



**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 9
Wrzesień 1987**

**Wydawnictwo
Urzędu Patentowego Polskiej Rzeczypospolitej Ludowej
Warszawa**

SPIS TREŚCI

	Str.
Część I	
Zarządzenia, okólniki, komunikaty	
Część II	
Wynalazki, wzory użytkowe	
Wynalazki	
171. Udzielone patenty, patenty tymczasowe (od nr 141860 do nr 142209)	498
172. Udzielone patenty na wynalazki, na które uprzednio udzielono patentów tymczasowych	523
173. Świadectwa autorskie wydane twórcom wynalazków na podstawie art. 37 ust. 3 ustawy	524
174. 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 II.2, wykaz II	525
175. Uchylone decyzje o udzieleniu patentu tymczasowego	525
176. Inne uchylone decyzje	525
177. Decyzje o wygaśnięciu patentu, patentu tymczasowego	526
178. Decyzje o unieważnieniu patentu, patentu tymczasowego	526
179. Zmiany w rejestrze patentowym	526
180. Wnioski o udzielenie patentu na wynalazek	
- zgłoszony w celu uzyskania patentu tymczasowego - wykaz I	527
- chroniony patentem tymczasowym - wykaz II	527
181. Wnioski o przywrócenie terminu do uiszczenia opłaty okresowej za ochronę wynalazku	
Wzory użytkowe	
182. Udzielone prawa ochronne (od nr 42577 do nr 42726)	528
183. 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	533
184. Decyzje o przedłużeniu prawa ochronnego na wzór użytkowy	539
185. Decyzje o wygaśnięciu prawa ochronnego	539
186. Decyzje o unieważnieniu prawa ochronnego	539
Część III	
Znaki towarowe, wzory zdobnicze	
Znaki towarowe	
187. Rejestracja (nr 61222, 61247, 61248, od nr 61264 do nr 61282, od nr 61284 do nr 61333), znaki towarowe wspólne (nr 313)	539
188. Decyzje o przedłużeniu prawa z rejestracji znaku towarowego	548
189. Zbycie prawa z rejestracji znaku towarowego	551
190. Udzielenie licencji	552
191. Zmiany w rejestrze znaków towarowych	552
Część IV	
Sprostowania i wyjaśnienia Urzędu Patentowego PRL	
192. Sprostowania opisów patentowych	554
193. Sprostowania	554
Część V	
Ogłoszenia	
194. Ogłoszenia oświadczeń o gotowości udzielenia licencji (licencja otwarta)	
- patenty - wykaz I	554
195. Wykaz polskich opisów patentowych, które zostały wydrukowane w czerwcu 1987 r.	556
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: rocznie 2400 zł

Warunki prenumeraty:

- dla osób prawnych - instytucji i zakładów pracy:
 - instytucje i zakłady pracy zlokalizowane w miastach wojewódzkich i pozostałych miastach, w których znajdują się siedziby Oddziałów RSW „Prasa-Książka-Ruch” zamawiają prenumeratę w tych oddziałach;
 - instytucje i zakłady pracy zlokalizowane w miejscowościach, gdzie nie ma Oddziałów RSW „Prasa-Książka-Ruch” i na terenach wiejskich opłacają prenumeratę w urzędach pocztowych i u doręczycieli.
- dla osób fizycznych - indywidualnych prenumeratorów:
 - osoby fizyczne zamieszkałe na wsi i w miejscowościach, gdzie nie ma Oddziałów RSW „Prasa-Książka-Ruch” opłacają prenumeratę w urzędach pocztowych i u doręczycieli;
 - osoby fizyczne zamieszkałe w miastach - siedzibach Oddziałów RSW „Prasa-Książka-Ruch”, opłacają prenumeratę wyłącznie w urzędach pocztowych nadawczo-oddawczych właściwych dla miejsca zamieszkania prenumeratora. Wpłaty dokonują używając „blankietu wpłaty” na rachunek bankowy miejscowego Oddziału RSW „Prasa-Książka-Ruch”.
- Prenumeratę ze zleceniem wysyłki za granicę przyjmuje RSW „Prasa-Książka-Ruch”, Centrala Kolportażu Prasy i Wydawnictw ul. Towarowa 28, 00-958 Warszawa, konto NBP XV Oddział w Warszawie Nr 1153-201045-139-11. Prenumerata ze zleceniem wysyłki za granicę pocztą zwykłą jest droższa od prenumeraty krajowej o 50% dla zleceniodawców indywidualnych i o 100% dla zlecających instytucji i zakładów pracy.

Terminy przyjmowania prenumeraty na kraj i za granicę:
- do dnia 10 listopada na I kwarta, 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 200 zł

Indeks 38135

Z. G. „Tamka”. Z. 2. Zam. 2160. Nakład 3167 + 25 egz. Obj. ark. wyd. 8,32, ark. druk. 8. Pap. sat. V kl. 65 g. A1.



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

Warszawa, 1987 09 30

Nr 9

Poz. 171-195

C Z Ę Ś Ć II

WYNALAZKI, WZORY UŻYTKOWE

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

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

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

Patent	- (B1)
Patent tymczasowy	- (B2)
Patent dodatkowy do patentu	- (B3)
Patent dodatkowy tymczasowy do patentu	- (B4)
Patent na wynalazek, na który uprzednio udzielono patentu tymczasowego	- (C1)
Patent dodatkowy na wynalazek, na który uprzednio udzielono patentu tymczasowego	- (C2)
Prawo ochronne	- (Y1)
Prawo ochronne dodatkowe do prawa ochronnego	- (Y3)

WYNALEZKI

171

UDZIELONE PATENTY, PATENTY TYMCZASOWE

(od nr 141860 do nr 142209)

- (B1) (11) **141947** (41) 85 10 08 4 (51) A01B 1/00 (73) Bayer Aktiengesellschaft, Leverkusen (DE)
 (21) 247015 (22) 84 04 02 (54) Środek chwasto- i grzybobójczy
 (72) Kolanowski Jan, Bożyk Piotr
- (73) Kolanowski Jan, Kraków; Bożyk Piotr, Kraków
 (54) Opielacz ręczny do prac polowych lub ogrodowych
- (B1) (11) **141958** (41) 83 08 29 4 (51) A01C 1/06 (73) Rhône-Poulenc Agrochimie, Lyon (FR)
 (21) 235142 (22) 82 02 17 (54) Środek chwastobójczy
 (72) Wolski Tadeusz, Gliński Jan, Szklarz Jan, Dechnik Ignacy
 (73) Akademia Medyczna w Lublinie, Lublin
 (54) Środek do **otoczkowania** nasion, zwłaszcza buraka cukrowego
- (B1) (11) **141952** (41) 85 11 19 4 (51) A01D 34/13 (73) Wojewódzki Związek Spółdzielni Pracy-Biuro Konstrukcyjno-Technologiczne-Zakład Własny, Koszalin
 (21) 247568 (22) 84 05 05 (54) Podajnik do podawania i odbioru artykułów spożywczych, zwłaszcza wyrobów wafłowych
 (72) Kośmicki **Zdzisław**, Grabański **Przemysław**, Kobiński Hieronim, Pawlicki Tadeusz
 (73) Politechnika Poznańska, Poznań
 (54) Przyrząd tnący maszyn żniwnych
- (B1) (11) **141951** (41) 85 11 19 4 (51) A01D 34/20 (73) Szkoła Główna Gospodarstwa Wiejskiego - Akademia Rolnicza, Warszawa
 (21) 247567 (22) 84 05 05 (54) Sposób uzdatniania nasion roślin jednorocznych, a szczególnie żyta na cele paszowe
 (72) Kośmicki Zdzisław, Kierinkiewicz Tadeusz, Grabański Przemysław, Pawlicki Tadeusz
 (73) Politechnika Poznańska, Poznań
 (54) Belka palcowa do przyrządów tnących maszyn żniwnych
- (B1) (11) **142037** (41) 85 02 13 4 (51) A01N 25/04 (73) Hoechst Aktiengesellschaft, Frankfurt nad Menem (DE)
 (21) 245911 (22) 84 01 26 (54) Środek ochrony roślin
 (31) P3302648.3 (32) 83 01 27 (33) DE
- (B1) (11) **141880** (41) 86 02 25 4 (51) A01N 31/14 A01N 43/08 A01N 43/50 A01N 43/64 (73) Bayer Aktiengesellschaft, Leverkusen (DE)
 (21) 251698 (22) 85 01 25 (54) Pasza dla zwierząt
 (31) 84.01424 (32) 84 01 26 (33) FR
 (72) Debourge Jean C., (FR), Greiner Alfred (FR)
 (73) Rhône-Poulenc Agrochimie, Lyon (FR)
 (54) Środek grzybobójczy i/lub ochrony roślin
- (B1) (11) **142125** (41) 85 04 09 4 (51) A01N 37/18 A01N 47/10 A01N 47/16 (73) Kievsy nauczno-issledowatelsky institut klinicheskoi i experimentanoi khirurgii, Kijów (SU)
 (21) 257576 (22) 84 07 20 (54) Sztuczna soczewka oczna
 (31) 2251-2565/83 (32) 83 07 21 (33) HU
 (72) Bajusz Judit (HU), Balogh Károly (HU), Bártfai Zsuzsanna (HU), Béres Ilona (HU), **Dombay** Zsolt (HU), Grega Erzsébet (HU), Lörek **Ernö** (HU), Nagy **Jozsef** (HU), Pásztor Károly, Tarpai Gyula (HU), Tasi László (HU), Tóth István (HU), Urszin Eszter (HU)
 (73) Eszakkbmagyarországi Vagyimüvek, Sajóbáony (HU)
 (54) Środek chwastobójczy
- (B1) (11) **142086** (41) 86 08 12 4 (51) A01N 43/74 (73) Kievsy nauczno-issledowatelsky institut klinicheskoi i experimentanoi khirurgii, Kijów (SU)
 (21) 253400 (22) 85 05 15 (54) Sól kąpielowa o działaniu myjącym i odświeżającym oraz sposób wytwarzania soli kąpielowej o działaniu myjącym i odświeżającym
 (31) 3418168.7 (32) 84 05 16 (33) DE
- (B1) (11) **142048** (41) 86 04 08 4 (51) A21C 15/00 (73) Bujnowicz Zygmunt
 (21) 249813 (22) 84 09 29 (54) Wyroby wafłowe
 (72) Guy Borrod (FR), Lacroix Guy (FR)
 (73) Rhône-Poulenc Agrochimie, Lyon (FR)
 (54) Środek chwastobójczy
- (B2) (11) **142084** (41) 86 01 28 4 (51) A23K 1/14 (73) Mazurczak Jerzy, Srokowski Romuald, Lewandowicz Jan, Błachowski Wojciech, Pindyk Jan
 (21) 252547 (22) 85 03 25 (54) Sposób wyrobu wafelów
 (72) Mazurczak Jerzy, Srokowski Romuald, Lewandowicz Jan, Błachowski Wojciech, Pindyk Jan
 (73) Szkoła Główna Gospodarstwa Wiejskiego - Akademia Rolnicza, Warszawa
 (54) Sposób uzdatniania nasion roślin jednorocznych, a szczególnie żyta na cele paszowe
- (B1) (11) **141885** (41) 85 12 17 4 (51) A23K 1/16 //C07F 7/18 (73) Bayer Aktiengesellschaft, Leverkusen (DE)
 (21) 252361 (22) 85 03 13 (54) Pasza dla zwierząt
 (31) P3409270.6 (32) 84 03 14 (33) DE
- (B1) (11) **142192** (41) 86 01 28 4 (51) A23L 1/04 (73) Poznańskie Zakłady Zielarskie „Herbapol”, Poznań
 (21) 248778 (22) 84 07 16 (54) Sposób ekstrakcji pektyn
 (72) Mańkowska Maria, **Maciuszczak** Hanka, Maciejewski Jan, **Kotlarek** Bronisław
 (73) Poznańskie Zakłady Zielarskie „Herbapol”, Poznań
 (54) Sposób ekstrakcji pektyn
- (B1) (11) **141990** (41) 86 04 08 4 (51) A61F 2/16 (73) Kievsy nauczno-issledowatelsky institut klinicheskoi i experimentanoi khirurgii, Kijów (SU)
 (21) 249790 (22) 84 09 28 (54) Sztuczna soczewka oczna
 (72) Sergienko Nikolai M. (SU)
 (73) Kievsy nauczno-issledowatelsky institut klinicheskoi i experimentanoi khirurgii, Kijów (SU)
 (54) Sztuczna soczewka oczna
- (B1) (11) **142023** (41) 85 09 10 4 (51) A61K 7/50 (73) Instytut Chemii Przemysłowej, Warszawa
 (21) 244038 (22) 83 10 05 (54) Sól kąpielowa o działaniu myjącym i odświeżającym oraz sposób wytwarzania soli kąpielowej o działaniu myjącym i odświeżającym
 (72) Szczepańska Hanna, Baranowska Bożenna, **Gelec** Witold, Szulc Anna, Rzekiecki Adam, Kortas Anna, **Bober** Piotr, Wyligała Wiesław, Plata Andrzej
 (73) Instytut Chemii Przemysłowej, Warszawa
 (54) Sól kąpielowa o działaniu myjącym i odświeżającym oraz sposób wytwarzania soli kąpielowej o działaniu myjącym i odświeżającym

- (B1) (11) **142087** (41) 86 06 17 4 (51) A61K 7/50
G11D 1/28
(21) 253414 (22) 83 10 05
(72) Szczepańska Hanna, Baranowska Bożena, Golec Witold, Szulc Anna, **Rzekiecki** Adam, Kortas Anna, Bober Piotr, **Wyligała** Wiesław, **Plata** Andrzej
(73) **Instytut** Chemii Przemysłowej, Warszawa
(54) Sposób wytwarzania soli kąpielowej o działaniu myjącym i odświeżającym
- (B1) (11) **142172** (41) 85 10 22 4 (51) A61K 9/16
A23P 1/02
(21) **247167** (22) 84 04 11
(72) Maciejewski Jan, Maciuszczak Hanka, Mańkowska Maria, Wojtkowiak Ryszard
(73) Poznańskie Zakłady Zielarskie „**Herbapol**”, Poznań
(54) Sposób wytwarzania ziołowych granulatów cukrowych
- (B1) (11) **141963** (41) 8409 10 4 (51) A61M 16/00
(21) 240878 (22) 83 03 04
(72) Darowski Marek (PL), Hedenstierna **Göran** (SE)
(73) Polska Akademia Nauk, Instytut Biocybernetyki i Inżynierii Biomedycznej, Warszawa (PL), **Göran** Hedenstierna, **Djursholm** (SE)
(54) Urządzenie do niezależnej wentylacji dwóch płuc z selektywnym zastosowaniem dodatnich ciśnień wydechowych
- (B1) (11) 142001 (41) 85 10 22 4 (51) A62B 18/08
(21) **251118** (22) 84 12 21
(72) Matuski Edward, Chodyński Andrzej, Walczyński Jan, Kurowski Lech, **Badura-Koślacz** Maria
(73) **Główny** Instytut Górnictwa, Katowice
(54) Uchwyt do półnasek ochronnych dróg oddechowych
- (B1) (11) **142134** (41) 85 11 19 4 (51) A62C 3/04
B65F 5/00
(21) 251630 (22) **85 01 19**
(72) Szafer Mieczysław, Urbański Henryk, Chudzik Władysław, Soska Eugeniusz
(73) Główny Instytut Górnictwa, Katowice
(54) Sposób budowy zwałów palnych odpadów kopalnianych
- (B1) (11) 141987 (41) 86 03 25 4 (51) A62C 37/28
(21) 249657 (22) 84 09 19
(72) Stachowski Bogdan W., Rutkiewicz Wiesław W., Węgrzyn Władysław
(73) Centrum Naukowo-Badawcze Ochrony Przeciwożarowej, Józefów **k/Otwocka**
(54) Zawór pirotechniczny, zwłaszcza dla pożarniczych instalacji gaśniczych
- (B1) (11) 141872 (41) 86 03 25 4 (51) B01D 7/02
C07D 307/89
(21) 249756 (22) 84 09 24
(72) Budner Zbigniew, Wojtowicz Tadeusz, Kochanowski Janusz, Piątkowski Kazimierz, Klementowicz Bodo
(73) Zakłady Azotowe „**Kędzierzyn**”, Kędzierzyn
(54) **Kondensator** bezwodnika ftalowego
- (B1) (11) 141986 (41) 85 10 08 4 (51) B01D 17/02
(21) 247014 (22) 84 04 02
(72) Turkowski Mateusz
(73) Politechnika Warszawska, Warszawa
(54) Urządzenie do rozdzielania faz mieszaniny płynów o różnych gęstościach
- (B1) (11) **141938** (41) 85 07 02 4 (51) B01D 29/38
(21) 245541 (22) 83 12 30
(72) Romańczuk Tadeusz, Wiśniewski Władysław, Piotrowski Jan
(73) Stocznia Gdańska im. Lenina, Gdańsk
(54) Filtr o oczyszczaniu ciągłym, zwłaszcza do oleju
- (B1) (11) **142029** (41) 85 06 18 4 (51) B01D 53/02
A23B 7/14
(21) 244974 (22) 83 12 08
(72) Wojciechowski Jerzy, Haber Jerzy, Goździewicz Zygmunt, Stawski Józef, Gibas Aleksander, Michalski Leszek, **Buśko** Józef, Lange Edward, Bajer Antoni
(73) Polska Akademia Nauk — **Instytut** Katalizy i Fizykochemii Powierzchni, Kraków
(54) Urządzenie do usuwania nadmiaru dwutlenku węgla z przechowalni **owoców**
- (B1) (11) **142164** (41) 85 09 24 4 (51) B01D 53/14
C01B 17/80
(21) 246687 (22) 84 03 12
(72) Czelný **Zdzisław**, Rudnicki **Michał**, Romanowski Polikarp, Kawa Edward
(73) Biuro Studiów, Projektów i Realizacji Inwestycji Przemysłu Nieorganicznego „Biprokwas”, Gliwice
(54) Urządzenie zraszające absorber
- (B2) (11) 142096 (41) 86 06 17 4 (51) B01F 5/02
B01F 5/06
(21) 254924 (22) 85 08 07
(72) Putoń Jarosław, Szulc Jarosław
(73) Wojskowa Akademia Techniczna im. Jarosława **Dąbrowskiego**, Warszawa
(54) Urządzenie do wytwarzania płynnych mieszanek o znanym składzie
- (B1) (11) 142178 (41) **85 01 02** 4 (51) B01J 4/02
(21) 247869 (22) 84 05 25
(72) Suchodolski Rudolf, Okularczyk Tadeusz, Żurek Józef, Gryśka Hartmut
(73) Zakład Badawczo-Projektowy „**Energochem**”, Gliwice
(54) Instalacja do przygotowania i dozowania mleka wapiennego
- (B1) (11) **142080** (41) **86 01 28** 4 (51) B01J 19/18
(21) 248470 (22) 84 06 29
(72) Klepacki Jerzy, Gosk Edward, Radecki Krzysztof
(73) Instytut Przemysłu Mleczarskiego, Warszawa
(54) Reaktor przepływowy
- (B1) (11) **141946** (41) **85 09 10** 4 (51) B01J 23/46
(21) 246584 (22) 84 03 07
(72) Pruchnik Florian P. (PL), Quy Dao Ho (VN)
(73) Uniwersytet Wrocławski im. Bolesława Bieruta, Wrocław
(54) Sposób otrzymywania rutenowych, rutenomanganowych i **rutenowożelazowych** katalizatorów **matanizacji CO₂**
- (B2) (11) **141907** (41) 86 08 12 4 (51) B01J 23/70
(21) 254847 (22) 85 08 02
(72) Kałucki Kazimierz, Morawski Waldemar, Arabczyk Walerian
(73) Politechnika Szczecińska, Szczecin
(54) Sposób otrzymywania wysokorozdrobnionego żelaza na nośnikach węglowych
- (B1) (11) **141878** (41) 86 07 01 4 (51) B01J 37/02
B01D 53/36
(21) 251112 (22) 84 12 19

(72) Nowicki **Bogusław**, Masiarz Anna, Zawadzki Mieczysław, Maksymiec Daniel, Kulak Stefan, Hctper Jacek, Waleszczyk Wiktor

(73) Instytut Ciężkiej Syntezy Organicznej „Blachownia”, Kę-dzierzyn-Koźle

(54) Sposób wytwarzania katalizatora dopalania związków organicznych i tlenku węgla w gazach

(B1) (11) 141995 (41) 86 06 03 4 (51) B02C 13/04
(21) 250595 (22) 84 11 27

(72) **Mazela** Adam

(73) Instytut Mechanizacji Budownictwa i Górnictwa **Skalnego**, Warszawa

(54) Wirnik kruszarki udarowej

(B1) (11) 141863 (41) 85 01 16 4 (51) B04B 11/00
(21) 247334 (22) 84 04 19
(31) 8302215-2 (32) 83 04 20 33 (SE)

(73) **Alfa-Laval** Marine & Power **Eng-Ineering** AB, Tumba (SE)

(54) Separator odśrodkowy i sposób sterowania pracą separatora

(B1) (11) 142153 (41) 84 09 24 4 (51) B05B 1/16
B41J 3/04

(21) 245899 (22) 84 01 25

(31) P3302617.3 (32) 83 01 27 (33) DE

(73) Domino Printing Sciences PLC, Bar Hill, Cambridge (GB)

(54) Głowica natryskowa

(B1) (11) 142196 (41) 86 01 28 4 (51) B05C 17/00
E04F 21/30

(21) 248846 (22) 84 07 18

(72) Lietz Grzegorz

(73) Śląskie Przedsiębiorstwo Konstrukcji **Stalowych** i Urządzeń Przemysłowych „Mostostal”, Zabrze

(54) Przyrząd do dozowania środka o konsystencji **półpłynnej**, zwłaszcza kitu

(B2) (11) 142015 (41) 86 03 25 4 (51) B07B 1/42
(21) 253580 (22) 85 05 24

(72) Wodziński Piotr

(73) Politechnika Łódzka, Łódź

(54) Przesiewacz przeponowy

(B1) (11) 141955 (41) 85 12 03 4 (51) B08B 7/02
(21) 247934 (22) 84 05 30'

(72) Latuszek Antoni, **Zawisłowski** Zygmunt

(73) Politechnika Warszawska, Warszawa

(54) Urządzenie do oczyszczania powierzchni zewnętrznych i wewnętrznych przedmiotów

(B1) (11) 142159 (41) 85 08 27 4(51)'B08B 9/02
(21) 246399 (22) 84 02 24

(72) Ostrowski Hanryk, **Kowaliński** Kazimierz

(73) Biuro Projektów Budownictwa Wiejskiego, Katowice

(54) Sposób podciśnieniowego mycia i dezynfekcji przewodów rurowych

(B3) (11) 141901 (41) 84 12 17 4 (51) B21C 1/16
(21) 242580 (22) 83 06 16

(61) 110940

(72) Wyczyński Jan, Grabowski Janusz, **Przywecki** Stanisław Krossowski Janusz, Orzechowski Henryk

(73) Zakłady **Hutniczo-Przetwórcze** Metali Nieżelaznych „**Hutmen**”, Wrocław

(54) Sposób wytwarzania prętów o przekroju **sześcioramiennym**

(B1) (11) 142158 (41) 85 08 27 4 (51) B21C 3/08
(21) 246368 (22) 84 02 22

(72) Godyń Adam, Prajsnar Tadeusz, Radyk Mirosław

(73) Instytut Metalurgii Żelaza im. Stanisława Staszica, Gliwice

(54) Ciągadło rolkowe

(B1) (11) 142148 (41) 85 07 02 4 (51) B21C 43/02
(21) 245412 (22) 83 12 28

(72) **Wyczółkowski** Stefan

(73) Politechnika Częstochowska, Częstochowa

(54) Urządzenie do zdejmowania cieczy z powierzchni drutu

(B1) (11) 141909 (41) 86 05 06 4 (51) B21D 1/02
(21) 255905 (22) 85 10 24

(72) Wąsowski Czesław, **Dy** long Kazimierz

(73) Biuro Projektów i Komplektacji Dostaw Maszyn i Urządzeń Hutniczych „**Hutmaszprojekt-Hapeko**”, Katowice

(54) Urządzenie do regulacji docisku rolek oporowych do rolek roboczych w prostownicy

(B1) (11) 141968 (41) 84 11 19 4 (51) B21D 5/08
(21) 242028 (22) 83 05 16

(72) Trumpus Ludwik, Pestka Paweł

(73) Instytut Obróbki Plastycznej, Poznań

(54) Urządzenie do gięcia kształtowników

(B1) (11) 142094 (41) 86 03 25 4 (51) B21D 11/10
B21D 53/16

(21) 254437 (22) 85 07 08

(72) Mendera Eryk, Latacz Henryk

(73) Gwarectwo Mechanizacji Górnictwa „**Polmag**”, Centrum Mechanizacji Górnictwa „**Komag**”, Gliwice

(54) Urządzenie do kształtowania pierścienia otwartego

(B1) (11) 141939 (41) 85 07 16 4 (51) B21D 43/11
B26F 1/40
B26D 5/40
B21D 28/26

(21) 245734 (22) 84 01 13

(72) Nowakowski Tomasz

(73) Nowakowski Tomasz, Nekla

(54) Urządzenie do dziurkowania **plyt**, zwłaszcza blach

(B1) (11) 142040 (41) 85 09 24 4 (51) B21G 1/12
(21) 246845 (22) 84 03 22

(72) Pieronek Józef, Byrdy Stanisław, Zieliński Ryszard, Pawlus Jan

(73) Zakłady Przemysłu Wełnianego im. J. Magi „Bielska Dzia-nina”, **Bielsko-Biała**

(54) Urządzenie do sprawdzania prawidłowości ułożyskowania języczka igły dziewiarskiej

(B1) (11) 141967 (41) 84 11 08 4 (51) B21H 3/12
(21) 241862 (22) 83 05 06

(72) Richert Jan, Pasierb Antoni, Nowak Stanisław, Urbanik Zdzisław, Gocała Jacek, Świątkowski Kazimierz, Osika Jan, Pająk Bogusław, Krzyżanowski Marek, Kozak Władysław

(73) Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica, Kraków

(54) Sposób walcowania rur poprzecznie żebrowanych oraz narzędzie do walcowania rur poprzecznie żebrowanych

(B1) (11) 142045 (41) 86 03 25 4 (51) B22C 1/18
(21) 249622 (22) 84 09 17

(72) Kozień Jan, Olszowski Tadeusz, Ulman Zbigniew, Piąstka Tadeusz, Maciukiewicz Maria

- (63) Instytut Odlewnictwa, Kraków
(54) Sposób do mas formierskich i rdzeniowych
- (B1) (11) 142057 (41) 86 06 17 4 (51) B22D 15/00
B22C 9/22
- (21) 250902 (22) 84 12 11
(72) Wojtysiak Andrzej, Maj Zdzisław, **Dobczyński** Józef, Sordyl Czesław, **Witoszyński** Stefan, Zieliński Stanisław, **Wojcik** Lucjan
(7.3) Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica, Kraków; Wytwórnia Silników Wysokoprężnych „**ANDORIA**” **Polmo**, Andrychów
- (65) Forma odlewnicza do otrzymywania odlewów zeliwnych miejscowo utwardzonych
- (B1) (11) 142136 (41) 86 03 25 4 (51) B22F 3/16
H01H 1/02
- (21) 254011 (22) 85 06 14
(72) Gruszka Zdzisław, Łapiński Adam
(73) Instytut Elektrotechniki, Warszawa
(54) Sposób wytwarzania drobnociągnionych nakładek stykowych **wolfram-srebro-miedź-nikiel** do aparatów elektrycznych niskiego napięcia
- (B1) (11) 141911 (41) 86 07 01 4 (51) B23B 31/02
(21) 256816 (22) 85 12 13
(72) Dyrda Jan, **Hulboj** Stanisław, **Izydorezyk** Henryk, Paruzel Norbert, Zając Bogdan, Zwolski Andrzej
(73) Politechnika Częstochowska, Częstochowa
(54) Przyrząd **samoocentrujący**
- (B1) (11) 142101 (41) 86 06 03 4 (51) B23D 33/08
B23D 15/04
B26D 7/04
- (21) 256492 (22) 85 11 28
(72) Poleśny Engelbert, Kupiec Fabian
(73) Biuro Projektów i Kompletacji Dostaw Maszyn i Urządzeń Hutniczych „**Hutmaszprojekt-Hapeko**”, Katowice
(54) Dociskacz krzywkowy
- (B1) (11) 141917 (41) **85 01 02** 4 (51) B23D 79/12
B23B 35/00
B23B 5/16
- (21) 242670 (22) 83 06 22
(72) Głaz **Władysław**
(73) Huta Stalowa Wola - Kombinat Przemysłowy, Stalowa Wola; Fabryka Maszyn, Janów Lubelski
(54) Głowica do zataczania końców rurek, **zwłaszcza** użebrowanych do wymienników ciepła
- (B1) (11) 142154 (41) **85 01 02** 4 (51) B23K 7/10
(21) 242705 (22) 83 06 27
(72) **Lemler** Andrzej
(73) Gwarectwo Mechanizacji Górnictwa „**Polmag**”-**Fabryka** Maszyn Górniczych im. M. Nowotki „**Niwka**”, Sosnowiec
(54) Urządzenie do zasilania gazem ziemnym automatów do cięcia tlenem
- (B1) (11) 142110 (41) **83 11 07** 4 (51) B23K 9/09
H02M 7/155
- (21) 240851 (22) 83 03 03
(31) **55621** (32) 82 03 03 (33) BG
58258 82 03 03 BG
55620 82 03 03 BG
(72) Marvakov Ivan K. (BG), Russev **Todor** J. (BG), Sikov **Konstadin** S. (BG)
(73) ZNIKA, Sofia (BG)
(54) Układ do wytwarzania impulsowego prądu spawania
- (B1) (11) 142123 (41) 85 06 04 4 (51) B23K 31/02
B23K 37/00
- (21) 244874 (22) 83 11 30
(72) Kwiatkowski Bogdan
(73) Ogólnokrajowe Gwarectwo Węgla Brunatnego - Zakład **Produkcyjno -Mon** tażowy Maszyn Górnictwa Odkrywkowego „**FAMAGO**”, Zgorzelec
(54) Urządzenie do wytwarzania krążników
- (B1) (11) 142000 (41) 8606 17 4 (51) B23Q 7/00
B65G 47/74
- (21) 250857 (22) 84 12 10
(73) Magyar **Gördülőcsapágy** Művek, Debrecen (HU)
(54) Urządzenie do układania i doprowadzania pełnych albo wydrążonych korpusów cylindrycznych, zwłaszcza pierścieni lub tarcz, do urządzeń obróbczych lub maszyn pakujących
- (B1) (11) 141900 (41) 84 08 27 4 (51) B24B 3/36
B23F 21/04
- (21) 240626 (22) 83 02 17
(72) Gawkowski Zbigniew
(73) Fabryka Urządzeń Mechanicznych „**Poręba**”, Poręba
(54) Sposób obwiedniowego kształtowania bocznych powierzchni przyłożenia dłutaków Fellowsa
- (B1) (11) 142132 (41) 85 09 24 4 (51) B24B 7/22
(21) 237347 (22) 82 07 06
(72) Kacalak Wojciech, Konfisz Janusz, Ziółkowski Stanisław, Derkacz Andrzej, Śmiałek Witold, Ściegienka Ryszard, Lipski Kazimierz, Lange Augustyn, Zagańczyk Andrzej
(73) Wyższa Szkoła Inżynierska, Koszalin
(54) Sposób szlifowania płaskiego, zwłaszcza drobnych przedmiotów ceramicznych oraz urządzenie do szlifowania płaskiego, zwłaszcza drobnych przedmiotów ceramicznych
- (B1) (11) 141932 (41) **85 05 21** 4 (51) B24B 39/02
B23P 9/00
F16C 33/10
B21D 53/10
- (21) 244550 (22) 83 11 14
(72) **Dybiec** Czesław (PL), Justyna Mieczysław (PL), Michael Volker (DD), **Günter** Ludwig (DD), Burmajster Zbigniew (PL)
(73) Instytut Mechaniki Precyzyjnej, Warszawa (PL); VEB **Maschinenfabrik Halle, Halle/Saale** (DD)
(54) Urządzenie do kształtowania powierzchni przejściowych w **kanalkach** smarowniczych łożysk ślizgowych
- (B1) (11) 142010 (41) 85 08 13 4 (51) B24B 53/075
B23F 21/02
- (21) 252134 (22) 85 02 26
(72) Kubiak Ryszard, Wolański Arkadiusz, Barański Andrzej, **Przeczka** Marian
(73) Centrum Naukowo-Produkcyjne Elektroniki Profesjonalnej „**Unitra-Radwar**”, Warszawskie Zakłady Radiowe „**Rawar**”, Warszawa
(54) Przyrząd do profilowania tarcz ściernych, do szlifowania powierzchni natarcia frezów ślimakowych
- (B2) (11) 142099 (41) 86 08 26 4 (51) B24C 5/06
(21) 255786 (22) 85 10 16
(72) Niedźwiedzki Zenon
(73) Politechnika Łódzka, Łódź
(54) Wirnik rzutowy oczyszczarki śrutowej
- (B1) (11) 142002 (41) 85 06 18 4 (51) B26D 7/06
B26D 3/16
- (21) 251156 (22) **84 12 20**

(72) Borkowski **Zdzisław**

(73) **Spółdzielnia Pracy „STEELON”, Wrocław**

(54) Urządzenie do podawania i cięcia cienkich rurek plastikowych

(B1) (11) **142174** (41) 85 11 05 4 (51) B27B 5/06
(21) 247295 (22) 84 04 16

(72) Ocoś Kazimierz, Batsch Adam, Bilo Tadeusz, Bucior Jan, Buczek Jan, Kulas Stanisław, Magryś Krzysztof, **Szałajko** Wacław, Kuc Augustyn, Fudali Stanisław

(73) Politechnika Rzeszowska im. Ignacego Łukasiewicza, Rzeszów; Rzeszowskie Fabryki Mebli, Sędziszów Młp.

(54) Urządzenie do rozkroju płyt drewnopochodnych, zwłaszcza na formatki meblowe

(B1) (11) **141864** (41) 85 11 05 4 (51) B27C 9/04
(21) 247400 (22) 84 04 24

(72) Kortylcwski Bolesław, Szubert Marek

(73) Akademia Rolnicza w Poznaniu, Poznań

(54) **Wieloperacyjna** obrabiarka

(B1) (11) **142005** (41) 86 07 15 4 (51) B27D 5/00
B27D 3/04

(21) 251242 (22) 84 12 22

(72) **Kreglewski** Witold, Maluj da Ireneusz

(73) Politechnika Poznańska, Poznań

(54) Ogrzewany walec walcarki do walcowania płytowych wyrobów z drewna i tworzyw drzewnych

(B1) (11) **142197** (41) 86 02 11 4 (51) B29B 13/10
B02C 18/44

(21) 248954 (22) 84 07 25

(72) Łaszczyk Ryszard, Piwowarski Paweł

(73) Chemiczna Spółdzielnia Inwalidów „**POLSTYR**”, Człuchów

(54) Urządzenie do rozdrabniania tworzyw termoplastycznych

(B1) (11) **141978** (41) 86 01 28 4 (51) B29B 17/00
(21) 248843 (22) 84 07 17

(72) Przygoda Marian, Szumski Zbigniew, Suliga Wiesław, Lubawy **Andrzej**, **Olkiewicz** Piotr, Szymański Janusz

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

(54) Sposób odzysku tworzywa z zanieczyszczonych odpadów polipropylenowych

(B1) (11) **141877** (41) 86 06 17 4 (51) B29C 65/60
(21) 250935 (22) 84 12 13

(72) Kulczycka Barbara, Komański Mieczysław, Nakonieczny Antoni

(73) „Polmo” Sanocka Fabryka Autobusów, Sanok

(54) Urządzenie do spęczania tworzyw termoplastycznych

(B1) (11) 141888 (41) 82 09 27 4 (51) B29C 67/20
(21) 233643 (22) 81 10 30

(31) **202156** (32) 80 10 30 (33) US

(73) The Coca-Cola Company, Atlanta (US)

(54) Sposób wtryskowego formowania zamknięcia z termoplastycznego materiału żywicznego, mającego wygląd naturalnego korka

(B1) (11) **142195** (41) 86 01 28 4 (51) B29D 7/01
B32B 27/36
C08J 5/18

(21) 248838 (22) 84 07 19

(72) Rumiński Witalis, Rytel Bohdan, Tracowski Czesław, Brzozowski Zbigniew, Kiełkiewicz Jędrzej, Pietrzak Bogdan

(73) Politechnika Warszawska, Warszawa; Przedsiębiorstwo Polonijno-Zagraniczne „**THOMEX**”, Warszawa

(54) Sposób wytwarzania na folii poliestrowej powłok do druku i kreślenia

(B1) (11) **142083** (41) 85 01 02 4 (51) B30B 11/08
A61J 3/10

(21) **248979** (22) 84 07 26

(72) Bartoszek Jerzy

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

(54) Urządzenie do wytwarzania tabletek lub kostek

(B1) (11) **142190** (41) 86 01 14 4 (51) B41J 19/76
(21) 248706 (22) 84 07 11

(72) **Bąkowski** Jerzy

(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Metalurgii Elektrycznej „Lumel”, Zielona Góra

(54) Mechanizm przełączania głowicy drukującej w rejestratorach

(B1) (11) **142054** (41) 85 12 17 4 (51) B60C 25/14
(21) 250812 (22) 84 12 06

(23) 84 06 10 56 Międzynarodowe Targi Poznańskie, Poznań

(72) **Frąszczak** Eugeniusz, Pogorzelski **Bronisław**

(73) Zakłady Urządzeń Chemicznych „Metalchem”, Kościan

(54) Rozwieracz kontrolny do opon, zwłaszcza matych

(B1) (11) **141923** (41) 84 01 30 4 (51) B60G 5/00
(21) 243436 (22) 83 08 15

(72) Drzensła Stanisław, Musioł Joachim

(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Urządzeń Mechanicznych, Gliwice

(54) Zawieszenie **zespalone** pary mostów napędowych, bądź osi ciężkiego pojazdu kołowego

(B1) (11) **141881** (41) 85 07 30 4 (51) B60L 3/00
(21) 252189 (22) 85 03 01

(72) Baier **Kazimierz**, Dyduch Janusz, Tomczyński Janusz

(73) Polskie Koleje Państwowe, Centralny Ośrodek Badań i Rozwoju Techniki Kolejnictwa, Warszawa

(54) Układ do samoczynnego hamowania pojazdu trakcyjnego, zwłaszcza kolejowego

(B1) (11) **142194** (41) 86 02 11 4 (51) B60P 3/12
B66C 23/36

(21) 248800 (22) 84 07 07

(72) Jaworski Zbigniew, Wojnicz Zygmunt, Tomczak Tomasz

(73) Fabryka Urządzeń Budowlanych „Zrcmb”, Gdańsk

(54) Dźwig samochodowy, **zwłaszcza** do uszkodzonych pojazdów

(B1) (11) **141944** (41) 85 09 10 4 (51) B60R 1/06
(21) 246428 (22) 84 02 28

(72) Diupero Tadeusz, Wolski Emil, **Filutowski** Waldemar, Żurawski Andrzej

(73) Przemysłowy Instytut Motoryzacji, Warszawa

(54) Samochodowe lustro zewnętrzne

(B1) (11) **141922** (41) 84 01 30 4 (51) B60R 25/00
B60T 7/12

(21) 243393 (22) 83 08 10

(72) **Huńkiewicz** Andrzej, Sznajder **Jan**, Adamczuk Ryszard

(73) Ośrodek **Badawczo-Rozwojowy** Urządzeń Mechanicznych, Gliwice

(54) **Układ** zabezpieczający urządzenie pojazdu dźwigowego przed niewłaściwym uruchomieniem

- (B1) (U) **142185** (41) 85 12 17 4 (51) B60S 13/02 //F27B 9/30
 (21) 248209 (22) 84 06 13
 (72) Szlagowski Bogusław, Dunst Edmund
 (73) Zakłady Porcelany Stołowej „Lubiana” w Lubianie, Kościerzyna
 (54) Przesuwnica wózków piecowych
- (B1) (U) **141973** (41) 85 03 12 4 (51) B61B 3/00 E21F 13/00
 (21) 243679 (22) 83.09 06
 (72) Borkowski Stanisław, Marciniak Zbigniew, Jałmużna Jan
 (73) Gwarectwo Mechanizacji Górnictwa „Polmag”-Fabryka Maszyn Górniczych im. T. Żarskiego „Pioma”, Piotrków Trybunalski
 (54) Układ jednoszynowych kolejek podwieszonych z napędem linowym
- (B1) (11) **142122** (41) 85 06 04 4 (51) B61C 9/44
 (21) 244679 (22) 83 11 21
 (72) Hoffmann Przemysław
 (73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Pojazdów Szynowych, Poznań
 (54) Układ przeniesienia napędu dla pojazdów szynowych
- (B1) (11) 142028 (41) 85 06 04 4 (51) B61D 17/12
 (21) 244724 (22) 83 11 22
 (72) Kus Eugeniusz, Sanecki Bogusław, Tomczyk Marian, Gólkowski Franciszek
 (73) Fabryka Wagonów Pafawag, Wrocław
 (54) Dach pojazdu szynowego oraz sposób połączenia dachu pojazdu szynowego ze ścianą czołową, zwłaszcza wagonu osobowego
- (B1) (11) **141897** (41) 84 10 22 4 (51) B61F 13/00 E21F 13/00
 (21) 241594 (22) 83 04 20
 (72) Sobolak Edward, Budziaszek Tadeusz, Cisło Mieczysław
 (73) Gwarectwo Mechanizacji Górnictwa „Polmag”-Centrum Mechanizacji Górnictwa „Komag”, Gliwice
 (54) Wóz górniczy
- (B1) (11) **142103** (41) 86 07 01 4 (51) B61L 19/06
 (21) 256688 (22) 85 12 09
 (72) Plewka Andrzej
 (73) Polskie Koleje Państwowe, Centralny Ośrodek Badań i Rozwoju Techniki Kolejnictwa, Warszawa
 (54) Układ do sterowania dwoma przekaźnikami, zwłaszcza w urządzeniach samoczynnej blokady liniowej
- (B2) (11) 142051 (41) 85 12 17 4 (51) B61L 23/20 B61L 29/00
 (21) 250004 (22) 84 10 11
 (72) Szymaniec Józef, Hoffmann Jerzy, Krenz Paweł, Godynicki Grzegorz
 (73) Zachodnia Dyrekcja Okręgowa Kolei Państwowych, Poznań
 (54) Kanał selektywny kolejowego łącza strażnicowego
- (B1) (11) **142137** (41) 86 03 25 4 (51) B62D 55/26
 (21) 254136 (22) 85 06 24
 (72) Pawłowski Władysław
 (73) Kombinat Urządzeń Mechanicznych „Bumar-Łabędy”-Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Urządzeń Mechanicznych, Gliwice
 (54) Podkładka sprężysta członu gaśienicy do szybkobieżnych pojazdów gaśienicowych
- (B1) (11) **142138** (41) 86 03 25 4 (51) B62D 55/26
 (21) 254137 (22) 85 06 24
- (72) Bogucki Roman, Wodecki Henryk
 (73) Kombinat Urządzeń Mechanicznych „Bumar-Łabędy”, Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Urządzeń Mechanicznych, Gliwice
 (54) Człon gaśienicy z wkładkami elastycznymi, zwłaszcza do szybkobieżnych pojazdów gaśienicowych
- (B1) (11) **142139** (41) 86 04 08 4 (51) B62D 55/26
 (21) 254138 (22) 85 06 24
 (72) Pawłowski Władysław
 (73) Kombinat Urządzeń Mechanicznych „Bumar-Łabędy”-Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Urządzeń Mechanicznych, Gliwice
 (54) Człon gaśienicy z podkładką sprężystą do szybkobieżnych pojazdów gaśienicowych
- (B1) (11) **141889** (41) 83 03 14 4 (51) B62M 1/20
 (21) 238063 (22) 82 08 27
 (31) 8126222 (32) 81 08 27 (33) GB
 (72) Hung George H. Ch. (CN)
 (73) Hung George H. Ch., Merry Terrace (GB)
 (54) Rower
- (B1) (11) **141915** (41) 83 11 07 4 (51) B63B 19/26 E06B 5/16
 (21) 241923 (22) 83 05 10
 (72) Kończkowski Janusz, Mazurek Wojciech
 (73) Główne Biuro Studiów i Projektów Energetycznych „Energoprojekt”, Zakład Doświadczalny, Poznań
 (54) Urządzenie do uszczelniania pokryw luków w przegrodach ogniowych
- (B1) (11) **142119** (41) 85 05 07 4 (51) B63B 23/42 B66D 5/02
 (21) 244288 (22) 83 10 24
 (72) Lont Lech, Trokowicz Henryk
 (73) Centrum Techniki Okrętowej, Gdańsk
 (54) Hamulec wciągarki, zwłaszcza do łodzi ratunkowej
- (B1) (11) **142033** (41) 85 07 02 4 (51) B63B 27/04 B66C 1/12
 (21) 245526 (22) 83 12 30
 (72) Jasiewicz Jerzy
 (73) Toruńskie Zakłady Urządzeń Okrętowych „Towimor”, Toruń
 (54) Urządzenie do ograniczenia kołysania ładunków zawieszonych na linie, zwłaszcza do żurawi pokładowych
- (B1) (11) **142024** (41) 85 04 24 4 (51) B64C 27/51
 (21) 244123 (22) 83 10 10
 (72) Sawczuk Tadeusz, Paluch Zbigniew
 (73) Wytwórnia Sprzętu Komunikacyjnego „PZL-Świdnik”, Świdnik
 (54) Tłumik bifilarny, zwłaszcza wirnika nośnego śmigłowca
- (B1) (11) **142193** (41) 86 02 11 4 (51) B65B 19/34 B65B 35/56
 (21) 248787 (22) 84 07 17
 (72) Kaniewski Jan, Kamiński Zbigniew, Cieślak Stanisław
 (73) Fabryka Narzędzi Chirurgicznych i Dentystycznych, Milanówek
 (54) Urządzenie do orientowania i podawania igieł lekarskich
- (B1) (11) **142013** (41) 86 03 25 4 (51) B65D 88/64 B65G 65/30
 (21) 253411 (22) 85 05 16
 (72) Durzyński Jacek, Urbaniak Stanisław, Bartkowski Józef

(73) Przedsiębiorstwo **Przemysłu** Betonów „Prefabet”, Lidzbark **Wolski**

(54) Urządzenie do strącania nawisów materiałów sypkich w silosach

(B1) (11) **141920** (41) 85 02 13 4 (51) B65G 23/04
(21) 243100 (22) 83 07 18

(72) Żak Edward, Staniczek Franciszek, Otręba Paweł, Mrozek Bolesław, Caban Włodzimierz

(73) Jaworznicko-Mikołowskie Zakłady Naprawcze P.W., Katowice - Kostuchna

(54) Bęben napędowy przenośnika zgrzeblowego

(B1) (11) **142069** (41) 85 11 05 4 (51) B65G 25/02
(21) 247481 (22) 84 04 30

(72) Łaskiewicz Adam, Walczak Marian, **Combrzyński** Włodzimierz S.

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

(54) Przenośnik zębnicowy

(B1) (11) **142067** (41) 85 11 05 4 (51) B65G 39/12
(21) 247449 (22) 84 04 26

(72) Sikora Tadeusz

(73) Przedsiębiorstwo Państwowe, Ogólnokrajowe Gwarectwo Węgla Brunatnego, Centralny Ośrodek Badawczo-Projektowy Górnictwa Odkrywkowego „Poltegor”, Wrocław

(54) Przyrząd do przemieszczania zawieszzonego zestawu kładników przenośnika taśmowego

(B1) (11) **142116** (41) 85 08 27 4 (51) B65G 43/00
(21) 243413 (22) 83 08 11

(72) Waligórski Andrzej, Knapik Józef, Świerkot Robert, Luber Jan

(73) Katowickie Gwarectwo **Węglowe-Kopalnia** Węgla Kamiennego „Gottwald”, Katowice

(54) Sposób sterowania i kontroli pracy oraz układ sterowania i kontroli pracy zgrzeblowego przenośnika podścianowego, zwłaszcza wyposażonego w kruszarkę kęsów

(B1) (11) **142050** (41) 86 04 08 4 (51) B65G 47/68
(21) 249862 (22) 84 10 02

(72) Zboralski Jacek, Rozwarski Henryk, Basiński Piotr

(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Maszyn Pakujących, Poznań

(54) Układ transportowy przenośników do przeładunku foremnych przedmiotów

(B1) (11) **141931** (41) 85 04 24 4 (51) B65G 53/30
(21) 244249 (22) 83 10 21

(73) The British Petroleum Company p.l.c., Londyn (GB)

(54) Sposób transportu zawieszony węgla w wodzie

(B1) (11) **142063** (41) 85 10 22 4 (51) B65G 53/36
(21) 247199 (22) 84 04 12

(72) Sadkiewicz Kazimierz, Wojtyna Kazimierz, Zaborowski Stefan, Banecki Henryk

(73) „**Spolem**” CZSS Zakład Badawczy Przemysłu Piekarskiego, Oddział w Bydgoszczy, Bydgoszcz

(54) Urządzenie do przyjmowania, przechowywania i przekazywania do produkcji **materiałów** sypkich luzem, zwłaszcza z wykorzystaniem zbiorników transportowych

(B1) (11) **141985** (41) 86 03 25 4 (51) **B66C** 1/42
(21) 249564 (22) 84 09 11

(72) **Seletyn Zbigniew**, Rudek Leonard, **Sabela** Bronisław

(73) Rybnicka Fabryka Maszyn „Ryfama”, Przedsiębiorstwo Państwowe, Rybnik

(54) Mechaniczny chwytak szczękowy

(B1) (11) **141899** (41) 85 03 12 4 (51) B66C 23/62
(21) Ru 39966 (22) 84 05 28

(72) **Leśko** Bolesław, Sosna Edward

(73) Przedsiębiorstwo **Doświadczalno-Produkcyjne** Dźwigów Samochodowych „Bumar-Bedes”, Bielsko-Biała

(54) Mechanizm przeniesienia napędu

(B1) (11) **142065** (41) 85 11 05 4 (51) B66C 23/62
E02F 9/16

(21) 247390 (22) 84 04 25

(72) Galas Jerzy, Kowalczyk Zdzisław, Lewandowicz Jan, Nawrocki Leon, Snoch Janusz, Srokowski Romuald

(73) Centralny Związek Spółdzielni Rolniczych „Samopomoc Chłopska” Zarząd Inwestycji i Techniki, Warszawa

(54) Przeładowarka przewoźna z podnoszoną kabiną

(B1) (11) **142176** (41) 85 11 05 4 (51) B66C 23/62
E02F 9/16

(21) 247391 (22) 84 04 25

(72) Galas Jerzy, Kowalczyk Zdzisław, Lewandowicz Jan, Snoch Janusz, Srokowski Romuald

(73) CZSR „Samopomoc Chłopska” Zarząd Inwestycji i Techniki, Warszawa

(54) Przeładowarka przewoźna z podnoszoną kabiną

(B1) (11) **141975** (41) 86 01 14 4 (51) B66C 23/90
(21) 248527 (22) 84 07 02

(72) Wliźło Henryk, Ciskowski Andrzej

(73) Zarząd Portu, Gdynia

(54) Ogranicznik dźwigu żurawia

(B1) (11) **142072** (41) 85 12 03 4 (51) B66D 1/50
(21) 247813 (22) 84 05 22

(72) Jasiewicz Jerzy

(73) Toruńskie Zakłady Urządzeń Okrętowych „Towimor”, Toruń

(54) Wyciągarka kompensacji pionowego falowego ruchu zawiesia, zwłaszcza żurawi pokładowych

(B1) (11) **142171** (41) 85 10 22 4 (51) B66F 7/08
(21) 247143 (22) 84 04 08

(72) Różycki Alfred, Sokoła Tadeusz, Lang Ernest, Małachowski Marian

(73) Kopalnia Węgla Kamiennego „Miechowice”, Bytom

(54) Dźwignik hydrauliczny

(B1) (11) **142052** (41) 86 05 06 4 (51) C01B 7/01
(21) 250226 (22) 84 10 25

(72) Szczeszek Ireneusz, Ludwiczak Stanisław, Zych Teresa, Makowski Jan, Koszecki Ryszard, Potempa Władysław, Jurkiewicz Marian, Kobiński Zygmunt, Juszczyk Włodzimierz,

Witek Tadeusz, Pyrek Stanisław, Łabuz Władysław, Mazur Wiktoria, Kłós Kazimierz, Pawełek Wojciech, Śpiewak Alicja,

Pyzikowski Jerzy, Kasznia Andrzej, **Górka** Wiesława, Mazur Stanisław

(73) Zakłady Azotowe im. F. Dzierżyńskiego, Tarnów

(54) Sposób wytwarzania chlorowodoru

(B1) (11) **141894** (41) 84 09 10 4 (51) C01B 17/765
(21) 240866 (22) 83 03 02

(72) Czelný Zdzisław, Wandzik Eryk, Rudnicki Michał, Wolska Maria

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

(54) Sposób wytwarzania kwasu siarkowego

- (B1) (11) 142046 (41) 86 03 **25** 4 (51) C01B 17/92
C01G 23/063
(21) 249710 (22) 84 09 20
(72) Przepiera **Aleksander**, Kuzko Antoni, Lewandowski **Mieczysław**, Przepiera Krystyna, Zięba Stefan, Bursa Stanisław
(73) Politechnika Szczecińska, Szczecin; Zakłady Chemiczne „Police”, Police k/Szczecina
(54) Sposób regeneracji kwasu siarkowego z kwasu pohydroli-**tycznego** z wytwórni bieli tytanowej z jednoczesnym odzyskiem dwutlenku tytanu
- (B1) (11) 142169 (41) 85 10 08 4 (51) C01B 25/42
(1) 246981 (22) **84 03 29**
(72) Kowalski Zygmunt, Boroń Kazimierz, Gajos Władysław, **Trefler** Urszula, Bunikowska Barbara, **Wantuch** Maria
(73) Zakłady Chemiczne „Alwernia”, Alwernia
(54) Sposób wytwarzania kwaśnego pirofosforanu sodowego
- (B1) (11) 142191 (41) 85 05 21 4 (51) C01B 31/10
(21) 248709 (22) 84 07 11
(72) **Dębowski** Zygmunt, Haberski Aleksander, Lewartowski Lech, Murawski Witold, Turonek Michał, Żelazo Józef, Gładkowski Zygmunt
(73) Główny Instytut Górnictwa, Katowice
(54) Sposób aktywacji węgla oraz urządzenie do aktywacji węgla
- (B1) (11) 142120 (41) 85 05 07 4 (51) C01B 33/187
(21) 244293 (22) 83 10 24
(72) Firlus Leonard, **Folek** Stanisław, Stechman Marta, Kuśnierczyk Genowefa
(73) Instytut Chemii Nieorganicznej, Gliwice
(54) Sposób wytwarzania dyspergowanego kwasu **polikrzemowego**
- (B1) (11) 142056 (41) 86 06 17 4 (51) G01C 3/02
(21) 250899 (22) 84 12 11
(72) **Bachowski** Andrzej, Musiał Bronisław, Wikierak Józef, Wachowicz Stanisław, Noga Wiesław, Łępa Waldemar, Bardowski Jaromir, Knot Zdzisław
(73) Zakłady Azotowe im. Feliksa Dzierżyńskiego, Tarnów
(54) Sposób wytwarzania cyjanowodoru
- (B1) (11) 142070 (41) **85 11 05** 4 (51) C01F 5/28
C01B 9/08
(21) 247537 (22) 84 05 02
(72) Fligier Mirosław
(73) Politechnika Śląska im. Wincentego Pstrowskiego, Gliwice
(54) Sposób wytwarzania fluorku magnezowego
- (B1) (11) 142047 (41) 86 04 08 4 (51) C01F **7/54**
(21) 249759 (22) 84 09 **25**
(72) Bonderek Zbigniew, Jasna Barbara, Smorawiński Zdzisław, Grzybowski Władysław
(73) Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica, Kraków
(54) Sposób otrzymywania fluoroglinianu potasowego
- (B1) (11) 142025 (41) 85 05 07 4 (51) C01F 7/74
(21) 244305 (22) 83 10 26
(72) Urbanek Andrzej, Kumanowski Krzysztof
(73) Politechnika Warszawska, Warszawa
(54) Sposób wytwarzania siarczanu glinowego
- (B1) (11) 141964 (41) 84 09 24 4 (51) C02F 1/28
(21) 241136 (22) 83 03 21
(72) Kuczyński Tomasz, Kowalski Zygmunt, Skotarczak Józef
- (73) Okręgowe Przedsiębiorstwo Surowców **Włórnych**, Poznań
(54) Sposób oczyszczania ścieków zawierających związki chromu
- (B2) (11) 142003 (41) 85 12 03 4 (51) C02F 3/00
(21) 251201 (22) 84 12 21
(72) Jelonek Augustyn
(73) Miejskie Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji, Kraków
(54) Sposób biologicznego oczyszczania ścieków
- (B1) (11) **141867** (41) 86 01 14 4 (51) C02F 3/06
G02F 1/48
(21) 248406 (22) 84 06 25
(72) Krzemieniewski Mirosław
(73) Akademia Rolniczo-Techniczna w Olsztynie, Olsztyn
(54) Urządzenie do **elektro-biologicznego** oczyszczania ścieków
- (B1) (11) 142078 (41) 86 01 14 4 (51) C07C 39/04
(21) 248281 (22) 84 06 19
(72) Porębski Tadeusz, Zięborak Kazimierz, Lisicki Zygmunt, Obłój Józef, Pietrucha Feliks, Prochatschek Urszula, Kriger Bernard, Młynarczyk Anna, **Franek** Lucjan
(73) Instytut Chemii **Przemysłowej**, Warszawa
(54) Sposób otrzymywania szlamu **wapiennego** wolnego od fenoli
- (B1) (11) 141948 (41) 85 10 22 4 (51) C07C 49/597
(21) 247247 (22) 84 04 13
(72) Mikołajczyk Marian, Zatorski Andrzej
(73) Polska Akademia Nauk, Centrum Badań Molekularnych i **Makromolekularnych**, Łódź
(54) Sposób wytwarzania 2,3-dimetylo-5-metyleno-2-cyklo-pentenu
- (B1) (11) 141866 (41) 85 06 18 4 (51) C07C 49/747
(21) 247724 (22) 84 05 17
(31) 831739 (32) 83 **05** 18 (33) FI
(73) **Orion-yktyma** Oy, Helsinki (FI)
(54) Sposób wytwarzania **1,8-dwuwodorksy-10-acetylo-9-antronów**
- (B1) (11) 142187 (41) 86 01 28 4 (51) C07C 49/84
(21) 248323 (22) 84 06 19
(72) Chachuła Stanisław, Kotlicki Stanisław, Ciniewska Teresa, Nowicka Iwona, **Ratajczyk** Krystyna
(73) Pabianickie Zakłady Farmaceutyczne „Polfa”, Pabianice
(54) Sposób wytwarzania **2-acetylo-6-metoksynaftalenu**
- (B1) (11) 141862 (41) 85 10 22 4 (51) C07C 91/34
C07C 93/14
(21) 247306 (22) 84 04 18
(72) **Skidmore Ian** F. (GB), Lunts Lawrence H. Ch. (GB), Naylor Alan (GB), Finch Harry (GB)
(73) **Claxo** Group Limited, Londyn (GB)
(54) Sposób wytwarzania nowych pochodnych **fenyloetanolo-amin**
- (B1) (11) 141883 (41) 85 11 19 4 (51) C07C 91/34
C07C 93/14
(21) 252304 (22) 84 04 18
(72) Skidmore **Ian** F. (GB), Lunts Lawrence H. Ch. (GB), Finch Harry (GB), Naylor Alan (GB)
(73) **Claxo** Group Limited, Londyn (GB)
(54) Sposób wytwarzania nowych pochodnych **fenyloetanolo-amin**
- (B1) (11) 141942 (41) 85 08 13 4 (51) C07C 131/02
C07D 241/02
(21) 246099 (22) 84 02 07

- (31) 2251/414/83 (32) 83 02 08 (33) HU
 (73) Egypt **Gyógyszervegyészeti Gyár**, Budapeszt (HU)
 (54) Sposób wytwarzania nowych, zasadowych eterów oksymowych
- (B2) (11) 141903 (41) 86 09 09 4 (51) C07C 155/06
 (21) 253261 (22) 85 05 06
 (72) Majewski Eugeniusz, Andruski Ryszard, Zimińska Zofia, Bał **Stanisław**
 (73) Politechnika Szczecińska, Szczecin; Instytut **Przemysłu Organicznego**, Warszawa
 (54) Sposób wytwarzania nowych **N**-podstawionych ditiokarbaminianów
- (B1) (11) 142079 (41) 85 07 16 4 (51) C07D 205/08
 (21) 248312 (22) 84 06 20
 (31) 2251/2218/83 (32) 83 06 23 (33) HU
 (73) Richter Gedeon Vegyészeti Gyár R.T., Budapeszt; **Biogál** Gyógyszergyár, Debreczyn (HU)
 (54) Sposób wytwarzania nowych diastereomerów pochodnych heterocyklicznych estrów kwasu octowego
- (B1) (11) 141876 (41) 85 07 02 4 (51) C07D 209/34
 C07D 401/06
 C07D 403/06
 (21) 250769 (22) 83 09 20
 (31) 420544 (32) 82 09 20 (33) US
 (73) Pfizer Inc., Nowy Jork (US)
 (54) Sposób wytwarzania nowych pochodnych 2(1H,3H)-indolonów
- (B1) (11) 141868 (41) 86 01 14 4 (51) C07D 221/18
 //A61K 31/435
 (21) 248618 (22) 84 07 06
 (72) Jusiak Leon, Kuczyński Jerzy, **Rompała** Anna, Mazurkiewicz Cecylia A.
 (73) Akademia Medyczna, Lublin
 (54) Sposób wyodrębniania izokorydyny w postaci chlorowodoru z ługów odpadowych po izolacji glicyny
- (B1) (11) 141869 (41) 86 01 14 4 (51) C07D 221/18
 //A61K 31/435
 (21) 248619 (22) 84 07 06
 (72) Jusiak Leon, Rompała Anna, Mazurkiewicz Cecylia A., Kuczyński Jerzy
 (73) Akademia Medyczna, Lublin
 (54) Sposób odzyskiwania glicyny w postaci bromowodoru ze ścieków odpadowych
- (B1) (11) 142143 (41) 85 05 21 4 (51) C07D 235/02
 C07D 263/52
 C07D 263/60
 A61K 31/42
 A61K 31/415
 (21) 244966 (22) 83 12 06
 (31) 447337 (32) 82 12 06 (33) US
 545450 83 10 28 US
 (73) Pfizer Inc., Nowy Jork (US)
 (54) Sposób wytwarzania nowych spiro-3-heteroazolidynodionów
- (B1) (11) 142152 (41) 84 10 22 4 (51) C07D 277/34
 (21) 245745 (22) 84 01 16
 (31) 458684 (32) 83 01 17 (33) US
 (73) Pfizer Inc., Nowy Jork (US)
 (54) Sposób wytwarzania pochodnych arylotiazolidynodionu
- (B1) (11) 142182 (41) 86 03 11 4 (51) C07D 295/00
 C07D 401/06
 (21) 247960 (22) 84 05 29
 (72) **Groszkowski** Stefan, Biaśiewicz Włodzimierz
 (73) Akademia Medyczna w Łodzi, Łódź
 (54) Sposób otrzymywania dichlorowodoroków 1-/aminoacylo/-4-/3-aryloksy-2-hydroksypropylo/piperazyn
- (B1) (11) 141890 (41) 83 07 18 4 (51) C07D 401/02
 C07D 403/02
 (21) 239272 (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) 141908 (41) 86 11 04 4 (51) C07D 405/06
 (21) 255849 (22) 85 01 25
 (31) 8401424 (32) 84 26 01 (33) FR
 (72) Debourgo Jean-C.,(FR), Greiner Alfred (FR)
 (73) **Rhone-Poulenc Agrochimie**, Lyon (FR)
 (54) Sposób wytwarzania nowych triazolo/lub imidazolo/-/fcnylo/tetrahydrofurano pochodnych metanu
- (B1) (11) 142142 (41) 85 03 12 4 (51) C07D 499/32
 C07D 499/68
 (21) 244922 (22) 83 12 05
 (31) 446895 (32) 82 12 06 (33) US
 (73) Pfizer Inc., Nowy Jork (US)
 (54) Sposób wytwarzania pochodnych sultamycyliny
- (B1) (11) 142059 (41) 86 08 12 4 (51) C07F 1/08
 C07C 7/11
 B01D 53/14
 (21) 251855 (22) 85 02 04
 (72) Budner Zbigniew, Kotowski Włodzimierz, Morawiec Bernard, Sitkiewicz Jadwiga, Morawski Romuald, **Wanecki** Franciszek
 (73) Instytut Ciężkiej Syntezy Organicznej „Błachownia”, Kędzierzyn-Koźle; Zakłady Koksownicze im. Powstańców Śląskich, Zdzeszowice
 (54) Sposób wytwarzania roztworu absorpcyjnego do wydzielania olefin z mieszanin gazowych
- (B1) (11) 142071 (41) 85 11 19 4 (51) C07F 3/00
 C08F 130/04
 (21) 247662 (22) 84 05 11
 (72) Wirpsza Zygmunt
 (73) Wyższa Szkoła Inżynierska im. Kazimierza Pułaskiego, Radom
 (54) Sposób wytwarzania związków metaloorganicznych typu Grignarda
- (B1) (11) 141981 (41) 86 02 25 4 (51) C07F 9/38
 (21) 249198 (22) 84 08 15
 (72) Jaroń Antoni W., Barczyński Dariusz, Kwiatkowski Marian, Koperska Mirosława, Petryka Marek, Wyrzykowska Urszula, Zieliński Jacek, **Komorowska-Kulik** Joanna, Kaczorowski Krzysztof, Jasik Marta, Szyulska Maria
 (73) Instytut Przemysłu Organicznego, Warszawa
 (54) Sposób wytwarzania **N**-fosfonometyloglicyny i jej pochodnych
- (B1) (11) 142022 (41) 84 07 16 4 (51) C07F 9/38
 (243229) C07F 9/40
 (21) 259142 (22) 83 07 29
 (31) 82.13 250 (32) 82 07 29 (33) FR

(72) Breliere Jean-C. (FR), **Emonds-Alt** Xavier E. (FR), Garcia Georges (FR)

(73) Sanofi S.A., Paryż (FR)

(54) Sposób wytwarzania nowych pochodnych kwasu metylenodifosfonowego

(B1) (11) **141924** (41) 84 07 30 4 (51) C07H 17/08
(21) 243473 (22) 83 08 19
(31) 441981 (32) 82 11 15 (33) US

(73) Pfizer Inc., Nowy Jork (US)

(54) Sposób wytwarzania **N-metylo-11-aza-10-dezoksy-10-dil-ydroerytromycyny**

(B1) (11) **142112** (41) 84 07 02 4 (51) C07K 7/64
(21) 242098 (22) 83 05 20
(31) 382012 (32) 82 05 21 (33) US

(73) Eli Lilly and Company, Indianapolis (US)

(54) Sposób wytwarzania nowych pochodnych cyklicznych peptydów A-21978C

(B1) (11) **142173** (41) 85 10 22 4 (51) C08B 37/08
(21) 247183 (22) 84 04 10

(72) Brzeski Maciej, Zalewski Jerzy A., **Łądkowska** Maria

(73) Morski Instytut Rybacki, Gdynia

(54) Sposób deacetylowania związanej p-chityny

(B1) (11) **141916** (41) 84 12 17 4 (51) C08F 12/08
C08F 257/02

(21) 242455 (22) 83 06 08

(72) **Zalwert** Stefan, **Jendraszek** Maria, Durak Maksymilian, Jurczak Roman, Murański Jerzy, Preising Bernard

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

(54) Sposób wytwarzania polistyrenu wysokoudarowego

(B1) (11) **141943** (41) 85 08 27 4 (51) C08J 3/20
C09D 3/76

(21) 246389 (22) 84 02 23

(72) Olszewski Zbigniew, Sekuła Włodzimierz, Rola Grzegorz, **Smarzyński** Edward, Stępnik Andrzej, Cieściński Ryszard, Owczarzak Jan, Nowacka Ewa

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

(54) Środek do powierzchniowego wykańczania wyrobów z gumy i poliuretanów

(B1) (11) **141949** (41) 85 11 05 4 (51) C08J 3/20
C08L 23/12

(21) 247425 (22) 84 04 25

(72) Brach Bronisław

(73) Zakłady Tworzyw Sztucznych „Gamrat-Erg”, Jasło

(54) Sposób wytwarzania regranulowanego napełnionego poliopylenu

(B1) (11) **141950** (41) 85 11 05 4 (51) C08J 3/20
G02B 5/20

(21) 247490 (22) 84 04 30

(72) Grajkowski Piotr, Kubiak Wanda, Giermaziak Marian, Zaremba Zdzisław, Chodyna Ryszard, Goliński Grzegorz, Schodziński Stanisław

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

(54) Sposób wytwarzania filtrów ciemniowych absorbujących promieniowanie widzialne poniżej **670—800 nanometrów**

(B1) (11) **142188** (41) 86 01 14 4 (51) C08J 5/06
(21) 248378 (22) 84 06 25

(72) Kaźmierczak Andrzej, Młotek Tadeusz, Marczyk Stanisław, **Kalman** Elżbieta, **Goliańska** Hanna, Galiński Ryszard*

(73) Instytut Przemysłu Gumowego „Stomil”, Piastów

(54) Sposób łączenia gumy z tworzywami sztucznymi

(B1) (11) 141953 (41) 85 12 03 4 (51) C08J 5/18
(21) 247837 (22) 84 05 23

(72) Bulik Jan, Guga Jan, Korcz Józef, Kurnatowski Zygmunt, Stajniak Wiesław

(73) Zakłady Tworzyw Sztucznych „Nitron-Erg”, Krupski Młyn

(54) Sposób wytwarzania folii poliestrowej

(B1) (11) **141998** (41) 86 06 17 4 (51) C08J 7/02
C08G 59/14

(21) 250747 (22) 84 12 04

(72) Spychaj Tadeusz, **Błędzki** Andrzej, Kwasek Alicja, Królikowski Wacław, Baniak Antoni, Kłoczko Jan, Marchut Kazimierz, Wolski Roman

(73) Politechnika Szczecińska, Szczecin; Zakłady Chemiczne „Organika-Sarżyna”, Nowa Sarżyna

(54) Sposób uszlachetniania żywic epoksydowych

(B1) (11) 142074 (41) 85 12 03 4 (51) C08L 9/00
C08L 11/00

(21) 248029 (22) 84 06 01

(72) Rozwadowski **Stanisław**, Crembowski Piotr

(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Oponiarskiego „Stomil”, Poznań

(54) Sposób wytwarzania mieszanki gumowej z kauczuku butylowego

(B1) (11) **142179** (41) 85 12 03 4 (51) C08L 91/06
C10G 73/42

(21) 247900 (22) 84 05 29

(72) Moskał Maria, Kwiatkowski Mieczysław, **Wachal** Tomasz, Palczewski Jan, Urbańczyk Tadeusz, Przyszczypkowska Maria, Szajdak Hanna, Dyguś Krystyna, Klimek Tadeusz, Piecuch Michał

(73) P.P. Rafineria Nafty „Trzebinia”, Trzebinia

(54) Sposób wytwarzania cerezyny kosmetycznej

(B1) (11) **142180** (41) 85 12 03 4 (51) C08L 91/06
(21) 247901 (22) 84 05 29

(72) Moskał Maria, Trębacz Kazimierz, Wachal Tomasz, Urbańczyk Tadeusz, Kaczmarki Stanisław, Hapek Wanda, Graczyk Tomasz

(73) P.P. Rafineria Nafty „Trzebinia”, Trzebinia

(54) Sposób wytwarzania środka do powlekania papieru i tektury

(B1) (11) **142186** (41) 85 12 17 4 (51) C09F 1/04
(21) 248229 (22) 84 06 15

(72) Ojrzyński Stanisław, Cieśla Lidia, **Mazelon** Bożena

(73) Zakłady Chemiczne „Hajduki”, Chorzów

(54) Sposób wytwarzania spoiwa olejno-żywicznego do farb i pokostów

(B1) (11) 142058 (41) 86 07 15 4 (51) C09K 3/10
(21) 251525 (22) 85 01 10

(72) Godycki Jerzy, Czernicka Longina, Olszewski Zbigniew, Arabski Henryk, Kucharski Mirosław, Machowski Bolesław, Piotrowski Jerzy, Sibilski Piotr, Libudzisz Jerzy, Andrzejczak Zbigniew, Skorek Tadeusz

(73) Zakłady Uszczelnień i Wyrobów Azbestowych „Polonit”, Łódź

(54) Sposób wytwarzania ruchomych pierścieni uszczelniających

- (B1) (11) 141904 (41) 86 04 08 4 (51) **C10C** 3/06
 (21) **253450** (22) 85 05 17
 (31) **P.3417663.8** (32) 84 05 19 (33) DE
 (73) **Rütgerswerke Aktiengesellschaft**, Frankfurt n/Menem (DE)
 (54) Sposób wytwarzania lepiszcza elektrodowego
- (B1) (11) 141875 (41) 86 06 03 4 (51) C10G 31/06
 (21) 250627 (22) 84 11 29
 (72) Bednarski Alfred, Steinmec Franciszek, Mucha Józef, Martyniszyn Aleksander, Ozga Adam, Kołton Zygmunt, Gutan Krystyna, Szczyпка Wiesław
 (73) Instytut Technologii Nafty, Kraków
 (54) Sposób odparafinowania olejów
- (B1) (11) 141902 (41) 84 07 30 4 (51) C10J 3/16
 C10K 1/04
 (21) 243279 (22) 83 08 02
 (31) 8222489 (32) 82 08 04 (33) GB
 (73) **British Gas Corporation**, Londyn (GB)
 (54) Sposób rozdzielania fazy wodnej i organicznej w odciekach z procesu zgazowania węgla
- (B1) (11) 141989 (41) 85 06 04 4 (51) **C10L** 1/10
 (21) 249738 (22) 84 09 25
 (31) 2251/3326/83 (32) 83 09 26 (33) HU
 (73) Kiskun **Mözgádasági** Termelőszövetkezet, Kiskunlacháza (HU)
 (54) Kompozycja dodatków do paliw
- (B1) (11) 142061 (41) 85 11 19 4 (51) C10L 1/18
 (21) 252063 (22) 85 02 21
 (31) 84-04518 (32) 84 02 21 (33) GB
 (73) Exxon Research and Engineering Company, Florham Park (US)
 (54) Kompozycja paliwowa
- (B1) (11) 141892 (41) 84 08 27 4 (51) **C11D** 3/00
 (21) 240614 (22) 83 02 15
 (72) Chlebus Sławomir, Bojeś Aleksandra, Gajdzik Irena, Pańczuk Bożena, Tomalik **Bronisław**, Baryła Wiesław, Mazurkiewicz Anna
 (73) Raciborskie Zakłady Chemii Gospodarczej „Pollena”, Racibórz
 (54) Środek detergentowy, zwłaszcza do mycia naczyń
- (B1) (11) 142198 (41) 86 02 11 4 (51) **C11D** 7/22
 (21) 249069 (22) 84 08 02
 (72) Wirkijowski Bogusław
 (73) Przedsiębiorstwo **Projektowo-Technologiczne** Techniki Morskiej „Prorem”, Gdańsk
 (54) Środek do mycia powierzchni metalowych
- (B2) (11) 141905 (41) 86 04 22 4 (51) **C11D** 9/00
 (21) 253900 (22) 85 06 10
 (72) Miętkiewicz Marek, Dziemianko Edward
 (73) Krajowy Związek Chemicznych Spółdzielni Pracy „Chemix”, Ośrodek Technologii Chemii Gospodarczej, Bydgoszcz
 (54) Sposób otrzymywania przezroczystych, ciekłych koncentratów środków myjących, piorących i czyszczących zawierających mydła sodowe
- (B1) (11) 142175 (41) 85 11 05 4 (51) C12P 19/62
 (21) 247383 (22) 84 04 24
 (72) Biedrzycki Marek, Chmielnicki Piotr, Grochalski Bogusław, Szymański Jerzy, Żukowski Edward, Dahlig Halina, **Drzewiński** Wiesław, Śnioch Irena, Sępkowski Waldemar, Orłowski Andrzej, Kubińska Teresa, Głąbski Tadeusz, Czyżyk Edward
- (73) Tarchomińskie Zakłady Farmaceutyczne „Polfa”, Warszawa
 (54) Sposób wyodrębniania erytromycyny
- (B1) (11) 142060 (41) 86 08 12 4 (51) C13F 1/02
 (21) 251895 (22) 85 02 07
 (72) Grabka Jan, Dobrzycki Jan
 (73) Politechnika Łódzka, Łódź; Przedsiębiorstwo Projektowania i Dostaw Kompletnych Obiektów Przemysłowych „Chemadex”, Warszawa
 (54) Sposób otrzymywania pasty cukrowej
- (B1) (11) 141983 (41) 86 02 25 4 (51) C13G 1/06
 (21) 249305 (22) 84 08 21
 (72) Trzciński Bogdan, Ligęza Olgierd
 (73) Świdnicka Fabryka Urządzeń **Przemysłowych**, Świdnica
 (54) Zamknięcie hydrauliczne warnika cukrzycy
- (B1) (11) 142034 (41) 84 09 24 4 (51) C21C 5/28
 (21) 245617 (22) 84 01 05
 (31) 456113 (32) 83 01 06 (33) US
 (73) Union Carbide Corporation, Danbury (US)
 (54) Sposób świeżenia stali
- (B1) (11) 141982 (41) 86 02 25 4 (51) C21D 1/607
 (21) 249297 (22) 84 08 21
 (72) Benke Grzegorz, Zakrzewski Jerzy, **Chmielarz** Andrzej, Grzywaczewski Tadeusz, Pisarski Hubert, Kawecki Medard, Halin Norbert
 (73) Instytut Metali Nieżelaznych, Gliwice
 (54) Sposób wytwarzania soli hartowniczej
- (B1) (11) 141925 (41) 85 02 27 4 (51) C21D 1/78
 (21) 243513 (22) 83 08 23
 (72) Matheisel Zbigniew, Kownacki Karol, Sępichowska Anna, **Bąkowski** Marian, Drozd Władysław
 (73) Branżowy Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Maszyn Elektrycznych „Kornel”, Katowice
 (54) Sposób obróbki cieplnej elementów rdzenia magnetycznego silników elektrycznych indukcyjnych z blach elektrotechnicznych bezkrzemowych
- (B1) (11) 141994 (41) 86 06 03 4 (51) C22B 7/00
 C22B 11/04
 (21) 250558 (22) 84 11 23
 (72) Bonarek Edmund, **Wójtowicz** Janusz, Kapias Piotr, Sobierajski Stanisław, Makieła Jan, Bryniak Andrzej, Kurek Rudolf, Hampel Lidia, Kocik Ryszard, Dygoń Andrzej
 (73) Instytut Metali Nieżelaznych, Gliwice
 (54) Sposób otrzymywania srebra z materiału **srebronośnego** powstającego w procesie odsrebrzania ołowiu surowego
- (B1) (11) 141945 (41) 84 07 30 4 (51) C22C 1/03
 (21) 246479 (22) 84 02 29
 (72) Ostrihansky Ewa, Bukala Kazimierz, Kwaśny Zygmunt, Cybuch Stefan, Kościelniak Zofia
 (73) Huta Baildon, Katowice
 (54) Sposób otrzymywania stopu żelaza z kobaltem z osadów powstałych przy przerobieniu złomu węglików spiekanych metali wysokotopliwych, których fazą wiążącą jest kobalt
- (B1) (11) 141974 (41) 86 01 14 4 (51) C22C 35/00
 (21) 248420 (22) 84 06 27
 (73) Vasipari Kutató és Fejlesztő Vállalat, Budapeszt; Lenin Kokászati Művek, Miskolc (HU)
 (54) Dodatek do stali oraz sposób wytwarzania dodatku do stali

- (B1) (11) 142085 (41) 86 03 11 4 (51) C22C 37/06
C22C 37/10
C21C 1/08
(21) 248984 (22) 84 07 27
(72) Maj Zdzisław, **Wojtysiak** Andrzej, **Podrzutki** Czesław, **Wojniak** Antoni, **Witoszyński** Stefan, Ostrowski Ryszard, **Dobczyński** Józef W., Sordyl Czesław
(73) Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica, Kraków; Wytwórnia Silników Wysokoprężnych „Andoria” **Polmo**, Andrychów
(54) Żeliwo stopowe odporne na ścieranie oraz sposób jego otrzymywania
- (B1) (11) 141988 (41) 86 03 25 4 (51) C22C 38/12
C22C 38/22
(21) 249661 (22) 84 09 20
(72) Dobrzański Leszek
(73) Politechnika Śląska im. W. Pstrowskiego, Gliwice
(54) Stal szybkotnąca, zwłaszcza na narzędzia skrawające
- (B1) (11) 142049 (41) 86 04 08 4 (51) C22C 38/34
C22C 38/40
(21) 249837 (22) 84 10 01
(72) **Staronka** Andrzej, **Holtzer** Mariusz
(73) Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica, Kraków
(54) Stal odporna na korozję
- (B1) (11) 142044 (41) 86 03 11 4 (51) C23C 2/00
(21) 249517 (22) 84 09 06
(72) Paprzycki Jan
(73) Fabryka Maszyn Rolniczych „**Agromet-Inofama**”, Inowrocław
(54) Pokrywa na wannę do cynkowania ogniowego
- (B1) (11) 141977 (41) 84 12 17 4 (51) C23C 8/30
(21) 248721 (22) 84 07 13
(72) Wyszkowski Jerzy, Soból Stanisław, **Tomaniak** Eugeniusz, Zagórny Tomasz
(73) Instytut Mechaniki Precyzyjnej, **Warszawa**
(54) Środek do wytwarzania atmosfery **węglazotującej**
- (B1) (11) 142004 (41) 86 07 01 4 (51) C23C 8/36
(21) 251241 (22) 84 12 22
(72) Putniewicz Jan, Mikołajski Eugeniusz
(73) Politechnika Poznańska, Poznań
(54) Sposób gazowego nawęglania lub azotonawęglania stali
- (B1) (11) 141972 (41) 85 03 26 4 (51) C25B 1/42
C04B 35/54
(21) 243666 (22) 83 09 07
(72) Przyłuski Jan, Darkowski Andrzej, Pasternak Tadeusz, Sobczak Tadeusz
(73) Politechnika Warszawska, Warszawa
(54) Sposób wytwarzania wypełnienia grafitowego do procesu rozkładu amalgamatu sodu
- (B1) (11) 142039 (41) 84 11 19 4 (51) C25B 9/00
(21) 246789 (22) 84 03 21
(31) 8308187 (32) 83 03 24 (33) GB
(73) Imperial Chemical Industries PLC, Londyn (GB)
(54) **Elektrolizer**
- (B1) (11) 142199 (41) 86 02 11 4 (51) **C25B** 11/02
(21) 249113 (22) 84 08 03
(72) Grosman Franciszek, Halaczek Dariusz, Łukowski Jan
(73) Politechnika Śląska im. W. Pstrowskiego, Gliwice
(54) Sposób wytwarzania rdzenia elektrody tytanowej
- (B1) (11) 141954 (41) 85 12 03 4 (51) C25D 5/54
(21) 247859 (22) 84 05 25
(72) **Rekć** Władysław, **Łożyński** Marek, Ławicki Wojciech
(73) Politechnika Poznańska, Poznań
(54) Sposób przygotowania do metalizacji polipropylenowego nośnika masy czynnej ogniwo elektrycznych
- (B1) (11) 141898 (41) 84 05 07 4 (51) D04H 5/02
(21) 243874 (22) 83 09 23
(31) WP.D04H/ (32) 82 09 24 (33) DD
/243-487-9
(72) Rein Ingeborg (DD), Pohl Gerhard (DD), **Götzke** Wolfgang (DD), **Wahnbergen** Dieter (DD), Postel Lothar (DD), Kindlein **Irmgard** (DD), Vatter Rudolf (DD), Groeschke Manfred (DD)
(73) Veb **Forstér** Tuchfabriken, **Forst** (DD)
(54) Tekstylny wyrób płaski z efektami powierzchniowymi
- (B1) (11) 141891 (41) 84 08 27 4 (51) D06M 15/00
(21) 240184 (22) 83 01 14
(72) Brzeziński Stefan, Kaczmarczyk Władysława, Lemańska Hanna
(73) Centralne Laboratorium Jedwabniczo-Dekoracyjne, Łódź
(54) Sposób wykańczania tkaniny podkładowej z tasiemek polipropylenowych, przeznaczonej do dywanów igłowych
- (B1) (11) 142163 (41) 85 09 10 4 (51) D06P 3/82
(21) 246562 (22) 84 03 06
(72) Bujała Kazimierz, Chęcińska Regina, Gwaliński Mirosław, Jędrzejewski Jan, Madaliński Jerzy, Tomczyk Piotr, Zaremba Zdzisław, Ziołańska Danuta
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Barwników „Organika”, Zgierz
(54) Sposób wykończania wyrobów dziewiarskich
- (B1) (11) 141919 (41) 85 01 16 4 (51) E01D 15/12
(21) 242874 (22) 83 07 06
(72) Zajler Wojciech, Szender Jerzy
(63) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Urządzeń Mechanicznych, Gliwice
(54) Pojazd układający prowizoryczny most z **przęseł** na nim wożonych
- (B1) (11) 141933 (41) 85 06 18 4 (51) E03F 5/02
E02D 29/12
(21) 244686 (22) 83 11 17
(72) Zieliński Nikodem
(73) „**Hydrobudowa-Poznań**” Przedsiębiorstwo Robót Inżynierskich Budownictwa, Poznań
(54) Prefabrykowany cokół studni
- (B2) (11) 141913 (41) 86 12 02 4 (51) E04B 1/40
F16B 13/12
(21) 257698 (22) 86 01 30
(72) **Żurawski** Piotr, Kruk Tadeusz, Żurawski Andrzej
(73) Przedsiębiorstwo Budowy Obiektów **Użyteczności** Publicznej „**Budopol-Wrocław**”, Wrocław
(54) Kotwa
- (B1) (11) 141966 (41) 84 11 08 4 (51) E04B 5/16
(21) 241648 (22) 83 04 25
(72) Przybylski Jacek
(73) Wyższa Szkoła Inżynierska im. J. Gagarina, Zielona Góra
(54) Płyta stropowa
- (B1) (11) 142147 (41) 85 07 02 4 (51) E04G 3/00
B63C 5/00
(21) 245279 (22) 83 12 21
(72) Sobociński Jerzy

(73) Stocznia Szczecińska im. A. Warskiego, Szczecin

(54) Podpora montażowa, zwłaszcza do podtrzymywania pokładów statków wodnych

(B2) (11) 141871 (41) 85 06 18 4 (51) E04H 12/28
(21) 249145 (22) 84 08 10

(73) **Teplotechna**, oborový podnik, Praga (CS)

(54) Część komina przemysłowego

(B1) (11) 142151 (41) 85 01 16 4 (51) E05B 47/00
(21) 245703 (22) 84 01 13
(31) 2427/83 (32) 83 07 06 (33) HU

(72) Kassza Tibor (HU), Kakonyi Gyula (HU), **Molnar** Gábor (HU)

(73) Elzett Művek. Budapest (HU)

(54) Zamek uruchamiany za pomocą klucza magnetycznego

(B1) (11) 142117 (41) 85 04 09 4 (41) E21B 33/12
(21) 244001 (22) 83 09 30

(72) **Wojtasiński** Piotr, Marcinek Stanisław, Gołaszewski Antoni, Potocki Czesław, Piętka Zdzisław

(73) Gwarectwo Budownictwa Górniczego-Przedsiębiorstwo Robot Górniczych, Sosnowiec

(54) Sposób i urządzenie do przewiercania pęczniących skał o **znacznej** wilgotności

(B1) (11) 142118 (41) 85 04 09 4 (51) E21B 43/08
E21F 16/00

(21) 244002 (22) 83 09 30

(72) **Wojtasiński** Piotr, Marcinek Stanisław, Gołaszewski Antoni, Piętka Zdzisław, Reich Janusz

(73) Gwarectwo Budownictwa Górniczego-Przedsiębiorstwo Robot Górniczych, Sosnowiec

(54) Filtr do **udrażniania** wiertniczego otworu odwadniającego

(B4) (11) 142019 (41) 86 07 01 4 (51) E21C 27/42

(21) 255141 (22) 85 08 26

(61) 139754

(72) Lech Bolesław, Łojas Józef, Stanik Waldemar, Kula Brunon, **Spyra** Ewald

(73) Główny Instytut Górnictwa, Katowice

(54) Urządzenie urabiająco-ładujące dla eksploatacji stromych pokładów węgla

(B1) (11) 142036 (41) 85 07 03 4 (51) E21C 27/46
(21) 245793 (22) 84 01 17

(72) Okas Dariusz

(73) Gwarectwo Mechanizacji Górnictwa „Polmag”-Centrum Mechanizacji Górnictwa „Komag”, Gliwice

(54) Strug węglowy

(B1) (11) 142008 (41) 85 12 03 4 (51) E21C 29/20
(21) 251879 (22) 85 02 06

(72) Kopka Franciszek, Byrtek Bogusław, Budziński Alfred, **Holona** Zygmunt, Polak Ernestyn, Popowicz Andrzej, Kotlarz Antoni, Budzowski Stanisław, Cwik Marian

(73) Rybnicko-Jastrzębskie **Gwarectwo Węgłowe-Kopalnia Węgla** Kamiennego „**Marcel**”, Wodzisław Śl -Radlin

(54) Urządzenie zabezpieczające przed samoczynnym zasuwaniem urabiającą maszynę górniczą

(B1) (11) 142009 (41) 85 11 19 4 (51) E21C 29/20
E21C 35/04

(21) 251904 (22) 85 02 11

(72) Kopka Franciszek, Byrtek Bogusław, Budziński Alfred, Holona Zygmunt, Polak **Ernestyn**, Popowicz Andrzej, Kotlarz Antoni, Śmieszek Jan, Hańczak Henryk

(73) Rybnicko-Jastrzębskie Gwarectwo Węgłowe-Kopalnia Węgla Kamiennego „**Marcel**”, Wodzisław Śl.-Radlin

(54) Układ urządzenia do zabezpieczania urabiających maszyn górniczych

(B1) (11) 142092 (41) 86 03 25 4 (51) E21C 29/22
(21) 254231 (22) 85 06 28

(72) **Przybytniowski** Wenancjusz, Wyłuda Bronisław, Górniak Jerzy, Skoczyński Wojciech, Markowski Tadeusz, Skolik Wojciech, Mańka Jerzy, Błażewicz Andrzej, Gajda Eugeniusz

(73) Gwarectwo Mechanizacji Górnictwa „**Polmag**”-Centrum Mechanizacji Górnictwa „Komag”, Gliwice

(54) **Bezcięgnowy** mechanizm posuwu z pionowym kołem napędowym

(B1) (11) 142160 (41) 85 09 10 4 (51) E21C 31/02
E21C 27/46

(21) 246444 (22) 84 02 27

(72) Warachim Wacław, Pawlik Krystian, Okas Dariusz

(73) Gwarectwo Mechanizacji Górnictwa „Polmag”-Centrum Mechanizacji Górnictwa „Komag”, Gliwice

(54) Układ hydrauliczny struga węglowego

(B1) (11) 142150 (41) 85 07 30 4 (51) E21C 31/12
F16H 57/00

(21) 245637 (22) 84 01 05

(72) **Noculak** Zygmunt, Skolik Wojciech, Bera Marian, Błażewicz Andrzej, Pyka Józef

(73) Gwarectwo Mechanizacji Górnictwa „Polmag”-Centrum Mechanizacji Górnictwa „Komag”, Gliwice

(54) Zamocowanie zespołu napędowego w korpusie ciągnika kombajnu węglowego

(B1) (11) 142035 (41) 84 09 10 4 (51) E21C 35/12
E21F 13/08

(21) 245631 (22) 84 01 06

(31) P3300306.8 (32) 83 01 07 (33) DE

(73) Gewerkschaft **Eisenhütte** Westfalia, Limen (DE)

(54) **Wieloczęściowa** głowica dragowa do stosowania w urządzeniach sterujących do nastawiania poziomu cięcia strugów węglowych i tym podobnych

(B1) (11) 142156 (41) 85 07 30 4 (51) E21C 35/12
(21) 245947 (22) 84 01 27

(72) **Spyra** Ewald, Skolik Wojciech, Walczak Zdzisław, Fedyszak Jan, Zeifert Stefan

(73) Gwarectwo Mechanizacji Górnictwa „Polmag”-Centrum Mechanizacji Górnictwa „Komag”, Gliwice

(54) Prowadnik łańcucha ciągnącego kombajnu węglowy

(B1) (11) 141992 (41) 85 09 24 4 (51) E21C 35/20
E21F 13/06

(21) 250348 (22) 84 11 08

(72) Piwowarski Włodzimierz, Kubica Wiktor, Pieńiewski Krzysztof

(73) Bytomsko-Rudzkie Gwarectwo Węgłowe-Kopalnia Węgla Kamiennego „Halemba”, Ruda Śląska

(54) Ładowarka, zwłaszcza dla dwuramionowego kombajnu ścianowego

(B1) (11) 142093 (41) 86 05 06 4 (51) E21C 35/22
(21) 254344 (22) 85 07 02

(72) **Tomula** Bernard, Karowiec Krzysztof, Kudzelka Tadeusz

(73) Gwarectwo Mechanizacji Górnictwa „Polmag”-Centrum Mechanizacji Górnictwa „Komag”, Gliwice

(54) Układ zraszania do zwalczania zapylenia i zagrożenia metanowego

- (B1) (11) **142031** (41) 84 10 22 4 (51) E21D 11/22
 (21) 245458 (22) 83 12 30
 (31) **G 83 10** 220.5 (32) 83 04 08 (33) DE
 (73) HÖESCH WERKE **AKIENGESELLSCHAFT**, Dortmund (DE)
 (54) Urządzenie zaciskowe do podatnego złącza zakładkowego ramy obudowy kopalnianej
- (B1) (11) **141993** (41) 85 09 24 4 (51) E21D 11/28
 (21) 250425 (22) 84 11 13
 (72) Kowalski Edward, **Łojas** Józef, Perek Jan, Sawka Bohdan, Łaboński Stanisław, Malewski Zbigniew, Kirsz Wilhelm, Mizera Stanisław, Ogrodnik Ryszard
 (73) Główny Instytut Górnictwa, Katowice
 (54) Międzyodrzwiowa rozpora chodnikowej obudowy górniczej
- (B4) (11) **142200** (41) 85 01 30 4 (51) E21D 11/28
 (21) 246987 (22) 84 03 30
 (61) 140978
 (72) Szczepanik Tadeusz, Duch Andrzej
 (73) Główny Instytut Górnictwa, Katowice
 (54) Międzyodrzwiowa rozpora chodnikowej obudowy górniczej
- (B1) (11) 142038 (41) 85 08 13 4 (51) E21D 11/30
 E21D 11/28
 (21) 246150 (22) 84 02 10
 (72) Zając Stanisław, **Kosonowski** Jan, Dubas Edward
 (73) Kopalnie Lubelskiego Zagłębia Węglowego w budowie, Bogdanka
 (54) Łącznik elementów spagowych i ociosowych obudowy wyrobisk korytarzowych
- (B1) (11) 141912 (41) 86 07 15 4 (51) E21D 11/36
 (21) 257594 (22) 86 01 21
 (72) **Limburski** Tadeusz, Sentkiewicz Janusz, Głuch Piotr, Kosonowski Jan
 (73) **Lubelsko-Chełmskie** Gwarectwo Węglowe w budowie, Bogdanka
 (54) Obudowa ściany czołowej połączenia wyrobisk korytarzowych, zwłaszcza odgałęzień i rozwidleń
- (B1) (11) **141940** (41) 85 07 30 4 (51) E21D 11/40
 E21D 17/02
 (21) 245774 (22) 84 01 18
 (72) Jaglarz Zbigniew, Etryk Włodzimierz, Woźniak Wiktor, Strojny Jan, Maziarczyk Kazimierz, Muszczak Wojciech
 (73) **Bytomsko-Rudzkie** Gwarectwo **Węglowe-Kopalnia** Węgla Kamiennego „Nowy Wirek”, Ruda Śląska
 (54) Podciąg do usztywniania obudowy wyrobiska chodnikowego
- (B1) (11) **142141** (41) 86 12 30 4 (51) E21D 15/50
 (21) 258158 (22) 86 02 27
 (72) Bargiel Mirosław, Małecki Bronisław, Sebastian Zenon
 (73) Główny Instytut Górnictwa, Katowice
 (54) Osłona rdzennika stojaka hydraulicznego
- (B3) (11) **141937** (41) 85 07 02 4 (51) E21D 23/03
 (21) 245416 (22) 83 12 28
 (61) 139984
 (72) Cieślak Zbigniew, Kowalski Zdzisław, **Łojas** Józef, Lech Bolesław, Pretor Wincenty
 (73) Główny Instytut Górnictwa, Katowice
 (54) Urządzenie do wybierania pokładów grubych silnie nachylonych
- (B1) (11) **142032** (41) 85 07 02 4 (51) E21D 23/04
 (21) 245469 (22) 83 12 29
 (72) Losiak Stanisław
 (73) Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica, Kraków
 (54) Sekcja obudowy wyrobiska górniczego
- (B1) (11) 142131 (41) 84 1108 4 (51) E21D 23/06
 E21D 17/04
 (21) 241847 (22) 83 05 05
 (72) Górski Eugeniusz, **Hagel** Marek, Romanowicz **Stanisław**, Podleśny Franciszek, Bochenek Edward, Olender Kornel
 (73) **Gwarectwo** Mechanizacji Górnictwa „**Polmag**”-**Centrum** Mechanizacji Górnictwa „**Komag**”, Gliwice
 (54) Stropnica **wysuwno-wychylna** obudowy górniczej
- (B1) (11) **142161** (41) 85 09 10 4 (51) E21D 23/06
 (21) 246498 (22) 84 03 01
 (72) Szopka Hubert, Romanowicz Stanisław, Górecki Erwin
 (73) Gwarectwo Mechanizacji Górnictwa „**Polmag**”-**Centrum** Mechanizacji Górnictwa „**Komag**”, Gliwice
 (54) Mechanizm zawieszenia spągnicy obudowy górniczej
- (B1) (11) 141874 (41) 85 07 02 4 (51) E21D 23/08
 (21) 249392 (22) 84 08 28
 (72) Loch Bolesław, Łojas Józef, Stanik Waldemar, Maślanka Lucjan
 (73) Główny Instytut Górnictwa, Katowice
 (54) Zmechanizowana obudowa dla eksploatacji stromych pokładów węgla
- (B1) (11) 141896 (41) 85 05 21 4 (51) E21D 23/08
 (21) 244566 (22) 83 11 14
 (72) Chmura **Czesław**, Domiczek Jan, Pisz Stanisław, Zukiewicz Edward, Wolski Czesław, Budniak Józef, Myśliwiec Karol, Brzozowski Bogumił, Zabierowski Stanisław, **Gościński** Anzelm, Ślusarz Ryszard, **Koziol** Erwin, Szwajca Tadeusz, Mikołajczyk Stanisław, **Domanik** Krzysztof, Sobkowiak Rudolf
 (73) Katowickie Gwarectwo Węglowe - Kopalnia Węgla Kamiennego „**Wieczorek**”, Katowice; Fabryka Maszyn Wiertniczych i Górniczych „**Glinik**”, Gorlice
 (54) Układ przesuwny zmechanizowanej obudowy górniczej
- (B1) (11) 142149 (41) 85 07 30 4 (51) E21D 23/16
 (21) 245636 (22) 84 01 05
 (72) Korbel Rudolf
 (73) Gwarectwo Mechanizacji Górnictwa „**Polmag**”-**Centrum** Mechanizacji Górnictwa „**Komag**”, Gliwice
 (54) Układ hydrauliczny górniczej obudowy podporowo-osłownej
- (B1) (11) 142030 (41) 85 06 18 4 (51) E21F 1/12
 (21) 245025 (22) 83 12 08
 (72) Krok Józef
 (73) **Rybnicko-Jastrzębskie** Gwarectwo Węglowe, Kopalnia Węgla Kamiennego „**Manifest** Lipcowy”, Jastrzębie
 (54) Urządzenie do automatycznego sterowania tamą wentylacyjną
- (B1) (11) **142201** (41) 85 02 27 4 (51) E21F 15/02
 E21D 23/03
 (21) 247352 (22) 84 04 19
 (72) **Krysiak** Marian, Biliński Alfred, **Łojas** Józef, Perek Jan, Jurek Ryszard, Rutkowski Sławoj, Binkowski Tadeusz
 (73) Główny Instytut Górnictwa, Katowice
 (54) Sposób zabezpieczania stropu za obudową zmechanizowaną oraz urządzenie do zabezpieczania stropu za obudową zmechanizowaną

- (B1) **(11) 141934** (41) 84 06 18 **4 (51) F01P 3/20**
 (21) 244905 (22) 83 12 02
 (72) Skołodra Andrzej, Mazurkiewicz Władysław
 (73) Kombinat Urządzeń Mechanicznych „Bumar-Łabędy”,
 Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Urządzeń Mechanicznych, Gli-
 wice
 (54) Układ chłodzenia silnika spalinowego, unieruchomionego,
 zwłaszcza trakcyjnego
- (B3) (11) 142102 (41) 86 07 29 **4 (51) F03D 3/00**
 (21) 256639 (22) 85 12 03
 (61) 140730
 (72) Daun Fryderyk W.
 (73) Daun Fryderyk W., Gliwice
 (54) Siłownia wiatrowa
- (B1) (11) 142208 (41) **85 08 13** **4 (51) F04B 19/02**
F04B 21/08
B27B 17/12
 (21) 246066 (22) 84 02 03
 (72) **Buchowiecki** Andrzej
 (73) Wrocławskie Zakłady Przemysłu Maszynowego Leśnictwa
 „DOLPIMA”, Wrocław
 (54) Pompa **ssąco-tłocząca**
- (B1) (11) **142209** (41) 85 08 13 **4 (51) F04B 49/10**
 (21) 246111 (22) 84 02 06
 (72) Musiał Marian
 (73) Kopalnia Siarki „Siarkopol” w Grzybowie, Staszów
 (54) Wskaźnik uszkodzenia membrany roboczej w pompie mem-
 branowej, zwłaszcza do siarki
- (B1) (11) 142075 (41) 85 12 17 **4 (51) F04D 29/66**
 (21) 248047 (22) 84 06 01
 (72) **Tomański** Jerzy
 (73) Miejskie Przedsiębiorstwo Usług Komunalnych, Wrocław
 (54) Blok wentylacyjny o zmniejszonej hałaśliwości
- (B1) (11) **141927** (41) **85 03 26** **4 (51) F15B 15/17**
 (21) 243772 (22) 83 09 14
 (23) 83 04 18 OPT (PP-1/-/83 Wys-
 tawa w Katowicach
 (72) Zołoteńko Waclaw, Koprowski Ireneusz
 (73) Zołoteńko Waclaw, Tczew; Koprowski Ireneusz, Tczew
 (54) Siłownik dwustopniowy
- (B1) (11) 142042 (41) **85 10 22** **4 (51) F16B 1/00**
F16H 57/12
F16H 25/00
 (21) 246968 (22) 84 03 29
 (72) Kwiatkowski Bogdan
 (73) Ogólnopolskie Gwarectwo Węgla **Brunatnego-Zakład Pro-
 dukcyjno-Montażowy** Maszyn Górnicztwa Odkrywkowego „FA-
MAGO”, Zgorzelec
 (54) Urządzenie do regulacji luzów w połączeniach przesuwnych
- (B1) **(11) 142066** (41) 85 11 05 **4 (51) F16B 12/44**
 (21) 247417 (22) 84 04 26
 (72) Kuczma Aleksander
 (73) Pracownie Sztuk Plastycznych, Oddział w Poznaniu,
 Poznań
 (54) Węzeł konstrukcyjny układu meblowego
- (B1) (11) **141957** (41) **85 01 02** **4 (51) F16D 41/12**
 (21) 242640 (22) 83 06 20
(72) Bańka Józef
- (73) Fabryka Akcesoriów Meblowych, Chełmno
 (54) Sprzęgło jednokierunkowe
- (B1) (11) 142184** (41) **85 12 17** **4 (51) F16D 43/18**
F16H 41/16
 (21) 248107 (22) 84 06 08
 (72) Karasiński Antoni, Lipiec Ryszard
 (73) Lubuska Fabryka Zgrzeblarek Bawełnianych „Polmatex-
Falubaz”, Zielona Góra
 (54) Sprzęgło **hydromechaniczne**
- (B1) (11) 142077** (41) 85 12 17 **4 (51) F16G 3/16**
 (21) 248125 (22) 84 06 07
 (72) Pol Zygmunt, Hubczak **Stanisław**, Borzucki Stefan, Bo-
 rzucki Wolfgang, Hasa Andrzej, Kubica **Władysław**
 (73) Kopalnia Węgla Kamiennego „**Zabrze-Bielszowice**”, Zabrze
 (54) Urządzenie do blokowania taśmy przenośnika
- (B1) (11) 142189** (41) 86 01 14 **4 (51) F16G 3/16**
 (21) 248665 (22) 84 07 11
 (72) Mikołajczak Tadeusz, Bojko Andrzej, Lipiński Krystian,
 Mastej Antoni, Kuczeriszka Marian
 (73) Bytomsko-Rudzkie Gwarectwo **Węglowe-Kopalnia** Węgla
 Kamiennego „Rozbark”, Bytom
 (54) Urządzenie do utrzymywania taśmy przenośnika w stanie
 naprężonym
- (B1) (11) **142078** (41) 85 12 03 **4 (51) F16G 15/00**
B65G 15/36
 (21) 247860 (22) 84 05 25
 (72) Wasyleczko Zenon
 (73) Fabryka Sprzętu i Narzędzi **Górnicy**ch im. Generała Karola
 Świerczewskiego, Katowice
 (54) Złącze dwupasmowego łańcucha ogniowego
- (B1) (11) 141860 (41)84 10 22 **4 (51) F16H 3/08**
F16H 5/28
B60K 17/08
 (21) 246685 (22) 84 03 15
 (31)8307096 (32)83 03 15 (33) GB
 (73) **Massey-Ferguson** Services N.V., Curacao (NL)
 (54) Przekładnia pojazdu
- (B1) (11) 141861 (41)84 10 22 **4 (51) F16H 5/28**
F16H 3/08
B60K 17/08
 (21) 246686 (22) 84 03 15
 (31) 8307097 (32) 83 03 15 (33) GB
 (73) Massey-Ferguson Services N.V., Curacao (NL)
 (54) Mechanizm wybierający przełożenie przekładni
- (B2) **(11) 142106** (41)86 1104 **4 (51) F16H 25/20**
F16H 57/12
B23Q 1/26
 (21) 257133 (22) 85 12 23
 (72) Szczepaniak Benedykt
 (73) Jarocińska Fabryka Obrabiarek „**Ponar-Jafo**”, Jarocin
 (54) Bezluzowa przekładnia śrubowa
- (B1) (11) 142157** (41)85 08 13 **4 (51) F16H 55/20**
F16H 57/12
 (21) 246131 (22) 84 02 08
 (72) Orłacz Jan, Kotlarski Stanisław, Bryła Zbigniew, Mańka
 Jerzy, Fedyszak Jan, Stachurski Jerzy, Grzywocz Wojciech
 (73) Gwarectwo Mechanizacji Górnicztwa „**Polmag**”-**Centrum**
 Mechanizacji Górnicztwa „**Komag**”, Gliwice

(54) Sposób regulowania luzów w ząbieniach w przekładni stożkowej

(B1) (11) **142181** (41) 85 12 03 4 (51) F16J 15/32
(21) 247949 (22) 84 05 30

(72) Magiera Werner, Wencel Henryk, Olender Kornel
(73) Gwarectwo Mechanizacji Górnictwa „Polmag”-Centrum Mechanizacji Górnictwa „Komag”, Gliwice
(54) Pierścień uszczelniający

(B1) (11) **142183** (41) 85 12 17 4 (51) F16J 15/34
(21) 248088 (22) 84 06 07

(72) Wencel Henryk, Magiera Werner, Olender Kornel, Orlacz Jan, Skoczyński Wojciech
(63) Gwarectwo Mechanizacji Górnictwa „Polmag”-Centrum Mechanizacji Górnictwa „Komag”, Gliwice
(54) Pierścień uszczelniający elementy wirujące

(B1) (11) **141969** (41)84 12 17 4 (51) **F16K** 15/06
F16K 11/044

(21) 242573 (22) 83 06 15
(72) Siemiński Czesław, Pożoga Jerzy, Szydziak Jerzy, Kaleta Jan, Barycki Józef
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Armatury Przemysłowej, Kielce
(54) Zawór zwrotny trójdrogowy

(B1) (11) **141971** (41) 85 01 30 4 (51) F16K 17/04
G05D 16/08

(21) 242916 (22) 83 07 06
(72) Sznappa Helmut, Diederichs Ryszard, Kosowicz Zbigniew, Brachaczek Karol, Puch Edward
(73) Gwarectwo Mechanizacji Górnictwa „Polmag”-Centrum Mechanizacji Górnictwa „Komag”, Gliwice
(54) Zawór redukcyjny

(B1) (11) **142167** (41)85 10 22 4 (51) F16L 41/08
(21) 246916 (22) 84 03 27

(72) Noculak Zygmunt, Pyka Józef, Fober Henryk
(73) Gwarectwo Mechanizacji Górnictwa „Polmag”-Centrum Mechanizacji Górnictwa „Komag”, Gliwice
(54) Złącze zewnętrzne przewodu zasilającego z urządzeniem hydraulicznym

(B1) (11) **141980** (41) 85 04 09 4 (51) F16L 47/06
F16L 21/00

(21) 249096 (22) 84 08 07
(72) Walczak Witold
(73) Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Techniki Instalacyjnej „Instal”, Warszawa
(54) Końcówka przewodu kanałowego „Spiro”

(B1) (11) **142016** (41) 86 03 11 4 (51) F16L 58/00
E03F 3/00
F16J 15/10
F16L 13/11

(21) 253707 (22) 85 05 30
(72) Czaplicki Jerzy, Wielechowski Jan, Gieruszczak Jan, Jackiewicz Wacław
(73) Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Budownictwa Inżynierskiego „Hydrobudowa”, Warszawa
(54) Sposób uszczelniania styków i spękań rur podziemnych kolektorów żelbetowych i urządzenie do uszczelniania styków i spękań rur podziemnych kolektorów żelbetowych

(B1) (11) **142041** (41)**85 10 22** 4 (51) F16L 59/02
(21) 246959 (22) 84 03 31

(72) Kacprzyk Balbina, Sander Jerzy
(73) Politechnika Warszawska, Warszawa
(54) Obudowa sieci cieplnej

(B1) (11) **142177** (41) 85 12 03 4 (51) F24D 3/02
(21) 247831 (22) 84 05 23

(72) Wovk Józef, Górzynski Jarosław, Radojewski Józef, Sygała Ryszard, Wolniak Zbigniew
(73) **Sędziszowska** Fabryka Kotłów „Sefako”, Sędziszów
(54) Układ hydrauliczny ciepłowni lub kotłowni wodnych

(B1) (11) **142089** (41) 86 03 25 4 (51) F24D 17/00
(21) 254089 (22) **85** 06 20

(72) Kaczkowski Wiktor, Kraśnicki Bronisław, Szkołut Bogdan
(73) Wojewódzkie Przedsiębiorstwo Energetyki Ciepłej, Legnica
(54) Układ cieplny pełnoszeregowy przygotowania ciepłej wody użytkowej

(B2) (11) **142091** (41) 86 04 22 4 (51) F24H 9/20
F23N 5/24

(21) 253778 (22) 85 06 03
(72) Łosiak Janusz
(73) Łosiak Janusz, Warszawa
(54) Układ sterowania pracą pieca gazowego

(B1) (11) **141991** (41) 86 05 06 4 (51) F26B 13/10
(21) 250223 (22) 84 10 25

(72) Kowalski Józef, Szafranski Leszek
(73) Biuro Studiów i Projektów Przemysłu Papierniczego, Łódź
(54) Dysza nadmuchowa do suszenia wstęgi materiału włóknistego

(B1) (11) **142053** (41) 86 05 20 4 (51) F26B 17/24
(21) 250480 (22) 84 11 16

(72) Lisaj Jerzy, Dworek-Dworkin Aleksander, Baszkiewicz Wiesław
(73) Świdnicka Fabryka Urządzeń Przemysłowych, Świdnica
(54) Suszarka wieżowa kaskadowo-obrotowa do materiałów sypkich

(B1) (11) **142076** (41) 85 12 17 4 (51) F27B 3/10
//F27B 3/02
F27B 3/12
F27B 3/16
F27B 3/24

(21) 248054 (22) 84 06 04
(72) Malewski Zbigniew, Kirsz Wilhelm, Sikora Andrzej, Ochab Kazimierz, Nowak Jan, Elsner Karol, Kłos Rajmund, Abramek Ludwik, Zakrawacz Stanisław
(73) Huta „Łabędy”, Gliwice
(54) Piec do topienia metali

(B1) (11) **142090** (41) 86 05 20 4 (51) F27B 9/24
(21) 254158 (22) 85 06 25
(31) P3430118.6 (32) 84 08 16 (33) DE

(73) Degussa Aktiengesellschaft, Frankfurt (DE)
(54) Urządzenie wsadowe pieca do obróbki cieplnej

(B1) (11) 142068 (41) 85 11 05 4 (51) F27B 11/00
C21D 9/673

(21) 247461 (22) 84 04 27
(72) Ordon Jan, Czech Czesław, Woźniak Bronisław
(73) Huta Stalowa Wola, Kombinat Przemysłowy, Stalowa Wola
(54) Trzon pieca kołpakowego

- (B1) (11) **142095** (41) 86 05 06 4 (51) F42C 11/00
(21) 254479 (22) 85 07 09
(72) Sieniawski Józef, Wałach **Rafał**, Icha Marian, **Paściak** Kazimierz, Gorgoaz Marian
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy „**Erg**”, Jasło
(54) Urządzenie do scalania zespołów zapalczyczych zapalników elektrycznych, zwłaszcza górniczych
- (B2) (11) **142205** (41) 86 12 30 4 (51) G01B 5/20
(21) 257308 (22) 85 12 31
(72) Adamczak Stanisław, Borowski Lucjan, Ryś Stanisław
(73) Politechnika Świętokrzyska Kielce
(54) Przyrząd do pomiaru odchyłek okrągłości
- (B2) (11) **141910** (41) 86 05 20 4 (51) G01B 5/30
G01M 5/00
(21) 256150 (22) 85 **11 06**
(72) Kosiorowski Andrzej, Marszałek Stanisław, Sączawa Stanisław
(73) P.K.P.-Ośrodek Technologiczny Służby Wagonów, Gdańsk
(54) Stanowisko do pomiarów ostoi wózka wagonu kolejowego
- (B1) (11) **142155** (41) 85 03 26 4 (51) G01H 1/08
G04C 5/00
(21) 243643 (22) 83 09 06
(72) Mrugański Zdzisław, Bandyra Zbigniew
(73) Politechnika Warszawska, Warszawa
(54) Układ do pomiaru amplitudy drgań, zwłaszcza oscylatorów balansowych o napędzie **magnetoelektrycznym**
- (B2) (11) **142017** (41) 86 04 22 4 (51) G01J 5/10
H01L 31/00
(21) 253860 (22) 85 06 07
(72) Grudzień Mirosław, Kaniewski Jacek, Woźniak Hanna
(73) Zakład Doświadczalny przy Instytucie Fizyki Plazmy i Laserowej Mikrosyntezy, Warszawa
(54) Detektor piroelektryczny
- (B2) (11) **142140** (41) 86 06 17 4 (51) G01K 13/10
E21F 5/00
A62C 3/04 ,
(21) 254545 (22) 85 **07 15**
(72) Folwarczny Józef, Wystemp Ewald
(73) Główny Instytut Górnictwa, Katowice
(54) Sposób wczesnego wykrywania procesu lokalnego **samoza-**grzewania górotworu oraz układ pomiarowy do wczesnego wykrywania procesu lokalnego samozagrzewania górotworu
- (B1) (11) **142124** (41) 85 06 04 4 (51) G01L 1/06
E21 D) 15/46
(21) 244907 (22) 83 12 02
(72) Kozioł Erwin, Czypianka Sebastian, Gołaszewski Antoni, **Machul** Janusz
(73) Katowickie Gwarectwo **Węgłowe-Kopalnia** Węgla Kamiennego „Wieczorek”, Katowice
(54) Sposób kontroli obciążenia obudowy wyrobiska korytarzowego oraz podkładka do kontroli obciążenia obudowy wyrobiska korytarzowego
- (B1) (11) **141928** (41) 85 04 09 4 (51) G01L 25/00
(21) 244078 (22) 83 10 07
(72) Fijak Władysław, **Koźmic** Jerzy
(73) Instytut Górnictwa Naftowego i Gazownictwa, Kraków
(54) Prasa **obciążnikowo-tłokowa**
- (B1) (11) **141930** (41) **85 04 24** 4 (51) G01N 1/10
G01N 27/28
(21) 244116 (22) 83 10 11
(72) Trojanowicz Marek, Matuszewski Wojciech
(73) **Uniwersytet** Warszawski, Warszawa
(54) Detektor przepływowo analizatora cieczy
- (B1) (11) **141962** (41) 84 08 27 4 (51) G01N 1/10
(21) 240629 (22) 83 02 15
(72) Jeremek Bronisław, Frąckowiak Jacek, Kosakowski Aleksander
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Aparatury i **Urządzeń** Komunalnych „**PoWoGaz**”, Poznań
(54) Urządzenie do poboru próbek cieczy, zwłaszcza wody lub ścieków
- (B1) (11) **141935** (41) **85 06 18** 4 (51) G01N 3/12
G01M 3/06
(21) 245050 (22) 83 12 09
(72) Pióro Zdzisław, Fiuk Wiesław, Pietrzak Kazimierz, Strzelecki Tadeusz, Czaplą Stanisław
(73) Fabryka Łożysk Toczyńskich „**PREMA-MILMET**”, Sosnowiec
(54) Urządzenie do przeprowadzania prób pod ciśnieniem butli przeznaczonych na gazy sprężone lub skroplone pod ciśnieniem
- (B1) (11) 142206 (41) 86 07 **15** 4 (51) G01N 3/56
(21) 257354 (22) 86 **01 02**
(72) Duchowicz Bogusław
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Urządzeń Mechanicznych, Gliwice
(54) Stanowisko do badań **trybologicznych okładzin** ciernych
- (B1) (11) **141979** (41) 85 01 16 4 (51) G01N 7/02
(21) **248959** (22) 84 07 27
(72) Kościelniak Zofia, Lorkiewicz Danuta
(73) Huta Baildon, Katowice
(54) Sposób oznaczania ilości siarczanów w roztworze
- (B1) (11) **142146** (41) 85 06 18 4 (51) G01N 25/04
(21) 245128 (22) 83 12 15
(72) Macalik Bogusław, Gubański Adam, Kuczera Zbigniew
(73) Polska Akademia Nauk, Instytut Niskich Temperatur i Badań Strukturalnych, Wrocław
(54) Przyrząd do pomiaru termostymulowanego prądu w ciałach stałych
- (B2) (11) **141906** (41) 86 06 17 4 (51) G01N 27/06
G05D 21/02
(21) 254517 (22) 85 07 12
(72) Szczepanik Zdzisław, **Hachol** Andrzej, Moroń Zbigniew, Rucki Zbigniew
(73) Politechnika **Wrocławska**, Wrocław
(54) Konduktometryczny dozator środków myjących
- (B1) (11) **142144** (41) 85 07 02 4 (51) G01N 27/48
(21) 245079 (22) 83 12 13
(72) Przasnyski Marek, Ardasiewicz Andrzej, Wojtaszek Andrzej, **Pięcek** Jerzy
(73) Polska Akademia Nauk, Instytut Chemii Fizycznej, Warszawa
(54) Układ eliminacji prądu pojemnościowego w polarografii TAST
- (B1) (11) **142145** (41) 85 07 02 4 (51) G01N 27/48
(21) 245080 (22) 83 12 13
(72) Przasnyski Marek, Ardasiewicz Andrzej, Wojtaszek Andrzej, **Pięcek** Jerzy

(73) Polska Akademia Nauk, Instytut Chemii Fizycznej, Warszawa

(54) Analizator polarograficzny **TAST**

(B1) (11) 141976 (41) 86 01 14 4 (51) G01N 33/20

(21) 248567 (22) 84 07 03

(72) Adamiec Izabella, Śliwa Antoni, Sobczyk Irena, Stapel Torosa

(73) Zakłady Cynkowe „Silesia”, Katowice

(54) Sposób oznaczania zawartości tytanu w stopach cynkowo-miedziowo-tytanowych

(31) (11) **141956** (41) **85** 12 17 4 (51) G01N 33/49

G01N 11/10

B01F 13/08

(21) 248183 (22) 84 06 13

(72) Przytułski Józef, Dietrich Adam

(73) Przytułski Józef, Warszawa; Dietrich Adam, Warszawa

(54) Węzeł pomiarowy urządzenia do badania czynników krzepnięcia krwi

(B1) (11) 141984 (41) 85 05 21 4 (51) G01N 33/52

(21) 249428 (22) 84 08 31

(31) 2251/3059/83 (32) 83 09 02 (33) HU

(73) Reanal Finomvegyszergyár, Budapeszt (HU)

(54) Odczynnik do oznaczania glikozy, cholesterolu, kwasu moczowego i hemoglobiny

(B1) (11) 142043 (41) **85** 07 30 4 (51) G01N 33/52

(21) 249427 (22) 84 08 31

(31) 2251/3060/1983 (32) 83 09 02 (33) HU

(72) **Muszbec László** (HU), **Ádány Róza** (HU), **Harsónyi Ilona** (HU), Zajka Gabriella (HU)

(73) Reanal Finom vegyszergyár, Budapeszt (HU)

(54) Środek do równoczesnego oznaczania liczby trombocytów i leukocytów

(B1) (11) 142027 (41) 85 **05** 07 4 (51) G01R 1/06

G01R 23/10

(21) 244376 (22) 83 10 28

(72) Olkuśnik Ludomir

(73) Krakowska Fabryka Aparatów Pomiarowych „Mera-Kfap”, Kraków

(54) Zacisk pomiarowy, dwubiegunowy, czterostykowy

(B1) (11) 142026 (41) 85 05 07 4 (51) G01R 1/30

H03F 1/30

(21) 244346 (22) 83 10 28

(72) Leśniewski Wojciech, Gajkowski Paweł

(73) Instytut Odlewnictwa, Kraków

(54) Wzmacniacz pomiarowy

(B2) (11) 142127 (41) 87 02 09 4 (51) G01R 1/36

G01R 27/00

(21) 258352 (22) 86 03 05

(72) Rajchman Zbigniew, Romaniuk Włodzimierz, Bartnicki Adam

(73) Zakład Elektronicznej Aparatury Pomiarowej „Mera-tronik”, Warszawa

(54) Układ pomiaru rezystancji z zabezpieczeniem wejścia

(B1) (11) 142111 (41) 84 **11** **08** 4 (51) G01R 13/26

(21) 241605 (22) 83 04 23

(72) Rydzewski Jerzy

(73) Zakłady Maszyn i Urządzeń Technologicznych „Unitra-Unima”, Zakład Urządzeń Elektronicznych, Warszawa

(54) Układ rozjaśniania obrazu na ekranie lampy oscyloskopowej

(B1) (11) 141941 (41) 85 08 13 4 (51) G01R 15/08
G01R 17/02

(21) 245833 (22) 84 01 20

(72) Borowy Jacek, Wągrowski Bogdan, **Kwaśnik** Jacek

(73) Przedsiębiorstwo **Doświadczalno-Produkcyjne** Elektronicznej Aparatury Pomiarowej „Eureka”, Warszawa

(54) Układ automatycznego wyboru zakresu w mostku z transformatorem różnicowym

(B1) (11) 141921 (41) 85 **01 30** 4 (51) G01R 19/155

(21) 243115 (22) 83 07 19

(72) Jędrzejczak Marian, Żmijowski Adam, Owczarek **Zdzisław**, Kucharski Kazimierz

(73) Zakłady Energetyczne Okręgu Południowego - Katowice, Zakład Energetyczny, Gliwice

(54) Szynowy wskaźnik napięcia

(B1) (11) 142021 (41) 86 07 15 4 (51) G01R 21/133

G01R 22/00

(21) 257158 (22) 85 12 27

(72) Papiernik Janusz, Olszak Krzysztof, **Andrulonis** Jun, Połowniak **Mirosław**

(73) Polskie Koleje **Państwowe-Centralny Ośrodek Badań i Rozwoju** Techniki Kolejnictwa, Warszawa

(54) Układ elektroniczny do pomiaru energii prądu stałego, zwłaszcza dla pojazdów trakcyjnych

(B2) (11) 141914 (41) 86 12 30 4 (51) G01R 23/10

(21) 260125 (22) 86 06 18

(72) **Bluś** Stanisław, Jędrasik Janusz

(73) Zakład Opracowań i Produkcji Aparatury Naukowej „ZOPAN”, Warszawa

(54) Układ **wejściowy** automatycznego **licznika** częstotliwości, zwłaszcza w generatorze sygnałowym

(B1) (11) 142007 (41) **85** 07 30 4 (51) G01R 23/14

G01R 23/163

G01R 25/02

(21) 251767 (22) **85 01 30**

(72) Deniszczyk Barbara

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

(54) Układ do pomiaru krótkoterminowej stałości fazy i częstotliwości

(B1) (11) 142168 (41) 85 10 08 4 (51) G01R 29/22

G01R 27/28

(21) 246922 (22) 84 03 28

(72) Smolarski Andrzej, Wójcicki Marok

(73) Instytut Tele- i Radiotechniczny, Warszawa

(54) Układ do automatycznego wyznaczania rezystancji dynamicznej rezonatorów kwarcowych

(B1) (11) **141970** (41) 85 01 4 (51) G01R 31/02

H02H 3/12

(21) 242787 (22) 83 06 29

(72) Krawczuk Tadeusz

(73) Instytut Komputerowych Systemów Automatyki i Pomiarów, Wrocław

(54) Sposób i układ do kontroli przerwy obwodu obciążenia

(B1) (11) 141936 (41) 85 07 16 4 (51) G01R 31/28

(21) **245399** (22) 83 12 29

(72) Borowy Jacek

(73) Przedsiębiorstwo Doświadczalno-Produkcyjne Elektronicznej Aparatury Pomiarowej „Eureka”, Warszawa

- (54) Układ wykrywania słowa wyzwalającego, zwłaszcza w analizatorze stanów **logicznych**
- (B1) (11) 141887 (41) 85 10 08 4 (51) G01S 7/42
G05G 7/78
- (21) 252714 (22) 85 04 01
(72) Zegan Andrzej
(73) Centrum Naukowo-Produkcyjne Elektroniki Profesjonalnej „Unitra-Radwar”, Warszawskie Zakłady Radiowe „Rawar”, Warszawa
(54) Sposób imitacji zobrazowania, zwłaszcza radiolokacyjnego
- (B1) (11) 141996 (41) 85 07 02 4 (51) G01S 7/42
G01S 13/48
- (21) 250662 (22) 84 11 30
(72) Klembowski Wiesław, Piotrowski Jan, Jankowski Ryszard
(73) Przemysłowy Instytut Telekomunikacji, Warszawa
(54) Sposób i układ do adaptacyjnego składania sygnałów o przeciwnej **skretności** polaryzacji kołowej
- (B1) (11) 142104 (41) 86 07 01 4 (51) G01S 7/44
(21) 256822 (22) 85 12 13
(72) Zegan Andrzej, Gwardecki Jacek
(73) Centrum Naukowo-Produkcyjne Elektroniki Profesjonalnej „Unitra-Radwar”, Warszawskie Zakłady Radiowe „Rawar”, Warszawa
(54) Układ automatycznych korekt
- (B1) (11) 142170 (41) 85 **01 02** 4 (51) G01S 7/44
(21) **247024** (22) 84 04 02
(72) Piasecki Bogdan
(73) Centrum Naukowo-Produkcyjne Elektroniki Profesjonalnej „Unitra-Radwar”, Warszawskie Zakłady Radiowe „Rawar”, Warszawa
(54) Układ cyfrowej detekcji sygnałów radiolokacyjnych
- (B1) (11) 141879 (41) 85 12 17 4 (51) G01S 13/42
G01S 7/36
- (21) 251270 (22) 84 12 27
(72) Klembowski Wiesław, Piotrowski Jan
(73) Przemysłowy Instytut Telekomunikacji, Warszawa
(54) Układ stacji radiolokacyjnej z systemem rezerwacji
- (B1) (11) 142020 (41) 86 **05 20** 4 (51) G01S 13/92
G01P 9/02
- (21) 256279 (22) 85 11 14
(72) **Stradomski** Janusz, Polit Stanisław
(73) Centrum Naukowo-Produkcyjne Elektroniki Profesjonalnej „Unitra-Radwar”; Warszawskie Zakłady Radiowe „Rawar”, Warszawa
(54) Miernik prędkości
- (B2) (11) 142126 (41) 87 **01 26** 4 (51) G01T 1/16
G21K 1/02
- (21) 258198 (22) 86 02 27
(72) Mejer Jan
(73) Politechnika Wrocławska, Wrocław
(54) Głowica radioizotopowa
- (B1) (11) 141895 (41) 84 09 10 4 (51) G01V 3/12
(21) 240884 (22) 83 03 03
(72) Dzwinel Jan
(73) Instytut Górnictwa Naftowego i Gazownictwa, Kraków
(54) Sposób i układ do bezpośrednich poszukiwań złóż węglowodorów
- (B2) (11) 142129 (41) 86 09 09 4 (51) G02F 1/03
H01S 3/10
- (21) 258422 (22) 86 03 14
(72) Marczak Jan, Owsik Jan, Rycyk Antoni, Szczurek **Mirosław**
(73) Instytut Fizyki Plazmy i Laserowej **Mikrosyntezy** im. Sylwestra Kaliskiego, Warszawa
(54) Komórka **Pockels’a**
- (B1) (11) 141884 (41) 85 10 22 4 (51) G03B 3/10
G03B 21/50
- (21) 252330 (22) 85 03 11
(72) Bruszewski Julian J.
(73) Przemysłowy Instytut Elektroniki, Warszawa
(54) Układ sterujący zespołem **samoogniskowania** obiektywu rzutnika przezroczystego, odporny na zakłócenia wywoływane obecnością pustej ramki w kanale projekcyjnym
- (B1) (11) 142166 (41) 85 10 08 4 (51) G03B 15/00
(21) 246864 (22) 84 03 26
(72) Palej Marian
(73) Politechnika Śląska im. Wincentego Pstrowskiego, Gliwice
(54) Sposób dokonywania aksonometrycznych zdjęć fotograficznych
- (B1) (11) 142082 (41) 85 01 16 4 (51) G03B 23/00
(21) 248687 (22) 84 07 12
(72) Rudnicki Cezary, Szczepny Wiesław
(73) Przemysłowy Instytut Elektroniki, Warszawa
(54) Głowica optoelektroniczna
- (B1) (11) 141865 (41) **85 11 19** 4 (51) G03B 27/54
G03B 33/00
- (21) 247619 (22) 84 05 09
(72) Figlewicz Jan, Woźniakowski Witold
(73) Polskie Zakłady Optyczne, Warszawa
(54) Głowica filtracyjna powiększalnika fotograficznego
- (B1) (11) 141886 (41) 85 10 08 4 (51) G05B 7/02
H02H 3/06
H02H 7/125
- (21) 252457 (22) 85 03 20
(72) Ważyński Andrzej, Rutkowska Elżbieta
(73) Instytut Łączności, Warszawa
(54) Sposób i układ samoczynnego sterowania załączaniem i wyłączeniem zespołów prostownikowych
- (B1) (11) 142114 (41) 83 11 07 4 (51) G05B 19/08
G01M 13/02
- (21) **242158** (22) 83 05 24
(72) Łukjanow Sławomir
(73) Przemysłowy Instytut Motoryzacji, Warszawa
(54) Układ programujący pracę samochodowej przekładni **hydromechanicznej** na stanowisku badawczym
- (B1) (11) 142109 (41) 84 08 27 4 (51) G05B 19/27
G05D 13/00
- (21) 240653 (22) 83 02 18
(72) Piotrowski Ryszard
(73) Biuro Studiów i Projektów Przemysłowych Urządzeń Elektrycznych „ELEKTROPROJEKT”, Warszawa
(54) Elektroniczny regulator cyfrowy
- (B2) (11) 142062 (41) 85 12 17 4 (51) G05F 1/12
(21) 252120 (22) 85 02 25
(72) Świetlik Jan, Orłowski Ryszard
(73) Zakłady Radiowe „Diora”, Dzierżoniów
(54) Układ stabilizatora elektronicznego

- (B1) (11) 142204 (41) 86 07 15 4 (51) G06F 3/00
(21) 256318 (22) **85** 11 18
(72) Bielecki Jerzy, Ewiak Andrzej, Gibki Jan
(73) Zakład Opracowań i Produkcji Aparatury Naukowej „Zo-pan”, Warszawa
(54) Sposób oraz urządzenie do odbioru danych programujących przez programowalną aparaturę pomiarową
- (B1) (11) 141929 (41) 85 04 24 4 (51) G06F 3/023
(21) 244108 (22) 83 10 10
(72) Paterman Janusz, **Kramarowska** Teresa
(73) Instytut Komputerowych Systemów Automatyki i Pomiarów, Wrocław
(54) Zakład detekcji klawiszy pojemnościowych
- (B1) (11) 141960 (41) 84 02 27 4 (51) G06F 13/36
(21) 238004 (22) 82 08 23
(72) Leoniak Ryszard, Morawski Roman, Adamowicz Konrad, Winiecki Wiesław
(73) Politechnika Warszawska, Warszawa
(54) Układ sprzęgacza systemowego
- (B1) (11) 141959 (41) 84 **01 02** 4 (51) G06F 13/42
(21) 237239 (22) 82 07 01
(72) Spryczyński Andrzej, **Słodczyk** Mirosław
(73) Przemysłowy Instytut Automatyki i Pomiarów **MERA-PIAP**, Warszawa
(54) Układ interfejsu mikroprocesora 8-bitowego do **16-bitowej** dwukierunkowej i wielodostępnej magistrali asynchronicznej
- (B1) (11) 142105 (41)86 07 15 4 (51) G08B 5/38
B61L 7/10
(21) 257159 (22) 85 12 27
(72) Okoń Tadeusz, Plewka Andrzej
(73) Polskie Koleje **Państwowe-Centralny** Ośrodek Badań i Rozwoju Techniki Kolejnictwa, Warszawa
(54) Układ migania świateł, zwłaszcza semafora kolejowego
- (B1) (11) 141893 (41) 84 08 27 4 (51) G09F 9/37
G09F 11/00
(21) 240736 (22) 83 02 23
(72) Gál József (HU), Gyárfás András (HU), **Katkó** László (HU), **Rácz** Gábor (HU), Sarlós **Agoston** (HU), Vozári Gyula (HU)
(73) Budapesti **Műszaki** Egyetem, Budapest; Ikarus Karosszéria-és **Járműgyár**, Budapest (HU)
(54) Urządzenie do podawania informacji **literowo-cyfrowych** i/lub obrazkowych, stosowane zwłaszcza na środkach komunikacji, korzystnie na pojazdach drogowych
- (B1) (11) 142165 (41) 85 09 24 4 (51) G09F 9/40
B61D 41/04
(21) 246717 (22) 84 03 14
(72) Szopa Jan, Kander Stanisław, Kulawik **Zdzisław**
(73) Fabryka Wagonów Pafawag, Wrocław
(54) Tabliczka rezerwacji miejsc, zwłaszcza w pojazdach szynowych
- (B1) (11) 142064 (41) 85 10 08 4 (51) G09F 15/00
A47F 5/10
(21) 247093 (22) 84 04 06
(72) Łosiński Zdzisław, Taranczewski Wojciech
(73) Pracownie Sztuk Plastycznych, Oddział w Poznaniu, Poznań
(54) Stelaż **ekspozycyjny**
- (B1) (11) 142135 (41)86 08 12 4 (51) H01H 9/36
H01H 33/10
(21) 251760 (22) 85 **01 30**
- (72) Lisowski Kazimierz, Markowski Andrzej
(73) Instytut Elektrotechniki, Warszawa
(54) Komora gaszeniowa
- (B1) (11) 141873 (41) 85 02 27 4 (51) H01H 37/74
H05B 1/02
(21) 249765 (22) 84 09 25
(72) Kuciński Stefan
(73) Przemysłowy Instytut Elektroniki, Warszawa
(54) Układ samoczynnego wyłącznika termicznego
- (B1) (11) 141999 (41) 85 07 16 4 (51) H01H 43/00
(21) 250816 (22) 84 12 07
(72) Bajor Stanisław
(73) Spółdzielnia Mieszkaniowa „Północ”, Częstochowa
(54) Wyłącznik światła, zwłaszcza na klatkach schodowych
- (B1) (11) 142100 (41)86 06 03 4 (51) H01J 29/92
(21) 256134 (22) 85 11 07
(72) Han Tadeusz, Kucia Marek, Malinowski Lech
(73) Zakłady Kineskopowe „**Unitra-Polkolor**”-**Zakład** Kineskopów Kolorowych, Piaseczno
(54) Sposób wtapienia wyprowadzenia anody w stożek balonu lampy elektronopromieniowej
- (B1) (11) 142098 (41) 86 05 06 4 (51) H01J 29/98
(21) 255586 (22) 85 09 30
(72) Cichocki Andrzej
(73) Przemysłowy Instytut Telekomunikacji, Warszawa
(54) Aktywny układ zabezpieczający przed wypalaniem lumino-foru elektronopromieniowych lampach obrazowych, w szczególności radaroskopowych
- (B3) (11) 141961 (41) 8406 18 4 (51)H01J 49/26
(21) 239323 (22) 82 12 02
(61) 138736
(72) Bachtin Andrzej
(73) Zakłady Kineskopowe „**Unitra-Polkolor**” - Ośrodek Badańczo-Rozwojowy Elektroniki Próźniowej, Warszawa
(54) Selektor do **kwadropolowego** spektrometru mas
- (B2) (11) 142203 (41)86 03 25 4 (51) H01L 31/02
H01L 25/02
(21) 253181 (22) 85 05 02
(72) Łukaszewicz Tadeusz
(73) Politechnika Białostocka, **Białystok**
(54) Fluorescencyjny koncentrator promieniowania słonecznego
- (B2) (11) 142018 (41) 86 04 22 4 (51) H01L 31/18
(21) 253863 (22) 85 06 07
(72) **Galus** Wiesław, Grudzień Mirosław, Piotrowski Józef
(73) Zakład Doświadczalny przy Instytucie Fizyki Plazmy i Laserowej **Mikrosyntezy**, Warszawa
(54) Sposób wytwarzania struktur fotoczułych typu CdHgTe
- (B1) (11) 141997 (41) 86 06 03 4 (51) H01M 4/24
(21) 250680 (22) 84 11 29
(72) Kwaśnik Jerzy, Kunicki Jerzy, Klatkiewicz Zygmunt, Jaszczak Bogusław, Materek Zygmunt, Hellner Waldemar
(73) Centralne Laboratorium Akumulatorów i Ogniw, Poznań
(54) Sposób uelastyczniania zwijanych elektrod spiekanych
- (B1) (11) 142088 (41) 86 **01 28** 4 (51) H01R 17/04
H01R **15/00**
H02G 15/18
(21) 253704 (22) 85 05 29

- (72) **Daniśka** Ewa, Bzura Roślów
 (73) Centrum Naukowo-Produkcyjne Elektroniki Profesjonalnej „**Unitra-Radwar**”, Warszawskie Zakłady Radiowe „**Rawar**”, Warszawa
 (54) Złącze kablowe
- (B1) (11) **142121** (41) 85 05 21 4 (51) **H01R** 23/00
 (21) 244505 (22) 83 11 11
 (72) **Leonowicz** Witold, Figwer Jan, Galek Marian
 (73) Politechnika Gdańska, Gdańsk
 (54) Niskonapięciowe **wielostykowe złącze** wodoszczelne
- (B2) (11) **142128** (41) 86 09 09 4 (51) **H01S** 3/02
 (21) 258421 (22) 86 03 14
 (72) **Dubik** Adam, **Godzik** Jerzy, **Król** Jerzy, **Makowski** Józef, **Owsik** Jan
 (73) Instytut Fizyki Plazmy i Laserowej Mikrosyntezy im. Sylwestra Kaliskiego, Warszawa
 (54) Głowica laserowa
- (B2) (11) **142130** (41) 86 09 09 4 (51) **H01S** 3/10
 G02F 1/03
 (21) 258423 (22) 86 03 14
 (72) **Dubik** Adam, **Marczak** Jan, **Owsik** Jan, **Rycyk** Antoni
 (73) Instytut Fizyki Plazmy i Laserowej Mikrosyntezy im. Sylwestra Kaliskiego, Warszawa
 (54) Filtr przestrzenny do systemów laserowych dużej mocy
- (B1) (11) 142133 (41) 85 08 13 4 (51) **H01T** 1/02
 H01T 4/10
 (21) 245864 (22) 84 **01 20**
 (72) **Skowroński** Edward, **Przysucha** Bronisław, **Gołaszewski** Jan, **Topolski** Stanisław, **Szramek** Zygmunt
 (73) Instytut Elektrotechniki, Warszawa
 (54) Iskiernik do odgromnika zaworowego prądu przemiennego
- (B2) (11) 141882 (41) 85 12 17 4 (51) **H02H** 7/22
 (21) 252230 (22) 85 03 04
 (72) **Naczyński** Andrzej, **Jaszik** Manfred, **Słowik** Andrzej, **Pudętko** Henryk, **Kowalski** Zbigniew, **Sarna** Wiesław
 (73) **Bytomsko-Rudzkie** Gwarectwo **Węglowe-Kopalnia** Węgla Kamiennego „**Bobrek**”, Bytom
 (54) Zostaw dobezpieczający
- (B1) (11) **142006** (41) 85 07 02 4 (51) **H02M** 1/08
 (21) 251674 (22) 85 01 23
 (72) **Chmielewski** Andrzej, **Rygałło** Piotr
 (73) Centrum Naukowo-Produkcyjne Elektroniki Profesjonalnej „**Unitra-Radwar**”, Warszawskie Zakłady Radiowe „**Rawar**”, Warszawa
 (54) Układ sterowania przetwornicy, zwłaszcza tyrystorowej
- (B1) (11) 142113 (41) 84 12 03 4 (51) **H02P** 3/04
 B65G 43/06
 F16D 65/34
 (21) 242120 (22) 83 05 20
 (72) **Wojtkiewicz** Roman, **Szczęsny** Stefan
 (73) Ogólnokrajowe Gwarectwo Węgla Brunatnego, Centralny Ośrodek **Badawczo-Projektowy** Górnictwa Odkrywkowego „**Poltegor**”, Wrocław
 (54) Układ sterowania silnikiem **zwalniaka** elektrohydraulicznego z podtrzymaniem elektromagnetycznym
- (B1) (11) **141965** (41) 84 10 22 4 (51) **H03B** 5/12
 (21) 241200 (22) 83 03 24
 (72) **Łubiński** Marek, **Maliszewski** Marian, **Frydrychowicz** Paweł
- (73) Zakłady Mechaniki Precyzyjnej „**Unitra-Magmor**”, Gdańsk
 (54) Układ generatora napięcia sinusoidalnego
- (B1) (11) **141918** (41) 85 **01 02** 4 (51) **H03B** 5/24
 (21) 242822 (22) 83 06 29
 (72) **Dowejko** Grzegorz, **Miller** Maciej, **Krzesłowski** Witold, **Świderski** Tadeusz
 (73) Wojskowy Instytut Łączności, Zegrze
 (54) Generator LC
- (B1) (11) 142055 (41) 85 07 02 4 (51) **H03F** 3/19
 H03G 3/12
 (21) 250891 (22) 84 12 12
 (72) **Pawłowicz** Janusz
 (73) Instytut Łączności, Warszawa
 (54) Sposób i układ do kształtowania i regulacji nachylenia charakterystyki **amplitudowo-częstotliwościowej** we wzmacniaczu szerokopasmowym wielkiej częstotliwości
- (B1) (11) **142202** (41) 85 12 03 4 (51) **H03K** 3/12
 (21) 247772 (22) 84 05 21
 (72) **Zawada** Tadeusz
 (73) Instytut Elektrotechniki, Warszawa
 (54) Trójfazowe uzwojenie twornika wzbudnicy prostownikowej ze zmniejszoną stałą czasu biegu jałowego
- (B1) (11) **142011** (41) 85 12 03 4 (51) **H03M** 5/00
 H04L 25/48
 (21) 252835 (22) 85 04 09
 (72) **Sobolewska** Jadwiga
 (73) Instytut Łączności, Warszawa
 (54) Układ deskramblera samosynchronizującego się
- (B1) (11) **142012** (41) 85 12 03 4 (51) **H03M** 5/00
 H04L 25/48
 (21) 252836 (22) 85 04 09
 (72) **Sobolewska** Jadwiga
 (73) Instytut Łączności, Warszawa
 (54) Układ **skramblera** samosynchronizującego się
- (B1) (11) **142014** (41) 85 **11 05** 4 (51) **H03M** 7/00
 H04L 5/00
 (21) 253437 (22) 85 05 16
 (72) **Andrukiewicz** Elżbieta
 (73) Instytut Łączności, Warszawa
 (54) Układ do przetwarzania binarnego sygnału informacyjnego NRZ na względny bifazowy sygnał binarny typu RBS
- (B1) (11) **141926** (41) 84 04 09 4 (51) **H04B** 3/14
 H04J 1/16
 (21) 243619 (22) 83 09 02
 (31) 2251/2861/82 (32) 82 09 08 (33) HU
 (72) **Gaszton** Pal (HU), **Cebe** László (HU), **Matusik** **Ferenz** (HU), **Szalai** Tibor (HU)
 (73) **Telefongyar**, Budapeszt (HU)
 (54) Sposób użytkowania współosiowych układów wielokanałowych za pośrednictwem zaopatrzonej w kabel symetryczny, zdalnie zasilanej sieci telekomunikacyjnej oraz łańcuch telekomunikacyjny do użytkowania współosiowych układów wielokanałowych za pośrednictwem zaopatrzonej w kabel symetryczny, zdalnie zasilanej sieci telekomunikacyjnej
- (B1) (11) **142081** (41) **85** 07 02 4 (51) **H04J** 3/08
 (21) 248580 (22) 84 07 05
 (72) **Żurawski** Mirosław, **Mieszczanek** Jan
 (73) Instytut Łączności, Warszawa
 (54) Sposób wydzielania i transferu grup na stacji transferowej systemu o zwielokrotnieniu cyfrowym

(B1) (11) **142207** (41)84 1108 4 (51) **H04M** 1/36
H04M 1/66

(21) 246020 (22) 84 02 02
(31) **59555** (32) 83 02 02 (33) BG
(72) Popov **Kiril** N. (BG)
(73) Sofijska Telegrafna i Telefonna Stanzia, Sofia (BG)
(54) Urządzenie do ograniczania wybierania **numerów** aparatu telefonicznego

(B1) (11) **142107** (41) 86 07 15 4 (51) H04N **9/455**
H04N 17/02
G01R 27/28

(21) 257217 (22) 85 12 30
(72) Podemski Alfons
(73) Instytut Łączności, Warszawa
(54) Sposób i układ do wytwarzania telewizyjnego sygnału pomiarowego

(B1) (11) **142108** (41) 86 07 15 4 (51) **H04N** 17/04
G01R 27/28

(21) 257218 (22) 85 12 30
(72) Podemski Alfons
(73) Instytut Łączności, Warszawa
(54) Przyrząd do pomiaru charakterystyk fazowych telewizyjnych układów przesyłowych

(B2) (11) **142007** (41) 86 07 01 4 (51) H04Q 11/00

(21) 255247 (22) 85 09 04
(31) PV6687-84 (32) 84 09 05 (33) CS
(73) Tesla, **Koncernovy** Podnik, Praga (CS)
(54) Układ połączeń jednostek sterowanych programowo

(B1) (11) **142162** (41) 85 09 24 4 (51) H05B 6/76

(21) 246522 (22) 84 03 05
(72) Wieteska Adam A., **Łuk**janik Juliusz, Piwoński Krzysztof
(73) Wieteska Adam A., **Łuk**janik Juliusz, **Wrocław**; Piwoński Krzysztof, Warszawa
(54) Urządzenie do grzania wglębnego materiałów porowatych z zastosowaniem fal elektromagnetycznych

(B1) (11) **142115** (41) 85 02 13 4 (51) H05B 7/18
H01J 37/248

(21) 243267 (22) 83 08 02
(72) Dmowski Antoni, Filipowicz Stefan, Rejner Andrzej, Racino Tadeusz
(73) Politechnika Warszawska, Warszawa
(54) Układ do zasilania komory jonizacyjnej

INDEKS UDZIELONYCH PATENTÓW, PATENTÓW TYMCZASOWYCH WEDŁUG SYMBOLI INT. CL.⁴

Symbol Int. Cl. ⁴	Numer patentu	Symbol Int. Cl. ⁴	Numer patentu
1	2	1	2
A01B 1/00	141947	A01N 43/08	141880*
A01C 1/06	141958	A01N 43/50	141880*
A01D 34/13	141952	A01N 43/64	141880*
A01D 34/20	141951	A01N 43/74	142086
A01N 25/04	142037	A01N 47/10	142125*
A01N 31/14	141880	A01N 47/16	142125*
A01N 37/18	142125	A01N 57/18	141870

* Patrz indeks numerowy.

1		2		1		2	
A21C	15/00	142048		B23D	79/12		141917
A23B	7/14	142029*		B23F	21/02		142010*
A23K	1/14	142084		B23F	21/04		141900*
A23K	1/16	141885		B23K	7/10		142154
A23L	1/04	142192		B23K	9/09		142110
A23P	1/02	142172*		B23K	31/02		142123
A47F	5/10	142064*		B23K	37/00		142123*
A61F	2/16	141990		B23P	9/00		141932*
A61J	3/10	142083*		B23Q	1/26		142106*
A61K	7/50	142023		B23Q	7/00		142000
A61K	7/50	142087		B24B	3/36		141900
A61K	9/16	142172		B24B	7/22		142132
A61K	31/415	142143*		B24B	39/02		141932
A61K	31/42	142143*		B24B	53/075		142010
A61K	31/435	141868*		B24C	5/06		142099
A61K	31/435	141869*		B26D	3/16		142002*
A61M	16/00	141963		B26D	5/40		141939*
A62B	18/08	142001		B26D	7/04		142101*
A62C	3/04	142134		B26D	7/06		142002
A62C	3/04	142140*		B26F	1/40		141939*
A62C	37/28	141987		B27B	5/06		142174
B01D	7/02	141872		B27B	17/12		142208*
B01D	17/02	141986		B27C	9/04		141864
B01D	29/38	141938		B27D	3/04		142005*
B01D	53/02	142029		B27D	5/00		142005
B01D	53/14	142059*		B29B	13/10		142197
B01D	53/14	142164		B29B	17/00		141978
B01D	53/36	141878*		B29C	65/60		141877
B01F	5/02	142096		B29C	67/20		141888
B01F	5/06	142096*		B29D	7/01		142195
B01F	13/08	141956*		B30B	11/08		142083
B01J	4/02	142178		B32B	27/36		142195*
B01J	19/18	142080		B41J	3/04		142153*
B01J	23/46	141946		B41J	19/76'		142190
B01J	23/60	141907		B60C	25/14		142054
B01J	37/02	141878		B60G	5/00		141923
B02C	13/04	141995		B60K	17/08		141860*
B02C	18/44	142197*		B60K	17/08		141861*
B04B	11/00	141863		B60L	3/00		141881
B05B	1/16	142153		B60P	3/12		142194
B05C	17/00	142196		B60R	1/06		141944
B07B	1/42	142015		B60R	25/00		141922
B08B	7/02	141955		B60S	13/02		142185
B08B	9/02	142159		B60T	7/12		141922*
B21C	1/16	141901		B61B	3/00		141973
B21C	3/08	142158		B61C	9/44		142122
B21C	43/02	142148		B61D	17/12		142028
B21D	1/02	141909		B61D	41/04		142165*
B21D	5/08	141968		B61F	13/00		141897
B21D	11/10	142094		B61L	7/10		142105*
B21D	28/26	141939*		B61L	19/06		142103
B21D	43/11	141939		B61L	23/20		142051
B21D	53/10	141932*		B61L	29/00		142051*
B21D	53/16	142094*		B62D	55/26		142137
B21G	1/12	142040		B62D	55/26		142138
B21H	3/12	141967		B62D	55/25		142139
B22C	1/18	142045		B62M	1/20		141889
B22C	9/22	142057*		B63B	19/26		141915
B22C	15/00	142057		B63B	23/42		142119
B22F	3/16	142136		B63B	27/04		142033
B23B	5/16	141917*		B63C	5/00		142147*
B23B	31/02	141911		B64C	27/51		142024
B23B	35/00	141917*		B65B	19/34		142193
B23D	15/04	142101*		B65B	35/56		142193*
B23D	33/08	142101		B65D	88/64		142013

1	2	1	2	1	2	1	2
B65F 5/00	142134*	C07D 403/02	141890*	C25B 1/42	141972	F04B 21/08	142208*
B65G 15/36	142073*	C07D 403/06	141876*	C25B 9/00	142039	F04B 49/10	142209
B65G 23/04	141920	C07D 405/06	141908	C25B 11/02	142199	F04D 29/66	142076
B65G 25/02	142069	C07D 499/32	142142	C25D 5/54	141954	F15B 15/17	141927
B65G 39/12	142067	C07D 499/68	142142*	D04H 5/02	141898	F16B 1/00	142042
B65G 43/00	142116	C07F 1/08	142059	D06M 15/00	141891	F16B 12/44	142066
B65G 43/06	142113*	C07F 3/00	142071	D06P 3/82	142163	F16B 13/12	141913*
B65G 47/68	142050	C07F 7/18	141885*	E01D 15/12	141919	F16C 33/10	141932*
B65G 47/74	142000*	C07F 9/38	141981	E02D 29/12	141933*	F16D 41/12	141957
B65G 53/30	141931	C07F 9/38	142022	E02F 9/16	142065*	F16D 43/18	142184
B65G 53/36	142063	C07F 9/40	142022*	E02F 9/16	142176*	F16D 65/34	142113*
B65G 65/30	142013*	C07H 17/08	141924	E03F 3/00	142016*	F16G 3/16	142077
B66C 1/12	142033*	C07K 7/64	142112	E03F 5/02	141933	F16G 3/16	142189
B66C 1/42	141985	C08B 37/08	142173	E04B 1/40	141913	F16G 15/00	142073
B66C 23/36	142194*	C08F 12/08	141916	E04B 5/16	141966	F16H 3/08	141860
B66C 23/62	141899	C08F 130/04	142071*	E04F 21/30	142196*	F16H 3/08	141861*
B66C 23/62	142065	C08F 257/02	141916*	E04G 3/00	142147	F16H 5/28	141860*
B66C 23/62	142176	C08G 59/14	141998*	E04H 12/28	141871	F16H 5/28	141861
B66C 23/90	141975	C08J 3/20	141943	E05B 47/00	142151	F16H 25/00	142042*
B66D 1/50	142072	C08J 3/20	141949	E06B 5/16	141915*	F16H 25/20	142106
B66D 5/02	142119*	C08J 3/20	141950	E21B 33/12	142117	F16H 41/16	142184*
B66F 7/08	142171	C08J 5/06	142188	E21B 43/08	142118	F16H 55/20	142157
C01B 7/01	142052	C08J 5/18	141953	E21C 27/42	142019	F16H 57/00	142150*
C01B 9/08	142070*	C08J 5/18	142195*	E21C 27/46	142036	F16H 57/12	142042*
C01B 17/765	141894	C08J 7/02	141998	E21C 27/46	142160*	F16H 57/12	142106*
C01B 17/80	142164*	C08L 9/00	142074	E21C 29/20	142008	F16H 57/12	142157*
C01B 17/92	142046	C08L 11/00	142074*	E21C 29/20	142009	F16J 15/10	142016*
C01B 25/42	142169	C08L 23/12	141949*	E21C 29/22	142092	F16J 15/32	142181
C01B 31/10	142191	C08L 91/06	142179	E21C 31/02	142160	F16J 15/34	142183
C01B 33/187	142120	C08L 91/06	142180	E21C 31/12	142150	F16K 11/044	141969*
C01C 3/02	142056	C09D 3/76	141943*	E21C 35/04	142009*	F16K 15/06	141969
C01F 5/28	142070	C09F 1/04	142186	E21C 35/12	142035	F16K 17/04	141971
C01F 7/54	142047	C09K 3/10	142058	E21C 35/12	142156	F16L 13/11	142016*
C01F 7/74	142025	C10C 3/06	141904	E21C 35/20	141992	F16L 21/00	141980*
C01G 23/053	142046*	C10G 31/06	141875	E21C 35/22	142093	F16L 41/08	142167
C02F 1/28	141964	C10G 73/42	142179*	E21D 11/22	142031	F16L 47/06	141980
C02F 1/48	141867*	C10J 3/16	141902	E21D 11/28	141993	F16L 58/00	142016
C02F 3/00	142003	C10K 1/10	141902*	E21D 11/28	142038*	F16L 59/02	142041
C02F 3/06	141867	C10L 1/10	141989	E21D 11/28	142200	F23N 5/24	142091*
C04B 35/54	141972*	C10L 1/18	142061	E21D 11/30	142038	F24D 3/02	142177
C07C 7/11	142059*	C11D 1/28	142087*	E21D 11/36	141912	F24D 17/00	142089
C07C 39/04	142078	C11D 3/00	141892	E21D 11/40	141940	F24H 9/20	142091
C07C 49/597	141948	C11D 7/22	142198	E21D 15/46	142124*	F26B 13/10	141991
C07C 49/747	141866	C11D 9/00	141905	E21D 15/50	142141	F26B 17/24	142053
C07C 49/84	142187	C12P 19/62	142175	E21D 17/02	141940*	F27B 3/02	142076*
C07C 91/34	141862	C13F 1/02	142060	E21D 17/04	142131*	F27B 3/10	142076
C07C 91/34	141883	C13G 1/06	141983	E21D 23/03	141937	F27B 3/12	142076*
C07C 93/14	141862*	C21C 1/08	142085*	E21D 23/03	142201*	F27B 3/16	142076*
C07C 93/14	141883*	C21C 5/28	142034	E21D 23/04	142032	F27B 3/24	142076*
C07C 131/02	141942	C21D 1/607	141982	E21D 23/06	142131	F27B 9/24	142090
C07C 155/06	141903	C21D 1/78	141925	E21D 23/06	142161	F27B 9/30	142185*
C07D 205/08	142079	C21D 9/673	142068*	E21D 23/08	141874	F27B 11/00	142068
C07D 209/34	141876	C22B 7/00	141994	E21D 23/08	141896	F42C 11/00	142095
C07D 221/18	141868	C22B 11/04	141994*	E21D 23/16	142149	G01B 5/20	142205
C07D 221/18	141869	C22C 1/03	141945	E21F 1/12	142030	G01B 5/30	141910
C07D 235/02	142143	C22C 35/00	141974	E21F 5/00	142140*	G01H 1/08	142155
C07D 241/02	141942*	C22C 37/06	142085	E21F 13/00	141897*	G01J 5/10	142017
C07D 263/52	142143*	C22C 37/10	142085*	E21F 13/00	141973*	G01K 13/10	142140
C07D 263/60	142143*	C22C 38/12	141988	E21F 13/06	141992*	G01L 1/06	142124
C07D 277/34	142152	C22C 38/22	141988*	E21F 13/08	142035*	G01L 25/00	141928
C07D 295/00	142182	C22C 38/34	142049	E21F 15/02	142201	G01M 3/06	141935*
C07D 307/89	141872*	C22C 38/40	142049*	E21F 16/00	142118*	G01M 5/00	141910*
C07D 401/02	141890	C23C 2/00	142044	F01P 3/20	141934	G01M 13/02	142114*
C07D 401/06	141876*	C23C 8/30	141977	F03D 3/00	142102	G01N 1/10	141930
C07D 401/06	142182*	C23C 8/36	142004	F04B 19/02	142208	G01N 1/10	141962

1	2	1	2
G01N 3/12	141935	G06F 13/42	141959
G01N 3/56	142206	G06G 7/78	141887*
G01N 7/02	141979	G08B 5/38	142105
G01N 11/10	141956*	G09F 9/37	141893
G01N 25/04	142146	G09F 9/40	142165
G01N 27/06	141906	G09F 11/10	141893*
G01N 27/28	141930*	G09F 15/00	142064
G01N 27/48	142144	G21K 1/02	142126*
G01N 27/48	142145	H01H 1/02	142136*
G01N 33/20	141976	H01H 9/36	142135
G01N 33/49	141956	H01H 33/10	142135*
G01N 33/52	141984	H01H 37/74	141873
G01N 33/52	142043	H01H 43/00	141999
G01P 9/02	142020*	H01J 29/92	142100
G01R 1/06	142027	H01J 29/98	142098
G01R 1/30	142026	H01J 37/248	142115*
G01R 1/36	142127	H01J 49/26	141961
G01R 13/26	142111	H01L 25/02	142203*
G01R 15/08	141941	H01L 31/00	142017*
G01R 17/02	141941*	H01L 31/02	142203
G01R 19/155	141921	H01L 31/18	142018
G01R 21/133	142021	H01M 4/24	141997
G01R 22/00	142021*	H01R 15/00	142088*
G01R 23/10	141914	H01R 17/04	142088
G01R 23/14	142007	H01R 23/00	142121
G01R 23/163	142007*	H01R 23/10	142027*
G01R 25/02	142007*	H01S 3/02	142128
G01R 27/00	142127*	H01S 3/10	142129*
G01R 27/28	142107*	H01S 3/10	142130
G01R 27/28	142108*	H01T 1/02	142133
G01R 27/28	142168*	H01T 4/10	142133*
G01R 29/22	142168	H02G 15/18	142088*
G01R 31/02	141970	H02H 3/06	141886*
G01R 31/28	141936	H02H 3/12	141970*
G01S 7/36	141879*	H02H 7/125	141886*
G01S 7/42	141887	H02H 7/22	141882
G01S 7/42	141996	H02M 1/08	142006
G01S 7/44	142104	H02M 7/155	142110*
G01S 7/44	142170	H02P 3/04	142113
G01S 13/42	141879	H03B 5/12	141965
G01S 13/48	141996*	H03B 5/24	141918
G01S 13/92	142020	H03F 1/30	142026*
G01T 1/16	142126	H03F 3/19	142055
G01V 3/12	141895	H03G 3/12	142055*
G02B 5/20	141950*	H03K 3/12	142202
G02F 1/03	142129	H03M 5/00	142011
G02F 1/03	142130*	H02M 5/00	142012
G03B 3/10	141884	H03M 7/00	142014
G03B 15/00	142166	H04B 3/14	141926
G03B 21/50	141884*	H04J 1/16	141926*
G03B 23/00	142082	H04J 3/08	142081
G03B 27/54	141865	H04L 5/00	142014*
G03B 33/00	141865*	H04L 25/48	142011*
G04C 5/00	142155*	H04L 25/48	142012*
G05B 7/02	141886	H04M 1/36	142207
G05B 19/08	142114	H04M 1/66	142207*
G05B 19/27	142109	H.04N 9/455	142107
G05D 13/00	142109*	H04N 17/02	142107*
G05D 16/08	141971*	H04N 17/04	142108
G05D 21/02	141906*	H04Q U/00	142097
G05F 1/12	142062	H05B 1/02	141873*
G06F 3/00	142204	H05B 6/76	142162
G06F 3/023	141929	H05B 7/18	142115
G06F 13/36	141960		

INDEKS NUMEROWY UDZIELONYCH PATENTÓW,
PATENTÓW TYMCZASOWYCH

Numer patentu	Symbol Int. Cl. ⁴	Numer patentu	Symbol Int. Cl. ⁴
1	2	1	2
141860	F16H 3/08	141890*	C07D 403/02
141860*	F16H 5/28	141891	D06M 15/00
141860*	B60K 17/08	141892	C11D 3/00
141861	F16H 5/28	141893	G09F 9/37
141861*	F16H 3/08	141893*	G09F 11/00
141861*	B60K 17/08	141894	C01B 17/765
141862	C07C 91/34	141895	G01V 3/12
141862*	C07C 93/14	141896	E21D 23/08
141863	B04B 11/00	141897	B61F 13/00
141864	B27C 9/04	141897*	E21F 13/00
141865	G03B 27/54	141898	D04H 5/02
141865*	G03B 33/00	141899	B66C 23/62
141866	C07C 49/747	141900	B24B 3/36
141867	C02F 3/06	141900*	B23F 21/04
141867*	C02F 1/48	141901	B21C 1/16
141868	C07D 221/18	141902	C10J 3/16
141868*	A61K 31/435	141902*	C10K 1/04
141869	C07D 221/18	141903	C07C 153/06
141869*	A61K 31/435	141904	C10C 3/06
141870	A01N 57/18	141905	C11D 9/00
141871	E04H 12/28	141906	G01X 27/06
141872	B01D 7/02	141906*	G05D 21/02
141872*	C07D 307/89	141907	B01J 23/70
141873	H01H 37/74	141908	C07D 405/06
141873*	H05B 1/02	141909	B21D 1/02
141874	E21D 23/08	141910	G01B 5/30
141875	C10G 31/06	141910*	G01M 5/00
141876	C07D 209/34	141911	B23B 31/02
141876*	C07D 401/06	141912	E21D 11/36
141876*	C07D 403/06	141913	E04B 1/40
141877	B29C 65/60	141913*	F16B 13/12
141878	B01J 37/02	141914	G01R 23/10
141878*	B01D 53/36	141915	B63B 19/26
141879	G01S 13/42	141915*	E06B 5/16
141879*	G01S 7/36	141916	C08F 12/08
141880	A01N 31/14	141916*	C08F 257/02
141880*	A01N 43/08	141917	B23D 79/12
141880*	A01N 43/50	141917*	B23B 35/00
141880*	A01N 43/64	141917*	B23B 5/16
141881	B60L 3/00	141918	H03B 5/24
141882	H02H 7/22	141919	E01D 15/12
141883	C07C 91/34	141920	B65G 23/04
141883*	C07C 93/14	141921	G01R 19/155
141884	G03B 3/10	141922	B60R 25/00
141884*	G03B 21/50	141922*	B60T 7/12
141885	A23K 1/16	141923	B60G 5/00
141885*	G07F 7/18	141924	C07H 17/08
141886	G05B 7/02	141925	C21D 1/78
141886*	H02H 3/06	141926	H04B 3/14
141886*	H02H 7/125	141926*	H04J 1/16
141887	G01S 7/42	141927	F15B 15/17
141887*	G06G 7/78	141928	G01L 25/00
141888	B29C 67/20	141929	G06F 3/023
141889	B62M 1/20	141930	G01N 1/10
141890	C07D 401/02	141930*	G01N 27/28

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

1	2	1	2	1	2	1	2
141931	B65G 53/30	141975	B66C 23/90	142019	E21C 27/42	142065	B66C 23/62
141932	B24B 39/02	141976	G01N 33/20	142020	G01S 13/92	142065*	E02F 9/16
141932*	B23P 9/00	141977	C23C 8/30	142020*	G01P 9/02	142066	F16B 12/44
141932*	F16C 33/10	141978	B29B 17/00	142021	G01R 21/133	142067	B65G 39/12
141932*	B21D 53/10	141979	G01N 7/02	142021*	G01R 22/00	142068	F27B 11/00
141933	E03F 5/02	141980	F16L 47/06	142022	C07F 9/38	142068*	C21D 9/673
141933*	E02D 29/12	141980*	F16L 21/00	142022*	C07F 9/40	142069	B65G 25/02
141934	F01P 3/20	141981	C07F 9/38	142023	A61K 7/50	142070	C01F 5/28
141935	G01M 3/12	141982	C21D 1/607	142024	B64C 27/51	142070*	C01B 9/08
141935*	G01M 3/06	141983	C13G 1/06	142025	C01F 7/74	142071	C07F 3/00
141936	G01R 31/28	141984	G01N 33/52	142026	G01R 1/30	142071*	C08F 130/04
141937	E21D 23/03	141985	B66C 1/42	142026*	H03F 1/30	142072	B66D 1/50
141938	B01D 29/38	141986	B01D 17/02	142027	G01R 1/06	142073	F16G 15/00
141939	B21D 43/11	141987	A62C 37/28	142027*	H01R 23/10	142073*	B65G 15/36
141939*	B26F 1/40	141988	C22C 38/12	142028	B61D 17/12	142074	C08L 9/00
141939*	B26D 5/40	141988*	C22C 38/22	142029	B01D 53/02	142074*	C08L 11/00
141939*	B21D 28/26	141989	C10L 1/10	142029*	A23B 7/14	142075	F04D 29/66
141940	E21D 11/40	141990	A61F 2/16	142030	E21F 1/12	142076	F27B 3/10
141940*	E21D 17/02	141991	F26B 13/10	142031	E21D 11/22	142076*	F27B 3/02
141941	G01R 15/08	141992	E21C 35/20	142032	E21D 23/04	142076*	F27B 3/12
141941*	G01R 17/02	141992*	E21F 13/06	142033	B63B 27/04	142076*	F27B 3/16
141942	C07C 131/02	141993	E21D 11/28	142033*	B66C 1/12	142076*	F27B 3/24
141942*	C07D 241/02	141994	C22B 7/00	142034	C21C 5/28	142077	F16G 3/16
141943	C08J 3/20	141994*	C22B 11/04	142035	E21C 35/12	142078	C07C 39/04
141943*	C09D 3/76	141995	B02C 13/04	142035*	E21F 13/08	142079	C07D 205/08
141944	B60R 1/06	141996	G01S 7/42	142036	E21C 27/46	142080	B01J 19/18
141945	C22C 1/03	141996*	G01S 13/48	142037	A01N 25/04	142081	H04J 3/08
141946	B01J 23/46	141997	H01M 4/24	142038	E21D 11/30	142082	G03B 23/00
141947	A01B 1/00	141998	C08J 7/02	142038*	E21D 11/28	142083	B30B 11/08
141948	C07C 49/597	141998*	C08G 59/14	142039	C25B 9/00	142083*	A61J 3/10
141949	C08J 3/20	141999	H01H 43/00	142040	B21G 1/12	142084	A23K 1/14
141949*	C08L 23/12	142000	B23Q 7/00	142041	F16L 59/02	142085	C22C 37/06
141950	C08J 3/20	142000*	B65G 47/74	142042	F16B 1/00	142085*	C22C 37/10
141950*	G02B 5/20	142001	A62B 18/08	142042*	F16H 57/12	142085*	C21C 1/08
141951	A01D 34/20	142002	B26D 7/06	142042*	F16H 25/00	142086	A01N 43/74
141952	A01D 34/13	142002*	B26D 3/16	142043	G01N 33/52	142087	A61K 7/50
141953	C08J 5/18	142003	C02F 3/00	142044	C23C 2/00	142087*	C11D 1/28
141954	C25D 5/54	142004	C23C 8/36	142045	B22C 1/18	142088	H01R 17/04
141955	B08B 7/02	142005	B27D 5/00	142046	C01B 17/92	142088*	H01R 15/00
141956	G01N 33/49	142005*	B27D 3/04	142046*	C01G 23/053	142088*	H02G 15/18
141956*	G01N 11/10	142006	H02M 1/08	142047	C01F 7/54	142089	F24D 17/00
141956*	B01F 13/08	142007	G01R 23/14	142048	A21C 15/00	142090	F27B 9/24
141957	F16D 41/12	142007*	G01R 23/163	142049	C22C 38/34	142091	F24H 9/20
141958	A01C 1/06	142007*	G01R 25/02	142049*	C22C 38/40	142091*	F23N 5/24
141959	G06F 13/42	142008	E21C 29/20	142050	B65G 47/68	142092	E21C 29/22
141960	G06F 13/36	142009	E21C 29/20	142051	B61L 23/20	142093	E21C 35/22
141961	H01J 49/26	142009*	E21C 35/04	142051*	B61L 29/00	142094	B21D 11/10
141962	G01N 1/10	142010	B24B 53/075	142052	C01B 7/01	142094*	B21D 53/16
141963	A61M 16/00	142010*	B23F 21/02	142053	F26B 17/24	142095	F42C 11/00
141964	C02F 1/28	142011	H03M 6/00	142054	B60C 25/14	142096	B01F 5/02
141965	H03B 5/12	142011*	H04L 25/48	142056	H03F 3/19	142096*	B01F 5/06
141966	E04B 5/16	142012	H03M 5/00	142055*	H03G 3/12	142097	H04Q 11/00
141967	B21H 3/12	142012*	H04L 25/48	142056	C01C 3/02	142098	H01J 29/98
141968	B21D 5/08	142013	B65D 88/64	142056*	B22D 15/00	142099	B24C 5/06
141969	F16K 15/06	142013*	B65G 65/30	142057*	B22C 9/22	142100	H01J 29/92
141969*	F16K 11/044	142014	H03M 7/00	142058	C09K 3/10	142101	B23D 33/08
141970	G01R 31/02	142014*	H04L 5/00	142059	C07F 1/08	142101*	B23D 15/04
141970*	H02H 3/12	142015	B07B 1/42	142059*	C07C 7/11	142101*	B26D 7/04
141971	F16K 17/04	142016	F16L 58/00	142059*	B01D 53/14	142102	F03D 3/00
141971*	G05D 16/08	142016*	E03F 3/00	142060	C13F 1/02	142103	B61L 19/06
141972	C25B 1/42	142016*	F16J 15/10	142061	C10L 1/18	142104	G01S 7/44
141972*	C04B 35/54	142016*	F16L 13/11	142062	G05F 1/12	142105	G08B 5/38
141973	B61B 3/00	142017	G01J 5/10	142063	B65G 53/36	142105*	B61L 7/10
141973*	E21F 13/00	142017*	H01L 31/00	142064	G09F 15/00	142106	F16H 25/20
141974	C22C 35/00	142018	H01L 31/18	142064*	A47F 5/10	142106*	F16H 57/12

1	2	1	2
142106*	B23Q 1/26	142143*	C07D 263/52
142107	H04N 9/455	142143*	C07D 263/60
142107*	H04X 17/02	142143*	A61K 31/42
142107*	G01R 27/28	142143*	A61K 31/415
142108	H04X 17/04	142144	G01N 27/48
142108*	G01R 27/28	142145	G01N 27/48
142109	G05B 19/27	142146	G01N 25/04
142109*	G06D 13/00	142147	E04G 3/00
142110	B23K 9/09	142147*	B63C 5/00
142110*	H02M 7/155	142148	B21C 43/02
142111	G01R 13/26	142149	E21D 23/16
142112	C07K 7/64	142150	E21C 31/12
142113	H02P 3/04	142150*	F16H 57/00
142113*	B65G 43/06	142151	E05B 47/00
142113*	F16D 65/34	142152	C07D 277/34
142114	G05B 19/08	142153	B05B 1/16
142114*	G01M 13/02	142153*	B41J 3/04
142115	H05B 7/18	142154	B23K 7/10
142115*	H01J 37/248	142155	G01H 1/08
142116	B65G 43/00	142155*	G04C 5/00
142117	E21B 33/12	142156	E21C 35/12
142118	E21B 43/08	142157	F16H 55/20
142118*	E21F 16/00	142157*	F16H 57/12
142119	B63B 23/42	142158	B21C 3/08
142119*	B66D 5/02	142159	B08B 9/02
142120	C01B 33/187	142160	E21C 31/02
142121	H01R 23/00	142160*	E21C 27/46
142122	B61C 9/44	142161	E21D 23/06
142123	B23K 31/02	142162	H05B 6/76
142123*	B23K 37/00	142163	D06P 3/82
142124	G01L 1/06	142164	B01D 53/14
142124*	E21D 15/46	142164*	C01B 17/80
142125	A01N 37/18	142165	G09F 9/40
142125*	A01X 47/10	142165*	B61D 41/04
142125*	A01X 47/16	142166	G03B 15/00
142126	G01T 1/16	142167	F16L 41/08
142126*	G21K 1/02	142168	G01R 29/22
142127	G01R 1/36	142168*	G01R 27/28
142127*	G01R 27/00	142169	C01B 25/42
142128	H0 IS 3/02	142170	G01S 7/44
142129	G02F 1/03	142171	B66F 7/08
142129*	H01S 3/10	142172	A61K 9/16
142130	H01S 3/10	142172*	A23P 1/02
142130*	G02F 1/03	142173	C08B 37/08
142131	E21D 23/06	142174	B27B 5/06
142131*	E21D 17/04	142175	C12P 19/62
142132	B24B 7/22	142176	B66C 23/62
142133	H01T 1/02	142176*	E02F 9/16
142133*	H01T 4/10	142177	F24D 3/02
142134	A62C 3/04	142178	B01J 4/02
142134*	B65F 5/00	142179	C08L 91/06
142135	H01H 9/36	142179*	C10G 73/42
142135*	H01H 33/10	142180	C08L 91/06
142136	B22F 3/16	142181	F16J 15/32
142136*	H01H 1/02	142182	C07D 295/00
142137	B62D 55/26	142182*	C07D 401/06
142138	B62D 55/26	142183	F16J 15/34
142139	B62D 55/26	142184	F16D 43/18
142140	G01L 13/10	142184*	F16H 41/16
142140*	E21F 5/00	142185	B60S 13/02
142140*	A62C 3/04	142185*	F27B 9/30
142141	E21D 15/50	142186	C09F 1/04
142142	C07D 499/32	142187	C07C 49/84
142142*	C07D 499/68	142188	C08J 5/06
142143	C07B- 235/02	142189	F16G 3/16

1	2	1	2
142190	B41J 19/76	142200	E21D 11/28
142191	C01B 31/10	142201	E21F 15/02
142192	A23L 1/04	142201*	E21D 23/03
142193	B65B 19/34	142202	H03K 3/12
142193*	B65B 35/56	142203	H01L 31/02
142194	B60P 3/12	142203*	H01L 25/02
142194*	B66C 23/36	142204	G06F 3/00
142195	B29D 7/01	142205	G01B 5/20
142195*	B32B 27/36	142206	G01N 3/56
142195*	C08J 5/18	142207	H04M 1/36
142196	B05C 17/00	142207*	H04M 1/66
142196*	E04F 21/30	142208	F04B 19/02
142197	B29B 13/10	142208*	F04B 21/08
142197*	B02C 18/44	142208*	B27B 17/12
142198	C11D 7/22	142209	F04B 49/10
142199	C25B 11/02		

172

UDZIELONE PATENTY NA WYNALEZKI, NA KTÓRE
UPRZEDNIO UDZIELONO PATENTÓW TYMCZASOWYCH

- (C1) (11) 140060 (41) 85 07 30 4 (51) B01.T 47/14
(21) 249707 (22) 84 09 20
(72) **Wójtowicz** Krystyna, **Morciniec** Alojzy, **Sorich** Bernard, **Mazur** Maciej K., **Kordylewski** Włodzimierz, **Kołaczkowski** Andrzej, **Biskupski** Andrzej, **Meissner** Zygmunt, **Tatarek** Mariana, **Szubzda** Hanna
(73) Politechnika Wrocławska, Wrocław
(54) Sposób prowadzenia procesu wymiany jonowej z udziałem wodnych roztworów zawierających **HNO₃**, **NH₃**, **NH₄NO₃** i **NH₄OH** oraz urządzenie do prowadzenia procesu wymiany jonowej z udziałem wodnych roztworów zawierających **HNO₃**, **NH₃**, **NH₄NO₃** i **NH₄OH**
- (C1) (11) 137225 (41) 84 09 24 4 (51) B60K **25/02**
(21) 244615 (22) 83 11 17
(72) **Żurek** Roman, **Gryglewicz** Adam
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Samochodów Małolitrażowych „**Bosmal**”, Bielsko-Biała
(54) Układ napędowy, zwłaszcza do sprężarki maszyny samobieżnej
- (C1) (11) 131223 (41) 83 07 04 3 (51) B65G 69/18
4 (51) B65G 69/18
(21) 238037 (22) 8208 24
(72) **Kadłubiec** Edward, **Grabowski** Marian, **Juraszczyk** Andrzej, **Pasierbski** Zdzisław, **Pałka** Wacław
(73) Biuro Studiów i Projektów Maszyn Szklarskich i Ceramicznych, Sosnowiec
(54) Urządzenie do opróżniania worków i pojemników z materiałów pylistych, ziarnistych i granulatów
- (C1) (11) 136978 (41) 83 12 19 3 (51) C07C 33/42
4 (51) C07C 33/42
(21) 240533 (22) 83 02 11
(72) **Nagay** Zbigniew, **Strzałkowska** Teresa, **Myszkowski** Jerzy
(73) Politechnika Szczecińska, Szczecin
(54) Sposób wytwarzania alkoholu **2-chloroallilowego**

(C1) (U) **132048** (41) 83 12 19 3 (51) C07C 103/60
4 (51) C07C 103/60

(21) 240240 (22) 83 01 17
(72) Sikorski Ryszard Tadeusz, Szkoda Maria, Czerwińska Elżbieta
(73) Politechnika Wrocławska, Wrocław
(54) Sposób otrzymywania nowego N-(1-hydroksy-2,2,2-trójchloroetylo)-monoamidu kwasu maleinowego

(C1) (U) **133934** (41) 83 12 19 3 (51) C14C 1/06
4 (51) C14C 1/06

(21) 240364 (22) 83 01 31
(72) Krawiecki Czesław, Hałas Jan, Trela Krzysztof, Franiak Jadwiga
(73) Politechnika Łódzka, Łódź
(54) Sposób bezkapielowego odwłazniania i wapnienia skór

(C1) (11) **133364** (41) 83 12 19 3 (51) C23C 9/06
//C25F 3/06
4 (51) C23C 8/00
C25F 3/06

(21) 240774 (22) 83 02 23
(72) Prajsnar Tadeusz, Wusatowski Roman, Smolarczyk Zbigniew, Knap Fryderyk, Pilarczyk Jan, Bold Tadeusz, Kuziak Roman, Puzio Józef, Bijak Romuald
(73) Instytut Metalurgii Żelaza im. St. Staszica, Gliwice
(54) Sposób nawęglania półwyrobów i wyrobów stalowych

(C1) (11) **141037** (41) 86 06 17 4 (51) E21D 11/14
E21D 11/36

(21) 254141 (22) 85 06 24
(72) Baranowski Zbigniew, Jeszka Zygmunt, Kurzeja Eugeniusz
(73) Bytomsko-Rudzkie Gwarectwo Węglowo-Kopalnia Węgla Kamiennego „Pokój”, Ruda Śląska
(54) Wzmocione odrzwie odubowy chodnikowej

(C1) (11) **132930** (41) 83 11 21 3 (51) G01N 1/22
4 (51) ~~G01N~~ 1/22

(21) 240121 (22) 83 01 12
(72) Teisseyre Mieczysław
(73) Politechnika Wrocławska, Wrocław
(54) Sonda do pobierania i separowania próbek pyłu

(C1) (11) **132057** (41) 83 08 01 3 (51) H01H 3/28
H01H 1/50
4 (51) H01H ~~3/28~~
H01H 1/50

(21) ~~238340~~ (22) 82 09 23
(72) ~~Folde~~ Ryszard, Kłobus Andrzej
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Aparatury Manewrowej „ORAM”, Łódź
(54) Łącznik elektryczny, zwłaszcza łącznik próżniowy

(C1) (11) **130167** (41) 83 09 26 3 (51) H03K 17/28
4 (51) H03K 17/28

(21) 239031 (22) 82 11 12
(72) Czajkowski Mirosław, Kalisiak Stanisław, Czajkowski Grzegorz
(73) Politechnika Szczecińska, Szczecin
(54) Elektroniczny wyłącznik czasowy

INDEKS UDZIELONYCH PATENTÓW NA WYNAŁAZKI, NA KTÓRE UPRZEDNIO 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
B01J	47/14	C25F	3/06
B60K	25/02	E21D	11/14
B65G	69/18	E21D	11/36
C07C	33/42	G01N	1/22
C07C	103/60	H01H	1/50
C14C	1/06	H01H	3/28
C23C	8/00	H03K	17/28
			133364*
			141037
			141037*
			132930
			132057*
			132057
			130167

Patrz indeks numerowy

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

Numer patentu	Symbol Int. CL. ⁴	Numer patentu	Symbol Int. CL. ⁴
1			
130167	H03K 17/28	133364*	C25F 3/06
131223	B65G 69/18	133934	C14C 1/06
132048	C07C 103/60	136978	C07C 33/42
132057	H01H 3/28	137225	B60K 25/02
132057*	H01H 1/50	140060	B01J 47/14
132930	G01N 1/22	141037	E21D 11/14
133364	C23C 8/00	141037*	E21D 11/36

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

173

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.

240731	18/84	Wysocka Krystyna Bazela Stanisław Kontkiewicz Jerzy Pasim Elżbieta Łazewski Zbigniew Lewandowska Henryka
239860	15/84	Brylski Jacek
250116	18/85	Hołownicki Ryszard Cianciara Zdzisław Rabcewicz Jacek Matecki Wojciech

174

- DECYZJE WYDANE PO OGŁOSZENIU O ZGŁOSZENIU
 - ODMAWIAJĄCE UDZIELENIA PATENTU, PATENTU TYM-
 CZASOWEGO
 - UMARZAJĄCE POSTĘPOWANIE W SPRAWIE UDZIELE-
 NIA PATENTU, PATENTU TYMCZASOWEGO

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

243959	8/85	251848	25/85
244115	10/85	251862	9/86
24 1390	10/85	253158	5/86
244506	11/85	253367	8/86
241954	13/85	253882	7/86
245291	15/85	253929	8/86
245472	14/85	254668	12/86
246707	4/86	254947	8/86
246763	20/85	255812	21/86
246886 (cz)	21/84	255899 (cz)	18/86
246963	21/85	255900	18/86
247149	22/84	256073	19/86
247809	25/85	256951	23/86
248648	21/85	257255	15/86
250771	21/85	257957	25/86
250824	26/85		

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

237320	2/84	246960	21/85
240217 (ez)	16/84	246962	21/85
242260	25/84	250427	23/85
243127 (cz)	3/85	250969	5/86
244153	9/86	253556	6/86
244721	15/84	255698	16/86
245394	14/85	256948	23/86

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

243297	4/85	249795	12/85
244109	10/85	250795	12/86
246194	18/85	251595	15/86
246296	21/85	252401	9/86
246404	18/85	254356	15/86
248649	1/86	255058	12/86
249094	4/86	256331	22/86
249408	6/86	257135	22/86
249583	6/86	257291	22/86
249741	7/86		

W Y K A Z II.1 (UMORZENIA)

236782	4/83	243685	6/85
238795	10/84	243817	11/84
240310	16/84	244111	9/85
240423	17/84	244315	10/85
240573	18/84	244381	14/84
240701	18/84	244660	11/85
240807	19/84	244814	6/85
241186	21/84	245414	14/85
242130	25/84	246714	25/84
242162	14/84	248891	2/86
242216	4/84	250349	13/85
242277	14/84	250856	15/85 (241918)
242872	2/85	253452	12/86
242941	2/84	253969	8/86
243285	4/85	254574	12/86
243563	16/84		

W Y K A Z II.2 (UMORZENIA)

237672(cz)	6/84	241157(cz)	20/84
239749	6/85	241436	22/84
239975	15/84	242703	8/85
240464	17/84	243496	5/85
240596	18/84	243535	5/85
241092	20/84	243707	7/85

W Y K A Z II.3 (UMORZENIA)

231111	15/83	250379	10/86
241704	23/84	250432	10/86
244564	11/85	251852	6/86
245649	15/85	252772	26/85
246430	19/85	253069	22/86
246557	6/85	254786	14/86
246994	21/85	254933	13/86
247080	21/85	255070	20/86
247446	23/85	255148	20/86
247494	23/85	256306	20/86
248596	2/86	256600	20/86
249465	5/86	256747	25/86
250044	12/85	256998	21/86
250057	8/86	257620	24/86

175

UCHYLONE DECYZJE O UDZIELENIU PATENTU
TYMCZASOWEGO

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

B2	130639	87 02 20
B2	130641	87 02 05
B2	134390	87 02 20

176

INNE UCHYLONE DECYZJE

Poniższe zestawienie zawiera kolejno: numer zgłoszenia wynalazku w stosunku do którego decyzja została wydana, numer i rok wydania Wiadomości Urzędu Patentowego, w którym uchylona decyzja została ogłoszona oraz datę wydania i treść decyzji, w której uchylono decyzję poprzednią.

128525	7/87	87 02 27	uchylono decyzję o udzieleniu patentu
--------	------	----------	---------------------------------------

177

**DECYZJE O WYGAŚNIĘCIU PATENTU,
PATENTU TYMCZASOWEGO**

Poniższe zestawienie zawiera: 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 2

(B1) 78132 86 07 28 (B1) 83804 86 07 26 (B1) 85115 86 07 25
(C1) 85316 86 07 17 (C1) 85383 86 07 20 (B1) 86438 86 07 10
(B1) 87173 86 07 23 (B1) 88990 86 07 21 (B1) 89358 86 07 26
(B1) 90012 86 07 08 (B1) **90015** 86 07 08 (B1) 90378 86 07 12
(B1) 90872 86 07 23 (B1) 91511 86 07 30 (B1) 93296 86 07 26
(B1) 93842 86 07 10 (B1) 94346 86 07 16 (C1) 95161 86 07 16
(C1) 95283 86 07 02 (C1) 98763 86 07 06 (C1) 99137 86 07 15
(C1) 99348 86 07 24 (B1) 99742 86 07 15 (B1) 100277 86 07 15
(B1) 100572 86 07 04 (B1) 101095 86 07 19 (C1) 102419 86 07 06
(B1) 102601 86 05 02 (C1) 102648 86 05 04 (C1) 102774 86 07 08
(B1) 102934 86 07 07 (B1) 103429 86 07 26 (B1) 103662 86 07 03
(C1) 103971 86 07 12 (B1) 104299 86 07 07 (B1) 104349 86 07 05
(C1) 104734 86 07 10 (B1) 104966 86 07 28 (C1) **105062** 86 07 28
(B1) 105136 86 07 24 (C1) 106303 86 07 28 (B1) 106880 86 07 21
(B1) 107400 86 07 06 (C1) 108551 86 07 29 (B1) 108612 86 07 01
(B1) 109002 86 07 13 (B1) 109148 86 07 14 (B1) 109350 86 07 29
(B1) 109456 86 07 01 (B1) 109574 86 07 04 (C1) 109810 86 07 06
(C1) 109880 **86** 07 13 (B1) 109925 86 07 27 (B1) 109994 86 07 13
(B1) 110034 86 07 16 (B1) 110147 86 07 15 (C1) 110183 86 07 15
(B1) 110742 86 07 17 (C1) 110804 86 07 11 (C1) **110965** 83 07 15
(B1) 111090 86 07 27 (B1) 111138 86 07 15 (C1) 111169 86 07 21
(B1) 111197 84 06 03 (B1) 111203 86 07 24 (C1) 111213 86 07 31
(B1) 111266 86 07 15 (B1) 111645 86 07 26 (B1) 111679 86 07 26
(B1) 111761 86 07 12 (B1) 111921 86 07 02 (C1) 112097 86 07 21
(B1) 112597 86 07 28 (B1) 112663 86 07 06 (B1) 112738 86 07 16
(B1) 112882 86 07 27 (B1) 113035 86 07 18 (C1) 113264 86 07 27
(C1) 113323 86 07 17 (B1) 113573 86 07 26 (C1) 113731 86 07 15
(B1) 113732 86 07 16 (B1) 113906 86 07 12 (B1) 114170 86 07 20
(B1) 114251 86 07 06 (B1) 114263 86 07 20 (B1) 114386 86 07 06
(B1) 114811 86 07 17 (B1) 114968 86 07 26 (B1) 115059 86 07 26
(B1) 115063 86 07 14 (B1) 115141 86 07 13 (B1) 115144 86 07 26
(B1) 115236 86 07 02 (B1) 115300 86 07 25 (C1) 115470 86 07 11
(B1) **115478** 86 07 **15** (B1) **115515** 86 07 26 (B1) 115887 86 07 13
(B1) 115892 86 07 21 (B1) 115893 86 07 03 (B1) 116003 86 07 04
(B1) 116005 86 07 28 (B1) 116141 86 07 29 (B1) 116142 86 07 29
(B1) 116180 86 07 21 (B1) 116181 86 07 27 (B1) 116252 86 07 11
(B1) 116333 86 07 01 (B1) 116444 86 07 26 (B1) 116667 86 07 28
(B1) 116712 86 07 31 (B1) 116733 86 07 17 (B1) 116756 86 07 13
(B1) 116913 86 07 01 (B1) 116964 86 07 14 (B1) 117058 86 07 14
(B1) 117139 86 07 10 (B1) 117164 86 07 27 (B1) 117267 86 07 27
(B1) 117268 86 07 26 (B1) 117445 86 07 29 (B1) 117447 86 07 **31**
(B1) 117512 86 07 10 (B1) 117513 86 07 05 (B1) 117633 86 07 27
(B1) 117732 86 07 24 (B1) 117840 86 07 20 (B1) 117858 86 07 28
(B1) 118010 86 07 11 (B1) 118011 86 07 15 (B1) 118099 86 07 14
(B1) 118483 86 07 31 (B1) 118588 86 07 11 (B1) 118799 86 07 14
(B1) 118829 86 07 31 (B1) 119101 86 07 27 (B1) 119119 86 07 17
(B1) 119582 86 07 05 (B1) 119613 86 07 05 (B1) 119875 86 07 01
(B1) 121082 86 07 07 (B1) 121135 86 07 20 (B1) 121210 86 07 26
(B1) 121295 86 07 27 (B1) 121492 86 07 31 (B1) 121849 86 07 21
(B1) 122329 86 07 12 (B1) 122883 86 07 21 (B1) 122884 86 07 19
(C1) 123399 86 07 29 (B1) 123510 86 07 19 (B1) **123736** 86 07 01
(B1) 123861 86 07 21 (B1) 124851 84 07 24 (B1) 125430 86 07 29
(C1) 125693 86 07 30 (C1) 125697 86 07 06 (B1) **126316** 86 07 **01**

(C1) 126687 86 07 29 (C1) 127015 86 07 20 (C1) 127116 86 07 01
(B1) 127149 86 07 17 (B1) 127576 86 07 20 (C1) 127819 86 07 16
(C1) 127820 86 07 07 (B1) 127861 86 07 15 (B1) 127922 86 07 17
(B1) 128285 86 07 28 (B1) 128326 86 07 07 (B1) 128458 86 07 10
(B1) 128626 86 07 23 (B1) 129087 86 07 23 (B1) 129167 86 07 29
(B1) 129362 86 07 08 (C1) 129363 86 07 03 (B1) 129367 86 07 29
(B1) 129368 86 07 28 (B1) 129379 86 07 13 (B1) 129380 86 07 27
(B1) 129451 86 07 01 (B1) 129617 86 07 31 (B1) 129619 86 07 15
(B1) 129855 86 07 07 (B1) 129861 86 07 17 (B1) 129865 86 07 07
(B1) 129868 86 07 27 (B1) 129882 86 07 28 (B1) 130023 86 07 14
(B1) 130025 86 07 25 (B1) 130026 86 07 29 (B1) 130420 86 07 07
(B1) 130694 86 07 07 (B1) 130827 86 07 13 (B1) 130828 86 07 13
(B1) 130830 86 07 27 (B1) 130962 86 07 09 (B1) 131139 86 07 07
(B1) 131141 86 07 09 (B1) 131142 86 07 10 (B1) 131144 86 07 14
(B1) 131260 86 07 14 (B1) 131261 86 07 14 (B1) 131452 86 07 23
(B1) 131453 86 07 24 (B1) 131455 86 07 30 (B1) 131492 86 07 06
(B1) 131526 86 07 23 (B1) 131530 86 07 23 (B1) 131555 86 07 06
(B1) 131629 86 07 07 (B1) 131713 86 04 **15** (B1) 131745 86 07 07
(B1) 131999 86 07 14 (B1) 132133 86 07 09 (B1) 132300 86 07 01
(B1) 132474 86 07 13 (B1) 132674 86 07 13 (B1) 132675 86 07 03
(B1) 132676 86 07 02 (B1) 132797 86 07 21 (B1) 132887 86 07 06
(B1) 132888 86 07 13 (B1) 132889 86 07 23 (B1) 132899 86 07 10
(B1) 132903 86 07 06 (B1) 133126 86 07 28 (B1) 133144 86 07 16
(B1) 133145 86 07 14 (B1) 133147 86 07 08 (B1) 133148 86 07 07
(B1) 133179 87 07 02 (B1) 133220 86 07 23 (B1) 133239 86 07 28
(B1) 133565 86 07 07 (B1) 133566 86 07 09 (B1) 133569 86 07 08
(B1) 133577 86 07 21 (B1) 133578 86 07 25 (B1) 133579 86 07 23
(B1) 133583 86 07 28 (B1) 133609 86 07 03 (B1) 133611 86 07 02
(B1) 133612 86 07 03 (B1) 133911 86 07 31 (B1) 133913 86 07 15
(B1) 133914 86 07 13 (B1) 133928 86 07 23 (B1) 134098 86 07 03
(B1) 134100 86 07 03 (B1) 134104 86 07 09 (B1) 134105 86 07 09
(B1) 134108 86 07 13 (B1) 134109 86 07 14 (B1) 134111 86 07 17
(B1) 134113 86 07 23 (B1) 134151 86 07 25 (B1) 134152 86 07 27
(B1) 134472 86 07 14 (B1) 134478 86 07 23 (B1) 134480 86 07 25
(B1) 134767 86 07 06 (B1) 134800 86 07 01 (B1) 134801 86 07 08
(B1) 134826 86 07 09 (B1) 134827 86 07 09 (B1) 134828 86 07 13
(B1) 134829 86 07 13 (B1) 134832 86 07 27 (B1) 135199 86 07 25
(B1) 135233 86 07 09 (B1) 134411 86 07 01 (B1) 135416 86 07 17
(B1) 135417 86 07 21 (B1) 135419 86 07 25 (B1) 135420 86 07 27
(B1) 135421 86 07 29 (B1) 135731 86 07 17 (B1) 135822 86 07 25
(B1) 135978 86 07 13 (B1) 136609 86 07 14 (B1) 136610 86 07 08

178

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

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

(B1) 102895 86 06 18 Unieważniono w całości

179

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:

<i>rubryka</i>	<i>A - imię i nazwisko lub nazwę oraz miejsce zamieszkania, siedzibę uprawnionego z patentu</i>	<i>B - tytuł wynalazku oraz rodzaj wynalazku (pracowniczy, niepracowniczy)</i>	<i>C - imię i nazwisko twórcy wynalazku oraz numer świadectwa autorskiego</i>	<i>D - prawa ograniczające patent</i>	<i>E - wnioski, odwołania, decyzje</i>	<i>F - datę unieważnienia patentu lub datę i przyczynę wygaśnięcia patentu</i>	<i>tymczasowego oraz datę wpływu wniosku o udzielenie patentu.</i>			
<i>rubryka</i>	<i>B</i>	<i>- tytuł wynalazku oraz rodzaj wynalazku (pracowniczy, niepracowniczy)</i>						131824	1/85	87 05 15
								131825	1/85	87 05 15
<i>rubryka</i>	<i>C</i>	<i>- imię i nazwisko twórcy wynalazku oraz numer świadectwa autorskiego</i>						132776	4/85	87 05 08
								133293	5/85	87 05 08
<i>rubryka</i>	<i>D</i>	<i>- prawa ograniczające patent</i>						133400	5/85	87 05 18
<i>rubryka</i>	<i>E</i>	<i>- wnioski, odwołania, decyzje</i>						133724	6/85	87 05 18
<i>rubryka</i>	<i>F</i>	<i>- datę unieważnienia patentu lub datę i przyczynę wygaśnięcia patentu</i>						133739	6/85	87 05 13
								133755	6/85	87 05 18
								134363	8/85	87 04 27
								134368	8/85	87 04 27
								134381	8/85	87 05 13
								134713	9/85	87 05 20
								134718	9/85	87 05 11
								135107	9/85	87 05 20
								135257	10/85	87 05 08
								136469	2/86	87 05 11
								137377	5/86	87 05 18
								138581	10/86	87 05 27
								139040	12/86	87 05 20
								140608	5/87	86 10 15
								141454	7/87	87 03 13
								141561	8/87	87 03 09
								141570	8/87	87 03 02
								141571	8/87	87 01 26
								141572	8/87	87 01 26
								141574	8/87	87 02 18
								141576	8/87	87 04 23
								141577	8/87	87 02 02
								141578	8/87	87 02 02
								141662	8/87	86 12 31
								142128	9/87	87 03 16
								142129	9/87	87 03 16
								142130	9/87	87 03 16
								142232	10/87	87 03 26
								142290	10/87	87 03 09
								142296	10/87	87 02 04

(B1) 113695 87 06 24 A. Dokonano zmiany uprawnionego przez wykreślenie wpisu Artur Fischer, Tumlingen, Republika Federalna Niemiec i dokonanie wpisu Fischer-Werke Artur Fischer GmbH und Co. KG, Tumlingen. ~~Republika~~ Federalna Niemiec

(B1) 125041; (B1) 125053 87 06 24 A. Dokonano zmiany uprawnionego przez wykreślenie wpisu Instytut Chemii Przemysłowej, Warszawa, Polska i dokonanie wpisu Instytut Chemii Przemysłowej, Warszawa; Zakłady Chemiczne „Blachownia”, Kędzierzyn-Koźle, Polska

(B1) 129366 87 06 24 A. Dokonano zmiany uprawnionego przez wykreślenie wpisu Artur Fischer, Tumlingen, Republika Federalna Niemiec i dokonanie wpisu Fischer-Werke Artur Fischer GmbH und Co. KG., Tumlingen, Republika Federalna Niemiec

(B1) 141581 87 06 24 A. Dokonano zmiany uprawnionego przez wykreślenie wpisu Fritzsche Dodge and Olcott Inc., Nowy Jork, Stany Zjednoczone Ameryki i dokonanie wpisu Basf K and F Corporation, Parsippany, Stany Zjednoczone Ameryki

(B1) 141661 87 06 24 A. Dokonano zmiany uprawnionego przez wykreślenie wpisu Porfluktiv-Consult AG., Bazylea, Szwajcaria i dokonanie wpisu Perfluktiv Technik AG., Zug, Szwajcaria

180

WNIOSKI O UDZIELENIE PATENTU NA WYNAŁAZEK

- ZGŁOSZONY W CELU UZYSKANIA PATENTU TYMCZASOWEGO
- CHRONIONY PATENTEM TYMCZASOWYM

WYKAZ I

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

259281	8/87	87 05 15
--------	------	----------

WYKAZ II

Poniższe zestawienie zawiera kolejno: numer patentu tymczasowego, numer i rok wydania Wiadomości Urzędu Patentowego, w którym ogłoszono o udzielenie patentu

181

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.

107065	IV	1/80
108148	IV	3/80
118720	III	10/81
126797	II	2/84
126900	III	9/83
134003	II	7/85
134485	II	8/85

WZORY UŻYTKOWE

182

UDZIELONE PRAWA OCHRONNE

(od nr 42577 do nr 42726)

(Y1) (11) 42600	(41)8606 17	4 (51) A01C 7/08	(Y1) (11) 42634	(41) 86 05 06	4 (51) A01K 59/02
(21) 75551	(22) 85 09 13		(21) 75308	(22) 85 08 02	
(72) Dzierżawski Ksawery, Głazowski Marian, Durkiewicz Teodozy, Grabowski Zbigniew, Wichowski Jerzy, Dolny Józef			(72) Sacewicz Wincenty, Sacewicz Jerzy		
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Mechanizacji Produkcji Zwierzęcej „ Meprozet ”, Gdańsk			(73) Sacewicz Wincenty, Sacewicz Jerzy, Wrocław		
(54) Urządzenie do hydrodynamicznego siewu			(54) Odsklepiacz plastrów pszczelich		
(Y1) (11) 42673	(41) 85 06 04	4 (51) A01C 9/02	(Y1) (11) 42667	(41)86 09 23	4 (51) A01K 95/00
	(244923)		(21) 76124	(22) 85 12 09	
(21) 78034	(22) 83 12 03		(72) Janoszek Jan		
(72) Wachnik Ryszard, Łyczko Zbigniew , Kwiatkowski Antoni, Gałęcki Stanisław, Silwaniuk Andrzej, Szypułski Ryszard, Krumplowski Stanisław, Rózkowski Janusz, Moczydłowski Czesław, Adamin Tadeusz, Dworzycyński Czesław			(73) Janoszek Jan, Bielsko-Biała		
(73) Kętrzyńskie Przedsiębiorstwo Mechanizacji Rolnictwa w Kętrzynie z siedzibą w Biedaszkach, Biedaszki			(54) Obciążnik wędki		
(54) Urządzenie do sadzenia i pielęgnacji roślin bulwiastych, zwłaszcza ziemniaków			(Y1)' (11) 42628	(41) 86 04 08	4 (51) A01M 7/00
(Y1) (11) 42716	(41) 85 12 03	4 (51) A01D 17/10			B05B 11/06
	(251781)	B65G 17/12	(21) 75115	(22) 85 07 03	B05B 1/30
(21) 77922	(22) 85 01 31		(72) Gołucki Zygmunt, Rakowski Franciszek		
(72) Sowiński Tadeusz, Peć Tadeusz			(73) Instytut Przemysłu Farmaceutycznego, Warszawa		
(73) Spółdzielnia Kółek Rolniczych, Kuczbork			(54) Urządzenie do rozpraszania ciekłych środków, zwłaszcza w pomieszczeniach zamkniętych		
(54) Przedni przenośnik kopaczki do ziemniaków			(Y1) (11) 42688	(41) 86 04 08	4 (51) A01M 29/00
(Y1) (11) 42651	(41) 86 07 15	4 (51) A01G 9/16	(21) 75098	(22) 85 06 29	
		E04H 15/44	(72) Lisowski Andrzej		
(21) 75697	(22) 85 10 10		(73) Spółdzielnia Pracy „ Metalotechnika ”, Szczecin		
(72) Sterecki Marek, Węgliński Marek			(54) Urządzenie do odstraszenia zwierząt ze strefy chronionej, szczególnie zwierząt dzikich		
(73) Spółdzielnia Inwalidów „ Termoplastyka ”, Tychy			(Y1) (11) 42618	(41) 85 10 08	4 (51) A21B 3/00
(54) Końcówka złączki do stelaży, zwłaszcza do stelaża ogrodniczego namiotu foliowego				(250785)	F16L 9/22
(Y1) (11) 42641	(41) 86 06 17	4 (51) A01G 25/00	(21) 77920	(22) 84 12 07	
		B05B 3/04	(72) Smarzyński Stanisław, Weiner Wojciech		
(21) 75504	(22) 85 09 11		(73) Akademia Techniczno-Rolnicza im. J. J. Śniadeckich, Bydgoszcz		
(72) Milczarek Adam			(54) Rura grzejna do pieców piekarskich		
(73) Milczarek Adam, Łódź			(Y1) (11) 42695	(41) 86 08 12	4 (51) A22B 5/00
(54) Zraszacz ogrodowy					B66F 11/04
(Y1) (11) 42633	(41) 86 06 03	4 (51) A01J 25/15	(21) 75593	(22) 85 09 19	
(21) 75286	(22) 85 07 30		(72) Mikusek Henryk, Wachnik Andrzej		
(72) Blicharz Józef , Chursowicz Bazyli, Czarniawski Jerzy, Kowerdej Stanisław, Leszczyński Stanisław, Mikołajczak Henryk, Pondo Augustyn, Romanowicz Jan, Sławiński Andrzej, Staniewicz Beniamin			(73) Zakłady Remontowo-Montażowe Przemysłu Mięsnego „Metalowiec”, Bydgoszcz		
(73) Nadbużańska Spółdzielnia Mleczarska, Siemiatycze			(54) Urządzenie do podnoszenia pomostu roboczego w liniach technologicznych obróbki tusz zwierzęcych		
(54) Prasa do prasowania serów			(Y1) (11) 42704	(41) 86 08 26	4 (51) A23N 15/12
(Y1) (11) 42623	(41) 86 01 14	4 (51) A01K 15/04	(21) 75980	(22) 85 11 22	
		A61D 3/00	(72) Kon Paweł, Czerniawski Tadeusz		
(21) 74473	(22) 85 04 02		(73) Kombinat Przetwórstwa Owocowo-Warzywnego „ Hortex ”, Zakład Przetwórstwa Owocowo-Warzywnego, Płońsk		
(72) Drożdż Adam, Nowak Tadeusz, Budel Mieczysław			(54) Obudowa obcinarki końców fasoli		
(73) Szkoła Główna Gospodarstwa Wiejskiego - Akademia Rolnicza, Warszawa			(Y1)(Y1)110114243857	(41) 86 08 12	4 (51) A45C 1/12
(54) Poskrom dla bydła			(21) 75854	(22) 85 10 31	
			(72) Krysztof Andrzej		
			(73) Krysztof Andrzej, Łomianki		
			(54) Pojemnik w rodzaju breloka		

- (Y1) (11) 42589 (41) 86 06 17 4 (51) **A47G** 1/16
 (21) 74999 (22) 85 06 13
 (72) **Cyrkler Mieczysław**, Hoffmann Piotr, Olejnik **Stanisław**, **Klabuhn** Stefan
 (73) **Spółdzielnia** Pracy „**Wenus**”, Poznań
 (54) Uchwyt mocujący lustro
- (Y1) (11) **42645** (41) 86 08 12 4 (51) **A47K** 3/00
 (21) 75579 (22) 85 09 18
 (72) Jęsiak Ryszard
 (73) Jęsiak Ryszard, Łódź
 (54) Wanna narożna
- (Y1) (11) 42587 (41) 86 06 03 4 (51) **A47L** 17/08
 (21) 74705 (22) 85 04 29
 (72) Mikoda Oskar
 (73) Spółdzielnia Inwalidów im. Gen. Karola Świerczewskiego, **Kędzierzyn-Koźle**
 (54) Myjka do naczyń
- (Y1) (11) **42582** (41) 86 05 20 4 (51) **A61B** 1/06
 (21) 73997 (22) 85 01 14
 (72) Kościuk Mikołaj
 (73) **Centralny Ośrodek** Techniki Medycznej w Warszawie, Oddział w **Białymstoku**, Białystok
 (54) Oświetlacz stomatologiczny
- (Y1) (11) 42661 (41) 86 08 26 4 (51) **A61C** 5/06
 (21) 75941 (22) 85 11 15
 (72) Beta Jan, Gnap Władysław, Kwiatkowski Józef
 (73) Fabryka Narzędzi Chirurgicznych i Dentystycznych „**Mifam**”, Milanówek
 (54) **Dozownik** rtęci
- (Y1) (11) 42658 (41) 86 08 26 4 (51) **A61C** 19/00
 (21) 75920 (22) 85 11 12
 (72) Płonka Bogumił, Mazurek Rudolf
 (73) Akademia Medyczna, Wrocław
 (54) Dozownik do wazeliny i past
- (Y1) (11) **42607** (41) 86 07 29 4 (51) **A61J** 1/00
 (21) **75763** (22) 85 10 18
 (72) **Tomasz** Marek
 (73) **Tomasz** Marek, Bydgoszcz
 (54) Zestaw do przesyłania próbek krwi i surowicy
- (Y1) (11) 42583 (41) 85 12 17 4 (51) **A61M** 15/00
 (21) 74055 (22) 85 01 25
 (72) Gradoń Leon, Kaczyński Andrzej, Piłaciński Włodzimierz, Rytel Bohdan, Siwkowski Krzysztof, Toczyski Zygmunt
 (73) Przedsiębiorstwo **Polonijno-Zagraniczne** „**Thomex**”, Warszawa
 (54) Inhalator ultradźwiękowy
- (Y1) (11) 42659 (41) 86 08 26 4 (51) **A61N** 1/04
 (21) 75921 (22) 85 11 12
 (72) Cieszyński Tomasz
 (73) Akademia Medyczna, **Wrocław**
 (54) Elektroda do **elektroterapii**
- (Y1) (11) **42719** ✓ (41) **84 01 16** 4 (51) **A62B** 7/04
 (21) **78163** (22) 82 07 05
 (72) Dąbrowski Krzysztof, Nalepa Andrzej, Urbańczyk **Rajnold**, Wiśniewski Wacław
 (73) Fabryka Sprzętu Ratunkowego i Lamp Górniczych „**Faser**”, Tarnowskie Góry
- (54) Urządzenie sterujące otwarciem zaworu odcinającego aparatu ucieczkowego
- (Y1) (11) 42612 ✓ (41) 86 08 26 4 (51) **A62B** 18/04
 (21) 75954 (22) 85 11 18
 (72) Chodyński **Andrzej**, Staś Zenon, Kapko Marek, Szołowski Jerzy
 (73) Główny Instytut Górnictwa, Katowice
 (54) **Hełm** ochronny z nawiewem
- (Y1) (11) 42614 (41) 86 06 03 4 (51) **A63H** 11/00
 (21) 76100 (22) 85 12 07
 (72) Mysłek **Jan**
 (73) Mysłek Jan, Częstochowa
 (54) Zabawka w postaci ruchomej figurki
- (Y1) (11) 42685 (41) 86 04 08 4 (51) **B01D** 46/00
 (21) 75070 (22) 85 06 28
 (72) Wojtyna Kazimierz, Sadkiewicz **Kazimierz**
 (73) „**Społem**” CZSS - Zakład Badawczy Przemysłu Piekarskiego, Oddział w Bydgoszczy, Bydgoszcz
 (54) Urządzenie do **odprowadzania** i odpylania zapyłonego powietrza
- (Y1) (11) **42713** (41) 83 08 15 4 (51) **B01D** 46/00
 (21) 77138 (22) 82 02 02
 (72) Lopaciński Jan, Pachulski Zbigniew
 (73) Fabryka Maszyn Rolniczych „**Agromet-Inofama**” Zakład w Mogilnie, Mogilno
 (54) Pokrywa filtru powietrza siłownika układu hamulcowego pojazdu mechanicznego, **zwłaszcza** rolniczego
- (Y1) (11) **42668** (41) 86 12 16 4 (51) **B01D** 53/20
 (21) **76215** (22) **85** 12 20
 (72) Bednarski Stanisław
 (73) Bednarski Stanisław, Kraków
 (54) Element wypełnienia kolumn
- (Y1) (11) **42715** ✓ / (41) 84 08 13 4 (51) **B05B** 1/34
 (21) 77903 (22) 83 01 31 (240383) **A47K** 3/22
 (72) Pilarski Tadeusz, **Rzęca** Zygmunt, **Konowski** Wiktor
 (73) **Rybnicko-Jastrzębskie Gwarectwo Węglowe-Kopalnia Węgla** Kamiennego im. Związku Młodzieży Polskiej, Żory
 (54) Dysza strumieniowa do instalacji natryskowej
- (Y1) (11) 42616 (41) 86 09 23 4 (51) **B08B** 3/04
 (21) 76156 (22) 85 12 13 **B01L** 11/00
 (72) Radzki Tadeusz, **Łączyński** Kazimierz, Bednarz Jan, Radzik Czesław, **Sawiniec** Zygmunt
 (73) Akademia Medyczna, Lublin
 (54) Urządzenie do mycia rotorów reakcyjnych automatów analitycznych
- (Y1) (11) 42644 (41) 86 07 01 4 (51) **B21D** 7/06
 (21) 75561 (22) 85 09 17
 (72) **Brydowski** Sylwester
 (73) Zakłady **Radiowe** im. Marcina Kasprzaka, Warszawa
 (54) **Krępownik**
- (Y1) (11) 42591 (41) 86 04 08 4 (51) **B21D** 11/06
 (21) 75069 (22) 85 06 28
 (72) Ogórek Zygmunt, **Rochowiak** Franciszek, **Wierzbowicz** Witold

(73) **Sędziszowska** Fabryka Kotłów „**Sefako**”, Sędziszów
 (54) Urządzenie do zwijania spiralnych **wkładów** rurowych

(Y1) (11) 42682 (41) 86 03 11 4 (51) B21D 43/04
 B30B 15/30

(21) 74896 (22) 85 05 28

(72) Gałek Wiktor, Pytel Jerzy

(73) Radomska Fabryka Wyrobów Metalowych „**Polmetal**”,
 Radom

(54) Podajnik liniowy, zwłaszcza do profilu **plaskiego** o pracy
 w cyklu pojedynczego lub wielokrotnego **podawania**

(Y1) (11) 42669 (41) 86 10 07 4 (51) B21D 53/20

(21) 76216 (22) 85 12 20

(72) Bednarski Stanisław

(73) Bednarski Stanisław, Kraków

(54) **Element** wypełnienia kolumn

(Y1) (11) 42594 (41) 86 04 22 4 (51) B21L 1/02

(21) 75184 (22) 85 07 09

(72) Rypulak **Józef**, Zięba **Józef**, Sypik **Zdzisław**, Kolasa **Wła-**
dysław

(73) Zabierzowska Fabryka Maszyn, Zabierzów

(54) Giętarka do ogniw **łańcuchów** gospodarczych

(Y1) (11) 42670 (41) 83 08 01 4 (51) B23B 29/10
 (234812)

(21) 76410 (22) 82 01 21

(72) Stasiak Stanisław

(73) Stasiak Stanisław, Gorzów Wielkopolski

(54) Oprawka z dokładną regulacją średnicy toczenia nożami
 stycznymi

(Y1) (11) 42611 (41) 86 08 26 4 (51) B23B 31/04
 B23B 31/10

(21) 75953 (22) 85 11 18

(72) **Borowiec** Jerzy

(73) Borowiec Jerzy, Bielsko-Biała

(54) Uchwyt wiertarski

(Y1) (11) 42610 (41) 86 08 26 4 (51) B23B 45/14
 B25F 5/00

(21) 75938 (22) 85 11 15

(72) Sakowski Ryszard

(73) Sakowski Ryszard, Warszawa

(54) Przystawka do wiertarki

(Y1) (11) 42592 (41) 86 04 08 4 (51) B23B 47/26

(21) 75101 (22) 85 07 01

(72) Zadzrosiński Wiesław, Łanczont Grzegorz

(73) Zakłady Wytwórcze „Grupa Techniczna - Urania” Nauczy-
 cielska Spółdzielnia Pracy, Warszawa

(54) Uchwyt wiertarski

(Y1) (11) 42681 (41) 86 02 11 4 (61) B23C 3/30
 B23P 6/00
 B23B 45/00

(21) 74681 (22) 85 04 24

(72) Kuna Marian, Skorupa Henryk

(73) Zakłady Przemysłu Wełnianego im. M. Nowotki „**Tomtex**”,
 Tomaszów Mazowiecki

(54) Urządzenie do wykonywania rowków **wpustowych** na wa-
 łach

(Y1) (11) 42626 (41) 86 03 11 4 (51) B23C 5/26
 B23C 5/16

(21) 74904 (22) 85 05 31

(72) **Iwanicki** Kazimierz, Waga Bogusław

(73) Gwarectwo Mechanizacji Górnictwa POLMAG, Centrum
 Mechanizacji Górnictwa KOMAG, Zakład Budowy Maszyn Doś-
 wiadczalnych, Zabrze

(54) Zestaw frezarski lewotnący

(Y1) (11) 42650 (41) 86 07 15 4 (51) B23D 49/12
 B23D 51/10
 B25G 3/22

(21) 75696 (22) 85 10 10

(72) **Sieńkowski** Kazimierz

(73) Fabryka Sprzętu Oświetleniowego i Urządzeń Technologicz-
 nych „Polam-Pultusk”, Pułtusk

(54) Uchwyt piłki

(Y1) (11) 42707 (41) 86 07 01 4 (51) B23P 21/00
 B23Q 5/00
 B05C 11/00

(21) 76029 (22) 85 11 28

(72) Piątek Andrzej, Grabiński Lucjan, Pejas Jan, Kurek Wal-
 demar, Tochman Bogdan, **Mosiołek** Andrzej, Kamizela Aleksan-
 der, Majewski Robert, Jeżewski Lech, Majda Anna

(73) Zakłady Metalowe „**Mesko**”, Skarżysko-Kamienna

(Y1) (11) 42684 (41) 86 03 11 4 (51) B24B 21/04
 B24B 7/26
 D21J 1/10
 B27N 7/04

(21) 74942 (22) 85 06 07

(72) Dąbrowski Bronisław, Kalinowski **Tadeusz**, Kotarski Stefan,
 Manke Bernard, **Niedźwiecki** Jerzy, **Bugalski** Jerzy

(73) **Zakłady** Tworzyw Sztucznych „Erg*”, Gliwice

(54) **Szorstkarko-szlifierka** taśmowa

(Y1) (11) 42653 (41) 86 08 12 4 (51) B24B 33/08
 B24B 33/05
 B24D 7/06

(21) 75782 (22) 85 10 21

(72) Szajowski Kazimierz, Rutkowski Waldemar

(73) Huta Stalowa Wola, Kombinat Przemysłowy, Stalowa Wola

(54) Głowica **szlifierska**

(Y1) (11) 42585 (41) 86 02 11 4 (51) B24B 55/04

(21) 74519 (22) 85 04 09

(72) Dybański Lubomir

(73) Ośrodek Badawczo-Konstrukcyjny „**Koprotech**”, Warszawa

(54) Osłona ściernicy

(Y1) (11) 42701 (41) 86 08 26 4 (51) B24B 55/04
 B23F 13/08

(21) 75874 (22) 85 11 06

(72) Juszczyk Henryk, Kania Marian, Małczęć Marian

(63) Gwarectwo Mechanizacji Górnictwa „**Polmag**”, Fabryka
 Maszyn Górniczych im. Marcelego Nowotki „**Niwka**”, Sosnowiec

(54) Obudowa tarczy szlifierskiej

(Y1) (11) 42702 (41) 86 08 26 4 (51) B24C 3/00

(21) 75883 (22) 85 11 07

(72) Demirski Andrzej, Grzywacz Stefan

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

(54) Śrutownica wielostanowiskowa

(Y1) (11) 42691 (41) 86 06 17 4 (51) B24D 13/04
 (21) 75493 (22) 85 09 09

(72) Wrzesiński Ryszard

- (73) **Spółdzielnia** Inwalidów Niewidomych „**Dolsin**”, Wrocław
(54) Ściernica listkowa
- (Y1) (11) **42602** ✓ (41) 86 07 01 4 (51) B25B 1/20
B25B 1/00
(21) 75641 (22) 85 09 28
(72) **Kiersnowski** Jan, Olechno **Albert**
(73) Fabryka Przyrządów i Uchwytów „**FPU-BIAL**”, Zakład
Nr 1 Wiodący, Białystok
(54) Imadło do rur
- (Y1) (11) **42577** (41) 85 01 16 4 (51) B25H 1/08
B60P 3/14
B60R 11/06
(21) 72260 (22) 84 04 05
(72) Mościbrodzki Józef, Powojski Jerzy
(73) Wojskowy Instytut Techniki Panczernej i Samochodowej,
Sulejówek k/Warszawy
(54) Wysuwna podstawa do mocowania specjalnego urządzenia
remontowego pod stołem warsztatowym
- (Y1) (11) 42624 1 (41) 86 04 22 4 (51) B26D 1/16
B26D 1/22
(21) 74879 (22) 85 05 24
(72) Tycner Stefan, Strawa Tadeusz
(73) Krajowy Związek Chemicznych Spółdzielni Pracy „Chemix”
- Ośrodek Technologii Gumy. Szczecin
(54) **Krajarka** pierścieni gumowych
- (Y1) (11) **42699** (41)86 07 29 4 (51) B27B 11/00
(21) 75756 (22) 85 10 18
(72) Neubart Paweł, Dytrych Marian
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy „Predom”, Warszawa
(54) Piła ramowa
- (Y1) (11) 42646 (41) 86 07 01 4 (51) B28B 3/26
(21) 75589 (22) 85 09 19
(72) **Wiewiórski** Tadeusz, Strzępek Andrzej, **Koryl** Stanisław
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Ceramiki Elektrotechnicznej
„Ceral”, Boguchwała k/Rzeszowa
(54) Wylotnik wielostopniowy do prasy próżniowej
- (Y1) (11) 42647 (41) 86 07 01 4 (51) B28B 3/26
(21) 75590 (22) **85** 09 19
(72) Wiewiórski Tadeusz, Strzępek Andrzej, Koryl Stanisław
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Ceramiki Elektrotechnicznej
„Ceral”, Boguchwała k/Rzeszowa
(54) Wylotnik wielostopniowy do prasy próżniowej
- (Y1) (11) 42696 (41) 86 09 09 4 (51) B28B 7/00
(21) 75447 (22) 85 08 29
(72) Bąk Jan, Petryszak Stanisław
(73) Przedsiębiorstwo Przemysłu Betonów „Prefabet-Lublin”,
Lublin
(54) Forma do produkcji płyt żelbetowych, zwłaszcza **plyt** dro-
gowych
- (Y1) (11) **42718** ✓ (41) 84 12 17 4 (51) B30B 1/32
(242572)
(21) 78029 (22) 83 06 15
(72) **Gawol** Jerzy, **Korpas** Stefan, Nasiek Mieczysław, Szczelina
Augustyn, Kozyra Wiesław, Dyl Edward
(73) Gwarectwo Mechanizacji Górnictwa **POLMAG-Centrum**
Mechanizacji Górnictwa **KOM** AG, Gliwice
(54) Prasa hydrauliczna
- (Y1) (11) 42625 (41) 86 03 11 4 (51) B60B 5/02
(21) 74889 (22) 85 05 27
(72) **Ptaszyński** Wojciech, Utkin Tadeusz
(73) Wojewódzki Związek **Spółdzielni** Pracy-Biuro Konstrukcyj-
no-Technologiczne, Koszalin
(54) **Kółko**, zwłaszcza do pojazdów dziecięcych
- (Y1) (11) 42606 (41)86 07 **15** 4 (51) B60N 1/10
(21) 75717 (22) 85 10 10
(72) Tobik Krzysztof
(73) Tobik Krzysztof, Łódź
(54) Urządzenie do pochylania oparcia fotela samochodowego
- (Y1) (11) 42663 (41)86 08 26 4 (51) B60P 3/04
B62B 1/10
(21) 75971 (22) 85 11 20
(72) Orłowski Zacheusz, Dobkowski Andrzej, **Iwańczuk** Jerzy
(73) Centralne Biuro **Projektowo-Badawcze** Budownictwa Wiej-
skiego „**Bieprol**”, Warszawa
(54) Wózek do transportu zwierząt, **zwłaszcza** trzody chlewnej
- (Y1) (11) 42609 (41) 86 08 12 4 (51) B60Q 1/34
B62J 6/00
(21) 75849 (22) 85 10 30
(72) Zbierski Zygmunt, Michalak Zbigniew, Szulc Stanisław,
Koczorowski Andrzej
(73) Spółdzielnia Inwalidów „**Wiosna Ludów**”, Września
(54) **Lampa kierunkowskazu**
- (Y1) (11) 42662 (41) 86 08 26 4 (51) B61H 13/04
(21) 75956 (22) 85 11 20
(72) Boczan Aleksander, Przybyszewski Tadeusz, Kasperczak
Roman
(73) **Zaodrzańskie** Zakłady Przemysłu Metalowego im. M. No-
wotki „**Zastal**”, Zielona Góra
(54) Przegub **przekładni** dźwigniowej hamulca ręcznego lub po-
stojowego kolejowego wagonu towarowego
- (Y1) (11) **42680** (41) 85 07 02 4 (51) B62D 25/00
B60S **5/00**
(21) 73319 (22) 84 09 24
(72) **Sojecki** Maciej
(73) Sojecki Maciej, Częstochowa
(54) **Zasłlepka** do otworów technologicznych, zwłaszcza samo-
chodów osobowych
- (Y1) (11) 42584 (41) 86 02 25 4 (51) B62D 63/06
(21) 74264 (22) 85 03 04
(72) Góra Edmund, Pienta Henryk, Woźniak **Andrzej**, **Uszok**
Bernard
(73) Okręgowy Zakład Transportu i Maszyn Drogowych, Mikołów
(54) Przyczepa transportowa
- (Y1) (11) 42649 (41) 86 07 15 4 (51) B63B 19/24
(21) 75659 (22) 85 10 01
(72) Stecko Zbigniew
(73) Stocznia Szczecińska im. A. **Warskiego**, Szczecin
(54) Podtrzymywacz pokrywy włazu okrętowego
- (Y1) (11) 4 2 6 0 1 , / (41) 86 06 17 4 (51) B65B 11/00
(21) **75562** (22) 85 09 16
(72) Komisarczyk Krystyna, Drzymała Jan
(73) Cukiernicza Spółdzielnia Inwalidów „**Słowianka**”, Szczecinek
(54) Podajnik rolkowy, zwłaszcza do urządzeń pakujących
- (Y1) (11) 42613 (41) 86 08 26 4 (51) B65D 90/58
(21) 75955 (22) **85** 11 18

- (72) Krupa Marian, Kurkiewicz Zbigniew, **Markiw** Jan
 (73) Zakład Naprawczy Mechanizacji Rolnictwa, Słupsk
 (54) **Mechanizm** otwierająco-zamykający, zwłaszcza do pojemników z dwuczęściowym dnem
- (Y1) (11) **42660** (41) 86 08 26 4 (51) B65G 1/12
 (21) 75922 (22) 85 11 12
 (72) Jasiak Jerzy, **Kirka** Marian, Kwaśny Andrzej, Kopecki Adam, Żelazny Franciszek
 (73) Fabryka Łożysk Toczyńskich „Prema-Milmet”, Sosnowiec
 (54) Urządzenie do **miedzy** operacyjnego składowania, przemieszczania i studzenia **półwyrobów** o przekroju kołowym, zwłaszcza do sterowanego studzenia gorących **wyprasek** pomiędzy operacjami obróbki plastycznej na gorąco i na zimno
- (Y1) (11) **42605** (41) 86 07 15 4 (51) B65G 17/20
 (21) 75692 (22) 85 10 08
 (72) Kamiński Edward, Bartoszkiewicz Tadeusz, **Lachowski** Janusz, Głowacki Krzysztof
 (73) **Centralny** Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Maszyn Włókienniczych „Polmatex-Cenaro”, Łódź
 (54) Urządzenie zderzakowo-przełączające
- (Y1) (11) **42711** (41) 86 11 18 4 (51) B65G 19/28
 (21) 76590 (22) 86 02 10
 (72) Zeifert Stefan, Rojek Henryk, Kempny Leonard, Migula Kazimierz, Siódmok Wiktor, Szyngiel Stanisław, **Lopiarczyk Krystian**
 (73) Kopalnia Węgla Kamiennego „Anna”, Wodzisław Śl. - Pszów
 (54) Wspornik zastawki
- (Y1) (11) **42654** (41) 86 08 12 4 (51) B65G 39/02
 (21) 75844 (22) 85 10 31
 (72) Majowski Stanisław, Maciejewski Ryszard, **Robert** Lucjan
 (73) Gwarectwo Mechanizacji Górnictwa „Polmag”, Fabryka Maszyn Górniczych im. Tadeusza Żarskiego „Pioma”, Piotrków Trybunalski
 (54) Krążnik przenośnika **taśmowego**
- (Y1) (11) 42642 (41) 86 06 17 4 (51) B65G 69/20
 (21) 75541 (22) 85 09 11
 (72) Cimochołowicz Kazimierz, Cimochołowicz **Cocylia**, Grochola Stanisław, **Braum** Anna
 (73) Biuro Projektów **Przemysłu** Skórzanego, Kraków
 (54) Przenośnik montażowy
- (Y1) (11) 42629 (41) 86 04 08 4 (51) B66B 17/08
 (21) 75127 (22) 85 07 05
 (72) Prokop Władysław, **Godziek** Jerzy, **Szczukiewicz** Roman, Trzaska Eugeniusz
 (73) Gwarectwo Budownictwa Górniczego w Katowicach, Zakład Badawczo-Rozwojowy Budownictwa Górniczego „Budokop”, Mysłowice
 (54) Kubeł do urobku
- (Y1) (11) 42648 (41) 86 07 01 4 (51) B66C 23/80
 (21) 75642 (22) 85 09 28
 (72) **Leśko** Bolesław, Sosna Edward
 (73) Przedsiębiorstwo Doświadczalno-Produkcyjne Dźwigów Samochodowych „**Bumar-Bedos**”, Bielsko-Biała
 (54) Rama podporowa
- (Y1) (11) **42598** (41) 86 06 17 4 (51) B67C 1/06
 (21) 75473 (22) **85** 09 03
 (72) Białecki Adam, **Najnert** Donat
- (73) Krajowy Związek Spółdzielni Sprzętu Medycznego i Laboratoryjnego, Biuro Konstrukcyjno-Technologiczne „**Telmed**”, Centralny Ośrodek Techniki Medycznej, Warszawa
 (54) Płuczka do butelek
- (Y1) (11) **42599** (41) 86 06 17 4 (51) B67C 1/08
 (21) 75474 (22) 85 09 03
 (72) Białecki Adam, Najnert Donat
 (73) Krajowy Związek Spółdzielni Sprzętu Medycznego i Laboratoryjnego, Biuro Konstrukcyjno-Technologiczne „**Telmed**”, Warszawa
 (54) Myjnia szczotkowa
- (Y1) (11) **42714** (41) 85 02 13 4 (51) C21B 7/10
 (**243385**)
 (21) 77356 (22) 83 08 11
 (72) Czosnyka Stanisław, Łuczyński Ryszard, Piekarski Stanisław, Słota Ludwik, Stopa Zygmunt
 (73) Kombinat Huta im. Lenina, Kraków
 (54) Płyta chłodząca
- (Y1) (11) **42640** (41) 86 08 26 4 (51) C21D 1/673
 B21D 11/10
 (21) 75484 (22) 85 09 06
 (72) Orszulak Waldemar
 (73) Zakłady **Naprawcze** Mechanizacji Rolnictwa, Kamień Pomorski
 (54) Urządzenie do gięcia i hartowania kształtowników
- (Y1) (11) **42674** (41) 83 11 21 4 (51) C22B 25/06
 (236575) B01F 7/12
 (21) **78158** (22) 82 05 14
 (72) Ziemia Bernard, Przeniosło Jerzy, Pers Andrzej, Bartosz Mieczysław, Turoś Aleksander, Gołek Adam, Siedlaczek **Edwin**, Stańczyk Stanisław, Bargiel Bonifacy, Siwek Waldemar, Nowak Marian, Linke Piotr, Król Henryk, Steuer Teodor, Wydmański Zenon, **Bańbula** Stanisław
 (73) Górniczo-Hutniczy Kombinat Metali **Niezelaznych-Zakłady** Przerobu Wtórnych Metali Niezelaznych „Wtórmet”, Bytom
 (54) Urządzenie do rozpuszczania cyny
- (Y1) (11) **42671** (41) 85 07 16 4 (51) D01B 1/06
 (245537)
 (21) 77917 (22) 83 12 30
 (72) Rynduch Władysław, Rutkowski Marek, Biskupska Krysztyna, Skorupski **Bolesław**, **Krzyżaniński** Bolesław
 (73) Instytut Krajowych Włókien Naturalnych, Poznań
 (54) Urządzenie do **odziarniania** słomy Inianej
- (Y1) (11) 42703 (41) 86 08 26 4 (51) E01B 27/02
 (21) 75887 (22) 85 11 08
 (72) **Dęga** Bogdan, Anaszko Tadeusz
 (73) Polskie Koleje **Państwowe-Zakłady** Naprawczo Taboru Kolejowego „**Stargard**”, Stargard
 (54) Profilarka łąw torowiska
- (Y1) (11) **42603** (41) 86 07 01 4 (51) E01F 5/00
 E04C 1/12
 (21) 75636 (22) 85 09 27
 (72) Witkowski Witold, Błażejczyk Stanisław
 (73) Biuro Projektów Budownictwa Komunalnego „**Stolica**”, Warszawa
 (54) Urządzenie do odprowadzania wody z podbudowy tłuczniowej, zwłaszcza torowiska tramwajowego

- (Y1) **(11) 42581** (41)86 03 11 4 (51) E01F **15/00**
 (21) 73981 (22) 85 01 10
 (72) Gruchot Czesław, Błażejczak Tadeusz
 (73) Dyrekcja Okręgowa Dróg Publicznych w Poznaniu - Rejon Dróg Publicznych w Ostrowie **Wlkp., Poznań**
 (54) Wymienny element oznakowania sprężystego pachołka drogowego
- (Y1) (11) 42586 (41) 86 02 11 '4 (51) E03B 11/08
 (21) 74670 (22) 85 04 23
 (72) Sawkiewicz Henryk, Sawkiewicz Marek
 (73) Biuro Projektów Budownictwa Komunalnego, Bydgoszcz
 (54) Hydrofor
- (Y1) (11) 42622 (41) 86 01 14 4 (51) E04B 2/92
 (21) 74400 (22) 85 03 20
 (72) Skibicki Józef
 (73) Kombinat Budowlany, Włocławek
 (54) Prefabrykowana zewnętrzna ściana budynku
- (Y1) (11) 42635 (41) 86 04 08 4 (51) E04B 5/52
 (21) **75310** (22) 85 08 02
 (72) Makarski Andrzej, Jezierski Zbigniew, Kiecol Andrzej, Kaczko Ryszard, Góra Stefan
 (73) Fabryka Mebli Okrętowych „**Famos**”, Starogard Gdański
 (54) Sufit listwowy
- (Y1) (11) 42604 (41) 86 08 26 4 (51) E04C 1/06
 E04B 2/14
 (21) **75680** (22) 85 10 07
 (72) Małecki Jacek
 (73) Małecki Jacek, **Kępiście** Borowe
 (54) **Element** budowlany środkowy
- (Y1) (11) 42630 (41) 86 04 22 4 (51) E04H 7/22
 B65D 88/26
 (21) 75148 (22) 85 07 08
 (72) Zabyszczyński Tadeusz, Morawin Sylwester
 (73) **Główne** Biuro Studiów i Projektów Górniczych, Biuro Projektów Górniczych - Gliwice, Gliwice
 (54) Zbiornik kamieni, zwłaszcza węgla
- (Y1) (11) 42687 (41) 86 05 20 4 (51) E04H 12/12
 (21) 75388 (22) 85 08 15
 (72) Trzewik Marian, Stempak Władysław, Słowik Roman
 (73) Zakład Prefabrykatów Elektroenergetycznych „**Elbud**”, Przemysł
 (54) Słup oświetleniowy żelbetowy
- (Y1) (11) 42700 (41) 86 08 26 4 (51) E04H 12/22
 (21) 75865 (22) 85 **11 05**
 (72) Szudak Jerzy
 (73) Górniczo-Hutniczy Kombinat Metali **Niezelaznych-Zakład** Budowy Kopalń Rud, Bytom
 (54) Kładziony słup oświetleniowy
- (Y1) (11) 42689 (41) 86 **06 03** **4** (51) E05B 67/06
 (21) 75440 (22) 85 08 26
 (72) Darocha Lucjan
 (73) Wojewódzki Związek Spółdzielni Pracy-Ośrodek Techniki i Organizacji, Bydgoszcz
 (54) **Kłódka**
- (Y1) (11) 42690 (41) 86 06 03 4 **(51)** E05B 67/06
 (21) 75439 (22) 85 08 26
 (72) Darocha Lucjan
- (73) Wojewódzki Związek Spółdzielni Pracy, Ośrodek Techniki i Organizacji, Bydgoszcz
 (54) **Kłódka**
- (Y1) (11) 42710 (41) 86 10 07 4 (51) E05C 3/04
 E05B **65/19**
 (21) 76307 (22) 85 12 23
 (72) Ryjewski **Jerzy**
 (63) Wanniańska Fabryka Młyszyn Rolniczych „**Agromet-War-fama**”, Dobrze Miasto
 (54) Zamek do spinania bocznych ścian **skrzyń** ładunkowych samochodów ciężarowych, zwłaszcza przyczep i wywrotek rolniczych
- (Y1) (11) **42631** **(41)** 86 04 22 4 (51) **E21C** 35/18
 (21) 75212 (22) 85 07 15
 (72) Nowak Stefan, Weleer Czesław, Zalewski Stanisław
 (73) Fabryka Wyrobów Metalowych, Osowiec
 (54) Regenerowany obrotowy nóż kombajnowy
- (Y1) (11) **42666** (41) 86 09 09 4 (51) **E21C** 35/18
 (21) 76089 (22) 85 12 04
 (72) Zalewski Stanisław, **Lamot** Bronisław, Bowak Stefan, **Weleer** Czesław
 (73) Fabryka Wyrobów Metalowych, **Osowiec**
 (54) Regenerowany nóż wrębowy kombajnowy
- (Y1) **(11)** 42615 (41) 86 07 29 4 (51) E21D 11/28
 (21) 76138 (22) 85 12 10
 (72) **Napieracz** Tadeusz, Godziek Jerzy, Musiał Jan
 (73) Gwarectwo Budownictwa **Górniczego-Zakład** Badawczo-Rozwojowy Budownictwa Górniczego „**Budokop**”, Mysłowice
 (54) Rozpora górnicza dla trudnych warunków
- (Y1) (11) 42705 (41) 86 08 26 4 (51) E21D 11/28
 (21) 76014 (22) 85 11 25
 (72) Kosonowski Jan, Kowalski Edward, **Legieć** Tadeusz, **Matyska** Józef, Perek Jan, Sawka Bohdan
 (73) Główny **Instytut** Górniczego, Katowice
 (54) Międzyodrzwiowa rozpora stabilizująca odrzwia chodnikowej obudowy górniczej
- (Y1) (11) 42652 (41) 86 08 26 4 (51) E21D 23/06
 E21D **15/54**
 (21) 75738 (22) **85 10 14**
 (72) Bukalski Czesław, Korzeniowski Szczepan, Izydorczyk Henryk, Słowik Tadeusz, Cieślak Jerzy, Marszycki Zdzisław, Grzesik Ginter
 (73) Gwarectwo Mechanizacji Górniczego „**Polmag**” - Tarnogórska Fabryka Urządzeń Górniczych „**Tagor**”, Tarnowskie Góry
 (54) Złącze obudowy górniczej
- (Y1) (11) 42621 (41) 85 09 24 4 (51) E21F 1/08
 (21) 73828 (22) 84 12 20
 (72) **Szneider** Ernest, Szczepanik Witold, Kucharski Zygmunt, Łukaszewski Wiesław, Salwach Stanisław
 (73) Główny Biuro Studiów i Projektów Górniczych, Biuro Projektów Górniczych - Gliwice, Gliwice
 (54) Urządzenie do wentylacji kopalń
- (Y1) (11) 42672 (41) 84 03 12 4 (51) F01C 1/08
 (238161) F16H 1/10
 (21) 78018 (22) 82 09 03
 (72) Sieniawski Bohdan, Zawadzki Tomasz
 (73) Zakłady Urządzeń Okrętowych „**Hydroster**”, Gdańsk
 (54) Silnik hydrauliczny z przelotowym otworem w wale
- (Y1) (11) **42698** (41) 86 07 15 4 (51) F02C **9/50**
 H05K **5/04**

- (21) 75652 (22) 85 09 30
 (72) **Necki** Zbigniew, Hager Aleksander, Chrobot Mirosław, Tomczak Zygmunt
 (73) Kombinat Typowych Elementów Hydrauliki **Silowej „PZL-Hydral”**, Wrocław
 (54) Blok elektronicznych ograniczników
- (Y1) (11) **42722** (41) 85 04 24 4 (51) F02M 61/12
 (248214)
- (21) 78174 (22) 84 06 13
 (72) Drozdowski Józef
 (73) Wyższa Szkoła Morska, Szczecin
 (54) Rozpylacz wtryskiwacza paliwa do silników spalinowych
- (Y1) (11) **42590** (41) 86 03 25 4 (51) F04B 35/06
 E21F 13/00
- (21) **75034** (22) 85 06 19
 (72) Chrzęstek Roman, Kapała Kazimierz, Ziemia Piotr
 (73) Zabrzeńskie Gwarectwo **Węglowe-Kopalnia** Węgla Kamiennego „Sośnica”, Gliwice
 (54) Górniczy agregat sprężarkowy
- (Y1) (11) 42593 (41) 86 04 08 4 (51) F16B 12/44
 A47B 37/04
- (21) 75109 (22) 85 07 02
 (72) Tatarek Jan, Sosnowski Jerzy, Wyrzykowski Krzysztof
 (73) Fabryka Wyrobów z Proszków Spiekanych, Łomianki
 (54) Zatrząskowy mechanizm blokujący, zwłaszcza do mebli składanych
- (Y1) (11) **42724** (41) 85 10 22 4 (51) F16C 11/12
 (246996) D05B 69/00
 F16F **1/32**
- (21) 78354 (22) 84 03 30
 (72) Rozmarynowski Zygmunt, Grzybowski Stanisław, Tomkowiak Izidor, **Pietrus** Alojzy
 (73) Zakłady Aparatury Spawalniczej ASPA im. Komuny Pańskiej, Wrocław
 (54) Zespół mocujący łożysko baryłkowe ślizgowe
- (Y1) (11) **42693** (41) 86 06 17 4 (51) F16D 23/00
 //F02N 15/02
- (21) 75568 (22) 85 09 16
 (72) **Świechowski** Krzysztof
 (73) Okręgowy Zarząd Lasów Państwowych, Kraków
 (54) Kryza **ustalająco-modulacyjna**
- (Y1) (11) **42597** (41) 86 06 03 4 (51) F16D 69/04
 F16D 13/68
- (21) 75468 (22) 85 09 02
 (72) Duchowicz Bogusław
 (73) Kombinat Urządzeń Mechanicznych **„Bumar-Łabędy”**, Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Urządzeń Mechanicznych, Gliwice
 (54) Przyrząd do dociskania okładzin ciernych do tarcz nośnych sprzęgłowych
- (Y1) (11) 42638 (41) 86 05 20 4 (51) F16F 1/32
 G01V 1/18
- (21) 75361 (22) 85 08 08
 (72) Skonieczka Roman
 (73) Instytut Techniki Ciepłej, Łódź
 (54) Sprężyna płaska, okrągła
- (Y1) (11) **42620** (41) 84 07 30 4 (51) F16G 11/02
 (240214)
- (21) 78168 (22) 83 01 17
 (72) Berezowski Stanisław, Warzuta Marian
- (73) Gwarectwo Mechanizacji Górnictwa **„Polmag”**, Zakłady Wytwórcze Sprzętu Sieciowego **„Belos”**, Bielsko-Biała
 (54) Uchwyt do przyłączenia końca liny stalowej
- (Y1) (11) **42627** (41) 86 03 11 4 (51) F16J 15/32
 F04D 29/08
- (21) 74935 (22) 85 06 05
 (72) Pawlak Bolesław
 (73) Instytut Techniki Ciepłej, Łódź
 (54) **Czolowe** uszczelnienie mechaniczne, zwłaszcza do pomp **zasilających**
- (Y1) (11) **42675** (41) 85 02 13 4 (51) F16K 1/38
 (247223)
- (21) 78407 (22) 84 04 13
 (72) Kaczmarek Kazimierz, Gołdyn Stanisław, Wilczyński Andrzej, Filusz Horst
 (73) Fabryka Armatur „Głuchołazy”, Głuchołazy
 (54) Zawór wzniosowy
- (Y1) (11) **42579** (41) 85 01 30 4 (51) F16K 1/48
 (21) **72885** (22) 84 07 03
- (72) Szeląg Stanisław J., Szczyпка Leopold, **Kolber** Jan
 (73) Bielska Fabryka Armatur „Befa”, Bielsko-Biała
 (54) Zawieradło zaworowe
- (Y1) (11) **42720** (41) 84 02 13 4 (51) F16K 15/14
 (242766)
- (21) 78172 (22) 83 06 30
 (72) Czaplicki Jerzy, Wilk Władysław, Łoszewski Krzysztof, Wielechowski Jan, Kołakowski Ireneusz, Starczewski Stanisław
 (73) Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Budownictwa Inżynierskiego HYDROBUDOWA, Warszawa
 (54) Zawór zwrotny przewodu iniekcyjnego
- (Y1) (11) **42639** (41) 86 06 03 4 (51) F16K 17/10
 (21) 75429 (22) 85 08 22
- (72) Nowakowski Jan, Przybylski Henryk
 (73) Fabryka Maszyn Budowlanych **„Famaba”**, Głogów
 (54) Elektromagnetyczny zawór przeciążeniowy
- (Y1) (11) 42595 (41) 86 04 22 4 (51) F16K 27/02
 F16K 15/03
- (21) **75232** (22) 85 07 18
 (72) Pożoga Jerzy, Kaleta Jan, **Tomal** Janusz, Siemiński Czesław, Barycki Józef, Szydziak Jerzy
 (73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Armatury **Przemysłowej**, Kielce
 (54) Zawór zwrotny klapowy
- (Y1) (11) **427211** (41) 84 02 27 4 (51) F16M 11/16
 (243902) G01C 9/28
- (21) 78173 (22) 83 09 26
 (72) Michałowski Władysław
 (73) Michałowski Władysław, Warszawa
 (54) Statyw, zwłaszcza fotograficzny
- (Y1) (11) **42712** (41) 86 12 02 % (51) F17B 1/12
 F17C 13/00
- (21) 76657 (22) 86 02 19
 (72) Jasik Bogdan
 (73) Jasik Bogdan, Rybnik
 (54) Łącznik **butłowy**
- (Y1) (11) **42678** (41) 85 02 27 4 (51) F17C 13/04
 B60P 3/14
- (21) 72594 (22) 84 05 23

- (72) Powojski Jerzy
 (73) Wojskowy Instytut Techniki Panczernej i Samochodowej, Sulejówek
 (54) Odpowietrznik butli do gazu technicznego w uszczelnionym nadwoziu samochodu
- (Y1) (11) 42726 (41)84 07 30 4 (51) F22B 37/10
 (240233)
 (21) 78630 (22) 83 01 20
 (72) Rudzki Jan, Sońnica Klaudiusz
 (73) Centralne Biuro Konstrukcji Kotłów, Tarnowskie Góry
 (54) Pęczek parownika **kotła**
- (Y1) (11) **42679** (41)85 06 04 4 (51) F22B 37/22
 (21) 73025 (22) 84 07 27
 (72) Piłat Jan, Kotlicki Jan, Adamczyk Marek, Musiał Zygmunt
 (73) Elektrownia „Kozienice”, Świerże Górne
 (54) Wózek w walcu ułatwiający remont
- (Y1) (11) 42683 (41) 86 03 25 4 (51) F22D 1/06
 (21) 74921 (22) 85 06 04
 (72) Dziadek Janusz, Paluch Ryszard, Szwed Jerzy, **Mordasiewicz** Janusz, Pilarski Zenon, Albrecht Zygmunt
 (73) Zakłady **Energetyczne** Okręgu Południowego, Elektrownia „Siersza”, Trzebinia
 (54) Poziomy, wysokoprężny podgrzewacz wody zasilającej
- (Y1) (11) 42580 (41) 85 05 07 4 (51) F23C 7/02
 (21) 73088 (22) 84 08 06
 (72) Ożgo Bogdan
 (73) Ożgo Bogdan, Głębocek
 (54) Palenisko kotłowe
- (Y1) (11) **42608** (41) 86 07 29 4 (51) F26B 15/00
 (21) **75833** (22) 85 10 28
 (72) Robaczyński Tadeusz, Jakubczyk Czesław
 (73) Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Maszyn Włókienniczych „**Polmatex-Cenaro**”, Łódź
 (54) Suszarka bębnowa
- (Y1) (11) **42725** (41) 84 04 09 4 (51) F28F 9/00
 (238302)
 (21) 78622 (22) 82 09 20
 (72) **Giełmuda** Marian
 (73) **Centralne** Biuro Konstrukcji Kotłów, Tarnowskie Góry
 (54) Konstrukcja strefy kondensacyjnej wymiennika ciepła
- (Y1) (11) **42643** (41)86 07 15 4 (51) F28F 13/08
 (21) 75542 (22) 85 09 11
 (72) Hlebowicz Jan, Piątek Zdzisław, Wydro Tadeusz, **Łuczak** i Kazimierz, Krakowski Jan
 (73) Huta Stalowa **Wola-Kombinat** Przemysłowy, Stalowa Wola
 (54) Rdzeń wymiennika ciepła
- (Y1) (11) 42632 (41) 86 05 06 4 (51) F41J 9/16
 (21) 75259 (22) 85 07 26
 (72) Kuła Krystyna
 (73) Kuła Krystyna, Wrocław
 (54) Rzutek strzelecki
- (Y1) (11) 42617 (41) 83 06 20 4 (51) F42B 9/20
 (239915)
 (21) 77257 (22) 82 12 29
 (72) Bednarz Tadeusz, Fronczak Andrzej, Łuka Edward, Cisek Stanisław
 (73) Ośrodek Badań Uzbrojenia, Stalowa Wola
 (54) Pocisk technologiczny
- (Y1) (11) **42637** ✓ (41)86 05 20 4 (51) G01B 3/56
 F41F 25/00
 (21) 76353 (22) 86 08 08
 (72) Grula Andrzej, Puskarski Sławoj, Tulwin Tadeusz
 (73) Wojskowy Instytut Techniczny Uzbrojenia, Zielonka
 (54) Wskaźnik
- (Y1) (11) **42677** (41) 84 03 26 4 (51) G01F 11/24
 (241849)
 (21) 78681 (22) 83 05 05
 (72) Sawicki Jerzy, Małek Marek
 (73) Politechnika Szczecińska, Szczecin
 (54) Urządzenie do dozowania materiałów sypkich, zwłaszcza pyłów do badania filtrów powietrza
- (Y1) (U) **42706** (41) 86 09 09 4 (51) G01T 1/29
 A61N 5/01
 (21) 76025 (22) 85 11 28
 (72) Chudziński Walerian, Wilczkiewicz Zygmunt, Pauch Marek, Wilczak Marek
 (73) Międzynarodowe Zjednoczenie Gospodarcze Aparatury Jądrowej „**Interatominstrument**”, Zakład Serwisu Technicznego, Zielona Góra
 (54) Urządzenie do pomiaru przestrzennego rozkładu dawki promieniowania jonizującego
- (Y1) (11) **42578** (41) 85 02 27 4 (51) G02C 5/00
 G02C 1/00
 (21) 72509 (22) 84 05 11
 (72) Zniniewicz Zdzisław, Gliński Stanisław
 (73) **Zniniewicz** Zdzisław, Gliński Stanisław, Szpecin
 (54) Okulary
- (Y1) (11) **42709** (41) 86 09 23 4 (51) G06K 15/00
 B41J 25/28
 G11B 21/26
 (21) 76195 (22) 85 12 19
 (72) Bańkowski Krzysztof, **Prosiński** Stanisław
 (73) Zakłady **Mechaniczno-Precyzyjne** „Mera-Błonie”, Błonie **k/Warszawy**
 (54) Urządzenie do regulacji docisku głowicy w drukarkach termicznych
- (Y1) (11) **42694** (41) **86** 07 01 4 (51) G09F 9/307
 (21) **75574** (22) 85 09 19
 (72) Adamiak Tadeusz, Bolek Edward, Błoch Włodzimierz, Sikorski Jan
 (73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Automatyki i Urządzeń Precyzyjnych, Łódź
 (54) Tablica **światła**
- (Y1) (11) **42696** (41) 86 07 01 4 (51) G10K 11/00
 (21) 75619 (22) 85 09 24
 (72) Bojanowski Henryk, Jasiński Franciszek, Wolniak Władysław
 (73) Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Bawełnianego, Łódź
 (54) Układ osłon ograniczających poziom hałasu skrzędek
- (Y1) (11) **42686** (41)86 05 20 4 (51) H01F 27/30
 (21) 75339 (22) 85 08 06
 (72) Roszkowski Waldemar
 (73) Zakład Doskonalenia Zawodowego, **Białystok**
 (54) Transformator ochronny
- (Y1) (11) **42619** (41) 82 09 27 4 (61) H01F 35/00
 (236117)
 (21) 77948 (22) 82 04 23

(72) Chudański Jerzy, Raehowski **Pawel**, Kamiński Marek,
Christke Eugeniusz, **Wroniecki Stanisław**, Skrzynecki Marek
(73) Pomorskie Zakłady Aparatury Elektrycznej „Apator”,
Toruń

(54) Impulsowy **transformator** do sterowania obwodem bram-
kowym tyrystorów

(Y1) (11) 42717 (41) 84 03 26 4.(51) H01H 17/00
(238309) F16P 7/02

(21) 78019 (22) 82 09 20

(72) Łysik **Zdzisław**, Łakomy Roman

(73) Sopotkie Zakłady **Przemysłu** Maszynowego „SOMA”,
Gdańsk

(54) Elektryczny wyłącznik bezpieczeństwa

(Y1) (11) **42697** (41) 86 07 01 4 (51) H01H 35/10
(21) 75633 (22) 85 09 26

(72) **Pałeczny** Włodzimierz, Zasada Szczepan, Andrzejczak Piotr

(73) Zespół Elektrowni Dorna Odra, Nowe Czarnowo

(54) Wyłącznik odśrodkowy

(Y1) (11) 42655 (41) 86 08 12 4 (51) H01M 10/44
(21) 75852 (22) 85 10 31

(72) **Krzysztof** Andrzej

(73) Krzysztof Andrzej, Łomianki

(54) Przyrząd do ładowania miniaturowych akumulatorów do
aparatur słuchowych

(Y1) (11) 42656 (41) 86 08 12 4 (51) H01M 10/44
(21) 75853 (22) 85 10 31

(72) Krzysztof Andrzej,

(73) Krzysztof Andrzej, Łomianki

(54) Przyrząd do ładowania miniaturowych akumulatorów do
aparatur słuchowych

(Y1) (11) 42723 (41) 85 09 10 4 (51) H01R 13/506
(250050)

(21) 78175 (22) 84 10 15

(72) Rachwański Adam, Rutkowski Leonard

(73) Zakłady Sprzętu Instalacyjnego „**POLAM-SZCZECINEK**”,
Szczecinek

(54) Przenośne gniazdo wtyczkowe

(Y1) (11) 42708 (41) 86 09 09 4 (51) H01R 19/28
(21) 76039 (22) 85 **11 29**

(72) Kania Jan, **Chomeczyński** Krzysztof, Janowski Eugeniusz

(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Sprzętu Elektrotechnicznego
„**Polam-Elgos**”, **Czechowice-Dziedzice**

(54) Przenośne gniazdo wtyczkowe wielokrotne

(Y1) (11) 42636 (41) 86 05 20 4 (51) H02K 5/04
G01C 19/08

(21) **75347** (22) 85 08 07

(72) Mich Marek

(73) Zakłady Elektroniczne „**Elwro**”, Wrocław

(54) Obudowa silnika elektrycznego stosowanego w żyroskopie

(Y1) (11) 42676 (41) 84 07 02 4 (51) H02K 21/14
(239484)

(21) 78628 (22) 82 12 10

(72) Owczarek Jerzy, Wójcik Marek, Missala Tadeusz

(73) Przemysłowy Instytut Automatyki i Pomiarów „**MERA-PIAP**”,
Warszawa

(54) Silnik prądu stałego o wirniku tarczowym

(Y1) (11) 42588 (41) 86 02 11 4 (51) H05C 1/06

(21) 74770 (22) 85 05 07

(72) Lewandowski Roman, Kostański Zygmunt, Walisiak Jerzy

(73) Zakłady Remontowo-Montażowe Przemysłu Mięsnego „**Me-
talowiec**”, Bydgoszcz

(54) Poganiacz elektryczny

(Y1) (11) 42692 (41) 8606 17 4 (51) H05K 3/34
(21) 75508 (22) 85 09 10

(23) 85 05 0G

III Ogólnopolskie
Targi Wynalazków

(72) Lajdanowicz Marek

(73) Instytut Łączności, Warszawa

(54) Urządzenie do montażu elementów na płytkach drukowa-
nych

(Y1) (11) 42665 (41) 86 09 09 4 (51) H05K 5/00
H05K 7/14

(21) 76051 (22) 85 11 28

(72) Milewski Leszek, Snopek Waldemar

(73) Wojskowy Instytut Łączności, Zegrze

(54) Prowadnica kasetowa pakietów elektronicznych

(Y1) (11) 42664 (41) 86 09 09 4 (51) H05K 7/00
(21) 76050 (22) 85 **11 28**

(72) Milewski Leszek, Dąbrowski Czesław

(73) Wojskowy Instytut Łączności, Zegrze

(54) Prowadnica pakietu

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 r	2
A01C 7/08	42600	A62B 18/04	42612
A01C 9/02	42673	A63H 11/00	42614
A01D 17/10	42716	B01D 46/00	42685
A01G 9/16	42651	B01D 46/00	42713
A01G 25/00	42641	B01D 53/20	42668
A01J 25/15	42633	B01F 7/12	42674*
A01K 15/04	42623	B01L 11/00	42616*
A01K 59/02	42634	B05B 1/30	42628*
A01K 95/00	42667	B05B 1/34	42715
A01M 7/00	42628	B05B 3/04	42641*
A01M 29/00	42688	B05B 11/06	42628*
A21B 3/00	42618	B05C 11/00	42707*
A22B 5/00	42695	B08B 3/04	42616
A23N 15/12	42704	B21D 7/06	42644
A45C 1/12	42657	B21D 11/06	42591
A47B 37/04	42593*	B21D 11/10	42640*
A47G 1/16	42589	B21D 43/04	42682
A47K 3/00	42645	B21D 53/20	42669
A47K 3/22	42715*	B21L 1/02	42594
A47L 17/08	42587	B23B 29/10	42670
A61B 1/06	42582	B23B 31/04	42611
A61C 5/06	42661	B23B 31/10	42611*
A61C 19/00	42658	B23B 45/00	42681*
A61D 3/00	42623*	B23B 45/14	42610
A61J 1/00	42607	B23B 47/26	42592
A61M 15/00	42583	B23C 3/30	42681
A61N 1/04	426.59	B23C 5/16	42626*
A61N 5/01	42706*	B23C 5/26	42626
A62B 7/04	42719	B23D 49/12	42650

* Patrz indeks numerowy.

1	2	1	2
B23D 51/10	42650*	E01F 5/00	42603
B23F 13/08	42701*	E01F 15/00	42581
B23P 6/00	42681*	E03B 11/08	42586
B23P 21/00	42707	E04B 2/14	42604*
B23Q 5/00	42707*	E04B 2/92	42622
B24B 7/26	42684*	E04B 5/52	42635
B24B 21/04	42684	E04C 1/06	42604
B24B 33/05	42653*	E04C 1/12	42603*
B24B 33/08	42653	E04H 7/22	42630
B24B 55/04	42585	E04H 12/12	42687
B24B 55/04	42701	E04H 12/22	42700
B24C 3/00	42702	E04H 15/44	42651*
B24D 7/06	42653*	E05B 65/19	42710*
B24D 13/04	42691	E05B 67/06	42689
B25B 1/00	42602*	E05B 67/06	42690
B25B 1/20	42602	E05C 3/04	42710
B25F 5/00	42610*	E21C 35/18	42631
B25G 3/22	42650*	E21C 35/18	42666
B25H 1/08	42577	E21D 11/28	42615
B26D 1/16	42624	E21D 11/28	42705
B26D 1/22	42624*	E21D 15/54	42652*
B27B 11/00	42699	E21T) 23/06	42652
B27N 7/00	42684*	E21F 1/08	42621
B28B 3/26	42646	E21F 13/00	42590*
B28B 3/26	42647	F01C 1/08	42672
B28B 7/00	42596	F02C 9/50	42698
B30B 1/32	42718	F02M 61/12	42722
B30B 15/30	42682*	F02N 15/02	42693*
B41J 25/28	42709*	F04B 35/06	42590
B60B 5/02	42625	F04D 29/08	42627*
B60N 1/10	42606	F16B 12/44	42593
B60P 3/04	42663	F16C 11/12	42724
B60P 3/14	42577*	F16D 13/68	42597*
B60P 3/14	42678*	F16D 23/00	42693
B60Q 1/34	42609	F16D 69/04	42597
B60R 11/06	42577*	F16F 1/32	42638
B60S 5/00	42680*	F16F 1/32	42724*
B61H 13/04	42662	F16G 11/02	42620
B62B 1/10	42663*	F16H 1/10	42672*
B62D 25/00	42680	F16J 15/32	42627
B62D 63/06	42584	F16K 1/38	42675
B62J 6/00	42609*	F16K 1/48	42579
B63B 19/24	42649	F16K 15/03	42595*
B65B 11/00	42601	F16K 15/14	42720
B65D 88/26	42630*	F16K 17/10	42639
B65D 90/58	42613	F16K 27/02	42595
B65G 1/12	42660	F16L 9/22	42618*
B65G 17/12	42716*	F16M 11/16	42721
B65G 17/20	42605	F16P 7/02	42717*
B65G 19/28	42711	F17B 1/12	42712
B65G 39/02	42654	F17C 13/00	42712*
B65G 65/30	42677*	F17C 13/04	42678
B65G 69/20	42642	F22B 37/10	42726
B66B 17/08	42629	F22B 37/22	42679
B66C 23/80	42648	F22D 1/06	42683
B66F 11/04	42695*	F23C 7/02	42580
B67C 1/06	42598	F26B 15/00	42608
B67C 1/08	42599	F28F 9/00	42725
C21B 7/10	42714	F28F 13/08	42643
C21D 1/673	42640	F41F 25/00	42637*
C22B 25/06	42674	F41J 9/16	42632
D01B 1/06	42671	F42B 9/20	42617
D05B 69/00	42724*	G01B 3/56	42637
D21J 1/10	42684*	G01C 9/28	42721*
E01B 27/02	42703	G01C 19/08	42636*

1	2	1	2
G01F 11/24	42677	H01M 10/44	42655
G01T 1/29	42706	H01M 10/44	42656
G01V 1/18	42638*	H01R 13/506	42723
G02C 1/00	42578*	H01R 19/28	42708
G02C 5/00	42578	H01K 5/04	42636
G06K 15/00	42709	H02K 21/14	42676
G09F 9/307	42694	H05C 1/06	42588
G10K 11/00	42696	H05K 3/34	42692
G11B 21/26	42709*	H05K 5/00	42665
H01F 27/30	42686	H05K 5/04	42698*
H01F 35/00	42619	H05K 7/00	42664
H01H 17/00	42717	H05K 7/14	42665*
H01H 35/00	42697		

INDEKS NUMEROWY UDZIELONYCH PRAW
OCHRONNYCH

Nr prawa ochronnego	Symbol Int. Cl. ⁴	Nr prawa ochronnego	Symbol Int. Cl. ⁴
1	2	1	2
42577	B25H 1/08	42606	B60N 1/10
42577*	B60P 3/14	42607	A61J 1/00
42577*	B60R 11/06	42608	F26B 15/00
42578	G02C 5/00	12609	B60Q 1/34
42578*	G02C 1/00	42609*	B62J 6/00
42579	F16K 1/48	42610	B23B 45/14
42580	F23C 7/02	42610*	B25F 5/00
42581	E01F 15/00	42611	B23B 31/04
42582	A61B 1/06	42611*	B23B 31/10
42583	A61M 15/00	42612	A62B 18/04
42584	B62D 63/06	42613	B65D 90/58
42585	B24B 55/04	42614	A63H 11/00
42586	E03B 11/08	42615	E21D 11/28
42587	A47L 17/08	42616	B08B 3/04
42588	H05C 1/06	42616*	B01L 11/00
42589	A47G 1/16	42617	F42B 9/20
42590	F04B 35/06	42618	A21B 3/00
42590*	E21F 13/00	42618*	F16L 9/22
42591	B21D 11/06	42619	F01F 35/00
42592	B23B 47/26	42620	F16G 11/02
42593	F16B 12/44	42621	E21F 1/08
42593*	A47B 37/04	42622	E04B 2/92
42594	B21L 1/02	42623	A01K 15/04
42595	F16K 27/02	42623*	A61D 3/00
42595*	F16K 15/03	42624	B26D 1/16
42596	B28B 7/00	42624*	B26D 1/22
42597	F16D 69/04	42625	B60B 5/02
42597*	F16D 13/68	42626	B23C 5/26
42598	B67C 1/06	42626*	B23C 5/16
42599	B67C 1/08	42627	F16J 15/32
42600	A01C 7/08	42627*	F04D 29/08
42601	B65B 11/00	42628	A01M 7/00
42602	B25B 1/20	42628*	B05B 11/06
42602*	B25B 1/00	42628*	B05B 1/30
42603	E01F 5/00	42629	B66B 17/08
42603*	E04C 1/12	42630	E04H 7/22
42604	E04C 1/06	42630*	B65D 88/26
42604*	E04B 2/14	42631	E21C 35/18
42605	B65G 17/20	42632	F41J 9/16

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

42633	A01J	25/15	42680*	B60S	5/00
42634	A01K	59/02	42681	B23C	3/30
42635	E04B	fi/52	42681*	B23P	6/00
42636	H02K	5/04	42681*	B23B	45/00
42636*	G01C	19/08	42682	B21D	43/04
42637	G01B	3/56	42682*	B30B	15/30
42637*	F41F	25/00	42683	F22D	1/06
42638	F16F	1/32	42684	B24B	21/04
42638*	G01V	1/18	42684*	B24B	7/26
42639	F16K	17/10	42684*	D21J	1/10
42640	C21D	1/673	42684*	B27N	7/00
42640*	B21D	11/10	42685	B01D	46/00
42641	A01G	25/00	42686	H01F	27/30
42641*	B05B	3/04	42687	E04H	12/12
42642	B65G	69/20	42688	A01M	29/00
42643	F23F	13/08	42689	E05B	67/06
42644	B21D	7/06	42690	E05B	67/06
42645	A47K	3/00	42691	B24D	13/04
42646	B28B	3/26	42692	H05K	3/34
42647	B28B	3/26	42693	F16D	23/00
42648	B66C	23/80	42693*	F02N	15/02
42649	B63B	19/24	42694	G09F	9/307
42650	B23D	49/12	42695	A22B	5/00
42650*	B23D	51/10	42695*	B66F	11/04
42650*	B25G	3/22	42696	G10K	11/00
42651	A01G	9/16	42697	H01H	35/10
42651*	E04H	15/44	42698	F02C	9/50
42652	E21D	23/06	42698*	H05K	5/04
42652*	E21D	15/54	42699	B27B	11/00
42653	B24B	33/08	42700	E04H	12/22
42653*	B24B	33/05	42701	B24B	55/04
42653*	B24D	7/06	42701*	B23F	13/08
42654	B65G	39/02	42702	B24C	3/00
42655	H01M	10/44	42703	E01B	27/02
42656	H01M	10/44	42704	A23N	15/12
42657	A45C	1/12	42705	E21D	11/28
42658	A61C	19/00	42706	G01T	1/29
42659	A61N	1/04	42706*	A61N	5/01
42660	B65G	1/12	42707	B23P	21/00
42661	A61C	5/06	42707*	B23Q	5/00
42662	B61H	13/04	42707*	B05C	11/00
42663	B60P	3/04	42708	H01R	19/28
42663*	B62B	1/10	42709	G06K	15/00
42664	H05K	7/00	42709*	B41J	25/28
42665	H05K	5/00	42709*	G11B	21/26
42665*	H05K	7/14	42710	E05C	3/04
42666	E21C	35/18	42710*	E05B	65/19
42667	A01K	95/00	42711	B65G	19/28
42668	B01D	53/20	42712	F17B	1/12
42669	B21D	53/20	42712*	F17C	13/00
42670	B23B	29/10	42713	B01D	46/00
42671	D01B	1/06	42714	C21B	7/10
42672	F01C	1/08	42715	B05B	1/34
42672*	F16H	1/10	42715*	A47K	3/22
42673	A01C	9/02	42716	A01D	17/10
42674	C22B	25/06	42716*	B65G	17/12
42674*	B01F	7/12	42717	H01H	17/00
42675	F16K	1/38	42717*	F16P	7/02
42676	H02K	21/14	42718	B30B	1/32
42677	G01F	11/24	42719	A62B	7/04
42677*	B65G	65/30	42720	F16K	15/14
42678	F17C	13/04	42721	F16M	11/16
42678*	B60P	3/14	42721*	G01C	9/28
42679	F22B	37/22	42722	F02M	61/12
42680	B62D	25/00	42723	H01R	13/506

1	2	1	2
42724	F16C 11/12	42725	F28F 9/00
42724*	D05B 69/00	42726	F22B 37/10
42724*	F16F 1/32		

183

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

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

W Y K A Z I.1 (ODMOWY)

73386	15/85
73674	19/85
75187	2/86
75850	19/86

W Y K A Z I.2 (ODMOWY)

75150	8/86	76207	19/8,6
75151	8/86	76506	22/86
75359	10/86	76535	22/86

W Y K A Z II.1 (UMORZENIA)

71596	20/84	73615	18/85
72436	5/85	73627	18/85
72474	4/85	73653	23/85
72744	7/85	73824	20/85
72932	12/85	73825	20/85
73015	24/85	73827	20/85
73083	11/85	74049	23/85
73095	11/85	74193	25/85
73158	12/85	74240	25/85
73180	13/85	74507	21/85
73391	17/85	75450	22/84 (242460)
73392	17/85	75495	5/84 (237992)

W Y K A Z II.2 (UMORZENIA)

72466	7/86	74607	18/86
72876	8/85	75021	6/86
73844	14/86	75693	14/86
74377	3/86	75805	15/86
74431	1/86	75830	15/86
74711	9/86	77258 (243543)	8/85

W Y K A Z II.3 (UMORZENIA)

75226	17/86	76480	22/86
75784	15/86	76682	24/86
75785	15/86	77900	19/83
75786	15/86		

184

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

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

37333	37429	37508	37531	37532	37542	37561	37606
37641	37666	37728	37729	37871	37896	37910	38048
38103	38516	38657	39057	39173	40053	40384	41075
41076	41964						

185

DECYZJE O WYGAŚNIĘCIU PRAWA OCHRONNEGO

Poniższe zestawienia zawierają: kod rodzaju prawa ochronnego, numery praw ochronnych, które wygasły na podstawie art. 71, art. 12 ust. 1 pkt 1 lub art. 12

ust. 1 pkt 2 w związku z art. 82 ustawy z dnia 19 października 1972 r. o wynalazczości oraz datę wygaśnięcia prawa ochronnego.

(Y1) 31384	86 08 01	(Y1) 32416	86 08 30
(Y1) 31614	86 08 14	(Y1) 32506	86 08 01
(Y1) 32020	86 08 18	(Y1) 33475	86 08 12
(Y1) 32104	86 08 01	(Y1) 33483	86 08 10
(Y1) 32257	86 08 01	(Y1) 34646	86 08 17

186

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

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

39072	86 06 17	Unieważniono w całości
-------	----------	------------------------

C Z Ę Ś Ć III

ZNAKI TOWAROWE, WZORY ZDOBNICZE

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

187

REJESTRACJA

(nr 61222, 61247, 61248, od nr 61264 do nr 61282, od nr 61284 do nr 61333, znaki towarowe wspólne nr 313)

Grubym drukiem są podane 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, w rzecz którego został zarejestrowany znak towarowy, wykaz towarów, do których oznaczenia znak jest przeznaczony, klasy towarowe, zarejestrowany znak towarowy, zastrzeżenie kolorów.

61222. 1985 04 09. Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Urządzeń Chłodniczych i Gastronomicznych. Bydgoszcz, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** maszyny i urządzenia dla przemysłu gastronomicznego jak maszyny do obróbki mechanicznej surowców i produktów żywnościowych, aparatura grzejna, urządzenia chłodnicze, maszyny i urządzenia do mycia naczyń, urządzenia do sporządzania i ekspedycji posiłków i napojów, urządzenia do transportu wewnętrznego w zakładach gastronomicznych, urządzenia chłodnicze i przetwórcze dla przemysłu spożywczego i rolnictwa; urządzenia gastronomiczne i chłodnicze dla handlu spożywczego, hoteli i okrętownictwa; unikalne maszyny i urządzenia dla drobnej wytwórczości; urządzenia technologiczne warsztatowe dla przemysłu maszynowego i jednostek serwisowych i remontowych; klasy 7, 8 i 11.



Ochronę znaku towarowego zastrzeżono we wszystkich kolorach i ich zestawieniach.

61247. 1985 08 16. **Sogrape-Vinhos** de Portugal, **S.A.R.L.** Porto, Portugalia. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: wina i wódki; klasa 33.

GAZELA

61248. 1985 08 15. **Sogrape-Vinhos** de Portugal, S.A.R.L. Porto, Portugalia. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: wina i wódki; klasa 33.



61264. 1984 08 16. **FERRERO** S.p.A., Alba, Włochy. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: ciasta, wyroby cukiernicze, cukierki, czekolada i wyroby czekoladowe; klasa 30.

**FERRERO
TURBO**

61265. 1984 09 04. Laboratoire **GOUPI**L, Cachan, Francja. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: pasty i szczoteczki do zębów; klasy 3 i 21.

FLUORIS

61266. 1984 09 27. Huta Szkła im. F. Paplińskiego, Wołomin, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: opakowania szklane w szczególności butelki; klasa 21.



61267. 1984 10 08. Zakład Produktów Aromatycznych, Kosmetycznych i Drzewnych **INTER-FRAGRANCES-LA FORET** - Zagraniczne Przedsiębiorstwo Polonijne - Ignacy Soszyński.

Poznań, Polaka. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** wyroby perfumeryjne, kosmetyki; galaretki, konfitury, przetwory owoców i jarzyn, prażynki; wyroby cukiernicze; musztarda, przyprawy; wody mineralne i gazowane, inne napoje **bezałkoholowe**, syropy i inne preparaty; klasy 3, 29, 30 i 32.

PRINCE **TOPOROFF**

Ochronę znaku towarowego zastrzeżono we wszystkich kolorach i ich zestawieniach.

61268. 1985 01 07. Przedsiębiorstwo Przemysłu Chłodniczego, Kalisz, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** mrożono owoce homogenizowane, owoce i **jarzyny** konserwowane, świeże owoce i jarzyny, lody jadalne owocowe, syropy i różnego rodzaju soki, galaretki, konfitury, kompoty, dżemy; klasy 29, 30, 31 i 32.

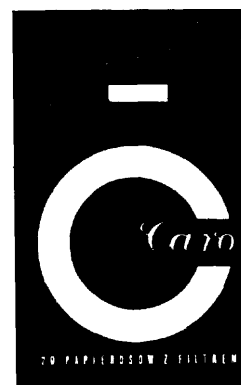


Ochronę znaku towarowego zastrzeżono we wszystkich kolorach i ich **zestawieniach**.

61269. 1985 03 21. Kabushiki Kaisha Edwin, Tokio, Japonia. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: **artykuły** odzieżowe; klasa 25.

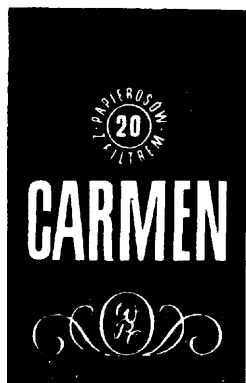
EDWIN

61270. 1985 03 22. Zakłady Przemysłu Tytoniowego, Kraków, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: papierosy; klasa 34.



Ochronę znaku towarowego zastrzeżono we wszystkich kolorach i ich zestawieniach.

61271. 1985 03 25. Zakłady Przemysłu Tytoniowego, Kraków, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: papierosy; klasa 34.



Ochronę znaku towarowego zastrzeżono we wszystkich kolorach i ich zestawieniach.

61272. 1985 04 03. Sumitomo Chemical Co., Ltd., Osaka, Japonia. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: produkty chemiczne stosowane w produkcji środków owado- i grzybobójczych; środki owadobójcze; środki grzybobójcze; preparaty do niszczenia chwastów i robactwa; klasy 1 i 5.

SUMI-ALPHA

61273. 1985 04 05. Kazimierz Juszcak, Gdańsk, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: struny i akcesoria do instrumentów muzycznych; klasa 15.



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

61274. 1985 04 05. Kazimierz Juszcak, ~~Gdańsk~~, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: struny i akcesoria do instrumentów muzycznych; klasa 15.



Ochronę znaku towarowego zastrzeżono we wszystkich kolorach i ich zestawieniach.

61275. 1985 04 05. Kazimierz Juszcak, Gdańsk, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż ~~wyrobów~~, wymienionych w wykazie towarów. Towary: struny i akcesoria do instrumentów muzycznych; klasa 15.



Ochronę znaku towarowego zastrzeżono we wszystkich kolorach i ich zestawieniach.

61276. 1985 04 05. Kazimierz Juszcak, Gdańsk, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: struny i akcesoria do instrumentów muzycznych; klasa 15.



Ochronę znaku towarowego zastrzeżono we wszystkich kolorach i ich zestawieniach.

61277. 1985 04 05. Kazimierz Juszcak, Gdańsk, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: struny i akcesoria do instrumentów muzycznych; klasa 15.



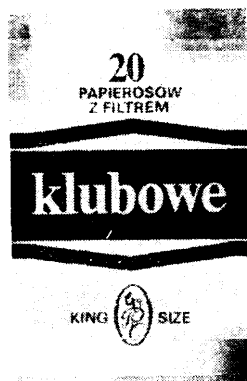
Ochronę znaku towarowego zastrzeżono we wszystkich kolorach i ich zestawieniach.

61278. 1985 04 05. Kazimierz Juszcak, Gdańsk, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** struny i akcesoria do instrumentów muzycznych; klasa 15.



Ochronę znaku towarowego zastrzeżono we wszystkich kolorach i ich zestawieniach.

61279. 1985 04 09. Zakłady Przemysłu Tytoniowego, Kraków, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** papierosy; klasa 34.



Ochronę znaku towarowego zastrzeżono we wszystkich kolorach i ich zestawieniach.

61280. 1985 05 20. „Interagra” Zakład Produktów Spożywczych i Chemicznych Barthold van Doom - Przedsiębiorstwo Zagraniczne, Poznań, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** soki, napoje, zaprawy owocowe, warzywno, owocowo-warzywno, wyroby kosmetyczne i perfumeryjne; klasy 3, 30 i 32.



Ochronę znaku towarowego zastrzeżono we wszystkich kolorach i ich zestawieniach.

61281. 1985 04 15. Zakłady Przemysłu Tytoniowego, Kraków, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** papierosy; klasa 34.



Ochronę znaku towarowego zastrzeżono we wszystkich kolorach i ich zestawieniach.

61282. 1985 04 15. The Upjohn Company, Kalamazoo, Michigan, Stany Zjednoczone Ameryki. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** preparaty farmaceutyczne; klasa 5.

REGAINE

61284. 1985 04 23. Łódzkie Zakłady Wytwórcze Kopii Filmowych, Łódź, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** kopie filmowe seryjne oraz videokasety; klasa 9.



61285. 1985 05 03. Przedsiębiorstwo Zagraniczne w Polsce „KAREN” Lucjan D. Wencel, Warszawa, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** mikrokomputery, podzespoły elektroniczne i oprogramowania; klasa 9.

QUASAR

61286. 1985 05 09. Przedsiębiorstwo Zagraniczne JERRIEL-FRUIT Ian Macdonald, Poznań, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** napoje mineralne i bezalkoholowe, octy, musztardy, sosy warzywno-owocowe, majonezy, sosy majonezowe sałatkowe, octy ziołowe, koncentraty deserów, koncentraty przypraw suchych i w płynie, soki wysokosłodzone, herbaty ziołowe, herbata, wyroby cukiernicze - wyroby żelowe, przyprawy do ciast, odżywcze koncentraty spożywcze, sałatki utrwalone z warzyw i grzybów, zioła farmaceutyczne, konserwy **warzywno-mięsne**; klasy 5, 29, 30, 31 i 32.



Ochronę znaku towarowego zastrzeżono we wszystkich kolorach i ich zestawieniach.

61287. 1985 05 13. Gally F. **Lli srl.** Forno **Canavese**, Wiochy. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** śruby samohamowne i nakrętki samozabezpieczające się; klasa 6.



61288. 1985 05 13. Otake Trading Co., Ltd., Kobe, Japonia. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** elektryczne lub elektroniczne aparaty dźwiękowe i video; takie jak: radia, urządzenia do nagrywania i odtwarzania taśm, odbiorniki **stereofoniczne**, gramofony, odbiorniki telewizyjne, urządzenia do nagrywania i odtwarzania taśm video, urządzenia do **nagrywania** i odtwarzania dysków **video**; elektryczno lub elektroniczne aparaty i instrumenty wyposażone w lampę elektronopromieniową do celów obrazowych; takie jak: **tele**-teksty, dane wizualne, procesory **słów**, gry telewizyjne, inne elektryczne lub elektroniczne aparaty i **urządzenia**; takie **jak:** komputery, urządzenia peryferyjne do nich, urządzenia do odbierania, telefonów, **faksymile**, kopiarki, aparaty telefoniczne, elektryczne lub elektroniczne urządzenia **pomoocne**; takie **jak:** kamery video, głośniki, tunery, wzmacniacze, urządzenia wyrównawcze, wzmacniacze telefoniczne, nośniki zapisu; takie jak: nienagrane taśmy video, taśmy, kasety i wkłady, włącznie z nagranyimi taśmami video, taśmami, kasetami i wkładami jako akcesoria do urządzeń do odtwarzania dźwięku; nagrane i nienagrane dyski, taśmy i kasety stosowane do lub z komputerami, procesorami słów i gramami **telewizyjnymi**; części, osprzęt i akcesoria do w/w aparatów i urządzeń; klasy 9 i 16.

OTAKE

61289. 1985 05 17. Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Automatyki i Urządzeń Precyzyjnych „**MERA-POLTIK**”, Łódź, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** urządzenia do kontroli poziomu zapełnienia zbiorników magazynowych; klasa 9.

SILOSPILLOT

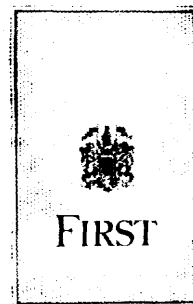
Ochronę znaku towarowego zastrzeżono we wszystkich kolorach i ich zestawieniach.

61290. 1985 06 12. Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Betonów „**CEBET**”, Warszawa, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** wyroby drobnowymiarowe prefabrykowane z pianobetonu dla budownictwa; klasa 19.



Ochronę znaku towarowego zastrzeżono we wszystkich kolorach.

1291. 1985 06 12. Pierwsz. 1984 12 13 (Beneluks). Manufacture de Tabacs Heintz van Landewyck société a responsabilité limitée, Luksemburg, Luksemburg. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** tytoń, **artykuły** dla palących; zapalaki; klasa 34.



61292. 1985 07 10. Fabryka Kosmetyków „**Pollena-Miraculum**”. Kraków, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** środki pielęgnujące, higieniczne, upiększające oraz perfumeryjne; klasa 3.



Ochronę znaku towarowego zastrzeżono we wszystkich kolorach i ich zestawieniach.

61293. 1985 09 02. Instytut Chemii Przemysłowej, Warszawa, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** kity i masy powłokowe dla budownictwa, przemysłu maszynowego i samochodowego; klasy 1 i 2.

Ochronę znaku towarowego zastrzeżono we wszystkich kolorach.

ELASTOFIX

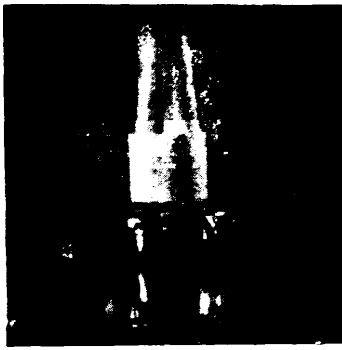
61294. 1985 09 02. Instytut Chemii Przemysłowej, Warszawa, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** klej dla przemysłu budowlanego, obuwniczego i meblarskiego; klasa 1.

IZOKOL

Ochronę znaku towarowego zastrzeżono we wszystkich kolorach.

61295. 1985 09 19. Fabryka Kosmetyków „**Pollena-Ewa**”. Łódź, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** środki do prania i mycia wyrobów chemii gospodarczej, wyroby **perfumeryjno-kosmetyczne**, środki

do pielęgnacji włosów, środki do pielęgnacji skóry, środki upiększające, środki higieniczno-kosmetyczne; klasa 3.

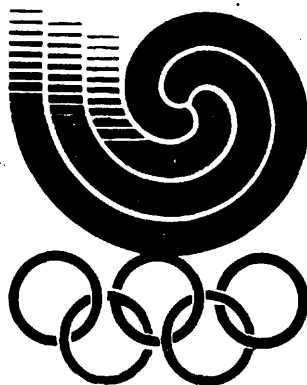


Ochronę znaku towarowego zastrzeżono we wszystkich kolorach i ich zestawieniach.

61296. 1984 05 23. Pierwsz. 1983 11 23 (Korea), Seoul Olympic Organizing Committee. Seoul, Korea Południowa. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** papier, tektura i towary wytwarzane z tych materiałów oraz druki; klasa 16.



61297. 1984 05 23. Pierwsz. 1983 11 23 (Korea), Seoul Olympic Organizing Committee. Seoul, Korea Południowa. Sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** papier, tektura i towary wytwarzane z tych materiałów oraz druki; klasa 16.



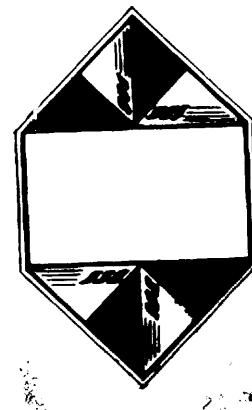
GAMES OF THE XXIVTH OLYMPIAD SEOUL 1988

61298. 1984 09 07. Centralny Ośrodek **Badawczo-Projektowy** Budownictwa Przemysłowego „Bistyp”. Warszawa, Polska. Wytwarzanie wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** dokumentacja techniczna; klasa 16.



Ochronę znaku towarowego zastrzeżono we wszystkich kolorach.

61299. 1984 10 15. Poznańskie Zakłady Chemiczne im. dr Romana May'a. Luboń, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** nawozy fosforowe, kwas siarkowy, związki nieorganiczne; klasa 1.



Ochronę znaku towarowego zastrzeżono w kolorach czarnym, niebieskim, czerwonym, brązowym i zielonym.

61300. 1984 10 18. Benetton Group S.p.A., Ponzano Veneto (Treviso), Włochy. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** środki do bielenia i inne preparaty do prania, preparaty do czyszczenia, polerowania, usuwania tłuszczu i ścierniwo; mydła; wyroby perfumeryjne, olejki eteryczne, kosmetyki, płyny do włosów; środki do mycia zębów, zwłaszcza wyroby perfumeryjne i kosmetyki w ogólności; papier i wyroby papiernicze, tektura i artykuły z tektury; druki, dzienniki i czasopisma, książki; **artykuły** introligatorskie; fotografie; materiały piśmienne, materiały do klejenia dla **papeterii**; artykuły dla artystów plastyków; pędzle, maszyny do pisania i artykuły biurowe (z wyjątkiem aparatów); karty do gry, drukarki, czcionki i klisze (stereotypowe); przędza i nici; tkaniny (towary w sztukach); nakrycia na **łóżka** i stoły; artykuły włókiennicze nie zawarte w innych klasach; w tym zewnętrzna odzież dziana, zwłaszcza pulowery, bawełniana odzież dziana głównie letnia odzież dziana, dzinsy, spodnie z aksamitu, lnu lub innych materiałów, żakiety, kurtki, koszule, garnitury, odzież pakowana, płaszcze wełniane, odzież wierzchnia oraz płaszcze; klasy 3, 16, 23, 24 i 35.

012 BENETTON

61301. 1984 10 18. Benetton Group S.p.A. Ponzano Veneto (Treviso), Włochy. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: środki do bielenia i inne preparaty do prania, preparaty do czyszczenia, polerowania, usuwania tłuszczu i ścierniwo; mydła; wyroby perfumeryjne, olejki eteryczne, kosmetyki, płyny do włosów; środki do mycia zębów, zwłaszcza wyroby **perfumeryjne** i kosmetyki w ogólności; papier i wyroby papiernicze, tektura i artykuły z tektury; druki, dzienniki i czasopisma, książki; artykuły **introligatorskie**, fotografie; materiały piśmienne, materiały do klejenia dla papeterii; artykuły dla artystów plastyków; pędzle, maszyny do pisania i artykuły biurowo (z wyjątkiem aparatów); karty do gry, drukarki, czcionki i klisze (stereotypowe); przędza i nici; tkaniny (towary w sztukach); nakrycia na łóżka i stoły; artykuły włókiennicze nie zawarte w innych **klasach**; w tym zewnętrzna odzież dziana, zwłaszcza pulowery, **bawelniana** odzież dziana głównie letnia odzież dziana, dżinsy, spodnie z aksamitu, lnu lub innych materiałów, żakiety, kurtki, koszule, garnitury, odzież pakowana, płaszcze wełniane, odzież wierzchnia oraz płaszcze; klasy 3, 16, 23, 24 i 25.



61302. 1984 10 23. Jacomo France, Paryż, Francja. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: produkty perfumeryjne, perfumy, wody toaletowe, płyny po goleniu, produkty i artykuły upiększające, mydła perfumowane, szminki, płyny do ciała i do twarzy, sole **kąpielowe**, kosmetyki, środki do mycia zębów; klasa 3.



61303. 1985 01 07. Mitchell Cotts Chemicals Limited, Mirfield, Wielka Brytania. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: środki owadobójcze; klasa 5.

PYNOSECT

61304. 1985 01 07. Mitchell Cotts Chemicals Limited, Mirfield, Wielka Brytania. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: środki owadobójcze; klasa 5.

PERMASECT

61305. 1985 01 09. Larios S.A. Málaga, Hiszpania. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: dżin; klasa 33.

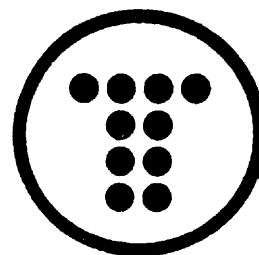


Ochronę znaku towarowego zastrzega się w kolorach: żółtym, czerwonym, złotym, białym, zielonym, czarnym.

61306. 1985 04 19. Burns Philp (U.K.) Limited. Orpington, Wielka Brytania. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: automaty do wydawania żywności i napoi oraz części do nich; klasa 9.



61307. 1985 04 29. Compania Telefonica Nacional De España S.A. Madryt, Hiszpania. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: aparaty telegraficzne i telefoniczne, aparaty i instrumenty naukowe elektryczne, optyczne, do ważenia, **mierzania**, nawigacji, kontroli (inspekcji), automaty uruchamiane przez wrzucenie monety lub żetonu; klasa 9.



Telefónica

61308. 1985 04 30. Vingaaarden A/S. Odense, Dania. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: wyroby spirytusowe, **wina** i likiery; **klasa 33**.

KIJafa

61309. 1985 05 07. Brevetti Gaggia S.p.A. **Robecco Sul Naviglio**, Wiochy. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: **domowe ekspresy do kawy**; klasa 11.

COFFEE GAGGIA

61310. 1985 05 28. Waldemar **Radomiński**. Warszawa, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż **wyrobów, wymienionych** w wykazie towarów. Towary: torby sportowe, turystyczne, gospodarcze walizy, nesesery, worki; torby galanteryjne; paski; etui; **portmonetki** i inna galanteria **kaletnicza**; **namioty**, plan deki, **powłoki**; klasy 18, 22 i 28.

ROMA

Ochronę znaku towarowego zastrzeżono we wszystkich kolorach i ich zestawieniach.

61311. 1985 07 01. Bardinet. Blanquefort, Francja. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: napoje alkoholowe (z wyjątkiem piwa); klasa 33.



61312. 1985 07 09. Leo Pharmaceutical Products Ltd. A/S (**Løvens Kemiske Fabrik Produktionsaktieselskab**). **Ballerup**, Dania. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: **środki farmaceutyczne i weterynaryjne**; klasa 5.

FUCITHALMIC

61313. 1985 07 11. **Stołeczne Zakłady Chemii Gospodarczej „Pollena”** Zakład w **Helenówku, Helenówek**, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary**: **środki do prania, środki do usztywniania tkanin, środki do wybielania tkanin**; klasa 3.

HYDRA

Ochronę znaku towarowego zastrzeżono we wszystkich kolorach i ich zestawieniach.

61314. 1985 08 08. British Telecommunications plc. Londyn, Wielka Brytania. Wytwarzanie i sprzedaż towarów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: elektryczne, elektroniczne, elektrooptyczne i optyczne instalacje, aparaty i instrumenty; monitorowe, radiowe, telewizyjne, kontrolne, testowe, sygnalizacyjne, sprawdzające, radiopagujące, radiotelefoniczne, telekomunikacyjne i dydaktyczne aparaty i **instrumenty**; aparaty i instrumenty zapisujące, radiofoniczne, nadające, odbiorcze,

do przekazu lub przetwarzające sygnały foniczne lub wizualne; kable i przewody drutowe; falowody, anteny; aparaty i instrumenty wszystkie do przetwarzania, zapisu, zapamiętywania, przekazywania lub przetwarzania danych; komputery, mikroprocesory; maszyny biurowe; aparaty i urządzenia kodujące i dekodujące magnetyczne nośniki danych, dyski zapisujące, zakodowane programy dla komputerów i dla aparatów procesów przetwarzania danych; programy komputerowe; części i oprzyrządowanie dla powyższych **artykułów**; papier, art. papiernicze; tektury, art. tekturowe; publikacje, przewodniki, książki, broszury, materiały piśmienne, materiały do rejestrowania programów komputerowych i procesów przetwarzania **danych**; materiały instruktażowe i **dydaktyczne**; maszyny do pisania i urządzenia i artykuły biurowe; części i **oprzyrządowanie dla powyższych towarów**; klasy 9 i 16.

British
TELECOM

61315. 1984 01 20. VEB **Kali-Chemie**. Berlin, Niemiecka Republika Demokratyczna. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: olejne farby artystyczne; klasa 2.

RUBENS

61316. 1984 08 29. Przedsiębiorstwo **Zagraniczne Przemysłowo-Handlowe „FRUTAROMA” Sp. z o.o.**, Kraków, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: woda **kolońska**, woda toaletowa, proszek do zębów, krem do rąk, odżywka do włosów, emulsja do włosów, woda do ust oraz zioła przyprawowe i sól przyprawowa **Visana**; klasy 3 i 30.

FRUTAROMA

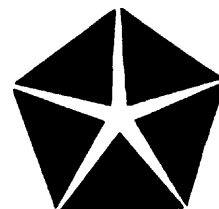
61317. 1984 09 28. **Zyma SA**. Nyon, Szwajcaria. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: **produkty farmaceutyczne**; klasa 5.

PEVEA

61318. 1984 10 29. Zjednoczone Zespoły Gospodarcze **Sp. z o.o.**, Warszawa, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: wyroby kosmetyczne i perfumeryjne - pudry i cienie prasowane; klasa 3.

DYSK-UFO

61319. 1984 12 05. Chrysler Corporation, Highland Park, Michigan, Stany Zjednoczone Ameryki. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: pojazdy lądowe o napędzie motorowym oraz części do nich zawarte; klasa 12.



61320. 1985 02 14. Dyaan Corporation. Santa Clara, **Kalifornia**, Stany Zjednoczone Ameryki. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: aparaty elektryczne, elektromagnetyczne, elektroniczne, optyczne, **optyczno-elektroniczne**, elektrostatyczne i **radio-elektryczne**, instrumenty i urządzenia do obliczania, przetwarzania, zapamiętywania, **przekształcania** pamięci, obróbki i przekazywania danych, informacji lub **sygnałów telemagnetycznych, telefonicznych**, radiowych, teleskrypcyjnych, sygnalizacyjnych, kontrolnych, komputery i urządzenia peryferyjne w tym części i wyposażenia wymienionych urzędzeń i urzędzeń **wspomagających**; komponenty lub **subkomponenty**, nośniki informacji, zapisywane lub nie; programy komputerowe utrwalano na sztywnych lub elastycznych dyskach, taśmy magnetyczne, programy do urzędzeń sterowanych numerycznie, systemy operacyjne maszyny zapisywane na takich nośnikach, kopie programów i dokumenty odbiorców, maszyny do księgowania i kalkulatory, współpracujące maszyny do księgowania i kalkulatory, maszyny liczące elektroniczne i elektromechaniczne, drukarki i urządzenia zawierające dane zadrukowane atramentem magnetycznym, peryferyjne urządzenia do obróbki danych, aparaty i systemy pamięciowe do magazynowania, **wyszukiwania** i przetwarzania danych lub informacji, magnetyczne płyty magazynujące do komputerów elektronicznych, aparaty i urządzenia przetwarzania danych do programowania magnetycznych płyt magnetycznych; klasa 9.



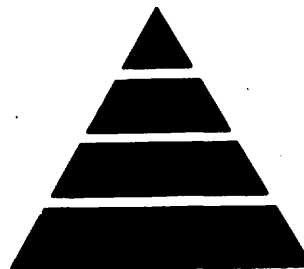
61321. 1985 03 08. RADO UHREN AG (Rado Watch Co. Ltd., Montres Rado S.A.). **Lengnau**, Szwajcaria. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: metale szlachetne i ich stopy oraz towary zrobione z metali szlachetnych lub nimi pokrywane (z wyjątkiem wyrobów nożowniczych, łyżek i widelcy); biżuteria, kamienie szlachetne, instrumenty zegarmistrzowskie i inne instrumenty **chronometryczne**; klasa 14.



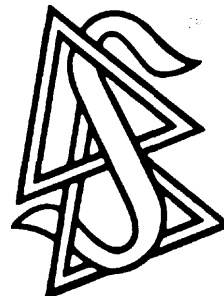
61322. 1985 04 19. B. Braun **Melsungen Aktiengesellschaft**. **Melsungen**, Republika Federalna Niemiec. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: **aparaty** do długotrwałych wlewów kroplowych wraz ze strzykawkami; klasa 10.

PERFUSOR

61323. 1985 04 23. Religious Technology Center. Los Angeles, **Kalifornia**, Stany Zjednoczone Ameryki. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: druki, periodyki, książki, materiały instruktażowe i materiały do nauczania, **broszury**; klasa 16.



61324. 1985 04 23. Religious Technology Center. Los Angeles, **Kalifornia**, Stany Zjednoczone Ameryki. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: druki, periodyki, książki, materiały instruktażowe i materiały do nauczania, **broszury**; klasa 16.



61325. 1985 05 07. Organon Teknika B.V. Oss, **Holandia**. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: preparaty diagnostyczne do wykrywania ciąży, do laboratoryjnych badań „in vitro”; klasa 1.

PREGNOLISA

61326. 1985 05 23. Zyma S.A. Nyon, Szwajcaria. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: produkty farmaceutyczne; klasa 5.

TUREC

61327. 1985 07 05. „Podravka-Fermentacija i Farmaceutika”, n. sol. o. **Koprivnica** Oour Belupo 2 Koprivnica. **Koprivnica**, Jugosławia. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: produkty farmaceutyczne; klasa 5.

ORMIDOL

61328. 1985 07 25. **Zyma** S.A. Xyon, Szwajcaria. Wytwarzanie i **sprzedaż** wyrobów, **wymienionych** w wykazie towarów. Towary: produkty farmaceutyczne; klasa 5.

LONSTEP

61329. 1985 08 08. Visa **International Service Association**. **San Mateo**, Kalifornia, Stany Zjednoczone Ameryki. Świadczenie usług, wymienionych w wykazie **usług**. Usługi: usługi **finansowe**, w zakres których wchodzi stosowanie kart z tworzyw sztucznych przez posiadaczy kart w handlowych i bankowych operacjach płatniczych na rzecz handlowców, wierzycieli posiadaczy kart lub w sprawach przekazywania kapitałów; **usługi** finansowe dla podróżujących, mianowicie usługi w zakres i e czeków podróży; klasa 36.

VISA

61330. 1985 08 08. Visa **International Service Association**. **San Mateo**, Kalifornia, Stany Zjednoczone Ameryki. Świadczenie usług, wymienionych w wykazie usług. Usługi: kredytowe **usługi** finansowe, w tym **zarządzanie** planami kredytowymi **klienta** i gromadzenie przez centralny system płatniczy; klasa 36.



61331. 1985 08 14. Talurit AB. **Västra** Frölunda, Szwecja. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: **zacięki** linowe do spinania lin stalowych; klasa 6.

TALURIT

61332. 1985 08 19. Zakłady Chemii Gospodarczej „Pollena”. Tarkowice. Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: płyn do **mycia** naczyń; klasa 3.

JAREK

Ochronę znaku towarowego zastrzeżono we wszystkich kolorach i ich zestawieniach.

61333. 1985 09 30. Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Drobiarstwa. Poznań, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów oraz świadczenie usług, wymienionych w wykazie towarów

i usług. Towary i usługi: **materiał** hodowlany kur nieśnych i mięsnych oraz drobiu wodnego; usługi w zakresie hodowli drobiu; klasy 31 i 42.



Ochronę znaku towarowego zastrzeżono we wszystkich kolorach i ich zestawieniach.

313. 1985 04 12. **Canola** Council of Canada. Winnipeg, Kanada. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: nasiona oleiste, olej roślinny, śruta nasion oleistych, koncentraty białkowe nasion oleistych, mączka nasion oleistych i otręby nasion oleistych; klasy 29 i 31.

CANOLA

188

DECYZJE O PRZEDŁUŻENIU PRAWA Z REJESTRACJI ZNAKU TOWAROWEGO

Grubym drukiem są podane numery rejestru znaków towarowych. Po numerze rejestru jest zamieszczona data, do której przedłużono prawo z rejestracji oraz chroniony znak towarowy.

234 1906 07 20



12505 - 1996 06 17

MAJESTIC

12558 - 1996 06 22

VICTAULIC

12507 - 1996 06 17

CURSKY

12787 - 1996 07 23

OVOMALTYNA

12848 - 1996 07 26

SINGER

18070 - 1996 08 20

APEXIOR

13553 - 1996 10 05

SIKA

32790 - 1996 08 08

BOLEX

38384 - 1996 03 13

BARTHEL

38908 - 1996 07 16

ASTRA

38951 - 1996 08 01



38952 -- 1996 08 04

SIGMA

39061 - 1996 09 11

BUNA

39273 - 1996 11 15

SIMSON

45923 - 1996 08 24

PENTEL

46018 - 1996 07 2

HOECHST

12854 - 1996 07 27

znak obrazowy

13098 - 1996 08 24

SANDEMAN

13957 - 1996 12 03

MAZDA

33057 - 1997 01 04

BEECH-NUT

38801 - 1996 06 22

GLAXO

46024 - 1996 08 02



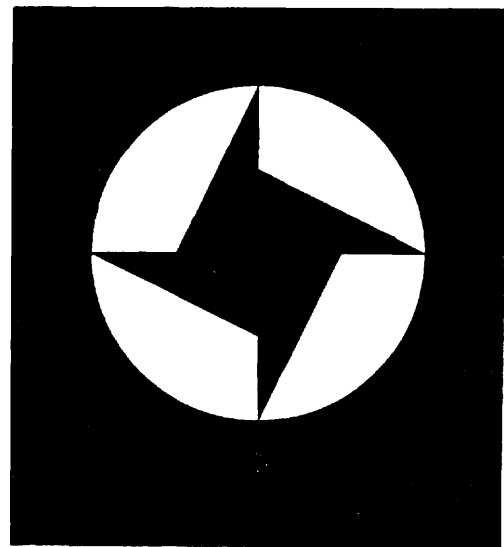
E. Remy Martin & Co

REMY MARTIN

46027 - 1996 09 06

DISIPAL

46076 - 1996 06 29



39027 - 1996 08 21

PERFOL

39087 - 1996 09 20

SIMAX

45754 - 1996 04 05

HOSTYREN

45950 - 1996 05 31

APOLLO

46084 - 1996 09 06

PENTREXYL

46091 - 1996 09 06

CYCLOSPASMOL

46110 - 1996 10 14

RAPIDOGRAPH

46178 1996 07 28

EXQUISITE FORM

46090 - 1996 09 10

SIROCCO

46109 - 1996 10 14

VARIANTA

16111 - 1996 10 14

VARIOSCRIPT

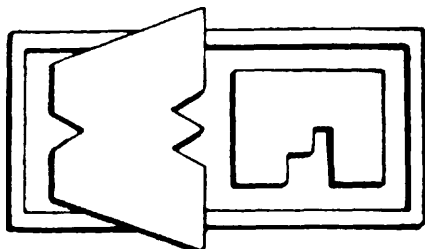
46212 1996 11 08

CLEVITE

46222 - 1996 11 10

EXICO

46224 - 1996 11 15



46273 - 1996 11 05

VUNKORTAN

46370 - 1996 07 28

NIKON

46372 - 1996 07 28

NIKKORMAT

46607 - 1996 12 01

SILASTIC

54690 - 1996 05 20

ARNITEL

54710 - 1996 06 19



54716 - 1996 07 10

RHOMB01DA

54747 - 1996 07 17

TESTSIMPLETS

54792 - 1996 06 19

CHROMATRON

46369 - 1996 07 28

NIKKOR

46371 - 1996 07 28

NIKONOS

46547 - 1996 11 10

FERTENE

46688 - 1996 12 01

SYLGARD

54723 - 1996 07 15

BIOSTATOR

54748 - 1996 07 17

LANITOP

54796 - 1996 07 20

SAMTESS

54797 - 1996 07 21



54832 - 1996 06 03

POSTEOR

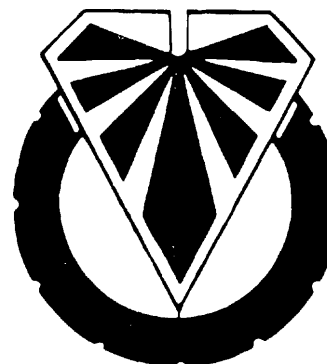
54884 - 1996 06 25

ESTRUMATE

54893 - 1996 07 20

ZARIA

54894 - 1996 07 20



54899 - 1996 07 29

KANEVINYL

54927 - 1996 06 23

GORI

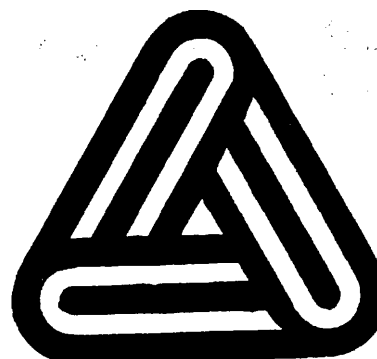
54931 - 1996 06 30

MOCAP

54934 - 1996 07 15

FASCAL

54935 - 1996 07 15



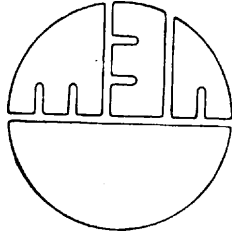
54938 - 1996 07 17

CONVULEX

54942 - 1996 07 20

GRANDOS

54943 - 1996 07 29



54944 - 1996 07 29

VEW

55003 - 1996 08 21

KAN ACE

55016 - 1996 09 08



55017 - 1996 09 10



55020 - 1996 09 11

FORMCEL

55142 - 1996 10 21

EURECRYL

55207 - 1996 03 23



54939 - 1996 07 20

CARPHEL

54946 - 1996 07 30

PAREX

55010 - 1996 08 27

DENIM

55238 - 1996 10 07

VAXOM

55250 - 1996 11 08

MEOREX

55776 - 1997 04 22



55777 - 1997 04 22

BEULON

55816 - 1997 04 06

BILISCOPIN

55871 - 1996 08 28



55919 - 1997 06 06

MILTON

55058 - 1996 09 07

BRIGADIER
MIRANDA**189**

ZBYCIE PRAWA Z REJESTRACJI ZNAKU TOWAROWEGO

Grubym drukiem są podane numery rejestru znaków towarowych. Po numerze rejestru jest zamieszczona data dokonania wpisu w rejestrze znaków towarowych oraz treść wpisu.

13957. 1987 04 14 wykreślono wpis „Compagnie des Lampas” oraz „Paryż, Francja” i dokonano wpisu „Mazda Eclairage” oraz „Paryż, Francja”.

18746. 1987 03 13 wykreślono wpis „Life Savers, Inc.” oraz „C. majoharie, stan New Jork, Stany Zjednoczone Ameryki” i dokonano wpisu „Nabisco, Inc.” oraz „East Hanower, New Jersey, Stany Zjednoczone Ameryki”.

37009. 1987 04 08 wykreślono wpis „RHONE-POULENC INDUSTRIES” oraz „Paryż, Francja” i dokonano wpisu „LAUTIER S.A.” oraz „Grasse, Francja”.

43176. 1987 04 14 wykreślono wpis „**Compagnie des Lampes**” oraz „**Paryż**, Francja” i dokonano wpisu „**Mazda Eclairage**” oraz „**Paryż**, Francja”.

191

43465. 1987 03 13 wykreślono wpis „**Duolite International Limited**” oraz „**Hunslow, Middlesex, Wielka Brytania**” i dokonano wpisu „**Duolite International Limited**” oraz „**Eccles, Manchester, Wielka Brytania**”, wykreślono powyższy wpis i dokonano wpisu „**Rohm and Haas Company**” oraz „**Filadelfia, Pensylwania, Stany Zjednoczone Ameryki**”.

45950. 1987 03 06 wykreślono wpis „**Skandinavisk Tobakskompagni A/S**” i dokonano wpisu „**Skandinavisk Holding A/S**”, wykreślono wpis „**Skandinavisk Holding A/S**” i dokonano wpisu „**Skandinavisk Tobakskompagni A/S**”.

47262. 1987 04 14 wykreślono wpis „**Imperial Chemical Industries PLC**” oraz „**Londyn, Wielka Brytania**” i dokonano wpisu „**Coopers Animal Health Limited**” oraz „**Berkhamsted, Wielka Brytania**”.

47555. 1987 04 08 wykreślono wpis „**Rimmel Limited**” i dokonano wpisu „**Rimmel International Limited**”, wykreślono powyższy wpis i dokonano wpisu „**S-P Consumer Products Limited**”.

54884. 1987 04 14 wykreślono wpis „**Imperial Chemical Industries PLC**” oraz „**Londyn, Wielka Brytania**” i dokonano wpisu „**Coopers Animal Health Limited**” oraz „**Berkhamsted, Wielka Brytania**”.

56654. 1987 04 14 wykreślono wpis „**Imperial Chemical Industries PLC**” oraz „**Londyn, Wielka Brytania**” i dokonano wpisu „**Coopers Animal Health Limited**” oraz „**Berkhamsted, Wielka Brytania**”.

56905. 1987 03 06 wykreślono wpis „**Diamond Shamrock Chemicals Company**” oraz „**Dallas, Texas, Stany Zjednoczone Ameryki**” i dokonano wpisu „**RHONE-POULENC AGRO-CHEMIE**” oraz „**Lyon, Francja**”.

56922. 1987 04 14 wykreślono wpis „**Imperial Chemical Industries PLC**” oraz „**Londyn, Wielka Brytania**” i dokonano wpisu „**Coopers Animal Health Limited**” oraz „**Berkhamsted, Wielka Brytania**”.

190

UDZIELENIE LICENCJI

Grubym drukiem są podane numery rejestru znaków towarowych. Po numerze rejestru jest zamieszczona data dokonania wpisu w rejestrze znaków towarowych oraz treść wpisu.

60860. 1987 03 19 Raciborskie Zakłady Chemii Gospodarczej „**Pollena**”, Racibórz, Polska upoważniły „**Bydgoskie Zakłady Chemii Gospodarczej „Pollena**”, Bydgoszcz, Polska” do używania znaku towarowego „**TECZA**” do dnia 1994 12 02.

ZMIANY W REJESTRZE ZNAKÓW TOWAROWYCH

(dotyczące uprawnionego z tytułu rejestracji znaku towarowego, wykazu towarów, zaklasyfikowania towarów, regulaminu znaku wspólnego, sprostowania oczywistej omyłki)

Grubym drukiem są podane numery rejestru znaków towarowych. Po numerze rejestru jest zamieszczona data dokonania wpisu w rejestrze znaków towarowych oraz treść wpisu.

12505. 1987 03 31 wykreślono wpis „**Cointreau société á responsabilité limitée**” i dokonano wpisu „**Cointreau and Cie S.A.**”.

12507. 1987 03 31 wykreślono wpis „**Cointreau société á responsabilité limitée**” i dokonano wpisu „**Cointreau and Cie S.A.**”.

12854. 1987 04 14 wykreślono wpis „**Škoda, oborovy podnik**” i dokonano wpisu „**Škoda, koncernový podnik**”.

26470. 1987 04 08 wykreślono wpis „**Aspro-Nicholas Limited**” i dokonano wpisu „**Aspro-Nicholas PLC**”.

33057. 1987 03 31 wykreślono wpis „**Life Savers, Inc.**” oraz „**Canajoharie, stan New Jork, Stany Zjednoczone Ameryki**” i dokonano wpisu „**Nabisco, Inc.**” oraz „**East Hanover, New Jersey, Stany Zjednoczone Ameryki**”.

38384. 1987 03 24 wykreślono klasę „9” i wpisano klasy „8, 9 i 11”.

38952. 1987 04 14 wykreślono wpis „**Sigma Lutín, národní podnik**” oraz „**Lutín, Czechosłowacja**” i dokonano wpisu „**SIGMA Koncern**” oraz „**Olomouc, Czechosłowacja**”.

39087. 1987 04 14 wykreślono wpis „**Sklárny Kavalier, národní podnik**” oraz „**Sázava, Czechosłowacja**” i dokonano wpisu „**Sklo Union, koncern pro výrobu průmyslového skla**” oraz „**Teplíce, Czechosłowacja**”.

41902. 1987 04 08 wykreślono wpis „**B & W Diesel A/S**” oraz „**Kopenhaga, Dania**” i dokonano wpisu „**M.A.N. - B & W Diesel A/S**” oraz „**Hvidovre, Dania**”.

41903. 1987 04 08 wykreślono wpis „**B. & W Diesel A/S**” oraz „**Kopenhaga, Dania**” i dokonano wpisu „**M.A.N.—B & W Diesel A/S**” oraz „**Hvidovre, Dania**”.

42189. 1987 04 08 wykreślono wpis „**B & W Diesel A/S**” oraz „**Kopenhaga, Dania**” i dokonano wpisu „**M.A.N. - B & W Diesel A/S**” oraz „**Hvidovre, Dania**”.

43205. 1987 03 24 wykreślono wpis „**Riveda S.r.L.**” oraz „**Mediolan, Włochy**” i dokonano wpisu „**EniChem Polimeri S.p.A.**” oraz „**Sassari, Włochy**”.

45754. 1987 03 24 wykreślono z wykazu towarów „**żywice**” oraz klasę „2”.

46076. 1987 03 19 wykreślono wpis „**TOS Kuřim, národní podnik**” oraz „**Kuřim, Czechosłowacja**” i dokonano wpisu „**Továrny strojářské techniky, koncern**” oraz „**Praga, Czechosłowacja**”.

46224. 1987 03 24 wykreślono wpis „Societa per Azioni **Edoardo Weber** Fabbrica Italiana Carburatori” oraz „Bologna, Włochy” i dokonano wpisu „Weber S.p.A.” oraz „Turyn, Włochy”.

46360. 1987 03 13 wykreślono wpis „Artos Dr. Ing. **Meier-Windhorst** KG” oraz „Hamburg, Republika Federalna Niemiec” i dokonano wpisu „Artos Dr. Ing. **Maier-Windhorst Kommanditgesellschaft GmbH & Co.**” oraz „**Sevetal**, Republika Federalna Niemiec”, wykreślono powyższy wpis i dokonano wpisu „Babcock Textilmaschinen **Kommanditgesellschaft GmbH & Co.**”, wykreślono wpis „Babcock Textilmaschinen Kommanditgesellschaft GmbH & Co.” i dokonano wpisu „Babcock **Textilmaschinen GmbH**” oraz „**Sevetal**, Republika Federalna Niemiec”.

46547. 1987 03 31 wykreślono wpis „**Riveda S.r.L.**” oraz „Mediolan, Włochy” i dokonano wpisu „EniChem Polimeri S.p.A.” oraz „Sassari, Włochy”.

48088. 1987 03 13 wykreślono wpis „**Leybold-Herasus G.M.B.H. & Co.**, Kommanditgesellschaft” oraz „**Köln-Bayental**, Niemiecka Republika Federalna” i dokonano wpisu „**Leybold-Heraeus GmbH**” oraz „Kolonja, Republika Federalna Niemiec”.

48107. 1987 03 13 wykreślono wpis „Riveda S.r.l.” oraz „Mediolan, Włochy” i dokonano wpisu „EniChem Polimeri S.p.A.” oraz „Sassari, Włochy”.

49285. 1987 04 08 wykreślono wpis „Courbevoie (**Hauts-de-Seine**), Francja” i dokonano wpisu „Puteaux, Francja”.

49855. 1987 03 13 wykreślono wpis „Imperial Chemical Industries PLC” oraz „Londyn, Wielka Brytania” i dokonano wpisu „Weston Hyde Products Limited” oraz „Hyde, Wielka Brytania”.

52576. 1987 03 13 wykreślono wpis „Imperial Chemical Industries PLC” oraz „Londyn, Wielka Brytania” i dokonano wpisu „Weston Hyde Products Limited” oraz „**Hyde**, Wielka Brytania”.

52958. 1987 03 19 wykreślono wpis „B.A.T. Cigaretten-Fabriken GmbH” i dokonano wpisu „B.A.T. Cigarettenfabriken GmbH”.

54091. 1987 03 24 wykreślono wpis „Picon (S.A.P.), Société Anonyme des Anciens Etablissements AMER PICON” oraz „Levallois-Perret, Francja” i dokonano wpisu „Picon S.A.” oraz „Paryż, Francja”.

54400. 1987 03 19 wykreślono wpis „A.R.A. Manufacturing Company” i dokonano wpisu „Texstar Corporation”, wykreślono wpis „Texstar Corporation” i dokonano wpisu „A.R.A. Manufacturing Company of Delaware, Inc.”.

54504. 1987 03 19 wykreślono wpis „B.A.T. Cigaretten-Fabrikon GmbH” i dokonano wpisu „B.A.T. Cigarettenfabriken GmbH”.

54690. 1987 03 06 wykreślono wpis „Enka Glanzstoff B.V.” i dokonano wpisu „Enka B.V.”.

54710. 1987 04 08 wykreślono wpis „Pikenz The First Establishment” i dokonano wpisu „Pikenz The First **Aktiengesellschaft**”.

54792. 1987 03 19 wykreślono wpis „VEB Chromatron Berlin” i dokonano wpisu „Akademie der Wissenschaften der DDR - Zentrum **für wissenschaftlichen Gerätebau**”.

54927. 1987 03 19 wykreślono wpis „Gorivaerk A/S” i dokonano wpisu „Gorivaerk Holding A/S”, wykreślono wpis „Gorivaerk Holding A/S” i dokonano wpisu „**Gori A/S**”.

55207. 1987 03 19 wykreślono **cary** wykaz towarów oraz wszystkie klasy i dokonano wpisu: „maszyny do szycia, zwłaszcza **przemysłowe maszyny do szycia**, części do maszyn do szycia, przystawki, silniki napędowe.”, jednocześnie wpisano klasę „**7**”.

55250. 1987 03 31 wykreślono wpis „Meopta, **národní podnik**” i dokonano wpisu „ZVS - Meopta Přerov, koncernový podnik”.

55384. 1987 04 14 wykreślono wpis „PIKENZ The First **Establishment**”, i dokonano wpisu „PIKENZ The First **Aktiengesellschaft**”.

55863. 1987 04 14 wykreślono wpis „Courbevoie, Francja” i dokonano wpisu „Puteaux, Francja”.

56282. 1987 04 08 wykreślono wpis „B & W Diesel A/S” oraz „**Kopenhaga**, Dania” i dokonano wpisu „M.A.N. - B & W Diesel A/S” oraz „Hvidovre, Dania”.

56407. 1987 04 14 wykreślono wpis „Courbevoie (**Hauts-de-Seine**), Francja” i dokonano wpisu „Puteaux, Francja”.

56439. 1987 04 14 wykreślono wpis „Courbevoie, Francja” i dokonano wpisu „Puteaux, Francja”.

56440. 1987 04 14 wykreślono wpis „Courbevoie, Francja” i dokonano wpisu „Puteaux, Francja”.

56768. 1987 04 14 wykreślono wpis „Courbevoie, Francja” i dokonano wpisu „Puteaux, Francja”.

56769. 1987 04 14 wykreślono wpis „Courbevoie, Francja” i dokonano wpisu „Puteaux, **Francja**”.

57432. 1987 04 14 wykreślono wpis „Courbevoie (Hauts-de-Seine), Francja” i dokonano wpisu „Puteaux, Francja”.

57871. 1987 04 14 wykreślono wpis „Courbevoie (Haust-de-Seine), Francja” i dokonano wpisu „Puteaux, Francja”.

57971. 1987 03 13 wykreślono wpis „Zick Zack Werk Rudolf Wild” oraz „Heidelberg Eppelheim, Republika Federalna Niemiec” i dokonano wpisu „Rudolf Wild GmbH & Co. KG” oraz „Eppelheim, Republika Federalna Niemiec”.

58693. 1987 04 14 wykreślono wpis „Courbevoie, Francja” i dokonano wpisu „Puteaux, Francja”.

58739. 1987 04 14 wykreślono wpis „**Vidal Sassoon**, Inc. (Delaware corporation)” oraz „Los Angeles, Kalifornia, Stany Zjednoczone Ameryki” i dokonano wpisu „Richardson-Vicks Inc. (Delaware corporation)” oraz „Wilton, Connecticut, Stany Zjednoczone **Ameryki**”.

59012. 1987 04 08 wykreślono wpis „**B.** & W Diesel A/S” oraz „Kopenhaga, Dania” i dokonano wpisu „M.A.N.-B & W Diesel A/S” oraz „Hvidovre, Dania”.

60729. 1987 04 08 wykreślono wpis „G.D. Searle and Co.” i dokonano wpisu „NutraSweet Company”, wykreślono wpis i dokonano wpisu „The NutraSweet Company”.

C Z Ę Ś Ć I V

SPROSTOWANIA I WYJAŚNIENIA URZĘDU PATENTOWEGO PRL

192

SPROSTOWANIA OPISÓW PATENTOWYCH

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

(B1) 127045. Sprostowano błąd drukarski w symbolu klasyfikacyjnym na „Int. Cl³. C08G 63/56”.

(B1) 130365. Sprostowano błąd drukarski w symbolu klasyfikacyjnym na „Int. Cl³. G01R 31/28
G06F 11/00”.

(B1) 130835. Sprostowano oczywistą pomyłkę w nazwie uprawnionego z „Rütgerwerke...” na „Rütgerswerke...”.

(B1) 131238. Ze względu na błąd w wydrukowanym opisie patentowym, postanowiono opis ponownie wydrukować.

(B1) 131396. Sprostowano błąd drukarski w nagłówku opisu przez dodanie daty **pierwszeństwa** „79 11 23 dla zastrz. 4, 6, 7
80 09 11 dla zastrz. 1, 2, 3, 5 **Szwecja**”.

Opis zostanie wydrukowany ponownie.

(B1) 133290. Sprostowano błąd drukarski w tytule wynalazku na „Środek grzybobójczy oraz sposób wytwarzania nowych podstawionych pochodnych **azolilo-fenoksylowych**”.

(B1) 134082. Ze względu na błędy w wydrukowanym opisie patentowym, postanowiono opis ponownie wydrukować.

(B1) 134134. Sprostowano błąd drukarski w opisie wynalazku przez uzupełnienie rysunkiem. Opis zostanie wydrukowany ponownie.

(B1) 134400. Sprostowano błąd drukarski w opisie wynalazku:
— na str. 1 wiersz 8 od góry
— na str. 1 wiersz 22 od góry
przez zmianę wyrazu z „wulkanizatorów” na „wulkanizatów”.

(B1) 134585. Sprostowano błąd drukarski w siedzibie uprawnionego z „Żdżany k/Łodzi (Polska)” na „Żdżary k/Łodzi (Polska)”.

(B1) 135849. Sprostowano błąd drukarski w tytule wynalazku na „Sposób wytwarzania alkoholi alifatycznych C₁-C₅ z gazu syntezowego”.

(B1) 136134. Sprostowano błąd drukarski w nagłówku opisu przez zmianę nazwy z „opis patentowy **patentu** tymczasowego” na „opis patentowy”, z „**patent** tymczasowy dodatkowy do patentu nr” na „**patent** dodatkowy do **patentu** nr”, z „uprawniony z patentu tymczasowego” na „uprawniony z patentu:”.
Opis zostanie wydrukowany ponownie.

(B2) 136116. Sprostowano błąd drukarski w nazwie uprawnionego z „... Kurpiński, ...” na „... Krupiński, ...”.

(B2) 136559. Sprostowano błąd drukarski w tytule wynalazku na „Układ do analizy i kodowania obrazu”.

(B1) 136956. Sprostowano błędy drukarskie w imieniu i nazwisku współtwórcy z „Ibohya Horwath” na „Ibolya **Horvath**” oraz w nazwie uprawnionego na „**ESZAKMAGYARSZAGI VEGYIMÜVEK**”.

(B1) 137820. Sprostowano błąd drukarski w nazwisku współtwórcy z „Poprek” na „Piprek”.

193

SPROSTOWANIA

W „Wiadomościach Urzędu Patentowego” Nr 2/87 na stronie 116 pod numerem R — 60952 podano **błędnie**: klasy 2 i 5 — powinno być: klasy 1 i 5.

C Z Ę Ś Ć V

OGŁOSZENIA

194

OGŁOSZENIA OŚWIADCZEŃ O GOTOWOŚCI UDZIELENIA LICENCJI (LICENCJA OTWARTA)

PATENTY, PRAWA OCHRONNE

Poniższe zestawienia zawierają kolejno: kod rodzaju patentu — prawa ochronnego, nr patentu — prawa ochronnego, datę zgłoszenia, numer i rok wydania Wiadomości Urzędu Patentowego, w którym ogłoszono o udzieleniu patentu (prawa ochronnego), wysokość

opłaty licencyjnej (jeżeli uprawniony ją podał) i datę złożenia oświadczenia oraz tytuł wynalazku (wzoru użytkowego) i nazwisko i imię (nazwę) uprawnionego z adresem.

WYKAZ I. (PATENTY)

(B1)	101017	75 07 10	11/78	(-)	87 05 15
Gazowy agregat gaśniczy					
Główny Instytut Górnictwa,					
Katowice Plac Gwarków 1					

- (B1) **117680** 79 07 18 8/81 (-) 87 05 25
Sposób pomiaru drgań własnych ciał stałych oraz urządzenie do pomiaru drgań własnych ciał **stałych**
Główny Instytut Górnictwa,
Katowice **Plac Gwarków 1**
- (B1) **125437** 79 06 27 5/83 (-) 87 05 18
Wielostopniowe narzędzie **ciągarskie**
Instytut Metalurgii Żelaza im. St. Staszica,
Gliwice ul. Karola Miarki **12/14**
- (B1) **125991** 79 06 11 6/83 (-) **87 05 18**
Sposób ciągnięcia wyrobów wielobocznych z okrągłego wsadu
Instytut Metalurgii Żelaza im. St. Staszica,
Gliwice ul. Karola Miarki **12/14**
- (C1) **130298** 82 09 22 7/87 (-) 86 09 18
Wałek rozrzędu czterosuwowego tłokowego silnika spalinowego
Politechnika Świętokrzyska,
Kielce Aleja **1000-lecia Państwa Polskiego 7**
- (B1) **135552** 82 05 28 11/85 5% 87 05 21
Dynamiczny sposób oraz urządzenie do pomiaru parametrów elektrycznych i mechanicznych **głowicy** w pamięci dyskowej
Instytut Maszyn Matematycznych,
Warszawa ul. Krzywickiego **34**
- (B1) **142132** 82 07 06 9/87 (-) 87 04 10
Sposób szlifowania płaskiego, zwłaszcza drobnych przedmiotów ceramicznych oraz urządzenie do szlifowania **płaskiego**, zwłaszcza drobnych przedmiotów ceramicznych
Wyższa **Szkoła** Inżynierska,
Koszalin, ul. **Raławicka 15/17**
- (B1) **142133** 84 01 20 9/87 10% 87 04 15
Iskiernik do odgromnika zaworowego prądu przemiennego
Instytut Elektrotechniki,
Warszawa ul. Pożaryskiego 28
- (B1) **142134** 85 01 19 9/87 (-) 87 04 29
Sposób budowy zwalów palnych odpadów kopalnianych
Główny Instytut Górnictwa,
Katowice **Plac Gwarków 1**
- (B1) **142135** 85 01 30 9/87 10% 87 04 27
Komora gaszeniowa
Instytut Elektrotechniki,
Warszawa ul. Pożaryskiego 28
- (B1) **142136** 85 06 14 9/87 10% 87 04 15
Sposób wytwarzania drobnoziarnistych nakładek stykowych **wolfram-srebro-miedź-nikiel** do aparatów **elektrycznych** niskiego napięcia
Instytut Elektrotechniki,
Warszawa ul. Pożaryskiego 28
- (B1) **142137** 85 06 24 9/87 (-) 87 04 08
Podkładka sprężysta członu gaśnicy do szybkobieżnych pojazdów gaśnicowych
Kombinat Urządzeń Mechanicznych „**Bumar-Labedy**”, Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Urządzeń Mechanicznych,
Gliwice ul. Toszecka 102
- (B1) **142138** 85 06 24 9/87 (-) 87 04 08
Człon gaśnicy z wkładkami elastycznymi, zwłaszcza do szybkobieżnych pojazdów gaśnicowych
Kombinat Urządzeń Mechanicznych „**Bumar-Labedy**”, Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Urządzeń Mechanicznych,
Gliwice ul. Toszecka 102
- (B1) **142139** 85 06 24 9/87 (-) 87 04 27
Człon gaśnicy z podkładką sprężystą do szybkobieżnych pojazdów gwałtownych
Kombinat Urządzeń Mechanicznych „**Bumar-Labedy**”, Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Urządzeń Mechanicznych,
Gliwice ul. Toszecka 102
- (B2) **142140** 85 07 15 9/87 (—) 87 04 23
Sposób wczesnego wykrywania procesu lokalnego samozagrzewania górotworu oraz układ pomiarowy do wczesnego wykrywania procesu lokalnego **samozagrzewania** górotworu
Główny Instytut Górnictwa,
Katowice **Pl. Gwarków 1**
- (B2) **142141** 86 02 27 9/87 (-) 87 04 10
Osłona **rdzennika** stojaka hydraulicznego
Główny Instytut Górnictwa,
Katowice **Pl. Gwarków 1**
- (B4) **142200** 84 03 30 9/87 (-) 87 04 23
Międzyodrzwiewa rozpora chodnikowej obudowy górniczej
Główny Instytut Górnictwa,
Katowice **Pl. Gwarków 1**
- (B1) **142201** 84 04 19 9/87 (-) 87 05 04
Sposób zabezpieczania stropu za obudową zmechanizowaną oraz urządzenie do zabezpieczania stropu za obudową zmechanizowaną
Główny Instytut Górnictwa,
Katowice **Pl. Gwarków 1**
- (B1) **142202** 84 05 21 9/87 10% 87 05 11
Trójfazowe uzwojenia twornika wzbudnicy prostownikowej ze zmniejszoną stałą czasu biegu jałowego
Instytut Elektrotechniki,
Warszawa ul. Pożaryskiego 28
- (B2) **142203** 85 05 02 9/87 (-) 87 04 09
Fluorescencyjny koncentrator promieniowania słonecznego
Politechnika Białostocka,
Białystok ul. Wiejska 45
- (B1) **142204** 85 11 18 9/87 (-) 87 04 06
Sposób oraz urządzenie do odbioru danych programujących przez programowalną aparaturę pomiarową
Zakład Opracowań i Produkcji Aparatury Naukowej „**Zopan**”,
Warszawa ul. Stalingradzka 29/31
- (B2) **142205** 85 12 31 9/87 (-) 87 05 11
Przyrząd do pomiaru odchyłek **okrągłości**
Politechnika Świętokrzyska,
Kielce **Al. 1000-lecia Państwa Polskiego 7**
- (B1) **142206** 86 01 02 9/87 (-) 87 05 08
Stanowisko do badań **trybologicznych** okładzin ciernych
Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Urządzeń Mechanicznych,
Gliwice ul. Toszecka **102**

195

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

Numer patentu	Symbol kl. pat.	Numer patentu	Symbol kl. p.ż.
119977	F15B 1 i 00	132706	E21B 33/03
125700	C25D 3 i 6	132972	G01N 27/28
127160	D01H 1/18	132981	B30B 15/04
127286	B23Q 3/02	132990	F16D 67/06
127727	F01K 11/02	133001	C22C 38/18
127950	B21C 9/00	133003	A43D 5/00
120735	F26B 17/28	133005	G01G 13/28
120870	C07F 3/02	133006	C10G 27/06
129930	B24I 9/04	133010	C22C 38/18
131258	E21D 19/04	133011	C07C 93/14
131370	C07C 131/00	133012	C07C 93/14
131385	F15B 13/042	133013	G01L 23/30
131421	A01N 33/22	133016	H03K 17/16
131423	C07D 309/30	133017	G01M 19/00
131428	G03B 17/12	133018	G01V 1/133
131440	C07D 295/14	133042	G11B 23/08
131002	C08G 8/28	133283	A01N 43/56
131903	C08G 8/28	133351	A01N 43/12
132000	C10M 1/48	133661	C22C 1/03
132006	C10M 5/02	133674	H03H 7/46
132016	C07D 519/02	133750	G09B 67/00
132026	B27C 7/02	133774	B23I 31/10
132070	B29B 5/02	133775	D06M 11/00
132031	F04B 11/00	133776	B07B 4/04
132091	G06M 7/00	133779	C10M 7/02
132100	G10K 11/00	133818	E21D 23/06
132245	A01N 37/22	133849	E04H 7/18
132400	F26B 17/26	133852	C01G 3/06
132587	C07D 501/18	133854	H03K 19/08
132666	C10M 7/14	133883	E21F 13/06
132667	H02K 3/50	133889	H02K 5/136
132672	G05F 1/613	133890	C08F 283/00
132677	H04Q 3/00	133892	E01C 23/08
132679	C10M 1/40	133897	A61B 5/04
132682	G06F 7/22	133898	F16L 33/20
132695	G01N 31/08	133901	C09K 3/18
132697	C09K 15/16	133907	H03K 17/12
132700	H03K 3/282	133908	G01R 27/00
132702	B21B 31/02	133912	E02D 7/14
132703	B21B 31/02	133914	B63B 25/24
132704	G01N 31/08	133915	G01F 23/02
132706	G01N 27/30	134927	A61K 35/78
132708	A62B 18/02	134928	A61K 35/78
132709	D01G 23/00	134929	C01B 17/54
132715	A62B 35/00	134930	C08B 15/08
132723	H01M 10/54	134932	C02F 1/40
132725	B66B 1/28	134936	B32B 15/01
132726	B24B 7/12	134938	B22D 27/06
132727	F27D 3/04	134939	H01B 17/26
132730	C08L 71/00	134940	A61H 31/00
132731	C09K 3/18	134941	A23C 25/20
132732	C09K 3/18	134942	C03C 3/30
132737	B32B 27/00	134943	D02G 1/16
132742	A01C 1/08	134944	D01H 7/04
132774	C07D 275/06	134946	B29H 5 22
132775	C09D 5/08	134947	B22D 27/06
132792	H02G 5/06	134948	D01G 7/04

f	1	2	>	2
134950	E05F 15/20	136740	C10C 1/20	
134951	B65G 19/22	136743	C07C 103/52	
134954	A01B 33/02	136746	C08J 11/04	
134950	F27B 7/20	136747	C07C 39/04	
134061	C13D 3/02	136740	B24B 27/06	
134962	B66C 5/02	136758	C23F 7/02	
134963	G23C 1/02	136759	C10G 45/40	
134964	C23C 1/06	136760	C08J 5/04	
135087	C08K 5/41	136781	G01L 1/02	
135190	B27G 13/02	136782	G01R 29/24	
135201	G01N 27/54	136783	E21D 1/06	
135408	B60L 15/14	136789	B21C 3/08	
135413	C06B 31/28	136793	F16N 11/00	
135419	B61H 13/28	136794	G01L 19/00	
135420	H02M 1/08	136796	G11C 5/04	
135423	C01B 21/14	136797	E01B 21/00	
135424	G01R 23/20	136798	F02M 31/08	
135432	G01N 3/10	136874	B60C 7/10	
135436	A62C 5/02	136880	B23D 33/00	
135439	B65B 53/00	136881	B22D 41/06	
135440	F27B 1/14	136882	B23Q 7/16	
135443	C07C 149/20	136883	C08G 8/08	
135450	B66C 15/06	136884	B65B 65/02	
135452	C07D 307/035	136885	B65G 67/34	
135455	A01F 15/14	136890	A01G 23/00	
135456	G01B 0/02	136900	B23G 1/00	
135457	H05B 3/14	136901	B03D 3/06	
135458	E01B 3/36	136902	C01B 33/28	
135460	H02M 1/08	136903	B26D 3/16	
135846	B01D 19/04	136904	C04B 21/06	
136003	H01F 41/06	136905	H0 U 3/32	
136005	C08G 12/40	136006	C04B 7/44	
136010	F24C 15/10	136907	B21C 35/06	
136011	C01F 17/00	136908	E21C 29/22	
136012	G11C 7/02	136909	E21D 23/04	
136014	C23F 11/06	136910	B29H 19/06	
136027	C07C 102/04	136911	F02P 5/16	
136121	C22C 35/00	136912	F16D 65/54	
136129	G01R 27/00	136913	G01R 29/08	
136141	B65G 53/30	136914	C07D 223/16	
136150	G01L 3/02	136915	E21D 23/06	
136172	F23D 11/04	136916	E21D 11/08	
136174	H03K 13/00	136917	F15B 19/00	
136175	B23B 5/32	136918	E21C 35/22	
136176	E21D 15/60	136935	C07D 405/06	
136177	G08C 19/46	136989	B32B 23/16	
136178	C07C 57/04	137026	E04B 1/35	
136189	H01J 1/14	137029	B23Q 15/013	
136196	C06C 87/58	137033	C25D 7/04	
136198	C10C 3/04	137071	B27D 1/08	
136199	F15B 11/20	137073	B01D 53/34	
136200	E02D 27/08	137075	C08L 9/06	
136224	C06C 5/04	137077	H03K 17/687	
136238	C09B 29/00	137079	H01S 3/11	
136526	B24D 3/30	137112	A23L 1/32	
136545	C02F 1/48	137122	C10G 9/24	
136598	C01B 7/07	137166	A23K 1/18	
136720	C07C 93/187	137167	D21C 9/08	
136721	C07C 93/187	137172	A01B 49/06	
136722	C07C 93/187	137228	B24C 7/00	
136723	C07C 141/00	137229	B01D 47/10	
136732	F02P 17/00	137245	H03M 1/12	
136734	G01P 3/486	137247	D03D 49/12	
136736	G01R 31/25	137253	H03K 5/01	
136738	G01N 15/00	137254	B21L 15/00	

1	2	1	2	1	2	1	2
137257	G01R 29/08	137749	G06B 13/10	138232	C07D 498/02	138991	B05B 9/04
137263	F01D 5/14	137750	H02J 3/18	138234	F16K 1/48	138992	B02C 18/06
137266	F16H 57/04	137751	B01D 27/00	138236	C07C 7/13	139006	G01M 19/00
137272	F04B 43/00	137752	B01J 3/02	138257	C01C 1/18	139007	C07C 13/465
137280	G01L 7/18	137760	G01L 3/10	138259	G01B 7/06	139020	A01D 46/00
137310	E04G 21/12	137789	C07D 209/48	138283	C02F 3/28	139024	C09K 3/16
137311	G01S 7/36	137790	C07D 209/48	138379	C09C 3/12	139029	A01C 17/00
137338	B62D 49/08	137792	B01D 53/14	138401	C05B 17/00	139107	G01R 31/34
137355	D06N 3/00	137839	C06C 39/28	138402	B63B 35/86	139124	E04F 13/02
137380	C07C 33/12	137842	H02K 1/06	138408	A23B 4/02	139141	G03F 5/00
137419	F42C 21/00	137845	B05B 7/10	138496	F16K 1/48	139145	B05B 13/00
137425	G01B 5/24	137849	H02K 41/02	138505	F23Q 23/10	139192	E02D 7/00
137443	H05B 3/14	137851	C23C 8/00//	138507	G08B 5/36	139198	H03K 17/08
137503	G01P 5/12	137853	H02H 3/04	138508	H04S 7/00	139199	F16L 55/04
137513	B61L 1/08	137855	E21F 15/00	138510	G01P 5/14	139200	G01R 17/10
137557	B22D 27/06	137856	H01M 6/34	138511	B23C 3/28	139230	G05D 23/30
137559	G02B 21/24	137861	C09B 45/06	138517	C23G 5/00	139235	B63H 5/12
137611	F15B 1/02	137862	H02K 3/06	138518	F27D 11/10	139236	G01L 9/00
137612	H02K 3/487	137863	G01P 5/02	138520	H05B 7/12	139239	E21F 5/00
137613	B21C 51/00	137865	C07C 50/18	138556	C22B 19/20	139305	C08L 95/00
137614	H05B 3/60	137914	C02F 1/42	138558	C22B 19/20	13937.5	C07D 265/36
137616	G01B 7/00	137917	H02M 3/315	138571	A01D 17/00	139377	C09K 7/04
137617	E21C 25/68	137918	B24B 45/00	138581	B60P 1/64	139443	B65G 43/00
137618	C22C 38/40	137923	A01B 61/04	138584	C22B 19/20	139448	A61H 1/02
137620	B27G 19/02	137925	F16J 15/48	138632	A01B 13/08	139496	A61K 7/00
137630	A01B 45/04	137927	A01C 7/08	138633	A01B 15/02	139536	F02M 3/08
137631	F16H 1/32	137928	E21B 43/28	138634	B02C 19/12	139537	C12N 1/14
137633	B07B 13/08	137929	G01C 3/00	138635	B02C 19/12	139593	E03F 7/00
137634	F21S 1/00	137950	G01F 13/00	138636	G01N 3/08	139665	B29C 61/08
137636	B25B 5/00	137951	E04F 15/022	138645	C10M 175/02	139675	B25J 15/00
137688	B01D 53/18	138059	A61B 17/36	138648	F16H 3/44	139676	C07D 487/04
137689	E21D 5/10	138067	E21F 15/00	138670	B24B 5/307	139687	C02F 1/74
137690	C21C 1/08	138068	E21F 15/00	138672	H03G 5/00	139698	G05B 11/16
137691	A63H 3/46	138123	F16D 3/26	138771	A23L 1/04	139699	C01G 9/06
137692	C02F 1/48	138127	F16F 3/00	138773	H02P 9/48	139700	G01L 5/16
137695	C09B 31/16	138133	H01F 17/00	138774	A01C 3/06	139706	C09D 5/25
137697	C09B 33/18	138136	C07C 19/02	138895	C05B 1/02	139726	D03D 49/22
137698	C09B 33/18	138139	D06F 21/06	138919	B63B 35/30	139792	G01R 31/24
137700	C09B 31/16	138140	D06F 21/06	138939	C22C 38/04	139806	C07D 219/16
137701	G03C 1/02	138151	E21B 17/07	138941	A23K 1/18	139807	F04B 7/06
137702	A21C 9/06	138175	C12N 11/12	138954	G07C 3/04	139837	G03C 11/02
137703	C01F 7/26	138178	H03B 23/00	138955	B25B 5/00	139846	B21D 3/16
137704	C07C 50/20	138200	G01F 13/00	138970	C08J 5/20	139859	C04B 35/12
137706	C09B 45/10	138202	C09D 5/25	138973	G01L 1/22		
137708	F02N 17/06	138225	B22C 1/12	138990	C08J 5/20		

K O M U N I K A T

Urząd Patentowy PRL zawiadamia, że może odstąpić nieodpłatnie zainteresowanym bibliotekom, ośrodkom informacji lub innym instytucjom **nawyżki** rocznika 1986 wydawnictwa Międzynarodowego Systemu Informacji Patentowej (**MSIP**) krajów RWPG pt. „Izobrietienija stran mira”.

Wydawnictwo to zawiera informację bibliograficzną o dokumentach patentowych krajów RWPG (BG, CS, CU, DD, HU, MN, PL, **RO**, VN), krajów minimum dokumentacyjnego PCT (DE, FR, GB, JP, SU, US) oraz dotyczących patentów międzynarodowych (EPIWO), łącznie ze skrótem opisu wynalazku w języku publikacji i w języku rosyjskim. Do 1986 r. wydawnictwo ukazywało się w 128 seriach tematycznych odpowiadającym klasom lub podklasom MKP.

Urząd Patentowy PRL może odstąpić całe zeszyty serii odpowiadających następującym klasom IV edycji MKP:

seria	klasa	seria	klasa	seria	klasa	seria	klasa
14	A62	36	B32	58	C08	94	F22
15	A63	39	B43	59	C09	98	F26
16	B01	40	B44	60	C	99	F27
20	B05	51	C01	61	C	102	F42
23	B08	52	C02	69	C30	112	G07
24	B09	55	C05	92	F17	113	G08
33	B29	56	C06	93	F21	118	G21

oraz wycinki (karty kartotekowe) odpowiadające następującym podklasom:

seria	podklasy	seria	podklasy
1	A01N	95	F23B,C,D,G,H,J,
13	A61J,K,L		K, L, M, Q,R
22	B07C	101	F41B,C,D,F,H,J
25	B21G	103	G01C,M,T
41	B60C	106	G01N (bez 29/00)
43	B62B,C	108	G03C,D,G,H
57	C07B,C,D,F,G,H,J	114	G09B,C,F,G
68	C25B	120	H01G
70	D01D,F	126	H03L
91	F16J,L,T		

Zapotrzebowanie należy przysyłać na adres:

Urząd Patentowy PRL, Zespół Informacji, **Al.** Niepodległości 188/192, 00-950 Warszawa, skr. poczt. 203.

Wysyłka będzie realizowana w kolejności zgłoszeń.

K O M U N I K A T

Urząd Patentowy PRL zawiadamia, że może odstąpić nieodpłatnie zainteresowanym bibliotekom, ośrodkom informacji lub innym instytucjom następujące nadwyżki oficjalnych biuletynów zagranicznych urzędów ds wynalazczości:

kraj	tytuł	rocznik (numery)	
DE	Auszüge aus den Patentschriften	1984 1985	1 do 52 1 do 52
FR	Bulletin Officiel de la Propriété Industrielle	1985	1 do 52
GB	Official Journal (Patents)	1985 1986	5001 do 5052 5064 do 5079
US	Official Gazette	1983 1985	1027/3 do 1029/4 1051/1 do 1058/1

Zapotrzebowanie należy przysyłać na adres:
Urząd Patentowy PRL, Zespół Informacji, **A1**. Niepodległości 188/192,
00-950 Warszawa, skr. poczt. 203.
Wysyłka będzie realizowana w kolejności zgłoszeń.

ZAWIADOMIENIE

Urząd Patentowy PRL wprowadza od dnia 1 lipca 1987 roku następujące ceny na wydawnictwa Urzędu Patentowego wydawane drukiem oraz usługi w zakresie reprodukcji opisów patentowych na zamówienia.

I wydawnictwa wydawane drukiem:

- Biuletyn Urzędu Patentowego - od nr 14/87 - 1 egz 250 zł
- Wiadomości Urzędu Patentowego - od nr 7/87 - 1 egz 200 zł
- polskie opisy patentowe - opublikowane po
1 lipca 1987 - 1 egz 130 zł
- ceny prenumeraty: B U P - rocznie 6500 zł,
W U P - rocznie 2400 zł.

Uwaga: prenumerata opłacona na rok 1987 nie ulega podwyższeniu.

II usługi w zakresie reprodukcji:

- kserokopie: - 1 egz. opisu patentowego zagranicznego 250 zł
 - 1 egz. opisu patentowego polskiego 130 zł
 - 1 str. z literatury patentowej z materiałów wyszukiwanych w Urzędzie Patentowym 25 zł
 - 1 str. formatu A4 z innych materiałów 12 zł
 - 1 str. formatu A4 z innych materiałów na papierze zamawiającego 10 zł
- mikrofisze A6 - 1 egz. opisu patentowego (negatyw srebrowy) 200 zł
 - 1 egz. opisu patentowego (kopia negatywowa diazo) 35 zł

Uwaga: Zamówienia, które wpłyną do Urzędu Patentowego PRL z datą stempla pocztowego sprzed 1 lipca 1987 roku będą obliczane według cen dotychczasowych, bez względu na termin wykonania.

СОДЕРЖАНИЕ

	Стр.		
Часть I			
Распоряжения, циркуляры, извещения			
Часть II			
Изобретения, полезные образцы			
Изобретения			
171. Предоставленные патенты, временные патенты (с № 141860 по № 142209)	498		
172. Предоставленные патенты на изобретения, на которые раньше были предоставлены временные патенты	523		
173. Свидетельства авторов, выданные авторам изобретений на основе ст. 37 абз. 3 закона	524		
174. Решения принятые после публикации заявки - об отказе в предоставлении патента, временного патента - перечень I.1, перечень I.2			
- о прекращении производства по предоставлении патента, временного патента - перечень II.1, перечень II.2, перечень II.3	525		
175. Отклоненные решения о предоставлении временного патента	525		
176. Другие отклоненные решения	526		
177. Решения о прекращении срока действия патента, временного патента	526		
178. Решения об аннулировании патента, временного патента	526		
179. Изменения в патентном реестре	526		
180. Ходатайства о предоставлении патента на изобретение			
- заявленное с целью получения временного патента - перечень I			
- охраняемое временным патентом - перечень II	527		
181. Ходатайства о восстановлении срока для уплаты временной пошлины за охрану изобретения	527		
Полезные образцы			
182. Предоставленные охранные права (с № 42577 по № 42726)	528		
183. Решения принятые после публикации заявки - об отказе в предоставлении охранного права - перечень I.1, перечень I.2			
Часть III			
Товарные знаки, промышленные образцы			
Товарные знаки			
87. Регистрация (с № 61222, 61247, 61248, с № 61264 по № 61282, с № 61284 по и 61333), совместные товарные знаки (№ 313)			539
88. Решения о продлении права из регистрации товарного знака			548
89. Передача права из регистрации товарного знака			551
90. Предоставление лицензии			552
91. Изменения в реестре товарных знаков			552
Часть IV			
Опровержения и объявления Патентного ведомства ПНР			
92. Опровержения описаний изобретений			554
93. Опровержения			554
Часть V			
Объявления			
94. Объявления о готовности предоставления лицензии (открытая лицензия) - патенты - перечень I			554
95. Перечень польских описаний изобретений, которые были напечатаны в июне 1987 г.			556
Часть VI			
Юрисдикция			
Часть VII			
Информация о зарубежных положениях. Статистика.			

SUMMARY

	Page		
Part I			
Ordinances, circulars, communiques			
Part II			
Inventions, utility models			
Inventions			
171. Granted patents, provisional patents (from No 141860 to No 142209)	498		
172. Granted patents on inventions, for which provisional patents have been granted previously	523		
173. Inventors certificates issued for inventors according to art 37 section 3 of the Law	524		
174. Decisions taken after publication of application - refusing grant of patent, provisional patent - index I.1, index I.2			
- discontinuing proceeding concerning grant of patent, provisional patent - index II.1, Index II.2, index II.3	525		
175. Overruled decisions concerning grant of provisional patent	525		
176. Other overruled decisions	525		
177. Decisions concerning expiration of patent, provisional patent	526		
178. Decisions concerning annulment of patent provisional patent	526		
170. Changes in the patent register	528		
180. Requests concerning grant of patent - applied in order to obtain provisional patent - index I			
- protected by provisional patent - index II	527		
181. Requests concerning restoration of time-limit for discharge of periodical payment for protection of invention	527		
Utility models			
182. Granted protective rights (from No 42577 to No 42726)	528		
183. Decisions taken after publication of application - refusing grant of protective right - index I.1, index I.2			
- discontinuing proceeding concerning grant of patent, provisional patent - index II.1, index II.2, index II.3	538		
Part III			
Trade marks, industrial designs			
Trade marks			
17. Registration (from No 61222, 61247, 61248, from No 61264 to No 61282, from No 61284 to No 61333) common trade marks (No 313)			539
188. Decisions concerning prolongation of protective right on utility model			548
189. Cession of the trade marks registration			551
190. Grant of licence			552
191. Changes in the trade marks register			552
Part IV			
Rectifications and explanations of the Patent Office of the Polish People's Republic			
192. Rectifications of the patent specifications			554
193. Rectifications			554
Part V			
Announcements			
194. Announcements concerning declarations of granting licence (open licence) - patents - index I			554
195. Index of the Polish patent specifications, which were printed in June 1987.			556
Part VI			
Jurisdiction			
Part VII			
Informations of foreign regulations. Statistics.			

Cena 200 zł

INDEKS 38135