



**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 7

Lipiec 1987

**Wydawnictwo
Urzędu Patentowego Polskiej Rzeczypospolitej Ludowej
Warszawa**

SPIS TREŚCI

	Str.
Część I	
Zarządzenia, okólniki, komunikaty	
CZĘŚĆ II	
Wynalazki, wzory użytkowe	
Wynalazki	
134. Udzielone patenty, patenty tymczasowe (od nr 141130 do nr 141509)	386
135. Udzielone patenty na wynalazki, na które uprzednio udzielono patentów tymczasowych	410
136. Świadectwa autorskie wydane twórcom wynalazków na podstawie art. 37 ust. 3 ustawy.	413
137. Decyzje wydane po ogłoszeniu o zgłoszeniu	
- odmawiające udzielenia patentu, patentu tymczasowego - wykaz I.1, wykaz I.2	
- umarzające postępowanie w sprawie udzielenia patentu, patentu tymczasowego - wykaz II.1, wykaz H.2., wykaz II.3.	413
138. Decyzje o wygaśnięciu patentu, patentu tymczasowego	414
139. Zmiany w rejestrze patentowym	415
140. Wnioski o udzielenie patentu na wynalazek - chroniony patentem tymczasowym - wykaz II	415
141. Wnioski o przywrócenie terminu do uiszczenia opłaty okresowej za ochronę wynalazku	416
Wzory użytkowe	
Wzory użytkowe	
142. Udzielone prawa ochronne (od nr 42267 do nr 42416)	416
143. Świadectwa autorskie wydane twórcom wzorów użytkowych na podstawie art. 37 ust. 3 w związku z art. 82 ustawy	426
144. Decyzje wydane po ogłoszeniu o zgłoszeniu	
- odmawiające udzielenia prawa ochronnego - wykaz I.1, wykaz I.2	
- umarzające postępowanie w sprawie udzielenia patentu, patentu tymczasowego - wykaz II .1, wykaz II.2., wykaz II.3	427
145. Decyzje o przedłużeniu prawa ochronnego na wzór użytkowy	427
146. Decyzje o wygaśnięciu prawa ochronnego	427
147. Decyzje o unieważnieniu prawa ochronnego	428
Część III	
Znaki towarowe, wzory zdobnicze	
Znaki towarowe	
148. Rejestracja (od nr 61215 do nr 61221, od nr 61223 do nr 61246, od nr 61249 do nr 61262)	428
Część IV	
Sprostowania i wyjaśnienia Urzędu Patentowego PRL	
Sprostowania i wyjaśnienia Urzędu Patentowego PRL	
149. Sprostowania opisów patentowych	433
150. Sprostowania	
Część V	
Ogłoszenia	
151. Ogłoszenia oświadczeń o gotowości udzielenia licencji (licencja otwarta)	
- patenty, prawa ochronne - wykaz I, wykaz II	433
152. Wykaz polskich opisów patentowych, które zostały wydrukowane w kwietniu 1987 r.	435
Część VI	
Orzecznictwo	
CZĘŚĆ VII	
Informacje o przepisach zagranicznych. Statystyka	

WYDAWNICTWO URZĘDU PATENTOWEGO POLSKIEJ RZECZYPOSPOLITEJ LUDOWEJ

Redakcja i administracja: Urząd Patentowy PRL, Al. Niepodległości 188, skr. poczt. 203, 00-950 Warszawa
tel. 25-80-01/9, wew. 280 i 222.

Informacja o cenach i warunkach prenumeraty na 1987 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, 00-950 Warszawa, konto NBP XV Oddziałów Warszawie Nr **1153-201045-139-11**. Prenumerata ze zleceniem wysyłki za granicę pocztą zwykłą jest droższa od prenumeraty krajowej o 50% dla zleceniodawców indywidualnych i o 100% dla zlecających **instytucji** i zakładów pracy.

Terminy przyjmowania prenumeraty na kraj i za granicę:

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

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

Cena 120 zł

Indeks 38135

Z. G. „Tamka”. Z. 2. Zam. 2119. Nakład 3167+25 egz. Obj. ark. wyd. 9,62, ark. druk. 9,5. Pap. sat.V kl. 65 g Al



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

Warszawa, 1987 07 31

Nr 7

Poz. 134-152

C Z Ę S C II

WYNAŁAZKI, WZORY UŻYTKOWE

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

- (11) - numer patentu, patentu tymczasowego lub prawa ochronnego
- (21) - numer zgłoszenia wynalazku lub wzoru użytkowego
- (22) - data zgłoszenia wynalazku lub wzoru użytkowego
- (23) - data pierwszeństwa z wystawienia wynalazku lub wzoru użytkowego na **wystawie** i nazwa wystawy
- (31) - numer zgłoszenia priorytetowego (numer pierwszeństwa)
- (32) - data zgłoszenia priorytetowego (data pierwszeństwa)
- (33) - kraj, w którym dokonano zgłoszenia priorytetowego (kod kraju)
- (41) - data ogłoszenia o zgłoszeniu wynalazku lub wzoru użytkowego (w nawiasie pod datą ogłoszenia umieszczony jest numer zgłoszenia macierzystego)
- (51) - symbol międzynarodowej klasyfikacji patentowej; cyfra przed kodem (51) oznacza kolejną edycję MKP
- (54) - tytuł wynalazku lub wzoru użytkowego
- (61) - numer patentu głównego, patentu tymczasowego **głównego** lub głównego prawa ochronnego
- (72) - nazwisko i imię twórcy wynalazku lub wzoru użytkowego oraz **w** nawiasie kod kraju (kod kraju nie dotyczy osób krajowych)
- (73) - nazwisko i imię lub nazwa uprawnionego z patentu, patentu tymczasowego lub prawa ochronnego oraz miejsce zamieszkania lub siedziba i **w** nawiasie kod kraju (kod kraju **nie** dotyczy osób krajowych).

*Przed cyfrowym kodem identyfikującym (11) lub przed numerem patentu, patentu tymczasowego lub prawa ochronnego umieszczane są **literowo-cyfrowe** kody identyfikujące (kod rodzaju prawa), zgodnie z przyjętymi symbolami:*

Patent	(B1)
Patent tymczasowy	(B2)
Patent dodatkowy do patentu	(B3)
Patent dodatkowy tymczasowy do patentu	(B4)
Patent na wynalazek, na który uprzednio udzielono patentu tymczasowego	(C1)
Patent dodatkowy na wynalazek, na który uprzednio udzielono patentu tymczasowego	'(02)'
Prawo ochronne	(Y1)
Prawo ochronne dodatkowe do prawa ochronnego	(Y3).

WYNALAZKI

134

UDZIELONE PATENTY, PATENTY TYMCZASOWE

(od nr 141180 do nr 141509)

- (B2) (11) **141269** (41) 86 10 21 4 (51) A01G 25/02 (31) 2841/82-9 (32) 82 05 07 (33) CH
 B05B 1/08 (73) Ciba-Geigy AG, Bazylea (CH)
 F16K 7/17 (54) Środek do ochrony roślin uprawnych przed szkodliwym działaniem substancji agrochemicznych oraz sposób wytwarzaniu nowych pochodnych chinoliny
- (21) 256920 (22) 85 12 19
 (72) **Kaczorowski Tadeusz**
 (73) Instytut Melioracji i Użytków Zielonych, **Falenty**
 (54) Zrasczac pulsacyjny
- (B2) (11) **141748** (41) 86 11 18 4 (51) A01J 5/04 (21) **249791** (22) 84 09 28
 (21) **257514** (22) 86 01 17 (31) 83/26210 (32) 83 09 30 (33) GB
 (72) Kupczyk Adam, **Zdun** Kazimierz (73) FBC Limited, Hauxton (GB)
 (73) Szkoła Główna Gospodarstwa Wiejskiego — **Akademia Rolnicza**, Warszawa (54) Środek do stosowania w rolnictwie
- (54) Kolektor do dojarki
- (B2) (11) **141248** (41) 86 03 11 4 (51) A01K 03/00 (21) 241178 (22) 83 03 24
 F04D 25/00 (31) 09028/1982 (32) 82 03 26 (33) GB
 (21) **253136** (22) 85 04 29 (73) Shell **Internationale Research Maatschappij B.V.**, Haga
 (72) **Michalec** Zbigniew (54) Środek szkodnikobójczy i sposób wytwarzania 2-(nitrometyleno)tetrawodoro-2H-1,3-tiazyn podstawionych przy azocie
- (73) Michalec Zbigniew, Warszawa
 (54) Urządzenie do przepompowywania wody z filtru bocznego do akwarium
- (B2) (11) **141258** (41) 86 06 17 4 (51) A01N 25/10 (21) 254811 (22) 85 07 31
 (72) Struszczyk Henryk, **Wrześniewska-Tosik** Krystyna (31) '557994 (32) 83 12 05 (33) US
 (73) Politechnika Łódzka, Łódź (72) Mojica Ellen V. (US)
 (54) Sposób otrzymywania pestycydów o kontrolowanym działaniu (73) Stauffer Chemical Company, Westport, Connecticut (US)
 (54) **Synergiczny** środek chwastobójczy
- (B2) (11) **141254** (41) 86 06 17 4 (51) A01N 25/10 (21) 254812 (22) **85 07 31**
 (72) Struazozyk Henryk, **Wrześniewska-Tosik** Krystyna (B1) (11) **141341** (41) 85 11 19 4 (51) A01N 47/28
 A01N 47/36
 (73) Politechnika Łódzka, Łódź (21) 248112 (22) 84 06 08
 (54) Sposób otrzymywania pestycydów o kontrolowanym działaniu na nośniku z modyfikowanych lignosulfonianów (31) WPA01N/ (32) 84 02 10 (33) DD
 /260008-1
 (72) Lohrmann Friedrich (DD), **Karafiak** Leopold (DD), **Pytlak** Sylwiusz (PL), Bielawska Maria (PL)
 (73) Polskie Koleje Państwowe, Centralny Ośrodek Badań Rozwoju Techniki Kolejnictwa, Warszawa
 (54) Środek chwastobójczy o nieselektywnym długotrwałym działaniu
- (B2) (11) **141255** (41) 86 06 17 4 (51) A01N 25/10 (21) 254821 (22) 85 08 02
 (72) Struszczyk Henryk, **Wrześniewska-Tosik** Krystyna (73) Politechnika Łódzka, Łódź
 (54) Sposób wytwarzania pestycydów o kontrolowanym działaniu
- (B1) (11) **141197** (41) **84 09 10** 4 (51) A01N 37/44 (21) 237790 (22) 82 08 05
C07C 101/447 (31) 5099/81-5 (32) **81 08 07** (33) CH
C07C 93/14 3504/82-7 82 06 07 CH
 (73) **Ciba-Geigy** AG., Bazylea (CH)
 (54) Środek do zwalczania chwastów i/lub do wysuszenia roślin i/lub do defoliacji roślin bawełny lub ziemniaka oraz sposób wytwarzania nowych pochodnych fenoksyfenylo-aminokwasu
- (B1) (11) **141315** (41) 85 03 26 4 (51) A01N 43/42 (21) 241841 (22) 83 05 06
 C07D 215/04 C07D 215/18
 (73) Morski Instytut Rybacki w Gdyni, Gdynia; Przedsiębiorstwo Połowów Dalekomorskich i Usług Rybackich „Dalmor”, Gdynia
 (54) Krjalnica kalmarów

- (B1) (11) 141427 (41) 85 04 09 4 (51) A23J 1/06
(21) 247999 (22) 84 06 01
(31) 1992/83 (32) 83 06 03 (33) HU
(72) Dede László (HU), Denée Pál Mária (HU), Varga Teréz V. (HU), Baráti Peter (HU), Szarvas Imre (HU), Fodor Benő (HU), Szecsényi Imre (HU), Szekeres József P. (HU), Serester Kálmán (HU)
(73) Kiskunhalasi Allami Gazdaság, Kiskunhalas (HU)
(54) Sposób wytwarzania białkowych koncentratów i odżywek z krwi zwierzęcej
- (B1) (11) 141373 (41) 85 10 08 4 (51) A23K 1/18
(21) 251702 (22) 85 01 25
(31) 10327/1984 (32) 84 01 25 (33) JP
10328/1984 84 01 25 JP
(72) Ando Shiuji (JP), Oktaguro Masami (JP), Masuda Takayoshi (JP), Watanabe Yoshimoto (JP)
(73) Mitsui Toatsu Chemicals, Incorporated, Tokio (JP)
(54) Dodatek paszowy
- (B1) (11) 141428 (41) 85 12 17 4 (51) A43B 23/02
(21) 248060 (22) 84 06 04
(72) Baska Józef, Goździeliwski Henryk, Gliński Andrzej, Engler Hanka
(73) Nadbałtyckie Zakłady Przemysłu Skórzanego „NEPTUN”, Starogard Gdański
(54) Sposób wytwarzania cholewki obuwia
- (B1) (11) 141295 (41) 86 02 25 4 (51) A61B 8/14
(21) 249058 (22) 84 08 03
(72) Filipczyński Leszek, Szkóp Henryk
(73) Polska Akademia Nauk, Instytut Podstawowych Problemów Techniki, Warszawa
(54) Urządzenie przenoszące ruchy wiązki ultradźwiękowej na ekran lampy obrazowej
- (B2) (11) 141353 (41) 86 10 21 4 (51) A61H 33/02
(21) 256876 (22) 85 12 16
(72) Jurczak Andrzej, Janowicz Ryszard
(73) Politechnika Krakowska im. Tadeusza Kościuszki, Kraków
(54) Zanurzeniowy, parowy podgrzewacz kąpieli z wód mineralnych zawierających rozpuszczone gazy
- (B1) (11) 141223 (41) 80 12 01 4 (51) A61L 17/00
(21) 220182 (22) 79 12 06
(31) 967656 (32) 78 12 08 (33) US
077055 79 09 26 US
(72) Gertzman Arthur A. (US), Gaterud Mark T. (US)
(73) Ethicon, Inc., Somerville (US)
(54) Sposób wytwarzania elastomerycznych nici chirurgicznych
- (B1) (11) 141401 (41) 85 06 04 4 (51) B01D 25/22
(21) 244781 (22) 83 11 25
(72) Lękawski Witold
(73) Przedsiębiorstwo Projektowania i Dostaw Kompletnych Obiektów Przemysłowych „Chemadex”, Warszawa
(54) Filtr płytowy, zwłaszcza do filtrowania soku cukrowiczego
- (B1) (11) 141500 (41) 84 09 10 4 (51) B01D 53/14
(21) 240919 (22) 83 03 07
(73) Imperial Chemical Industries PLC, Londyn (GB)
(54) Sposób usuwania siarkowodoru ze strumienia gazu
- (B1) (11) 141331 (41) 85 08 27 4 (51) B01D 53/18
C01B 17/80
(21) 246309 (22) 84 02 20
- (72) Bańczyk Leon, Woźniak Aleksander, Jarzynowski Henryk
(73) Instytut Chemii Nieorganicznej, Gliwice
(54) Wieża absorpcyjna półkowa z wypełnieniem ruchomym
- (B2) (11) 141191 (41) 86 02 25 4 (51) B01D 53/36
(21) 252817 (22) 85 04 04
(72) Dominiak Henryk
(73) Biuro Projektów Ochrony Atmosfery „Proat”, Szczecin
(54) Sposób katalicznego spalania gazów
- (B1) (11) 141220 (41) 84 12 03 4 (51) B01D 53/36
(21) 242058 (22) 83 05 19
(72) Warych Jerzy
(73) Politechnika Warszawska, Warszawa
(54) Sposób usuwania zanieczyszczeń gazowych i aerozolowych ze strumienia gazów
- (B1) (11) 141221 (41) 84 12 03 4 (51) B01D 53/36
(21) 242060 (22) 83 05 19
(72) Warych Jerzy
(73) Politechnika Warszawska, Warszawa
(54) Sposób odpylania gazów, z jednoczesną granulacją wydzielonego pyłu
- (B2) (11) 141444 (41) 85 12 17 4 (51) B01F 5/06
(21) 252218 (22) 85 03 01
(72) Kozak Edward, Piotrowski Leszek, Hulanicki Sławomir, Maćków Ryszard, Dacewicz Janusz
(73) Wyższa Szkoła Morska, Szczecin
(54) Urządzenie do wytwarzania emulsji olejowo-wodnych
- (B1) (11) 141296 (41) 86 02 11 4 (51) B01J 3/03
F27D 21/02
(21) 249114 (22) 84 08 07
(72) Jarocki Jan, Jazłowski Aleksander
(73) Biuro Studiów, Projektów i Realizacji Inwestycji Przemysłu Nieorganicznego „Biprokwas”, Gliwice
(54) Wziernik do aparatów
- (B1) (11) 141290 (41) 86 01 14 4 (51) B01J 4/00
B0 U 8/44
(21) 248525 (22) 84 07 02
(72) Brodowicz Kazimierz, Ostrowski Jerzy, Sierputowski Piotr, Sikora Bogusław, Zieliński Marek
(73) Politechnika Warszawska, Warszawa
(54) Dystrybutor gazu w reaktorze
- (B2) (11) 141354 (41) 86 10 21 4 (51) B01J 23/00
C01C 1/04
(21) 256997 (22) 85 12 18
(72) Kałucki Kazimierz, Morawski Waldemar
(73) Politechnika Szczecińska, Szczecin
(54) Sposób wytwarzania katalizatora warstwowego do nisko-temperaturowej syntezy amoniaku
- (B1) (11) 141505 (41) 84 03 26 4 (51) B01J 23/50//
//C07D 301/10
C07D 301/04
(21) 241835 (22) 83 05 06
(31) P3227753.9 (32) 82 07 24 (33) DE
(73) Hoechst Aktiengesellschaft, Frankfurt nad Menem (DE)
(54) Sposób wytwarzania katalizatora srebrowego
- (B2) (11) 141355 (41) 85 10 21 4 (51) B01J 37/02
B01J 23/16
(21) 257022 (22) 85 12 20
(72) Radomyski Bohdan, Sztuba Zbigniew, Pniak Barbara

- (73) Politechnika Wrocławska, Wrocław
 (54) Sposób **wytwarzania** katalizatora **molibdenowo-kobaltowo-potasowo-chromowego**
- (B1) (11) **141481** (41) 85 03 26 4 (51) B02C 4/38
 (21) 243810 (22) 83 09 19
- (72) Nowak Rudolf, Horyza Jacek, **Kozłowski Jerzy**
 (73) Fabryka Maszyn i Urządzeń Przemysłu Spożywczego, „**Spomasz**”, Ostrów Wielkopolski
 (54) Urządzenie nastawcze rozdrabniacza walcowego, zwłaszcza do zbóż i nasion
- (B1) (11) **141393** (41) 85 08 13 4 (51) B04C 5/30
 (21) 245963 (22) 84 01 30
 (72) Ściążko Marek, **Liberacki** Janusz, **Kłos** Roman, Ogaza Piotr
 (73) Instytut Chemii Przeróbki Węgla, Zabrze
 (54) Odpylnik cyklonowy
- (B1) (11) **141294** (41) 86 02 11 4 (51) B07B 1/14
 (21) 249003 (22) 84 07 30
 (72) Golendzinowski Stefan, **Zaremba** Stanisław
 (73) Instytut Przemysłu Mięsnego i Tłuszczowego, Warszawa
 (54) Urządzenie do **sitowania** mas **włóknisto-plastycznych**, zwłaszcza do masy kolagenowej
- (B2) (11) **141365** (41) 86 10 21 4 (51) B08B 9/10
 A01J 7/00
 (21) 257127 (22) 85 12 23
 (72) **Dalc** Marian
 (73) Akademia Rolnicza, **Poznań**
 (54) Urządzenie do **mycia** pojemników, **zwłaszcza** naczyń udojowych i **konwi** mlecznych
- (B1) (11) **141433** (41) 86 02 25 4 (51) B21C 47/00
 (21) 249263 (22) 84 08 17
 (72) Fortuna Marian
 (73) Fabryka Mechanizmów Samochodowych „**POLMO**”, Szczecin
 (54) Przewijarka do drutu
- (B1) (11) **141207** (41) 85 03 12 4 (51) B21D 11/10
 (21) 243577 (22) 83 08 30
 (72) Rapacz Andrzej, Czechowski Franciszek
 (73) Kombinat **Górnio-Hutniczy Miedzi-Huta** Miedzi „Legnica”, Legnica
 (54) Urządzenie do wyginania uch anod w procesie elektrolitycznej **rafinacji** metali nieżelaznych, zwłaszcza miedzi
- (B1) (11) **141409** (41) 85 01 16 4 (51) B21J 5/08
 B21K 1/08
 B21K 1/76
 (21) 242881 (22) 83 07 06
 (72) Rut Tadeusz
 (73) Instytut Obróbki Plastycznej, Poznań
 (54) Urządzenie do kucia na prasie
- (B1) (11) 141422 (41) 84 10 08 4 (51) B21J 13/02
 B21D 28/34
 (21) 241333 (22) 83 03 31
 (72) Tarasek Jan
 (73) Wyższa Szkoła Pedagogiczna im. Powstańców Śląskich, Opole
 (54) Zespół **matrycowy**, zwłaszcza do przebijania bloczków
- (B1) (11) **141448** (41) 86 07 01 4 (51) B22C 9/06
 (21) 251109 (22) 84 12 19
- (72) Walburg Karol J.
 (73) Ośrodek **Badawczo-Rozwojowy** Podstaw Technologii i Konstrukcji Maszyn „Tekoma”, Warszawa
 (54) Forma odlewnicza oraz sposób tworzenia powierzchni kształtującej odlew
- (B1) (11) **141488** (41) 85 04 09 4 (51) B22D 11/04
 B22D 11/00
 (21) 248670 (22) 84 07 11
 (31) 8311788 (32) 83 07 12 (33) FR
 (73) Pont-A-Mousson S.A., Nancy (FR)
 (54) Urządzenie do ciągłego odlewania żeliwnej rury **kielichowej**
- (B2) (11) **141464** (41) 86 10 07 4 (51) B22F 3/04
 (21) **256251** (22) 85 11 14
 (72) Tyrcha Wojciech, Zębała Wojciech
 (73) Politechnika Krakowska im. **Tadeusza** Kościuszki, **Kraków**
 (54) Sposób wytwarzania wyprasek z proszków przez prasowanie izostatyczne
- (B1) (11) **141410** (41) 84 03 12 4 (51) B23D 77/02
 (21) 243005 (22) 83 07 14
 (31) P3226799.1 (32) 82 07 17 (33) DE
 (72) Kress Dieter
 (73) **Mapal** Fabrik für Präzisionswerkzeuge Dr Kress KG, Aalen (DE)
 (54) Rozwiertak **jednonożowy**
- (B1) (11) 141388 (41) 85 07 02 4 (51) B23G 1/24
 (21) 245263 (22) **83 12 21**
 (72) Stańczyk Janusz, Szymkowiak Ludwik
 (73) Biuro **Projektowo-Konstrukcyjne** Mechanizacji Budownictwa „**ZREMB**”, **Warszawa**; Przedsiębiorstwo Produkcji Sprzętu Budowlanego „**PROKOM**”, Międzychów
 (54) Gwinciarka mechaniczna
- (B1) (11) 141222 (41) 84 12 03 4 (51) B23K 3/02
 (21) 242139 (22) 83 05 23
 (72) Frankowski Andrzej, Satoła Stanisław, Grzelak Lech
 (73) Naczelna Organizacja Techniczna Zespół Usług Technicznych, Łódź
 (54) Lutownica
- (B1) (11) **141407** (41) 85 01 02 4 (51) B23K 9/10
 (21) 242622 (22) 83 06 20
 (72) Bał Marian, Haduch Jerzy, Kalczyński Wojciech, Klein Waław
 (73) Akademia **Górnio-Hutnicza** im. Stanisława Staszica, Kraków
 (54) Układ zabezpieczający nurka-spawacza przed porażeniem prądem elektrycznym
- (B1) (11) 141498 (41) 84 08 13 4 (51) B23K 9/32
 H01C 10/50
 (21) 240523 (22) 83 02 09
 (72) Burczyk Edmund, Stodolny Mirosław, Bratoszewski **Tadeusz**
 (73) Zakłady Urządzeń Okrętowych „**Famor**”, **Bydgoszcz**
 (54) Rezystor **spawalniczy**
- (B1) (11) **141408** (41) 85 01 02 4 (51) B23K 11/30
 (21) 242833 (22) 83 06 30
 (72) Wojsyk Kwiryn, Sankowski Andrzej
 (73) Politechnika Częstochowska, Częstochowa
 (54) Elektroda do zgrzewania oporowego
- (B1) (11) 141208 (41) 85 04 09 4 (51) B23K 37/00
 B08B 15/04

- (21) 243741 (22) 83 09 12
 (72) Partyka **Alfons**
 (73) Bydgoskie Biuro Projektowo-Badawcze Budownictwa Przemysłowego, Bydgoszcz
 (54) Stanowisko spawalnicze dla dużych elementów
- (B1) (11) **141507** (41)85 0102 4 (51) B23K 37/00
 (21) 242512 (22) 83 06 14
 (73) NPK „**Savaratschna** Technika”, Sofia (BG)
 (54) Urządzenie do **automatycznego** spawania według skomplikowanego zarysu
- (B1) (11) **141394** (41)85 08 27 4 (51) B23P 6/04
 (21) 246410 (22) 84 02 25
 (72) Wasyleczko Zenon
 (73) Gwarectwo **Mechanizacji** Górnictwa „**Polmag**”, Fabryka Sprzętu i Narzędzi Górniczych im. Gen. Karola Świerczewskiego, Katowice
 (54) Sposób wytwarzania noży cylindrycznych do **maszyn** górniczych
- (B1) (11) **141333** (41) 85 09 24 4 (51) B23P 9/04//
 B24B 39/02
 (21) **256732** (22) 84 02 16
 (72) **Bienias** Antoni, **Gulążka** Zenon, **Giemza** Henryk, **Pyszny** Edward
 (73) Gwarectwo Mechanizacji Górnictwa „**Polmag**”-Centrum Mechanizacji Górnictwa „**Komag**”, Gliwice
 (54) **Głowica skrawająca-doganiająca**
- (B1) (11) 141219 (41) 84 11 08 4 (51) **B23Q** 1/30
B23Q 5/52
 H01H 13/18
 (21) 241630 (22) 83 04 25
 (72) **Dąbek** Waldemar, **Walczak** **Stanisław**, **Kruszko** **Jarosław**
 (73) Fabryka Obrabiarek „**Mechanicy**”, Pruszków
 (54) Łącznik drogowy rzędowy
- (B3) (11) **141235** (41) 85 05 21 4 (51) B23Q 7/04
 B23B 15/00
 (21) 244636 (22) 83 11 18
 (61) 125614
 (72) **Olszewski** Filip, **Goliszek** Włodzimierz, **Szymańczuk** Zbigniew, **Stegienko** Zygmunt, **Gryjarowicz** Stanisław, **Ściborowski** Waldemar
 (73) Kombinat **Przemysłu Narzędziowego** „**Vis**”, Warszawa
 (54) Urządzenie do orientowania, podawania i odbierania części
- (B2) (11) 141465 (41) 86 09 23 4 (51) **B23Q** 35/42
 (21) 256280 (22) 85 11 15
 (72) **Koźuchowski** Jerzy, **Nesteruk** Zbigniew
 (73) Kombinat **Przemysłu Narzędziowego** „**VIS**”-Fabryka Narzędzi Skrawających, Siedlce
 (54) Zbiornik **uniwersalny**, zwłaszcza do obróbki mechanicznej wałków
- (B2) (11) 141367 (41) 86 11 04 4 (51) B24B 21/04
 B24B 7/06
 (21) 257465 (22) 86 01 10
 (72) **Kubala** Zbigniew, **Pszczolowski** Wacław, **Rosienkiewicz** **Paweł**, **Wysocki** Tadeusz
 (73) Politechnika Wrocławska, Wrocław
 (54) Wielogłowicowa szlifierka **taśmowa** do **plaszczyn**
- (B1) (11) 141327 (41) 85 01 02 4 (51) B24B 49/00
 B23Q 15/00
 (21) 242734 (22) 83 06 27
- (72) **Boryczko** Józef, **Kowalik** Stefan
 (73) Zakłady **Mechaniczne** „**TARNÓW**”, Tarnów
 (54) Regulator prędkości wysuwu pinoli konika hydraulicznego
- (B1) (11) **141227** (41) 84 10 08 4 (51) B24B 55/04
 B22D 31/00
 (21) 243858 (22) 83 09 21
 (72) **Danek** Jan, **Tomczykiewicz** Adam, **Żmuda** Andrzej, **Klusek** **Kazimierz**
 (73) Fabryka Maszyn Odlewniczych, Kraków
 (54) Osłona tarczy szlifierskiej
- (B1) (11) 141405 (41)84 12 17 4(51) B25J **15/06**
 E21B 19/20
 E21B 19/14
 (21) **242402** (22) 83 06 08
 * (72) **Elmanowski** Lech
 (73) Ośrodek **Badawczo-Rozwojowy** Techniki Geologicznej Centralnego Urzędu Geologii, Warszawa
 (54) **Uchwyt dwuszczykowy samocentrujący**
- (B1) (11) 141338 (41) 86 0128 4 (51) **B27C** 9/00
 (21) 248713 (22) 84 07 12
 (72) **Stańczuk** Zygmunt
 (73) Wojewódzka Pracownia **Dydaktyczno-Techniczna** w Ostrołęce z/s w **Ostrowi Maz.**, **Ostrów Maz.**
 (54) Głowica kątowna do **strugarko-pilarki**
- (B1) (11) 141416 (41) 83 08 15 4 (51) B27D 3/02
 B30B 15/16
 (21) 235010 (22) 82 02 08
 (72) **Synowiec** Jan, **Moldenhawer** Kazimierz
 (73) Akademia Rolnicza, Poznań
 (54) Sposób określania prawidłowości symultacji wielopółkowej prasy grzejnej dla tworzyw drzewnych
- (B1) (11) 141293 (41) 86 02 11 4 (51) B29C 45/80
 G01B 5/14
 (21) 248901 (22) 84 07 20
 (72) **Jastrzębski** Stanisław
 (73) Zakłady Elektroniczne „**Elwro**”, Wrocław
 (54) Przyrząd do ustalania wysokości położenia układu wypychania w formach mocowanych na wtryskarkach z wyrzutnikiem hydraulicznym
- (B1) (11) 141188 (41) 85 11 05 4 (51) **B29C** 65/04
 B31B **1/66**
 B65B 51/22
 (21) 246088 (22) 84 02 06
 (72) **Urbanek** Zdzisław
 (73) **Urbanek** Zdzisław, Warszawa
 (54) Sposób i urządzenie do wytwarzania opakowań z twardego polichlorku winylu przez **zgrzewanie** prądami wielkiej częstotliwości
- (B1) (11) 141329 (41)85 06 18 4 (51) B41J 3/10
 (21) 245181 (22) 83 12 16
 (72) **Świnarski** Dariusz, **Piskorz** Janusz
 (73) Przemysłowy Instytut Automatyki i Pomiarów „**Mera-Piap**”, **Warszawa**
 (54) Urządzenie drukujące
- (B1) (11) 141486 (41) 85 06 18 4 (51) B43L 1/12
 A47B 97/04
 G09B 1/00
 (21) 244998 (22) 83 12 08
 (72) **Korpala** **Jacek**, **Ślubowski** Maciej, **Grzybowski** Mieczysław

- (73) Centralny Ośrodek Techniki Medycznej, Warszawa
 (54) Tablica z podświetlaną taśmą programową i szafkami na klocki
- (B2) (11) **141468** (41) 86 09 23 4 (51) B43L 13/02
 (21) 256518 (22) 85 11 28
 (72) Zieliński Eugeniusz, Korolko **Michał**
 (73) Spółdzielnia Pracy „Skala”, Wytwórnia Urządzeń dla Wyświetlarni i Biur Konstrukcyjnych, Warszawa
 (54) Prostownik szynowy
- (B2) (11) **141467** (41) 86 10 21 4 (51) B43L 13/08
 (21) 256517 (22) 85 11 28
 (72) Zieliński Eugeniusz, Korolko Michał, Rowiński Andrzej, Trzcianka Ryszard
 (73) Spółdzielnia Pracy „Skala”, Wytwórnia Urządzeń dla Wyświetlarni i Biur Konstrukcyjnych, Warszawa
 (54) Głowica kreślarska
- (B2) (11) **141349** (41) 86 08 12 4 (51) B60K 17/28
 (21) 255583 (22) 85 09 30
 (72) Okrasa Marian, Zimny Mikołaj
 (73) Zrzeszenie Przemysłu Ciągnikowego „Ursus”, Warszawa
 (54) Mechanizm przeniesienia napędu na przednią oś, zwłaszcza ciągników rolniczych
- (B1) (11) **141487** (41) 85 03 12 4 (51) B60P 3/12
 B62D 63/06
 (21) 243625 (22) 83 09 02
 (72) Kowal Józef, Gladys Marian, Glinicki Cezary
 (73) Wojskowy Instytut Techniki Pancernej i Samochodowej, Sulejów
 (54) Wózek **samowyladowczy** do ewakuacji uszkodzonych pojazdów samochodowych, zwłaszcza ciężarowych
- (B1) (11) **141217** (41) 85 01 16 4 (51) B60T 7/20
 (21) 241280 (22) 83 03 29
 (72) Buczek Jan
 (73) Wyższa Szkoła Inżynierska im. Jurija Gagarina, Zielona Góra
 (54) Układ do hamowania ciągnionych pojazdów, zwłaszcza przyczep
- (B2) (11) **141377** (41) 86 04 08 4 (51) B60T 11/10
 F16D 65/32
 (21) 252953 (22) 85 04 17
 (72) Jiří Stejskal (CS), Jaroslav Zezula (CS)
 (73) Zrzeszenie Przemysłu Ciągnikowego „Ursus”, Warszawa
 (54) Rozdzielacz obwodów hamulców hydraulicznych pojazdów, zwłaszcza ciągników rolniczych
- (B1) (11) **141304** (41) 83 04 11 4 (51) B60T 17/04
 (21) 238187 (22) 82 09 09
 (31) **WPB60T/233147** (32) 81 09 09 (33) DD
 (72) Hofmann Klaus (DD), Reimann Klaus (DD), Manz Arnold (DD), Jauch Werner (DD)
 (73) VEB IFA-AUTOMOBILWERKE Ludwigsfelde, Ludwigsfelde (DD)
 (54) Zawór bezpieczeństwa, 3 do 5-obwodowy, z układem dławiającym do instalacji hamulcowych pojazdu
- (B1) (11) **141229** (41) 85 04 09 4 (51) B61K 7/18
 (21) 244047 (22) 83 10 04
 (72) Kowalik Zdzisław, Kowal Waldemar, Wrzół Bolesław, Kwaśniewski Włodzimierz, Stanik Jerzy, Ścipniak Henryk
 (73) Dąbrowskie Gwarectwo Węglowe-Kopalnia Węgla **Kamienego** „Czerwona Gwardia”, Czeladź
- (54) Hydrauliczna zapora torowa, zwłaszcza do wozów kopalnianych
- (B1) (11) 141292 (41) 86 02 11 4 (51) B62B 5/02
 A61 G 1/02
 (21) 218823 (22) 84 07 17
 (72) Seidel Tadeusz
 (73) Biuro Projektów Konstrukcji **Metalowych** i Urządzeń Przemysłowych „Mostostal”, Zabrze
 (54) **Łóżko-nosze** szpitalne
- (B2) (11) **141462** (41) 86 09 23 4 (51) B63B 35/86
 (21) 255818 (22) 85 10 16
 (72) Centkowski Jacek, Kozłowski Benedykt
 (73) PTTK Zakład Produkcyjny „FOTO-PAM”, Augustów
 (54) Rower wodny
- (B1) (11) **141206** (41) 85 02 13 4 (51) B64D 17/02
 (21) 243288 (22) 83 08 03
 (72) Wardzala Mieczysław
 (73) Zakłady Sprzętu Technicznego i Turystycznego „Aviotech”, Legionowo
 (54) Czasza spadochronu profilowana w dolnej części
- (B2) (11) 141476 (41) 86 11 18 4 (51) B65D 85/42
 (21) 257301 (22) 85 12 31
 (72) Brandt Bogdan, Chrzęstek Michał
 (73) Zakłady Elektronicznej Aparatury Medycznej „TEMED”, Zabrze
 (54) Zasobnik, zwłaszcza do przechowywania przedmiotów produkcyjnych
- (B1) (11) **141386** (41) 85 06 18 4 (51) B65D 88/66
 (21) 245138 (22) 83 12 14
 (72) Zorga Roman
 (73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy **Automatyki i Urządzeń** Precyzyjnych, Łódź
 (54) Elektromechaniczne urządzenie udarowe leja zsykowego
- (B1) (11) **141400** (41) 85 05 07 4 (51) B65D
 B25D 13/00
 B65G 69/08
 (21) 244433 (22) 83 11 02
 (72) Zorga Roman A., Szemberg Krzysztof, Kurant Dariusz
 (73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Automatyki i Urządzeń Precyzyjnych, Łódź
 (54) Mechaniczne urządzenie udarowe w obudowie
- (B2) (11) **141466** (41) 86 11 18 4 (51) B65D 90/02
 E04H 7/22
 (21) 256445 (22) 85 11 25
 (72) Błoch Kazimierz
 (73) Instytut Budownictwa, **Mechanizacji** i Elektryfikacji Rolnictwa, Warszawa
 (54) Zbiornik magazynowy składany z jednakowych elementów
- (B1) (11) **141374** (41) 85 06 18 4 (51) B65G 19/28
 (21) 245041 (22) 83 12 09
 (72) Seletyn Zbigniew, **Sobaśzek** Alojzy
 (73) Rybnicka Fabryka Maszyn „RYFAMA”, Rybnik
 (54) Rynna górniczego przenośnika zgrzebłowego
- (B1) (11) **141242** (41) 85 07 02 4 (51) B65G 47/22
 (21) 245428 (22) 83 12 29
 (72) Sułkowski Tadeusz
 (73) Stocznia Gdańska im. Lenina, Gdańsk

(54) Przenośnik ciągnowy, zwłaszcza do transportu puszek cylindrycznych

(B1) (11) 141183 (41) 85 10 22 4 (51) B65H 17/02
(21) 247144 (22) 84 04 08
(72) Różycki Alfred, Sokoła Tadeusz, Lang Ernest, Małachowski Marian
(73) Bytomsko-Rudzkie Gwarectwo Węglowe-Kopalnia Węgla Kamiennego „Miechowice”, Bytom
(54) Zwijarka taśm, zwłaszcza przenośnikowych tkaninowo-gumowych

(B2) (11) 141477 (41) 86 11 18 4 (51) B66B 17/08
(21) 257432 (22) 86 01 10
(72) Wójcicki Andrzej, Fijałkowski Henryk
(73) Biuro Projektów Budownictwa Przemysłowego i Kopalnictwa Rud „BIPRORUD”, Częstochowa
(54) Urządzenie do otwierania i zamykania zbiorników skipowych

(B1) (11) 141504 (41) 84 10 08 4 (51) B66C 13/18
E04G 23/06
E04H 12/34
(21) 241215 (22) 83 03 25
(72) Siwy Stefan, Klyta Krzysztof, Cieśla Stefan, Wawoczny Antoni
(73) Przedsiębiorstwo Montażu Urządzeń Górniczych, Katowice
(54) Układ sterowania do samoczynnego podnoszenia i przesuwania ciężkich obiektów

(B1) (11) 141230 (41) 85 05 07 4 (51) B66C 23/90
(21) 244339 (22) 83 10 28
(72) Czajka Tadeusz, Paszkiewicz Tomasz
(73) Biuro Projektów Budownictwa Morskiego „PROJMORS”, Gdańsk
(54) Wskaźnik zmiany wysięgu żurawia wieloczołowego

(B1) (11) 141482 (41) 85 03 12 4 (51) B67C 1/08
(21) 243574 (22) 83 08 30
(72) Niemyski Włodzimierz
(73) Akademia Medyczna, Lublin
(54) Urządzenie do mycia butelek, zwłaszcza do płynów infuzyjnych

(B1) (11) 141301 (41) 86 04 22 4 (51) C01B 17/16
B01D 53/34
(21) 250086 (22) 84 10 19
(72) Sieluzęcki Jerzy, Leszczyński Zbigniew, Krzyżanowski Marian, Ko walczyk Marek, Prokop Andrzej, Sokołowski Sławomir
(73) Instytut Chemii Przemysłowej, Warszawa
(54) Sposób otrzymywania czystego, ciekłego siarkowodoru z produktów ubocznych syntezy dwusiarczku węgla

(B) (11) 141313 (41) 84 08 27 4 (51) C01F 7/16
(21) 240649 (22) 83 02 18
(72) Szylicki Józef, Szmolke Reinhold, Gawenda Gerhard, Kotula Barbara, Ziombikiewicz Janina, Borecka Helena, Miszkiel Maria, Kosacka Elżbieta
(73) Instytut Przemysłu Wiązanych Materiałów Budowlanych, Opole
(54) Sposób ługowania samorozpadowych spieków zawierających gliny wapniowe

(B1) (11) 141244 (41) 85 07 16 4 (51) C01F 7/34
(21) 245695 (22) 84 01 13
(72) Michałowski Stefan, Porowski Janusz, Kriger Danuta, Kuban Marek, Szulc Zenon

(73) Instytut Chemii Przemysłowej, Warszawa
(54) Sposób otrzymywania niskoalkalicznego wodorotlenku glinowego w formie bemitowej

(B2) (11) 141350 (41) 86 10 07 4 (51) C01G 43/00
C01B 25/22
(21) 256391 (22) 85 11 22
(72) Górecki Henryk, Lewandowski Mieczysław, Grabas Kazimierz, Górecka Helena, Hoffmann Józef, Wiese Zygmunt, Kuzko Antoni, Poźniak Tadeusz
(73) Politechnika Wrocławska, Wrocław
(54) Sposób wydzielania uranu z ekstrakcyjnego kwasu fosforowego

(B2) (11) 141351 (41) 86 10 07 4 (51) C01G 43/00
C01B 25/22
(21) 256392 (22) 85 11 22
(72) Górecki Henryk, Lewandowski Mieczysław, Grabas Kazimierz, Schroder Jerzy, Górecka Helena, Wiese Zygmunt, Kuzko Antoni, Poźniak Tadeusz, Perka Jerzy
(73) Politechnika Wrocławska, Wrocław
(54) Sposób wydzielania uranu z ekstrakcyjnego kwasu fosforowego

(B2) (11) 141256 (41) 86 07 29 4 (51) C02F 1/28
(21) 254869 (22) 85 08 06
(72) Pawlikowska Matylda D., Marcinkowski Ryszard, Aleksander Franciszek, Zdunek Andrzej, Pobiedziński Antoni
(73) Centralne Biuro Studiów i Projektów Technicznej Obsługi Rolnictwa „TOR-PROJEKT”, Warszawa
(54) Sposób likwidacji ścieków pestycydowych

(B2) (11) 141258 (41) 86 10 07 4 (51) C02F 1/40
C02F 1/00
(21) 256232 (22) 85 11 13
(72) Moryl Józef
(73) Główne Biuro Studiów i Projektów Zaplecza Technicznego Motoryzacji „Prozam”, Warszawa
(54) Urządzenie do oczyszczania cieczy

(B1) (11) 141277 (41) 85 09 10 4 (51) C02F 1/40
C02F 1/24
(21) 256524 (22) 84 03 05
(72) Więckowski Zenon, Gdula Stanisław, Rupnowski Wojciech
(73) Biuro Projektów Budownictwa Komunalnego, Wrocław
(54) Mechaniczna oczyszczalnia ścieków

(B1) (11) 141426 (41) 85 11 05 4 (51) C02F 3/06
(21) 247418 (22) 84 04 25
(72) Schlichtinger Andrzej, Sętkowski Jan
(73) Bydgoskie Biuro Projektowo-Badawcze Budownictwa Przemysłowego, Bydgoszcz
(54) Biologiczna oczyszczalnia małych ilości ścieków

(B1) (11) 141390 (41) 85 07 02 4 (51) C03B 17/04
C03B 23/08
(21) 245451 (22) 83 12 30
(72) Nitka Józef
(73) Polska Akademia Nauk, Zakład Petro- i Karbochemii, Gliwice
(54) Urządzenie do wyciągania kapilar szklanych

(B1) (11) 141238 (41) 85 06 18 4 (51) C03B 37/04
(21) 245124 (22) 83 12 13
(72) Twardowski Władysław, Nowak Marek, Bąk Andrzej, Grabowski Teodor

(73) **Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Izolacji Budowlanej**, Katowice
(54) Dysk rozwłókniający

(B1) (11) 141375 (41) 85 02 27 4 (51) C04B 24/12
(21) 243505 (22) 83 08 24

(72) Ostrowski **Czesław**
(73) Instytut Mineralnych Materiałów Budowlanych, Opole
(54) Tworzywo cementowe

(B1) (11) **141396** (41) 85 09 24 4 (51) C04B 35/54
(21) 246859 (22) 84 03 23

(72) **Mularczyk** Mieczysław, Wician Maria,
(73) Instytut **Materiałów** Ogniotrwałych, Gliwice
(54) Sposób wytwarzania wyrobów grafitowoglinokrzemianowych

(B1) (11) **141318** (41) 85 03 26 4 (51) C04B 38/08
(21) 243777 (22) 83 09 16

(72) Wiecheć Telesfor
(73) Instytut Chemii Przemysłowej, Warszawa
(54) Masa **termoizolacyjna**

(B2) (11) 141381 (41) 86 06 17 4 (51) C06G 3/00
(21) 254485 (22) 85 07 09

(72) Nowosielski Olgierd, **Struszczyk** Henryk, Skwarski Tadeusz,
Kotliński Stanisław, Krajewski Krzysztof, **Dziennik** Wojciech
(73) Politechnika Łódzka, Łódź
(54) Sposób wytwarzania płynnych nawozów, zwłaszcza dolistnych i dolistno-hydroponicznych o odczynie zasadowym

(B1) (11) 141494 (41) 84 07 30 4 (51) C06B 25/12
C06B 31/1.2

(21) 239744 (22) 82 12 22
(72) Ambrozek Marian, Borosz Zygmunt, Drzyzga Janusz,
Guga Jan, Łańczak Tadeusz
(73) Zakłady Tworzyw Sztucznych „**NITRON-ERG**”, Krupski
Młyn
(54) Material **wybuchowy**, nitroglicerynowy **trudnodeflagrujący**

(B1) (11) 141278 (41) 85 09 24 4 (51) C06D 3/00
(21) 246807 (22) 84 03 21

(2) **Deluga** Zbigniew, **Hulewicz** Zbigniew, Czajka Jerzy, Wierchoń Krzysztof, Gilewicz Marek, Płachta Edmund, Rembiszewski Wiktor, **Zyto** Zdzisław
(73) Instytut Przemysłu Organicznego, Warszawa
(54) Kompozycja pirotechniczna do wytwarzania dymu białego

(B1) (11) 141424 (41) 84 07 02 4 (51) C07C 5/23
(21) 242214 (22) 83 05 26

(31) **21511A/82** (32) 82 05 27 (33) IT
(72) **Forlani** Orfeo (IT), **Ancillotti** Francesco (IT), **Notari** Bruno (IT)
(73) Snamprogetti S.p.A., Mediolan (IT)
(54) Sposób izomeryzacji olefin

(B1) (11) 141508 (41) 84 07 02 4 (51) C07C 7/05
(21) 242566 (22) 83 06 17

(31) 389979 (32) 82 06 18 (33) US
(73) UNION CARBIDE CORPORATION, Danbury (US)
(54) Sposób oczyszczania surowego produktu aldehydowego

(B1) (11) **141346** (41) 85 08 13 4 (51) C07C 33/02
(21) 245966 (22) 84 01 30

(72) **Bulanda** Wojciech, Chowaniec Józef, Pyrż Aleksander,
Budzyński Krzysztof

(73) Zakłady Azotowe „**Kędzierzyn**”, **Kędzierzyn-Koźle**
(54) Sposób wytwarzania nienasyconych alkoholi tłuszczowych

(B1) (11) 141257 (41) 86 04 02 4 (51) C07C 51/21
(21) 254978 (22) 85 08 14

(72) Bednarska Halina, **Kaźmierowicz** Wiktor, Szczepańska Hanna, Chmielewski Konstanty, Jakubowicz Andrzej, Grzywa Edward, Hofman Lesław, Obłój Józef, Wieckiewicz Bogusław
(73) Instytut Chemii **Przemysłowej**, Warszawa
(54) Ciągły sposób wytwarzania kwasów tłuszczowych, zwłaszcza

(B1) (11) 141326 (41) 85 01 02 4 (51) C07C 53/132
(21) 242215 (22) 83 05 26

(31) 382499 (32) 82 05 27 (33) US
(72) von Morze Herwig (AT)
(73) Syntex Pharmaceuticals **International** Limited, Hamilton, Bermudy; Maidenhead (GB)
(54) Sposób wytwarzania kwasu (d)-2-(6-metoksy-2-naftylo)-propionowego lub jego **farmakologicznie** dopuszczalnych soli

(B1) (11) 141429 (41) 86 01 28 4 (51) C07C 59/80
A61K 31/19

(21) 248295 (22) 84 06 18
(72) Wrzeciono Urszula, **Zaprutko** Lucjusz, **Budzianowski** Jaromir, **Malecki** Ignacy, Kieryłowicz Hanna
(73) Akademia Medyczna, Poznań
(54) Sposób wytwarzania nowych wodorobursztynianów pochodnych **12-oleanen-3β-olu**

(B1) (11) 141399 (41) 85 12 03 4 (51) C07C **β2/β2**
(21) 247863 (22) 84 05 26

(72) Wrzeciono Urszula, **Zaprutko** Lucjusz, **Budzianowski** Jaromir, Jambor Jerzy
(73) Akademia Medyczna, Poznań
(54) Sposób wytwarzania kwasu oleanolowego i jego soli z części nadziemnych nagietka lekarskiego **Calendula officinalis** L.

(B1) (11) **141437** (41) **86** 03 25 4 (51) C07C 69/78
C07C 69/82

(21) 249693 (22) 84 09 19
(72) **Fiszor** Renata, Pokorska Zofia, Kotowski Włodzimierz, Witkoś **Jerzy**, Błaszkiwicz Franciszek, **Szalański** Kazimierz, **Smoczyński** Paweł, **Pastuchow** Jan, **Balejko** Anna, Andracki Tadeusz, **Cichal** Tomasz, Piór Janusz, **Lewandowska** Alicja
(73) Instytut Ciężkiej **Syntezy** Organicznej „Blachownia”, Kędzierzyn-Koźle
(54) Sposób **wytwarzania** dwumetylotereftalanu i benzoesu nometylu

(B1) (11) 141417 (41) 85 05 07 4 (51) C07C 103/00
C07D 457/06

C07F 9/10
C07H 7/00
(21) 237756 (22) 82 08 03
(31) 49031-A/81 (32) **81** 08 03 (33) AT
(73) **FIDIA** S.p.A., Abano Terme (IT)
(54) Sposób wytwarzania nowych amidów organicznych

(B1) (11) 141436 (41) 85 12 17 4 (51) C07C 125/07
(21) 249667 (22) 84 09 20

(31) 4294/83 (32) 83 09 20 (33) **DK**
1486/84 84 02 29 **DK**
(73) Kemisk Vaerk **Køge** A/S, Kogo (DK)
(54) Sposób **wytwarzania** podstawionych fenylkarbaminianów

- (B1) (11) **141309** (41) **8507 16** 4 (51) C07C 126/02
(21) 250403 (22) 84 11 12
(31) 8303888 (32) 83 11 13 (33) NL
(72) Jonekers Kees (NL)
(73) UNIE VAN **KUNTRESTFABRIEKEN** B.V., Utrecht (NL)
(54) Sposób wytwarzania mocznika
- (B1) (11) **141892** (41) 85 07 30 4 (51) C07C 147/06
(21) 245897 (22) 84 01 25
(72) **Stefaniak** Stanisław
(73) Zakłady Chemiczne „**Organika-Zachem**”, Bydgoszcz
(54) Sposób wytwarzania β,β -dwuchloroetylomononitroarylosulfonów
- (B1) (11) **141309** (41)85 04 09 4 (51) C07D 205/08
(21) 244426 (22) 83 11 04
(31) 2251/3560/82 (32) 82 11 05 (33) HU
(72) Lempert Károly, Bertha Ferenc, Doleschall Gábor, Fetter **Jozsef**, **Hornnyák** Gyula, **Nitrai Jozsef**, Simig Gyula, Zauer Károly
(73) Richter Gedeon Vegyészeti Gyár RT., Budapeszt; Biogal **Gyógyszergyár**, Debrecen (HU)
(54) Sposób wytwarzania nowych heterocyklicznych pochodnych kwasu octowego
- (B1) (11) **141370** (41)85 07 02 4 (51) C07D 209/34
C07D 403/06
C07D 401/06
C07D 413/06
(21) 250768 (22) 83 09 20
(73) Pfizer Inc., Nowy Jork (US)
(54) Sposób wytwarzania nowych pochodnych 2(IH,3H)-indolonów
- (B1) (11) **141347** (41) 86 05 06 4 (51) C07D 211/90
(21) 255716 (22) 85 10 10
(72) Krajewska Marta, Cichocki Lech, Rytelewska Jolanta, Królak Ewa, Możaryn Włodzimierz, Paszkowska-Reymer **Teresa**, **Trojanowska** Zofia, **Zaleska** Grażyna, Sypchała **Stanisław**
(73) Instytut Przemysłu Farmaceutycznego, Warszawa
(54) Sposób wytwarzania 4-(2-nitrofenylo)-2,6-dimetylo-3,5-dikarbometoksy-1,4-dihydropirydyny chromatograficzne czyste
- (B1) (11) **141279** (41) 85 07 16 4 (51) C07D 213/40
A01N 43/40
C07D 237/08
A01N 43/58
C07D 239/26
A01N 43/54
C07D 241/12
A01N 43/60
(21) 246878 (22) 84 03 26
(31) 8308474 (32) 83 03 28 (33) GB
(73) Shell Internationale Research Maatschappij B.V., Haga (NL)
(54) Kompozycja chwytobójcza zawierająca nowe chloroacetanilidylidy oraz sposób wytwarzania nowych chloroacetanilidów
- (B1) (11) **141443** (41) 85 07 02 4 (51) C07D 213/89
C07D 405/12
C07D 409/12
(21) 251768 (22) 84 02 14
(31) 8302380 (32) 83 02 15 (33) FR
(72) Soler Jose E. (ES)
(73) **Provasan** S.A., Genewa (CH)
(54) Sposób wytwarzania nowych pochodnych obojętnych soli **wodorotlenku** aminopirydyniowego
- (B1) (11) **141384** (41) 85 11 19 4 (51) C07D 239/80
A61K 31/55
(21)244408 (22)83 11 03
(73) Ortho Pharmaceutical Corporation, Ravitan (US)
(54) Sposób wytwarzania nowych pochodnych **chinazolinonu**
- (B1) (11) **141232** (41) 85 02 13 4 (51) C07D 239/94
(21) 244355 (22) 83 10 28
(31) P.3240456.5 (32) 82 11 02 (33) DE
(73) Boehringer Ingelheim KG., Ingelheim/Rhein (DE)
(54) Sposób wytwarzania nowych **semikarbazydów**
- (B1) (11) **141493** (41) 83 07 18 4 (51) C07D 247/00
C07D 249/08
C07D 401/12
C07D 403/12
(21) 239274 (22) 82 03 15
(31) 08407/81 (32) 81 03 18 (33) GB
(73) Imperial Chemical Industries PLC, Londyn (GB)
(54) Sposób wytwarzania nowych pochodnych guanidyny
- (B1) (11) **141302** (41) 85 06 04 4 (51) C07D 249/08
(21) 250149 (22) 83 09 29
(72) Gymer Geoffrey E. (GB), Richardson Kenneth (GB)
(73) Pfizer Corporation, Colon (PA)
(54) Sposób wytwarzania nowych pochodnych triazolu
- (B1) (11) **141441** (41) 85 06 04 4 (51) C07D 249/08
(21) 250147 (22) 83 09 29
(31) **8227978** (32) 82 09 30 (33) GB
8302888 83 02 02 GB
(72) Gymer Geoffrey E. (GB), Richardson Kenneth (GB)
(73) Pfizer Corporation, Colon (PA)
(54) Sposób wytwarzania nowych pochodnych triazolu
- (B1) (11) **141275** (41) 85 07 02 4 (51) C07D 295/04
(21) 246418 (22) 84 02 27
(31) P 3306964.6 (32) 83 02 28 (33) DE
(73) Boehringer Ingelheim KG, Ingelheim nad Renem (DE)
(54) Sposób wytwarzania nowej **N-(3-trifluorometylofenylo)N'-propargilopiperazyny**
- (B2) (11) **141380** (41) 86 05 06 4 (51) C07D 309/10
C11B 9/00
(21) 254170 (22) 85 06 24
(72) Podlejski Jerzy
(73) Politechnika Łódzka, Łódź
(54) Sposób wytwarzania nowego aldehydu **2,2,6-trimetylo-(3-tetrahydropiranylo)-octowego**
- (B1) (11) 141325 (41) 85 04 24 4 (51) C07D 317/64
(21) 241918 (22) 83 05 11
(31) A1298/83 (32) 83 04 12 (33) AT
(73) Gerot-Pharmazeutika Gesellschaft m.b.H., Wiedeń (AT)
(54) Sposób wytwarzania nowych pochodnych pirogalolu
- (B2) (11) **141357** (41) 86 11 04 4 (51) C07D 317/70
C11B 9/00
(21) 257062 (22) 85 12 23
(72) Hendrich Aleksandra, Piątkowski Krzysztof, Góra Józef
(73) Politechnika Wrocławska, **Wrocław**
(54) Sposób wytwarzania nowego dietyloketalu (+)-**3 β ,4 β -karanidiolu**
- (B2) (11) **141358** (41) 86 11 04 4 (51) C07D 317/70
C11B 9/00
(21) 257063 (22) 85 12 23

- (72) Hendrich Aleksandra, Piątkowski Krzysztof, Góra Józef
 (73) Politechnika Wrocławska, Wrocław
 (54) Sposób wytwarzania nowego dietyloketalu (+)-3β,4β-karandiolu
- (B2) (11) **141359** (41) 80 11 04 4 (51) C07D 317/70
 C11B 9/00
- (21) 257064 (22) 85 12 23
 (72) Hendrich Aleksandra, Piątkowski Krzysztof, Góra Józef
 (73) Politechnika Wrocławska, Wrocław
 (54) Sposób wytwarzania nowego dietyloketalu (+)-3β,4β-karandiolu
- (B2) (11) **141360** (41) 8G 11 04 4 (51) C07D 317/70
 , C11B 9/00
- (21) 257065 (22) 85 12 23
 (72) Hendrich Aleksandra, Piątkowski Krzysztof, Góra Józef
 (73) Politechnika Wrocławska, Wrocław
 (54) Sposób wytwarzania nowego metylopropyloketalu (+)-3P, 4β-karandiolu
- (B2) (11) **141361** (41) 86 1104 4 (51) C07D 317/70
 C11B 9/00
- (21) 2570C6 (22) 85 12 23
 (72) Hendrich Aleksandra, Piątkowski Krzysztof, Góra Józef
 (73) Politechnika Wrocławska, Wrocław
 (54) Sposób wytwarzania nowego metylopropyloketalu (+)-3p, 4p-karandiolu
- (B2) (11) **141362** (41) 86 1104 4 (51) C07D 317/70
 C11B 9/00
- (21) 257067 (22) 85 12 23
 (72) Hendrich Aleksandra, Piątkowski Krzysztof, Góra Józef
 (73) Politechnika Wrocławska, Wrocław
 (54) Sposób wytwarzania nowego dimetyloketalu (+)-3P,4p-karandiolu
- (B2) (11) 141363 (41) 86 1104 4 (51) C07D 317/70
 C11B 9/00
- (21) 257068 (22) 85 12 23
 (72) Hendrich Aleksandra, Piątkowski Krzysztof, Góra Józef
 (73) Politechnika Wrocławska, Wrocław
 (5) Sposób wytwarzania nowego metylootyloketalu (+)-3p,4p-karandiolu
- (B2) (11) **141384** (41) 86 1104 4 (51) C07D 317/70
 C11B 9/00
- (21) 257069 (22) 85 12 23
 (72) Hendrich Aleksandra, Piątkowski Krzysztof, Góra Józef
 (73) Politechnika Wrocławska, Wrocław
 (54) Sposób wytwarzania nowego metyloetyloketalu (+)-33,4p-karandiolu
- (B1) (11) **141404** (41) 84 12 17 4 (51) C07D 339/08
 (21) 242353 (22) 83 06 03
 (73) Uniroyal Ltd., Don Mills (CA)
 (54) Sposób wytwarzania dihydro-1,4-ditiiny
- (B1) (11) **141385** (41) 85 03 26 4 (51) C07D 401/04
 C07D 403/04
- (21) 244921 (22) 83 12 05
 (31) 8220492 (32) 82 12 07 (33) FR
 (73) Rhone-Poulenc Sante, CourbeVoie (FR)
 (54) Sposób wytwarzania nowych pochodnych piperolidyny
- (-H) (11) 141199 (41) 85 01 16 4 (51) C07D 417/04
 (21) 241840 (22) 83 05 06
- (31) 376486 (32) 82 05 10 (33) US
 (73) Pfizer Inc., Nowy Jork (US)
 (54) Sposób wytwarzania pochodnych tiazolu
- (B1) (11) 141485 (41) 85 02 27 4 (51) C07D 471/04
 A61K 31/44
- (21) 241785 (22) 83 05 04
 (31)394551 (32)82 07 02 (33) US
 (73) A.H. Robins Company, Inc., Richmond (US)
 (54) Sposób wytwarzania nowych pirydo[1,4]-benzodiazepin
- (B1) (11) **141501** (41) 84 06 18 4 (51) C07D 471/04
 C07C 13/647
 C07C 13/60
- (21) 240989 (22) 83 03 11
 (31) 358569 (32) 82 03 16 (33) US
 (73) Pfizer Inc., Nowy Jork (US)
 (54) Sposób wytwarzania nowych pochodnych chinoliny i indenu
- (B1) (11) 141198 (41) 84 09 10 4 (51) C07D 473/16
 C07D 473/18
- (21) 237847 (22) 82 OS 10
 (31)8124444 (32)8108 11 (33) GB
 (73) The AVelcom Foundation Limited, London (GB)
 (54) Sposób wytwarzania pochodnych puryny
- (B1) (11) 141281 (41) 84 10 22 4 (51) C07D 473/16
 C07D 473/18
- (21) 247393 (22) 82 03 10
 (31) 8124444 (32) 8108 11 (33) GB
 (73) The Wellcome Foundation Limited, Londyn (GB)
 (54) Sposób wytwarzania pochodnych puryny
- (B1) (11) **141382** (41) 85 03 26 4 (51) C07D 487/04
 (21) 244194 (22) 83 10 18
 (31) 434771 (32) 82 10 18 (33) US
 (73) Pfizer Inc., Nowy Jork (US)
 (54) Sposób wytwarzania nowych pochodnych 4-amino[1,2,4]triazolo[4,3-a]chinoksaliny
- (B1) (11) 141306 (41) 85 01 16 4 (51) C07D 499/00
 C07D 499/32
 C07D 499/68
- (21) 239651 (22) 82 12 21
 (31) 334022 (32) 81 12 22 (33) US
 (73) Pfizer Inc., Nowy Jork (US)
 (54) Sposób wytwarzania, nowych dwukarboksylanów 1,1-alkanodioli
- (B1) (11) **141202** (41) 85 04 24 4 (51) C07D 499/70
 (21) 242203 (22) 83 05 25
 (72) Cieślak Jerzy, Oszczapowicz Irena, Sikora Adam, Gumieźna Teresa, Kulak Jacek
 (73) Tarchomińskie Zakłady Farmaceutyczne „Polfa”, Warszawa
 (54) Sposób wytwarzania soli sodowej kwasu 6-[D/-/alfa-/4-etylo-p2,3-dioksol-piperazynokarbonyloamino/-fenyloacetamido]-penicylanowego
- (B1) (11) **141316** (41) 84 07 16 4 (51) C07F 9/38
 C07F 9/40
- (21) 243229 (22) 83.07 29
 (31)82.13250 (32)82 07 29 (33) FR
 (72) Breliere Jean C. (Fil), Enionds-Alt Xavier (BE), Garcia Georgea (FR)
 (73) Sanofi S.A., Paryż (FR)

(54) Sposób wytwarzania nowych pochodnych kwasu metylenodifosfonowego

(B1) (11) **141303** (41) 84 02 13 4 (51) C07J 1/00
C07J 31/00

(21) 237936 (22) 82 08 17
(31) 294680 (32) 81 08 20 (33) US
(72) Varma Ravi K. (US)

(73) E.R. Squibb and Sons, Inc., Princeton (US)

(54) Sposób wytwarzania nowych pochodnych 3-ketooandrosteronu

(B3) (11) **141469** (41) 83 12 19 4 (51) C07J 5/00
(236771)

(21) 256793 (22) 82 06 04
(72) Wojciechowska Wanda, Daniewski Andrzej R.
(73) Polska Akademia Nauk-Institut Chemii Organicznej, Warszawa

(54) Sposób wytwarzania pochodnych pregnenu

(B1) (11) 141228 (41) 85 04 09 4 (51) C08F 2/22
G08F 36/06

(21) 243900 (22) 83 09 26
(72) Starzak Marian, Klęczak Mieczysław, Durak Maksymilian, Babiarz Jan, Kuśnierz Tadeusz, Ślósarczyk Józef, Sachajdak Jerzy

(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Kauczuków i Tworzyw Winytowych, Oświęcim

(54) Sposób wytwarzania emulsyjnego kauczuku butadienowego, zwłaszcza do modyfikacji chemicznej tworzyw styrenowych

(B1) (11) **141282** (41) 85 11 05 4 (51) C08G 12/42
C09K 3/18

(21) 247575 (22) 84 05 04
(72) Nowak Dominik, Hariasz Janusz, Kotowski Włodzimierz, Hehn Zygmunt, Wegner Piotr, Szczepaniak Bronisław, Budzyński Krzysztof

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

(54) Sposób otrzymywania środka zapobiegającego zamarzaniu kopalni

(B1) (11) **141299** (41) 86 03 25 4 (51) C08G 12/42
(21) 249694 (22) 84 09 19

(72) Hehn Zygmunt, Nowak Dominik, Gniady Jan, Jagłęz Maria, Pethe Jan

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

(54) Sposób wytwarzania środka do niemnającej impregnacji tkanin

(B1) (11) **141291** (41) 86 01 28 4 (51) C08G 59/10
(21) 248803 (22) 84 07 18

(72) Staniak Henryk, Majewska Małgorzata, Wilk Franciszek, Konaszewski Dariusz

(73) Instytut Chemii Przemysłowej, Warszawa

(54) Sposób wytwarzania adduktów aromatycznych poliamin

(B1) (11) **141397** (41) 84 10 22 4 (51) C08G 59/10
C25C 1/16

(21) 247019 (22) 84 03 30

(72) Kiełb Michał, Szczepaniak Stanisław, Dobrowolski Zygmunt

(73) Biuro Studiów i Projektów Centralnego Związku Spółdzielni Inwalidów w Kielcach, Kielce

(54) Sposób otrzymywania kationowego oligomeru jako wyłuszczaacza do elektroosadzania cynku

(B1) (11) **141286** (41) 85 12 03 4 (51) C08G 65/40
(21) 247874 (22) 84 05 28

(72) Rokicki Gabriel, Czajkowska Joanna

(73) Politechnika Warszawska, Warszawa

(54) Sposób wytwarzania polihydroksyeterów

(B2) (11) **141346** (41) 86 08 12 4 (51) C08J 3/20
(21) 255558 (22) 85 09 26

(72) Roslaniec Zbigniew, Wojcikiewicz Henryk

(73) Politechnika Szczecińska, Szczecin

(54) Sposób stabilizacji elastomerów kopolioestroeterowych

(B1) (11) **141425** (41) 85 09 10 4 (51) C08J 9/28
B01D 13/00
B29C 67/20

(21) 246510 (22) 84 03 01

(72) Rymarz Grażyna, Szewczyk Paweł, Roguty Jan, Białoń Zbigniew, Rolek Bogumił, Lalak Jerzy

(73) Instytut Przemysłu Tworzyw i Farb, Gliwice; Polska Akademia Nauk, Instytut Inżynierii Chemicznej, Gliwice

(54) Sposób otrzymywania membran porowatych

(B1) (11) **141332** (41) 85 09 24 4 (51) C08K 5/09
C07D 307/32

(21) 246690 (22) 84 03 14

(72) Konarzewski Zbigniew, Reszka Halina

(73) Uniwersytet Marii Curie-Skłodowskiej, Lublin

(54) Sposób otrzymywania bezwodnika terpenowo-maleinowego

(B1) (11) **141287** (41) 85 12 03 4 (51) C08L 63/02
C08G 59/42

(21) 247914 (22) 84 05 29

(72) Kielkiewicz Jędrzej, Furmaniak Maria, Urban Jerzy, Kozłowski Antoni, Rokicki Gabriel

(73) Politechnika Warszawska, Warszawa; Zakłady Wytwórcze Aparatury Wysokiego Napięcia, Warszawa

(54) Kompozycja epoksydowa do preimregnowania zbrojenia szklanego

(B2) (11) **141259** (41) 86 11 04 4 (51) C09B 31/30
(21) 256469 (22) 85 11 27

(72) Baraniak Jan, Marciniak Ewa

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

(54) Sposób otrzymywania nowych błękitnych barwników bezpośrednich

(B2) (11) **141260** (41) 86 10 07 4 (51) C09B 43/14
(21) 256470 (22) 85 11 27

(72) Baraniak Jan

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

(54) Sposób wytwarzania mieszanin nowych fosgenowanych barwników bezpośrednich

(B1) (11) **141190** (41) 85 11 05 4 (51) C09B 67/00
C08J 3/20

(21) 247491 (22) 84 04 30

(72) Sekuła Włodzimierz, Matysiak Romualda, Kosmowski Henryk, Pęcherski Edward, Szczesio Mirosław, Łączak Tadeusz, Opuchowski Jerzy, Klinskiewicz Jan

(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Barwników „Organika”, Zgierz; Instytut Przemysłu Skórzanego, Łódź

(54) Preparat pigmentowy do barwienia polichloroku winylu

(B2) (11) **141261** (41) 86 10 21 4 (51) C09B 67/00
C09C 1/44

(21) 256494 (22) 85 11 28

- (72) **Hencel** Maria, Sójka Wojciech, Zaremba Zdzisław, Krauze Sławomir, Nowak Alicja, Augustyn Helena **D.**, Martyniuk Halina, **Urbaniak** Henryk, Dzik Henryk
(73) Ośrodek **Badawczo-Rozwojowy** Przemysłu Barwników „**Organika**”, Zgierz
(54) Sposób wytwarzania środka barwiącego na kolor brunatny
- (B2) (11) 141268 (41) 86 1104 4 (51) C09B 67/00
(21) 256809 (22) 85 12 12
(72) **Stefańczyk** Jadwiga, Soszyńska Krystyna
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Barwników „**Organika**”, Zgierz
(54) Sposób wytwarzania barwników metalokompleksowych w postaci płynnych środków
- (B2) (11) **141263** (41) 86 10 21 4 (51) C09B 67/22
C08J 3/20
(21) 256804 (22) 85 12 12
(72) Jabłoński Jerzy, Jeszka **Jeremiasz**, Marczewski Mirosław, Zawisza Piotr
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Barwników „**Organika**”, Zgierz
(54) Środek barwiący masę celulozową na kolor czarny
- (B2) (11) **141264** (41) 86 10 21 4 (51) C09B 67/22
C08J 3/20
(21) 256805 (22) 85 12 12
(72) Jabłoński Jerzy, Jeszka Jeremiasz, Marczewski Mirosław, Zawisza Piotr
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Barwników „**Organika**”, Zgierz
(54) Środek barwiący masę celulozową na kolor czarny
- (B2) (11) **141266** (41) 86 10 21 4 (51) C09B 67/22
C08J 3/20
(21) 256806 (22) 85 12 12
(72) Jabłoński Jerzy, Jeszka Jeremiasz, Marczewski Mirosław, Zawisza Piotr
(73) Ośrodek **Badawczo-Rozwojowy** Przemysłu Barwników „**Organika**”, Zgierz
(54) Środek barwiący masę celulozową na kolor czarny
- (B1) (11) **141283** (41) 85 11 19 4 (51) C09D 3/20
C08L 95/00
(21) 247751 (22) 84 05 16
(72) Pater Stanisław, Szewczyk Paweł, Motyka Ewa, Sikora Andrzej, Warwas Jan
(73) Instytut Przemysłu Tworzyw i Farb, Gliwice
(54) Sposób otrzymywania mas powłokotwórczych z produktów **węglpochodnych** i polimerów styrenu
- (B1) (11) **141245** (41) 85 07 30 4 (51) C09D 5/08
C23F 11/14
(21) 245801 (22) 84 01 19
(72) Steinmiec Franciszek, Zajezińska Anna, Mucha Józef
(73) Instytut Technologii Nafty, Kraków
(54) Środek przeciwkorozyjny
- (B2) (11) 141265 (41) 86 10 21 4 (51) C09D 17/00
C09B 67/00
(21) 256808 (22) 85 12 12
(72) Hencel Maria, Sójka Wojciech, Giermaziak Marian, Jędrzejowski Władysław, Kołodko Michał, Górka Czesław, Grelewicz Jerzy
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Barwników „**Organika**”, Zgierz
(54) Pasta pigmentowa
- (B2) (11) **141267** (41) 86 10 21 4 (51) C09D 17/00
C09B 67/00
(21) **256807** (22) 85 12 12
(72) Hencel Maria, Sójka Wojciech, Giermaziak Marian, Jędrzejowski Władysław, Kołodko Michał, Górka Czesław, Grelewicz Jerzy
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Barwników „**Organika**”, Zgierz
(54) Pasta pigmentowa
- (B1) (11) **141274** (41) 85 08 27 4 (51) C09G 1/02
(21) 246238 (22) 84 02 14
(72) Baier Jan, **Stelmaszczyk** Wojciech, Siwek Andrzej, Nowak Adam
(73) Kombinat Państwowych Gospodarstw Rolnych w Manieczkach, Manieczki
(54) Sposób otrzymywania **czyściwa** wysuszającego i polepującego
- (B2) (11) 141458 (41) 86 05 06 4 (51) C09G 1/10
(21) 254259 (22) 85 07 01
(72) **Sen** tek Antoni, **Sen** tek Jan, Zamoyska Aleksandra, Sentek Alina
(73) Sentek Antoni, Sentek Jan, Zamoyska Aleksandra, Sentek Alina, Warszawa
(54) Sposób otrzymywania **samopolyskowej** politurę do skór i materiałów skóropodobnych
- (B1) (11) **141288** (41) 85 12 17 4 (51) C09J 3/16
C09J 5/06
(21) 248151 (22) 84 06 08
(72) **Balas** Adolf, Winiecki Sławomir, Boryń Elżbieta
(73) Politechnika Gdańska, Gdańsk
(54) Sposób łączenia elastomerów uretanowych z metalami
- (B1) (11) **141284** (41) 85 12 03 4 (51) C09K 3/16
D06M 13/00
(21) 247850 (22) 84 05 24
(72) Jerzykiewicz Wojciech, Krasnodębski Zbigniew, Zawadzki Mieczysław, **Maksymiec** Daniel, Bekierz Gerard, Szewczyk Henryk
(73) Instytut Ciężkiej Syntezy Organicznej „**Błachownia**”, Kędzierzyn-Koźle
(54) Środek zmiękczący o własnościach antyelektrostatycznych
- (B1) (11) **141285** (41) 85 12 03 4 (51) C09K 3/16
D06M 13/00
(21) 247851 (22) 84 05 24
(72) Jerzykiewicz Wojciech, Krasnodębski Zbigniew, Głuski Andrzej, Gajek Janina, Bekierz Gerard, Zawadzki Mieczysław, Maksymiec Daniel
(73) Instytut Ciężkiej Syntezy Organicznej „**Błachownia**”, Kędzierzyn-Koźle
(54) Środek antyelektrostatyczno-zmiękczący
- (B1) (11) **141432** (41) 86 01 14 4 (51) C09K 3/34
(21) 248520 (22) 84 07 02
(72) Dąbrowski Roman, Dziaduszek Jerzy, Szule Jarosław, Kenig Krystyna
(73) Wojskowa Akademia Techniczna im. Jarosława Dąbrowskiego, Warszawa
(54) Kompozycja **cieklokryształiczna**
- (B1) (11) **141483** (41) 86 05 20 4 (51) C10J 3/22
(21) 250401 (22) 84 11 12
(72) Panz Mieczysław, Palm Henryk, Tomczyk Tadeusz, Radkowski **Radosław**

- (73) Centrum **Badawczo-Projektowe** Żegluga Śródlądowej, Wrocław
 (54) Urządzenie do wytwarzania z węgla kamiennego gazu generatorowego pozbawionego części smołowych
- (B1) (11) **141340** (41) 84 09 10 4 (51) C10K 1/08
 (21) 247006 (22) 84 03 31
 (72) Bał Stanisław, Butkiewicz Zbigniew, Cieślak Rudolf, Mielczarek Edward, Morawski Romuald, Olezak Czesław, Osman Józef, **Wanecki** Franciszek
 (73) Zakłady **Koksownicze** im. Powstańców śląskich, Zdzieszowice
 (54) Sposób przygotowania gazu do spalania amoniaku
- (B1) (11) **141300** (41) 86 04 08 4 (51) C10M 101/02
 (21) 249764 (22) 84 09 25
 (72) **Balik** Zbigniew, Zioba Czesław, Kiełtyka Andrzej, **Bajorek** Edward, Wojtal Maria, Gicala Roman, **Ogrodowska** Józefa, Szp Karol, Dudek Andrzej, Szczawnicka Elżbieta, Pawelczyk Marek, Paluszkiewicz **Bronisława**, Chwaja Wojciech
 (73) Podkarpackie Zakłady Rafineryjne, Jasło
 (54) Sposób wytwarzania oleju do sprężarek tłokowych
- (B1) (11) **141310** (41) 85 12 17 4 (51) C10M 157/00
 (21) 247137 (22) 84 04 09
 (72) Romhányi András (HU), Tabi István (HU), Gyöngyössi Lajos (HU), Zakar András (HU), Vámos Endre (HU), Fülöp János (HU), **Keresztessy** Zsolt (HU), Heresztessy Maria z.d. Badi (HU), Kónya Sándor (HU)
 (73) Magyar Szénhidrogénipari Kutató-Fejlesztő Intézet, Százhalombatta; **Hütöpgépyár, Jászberény; Tiszai Kőolajipari Vállalat, Leninváros** (HU)
 (54) Środek smarowy, zwłaszcza do smarowania narzędzi do obróbki **bezwiórowej**
- (B1) (11) **141192** (41) 83 08 01 4 (51) C12P 19/24
 (21) 239403 (22) 82 12 08
 (31) P3148603.7 (32) 81 12 09 (33) DE
 (73) **Kali** - Chemio Aktiengesellschaft, Hanower (DE)
 (54) Sposób wytwarzania roztworu zawierającego glukozę i fruktozę
- (B1) (11) **141276** (41) 85 09 10 4 (51) C13D 3/02
 (21) 246471 (22) 84 03 01
 (72) **Ginał** Stanisław
 (73) Biuro Projektów Przemysłu Cukrowniczego „**Cukroprojekt**”, **Warszawa**
 (54) Defekator wstępny progresywny z automatyczną regulacją progresji pH i czasu defekacji wstępnej
- (B1) (11) **141297** (41) 86 03 11 4 (51) C21B 7/12
 (21) 249383 (22) 84 08 27
 (72) Jabłoński Józef, Wiązowski Eugeniusz
 (73) Biuro Projektów Przemysłu Hutniczego „**Biprohut**”, Gliwice
 (54) Wiertarka otworu spustowego surówki wielkiego pieca
- (B2) (11) **141372** (41) 85 11 19 4 (51) C21D 1/78
 (21) 251637 (22) 85 01 21
 (72) **Páel** Peter (CS), Horký **Parel** (OS), Cech **Drahomir** (CS), Beranek Dušan (CS), Stodolný Jerzy (PL), Groyecký Jan (PL)
 (73) Výzkumný Ustav Hutnictví a **Železa**, účelová organizace, Dobra (CS)
 (54) Sposób wytwarzania stali magnetycznie miękkiej o wysokiej indukcji magnetycznej
- (B1) (11) **141491** (41) 83 01 31 4 (51) C22B 15/06
 (21) 236690 (22) 82 05 31
 (31) 268765 (32) 81 06 01 (33) US
 (73) Kennecott Corporation, Salt Lake City (US)
 (54) Sposób wytwarzania miedzi konwertorowej z siarczkowych rud miedzi
- (B1) (11) **141280** (41) 85 09 24 4 (51) C22C 1/06
 C22B 15/00
 (21) 247228 (22) 84 03 21
 (72) **Rutkowski** Krzysztof, Sádzik Zdzisław
 (73) Instytut Odlewnictwa, **Kraków**
 (54) Preparat pomocniczy do topienia miedzi i jej stopów odlewniczych
- (B1) (11) **141180** (41) 86 04 08 4 (51) 0220 21/14
 (21) 249932 (22) 84 10 05
 (72) Galanty Adam, Pogan Zygmunt, Stuczyński Tomasz, Świątek Antoni
 (73) Instytut Metali Nieżelaznych, Gliwice
 (54) Odlewniczy stop aluminium
- (B1) (11) **141489** (41) 86 03 25 4 (51) C22C 35/00
 C22C 33/04
 (21) 249724 (22) 84 09 24
 (72) Tamás István (HU), Kovács János, Riederauer Szilárd (HU)
 (73) Vasipari Kutató és **Fejlesztő** Vállalat, Budapest (HU)
 (54) Sposób wytwarzania kompleksowych żelazostopów na bazie krzemu
- (B1) (11) **141418** (41) 84 08 27 4 (51) C22C 38/18
 (21) 240713 (22) 83 02 21
 (72) **Przyłęcka** Małgorzata, Przyłęcki Zygmunt
 (73) Politechnika Poznańska, Poznań
 (54) Niskochromowa stal łożyskowa i narzędziowa
- (B1) (11) **141402** (41) 85 06 04 4 (51) C23G 1/06
 C23G 1/18
 (21) 244815 (22) 83 11 28
 (72) Wolski Tadeusz
 (73) Akademia Medyczna, Lublin
 (54) Sposób oczyszczania i regeneracji świec zapłonowych
- (B1) (11) **141484** (41) 85 06 04 4 (51) C23G 1/06
 C23G 1/18
 (21) 244816 (22) 83 11 28
 (72) Wolski Tadeusz
 (73) Akademia Medyczna, Lublin
 (54) Sposób oczyszczania i regeneracji świec zapłonowych
- (B1) (11) **141343** (41) 86 04 22 4 (51) C25D 3/22
 (21) 249989 (22) 84 10 12
 (72) **Szczepaniak** Stanisław
 (73) Biuro Studiów i Projektów Centralnego Związku Spółdzielni Inwalidów, Kielce
 (54) Kąpiel do elektrolitycznego nakładania błyszczących i plastycznych powłok cynkowych
- (B1) (11) **141344** (41) 86 04 22 4 (51) C25D 3/22
 (21) 249990 (22) 84 10 12
 (72) **Szczepaniak** Stanisław
 (73) Biuro Studiów i Projektów Centralnego Związku Spółdzielni Inwalidów, Kielce
 (54) Kąpiel do elektrolitycznego nakładania błyszczących i plastycznych powłok cynkowych

- (B1) (11) 141189 (41) 86 01 28 4 (51) C22D 3/32
(21) 248413 (22) 84 06 27
(72) **Szczepaniak** Stanisław
(73) Biuro Studiów i Projektów Centralnego Związku Spółdzielni Inwalidów, Kielce
(54) Kąpiel do galwanicznego osadzania błyszczących powłok cynowych
- (B2) (11) 141473 (41) 86 10 21 4 (51) C25D 5/02
C23C 2/02
(21) 257095 (22) 85 12 23
(72) Czerwiec Wojciech, Kwiatek Aldona
(73) Wyższa Szkoła Inżynierska im. K. Pułaskiego, Radom
(54) Sposób wytwarzania powłok galwanicznych na części powierzchni wyrobu
- (B1) (11) 141447 (41) 85 10 22 4 (51) C25D 5/08
C25D 11/02
(21) 247380 (22) 84 04 20
(72) Zych Jerzy, Wołek Mieczysław, Gołęb Adam
(73) Uniwersytet Śląski, Katowice
(54) Sposób elektrolitycznego wytwarzania powłok tlenkowych na gładziach cylindrów aluminiowych
- (B2) (11) 141251 (41) 86 04 22 4 (51) C30B 13/10
C30B 31/00
H01L 31/18
(21) 253864 (22) 85 06 07
(72) Grudzień Mirosław, Adamiec Krzysztof
(73) Zakład Doświadczalny przy Instytucie Fizyki Plazmy i Laserowej Mikrosyntezy, Warszawa
(54) Sposób otrzymywania jednorodnych kryształów **CdHgTe**
- (B2) (11) 141249 (41) 86 04 22 4 (51) C30B 31/00
H01L 31/18
(21) 253861 (22) 85 06 07
(72) Grudzień Mirosław
(73) Zakład Doświadczalny przy Instytucie Fizyki Plazmy i Laserowej Mikrosyntezy, Warszawa
(54) Sposób otrzymywania struktur fotoczułych typu CdHgTe
- (B2) (11) 141250 (41) 86 04 22 4 (51) C30B 31/00
H01L 31/18
(21) 253862 (22) 85 06 07
(72) **Galus** Wiesław, Grudzień Mirosław, Piotrowski Józef
(73) Zakład Doświadczalny przy Instytucie Fizyki Plazmy i Laserowej Mikrosyntezy, Warszawa
(54) Sposób otrzymywania warstw CdHgTe metodą izotermicznego wygrzewania
- (B1) (11) 141185 (41) 85 11 05 4 (51) D01G 9/10
(21) 247399 (22) 84 04 24
(72) Kluka Andrzej, Sosiński Zdzisław, Jamrozak Henryk, **Białicka** Bożena, Waszkowski Jan, Głowienka Antoni, Strutyński Alfred, **Kędziński** Kazimierz
(73) Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu **Bawełnianego**, Łódź
(54) Urządzenie do usuwania zanieczyszczeń z luźnych surowców włóknistych
- (B1) (11) 141335 (41) 85 10 08 4 (51) D01H 1/42
B01D 39/00
(21) 247124 (22) 84 04 07
(72) Cichocki Stanisław, Kiepiel Wiesław, Pająk Jan, Wołek Kazimierz, **Wyroślak** Andrzej
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Budowy Urządzeń Chemicznych „**Cebea**”, Kraków
- (54) Sposób wytwarzania przegrody filtracyjnej, zwłaszcza do **odemglaczy** i **odpylaczy**
- (B2) (11) 141345 (41) 86 07 01 4 (51) D01H 7/18
(21) 254941 (22) 85 08 09
(72) **Illukowicz** Janusz, **Malinowski** Marian, **Domagała** Marian
(73) Politechnika Łódzka, Łódź
(54) Głowica wrzeczona do **bezbalonowego** przedzenia i skręcania przędzy na przędzarkach i skręciarkach obrączkowych
- (B1) (11) 141298 (41) 86 03 25 4 (51) D03D 3/08
(21) 249488 (22) 84 09 06
(72) **Skrzesiński** Franciszek, **Kanik** Jan, **Szczyпка** Ludwik
(73) Zakłady Przemysłu Wełnianego im. Pawła Findern „**Finex**”, **Bielsko-Biała**
(54) Sposób wytwarzania tkaniny **wełnianej** o powierzchni nie-regularnie zmarszczonej typu krepon
- (B3) (11) 141438 (41) 86 03 25 4 (51) D03D 49/12
(21) 249700 (22) 84 09 20
(61) 118599
(72) **Oczkowski** Krzysztof, **Górczyński** Jan, **Błaszczak** Henryk, **Iwańczyk** Kazimierz
(73) Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu **Wełnianego**, Łódź
(54) Urządzenie do zmiany gęstości wątku w tkaninie
- (B2) (11) 141378 (41) 86 05 06 4 (51) D04B 1/16
(21) 253287 (22) 85 05 07
(72) **Kośko** Lucjan, **Pytel** Dorota, **Ciesielska** Teresa, **Bernaś** Jan, **Gałewicz** Bogdan, **Polewski** Michał, **Teodorczyk** Aleksander, **Chruścielewicz** Jacek
(73) Centralne Laboratorium Przemysłu Obuwniczego, Kraków
(54) Sposób wytwarzania obuwowej taśmy ażurowej
- (B1) (11) 141203 (41) 85 01 02 4 (51) D06B 3/18
D06B 3/36
D06F 45/18
(21) 242592 (22) 83 06 17
(72) **Frankowski** Andrzej, **Dominiak** Zbigniew, **Stelmarezyk** Paweł, **Grobliński** Klemens
(73) Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Maszyn Włókienniczych „**Polmatex-Cenaro**”, Łódź
(54) Układ do regulacji siły docisku wątków wyzymających **klejarki**
- (B1) (11) 141182 (41) 85 05 07 4 (51) D06L 3/00
(21) 244411 (22) 83 11 02
(72) **Andrzejewski** Sławomir, **Fabianowski** Andrzej, **Grygielewicz** Jerzy, **Skonieczka** Zdzisław, **Buła** Bronisław
(73) Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu **Bawełnianego**, Łódź
(54) Sposób bielenia włókienniczych wyrobów
- (B2) (11) 141368 (41) 85 10 08 4 (51) D06P 3/00
(250737)
(21) 259516 (22) 84 12 03
(72) **Jabłoński** Jerzy, **Mendyk** Teresa, **Zapałowicz** Kazimierz
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Barwników „**Organika**”, Zgierz
(54) Sposób barwienia poliamidowych wyrobów włókienniczych
- (B2) (11) 141272 (41) 85 10 08 4 (51) D06P 3/24
(21) 259515 (22) 84 12 03
(72) **Jabłoński** Jerzy, **Mendyk** Teresa, **Zapałowicz** Kazimierz

- (73) Ośrodek **Badawczo-Rozwojowy** Barwników „Organika”, Zgierz
- (54) Sposób barwienia poliamidowych wyrobów **włókienniczych**
- (B1) (U) **141214** (41) 84 07 02 4 (51) E01B 7/02
B61L 5/02
- (21) 239932 (22) 82 12 31
- (72) **Baluś Henryk, Oleksiewicz Wojciech**
- (73) Polskie Koleje Państwowe, Centralny Ośrodek Badań i Rozwoju Techniki **Kolejnictwa**, Warszawa
- (54) Zamknięcie nastawcze. suwakowe rozjazdu kolejowego
- (B1) (11) 141311 (41) 84 07 02 4 (51) E01B 25/24
//B61B 5/02
- (21) 239906 (22) 82 12 29
- (72) **Sabaturski Jaliusz, Drewniak Janusz, Fedyszak Jan, Nasięk Mieczysław, Ćwikliki Zbigniew**
- (73) Gwarectwo Mechanizacji Górnictwa „POLMAG”, Centrum Mechanizacji Górnictwa „KOMAG”, Gliwice
- (54) Złącze szyn kolejki **dwuszynowej**
- (B1) (11) **141423** (41) 84 03 12 4 (51) E01B 27/17
E01B 27/12
- (21) 241896 (22) 83 05 10
- (31) A3387/82 (32) 82 09 09 (33) AT
- (73) **Franz Plasser Bahnbaumaschinen - Industriegesellschaft m.b.H., Wiedeń (AT)**
- (54) Układ narzędzi do całkowitej korekcji położenia torów, przez ich podbijanie, niwelowanie i boczne wyrównywanie, jezdnej maszyny do budowy torów
- (B1) (11) 141224 (41) 83 09 26 4 (51) E01D 21/04
//E01D 7/02
- (21) 235530 (22) 82 03 19
- (72) **Alexandrowicz Krzysztof**
- (73) Instytut Badawczy Dróg i Mostów, Warszawa
- (54) Sposób sprężania **wielopręślowej** konstrukcji betonowej wykonywanej w odcinkach i nasuwanej podłużnie na podpory
- (B1) (11) **141210** (41) 85 03 26 4 (51) E01H 5/06
- (21) 243785 (22) 83 09 15
- (72) **Wolniarski Józef, Chabin Marek**
- (73) Ośrodek **Badawczo-Rozwojowy** Oczyszczania Miast; Łódź; Wytwórnia Urządzeń Komunalnych „Wuko”, Łódź
- (54) Przyrząd **skrobakowy** do maszyn do oczyszczania ulic
- (B1) (11) **141211** (41) 84 02 13 4 (51) E02D 15/08
- (21) 237838 (22) 82 08 04
- (72) **Grochowski Andrzej, Ożdżyński Henryk, Pałka Waldemar**
- (73) Biuro Projektów Przemysłu Metali Nieżelaznych „BIPRO-MET”, Katowice
- (54) Sposób zabudowy studni **przemysłowych**
- (B2) (11) **141262** (41) 86 10 07 4 (51) E02D 15/08
E04H 7/00
- (21) 256524 (22) 85 11 29
- (72) **Śledź Janusz A.**,
- (73) Miejskie Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji w m.st. Warszawie, Warszawa
- (54) Sposób wykonywania pionowych, kołowych konstrukcji podziemnych
- (B2) (11) **141442** (41) 85 12 03 4 (51) E02D 15/08
E04H 7/00
- (21) 251614 (22) 85 01 17
- (72) **Materek Jerzy, Nogaś Bogdan, Kwiatkowski Andrzej, Mucha Kazimierz**
- (73) **Materek Jerzy, Radom, Nogaś Bogdan, Radom; Kwiatkowski Jerzy, Radom, Mucha Kazimierz, Radom**
- (54) Sposób wykonania **szezęlnego** zbiornika w gruncie
- (B1) (11) **141312** (41) 84 08 13 4 (51) E04B 1/342
E04H 6/00
E04H 5/08
- (21) 240426 (22) 83 02 04
- (72) **Salski Andrzej, Pąguez Edward, Such Edward**
- (73) Ogólnokrajowe Gwarectwo Węgla Brunatnego-Centralny Ośrodek Badawczo-Projektowy Górnictwa Odkrywkowego „Poltegor”, **Wrocław**
- (54) **Przenośna** wiata namiotowa
- (B1) (11) **141496** (41) 84 07 30 4 (51) E04B 1/36
- (21) 240218 (22) 83 01 17
- (72) **Mikoś Jan, Kajrunajtyś Janusz, Khszczewicz Ryszard, Kowal Jan, Sereżyński Bolesław**
- (73) Politechnika Śląska im. W. Pstrowskiego, **Gliwice**
- (54) Prefabrykowany ustrój **plytowo-słupowy**
- (B1) (11) 141420 (41) 84 09 10 4 (51) E04B 1/56
- (21) 240822 (22) 83 02 28
- (72) **Rojecki Józef**
- (73) Biuro Projektowo-Technologiczne „Predom-Projekt”, **Wrocław**
- (54) Sposób wykonywania sztywnego złącza prefabrykowanego rygla żelbetowego **ze słupem**
- (B1) (11) **141225** (41) 84 03 26 4 (51) **E04B 1/76**
- (21) 238297 (22) 82 09 21
- (72) **Brzozowski Zbigniew, Woźniak Zdzisław, Cieśla Tadeusz**
- (73) Politechnika Warszawska, Warszawa
- (54) Sposób izolowania termicznego budynku
- (B2) (11) **141454** (41) 85 10 08 4 (51) E04F 17/02
F23J 13/02
- (21) 252968 (22) 85 04 16
- (72) **Gawęcki Michał, Szylar Wojciech**
- (73) Biuro Projektów Budownictwa Wiejskiego, Poznań
- (54) Sposób zwiększenia trwałości i okresu użytkowania kominów stalowych odprowadzających gazy spalinowe
- (B2) (11) **141273** (41) 86 02 25 4 (51) E04H 1/02
- (21) 246177 (22) 84 02 10
- (72) **Lechicki Marian**
- (73) **Lechicki Marian, Kędzierzyn Koźle**
- (54) Potrójny dom jednorodzinny w zabudowie zwartej
- (B1) (11) **141239** (41) 85 07 02 4 (51) E05B 9/02
E05C 3/06
- (21) 245193 (22) 83 12 19
- (72) **Burczyk Edmund, Stodolny Mirosław**
- (73) Zakłady Urządzeń Okrętowych „Famor”, Bydgoszcz
- (54) Zamek obrotowy
- (B1) (11) **141218** (41) 84 10 22 4 (51) E21B 10/08
- (21) 241508 (22) 83 04 15
- (72) **Chmura Czesław, Żukiewicz Edward, Myszkowski Józef, Wester Alojzy, Domiczek Jan, Czaja Jerzy, Wilczek Witold**
- (73) Fabryka Maszyn Wiertniczych i Górniczych „**Glinik**”, **Gorlice**
- (54) Świder gryzowy
- (B2) (11) **141474** (41) 86 11 04 4 (51) E21C 41/04
E21C 27/00
- (21) 257191 (22) 85 12 27

- (72) Nowak Tadeusz, Jaromin Zygmunt, **Szymczyk** Bolesław
Knafel Bogusław, Janczak Stanisław, Dziurowicz **Jerzy**
(73) Dąbrowskie Gwarectwo Węglowe, Kopalnia Węgla Kamiennego „**Sosnowiec**”, Sosnowiec
(54) Sposób mechanicznego wybierania calizny węglowej zwiększający ilość sortymentów grubych
- (B1)** (11) **141389** (41) 85 07 02 4 (51) E21D 5/10
(21) 245432 (22) 83 12 30
(72) **Kosiorowski** Alfred, Rawski Józef, Kuszewski Andrzej
(73) Kombinat Górniczo-Hutniczy **Miedzi-Zakłady** Badawcze i Projektowe Miedzi „Cuprum”, Wrocław
(54) Obudowa tubingowa szybu kopalnianego
- (B1)** (11) **141387** (41) 84 08 13 4 (51) E21D 9/10
E21C 35/04
(21) 245202 (22) 83 12 19
(72) Dröschler Bernhard, Schetina Otto, **Wrulich** Herwig, Zitz Alfred
(73) **Voest-Alpine** Aktiengesellschaft, Wiedeń (AT)
(54) Urządzenie do zabezpieczania maszyny **wrębowej** przed przeciążeniami
- (B1)** (11) 141395 (41) 84 12 03 4 (51) E21D 9/12
E21C 35/20
(21) 246682 (22) 84 03 15
(31) A 1031/83 (32) 83 03 23 (33) AT
(72) Altgajer Gerald (AT), **Smolnik** Alfons (AT), Maier Hermann (AT), Ebner Bernhard (AT)
(73) Voest-Alpine Aktiengesellschaft, Wiedeń (AT)
(54) Maszyna **wrębowa**
- (B1)** (11) **141411** (41) 8502 27 4 (51) E21D 23/04
(21) 243528 (22) 83 08 23
(72) **Domiczek** Jan, Zimowski Stanisław, Gościmiński Anzelm, Wolski Czesław, **Zabierowski** Stanisław, Moskal Jerzy, Brzozowski Bogumił
(73) Fabryka Maszyn **Wiertniczych** i Górniczych „Glinik”, Gorlice
(54) Obudowa górnicza
- (B2)** (11) 141379 (41) 86 06 03 4 (51) E21F 1/14
(21) 253806 (22) 85 06 03
(72) Baranowski Zbigniew, Kajdasz Zygmunt, **Łukomski** Krzysztof, Kuszewski Andrzej
(73) Bytomsko-Rudzkie Gwarectwo Węglowe-Kopalnia Węgla Kamiennego „Pokój”, Ruda Śląska
(54) Przejezdna tama wentylacyjna
- (B2)** (11) **141348** (41) 86 07 01 4 (51) E21F 5/00
(21) 255043 (22) 85 08 15
(72) Pisarek Paweł, Golisz Tadeusz, Basista Andrzej, Kuszewski Andrzej, **Nimpsch** Antoni
(73) Bytomsko-Rudzkie Gwarectwo Węglowe, **Kopalnia** Węgla Kamiennego „Pokój”, Ruda Śląska
(54) Przeciwybuchowa tama izolacyjna
- (B2)** (11) 141459 (41) 86 06 17 4 (51) **E21F** 15/08
(21) 254547 (22) 85 07 15
(72) Gałeczka Stanisław, Dąbrowski Jan, Szewczyk Stanisław, Skupnik Krystian, **Frysz** Stanisław, Caban Włodzimierz, Czyżonka Sebastian
(73) **Jaworznicko-Mikolowskie** Gwarectwo Węglowe w Mysłowicach, Kopalnia Węgla Kamiennego „Bolesław Śmiały”, Łaziska Górne
(54) Sposób kierowania w wyrobiskach ścianowych
- (B2)** (11) 141479 (41) 86 1104 4 (51) E21F 15/08
B65G 53/30
(21) 259211 (22) 86 04 28
(72) **Gałeczka** Stanisław, Skupnik Krystian, Frysz Stanisław, Florek **Hubert**
(73) **Jaworznicko-Mikolowskie** Gwarectwo Węglowe w Mysłowicach, Kopalnia Węgla Kamiennego „Bolesław Śmiały”, Łaziska Górne
(54) Układ technologiczny wytwarzania i transportu mieszaniny popiołowo-wodnej
- (B1)** (11) 141319 (41) 85 0124 4 (51) F01C 1/08
F03C 2/20
(21) 244189 (22) 83 10 17
(72) **Sieniański** Bohdan, Miazga Henryk
(73) Zakłady Urządzeń Okrętowych „**Hydroster**”, Gdańsk
(54) Układ połączeń komór roboczych maszyny wyporowej
- (B1)** (11) **141403** (41) 84 12 03 4 (51) **F01N** 1/12
(21) 242331 (22) 83 06 01
(72) Jakubczak Jacek, Haberko Maria, Mielcarek Maciej
(73) Politechnika Poznańska, Poznań
(54) Tłumik pulsacji ciśnienia w instalacji ssawnej sprężarek tłokowych
- (B1)** (11) **141492** (41) 83 03 28 4 (51) F02B 23/06
(21) 237888 (22) 82 08 12
(31) 8124723 (32) 81 08 13 (33) GB
(73) Massey-Ferguson-Perkins Limited, Londyn (GB)
(54) Silnik spalinowy
- (B1)** (11) **141200** (41) 84 11 19 4 (51) F05B 27/00
(21) 241976 (22) 83 05 12
(72) Konstanty **Dariusz**
(73) Politechnika Śląska im. Wincentego Pstrowskiego, Gliwice
(54) Pneumatyczne urządzenie podgaźnikowe
- (B1)** (11) **141323** (41) 85 08 18 4 (51) F02B 31/00
(21) 244951 (22) 83 12 07
(72) Jarosiński Józef, Zawadzki Andrzej
(73) Instytut Lotnictwa, Warszawa
(54) Sposób zasilania i **spalania** w tłokowym silniku spalinowym o wysokim stopniu sprężania i **posuwisto-zwrotnym ruchu** tłoka
- (B1)** (11) 141231 (41) 85 05 07 4 (51) F02K 9/95
(21) 244341 (22) 83 10 28
(72) Lamowski Sławomir, **Rafulski** Mirosław, Wojciechowski Andrzej, **Tumanow** Zbigniew
(73) Politechnika Warszawska, Warszawa
(54) **Impulsator** raketowy
- (B1)** (11) 141201 (41) 84 11 19 4 (51) F02M 29/04
(21) 241978 (22) 83 05 12
(72) Nowik Jerzy
(73) Politechnika Śląska im. Wincentego Pstrowskiego, Gliwice
(54) Podstawka pod gaźnik
- (B2)** (11) **141461** (41) 86 07 01 4 (51) F02P 3/04
(21) 254962 (22) 85 08 13
(31) 6484-84 (32) 84 08 28 (33) CS
(73) **PAL-MAGNETON**, Kroměříž (CS)
(54) Bezстыkowy **magnetoelektryczny** układ sterujący
- (B2)** (11) **141252** (41) 86 06 03 4 (51) F04D 7/04
F04D 13/02
(21) 254228 (22) 85 06 28

(72) Dębiec Jan, **Zukowski** Edward, Rokita Jerzy, Kańtoch Wiesław, **Wróblewski** Andrzej, **Kurowski** Mirosław

(73) Gwarectwo Mechanizacji Górnictwa „**Polmag**”-**Zabrzeńska** Fabryka Maszyn Górniczych „**Powen**”, Zabrze

(54) Pompa wirowa odśrodkowa wielostopniowa

(B1) (11) **141215** (41) 84 08 27 4 (51) F04F 1/18
(21) 240598 (22) 83 02 15

(72) Chęciński Jerzy, Bujnicki Jan, **Szymański** Bolesław

(73) Fabryka Narzędzi Chirurgicalnych i Dentystycznych „**Mifam**”, Milanówek

(54) Pompa zasilająca

(B2) (11) **141451** (41) 86 12 02 4 (51) F15B 9/03
(21) 257307 (22) 85 12 31

(72) Wolski Witold, Wcislik Mirosław

(73) Politechnika Świętokrzyska, Kielce

(54) Układ **elektronicznego** sterowania siłownikiem hydraulicznym lub pneumatycznym

(B1) (11) 141305 (41) 8406 18 4 (51) F15B 13/01
(21) 239512 (22) 82 12 11

(72) Siwek Józef, Kopania Sylwester, Ząbik Mieczysław

(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Technicznej Obsługi Rolnictwa, Żdżawy k/Łodzi

(54) Zawór odcinający, **zwłaszcza** do hydraulicznych układów napędowych

(B2) (11) 141475 (41) 86 1104 4 (51) **F16C** 3/03
F16F 9/32

(21) 257202 (22) 85 12 27

(72) Dowkontt Gerard, Jarząbek Zdzisław, Orłowski Mirosław, Kanafa Stanisław

(73) Instytut Budownictwa, Mechanizacji i Elektryfikacji Rolnictwa, Warszawa

(54) Wał rurowy

(B1) (11) **141336** (41) 85 02 13 4 (51) F16C 17/02
F16C 33/10
F16C 32/06

(21) 248424 (22) 84 06 27

(31) 3624/83-2 (32) 83 07 01 (33) CH

(73) BBC Aktiengesellschaft, Brown, Boveri und Cie, Baden (CH)

(54) Promieniowe łożysko ślizgowe

(B1) (11) **141243** (41) 85 07 16 4 (51) F16C 33/41
(21) 245654 (22) 84 01 10

(72) Kralczyński Zbigniew, Zaniewski Janusz

(73) Centrala Techniczno-Handlowa Przemysłu Precyzyjnego „**PREMA**”, Warszawa

(54) Koszyk łożyska kulkowego

(B2) (11) 141196 (41) 86 10 21 4 (ö1) F16H 3/48
B23Q 5/40

(21) 256826 (22) 85 12 16

(72) **Ługowski** Jan

(73) Politechnika Rzeszowska im. Ignacego Łukasiewicza, Rzeszów

(54) Przekładnia falowa

(B2) (11) **141449** (41) 87 01 12 4 (51) F16H 9/26
F16H 29/12

(21) 257249 (22) 86 01 13

(72) **Gawrysiak** Marek

(73) Politechnika Białostocka, Białystok

(54) Obiegowa przekładnia łańcuchowa do zamiany ruchu obrotowego ciągłego w obrotowy przerywany

(B2) (11) **141450** (41) 87 01 12 4 (51) F16H 9/26
F16H 25/00

(21) **257250** (22) 86 01 13

(72) **Gawrysiak** Marek

(73) Politechnika Białostocka, Białystok

(54) Obiegowa przekładnia łańcuchowa

(B1) (11) **141330** (41) 85 08 13 4 (51) **F16H** 21/14
(21) 246135 (22) 84 02 08

(72) **Broen** Andrzej

(73) Gwarectwo Mechanizacji Górnictwa „**POLMAG**”, Centrum Mechanizacji Górnictwa „**KOMAG**”, Gliwice

(54) Przekładnia zębata

(B1) (11) **141430** (41) 85 03 12 4 (51) F16H 35/10
E21C 35/04

(21) 248397 (22) 84 06 26

(31) P3323251.2 (32) 83 06 28 (33) DE

(73) Gewerkschaft Eisenhütte Westfalia, Lünen (DE)

(54) Przekładnia z zabezpieczeniem przeciążeniowym, zwłaszcza do napędu strugów, przenośników zgrzeblowych łańcuchowych i tym podobnych

(B1) (11) **141431** (41) 85 03 12 4 (51) **F16H** 35/10
E21C 35/04

(21) 248398 (22) 84 06 26

(31) P3323250.4 (32) 83 06 28 (33) DE

(73) Gewerkschaft Eisenhütte Westfalia, Lünen (DE)

(54) Przekładnia z zabezpieczeniem przeciążeniowym, zwłaszcza do napędu strugów, przenośników zgrzeblowych łańcuchowych i tym podobnych

(B1) (11) **141502** (41) 84 01 02 4 (51) F16K 11/04
F16K 11/10
F16K 1/44

(21) 241027 (22) 83 03 15

(31) 1658/82-2 (32) 82 03 17 (33) CH

(73) Werkzeugmaschinenfabrik, Oerlikon-Bührle AG, Zurych (CH).

(54) Pneumatyczny zawór dwugniazdowy

(B1) (11) **141497** (41) 84 08 13 4 (51) F16K 31/46
(21) 240359 (22) 83 01 31

(72) **Skowyrza** Bronisław

(73) Raciborskie Zakłady Chemii Gospodarczej „**POLLENA**”, Racibórz

(54) Układ wspomagający do zaworu **szybkozamykającego**, współpracującego z turbiną, zwłaszcza cieplną

(B1) (11) **141324** (41) 84 12 03 4 (51) F16L 59/12
(21) 241888 (22) 83 05 10

(72) Cypel Jerzy

(73) Cypel Jerzy, Warszawa

(54) Izolacja termiczna urządzeń o kształtach okrągłych i obłych, zwłaszcza rurociągów, zbiorników i kształtek

(B1) (11) **141237** (41) 85 06 18 4 (51) F21M 3/18
(21) 244751 (22) 83 11 23

(72) Cichocki Janusz, **Czerniak** Eustachy, **Kołaczyński** Czesław

(73) Zakłady Urządzeń Okrętowych „**FAMOR**”, Bydgoszcz

(54) Projektor, zwłaszcza poszukiwacz

(B1) (11) **141184** (41) 85 06 04 4 (51) F23N 5/10
(21) 241779 (22) 83 05 04

(72) **Kalinowski** Cezariusz

(73) Biuro Studiów i Projektów Przemysłu Drzewnego „**Bipro-drzew**”, Warszawa

(54) Sposób sterowania spalaniem pyłów i drobnych frakcji paliw, zwłaszcza lignocelulozowych, oraz układ do spalania pyłów i drobnych frakcji paliw, zwłaszcza lignocelulozowych

(B1) (11) **141205** (41) 85 01 30 4 (51) **F25D** 23/02
E05F 15/00

(21) 243108 (22) 83 07 20

(72) **Kłós Zbigniew**, Filipecki Jan, Lange Edward, Miałkas Jerzy

(73) Centralny Ośrodek Badawczo-Projektowy Budownictwa Przemysłowego „Bistyp”, **Warszawa**

(54) Drzwi chłodnicze dla komór z kontrolowaną atmosferą

(B2) (11) **141445** (41) 85 11 19 4 (51) **F26B** 17/18

(21) 252248 (22) 85 03 05

(31) PV-1583-84 (32) 84 03 05 (33) CS

(73) **Vysoká škola Chemicko-Technologická**, Praga (CS)

(54) Urządzenie do osuszania materiałów granulowanych, zwłaszcza materiałów krystalicznych w złożu fluidalnym

(B2) (11) **141181** (41) 86 03 25 4 (51) G01F 9/00
G01F 3/20

(21) 253218 (22) 85 05 02

(72) Bohatyrewicz Piotr

(73) Bohatyrewicz Piotr, Malbork

(54) Przepływomierz komorowy, zwłaszcza przepływomierz paliwa dla silników spalinowych gaźnikowych samochodów osobowych

(B2) (11) **141289** (41) 85 04 24 4 (51) G01F 23/24

(21) 248164 (22) 84 06 12

(72) Marciniak Marek, Piotrowski Tomasz

(73) Instytut Gospodarki Przestrzennej i **Komunalnej**, Warszawa

(54) Urządzenie do pomiaru zmian poziomu wody

(B2) (11) **141194** (41) 86 10 07 4 (51) G01H 1/00
G01M 7/00

(21) 256579 (22) 85 12.02

(72) Niczyporuk Zygmunt

(73) **Główny** Instytut Górnictwa, Katowice

(54) Analizator rozkładu wartości ekstremalnych sygnałów **wibroakustycznych**

(B2) (11) **141456** (41) 86 04 22 4 (51) **G01H** 11/08
G01H 1/00

(21) 253749 (22) 85 05 30

(72) **Skubis** Jerzy, Gronowski Bogusław

(73) Wyższa Szkoła Inżynierska im. Gen. A. Zawadzkiego, **Opole**

(54) Konstrukcja przetwornika do odbioru sygnałów emisji akustycznej od wyładowań niezupełnych w urządzeniach elektroenergetycznych, zwłaszcza dla transformatorów energetycznych

(B2) (11) **141470** (41) 86 10 21 4 (51) G01J 3/30
G02B 6/24

(21) 256845 (22) 85 12 17

(72) Grzonkowski Jan, Potempa Waldemar

(73) Stowarzyszenie Elektryków **Polskich-Biuro** Badawcze d/s Jakości, Warszawa

(54) Urządzenie spektrofotometryczne do pomiaru rozkładu widmowego natężenia promieniowania świetlnego lub energetycznego

(B2) (11) **141471** (41) 86 10 21 4 (51) G01J 3/30
G02B 6/24

(21) 256846 (22) 85 12 17

(72) Grzonkowski Jan, Potempa Waldemar

(73) Stowarzyszenie Elektryków **Polskich-Biuro** Badawcze d/s Jakości, Warszawa

(54) **Urządzenie** fotometryczne do pomiaru rozkładu przestrzennego natężenia promieniowania świetlnego lub energetycznego

(B1) (11) **141314** (41) 84 08 27 4 (51) G01J 5/62
(21) 240722 (22) 83 02 23

(72) Czerwiński Jerzy, Piotrowski Józef, Pintara Jerzy, Suski Jerzy, Bednarek Kazimierz

(73) Instytut Lotnictwa, **Warszawa**

(54) Pirometr do pomiaru temperatur ciał stałych, zwłaszcza temperatur szybkozmiennych

(B2) (11) **141460** (41) 86 07 15 4 (51) G01L 1/22
G01B 7/18
E21B 47/00

(21) 254840 (22) 85 08 01

(72) **Kaćma** Jerzy, Kaćma Tomasz

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

(54) Czujnik otworowy do zdalnego pomiaru zmian naprężeń względnych w górotworze

(B2) (11) **141472** (41) 86 10 21 4 (51) G01L 3/14
(21) 256999 (22) 85 12 18

(72) Stręk Fryderyk, Łacki Henryk, Kruszyński Zbigniew

(73) Politechnika Szczecińska, Szczecin

(54) **Miernik** momentu skręcającego

(B1) (11) **141419** (41) 84 08 27 4 (51) G01L 23/22
G01M 15/00
F02P 17/00

(21) 240768 (22) 83 02 23

(72) **Rokoż** Jerzy, Wójtowicz Ryszard J., Bagiński Kazimierz J.

(73) Morski Instytut Rybacki, Gdynia

(54) Detektor kąta wystąpienia maksimum ciśnienia w przebiegu indykatorowym silników spalinowych

(B2) (11) **141446** (41) 86 04 22 4 (51) G01M 11/08
G01B 11/16

(21) 252866 (22) 85 04 09

(72) Chabowski Edmund, Wernerowski Krzysztof, Gašiorowski Jerzy, Waliszko Eugeniusz

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

(54) Sposób modelowego badania elastooptyczno-elektrooporowego stanu naprężeń części **maszyn**

(B2) (11) **141453** (41) 86 08 26 4 (51) G01M 19/00
G01C 19/16

(21) 258128 (22) 86 02 24

(72) **Filutowski** Adam

(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Urządzeń Mechanicznych, Gliwice

(54) Stanowisko symulacji stabilizacji pionu i poziomu systemu wieży

(B1) (11) **141317** (41) 85 02 13 4 (51) G01N 15/06
G01N 21/17

(21) 243378 (22) 83 08 09

(72) **Żyliński** Roman

(73) Zakład Doświadczalny Techniki Medycznej, Łódź

(54) Sposób i układ pomiaru koncentracji cząstek, zwłaszcza bakterii w płynnej pożywce

- (B1) (11) **141406** (41) 85 01 02 4 (51) G01N 21/47
(21) 242585 (22) 83 06 17
(72) **Golik** Władysław, Ostrykiewicz **Henryk**
(73) Politechnika Poznańska, Poznań
(54) Urządzenie elektroniczne do wykrywania mikropęknięć w opakowaniach szklanych
- (B1) (11) **141209** (41) 85 03 26 4 (51) G01N 23/22
(21) 243745 (22) 83 09 14
(72) Kaczmarczyk Jerzy
(73) Politechnika Warszawska, Warszawa
(54) Sposób prowadzenia wiązki w analizatorze zwierciadlanym i analizator zwierciadlany do prowadzenia tej wiązki
- (B1) (11) **141321** (41) 85 05 21 4 (51) G01N 27/48
G01R 22/00
G01R 19/14
(21) 244621 (22) 83 11 16
(72) Kowalski Zygmunt, Kawa Janusz
(73) Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica, Kraków
(54) Sposób pomiaru sygnałów prądowych oraz układ do pomiaru sygnałów prądowych
- (B1) (11) 141490 (41) 82 04 26 4 (51) G01N 33/15
B01D 37/00
(21) 232469 (22) 81 08 03
(31) P 3029579.5 (32) 80 08 05 (33) DE
(73) Boehringer Mannheim GmbH, Mannheim (DE)
(54) Sposób wydzielania plazmy lub surowicy z krwi całkowitej
- (B2) (11) **141352** (41) 86 10 07 4 (51) G01P 5/00
(21) 256546 (22) 85 11 28
(72) **Aloszko** Stanisław, Bartodziej Henryk, Lipowczan Adam, Passia Henryk, Skoropacki Witaj, Szade Adam
(73) Główny Instytut Górnictwa, Katowice
(54) Układ elektryczny dla przetwarzania sygnałów anemometru laserowego
- (B1) (11) **141391** (41) 85 07 16 4 (51) G01R 21/02
(21) 245520 (22) 83 12 30
(72) Szczegodziński Henryk, **Błach** Jan
(73) Ogólnokrajowe Gwarectwo Węgla Brunatnego, Centralny Ośrodek Badawczo-Projektowy Górnictwa Odkrywkowego „Poltegor”, Wrocław
(54) Sposób i urządzenie do pomiaru wzdłużnej gęstości mocy spirali grzejnej
- (B2) (11) **141356** (41) 86 11 04 4 (51) G01R 27/00
(21) 257061 (22) 85 12 23
(72) Zborucki Andrzej
(73) Politechnika Wrocławska, Wrocław
(54) Układ megomierza
- (B2) (11) **141271** (41) 86 07 15 4 (51) G01R 27/28
G01R 31/28
(21) 257507 (22) 86 01 15
(72) Jędrusik Jan
(73) Zakład Opracowań i Produkcji Aparatury Naukowej „ZOPAN”, Warszawa
(54) Układ do pomiaru podstawowych parametrów wzmacniaczy operacyjnych
- (B1) (11) **141398** (41) 84 11 08 4 (51) G01R 31/00
B61L 7/10
(21) 247148 (22) 84 04 10
- (72) **Bartochowski** Edward, Korczak-Horodyski Roman, **Mościcki** Zbigniew
(73) Polskie Koleje Państwowe-Centralny Ośrodek Badań i Rozwoju Techniki Kolejnictwa, Warszawa
(54) Układ elektryczny do kontroli stanu elementów wykonawczych, zwłaszcza elektrycznych napędów zwrotnicowych
- (B1) (11) **141204** (41) 85 01 16 4 (51) G01R 31/12
(21) 242841 (22) 83 07 01
(72) Papużyński Witold
(73) Politechnika Częstochowska, Częstochowa
(54) Aparat do prób napięciowych materiałów elektroizolacyjnych
- (B1) (11) **141308** (41) 84 07 16 4 (51) G01R 31/18
G01R 19/165
(21) 239728 (22) 82 12 22
(72) Spiralski Ludwik, Śmieszalski Leszek, **Bartkiewicz** Dariusz
(73) Politechnika Gdańska, Gdańsk
(54) Sposób i układ do pomiaru trzasków rezystorów zmiennych
- (B1) (11) 141322 (41) 85 06 04 4 (51) G01R 31/26
G01R 31/30
(21) 244719 (22) 83 11 23
(72) Koczara Włodzimierz, Kapka Stanisław
(73) Politechnika Warszawska, Warszawa
(54) Układ do wyznaczania granicznej częstotliwości przełączania tranzystora mocy
- (B1) (11) **141415** (41) 85 04 24 4 (51) G01R 31/28
G01R 19/165
(21) 244152 (22) 83 10 14
(23) 83 06 19 55 Międzynarodowe Targi Poznańskie, Poznań
(72) Borowy Jacek, Kwaśnik Jacek
(73) Przedsiębiorstwo Doświadczalno-Produkcyjne Elektronicznej Aparatury Pomiarowej „EUREKA”, Warszawa
(54) Układ analizatora stanów logicznych
- (B1) (11) **141233** (41) 85 05 07 4 (51) G01R 33/02
(21) 244366 (22) 83 10 28
(72) **Nagiello** Zygmunt, Kościelecki Wincenty, Kamiński Stefan, Wybraniak Bolesław, Plewa Romuald
(73) Politechnika Gdańska, Gdańsk
(54) Przetwornik transduktorowy sondy pomiarowej dla magnetometru do pomiaru indukcji składowej pionowej słabych pól magnetycznych
- (B1) (11) **141234** (41) 85 05 07 4 (51) G01R 33/02
(21) 244367 (22) 83 10 28
(72) **Nagiello** Zygmunt, Figwer Jan, Leonowicz Witold
(73) Politechnika Gdańska, Gdańsk
(54) Układ do regulacji i kontroli kierunku osi pomiarowej przetworników transduktorowych
- (B1) (11) **141320** (41) 85 05 07 4 (51) G01R 33/02
G08C 19/30
H03K 17/62
(21) 244385 (22) 83 40 31
(72) **Galowski** Piotr, **Dziedzie** Andrzej, Lewandowski Jan
(73) Politechnika Gdańska, Gdańsk
(54) Układ zdalnego sterowania przełącznikiem wieloobwodowym
- (B2) (11) **141247** (41) 85 12 03 4 (51) G01R 35/02
G01R 15/04
(21) 251834 (22) 85 02 04

- (72) **Skubis** Tadeusz
 (73) Politechnika Śląska im. Wincentego Pstrowskiego, Gliwice
 (54) Układ zmiany wpływu niższych dekad na błędy dzielnika indukcyjnego wielodekadowego
- (B1) (11) **141328** (41) 85 01 30 4 (51) G05B 11/44
 F15B 3/00
 F16K 31/165
 F16K 7/12
 (21) 243180 (22) 83 07 25
 (72) **Tomasiak** Edward
 (73) Politechnika Śląska im. Wincentego Pstrowskiego, Gliwice
 (54) Stopień sterujący zaworu proporcjonalnego z parą dyszą-przysłoną
- (B1) (11) **141440** (41) 85 04 09 4 (51) G05B 19/19
 (21) 250051 (22) 84 10 16
 (72) **Piechal Barnaba**
 (73) Centrum Naukowo-Produkcyjne Elektroniki Profesjonalnej „Unitra-Radwar”-Warszawskie Zakłady Radiowe „RAWAR”, Warszawa
 (54) Układ odbiornika szeregowego słowa sterowania z modulacją PDM, zwłaszcza do sterowania napędowymi układami wykonawczymi
- (B1) (11) **141383** (41) 85 05 07 4 (51) G05D 3/00
 (21) 244348 (22) 83 10 28
 (72) **Rossian Jerzy, Kowalewski Jan**
 (73) Politechnika Warszawska, **Warszawa**
 (54) Urządzenie do regulacji położenia współpracujących systemów, zwłaszcza optycznego i elektronicznego
- (B1) (11) **141414** (41) 85 04 09 4 (51) G05D 16/00
 H01H 50/92
 F25D 29/00
 (21) 244061 (22) 83 10 05
 (72) **Mospan Zbigniew, Gruszczyk Franciszek, Konecki Bronisław, Więzik Henryk**
 (73) Fabryka Automatyki Chłodniczej, Cieszyn
 (54) Przekaznik opóźniający do różnicowych regulatorów ciśnienia
- (B2) (11) **141489** (41) 86 12 16 4 (51) G06F 3/02
 (21) **257956** (22) 86 02 12
 (72) **Zieliński Władysław, Swoboda Przemysław**
 (73) Zieliński Władysław, Poznań; Swoboda Przemysław, Poznań
 (54) Styk pojemnościowy klawiatury elektronicznej, zwłaszcza klawiatury komputerowej
- (B2) (11) **141195** (41) 86 10 21 4 (51) G06F 7/52
 (21) 256738 (22) 85 12 11
 (72) **Witczak Marek**
 (73) Wojskowa Akademia Techniczna im. **Jaroslawa Dąbrowskiego**, Warszawa
 (54) Układ cyfrowego dzielenia liczb stałoprzecinkowych, wielobitowych
- (B1) (11) **141503** (41) 84 06 18 4 (51) G06F 15/20
 (21) 241176 (22) 83 03 24
 (31) 922/82 (32) 82 03 26 (33) HU
 (73) **Götz Sándor, Krenedits Sándor, Szatmári Ferenc, Budapest (HU)**
 (54) Urządzenie elektroniczne do optymalnego układania co najmniej dwuwymiarowych figur
- (B2) (11) **141193** (41) 86 09 23 4 (51) G06G 7/16
 (21) **256431** (22) 85 11 25
 (72) **Přech Tomasz, Wypiórkiewicz Grażyna**
 (73) Uniwersytet Marii **Curie-Skłodowskiej**, Lublin
 (54) ~~Analogowy~~ układ dzielący z automatyczną regulacją **wzmoc-**
- (B1) (11) **141421** (41) 84 09 10 4 (51) G06K 13/30
 (21) 240856 (22) 83 03 04
 (72) **Mańkowski Janusz, Miciak Jerzy, Jankowiak Marian**
 (73) Wielkopolskie Zakłady **Teleelektroniczne** im. Gen. Karola Świerczewskiego, „**TELEKOM-TELETRA**”, Poznań
 (54) Sposób i urządzenie do wykrywania blokady taśmy dziurkowanej w kasecie współpracującej z czytnikiem napędzanym silnikiem skokowym
- (B1) (11) **141334** (41) 85 10 22 4 (51) G06M 1/08
 F.16H 27/04
 F16N 9/02
 (21) 246999 (22) 84 03 30
 (72) **Łukaszek Mieczysław, Reczko Roman**
 (73) Huta im. **Marcelego Nowotki**, Ostrowiec Świętokrzyski
 (54) Licznik cykli ruchu **posuwisto-zwrotnego**, zwłaszcza do zasilaczy smarowniczych
- (B2) (11) **141413** (41) 85 12 17 4 (51) G08B 13/22
 (21) 243926 (22) 83 09 28
 (72) **Borzęcki Michał, Borzęcka Anna**
 (73) **Borzęcki Michał, Gdynia; Borzęcka Anna, Gdynia**
 (54) Układ generacji sygnału sterującego układem wykonywczym alarmu ostrzegającego o włamaniu
- (B1) (11) **141506** (41) 84 12 17 4 (51) G08C 19/18
 G07C 3/02
 (21) 242348 (22) 83 06 03
 (72) **Szumigalski Marian, Spiewak Sławomir, Kuchta Mirosław**
 (73) Politechnika Warszawska, **Warszawa**
 (54) Sposób i układ do **bezwzrostowej** transmisji dwustanowego sygnału elektrycznego
- (B2) (11) **141376** (41) 85 12 17 4 (51) G09G 3/00
 A63B 71/06
 G07C 11/00
 (21) 252311 (22) 85 03 07
 (72) **Dziedzic Janusz, Kochan Bogdan, Poprawski Ryszard**
 (73) Politechnika Wrocławska, Wrocław
 (54) Urządzenie sterujące sygnalizacją świetlną i akustyczną w czasie zawodów **łuczniczych**
- (B1) (11) **141236** (41) 85 06 04 4 (51) H01H 19/62
 (21) 244723 (22) 83 11 22
 (72) **Bartkowiak Ireneusz, Jankowski Marek, Boracki Leon, Kastelik Edward, Krumpłewski Edward, Matejko Tadeusz, Nackiewicz Ryszard, Żurkowski Ryszard**
 (73) Zakłady Aparatury Elektrycznej „**Mera-Ref.s**”, Świebodzice; Zakłady Sprzętu Grzejnego „**Predom-Wromet**”, Wronki
 (54) Łącznik krzywkowy
- (B1) (11) **141241** (41) 85 07 16 4 (51) H01H 51/06
 (21) 245334 (22) 83 12 22
 (72) **Krumpłewski Edward, Lis Andrzej, Salwa Janusz, Szcześniak Andrzej**
 (73) Zakłady Aparatury Elektrycznej „**MERA-REFA**”, Świebodzice
 (54) Przekaznik elektromagnetyczny

- (B1) (11) 141339 (41) 86 01 28 4 (51) H01M 10/46
(21) 248831 (22) 84 07 19
(72) Kidoń Ryszard, Szoloch Alina, Skrzydło Robert, Miemczok Jerzy, Pisarek Roman, Biniarz Zygmunt, Koźlik Piotr
(73) **Gwarectwo** Mechanizacji Górnictwa „Polmag”-Centrum Mechanizacji Górnictwa „Komag”, Gliwice
(54) Ognioszczelna bateria akumulatorów
- (B2) (11) 141371 (41) 85 10 22 4 (51) H01T -1/00
H01H 79/00
H02H 9/06
(21) 250951 (22) 84 12 14
(72) Pikoń Marok
(73) Politechnika Gdańska, Gdańsk
(54) Szybki **zwiernik** do ochrony urządzeń elektrycznych
- (B1) (11) 141307 (41) 4 (51) H02G 15/08
B63B 21/03
(21) 205868 (22) 78 04 05
(72) Darski Wojciech, Kołodziejski Aleksander, Dobkowski Jan
(73) Wyższa Szkoła Marynarki Wojennej, Gdynia
(54) Złącze rozłączne prądowo-siłowe, zwłaszcza do kabli trałowych
- (B1) (11) 141499 (41) 84 01 16 4 (51) H02H 9/00
H02H 3/06
(21) 240895 (22) 83 03 04
(72) Dworok Roman, Krzyszolik Paweł, Mysiek Marian
(73) Główny Instytut Górnictwa, Katowice
(54) Układ zabezpieczający przed **powstaniem** iskry w stanie awaryjnym obwodu elektrycznego
- (B2) (11) 141455 (41) 86 03 25 4 (51) H02K 3/04
(21) 253463 (22) 85 05 16
(72) Kubisa Stefan
(73) Politechnika Szczecińska, Szczecin
(54) Uzwojenie sinusoidalne, zwłaszcza do mikromaszyn elektrycznych
- (B1) (11) 141240 (41) 84 06 18 4 (51) H02M 7/06
H03D 3/18
(21) 245260 (22) 83 12 20
(72) Świerk Ryszard, Chałupka Andrzej
(73) **Zakłady** Radiowo „Radmor”, Gdynia
(54) Układ dwupołkowy prostownika synchronizowanego fazowo
- (B1) (11) 141212 (41) 84 04 09 4 (51) H02N 3/00
(21) 238478 (22) 82 09 30
(72) Kryłowicz Adam, Usidus Janusz, Wawrzyk Czesław, Flis Aleksander, Wołoch Marek
(73) Wschodni Okręg Energetyczny Zakład Energetyczny, Zamość
(54) Urządzenie do wytwarzania energii elektrycznej prądu stałego
- (B2) (11) 141187 (41) 86 08 12 4 (51) H02P 1/20
(21) 255674 (22) 85 10 08
(72) Bartosiński Jarosław, Wieland Jerzy
(73) Wyższa Szkoła Morska, Gdynia
(54) Napięciowy przekaźnik optoelektroniczny, zwłaszcza do **sterowania** i rozruchu silników elektrycznych prądu stałego
- (B2) (11) 141186 (41) 86 06 17 4 (51) H02P 1/40
(21) 254691 (22) 85 07 24
- (72) Bartosiński **Jarosław**, Wieland Jerzy
(73) Wyższa Szkoła Morska, Gdynia
(54) Układ blokady **optoelektronicznej** do sterowania pracą urządzeń energoelektronicznych
- (B2) (11) 141457 (41) 86 03 25 4 (51) H02P 3/08
(21) 253770 (22) 85 05 31
(72) Woźnicki Jacek
(73) Spółdzielnia Pracy „Mechanika Precyzyjna”, Warszawa
(54) Układ hamowania silnika szeregowego **małej** mocy napędzającego **wirówko** elektromedyczną
- (B2) (11) **141366** (41) 86 **11 04** 4 (51) H03B 5/00
(21) 257362 (22) 86 **01 03**
(72) Sara Stanisław
(73) Zakłady Radiowe „Diora”, Dzierżonów
(54) Układ oscylatora
- (B1) (11) 141226 (41) 84 04 09 4 (51) H03D 1/18
H03K 9/02
(21) 238389 (22) 82 09 28
(72) Błędziński Piotr
(73) Państwowe Zakłady Teletransmisyjne „Telkom-PZT”, Warszawa
(54) Układ demodulatora AM
- (B2) (11) 141463 (41) 86 09 23 4 (51) H03H **7/18**
H03D **3/00**
(21) 256044 (22) 85 10 31
(72) Błaszczuk Jerzy
(73) Przedsiębiorstwo **Doświadczalno-Produkcyjne** Polskiej Akademii Nauk „**RADIOPAN**”, **Poznań**
(54) Cyfrowy przesuwnik fazy
- (B1) (11) 141434 (41) 35 02 27 4 (51) H03K 5/156
H01Q 3/04
G01S 7/40
(21) 249472 (22) 84 09 **04**
(72) Piechal **Barnaba**
(73) Centrum Naukowo-Produkcyjne Elektroniki **Profesjonalnej** „**Unitra** -Radwar”, Warszawskie Zakłady Radiowe „**Rawar**”, Warszawa
(54) Cyfrowy generator wartości wzorcowej **położenia** anteny w płaszczyźnie elewacji, zwłaszcza z zasięgową regulacją kąta
- (B1) (11) **141495** (41) 83 09 26 4 (51) **H04J** 1/04
H04J 1/12
(21) 240210 (22) 83 01 18
(31) 146/82 (32) 82 **01 20** (33) HU
(73) Telefongyár, Budapeszt (HU)
(54) Sposób oraz układ do wytwarzania sygnałów częstotliwości nośnej, sygnałów częstotliwości kontrolnej oraz sygnałów lokalnych dla wielokanałowego systemu częstotliwości nośnej
- (B1) (11) 141213 (41) 83 08 15 4 (51) H04M 3/56
H04Q 11/04
(21) 239455 (22) 82 12 10
(31) P3148886.2 (32) 81 12 10 (33) DE
(73) International Standard Electric Corporation, Nowy Jork (**US**)
Sposób i układ do zestawiania połączenia konferencyjnego
- (B1) (11) 141509 (41) 85 **01 02** 4 (51) H04N 3/19
H01F 35/00
H01F 27/40
(21) 242646 (22) 83 06 21

(72) Jamiołkowski Marek, Masłowski Stanisław, Kibort Bogusław, Janczewski Czesław, Otapowicz Janusz

(73) Białostockie Zakłady Podzespołów Telewizyjnych „UNITRA - BIAZET”, Białystok

(54) Transformator odchylenia poziomego z dzielonym prostownikiem

(B2) (11) **141270** (41) 86 11 04 4 (51) **H05B** 41/18
(21) 257361 (22) 86 01 03

(72) Potencki Jerzy, Kalita Włodzimierz, Kieras Marian, Sadecki Adam, Wisz Bogusław

(73) Politechnika Rzeszowska im. I. Łukasiewicza, Rzeszów

(54) Urządzenie elektroniczne do zapłonu lampy fluorescencyjnej z elektrodami podgrzewanymi

(B2) (11) **141452** (41) 86 07 15 4 (51) **H05C** 1/04
(21) 257461 (22) 86 01 10

(72) Szorc Jan, Sokołowski Romuald

(73) Politechnika Białostocka, Białystok

(54) Układ elektryczny do kształtowania, parametrów prądu elektrycznego przy elektrostymulacji mięsa

(B1) (11) 141480 (41) 84 08 27 4 (51) **H05K** 5/04
(21) 239310 (22) 83 02 26

(72) Mendel Janusz

(73) Przedsiębiorstwo Polonijno-Zagraniczne „Alpha”, Kraków

(54) Obudowa bloku modułowego

INDEKS UDZIELONYCH PATENTÓW,
PATENTÓW TYMCZASOWYCH
WEDŁUG SYMBOLI Int. Cl.⁴

Symbol Int. Cl. ⁴	Numer patentu	Symbol Int. Cl. ⁴	Numer patentu
IL	2	I	2
A01G	25/02	A47B	97/04
A01J	5/04	A61B	8/14
A01J	7/00	A61G	1/02
A01K	63/00	A61H	33/02
A01N	25/10	A61K	31/19
A01N	25/10	A61K	31/44
A01N	25/10	A61K	31/55
A01N	37/44	A61L	17/00
A01N	43/36	A63B	71/06
A01N	43/40	B01C	13/00
A01N	43/42	B01D	25/22
A01N	43/50	B01D	37/00
A01N	43/54	B01D	39/00
A01N	43/58	B01D	53/14
A01N	43/60	B01D	53/18
A01N	43/653	B01D	53/34
A01N	43/86	B01D	53/36
A01N	47/12	B01D	53/36
A01N	47/28	B01D	53/36
A01N	47/36	B01F	5/06
A22C	11/02	B01J	3/03
A22C	25/18	B01J	4/00
A23J	1/06	B01J	8/44
A23K	1/18	B01J	23/00
A43B	23/02	B01J	23/16

Patrz indeks numerowy.

I		II		I		2	
B01J	23/50	141505	B62D	63/06	141487*		
B01J	37/02	141355	B63B	21/08	141307*		
B02C	4/38	141481	B63B	35/86	141462		
B04C	5/30	141393	B64D	17/02	141206		
B05B	1/08	141269*	B65B	51/22	141188*		
B07B	1/14	141294	B65D	85/42	141476		
B08B	9/10	141365	B65D	88/66	141386		
B08B	15/04	141208*	B65D	88/66	141400		
B21C	47/00	141433	B65D	90/02	141466		
B21D	11/10	141207	B65G	19/28	141374		
B21D	28/34	141422*	B65G	47/22	141242		
B21J	5/08	141409	B65G	53/30	141479*		
B21J	13/02	141422	B65G	69/08	141400*		
B21K	1/08	141409*	B65H	17/02	141183		
B21K	1/76	141409*	B66B	17/08	141477		
B22C	9/05	141448	B66C	13/18	141504		
B22D	11/00	141488*	B66C	23/90	141230		
B22D	U/04	141488	B67C	1/08	141482		
B22D	31/00	141227*	C01B	17/16	141301		
B22F	3/04	141464	C01B	17/80	141331*		
B23B	15/00	141235*	C01B	25/22	141350*		
B23D	77/02	141410	C01B	25/22	141351*		
B23G	1/24	141388	C01C	1/04	141354*		
B23K	3/02	141222	C01F	7/16	141313		
B23K	9/10	141407	C01F	7/34	141244		
B23K	9/32	141498	C01G	43/00	141350		
B23K	11/30	141408	C01G	43/00	141351		
B23K	37/00	141208	C02F	1/00	141258*		
B23K	37/00	141507	C02F	1/24	141277*		
B23P	6/04	141394	C02F	1/28	141256		
B23P	9/04	141333	C02F	1/40	141258		
B23Q	1/30	141219	C02F	1/40	141277		
B23Q	5/40	141196*	C02F	3/06	141426		
B23Q	5/52	141219*	C03B	17/04	141390		
B23Q	7/04	141235	C03B	23/08	141390*		
B23Q	15/00	141327*	C03B	37/04	141238		
B23Q	35/42	141465	C04B	24/12	141375		
B24B	7/06	141367*	C04B	35/54	141396		
B24B	21/04	141367	C04B	38/08	141318		
B24B	39/02	141333*	C05G	3/00	141381		
B24B	49/00	141327	C06B	25/12	141494		
B24B	55/04	141227	C06B	31/12	141494*		
B25D	13/00	141400*	C06D	3/00	141278		
B25J	15/06	141405	C07C	5/23	141424		
B27C	9/00	141338	C07C	7/05	141508		
B27C	3/02	141416	C07C	13/547	141501*		
B29C	45/80	141293	C07C	13/60	141501*		
B29C	65/04	141188	C07C	33/02	141246		
B29C	67/20	141425*	C07C	51/21	141257		
B30B	15/16	141416*	C07C	51/265	141437*		
B31B	1/66	141188*	C07C	53/132	141326		
B41J	3/10	141320	C07C	59/80	141429		
B43L	1/12	141486	C07C	62/32	141399		
B43L	13/02	141468	C07C	69/78	141437		
B43L	13/08	141467	C07C	69/82	141437*		
B60K	17/28	141349	C07C	93/14	141197*		
B60P	3/12	141487	C07C	101/447	141197*		
B60T	7/20	141217	C07C	103/00	141417		
B60T	11/10	141377	C07C	125/07	141436		
B60T	17/04	141301	C07C	126/02	141369		
B61B	5/02	141311*	C07C	147/06	141392		
B61K	7/18	141229	C07D	205/08	141309		
B61L	5/02	141214*	C07D	209/34	141370		
B61L	7/10	141398*	C07D	211/90	441347		
B62B	5/02	141292	C07D	213/40	141279		

1		2		1		2					
C07D	213/89	141443	C08J	3/20	141190*	C25C	3/32	141189	E21F	15/08	141479
C07D	215/04	141315*	C08J	3/20	141263*	C25D	5/02	141473	F01C	1/08	141319
C07D	215/18	141315*	C08J	3/20	141264*	C25C	5/08	141447	F01N	1/12	141403
C07D	237/08	141279*	C08J	3/20	141266*	C25D	11/02	141447*	F02B	23/06	141492
C07D	239/26	141279*	C08J	3/20	141346	C30B	13/10	141251	F02B	27/00	141200
C07D	239/80	141384	C08J	9/28	141425	C30B	31/00	141249	F02B	31/00	141323
C07D	239/94	141232	C08K	5/09	141332	C30B	31/00	141250	F02K	9/95	141231
C07D	241/12	141279*	C08L	63/02	141287	C30B	31/00	141251*	F02M	29/04	141201
C07D	247/00	141493	C08L	95/00	141283*	D01G	9/10	141185	F02P	3/04	141461
C07C	249/08	141302	C09B	31/30	141259	D01H	1/42	141335	F02P	17/00	141419*
C07D	249/08	141441	C09B	43/14	141260	D01H	7/18	141345	F03C	2/30	141319*
C07C	249/08	141493*	C09B	67/00	141190	D03D	3/08	141298	F04D	7/04	141252
C07D	279/06	141216*	C09B	67/00	141261	D03B	49/12	141438	F04D	13/02	141252*
C07D	295/04	141275	C09B	67/00	141265*	D04B	1/16	141378	F04D	25/00	141248*
C07D	301/04	141505*	C09B	67/00	141267*	D06B	3/18	141203	F04F	1/18	141215
C07D	301/10	141505*	C09B	67/00	141268	D06B	3/36	141203*	F15B	3/00	141328*
C07D	307/32	141332*	C09B	67/22	141263	D06F	45/18	141203*	F15B	9/03	141451
C07D	309/10	141380	C09B	67/22	141264	D06L	3/00	141182	F15B	13/01	141305
C07D	317/64	141325	C09B	67/22	141266	D06M	13/00	141284*	F16C	3/03	141475
C07D	317/70	141357	C09C	1/44	141261*	D06M	13/00	141285*	F16C	17/02	141336
C07D	317/70	141358	C09D	3/20	141283	D06P	3/00	141368	F16C	32/06	141336*
C07D	317/70	141359	C09D	5/08	141245	D06P	3/24	141272	F16C	33/10	141336*
C07C	317/70	141360	C09D	17/00	141265	E01B	7/02	141214	F16C	33/41	141243
C07D	317/70	141361	C09D	17/00	141267	E01B	25/24	141311	F16D	65/32	141377*
C07D	317/70	141362	C09G	1/02	141274	E01B	27/12	141423*	F16F	9/32	141475*
C07D	317/70	141363	C09G	1/10	141458	E01B	27/17	141423	F16H	3/48	141196
C07D	317/70	141364	C09J	3/16	141288	E01D	7/02	141224*	F16H	9/26	141449
C07D	339/08	141404	C09J	5/06	141283*	E01D	21/04	141224	F16H	9/26	141450
C07D	401/04	141385	C09K	3/16	141284	E01H	5/06	141210	F16H	21/14	141330
C07D	401/06	141370*	C09K	3/16	141285	E02D	15/08	141211	F16H	25/00	141450*
C07D	401/12	141493*	C09K	3/18	141282*	E02D	15/08	141262	F16H	27/04	141334*
C07D	403/04	141385*	C09K	3/34	141432	E02D	15/08	141442	F16H	29/12	141449*
C07D	403/06	141370*	C10J	3/22	141483	E04B	1/342	141312	F16H	35/10	141430
C07D	403/12	141493*	C10K	1/08	141340	E04B	1/36	141496	F16H	35/10	141431
C07D	405/12	141443*	C10M	101/02	141300	E04B	1/56	141420	F16K	1/44	141502*
C07D	409/12	141443*	C10M	157/00	141310	E04B	1/76	141225	F16K	7/12	141328*
C07D	413/06	141370*	C11B	9/00	141357*	E04F	17/02	141454	F16K	7/17	141269*
C07D	417/04	141199	C11B	9/00	141358*	E04G	23/06	141504*	F16K	11/04	141502
C07D	457/06	141417*	C11B	9/00	141359*	E04H	1/02	141273	F16K	11/10	141502*
C07D	471/04	141485	C11B	9/00	141360*	E04H	5/08	141312*	F16K	31/165	141328*
C07D	471/04	141501	C11B	9/00	141361*	E04H	6/00	141312*	F16K	31/46	141497
C07D	473/16	141198	C11B	9/00	141362*	E04H	7/00	141262*	F16L	59/12	141324
C07D	473/16	141281	C11B	9/00	141363*	E04H	7/00	141442*	F16N	9/02	141334*
C07D	473/18	141198*	C11B	9/00	141364*	E04H	7/22	141466*	F21M	3/18	141237
C07D	473/18	141281*	C11B	9/00	141380*	E04H	12/34	141504*	F23J	13/02	141454*
C07D	487/04	141382	C12P	19/24	141192	E05B	9/02	141239	F23N	5/10	141184
C07D	499/00	141306	C13D	3/02	141276	E05C	3/06	141239*	F25D	23/02	141205
C07D	499/32	141306*	C21B	7/12	141297	E05F	15/06	141205*	F25D	29/00	141414*
C07D	499/68	141306*	C21D	1/78	141372	E21B	10/08	141218	F26B	17/18	141445
C07D	499/70	141202	C22B	15/00	141280*	E21B	19/14	141405*	F27D	21/02	141296*
C07F	9/10	141417*	C22B	15/06	141491	E21B	19/20	141405*	G01B	5/14	141293*
C07F	9/38	141316	C22C	1/06	141280	E21B	47/00	141460*	G01B	7/18	141460*
C07F	9/40	141316*	C22C	21/14	141180	E21C	27/00	141474*	G01B	11/16	141446*
C07H	7/00	141417*	C22C	33/04	141439*	E21C	35/04	141387*	G01C	19/16	141453*
C07J	1/00	141303	C22C	35/00	141439	E21C	35/04	141430*	G01F	3/20	141181*
C07J	5/00	141469	C22C	38/18	141418	E21C	35/04	141431*	G01F	9/00	141181
C07J	31/00	141303*	C23C	2/02	141473*	E21C	35/20	141395*	G01F	23/24	141289
C08F	2/22	141228	C23F	11/14	141245*	E21C	41/04	141474	G01H	1/00	141194
C08F	36/03	141228*	C23G	1/06	141402	E21D	5/10	141389	G01H	1/00	141456*
C08G	12/42	141282	C23C	1/06	141484	E21D	9/10	141387	G01H	11/08	141456
C08G	12/42	141299	C23G	1/18	141402*	E21D	9/12	141395	G01J	3/30	141470
C08G	59/10	141291	C23G	1/18	141484*	E21D	23/04	141411	G01J	3/30	141471
C08G	59/10	141397	C25C	1/16	141397*	E21F	1/14	141379	G01J	5/62	141314
C08G	59/42	141287*	C25C	3/22	141343	E21F	5/00	141348	G01L	1/22	141460
C08G	65/40	141286	C25D	3/22	141344	E21F	15/08	141459	G01L	3/14	141472

		2			1
G01L	23/22	141419	G08B	13/22	141413
G01M	7/00	141194*	G08C	19/18	141506
G01M	11/08	141446	G08C	19/30	141320*
G01M	15/00	141419*	G09B	1/00	141486*
G01M	19/00	141453	G09G	3/00	141376
G01N	15/06	141317	H01C	10/50	141493*
G01N	21/17	141317*	H01F	27/40	141503*
G01N	21/47	141406	H01F	35/00	141509*
G01N	23/22	141209	H01H	13/18	141219*
G01N	27/48	141321	H01H	19/62	141236
G01N	33/15	141490	H01H	50/92	141414*
G01P	5/00	141352	H01H	51/06	141241
G01B	15/04	141247*	H01H	79/00	141371*
G01B	19/14	141321*	H01L	31/18	141249*
G01B	19/165	141308*	H01L	31/18	141250*
G01B	19/165	141415*	H01L	31/18	141251*
G01B	21/02	141391	H01M	10/46	141339
G01R	22/00	141321*	H01Q	3/04	141434*
G01B	27/00	141356	H01T	4/00	141371
G01R	27/28	141271	H02G	15/08	141307
G01R	31/00	141398	H02H	3/06	141499*
G01R	31/12	141204	H02H	9/00	141499
G01R	31/18	141308	H02H	9/05	141371*
G01R	31/26	141322	H02K	3/04	141455
G01R	31/28	141271*	H02M	7/06	141240
G01R	31/28	141415	H02N	3/00	141212
G01R	31/30	141322*	H02P	1/20	141187
G01R	33/02	141233	H02P	1/40	141186
G01R	33/02	141234	H02P	1/08	141457
G01R	33/02	141320	H03B	5/00	141366
G01R	35/02	141247	H03D	1/18	141226
G01S	7/40	141434*	H03D	3/00	141463*
G02B	6/24	141470*	H03D	3/18	141240*
G02B	6/24	141471*	H03H	7/18	141463
G05B	11/44	141328	H03K	5/156	141434
G05B	19/19	141440	H03K	9/02	141226*
G05D	3/00	141383	H03K	17/62	141320*
G05D	16/00	141414	H04J	1/04	141495
G06F	3/02	141489	H04J	1/12	141495*
G06F	7/52	141195	H04M	3/56	141213
G06F	15/20	141503	H04N	3/19	141509
G06G	7/16	141193	H04Q	11/04	141213*
G06K	13/30	141421	H05B	41/18	141270
G06M	1/08	141334	H05C	1/04	141452
G07C	3/02	141506*	H05K	5/04	141480
G07C	11/00	141376*			

1	2	1	2
141188*	B65B 51/22	141234	G01R 33/02
141189	C25D 3/32	141235	B23Q 7/04
141190	C09B 67/00	141235*	B23B 15/00
141190*	C08J 3/20	141236	H01H 19/62
141191	B01D 53/36	141237	F21M 3/18
141192	C12P 19/24	141238	C03B 37/04
141193	G06G 7/16	141239	E05B 9/02
141194	G01H 1/00	141239*	E05C 3/06
141194*	G01M 7/00	141240	H02M 7/06
141195	C06F 7/52	141240*	H03D 3/18
141196	F16H 3/48	141241	H01H 51/06
141196*	B23Q 5/40	141242	B65G 47/22
141197	A01N 37/44	141243	F16C 33/41
141197*	C07C 101/447	141244	C01F 7/34
141197*	C07C 93/14	141245	C09D 5/08
141198	C07D 473/16	141245*	C23F 11/14
141198*	C07D 473/18	141246	C07C 33/02
141199	C07D 417/04	141247	G01R 35/02
141200	F02B 27/00	141247*	G01R 15/04
141201	F02M 29/04	141248	A01K 63/00
141202	C07D 499/70	141248*	F04D 25/00
141203	D0GB 3/18	141249	C30B 31/00
141203*	D06B 3/36	141249*	H01L 31/18
141203*	D06F 45/18	141250	C30B 31/00
141204	G01R 31/12	141250*	H01L 31/18
141205	F25D 23/02	141251	C30B 13/10
141205*	E05F 15/06	141251*	C30B 31/00
141206	B64D 17/02	141251*	H01L 31/18
141207	B21D 11/10	141252	F04D 7/04
141208	B23K 37/00	141252*	F04D 13/02
141208*	B08B 15/04	141253	A01N 25/10
141209	G01N 23/22	141254	A01N 25/10
141210	E01H 5/06	141255	A01N 25/10
141211	E02D 15/08	141256	C02F 1/28
141212	H02N 3/00	141257	C07C 51/21
141213	H04M 3/56	141258	C02F 1/40
141213*	H04Q 11/04	141258*	C02F 1/00
141214	E01B 7/02	141259	C09B 31/30
141214*	B61L 5/02	141260	C09B 43/14
141215	F04F 1/18	141261	C09B 67/00
141216	A01N 43/86	141261*	C09C 1/48
141216*	C07D 279/06	141262	E02D 15/08
141217	B60T 7/20	141262*	E04H 7/00
141218	E21B 10/08	141263	C09B 47/22
141219	B23Q 1/30	141263*	C08J 3/20
141219*	B23Q 5/52	141264	C09B 67/22
141219*	H01H 13/18	141264*	C08J 3/20
141220	B01D 53/36	141265	C09D 17/00
141221	B01D 53/36	141265*	C09B 67/00
141222	B23K 3/02	141266	C09B 67/22
141223	A61L 17/00	141266*	C08J 3/20
141224	E01D 21/04	141267	C09D 17/00
141224*	E01D 7/02	141267*	C09B 67/00
141225	E04B 1/76	141268	C09B 67/00
141226	H03D 1/18	141269	A01G 25/02
141226*	H03K 9/02	141269*	B05B 1/08
141227	B24B 55/04	141269*	F16K 7/17
141227*	B22D 31/00	141270	H05B 41/18
141228	C08F 2/22	141271	G01R 27/28
141228*	C08F 36/06	141271*	G01R 31/28
141229	B61K 7/18	141272	D06P 3/24
141230	B66C 23/30	141273	E04H 1/02
141231	F02K 9/05	141274	C09G 1/02
141232	C07D 239/04	141275	C07D 295/04
141233	G01R 33/02	141276	C13D 3/02

INDEKS NUMEROWY UDZIELONYCH PATENTÓW
PATENTÓW TYMCZASOWYCH

Numer patentu	Symbol Int. Cl. ⁴	Numer patentu	Symbol Int. Cl. ⁴
1	2	1	2
141180	C22C 21/14	141185	D01G 9/10
141181	G01F 9/00	141186	H02P 1/40
141181*	G01F 3/20	141187	H02P 1/20
141182	D06L 3/00	141188	B29C 65/04
141183	B65H 17/02	141188*	B31B 1/66
141184	F23N 5/10		

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

1	2	2	1	2			
141277	C02F 1/40	141313	C01F 7/16	141352	G01P 5/00	141392	C07C 147/06
141277*	C02F 1/24	141314	G01J 5/62	141253	A61H 33/02	141393	B04C 5/30
141278	C06D 3/00	141315	A01N 43/42	141354	B01J 23/00	141394	B23P 6/04
141279	C07D 213/40	141315*	C07D 215/04	141354*	C01C 1/04	141395	E21D 9/12
141279*	A01X 43/40	141315*	C07D 215/18	141355	B01J 37/02	141395*	E21C 35/20
141279*	C07D 237/08	141316	C07F 9/38	141355*	B01J 23/16	141396	C04B 35/54
141279*	A01X 43/58	141316*	C07F 9/40	141356	G01R 27/00	141397	C08C 59/10
141279*	C07D 239/26	141317	G01N 15/06	141357	C07D 317/70	141397*	C25C 1/16
141279*	A01N 43/54	141317*	G01N 21/17	141357*	C11B 9/00	141398	G01R 31/00
141279*	C07D 241/12	141318	C04B 38/08	141358	C07D 317/70	141398*	B61L 7/10
141279*	A01N 43/60	141319	F01C 1/08	141358*	C11B 9/00	141399	C07C 62/32
141280	C22C 1/06	141319*	F03C 2/30	141359	C07D 317/70	141400	B65D 88/66
141280*	C22B 15/00	141320	G01R 33/02	141359*	C11B 9/00	141400*	B25D 13/00
141281	C07D 473/16	141320*	Goac 19/30	141360	C07D 317/70	141400*	B65G 69/08
141281*	C07D 473/18	141320*	H03K 17/62	141360*	C11B 9/00	141401	B01D 25/22
141282	C08G 12/42	141321	G01N 27/48	141361	C07D 317/70	141402	C23G 1/06
141282*	C09K 3/18	141321*	G01R 22/00	141361*	C11B 9/00	141402*	C23G 1/18
141283	C09D 3/20	141321*	G01R 19/14	141362	C07D 317/70	141403	F01N 1/12
141283*	C08L 95/00	141322	G01R 31/26	141362*	C11B 9/00	141404	C07D 339/08
141284	C09K 3/16	141322*	G01R 31/30	141363	C07D 317/70	141405	B25J 15/06
141284*	D00M 13/00	141323	F02B 31/00	141363*	C11B 9/00	141405*	E21B 19/20
141285	C09K 3/16	141324	F16L 59/12	141364	C07D 317/70	141405*	E21B 19/14
141285*	D06M 13/00	141325	C07D 317/64	141364*	C11B 9/00	141406	G01N 21/47
141286	C08G 65/40	141326	C07C 53/132	141365	B08B 9/10	141407	B23K 9/10
141287	C08L 63/02	141327	B24B 49/00	141365*	A01J 7/00	141408	B23K 11/30
141287*	C08G 59/42	141327*	B23Q 15/00	141366	H03B 5/00	141409	B21J 5/08
141288	C09.T 3/16	141328	G05B 11/44	141367	B24B 21/04	141409*	B21K 1/08
141288*	C09J 5/06	141328*	F15B 3/00	141367*	B24B 7/06	141409*	B21K 1/76
141289	G01F 23/24	141328*	F16K 31/165	141368	D06P 3/00	141410	B23D 77/02
141290	B01J 4/00	141328*	F16K 7/12	141369	C07C 126/02	141411	E21D 23/04
141290*	B01J 8/44	141329	B41J 3/10	141370	C07D 209/34	141412	A22C 11/02
141291	C08G 59/10	141330	F16H 21/14	141370*	C07D 403/06	141413	G08B 13/22
141292	B62B 5/02	141331	B01D 53/18	141370*	C07D 401/06	141414	G05D 16/00
141292*	A61G 1/02	141331*	C01B 17/80	141370*	C07D 413/06	141414*	H01H 50/92
141293	B29C 45/80	141332	C08K 5/09	141371*	H01T 4/00	141414*	F25D 29/00
141293*	G01B 5/14	141332*	C07D 307/32	141371*	H01H 79/00	141415	G01B 31/28
141294	B07B 1/14	141333	B23P 9/04	141371*	H02H 9/06	141415*	G01R 19/165
141295	A61B 8/14	141333*	B24B 39/02	141372	C21D 1/78	141416	B27D 3/02
141296	B01J 3/03	141334	G06M 1/08	141373	A23K 1/18	141416*	B30B 15/16
141296*	F27D 21/02	141334*	F16H 27/04	141374	B65G 19/28	141417	C07C 103/00
141297	C21B 7/12	141334*	F16N 9/02	141375	C04B 24/12	141417*	C07D 457/06
141298	D03D 3/08	141335	D01H 1/42	141376	G09G 1/00	141417*	C07F 9/10
141299	C08G 12/42	141335*	B01D 39/00	141376*	A63B 71/06	141417*	C07H 7/00
141300	C10M 101/02	141336	F16C 17/02	141376*	G07C 11/00	141418	C22C 38/18
141301	C01B 17/16	141336*	F16C 33/10	141377	B60T 11/10	141419	G01L 23/22
141301*	B01D 53/34	141336*	F16C 32/06	141377*	F16D 65/32	141419*	G01M 15/00
131302	C07D 249/08	141337	A22C 25/18	141378	D04B 1/16	141419*	F02P 17/00
141303	C07J 1/00	141338	B27C 9/00	141379	E21F 1/14	141420	E04B 1/56
141303*	C07J 31/00	141339	H01M 10/46	141380	C07D 309/10	141421	G06K 13/30
141304	B60T 17/04	141340	C10K 1/08	141380*	C11B 9/00	141422	B21J 13/02
141305	F15B 13/01	141341	A01N 47/28	141381	C05G 3/00	141422*	B21D 28/34
141306	C07D 499/00	141341*	A01N 47/36	141382	C07D 487/04	141423	E01B 27/17
141306*	C07D 499/32	141342	A01X 43/653	141383	G05D 3/00	141423*	E01B 27/12
141306*	C07D 499/68	141342*	A01N 43/50	141384	C07D 239/80	141424	C07C 5/23
141307	H02G 15/08	141343	C25D 3/22	141384*	A61K 31/55	141425	C08J 9/28
141307*	B63B 21/08	141344	C25D 3/22	141385	C07D 401/04	141425*	BOLD 13/00
141308	G01R 31/18	141345	D01H 7/18	141385*	C07D 403/04	141425*	B29C 67/20
141308*	G01R 19/165	141346	C08J 3/20	141386	B65D 88/66	141426	C02F 3/06
141309	C07D 205/08	141347	C07D 211/90	141387	E21D 9/10	141427	A23J 1/06
141310	C10M 157/00	141348	E21F 5/00	141387*	E21C 35/04	141428	A43B 23/02
141311	E01B 25/24	141349	B60K 17/28	141388	B23G 1/24	141429	C07C 59/80
141311*	B61B 5/02	141350	C01G 43/00	141389	E21D 5/10	141429*	A61K 31/19
141312	E04B 1/342	141350*	C01B 25/22	141390	C03B 17/04	141430	F16H 35/10
141312*	E04H 6/00	141351	C01G 43/00	141390*	C03B 23/08	141430*	E21C 35/04
141312*	E04H 5/08	141351*	C01B 25/22	141391	G01R 21/02	141431	F16H 35/10

1	1	2
141431*	E21C 35/04	141473*
141432	C09K 3/34	141474
141433	B21C 47/00	141474*
141434	H03K 5/156	141475
141434*	H01Q 3/04	141475*
141434*	G01S 7/40	141476
141435	A01N 47/12	141477
141435*	A01N 43/36	141478
141436	C07C 125/07	141479
141437	C07C 69/78	141479*
141437*	C07C 69/82	141480
141437*	C07C 51/265	141481
141438	D03D 49/12	141482
141439	C22C 35/00	141483
141439*	C22C 33/04	141484
141440	G05B 19/19	141484*
141441	C07D 249/08	141485
141442	E02D 15/08	141485*
141442*	E04H 7/00	141486
141443	C07D 213/89	141486*
141443*	C07D 405/12	141486*
141443*	C07D 409/12	141487
141444	B01F 5/06	141487*
141445	F26B 17/18	141488
141446	G01M 11/08	141488*
141446*	G01B 11/16	141489
141447	C25D 5/08	141490
141447*	C25D 11/02	141490*
141448	B22C 9/06	141491
141449	F16H 9/26	141492
141449*	F16H 29/12	141493
141450	F16H 9/26	141493*
141450*	F16H 25/00	141493*
141451	F15B 9/03	141493*
141452	H05C 1/04	141494
141453	G01M 19/00	141494*
141453*	C01C 19/16	141495
141454	E04F 17/02	141495*
141454*	F23J 13/02	141496
141455	H02K 3/04	141497
141456	G01H 11/08	141498
141456*	G01H 1/00	141498*
141457	H02P 3/08	141499
141458	C09G 1/10	141499*
141459	E21F 15/08	141500
141460	G01L 1/22	141501
141460*	G01B 7/18	141501*
141460*	E21B 47/00	141501*
141461	F02P 3/04	141502
141462	B63B 35/86	141502*
141463	H03H 7/18	141502*
141463*	H03D 3/00	141503
141464	B22F 3/04	141504
141465	B23Q 35/42	141504*
141466	B65D 90/02	141504*
141466*	E04H 7/22	141505
141467	B43L 13/08	141505*
141468	B43L 13/02	141505*
141469	C07J 5/00	141506
141470	G0 U 3/30	141506*
141470*	G02B 6/24	141507
141471	G01J 3/30	141508
141471*	G02B 6/24	141509
141472	G01L 3/14	141509*
141473	C25D 5/02	141509*

135

UDZIELONE PATENTY NA WYNAZAKI, NA KTÓRE
UPRZEDNIO UDZIELONO PATENTÓW
TYMCZASOWYCH

(C2) (11) 139248	(41) 86 04 22	4 (51) A01D 46/00
(21) 253832	(22) 85 06 04	
(61) 129706	103029	
(72) Salamon Zdzisław, Cianciara Zdzisław, Placek Stanisław.		
(73) Instytut Sadownictwa i Kwiaciarnictwa, Skierniewice		
(54) Korbajny do zbioru owoców jagodowych		
(Cl) (11) 140471	(41) 86 10 21	4 (51) A21B 5/02 G01R 23/10
(21) 256831	(22) 85 12 16	
(72) Sędkowski Tadeusz, Milejczak Jerzy, Żukowski Witold, Gacek Adam		
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Elektronicznej Aparatury Medycznej „Temed”, Zabrze		
(54) Układ tachometru do pomiaru częstości akcji serca		
(Cl) (11) 135151	(41) 84 11 08	3 (51) A22B 5/00 4 (51) A22B 5/00
(21) 245509	(22) 83 12 30	
(72) Szorc Jan, Dcmianiuk Leon		
(73) Politechnika Białostocka, Białystok		
(54) Urządzenie do elektrostymulacji tusz mięsnych, zwłaszcza wolowych		
(Cl) (11) 140689	(41) 85 08 27	4 (51) B01F 7/04
(21) 250276	(22) 84 10 30	
(72) Pałka Tadeusz, Hercun Ryszard, Olszowski Tadeusz, Nawrocki Adam, Szonda Marek, Smoluchowska Elżbieta		
(73) Przedsiębiorstwo Projektowania i Wyposażania Odlewni „Prodlaw”, Warszawa; Instytut Odlewnictwa, Kraków		
(54) Mieszarka materiałów sypkich z ciekłymi, zwłaszcza składników mas formierskich samoutwardzalnych		
(Cl) (11) 140609	(41) 86 06 17	4 (51) B01J 20/32 C04B 21/00
(21) 254683	(22) 85 07 24	
(72) Kalisz Michał		
(73) Politechnika Wrocławska, Wrocław		
(54) Sposób wytwarzania filtrów		
(Cl) (11) 139686	(41) 85 08 13	4 (51) B06B 1/02 H02P 7/28
(21) 250013	(22) 84 10 12	
(72) Halamus Lucjan, Walczak Zbigniew		
(73) Wyższa Szkoła Inżynierska im. Kazimierza Pułaskiego w Radomiu, Radom		
(54) Urządzenie wibracyjne do odprężania elementów metalowych		
(Cl) (11) 135610	(41) 83 10 10	3 (51) B21D 53/74 E06B 3/24 4 (51) B21D 53/74 E06B 3/24
(21) 238575	(22) 82 10 07	
(72) Rytel Kazimierz, Kuś Lesław		
(73) Instytut Metalurgii Żelaza im. St. Staszica, Gliwice		
(54) Okno i sposób wytwarzania okna		
(Cl) (11) 140698	(41) 86 02 25	4 (51) C07C 50/18 C09B 1/50
(21) 253098	(22) 85 04 24	

- (72) **Jabłoński** Jerzy, Gogolewski Stanisław, Norek Anna
 (73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Barwników „Organika”, Zgierz
 (54) Sposób wytwarzania 1,8-dwuhydroksy-4,5-dwuaminoantrachinonu i/lub **1,5-dwuhydroksy-4,8-dwuaminoantrachinonu**
- (C1) (11) 140699 (41) 86 92 25 4 (51) C07C 50/18
 C09B 1/52
 (21) 253099 (22) 85 04 24
 (72) **Jabłoński** Jerzy
 (73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Barwników „Organika”, Zgierz
 (54) Sposób otrzymywania kwasu 1,5-dwuhydroksy-4,8-dwuamino-antrachinodwusulfonowego-2,6
- (C1) (11) 138937 (41) 85 08 13 4 (51) C07C 87/60
 C07C 87/52
 (21) 249984 (22) 84 10 10
 (72) **Rükert** Hanna, Muszyński Mirosław
 (73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Barwników „Organika”, Zgierz
 (54) Sposób wytwarzania 2-cyano-4-nitroaniliny
- (C1) (11) 135624 (41) 83 10 24 3 (51) C07C 91/10
 4 (51) C07C 91/10
 (21) 239638 (22) 82 12 20
 (72) **Nagay** Zbigniew, **Myszkowski** Jerzy, **Koszewski** Bohdan
 (73) Politechnika Szczecińska, Szczecin
 (54) Sposób wytwarzania trójbutanoloaminy
- (C1) (11) 136711 (41) 85 04 09 3 (51) C07C 91/32
 4 (51) C07C 91/32
 (21) 248157 (22) 84 06 11
 (72) **Redliński** Adam, **Kaczur-Kaczyński** Eugeniusz, **Kaczmarek** Krzysztof, **Leplawy** Mirosław, **Śinda** Maria, **Klauze** Maciej, **Majer** Zdzisław
 (73) Politechnika Łódzka, Łódź; Kutnowskie Zakłady Farmaceutyczne „**Polfa**”, Kutno
 (54) Sposób wytwarzania soli **3,4-dihydroksy-N[3-(4-hydroksy-fenilo) -1 -metylo-n-propylo]-beta-feniloetyloaminy**, zwłaszcza chlorowodoru **3,4-dihydroksy-N-[3-(4-hydroksyfenilo)-l-metylo-n-propylo]-beta-feniloetyloaminy**
- (C1) (11) **130923** (41) 83 11 07 3 (51) C07F 9/38
 4 (51) C07F 9/38
 (21) 240060 (22) 83 01 06
 (72) **Pawłowicz** Paweł, **Kafarski** Paweł, **Mastalerz** Przemysław
 (73) Politechnika Wrocławska, Wrocław
 (54) Sposób wytwarzania kwasów **α-amino-ω-fosfonoalkano-karboksylowych**
- (C1) (11) 130343 (41) 83 10 24 3 (51) C08G 59/56
 C08K 5/17
 C08L 63/00
 4 (51) C08G 59/56
 C08K 5/17
 C08L 63/00
 (21) 239776 (22) 82 12 27
 (72) **Spychaj** Tadeusz, **Błędzki** Andrzej, **Nagay** Zbigniew, **Królikowski** Wacław, **Myszkowski** Jerzy
 (73) Politechnika Szczecińska, Szczecin
 (54) Sposób wytwarzania kompozycji epoksydowych o właściwościach optycznych
- (Cl) (11) **130346** (41) 83 10 24 3 (51) C08G 73/14
 C09D 5/25
 4 (51) C08G 73/14
 C09D 5/25
 (21) 239738 (22) 82 12 22
 (72) **Skwarski** Tadeusz, **Ratajczyk** Jan, **Frątczak** Stanisław, **Jaroń** Stanisław, **Różalska** Elżbieta, **Stępnia** Grzegorz, **Kruszewski** Edward, **Płonka** Maria
 (73) Politechnika Łódzka, Łódź
 (54) Sposób wytwarzania elektroizolacyjnego lakieru poliamidowego
- (C1) (11) **130922** (41) 83 11 07 3 (51) C08L 63/00
 C09K 3/10
 4 (51) C08L 63/00
 C09K 3/10
 (21) 240013 (22) 82 12 31
 (72) **Tokarzewski** Ludomir, **Ragan-Kusa** Zenona, **Ossowski** Jerzy
 (73) Uniwersytet Śląski, Katowice
 (54) Sposób otrzymywania samoutwardzalnego nie spływającego kitu epoksydowo-winyloвого o trwałości nadanego kształtu w stanie nieutwardzonym
- (C1) (11) 132075 (41) 83 12 19 3 (51) C10C 3/02
 4/51) C10C 3/02
 (21) 240645 (22) 83 02 18
 (72) **Gaweł** Irena, **Rutkowski** Marian
 (73) Politechnika Wrocławska, Wrocław
 (54) Sposób wytwarzania asfaltów modyfikowanych nieorganicznych związkami siarki
- (C1) (11) 131800 (41) 83 09 26 3 (51) C12N 1/06
 C12N 1/16
 4 (51) C12N 1/06
 C12N 1/16
 (21) 239216 (22) 82 11 23
 (72) **Gałas** Edward, **Bielecki** Stanisław, **Antczak** Tadeusz, **Bobowicz-Lassocińska** Teresa, **Szczęśna** Mirosława
 (73) Politechnika Łódzka, Łódź
 (54) Sposób otrzymywania ekstraktów drożdżowych
- (C1) (11) **129727** (41) 83 08 29 3 (51) C23C 1/16
 4 (51) C23C 24/00
 (21) 238841 (22) 82 11 02
 (72) **Socha** Stanisław
 (73) Instytut Metali Nieżelaznych, Gliwice
 (54) Sposób ołowiowania wyrobów stalowych o dużej powierzchni
- (C1) (11) **130649** (41) 83 06 20 3 (51) E02D 29/10
 4 (51) E02D 29/10
 (21) 237819 (22) 82 08 05
 (72) **Bystrzyński** Romuald, **Schrödel** Karol, **Jurek** Włodzimierz, **Wysocki** Konrad, **Pytlakowski** Tadeusz
 (73) Przedsiębiorstwo Przemysłu Betonów „**Prefabet-Poznań**”, Poznań
 (54) Prefabrykowany podziemny kanał żelbetowy, zwłaszcza dla rurociągów ciepłowniczych
- (C1) (11) 134703 (41) 84 11 08 3 (51) E21B 17/02
 4 (51) E21B 17/02
 (21) 247786 (22) 84 05 21
 (72) **Duł** Bronisław, **Galent** Wiesław, **Burzyński** Waldemar, **Baran** Edward, **Kucwaj** Zygmunt, **Rawski** Jan
 (73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Siarkowego „**Siarkopol**”, Tarnobrzeg
 (54) Zwornik przegubowy przewodu wiertniczego

- (C1) (11) 136169 (41) 85 04 09 3 (51) E21B 17/04
4 (51) E21B 17/04
(21) 250065 (22) 84 10 16
(72) Dul Bronisław, Burzyński Waldemar, Drewniak Józef, Kucwa Jęzgmunt, Baran Edward, Wszolek Leszek
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Siarkowego „Siarkopol”, Tarnobrzeg
(54) Łącznik przewodu wiertniczego
- (C1) (11) 138151 (41) 85 11 19 4 (51) E21B 17/07
E21B 43/28
F16L 27/12
(21) 253405 (22) 85 05 14
(72) Różycki Bronisław, Pantuła Zbigniew, Kopec Józef, Kirejczyk Józef
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Siarkowego „Siarkopol”, Tarnobrzeg
(54) Złącze teleskopowe rur, zwłaszcza dla kolumny zasilającej i kolumny wydobywczej otworu eksploatacyjnego w górnictwie otworowym siarki
- (C1) (11) 139925 (41) 85 04 08 4 (51) E21B 33/03
E21B 43/28
(21) 254585 (22) 85 07 16
(72) Kire Język Józef, Kopec Józef, Galent Wiesław
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Siarkowego „Siarkopol”, Tarnobrzeg
(54) Głowica otworu wydobywczego, zwłaszcza do eksploatacji siarki
- (C1) (11) 131237 (41) 83 09 12 3 (51) E21B 44/00
G05D 16/08
4 (51) E21B 44/00
G05D 16/08
(21) 239020 (22) 82 11 11
(72) Wojciechowski Robert, Dejowski Grzegorz
(73) Polskie Górnictwo Naftowe i Gazownictwo, Zakład Geofizyka-Toruń, Toruń
(54) Hydrauliczne sterowano urządzenie do napędu układów pomiarowych przyrządów wgłębnych w otworach wiertniczych
- (C1) (11) 139761 (41) 86 07 01 4 (51) E21C 27/34
(21) 255142 (22) 85 08 26
(72) Lech Bolesław, Łajjas Józef, Stanik Waldemar, Kula Brunon, Spyra Ewald
(73) Główny Instytut Górnictwa, Katowice
(54) Urządzenia do eksploatacji cienkich stromo zalegających pokładów
- (C1) (11) 139762 (41) 86 07 01 4 (51) E21C 41/00
E21F 1/08
(21) 255195 (22) 85 08 29
(72) Bystroń Henryk, Lisiecki Bronisław, Batko Stanisław, Kołodziejczyk Bogdan
(73) Główny Instytut Górnictwa, Katowice
(54) Sposób zapobiegania pożarom endogenicznym w czynnych ścianach zawałowych prowadzonych po wzniosie
- (C1) (11) 139759 (41) 86 03 25 4 (51) E21D 23/06
E21D 17/04
(21) 253305 (22) 85 05 07
(72) Gwiazda Jan Bogusław
(73) Główny Instytut Górnictwa, Katowice
(54) Stropnica obudowy górniczej
- (C1) (11) 137855 (41) 85 08 27 4 (51) E21F 15/00
E21F 16/00
(21) 250121 (22) 84 10 19
(72) Krajewski Krzysztof, Adamek Bolesław, Pisarek Paweł, Wiśniewski Tadeusz, Karczewski Tadeusz
(73) Bytomsko-Rudzkie Gwarectwo Węglowe, Kopalnia Węgla Kamiennego „Pokój”, Ruda Śląska
(54) Sposób prowadzenia ścian podsadzkowych oraz zbiornik do prowadzenia ścian podsadzkowych
- (C1) (11) 130298 (41) 83 07 18 3 (51) F01L 1/04
G01M 15/00
4 (51) F01L 1/04
G01M 15/00
(21) 238334 (22) 82 09 22
(72) Sobociński Ryszard, Ambrozik Andrzej, Tobiszewski Mirosław Wojciech
(73) Politechnika Świętokrzyska, Kielce
(54) Wałek rozrządu czterosuwowego tłokowego silnika spalinowego
- (C1) (11) 136127 (41) 85 01 30 4 (51) F16F 3/00
(21) 246798 (22) 84 03 20
(72) Wemerowski Krzysztof
(73) Akademia Techniczno-Rolnicza im. J. J. Śniadcockich, Bydgoszcz
(54) Układ tłumiący wibracje krzywkowego mechanizmu płaskiego
- (C1) (11) 130924 (41) 83 11 21 3 (51) G01N 25/02
4 (51) G01N 25/02
G01N 33/38
(21) 240073 (22) 83 01 07
(72) Samsonowicz Zdzisław
(73) Politechnika Wrocławska, Wrocław
(54) Urządzenie do pomiaru przepuszczalności mas formierskich w wysokiej temperaturze
- (C1) (11) 130925 (41) 83 11 21 3 (51) G01N 25/02
4 (51) G01N 25/02
G01N 33/38
(21) 240120 (22) 83 01 12
(72) Samsonowicz Zdzisław
(73) Politechnika Wrocławska, Wrocław
(54) Urządzenie do badania zespołu cech mas formierskich
- (C1) (11) 130916 (41) 83 10 24 3 (51) G02B 5/18
H01J 19/38
H01J 37/20
4 (51) G02B 5/18
H01J 19/38
H01J 37/20
(21) 239733 (22) 82 12 24
(72) Barycka Irena, Zubel Irena, Kaszubski Ryszard
(73) Politechnika Wrocławska, Wrocław
(54) Sposób wytwarzania płaskich aiatek miedzianych
- (C1) (11) 132203 (41) 83 11 07 3 (51) G05F 1/455
4 (51) G05F 1/455
(21) 239690 (22) 82 12 21
(72) Gawenda Józef, Gienza Waldemar
(73) Politechnika Świętokrzyska, Kielce
(54) Układ sterowania tyrystorowego regulatora napięcia przeniennego

(C1) (11) 128525 (41) 82 10 25 3 (51) H02H 7/093
4 (51) H02H 7/093

(21) 234572 (22) 81 12 31

(72) Kobierski Zdzisław

(73) Politechnika Świętokrzyska, Kielce

(54) Układ do zabezpieczania silnika synchronicznego przed pracą asynchroniczną

INDEKS UDZIELONYCH PATENTÓW NA WYNAŁAZKI,
NA KTÓRE UPREDNIO UDZIELONO PATENTÓW
TYMCZASOWYCH SPORZĄDZONY WEDŁUG
SYMBOLI INT. CL.⁴

Symbol Int. Cl. ⁴	Numer patentu	Symbol Int. Cl. ⁴	Numer patentu
1	2	1	2
A01D	46/00	E21B	17/02 134703
A21B	5/02	E21B	17/04 136169
A22B	5/00	E21B	17/07 138151
B01F	7/04	E21B	33/03 139925
B01J	20/32	E21B	43/28 138151*
B06B	1/02	E21B	43/28 139925*
B21D	53/74	E21B	44/00 131237
C04B	21/00	E21C	27/34 139761
C07C	50/18	E21C	41/00 139762
C07C	50/18	E21D	17/04 139759*
C07C	87/52	E21D	23/06 139759
C07C	87/60	E21F	1/08 139762*
C07C	91/10	E21F	15/00 137855
C07C	91/32	E21F	16/00 137855*
C07F	9/38	F01L	1/04 130298
C08G	59/56	F16F	3/00 138127
C08G	73/14	F16L	27/12 138151*
C08K	5/17	G01M	15/00 130298*
C08L	63/00	G01N	25/02 130924
C08L	63/00	G01N	25/02 130925
C09B	1/50	G01N	33/38 130924*
C09B	1/52	G01N	33/38 130925*
C09D	5/25	G01R	23/10 140471*
C09K	3/10	G02B	5/18 130916
C10C	3/02	G05D	16/08 131237*
C12N	1/06	G05F	1/455 132203
C12N	1/16	H01J	19/38 130916*
C23C	24/00	H01J	37/20 130916*
E02D	29/10	H02H	7/093 128525
E06B	3/24	H02P	7/28 139686*

* Patrz indeks numerowy.

1	2	1	2
130343	C08G	59/56	136711 C07C 91/32
130343*	C08K	5/17	137855 E21F 15/00
130343*	C08L	63/00	137855* E21F 16/00
130346	C08G	73/14	138127 F16F 3/00
130346*	C09D	5/25	138151 E21B 17/07
130649	E02D	29/10	138151* E21B 43/28
130916	G02B	5/18	138151* F16L 27/12
130916*	H01T	19/38	138937 C07C 87/60
130916*	H0 1J	37/20	138937* C07C 87/52
130922	C08L	63/00	139248 A01D 46/00
130922*	C09K	3/10	139686 B06B 1/02
130923	C07F	9/38	139686* H02P 7/28
130924	G01N	25/02	139759 E21D 23/06
130924*	G01N	33/38	139759* E21D 17/04
130925	G01N	25/02	139761 E21C 27/34
130925*	G01N	33/38	139762 E21C 41/00
131237	E21B	44/00	139762* E21F 1/08
131237*	G05D	16/08	139925 E21B 33/03
131800	C12N	1/06	139925* E21B 43/28
131800*	C12N	1/16	140471 A21B 5/02
132075	C10C	3/02	140471* G01R 23/10
132203	G05F	1/455	140609 B01J 20/32
134703	E21B	17/02	140609* C04B 21/00
135151	A22B	5/00	140689 B01F 7/04
135610	B21D	53/74	140698 C07C 50/18
135610*	E06B	3/24	140698* C09B 1/50
135624	C07C	91/10	140699 C07C 50/18
136169	E21B	17/04	140699* C09B 1/52

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

136

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

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

250230

18/85

Jagielski Kazimierz
Cianciara Zdzisław
Walendzik Zbigniew

137

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 zosta-

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

Numer patentu	Symbol Int. Cl. ⁴	Numer patentu	Symbol Int. Cl. ⁴
1	2	1	2
128525	H02H 7/093	130298	F01L 1/04
129727	C23C 24/00	130298*	G01M 15/00

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

W Y K A Z II. 3 (UMORZENIA)

W Y K A Z I. 1 (ODMOWY)

234772	22/82	243995	8/85
238193	6/84	251447	5/86
241140	20/84	251653	24/85
242316	2/85	254731	13/86
242601	1/85	255333	14/86
243790	18/85	257679	15/86

W Y K A Z I. 2 (ODMOWY)

236730	3/83	245759	15/85
240650	18/84	245971	17/85
240994	20/84	247673	24/85
241404	15/84	247760	24/85
242864	2/85	248551	1/86
242910	2/85	248718	2/86
243336	4/85	248724	2/86
244096	8/85	251312	13/86
244219	9/85	251513	14/86
245250	14/85	251608	15/86
245289	16/85	253186	14/86
245320	14/85	253196	5/86

229246	19/81	247883	25/85
237281	18/86	248451	1/86
237561	11/83	248570	1/86
242092	14/84	249207	4/86
242540	26/84	249814	7/86
243223	4/85	250085	15/86
243554	6/85	250231	9/86
243879	3/85	250409	20/85
243945	19/84	250671	15/85
243968	8/85	250687	26/85
244057	19/84	251586	15/86
244429	10/85	251689	15/86
244492	11/85	254047	11/86
244733	9/84	254335	12/86
245001	13/85	254556	12/86
245553	14/85	254649	12/86
245771	16/85	255293	18/86
246181	17/85	255364	14/86
246768	20/85	255393	14/86
247222	22/85	255605	16/86
247243	22/85	255625	16/86
247659	24/85	256190	20/86
247871	25/85	258510	19/86

138

W Y K A Z II. 1 (UMORZENIA)

243368	8/84	248930	3/86
248355	1/86	249057	3/86
248390	1/86	249134	3/86
248533	1/86	248135	8/86
248537	2/86	249181	4/86
248558	1/86	249258	4/86
248586	1/86	249468	5/86
248587	1/86	249740	7/86
248683	7/86	249841	7/86
248727	5/86	249940	7/86
248774	3/86	250047	8/86
248900	3/86	253443	23/86

DECYZJE O WYGAŚNIĘCIU PATENTU,
PATENTU TYMCZASOWEGO

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

art. 72 ust. 1 pkt. 1

(B1) **89179** 86 10 22 (B1) 91602 86 10 22 (B1) 91605 86 10 22
(B1) 98509 86 10 03 (B1) 105171 86 10 22 (B1) 106907 86 12 29
(B1) 109327 86 11 20 (B1) 112423 86 12 15 (B1) 118625 86 11 29
(B1) 129721 86 12 **10** (B1) 130189 86 12 10

art. 72 ust. 1 pkt. 2

W Y K A Z II. 2 (UMORZENIA)

235461	20/83	245481	14/85
238818	10/84	247275	22/85
240015	14/84	251738	25/85
240212	16/84	252510 (cz)	26/85
241034	20/84	254387	12/86
242237	1/85	254464	12/86
242320	25/84	254779	12/86
242439	1/85	254892	15/86
242688	1/85	255079	18/86
242689	1/85	255095	14/86
242887	3/85	255097	14/86
242932	26/85	255140	16/86
242984 (cz)	2/85	255173	14/86
243438	5/85	255860	19/86
243651	6/85	255970	19/86
243729	6/85	256462	19/86
244858	12/85	256513	20/86
245146 (rz)	17/84	256928	21/86
245215	14/85	256929	21/86

(C1) 72284 86 05 05 (C1) 72406 86 05 **23** (B1) 82089 86 05 31
(B1) 82569 86 05 16 (B1) 82748 86 05 **09** (B1) 83659 86 05 15
(C1) 84547 86 05 13 (B1) 84584 86 05 20 (C1) 84645 86 05 27
(C1) 84702 86 05 31 (C1) 85376 86 05 04 (B1) 85646 86 05 18
(C1) 85876 86 05 27 (B1) 89243 85 05 17 (B1) 89296 86 05 16
(B1) 91039 86 05 30 (B1) 91265 86 05 16 (B1) 92840 86 05 18
(B1) 94157 86 05 04 (B1) 95091 86 05 30 (B1) **96934** 86 05 19
(B1) 97097 86 05 30 (B1) 98260 86 05 05 (C1) 98864 86 05 14
(B1) 98904 86 05 21 (C1) 99283 86 05 04 (B1) 99332 86 05 21
(B1) 99871 86 05 14 (B1) 100142 86 05 07 (B1) 100430 86 05 21
(B1) 101192 86 05 31 (B1) 101305 86 05 21 (B1) 101732 86 05 27
(B1) 101841 86 05 24 (B1) **102188** 86 05 14 (C1) 102260 86 05 19
(C1) 102261 86 05 24 (C1) 103485 86 05 07 (C1) 103915 86 05 28
(C1) 104898 86 05 15 (B1) 105247 86 05 22 (B1) 106032 86 05 07
(B1) 106263 86 05 05 (B1) 106544 86 05 04 (C1) 106967 86 05 10
(B1) 107042 86 05 25 (C1) 107660 86 05 03 (C1) 107697 **86** 05 13
(B1) 107991 86 05 07 (B1) 108586 86 05 06 (B1) 108838 86 05 05
(B1) **108871** 86 05 19 (C1) 108976 86 05 15 (C1) 109296 86 05 15
(B1) **109310** 86 05 04 (B1) 109313 86 05 28 (C1) **109546** 86 05 11
(B1) **109816** 86 05 10 (B1) 109828 86 05 04 (B1) 109942 86 05 06
(C1) 109946 86 05 22 (B1) 110105 86 05 14 (B1) 110264 86 05 24

(B1) 110437 86 05 11 (C1) 110570 86 05 12 (C1) 110574 86 05 24
 (B1) 110737 86 05 05 (B1) 111177 86 05 25 (B1) 111236 86 05 27
 (B1) 111521 86 05 06 (B1) 111575 86 05 06 (B1) 111632 86 05 16
 (C1) 112034 86 05 15 (B1) 112049 86 05 28 (B1) 112494 86 05 13
 (B1) 112598 86 05 25 (B1) 112616 86 05 31 (B1) 112662 86 05 14
 (B1) 112699 86 05 06 (C1) 112731 86 05 22 (B1) 112911 86 05 30
 (B1) 113085 86 05 05 (B1) 113312 86 05 23 (B1) 113460 86 05 12
 (B1) 113623 86 05 30 (B1) 113628 86 05 30 (B1) 113674 86 05 15
 (B1) 113762 86 05 15 (B1) 114034 86 05 16* (B1) 114045 86 05 04
 (B1) 114261 86 05 04 (B1) 114294 86 05 05 (B1) 114403 86 05 19
 (C1) 114413 86 05 29 (B1) 114483 86 05 07 (B1) 114541 86 05 18
 (B1) 114547 86 05 18 (B1) 114573 86 05 30 (B1) 114779 86 05 24
 (B1) 115309 86 05 19 (C1) 115330 86 05 13 (B1) 115519 86 05 27
 (B1) 115591 86 05 18 (B1) 115693 86 05 24 (B1) 115694 86 05 24
 (B1) 115857 86 05 05 (B1) 115976 86 05 30 (B1) 116007 86 05 16
 (B1) 116008 86 05 16 (B1) 116011 86 05 03 (B1) 116191 86 05 22
 (B1) 116321 86 05 22 (B1) 116322 86 05 22 (B1) 116387 86 05 03
 (B1) 116406 86 05 03 (B1) 116407 86 05 17 (B1) 116471 86 05 10
 (B1) 116498 86 05 17 (B1) 116580 86 05 02 (B1) 116604 86 05 30
 (B1) 116629 86 05 02 (B1) 116638 86 05 04 (B1) 116648 86 05 04
 (B1) 116724 86 05 12 (B1) 116732 86 05 22 (B1) 116737 86 05 22
 (B1) 116833 86 05 06 (B1) 116944 86 05 18 (B1) 117107 86 05 18
 (B1) 117152 86 05 30 (B1) 117261 86 05 13 (B1) 117544 86 05 05
 (B1) 117689 86 05 13 (B1) 117754 86 05 18 (B1) 117925 86 05 18
 (B1) 118012 86 05 02 (B1) 118112 86 05 05 (B1) 118230 86 05 20
 (B1) 118405 86 05 16 (B1) 118526 86 05 02 (B1) 118543 86 05 13
 (B1) 118667 86 05 22 (B1) 118685 86 05 16 (B1) 118706 86 05 20
 (B1) 118817 86 05 22 (B1) 118866 86 05 02 (B1) 119000 86 05 22
 (B1) 119092 86 05 31 (C1) 119222 86 05 29 (C1) 119497 86 05 15
 (B1) 119722 86 05 20 (B1) 119847 86 05 31 (B1) 119879 86 05 10
 (B1) 120087 86 05 24 (B1) 120350 86 05 17 (B1) 120425 86 05 05
 (B1) 121361 86 05 04 (B1) 121475 86 05 17 (B1) 121595 86 05 03
 (B1) 121896 86 05 04 (B1) 121905 86 05 12 (B1) 121990 86 05 10
 (B1) 122336 86 05 24 (B1) 122337 86 05 16 (B1) 122699 86 05 27
 (C1) 122869 86 05 20 (B1) 122892 86 05 04 (C1) 123500 86 05 12
 (B1) 123501 86 05 10 (B1) 124791 86 05 22 (B1) 125365 86 05 16
 (C1) 125389 86 05 27 (B1) 125673 86 05 18 (B1) 125756 83 05 23
 (C1) 126020 86 05 04 (B1) 126141 85 02 15 (C1) 126228 86 05 27
 (C1) 126237 86 05 06 (B1) 126688 86 05 25 (C1) 126690 86 05 22
 (B1) 126691 86 05 21 (B1) 126803 86 05 11 (B1) 126870 86 05 20
 (C1) 127374 86 05 28 (C1) 127871 86 05 20 (B1) 128318 86 05 20
 (B1) 128319 86 05 22 (B1) 128320 86 05 25 (B1) 128475 86 05 20
 (B1) 128476 86 05 18 (B1) 128481 86 05 07 (B1) 128628 86 05 21
 (B1) 128630 86 05 15 (B1) 128631 86 05 11 (B1) 128644 86 05 11
 (B1) 128654 86 05 11 (B1) 128977 86 05 16 (B1) 129140 86 05 12
 (B1) 129142 86 05 14 (B1) 129200 86 05 28 (B1) 129202 86 05 22
 (B1) 129203 86 05 20 (B1) 129204 86 05 18 (B1) 129330 86 05 13
 (B1) 129333 86 05 20 (B1) 129334 86 05 21 (B1) 129419 86 05 04
 (B1) 129569 86 05 20 (B1) 129570 86 05 28 (B1) 129869 86 05 08
 (B1) 129874 86 05 15 (B1) 129875 86 05 18 (C1) 130481 86 05 26
 (B1) 130485 86 05 08 (B1) 130504 86 05 05 (C1) 130535 86 05 04
 (B1) 130944 86 05 11 (B1) 131127 86 05 08 (B1) 131128 86 05 13
 (B1) 131129 86 05 25 (B1) 131241 86 05 21 (B1) 131441 86 05 13
 (B1) 131442 86 05 15 (B1) 131718 86 05 06 (B1) 131721 86 05 14
 (C1) 131723 86 05 20 (B1) 131724 86 05 21 (B1) 131725 86 05 28
 (B1) 131726 86 05 28 (B1) 131727 86 05 21 (B1) 131984 86 05 05
 (B1) 131987 86 05 25 (B1) 131988 86 05 21 (B1) 132138 86 05 04
 (B1) 132377 86 05 15 (B1) 132378 86 05 11 (B1) 132580 86 05 11
 (B1) 132629 86 05 11 (B1) 132630 86 05 21 (B1) 132697 86 05 08
 (B1) 132807 86 05 06 (B1) 132809 86 05 27 (B1) 132880 86 05 14
 (B1) 132881 86 05 15 (B1) 132882 86 05 21 (B1) 133111 86 05 08
 (B1) 133112 86 05 08 (B1) 133114 86 05 01 (B1) 133122 86 05 27
 (B1) 133123 86 05 30 (B1) 133158 86 02 28 (B1) 133595 86 05 25
 (B1) 133597 86 05 13 (B1) 133599 86 05 18 (B1) 133600 86 05 15
 (B1) 133851 86 05 05 (B1) 133853 86 05 08 (B1) 133854 86 05 14
 (B1) 133857 86 05 30 (B1) 133858 86 05 29 (B1) 134063 86 05 29
 (B1) 134066 86 05 27 (B1) 134071 86 05 29 (B1) 134073 86 05 25

(B1) 134075 86 05 20 (B1) 134086 86 05 08 (B1) 134087 86 05 05
 (B1) 134430 86 05 04 (B1) 134432 86 05 07 (B1) 134766 86 05 08
 (B1) 134785 86 05 07 (B1) 134786 86 05 08 (B1) 134787 86 05 12
 (B1) 134789 86 05 20 (B1) 134790 86 05 20 (B1) 134791 86 05 22
 (B1) 135276 86 05 12 (B1) 135294 86 05 15 (B1) 135299 86 05 15
 (B1) 135384 86 05 06 (B1) 135388 86 05 11 (B1) 135389 86 05 13
 (B1) 135824 86 05 19 (B1) 135965 86 05 18 (B1) 136144 86 05 07
 (B1) 136145 86 05 07 (B1) 136654 86 05 08 (B1) 136655 86 05 08
 (B1) 137085 86 05 08 (B1) 137843 86 05 28

139

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) 84202 87 04 24 A. Dokonano zmiany uprawnionego przez wykreślenie wpisu **Ebner-Industrieofenbau** Ing. Josef Ebner KG, Leonding, Austria i dokonanie wpisu **Ebner-Industrieofenbau Gesellschaft m.b.H.**, Leonding, Austria

(B1) 113473 87 04 24 A. Dokonano zmiany uprawnionego przez wykreślenie wpisu Stowarzyszenie Inżynierów i Techników Przemysłu Materiałów Budowlanych, Oddział Warszawski, Warszawa, Polska i dokonanie wpisu Instytut Organizacji, Zarządzania i Ekonomiki Przemysłu Budowlanego „**ORGBUD**”, Warszawa, Polska

(B1) 139028 87 04 24 A. Dokonano zmiany uprawnionego przez wykreślenie wpisu **Ebner-Industrieofenbau** Ing. Josef Ebner KG., Leonding, Austria i dokonanie wpisu **Ebner-Industrieofenbau Gesellschaft m.b.H.**, Leonding, Austria

140

WNIOSKI O UDZIELENIE PATENTU NA WYNAŁAZEK CHRONIONY PATENTEM TYMCZASOWYM

W Y K A Z I I

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.

131585	12/84	86 12 15	141263	7/87	87 01 26
132071	1/85	87 03 02	141265	7/87	86 12 24
132977	4/85	87 03 19	141267	7/87	86 12 24
132994	4/85	87 03 06	141268	7/87	86 12 24
133378	5/85	87 03 09	141348	7/87	86 12 12
133392	5/85	87 03 24	141352	7/87	86 12 19
133442	6/85	87 02 27	141379	7/87	86 12 12
133715	6/85	87 03 30	141446	7/87	87 01 08
134341	8/85	86 11 14	141473	7/87	87 02 09
135223	10/85	87 03-30			
135286	10/85	87 03.26			
135736	12/85	87 03 09			
135739	12/85	87 02 27			
136163	1/86	87 03 25			
136441	2/86	87 03 02			
136471	2/86	87 03 26			
136640	3/86	87 02 13			
137071	4/86	87 03 27			
137187	5/86	86 12 15			
137249	5/86	87 02 13			
137297	5/86	87 03 06			
137331	5/86	87 02 20			
137963	8/86	87 03 18	109065	IV	5/80
139247	1/87	87 03 16	124997	IV	3/83
139438	1/87	87 02 11	131416	II	11/84
140690	5/87	87 03 13	131687	II	12/34
141053	6/87	86 11 13	131974	II	1/85
141069	6/87	86 11 07	132878	II	4/85
141149	6/87	87 01 09	132885	II	4/85
141194	7/87	86 12 01	135950	II	1/86
141259	7/87	86 12 24	136073	II	1/86

141

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.

109065	IV	5/80
124997	IV	3/83
131416	II	11/84
131687	II	12/34
131974	II	1/85
132878	II	4/85
132885	II	4/85
135950	II	1/86
136073	II	1/86

WZORY UŻYTKOWE

142

UDZIELONE PRAWA OCHRONNE

(od nr 42267 do nr 42416)

(Y1) (11) 42355 ✓ (41) 85 12 17 4 (51) A01B 35/08 (73) Państwowy Ośrodek Maszynowy, Paśtek (21) 77923 (22) 85 03 15 (54) Dmuchała rzutowa do kontaktowego transportu materiałów łodygowych	(Y1) (11) 42283 (41) 86 05 06 4 (51) A01D 87/10 (21) 75298 (22) 85 07 31 (72) Sieradzki Ryszard
(72) Paraś Krzysztof, Iwanicki Stanisław (73) Spółdzielnia Kółek Rolniczych, Sochocin (54) Ząb kultywatora	(Y1) (11) 42406 (41) 86 08 26 4 (51) A01C 1/02 (21) 75881 (22) 85 11 08 (72) Dobrzyński Bohdan, Pawłowski Zbigniew (73) Polska Akademia Nauk, Zakład Agrofizyki, Lublin (54) Kasetta do nastawiania nasion na kiełkowanie
(Y1) (11) 42324 (41) 86 05 20 4 (51) A01D 34/13 (21) 75368 (22) 85 08 12 (72) Wypyski Kazimierz, Gajewski Andrzej (73) Spółdzielnia Kółek Rolniczych, Dzierzgowo (54) Kosa mechaniczna wiążałki ciągnikowej	(Y1) (11) 42386 (41) 86 08 26 4 (51) A01G 3/03 (21) 75671 (22) 85 10 04 (72) Cianciara Zdzisław, Jagielski Kazimierz, Dudek Marian, Matecki Wojciech (73) Instytut Sadownictwa i Kwiatoiaratw», Skierniewice (54) Sadowniczy sekator dwuręczny
(Y1) (11) 42282 ✓ (41) 86 05 06 4 (51) A01D 87/10 (21) 75297 (22) 85 07 31 (72) Sieradzki Ryszard	(Y1) (11) 42367 (41) 84 10 08 4 (51) A01K 97/00 (21) 77064 (22) 83 04 05 (72) Kryczka Józef

- (73) Przedsiębiorstwo Wdrażania i Upowszechniania- Postępu Technicznego i Organizacyjnego „Posteor” we Wrocławiu, **Oddział** Lublin, Lublin
(54) Urządzenie do uwalniania zaczepionych podczas **połowów** przynęt błyskowych
- (Y1) (11) 42389 (41) **86 08 12** 4 (51) **A01M** 7/00
(21) 75860 (22) 85 **11 04**
(72) Rejman Ryszard, Góral Edward
(73) Instytut Sadownictwa i Kwiaciarstwa, Skierniewice
(54) Bezelkowe urządzenie do rozlewania herbicydów
- (Y1) (11) 42411 (41) **86 09 09** 4 (51) **A01M** 7/00
(21) 76062 (22) 85 12 02
(72) Godyń Adolf
(73) Instytut Sadownictwa i **Kwiaciarstwa**, Skierniewice
(54) Urządzenie do nanoszenia herbicydów doglebowych w uprawach sadowniczych
- (Y1) (11) **42363** (41) **86 11 04** 4 (51) **A21B** 3/13
(21) 76485 (22) 86 01 27
(72) Łatko Stanisław, Rogosz Jerzy, **Szyga** Rudolf
(73) „Społem” CZSS Zakład **Produkcji** i Usług Technicznych, Oświęcim
(54) Blacha do wypieku pieczywa
- (Y1) (11) 42357 (41) 860826 4 (51) **A23L** 1/312
(21) 75968 (22) 85 11 21
(72) Michałowski Edward, Barcik Augustyn, Wysocki Andrzej
(73) Zakłady Urządzeń Przemysłowych, Nysa
(54) Destruktor do obróbki termicznej odpadów mięsno-kostnych
- (Y1) (11) 42350 (41) 86 08 26 4 (51) **A43B** 17/14
(21) 75942 (22) 85 11 15
(72) Witczak Elżbieta, Wrzosa **Stanisław**
(73) Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Technicznych Wyrobów Włókienniczych, Łódź
(54) Wkładka do obuwia
- (Y1) (11) 42339 (41) 86 09 09 4 (51) **A46B** 9/08
B08B 1/00
(21) 75679 (22) 85 10 07
(72) Drozdowski Józef, Dmitriew Jerzy, Gierasimczuk Marek
(73) Wyższa Szkoła Morska, **Szczecin**
(54) Przyrząd do mocowania szczotki garnkowej
- (Y1) (11) **42326** (41) 86 06 03 4 (51) **A47C** 7/40
(21) 75445 (22) 85 08 29
(72) **Danilewicz** Zdzisław, **Gnacy** Krzysztof
(73) Spółdzielnia Inwalidów „Metalowiec”, Namysłów
(54) Zespół mocujący oparcie plecowe, zwłaszcza krzesła
- (Y1) (11) **42360** (41) 86 09 23 4 (51) **A47F** 1/00
(21) 76178 (22) 85 12 **18**
(72) Czuba Zbigniew, Kasperkiewicz Stanisław, Jargus Kazimierz
(73) „Spałem” CZSS Zakład Produkcji i **Usług** Technicznych, **Oświęcim**
(54) Wspornik półki
- (Y1) (11) 42332 (41) 86 07 29 4 (51) **A47J** 19/04
(21) 75596 (22) 85 09 20
(72) Piotrkowski Mariusz, Myezko Andrzej, Barda Jerzy, Traszewicz Mieczysław
(73) Instytut Budownictwa, Mechanizacji i Elektryfikacji Rolnictwa, Warszawa; Zakład Naprawczy Mechanizacji Rolnictwa, Okonek
(54) Urządzenie do płukania i rozdrabniania, roślin okopowych
- (Y1) (11) **42414** (41) 86 09 23 4 (51) **A47J** 27/60
(21) 76133 (22) 85 12 09
(72) **Szlachetka** Roman
(74) **Zakłady** Porcelany „Ćmielów”, Ćmielów
(54) Krążek do gotowania mleka
- (Y1) (11) **42349** (41) 86 08 26 4 (51) **A61F** **13/16**
(21) 75923 (22) 85 **1114**
(72) Witczak Elżbieta, Kaczorowska Monika M., Parzonka Bolesława K.
(73) Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Technicznych Wyrobów Włókienniczych, Łódź
(54) **Podpaska** higieniczna z sorbentem
- (Y1) (11) **42291** (41) 86 09 **09** 4 (51) **A61G** 5/00
(21) 75566 (22) 85 09 18
(72) Kosz Henryk, Opara Józef, Janota Jan
(73) Górnicze Centrum Rehabilitacji Leczniczej i Zawodowej „**Repty**”, Tarnowskie Góry
(54) Wózek inwalidzki wielokołowy
- (Y1) (11) 42329 (41) 86 09 09 4 (51) **A61G** 5/00
(21) 75565 (22) 85 09 18.
(72) Opara Józef, Kosz Henryk, Janota Jan
(73) Górnicze Centrum Rehabilitacji **Leczniczej** i Zawodowej „**Repty**”, Tarnowskie Góry
(54) Wózek inwalidzki wielokołowy z podpórkami do pionizacji chorego
- (Y1) (11) **42342** (41) 86 07 15 4 (51) **A61G** 13/00
(21) 75722 (22) 85 10 11
(72) Kojder Ireneusz, Koszewski Witold, Mackiewicz Kazimierz
(73) Stocznia Szczecińska im. Adolfa Warskiego, Szczecin
(54) Uchwyt stabilizujący głowę w czasie operacji neurochirurgicznych
- (Y1) (11) **42344** (41) 86 07 29 4 (51) **A61H** 5/00
A61B 5/16
(21) 75740 (22) 85 10 15
(72) Kozyra Marian, Mielec Bolesław, **Borzęcki** Sławomir
(73) Zakłady Naprawcze Sprzętu Medycznego, Lublin
(54) Aparat do korygowania wad wzroku
- 42345 (41) 86 07 29 4 (51) **A61H** 5/00
A61B 5/16
(21) 75741 (22) 85 **10 15**
(72) Sirdak Edward, Borzęcki Sławomir
(73) Zakłady Naprawcze Sprzętu Medycznego, Lublin
(54) Aparat do korygowania wad wzroku
- (Y1) (11) **42346** (41) 86 07 29 4 (51) **A61H** 5/00
A61B 5/16
(21) **75742** (22) 85 10 15
(72) Świerszcz **Krzysztof**, Borzęcki Sławomir, **Zalewski** Jan, **Puzowski** Marek
(73) Zakłady Naprawcze Sprzętu Medycznego, Lublin
(54) Aparat do ćwiczeń oczu
- (Y1) (11) **42385** (41) 86 07 15 4 (51) **A62C** 37/08
B05B 1/00
(21) 75664 (22) 85 10 03
(72) **Grabóń** Jacek, Jakubowski Edward, Olszańska Teresa, **Płaskura** Andrzej
(73) Biuro Projektów i Realizacji Inwestycji Przemysłu Syntezy Chemicznej „**Prosynchem**”, Gliwice
(54) Zraszacz pianowy

- (Y1) (11) **42337** (41) 86 07 15 4 (51) B01D 21/06
(21) 75660 (22) 85 10 01
(72) Bala Wiesław, Czuk Andrzej, Córa Zygmunt, Jasionowski Wacław, Loch Ryszard, Ligeza Olgierd
(73) Świdnicka Fabryka Urządzeń Przemysłowych, Świdnica
(54) Wielkogabarytowy osadnik wód splawikowych
- (Y1) (11) 42331 (41) 86 07 01 4 (51) B01D 47/03
B01D 50/00
B04C 9/00
(21) **75578** (22) 85 09 17
(72) Kociumaka Jarosław, Rutkowski Kazimierz, Lisaj Jerzy
(73) Świdnicka Fabryka Urządzeń Przemysłowych, Świdnica,
(54) Cyklon do oddzielania pyłu cukrowego
- (Y1) (11) 42377 (41) 86 04 08 4 (51) B01J 8/02
B01D 53/00
(21) 75122 (22) 85 07 04
(72) Żółciak Tadeusz, Strzałkowski Marcin, Majewski Krzysztof A., Ptak Teodor, Hitczenko Dorota
(73) Instytut Mechaniki Precyzyjnej, Warszawa
(54) Urządzenie do odsiarczania gazu ziemnego
- (Y1) (11) 42287 (41) 86 06 03 4 (51) B01L 11/00
G01N 27/00
(21) 75456 (22) 85 08 30
(72) Fischer Jerzy, Hamburg Jerzy, Stybel Henryk, Wędzicha Józef
(73) Instytut Komputerowych Systemów Automatyki i Pomiarów, Wrocław
(54) Naczynie do badania roztworów dla pomiarów właściwości fizyko-chemicznych cieczy
- (Y1) (11) 42416 (41) 84 10 08 4 (51) B02C 17/22
(241389)
(21) 78554 (22) 83 04 06
(72) Golik Ludwik, Machalski Zdzisław, Sakwa Wacław, Jura Stanisław, Gawroński Józef, Krajczy Bernard
(73) Biuro Projektów Przemysłu Cementowego, Wapienniczego i Gipsowego „Biprocemwap”, Kraków; Politechnika Śląska im. Wincentego Pstrowskiego, Gliwice
(54) Pancerna wykładzina urządzeń rozdrabniających i mieszających
- (Y1) (11) 42304 (41) 86 05 20 4 (51) B02C 18/30
A47J 43/04
(21) 76099 (22) 85 12 06
(72) Zatoń Janusz, Regulski Lech
(73) Zakład Elektro-Metalurgiczny „EMA-Blachownia”, Blachownia k/Częstochowy
(54) Maszynka do mielenia mięsa
- (Y1) (11) 42362 (41) 86 06 17 4 (51) B03B 5/56
(21) 76456 (22) 86 01 20
(72) Wachowiak Marek
(73) Instytut Ochrony Roślin, Poznań
(54) Urządzenie do oddzielania szkodników roślin i pasożytów tych szkodników od porażonych części roślin
- (Y1) (11) 42364 (41) 86 07 14 4 (51) B07B 4/00
B01L 11/00
(21) 76519 (22) 86 01 30
(72) Wachowiak Marek
(73) Instytut Ochrony Roślin, Poznań
(54) Urządzenie do oddzielania drobnej i lekkiej frakcji z materiału sypkiego
- (Y1) (11) 42323 (41) 86 05 20 4 (51) B08B 1/04
B60S 3/00
(21) 75342 (22) 85 08 08
(72) Musiolik Henryk, Trzeciok Paweł
(73) Rybnicko-Jastrzębskie Gwarectwo Węglowe-Kopalnia Węgla Kamiennego „Rydułtowy”, Wodzisław Śląski
(54) Urządzenie do czyszczenia wozów kopalnianych
- (Y1) (11) **42309** (41) 84 10 22 4 (51) B08B 9/02
(241557) B08B 3/02
F28G 1/16
(21) 77065 (22) 83 04 18
(72) Kowalski Henryk, Skupin Józef
(73) Huta Kościuszkowa, Chorzów
(54) Przyrząd do czyszczenia wewnętrznej powierzchni długich rur, zwłaszcza skraplaczy turbin
- (Y1) (11) **42296** (41) 86 07 29 4 (51) B08B 15/02
(21) 75750 (22) 85 10 16
(72) Langowski Janusz, Lipowicz Włodzimierz
(73) Biuro Studiów i Projektów „Biprokabel”, Bydgoszcz
(54) Urządzenie do wyłapywania zanieczyszczeń gazowych w wstających w procesie wytłaczania tworzyw termoplastycznych na linie wytłaczarkowej
- (Y1) (11) **42410** (41) 86 09 09 4 (51) B21C 3/16
(21) 76016 (22) 85 11 27
(72) Marszowski Krzysztof, Drzyzga Zbigniew, Sęk Kazimierz
(73) Instytut Metali Nieżelaznych, Gliwice
(54) Zespół kształtujący ciagarki ławowej
- (Y1) (11) **42285** (41) 86 05 06 4 (51) B21D 3/14
(21) 75317 (22) 85 08 01
(72) Waszczuk Andrzej, Owedyk Ryszard
(73) Północna Dyrekcja Okręgowa Kolei Państwowych, Gdańsk
(54) Przyrząd do naprawy słupków ścian czołowych wagonów towarowych
- (Y1) (11) **42307** (41) 86 08 12 4 (51) B21D 7/00
(21) 76718 (22) 86 03 03
(72) Czechowski Franciszek, Chamer Ryszard, Nosal Stanisław, Jagiello Jan, Król Henryk, Maziarz Jerzy
(73) Instytut Metali Nieżelaznych, Gliwice
(54) Samojezdne urządzenie do wyginania uch anod w procesie elektrolitycznej rafinacji metali nieżelaznych
- (Y1) (11) **42381** (41) 86 05 20 4 (51) B22C 21/04
(21) 75334 (22) 85 08 07
(72) Gałązka Jerzy
(73) Kombinat Przemysłowy Huta Stalowa Wola, Odlewnia Żeliwa „Kołuszki”, Kołuszki
(54) Odlewana płyta podformowa, zwłaszcza do form bezskrzynkowych
- (Y1) (11) 42369 (41) 85 11 19 4 (51) B22C 21/14
(247669) B22C 9/24
(21) 78560 (22) 84 05 11
(72) Szandala Eugeniusz, Paczka Antoni
(73) Zakłady Urządzeń Przemysłowych, Nysa
(54) Podpórka formierska
- (Y1) (11) 42387 (41) 86 07 29 4 (51) B22C 21/14
(21) 75799 (22) 85 10 24
(72) Gałązka Jerzy
(73) Huta „Stalowa Wola” Kombinat Przemysłowy-Odlewnia Żeliwa „Kołuszki”, Kołuszki
(54) Element ustalający położenie zbrojenia rdzenia

- (Y1) (11) **42300** (41) 86 08 26 4 (51) B22D 11/04 (Y1) (11) 42316 (41) 86 01 14 4 (51) B25H 5/00
 (21) 75896 (22) 85 11 11 (21) 74443 (22) 85 03 29 B23Q 3/00
 (72) Bożek Henryk, Kozioł Marian, Musiał Lech (72) Owczarek Antoni
 (73) Huta Metali Nieżelaznych „Szopienice”, Katowice (73) Owczarek Antoni, Warszawa
 (54) Krystalizator do ciągłego odlewania tulei z metali nieże- (54) Wieszak narzędziowy
 laznych
- (Y1) (11) **42330** (41) 86 07 01 4 (51) B23B 15/00 (Y1) (11) **42317** (41) 86 04 22 4 (51) B26B 3/00
 B23Q 7/04 (21) 74779 (22) 85 05 10 (21) 75573 (22) 85 09 19 (72) Czerw Stanisław, Łoniewski Jan, Radziwonka Antoni,
 (72) **Żmijowski Tadeusz** Ulecki Zbigniew
 (73) Fabryka Automatów Tokarskich „Ponar-Wrocław”, Wro- (73) Fabryka Wyrobów Metalowych Stojadła, Mińsk Mazowiecki
 cław (54) Nóż **rzeźniczy**
 (54) Automataczny podajnik dla wielowrzecionowych automatów (54) Nóż **rzeźniczy**
 tokarskich
- (Y1) (11) **42358** (41) 86 07 01 4 (51) B23B 39/16 (Y1) (11) **42400** (41) 86 04 08 4 (51) B27B 5/02
 B23Q 39/04 (21) 75097 (22) 85 06 29 (21) 75573 (22) 85 09 19 (72) Czerw Stanisław, Łoniewski Jan, Radziwonka Antoni,
 B23P 23/06 (72) Malecki Jerzy, Brzeziński Lech, Romańczuk Wojciech Ulecki Zbigniew
 (21) 76067 (22) 85 12 03 (73) **Reszelski** Zakład Przemysłu Maszynowego Leśnictwa „Re- (73) Fabryka Wyrobów Metalowych Stojadła, Mińsk Mazowiecki
 (72) **Wieczorek Andrzej**, Głaz Bogumił **ma**”, Reszel (54) Nóż **rzeźniczy**
 (73) Gwarectwo Mechanizacji Górnictwa „POLMAG”, Centrum (54) Pilarka tarczowa, zwłaszcza do drewna opałowego
 Mechanizacji Górnictwa „KOMAG”, Gliwice
- (54) Urządzenie do wykonywania otworów cylindrycznych w (Y1) (11) **42281** (41) 86 05 06 4 (51) B27C 1/00
 stożkowej części koronki urabiającej (21) 75296 (22) 85 08 01 (21) 75573 (22) 85 09 19 (72) Czerw Stanisław, Łoniewski Jan, Radziwonka Antoni,
 (54) Urządzenie do wykonywania otworów cylindrycznych w (72) **Gospodarczyk Antoni** Ulecki Zbigniew
 stożkowej części koronki urabiającej (73) **Gospodarczyk Antoni**, Wołomin (73) Fabryka Wyrobów Metalowych Stojadła, Mińsk Mazowiecki
 (54) Urządzenie do obróbki drewna
- (Y1) (11) **42361** (41) 86 07 29 4 (51) B23B 39/16 (Y1) (11) **42311** (41) 84 11 08 4 (51) B27C 7/00
 B23Q 39/04 (21) 77068 (22) 83 04 27 (21) 75573 (22) 85 09 19 (72) Czerw Stanisław, Łoniewski Jan, Radziwonka Antoni,
 B23P 23/06 (72) **Bieńko Walenty**, Stachowiak Zygmunt, Machnikowski (73) Fabryka Maszyn do Drewna „Gomad”, Gorzów Wielkopolski
 (21) 76450 (22) 86 01 16 Michał (54) Tokarka kłowo-tarczowa do drewna
 (72) **Wieczorek Andrzej**, Głaz Bogumił (73) Fabryka Maszyn do Drewna „Gomad”, Gorzów Wielkopolski
 (73) Gwarectwo Mechanizacji Górnictwa „POLMAG”-Centrum (54) Tokarka kłowo-tarczowa do drewna
 Mechanizacji Górnictwa „KOMAG”, Gliwice
- (54) Urządzenie do wykonywania otworów cylindrycznych w (Y1) (11) 42383 (41) 86 05 20 4 (51) B27C 9/02
 płaskiej części koronki urabiającej (21) 75365 (22) 85 08 09 (21) 75573 (22) 85 09 19 (72) Czerw Stanisław, Łoniewski Jan, Radziwonka Antoni,
 (54) Urządzenie do wykonywania otworów cylindrycznych w (72) **Bednarz Janusz**, **Pałka Bogdan** (73) Malborskie Zakłady Przemysłu **Maszynowego** Leśnictwa,
 płaskiej części koronki urabiającej (73) Malborskie Zakłady Przemysłu **Maszynowego** Leśnictwa, Malbork
 (54) **Wiertarko-frezarka** do drewna
- (Y1) (11) **42302** (41) 86 08 26 4 (51) B23K 11/36 (Y1) (11) **42382** (41) 86 05 20 4 (51) B27D 1/00
 F16P 3/02 (21) 75364 (22) 85 08 09 (21) 75573 (22) 85 09 19 (72) Czerw Stanisław, Łoniewski Jan, Radziwonka Antoni,
 (21) 75974 (22) 85 11 20 (72) **Kowalewski Roman**, **Barcikowski Andrzej**, **Pałka Bogdan** (73) Malborskie Zakłady Przemysłu **Maszynowego** Leśnictwa,
 (72) **Kaszczuk Waldemar** (73) Malborskie Zakłady Przemysłu **Maszynowego** Leśnictwa, Malbork
 (73) Zakłady Zmechanizowanego Sprzętu Domowego „Polar”, (54) **Oklejarka ręczna** wąskich płaszczyzn
 Wrocław (54) **Wiertarko-frezarka** do drewna
- (54) Osłona elektrody zgrzewarek punktowych (Y1) (11) **42352** (41) 86 08 26 4 (51) B23Q 5/58 (Y1) (11) **42322** (41) 86 08 12 4 (51) B28B 7/00
 G05G 5/12 (21) 76003 (22) 85 11 22 (21) 75272 (22) 85 07 29 (21) 75573 (22) 85 09 19 (72) Czerw Stanisław, Łoniewski Jan, Radziwonka Antoni,
 F16H 57/06 (72) **Witt Marian** (72) **Bąk Jan** (73) Przedsiębiorstwo Przemysłu Betonów „Prefabet-Lublin”,
 (73) **Zakład Naprawczy Taboru Kolejowego „Piła”**, Piła (54) Podkład formy do wytwarzania elementów betonowych
 (54) Blokada dźwigni, zwłaszcza wrzeciennika tokarki uniwer- (54) Podkład formy do wytwarzania elementów betonowych
 salnej
- (Y1) (11) **42308** (41) 86 09 09 4 (51) B23Q 41/06 (Y1) (11) 42338 (41) 86 07 29 4 (51) B41K 3/10
 B23Q 7/04 (21) 75674 (22) 85 10 03 (21) 75573 (22) 85 09 19 (72) Czerw Stanisław, Łoniewski Jan, Radziwonka Antoni,
 B65G 47/91 (72) **Araszkiewicz Stanisław**, Mikołajczak Zbigniew (72) **Pająk Stanisław**, Brózda Bolesław, Trzpis Henryk
 (72) **Araszkiewicz Stanisław**, Mikołajczak Zbigniew (73) **Centralne Laboratorium Przemysłu Obuwniczego „Kraków”**
 (73) **Ośrodek Badaawczo-Konstrukcyjny „Koprotech”**, Warszawa (54) Numerator mechaniczny
 (54) Urządzenie do automatycznej wymiany wrzecienników (54) Numerator mechaniczny
- (Y1) (11) **42290** (41) 86 06 17 4 (51) B25G 3/10 (Y1) (11) **42292** (41) 86 07 01 4 (51) B60C 23/00
 A46B 5/06 (21) 75549 (22) 85 09 13 (21) 75612 (22) 85 09 23 (21) 75573 (22) 85 09 19 (72) Czerw Stanisław, Łoniewski Jan, Radziwonka Antoni,
 (21) 75549 (22) 85 09 13 (72) **Kotwicki Zygmunt** (72) **Sinicki Adam**
 (72) **Kotwicki Zygmunt** (73) **Kotwicki Zygmunt**, Zielona Góra
 (73) **Kotwicki Zygmunt**, Zielona Góra
 (54) **Oprawka**

(73) Zespół Elektrowni Dolna Odra, Nowe **Czarnowo**
 (54) Kończówka do napełniania opon pojazdów bezszynowych

(YI) (11) **42380** (41) 86 05 06 4 (51) **B61D** 5/06
 E21F 13/00

(21) 75254 (22) **85** 07 26
 (72) Gałeczka Stanisław, Skupnik Krystian, Florek Hubert
 (73) **Jaworznicko-Mikołowski** Gwarectwo Węglowe-Kopalnia
 Węgla Kamiennego „Bolesław Śmiały”, Łaziska Górne
 (54) Wóz kopalniany do transportu materiałów sypkich, zwłaszcza pyłów dymnicowych

(YI) (11) **42386** ✓ (41) 86 05 20 4 (51) **B63H** 51/22
 G05G 7/16

(21) 75366 (22) 85 08 09
 (72) Śladkowski Wojciech
 (73) Centrum **Badawczo-Projektowe** Żeglugi Śródlądowej, Wrocław
 (54) Urządzenie do zdalnego sterowania zespołem napędowym z ruchomej sterówki

(YI) (11) **42273** (41) 80 02 11 4 (51) B65B 21/22
 (21) 74758 (22) 85 05 06
 (72) Mruk Henryk, Wątroba Edward
 (73) Zakłady Przemysłu **Owocowo-Warzywnego** „PEKTOWIN”,
 Jasło
 (54) Pakowarka

(YI) (11) **42378** (41) 86 05 20 4 (51) B65D 1/10
 (21) 75140 (22) 85 07 05
 (72) Jakubiec Stanisław, Prochacki Henryk
 (73) Jakubiec Stanisław, Prochacki Henryk, Chełm
 (54) Pojemnik, zwłaszcza do produktów wymagających dozowania **małych** porcji

(YI) (11) **42293** (41) 86 07 4 (51) B65D 19/12
 A01J 27/00
 (21) 75662 (22) 85 10 03
 (72) Kołodziejczyk Ryszard, From Waldemar
 (73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Aparatury **Mleczarskiej**,
 Warszawa
 (54) Kontener, zwłaszcza do dojrzewania serów

(YI) (11) **42325** (41) 86 06 03 4 (51) B65D 41/04
 (21) 75404 (22) 85 08 19
 (72) Czekierda Janusz, Filipowicz Marian, **Rusołowski** Ryszard
 (73) Zakłady Chemiczne „Uranium” Międzywojewódzka Spół-
 dzielnia Pracy, Łódź
 (54) Nakrętka do słoja

(YI) (11) 42284 (41) 86 06 03 4 (51) B65D 85/42
 (21) 75300 (22) 85 08 02
 (72) Szczepaniak Józef
 (73) Zakłady Maszyn i Urządzeń Technologicznych „**Unitra-**
Unima”, Warszawa
 (54) Opakowanie do żarówek i lamp

(YI) (11) **42390** (41) 86 08 26 4 (51) B65D 85/42
 (21) 75871 (22) 85 11 07
 (72) Czapski Andrzej
 (73) Zakłady Kineskopowe „Unitra-Polkolor” Zakład Kinesko-
 pów Kolorowych, Piaseczno
 (54) Opakowanie jednopozycyjne kineskopu

(YI) (11) **42276** (41) 86 03 11 4 (51) B65G 19/28
 (21) 74940 (22) 85 06 07

(72) Basista Adam, Budna Janina, Rogowski Włodzimierz, Słu-
 załek Roman

(73) Gwarectwo Mechanizacji Górnictwa „Polmag”, Fabryka
 Maszyn Górniczych im. Marcelego Nowotki „**Niwka**”, Sosnowiec
 (54) Górniczy przenośnik zgrzeblowy

(YI) (11) **42310** | / (41) 84 11 08 4 (51) B65G 65/46
 (241656)

(21) 77067 (22) 83 04 25
 (72) Ścieraki Klemens, Grechuta Gustaw, Bartkowiak Bernard,
 Pejm Sebastian, Gawlik Grzegorz,
 (73) Elektrownia „Łaziska”, Łaziska Górne
 (54) Podajnik śrubowy

(YI) (11) **42272** (41) 86 01 28 4 (51) B66B 3/00
 (21) 74613 (22) 85 04 18

(72) Strzebińczyk Edward, Celarek Tadeusz, **Żmuda** Antoni,
 Klaus Marcin, **Fajfor** Zenon
 (73) Dąbrowskie Gwarectwo Węglowe-Kopalnia Węgla Kamien-
 nego „Siemianowice”, Siemianowice Śl.
 (54) **Sygnalizator** ruchu szlaków przewodniczących w szybie

(YI) (11) **42415** (41) 86 10 07 4 (51) B66B 17/08
 (21) **76244** (22) 85 12 23

(72) Wilk Józef
 (73) Biuro Projektów i Realizacji **Inwestycji** Kopalnictwa Su-
 rowców Chemicznych „Bipropkop”, Chorzów
 (54) Naczynie wyciągowe

(YI) (11) 42277 (41) 86 04 08 4 (51) B66C 23/36
 A01D 90/14

(21) 75063 (22) 85 06 26
 (72) Słomka Adam, Zięba Tadeusz, Gorgolewski **Grzegorz**
 (73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Maszynowego
 Leśnictwa, Wrocław
 (54) Żuraw zabudowany na ciągniku

(YI) (11) **42314** (41) 85 12 03 4 (51) B66D 5/02
 (21) 72805 (22) 81 12 01

(72) Bednarek Bogdan, **Szule** Marian, Kiełbik Stefan, Suława
Władysław
 (73) **Dolnośląskie** Gwarectwo Węglowe-Kopalnia Węgla Kamien-
 nego „Wałbrzych”, Wałbrzych
 (54) Hamulec bezpieczeństwa kołowrotu kopalnianego

(YI) (11) **42318** (41) 86 03 25 4 (51) B66F 5/02
 (21) 74990 (22) 85 06 13

(72) **Matyska** Jerzy, Pluta Wiesław, **Łakasik** Antoni
 (73) Krajowa Państwowa Komunikacja Samochodowa, Dyrekcja
 Okręgowa, Łódź
 (54) Wózek **sześciokołowy** z podnośnikiem

(YI) (11) **42336** (41) 86 07 01 4 (51) C01B 17/80
 (21) **75640** (22) 85 09 27

(72) Chmiel Tadeusz
 (73) Biuro Studiów, Projektów i Realizacji Inwestycji Przemysłu
 Nieorganicznego „**Biprokwas**”, Gliwice
 (54) Piec instalacji rozruchowej

(YI) (11) **42351** (41) 86 08 26 4 (51) C01B 17/80
 (21) 75962 (22) 85 11 19

(72) Chmiel Tadeusz
 (73) Biuro Studiów, Projektów i Realizacji Inwestycji Przemysłu
 Nieorganicznego „**Biprokwas**”, Gliwice
 (54) Półka aparatu kontaktowego do konwersji **SO₂** do **SO₃**

- (Y1) (11) **42394** (41)86 06 03 4 (51) C02F 3/12
(21) 74298 (22) 85 03 08
(72) Krzemieniewski **Mirosław**, Ziętał Urszula, Ziętał Zygmunt
(73) Przedsiębiorstwo Robót Inżynieryjnych, Olsztyn
(54) Urządzenie do biologicznego oczyszczania ścieków i osadów ściekowych
- (Y1) (11) **42408** (41)86 08 26 4 (51) C10B 31/00
(21) 75911 (22) 85 11 04
(72) Lis Józef
(73) Kombinat Metalurgiczny Huta im. Lenina, Kraków
(54) Napęd hydrauliczny mostka maszyny wsadowej baterii koksowniczej
- (Y1) (11) **42412** (41) 86 09 09 4 (51) C10G 35/04
B01J 8/02
(21) 76074 (22) **85** 12 04
(72) Jankowski Jan, Plochocki Zygfryd, Klee Andrzej, Kurzydłowski Krzysztof, Wyrzykowski Jerzy W., Kowalewski Bolesław
(73) Politechnika Warszawska, Warszawa
(54) Reaktor katalityczny, stosowany w procesie reformowania benzyn
- (Y1) (11) **42409** (41) 86 08 26 4 (51) D06H 7/24
(21) 75914 (22) 85 1111
(72) Andrzejewski Juliusz
(73) Meblarska Spółdzielnia Inwalidów, Jastrbwie
(54) Przystawek do wycinania krawędzi, zwłaszcza z tkanin
- (Y1) (11) **42395** (41) 86 01 14 4 (51) E01C 19/20
(21) 74484 (22) 85 04 03
(72) Bonarowski Antoni, Sperczyński Janusz, Roman Jerzy, Kotarski Krzysztof, Woźniczko Grzegorz, Gieryk Edward
(73) Okręgowy Zakład Transportu i Maszyn Drogowych, Olsztyn
(54) Rozsypywarka środków chemicznych
- (Y1) (11) **42335** (41) 86 07 15 4 (51) E01D 19/06
(21) 75637 (22) 85 09 27
(72) Witkowski Witold, Makar Stanisław
(73) Biuro Projektów Budownictwa Komunalnego „Stolica”, Warszawa
(54) Dylatacja mostowa
- (Y1) (11) **42321** (41) 86 05 06 4 (51) E02B 11/00
E03D 9/16
(21) 75256 (22) 85 07 25
(72) Łozowski Bogdan, Rurański Jerzy
(73) Zakłady Wytwórcze Urządzeń Sygnalizacyjnych, Katowice
(54) Tulejka do mocowania dysz filtracyjnych w dnie drenazowym
- (Y1) (11) **42397** (41) 86 05 06 4 (61) E02D 7/16
(21) 74850 (22) 85 05 22
(72) Gorzoch Mieczysław, Czajor Wiesław
(73) Kujawskie Zakłady Mechanizacji Budownictwa „ZREMB”, Solec Kujawski
(54) Podpora hydrauliczna, zwłaszcza do kafarów
- (Y1) (11) **42313** (41) 84 01 16 4 (51) E04B 1/74
(237291)
(21) 78017 (22) 82 07 05
(72) Engel Zbigniew, Giergiel Józef, Panuszka Ryszard, Słószarczyk Waldemar, Turski Jerzy
(73) Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica, Kraków
(54) Obudowa dźwiękoizolacyjna dla formierek trzpieniowych
- (Y1) (11) **42373** (41) 86 02 11 4 (51) E04B 5/48
(21) 74760 (22) 85 05 08
- (72) Starosolski Włodzimierz, Baczkowski Jacenty, **Dzierżewicz** Zbigniew
(73) Politechnika Śląska im. W. Pstrowskiego, Gliwice
(54) Prefabrykowana płyta stropowa
- (Y1) (11) **42348** (41) **86 08 26** 4 (51) E04C 1/00
E04B 1/00
(21) 75891 (22) 85 11 08
(72) Rudnicki Wiesław
(73) **Przemyskie** Przedsiębiorstwo Budowlane, Przemysł
(54) Prefabrykowany cienkościenny element **budowlany**
- (Y1) (11) **42413** ✓ (41)8606 17 4 (51) E04C 1/06
E04B 2/14
(21) **76091** (22) 84 09 13
(72) **Kopaczewska** Jadwiga, Łukijaniuk Marek, **Nejman** Tadeusz, Sieczkowski Józef, Wykurz Edward
(73) Politechnika Warszawska, Warszawa
(54) Pustak ścienny
- (Y1) (11) **42376** (41) 86 04 08 4 (51) E04C 1/08
(21) 75102 (22) 85 07 02
(72) Drouet Zbigniew, Pomorska **Efrem**
(73) Instytut Budownictwa, Mechanizacji i Elektryfikacji Rolnictwa, Warszawa
(54) Pustak
- (Y1) (11) **42392** (41)85 07 02 4 (51) E04C 1/10
(21) 73300 (22) 84 09 19
(72) Kubik Jan
(73) Wyższa Szkoła Inżynierska im. Gen. A. Zawadzkiego, Opole
(54) **Prefabrykowany drobnowy** miarowy element ścienny
- (Y1) (11) **42319** (41) 86 04 22 4 (51) E04C 2/38
E04D 3/362
(21) 75153 (22) 85 07 08
(72) Wornin Jerzy, Lizakowski Janusz, **Zyliński** Tadeusz, **Pa-jewski** Zdzisław, Trzaskowski Eugeniusz, Pękała Józef
(73) Chemiczna Spółdzielnia Pracy im. M. Nowotki, Ostrów Wielkopolski
(54) Pokrycie osłonowe
- (Y1) (11) **42403** (41) 86 05 06 4 (51) E04D 3/24
(21) 75305 (22) 85 08 01
(72) Kurałowicz Mieczysław D.
(73) Zakłady **Zmechanizowanego** Sprzętu Domowego „Polar”, Wrocław
(54) Łuska dachowa
- (Y1) (11) **42404** (41) 86 05 06 4 (51) E04D 3/24
(21) **75336** (22) 85 08 01
(72) Kurałowicz Mieczysław D.
(73) Zakłady Zmechanizowanego Sprzętu Domowego „Polar”, Wrocław
(54) Łuska dachowa
- (Y1) (11) **42374** (41) 86 06 03 4 (51) E04F 13/00
E04C 2/00
(21) 74812 (22) 85 05 14
(72) Zareba Janusz, Kulczycki Jan, Nogacki Jan
(73) Bydgoski Kombinat Budowlany „Wschód”, Bydgoszcz
(54) Wypukły kątowny element attykowy
- (Y1) (11) **42375** (41) 86 06 03 4 (51) E04F 13/00
E04C 2/00
(21) 74813 (22) **85 05 14**

- (72) **Zareba** Janusz, **Kuleczyński** Jan, **Nogacki** Jan
 (73) Bydgoski Kombinat Budowlany „Wschód”, Bydgoszcz
 (54) **Wklęsły** kątowy element attykowy
 (Y1) (11) **42278** (41) 86 04 08 4 (51) E04H 7/22
 (21) 75121 (22) 85 07 04
 (72) **Mińczewski** Krzysztof, **Wojnowski** Włodzimierz, **Rungo** Piotr, **Sosiński** Roman, **Kowalski** Marek
 (73) Centralny Ośrodek **Badawczo-Projektowy** Konstrukcji Metalowych „Mostostal”, Warszawa
 (54) Dach zbiornika beczciśnieniowego
 (Y1) (11) 42303 (41)86 09 09 4 (51) E05C 3/04
 (21) 76028 (22) 85 11 28
 (72) **Bonasewicz** Jan
 (73) Zrzeszenie Przemysłu Ciągnikowego „Ursus”, Warszawa
 (54) Urządzenie ryglujące ramek
 (Y1) (11) **42384** (41) 86 06 17 4 (51) E05C 17/06
 (21) 75512 (22) 85 09 12
 (72) **Rusinowski** Ireneusz
 (73) **Rusinowski** Ireneusz, **Piastów**
 (54) Ogranicznik otwarcia drzwi wejściowych
 (Y1) (11) 42371 (41) 86 02 11 4 (51) E06B 1/12
 (21) 74633 (22) 85 04 22
 (72) **Mielniczek** Marian, **Glinka** Tadeusz, **Sroczyński** Andrzej
 (73) Fabryka Elementów Wyposażenia Budownictwa „**Metalplast-Zamość**”, Zamość
 (54) Ościeżnica drzwiowa
 (Y1) (11) **42372** (41) 86 02 11 4 (51) E06B 1/12
 (21) 74634 (22) 85 04 22
 (72) **Glinka** Tadeusz, **Sroczyński** Andrzej
 (73) Fabryka Elementów Wyposażenia Budownictwa „**Metalplast-Zamość**”, Zamość
 (54) Ościeżnica drzwiowa
 (Y1) (11) 42288 (41) 86 06 03 4 (51) E06C 1/39
 E04G 1/30
 (21) 75465 (22) 85 08 31
 (72) **Klekot** Stanisław, **Wandzioch** Zygmunt
 (73) Huta Metali Nieżelaznych „Szopienice”, Katowice
 (54) Przenośny podest z drabiną
 (Y1) (11) 42368 (41) 84 07 02 4 (51) E21B 27/00
 (239631)
 (21) 78167 (22) 82 12 20
 (72) **Skliński** Jerzy, **Fabiańczyk** Stanisław
 (73) Ośrodek **Badawczo-Rozwojowy** Techniki Geologicznej Centralnego Urzędu Geologii, Warszawa
 (54) Łyżka wiercąca
 (Y1) (11) 42379 (41)86 05 06 4 (51) E21C 35/18
 (21) 75248 (22) 85 07 24
 (72) **Lamot** Bronisław, **Nowak** Stefan, **Welcer** Czesław, **Zalewski** Stanisław
 (73) Fabryka Wyrobów Metalowych, **Osowiec** k/Opola
 (54) Regenerowany nóż kombajnowy styczny lub promieniowy
 (Y1) (11) 42328 (41) 86 07 01 4 (51) E21F 13/08
 (21) 75564 (22) 85 09 18
 (72) **Paszenda** Erwin, **Kostka** Bronisław, **Kubik** Józef, **Bywalec** Andrzej
 (73) **Rybnicko-Jastrzębskie** Gwarectwo Węglowe, Kopalnia Węgla **Kamiennego** „Rydułtowy”, Wodzisław Śląski
 (54) Urządzenie do przesuwania przenośnika zgrzeblowego
 (Y1) (11) **42365** (41)85 02 13 4.(51) F02M 61/18
 (246941)
 (21) 76979 (22) 84 03 28
 (72) **Drozdowski** Józef
 (73) Wyższa Szkoła Morska, Szczecin
 (54) Rozpylacz paliwa do silników spalinowych
 (Y1) (11) 42399 (41) 86 04 08 4 (51) F16C 41/02
 F16C 27/04
 (21) 75074 (22) 85 06 27
 (72) **Głodek** Kazimierz
 (73) Zakłady Mechaniczne „Tarnów”, Tarnów
 (54) Zespół dociskowy do naprężania łożysk tocznych wzdłużnych i promieniowo-wzdłużnych
 (Y1) (11) 42405 (41) 86 04 08 4 (51) F16D 51/18
 F16D' 65/48
 (21) 75846 (22) 85 10 30
 (72) **Sowul** Henryk, **Nowiński** Zbigniew
 (73) Politechnika Białostocka, Białystok
 (54) Hamulec bębnowy z samowzmocnieniem i regulacją luzu
 (Y1) (11) 42340 (41) 86 07 15 4 (51) F16J 9/00
 F16J 15/28
 (21) 75690 (22) 85 10 09
 (72) **Kłusek** Rajmund, **Pilarski** Jerzy, **Krzyszkowski** Zbigniew, **Dziedzic** Zbigniew
 (73) Gwarectwo Mechanizacji Górnictwa „**POLMAG**”-Centrum Mechanizacji Górnictwa „**KOMAG**”, Gliwice
 (54) Siłownik hydrauliczny
 (Y1) (11) **42401** (41) 86 05 06 4 (51) F16J 15/18
 (21) 75289 (22) 85 07 30
 (72) **Płonka** Piotr, **Grabałowski** Romuald, **Sotomski** Zdzisław, **Machon** Franciszek
 (73) Przedsiębiorstwo Przerobu Żłomu Metali, Herby
 (54) Zespół uszczelniający, zwłaszcza nurniki w blokach niskiego ciśnienia pomp paczkarek hydraulicznych
 (Y1) (11) 42306 (41) 86 11 18 4 (51) F16J 15/447
 F17B 1/08
 (21) 76541 (22) 86 02 05
 (72) **Gacukowicz** Janusz
 (73) Ośrodek **Badawczo-Rozwojowy** Aparatury **Mleczarskiej**, Warszawa
 (54) Uszczelnienie beztarciowo, głowicy rozdzielczej, zbiornika podciśnieniowego
 (Y1) (11) **42402** (41)86 05 06 4 (51) F16J 15/56
 (21) 75291 (22) 85 07 30
 (72) **Kowalczyk** Jan, **Grabałowski** Romuald, **Sotomski** Zdzisław, **Płonka** Piotr, **Machon** Franciszek, **Ciesielski** Stanisław
 (73) Przedsiębiorstwo Przerobu Żłomu Metali, Herby
 (54) Zespół uszczelniający, zwłaszcza nurniki w korpusach pomp paczkarek hydraulicznych
 (Y1) (11) 42267 (41) 83 12 05 4 (51) F16K 1/44
 F16K 39/02
 (21) 70687 (22) 83 07 06
 (72) **Szczyпка** Leopold, **Szeląg** Stanisław J., **Kolber** Jan
 (73) **Bielska** Fabryka Armatur „**Befa**”, **Bielsko-Biala**
 (54) Połączenie zawieradła głównego z zawieradłem pomocniczym, zwłaszcza w armaturze
 (Y1) (11) 42370 (41) 84 05 07 4 (51) F16K 11/14
 (238829) F15B 13/02
 (21) 78627 (22) 82 11 02

(72) Wołek Władysław, Paraszczak Jacek, Wojnar Henryk, Janik Edward

(73) Gwarectwo Mechanizacji Górnictwa POLMAG, Centrum Mechanizacji Górnictwa KOMAG, Gliwice

(54) Rozdzielacz zaworowy

(Y1) (11) **42270** ✓ (41)86 02 11 4 (51) F16K 27/02
(21) 74599 (22) 85 04 15

(72) Ardanowski Wiesław, Lisiecki Józef, Lewandowski Kazimierz, Burzyński Marian

(73) Przedsiębiorstwo Handlowo-Techniczne Sprzętu Pożarniczego i Ochronnego, Bydgoszcz

(5-1) Zawór zaporowy kołnierzykowy, zwłaszcza do instalacji hydraulicznych

(Y1) (11) 42391 (41) 85 12 17 4 (51) F16L 11/11
F16L 11/12

(21) 72776 (22) 84 06 18

(72) Kaszyński Janusz, Kiełczewski Zdzisław, Wendrychowski Stefan, Ekiert Stanisław

(73) Centrum Techniki Wytwarzania Przemysłu Okrętowego „Promor”, Gdańsk

(54) Wąż elastyczny

(Y1) (11) 42359 (41) 86 09 09 4 (51) F17C 3/10
(21) 76083 (22) 85 12 05

(72) Bielat Stanisław, Michałowski Edward

(73) Zakłady Urządzeń Przemysłowych, Nysa

(54) Poziomy, cylindryczny zbiornik, z zewnętrznym płaszczem grzewczym, ogrzewany parą

(Y1) (11) **42388** (41) 86 07 29 4 (51) F22G 3/00
(21) 75810 (22) 85 10 25

(72) Rudzki Jan P., Kulej Ireneusz, Ochmański Krzysztof, Sośnica Klaudiusz

(73) Centralne Biuro Konstrukcji Kotłów, Tarnowskie Góry

(54) Pęczek przegrzewacza

(Y1) (11) 42294 (41) 86 07 29 4 (51) F23J 1/06
B65G 33/26

(21) 75682 (22) 85 10 07

(72) Suski Andrzej, Wcisło Witold, Przysmak Józef, Kuśmierczyk Włodzimierz

(73) Biuro Projektowo-Konstrukcyjne Mechanizacji Budownictwa „ZREMB”, Częstochowa

(54) Przenośnik śrubowy do transportu i rozdrabniania żużla

(Y1) (11) **42305** (41) 86 07 01 4 (51) F24C 15/10
(21) 76170 (22) 85 12 16

(72) Zawadzki Krzysztof, Pawelec Jan, Mizerski Henryk

(73) Zakłady Metalowe „Mesko”, Skarżysko Kamienna.

(54) Ruszt kuchni gazowej

(Y1) (11) **42297** (41) 86 07 29 4 (51) F24C 15/32
//F24C 3/02

(21) 75757 (22) 85 10 18

(72) Sztark Paweł

(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy „Predom”, Warszawa

(54) Komora piekarnika

(Y1) (11) **42341** (41) 86 07 15 4 (51) F24D 19/00
F28F 1/14

(21) 75718 (22) 85 10 10

(72) Bagiński Marcei

(73) Bagiński Marcei, Żmigród

(54) Grzejnik centralnego ogrzewania

(Y1) (11) **42393** (41) 85 07 30 4 (51) F24D 19/06
(21) 73466 (22) 84 10 23

(72) Mączyński Andrzej

(73) Terenowo Przedsiębiorstwo Przemysłu Elektrometalowego „POLAM-Suwałki”, Suwałki

(54) Grzejnik rurowy

(Y1) (11) **42298** (41) 86 07 29 4 (51) F24F 13/10
B63J 2/10

(21) 75794 (22) 85 10 23

(72) Borek Marian, Cenker Jan, Klessa Edwin, Wagner Helmut

(73) Lubuskie Zakłady Okrętowe „Lubmor”, Trzcianka

(54) Kratka wentylacyjna

(Y1) (11) **42366** (41) 85 06 04 4 (51) F24H 3/00
(248613)

(21) 76981 (22) 84 07 05

(72) Dudek Janusz, Fedak Andrzej, Podhalański Bogusław

(73) Studencka Spółdzielnia Pracy „Żaczek”, Kraków

(54) Spalinowy podgrzewacz powietrza

(Y1) (11) **42299** (41) 86 08 26 4 (51) F27B 1/20
(21) 75875 (22) 85 11 06

(72) Dąbrowski Franciszek, Messer Paweł, Paruch Romuald, Bajor Ryszard

(73) Świdnicka Fabryka Urządzeń Przemysłowych, Świdnica

(54) Urządzenie rozrządowe surowców wsadowych do pieca **wapiennego**

(Y1) (11) **42295** (41) 86 07 15 4 (51) F27B 9/26
F27D 3/12

(21) 75721 (22) 85 10 11

(72) Musiał Brunon

(73) Krotoszyńskie Przedsiębiorstwo Ceramiki Budowlanej, Krotoszyn

(54) Wózek piecowy

(Y1) (11) 42334 (41)86 07 01 4 (51) F28F 9/24
(21) 75626 (22) 85 09 25

(72) Jurkowski Antoni, Kosido Tadeusz

(73) Zakłady Azotowe „Puławy”, Puławy

(54) Chłodnica płaszczowo-rurowa

(Y1) (11) **42347** (41) 86 07 29 4 (51) F28F 19/02
(21) 75743 (22) 85 10 15

(72) Chmiel Tadeusz

(73) Biuro Studiów, Projektów i Realizacji Inwestycji Przemysłu Nieorganicznego „Biprokwas”, Gliwice

(54) Rurowy wymiennik ciepła

(Y1) (11) 42343 (41) 86 07 15 4 (51) G01F 11/40
(21) 75724 (22) 85 10 11

(72) Cioślik Janusz, Piwowarczyk Jerzy, **Piwowarczyk Jan**

(73) Konecka Fabryka Farb Suchych, Fidor k/Końskich

(54) Urządzenie do objętościowego dozowania materiałów sypkich

(Y1) (11) **42353** (41) 86 09 09 4 (51) G01L 19/06
F16L 55/04

(21) 76036 (22) 85 11 27

(72) Nalepka Tadeusz, Rogojsza Marian

(73) Dąbickie Zakłady Opon Samochodowych „Stomil”, Dębica

(54) Urządzenie zabezpieczające manometry przed skutkami gwałtownego, uderzeniowego wzrostu ciśnienia

(Y1) (11) 42271 (41) 86 02 11 4 (51) G01N 27/28
(21) 74603 (22) 85 04 17

- (72) **Stybel** Henryk, Hamberg Jerzy, Laudowicz Kazimierz, Kępa Alfred, Januchta Henryk
 (73) Instytut Komputerowych Systemów Automatyki i Pomiarów, Wrocław
 (54) Płyta nośna, zwłaszcza do mocowania układu pomiarowego w **głowicach** pH-miśtrycznych
- (YI) (11) 42274 (41) 86 03 11 4 (51) G01X 27/28
 (21) 74780 (22) 85 05 09
- (72) Fischer Jerzy, **Stybel** Henryk, Hamberg Jerzy, Filipowski Zdzisław
 (73) Instytut Komputerowych Systemów **Automatyki** i Pomiarów, Wrocław
 (54) Uchwyt, zwłaszcza do mocowania czujników i elektrod pomiarowych
- (YI) (11) **42333** (41) 86 07 01 4 (51) G01N 31/10
 (21) 75625 (22) 85 09 25
- (72) Firganek Bolesław, Kelner Jerzy, Kniaziew Zofia, Koper Antoni, Michalunio Andrzej, Mironowicz **Władysław**, Szabesta Adam, Szostek Piotr
 (73) Gwarectwo Automatykacji Górniczej „**Emag**”, Katowice
 (54) Analizator dwutlenku węgla
- (YI) (11) 42279 (41) 86 04 08 4 (51) G01P 13/00
 G01F 1/56
- (21) 75130 (22) 85 07 05
- (72) **Wasik** Stanisław, Bukowski Jan
 (73) Instytut Technologii Materiałów Elektronicznych „**Unitra-Cemat**”, Warszawa
 (54) Wskaźnik przepływu cieczy
- (YI) (11) 42354 (41) 86 09 09 4 (51) G02B 21/36
 (21) 76098 (22) 85 12 06
- (72) Wojciechowski Stanisław, Albinowski Zbigniew, Zieliński Tadeusz, Kurcz Eugeniusz
 (73) Polskie Zakłady Optyczne, Warszawa
 (54) Mikroskop telewizyjny
- (YI) (11) **42396** (41) 86 02 25 4 (51) G07B 9/00
 (21) 74732 (22) 85 05 06
- (72) Kluźniak Józef
 (73) Miejskie Przedsiębiorstwo Komercyjne, Częstochowa
 (54) Kasownik biletów
- (YI) (11) 42315 (41) 85 11 05 4 (51) G07C 3/10
 (21) 72858 (22) 84 06 28
- (72) **Kadyłak** Bazyle, Kłodnicki Zbigniew
 (73) Przedsiębiorstwo Sprzętu i Transportu **Wodno-Melioracyjnego**, **Barczewo**
 (54) Urządzenie do pomiaru jednostek pracy w maszynach i urządzeniach napędzanych silnikami typu 2VD
- (YI) (11) **42275** (41) 86 03 11 4 (51) G09B 23/08
 (21) 74930 (22) 85 06 04
- (72) Mich Marek, Tokarska Anna, **Krupowicz** Janusz, **Sieczyński** Janusz, Srokowski Waldemar
 (73) Zakłady Elektroniczne „**Elwro**”, Wrocław
 (54) Przyrząd dydaktyczny do pomiaru efektu żyroskopowego
- (YI) (11) 42269 (41) 84 03 12 4 (51) C10D 3/18
 (21) 70497 (22) 83 05 30
- (72) Osostowicz Jan
 (73) Osostowicz Jan, Warszawa
 (54) Trzymacz skrzypcowy z podbródkiem
- (YI) (11) 42356 (41) 86 04 22 4 (51) G10K 11/16
 (75186) //D03D 49/00
 F16P 1/02
- (21) **78251** (22) 85 07 11
- (72) Bojanowski Henryk, Wolniak Władysław, Okurowski Wojciech, Talacha Eligiusz
 (73) Centralny Ośrodek **Badawczo-Rozwojowy** Przemysłu Bawełnianego, Łódź
 (54) Osłona dźwiękochłonna usytuowana z prawej strony **krosna** czółenkowego saurer 100 W
- (YI) (11) **42407** (41) 86 08 26 4 (51) G12B 5/00
 G01R 31/26
- (21) 75909 (22) 85 11 12
- (72) Igielski Janusz
 (73) Politechnika Warszawska, Warszawa
 (54) **Pozyjoner**, zwłaszcza elementu optoelektronicznego
- (YI) (11) 42398 (41) 86 04 08 4 (51) G12B 9/02
 //G01V 1/18
- (21) 75062 (22) 85 06 27
- (72) Jeżewski Józef, Giel Roman, Rej Andrzej, Belza Marek
 (73) Gwarectwo Automatykacji Górniczej „**Emag**”, Katowice
 (54) Obudowa geofonu piezoelektrycznego
- (YI) (11) 42289 (41) 86 06 17 4 (51) H01B 17/26
 (21) 75514 (22) 85 09 12
- (72) **Sosnowski** Tadeusz, Jankowski Janusz, Chojnacki Jan
 (73) Centralny Ośrodek **Badawczo-Rozwojowy** „**Elektromontaż**”, Warszawa
 (54) Izolator przepustowy
- (YI) (11) 42312 (41) 82 11 08 4 (51) H01H 21/84
 (236930) H01H 21/06
 H01H 21/12
 H01H 21/50
- (21) 77290 (22) 82 06 14
- (72) **Burdajewicz** Stefan
 (73) Zakłady Radiowe „Unitra-Eltra”, Zakład Nr 2, Bydgoszcz
 (54) Przełącznik przechyłny wielobiegunowy
- (YI) (11) **42301** (41) 86 08 26 4 (51) H01L 21/302
 C25F 3/12
- (21) 75917 (22) 85 11 13
- (72) Miron Jacek, Strupiński Włodzimierz
 (73) „**Unitra-Cemat**” Instytut Technologii Materiałów Elektronicznych, Warszawa
 (54) Urządzenie do wykonywania szlifów skośnych płytek półprzewodnikowych
- (YI) (11) 42327 (41) 86 06 17 4 (51) H01M 10/04
 (21) 75552 (22) 85 09 13
- (72) Nowak Bogusław, Lulka Jerzy, Czzynek Wojciech
 (73) Centralne Laboratorium Akumulatorów i Ogniwo, Poznań
 (54) Blok akumulatorowy
- (YI) (11) 42268 (41) 85 09 24 4 (51) H01R 4/22
 (21) 73590 (22) 84 11 13
- (72) **Tylek** Jerzy
 (73) **Tylek** Jerzy, Kraków
 (54) Element łącznikowy przewodów instalacyjnych
- (YI) (11) **42320** (41) 86 04 22 4 (51) H01R 27/00
 (21) 75229 (22) 85 07 18
- (72) Smolak Czesław, **Wojtasik** Tadeusz
 (73) Zakłady Radiowe „**Diora**”-Ośrodek Projektowania i Wdrożeń Radiofonii Odbiorczej, Dzierżoniów
 (54) Zintegrowany zespół gniazd

(Y1) (11) 42280 (41) 86 04 08 4 (51) **H03J** 1/08
 (21) 75268 (22) 85 07 29
 (72) Gryz Marian
 (73) Zakład Opracowań i Produkcji Aparatury Naukowej „ZO-
 PAN”, Warszawa
 (54) Mechanizm zmiany częstotliwości

INDEKS UDZIELONYCH PRAW OCHRONNYCH WEDŁUG
 SYMBOLI INT. CL.⁴

Symbol Int. Cl. ⁴	Nr prawa ochronnego	Symbol Int. Cl. ⁴	Nr prawa ochronnego	
1	2	1	2	
A01B	35/08	B07B	4/00	42364
A01C	1/02	B08B	1/00	42339*
A01D	34/13	B08B	1/04	42323
A01D	87/10	B08B	3/02	42309*
A01D	87/10	B08B	9/02	42309
A01D	90/14	B08B	15/02	42296
A01G	3/03	B21C	3/16	42410
A01J	27/00	B21C	3/14	42285
A01K	97/00	B21D	7/00	42307
A01M	7/00	B22C	9/24	42369*
A01M	7/00	B22C	21/04	42381
A21B	3/13	B22C	21/14	42369
A23L	1/312	B22C	21/14	42387
A43B	17/14	B22D	11/04	42300
A46B	5/06	B23B	15/00	42330
A46B	9/08	B23B	39/16	42358
A47C	7/40	B23B	39/16	42361
A47F	1/00	B23K	11/36	42302
A47J	19/04	B23P	23/06	42358*
A47J	27/60	B23P	23/06	42361*
A47J	43/04	B23Q	3/00	42316*
A61B	5/16	B23Q	5/58	42352
A61B	5/16	B23Q	7/04	42308*
A61B	5/16	B23Q	7/04	42330*
A61F	13/16	B23Q	39/04	42358*
A61G	5/00	B26Q	39/04	42361*
A61G	5/00	B23Q	41/06	42308
A61G	13/00	B25G	3/10	42290
A61H	5/00	B25H	5/00	42316
A61H	5/00	B26B	3/00	42317
A61H	5/00	B27B	5/02	42400
A62C	37/08	B27C	1/00	42281
B01D	21/06	B27C	7/00	42311
B01D	47/06	B27C	9/02	42383
B01D	50/00	B27D	1/00	42382
B01D	53/00	B28B	7/00	42322
B01J	8/02	B41K	3/10	42338
B01J	8/02	B60C	23/00	42292
B01L	11/00	B60S	3/00	42323*
B01L	11/00	B61D	5/06	42380
B02C	17/22	B63H	21/22	42286
B02C	18/30	B63J	2/10	42298*
B03B	5/56	B65B	21/22	42273
B04C	9/00	B65D	1/10	42378
B05B	1/00	B65D	19/12	42293

		2	1		
B65D	41/04	42325	F16J	15/28	42340*
B65D	85/42	42284	F16J	15/447	42306
B65C	85/42	42390	F16J	15/56	42402
B65G	19/28	42276	F16K	1/44	42267
B65G	33/26	42294*	F16K	11/14	42370
B65G	47/91	42308*	F16K	27/02	42270
B65G	65/46	42310	F16K	39/02	42267*
B66B	3/00	42272	F16L	11/11	42391
B66B	17/08	42415	F16L	11/12	42391*
B66C	23/36	42277	F ML	55/04	42353*
B66D	5/02	42814	F16P	1/02	42356*
B66F	5/02	42318	F16P	3/02	42302*
C01B	17/80	42336	F17B	1/08	42306*
C01B	17/80	42351	F17C	3/10	42359
C02F	3/12	42394	F22G	3/00	42388
C10B	31/00	4240S	F23J	1/06	42294
C10G	35/04	42412	F24C	3/02	42297*
C25F	3/12	42301*	F24C	15/10	42305
D03D	49/00	42356*	F24C	15/82	42297
D06H	7/24	42409	F24D	19/00	42341
E01C	19/20	42395	F24D	19/06	42393
E01D	19/06	42335	F24F	13/10	42298
E02B	11/00	42321	F24H	3/00	42366
E02D	7/16	42397	F27B	1/20	42299
E03D	9/16	42321*	F27B	9/26	42295
E04B	1/00	42348*	F27D	3/12	42295*
E04B	1/74	42313	F28F	1/14	42341*
E04B	2/14	42413*	F28F	9/24	42334
E04B	5/48	42373	F28F	19/02	42347
E04C	1/00	42348	F28G	1/16	42309*
E04C	1/06	42413	G01F	1/56	42279*
E04C	1/08	42376	G01F	11/40	42343
E04C	1/10	42392	G01L	19/06	42353
E04C	2/00	42374*	G01N	27/00	42287*
E04C	2/00	42375*	G01N	27/28	42271
E04C	2/38	42319	G01N	27/28	42274
E04D	3/24	42403	G01N	31/10	42333
E04D	3/24	42404	G01P	13/00	42279
E04D	3/362	42319*	G01B	31/26	42407*
E04F	13/00	42374	G01V	1/18	42398*
E04F	13/00	42375	G02B	21/36	42354
E04G	1/30	42288*	G05G	5/12	42352*
E04H	7/22	42278	G05G	7/16	42286*
E05C	3/04	42303	G07B	9/00	42396
E05C	17/06	42384	G07C	3/10	42315
E06B	1/12	42371	G09B	23/08	42275
E06B	1/12	42372	G01D	3/18	42269
E06C	1/39	42288	G10K	11/16	42356
E21B	27/00	42368	G12B	5/00	42407
E21C	33/18	42379	G12B	9/02	42398
E21F	13/00	42380*	H01B	17/26	42289
E21F	13/08	42328	H01H	21/06	42312*
F02M	61/18	42365	H01H	21/12	42312*
F15B	13/02	42370*	H01H	21/50	42312*
F16C	27/04	42399*	H01H	21/84	42312
F16C	41/02	42399	H01L	21/302	42301
F16D	51/18	42405	H01M	10/04	42327
F16D	65/48	42405*	H01R	4/22	42268
F16H	57/06	42352*	H01R	27/00	42320
F16J	9/00	42340	H03J	1/08	42280
F16J	15/18	42401			

* Patrz indeks numerowy.

INDEKS NUMEROWY UDZIELONYCH PRAW
OCHRONNYCH

Nr prawa ochronnego	Symbol Int. Cl. ⁴	Nr prawa ochronnego	Symbol Int. Cl. ⁴
1		1	2
42267	F16K 1/44	42307	B24D 7/00
42267*	F16K 39/02	42308	B23Q 41/00
42268	H01R 4/22	42308*	B23Q 7/04
42269	G10D 3/18	42308*	B05G 47/01
42270	F16K 27/02	42309	B08B 9/02
42271	G01N 27/28	42309*	B08B 3/02
42272	B66B 3/00	42309*	F28G 1/16
42273	B65B 21/22	42310	B65G 65/46
42274	G01N 27/28	42311	B27C 7/00
42275	G09B 23/08	42312	H01H 21/84
42276	B65G 19/28	42312*	H01H 21/06
42277	B66C 23/36	42312*	H01H 21/12
42277*	A01D 90/14	42312*	H01H 21/50
42278	E04H 7/22	42313	E04B 1/74
42279	G01P 13/00	42314	B66D 5/02
42279*	G01F 1/56	42315	G07C 3/10
42280	H03J 1/08	42316	B25H 5/00
42281	B27C 1/00	42316*	B23Q 3/00
42282	A01D 87/10	42317	B26B 3/00
42283	A01D 87/10	42318	B66F 5/02
42284	B65D 85/42	42319	E04C 2/38
42285	B21D 3/14	42319*	E04D 3/362
42286	B63H 21/22	42320	H01R 27/00
42286*	G05G 7/16	42321	E02B 11/00
42287	B01L 11/00	42321*	E03D 9/16
42287*	G01N 27/00	42322	B28B 7/00
42288	E06C 1/39	42323	B08B 1/04
42288*	E04G 1/30	42323*	B60S 3/00
42289	H01B 17/26	42324	A01D 34/13
42290	B25G 3/10	42325	B65D 41/04
42290*	A46B 5/06	42326	A47C 7/40
42291	A61G 5/00	42327	H01M 10/04
42292	B60C 23/00	42328	E21F 13/08
42293	B65D 19/12	42329	A61G 5/00
42293*	A01J 27/00	42330	B23B 15/00
42294	F23J 1/06	42330*	B23Q 7/04
42294*	B65G 33/26	42331	B01D 47/06
42295	F27B 9/26	42331*	B01D 50/00
42295*	F27D 3/12	42331*	B04C 9/00
42296	B08B 15/02	42332	A47J 19/04
42297	F24C 15/32	42333	G01N 31/10
42297*	F24C 3/02	42334	F2SF 9/24
42298	F24F 13/10	42335	E01D 19/06
42298*	B63J 2/10	42336	C01B 17/80
42299	F27B 1/20	42337	B01D 21/06
42300	B22D 11/04	42338	B41K 3/10
42301	H01L 21/302	42339	A46B 9/08
42301*	C25F 3/12	42339*	B08B 1/00
42302	B23K 11/36	42340	F16J 9/00
42302*	F16P 3/02	42340*	F16J 15/28
42303	E05C 3/04	42341	F24D 19/00
42304	B02C 18/30	42341*	F28F 1/14
42304*	A47J 43/04	42342	A61G 13/00
42305	F24C 15/10	42343	G01F 11/40
42306	F16J 15/447	42344	A61H 5/00
42306*	F17B 1/08	42344*	A61B 5/16

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

1	2	1	2
42345	A61H 5/00	42377*	B01D 53/00
42345*	A61B 5/16	42378	B65D 1/10
42346	A61H 5/00	42379	E21C 35/18
42346*	A61B 5/16	42380	B61D 5/06
42347	F28F 19/02	42380*	E21F 13/00
42348	E04C 1/00	42381	B22C 21/04
42348*	E04B 1/00	42382	B27D 1/00
42349	A61F 13/16	42383	B27C 9/02
42350	A43B 17/14	42384	E05C 17/06
42351	C01B 17/80	42385	A62C 37/08
42352	B23Q 5/58	42385*	B05B 1/00
42352*	G05G 5/12	42386	A01G 3/03
42352*	F16H 57/06	42387	B22C 21/14
42353	G01L 19/06	42388	F22G 3/00
42353*	F16L 55/04	42389	A01M 7/00
42354	C02B 21/36	42390	B65D 85/42
42355	A01B 35/08	42391	F16L 11/11
42356	G10K 11/16	42391*	F16L 11/12
42356*	D03D 49/00	42392	E04C 1/10
42356*	F16P 1/02	42393	F24D 19/06
42357	A23L 1/312	42394	C02F 3/12
42358	B23B 39/16	42395	E01C 19/20
42358*	B23Q 39/04	42396	G07B 9/00
42358*	B23P 23/06	42397	E02D 7/15
42359	F17C 3/10	42398	G12B 9/02
42360	A47F 1/00	42398*	G01V 1/18
42361	B23B 39/16	42399	F16C 41/02
42361*	B23Q 39/04	42399*	F16C 27/04
42361*	B23P 23/06	42400	B27B 5/02
42362	B03B 5/56	42401	F16J 15/18
42363	A21B 3/13	42402	F16J 15/56
42364	B07B 4/00	42403	E04D 3/24
42364*	B01L 11/00	42404	E04D 3/24
42365	F02M 61/18	42405	F16D 51/18
42366	F24H 3/00	42405*	F16D 65/48
42367	A01K 97/00	42406	A01C 1/02
42368	E21B 27/00	42407	C12B 5/00
42369	B22C 21/14	42407*	G01R 31/26
42369*	B22C 9/24	42408	C10B 31/00
42370	F16K 11/14	42409	D06H 7/24
42370*	F15B 13/02	42410	B21C 3/16
42371	E06B 1/12	42411	A01M 7/00
42372	E06B 1/12	42412	C10G 35/04
42373	E04B 5/48	42412*	BOU 8/02
42374	E04F 13/00	42413	E04C 1/06
42374*	E04C 2/00	42413*	E04B 2/14
42375	E04F 13/00	42414	A47J 27/60
42375*	E04C 2/00	42415	B66B 17/08
42376	E04C 1/08	42416	B02C 17/22
42377	B01J 8/02		

143

ŚWIADECTWA AUTORSKIE WYDANK TWÓRCCK
WZORÓW UŻYTKOWYCH NA PODSTAWIE ART. 37
UST. 3 W ZWIĄZKU Z ART. 82 USTAWY

Poniższe zestawienie zawiera kolejno: numer zgłoszenia wzoru użytkowego, w stosunku do którego wydano 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, numer zgłoszenia macierzystego (umieszczony w nawiasie) oraz nazwisko i imię twórcy, któremu świadectwo autorskie zostało wydane.

75375	10/86	77520	
75409	11/86	/245049	13/85
75443	11/86	78042/	
77519		/251152	23/85
(238449)	8/84		

72850 8/85
73953 4/82 (226172)

Wroblewski Krzysztof
Mroczek Stanisław
Kostyrko Jerzy
Marciniak Zbigniew
Borkowski Stanisław
Gortat Zenon
Nasiek Mieczysław
Dembnicki Stanisław
Sędkiewicz Tadeusz
Drewniak Janusz

W Y K A Z I I. 3 (UMORZENIA)

74296	26/85	75588	16/86
74297	26/85	75658	14/86
74495	1/86	75737	14/86
75269	9/86	75737	14/86
75276	12/86	75876	17/86
75312	9/86	75925	17/86
75437	11/86	75951	17/86
75546	12/86	76569	14/84

144

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

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

W Y K A Z I. 1 (ODMOWY)

72391	3/85
72393	3/85
73159	16/85

W Y K A Z I. 2 (ODMOWY)

74375	25/85	75616	13/86
74376	24/85	75824	16/86
74970	6/86	75825	16/86

W Y K A Z I L 1 (UMORZENIA)

71724	25/84	73372	15/85
72121	22/85	73426	17/85
72191	1/85	73467	16/85
72345	4/85	73543	17/85
72439	10/85	73599	18/85
72557	5/85	73601	20/85
73113	9/85	73622	18/85
73152	12/85	73649	19/85
73173	12/85	73684	19/85
73224	14/85	73775	17/85
73240	13/85	73834	21/85
73293	14/85	74724	21/85
73356	15/85	75167	3/83
		(232431)	

W Y K A Z I I. 2 (UMORZENIA)

74819	7/86	75086	7/86
75035	6/86	75332	10/86
75065	7/86	75358	10/86

145

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.

37127	37160	37256	37324	37425	37461	37572	37602
37674	37769	37791	37804	37810	37942	38096	38587
38641	39220	39314	39424	39884	40135	40440	41359
41586	41785	41786	41801	41802	41803	41804	41805

146

DECYZJE O WYGAŚNIĘCIU PRAWA OCHRONNEGO

Poniższe zestawienia zawierają: kod rodzaju prawa ochronnego, 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.

(Y1)	31264	86 06 07
(Y1)	31689	86 06 05
(Y1)	31696	86 06 21
(Y1)	31698	86 06 24
(Y1)	31700	86 06 30
(Y1)	31848	86 06 20
(Y1)	31962	86 06 01
(Y1)	32011	86 06 01
(Y1)	32013	86 06 01
(Y1)	32501	86 04 28

(Y1)	32563	86 06 21
(Y)	33023	86 06 07
(Y1)	33025	86 06 21
(Y1)	33165	86 06 23
(Y1)	34151	86 06 28
(Y1)	35060	86 06 07
(Y1)	35688	86 06 01
(Y1)	36496	86 06 01
(Y1)	37065	86 06 17

147

**DECYZJE O UNIEWAŻNIENIU PRAWA
OCHRONNEGO
(W CAŁOŚCI LUB W CZĘŚCI)**

Poniższe zestawienie zawiera kolejno: numer unieważnionego prawa ochronnego, datę unieważnienia oraz treść decyzji.

39386 86 06 26 Unieważniono w całości

C Z.Ę S C I I I

ZNAKI TOWAROWE, WZORY ZDOBNICZE

Z N A K I T O W A R O W E

REJESTRACJA

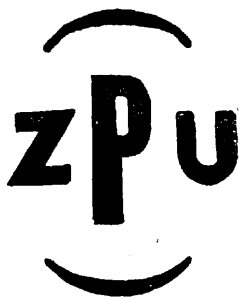
(od nr 61215 do nr 61221, od nr 61223 do nr 61246, od nr 61249 do nr 61262)

Grubym drukiem podane są numery rejestru znaków towarowych lub rejestru wspólnych znaków towarowych. Po numerze rejestru jest zamieszczona data zgłoszenia znaku towarowego w Urzędzie Patentowym PRL, od której trwa prawo z rejestracji znaku towarowego. Po skrócie „Pierwsz.” jest podana data zgłoszenia lub wystawienia oraz w nawiasach nazwa kraju, w którym

dokonano zgłoszenia lub wystawienia. Następnie, kolejno są zamieszczone nazwa i siedziba oraz rodzaj i zakres działalności gospodarczej przedsiębiorstwa, na rzecz którego został zarejestrowany znak towarowy, wykaz towarów, do których oznaczania znak jest przeznaczony, klasy towarowe, zarejestrowany znak towarowy, zastrzeżenie kolorów.

61215. 1984 10 24. Małgorzata Sulwińska, Ryszard Biernat, Ożarów Mazowiecki, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: uszczelki do pojazdów mechanicznych, uszczelki do urządzeń optycznych; klasa 17.

61217. 1984 12 31. Raciborskie Zakłady Chemii Gospodarczej „Pollena”, Racibórz, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: syntetyczne środki powierzchniowo-czynne; klasa 1.



DETEROL

61218. 1985 02 08. Marian Gałazka, Gizela **Jacak-Wilczek**, Hanna Jarosiewicz-Rożińska, Piorunów, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: płyn do mycia konwi i sprzętu mleczarskiego; klasa 3.

KRASULA

61216. 1984 12 24. Fabryka Kontenerów „Unikon”, Szczecin, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: kontenery; klasa 6.

61219. 1985 02 11. Wałbrzyska Spółdzielnia Inwalidów „Elektrochem”, Wałbrzych, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: elektroniczne podzespoły radiowe, elektroniczne podzespoły przekaźników czasowych, elektrotechniczne podzespoły wszelkich typów, opakowania foliowe, ręczne narzędzia do drelowania owoców typu **wiśnia**; klasy 8, 9 i 17.

Ochronę znaku towarowego zastrzeżono we wszystkich kolorach i ich zestawieniach.

ELEKTROCHEM



61229. 1985 02 11. Wałbrzyska Spółdzielnia Inwalidów, Wałbrzych, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: elektroniczne podzespoły radiowe, elektroniczne podzespoły przekaźników czasowych, elektroniczne

podzespoły wszelkich typów, opakowania foliowe oraz ręczne narzędzia do drelowania owoców typu wiśnia; klasy 8, 9 i 17.



Ochronę **znaku** towarowego zastrzeżono we wszystkich kolorach i ich zestawieniach.

61221. 1985 03 18. Jarosław Dybowski, Krzysztof Tomczak, Łódź, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: elementy i urządzenia elektroniczne i elektrotechniczne; klasa 9.

Ochronę znaku towarowego zastrzeżono we wszystkich kolorach.

DEST

61223. 1985 04 25. Zakłady Porcelany Stołowej w budowie, Wałbrzych, Polska. Wytwarzanie wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: naczynia porcelanowe i galanteria stołowa; klasa 21.



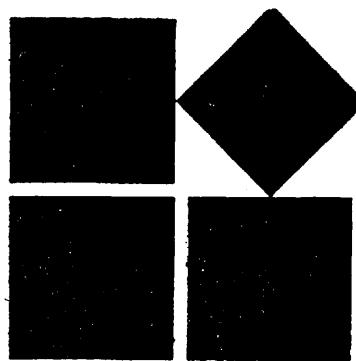
Ochronę znaku towarowego zastrzeżono we wszystkich kolorach i ich zestawieniach.

61224. 1985 04 30. Pierwsz. 1985 02 11 (Finlandia). **Farmos-Yhtymä OY**, Turku, Finlandia. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: środki do **zakiszania** paszy; klasa 1.

FARMLACT

61225. 1985 04 30. Lohja Corporation, Virkkale, Finlandia. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: produkty chemiczne do celów przemysłowych, naukowych, fotograficznych, rolnych, ogrodniczych i leśnych; nawozy (naturalne i sztuczne); środki do gaszenia ognia; środki do hartowania i preparaty chemiczne do lutowania; produkty chemiczne do konserwowania środków żywnościowych; garbniki; kleje do celów przemysłowych; farby, pokosty, lakiery; środki przeciwkorozyjne, środki do konserwowania drewna, barwniki; zaprawy; żywice; folie metalowe i proszki metali dla malarzy i dekoratorów; maszyny i obrabiarki; silniki (z wyjątkiem do pojazdów i statków); sprzęta i pasy napędowe (z wyjątkiem do **pojazdów** i statków); wielkie narzędzia rolnicze; **wylegarki**; aparaty i instrumenty naukowe, żeglarskie, geodezyjne, elek-

tryczne (również do celów bezprzewodowej telegrafii i telefonii), fotograficzne, kinematograficzne, optyczne, do ważenia, do mierzenia, sygnalizacyjne, kontrolne (inspekcyjne), ratunkowe i do **nauczania**; automaty uruchamiane przez wrzucenie monety lub żetonu; maszyny do odtwarzania dźwięku; kasy rejestrujące, maszyny do liczenia; gaśnice; instalacje oświetleniowe, grzejne, do wytwarzania pary, do gotowania, chłodnicze, do suszenia, wentylacyjne, wodociągowe i sanitarne; **pojazdy** i statki; aparaty do lokomocji lądowej, powietrznej lub wodnej; gutaperka, kauczuk, balata i namiastki oraz przedmioty wytworzone z tych materiałów, nie zawarte w innych klasach; materiały służące do uszczelniania, pakunkowania i izolowania; azbest, mika i wyroby z nich; węże (nie z metalu); materiały budowlane, kamienie naturalne i sztuczne, cement, wapno, zaprawa, gips i żwir; rury kamionkowe lub cementowe; materiały do budowy dróg; asfalt, pak i bitumy; domy przenośne; pomniki kamienne; kominy; klasy 1, 2, 7, 9, 11, 12, 17 i 19.



61226. 1985 06 13. **E.I. du Pont de Nemours and Company**, Wilmington, Delaware, Stany Zjednoczone Ameryki. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: fungicydy, herbicydy i insektycydy dla rolnictwa; klasa 5.

BIPLAY

61227. 1985 06 14. **Farmos-Yhtymä Oy**, Turku, Finlandia. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: środki farmaceutyczne; klasa 5.

DOMITOR

61228. 1985 06 14. **Farmos-Yhtymä Oy**, Turku, Finlandia. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: środki farmaceutyczne; klasa 5.

ANTISEDAN

61229. 1985 07 03. Alfred Ciesielski, **Krzysztof** Fimiński, Ryszard Kwiatkowski, Andrzej Zydor, Poznań, Polska. Wytwarzani© i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary** listwy i zespoły elementów z listew z drewna; klasa 20.

SAM

61230. 1985 07 03. Philips Export B.V., Eindhoven, Holandia. Świadczenie usług, wymienionych w wykazie. Towary: reklama i prowadzenie interesu, ubezpieczenia i finanse, budownictwo i remonty, **łączość**, transport i składowanie, przetwarzanie

(obróbka **materiałów**), nauczanie i rozrywki; klasy 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41 i 42.

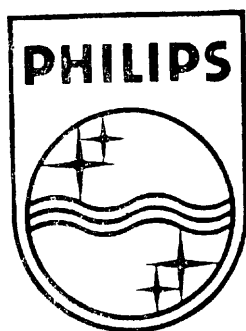
PHILIPS

61231. 1985 07 03. Philip Morris Incorporated (A Virginia corporation), Nowy Jork, Nowy Jork, Stany Zjednoczone Ameryki. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: tytoń surowy lub przerobiony, artykuły dla palących, zapałki; klasa 34.



Ochronę znaku towarowego zastrzeżono w **kolorach** białym, czerwonym i złotym.

61232. 1985 07 03. Philips Export B.V., Eindhoven, Holandia. Świadczenie usług wymienionych w wykazie. Towary: budownictwo i remonty; klasa 37.



61233. 1985 07 04. Nissan Jidosha Kabushiki **Kaisha** (Nissan Motor Co. Ltd.), Jokohama, Japonia. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: maszyny i obrabiarki, silniki (z wyjątkiem do pojazdów i statków), sprzęgła i pasy napędowe (z wyjątkiem do pojazdów i statków), wielkie narzędzia rolnicze, wylęgarki; pojazdy i statki, aparaty do lokomocji lądowej, powietrznej lub wodnej; klasa 7 i 12.

NISSAN

61234. 1985 07 09. Dainippon Inc. & Chemicals, Inc., Tokio, Japonia. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: środki grzybobójcze stosowane

w rolnictwie lub ogrodnictwie, środki owadobójcze i środki chwastobójcze; klasa 5.

61235. 1985 07 10. Cella Merck GmbH & Co. KG, Ingelheim nad Renem, Republika Federalna Niemiec. Wytwarzanie i sprzedaż **wyrobów, wymienionych** w wykazie towarów. Towary: **insektycydy**; klasa 5.

ESCORT

61236. 1985 07 10. Himont Incorporated (Delaware corporation), Wilmington, Delaware, Stany Zjednoczone Ameryki. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: tworzywa sztuczne w postaci sproszkowanej w postaci płatków, granulatu, past, płynów i tabletek; klasa



61237. 1985 07 11. Celanese Corporation (Delaware corporation), Nowy Jork, Nowy Jork, Stany Zjednoczone Ameryki. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: produkty chemiczne do celów przemysłowych naukowych, fotograficznych, rolnych, ogrodniczych i leśnych, nawozy (naturalne i sztuczne), środki do gaszenia ognia, środki do hartowania i preparaty chemiczne do lutowania, produkty chemiczne do konserwowania środków żywnościowych, **garbniki** kleje do celów przemysłowych; klasa 1.

DURALOY

61238. 1985 07 17. E. I. du Pont de Nemours and **Company**, Wilmington, Delaware, Stany Zjednoczone Ameryki. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: **laminaty** z tworzyw sztucznych oraz laminaty z tkanin nasyconych żywicą do **wytwarzania** płytek obwodu drukowanego; klasa 1.

COR-LAM

61239. 1985 07 19. HDF Flexitallic GmbH Dichtungsfabrik, Burscheid, Republika Federalna Niemiec. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: obrabiarki, w szczególności aparaty do nacinania gwintów i nakrętki instalacji hydraulicznej, pneumatycznie i hydraulicznie uruchamiane narzędzia ręczne, narzędzia ręczne; klasy 7 i 8.

DYMAX

61240. 1985 07 23. Celanese Corporation (Delaware corporation), Nowy Jork, Nowy Jork, Stany Zjednoczone Ameryki. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: produkty chemiczne do celów **przemysłowych**, naukowych, fotograficznych, rolnych, ogrodniczych i leśnych, nawozy (naturalne i sztuczne), środki do gaszenia ognia, środki do hartowania i preparaty chemiczne do lutowania, produkty chemiczne do konserwowania środków żywnościowych, garbniki, kleje do celów przemysłowych; klasa 1.

VECTRA

61241. 1985 07 23. Alfred Dunhill Limited, Londyn, Wielka Brytania. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** garderoba wierzchnia dla mężczyzn i kobiet, spinki do mankietów, sprzączki (klamry do odzieży), szpilki i spinki do krawatów, z wyjątkiem szpilek i spinek wykonanych z metali szlachetnych lub nimi pokrytych, paski i spinki usztywniające do kołnierzy, guziki; klasy 25 i 26.

DUNHILL

61242. 1985 07 24. Konishiroku Photo Industry Company, Limited, Tokio, Japonia. **Wytwarzanie** i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** błony i papiery fotograficzne, preparaty do wywoływania i utrwalania błon do zdjęć rentgenowskich, błony i papiery fotograficzne do wykonywania odbitek, płyty suche do wykonywania odbitek, błony i papiery do składu fotograficznego, płyty światłoczułe, błony do kopiowania, sensybilizatory fotograficzne, płyty suche (jako materiały fotograficzne), preparaty do wywoływania (jako materiały fotograficzne), preparaty do utrwalania (jako materiały fotograficzne); kamery wideo, części i osprzęt do kamer wideo, magnetowidy taśmowe, gramowidy, płyty telewizyjne, video-kopiarki, taśmy audio-magnetyczne, taśmy wideo-magnetyczne, dyski magnetyczne, elektroniczne aparaty fotograficzne, komputery elektroniczne, elektroniczne aparaty do przetwarzania danych, urządzenia wyjściowe i urządzenia wejściowe komputerów elektronicznych, drukarki elektroniczne, kopiarki, sprzęt standardowe (do użytku z komputerem), minidyski, dyski optyczne, procesory słowa, fotokopiarki, automatyczne dozowniki dokumentów do fotokopiarek, części i osprzęt do fotokopiarek, aparaty i instrumenty optyczne, aparaty i instrumenty fotograficzne, aparaty i instrumenty filmowe, aparaty i instrumenty pomiarowe, materiały fotograficzne, aparaty fotograficzne» części i osprzęt do aparatów fotograficznych, zespoły wybierające, obiektywy do aparatów, aparaty i instrumenty oraz części i osprzęt do aparatów i instrumentów do wywoływania, wykonywania odbitek, powiększania i obróbki wykańczającej zdjęć, błony do zdjęć rentgenowskich, densytometry; aparaty i instrumenty do stawiania diagnoz lekarskich, aparaty rentgenowskie, części i osprzęt do aparatów rentgenowskich; klasy 1, 9 i 10.

Konica

61243. 1985 07 25. Milupa Aktiengesellschaft, Friedrichsdorf, Republika Federalna Niemiec. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** dietetyczne śródki odżywcze, mianowicie pożywienie dla niemowląt i małych dzieci; klasa 5.

Pre-Aptamil

61244. 1985 07 29. Essex Group, Inc. (Michigan corporation), Fort Wayne, Indiana, Stany Zjednoczone Ameryki. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** izolowane, elektryczne przewody drutowe; klasa 11.

THERMETEX

61245. 1985 08 02. China National Light Industrial Products Import Export Corporation, Jiangsu, Branch, Nanjing, Chiny.

Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** buty, kamasze i pantofle; klasa 25.



61246. 1985 08 13. Włókienniczo-Odzieżowa Spółdzielnia Pracy „Wzór”, Zamość, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** kołdry, narzuty, spiwory, koszule; klasy 24 i 25.



Ochronę znaku towarowego zastrzeżono we wszystkich kolorach.

61249. 1985 08 20. Imperial Chemical Industries PLC, Londyn, Wielka Brytania. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** preparaty i substancje farmaceutyczne; klasa 5.

CASODEX

61250. 1985 08 20. Alfred Dunhill Limited, Londyn, Wielka Brytania. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** klucze, kółka na klucze, sejfy i kasy pancerno oraz inne wyroby z metali nieszlachetnych; klasa 6.

DUNHILL

61251. 1985 08 20. The Dow Chemical Company (Delaware Corporation), Midland, Michigan, Stany Zjednoczone Ameryki. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** żywice syntetyczne w stanie surowym przeznaczone do dalszego przetworzenia, tworzywa sztuczne w postaci proszku, granulek i cieczy; kleje; klasa 1.

TYRIN

61252. 1985 08 22. Cargill, Incorporated (Delaware corporation), Minnetonka, Minnesota, Stany Zjednoczone Ameryki. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** preparaty spożywcze i ich składniki; klasa 29.

TEXTRATEIN

61253. 1985 08 20. Zebra Co., Ltd., Tokio, Japonia. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów.

Towary: pióra, grafion, cyrkle, długopisy, pióra do znakowania i ołówki mechaniczne; klasa 16.



61254. 1985 08 30. E.R. Squibb & Sons, Inc. (Delaware corporation), Princeton, New Jersey, Stany Zjednoczone Ameryki. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: produkty farmaceutyczne, weterynaryjne i higieniczne; dietetyczne środki odżywcze dla dzieci i chorych; plastry, materiały opatrunkowe; materiały do plombowania zębów i masa odciskowa do celów dentystycznych; środki dezynfekcyjne; preparaty do niszczenia chwastów i robactwa; klasa 5.



61155. 1985 08 29. Radomska Wytwórnia Telefonów „TELKOM-RWT”, Radom, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: aparaty telefoniczne, unifony, bramofony, mikrofony nagłowne, słuchawki nagłowne, dzwonki ścienne, słuchawki dodatkowe, przystawki tele-magnetofonowe, podzespoły aparatów telefonicznych; klasa 9.



Ochronę znaku towarowego zastrzeżono we wszystkich kolorach.

61256. 1985 09 04. Pierwsz. 1985 08 02 (Austria). Bramac Dachsteinwerk Gesellschaft m.b.H., Pöchlarn, Austria. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: okna z metalu, materiały budowlane z metalu oraz materiały budowlane niemetalowe; klasy 6 i 19.

BRAMAC DONAUDACHSTEIN

61257. 1985 09 09. Imperial Chemical Industries PLC, Londyn, Wielka Brytania. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienio-

nych w wykazie towarów. Towary: chemikalia używane w ogrodnictwie, rolnictwie i leśnictwie oraz do zaprawiania nasion; klasa 1.

VINCIT

61258. 1985 09 11. E.I. du Pont de Nemours and Company, Wilmington, Delaware, Stany Zjednoczone Ameryki. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: środki chwastobójcze; klasa 5.

MUSTER

61259. 1985 09 12. Jacek Jabłotka, Piotr Wojakowski, Poznań, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: urządzenia komputerowe; osprzęt komputerowy, urządzenia elektroniczne powszechnego użytku i osprzęt pomocniczy do tych urządzeń.

Ochronę znaku towarowego zastrzeżono we wszystkich kolorach.

MICROCOM

61260. 1985 09 16. Imperial Chemical Industries PLC, Londyn, Wielka Brytania. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: tworzywa sztuczne w postaci past, płynów, emulsji, zawiesin, pudrów, granulatów i tabletek, wszystkie do stosowania w przemyśle; klasa 1.

WELVIC

61261. 1985 09 20. Hagemeyer N.V., Naarden, Holandia. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: papier i wyroby z papieru, karton i wyroby z kartonu, druki, książki; artykuły biurowe (z wyjątkiem mebli); klasa 16.



61262. 1985 09 26. American Home Products Corporation, (Delaware corporation), Nowy Jork, Nowy Jork, Stany Zjednoczone Ameryki. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: preparaty medyczne i farmaceutyczne; klasa 5.

RAMODAR

C Z Ę S C I V

SPROSTOWANIA I WYJAŚNIENIA
URZĘDU PATENTOWEGO PRL

149 \

SPROSTOWANIA OPISÓW PATENTOWYCH

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

(BI) 124997. Sprostowano błąd drukarski w dacie zgłoszenia z „79 06 29” na „77 06 29”.

(BI) 125385. Ze względu na błędy w wydrukowanym opisie patentowym postanowiono opis ponownie wydrukować.

(BI) 125386. Ze względu na błędy w wydrukowanym opisie patentowym postanowiono opis ponownie wydrukować.

(BI) 126118. Ze względu na błędy w wydrukowanym opisie patentowym postanowiono opis ponownie wydrukować.

(B1) 127576. Sprostowano błąd drukarski w tytule wynalazku na „Środek do czasowej ochrony powłok lakierowanych w szczególności podwozi pojazdów samochodowych”.

(BI) 130479. Sprostowano błąd drukarski w nazwisku współtwórcy z „Maciej Węgrzycki” na „Maciej Węgrzecki”.

(BI) 131823. Sprostowano błąd drukarski w imieniu współtwórcy z „Wisław Golczyk” na „Wiesław Golczyk”.

(BI) 132234. Sprostowano błąd drukarski w nazwisku współtwórcy z „Jerzy Opychowaki” na „Jerzy Opuchowaki”.

(B2) 133390. Sprostowano błąd drukarski w imieniu współtwórcy z „Franciszek Knop” na „Franciszek Knop”.

(BI) 134131. Sprostowano błąd drukarski w dacie zgłoszenia z „85 05 29” na „81 05 29”.

(BI) 135160. Sprostowano błąd drukarski w tytule wynalazku na „Znak pomiarowy do fotogrametrycznej inwentaryzacji i pomiarów ruchu przestrzennego skarp”.

(BI) 135216. Sprostowano błąd drukarski w nazwisku współtwórcy z „Antoni Gołaczewski” na „Antoni Gołaszewski”.

(BI) 136350. Sprostowano błąd drukarski w nazwisku współtwórcy z „Paweł Krzysztolik” na „Paweł Krzystalik”.

(BI) 136457. Sprostowano oczywistą pomyłkę w opisie patentowym we wzorze 3 w jednym z podstawników pierścienia felowego z „OCH₂” na „OCH₃”.

(BI) 136659. Sprostowano błąd drukarski w tytule wynalazku na „Sposób otrzymywania żywic alkidowych”.

(BI) 137964. Sprostowano błąd drukarski w nazwisku współtwórcy z „Jan Wielochowski” na „Jan Wielechowski”.

(BI) 137986. Sprostowano błąd drukarski w nazwisku współtwórcy z „Bronisław Nowak” na „Bronisław Nowok”.

(BI) 137992. Sprostowano błąd drukarski w imieniu współtwórcy z „Lidia” na „Lilia”.

(B1) 138273. W „Wiadomościach Urzędu Patentowego” w nr 8/86 na str. 381 w szpalcie I sprostowano oczywistą pomyłkę w nazwisku współtwórcy z „Bohdzin Witold” na „Bohdziun Witold”.

150

SPROSTOWANIA

1. W „Wiadomościach Urzędu Patentowego” Nr 10/86 na stronie 530 pod numerem R-60635 podano błędnie znak towarowy LADY PUNK winno być LADY PANK.
2. W „Wiadomościach Urzędu Patentowego” Nr 3/87 pod numerem R-61014 podano błędnie część nazwy zgłaszającego „Koffie-branderijen” winno być „Koffiebranderijen”.

C Z Ę S C V

OGŁOSZENIA

151

OGŁOSZENIA OŚWIADCZEŃ O GOTOWOŚCI
UDZIELENIA LICENCJI
(LICENCJA OTWARTA)

PATENTY, PRAWA OCHRONNE

Poniższe zestawienia zawierają kolejno: kod rodzaju patentu - prawa ochronnego, 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)

(BI) 115395 78 06 22 3/81 10% 87 04 10
Urządzenie do zwijania spiralnych wymienników ciepła
Zakłady Urządzeń Przemysłowych,
Nysa ul. Świerczewskiego 55

(C1)	115432	79 04 26	9/83	(-)	87 04 13	(B1)	137607	82 04 01	7/86	10%	87 03 24
Uchwyt do lin Główny Instytut Górnictwa, Katowice Plac Gwarków 1						Sposób badania stanu powierzchni ciała stałego i elektronowy analyzer stanu powierzchni ciała stałego Politechnika Warszawska, Warszawa Pl. Jedności Robotniczej 1					
(C1)	119008	79 03 31	9/83	10%	87 03 25	(B1)	141447	84 04 20	7/87	(-)	87 03 06
Uchwyt szybkozmienny Politechnika Szczecińska, Szczecin Al. Piastów 17						Sposób elektrolitycznego wytwarzania powłok tlenkowych na gładziach cylindrów aluminiowych Uniwersytet Śląski, Katowice ul. Bankowa 12					
(B1)	121994	77 11 26	6/82	10%	87 04 10	(B1)	141448	84 12 19	7/87	(-)	87 03 09
Urządzenie do wykonywania noży do krawalnic ziemiopłodów, zwłaszcza do buraków Zakłady Urządzeń Przemysłowych Nysa ul. Świerczewskiego 55						Forma odlewnicza oraz sposób tworzenia powierzchni kształtu- jącej odlew Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Podstaw Technologii i Kon- strukcji Maszyn „Tekoma” Warszawa ul. Lucerna 108					
(C1)	124173	81 01 30	8/87	(-)	87 02 20	(B2)	141449	86 01 13	7/87	(-)	87 02 19
Żeliwo perlityczne z grafitem krętkowym Politechnika Lubelska, Lublin ul. Nadbystrzycka 36						Obiegowa przekładnia łańcuchowa do zamiany ruchu obrotowego ciągłego w obrotowy przerywany Politechnika Białostocka, Białystok ul. Wiejska 45					
(B1)	129646	82 05 13	5/84	(-)	87 03 27	(B2)	141450	86 01 13	7/87	(-)	87 02 19
Urządzenie do napełniania cieczą pojemników jednostronnie zamkniętych Główny Instytut Górnictwa, Katowice Plac Gwarków 1						Obiegowa przekładnia łańcuchowa Politechnika Białostocka, Białystok ul. Wiejska 45					
(B1)	131202	82 05 10	10/84	(-)	87 04 10	(B2)	141451	85 12 31	7/87	(-)	87 02 23
Urządzenie do wulkanizacji wewnętrznej wykładziny gumowej w rurach stalowych Główny Instytut Górnictwa, Katowice Plac Gwarków 1						Układ elektronicznego sterowania siłownikiem hydraulicznym lub pneumatycznym Politechnika Świętokrzyska, Kielce Aleja 1000-lecia Państwa Polskiego 7					
(B1)	131493	82 03 19	11/84	(-)	87 03 13	(B2)	141452	86 01 10	7/87	(-)	87 02 19
Maszyna do zbioru truskawek Wyższa Szkoła Inżynierska, Koszalin ul. Racławicka 15/17						Układ elektryczny do kształtowania parametrów prądu elek- trycznego przy elektrostymulacji mięsa Politechnika Białostocka, Białystok ul. Wiejska 45					
(B1)	136129	82 04 01	1/86	10%	87 03 04	(B2)	141453	86 02 24	7/87	(-)	87 02 18
Sposób pomiaru lokalnej oporności skośnej cienkich warstw ciała stałego Politechnika Warszawska, Warszawa Pl. Jedności Robotniczej 1						Stanowisko symulacji stabilizacji pionu i poziomu systemu wieży Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Urządzeń Mechanicznych, Gliwice ul. Toszecka 102					
(B1)	136293	82 02 03	2/86	10%	87 03 09	W Y K A Z II (PRAWA OCHRONNE)					
Sposób badania jednorodności katod przyrządów elektrono- promieniowych Politechnika Warszawska, Warszawa Pl. Jedności Robotniczej						(Y1)	37542	82 04 21	4/84	(-)	87 04 17
(B1)	136294	82 02 03	2/86	10%	87 03 09	Przewoźny zestaw płuczkowy do wiercenia płytkich otworów mał średnicowych Polskie Górnictwo Naftowe i Gazownictwo, Zakład - Geofizyka Kraków Kraków ul. Lubicz 25					
Sposób pomiaru prądu emisyjnego katod Politechnika Warszawska, Warszawa Pl. Jedności Robotniczej 1						(Y1)	42341	85 10 10	7/87	(-)	87 02 20
(B1)	136309	82 04 01	2/86	10%	87 03 24	Grzejnik centralnego ogrzewania Marceli Bagiński, Żmigród ul. Lipowa 2b/13					
Sposób pomiaru potencjału wyjścia elektronu z powierzchni ciała stałego Politechnika Warszawska, Warszawa Pl. Jedności Robotniczej 1						(Y1)	42405	85 10 30	7/87	(-)	87 02 19
(B1)	136321	82 04 26	2/86	10%	87 03 24	Hamulec bębnowy z samowzmocnieniem i regulacją luzu Politechnika Białostocka, Białystok ul. Wiejska 45					
Urządzenie do fluidalnego suszenia materiałów Politechnika Warszawska, Warszawa Pl. Jedności Robotniczej 1											

(Y1) 41408 85 1104 '7/87 10% 87 01 22
 Napęd hydrauliczny mostka maszyny wsadowej baterii koksowniczej
 Kombinat Metalurgiczny Huta im. Lenina,
 Kraków 28

152

**WYKAZ POLSKICH OPISÓW PATENTOWYCH, KTÓRE
 ZOSTAŁY WYDRUKOWANE W KWIETNIU 1987 R.**

Numer patenta	Symbol kl. pat.	Numer patenta	Symbol kl. pat.
1	2	1	2
128520	C07C 127/15	131575	G01R 23/16
128624	G01R 11/00	131576	C03B 1/00
128850	B60B 3/14	131577	G01D 5/248
129094	C07D 473/30	131578	H01J 3/12
129141	C07D 499/72//	131579	G01R 19/00
129212	C07D 487/10	131580	E21C 37/12
129248	C07C 87/66	131583	B21B 31/34
129316	C07C 103/38	131589	H03K 5/08
129317	C07C 103/38	131590	H01L 21/22
129360	C08G 81/02	131592	F16D 65/46
129369	C07D 213/36	131594	G01M 15/00
129370	C07D 21326	131596	G01R 31/29
129375	C07D 513/04	131598	G01R 13/34
129378	C07D 273/04	131599	G05B 11/36
129389	C07C 69/773	131662	B66B 19/06
129394	A01N 43/40	131664	C07C 15/28
129615	C25D 11/10	131665	G06F 15/36
129636	C03B 37/06	131666	G01R 31/24
130780	H03B 5/36	131673	F15B 9/08
131084	H03H 11/04	131716	E01B 27/17
131085	E02D 17/08	131732	H03L 7/18
131127	C22C 38/02	131972	A21C 7/04
131162	C07D 471/04	131978	B23K 11/02
131190	C07D 211/90	131983	C07D 295/14
131208	C12N 11/08	131994	C08G 8/28
131218	F16H 7/02	131995	E01B 27/10
131226	C07C 93/06	132265	B02C 9/04
131232	C07J 5/00	132457	C02F 11/04
131449	A24C 5/50	132721	F25D 11/02
131450	C10M 1/38	132782	B29H 7/14
131451	C07D 413/06//	132785	G01L 5/28
131453	H01B 13/08	132786	F02C 7/00
131454	C07D 309/30	132788	G01C 11/06
131455	B65G 27/22	132791	H02G 5/00
131456	B29D 7/24	132793	H01B 5/06
131457	C07D 501/56//	132794	G03C 1/52
131458	B05D 1/18	132798	C04B 31/10
131461	B21D 53/10	132799	C22F 1/08
131463	G01N 15/02	132802	C04B 35/04
131464	C08L 61/10	132803	G01R 19/25
131465	B29C 17/00	132804	F16J 9/00
131466	B62B 3/02	132805	B61B 3/00
131468	D06M 13/00	132806	E21F 1/14
131527	G08C 19/28	132807	E21F 15/08
131534	G01R 19/04	132808	B23K 5/08
131572	B65D 85/66	132809	G01L 1/00

1	1	2
132811	B60L 15/08	134495 H01R 9/16
132814	B65G 51/32	134496 B01J 10/02
132815	A01B 3/36	134497 G06F 3/00
132817	D05B 75/00	134498 C09K 3/14
132819	F16C 11/04	134499 E21D 1/14
132927	B01F 13/00	134500 D01F 9/12
132932	G01N 29/04	134501 E21D 11/36
132939	B65H 63/08	134502 E21D 11/08
132941	C22C 19/07	134503 E21D 1/06
132942	B65G 23/44	134504 E21D 11/08
132944	B65H 19/22	134505 E21D 21/00
132947	B29H 7/14	134506 B01D 15/08
132949	G03C 5/02	134507 C02F 1/00
132951	G03G 13/20	134508 E21C 35/04
132952	C07C 69/63	134509 E21D 23/06
132957	B44B 5/00	134510 B65G 69/14
132963	C06B 31/26	134511 A22C 13/00
132964	H02H 3/38	134512 E21D 23/04
132969	F25D 11/02	134513 H01S 3/09
132970	H02K 1/28	134514 H01S 3/09
132974	F15C 3/06	134515 H04N 5/14
132975	F15C 1/08	134516 E21D 23/00
132989	C07C 93/14	134517 E21D 23/06
132993	A01F 25/16	134518 E21D 23/04
133008	B22D 41/08'	134519 B23Q 3/08
133014	G11B 23/04	134572 G01N 27/46
133015	G11B 7/08	134583 C02F 1/66
133032	H04N 5/76	134584 B41N 3/08
133033	H01J 29/07	134679 G11B 3/14
133034	G11B 15/32	134725 E02D 3/12
133038	B22D 13/10	134736 H03K 5/01
133060	H01J 29/48	134780 B23K 35/22
133061	H01J 29/48	134796 B66B 1/32
133078	E02B 15/04	134799 C07D 251/36
133079	C08B 15/00	134831 C25C 3/20
133082	C01G 23/00	134842 G01N 9/12
133108	C07C 101/18	134848 G01N 21/59
133160	C07C 37/86	134851 H04Q 11/04
133172	E21B 35/00	134934 H02M 5/45
133173	C03C 17/22	135172 B60L 15/00
133174	H02P 7/28	135178 B29C 25/00
133175	B25D 9/08	135179 B03D 1/02
133176	C02F 3/12	135180 B01D 15/08
133177	A01K 97/06	135181 C01G 37/00
133178	C07C 103/60	135182 C08F 222/08
133179	E04H 12/28	135183 G01N 9/10
133180	B21D 19/00	135184 G01N 25/72
133181	C10B 57/06	135185 H02M 9/00
133182	B05B 7/02	135186 G01R 27/26
133183	A01N 57/18	135187 G01S 7/28
133184	C07C 5/22	135188 F15B 13/02
133185	C10M 5/26	135189 B66D 1/36
133186	G01S 7/28	135191 G01R 19/22
133187	C23C 15/00	135192 G01V 3/165
133188	C08G 2/10	135193 H02G 11/02
133190	C07C 2/00	135194 G01R 27/26
133191	B23K 37/04	135195 B01J 37/02
133192	B21D 28/24	135196 C25F 1/06
133193	E04F 13/02	135197 H03K 4/00
133194	B29C 13/00	135199 B66D 5/24
133195	C07C 87/50	135200 H05B 39/06
134210	H01F 15/10	135361 C07J 5/00
134293	CUD 1/00	135388 F01P 3/12
134295	C08L 67/06	135402 G01N 27/82
134296	C11D 9/00	135403 B23P 6/02

1	2	1	2	1	2	1	2
135404	G01M 17/00	136030	G05D 25/02	136826	G01S 11/00	138512	A61B 5/05
135405	C01B 25/38	136035	C04B 7/35	136832	H01H 37/52	138513	B29C 55/00
135435	H01F 41/02	136037	G01F 1/56	136833	C07C 5/02	138515	F23D 14/72
135487	B21G 3/30	136040	B01J 31/16	136856	B66C 23/64	138516	E21B 47/06
135492	G01N 33/36	136045	C25C 7/02	136862	B03B 5/44	138521	G01N 15/08
135493	G04C 3/00	136079	C03C 5/00	136867	G03C 1/68	138522	C21C 5/40
135608	C07C 137/00	136081	C09D 5/40	136872	D06B 5/22	138523	C07D 401/06
135699	C07D 207/09	136085	G01R 25/00	136887	H01J 43/22	138524	C07D 401/14
135720	F27D 3/00	136087	B22C 1/24	136888	H01J 43/22	138526	B60K 28/02
135727	G01L 23/22	136094	F28G 9/00	136897	H01S 3/10	138529	F16F 9/14
135728	C07J 19/00	136142	B66B 3/02	136899	H04L 1/14	138530	F16B 23/00
135749	C07D 233/64	136144	F16D 3/02	137076	A23K 1/18	138531	H03K 17/26
135768	B22C 3/00	136145	F16D 3/02	137078	C10M 3/08	138532	B23B 19/00
135808	C07D 239/42	136146	F01N 7/00	137114	F16N 29/02	138533	G05F 1/12
135814	C07D 471/08	136147	H04B 15/00	137116	H02H 7/00	138534	G05B 11/06
135820	C09J 3/14	136151	C10G 45/04	137119	G01L 5/00	138535	G01B 11/00
135843	GUB 5/52	136197	G11B 21/00	137227	C07D 209/48	138536	H02H 7/08
135844	C07C 49/597	136237	C07D 499/68	137376	B22C 1/18	138537	G01G 53/10
135960	B26D 1/22	136377	E21B 19/08	137392	G01L 5/02	138539	H03K 27/00
135962	B25J 19/00	136393	C07C 47/54	137394	H03K 21/40	138542	B23Q 11/08
135963	G01F 23/10	136404	B23K 35/24	137396	C22C 33/10	138545	C07C 102/06
135964	C05D 5/00	136409	C07D 237/30	137570	G01N 15/08	138547	F16H 3/08
135973	C01B 33/157	136418	C07D 243/08	137930	C01C 15/02	138549	E21C 35/18
135974	H04Q 11/04	136424	B01F 7/10	137967	C08K 5/19	138550	C07D 473/08
135975	H04Q 11/04	136446	E05C 17/10	137998	C07J 19/00//	138552	H05K 9/00
135976	H04Q 11/04	136650	B24B 3/56	138028	C08F 220/14	138554	B23Q 35/32
135982	C07C 37/88	136727	B22F 7/04	138029	F26B 13/00	138555	H03M 1/46
135984	C07C 103/32	136730	C07D 209/84	138034	C01B 33/28	138561	H03M 1/34
135989	A01N 37/50	136742	C05B 19/00	138037	B01J 29/04	138562	C01F 7/46
135997	B07B 1/52	136744	C08G 63/66	138045	C05C 9/00	138563	C03C 5/00
135999	B06B 5/10	136750	B02C 17/10	138066	C07D 303/04	138564	G01L 3/10
136000	B21C 47/10	136752	G01N 27/46	138070	B27K 3/32	138565	E01C 19/10
136001	C08G 69/48	136754	B23K 35/26	138073	B60L 1/02	138566	G05D 7/08
136002	C08J 11/04	136755	C23C 11/14	138196	G01R 27/26	138567	C10H 23/00
136007	G01N 23/202	136756	C25C 1/16	138226	F23D 14/24	138568	B23D 21/08
136016	B28B 3/14	136757	C23C / 1/14	138318	B65D 83/14	138569	B23Q 5/04
136017	H01R 11/26	136765	C09B 43/14	138342	C07C 102/08	138570	F16F 15/04
136018	C07C 45/29	136773	C09B 45/06	138343	C07D 239/60	138573	B65G 67/28
136019	B65B 25/16	136795	G11B 21/02	138346	C07F 9/165	138574	D04B 15/90
136022	G01T 1/11	136800	D03C 1/14	138475	C07D 211/58	138575	E21D 23/00
136024	G01S 3/50	136806	C10J 3/14	138492	A01N 47/14	138576	E21C 27/00
136025	B22F 9/16	136808	F16B 12/28	138493	A01M 43/52	138577	E21C 25/10
136026	C08J 3/12	136814	G01K 17/04	138494	A01N 47/30		
136028	B01J 10/00	136823	C12P 7/48	138506	F04D 13/10		

