38
 (21) 233589 (22) 81 10 27
 (72) Szelaż Grzegorz, Derkaczow Aleksander
 (73) Instytut Lotnictwa, Warszawa
 (54) Układ chłodzenia hamulca samolotu z chowanym podwoziem
- (B1) (11) **135108** (41) 83 05 09 3 (51) B64C 27/46
 (21) 233615 (22) 81 10 27
 (72) Rowiński Loch
 (73) Politechnika Gdańska, Gdańsk
 (54) Łopatką pędnika śmigłowca
- (B1) (11) 134684 (41) 84 07 16 3 (51) B65B 3/12
 (21) 240128 (22) 83 01 11
 (72) Stępień Bernard
 (73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Maszyn Pakujących, Poznań
 (54) Króciec wylotowy dozownika produktów pastowatych
- (B1) (11) **135093** (41) 84 07 02 3 (51) B65B 3/12
 B65B 37/06
 (21) 239902 (22) 82 12 29
 (72) Tucholski Jan, Duda Tadeusz
 (73) Krajowy Związek Spółdzielni Rybackich, Ośrodek Rozwoju, Gdynia
 (54) Dozownik płynów
- (B1) (11) **134723** (41) 84 04 24 3 (51) B65B 13/22
 (21) 244173 (22) S3 10 14
 (72) Rycewicz Stanisław
 (73) Stocznia Gdańska im. Lenina, Gdańsk
 (54) Urządzenie do owijania taśmą przedmiotów prostopadłościennych, zwłaszcza pudeł kartonowych
- (B1) (11) **134809** (41) 82 02 15 3 (51) B65B 35/56
 (21) 232940 (22) 81 09 04
 (72) Pepliński Eugeniusz
- (73) Zakłady Radiowe „Unitra-Eltra”, Bydgoszcz
 (54) Urządzenie do orientacji drobnych elementów
- (B1) (11) **134670** (41) 84 04 24 3 (51) B65B 41/12
 (21) 238704 (22) 82 10 20
 (72) Świątek Andrzej, Nowak Ryszard
 (73) Chemiczna Spółdzielnia Pracy, „Polimer”, Śrem
 (54) Urządzenie transportujące, zwłaszcza do maszyn termoformujących folię
- (B1) (11) **1S5112** (41) 83 11 07 3 (51) B65D 87/36
 B23B 1/10
 (21) 240089 (22) 83 01 07
 (72) Paczkowski Marian, Borzemski Andrzej, Herman Wit, Wichowski Włodzimierz, Rago Włodzimierz
 (73) Główny Instytut Górnictwa, Katowice
 (54) Sposób izolowania zbiorników do magazynowania i transportu płynów niskotemperaturowych
- (B1) (11) **134908** (41) 84 01 30 3 (51) B65G 11/16
 B02C 17/22
 (21) 237691 (22) 82 07 29
 (72) Synowiec Andrzej, Marchewka Stanisław, Machojski Czesław
 (73) Główne Biuro Studiów i Projektów Przeróbki Węgla „Separator” Katowice
 (54) Wykładzina gumowa przeciwścierna
- (B1) (11) **134951** (41) 84 05 21 3 (51) B65G 19/22
 (21) 239000 (22) 82 11 12
 (73) Parsons Controls Limited, Stourport (GB)
 (54) Zgarniak
- (B1) (11) **134967** (41) 84 07 02 3 (51) B65G 39/12
 (21) 239777 (22) 82 12 27
 (72) Sikora Tadeusz
 (73) Centralny Ośrodek Badawczo-Projektowy Górnictwa Odkrywkowego „Poltogor”, Wrocław
 (54) Uchwyt zestawu krążnika dla taśmy przenośnika taśmowego
- (B1) (11) **134678** (41) 84 06 18 3 (51) B65G 47/20
 (21) 239221 (22) 82 11 25
 (72) Mickiewicz Andrzej, Włodarski Andrzej, Wojak Janusz
 (73) Instytut Chemii Przemysłowej, Warszawa
 (54) Lej do odbioru materiałów ziarnistych z silosów, zwłaszcza do zasilania przenośników taśmowych i ślimakowych
- (B1) (11) **134915** (41) 83 10 10 3 (51) B65H 59/38
 D09B 3/36
 (21) 235742 (22) 82 03 30
 (72) Wąsowski Stanisław, Mac Bohdan, Drzymulski Eugeniusz, Jaczak Ryszard
 (73) Instytut Włókien Chemicznych, Łódź
 (54) Układ do sterowania napędem głowicy nawojowej urządzenia odbiorczego
- (B1) (11) **134796** (41) 82 12 20 3 (51) B66B 1/32
 B66D 5/24
 (21) 231682 (22) 81 06 12
 (72) Maciaszek Edward, Buśko Józef, Fita Bronisław, Ostrowski Adam, Łagunowicz Zdzisław
 (73) Instytut Ciężkiej Syntezy Organicznej „Błachownia”, Kędzierzyn-Koźle
 (54) Sposób i układ do elektropneumatycznego sterowania napędem oloktrycznym wciągarki
- (B1) (11) **134962** (41) 84 06 18 3 (51) B66C 5/02
 (21) 239529 (22) 82 12 13

- (72) Dębicki Jerzy, Dudek Emil, Niemczyk Eugeniusz
 (73) Przedsiębiorstwo Projektowania i Dostaw Przemysłu Obrabiarek i Narzędzi „Ponar-Bipron”, Oddział w Zabrze, Zabrze
 (54) Suwnica bramowa składana
- (B1) (11) **134712** (41) 84 06 18 3 (51) B66D 5/16
 (21) 241969 (22) 83 05 13
 (31) P3218187.6 (32) 82 05 14 (33) DE
 (73) Blohm+Voss AG, Hamburg (DE)
 (54) Urządzenie do ustalania ruchomych lin
- (B1) (11) **134787** (41) 82 11 22 3 (51) B66D 5/28
 B66B 1/32
 G05D 16/00
 (21) 231148 (22) 81 05 12
 (72) Byrczek Tadeusz, Wolak Helena
 (73) Centrum Mechanizacji Górnictwa „KOMAG”, Gliwice
 (54) Układ regulacji ciśnienia w hamulcu manewrowym maszyny wyciągowej
- (B1) (11) **134735** (41) 82 03 01 3 (51) B67D 5/34
 F15C 3/06
 F16K 11/04
 (21) 226280 (22) 80 08 16
 (73) The Coca-Cola Company, Corporation of Delaware, Atlanta (US)
 (54) Automatycznie urządzenie rozrządowe, zastosowane w układzie dozowania płynu
- (B1) (11) **134740** (41) 82 06 21 3 (51) C01B 1/18
 C05C 1/02
 (21) 228455 (22) 80 12 12
 (72) Jankowiak Edward, Trela Tadeusz, Sorich Bernard, Kolanek Stanisław, Jędrzej Józef, Żak Witold, Zganiacz Józef, Rusin Paweł
 (73) Zakłady Azotowe „KĘDZIERZYN”, Kędzierzyn-Koźle
 (54) Sposób wytwarzania granulowanej saletry amonowej
- (B1) (11) **134797** (41) 82 12 20 3 (51) C01B 17/00
 (21) 231776 (22) 81 06 19
 (72) Urbanek Andrzej, Kumanowski Krzysztof
 (73) Politechnika Warszawska, Warszawa
 (54) Sposób topienia siarki
- (B1) (11) **134929** (41) 83 11 21 3 (51) C01B 17/54
 B01J 19/00
 (21) 236454 (22) 82 05 14
 (72) Grobelny Aleksander, Bańczyk Leon, Woźniak Aleksander, Jarzynowski Marek
 (73) Instytut Chemii Przemysłowej, Gliwice
 (54) Urządzenie do odparowywania siarki przed spalaniem
- (B1) (11) **134756** (41) 82 KM 1 3 (51) C01B 21/14
 (21) 230514 (22) 81 04 02
 (72) Krzysztoforski Andrzej, Marcisz Władysław, Maciejczyk Stanisław, Łonak Bogusław, Pochwałski Marek, Góra Marian, Grzegorzewicz Józef, Popowicz Marian, Ostrowska Teresa, Matuszewska Lucja, Balcerzak Kazimierz
 (73) Zakłady Azotowe „Puławy” w Puławach, Puławy; Instytut Chemii Przemysłowej, Warszawa; Zakłady Azotowe im. F. Dzierżyńskiego, Tarnów; Zakłady Azotowe im. I. Findera, Chorzów
 (54) Sposób wytwarzania roztworu siarczanu hydroksyloaminy
- (B1) (11) **134956** (41) 83 07 18 3 (51) C01G 3/02
 (21) 239124 (22) 82 11 19
 (31) P3145995.1 (32) 81 11 20 (33) DE
- (73) Norddeutsche Aaffinerie AG, Hamburg (DE)
 (54) Sposób wytwarzania wodorotlenku miedziowego
- (B2) (11) 134988 (41) 84 08 13 3 (51) C01G 30/00
 //C09K 11/453
 (21) 243667 (22) 83 09 07
 (72) Rudnicki Remigiusz, Florysiak Waldemar, Maciejewski Marek, Frydel Janusz, Konopka Januarius, Nessel Andrzej, Szymaniak Witold, Wolnicki Zbigniew
 (73) Politechnika Warszawska, Warszawa; Zakłady Wytwórcze Lamp Elektrycznych im. Róży Luksemburg, Warszawa
 (54) Sposób wytwarzania czterotlenku antymonu
- (B1) (11) 134932 (41) S3 11 07 3 (51) C02F 1/40
 B01D 17/02
 (21) 236322 (22) 82 05 06
 (72) Karpatovich Ivan A. (SU), Evstigneev Gennady S. (SU), Pasternak Eduard V. (SU), Mashkovich Jury P. (SU), Ralle Anatoly V. (SU)
 (73) Tsentralnoe Proektno-Konstruktorskoe i Tekhnologicheskoe Bjuro Vsesojuznogo Rybopromyshlennogo Obiedinenia Azovo-Chernomorskogo Basseina, Sevastopol; Sevastopolskoe proizvodstvennoe obiedinenie rybnoi promyshlennosti „Atlantika”, Sevastopol (SU)
 (54) Separator naftowo-wodny
- (B1) (11) 134783 (41) 84 06 18 3 (51) C02F 3/08
 C02F 3/00
 (21) 239234 (22) 82 11 24
 (72) Krzemieniowski Mirosław
 (73) Akademia Rolniczo-Techniczna, Olsztyn
 (54) Urządzenie do biologicznego oczyszczania ścieków
- (B1) (11) **134910** (41) 84 02 13 3 (51) C03C 3/00
 (21) 237730 (22) 82 08 02
 (72) Kociszewski Longin, Tchorz Oleg, Stępień Ryszard, Sobiczewski Waldemar, Wiśniowski Marek, Rączkowski Bogdan
 (73) Instytut Technologii Materiałów Elektronicznych, Warszawa
 (54) Sposób wytwarzania kształtek szklanych, zwłaszcza do lamp kineskopowych
- (B1) (11) 134942 (41) 84 04 09 3 (51) C03C 3/30
 (21) 238463 (22) 82 10 01
 (72) Szymański Andrzej
 (73) Instytut Technologii Materiałów Elektronicznych, Warszawa
 (54) Sposób wytwarzania elementów na implanty chirurgiczne ze szkła
- (B1) (11) **134920** (41) 83 10 24 3 (51) C04B 7/06
 (21) 236021 (22) 82 04 16
 (72) Grylicki Mirosław, Farański Roman
 (73) Politechnika Gdańska, Gdańsk
 (54) Cement hydrauliczny
- (B1) (11) 134726 (41) 81 11 13 3 (51) C05B 11/14
 (21) 224043 (22) 80 05 06
 (72) Urbanek Andrzej
 (73) Politechnika Warszawska, Warszawa
 (54) Sposób wytwarzania nawozu fosforowego
- (B1) (11) 135024 (41) 80 09 22 3 (51) C06B 31/02
 (21) 221366 (22) 80 01 15
 (31) 004958 (32) 79 01 19 (33) US
 (72) Sudweeks Walter B (US), Jessop Harvey A. (US)

- (73) Ireco Incorporated, Salt Lake City, Utah (US)
(54) Emulsyjna kompozycja wybuchowa
- (B1) (11) 134739 (41) 81 10 10 3 (51) C07C 11/12
C07C 7/08
C07C 7/20
- (21) 228297 (22) 80 12 05
(31) 157384/79 (32) 79 12 06 (33) JP
(73) Nippon Zeon Co., Ltd, Tokio (JP)
(54) Sposób inhibowania polimeryzacji sprzężonych dienów
- (B1) (11) 134793 (41) 82 12 06 3 (51) C07C 29/15
(21) 231547 (22) 81 06 05
(72) Walaszek Antoni
(73) Biuro Projektów i Realizacji Inwestycji Przemysłu Syntezy Chemicznej „Prosynchem”, Gliwice
(54) Sposób stabilizacji i regulacji temperatury w procesie wytwarzania metanolu
- (B2) (11) 134974 (41) 84 01 30 3 (51) C07C 59/347
(21) 241268 (22) 83 03 28
(72) Najzarek Zbigniew
(73) Wyższa Szkoła Inżynierska im. Gen. A. Zawadzkiego, Opole
(54) Sposób otrzymywania kwasu 2-ketoglutowego
- (B2) (11) 134676 (41) 83 09 26 3 (51) C07C 91/40
//C08K 5/18
(21) 239187 (22) 82 11 22
(72) Skwarski Tadeusz, Pietrzak Lidia, Denis Andrzej
(73) Politechnika Łódzka, Łódź
(54) Sposób wytwarzania nowych hydroksyamin
- (B1) (11) 134705 (41) 79 09 24 3 (51) C07C 121/75
(21) 213043 (22) 79 01 27
(31) Sho-53-8621 (32) 78 01 27 (33) JP
(73) Sumitomo Chemical Company, Limited, Osaka (JP)
(54) Sposób wytwarzania nowej mieszaniny estru (S)- α -cyjano-3-fenoksybenzylowego kwasu (S)-2-(4-chlorofenyl)-izowalerianowego oraz estru (R)- α -cyjano-3-fenoksybenzylowego kwasu (R)-2-(4-chlorofenyl)izowalerianowego
- (B1) (11) 134732 (41) 79 09 24 3 (51) C07C 121/75
(213043)
(21) 225898 (22) 79 01 27
(31) Sho-53-8621/78 (32) 78 01 27 (33) JP
(73) Sumitomo Chemical Company, Limited, Osaka (JP)
(54) Sposób wytwarzania estru α -cyjano-3-fenoksybenzylowego kwasu 2-(4-chlorofenyl)izowalerianowego wzbogaconego w ester (S)- α -cyjano-3-fenoksybenzylowy kwasu (S)-2-(4-chlorofenyl)izowalerianowego oraz ester (R)- α -cyjano-3-fenoksybenzylowy kwasu (R)-2-(4-chlorofenyl)izowalerianowego
- (B1) (11) 134841 (41) 82 06 21 3 (51) C07C 126/02
C02F 1/58
(21) 234005 (22) 81 11 27
(31) 8006477 (32) 80 11 28 (33) NL
(72) Zuidam Jan (NL); Van Nassau Petrus J. M. (XL), Bruls Pierre G. M. B. (NL), Jonkers Kees (NL)
(73) Unio van Kunstmestfabrieken B.V., Utrecht (NL)
(54) Sposób usuwania mocznika, amoniaku i dwutlenku węgla z rozcieńczonych roztworów wodnych, które otrzymuje się jako kondensat' technologiczno podczas wytwarzania mocznika z amoniaku i dwutlenku węgla
- (B1) (11) 134682 (41) 84 06 18 3 (51) C07C 129/16
(21) 239952 (22) 82 12 31
- (72) Staniak Henryk, Majewska Małgorzata, Feszek Maria, Fryc Gabriela
(73) Instytut Chemii Przemysłowej, Warszawa
(54) Sposób wytwarzania adduktów dwucyjanodwuanidów i amin aromatycznych
- (B1) (11) 134880 (41) 83 02 14 3 (51) C07D 235/00
(SW)
(21) 237443 (22) 81 09 19
(31) 06/189402 (32) 80 09 19 (33) US
(73) PFIZER Inc., Nowy Jork, (US)
(54) Sposób wytwarzania nowych pochodnych ketali naftalendionów-2,6
- (B1) (11) 134799 (41) 83 01 31 3 (51) C07D 251/36
(21) 231880 (22) 81 06 26
(72) Szafraniak Krystyna, Paździuch Waldemar, Goc Waldemar, Myszkowski Jerzy, Kłopotek Alojzy, Działa Gabriela
(73) Politechnika Szczecińska, Szczecin; Instytut Chemii Przemysłowej, Warszawa
(54) Sposób otrzymywania dwuchloroizocyjanuranu sodowego przez bezpośrednie chlorowanie kwasu cyjanurowego
- (B1) (11) 135033 (41) 8209 13 3 (51) C07D 295/04
C07D 401/10
C07D 405/10
C07I 413/10
C07C 103/82
A61K 31/395
(21) 234661 (22) 82 01 08
(31) P3100575.6 (32) 81 01 10 (33) DE
(73) Dr. Karl Thomae GmbH, Biberach/Riss (DE)
(54) Sposób wytwarzania nowych amidów kwasów karboksylowych
- (B1) (11) 134903 (41) 83 05 09 3 (51) C07D 295/14
(21) 234935 (22) 82 02 03
(31) 8103768 (32) 81 02 06 (33) GB
8110990 81 04 08 GB
(73) UCB, S.A., Bruksela (BE)
(54) Sposób wytwarzania nowych 2-[4-(dwufenylometylo)-1-piperazyńlo]acetamidów
- (B1) (11) **134969** (41) 83 07 18 3 (51) C07D 295/14
(21) 239687 (22) 82 02 03
(31) 8103768 (32) 81 02 06 (33) GB
8110990 81 04 08 GB
(73) UCB, S.A., Bruksela (BE)
(54) Sposób wytwarzania nowych kwasów 2-[4-(dwufenylometylo)-1-piperazyńlo]-octowych
- (B1) (11) 134673 (41) 84 03 12 3 (51) C07D 405/04
C07D 405/14
C07D 413/14
(21) 238869 (22) 82 11 04
(31) P3143876.8 (32) 81 11 05 (33) DE
(73) Boehringer Ingelheim KG, Ingelheim/Rhein, (DE)
(54) Sposób wytwarzania nowych 1-furylo-3,4-dihydroizochinolin
- (B1) (11) 135097 (41) 83 11 21 3 (51) C07D 417/04//
A61K 31/425
(21) 241645 (22) 81 10 14
(31) 196231 (32) 80 10 14 (33) US
(73) Pfizer Inc., Nowy Jork, (US)
(54) Sposób wytwarzania nowych 2-guanidyno-4-heteroarylotiazoli

- (B1) (11) **134997** (41) 83 03 28 3(81) C07D 417/12 (54) Sposób wytwarzania mikrokrystaliczny ch produktów celulozowych
(237694) //A61K 31/54
- (21) 244410 (22) 82 07 29
(31) 289390 (32) 81 08 03 (33) US
(73) Pfizer Inc., Nowy Jork (US)
(54) Sposób wytwarzania pochodnych 1,1-dwutlenku 3,4-dwuwodoru-2H-1,2-benzotiazyno-3-karboksyamidu
- (B1) (11) 134762 (41) 82 03 29 3 (51) C07D 473/06
(21) 230737 (22) 81 04 17
(31) 8002910-1 (32) 80 04 18 (33) SE
(72) Kjellin Per G. (SE), Porsson Carl G. A (SE)
(73) Aktiebolag et Draco, Lund (SE)
(54) Sposób wytwarzania nowych 3,8-dwualkiloksantyn
- (B1) (11) 135044 (41) 81 12 24 3 (51) C07D 487/04
(21) 231270 (22) 80 10 13
(31) 35846/1979 (32) 79 10 10 (33) GB
(72) Chakrabarti Jiban K. (IN), Hotten Terrence M. (GB)
(73) Lilly Industries Limited, Londyn (GB)
(54) Sposób wytwarzania nowych pochodnych benzodiazepiny
- (B1) (11) 134978 (41) 83 11 21 3 (51) C07D 499/68 (54) Sposób wytwarzania nowych soli addycyjnych sultamicyliny z kwasem benzenosulfonowym
(21) 241553 (22) 83 04 19
(31) 06/371156 (32) 82 04 23 (33) US
(73) Pfizer Inc., Nowy Jork (US)
- (B1) (11) **134893** (41) 82 09 13 3 (51) C07F 15/00 (54) Sposób wytwarzania kompleksów rodu typu chlorowco-karbonylobis(trójorganofosforo)rodu
(21) 234494 (22) 81 12 29
(21) 221502 (32) 80 12 30 (33) US
(73) Union Carbide Corporation, Danbury (US)
- (B1) (11) 135114 (41) 82 09 13 3 (51) C07E 15/00 (54) Sposób wytwarzania wodorków karbonylotris(trójorganofosforo)rodu
(234494) C07C 45/50
(21) 243688 (22) 81 12 20
(31) 221502 (32) 80 12 30 (33) US
(73) Union Carbide Corporation, Danbury (PS)
- (B1) (11) 134714 (41) 82 03 20 3 (51) C08B 15/08 (54) Sposób otrzymywania mikrokrystalicznej celulozy z odpadów celulozowych
(220822) D01F 13/02 C08B 10/00
(21) 242110 (22) 80 03 17
(72) Łaszkiewicz Bogumił, Struszczyk Henryk, Koch Stanisław, Siedlecka Pelagia
(73) Politechnika Łódzka, Łódź; Zakłady Włókien Chemicznych „Chemitex-Wistom”, Tomaszów Mazowiecki
- (B3) (11) 134930 (41) 83 12 05 3 (51) C08B 15/08 (54) Ciągły sposób wytwarzania żywic kumaronowo-indonowych
(//C08B 9/08
(21) 236479 (22) 82 05 17
(61) 109210
(72) Koch Stanisław, Paszkiewicz Bogumił, Struszczyk Henryk, Nadwodnik Władysław, Siedlecka Pelagia, Bijak Iwona, Drożdż Henryk, Krajewski Krzysztof
(73) Politechnika Łódzka, Łódź; Zakłady Włókien Chemicznych „Chomitex-Wistom”, Tomaszów Mazowiecki
- (B1) (11) 134909 (41) 83 03 14 3 (51) C08E 10/00 (54) Sposób polimeryzacji i kopolimeryzacji alfa olefin
(C08F 4/66
(21) 237693 (22) 82 07 29
(31) 23212/A/81 (32) 81 07 29 (33) IT
(72) Carbonaro Antonio (IT), Ferrero Cesaro (IT); Corbellini Margherita (IT)
(73) Agip Petroli S.p.A., Rzym (IT)
- (B1) (11) 134931 (41) 83 11 21 3 (51) C08F 14/06 (54) Sposób otrzymywania wodnych dyspersji polimerów chlorku winylu zawierających nieprzereagowany chlorek winylu w niskich stężeniach
(21) 230512 (22) 82 05 20
(72) Grzywa Edward, Krzywdzińska Ewa, Płochocka Krystyna, Skarzyński Jan, Guberska Jadwiga, Glinka Zdzisława
(73) Instytut Chemii Przemysłowej, Warszawa
- (B1) (11) **134871** (41) 83 12 05 3 (51) C08F 20/18 (54) Sposób otrzymywania polimeru do produkcji miękkich soczewek kontaktowych
(21) 230686 (22) 82 05 31
(72) Jedliński Zbigniew, Paprotny Jerzy, Wasilewski Jerzy
(73) Polska Akademia Nauk, Zakład Polimerów, Zabrze
- (B1) (11) **134872** (41) 83 12 05 3 (51) C08F 20/56 (54) Sposób wytwarzania polimerów akryloamidu i kopolimerów akryloamidu / kwasem akrylowym i ich pochodnymi
(21) 236087 (22) 82 05 31
(72) Beres Janusz, Maciejewski Zdzisław, Zawadzki Mieczysław, Maksymiec Daniel, Supeł Koman, Przybyła Małgorzata, Zawiślak Emii, Powierża Wanda, Chmura Gonowefa
(73) Instytut Ciężkiej Syntezy Organicznej „Błachownia”, Kędzierzyn-Koźle
- (B1) (11) 134882 (41) 83 06 20 3 (51) C08F 222/06 (54) Sposób wytwarzania sproszkowanych kopolimerów bezwodnika maleinowego
(C08F 6/12
(21) 234142 (22) 81 12 07
(72) Beres Janusz, Zawadzki Mieczysław, Krajezy Małgorzata, Maksymiec Daniel, Dreksa Władysław, Ratajczak Lucjan, Jaglarz Władysław
(73) Instytut Ciężkiej Syntezy Organicznej „BŁACHOWNIA”, Kędzierzyn-Koźle
- (B1) (11) **134866** (41) 83 09 26 3 (51) C08F 244/00 (54) Ciągły sposób wytwarzania żywic kumaronowo-indonowych
(C08F 2/06
(21) 235593 (22) 82 03 22
(72) Gornig Dieter, Orzechowska Wiesława, Lisicki Zygmunt, Polaczek Jerzy, Lawiński Wojciech, Zółtański Antoni, Waloszczyk Wiktor
(73) Instytut Ciężkiej Syntezy Organicznej „Błachownia”, Kędzierzyn-Koźle
- (B2) (11) 134716 (41) 84 04 24 3 (51) C08F 255/02 (54) Sposób modyfikacji wyrobów polietylenowych
(C08J 7/18
(21) 242475 (22) 83 06 09
(72) Wirpsza Zygmunt, Jagiełło Stanisław
(73) Wyższa Szkoła Inżynierska im. Kazimierza Pułaskiego, Radom

- (B1) (11) 134952 (41) 84 05 21 3 (51) C08G 18/83
(21) 239027 (22) 82 11 12
(72) Balas Adolf, Rutkowska Maria
(73) Politechnika Gdańska, Gdańsk
(54) Sposób wytwarzania jonomerów usieciowanych elastomerów poliuretanowych
- (B1) (11) 134953 (41) 84 05 21 3 (51) C08G 18/83
(21) 239034 (22) 82 11 12
(72) Winiecki Sławomir, Balas Adolf, Latarski Tadeusz, Boryń Elżbieta
(73) Politechnika Gdańska, Gdańsk
(54) Sposób wytwarzania lanych elastomerów uretanowych
- (B1) (11) 134671 (41) 84 05 07 3 (51) C08G 59/14
(21) 238734 (22) 82 10 26
(72) Staniak Henryk, Ostrysz Ryszard
(73) Instytut Chemii Przemysłowej, Warszawa
(54) Sposób wytwarzania modyfikowanych kompozycji epoksydowych
- (B1) (U) 134970 (41) 84 08 13 3 (51) C08G 59/18
C08L 63/00
(21) 239894 (22) 82 12 31
(72) Pawłowski Witold, Ormaniec Władysław, Żywek Ryszard, Błaszczak Jacek, Pietras Tadeusz, Walkiewicz Zofia
(73) Instytut Chemii Przemysłowej, Warszawa; Przedsiębiorstwo Budowy Huty „Warszawa”, Warszawa
(54) Sposób otrzymywania kompozycji epoksydowych
- (B1) (11) 134971 (41) 84 08 13 3 (51) C08G 59/18
C08L 63/00
(21) 239931 (22) 82 12 31
(72) Pawłowski Witold, Ormaniec Władysław, Żywek Ryszard, Błaszczak Jacek, Pietras Tadeusz, Walkiewicz Zofia
(73) Instytut Chemii Przemysłowej, Warszawa; Przedsiębiorstwo Budowy Huty „Warszawa”, Warszawa
(54) Sposób otrzymywania kompozycji epoksydowej o zmniejszonej toksyczności
- (B1) (11) 134960 (41) 84 07 10 3 (51) C08G 03/70
C08J 3/24
(21) 239301 (22) 82 12 02
(72) Tybora Zenon, Wilczek Arkadiusz, Wiśniewska Maria, Lapienis Daniela
(73) Instytut Włókien Chemicznych, Łódź
(54) Sposób podwyższania masy cząsteczkowej termoplastycznych poliestrów
- (B1) (11) 135087 (41) 84 06 18 3 (51) C08K 5/41
B22C 1/22
(21) 239258 (22) 82 11 27
(72) Luczyn Stanisław, Wasilewski Jerzy, Dębski Mieczysław, Chromiak Edward, Lipińska-Luczyn Elżbieta, Wiechczyński Krzysztof, Jarecki Włodzimierz, Bogusz Ryszard, Maniowski Zbigniew, Domagała Krzysztof, Aslanowicz Maciej, Sabok Krystyna, Szymański Jerzy
(73) Instytut Ciężkiej Syntezy Organicznej „Błachownia”, Kędzierzyn-Koźle
(54) Sposób utwardzania żywic stosowanych jako spoiwo mas formierskich i rdzeniowych
- (B1) (11) 135084 (41) 84 03 20 3 (51) C08L 23/12
(21) 238330 (22) 82 09 23
(72) Bacowiec Seweryn, Dąbrowski Jacek, Klonowski Kazimierz, Kozłowski Mieczysław, Prokowski Wojciech, Stolarski Leszek
- (73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Rafineryjnego, Płock
(54) Termoformowalna kompozycja polipropylenowa
- (B1) (11) 135049 (41) 83 01 31 3 (51) C08L 27/06
(21) 232248 (22) 81 07 30
(72) Królikowski Andrzej, Zyska Bronisław, Cichomski Stanisław, Imieła Roman, Okularczyk Andrzej, Pacan Jan, Socha Jerzy, Rudnicki Krzysztof, Muszko Andrzej, Kucharski Stanisław
(73) Główny Instytut Górnictwa, Katowice
(54) Mieszanka zmiękzonego polichlorku winylu o własnościach trudnoopalnych
- (B1) (11) 134838 (41) 83 02 14 3 (51) C08L 95/00
(21) 232655 (22) 81 08 13
(72) Zielińska Janina E., Lysoniewska Bożenna, Zajęczkowski Jerzy, Olejniczak Zygmunt, Stefaniuk Jerzy, Urbański Leon, Iwańczyk Halina
(73) Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Izolacji Budowlanej, Katowice
(54) Sposób wytwarzania termoplastycznej masy zalewowej
- (B1) (11) 134680 (41) 83 05 09 3 (51) C08L 97/00
H01M 4/62
(21) 239607 (22) 82 12 16
(72) Rychlewski Jerzy, Rotnicki Jerzy, Olszański Stanisław, Mierza Michał B., Pukacka Teresa, Grzenda Zygmunt, Sienkiewicz Zbigniew
(73) Centralne Laboratorium Akumulatorów i Ogniw, Poznań
(54) Sposób wytwarzania ekspandera do płyt ujemnych akumulatorów kwasowych
- (B1) (11) 135031 (41) 84 04 09 3 (51) C09C 1/50
(21) 243890 (22) 83 09 23
(72) Bek Kazimierz, Forys Kazimierz, Grzelczak Henryk, Jarzmiński Zbigniew, Kropiwnicki Jerzy, Maston Jan, Sroka Erwin, Ziętek Feliks, Zurzycki Leszek
(73) Gliwickie Zakłady Chemiczne „Carbochem”, Gliwice
(54) Sposób wytwarzania sadz piecowych, zwłaszcza sadz piecowych o niskiej powierzchni właściwej
- (B1) (11) 134933 (41) 83 05 09 3 (51) C09D 3/14
C09D 11/10
(21) 237907 (22) 82 08 13
(31) PV6136-81 (32) 81 08 17 (33) CS
(73) Slovenská Akadémia Vied, Bratislava (CS)
(54) Płyn korekcyjny do błędów maszynopisu
- (B2) (11) 134981 (41) 84 03 12 3 (51) C09D 3/54
(21) 241994 (22) 83 05 13
(72) Krach Krzysztof, Scibisz Halina, Gręlewicz Jerzy, Fabrykowska Barbara, Kujawa Wiesław
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Barwników „Organika”, Zgierz
(54) Farba do drukowania wyrobów metalowych
- (B3) (11) 135067 (41) 83 06 20 3 (51) C09D 5/08
(21) 2341 U (22) 81 12 07
(61) 122798
(72) Bokszczanin Witold, Zawadzki Jerzy, Iwanow Jerzy
(73) Instytut Mechaniki Precyzyjnej, Warszawa
(54) Środek do ochrony czasowej powierzchni metalowych
- (B1) (11) 134973 (41) 84 08 13 3 (51) C09J 3/14
C09J 3/16
(21) 240400 (22) S3 02 01

- (72) **Halaburdo** Norbert, Nowak Dominik, Kosno Czesław, Józwiak Teresa, Ignaciuk Cecylia, Plocharski Stanisław, Sękowska Halina
 (73) Instytut Ciężkiej Syntezy Organicznej „Błachownia”, Kędzierzyn-Koźle
 (54) Sposób wytwarzania mrozoodpornego kleju emulsyjnego
- (B1) (11) 135086 (41) 84 04 09 3 (51) C10C 3/04
 (21) 238408 (22) 82 09 27
 (72) Szczurek Teresa, Kwiatkowski Mieczysław
 (73) Instytut Technologii Nafty, Kraków
 (54) Sposób wytwarzania asfaltu modyfikowanego
- (B1) (11) 135091 (41) 84 07 02 3 (51) C10C 17/02
 (21) 239830 (22) 82 12 29
 (72) Górniak Lesław, Weigl Zbigniew, Kwiatkowski Jacek, Lisicki Zygmunt
 (73) Instytut Chemii Przemysłowej, Warszawa
 (54) Sposób usuwania związków siarki i węglowodorów nienasyconych z węglowodorów aromatycznych oraz ich frakcji
- (B1) (11) 135077 (41) 83 1107 3 (51) C10G 21/14
 (21) 236271 (22) 82 05 03
 (72) Tęcza Witold, Lisicki Zygmunt, Obłój Józef, Kwiatkowski Jan, Nowicki Bolesław, Wolniewicz Zbigniew, Bek Teodor, Hadasik Józef, Grabiec Lucjan, Falkiewicz Stanisław
 (73) Instytut Chemii Przemysłowej, Warszawa
 (54) Sposób usuwania tiofenu z benzolu koksowniczego i jego frakcji
- (B2) (11) 134693 (41) 84 09 10 3 (51) C10J 3/50
 B65G 53/40
 (21) 244542 (22) 83 11 11
 (72) Magiera Janusz, Figiel Wiesław, Wójtowiec Marek
 (73) Politechnika Krakowska im. Tadeusza Kościuszki, Kraków
 (54) Urządzenie podające materiał sproszkowany do strefy wysokiego ciśnienia
- (B2) (11) 135113 (41) 84 08 13 3 (51) C10L 9/04
 (21) 243587 (22) 83 08 30
 (72) Rusin Emanuel, Pawlak Stanisław, Pietrzok Bernard, Piłch-Kowalezyk Alina, Bywalec-Dworok Małgorzata, Orszulik Eugeniusz, Winnicki Jerzy, Świądrowski Jerzy, Matula Walter, Potyka Wilhelm
 (73) Główny Instytut Górnictwa, Katowice
 (54) Sposób otrzymywania paliw płynnych i koksu elektrodowego z węgla
- (B1) (11) 135083 (41) 84 03 26 3 (51) C10M 1/24
 (21) 239191 (22) 82 09 08
 (72) Steinmec Franciszek, Zajezierska Anna, Szczurek Tomasz
 (73) Instytut Technologii Nafty, Kraków
 (54) Sposób Avytwarzania smarów łożyskowych o wysokiej stabilności strukturalnej
- (B2) (11) 134690 (41) 84 03 12 3 (51) C11D 1/00
 C11D 10/02
 (21) 241480 (22) 83 04 12
 (72) Olewińska Anna, Niedbalski Janusz, Miętkiewicz Marek, Karpiuk Włodzimierz, Krompłowski Zbigniew
 (73) Krajowy Związek Spółdzielni Chemicznych „Chemix”, Ośrodek Technologii Chemii Gospodarczej, Bydgoszcz
 (54) Sposób wytwarzania emulsji do mycia wykładzin podłogowych z tworzyw sztucznych
- (B1) (11) 135085 (41) 84 03 26 3 (51) C11D 1/G6
 (21) 238359 (22) 82 09 24
- (72) Bekierz Gerard, Pyżalski Kazimierz, Linkiewicz Kazimierz, Muchorowski Leonard
 (73) Instytut Ciężkiej Syntezy Organicznej „Błachownia”, Kędzierzyn-Koźle
 (54) Sposób wytwarzania niejonowego środka powierzchniowo-czynnego, zwłaszcza do szamponów i płynów kąpielowych
- (B1) (11) 134924 (41) 83 11 07 3 (51) C12M 1/00
 //B06B 3/00
 (21) 236183 (22) 82 04 28
 (72) Kiliński Marian J., Owczarzak Mieczysław, Bąk Leon, Zabłotniak Andrzej
 (73) Polska Akademia Nauk, Zakład Doświadczalny „Techpan” Instytutu Podstawowych Problemów Techniki, Warszawa
 (54) Urządzenie do przenoszenia energii fali ultradźwiękowej do ośrodków ciekłych
- (B3) (U) 134919 (41) 83 10 24 3 (51) C12P 29/00
 (21) 236034 (22) 82 04 19
 (61) 113855
 (72) Heropolitański Ryszard, Stasiak Maria, Mucha Barbara
 (73) Instytut Chemii Przemysłowej, Warszawa; Krakowskie Zakłady Farmaceutyczne „Polfa”, Kraków
 (54) Sposób izolacji tetracyklin
- (B1) (11) 134961 (41) 84 07 16 3 (51) CT3D 3/02
 (21) 239476 (22) 82 12 10
 (72) Lękański Witold
 (73) Przedsiębiorstwo Projektowania i Dostaw Kompletnych Obiektów Przemysłowych „Chemadex”, Warszawa
 (54) Urządzenie do nawapniania soku, zwłaszcza soku cukrowniczego
- (B1) (11) 134985 (41) 84 03 26 3 (51) C13L 1/08
 (21) 243605 (22) 83 08 31
 (72) Mężyński Leonard, Szymankiewicz Aleksander
 (73) Centralne Laboratorium Przemysłu Ziemiaczanego, Poznań
 (54) Sposób otrzymywania pęczniejącej skrobi modyfikowanej
- (B1) (11) 134839 (41) 83 02 28 3 (51) C21C 7/076
 (21) 232658 (22) 81 08 14
 (72) Zieliński Marian, Orecki Kazimierz, Natkaniec Jerzy, Bula Edward, Nabialek Roman, Kirsz Wilhelm, Ląbęcki Ryszard, Kołodziejczyk Józef, Kępiński Marok, Mazur Jan, Domagała Stanisław, Michalczyk Jan, Kmiecik Edward
 (73) Instytut Metalurgii Żelaza, Gliwice
 (54) Środek do upłynniania żużli stalowniczych
- (B1) (11) 135047 (41) 82 03 29 3 (51) C21D 1/78
 H01F 1/04
 (21) 231706 (22) 81 06 15
 (31) A3620/80 (32) 80 07 11 (33) AT
 (72) Böcksteiner Helmut (AT)
 (73) Voest Alpine Aktiengesellschaft, Linz (AT)
 (54) Sposób wytwarzania blachy stalowej o małej stracie przemagnesowania i dużej indukcji magnetycznej, zwłaszcza blachy elektrotechnicznej
- (B1) (11) 134674 (41) 84 05 21 3 (51) C22B 7/00
 C22B 11/04
 (21) 238995 (22) 82 11 12
 (72) Nagrodzka Iwona, Malińska Jadwiga, Lewandowski Zbigniew
 (73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przerobu Metali Szlachetnych, Warszawa
 (54) Sposób otrzymywania czystego irydu

- (B1) (11) **134806** (41) 83 02 28 3 (51) C22B 7/00
C25C 1/16
B00R 3/00
(21) 232804 (22) 81 08 24
(72) Wójtowicz Janusz, Zakrzewski Jerzy, Głuszczyński Andrzej
(73) Instytut Metali Nieżelaznych, Gliwice
(54) Sposób odzyskiwania magnezu i jego stopów z odpadów
- (B1) (11) **134729** (41) 81 03 13 3 (51) 022B 15/14
022B 9/05
(21) 225118 (22) SO 06 20
(31) 791965 (32) 79 06 20 (33) FI
(73) Outokumpu Oy, Outokumpu (FI)
(54) Sposób otrzymywania metali kolorowych, zwłaszcza miedzi surowej, miedzi-niklu lub ołowiu
- (B2) (11) **134700** (41) 83 08 15 3 (51) C22C 38/18
(238580)
(21) 245785 (22) 82 10 08
(72) Szczęsny Adolf, Tuziemski Aleksander, Zachariasz Władysław, Christoph Henryk, Zdonek Bogdan, Kuliński Zdzisław, Zgłobicki Edward, Prajsnar Tadeusz
(73) Instytut Metalurgii Żelaza im. Stanisława Staszica, Gliwice
(54) Stal o podwyższonej odporności na korozję i ścieranie
- (B2) (11) **134702** (41) 83 08 15 3 (51) C22C 38/18
(238580)
(21) 247654 (22) 82 10 08
(72) Prajsnar Tadeusz, Zgłobicki Edward, Kuliński Zdzisław, Zdonek Bogdan, Christoph Henryk, Tuziemski Aleksander, Zachariasz Władysław, Szczęsny Adolf
(73) Instytut Metalurgii Żelaza im. Stanisława Staszica, Gliwice
(54) Stal o podwyższonej odporności na korozję i ścieranie
- (B1) (11) **134963** (41) 84 07 30 2 (51) C23C 1/02
C23C 1/12
(21) 239571 (22) 82 12 15
(72) Socha Stanisław
(73) Instytut Metali Nieżelaznych, Gliwice
(54) Sposób wytwarzania na wyrobach stalowych zanurzeniowych powłok metalicznych z kadmu
- (B1) (11) **134965** (41) 84 07 30 3 (51) C23C 1/02
(230 1/12)
(21) 239671 (22) 82 12 20
(72) Socha Stanisław
(73) Instytut Metali Nieżelaznych, Gliwice
(54) Sposób wytwarzania na wyrobach stalowych zanurzeniowych powłok metalicznych z nisko-kadmowego stopu cynkowego
- (B1) (11) **134966** (41) 84 07 30 3 (51) C23C 1/02
C23C 1/12
(21) 239672 (22) 82 12 20
(72) Socha Stanisław
(73) Instytut Metali Nieżelaznych, Gliwice
(54) Sposób wytwarzania na wyrobach stalowych zanurzeniowych powłok metalicznych ze stopu Cd-Zn
- (B1) (11) **134964** (41) 84 07 30 3 (51) C23G 1/06
C23C 1/12
(21) 239572 (22) 82 12 15
(72) Socha Stanisław
(73) Instytut Metali Nieżelaznych, Gliwice
(54) Sposób wytwarzania wykładzin ołowionych w zbiornikach stalowych
- (B1) (11) **134821** (41) 83 04 25 3 (51) C23C 3/00
(21) 233479 (22) 81 10 16
(72) Kozioł Grażyna, Malinowski Jerzy, Marcinkowski Robert, Ziarnik Wojciech, Podgórska Irena, Głońska Mirosława
(73) Instytut Tele- i Radiotechniczny, Warszawa
(54) Kąpiel do chemicznego nakładania powłoki miedzianej
- (B1) (11) **134822** (41) 83 04 25 3 (51) C23C 3/00
(21) 233504 (22) 81 10 19
(72) Kozioł Grażyna, Malinowski Jerzy, Marcinkowski Robert, Podgórska Irena, Ziarnik Wojciech, Celejowski Jerzy
(73) Instytut Tele- i Radiotechniczny, Warszawa
(54) Kąpiel do chemicznego nakładania powłok miedziowych
- (B1) (11) **135088** (41) 84 07 30 3 (51) C23C 11/14
(21) 239553 (22) S2 12 16
(72) Panasiuk Józef
(73) Instytut "Mechaniki Precyzyjnej, Warszawa
(54) Sposób azotowania jonowego przedmiotów stalowych
- (B1) (11) **135089** (41) 84 07 30 3 (51) 0230 11/14
(21) 239554 (22) 82 12 16
(72) Panasiuk Józef
(73) Instytut Mechaniki Precyzyjnej, Warszawa
(54) Sposób azotowania jonowego przedmiotów stalowych
- (B1) (11) **134805** (41) 83 02 28 3 (51) C23F 7/00
C25B 11/04
(21) 232699 (22) 81 08 17
(72) Korczyński Adam, Nawrat Ginter, Malachowski Andrzej, Gawlik Maria, Dzik Rafał, Łuszczyńska Ewa, Paprotny Jerzy
(73) Politechnika Śląska im. Wincentego Pstrowskiego, Gliwice
(54) Sposób wytwarzania aktywnych powłok tlenkowych na elektrodach metalowych, zwłaszcza tytanowych
- (B2) (11) **135090** (41) 83 10 24 3 (51) C23F 11/04
C23G 1/08
C09K 15/34
(21) 239677 (22) 82 12 22
(72) Szczepaniak Stanisław, Wojarski Jerzy
(73) Biuro Studiów i Projektów Centralnego Związku Spółdzielni Inwalidów, Kielce
(54) Inhibitor trawienia w kwasie
- (B1) (11) **134873** (41) 83 12 19 3 (51) C23F 13/00
(21) 236745 (22) 82 06 01
(72) Juchniewicz Romuald, Widuchowski Andrzej, Walaszowski Jerzy, Sokółski Wojciech, Jankowski Jezmar
(73) Politechnika Gdańska, Gdańsk
(54) Sposób zabezpieczenia przed korozją stalowych autoklawów do hartowania betonu komórkowego
- (B1) (11) **135072** (41) 83 08 01 3 (51) C23G 1/08
(21) 234869 (22) 82 01 29
(72) Bagdach Stanisław, Przybylska Danuta
(73) Instytut Mechaniki Precyzyjnej, Warszawa
(54) Sposób chemicznej obróbki powierzchni metali żelaznych
- (B2) (11) **134991** (41) 84 08 13 3 (51) C25B 1/26
C01G 49/10
(21) 243870 (22) 83 09 23
(72) Soloniewicz Rajmund, Jankiewicz-Niewiadoma Barbara
(73) Politechnika Łódzka, Łódź
(54) Sposób wytwarzania roztworu chlorku żelazowego
- (B1) (11) **134957** (41) 84 05 21 3 (51) 025H 3/04
007H 3/02

- (21) 239135 (22) 82 11 19
(72) Doniec Andrzej
(73) Politechnika Śląska im. W. Pstrowskiego, Gliwice
(54) Sposób wytwarzania D-rybozy z D-rybono- γ -laktonu
- (B1) (11) 134831** (41) 82 03 01 3 (51) C25C 3/20
C25C 3/06
(21) 232287 (22) 81 07 20
(31) 8016406 (32) 80 07 23 (33) FR
(72) Bonny Paul (FR), Gerphagnon Jean L. (FR), Homsy Pierre (FR), Keinborg Maurice (FR), Laboure Gerard (FR), Langon Bernard (FR)
(73) Aluminium Pechiney, Lyon (FR)
(54) Sposób regulacji zawartości tlenu glinu w elektrolizerze do wytwarzania aluminium
- (B1) (11) 135099** (41) 84 03 12 3 (51) C25D 3/14
(21) 238157 (22) 82 09 06
(72) Szmidt Konrad, Kwiatkowski Zbigniew
(73) Instytut Mechaniki Precyzyjnej, Warszawa
(54) Kąpiel do niklowania z polyskiem
- (B1) (11) 134794** (41) 81 12 11 3 (51) C25D 5/34
(21) 231558 (22) 81 06 08
(72) Parejko Aleksandra, Parafiński Marek, Stasiak Zbigniew,
(73) Krakowskie Zakłady Armatur, Kraków
(54) Sposób niklowania detali przed nakładaniem powłoki chromu
- (B1) (11) 135027** (41) 84 07 30 3 (51) D01C 1/04
(21) 239726 (22) 82 12 22
(72) Müller-Czarnek Włodzimierz, Ryndueh Władysław, Bis-
kupska Krystyna
(73) Instytut Krajowych Włókien Naturalnych, Poznań
(54) Urządzenie do odwracania warstwy słomy
- (B1) (11) 135096** (41) 84 09 10 3 (51) D01G 1/00
(21) 240824 (22) 83 02 28
(72) Jarniewicz Ryszard
(73) Izba Wełny, Gdynia
(54) Sposób podziału ciągłych włókien chemicznych na przedne włókna staplowe
- (B1) (11) 134948** (41) 84 05 07 3 (51) D01G 7/04
(21) 238728 (22) 82 10 25
(72) Głowienka Antoni, Tarczewski Jan, Strutyński Alfred,
Spyra Tadousz
(73) Lubuska Fabryka Zgrzeblarek Bawełnianych „Pohnatex-
-Falubaz”, Zielona Góra
(54) Skubarka bel
- (B1) (11) 134846** (41) 83 05 09 3 (51) D01G 13/00
D01G 23/02
B01F 15/02
(21) 233660 (22) 81 11 02
(72) Kmiecik Józef, Cembala Andrzej
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Maszyn Zgrzebnych i Cze-
sankowych Wełny „BEFAMATEX”, Bielsko-Biała
(54) Układ elektryczny programowego sterowania opróżnianiem
komory mieszalniczej
- (B1) (11) 134944** (41) 84 04 24 3 (51) D01H 7/04
(21) 238491 (22) 82 10 01
(72) Wrocławski Zbigniew, Śniocikowski Edward
(73) Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Maszyn Włókienn-
icznych „Polmatex-Cenaro”, Łódź
(54) Wrzeciono przędzalnicze
- (B1) (11) 134943** (41) 84 04 24 3 (51) D02G 1/16
(21) 238490 (22) 82 10 01
(72) Wrocławski Zbigniew, Śniocikowski Edward, Głombińska
Krystyna, Krawczyk Henryk, Kozłowska-Kowalczyk Danuta
(73) Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Maszyn Włókienn-
icznych „Polmatex-Cenaro”, Łódź
(54) Urządzenie wyciszające dyszy teksturującej
- (B1) (11) 134955** (41) 84 05 21 3 (51) D02G 3/34
(21) 239072 (22) 82 11 15
(72) Borak Józef, Jachnicki Mieczysław, Zieliński Ryszard,
Heinrich Eugeniusz
(73) Zakłady Przemysłu Wełnianego im. J. Magi „Bielska Dzia-
nina”, Bielsko-Biała
(54) Urządzenie do skręcania nici ozdobnych z udziałem niedo-
przędu
- (B1) (11) 134758** (41) 82 10 11 3 (51) D06M 11/00
(21) 230574 (22) 81 04 07
(72) Rozkrut Stanisław, Zawadzki Mieczysław, Ratajczak Lucjan,
Skrobacz Stefan, Poreba Kazimierz, Szumacher Jan, Pietrzak
Józef, Augustyniak Stanisław
(73) Instytut Ciężkiej Syntezy Organicznej „BŁACHOWNIA”,
Kędzierzyn-Koźle
(54) Sposób otrzymywania środka do szybkiego odklejania
tkanin
- (B1) (11) 134689** (41) 84 02 13 3 (51) D06M 15/00
(21) 241477 (22) 83 04 12
(72) Cichomski Stanisław, Lisiewska Zofia, Zyska Bronisław,
Kulawski Jerzy, Wachowicz Jan, Stencel Aldona
(73) Główny Instytut Górnictwa, Katowice
(54) Sposób impregnacji tkanin syntetycznych i naturalnych,
zapewniający właściwości trudnopalne i antystatyczne tych
wyrobów
- (B2) (11) 134696** (41) 84 10 08 3 (51) D06P 3/852
(21) 244940 (22) 83 12 05
(72) Wawrzyniak Andrzej W., Malinowska-Graboś Zdzisława
(73) Politechnika Łódzka, Łódź
(54) Sposób barwienia wyrobów włókienniczych mieszkankowych
poliamidowo-celulozowych
- (B2) (11) 134774** (41) 84 10 08 3 (51) D06P 3/852
(21) 245165 (22) 83 12 15
(72) Wawrzyniak Andrzej W., Malinowska-Graboś Zdzisława
(73) Politechnika Łódzka, Łódź
(54) Sposób barwienia wyrobów włókienniczych mieszkankowych
poliamidowo-celulozowych
- (B2) (11) 135117** (41) 84 11 08 3 (51) D06P 3/852
(21) 245550 (22) 84 01 02
(72) Wawrzyniak Andrzej W., Malinowska-Graboś Zdzisława
(73) Politechnika Łódzka, Łódź
(54) Sposób drukowania wyrobów włókienniczych mieszkanko-
wych poliamidowo-celulozowych
- (B2) (11) 135118** (41) 84 12 03 3 (51) D06P 3/852
(21) 246008 (22) 84 01 31
(72) Wawrzyniak Andrzej W., Malinowska-Graboś Zdzisława
(73) Politechnika Łódzka, Łódź
(54) Sposób drukowania wyrobów włókienniczych mieszkanko-
wych poliamidowo-celulozowych
- (B2) (11) 135119** (41) 84 10 22 3 (51) D06P 3/852
(21) 245491 (22) 83 12 30
(72) Wawrzyniak Andrzej W., Malinowska-Graboś Zdzisława

- (73) Politechnika Łódzka, Łódź
(54) Sposób drukowania wyrobów włókienniczych mieszkankowych poliamidów o-celulozowy eli
- (B1) (11) 134773 (41) 81 12 24 3 (51) E01B 1/00
(21) 225063 (22) 80 06 17
(72) Nowakowski Janusz, Burek Helmut, Dec Tomasz, Kiszki Ryszard, Rodak Aleksander
(73) Polskie Koleje Państwowe Biuro Projektów Kolejowych, Katowice
(54) Sposób stabilizacji worków balastowych w podtorzu kolejowym
- (B2) (11) 134686 (41) 84 03 12 3 (51) E02B 3/10
(21) 241033 (22) 83 03 14
(72) Daniel Jan, Pastuła Robert
(73) Zespół Szkół: Budownictwa Wodnego i Melioracji, Trzciana k/Rzeszowa
(54) Grodza
- (B1) (11) 134725 (41) 81 11 13 3 (51) E02D 3/12
E21B 33/12
(21) 224025 (22) 80 05 05
(72) Świeca Marek, Wilk Władysław, Sekuła Jerzy, Czaplicki Jerzy
(73) Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Budownictwa Hydrotechnicznego „Energopol”, Warszawa
(54) Sposób i urządzenie do iniekcji gruntów
- (B2) (11) 134701 (41) 84 12 17 3 (51) E02F 3/18
(21) 246340 (22) 84 02 21
(72) Adamczyk Erwin, Dudek Dionizy
(73) Politechnika Wroclawska, Wroclaw
(54) Układ zamocowania koła czepakowego w wysięgniku urabiającym wielonaczyniowej koparki kołowej
- (B1) (11) 134672 (41) 84 05 07 3 (51) E02F 3/60
B65G 65/28
(21) 238815 (22) 82 10 29
(72) Maziarz Michał
(73) Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica, Kraków
(54) Zgarniali zgarniarki linowej
- (132) (11) 134691 (41) 83 12 19 3 (51) E04C 1/06
(21) 241688 (22) 83 04 28
(72) Szuchnicki Wiesław, Sipowicz Wiesław
(73) Przedsiębiorstwo Przemysłu Betonów „Prefabet-Gdańsk”, Gdańsk
(54) Pustak z keramzytobetonu
- (B1) (11) 134075 (41) 84 01 30 3 (51) E04D 13/16
E04F 17/04
(21) 241331 (22) 83 03 31
(72) Piwowarczyk Kazimierz
(73) Politechnika Krakowska im. Tadeusza Kościuszki, Kraków
(54) Węzeł wentylujący przestrzeń pod pokryciem dachowym
- (B1) (11) 134876 (41) 84 02 13 3 (51) E04F 21/165
B08B 1/00
(21) 237084 (22) 82 06 24
(72) Wyrą Szczepan, Motyczka Antoni
(73) Politechnika Śląska im. Wincentego Pstrowskiego, Gliwice
(54) Urządzenie do usuwania zanieczyszczeń w szczelinach dy-latacyjnych
- (B2) (11) 135009 (41) 84 08 13 3 (51) E04H 1/12
E04B 1/02
(21) 245091 (22) 83 12 12
(23) 83 06 12 55 Międzynarodowe
Targi Poznańskie
- (72) Piskorz-Nałęcki Jerzy W., Figurski Marcei, Lisewski Henryk, Galert Roman, Kilian Edward, Wolkoński Janusz
(73) Piskorz-Nałęcki Jerzy W., Figurski Marcei, Lisewski Henryk, Galert Roman, Kilian Edward, Wolkoński Janusz, Szczecin
(54) Przenośne kontenerowo pomieszczenie mieszkalno
- (B1) (11) 134687 (41) 83 08 29 3 (51) E05F 15/02
(21) 241089 (22) 83 03 17
(72) Ścisłowicz Adam
(73) Kombinat Urządzeń Mechanicznych „Bumar-Łabędy”, Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Urządzeń Mechanicznych, Gliwice
(54) Mechanizm zamykania i otwierania pokrywy otworu ładunkowego
- (B1) (11) 1S4950 (41) 84 05 07 3 (51) E05F 15/20
E04D 13/035
F24F 7/02
A62C 3/14
(21) 238811 (22) 82 10 29
(72) Okuniewski Marok
(73) Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Elementów Wyposażenia Budownictwa „Metalplast”, Poznań
(54) Kłapa dymowa
- (B1) (11) 134763 (41) 82 11 08 3 (51) E06B 3/60
(21) 230884 (22) 81 04 28
(72) Kurdwanowski Janusz, Lasiewicz Jan
(73) Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Stolarstwa Budowlanej, Wołomin
(54) Okno zespolone o podwyższonej izolacyjności
- (B1) (11) 134977 (41) 83 09 26 3 (51) E06B 5/10
A62C 3/14
(21) 241479 (22) 83 04 12
(72) Świdzki Mieczysław, Kołaczkowski Janusz
(73) Główno Biuro Studiów i Projektów Energetycznych „Energoprojekt”, Zakład Doświadczalny, Poznań
(54) Drzwi przeciwpożarowe otwierano dwustronnie
- (B2) (11) 134703 (41) 84 11 08 3 (51) E21B 17/02
(21) 247786 (22) 84 05 21
(72) Dul Bronisław, Galent Wiesław, Burzyński Waldemar, Baran Edward, Kucwaj Zygmunt, Rawski Jan
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Siarkowego „Siar-kopol”, Tarnobrzeg
(54) Zwornik przegubowy przewodu wiertniczego
- (B1) (11) 134751 (41) 81 11 13 3 (51) E21C 27/32
(21) 230225 (22) 81 03 19
(31) P3011100.3 (32) 80 03 22 (33) DE
(73) Halbach und Braun, Wuppertal (DE)
(54) Urządzenie strugowe do urabiania minerałów
- (B2) (11) 134694 (41) 84 10 08 3 (51) E21C 35/18
(21) 244866 (22) 83 11 29
(72) Wasyleczko Zenon
(73) Fabryka Sprzętu i Narzędzi Górniczych im. Generała Karola Świerczewskiego, Katowice
(54) Nóż do maszyn urabiających

- (B1) (11) **134807** (41) 83 04 25 3 (51) E21C 41/06
 (21) 232879 (22) 81 09 02
 (72) Kunysz Narcyz
 (73) Kombinat Górniczo-Hutniczy Miedzi Zakład Doświadczalny, Lubin
 (54) Sposób zmniejszenia zagrożenia tapaniami przy komorowo-filarowych systemach eksploatacji złóż rud
- (B1) (11) **135110** (41) 83 01 31 3 (51) E21D 9/00
 E21C 41/04
 (21) 235797 (22) 82 03 26
 (72) Konopko Władysław, Kostyk Tadeusz, Żywirski Krzysztof
 (73) Główny Instytut Górnictwa, Katowice
 (54) Sposób wykonywania chodników przyścianowych w warunkach szczególnie silnego wszechstronnego zaciskania wyrobisk i/lub zagrożenia tapaniami
- (B1) (11) **134899** (41) 83 08 01 3 (51) E21D H/10
 E21C 31/10
 E02F 9/12
 F16C 25/02
 (21) 234785 (22) 82 01 20
 (72) Żak Edward, Staniczek Franciszek, Marszałek Tadeusz, Caban Włodzimierz, Pisula Marian
 (73) Jaworznięko-Mikolowski Zakłady Naprawczo Przemysłu Węglowego, Katowice
 (54) Ułożyskowanie mechanizmu obrotu, zwłaszcza górniczego kombajnu chodnikowego
- (B1) (11) **134829** (41) 83 01 1" 3 (51) E21D 15/44
 (21) 232211 (22) 81 07 13
 (72) Moskal Jerzy, Brzozowski Bogumił, Domasik Józef, Zimowski Stanisław, Gościński Anzelm, Serafin Leszek, Roman Julian
 (73) Fabryka Maszyn Wiertniczych i Górniczych „Glinik”, Gorlice
 (54) Hydrauliczny stojak dwuteleskopowy
- (B2) (11) **134695** (41) 84 10 08 3 (51) E21D 23/00
 E21F 15/02
 (21) 244912 (22) 83 12 02
 (72) Krysik Marian, Biliński Alfred, Szafran Zbigniew, Łakomy Wojciech, Rozmus Edward, Flak Marek, Anczok Hubert
 (73) Główny Instytut Górnictwa, Katowice
 (54) Obudowa zmechanizowana do ścian podsadzkowych
- (B1) (11) 134845 (41) S3 05 01 3 (51) E21D 23/00
 (21) 233648 (22) 81 10 30
 (72) Nowaczyk Stefan, Gałęska Teodor, Pretor Wincenty, Pełka Hubert, Serwotka Ryszard
 (73) Centrum Mechanizacji Górnictwa „Komag”, Gliwice
 (54) Sposób i urządzenie do ustawiania zmechanizowanej obudowy górniczej
- (B1) (11) 134816 (41) 83 04 11 3 (51) E21D 23/04
 (21) 233302 (22) 81 10 01
 (72) Pełka Hubert, Pretor Wincenty, Wroński Jan, Nowaczyk Stefan
 (73) Centrum Mechanizacji Górnictwa „Komag”, Gliwice
 (54) Górnicza obudowa zmechanizowana wisząca, zwłaszcza dla pokładów silnie nachylonych i stromych
- (B1) (11) 134883 (41) 83 06 20 3 (51) E21D 23/04
 (21) 234145 (22) 81 12 07
 (72) Cisoń Edward, Popek Marian, Szygula Werner, Piontek Hildegarda
 (73) Centrum Mechanizacji Górnictwa „Komag”, Gliwice
 (54) Górnicza obudowa wisząca, zwłaszcza dla pokładów silnie nachylonych i stromych
- (73) Centrum Mechanizacji Górnictwa „Komag”, Gliwice
 (54) Górnicza obudowa osłonowa
- (B1) (11) 134855 (41) 83 05 23 3 (51) E211 23/14
 E21F 13/08
 (21) 233930 (22) 81 11 20
 (72) Skoczyński Wojciech, Gustek Marian, Gaździk Franciszek, Kędziora Andrzej, Janik Edward, Pretor Wincenty, Serwotka Ryszard, Trębaczowski Henryk
 (73) Centrum Mechanizacji Górnictwa „Komag”, Gliwice
 (54) Hydrauliczny przesuwnik kopalniany
- (B2) (11) 135013 (41) 84 10 22 3 (51) E21F 5/00
 (21) 245387 (22) S3 12 27
 (72) Kukuczka Antoni, Pisarek Paweł, Ćwięk Bogdan, Basista Andrzej
 (73) Kopalnia Węgla Kamiennego „Pokój”, Ruda Śląska
 (54) Przeciwybuchowa tama izolacyjna
- (B1) (11) 134747 (41) 82 08 30 3 (51) F02M 31/08
 (21) 229790 (22) 81 02 20
 (72) Sviridov Jurij B. (SU), Afrosimova Vera N. (SU), Kozlovskij Vadim V. (SU), Kuske Jevgenij J. (SU), Lukin Aleksandr M. (SU), Skvorcov Valerij A. (SU)
 (73) Centralny Naučno-Issledovatel'skij i Konstruktorskij Institut Toplivnoj Apparatury Avtotraktornych i Stacionarnych Dvigateliej, Leningrad (SU)
 (54) Układ zasilania silnika spalinowego
- (B2) (11) 134721 (41) 84 07 30 3 (51) F02M 65/00
 G01L 23/00
 (21) 243869 (22) S3 09 23
 (72) Larisch Jerzy, Sobieszcański Maciej, Staś Marek
 (73) Politechnika Łódzka, Łódź
 (54) Sposób pomiaru dawki paliwa wtryskiwanego do cylindra silnika o zapłonie samoczynnym
- (B1) (11) 134972 (41) 83 12 05 3 (51) F02P 19/02
 (21) 240341 (22) 83 01 27
 (72) Tarasiuk Marian, Karbaczek Marek
 (73) Tarasiuk Marian, Starachowice; Karbaczek Marek, Lublin
 (54) Układ elektroniczny do sygnalizacji odłączenia źródła zasilania świecy żarowej przy rozruchu silników wysokoprężnych
- (B1) (11) 134922 (41) 82 09 13 3 (51) F03D 7/04
 (21) 236047 (22) 82 04 19
 (72) Gérard Viggo, Zaremba Aleksander, Cenkowski Stefan, Wolski Waław
 (73) Akademia Rolnicza, Kraków
 (54) Silnik wiatrowy
- (B1) (11) 135038 (41) 82 08 16 3 (51) F04B 19/12
 F04C 13/00
 (21) 229658 (22) 81 02 11
 (72) Koncewicz Stanisław, Rabus Józef, Jędrzejewski Sławomir
 (73) Politechnika Śląska im. W. Pstrowskiego, Gliwice
 (54) Rotor rurowy pompy mimośrodowo-ślismakowej o podwyższonej wytrzymałości
- (B2) (11) 134717 (41) 84 02 13 3 (51) F04B 43/04
 A61C 1/05
 A61M 16/00
 (21) 242610 (22) 83 06 21
 (31) PV4785-82 (32) 82 06 25 (33) CS
 (73) Chirana Výzkumný ústav zdravotnické techniky koncernová účelová organizace, Brno (CS)
 (54) Urządzenie do wytwarzania nadciśnienia względnie próżni

- (B1) (11) 135052 (41) 83 02 14 3 (51) F04B 49/02
(21) 232624 (22) 81 08 13
(72) Drutehas Gilbert H. (UH)
(73) TRW INC, Cleveland (US)
(54) Pompa do wspomaganie układu kierowniczego
- (B1) (11) 135059 (41) 83 03 28 3 (51) F04D 25/06
F04D 11/00
(21) 233086 (22) 81 09 16
(72) Peziński Antoni, Adamski Edmund, Kleczewski Andrzej,
Kuszczał Aleksy, Misiewicz Zbigniew
(73) Instytut Mechaniki Precyzyjnej, Warszawa
(54) Pompa wirowa z napędem elektrycznym, zwłaszcza do cieczy
- (B2) (11) 135019 (41) 84 07 30 3 (51) F04D 29/58
F04D 7/04
(21) 246610 (22) 84 03 08
(72) Dul Bronisław, Burzyński Waldemar, Jajko Stanisław, Po-
wroźnik Mieczysław, Gałent Wiesław, Rawski Jan, Kowal
Edward
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Siarkowego „Siar-
kopol”, Tarnobrzeg
(54) Pompa wirowa do cieczy zanieczyszczonych
- (B1) (11) 134743 (41) 82 08 02 3 (51) F04F 1/14
F04B 37/20
B01L 1/02
(21) 229320 (22) 81 01 22
(72) Trusiowicz Feliks
(73) Uniwersytet Wrocławski im. Bolesława Bieruta, Wrocław
(54) Urządzenie do wytwarzania podciśnienia powietrza w sieci,
doprowadzonej do stanowisk pracy, zwłaszcza o charakterze
laboratoryjnym
- (B2) (11) 135111 (11) 84 07 30 3 (51) F15B 13/02
F16J 15/46
(21) 243677 (22) 83 09 06
(72) Gwiazda Jan B.
(53) Główny Instytut Górnictwa, Katowice
(47) Hydrauliczny rozdzielacz suwakowy
- (B2) (11) 134990 (41) 84 07 30 3 (51) F15B 15/10
F1 6J 3/00
(21) 243861 (22) 83 09 21
(72) Riedel Tadeusz, Wołkow Jerzy
(73) Politechnika Krakowska im. Tadeusza Kościuszki, Kraków
(54) Zespół membranowy
- (B1) (11) 134844 (41) 83 05 09 3 (51) F16B 19/02
H04R 1/02
(21) 233646 (22) 81 10 29
(72) Staniśzowski Jan, Umiński Henryk, Synakiewicz Witold
(73) Zakłady Wytwórcze Głośników „UNITRA-TONSIL”, Wrze-
śnia
(54) Zespół łączący elastycznie, zwłaszcza ściankę przednią z obu-
dową zestawu głośnikowego
- (B1) (11) 134785 (41) 82 11 08 3 (51) F16C 33/26
F16C 33/08
(21) 231062 (22) 81 05 07
(72) Wałąg Stanisław, Kukła Jan
(73) Fabryka Maszyn Wiertniczych i Górniczych „GLINIK”,
Gorlice
(54) Sposób wykonywania panewek ślizgowych w tulejach
- (B1) (11) 134800 (41) 83 01 03 3 (51) F16C 43/04
(21) 232030 (22) 81 07 01
- (72) Kuźmiński Kazimierz, Lendzion Stanisław, Borowski
Lucjan, Dudek Jan, Góra Edward
(73) Fabryka Łożysk Tocznych im. M. Buczka, Kraśnik
(54) Urządzenie do półautomatycznego montażu łożysk kul-
kowych
- (B1) (11) 134865 (41) 83 09 26 3 (51) F16D 1/04
(21) 235573 (22) 82 03 23
(72) Urban Andrzej
(73) Instytut Technologii Materiałów Elektronicznych, Warszawa
(54) Sprzęgło mechaniczne sztywne
- (B1) (11) 134898 (41) 83 08 01 3 (51) F16D 7/02
(21) 234770 (22) 82 01 20
(72) Chmielewski Waclaw
(73) Zakłady Stolarstwa Budowlanej „Stolbud”, Wołomin
(54) Sprzęgło przeciążeniowe do wkrętek i wiertarek
- (B2) (11) 134699 (41) 84 10 08 3 (51) F16D 43/20
(21) 245242 (22) 83 12 21
(72) Szymankiewicz Felicjan
(73) Politechnika Wrocławska, Wrocław
(54) Sprzęgło przeciążeniowe dźwigniowo-kształtowe
- (B2) (11) 135001 (41) 84 09 10 3 (51) F16F 15/00
(21) 244526 (22) 83 11 10
(72) Wernerowski Krzysztof, Waliszko Eugeniusz
(73) Akademia Techniczno-Rolnicza im. J. J. Śniadeckich,
Bydgoszcz
(54) Tłumik drgań ruchu obrotowo-wahadłowego
- (B1) (11) 134704 (41) 82 11 22 3 (51) F16J 9/00
(231308)
(21) 249222 (22) 81 05 21
(72) Bobowski Andrzej, Magiera Werner, Wencel Henryk
(73) Centrum Mechanizacji Górnictwa „Komag”, Gliwice
(54) Pierścień uszczelniający
- (B2) (11) 134986 (41) 84 07 02 3 (51) F16K 1/30
(21) 243612 (22) 83 08 31
(72) Tyrczak Jerzy
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Pojazdów Szynowych, Poz-
nań; Fabryka Armatur „Swarzędz”, Swarzędz
(54) Grzybek zaworu
- (B1) (11) 134749 (41) 81 11 27 3 (51) F21V 17/00
(21) 229938 (22) 81 02 28
(31) P3007972.2 (32) 80 03 01 (33) DE
(73) Martin Hamacher, Horton (DE)
(54) Oprawa oświetleniowa
- (B1) (11) 135043 (41) 81 11 13 3 (51) F23D 1/00
F23C 7/06
(21) 231134 (22) 81 05 12
(72) Kozłowski Tadousz, Rybacki Zbigniew, Brzozowski Woj-
ciech, Kufel Gracjan, Pruchniak Krystian, Sawicki Jacek
(73) Instytut Energii Atomowej, Otwock-Świerk; Elektrociep-
łownia Siekierki, Warszawa
(54) Sposób i urządzenie do zapłonu i stabilizacji procesu spala-
nia w pyłowych kotłach energetycznych przy użyciu palnika,
węglowego
- (B2) (11) 135011 (41) 84 10 22 3 (51) F24D 3/00
G05D 7/00
(21) 245256 (22) 83 12 20
(73) Bratek Tadeusz, Kolopolewski Andrzej, Wrzosiński Tomasz

- (73) Politechnika Łódzka, Łódź
 (54) Urządzenie do blokowania przepływu cieczy w instalacjach, zwłaszcza w instalacjach centralnego ogrzewania
- (B1) (11) 134819 (41) 83 04 25 3 (51) F27B 1/10
 (21) 233381 (22) 81 10 09
 (72) Pałasz Jan, Mierzwiński Stanisław
 (73) Politechnika Śląska im. W. Pstrowskiego, Gliwice
 (54) Górna część pieca szybowego do wytopu kamienia miedziowego
- (B1) (11) 134824 (41) 84 04 09 3 (51) F27B 5/14
 (21) 238475 (22) 82 10 02
 (72) Goździk Edward, Marciniak Krzysztof, Pałowski Mariusz
 (73) Instytut Mechaniki Przemysłowej, Warszawa
 (54) Piec do obróbki cieplnej, zwłaszcza austenitizacji stali narzędziowej w atmosferze ochronnej
- (B1) (11) 134959 (41) 84 06 18 3 (51) F27B 7/20
 (21) 239355 (22) 82 12 02
 (72) Weroński Andrzej, Milanowski Waclaw, Kiełbiński Jerzy, Skrzydło Krzysztof
 (73) Politechnika Lubelska, Lublin
 (54) Segment obrotowo-bieżny do pieców obrotowych, zwłaszcza do wypalania klinkieru cementowego
- (B1) (11) 134949 (41) 83 06 06 3 (51) F27B 13/12
 (21) 238736 (22) 82 10 26
 (31) 81 20613 (32) 81 10 29 (33) FE
 (72) Thomas Jean-C. (FR)
 (73) ALUMINIUM PECHINEY, Lyon (FR)
 (54) Urządzenie grzewcze wielokomorowego pieca z przesuwanymi strefami wypalania, zwłaszcza elektrod węglowych oraz sposób ogrzewania wielokomorowego pieca z przesuwanymi strefami wypalania, zwłaszcza elektrod węglowych
- (B1) (11) 134681 (41) 84 07 02 3 (51) F27D 3/12
 B65D 6/16
 (21) 239761 (22) 82 12 23
 (72) Zembaty Jan, Bogusz Andrzej
 (73) Zakłady Metalurgiczne Przemysłu Maszyn Rolniczych „AGROMET”, Kutno
 (54) Kosz na odlewy
- (B1) (11) 135102 (41) 84 09 10 3 (51) F27D 9/00
 (21) 246583 (22) 84 03 07
 (72) Pawłowski Władysław, Godlewski Maciej, Pierwikarczyk Józef, Chomieki Leszek
 (73) Kombinat Urządzeń Mechanicznych „Bumar-Labędy” Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Urządzeń Mechanicznych, Gliwice
 (54) Chłodnica skrzynkowa do chłodzenia ściany pieca, zwłaszcza łukowego
- (B1) (11) 134742 (41) 81 09 18 3 (51) F27D 19/00
 F27D 3/14
 B22D 39/02
 (21) 229279 (22) 81 01 20
 (31) 562/80-3 (32) 80 01 24 (33) CH
 (73) Stopine Aktiengesellschaft, Baar (CH)
 (54) Piec elektryczny do wytapiania i topienia metali oraz do porcjowania dozowania tych metali
- (B1) (11) 134857 (41) 83 06 06 3 (51) G01B 5/02
 G01B 7/02
 (21) 233943 (22) 81 11 24
 (72) Berezowski Tadeusz, Brylski Jacek, Łuczko Andrzej, Felczak Bogdan
- (73) Instytut Przemysłu Gumowego „STOMIL”, Piastów
 (54) Grubościomierz do gumy
- (B1) (11) 135058 (41) 83 03 14 3 (51) G01B 7/02
 (21) 232970 (22) 81 09 08
 (72) Pióciennik Kazimierz, Szarlata Kazimierz, Tarczowski Jan, Wawrowicz Ryszard
 (73) Lubuska Fabryka Zgrzeblarek Bawełnianych „Polmatex-Falubaz”, Zielona Góra
 (54) Przekładnia elektroniczna
- (B1) (11) 134832 (41) 83 01 31 3 (51) G01B 7/30
 G11B 7/08
 (21) 232383 (22) 81 07 27
 (72) Fidecki Tadeusz, Cichocki Bogdan, Matzanke Lucjan, Korprowski Edmund
 (73) Politechnika Warszawska, Warszawa
 (54) Sposób pomiaru i ustawienia kąta skosu głowic magnetycznych
- (B2) (11) 135103 (41) 84 12 0 3 (51) G01C 9/22
 (21) 245657 (22) 84 01 09
 (72) Krupa Ryszard, Emich-Kokot Jadwiga, Ingram Adam
 (73) Wyższa Szkoła Inżynierska im. Gen. A. Zawadzkiego, Opole
 (54) Wskaźnik poziomu odniesienia
- (B1) (11) 131813 (11) 83 03 28 3 (51) G01D 9/42
 A01C 19/00
 (21) 233070 (22) 81 09 16
 (72) Kęska Włodzimierz, Koźmicki Zdzisław
 (73) Politechnika Poznańska, Poznań
 (54) Sposób rejestracji procesu wysiewu nasion oraz urządzenie do rejestracji procesu wysiewu nasion
- (B2) (11) 134976 (41) 84 02 13 3 (51) G01D 11/24
 G0 111 1/00
 (21) 241359 (22) 83 03 29
 (72) Cholewa Wojciech
 (73) Politechnika Śląska im. W. Pstrowskiego, Gliwice
 (54) Uchwyt czujnika drgań
- (B1) (11) 134843 (41) 83 05 09 3 (51) G01D 15/24
 (21) 233583 (22) 81 10 20
 (72) Szyper Michał, Witek Zbigniew
 (73) Akademia, Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica, Kraków
 (54) Układ napędowy pisaka rejestratora analogowego
- (B1) (11) 134754 (41) 82 10 11 3 (51) G01F 23/28
 G01D 3/04
 G01B 17/00
 (21) 230480 (22) 81 04 01
 (72) Rosseger Antoni, Blach Jan
 (73) Centralny Ośrodek Badawczo-Projektowy Górnictwa Odkrywkowego „Poltegor”, Wrocław
 (54) Sposób i układ kompensacji wpływu temperatury na pomiar drogi sygnału ultradźwiękowego
- (B1) (11) 134828 (41) 83 04 25 3 (51) G01J 3/24
 (21) 232177 (22) 81 07 13
 (72) Pluta Maksymilian
 (73) Centralne Laboratorium Optyki, Warszawa
 (54) Urządzenie do pomiaru szczytowej długości fali świetlnej
- (B1) (11) 134887 (41) 83 06 20 3 (51) G01L 3/16
 (21) 234297 (22) 81 12 16
 (72) Olszewski Ewald

- (73) Politechnika Częstochowska, Częstochowa
(54) Ciężnowy hamulec pomiarowy
- (B1) (U) 134810 (41) 83 02 14 3 (51) G01L 7/04
(21) 232952 (22) 81 06 03
(72) Krzyżanowski Jerzy, Więckowski Wiesław, Tumiński Edward, Uliński Edward
(73) Kujawska Fabryka Manometrów „MERA-KFM”, Włocławek
(54) Zespół mocujący sprężysty element pomiarowy ciśnienia
- (B1) (11) 134744 (41) 82 08 02 3 (51) G01L 19/00
(21) 229326 (22) 81 01 22
(72) Mańkowski Stanisław, Hibner Wiktor, Chorzelski Maciej
(73) Politechnika Warszawska, Warszawa
(54) Urządzenie do pomiarów ciśnień bezwzględnych i spadków ciśnień w sieciach cieplnych
- (B2) (11) 134715 (41) 84 04 09 3 (51) G01M 1/00
F16C 39/04
B23Q 1/26
(21) 242327 (22) 83 06 01
(72) Dziubiński Franciszek
(73) Politechnika Lubelska, Lublin
(54) Sposób i urządzenie do kompensacji siły odśrodkowej
- (B1) (11) 134790 (41) 82 11 22 3 (51) G01M 1/38
(21) 231289 (22) 81 05 20
(72) Wasiolewski Roman
(73) Politechnika Gdańska, Gdańsk
(54) Serwomechanizm do korekcy rozłożenia masy wirnika
- (B1) (11) 134798 (41) 83 01 03 3 (51) G01N 3/10
G01M 5/00
(21) 231803 (22) 81 06 20
(72) Białkowski Stefan, Opyrchal Józef, Lempart Julian, Cabalski Władysław, Watachim Waclaw, Dębiec Jan
(73) Biuro Projektów i Kompletacji Dostaw Maszyn i Urządzeń Hutniczych „Hutmaszprojekt-Hapeko” Katowice
(54) Stanowisko do badań obudów górniczych
- (B1) (11) ~~134842~~ (41) 83 05 09 3 (51) G01N 9/12
E21B 33/00
(21) 233636 (22) 81 10 28
(72) Matlach Józef, Stopyra Michał, Sady Jan
(73) Kopalnia Węgla, Kamiennego Powstańców Śląskich”, Bytom
(54) Sposób i urządzenie do badania szczelinowatości skal
- (B1) (11) 135050 (41) 83 02 14 3 (51) G01N 15/00
(21) 232467 (22) 81 08 03
(72) Żbik Marek
(73) Uniwersytet Warszawski, Warszawa
(54) Sposób oceny własności mechanicznych ziarn materiałów sypkich
- (B1) (11) 134835 (41) 83 03 28 3 (51) G01N 15/02
(21) 232463 (22) 81 08 03
(72) Grodzicki Andrzej
(73) Uniwersytet Wrocławski im. Bolesława Bieruta, Wrocław
(54) Sposób i przyrząd do oceny selektywnej dezintegracji naturalnej, zwłaszcza, do określania, petrogenetyki i stratygrafii skal osadowych
- (B2) (11) 135016 (41) 84 12 03 3 (51) G01N 21/17
(21) 245667 (22) 84 01 11
- (72) Gumienny Zbigniew
(73) Politechnika Wrocławska, Wrocław
(54) Sposób i układ do wyznaczania spektrogramów stałych optycznych materiałów anizotropowych
- (B1) (11) 135069 (41) 83 07 18 3 (51) G01 21/41
(21) 234615 (22) 82 01 06
(72) Zawislowski Zygmunt
(73) Politechnika Warszawska, Warszawa
(54) Sposób wyznaczania zmian stężenia roztworu, zwłaszcza przezroczystego lub półprzezroczystego
- (151) (11) 134847 (41) 83 05 09 3 (51) G01N 21/59
(21) 233703 (22) 81 11 06
(72) Zawislowski Zygmunt
(73) Politechnika Warszawska, Warszawa
(54) Sposób wyznaczania zmian stężenia roztworu
- (B1) (11) 134848 (41) 83 05 09 3 (51) G01N 21/59
(21) 233704 (22) 81 11 06
(72) Zawislowski Zygmunt
(73) Politechnika Warszawska, Warszawa
(54) Sposób pomiaru stopnia stężenia roztworu
- (B1) (11) 134802 (41) 83 02 14 3 (51) G01N 25/00
(21) 232113 (22) 81 07 07
(72) Bułka-Baranowska Anna M., Baranowski Janusz B.
(73) Bułka-Baranowska Anna M., Łódź; Baranowski Janusz B., Łódź
(54) Sposób i urządzenie do analizy termicznej substancji w oparciu o rejestrację krzywych pochodnych różnicowej analizy termicznej i różnicowej analizy termogravimetrycznej
- (B1) (11) 135030 (41) 82 03 15 3 (51) G01N 25/18
G01K 17/00
(21) 226679 (22) 80 09 10
(72) Augustyniak Wiesław, Burakowski Tadeusz, Brzozowski Andrzej, Derlacki Kazimierz
(73) Instytut Mechaniki Precyzyjnej, Warszawa
(54) Urządzenie do badania zdolności chłodzącej chłodziw hartowniczych
- (B1) (11) ~~134891~~ (41) 83 07 04 3 (51) G01N 27/04
B22D 39/00
(21) 234470 (22) 81 12 28
(72) Fikus Franciszek, Sajdak Czesław, Barglik Jerzy, Karaim Bogdan, Zemła Czesław
(73) Politechnika Śląska im. W. Pstrowskiego, Gliwice
(54) Układ sygnalizacji stanu wyłożenia ceramicznego rynn elektromagnetycznej do ciekłych metali
- (B1) (11) 135071 (41) 83 11 21 3 (51) G01N 27/12
G01N 27/22
(21) 234843 (22) 82 01 25
(72) Skrzypek Andrzej, Kostorz Andrzej, Rogowski Tadeusz, Januszewski Brunon, Wierzbowski Lech
(73) Centrum Naukowo-Produkcyjne Elektrotechniki i Automatyki Górniczej „EMAG”, Katowice
(54) Sonda do pomiaru wilgotności materiałów drobnoziarnistych
- (B2) (11) 135098 (41) 84 08 13 3 (51) G01N 27/12
(21) 243467 (22) 83 08 17
(72) Chromy Ryszard, Gawlikowska Magdalena, Grochal Tadeusz, Rygliński Roman
(73) Instytut, Odlewnictwa, Kraków
(54) Przyrząd do pomiaru zmian wilgotności standardowych próbek masy formierskiej

- (B2) (11) 135008 (41) 84 10 08 3 (51) G01N 27/22
(21) 245046 (22) 83 12 09
(72) Tannenberg Krzysztof
(73) Tannenberg Krzysztof, Gliwice
(54) Sonda pomiarowa
- (B2) (11) 135005 (41) 84 10 22 3 (51) G01N 27/26
(21) 244826 (22) 83 1] 30
(72) Błaszczak Tadeusz, Czajkowski Jan M
(73) Uniwersytet Łódzki, Łódź
(54) Kulometr
- (B2) (11) 135105 (41) 84 07 02 3 (51) G01N 27/56
C05C 1/00
(21) 243455 (22) 83 08 18
(72) Masłowski Bogusław, Urban Marek R., Zmazyński Kazimierz, Ziobrowski Jerzy
(73) Akademia Ekonomiczna im. Oskara Łangego, Wrocław
(54) Urządzenie do ciągłego pomiaru pH roztworów o dużym stężeniu i wysokiej temperaturze, zwłaszcza do ciągłego pomiaru pH roztworu saletry amonowej
- (B1) (11) 134752 (41) 82 02 01 3 (51) G01N 27/72
G01R 33/00
(21) 230314 (22) 81 03 25
(72) Drzewiecki Jan, Jakubowicz Jerzy, Kupczyk Irena, Kupczyk Waldemar, Woldański Janusz, Wojciechowski Jan
(73) Polskie Koleje Państwowe, Centralny Ośrodek Badań i Rozwoju Techniki Kolejnictwa, Warszawa
(54) Sposób magnetycznego pomiaru naprężeń, zwłaszcza w szynach kolejowego toru bezstykowego i układ do magnetycznego pomiaru naprężeń, zwłaszcza w szynach kolejowych toru bezstykowego
- (B1) (11) 134711 (41) 83 10 24 3 (51) G01N 31/08
C07D 451/10
(21) 241873 (22) 83 05 09
(72) Olęchnowicz-Stępień Waleria, Banach Romuald, Cisowski Wojciech, Lamer-Zarawska Eliza
(73) Akademia Medyczna, Wrocław
(54) Sposób oznaczania obecności skopolaminy lub jej soli w zespole alkaloidów Boldo
- (B1) (11) 134765 (41) 82 10 11 3 (51) G01N 31/08
(21) 230992 (22) 81 04 06
(72) Kowalczyk Jerzy, Kamiński Marian, Klawiter Jan, Pająk Jan, Szyszing Wiesław
(73) Politechnika Gdańska, Gdańsk
(54) Urządzenie do programowania składu cieczy, zwłaszcza w chromatografii ciecowej
- (B1) (11) 134827 (41) 83 01 17 3 (51) G01N 31/22
G01N 1/28
(21) 232158 (22) 81 07 09
(72) Namieśnik Jacek, Bownik Mieczysław
(73) Gdańskie Zakłady Rafineryjne, Gdańsk
(54) Sposób wytwarzania gazowej mieszaniny wzorcowej zawierającej żadaną zawartość metanu
- (B2) (11) 134980 (41) 84 03 26 3 (51) G01N 33/06
(21) 241973 (22) 83 05 12
(72) Wesołowski Krzysztof, Puchalski Roman
(73) Łódzka Spółdzielnia Mleczarska, Łódź
(54) Tuszczomierz
- (B2) (11) 134987 (41) 84 07 16 3 (51) G01N 33/06
(21) 243649 (22) 83 09 05
- (72) Wesołowski Krzysztof, Puchalski Roman
(73) Łódzka Spółdzielnia Mleczarska, Łódź
(54) Tuszczomierz
- (B1) (11) 134745 (41) 82 08 16 3 (51) G01N 33/18
(21) 229506 (22) 81 02 02
(72) Wędzicha Józef, Hojka Ryszard, Gawlak Roman, Hamberg Jerzy, Reder Tadeusz, Szkudlarek Marek
(73) Instytut Komputerowych Systemów Automatyki i Pomiarów, Wrocław
(54) Wieloparametrowy, automatyczny analizator wody i ścieków
- (B1) (11) 131820 (41) 83 12 05 3 (51) G01N 33/22
G01N 1/22
//E21F 17/18
(21) 233392 (22) 81 10 08
(72) Górecki Joachim, Kielar Józef, Kita Waldemar, Mróz Jerzy, Szczygielska Małgorzata, Solik Krystian
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Systemów Mechanizacji, Elektrotechniki i Automatyki Górniczej, Katowice
(54) Sposób testowania detektorów dymu oraz urządzenie do testowania detektorów dymu
- (B1) (11) 134728 (41) 81 11 27 3 (51) G01N 33/24
(21) 224298 (22) 80 05 16
(72) Rząsa Stanisław
(73) Akademia Rolnicza, Poznań
(54) Sposób pomiaru odporności agregatów glebowych na dynamiczne działanie wody
- (B1) (11) 134825 (41) 83 01 17 3 (51) G01N 33/24
(21) 232134 (22) 81 07 08
(72) Kot Antoni, Bąk Józef, Podzimski Eugeniusz
(73) Politechnika Śląska im. W. Pstrowskiego, Gliwice
(54) Urządzenie do badań modelowych wpływu rodzaju nakładu na deformacje powierzchni terenu powodowane eksploatacją górniczą
- (B2) (11) 134719 (41) 84 05 21 3 (51) G01N 33/46
G01N 27/22
(21) 243170 (22) 83 07 26
(72) Petelski Ryszard
(73) Szkoła Główna Gospodarstwa Wiejskiego - Akademia Rolnicza, Warszawa
(54) Sposób pomiaru spęcznienia i skurczu drewna i tworzyw drzewnych
- (B1) (11) 134698 (41) 81 05 22 3 (51) G01R 19/165
(21) 223410 (22) 80 04 12
(31) WPG01R/212197 (32) 79 04 12 (33) DD
(72) Postler Johann (DD), Klaus Jürgen (DD)
(73) VEB Werk für Signal- und Sicherungstechnik, Berlin (DD)
(54) Układ kontroli potencjałów, zwłaszcza dla urządzeń zabezpieczających
- (B1) (11) 134808 (41) 83 03 14 3 (51) G01R 19/165
(21) 232932 (22) 81 09 03
(72) Płociński Tadeusz, Kozłowski Seweryn, Skurzyński Antoni
(73) Instytut Automatyki Systemów Energetycznych, Wrocław
(54) Wielowęściowy układ kontroli napięć stałych
- (B1) (11) 134753 (41) 81 09 04 3 (51) G01R 25/00
G01R 23/14
(21) 230391 (22) 81 03 28
(72) Deniszczyk Barbara,
(73) Centrum Naukowo-Produkcyjne Elektroniki Profesjonalnej

- „Unitra-Radwar”, Warszawskie Zakłady Radiowe „Rawar”,
Warszawa
(54) Układ do pomiaru krótkoterminowej stałości fazy i częstotliwości
- (B2) (11) 135020 (41) 84 03 26 3 (51) G01R 25/08
(21) 242221 (22) 83 05 25
(72) Karliński Wiesław
(73) Politechnika Świętokrzyska, Kielce
(54) Sposób i układ syntezy dyskretnej funkcji wagowej
- (B1) (11) 134755 (41) 82 10 11 3 (51) G01R 27/00
(21) 230490 (22) 81 04 01
(72) Czarnecki Leszek S.
(73) Politechnika Śląska im. Wincentego Pstrowskiego, Gliwice
(54) Przetwornik konduktancji dla składowych harmonicznych odbiornika zasilanego napięciem odkształconym na napięcie stałe
- (B2) (11) 135003 (41) 84 09 24 3 (51) G01R 27/00
(21) 244696 (22) 83 11 21
(72) Zborucki Andrzej
(73) Politechnika Wrocławska, Wrocław
(54) Układ męgomierza
- (B1) (11) 135045 (41) 82 12 06 3 (51) G01R 27/22
G01N 27/06
(21) 231408 (22) 81 05 30
(72) Figaszewski Zbigniew
(73) Uniwersytet Warszawski, Warszawa
(54) Układ do pomiaru impedancji
- (B1) (11) 135048 (41) 82 12 20 3 (51) G01R 27/22
G01N 27/06
(21) 231714 (22) 81 06 16
(72) Figaszewski Zbigniew
(73) Uniwersytet Warszawski, Warszawa
(54) Układ z ogniwem ezteroelektrodowym do pomiarów elektrochemicznych
- (B1) (11) 134881 (41) 83 06 20 3 (51) G01R 29/02
(21) 234130 (22) 81 12 07
(72) Biegański Ryszard
(73) Zakłady Teleelektroniczne „Telkom-Telfa”, Bydgoszcz
(54) Układ do kontroli czasu trwania impulsów
- (B2) (11) 135007 (41) 84 10 08 3 (51) G01R 31/26
(21) 245005 (22) 83 12 09
(72) Gniewosz Tadeusz, Wierzbicki Wojciech, Stępień Jerzy, Żywek Henryk
(73) Zakłady Elektronowe „Lamina”, Piaseczno
(54) Sposób przeprowadzania pomiaru rezystancji termicznej R_{Tn} przyrządów półprzewodnikowych dużej mocy
- (B1) (11) 134817 (41) 83 04 11 3 (51) G01R 31/34
H02K 11/00
(21) 233310 (22) 81 10 01
(72) Szczerba Zbigniew, Grono Andrzej, Kowalski Zbigniew, Łastowski Waldemar F., Pochyluk Ryszard
(73) Politechnika Gdańska, Gdańsk
(54) Sposób badania właściwości dynamicznych prądnicy synchronicznej z układem wzbudzenia i regulatorem napięcia
- (B1) (11) 135094 (41) 83 06 20 3 (51) G01S 7/04
(21) 240245 (22) S3 01 20
(72) Hilsberg Marian, Galas Andrzej
- (73) Centrum Naukowo-Produkcyjne Elektroniki Profesjonalnej „Unitra-Radwar”, Warszawskie Zakłady Radiowe „Rawar”,
Warszawa
(54) Sposób i układ do generacji zobrazowania radarowego
- (B1) (11) 134917 (41) 83 11 07 3 (51) G01S 7/44
G01S 13/68
(21) 235812 (22) 82 04 22
(72) Pendrakowski Marek
(73) Przemysłowy Instytut Telekomunikacji, Warszawa
(54) Układ do wyznaczania kąta położenia obiektu na podstawie jego współrzędnych prostokątnych
- (B1) (11) 134914 (41) 83 10 10 3 (51) G01S 13/66
(21) 235672 (22) 82 03 26
(72) Pendrakowski Marek, Kłosiński Janusz
(73) Przemysłowy Instytut Telekomunikacji, Warszawa
(54) Układ automatycznego śledzenia obiektów
- (B1) (11) 134792 (41) 82 12 06 3 (51) G01V 3/06
E21B 49/00
E21B 47/12
(21) 231382 (22) 81 05 27
(72) Dzwineł Jan
(73) Instytut Górnictwa Naftowego i Gazownictwa, Kraków
(54) Sposób i urządzenie do wykrywania węglowodorów wokół otworu wiertniczego
- (B2) (11) 135101 (41) 84 12 03 3 (51) G01W 1/04
G01D 9/30
G01K 5/70
(21) 245960 (22) 84 01 30
(72) Jangas Jan M.
(73) Akademia Rolnicza, Wrocław
(54) Mikrotermohigrograf
- (B1) (11) 134815 (41) 83 03 28 3 (51) G02C 7/10
G02B 1/04
C08I 33/00
C08L 25/00
(21) 233183 (22) 81 09 23
(72) Stańczyk Tomasz, Kubiak Wanda, Wawrzynowicz Włodzimierz, Wenerska Barbara
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Barwników „Organika”, Zgierz
(54) Okulary rozjaśniające pole widzenia
- (B1) (11) 134923 (41) 83 10 24 3 (51) G05D 7/06
F17C 7/00
B23K 37/00
(21) 236093 (22) 82 04 22
(72) Chobian Jan, Miłulka Edward
(73) Zakłady Koparek i Hydrauliki „Bumar-Waryński” Warszawskie Zakłady Maszyn Budowlanych im. L. Waryńskiego, Warszawa
(54) Układ do zabezpieczania butli z gazami technicznymi przed zapowietrzeniem
- (B1) (11) 134791 (41) 82 12 06 3 (51) G05F 1/56
H02M 3/10
(21) 231317 (22) 81 05 22
(72) Fularz Józef, Piątek Tadeusz
(73) Kombinat - Huta im. Lenina, Kraków
(54) Układ elektroniczny zasilacza regulowanego o prostokątnej charakterystyce prądowo-napięciowej

- (B1) (11) 134863 (41) 83 09 12 3 (51) G05F 1/56
G05B 19/33 (21) 225556 (22) 80 07 09
(21) 235340 (22) 82 03 05 (31) 055648 (32) 79 07 09 (33) US
055976 79 07 09 US
(72) Jabłoński Andrzej, Jabłoński Janusz, Kozieł Janusz, Paszt Włodzimierz
(73) Politechnika Wrocławska, Wrocław
(54) Programowy zasilacz prądowy
- (B1) (11) 134905 (41) 83 08 29 3 (51) G05F 1/56
H02J 7/10 (21) 232459 (22) 81 08 03
(21) 235079 (22) 82 02 15 (72) Kwiatkowski Bohdan, Kwiatkowski Zbigniew, Podgórski Andrzej
(72) Michałski Włodzimierz
(73) Politechnika Warszawska, Warszawa
(54) Tyrystorowy układ regulacji i stabilizacji prądu
- (B1) (11) 134804 (41) 83 05 23 3 (51) G06F 3/04
G06F 9/46 (21) 233794 (22) 81 11 11
(72) Mosiewicz Tadeusz, Dyczkowski Jerzy
(73) Zakłady Mechaniczno-Precyzyjne „Mera-Błonie”, Błonie k/Warszawy
(54) Magistrala międzykomputerowa
- (B1) (11) 135082 (41) 84 02 27 3 (51) G06K 13/18
(21) 237948 (22) 82 08 18 (72) Michałowski Władysław
(73) Zakłady Budowy Urządzeń Technologicznych „UNITRA-ELMASZ”, Warszawa
(54) Mechanizm przesuwu taśmy, zwłaszcza papierowej perforowanej
- (B1) (11) 134888 (41) 83 07 04 3 (51) G08C 19/48
G08C 9/00 (21) 234374 (22) 81 12 22
(72) Biwan Waclaw, Grzelak Jarosław
(73) Przemysłowy Instytut Telekomunikacji, Warszawa
(54) Sposób i urządzenie do przetwarzania sygnału selsynowego na sygnał cyfrowy odpowiadający położeniu kątowemu wału selsyna
- (B1) (11) 134856 (41) 83 05 23 3 (51) G09B 19/24
(21) 233933 (22) 81 11 20 (72) Dobroć Zdzisław
(73) Sanocka Fabryka Autobusów „Polmo-Autosan”, Sanok
(54) Urządzenie do nauki spawania
- (B2) (11) 134679 (41) 83 07 04 3 (51) G11B 3/14
(21) 239329 (22) 82 12 02 (31) PV.9023-81 (32) 81 12 04 (33) CS
PV.2834-82 82 04 21 CS
PV.2835-82 82 04 21 CS
(73) Tesla, koncernový podnik, Praga (CS)
(54) Płaskie ramię adapterowe
- (B1) (11) 134777 (41) 81 06 19 3 (51) G11B 3/34
H04N 5/76 G11B 21/08
(21) 227354 (22) 80 10 17 (31) 086246 (32) 79 10 18 (33) US
(72) Taylor Byron K. (US), Riddle George H. N. (US), Wine Charles M. (US)
(73) RCA Corporation, Nowy Jork (US)
(54) Urządzenie do przestawiania igły głowicy odtwarzacza sygnałów
- (B1) (11) 135026 (41) 81 04 10 3 (51) G11B 3/40
H04N 5/76 (21) 225556 (22) 80 07 09
(31) 055648 (32) 79 07 09 (33) US
055976 79 07 09 US
(72) Taylor Byron K. (US), Christopher Todd J. (US)
(73) RCA Corporation, Nowy Jork (US)
(54) Układ do określania położenia przetwornika dla urządzenia odtwarzającego zapis z płyty wizyjnej
- (B1) (11) 134834 (41) 83 02 14 3 (51) G11B 5/02
H03F 1/34 (21) 232459 (22) 81 08 03
(72) Kwiatkowski Bohdan, Kwiatkowski Zbigniew, Podgórski Andrzej
(73) Zakłady Radiowe im. Marcina Kasprzaka, Warszawa
(54) Wzmacniacz zapisu i odczytu w urządzeniach zapisu magnetycznego
- (B1) (11) 134727 (41) 81 02 27 3 (51) G11B 5/52
G11B 15/60 H04N 5/782
(21) 224051 (22) 80 05 06 (31) 7903626 (32) 79 05 09 (33) XL
(73) N.V. Philips' Gloeilampenfabrieken, Eindhoven (NL)
(54) Urządzenie do magnetycznego zapisywania i odczytywania sygnałów
- (B1) (11) 134730 (41) 81 06 19 3 (51) G11B 5/52
G11B 15/60 (21) 225724 (22) 80 07 17
(31) A-5028/79 (32) 79 07 20 (33) AT
(73) N.V. Philips' Gloeilampenfabrieken, Eindhoven (NL)
(54) Urządzenie rejestrujące i/lub odtwarzające
- (B1) (11) 134769 (41) 79 12 17 3 (51) G11B 25/04
G11B 3/00 H04N 5/76
(21) 213380 (22) 79 02 12 (31) 5732-78 (32) 78 02 13 (33) GB
964528 78 11 29 US
964532 78 11 29 US
(72) Stave Frederick R. (ITS), Torrington Leslie A. (GB)
(73) RCA Corporation, Nowy Jork (US)
(54) Urządzenie identyfikujące stronę płyty
- (B1) (11) 135029 (41) 81 04 10 3 (51) G11B 25/04
H04N 5/76 (21) 22G284 (22) 80 08 16
(31) 068015 (32) 79 08 20 (33) US
(72) Pyles Gerald D. (US), Wilber James A. (US), Christopher Todd J. (US)
(73) RCA Corporation, Nowy Jork (US)
(54) Układ blokujący dla urządzenia odtwarzającego zapis z płyty wizyjnej
- (B2) (11) 134823 (41) 83 11 07 3 (51) G11C 7/00
(21) 241565 (22) 83 04 20 (72) Grygiel Zygmunt, Radziszowski Andrzej
(73) Przedsiębiorstwo Polonijno-Zagraniczne „DANPOL”, Gdynia
(54) Układ elektroniczny przyjmowania zgłoszeń przeznaczony dla dynamicznych pamięci półprzewodnikowych maszyn cyfrowych
- (B1) (11) 135068 (41) 83 06 20 3 (51) G11C 25/00
(21) 234138 (22) 81 12 07 (72) Badowski Andrzej, Stawiarski Dariusz

- (73) Przemysłowy Instytut Automatyki i Pomiarów „MERA-PIAP”, Warszawa,
(54) Element pamięci dwu wyjściowej, zwłaszcza pneumatyczny
- (B1) (11) 135055 (41) 83 03 28 3 (51) G11C 29/00
G01R 31/28
(21) 232956 (22) 81 09 09
(72) Kazon Marek, Kuczumska Anna. Nowosielski Wojciech. Pluta Wojciech
(73) Warszawskie Zakłady Urzędzeń Informatyki „MERAMAT”, Warszawa
(54) Sposób i układ testowania pamięci półprzewodnikowej
- (131) (11) 135056 (41) 83 03 28 3 (51) G11C 29/00
(21) 232957 (22) 81 09 09
(72) Kazon Marek, Kuczumska Anna. Nowosielski Wojciech, Pluta Wojciech
(73) Warszawskie Zakłady Urzędzeń Informatyki „MERAMAT”, Warszawa
(54) Sposób i układ korekcji informacji, przechowywanej w pamięci półprzewodnikowej
- (B1) (11) 135057 (41) 83 03 28 3 (51) G11C 29/00
(21) 232958 (22) 81 09 09
(72) Kazon Marek, Kuczumska Anna. Nowosielski Wojciech, Pluta Wojciech
(73) Warszawskie Zakłady Urzędzeń Informatyki „MERAMAT”, Warszawa
(54) Sposób i układ odświeżania pamięci półprzewodnikowej
- (B1) (11) 134768 (41) 84 02 13 3 (51) H01B 1/22
(21) 237731 (22) 82 08 02
(72) Bonewiat-Szpak Danuta, Strojewska Halina, Młodziński Anna, Figurska Małgorzata
(73) Instytut Technologii Materiałów Elektronicznych, Warszawa
(54) Sposób wytwarzania, past srebrnych elektroprowadzących
- (B1) (11) 134826 (41) 83 01 17 3 (51) H01B 3/00
(21) 232153 (22) 81 07 09
(72) Jachym Bronisław, Witort Irena, Szumiło Andrzej, Nowak Zbigniew
(73) Politechnika Gdańska, Gdańsk
(54) Kompozycja dielektryczna o zwiększonym przewodnictwie ciepła, stosowana jako materiał konstrukcyjny
- (B1) (11) 134939 (41) 84 03 26 3 (51) H01B 17/26
(21) 238353 (22) 82 09 24
(72) Boryń Henryk
(73) Politechnika Gdańska, Gdańsk
(54) Elektroenergetyczny izolator przepustowy wysokiego napięcia
- (B1) (11) 134707 (41) 80 08 11 3 (51) H01F 27/00
(21) 219491 (22) 79 11 08
(31) 29700A/78 (33) 78 11 13 (33) IT
(73) Fabbrica Italiana Magneti Marelli S.p.A., Mediolan (IT)
(54) Cewka zapłonowa dla pojazdów mechanicznych
- (B2) (11) 135002 (41) 84 09 24 3 (51) H01H 11/04
(21) 244681 (22) 83 11 21
(72) Stradowski Czesław, Stoliński Marian
(73) Politechnika Łódzka, Łódź
(54) Sposób podwyższenia trwałości styków
- (B1) (11) 135041 (41) 81 12 24 3 (51) H01H 33/18
(21) 230989 (22) 81 05 05
- (31)3544/80-5 (32)80 05 07 (33) CH
(73) BBC Aktiengesellschaft Brown. Boveri & Cie., Baden (CH)
(54) Wyłącznik wysokonapięciowy
- (B1) (11) 135042 (41) 82 01 04 3 (51) H01H 33/18
(21) 230990 (22) 81 05 05
(31) 3545/80-7 (32) 80 05 07 (33) CH
(73) BBC Aktiengesellschaft Brown, Boveri & Cie., Baden (CH)
(54) Wyłącznik wysokonapięciowy
- (B2) (11) 134688 (41) 84 01 30 3 (51) H01H 43/00
H03K 17/296
(21) 241158 (22) 83 03 22
(72) Duda Andrzej, Duda Franciszek
(73) Wyższa Szkoła Inżynierska im. Gen. A. Zawadzkiego w Opolu. Opole
(54) Wyłącznik czasowy, zwłaszcza do instalacji oświetleniowej klatek schodowych w budynkach mieszkalnych
- (B1) (11) 134811 (41) 83 03 28 3 (51) H01H 85/10
(21) 233048 (22) 81 09 15
(72) Białyński Krzysztof, Cewe Andrzej, Chałupski Jerzy, Gątkiewicz Janusz, Herok Jan, Horeczy Bogdan, Ossowski Józef, Paszytyka Jerzy, Stankiewicz Mieczysław, Szubert Leonard, Trelewicz Andrzej, Wegert Andrzej
(73) Fabryka Aparatów Elektrycznych „Apena” Bielsko-Biała
(54) Topik paskowy bezpiecznikowej wkładki topikowej
- (B1) (11) 134833 (41) 83 02 14 3 (51) H01H 85/22
H01H 11/06
(21) 232454 (22) 81 07 31
(72) Adamczyk Stanisław, Gątkiewicz Janusz, Herok Jan, Wilk Władysław
(73) Fabryka Aparatów Elektrycznych „APENA”, Bielsko-Biała
(54) Nożopokrywa przemysłowej wkładki topikowej niskiego napięcia
- (B2) (11) 135006 (41) 84 10 22 3 (51) H01J 23/34
H02H 7/20
(21) 244828 (22) 83 11 30
(72) Szpak Włodzimierz, Marciniak Zbigniew
(73) Wojskowe Zakłady Uzbrojenia Nr 3, Żurawica.
(54) Układ załączania magnetronu, zwłaszcza do zabezpieczenia obsługi przed promieniowaniem mikrofalowym
- (B1) (11) 135035 (41) 81 08 21 3 (51) I101J 29/07
(21) 228529 (22) 80 12 17
(31) 104828 (32) 79 12 18 (33) US
(72) Roberts Donald L. (US)
(73) RCA Corporation, Nowy Jork (US)
(54) Kineskop kolorowy mający udoskonaloną szczelinową maskę cieniową
- (131) (11) 135034 (41) 81 08 21 3 (51) H01J 29/18
(21) 228506 (22) 80 12 16
(31) 103920 (32) 79 12 17 (33) US
(72) Raili Frederick C. (US)
(73) RCA Corporation, Nowy Jork (US)
(54) Sposób nakładania warstw na płyty czołowo mające ścianki boczne
- (B1) (11) 135039 (41) 81 11 27 3 (51) H01J 29/51
(21) 230317 (22) 81 03 25
(31) 134641 (32) 80 03 27 (33) US
(72) Hughes Richard H. (US)

(73) RCA Corporation, Nowy Jork (US)
(54) Wyrzutnia elektronowa

(B1) (11) **135062** (41) 82 05 10 3 (51) H01J 29/87
(21) 233561 (22) 81 10 23
(31) 200141 (32) 80 10 24 (33) US
(72) Kimbrough Laurence B. (US)
(73) RCA Corporation, Nowy Jork (US)
(54) Opaska antyimplozyjna

(B1) (11) **134760** (41) 82 10 25 3 (51) H01J 43/04
H01J 25/76
H01J 1/32
G01T 1/28
//C08J 5/00
(21) 230649 (22) 81 04 13
(72) Jachym Bronisław, Gazda Emil, Kuczkowski Andrzej, Wiśniewski Gerard
(73) Politechnika Gdańska, Gdańsk
(54) Polimerowy kanałowy powielacz elektronów

(B1) (11) **134761** (41) 82 10 25 3 (51) H01L 21/205
(21) 230713 (22) 81 04 16
(72) Grabiec Piotr
(73) Instytut Technologii Elektronowej, Warszawa
(54) Sposób wytwarzania monokrystalicznej warstwy półprzewodnika

(B1) (11) 134788 (41) 82 11 22 3 (51) H01L 21/314
(21) 231265 (22) 81 05 20
(72) Kotrański Władysław, Jagodziński Paweł, Budzyński Tadeusz
(73) Instytut Technologii Elektronowej, Warszawa
(54) Sposób maskowania monokrystalicznych płytek krzemowych, stanowiących podłoża krzemowych warstw epitaksjalnych

(B1) (11) 135051 (41) 83 02 14 3 (51) H01L 29/86
H01L 49/00
(21) 232582 (22) 81 08 10
(72) Susła Bronisław, Rauluszkiewicz Jerzy
(73) Politechnika Poznańska, Poznań; Instytut Fizyki Polskiej Akademii Nauk, Warszawa
(54) Sposób wytwarzania złącza tunelowego o strukturze metal-tlenek metalu-warstwa molekularna-metal

(B1) (11) 134862 (41) 83 08 29 3 (51) H01M 2/18
B31C 1/00
(21) 235193 (22) 82 02 22
(72) Węgnierowski Piotr, Cyganowski Franciszek
(73) Centralne Laboratorium Akumulatorów i Ogniw, Poznań
(54) Sposób wytwarzania osłony bocznej dla ogniw galwanicznych

(B1) (11) 135063 (41) 82 12 06 3 (51) H01M 4/14
H01M 4/76
(21) 235507 (22) 82 03 18
(31) 2251/706/81 (32) 81 03 19 (33) HU
(72) Sárosi Ferenc (HU), Csorba Lőrinc (HU), Grohnusz József (HU), Pintér József (HU), Sényei Kálmán (HU)
(73) Akkumulátor és Szárazelemgyár, Budapest; Budaprint-Parnutnyomóipari Vállalat, Budapest (HU)
(54) Elektroda akumulatorowa.

(B2) (11) **135004** (41) 84 10 22 3 (51) H01P 1/00
(21) 244777 (22) 83 11 24
(72) Chmielewski Jan, Kąglik Kazimierz
(73) Politechnika Wroclawska, Wroclaw

(54) Układ dopasowujący nieobudowaną diodę do niesymetrycznej linii paskowej

(B1) (11) 134818 (41) 83 04 11 3 (51) H01R 19/58
(21) 233333 (22) 81 10 07
(72) Kotlewski Witold, Bębenkowski Krzysztof, Pawlikowski Jan
(73) Politechnika Warszawska, Warszawa
(54) Złącze współosiowe liniowego detektora pożaru

(B2) (11) 135017 (41) 84 11 08 3 (51) H01S 3/097
H01S 3/22
(21) 245721 (22) 84 01 12
(72) Gawlik Wojciech, Zachorowski Jerzy
(73) Uniwersytet Jagielloński, Kraków
(54) Sposób i urządzenie do wytwarzania wyładowania w impulsowym laserze gazowym

(B1) (11) 135109 (41) 83 11 21 3 (51) H01T 5/04
H01T 1/00
(21) 236482 (22) 82 05 18
(72) Korycki Piotr
(73) Instytut Elektrotechniki, Warszawa
(54) Odgromnik zaworowy prądu przemiennego

(B1) (11) 135025 (41) 81 11 13 3 (51) H01T 21/02
(21) 224161 (22) 80 05 10
(72) Waite John S. (GB), Howard Kenneth (GB)
(73) Fform Limited, Welshpool (GB)
(54) Sposób wytwarzania elektrody środkowej świecy zapłonowej

(B1) (11) 134801 (41) XI 12 24 3 (51) H02G 1/02
H02G 7/00
(21) 232098 (22) 81 07 08
(72) Ratajczak Andrzej, Dulik Lucjan, Cizek Teodor
(73) Główne Biuro Studiów i Projektów Górniczych - Biuro Projektów Górniczych Katowice, Katowice
(54) Ruchomy pomost do układania kabli elektroenergetycznych i ich obsługi na estakadach kablowych

(B1) (11) 134738 (41) 82 07 19 3 (51) H02G 1/12
(21) 227874 (22) 80 11 15
(31) 2251/TE-942/1979 (32) 79 11 16 (33) HU
(73) TELEFONGYÁR, Budapest (HU)
(54) Urządzenie do usuwania części płaszcza izolującego z kabli

(B1) (11) 134906 (41) 83 06 20 3 (51) H02H 3/08
H01H 36/00
(21) 234185 (22) 81 12 09
(72) Ptaszyński Tadeusz
(73) Fabryka Transformatorów i Aparatury Trakcyjnej „Elta” im. Bojowników P.P.R. Łódź
(54) Przekaznik prądowy dwustanowy

(B1) (11) 135036 (41) 82 07 19 3 (51) H02H 3/16
H02H 7/26
(21) 229074 (22) 81 01 05
(72) Pudelko Henryk
(73) Centrum Naukowo-Produkcyjne Elektrotechniki i Automatyki Górniczej „EMAG”, Katowice
(54) Układ elektryczny zabezpieczenia upływowego

(B3) (11) 135076 (41) 83 11 07 3 (51) H02H 5/04
H02H 7/08
H02K 11/00
(21) 236212 (22) 82 04 29
(61) 120413

- (72) Gałkowski Aleksander, Muzykowski Henryk, Indyka Kazimierz, Kapuścik Jacek, Krzempek Zygmunt
 (73) Centrum Naukowo-Produkcyjne Elektrotechniki i Automatyki Górniczej, Katowice
 (54) Układ zabezpieczenia termicznego silników elektrycznych
- (B1) (11) **135100** (41) 8308 01 3 (61) H02H 7/20
 H03K 17/08
 (21) 234855 (22) 82 01 26
 (72) Przygodzki Jacek R., Fijałkowski Jerzy
 (73) Politechnika Świętokrzyska, Kielce
 (54) Sposób i układ do zabezpieczania urządzeń z łącznikami tyrystorowymi
- (B1) (11) **135079** (41) 83 12 05 3 (51) H02H 9/00
 (21) 236583 (22) 82 05 25
 (72) Dmowski Antoni, Filipowicz Stefan F.
 (73) Politechnika Warszawska, Warszawa
 (54) Układ zabezpieczający obwód elektryczny przed przekroczeniem wartości dopuszczalnych prądu i napięcia
- (B2) (11) **135022** (41) 84 07 02 3 (51) H02H 9/02
 H02M 7/19
 (21) 243341 (22) 83 08 05
 (72) Müller Waldemar, Bartkowiak Maciej
 (73) Zakłady Urządzeń Okrętowych „FAMOR”, Bydgoszcz
 (54) Układ do ograniczania prądu
- (B1) (11) **135070** (41) 83 07 18 3 (51) H02H 9/04
 (21) 234620 (22) 82 01 06
 (72) Koczara Włodzimirz, Szulc Zbigniew Grzesiak Lech
 (73) Politechnika Warszawska, Warszawa
 (54) Układ zmniejszający przepięcia w sieciach i odbiornikach prądu przemiennego
- (B2) (11) **135018** (41) 84 11 19 3 (51) H02J 3/06
 G05F 1/66
 (21) 245871 (22) 84 01 20
 (72) Malinowski Andrzej, Sarnecki Wojciech, Szczerba Zbigniew, Wołoszyk Marek
 (73) Politechnika Gdańska, Gdańsk
 (54) Sposób i układ do sterowania odbiorami elektrycznymi w stanach deficytu mocy
- (B2) (11) **134996** (41) 84 08 27 3 (51) H02J 13/00
 G08G 15/00
 (21) 244392 (22) 83 10 31
 (72) Szerszeniewski Andrzej, Stolarz Stanisław
 (73) Zakłady Pomiarowo-Badawcze Energetyki „Energopomiar”, Gliwice
 (54) Wielokanałowe urządzenie telesterowania, zwłaszcza dla elektrowni współdziałającej z odległą elektroenergetyczną stacją rozdzielczą
- (B2) (11) **134720** (41) 84 06 18 3 (51) H02K 15/00
 (21) 243208 (22) 83 07 27
 (72) Piutok Stanisław, Król Adam
 (73) Zakłady Naprawcze Taboru Kolejowego „Lubań”, Lubań
 (54) Urządzenie do usuwania uzwojeń z wirników maszyn elektrycznych o żłobkach otwartych
- (B1) (11) **134840** (41) 83 03 14 3 (51) H02M 1/08
 H03K 17/26
 (21) 232679 (22) 81 08 18
 (72) Kielezowski Janusz
 (73) Zrzeszenie Przemysłu Ciągnikowego "Ursus" Warszawa
- (54) Sposób sterowania, tyrystorów i tyrystorowy łącznik prądu zmiennego
- (B1) (11) **134884** (41) 83 06 20 3 (51) H02M 1/08
 (21) 234163 (22) 81 12 08
 (72) Kobos Witold, Łapiński Bogdan
 (73) Fabryka Transformatorów i Aparatury Trakcyjnej „ELTA” im. Bojowników PPR, Łódź
 (54) Tyrystorowy wzmacniacz impulsów bramkowych
- (B1) (11) **134781** (41) 82 10 11 3 (51) E02M 5/45
 (21) 230569 (22) 81 04 07
 (72) Zarudzki Jacek
 (73) Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica, Kraków
 (54) Tyrystorowa przetwornica częstotliwości z komutacją sieciową
- (B2) (11) **134934** (41) 83 04 11 3 (51) H02M 5/45
 (21) 237955 (22) 82 08 18
 (31) PV6251-81 (32) 81 08 20 (33) CS
 (73) ČKD Praha oborový podnik, Praga (CS)
 (54) Układ przemiennika, częstotliwości z własną komutacją
- (B1) (11) **134771** (41) 81 02 27 3 (51) H02M 7/00
 (21) 223580 (22) 80 04 18
 (31) 2251/VI-1251/ (32) 79 04 20 (33) HU
 /1979
 (73) Villamos Berendezés-és Készülék Művek, Budapest (HU)
 (54) Układ prostownikowy w systemie modułowym
- (B1) (11) **134764** (41) 82 11 08 3 (51) H02M 7/155
 G05F 1/56
 (21) 230924 (22) 81 04 28
 (72) Dziurawiec Grzegorz, Gwioździk Jerzy, Richer t Rudolf, Musik Hubert, Dudek Jerzy
 (73) Zakład Doskonalenia Zawodowego, Katowice
 (54) Zasilacz
- (B1) (11) **134776** (41) 82 03 29 3 (51) H02P 1/46
 (21) 226845 (22) 80 09 18
 (72) Biernacki Krzysztof, Krzemiński Andrzej
 (73) Łódzkie Zakłady Radiowe, Łódź
 (54) Jednofazowy silnik synchroniczny
- (B1) (11) **134850** (41) 83 05 23 3 (51) H02P 5/16
 (21) 233769 (22) 81 11 11
 (72) Manitius Jan, Zygmunt Henryk, Senderski Andrzej, Wyżga Jerzy, Żur Andrzej, Macko Piotr
 (73) Akademia Górniczo-Hutnicza, im. Stanisława Staszica, Kraków
 (54) Sposób regulacji napędu z nienawrotnym przekształtnikiem w obwodzie twornika
- (B1) (11) **134748** (41) 82 08 30 3 (51) H02P 7/74
 (21) 229905 (22) 81 02 27
 (72) Koczara Włodzimirz
 (73) Politechnika Warszawska, Warszawa
 (54) Układ szeregowo-równoległego łączenia maszyn prądu przemiennego
- (B2) (11) **134731** (41) 84 04 24 3 (51) H03F 3/20
 (21) 242587 (22) 83 06 17
 (72) Stolarczyk Jerzy, Czado Henryk, Szabuńko Loszek
 (73) Zakłady Radiowe „Diora”, Dzierżoniów
 (54) Układ wzmacniacza mocy

- (B1) (11) **134784** (41) 82 01 18 3 (51) H03G 3/30
H03F 3/45 (73) Przemysłowy Instytut Telekomunikacji, Warszawa
(21) 230791 (22) 81 04 22 (54) Sposób i układ do generacji sygnałów w sieci wieloobwodowej
(31) 143032 (32) 80 04 23 (33) US
(72) Harford Jack P. (US)
(73) RCA Corporation, Nowy Jork (US)
(54) Wzmacniacz o sterowanym wzmacnieniu
- (B1) (11) **135040** (41) 81 12 24 3 (51) H03G 3/30
H03F 3/45
H04N 5/52 (73) Kopalnia Węgla Brunatnego „TURÓW” w Turosszowie;
(21) 230736 (22) 81 04 17 (54) Układ uruchamiania i synchronizacji systemów teletransmi-
(31) 143035 (32) 80 04 23 (33) US syjnych
(72) Harford Jack R. (US)
(73) RCA Corporation, Nowy Jork (US)
(54) Wzmacniacz o regulowanym wzmacnieniu
- (B1) (11) **134925** (41) 83 11 07 3 (51) H03H 7/21
H02M 5/257 (73) RCA Corporation, Nowy Jork (US)
(21) 236264 (22) 82 05 03 (54) Układ odchyłający regulowany dla odbiornika, telewizyj-
(72) Krajewski Ryszard A. nego
(73) Politechnika Gdańska, Gdańsk
(54) Sterowany przesuwnik fazy statycznych przekształtników prądu
- (B1) (11) **134736** (41) 82 03 15 3 (51) H03K 5/01
(21) 226554 (22) 80 09 03 (73) RCA Corporation, Nowy Jork (US)
(72) Stolz Jan, Płotka Andrzej (54) Układ do wygaszania strumienia elektronowego podczas
(73) Politechnika Gdańska, Gdańsk powrotów plamki wybierającej w kineskopie odbiornika telewi-
(54) Układ formujący impulsy z czujnika indukcyjnego zyjnego
- (B1) (11) **134741** (41) 82 06 21 3 (51) H03K 13/20
(21) 228626 (22) 80 12 19 (73) RCA Corporation, Nowy Jork (US)
(72) Matusowicz Alfred, Tomczak Janusz (54) Układ do wygaszania strumienia elektronowego podczas
(73) Politechnika Gdańska, Gdańsk powrotów plamki wybierającej w kineskopie odbiornika telewi-
(54) Sposób przetwarzania napięcia stałego na wielkość cyfrową zyjnego
- (B1) (11) **134766** (41) 82 11 22 3 (51) H03K 17/56
(21) 231036 (22) 81 05 08 (73) RCA Corporation, Nowy Jork (US)
(72) Bałik Adolf (54) Odtwarzacz płyt wizyjnych z układem serwo regulacji
(73) Instytut Komputerowych Systemów Automatyki i Pomiarów, Wrocław
(54) Układ łącznika tyrystorowego, zwłaszcza w zasilaczach z rezerwacją baterijną
- (B1) (11) **134772** (41) 81 12 11 3 (51) H03K 17/96
H03K 17/56 (73) RCA Corporation, Nowy Jork (US)
(21) 224742 (22) 80 06 03 (54) Urządzenie do odczytywania zapisu sygnału z płyty wizyjnej
(72) Czernski Józef
(73) Południowe Zakłady Przemysłu Elektrotechnicznego „Polań-Kontakt”, Czechowice-Dziedzice
(54) Układ elektroniczny łącznika mocy z zasilaniem równoległym
- (B1) (11) 135066 (41) 83 05 23 3 (51) H04J 3/04
H04L 7/08 (73) RCA Corporation, Nowy Jork (US)
(21) 233844 (22) 81 11 14 (54) Układ kompensatora automatycznego
(72) Kuberka Bogdan, Pawlak Włodzimierz, Pędziwiatr Eugeniusz, Bodziński Ryszard, Lewcio Julian, Kubasiewicz Stefan
(73) Kopalnia Węgla Brunatnego „TURÓW” w Turosszowie; Wyzsza Oficerska Szkoła Radiotechniczna, Jelenia Góra
(54) Rozdzielacz impulsów kanałowych
- (B1) (11) 134853 (41) 83 05 23 3 (51) H04J 3/10
H03L 7/16 (73) RCA Corporation, Nowy Jork (US)
(21) 233780 (22) 81 11 11 (54) Układ do automatycznego cyfrowego syntezywania impo-
(72) Głuszyk Michał, Czerkas Stanisław, Wiśniowski Waclaw dancji końcowej dopasowania linii
- (B1) (11) 135065 (41) S3 05 23 3 (51) H04L 7/00
H04J 3/06 (73) RCA Corporation, Nowy Jork (US)
(21) 233843 (22) 81 11 14 (54) Układ do wygaszania strumienia elektronowego podczas
(72) Kuberka Bogdan, Pawlak Włodzimierz, Pędziwiatr Eugeniusz, Bodziński Ryszard, Lewcio Julian, Kubasiewicz Stefan
(73) Kopalnia Węgla Brunatnego „TURÓW” w Turosszowie; Wyzsza Oficerska Szkoła Radiotechniczna, Jelenia Góra
(54) Układ uruchamiania i synchronizacji systemów teletransmi-
syjnych
- (B1) (11) **135074** (41) 82 09 13 3 (51) H04N 3/16
H01J 29/70 (73) RCA Corporation, Nowy Jork (US)
(21) 235099 (22) 82 02 16 (54) Układ odchyłający regulowany dla odbiornika, telewizyj-
(31) 04750/1981 (32) 81 02 16 (33) GB nego
(72) Haferl Peter E. (CH)
(73) RCA Corporation, Nowy Jork (US)
(54) Układ odchyłający regulowany dla odbiornika, telewizyj-
nego
- (B1) (11) 135073 (41) 83 08 15 3 (51) H04N 3/24
(21) 234996 (22) 82 02 09 (73) RCA Corporation, Nowy Jork (US)
(72) Tomkiewicz Janusz, Krumpolewski Jerzy, Podkóliński Jerzy
(73) Warszawskie Zakłady Telewizyjne, Warszawa
(54) Układ do wygaszania strumienia elektronowego podczas
powrotów plamki wybierającej w kineskopie odbiornika telewi-
zyjnego
- (B1) (11) 134775 (41) 81 07 10 3 (51) H04N 5/76
G11B 3/38 (73) RCA Corporation, Nowy Jork (US)
(21) 226701 (22) 80 09 11 (54) Odtwarzacz płyt wizyjnych z układem serwo regulacji
(31) 074515 (32) 79 09 11 (33) US
(72) Wilber James A. (US), Christopher Todd J. (US)
(73) RCA Corporation, Nowy Jork (US)
(54) Odtwarzacz płyt wizyjnych z układem serwo regulacji
- (B1) (11) 135061 (41) 82 05 10 3 (51) H04N 5/95
G11B 21/02 (73) RCA Corporation, Nowy Jork (US)
(21) 233429 (22) 81 10 14 (54) Urządzenie do odczytywania zapisu sygnału z płyty wizyjnej
(31) 196280 (32) S0 10 14 (33) US
(72) Koller Keritt (It. (US)
(73) RCA Corporation, Nowy Jork (US)
(54) Urządzenie do odczytywania zapisu sygnału z płyty wizyjnej
- (B1) (11) 134851 (41) 82 08 02 3 (51) H04Q 11/04
H03H 17/04
H04B 3/14 (73) RCA Corporation, Nowy Jork (US)
(21) 23355S (22) 81 10 23 (54) Układ kompensatora automatycznego
(31) 199906 (32) 80 10 23 (33) US
(72) Treiber Robert (US)
(73) INTERNATIONAL STANDARD ELECTRONIC CORPORATION, Nowy Jork (US)
(54) Układ kompensatora automatycznego
- (B1) (11) 134852 (41) 82 08 02 3 (51) H04Q 11/04
H04B 1/58 (73) RCA Corporation, Nowy Jork (US)
(21) 233559 (22) 81 10 23 (54) Układ do automatycznego cyfrowego syntezywania impo-
(31) 199904 (32) 80 10 23 (33) US dancji końcowej dopasowania linii
(72) Treiber Robert (US)
(73) International Standard Electric Corporation, Nowy Jork (US)
(54) Układ do automatycznego cyfrowego syntezywania impo-
dancji końcowej dopasowania linii

(B1) (11) 134858 (41) 82 06 21 3 (51) H04Q 11/04
H04Q 3/54

(21) 233946 (22) 81 11 24
(31) 8025058 (32) 80 11 26 (33) FR
(73) SOCIÉTÉ ANONYME DITE: COMPAGNIE INDUS-
TRIELLE DES TELECOMMUNICATIONS CIT-ALCATEL,
Paryż (FR)
(54) Urządzenie adresowania zespołu rejestratorów centrali
telefonicznej

(B1) (11) 134733 (41) 82 02 15 3 (51) H05H 1/26
B23K 28/00

(21) 226214 (22) 80 08 13
(73) NPK sa kontrolno Savaratschni Raboti, Sofia (BG)
(54) Palnik plazmowy do obróbki metali w powietrzu i pod
wodą

(B1) (11) 135028 (41) 82 02 15 3 (51) H05H 1/26
F23Q 5/00

(21) 226213 (22) 80 08 13
(73) NPK sa Kontrolno Savaratschni Raboti, Sofia (BG)
(54) Urządzenie do ręcznego zaopłonu palnika plazmowego

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	33/02	134954	A01N	53/00	134718*
A01B	59/042	134722	A01N	59/00	134889
A01C	19/00	134813*	A22B	5/12	134864
A01F	15/08	134958	A22C	17/04	134870*
A01F	25/14	135000	A22C	17/04	134907
A01C	7/06	134708*	A22C	17/04	134941*
A01G	9/00	134708	A22C	21/04	135015
A01H	5/02	134708*	A22C	25/06	134912*
A01J	9/00	135046	A22C	25/08	135095*
A01K	67/00	135037	A22C	25/14	134912
A01K	69/00	134724	A22C	25/16	135095
A01N	25/14	135080	A22C	25/20	134870
A01N	25/28	134710	A22C	25/20	134941
A01N	25/28	134937	A22C	29/00	134692
A01N	29/12	134718	A22C	29/02	134706
A01N	33/04	134889*	A22C	29/02	134750
A01N	37/02	134889*	A22C	29/04	134879
A01N	37/04	134889*	A22C	29/04	134999
A04N	37/10	134782	A23B	7/14	134869
A01N	37/10	134889*	A23F	5/44	134983
A01N	37/18	135092	A23F	5/44	134984
A01N	37/22	135092*	A23J	1/04	134692*
A01N	37/36	134945	A23J	1/06	135106
A01N	43/08	134889*	A23L	2/02	134875
A01N	43/36	135092*	A24C	5/36	134874
A01N	43/38	134968	A24D	3/04	134894
A01N	43/40	134782*	A47K	5/12	134683
A01N	43/76	135092*	A61B	6/06	134759

Patrz indeks numerowy.

1	2	1	2		
A61C	1/05	134717*	B21D	33/00	134936*
A61H	31/00	134940	B21H	3/04	135021
A61K	9/06	134926*	B22C	1/22	135087*
A61K	31/395	135033*	B22C	3/00	134938*
A61K	31/425	135097*	B22C	3/00	134947*
A61K	31/43	134978*	B22D	11/00	134861*
A61K	31/54	134997*	B22D	11/04	134979
A61K	31/725	134709	B22D	27/02	134861
A61K	33/18	134795	B22D	27/06	134938
A61K	35/78	134926	B22D	27/06	134947
A61K	35/78	134927	B22D	27/18	134897
A61L	35/78	134928	B22D	37/00	134737
A61L	2/16	134795*	B22D	39/00	134891*
A61M	1/03	134904	B22D	39/02	[134742*
A61M	16/00	134717	B22D	41/08	134789
A61N	1/36	134940*	B22F	1/00	134778*
A62C	3/14	134950*	B22F	1/00	134982*
A62C	3/14	134977*	B22F	9/00	134982*
A62C	3/14	135014	B22F	9/08	134778
B01D	13/02	134734	B23B	39/14	134896
B01D	13/04	134921	B23B	47/26	134767
B01D	15/08	134886	B23D	21/04	134849
B01D	17/02	134932*	B23G	1/06	135075
B01D	31/00	134921*	B23G	3/00	134916
B01D	35/06	134757*	B23G	5/12	134995
B01D	53/04	134868	B23K	1/12	134713*
B01D	53/34	134830	B23K	3/06	134779
B01D	53/36	134812	B23K	28/00	134733*
B01F	15/02	134846*	B23K	31/04	134713
B01J	8/44	134895	B23K	35/22	134780
B01J	13/02	134710*	B23K	35/22	134836
B01J	19/00	134929*	B23K	35/30	134859
B01J	23/72	134901	B23K	37/00	134923*
B01J	23/92	134877	B23Q	1/24	135053
B01L	23/94	135054	B23Q	1/26	134715*
B01L	1/02	134743*	B23Q	3/00	134675
B02C	17/22	134908*	B23Q	17/00	134837
B02C	19/12	134992*	B24B	5/307	134900
B02C	23/00	134902	B24B	5/38	135107*
B02C	23/14	134992	B24B	47/14	134890
B02C	23/38	134992*	B24B	51/00	134890*
B03B	5/20	134786	B24D	5/12	134685
B03B	5/28	135104	B26D	7/00	134998*
B03C	1/24	135078	B26F	3/00	134998
B03C	1/26	134911	B26F	3/10	134918
B03C	3/47	134757	B28B	11/14	134860
B05B	1/20	135115*	B28B	11/14	134892
B05B	12/00	135115	B28C	7/12	134697
B05C	9/14	134878	B29B	5/06	134994
B06B	1/04	134803	B29C	29/00	135081
B06B	3/00	134924*	B29F	1/10	134993
B07B	7/04	134913	B29H	5/00	134867
B07C	5/34	134737*	B29H	5/16	134946*
B08B	1/00	134876*	B29H	5/22	134946
B09B	3/00	134806*	B29H	7/00	134867*
B21B	31/08	135023	B29H	19/00	134935
B21B	39/16	134770	B29J	1/04	134992*
B21B	43/00	134989	B29J	5/00	135012
B21B	45/04	135107	B30B	1/32	134857*
B21C	1/16	134885	B30B	1/42	134998*
B21C	1/30	135060	B31C	1/00	134862*
B21C	9/00	135032	B32B	1/10	135112*
B21C	37/04	134885*	B32B	15/01	134936
B21C	43/04	135107*	B32B	27/06	134814*

1		2		1		2					
B32B	27/32	134814*	C07C	45/50	135114*	C08L	25/00	134815*	C25D	3/14	135099
B32B	27/40	134854	C07C	59/347	134974	C08L	27/06	135049	C25D	5/34	134794
B32B	29/00	134814*	C07C	69/76	134782*	C08L	33/00	134815*	D01C	1/04	135027
B32B	31/26	134814	C07C	91/40	134676	C08L	63/00	134970*	D01F	13/02	134714*
B60D	1/02	134722*	C07C	102/08	134945*	C08L	63/00	134971*	D01G	J/00	135096
B60M	3/02	135010	C07C	103/167	134945*	C08L	95/00	134838	D01G	7/04	134948
B60T	8/02	134746	C07C	103/19	134945*	C08L	97/00	134680	D01G	13/00	134846
B62D	5/08	135116	C07C	103/26	134945*	C09C	1/50	135031	D01G	23/02	134846*
B63B	27/04	134677	C07C	103/82	135033*	C09D	3/14	134933	D01H	7/04	134944
B64C	1/38	135064	C07C	121/75	134705	C09D	3/54	134981	D02G	1/16	134943
B64C	27/46	135108	C07C	121/75	134732	C09D	5/08	135067	D02G	3/34	134955
B65B	3/12	134684	C07C	126/02	134841	C09D	11/00	134933*	D06B	3/36	134915*
B65B	3/12	135093	C07C	129/16	134682	C09J	3/14	134973	D06H	7/22	134918*
B65B	13/22	134723	C07D	209/48	134968*	C09J	3/16	134854*	D06H	11/00	134758
B65B	35/50	134809	C07D	213/64	134782*	C09J	3/16	134973*	D06M	15/00	134689
B65B	37/06	135093*	C07D	235/00	134880	C09K	11/453	134988*	D06N	7/00	134992*
B65B	41/12	134670	C07D	251/36	134799	C09K	15/34	135090*	D06P	3/852	134696
B65D	6/16	134681*	C07D	295/04	135033	C10C	3/04	135086	D06P	3/852	134774
B65D	87/36	135112	C07D	295/14	134903	C10G	17/02	135091	D06P	3/852	135117
B65G	11/16	134908	C07D	295/14	134969	C10G	21/14	135077	D06P	3/852	135118
B65G	19/22	134951	C07D	401/10	135033*	C J	3/50	134693	D06P	3/852	135119
B65G	39/12	134967	C07D	405/04	134673	C10L	9/04	135113	D21H	1/34	134814*
B65G	47/20	134678	C07D	405/10	135033*	C10M	1/24	135083	E01B	1/00	134773
B65G	47/34	134989*	C07D	405/14	134673*	C	1/00	134690	E02B	3/10	134686
B65G	47/52	134675*	C07D	413/10	135033*	C11D	1/66	135085	E02D	3/12	134725
B65G	53/40	134693*	C07D	413/14	134673*	C	10/02	134690*	E02F	3/18	134701
B65G	65/00	135000*	C07D	417/04	135097	C12M	1/00	134924	E02F	3/60	134672
B65G	65/28	134672*	C07D	417/12	134997	C12P	29/00	134919	E02F	9/12	134899*
B65H	59/38	134915	C07D	451/10	134711*	C13D	3/02	134961	E04B	1/02	135009*
B66B	1/32	134787*	C07D	473/06	134762	C13L	1/04	134895*	E04C	1/06	134691
B66B	1/32	134796	C07D	487/04	135044	C13L	1/08	134985	E04D	13/035	134950*
B66C	5/02	134962	C07D	499/68	134978	C12C	7/076	134839	E04D	13/16	134975
B66C	23/60	134677*	C07F	15/00	134893	C21D	1/78	135047	E04F	17/00	135014*
B66D	5/16	134712	C07F	15/00	135114	C22B	7/00	134674	E04F	17/04	134975*
B66D	5/24	134796*	C07H	3/02	134957*	C22B	7/00	134806	E04F	21/165	134876
B66D	5/28	134787	C08B	9/08	134930*	C22B	9/05	134729*	E04H	1/12	135009
B67D	5/01	135046*	C08B	15/08	134714	C22B	11/04	134674*	E05F	15/02	134687
B67D	5/08	135046*	C08B	15/08	134930	C22B	15/14	134729	E05F	15/20	134950
B67D	5/34	134735	C08B	16/00	134714*	C22B	59/00	134877*	E06B	3/60	134763
C01B	1/18	134740	C08B	37/10	134709*	C22C	38/18	134700	E06B	5/10	134977
C01B	17/00	134797	C08F	2/06	134866*	C22C	38/18	134702	E21B	17/02	134703
C01B	17/54	134929	C08F	4/66	134909*	C23C	1/02	134963	E21B	33/00	134842*
C01B	21/14	134756	C08F	6/12	134882*	C23C	1/02	134965	E21B	33/12	134725*
C01G	3/02	134956	C08F	10/00	134909	C23C	1/02	134966	E21B	47/12	134792*
C01G	30/00	134988	C08F	14/06	134931	C23C	1/06	134964	E21B	49/00	134792*
C01G	49/10	134991*	C08F	20/18	134871	C23C	1/12	134963*	E21C	27/32	134751
C02F	1/40	134932	C08F	20/56	134872	C23C	1/12	134964*	E21C	31/10	134899*
C02F	1/58	134841*	C08F	222/06	134882	C23C	1/12	134965*	E21C	35/18	134694
C02F	3/00	134783*	C07F	244/00	134866	C23C	1/12	134966*	E21C	41/04	135110*
C02F	3/08	134783	C08F	255/02	134716	C23C	3/00	134821	E21C	41/06	134807
C03B	37/08	134936*	C08G	18/83	134952	C23C	3/00	134822	E21D	9/00	135110
C03C	3/00	134910	C08G	18/83	134953	C23C	11/14	135088	E21D	9/10	134899
C03C	3/30	134942	C08G	59/14	134671	C23C	11/14	135089	E21D	15/44	134829
C04B	7/06	134920	C08G	59/18	134970	C23F	7/00	134805	E21D	23/00	134695
C05B	11/14	134726	C08G	59/18	134971	C23F	11/04	135090	E21D	23/00	134845
C05C	1/00	135105*	C08G	63/70	134960	C23F	13/00	134873	E21D	23/04	134816
C05C	1/02	134740*	C08J	3/24	134960*	C23G	1/08	135072	E21D	23/04	134883
C06B	31/02	135024	C08J	5/00	134760*	C23G	1/08	135090*	E21D	23/14	13485-
C07C	7/08	134739*	C08J	5/22	134921*	C25B	1/26	134991	E21F	5/00	135013
C07C	7/20	134739*	C08J	7/18	134716*	C25B	3/04	134957	E21F	13/08	134855*
C07C	11/12	134739	C08J	11/04	135081*	C25B	11/04	134805*	E21F	15/02	134695*
C07C	29/15	134793	C08K	5/18	134676*	C25C	1/16	134806*	E21F	17/18	134820*
C07C	29/15	134901*	C08K	5/41	135087	C25C	3/06	134831*	F02M	31/08	134747
C07C	45/50	134893*	C08L	23/12	135084	C25C	3/20	134831	F02M	65/00	134721

1		2		1		2		1		2	
F02P	19/02	134972	G01K	17/00	135030*	G01W	1/04	135101	H01L	49/00	135051*
F03D	7/04	134922	G01L1	3/16	134887	G02B	1/04	134815*	H01M	2/18	134862
F04B	19/12	135038	G01L	7/04	134810	G020	7/10	134815	H01M	4/14	135063
F04B	37/20	134743*	G01L	19/00	134744	G05B	19/33	134863*	H01M	4/42	134778*
F04B	43/04	134717	G01L	23/00	134721*	G05D	7/00	135011*	H01M	4/42	134982*
F04B	49/02	135052	1M	1/00	134715	(G05J)	7/06	134923	H01M	4/62	134680*
F04C	13/00	135038*	G01M	1/38	134790	G05D	16/00	134787*	H01M	4/7G	135063*
F04D	7/04	135019*	G01M	5/00	134798*	G05F	1/56	134764*	H011	1/00	135004
F04D	11/00	135059*	G01N	1/22	134820*	G05F	1/56	134791	H01R	19/58	134818
F04D	25/06	135059	G01N	1/28	134827*	G05F	1/56	134863	H01S	3/097	135017
F04D	29/58	135019	G01N	3/10	134798	G05F	1/56	134905	H01S	3/22	135017*
F04F	1/14	13474	G01N	3/32	134803*	G05F	1/66	135018*	H01T	1/00	135109*
F15B	13/02	135111	G01N	9/12	134842	G06F	3/04	134804	H01T	5/04	135109
F15B	15/10	134990	G01N	15/00	135050	G06F	9/46	134804*	H01T	21/02	135025
F15C	3/06	134735*	G01N	15/02	134835	G06K	13/18	135082	H02G	1/02	134801
F16B	19/02	134844	G01N	21/17	135016	G08C	9/00	134888*	H02G	1/12	134738
F16C	25/02	134899*	G01N	21/41	135069	G08C	15/00	134996*	H02G	7/00	134801*
F16C	33/08	134785*	G01N	21/59	134847	G08C	19/48	134888	H02H	3/08	134906
F16C	33/26	134785	G01N	21/59	134848	G09B	19/24	134856	H02H	3/16	135036
F16C	39/04	134715*	G01N	25/00	134802	G11B	3/00	134769*	H02H	3/247	135010*
F16D	43/04	134800	G01	25/18	135030	G11B	3/14	134679	H02H	5/04	135076
F16D	1/04	1348G5	G01N	27/04	134891	G11B	3/34	134777	H02H	7/08	135076*
F16D	7/02	134898	G01	27/06	135045*	G11B	3/38	134775*	H02H	7/20	135006*
F16D	43/20	134699	G01N	27/06	135048*	G11B	3/40	135026	H02H	7/20	135100
F16E	15/00	135001	G01	27/12	135071	G11B	5/02	134834	H02H	7/26	135036*
F16J	3/00	134990*	G01	27/12	135098	G11B	5/52	134727	H02H	9/00	135079
F16J	9/00	134704	G01N	27/22	134719*	G11B	5/52	134730	H02H	9/02	135022
F16J	15/46	135111*	G01N	27/22	135008	G11B	7/08	134832*	H02H	9/04	135070
F16K	1/30	134986	G01	27/22	135071*	G11B	15/60	134727*	H02J	3/06	135018
F16K	11/04	134735*	G01	27/26	135005	G11B	15/60	134730*	H02J	7/10	134905*
F170	7/00	134923*	G01	27/56	135105	G11B	21/02	135061*	H02J	13/00	134996
F21V	17/00	134749	G01	27/72	134752	G11B	21/08	134775*	H02K	U/00	134817*
F23C	7/06	135043*	G01	31/08	134711	G11B	25/04	134769	H02K	U/00	135076*
F23D	1/00	135043	G01N	31/08	134765	G11B	25/04	135029	H02K	15/00	134720
F23Q	5/00	135028*	G01	31/08	134886*	G11C	7/00	134823	H02M	1/08	134840
F24D	3/00	135011	G01	31/22	134827	G11C	25/00	135068	H02M	1/08	134884
F24F	7/02	134950*	G01N	33/06	134980	G11C	29/00	135055	H02M	3/10	134791*
F26B	9/10	135106*	G01N	33/06	134987	G11C	29/00	135056	H02M	5/257	134925*
F27B	L/10	134819	G01	33/18	134745	1C	29/00	135057	H02M	5/45	134781
F27B	5/14	134824	G01N	33/22	134820	H01B	1/22	134768	H02M	5/45	134934
F27BI	7/20	134959	G01	33/24	134728	H01B	3/00	134826	H02M	7/00	134771
F27B	13/12	134949	G01N	33/24	134825	H01B	17/26	134939	H02M	7/1.55	134764
F27D	3/12	134681	G01N	33/46	134719	H01F	1/04	135047*	H02M	7/19	135022*
F27D	3/14	134742*	G01N	33/46	134803	H01F	27/00	134707	H02P	1/46	134776
F27D	3/15	134789*	G01R	19/16 ⁵	134698*	H01H	U/04	135002	H02P	5/16	134850
F27D	9/00	135102	G01R	19/16 ⁵	134808	H01H	11/06	134833*	H02P	7/74	134748
F27D	19/00	134742	G01R	23/14	134753*	H01H	33/18	135041	H03F	1/34	134834*
G01B	5/02	134857	G01R	25/00	134753	H01H	33/18	135042	H03F	3/20	134731
G01B	5/24	134837*	G01R	25/08	135020	H01H	36/00	134906*	H03F	3/45	134784*
G01B	7/02	134857*	G01R	27/00	134755	H01H	43/00	134688	H03F	3/45	135040*
G01B	7/02	135058	G01R	27/00	135003	H01H	85/10	134811	H03G	3/30	134784
G01B	7/30	134832	G01R	27/22	135045	H01H	85/22	134833	H03G	3/30	135040
G01B	17/00	134754*	G01R	27/22	135048	H01J	1/32	134760*	H03H	7/21	134925
G010	9/22	135103	G01R	29/02	134881	H01J	23/34	135006	H03H	17/04	134851*
G01D	3/04	134754*	G01R	31/26	135007	H01J	25/76	134760*	H03K	5/01	13473G
G01D	9/30	135101*	G01R	31/28	135055*	H01J	29/07	135035	H03K	13/20	134741
G01D	9/42	134811	G01R	31/34	134817	H01J	29/18	135034	H03K	17/08	135100*
G01D	11/24	134976	G01R	33/00	134752*	H01J	29/51	135039	H03K	17/26	134840*
G01D	15/24	134841	001S	7/04	135094	H01J	29/70	135074*	H03K	17/296	134688*
G01E	11/28	134697*	G01S	7/44	134917	H01J	29/87	135062	H03K	17/56	134766
G01F	23/20	134754	G01S	13/66	134914	H01J	43/04	134760	H03K	17/56	134772*
G01H	1/00	134976*	G01S	13/68	134917*	H01L	21/205	134761	H03K	17/96	134772
G01J	3/24	134828	G01T	1/28	134760*	H01L	21/314	134788	H03L	7/16	134853*
G01K	5/70	135101*	G01V	3/06	134792	H01L	29/86	135051	H04B	1/58	134852*

1	2	1	2
H04B	3/14	134851*	H04N 5/70 135026*
H04J	3/04	135066	E04N 5/76 135029*
H04J	3/06	135005*	H04N 5/95 135061
H04J	3/10	134853	H04Q 3/54 134858*
H04L	7/00	135005	H04Q 11/04 134851
H04L	7/08	135000*	H04Q 11/04 134852
H04N	3/16	135074	H04Q 11/04 134858
1104N	3/24	135073	H04R 1/02 134844*
H04N	5/52	135040*	H05B 0/14 134918*
H04N	5/76	134709*	H05G 1/64 134759*
H04N	5/76	134775	H05H 1/26 134733
H04N	5/70	134777*	H05H 1/20 135028

[NDEICS NUMEROWY UDZIELONYCH PATENTÓW
PATENTÓW TYMCZASOWYCH

Numer patentu	Symbol Int Cl. ³	Numer patentu	Symbol Int Cl. ³
1	2	1	2
134670	B65B 41/12	134695	E21D 23/00
134071	C08G 59/14	134695*	E21F 15/02
134672	E02F 3/60	134696	D06P 3/852
134672*	B65G 65/28	134697	B28C 7/12
134673	C07D 405/04	134697*	G01F 11/28
134673*	C07D 405/14	134698	G01R 19/165
134673*	C07D 413/14	134699	F16D 43/20
134674	C22B 7/00	134700	C22C 38/18
134674*	C22B 11/04	134701	E02F 3/18
134675	B23Q 3/00	134702	C22C 38/18
134675*	B65G 47/52	134703	E21B 17/02
134676	C07C 91/40	134704	F16J 9/00
134676*	C08K 5/18	134705	C07C 121/75
134677	B62B 27/04	134706	A22C 29/02
134677*	B66C 23/60	134707	H01F 27/00
134678	B65G 47/20	134708	A01G 9/00
134679	G11B 3/14	134708*	A01H 5/02
134680	C08L 97/00	134708*	A01G 7/06
134680*	H01M 4/62	134709	A61K 31/725
134681	F27D 3/12	134709*	C08B 37/10
134681*	B65D 6/16	134710	A01N 25/28
134682	C07C 129/16	134710*	B01J 13/02
134683	A47K 5/12	134711	G01N 31/08
134684	B65B 3/12	134711*	C07D 451/10
134685	B24I 5/12	134712	B66D 5/16
134686	E02B 3/10	134713	B23K 31/04
134687	E05F 15/02	134713*	B23K 1/12
134688	H01H 43/00	134714	C08B 15/08
134688*	H03K 17/296	134714*	D01F 13/02
134689	D06M 15/00	134714*	C08B 16/00
134690	C 1/00	134715	G01M 1/00
134690*	C 10/02	134715*	F16C 39/04
134691	E04C 1/06	134715*	B23Q 1/26
134692	A22C 29/00	134716	C08F 255/02
134692*	A23J 1/04	134716*	C08J 7/18
134693	C10J 3/50	134717	F04B 43/04
134693*	B65G 53/40	134717*	A61C 1/05
134694	E21C 35/18	134717*	A61M 16/00

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

1	2	1	2
134718	A01N 29/12	134758	D06M 11/00
134718*	A01N 53/00	134759	A61B 6/06
134719	C01N 33/40	134759*	H05G 1/64
134719*	C01N 27/22	134760	H01J 43/04
134720	H02K 15/00	134760*	H01J 25/76
134721	F02M 05/00	134760*	H01J 1/32
134721*	G01L 23/00	134700*	G01T 1/28
134722	A01B 59/042	134760	C08J 5/00
134722*	B60D 1/02	134701	H01L 21/205
134723	B65B 13/22	134762	C07D 473/06
134724	A01K 09/00	134763	E06B 3/60
134725	E02D 3/12	134704	H02M 7/155
134725*	E21B 33/12	134764*	G05F 1/56
134720	C05B 11/14	134765	G01N 31/08
134727	G11B 5/52	134766	H03K 17/56
134727*	G11B 15/60	134767	B23B 47/26
134728	C01N 33/24	134768	H01B 1/22
134729	C22B 15/14	134769	G11B 25/04
134729*	C22B 9/05	134769*	G11B 3/00
134730	G11B 5/52	134769*	H04N 5/70
134730*	G11B 15/00	134770	B21B 39/16
134731	H03F 3/20	134771	H02M 7/00
134732	C07C 121/75	134772	H03K 17/96
134733	H05H 1/26	134772*	H03K 17/56
134733*	B23K 28/00	134773	E01B 1/00
134734	B01D 13/02	134774	D06P 3/852
134735	B67D 5/34	134775	H04N 5/76
134735*	F15C 3/06	134775*	G11B 3/38
134735*	F16K 11/04	134776	H02P 1/46
134730	H03K 5/01	134777	G11B 3/34
134737	B22D 37/00	134777*	H04N 5/76
134737*	B07C 5/34	134777*	G11B 21/08
134738	H02G 1/12	134778	B22F 9/08
134739	C07C 11/12	134778*	B22F 1/00
134739*	C07C 7/08	134778*	H01M 4/42
134739*	C07C 7/20	134779	B23K 3/00
134740	C01B 1/18	134780	B23K 35/22
134740*	C05C 1/02	134781	H02M 5/45
134741	H03K 13/20	134782	A01N 37/10
134742	F27D 19/00	134782*	A01N 43/40
134742*	F27D 3/14	134782*	C07C 69/76
134742*	B22D 39/02	134782*	C07D 213/64
134743	F04F 1/14	134783	C02F 3/08
134743*	F04B 37/20	134783*	C02F 3/00
134743*	B01L 1/02	134784	H03G 3/30
134744	G01L 19/00	134784*	H03F 3/45
134745	C01N 33/18	134785	F16C 33/20
134746	B60T 8/02	134785*	F16C 33/08
134747	F02M 31/08	134786	B03B 5/20
134748	H02P 7/74	134787	B66D 5/28
134749	F21V 17/00	134787*	B66B 1/32
134750	A22C 29/02	134787*	C05D 16/00
134751	E21C 27/32	134788	H01L 21/314
134752	C01N 27/72	134789	B22D 41/08
134752*	C01R 33/00	134789*	F27D 3/15
134753	G01R 25/00	134790	G01M 1/38
134753*	G01R 23/14	134791	G05F 1/50
134754	C01F 23/28	134791*	H02M 3/10
134754*	G01D 3/04	134792	G01V 3/06
134754*	C01B 17/00	134792*	E21B 49/00
134755	G01R 27/00	134792*	E21B 47/12
134756	C01B 21/14	134793	C07C 29/15
134757	B03C 3/47	134794	C05D 5/34
134757*	B01D 35/06	134795	A61K 33/18

1		2		1		2		1		j		2	
134795*	A61L	2/16	134834*	H03F	1,3/4	134876	E04F	21/165	134915*	D06B	3/36		
134796	B66B	1/32	134835	G0 1N	15/02	134876*	B08B	1/00	134916	B23G	3/00		
134796*	B66D	5/24	134836	B23K	35/22	134877	B0LT	23/92	134917	G0LS	7/44		
134797	C01B	17/00	134837	B23Q	17/00	134877*	C22B	59/00	134917*	G0IS	13/68		
134798	G01N	3/10	134837*	G0 1B	5/24	134878	B05C	9/14	134918	B26F	3/10		
134798*	G01M	5/00	134838	C08L	95/00	134879	A22C	29/04	134918*	H05B	6/14		
134799	C07D	251/36	134830	C21C	7/076	134880	C07D	235/00	134918*	D06H	7/22		
134800	F16C	43/04	134840	H02M	1/08	134881	G0 1R	29/02	134919	C12P	29/00		
134801	H02G	1/02	134840*	H03K	17/26	134882	C08F	222/06	134920	C04B	7/06		
134801*	H02G	7/00	134841	C07C	126/02	134882*	C08F	6/12	134921	B0 1D	13/04		
134802	G0 1N	25/00	134841*	C02F	1/58	134883	E21D	23/04	134921*	B0 1D	31/00		
134803	B06B	1/04	134842	G0 1N	9/12	134884	H02M	1/08	134921*	008J	5/22		
134803*	G0 1N	3/32	134842*	E21B	33/00	134885	B21C	1/16	134922	F03D	7/04		
134803*	G01N	33/46	134843	G0 1D	15/24	134885*	B210	37/04	134923	G05D	7/06		
134804	G06F	3/04	134844	F16B	19/02	134886	B01D	15/08	134923*	F170	7/00		
134804*	G06F	9/46	134844*	H04R	1/02	134886*	G0 1N	31/08	134923*	B23K	37/00		
134805	C23F	7/00	134845	E21D	23/00	134887	G01L	3/16	134924	G12M	1/00		
134805*	C25B	11/04	134846	D01G	13/00	134888	G08C	19/48	134924*	B06B	3/00		
134806	C22B	7/00	134846*	D01G	23/02	134888*	G080	9/00	134925	H03H	7/21		
134806*	C25C	1/16	134846*	B01F	15/02	134889	A01N	59/00	134925*	H02M	5/257		
134806*	B09B	3/00	134847	G0 1N	21/59	134889*	A01N	43/08	134926	A61K	35/78		
134807	E21C	41/06	134848	G0 1N	21/59	134889*	A01N	37/10	134926*	A61K	9/06		
134808	G01R	19/165	134849	B23D	21/04	134889*	A01N	37/02	134927	A61K	35/78		
134809	B65B	35/56	134850	H02P	5/16	134889*	A01N	37/04	134928	A61K	35/78		
134810	G01L	7/04	134851	H04Q	11/04	134889*	A01N	33/04	134929	1B	17/54		
134811	H01H	85/10	134851*	H03H	17/04	134890	B24B	47/14	134929*	B01J	19/00		
134812	B01D	53/36	134851*	H04B	3/14	134890*	B24B	51/00	134930	C8B	15/08		
134813	G01D	9/42	134852	H04Q	11/04	134891	G0 1N	27/04	134930*	8 B	9/08		
134813*	A01C	19/00	134852*	H04B	1/58	134891*	B22D	39/00	134931	C08F	14/06		
134814	B32B	31/26	134853	H04J	3/10	134892	B28B	11/14	134932	02 F	1/40		
134814*	B32B	27/06	134853*	H03L	7/16	134893	C07F	15/00	134932*	B01H	17/02		
134814*	B32B	27/32	134854	B23B	27/40	134893*	0070	45/50	134933	C09D	3/14		
134814*	D21H	1/34	134854*	C09J	3/16	134894	A24D	3/04	134933*	0 9D	11/00		
134814*	B32B	29/00	134855	E21D	23/14	134895	B01J	8/44	134934	H02M	5/45		
134815	G02C	7/10	134855*	E21F	13/08	134895*	C13L	1/04	134935	B29H	19/00		
134815*	G02B	1/04	134856	G09B	19/24	134896	B23B	39/14	134936	B32B	15/01		
134815*	C08L	33/00	134857	G0 1B	5/02	134897	B22D	27/18	134936*	C03B	37/08		
134815*	C08L	25/00	134857*	G0 1B	7/02	134898	F16D	7/02	134936*	B21D	33/00		
134816	E21D	23/04	134858	H04Q	11/04	134899	E21D	9/10	134937	A01N	25/28		
134817	G01R	31/34	134858*	H04Q	3/54	134899*	E21C	31/10	134938	B22D	27/06		
134817*	H02K	11/00	134859	B23K	35/30	134899*	E02F	9/12	134938*	B220	3/00		
134818	H0 1R	19/58	134860	B23B	11/14	134899*	F160	25/02	134939	H0 1B	17/26		
134819	F27B	1/10	134861	B22D	27/02	134900	B24B	5/307	134940	A61H	31/00		
134820	G0 1N	33/22	134861*	B22D	11/00	134901	B01J	23/72	134940*	A01N	1/36		
134820*	G01N	1/22	134862	H0 1M	2/18	134901*	C07C	29/15	134941	A 220	25/20		
134820*	E21F	17/18	134862*	B31C	1/00	134902	B020	23/00	134941*	A 220	17/04		
134821	C23C	3/00	134863	G05F	1/56	134903	C07D	295/14	134942	C03C	3/30		
134822	C23C	3/00	134863*	G05B	19/33	134904	A61M	1/03	134943	D02G	1/16		
134823	G11C	7/00	134864	A22B	5/12	134905	G05F	1/56	134944	D01H	7/04		
134824	F27B	5/14	134865	F16D	1/04	134905*	H02J	7/10	134945	A01N	37/36		
134825	G0 1N	33/24	134866	C08F	244/00	134906	H02H	3/08	134945*	C07C	102/08		
134826	H0 1B	3/00	134866*	C08F	2/06	134906*	H01H	36/00	134945*	C07C	103/26		
134827	G0 1N	31/22	134867	B29H	5/00	134907	A2 20	17/04	134945*	0070	103/167		
134827*	G0 1N	1/28	134867*	B29H	7/00	134908	B65G	U/16	134945*	C07C	103/19		
134828	G01J	3/24	134867*	B30B	1/32	134908*	B02C	17/22	134946	B29H	5/22		
134829	E21D	15/44	134868	B01D	53/04	134909	C08F	10/00	134946*	B29H	5/16		
134830	B01D	53/34	134869	A23B	7/14	134909*	C08F	4/66	134947	B22D	27/06		
134831	C25C	3/20	134870	A22C	25/20	134910	C030	3/00	134947*	B22C	3/00		
134831*	C25C	3/06	134870*	A2 20	17/04	134911	B03C	1/26	134948	D01G	7/04		
134832	G0 1B	7/30	134871	C08F	20/18	134912	A220	25/14	134949	F27B	13/12		
134832*	G11B	7/08	134872	C08F	20/56	134912*	A220	25/06	134950	E05F	15/20		
134833	H01H	85/22	134873	C23F	13/00	134913	B07B	7/04	134950*	E04D	13/035		
134833*	H01H	11/06	134874	A 240	5/36	134914	G01S	13/66	134950*	F24F	7/02		
134834	GUB	5/02	134875	A23L	2/02	134915	B65H	59/38	134950*	A62C	3/14		

1		2		2		1		2			
134951	B65G	19/22	134992*	B29J	1/04	135033*	A61K	31/395	135077	C10G	21/14
134952	C08G	18/83	134992*	D06N	7/00	135034	H01J	29/18	135078	B03C	1/24
134953	C08G	18/83	134993	B29F	1/10	135035	H01J	29/07	135079	H02H	9/00
134954	A01B	33/02	134994	B29B	5/06	135036	H02H	3/16	135080	A01N	25/14
134955	D02G	3/34	134995	B23G	5/12	135036*	H02H	7/26	135081	B29C	29/00
134956	C01G	3/02	134996	H02J	13/00	135037	A01K	67/00	135081*	C08J	11/04
134957	C25B	3/04	134996*	G08C	15/00	135038	F04B	19/12	135082	G06K	13/18
134957*	C07H	3/02	134997	007D	417/12	135038*	F04C	13/00	135083	010M	1/24
134958	A01F	15/08	134997*	A61K	31/54	135039	H01J	29/51	135084	C08L	23/12
134959	F27B	7/20	134998	B26F	3/00	135040	H03G	3/30	135085	C11D	1/66
134960	C08G	63/70	134998*	B26D	7/00	135040*	H03F	3/45	135086	C1	3/04
134960*	C08J	3/24	134998*	B30B	1/42	135040*	H04X	5/52	135087	C08K	5/41
134961	C13D	3/02	134999	A220	29/04	135041	H01H	33/18	135087*	B22C	1/22
134962	B66C	5/02	135000	A01F	25/14	135042	H01H	33/18	135088	C23C	11/14
134963	C23C	1/02	135000*	B65G	65/00	135043	F23D	1/00	135089	0230	11/14
134963*	C23C	1/12	135001	F16F	15/00	135043*	F230	7/06	135090	C23F	11/04
134964	C23C	1/06	135002	H01H	11/04	135044	0C7D	487/04	135090*	023G	1/08
134964*	C23C	1/12	135003	G01R	27/00	135045	G01R	27/22	135090*	C09K	15/34
134965	C23C	1/02	135004	H01P	1/00	135045*	G01	27/06	135091	C10G	17/02
134965*	C23C	1/12	135005	G01	27/26	135046	A01J	9/00	135092	A01N	37/18
134966	C230	1/02	135006	H01J	23/34	135046*	B67D	5/01	135092*	A01N	37/22
134966*	C23C	1/12	135006*	H02H	7/20	135046*	B67D	5/08	135092*	A01N	43/76
134967	B65G	39/12	135007	G01R	31/26	135047	21	1/78	135093	B65B	3/12
134968	A01N	43/38	135008	G01N	27/22	135047*	E01F	L/04	135093*	B65B	37/06
134968*	C07D	209/48	135009	E04H	1/12	135048	G01R	27/22	135094	G01S	7/04
134969	C07D	295/14	135009*	E04B	1/02	135048*	G01N	27/06	135095	A220	25/16
134970	C08G	59/18	135010	B60M	3/02	135049	C08L	27/06	135095*	A220	25/08
134970*	C08L	63/00	135010*	H02H	3/247	135050	G01	15/00	135096	D01G	1/00
134971	C08G	59/18	135011	F24D	3/00	135051	H01L	29/86	135097	C07D	417/04
134971*	C08L	63/00	135011*	G95D	7/00	135051*	H01L	49/00	135097*	A61K	31/425
134972	F02P	19/02	135012	B29J	5/00	135052	F04B	49/02	135098	G01N	27/12
134973	C09J	3/14	135013	E21F	5/00	135053	B23Q	1/24	135099	C25D	3/14
131973*	C09J	3/16	135014	A62C	3/14	L35054	B0M	23/94	135100	H02H	7/20
134974	C07C	59/347	135014*	E04F	17/00	135055	G11C	29/00	135100*	H03K	17/08
134975	E04D	13/16	135015	A22C	21/04	135055*	G01R	31/28	135101	G01W	1/04
134975*	E04F	17/04	135016	G01N	21/17	135056	G11C	29/00	135101*	G01D	9/30
134976	G01D	1/24	135017	H01S	3/097	135057	G11C	29/00	135101*	G01K	5/70
134976*	G01H	1/00	135017*	H01S	3/22	135058	G01B	7/02	135102	F27	9/00
134977	E06B	5/10	135018	H02J	3/06	135059	F04D	25/06	135103	G01C	9/22
134977*	A62C	3/14	135018*	G05F	1/66	135059*	F04D	11/00	135104	B0MB	5/28
134978	C07D	499/68	135019	F041	29/58	135060	B210	1/30	135105	G01	27/56
134978*	A01K	31/43	135019*	F04D	7/04	135061	H04N	5/95	135105*	C050	1/00
134979	B22D	11/04	135020	G01R	25/08	135061*	G11B	21/02	135106	A23J	1/06
134980	G01N	33/06	135021	B21H	3/04	135062	H01J	29/87	135106*	F26B	9/10
134981	C09D	3/54	135022	H02H	9/02	135063	H0LM	4/14	135107	B21B	45/04
134982	B22F	1/00	135022*	H02M	7/19	135063*	H01M	4/76	135107*	B21C	43/04
134982*	B22F	9/00	135023	B21B	31/08	135064	B640	1/38	135107*	B24B	5/38
134982*	H0LM	4/42	135024	C06B	31/02	135065	H04L	7/00	135108	B64C	27/46
134983	A23F	5/44	135025	H01T	21/02	135065*	H04J	3/06	135109	H01T	5/04
134984	A23F	5/44	135026	G11B	3/40	135066	H04J	3/04	135109*	H01T	1/00
134985	C13L	1/08	135026*	H04N	5/76	135066*	H04L	7/08	135110	E21D	9/00
134986	F16K	1/30	135027	D01C	1/04	135067	C09D	5/08	135110*	E21C	41/04
134987	G01N	33/06	135028	H05H	1/26	135068	G11C	25/00	135111	F15B	13/02
134988	C010	30/00	135028*	F23Q	5/00	135069	G01N	21/41	135111*	F16J	15/46
134988*	C09K	11/453	135029	GUB	25/04	135070	H02H	9/04	135112	B65D	87/36
134989	B21B	43/00	135029*	H04N	5/76	135071	G01N	27/12	135112*	B23B	1/10
134989*	B65G	47/34	135030	G01N	25/18	135071*	G01N	27/22	135113	C10L	9/04
134990	F15B	15/10	135030*	G01K	17/00	135072	C23G	1/08	135114	C07F	15/00
134990*	F16J	3/00	135031	0090	1/50	135073	H04N	3/24	135114*	C07C	45/50
134991	C25B	1/26	135032	B210	9/00	135074	H04N	3/16	135115	B05B	12/00
134991*	C01G	49/10	135033	C07D	295/04	135074*	H01J	29/70	135115*	B05B	1/20
134992	B02C	23/14	135033*	C07D	401/10	135075	B23G	1/06	135116	B62D	5/08
134992*	B02C	23/38	135033*	C07D	405/10	135076	H02H	5/04	135117	D06P	3/852
134992*	B02C	19/12	135033*	C07D	413/10	135076*	H02H	7/08	135118	D06P	3/852
			135033*	07D	103/82	135076*	H02K	11/00	135119	D06P	3/852

157

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

(CI) (11) **130797** (41) 83 07 18 3 (51) A61K 47/00
(21) 230958 (22) 81 04 30

(72) Kubis Alfons, Wąsik Feliks, Baran Eugeniusz, Jadałach Władysław

(73) Akademia Medyczna, Wrocław

(54) Nośnik farmaceutyczny do stosowania zewnętrznego

(CI) (11) **126868** (41) 82 01 04 3 (51) A63C 1/42
(21) 231013 (22) 81 05 07

(31) PV 3265-80 (32) 80 05 08 (33) CS

(73) Koh-I-Noor Bilovec národní podnik, Bilovec (OS)

(54) Lżywa

(CI) (11) **128534** (41) 82 12 06 3 (51) B01D 47/06
B03C 3/01

(21) 235034 (22) 82 02 10

(72) Kondratowicz Gwidon, Paprzycki Rafał, Wiśniewski Wojciech

(73) Zakłady Pomiarowo-Badawcze Energetyki „ENERGOPOMIAR”, Gliwice

(54) Urządzenie do nawilżania spalin

(CI) (11) **132030** (41) 83 06 06 3 (51) B01J 37/18
0010 1/04

(21) 237735 (22) 82 08 02

(72) Hajduk Józef, Barański Andrzej

(73) Uniwersytet Jagielloński, Kraków

(54) Sposób redukcji katalizatora żelazowego do syntezy amoniaku

(01) (11) **126884** (41) 82 02 01 3 (51) B23Q 1/28
(21) 230403 (22) 81 03 30

(72) Redel Witold, Foltyn Jerzy

(73) Centrum Badawczo-Konstrukcyjne Obrabiarek, Pruszków

(54) Suwak z mechanicznym mocowaniem i luzowaniem imarków narzędziowych

(CI) (11) **125905** (41) 81 12 24 3 (51) B29J 5/00
(21) 229675 (22) 81 02 12

(72) Kawka Włodzimierz, Ingielewicz Henryk, Rogut Rolsław, Pulikowski Zdzisław

(73) Politechnika Łódzka, Łódź

(54) Zespół formujący wysokowydajnej maszyny odwadniającej do produkcji dwuwarstwowych płyt pilśniowych twardych

(01) (11) **125736** (41) 81 10 02 3 (51) B60T 11/24
B00T 13/38

(21) 227930 (22) 80 11 18

(72) Kaszuba, Stanisław

(73) Przemysłowy Instytut Motoryzacji, Warszawa

(54) Dwuobwodowy układ hamulcowy do przyczep i naczep samochodowych

(01) (11) **125906** (41) 81 12 24 3 (51) B65B 63/02
(21) 229691 (22) 81 02 13

(72) Witkowski Jerzy, Ozerwiński Ryszard, Kornobis Zbyszko, Masłowski Stanisław, Przybek Edward, Szymanowski Zbigniew

(73) Instytut Technologii Drewna, Poznań

(54) Sposób zmniejszania objętości pianek elastycznych i urządzenie do zmniejszania objętości pianek elastycznych

(CI) (11) **132047** (41) 83 12 19 3 (51) C02F 1/20
(21) 240329 (22) 83 01 27

(72) Szneider Ernest, Maciejewski Wiktor

(73) Główne Biuro Studiów i Projektów Górniczych, Biuro Projektów Górniczych, Gliwice

(54) Sposób odgazowania wód dołowych, zwłaszcza w kopalni i urządzenie do odgazowania wód dołowych, zwłaszcza w kopalni

(01) (11) **131586** (41) 83 08 15 3 (51) C02F 1/48
(21) 238542 (22) 82 10 06

(72) Marjanowski Jan Stefan, Pawlińska Jadwiga, Prill Roman

(73) Okręgowe Przedsiębiorstwo Energetyki Ciepłej, Gdynia

(54) Urządzenie do magnetycznej modyfikacji własności wody, zwłaszcza wody dla celów energetycznych

(01) (11) **127870** (41) 82 02 01 3 (51) C03C 25/00
(21) 231336 (22) 81 05 26

(31) 352938 (32) 80 05 27 dla zastrz. 1, 2 (33) CA
375388 81 04 29 dla zastrz. 3 Kanada CA

(72) Lalancette Jean Marc (CA), Dunnigan Jacques (CA)

(73) Societe Nationale De L'Ami an to, Quebec (CA)

(54) Sposób wytwarzania zmodyfikowanego włókna azbestowego

(01) (11) **128527** (41) 82 11 08 3 (51) C07C 59/265
C12P 7/48

(21) 234598 (22) 81 12 31

(72) Adamczyk Elżbieta, Leśniak Władysław, Pietkiewicz Jerzy, Podgórski Waldemar, Ziobrowski Jerzy, Kutormankiewicz Maria

(73) Akademia Ekonomiczna im. Oskara Langego, Wrocław

(54) Sposób oczyszczania roztworów kwasu cytrynowego otrzymanych metodą fermentacji

(01) (11) **133363** (41) 83 12 19 3 (51) C07C 69/33
C07C 69/58

(21) 240601 (22) 83 02 16

(72) Ropuszyński Stanisław, Perka Jerzy

(73) Politechnika Wrocławska, Wrocław

(54) Sposób wytwarzania ostrów sorbitanów

(01) (11) **126746** (41) 82 02 01 3 (51) C07O 103/52
(21) 230362 (22) 81 03 27

(72) Kamiński Zbigniew

(73) Politechnika Łódzka, Łódź

(54) Sposób wytwarzania N-chronionych oligopeptydów

(01) (11) **129558** (41) 82 02 01 3 (51) C07O 103/52
(21) 230446 (22) 81 03 30

(72) Rzeszotarska Barbara, Masiukiewicz Elżbieta

(73) Wyższa Szkoła Pedagogiczna im. Powstańców Śląskich, Opole

(54) Sposób wytwarzania hydrazidu L-pyroglutamylo-L-histydyl-L-tryptofylo-L-serylo-L-tyrozyloglicyny

(01) (11) **132712** (41) 83 09 12 3 (51) C07D 215/26
(21) 239018 (22) 82 11 11

(72) Zjawiony Jordan, Buchowiecki Wiesław, Góral Zbigniew, Zyzlik Stanisław

(73) Politechnika Łódzka., Łódź

(54) Sposób otrzymywania 8-hydroksychinaldiny

(01) (11) **125877** (41) 82 02 01 3 (51) C07G 1/00
(21) 230329 (22) 81 03 24

(72) Struszczyk Henryk, Jaine Jaakko E.

(73) Politechnika Łódzka, Łódź

(54) Sposób otrzymywania modyfikowanej ligniny

- (C1) (11) **132212** (41) 84 03 26 3 (61) C08G 12/40
C09D 3/50
(21) 242254 (22) 83 05 27
(72) Urbanik Edmund, Pietrzyk Czesław
(73) Instytut Technologii Drewna, Poznań
(54) Sposób wytwarzania środka wodorozcieńczalnego do lakierowania okleiny sztucznej z zaimpregnowanych papierów podłożowych
- (C1) (11) **133965** (41) 84 09 24 3 (51) C08G 18/28
(21) 244757 (22) 83 11 25
(72) Pieliowski Jan, Śniezek Tadeusz, Florsch Zdzisław, Huczowski Paweł, Michalek Janusz
(73) Politechnika Krakowska im. Tadeusza Kościuszki, Kraków
(54) Sposób wytwarzania stabilnego prepolimeru izocyjanianowego do otrzymywania tworzyw poliuretanowych
- (C1) (11) **133730** (41) 84 07 30 3 (51) C09B 67/00
(21) 242790 (22) 83 06 30
(72) Baraniak Jan, Gmaj Jan, Baliński Józef, Polczyński Zbigniew
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Barwników „Organika”, Zgierz
(54) Sposób otrzymywania środka barwiącego włókna celulozowego na kolor bordo
- (C1) (11) **126800** (41) 82 04 13 3 (51) C10M 7/02
(21) 231750 (22) 81 06 17
(72) Prajsnar Tadeusz, Lubojański Jerzy, Sitko Jan
(73) Instytut Metalurgii Żelaza im. St. Staszica, Gliwice
(54) Smar ciągarski
- (C1) (11) 126395 (41) 82 01 18 3 (51) C11B 9/00
(21) 230042 (22) 81 03 05
(72) Podlejski Jerzy, Sikora Magdalena, Sadowska Halina, Szelejowski Wiesław
(73) Politechnika Łódzka, Łódź
(54) Kompozycja zapachowa o zapachu kwiatowym
- (C1) (11) **126396** (41) 82 01 18 3 (51) C11B 9/00
(21) 230041 (22) 81 03 05
(72) Podlejski Jerzy, Sikora Magdalena, Sadowska Halina, Szelejowski Wiesław
(73) Politechnika Łódzka, Łódź
(54) Kompozycja zapachowa o zapachu drzewno-kwiatowym
- (C1) (11) 127145 (41) 82 10 11 3 (51) C11D 11/00
(21) 234202 (22) 81 12 10
(72) Baran Grażyna, Drąg Edwarda, Kikolski Paweł, Rutkowski Marian, Szelejowski Wiesław, Cyganek Józef, Wierczyńska Irena
(73) Naczelna Organizacja Techniczna, Rada Oddziału Wojewódzkiego, Wrocław; Instytut Chemii Przemysłowej, Warszawa
(54) Sposób wytwarzania aktywnego komponentu do proszków piorących
- (C1) (11) 126902 (41) 81 12 24 3 (51) C12P 33/00
C07J 13/00
(21) 229727 (22) 81 02 16
(72) Tłomak Elżbieta, Czerwiński Witold, Siowiński Antoni
(73) Akademia Rolnicza, Wrocław
(54) Sposób otrzymywania androstendionu i 5- α -androstan-3,17-dionu
- (C1) (11) **129421** (41) 81 12 24 3 (51) C12P 33/00
C07J 1/00
(21) 239379 (22) 81 02 16
- (72) Tłomak Elżbieta, Czerwiński Witold, Siowiński Antoni
(73) Akademia Rolnicza, Wrocław
(54) Sposób otrzymywania testosteronu z propionianu testosteronu
- (C1) (11) 129422 (41) 81 12 24 3 (51) CT2P 33/00
C07J 1/00
C07J 13/00
(21) 239378 (22) 81 02 16
(72) Tłomak Elżbieta, Czerwiński Witold, Siowiński Antoni
(73) Akademia Rolnicza, Wrocław
(54) Sposób otrzymywania testosteronu i 5- α -androstan-3,17-dionu z androstendionu
- (C1) (11) 133719 (41) 84 03 26 3 (51) C22C 38/18
(21) 242076 (22) 83 05 19
(72) Bik Józef, Orecki Kazimierz, Bialecki Mieczysław, Hoderny Bronisław, Wusatowski Roman, Kuzia Norbert, Urbankiewicz Józef, Zawadzki Zdzisław, Franusiak Kazimierz, Bidziński Zbigniew
(73) Instytut Metalurgii Żelaza im. St. Staszica, Gliwice
(54) Stal konstrukcyjna stopowa
- (C1) (11) 125719 (41) 82 02 01 3 (51) C23C 11/00
C21D 1/74
(21) 230328 (22) 81 03 24
(72) Nowacki Jerzy, Eaś Zdzisław
(73) Politechnika Łódzka, Łódź
(54) Sposób obróbki cieplno-chemicznej części maszyn stalowych i żeliwnych
- (C1) (11) 126685 (41) 82 03 01 3 (51) D03C 17/06
(21) 230882 (22) 81 04 27
(72) Dobrzański Eugeniusz, Sokół Jerzy, Tabaka Janusz
(73) Politechnika Łódzka, Łódź
(54) Układ sterujący wybijkarką wzornic do wytwarzania tkanin na krosnach
- (C1) (11) 132990 (41) 84 03 12 3 (51) F16D 67/06
(21) 241819 (22) 83 05 04
(72) Szklarczyk Wiesław, Fudali Stanisław, Lewicki Miocyzław, Zajac Andrzej, Lis Stanisław, Cyranowicz Włodzimierz, Wójcik Stanisław, Brzostowski Bogusław, Mokrzycki Kazimierz
(73) Rzeszowskie Fabryki Mebli, Sędziszów Małopolski
(54) Zespół sprzęgło-hamulec elektromagnetyczny
- (C1) (11) 125705 (41) 82 02 01 3 (51) G01N 31/00
G01N 21/33
(21) 230061 (22) 81 03 09
(72) Wtorkowska-Zaremba Albina
(73) Politechnika Łódzka, Łódź
(54) Sposób oznaczania zawartości chlorowodoru oksymu 2-aminocykloheksanonu w produktach jego syntezy
- (C1) (11) 133402 (41) 84 06 18 3 (51) G05D 23/20
(21) 243178 (22) 83 07 25
(72) Gawenda Józef, Kapłon Andrzej, Syrek Jerzy
(73) Politechnika Świętokrzyska, Kielce
(54) Układ stabilizacji temperatury, zwłaszcza powietrza wylotowego z wieży rozpyłowej
- (C1) (11) 129315 (41) 82 02 01 3 (51) G11C 11/52
(21) 230434 (22) 81 03 30
(72) Bartkowiak Maciej, Banach Wojciech
(73) Zakłady Urządzeń Okrętowych „FAMOR”, Bydgoszcz
(54) Układ pamięci przekąźnikowej

INDEKS UDZIELONYCH PATENTÓW NA WYNAŁAZKI,
NA KTÓRE UPREDNIO UDZIELONO PATENTÓW
TYMCZASOWYCH SPORZĄDZONY WEDŁUG
SYMBOLI Int. Cl.³

Symbol Int Cl. ³	Numer patentu	Symbol Int Cl. ³	Numer patentu
1	2	1	2
A61K 47/00	130797	C07J 13/00	126902*
A63C 1/42	126868	C07J 13/00	129422*
B01D 47/06	128534	C08G 12/40	132212
B01J 37/18	132030	C08G 18/28	133965
B03C 3/01	128534*	C09B 67/00	133730
B23Q 1/28	126884	C09D 3/50	132212*
B29J 5/00	125905	C10M 7/02	126800
B60T 11/24	125736	C11B 9/00	126395
B60T 13/38	125736*	C11B 9/00	126396
B65B 63/02	125906	C11D 11/00	127145
C01C 1/04	132030*	C12P 7/48	128527*
C02F 1/20	132047	C12P 33/00	126902
C02F 1/48	131586	C12P 33/00	129421
C03C 25/00	127870	C12P 33/00	129422
C07C 59/265	128527	C21D 1/74	125719
C07C 69/33	133363	C22C 38/18	133719*
C07C 69/58	133363*	C23C 11/00	125719
C07C 103/52	126746	D03C 17/06	126685
C07C 103/52	129558	F16D 67/06	132990
C07D 215/26	132712	G01N 21/33	125705*
C07G 1/00	125877	G01N 31/00	125705
C07J 1/00	129421*	G05D 23/20	133402
C07J 1/00	129422*	G11D 11/52	129315

Patrz indeks numerowy.

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

Numer patentu	Symbol Int Cl. ³	Numer patentu	Symbol Int Cl. ³
1		1	
125705	G01N 31/00	126868	A63C 1/42
125705*	G01N 21/33	126884	B23Q 1/28
125719	C23C 11/00	126902	C12P 33/00
125719*	C21D 1/74	126902*	C07J 13/00
125736	B60T 11/24	127145	CUD 11/00
125736*	B60T 13/38	127870	C03C 25/00
125877	C07G 1/00	128527	C07C 59/265
125905	B29J 5/00	128527*	C12P 7/48
125906	B65B 63/02	128534	B01D 47/06
126395	C11B 9/00	128534*	B03C 3/01
126396	C11B 9/00	129315	G11C 11/52
126685	D03C 17/06	129421	C12P 33/00
126746	C07C 103/52	129421*	C07J 1/00
126800	C10M 7/02	129422	C12P 33/00

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

1	o	1	2
129422*	C07J 1/00	132212*	C09D 3/50
129422*	C07J 13/00	132712	C07D 215/26
129558	C07C 103/52	132990	F16D 67/06
130797	A61K 47/00	133363	C07C 69/33
131586	C02F 1/48	133363*	C07C 69/58
132030	B0U 37/18	133402	G05D 23/20
132030*	C01C 1/04	133719	C22C 38/18
132047	C02F 1/20	133730	C09B 67/00
132212	C08G 12/40	133965	C08G 18/28

158

ŚWIADECTWA AUTORSKIE WYDANE TWÓRCOM
WYNAŁAZKÓW NA PODSTAWIE ART. 37
UST. 3 USTAWY

Poniższe zestawienie zawiera kolejno: numer zgłoszenia wynalazku, w stosunku do którego wydano świadectwo autorskie na podstawie art. 37 ust. 3 ustawy z dnia 19 października 1972 r. o wynalazczości, numer i rok wydania Biuletynu Urzędu Patentowego, w którym zgłoszenie zostało ogłoszone oraz nazwisko i imię twórcy, któremu świadectwo autorskie zostało wydane.

238923	24/83	Paczkowski Marian
239190	21/83	Nawrot Jerzy

159

DECYZJE WYDANE PO OGŁOSZENIU O ZGŁOSZENIU
- ODMAWIAJĄCE UDZIELENIA PATENTU, PATENTU TYMCZASOWEGO
UMARZAJĄCE POSTĘPOWANIE W SPRAWIE UDZIELENIA PATENTU, PATENTU TYMCZASOWEGO.

Poniższe zestawienia zawierają kolejno: numer zgłoszenia wynalazku, w stosunku do którego decyzja została wydana oraz numer i rok wydania Biuletynu Urzędu Patentowego, w którym zgłoszenie zostało ogłoszone oraz numery zgłoszeń macierzystych umieszczone w nawiasach.

W Y K A Z I. 1 (Odmowy)

217145	6/81	232036	11/83
217649	6/81	233602	10/83
224887	26/81	233604	10/83
226754	8/82	234180	13/83
227642	10/82	234429	12/82
229005	15/82	238812	20/83
229350	16/82	239287	21/83
230281	20/82	240831	2/84
231027	23/82	241601	5/84
231388	25/82	245887 (237417)	17/83

W Y K A Z J. 2 (Odmowy)

221003	17/81	239139	11/84
234434	14/83	239873	26/83
239451	15/84	243954	18/84

W Y K A Z II. 1 (Umorzenia)			
216486	4/81	240226	18/83
227599	16/81	241279	3/84
227657	10/82	242103	7/84
232965	22/82	242249	8/84
233610	10/83	242617	5/84
234153	14/82	244427	23/82
238624	10/83	244465	17/82
238721	9/84	245460	22/83
239562	19/83		

W Y K A Z II. 2 (Umorzenia)			
210802	13/80	232664	5/83
222441	19/81	232702	5/83
223870	22/81	232733	5/83
225464	11/82	232819	5/83
226922	3/82	232946	6/83
227056	8/82	233233	7/83
227716	10/82	233287	8/83
227959	7/82	233481	9/83
228168	12/82	233831	11/83
228676	14/82	234195	13/83
228709	14/82	234379	22/82
229017	23/81	234478	14/83
229593	17/82	234501	11/82
229633	17/82	235420	16/82
229933	18/82	236137	5/83
230228	24/81	236306	23/83
230230	20/82	236418	24/83
230282	23/82	237909 (199415)	4/78
230300	20/82	238306	2/84
230723	1/83	238374	16/83
230781	1/82	239453	26/83
231028	23/82	239750	15/84
231029	23/82	240612	26/83
231159	24/82	240948	2/84
231179	24/82	241040	3/84
231199	24/82	241226	3/84
231209	24/82	241318	4/84
231727	26/82	241817	6/84
231787	4/83	242560	9/84
231844	1/82	242722	10/84
232045	2/83	242829	10/84
232087	2/83	243348	14/84
232312	3/83	243708	16/84
232340	3/83	243909	16/84
232662	5/83		

160

UCHYLONE DECYZJE O UDZIELENIU PATENTU TYMCZASOWEGO

Poniższe zestawienie zawiera kolejno: kod rodzaju patentu, numer patentu, oraz datę wydania decyzji, w której uchylono decyzję o udzieleniu patentu tymczasowego po przeprowadzeniu pełnego badania.

(B2)	122619	84.11.14
(B2)	122620	83.11.14
(B2)	131359	85.02.25
(B2)	128672	85.02.04

W Y K A Z II. 3 (Umorzenia)			
209748	25/79	232766	5/83
224664	4/81	233060	3/83
228476	13/82	233069	7/83
229919	18/82	233084	6/83
230315	20/82	233136	7/83
230619	25/81	233525	17/83
230776	23/81	233693	10/83
231322	25/82	234067	12/83
232145	6/82	234152	14/82
232146	3/82	234420	10/83
232148	6/82	234444	14/83

161

DECYZJE O WYGAŚNIĘCIU PATENTU, PATENTU TYMCZASOWEGO

Poniższe zestawienia zawierają kod rodzaju patentu, numery patentów, które wygasły na podstawie art. 71, art. 72 ust. 1 pkt. 1 lub art. 72 ust. 1 pkt. 2 ustawy : dnia 19 października 1972 r. o wynalazczości oraz datę wygaśnięcia patentu.

art. 12 ust. 1 pkt. 1

(B1) 76530 85 03 27 (B1) 101100 85 02 22 (B1) 107504 85 02 18
 (B1) 124024 85 02 22 (B1) 125069 85 03 28 (B1) 128151 85 02 27

art. 72 ust. 1 pkt. 2

(B1) 67027 84 07 30 (B1) 69608 83 07 03 (C1) 70101 84 07 12
 (B1) 71698 84 07 20 (B1) 71707 84 07 14 (B1) 73496 84 07 JO
 (B1) 73752 84 07 30 (B1) 75997 84 07 20 (B1) 77712 84 07 19
 (B1) 78155 84 07 21 (B1) 79088 84 07 13 (B1) 79772 84 07 21
 (B1) 80350 84 07 29 (B1) 81930 84 07 26 (B1) 82020 84 07 29
 (B1) 81953 84 07 19 (B1) 82601 84 07 14 (B1) 83007 84 07 05
 (B1) 83676 84 07 13 (C1) 83899 84 07 17 (B1) 83972 84 07 06
 (C1) 85332 84 07 03 (C1) 85779 84 07 19 (C1) 85867 84 07 07
 (C1) 86117 84 07 11 (C1) 86693 84 07 01 (B1) 87088 84 07 03
 (B1) 87238 84 07 28 (B1) 87545 84 07 27 (C1) 88344 84 07 13
 (B1) 89011 83 07 06 (C1) 90010 84 07 09 (B1) 90384 84 07 26
 (C1) 91343 84 07 13 (C1) 92777 84 07 05 (I31) 93663 84 07 04
 (B1) 93676 84 07 25 (B1) 93678 84 07 05 (B1) 93731 84 07 11
 (B1) 94377 84 07 17 (B1) 94576 84 07 24 (B1) 94710 84 07 27
 (B1) 94969 84 07 31 (B1) 95095 84 07 20 (C1) 95260 84 07 02
 (B1) 95746 84 07 13 (C1) 96075 84 07 18 (B1) 96312 84 07 03
 (C1) 98213 84 07 05 (B1) 98245 84 07 10 (C1) 98391 84 07 05
 (C1) 98392 84 07 24 (B1) 98625 84 07 01 (C1) 98741 84 07 17
 (C1) 98774 84 07 12 (C1) 98843 84 07 01 (B1) 99287 84 07 16
 (B1) 99427 84 07 18 (B1) 99630 84 07 10 (C1) 99869 84 07 17
 (C1) 99918 84 07 15 (I31) 100116 84 07 17 (B1) 100120 84 07 24
 (B1) 100121 84 07 19 (B1) 100248 84 07 04 (B1) 100370 84 07 10
 (B1) 100501 84 07 16 (B1) 100563 84 07 29 (I31) 100618 84 07 12
 (C1) 100663 84 07 27 (B1) 101225 84 07 01 (B1) 101246 84 07 05
 (B1) 101265 84 07 06 (B1) 101511 83 07 11 (C1) 101683 84 07 05
 (B1) 101753 84 07 23 (B1) 101927 84 07 19 (B1) 102014 84 07 20
 (C1) 102115 84 07 19 (B1) 102157 84 07 02 (B1) 102269 84 07 22
 (B1) 102276 84 07 02 (B1) 102405 84 07 12 (B1) 102540 84 07 27
 (B1) 102550 84 07 25 (I31) 102821 84 07 21 (B1) 102897 84 07 09
 (B1) 102997 84 07 08 (B1) 103000 84 07 21 (B1) 103007 84 07 17
 (B1) 103073 84 07 10 (B1) 103169 84 07 06 (B1) 103465 84 07 15
 (B1) 103789 84 07 18 (B1) 103791 84 07 18 (B1) 103797 84 07 18
 (B1) 103798 84 07 18 (C1) 103808 84 07 31 (B1) 104150 84 07 01
 (B1) 104193 84 07 30 (B1) 104225 84 07 27 (B1) 104235 84 07 27
 (B1) 104237 84 07 20 (B1) 104280 84 07 09 (B1) 104358 84 07 07
 (B1) 104534 84 07 12 (B1) 104615 84 07 18 (B1) 104616 84 07 01
 (B1) 104758 84 07 31 (B1) 104955 84 07 21 (B1) 105249 84 07 15
 (B1) 105274 84 07 08 (B1) 105549 84 07 08 (B1) 105554 84 07 06
 (B1) 105637 84 07 27 (B1) 105902 84 07 23 (B1) 106049 84 07 15
 (C1) 106128 84 07 09 (B1) 106245 84 07 29 (B1) 106278 84 07 27
 (B1) 106504 84 07 10 (B1) 106789 84 05 03 (B1) 106791 84 07 27
 (B1) 106881 84 07 15 (B1) 106888 84 05 07 (B1) 106925 84 05 20
 (B1) 106989 84 07 31 (B1) 107020 84 05 14 (B1) 107117 84 05 14
 (B1) 107124 84 05 07 (B1) 107139 84 05 15 (B1) 107195 84 07 05
 (B1) 107233 84 07 27 (B1) 107325 84 07 28 (B1) 107340 84 07 27
 (B1) 107363 84 07 14 (B1) 107403 84 07 23 (B1) 107441 84 05 15
 (B1) 107470 84 07 24 (B1) 107478 84 05 28 (B1) 107533 84 07 14
 (B1) 107570 84 05 04 (B1) 107571 84 07 27 (B1) 107640 84 05 30
 (B1) 107673 84 07 10 (B1) 107718 84 07 18 (B1) 107077 84 05 20
 (B1) 108117 84 07 01 (B1) 108126 84 07 25 (B1) 108186 84 07 08
 (B1) 108187 84 07 08 (B1) 108337 84 05 18 (B1) 108401 84 07 27
 (B1) 108460 84 05 20 (B1) 108537 84 05 03 (B1) 108541 84 05 22
 (B1) 108666 84 05 21 (B1) 108703 84 05 04 (B1) 108783 84 05 18
 (B1) 108802 84 05 07 (B1) 108879 84 05 04 (B1) 109558 84 05 21
 (B1) 109877 84 05 12 (B1) 109878 84 05 13 (B1) 1.10025 84 05 03
 (B1) 110097 84 05 28 (B1) 110236 84 05 07 (B1) 110243 84 05 28

(B1) 110247 84 05 18 (B1) 110346 84 05 10 (B1) 111006 84 05 18
 (B1) 111211 84 05 13 (B1) 111449 84 05 03 (B1) 111471 84 05 11
 (B1) 111857 84 05 06 (B1) 112294 84 05 11 (B1) 112487 84 05 10
 (B1) 112513 84 05 22 (B1) 112617 84 05 22 (B1) 112627 84 05 06
 (B1) 112690 84 05 07 (B1) 112739 84 05 04 (C1) 112943 84 05 30
 (B1) 113222 84 05 21 (B1) 113416 84 05 04 (C1) 113753 84 05 17
 (B1) 113754 84 05 05 (B1) 114073 84 05 27 (B1) 114508 84 05 17
 (B1) 115110 84 05 25 (B1) 115137 84 05 12 (C1) 115223 84 05 24
 (B1) 115224 84 05 10 (B1) 115380 84 05 30 (C1) 115953 84 05 22
 (C1) 116105 84 05 25 (C1) 116250 84 05 21 (B1) 116372 84 05 18
 (B1) 116423 84 05 30 (B1) 116524 84 05 15 (B1) 116832 84 05 14
 (B1) 117026 84 05 15 (C1) 117168 84 05 13 (C1) 117250 84 05 07
 (B1) 117251 84 05 14 (C1) 117484 84 05 24 (B1) 117589 84 05 12
 (B1) 117730 84 05 15 (B1) 117770 84 05 26 (B1) 117817 84 05 15
 (B1) 117834 84 05 29 (B1) 117921 84 05 30 (B1) 118065 84 05 15
 (C1) 118127 84 05 25 (C1) 118128 84 05 05 (B1) 118316 84 05 11
 (B1) 118387 84 05 22 (B1) 118524 84 05 16 (B1) 118634 84 05 16
 (B1) 118670 84 05 25 (B1) 118952 84 05 03 (B1) 119033 84 05 26
 (B1) 119094 84 05 21 (B1) 119284 84 05 14 (B1) 119307 84 05 22
 (B1) 119338 84 05 03 (B1) 119527 83 12 28 (B1) 119612 84 05 22
 (B1) 119748 84 05 07 (B1) 119763 84 05 08 (B1) 119765 84 05 25
 (B1) 119767 84 05 08 (B1) 119856 84 05 15 (B1) 119958 84 05 31
 (B1) 119959 84 05 26 (B1) 119974 84 05 14 (B1) 120025 84 05 11
 (B1) 120063 84 05 17 (B1) 120064 84 05 17 (B1) 120068 84 05 11
 (B1) 120075 84 05 05 (B1) 120101 84 05 04 (B1) 120205 84 05 12
 (B1) 120230 84 05 26 (B1) 120245 84 05 31 (B1) 120267 84 05 14
 (B1) 120310 84 05 14 (B1) 120311 84 05 14 (B1) 120338 84 05 08
 (B1) 120352 84 05 16 (C1) 120359 84 05 10 (B1) 120537 84 05 16
 (B1) 120539 84 05 08 (B1) 120614 84 05 18 (B1) 120653 84 05 21
 (B1) 120685 84 05 05 (B1) 120699 84 05 23 (B1) 120717 84 05 12
 (B1) 120726 84 05 14 (B1) 120784 84 05 11 (B1) 120785 84 05 05
 (B1) 120796 84 05 14 (B1) 120797 84 05 04 (B1) 120806 84 05 03
 (B1) 120834 84 05 30 (B1) 120896 84 05 15 (B1) 120964 84 05 18
 (B1) 121080 84 05 08 (B1) 121172 84 05 30 (B1) 121194 84 05 05
 (B1) 121251 84 05 23 (B1) 121284 84 05 07 (B1) 121298 84 05 22
 (B1) 121320 84 05 11 (B1) 121337 84 05 14 (B1) 121393 84 05 07
 (B1) 121413 84 05 03 (B1) 121414 84 05 04 (B1) 121415 84 05 16
 (B1) 121442 84 05 22 (B1) 121484 84 05 23 (B1) 121502 84 05 23
 (B1) 121505 84 05 05 (B1) 121506 84 05 03 (I31) 121575 84 05 24
 (B1) 121590 84 05 25 (B1) 121655 84 05 14 (B1) 121657 84 05 15
 (B1) 121731 84 05 12 (B1) 121734 84 05 22 (B1) 121747 84 05 21
 (B1) 121832 84 05 05 (B1) 121835 84 05 03 (B1) 121922 84 05 24
 (B1) 122020 84 05 21 (B1) 122023 84 05 16 (B1) 122077 84 05 12
 (B1) 122379 84 05 03 (B1) 122427 84 05 17 (B1) 122430 84 05 15
 (B1) 122432 84 05 14 (B1) 122454 84 05 30 (B1) 122459 84 05 29
 (B1) 122477 84 05 07 (B1) 122565 84 05 07 (B1) 123022 84 05 28
 (B1) 123024 84 05 02 (B1) 123233 84 05 15 (B1) 123291 84 05 25
 (B1) 123292 84 05 17 (B1) 123320 84 05 02 (B1) 123427 84 05 30
 (B1) 123457 84 05 31 (B1) 123469 84 05 07 (B1) 123492 84 05 28
 (B1) 123497 84 05 18 (B1) 123607 84 05 31 (I31) 123643 84 05 02
 (B1) 123786 84 05 15 (B1) 123858 84 05 08 (B1) 123901 84 05 17
 (B1) 123902 84 05 19 (B1) 124224 84 05 15 (B1) 124225 84 05 19
 (B1) 124232 84 05 29 (B1) 124469 84 05 25 (B1) 124470 84 05 22
 (B1) 124471 84 05 24 (B1) 124474 84 05 11 (B1) 124492 84 05 13
 (B1) 124799 84 05 28 (B1) 124800 84 05 03 (B1) 124859 84 05 11
 (B1) 124860 84 05 11 (B1) 124862 84 05 11 (B1) 124863 84 05 18
 (B1) 124875 84 05 30 (B1) 124876 84 05 29 (B1) 124980 84 05 29
 (B1) 125075 84 05 22 (B1) 125263 84 05 26 (B1) 125445 84 05 28
 (B1) 125446 84 05 28 (B1) 125985 84 05 04 (B1) 125986 84 05 17
 (B1) 125987 84 05 19 (B1) 125989 84 05 30 (B1) 126083 84 05 04
 (B1) 126419 84 05 05 (I31) 126459 84 05 29 (B1) 126823 84 05 16
 (B1) 126924 84 05 30 (B1) 126925 84 05 29 (B1) 126926 84 05 23
 (B1) 126927 84 05 21 (I31) 126928 84 05 17 (B1) 127181 84 05 08
 (B1) 127671 84 05 17 (B1) 128092 84 05 05 (B1) 128143 84 05 07
 (B1) 128426 84 05 21 (B1) 128427 84 05 15 (I31) 128959 84 05 28
 (B1) 129485 84 05 31 (B1) 130320 84 05 10 (B1) 130936 84 05 08
 (B1) 131270 84 05 28

162

ZMIANY W REJESTRZE PATENTOWYM

Poniższe zestawienie zawiera kolejno: kod rodzaju patentu, numer patentu, datę dokonania wpisu, oznaczenie rubryki, w której dokonano wpisu oraz treść wpisu. Poszczególne rubryki rejestru patentowego zawierają następujące dane:

- rubryka A - imię i nazwisko lub nazwę oraz miejsce zamieszkania, siedzibę uprawnionego z patentu,
 rubryka B - tytuł wynalazku oraz rodzaj wynalazku (pracowniczy, niepracowniczy),
 rubryka C - imię i nazwisko twórcy wynalazku oraz numer świadectwa autorskiego,
 rubryka D - prawa ograniczające patent,
 rubryka E - wnioski, odwołania, decyzje,
 rubryka F - datę unieważnienia patentu lub datę i przyczynę wygaśnięcia patentu.

(B1) 89691 85 06 27 A. Wprowadzono zmianę nazwy uprawnionego przez wykreślenie wpisu: „Diamond Shamrock Corporation, Cleveland, Ohio, Stany Zjednoczone Ameryki i dokonaniu wpisu: „Diamond Shamrock Chemicals Company, Painesville, Ohio, Stany Zjednoczone Ameryki”.

163

WNIOSKI O UDZIELENIE PATENTU NA WYNAŁAZEK

- ZGŁOSZONY W CELU UZYSKANIA PATENTU TYMCZASOWEGO
- CHRONIONY PATENTEM TYMCZASOWYM

W Y K A Z I

Poniższe zestawienie zawiera kolejno: numer zgłoszenia wynalazku, w stosunku do którego wystąpiono z wnioskiem o udzielenie patentu, numer i rok wydania Biuletynu Urzędu Patentowego, za którym zgłoszenie zostało ogłoszone oraz datę wpływu wniosku.

247483	23/84	85 05 06
248014	5/85	85 05 06

W Y K A Z II

Poniższe zestawienie zawiera kolejno: numer patentu tymczasowego, numer i rok wydania Wiadomości Urzędu Patentowego, w którym ogłoszono o udzieleniu patentu tymczasowego oraz datę wpływu wniosku o udzielenie patentu.

124525	1/8:?	85 06 05
125684	6/83	85 06 07
126228	7/83	85 05 20
126316	7/83	85 05 29
126350	7/83	85 05 17
126351	7/83	85 05 17
126352	7/83	85 05 10
126690	8/83	85 05 22
126696	8/83	85 05 20
126795	8/83	85 05 23
127015	9/83	84 10 17
127116	9/83	85 05 29
127261	10/83	85 05 16
127477	10/83	85 05 27
129359	5/84	85 05 15
13172:!	12/84	85 05 20
134389	8/85	85 01 07
134420	8/85	85 05 22

W Z O R Y U Ż Y T K O W E

164

UDZIELONE PRAWA OCHRONNE

(od nr 39357 do nr 39476)

(Y1) (11) 39396 (41) 84 02 13 3 (51) A01D 80/00
 (21) 70354 (22) 83 05 02
 (72) Drąg Jerzy, Kołodziej Bolesław, Lis Jan, Lagódka Ryszard,
 Łyjak Kazimierz, Skąlecki Roman, Witkowiec Stanisław
 (73) Państwowy Ośrodek Maszynowy, Złotów
 (54) Widły

(Y1) (11) 39402 (41) 84 06 18 3 (51) A42B 3/00
 (21) 70637 (22) 83 06 24
 (72) Stawowczyk Jerzy, Ficoń Antoni, Ciońciała Karol
 (73) Przedsiębiorstwo Doświadczalno-Produkcyjne Szybownictwa
 „PZL-Bielsko”, Bielsko-Biała
 (54) Helmofon lotniczy

- (Y1) (11) **39406** (41) 84 07 02 3 (51) A44C 5/00
(21) 71073 (22) 83 09 23
(72) Mieloch Teresa, Weber Sławomir
(73) Spółdzielnia Pracy Rękodzieła Artystycznego „Bursztyny”, Gdańsk
(54) Zameczek do biżuterii
- (Y1) (11) **39422** (41) 84 01 30 3 (51) A47C 7/30
(21) 73403 (22) 82 07 19
(237540)
(72) Michalkiewicz Aleksander, Łoszakiewicz Józef, Skorupa Eugeniusz, Wróblewski Aleksy
(73) Białostockie Fabryki Mebli, Białystok
(54) Oparcie tapicerowanego mebla do siedzenia
- (Y1) (11) **39426** (41) 83 08 15 3 (51) A47G 1/02
(21) 69398 (22) 82 11 04
(72) Karski Kazimierz, Maślakowski Grzegorz, Kuźnia Janina
(73) Zakłady Chemiczne „Uranium” Międzywojewódzka Spółdzielnia Pracy, Łódź
(54) Lustro w oprawie z tworzywa sztucznego
- (Y1) (11) 39386 (41) 83 07 04 3 (51) A47G 33/06
(21) 69213 (22) 82 09 25
(72) Sarnowicz Tadeusz
(73) Sarnowicz Tadeusz, Katowice
(54) Cboinka składana
- (Y1) (11) **39420** (41) 83 06 06 3 (51) A47G 33/08
(21) 73004 (22) 82 05 05
(236289)
(72) Tyszka Jerzy
(73) Tyszka Jerzy, Kalisz
(54) Ozdoba, zwłaszcza na szczyt choinki
- (Y1) (11) 39427 (41) 84 01 02 3 (51) A47J 47/12
(21) 70168 (22) 83 03 30
(72) Załucki Toszek
(73) Załucki Leszek, Toruń
(54) Pojemnik do przechowywania pieczywa
- (Y1) (11) 39366 (41) 84 02 27 3 (51) A47J 47/16
(21) 70201 (22) 83 04 08
(72) Magiera Marcela
(73) Przedsiębiorstwo Wyrobów Metalowo-Elektronicznych „Pro-dryn”, Sosnowiec
(54) Uchwyt
- (Y1) (11) 39387 (41) 83 08 01 3 (51) A47L 13/14
(21) 69343 (22) 82 10 22
(72) Kemilow Teomil
(73) Kemilow Teomil, Warszawa
(54) Przyrząd do mycia, w szczególności podłóg, ścian i szyb
- (Y1) (11) 39444 (41) 83 09 12 3 (51) A61B 7/02
(21) 73526 (22) 82 03 08
(235356)
(72) Krzysztof Andrzej
(73) Krzysztof Andrzej, Łomianki
(54) Przełącznik muszli osłuchowej podwójnej słuchawki stetoskopowej
- (Y1) (11) 39454 (41) 84 01 16 3 (51) A61G 7/10
(21) 70186 (22) 83 04 05
(72) Maciński Zygmunt, Sroda Wiesław, Tkaczewski Władysław, Szeszko Andrzej, Bernor Franciszek
(73) Przedsiębiorstwo Projektowania, Modernizacji i Rozbudowy Zakładów Przemysłu Maszyn Włókienniczych „Polmatex-Projekt”, Łódź
(54) Wózek do transportu chorych
- (Y1) (11) 39453 (41) 83 12 05 3 (51) A61M 27/00
(21) 69954 (22) 83 02 22
(72) Furmaniuk Marian
(73) Zakłady Naprawcze Sprzętu Medycznego, Koszalin
(54) Zespół pokrywy pojemnika na wydzielinę
- (Y1) (11) **39451** (41) 83 11 21 3 (51) A63F 7/00
(21) 69908 (22) 83 02 09
(72) Świątkowski Olgierd
(73) Świątkowski Olgierd, Poznań
(54) Zabawka w postaci kuli z kostką
- (Y1) (11) **39468** (41) 84 02 13 3 (51) A63F 9/12
(21) 70403 (22) 83 05 12
(72) Kamiński Zygmunt
(73) Polskie Towarzystwo Turystyczno-Krajoznawcze, Zakład Produkcyjny „Foto-Pam”, Sopot
(54) Zabawka w postaci układanki z klocków
- (Y1) (11) **39391** (41) 83 11 21 3 (51) A63H 29/20
(21) 69876 (22) 83 02 02
(72) Kowalski Jerzy
(73) Wojewódzki Związek Spółdzielni Pracy-Ośrodek Techniki i Organizacji, Bydgoszcz
(54) Napędowy mechanizm inercyjny
- (Y1) (11) **39415** (41) 84 10 22 3 (51) A63H 33/38
(21) 71721 (22) 84 01 10
(72) Nóżka Tadeusz
(73) Nóżka Tadeusz, Dzierżoniów
(54) Układanka obrazkowo-literowa
- (Y1) (11) **39421** (41) 82 02 15 3 (51) B01D 27/00
(21) 73210 (22) 80 08 13
(226243)
(72) Trafny Lesław, Olejasz Tadeusz, Stybol Henryk
(73) Instytut Komputerowych Systemów Automatyki i Pomiarów, Wrocław
(54) Filtr paliwa
- (Y1) (11) **39384** (41) 84 03 26 3 (51) B01D 47/10
(21) 73294 (22) 83 05 19
(242107)
(72) Kabsch Piotr, Meloch Henryk, Kaczmarek Krzysztof, Knop Franciszek, Marciniak Adam, Mech Janina, Robaszkiewicz Janusz, Rydosz Krystyna
(73) Politechnika Wrocławska, Wrocław
(54) Płuczka do oczyszczania gazów odlotowych
- (Y1) (11) **39392** (41) 83 12 05 3 (51) B01F 7/18
(21) 69973 (22) 83 02 25
(72) Gruszczyński Ryszard, Tomczak Tadeusz, Jusik Hieronim
(73) Poznańskie Zakłady Drobiarskie, Poznań
(54) Mieszalnik do materiałów sypkich, zwłaszcza pierza
- (Y1) (11) **39368** (41) 84 02 27 3 (51) B01J 19/00
(21) 70485 (22) 83 05 25
(72) Kibitlewski Józef, Stasiak Zdzisław
(73) Biuro Projektowania i Realizacji Inwestycji „Chemitox”, Łódź
(54) Reaktor typu zbiornikowego, zwłaszcza do metanolizy

- (Y1) (11) **39397** (41) 84 02 13 3 (51) B02C 7/12
(21) 70387 (22) 83 05 10
(72) Banach Kazimierz
(73) Wytwórnia Urządzeń Komunalnych „Wuko Lublin
(54) Rozdrabniacz do roślin okopowych
- (Y1) (11) **39370** (41) 84 05 07 3 (51) B02C 18/06
(21) 70821 (22) 83 08 01
(72) Engwert Witold, Brett Henryk, Kosiba Edmund, Radecki Ryszard, Szulżuk Zdzisław
(73) Instytut Maszyn Spożywczych, Warszawa
(54) Łamacz nożowy
- (Y1) (11) **39400** (41) 84 03 12 3 (51) B02C 18/06
(21) 70401 (22) 83 05 23
(72) Dutkowski Jerzy, Maciejczyk Władysław
(73) Biuro Studiów i Projektów Przemysłu Papierniczego, Łódź
(54) Rozdrabniacz kory
- (Y1) (11) **39374** (41) 84 07 Ki 3 (51) B02C 18/18
(21) 71147 (22) 83 10 10
(72) Wójciak Janusz
(73) Instytut Przemysłu Mięsnego i Tłuszczowego, Warszawa
(54) Przednóż rozdrabniający
- (Y1) (11) **39476** (41) 83 06 20 3 (51) B21C 3/14
(237890)
(21) 73712 (22) 82 08 12
(72) Prajsnar Tadeusz, Godyń Adam, Zgłobicki Edward, Smolareczyk Zbigniew, Borkowski Mieczysław
(73) Instytut Metalurgii Żelaza im. Stanisława Staszica, Gliwice
(54) Zespolone ciągnadło
- (Y1) (11) **39437** (41) 84 09 24 3 (51) B21D 22/16
B21D 51/24
(21) 71600 (22) 83 12 23
(72) Borowiak Bolesław, Frąckowiak Jerzy, Pińczak Zenon, Glinka Zygmunt, Gieldon Stanisław, Marciniak Marian, Chlebowski Romuald, Siekański Tadeusz
(73) Zakłady Przemysłu Metalowego H. Cegielski, Poznań
(54) Urządzenie do kształtowania obrzeży zbiorników metalowych
- (Y1) (11) **39413** (41) 84 10 08 3 (51) B21D 37/18
B30B 15/30
(21) 71619 (22) 83 12 20
(72) Kowalski Jarosław, Mudrowski Władysław, Wieczorek Stanisław
(73) Zrzeszenie Przemysłu Ciągnikowego „Ursus”, Warszawa
(54) Urządzenie do smarowania taśm i pasów blachy
- (Y1) (11) 39382 (41) 81 02 27 3 (51) B21F 3/00
(217106) H01K 1/18
(21) 72991 (22) 79 07 13
(72) Haze Jan
(73) Zakłady Wytwórcze Lamp Elektrycznych „Polam im. Róży Luksemburg, Zakład Doświadczalny Sprzętu Oświetleniowego i Urządzeń Technologicznych, Warszawa
(54) Przyrząd do kształtowania końca spirali podpórki skrętki żarówki cylindrycznej, zwłaszcza do rzutnika pisma
- (Y1) (11) 39377 (41) 84 10 08 3 (51) B21J 15/14
(21) 71608 (22) 83 12 27
(72) Gęsiak Stanisław, Żądło Zbigniew
(73) Dolnośląskie Zakłady Wytwórcze Maszyn Elektrycznych im. Feliksa Dzierżyńskiego „Dolmel”, Wrocław
(54) Przyrząd do nitowania pakietów blach
- (Y1) (11) **39410** (41) 84 09 24 3 (51) B22D 7/12
(21) 71531 (22) 83 12 16
(72) Kraus Bolesław
(73) Kombinat Metalurgiczny Huta im. Lenina, Kraków
(54) Płyta podwlewnicowa
- (Y1) (11) **39416** (41) 84 10 22 3 (51) B23B 5/16
B23C 3/12
(21) 71754 (22) 84 01 20
(72) Bugno Ryszard, Harasymowicz Jan
(73) Politechnika Krakowska im. Tadeusza Kościuszki, Kraków
(54) Głowica skrawająca do kształtowania końca rury pod spoinę czolową
- (Y1) (11) **39462** (41) 84 10 22 3 (51) B23B 5/40
(21) 71753 (22) 84 01 18
(72) Rokowski Andrzej
(73) Fabryka Zmechanizowanych Obudów Seianowych „Fazos”, Tarnowskie Góry
(54) Przyrząd do obróbki zewnętrznych powierzchni kulistych
- (Y1) (11) 39388 (41) 83 08 01 3 (51) B23C 3/28
(21) 69365 (22) 82 10 28
(72) Starczynowski Józef, Grabe Bogdan
(73) Huta Metali Nieżelaznych „Szopienice”, Katowice
(54) Urządzenie do wykonywania rowków na powierzchniach cylindrycznych
- (Y1) (11) **39469** (41) 84 03 26 3 (51) B23D 19/04
B23D 11/00
(21) 70632 (22) 83 06 22
(72) Widlak Kazimierz, Żarnowiecki Zygmunt, Maro Jacek, Wójcik Zygfryd, Ząbczyński Władysław
(73) Zakłady Urządzeń Chemicznych i Armatury Przemysłowej „Chemar”, Kielce
(54) Nożyce krążkowe do (dęcia Wachs
- (Y1) (11) **39438** (41) 84 10 08 3 (51) B23K 3/00
(21) 71671 (22) 84 01 02
(72) Pluta Stanisław, Borkowski Andrzej
(73) Zakład Doskonalenia Zawodowego, Łódź
(54) Lutownica transformatorowa z odsysaczem luty
- (Y1) (11) **39385** (41) 83 04 11 3 (51) B23K 7/10
(21) 68794 (22) 82 06 29
(72) Jędrzejak Zbigniew, Bąk Adam
(73) Stocznia Gdańska im. Lenina, Gdańsk
(54) Urządzenie do prostowania konstrukcji stalowych, zwłaszcza ścian
- (Y1) (11) **39465** (41) 82 07 05 3 (51) B23K 9/16
(71102) B23K 37/00
(21) 72836 (22) 80 12 23
(72) Kot Stanisław, Przewrocki Jan, Konieczny Andrzej
(73) Instytut Spawalnictwa, Gliwice
(54) Zmechanizowane urządzenie do obwodowego spawania wałków, taśm i dźwigni w osłonie gazów ochronnych
- (Y1) (11) **39435** (41) 84 08 27 3 (51) B23K 37/00
(21) 71362 (22) S3 11 17
(72) Paluch Jan, Skrzypiec Andrzej, Kostoń Andrzej
(73) Zabrzańskie Gwarectwo Węglowe, Zabrzańskie Zakłady Naprawcze Przemysłu Węglowego, Zabrze
(54) Urządzenie do napawania powierzchni cylindrycznych
- (Y1) (11) 39405 (41) 84 07 02 3 (51) B24B U/00
B24B 15/08

- 21) 70972 (22) 83 09 07
 72) Kuczeła Henryk, Herok Henryk
 73) Rybnickie Zakłady Naprawcze Przemysłu Węglowego, Rybnik
 54) Urządzenie do docierania powierzchni czasz kulistych powroty i cylindra pompy hydraulicznej
- Y1) (11) 39448 (41) 83 09 26 3 (51) B25B 27/00
 21) 69586 (22) 82 12 16
 72) Karasiewicz Henryk
 73) Spółdzielnia Kółek Rolniczych, Pultusk
 54) Urządzenie do ściągania zakleszczonych części maszyn
- (Y1) (11) 39473 (41) 84 10 08 3 (51) B25B 27/04
 B23B 31/06
 B23B 29/06
 (21) 71669 (22) 84 01 03
 (72) Bielawski Zbigniew
 (73) Stocznia Gdańska im. Lenina, Gdańsk
 (54) Przystroj do wybijania narzędzi i trzpieni z chwytem stożkowym z gniazd stożkowych
- (Y1) (11) 39393 (41) 84 01 16 3 (51) B25H 1/00
 A63B 23/04
 (21) 70092 (22) 83 03 21
 (72) Majcherkiewicz Eugeniusz, Wójcik Józef
 (73) Kombinat Urządzeń Mechanicznych „Bumar-Łabędy” Zakłady Mechaniczne „Łabędy”, Gliwice
 (54) Stół warsztatowy do aktywnej rehabilitacji pourazowej kończyn górnych i dolnych
- Y1) (11) 39431 (41) 84 07 30 3 (51) B25H 1/18
 B25H 1/08
 21) 70980 (22) 83 09 21
 72) Pieńkowski Jerzy
 73) Uniwersytet Warszawski, Warszawa
 54) Stół montażowy
- (Y1) (11) 39359 (41) 83 07 04 3 (51) B25H 7/04
 (21) 69222 (22) 82 09 22
 (72) Reguła Michał
 (73) Zakłady Mechaniczne im. Gon. K. Świerczewskiego, Elbląg
 (54) Przystroj traserski do zataczania okręgów kół na czołach elementów walcowych
- (Y1) (11) 39463 (41) 84 11 19 3 (51) B26B 17/00
 B28B 11/12
 (21) 71858 (22) 84 02 02
 (72) Czopek Andrzej
 (73) Przedsiębiorstwo Robót Izolacyjnych, Wrocław
 (54) Kleszcze do cięcia płytek ceramicznych
- (Y1) (11) 39424 (41) 83 11 07 3 (51) B29C 17/07
 (236302) B29D 23/04
 (21) 73921 (22) 82 05 04
 (72) Odrowski Albin, Zduński Lech
 (73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Maszyn i Urządzeń Chemicznych „Metalchem”, Toruń
 (54) Element złączny do rur drenarskich
- (Y1) (11) 39394 (41) 84 01 02 3 (51) B29F 1/022
 B29H 3/10
 (21) 70138 (22) 83 03 23
 (72) Stępień Jan, Podrez Bronisław
 (73) Zakłady Elektrotechniki Motoryzacyjnej „Polmo”, Świdnica
 (54) Forma przetłoczna
- Y1) (11) 39428 (41) 84 01 30 3 (51) B29F 3/02
 21) 70226 (22) 83 04 13
 72) Kotlarz Stanisław, Straszkievicz Marian
 73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Maszyn i Urządzeń Chemicznych „Metalchem”, Toruń
 54) Wytłaczarka do przetwórstwa tworzyw sztucznych
- Y1) (11) 39395 (41) 84 01 30 3 (51) B29H 5/16
 21) 70213 (22) 83 04 09
 (72) Kluga Stanisław, Bieliński Władysław, Andrzejewski Jan, Gundlach Aleksander, Rogaliński Zdzisław, Żaczek Marek
 73) Kopalnia Węgla Brunatnego „Konin”, Kleczew k/Konina
 54) Prasa do wulkanizacji taśm przenośnikowych
- Y1) (11) 39441 (41) 81 10 30 3 (51) B60P 3/34
 (223721) B62D 63/00
 21) 71923 (22) 80 04 24
 72) Tutak Bronisław
 73) Tutak Bronisław, Warszawa
 54) Składana przyczepa-garaż dla wozów osobowych
- (Y1) (11) 39449 (41) 83 10 10 3 (51) B00T 11/30
 F16K 24/04
 21) 69688 (22) 83 01 03
 72) Postawa Krzysztof
 73) Postawa Krzysztof, Gliwice
 54) Odpowietrznik hydraulicznego układu hamulcowego, zwłaszcza pojazdów mechanicznych
- Y1) (11) 39404 (41) 84 04 24 3 (51) B04D 11/06
 21) 70785 (22) 83 07 20
 72) Romanowski Czesław
 73) Wytwórnia Sprzętu Komunikacyjnego „PZL-Świdnik”, Świdnik
 54) Fotel pokładowy statku latającego
- Y1) (11) 39467 (41) 84 04 09 3 (51) B65D 0/04
 B05D 85/20
 21) 70374 (22) 83 05 06
 72) Piotrowski Eugeniusz
 73) Fabryka Pomocy Naukowych „BIOFIZ”, Częstochowa
 54) Pojemnik zestawu narzędzi
- (Y1) (11) 39430 (41) 84 06 18 3 (51) B65D 8/12
 (21) 70931 (22) 83 08 29
 (72) Niemyski Włodzimierz
 (73) Akademia Medyczna, Lublin
 (54) Pojemnik do transportu butelek
- (Y1) (11) 39372 (41) 84 06 18 3 (51) B65D 19/30
 (21) 70944 (22) 83 08 30
 (72) Niemyski Włodzimierz
 (73) Akademia Medyczna, Lublin
 (54) Pojemnik na butelki, zwłaszcza do płynów infuzyjnych
- (Y1) (11) 39433 (41) 84 07 16 3 (51) B65H 17/02
 (21) 71137 (22) 83 10 07
 (72) Rydel Leszek, Michna Eugeniusz
 (73) Zakłady Przemysłu Odzieżowego „BOBO”, Piława Górna
 (54) Urządzenie do zwijania na szpulę rękawa z tkaniny
- Y1) (11) 39423 (41) 83 08 01 (51) B60D 3/04
 (234742)
 21) 73524 (22) 82 01 18
 72) Kozłowski Edward

- (73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Maszynowego Leśnictwa, Wrocław
(54) Osłona krążka linowego kłonicy
- (Y1) (11) **39466** (41) 83 10 10 3 (51) **B67B** 7/16
B67B 3/22
B25B 13/56
- (21) 69699 (22) 83 01 04
(72) Pasoń Jan
(73) **Transportowo-Spedycyjna Spółdzielnia Pracy „Transno”**, Katowice
(54) Przyrząd do zdejmowania i nakładania kapsli na butelki
- (Y1) (11) **39442** (41) 84 04 09 3 (51) **B67C** 11/00
(242238)
- (21) 73218 (22) 83 05 27
(72) Jankowski Adam, Łuczak Mirosław, Kuroczycki Witold
(73) Międzyzakładowy Wspólny Klub Techniki i Racjonalizacji przy WZ KOR Ciechanów, Ciechanów
(54) Lejek do płynów
- (Y1) (11) **39379** (41) 82 03 01 3 (51) **C21B** 7/16
(221784)
- (21) 71785 (22) 80 02 01
(72) Czastkiowicz Zygmunt, Polechoński Władysław, Tochowicz Stanisław
(73) Politechnika Śląska, Gliwice
(54) Dysza gorącego dmuchu
- (Y1) (11) **39472** (41) 84 10 08 3 (51) **D01B** 1/22
(21) 71660 (22) 83 12 30
(72) Rynduch Władysław, Mueller-Czarnek Włodzimierz, Biskupska Krystyna, Skrzypek Stanisław
(73) Instytut Krajowych Włókien Naturalnych, Poznań
(54) **Międlarka** do wydobywania włókna ze słomy lnianej
- (Y1) (11) **39403** (41) 84 04 24 3 (51) **D01H** /114
(21) 70737 (22) 83 07 13
(72) Tobolski Ryszard, Kazimierzak Zdzisław, Łelonkiewicz Tadeusz, Szadkowski Franciszek, Kiński Wiktor
(73) Centralne Laboratorium Przemysłu Artykułów Technicznych i Galanteryjnych, Łódź; Łódzkie Zakłady Przemysłu Bawełnianego im. Obrońców Pokoju „UNIONTEX”, Łódź
(54) Rolka podzwojowa do przędzarek bezwzrZIONOWYCH
- (Y1) (11) **39429** (41) 84 06 18 3 (51) **D01H** 5/86
(21) 70898 (22) 83 08 22
(72) Puchalka Zygmunt, Rosikoń Wacław, Opala Jan, Klimczak Antoni, Rączka Jan
(73) Bielska Fabryka Maszyn Włókienniczych „Befama”, Bielsko-Biała
(54) Listwa przewodnika cholewki w dmucholewkowym aparacie rozciągowym przędzarki obrączkowej
- (Y1) (11) 39383 (41) 84 03 26 3 (51) **D01H** 13/04
(242252)
- (21) 73219 (22) 83 05 27
(72) Skowron Ryszard, Janke Mirosław
(73) Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Wełnianego „Północ”, Łódź
(54) Urządzenie prowadzące przędzę
- (Y1) (11) **39475** (41) 84 10 22 3 (51) **E02B** 7/16
(21) 71745 (22) 84 01 18
(72) Wysocki Tomasz, Krajewski Bolesław
- (73) Centralne Biuro Studiów i Projektów Budownictwa Wodnego „Hydroprojekt”, Warszawa
(54) Jaz stały do brzegowego ujęcia wody
- (Y1) (11) **39443** (41) 82 11 22 3 (51) **E04B** 1/38
(231283) **E04B** 1/68
- (21) 73280 (22) 81 05 21
(72) Koch Jan G.
(73) Biuro Projektowo-Badawcze Budownictwa, Ogólnego „Miastoprojekt-Wrocław”, Wrocław
(54) Poziomo złącze prefabrykowanych, żelbetowych elementów w ścianie osłonowej
- (Y1) (11) 39436 (41) 84 08 27 3 (51) **E04B** 7/00
(21) 71365 (22) 83 11 18
(72) Winko Jerzy
(73) Politechnika Białostocka, Białystok
(54) Powłoka płytowo-żebrowa
- (Y1) (11) 39364 (41) 84 01 16 3 (51) **E04H** 1/12
(21) 70170 (22) 83 03 31
(72) Kosowski Gerard, Okniański Michał, Misiak-Bryl Gabriela, Niesobski Adam, Duła Wacław, Boniński Władysław, Dyga Jan, Szwedowski Ludwik
(73) Pomorskie Przedsiębiorstwo Produkcji Elementów Budowlanych „Prebud”, Bydgoszcz
(54) Przewoźny obiekt mieszkalny
- (Y1) (11) 39460 (41) 84 10 08 3 (51) **E04H** 1/12
(21) 71616 (22) 83 12 29
(72) Wyka Adam
(73) „Społem” Centralny Związek Spółdzielni Spożywców w Warszawie, Zakład Produkcji i Usług Technicznych w Koszalinie, Koszalin
(54) Stragan zamykany
- (Y1) (11) 39408 (41) 84 08 13 3 (51) **E05B** 61/00
(21) 71283 (22) 83 11 07
(72) Ciskowski Czesław, Góra Stefan, Krzysztofiak Jerzy
(73) Fabryka Sprzętu Okrętowego „Remor”, Riecz; Fabryka Mebli Okrętowych „Famos”, Starogard Gdański
(54) Zamek drzwiowy wpuszczany, zwłaszcza do kabin sanitarnych
- (Y1) (11) 39409 (41) 84 08 27 3 (51) **E21C** 27/02
(21) 71343 (22) 83 11 15
(72) Baron Alfred
(73) Centrum Mechanizacji Górnictwa „KOMAG”, Gliwice
(54) Wysięgnik kombajnu górniczego
- (Y1) (11) 39380 (41) 84 10 22 3 (51) **E21C** 37/00
E21F 13/00
- (21) 71950 (22) 84 02 17
(72) Furmaniak Stefan, Lebski Marian, Karpiak Jerzy, Nowotny Lesław, Kopeć Jan
(73) Kombinat Górniczo-Hutniczy Miedzi-Zakłady Górnicze „Rudna”, Polkowice
(54) Samojezdny wóz do obrywki stropów i ociosów w wyrobiskach kopalń podziemnych
- (Y1) (11) 39367 (41) 84 03 12 3 (51) **F04B** 49/04
F04C 29/10
F04D 27/00
- (21) 70315 (22) 83 04 28
(72) Szafraniec Antoni, Sówka Henryk
(73) Huta Kościuszko, Chorzów
(54) Mechanizm sterowania pompy głębinowej

- (Y1) (11) **39447** (41) 83 09 26 3 (51) F15B 13/02
F16K 11/02
(21) 69578 (22) 82 12 14
(72) Weigl Andrzej, Rachubowski Zbigniew
(73) Fabryka Aparatury Rentgenowskiej i Urządzeń Medycznych „Farum”, Warszawa
(54) Dwupołożeniowy trójdrogowy suwakowy zawór rozdzielający, zwłaszcza do urządzeń medycznych
- (Y1) (11) 39461 (41) 84 10 08 3 (51) F15B 13/02
(21) 71627 (22) 83 12 30
(72) Zaręba Józef, Kropiwnicki Aleksander, Dunicz Andrzej
(73) Zakłady Koparek i Hydrauliki „Bumar-Waryński”, Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Koparek i Hydrauliki, Warszawa
(54) Sterownik hydrauliczny
- (Y1) (11) 39418 (41) 84 12 17 3 (51) F15D 1/02
F22B 37/74
(21) 72096 (22) 84 03 15
(72) Scholz Hubert, Mikoda Sławomir
(73) Raciborska Fabryka Kociołów „Rafako”, Racibórz
(54) Zwężka rurociągu o przekroju kołowym
- (Y1) (11) 39474 (41) 84 10 22 3 (51) F16B 39/28
F16 15/02
(21) 71719 (22) 84 01 10
(72) Kwaśnik Andrzej
(73) Wytwórnia Urządzeń Chłodniczych, Dębica
(54) Nakrętka kołpakowa z zabezpieczeniem przed odkręceniem, zwłaszcza dla siłowników i układów z wymaganą szczelnością na połączeniu
- (Y1) (11) 39455 (41) 84 07 02 3 (51) F16H 55/30
B65G 23/06
(21) 71107 (22) 83 09 21
(72) Roelik Jan, Borzemski Adam
(73) Huta Kościusko, Chorzów
(54) Zębate koło łańcuchowe
- (Y1) (11) 39389 (41) 83 08 21 3 (51) F16J 13/08
(21) 69462 (22) 82 11 18
(72) Lebek Arkadiusz
(73) Fabryka Sprzętu Ratunkowego i Lamp Górniczych „Faser”, Tarnowskie Góry
(54) Zamknięcie komory pomiarowej w aparacie do badania szczelności pochłaniaczy
- (Y1) (11) 39432 (41) 84 07 02 3 (51) F16L 19/02
(21) 71112 (22) 83 09 30
(72) Orłowski Maciej, Samborski Zbigniew, Nazańcz Stanisław
(73) Stocznia im. Komuny Paryskiej, Gdynia
(54) Złączka rurowa kołnierзова
- (Y1) (11) **39471** (41) 84 08 27 3 (51) F16L 53/00
(21) 71347 (22) 83 11 15
(72) Ochabowicz Stefan, Galka Marian, Lis Jacek, Czaja Roman
(73) Biuro Projektów i Realizacji Inwestycji Przemysłu Syntezy Chemicznej „Prosynchem”, Gliwice
(54) Urządzenie do ogrzewania armatury na rurociągach ogrzewanych płaszczowo lub satelitarnie
- (Y1) (11) 39459 (41) 84 09 24 3 (51) F23D 11/06
(21) 71566 (22) 83 12 21
(72) Józwiak Andrzej, Pietrzak Andrzej
(73) Kombinat Robót Drogowych, Łódź
(54) Palnik na paliwo płynne
- (Y1) (11) 39464 (41) 83 11 21 3 (51) F24B 1/18
(239673)
(21) 72770 (22) 83 01 26
(72) Lau Ireneusz
(73) Lau Ireneusz, Bydgoszcz
(54) Kominek do powietrznego ogrzewania pomieszczeń mieszkań
- (Y1) (11) 39376 (41) 84 09 24 3 (51) F24C 15/10
H05B 3/70
(21) 71597 (22) 83 12 23
(72) Waśkowski Jerzy
(73) Politechnika Rzeszowska im. 1. Łukasewicza, Rzeszów
(54) Nakładka na kuchenkę elektryczną
- (Y1) (11) 39470 (41) 84 08 27 3 (51) F24D 12/00
F24F 7/06
(21) 71345 (22) 83 11 17
(72) Pernak Stanisław, Szepietowski Euzebiusz, Kisala Krzysztof, Dziworski Jerzy
(73) Stocznia Gdańska im. Lenina, Gdańsk
(45) Urządzenie grzewczo-wentylacyjne, zwłaszcza przenośne
- (Y1) (11) 39381 (41) 84 09 24 3 (51) F24D 19/06
(21) 72211 (22) 82 05 27
(72) Ostaszewski Henryk, Kluś Eugeniusz, Rysiukiewicz Janusz, Radomski Franciszek
(73) Przedsiębiorstwo Remontowo-Montażowe „Spomasz”, Wrocław
(54) Grzejnik instalacji centralnego ogrzewania
- (Y1) (11) 39456 (41) 84 08 13 3 (51) F24F 11/053
(21) 71290 (22) 83 11 08
(72) Wójcik Krzysztof, Białek Stanisław, Pokorski Roman, Kołakowski Feliks
(73) Zakłady Okrętowych Urządzeń Chłodniczych i Klimatyzacyjnych „Klimor”, Gdynia
(54) Szafka nawiewna dwuprzewodowa
- (Y1) (11) 39363 (41) 84 03 12 3 (51) F24F 13/15
(21) 70084 (22) 83 03 18
(72) Jerzman Ryszard, Białek Stanisław, Kołakowski Feliks
(73) Zakłady Okrętowych Urządzeń Chłodniczych i Klimatyzacyjnych „Klimor”, Gdynia
(54) Anemostat nawiewny
- (Y1) (11) 39457 (41) 84 08 27 3 (51) F25D 21/14
F25D 23/06
(21) 71379 (22) 83 11 21
(72) Jany Wiktor, Tomasz Jerzy, Kosmala Marian
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Chłodnictwa Domowego „Predom-Polar”, Wrocław
(54) Komora szafy chłodniczej
- (Y1) (11) 39439 (41) 84 10 08 3 (51) F27B 17/00
H05B 3/00
G01N 25/20
(21) 71685 (22) 84 01 06
(72) Resztak Andrzej, Kotkowska Regina, Pałosz Sabina
(73) Uniwersytet Warszawski, Warszawa
(54) Piec kwarcowy
- (Y1) (11) 39411 (41) 84 09 24 3 (51) F28F 9/02
(21) 71534 (22) 83 12 16
(72) Zielański Witold, Purszke Paweł
(73) Przedsiębiorstwo Projektowania i Dostaw Kompletnych Obiektów „Chemadex”, Kraków
(54) Osłona dna sitowego podgrzewacza spalinowego

- (Y1) (11) **39390** (41) 83 09 25 3 (51) G01F 15/16
(21) 69581 (22) 82 12 15
(72) Józefiak Witold, Dąbrowski Władysław
(73) Zakłady Chemiczne „Organika-Zachem”, Bydgoszcz
(54) Blok membranowy przetwornika różnicy ciśnienia
- (Y1) (11) **39446** (41) 82 03 15 3 (51) G01F 23/12
(226617)
(21) 74311 (22) 80 09 06
(72) Kołodziejski Bogusław, Oleksiak Zbigniew
(73) Przemysłowy Instytut Telekomunikacji, Warszawa
(54) Czujnik poziomu cieczy, zwłaszcza oleju w reduktorach
- (Y1) (11) **39452** (41) 83 12 05 3 (51) G01F 23/12
(21) 69941 (22) 83 02 21
(72) Ciuk Andrzej
(73) Ośrodek Badawczo-Konstrukcyjny „Koprotech”, Warszawa
(54) Elektryczny czujnik pomiarowy
- (Y1) (11) **39458** (41) 84 08 27 3 (51) G01F 25/00
B23K 9/16
(21) 71390 (22) 83 11 22
(72) Onuszkiewicz Zenon
(73) Centrum Techniki Wytwarzania Przemysłu Okrętowego „Promor”, Gdańsk
(54) Przyrząd do pomiaru osłony gazowej łuku w urządzeniach spawalniczych
- (Y1) (11) **39362** (41) 83 11 21 3 (51) G01G 5/02
(21) 69934 (22) 83 02 17
(72) Pawelczak Marian, Janowicz, Jerzy
(73) Fabryka Pomocy Naukowych, Poznań
(54) Waga kuchenna
- (Y1) (11) **39401** (41) 84 07 02 3 (51) G01K 13/02
G01K 1/14
B651) 90/48
B63J 2/08
(21) 70528 (22) 83 06 06
(72) Chybiński Jerzy, Marczak Tadeusz
(73) Urząd Gospodarki Morskiej - Instytut Morski, Gdańsk
(54) Przyrząd do pomiaru temperatury wewnątrz ładunku sypkiego
- (Y1) (11) **39357** (41) 83 07 04 3 (51) G01L 27/00
(21) 68638 (22) 82 05 21
(72) Skoczylas Wojciech, Krzyżanowski Zenon
(73) Stocznia im. Komuny Paryskiej, Gdynia
(54) Przyrząd do badania i regulacji ciśnieniowej aparatury kontrolno-pomiarowej
- (Y1) (11) **39434** (41) 84 08 13 3 (51) G01M 11/08
(21) 71318 (22) 83 11 11
(72) Szczepanik Ryszard, Wrona Robert, Klimczak Wojciech, Gulewicz Andrzej
(73) Instytut Techniczny Wojsk Lotniczych, Warszawa
(54) Przyrząd optyczny do oględzin trudno dostępnych elementów konstrukcji maszyn i urządzeń
- (Y1) (11) **39378** (41) 84 10 22 3 (51) C01N 33/10
C01N 11/10
(21) 71755 (22) 84 01 20
(72) Sadkiewicz Kazimierz, Wasielewski Zdzisław, Duma Zdzisław
(73) „Spolem” CZSS Zakład Badawczy Przemysłu Piekarskiego Oddział w Bydgoszczy, Bydgoszcz
- (54) Urządzenie pomiarowe do oznaczania liczby opadania mieszadełka w próbownicy reakcyjnej z wodną zawieszoną mąką
- (Y1) (11) **39358** (41) 83 07 18 3 (51) C01N 33/44
(21) 69190 (22) 82 09 17
(72) Colska Halina
(73) Centralne Laboratorium Akumulatorów i Ogniwo, Poznań
(54) Urządzenie do pomiaru wytrzymałości uszczelki
- (Y1) (11) **39440** (41) 84 11 08 3 (51) G01R 1/22
(21) 71844 (22) 84 02 02
(72) Bujanowski Mirosław, Dmochowski Zbigniew, Surowski Jan, Gryczko Andrzej
(73) Politechnika Białostocka, Białystok
(54) Przetwornik cęgowy
- (Y1) (11) **39373** (41) 84 07 30 3 (51) G04B 37/00
(21) 71115 (22) 83 09 29
(72) Galecki Waclaw, Ośrodek Wiesław, Kapituła Wiesław
(73) Zakłady Mechanizmów Precyzyjnych „Mera Poltik”, Łódź
(54) Obudowa zegara
- (Y1) (11) **39412** (41) 84 10 22 3 (51) G11B 15/26
F16H 1/14
(21) 71618 (22) 83 12 29
(72) Przeradzki Maciej, Mitkiewicz Murek
(73) Zakłady Radiowe im. M. Kasprzaka, Warszawa
(54) Przekładnia zębata, zwłaszcza do przenoszenia napędu w magnetofonie
- (Y1) (11) **39407** (41) 84 07 30 3 (51) H01H 1/58
(21) 71228 (22) 83 10 25
(72) Ćwikliński Henryk, Pokora Stefan
(73) Wojewódzki Związek Spółdzielni Pracy-Ośrodek Techniki i Organizacji, Bydgoszcz
(54) Uchwyt mocujący zworec styku odłącznika akumulatora
- (Y1) (11) **39369** (41) 84 04 21 3 (51) H01H 3/32
(21) 70749 (22) 83 07 15
(72) Serafin Witold, Siekierski Marek
(73) Zakłady Mechaniczno-Precyzyjne „Meta-Blonie”, Blonie k/Warszawy
(54) Zespół sterowania łącznika miniaturowego stabilnego
- (Y1) (11) **39360** (11) 83 08 15 3 (51) H01H 9/20
(21) 69412 (22) 82 11 12
(72) Grygier Ryszard
(73) Kombinat Metalurgiczny Kuta, Katowice, Dąbrowa, Górnicza
(54) Mechaniczna blokada przełączników obrotowych
- (Y1) (11) **39419** (41) 84 11 OS 3 (51) H01H 35/24
(21) 72516 (22) 84 05 14
(72) Kurzeła Włodzimierz
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Obróbki Plastycznej Metali „Plasomet”, Warszawa
(54) Wyłącznik ciśnieniowy
- (Y1) (11) **39361** (41) 83 OS 29 3 (51) H01J 61/72
H01J 61/30
(21) 69468 (22) 82 11 22
(72) Kamiński Krzysztof
(73) Kamiński Krzysztof, Warszawa
(54) Lampa generująca promieniowanie o określonej długości fali

(Y1) (11) 39375 (41) 84 05 21 3 (d1) H01K 3/28
 (21) 71295 (22) 83 11 10
 (72) Figaj Józef, Wielgo Wojciech, Szwee Adam, Mościcki Wiesław, Gutowski Wiesław, Klonowski Jan
 (73) Zakłady Wytwórcze Lamp Elektrycznych im. Róży Luksemburg, Zakład Doświadczalny Sprzętu Oświetleniowego i Urządzeń Technologicznych, Warszawa
 (54) Urządzenie do automatycznego montażu zestawów żarówek halogenowych

(Y1) (11) 39450 (41) 83 10 24 3 (51) H01M 2/08
 H01M 10/42
 H0 1R 13/533

(21) (59751 (22) 83 01 18
 (72) Baranowski Jerzy, Baranowski Krzysztof, Jasiński Dariusz
 (73) Baranowski Jerzy, Baranowski Krzysztof, Jasiński Dariusz, Warszawa
 (54) Ochroniacz końcówek akumulatora

(Y1) (11) 39445 (41) 82 03 15 3 (51) H01Q 1/32
 (226549)

(21) 73575 (22) 80 09 02
 (72) Mudryk Zbigniew, Krzyczkowski Andrzej
 (73) Przedsiębiorstwo Techniczno-Produkcyjne „Unitra-Unitech”, Warszawa
 (54) Antena samochodowa

(Y1) (11) 39371 (41) 84 05 21 51) H01R 9/16
 (21) 70859 (22) 83 08 11
 (72) Jaszewski Konrad, Nadolski Jerzy
 (73) Spółdzielnia Inwalidów im. Obrońców Helu, Gdańsk
 (54) Odgąleźnik wielozaciskowy

(Y1) (11) 39425 (41) 82 12 06 J (51) H0 1R 23/70
 (237237)

(21) 74323 (22) 82 07 01
 (72) Zdunkowska Regina, Maćkowski Edmund
 (73) Zakłady Radiowe „Unitra-Eltra”, Bydgoszcz
 (54) Złącze wielostykowe

(Y1) (11) 39414 (41) 84 10 22 3 (51) H01R 33/02
 (21) 71625 (22) 83 12 28
 (72) Kordowski Jerzy, Pietrasik Ryszard, Kozaczuk Bożenna
 (73) Zakłady Sprzętu Oświetleniowego „Polma-Farel”, Kętrzyn
 (54) Oprawka świetlówki

(Y1) (11) 39365 (41) 84 01 16 3 (51) H01T 1/00
 (21) 70197 (22) 83 04 07
 (72) Dzierżok Henryk, Kuik Mirosław, Topczyński Maciej
 (73) Wyższa Szkoła Morska, Gdynia
 (54) Zespół główny iskiernika trój elektrodowego

(Y1) (11) 39398 (41) 84 06 18 3 (51) H02B 1/16
 (21) 70450 (22) 83 05 20
 (72) Chałupski Jerzy, Czwojdrak Edmund, Gałkiewicz Janusz, Horeczy Bogdan, Marszałek Marian, Pasko Stanisław, Pieńkowski Andrzej, Stankiewicz Mieczysław, Szubert Leonard, Trelewicz Andrzej
 (73) Fabryka Aparatów Elektrycznych „Apena”, Bielsko-Biała
 (54) Rozdzielnica elektroenergetyczna

(Y1) (11) 39399 (41) 84 06 18 3 (51) H02B 1/20
 (21) 70452 (22) 83 05 20
 (72) Chałupski Jerzy, Czwojdrak Edmund, Gałkiewicz Janusz, Horeczy Bogdan, Marszałek Marian, Pasko Stanisław, Pieńkowski Andrzej, Stankiewicz Mieczysław, Szubert Leonard, Trelewicz Andrzej

73) Fabryka Aparatów Elektrycznych „Apena”. Bielsko-Biała
 54) Rozdzielnica elektroenergetyczna

(Y1) (11) 39417 (41) 84 11 19 3 (51) H05K 13/04
 H05K 3/30

(21) 71947 (22) 84 02 17
 (72) Sobieraj Jerzy
 (73) Zakład Szkoleniowo-Produkcyjny Polskiego Związku Głuchych „TOMIZ”, Warszawa
 (54) Przyrząd do montażu układów 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		1	2
A01D	80/00	39396	B23K 9/16 39458*
A42B	3/00	39402	B23K 9/16 39465
A44C	5/00	39406	B23K 37/00 39435
A47C	7/36	39422	B23K 37/00 39465*
A47G	1/02	39426	B24B 11/00 39405
A47G	33/06	39386	B24B 15/08 39405*
A47G	33/08	39420	B25B 13/56 39466*
A47J	47/12	39427	B25B 27/00 39448
A47J	47/16	39366	B25B 27/04 39473
A47L	13/14	39387	B25H 1/00 39393
A61B	7/02	39444	B25H 1/08 39431*
A61G	7/10	39454	B25H 1/18 39431
A61M	27/00	39453	B25H 7/04 39359
A63B	23/04	39393*	B26B 17/00 39463
A63F	7/00	39451	B28B 11/12 39463*
A63F	9/12	39468	B29C 17/07 39424
A63H	29/20	39391	B29D 23/04 39424*
A63H	33/38	39415	B29F 1/022 39394
B01D	27/00	39421	B27F 3/02 39428
B01D	47/10	39384	B29H 3/10 39394*
B01E	7/18	39392	B29H 5/16 39395
B0U	19/00	39368	B30B 15/30 39413*
B02C	7/12	39397	B60P 3/34 39441
B02C	18/06	39370	B60T 11/30 39449
B02C	18/06	39400	B62D 63/06 39441*
B02C	18/18	39374	B63J 2/08 39401*
B21C	3/14	39476	B64D 11/06 39404
B21D	22/16	39437	B65D 6/04 39467
B21D	37/18	39413	B65D 8/12 39430
B21D	51/24	39437*	B65D 19/30 39372
B21F	3/00	39382	B65D 85/20 39467*
B21J	15/14	39377	B65D 90/48 39401*
B22D	7/12	39410	B65G 23/06 39455*
B23B	5/16	39416	B65H 17/02 39433
B23B	5/40	39462	B66D 3/04 39423
B23B	29/06	39473*	B67B 3/22 39466*
B23B	31/06	39473*	B67B 7/16 39466
B23C	3/12	39416*	B67C 11/00 39442
B23C	3/28	39388	C21B 7/16 39379
B23D	11/00	39469*	D01B 1/22 39472
B23D	19/04	39469	D01H 1/14 39403
B23K	3/00	39438	D01H 5/86 39429
B23K	7/10	39385	01 H 13/04 39383

Patrz indeks numerowy.

1	2	!	1	2	
E02B	7/16	39475	G01F	23/12	39446
E04B	1/38	39443	G01F	23/12	39452
E04B	1/68	39443*	G01F	25/00	39458
E04B	7/00	39436	G01G	5/02	39362
E04H	1/12	39364	G01K	1/14	39401*
E04H	1/12	39460	G01K	13/02	39401
E05B	61/00	39408	G01L	27/00	39357
E21C	27/02	39409	G01M	11/08	39434
E21G	37/00	39380	G01N	11/10	39378*
E21F	13/00	39380*	G01N	25/20	39439*
F04B	49/04	39367	G01N	33/10	39378
F04C	29/10	39367*	G01N	33/44	39358
F04D	27/00	39367*	G01R	1/22	39440
F15B	13/02	39447	G04B	37/00	39373
F15B	13/02	39461	G09B	1/22	39415*
F15D	1/02	39418	G11B	15/26	39412
F16B	39/28	39474	H01H	1/58	39407
F16H	1/14	39412*	H01H	3/32	39369
F16H	55/30	39455	H01H	9/20	39360
F16J	13/08	39389	H01H	35/24	39419
F16J	15/02	39474*	H01J	61/30	39361*
F16K	11/02	39447*	H01J	61/72	39361
F16K	24/04	39449*	H01K	1/18	39382*
F16L	19/02	39432	H01K	3/28	39375
F16L	53/00	39471	H01M	2/08	39450
F22B	37/74	39418*	H01M	10/42	39450*
F23D	11/06	39459	H01Q	1/32	39445
F24B	1/18	39464	H01R	9/16	39371
F24C	15/10	39376	H01R	13/533	39450*
F24D	12/00	39470	H01R	23/70	39425
F24D	19/06	39381	H01R	33/02	39414
F24F	7/06	39470*	H01T	1/00	39365
F24F	11/053	39456	H02B	1/16	39398
F24F	13/15	39363	H0213	1/20	39399
F25D	21/14	39457	H05B	3/00	39439*
F25D	23/06	39457*	H05B	3/70	39376*
F27B	17/00	39439	H05K	3/30	39417*
F28F	9/02	39411	H05K	13/04	39417
G01F	15/16	39390			

1	2	1	2		
39370	I302C	18/06	39418*	F22B	37/74
39371	H01R	9/16	39419	H01H	35/24
39372	B65D	19/30	39420	A47G	33/08
39373	G04B	37/00	39421	B01D	27/00
39374	B02C	18/18	39422	A47C	7/36
39375	H01K	3/28	39423	B66D	3/04
39376	F24C	15/10	39424	B29C	17/07
39376*	H05B	3/70	39424*	B29D	23/04
39377	21	15/14	39425	H01R	23/70
39378	COIN	33/10	39426	A47G	1/02
39378*	G01N	11/10	39427	A47J	47/12
39379	C21B	7/16	39428	B29F	3/02
39380	E21C	37/00	39429	D01H	5/86
39380*	E21F	13/00	39430	B65I	8/12
39381	F24I	19/06	39431	I325H	1/18
39382	B21F	3/00	39431*	B25H	1/08
39382*	H01K	1/18	39432	F16L	19/02
39383	D01H	13/04	39433	B65H	17/02
39384	B01D	47/10	39434	G01M	11/08
39385	B23K	7/10	39435	B23K	37/00
39386	A47G	33/06	39436	E04B	7/00
39387	A47L	13/14	39437	B21I	22/16
39388	B23C	3/28	39437*	B21D	51/24
39389	F16J	13/08	39438	B23K	3/00
39390	G01F	15/16	39439	F27B	17/00
39391	A63H	29/20	39439*	H05B	3/00
39392	B01F	7/18	39439*	G01N	25/20
39393	B25H	1/00	39440	G01R	1/22
39393*	A63B	23/04	39441	B60P	3/34
39394	B29F	1/022	39441*	B62D	63/06
39394*	B29H	3/10	39442	B67C	11/00
39395	B29H	5/16	39443	E04B	1/38
39396	A01D	80/00	39443*	E04B	1/68
39397	I302C	7/12	39444	A61B	7/02
39398	H02B	1/16	39445	H01Q	1/32
39399	H02B	1/20	39446	G01F	23/12
39400	B02C	18/06	39447	F15B	13/02
39401	G01I	13/02	39447*	F16K	11/02
39401*	G01I	1/14	39448	B25B	27/00
39401*	B65I	90/48	39449	B60T	11/30
39401*	B63J	2/08	39449*	F16K	24/04
39402	A42B	3/00	39450	H01M	2/08
39403	D01H	1/14	39450*	H01M	10/42
39404	B64D	11/06	39450*	H01R	13/533
39405	B24B	11/00	39451	A63F	7/00
39405*	B24B	15/08	39452	G01F	23/12
39406	A44C	5/00	39453	A61M	27/00
39407	H01H	1/58	39454	A61G	7/10
39408	E05B	61/00	39455	F16H	55/30
39409	E21C	27/02	39455*	B65G	23/06
39410	B22D	7/12	39456	F24F	11/053
39411	F28F	9/02	39457	F25I	21/14
39412	G11B	15/26	39457*	F25D	23/06
39412*	F16H	1/14	39458	G01F	25/00
39413	B21	37/18	39458*	B23K	9/16
39413*	B30B	15/30	39459	F23D	11/06
39414	H01R	33/02	39460	E04H	1/12
39415	A63H	33/38	39461	F15B	13/02
39415*	G09B	1/22	39462	B23B	5/40
39416	B23B	5/16	39463	B26B	17/00
39416*	B23C	3/12	39463*	B28B	11/12
39417	H05K	13/04	39464	F24B	1/18
39417*	H05K	3/30	39465	B23K	9/16
39418	F15D	1/02	39465*	B23K	37/00

INDEKS NUMEROWY UDZIELONYCH PRAW
OCHRONNYCH

Nr prawa ochronnego	Symbol Int. Cl. ³	Nr prawa ochronnego	Symbol Int. Cl. ³		
1	2				
39357	G01L	27/00	39364	E04H	1/12
39358	G01N	33/44	39365	H01T	1/00
39359	B25H	7/04	39366	A47J	47/16
39360	H01H	9/20	39367	F04B	49/04
39361	H01J	61/72	39367*	F04C	29/10
39361*	H01J	61/30	39367*	F04D	27/00
39362	G01C	5/02	39368	B01I	19/00
39363	F24F	13/15	39369	H01H	3/32

* 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	
39466	B67B	7/16	39471	F16L	53/00		
39466*	B67B	3/22	39472	D01B	1/22		
39466*	B25B	13/56	39478	B25B	27/04		
39467	B65I	6/04	39473*	B23B	31/06		
39467*	B65D	85/20	39473*	B23B	29/06		
39468	A63F	9/12	39474	F16B	39/28		
39469	B23D	19/04	39474*	F16J	15/02		
39469*	B23D	11/00	39475	F02B	7/16		
39470	F24D	12/00	39476	B21C	3/14		
39470*	F24F	7/06					

W Y K A Z II. 3 (Umorzenia)

68119	5/83	70567	25/83
69725	23/83	70655	8/84
69820	17/84	70666	8/84
69913	3/84	70725	9/84
69966	17/83	70750	9/84
70051	26/83	70751	9/84
70053	12-13/84	70752	9/84
70262	3/84	70753	9/84
70378	4/84	71786	9/81
70481	15/82	72581	6/83
70509	6/84	73126	4/84

165

**DECYZJE WYDANE PO OGŁOSZENIU O ZGŁOSZENIU
ODMAWIAJĄCE UDZIELENIA PRAWA OCHRONNEGO
UMARZAJĄCE POSTĘPOWANIE W SPRAWIE UDZIELE-
NIA PRAWA OCHRONNEGO**

Poniższe zestawienia zawierają kolejno: numer zgłoszenia wzoru użytkowego, w stosunku do którego decyzja została wydana oraz numer i rok wydania Biuletynu Urzędu Patentowego, w którym zgłoszenie zostało ogłoszone.

W Y K A Z I. 1 (Odmowy)

66899	6/82	70466	5/84
69280	17/83	71105	14/84
69543	19/83		

W Y K A Z T. 2 (Odmowy)

69708	22/83	69887	24/83
-------	-------	-------	-------

W Y K A Z II. 1 (Umorzenia)

67954	24/82	70133	11/84
68910	9/83	70144	1/84
68940	10/83	70312	8/84
69019	11/83	70445	5/84
69020	11/83	70446	5/84
(59033	11/83	70492	6/84
69073	12/83	70508	8/84
69250	14/83	70767	9/84
69360	22/83	70782	9/84
69384	17/83	70975	12-13/84

W Y K A Z II. 2 (Umorzenia)

66483	26/81	70251	6/84
66811	5/82	70620	19/84
69340	10/83	70730	9/84
69351	16/83	70735	9/84
69416	17/83	71142	19/84
69458	18/83	71195	16/84
69611	20/83	72666 (215107)	1/81
69816	24/83	72750 (219540)	15/81
69988	25/83		

166

**DECYZJE O PRZEDŁUŻENIU PRAWA
OCHRONNEGO NA WZÓR UŻYTKOWY**

Poniższe zestawienie zawiera numery praw ochronnych, które przedłużone zostały na wniosek uprawnionego, zgodnie z art. 80 ust. 2 ustawy z dnia 19 października 1912 r. o wynalazczości.

34333	34550	34553	34687	34772	34920	34923	35039
35228	35296	35422	35487	35583	35858	35859	36059
36506	36608	36884	37924	38518	38917		

167

DECYZJE O WYGAŚNIĘCIU PRAWA OCHRONNEGO

Poniższe zestawienia zawierają numery praw ochronnych, które wygasły na podstawie art. 11, art. 12 ust. 1 pkt 1 lub art. 12 ust. 1 pkt 2 w związku z art. 82 ustawy z dnia 19 października 1912 r. o wynalazczości oraz datę wygaśnięcia prawa ochronnego.

art. 12 ust. 1 pkt 1 xv związku z art. 82

29235	85 02 24	33375	85 03 03
-------	----------	-------	----------

art. 72 ust. 1 pkt 2 w związku z art. 82

28698	84 08 02	29593	84 08 03
28762	84 08 11	32000	84 08 16
29320	84 08 14	32463	84 08 14

C Z Ę Ś ' C III

ZNAKI TOWAROWE, WZORY ZDOBNICZE

ZNAKI TOWAROWE

168

REJESTRACJA

(wsp. nr 292, od nr 60096 do nr 60180)

Grubym drukiem są podane numery rejestru znaków towarowych lub rejestru wspólnych (związkowych) znaków towarowych.

Po numerach rejestrów są zamieszczone daty zgłoszenia znaków towarowych w Urzędzie Patentowym PRL, od których rozpoczynają się okresy ochrony tych znaków.

Po skrócie „Pierwsz.” są podane daty zgłoszeń zagra-

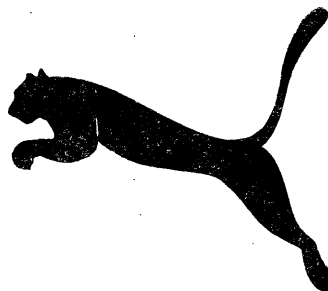
nicznych, uzasadniających prawo pierwszeństwa oraz w nawiasach, nazwy krajów, w których dokonano tych zgłoszeń. Następnie są kolejno zamieszczone nazwy i siedziby oraz rodzaj i zakres działania przedsiębiorstwa, na rzecz których zarejestrowano znaki towarowe, wykazy towarów, do których oznaczania znaki te są przeznaczone, klasy towarowe, oraz zarejestrowane znaki towarowe.

292. 1982.06.09. Zrzeszenie Przedsiębiorstw Państwowych Polskie Maszyny do Drewna DROMA. Warszawa, Polska, zrzeszenie przedsiębiorstw państwowych. **Towary:** opielacze wielorzędowe do szkółek leśnych, pługi do konserwacji pasów przeciwpożarowych, pługi leśne zawieszane do uprawy gleby, sadzarki drzew leśnych, siewniki nasion drzew, urządzenia do wykonywania bruzd, urządzenia do zaciskania bruzd, wyorywacze kładowe z podeinaczem korzeni, wyorywacze sadzonek z napędem hydraulicznym, gleboopryskiwacze, gleboopylacze do środków owadobójczych, wyluszcarki do suszenia szyszek drzew iglastych, opielacze do pielęgnacji upraw leśnych, suszarki komorowe do suszenia owoców leśnych; ręczne narzędzia i przyrządy leśne; cechówki, dłuta do kołków, dłuta do kory garbarskiej, do rytniek żywicznych, esy do drewna, imadła leśne do mocowania piły, kliny do łupania drewna, klucze do beczek z żywicą, korowniki łopatkowe, kostury do sadzenia upraw leśnych, łyżki do żywicy, motyki do pielęgnacji upraw leśnych, numery leśne, obracaki jarzmowe do obracania drewna, obracaki łańcuchowe, ośniki do korowania, przyrządy do wybierania żywicy, rozwieraki zębów pił, ryśniki do znakowania drzew, spulehniacze gleby, szablony żywiczarskie, ścisładła do drewna do wiązania go w pęczki, tasaki leśne, uchwyty do zbiorników żywiczarskich, znaczniki żywiczarskie, znakowniki leśne, żłobiki do rowków ściekowych żywicy, piły łańcuchowe żłobikowe do pilarek spalinyowych i elektrycznych; pilarki spalinyowe łańcuchowe ręczne przenośne, pilarki elektryczne łańcuskowe przenośne, ostrzarki pił łańcuskowych, urządzenia okrzesujące do drewna, urządzenia zrywkowe, urządzenia zrywkowo-mydlące podwieszane, wózki zrywkowe, procesory do pozyskiwania drewna, agregaty zrębkujące, rębarki podwieszane i stacjonarne do odpadów zrębkowych, rozdrabniarki kory podwieszane i stacjonarne, urządzenia do usuwania pozostałości zrębkowych, zestawy wywozowe kołowe do transportu drewna, wyposażenie zestawów wywozowych do przewozu dłużycy, kłód na samochodzie i przyczepie, przyczepy kłonicowe dwuosiołowe do dłużycy, przyczepy i naczepy do drewna krótkiego (papierówki), przyczepy wielofunkcyjne ciągnikowe (dla leśnictwa, żurawie przenośne, leśne oraz samobieżne, chwytniki żurawi: widłowe, szczękowe, do zrębków, do odpadów drzewnych; wciągarki i wciągarki bębnowe linowe podwieszane i stacjonarne do załadunku dłużycy i sortymentów na środki transportowe; przenośniki i podajniki podłużne do posadzkowych, linie produkcji klepki parkietowej i parkietu mozaikowego, linie do produkcji parkietu łączonego drutem lub na włókninie; pilarki tarczowe do dzielenia płyt meblarskich, pilarki tarczowe

gospodarcze, pilarki tarczowo stolarskie, pilarki taśmowe stolarskie, strugarki wyrówniarki, strugarki grabiarki do grubościowej obróbki drewna, strugarki do trzystronnej i czterostronnej obróbki drewna, wyrówniarko-grubiarki, frezarki górno - cłolowrzecionowe, frezarki do wykonywania gniazd w drewnie, wiertarki jedno i wielowrzecionowe jednostronne i przelotowe, wiertarko-frezarki jednowrzecionowe, wiertarko-frezarki wielowrzecionowe, frezarki poziome profilarki (drewna), tokarki kłowo-tarczowe, tokarki stołowe i tarczowe, obtaczarki, czopiarki jednostronne i dwustronne, formatyzerki do płyt meblowych, formatyzerko-czopiarki dwustronne, szlifierki tarczowe, kombinowane tarczowe, wałkowe, taśmowe, szlifierki walcowe, polerki jedno i wielowalowe, szczotkarki do usuwania pyłów z powierzchni płyt, obrabiarki wielooperacyjne; wyrówniarko-grubiarki z wiertarką, frezarko-pilarki, frezarko-pilarki z wiertarką, pilarko-wiertarki, wyrówniarko-grubiarki stołowe z głowicą frezową, wiertarską i tokarską przystawką, głowicą do polerowania i szlifowania; urządzenia magazynowo-podające do obrabiarek, prasy hydrauliczne do klejenia elementów meblowych, przekrawarki forniru, spajarki forniru, oklejarki krawędzi płyt meblowych jedno i dwustronne, nakładarki kleju, polewarki lakieru, walce lakiernicze, ściany wyciągowe do prac lakierniczych, automaty do wbijania kołków do elementów meblowych, linie obróbcze elementów meblowych, linie okleinowania powierzchni płyt, linie lakiernicze do płyt, linie szlifierskie do szlifowania powierzchni płyt meblowych; linie do wykańczającej obróbki elementów meblowych z tunelami suszarniezymi lub bez tuneli; wyposażenie pomocnicze do w/w maszyn; przenośniki materiału powrotne, agregaty grzewcze elektryczno-olejowe do pras, agregaty pompowe do pras, napędy hydrauliczne pras, obrotnice zderzakowe elementów meblowych, podnośniki nożycowe do elementów płytowych, przenośniki wałkowe, urządzenia obrotowe rolkowe formatek płyt, urządzenia podające do automatycznej linii okleinowania płyt, wózki etażowe jedno i dwustronne do przewozu elementów płytowych, wózki specjalizowane do transportu elementów mebli, przekładnie bezstopniowe do maszyn i linii obróbczych; szlifierko-ostrzarki narzędzi obróbczych do drewna, uniwersalne ostrzarki do pił, walcarki uniwersalne; do pił, automatyczne ostrzarki pił z nakładkami z materiałów twardych, urządzenia do wyprawiania pił trakowych, taśmowych i tarczowych, przyrządy do ustawiania noży w wałach nożowych i głowicach, uchwyty pił trakowych, przetwor-nice częstotliwości do maszyn i obrabiarek do obróbki drewna, agregaty szlifierskie dostawcze do obrabiarek, przenośne odciągi

PUMA

60167. 1983.08.12. PUMA - Sportschuhfabriken Rudolf Dossier KG Herzogenaurach, Republika Federalna Niemiec. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: tkaniny i dzianiny, nakrycia na łóżka i stoły; artykuły włókiennicze, a mianowicie: chusteczki do nosa, ręczniki, prześcieradła kąpielowe, ręczniki plażowe, ręczniki dla gości, serwetki, obicia na ściany / materiałów tekstylnych; klasa 24,



60168. 1983.08.12. Bayer AG, Leverkusen, Republika Federalna Niemiec. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: gips stomatologiczny; klasa .5.

GEOROC

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.

212 .....1994.07.08	44930	1995.04.05
10084 1995.12.01	44931	1995.04.05
24680 .....1994.04.23	45010	- 1995.03.11
24817 1994.06.15	45071	1995.04.10
24853 - 1994.00.30	45307	1995.12.1
25949 - 1995.08.19	51502	- 1993.01.25
36447 - 1994.09.02	52554	1994.05.06
37003 - 1995.07.14	52558	- 1994.06.00
44433 - 1994.04.14	52562	-1 994.06.18
44439 - 1994.04.14	52578	1994.05.14
44459 - 1994.05.20	52652	- 1994.05.21
44476 - 1994.05.21	52662	- 1994.06.17
44517 - 1994.00.19	52663	- 1994.06.17
44520 - 1994.06.22	52696	- 1994.06.22
44526 - 1994.04.22	52714	- 1994.02.12
44632 - 1994.08.27	52740	- 1994.06.03
44633 - 1994.08.27	52756	- 1994.05.14
44683 - 1994.07.2; ;	52757	- 1994.05.18
44664 - i 1994.07.2; ;	52758	1994.05.18
44068 - 1994.07.25	52769	1994.07.12
44742 - 1994.08	52770	- 1994.07.12
44784 - - 1994.11.12	52771	1994.07.12
44807 - 1994.11.26	52772	1994.07.12
44822 - 1994.10.14	52773	1994.07.12
44874 1994.12.15	52774	1994.07.12
44928 - 1995.04.05	52775	1994.07.12
44929 - 1995.04.05	52850	- 1994.07.17

52851	1994.07.17	53414	--	1994.11.26	
52855	--	1994.08.05	53415	--	1994.11.28
52857	-	1994.08.06	53416	--	1994.11.28
52858	.....	1994.08.06	53417	--	1994.11.28
52859	-	1994.08.06	53418	-	1994.11.28
52860	-	1994.08.06	53419	-	1994.11.28
52861	-	1994.08.06	53420	-	1994.11.28
52877		1994.09.12	53421	--	1994.11.28
52919	-	1994.05.23	53422		1994.11.28
52920	.....	1994.06.05	53423		1994.11.28
52925	-	1994.07.11	53424	-	1994.11.28
59938	-	1994.08.29	53425	-	1994.11.28
52947	-	1994.09.11	53426	--	1994.11.28
52948	-	1994.09.11	53439	-	1994.11.28
53064		1994.08.05	53467	-	1995.03.15
53122	-	1994.07.11	58498	--	1994.10.07
53123	-	1994.07.11	58501	--	1994.11.28
53124	-	1994.07.11	53502	--	1994.11.28
53125	-	1994.08.13	53503	-	1994.11.28
53131		1994.11.07	53505		1994.12.20
53160	-	1994.05.14	53523	-	1994.08.21
53167	-	1994.06.20	53535		1995.01.17
53169		1994.07.12	53555	-	1995.01.10
53178		1994.09.03	53556	-	1995.03.07
53203		1994.11.27	53583	-	1994.09.17
53204		1994.11.28	53586	--	1994.11.28
53205		1994.11.28	53610	--	1994.08.10
53206		1994.11.28	53614	--	1994.11.12
53207	-	1994.11.28	53751	-	1995.04.09
53208		1994.11.28	53763	--	1994.08.01
53211	-	1995.01.30	53785	--	1995.05.02
53244	-	1994.09.19	53786	-	1995.05.02
53250	.....	1994.11.0	53789	-	1995.05.06
53253	-	1994.12.11	53790	-	1995.05.06
53257	-	1994.11.14	53944	-	1995.04.18
53262	-	1994.11.30	53994	--	1995.04.01
53283	-	1994.09.17	54065	--	1994.08.01
53285	-	1994.09.30	54066	-	1994.08.01
53287	-	1994.10.09	54067		1994.09.09
53299	-	1994.11.28	54068	--	1994.12.13
53300	-	1994.11.28	54295	--	1994.10.29
53337	-	1994.11.14	54350	--	1994.06.17
53357	-	1994.10.14	54429	--	1994.08.01
53363	-	1994.11.14	54430	--	1994.08.01
53368	--	1994.12.27	54464	--	1994.12.05
53391	-	1994.11.05	54522	--	1995.01.17
53411	-	1994.11.28			

art. 7

42806, 42835, 44487, 51821, 51868, 51869, 51911, 51923, 51944, 51945, 51946, 51969, 52192, 53449, 53513, 53657,

art. 20

220, 221, 229

art. 29

53085, 59619

171

ZMIANY W REJESTRZE
ZNAKÓW TOWAROWYCH

Grubym drukiem podane są numery znaków towarowych.

72. Dnia 24 maja 1985 r. wykreślono wpis „Zrzeszenie Producentów Maszyn i Urządzeń Górniczych - POLMAG” oraz „Katowice, Polska” i dokonano wpisu „Gwarectwo Mechanizacji Górnictwa „POLMAG” oraz „Katowice, Polska”.

212. Dnia 14 maja 1985 r. wykreślono towary: „piece obrotowe, bębny chłodnicze, przekładnie, zwłaszcza przekładnie do kabestanów pokładowych, przekładnie do urządzeń napędowych statków, łodzi oraz przekładnie zwrotnie do łodzi skrzynio rozdzielcze do pojazdów mechanicznych”, jednocześnie wykreślono klasy „11 i 12”.

24680. Dnia 15 maja 1985 r. wykreślono całą listę towarową, oraz wszystkie klasy i dokonano wpisu „produkty poboczne ropy naftowej, gliceryna, produkty chemiczne do celów rolniczych i naukowych, celuloza, sztuczne nawozy, garbniki, terpentyna, kleiwa, skrobia, środki apreturowe” oraz klasa „1”.

24817. Dnia 14 maja 1985 r. wykreślono klasy „10 i 11” i wpisano klasy „I, 2 i 3”.

36159. Dnia 29 kwietnia 1985 r. wykreślono wpis „Atlantic Fabriquo d'horlogerie S.A. Bettlach (Atlantic Uhrenfabrik AG Bettlach) (Atlantic Watch Factory Ltd. Bettlach)” oraz „Bettlach, Szwajcaria” i dokonano wpisu „Compagnie des Montros Atlantic S.A. (Atlantic Watch Company Ltd.)” oraz „Bettlach, Szwajcaria”.

36447. Dnia 18 kwietnia 1985 r. wykreślono wpis „General Motors-Holden's Proprietary Limited” oraz „Melbourne, Australia” i dokonano wpisu „General Motors-Holden's Limited” oraz „Melbourne, Australia”.

41471. Dnia 18 kwietnia 1985 r. wykreślono wpis „Corning Limited” oraz „Millfield, Sunderland, County Durham, Wielka Brytania” i dokonano wpisu „J. Bibby Science Products Limited” oraz „Liverpool, Wielka Brytania”.

41937. Dnia 29 kwietnia 1985 r. wykreślono wpis „Douwe Egberts Koninklijke Tabaksfabriek-Koffiebranderijen-Theehandel B.V.” i dokonano wpisu „Douwe Egberts Koninklijke Tabaksfabriek-Koffiebranderijen-Theehandel N.V.”.

176

DECYZJE O WYKREŚLENIU Z REJESTRU
ZNAKÓW TOWAROWYCH

Grubym drukiem podane są numery rejestru znaków towarowych. Prawa z rejestracji znaków towarowych wpisanych do rejestru pod tymi numerami wygasły na podstawie art. 7, art. 20, art. 29 ust. z dnia 28 marca 1963 r. o znakach towarowych (Dz.U. nr 14, poz. 73), a znaki te zostały wykreślone z rejestru.

41938. Dnia, 29 kwietnia, 1985 r. wykreślono wpis „Douwe Egberts Koninklijke Tabaksfabriek-Koffiebranderijen-Theehandel B.V.” i dokonano wpisu „Douwe Egberts Koninklijke Tabaksfabriek-Koffiebranderijen-Theehandel N.V.”.

42118. Dnia 29 kwietnia 1985 r. wykreślono wpis „Douwe Egberts Koninklijke Tabaksfabriek-Koffiebranderijen-Theehandel B.V.” i dokonano wpisu „Douwe Egberts Koninklijke Tabaksfabriek-Koffiebranderijen-Theehandel N.V.”.

43567. Dnia 29 kwietnia 1985 r. wykreślono wpis „Atlantic Fabrique d'horlogerie S.A. Bettlach (Atlantic Vhronfabrik AG Bettlach) (Atlantic Watch Factory Ltd. Bettlach)” oraz „Bettlach, Szwajcaria” i dokonano wpisu „Compagnie des Montres Atlantic S.A. (Atlantic Watch Company Ltd.)” oraz „Bettlach, Szwajcaria”.

44433. Dnia, 18 kwietnia 1985 r. wykreślono wpis „Dr. Carl Hahn GmbH” oraz „Düsseldorf, Republika Federalna Niemiec” i dokonano wpisu „Johnson & Johnson GmbH” oraz „Düsseldorf, Republika Federalna, Niemiec”.

44439. Dnia 18 kwietnia 1985 r. wykreślono wpis „Dr. Carl Halin GmbH” oraz „Düsseldorf, Republika Federalna Niemiec” i dokonano wpisu „Johnson & Johnson GmbH” oraz „Düsseldorf, Republika Federalna Niemiec”.

44459. Dnia 14 maja 1985 r. wykreślono wpis „F.L. Smith Limited” oraz „Londyn, Wielka Brytania.” i dokonano wpisu „B.A.T. (U.K. and Export) Limited” oraz „Londyn, Wielka Brytania”.

44874. Dnia 14 maja 1985 r. wykreślono wpis „Knoll AC Chemische Fabrikon” i dokonano wpisu „Knoll Aktiengesellschaft” jednocześnie wykreślając towary „Środki do utrzymywania w stanie świeżym środków żywności” oraz klasę „1”.

48751. Dnia 14 maja, 1985 r. wykreślono wpis „Wanderer Werke Aktiengesellschaft” oraz „Monachium, Republika Federalna Niemiec” i dokonano wpisu „Wanderer Maschinen Gesellschaft mbH” oraz „Haar, Republika Federalna Niemiec”.

48933. Dnia 14 maja, 1985 r. wykreślono wpis „Wanderer Werke Aktiengesellschaft” oraz „Monachium, Republika Federalna Niemiec” i dokonano wpisu „Wanderer Maschinen Gesellschaft mbH” oraz „Haar, Republika, Federalna Niemiec”.

49349. Dnia 6 maja, 1985 r. wykreślono wpis „Centrum Naukowo-Produkcyjne Elektroniki Profesjonalnej „UXITRA-RA D-WAR” Zakłady Elektroniczne „Warel” im. Fr. Zubrzyckiego” i dokonano wpisu „Zakłady Elektroniczne „Unitra-Warel” im. Fr. Zubrzyckiego”.

49402. Dnia 18 kwietnia 1985 r. dokonano wpisu „Imperial Chemical Industries PLC, Londyn, Wielka Brytania” upoważniło „Zakłady „Organika-Azot”, Jaworzno, Polska” do używania, znaku towarowego.

49537. Dnia, 29 kwietnia 1985 r. dokonano wpisu „Raciborskie Zakłady Chemii Gospodarczej „Pollena”. Racibórz, Polska” upoważniły „Bydgoskie Zakłady Chemii Gospodarczej „Pollena”, Bydgoszcz, Polska.” do używania znaku towarowego w okresie od 1 stycznia 1985 r. do 31 grudnia, 1985 r.

50847. Dnia 14 maja, 1985 r. wykreślono wpis „Zakłady Wyrobów Obiciowych „Vera” w budowie” i dokonano wpisu „Zakłady Wyrobów Obiciowych „Vera”.

51502. Dnia, 3 czerwca 1985 r. wykreślono wpis „METRONEX - Przedsiębiorstwo Handlu Zagranicznego” i dokonano wpisu „METRONEX Sp. z o.o. Przedsiębiorstwo Handlu Zagranicznego”.

51953. Dnia 14 maja, 1985 r. wykreślono wpis „Aireo, Inc.” oraz „Montvale, New Jersey, Stany Zjednoczone Ameryki” i dokonano wpisu „BOC, Inc.” oraz „Montvale, New Jersey, Stany Zjednoczone Ameryki”.

52562. Dnia, 3 czerwca 1985 r. wykreślono wpis „Kokomo, Indiana, Stany Zjednoczone Ameryki” i dokonano wpisu „Boston, Massachusetts, Stany Zjednoczone Ameryki”.

52578. Dnia 29 kwietnia, 1985 r. wykreślono wpis „The International Synthetic Rubber Company Limited” i dokonano wpisu „Enoxy Chemical Limited”, wykreślono wpis „Enoxy Chemical Limited” i dokonano wpisu „Enicheim Elastomers Limited”.

52714. Dnia 25 marca 1985 r. wykreślono wpis „Centrala Handlu Zagranicznego Budownictwa „BUDIMEX” i dokonano wpisu „Centrala Handlu Zagranicznego Budownictwa „Budimex” Sp. z o.o.”.

52756. Dnia, 25 marca 1985 r. wykreślono wpis „Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Budownictwa Rolniczego „Bisprol” i dokonano wpisu „Centralne Biuro Projektowo-Badawcze Budownictwa Wiejskiego „BISPROL”.

52757. Dnia, 20 kwietnia 1985 r. wykreślono wpis „Rafineria Nafty im. Ludwika Waryńskiego” i dokonano wpisu „Śląskie Zakłady Rafineryjne im. Ludwika Waryńskiego”.

52758. Dnia 29 kwietnia 1985 r. wykreślono wpis „Rafineria Nafty im. Ludwika Waryńskiego” i dokonano wpisu „Śląskie Zakłady Rafineryjne im. Ludwika Waryńskiego”.

52859. Dnia (6 maja 1985 r. wykreślono wpis „Chemické závody československo-sovětského přátelství, narodní podnik” oraz „Záložní v Krušných horách, Czechosłowacja” i dokonano wpisu „Chemopetrol-koncernový podnik Chemické závody československo-sovětského přátelství” oraz „Litvínov, Czechosłowacja”.

52860. Dnia (6 maja 1985 r. wykreślono wpis „Chemické závody československo-sovětského přátelství, narodní podnik” oraz „Záložní v Krušných horách, Czechosłowacja” i dokonano wpisu „Chemopetrol-koncernový podnik Chemické závody československo-sovětského přátelství” oraz „Litvínov, Czechosłowacja”.

52801. Dnia, 18 kwietnia 1985 r. wykreślono wpis „Philip Morris Incorporated” oraz „Nowy Jork, Nowy Jork, Stany Zjednoczone Ameryki” i dokonano wpisu „American Safety Razor Company” oraz „Verona, Wirginia, Stany Zjednoczone Ameryki”.

52877. Dnia 25 marca 1985 r. wykreślono wpis „Bydgoskie Zakłady Piwarskie” i dokonano wpisu „Zakłady Piwarskie w Bydgoszczy”.

53100. Dnia, 3 czerwca 1985 r. wykreślono wpis „Avery Products Corporation” oraz „San Marino, Kalifornia, Stany Zjednoczone Ameryki” i dokonano wpisu „Avery International Corporation”.

oraz „Pasadena, Kalifornia, Stany Zjednoczone Ameryki”, wykreślono wpis „Avery International Corporation” i dokonano wpisu „Avery International Corporation, a Delaware Corporation”.

53211. Dnia 24 maja 1985 r. wykreślono wpis „Chem-pharmaz Fabrik Dr. Hermann Thiemann GmbH” oraz „Lünen, Republika Federalna Niemiec” i dokonano wpisu „Thiemann Arzneimittel GmbH” oraz „Waltrop, Republika Federalna Niemiec”.

53233. Dnia 3 czerwca, 1985 r. wykreślono wpis „Radomska Wytwórnia Telefonów” i dokonano wpisu „Radomska Wytwórnia Telefonów „TELEKOM-RWT”.

53262. Dnia 14 maja 1985 r. wykreślono wpis „Calzaturificio di Santo Tessaro” oraz „Caerano San Marco, Włochy” i dokonano wpisu „San Marco International S.R.L.” oraz „Caerano San Marco, Włochy”.

53285. Dnia 3 czerwca 1985 r. wykreślono wpis „Chevilly Larue, Francja.” i dokonano wpisu „Ecully, Francja”.

53357. Dnia 24 maja 1985 r. wykreślono wpis „Colombes, Francja” i dokonano wpisu „Laxou, Francja”.

53535. Dnia 14 maja, 1985 r. wykreślono wpis „Zakłady Wyrobów Obiciowych „Vera” w budowie” i dokonano wpisu „Zakłady Wyrobów Obiciowych „Vera”.

53556. Dnia 3 czerwca 1985 r. wykreślono wpis „Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Górnictwa Surowców Chemicznych” i dokonano wpisu „Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Górnictwa Surowców Chemicznych CHEMKOP”.

53751. Dnia 1 czerwca 1985 r. wykreślono wpis „Hercules Incorporated” i dokonano wpisu „Himont Incorporated”.

53932. Dnia 29 kwietnia 1985 r. wykreślono wpis „Kufner Textilwerke KG” i dokonano wpisu „Kufner KG”, wykreślono wpis „Kufner KG” oraz „Monachium, Republika Federalna Niemiec” i dokonano wpisu „Kufner Textilwerke GmbH” oraz „Monachium, Republika, Federalna Niemiec”.

54068. Dnia 14 maja 1985 r. wykreślono wpis „Biuro Projektów Przemysłu Kruszyw i Surowców Mineralnych „Biprokrusz” i dokonano wpisu „Biuro Projektów Przemysłu Kruszyw, Kamienia Budowlanego i Surowców Mineralnych „Biprokrusz”.

54295. Dnia 18 kwietnia 1985 r. wykreślono wpis „Nowy Jork, Nowy Jork, Stany Zjednoczone Ameryki” i dokonano wpisu „Filadelfia, Pensylwania, Stany Zjednoczone Ameryki”.

54350. Dnia 24 maja, 1985 r. wykreślono wpis „Max Kabushiki Kaisha” i dokonano wpisu „Max Co., Ltd.”.

54431. Dnia 29 kwietnia 1985 r. wykreślono wpis „Douwe Egberts Koninklijke Tabaksfabriek-Koffiebrandorijen-Theehandel B.V.” i dokonano wpisu „Douwe Egberts Koninklijke Tabaksfabriek-Koffiebrandorijen-Theehandel N.V.”.

54444. Dnia 29 kwietnia 1985 r. wykreślono wpis „Douwe Egberts Koninklijke Tabaksfabriek-Koffiebrandorijen-Theehandel B.V.” i dokonano wpisu „Douwe Egberts Koninklijke Tabaksfabriek-Koffiebrandorijen-Theehandel N.V.”.

54522. Dnia 14 maja, 1985 r. wykreślono wpis „Zakłady Wyrobów Obiciowych „Vera” w budowie” i dokonano wpisu „Zakłady Wyrobów Obiciowych „Vera”.

56099. Dnia 29 kwietnia 1985 r. wykreślono wpis „E.I. du Pont de Nemours & Company (Delaware corporation)” oraz „Wilmington, Delaware, Stany Zjednoczone Ameryki” i dokonano wpisu „Borden, Inc.” oraz „Nowy Jork, Nowy Jork, Stany Zjednoczone Ameryki”.

56401. Dnia 29 kwietnia 1985 r. dokonano wpisu „Imperial Chemical Industries PLC, Londyn, Wielka Brytania” upoważniła „Zakłady Chemiczne „Organika-Azot”, Jaworzno, Polska” do używania znaku towarowego.

56558. Dnia 29 kwietnia 1985 r. wykreślono wpis „Douwe Egberts Koninklijke Tabaksfabriek - Koffiebrandorijen - Theehandel B.V.” i dokonano wpisu „Douwe Egberts Koninklijke Tabaksfabriek - Koffiebrandorijen - Theehandel N.V.”.

56837. Dnia 29 kwietnia, 1985 r. wykreślono wpis „Admiral Sportwear” oraz „Wigston Magna, Leicester, Wielka Brytania” i dokonano wpisu „Admiral Sportwear Licence AG” oraz „Chur, Szwajcaria”.

56972. Dnia 6 maja 1985 r. wykreślono wpis „Los Parfums Charles Jourdan (S.A.)” oraz „Paryż, Francja” i dokonano wpisu „Charles Jourdan SA” oraz „Genewa, Szwajcaria”.

58249. Dnia 29 kwietnia. 1985 r. wykreślono wpis „Jean Bousquet” oraz „Paryż, Francja” i dokonano wpisu „Jean Cacharel” oraz „Paryż, Francja”.

58451. Dnia 29 kwietnia 1985 r. wykreślono wpis „E.I. du Pont de Nemours & Company (Delaware corporation)” oraz „Wilmington, Delaware, Stany Zjednoczone Ameryki” i dokonano wpisu „Borden, Inc.” oraz „Nowy Jork, Nowy Jork, Stany Zjednoczone Ameryki”.

59498. Dnia 18 kwietnia 1985 r. wykreślono wpis „Aircro, Inc. (Delaware corporation)” oraz „Montvale, New Jersey, Stany Zjednoczone Ameryki” i dokonano wpisu „BOC, Inc.” oraz „Montvale, New Jersey, Stany Zjednoczone Ameryki”.

59499. Dnia 18 kwietnia 1985 r. wykreślono wpis „Aircro, Inc. (Delaware corporation)” oraz „Montvale, New Jersey, Stany Zjednoczone Ameryki” i dokonano wpisu „BOC, Inc.” oraz „Montvale, Now Jersey, Stany Zjednoczone Ameryki”.

59717. Dnia 29 kwietnia 1985 r. dokonano wpisu „Imperial Chemical Industries PLC, Londyn, Wielka Brytania” upoważniła „Zakłady Chemiczne „Organika-Azot”, Jaworzno, Polska” do używania znaku towarowego.

C Z Ę Ś C I V

SPROSTOWANIA I WYJAŚNIENIA URZĘDU PATENTOWEGO PRL

172

SPROSTOWANIA OPISÓW PATENTOWYCH

Poniższe zestawienie zawiera kod rodzaju patentu, numer patentu, przyczynę oraz treść sprostowania.

(B1) **123581**. Sprostowano błąd drukarski w nazwisku współtwórcy z „Jerzy Kłodyński” na „Jerzy Kołodyński”.

(B1) **124314**. Sprostowano błąd drukarski w nazwisku współtwórcy z „Jerzy Toruń” na „Jerzy Turoń”.

(B1) **124683**. Sprostowano oczywistą pomyłkę w nazwisku współtwórcy z „Stanisław Kościuszkiwicz” na „Stanisław Kościukiewicz”.

(B1) 125560. Sprostowano błąd drukarski w siedzibie uprawnionego z „Lublin (Polska)” na „Lubin (Polska)”.

(B1) 126912. Sprostowano błędy drukarskie w tytule wynalazku na „Sposób utwardzania rdzeni, wykonanych z mas zawierających spoiwo w postaci rozpuszczonego polistyrenu oraz urządzenie do stosowania tego sposobu”. Opis zostanie wydrukowany ponownie.

(B1) **126950**. Sprostowano błąd drukarski w siedzibie uprawnionego z „Poznań (Polska)” na „Poznań (Polska)”.

(B2) **129381**. Sprostowano błąd drukarski w dacie zgłoszenia z „28.01.81” na „28.10.81”.

(B1) 129712. Sprostowano błąd drukarski w imieniu współtwórcy z „Jerzy Piernikarczyk” na „Józef Piernikarczyk”.

C Z Ę Ś C V

OGŁOSZENIA

173

PATENTY, PRAWA OCHRONNE

OGŁOSZENIA OŚWIADCZEŃ O GOTOWOŚCI UDZIELENIA LICENCJI (LICENCJA OTWARTA)

ZGŁOSZENIA WYNAŁAZKÓW, WZORÓW UŻYTKOWYCH

Poniższe zestawienia zawierają kolejno: nr zgłoszenia, datę zgłoszenia, numer i rok wydania Biuletynu Urzędu Patentowego, w którym ogłoszono o zgłoszeniu, wysokość opłaty licencyjnej, jeżeli zgłaszający ją podał, datę złożenia oświadczenia oraz tytuł wynalazku (wzoru użytkowego), nazwisko i imię (nazwę) zgłaszającego z adresem.

W Y K A Z II (wzory użytkowe)

71689	1984 0105	21/84.	1984 12 03
Przyrząd do wykonywania obrzeży dennic zbiornikowych, zwłaszcza o dużych średnicach			
Świdnicka Fabryka Urządzeń Przemysłowych			
ul. M. Buczka 30			
58-100 Świdnica			

Poniższe zestawienia zawierają kolejno: kod rodzaju patentu, nr patentu - prawa ochronnego, datę zgłoszenia, numer i rok wydania Wiadomości Urzędu Patentowego, w którym ogłoszono o udzieleniu patentu (prawa ochronnego), wysokość opłaty licencyjnej (jeżeli uprawniony ją podał) i datę złożenia oświadczenia oraz tytuł wynalazku (wzoru użytkowego) i nazwisko i imię (nazwę) uprawnionego z adresem.

W Y K A Z I (Patenty)

(B1)	95456	75 07 10	10/77	(--)	85 06 03
Wskaźnik napięcia wy					
Główny Instytut Górniczo, Katowice, Pl. Gwarków 1.					

(C1)	106480	77 06 23	12/81	(-)	85 06 21
Sposób otrzymywania granulowanego węgla aktywnego, zwłaszcza do adsorpcji par i gazów					
Główny Instytut Górniczo, Katowice, Pl. Gwarków 1.					

(C1)	109309	77 07 11)	3/82	(-)	85 06 21
Sposób suszenia kontaktowego półproduktów białkowych z kryla					
Akademia Rolnicza, Szczecin, ul. Janosika 8.					

- (B1) **109556** 76 07 21 6/80 8% 85 06 24
Środek do aluminowania dyfuzyjnego miedzi i jej stopów
Politechnika Poznańska, Poznań, Pl. M. Skłodowskiej-Curie 5.
- (B1) 114989 77 07 01 3/81 8% 85 06 24
Sposób adresacji pamięci operacyjnej w maszynach cyfrowych z rejestrami granicznymi
Politechnika Poznańska, Poznań, Pl. M. Skłodowskiej-Curie 5.
- (B1) 115085 77 07 01 5/81 8% 85 06 24
Udarowe narzędzie pneumatyczne z tłumieniem sil odrzutu
Politechnika Poznańska, Poznań, Pl. M. Skłodowskiej-Curie 5.
- (B1) **118242** 77 07 01 9/81 8% 85 06 24
Udarowe narzędzie pneumatyczne z tłumikiem odrzutu
Politechnika Poznańska, Poznań, Pl. M. Skłodowskiej-Curie 5.
- (C1) **121908** 80 06 12 12/82 (-) 85 06 12
Sposób badania jakości łożysk tocznych metodą drganiową
Politechnika Świętokrzyska, Kielce, Al. Tysiąclecia Państwa Polskiego 7.
- (B1) 125534 80 05 23 5/83 10% 85 06 03
Sposób wytwarzania mieszaniny proszków wolfram-srebro-nikiel
Instytut Elektrotechniki, Warszawa, ul. Pożaryskiego 28.
- (B1) **126627** 80 08 08 8/83 (-) 85 06 24
Smar ciągarski
Instytut Metalurgii Żelaza im. St. Staszica, Gliwice, ul. K. Miarki 12-14.
- (B1) 130372 80 07 19 8/84 8% 85 06 24
Sposób wytwarzania elektroluminescencyjnych cienkowarstwowych elementów świecących zasilanych napięciem zmiennym
Politechnika Poznańska, Poznań, Pl. M. Skłodowskiej-Curie 5.
- (B1) **131601** 80 05 08 12/84 10% 85 04 01
Układ sterowania cyfrowego tyrystorów falownika prądu
Instytut Elektrotechniki, Warszawa, ul. Pożaryskiego 28.
- (B1) 135100 82 01 26 9/85 (-) 85 04 26
Sposób i układ do zabezpieczania urządzeń z łącznikami tyrystorowymi
Politechnika Świętokrzyska,
Kielce Al. Tysiąclecia Państwa Polskiego 7
- (B2) **135101** 84 01 30 9/85 (-) 85 05 02
Mikrotermohigrograf
Akademia Rolnicza,
Wrocław ul. Norwida 25
- (B1) 135102 84 03 07 9/85 (.....) 85 04 22
Chłodnica skrzynkowa do chłodzenia ściany pieca, zwłaszcza łukowego
Kombinat Urządzeń Mechanicznych „Bumar-Łabędy” Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Urządzeń Mechanicznych,
Gliwice ul. Toszecka 102
- (B2) 135103 84 01 09 9/85 (-) 85 05 07
Wskaźnik poziomu odniesienia
Wyższa Szkoła Inżynierska im. Gen. A. Zawadzkiego,
Opole ul. Zrzeszenia Studentów Polskich 5
- (B1) **135104** 81 11 05 9/85 (-) 85 04 22
Sposób wzbogacania kopalni w separatorach z naturalną cieczą ciężką
Główny Instytut Górnictwa,
Katowice Plac Gwarków 1
- (B2) **135105** 83 08 18 9/85 (-) 85 04 19
Urządzenie do ciągłego pomiaru pH roztworów o dużym stężeniu i wysokiej temperaturze, zwłaszcza do ciągłego pomiaru pH roztworu saletry amonowej
Akademia Ekonomiczna im. Oskara Langego,
Wrocław ul. Komandorska 118/120
- (B2) **135106** 83 07 04 9/85 (-) 85 05 09
Sposób suszenia żeloskrzepu świeżego
Akademia Rolnicza,
Wrocław ul. Norwida 25
- (B2) **135107** 83 09 02 9/85 (-) 85 05 17
Sposób szlifowania waleówki i drutu
Instytut Metalurgii Żelaza im. Stanisława Staszica,
Gliwice ul. Karola Miarki 12/14
- (B1) **135108** 81 10 27 9/85 (-) 85 05 13
Lopata pędnika śmigłowca
Politechnika Gdańska,
Gdańsk ul. Majakowskiego 11/12
- (B1) **135109** 82 05 18 9/85 10% **85 05 17**
Odgromnik zaworowy prądu przemiennego
Instytut Elektrotechniki,
Warszawa ul. Pożaryskiego 28
- (B1) **135110** 82 03 26 9/85 (-) 85 05 23
Sposób wykonywania chodników przyściennych w warunkach szczególnie silnego **wszechstronnego** zaciskania wyrobisk i/lub zagrożenia tapaniami
Główny Instytut Górnictwa,
Katowice Plac Gwarków 1
- (B2) **135111** 83 09 06 9/85 (-) 85 05 23
Hydrauliczny rozdzielacz **suwakowy**
Główny Instytut Górnictwa,
Katowice Plac Gwarków 1
- (B1) **135112** 83 01 07 9/85 (--) 85 05 23
Sposób izolowania zbiorników do magazynowania i transportu płynów niskotemperaturowych
Główny Instytut Górnictwa,
Katowice Plac Gwarków 1
- (B2) **135113** 83 08 30 9/85 () 85 05 23
Sposób otrzymywania paliw płynnych i koksu elektrodowego z węgla
Główny Instytut Górnictwa,
Katowice Plac Gwarków 1

174

WYKAZ POLSKICH OPISÓW PATENTOWYCH, KTÓRE
ZOSTAŁY WYDRUKOWANE W CZERWCU 1985 R,

Numer patentu	Symbol kl. pat.	Numer patentu	Symbol kl. pat.
1	0	1	0
119387	E21D 11/22	122318	B63B 27/08
121161	B23K 31/06	122320	H04R 21/00
121180	G02F 1/13	122322	B21F 1/02
121185	E21D 1/14	122323	B21F 1/00
121269	B21C 3/14	122326	B21F 23/00
121305	E21D 11/22	122328	B23P 19/06
121330	C21B 7/12	122330	B21F 1/00
121340	C08J 5/18	122331	H0U 29/32
121378	E21B 47/06	122332	B21B 45/02
121415	C25D 3/26	122336	B23K 9/00
121417	B29F 3/08	122339	G01L 27/00
121430	B29J 5/00	122340	F15B 7/20
121434	C03B 7/00	122344	F15B 15/08
122161	C21D 8/12	122345	G05F 3/06
122200	B21C 47/28	122455	C23F 15/00
122203	F16K 5/06	122471	F420 9/08
122207	F27D 3/00	122476	A01N 25/26
122213	C02F 1/08	122478	C11D 1/83
122215	E21D 11/22	122488	H010 7/10
122217	H04B 1/38	122495	C21D 1/80
122218	C01B 17/80	122499	C23F 11/14
122210	C02F 1/06	122502	0220 1/06
122222	B64C 1/26	122512	C08G 18/82
122228	B25B 27/24	122525	C05B 3/00
122234	B23P 21/00	122535	C08L 75/04
122236	F22D 1/32	122541	C220 9/01
122238	G01R 15/04	122614	H05K 3/00
122230	B66C 1/34	122624	C08K 5/12
122243	H01L 21/70	122652	B29C 27/24
122244	B01D 47/02	123099	F16L 37/08
122249	G01F 23/24	123822	0070 103/52
122252	G01R 15/08	123951	004B 13/28
122253	B221 17/32	123958	H04N 3/16
122257	G06F 3/04	123959	H04N 5/04
122258	G07F 9/08	124100	C070 69/82
122250	H01G 13/00	124259	B29H 7/14
122262	G01R 29/18	124289	0080 8/20
122264	F16B 15/02	124306	H01J 29/72
122274	C09K 13/04	124312	004B 13/20
122275	G05D 3/04	124470	0230 1/02
122277	F16K 1/18	124472	A22C 25/16
122281	B27C 3/00	124475	B0M 46/02
122284	F15B 9/03	124480	F26B 3/06
122287	G01L 23/30	124484	C080 18/28
122288	B30B 15/02	124492	21 1/78
122291	F02M 9/08	124508	A61K 7/48
122294	B60M 1/20	124512	B60C 27/20
122298	B23P 19/02	1245Ki	A62I 3/00
122301	H02P 13/18	124726	K 5/00
122306	G01N 27/22	124727	C09B 67/00
122308	B241 11/00	124728	C09B 67/00
122310	H04M 1/02	124729	A61F 9/08
122311	A22C 17/04	124730	A61K 37/02
122312	G01R 33/08	124731	B21B 1/42
122314	E04F 15/02	124732	C25B 1/36

1	2	1	1	2
124733	A01N 33/06	125723	D07B 9/00	
124735	B23Q 1/08	125725	H02J 9/06	
124736	C01C 1/10	125729	H03D 5/00	
124737	C230 1/14	125734	B0HD 1/22	
124738	A61B 17/18	125737	C01B 17/80	
124739	02F 1/00	125746	F16S 3/02	
124747	07 F 9/05	125751	G01S U/00	
124748	C21B 13/02	125755	F23N 1/02	
124750	C21B 13/02	125756	01 15/04	
124751	A01N 57/04	125760	A61K 41/00	
124753	B65G 43/00	125766	A01B 5/04	
124754	G01C 3/00	125767	E21B 33/13	
124756	B61L 25/04	125770	A61K 49/02	
124757	B21D 13/04	125771	B21K 1/14	
124764	C10C 11/12	125772	B29D 31/00	
124773	B60C 23/02	125773	G01R 27/28	
124774	D01G 23/08	125792	E02B 3/10	
124775	E04B 5/43	125793	E21D 23/16	
124776	B21 3/12	125811	B06B 1/15	
124777	H02M 1/08	125812	B21C 37/04	
124778	001B 11/02	125813	G110 29/00	
124779	H02M 1/08	125815	G01R 29/22	
124780	H02M 3/31	125821	H03H 7/12	
124781	B01F 3/12	125823	E210 27/00	
124782	H02M 1/08	125824	G12B 11/02	
124783	D02G 3/04	125831	C09B 67/00	
124784	E21B 43/28	125837	F16D 3/40	
124785	A01N 33/06	125908	21B 9/08	
124786	B280 5/12	125950	G01B 21/14	
124787	G06K 11/02	125959	B29B 1/00	
124788	B44B 3/00	125975	G01R 31/24	
124789	B070 5/34	125976	H03G 3/30	
124790	H01J 29/56	125977	G02M 7/217	
124791	G01N 33/36	125978	G11C 7/00	
125020	A23K 1/18	125979	B23C 3/12	
125021	A61B 5/16	125980	C070 93/06	
125022	B01D 53/22	125981	G01C 5/00	
125023	H03B 11/10	125983	G11B 31/00	
125177	C07D 215/04	125984	H04N 7/00	
125207	H04M 19/02	125985	H02C 5/04	
125210	C07C 63/26	125986	C12P 7/48	
125211	G06F 3/04	125987	G05F 1/58	
125215	C23F 11/16	126006	B22D 11/04	
125343	C07D 257/04	126007	H03K 7/08	
125352	G01R 27/14	126070	G01R 19/06	
125356	H02H 9/02	126072	G01N 3/18	
125357	H01K 11/18	126075	G02B 21/32	
125382	01 B 31/32	126077	H02J 3/00	
125387	B02C 13/18	126084	C08H 1/06	
125404	C07D 217/08	126085	G05B 11/44	
125408	B22C 15/20	126088	C13L 1/08	
125409	002F 1/48	126090	B08B 17/00	
125439	C09C 1/48	126091	H02M 1/08	
125467	B66B 17/10	126092	G01N 1/10	
125480	D06L 1/02	126093	B23K 35/34	
125400	H01H 13/02	126094	H03H 9/25	
125534	B22F 9/24	126099	0091 3/76	
125548	C07C 143/155	120100	E21C 35/24	
125569	G01B 7/12	126101	H02P 7/28	
125571	B03D 1/00	125102	H02M 1/08	
125594	C08F 26/12	126107	C07C 79/26	
125603	D01H 1/13	126108	B01D 3/00	
125638	A01N 43/50	126109	D21H 3/02	
125717	B28B 5/00	126110	B01D 35/14	

1		2		1		2	
126111	C07C 17/38	127013	B02C 23/02	127662	F15B 19/00	127911	B61 7/26
126112	B02C 23/02	127024	B65C 19/22	127663	H02M 3/24	127912	B61 7/26
126115	B65B 27/10	127032	C09D 5/08	127664	C04B 19/04	127916	B66C 23/90
126120	A61K 47/00	127037	C11D 10/02	127665	C01X 33/22	127917	C07D 495/04
126122	B01D 21/00	127049	B22F 4/16	127667	B64D 1/18	127918	C07D 495/04
126125	B61L 25/00	127082	A23C 15/04	127674	H02M 1/08	127920	B27G 13/08
126128	C23C 11/00	127086	B65G 39/14	127675	E21C 31/00	127922	B29B 1/06
126131	B65B 43/50	127091	C25C 3/20	127676	B670 3/24	127926	C10M 1/08
126135	B29H 9/10	127096	C08G 2/18	127683	C11B 7/00	127927	B60Q 11/00
126136	E21C 29/16	127101	C01N 33/44	127684	H01H 13/00	127936	C23F 11/16
126137	C07C 49/213	127103	E21C 27/12	127689	B21D 3/16	127940	C09J 7/02
126141	C23C 1/04	127106	B21 3/14	127692	F02M 3/700	127941	A61F 5/46
126146	C23C 11/08	127107	B22C 9/06	127694	F23D 15/04	127942	B23Q 7/02
126173	B23P 23/00	127110	H01H 47/04	127696	F23D 17/00	127947	E21C 33/00
126176	B01D 45/12	127111	E04B 2/88	127698	B23P 15/08	127951	D06M 13/00
126180	E04B 1/35	127113	G01S 7/22	127700	B01D 21/02	127952	F15B 3/00
126181	C05D 5/00	127121	A61F 5/01	127701	B29J 5/04	127953	G01B 5/06
126183	G01G 23/02	127141	B23Q 5/20	127703	C08J 3/20	127954	B29B 1/04
126214	B23B 15/00	127142	G01G 19/413	127704	A62C 28/00	128010	G01B 13/00
126217	F01N 7/00	127144	B65H 23/26	127705	C10M 5/06	128013	B63B 23/06
126426	G01P 15/08	127158	C04B 13/26	127706	C08G 18/65	128014	B02C 7/02
126452	H04N 5/18	127187	B24B 5/313	127707	A23L 1/06	128103	D21C 3/02
126456	H01K 11/18	127195	B24B 53/06	127708	A43D 8/40	128104	H01H 43/00
126458	F21D 15/59	127200	B02C 21/00	127709	B65C 57/24	128107	B65G 67/60
126464	E21B 33/13	127201	C01L 1/00	127711	B65G 43/02	128108	G01M 17/02
126465	B01C 15/16	127205	E06B 11/00	127713	D06C 5/00	128109	C09D 3/20
126472	A23L 1/325	127223	D01G 15/24	127717	B22C 5/04	128110	E02B 11/02
126473	C02F 1/42	127231	G01S 7/28	127718	E21F 17/18	128112	B23Q 3/08
126474	G01P 3/52	127232	G06F 3/04	127719	C04B 43/00	128114	C01F 3/08
126475	B23Q 39/04	127234	E04B 2/82	127721	F16S 3/02	128116	F16K 17/04
126478	A23B 4/04	127236	B28B 21/66	127732	C02F 3/30	128117	F23D 13/00
126488	C07D 277/14//	127239	F28G 9/00	127738	B661 1/26	128119	B26F 1/38
126494	B66C 23/90	127241	E04B 1/38	127743	E21C 25/38	128121	H04R 1/28
126497	E21F 16/00	127253	H01H 13/56	127746	A01D 33/04	128122	G02F 1/29
126499	B65G 39/02	127259	B07B 1/04	127747	B66D 1/30	128123	H03L 7/06
126503	C02F 5/00	127268	E21D 5/00	127751	F16N 7/24	128130	B01D 53/34
126506	G02B 7/02	127270	C01R 29/18	127753	B66C 23/82	128133	H02K 21/16
126508	G03B 21/16	127275	C09B 62/00	127754	C09K 7/06	128134	G01V 3/08
126511	H03K 3/284	127294	C22C 1/03	127755	B02C 17/20	128135	B60P 1/02
126512	H03B 5/26	127338	C07C 103/52	127764	A62C 3/14	128136	H05B 7/11
126516	B24D 7/16	127370	H02J 3/42	127766	A61B 17/18	128137	H02P 1/26
126517	G01C 15/10	127372	H01R 23/00	127769	A61F 5/00	128138	C08L 27/06
126518	G01C 5/00	127388	C01B 33/02	127772	B67C 1/18	128140	C01C 19/50
126527	B22F 3/12	127400	G05F 1/56	127773	G03G 13/04	128203	B60L 15/20
126530	B28B 23/04	127402	C08G 2/18	127774	D06M 15/30	128245	G06F 3/04
126549	F16K 1/226	127416	C01R 21/06	127777	B02C 18/30	128256	G09B 23/00
126582	C07C 13/20	127419	H01P 1/10	127778	C09B 45/00	128257	B65C 69/18
126623	B65G 67/48	127435	C25D 3/48	127880	G04F 10/04	128260	G01N 19/00
126794	B29H 7/27	127593	H02B 13/02	127883	D06F 65/06	128270	B0H 53/18
126820	C07D 223/10	127639	G10D 1/02	127884	B23B 27/16	128271	B0H 53/14
126821	C08G 73/10	127642	H04M 19/00	127886	B41J 11/23	128272	H04M 1/24
126822	C25D 21/16	127643	B60L 15/20	127887	B65C 19/28	128274	A22C 29/02
126828	C01B 17/765	127645	E21C 35/18	127888	B23B 31/16	128656	F16H 57/04
126831	C07D 277/34	127649	B65B 35/30	127889	E211 11/36	128657	A22C 25/14
126844	H01J 29/76	127650	B25B 27/02	127891	B60H 1/22	128658	G01B 5/14
126848	C11D 11/00	127651	O1F 7/14	127894	E01B 27/17	128665	C01G 37/027
126850	C08L 63/00	127652	G01F 1/46	127895	B21D 41/04	128666	B41I 25/28
126852	C09D 3/54	127653	G05F 1/46	127896	C03C 17/00	128667	C01N 23/20
126858	B21D 53/54	127654	B21D 28/10	127897	B63H 25/46	128668	E21C 11/00
126935	C09D 3/16	127655	H01K 3/24	127898	B01D 21/02	128670	E21C 35/12
126939	C04B 13/00	127657	H02M 3/335	127899	D02H 11/00	128671	F16K 47/16
126953	B41F 15/08	127658	B03B 5/34	127900	C12C 1/08	128673	E04C 5/20
126954	B01D 29/08	127659	H031 1/00	127904	C07D 241/52	128674	C09B 67/00
126986	B21B 1/16	127661	H01G 9/04	127909	B66C 7/08	128675	B66B 7/08

1	2	1	2
128676	A01F 11/04	129133	H01F 41/06
128677	F27D 3/10	129136	F16H 27/96
128678	B23Q 23/00	129138	A63F 9/12
128679	B66F 11/00	129140	B63H 3/10
128680	C07D 301/19	129142	C22C 21/10
128681	C07C 1/14	129143	B65G 25/00
128687	G01P 3/48	129144	C01B 17/69
128691	F03C 1/04	129151	B23C 9/00
128696	E21B 10/24	129159	B61F 5/04
129132	C22C 19/05		

1	2	1	2
129405	H02M 7/515	129630	G01L 3/26
129410	E04B 7/00	129632	C07C 33/12
129425	C07D 303/34	129633	C23C 11/00
129511	G01N 33/24	129647	C22B 7/00
129605	C01B 17/08	129714	B05B 7/28
129606	H03K 4/92	130068	B01D 29/24
129613	F02P 17/00	130185	C08G 69/28
129617	F41B 5/00	131065	B63B 27/14
129629	A47L 5/32	133134	B63H 25/46

K O M U N I K A T

W ramach systemu wymiany między krajami RWPG informacji o ważniejszych wynalazkach dokonanych w tych krajach Urząd Patentowy PRL otrzymał w I półroczu br. z Sekretariatu RWPG zbiory tematyczne zawierające informacje o wynalazkach dotyczących:

1. Kompleksowej automatyzacji wytwarzania **m.in.** w zakresie:

- maszyn górniczych
- maszyn **rolniczych**
- systemów automatycznej regulacji
- obróbki mechanicznej i cieplnej
- środków transportu

2. Elektronizacji gospodarki narodowej m.in. w zakresie:

- środków łączności
- aparatury pomiarowej i rejestrującej

3. Nowych materiałów i technologii m.in. w zakresie:

- środków ochrony roślin
- metalurgii
- farb i barwników

4. Nowych rozwiązań w:

- budownictwie
- chemii
- medycynie i ochronie **zdrowia**
- rolnictwie i gospodarce leśnej
- chłodnictwie i przechowywaniu żywności
- środkach transportu
- przemyśle maszynowym

Zainteresowani tymi wynalazkami mogą zapoznać się z otrzymanymi zbiorami informacji w czytelni **Urzędu** Patentowego PRL. Warunki korzystania z wynalazków ustalają między sobą zainteresowane jednostki z zachowaniem obowiązujących przepisów.

KOMUNIKAT

URZĘDU PATENTOWEGO POLSKIEJ RZECZYPOSPOLITEJ LUDOWEJ o stosowaniu od 1 stycznia 1986 roku IV edycji międzynarodowej klasyfikacji patentowej

Urząd Patentowy PRL podaje do wiadomości, że Prezes Urzędu Patentowego zarządził zamieszczanie od 1 stycznia 1986 r. wyłącznie symboli IV edycji Międzynarodowej Klasyfikacji Patentowej, oznaczonej jako Int. Cl.⁴, na drukach opisów patentowych, w Wiadomościach Urzędu Patentowego, w Biuletynie Urzędu Patentowego oraz w wykazach rocznych udzielonych patentów i wzorów użytkowych, na które udzielono prawa ochronnego. Do tej daty obowiązują w Polsce symbole III edycji Międzynarodowej Klasyfikacji Patentowej, oznaczonej jako Int. Cl.³.

W związku z powyższym:

Na opisach patentowych będą zamieszczane wyłącznie symbole Int. Cl.⁴ (z dokładnością do podgrupy) począwszy od pierwszego numeru patentu, wpisanego do rejestru po dniu 1 stycznia 1986 r., tj. od numeru 137.140. Opisy patentów na wynalazki, na które uprzednio udzielono patentów tymczasowych i które jako patenty tymczasowe zostały wpisane do rejestru i zaklasyfikowane z datą wcześniejszą, zachowują symbol Int. Cl.³ obok symbolu Int. Cl.⁴.

- W Wiadomościach Urzędu Patentowego będą zamieszczane wyłącznie symbole Int. Cl.⁴ (z dokładnością do podgrupy) począwszy od nr 5/86. Zgodnie z obecnym cyklem przygotowywania tego wydawnictwa jest to numer, w którym będzie opublikowany opis patentowy o podanym wyżej numerze i następujące po nim.

Indeksy patentów na wynalazki, na które uprzednio udzielono patentów tymczasowych, będą opublikowane w WUP tylko wg symboli Int. Cl.⁴, natomiast symbole na opisach bibliograficznych tych patentów - identycznie jak na opisach patentowych.

- W Biuletynie Urzędu Patentowego będą zamieszczane wyłącznie symbole Int. Cl.⁴ (z dokładnością do podklasy) począwszy od numeru 1/86.

IV edycja MKP w języku polskim ukaże się w postaci broszurowej w dziewięciu zeszytach (podobnie jak oryginał w języku angielskim). W ośmiu zeszytach ukaże się oddzielnie każdy dział od A do II (dział B ze względu na dużą objętość - w dwu tomach), natomiast „Wstęp do IV edycji MKP”, wyjaśniający układ, użycie symboli, zasady i stosowanie klasyfikacji znajdzie się w zeszycie dziewiątym, zawierającym również wykaz wszystkich grup głównych. Wykazy roczne za rok 1985 będą opracowane wg Int. Cl.³, natomiast wykazy roczne za rok 1986 i lata następne - wg Int. Cl.⁴.

W Bibliotece UP opisy patentowe, do podanego wyżej numeru będą włączane do zbioru usystematyzowanego wg Int. Cl.³, a od tego numeru - do zbioru usystematyzowanego wg Int. Cl.⁴.

Dla ułatwienia poszukiwań przedmiotowych, do czasu ukazania się drukiem wszystkich zeszytów podaje się główne zmiany wprowadzone do Int. Cl.⁴ w porównaniu z Int. Cl.³, tj. tytuły 6 podklas zniesionych i 7 nowo wprowadzonych w Int. Cl.⁴.

Podklasy występujące w Int. Cl.³, a zniesione w Int. Cl.⁴:

- B 29 F - Sposoby lub urządzenia, zwłaszcza do formowania tworzyw termoplastycznych
- B 29 G - Sposoby lub urządzenia specjalnie przystosowane do formowania tworzyw termoutwardzalnych
- B 29 H - Sposoby lub urządzenia specjalnie przystosowane do obróbki kauczuku naturalnego lub syntetycznego
- B 29 J - Formowanie lub obróbka materiałów nie wymieniona gdzie indziej; Formowanie płyt lub przedmiotów z wiórów drzewnych
- C 13 L - Skrobia; Dekstryna; Inne podobne węglowodany
- G 11 D - Przesyłanie danych cyfrowych między pamięciami o ruchu względnym między nośnikiem zapisu i przetwornikiem oraz pamięciami bez ruchu względnego

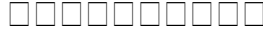
Podklasy wprowadzone do Int. Cl.⁴:

- B 23 H - Obróbka metali przez oddziaływanie silnego skupienia prądu elektrycznego na obrabianym przedmiocie z zastosowaniem elektrody zastępującej narzędzie; Obróbka taka połączona z innymi rodzajami obróbki metalu
- B 27 N - Wytwarzanie na sucho wyrobów z zastosowaniem organicznych środków wiążących lub bez, wykonywanych z cząstek lub włókien drewna lub innego lignocelulozowego lub podobnego materiału organicznego
- B 29 K - Wykaz kodów indeksowych dotyczących materiałów formowanych, uzupełniających informacje objęte podklasami B 29 B, C lub D
- B 29 L - Wykaz kodów indeksowych dotyczących szczególnych wyrobów uzupełniających informacje objęte podklasą B 29 C
- C 07 K - Peptydy; Proteiny
- C 10 N - Wykaz kodów indeksowych uzupełniających informacje objęte podklasą C 10 M
- H 03 M - Kodowanie; Dekodowanie lub przetwarzanie kodów ogólnie

K O M U N I K A T

ZESPÓŁ RZECZNIKÓW PATENTOWYCH OŚRODKA POSTĘPU TECHNICZNEGO W KATOWICACH

- udziela porad i pomocy prawnej w sprawach ochrony własności przemysłowej i wynalazczości,
- występuje przed Urzędem Patentowym w trybie administracyjnym i spornym na podstawie udzielonych pełnomocnictw,
- opracowuje dokumentacje związane ze zgłaszaniem wynalazków, wzorów użytkowych, wzorów zdobniczych i znaków towarowych,
- wykonuje czynności związane z zastępowaniem społeczniczonych zakładów pracy przed PHZ „**POLSER-VICE**” w sprawach o udzielenie ochrony za granicą,
- czuwa nad terminowym załatwianiem wszystkich czynności związanych z uzyskaniem i utrzymywaniem za granicą praw ochronnych,
- wykonuje badania patentowe
- dokonuje obliczeń efektów ekonomicznych, uzyskanych ze stosowania pracowniczych projektów wynalazczych, stanowiących podstawę ustalenia wynagrodzeń twórców,
- udziela porad w zakresie umów związanych z **obrotem** prawami wyłącznymi między j.g.u.



Распоряжения, **Предоставленные**

167. **Опровержения**

Часть III

Часть II

Опровержения, **Опровержения**

Опровержения

Опровержения

156.	Опровержения, Предоставленные	505
157.	Опровержения	539
158.	Опровержения, Предоставленные	541
159.	Опровержения, Предоставленные	541
160.	Опровержения, Предоставленные	542
161.	Опровержения, Предоставленные	542
162.	Опровержения, Предоставленные	544
163.	Опровержения, Предоставленные	544
164.	Опровержения, Предоставленные	544
165.	Опровержения, Предоставленные	553
166.	Опровержения, Предоставленные	553

168.	Опровержения (Опровержения № 292, О № 60096 О № 60180)	554
169.	Опровержения, Предоставленные	564
170.	Опровержения, Предоставленные	565
171.	Опровержения, Предоставленные	565

Часть IV

Опровержения и **Объяснения** патентного

172.	Опровержения	568
------	--------------	-----

Юрисдикция

173.	Опровержения, Предоставленные	568
174.	Опровержения, Предоставленные	570

Часть VI

Юрисдикция

Часть VII

SUMMARY

Part I		Part III			
Ordinances, circulars, communiques		Trade marks, industrial designs			
Part II		Trade marks			
inventions, utility models		168. Registration (joint no 292, from no 60096 to no 60180)			
156.	Granted patents, provisional patent (from no 134670 to no 135119)	505	554		
157.	Granted patents on inventions, for which provisional patent have been granted previously'	539	169. Decisions concerning prolongation of trade marks protection		
158.	Inventors' certificates issued for inventors according to art. 37 section 3 of the Law	541	564		
159.	Decisions taken after publication of application - refusing grant of patent, provisional patent - index I.1, I.2	541	170. Decisions concerning cancellation from the trade marks' register		
	- discontinuing proceeding concerning grant of patent, provisional patent - index II.1, II.2, II.3	541	565		
160.	Overrule decisions concerning grant of provisional patent	542	171. Changes in the trade marks' register		
161.	Decisions concerning expiration of patent, provisional patent	542	565		
162.	Changes in the patent register	544	Part IV		
163.	Requests concerning grant of patent on invention - applied in order to obtain provisional patent - index I	544	Rectifications and explanations of the Patent Office of the Polish People's Republic		
	- protected by provisional patent - index II	544	172.	Rectifications of the patent specifications	
	Utility models	544	568	Part V	
164.	Granted protective rights (from no 39357 to no 39476)	544	Announcements		
165.	Decisions taken after "publication" of application" - refusing grant of protective right - index I.1, I.2	553	17. Announcements concerning declaration of granting licence (open licence)		
	- discontinuing proceeding concerning grant of protective right - index II.1, II.2, II.3	553	- invention and utility model applications - index II		
166.	Decisions concerning prolongation of protective right on utility model	553	- patents, protective rights - index I		
167.	Decisions concerning expiration of protective right	553	174. Index of the polish patent specifications, which have been printed in July 1985		
			570		
		Part VI			
		Jurisdiction			
		Part VII			
		Information on foreign regulations, Statistics			

Ona 120 zł

INDEKS 38135