



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

**Nr 6**

**Czerwiec 1986**

**Wydawnictwo  
Urzędu Patentowego Polskiej Rzeczypospolitej Ludowej  
Warszawa**

# SPIS TREŚCI

Poz.		Str.
	<b>Część I</b>	
	<b>Zarządzenia, okólniki, komunikaty</b>	
127.	Zarządzenie Prezesa Urzędu Patentowego Polskiej Rzeczypospolitej Ludowej z dnia 15 marca 1936 r. w sprawie pierwszeństwa z imprez krajowych organizowanych na terenach Międzynarodowych Targów Poznańskich.	273
	<b>Część II</b>	
	<b>Wynalazki, wzory użytkowe</b>	
	<b>Wynalazki</b>	
128.	Udzielone patenty, patenty tymczasowe (od nr 137450 do nr 137599)	274
129.	Udzielone patenty na wynalazki, na które uprzednio udzielono patentów tymczasowych	286
130.	Świadectwa autorskie wydane twórcom wynalazków na podstawie art. 37 ust. 3 ustawy	289
131.	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	289
132.	Uchylone decyzje o udzieleniu patentu tymczasowego	290
133.	Decyzje o wygaśnięciu patentu, patentu tymczasowego	290
134.	Decyzje o unieważnieniu patentu, patentu tymczasowego	291
135.	Zmiany w rejestrze patentowym	291
136.	Wnioski o udzielenie patentu na wynalazek	
-	zgłoszony w celu uzyskania patentu tymczasowego - wykaz I	
-	chroniony patentem tymczasowym - wykaz II	292
137.	Wnioski o przywrócenie terminu do uiszczenia opłaty okresowej za ochronę wynalazku	292
	<b>Wzory użytkowe</b>	
138.	Udzielone prawa ochronne (od nr 40337 do nr 40456)	292
139.	Świadectwa autorskie wydane twórcom wzorów użytkowych na podstawie art. 37 ust. 3 w związku z art. 82 ustawy	301
-	odmawiające udzielenia prawa ochronnego - wykaz I.1, I.2	
140.	Decyzje wydane po ogłoszeniu o zgłoszeniu	
-	odmawiające udzielenia prawa ochronnego wyk. I.1, I.2	
-	umarzające postępowanie w sprawie udzielenia prawa ochronnego - wykaz II.1, II.2, II.3	301
141.	Decyzje o przedłużeniu prawa ochronnego na wzór użytkowy	302
142.	Decyzje o wygaśnięciu prawa ochronnego	302
	<b>Część III</b>	
	<b>Znaki towarowe, wzory zdobnicze</b>	
	<b>Część IV</b>	
	<b>Sprostowania i wyjaśnienia Urzędu Patentowego</b>	
143.	Sprostowania opisów patentowych	302
	<b>Część V</b>	
	<b>Ogłoszenia</b>	
144.	Ogłoszenia o możliwości nabycia patentu	304
145.	Ogłoszenia oświadczeń o gotowości udzielenia licencji (licencja otwarta)	
-	patenty, prawa ochronne - wykaz I, wykaz II	304
146.	Wykaz polskich opisów patentowych, które zostały wydrukowane w marcu 1986 r.	304
	<b>Część VI</b>	
	<b>Orzecznictwo</b>	
	<b>Część VII</b>	
	<b>Informacje o przepisach zagranicznych. Statystyka</b>	

## 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 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 zlecających 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. 2119. Nakład 3034 + 25 egz. Obj. ark. wyd. 4,5, ark. druk. 4,68. Pap. sat. IV kl. 70 g. Al



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

Warszawa. 1986 06 30

Nr 6

Poz. 127-146

## C Z Ę Ś C I

### ZARZĄDZENIA, OKÓLNIKI, KOMUNIKATY

127

#### ZARZĄDZENIE

**Prezesa Urzędu Patentowego  
Polskiej Rzeczypospolitej Ludowej**

z dnia 15 marca 1986 r.

**w sprawie pierwszeństwa z imprez krajowych organizowanych  
na terenach Międzynarodowych Targów Poznańskich.**

Na podstawie art. 24 ust. 2 i art. 82 ustawy z dnia 19 października 1972 r. o wynalazczości (Dz. U. Nr 33 z 1984 r., poz. 177), art. 12 ust. 1 pkt. 2 i ust. 3 ustawy z dnia 31 stycznia 1985 r. o znakach towarowych (Dz. U. Nr 5, poz. 17) i § 11 rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 29 stycznia 1963 r. w sprawie ochrony wzorów zdobniczych (Dz. U. Nr 8, poz. 45), zarządza się co następuje:

§ 1.1. Wystawienie wynalazku lub wzoru użytkowego:

- 1) na Targach Krajowych „WIOSNA-86” odbywających się od dnia 18 marca do dnia 21 marca 1986 r.
- 2) na Targach Krajowych „JESIEŃ-86” odbywających się od dnia 9 września do dnia 13 września 1986 r. w Poznaniu w Polsce daje prawo do uzyskania w Urzędzie Patentowym Polskiej Rzeczypospolitej Ludowej, zwanym dalej Urzędem Patentowym patentu na wynalazek lub prawa ochronnego na wzór użytkowy - z pierwszeństwem według daty ich wystawienia na tych imprezach w wymienionych wyżej okresach czasu.

2. Wystawienie wzoru zdobniczego na imprezach określonych w ust. 1 daje prawo do uzyskania w Urzędzie Patentowym rejestracji wzoru zdobniczego z pierwszeństwem według daty jego wystawienia.

3. Zamieszczenie znaku towarowego na towarze wystawionym na imprezach określonych w ust. 1 daje prawo do uzyskania rejestracji znaku towarowego z pierwszeństwem według daty wystawienia towaru.

§ 2.1. Przyznanie pierwszeństwa w wypadkach, o których mowa w § 1 ust. 1 następuje z zachowaniem warunków określonych w § 13 zarządzenia Prezesa Urzędu Patentowego Polskiej Rzeczypospolitej Ludowej z dnia 12 listopada 1984 r. w sprawie ochrony wynalazków i wzorów użytkowych oraz w § 2 ust. 2 załącznika do tego zarządzenia (Monitor Polski Nr 26, poz. 179).

2. Przyznanie pierwszeństwa w wypadkach, o których mowa w § 1 ust. 2 następuje z zachowaniem warunków określonych w rozporządzeniu Prezesa Rady Ministrów z dnia 22 maja 1963 r. w sprawie pierwszeństwa do uzyskania patentu na wynalazek albo rejestracji wzoru użytkowego, wzoru zdobniczego lub znaku towarowego w przypadkach wystawienia wynalazku lub wzoru na wystawie publicznej w Polsce lub za granicą albo zamieszczenia znaku towarowego na towarze wystawionym na takiej wystawie (Dz. U. z 1963 r. Nr 23, poz. 133).

3. Przyznanie pierwszeństwa w wypadkach, o których mowa w § 1 ust. 3 następuje z zachowaniem warunków określonych w § 11 i 12 zarządzenia Prezesa Urzędu Patentowego Polskiej Rzeczypospolitej Ludowej z dnia 20 czerwca 1985 r. w sprawie ochrony znaków towarowych (Monitor Polski Nr 18, poz. 143).

§ 3. Zarządzenie wchodzi w życie z dniem podpisania.

P R E Z E S

Urzędu Patentowego  
Polskiej Rzeczypospolitej Ludowej

(dr Jacek Szomański)

## CZĘŚĆ 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 umieszczone 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 <b>tymczasowego</b>	- (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

128

### UDZIELONE PATENTY, PATENTY TYMCZASOWE

(od nr 137450 do nr 137599)

(B1) (11) <b>137522</b>	(41) 85 04 09	4 (51) A01N 37/46	(B1) (11) <b>137575</b>	(41) 85 01 02	4 (51) A01N 43/56
(21) 243325	(22) 83 08 04	A01N 43/42	(21) 245456	(22) 83 12 30	
(72) <b>Górska-Poczapko</b> Jadwiga, <b>Ptaszkowska</b> Janina, <b>Świąch</b> Teresa, <b>Wiśniewski</b> Tadeusz, <b>Bakuniak</b> Edmund, <b>Łaszcz</b> Eugeniusz, <b>Świdrowska</b> Krystyna			(31) 82/36976	(32) 82 12 30	(33) GB
(73) Instytut Przemysłu Organicznego, Warszawa			(73) FBC Limited, Cambridge (GB)		
(54) Środek grzybobójczy			(54) Środek owadobójczy		
			(B1) (11) <b>137521</b>	(41) 85 02 13	4 (51) A01N 57/20 A01N 33/12

- (21) 247505 (22) 84 05 02 (B1) (11) **137451** (41) 84 04 24 4 (51) B01D 21/18  
 (31) 490281 (32) 83 05 02 (33) US D03B 5/10  
 (73) Stauffer Chemical Company, Westport (US) B03D 1/10  
 (54) Środek chwastobójczy
- (B1) (11) **187598** (41) 84 08 27 4 (51) A21B 1/40  
 A21D 8/06  
 (21) 245403 (22) 83 12 29  
 (31) **WPH21D/** (32) 83 12 31 (33) DD  
 /246862.1  
 (73) VEB Kombinat Fortschritt Landmaschinen **Neustadt**  
 in Sachsen, Neustadt in Sachsen (DD)  
 (54) Sposób regulowania klimatu wypiekania pieczywa
- (B1) (11) 187546 (41) 84 10 08 4 (51) A23B 4/04  
 (21) 241304 (22) 83 03 30  
 (72) Rybarczyk Stanisław  
 (73) Przedsiębiorstwo Przemysłowo-Handlowe „Centrala Rybna”  
 Poznań  
 (54) Urządzenie do wędzenia ryb w ruchu ciągłym
- (B1) (11) **137573** (41) 85 02 13 4 (51) A61B 5/04  
 (21) 243359 (22) 83 08 09  
 (72) Dudek Jerzy, Michalczuk Dariusz, **Topiński** Stanisław,  
 Torbiczyk Władysław  
 (73) Polska Akademia Nauk Instytut Biocybernetyki i Inżynierii  
 Biomedycznej, Warszawa  
 (54) Sposób i urządzenie do automatycznej analizy sygnału  
 EKG
- (B1) (11) 137550 (41) 85 01 30 4 (51) A61M 5/20  
 (21) 243157 (22) 83 07 21  
 (72) Pokora Stefan  
 (73) Wojewódzki Związek Spółdzielni Pracy Ośrodek Techniki  
 i Organizacji, Bydgoszcz  
 (54) Przyrząd do automatycznego wykonywania iniekcji
- (B1) (11) 137549 (41) 85 02 13 4 (51) A62C 35/20  
 E03B 9/02  
 F16K 3/26  
 (21) 243423 (22) 83 08 12  
 (72) Wiernek Antoni, Ciałkowski Bogusław, Magner Rudolf  
 (73) Centralna Stacja Ratownictwa Górniczego, Bytom  
 (54) Zawór hydrantowy
- (B1) (11) 137572 (41) 84 02 13 4 (51) A62C 37/28  
 (21) 236905 (22) 82 06 14  
 (72) Ciszewski Andrzej., Sawicki Marek  
 (73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Ochrony Przeciwpożarowej,  
 Józefów  
 (54) Zawór pirotechniczny szybkootwieralny
- (B1) (11) 137469 (41) 83 11 07 4 (51) B01D **15/04**  
 G01F 17/00  
 (21) 236263 (22) 82 05 03  
 (72) **Brandel** Bolesław  
 (73) Uniwersytet Marii **Curie-Skłodowskiej**, Lublin  
 (54) Sposób rozdzielania pierwiastków ziem rzadkich i itru
- (B2) (11) 137558 (41) 85 03 26 4 (51) B01D 21/01  
 (21) 247765 (22) 84 05 18  
 (72) Tobiczek Andrzej, Romańczyk Emanuel, Kozłowski Cze-  
 sław  
 (73) Główny Instytut Górnictwa, Katowice  
 (54) Sposób klarowania zawiesin
- (21) 238654 (22) 82 10 14  
 (72) **Drózdź** Szczepan  
 (73) Gwarectwo Mechanizacji Górnictwa POLMAG Centrum  
 Mechanizacji Górnictwa KOMAG, Gliwice  
 (54) Urządzenie zgarniające odmulnika promieniowego
- (B1) (11) 137499 (41) 83 11 07 4 (51) B01D 47/10  
 (21) 236327 (22) 82 05 04  
 (72) Łukasik Adam, Wesołek Leon, Lison Norbert, Domański  
 Ireneusz, Gałązka Szczepan, Musiał Stanisław, Sędzik Stani-  
 sław  
 (73) Biuro Projektów Przemysłu Metali Nieżelaznych „Bipro-  
 met”, Katowice  
 (54) Zespół urządzeń do chłodzenia i odpylania gazów powsta-  
 łych w procesie świeżenia stopu CU-Pb-Fe
- (B1) (11) 137491 (41) 83 08 15 4 (51) B01D 53/14  
 (21) 234960 (22) 82 02 05  
 (72) Penczek Piotr, Bartoszewicz Halina  
 (73) Instytut Chemii Przemysłowej, Warszawa  
 (54) Sposób usuwania epichlorohydryny z gazów odlotowych  
 przez absorpcję
- (B1) (11) 137515 (41) 84 06 18 4 (51) B01D 53/36  
 B01J 19/00  
 (21) 239226 (22) 82 11 25  
 (72) Wojciechowski Jerzy, Bubak Aleksander, **Buśko** Józef,  
 Forys Jadwiga, Michalski Leszek, Pietrzyk Elżbieta, Gajewski  
**Włodzimierz**  
 (73) Polska Akademia Nauk, Instytut Katalizy i Fizykochemii  
 Powierzchni, Kraków  
 (54) Sposób **regulowania** temperatury w reaktorach katalitycz-  
 nego dopalania gazów
- (B1) (11) 137530 (41) 84 07 02 4 (51) B01F 7/16  
 (21) 239667 (22) 82 12 20  
 (72) Drobner Lesław, Tkocz Werner, Cieślik Gerard, **Kremer**  
 Emil, Rogowski Henryk, Wilczek Wilhelm  
 (73) Zakład Doświadczalny przy Zakładach Urządzeń Chemicz-  
 nych „Metalchem”, **Kędzierzyn-Koźle**  
 (54) Mieszadło wolnoobrotowe z rozłącznym sprzęgłem
- (B1) (11) 137466 (41) 84 04 24 4 (51) B01J 4/02  
 G01F 13/00  
 G05D 11/00  
 (21) 238680 (22) 82 10 20  
 (72) Borek Jerzy, Kaczmarczyk Jan, Polko Alfred, Wójcik  
 Ryszard  
 (73) Gwarectwo Automatykacji Górnictwa „Emag”, Kato-  
 wice  
 (54) Układ automatycznego dozowania flokulanta do obiegu  
 wodno-mułowego
- (B1) (11) 137540 (41) 85 02 13 4 (51) B01J 19/00  
 C07B 3/00  
 (21) 243337 (22) 83 08 04  
 (72) Gawliński Władysław, Gawliński Andrzej  
 (73) Zakłady Azotowe „**Kędzierzyn**”, Kędzierzyn-Koźle  
 (54) Reaktor stacjonarny do katalitycznego utleniania węglow-  
 odorów
- (B1) (11) 137518 (41) 83 07 18 4 (51) B01J 23/06  
 C07C 29/15  
 (21) 239300 (22) 82 12 01

- (31) 25390A/81 (32) 81 12 02 (33) IT  
 (72) Fattore **Vittorio** (IT), Notari Bruno (IT), Paggini Alberto (IT), Lagana Vincenzo (IT)  
 (73) Snamprogetti S.p.A., Mediolan, (IT)  
 (54) Katalizator procesu wytwarzania metanolu i wyższych alkoholi
- (B1) (11) 137577 (41) 83 02 14 4 (51) B03B 3/06  
 (21) 232506 (22) 81 07 28  
 (72) Sprycha Ryszard, Janusz **Władysław, Neczaj-Hrutowicz** Jarosław, Szczypa Jerzy  
 (73) Uniwersytet Marii Curie-Skłodowskiej, **Lublin**  
 (54) Sposób odwadniania koloidalnych i żelowatych zawiesin pochodzenia organicznego i nieorganicznego
- (B1) (11) 137478 (41) 84 02 27 4 (51) B21D 43/00  
 B30B 15/30  
 B29Q 7/10  
 (21) 238007 (22) 82 08 23  
 (72) Materkowski Marek, Woźniak Jan, Mierzejewski Henryk, Poznański Jan, Strzelecki Tadeusz W.  
 (73) Politechnika Warszawska, Warszawa  
 (54) Podajnik o ruchu **postępowo-zwrotnym**
- (B2) (11) 137557 (41) 85 01 02 4 (51) B22D 27/06  
 (21) 246366 (22) 84 02 22  
 (72) Buła Edward, Butscher Henryk, Kaniewski Krzysztof, Łabęcki Ryszard, Magiera Józef, Natkaniec Jerzy, Nowakowski Ryszard, Sidor Zbigniew, Starnawski Jan, **Szlenk** Ireneusz, Zieliński Marian, Zurada Alfred  
 (73) Instytut Metalurgii **Żelaza** im. Stanisława Staszica, Gliwice; Huta Warszawa, Warszawa; Przedsiębiorstwo Dostaw Materiałów Odlewniczych, Tychy  
 (54) Zasyпка ochronna stosowana przy odlewaniu **stali**
- (B1) (11) 137583 (41) 84 07 02 4 (51) B23B 29/02  
 (21) 239363 (22) 82 12 02  
 (72) Żak Edward, Marszałek Tadeusz, Staniczek Franciszek  
 (73) **Jaworznicko-Mikołowskie** Gwarectwo Węglowe, **Jaworznicko-Mikołowskie** Zakłady Naprawcze Przemysłu Węglowego, Katowice  
 (54) Wytaczadło zwłaszcza do obrabiarek zespołowych
- (B1) (11) 137599 (41) 84 06 18 4 (51) B23D 33/02  
 B26D 7/06  
 (21) 239214 (22) 82 11 23  
 (72) Poleśny Engelbert, Groticki Józef  
 (73) Biuro Projektów i Kompletacji Dostaw Maszyn i Urządzeń Hutniczych „Hutmaszprojekt-Kapeko”, Katowice  
 (54) Urządzenie prowadzące **materiał** w nożycy
- (B1) (11) 137481 (41) 81 10 30 4 (51) B23K 11/10  
 B23K 11/30  
 (21) 230210 (22) 81 03 18  
 (31) A1735/80 (32) 80 03 31 (33) AT  
 (72) **Gött** Hans (AT), Ritter Gerhard (AT), Ritter **Klaus** (AUT), Ritter Josef (AT)  
 (73) EVG **Entwicklungs-u. Verwertungs-Gesellschaft m.b.H.**, Graz (AT)  
 (54) Układ mostka prądowego do **zgrzewarki**, zwłaszcza siatek zgrzewanych dwupunktowo
- (B2) (11) 137560 (41) 84 09 10 4 (51) B23K 11/10  
 (21) 244459 (22) 83 11 08  
 (72) Mieszkowski Cezary  
 (73) Państwowy Ośrodek **Maszynowy** w **Bońkach, Płońsk**
- (54) Zgrzewarka do elementów płaskich i o małych przekrojach
- (B1) (11) 137463 (41) 83 11 21 4 (51) B23P 19/02  
 B60B 29/00  
 (21) 236430 (22) 82 05 12  
 (72) **Trzaskalski** Ryszard  
 (73) Gwarectwo Mechanizacji Górnictwa „**Polmag**” Centrum Mechanizacji Górnictwa „Komag”, Gliwice  
 (54) Urządzenie do nasadzania kół jezdnych na czopy osi pojazdów
- (B1) (11) 137533 (41) 84 07 02 4 (51) B24B 3/04  
 B24B 3/22  
 (21) 239992 (22) 82 12 30  
 (72) Kwitlinski Bogdan, **Stawiarski** Dariusz  
 (73) **Przemysłowy** Instytut Automatyki i Pomiarów „**Mera-Piap**”, Warszawa  
 (54) Sposób obróbki powierzchni roboczych narzędzi trzpieniowych
- (B1) (11) 137470 (41) 83 10 24 4 (51) B28B 7/04  
 (21) 236027 (22) 82 04 19  
 (72) Karwowski Janusz, Proccarini Mirosław  
 (73) Buro Projektów **Przemysłu** Betonów „**Biprodex**”, **Warszawa**  
 (54) Urządzenie do formowania z betonu zbrojonego jednocześnie dwóch belek o jednakowym przekroju na całej długości
- (B1) (11) 137574 (41) 84 01 30 4 (51) B29C 39/00  
 (21) 237661 (22) 82 07 27  
 (72) Cieślak Roman, Banasiak-Berek Irena L., Olszewski Jerzy, Szrodt Jerzy, Karwat Krystyna, Wiaderny Mieczysław  
 (73) Instytut Przemysłu Gumowego „STOMIL”, Piastów  
 (54) Sposób otrzymywania drobnych i precyzyjnych wyrobów gumowych
- (B3) (11) 137520 (41) 83 09 26 4 (51) B30B 15/02  
 E21D 11/18  
 (21) 239023 (22) 82 11 12  
 (61) 119509  
 (72) Kowal Józef, Łaboński Stanisław, Cioch Stanisław, Topolski Henryk  
 (73) Główny Instytut Górnictwa, Katowice  
 (54) Urządzenie do regenerowania górniczej obudowy chodnikowej
- (B1) (11) 137578 (41) 82 12 06 4 (51) B32B 27/08  
 B32B 27/32//  
 C08J 5/18  
 (21) 235834 (22) 82 04 06  
 (31) P3114171.4 (32) 81 04 08 (33) DE  
 (73) Wolff Walsrode Aktiengesellschaft, Walsrode (DE)  
 (54) Zgrzewalna folia wielowarstwowa o nieznacznej przepuszczalności gazów
- (B1) (11) 137450 (41) 84 05 07 4 (51) B32B 27/30  
 C08L 27/06  
 (21) 238808 (22) 82 10 28  
 (72) **Trojniak** Jan, Klatka Maria, Słaboń Jan, Iwanejko Józef, Karwan Emil  
 (73) Zakłady Tworzyw Sztucznych „Erg”, **Oława**  
 (54) Laminat fonoizolacyjny i **sposób** wytwarzania laminatu fonoizolacyjnego

- B1) (11) 187514** (41) 84 05 07 4 (51) B60H 1/24  
B60J 1/18  
B60S 1/58
- (21) 238825 (22) 82 11 02  
(72) Dzygadło Zbigniew, Maruszkiewicz Jan, Wasilezuk Jarosław, Majda Władysław, Drwiega Jan  
(73) Wojskowa Akademia Techniczna im. Jarosława Dąbrowskiego, Warszawa  
(54) Układ nawiewny pojazdu mechanicznego zwłaszcza autobusu
- (B1) (11) 187509 (41) 8402 13 4 (51) B60L 15/20  
H02P 5/06
- (21) 237826 (22) 82 08 06  
(72) Kałuba Marian, Kiełkiewicz Alojzy, Mech Andrzej  
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Pojazdów Szynowych, Poznań  
(54) Układ samoczynnego przełączania rezystorów rozruchu lub hamowania pojazdów szynowych
- (B1) (11) 137586 (41) 84 06 18 4 (51) B60L 15/20  
B61C 17/12
- (21) 239352 (22) 82 11 30  
(72) Szczucki Franciszek  
(73) Gwarectwo Automatykacji Górniczej „Ermag”, Katowice  
(54) Układ sterowania lokomotywy podziemnej przewodowej
- (B1) (11) 137475 (41) 83 08 29 4 (51) B61H 7/04  
F16D 65/35
- (21) 239780 (22) 82 12 27  
(31) 1126/82-2 (32) 82 02 04 (33) CH  
(73) Werkzeugmaschinenfabrik Oerlikon-Bührle AG, Zurych (CH)  
(54) Hamulec torowy z magnesami trwałymi
- (B1) (11) 137513 (41) 84 04 29 4 (51) B61L 1/08  
(21) 238352 (22) 82 09 24  
(72) Dwornikiewicz Zbigniew, Płotka Andrzej, Radke Henryk, Kwasecki Zenon  
(73) Politechnika Gdańska, Gdańsk  
(54) Indukcyjny czujnik torowy osi
- (B1) (11) 137548 (41) 85 04 09 4 (51) B65B 65/02  
(21) 244086 (22) 83 10 06  
(72) Grabiński Lucjan, Pejas Jan, Głab Krzysztof, Kurek Michał, Tochman Bogdan, Piątek Andrzej, Nurzyński Krzysztof, Kurek Waldemar  
(73) Zakłady Metalowe „Predom-Mesko”, Skarżysko-Kamienna  
(54) Urządzenie do zamykania puszek metalowych
- (B1) (11) 137504 (41) 84 01 16 4 (51) B65G 65/28  
E02F 5/22
- (21) 237326 (22) 82 07 05  
(72) Gonera Władysław, Mrozek Władysław  
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Dźwignic i Urządzeń Transportowych, Bytom  
(54) Urządzenie do usypywania zwałów materiałów sypkich w formie grobli
- (B1) (11) 137538 (41) 84 08 13 4 (51) B66C 23/64  
(21) 240407 (22) 83 02 03  
(72) Gwiazdowicz Tadeusz, Dublanka Stanisław, Osiński Stanisław
- (73) Przemysłowy Instytut Maszyn Budowlanych, Kobyłka  
(54) Układ wysuwu członów wysięgnika teleskopowego, zwłaszcza zurawia
- (B1) (11) 137529 (41) 84 07 30 4 (51) C01D 5/00//  
C07C 27/12
- (21) 239621 (22) 82 12 17  
(72) Baran Kazimierz, Rygiel Stanisław, Makal Konstanty, Gucwa Marian, Kupiec Stefan, Kilichowska Maria, Konieczna Grażyna, Florek Jadwiga  
(73) Zakłady Azotowe im. F. Dzierżyńskiego, Tarnów  
(54) Sposób otrzymywania bezwodnego siarczanu sodowego
- (B1) (11) 137498 (41) 83 12 05 4 (51) C01G 45/02//  
C07D 275/04
- (21) 236178 (22) 82 04 26  
(72) Wolski Tadeusz, Gawęcki Janusz, Michno Zbigniew  
(73) Akademia Medyczna, Lublin  
(54) Sposób oczyszczania odpadowego dwutlenku manganu, zwłaszcza z procesu otrzymywania sacharyny i witaminy C
- (B1) (11) 137510 (41) 84 02 27 4 (51) C01G 49/10//  
C01B 9/02
- (21) 237926 (22) 82 08 16  
(72) Maciejczak Jan, Kuzio Bożena, Zasucha Janina  
(73) Instytut Gospodarki Materiałowej w Warszawie, Oddział Śląski, Katowice  
(54) Sposób wytwarzania wodnego roztworu chlorku żelazowego
- (B1) (11) 137539 (41) 84 10 22 4 (51) C03B 5/04  
(21) 241568 (22) 83 04 20  
(72) Piechurowski Andrzej, Szteke Andrzej, Borkowski Jerzy  
(73) Instytut Szkła i Ceramiki, Warszawa  
(54) Wanna elektrodowa do topienia szkła, zwłaszcza kolorowego
- (B1) (11) 137497 (41) 82 09 27 4 (51) C03C 5/00  
(21) 236159 (22) 82 04 27  
(72) Hnatyszak Michał, Strzeszewski Zygmunt, Dziubak Cecylia, Pieczarowski Henryk, Jońca Zbigniew  
(73) Instytut Szkła i Ceramiki, Warszawa  
(54) Sposób wytwarzania białej farby naszkliwej do dekoracji ceramiki
- (B1) (11) 137453 (41) 84 05 21 4 (51) C03C 27/10  
E06B 3/66  
B32B 31/26
- (21) 239038 (22) 82 11 15  
(72) Jabłkowski Janusz, Tuszyński Wacław  
(73) Instytut Techniki Budowlanej, Warszawa  
(54) Sposób wytwarzania szyby zespolonej
- (B1) (11) 137471 (41) 83 12 19 4 (51) C04B 13/28  
(21) 236776 (22) 82 06 04  
(72) Skrzypek Jan, Przepiera Aleksander, Kropidłowski Florian, Kuzko Antoni, Polubiec Małgorzata  
(73) Instytut Techniki Budowlanej, Warszawa  
(54) Sposób wytwarzania środka regulującego wiązanie i przyspieszającego twardzenie cementów, betonów, gazobetonów, zapraw i spoiw
- (B1) (11) 137488 (41) 83 08 01 4 (51) C04B 35/66  
(21) 234815 (22) 82 01 22  
(72) Elsner Michał  
(73) Dolnośląskie Zakłady Magnezytowe, Świdnica  
(54) Sposób wytwarzania mas na trzony pieców stalowniczych

- (B1) (11) 187494 (41) 83 10 10 4 (51) C04B 41/00  
C08L 61/12  
(21) 235691 (22) 82 03 29  
(72) **Rzechuła** Jerzy, **Teszner** Roman, **Muzioł** Zbigniew  
(73) Politechnika Gdańska, Gdańsk  
(54) Środek do impregnacji **podlogowych** naturalnych materia-  
łów kamiennych i ceramicznych w obiektach leczniczych
- (B1) (11) 137505 (41) 84 01 16 4 (51) C05D 9/00  
G01G 45/00  
(21) 237348 (22) 82 07 07  
(72) **Wolski** Tadeusz, **Gliński** Jan, **Gawecki** Janusz, **Miszczak**  
**Władysław**  
(73) Akademia Medyczna, Lublin  
(54) Sposób otrzymywania preparatów manganowych, zwłaszcza  
dla rolnictwa
- (B1) (11) 137526 (41) 84 07 30 4 (51) C07C 29/20  
C07C 35/08  
(21) 239373 (22) 82 12 06  
(72) **Vogtman** Wanda, **Lewandowski** Stanisław, **Gombicki**  
**Robert**, **Cieślak** Janusz, **Panachida** Jan, **Więckiewicz** Bogu-  
sław  
(73) Instytut Chemii Przemysłowej, Warszawa  
(54) Sposób wytwarzania **p-III-rz-butylcykloheksanolu**
- (B1) (11) 137492 (41) 83 09 12 4 (51) C07C 31/20  
(21) 235267 (22) 82 03 01  
(72) **Ginalski** Jan, **Kubit** Alicja, **Martynek** Mieczysław  
(73) Instytut Górnictwa Naftowego i Gazownictwa, Kraków  
(54) Sposób osuszczania glikolu zwłaszcza z procesu osuszania  
gazu ziemnego
- (B1) (11) 137490 (41) 83 08 01 4 (51) C07C 37/72  
(21) 234902 (22) 82 01 30  
(72) **Kiedik** Maciej, **Bek** Teodor, **Kołat** Józef, **Zajac** Eugeniusz,  
**Gowin** Józef, **Michalski** Roman, **Mróz** Jerzy, **Nossek** Jan  
(73) Instytut Ciężkiej Syntezy Organicznej „Blachownia”,  
**Kędzierzyn-Koźle**; Zakłady Chemiczne „Blachownia”, Kę-  
**dzierzyn-Koźle**  
(54) Sposób wydzielania fenolu z technologicznych wód fenolo-  
wych
- (B1) (11) 137511 (41) 84 03 12 4 (51) C07C 67/08  
C07C 69/76  
(21) 238071 (22) 82 08 28  
(72) **Pokorska** Zofia, **Smoczyński** Paweł, **Błaszkiwicz** Franciszek,  
**Szalański** Kazimierz, **Balejko** Anna, **Pastuchow** Jan, **Fischer**  
**Renata**, **Witkoś** Jerzy  
(73) Instytut Ciężkiej Syntezy Organicznej „Blachownia”,  
**Kędzierzyn-Koźle**; Zakłady Włókien **Chemicznych** „Chemitex-  
**-Elana**”, Toruń  
(54) Ciągły sposób **estryfikacji** aromatycznych kwasów karbo-  
ksylowych metanolem
- (B1) (11) 137467 (41) 82 02 01<sup>F</sup> 4 (51) C07C 68/02  
C07C 69/96  
(21) 231141 (22) 81 05 13  
(31) 8010.806 (32) 80 05 14 (33) FR  
(73) **Société Nationale** des Poudres, et Explosifs, Paryż (FR)  
(54) Sposób wytwarzania **α-chlorowanych** chloromrówczanów
- (B1) (11) 137483 (41) 82 10 25 4 (51) C07C 69/12  
(21) 230724 (22) 81 04 15  
(72) **Rataj** **Alf** ona, **Kulicki** Zdzisław, **Krogulecki** Adam
- (73) Instytut Ciężkiej Syntezy Organicznej „Blachownia”,  
**Kędzierzyn-Koźle**  
(54) Sposób wytwarzania octanów monoeterów glikoli
- (B1) (11) **137532** (41) 84 09 10 4 (51) C07C 69/712  
(21) 239949 (22) 82 12 31  
(72) **Masłoz** Józef, **Jankowska** Aleksandra, **Silowiecki** Andrzej,  
**Bajda** Roman, **Walcerz** Lucyna  
(73) Instytut Przemysłu Organicznego, Warszawa  
(54) Sposób wytwarzania estrów **polialkilenoglikolowych** kwasów  
fenoksyoctowych w formie roztworów emulgujących
- (B1) (11) 137593 (41) 84 01 02 4 (51) C07D 205/08  
(21) 239885 (22) 82 12 30  
(31) 2251/4012/81 (32) 81 12 30 (33) HU  
(73) **Richter Gedeon Vegyeszeti Gyar** RT., Budapeszt (HU)  
(54) Sposób wytwarzania nowych, heterocyklicznych pochod-  
nych kwasu octowego
- (B1) (11) 137594 (41) 84 01 02 4 (51) C07D 205/08  
(21) 239886 (22) 82 12 30  
(31) 2251/4013/81 (32) 81 12 30 (33) HU  
(73) **Richter Gedeon Vegyeszeti Gyar** RT., Budapeszt (HU)  
(54) Sposób wytwarzania nowych pochodnych heterocyklicz-  
nych kwasów karboksylowych
- (B2) (11) 137555 (41) 85 07 02 4 (51) C07D 209/48  
(21) 246946 (22) 84 03 28  
(72) **Bartnik** Romuald, **Hahn** Witold, **Zieliński** Tadeusz  
(73) Uniwersytet Łódzki, Łódź  
(54) Sposób wytwarzania nowych N-[/2-bromoetoksy/-fenylo/-  
**-imidów** kwasów tetrahydrofталowych
- (B2) (11) 137556 (41) 85 07 30 4 (51) C07D 209/48  
A61K 31/40  
(21) 246943 (22) 84 03 28  
(72) **Bartnik** Romuald, **Epszajn** Jan, **Hahn** Witold, **Zieliński**  
**Tadeusz**  
(73) Uniwersytet Łódzki, Łódź  
(54) Sposób wytwarzania nowych N-[/aminokarbonylo/-fenylo/-  
**-imidów** kwasów tetrahydrofталowych
- (B1) (11) 137516 (41) 84 07 30 4 (51) C07D 263/44  
(21) 239238 (22) 82 11 26  
(72) **Włostowski** Marek, **Jaworski** Tadeusz  
(73) Politechnika Warszawska, Warszawa  
(54) Sposób wytwarzania **N-alkilowych** pochodnych oksazolidyny
- (B1) (11) 137534 (41) 84 11 19 4 (51) C07D 295/16  
(21) 240744 (22) 83 02 22  
(72) **Groszkowski** Stefan, **Korzycka** Lucyna, **Bieniarz** Iwona  
(73) Akademia Medyczna, Łódź  
(54) Sposób otrzymywania 1-/3-chloropropionilo/-4-/acylo/-pipe-  
razyn
- (B1) (11) 137531 (41) 85 03 26 4 (51) C07D 295/22  
C07D 267/10  
C07D 267/22  
(21) 239890 (22) 82 12 29  
(72) **Glinka** Ryszard, **Mikołajewska** Halina  
(73) Akademia **Medyczna**, Łódź  
(54) Sposób otrzymywania nowych pochodnych N-amino-  
morfoliny, **perhydro-1,4-oksazepiny**, perhydro-1,5-oksazocyny  
i perhydroazepiny
- (B1) (11) 137468 (41) 83 05 23 4 (51) C07D 307/91  
(21) 231268 (22) 81 05 20



- (72) Pawłowska Ewa, Radzikowski Czesław, **Kleinrok** Zdzisław, Janczewski Marian  
 (73) Uniwersytet Marii Curie-Skłodowskiej, Lublin  
 (54) Sposób otrzymywania nowych pochodnych dwubenzofuranu
- (B1) (11) 137512 (41) 84 05 07 4 (51) C07D 498/08  
 (21) 238260 (22) 82 09 16  
 (72) Mikołajczyk Jerzy, **Krejser** Anna, **Rentowska** Krystyna, Kazmierczak Jerzy, Karniewicz Hanna, Cieślak Jerzy  
 (73) Tarchomińskie Zakłady Farmaceutyczne „Polfar”, Warszawa  
 (54) Sposób wytwarzania krystalicznego **wodzianu** soli sodowej ryfamycyny SV
- (B1) (11) 137482 (41) 82 10 25 4 (51) C07F 9/38  
 C07B 19/00  
 (21) 230650 (22) 81 04 13  
 (72) Szewczyk Jerzy, Lejczak Barbara, Kafarski Paweł  
 (73) Politechnika Gdańska, Gdańsk  
 (54) Sposób rozdzielania **diastereoizomerycznych** fosfonodipeptydów
- (B3) (11) 137576 (41) 84 07 30 4 (51) C07J 19/00//  
 A61K 31/705  
 (21) 239358 (22) 82 12 02  
 (61) 135728  
 (72) **Śledzińska** Barbara, Klawiter Jan, Kamiński Marian, Majer Zdzisław, Klauze Maciej  
 (73) Politechnika Gdańska, Gdańsk; Kutnowskie Zakłady Farmaceutyczne „POLFA”, Kutno  
 (54) Sposób uzyskiwania lanatozydów A, B i C z ich mieszanin
- (B1) (11) 137592 (41) 83 08 01 4 (51) C08J 3/20  
 C08J 5/16  
 C08L 27/12//  
 B29B 1/04  
 (21) 238366 (22) 82 09 27  
 (72) Dunajewski Czesław, Kulpiński Jan, Krok Ryszard  
 (73) Sądeckie Zakłady **Elektro-Węglowe**, Nowy Sącz  
 (54) Sposób wytwarzania wyrobów z **policzterofluoroetylenu** z wypełniaczami
- (B1) (11) 137455 (41) 84 04 09 4 (51) C08L 23/12  
 (21) 238434 (22) 82 09 30  
 (72) Godlewska Elżbieta, Skrzywan Barbara, Kubera Hieronim  
 (73) Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Opakowań, Warszawa  
 (54) Sposób wytwarzania **zdzieralnej**, antykorozyjnej, antyudarowej masy powłokowej zwłaszcza do ochrony metali
- (B1) (11) 137472 (41) 84 02 27 4 (51) C08L 61/20  
 (21) 237833 (22) 82 08 09  
 (72) Boniecki Edward, Copija Czesław, Hrab Jarosław, Marganiec-**Truszczyński** Czesław  
 (73) Poznańskie Zakłady Wyrobów Korkowych, Poznań  
 (54) Sposób wytwarzania korkowych płyt izolacyjnych
- (B1) (11) 137473 (41) 84 02 27 4 (51) C08L 63/00  
 C09K 3/10  
 (21) 237987 (22) 82 08 19  
 (72) Makieła Czesław, Baraniak Henryk  
 (73) Kombinat Maszyn Rolniczych „**Agromet**”, Poznańska Fabryka Maszyn Żniwnych, Poznań  
 (54) Tworzywo epoksydowe do regeneracji części metalowych
- (B1) (11) **187537** (41) 84 08 13 4 (51) C09G 17/02  
 C10M 113/08  
 (21) 240147 (22) 83 01 07  
 (72) Becker **Ksawery**, Żmudziński Julian, Narbutt Tadeusz, Zawadzki Sławomir, Żarowski Roman  
 (73) Instytut Metali Nieżelaznych, Gliwice  
 (54) Środek do czyszczenia gorących metalowych elementów kształtujących wyroby z tworzyw sztucznych
- (B1) (11) 137554 (41) 84 08 13 4 (51) C09G 1/02  
 C10M 113/12  
 (21) 240146 (22) 83 01 07  
 (72) Narbutt Tadeusz, Becker Ksawery, Żmudziński Julian, Zawadzki **Sławomir**, Żarowski Roman  
 (73) Instytut Metali Nieżelaznych, Gliwice  
 (54) Środek do czyszczenia gorących **metalowych** elementów kształtujących wyroby z tworzyw sztucznych
- (B1) (11) 137597 (41) 84 08 13 4 (51) C09K 15/04  
 C23F 11/08  
 (21) 239943 (22) 82 12 31  
 (72) Szauer Tadeusz, Darowicki Kazimierz, Kozłowski Andrzej, Iwanow Jerzy, Włodarczyk Sylwia, Brandt Andrzej  
 (73) Instytut Mechaniki Precyzyjnej, Warszawa; Politechnika Gdańska, Gdańsk  
 (54) Inhibitor korozji do olejów konserwacyjnych
- (B1) (11) 137553 (41) 84 12 17 4 (51) C10J 3/46  
 (21) 241505 (22) 83 04 15  
 (72) Brzozowski Wojciech, Dul Jerzy, Witkowski Ryszard, **Fuksiewicz** Edmund, Tyrkiel Elżbieta, Zieliński Marek, Cudnok Ryszard, Kozłowski Tadeusz, Rybacki Zbigniew  
 (73) Instytut Energii Atomowej, Otwock-Świerk  
 (54) Sposób i urządzenie do **zgazowania** pyłu węglowego
- (B1) (11) **187579** (41) 82 11 22 4 (51) C10K 1/08  
 (21) 236929 (22) 82 06 14  
 (72) Olczak Czesław, Mielczarek Edward  
 (73) Kombinat **Metalurgiczny** „Huta Katowice”, Zakłady Koksownicze im. Powstańców Śląskich, Zdzeszowice  
 (54) Urządzenie do oczyszczania gazu koksowniczego z amoniaku i siarkowodoru
- (B1) (11) 137551 (41) 83 08 01 4 (51) C10M 1/00  
 C04B 33/18  
 (21) 241084 (22) 83 03 16  
 (72) Śmietana Mieczysław  
 (73) **Śląskie** Zakłady Rafineryjne im. Ludwika Waryńskiego, Czechowice-Dziedzice  
 (54) Olej do wyrobów ceramicznych
- (B1) (11) 137596 (41) 84 08 13 4 (51) C10M 7/22  
 (21) 239942 (22) 82 12 31  
 (72) **Szauer** Tadeusz, Iwanow Jerzy, Darowicki Kazimierz, Brandt Andrzej, Kozłowski Andrzej, Włodarczyk Sylwia  
 (73) Instytut Mechaniki Precyzyjnej, Warszawa; Politechnika Gdańska, Gdańsk  
 (54) Sposób wytwarzania dodatku antykorozyjnego do smarów i dodatek antykorozyjny do smarów wytworzony tym sposobem
- (B1) (11) 137501 (41) 83 12 19 4 (51) C12C 11/00  
 (21) 236787 (22) 82 06 05  
 (72) Szmeliński Wiktor, Chodkowski Marian, Mozga Tadeusz,

**Dylkowski** Władysław, Sielicka Barbara, Staśkiewicz Eugenia,  
Komornicka Wiesława, Wajs Józef  
(73) Instytut Przemysłu Fermentacyjnego, Warszawa  
(54) Sposób wytwarzania piwa

(B1) (11) **187479** (41) 84 07 30 4 (51) C12N 9/00  
(21) 239399 (22) 82 12 08

(72) Galas Edward, Trzmiel Tadeusz, Kłopotek Alojzy, **Bolińska**  
Anna, Mazurkiewicz Janina, Szczęsna Mirosława H., Bucho-  
wieoka Alicja K.

(73) Instytut Chemii Przemysłowej, Warszawa; Politechnika  
Łódzka, Łódź

(54) Sposób otrzymywania preparatu enzymatycznego zawie-  
rającego kompleks enzymów protelitycznych, amylolitycznych  
i lipolitycznych

(B1) (11) **137461** (41) 83 11 21 4 (51) C12N 13/00  
B02C 19/18  
B06B 1/02

(21) 236466 (22) 82 05 17

(72) Bąk Leon, Kieliszek Marian J., Zabłotniak Andrzej

(73) Polska Akademia Nauk, Zakład **Doświadczalny „TECH -**  
**PAN”**, Instytut Podstawowych Problemów Techniki, War-  
szawa

(54) Generator **moey** z zespołem drgającym, zwłaszcza do  
ultradźwiękowej dezintegracji mikroorganizmów

(B1) (11) **137506** (41) 83 03 28 4 (51) C21D 1/02  
(21) 237384 (22) 82 07 09  
(31) 889.575 (32) **81 07 09** (33) BE

(72) **Economopoulos** Marios (GR), Lambert Nicole (BE)

(73) **Centre De Recherches Metallurgiques-Centrum Voor Re-**  
**search In De Metallurgie**, Bruksela (BE)

(54) Sposób wytwarzania stali zbrojeniowej, zwłaszcza prętów  
zbrojeniowych, do betonu mających podwyższone własności  
wytrzymałościowe

(B1) (11) **187542** (41) 84 11 08 4 (51) C22B 7/04  
(21) 241727 (22) 83 04 29

(72) Sosin Jan, Orzechowski Henryk, Adamkiewicz Lech,  
Sołowij Marek, Błaż Adam, Pander Jan, Góra Jerzy, Rybak  
Władysław, **Baczma** Marian

(73) Instytut Metali Nieżelaznych, Gliwice

(54) Sposób przerobu żużli wtórnych otrzymywanych z pieca  
szybowego

(B1) (11) **137543** (41) 84 11 08 4 (51) C22B 7/04  
(21) 241728 (22) 83 04 29

(72) Sosin Jan, Orzechowski Henryk, Adamkiewicz Lech,  
Sołowij Marek, Błaż Adam, Pander, Jan, Góra Jerzy, Gawron  
Jan, Sendal Jan

(73) Instytut Metali Nieżelaznych, Gliwice

(54) Sposób przetopu **miedzionośnych** odpadów metalurgicz-  
nych w piecu szybowym

(B1) (11) 187456 (41) 83 04 25 4 (51) C22C 1/02  
(21) 238898 (22) 82 11 04

(72) Krzanowski Władysław, Bukala Kazimierz, Zdebski Ta-  
deusz, Skrzypkowski Kazimierz

(73) Huta Baildon, Katowice

(54) Sposób przeróbki skrzepów ze stopów **alnico** na wsad do  
produkcji magnesów trwałych

(B1) (11) **187544** (41) 84 11 08 4 (51) C22C 9/04  
(21) 241717 (22) 83 04 28

(72) Rdzawski Zbigniew, Misiołek Zbigniew, Dąbrowski Jan

(73) Instytut Metali Nieżelaznych, Gliwice

(54) Stop miedzi

(B1) (11) **137536** (41) 84 07 16 4 (51) C22C 38/30  
(21) 246182 (22) 84 02 10

(72) Roszak Tadeusz, Tomczyk Marian, Jastrzębski Stanisław,  
**Miśkiewicz** Witold, Biedroń Tadeusz

(73) Huta Baildon, Katowice

(54) Stal martenzytyczna **chromowo-kobaltowo-molibdenowa** od-  
porna na korozję

(B1) (11) **137519** (41) 85 02 13 4 (51) C23C 1/14  
(21) 239372 (22) 82 12 06

(72) Matusiak Jerzy, Toporowski Eugeniusz, Gajewiak Marek

(73) Zakłady Ceramiki Radiowej - Zakład **Doświadczalno -**  
**-Badawczy Ceramiki Elektronicznej**, Warszawa

(54) Uchwyt do srebrzenia cienkich płytek, zwłaszcza ceramicz-  
nych

(B1) (11) 137485 (41) 83 04 25 4 (51) C23C 18/30  
(21) 233458 (22) 81 10 15

(72) Malinowski Jerzy M., Kozioł Grażyna, Marcinkowski  
Robert, Podgórska Irena, **Ziarnik** Wojciech, Chrobak Prze-  
mysław

(73) Instytut Tele- i Radiotechniczny, Warszawa

(54) Kąpiel do aktywacji powierzchni przed chemicznym nano-  
szeniem metali

(B1) (11) 187595 (41) 84 08 13 4 (51) C23F 11/08  
C09K 15/04

(21) 239937 (22) 82 12 31

(72) Bordziłowski Jacek, Brandt Andrzej, Szauer Tadeusz,  
Iwanow Jerzy, Kozłowski Andrzej, **Męczarski Zbigniew**

(73) Instytut Mechaniki Precyzyjnej, Warszawa; Politechnika  
Gdańska, Gdańsk-Wrzeszcz

(54) Sposób wytwarzania inhibitora korozji do farb **grunto-**  
**wych**, zwłaszcza farb do malowania podłoża niecałkowicie  
oczyszczonego z produktów korozji

(B1) (11) **137541** (41) 83 08 15 4 (51) C25D 3/22  
(21) 241306 (22) 83 03 30

(72) Kiełb Michał, Szczepaniak Stanisław

(73) Biuro Studiów i Projektów Centralnego Związku Spół-  
dzielni Inwalidów, Kielce

(54) Kąpiel alkaliczna bezcyjankowa do cynkowania

(B1) (11) **137547** (41) 83 09 26 4 (51) D21H 3/00  
(21) 235457 (22) 82 03 16

(72) Kosiuczenko Jerzy

(73) Politechnika Warszawska, Warszawa

(54) Sposób konserwacji materiałów włóknistych i porowatych

(B1) (11) 137495 (41) 83 10 10 4 (51) E04G 21/12  
E04H 7/26

(21) 235721 (22) 82 03 30

(72) Krzemiński Zygmunt

(73) Przedsiębiorstwo Projektowania i Dostaw Kompletnych  
Obiektów Przemysłowych, Warszawa

(54) Sposób wykonywania sprężonych betonów lub żelbetowych  
konstrukcji, o obłych kształtach przekroju poprzecznego, zwłasz-  
cza silosów lub zbiorników

(B1) (11) **137484** (41) 84 05 21 4 (51) E06B 7/10  
B32B 17/06

- (21) 239037 (22) 82 11 15  
 (72) **Jablkowski** Janusz  
 (73) Instytut Techniki Budowlanej, Warszawa  
 (54) Szyba zespolona
- (B1) (11) **137591** (41) 84 07 02 4 (51) E21C 25/10  
 (21) 239806 (22) 82 12 27  
 (72) Skoczyński Wojciech, Kuczka Eugeniusz, Jaromin Zygmunt, Szymczyk Bolesław  
 (73) Gwarectwo Mechanizacji Górnictwa „Polmag”, Centrum Mechanizacji Górnictwa „Komag”, Gliwice  
 (54) Organ urabiający górniczego kombajnu ścianowego
- (B1) (11) **187582** (41) **84**04 24 4 (51) E21C 25/38 C22C 38/00  
 (21) 243387 (22) 83 08 11  
 (31) **A-3075-82** (32) 82 08 11 (33) AT  
 (72) Blumauer Johannes (AT), Augustin Hubert (AT)  
 (73) Voest-Alpine Aktiengesellschaft Wiedeń (AT)  
 (54) Sposób wytwarzania uchwytu dłuta **wrębiarki**
- (B1) (11) **187462** (41) 83 11 07 4 (51) E21C 27/00 E21C 37/00 E21C 25/68  
 (21) 236317 (22) 82 05 06  
 (72) Mierzejewski Adam  
 (73) Gwarectwo Mechanizacji Górnictwa „Polmag”, Centrum Mechanizacji Górnictwa „Komag”, Gliwice  
 (54) Kombajn węglowy
- (B1) (11) **137465** (41) 84 02 27 4 (51) E21C 35/08 G07C 3/02  
 (21) 237985 (22) 82 08 19  
 (72) Jendrysiak Jerzy, Sikora Władysław, Ksieniewicz Zofia, Sobczyk Jurand  
 (73) Gwarectwo Automatykacji Górnictwa „**Emag**”, Katowice  
 (54) Iskrobezpieczne urządzenie do zdalnego określania położenia maszyny urabiającej w wyrobisku
- (B1) (11) **137524** (41) 83 05 23 4 (51) E21D 9/10 E21C 27/24  
 (21) 238961 (22) 82 11 10  
 (31) A4948-81 (32) 81 11 16 (33) AT  
 (72) Wrulich Herwig, (AT), Zitz Alfred, Erich Brandl  
 (73) **VOEST-Alpine** Aktiengesellschaft, Wiedeń, (AT)  
 (54) Wrębiarka jezdna
- (B1) (11) **137585** (41) 83 10 24 4 (51) E21D 19/02 E21F 15/02  
 (21) 236000 (22) 82 04 16  
 (72) Mendrek Jerzy, Malczyk Alfred, **Kordas** Janusz, Pałgan Edward, Króllica Zdzisław  
 (73) Dąbrowskie Gwarectwo Węglowe, Kopalnia Węgla Kamiennego „Czerwone Zagłębie”, **Sosnowiec-Zagórze**  
 (54) Sposób obudowy górniczego wyrobiska ścianowego
- (B1) (11) 137587 (41) 84 09 10 (51) F02M 7/22 F02M 19/12  
 (21) 240908 (22) 83 03 07  
 (72) Nackiewicz Ryszard, Kreczmer Bogdan  
 (73) Zakłady Aparatury Elektrycznej „**Mera-Refa**”, **Swiebodzice**  
 (54) Kostka stykowa zwłaszcza do sygnalizowania zamknięcia przepustnicy w gaźnikach silników spalinowych czterosuwowych
- (B1) (11) **137458** (41) 83 10 10 4 (51) F04B 49/00 E21D 23/26  
 (21) **235760** (22) 82 03 30  
 (72) Noculak Zygmunt, Roszak Henryk, Stańczyk Tadeusz, Chruślicka Joanna  
 (73) Gwarectwo Mechanizacji Górnictwa „Polmag” Centrum Mechanizacji Górnictwa „Komag”, Gliwice  
 (54) Hydrauliczny ogranicznik wydajności pompy
- (B2) (11) **137566** (41) 85 07 02 4 (51) F16C 11/06 B60R 1/04  
 (21) 249400 (22) 84 08 30  
 (72) Piątkiewicz Dariusz  
 (73) Przemysłowy Instytut Motoryzacji, **Warszawa**  
 (54) Przegub kulisty, zwłaszcza do zewnętrznego lusterka samochodowego
- (B2) (11) **137567** (41) 85 07 02 4 (51) F16C 11/06 B60R 1/04  
 (21) 249276 (22) 84 08 20  
 (72) Piątkiewicz Dariusz  
 (73) Przemysłowy Instytut Motoryzacji, Warszawa  
 (54) Przegubowe złącze kuliste, zwłaszcza do zewnętrznego lusterka samochodowego
- (B1) (11) 137580 (41) 83 08 01 4 (51) F16K 17/02  
 (21) 234904 (22) 82 01 30  
 (72) Wołek Władysław, Wojnar Henryk, Podleśny Franciszek, Idzi Stanisław, Janik Edward  
 (73) Gwarectwo Mechanizacji Górnictwa „**POLMAG**”, Centrum Mechanizacji Górnictwa „**KOMAG**”, Gliwice  
 (54) Zawór dawkujący
- (B1) (11) 137457 (41) 83 04 11 4 (51) F16K 31/04  
 (21) 233268 (22) 81 09 29  
 (72) Chojcan Krzysztof, Hajłasz Jan  
 (73) Biuro Projektowo-Badawcze Przemysłu Ceramiki Budowlanej „Cerprojekt” w Warszawie Oddział ws Wrocławiu, Wrocław  
 (54) **Przepustnic**a powietrza
- (B1) (11) **137484** (41) 83 04 11 4 (51) F16P 3/12 G08B 13/18 B25J 19/00  
 (21) 233373 (22) 81 10 08  
 (72) **Wydźga** Stanisław  
 (73) Przemysłowy Instytut Automatyki i Pomiarów „**Mera-Piap**”, Warszawa  
 (54) Urządzenie zabezpieczające mechanizmy wykonujące ruchy przed wyrządzeniem krzywdy człowiekowi
- (B1) (11) **137535** (41) 84 12 17 4 (51) F26B 17/26 C13F 5/00  
 (21) 242473 (22) 83 06 09  
 (72) Kociumaka Jarosław, Lisaj Jerzy, Rutkowski Kazimierz, Zagórski Leon  
 (73) Świdnicka Fabryka Urządzeń Przemysłowych, Świdnica  
 (54) Wibrofluidalna **suszarko-schładzarka**
- (B1) (11) **137460** (41) 83 11 07 4 (51) G01B 5/00  
 (21) 236140 (22) 82 04 26  
 (72) Tadeusiak Andrzej, Mierzejewski Henryk  
 (73) Politechnika Warszawska, Warszawa  
 (54) Stolik krzyżowy do uzyskiwania niewielkich **precyzyjnych** przesuwów

- (B1) (11) 137523 (41) 82 07 19 4 (51) G01B **5/20**  
 (21) **224132** (22) 80 05 08  
 (72) Kacalak Wojciech, Lewkowicz Ryszard, Lechowski Tadeusz  
 (73) Wyższa Szkoła Inżynierska, Koszalin  
 (54) Sposób pomiaru niedokładności zarysu powierzchni śrubowej **ślimaków** oraz urządzenie do pomiaru niedokładności zarysu powierzchni śrubowej ślimaków
- (B1) (11) 137493 (41) 83 09 26 4 (51) G01B **5/255**  
 (21) 235604 (22) 82 03 24  
 (72) Chrobak Zbigniew, Damm Mirosław, Szewczak Waldemar  
 (73) Przemysłowy Instytut Maszyn Budowlanych, Kobyłka  
 (54) Obrotnica pomiarowa
- (B1) (11) 137517 (41) 84 06 18 4 (51) G01D 5/22  
 G01B 7/00  
 (21) 239254 (22) 82 11 25  
 (72) Ornoch Jacek, Ornoch Leszek  
 (73) Przemysłowy Instytut Automatyki i Pomiarów MERA-PIAP, Warszawa  
 (54) Układ zasilania i pomiaru sygnału wyjściowego indukcyjnego transformatora czujnika różnicowego
- (B1) (11) 137489 (41) 83 08 01 4 (51) G01F 1/66  
 G08C 19/12  
 G05B 1/03  
 (21) 234818 (22) 82 01 22  
 (72) Osipow Sylwin  
 (73) Przemysłowy Instytut Automatyki i Pomiarów „Mera-Piap”, Warszawa  
 (54) Sygnalizator graniczny wielkości fizycznych, zwłaszcza przepływu
- (B1) (11) 137500 (41) 83 11 21 4 (51) G01L 25/00  
 G01L 27/00  
 (21) 236500 (22) 82 05 12  
 (72) Burzyński Maciej  
 (73) Urząd Gospodarki Morskiej, Instytut Morski, Gdańsk  
 (54) Przyrząd do wzorcowania piezoceramicznych czujników ciśnienia sygnałem **okresowo-zmiennym**
- (B1) (11) 137584 (41) 84 06 18 4 (51) G01M 1/36  
 (21) 239231 (22) 82 11 24  
 (72) Foltyński Mieczysław, Ciesielka Witold, Jakóbczyk Sławomir  
 (73) Politechnika Częstochowska, Częstochowa  
 (54) Układ **wyrównoważenia** wału maszyny, zwłaszcza z krążącym tłokiem
- (B1) (11) 137581 (41) 84 11 08 4 (51) G01N 3/32  
 G01N 33/44  
 (21) 241615 (22) 83 04 22  
 (72) Szymczak Ryszard, Kozłowski Jan P., Niepiekło Andrzej  
 (73) Politechnika Gdańska, Gdańsk  
 (54) Stanowisko do badania statycznych i dynamicznych charakterystyk pełzania, zwłaszcza tworzyw sztucznych
- (B2) (11) 137568 (41) 85 08 27 4 (51) G01N 3/56  
 G01N 19/02  
 (21) 249900 (22) 84 10 03  
 (72) Kołodziej Edward, Śliwiński Władysław  
 (73) Politechnika Krakowska im. Tadeusza Kościuszki, Kraków  
 (54) Stanowisko do badań **tribologicznych** w **ruchu** obrotowo-zwrotnym
- (B2) (11) **137570** (41) 85 10 22 4 (51) G01N 15/08  
 (21) **250950** (22) 84 12 14  
 (72) Baicerzak Czesław, Bodek Andrzej  
 (73) Politechnika Łódzka, Łódź  
 (54) Sposób i urządzenie do pomiaru mechanicznego współczynnika filtracji membran
- (B1) (11) 137464 (41) 84 01 16 4 (51) G01N 25/00  
 B01L 11/00  
 (21) 237488 (22) 82 07 15  
 (72) Zaleski Andrzej, Raczkowski Zbigniew  
 (73) Polska Akademia Nauk Instytut Niskich Temperatur i Badań Strukturalnych, Wrocław  
 (54) **Kriostat** do badań w polach magnetycznych przy użyciu nadprzewodzącego magnetometru kwantowego SQUID
- (B1) (11) 137502 (41) 83 12 19 4 (51) G01N 27/64  
 (21) 236856 (22) 82 06 08  
 (72) Nizioł Bronisław, Jura Zbigniew, Drozdowicz Bogdan  
 (73) Instytut Fizyki Jądrowej, Kraków  
 (54) Urządzenie do pomiaru koncentracji jonów
- (B3) (11) 137503 (41) 84 01 02 4 (51) G01P 5/12  
 (21) 237186 (22) 82 06 30  
 (61) 116730  
 (72) Kiełbasa Jan, Gawor Marek  
 (73) Polska Akademia Nauk, Instytut Mechaniki Górotworu, Kraków  
 (54) Anemometr
- (B1) (11) 137528 (41) 84 07 02 4 (51) G01R 27/00  
 G01R 27/22  
**G01N** 27/02  
 (21) 239536 (22) 82 12 14  
 (72) Szauer Tadeusz, Brandt Andrzej, Sollich Andrzej  
 (73) Politechnika Gdańska, Gdańsk  
 (54) Układ do pomiaru impedancji systemów elektrochemicznych
- (B1) (11) 137507 (41) 84 01 30 4 (51) G01R 29/24  
 G01R 27/00  
 (21) 237629 (22) 82 07 23  
 (72) Iwicki Marian, Piłka Leszek  
 (73) Politechnika Gdańska, Gdańsk  
 (54) Elektroda do pomiaru rezystancji stanowiska w technice ochrony od elektryczności statycznej
- (B2) (11) 137563 (41) 85 06 04 4 (51) G01R 33/02  
 (21) 248894 (22) 84 07 23  
 (72) Roman Andrzej, Gawęcki Lech, Niedałowski **Leszek**  
 (73) Politechnika Gdańska, Gdańsk  
 (54) Sposób i układ do wytwarzania przebiegu magnesującego **i** przebiegu odniesienia w magnetometrze transduktorowym
- (B1) (11) 137508 (41) 84 01 30 4 (51) G01R 35/02  
 (21) 237644 (22) 82 07 21  
 (72) Sawicki Jerzy, Wołoszyk Marek  
 (73) Politechnika Gdańska, Gdańsk  
 (54) Sposób pomiaru uchwytów transformatora mierniczego
- (B1) (11) **137452** (41) 84 07 02 4 (51) G02B 6/00  
 (21) 239926 (22) 82 12 31  
 (72) Tadeusiak Andrzej, Kalata Henryk  
 (73) Politechnika Warszawska, Warszawa  
 (54) Sposób i urządzenie do eliminowania różnic czasów przejścia promieni w światłowodzie wielomodowym

- (B2) (11) 137559 (41) **85** 09 10 4 (51) **G02B** 21/24  
(21) 250250 (22) 84 10 30  
(72) Kozłowski **Wacław**  
(73) Polskie Zakłady Optyczne, -Warszawa  
(54) Mikroskop szkolny
- (B1) (11) 137588 (41) 84 02 27 4 (51) G06F 13/14  
(21) 237923 (22) 82 08 16  
(72) Dyczkowski Jerzy, Kowalczyk Joanna, Wojsznis Wilhelm  
(73) **Instytut** Komputerowych Systemów **Automatyki** i Pomiarów, Wrocław  
(54) Sposób obsługi kolejnego modułu przez wspólne ogniwo systemu komputerowego
- (B1) (11) 137589 (41) 8402 13 4 (51) G06F 13/14  
(21) 237915 (22) 82 08 12  
(72) Dyczkowski Jerzy, Kowalczyk Joanna, Wojsznis Wilhelm  
(73) Instytut Komputerowych Systemów Automatyki i Pomiarów, Wrocław  
(54) Sposób obsługi kolejnego modułu przez wspólne ogniwo systemu komputerowego
- (B1) (11) 137590 (41) 8402 13 4 (51) G06F 13/14  
(21) 237914 (22) 82 08 12  
(72) Dyczkowski Jerzy, Kowalczyk Joanna, Wojsznis Wilhelm  
(73) Instytut Komputerowych Systemów Automatyki i Pomiarów, Wrocław  
(54) Sposób obsługi kolejnego modułu przez wspólne ogniwo systemu komputerowego
- (B1) (11) 137480 (41) **82** 06 21 4 (51) **G11B** 5/54  
**G11B 5/012**  
(21) 226767 (22) 80 09 15  
(73) **Budapesti** Rádiótechnikai Gyár, Budapest, (HU)  
(54) Urządzenie do dokładnego ustawiania położenia głowicy odczytującej informacje
- (B1) (11) 137552 (41) 84 10 22 4 (51) H01B 13/26  
(21) 241451 (22) 83 04 11  
(72) Rumiński Andrzej, Jędrzejewski Krzysztof, Bielicki Antoni  
(73) Instytut Chemii Przemysłowej, Warszawa  
(54) Sposób formowania metodą nawijania rowingu warstwy wzmacniającej na rurkach **izolacyjno-gazujących** stosowanych do bezpieczników napięcia
- (B1) (11) 137545 (41) 84 09 24 4 (51) H01B 15/00  
H02G 1/12  
(21) 241065 (22) 83 03 17  
(72) Jankowski Andrzej, Wróbel Ryszard, Biernacki Aleksander, Nędzarek Waldemar, Odolczyk Wojciech  
(73) Fabryka Kabli im. M. Buczka, Ozarów Mazowiecki  
(54) Urządzenie do zdejmowania izolacji z przewodów elektrycznych, zwłaszcza z małych przekrojów
- (B2) (11) 137562 (41) **85** 04 24 4 (51) H01H 3/22  
H01H 9/30  
(21) 248338 (22) 84 06 20  
(72) Bolanowski Bolesław, **Kołaciński** Zbigniew, Sokołowski Andrzej  
(73) Politechnika Łódzka, Łódź  
(54) Elektrodynamiczny układ napędowo-gorzeniowy wyłącznika szybkiego
- (B2) (11) 1375G1 (41) **85 02 27** 4 (51) H01H 3/26  
H01H 3/40  
H01H 31/00  
(21) 249491 (22) 84 09 06
- (72) Ciemiecki Stanisław, Rajszewicz Czesław, Szczygieł Jacek, Masewicz Jerzy, Dąbrowski Zbigniew, Suchecki Roman, Zacharjasiewicz Bogusław  
(73) Zakłady Energetyczne Okręgu Centralnego, Warszawa  
(54) **Napęd** do odłączników i uziemników wysokiego napięcia
- (B1) (11) 137496 (41) 83 10 24 4 (51) H01J 23/04  
(21) 236113 (22) 82 04 23  
(72) Majewski Mieczysław  
(73) Zakład' Elektronowe „Lamina”, Piaseczno  
(54) Katoda o emisji wtórnej do lamp mikrofalowych typu M
- (B3) (11) 137487 (41) 83 08 01 4 (51) H01R 39/00  
F02P 9/00  
(21) 234817 (22) 82 01 22  
(61) 133623  
(72) Jakubowski Andrzej  
(73) Przemysłowy Instytut Automatyki i Pomiarów „**Mera-Piap**”, Warszawa  
(54) Rozdzielacz zapłonu z czujnikiem indukcyjnym
- (B1) (11) 137486 (41) 82 07 19 4 (51) H01T 13/52  
F02C 7/264  
F02P 15/00  
(21) 234488 (22) 81 12 29  
(72) **Larigaldie** Serge (FR), Labaune Gerard (FR)  
(73) Office National d'Etudes et de Recherches Aérospatiales, Chatillon (FR)  
(54) Sposób zapłonu mieszanki paliwowo-gazowej w komorze spalania oraz urządzenie do zapłonu mieszanki paliwowo-gazowej
- (B2) (11) 137565 (41) 85 08 13 4 (51) H02H 3/093  
H02H 7/00  
(21) 249766 (22) 84 09 26  
(72) **Lechoto** Zbigniew  
(73) Akademia Techniczno-Rolnicza im. Jana i Jędrzeja Śniadeckich, Bydgoszcz  
(54) Sposób i układ zabezpieczenia zwłaszcza maszyny napędzanej silnikiem elektrycznym od postępującej awarii
- (B2) (11) 137569 (41) 85 09 24 4 (51) H02H 7/00  
H02H 3/00  
(21) 250449 (22) 84 11 14  
(72) **Korejwo** Eugeniusz  
(73) Politechnika Wrocławska, **Wrocław**  
(54) Sposób i układ zabezpieczenia stacji elektroenergetycznych
- (B2) (11) 137571 (41) 85 09 24 4 (51) H02J 3/08  
H02J 3/40  
(21) 250128 (22) 84 10 22  
(72) **Głowocz** Bernard, Rodoń Franciszek, Dyczka Henryk, Cholewa Stanisław  
(73) Zakłady Pomiarowo-Badawcze Energetyki „**Energopomiar**”, Gliwice  
(54) Sposób i układ do wytwarzania i stwierdzania synchronizmu dwóch przebiegów o częstotliwościach zbliżonych do 50 Hz i zadanej względnej różnicy częstotliwości
- (B2) (11) **137564** (41) 85 08 27 4 (51) H02K 21/22  
B62J 5/06  
(21) 249981 (22) 84 10 10  
(72) Wrona Stanisław  
(73) Zakłady Metalowe „Dezamet”, im. Tomasza Dąbala, Nowa Dęba

(54) Układ połączeń cewek świetlnych **prądniczy-iskrownika** do zasilania świateł drogowych i mijania o różnych mocach

(B1) (11) **137477** (41) 83 08 01 4 (61) **H02M** 1/08  
(21) 234797 (22) 82 01 22

(72) Koczara Włodzimierz, Kapka Stanisław

(73) Politechnika Warszawska, Warszawa

(54) Układ wejściowy sterownika impulsowego

(B1) (11) 137474 (41) 84 06 18 4 (51) **H02P** 5/36  
(21) 239298 (22) 82 12 01

(72) Płatek Tadeusz, Smirnow Andrzej

(73) Politechnika Warszawska, Warszawa

(54) Układ do sterowania indukcyjnego silnika pierścieniowego

(B1) (11) 137525 (41) 83 04 11 4 (51) **H03F** 1/34  
(21) 233334 (22) 81 10 07

(72) Bogucki Andrzej

(73) Przedsiębiorstwo **Doświadczalno-Produkcyjne „Sonopan”** Polskiej Akademii Nauk, Białystok

(54) Układ kompensacji częstotliwościowej wzmacniacza operacyjnego

(B1) (11) 137527 (41) 84 07 02 4 (51) **H03G** 7/06  
H04N 5/14

(21) 239504 (22) 82 12 14

(72) Jankiewicz Zdzisław, Pręgowski Piotr, Borek Zygmunt

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

(54) Układ korekcji dynamiki sygnałów analogowych

(B1) (11) 137459 (41) 83 12 05 4 (51) **H03K** 17/66  
(21) 236736 (22) 82 06 03

(72) Stępińska Wanda

(73) Politechnika Warszawska, Warszawa

(54) Układ do przełączania biegunowości sygnałów

(B1) (11) 137476 (41) 83 09 12 4 (51) **H04N** 5/14  
H04N 11/06

(21) 240704 (22) 83 03 22

(31) 351307 (32) 82 02 22 (33) **US**

(72) **Steckler Steven A.** (US), **Balaban Alvin R.**, (US)

(73) RCA Corporation, Nowy Jork, (US)

(54) Odbiornik telewizyjny

#### INDEKS UDZIELONYCH PATENTÓW, PATENTÓW TYMCZASOWYCH WEDŁUG SYMBOLI INT. CL.<sup>4</sup>

Symbol Int Cl. <sup>4</sup>	Numer patentu	Symbol Int Cl. <sup>4</sup>	Numer patentu
1	2	1	2
A01N 33/12	137521*	A61K 31/40	137556*
<b>A01N</b> 37/46	137522	A61K 31/705	137576*
<b>A01N</b> 43/42	<b>137522*</b>	A61M 5/20	137550
<b>A01N</b> 43/56	137575	A62C 35/20	137549
A01N 57/20	137521	A62C 37/28	<b>137572</b>
A21B 1/40	137598	B01D 15/04	137469
A21D 8/06	137598*	B01D 21/01	137558
A23B 4/04	137546	B01D 21/18	137451
A61B 5/04	137575	B01D 47/10	137499

\* Patrz indeks numerowy.

1	2	1	2
B01D 53/14	137491	C07B 3/00	137540*
B01D 53/36	137515	C07B 19/00	137482*
B01F <b>7/16</b>	137530	C07C 27/12	<b>137529*</b>
B01J 4/02	137466	C07C 29/15	<b>137518*</b>
B01J 19/00	137515*	C07C 29/20	137526
B01J 19/00	137540	C07C 31/20	137492
B01J 23/06	137518	C07C 35/08	137526*
<b>B01L 11/00</b>	137464*	C07C 37/72	137490
B02C 19/18	137461*	C07C 67/08	137511
B03B 5/10	137451*	C07C 68/02	137467
B03D 1/10	137451*	C07C 69/12	137483
B03D 3/06	137577	C07C 69/712	137532
B06B 1/02	137461*	C07C 69/76	137511*
B21D 43/00	137478	C07C 69/96	137467*
B22D 27/06	137557	C07D 205/08	137593
B23B 29/02	137583	C07D 205/08	137594
B23D 33/02	<b>137599</b>	C07D 209/48	<b>137555</b>
B23K 11/10	137481	C07D 209/48	137556
B23K 11/10	137560	C07D 263/44	137516
B23K 11/30	137481*	C07D 267/10	137531*
B23P 19/02	137463	C07D 267/22	137531*
B23Q 7/10	137478*	C07D 275/04	137498*
B24B 3/04	137533	C07D 295/16	137534
B24B 3/22	137533*	C07D 295/22	137531
B25J 19/00	137484*	C07D 307/91	137468
B26D 7/06	137599*	C07D 498/08	137512
B28B 7/04	137470	C07F 9/38	137482
B29B 1/04	137592*	C07J 19/00	<b>137576</b>
B29C 39/00	137574	C08J 3/20	137592
B30B 15/02	137520	C08J 5/16	137592*
B30B 15/30	<b>137478*</b>	<b>C08J</b> 6/18	137578*
B32B 17/06	137454*	C08L 23/12	137455
B32B 27/08	137578	C08L 27/06	137450*
B32B 27/30	137450	C08L 27/12	137692*
B32B 27/32	137578*	C08L 61/12	137494*
B32B 31/26	137453*	C08L 61/20	137472
B60B 29/00	137463*	C08L 63/00	137473
B60H 1/24	137514	C09G 1/02	137537
B60J 1/18	<b>137514*</b>	C09G 1/02	137554
B60L 15/20	137509	C09K 3/10	137473*
B60L 15/20	137586	C09K 15/04	137595*
B60R 1/04	137566*	C09K 15/04	137597
B60R 1/04	137567*	C10J 3/46	137553
B60S 1/58	137514*	C10K 1/08	137579
B61C 17/12	137586*	C10M 1/00	137551
B61H 7/04	137475	C10M 7/22	137596
B61L 1/08	137513	C10M 113/08	137537*
B62J 5/06	137564*	C10M 113/12	137554*
B65B 65/02	137548	C12C <b>11/00</b>	137501
B65G 65/28	137504	C12N 9/00	137479
B66C 23/64	137538	C12N 13/00	137461
C01B 9/02	137610*	C13F 5/00	137535*
C01D 5/00	137529	C21D 1/02	137506
<b>C01F</b> 17/00	137469*	C22B 7/04	137542
C01G 45/00	137505*	C22B 7/04	137543
C01G 45/02	137498	C22C 1/02	137456
C01G 49/10	137510	C22C 9/04	137544
C03B 5/04	137539	C22C 38/00	<b>137582*</b>
C03C <b>5/00</b>	137497	C22C 38/30	137536
C03C 27/10	137453	C23C 1/14	137519
C04B 13/28	<b>137471</b>	C23C 18/30	137485
C04B 33/18	137551**	C23F 11/08	137595
C04B 35/66	137488	C23F 11/08	137597*
C04B 41/00	137494	C25D 3/22	137541
C05D 9/00	137505	D21H 3/00	137547

1		2		1		2	
E02F	5/22	137504*	G01N	27/64	137502		
E03B	9/02	137549*	G01N	33/44	137581*		
E04G	21/12	137495	G01P	5/12	137503		
E04H	7/26	137495	G01R	27/00	137507*		
E06B	3/66	137453*	G01Pv	27/00	137528		
E06B	7/10	137454	G01R	27/22	137528*		
E21C	25/10	137591	G01R	29/24	137507		
E21C	25/38	137582	G01R	33/02	137563		
E21C	25/68	137462*	G01R	35/02	137508		
E21C	27/00	137462	G02B	6/00	137452		
E21C	27/24	137524*	G02B	21/24	137559		
E21C1	35/08	137465	G05B	1/03	<b>137489*</b>		
E21C	37/00	137462*	G05D	11/00	137466*		
E21D	9/10	<b>137524</b>	G06F	13/14	137588		
E21D	11/18	137520*	G06F	13/14	137589		
<b>E21D</b>	19/02	137585	G06F	13/14	137590		
E21D	23/26	137458*	G07C	3/02	137465*		
E21F	15/02	<b>137585*</b>	G08B	13/18	137484*		
<b>F02C</b>	7/264	137486*	G08C	19/12	137489*		
F02M	7/22	137587	GUB	5/012	137480*		
F02M	19/12	137587*	GUB	5/54	137480		
F02P	9/00	137487*	<b>H01B</b>	13/26	137552		
F02P	15/00	137486*	H01B	15/00	137545		
F04B	49/00	137458	<b>H01H</b>	3/22	137562		
F16C	<b>11/06</b>	137566	H01H	3/26	137561		
F16C	<b>11/06</b>	137567	H01H	3/40	137561*		
F16D	65/35	137475*	<b>H01H</b>	9/30	<b>137562*</b>		
F16K	3/26	137549*	H01H	31/00	137561*		
F16K	17/02	137580	H01J	23/04	137496		
F16K	31/04	137457	<b>H01R</b>	39/00	137487		
<b>F16P</b>	3/12	137484	<b>H01T</b>	13/52	137486		
F26B	17/26	137535	H02G	1/12	137545*		
G01B	5/00	137460	H02H	3/00	137569*		
G01B	5/20	137523	H02H	3/093	137565		
G01B	5/255	137493	<b>H02H</b>	7/00	137565*		
G01B	7/00	137517*	H02H	7/00	137569		
G01D	5/22	137517	H02J	3/08	137571		
G01F	1/66	137489	<b>H02J</b>	3/40	<b>137571*</b>		
<b>G01F</b>	13/00	137466*	H02K	21/22	137564		
G01L	25/00	137500	H02M	1/08	137477		
G01L	27/00	<b>137500*</b>	<b>H02P</b>	5/06	137509*		
<b>G01M</b>	1/36	<b>137584</b>	H02P	5/36	137474		
<b>G01N</b>	3/32	137581	<b>H03F</b>	1/34	137525		
<b>G01N</b>	3/56	137568	H03G	7/06	137527		
<b>G01N</b>	15/08	137570	H03K	17/66	137459		
<b>G01N</b>	19/02	137568*	H04N	5/14	137476		
<b>G01N</b>	25/00	137464	H04N	5/14	137527*		
<b>G01N</b>	27/02	<b>137528*</b>	H04N	<b>11/06</b>	137476*		

1		2		1		2	
137453	C03C	27/10	137489*	G08C	19/12		
137453*	E06B	3/66	137489*	G05B	1/03		
137453*	B32B	31/26	137490	C07C	37/72		
137454	E06B	7/10	137491	<b>B01D</b>	53/14		
137454*	B32B	17/06	137492	C07C	31/20		
137455	<b>C08L</b>	23/12	137493	G01B	5/255		
137456	C22C	1/02	137494	C04B	41/00		
137457	F16K	31/04	137494*	COSL	61/12		
137458	F04B	49/00	137495	E04G	21/12		
137458*	E21D	23/26	137495*	E04H	7/26		
137459	H03K	17/66	137496	H01J	23/04		
137460	G01B	5/00	137497	C03C	5/00		
137461	C12N	13/00	137498	C01G	45/02		
137461*	B02C	19/18	137498*	C07D	275/04		
137461*	B06B	1/02	137499	<b>B01D</b>	47/10		
137462	E21C	27/00	137500	<b>G01L</b>	<b>25/00</b>		
137462*	E21C	37/00	137500*	G01L	27/00		
137462*	E21C	25/68	137501	C12C	11/00		
137463	B23P	19/02	137502	G01N	27/64		
137463*	B60B	29/00	137503	G01P	<b>5/12</b>		
137464	<b>G01N</b>	25/00	137504	B65G	65/28		
137464*	B01L	11/00	137504*	E02F	5/22		
137465	B21C	35/08	<b>137505</b>	C05D	9/00		
137465*	G07C	3/02	137505*	C01G	<b>45/00</b>		
137466	G01J	4/02	137506	<b>C21D</b>	1/02		
137466*	G01F	13/00	137507	G01R	29/24		
137466*	G05D	11/00	137507*	G01R	27/00		
137467	C07C	68/02	137508	G01R	35/02		
137467*	C07C	69/96	137509	B60L	15/20		
137468	C07D	307/91	137509*	E02P	5/06		
137469	<b>B01D</b>	15/04	137510	C01G	49/10		
137469*	C01F	17/00	137510*	C01B	9/02		
137470	B28B	7/04	137511	C07C	67/08		
137471	C04B	13/28	137511*	C07C	69/76		
137472	<b>G08L</b>	61/20	137512	C07D	498/08		
137473	G08L	63/Q0	137513	B61L	1/08		
137473*	G09K	3/10	137514	B60H	1/24		
137474	H02P	5/36	137514*	B60J	1/18		
137475	B61H	7/04	137514*	B60S	1/58		
137475*	<b>F16D</b>	65/35	137515	B01D	53/36		
137476	H04N	5/14	137515*	B01J	19/00		
137476*	H04N	11/06	137516	C07D	263/44		
137477	<b>H02M</b>	1/08	137517	G01D	5/22		
137478	B21D	43/00	137517*	G01B	7/00		
137478*	B30B	15/30	137518	B01J	23/06		
137478*	B23Q	7/10	137518*	C07C	29/15		
137479	C12N	9/00	137519	C23C	1/14		
137480	<b>G11B</b>	5/54	137520	B30B	15/02		
137480*	<b>G11B</b>	5/012	137520*	E21D	11/18		
137481	B23K	11/10	137521	A01N	57/20		
137481*	B23K	11/30	137521*	A01N	33/12		
137482	C07F	9/38	137522	A01N	37/46		
137482*	C07B	19/00	137522*	A01N	43/42		
137483	C07C	69/12	137523	G01B	5/20		
137484	F16P	3/12	137524	E21D	9/10		
137484*	G08B	13/18	137524*	E21C	27/24		
137484*	B25J	19/00	137525	H03F	1/34		
137485	C23C	18/30	137526	C07C	29/20		
137486	H01T	13/52	137526*	C07C	35/08		
137486*	F02C	7/264	137527	H03G	7/06		
137486*	F02P	15/00	137527*	H04N	<b>5/14</b>		
137487	H01R	39/00	137528	G01R	27/00		
137487*	F02P	9/00	137528*	G01R	27/22		
137488	C04B	35/66	137528*	<b>G01N</b>	27/02		
137489	G01F	1/66	137529	C01D	5/00		

INDEKS NUMEROWY UDZEELONYCH PATENTÓW, PATENTÓW TYMCZASOWYCH

Numor patentu	Symbol Int. Cl. <sup>4</sup>	Numer patentu	Symbol Int. Cl. <sup>4</sup>
1	2	1	2
<b>137450</b>	B32B 27/30	137451*	B03B 5/10
137450*	C08L 27/06	137451*	B03D 1/10
137451	<b>B01D</b> 21/18	137452	G02B 6/00

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

1	2	1	2
137529*	C07C 27/12	137566	F16C <b>11/06</b>
<b>137530</b>	B01F 7/16	137566*	B60R 1/04
137531	C07D 295/22	137567	<b>F16C</b> 11/06
137531*	C07D 267/10	137567*	B60R 1/04
137531*	C07D 267/22	137568	G01N 3/56
137532	C07C 69/712	137568*	G01N 19/02
137533	B24B 3/04	137569	H02H 7/00
137533*	B24B 3/22	137569*	H02H 3/00
137534	C07D 295/16	137570	G01N <b>15/08</b>
137535	F26B 17/26	137571	H02J 3/08
137535*	C13F 5/00	137571*	H02J 3/40
137536	C22C 38/30	137572	A62C 37/28
137537	C09G 1/02	137573	A61B 5/04
137537*	<b>C10M 113/08</b>	137574	B29C 39/00
137538	B66C 23/64	137575	A01N 43/56
137539	C03B 5/04	137576	C07J 19/00
137540	B01J 19/00	137576*	A61K 31/705
137540*	C07B 3/00	<b>137577</b>	B03D 3/06
137541	C25D 3/22	<b>137578</b>	B32B 27/08
137542	C22B 7/04	137578*	B32B 27/32
137543	C22B 7/04	137578*	C08J 5/18
137544	C22C 9/04	137579	C10K 1/08
137545	H01B 15/00	137580	F16K 17/02
137545*	H02G 1/12	137581	G01N 3/32
137548	A23B 4/04	137581*	G01N 33/44
137547	D21H 3/00	137582	E21C 25/38
137548	B65B 65/02	137582*	C22C 38/00
<b>137549</b>	A62C 35/20	137583	B23B 29/02
<b>137549*</b>	E03B 9/02	137584	G01M 1/36
137549*	F16K 3/26	<b>137585</b>	E21D 19/02
137550	A61M 5/20	137585*	E21F 15/02
137551	C10M 1/00	137586	<b>B60L 15/20</b>
137551*	C04B 33/18	137586*	B61C 17/12
137552	H01B 13/26	137587	F02M 7/22
137553	C10J 3/46	137587*	F02M 19/12
137554	C09G 1/02	137588	G06F 13/14
137554*	C10M 113/12	137589	G06F 13/14
137555	C07D 209/48	137590	G06F 13/14
137556	C07D 209/48	137591	E21C <b>25/10</b>
137556*	A61K 31/40	<b>137592</b>	C08J 3/20
137557	B22D 27/06	137592*	C08J 5/16
137558	B01D 21/01	137592*	C08L 27/12
137559	G02B 21/24	137592*	B29B 1/04
137560	B23K 11/10	137593	C07D 205/08
137561	<b>H01H</b> 3/26	137594	C07D <b>205/08</b>
137561*	<b>H01H</b> 3/40	137595	C23F <b>11/08</b>
137561*	H01H 31/00	<b>137595*</b>	C09K <b>15/04</b>
137562	<b>H01H</b> 3/22	<b>137596</b>	C10M 7/22
137562*	<b>H01H</b> 9/30	137597	C09K 15/04
137563	<b>G01R</b> 33/02	137597*	C23F <b>11/08</b>
137564	H02K 21/22	137598	A21B 1/40
137564*	B62J 5/06	137598*	A21D 8/06
137565	<b>H02H</b> 3/093	137599	B23D 33/02
137565*	<b>H02H</b> 7/00	137599*	B26D 7/06

## 129

UDZIELONE PATENTY NA WYNALEZKI, NA KTÓRE  
UPRZEDNIO UDZIELONO PATENTÓW TYMCZASOWYCH

(C1) (11) 126764 (41) 82 07 05 3 (51) A01B 59/06  
//A01B 63/118

4 (51) A01B 59/06  
//A01B 63/118

(21) 232935 (22) 81 09 07  
(72) Flacha Stanisław  
(73) Zrzeszenie Przemysłu Ciągnikowego „Ursus”, Warszawa  
(54) Urządzenie sterujące ciągnikiem górnym **trzy punktowego** układu zawieszenia dla ustawienia narzędzi zawieszanych na ciągniku rolniczym

(C1) (11) 135971 (41) 8503 12 3 (51) A01D 43/04  
4 (51) A01D 43/04

(21) 247616 (22) 84 05 08  
(72) Bloch Kazimierz  
(73) Instytut Budownictwa, Mechanizacji i Elektryfikacji Rolnictwa, Warszawa  
(54) Zespół do koszenia i przetrząsania

(C1) (11) 135679 (41) 84 12 03 3 (51) A01F 25/08  
A01F 25/22  
4 (51) A01F 25/08  
A01F 25/22

(21) 246062 (22) 84 02 03  
(72) Marszałek Małgorzata, Kowalski Marek, Szyszło Jan, Domostowicz Wojciech  
(73) Instytut Budownictwa Mechanizacji i Elektryfikacji Rolnictwa, Warszawa  
(54) Urządzenie do przewietrzania ziarna w silosach

(C1) (11) 134692 (41) 84 04 12 3 (51) A22C 29/00  
A23J 1/04  
4 (51) A22C 29/00  
A23J 1/04

(21) 241790 (22) 83 05 03  
(72) Dowgiało Andrzej, Dutkiewicz Daniel, Wołoszyk Wojciech, Kołodziejki Wiktor, Bykowski Piotr  
(73) Morski Instytut Rybacki, Gdynia  
(54) Sposób dokładnej separacji pancerzy ze skorupiaków morskich szczególnie z kryła antarktycznego, uwzględniający usuwanie nadmiaru fluoru

(C1) (11) 134999 (41) 84 09 10 3 (51) A22C 29/04  
4 (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  
(73) Przedsiębiorstwo Przemysłowo-Handlowe „Centrala Rybna”, Poznań  
(54) Urządzenie do usuwania wnętrzości z kalmarów

(C1) (11) 136162 (41) 85 02 27 3 (51) B23Q 5/20  
4 (51) B23Q 5/20

(21) 247284 (22) 84 04 17  
(72) Kuskowski Zbigniew  
(73) Centrum Badawczo-Konstrukcyjne Obrabiarek, Pruszków  
(54) Mechanizm napędu i pozycjonowania obrotu głowicy rewolwerowej obrabiarki oraz napędu obrotu wrzecion głowicy

(C1) (11) 134994 (41) 84 08 13 3 (51) B29B 5/06  
4 (51) B29C 31/06

(21) 244049 (22) 83 10 04  
(72) Sieniawski Józef, Majchrowicz Edward, Paściak Kazimierz  
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy „ERG”, Jasło  
(54) Dozownik wtryskarki tłokowej



- (C1) (11) 134993 (41) 84 08 13 3 (51) B29F 1/10  
4 (51) B29C 45/14  
(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
- (C1) (11) 185012 (41) 84 1008 3 (51) B29J 5/00  
4 (51) B27N 3/08  
(21) 245280 (22) 83 12 21  
(72) Kawka Włodzimierz, Ingielewicz Henryk, Piotrowski Zbigniew  
(73) Instytut Technologii Drewna, Poznań  
(54) Maszyna formująca do wstęg włóknistych
- (C1) (11) 127127 (41) 82 07 05 3 (51) C01B 21/22  
4 (51) C01B 21/22  
(21) 232889 (22) 81 09 01  
(72) Biskupski Andrzej, Kołaczkowski Andrzej, **Masal** Czesław, Simonides Jerzy, Sorich Bernard  
(73) **Politechnika** Wrocławska, **Wrocław**  
(54) Sposób wytwarzania podtlenu azotu o małej zawartości azotu
- (C1) (11) 129987 (41) 82 10 25 3 (51) C01B 21/48  
//C01B 21/26  
4 (51) C01B 21/48  
//C01B 21/26  
(21) 234575 (22) 81 12 31  
(72) Wilk Marcin, Kozłowski Kazimierz  
(73) Instytut Nawozów Sztucznych, Puławy  
(54) Sposób wytwarzania stężonego roztworu azotanu sodu, potasu lub wapnia z odpadowego kondensatu kwaśnego z wytwórni stężonego **tlenku** azotu
- (C1) (11) 127867 (41) 82 04 13 3 (51) C07C 69/003  
C07C 67/475  
4 (51) C07C 69/003  
C07C 67/475  
(21) 231762 (22) 81 06 19  
(72) Druri Marek, Stołowska Jolanta, **Beldowicz** Maria, Fajfer Andrzej, Puchalska Anna  
(73) Politechnika Łódzka, Łódź  
(54) Sposób otrzymywania estrów ze związków zawierających podwójne wiązanie
- (C1) (11) **136054** (41) 84 12 03 3 (51) C07D 213/76  
4 (51) C07D 213/76  
(21) 245601 (22) 84 **01 03**  
(72) Wiejak Stanisław, Pasternak Ewaryst  
(73) Wyższa Szkoła Inżynierska im. Gen. Aleksandra Zawadzkiego, Opole  
(54) Sposób wytwarzania 4-/2-pirydyloazo/-1,3-benzenodiolu
- (C1) (11) 136055 (41) 84 12 03 **3** (51) C07D 213/76  
4 (51) C07D 213/76  
(21) 245602 (22) 84 01 03  
(72) Wiejak Stanisław, Pasternak Ewaryst  
(73) Wyższa Szkoła Inżynierska im. Gen. Aleksandra Zawadzkiego, Opole  
(54) Sposób wytwarzania **1-/2-pirydyloazo/-2-naftalenolu**
- (C1) (11) 126722 (41) 82 10 25 3 (51) C08G 69/20  
4 (51) **C08G** 69/20  
(21) 234368 (22) 81 12 18
- (72) Włodarczyk Mirosław, **Wawrzyniak-Zientarska** Jolanta, Zientarski Zbigniew  
(73) Politechnika Łódzka, Łódź  
(54) Sposób otrzymywania **poliakaproamidu**
- (C1) (11) 136767 (41) 85 07 16 3 (51) C09B 45/16  
4 (51) C09B 45/16  
(21) 249596 (22) 84 09 13  
(72) Przybylski Chrystian, Polka Anna, Klimek Barbara, Buczyński Lech, Baniewicz Bohdan, Guzewska Teresa  
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Barwników, „Organika”, Zgierz  
(54) Sposób otrzymywania mieszanych azowych barwników chromokompleksowych typu 1:2
- (C1) (11) 136770 (41) 85 07 16 3 (51) C09B 45/16  
4 (51) C09B 45/16  
(21) ~~249602~~ (22) 84 09 13  
(72) Przybylski Chrystian, Pizoń Barbara, Gmaj Jan, Zaremba Zdzisław, Kozłowski Krzysztof, **Bembniśta** Barbara, Prokopowicz Igor, Papierski Jerzy  
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Barwników „Organika”, Zgierz  
(54) Sposób otrzymywania mieszanych azowych barwników chromokompleksowych typu 1:2”
- (C1) (11) 136772 (41) 85 07 16 3 (51) C09B 45/16  
4 (51) C09B 45/16  
(21) 249604 (22) 84 09 13  
(72) Przybylski Chrystian, Kalinowski Jan, Gmaj Jan, Zaremba Zdzisław, Kozłowski Krzysztof, Prokopowicz Igor  
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Barwników „Organika”, Zgierz  
(54) Sposób otrzymywania mieszanych azowych barwników chromokompleksowych typu 1:2”
- (C1) (11) 136069 (41) 85 03 12 3 (51) E05C 19/16  
A47B 95/00  
4 (51) E05C 19/16  
A47B 95/00  
(21) 247695 (22) 84 05 14  
(72) Koliński Eugeniusz, Prełowski Jerzy, Reda Witold  
(73) Fabryka Akcesoriów Meblowych, Chełmno  
(54) Urządzenie magnetyczne ustalające położenie skrzydeł drzwi
- (C1) (11) 134721 (41) 84 07 30 3 (51) F02M 65/00  
**G01L** 23/00  
4 (51) F02M 65/00  
**G01L** 23/00  
(21) 243869 (22) 83 09 23  
(72) **Larisch** Jerzy, Sobieszkański Maciej, Staś Marek  
(73) Politechnika Łódzka, Łódź  
(54) Sposób pomiaru dawki paliwa wtryskiwanego do cylindra silnika o zapłonie samoczynnym
- (C1) (11) 135929 (41) 84 07 30 3 (51) F02P 1/00  
4 (51) F02P 1/00  
(21) **243756** (22) 83 09 13  
(72) Wrona Stanisław  
(73) Zakłady Metalowe „DEZAMET” im. Tomasza Dąbala, Nowa Dęba  
(54) Elektroniczny iskrownikowy układ **zapłonowy** do **silników** spalinowych

(C1) (11) **136165** (41) 85 04 09 3 (51) G01N 3/20  
G01N 3/32  
4 (51) G01N 3/20  
G01N 3/32

(21) 248145 (22) 84 06 08  
(72) **Decowski** Andrzej, Zyska **Bronisław**, Wackowicz Jan,  
Podaliński Witold  
(73) Główny Instytut Górnictwa, Katowice  
(54) Urządzenie do badania wytrzymałości zmęczeniowej taśm  
transporterowych

(C1) (11) **136512** (41) 85 05 07 3 (51) G01N 11/14  
4 (51) G01N 11/14

(21) 248454 (22) 84 06 27  
(72) Bąk Eugeniusz  
(73) Główny Instytut Górnictwa, Katowice  
(54) Urządzenie do pomiaru lepkości mieszanin cieczy i ciał  
stałych

(C1) (11) 125695 (41) 85 02 27 3 (51) G01N 21/01  
4 (51) G01N 21/01

(21) 247358 (22) 84 04 20  
(72) Mroczka Janusz  
(73) Politechnika Wrocławska, Wrocław  
(54) Głowica przepływowa do pomiaru optycznych właściwości  
roztworów

(C1) (11) 136104 (41) 85 03 26 3 (51) **G01N** 21/47  
4 (51) G01N 21/47

(21) 247598 (22) 84 05 09  
(72) Mroczka Janusz  
(73) Politechnika Wrocławska, **Wrocław**  
(54) Sposób i układ do pomiaru całkowitego współczynnika  
osłabienia roztworów rozpraszających

(C1) (11) **136213** (41) 84 05 07 3 (51) G08B 5/38  
B63B 51/02  
4 (51) G08B 5/38  
B63B 51/02

(21) 242826 (22) 83 06 29  
(72) Frąckiewicz Zbigniew  
(73) Politechnika Szczecińska, Szczecin  
(54) Nawigacyjny sygnalizator błyskowy

(C1) (11) **132521** (41) 83 01 31 3 (51) H01Q 21/21  
**H01Q** 23/00  
4 (51) **H01Q** 21/24  
**H01Q** 23/00

(21) 235554 (22) 82 03 22  
(72) Trzaska Hubert  
(73) Politechnika Wrocławska, Wrocław  
(54) Zespół anteny odbiorczej

(C1) (11) **135017** (41) 84 11 08 3 (51) H01S 3/097  
H01S 3/22  
4 (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 im-  
pulsowym laserze gazowym

INDEKS **UDZIELONYCH** PATENTÓW NA WYNAŁAZKI,  
NA KTÓRE UPREDNIO UDZIELONO PATENTÓW  
TYMCZASOWYCH SPORZĄDZONY WEDŁUG SYMBOLI  
INT. **Cl.**<sup>4</sup>

Symbol Int. <b>Cl.</b> <sup>4</sup>	Numer patentu	Symbol Int. <b>Cl.</b> <sup>4</sup>	Numer patentu
<b>1</b>			<b>2</b>
A01B 59/06	126764	C07C 69/003	127867
A01B 63/118	126764*	C07D 213/76	136054
A01D 43/04	135971	C07D 213/76	136055
A01F 25/08	135679	C08G 69/20	126722
A01F 25/22	135679*	C09B 45/16	136767
A22C 29/00	134692	C09B 45/16	136770
A22C 29/04	134999	C09B 45/16	136772
A23J 1/04	134692*	E05C 19/16	136069
A47B 95/00	136069*	F02M 65/00	134721
B23Q 5/20	136162	<b>F02P</b> 1/00	135929
B27N 3/08	135012*	G01L 23/00	134721*
B29B 5/06	134994	G01N 3/20	136165
B29C 31/09	134994*	G01N 3/32	136165*
B29C 45/14	134993*	G01N 11/14	136512
B29F 1/10	134993	G01N 21/01	135695
<b>B29J</b> 5/00	135012	G01N 21/47	136104
B63B 51/02	136213*	G08B 5/38	136213
C01B 21/22	127127	H01Q 21/24	132521
C01B 21/26	129987*	H01Q 23/00	132521*
C01B 21/48	129987	H01S 3/097	135017
C07C 67/475	127867*	H01S 3/22	135017*

\* Patrz indeks numerowy.

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

Numer patentu	Symbol Int. <b>Cl.</b> <sup>4</sup>	Numer patentu	Symbol Int. <b>Cl.</b> <sup>4</sup>
<b>1</b>		<b>1</b>	<b>2</b>
126722	C08G 69/20	134993	B29F 1/10
126764	A01B 59/06	134993*	B29C 45/14
126764*	A01B 63/118	134994	B29B 5/06
127127	C01B 21/22	134994*	B29C 31/06
127867	C07C 69/003	134999	A22C 29/04
127867*	C07C 67/475	135012	B29J <b>5/00</b>
129987	C01B 21/48	135012*	B27N 3/08
129987*	<b>C01B</b> 21/26	135017	H01S 3/097
132521	<b>H01Q</b> 21/24	135017*	<b>H01S</b> 3/22
132521*	<b>H01Q</b> 23/00	135679	A01F 25/08
134692	A22C 29/00	135679*	A01F 25/22
134692*	A23J 1/04	135695	G01N 21/01
134721	F02M 65/00	135929	F02P 1/00
134721*	G01L 23/00	135971	A01D 43/04

\* **Patent** oznaczony więcej niż jednym symbolem klasyfi-  
kacyjnym. Ogłoszenie, dotyczące tego patentu znajduje się  
w miejscu odpowiadającym pierwszemu z tych symboli.

1	2	1	2
136054	C07D 213/76	136165*	G01N 3/32
136055	C07D 213/76	136213	G08B 5/38
136069	E05C 19/16	136213*	B63B 51/02
136069*	A47B 95/00	136512	G01N 11/14
136104	G01N 21/47	136767	C09B 45/16
13616:2	<b>B23Q</b> 5/20	136770	C09B 45/16
136165	<b>G01N</b> 3/20	136772	C09B 45/16

## 130

ŚWIADECTWA AUTORSKIE WYDANE TWÓRCOM WYNA-  
LAZKÓW 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 zostało wydane.

243002	3/84	<b>Zachara Stanisław</b> <b>Westerski Włodzimierz</b>
245723	23/84	<b>Kierus Kazimierz</b>

## 131

## 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)

226128	4/82	235316	11/84
226890	14/81	<b>235552</b>	20/83
230852	22/82	235559	20/83
234621	15/83	235674	21/83
235264	18/83	235868	21/83

237312	3/84	241714	22/83
238216	6/84	245826	3/85
238520	17/83	247260	5/85
239320	12-13/ /84	248213	9/85
<b>239515</b>	14/84	248286	9/85
241713	22/83	249186	14/85
		250443	20/85

## W Y K A Z I.2. (ODMOWY)

224736	25/81	237669	3/84
231593	26/82	237975	5/84
232435	4/83	239700	14/84
233388	4/81	245322	22/84
236893	1/84	247274	5/85
237033	9/83	248073	7/85
237564	3/84	249220	13/85
237652	4/84		

## W Y K A Z II.1. (UMORZENIA)

214783	1/80	237053	2/83
227236	14/81	237471	2/83
227239	14/81	238049	21/83
229070	15/82	238198	16/83
229601	19/81	238941	11/83
230033	24/81	239046	11/84
230671	1/82	239163	15/83
230785	2/82	239248	12-13/ /84
231039	9/82		
231638	26/82	239402	15/84
231845	3/82	239683	5/84
232282	2/82	241584	20/84
232405	3/83	243985	16/84
233348	8/83	245230	23/84
235245	23/82	245530	23/84
235293	19/83	245723	23/84
235294	19/83	246454	1/85
235295	19/83	246531	23/79
236579	22/82	(213849)	
237022	24/82	247046	5/85
237052	13/83		

## W Y K A Z II.2. (UMORZENIA)

226980	8/82	235014	17/83
229325	16/82	235026	17/83
230055	19/82	235039	17/83
231140	5/82	235128	18/83
231345	2/82	235463	23/82
233079	7/83	235485	20/83
233986	12/83	235931	16/84
234271	13/83	236116	22/83
234285	<b>13/83</b>	236117	20/82
234723	<b>24/82</b>	236349	<b>23/83</b>

236484	24/83	239482	16/84
236632	12-13/84	239760	15/84
236872	26/83	239901	14/84
236966	26/83	242258	1/85
237017	26/83	244437	13/85
237080	1/84	244911	21/84
237243	2/84	244973	2/85
237282	2/84	245205	22/84
237658	10/84	247074	4/85
237779	4/84	248006	9/85
238313	7/84	248463	10/85
238450	6/83	248701	10/85
238859	10/84	249213	13/85
238894	10/84	249214	14/85
239408	10/83		

*art. 12 ust. 1 pkt 1 lub art. 72 ust. 1 pkt 2 Ustawy z dnia 19 października 1972 r. o wynalazczości oraz daty wygaśnięcia.*

*art. 72 ust. 1 pkt 2*

(B1) 69807 85 04 20	(C1) <b>71121 85</b> 04 26	(B1) 72204 85 04 28
(B1) 72205 85 04 28	(C1) 75446 85 04 25	(B1) 76914 85 04 28
(B1) 81630 85 04 24	(B1) 82353 85 04 25	(B1) 83532 85 04 05
(B1) 83550 85 04 07	(B1) 83572 85 04 11	(B1) 85107 85 04 09
(B1) 85189 85 04 30	(B1) 86344 84 05 17	(B1) 88733 85 04 22
(B1) 89170 85 04 12	(B1) 89996 85 04 09	(B1) 90415 85 04 18
(B1) 90714 85 04 30	(B1) 90984 85 04 09	(B1) 90985 85 04 10
(B1) 91306 85 04 12	(B1) 91920 85 04 18	(B1) 919G4 85 04 30
(B1) 92003 85 04 11	(C1) 93543 85 04 29	(B1) 93758 85 04 04
(B1) 95099 85 04 07	(C1) 95215 85 04 05	(C1) 95216 85 04 19
(C1) 95401 85 04 29	(B1) 95720 85 04 16	(B1) 95883 85 04 25
(B1) 96126 85 04 14	(B1) 96789 85 04 19	(B1) 96861 85 04 10
(B1) 96883 85 04 16	(C1) 97007 85 04 05	(C1) 98322 85 04 12
(C1) 98328 85 04 25	(B1) 98632 85 04 26	(B1) 09037 <b>85</b> 04 26
(B1) 99374 85 04 17	(B1) 99475 85 04 28	(B1) 99553 85 04 01
(B1) 99851 85 04 03	(B1) 101309 85 04 01	(B1) 101552 85 04 24
(B1) 101591 85 04 21	(B1) 101608 85 04 02	(C1) 101698 85 04 12
(C1) 101721 85 04 23	(B1) 101780 85 04 30	(B1) <b>101797</b> 85 04 26
(B1) 102298 84 04 08	(C1) 102522 84 04 15	(C1) 102678 85 04 21
(C1) 102906 85 04 01	(B1) 103097 85 04 17	(C1) 103496 85 04 09
(B1) 103682 85 04 28	(B1) 103707 85 04 01	(B1) 103852 85 04 05
(B1) 103953 85 04 17	(B1) 104014 85 04 30	(B1) 104493 85 04 23
(B1) 104523 85 04 12	(B1) 104553 85 04 29	(B1) 104647 85 04 01
(B1) 104889 85 04 23	(C1) 105061 85 04 16	(B1) 105181 85 04 23
(B1) 105254 85 04 30	(B1) 105347 85 04 16	(C1) 105408 85 04 15
(B1) 105414 85 <b>04 14</b>	(B1) 105418 85 04 05	(B1) 105551 85 04 12
(B1) 105772 85 04 01	(B1) 105991 85 04 12	(B1) 106065 85 04 14
(B1) 106106 85 04 27	(B1) 106313 85 04 29	(B1) 106394 85 04 28
(B1) 106400 85 04 26	(B1) 106439 <b>85</b> 04 30	(C1) 106444 85 <b>04 19</b>
(B1) 106536 85 04 21	(B1) 106595 85 04 07	(B1) <b>10669g</b> 85 04 28
(B1) 106696 85 04 28	(B1) 106706 85 04 08	(B1) 107305 85 04 27
(B1) 107362 85 04 28	(B1) 107366 85 04 08	(B1) 107387 85 04 28
(B1) 107841 85 04 22	(B1) 107865 85 04 27	(B1) 107997 85 04 20
(B1) 108215 85 04 06	(B1) <b>108221 85</b> 04 09	(B1) 108318 85 04 15
(B1) 108408 85 04 18	(B1) 108420 85 04 19	(C1) 108453 85 04 22
(B1) 108617 85 04 18	(B1) 108739 85 04 09	(B1) <b>109312</b> 85 04 26
(B1) 109450 85 04 15	(B1) 109451 85 04 04	(B1) 109540 85 04 06
(B1) 109698 85 04 08	(B1) 110383 85 04 14	(B1) 110467 85 04 23
(B1) 110515 85 04 12	(B1) 110547 85 04 05	(B1) 110735 85 04 28
(B1) 110858 85 04 01	(B1) 111496 85 04 26	(B1) 111692 82 04 15
(B1) 112122 85 04 16	(B1) 112363 85 04 26	(B1) <b>112521 85</b> 04 12
(B1) 112589 85 04 21	(B1) 112888 85 04 27	(B1) 113022 85 04 04
(B1) 113195 <b>85</b> 04 01	(B1) 113203 85 04 22	(B1) 113204 85 04 05
(B1) 113745 85 04 05	(B1) 113786 <b>85 04 07</b>	(B1) 113826 85 04 30
(B1) 114070 85 04 08	(B1) 114335 85 04 28	(B1) 114757 85 04 27
(B1) 114858 85 04 12	(B1) 116481 85 04 15	(B1) 115493 85 <b>04 16</b>
(B1) 116928 85 04 17	(B1) 117466 85 04 22	(C1) 118594 85 04 29
(C1) 118626 85 04 05	(B1) 119209 85 04 18	(B1) 119569 85 04 05
(B1) 119789 <b>85</b> 02 13	(B1) 120713 85 04 03	(B1) <b>120771 85</b> 04 26
(B1) 120772 85 04 10	(C1) 121015 85 04 08	(C1) 121220 85 <b>04 18</b>
(C1) 121287 85 04 24	(B1) <b>121301 85</b> 04 04	(C1) <b>121311 85</b> 04 21
(B1) 121382 85 04 02	(B1) 121612 85 04 26	(B1) 121775 85 04 03
(C1) 121971 85 04 <b>11</b>	(C1) 122170 <b>85</b> 04 14	(B1) 122227 <b>85</b> 04 23
(B1) 122581 85 04 28	(B1) 122679 85 04 10	(C1) 122684 85 04 17
(B1) 122692 85 04 18	(C1) 122771 85 04 12	(B1) 123080 85 04 11
(B1) 123162 85 04 22	(C1) 123163 85 04 29	(C1) 123277 85 04 30
(B1) 123449 85 04 30	(B1) 123689 85 04 23	(B1) 123690 85 04 18
(B1) 123694 85 04 03	(B1) 123696 85 04 04	(B1) 123697 <b>85</b> 04 10
(B1) 123698 85 04 10	(B1) 123699 85 04 03	(B1) 123700 85 04 03
(B1) 123701 85 04 02	(B1) 123702 85 04 03	(B1) 123711 85 04 15

### WYKAZ II.3. (UMORZENIA)

205919	2/80	241845	23/84
233271	8/83	242086	11/85
234820	16/83	242503	26/84
234965	21/82	242558	26/84
235995	23/83	243332	7/84
236603	26/82	244162	9/85
236767	25/83	244340	10/85
238280	7/84	244463	15/84
238281	7/84	246376	1/85
238367	8/84	246383	4/85
238492	8/84	246563	2/85
238687	12/83	246930	3/85
238765	10/84	247089	4/85
239268	12-13/ /84	248547	9/85
239883	1/84	249103	13/85
239888	<b>1/84</b>	249237	<b>13/85</b>
240509	2/84	249238	13/85
241558	22/84	251652	15/85

132

### UCHYLONE DECYZJE O UDZIELENIU PATENTU TYM- CZASOWEGO

*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) 126575	85 11 12
(B2) 129965	85 11 12

133

### DECYZJE O WYGAŚNIĘCIU PATENTU, PATENTU TYMCZASOWEGO

*Poniższe zestawienie zawiera kod rodzaju patentu, numery patentów które wygasły na podstawie art. 71*

(C1) **123713 85 04 22** (B1) 123811 85 04 03 (B1) 123812 **85 04 03**  
 (B1) 123813 85 04 03 (C1) 124032 85 04 02 (B1) **124266** 85 04 22  
 (B1) 124416 85 04 25 (B1) 124423 85 04 21 (B1) 124606 85 04 30  
 (B1) 124654 85 04 02 (B1) 124735 85 04 14 (B1) 124736 85 04 16  
 (B1) 124919 85 04 21 (B1) 125019 84 12 13 (B1) 125098 85 04 17  
 (B1) 125099 85 04 18 (B1) 125102 85 04 14 (B1) 125326 85 04 18  
 (B1) 125327 85 04 23 (B1) 125329 85 04 29 (B1) **125355** 85 04 22  
 (B1) 125508 85 04 10 (B1) 125510 85 04 16 (B1) 125577 **85 04 28**  
**(B1) 125579** 85 04 25 (B1) 125580 **85 04 22** (B1) 125581 85 04 21  
 (B1) **125582** 85 04 18 (B1) 125584 85 04 16 (B1) 125587 85 04 14  
 (B1) 125624 85 04 30 (B1) 125625 85 04 29 (B1) 125739 85 04 30  
 (B1) 125916 85 04 18 (B1) 125917 85 04 17 (B1) 125919 **85 04 28**  
 (B1) 125962 85 04 05 (B1) 125965 85 04 15 (B1) 125966 85 04 04  
 (B1) 125967 85 04 02 (B1) 125968 85 04 02 (B1) 126149 85 04 14  
 (B1) 126400 85 04 30 (B1) 126401 85 04 30 (B1) 126402 **85 04 28**  
 (B1) **126403** 85 04 28 (B1) 126404 85 04 25 (B1) 126408 85 04 22  
 (B1) 126410 85 04 21 (B1) 126451 85 04 15 (B1) 126703 85 04 26  
 (B1) 126862 85 04 05 (B1) 126938 85 04 23 (B1) 126939 85 04 15  
 (B1) 127187 85 04 25 (B1) 127188 85 04 22 (B1) 127190 85 04 14  
 (B1) 127325 85 04 17 (B1) 127327 85 04 05 (B1) 127328 85 04 03  
 (B1) 127419 85 03 05 (B1) 127568 85 04 29 (B1) 127569 85 04 30  
 (B1) 127570 85 04 28 (B1) 127573 85 04 15 (B1) 128084 85 04 04  
 (B1) 128110 85 04 17 (B1) 128111 85 04 23 (C1) 128246 85 04 18  
 (B1) 128247 85 04 21 (B1) 128268 85 04 02 (B1) 128271 85 04 09  
 (B1) 128272 85 04 16 (B1) 128274 85 04 23 (B1) 128490 85 04 23  
 (B1) **128491** 85 04 23 (B1) 128495 85 04 09 (B1) 128580 85 04 05  
 (B1) 128700 85 04 10 (B1) 128792 **85 04 30** (B1) 128992 85 04 18  
 (B1) 129233 85 04 04 (B1) 129240 85 04 25 (B1) 129241 85 04 29  
 (B1) 129242 85 04 30 (B1) 129243 85 04 30 (B1) 129590 85 04 03  
 (B1) 129591 85 04 23 (B1) 129740 85 04 30 (B1) 129767 85 04 23  
 (B1) 129768 85 04 17 (B1) 129769 85 04 16 (B1) 129770 85 04 15  
 (B1) 129796 85 04 28 (B1) 129820 85 04 04 (B1) 130365 85 04 04  
 (B1) **130368** 85 04 05 (B1) 130973 85 04 12 (B1) 130974 85 04 18  
 (B1) 130975 85 04 25 (B1) 130998 85 04 30 (B1) 131010 85 04 01  
 (B1) 131247 85 04 18 (B1) 131254 85 04 08 (B1) 131352 85 04 08  
 (B1) 131353 85 04 08 (B1) 131354 85 04 16 (B1) 131357 85 04 30  
 (B1) 131588 85 04 03 (B1) 131590 85 04 08 (B1) 131605 85 04 21  
 (B1) 131606 85 04 18 (B1) 131850 85 04 08 (B1) 131851 85 04 08  
 (B1) 131856 85 04 21 (B1) 132393 85 04 25 (B1) 132517 85 04 18  
 (B1) 132794 85 04 16 (B1) 132802 85 04 01 (B1) 133023 85 04 29  
 (B1) 133025 85 04 14 (B1) 133041 85 04 17 (B1) 133430 85 04 23  
 (B1) 133446 85 04 03.

## 134

## DECYZJE O UNIEWAŻNIENIU PATENTU, PATENTU TYMCZASOWEGO (W CAŁOŚCI LUB W CZĘŚCI)

*Poniższe zestawienie zawiera kolejno: kod rodzaju patentu, numer unieważnionego patentu, datę unieważnienia oraz treść decyzji.*

(B2) 129407 84 12 06 **Unieważniono** w części dotyczącej dozowania do ryby w puszcze składników zawierający chlorek sodu w ilości

1,3-1,7%

(B2) 129407 85 08 30 Unieważniono **świadcetwa** autorskie w części dotyczącej dozowania do ryby

w puszcze składników zawierających chlorek sodu w ilości **1,3—1,7%**, wydane Mieczysławowi Skrodzkiemu, Zdzisławowi Olszewskiemu, Zofii Górskiej, Janinie Maj, Ewie **Rutkowskiej** - Kujawa, Dorocie Wesołowskiej

## 135

## 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) 100839 86 03 26 A. Dokonano zmiany uprawnionego przez wykreślenie wpisu **VEBA-Chemie AG., Gelsenkirchen-Buer**, Republika Federalna Niemiec i dokonanie wpisu: Ruhr-Stichstoff AG, Bochum, Republika Federalna Niemiec

(B1) 111204 86 03 26 A. Dokonano zmiany uprawnionego przez wykreślenie wpisu: Kerna Nobel AB, Sztokholm, Szwecja i dokonanie wpisu: Keno Gerd AB, Stockholm, Szwecja

(B1) 130195 86 03 26 A. Dokonano zmiany uprawnionego przez wykreślenie wpisu: Ózdi Kohászati **Uzemek**, Ozd, Węgry i dokonanie wpisu: **Vesipari** Kutató es Fejlesztő Vállalat, Budapest, Węgry

(B1) 135591 86 03 26 A. Dokonano zmiany uprawnionego przez wykreślenie wpisu: **Helopharm** W. Petrik u. Co. KG., Berlin Zachodni i dokonanie wpisu: Helopharm W. Petrik **GmbH & Co. KG**, Berlin Zachodni

(B1) 135920 86 03 14 A. Wprowadzono zmianę nazwy uprawnionego przez wykreślenie wpisu: Dolnośląskie Przedsiębiorstwo Robót Górniczych Przemysłu Węglowego w Wałbrzychu, Wałbrzych, Polska i dokonanie wpisu: Gwarectwo Budownictwa Górniczego - Zakład Robót Górniczych, Wałbrzych, Polska

(B1) 136044 86 03 14 A. Wprowadzono zmianę nazwy uprawnionego przez wykreślenie wpisu: Lubuskie Zakłady **Termotechniczne** „Techma-Elterma”, Świebodzin, Polska i dokonanie wpisu: Lubuskie Zakłady Termotechniczne „**Elterma**”, Świebodzin, Polska

(B1) 136628 86 03 16 A. Dokonano zmiany uprawnionego przez wykreślenie wpisu: Przemysłowy Instytut Maszyn Budowlanych, Kobyłka, Polska i dokonanie wpisu: Centralny Związek Spółdzielni „**Samopomoc**Chłopska” Zarząd Inwestycji i Techniki, Warszawa, Polska

136

WNIOSKI **O** UDZIELENIE PATENTU NA WYNAŁAZEK

- ZGŁOSZONY W CELU IUZYSKANIA PATENTU TYMCZASOWEGO
- CHRONIONY PATENTEM TYMCZASOWYM

## WYKAZ 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, w którym zgłoszenie zostało ogłoszone, oraz datę wpływu wniosku.

251198 23/85 85 11 21

135909	12/85	86 01 08
136067	1/86	86 01 13
136155	1/86	85 12 12
136168	1/86	85 11 18
136551	2/86	85 08 01
136583	3/86	85 07 23
136590	3/86	85 09 22
136593	3/86	85 09 25
136597	3/86	86 01 31
136704	3/86	<b>85</b> 09 23
136764	3/86	86 03 21
137074	4/86	85 <b>11</b> 20
137083	4/86	85 10 23
137169	5/86	<b>86</b> 02 24
137230	5/86	85 12 16
137270	5/20	85 12 20
137274	<b>5/86</b>	85 11 11
137287	5/86	85 11 19
137290	5/86	86 03 05
137305	5/86	85 12 04
137411	5/86	85 06 12
137436	5/86	85 12 23
137441	5/86	85 12 16
137446	5/86	85 11 21

## WYKAZ 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.

129932	6/84	86 03 06
129936	6/84	86 03 06
130088	7/84	86 02 13
130108	7/84	86 03 03
130109	7/84	86 03 03
130114	7/84	86 02 27
130862	9/84	86 02 12
131189	10/84	86 02 24
131297	10/84	86 03 03
131483	11/84	86 02 20
132976	4/85	86 02 07
132978	4/85	86 01 13
133988	7/85	86 01 17
135121	10/85	86 03 03
135142	10/85	86 02 14
135630	11/85	86 01 30

137

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

Poniższe zestawienie zawiera numer patentu, w stosunku do którego wystąpiono z wnioskiem o przywrócenie terminu, oznaczenie okresu, którego wniosek dotyczy oraz numer i rok wydania **Wiadomości Urzędu Patentowego**, w którym ogłoszono o udzieleniu **patentu**

111666	III I	9/80
119789	<b>II</b>	1/82
122048	<b>II</b>	6/82
125019	<b>II</b>	3/83
127419	<b>II</b>	10/83
131357	<b>II</b>	10/84

## W Z O R Y    U Ż Y T K O W E

138

## UDZIELONE PRAWA OCHRONNE

(od nr 40337 do nr 40456)

(Y1) (11) 40401      (41)85 0102      4 (51) A01D 46/00  
 (21) 72197      (22) 84 03 26  
 (72) Salamon Zdzisław, Cianciara Zdzisław, **Wawrzyńczak**Paweł,  
 Placek Stanisław  
 (73) Instytut Sadownictwa i Kwiaciarstwa, Skierniewice  
 (54) Maszyna do zbioru owoców jagodowych

(Y1) (11) 40402      (41)85 0102      4 (51) A01K 31/10  
 (21) 72223      (22) 84 03 29  
 (72) Bąkowicz Adam, Chmielowski Adam M.  
 (73) Instytut Budownictwa, Mechanizacji i Elektryfikacji Rol-  
 nictwa, Warszawa  
 (54) Ścianka przednia klatki

- (Y1) (11) **40393** (42)84 07 30 4 (51) **A01M** 13/00  
(21) 71240 (22) 83 10 28  
(72) Deluga Zbigniew, Płachta Edmund, Rembiszewski **Wiktor**, Łoocki Juliusz, **Kroczyński** Józef  
(73) Instytut **Przemysłu** Organicznego, Warszawa  
(54) Świeca dymna do zwalczania gryzoni polnych
- (Y1) (11) 40350 (41) 82 07 19 4 (51) **A45B** 25/00  
(21) 73523 (22) 81 09 18  
(72) **Dziewiątkowski** Andrzej, Dziewior Michał, Jarząbek Stanisław, Ataniel Andrzej  
(73) Spółdzielnia Inwalidów „Częstochowianka”, Częstochowa  
(54) Parasol
- (Y1) (11) 40341 (41) 85 03 26 4 (51) **A47B** 55/00  
(21) 72797 (22) 84 06 20  
(72) Karski Kazimierz, Maślikowski Grzegorz, Janowska Maria  
(73) Zakłady Chemiczne „Uranium”, Międzywojewódzka Spółdzielnia Pracy, Łódź  
(54) Półka
- (Y1) (11) 40407 (41) 85 02 27 4 (51) **A47L** 23/22  
(21) 72438 (22) 84 05 02  
(72) Handuch Maria, Mróz Marek, **Oleniacz** Marian, Biega Józef  
(73) Sanockie Zakłady Przemysłu Gumowego „Stomil”, Sanok  
(54) Wycieraczka do czyszczenia obuwia
- (Y1) (11) 40387 (41) 83 07 18 4 (51) **A63H** 17/00  
(21) 69251 (22) 82 10 04  
(72) Przybysz Stanisław  
(73) Przybysz Stanisław, Świder  
(54) Zabawka w postaci motocykla
- (Y1) (11) 40394 (41)84 08 27 4 (51) **A63H** 27/18  
(21) 71378 (22) 83 11 22  
(72) Dąbrowski Zdzisław, Skowiniak Marian, Pasternak Jan  
(73) Spółdzielnia Pracy „Połgał”, Kraków  
(54) Zabawka w postaci samolotu
- (Y1) (11) 40389 (41) 84 05 07 4 (51) **A63H** **33/08**  
(21) 70796 (22) 83 07 26  
(72) Skolik Jacek  
(73) Spółdzielnia Pracy „Połgał”, Kraków  
(54) Klocek
- (Y1) (11) 40399 (41) 85 **01 02** 4 (51) **A63H** 33/32  
(21) 72124 (22) 84 03 20  
(72) Wiśniewski Jerzy  
(73) **Wiśniewski** Jerzy, Warszawa  
(54) Łopatka
- (Y1) (11) 40443 (41) 82 **06 21** 4 (51) **B03D** 1/14  
(21) 74866 (22) 82 01 18  
(72) Olczak Czesław, Walukiewicz Edward  
(73) Zakłady Koksownicze im. Powstańców Śląskich, Zdzieszowice  
(54) Urządzenie do flotacji olejów i smół ze ścieków, zwłaszcza **koksowniczych**
- (Y1) (11) **40376** (41) 82 03 01 4 (51) **B05C** 1/00  
(21) 73918 (22) 80 08 25  
(72) Osnowski Czesław
- (73) Przedsiębiorstwo Przemysłowo-Handlowe Polskie Odczyniki Chemiczne, Gliwice  
(54) Urządzenie do malowania pasków podziały na szklanych rurkach wykrywaczy gazów
- (Y1) (11) 40440 (41) 83 04 25 4 (51) **B06B** 1/06  
(21) 74752 (22) 82 03 24  
(72) Karaś Tadeusz, Stefanek Wiesław  
(73) Polska Akademia Nauk Zakład Doświadczalny „**Teohpan**” Instytutu Podstawowych Problemów Techniki, Warszawa  
(54) Obudowa przetwornika drgań ultradźwiękowych
- (Y1) (11) 40428 (41) 83 **11 21** 4 (51) **B07B** 1/04  
(21) 73793 (22) 82 05 20  
(72) Mierzwia Marian, Nycz Józef, Michałek Eugeniusz, **Nalborczyk** Stanisław, Wójcik Antoni  
(73) Zakłady Urządzeń Hutniczych „ZAM”, Kęty; Huta Kościuszko, Chorzów  
(54) Odsiewacz, zwłaszcza koku
- (Y1) (11) 40406 (41) 85 01 30 4 (51) **B08B** 9/02  
(21) 72425 (22) 84 04 27  
(72) Banasik Zdzisław  
(73) Kombinat Państwowych Gospodarstw Rolnych, Mosty  
(54) Urządzenie do czyszczenia rur
- (Y1) (11) 40413 (41) 85 04 09 4 (51) **B21B** 31/08  
(21) 72841 (22) 84 06 27  
(72) Błat Jan, **Babczyk** Ryszard, Nowak Henryk, Kubrak Marian, Staniewski Jan  
(73) **Kombinat** Metalurgiczny Huta im. Lenina, Kraków  
(54) Przyrząd do wymiany siłownika hydraulicznego docisku walców
- (Y1) (11) 40415 (41) 85 05 21 4 (51) **B21D** 3/16  
(21) 72930 (22) 84 07 10  
(72) Głowacki Ryszard, Przybyła Józef  
(73) **Rybnicko-Jastrzębskie** Gwarectwo Węglowe Kopalnia Węgla Kamiennego im. **XXX-lecia** PRL, Jastrzębie  
(54) Urządzenie do prostowania długich prętów, zwłaszcza wiertła i żerdzi
- (Y1) (11) 40397 (41) 84 12 17 4 (51) **B21D** 37/04  
(21) 72061 (22) 34 03 07  
(72) Lemańczyk Kazimierz  
(73) Zakład Budowy Maszyn „ZREMB”, Chojnice  
(54) Oprzyrządowanie do wykonywania elementów ogrodzeniowych zwłaszcza na prasie krawędziowej
- (Y1) (11) 40373 (41) 82 10 25 4 (51) **B22D** 29/00  
(21) 73798 (22) 81 04 13  
(72) Klepek Józef, Koźma Marian, Smolik Andrzej  
(73) Huta „Łaziska”, Łaziska Górne  
(54) Urządzenie do rozbijania wysypanego z wlewnicy **żelazostopu**
- (Y1) (11) 40435 (41) 85 **11 05** 4 (51) **B23B** 23/16  
(21) 74095 (22) 85 02 01  
(72) **Plak** Kazimierz  
(73) Fabryka Maszyn Budowlanych „Bumar-Fadroma”, Wrocław

(54) Nóż tokarski z wymiennymi wielostrzowymi "płytkami skrawającymi

(Y1) (11) **40418** (41) 85 07 30 4 (51) B23B 29/04  
(21) 73487 (22) 84 10 26

(72) Herczakowski Adam  
(73) Centrum Mechanizacji Górnictwa „KOMAG”, Zakład Budowy Maszyn Doświadczalnych, Zabrze  
(54) Urządzenie do mocowania wytaczadeł

(Y1) (11) 40431 (41) 85 10 08 4 (51) B23B 31/04  
(21) 73879 (22) 84 12 27

(72) Czajkowski **Zdzisław**  
(73) Fabryka Samochodów Osobowych „Polmo”, Warszawa  
(54) **Uchwyt** do osadzania uchwytu **wiertarskiego** na kle **konika** tokarki

(Y1) (11) 40362 (41) 84 09 10 4 (51) B23B 47/26  
(21) 73667 (22) 84 11 28

(72) Czernek Michał, Kasprówic Piotr  
(73) Branżowy Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Maszyn Elektrycznych „Kornel”, Katowice  
(54) Głowica **wiertarki** kątovej

(Y1) (11) 40414 (41) 85 04 09 4 (51) B23C 5/08  
(21) **72856** (22) 84 06 28

(72) **Knychała** Tadeusz, Knychała Roman  
(73) Knychała Tadeusz, Knychała Roman, Poznań  
(54) Frez złożony z frezów całkowitych

(Y1) (11) 40408 (41) 85 03 26 4 (51) B23C 5/26  
(21) 72635 (22) 84 05 28

(72) Liszka Zygmunt, Paprota Piotr  
(73) Huta Kościuszko, Chorzów  
(54) **Tuleja** redukcyjna frezarki

(Y1) (11) 40390 (41) 84 05 07 4 (51) B23D 77/00  
(21) 70808 (22) 83 07 27

(72) Kurleto Andrzej, Musiałek Krzysztof  
(73) Instytut Obróbki Skrawaniem, Kraków  
(54) Rozwiertak

(Y1) (11) 40424 (41) 85 09 24 4 (51) B23K 3/02  
(21) 73741 (22) 84 12 10

(72) **Niepiekło Lech**, Jadczyk Wojciech  
(73) Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Elektronicznego Sprzętu Powszechnego Użytku, Warszawa  
(54) **Grot** do lutownicy **transformatorowej**

(Y1) (11) 40354 (41) 85 08 27 4 (51) B23K 9/00  
F16M 3/00  
H01F 27/06

(21) 73565 (22) 84 11 12  
(72) Kołoczek Wiktor, Richart Rudolf, Pawlik Stefan, Urbańczyk Józef, Hejczyk Wacław, Kocielski Roman  
(73) Zakład Doskonalenia Zawodowego, Katowice  
(54) Spawarka transformatorowa

(Y1) (11) 40374 (41) 85 06 04 4 (51) B24B 5/40  
(21) 73807 (22) 84 12 17

(72) Kulejewski Józef, **Grabalowski** Romuald, **Sotomski** Zdzisław  
(73) Przedsiębiorstwo Przerobu Żelaza i Metali, Herby  
(54) Przyrząd do szlifowania wewnętrznej powierzchni cylindra zwłaszcza cylindra suwaka **prasonożey**

(Y1) (11) **40409** (41) 85 03 12 4 (51) B24B 53/02  
(21) 72636 (22) 84 05 28

(72) Wesołek Józef, Długaj Eugeniusz

(73) Huta Kościuszko, **Chorzów**

(54) Przyrząd do równania powierzchni czołowych tarcz szlifierskich

(Y1) (11) 40412 (41) 85 03 26 4 (51) B24B 55/04  
B23Q 11/06  
F16P 1/02

(21) 72795 (22) 84 06 20  
(72) Rajtar Zdzisław, Książek Julian, Gajek Janusz, Babik Jan  
(73) Fabryka Maszyn Odlewniczych, Kraków  
(54) Osłona wytłumiająca do honownicy

(Y1) (11) **40381** (41) **85** 07 16 4 (51) **B25B** 21/00  
(21) 74104 (22) 85 02 01

(72) Leonard Andrzej  
(73) Zakład Urządzeń do Montażu Podzespołów Elektronicznych, Szczytno  
(54) Wkrętak o napędzie mechanicznym

(Y1) (11) **40411** (41) 85 **05** 21 4 (51) **B25B** 33/00  
(21) 72732 (22) 84 06 14

(72) Borkowski Edward, Czajka Ryszard, Dobosz Jerzy, Oekierko Andrzej, Burzyński Wacław, Opaliński Władysław  
(73) **Instytut** Transportu Samochodowego, Warszawa; Koszalińskie Zakłady Naprawy Samochodów, Koszalin  
(54) Rozpierzacz szczękowy

(Y1) (11) 40351 (41) 85 08 27 4 (51) B25H 1/00  
(21) 73550 (22) 84 **11 07**

(72) **Hać** Aleksander, Marciniak Henryk  
(73) Spółdzielnia Inwalidów „Ogniwo”, **Lublin**  
(54) Przenośny warsztat remontowy

(Y1) (11) **40429** (41) 85 09 24 4 (51) B26D 3/16  
B23D 45/12

(21) 73835 (22) 84 12 19  
(72) Kula Stanisław  
(73) Wytwórnia Urządzeń Chłodniczych, Dębica  
(54) Przecinarka tarczowa

(Y1) (11) **40843** (41) **85** 04 09 4 (51) B29C 65/04  
(21) 73420 (22) 84 10 **15**

(72) Witak Mirosław, Deres Piotr, Wilczek Jan, Bąk Jan  
(73) Instytut Mechaniki Precyzyjnej, Warszawa  
(54) Zgrzewarka pojemnościowa do zgrzewania rurek z tworzyw termoplastycznych, zwłaszcza drenów lekarskich

(Y1) (11) 40456 (41) 84 08 13 4 (51) B60D **7/00**  
(244019)

(21) 75539 (22) 83 10 04  
(72) Caruk Andrzej, Momot Wiesław, Miłosz Józef, Barbasiewicz Marian  
(73) Przemysłowy Instytut Motoryzacji Warszawa  
(54) Stabilizator kierunkowy kół kierowanych przyczepy

(Y1) (11) 40410 (41) 85 03 26 4 (51) B60K **17/02**  
(21) 72669 (22) 84 06 05

(72) Klejna Jan  
(73) Spółdzielnia Kółek Rolniczych, Dzierzgowo  
(54) Urządzenie do napędu pompy wozu asenizacyjnego

(Y1) (11) 40427 (41) **85** 09 24 4 (51) B62B 3/04  
(21) 73784 (22) 84 12 17

(72) Piechna Elżbieta, Bień Janina, Lipiec Barbara, Hajda Janusz, Burek Wincenty



- (73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Techniki Medycznej, „Ormed”, Warszawa  
(54) Wózek pralniczy
- (Y1) (11) 40366 (41) 85 09 10 4 (51) B62B 3/08  
(21) 73714 (22) 84 12 03  
(72) **Łyszczyc Stanisław**, Miodek Jan  
(73) Szczecińska Stocznia Remontowa, Szczecin  
(54) Wózek ręczny z wychylnym pojemnikiem **ładunkowym**
- (Y1) (11) **40342** (41) 85 07 16 4 (51) B62B 7/06  
(21) 73410 (22) 84 10 10  
(72) Krynicki Jerzy  
(73) Krynicki Jerzy, **Poznań**  
(54) Składany wózek dla dzieci
- (Y1) (11) **40403** (41) 85 **01 16** 4 (51) B63B 21/56  
(21) 72288 (22) 84 04 09  
(72) **Grześniak Edward**, Krzyżostaniak Marian  
(73) Centrum Badawczo-Projektowe Żeglugi Śródlądowej „Navicentrum”, Wrocław  
(54) Urządzenie sześcianażebne jednostki **plywające** w rzeczny zestaw pchany
- (Y1) (11) **40349** (41) 85 08 13 4 (51) B63H 25/38  
(21) 73518 (22) 84 11 05  
(72) Krzyżostaniak Marian  
(73) Centrum Badawczo-Projektowe Żeglugi Śródlądowej „Navicentrum”, Wrocław  
(54) Mechanizm wychylania płetw sterowych urządzenia sterowego statku śródlądowego
- (Y1) (11) **40405** (41) **85 02 13** 4 (51) B65D 85/84  
(21) 72362 (22) 84 04 18  
(72) Piotrowski Andrzej  
(73) Wojewódzkie Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Opole  
(54) Pojemnik technologiczny środków agresywnych **chemiczne**
- (Y1) (11) 40423 (41) 82 08 02 4 (51) **B65G** 1/10  
(229295)  
(21) 73709 (22) 81 01 21  
(72) Arendarski Zbyszko  
(73) Kombinat Przemysłu Narzędziowego „VTS”, Bydgoska Fabryka Narzędzi „**Befama**”, Bydgoszcz  
(54) Rękojeść z tworzywa sztucznego do oprawiania piłników
- (Y1) (11) 40337 (41) 85 01 30 4 (51) B65G 39/14  
**F16B** 43/02  
(21) 72358 (22) 84 **04 19**  
(72) Lipiński Franciszek, **Rosochocki Jan**, Zachara Andrzej  
(73) Ogólnokrajowe Gwarectwo Węgla Brunatnego Centralny Ośrodek Badawczo-Projektowy Górnictwa Odkrywkowego „**Poltegor**”, Wrocław  
(54) Nakrętka łącznikowa dla zestawu krawężników
- (Y1) (11) **40884** (41) 84 01 30 4 (51) B66C 23/42  
(237587) B66G 67/24  
(21) 74388 (22) 82 07 21  
(72) Królak Robert, Jobs Szymon **E.**, Wilk Lucjan  
(73) Biuro Projektowo-Konstrukcyjne Mechanizacji Budownictwa „**ZREMB**”, Warszawa  
(54) Samojezdna wyładownica chwytakowa
- (Y1) (11) **40404** (41) 85 02 27 4 (51) C02F 3/10  
(21) 72361 (22) 84 04 18
- (72) Piotrowski Andrzej, Kętrzyński Piotr  
(73) Wojewódzkie Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji, Opole  
(54) **Element** mocujący rusztu napowietrzającego
- (Y1) (11) **40452** (41) 84 03 26 4 (51) C03B 5/04  
(238244)  
(21) 75320 (22) 82 09 14  
(72) **Pawłowski Janusz**, Hajdul Ryszard, Ciągło Marian, Tochowicz Andrzej, **Bernaś** Ryszard  
(73) Huta Szkła Okiennego „Ząbkowice”, **Dąbrowa** Górnicza-Ząbkowice  
(54) Wanna szklarska do produkcji szkła płaskiego
- (Y1) (11) 40417 (41) 85 05 21 4 (51) C10J 1/28  
(21) 73098 (22) 84 08 08  
(72) Barczyński Andrzej, Węgrzyn Tadeusz, Tullin Dorota, **Byczyński Adam**  
(73) Polskie Górnictwo **Naftowe** i Gazownictwo Wielkopolski Okręgowej Zakład Gazownictwa, Poznań  
(54) Urządzenie do nawilżania gazu
- (Y1) (11) 40340 (41) 85 03 26 4 (51) C25D 17/12  
(21) 72773 (22) 84 06 18  
(72) Jachułowski Stanisław  
(73) Zakłady Elektrotechniki Motoryzacyjnej „**Polmo**”, Świdnica  
(54) Kosz do przeprowadzania procesów nakładania powłok galwanicznych w kąpielach **cyjan-alkalicznych**
- (Y1) (11) 40386 (41) 84 07 02 4 (51) D01B **1/04**  
(239725)  
(21) **74582** (22) 82 12 22  
(72) Rynduch Władysław, **Müller-Czarnek Włodzimierz**, **Drygas** Zdobysław  
(73) Instytut Krajowych Włókien Naturalnych, Poznań  
(54) Bęben zębaty do odziarniania roślin włóknistych
- (Y1) (11) 40377 (41) 84 07 16 4 (51) D03D 35/00  
(240183)  
(21) 73923 (22) 83 01 14  
(72) Dzięgieł Czesław  
(73) Zakłady Przemysłu Pasmanteryjnego „Lenta”, Łódź  
(54) Urządzenie odbierające taśmy tkane z falbanką
- (Y1) (11) 40416 (41) 85 05 07 4 (51) E01B 27/10  
E21F 13/00  
(21) 72960 (22) 84 07 16  
(72) Cicharski Emil, Nocuń Eugeniusz, Leś Adolf  
(73) **Jaworznicko-Mikolowski** Gwarectwo Węglowe Kopalnia Węgla Kamiennego „Jaworzno”, Jaworzno  
(54) Czyszczarka torowisk górniczych
- (Y1) (11) 40400 (41) 85 01 02 4 (51) E01C 19/48  
(21) 72188 (22) 84 03 22  
(72) Bronicki Andrzej, Gorajczyk Kazimierz  
(73) Zakłady Budowy i Naprawy Maszyn Drogowych „**Madro**” Centralne Biuro Konstrukcji Maszyn Drogowych, Kraków  
(54) Stół roboczy rozkładarki mas bitumicznych
- (Y1) (11) 40867 (41) 85 09 10 4 (51) E01F 9/04  
B62D 49/06  
(21) 73733 (22) 84 12 06  
(72) Strzelecki Ryszard  
(73) Rejon Dróg Publicznych, Włocławek  
(54) Urządzenie do nanoszenia znaków drogowych na jezdni

- (Y1) (11) **40484** (41) 86 11 19 4 (51) E01H 1/08  
 (21) 74044 (22) 85 01 22  
 (72) **Derwisński** Jerzy, **Niwiński** Andrzej, **Skomski** Ryszard, **Waprzko** Konrad  
 (73) Dowództwo Wojsk Lotniczych, Poznań  
 (54) Podmuchowa oczyszczarka lotniskowa
- (Y1) (11) **40368** (41) 85 09 10 4 (51) E02F 3/64  
 (21) 73738 (22) 84 12 07  
 (72) **Sas Franciszek**, **Bujak** Ireneusz, **Szabla** Zbigniew  
 (74) Kombinat Górniczo-Hutniczy Miedzi Zakłady Górnicze „**Sieroszowice**”, Polkowice  
 (54) Spycharka **gąsiennicowa**
- (Y1) (11) 40388 (41) 85 05 21 4 (51) E04G 21/02  
 B65G U/02  
 (21) 69696 (22) 84 04 20  
 (72) **Biańczyk** Waldemar, **Śmielkiewicz** Józef  
 (73) Bydgoskie Przedsiębiorstwo Budownictwa Inżynieryjnego, Bydgoszcz  
 (54) Rynna do **podawania** betonu do wykopów
- (Y1) (11) 40426 (41) 85 09 24 4 (ö1) E06B 3/74  
 (21) 73778 (22) 84 12 13  
 (72) **Ganowicz** Ryszard, **Kostka** Witold, **Biniek** Piotr  
 (73) Akademia Rolnicza, Poznań  
 (54) Drzwi
- (Y1) (11) 40385 (41) **81 09 04** 4 (51) E21C 25/06  
 (229378) E21C 21/02  
 (21) 74563 (22) 81 01 24  
 (31) 487984 (32) 80 01 24 (33) ES  
 (72) **Alonso Jose A. G.** (ES), **Cabal Vincente L.** (ES), **Martinez Enrique E.** (ES)  
 (73) **Empresa Nacional Hulleras Del Norte S.A.** (Hunosa) Ovideo, (ES)  
 (54) Maszyna wrębowa
- (Y1) (11) 40356 (41) 85 09 24 4 (51) E21C 27/02  
 (21) 73609 (22) 84 11 19  
 (72) **Szymczyk** Bolesław, **Małek** Bogusław, **Jaromin** Zygmunt, **Swarbuła** Wojciech, **Fels** Michał  
 (73) Gwarectwo Mechanizacji Górnictwa „**Polmag**”, Centrum Mechanizacji Górnictwa „**Komag**”, Gliwice  
 (54) Kombajn górniczy z **dwustożkowym** organem urabiającym
- (Y1) (11) 40372 (41) 85 09 24 4 (51) E21C 27/02  
 (21) 73782 (22) 84 12 14  
 (72) **Dąbrowski** Jan, **Szewczyk** Stanisław, **Wróbel** Kazimierz, **Łyko** Kazimierz, **Krupa** Edward, **Wrona** Kazimierz, **Kotulaki** Zbigniew  
 (73) **Jaworznicko-Mikołowski** Gwarectwo Węglowe Kopalnia Węgla Kamiennego „**Jaworzno**”, Jaworzno  
 (54) Kombajnowy organ urabiająco wrębujący
- (Y1) (11) 40371 (41) 85 09 24 4 (51) E21D 11/24  
 (21) 73771 (22) 84 12 12  
 (72) **Bocheński** Waldemar, **Kowalski** Edward, **Krawczyk** Andrzej, **Łojas** Józef, **Perek** Jan, **Sawka** Bohdan, **Śmietanko** Zbigniew  
 (73) Główny Instytut Górnictwa, Katowice  
 (54) Łącznik ociosowego i spagnicowego łuku odrzwi górniczej obudowy zamkniętej
- (Y1) (11) **40421** (41) 85 09 10 4 (51) E21D 15/51  
 (21) 73692 (22) 84 12 03  
 (72) **Przeczek** Bogusław, **Krzyszkowski** Zbigniew, **Tarabura** Henryk, **Mika** Bernard, **Mańka** Bogusław, **Polak** Ernestyn, **Pilarski** Jerzy, **Podleśny** Franciszek, **Romanowicz** Stanisław, **Klusek** Rajmund, **Karwot** Erwin  
 (73) **Rybnicko-Jastrzębskie** Gwarectwo Węglowe Kopalnia Węgla Kamiennego „**Chwałowice**”, Rybnik  
 (54) Stojak górniczy
- (Y1) (11) **40453** (41) 83 01 31 4 (51) F03D 3/00  
 (21) 75521 (22) **81 07 17**  
 (72) **Staszczuk** Bogusław  
 (73) Wyższa Szkoła Inżynierska, Koszalin  
 (54) Turbina wiatrowa o pionowej osi obrotu
- (Y1) (11) **40391** (41) 84 05 21 4 (51) F04B 9/14  
 (21) 70876 (22) 83 08 17  
 (72) **Lubszczyk** Bolesław, **Nowacki** Wojciech, **Surowiec** Marian, **Wierzbicki** Aleksander  
 (73) Zjednoczone Zespoły **Gospodarze**, Zakład Produkcji Narzędzi i Urządzeń Technicznych, Poznań  
 (54) Pompa hydrauliczna
- (Y1) (11) **40396** (41) 84 11 08 4 (51) F04D 7/04  
 (21) 71821 (22) 84 01 30  
 (72) **Lewandowski** Stanisław  
 (73) Spółdzielnia Kółek Rolniczych, Nasielsk  
 (54) Pompa łopatkowa
- (Y1) (11) 40365 (41) 85 09 10 4 (51) F04D 13/06  
 F16H 57/02  
 (21) 73701 (22) 84 12 05  
 (72) **Plutecki** Janusz, **Skowroński** Marek, **Bobowski** Lech  
 (73) Stowarzyszenie Inżynierów i Techników Mechaników Polskich Zespół Ośrodków Rzeczoznawstwa i Postępu Technicznego „**Zorpot**”, Ośrodek we Wrocławiu, Wrocław  
 (54) Napęd pionowej maszyny przepływowej
- (Y1) (11) **40432** (41) 82 08 16 4 (51) F04F 5/44  
 (229530) F16K 24/06  
 F16L 55/07  
 (21) 73960 (22) 81 02 03  
 (72) **Murawski** Stanisław, **Szyska** Albin, **Nowak** Franciszek, **Popiel** Wojciech, **Łukawski** Józef, **Pucia** Antoni  
 (73) Cukrownie Bydgoskie, Bydgoszcz  
 (54) Strumienica do napowietrzania i schładzania wód gorących
- (Y1) (11) 40430 (41) 85 09 24 4 (51) F04F 11/00  
 E21F 16/00  
 E03F 7/00  
 (21) 73850 (22) 84 12 20  
 (72) **Schwerdtfeger** Jan, **Łukasik** Feliks, **Rolnik** Alfred  
 (73) Główny Biuro Studiów i Projektów Przeróbki Węgla „**Sepa-  
 rator**”, Katowice  
 (54) Pulsometr do transportu **cieczy** zanieczyszczonych
- (Y1) (11) **40420** (41) 85 08 13 4 (51) F15B 13/02  
 F01B 25/00  
 F01C 21/12  
 F04B 39/10  
 (21) 73509 (22) 84 10 31  
 (72) **Wojnicz** Zygmunt, **Bujko** Bohdan  
 (73) Fabryka Urządzeń Budowlanych „**Zremib**”, Gdańsk  
 (54) Rozdzielacz **zasilająco-smarujący**
- (Y1) (11) **40436** (41) 85 10 08 4 (51) F16B 43/00  
 F16B 39/24  
 E01B 9/12  
 (21) 74345 (22) 85 03 15

- (72) Oczykowski Andrzej, Ferenc Zygmunt, Holubiuk Andrzej, **Gawalko** Zenon  
 (73) Polskie Koleje Państwowe Centralny Ośrodek Badań i Rozwoju Techniki Kolejnictwa, Warszawa  
 (54) Pierścień sprężysty wielozwojowy do zabezpieczania nakrętek lub wkrętów **zwłaszcza** nawierzchni kolejowej przed samoczynnym odkręcaniem się
- (Y1) (11) **40446** (41) 83 09 26 4 (61) F16C **35/06**  
 (238812) B66D 1/00  
 (21) 74961 (22) 82 10 29  
 (72) Żołdak Stanisław, Zasadzki Zbigniew, Zdrodowski Włodzimierz, **Nierebiński** Eugeniusz, Dragan Jan  
 (73) Toruńskie Zakłady\* Urzędzeń Okrętowych „**Towimor**”, Toruń  
 (54) Łożyskowanie wału napędowego, zwłaszcza wciągarki okrętowej
- (Y1) (11) 40370 (41) 85 09 24 4 (51) F16D 9/00  
 (21) 73751 (22) 84 12 10  
 (72) Maziuk Henryk  
 (73) Warmińska Fabryka Maszyn Rolniczych, Dobre Miasto  
 (54) Sprzęgło bezpieczeństwa
- (Y1) (11) 40455 (41) 83 06 20 4 (51) F16D 41/06  
 (239406)  
 (21) 75537 (22) 82 12 06  
 (72) **Danel** Tadeusz, Zabagło Franciszek, Walaszczyk Włodzimierz  
 (73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Obrabiarek i Urzędzeń Specjalnych, Oddział Motoreduktorów i Reduktorów, **Bielsko-Biała**  
 (54) Sprzęgło jednokierunkowe cierne
- (Y1) (11) 40425 (41) 85 09 24 4 (51) F1GD 69/00  
 (21) 73774 (22) 84 12 14  
 (72) Duchowicz Bogusław, Dąbrowski Józef, Górny Andrzej, Szydelski Zbigniew  
 (73) Kombinat Urzędzeń Mechanicznych „**Bumar-Łabędy**”, Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Urzędzeń Mechanicznych, Gliwice  
 (54) Tarcza cierna do mokrych sprzęgieł i hamulców zwłaszcza do planetarnych skrzyń biegów
- (Y1) (11) 40352 (41) **85** 08 27 4 (51) **F16F** 7/00  
 B23K 9/00  
**(21)** 73556 (22) 84 11 08  
 (72) Kurzak Andrzej, Draczyński Albert, Urbańczyk Józef, Bednarz Zdzisław  
 (73) Zakład Doskonalenia Zawodowego, Katowice  
 (54) Stopka, zwłaszcza spawarki transformatorowej
- (Y1) (11) **40888** (41) 84 11 08 4 (51) F16H 5/04  
 B60K 23/08  
 (21) 72618 (22) 84 05 26  
 (72) Semaniak Fryderyk, Łachmański Roman, Wilczyński Andrzej, Koźmiński Jerzy, Materek Tadeusz  
 (73) Zakłady Metalowe „**Predom-Mesko**”, Skarżysko-Kamienna  
 (54) Urządzenie do zmiany biegów przekładni zębatych
- (Y1) (11) **40344** (41) 85 07 16 4 (51) F16J 10/02  
 (21) 73421 (22) 84 10 15  
 (72) Stelmarczyk Paweł  
 (73) Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Maszyn Włókienniczych „**Polmatex-Cenaro**”, Łódź  
 (54) Cylinder hydrauliczny nurnikowy
- (Y1) (11) **40441** (41) 82 11 22 4 (51) F16J 15/32  
 (231260) F04D 29/10  
 (21) 74763 (22) 81 05 20  
 (72) Tichończuk Włodzimierz, Borowski Jerzy  
 (73) Politechnika Warszawska, Warszawa  
 (54) Uszczelnienie dławicy pompy
- (Y1) (11) **40448** (41) 8205 10 4 (51) F16J 15/54  
 (227747)  
 (21) 75162 (22) 80 **11 06**  
 (72) **Kierzkowski** Stefan, Blimke Zdzisław  
 (73) Polskie Górnictwo Naftowe i Gazownictwo Zakład Geofizyka-Toruń, Toruń  
 (54) Uszczelnienie elementów ruchowo-obrotowych w urządzeniach i przyrządach, zwłaszcza w mechanizmach precyzyjnych i drobnych
- (Y1) (11) **40361** (41) 85 09 10 4 (51) F16K 1/16  
 F04C 29/00  
 (21) 73661 (22) 84 11 27  
 (72) Lange Augustyn  
 (73) Zakład Techniki Próżniowej, Koszalin  
 (54) Zawór przedmuchu powietrzem
- (Y1) (11) 40398 (41) 84 12 17 4 (51) F16K 7/12  
 G05D 16/06  
 (21) 72064 (22) 84 03 07  
 (72) Engel Kazimierz, Grudniewski Mirosław, Torchalski Eugeniusz  
 (73) Fabryka Sprzętu Ratunkowego i Lamp Górniczych „**Faser**”, Tarnowskie Góry  
**(54)** Jednostopniowy reduktor ciśnienia gazu
- (Y1) (11) 40395 (41) 84 11 08 4 (51) F16K 17/14  
 (21) 71780 (22) 84 01 23  
 (72) Rudnicki Michał, Czelný Zdzisław  
 (73) Biuro Studiów, Projektów i Realizacji Inwestycji Przemysłu Nieorganicznego „**Biprokwas**”, Gliwice  
 (54) Kłapa eksploatacyjna
- (Y1) (11) 40392 (41) 84 06 18 4 (51) F16K 27/00  
 F15B 13/00  
 (21) 70941 (22) 83 08 31  
 (72) Adamczyk Zdzisław, Batog Roman, Dąbek Lesław, Dzie midowicz Jerzy, Hager Aleksander, Kuchta Marian, Kowalski Marian, Mikuć Jadwiga, Sołoduskiewicz Antoni, Imiołczyk Witold  
 (73) Kombinat Typowych Elementów Hydrauliki Siłowej „**PZL-Hydral**”, Wrocław  
 (54) Korpus zaworu rozdzielczego
- (Y1) (11) 40438 (41) 83 03 14 4 (51) F16L 33/04  
 (232894) F16J 13/12  
 (21) 74744 (22) 81 09 03  
 (72) Klusek Rajmund, Cieślík Jerzy, Pilarski Jerzy  
 (73) Gwarectwo Mechanizacji Górnictwa „**POLMAG**”, Centrum Mechanizacji Górnictwa „**KOMAG**”, Gliwice  
 (54) Opaska zaciskowa
- (Y1) (11) 40369 (41) 85 09 24 4 (51) F16S 3/04  
 E06B 3/26  
 (21) 73740 (22) 84 12 10  
 (72) Gawliczek Andrzej, Langer Manfred, **Kachol** Józef, **Liszka** Franciszek  
 (73) Śląskie Przedsiębiorstwo Konstrukcji Stalowych i Urzędzeń Przemysłowych „**Mostostal**”, Zabrze  
 (54) Kształtownik środkowy dwuskrzydłowych ilrzi i okien

- (Y1) (11) **40878** (41) 85 10 22 4 (51) F21L 1/00  
 (21) 73931 (22) 85 **01 02**  
 (72) Tęcza Marek  
 (73) Zakłady Energetyczne Okręgu Wschodniego Zakład Energetyczny „Zamość”, Zamość  
 (54) Przenośny zestaw oświetleniowy
- (Y1) (11) 40379 (41) 82 04 13 4 (51) F21S 7/00  
 (227004)  
 (21) **73954** (22) 80 09 29  
 (72) Kwiecień Albin, Mierzejewski Feliks  
 (73) Fabryka Aparatury Elektromedycznej „Famed-1”, Łódź  
 (54) **Lampa** operacyjna wieloprojektowa
- (Y1) (11) 40449 (41) 82 10 11 4 (51) F25D 29/00  
 (230450) F25B 39/02  
 (21) 75165 (22) 81 03 30  
 (72) Michalski Zbigniew  
 (73) Zakłady Zmechanizowanego Sprzętu Domowego „Predom-Polar”, Wrocław; Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Chłodnictwa Domowego „Predom-Polar”, Wrocław  
 (54) Blacha parownika
- (Y1) (11) 40388 (41) 83 04 25 4 (51) P26B 21/00  
 (233563)  
 (21) 74384 (22) 81 10 **20**  
 (72) Wilczek Jerzy, Garbacz Eugeniusz, Szumera Zenon  
 (73) Biuro Projektów Przemysłu Paszowego, Kraków  
 (54) Urządzenie do chłodzenia i suszenia materiałów sypkich, a zwłaszcza granulatu paszowego
- (Y1) (11) 40450 (41) 82 10 11 4 (51) F28F 1/30  
 (230495)  
 (21) 75166 (22) **81 04 01**  
 (72) Głuszek Kazimierz  
 (73) Wrocławskie Przedsiębiorstwo Konstrukcji Stalowych i Urządzeń Chłodniczych i Przemysłowych „Mostostal”, Wrocław  
 (54) Wymiennik ciepła
- (Y1) (11) 40442 (41) 83 04 25 4 (51) F28F 9/22  
 (233391)  
 (21) 74832 (22) 81 10 08  
 (72) Bes Tadeusz, Cieśliński Paweł  
 (73) Politechnika Poznańska, Poznań  
 (54) Rekuperator **plaszczowo-rurowy**
- (Y1) (11) 40444 (41) 82 09 27 4 (51) F28F 9/22  
 (230300)  
 (21) 74953 (22) 81 03 23  
 (72) Godlewski Jan, Lasota Józef, Pakoński Krzysztof, **Nieć** Aleksander  
 (73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy **Przemysłu** Budowy Urządzeń Chemicznych „Cebea”, Kraków  
 (54) Skraplacz **plaszczowo-rurowy**
- (Y1) (11) **40419** (41) **85 08 13** 4 (51) G01F 11/32  
 B01L 3/00  
 (21) 73499 (22) 84 10 31  
 (72) **Kilarski** Zbigniew, **Kilarski** Czesław, **Kilarski** Waldemar  
 (73) **Kilarski** Zbigniew, **Kilarski** Czesław, **Kilarski** Waldemar, Michalin  
 (54) Dozownik
- (Y1) (11) **40368** (41) 85 09 24 4 (51) G01L 1/02  
 (21) 73680 (22) 84 11 30  
 (72) Pawlak Ryszard, Łuc Kazimierz, Świeca Zygmunt
- (73) **Kombinat** Górniczo-Hutniczy Miedzi Zakłady **Badawczo** i Projektowe Miedzi „Cuprum”, Wrocław  
 (54) Dynamometr hydrauliczny
- (Y1) (11) 40433 (41) 85 10 22 4 (51) G01L 1/04  
 G01G 3/02  
 (21) 73989 (22) **85 01 11**  
 (72) Bukowski Lucjan, Sitko Eugeniusz  
 (73) Instytut Techniczny Wojsk Lotniczych, Warszawa  
 (54) Dynamometr sprężynowy
- (Y1) (11) 40437 (41) **84 03 12** 4 (51) G01L 1/14  
 (241778) G01B 7/16  
 E21C 39/00  
 (21) **74686** (22) 83 05 04  
 (72) Bugajski Witold, Cieślik Zdzisław, **Pocheć** Zbigniew, Sie-wierski Stanisław  
 (73) **Kombinat** Górniczo-Hutniczy Miedzi Zakłady Badawcze i Projektowe Miedzi „Cuprum”, Wrocław  
 (54) Wielostopniowy **rozwarstwieniomierz** górniczy ze zdalnym odczytem wskazań wielkości rozwarstwień górotworu
- (Y1) (11) **40360** (41) 85 08 27 4 (51) G01L 19/08  
 (21) 73635 (22) 84 11 23  
 (72) Strojcecki Jarosław, **Włodkowski** Zbigniew, Masiak Jerzy  
 (73) Zakłady Kineskopowe „Unitra-Polkolor”, Zakład Kineskopów Kolorowych, Piaseczno  
 (54) Czynniki **pomiarowy** do sygnalizacji poziomu próżni technicznej
- (Y1) (11) **40345** (41) 85 07 30 4 (51) **G01N** 1/12  
 (21) 73448 (22) 84 10 18  
 (72) Osiński Bogumił, Ptaszyński Jerzy  
 (73) Uniwersytet Łódzki, Łódź  
 (54) Czerpacz do wody
- (Y1) (11) **40375** (41) 85 09 24 4 (51) G01N 1/28  
 (21) 73864 (22) 84 12 21  
 (72) Kukiełka Jan  
 (73) Politechnika Lubelska, **Lublin**  
 (54) Próbką do badań wytrzymałościowych materiałów budowlanych
- (Y1) (11) 40353 (41) 85 08 27 4 (51) G01N 3/10  
**G01L** 5/04  
 (21) 73563 (22) 84 11 09  
 (72) Legut Tadeusz, Borysewicz Feliks, **Gayroński** Jerzy  
 (73) Fabryka Maszyn Budowlanych „Bumar-Fadroma”, Wrocław  
 (54) Urządzenie do badania zawiesi
- (Y1) (11) **40359** (41) **85 08 27** 4 (51) G01N 11/04  
 (21) 73620 (22) 84 **11 20**  
 (72) Jadczyk Janusz  
 (73) Uniwersytet Łódzki, Łódź  
 (54) Detektor światłowodowy do wiskozymetru kapilarnego Ubbelohda
- (Y1) (11) **40454** (41) 83 08 29 4 (51) **G01N** 15/06  
 (235242)  
 (21) 75528 (22) 82 02 26  
 (72) Szadkowski Wiesław, Mańkowski Stanisław  
 (73) Politechnika Warszawska, Warszawa  
 (54) Urządzenie do analizy ziarnowej zanieczyszczeń płynów w układach sieciowych
- (Y1) (11) **40346** (41) **85 08 27** 4 (51) **G01N** 19/04  
 (21) 73469 (22) 84 10 23

(72) Gałuszka Zbigniew, Gwóźdź Jan  
 (73) Huta Baildon, Katowice  
 (54) Przyrząd do badania przyczepności powłok metodą okrywania

(Y1) (11) **40451** (41) 83 12 05 4 (51) G01R 1/06  
 (240468) H01R 11/20

(21) **75173** (22) 83 02 07  
 (72) Myełek Marian, Dworok **Roman**, Krzystolik Paweł, Szadkowski Włodzimierz, **Smusz** Józef  
 (73) Główny Instytut Górnictwa, Katowice  
 (54) Urządzenie do sprzęgania izolowanych obwodów elektrycznych z przyrządami pomiarowymi

(Y1) (11) **40364** (41)85 09 10 4 (51) G01R 33/12  
 (21) 73694 (22) 84 12 03  
 (72) Kolasa Józef, Lampa Henryk  
 (73) Politechnika **Wrocławska**, Wrocław  
 (54) Aparat Epsteina

(Y1) (11) 40339 (41) 8503 12 4 (51) G01V 1/02  
 (21) 72698 (22) 84 06 08  
 (72) Burek Marian, Małek Krystian, **Sarnek** Ryszard, Wardzała Ryszard, Stapała Tadeusz  
 (73) Katowickie Gwarectwo Węglowe Kopalnia Węgla Kamiennego „Wieczorek”, Katowice  
 (54) Młot sprężynowy

(Y1) (11) 40348 (41) 85 08 27 4 (51) G06F 3/02  
 H05K 5/02  
 (21) 73515 (22) 84 10 31  
 (72) Gawlicki Jacek  
 (73) Instytut Komputerowych Systemów Automatyki i Pomiarów, Wrocław  
 (54) Uchwyt do montażu i kontroli, zwłaszcza klawiatur kalkulatorów stołowych

(Y1) (11) 40355 (41)85 09 10 4 (51) **G06F** 3/02  
 H03K 17/975  
 (21) 73602 (22) 84 11 **15**  
 (72) Paterman Janusz, **Kramarowska** Teresa  
 (73) Instytut Komputerowych Systemów Automatyki i Pomiarów, Wrocław  
 (54) Klawisz pojemnościowy

(Y1) (11) 40447 (41)83 10 24 4 (51) G12B 9/02  
 (236085) G01S 11/00  
**G0 1V** 13/00  
**(21) 75028** (22) 82 04 22  
 (72) Łozak Jan  
 (73) Wojskowa Akademia Techniczna im. Jarosława Dąbrowskiego, Warszawa  
 (54) Obudowa nadajnika skalowania lokacyjnego urządzenia odbiorczego do zdalnej lokacji zasypanych osób

(Y1) (11) **40439** (41)83 06 06 4 (51) H01F 3/02  
 (234077) **H01F** 27/24  
 (21) **74751** (22) 81 12 03  
 (72) Borkowski Zbigniew  
 (73) Fabryka Transformatorów i Aparatury Trakcyjnej im. Bojowników **PPR „ELTA”**, Łódź  
 (54) Magnetyczny rdzeń trójkolumnowy do transformatorów lub dławików

(Y1) (11) **40445** (41) 83 **01 31** 4 (51) H01H 9/02  
 (232340)

**(21) 74955** (22) 81 07 24  
 (72) Matak Wiesław, Skonieczny Edward

(73) Zakłady Budowy Urządzeń Technologicznych „Unitra-Elmasz”, Warszawa  
 (54) Obsada do osadzania przełączników klawiszowych

(Y1) (11) **40357** (41)85 09 10 4 (51) H01L 21/68  
**H01L** 21/22  
 (72) Tomaszewski Jacek, Lachowski Andrzej, Tkaczuk Andrzej, Anzorge Marek  
 (73) Centrum Naukowo-Produkcyjne Materiałów Elektronicznych „UNITRA-CEMAT”, Warszawa  
 (54) Kasetka na płytce półprzewodnikowej

(Y1) (11) 40358 (41) 85 09 10 4 (51) H01L 21/68  
 H01L 21/22  
 (21) 73617 (22) 84 11 21  
 (72) Tomaszewski Jacek, Szczygieł Jerzy, Lachowski Andrzej  
 (73) Centrum Naukowo-Produkcyjne Materiałów Elektronicznych „UNITRA-CEMAT”, Warszawa  
 (54) Kasetka na płytce półprzewodnikowej

(Y1) (11) 40422 (41) 85 09 10 4 (51) H01L 21/68  
 (21) 73699 (22) 84 12 05  
 (72) Monasterski Grzegorz, Pyszczyk Czesław  
 (73) Naukowo-Produkcyjne Centrum Półprzewodników „Unitra-Cemi” Zakład Doświadczalny Urządzeń Technologicznych, Warszawa  
 (54) Pojemnik na pierścieniu ze strukturami półprzewodnikowymi

(Y1) (11) 40380 (41) 85 11 19 4 (51) H01S 3/091  
 (21) 74019 (22) 85 01 18  
 (72) Maksjan Kazimierz, Tyszka Janusz  
 (73) Wojskowa Akademia Techniczna im. Jarosława Dąbrowskiego, **Warszawa**  
**(54)** Lampa pompująca

(Y1) (11) 40382 (41) **81 10 16** 4 **(51)** H02G 5/08  
 (223524)  
 (21) 74308 (22) 80 04 15  
 (72) Hołoga Zygmunt, Dobczyk Tadeusz, Engolking Jerzy, **Radecki** Czesław, Kasiewicz Zbigniew  
 (73) Przedsiębiorstwo Montażu Elektrycznego „Elektrobudowa”, Katowice  
**(54)** Przyłącze elektryczno szynoprzewodu trójfazowego w osłonie rurowej do transformatora

(Y1) (11) 40347 (41) 85 08 27 4 (51) H05K 5/06  
 B41F 17/06  
 (21) 73510 (22) 84 10 31  
 (72) **Myszkowski** Henryk  
 (73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Wag, Lublin  
 (54) Obudowa drukarki elektromechanicznej

INDEKS UDZIELONYCH PRAW OCHRONNYCH WEDŁUG SYMBOLI INT. CL.<sup>4</sup>

Symbol Int. Cl. <sup>4</sup>	Nr prawa ochronnego	Symbol Int. Cl. <sup>4</sup>	Nr prawa ochronnego
1	2	1	2
<b>A01D</b> 46/00	40401	<b>A45B</b> 25/00	40350
<b>A01K</b> 31/10	40402	<b>A47B</b> 55/00	40341
<b>A01M</b> 13/00	40393	<b>A47L</b> 23/22	40407

\* Patrz indeks numerowy.

1		2		1		2	
A63H	17/00	40387	E02F	3/64	40368		
A63H	27/18	40394	E03F	7/00	40430*		
A63H	33/08	40389	E04G	21/02	40388		
A63H	33/32	40399	E06B	3/26	40369*		
<b>B01L</b>	3/00	40419*	E06B	3/74	40426		
B03D	1/14	40443	E21C	25/06	40385		
B05C	1/00	40376	E21C	27/02	<b>40356</b>		
B06B	1/06	40440	E21C	27/02	40372		
B07B	1/04	40428	E21C	31/02	40385*		
B08B	1/04	40406*	E21C	39/00	40437*		
B08B	9/02	40406	E21D	11/24	40371		
B21B	31/08	40413	E21D	15/51	40421		
B21D	3/16	40415	E21F	13/00	40416*		
B21D	37/04	40397	E21F	16/00	40430*		
B22D	29/00	40373	F01B	25/00	40420*		
B23B	27/16	40435	F01C	21/12	40420*		
B23B	29/04	40418	F03D	3/00	40453		
B23B	31/04	40431	F04B	9/14	40391		
B23B	47/26	40362	F04B	39/10	40420*		
B23C	5/08	40414	F04C	29/00	40361*		
<b>B23C</b>	5/26	40408	F04D	7/04	40396		
B23D	45/12	40429*	F04D	13/06	40365		
B23D	77/00	40390	F04D	29/10	40441*		
B23K	3/02	40424	F04F	5/44	40432		
B23K	9/00	40352*	F04F	11/00	40430		
B23K	9/00	40354	F15B	13/00	40392*		
B23Q	<b>11/06</b>	40412*	F15B	13/02	40420		
B24B	5/40	40374	F16B	39/24	40436*		
B24B	53/02	40409	F16B	43/00	40436		
B24B	55/04	40412	F16B	43/02	40337*		
B25B	21/00	40381	<b>F16C</b>	35/06	40446		
<b>B25B</b>	33/00	<b>40411</b>	F16D	9/00	40370		
*B25H	1/00	40351	F16D	41/06	40455		
B26D	3/16	40429	F16D	69/00	40425		
B29C	65/04	40343	F16F	7/00	40352		
B41F	17/06	40347*	<b>F16H</b>	5/04	40338		
B60D	7/00	40456	F16H	57/02	40365*		
B60K	17/02	40410	F16J	10/02	40344		
B60K	23/08	40338*	F16J	13/12	40438*		
B62B	3/04	40427	F16J	15/32	40441		
B62B	3/08	40366	<b>F16J</b>	15/54	40448		
B62B	7/06	40342	F16K	1/16	40361		
B62D	49/06	40367*	F16K	7/12	40398		
B63B	21/56	40403	F16K	17/14	40395		
<b>B63H</b>	25/38	40349	F16K	24/06	40432*		
B65D	85/84	40405	F16K	27/00	40392		
B65G	1/10	40423	F16L	33/04	40438		
B65G	11/02	40388*	F16L	55/07	40432*		
B65G	39/14	40337	F16M	3/00	40354*		
B65G	67/24	40384*	F16P	1/02	40412*		
B66C	23/42	40384	F16S	3/04	40369		
B66D	1/00	40446*	F21L	1/00	40378		
C02F	1/40	40443*	F21S	7/00	40379		
C02F	3/10	40404	F25B	39/02	40449*		
C03B	5/04	<b>40452</b>	F25D	29/00	40449		
C03C	23/00	40376*	F26B	21/00	40383		
<b>C10J</b>	1/28	40417	F28F	1/30	40450		
C25D	17/12	40340	F28F	9/22	40442		
<b>D01B</b>	1/04	40386	F28F	9/22	40444		
D03D	35/00	40377	F28G	3/08	40406*		
<b>E01B</b>	9/12	40436*	F28G	15/02	40406*		
<b>E01B</b>	27/10	40416	G01B	7/16	40437*		
<b>E01C</b>	19/48	40400	G01F	11/32	40419		
<b>E01F</b>	9/04	40367	<b>G01G</b>	3/02	40433*		
<b>E01H</b>	1/08	40434	<b>G01L</b>	1/02	40363		

1		2		"		2	
<b>G01L</b>	1/04	40433	<b>G06F</b>	3/02	40355		
<b>G01L</b>	<b>1/14</b>	40437	G12B	9/02	<b>40447</b>		
<b>G01L</b>	5/04	40353*	H01F	3/02	40439		
<b>G01L</b>	19/08	40360	H01F	27/06	40354*		
<b>G01N</b>	1/12	40345	H01F	27/24	40439*		
<b>G01N</b>	1/28	40375	<b>H01H</b>	9/02	40445		
<b>G01N</b>	3/10	40353	<b>H01L</b>	21/22	40357*		
<b>G01N</b>	11/04	40359	<b>H01L</b>	21/22	40358*		
<b>G01N</b>	15/06	40454	H01L	21/68	40357		
<b>G01N</b>	19/04	40346	<b>H01L</b>	21/68	<b>40358</b>		
<b>G01R</b>	1/06	<b>40451</b>	H01L	21/68	40422		
<b>G01R</b>	33/12	40364	H01R	<b>11/20</b>	40451*		
<b>G01S</b>	11/00	40447*	<b>H01S</b>	3/091	40380		
<b>G01V</b>	1/02	40339	H02G	5/08	40382		
<b>G01V</b>	13/00	40447*	H03K	17/975	40355*		
G05D	16/06	40398*	H05K	5/02	40348*		
<b>G06F</b>	3/02	40348	<b>H05K</b>	5/06	40347		

INDEKS NUMEROWY UDZIELONYCH PRAW  
OCHRONNYCH

Nr prawa ochronnego	Symbol Int. Cl. <sup>4</sup>	Nr prawa ochronnego	Symbol Int. Cl. <sup>4</sup>
1	2	1	2
40337	B65G 39/14	40357*	H01L 21/22
40337*	F16B 43/02	40358	H01L 21/68
40338	F16M 5/04	40358*	H01L 21/22
40338*	B60K 23/08	40359	G01N 11/04
40339	G01V 1/02	40360	G01L 19/08
40340	C25D 17/12	40361	F16K 1/16
40341	A47B 55/00	40361*	F04C 29/00
40342	B62B 7/06	40362	B23B 47/26
40343	B29C 65/04	40363	G01L 1/02
40344	<b>F16J</b> 10/02	40364	<b>G01R</b> 33/12
<b>40345</b>	G01N 1/12	40365	F04D 13/06
<b>40346</b>	G01N 19/04	40365*	<b>F16H</b> 57/02
<b>40347</b>	H05K 5/06	40366	B62B 3/08
<b>40347*</b>	B41F 17/06	40367	E01F 9/04
<b>40348</b>	G06F 3/02	40367*	B62D 49/06
<b>40348*</b>	H05K 5/02	40368	E02F 3/64
<b>40349</b>	B63H 25/38	40369	F16S 3/04
<b>40350</b>	A45B 25/00	40369*	E06B 3/26
<b>40351</b>	B25H 1/00	40370	F16D 9/00
<b>40352</b>	F16F 7/00	40371	E21D 11/24
<b>40352*</b>	B23K 9/00	40372	E21C 27/02
<b>40353</b>	G01N 3/10	40373	B22D 29/00
<b>40353*</b>	G01L 5/04	40374	B24B 5/40
<b>40354</b>	B23K 9/00	40375	G01N 1/28
<b>40354*</b>	<b>F16M</b> 3/00	40376	B05C 1/00
<b>40354*</b>	H01F 27/06	40376	B05C 1/00
<b>40355</b>	G06F 3/02	40376*	C03C 23/00
<b>40355*</b>	H03K 17/975	40377	D03D 35/00
<b>40356</b>	E21C 27/02	40378	F21L 1/00
<b>40357</b>	H01L 21/68	40379	F21S 7/00

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

1			1	2
40380	H01S	3/091	40421	E21D 15/51
40381	B25B	21/00	40422	H01L 21/68
40382	H02G	5/08	40423	B65G 1/10
40383	F26B	21/00	40424	B23K 3/02
40384	B66C	23/42	40425	F16D 69/00
40384*	B65G	67/24	40426	E06B 3/74
40386	E21C	25/06	40427	B62B 3/04
40385*	E21C	31/02	40428	B07B 1/04
40386	D01B	1/04	40429	B26D 3/16
40387	A63H	17/00	40429*	B23D 45/12
40388	E04G	21/02	40430	F04F 11/00
40388*	B65G	11/02	40430*	E21F 16/00
40389	A63H	33/08	40430*	E03F 7/00
40390	B23D	77/00	40431	B23B 31/04
40391	F04B	9/14	40432	F04F 5/44
40392	F16K	27/00	40432*	F16K 24/06
40392*	F15B	13/00	40432*	F16L 55/07
40393	A01M	13/00	40433	G01L 1/04
40394	A63H	27/18	40433*	G01G 3/02
40395	F16K	17/14	40434	E01H 1/08
40396	F04D	7/04	40435	B23B 27/16
40397	B21D	37/04	40436	F16B 43/00
40398	F16K	7/12	40436*	F16B 39/24
40398*	G05D	16/06	40436*	E01B 9/12
40399	A63H	33/32	40437	G01L 1/14
40400	E01C	19/48	40437*	G01B 7/16
40401	A01D	46/00	40437*	E21C 39/00
40402	A01K	31/10	40438	F16L 33/04
40403	B63B	21/56	40438*	F16J 13/12
40404	C02F	3/10	40439	H01F 3/02
40405	B65D	85/84	40439*	H01F 27/24
40406	B08B	9/02	40440	B06B 1/06
40406*	B08B	1/04	40441	F16J 15/32
40406*	F28G	3/08	40441*	F04D 29/10
40406*	F28G	15/02	40442	F28F 9/22
40407	A47L	23/22	40443	B03D 1/14
40408	B23C	5/26	40443*	C02F 1/40
40409	B24B	53/02	40444	F28F 9/22
40410	B00K	17/02	40445	H01H 9/02
40411	B25B	33/00	40446	F16C 35/06
40412	B24B	55/04	40446*	B66D 1/00
40412*	B30Q	11/06	40447	G12B 9/02
40412*	F16P	1/02	40447*	G01S 11/00
40413	B21B	31/08	40447*	G01V 13/00
40414	B23C	5/08	40448	F16J 15/54
40415	B21D	3/16	40449	F25D 29/00
40416	B01B	27/10	40449*	F25B 39/02
40416*	E21F	13/00	40450	F28F 1/30
40417	C10J	1/28	40451	G01R 1/06
40418	B23B	29/04	40451*	H01R 11/20
40419	G01F	11/32	40452	G03B 5/04
40419*	B01L	3/00	40453	F03D 3/00
40420	F15B	13/02	40454	G01N 15/06
40420*	F01B	25/00	40455	F16D 41/06
40420*	F01C	21/12	40456	B60D 7/00
40420*	F04B	39/10		

139

ŚWIADECTWA AUTORSKIE WYDANE TWÓRCOM WZORÓW  
UŻYTKOWYCH NA PODSTAWIE ART. 87 UST. 3 W ZWIĄZKU  
Z ART. 82 USTAWY

Poniższe zestawienie zawiera kolejno: numer zgłosze-  
nia wzoru użytkowanego w stosunku do którego wy-

dano świadectwo autorskie na podstawie art. 37 ust. 3  
w związku z art. 82 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 świa-  
dectwo autorskie zostało wydane.

69563 19/83 Jan Frąckowiak  
Andrzej Pajda  
Alfred Pogodała

140

DECYZJE WYDANE PO OGŁOSZENIU O ZGŁOSZENIU

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

Poniższe zestawienia zawierają kolejno: numer zgło-  
szenia wzoru użytkowego, w stosunku do którego decy-  
zja została wydana oraz numer i rok wydania Biuletynu  
Urzędu Patentowego, to którym zgłoszenie zostało  
ogłoszone.

## W Y K A Z I.1 (ODMOWY)

70169	1/84	71885	24/84
71470	9/85	72090	26/84

## W Y K A Z II. 1 (UMORZENIA)

69899	24/83	72305	2/85
70519	6/84	72310	3/85
71530	20/84	72864	8/85
71652	21/84		

## W Y K A Z II. 2 (UMORZENIA)

69961	25/83	72907	9/85
71816	23/84	72911	7/85
72299	2/85	72956	10/85
72304	2/85	73027	10/85
72334	3/85	73194	16/85
72552	5/85	73378	16/85
72680	6/85	73767	20/85
72854	8/85		

## W Y K A Z II. 3 (UMORZENIA)

69924	24/83	71349	18/84
70382	4/84	71423	24/84
70546	6/84	71486	4/85
71163	6/84	71551	20/84

<b>71611</b> \	21/84	72477	5/85	36422	36423	36424	36482	36519	36544	36679
71730	25/84	72634	6/85	36795	36918	37630	38623	38728	<b>39779</b>	39872
71814	23/84	72648	6/85	39920						
<b>71895</b>	24/84	72656	7/85							
71945	24/84	72875	10/85							
72139	1/85	72882	11/85							
72187	1/85	72913	<b>11/85</b>							
72209	1/85	72965	9/85							
72227	1/85	72966	16/85							
72301	2/85	72968	16/85							
72352	3/85	73096	<b>11/85</b>							
72364	7/85	73920	24/83							
72386	3/85									

## 141

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 1972 r. o wynalazczości.

35485	35783	35899	35907	35908	35915	35994
36076	36082	36161	36165	36391	36396	36421

## 142

## DECYZJE O WYGAŚNIĘCIU PRAWA OCHRONNEGO

Poniższe zestawienia zawierają numery praw ochronnych, które wygasły na podstawie art. 71, art. 72 ust. 1 pkt 1 lub art. 72 ust. 1 pkt 2 w związku z art. 82 Ustawy z dnia 19 października 1972 r. o wynalazczości oraz datę wygaśnięcia prawa ochronnego.

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

29240	85 05 21
29578	85 05 12
29833	85 05 03
29940	85 05 06
29942	85 05 28
30895	85 05 24
30975	85 05 10
31930	<b>85 05 24</b>
35573	85 05 <b>17</b>

## C Z Ę S C I V

SPROSTOWANIA I WYJAŚNIENIA  
URZĘDU PATENTOWEGO PRL

## 143

## SPROSTOWANIA OPISÓW PATENTOWYCH

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

(B1) 122230. Sprostowano błąd drukarski w opisie wynalazku na str. 3 przez zmianę numeru **patentu** z „121161” na „122230”.

(B1) 123475. Sprostowano błąd drukarski w nazwisku współtwórcy z „Maiga **Martynova** Grube” na „Maiga **Marty** - **novna** Grube”.

(B1) 124520. Sprostowano błąd drukarski w tytule wynalazku na „**Układ** do sprawdzania poprawności działania zabezpieczeń zbiorczych porównawczo-fazowych”.

(B1) 124538. Sprostowano błąd drukarski w nazwisku współtwórcy z „**Mariusz Haltzer**” na „**Mariusz Holtzer**”.

(B1) 124869. Sprostowano błąd drukarski w nazwisku współtwórcy z „Stefan Mirocka” na „Stefan Mirocha”.

(B1) 124887. Sprostowano błąd drukarski w tytule wynalazku na „Sposób wzbogacania rozdrobnionego węgla koksującego i urządzenie do wzbogacania rozdrobnionego **węgla** koksującego”.



- (B1) **124892**. Sprostowano błąd drukarski w tytule wynalazku na „Elektryczne urządzenie do bezpośredniego ogrzewania metali i/lub soli w stanie stopionym oraz roztworów zwłaszcza wodnych i szkieł”.
- (B1) **125022**. Sprostowano oczywistą pomyłkę w zastrzeżeniu patentowym nr 5 opisu wynalazku:  
- na str. 33, łam 66, wiersz 3 przez **zastąpienie** określenia z „wynosi co najmniej około 500 nm” na „wynosi mniej niż 500 nm”.
- (B1) **126049**. Sprostowano błąd drukarski w nazwie uprawnionego z „Biuro Projektów Przemysłu Tworzyw i Farb „PROERG”,...” na „Biuro Projektów Przemysłu Tworzyw i Farb „PROERG”,...”.
- (B1) **126132**. Sprostowano błąd drukarski w tytule wynalazku na „Urządzenie do zasilania kineskopu o przewidywanej polaryzacji”.
- (B1) 126372. Sprostowano błąd drukarski w tytule wynalazku na „Sposób przygotowania żurawia jezdny do przejazdu oraz żuraw jezdny”.
- (B1) 126393. Sprostowano błąd drukarski w tytule wynalazku na „Mechanizm do montażu członów masztu, zwłaszcza **płat formowych** dźwigów budowlanych”.
- (B1) 126398. Sprostowano błąd drukarski w **nagłówku** opisu „ przez wpisanie daty i kraju pierwszeństwa „79 05 04 Francja” oraz w tytule wynalazku na „Układ logiczny sterowania multipleksowej jednostki przyłączeniowej w centrali o komutacji czasowej”.
- (B1) 126403. Sprostowano błąd drukarski w tytule wynalazku na „Sposób wytwarzania  **$\alpha,\alpha$ -dimetylobenzylofenoli**”.
- (B1) 126404. Sprostowano błąd drukarski w nazwisku współtwórcy z „Ryszard Bogusu” na „Ryszard **Bogus**”.
- (B1) 126440. Sprostowano błąd drukarski w **nazwisku** współtwórcy z „Wojciech **Lubiewa-Wieleżyński**” na „Wojciech **Lubiewa-Wieleżyński**”.
- (B1) **126568**. Sprostowano błąd drukarski w imieniu współtwórcy z „Walentina **Wasiliewna Abalajewa**” na „Walentina Wasiliewna Abalajewa”.
- (B1) **126588**. Sprostowano błąd drukarski w tytule wynalazku na „Sposób filtracji na filtry próżniowym, panwiowym, karuzelowym zawiesziny siarczanu wapniowego w kwasie fosforowym”.
- (B1) **126812**. Sprostowano błąd drukarski w nazwisku współtwórcy z „**Helmut** Borek” na „~~Helmut~~ **Burek**”.
- (B1) **126969**. Sprostowano **błąd** drukarski w imieniu współtwórcy z „Tadeusz Zawisławski” na „Zygmunt Zawisławski”, oraz w opisie wynalazku na str. 1 wiersz 1 od góry przez zmianę wyrazu z „spoób” na „sposób”.
- (B1) 127459. Sprostowano błąd drukarski w tytule wynalazku na „Sposób wytwarzania nowych pochodnych hydrazonów benzofenonu o działaniu owadobójczym”.
- (B1) 128070. Sprostowano błąd drukarski w tytule wynalazku na „Układ automatycznej regulacji temperatur węzła kontaktowego utleniania dwutlenku siarki, z dogrzewaniem gazów, zapewniający uzupełnianie deficytu ciepła”.
- (B1) 128345. Sprostowano błąd drukarski w nazwisku współtwórcy z „Andrzej **Czuchorski**” na „Andrzej Czuhorski”.
- (B1) 128357. Sprostowano błąd drukarski w nazwie uprawnionego z „Polska Akademia Nauk Centrum Badań Molekularnych, Łódź (Polska)” na „Polska Akademia Nauk Centrum Badań Molekularnych i Makromolekularnych, **Łódź**, (Polska)”.
- (B1) 128634. Sprostowano błąd drukarski w nazwisku współtwórcy z „Bogdan Szczepaniak” na „Bogdan Szczepaniak”.
- (B1) 129295. Sprostowano **błąd drukarski** w nazwie uprawnionego z „Polskie Górnictwo Naftowe i Gazownictwo Zielonogórskie Zakład Górnictwa Nafty i Gazu” na „Polskie Górnictwo Naftowe i Gazownictwo Zielonogórski Zakład Górnictwa Nafty i Gazu”.
- (B1) 129683. Sprostowano błąd drukarski w dacie zgłoszenia z „81 08 21” na „80 02 15”.
- (B1) 129807. Sprostowano błąd drukarski w nazwisku współtwórcy z „Stanisław Grzegorzczuk” na „Stanisław Grzegorzczuk”.
- (B2) **130281**. Sprostowano błąd drukarski w **opisie patentowym** przez dopisanie tytułu wynalazku „**Zespół wywierania nacisku na pedał hamulca, przeznaczony do badań pojazdów kołowych**”. Opis zostanie wydrukowany ponownie.
- (B1) 130429. Sprostowano błąd drukarski w tytule wynalazku na „Cyfrowy **układ** generacji szumów szerokopasmowych”.
- (B1) 130460. Sprostowano błąd drukarski w imieniu **współ**twórcy z „Józef **Knoll**” na „Józef Knoll”.
- (B1) 130979. Sprostowano błąd drukarski w siedzibie uprawnionego z „Dortmunt...” na „Dortmund...”.
- (B2) **131230**. Sprostowano oczywistą pomyłkę w nazwie uprawnionego z „Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Łożysk **Tocznych**, Kielce (Polska)” na „Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Łożysk Tocznych, Kielce; Fabryka Łożysk Tocznych „ISKRA”, Kielce (Polska)”. Opis zostanie wydrukowany ponownie.

# C Z Ę S C V

## O G Ł O S Z E N I A

144

### OGŁOSZENIA O MOŻLIWOŚCI NABYCIA PATENTU

Jest do nabycia patent Nr. 124298 udzielony w Polsce na rzecz **Albatex, A.G.**, Vaduz, Liechtenstein na wynalazek pt.: „Urządzenie do tworzenia przesmyku w krosnach” lub dzielenia licencji na wykonywanie tego wynalazku”.

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

145

### OGŁOSZENIA OŚWIADCZEŃ O GOTOWOŚCI UDZIELENIA LICENCJI (LICENCJA OTWARTA)

#### PATENTY, PRAWA OCHRONNE

*Poniższe zestawienia zawierają kolejno: kod rodzaju patentu, numer 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) 113818      78 02 17      1/80      (-)      86 02 17  
Stal austenityczna chromowo-niklowa  
Uniwersytet Śląski, Katowice ul. Bankowa 12
- (C1) 126902      81 02 16      9/85      (-)      86 02 17  
Sposób otrzymywania androstendionu i 5  $\alpha$ -androstan-3,17-dionu  
Akademia Rolnicza, Wrocław ul. Norwida 25
- (C1) 129421      81 02 16      9/85      (-)      86 02 17  
Sposób otrzymywania testosteronu z propionianu testosteronu  
Akademia Rolnicza, Wrocław ul. Norwida 25
- (C1) 129422      81 02 16      9/85      (-)      86 02 17  
Sposób otrzymywania testosteronu i 5  $\alpha$ -androsteran-3,17-dionu z androstendionu  
Akademia Rolnicza, Wrocław ul. Norwida 25
- (B1) 129832      81 03 12      6/84      10%      86 02 21  
Iskiernik do odgromnika zaworowego prądu przemiennego  
Instytut Elektrotechniki, Warszawa ul. Pożaryskiego 28
- (B1) 131424      81 02 06      11/84      10%      86 01 31  
Przyrząd do zwijania drutu w procesie wyciskania hydrostatycznego  
Polska Akademia Nauk - Zakład Wysokich Ciśnień, Celestynów k/Warszawy ul. Sokołowska 29/37

#### W Y K A Z II (PRAWA OCHRONNE)

- 40375              84 12 21      6/86      (-)      85 12 19  
Próbka do badań wytrzymałościowych materiałów budowlanych  
Politechnika Lubelska, Lublin ul. Nadbystrzycka 36
- 40417              84 08 08      6/86      (-)      86 01 20  
Urządzenie do nawilżania gazu  
Polskie Górnictwo Naftowe i Gazownictwo Wielkopolski Okręgowy Zakład Gazownictwa, Poznań ul. Grobla 15
- 40425              84 12 14      6/86      (-)      86 01 09  
Tarcza cierna do mokrych sprzęgieł i hamulców zwłaszcza do planetarnych skrzyń biegów  
Kombinat Urządzeń Mechanicznych „Bumar-Łabędy” Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Urządzeń Mechanicznych, Gliwice ul. Toszecka 102
- 40448              80 11 06      6/86      (-)      85 11 28  
Uszczelnienie elementów ruchowo-obrotowych w urządzeniach i przyrządach, zwłaszcza w mechanizmach precyzyjnych i drobnych  
Polskie Górnictwo Naftowe i Gazownictwo Zakład Geofizyka-Toruń, Toruń ul. Chrobrego 50
- 40453              81 07 17      6/86      (-)      86 01 27  
Turbina wiatrowa o pionowej osi obrotu  
Wyższa Szkoła Inżynierska, Koszalin ul. Racławicka 15/17

146

#### WYKAZ POLSKICH OPISÓW PATENTOWYCH, KTÓRE ZOSTAŁY WYDRUKOWANE W MARCU 1986 R.

Numer patentu	Symbol kl. pat.	Numer patentu	Symbol kl. pat.		
I	2	1	2		
122070	B60M	1/08	122537	A47K	10/00
122443	C25C	1/12	124651	A01N	43/64
122444	B01D	21/00	126265	B02C	13/18
122446	B65G	19/08	126277	C12M	1/00
122447	C07C	17/38	126672	C07D	487/04
122466	B66C	1/66	126838	B01D	37/00
122472	B62D	43/04	126840	C07D	205/08
122486	H05B	7/14	126871	A01N	43/86
122487	B23Q	1/02	127027	C07C	87/60
122490	B23K	9/18	127050	C07C	143/74
122492	F16B	7/04	127068	C10J	3/16
122496	B21F	3/04	127079	G01C	9/22
122506	B21D	3/16	127085	G01N	25/63
122508	B24B	49/00	127089	C07C	103/44
122509	E01B	3/02	127097	C07D	207/416
122514	B21F	5/00	127100	C07C	103/52
122516	E05B	59/00	127122	C07C	101/78
122518	B23F	23/08	127301	C07D	501/36
122533	H02P	7/28	127329	C07D	279/28//

1	2	1	2	1	2	1	2
127344	C07D 471/04	128847	A01D 41/12	130604	B63C 9/21	131288	B60L 5/26
127425	A01N 31/14	128848	C07C 87/50	130607	G01X 3/32	131289	C09B 29/00
127529	B63B 35/30	128849	C25B 9/00	130609	E02D 3/14	131298	A23L 1/325
127530	B63B 21/60	129001	H03K 5/13	130614	B03C 1/26	131308	E04B 1/343
127531	B24C 3/14	129039	H04M 3/56	130636	A01N 43/40	131328	G01G 19/413
127532	E21D 17/054	129111	H04Q 11/04	130637	F25B 47/00	131334	E21D 23/16
127533	E21B 10/42	129231	C02F 3/12	130641	F25B 15/00	131335	B21D 28/06
127534	E21B 10/42	129319	C07F 15/00	130658	G01B 19/60	131341	H03K 17/14
127535	B65B 9/02	129345	C09B 29/00	130669	B23C 5/08	131346	H02K 44/12
127536	B60G 9/00	129526	F16H 1/38	130671	E21C 35/18	131347	E21F 5/00
127537	G11B 15/56	129549	B08B 9/08	130673	G02B 27/10	131349	C07D 223/10
127538	B02C 19/18	129583	B65G 31/04	130675	B24B 5/04	131350	B65H 54/02
127608	C25C 3/16	129587	G06F 3/04	130683	F16K 3/02	131353	G01R 25/04
128027	E04G 21/04	129591	B23D 63/04	130697	G01B 5/20	131354	G05D 7/06
128035	B60K 17/34	129593	B65G 67/60	130829	A62B 35/02	131355	G01R 19/28
128037	B08B 3/00	129594	G01R 33/02	130854	E21F 5/02	131357	G04B 27/02
128038	E21D 23/06	129603	B66D 1/36	130856	C22C 37/06	131365	C04B 35/68
128041	C10G 23/00	129608	A01D 78/12	130863	B20C 29/00	131366	B24B 53/06
128042	E21C 25/10	129611	B65G 25/00	130864	C07D 405/12	131383	G01R 19/22
128044	H04B 17/00	129619	G01G 11/00	130866	C07D 499/32	131425	C07D 209/48
128051	E21D 23/06	129620	A01C 15/18	130872	H03B 5/12	131432	C12N 9/76//
128053	B23B 27/22	130282	G01R 29/12	130873	C07D 499/00	131434	C08L 61/10
128054	C09D 5/08	130291	H02H 3/00	130876	H01H 81/00	131435	E01F 5/00
128062	C09D 5/08	130293	F16L 11/14	130879	G02B 17/08	131438	E21D 11/34
128063	D01P 2/06	130301	F16F 15/03	130880	C04B 1/02	131470	B05B 7/04
128066	C09J 3/12	130302	C07D 307/06	130881	C07D 413/10	131474	H03D 3/00
128068	B25J 19/00	130346	C08G 73/14	130884	C22B 9/02	131475	G06K 1/00
128071	F16L 59/14	130369	F42D 1/08	130891	B02C 13/10	131476	B07B 1/34
128072	B60T 8/04	130376	F04B 9/04	130894	C07J 5/00	131498	G01R 11/66
128074	C05F 11/02	130455	G01R 31/28	130905	B65G 59/02	131500	G03C 1/02
128077	G05B 19/27	130471	H04N 5/04	130909	C07D 249/08	131510	C08G 63/16
128085	G01R 27/02	130472	B02C 19/16	130913	F01N 1/14	131512	GOIP 5/18
128087	C08G 63/68	130474	F16J 15/00	130923	C07F 9/38	131528	E04B 1/343
128095	F16L 55/00	130478	B65B 43/26	130939	G11B 5/09	131546	G06F 1/00
128238	C07C 148/04	130492	C09B 11/18	130948	G01D 3/04	131562	B21D 37/02
128554	B21B 35/08	130493	C10K 1/34	130949	F27D 3/00	131586	C02F 1/48
128757	G02F 1/33	130494	B65G 7/00	130950	C12P 7/00//	131600	C11D 7/00
128800	F16H 55/36	130500	G02F 1/13	130951	B21D 53/04	131602	C07D 239/22
128803	G08C 13/00	130501	B23Q 5/12	130952	H03K 17/78	131603	G21F 9/16
128816	G01R 31/02	130503	B30B 11/02	130957	C21D 1/78	131610	G01R 23/14
128820	E04B 1/348	130504	B21D 43/02	130972	G06K 13/18	131616	G01R 25/00
128822	C07D 491/153	130505	C22C 1/06	131187	H04M 11/06	131619	H03D 5/00
128823	H01J 23/34	130506	B22C 9/00	131188	B22F 9/08	131633	H02H 9/02
128824	C09K 3/14	130508	C13D 3/06	131192	C02F 5/00	131635	G01M 15/00
128825	B60Q 9/00	130516	C09D 5/08	131202	B29H 5/012	131646	H02G 15/08
128826	B41C 1/08	130518	B65G 47/18	131215	C23F 15/00	131659	H01R 23/02
128828	A61B 5/05	130520	C09B 27/02	131219	B29C 27/06	131677	G01R 27/00
128829	G10L 1/00	130521	C09B 43/14	131222	C07D 211/90	131678	G01R 27/00
128830	B27L 11/00	130522	C10B 49/14	131224	F04D 29/58	131679	B21H 5/02
128831	C07D 209/86	130525	C02F 1/00	131236	A61B 5/00	131680	H03K 13/08
128832	H04L 7/00	130527	C07C 129/16	131239	C21D 1/76	131681	G01S 13/02
128833	B22D 33/04	130529	G01N 22/04	131240	C02F 1/42	131682	H04M 3/02
128834	B27G 13/02	130532	H03K 21/22	131241	E21D 19/02	131683	G01L 1/22
128835	C21D 1/18	130533	C10B 31/12	131242	E21D 23/00	131684	B65B 3/12
128836	C07C 17/38	130534	B07C 5/07	131243	E21D 11/36	131685	C08G 73/18
128837	G08B 25/00	130536	E05B 47/00	131244	B23K 37/00	131686	B22D 13/10
128838	H04N 9/40	130539	C22C 1/02	131246	H02B 1/10	131687	G08B 29/00
128839	F16D 13/50	130541	C02F 1/52	131248	G01R 23/02	131688	G11B 21/24
128840	C07C 149/06	130542	D01G 15/26	131251	G01N 25/56	131689	C04B 13/28
128841	C03C 3/22	130557	F16F 15/10	131254	E21F 7/00	131690	B03C 3/09
128842	C03C 3/22	130576	C07C 59/66	131276	G01N 27/00	131691	G01L 3/12
128843	C03C 3/22	130590	G05F 7/00	131278	E02D 27/42	131700	F02B 27/04
128844	H01H 85/30	130592	B06B 1/04	131280	C07F 15/00	131758	D06N 7/04
128845	F16S 3/00	130597	H03F 3/181	131281	C07F 15/00	131772	D06N 7/18
128846	GUB 3/16	130598	C22B 7/00	131287	B01D 53/14	131789	B24B 15/02

1	2	1	2	1	2	1	2
131795	A01G 9/24	132379	B24B 39/04	133144	H04B 3/10	133538	F41C 21/06
131800	C12N 1/06	132380	C22C 37/04	133145	H01J 47/02	133539	C07C 147/06
131814	C04B 39/02	132381	E21B 43/28	133146	B01D 9/02	133540	C12Q 1/04
131821	C11B 9/00	132383	B23K 35/22	133149	H02K 15/16	133541	B23P 6/02
131827	B23K 35/26	132384	H03K 17/72	133150	B24B 39/02	133542	A24D 1/06
131879	C01B 17/027	132385	G01R 29/24	133151	B41C 1/10	133543	B27B 5/38
131977	F16D 3/76	132386	G01M 17/00	133152	E21F 13/06	133545	B21D 28/28
131979	E21C 35/18	132387	G03G 13/20	133155	G05D 3/00	133546	F27B 7/20
132047	C02F 1/20	132388	H01L 23/00	133165	C22B 9/05	133547	C23C 13/12
132069	B65G 67/28	132392	B23B 41/00	133166	G01N 29/04	133548	B08B 3/04
132077	F04C 2/24	132394	G01N 31/22	133196	C08G 63/12	133549	B30B 1/06
132140	B01D 15/08	132395	F01L 3/12	133198	E21F 13/06	133550	H02J 7/04
132148	B24B 3/33	132396	C25D 3/22	133200	B23K 37/04	133551	A61L 15/01
132149	B23B 31/42	132397	C08G 69/20	133201	H01L 21/58	133552	B23B 9/00
132151	H01F 3/12	132403	B28B 3/00	133202	C07C 131/00	133553	G01K 7/20
132152	B23D 21/04	132404	A24B 3/12	133203	A47L 7/00	133554	B01J 23/96
132153	F16J 15/16	132405	A24B 3/12	133204	B23Q 7/06	133555	B62D 53/06
132154	B65H 54/02	132406	C06B 31/28	133205	C01F 7/74	133556	H01J 37/30
132155	G01M 17/02	132407	G01L 1/22	133206	F02P 9/00	133675	A23K 1/10
132157	H01R 39/38	132408	C07D 417/12	133207	A01M 7/00	133682	G11B 15/18
132158	E21F 13/08	132409	C07C 143/70	133209	H01H 13/20	133719	C22C 38/18
132159	B21C 35/02	132410	C22C 37/04	133210	C07D 487/04	133728	C07C 69/06
132160	H01F 27/38	132411	C22C 37/04	133211	F02P 9/00	133731	E21B 17/00
132161	F15B 5/00	132412	A62B 18/02	133233	C10G 1/00	133739	G01R 31/34
132162	H01P 3/20	132416	B65G 33/14	133270	A45D 40/20	133748	H01H 3/16
132163	B29C 17/07	132417	C10M 7/02	133285	C01D 3/14	133752	G01N 3/32
132164	B65B 3/06	132418	A23L 1/16	133287	G01N 31/08	133754	R23Q 1/26
132165	B08B 5/02	132419	C06B 25/00	133292	C09H 11/00	133822	C22B 15/02
132166	B65G 39/09	132420	F16J 15/18	133294	G01N 33/38	133834	E03B 3/32
132168	H02J 7/34	132421	B65H 59/18	133297	F16H 15/08	133845	D06L 3/06
132169	B21D 19/10	132422	B41M 3/12	133304	C08F 8/04	133847	G06F 9/46
132170	G02B 27/02	132423	B01J 8/04	133307	C07C 65/05	133850	B01D 47/06
132172	B63C 1/04	132426	G01R 21/06	133308	A23K 1/14	133856	G01R 21/06
132177	C07C 126/02	132429	G01N 31/02	133309	F24F 13/08	133859	A24C 5/39
132201	C10M 3/08	132430	C14C 3/18	133312	G10K 11/00	133863	E02D 3/10
132225	B21C 3/10	132431	H01B 1/24	133313	G01D 5/12	133864	G06G 7/48
132227	G01R 23/00	132433	C07C 13/567	133314	C07C 53/122	133866	G01R 1/20
132234	C08L 77/00	132435	C08H 1/00	133319	G05D 23/19	133869	C01B 7/09
132238	H03B 19/00	132456	G01M 17/00	133321	G01B 7/12	133870	G11B 5/02
132240	F23M 5/04	132529	F16F 9/10	133322	B24B 3/34	133871	H01L 21/66
132259	B28C 7/12	132589	C08G 75/14	133327	C07C 65/05	133873	G01N 11/04
132266	E04H 12/28	132598	E04H 1/12	133329	C10G 1/06	133874	H03K 4/06
132267	G06F 9/00	132599	H03K 17/72	133331	B21K 1/08	133876	C07C 69/82
132269	F28D 7/00	132602	H01M 4/10	133333	H01F 40/14	133880	C25B 1/34
132272	G01N 25/68	132603	G01P1 23/14	133337	C07C 65/05	133881	B66C 1/58
132273	E21F 17/18	132604	G01N 9/28	133341	A23L 1/325	133885	H03K 13/02
132277	G01R 31/26	132605	C07C 49/48	133342	C09B 61/00	133886	C09C 1/50
132280	H05K 5/04	132606	G06M 3/06	133343	A23L 1/23	133893	H01L 21/60
132285	B24B 23/06	132608	B06B 1/18	133344	C12N 1/20//	133895	G01N 27/04
132338	B66B 17/08	132609	B21C 3/10	133345	B01J 19/00	133900	F02M 37/04
132344	B66C 15/00	132610	G01R 13/32	133347	G01N 21/59	133904	H02J 3/26
132345	F16J 15/38	132668	B24C 1/08	133349	B03B 5/62	133905	H01L 21/265
132346	G01P 3/481	132675	B24B 41/06	133353	C10M 7/22	133909	H02P 13/18
132348	F23D 1/02	132837	A01B 49/02	133389	H04B 3/46	133911	F16D 41/06
132349	B44C 5/02	132839	B62D 43/04	133399	H01F 41/06	133913	E02D 9/02
132366	H01L 33/00	132953	C07D 471/04	133487	A61B 5/10	133920	A21C 9/04
132368	H05K 5/00	132983	D21H 1/10	133524	G11B 15/18	133934	C14C 1/06
132369	H02P 7/62	132996	G11C 27/00	133526	G01S 7/28	133935	G01N 27/56
132370	H04M 1/15	132997	C04B 41/28	133531	A61K 9/30	133961	H02H 7/06
132372	G01N 19/10	133002	A01C 1/08	133532	H02G 5/00	133962	D06P 3/82
132373	H04R 31/00	133120	G05B 19/18	133533	F28F 9/22	133972	G21F 9/00
132374	B05B 9/02	133126	B24D 3/14	133534	H02G 5/00	133997	C07D 295/12
132375	B21J 1/06	133133	B24C 1/08	133535	G06F 11/28	133998	C05C 7/00
132376	H01H 49/00	133135	C21B 13/02	133536	G01N 31/22	134007	B63H 16/06
132377	E05B 55/00	133137	H02K 29/02	133537	H02G 5/10	134229	C04B 35/68

1	2	1	2
134238	<b>G01N</b> 27/28	134391	A01D 55/18
134256	C07C 1/00	134392	B25H 1/10
134279	C01G 5/00	134394	B21C 3/12
134331	E02F 7/10	134420	C01B 17/44
134347	G01N 3/32	134447	<b>H03J</b> 7/32
134348	<b>B43L</b> 13/02	134538	G01N 27/26
134349	H02P 9/00	134587	B63H 3/10
134360	H04R 29/00	134609	C07D 403/06
134363	B65G 29/00	134659	G01C 7/00
134364	<b>G01N</b> 27/06	134663	H02P 5/06
134370	C02F 3/12	134685	B24D 5/12
134378	H03K 13/32	134688	H01H 43/00

1	2	1	2
134690	CUD 1/00	134976	<b>G01D</b> 11/24
134703	<b>E21B</b> 17/02	134983	A23F 5/44
134713	<b>B23K</b> 31/04	134987	<b>G01N</b> 33/06
134718	A01N 29/12	134988	C01G 30/00
134721	F02M 65/00	134989	<b>B21B</b> 43/00
134722	A01B 59/042	134990	F15B 15/10
134731	<b>H03F</b> 3/20	134991	C25B 1/26
134823	<b>G11C</b> 7/00	134992	<b>B02C</b> 23/14
134956	G01G 3/02	<b>135524</b>	<b>B24B</b> 5/38
134974	C07C 59/347	135526	F02P 3/00

## I N F O R M A C J A

Zespół Zbiorów Urzędu Patentowego PRL informuje, że od 1986 r. dysponuje wydawnictwem Międzynarodowego Systemu Informacji Patentowej (MSIP) pt. **IZOBRIETIENIJA STRAN MIRA**.

Wydawnictwo to stanowi szybką informację sygnałno-dokumentacyjną o zgłoszonych do opatentowania lub opatentowanych wynalazkach w:

Republice Federalnej Niemiec (DE)

Francji (FR)

Wielkiej Brytanii (GB)

Japonii (JP)

Szwajcarii (CH)

Stanach Zjednoczonych A. P. (US)

Europejskim Urzędzie Patentowym (EP),

w ramach Układu o Współpracy Patentowej (PCT)

oraz z krajów Rady Wzajemnej Pomocy Gospodarczej.

**IZOBRIETIENIJA STRAN MIRA** wydawane są w 128 seriach tematycznych według podziału odpowiadającego swoim zakresem symbolom Międzynarodowej Klasyfikacji Patentowej. Każdy zeszyt składa się z dwóch części, z których pierwsza zawiera informacje o dokumentach patentowych opublikowanych w krajach RWPG, a druga o dokumentach patentowych opublikowanych w krajach tzw. minimum dokumentacyjnego PCT \*) oraz EPO i WIPO.

W zakresie poszczególnych zeszytów opisy bibliograficzne i skróty dokumentów uporządkowane są wg krajów publikacji, drukowane dwustronnie po 4 dokumenty, przy czym z jednej strony publikacja jest w języku oryginału, a na odwrotnej stronie w tłumaczeniu na **język rosyjski**, co znacznie ułatwia dostępność do zawartych informacji oraz tworzenie kartotek tematycznych.

Wydawnictwo **IZOBRIETIENIJA STRAN MIRA** jest udostępniane do wglądu w Czytelni Ogólnej Urzędu Patentowego PRL.

\*) Patent Cooperation Treaty

# СОДЕРЖАНИЕ

Стр.	Полезные образцы	Стр.
<b>Часть I</b>		
<b>Распоряжения, циркуляры, извещения</b>		
127.	Распоряжение Председателя Патентного ведомства Польской Народной Республики от 15 марта 1986 г. о приоритете с отечественных Мероприятий организованных на территориях Международных Познанских Ярмарках	273
<b>Часть II</b>		
<b>Изобретения, полезные образцы</b>		
128.	Предоставленные патенты, временные патенты (С № 137450 по № 137599)	274
129.	Предоставленные патенты на изобретения, на которые раньше были предоставлены временные патенты.	286
130.	Свидетельства авторов, выданные авторам изобретений на основе ст. 37 абз. 3 закона	289
131.	Решения принятые после заявки - об отказе в предоставлении патента, временного патента - перечень I.1, I.2 - о прекращении производства по предоставлению патента, временного патента - перечень II.1, II.2, II.3	289
132.	Отклоненные решения о предоставлении временного патента	290
133.	Решения о прекращении срока действия патента, временного патента	290
134.	Решения об аннулировании патента, временного патента	291
135.	Изменения в реестре патентов	291
136.	Ходаатайства о предоставлении патента на изобретение - заявленное с целью получения временного патента - перечень I - охраняемое временным патентом - перечень II	292
137.	Ходаатайства о <b>восстановлении</b> срока для уплаты временной пошлины за охрану изобретения.	292
<b>Часть III</b>		
<b>Товарные знаки, промышленные образцы</b>		
<b>Часть IV</b>		
<b>Опровержения и объявления Патентного ведомства ПНР</b>		
143.	Опровержения описаний изобретений	302
<b>Часть V</b>		
<b>Объявления</b>		
144.	Объявления о возможности купли патента.	304
145.	Объявления о готовности предоставления лицензии (открытая лицензия) - патенты, охраняемые права - перечень I, перечень II	304
146.	Перечень польских описаний изобретений, которые были напечатаны в марте 1986 г.	304
<b>Часть VI</b>		
<b>Юрисдикция</b>		
<b>Часть VII</b>		
<b>Информация о зарубежных положениях. Статистика.</b>		

## SUMMARY

Page	Utility models	Page
<b>Part I</b>		
<b>Ordinances, circulars, communiques</b>		
127.	Ordinance of the President of the Patent Office of the Polish People's Republic of Mart 15, 1986 concerning the priority of - the lands' enterprises organized on the grounds of International Fair in Poznań	273
<b>Part II</b>		
<b>Inventions, utility models</b>		
<b>Inventions</b>		
128.	Granted patents, provisional patents (from no 137450 to no 137599)	274
129.	Granted patents on inventions, for which provisional patents have been granted previously.	286
130.	Inventors' certificates issued for inventors according to art. 37 section 3 of the Law	289
131.	Decisions taken after publication of application - refusing grant of patent, provisional patent - index I.1, I.2 - discontinuing proceeding concerning grant of patent, provisional patent - index II.1, II.2, II.3	289
132.	Overule decisions concerning grant of provisional patent	290
133.	Decisions concerning expiration of patent, provisional patent	290
134.	Decisions concerning annulment of patent, provisional patent	291
135.	Changes in the patent register	291
136.	Requests concerning grant of patent on invention - applied in order to obtain provisional patent - index I - protected by provisional patent - index II	292
137.	Requests concerning restoration of time - limit for discharge of periodical payment for protection of invention	292
<b>Part III</b>		
<b>Trade marks, industrial design</b>		
<b>Part IV</b>		
<b>Rectifications and explanations of the Patent Office of the Polish People's Republic</b>		
143.	Rectifications of the patent specifications	302
<b>Part V</b>		
<b>Announcements</b>		
144.	Announcements concerning the possibility of acquirement of the patent	304
145.	Announcements concerning declaration of granting licence (open licence) - patents, protective rights - index I, index II	304
146.	Index of the polish patent specifications, which were printed in Mart of 1986	304
<b>Part VI</b>		
<b>Jurisdictions</b>		
<b>Part VII</b>		
<b>Informations on foreign regulations. Statistics.</b>		

Cena 120 zł

INDEKS 38135