



**WIADOMOŚCI
URZĘDU
PATENTOWEGO**

Nr 10

Październik 1987

**Wydawnictwo
Urzędu Patentowego Polskiej Rzeczypospolitej Ludowej
Warszawa**

SPIS TREŚCI

Poz.		itr.
Część I		
Zarządzenia, okólniki, komunikaty		
196.	Zarządzenie Prezesa Urzędu Patentowego Polskiej Rzeczypospolitej Ludowej z dnia 6 lipca 1987 r. w sprawie pierwszeństwa z wystawy pn. „Zabawki politechniczne”	561
Część II		
Wynalazki, wzory użytkowe		
Wynalazki		
197.	Udzielone patenty, patenty tymczasowe (nd nr 142210 do nr 142559)	562
198.	Udzielone patenty na wynalazki, na które uprzednio udzielono patentów tymczasowych	587
199.	Świadectwa autorskie wydane twórcom wynalazków na podstawie art. 37 ust. 3 ustawy	590
200.	Decyzje wydane po ogłoszeniu o zgłoszeniu	
-	odmawiając udzielenia patentu, patentu tymczasowego - wykaz I	590
-	umarzające postępowanie w sprawie udzielenia patentu, patentu tymczasowego - wykaz II	590
201.	Decyzje o wygaśnięciu patentu, patentu tymczasowego	590
202.	Zmiany w rejestrze patentowym	591
203.	Wnioski o udzielenie patentu na wynalazek chroniony patentem tymczasowym - wykaz II	592
204.	Wnioski o przywrócenie terminu do uiszczenia opłaty okresowej za ochronę wynalazku	592
Wzory użytkowe		
205.	Udzielone prawa ochronne (od nr 42727 do nr 42876)	592
206.	Decyzje wydane po ogłoszeniu o zgłoszeniu	
-	umarzające postępowanie w sprawie udzielenia prawa ochronnego - wykaz II.1 , wykaz II	601
207.	Decyzje o przedłużeniu prawa ochronnego na wzór użytkowy	603
208.	Decyzje o wygaśnięciu prawa ochronnego	603
209.	Decyzje o unieważnieniu prawa ochronnego	603
Część III		
Znaki towarowe, wzory zdobnicze		
Znaki towarowe		
210.	Decyzje o przedłużeniu prawa z rejestracji znaku towarowego	604
211.	Zbycie prawa z rejestracji znaku towarowego	608
212.	Udzielenie licencji	609
213.	Zmiany w rejestrze znaków towarowych	609
Część IV		
Sprostowania i wyjaśnienia Urzędu Patentowego PRL		
214.	Sprostowania opisów patentowych	610
215.	Sprostowania	610
Część V		
Ogłoszenia		
216.	Ogłoszenia oświadczeń o gotowości udzielania licencji (licencja otwarta)	
-	patenty, prawa ochronne - wykaz I, wykaz II	610
217.	Wykaz polskich opisów patentowych, które zostały wydrukowane w lipcu 1987 r.	611
218.	Wykaz zagranicznych opisów patentowych przetłumaczonych na język polski i zarejestrowanych w Urzędzie Patentowym PRL w I półroczu 1987 r.	612
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 wyłączenie w urzędach pocztowych **nadawczo-oddawczych** właściwych dla miejsca zamieszkania prenumeratora. Wpłaty dokonują używając „blankietu wpłaty” na rachunek bankowy miejscowego Oddziału RSW „Prasa-Książka-Ruch”.
- Prenumeratę ze zleceniem wysyłki za granicę przyjmuje RSW „Prasa-Książka-Ruch”, Centrala Kolportażu Prasy i Wydawnictw ul. Towarowa 28, 00-950 Warszawa, konto NPB XV Oddział w Warszawie nr 1153-201045-139-11. Prenumerata ze zleceniem wysyłki za granicę pocztą zwykłą jest **droższa** od prenumeraty krajowej o 50% dla zleciennodawców indywidualnych i o 100% dla zlecających instytucji i zakładów pracy.

Terminy przyjmowania prenumeraty na kraj i zagranicę:

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

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

Cena 200 zł

Indeks 38135

Z. G. „Tamka”. Z. 2. Zam. 2174. Nakład 3166 + 25 egz. Obj. ark. wyd. 7,28, ark. druk. 7. Pap. sat. V kl. 65 g. Al. .



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

Warszawa, 1987 10 31

Nr 10

Poz. 196-218

CZĘŚĆ I

ZARZĄDZENIA, OKÓLNIKI, KOMUNIKATY

196

ZARZĄDZENIE

Prezesa Urzędu Patentowego
Polskiej Rzeczypospolitej Ludowej

z dnia 6 lipca 1987 r.

w sprawie pierwszeństwa z wystawy pn. „Zabawki politechniczne”

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

§ 1.1. Wystawienie wynalazku lub wzoru użytkowego na wystawie pn. „Zabawki politechniczne” zwanej dalej „wystawą” odbywającej się od dnia 9 lipca do dnia 16 sierpnia 1987 r. w Warszawie w Polsce daje prawo do uzyskania w Urzędzie Patentowym Polskiej Rzeczypospolitej Ludowej, zwanym dalej Urzędem Patentowym patentu na wynalazek lub prawa ochronnego na wzór użytkowy - z pierwszeństwem według daty ich wystawienia na tej wystawie w wyżej wymienionym okresie czasu.

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

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

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

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

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

§ 3. Zarządzenie wchodzi w życie z dniem podpisania.

Prezes Urzędu Patentowego
Polskiej Rzeczypospolitej Ludowej

(dr Jacek Szomański)

CZĘŚĆ II

WYNALAZKI, WZORY UŻYTKOWE

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

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

- (41) - fiata 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 (öl) oznacza kolejną edycję **MKP**
- (54) - tytuł wynalazku lub wzoru użytkowego
- (61) - numer patentu głównego, patentu tymczasowego **głównego** lub **głównego** prawa ochronnego
- (72) - nazwisko i imię twórcy wynalazku lub wzoru użytkowego oraz w nawiasie kod kraju (kod kraju nie dotyczy osób krajowych)
- (73) - nazwisko i imię lub nazwa uprawnionego z patentu, patentu tymczasowego lub prawa ochronnego oraz miejsce zamieszkania lub siedziba i w nawiasie kod kraju (kod kraju nie dotyczy osób krajowych).

Przed cyjrowym kodem identyfikującym (11) lub przed numerem patentu, patentu tymczasowego lub prawa ochronnego umieszczane są literowo-cyjrowe 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)

WYNALAZKI

197

UDZIELONE PATENTY, PATENTY TYMCZASOWE

(od nr 142210 do nr 142559)

(B1) (11) 142335 (21) 248658 (72) Pokora Lucjan, Morgiewicz Ludwik, Jankowski Michał, Chwałczewski Wiesław, Liedtke Roman (73) Fabryka Maszyn Rolniczych „ AGROMET-UNIA ”, Grudziądz (54) Mechanizm wylączająco-drgający , zwłaszcza do korpusów pluźnych	(41) 86 01 14 (22) 84 07 11	4 (51) A01B 61/04	(B1) (11) 142523 (21) 240582 (31) 980/82-2 (73) Ciba-Geigy AG, Bazylea (CH) (54) Środek do ochrony roślin uprawnych przed szkodliwym działaniem agresywnych substancji agrochemicznych	(41) 84 10 08 (22) 83 02 15 (32) 82 02 17	4 (51) A01N 43/42 (33) CH
(B1) (11) 142320 (21) 249141 (31) 522281 602022 (73) Monsanto Company, St. Louis (US) (54) Środek chwastobójczy	(41) 85 08 27 (22) 84 08 10 (32) 83 08 11 84 04 24	4 (51) A01N 43/40 (33) US US	(B1) (11) 142275 (21) 243722 (31) 8226004 (73) Sandoz A.G., Bazylea (CH) (54) Środek chwastobójczy oraz sposób wytwarzania nowych chloroacety loamino-pirymidyn	(41) 84 12 17 (22) 83 09 12 (32) 82 09 13	4 (51) A01N 43/54 C07D 239/42 C07D 403/12 C07D 413/12 C07D 417/12 (33) GB
(B1) (11) 142321 (21) 249146 (31) 522430 602021 (73) Monsanto Company, St. Louis (US) (54) Środek chwastobójczy oraz sposób wytwarzania podstawowych 2,6-podstawionych pirydyn	(41) 85 10 08 (22) 84 08 10 (32) 83 08 11 84 04 24	4 (51) A01N 43/40 C07D 211/82 (33) US US	(B3) (11) 142212 (21) 249249 (61) 134941 (72) Dowgiallo Andrzej, Dutkiewicz Daniel, Wołoszyk Wojciech, Kołodziejski Wiktor, Bykowski Piotr (73) Morski Instytut Rybacki w Gdyni, Gdynia	(41) 86 03 11 (22) 84 08 16	4 (51) A22C 29/02 A22C 17/04

(54) Urządzenie do separacji mięsa z organizmów morskich, szczególnie z kryla

(B2) (11) 142508 (41) 8606 17 4 (51) A23K 1/10
C11B 1/10

(21) 254294 (22) 85 07 01

(72) Skrodzki **Mieczysław, Michniewicz Antoni**, Kujawa Henryk
(73) Krajowy Związek Spółdzielni Rybackich, Ośrodek Rozwoju, Gdynia

(54) Sposób przerobu morskich ryb pelagicznych

(B1) (11) 142482 (41) 86 05 06 4 (51) **A23L** 1/333
(21) 250311 (22) 84 **11 05**

(72) Koczot Anna, Brzeski Maciej, Skorupski Wojciech, **Pręda** Mieczysław, Kołodziej Kazimierz, Dutkiewicz Daniel, Góra Andrzej J., Skierska Bożena

(73) Morski Instytut Rybacki, Gdynia

(54) Sposób obróbki termicznej mięsa kalmarów

(B1) (11) 142445 (41) 85 11 **19** 4 (51) A23P 1/12
A22C 7/00

(21) 247734 (22) 84 05 18

(72) Sabak Kazimierz, **Kielkiewicz** Jerzy, Fabisiewicz Jerzy, Włostowski Andrzej

(73) Instytut Maszyn Spożywczych, Warszawa

(54) Formierka kotletów z mas spożywczych

(B1) (11) 142429 (41) 85 07 02 4 (51) A47F 1/03
(21) 245340 (22) 83 12 23

(72) Pawłowski Lech, Piwoński Edward, Wieruszewska Krystyna
(73) Przedsiębiorstwo Przemysłu Chłodniczego, Koszalin

(54) Głowica dozująca równe porcje gotowych potraw płynnych i półpłynnych

(B1) (11) 142324 (41) 84 10 08 4 (51) A47G 19/24
(21) 246488 (22) 84 03 02

(31) 471622 (32) 83 03 03 (33) US

(73) Dart Industries Inc. **Northbrook**, Illinois (US)

(54) Potrząsany pojemnik, zwłaszcza do przypraw

(B2) (11) 142288 (41) 86 07 29 4 (51) A47J 27/08

(21) 255403 (22) 85 09 16

(72) Jończyk Stanisław

(73) Jończyk Stanisław, Kielce

(54) Urządzenie do gotowania produktów spożywczych

(B1) (11) 142388 (41) 85 08 27 4 (51) A61B 5/04
A61N 1/04

(21) 250211 (22) 84 10 26

(31) 8305947-7 (32) 83 10 28 (33) SE

(72) Lundback Stig (SE)

(73) **Astra-Tech Aktiebolag**, Sztokholm (SE)

(54) Elektroda, zwłaszcza do badań elektrokardiograficznych

(B1) (11) 142448 (41) 86 06 03 4 (51) A61B 5/10
(21) 244005 (22) 83 09 30

(72) Klucz Józef, Kończal Wiesław, Skalski Zenon, Sobeci Zbigniew

(73) Zakłady Techniki Medycznej, Bydgoszcz

(54) Układ do pomiaru zmian objętości przestrzeni nad organem ciała, zwłaszcza nad mózgiem

(B1) (11) 142498 (41) 86 09 23 4 (51) A61B 17/60
(21) 252336 (22) 85 03 11

(72) **Rafalski** Zygmunt, Konzal Stanisław, **Konzal** Stanisław Jr.

(73) Akademia Medyczna, Wrocław

(54) Celownik do ustalania stabilizatora zewnętrznego na kości udowej

(B3) (11) **142379** (41) 86 02 11 4 (51) A61G 5/00
(21) 249073 (22) 84 08 03
(61) 141106

(72) **Ślubowski** Maciej, Wojciechowski Jan, Grzybowski Mieczysław, Polski Eugeniusz, Farzonko Zbigniew, Korpala Jacek
(73) Centralny Ośrodek Techniki Medycznej, Warszawa
(54) Wózek fotelowy dla dzieci **niepełnosprawnych**

(B3) (11) **142380** (41) **86 02 25** 4 (51) A61G 5/00
(21) 249075 (22) 84 08 03
(61) 141166

(72) **Ślubowski** Maciej, Wojciechowski Jan, Grzybowski Mieczysław, Kolski Eugeniusz, Parzonko Zbigniew
(73) Centralny Ośrodek Techniki Medycznej, Warszawa
(54) Wózek spacerowy dla dzieci niepełnosprawnych

(B2) (11) 142360 (41) 84 12 17 4 (51) A61K 9/00
A61K 9/22
A01N 25/10

(21) **241202** (22) 83 03 24

(72) **Laszkiewicz** Bogumił, Struszczyk Henryk, **Boldowicz** Danuta, Koch Stanisław, Nadwodnik Władysław, **Drózd** Henryka
(73) Politechnika Łódzka, **Łódź**

(54) Sposób wytwarzania środków czynnych o przedłużonym kontrolowanym działaniu, zwłaszcza biologicznie i chemicznie czynnych

(B1) (11) 142312 (41) 85 05 07 4 (51) A61K 31/135
A61K 9/32

(21) 237305 (22) 82 07 06

(31) P 3126703.3 (32) **81 07 07** (33) DE

(73) Dr Karl **Thomae** GmbH, Biberach /Riss (DE)

(54) Sposób wytwarzania farmaceutycznego preparatu z **bromoheksyną**, o przedłużonym działaniu

(B1) (11) 142532 (41) 85 08 13 A (51) A61K 47/00
A61K 31/74
A61M 1/36
C08J 7/12

(21) 243388 (22) 83 08 11

(31) 407.613 (32) 82 08 12 (33) US

407.614 82 08 12 US

(73) Diamond Shamrock Chemicals Company, Dallas, Texas (US)

(54) Sposób wytwarzania aktywnego terapeutycznego polimeru **biokompatybilnego**

(B1) (11) **142247** (41) 86 05 20 4 (51) A61M 5/20
(21) 250331 (22) 84 11 06

(72) Pokora Stefan

(73) Wojewódzki Związek Spółdzielni Pracy Ośrodek Techniki i Organizacji, Bydgoszcz

(54) Przyrząd do automatycznego wykonywania iniekcji

(B1) (11) **142362** (41) 85 **12 03** 4 (51) A61M 15/00
(21) 250931 (22) 84 12 14

(31) P3345722.0 (32) 83 12 17 (33) DE

(73) Boehringer Ingelheim KG, **Ingelheim** n/Renem (DE)

(54) Inhalator

(B1) (11) **142226** (41) 86 07 15 4 (51) A62B 27/00
(21) 241522 (22) 85 01 10

(72) Wiśniewski Wacław, Świadek Jerzy, Golisz Tadeusz, Kubala Leszek, Dąbrowski Krzysztof

(73) Centralna Stacja Ratownictwa Górniczego, Bytom

(54) Przejrzęd do kontroli parametrów tlenowych w ratowniczych aparatach oddechowych

- (B1) (11) 142549 (41) 86 07 01 4 (51) A62B 31/00
(21) 250933 (22) 84 12 18
(72) Meinhardt Bolesław, Walczyński Jan, Meinhardt Elżbieta, Rozmarynowicz Marta, Chodyński Andrzej, Strużyna Henryk
(73) Główny Instytut Górnictwa, Katowice
(54) Pojemnik ochronny dla niemowląt
- (B1) (11) 142250 (41) 86 06 03 4 (51) A62C 35/02
(21) 250574 (22) 84 11 23
(72) Kandzia Antoni, Magner Rudolf, Szczukiewicz Roman, Basista Adam, Budna Janina, Dyrda Aleksander, Służalek Roman, Zabrzęski Tadeusz
(73) Fabryka Maszyn Górniczych im. Marcelego Nowotki „Niwka”, Sosnowiec
(54) Urządzenie do gaszenia ognia, przeznaczone zwłaszcza dla maszyn górniczych
- (B4) (11) 142395 (41) 85 11 05 4 (51) B01D 15/08
B01J 20/32
(21) 251418 (22) 84 12 31
(61) 140723
(72) Rayss Jan, Dawidowicz Andrzej L.
(73) Uniwersytet Marii Curie-Skłodowskiej, Lublin
(54) Sposób modyfikacji powierzchni adsorbentów, nośników i kolumn kapilarnych do chromatografii
- (B1) (11) 142472 (41) 8602 11 4 (51) B01D 15/08
B0U 20/32
(21) 249053 (22) 84 08 01
(72) Leboda Roman
(73) Uniwersytet Marii Curie-Skłodowskiej, Lublin
(54) Sposób otrzymywania adsorbentów węglowo-krzemionkowych
- (B1) (11) 142431 (41) 8507 30 4 (51) B01D 25/32
(21) 245753 (22) 84 01 17
(72) Szarejko Roman
(73) Biuro Projektów Przemysłu Cukrowniczego „CUKRO-PROJEKT”, Warszawa
(54) Ciśnieniowy filtr-zagęszczacz
- (B2) (11) 142515 (41) 86 09 23 4 (51) B01D 53/14
(21) 256186 (22) 85 11 09
(72) Gostomczyk Mieczysław A., Minkiewicz Joanna
(73) Przedsiębiorstwo Projektowania i Dostaw Kompletnych Obiektów „CHEMADEX”, Kraków
(54) Sposób odsiarczania spalin
- (B1) (11) 142347 (41) 85 09 10 4 (51) B01F 13/10
(21) 246465 (22) 84 02 28
(72) Saturnus Antoni, Miczek Ludwik, Bartnik Mieczysław
(73) Zakłady Produkcji Urządzeń Mechanicznych im. Jakuba Krasickiego „ELWO”, Pszczyna; Biuro Studiów i Projektów Energetycznych „ENERGOPROJEKT”, Katowice
(54) Mieszarka przepływowa
- (B1) (11) 142496 (41) 86 09 09 4 (51) B01J 19/26
B01F 5/04
(21) 252058 (22) 85 02 21
(72) Iwiński Jan, Kępa Ewa, Obojski Janusz
(73) Instytut Chemii Przemysłowej, Warszawa
(54) Aparat strumieniowy do prowadzenia operacji wymiany pędu lub masy oraz do prowadzenia reakcji chemicznych w układach wielofazowych
- (B1) (11) 142385 (41) 86 03 25 4 (51) B01J 31/28
C07F 7/18
- (21) 249673 (22) 84 09 19
(72) Marciniec Bogdan, Urbaniak Włodzimierz
(73) Uniwersytet im. Adama Mickiewicza, Poznań
(54) Heterogenizowany katalizator rodowy do wytwarzania związków krzemooorganicznych drogą hydrosililowania oraz sposób wytwarzania heterogenizowanego katalizatora rodowego do wytwarzania związków krzemooorganicznych drogą hydrosililowania
- (B1) (11) 142256 (41) 85 11 19 4 (51) B02C 23/06
G10L 1/32
(21) 251965 (22) 85 02 15
(31) 19679A/84 (32) 84 02 17 (33) IT
(72) Lagana Vincenzo (IT), Piccinini Carlo (IT), Orlandi Tarcisio (IT), Paronuzzi Osvaldo (IT)
(73) Snamprogetti S.p.A., Mediolan (IT)
(54) Sposób wytwarzania wysoko stężonej zawiesiny ciał stałych
- (B1) (11) 142490 (41) 8506 18 4 (51) B02C 23/36
(21) 251245 (22) 84 12 24
(72) Świątkiewicz Piotr, Kałędkowski Józef
(73) Instytut Energii Atomowej, Otwock-Świerk
(54) Kruszarka szczękowa do kruszenia materiałów w zbiorniku ciśnieniowym
- (B1) (11) 142249 (41) 85 07 02 4 (51) B03D 1/14
(21) 250466 (22) 84 11 16
(31) 834245 (32) 83 11 18 (33) FI
(73) OUTOKUMPU OY, Helsinki (FI)
(54) Urządzenie do flotacji, zwłaszcza minerałów
- (B1) (11) 142372 (41) 85 12 17 4 (51) B03D 1/24
C02F 1/40
(21) 248242 (22) 84 06 14
(72) Gutkowski Bogdan, Hupka Jan
(73) Politechnika Gdańska, Gdańsk
(54) Generator pęcherzyków do flotatora pneumatycznego
- (B1) (11) 142551 (41) 85 08 27 4 (51) B04B 7/12
(21) 246313 (22) 84 02 20
(72) Goliński Ludwik, Wrona Marek, Miącz Aleksander, Skrzydło Krzysztof, Misiewicz Grzegorz
(73) Kombinat Cementowy „Chełm”, Chełm
(54) Ślimakowa wirówka osadzająca pozioma
- (B1) (11) 142363 (41) 85 11 05 4 (51) B05D 7/22
(21) 247431 (22) 84 04 27
(72) Waczyński Antoni, Lubański Andrzej, Orlikowski Henryk, Buszewicz Waldemar
(73) Ośrodek Badawczo Rozwojowy Przemysłu Kablowego „Energokabel”, Ozarów Maz.
(54) Urządzenie do obcinania końcówek oraz nakładania kleju lub masy uszczelniającej na powierzchnie wewnętrzne rur i kapłurków wykonanych z tworzyw sztucznych, zwłaszcza z usieciowanego tworzywa termoplastycznego
- (B1) (11) 142471 (41) 85 06 18 4 (51) B08B 9/04
(21) 248975 (22) 84 07 26
(72) Siemionek Maria
(73) Chodakowskie Zakłady Włókien Chemicznych „Chemitex”, Sochaczew
(54) Sposób usuwania osadów, powstających w zbiornikach ze szkłem wodnym, zwłaszcza sodowym
- (B1) (11) 142294 (41) 86 07 01 4 (51) B21B 31/12
B21D 1/02
(21) 256946 (22) 85 12 18
(72) Wąsowski Czesław, Dylong Kazimierz

- (73) Biuro Projektów i Kompletacji Dostaw Maszyn i Urządzeń Hutniczych „Hutmaszprojekt-Hapeko”, Katowice
(54) Sposób wymiany kaset rolek prostujących w prostownicach do blach
- (B2) (11) 142264 (41) 86 07 15 4 (51) B21B 35/06
(21) 257598 (22) 86 01 23
(72) Marciniań Zdzisław, **Nowek** Włodzimierz, Zawadzki Wojciech
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Obróbki, Plastycznej Metali „PLASOMET”, Warszawa
(54) Układ napędowy **głowicy** walcarki **mimośrodowej**
- (B1) (11) 142370 (41) 85 12 17 4 (51) B21C 9/02
C23F 11/18
(21) 248237 (22) 84 06 13
(72) Dębska Elżbieta, Linkiewicz Kazimierz, Bekierz Gerard, Ratajczak Lucjan, Kotarba Zdzisław, Kusek Ryszard, Poško Edward, Polaczek Tadeusz
(73) Instytut Ciężkiej Syntezy Organicznej „Błachownia”, Kędzierzyn-Koźle
(54) Środek do wygładzania blach zimnowalcowanych
- (B1) (11) 142280 (41) 85 06 04 4 (51) B21C 23/21
B30B 1/32
(21) 244869 (22) 83 11 30
(72) Stasiewicz Zbigniew, Matusiak Jan, Sochacki Ryszard, Malec Antoni, Ratajski Mieczysław, Myśliwiec Stanisław, Mrugała Józef, Kosek Zdzisław, Machalica Stanisław
(73) Zakłady Hutniczo-Przetwórcze Metali Nieżelaznych „Hutmen”, Wrocław
(54) Układ narzędziowy pras hydraulicznych, zwłaszcza do wyściskania miedzi i stopów miedzi
- (B3) (11) 142306 (41) 85 05 21 4 (51) B21D 3/16
(21) 244639 (22) 83 11 18
(61) 139846
(72) Kowal Józef, Łaboński Stanisław, Perek Jan, Wojtyczka Rufin, Cioch Stanisław
(73) Główny Instytut Górnictwa, Katowice
(54) Urządzenie do regenerowania górniczej obudowy chodnikowej
- (B1) (11) 142284 (41) 85 07 02 4 (51) B21D 37/08
(21) 245238 (22) 83 12 21
(72) Dmochowski Ryszard
(73) Przedsiębiorstwo Automatyki Przemysłowej „MERA-PNE-FAL”, Warszawa
(54) Tłocznik podwójnego działania napędzany prasą pojedynczego działania
- (B1) (11) 142313 (41) 84 07 02 4 (51) B21F 11/00
B23D 25/16
(21) 239459 (22) 82 12 08
(72) Raduj Marian, **Wrześlewicz** Marian, Flakowicz Zbigniew
(73) Biuro Projektów Przemysłu Metali Nieżelaznych „BIPRO-MET”, Katowice
(54) Urządzenie do sterowania operacją cięcia wyprostowanych odcinków materiałów metalowych o przekroju okrągłym, zwłaszcza o małych średnicach
- (B1) (11) 142325 (41) 85 09 10 4 (51) B21F 11/00
B26D 1/43
B26D 3/22
(21) 246546 (22) 84 03 05
(72) Młynarczyk Tadeusz
(73) Biuro Projektów i Kompletacji Dostaw Maszyn i Urządzeń Hutniczych „Hutmaszprojekt-Hapeko”, Katowice
(54) Ucinarka do drutu
- (B1) (11) 142237 (41) 83 09 12 4 (51) B21F 27/10
(21) 240211 (22) 83 01 18
(31) PF2343 (32) 82 01 19 (33) AU
(73) Alan David Baldwin, Sylvania (AU)
(54) Sposób wytwarzania sita do odwadniania oraz urządzenie do wytwarzania sita odwadniającego
- (B1) (11) 142378 (41) 85 01 30 4 (51) B21J 13/14
(21) 249036 (22) 84 08 02
(72) Zieliński Maksymilian
(73) Zakłady Kuziennicze i Maszyn Rolniczych „Agromet”, Jawor
(54) Zaczep zrywający w przyrządzie do jednoczesnego okrawania i przebijania odkuwek matrycowych
- (B1) (U) 142210 (41) 85 01 30 4 (51) B22F 3/24
(21) 249126 (22) 84 08 07
(72) Dziembowski Maciej, Leśniak Chryzant, Bukowiecki Jerzy, Loch Grzegorz
(73) Huta Baildon, Katowice
(54) Sposób pokrywania wyrobów z węglików spiekanych twardą warstwą węgla lub azotku z fazy gazowej
- (B1) (11) 142547 (41) 85 08 13 4 (51) B23B 5/00
(21) 245991 (22) 84 01 31
(72) Szczepański Jan, Wierzbicki Jan, Pucka Joachim, Skudlik Stefan, Iwanicki Kazimierz, Woisz Józef
(73) Centrum Mechanizacji Górnictwa „Komag”, Zakład Budowy Maszyn Doświadczalnych, Zabrze
(54) Urządzenie do obróbki wewnętrznej powierzchni długich cylindrów hydraulicznych
- (B1) (11) 142279 (41) 84 10 22 4 (51) B23B 5/04
A41B 17/00
B29C 55/02
(21) 244643 (22) 83 11 18
(31) 443137 (32) 82 11 19 (33) US
(73) W.I. Gore and Associates, Inc., Newark (US)
(54) Sposób wytwarzania wyrobu rozciągliwego, wielowarstwowego i- wyrób rozciągliwy, wielowarstwowo
- (B1) (11) 142430 (41) 85 07 30 4 (51) B23B 39/12
(21) 245567 (22) 84 01 02
(72) Zautaszwili Irakli, Grosz Ryszard, **Blumreder** Mieczysław
(73) Zakłady Przemysłu Metalowego H. Cegielski, Poznań
(54) Mechanizm zaciskania płaszcza na słupie wiertarki promieniowej
- (B1) (11) 142418 (41) 83 04 11 4 (51) B23B 51/04
(21) 238289 (22) 82 09 20
(31) 303917 (32) 81 09 21 (33) US
(72) Hougén Everett D. (US)
(73) Hougén Everett D., Flint (US)
(54) Frez trzpieniowy, zwłaszcza walcowy, **czołowo-pierścieniowy**
- (B1) (11) 142446 (41) 84 05 07 4 (51) B23B 51/04
(21) 243904 (22) 83 09 26
(31) 423704 (32) 82 09 27 (33) US
522181 83 08 12 US
(72) Hougén Everett D. (US)
(73) Hougén Everett D., Flint (US)
(54) Frez pierścieniowy do otworów
- (B1) (11) 142230 (41) 85 10 08 4 (51) B23G 1/08
(21) 252137 (22) 85 02 26

- (72) Krzemiński Henryk, **Kudlicki** Adam
 (73) Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Elementów Wyposażenia Budownictwa „**Metalplast**”, Poznań
 (54) Urządzenie do gwintowania niewielkich przedmiotów, zwłaszcza kostek zaciskowych przewodów elektrycznych
- (B1) (11) 142278 (41) 85 04 24 4 (51) B23K 11/14
 (21) 244260 (22) 83 10 20
 (72) **Papkala** Hubert
 (73) Instytut Spawalnictwa, Gliwice
 (54) Głowica technologiczna zgrzewarki oporowej do zgrzewania **garbowego** konstrukcji blaszanych w dwu poziomach
- (B1) (11) 142422 (41) 84 09 10 4 (51) B23K 20/04
 (21) 240913 (22) 83 03 07
 (72) Piłszak Augustyn, Kowalczyk Stanisław, Przybyłowicz Karol, **Rożek** Feliks, Suliga **Ireneusz**
 (73) Huta Jedność, Siemianowice Śląskie
 (54) Sposób wytwarzania rur wielowarstwowych
- (B1) (11) 142539 (41) 85 07 02 4 (51) B23K 35/32
 (21) 245004 (22) 83 12 09
 (72) **Bagrowicz** Zbigniew, Dąbrowski Edward
 (73) Zakłady Elektronowe „**Lamina**”, Piaseczno
 (54) Spoiwo spawalnicze, zwłaszcza do łączenia metali trudno-
 topliwych w podzespołach lamp elektronowych
- (B1) (11) 142519 (41) 86 07 15 4 (51) B23P 19/04
 (21) **257599** (22) 86 01 23
 (72) Majewski Robert, Mosiołek Andrzej, Piątek Andrzej
 (73) Zakłady Metalowe „**MESKO**”, Skarżysko-Kamienna
 (54) Urządzenie do demontażu wyrobów
- (B2) (11) 142297 (41) 86 11 04 4 (51) B24B 13/005
 (21) 257368 (22) 86 01 03
 (72) Płocharski Marek, Czechowicz Roman
 (73) Wojskowa Akademia Techniczna im. Jarosława Dąbrowskiego, Warszawa
 (54) Oprawa do szlifowania i polerowania sferycznych powierzchni metalowych, zwłaszcza zwierciadeł laserowych o bardzo małych średnicach
- (B1) (11) 142231 (41) 86 10 07 4 (51) B25C 1/16
 (21) 252557 (22) 85 03 25
 (72) Guga Jan, Piramowicz Jan, Powałowski Bogdan, Sekita Maria, Stępień Krzysztof, Stryjek Kazimierz
 (73) Zakłady Tworzyw Sztucznych „Nitron-Erg”, Krupski Młyn
 (54) Nabój do **wstrzeliwania** kołków
- (B2) (11) 142558 (41) 87 01 26 4 (51) B25H 3/02
 (21) 260476 (22) 86 07 01
 (72) Ziółkowski Stanisław
 (73) Wyższa Szkoła Inżynierska, Koszalin
 (54) Skrzynka narzędziowa z siedziskiem, zwłaszcza do prac na obniżonej wysokości
- (B1) (11) 142220 (41) 85 05 07 4 (51) B25J 15/12
 H05B 33/10
 (21) 250553 (22) 84 11 23
 (72) Pietruczak Roman, **Gelo** Jan
 (73) Zakład Doświadczalny Sprzętu **Oświetleniowego** i Urządzeń Technologicznych przy Zakładach Wytwórczych Lamp Elektrycznych im. R. Luksemburg, Warszawa
 (54) Chwytnak, zwłaszcza trzonków świetlówek
- (B1) (11) 142512 (41) 86 05 06 4 (51) B25J 19/00
 B21J 13/10
 (21) 255769 (22) 85 10 11
 (72) Bąk **Jerzy**, Banaszak Jerzy, Samek Edward, Zając Stanisław
 (73) Biuro Projektów i Kompletacji Dostaw Maszyn i Urządzeń Hutniczych „**Hutmaszprojekt-Hapeko**”, Katowice
 (54) Proporcjonalny **spawalniacz** **ručhu** obrotowego, zwłaszcza dla ramion manipulatora
- (B1) (11) 142349 (41) 85 09 10 4 (51) B26D 1/08
 B29C 43/40
 (21) 246508 (22) 84 03 01
 (72) Lipiński Stanisław, **Goleczyński** Lech, Przybysz Zdzisław, Brynkiewicz Tadeusz, Grubba Ginter, Wróbel Władysław
 (73) Przedsiębiorstwo Projektowania i Realizacji Inwestycji Przemysłu Gumowego „Stomil”, Łódź
 (54) Urządzenie do cięcia bel kauczuku
- (B1) (11) 142502 (41) 86 03 25 4 (51) B26D 3/06
 B23C 3/30
 (21) 253052 (22) 85 04 22
 (72) Meja Marian, Tomaszewski Mirosław
 (73) Zakłady Radiowe „**Unitra-Radmor**”, Gdynia
 (54) Urządzenie do nacinania rowków wskaźnikowych w elementach manipulacyjnych sprzętu elektronicznego
- (B1) (11) **142309** (41) 84 08 13 4 (51) B27B 5/29
 (21) 244956 (22) 83 12 07
 (31) 824207 (32) 82 12 07 (33) FI
 (72) Rautio **Kauko** (FI)
 (73) RAUTIO **Kauko**, Mantyharju (FI)
 (54) Urządzenie rozwierające rzaz
- (B1) (11) **142382** (41) 86 02 25 4 (51) B28B 3/08
 (21) 249138 (22) 84 08 10
 (72) **Kosmalski** Edmund, Drożdż Mieczysław, **Weinztettel** Andrzej
 (73) Instytut Materiałów Ogniotrwałych, Gliwice
 (54) Urządzenie do formowania tygli, zwłaszcza z sypkich mas ogniotrwałych
- (B1) (11) **142384** (41) **86 03 25** 4 (51) B28B 7/10
 (21) 249549 (22) 84 09 11
 (72) Michnowski Zygmunt, Tatar **Janusz**, Chojczak Wojciech, Osiński Romuald, Góralczyk **Jerzy**
 (73) Politechnika Warszawska, Warszawa
 (54) Forma do wytwarzania drobno- i średniowymiarowych elementów budowlanych
- (B1) (11) **142550** (41) 85 08 27 4 (51) B28B 13/02
 (21) 246138 (22) 84 02 08
 (72) Chrząszczewski Wacław, Poprawa Romuald, Krupa Zbigniew, Deja Bronisław
 (73) Biuro Projektów Przemysłu Kruszyw, Kamienia Budowlanego i Surowców Mineralnych, Kraków
 (54) Formierka bloków konglomeratowych
- (B2) (11) **142232** (41) 86 03 25 4 (51) B29C 53/12
 (21) 253490 (22) 85 05 20
 (72) Jeznach Jerzy, **Pierzgalski** Edward, Kowalska Ewa, Gajewski Michał, Ostrowski Edward
 (73) Szkoła Główna Gospodarstwa Wiejskiego - Akademia Medyczna, Warszawa
 (54) Sposób otrzymywania rurek kapilarnych śrubowych z tworzyw termoplastycznych
- (B1) (11) 142481 (41) 86 05 06 4 (51) B29D 23/00
 (21) 250198 (22) 84 10 26

(72) Osuch Ryszard, Glanowski Bogdan, Górecki Zbigniew, Kozieł Władysław, Kur Kazimierz, Micyk Jan

(73) **Wolbromskie** Zakłady Przemysłu Gumowego „Stomil”, Wolbrom

(54) Urządzenie do rozładunku węży **tkaninowo-gumowych** zwulkanizowanych

(B1) (11) 142348 (41) 85 09 10 4 (51) B30B 15/02
(21) 246486 (22) 84 03 02

(72) **Grześlak** Hieronim, Morys Izidor, **Sobaszek** Alojzy

(73) Rybnicka Fabryka Maszyn „Ryfama”, Rybnik

(54) Urządzenie do przebudowy oprzyrządowania pras

(B1) (11) 142330 (41) 85 12 03 4 (51) B41K 3/60
(21) 247924 (22) 84 05 28

(72) Bochenek Stanisław, Stelmach Józef, Kalusek Ernest

(73) Raciborskie Zakłady Chemii Gospodarczej „Pollena”, Racibórz

(54) Urządzenie do nanoszenia oznakowań, zwłaszcza na opakowania jednostkowe

(B1) (11) 142243 (41) 84 12 17 4 (51) B60K 7/00
B60K 17/14

(21) 242429 (22) 83 06 07

(72) Drzemała Artur, Golec Alojzy

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

(54) Układ napędowy lub hamujący pojazdu, zwłaszcza pojazdu do transportu wewnątrzzakładowego

(B1) (11) 142535 (41) 85 03 26 4 (51) B60L 3/04
(21) 243776 (22) 83 09 16

(72) Dziedzicki Wiesław, Kufel Tadeusz

(73) **Jaworznięko-Mikołowskie** Gwarectwo Węglowe-Kopalnia Węgla Kamiennego „Jaworzno”, Jaworzno

(54) Układ manewrowy elektrycznej lokomotywy trakcyjnej

(B1) (11) 142386 (41) 86 04 08 4 (51) B60P 3/40
B62D 21/18

(21) 249907 (22) 84 10 05

(72) Zaremba Zbigniew, Malinowski Czesław, Paczkowski Jerzy, Polkowski Ignacy, Starczewski Tadeusz, Zaniewski Stefan

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

(54) Pojazd samobieżny

(B1) (11) 142223 (41) 85 10 12 4 (51) B60R 9/06
B60K 15/06
//F41H 7/00

(21) 250963 (22) 84 12 14

(72) Ochwat Czesław, Skołodzdra Andrzej, Pakuła Władysław

(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Urządzeń Mechanicznych, Gliwice

(54) Urządzenie do awaryjnego zrzucania beczek, zwłaszcza z szybkobieżnych pojazdów gaśnicowych

(B1) (11) 142423 (41) 83 09 26 4 (51) B60S 9/10
(21) 241498 (22) 83 04 13

(72) Trzaskuś Ryszard

(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Urządzeń Mechanicznych, Gliwice

(54) Urządzenie podporowe i spychające pojazdu gaśnicowego do układania prowizorycznego mostu z przeseł wożonych na tym pojeździe

(B1) (11) 142497 (41) 86 08 26 4 (51) B60T 13/02
(21) 252073 (22) 85 02 22

(72) Hapek Kazimierz

(73) Politechnika Warszawska, Warszawa

(54) Zawór serwo układu hamowania hydraulicznego **zestawu ciągnik-przyczepa**

(B1) (11) 142451 (41) 84 06 18 4 (51) B60T 13/24
(21) 244356 (22) 83 10 28

(31) 8218184 (32) 82 10 29 (33) FR

(73) **SOCIÉTÉ ANONYME D.B.A.**, Saint-Denis (FR)

(54) **Serwomotor** wspomaganego układu hamulcowego pojazdu

(B1) (11) 142534 (41) 84 04 24 4 (51) B60T 13/24
(21) 243458 (22) 83 08 18

(31) 8214388 (32) 82 08 20 (33) FR

(73) **Société Anonyme D.B.A.**, Saint-Denis (FR)

(54) **Płytkę** zamykającą do nurnika zaworowego siłownika do wspomaganie hamowania oraz siłownik do wspomaganie hamowania wyposażony w **płytkę** zamykającą

(B1) (11) 142536 (41) 84 06 18 4 (51) B60T 13/24
(21) 243952 (22) 83 09 20

(31) 8216451 (32) 82 09 30 (33) FR

(73) **Société Anonyme D.B.A.**, Saint-Denis (FR)

(54) Siłownik wspomagający hamowanie z układem do zwiększenia nacisku pomiędzy tłokiem i członem wyjściowym

(B2) (11) 142262 (41) 86 09 23 4 (51) B61D 17/16
(21) 256356 (22) 85 11 19

(72) Dżuła Stanisław, Tatarczyński Jerzy

(73) Politechnika Krakowska im. Tadeusza Kościuszki, Kraków

(54) Urządzenie zamykające luk **załadunkowy** wagonu towarowego

(B1) (11) 142531 (41) 84 04 24 4 (51) B61F 3/06
(21) 243373 (22) 83 08 10

(31) P3229709.2 (32) 82 08 10 (33) DE

(73) **Waggonfabrik Talbot**, Aachen (DE)

(54) Trzyosiowy wózek do pojazdów szynowych

(B1) (11) 142433 (41) 85 07 30 4 (51) B61F 5/08
(21) 245823 (22) 84 01 18

(72) Suwałski Ryszard

(73) Polskie Koleje Państwowe, Centralne Biuro Konstrukcyjne, Poznań

(54) Wózek jednoosiowy **do pojazdu** szynowego

(B1) (11) 142236 (41) 83 05 09 4 (51) B62D 9/00
B62D 15/00

(21) 237692 (22) 82 07 29

(31) 68427-A/81 (32) 81 11 05 (33) IT

(72) Perlini Roberto (IT)

(73) Perlini Roberto, Werona (IT)

(54) **Urządzenie** do stabilizacji prostoliniowego kierunku jazdy i do zmiany ustawienia osi kół pojazdu, **zwłaszcza** w pojazdach **ciezarowych**

(B1) (11) 142323 (41) 85 08 27 4 (51) B62D 9/00
B62D 11/08

(21) 246287 (22) 84 02 20

(72) Drzemała Artur

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

(54) Hydrauliczny układ skrętu kół pojazdów

(B2) (11) 142506 (41) 86 09 23 4 (51) B62D 49/02
(21) 253655 (22) 85 05 28

(72) **Chruśliński** Tadeusz, Peszko Romuald

(73) Zrzeszenie **Przemysłu** Ciągnikowego „URSUS”, Warszawa
 (54) Mechanizm do ustawiania dźwigni sterującej podnośnikiem hydraulicznym, zwłaszcza ciągnika rolniczego

(B2) (11) 142510 (41) 86 07 01 4 (51) B62D 49/06
E02F 3/08
A01B 59/06

(21) 255136 (22) 85 08 23
 (72) Jarzabek Zdzisław, **Ignacak** Leszek, Kanafa Stanisław,
Dowkontt Gerard, Orłowski Mirosław
 (73) Instytut Budownictwa, Mechanizacji i Elektryfikacji Rolnictwa, Warszawa
 (54) Odmularka skrobakowo-wirnikowa do rowów

(B1) (11) 142265 (41) 85 07 02 4 (51) B62D 53/02
 (21) 245282 (22) 83 12 21
 (72) Topolski Zbigniew
 (73) Akademia Rolnicza, Poznań
 (54) Pojazd transportowy, zwłaszcza do celów rolniczych składający się z **cięgnika** i przyczepy

(B2) (11) 142295 (41) 86 11 18 4 (51) B62D 53/02
 (21) 257168 (22) **85** 12 27
 (72) **Cianciara** Zdzisław, Hołownicki Ryszard, Rabcewicz Jacek,
Mitros Krzysztof
 (73) Instytut Sadownictwa i Kwiaciarnictwa, Skierniewice
 (54) Naczepa do transportu owoców, a zwłaszcza jabłek w skrzyniach paletowych

(B1) (11) 142282 (41) 84 08 13 4 (51) B62D 55/104
 (21) 245201 (22) 83 12 19
 (31) A4674/82 (32) 82 12 23 (33) AT
 (72) Mitter Ernst (AT), **Dötsch** Arnold (AT), Brunnsteiner Rupert (AT)
 (73) **Voest-Alpine** Aktiengesellschaft, Wiedeń (AT)
 (54) Podwozie gasienicowe

(B1) (11) 142343 (41) 85 08 27 4 (51) B62J 5/08
 (21) 246334 (22) 84 02 21
 (72) Łukowski Kazimierz, Hańczewski Wojciech, Nowak Ryszard
 (73) Zakłady Rowerowe „Romet” Zakład w Poznaniu, Poznań
 (54) Mechanizm do włączania i wyłączania prądnicy do pojazdów, zwłaszcza do rowerów

(B2) (11) 142455 (41) 84 09 24 4 (51) B62M 9/00
 (21) 244835 (22) 83 11 28
 (72) Janicki Marek
 (73) Janicki Marek, Stargard
 (54) Mechanizm napędu, zwłaszcza do rowerów

(B1) (11) 142514 (41) 86 05 06 4 (51) B63B 15/02
 (21) 255947 (22) 85 10 24
 (72) Adamowicz Piotr, Grodzicki Antoni
 (73) **Studencka** Spółdzielnia Pracy „**Technoservice**”, Gdańsk
 (54) Układ **krojowaty** jachtu żaglowego

(B1) (11) 142466 (41) 85 12 17 4 (51) B63B 21/56
 (21) 248149 (22) 84 06 08
 (72) Samborski Zbigniew, Orłowski Maciej
 (73) Stocznia im. Komuny Paryskiej, Gdynia
 (54) Holownicza przewłoka rolkowa

(B1) (11) 142338 (41) 83 12 05 4 (51) B63B 27/14
 (21) 236564 (22) 82 05 24
 (72) Skrzymowski Mieczysław
 (73) Stocznia Szczecińska im. Adolfa Warskiego, Szczecin
 (54) Składana pochylnia, zwłaszcza dla środków transportu kołowego

(B1) (11) 142484 (41) 86 06 03 4 (51) B63B 27/14
 (21) 250585 (22) 84 11 24
 (72) Radka Janusz, Roeding Edward
 (73) Stocznia Gdańska im. Lenina, Gdańsk
 (54) Statek do przewozu pojazdów tocznych

(B1) (11) 142311 (41) 8507 16 4 (51) B63B 35/38
 (21) 245593 (22) 84 01 03
 (72) Kowalski Wacław, Grzędziński Andrzej, Sierpiński Stefan,
 Gajewski Marian, Mastalski Leszek, **Dzikiewicz** Kazimierz,
 Wysocki Witold, Kulig Henryk
 (73) Centrum Badawczo-Projektowe Żeglugi Śródlądowej „Navi-centrum”, Wrocław; Przedsiębiorstwo Budownictwa Wodnego, Warszawa
 (54) **Złącze** pływających pontonów rurociągu refulacyjnego

(B1) (11) 142268 (41) 85 07 16 4 (51) B63C 3/08
 (21) 245564 (22) 84 01 03
 (72) Kasprzykowski Stanisław
 (73) Stocznia Gdańska im. Lenina, Gdańsk
 (54) Podbudowa wodowaniowa dziobowa

(B1) (11) 142353 (41) 85 09 24 4 (51) B63H 3/10
 (21) 246736 (22) 84 03 16
 (72) Gajek Jacek
 (73) Politechnika Gdańska, Gdańsk
 (54) Układ sterowania okrętowym napędem głównym ze śrubą o nastawnym skoku

(B3) (11) 142533 (41) 84 02 27 4 (51) B62H 3/10
 (21) 243397 (22) 83 08 10
 (61) 134587
 (72) Fink Kazimierz
 (73) Instytut Morski, Gdańsk
 (54) Sposób sterowania napędem statku morskiego

(B2) (11) 142361 (41) 86 **11 18** 4 (51) B63H 9/04
 (21) 257509 (22) 86 01 15
 (72) Urynowicz Jerzy
 (73) Urynowicz Jerzy, Szczecin
 (54) Wiatrowe urządzenie napędowe do jednostek **pływających**

(B1) (11) 142327 (41) 85 09 24 4 (51) B64C 31/02
 (21) 246766 (22) 84 03 20
 (72) Wolf Jerzy, Idziak Tadeusz, Narożniak Wojciech
 (73) Instytut Lotnictwa, Warszawa
 (54) Zakończenie skrzydła lotni

(B1) (11) **142478** (41) 86 04 22 4 (51) B65B 43/02
 (21) 249771 (22) 84 09 27
 (72) **Wimońc** Marian, Koczyk Henryk
 (73) Instytut Maszyn Spożywczych, Warszawa
 (54) **Kolnierz** do formowania opakowań

(B1) (11) 142538 (41) 84 07 16 4 (51) B65D 85/72
 (21) 244582 (22) 83 11 16
 (31) 442813 (32) 82 **11 18** (33) US
 (72) **Redmond** Sanford (US), Mainberger Walter A. (US)
 (73) Redmond Sanford, Nowy Jork (US)
 (54) Opakowanie dozujące do płynnej substancji

(B1) (11) 142375 (41) 86 **01 14** 4 (51) B65G 17/20
 (21) 248697 (22) 84 07 11
 (72) Pawłowski Tadeusz, Piotrowski Marek, Wagner Leszek,
 Nowak Jerzy

(73) Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Odzieżowego, Łódź

(54) Przenośnik podwieszony

(B1) (11) 142377 (41) 86 01 28 4 (51) B65G 17/20
(21) 248732 (22) 84 07 11

(72) Pawłowski Tadeusz, Piotrowski Marek, Wagner Leszek, Nowak Jerzy

(73) Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Odzieżowego, Łódź

(54) Przenośnik podwieszony

(B1) (11) 142336 (41) 86 01 28 4 (51) B65G 23/08
(21) 248886 (22) 84 07 20

(72) Zeifert Stefan, Blechert Jerzy, Szyngiel Stanisław

(73) Rybnicka Fabryka Maszyn „Ryfama”, Rybnik

(54) Układ zawieszenia i napędu bębna łańcuchowego, zwłaszcza górniczego przenośnika zgrzebłowego

(B1) (11) 142463 (41) 85 11 19 4 (51) B65G 45/00
(21) 247750 (22) 84 05 16

(72) Zbijowski Bogdan, Hebda Józef, Koper Zbigniew, Jarmulowicz Kazimierz

(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Maszyn Zgrzebnych i Czesankowych Wełny „BEFAMATEX”, Bielsko-Biała

(54) Urządzenie do oczyszczania pochyłego transportera w zasialarkach szarparek

(B1) (11) 142218 (41) 86 05 06 4 (51) B65H 29/02
(21) 250222 (22) 84 10 25

(72) Kowalski Józef, Jakóbczyk Zdzisław

(73) Biuro Studiów i Projektów Przemysłu Papierniczego, Łódź

(54) Listwa zaprowadzająca wstęgę materiału włóknistego

(B1) (11) 142526 (41) 84 05 07 4 (51) B66B 3/02
G01P 3/54

(21) 242905 (22) 83 07 06

(72) Powroślawski Jan

(73) Główny Instytut Górniczo-Hutniczy, Katowice

(54) Przyrząd do sygnalizacji stalowych dźwigarów szybowych mijanych podczas jazdy naczynia wyciągowego

(B3) (11) 142537 (41) 85 05 07 4 (51) B66B 5/06
G01P 15/08
G ID 9/02

(21) 244438 (22) 83 11 03

(61) 134203

(72) Powroślawski Jan, Kawulok Stanisław, Bura Lesław, Kotlarski Tomasz A., Żelechowski Wojciech

(73) Główny Instytut Górniczo-Hutniczy, Katowice

(54) Urządzenie do ciągłego pomiaru i rejestracji przekroczeń przyspieszeń poziomych naczynia wyciągowego w szybie

(B1) (11) 142424 (41) 83 10 10 4 (51) B66C 3/16
E02F 3/38

(21) 241720 (22) 83 04 28

(72) Trzaskuś Ryszard

(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Urządzeń Mechanicznych, Gliwice

(54) Mechanizm wychylania ramienia i głowicy chwytaka maszyny roboczej

(B1) (11) 142328 (41) 85 12 03 4 (51) B66C 15/00
B66D 1/58

(21) 247808 (22) 84 05 22

(72) Białas Henryk

(73) Biuro Projektów Przemysłu Hutniczego „BIPROHUT”, Gliwice

(54) Mechanizm podnoszenia urządzeń dźwigowych

(B3) (11) 142368 (41) 85 12 03 4 (51) B66D 1/39
(21) 247815 (22) 84 05 22

(61) 132357

(72) Czubek Henryk, Krępa Józef, Osmólski Roman

(73) Morski Instytut Rybacki, Gdynia

(54) Urządzenie napędowe wciągarki kalmarowej

(B1) (11) 142489 (41) 86 07 15 4 (51) B66D 5/02
F16D 65/32

(21) 251171 (22) 84 12 20

(72) Agolzer Wojciech, Dubarek Stanisław, Gonet Edward, Krzywonek Henryk, Markiewicz Antoni, Walkowicz Andrzej, Zalewski Zbigniew

(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Dźwignic i Urządzeń Transportowych, Bytom

(54) Zwalniak elektro-hydrauliczny z regulacją siły wysuwu tłoczyśka

(B1) (11) 142240 (41) 84 11 19 4 (51) C01B 33/26
C11D 7/14

(21) 241988 (22) 83 05 13

(72) Firlus Leonard, Kuśmierczyk Genowefa

(73) Instytut Chemii Nieorganicznej, Gliwice

(54) Sposób wytwarzania glinokrzemianu sodowego

(B1) (11) 142459 (41) 85 11 19 4 (51) C01B 33/28
(21) 247735 (22) 84 05 18

(72) Jagielska Ewa M., Lipińska Iwona Ł.

(73) Instytut Chemii Przemysłowej, Warszawa

(54) Sposób otrzymywania bezpostaciowych glinokrzemianów

(B1) (11) 142337 (41) 86 02 11 4 (51) C01F 7/12
(21) 249030 (22) 84 07 31

(72) Grzymek Jerzy, Derducka-Grzymek Anna, Konik Zofia, Stok Andrzej

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

(54) Sposób ługowania glinu z materiałów zawierających Al_2O_3 w postaci glinianów wapniowych

(B1) (11) 142259 (41) 86 02 25 4 (51) C01G 3/02
(21) 353568 (22) 85 05 23

(31) P 3419089.9 (32) 84 05 23 (33) DE

(73) Norddeutsche Affinerie AG, Hamburg (DE)

(54) Sposób wytwarzania wodorotlenku miedzi (II)

(B1) (11) 142301 (41) 84 12 17 4 (51) C01G 31/00
C22B 34/22

(21) 242243 (22) 83 05 25

(72) Sasiadek Stanisław, Zabrzecki Józef, Zieliński Stefan

(73) Biuro Projektów Przemysłu Hutniczego „BIPROHUT”, Gliwice

(54) Sposób utleniającego wypalania grudek koncentratu magnetytowego w piecu szybowym

(B1) (11) 142474 (41) 86 02 25 4 (51) C02F 1/28
(21) 249117 (22) 84 08 09

(72) Bogdaniak-Sulińska Wanda

(73) Instytut Chemii Przemysłowej, Warszawa

(54) Sposób oczyszczania ścieków petrochemicznych

- (B1) (11) 142371 (41) 85 12 17 4 (5.1) C02F 1/40
B03D 1/24
(21) 248241 (22) 84 06 14
(72) Hupku Jan, Gutkowski Bogdan
(73) Politechnika Gdańska, Gdańsk
(54) Sposób i urządzenie do odolejania ścieków
- (B1) (11) 142374 (41) 85 05 07 4 (51) C07C 49/665
C09B 3/04
(21) 248644 (22) 84 07 10
(31)3820/83-2 (32)83 07 12 (33) CH
(73) Ciba-Geigy AG, Bazylea (CH)
(54) Sposób wytwarzania benzantronu
- (B2) (11) 142419 (41) 83 11 21 4 (51) C02F 1/52
B01J 23/00
C01B 33/26
(21) 240207 (22) 83 01 18
(72) Brogowski Zygmunt, Borowiak Marek, Czerwiński Zbigniew,
Drapała Tadeusz, Rostkowska Ewa, Stępniaak Sylwester A.,
Teichert Magdalena, Zielony Teresa
(73) Szkoła Główna Gospodarstwa Wiejskiego - Akademia Rol-
nicza, Warszawa
(54) Sposób degradacji pestycydów w środowisku glebowym
- (B1) (11) 142469 (41) 86 01 28 4 (51) C02F 1/76
(21) 248850 (22) 84 07 18
(72) Siłowiecki Andrzej, Janusz Marek, Wandrasz Janusz
(73) Politechnika Śląska im. Wincentego Pstrowskiego, Gliwice
(54) Sposób chemicznego rozkładu cyjanów w ściekach
- (B1) (11) 142331 (41) 85 07 16 4 (51) C02F 11/12
(21) 245719 (22) 84 01 12
(72) Wesolek Leon, Glonek Józef, Wroński Władysław, Domański
Ireneusz
(73) Biuro Projektów Metali Nieżelaznych „Bipromet”, Katowice
(54) Sposób odwadniania szlamów ołowionośnych oraz zespół
urządzeń do odwadniania szlamów ołowionośnych
- (B1) (11) 142364 (41) 85 11 05 4 (51) C03C 17/00
(21) 247556 (22) 84 05 04
(72) Wilk Ryszard, Mikulski Teofil, Gołka Henryk
(73) Wałbrzyskie Zakłady Graficzne „Kalkomania”, Wałbrzych
(54) Sposób wytwarzania preparatu do lazurowania szkła
- (B1) (11) 142434 (41) 85 07 30 4 (51) C04B 33/13
(21) 245875 (22) 84 01 23
(72) Poleśniński Zbigniew, Karaś Joanna, Nowakowski Antoni
(73) Instytut Szkła i Ceramiki, Warszawa
(54) Sposób wytwarzania tworzyw ceramicznych
- (B2) (11) 142509 (41) 86 06 17 4 (51) C04B 33/22
(21) 254780 (22) 85 07 29
(72) Przeradzki Edward, Matyjaszczuk Czesław
(73) Instytut Materiałów Ogniotrwałych, Gliwice
(54) Masa na tyle ceramiczno, zwłaszcza do oznaczania węgla
i siarki w stalach
- (B1) (11) 142341 (41) 85 07 02 4 (51) C04B 38/02
C04B 35/10
(21) 245363 (22) 83 12 27
(72) Słószarczyk Anna, Żak Henryk
(73) Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica,
Kraków
(54) Tworzywo ceramiczne implantacyjne oraz sposób wytwa-
rzenia tworzywa ceramicznego implantacyjnego
- (B1) (11) 142439 (41) 85 09 24 4 (51) C06B 21/00
C06B 31/28
(21) 246758 (22) 84 03 16
(72) Kaczorowski Michał, Pałowski Witold, Subocz Bohdan,
Foligowski Jan, Kalinowski Piotr, Żarski Ryszard
(73) Instytut Przemysłu Organicznego, Warszawa
(54) Sposób wytwarzania ładunku materiału wybuchowego
i urządzenie do wytwarzania ładunku materiału wybuchowego
- (B1) (11) 142524 (41) 84 09 10 4 (51) C07C 69/72
(21) 240906 (22) 83 03 07
(72) Zajęczkowska-Terpińska Ewa, Terpiński Jacek, Zadrożna
Irmína, Zieliński Bogusław
(73) Politechnika Warszawska, Warszawa
(54) Sposób wytwarzania acetylooctanu metylu
- (B2) (11) 142504 (41) 86 07 01 4 (51) C07C 147/14
(21) 253267 (22) 85 05 06
(72) Bał Stanisław, Bakuniak Edmund, Andruski Ryszard, Ma-
jowski Eugeniusz, Dziewońska-Baran Danuta
(73) Politechnika Szczecińska, Szczecin; Instytut Przemysłu
Organicznego, Warszawa
(54) Sposób wytwarzania nowych N-podstawionych 2-arylosul-
finyloetyloamin
- (B1) (11) 142436 (41) 85 07 30 4 (51) C07D 207/16
C07D 207/22
(21) 246198 (22) 84 02 13
(31) 242/84 (32) 84 01 02 (33) HU
(73) Alkaloida Vegyészeti Gyar, Tiszavasvári (HU)
(54) Sposób wytwarzania nowych pochodnych diaminowych
- (B1) (11) 142334 (41) 85 03 26 4 (51) C07D 207/273
(21) 248201 (22) 84 06 14
(31) 505135 (32) 83 06 16 (33) US
(72) Broadhurst Michael D. (US), Gless Richard D., Jr (US)
(73) Stauffer Chemical Company, West-port (US)
(54) Sposób wytwarzania N-arylochloroweopirolidonów
- (B1) (11) 142367 (41) 85 11 19 4 (51) C07D 213/89
(21) 247720 (22) 84 05 17
(73) Merz + Co. GmbH and Co., Frankfurt nad Menem (DE)
(54) Sposób wytwarzania nowych N-tlenków estrów kwasów
pirydynokarboksyloowych
- (131) (11) 142492 (41) 86 07 15 4 (51) C07D 231/56
(21) 251531 (22) 85 01 11
(72) Sokołowska Barbara, Kotlicki Stanisław, Szluker Janina
(73) Pabianickie Zakłady Farmaceutyczne „Polfa”, Pabianice
(54) Sposób wytwarzania chlorowodoru 1-benzylo-3-(3-dwu-
metylo-aminopropoksy)-1H-indazolu
- (B1) (11) 142340 (41) 85 07 16 4 (51) C07D 237/20
(21) 245931 (22) 84 01 27
(31) 8301234 (32) 83 01 27 (33) FR
(72) Chambon Jean-P. (FR), Biziere Kathleen (FR), Wermuth
Camille-G. (FR)

- (73) **Sanofi S.A.**, Paryż (FR)
 (54) Sposób wytwarzania nowych pochodnych pirydazyny
- (B1) (11) 142332 (41) 85 03 26 4 (51) C07D 241/04
 C07D 295/08
 (21) 247953 (22) 84 05 30
 (31) 499188 (32) 83 05 31 (33) US
 (73) **Boehringer Ingelheim Ltd.**, Ridgefield (US)
 (54) Sposób wytwarzania nowych **podstawionych** fenyloalkilo-
 /piperazyńlo albo **homopiperazyńlo/alkilo-tioli** i -tiokarba-
 minianów
- (B1) (11) 142228 (41) 85 10 08 4 (51) C07D 273/02
 (21) 251638 (22) 83 05 27
 (72) Glinka Ryszard, **Kotolko** Barbara, Mikiciuk-Olasik Elżbieta
 (73) Akademia Medyczna w Łodzi, **Łódź**
 (54) Sposób otrzymania nowej pochodnej **1,5,6-oksadiazoniny**
- (B1) (11) 142460 (41) 85 11 05 4 (51) C07D 277/14
 (21) 247514 (22) 84 05 03
 (73) **Sandoz A.**, Bazylea (CH)
 (54) Sposób wytwarzania nowych tiazolidynowych pochodnych
 acyloaminofenolu
- (B1) (11) 142365 (41) 85 07 16 4 (51) C07D 277/34
 (21) 247581 (22) 84 05 08
 (31) P3317000.2 (32) 83 05 10 (33) DE
 (73) **Güdecke Aktiengesellschaft**, Berlin Zachodni
 (54) Sposób wytwarzania nowych pochodnych (**4-ketotiazolidy**
nylideno-2)-acetamidu
- (B1) (11) 142398 (41) 85 11 05 4 (51) C07D 277/34
 (21) 252100 (22) 84 05 08
 (31) P3317000.2 (32) 83 05 10 (33) DE
 (73) **Güdecke Aktiengesellschaft**, Berlin Zachodni
 (54) Sposób wytwarzania nowych pochodnych (**4-ketotiazolidy**
nylideno-2)-acetamidu
- (B1) (11) 142229 (41) 85 09 24 4 (51) C07D 295/16
 C07D 401/06
 (21) 251871 (22) 83 05 27
 (72) Groszkowski Stefan, **Korzycka** Lucyna
 (73) Akademia Medyczna, **Łódź**
 (54) Sposób otrzymywania nowej **1-(difenylkarbamilo)-4-(3-**
-piperydynopropionilo)-piperazyń
- (B1) (11) 142443 (41) 85 11 05 4 (51) C07D 323/06
 (21) 247429 (22) 84 04 26
 (72) Ryszawy Henryk, Włodarczyk Aleksander, Żyliński Marek,
 Szybalski **Bolesław**, Hebda Kazimierz, Bykiewicz Andrzej,
 Ludwiczak Stanisław, Stachowski Antoni, Bigos Stefan, Kobiński
 Zygmunt
 (73) Instytut Nawozów Sztucznych, **Puławy; Zakłady Azotowe**
 im. F. Dzierżyńskiego, Tarnów
 (54) Sposób otrzymywania trioksanu
- (B1) (11) 142442 (41) 86 03 25 4 (51) C07D 333/38
 (21) 247318 (22) 84 04 17
 (72) Jagodziński Tadeusz, Jagodzińska Elżbieta, **Bal Stanisław**,
 Zimińska Zofia, Gorska-Poczopko Jadwiga, Bakuniak Irena
 (73) Politechnika Szczecińska, Szczecin
 (54) Sposób wytwarzania amidów i tioamidów kwasu **3-metylo-**
-2-tiofenokarboksylowego
- (B1) (11) 142255 (41) 85 09 24 4 (51) C07D 471/04
 C07D 487/04
 C07D 513/04
- (21) 251306 (22) 84 01 13
 (31) 8300453 (32) 83 01 13 (33) FR
 8300454 83 01 13
 (73) **Rhône-Poulenc Santé**, Courbevoie (FR)
 (54) Sposób wytwarzania nowych pochodnych orto-skondenso-
 wanego pirolu
- (B1) (11) 142254 (41) 85 09 24 4 (51) C07D 487/04
 C07D 471/04
 C07D 513/04
 (21) 251305 (22) 84 01 13
 (31) 8300453 (32) 83 01 13 (33) FR
 8300454 83 01 13
 (73) **Rhône-Poulenc Santé**, Courbevoie (FR)
 (54) Sposób wytwarzania nowych pochodnych orto-skondenso-
 wanego pirolu
- (B1) (11) 142272 (41) 84 07 16 4 (51) C07D 495/04
 (21) 242965 (22) 83 07 11
 (31) 82.12599 (32) 82 07 13 (33) FR
 (73) **SANOFI**, Paryż (FR)
 (54) Sposób wytwarzania nowych pochodnych tieno (3,2-c)
 pirydyn
- (B1) (11) 142315 (41) 85 08 13 4 (51) C07D 499/00
 C07D 499/32
 C07D 499/68
 (21) 240108 (22) 83 01 11
 (31) 338797 (32) 82 01 11 (33) US
 (73) **Pfizer Inc.**, Nowy Jork (US)
 (54) Sposób wytwarzania nowych **1,1-dwutlenków** kwasów
6-aminoalkilopenicylanowych oraz ich pochodnych
- (B1) (11) 142244 (41) 84 08 13 4 (51) C07D 513/04
 (21) 242536 (22) 83 06 15
 (31) 8210409 (32) 82 06 15 (33) FR
 (72) **Soler Jose E.** (ES)
 (73) **PROVESAN, S.A.**, Genewa (CH)
 (54) Sposób wytwarzania nowych pochodnych **6,6-dwutlenku**
 oksazynobenzotiazyny
- (B1) (11) 142322 (41) 85 05 21 4 (51) C07D 513/04
 C07D 487/04
 C07D 471/04
 (21) 245704 (22) 84 01 13
 (31) 8300454 (32) 83 01 13 (33) FR
 (73) **Rhône-Poulenc Sante**, Courbevoie (FR)
 (54) Sposób wytwarzania nowych pochodnych orto-skondenso-
 wanego pirolu
- (B1) (11) 142248 (41) 86 05 20 4 (51) C07F 9/165
 C07F 9/30
 (21) 250457 (22) 84 11 16
 (72) Michalski Jan, **Łopusiński** Andrzej, Jezierska Barbara,
 Potrzebowski Marek
 (73) Polska Akademia Nauk, Centrum Badań Molekularnych
 i Makromolekularnych, **Łódź**
 (54) Sposób wytwarzania halogenków okso/trioksofosforano-
 sulfonylowych
- (B1) (11) 142493 (41) 85 09 10 4 (51) C07F 9/38
 C07F 9/40
 (21) 251700 (22) 85 01 25
 (31) 8401214 (32) 84 01 26 (33) FR

(72) Barbier Alain (FR), Breliere Jean C. (FR), Garcia Georges (FR)

(73) Sanofi **Société Anonyme**, Paryż (FR)

(54) Sposób wytwarzania nowych pochodnych kwasu **metyleno-difosfonowego**

(B1) (11) 142219 (41) 86 06 03 4 (51) C07F 9/56
(21) 250252 (22) 84 10 30

(72) Jedliński Zbigniew, **Brandt Krystyna**

(73) Polska Akademia Nauk, Zakład Polimerów, Zabrze

(54) Sposób wytwarzania nowych **azyrydynocyklotrifosfa-zenów**

(B1) (11) 142242 (41) 84 07 02 4 (51) C07H 1/08
//A61K 37/22

(21) 242228 (22) 83 05 27
(31)3328/82-2 (32)82 05 28 (33) CH

(72) Fraefel Wolfgang (CH), **Tschannen Roland** (CH)

(73) Solo Basel AG, Bazylea (CH)

(54) Sposób wytwarzania glikosfingolipidów, regenerujących komórki i tkanki, w postaci dializatu

(B1) (11) 142394 (41) 86 01 14 4 (51) C07H 15/24
(242953) //A61K 31/70

(21) 251261 (22) 83 07 08

(72) Stefańska Barbara, Falkowski Leonard, Borowski Edward

(73) Politechnika Gdańska, Gdańsk

(54) Sposób otrzymywania nowych N-podstawionych pochodnych antybiotyków antracyklinowych

(B1) (11) 142251 (41) 85 07 30 4 (51) C07H 17/08
(21) 250619 (22) 83 09 12

(31) 417247 (32) 82 09 13 (33) US

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

(54) Sposób wytwarzania nowych pochodnych 20-aminomakrolidu

(B1) (11) 142304 (41) 85 04 09 4 (51) C07H 17/08
A61K 31/70

(21) 243718 (22) 83 09 12
(31) 417247 (32) 82 09 13 (33) US

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

(54) Sposób wytwarzania nowych pochodnych 20-aminomakrolidu

(B1) (11) 142437 (41) 85 08 13 4 (51) C07H 19/04
(21) 246601 (22) 84 03 09

(31) 473883 (32) 83 03 19 (33) US

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

(54) Sposób wytwarzania nowych nukleozydów

(B1) (11) 142305 (41) 85 05 21 4 (51) C08F 2/22
C08F 36/06

(21) 244632 (22) 83 11 18

(72) Pawłowska Barbara, Krótki Erwin, Durak Maksymilian, Porębska Zofia, Sachajdak Jerzy, Jurczak Roman, Kapturkiewicz Bogumiła

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

(54) Sposób wytwarzania kauczuku butadienowego metodą emulsyjną, zwłaszcza do modyfikacji tworzyw styrenowych

(151) (11) 142235 (41) 86 03 25 4 (51) C08F 26/12
C08F 2/38

(21) 249026 (22) 84 09 17

(72) **Obłój-Muzaj Maria**, **Kłozę Janusz**

(73) Instytut Chemii Przemysłowej, Warszawa

(54) Sposób otrzymywania **poli/N-winylokarbazolu** o regulowanej masie cząsteczkowej

(B1) (11) 142366 (41) 85 11 19 4 (51) C08F 38/02
(21) 247661 (22) 84 05 11

(72) Wirpsza Zygmunt

(73) Wyższa **Szkoła** Inżynierska im. Kazimierza Pułaskiego, Radom

(54) Sposób wytwarzania polimerów acetyleny

(B1) (11) 142462 (41) 85 11 19 4 (51) C08F 257/02
C08F 212/08

(21) 247649 (22) 84 05 09

(72) Starzak Marian, Klaczak **Mieczysław**, Durak Maksymilian, Jurczak Roman, **Ren Ireneusz**, Wróbel Zdzisław, Murański Jerzy

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

(54) Sposób modyfikacji chemicznej polistyrenu emulsyjnym kauczukiem butadienowym

(B1) (11) 142486 (41) 86 06 17 4 (51) C08G 12/12
(21) 250988 (22) 84 12 14

(72) Nowak Dominik, Gniady Jan, **Poreda Kazimierz**, **Staniec Gertruda**, **Kubica Renata**, **Szczepaniak Bronisław**, **Zarychta Bogdan**

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

(54) Sposób wytwarzania żywicy mocznikowej do środków impregacyjnych

(B1) (11) 142485 (41) 86 06 17 4 (51) C08G 75/10
(21) 250923 (22) 84 12 14

(72) Baran Teresa, Duda Andrzej, Penczek Stanisław

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

(54) Sposób wytwarzania nowych **ciekłych** oligomerów **alkileno-polisulfidowych**

(B1) (11) 142214 (41) 86 04 08 4 (51) C08G 77/38
(21) 249882 (22) 84 10 04

(72) Dul Jan, Lasocki Zygmunt

(73) Instytut Przemysłu Gumowego „Stomil”, Piastów

(54) Sposób wytwarzania żywic **organiczno-silikonowych**

(B3) (11) 142389 (41) 86 05 20 4 (51) C08K 5/10
(21) 250360 (22) 84 11 09

(61) 129726

(72) Matynia Tadeusz

(73) Uniwersytet Marii Curie-Skłodowskiej, Lublin

(54) Sposób otrzymywania utwardzacza do żywic epoksydowych

(B1) (11) 142444 (41) 85 11 05 4 (51) C08L 27/06
B29D 23/22

(21) 247448 (22) 84 04 26

(72) Brach Bronisław, Wawer Daniel, Kwaśny Kazimierz

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

(54) Sposób wytwarzania rur ciśnieniowych z polichloru winylu

(B1) (11) 142465 (41) 85 12(13) 4 (51) C08L 91/06
(21) 247899 (22) 84 05 29

(72) Moskal Maria, **Kwiatkowski Mieczysław**, **Wacha I Tomasz**, **Urbańczyk Tadeusz**, **Rogaczewski Zbigniew**, **Hapek Wanda**, **Piecuch Michał**

(73) Rafineria Nafty „Trzebinia”, Trzebinia

(54) Sposób wytwarzania środka do produkcji papierów bezkal-kowych

- (B1) (11) 142470 (41) 86 01 28 4 (51) C08L 91/06
A61K 9/06
(21) 248870 (22) 84 07 19
(72) Dębska-Chwaja Anna, Kubik Stanley
(73) Dębska-Chwaja Anna, Kraków; Kubik Stanley, Kraków
(54) Sposób stabilizacji struktury **preparacji** zawierających węglowodory stałe i olej
- (B1) (11) 142467 (41) 86 01 14 4 (51) C09D 11/10
D06P 1/52
(21) 248498 (22) 84 06 29
(72) Józwik Bogusław, Gomolińska Mirosława, Ludwisiak Gwidon, Olechnowicz Marok, Dzikowski Bronisław, Kupis Andrzej
(73) Instytut Przemysłu Organicznego, **Warszawa**
(54) Środek wiążący do druku pigmentowego
- (B1) (11) 142213 (41) 86 03 11 4 (51) C09K 3/16
D06M 13/46
(21) 249453 (22) 84 09 03
(72) Pasternak Aleksy, Poźniak Ryszard, Dul Marian, Łuczyński Jerzy, Piasecki Mikołaj
(73) Politechnika Wrocławska, Wrocław; Paczkowskie Zakłady Chemii Gospodarczej „POLLENA”, Paczków
(54) Środek do antystatyzacji wyrobów włókienniczych
- (B1) (11) 142438 (41) 84 10 22 4 (51) C09K 7/02
(21) 246674 (22) 84 03 13
(72) Glapiński Romuald, Gromysz Władysław, Długosz Bogdan
(73) Kombinat Górniczo-Hutniczy Miedzi-Zakłady Badawcze i Projektowe Miedzi „Cuprum”, Wrocław
(54) Sposób sporządzania zaczynu do uszczelniania wyrobisk górniczych
- (B1) (11) 142387 (41) 85 08 27 4 (51) C09K 13/08
(21) 250079 (22) 84 10 17
(72) Gwardys Stanisław, Struszczyk Henryk, Koch Stanisław, Ignaciak Józef, Czapla Kazimierz, Ciesielski Włodzimierz
(73) Politechnika Łódzka. Łódź; Fabryka Urządzeń Przemysłu Spożywczego „Faspoma”, Łódź
(54) Pasta do usuwania zgorzeliny i nalotów barwnych
- (B2) (11) 142291 (41) 86 10 21 4 (51) C10B 31/06
(21) 256148 (22) 85 11 06
(72) Wypich Łucjan, Płaczek Krzysztof, Wnęk Kazimierz
(73) Biuro Projektów Przemysłu Koksochemicznego „Kokso-projekt”, Zabrze
(54) Ramię z bezpiecznikiem przeciążeniowym dla **połączenia** dwóch indywidualnych urządzeń jezdnych
- (B1) (11) 142246 (41) 85 08 13 4 (51) C01G 1/06
(21) 250163 (22) 84 10 24
(31) 544716 (32) 83 10 24 (33) US
(72) Gaspers John (CA), Kramer Rinaldo (NL)
(73) **Lummus Crest Inc.**, Bloomfield (US)
(54) Sposób uwodorniania wsadu węglowodorowego
- (B1) (11) 142260 (41) 86 03 11 4 (51) C10G 7/00
C10L 1/04
(21) 253691 (22) 85 05 29
(31) P3420197.1 (32) 84 05 30 (33) DE
(72) **Wołowski Eekard** (DE), Dohms Klaus D. (DE)
(73) Ruhrkohle **Aktiengesellschaft**, Essen (DE)
(54) Sposób wytwarzania paliwa do silników wysokoprężnych z oleju średniego węglowego
- (B1) (11) 142354 (41) 81 09 18 4 (51) C10L 9/02
(229301)
- (21) 246772 (22) 81 01 21
(31) 114357 (32) 80 01 22 (33) US
114414 80 01 22 US
(73) The Standard Oil Company of **Ohio**, Cleveland (US)
(54) Sposób uzdatniania węgla
- (B1) (11) 142216 (41) 86 04 22 4 (51) C10M 135/02
(21) 250069 (22) 84 10 16
(72) **Burczyk Lidia, Przyłuska Elżbieta, Chłobowski Kazimierz, Zięba Czesław, Balik Zbigniew, Glanc Kazimierz, Skiba Ryszard, Trąbik Roman, Czyżowicz Tadeusz, Stanik Winicjusz, Wojtuś Tadeusz**
(73) Instytut Technologii Nafty, Kraków; Podkarpackie Zakłady Rafineryjne, **Jasło**
(54) Sposób wytwarzania **siarkowany** ch **alkilofenolanów** wapienowych
- (B1) (11) 142545 (41) 85 07 30 4 (51) C10M 135/10
(21) 245794 (22) 84 01 17
(72) **Steinmiec Franciszek, Zajezińska Anna, Mucha Józef, Bodzek Kamila, Ginkowski Christos, Łapa Marta, Kulesa Tadeusz, Koba Mikołaj**
(73) Instytut Technologii Nafty, Kraków
(54) Sposób wytwarzania smaru plastycznego
- (B1) (11) 142224 (41) 85 11 05 4 (51) C10M 143/02
(21) 251141 (22) 84 12 21
(31) 564018 (32) 83 12 21 (33) US
(72) **Johuston John E.** (US), **Bloch Ricardo A.** (US), **Verstrate Gary W.** (US), **Song Won R.** (US)
(73) Exxon Research and Engineering Company, **Florham Park** (US)
(54) Smarna kompozycja olejowa
- (B1) (11) 142494 (41) 86 08 12 4 (51) C11D 1/00
(21) 251764 (22) 85 01 30
(72) **Kłopotek Alojzy, Wasiuk Danuta, Działo Gabriela, Gajerski Lucjan, Kalińska Krystyna, Rurański Lechosław**
(73) Instytut Chemii Przemysłowej, Warszawa
(54) Ciekły środek do prania
- (B1) (11) 142316 (41) 83 10 10 4 (51) C12N 11/16
A61K 39/395
(21) 241047 (22) 83 03 16
(31) 82/04547 (32) 82 03 17 (33) FR
(72) **Janson Franz (DE), Gros Pierre** (FR)
(73) **SANOFI**, Paryż (FR)
(54) Sposób wytwarzania koniugatów immunoenzymatycznych
- (B1) (11) 142369 (41) 79 03 26 4 (51) C12N 15/00
(207176)
(21) 247824 (22) 78 05 27
(31) 897710 (32) 78 04 19 (33) US
(73) The Regents of the University of California, Berkeley (US)
(54) Sposób wytwarzania zrekombinowanego plazmidu bakteryjnego, zawierającego sekwencję **nukleotydów** kodującą hormon wzrostu
- (B1) (11) 142318 (41) 83 12 05 4 (51) C12P 7/06
C12M 1/00
(21) 241603 (22) 83 04 22
(31) 2514/82-5 (32) 82 04 26 (33) CH
(73) **Societe des Produits Nestle SA.**, Vevey (CH)
(54) Sposób wytwarzania alkoholu i fermentor do wytwarzania alkoholu
- (B1) (11) 142495 (41) 86 08 12 4 (51) C13D 3/02
(21) 251880 (22) 85 02 06

- (72) Dyba Eugeniusz, Rut Marian, Kowal Jan, Grabowski Zygmunt
 (73) Cukrownie Dolnośląskie, Wrocław
 (54) Urządzenie do dozowania płynów z zawiesiną, zwłaszcza mleka wapiennego
- (B3) (11) 142396 (41) 86 07 29 4 (51) C13D 3/06
 (21) 251740 (22) 85 01 28
 (61) 139166
 (72) Kozaczka Franciszek, Kozaczka Jarosław F.
 (73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy **Przemysłu** Budowy Urządzeń Chemicznych „**CEBEA**”, Kraków
 (54) **Aparat** do saturacji zdefekowanego soku cukrowego
- (B1) (11) 142329 (41) 85 12 03 4 (51) C13K 3/00
 C13D 3/00
 (21) 247841 (22) 84 05 25
 (73) **Coöperatieve Vereniging Suiker Unie U.A.**, Breda (NL)
 (54) Sposób otrzymywania **monosacharydów** z roślin bulwiastych, zawierających poli- **oligo-** i/lub dwusacharydy
- (B1) (11) 142333 (41) 85 12 03 4 (51) C21C 1/02
 (21) 248020 (22) 84 06 01
 (72) Zastawny Karol, Macuda Jan, Pachol Dariusz
 (73) Huta im. M. Buczka, Sosnowiec
 (54) Środek do pozapiecowego odsiarczania żeliwa
- (B2) (11) 142293 (41) 86 10 21 4 (51) C21C 1/08
 C22C 35/00
 (21) 256906 (22) 85 12 17
 (72) Rojek Anna, Wojtasik Jan, Rutkowski Krzysztof, Steczko Mieczysław
 (73) Instytut Odlewnictwa, Kraków
 (54) Modyfikator stopów żelaza
- (B1) (11) 142480 (41) 85 04 09 4 (51) C21D 1/00
 C21D 9/22
 (21) 250170 (22) 84 10 25
 (72) Grzyb Janusz, Kucharski Janusz, Madaj Jarosław, Foremski Lech
 (73) Instytut Mechaniki Precyzyjnej, Warszawa
 (54) Piec **wgłębny**, wysokotemperaturowy, do obróbki cieplnej atmosferycznej, zwłaszcza narzędzi ze stali szybko tnącej
- (B1) (11) 142314 (41) 84 07 16 4 (51) C21D 8/00
 (21) 240037 (22) 83 01 04
 (72) Nowak Rajmund, Wilusz Henryk, Szewczyk Stefan
 (73) Huta Stalowa Wola - Kombinat Przemysłowy, Stalowa Wola
 (54) Sposób wytwarzania wyrobów stalowych o wysokich własnościach wytrzymałościowych
- (B1) (11) 142303 (41) 85 01 16 4 (51) C22B 1/242
 (21) 243050 (22) 83 07 15
 (72) **Jakszta** Ryszard, Kierzkowski Roman, Stawski Tadeusz, Nowacki Jerzy, Nadolny Franciszek
 (73) Kombinat Górniczo-Hutniczy Miedzi-Huta Miedzi „**LEG-NICA**”, Legnica
 (54) Sposób przygotowania odpadów **miedzionośnych** do przerobu w piecu szybowym
- (B1) (11) 142475 (41) 86 02 25 4 (51) C22B 15/06
 (21) 249191 (22) 84 08 13
 (72) Kurek Zygmunt, Chamer Ryszard, Byszyński Leszek, **Sobierajski** Stanisław, Śmieszek Zbigniew, Warmuz Marian, Urbanczyk Jan, Gargul Józef
 (73) Instytut Metali **Nieżelaznych**, Gliwice
- (54) Sposób **uprzydatniania** kamienia miedziowego do procesu świeżenia
- (B2) (11) 142289 (41) 86 08 12 4 (51) C22C 38/18
 (21) 255689 (22) 85 10 07
 (72) Garbarz Bogdan, Barszcz Edward, **Bold Tadeusz**, Bulkowski Lech, Molenda Ryszard, Zurada Alfred
 (73) Instytut Metalurgii **Żelaza** im. Stanisława Staszica, Gliwice
 (54) Stal do azotowania
- (B1) (11) 142541 (41) 85 07 02 4 (51) C23C 14/56
 (21) 245446 (22) 83 12 30
 (72) Wójcik Ireneusz
 (73) Instytut Technologii Elektronowej „**Unitra-Cemi**”, Warszawa
 (54) Urządzenie do nanoszenia cienkich warstw metali, dielektryków i **półprzewodników** metodą rozpylania katodowego
- (B1) (11) 142342 (41) 85 08 27 4 (51) C23D 3/00
 C23G 1/00
 (21) 246308 (22) 84 02 20
 (72) Jankowski Marek, Mikołajczak Zbigniew, **Smółka** Janusz, Gzyl Jan, Kęsy Piotr, Waszczak Janusz
 (73) Zakłady Sprzętu Grzejnego „**WROMET**”, Wronki
 (54) Sposób obróbki chemicznej wyrobów metalowych, zwłaszcza stalowych
- (B2) (11) 142300 (41) 86 04 08 4 (51) C23F 11/14
 C02F 5/00
 (21) 254295 (22) 85 07 01
 (72) **Kuplieki** Dariusz, Marjanowski Jan
 (73) Kuplieki Dariusz, Marjanowski Jan; Sopot
 (54) Środek do chemicznego usuwania osadów kamienia wodnego w skraplaczach przepływowych i układach chłodzenia głowic sprężarek amoniakalnych
- (B1) (11) 142308 (41) 85 06 04 4 (51) C23F 13/00
 (21) 244886 (22) 83 12 02
 (72) Juszczyk Andrzej J., Dąbrowski Andrzej, Ogorzałek Maciej, Ścibieh Andrzej
 (73) Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica, Kraków; Przedsiębiorstwo Projektowania i Dostaw Kompletnych Obiektów „**Chemadex**”, Kraków
 (54) Układ zasilania do ochrony anodowej -
- (B2) (11) 142261 (41) 86 07 15 4 (51) C25C 3/16
 (21) 255397 (22) 85 09 17
 (31) P3434278.8 (32) 84 09 19 (33) DE
 (73) **Norddeutsche Affinerie AG**, Hamburg (DE)
 (54) Urządzenie doprowadzające prąd do katod i do zawieszania tych katod
- (B1) (11) 142215 (41) 86 04 22 4 (51) C25D 5/48
 C25D 3/04
 (21) 249949 (22) 84 10 08
 (72) Gagat **Zdzisław**
 (73) Fabryka Samochodów Ciężarowych im. Feliksa Dzierżyńskiego, Starachowice
 (54) Sposób chromowania technicznego narzędzi
- (B1) (11) 142217 (41) 86 04 22 4 (51) D01H 13/16
 (21) 250078 (22) 84 10 17
 (72) Winiarski Wojciech, Bielski Edward
 (73) Politechnika Łódzka, Łódź
 (54) Urządzenie do przerywania przędzy w przędzarce **obrączkowej**

- (B1) (11) 142468 (41) 85 05 07 4 (51) D02G 1/16
(21) 249773 (22) 84 09 27
(31) 536314 (32) 83 09 29 (33) US
(73) E.I. du Pont de Nemours and Company, Wilmington (US)
(54) Urządzenie do teksturowania przędzy
- (B1) (11) 142245 (41) 86 04 08 4 (51) D05B 57/30
(21) 249930 (22) 84 10 05
(72) Krupa Stefan
(73) Zakłady Metalowe „Lucznik” im. Gen. Waltera, Radom
(54) Napęd **eh** wytacza wahadłowego w maszynach do szycia
- (B1) (11) 142479 (41) 86 04 22 4 (51) D06P 5/02
(21) 249956 (22) 84 10 08
(72) Poreda Kazimierz, Nowak Dominik, Jaworski Marian, Jozsko Irmgarda, Haas Witold, Budzyński Krzysztof, Szczepaniak Bronisław
(73) Instytut Ciężkiej Syntezy Organicznej „Blachownia”, Kędzierzyn-Koźle
(54) Sposób wytwarzania środka do utrwalania wybarwień wyrobów włókienniczych barwnikami bezpośrednimi i siarkowymi
- (B1) (11) 142435 (41) 85 08 13 4 (51) D07B 1/02
(21) 245985 (22) 84 01 30
(72) Łyszczek Józef, Piątek Franciszek, Tomalik Jan
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Maszyn Zgrzebnych i Czesankowych Wełny „Befamatex”, Bielsko-Biała
(54) Sposób wytwarzania sznurka z surowców włókienniczych odpadowych
- (B1) (11) 142277 (41) 85 04 24 4 (51) E01B 35/06
(21) 244168 (22) 83 10 14
(72) Dąbrowski Władysław, Wanic Andrzej
(73) Akademia Rolniczo-Techniczna, Olsztyn
(54) Przykładnica kolejowa
- (B1) (11) 142527 (41) 85 01 16 4 (51) E01D 19/04
(21) 243042 (22) 83 07 14
(72) Jamrozik Eugeniusz, Jamrozik Stanisław
(73) Politechnika Śląska im. W. Pstrowskiego, Gliwice
(54) Ława podłożyskowa stalowa
- (B1) (11) 142529 (41) 85 01 30 4 (51) E01D 21/02
(21) 243221 (22) 83 07 27
(72) Jamrozik Eugeniusz, Jamrozik Stanisław
(73) Politechnika Śląska im. Wincentego Pstrowskiego, Gliwice
(54) Stojak wsporczy
- (B1) (11) 142401 (41) 86 12 16 4 (51) E02F 3/88
B01D 21/00
(21) 253096 (22) 85 04 24
(72) Grzegorzewski Krzysztof, Sz waj Stefan, Szymankiewicz Czesław, Burakowski Stefan
(73) Instytut Badawczy Dróg i Mostów, Warszawa
(54) Czerpak gruntu niespoistego do nawodnionych otworów rurowanych
- (B3) (11) 142283 (41) 85 07 02 4 (51) E04B 1/18
E04B 1/342
(21) 245214 (22) 83 12 20
(61) 127997
(72) Kucharczuk Witold, Szynwelski Edmund
(73) Centralny Ośrodek Badawczo-Projektowy Konstrukcji Metalowych „Mostostal”, Warszawa
(54) Rama ustroju nośnego hal o konstrukcji stalowej
- (B1) (11) 142457 (41) 84 08 13 4 (51) E04B 2/88
E04C 2/46
(21) 245159 (22) 83 12 16
(31) P3246531.9 (32) 82 12 16 (33) DE
P3317208.0 83 05 11 DE
(73) Wolfgang Mehlhorn, Hamburg (DE)
(54) Zestaw budowlany do okładania i rozdzielania pomieszczenia
- (B1) (11) 142525 (41) 84 09 24 4 (51) E04B 5/17
(21) 241028 (22) 83 03 11
(72) Szermer Władysław
(73) Krakowskie Biuro Projektów Dróg i Mostów, Kraków
(54) Sposób wykonywania **poprzecznię** w prefabrykowanych belkach **teowych** lub **dwuteowych**
- (B1) (11) 142359 (41) 85 10 22 4 (51) E04F 21/12
(21) 247322 (22) 84 04 19
(72) Stańczyk Janusz, Misiura Jan, Sławiński Jerzy, Ramus Roman
(73) Biur.) Projektowo-Konstrukcyjne Mechanizacji Budownictwa „ZREMB”, Warszawa; Przedsiębiorstwo Robót Termoizolacyjnych i Antykorozyjnych „Izokor-Instal”, Warszawa
(54) **Urządzenie** do narzutu izolacji z **materiałów włóknistych** i granulowanych
- (B1) (11) 142503 (41) 85 10 08 4 (51) E05B 65/44
(21) 253173 (22) 85 04 30
(72) Kucharczak Bogumił, Nowak Tadeusz
(73) Zakłady Elementów Wyposażenia Budownictwa „Metalplast”, Leszno
(54) Zamek meblowy wierzchni
- (B1) (11) 142326 (41) 85 09 24 4 (51) E05F 15/10
(21) 246672 (22) 84 03 13
(72) Jędraski Jerzy
(73) Jędraski Jerzy, Świdnica
(54) Urządzenie do zamykania mechanicznie uruchamianych drzwi garażu
- (B1) (11) 142319 (41) 84 11 19 4 (51) E21B 33/04
(21) 241905 (22) 83 05 09
(72) Herman Jan
(73) Rybnicko-Jastrzębskie Gwarectwo Węglowe-Kopalnia Węgla Kamiennego „Jastrzębie”, Jastrzębie Zdrój
(54) Dławiak **wiertniczy** samozamykający
- (B2) (11) 142511 (41) 86 09 23 4 (51) E21B 43/28
E21C 41/08
(21) 255508 (22) 85 09 23
(72) Paribek Artur, Jasiński Zbigniew, Misterski Czesław, Misiótek Stanisław, Kortas Grzegorz, Rałowicz Bartłomiej, Nowak Józef, Grabowski Marek, Jabłoński Stanisław
(73) Inowrocławskie Kopalnie Soli im. Bolesława Krupińskiego, Inowrocław
(54) Sposób otworowej eksploatacji złóż soli
- (B1) (11) 142402 (41) 86 04 22 4 (51) E21B 49/00
G01N 1/00
(21) 254862 (22) 85 08 05
(72) Galont Wiesław, Dul Bronisław, Frankiewicz Adam
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Siarkowego „Siar-kopol”, Tarnobrzeg
(54) Urządzenie do pobierania mediów płynnych z określonej głębokości
- (B1) (11) 142454 (41) 84 07 16 4 (51) E21C 11/00
(21) 244758 (22) 83 11 25

- (31) P.3245131.8 (32) 82 12 07 (33) DE (B1) (11) 142355 (41) 85 09 24 4 (51) E21D 23/08
 (72) Mahncke Jürgen (DE) E21C 35/14
 (73) Dr. Ing. h.c. F.Porsche, Aktiengesellschaft, Stuttgart (DE) E21F 13/08
 (54) Urządzenie wiertnicze
- (21) 246791 (22) 84 03 20
 (72) Orchel Stanisław, Górecki Erwin
 (73) Gwarectwo Mechanizacji Górniczej „Polmag”-Centrum Mechanizacji Górniczej „Komag”, Gliwice
 (54) Układ połączenia sekcji środkowej wielosekcyjnego zestawu obudowy górniczej z belką
- (B1) (11) 142405 (41) 86 07 01 4 (51) E21C 29/22
 E21C 35/24
 (21) 255509 (22) 85 09 23
 (72) Kondzia Antoni, Kuczka Eugeniusz, Borowy Bohdan, Jaško Rajmund, Woźnica Engelbert
 (73) Rybnicko-Jastrzębskie Gwarectwo Węglowe-Kopalnia Węgla Kamiennego „Borynia”, Jastrzębie Zdrój
 (54) Układ napędowy posuwu górniczej maszyny urabiającej
- (B1) (11) 142441 (41) 84 11 19 4 (51) E21C 35/22
 E21C 35/18
 (21) 247136 (22) 84 04 09
 (31) A 1281/83 (32) 83 04 11 (33) AT
 (72) Wrulich Herwig (AT), Schetina Otto (AT), Siebenhofer Gottfried (AT), Maier Wilfried (AT)
 (73) VOEST-ALPINE Aktiengesellschaft, Wiedeń (AT)
 (54) Urządzenie do urabiania skały
- (B1) (11) 142548 (41) 85 08 13 4 (51) E21C 35/22
 (21) 246133 (22) 84 02 08
 (72) Jaromin Zygmunt, Szymczyk Bolesław, Paszek Paweł, Olender Kornel
 (73) Gwarectwo Mechanizacji Górniczej „Polmag”, Centrum Mechanizacji Górniczej „Komag”, Gliwice
 (54) Organ urabiający
- (B1) (11) 142258 (41) 85 12 03 4 (51) E21C 41/04
 (21) 252355 (22) 85 03 13
 (72) Budziński Alfred, Kuczera Jerzy, Świdzki Jerzy, Widenka Antoni
 (73) Rybnicko-Jastrzębskie Gwarectwo Węglowe - Kopalnia Węgla Kamiennego „Jastrzębie”, Jastrzębie Zdrój
 (54) Sposób podziemnej eksploatacji węgla
- (B1) (11) 142373 (41) 85 02 27 4 (51) E21C 41/06
 (21) 248548 (22) 84 07 02
 (72) Błądek Wiktor, Kopa Stanisław, Krajewski Stanisław, Cieszkowski Henryk, Sonenberg Michał, Siewierski Stanisław, Naporowski Bronisław, Zembaty Stanisław, Kamiński Henryk
 (73) Kombinat Górniczo-Hutniczy Miedzi, Zakłady Górnicze „Rudna”, Polkowice
 (54) Sposób dwufazowego wybierania grubych złóż rud
- (B1) (11) 142464 (41) 85 12 03 4 (51) E21D 1/12
 (21) 247811 (22) 84 05 22
 (72) Geroń Stefan, Posytek Eugeniusz, Siemek Zdzisław, Hejnar Albin, Pudło Jan, Janik Jerzy, Hycnar Jan, Żak Maria
 (73) Gwarectwo Budownictwa Górniczego w Katowicach-Zakład Robót Górniczych, Łęczna
 (54) Sposób odcinkowego izolowania termicznego i odcinkowego zwiększania przewodności cieplnej otworów wiertniczych
- (B1) (11) 142270 (41) 85 07 30 4 (51) E21D 23/03
 (21) 245763 (22) 84 01 16
 (72) Orchel Stanisław, Stec Stanisław, Szabla Zbigniew, Podleśny Franciszek, Romanowicz Stanisław
 (73) Gwarectwo Mechanizacji Górniczej „Polmag”-Centrum Mechanizacji Górniczej „Komag”, Gliwice
 (54) Górnicza obudowa podporowo-osłonowa
- (B1) (11) 142358 (41) 85 10 22 4 (51) E21D 23/08
 E21D 23/04
 (21) 247206 (22) 84 04 11
 (72) Ogrodniczek Roman, Chaszczewicz Zbigniew
 (73) Kombinat Górniczo-Hutniczy Miedzi, Zakłady Badawcze i Projektowe Miedzi „Cuprum”, Wrocław
 (54) Mechanizm przesuwu kopalnianej obudowy zmechanizowanej
- (B1) (11) 142271 (41) 85 07 30 4 (51) E21D 23/26
 F15B 13/01
 (21) 245849 (22) 84 01 19
 (72) Korbel Rudolf
 (73) Gwarectwo Mechanizacji Górniczej „Polmag”-Centrum Mechanizacji Górniczej „Komag”, Gliwice
 (54) Układ hydrauliczny obudowy górniczej
- (B1) (11) 142416 (41) 84 02 13 4 (51) E21F 1/08
 (21) 236347 (22) 82 05 06
 (72) Ciepela Bolesław, Wojtyczka Alfred, Kubicki Ryszard, Kopka Artur
 (73) Dąbrowskie Gwarectwo Węglowe-Kopalnia Węgla Kamiennego „Grodziec”, Będzin
 (54) Sposób uniknięcia dławienia przepływu powietrza w lutniociągu
- (B3) (11) 142238 (41) 84 08 13 4 (51) F02P 5/145
 (21) 240473 (22) 83 02 07
 (61) 134405
 (72) Sabaj Stanisław, Kallaur Leon, Sabaj Irena
 (73) Przemysłowy Instytut Elektroniki, Warszawa
 (54) Układ elektronicznego urządzenia zapłonowego do kształtowania impulsu elektrycznego
- (B1) (11) 142453 (41) 85 05 07 4 (51) F07P 17/00
 (21) 244363 (22) 83 10 27
 (72) Michnikowski Paweł, Szymczak Arkadiusz
 (73) Akademia Rolnicza, Poznań
 (54) Sposób wyznaczania kąta wyprzedzenia zapłonu w niezautomatyzowanych systemach diagnostycznych
- (B1) (11) 142428 (41) 84 08 13 4 (51) F04B 15/02
 (21) 245306 (22) 83 12 23
 (31) 82111988.0 (32) 82 12 24 (33) EP
 (72) Schwing Friedrich (DE)
 (73) Friedrich Wilh. Schwing GmbH, Herne (DE)
 (54) Pompa do materiałów gęstych, zwłaszcza betonu
- (B1) (11) 142440 (41) 8500 24 4 (51) F04C 5/00
 F04B 19/12
 (21) 246797 (22) 84 03 20
 (72) Wągrowski Zygmunt, Mroczkowski Andrzej, Seńczuk Tomasz
 (73) Akademia Rolnicza, Poznań; Politechnika Poznańska, Poznań
 (54) Pompa ślimakowa

- (B3) (11) 142513 (41) **86 05 06** 4 (51) **F04D** 13/10
(21) 255922 (22) 85 10 25
(61) 138506
(72) Wowk Józef, Hoffman Romuald, Kalbarczyk Irena, **Kołodziejczyk Jerzy**
(73) Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Budownictwa Inżynierskiego „Hydrobudowa”, Warszawa
(54) Pompa głębinowa wielostopniowa
- (B1) (11) 142473 (41) **85 01 30** 4 (51) **F04F** 1/02
(21) 249099 (22) 84 08 07
(72) Kolendowicz Jacek
(73) Zakłady Kineskopowe „Unitra-Polkolor” - Zakład Kineskopów Kolorowych, Piaseczno
(54) Urządzenie do ciągłego podawania cieczy, zwłaszcza cieczy agresywnych
- (B1) (11) 142427 (41) 84 02 27 4 (51) F15B 9/03
(21) 243690 (22) 83 09 07
(72) Skołozdra Andrzej, Mazurkiewicz Władysław, **Duchowicz Bogusław**
(73) Kombinat Urządzeń Mechanicznych „Bumar-Labedy”, Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Urządzeń Mechanicznych, Gliwice
(54) Układ podtrzymywania ciśnienia cieczy roboczej w siłownikach, zwłaszcza w siłownikach specjalnych urządzeń pojazdów
- (B2) (11) 142286 (41) 86 07 01 4 (51) F16C 35/077
(21) 254946 (22) 85 08 12
(72) Makowski Ryszard, **Felbur Ryszard**, Mrzyglód Jerzy
(73) Spółdzielnia Kółek Rolniczych, Dzierzgowo
(54) Ułożyskowanie tulei napędu pompy olejowej w ciągniku
- (B1) (11) 142274 (41) 84 03 12 4 (51) F16D 65/02
F16D 69/04
F16F 1/14
(21) 243133 (22) 83 07 21
(31) 82-12805 (32) 82 07 22 (33) FR
(73) Société Anonyme D.B.A., Saint-Denis (FR)
(54) Hamulec tarczowy z **suwliwym** jarzmem
- (B1) (11) 142302 (41) 84 03 27 4 (51) F16D 65/02
F16D 55/224
(21) 242717 (22) 83 06 27
(31) 8211273 (32) 82 06 28 (33) FR
(73) Société Anonyme D.B.A., Paryż (FR)
(54) Hamulec tarczowy z członem blokującym
- (B2) (11) 142521 (41) 87 01 26 4 (51) F16F 15/02
B23Q 1/18
(21) 258089 (22) 86 02 20
(72) Oryński Franciszek
(73) Politechnika Łódzka, Łódź
(54) Hydrauliczny tłumik ciernych drgań samowzbudnych przeznaczony szczególnie do obrabiarkowych zespołów ruchu prostoliniowego
- (B1) (11) 142339 (41) 83 12 05 4 (51) F16H 5/66
G01M 13/02
(21) 236723 (22) 82 06 02
(72) Madej Jerzy, Tomczyński Zdzisław
(73) Politechnika Warszawska, Warszawa
(54) Układ mechaniczny generowania i regulacji mocy krążącej, zwłaszcza w urządzeniach o zmiennym przełożeniu kinematycznym
- (B1) (11) 142383 (41) 86 02 25 4 (51) F16H 15/48
F16H 3/44
(21) 249166 (22) 84 08 10
(72) Krajewski **Stefan**
(73) Politechnika Poznańska, Poznań
(54) Przekładnia obiegowa
- (B1) (11) 142546 (41) 85 08 13 4 (51) **F16H** 57/04
F16H 57/02
(21) 245980 (22) 84 01 30
(72) Stachurski Jerzy, **Orlacz Jan**, **Fedyszak Jan**, Kotlarski Stanisław, Śliwiński Stanisław, Mańka Jerzy, Grzywocz Wojciech
(73) Gwarectwo Mechanizacji Górniczej „Polmag”-Centrum Mechanizacji Górniczej „Komag”, Gliwice
(54) **Przekładnia** planetarna
- (B1) (11) 142266 (41) 84 06 18 4 (51) F16K 3/12
(21) 245429 (22) 83 12 29
(72) **Salata Ludwik**, Kaleta Jan, Krawczyk Władysław
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Armatury Przemysłowej, Kielce
(54) Zasuwa klinowa
- (B1) (11) 142528 (41) 85 01 30 4 (51) F16K 17/18
G05D 16/02
(21) 243058 (22) 83 07 15
(72) Knopek Jerzy, **Mrozek Stanisław**
(73) Rybnicko-Jastrzębskie Gwarectwo **Węglowe-Kopalnia** Węgla Kamiennego „1 Maja”, Wodzisław Śląski
(54) Zawór redukcyjny dla cieczy, zwłaszcza do sieci rurociągów wodnych przeciwpożarowych w kopalniach
- (B1) (11) 142292 (41) 86 07 01 4 (51) **F16L 55/04**
F04C 29/06
F04B 11/00
F16F 9/32
(21) 256774 (22) 85 12 11
(72) Kowalczyk Jerzy, Ludwikowski Adam, Witek Leszek
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Wyrobów **Instalacyjno-Sanitarnych** i Grzewczych, Radom
(54) Tłumik **pulsacji i hałasu**
- (B2) (11) 142410 (41) 86 12 02 4 (51) F16L 57/00
(21) 257733 (22) 86 01 30
(72) Kolonko Andrzej
(73) Politechnika Wrocławska, Wrocław
(54) Podziemny rurociąg
- (B3) (11) 142501 (41) 86 10 21 4 (51) F16N 7/38
(21) 252995 (22) 85 04 17
(61) 139555
(72) Ptaszyński Mirosław
(73) Instytut Lotnictwa, Warszawa
(54) Układ smarowania łożyska maszyny
- (B1) (11) 142552 (41) 85 08 27 4 (51) F22B 37/24
E04H 9/02
(21) 246333 (22) 84 02 21
(72) Englicht Krzysztof, Starski Roman
(73) Biuro Projektów Konstrukcji Metalowych i Urządzeń Przemysłowych „Mostostal”, Zabrze
(54) Konstrukcja wsporcza rusztu nośnego kotła wiszącego przystosowana dla terenów górniczych z **możliwością** rektyfikacji poziomej i pionowej
- (B1) (11) 142307 (41) 85 06 04 4 (51) F23K 1/00
(21) 244863 (22) 83 12 01

- (72) Todoriev Nikola H. (BG), Hristov Hristo M. (BG), Ganchev Rumen L. (BG), Bonev Dragomir E. (BG)
 (73) NPP „TECHENERGO”, Sofia (BG)
 (54) Wirnik dla odśrodkowego koncentratora **pyłu**
- (B1) (11) 142477 (41) 86 04 08 4 (51) F24C 15/04
 (21) 249744 (22) 84 09 26
 (72) Mizerski Henryk, Kalużyński Radosław, Derluka Kazimierz, Galazka Zdzisław, Lasko Andrzej
 (73) Zakłady Metalowe „PREDOM-MESKO”, Skarżysko-Kamienna
 (54) Drzwi piekarnika
- (B1) (11) 142390 (41) 86 05 20 4 (51) F24D 19/10
 F24F 11/053
 //F24D 5/02
 F24F 7/06
 (21) 250390 (22) 84 11 09
 (72) Sadowski Andrzej
 (73) Przedsiębiorstwo Wdrażania i Upowszechniania Postępu Technicznego i Organizacyjnego „Posteor”, Wrocław
 (54) Układ regulacji energii cieplnej doprowadzanej do instalacji grzewczo-wentylacyjnej
- (B1) (11) 142483 (41) 86 06 03 4 (51) F24H 3/04
 (21) 250550 (22) 84 11 22
 (72) Stańczyk Janusz, Sławiński Jerzy
 (73) Biuro Projektowo-Konstrukcyjne Mechanizacji Budownictwa „ZREMB”, Warszawa
 (54) Piec na paliwo **stałe**
- (B3) (11) 142420 (41) 84 07 30 4 (51) F26B 23/10
 (21) 240291 (22) 83 01 25
 (61) 140930
 (72) Otorowski Edmund
 (73) Przedsiębiorstwo Projektowania i Dostaw Kompletnych Obiektów Przemysłowych „Chemadex”, Warszawa
 (54) Urządzenie do suszenia rozdrobnionych cząstek roślinnych, zwłaszcza wyśrodków lub bagassy w cukrowniach
- (B1) (11) 142500 (41) 85 12 03 4 (51) F27B 5/00
 //C21D 1/00
 (21) 252828 (22) 85 04 05
 (72) Wyszowski Jerzy, Panasiuk Władysław, Szyszka Zbigniew, Orzechowski Dariusz
 (73) Instytut Mechaniki Precyzyjnej, Warszawa
 (54) Atmosferowy piec węglany z wbudowaną wanną hartowniczą
- (B1) (11) 142287 (41) 86 05 20 4 (51) F41H 5/20
 (21) 255180 (22) 85 08 28
 (72) Kąglik Kazimierz, Łuka Edward, Cisek Stanisław, Mateuszczuk Jerzy, Puzio Stanisław, Tarka Jerzy
 (73) Ośrodek Badań Uzbrojenia, Stalowa Wola
 (54) Opancerzone uniwersalne stanowisko strzeleckie
- (B1) (11) 142397 (41) 86 08 26 4 (51) F42C 9/16
 (21) 251892 (22) 82 02 12
 (72) Perelkiewicz Antoni, Kapustka Zbigniew, Miazek Zygmunt, Wróblewski Kazimierz, Okła Marian, Prześlak Remigiusz, Kornecki Tadeusz, Rogoziński Jan, Kozicki Wiesław
 (73) Wojskowy Instytut Techniczny Uzbrojenia, Zielonka k/Warszawy
 (54) Ćwiczebno-bojowy zapalnik artyleryjski
- (B1) (11) 142225 (41) 86 07 15 4 (51) G01F 11/04
 B65B 3/32
 (21) 251213 (22) 84 12 21
 (72) Wągrowski Zygmunt, Łaziński Jan
 (73) Akademia Rolnicza w Poznaniu, Poznań
 (54) Dozownik tłokowy materiałów ciekłych
- (B1) (11) 142276 (41) 85 06 18 4 (51) G01F 23/42
 (21) 243760 (22) 83 09 15
 (72) Gradys Sławomir
 (73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Techniki Geologicznej, Warszawa
 (54) Urządzenie do zwiększania zasięgu głębokości pomiaru poziomowskazów **plywakowych**, pracujących w piezometrach obserwacyjnych
- (B1) (11) 142211 (41) 85 09 24 4 (51) G01G 19/12
 (21) 249234 (22) 84 03 14
 (72) Bromer Jerzy, Chwałek Józef, Tkocz Antoni, Rzepka Udo
 (73) Huta „Pokój”, Ruda Śląska
 (54) Wagon-waga
- (B2) (11) 142409 (41) 86 10 21 4 (51) G01H 1/04
 (21) 256930 (22) 85 12 19
 (72) Lipowczan Adam, Rabsztyn Tadeusz, Dyla Krystian
 (73) Główny Instytut Górnictwa, Katowice
 (54) Iskrobezpieczny miernik drgań
- (B1) (11) 142233 (41) 86 04 08 4 (51) G01K 7/20
 (21) 254686 (22) 85 07 24
 (72) Hucz Waldemar
 (73) Zakłady Urządzeń Okrętowych „Famor”, Bydgoszcz
 (54) Układ linearyzacji czujników pomiarowych
- (B2) (11) 142412 (41) 86 12 16 4 (51) G01K 17/10
 G01R 27/00
 G01K 7/20
 (21) 257875 (22) 86 02 07
 (72) Jaskulski Jerzy
 (73) Politechnika Wrocławska, Wrocław
 (54) Mostek prądu przemiennego
- (B1) (11) 142491 (41) 86 07 01 4 (51) G01L 5/10
 (21) 251310 (22) 84 12 29
 (72) Topolnicki Juliusz, Nelicki Andrzej
 (73) Polska Akademia Nauk, Instytut Mechaniki Górotworu, Kraków
 (54) Dynamometr elektryczny
- (B2) (11) 142290 (41) 86 06 03 4 (51) G01N 1/22
 (21) 255981 (22) 85 10 28
 (72) Szczepaniak Jerzy
 (73) Szczepaniak Jerzy, Gdańsk
 (54) Urządzenie do pobierania próbek powietrza
- (B1) (11) 142456 (41) 84 07 16 4 (51) G01N 3/44
 (21) 245077 (22) 83 12 13
 (72) Szlendak Jan, Zgutka Stefan
 (73) Instytut Mechaniki Precyzyjnej, Warszawa
 (54) Sposób pomiaru twardości w skali Brinella oraz układ do pomiaru twardości w skali Brinella
- (B1) (11) 142267 (41) 85 07 02 4 (51) G01N 27/83
 (21) 245502 (22) 83 12 30
 (72) Hansel Józef, Kawecki Tadeusz, Kwaśniewski Jerzy, Lankosz Lesław, Tytko Andrzej

- (73) Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica, Kraków
 (54) Urządzenie do badań magnetycznych taśm przenośników taśmowych
- (B1) (11) 142222 (41) 86 06 03 4 (51) G01N 29/00// D01F 9/14
- (21) 250638 (22) 84 11 27
 (72) Pampuch Roman, Piekarczyk Jan, Błażewicz Stanisław, Błażewicz Marta
 (73) Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica, Kraków
 (54) Sposób kontroli stopnia utlenienia włókien organicznych przeznaczonych do otrzymywania włókien węglowych i grafitowych
- (B1) (11) 142458 (41) 85 07 16 4 (51) G01N 29/00 G01H 5/00
- (21) 245206 (22) 83 12 19
 (72) Gutkiewicz Piotr, Pawłowski Zdzisław
 (73) Polska Akademia Nauk, Instytut Podstawowych Problemów Techniki, Warszawa
 (54) Sposób i układ do automatycznego pomiaru czasu przejścia fal ultradźwiękowych
- (B1) (11) 142241 (41) 85 02 13 4 (51) G01N 33/48
- (21) 242217 (22) 83 05 26
 (31) 382,908 (32) 82 05 28 (33) US
 (73) Smithkline Diagnostics, Inc., Sunnyvale (US)
 (54) Zestaw testowy do badania krwi utajonej w treści żółtkowej
- (B1) (11) 142554 (41) 85 08 27 4 (51) G01N 33/66
- (21) 246360 (22) 84 02 23
 (72) Szajáni Béla (HU), Szelényi Judit (HU), Földi János (HU), Horányi Margit (HU)
 (73) Reanal Finomvegyszergyár, Budapeszt; Judit Szelényi, Budapeszt; János Földi, Budapeszt; Margit Horányi, Budapeszt (HU)
 (54) Sposób oznaczania zawartości glukozy w proteinach glikozylowanych nieenzymatycznie
- (B1) (11) 142345 (41) 85 08 27 4 (51) G01P 3/46 G01B 7/30
- (21) 246401 (22) 84 02 24
 (72) Karkoszka Piotr
 (73) Przemysłowy Instytut Automatyki i Pomiarów „Mera-Piap”, Warszawa
 (54) Znacznik charakterystycznego położenia koła
- (B1) (11) 142317 (41) 84 10 08 4 (51) G01P 3/50 G06F 15/336
- (21) 241350 (22) 83 04 05
 (72) Płaskowski Andrzej, Switkiewicz Zbigniew
 (73) Politechnika Warszawska, Warszawa
 (54) Sposób pomiaru opóźnienia transportowego sygnałów stochastycznych
- (B1) (11) 142357 (41) 85 10 08 4 (51) G01R 17/00 H03K 17/00
- (21) 247075 (22) 84 04 05
 (72) Borowy Jacek, Wąrowski Bogdan, Kwaśnik Jacek
 (73) Przedsiębiorstwo Doświadczalno-Produkcyjne Elektronicznej Aparatury Pomiarowej „Eureka”, Warszawa
 (54) Układ do sterowania kluczy analogowych
- (B2) (11) 142520 (41) 86 12 16 4 (51) G01R 17/10 G01R 27/00 G01K 7/20
- (21) 257876 (22) 86 02 07
 (72) Jaskulski Jerzy
 (73) Politechnika Wrocławska, Wrocław
 (54) Mostek prądu przemiennego
- (B2) (11) 142411 (41) 86 12 16 4 (51) G01R 17/20 G01R 27/00 G01K 7/20
- (21) 257874 (22) 86 02 07
 (72) Jaskulski Jerzy
 (73) Politechnika Wrocławska, Wrocław
 (54) Kompensator napięcia przemiennego
- (B2) (11) 142298 (41) 86 12 16 4 (51) G01R 19/06
- (21) 257831 (22) 86 02 05
 (72) Nowakowski Jerzy
 (73) Politechnika Łódzka, Łódź
 (54) Układ transreaktorów do pomiaru prądu zawierającego składową stałą
- (B1) (11) 142461 (41) 85 11 19 4 (51) G01R 27/14 G01R 15/12
- (21) 247577 (22) 84 05 07
 (72) Rajchman Zbigniew, Romaniuk Włodzimierz
 (73) Zakład Elektronicznej Aparatury Pomiarowej „Meratronik”, Warszawa
 (54) Przetwornik rezystancji na napięcie
- (B1) (11) 142452 (41) 85 05 07 4 (51) G01R 27/20
- (21) 244357 (22) 83 10 27
 (72) Kosmowski Jerzy, Nawrocka Irena, Cyraniak Hanna, Cyraniak Michał
 (73) Główny Biuro Studiów i Projektów Energetycznych „ENERGOPROJEKT”, Zakład Doświadczalny, Poznań
 (54) Urządzenie do pomiaru rezystancji, zwłaszcza uziemień
- (B1) (11) 142253 (41) 85 07 16 4 (51) G01R 31/02 G 1R 19/00 B60L 1/12
- (21) 251300 (22) 84 12 28
 (72) Wójcicki Wiesław, Andrulonis Jan, Czerwiński Roman, Grzybowski Stanisław
 (73) Polskie Koleje Państwowe, Centralny Ośrodek Badań i Rozwoju Techniki Kolejnictwa, Warszawa
 (54) Układ do wielonapięciowego testowania aparatu wybiornego instalacji elektrycznego ogrzewania kolejowych wagonów pasażerskich
- (B2) (11) 142518 (41) 86 11 18 4 (51) G01R 31/28 G01R 27/28
- (21) 257375 (22) 86 01 06
 (72) Bartosiński Bogdan, Zielonko Romuald
 (73) Politechnika Gdańska, Gdańsk
 (54) Sposób i układ do testowania parametrów charakterystyk częstotliwościowych sygnałami komplementarnymi
- (B1) (11) 142252 (41) 85 07 30 4 (51) G01R 33/12
- (21) 250853 (22) 84 12 10
 (72) Siedlecki Marek, Kostecki Andrzej, Bomianowski Krzysztof
 (73) Przemysłowy Instytut Telekomunikacji, Warszawa
 (54) Układ do pomiaru impulsowych właściwości rdzeni, zwłaszcza taśm szkieł metalicznych
- (B1) (11) 142499 (41) 85 09 10 4 (51) G01S 7/06
- (21) 252682 (22) 85 03 29

- (72) Pawłowski Leszek
 (73) Centrum Naukowo-Produkcyjne Elektroniki Profesjonalnej „Unitra-Radwar”, Warszawskie Zakłady Radiowe „Rawar”, Warszawa
 (54) Układ do powiększania fragmentu zobrazowania, zwłaszcza na radiolokacyjnym wskaźniku panoramicznym
- (B1) (11) **142540** (41) 85 07 02 4 (51) G01S 7/36
 (21) 245056 (22) 83 12 12
 (72) Tuszyński Michał, Wojtkiewicz Andrzej, Klimkiewicz Wojciech, Czekala Zbigniew, Żuk Jerzy
 (73) Politechnika Warszawska, Warszawa
 (54) Układ do tłumienia ech stałych i fluktuujących w systemach radiolokacyjnych
- (B1) (11) 142432 (41) 85 08 13 4 (51) G05D 13/64
 C13D 1/12
 (21) 245818 (22) 84 01 17
 (72) Mąderek Adam, Liziniewicz Jerzy
 (73) Zakłady Urządzeń Przemysłowych, Nysa
 (54) Sposób i urządzenie sygnalizacji i zabezpieczenia przed nie-współbieżnością dwóch długich, równoległych, dwustronnie napędzanych wałów ślimakowych
- (B2) (11) 142413 (41) 87 03 09 4 (51) G05D 16/04
 F01K 7/20
 (21) 258816 (22) 86 04 07
 (72) Ochot Diter, Grucza Ginter, Ścierski Klemens, Kopiec Romuald, Ćworo Andrzej, Grechuta Gustaw, Tchórz Janusz, Hanus Rudolf, Tymowski Henryk
 (73) Przedsiębiorstwo Realizacji Budownictwa Energetycznego i Eksportu „ENERGOBUD”-Zakład Rozruchu Urządzeń Energetycznych „ENERGOROZRUCH”, Gliwice; Południowy Okręg Energetyczny Katowice, Elektrownia „Łaziska”, Łaziska Górne
 (54) Układ automatycznej regulacji obciążenia bloku energetycznego
- (B2) (11) 142507 (41) 86 04 22 4 (51) G05D 16/06
 (21) 254085 (22) 85 06 19
 (72) Chmielarz Stanisław, Wojtynowski Grzegorz
 (73) Instytut Budownictwa Mechanizacji i Elektryfikacji Rolnictwa, Warszawa
 (54) Regulator ciśnienia
- (B1) (11) **142476** (41) 85 02 27 4 (51) G05B 33/19
 H05B 1/02
 (21) 249327 (22) 84 08 24
 (72) Łukjanow Sławomir, Krawczyk Zdzisław
 (73) Przemysłowy Instytut Motoryzacji, Warszawa
 (54) Energoelektroniczny układ regulacji temperatury
- (B1) (11) **142530** (41) 85 02 13 4 (51) G05F 1/46
 H05B 7/18
 H01J 37/248
 (21) 243268 (22) 83 08 02
 (72) Dmowski Antoni, Filipowicz Stefan F., Marciniak Andrzej, Rejner Andrzej
 (73) Politechnika Warszawska, Warszawa
 (54) Układ sterowania zasilaczem, zwłaszcza do zasilania komory jonizacyjnej
- (B2) (11) **142299** (41) 87 02 09 4 (51) G05F 1/56
 G01N 27/44
 (21) 258442 (22) 86 03 13
 (72) Czajkowski Jan M., Błaszczuk Tadeusz
 (73) Uniwersytet Łódzki, Łódź
 (54) Multipotencjostai
- (B1) (11) **142221** (41) 85 05 21 4 (51) G05F 1/569
 H02H 7/20
 (21) 250623 (22) 84 11 28
 (72) Chmielewski Andrzej
 (73) Centrum Naukowo-Produkcyjne Elektroniki Profesjonalnej „Unitra-Radwar”, Warszawskie Zakłady Radiowe „Rawar”, Warszawa
 (54) Układ rozładowania elementów pojemnościowych, zwłaszcza w zasilaczu po jego wyłączeniu
- (B1) (11) **142517** (41) 86 07 01 4 (51) G06F 1/02
 G06F 11/00
 (21) 256974 (22) 85 12 20
 (72) Malanowska Hanna, Wach Andrzej, Wojciochowska Barbara
 (73) Przemysłowy Instytut Elektroniki, Warszawa
 (54) Generator sygnałów wzorcowych do sprawdzania programowanych układów interfejsowych
- (B1) (11) 142403 (41) 86 05 20 4 (51) G06F 11/00
 (21) 255383 (22) 85 09 13
 (72) Kierski Andrzej, Kubiś Marek, Malanowski Andrzej, Wach Andrzej
 (73) Przemysłowy Instytut Elektroniki, Warszawa
 (54) Wzorcowy układ mikroprocesorowy do sprawdzania mikroprocesorów
- (B1) (11) **142408** (41) 86 07 01 4 (51) G01F 11/00
 (21) 256633 (22) 85 12 05
 (72) Jackiewicz Bogusław, Kubiś Marek, Malanowska Hanna, Wojciechowska Barbara
 (73) Przemysłowy Instytut Elektroniki, Warszawa
 (54) Układ sterujący systemu wzorcowego do sprawdzania programowanych układów interfejsowych
- (B1) (11) **142392** (41) 85 07 02 4 (51) G06F 15/16
 G06F 13/14
 (21) 251079 (22) 84 12 20
 (72) Modelski Jan, Piotrowski Sławomir
 (73) Przemysłowy Instytut Telekomunikacji, Warszawa
 (54) Sposób i układ połączeń międzykomputerowych
- (B1) (11) **142417** (41) 84 01 30 4 (51) G06G 7/70
 (21) 237586 (22) 82 07 21
 (72) Nęcki Zbigniew, Tomczak Zygmunt, Buczyński Wojciech, Hager Aleksander
 (73) Kombinat Typowych Elementów Hydrauliki Siłowej „PZL-Hydral”, Wrocław
 (54) Układ połączeń testera elektronicznych układów sterujących układem paliwowym lotniczego silnika turbinowego
- (B1) (11) 142505 (41) 85 11 05 4 (51) G08B 5/38
 B61L 7/10
 (21) 253561 (22) 85 05 22
 (72) Plewka Andrzej, Maciejewski Andrzej
 (73) Polskie Koleje Państwowe-Centralny Ośrodek Badań i Rozwoju Techniki Kolejnictwa, Warszawa
 (54) Układ migania świateł semafora kolejowego
- (B1) (11) **142487** (41) 85 07 02 4 (51) G08C 25/00
 G06F 11/00
 H04L 1/00
 (21) 251120 (22) 84 12 21
 (72) Grajkowski Piotr
 (73) Instytut Łączności, Warszawa
 (54) Układ do wykrywania w sygnale cyfrowym przekroczenia zadanej stopy błędów .

- (B1) (11) **142426** (41) 85 01 30 4 (51) G11B 5/455
(21) 243224 (22) 83 07 29
(72) Kowalewski Marek, Matynia Janusz, Ślusarski Wiktor
(73) Warszawskie Zakłady Urządzeń Informatyki „Meramat”, Warszawa
(54) Sposób ustawiania **prostopadłości** szczeliny roboczej głowicy magnetycznej względem pomocniczego nośnika magnetycznego sygnałów
- (B1) (11) **142421** (41) 84 08 27 4 (51) G11B 21/10
(21) 240621 (22) 83 02 17
(72) Kiszkurko Jan W.
(73) Instytut Technologii **Elektronowej**, Warszawa
(54) Układ przetwornika sygnałów synchronizujących dyskową pamięć magnetyczną
- (B2) (11) 142296 (41) 86 11 04 4 (51) H01B 3/12
(21) 257261 (22) 85 12 30
(72) Jankowski Zdzisław, Byzdra Halina, Broda Leszek
(73) Zakłady Sprzętu Elektrycznego „**PREDOM-Selfa**”, Szczecin
(54) Instalacja zasykowa dla elektrycznych rurkowych elementów grzejnych
- (B1) (11) **142399** (41) 86 03 11 4 (51) H01H 19/00
H01H 9/00
(21) 253775 (22) 85 06 03
(72) Kilański Zygmunt, Głodała Krzysztof, Szturo Eugeniusz, Materek Tadeusz, Galiński Krzysztof
(73) Zakłady Metalowe „Predom-Mesko”, Skarżysko-Kamienna
(54) Łącznik krzywkowy, zwłaszcza do zmechanizowanego sprzętu domowego
- (B2) (11) **142559** (41) 87 03 23 4 (51) H01H 83/14
H02H 7/08
(21) 261834 (22) 86 10 09
(72) Romaniuk Serafin, **Korniluk** Włodzimierz, Malinowski Tadeusz, **Ochrymiuk** Włodzimierz, Okoński Stanisław, Okoński Piotr
(73) Politechnika Białostocka, Białystok
(54) Przekaznik **niesymetrii** napięciowej
- (B1) (11) **142381** (41) 85 01 30 4 (51) H01H 85/30
G01R 31/00
(21) 249087 (22) 84 08 06
(72) **Zanto** Piotr
(73) Wojewódzki Urząd Telekomunikacji, Legnica
(54) Sposób i **układ** do kontroli zadziałania bezpieczników prądowych
- (B1) (11) 142273 (41) 85 01 16 4 (51) H01J 9/42
(21) 242984 (22) 83 07 13
(72) Kisieliński Dariusz, Tyszka Andrzej, Górnicki Bogdan
(73) Zakłady Kineskopowe „**Unitra-Polkolor**” - Zakład Kineskopów Kolorowych, Piaseczno
(54) Urządzenie do pomiaru grubości pokryć luminoforowych, **zwłaszcza** ekranów do przetworników obrazu
- (B1) (11) **142234** (41) 86 04 08 4 (51) H01J 61/24
(21) 254725 (22) 85 07 29
(72) Pikiewicz Mieczysław, Szokalski Zygmunt, Mościcki Wiesław, Bordzio Andrzej, **Wilga** Michał
(73) Zakłady Wytwórcze Lamp Elektrycznych „**Polam**” im. R. Luksemburg, Zakład Doświadczalny Sprzętu Oświetleniowego i Urządzeń Technologicznych, Warszawa
(54) Sposób odpompowywania **wyładowczych** źródeł światła, zwłaszcza lamp rtęciowych
- (B1) (11) **142285** (41) 86 04 08 4 (51) H01J 61/24
H01J 61/52
(21) 254726 (22) 85 07 29
(72) Pikiewicz Mieczysław, Mościcki Wiesław
(73) Zakłady Wytwórcze Lamp Elektrycznych „**Polam**” im. Róży Luksemburg, Zakład Doświadczalny Sprzętu Oświetleniowego i Urządzeń Technologicznych, Warszawa
(54) Sposób włączania dławików w układy zasilania wyładowczych źródeł światła w procesach ich produkcyjnego **wytwarzania**
- (B1) (11) 142263 (41) 86 07 15 4 (51) H01K 3/00
C03B 23/14
(21) 257584 (22) 86 01 22
(72) **Pietruczak** Roman, **Szwerlikowski** Tadeusz, Ludwiczak Magdalena
(73) Zakłady Wytwórcze Lamp Elektrycznych „**Polam**”-Zakład Doświadczalny Sprzętu Oświetleniowego i Urządzeń Technologicznych, Warszawa
(54) Sposób kształtowania i poprzecznego dzielenia rurek szklanych, zwłaszcza baniek samochodowych lamp halogenowych H-4 i urządzenie do kształtowania i dzielenia rurek szklanych
- (B1) (11) 142447 (41) 85 04 09 4 (51) H01L 21/225
(21) **243963** (22) S3 <) 30
(72) Żak Janusz, Gajos Tadeusz, Grochocka Hanna, **Sus** Bogdan
(73) Instytut Technologii Elektronowej, Warszawa
(54) Sposób wytwarzania diod elektroluminescencyjnych ze związków półprzewodnikowych A₃B₅
- (B1) (11) 142376 (41) 86 01 28 4 (51) H01L 23/08
(21) 248726 (22) 84 07 13
(72) Włosiński Władysław, Kujawa Ewa, Graczyk Mariusz, Olesińska Wiesława
(73) Instytut Technologii Materiałów Elektronicznych „**Unitra-Cemat**”, Warszawa
(54) Obudowa ceramiczno-metalowa do przyrządów półprzewodnikowych
- (B1) (11) 142391 (41) 86 05 20 4 (51) H01M 2/36
(21) 250473 (22) 84 11 15
(72) Apollo Zbigniew
(73) Apollo Zbigniew, Gli wice
(54) Układ uzupełniania elektrolitu baterii ogni w lub akumulatorów
- (B1) (11) 142542 (41) 85 07 30 4 (51) H01R 13/58
H02G 3/22
(21) 245569 (22) 84 01 02
(72) Kwiecień Albin, **Frontezak** Romuald
(73) Fabryka Aparatury Elektromedycznej „**Famed-I**”, Łódź
(54) Przyłącze przewodu elektrycznego
- (B1) (11) **142415** (41) 82 12 06 4 (51) H02B 13/02
H02B 1/12
(21) 236346 (22) 82 05 07
(31) P3118446.4 (32) 81 05 09 (33) DE
(73) LICENTIA PATENT-VERWALTUNGS-GmbH, Frankfurt nad Menem (DE)
(54) Stacja zwarta
- (B1) (11) 142356 (41) 85 10 22 4 (51) H02H 3/06
(21) 247001 (22) 84 03 30
(72) Horak Janusz, Danciewicz Józef, Kępiński Marian
(73) Politechnika Częstochowska, Częstochowa
(54) Bezpiecznik zaworowy

- (B1) (11) 142555 (41) 84 06 18 4 (51) H02H 7/06
 (21) 245358 (22) 83 12 23
 (72) Górski Andrzej, Kowalski Jacek, Pawlaczyk Andrzej, Zawadzki Jerzy, **Szczepiński** Jędrzej
 (73) Instytut Elektrotechniki, Warszawa
 (54) Sposób tłumienia przepięć w maszynach elektrycznych z regulatorami półprzewodnikowymi i układ tłumienia przepięć w maszynach elektrycznych z regulatorami półprzewodnikowymi
- (B1) (11) 142350 (41) 85 09 24 4 (51) H02H 7/09
 (21) 246553 (22) 84 03 07
 (72) Wilkoszewski Tomasz, Gilis Witold, Hałuszka Marian, Koprowski Andrzej
 (73) Spółdzielnia Pracy Wytwórczo-Usługowa „Elmer”, Koszalin
 (54) Układ zabezpieczenia elektrycznych odbiorników 3-fazowych od pracy niepełnofazowej
- (B1) (11) 142310 (41) 8507 16 4 (51) H02H 7/12
 (21) 245461 (22) 83 12 28
 (72) Zygmunt Henryk, Senderski Andrzej, Wyźga Jerzy, Brudkowski Cyprian, Łaszcz Janusz, Zarudzki Maciej, Majecki Jerzy, Żur Andrzej, Macko Piotr
 (73) Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica, Kraków
 (54) Sposób i układ do kontroli pracy przekształtnika tyrystorowego
- (B1) (11) 142450 (41) 85 04 24 4 (51) H01H 7/20
 (21) 244240 (22) 83 10 21
 (72) Kania Jerzy, Irek Adam, Michrowski Waldemar
 (73) Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Elektronicznego Sprzętu Powszechnego Użytku „COBRESPU”, Warszawa
 (54) Układ do zabezpieczania tranzystorów mocy
- (B2) (11) 142227 (41) 85 11 19 4 (51) H02J 7/04
 (21) 251545 (22) 85 01 15
 (72) Bator Andrzej
 (73) Bator Andrzej, Warszawa
 (54) Automatyczne urządzenie do ładowania akumulatorów
- (B1) (11) 142544 (41) 85 07 30 4 (51) H02K 1/12
 H02P 7/36
 F04D 13/08
 (21) 245682 (22) 84 01 12
 (72) Graczyk Mieczysław
 (73) Branżowy Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Maszyn Elektrycznych „Kornel”, Katowice
 (54) Silnik tarczowy o regulowanej prędkości obrotowej
- (B1) (11) 142269 (41) 85 08 13 4 (51) H02K 15/02
 (21) 245760 (22) 84 01 13
 (72) Niemczyński Mieczysław
 (73) Branżowy Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Maszyn Elektrycznych „KOMEL”, Katowice
 (54) Sposób pakietowania blach stojana i wirnika silników elektrycznych małej mocy
- (B1) (11) 142346 (41) 85 09 10 4 (51) H02K 23/22
 (21) 246448 (22) 84 02 29
 (72) Cholewicki Iwo, Lubina Michał, Roch Piotr, Nowak Kazimierz
 (73) Branżowy Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Maszyn Elektrycznych „Kornel”, Katowice
 (54) Stojan maszyny prądu stałego
- (B1) (11) 142344 (41) 85 09 10 4 (51) H02K 23/44
 (21) 246373 (22) 84 02 24
- (72) Cholewicki Iwo, Lubina Michał, Roch Piotr
 (73) Branżowy Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Maszyn Elektrycznych „Kornel”, Katowice
 (54) Biegun komutacyjny maszyny prądu stałego
- (B1) (11) 142281 (41) 85 07 02 4 (51) H02K 24/00
 H02K 17/02
 H02K 41/02
 H02K 1/06
 (21) 245109 (22) 83 12 14
 (72) Kamiński Grzegorz, Przyborowski Włodzimierz
 (73) Politechnika Warszawska, Warszawa
 (54) Elektryczny silnik sferyczny
- (B1) (11) 142553 (41) 85 09 10 4 (51) H02P 5/06
 (21) 246353 (22) 84 02 23
 (72) Ciężarek Krzysztof
 (73) Politechnika Warszawska, Warszawa
 (5-1) Impulsowy regulator prędkości obrotowej dla silnika magnetoelektrycznego prądu stałego
- (B1) (11) 142352 (41) 85 09 24 4 (51) H02P 8/00
 (21) 246606 (22) 84 03 08
 (72) Kamiński Mieczysław, Kalinka Stanisław, Krzywiński Kazimierz, Solarz Jan, Przybysz Jerzy
 (73) Zakłady Mechaniczno-Precyzyjne „Mera Błonie”, Błonie k/Warszawy
 (54) Układ stabilizacji momentu obrotowego silnika krokowego
- (B1) (11) 142543 (41) 85 08 13 4 (51) H02P 8/00
 (21) 245572 (22) 84 01 02
 (72) Korczyński Jan
 (73) Instytut Komputerowych Systemów Automatyki i Pomiarów, Wrocław
 (54) Sposób i układ do sterowania z hamowaniem silnikiem małej mocy prądu stałego do napędu mechanizmów, zwłaszcza do pracy start-stopowej
- (B1) (11) 142556 (41) 86 04 08 4 (51) H03B 5/04
 (21) 254483 (22) 85 07 09
 (72) Żelichowski Jan
 (73) Zakład Opracowań i Produkcji Aparatury Naukowej „Zopan”, Warszawa
 (54) Sposób wytwarzania przebiegów logarytmicznych i układ do wytwarzania przebiegów logarytmicznych
- (B2) (11) 142414 (41) 87 03 09 4 (51) H03B 5/12
 (21) 258871 (22) 86 04 08
 (72) Ruszel Piotr
 (73) Politechnika Wrocławska, Wrocław
 (54) Układ oscylatora Harley'a
- (B1) (11) 142404 (41) 86 05 06 4 (51) H03B 21/00
 H03L 7/00
 H03J 7/00
 (21) 255493 (22) 85 09 24
 (72) Wiśniewski Feliks, Głuszyk Michał, Czerkas Stanisław, Wiśniewski Wacław
 (73) Przemysłowy Instytut Telekomunikacji, Warszawa
 (54) Układ przestrajania nadawczo-odbiorczego urządzenia elektronicznego
- (B1) (11) 142557 (41) 86 04 08 4 (51) H03F 3/26
 H03F 1/32
 (21) 254484 (22) 85 07 09
 (72) Jędrusik Jan

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

(54) **Przeciwsobny tranzystorowy wzmacniacz mocy**

(B1) (11) 142239 (41) 84 11 19 4 (51) **H03H 7/40 G01R 31/28**

(21) 241911 (22) 83 05 10

(72) Lipiński Henryk, Szenk Bogdan, Karczewski Henryk, Leśniewski Krzysztof

(73) Instytut Problemów Jądrowych, **Otwock-Świerk**

(54) **Układ kontrolowanego obciążenia źródeł napięcia stałego**

(B1) (11) 142516 (41) 86 07 01 4 (51) **H03J 7/08 H04B 1/14**

(21) 256510 (22) 85 11 27

(72) Mazurczak Stanisław, Sokół Mirosław

(73) Zakłady Radiowe „Radmor”, Gdynia

(54) Układ automatycznej regulacji częstotliwości

(B1) (11) 142406 (41) 86 05 06 4 (51) **H03K 5/15**

H04M 1/24

(21) 255669 (22) 85 10 07

(72) Gajewski Paweł

(73) Instytut Łączności, Warszawa

(54) Układ wielowyjściowego zespołu generacyjno-kontrolnego

(B1) (11) 142407 (41) 86 05 06 4 (51) **H03K 5/15 H04M 1/24**

(21) 255670 (22) 85 10 07

(72) Gajewski Paweł

(73) Instytut Łączności, Warszawa

(54) Układ wielowyjściowego zespołu rozdzielająco-kontrolnego

(B2) (11) 142400 (41) 86 07 29 4 (51) **H04B 1/16 H03J 5/04**

(21) 254567 (22) 85 07 15

(72) Wasilewski Andrzej

(73) Zakłady Radiowe „Unitra-Rzeszów”, Rzeszów

(54) Układ zasilania sekcji UKF w odbiorniku radiowym

(B1) (11) 142393 (41) 85 07 02 4 (51) **H04J 3/07**

(21) 251210 (22) 84 12 21

(72) Mieszczanek Jan, **Żurawski** Mirosław

(73) Instytut Łączności, Warszawa

(54) Układ synchronizatora niezależnych sygnałów cyfrowych

(B1) (11) 142257 (41) 85 09 10 4 (51) **H04M 1/23**

(21) 252295 (22) 85 03 06

(72) **Ratyński** Stanisław

(73) Radomska Wytwórnia Telefonów „**Telkom-RWT**”, Radom

(54) Układ mocowania klawiatury wyborczej w aparacie telefonicznym

(B1) (11) 142351 (41) 84 10 22 4 (51) **H04M 1/36 H04M 1/66**

(21) 246599 (22) 84 03 09

(31) **60105** (32) 83 03 14 (33) BG

(72) Popov Kiril N. (BG)

(73) **Sofiiska Telegrafna** i Telefonna Stanzia, Sofia (BG)

(54) Urządzenie do ograniczania wybierania numerów w aparacie telefonicznym

(B2) (11) 142522 (41) 87 02 09 4 (51) **H05B 3/10**

(21) 258541 (22) 86 03 21

(72) Tomaszewski Jerzy, Tomaszewska Katarzyna

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

(54) Oporowy element **grzejny**

(B1) (11) 142449 (41) 84 03 12 4 (51) **H05H 1/26 B05B 5/06**

(21) 244044 (22) 83 10 04

(72) Reda Janusz, **Mikoś Michał**, **Mączyński** Wiesław

(73) Instytut **Energii** Atomowej, **Otwock-Świerk**

(54) Urządzenie do automatycznej regulacji natężenia przepływu gazu plazmotwórczego w **plazmotronie**

(B1) (11) 142425 (41) 85 01 02 4 (51) **H05H 1/38 (21) 242586 (22) 83 06 17**

(72) Królikowski Czesław, Ratajczak Jacek

(73) Politechnika Poznańska, Poznań

(54) Trójfazowy palnik plazmowo-tukowy

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

Symbol Int. Cl. ⁴	Numer patentu	Symbol Int. Cl. ⁴	Numer patentu
1	1	1	2
A01B 59/06	142510*	A62B 27/00	142226
A01B 61/04	142335	A62B 31/00	142549
A01N 25/10	142360*	A62C 35/02	142250
A01N 43/40	142320	B01D 15/08	142395
A01N 43/40	142321	B01D 15/08	142472
A01N 43/42	142523	B01D 21/00	142401*
A01N 43/54	142275	B01D 25/32	142431
A22C 7/00	142445*	B01D 53/14	142515
A22C 17/04	142212*	B01F 5/04	142496*
A22C 29/02	142212	B01F 13/10	142347
A23K 1/10	142508	B01J 19/26	142496
A23L 1/333	142482	B01J 20/32	142395*
A23P 1/12	142445	B01J 20/32	142472*
A41B 17/00	142279*	B01J 23/00	142419*
A47F 1/03	142429	B01J 31/28	142385
A47G 19/24	142324	B02C 23/06	142256
A47J 27/00	142288	B02C 23/36	142490
A61B 5/04	142388	B03D 1/14	142249
A61B 5/10	142448	B03D 1/24	142371*
A61B 17/60	142498	B03D 1/24	142372
A61G 5/00	142379	B04B 7/12	142551
A61G 5/00	142380	B05B 5/06	142449*
A61K 9/00	142360	B05D 7/22	142363
A61K 9/06	142470*	B08B 9/04	142471
A61K 9/22	142360*	B21B 31/12	142294
A61K 9/32	142312*	B21B 35/06	142264
A61K 31/135	142312	B21C 9/02	142370
A61K 31/70	142304*	B21C 23/21	142280
A61K 31/70	142394*	B21D 1/02	142294*
A61K 31/74	142532*	B21D 3/16	142306
A61K 37/22	142242*	B21D 37/08	142284
A61K 39/395	142316*	B21F 11/00	142313
A61K 47/00	142532	B21F 11/00	142325
A61M 5/20	142247	B21F 27/10	142237
A61M 15/00	142362	B21J 13/10	142512*
A61N 1/04	142388*	B21J 13/14	142378
A61N 1/36	142532*	B22F 3/24	142210

* Patrz indeks numerowy

		2		1		2		1		2	
B23B	5/00	142547	B63B	27/14	142484	C07D	401/06	142229*	C13D	1/12	142432*
B23B	5/04	142279	B63B	35/38	142311	C07D	403/12	142275*	C13D	3/00	142329*
B23B	39/12	142430	B63C	3/08	142268	C07D	413/12	142275*	C13D	3/02	142495
B23B	51/04	142418	B63H	3/10	142353	C07D	417/12	142275*	C13D	3/06	142396
B23B	51/04	142446	B63H	3/10	142533	C07D	471/04	142254*	C13K	3/00	142329
B23C	3/30	142502*	B63H	9/04	142361	C07D	471/04	142255	C21C	1/02	142333
B23D	25/16	142313*	B64C	31/02	142327	C07D	471/04	142322*	C21C	1/08	142293
B23G	1/08	142230	B65B	3/32	142225*	C07D	487/04	142254	C21	1/00	142480
B23K	11/14	142278	B65B	43/02	142478	C07D	487/04	142255*	C21D	1/00	142500*
B23K	20/04	142422	B65D	85/72	142538	C07	487/04	142322*	C21D	8/00	142314
B23K	35/32	142539	B65G	17/20	142375	C07D	495/04	142272	C21D	9/22	142480*
B23P	19/04	142519	B65G	17/20	142377	C07D	499/00	142315	C22B	1/242	142303
B23Q	1/18	142521*	B65G	23/08	142336	C07D	499/32	142315*	C22B	15/06	142475
B24B	13/005	142297	B65G	45/00	142463	C07D	499/68	142315*	C22B	34/22	142301*
B25C	1/16	142231	B65H	29/02	142218	C07D	513/04	142244	C22C	35/00	142293*
B25H	3/02	142558	B66B	3/02	142526	C07D	513/04	142254*	C22C	38/18	142289
B25J	15/12	142220	B66B	5/06	142537	C07D	513/04	142255*	C23C	14/56	142541
B25J	19/00	142512	B66C	3/16	142424	C07D	513/04	142322	C23D	3/00	142342
B26D	1/08	142349	B66C	15/00	142328	C07F	7/18	142385*	C23F	11/14	142300
B26D	1/43	142325*	B66D	1/39	142368	C07F	9/165	142248	C23F	11/18	142370*
B26P	3/06	142502	B66D	1/58	142328*	C07F	9/30	142248*	C23F	13/00	142308
B26D	3/22	142325*	B66D	5/02	142489	C07F	9/38	142493	C23G	1/00	142342*
B27B	5/29	142309	C01B	33/26	142240	C07F	9/40	142493*	C25C	3/16	142261
B28B	3/08	142382	C01B	33/26	142419*	C07F	9/56	142219	C25D	3/04	142215*
B28B	7/10	142384	C01B	33/28	142459	C07H	1/08	142242	C25D	5/48	142215
B28B	13/02	142550	C01F	7/12	142337	C07H	15/24	142394	D01F	9/14	142222*
B29C	43/40	142349*	C01G	3/02	142259	C07H	17/08	142251	D01H	13/16	142217
B29C	53/12	142232	C01G	31/00	142301	C07H	17/08	142304	D02G	1/16	142468
B29C	55/02	142279*	C02F	1/28	142474	C07H	19/04	142437	D05B	57/30	142245
B29D	23/00	142481	C02F	1/40	142371	C08F	2/22	142305	D06M	13/46	142213*
B29D	23/22	142444*	C02F	1/40	142372*	C08F	2/38	142235*	D06P	1/52	142467*
B30B	1/32	142280*	C02F	1/52	142419	C08F	26/12	142235	D06P	5/02	142479
B30B	15/02	142348	C02F	1/76	142469	C08F	36/06	142305*	D07B	1/02	142435
B41K	3/60	142330	C02F	5/00	142300*	C08F	38/02	142366	E01B	35/06	142277
B60K	7/00	142243	C02F	11/12	142331	C08F	212/08	142462*	E01D	19/04	142527
B60K	15/06	142223*	C03B	23/14	142263*	C08F	257/02	142462	E01D	21/02	142529
B60K	17/14	142243*	C03C	17/00	142364	C08G	12/12	142486	E02F	3/08	142510*
B60L	1/12	142253*	C04B	33/13	142434	C08G	75/10	142485	E02F	3/38	142424*
B60L	3/04	142535	C04B	33/22	142509	C08G	77/38	142214	E02F	3/88	142401
B60P	3/40	142386	C04B	35/10	142341*	C08J	7/12	142532*	E04B	1/18	142283
B60R	9/06	142223	C04B	38/02	142341	C08K	5/10	142389	E04B	1/342	142283*
B60S	9/10	142423	C06B	21/00	142439	C08L	27/06	142444	E04B	2/88	142457
B60T	13/02	142497	C06B	31/28	142439*	C08L	91/06	142465	E04B	5/17	142525
B60T	13/24	142451	C07C	49/665	142374	C08L	91/06	142470	E04C	2/46	142457*
B60T	13/24	142534	C07C	67/46	142488	C09B	3/04	142374*	E04F	21/12	142359
B60T	13/24	142536	C07G	69/12	142488*	C09D	11/10	142407	E04H	9/02	142552*
B61D	17/16	142262	C07C	69/72	142524	C09K	3/16	142213	E05B	65/44	142503
B61F	3/06	142531	C07C	147/14	142504	C09K	7/02	142438	E05F	15/10	142326
B61F	5/08	142433	C07D	207/16	142436	C09K	13/08	142387	E21B	33/04	142319
B61L	7/10	142505*	C07D	207/22	142436*	C10B	31/06	142291	E21B	43/28	142511
B62D	5/08	142323*	C07D	207/273	142334	C10G	1/06	142246	E21B	49/00	142402
B62D	9/00	142236	C07D	211/82	142321*	C10G	7/00	142260	E21C	11/00	142454
B62D	9/00	142323	C07D	213/89	142367	C10L	1/04	142260*	E21C	29/22	142405
B62D	15/00	142236*	C07D	231/56	142492	C10L	1/32	142256*	E21C	35/14	142355*
B62D	21/18	142386*	C07D	237/20	142340	C10L	9/02	142354	E21C	35/18	142441*
B62D	49/02	142506	C07D	239/42	142275*	C10M	135/02	142216	E21C	35/22	142441
B62D	49/06	142510	C07D	241/04	142332	C10M	135/10	142545	E21C	35/22	142548
B62D	53/02	142265	C07D	273/02	142228	C10M	143/02	142224	E21C	35/24	142405*
B62D	53/02	142295	C07D	277/14	142460	C11B	1/10	142508*	E21C	41/04	142258
B62D	55/104	142282	C07D	277/34	142365	C11D	1/00	142494	E21C	41/06	142373
B62J	5/08	142343	C07D	277/34	142398	C11D	7/14	142240*	E21C	41/08	142511*
B62M	9/00	142455	C07D	295/08	142332*	C12M	1/00	142318*	E21D	1/12	142464
B63B	15/02	142514	C07D	295/16	142229	C12N	11/16	142316	E21D	23/03	142270
B63B	21/56	142466	C07D	323/06	142443	C12N	15/00	142369	E21D	23/04	142358*
B63B	27/14	142338	C07D	333/38	142442	C12P	7/06	142318	E21D	23/08	142355

1		2		1		2	
E21D	23/08	142358		G01N	3/44	142456	
E21D	23/26	142271		G01N	27/44	142299*	
E21F	1/08	142416		G01N	27/83	142267	
E21F	13/08	142355*		G01N	29/00	142222	
F01K	7/20	142413*		G01N	29/00	142458	
F02P	5/145	142238		G01N	33/48	142241	
F02P	17/00	142453		G01N	33/66	142554	
F04B	11/00	142292*		G01P	3/46	142345	-
F04B	15/02	142428		G01P	3/50	142317	
F04B	19/12	142440*		G01P	3/54	142526*	
F04C	5/00	142440		G01P	15/08	142537*	
F04C	29/06	142292*		G01R	15/12	142461*	
F04D	13/08	142544*		G01R	17/00	142357	
F04D	13/10	142513		G01R	17/10	142520	
F04F	1/02	142473		G01R	17/20	142411	
F15B	9/03	142427		G01R	19/00	142253*	
F15B	13/01	142271*		G01R	19/06	142298	
F16C	35/077	142286		G01R	27/00	142411*	
F16D	55/224	142302*		G01R	27/00	142412*	
F16D	65/02	142274		G01R	27/00	142520*	
F16D	65/02	142302		G01R	27/14	142461	
F16D	65/32	142489*		G01R	27/20	142452	
F16D	69/04	142274*		G01R	27/28	142518*	
F16F	1/14	142274*		G01R	31/00	142381*	
F16F	9/32	142292*		G01R	31/02	142253	
F16F	15/02	142521		G01R	31/28	142239*	
F16H	3/44	142383*		G01R	31/28	142518	
F16H	5/66	142339		G01R	33/12	142252	
F16H	15/48	142383		G01S	7/06	142499	
F16H	57/02	142546*		G01S	7/36	142540	
F16H	57/04	142546		G05D	13/64	142432	
F16K	3/12	142266		G05D	16/02	142528*	
F16K	17/18	142528		G05D	16/04	142413	
F16L	55/04	142292		G05D	16/06	142507	
F16L	57/00	142410		G05D	23/19	142476	
F16N	7/38	142501		G05F	1/46	142*530	
F22B	37/24	142552		G05F	1/56	142299	
F23K	1/00	142307		G05F	1/569	142221	
F24C	15/04	142477		G06F	1/02	142517	
F24D	5/02	142390*		G06F	11/00	142403	
F24D	19/10	142390		G06F	11/00	142408	
F24F	7/06	142390*		G06F	11/00	142487*	
F24F	11/053	142390*		G06F	11/00	142517*	
F24H	3/04	142483		G06F	13/14	142392*	
F26B	23/10	142420		G06F	15/16	142392	
F27B	5/00	142500		G06F	15/336	142317*	
F41H	5/20	142287		G06G	7/70	142417	
F41H	7/00	142223*		G08B	5/38	142505	
F42C	9/16	142397		G08C	25/00	142487	
G01B	7/30	142345*		G11B	5/455	142426	
G01D	9/02	142537*		G11B	21/10	142421	
G01F	11/04	142225		H01B	3/12	142296	
G01F	23/42	142276		H01H	9/00	142399*	
G01G	19/12	142211		H01H	19/00	142399	
G01H	1/04	142409		H01H	83/14	142559	
G01H	5/00	142458*		H01H	85/30	142381	
G01K	7/20	142233		H01J	9/42	142273	
G01K	7/20	142411*		H01J	37/248	142530*	
G01K	7/20	142412*		H01J	61/24	142234	
G01K	7/20	142520*		H01J	61/24	142285	
G01K	17/10	142412		H01J	61/52	142285*	
G01L	5/10	142491		H01K	3/00	142263	
G01M	13/02	142339*		H01L	21/225	142447	
G01N	1/00	142402*		H01L	23/08	142376	
G01N	1/22	142290		H 1M	2/36	142391	

1		2		1		2	
H01R	13/58	142542		H03B	21/00	142404	
H02B	1/12	142415*		H03F	1/32	142557*	
H02B	13/02	142415		H03F	3/26	142557	
H02G	3/22	142542*		H03H	7/40	142239	
H02H	3/06	142356		H03J	5/04	142400*	
H02H	7/06	142555		H03J	7/00	142404*	
H02H	7/08	142559*		H03J	7/08	142516	
H02H	7/09	142350		H03K	5/15	142406	
H02H	7/12	142310		H03K	5/15	142407	
H02H	7/20	142221*		H03K	17/00	142357*	
H02H	7/20	142450		H03L	7/00	142404*	
H02J	7/04	142227		H04B	1/14	142516*	
H02K	1/06	142281*		H04B	1/16	142400	
H02K	1/12	142544		H04J	3/07	142393	
H02K	15/02	142269		H04L	1/00	142487*	
H02K	17/02	142281*		H04M	1/23	142257	
H02K	23/22	142346		H04M	1/24	142406*	
H02K	23/44	142344		H04M	1/24	142407*	
H02K	24/00	142281		H04M	1/36	142351	
H02K	41/02	142281*		H04M	1/66	142351*	
H02P	5/06	142553		H05B	1/02	142476*	
H02P	7/36	142544*		H05B	3/10	142522	
H02P	8/00	142352		H05B	7/18	142530*	
H02P	8/00	142543		H05B	33/10	142220*	
H03B	5/04	142556		H05H	1/26	142449	
H03B	5/12	142414		H05H	1/38	142425	

INDEKS NUMEROWY UDZIELONYCH
PATENTÓW, PATENTÓW TYMCZASOWYCH

Numer patentu	Symbol Int. Cl. ⁴	Numer patentu	Symbol Int. Cl. ⁴
1	2	1	2
142210	B22F 3/24	142224	C10M 143/02
142211	G01G 19/12	142225	G01F 11/04
142212	A22C 29/02	142225*	B65B 3/32
142212*	A22C 17/04	142226	A62B 27/00
142213	C09K 3/16	142227	H02J 7/04
142213*	D06M 13/46	142228	C07D 273/02
142214	C08G 77/38	142229	C07D 295/16
142215	C25D 5/48	142229*	C07D 401/06
142215*	C25D 3/04	142230	B23G 1/08
142216	C10M 135/02	142231	B25C 1/16
142217	D01H 13/16	142232	B29C 53/12
142218	B65H 29/02	142233	G01K 7/20
142219	C07F 9/56	142234	H01J 61/24
142220	B25J 15/12	142235	C08F 26/12
142220*	H05B 33/10	142235*	C08F 2/38
142221	G05F 1/569	142236	B62D 9/00
142221*	H02H 7/20	142236*	B62D 15/00
142222	G 1N 29/00	142237	B21F 27/10
142222*	D01F 9/14	142238	F02P 5/145
142223	B60K 9/06	142239	H03H 7/40
142223*	B60K 15/06	142239*	G 1R 31/28
142223*	F41H 7/00	142240	C 1B 33/26

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

1		1		1		2	
142240*	C11D 7/14	142281*	H02K 41/02	142322*	C07D 471/04	142369	C12N 15/00
142241	G01N 33/48	142281*	H02K 1/06	142323	B62D 9/00	142370	B21C 9/02
142242	C07H 1/08	142282	B62D 55/104	142323*	B62D 5/08	142370*	C23F 11/18
142242*	A61K 37/22	142283.	E04B 1/18	142324	A47G 19/24	142371	C02F 1/40
142243	B60K 7/00	142283*	E04B 1/342	142325	B21F 11/00	142371*	B03D 1/24
142243*	BOOK. 17/14	142284	B21D 37/08	142325*	B26D 1/43	142372	B03D 1/24
142244	C07D 513/04	142285	H01J 61/24	142325*	B26D 3/22	142372*	C02F 1/40
142245	D05B 57/30	142285*	H01J 61/52	142326	E05F 15/10	142373	E21C 41/06
142246	C10G 1/06	142286	F16C 35/077	142327	B64C 31/02	142374	C07C 49/665
142247	A61M 5/20	142287	F41H 5/20	142328	B66C 15/00	142374*	C09B 3/04
142248	C07F 9/165	142288	A47J 27/08	142328*	B66U 1/58	142375	B65G 17/20
142248*	C07F 9/30	142289	C22C 38/18	142329	C13K 3/00	142376	H01L 23/08
142249	B03D 1/14	142290	G01N 1/22	142329*	C13D 3/00	142377	B65G 17/20
142250	A62C 35/02	142291	C10B 31/06	142330	B41K 3/60	142378	B21J 13/14
142251	C0711 17/08	142292	F16L 55/04	142331	C02F 11/12	142379	A61G 5/00
142252	G01R 33/12	142292*	F04C 29/06	142332	C07D 241/04	142380	A61G 5/00
142253	G01R 31/02	142292*	F04B 11/0	142332*	C07D 295/08	142381	H01H 85/30
142253*	G01R 19/00	142292*	F16F 9/32	142333	C21C 1/02	142381*	G01R 31/00
142253*	B60L 1/12	142293	C21C 1/08	142334	C07D 207/273	142382	B28B 3/08
142254	C07D 487/04	142293*	C22C 35/00	142335	A01B 61/04	142383	F16H 15/48
142254*	C07D 471/04	142294	B21B 31/12	142330	B65G 23/08	142383*	F16H 3/44
142254*	C07D 513/04	142294*	B21D 1/02	142337	C01F 7/12	142384	B28B 7/10
142255	C07D 471/04	142295	B62D 53/02	142338	B63B 27/14	142385	B01J 31/28
142255*	C07D 487/04	142296	H01B 3/12	142339	F1611 5/66	142385*	C07F 7/18
142255*	C07U 513/04	142297	B24B 13/005	142339*	G1M 13/02	142386	B60P 3/40
142256	B02C 23/06	142298	G01R 19/06	142340	C07D 237/20	142386*	B62D 21/18
142256*	C10L 1/32	142299	G05F 1/56	142341	C04B 38/02	142387	C09K 13/08
142257	H04M 1/23	142299*	G01N 27/44	142341*	C04B 35/10	142388	A61B 5/04
142258	E21C 41/04	142300	C23F 11/14	142342	C23D 3/00	142388*	A61N 1/04
142259	C01G 3/02	142300*	C02F 5/00	142342*	C23G 1/00	142389	C08K 5/10
142260	C10G 7/00	142301	C1G 31/00	142343	B62J 5/08	142390	F24D 19/10
142260*	C10L 1/04	142301*	C22B 34/22	142344	H02K 23/44	142390*	F24F 11/053
142261	C25C 3/16	142302	F16D 65/02	142345	G01P 3/46	142390*	F24D 5/02
142262	B61D 17/16	142302*	F16D 55/224	142345*	G1B 7/30	142390*	F24F 7/06
142263	H01K 3/00	142303	C22B 1/242	142345	H02K 23/22	142391	H1M 2/36
142263*	C03B 23/14	142304	C07H 17/08	142347	B01F 13/10	142392	G06F 15/16
142264	B21B 35/06	142304*	A61K 31/70	142348	B30B 15/02	142392*	G06F 13/14
142265	B62D 53/02	142305	C08F 2/22	142349	B26D 1/08	142393	H04J 3/07
142266	F16K 3/12	142305*	C08F 36/06	142349*	B29C 43/40	142394	C07H 15/24
142267	G01N 27/83	142306	B21D 3/16	142350	H02H 7/09	142394*	A61K 31/70
142268	B63C 3/08	142307	F23K 1/00	142351	H04M 1/36	142395	B01D 15/08
142269	H02K 15/02	142308	C23F 13/00	142351*	H04M 1/66	142395*	B01J 20/32
142270	E21D 23/03	142309	B27B 5/29	142352	H02P 8/00	142396	C13D 3/06
142271	E21 23/26	142310	H02H 7/12	142353	B63H 3/10	142397	F42C 9/16
142271*	F15B 13/01	142311	B63B 35/38	142354	C10L 9/02	142398	C07D 277/34
142272	C0711 495/04	142312	A61K 31/135	142355	E21D 23/08	142399	H01H 19/00
142273	H01J 9/42	142312*	A61K 9/32	142355*	E21C 35/14	142399*	H01H 9/00
142274	F16D 65/02	142313	B21F 11/00	142355*	E21F 13/08	142400	H04B 1/16
142274*	F16D 69/04	142313*	B23D 25/16	142356	H02H 3/06	142400*	H03J 5/04
142274*	F16F 1/14	142314	C21D 8/00	142357	G01R 17/00	142401	E02F 3/88
142275	A01N 43/54	142315	C07D 499/00	142357*	H03K 17/00	142401*	B01D 21/00
142275*	C07D 239/42	142315*	C07D 499/32	142358	E21D 23/08	142402	E21B 49/00
142275*	C07D 403/12	142315*	C07D 499/68	142358*	E21D 23/04	142402*	G01N 1/00
142275*	C07D 413/12	142316	C12N 11/16	142359	E04F 21/12	142403	G06F 11/00
142275*	C07D 417/12	142316*	A61K 39/395	142360	A61K 9/00	142404	H03B 21/00
142276	G01F 23/42	142317	G01P 3/50	142360*	A61K 9/22	142404*	H03L 7/00
142277	E01B 35/06	142317*	G06F 15/336	142360*	A01N 25/10	142404*	H03J 7/00
142278	B23K 11/14	142318	C12P 7/06	142361	E63H 9/04	142405	E21C 29/22
142279	B23B 5/04	142318*	C12M 1/00	142362	A61M 15/00	142405*	E21C 35/24
142279*	A41B 17/00	142319	E21B 33/04	142363	B05D 7/22	142406	H03K 5/15
142279*	B29C 55/02	142320	A01N 43/40	142364	C03C 17/00	142406*	H04M 1/24
142280	B21C 23/21	142321	A01N 43/40	142365	C07D 277/34	142407	H03K 5/15
142280*	B30B 1/32	142321*	C07D 211/82	142366	C08F 38/02	142407*	H04M 1/24
142281	H02K 24/00	142322	C07D 513/04	142367	C07D 213/89	142408	G06F 11/00
142281*	H02K 17/02	142322*	C07D 487/04	142368	B66D 1/39	142409	G01H 1/04

1	2	1	2
142410	F16L 57/00	142457*	E04C 2/46
142411	G01R 17/20	142458	G01N 29/00
142411*	G01R 27/00	142458*	G01H 5/00
142411*	G01K 7/20	142459	C 1B 33/28
142412	G01K 17/10	142460	C07D 277/14
142412*	G01R 27/00	142461	G01R 27/14
142412*	G01K 7/20	142461*	G01R 15/12
142413	G05D 16/04	142462	C08F 257/02
142413*	F01K 7/20	142462*	C08F 212/08
142414	H03B 5/12	142463	B65G 45/00
142415	H02B 13/02	142464	E21D 1/12
142416*	H02B 1/12	142465	C08L 91/06
142416	E21F 1/08	142466	B63B 21/56
142417	G06G 7/70	142467	C09D 11/10
142418	B23B 51/04	142467*	D06P 1/52
142419	C02F 1/52	142468	D02G 1/16
142419*	B01J 23/00	142469	C02F 1/76
142419*	C 1B 33/26	142470	C08L 91/06
142420	F26B 23/10	142470*	A61K 9/06
142421	CUB 21/10	142471	B08B 9/04
142422	B23K 20/04	142472	B 1D 15/08
142423	B60S 9/10	142472*	B01J 20/32
142424	B66C 3/16	142473	F04F 1/02
142424*	E02F 3/38	142474	C02F 1/28
142425	H05H 1/38	142475	C22B 15/06
142426	G11B 5/455	142476	G05D 23/19
142427	F15B 9/03	142476*	H05B 1/02
142428	F04B 15/02	142477	F24C 15/04
142429	A47F 1/03	142478	B65B 43/02
142430	B23B 39/12	142479	D06P 5/02
142431	B01D 25/32	142480	C21D 1/00
142432	G05Ü 13/64	142480*	C21D 9/22
142432*	C13D 1/12	142481	B29D 23/00
142433	B61F 5/08	142482	A23L 1/333
142434	C04B 33/13	142483	F24H 3/04
142435	D07B 1/02	142484	B63B 27/14
142436	C07D 207/16	142485	C08G 75/10
142436*	C07D 207/22	142486	C08G 12/12
142437	C07H 19/04	142487	G08C 25/00
142438	C09K 7/02	142487*	G06F 11/00
142439	C06B 21/00	142487*	H04L 1/00
142439*	C06B 31/28	142488	C07C 67/46
142440	F04C 5/00	142488*	C07C 69/12
142440*	F04B 19/12	142489	B66D 5/02
142441	E21C 35/22	142489*	F16D 65/32
142441*	E21C 35/18	142490	B02C 23/36
142442	C07D 333/38	142491	G01L 5/10
142443	C07D 323/06	142492	C07D 231/56
142444	C08L 27/06	142493	C07F 9/38
142444*	B29D 23/22	142493*	C07F 9/40
142445	A23P 1/12	142494	C11D 1/00
142445*	A22C 7/00	142495	C13D 3/02
142446	B23B 51/04	142496	B01J 19/26
142447	H01L 21/225	142496*	B01F 5/04
142448	A61B 5/10	142497	B60T 13/02
142449	H05H 1/26	142498	A61B 17/60
142449*	B05B 5/06	142499	G01S 7/06
142450	H02H 7/20	142500	F27B 5/00
142451	B60T 13/24	142500*	C21D 1/00
142452	G01R 27/20	142501	F16N 7/38
142453	F02P 17/00	142502	B26D 3/06
142454	E21C 11/00	142502*	B23C 3/30
142455	B62M 9/00	142503	E05B 65/44
142456	G 1 3/44	142504	C07C 147/14
142457	E04B 2/88	142505	G08B 5/38

1	2	1	2
142505*	B61L 7/10	142531	B61F 3/06
142506	B62D 49/02	142532	A61K 47/00
142507	G05D 16/06	142532*	A61K 31/74
142508	A23K 1/10	142532*	A61N 1/36
142508*	C11B 1/10	142532*	C08J 7/12
142509	C04B 33/22	142533	B63H 3/10
142510	B62D 49/06	142534	B60T 13/24
142510*	E02F 3/08	142535	B60L 3/04
142510*	A01B 59/06	142536	B60T 13/24
142511	E21B 43/28	142537	B66B 5/06
142511*	E21C 41/08	142537*	G01P 15/08
142512	B25J 19/00	142537*	G01D 9/02
142512*	B21J 13/10	142538	B65D 85/72
142513	F04D 13/10	142539	B23K 35/32
142514	B63B 15/02	142540	G01S 7/36
142515	B 53/14	142541	C23C 14/56
142516	H03J 7/08	142542	H01R 13/58
142516*	H04B 1/14	142542*	H02G 3/22
142517	G06F 1/02	142543	H02P 8/00
142517*	G06F 11/00	142544	H02K 1/12
142518	G01R 31/28	142544*	H02P 7/36
142518*	G01R 27/28	142544*	F04D 13/08
142519	B23P 19/04	142545	C10M 135/10
142520	G01R 17/10	142546	F16H 57/04
142520*	G01R 27/00	142546*	F16H 57/02
142520*	G01K 7/20	142547	B23B 5/00
142521	F16F 15/02	142548	E21C 35/22
142521*	B23Q 1/18	142549	A62B 31/00
142522	H05B 3/10	142550	B28B 13/02
142523	A01N 43/42	142551	B04B 7/12
142524	C07C 69/72	142552	F22B 37/24
142525	E04B 5/17	142552*	E04H 9/02
142526	B66B 3/02	142553	H02P 5/06
142526*	G01P 3/54	142554	G01N 33/66
142527	E01D 19/04	142555	H02H 7/06
142528	F16K 17/18	142556	H03B 5/04
142528*	G05D 16/02	142557	H03F 3/26
142529	E01D 21/02	142557*	H03F 1/32
142530	G05F 1/46	142558	B25H 3/02
142530*	H05B 7/18	142559	H01H 83/14
142530*	H01J 37/248	142559*	H02H 7/08

198

UDZIELONE PATENTY NA WYNAŁAZKI,
NA KTÓRE UPRZEDNIO UDZIELONO PATENTÓW
TYMCZASOWYCH

(CI) (11) 133762 (41) 84 08 13 3 (51) A01B 63/10
B62D 49/02
G05G 1/04
4 (51) A01B 63/10
B62D 49/02
G05G 1/04
(21) 243970 (22) 83 09 30
(72) Sobczak Wojciech
(73) Zrzeszenie Przemysłu Ciągnikowego „Ursus”, Warszawa
(54) Mechanizm sterowania układem hydraulicznym, zwłaszcza
ciągników rolniczych

- (CI) (11) 133392 (41) 8402 13 3 (51) B01D 17/02
4 (51) B01D 17/02
(21) 241837 (22) 83 05 06
(31) PV 3299-82 (32) 82 05 07 (33) CS
(73) Výskumný ústav vodného hospodárstva, Bratislava (CS)
(54) Urządzenie do rotacyjnego oddzielania cieczy o różnej gęstości z automatycznym wytłaczaniem
- (CI) (11) 135736 (41) 84 03 12 3 (51) B01J 31/10
4 (51) B01J 31/10
(21) 241622 (22) 83 04 22
(72) Bukala Józef, Osiewicz Bolesław
(73) Politechnika Szczecińska, Szczecin
(54) Sposób otrzymywania stałych superkwasów
- (CI) (11) 132994 (41) 84 03 26 3 (51) B03C 1/02
4 (51) B03C 1/02
(21) 241909 (22) 83 05 10
(72) Krukiewicz Ryszard
(73) Instytut Metalurgii Żelaza im. St. Staszica, Gliwice
(54) Bęben separatora magnetycznego
- (CI) (11) 135021 (41) 84 05 21 3 (51) B21H 3/04
4 (51) B21H 3/04
B23B 11/00
(21) 242958 (22) 83 07 11
(72) Wilk Stanisław, Olszak Wiesław, Mencil Wojciech
(73) Politechnika Szczecińska, Szczecin
(54) Urządzenie do walcowania gwintów na obrabiarkach skrajających
- (CI) (11) 135286 (41) 84 03 12 3 (51) B21J 7/32
4 (51) B21J 7/32
(21) 241910 (22) 83 05 10
(72) Górecki Bogusław, Karcz Jerzy, Leśniak Wojciech, Pałuchowski Dariusz, Wusatowski Roman
(73) Instytut Metalurgii Żelaza im. St. Staszica, Gliwice
(54) Urządzenie do plastycznego kształtowania metali
- (CI) (11) 136471 (41) 84 03 12 3 (51) B21K 1/14
4 (51) B21K 1/14
(21) 241908 (22) 83 05 10
(72) Górecki Bogusław, Karcz Jerzy, Leśniak Wojciech, Pałuchowski Dariusz, Wusatowski Roman
(73) Instytut Metalurgii Żelaza im. St. Staszica, Gliwice
(54) Sposób kucia tulei rurowych na trzpieniu
- (CI) (11) 140690 (41) 85 12 17 4 (51) B23B 5/16
B23B 20/26
B23D 21/04
(21) 252132 (22) 85 02 25
(72) Smarzyński Stanisław, Latoś Hubert
(73) Akademia Techniczno-Rolnicza im. J. J. Śniadeckich, Bydgoszcz
(54) Głowica do usuwania wypłytki zewnętrznej podczas zgrzewania czołowego, szczególnie zgrzewania tarczowego
- (CI) (11) 137071 (41) 84 09 10 3 (51) B27D 1/08
B44C 5/04
4 (51) B27D 1/08
B44C 5/04
(21) 244545 (22) 83 11 11
(72) Rudnicki Zbigniew, Muszyńska Hanna, Jaskólski Marian, Draht Czesław, Lisowicz Aleksander
(73) Instytut Technologii Drewna, Poznań
(54) Sposób wytwarzania ozdobnych elementów meblowych i przyrząd tło ich wytwarzania
- (CI) (11) 135870 (41) 83 10 24 3 (51) C01B 33/26
B01J 20/16
4 (51) C01B 33/26
B01J 20/16
(21) 239531 (22) 82 12 14
(72) Grzechowiak Jolanta, Grzechowiak Jerzy, Radomyski Bohdan, Niedźwiedz Wiesław, Marcinowski Mirosław
(73) Politechnika Wroclawska, Wrocław
(54) Sposób wytwarzania sferycznych glinokrzemianów jako sorbentów i nośników katalizatorów
- (CI) (11) 140820 (41) 86 03 11 4 (51) C03C 27/04
G01N 27/30
(21) 253241 (22) 85 05 06
(72) Maciejko Marian, Stroński Bogdan, Janas Stanisław, Twardowski Sławomir
(73) Zakłady Pomiarowo-Badawcze Energetyki „Energopomiar”, Gliwice
(54) Sposób uszczelniania końcówek elektrod i czujników do pomiarów fizykochemicznych
- (CI) (11) 137297 (41) 84 01 16 4 (51) C05G 1/00
(21) 240958 (22) 83 03 10
(72) Sawicka Barbara
(73) Sawicka Barbara, Warszawa
(54) Sposób otrzymywania wieloskładnikowego środka do nawożenia roślin
- (CI) (11) 139801 (41) 85 12 17 4 (51) C07J 5/00
(21) 252347 (22) 85 03 11
(72) Potrykus Andrzej, Wejcht Józef, Cieślik Halina, Błonarowicz Jarosław, Czura Tadeusz, Markiewicz Andrzej
(73) Jeleniogórskie Zakłady Farmaceutyczne „Polfa”, Jelenia Góra
(54) Sposób wytwarzania 5 α -bromo-6 β -fluoro-16 α -metylo-3,17 α -dihydroksypregnan-20-onu
- (CI) (11) 133984 (41) 83 08 01 3 (51) C08J 3/20
C08L 1/26
C08L 1/02//
A61K 17/00
4 (51) C08L 1/26
C08L 1/02
C08J 3/20
A61K 17/00
(21) 240688 (22) 83 02 21
(72) Kubis Alfons, Grabowska-Bochenek Jadwiga, Mraz Franciszek
(73) Akademia Medyczna, Wrocław
(54) Sposób wytwarzania kompleksu pochodnej celulozy z alkoholem wielowodorotlenowym lub jego polimerem
- (CI) (11) 135223 (41) 84 03 12 3 (51) C08L 95/00
4 (51) C08L 95/00
(21) 241587 (22) 83 04 20
(72) Bogucki Józef, Kurnicki Ryszard, Śliwa Jerzy, Szen Alicja, Kordiuć Mieczysław, Bek Teodor, Niezborala Franciszek, Nowicki Bolesław, Rolnik Bronisław, Wilniewicz Zbigniew
(73) Instytut Chemicznej Przeróbki Węgla, Zabrze; Zakłady Chemiczne „Błachownia”, Kędzierzyn-Koźle
(54) Sposób otrzymywania asfaltu na powłoki ochronne
- (CI) (11) 136163 (41) 85 03 12 3 (51) C12P 7/48
C12M 1/14
4 (51) C12P 7/48
C12M 1/14

(21) 247555 (22) 84 05 04
 (72) **Soliński** Józef
 (73) Akademia Ekonomiczna im. Oskara Langego, Wrocław
 (54) Sposób prowadzenia procesu fermentacji powierzchniowej, **zwłaszcza** fermentacji kwasu cytrynowego i urządzenie do prowadzenia procesu fermentacji powierzchniowej, zwłaszcza fermentacji kwasu cytrynowego

(CI) (11) 132071 (41) 84 02 27 3 (51) C22B 7/00
 4 (51) C22B 7/00

(21) 241666 (22) 83 04 27
 (72) Szymański **Wojciech**, Bogacz Aleksander, Rycerz Leszek, **Ingier-Stocka** Ewa
 (73) Politechnika Wrocławska, Wrocław
 (54) Sposób odzysku kobaltu ze złomu jego stopów twardych

(CI) (11) 133378 (41) 84 03 12 4 (51) F02M 19/03
F02M 19/08
B05B 1/02

(21) 241533 (22) 83 04 18
 (72) Sitnik **Lech**
 (73) Politechnika Wrocławska, Wrocław
 (54) Rozpylacz **głównej** dyszy paliwowej

(CI) (11) 133939 (41) 84 02 13 3 (51) F23B 7/00
 F23C 5/32
 4 (51) F23B 7/00
 F23C 5/32

(21) 241532 (22) 83 04 18
 (72) Żamojda Rudolf, Kruczek Stanisław, Sandecki Andrzej, Babik **Włodzimierz**, Mokanek Ryszard
 (73) Politechnika Wrocławska, Wrocław
 (54) Sposób i palenisko cyklonowe do spalania **niskokalorycznych** gazów

(CI) (11) 132977 (41) 84 **01 30** 3 (51) F26B 13/12
 4 (51) F26B 13/12

(21) 241120 (22) 83 03 21
 (72) Owczarz Rudolf, Pasicrbek Marek, Zalipski Zbigniew, Dudzik Marceli, Osowski Józef
 (73) Politechnika **Łódzka**, **Łódź**
 (54) Urządzenie do termicznej obróbki osnowy

(CI) (11) 141194 (41) 86 12 **02** 4 (51) G01H 1/00
G01M 7/00

(21) 256579 (22) 85 12 02
 (72) **Nieczporuk** Zygmunt
 (73) Główny Instytut Górnictwa, Katowice
 (54) Analizator rozkładu wartości ekstremalnych sygnałów wi-
 broakustycznych

(CI) (11) 139203 (41) 85 **11 05** 4 (51) G04L 3/20

(21) 251206 (22) 84 12 21
 (72) Kalina **Stefan**
 (73) Politechnika Łódzka, **Łódź**
 (54) Dynamometr przepływowy do pomiaru mocy

(CI) (11) 137963 (41) 84 02 27 4 (51) G01N 15/06

(21) 241534 (22) 83 04 18
 (72) **Negrusz** Adam
 (73) Politechnika Wrocławska, Wrocław
 (54) Sposób pomiaru stężenia zapylenia gazu w kanałach prze-
 pływowych

(CI) (11) 133715 (41) 84 03 26 3 (51) G01N 29/04
 4 (51) G01N 29/04

(21) 242026 (22) 83 05 16
 (72) **Hottowy** Grzegorz
 (73) Instytut Metalurgii Żelaza im. St. Staszica, Gliwice
 (54) Sposób uwzględniania zmian wymiarów przedmiotów ba-
 danych ultradźwiękowo metodą zanurzeniową przy wyznaczaniu
 obszaru, w którym należy sygnalizować obecność wad

(CI) (11) 135717 (41) 84 **01 30** 3 (51) I101G 4/06
 4 (51) H01G 4/06

(21) 241106 (22) 83 03 18
 (72) **Beensh-Marchwicka** Grażyna, **Berlicki** Tadeusz, **Król-**
-Stępniewska **Lubomiła**, Osadnik **Stanisław**, Zimna Aleksandra
 (73) **Politechnika** Wrocławska, Wrocław
 (54) Sposób wytwarzania **eienkowarstwowych** kondensatorów

(CI) (11) 130695 (41) 83 10 **10** 3 (51) H01L 29/06
 4 (51) H01L 29/06

(21) 241019 (22) 83 03 14
(31) PV 1783-82 **(32)** 82 03 15 **(33)** CS
 (73) **TESLA**, **Koncernový podnik**, Praga (CS)
 (54) Struktura tranzystora **mocy**

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

Symbol Int. Cl. ⁴	Numer patentu	Symbol Int. Cl. ⁴	Numer patentu
1	2	1	2
A01B	63/10	133762	C08J 3/20 133984*
A61K	17/00	133984*	C08L 1/02 133984*
B01D	17/02	133392	C08L 1/26 133984
B01J	20/16	135870*	C08L 95/00 135223
B01J	31/10	135736	C12M 1/14 136163*
B03C	1/02	132994	C12P 7/48 136163
B05B	1/02	133378*	C22B 7/00 132071
B21H	3/04	135021	F02M 19/03 133378
B21J	7/32	135286	F02M 19/08 133378*
B21K	1/14	136471	F23B 7/00 133939
B23B	5/16	140690	F23C 5/32 133939*
B23B	11/00	135021*	F26B 13/12 132977
B23D	21/04	140690*	G01H 1/00 141194
B23K	20/26	140690*	G01L 3/20 139203
B27D	1/08	137071	G01M 7/00 141194*
B44C	5/04	137071*	G01N 15/06 137963
B62D	49/02	133762*	G01N 27/30 140820*
C01B	33/26	135870	G01N 29/04 133715
C03C	27/04	140820	G05G 1/04 133762*
C05G	1/00	137297	H 1G 4/06 135717
C07J	5/00	139801	H01L 29/06 130695

* Patrz indeks numerowy

INDEKS NUMEROWY UDZIELONYCH PATENTÓW NA
WYNALEZKI, NA KTÓRE UPREDNI
UDZIELONO PATENTÓW TYMCZASOWYCH

Numer patentu	Symbol Int. Cl. ⁴	Numer patentu	Symbol Int. Cl. ⁴
1	2	1	2
130695	H01L 29/06	135286	B21J 7/32
132071	C22B 7/00	135717	H 1G 4/06
132977	F26B 13 12	135736	B01J 31/10
132994	B03C 1/02	135870	C 1B 33/26
133378	F02M 19/03	135870*	B01J 20/16
133378*	F02M 19/08	136163	C12P 7/48
133378*	B05B 1/02	136163*	C12M 1/14
133392	B01D 17/02	136471	B21K 1/14
133715	G01N 29/04	137071	B27D 1/08
133762	A01B 63/10	137071*	B44C 5/04
133762*	B62D 49/02	137297	C05G 1/00
133762*	G05G 1/04	137963	G01N 15/05
133931	F23B 7/00	139203	G01L 3/20
133939*	F23C 5/32	139801	C 7J 5/00
133984	C08L 1/26	140690	B23B 5/16
133984*	C08L 1/02	140690*	B23K 20/26
133984*	C08J 3/20	140690*	B23D 21/04
133984*	A61K 17/00	140820	C03C 27/04
135021	B21H 3/04	140820*	G01N 27/30
135021*	B23B 11/00	141104	G01H 1/00
135223	C08L 95/00	141194*	G01M 7/00

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

199

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

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

239104 11/84 Grabowski Krzysztof
Ścierski Roman
Komendera Lesław

200

DECYZJE WYDANE PO OGŁOSZENIU 0 ZGŁOSZENIU

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

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

WYKAZ I. (ODMOWY)

226655	19/81	250153	9/86
239933	16/84	250285	9/86
240904	19/84	250578	11/86
242820	2/85	251049	14/86
243165	20/84	251144	21/85
244752	12/85	251250	13/86
245330	14/85	251382	23/85
245449	14/85	252742	4/86
247340	22/85	253760	7/86
248712	1/86	255951	19/86
248910	2/86	257163	22/86
249021	3/86	257185	22/86
249344	4/86	257266	22/86
249885	7/86	257790	18/86
249939	7/86		

WYKAZ II. (UMORZENIA)

237328	21/86	248880	2/86
242319	25/84	248902	3/86
243193	3/85	249002	3/86
245203	6/85	249204	13/86
275382	17/85	250187	15/85
245383	22/84	250190	9/86
245862	16/85	250471	10/86
246197	18/85	250472	10/86
246292	16/85	250649	11/86
246904	21/85	250779	12/86
247336	22/85	251105	13/86
247343	22/85	251441	14/86
247495	26/85	251511	15/86
247520	23/85	252354	2/86
247538	23/85	252387	8/86
247677	24/85	252743	18/86
247794	25/85	253525	2/86
247926	25/85	254522	12/86
247993	25/85	255276	14/86
248269	1/86	255939	21/86
248392	1/86	256863	21/86
248532	1/86	257440	20/86
248690	1/86		

201

DECYZJE 0 WYGAŚNIĘCIU PATENTU,
PATENTU TYMCZASOWEGO

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

art. 72 ust. 1 pkt 2

(C1) 78516 86 08 15 (B1) 83430 86 08 12 (B1) 84195 86 08 31
(C1) 86403 86 08 21 (B1) 87189 86 08 03 (B1) 91502 86 08 06
(B1) 91523 86 08 20 (B1) 94638 86 08 04 (B1) 95931 86 08 31

(Cl) 97034 86 08 26	(Cl) 97147 86 08 12	(Cl) 98761 86 08 02	(B1) 134485 86 08 12	(B1) 134486 86 08 18	(B1) 134487 86 08 20
(B1) 99214 86 08 08	(B1) 100071 86 08 27	(B1) 100521 85 08 14	(B1) 134489 86 08 24	(B1) 134499 86 08 26	(B1) 134597 86 08 05
(B1) 100640 86 08 11	(B1) 101029 86 08 29	(B1) 101615 86 08 03	(B1) 134640 86 08 18	(B1) 134806 86 08 24	(B1) 134834 86 08 03
(B1) 101975 86 08 04	(B1) 102660 86 08 07	(Cl) 103117 86 08 03	(B1) 134835 86 08 03	(B1) 134836 86 08 04	(B1) 134837 86 08 04
(Cl) 104069 86 08 02	(B1) 104142 86 08 09	(B1) 104272 86 08 11	(B1) 135052 86 08 13	(B1) 135053 86 08 20	(B1) 135238 86 08 28
(Cl) 104639 86 08 29	(B1) 104695 85 08 23	(B1) 104723 85 08 04	(B1) 135277 86 08 12	(B1) 135296 86 08 31	(B1) 135333 86 08 04
(B1) 104973 86 08 19	(Cl) 105155 86 08 09	(B1) 105605 86 08 15	(B1) 135362 86 08 31	(B1) 135363 86 08 31	(B1) 135364 86 08 13
(B1) 105775 86 08 29	(B1) 105806 86 08 22	(B1) 106378 86 08 27	(B1) 135391 86 08 13	(B1) 135395 86 08 18	(B1) 135396 86 08 18
(Cl) 107615 86 08 03	(B1) 107633 86 08 04	(Cl) 108029 86 08 08	(B1) 135422 86 08 03	(B1) 135426 86 08 18	(B1) 135427 86 08 25
(Cl) 108486 86 08 05	(B1) 108728 86 08 27	(B1) 108734 86 08 27	(B1) 135428 86 08 26	(B1) 135806 86 08 26	(B1) 136612 86 08 03
(B1) 109054 86 08 13	(B1) 109557 86 08 26	(B1) 109568 86 08 31	(B1) 136783 86 08 14	(B1) 136901 86 08 04	(B1) 137145 86 08 03
(B1) 109914 85 08 06	(B1) 110143 85 08 26	(B1) 110145 85 08 26	(B1) 137638 86 08 18		
(B1) 110386 86 08 15	(B1) 110415 86 08 01	(B1) 110417 86 08 13			
(B1) 110586 85 08 09	(B1) 110706 86 08 26	(Cl) 110829 86 08 18			
(B1) 110835 86 08 27	(Cl) 111084 86 08 04	(B1) 111176 86 08 08			
(Cl) 111386 86 08 02	(B1) 111468 86 08 13	(B1) 111486 86 08 11			
(B1) 111706 86 08 29	(Cl) 111767 86 08 10	(B1) 111832 86 08 15			
(B1) 111906 86 08 29	(Cl) 112464 86 08 31	(Cl) 112752 86 08 18			
(B1) 112773 86 08 05	(B1) 112931 86 08 08	(B1) 113492 86 08 08			
(Cl) 113543 86 08 29	(Cl) 113037 86 08 03	(B1) 113842 86 08 14			
(B1) 113993 86 08 05	(B1) 114031 86 08 14	(B1) 114042 86 08 04			
(B1) 114037 86 08 20	(Cl) 115014 86 08 23	(B1) 115060 86 08 23			
(B1) 115069 86 08 11	(B1) 115080 86 08 08	(B1) 115441 86 08 05			
(B1) 115560 86 08 26	(B1) 115569 86 08 19	(B1) 115860 86 08 18			
(B1) 11572 86 08 27	(B1) 115986 86 08 10	(B1) 116061 86 08 31			
(B1) 116205 86 08 31	(B1) 116343 86 08 18	(B1) 116690 86 08 15			
(B1) 116755 86 08 03	(B1) 116887 86 08 30	(B1) 116973 86 08 16			
(B1) 117049 86 08 08	(B1) 117178 86 08 08	(B1) 117278 86 08 01			
(B1) 117290 83 08 11	(B1) 117494 86 08 12	(B1) 117625 86 08 24			
(B1) 117726 86 08 08	(B1) 117797 86 08 15	(B1) 117830 86 08 19			
(B1) 117859 86 08 04	(B1) 118017 86 08 21	(B1) 118042 86 08 12			
(B1) 118046 86 08 12	(Cl) 118107 86 08 02	(B1) 118422 86 08 04			
(B1) 118698 86 08 23	(B1) 118720 86 08 31	(B1) 118959 83 08 24			
(B1) 119027 86 08 24	(B1) 119196 86 08 19	(B1) 119197 86 08 06			
(B1) 119318 86 08 10	(B1) 119473 86 08 14	(B1) 119478 86 08 14			
(B1) 119922 86 08 20	(B1) 120253 86 07 20	(B1) 120257 86 08 29			
(B1) 120364 86 08 14	(B1) 121151 86 08 31	(B1) 121847 86 08 03			
(B1) 121865 86 08 08	(B1) 122113 86 08 26	(B1) 122348 86 08 11			
(B1) 122762 86 08 28	(B1) 122923 86 08 01	(B1) 122925 86 08 01			
(B1) 123660 86 08 08	(B1) 124106 86 08 30	(B1) 124209 86 08 10			
(Cl) 124495 86 08 31	(B1) 124792 86 08 23	(Cl) 125393 86 08 17			
(Cl) 125394 86 08 17	(Cl) 125396 86 08 17	(Cl) 125397 86 08 17			
(Cl) 126060 86 08 31	(Cl) 126062 86 08 17	(B1) 126079 86 08 22			
(B1) 126080 86 08 12	(B1) 126081 86 08 11	(B1) 126242 86 08 31			
(Cl) 126324 86 08 11	(B1) 126638 86 08 03	(B1) 127386 86 08 18			
(Cl) 127921 86 08 03	(Cl) 127950 86 08 10	(B1) 127951 86 08 07			
(B1) 128503 86 08 10	(B1) 128602 86 08 03	(Cl) 128655 86 07 01			
(B1) 129343 86 08 19	(B1) 129346 86 08 03	(B1) 129614 86 08 22			
(B1) 129628 86 08 26	(B1) 129885 86 08 03	(B1) 129887 86 08 10			
(B1) 129888 86 08 10	(B1) 129889 86 08 11	(B1) 129894 86 08 28			
(B1) 129895 86 08 28	(B1) 130518 86 08 11	(B1) 130520 86 08 19			
(B1) 130832 86 08 07	(B1) 130833 86 08 14	(B1) 131148 86 08 10			
(B1) 131149 86 08 13	(B1) 131151 86 08 21	(B1) 131152 86 08 31			
(B1) 131264 86 08 04	(B1) 131456 86 08 06	(B1) 131457 86 08 10			
(Cl) 131459 86 08 20	(B1) 131749 86 08 20	(B1) 132042 86 08 26			
(B1) 132045 86 08 13	(B1) 132177 86 08 22	(B1) 132310 86 08 06			
(B1) 132397 86 08 17	(B1) 132513 86 08 19	(B1) 132514 86 08 24			
(B1) 132664 86 08 31	(B1) 132669 86 08 17	(B1) 132670 86 08 17			
(B1) 132767 86 08 26	(B1) 132904 86 08 03	(B1) 132909 86 08 24			
(B1) 133030 86 08 13	(B1) 133131 86 08 20	(B1) 133132 86 08 19			
(B1) 133134 86 08 31	(Cl) 133505 86 08 17	(B1) 133506 86 08 17			
(B1) 133573 86 08 10	(B1) 133585 86 08 05	(B1) 133621 86 08 14			
(B1) 133637 86 08 03	(B1) 133881 86 08 24	(B1) 133882 86 08 28			
(B1) 133904 86 08 04	(B1) 133908 86 08 03	(B1) 134003 86 08 19			
(B1) 134156 86 08 06	(B1) 134157 86 08 07	(B1) 134164 86 08 13			
(B1) 134165 86 08 13	(B1) 134166 86 08 17	(B1) 134167 86 08 17			
(B1) 134169 86 08 27	(B1) 134483 86 08 06	(B1) 134484 86 08 13			

202

ZMIANY W REJESTRZE PATENTOWYM

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

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

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

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

rubryka D - prawa ograniczające patent

rubryka E - wnioski, odwołania, decyzje

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

(B1) 101424 87 07 27 D. Dokonano wpisu: „W dniu 11 września 1986 r. zawarto umowę licencyjną niewyłączną, pełną z Zakładami Chemicznymi „Organika-Zachem” w Bydgoszczy”

(B1) 101705 87 07 27 A. Dokonano zmiany uprawnionego przez wykreślenie wpisu Montefibre S.p.A., Mediolan, Włochy i dokonanie wpisu Montedison S.p.A., Mediolan, Włochy

(B1) 101705 87 07 27 A. Dokonano zmiany uprawnionego przez wykreślenie wpisu Motedison S.p.A., Mediolan, Włochy i dokonanie wpisu Ausimont S.p.A., Mediolan, Włochy

(B1) 131628; (B1) 131664 87 07 27 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) 131669 87 07 27 A. Dokonano zmiany uprawnionego przez wykreślenie wpisu Teepak Produktie, N.V., Lommel, Belgia i dokonanie wpisu Günter Kollross, Dornheim, Republika Federalna Niemiec

(Cl) 131772; (Cl) 131785 87 07 27 A. Dokonano zmiany uprawnionego przez wykreślenie wpisu Politechnika Łódzka, Łódź; Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Tworzyw Skóropodobnych Poromerycznych, Pionki, Polska i dokonanie wpisu Politechnika Łódzka, Łódź; Zakłady Tworzyw Sztucznych „Promt”, Pionki, Polska

(B1) 133576 87 07 27 A. Dokonano zmiany uprawnionego przez wykreślenie wpisu Instytut Odlewnictwa, Kraków, Polska i dokonanie wpisu Wadowickie Przedsiębiorstwo Produkcyjno-Doświadczalne Aparatury Odlewniczej WADAP, Wadowice, Polska

(B1) 137241 87 07 27 A. Dokonano zmiany uprawnionego przez wykreślenie wpisu Instytut Chemii Przemysłowej, Warszawa, Polska i dokonanie wpisu Instytut Chemii Przemysłowej, Warszawa; Zakłady Chemiczne „Błachownia”, Kędzierzyn-Koźle, Polska

(B1) 138481 87 07 27 A. Dokonano zmiany uprawnionego przez wykreślenie wpisu Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Rafineryjnego, Płock, Polska i dokonanie wpisu Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Rafineryjnego, Płock; Mazowieckie Zakłady Rafineryjne i Petrochemiczne, Płock, Polska

(B1) 139075; (B1) 139076 87 07 29 A. Dokonano zmiany uprawnionego przez wykreślenie wpisu Zjednoczone Zakłady Urządzeń Jądrowych „Polon”, Zakład Zastosowań Techniki Jądrowej - Wrocław, Wrocław, Polska i dokonanie wpisu Politechnika Wrocławska, Wrocław, Polska

(B1) 140340 87 07 27 A. Dokonano zmiany uprawnionego przez wykreślenie wpisu Instytut Chemii Przemysłowej, Warszawa, Polska i dokonanie wpisu Instytut Chemii Przemysłowej, Warszawa; Zakłady Chemiczne „Błachownia”, Kędzierzyn-Koźle, Polska

203

WNIOSKI O UDZIELENIE PATENTU
NA WYNAŁAZEK - CHRONIONY PATENTEM
TYMCZASOWYM

WYKAZ II

Poniższe zestawienie zawiera kolejno: numer patentu tymczasowego, numer i rok wydania Wiadomości Urzędu

Patentowego, w którym ogłoszono o udzieleniu patentu tymczasowego oraz datę wpływu wniosku o udzielenie patentu.

133745	6/85	87 05 28
135098	9/85	87 06 08
135412	10/85	87 03 26
137750	7/86	87 05 29
142019	9/87	87 02 27
142141	9/87	87 04 10
142200	9/87	87 04 23
142261	10/87	87 05 20
142360	10/87	87 02 20
142400	10/87	87 03 31
142409	10/87	87 04 13

204

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.

106247	V	12/79
106298	V	12/79
109611	III	12/82
109967	III	9/80
110417	IV	7/80
130029	II	7/84

WZORY UŻYTKOWE

205

UDZIELONE PRAWA OCHRONNE

(od nr 42727 do nr 42876)

(Y1) (11) 42727	(41) 86 02 11 (252794)	4 (51) A01B 13/08 A01B 39/02
(21) 77924	(22) 85 04 03	
(72) Worona Mikołaj		
(73) Akademia Rolnicza. Szczecin		
(54) Głębosz do uprawy gleby		
(Y1) (11) 42764	(41) 86 07 15	4 (51) A01B 63/10 B62B 49/02
(21) 75644	(22) 85 09 30	

(72) Okrasa Marian, Peszko Romuald		
(73) Zrzeszenie Przemysłu Ciągnikowego „Ursus”, Warszawa		
(54) Urządzenie do mocowania płaskiej sprężyny przenoszącej siłowe impulsy sterujące rozdzielaczem podnośnika hydraulicznego narzędzi, zwłaszcza ciągników rolniczych		
(Y) (11) 42832	(41) 86 10 07	4 (51) A01G 3/08
(21) 76254	(22) 85 12 27	
(72) Cianciara Zdzisław, Dudek Marian, Jagielski Kazimierz		
(73) Instytut Sadownictwa i Kwiaciarnictwa, Skierniewice		

(54) Pneumatyczna pila tarczowa do prześwietlania drzew owocowych

(Y1) (11) 42767 (41) 86 07 29 4 (51) A01K 91/06
(21) 75731 (22) 85 10 15

(72) Klemens Oswald, Sołtys Henryk

(73) Klemens Oswald, **Sołtys** Henryk, Bielsko-Biała

(54) **Przelotka** szczytowa do kija wędkarskiego

(Y1) (11) 42873 (41) 86 10 07 4 (51) A01M 7/00
(21) 76255 (22) 85 12 27

(72) Godyń Adolf

(73) Instytut Sadownictwa i Kwiaciarstwa, Skierniewice

(54) Osłona do rozpylaczy **plaskostrumieniowych**

(Y1) (11) 42746 (41) 86 09 09 4 (51) A21B 1/14
(21) 75211 (22) 85 07 13

(72) Magiera Jerzy, Tatarach Jan

(73) Gliwicka Usługowa Spółdzielnia Pracy, Gliwice

(54) Piec piekarski taśmowo-rurowy

(Y1) (11) 42841 (41) 86 05 06 4 (51) A22B 5/00
(255908)

(21) 78691 (22) 85 10 24

(72) Szorc Jan, Demianiuk Leon

(73) Politechnika Białostocka, Białystok

(54) Urządzenie do elektrostymulacji mięsa końskiego i bydłęcego

(Y1) (11) 42872 (41) 86 10 07 4 (51) A44B 11/26
(21) 76249 (22) 85 12 27

(72) Siniarski Jan

(73) Siniarski Jan, Łódź

(54) Zapięcie zatrzaskowe

(Y1) (11) 42761 (41) 86 07 01 4 (51) A45B 11/00
(21) 75615 (22) 85 09 25

(72) Kraus Antoni

(73) Warszawski Wojewódzki Klub Techniki i Racjonalizacji, Warszawa

(54) Pas z szelkami do umocowania parasola

(Y1) (11) 42862 (41) 86 08 12 4 (51) A45C 3/00
(21) 75855 (22) 85 10 31

(72) Roguś Stanisław, Tomaszewska Danuta, **Łuba** Ryszard, **Madaliński** Kazimierz, **Ciereszko-Komar** Ewa

(73) Centralny Związek Spółdzielni **Inwalidów-Ośrodek** Rozwoju Przemysłu Lekkiego, Łódź

(54) Tornister szkolny

(Y1) (11) 42768 (41) 86 07 15 4 (51) A47C 9/00
A47C 4/00

(21) 75736 (22) 85 10 14

(72) Zych Stanisław

(73) Zych Stanisław, Wrocław

(54) Taboret

(Y1) (11) 42856 (41) 86 01 28 4 (51) A47D 13/04
(21) 74621 (22) 85 04 19

(72) Jaworski Krzysztof

(73) Jaworski Krzysztof, Wroniecki Jerzy, Dutkowski Romuald, Warszawa

(54) Składany stojak dziecięcy

(Y1) (11) 42867 (41) 86 09 23 4 (51) A47F 5/00
(21) 76181 (22) 85 12 18

(72) Czuba Zbigniew, Kasperkiewicz Stanisław, Jargus Kazimierz

(73) „Społem” CZSS Zakład Produkcji i Usług Technicznych, **Oświęcim**

(54) Stojak regalu wolnostojącego

(Y1) (11) 42839 (41) 86 09 09 4 (51) A47J 37/07
(21) 76875 (22) 86 03 24

(72) Mizerski Henryk, Materek Tadeusz, **Kubiakowski** Józef, Kozicki Wiesław, Kuliński Jerzy, **Pawłowski** Jan

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

(54) Rożen do pieczenia na wolnym powietrzu

(Y1) (11) 42834 (41) 86 10 21 4 (51) A61B 7/02
(21) 76397 (22) 86 01 13

(72) **Krzysztof** Andrzej

(73) Krzysztof Andrzej, Łomianki

(54) Obrotowy przełącznik muszli osłuchowych dwustronnych słuchawek stetoskopowych

(Y1) (11) 42835 (41) 86 10 21 4 (51) A61B 7/02
(21) 76398 (22) 86 01 13

(72) Krzysztof Andrzej

(73) Krzysztof Andrzej, Łomianki

(54) Obrotowy **przełącznik** muszli osłuchowych dwustronnych słuchawek stetoskopowych

(Y1) (11) 42843 (41) 85 07 02 4 (51) A61F 2/80
(245473)

(21) 77916 (22) 83 12 29

(72) Koszkuł Józef, Stodolnik Bogdan, Rączka Krzysztof, **Danb** Janusz

(73) Politechnika Częstochowska, Częstochowa

(54) **Panewka** endoprotezy stawu biodrowego człowieka

(Y1) (11) 42771 (41) 86 07 29 4 (51) **A61F** 9/06
(21) 75783 (22) 85 10 23

(72) Bordel Tadeusz, Hańderek Henryk, Pochopień Stanisław

(73) Bielska Spółdzielnia Niewidomych „**Bielsin**”, Bielsko-Biała

(54) **Odehyna** osłona spawalnicza

(Y1) (11) 42796 (41) 85 06 04 4 (51) A61F 9/06
(244810) F16P 1/06

(21) 77912 (22) 83 11 29

(72) Górczak Franciszek, Gliński Maciej, Jankowski Stanisław, Markowski Tadeusz

(73) Centralny Instytut Ochrony Pracy, Warszawa

(54) Tarcza spawalnicza ze ssawką

(Y1) (11) 42841 (41) 86 10 21 4 (51) A61G 7/10
(21) 77100 (22) 86 04 17

(72) **Chorzelski** Jerzy, **Węgliński** Marek

(73) **Zakład Usług** Technicznych Regionalnego Związku Spółdzielni Inwalidów, Katowice

(54) Zawiesie, zwłaszcza dla siedziska urządzenia do transportu i podnoszenia osób niepełnosprawnych

(Y1) (11) 42729 (41) 85 10 08 4 (51) A61G 15/00
(247101)

(21) 78552 (22) 84 04 07

(72) Korczyk Julian, **Pyzerski** Jerzy, Wójcik Tadeusz, Szymczak Ryszard, Piechota Eugeniusz

(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Techniki Medycznej „**OR-MED**”, Warszawa

(54) **Osłona** o zmiennym kształcie, zwłaszcza do fotela do zabiegów lekarskich

- (Y1) (11) 42769 (41) 86 07 29 4 (51) A63H 33/10
(21) 75748 (22) 85 10 17
(72) Ostapska Ewa
(73) Ostapska Ewa, Wrocław
(54) Zabawka w postaci ukladanki
- (Y1) (11) 42846 (41) 85 12 17 4 (51) B01D 29/10
(252112) C02F 1/28
(21) 78561 (22) 85 02 26
(72) Jeznach Jerzy, Pierzgałski Edward, Sokolowski Janusz, Krzywosz Zygmunt
(73) Szkoła Główna Gospodarstwa Wiejskiego - Akademia Rolnicza, Warszawa
(54) Filtr do oczyszczania wody i roztworów wodnych nawozów w systemach nawodnień kropelowych
- (Y1) (11) 42858 (41) 86 06 03 4 (51) B01D 35/14
(21) 75378 (22) 85 08 13
(72) Ciosek Wiesław
(73) Politechnika Świętokrzyska, Kielce
(54) Sygnalizator stanu zanieczyszczenia wkładu filtracyjnego dokładnego oczyszczania
- (Y1) (11) 42765 (41) 86 07 15 4 (51) B01F 15/00
B01F 7/30
(21) 75666 (22) 85 10 02
(72) Szczap Józef, Dębowski Rafał, Żołątniak Leszek
(73) Kombinat Górniczo-Hutniczy Miedzi-Zakłady Badawcze i Projektowe Miedzi „Cuprum”, Wrocław
(54) Mieszarka, zwłaszcza składników podsadzki utwardzanej
- (Y1) (11) 42810 (41) 86 01 28 4 (51) B01J 19/00
(252641) F26/B 17/00
(21) 78689 (22) 85 03 27
(72) Strumiłło Czesław, Grabowski Stefan, Reszpondek Kazimierz, Zbiciński Ireneusz
(73) Politechnika Łódzka, Łódź
(54) Fluidyzacyjny aparat do prowadzenia procesów wymiany ciepła i masy
- (Y1) (11) 42876 (41) 86 10 07 4 (51) B05B 7/26
(21) 76299 (22) 85 12 30
(72) Haluch Czesław, Bróg Remigiusz, Jaworski Adam
(73) Kombinat Metalurgiczny Huta im. Lenina, Kraków
(54) Rozpylacz wodno-powietrzny
- (Y1) (11) 42731 (41) 86 07 15 4 (51) B09B 3/00
F23G 5/40
(21) 73050 (22) 84 08 01
(72) Szewczyk Jerzy, Więckowski Zbigniew
(73) Fabryka Urządzeń Okrętowych „Tehmet”, Pruszcz Gdański
(54) Blok do spalania odpadów, zwłaszcza odpadów stałych
- (Y1) (11) 42821 (41) 86 07 01 4 (51) B21B 31/02
(21) 75631 (22) 85 09 25
(72) Dylka Henryk, Wieczorek Tadeusz, Klimas Piotr, Bral Stanisław
(73) Huta Kościuszko, Chorzów
(54) Osadzenie kasety górnego walca zgniatacza
- (Y1) (11) 42778 (41) 86 09 23 4 (51) B21C 26/00
B21C 23/12
(21) 76183 (22) 85 12 18
(72) Porowski Józef, Arabas Jacek
(73) Polska Akademia Nauk, Zakład Wysokich Ciśnień, Celestynów
(54) Urządzenie do hydrostatycznego wyciskania prętów
- (Y1) (11) 42819 (41) 86 05 06 4 (51) B21D 1/10
(21) 75318 (22) 85 08 01
(72) Waszczuk Andrzej, Owedyk Ryszard
(73) Północna Dyrekcja Okręgowa Kolei Państwowych, Gdańsk
(54) Urządzenie do naprawy słupków bocznych, obwodzin oraz poszycia metalowego ścian bocznych i drzwi wagonów towarowych
- (Y1) (11) 42763 (41) 86 07 01 4 (51) B21D 7/06
(21) 75643 (22) 85 09 30
(72) Gnot Edward
(73) Raciborska Fabryka Kotłów „Rafako”, Racibórz
(54) Urządzenie do gięcia dwuteowników
- (Y1) (11) 42852 (41) 85 06 04 4 (51) B21D 28/14
(244877) B23D 35/00
B26D 3/16
(21) 79211 (22) 83 11 30
(72) Wyszczok Stefan, Nasiek Mieczysław, Pasek Włodzimierz
(73) Gwarectwo Mechanizacji Górnictwa POLMAG, Centrum Mechanizacji Górnictwa KOMAG, Gliwice
(54) Nóż do przecinania prętów
- (Y1) (11) 42804 (41) 84 03 12 4 (51) 21F 1/02
(238192) B21D 3/00
(21) 78344 (22) 82 09 08
(72) Matz Jan, Soroko Roman
(73) Stocznia Szczecińska im. Adolfa Warskiego, Szczecin
(54) Urządzenie do prostowania, czyszczenia i cięcia prętów
- (Y1) (11) 42793 (41) 86 09 23 4 (51) B23D 79/04
(21) 77093 (22) 86 04 15
(72) Starosta Jan, Sobczak Arkadiusz
(73) Zakład Naprawczy Mechanizacji Rolnictwa, Poznań
(54) Skrobak obrotowy
- (Y1) (11) 42855 (41) 86 01 14 4 (51) B23K 3/02
(21) 74430 (22) 85 03 26
(72) Staniszewski Wiesław, Błaszczyk Henryk, Bachowski Jerzy, Śniecikowski Lech
(73) Spółdzielnia Pracy „Technika”, Łódź
(54) Lutownica transformatorowa
- (Y1) (11) 42859 (41) 86 07 15 4 (51) B23K 3/02
(21) 75695 (22) 85 10 10
(72) Ring Krzysztof, Imiełowski Krzysztof, Latko Andrzej
(73) Ring Krzysztof, Imiełowski Krzysztof, Latko Andrzej, Warszawa
(54) Grot wymienny do lutownicy elektrycznej z magnetyczną stabilizacją temperatury
- (Y1) (11) 42830 (41) 86 10 07 4 (51) B23K 11/36
(21) 76241 (22) 85 12 23
(72) Grzybowski Henryk, Kaiser Janusz
(73) Politechnika Poznańska, Poznań
(54) Uchwyt do centrowania prętów poprzecznych względem elektrod w zgrzewarkach wieloelektrodowych
- (Y1) (11) 42831 (41) 86 10 07 4 (51) B23K 11/36
(21) 76242 (22) 85 12 23
(72) Grzybowski Henryk, Kaiser Janusz
(73) Politechnika Poznańska, Poznań
(54) Mechanizm przesuwu siatki przeznaczony do zgrzewarek wieloelektrodowych
- (Y1) (11) 42759 (41) 86 07 01 4 (51) B23Q 3/06
B23C 9/00

- (21) 75580 (22) 85 09 18
 (72) **Z** wolski **Czesław**
 (73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Urzędzeń Mechanicznych, Gliwice
 (54) Przyrząd do ustawiania i mocowania detali na stole obrotowym frezarki
- (Y1) (11) 42776 (41) 86 08 26 4 (51) B23Q 11/08
 (21) 75893 (22) 85 11 08
 (72) Kania Edmund
 (73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Urzędzeń Mechanicznych, Gliwice
 (54) Zgarniacz wiórów
- (Y1) (11) 42728 (41) 86 08 26 4 (51) B24B 27/06
 B26D 1/16
 (21) 75912 (22) 85 11 04
 (72) Kwinta Stefan, Hanarz Bogdan
 (73) Kombinát Metalurgiczny Huta im. Lenina, Kraków
 (54) Urządzenie do cięcia zbrojonych siatką stalową węży gumowych
- (Y1) (11) 42773 (41) 86 08 26 4 (51) B24B 41/06
 B24B 7/22
 (21) 75884 (22) 85 11 08
 (72) Glezner **Wiesław**
 (73) Zakład Podzespołów Radiowych „Omig”, Warszawa
 (54) Uchwyt do mechanicznego klinowania, zwłaszcza kwarcu
- (Y1) (11) 42870 (41) 86 09 23 4 (51) B24D 5/12
 (21) 76204 (22) 85 12 19
 (72) Biegalski Henryk
 (73) Politechnika Gdańska, Gdańsk
 (54) Segment ścierny-metalowy ściernicy do przecinania
- (Y1) (11) 42790 (41) 86 09 23 4 (51) B25B 11/00
 B23G 3/00
 (21) 76185 (22) 85 12 18
 (72) Stańczyk Janusz, Szymkowiak Ludwik, Kaczmarek Józef
 (73) Biuro Projektowo-Konstrukcyjne Mechanizacji Budownictwa „ZREMB”, Warszawa; Przedsiębiorstwo Produkcji Sprzętu Budowlanego „PROKOM”, Międzychód
 (54) Uchwyt szczękowy
- (Y1) (11) 42800 (41) 85 11 05 4 (51) B25B 13/22
 (251281) B25B 13/36
 B25B 23/157
 (21) 78044 (22) 84 12 27
 (72) Zdunkiewicz Zdzisław, Dziak Waldemar
 (73) Warszawskie Zakłady Mechaniczne, Warszawa
 (54) Przystawka blokująca, stosowana w szczególności w kłaczach posiadających mechanizm zapadkowy
- (Y1) (11) 42847 (41) 85 06 18 4 (51) B25D 9/04
 (245160) B22C 23/00
 (21) 78639 (22) 83 12 15
 (72) Pieczyk Józef, Dobner Lesław, **Kremer** Emil
 (73) Zakład Doświadczalny przy Zakładach Urzędzeń Chemicznych „Metalchem”, Kędzierzyn-Koźle
 (54) Młot pneumatyczny
- (Y1) (11) 42744 (41) 86 02 25 4 (51) B25J 13/00
 B23Q 7/00
 (21) 74880 (22) 85 05 24
 (72) Zdanowicz Ryszard, Madejski Janusz
 (73) Politechnika Śląska im. Wincentego Pstrowskiego, Gliwice
- (54) Urządzenie do doprowadzenia powietrza zasilającego do oprzyrządowania technologicznego robotów przemysłowych
- (Y1) (11) 42857 (41) 86 04 08 4 (51) B27G 13/14
 (21) 7.1107 (22) 85 07 02
 (72) Józefiak Tadeusz, Honczar Ryszard, Łachacz Gerard
 (73) Zakłady Mechaniczne **Przemysłu** Stolarski Budowlanej „Stolbud”, Baboszewo
 (54) Frez nasadzany ścinowy
- (Y1) (11) 42844 (41) 85 02 27 4 (51) B29C 41/38
 (247072)
 (21) 78254 (22) 84 04 05
 (72) Klugiewicz **Jan**
 (73) Akademia Techniczno-Rolnicza im. J. J. Śniadeckich, Bydgoszcz
 (54) Wklęsła forma do produkcji łupin obudowy rurociągu izolowanego termicznie, zwłaszcza z tworzyw sztucznych, dla bezkanałowych sieci cieplnych
- (Y1) (11) 42845 (41) 85 02 27 4 (51) B29C 41/38
 (247072)
 (21) 78263 (22) 84 04 05
 (72) Klugiewicz Jan
 (73) Akademia Techniczno-Rolnicza im. J. J. Śniadeckich, Bydgoszcz
 (54) Wypukła forma do produkcji łupin obudowy rurociągu izolowanego termicznie, zwłaszcza z tworzyw sztucznych, dla bezkanałowych sieci cieplnych
- (Y1) (11) 42828 (41) 86 09 23 4 (51) B29C 45/38
 (21) 76187 (22) 85 12 18
 (72) Kowalski **Zdzisław**
 (73) Zakłady Wytwórcze Magnetofonów „Unitra-Lubartów”, Lubartów
 (54) Zrzutnik dołotu i gałązek dołotowych w formie do detali z tworzyw termoplastycznych
- (Y1) (11) 42783 (41) 86 09 09 4 (51) B29C 65/06
 (21) 76034 (22) 85 11 27
 (72) Dryzek Bogdan, Moll Wojciech
 (73) Fabryka Osprzętu Samochodowego „Polmo”, Łódź
 (54) Przyrząd do zgrzewania tarcowego pływaków z tworzywa sztucznego
- (Y1) (11) 42741 (41) 86 01 14 4 (51) B41L 21/10
 (21) 74554 (22) 85 04 12
 (72) Wincelowicz Jerzy
 (73) Biuro Projektów Budownictwa Morskiego „Projmors”, Gdańsk
 (54) Zwijarka papieru do światłokopiarki
- (Y1) (11) 42816 (41) 86 04 08 4 (51) B60C 21/08
 (21) 75072 (22) 85 06 28
 (72) Jeng Maw Lin Jang (TW)
 (73) Jeng **Maw** Lin Jang, Kaohsiung Hsien (TW)
 (54) Opona
- (Y1) (11) 42814 (41) 85 05 07 4 (51) B60H 1/26
 (248476) B62D 33/06
 (21) 79222 (22) 84 06 29
 (72) Bolimowski **Wacław**, Kosiński Antoni, Wróblewski Krzysztof
 (73) Zrzeszenie Przemysłu Ciągnikowego „Ursus”, Warszawa
 (54) Dach kabiny kierowcy, zwłaszcza do ciągnika rolniczego
- (Y1) (11) 42869 (41) 86 10 21 4 (51) B60P 1/44
 B65G 67/02

- (21) 76198 (22) 85 12 20
 (72) Bietkowski Marian, Straler Adam
 (73) Politechnika Śląska im. Wincentego Pstrowskiego, Gliwice
 (54) Urządzenie do swobodnego wsiadania i wysiadania osób niepełnosprawnych z pojazdów komunikacyjnych
- (Y1) (11) 42747 (41) 86 04 22 4 (51) B61D 3/08
 (21) 75233 (22) 85 07 18
 (72) Kaczmarski Józef
 (73) Huta „Florian”, Świętochłowice
 (54) Wagon platforma do przewozu gorących wlewków
- (Y1) (11) 42756 (41) 86 06 17 4 (51) B62D 25/10
 (21) 75548 (22) 85 09 12
 (72) Polit Roman
 (73) Polit Roman, Mielec
 (54) Zaczep uchylny pokrywy komory silnika samochodu
- (Y1) (11) 42745 (41) 85 12 17 4 (51) B62D 43/02
 (21) 75007 (22) 85 06 17
 (72) Godlewski Maciej
 (73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Urządzeń Mechanicznych, Gliwice
 (54) Uchwyt koła zapasowego pojazdu
- (Y1) (11) 42760 (41) 86 09 09 4 (51) B65D 1/10
 (21) 75608 (22) 85 09 23
 (72) Szawłowska Krystyna
 (73) Przedsiębiorstwo Zagraniczne Produkcyjno-Handlowe „Oce-
 anic”, Gdańsk
 (54) Pojemnik do przechowywania mazistych produktów żywnościowych
- (Y1) (11) 42748 (41) 86 05 06 4 (51) B65D 1/34
 (21) 75267 (22) 85 07 29
 (72) Czyżewicz Czesław, Dubis Leopold, Konieczny Jerzy
 (73) Instytut Obróbki Skrawaniem, Kraków
 (54) Kosz do transportu sprzęgła po prowadnicach rolkowych
- (Y1) (11) 42837 (41) 86 10 21 4 (51) B65D 21/02
 (21) 76442 (22) 86 01 16
 (72) Tkacz Jolanta, Wudarczyk Tadeusz, Krupicki Waldemar, Trojan Władysław, Sypachalski Grzegorz, Zaderecki Janusz, Iskra Bronisław
 (73) Ośrodek Badawczo-Projektowy Przemysłu Teleelektronicznego „Telkom-Telpro”, Warszawa
 (54) Pojemnik transportowo-magazynowy
- (Y1) (11) 42836 (41) 86 10 21 4 (51) B65D 35/28
 (21) 76427 (22) 86 01 13
 (72) Mosiądz Zygmunt, Andrearczyk Anna
 (73) Spółdzielnia Pracy Produkcji Części Samochodowych „Procesam”, Bydgoszcz
 (54) Wyciskacz do pojemników napełnianych pastą
- (Y1) (11) 42798 (41) 84 12 17 4 (51) B65D 88/06
 (21) 78030 (22) 83 06 16
 (72) Zachwieja Jerzy, Elmanowski Krzysztof
 (73) Państwowy Ośrodek Maszynowy, Piotrków Trybunalski
 (54) Zbiornik podziemny na wodę
- (Y1) (11) 42875 (41) 86 10 21 4 (51) B65G 11/12
 (21) 76284 (22) 85 12 30
 (72) Majcherkiewicz Jan, Łuczewski Zbigniew, Gajosiński Leszek
- (73) Kombinat Górniczo-Hutniczy Miedzi-Zaklaty Badawcze i Projektowe Miedzi „Cuprum”, Wrocław
 (54) Skrzynia przesyłowa urobku górniczego
- (Y1) (11) 42853 (41) 85 09 10 4 (51) B65G 19/04
 (21) 79219 (22) 84 02 02 (240050) E21C 35/12
 (72) Gajewski Stanisław, Kusz Franciszek
 (73) Zabrzeńskie Gwarectwo Węglowe-Kopalnia Węgla Kamiennego „Zabrze-Bielszowice”, Zabrze
 (54) Zastawka górniczego przenośnika zgrzeblowego
- (Y1) (11) 42842 (41) 86 10 21 4 (51) B65G 21/08
 (21) 77112 (22) 86 04 18 E21F 13/06
 (72) Urban Tomasz, Burezycki Eugeniusz, Wiśniewski Ryszard
 (73) Rybnicko-Jastrzębskie Gwarectwo Węglowe-Kopalnia Węgla Kamiennego im. Związku Młodzieży Polskiej, Żory
 (54) Uchylna zapora ochronna do przenośników górnicznych
- (Y1) (11) 42736 (41) 85 12 03 4 (51) B65G 37/02
 (21) 74178 (22) 85 02 19
 (72) Dzierżawski Adam, Bernat Zbigniew, Będowski Włodzimierz, Rój Edward, Tiemann Harald
 (73) Puławskie Zakłady Przemysłu Bioweterynaryjnego „Bio-wet”, Puławy
 (54) Urządzenie do porcjowania tabletek
- (Y1) (11) 42801 (41) 85 12 03 4 (51) B65G 53/46
 (21) 78159 (22) 84 05 29 (247959)
 (72) Stasz Bohdan, Bartoszkiewicz Tadeusz
 (73) Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Maszyn Włókienniczych „Polmatex-Cenaro”, Łódź
 (54) Rozdzielacz pneumatyczny
- (Y1) (11) 42766 (41) 86 07 15 4 (51) B66C 1/14
 (21) 75699 (22) 85 10 09
 (72) Florczak Aleksander, Barański Czesław
 (73) Łęczyckie Zakłady Górnicze, Łęczyca
 (54) Uchwyt do transportu wózków i skrzyń kopalnianych
- (Y1) (11) 42782 (41) 86 09 23 4 (51) B66C 1/36
 (21) 76032 (22) 85 11 20
 (72) Kirejczyk Zygmunt, Augustynowicz Leon, Kuczyński Czesław, Kościuszko Kazimierz, Szablicki Janusz
 (73) Katowickie Gwarectwo Węglowe - Kopalnia Węgla Kamiennego „Murcki”, Katowice
 (54) Sprzęg hakowy zamknięty
- (Y1) (11) 42818 (41) 86 05 06 4 (51) B06F 9/12
 (21) 75244 (22) 85 07 25
 (72) Korpala Roman, Kopyt Mieczysław, Trojanowski Wojciech, Uznański Marek
 (73) Instytut Przemysłu Skórzanego, Łódź; Wytwórnia Części Zamiennej, Radom
 (54) Głowica obrotowa do wózków widłowych
- (Y1) (11) 42848 (41) 84 09 10 4 (51) C01B 17/02
 (21) 78680 (22) 83 01 03 (241128) C01B 17/54
 (72) Magaczewski Władysław, Wandzik Eryk, Zieliński Jerzy
 (73) Biuro Studiów, Projektów i Realizacji Inwestycji Przemysłu Nieorganicznego „BIPROKWA”, Gliwice
 (54) Topielnik siarki

- (Y1) (11) 42785 (41) 86 09 09 4 (51) C01B 17/80
(21) 76040 (22) 85 11 29
(72) Chmiel Tadeusz, **Laszecki** Waldemar
(73) Biuro Studiów, Projektów i Realizacji Inwestycji Przemysłu Nieorganicznego, „**Biprokwas**”, Gliwice
(54) Aparat kontaktowy do konwersji **SO₂** do **SO₃**
- (Y1) (11) 42805 (41) 84 12 03 4 (.31) C01B 17/80
(21) **78555** (22) 83 05 19
(72) Rudnicki Michał, Czelny Zdzisław
(73) Biuro Studiów, Projektów i Realizacji Inwestycji Przemysłu Nieorganicznego „**BIPROKwas**”, Gliwice
(54) **Aparat** kontaktowy do konwersji **SO₂**
- (Y1) (11) 42865 (41) 86 10 07 4 (51) C03B 8/00
(21) 7G148 (22) 85 12 11
(72) Belczyk Jerzy, Berestecki Marian, Mrozek **Aleksander**
(73) Krośnieńskie Huty Szkła, Krosno
(54) Urządzenie do zanurzania form w wodzie
- (Y1) (11) 42752 (41) 86 0G 03 4 (51) C12M 3/00
(21) 75470 (22) 85 09 02
(72) Chmiel Aleksander, Papierz Mirosław, Zgórzyński Eugeniusz
(73) Akademia Medyczna, Łódź
(54) Inkubator do hodowli drobnoustrojów na krążkach agarowych
- (Y1) (11) 42753 (41) 86 06 03 4 (51) C12M 3/00
(21) 75471 (22) 85 09 02
(72) Chmiel Aleksander, Papierz Mirosław, Zgórzyński Eugeniusz
(73) Akademia Medyczna, Łódź
(54) Inkubator do hodowli drobnoustrojów na krążkach agarowych
- (Y1) (11) 42754 (41) 86 07 15 4 (51) C23C 8/36
(21) 75491 (22) 85 09 09
(72) Leciejewicz Adam, Bartkowiak Krzysztof, Trojanowski Janusz
(73) Instytut Mechaniki Precyzyjnej, Warszawa
(54) Urządzenie do podwieszania długich przedmiotów z otworem przelotowym i gwintem zewnętrznym, zwłaszcza cylindrów poddawanych azotowaniu jonowemu
- (Y1) (11) 42755 (41) 86 06 17 4 (51) C23C 8/36
(21) 75492 (22) 85 09 09
(72) Leciejewicz Adam, Bartkowiak Krzysztof, Trojanowski Janusz
(73) Instytut Mechaniki Precyzyjnej, Warszawa
(54) Urządzenie do podwieszania długich przedmiotów z otworem przelotowym i gwintowanymi otworami na czole, zwłaszcza cylindrów poddawanych azotowaniu jonowemu
- (Y1) (11) 42794 (41) 85 07 16 4 (51) C23C 8/36
(21) 77141 (22) 84 12 17
(72) Panasiuk Józef, Trojanowski Janusz
(73) Instytut Mechaniki Precyzyjnej, Warszawa
(54) Piec jarzeniowy pionowy kołpakowy do azotowania jonowego
- (Y1) (11) 42795 (41) 85 04 24 4 (51) D01H 5/24
(21) 77911 (22) 83 10 10
(72) **Kubica** Henryk, Ankudowicz Wacław, Hertz Mieczysław, Madej Jan, Mincberg Regina, Urbanowski Henryk
- (73) Instytut Włókiennictwa, Łódź
(54) Aparat rozciągowy przędzarki
- (Y1) (11) **42799** (41) 85 07 30 4 (51) D04H 3/04
(21) 78038 (22) 84 **01 20**
(72) **Romański** Witold, Kowalewski Stanisław, Piotrowski Jan, Moczulski Antoni, Zyska Bronisław, Stasiński Andrzej, Ostaszewski Leszek, **Rędlieh** Grażyna, Juszczak Jadwiga, Zając Emil, **Skalecki** Zenon, Cisak Barbara, Cichomski Stanisław, Królikowski Andrzej, Jaros Jan
(73) Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Technicznych Wyrobów **Włókienniczych**, Łódź; Żyrardowskie Zakłady Tkanin Technicznych im. M. Kasprzaka, Żyrardów
(54) **Przędzina** na przekładki taśm transporterowych
- (Y1) (11) 42784 (41) 86 09 09 4 (51) D05B 55/00
(21) 76037 (22) 85 11 28
(72) Dąbrowski Zdzisław, Łuczak Benon, Rogaszewski Józef
(73) Przedsiębiorstwo Przemysłu Meblarskiego, **Potulice**
(54) Głowica maszyny do szycia
- (Y1) (11) 42829 (41) 86 09 23 4 (51) E01D 15/12
(21) 76190 (22) 85 12 18
(72) Kruszewski Wojciech
(73) Ogólnokrajowo Gwarectwo Węgla **Brunatnego-Centralny** Ośrodek Badawczo-Projektowy Górnictwa Odkrywkowego „**Poltegor**”, Wrocław
(54) Most przemieszczalny, zwłaszcza dla przenośnika taśmowego
- (Y1) (11) 42786 (41) 86 09 09 4 (51) E01H 11/00
(21) 76060 (22) 85 12 02
(72) Zemanek Bernard, Brzoza Walter, Winszczyk Karol
(73) **Bytomsko-Rudzkie** Gwarectwo **Węglowe-Kopalnia** Węgla Kamiennego „Powstańców Śląskich”, Bytom
(54) Urządzenie do odchwaszczania torów i międzytorzy kolejowych
- (Y1) (11) 42762 (41) 86 07 01 4 (51) E03B 3/26
(21) 75638 (22) 85 09 27
(72) Galant **Zbigniew**
(73) Ogólnokrajowo Gwarectwo Węgla Brunatnego-Centralny Ośrodek Badawczo-Projektowy Górnictwa Odkrywkowego „**Poltegor**”, Wrocław
(54) Filtr okładzinowy
- (Y1) (11) 42779 (41) 86 09 09 4 (51) E03C 1/01
(21) 76019 (22) 85 11 26
(72) Sadowski Józef, Zadernowski **Wiesław**
(73) Zakład **Remontowo-Montażowy** „Spomasz”, Szczecin
(54) Zlewozmywak trzykomorowy
- (Y1) (11) 42780 (41) 86 09 09 4 (51) E03C 1/01
(21) 76020 (22) 85 11 26
(72) Sadowski Józef, Zadernowski **Wiesław**
(73) Zakład Remontowo-Montażowy „Spomasz”, Szczecin
(54) Zlewozmywak dwukomorowy
- (Y1) (11) 42781 (41) 86 09 09 4 (51) E03C 1/01
(21) 76021 (22) 85 11 26
(72) Sadowski Józef, Zadernowski **Wiesław**
(73) Zakład Remontowo-Montażowy „Spomasz”, Szczecin
(54) Zlewozmywak jednokomorowy
- (Y1) (11) 42809 (41) 85 1105 4 (51) E04B 1/00
(21) 78642 (22) 84 12 28 (251380) E04H 1/00

- (72) Majka Stanisław, Pietrzyk Andrzej
 (73) **Politechnika** Rzeszowska im. Ignacego Łukasiewicza, Rzeszów
 (54) Zestaw elementów prefabrykowanych tworzący konstrukcję przestrzenną szkieletu budynku
- (Y1) (11) 42739 (41) 86 01 14 4 (51) E04B 1/38
E04B 1/68
- (21) 74403 (22) 85 03 20
 (72) Koch Jan G.
 (73) Biuro **Projektowo-Badawcze** Budownictwa Ogólnego „Mia-stoprojekt - Wrocław”, Wrocław
 (54) Poziome złącze **prefabrykowanych**, żelbetowych elementów w ścianie osłonowej
- (Y1) (11) 42817 (41) 86 08 26 4 (51) E04B 1/94
 (21) 75152 (22) 85 07 08
 (72) Małecki Józef, Rogoziński Tadeusz, Giera Czesław, Skoracki Witold
 (73) Kombinat Budowlany w Lesznie, Leszno
 (54) Osłona przeciwpożarowa belek stalowych stanowiących podporę stropu
- (Y1) (11) 42864 (41) 86 09 09 4 (51) E04B 2/88
 (21) 76084 (22) 85 12 05
 (72) Buczyńska Bożena, Jendrzejek Tadeusz
 (73) Główne Biuro Studiów i Projektów Przeróbki Węgla „Separator”, Katowice
 (54) Konstrukcja ramowa z płytami szklanymi Vitrolitu
- (Y1) (11) 42806 (41) 8404 24 4 (51) E04B 5/52
(238667)
 (21) 78625 (22) 82 10 19
 (72) Łasica Kazimierz
 (73) Fabryka Mierników i Komputerów „ERA” im. J. Krasińskiego, Warszawa
 (54) Kasety sufitu składanego
- (Y1) (11) 42774 (41) 86 08 26 4 (51) E04C 1/00
E04B 1/00
- (21) 75889 (22) 85 11 08
 (72) Rudnicki Wiesław
 (73) Przemyskie Przedsiębiorstwo Budowlane, Przemysł
 (54) Prefabrykowany cienkościenny element budowlany
- (Y1) (11) 42775 (41) 86 08 26 4 (51) E04C 1/00
E04B 1/00
- (21) 75890 (22) 85 11 08
 (72) Rudnicki Wiesław
 (73) Przemyskie Przedsiębiorstwo Budowlane, Przemysł
 (54) Prefabrykowany cienkościenny **element** budowlany
- (Y1) (11) 42813 (41) 84 01 16 4 (51) E04F 11/18
(241085)
- (21) 79150 (22) 83 03 16
 (72) Janowski Mieczysław
 (73) Politechnika Szczecińska, Szczecin
 (54) Element konstrukcji ażurowych, zwłaszcza barier, balustrad, ścian, ogrodzeń, stelaży i mebli
- (Y1) (11) 42863 (41) 86 09 09 4 (51) E04F 15/06
 (21) 76024 (22) 85 11 28
 (72) Sadkiewicz Kazimierz, **Banecki** Henryk
 (73) „Społem” CZSS Zakład Badawczy Przemysłu Piekarskiego Oddział w Bydgoszczy, Bydgoszcz
 (54) Płyta **podłogowa** stosowana w piekarniach i ciastkarniach
- (Y1) (11) 42757 (41) 86 06 17 4 (51) E04F 21/12
 (21) 75560 (22) 85 09 16
 (72) **Staćzyk** Janusz, Misiura Jan
 (73) Biuro **Projektowo-Konstrukcyjne** Mechanizacji Budownictwa „ZREMB”, Warszawa
 (54) Urządzenie do narzutu izolacji z **materiałów** włóknistych i **granulowanych**
- (Y1) (11) 42811 (41) 84 04 09 4 (51) E04H 1/00
(238457) E04B 1/60
E04B 2/88
- (21) **78845** (22) 82 10 01
 (72) **Sandowicz** Michał, **Woźniak** Zdzisław
 (73) Politechnika Warszawska, Warszawa
 (54) Budynek z **plyt** prefabrykowanych
- (Y1) (11) 42749 (41) 86 05 06 4 (51) E04H 17/14
 (21) 75331 (22) 85 08 05
 (72) Koczupał Mieczysław, Wilk Henryk, **Proć** Zygmunt, Zawrotniak Roman, Jędrulak Zygmunt
 (73) Fabryka Elementów Wyposażenia Budownictwa „**Metalplast-Zamość**”, Zamość
 (54) Przęsło ogrodzeniowe
- (Y1) (11) 42792 (41) 86 09 23 4 (51) E05F 15/12
 (21) 77033 (22) 86 04 10
 (72) Dywelski Jan, Smoczyk Edward, Filipiak Kazimierz
 (73) Biuro Projektów Przemysłu Elementów Wyposażenia Budownictwa „**Metalplast**”, Poznań
 (54) Urządzenie do otwierania i zamykania skrzydła drzwiowego
- (Y1) (11) 42735 (41) 85 11 19 4 (51) E06B 3/26
 (21) 74058 (22) 85 01 25
 (72) Hertel Wojciech, Baran Ryszard, Łasiewicz Jan, Olendzki Zdzisław, Góralski Cezary, Krasuski Wacław
 (73) Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Stolarski Budowlanej „STOLBUD”, Wołomin
 (54) Okno z podwójnymi skrzydłami okiennymi
- (Y1) (11) 42826 (41) 86 09 23 4 (51) E21C 25/10
 (21) 76160 (22) 85 12 12
 (72) Janowski Marian, Pyka Henryk, Janus Marian, Brenza Józef, Ratman Jacek, Baran Ryszard, Fels Michał, Blochel Helmut
 (73) Dąbrowskie Gwarectwo Węglowe-Kopalnia Węgla Kamiennego „Andaluzja”, Piekary Śląskie
 (54) Urabiający organ kombajnu węglowego
- (Y1) (11) 42815 (41) 85 07 02 4 (51) E21C 29/20
(245198)
- (21) 79535 (22) 83 12 19
 (72) **Farmas** Zdzisław, **Adamek** Bolesław, **Poledniok** Joachim, **Błażewicz** Andrzej
 (73) Bytomsko-Rudzkie Gwarectwo **Węglowe-Kopalnia** Węgla Kamiennego „Śląsk”, Ruda Śląska
 (54) Urządzenie zabezpieczające kombajn przed zsunieniem się po trasie przenośnika ścianowego
- (Y1) (11) 42833 (41) 86 10 07 4 (51) E21C 35/18
 (21) 76263 (22) 85 12 27
 (72) **Wasyleczko** Zenon
 (73) Gwarectwo Mechanizacji Górnictwa **POLMAG-Fabryka** Sprzętu i Narzędzi Górniczych im. Gen. K. Świerczewskiego, Katowice
 (54) Nóż obrotowy do kombajnów węglowych

- (Y1) (11) **42861** (41) 86 08 26 4 (51) E21D 23/04
(21) 75793 (22) **85** 10 23
(72) Czaja Jerzy, **Śniegowski** Andrzej, Zabierowski Stanisław, Biernacki Karol, Wolski Czesław, **Gościński** Anzelm, Bubniak Józef
(73) Fabryka Maszyn Wiertniczych i Górniczych „Glinik”, Gorlice
(54) **Sekcja** górniczej obudowy zmechanizowanej
- (Y1) (11) **42850** (41) 84 08 13 4 (51) E21D 23/06
(240456)
(21) 79197 (22) 83 02 04
(72) Gwiazda Jan B.
(73) Główny Instytut Górnictwa, Katowice
(54) Obudowa zmechanizowana z **przewodzeniem lemniskatowym**
- (Y1) (11) 42823 (41) 86 07 15 4 (51) F16D 51/58
D02H 13/26
(21) 75691 (22) 85 10 08
(72) **Stelmarczyk** Paweł, Smus Julian
(73) Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Maszyn Włókienniczych „**Polmatex-Cenaro**”, Łódź
(54) Urządzenie do hamowania wału z nawiniętym spiralnie podkładem surowca
- (Y1) (11) 42803 (41) 84 07 16 4 (51) F16F 3/10
(240096)
(21) 78295 (22) 83 01 10
(72) Grabowski Marian, **Banaszkiewicz** Elżbieta, Pawlik Jan
(73) Przedsiębiorstwo Projektowania i Dostaw Przemysłu Obrabiarek i Narzędzi „Ponar-Bipron”-Zakład Projektowania i Realizacji, Zabrze
(54) **Wibroizolator** sprężynowy
- (Y1) (11) 42871 (41) 86 10 07 4 (51) **F16H** 1/20
F16H 57/02
(21) 76224 (22) 85 12 23
(72) **Danel** Tadeusz, Zemanek Janusz, Zabągło Franciszek, Waleńczyk Włodzimierz, Bajtlik Adam
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Obrabiarek i Urządzeń Specjalnych-Oddział Motoreduktorów i Reduktorów, Bielsko-Biała
(54) Motoreduktor czterostopniowy
- (Y1) (11) 42808 (41) 85 07 30 4 (51) **F16H** 57/04
(244494) //F16N 9/02
F16L 27/02
(21) 78638 (22) 83 11 10
(72) Stachurski Jerzy, Kotlarski Stanisław, Orłacz Jan, Mańka Jerzy, Fedyszak Jan, **Grzywocz** Wojciech, Śliwiński Stanisław
(73) Gwarectwo Mechanizacji Górnictwa „Polmag”-Centrum Mechanizacji Górnictwa „**Komag**”, Gliwice
(54) Układ smarowania w przekładni zębatej
- (Y1) (11) 42812 (41) 84 07 02 4 (51) F16K 11/14
(239807) F15B 13/02
(21) 78848 (22) 82 12 27
(72) Wolek Władysław, Paraszczak Jacek, Tylek Jan, Wojnar Henryk, Janik Edward
(73) Gwarectwo Mechanizacji Górnictwa POLMAG-Centrum Mechanizacji Górnictwa **KOMAG**, Gliwice
(54) Rozdzielacz zaworowy
- (Y1) (11) **42734** (41) 86 07 15 4 (51) F16L 37/28
B23K 5/00
(21) 73843 (22) 84 12 21
- (72) Ruta Jan
(73) Przedsiębiorstwo Zagraniczne Donau Trading Co., Świętochłowice
(54) Szybkozłącze z zaworem zwrotnym
- (Y1) (11) **42827** (41) 86 09 23 4 (51) F16N 5/02
F16C 33/66
(21) 76182 (22) 85 12 18
(72) Słomka Jerzy
(73) Zakłady Kineskopowe „Unitra-Polkolor”-Zakład Kineskopów Kolorowych, Piaseczno
(54) Końcówka smarownicy
- (Y1) (11) **42732** (41) 8508 13 4 (51) F21V 1/00
(21) 73494 (22) 84 10 29
(72) Gens Ryszard J., Gens Beata, Gens Ryszard A.
(73) Gens Ryszard J., Gens Beata, Gens Ryszard A., Warszawa
(54) Abażur
- (Y1) (11) **42824** (41) 86 07 15 4 (51) F22B 37/58
B25B 27/14
(21) 75719 (22) 85 10 10
(72) Szelinger Zbigniew, Jackowski Andrzej
(73) **Uzdrowisko-Koło**brzeg, Koło
(54) Przyrząd rozporowy do demontażu kotłów typu ECA IV
- (Y1) (11) 42854 (41) 85 08 13 4 (51) F22B 37/58
(21) 73557 (22) 84 11 08
(72) Żurawski Kazimierz, Śliwa Bogusław, **Blochowski** Ryszard
(73) Kombinat Państwowych Gospodarstw Ogrodniczych, Paczyna
(54) Urządzenie do usuwania spoin łączących rury ze ścianami sitowymi
- (Y1) (11) **42807** (41) 84 11 08 4 (51) F23D 14/58
(241629)
(21) 78634 (22) 83 04 25
(72) **Najman** Mieczysław, Mizerski Henryk, Zawadzki Krzysztof, Kałużyński Radosław
(73) Zakłady Metalowe „Predom-Mesko”, Skarżysko-Kamienna
(54) Głowica palnika gazowego, **zwłaszcza** do kuchni i kuchenek gazowych
- (Y1) (11) **42733** (41) 86 03 11 4 (51) F24J 2/26
(21) 73721 (22) 84 12 06
(72) **Mieloch** Roman
(73) **Mieloch** Roman, Warszawa
(54) Kolektor słoneczny
- (Y3) (11) **42750** (41) 86 06 03 4 (51) F25B 49/00
G05D 9/00
(21) 75343 (22) 85 08 06
(61) 41069
(72) Pruss Adam, Dołkowski Tadeusz
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy **Urządzeń** Chłodniczych i Gastronomicznych „**Gastromasz**”, Bydgoszcz
(54) Regulator poziomu czynnika chłodniczego
- (Y1) (11) **42791** (41) 86 07 01 4 (61) F26B 9/06
(21) 76531 (22) 86 02 03
(72) Wachowiak Marek, Zarzycki Oktawian
(73) Instytut Ochrony Roślin, Poznań
(54) Suszarka laboratoryjna, **zwłaszcza** do materiałów entomologicznych

- (Y1) (11) 42737 (41) 85 12 17 4 (51) F41G 1/00
(21) 74360 (22) 85 03 15
(72) Gajda Stanisław, Kuśnierz Tadeusz, Marek Jerzy, Zarzycki Bohdan, Piętach Tadeusz
(73) Wojskowy Instytut Techniczny Uzbrojenia, Zielonka k/Warszawy
(54) Optyczny celownik artyleryjski
- (Y1) (11) 42740 (41) 86 01 14 4 (51) F41H 9/06
F41H 5/00
F41F 21/14
F41F 7/00
(21) 74504 (22) 85 04 04
(72) Starek Wiesław, Wilk Karol, Szydłowski Ryszard
(73) Wojskowy Instytut Techniczny Uzbrojenia, Zielonka k/Warszawy
(54) Podstawa wyrzutni pocisków dymnych
- (Y1) (11) 42860 (41) 86 10 21 4 (51) F42C 9/10
(21) 75715 (22) 85 10 14
(72) Anisimowicz Zygmunt, Łastówka Marian, Piramowicz Jan, Powałowski Bogdan, Przegroda Jan, Stryjek Kazimierz
(73) Zakłady Tworzyw Sztucznych „Nitron-Erg”, Krupski Młyn
(54) Zapalnik lontowo-pobudzający
- (Y1) (11) 42772 (41) 86 08 26 4 (51) F42D 5/04
(21) 75864 (22) 85 11 05
(72) Kolano Leszek, Klima J Jan
(73) Górniczo-Hutniczy Kombinat Metali Nieżelaznych-Zakład Budowy Kopalń Rud, Bytom
(54) Pomoeniczy sprzęt strzelniczy
- (Y1) (11) 42866 (41) 86 09 23 4 (51) G01C 9/28
(21) 76171 (22) 85 12 16
(72) Kazana Ryszard
(73) Polskie Zakłady Optyczne, Warszawa
(54) Statyw do instrumentów geodezyjnych również automatycznych
- (Y1) (11) 42868 (41) 86 09 23 4 (51) G01C 11/00
(21) 76197 (22) 85 12 20
(72) Bietkowski Marian
(73) Politechnika Śląska im. Wincentego Pstrowskiego, Gliwice
(54) Urządzenie do rejestracji położenia elementów przestrzeni
- (Y1) (11) 42738 (41) 86 04 22 4 (51) G01K 7/16
G01K 1/08
(21) 74371 (22) 85 03 19
(72) Stemek Zbigniew, Filewicz Antoni
(73) Krakowska Fabryka Aparatów Pomiarowych „Mera-Kfap”, Kraków
(54) Przyrząd do pomiaru i regulacji temperatury
- (Y1) (11) 42874 (41) 86 10 07 4 (51) G01L 1/04
(21) 76278 (22) 85 12 28
(72) Smogulecki Lucjan
(73) Zakłady Teleelektroniczne „Telkom-Telfa”, Bydgoszcz
(54) Głowica do pomiaru sił
- (Y1) (11) 42758 (41) 86 07 15 4 (51) G03B 21/54
B65D 25/04
B65D 43/10
(21) 75576 (22) 85 09 19
(72) Michałowski Tadeusz
(73) Michałowski Tadeusz, Pruszków
(54) Pojemnik na pojedynczo przezrocza w ramach
- (Y1) (11) 42777 (41) 86 08 26 4 (51) G06K 1/10
G06K 13/20
(21) 76006 (22) 85 11 25
(72) Frączek Stanisław
(73) Zakłady Urządzeń Komputerowych „Mera-Elzab”, Zabrze
(54) Grzebień urządzenia dziurującego perforatora taśmy papierowej
- (Y1) (11) 42743 (41) 86 02 25 4 (51) G09B 23/18
(21) 74868 (22) 85 05 22
(72) Fleta Bronisław
(73) Fleta Bronisław, Gniezno
(54) Układanka treningowa młodego elektronika
- (Y1) (11) 42730 (41) 86 01 28 4 (51) G09B 23/22
(21) 71656 (22) 83 12 30
(72) Zarebski Zdzisław W.
(73) Uniwersytet Marii Curie-Skłodowskiej, Lublin
(54) Urządzenie do demonstrowania zjawiska dyfrakcji światła
- (Y1) (11) 42822 (41) 86 07 01 4 (51) H01M 10/44
H02J 7/00
(21) 75634 (22) 85 09 27
(72) Kania Grzegorz, Hauzer Arkadiusz, Muc Rudolf
(73) Zakłady Wytwórcze Urządzeń Sygnalizacyjnych, Katowice
(54) Ładownica akumulatorowa
- (Y1) (11) 42770 (41) 86 09 09 4 (51) H01M 10/48
(21) 75749 (22) 85 10 17
(72) Rząca Marek, Wilk Stanisław, Wojciechowski Tadeusz
(73) Zakład Energetyczny Rzeszów, Rzeszów
(54) Elektroniczny wskaźnik poziomu elektrolitu
- (Y1) (11) 42840 (41) 86 09 23 4 (51) H01R 4/66
H02B 1/16
(21) 76915 (22) 86 03 28
(72) Tomaszewski Ryszard, Chmielewski Jerzy
(73) Przedsiębiorstwo Montażu Elektrycznego „Elektrobudowa”, Katowice
(54) Uchwyt do przełączenia uziemienia przenośnego do urządzenia elektrycznego
- (Y1) (11) 42851 (41) 84 04 09 4 (51) H01R 11/12
(244421)
(21) 79205 (22) 83 11 04
(72) Ciok Janusz
(73) Zakład Opracowań i Produkcji Aparatury Naukowej „ZOPAN”, Warszawa
(54) Chwytnak
- (Y1) (11) 42820 (41) 86 06 03 4 (51) H01R 13/453
(21) 75463 (22) 85 08 30
(72) Winnicki Mieczysław
(73) Winnicki Mieczysław, Przemyśl
(54) Zatyeczka do gniazdek elektrycznych
- (Y1) (11) 42838 (41) 86 09 09 4 (51) H01S 3/10
G02F 1/09
(21) 76792 (22) 86 03 14
(72) Dubik Adam, Karpiński Lesław, Nowak Andrzej, Owsik Jan, Rycyk Antoni
(73) Instytut Fizyki Plazmy i Laserowej Mikrosyntezy im. Sylwestra Kaliskiego, Warszawa
(54) Izolator Faraday'a

(Y1) (11) 42825 (41) 86 08 26 4 (51) H02B 1/08
 (21) 75916 (22) 85 11 11
 (72) Skarżyński Zygmunt
 (73) Stocznia Gdańska im. Lenina, Gdańsk
 (54) Skrzynka rozdzielcza

206

DECYZJE WYDANE PO OGŁOSZENIU O ZGŁOSZENIU
 - UMARZAJĄCE POSTĘPOWANIE W SPRAWIE UDZIE-
 LENIA PRAWA OCHRONNEGO

(Y1) (11) 42751 (41) 86 07 29 4 (51) H02G 1/12
 B26B 1/00
 B26B 3/04
 (21) 75393 (22) 85 08 16
 (72) Witczak Zygmunt, Golisz Ryszard, Majewski Andrzej
 (73) Przedsiębiorstwo Produkcji i Montażu Urządzeń Elektrycz-
 nych Budownictwa „Elektromontaż”, Łódź
 (54) Nóż do rozcinania izolacyjnych powłok kabli lub prze-
 wodów

Poniższe zestawienia zawierają kolejno: numer zgło-
 szenia wzoru użytkowego, w stosunku do którego decy-
 zja została wydana oraz numer i rok wydania Biuletynu
 Urzędu Patentowego, w którym zgłoszenie zostało ogło-
 szone oraz numery zgłoszeń macierzystych umieszczone
 w nawiasach.

W Y K A Z II.1 (UMORZENIA)

(Y1) (11) 42797 (41) 84 03 26 4 (51) H02G 5/06
 (238312)
 (21) 78020 (22) 82 09 22 Międzynarodowe Targi
 (23) 82 06 13 Poznańskie
 (72) Ochal Czesław, Fijałko Grzegorz
 (73) Przedsiębiorstwo Produkcji i Montażu Urządzeń Elektrycz-
 nych Budownictwa „ELEKTROMONTAŻ”, Lublin
 (54) Przewód szynowy

(Y1) (11) 42742 (41) 86 02 25 4 (51) H05B 33/00
 H01L 33/00
 (21) 74833 (22) 85 05 20
 (72) Kosiak Zbigniew, Szczutko Janusz
 (73) Zakłady Okrętowych Urządzeń Elektrycznych i Automatyki
 „Elmor”, Gdańsk
 (54) Sygnalizator diodowy

71183	16/84	74271	26/85
71385	26/85	74276	26/85
72416	4/85	74327	26/85
73978	22/85	74444	1/86
73983	22/85	74445	2/86
74010	22/85	74505	2/86
74103	23/85	74517	2/86
74108	24/85	74759	3/86
74113	23/85	74821	4/86
74118	24/85	74914	24/85
74119	26/85	75040	6/86
74147	24/85	75114	7/86
74162	24/85	75219	26/85
74220	25/85	76417	7/83 (238621)
74247	25/85		

W Y K A Z II.2 (UMORZENIA)

(Y1) (11) 42802 (41) 83 02 14 4 (51) H05K 5/00
 (237240) G01R 1/00
 (21) 78162 (22) 82 07 02
 (72) Dzieszcza Jan
 (73) Cukrownie Toruńskie, Cukrownia im. prof. dr Stanisława
 Zagrodzkiego w Chełmży, Chełmża
 (54) Przenośne stanowisko do sprawdzania aparatury kontrolno-
 pomiarowej i elektro-pneumatycznej

73409	19/85	78557	26/85
73762	1/86	78558	26/85
76471	22/86		

INDEKS UDZIELONYCH PRAW OCHRONNYCH WEDŁUG
SYMBOLI INT. CL.⁴

(Y1) (11) 42787 (41) 86 09 23 4 (51) H05K 5/04
 (21) 76162 (22) 85 12 13
 (72) Borek Romuald, Kiełbus Jan, Wołoch Andrzej
 (73) Politechnika Rzeszowska im. Ignacego Łukasiewicza,
 Rzeszów
 (54) Kasetka modułowa mikrokomputera

(Y1) (11) 42788 (41) 86 09 23 4 (51) H05K 5/04
 (21) 76163 (22) 85 12 13
 (72) Borek Romuald, Kiełbus Jan, Wołoch Andrzej
 (73) Politechnika Rzeszowska im. Ignacego Łukasiewicza,
 Rzeszów
 (54) Kasetka modułowa mikrokomputera

(Y1) (11) 42789 (41) 86 09 23 4 (51) H05K 5/04
 (21) 76164 (22) 85 12 13
 (72) Borek Romuald, Kiełbus Jan, Wołoch Andrzej
 (73) Politechnika Rzeszowska im. Ignacego Łukasiewicza,
 Rzeszów
 (54) Obudowa dysków elastycznych dostosowana do współpracy
 z mikrokomputerem

Symbol Int. Cl. ⁴	Nr prawa ochronnego	Symbol Int. Cl. ⁴	Nr prawa ochronnego
1	2	1	2
A01B	13/08	42727	A61B 7/02 42834
A01B	39/02	42727*	A61B 7/02 42835
A01B	63/10	42764	A61F 2/80 42843
A01G	3/08	42832	A61F 9/06 42771
A01K	91/06	42767	A61F 9/06 42796
A01M	7/00	42873	A61G 7/10 42841
A21B	1/14	42746	A61G 15/00 42729
A22B	5/00	42849	A63H 33/10 42769
A44B	11/26	42872	B01D 29/10 42846
A45B	11/00	42761	B01D 35/14 42858
A45C	3/00	42862	B01F 7/30 42765*
A47C	4/00	42768*	B01F 15/00 42765
A47C	9/00	42768	B01J 19/00 42810
A47D	13/04	42856	B05B 7/26 42876
A47F	5/00	42867	B09B 3/00 42731
A47J	37/07	42839	B21B 31/02 42821

* Patrz indeks numerowy

1	2	1	2
B21C 23/12	42778*	C01B 17/02	42848
B21C 26/00	42778	C01B 17/54	42848*
B21D 1/10	42819	C01B 17/80	42785
B21D 3/00	42804*	C01B 17/28	42805
B21D 7/06	42763	C02E 1/28	42846*
B21D 28/14	42852	C03B 8/00	42865
B21F 1/02	42804	C12M 3/00	42752
B22C 23/00	42847*	C12M 3/00	42753
B23C 9/00	42759*	C23C 8/36	42754
B23D 35/00	42852*	C23C 8/36	42755
B23D 79/04	42793	C23C 8/36	42794
B23G 3/00	42790*	D01H 5/24	42795
B23K 3/02	42855	D02H 13/26	42723*
B23K 3/02	42859	D04H 3/04	42799
B23K 5/00	42734*	D05B 55/00	42784
B23K 11/36	42830	E01D 15/12	42729
B23K 11/36	42831	E01H 11/00	42786
B23Q 3/06	42759	E03B 3/26	42762
B23Q 7/00	42744*	E03C 1/01	42779
B23Q 11/08	42776	E03C 1/01	42780
B24B 7/22	42773*	E03C 1/01	42781
B24B 27/06	42728	E04B 1/00	42774*
B24B 41/06	42773	E04B 1/00	42775*
B24B 5/12	42870	E04B 1/00	42809
B25B 11/00	42790	E04B 1/38	42739
B25B 13/22	42800	E04B 1/60	42811*
B25B 13/36	42800*	E04B 1/68	42739*
B25B 23/157	42800*	E04B 1/94	42817
B25B 27/14	42824*	E04B 2/88	42811*
B25D 9/04	42847	E04B 2/88	42864
B25J 13/00	42744	E04B 5/52	42806
B26B 1/00	42751*	E04C 1/00	42774
B26B 3/04	42751*	E04C 1/00	42775
B26D 1/16	42728*	E04F 11/18	42813
B26D 3/16	42852*	E04F 15/06	42863
B27G 13/14	42857	E04F 21/12	42757
B29C 41/38	42844	E04H 1/00	42809*
B29C 41/38	42845	E04H 1/00	42811
B29C 45/38	42828	E04H 17/14	42749
B29C 65/06	42783	E05F 15/12	42792
B41L 21/10	42741	E06B 3/26	42735
B60C 21/08	42816	E21C 25/10	42826
B60H 1/26	42814	E21C 29/20	42815
B6ÜP 1/44	42869	E21C 35/12	42853*
B61D 3/08	42747	E21C 35/18	42833
B62D 25/10	42756	E21D 23/04	42861
B62D 33/06	42814*	E21D 23/06	42850
B62D 43/02	42745	E21F 13/06	42842*
B62D 49/02	42764*	F15B 13/02	42812*
B65D 1/10	42760	F16B 9/02	42808*
B65D 1/34	42748	F16C 33/66	42827*
B65D 21/02	42837	F16D 51/58	42823
B65D 25/04	42758*	F16F 3/10	42803
B65D 35/28	42836	F16H 1/20	42871
B65D 43/10	42758*	F16H 57/02	42871*
B65D 88/06	42798	F16H 57/04	42808
B65G 11/12	42875	F16K 11/14	42812
B65G 19/04	42853	F16L 27/02	42808*
B65G 21/08	42842	F17L 37/28	42734
B65G 37/02	42736	F16N 5/02	42827
B65G 53/46	42801	F16P 1/06	42796*
B65G 67/02	42869*	F21V 1/00	42732
B66C 1/14	42766	F22B 37/58	42824
B66C 1/36	42782	F22B 37/58	42854
C66F 9/12	42818	F23D 14/58	42807

1	2	1	2
F23G 5/40	42731*	G06K 1/10	42777
F24J 2/26	42733	G06K 13/20	42777*
F25B 49/00	42750	G09B 23/18	42743
F26B 9/06	42791	G09B 23/22	42730
F26B 17/00	42810*	H01L 33/00	42742*
F41F 7/00	42740*	H01M 10/44	42822
F41F 21/14	42740*	H01M 10/48	42770
F41G 1/00	42737	H01R 4/66	42840
F41H 5/00	42740*	H01R 11/12	42851
F41H 9/06	42740	H01R 13/453	42820
F42C 9/10	42860	H01S 3/10	42838
F42D 5/04	42772	H02B 1/08	42825
G 1C 9/28	42866	H02B 1/16	42840*
G01C 11/00	42868	H02G 1/12	42751
G 1K 1/08	42738*	H02G 5/06	42797
G01K 7/16	42738	H02J 7/00	42822*
G01L 1/04	42874	H05B 33/00	42742
G01R 1/00	42802*	H05K 5/00	42802
G02F 1/09	42838*	H05K 5/04	42787
G03B 21/54	42758	H05K 5/04	42788
G05D 9/00	42750*	H05K 5/04	42789

INDEKS NUMEROWY UDZIELONYCH PRAW
OCHRONNYCH

Nr prawa ochronnego	Symbol Int. Cl.*	Nr prawa ochronnego	Symbol Int. Cl.*
1	2	1	2
42727	A01B 13/08	42743	G09B 23/18
42727*	A01B 39/02	42744	B25J 13/00
42728	B24B 27/06	42744*	B23Q 7/00
42728*	B26D 1/16	42745	B62D 43/02
42729	A61G 15/00	42746	A21B 1/14
42730	G09B 23/22	42747	B61D 3/08
42731	B09B 3/00	42748	B65D 1/34
42731*	F23G 5/40	42749	E04H 17/14
42732	F21V 1/00	42750	F25B 49/00
42733	F24J 2/26	42750*	G05D 9/00
42734	F16L 37/28	42751	H02G 1/12
42734*	B23K 5/00	42751*	B26B 1/00
42735	E06B 3/26	42751*	B26B 3/04
42736	B65G 37/02	42752	C12M 3/00
42737	F41G 1/00	42753	C12M 3/00
42738	G01K 7/16	42754	C23C 8/36
42738*	G01K 1/08	42755	C23C 8/36
42739	E04B 1/38	42756	B62D 25/10
42739*	E04B 1/68	42757	E04F 21/12
42740	F41H 9/06	42758	G03B 21/54
42740*	F41H 5/00	42758*	B65D 25/04
42740*	F41H 21/14	42758*	B65D 43/10
42740*	F41F 7/00	42759	B23Q 3/06
42741	B41L 21/10	42759*	B23C 9/00
42742	H05B 33/00	42760	B65D 1/10
42742*	H01L 33/00	42761	A45B 11/00

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

1	2	1	2
42762	E03B 3/26	42810	B01J 19/00
42763	B21D 7/06	42810*	F26B 17/00
42764	A01B 63/10	42811	E04H 1/00
42764*	B62D 49/02	42811*	E04B 1/60
42765	B01F 15/00	42811*	E04B 2/88
42765*	B01F 7/30	42812	F16K 11/14
42766	B66C 1/14	42812*	F15B 13/02
42767	A01K 91/06	42813	E04F 11/18
42768	A47C 9/00	42814	B60H 1/26
42768*	A47C 4/00	42814*	B62D 33/06
42769	A63H 33/10	42815	E21C 29/20
42770	H01M 10/48	42816	B60C 21/08
42771	A61F 9/06	42817	E04B 1/94
42772	F42D 5/04	42818	B66F 9/12
42773	B24B 41/06	42819	B21D 1/10
42773*	B24B 7/22	42820	H01R 13/453
42774	E04C 1/00	42821	B21B 31/02
42774*	E04B 1/00	42822	H01M 10/44
42775	E04C 1/00	42822*	H02J 7/00
42775*	E04B 1/00	42823	F16D 51/58
42776	B23Q 11/08	42823*	D02H 13/26
42777	G06K 1/10	42824	F22B 37/58
42777*	G06K 13/20	42824*	B25B 27/14
42778	B21C 26/00	42825	H02B 1/08
42778*	B21C 23/12	42826	E21C 25/10
42779	E03C 1/01	42827	F16N 5/02
42780	E03C 1/01	42827*	F16C 33/66
42781	E03C 1/01	42828	B29C 45/38
42782	B66C 1/36	42829	E01D 15/12
42783	B29C 65/06	42830	B23K 11/36
42784	D05B 55/00	42831	B23K 11/36
42785	C01B 17/80	42832	A01G 3/08
42786	E01H 11/00	42833	E21C 35/18
42787	H05K 5/04	42834	A61B 7/02
42788	H05K 5/04	42835	A61B 7/02
42789	H05K 5/04	42836	B65D 35/28
42790	B25B 11/00	42837	B65D 21/02
42790*	B23G 3/00	42838	H01S 3/10
42791	F26B 9/06	42838*	G02F 1/09
42792	E05F 15/12	42839	A47J 37/07
42793	B23D 79/04	42840	H01R 4/66
42794	C23C 8/36	42840*	H02B 1/16
42795	D01H 5/24	42841	A61G 7/10
42796	A61F 9/06	42842	B65G 21/08
42796*	F16P 1/06	42842*	E21F 13/06
42797	H02G 5/06	42843	A61F 2/80
42798	B65D 88/06	42844	B29C 41/38
42799	D04H 3/04	42845	B29C 41/38
42800	B25B 13/22	42846	B01D 29/10
42800*	B25B 13/36	42846*	G02F 1/28
42800*	B25B 23/157	42847	B25Ü 9/04
42801	B65G 53/46	42847*	B22C 23/00
42802	H05K 5/00	42848	C01B 17/02
42802*	G01R 1/00	42848*	C01B 17/54
42803	F16F 3/10	42849	A22B 5/00
42804	B21F 1/02	42850	E21D 23/06
42804*	B21D 3/00	42851	H01R 11/12
42805	C01B 17/80	42852	B21D 28/14
42806	E04B 5/52	42852*	B23D 35/00
42807	F23D 14/58	42852*	B26D 3/16
42808	F16H 57/04	42853	BG5G 19/04
42808*	F16B 9/02	42853*	E21C 35/12
42808*	F16L 27/02	42854	F22B 37/58
42809	E04B 1/00	42855	B23K 3/02
42809*	E04H 1/00	42856	A47D 13/04

1	2	1	2
42857	B27G 13/14	42868	G01C 11/00
42858	B01D 35/14	42869	B60P 1/44
42859	B23K 3/02	42869*	B65G 67/02
42860	F42C 9/10	42870	B24D 5/12
42861	E21D 23/04	42871	F16H 1/20
42862	A45C 3/00	42871*	F16H 57/02
42863	E04F 15/06	42872	A44B 11/26
42864	E04B 2/88	42873	A01M 7/00
42865	C03B 8/00	42874	G01L 1/04
42866	G01C 9/28	42875	B65G 11/12
42867	A47F 5/00	42876	B05B 7/26

207

DECYZJE O PRZEDŁUŻENIU PRAWA OCHRONNEGO
NA WZÓR UŻYTKOWY

Poniższe zestawienie zawiera numery praw ochronnych, które przedłużone zostały na wniosek uprawnionego, zgodnie z art. 80 ust. 2 ustawy z dnia 19 października 1972 r. o wynalazczości.

37544	37649	37709	37770	37789	37792	37837	37912
37941	38057	38297	38330	38451	38454	38455	38622
38720	38979	41677	41845	42117	42164		

208

DECYZJE O WYGAŚNIĘCIU PRAWA OCHRONNEGO

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

(Y1) 31720	86 09 01	(Y1) 35837	86 09 16
(Y1) 32570	86 09 08	(Y1) 36108	86 09 12
(Y1) 34362	86 08 03	(Y1) 36331	86 09 29
(Y1) 35836	86 09 12	(Y1) 36597	86 09 12

209

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

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

(Y1) **40118** 86 11 24. Unieważniono w części obejmującej zastrzeżenie, że znicz składa się z cylindrycznego pojemnika mającego w górnej części kołnierzy w postaci wąskiego pierścienia o średnicy większej od średnicy pojemnika oraz z metalowej nakrywy utworzonej z szerszego pierścienia i stożka ściętego.

CZĘŚĆ III

ZNAKI TOWAROWE, WZORY ZDOBNICZE

210

13440 - 1996 09 24

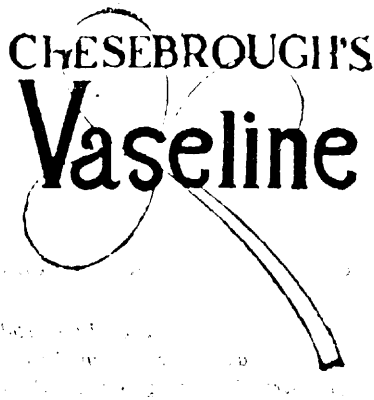
DECYZJE O PRZEDŁUŻENIU PRAWA
Z REJESTRACJI ZNAKU TOWAROWEGO

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

235 - 1996 09 25

TAKRAF

12015 - 1996 04 17



12140 - 1996 04 30

DE LAVAL

12839 - 1996 07 26

obrazowy
RR

12840 - 1996 07 26

ROLLS-ROYCE

12976 - 1996 08 14

CIBALGINE

13211 - 1996 09 10

CUTEX

13216 - 1996 09 11

UNDERWOOD

13240 - 1996 09 13

SINGER

13280 - 1996 09 14

BOJ

13351 - 1996 09 18

DEVILBISS

13427 - 1996 09 23

SINGER

Chiclets

13515 - 1996 10 02

RINSO

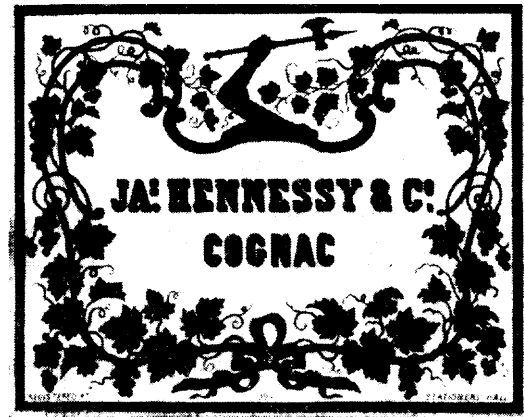
13596 - 1996 10 08

ELECTROLA

26877 - 1996 05 13

FORD

27271 - 1996 08 31



27304 - 1996 09 14

Seager's

27309 - 1996 09 14

MULTILITH

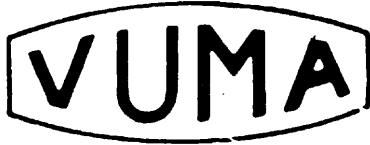
32827 - 1996 08 21



32889 - 1996 09 12

GELUSIL

45657 - 1996 04 08



45922 - 1996 08 29

CYCOLAC

45931 - 1996 05 26

PRINCE OF BLENDS

459:57 - 1996 05 26

GOLF

45939 - 1996 05 26

SCANDINAVIAN
TOBACCO
COMPANY A/S

45942 - 1996 05 26

obrazowy z napisem
PARTY

45990 - 1996 10 14

JNA

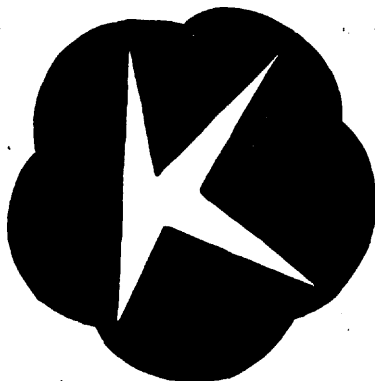
46059 - 1996 08 22

WIMPY

46061 - 1996 08 22

obrazowy z napisem
DENTYNE

46082 - 1996 09 10



46083 - 1996 09 06

BATIST

46097 - 1996 09 10

HOSTAFLEX

46127 - 1996 09 10

NORDSON

46139 - 1996 09 29

RESISTAL

46146 - 1996 09 15

TRAVIDYN

46155 - 1996 09 27

AMBUSH

46161 - 1996 08 22

DOGMATYL

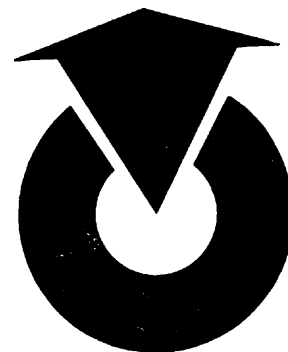
46315 - 1996 11 26

obrazowy z napisem
GESTRA

46354 - 1996 10 15

obrazowy z napisem
INA

46409 - 1996 11 26



46601 - 1997 04 27

NAVANE

46096 - 1996 08 22

WERKÖ

46108 - 1996 10 14

obrazowy z napisem
ROTRING

46138 - 1996 09 29

FONDAL

46144 - 1996 09 15

KALLE

46154 - 1996 09 27

DANA

46156 - 1996 09 27

CANOE

46247 - 1996 11 12

ROYAL GRANT'S

46328 - 1996 11 10

SYS .67

46706 - 1997 05 18



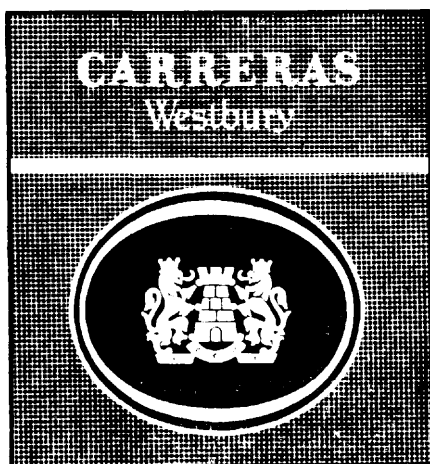
46866 - 1996 09 29

DIDIE

46867 - 1996 09 29

obrazowy z napisem
DIDIER

46906 - 1997 03 30



47143 - 1997 10 05

SWEET AFTON

47229 - 1997 10 05



47441 - 1997 09 25



MERCATOR

54777 - 1996 03 24

obrazowy z napisem
JIM

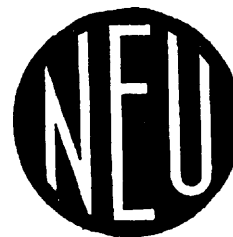
4925 - 1996 06 22

obrazowy

54947 - 1996 07 31

TWININGS

54951 - 1996 08 25



54952 - 1996 08 25

REGMAPHANE

54965 - 1996 08 09

obrazowy

54966 - 1996 08 09

VENFLON

54967 - 1996 08 09

obrazowy z napisem
MOBIL

54968 - 1996 08 09

DOBUTREX

54987 - 1996 08 11

GOAL

54992 - 1996 12 06

PRONIFOL

55007 - 1996 08 23

obrazowy

55008 - 1996 08 24

VDO

55027 - 1996 09 30

VUMON

55095 - 1996 09 02

STARFAK

55096 - 1996 09 02

TEXAMATIC

55038 - 1996 08 11

SANTOGARD

55042 - 1996 08 18

TORQUE

55097 - 1996 09 02

URSA

55098 - 1996 09 02

TRANSULTEX

55045 - 1996 08 19

YANMAR

55046 - 1996 08 24

GLYCODUR

55099 - 1996 09 02

MARFAK

55100 - 1996 09 02

CLEARTEX

55047 - 1996 08 25

RUBIN

55048 - 1996 08 25

CLOTIMMUN

55135 - 1996 10 12

55052 - 1996 08 28

SIMTRAC

55053 - 1996 08 07

CELITE

55055 - 1996 09 07

HUCK

55056 - 1996 09 07

MAIMIN

55059 - 1996 09 10



55060 - 1996 09 11

NIPPONDENSO

55063 - 1996 09 22

PIONEER

55141 - 1996 10 20

POWERGRIP HTD

55149 - 1996 10 28

AGFAMATIC

55064 - 1996 09 22

obrazowy

55069 - 1996 09 25

FLAMME

55150 - 1996 10 28

AGFACOLOR

55151 - 1996 10 28

AGFACHROME

55072 - 1996 09 25

ERMETO

55083 - 1996 09 25

obrazowy

55152 - 1996 10 28

obrazowy z napisem
AGFA

55153 - 1996 10 28

AGFA

55084 - 1996 12 23

POLOPIRYNA C

55087 - 1996 09 02

HAVOLINE

55154 - 1996 10 29

AGFAPRINT

55155 - 1996 10 29

AGFATRONIC

55089 - 1996 09 02

MEROPA

55090 - 1996 09 02

MULTIFAK

55156 - 1996 10 29

BROVIRA

55158 - 1996 10 29

MOVEXOOM

55091 - 1996 09 02

MULTIGEAR

55092 - 1996 09 02

RANDO

55159 - 1996 10 29

OPTIMA

55160 - 1996 10 29

PERUTZ

55093 - 1996 09 02

NOVATEX

55094 - 1996 09 02

REGAL

55161 - 1996 10 29

PORTRIGA

55235 - 1996 08 24

INSISOL

65236 - 1996 08 24

211



55252 - 1996 11 15

SILETTE

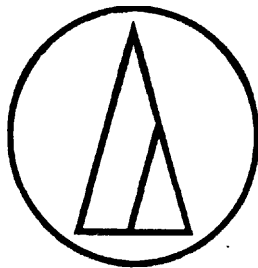
55294 1997 02 23

STORITE

55346 - 1996 12 27

AUDIO-TECHNICA

55347 - 1996 12 27



55435 - 1996 12 09

Q.V.F.

55467 - 1997 02 25

SNECMA

55806 - 1997 07 15

TINIDEX

56207 - 1997 12 21

MECADOX

56G62 - 1997 07 11

ROBOTRON

55261 - 1996 11 29

FERMIVIN

55305 - 1996 09 11

ND

55436 - 1996 12 23

ALKA-PRIM

55682 - 1997 05 26

VIBRAVENOS

56117 - 1997 11 18

KOMPENSAN

56292 - 1997 11 18

PEDIA VIT

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.

45929. 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”.

45931. 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”.

45933. 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”.

45937. 1987 03 06 wykreślono wpis „Skandinavisk Tobakskompagni A/S” i dokonano wpisu „Sandinavisk Holding A/S”, wykreślono wpis „Skandinavisk Holding A/S” i dokonano wpisu „Skandinavisk Tobakskompagni A/S”.

45938. 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”.

45939. 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”.

45940. 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”.

45942. 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”.

45943. 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”.

49034. 1987 03 06 wykreślono wpis „Champagne Heidsieck et Co Monopole, Successeurs de Heidsieck & Co, Maison Fondée en 1785, société anonyme” oraz „Reims/Marne, Francja” i dokonano wpisu „CH. Mumm & Cie Societe Vinicole de Champagne Successeur, Societe Anonyme” oraz „Paryż, Francja”.

51128. 1987 02 25 wykreślono wpis „OEC Europe Limited” i dokonano wpisu „OEC Orthopaedic Limited”, wykreślono wpis „OEC Orthopaedic Limited” oraz „Londyn, Wielka Brytania” i dokonano wpisu „Biomet Limited”, oraz „Bridgend, Wielka Brytania”.

212

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.

49835. 1987 02 25 Ellenberger & Poensgen GmbH, Altdorf, Republika Federalna Niemiec" **upoważniła** „ETA Elektrotechnische Apparate GmbH, Altdorf, Republika Federalna Niemiec" do używania znaku towarowego.

56325. 1987 03 24 Warszawskie **Zakłady** Farmaceutyczne „Polfa”, Warszawa, Polska" **upoważniły** „Łowickie **Zakłady** Farmaceutyczne „Polfa”, **Łyszko wice**, Polska" do używania znaku towarowego „EFFERVIT CALCIUM”.

59286. 1986 12 19 „Fabryka Kosmetyków „Pollena-Malwa”, **Świętochłowice**, Polska" upoważniła „Raciborskie Zakłady Chemii Gospodarczej „Pollena”, Racibórz, Polska" do używania znaku towarowego „DIANA" do dnia 1991.10.16.

59286. 1987 03 06. Fabryka Kosmetyków „Pollena-Malwa”, **Świętochłowice**, Polska" upoważniła „Przedsiębiorstwo Wytrobów Ciemnych „**Viola-Prodryn**”, Gliwice, Polska" do używania znaku towarowego „Diana”.

213

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.

11013. 1987 03 06 wykreślono wpis „**Société** des Carburateurs **Solex**” i dokonano wpisu „**Solex**, Société Anonyme”.

12015. 1987 03 06 wykreślono klasy „10 i 12” i wpisano klasy „3 i 5”.

12839. 1987 03 06 wykreślono wpis „**Rolls-ROYCE LIMITED**” oraz „Londyn, Wielka Brytania” i dokonano wpisu „Rolls-Royce P.L.C.” oraz „Londyn, Wielka Brytania”.

12840. 1987 03 06 wykreślono wpis „**ROLLS-ROYCE LIMITED**” oraz „Londyn, Wielka Brytania” i dokonano wpisu „Rolls-Royce P.L.C.”, oraz „Londyn, Wielka Brytania”.

45657. 1987 01 12 wykreślono wpis „**Vyzkumny** **ustav mechanisace a automatizace**” i dokonano wpisu „**VUMA Odborová výskumno výrobná jednotka**”.

45990. 1987 02 25 wykreślono wpis „**Industriewerk Schaeffler o.H.G.**” oraz „Herzogenaurach bei Nürnberg, Niemiecka Republika Federalna” i dokonano wpisu „**INA Wälzlager Schaeffler KG**” oraz „Herzogenaurach, Republika Federalna Niemiec”.

46083. 1987 03 06 wykreślono cały wykaz towarów oraz wszystkie klasy i dokonano wpisu „**środki do pielęgnacji ciała i urody, olejki eteryczne, skrobia i preparaty skrobiowe do celów kosmetycznych, środki do czyszczenia i polerowania (z wyjątkiem skór), środki do szlifowania, jednocześnie wpisać klasę „3**”.

46354. 1987 02 25 wykreślono wpis „**Industriewerk Schaeffler o.H.G.**”, oraz „Herzogenaurach bei Nürnberg, Niemiecka Republika Federalna” i dokonano wpisu „**INA Walzlager Schaeffler KG**” oraz „Herzogenaurach, Republika Federalna Niemiec”.

51762. 1987 03 06. wykreślono wpis „**Bendix Autolite Corporation**” i dokonano wpisu „**The Bendix Corporation**”, wykreślono powyższy wpis oraz „**Fostoria, Ohio, Stany Zjednoczone Ameryki**”, i dokonano wpisu „**Allied Corporation**” oraz „**Morris-town, New Jersey, Stany Zjednoczone Ameryki**”.

53432. 1987 02 25 wykreślono wpis „**Zakłady Tworzyw Sztucznych „Pronit-Erg” im. Bohaterów Studzianek**” i dokonano wpisu „**Zakłady Tworzyw Sztucznych „PRONIT” im. Bohaterów Studzianek**”.

54992. 1987 02 25 wykreślono wpis „**Zakłady Tworzyw Sztucznych „Pronit-Erg”**” i dokonano wpisu „**Zakłady Tworzyw Sztucznych PRONIT im. Bohaterów Studzianek**”.

55055. 1987 05 14 wykreślono wpis „**Detroit, Michigan, Stany Zjednoczone Ameryki**” i dokonano wpisu „**Irvine, Kalifornia, Stany Zjednoczone Ameryki**”.

60453. 1987 03 24 wykreślono wpis „**Przedsiębiorstwo Realizacji Budownictwa Przemysłowego i Górniczego „Budex”**” i dokonano wpisu „**Przedsiębiorstwo Górnictwa i Modernizacji Przemysłu „Budex**”.

CZĘŚĆ IV

SPROSTOWANIA I WYJAŚNIENIA
URZĘDU PATENTOWEGO PRL

214

SPROSTOWANIA OPISÓW **PATENTOWYCH**

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

(B1) 128064. Ze względu na błędy w wydrukowanym opisie patentowym, postanowiono opis ponownie wydrukować.

(B1) 128066. Ze względu na błędy w wydrukowanym opisie patentowym, postanowiono opis ponownie wydrukować.

(B1) 131468. Sprostowano błąd drukarski w dacie zgłoszenia z „84 10 27” na „81 10 27”.

(B1) 132018. Sprostowano błąd drukarski w dacie pierwszeństwa z „82 02 04” na „81 02 04”.

(B1) 132084. Sprostowano oczywistą pomyłkę w nazwie i siedzibie uprawnionego z „Grartudományi Egyetem, Gödöllő (Węgry)” na „Agrártudományi Egyetem, Gödöllő (Węgry)”.

(B1) 133860. Sprostowano oczywistą pomyłkę w zastrzeżeniu patentowym wiersz 2 od dołu przez zmianę wyrazu z „napędem” na „względem”.

(B2) 135120. Sprostowano błąd drukarski w nagłówku opisu przez zmianę z „opis patentowy” na „opis patentowy patentu tymczasowego”, z „patent dodatkowy do patentu nr” na „patent tymczasowy dodatkowy do patentu nr”, z „uprawniony z patentu:” na „uprawniony z patentu tymczasowego:”. Opis zostanie wydrukowany ponownie.

(B1) 135378. Sprostowano oczywistą pomyłkę w nazwie uprawnionego z „... of Powterers, ...” na „... of Pewterers, ...”.

(B1) 135444. Sprostowano błąd drukarski w siedzibie uprawnionego z „Kuńkowie - Ostrów (Polska)” na „Kuńkowie - Ostrów (Polska)”.

(B2) 135708. Sprostowano błąd drukarski w nazwie uprawnionego z „Akademia Medyczna im. Oskara Langego, ...” na „Akademia Ekonomiczna im. Oskara Langego, ...”.

(B2) 136699. Sprostowano błąd drukarski w nazwie uprawnionego z „Fabryka Samochodów Specjalnych...” na „Fabryka Samochodów Specjalizowanych...”.

(B1) 136810. Sprostowano błąd drukarski w nazwie uprawnionego z „... „hutmaszprojekt-hapeko”, ...” na „... „hutmaszprojekt-hapeko”, ...”.

(B1) 137506. Sprostowano błąd drukarski w nazwie uprawnionego z „Contro...” na „Centre...”.

(B1) 137953. Ze względu na błędy w wydrukowanym opisie patentowym, postanowiono opis ponownie wydrukować.

(B1) 138316. Ze względu na błędy w wydrukowanym opisie patentowym, postanowiono opis ponownie wydrukować.

(B1) 138579. Sprostowano błąd drukarski w nazwie uprawnionego z „Głuchowskie Zakłady Papiernicze”, na „Głuchołaskie Zakłady Papiernicze,”.

(B1) 139706. Ze względu na błędy w wydrukowanym opisie patentowym, postanowiono opis ponownie wydrukować.

215

SPROSTOWANIA

W „Wiadomościach Urzędu Patentowego” Nr 11/86 na stronie 599 pod numerem 60767 wydrukowano błędnie znak słowny IMEOUYL - winno być **IMEQUYL**.

CZĘŚĆ V

OGŁOSZENIA

216

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 paleniu (prawa ochronnego), wysokość opła-

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

W Y K A Z I (PATENTY)

(C1) **104687 78 03 08 7/82 (-) ' 87 03 11**
Urządzenie do wykrywania obecności metanu, zwłaszcza w wyrobiskach górniczych
Główny Instytut Górnictwa,
Katowice Plac Gwarków 1

(B1) 115273 79 09 07 3/81 10% 87 06 24
Szczołka do silników elektrycznych małej mocy
Instytut Elektrotechniki,
Warszawa ul. Pożaryskiego 28

(B1) 115274 79 07 06 3/81 10% 87 06 24
Zespół szczołkowy maszyny elektrycznej
Instytut Elektrotechniki,
Warszawa ul. Pożaryskiego 28

(B1) 116892 79 07 20 6/81 (-) 87 05 27
Sposób otrzymywania środka zbierającego do flotacji węgla
Główny Instytut Górnictwa,
Katowice Plac Gwarków 1

(B1) 121106 79 07 31 4/82 10% 87 06 24
Układ komutacji tyrystorów falownika napięciowego
Instytut Elektrotechniki,
Warszawa ul. Pożaryskiego 28

(Cl) 130697 83 02 15 11/87 (-) 86 12 20
Przyrząd do wyznaczania przekroju poprzecznego wyrobisk górniczych i tuneli
Główny Instytut Górnictwa,
Katowice Plac Gwarków 1

(B1) 134856 83 05 23 9/85 (-) 87 07 06
Urządzenie do nauki spawania
Sanocka Fabryka Autobusów „Polmo-Autosan”,
Sanok ul. Lipińskiego 109

(B1) 136146 82 03 11 1/86 (-) 87 07 06
Tłumik hałasu strugi wydechu do silników spalinowych
Sanocka Fabryka Autobusów „Polmo-Autosan”,
Sanok ul. Lipińskiego 109

(B1) 139636 83 07 14 2/87 (-) 87 07 06
Przyrząd do mocowania elementów konstrukcji spajanych, zwłaszcza dużych i złożonych **zespólów**
Sanocka Fabryka Autobusów,
Sanok ul. Lipińskiego 109

(B1) 140725 84 05 28 5/87 (-) 87 07 06
Sposób formowania zakuwki koła montażowego elementów z tworzyw termoplastycznych
„Polmo-Autosan” Sanocka Fabryka Autobusów,
Sanok ul. Lipińskiego 109

(B1) 141180 84 10 05 7/87 (-) 87 07 10
Odlewniczy stop aluminium
Instytut Metali Nieżelaznych,
Gliwice ul. Sowińskiego 5

(B1) 142555 83 12 23 10/87 10% 87 05 29
Sposób tłumienia przepięć w maszynach elektrycznych z regulatorami półprzewodnikowymi i układ tłumienia przepięć w maszynach elektrycznych z regulatorami półprzewodnikowymi
Instytut Elektrotechniki,
Warszawa ul. Pożaryskiego 28

(B1) 142556 85 07 09 10/87 (-) 87 05 13
Sposób wytwarzania przebiegów logarytmicznych i układ do wytwarzania przebiegów logarytmicznych
Zakład Opracowań i Produkcji Aparatury Naukowej „Zopan”,
Warszawa ul. **Stalingradzka** 29/31

(B1) 142557 85 07 09 10/87 (-) 87 05 28
Przeciwsolny tranzystorowy wzmacniacz mocy
Zakład Opracowań i Produkcji Aparatury Naukowej „Zopan”,
Warszawa ul. Stalingradzka 29/31

(B2) 142558 86 07 01 10/87 (-) 87 05 18
Skrzynka narzędziowa z siedziskiem, zwłaszcza do prac na obniżonej wysokości
Wyższa Szkoła Inżynierska,
Koszalin ul. Raławicka 15/17

(B2) 142559 86 10 09 10/87 (—) 87 05 08
Przełącznik **nieśymetrii** napięciowej
Politechnika Białostocka,
Białystok ul. Wiejska 45

W Y K A Z II (PRAWA OCHRONNE)

(YI) 42727 85 04 03 10/87 (10%) 87 04 30
Głębosz do uprawy gleby
Akademia Rolnicza,
Szczecin ul. Janosika 8

(YI) 42728 85 11 04 10/87 (10%) 87 03 23
Urządzenie do cięcia zbrojonych siatką stalową węży gumowych
Kombinat Metalurgiczny Huta im. Lenina
Kraków 28

(YI) 42849 85 10 24 10/87 (-) 87 04 09
Urządzenie do elektrostymulacji mięsa końskiego i b⁵dłęcego
Politechnika Białostocka,
Białystok ul. Wiejska 45

(YI) 42850 83 02 04 10/87 (-) 87 05 14
Obudowa zmechanizowana z **prowadzeniem** lemniskatowym
Główny Instytut Górnictwa,
Katowice Pl. Gwarków 1

(YI) 42876 85 12 30 10/87 (10%) 87 05 07
Rozpylacz **wodno-powietrzny**
Kombinat Metalurgiczny Huta im. Lenina,
Kraków 28

217

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

Numer patenty	Symbol kl. pat.	Numer patenty	Symbol kl. pat.
1	2	1	2
128499	B22D 11/12	131530	C07D 263/44
130682	C09B 29/50	131543	C07C 103/32
130890	C22C 38/04*	131618	C07C 57/03
131069	H04Q 3/52	132197	A01N 41/06
131119	E21D 23/00	132228	G01S 15/74
131156	C07C 103/52	132354	C07D 513/04
131207	F16D 7/06	132413	A01N 47/34
131227	C07C 93/06	132464	H01B 3/46
131234	B29D 27/02	132497	B63B 35/18
131473	A01N 43/64	132956	B21B 17/02

1	2	1	2
132959	C09B 67/00	136876	C09G 3/00
132965	F27D 9/00	136877	C08J 7/04
132978	B62D 03/06	130878	G01N 21/04
133070	B64 1/18	136879	E02B 7/06
133700	A01N 43/64	137008	G05F 3/04
133700	A01N 43/52	137009	F04B 39/12
134376	C10B 49/16	137010	G 1M 7/00
134648	B23K 37/00	137011	H04L 1/00
134702	C07D 473/06	137012	C07D 233/86
134937	A01N 25/28	137013	B01D 45/18
135244	H01F 27/22	137014	C11D 1/00
135437	A01N 47/34	137017	C01B 33/02
135606	C09C 1/00	137018	B22F 3/16
135610	B21D 53/74	137019	E21D 15/44
135624	C07C 91/10	137020	B22F 3/16
135958	G01T 1/04	137021	A61B 5/04
136004	C07D 473/18	137024	C07D 233/86
136013	C08G 18/83	137118	G02F 1/11
130032	G01N 23/10	137170	B65G 31/02
130066	E02D 27/34	137171	B23B 27/16
130115	B01J 20/16//	137187	G10D 1/08
130148	G01N 33/48	137191	A63C 11/02
130169	E21B 17/04	137192	F16J 15/447
136729	G01F 9/02	137225	B60K 25/02
130751	B23K 35/26	137226	B23G 5/12
130753	C10K 1/10	137231	F16J 15/447
130801	H02H 7/20	137251	G01B 5/20
136804	C10K 1/08	137273	C08G 18/14
130811	F02M 67/04	137284	C07C 50/24
136812	H02P 7/62	137287	B67B 3/02
136813	G01F 9/00	137369	C22B 7/00
136815	C23C 1/02	137372	F26B 11/04
136816	F27D 17/00	137373	C11D 11/02
136817	G01N 1/12	137383	C07C 69/75
136824	E03C 1/12	137389	B23P 15/00
136828	H04M 1/26	137390	C23C 2/08
136829	C08B 37/16	137416	B24D 11/08
136830	G01N 27/34	137444	B24B 19/08
136834	A01N 37/32	137560	B23K 11/10
136835	G01N 23/22 ²	137615	G09F 3/10
136836	G01N 27/46	137705	C22B 7/02
136837	B23B 31/26	137734	H02P 7/74
136838	H02P 13/30	137769	H01B 1/02
136839	G01L 5/02	137833	D21C 11/84
136840	G01N 9/00	137920	G01N 33/10
136841	B65G 65/30	137921	A01B 49/02
136842	G01C 13/00	137924	G01M 19/00
136843	C23F 7/26	138014	B02C 18/36
136844	F24C 1/00	138015	A22C 25/18
136845	B01J 10/00	138016	E21F 5/02
136846	H01J 29/78	138018	F27D 3/06
136847	C04B 35/10	138019	C07F 9/40
136848	G03G 21/00	138023	A01N 57/12
136849	G08C 19/00	138024	B 1D 46/48
136850	C03B 33/10	138036	B29B 17/00
136852	B01F 7/18	138054	C07J 5/00
136857	C04B 35/48	138056	E01B 2/00
136858	C04B 19/00	138063	B01F 13/00
13685 [*]	C05D 11/00	138064	B23Q 35/30
136860	B23B 5/08	138071	F27D 19/00
136861	B65B 7/28	138072	H02G 3/26
136863	A01N 37/18	138074	H01H 47/18
136864	C23G 1/00	138142	H02K 17/14
136865	A22C 29/02	138146	A23L 1/221
136866	A01N 47/22	138228	C05G 1/06

1	2	1	2
138244	G10C 3/06	139902	H05H 1/24
138501	B01F 5/06	139903	F04D 29/38
138541	C10J 3/16	139900	D01F 9/22
138544	H01J 29/84	139907	E21C 29/02
138553	A23C 9/20	139909	G01N 3/02
138560	H03H 11/46	139910	B28B 7/24
139109	F24F 3/00	139911	B28B 11/12
139160	H01L 21/66	139912	C07D 235/06
139161	F16K 1/52	139913	B65G 21/12
139234	B64I 1/18	139914	C01G 39/00
139238	G05B 19/18	139916	G02B 1/08
139429	C07D 495/04	139927	H02H 7/08
139873	B61L 23/16	139931	E21D 23/00
139874	E02F 9/20	139933	D21F 1/48
139875	G01B 17/02	139940	E21C 25/10
139877	E21D 23/00	139944	C07D 303/08
139878	H02K 15/04	139947	G02B 27/00
139879	G 1V 3/10	139949	C04B 2/08
139880	H02P 7/62	139952	G01N 3/56
139881	B01D 11/02	139960	E21D 11/18
139885	H02M 3/315	139961	B65D 90/62
139886	F23N 5/20	139969	C22C 11/00
139888	C07C 53/24//	139970	B41J 11/26
139893	B66B 7/04	139972	C03B 15/04
139894	B66B 17/34	139973	B29B 7/76
139896	C07C 59/133	139975	C11D 1/835
139897	B23D 15/04	139984	E21D 23/03
139898	F16H 1/44	139986	F16H 57/12
139899	B08B 3/02		

**WYKAZ ZAGRANICZNYCH OPISÓW PATENTOWYCH PRZE-
TŁUMACZONYCH NA JĘZYK POLSKI I ZAREJESTROWA-
NYCH W URZĘDZIE PATENTOWYM W I PÓŁROCZU 1987 R.**

W WYKAZIE podają się numery zagranicznych opisów patentowych, których tłumaczenia na język polski wpłynęły do ZESPOŁU ZBIORÓW URZĘDU PATENTOWEGO PRL w I półroczu 1987 r.

Informacje o dokonanych tłumaczeniach usystematyzowano według symboli:

- Międzynarodowej Klasyfikacji Patentowej (MKP);
- II edycji Międzynarodowej Klasyfikacji Patentowej oznaczonej skrótem INT. CL²;
- III edycji Międzynarodowej Klasyfikacji Patentowej oznaczonej skrótem INT. CL³;
- IV edycji Międzynarodowej Klasyfikacji Patentowej oznaczonej skrótem INT. CL⁴;
- Narodowej Klasyfikacji Patentowej (NKP).

Podział ten wynika w zależności od tego, z jakiego okresu stosowania klasyfikacji patentowej pochodzą opisy patentowe przetłumaczono na język polski.

Dla oznaczenia krajów, z których pochodzą opisy patentowe stosuje się dwuliterowe kody nazw krajów według normy ST 3 WIPO (Światowej Organizacji Własności Intelektualnej).

WYKAZ KODÓW nazw krajów został opublikowany w WIADOMOŚCIACH URZĘDU PATENTOWEGO Nr 7/77 r. **poz.** 131.

Kopie wymienionych w WYKAZIE tłumaczeń opisów patentowych można zamawiać w Urzędzie Patentowym PRL

Al. Niepodległości 188/192
00-950 **W a r s z a w a**
skr. pocztowa 203

Przy zamawianiu odbitek kserograficznych przetłumaczonych opisów patentowych należy podawać kolejno: nazwę kraju, numer opisu patentowego oraz symbol klasyfikacji patentowej.

Należność za wykonanie reprodukcji 1 strony kserokopii formatu A-4 wynosi zł 25,- plus porto.

D Z I A Ł A

według symboli Int. **Cl.²**;

A 23 G 3/06 DE 2 456 480
A 23 G 3/12 DE 2 922 167

D Z I A Ł B

według symboli MKP:

B 01 d - FR 1 450 884
B 21 b 1/12 US 3 490 261
B 22 c 15/08 US 3 802 486

według symboli Int. **Cl.²**;

B 01 D 13/04 DE 3 317 037
B 08 B 9/06 DD 223 941
B 22 C 11/10 SU 835 602
B 22 C 11/00 SU 839 658
B 22 C 15/00 US 4 467 855
B 22 C 15/00 US 4 505 316
B 22 C 15/02 SU 738 750
B 22 C 15/22 SU 755 427
B 22 D 29/00 DD 224 510
B 24 B 49/16 DD 221 955
B 65 B 1/04 US 4 524 810

według symboli Int. **Cl.³**;

B 01 D 13/04 DE 3 026 718
B 21 H 7/00 FR 2 459 089
B 22 C 11/10 SU 1 125 089
B 22 C 11/10 SU 1 042 875
B 22 C 15/22 SU 1 117 119
B 22 D 29/00 SU 1 109 256
B 22 F 9/08 US 4 482 374
B 27 C 1/00 US 4 436 126
B 27 C 1/02 US 4 440 204
B 27 C 1/14 US 4 456 042
B 27 C 5/06 US 4 445 553
B 27 C 9/02 DE 3 333 981
B 27 D 1/10 DE 3 325 050
B 27 G 13/00 US 4 454 901
B 27 G 17/02 GB 2 128 124
B 27 L 7/00 US 4 411 299
B 27 L 7/00 US 4 412 570
B 27 L 7/00 US 4 416 313
B 27 L 7/00 US 4 423 759
B 27 L 7/00 US 4 425 950
B 27 L 11/00 DE 3 245 373
B 27 L 11/00 DE 3 306 068
B 27 L 11/00 DE 3 322 290
B 27 L 11/02 DE 3 229 627
B 27 L 11/02 DE 3 240 667
B 27 L 11/02 DE 3 422 645

według symboli Int. **Cl.⁴**;

B 22 C 11/10 SU 1 183 284
B 22 C 11/10 SU 1 191 170
B 22 C 11/10 SU 1 202 693
B 22 C 11/10 SU 1 212 688
B 22 C 11/10 SU 1 212 689

B 22 C 15/02 SU 1 217 561
B 22 C 15/22 SU 1 196 109
B 22 C 15/22 SU 1 207 622
B 22 C 15/22 SU 1 215 844
B 29 J 5/04 US 4 557 882

D Z I A Ł C

według symboli MKP;

C 07 c 3 GB 782 267
C 08 h 13/00 FR 2 109 333
C 08 h 13/00 US 3 615 797
C 23 f GB 1 020 534
C 23 f 11/18 US 3 753 924

według symboli Int. **Cl.²**;

C 08 C 1/14 DE 2 215 413
C 08 C 4/00 DE 2 751 786
C 08 L 25/10 DE 2 611 759
C 09 B 63/00 JP 54- 1 490
C 23 F 7/00 GB 1 438 300
C 25 C 3/06 FR 2 423 554
C 25 C 3/16 FR 2 378 107
C 25 C 7/00 FR 2 416 277
C 25 D 3/12 US 4 096 042

według symboli Int. **Cl.³**;

C 02 F 1/62 HU 181 360
C 08 C 1/14 DE 2 332 096
C 08 C 1/14 DE 2 402 958
C 08 F 6/18 DE 2 607 866
C 08 J 9/28 DE 3 205 289
C 08 L 9/10 DE 3 043 688
C 25 C 3/16 FR 2 428 086

D Z I A Ł D

według symboli Int. **Cl.²**;

D 01 H 13/30 CH 632 118

D Z I A Ł F

według symboli Int. **Cl.³**;

F 04 B 21/02 CS 213 452
F 04 B 21/02 CS 221 429
F 04 B 21/02 CS 222 388

D Z I A Ł G

według symboli Int. **Cl.³**;

G 01 B 11/00 DD 239 259
G 11 B 15/44 DE 3 312 134

D Z I A Ł H

według symboli Int. **Cl.²**;

H 01 F 7/18 CH 523 583

według symboli Int. **Cl.³**;

H 01 H 33/66 DE 3 325 468
H 01 J 1/46 US 4 229 674
H 01 T 13/20 DE 2 948 511
H 01 T 13/20 DE 3 113 748
H 01 T 13/20 DE 3 335 855

według klasyfikacji narodowej (NKP);

81 c 10 AU 231 907 U.S.C1. 117-72 US 3 013 901
Cl. 8-3 FR 1 011 240 U.S.C1. 148-129 US 3 362 854
U.S.C1. 148-139 US 3 055 779
U.S.C1. 204- 8 US 2 048 578
U.S.C1. 262- 3 US 2 109 611
U.S.C1. 308-241 US 2 433 457
U.S.C1. 309- 2 US 2 412 698
U.S.C1. rok 1903 US 870 620
U.S.C1. rok 1903 US 977 444
U.S.C1. rok 1905 US 928 036

WYJAŚNIENIA URZĘDU PATENTOWEGO PRL

na temat okresów wypłaty wynagrodzeń za pracownicze projekty wynalazcze oraz kryteriów uwzględniania korzyści eksploatacyjnych w efektach stanowiących podstawę do ustalania wysokości wynagrodzeń za te projekty.

1. Zgodnie z art. 99 ust. 1 i art. 101 ust. 1 ustawy o wynalazczości (Dz. U. z 1984 r., Nr 33 **poz.** 177), wynagrodzenie za pracownicze projekty wynalazcze wypłaca się za okres faktycznego stosowania tych projektów w jednostce gospodarki uspołecznionej, nie dłużej jednak niż za okres faktycznego stosowania wynalazku, w ciągu pierwszych pięciu lat, wzoru użytkowego w ciągu trzech lat, a projektu racjonalizatorskiego w ciągu dwóch lat *).

Według § 1**pkt** 7 rozporządzenia Rady Ministrów w sprawie projektów wynalazczych (Dz. U. z 1984 r. Nr 33 **poz.** 178), przez stosowanie projektu wynalazczego rozumie się jego materialne urzeczywistnienie. Przepis ten powinien być interpretowany zgodnie z uchwałą Sądu Najwyższego - Izba Pracy i Ubezpieczeń Społecznych z dnia 23 czerwca 1977 r. Nr V PZP 1/77 (opublikowana w: OSPiKA Nr 9 z 1978 r. **poz.** 138; OSN - Orzeczenia Izby Cywilnej **Nr** 10 z 1977 r. **poz.** 173, oraz w „Wiadomościach Urzędu Patentowego” Nr 12 z 1977 r.). W świetle powyższego, wynagrodzenie za pracowniczy projekt wynalazczy należy ustalać i wypłacać za taki okres - w ramach ww pięcioletniego, trzyletniego lub dwuletniego okresu - w jakim faktycznie stosowana jest (materialnie urzeczywistniona) istota danego projektu.

Jeżeli projekt dotyczy wytworu, stosowanie polega na samym wytworzeniu wyrobu (urządzenia, substancji) urzeczywistniającym istotę projektu wynalazczego, a prawo do wynagrodzenia przysługuje za okresy, w których te wyroby są wytwarzane, nie przekraczające maksymalnych okresów, o których mowa w art. 99 ust. 1—2 4 art. 101 ustawy o wynalazczości.

Używanie wyrobów wytworzonych wedle projektu wynalazczego nie jest stosowaniem tego projektu, a zatem w razie wyrobów Wytwarzanych jednostkowo, wynagrodzenie za stosowanie przysługuje tylko za okres wytwarzania urzeczywistniającego istotę projektu wynalazczego, a nie za okres używania już wytworzonego wyrobu.

Jeżeli natomiast projekt wynalazczy dotyczy sposobu, to stosowanie dające podstawę do wynagrodzenia twórcy polega na technicznym wykorzystaniu tego sposobu, a prawo do wynagrodzenia (w ramach maksymalnych okresów wyżej wymienionych) trwa tak długo, jak długo sposób ten jest wykorzystywany.

Okres faktycznego stosowania nie zależy zatem od rodzaju efektów jakie przynosi dany projekt wynalazczy (wymiernych lub niewymiernych), lecz od realizacji istoty danego projektu wynalazczego. W związku z tym sprawa każdego konkretnego projektu wynalazczego powinna być rozstrzygana przez jednostkę stosującą ten projekt, w zależności od istniejącego stanu faktycznego.

2. Przypadki, w których przy obliczaniu efektów stosowania projektów wynalazczych uwzględnia się korzyści użytkowe - eksploatacyjne określa § 23 zasad obliczania efektów stanowiących podstawę do usta-

*) Patrz na ten temat: uchwały Sądu Najwyższego - Izba Pracy i Ubezpieczeń Społecznych: z dnia 25 maja 1979 r. - sygn. akt V PZP 1/79 (opubl. w OSNCP 1979. z. 10, **poz.** 185. oraz w „Wiadomościach Urzędu Patentowego” nr 10 z 1979 r.) i z dnia 20 września 1985 r. - sygn. akt III PZP 19/85 (opubl. w OSNCP 1986 z. 4. **poz.** 44. oraz w „Wiadomościach Urzędu Patentowego” nr 2 z 1986 r.).

lania wysokości wynagrodzeń za pracownicze projekty wynalazcze (M. P. z 1986 r. nr 12 **poz.** 87).

Zgodnie z zasadami określonymi w tym paragrafie, w przypadku gdy projekt wynalazczy powoduje poprawę jakości wyrobu (maszyny, urządzenia) lub jego modernizację wyrażającą się polepszeniem parametrów techniczno-eksploatacyjnych, dzięki czemu jednostki gospodarki społecznej użytkujące te wyroby osiągają ekonomiczne korzyści eksploatacyjne, a jednocześnie korzyści te nie zostały odpowiednio uwzględnione w cenie danych wyrobów, wówczas ustala się udział producenta (**tj. jgu** która stosowała projekt wynalazczy do wytworzenia tych wyrobów) w ww. korzyściach eksploatacyjnych przypadających na jednostkę ulepszanego wyrobu - jako 50% korzyści z przewidywanego użytkowania tego wyrobu w okresie nie **dłuższym** niż 5 lat. W odniesieniu do maszyn czy urządzeń wytworzonych na własne potrzeby produkcyjne w jednostce stosującej projekt, przyjmuje się nie 50% a 100% ww. korzyści eksploatacyjnych. Tak ustalone korzyści przypadające na jednostkę wyrobu wytworzonego według projektu wynalazczego **przemnaża** się następnie przez **ilość** tych wyrobów wykonanych w okresie obliczeniowym faktycznego stosowania tego projektu. Okres ten powinien być ustalony zgodnie z interpretacją pojęcia stosowania, określoną wyżej w pkt 1.

Powyższe zasady **uwzględniania efektów** użytkowych nie dotyczą wyrobów powszechnego użytku przeznaczonych na rynek.

Jak wynika z omawianego paragrafu zasad, użytkowe korzyści eksploatacyjne kwalifikują się do uwzględnienia w rachunku efektów projektów wynalazczych w określonych, wyjątkowych wypadkach, **m.inn.** gdy pomimo poprawy jakości lub właściwości użytkowych maszyn czy urządzeń, nie nastąpiło odpowiednie do tej poprawy podwyższenie ich ceny.

Zgodnie z zarządzeniem nr 15/85 Ministra d/s Cen w sprawie zasad ustalania cen regulowanych na towary i usługi wytwarzane w kraju (Dz.Urz. Cen z 1985 r. nr 1 poz. 2) i zarządzeniem nr 63 Ministra Finansów z dnia 20.08.1986 r. w sprawie - jak wyżej, jeżeli producent uzyska poprawę walorów użytkowych **wytwarzanego** wyrobu, np. zwiększenie jego niezawodności, zmniejszenie nakładów eksploatacyjnych, poboru energii lub zużycia paliw, co zostanie potwierdzone właściwym atestem, cena tego wyrobu może być ustalona z uwzględnieniem połowy kwoty korzyści uzyskiwanych z tego tytułu przez użytkownika z przewidywanego okresu eksploatacji danego wyrobu, nie dłuższego jednak niż 5 lat.

Analogiczna zasada uwzględniona jest przy obliczaniu efektów wg omawianego § 23 zasad obliczania efektów z projektów wynalazczych w sytuacji, kiedy cena nie uwzględniła polepszonych walorów użytkowych wyrobu (gdyby je bowiem uwzględniła, efekt z tego tytułu byłby obliczany przy uwzględnieniu różnicy między zwiększoną a dotychczasową ceną, tj. wg § 22 zasad).

W tych przypadkach podstawę do ustalenia wynagrodzenia za stosowanie stanowi suma efektów uzyskanych przez stosowanie i efektów eksploatacyjnych (korzyści użytkowych).

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
- mikrofisz 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		Часть III	
Распоряжения, циркуляры, извещения		Товарные знаки, промышленные образцы	
		Товарные знаки	
196. Распоряжение Председателя Патентного Ведомства ПНР от 6 июля 1987 г. о приоритете с выставки п.з. „Zabawki politechniczne“	561	210. Решения о продлении права из регистрации товарного знака	604
Часть II		211. Передача права из регистрации товарного знака	608
Изобретения, полезные образцы		212. Предоставление лицензии	609
		213. Изменения в реестре товарных знаков	CM
Изобретения		Часть IV	
197. Предоставленные патенты, временные патенты (С № 142210 ПО № 142559)	562	Опровержения и объявления Патентного ведомства ПНР	
198. Предоставленные патенты на изобретения, на которые раньше были предоставлены временные патенты	587	214. Опровержения описаний изобретений	610
199. Свидетельства авторов, выданные авторам изобретений на основе ст. 37 абз. 3 закона	590	215. Опровержения	610
200. Решения принятые после публикации заявки - об отказе в предоставлении патента, временного патента - перечень I	590	Часть V	
- о прекращении производства по предоставлению патента, временного патента - перечень II	590	Объявления	
201. Решения о прекращении срока действия патента, временного патента	591	216. Объявления о готовности предоставления лицензии (открытая лицензия) - патенты, охраняемые права - перечень I, перечень II	610
202. Изменения в патентном реестре	591	217. Перечень польских описаний изобретений, которые были напечатаны в июле 1987 г.	611
203. Ходатайства о предоставлении патента на изобретение - охраняемое временным патентом - перечень II	592	218. Перечень зарубежных описаний изобретений переведенных на польский язык и зарегистрированных в Патентном ведомстве ПНР в I полугодии 1987 г.	612
204. Ходатайства о восстановлении срока для уплаты временной пошлины за охрану изобретения	592	Часть VI	
Полезные образцы		Юрисдикция	
205. Предоставленные охраняемые права (с № 42727 ПО № 42876)	592	Часть VII	
206. Решения принятые после публикации заявки - о прекращении производства по предоставлению охраняемого права - перечень II.1, перечень II.2	601	Информация о зарубежных положениях. Статистика	
207. Решения о продлении охраняемого права на полезный образец	603		
208. Решения о прекращении срока действия охраняемого права	603		
209. Решения о аннулировании охраняемого права	603		

SUMMARY

	Page		
Part I		Part III	
Ordinances, circulars, communiques		Trade marks, industrial designs	
		Trade marks	
196. Ordinance of the President of the Patent Office of the Polish People's Republic of July 6, 1987 concerning the priority of the exhibition „Zabawki politechniczne“	561	210. Decisions concerning prolongation of trade marks' registration	604
Part II		211. Cession of the trade mark's registration	608
Inventions, utility models		212. Grant of licence	609
		213. Changes in the trade mark's register	609
Inventions		Part IV	
197. Granted patents, provisional patents (from No 142210 to No 142559)	562	Rectifications and explanations of the Patent Office of the Polish People's Republic	
198. Granted patents on inventions, for which provisional patents have been granted previously	587	214. Rectifications of patent specifications	610
199. Inventions' certificates issued for inventors according to art. 37 section 3 of the Law	590	215. Rectifications	610
200. Decisions taken after publication of application - refusing grant of patent, provisional patent - index I	590	Part V	
- discontinuing proceeding concerning grant of patent, provisional patent - index II	590	Announcements	
201. Decisions concerning expiration of patent, provisional patent	590	216. Announcements concerning declarations of granting licence (open licence) - patents, protective rights - Index I, index II	610
202. Changes in the patent register	591	217. Index of the Polish patent specifications, which were printed in July 1987.	611
203. Requests concerning grant of patent - protected by provisional patent - index II	592	218. Index of the foreign patent specifications translated into Polish and registered at the Patent Office of the Polish People's Republic in the first half of the year 1987.	611
204. Requests concerning restoration of time-limit for discharge of periodical payment for protection of invention	582	Part VI	
Utility models		Jurisdiction	
205. Granted protective rights (from No 42727 to No 42876)	592	Part VII	
206. Decisions taken after publication of application - discontinuing proceeding concerning grant of protective right - index II.1, index II.2	601	Information of foreign regulation. Statistics.	
207. Decisions concerning prolongation of protective right on utility model	603		
208. Decision concerning expiration of protective right	603		
209. Decision concerning annulment of protective right	603		

Cena 200 zł

INDEKS 38135