



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

Sierpień 1987

**Wydawnictwo
Urzędu Patentowego Polskiej Rzeczypospolitej Ludowej
Warszawa**

SPIS TREŚCI

| Poz. | | str. |
|--|---|------|
| Część I | | |
| Zarządzenia, okólniki, komunikaty | | |
| Część II | | |
| Wynalazki, wzory użytkowe | | |
| Wynalazki | | |
| 153. | Udzielone patenty, patenty tymczasowe (od nr 141510 do nr 141859) | 438 |
| 154. | Udzielone patenty na wynalazki, na które uprzednio udzielono patentów tymczasowych | 463 |
| 155. | Decyzje wydane po ogłoszeniu o zgłoszeniu | |
| - | odmawiające udzielenia patentu, patentu tymczasowego - wykaz I.1, wykaz I.2 | |
| - | umarzające postępowanie w sprawie udzielenia patentu, patentu tymczasowego - wykaz II.1, wykaz II.2, wykaz II.3 | 467 |
| 156. | Uchylone decyzje o udzieleniu patentu tymczasowego | 468 |
| 157. | Decyzje o wygaśnięciu patentu, patentu tymczasowego | 468 |
| 158. | Zmiany w rejestrze patentowym | 469 |
| 159. | Wnioski o udzielenie patentu na wynalazek - | |
| - | zgłoszony w celu uzyskania patentu tymczasowego | |
| - | wykaz I | |
| - | chroniony patentem tymczasowym - wykaz II | 469 |
| Wzory użytkowe | | |
| 160. | Udzielone prawa ochronne (od nr 42417 do nr 42576) | 470 |
| 161. | Decyzje wydane po ogłoszeniu o zgłoszeniu | |
| - | odmawiające udzielenia prawa ochronnego - wykaz | |
| - | umarzające postępowanie w sprawie udzielenia patentu, patentu tymczasowego - wykaz II.1, wykaz II.2 | 481 |
| 162. | Decyzje o przedłużeniu prawa ochronnego na wzór użytkowy | 481 |
| 163. | Decyzje o wygaśnięciu prawa ochronnego | 481 |
| Część III | | |
| Znaki towarowe, wzory zdobnicze | | |
| Znaki towarowe | | |
| 164. | Decyzje o przedłużeniu prawa z rejestracji znaku towarowego | 482 |
| 165. | Zbycie prawa z rejestracji znaku towarowego | 488 |
| 166. | Decyzje o wygaśnięciu prawa z rejestracji znaku towarowego | 488 |
| 167. | Zmiany w rejestrze znaków towarowych | 488 |
| Część IV | | |
| Sprostowania i wyjaśnienia Urzędu Patentowego PRL | | |
| 168. | Sprostowania opisów patentowych | 489 |
| Część V | | |
| Ogłoszenia | | |
| 169. | Ogłoszenia oświadczeń o gotowości udzielenia licencji (licencja otwarta) | |
| - | patenty, prawa ochronne - wykaz I, wykaz II | 490 |
| 170. | Wykaz polskich opisów patentowych, które zostały wydrukowane w maju 1987 r. | 491 |
| 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. 25-80-0V9, wew. 280 i 222.

Informacja o cenach i warunkach prenumeraty na 1987 r. - dla czasopisma
WIADOMOŚCI URZĘDU PATENTOWEGO
cena prenumeraty: rocznie 2400 zł

Warunki prenumeraty:

- dla osób prawnych - instytucji i zakładów pracy:
 - instytucje i zakłady pracy zlokalizowane w miastach wojewódzkich i pozostałych miastach, w których znajdują się siedziby Oddziałów RSW „Prasa-Książka-Ruch” zamawiają prenumeratę w tych oddziałach;
 - instytucje i zakłady pracy zlokalizowane w miejscowościach, gdzie nie ma Oddziałów RSW „Prasa-Książka-Ruch” i na terenach wiejskich opłacają prenumeratę w urzędach pocztowych i u doręczycieli.
- dla osób fizycznych - indywidualnych prenumeratorów:
 - osoby fizyczne zamieszkałe na wsi i w miejscowościach, gdzie nie ma Oddziałów RSW „Prasa-Książka-Ruch” opłacają prenumeratę w urzędach pocztowych i u doręczycieli;
 - osoby fizyczne zamieszkałe w miastach - siedzibach Oddziałów RSW „Prasa-Książka-Ruch”, opłacają prenumeratę wyłącznie w urzędach pocztowych nadawczo-oddawczych właściwych dla miejsca zamieszkania prenumeratora. Wpłaty dokonują używając „blankietu wpłaty” na rachunek bankowy miejscowego Oddziału RSW „Prasa-Książka-Ruch”.
- Prenumeratę ze zleceniem wysyłki za granicę przyjmuje RSW „Prasa-Książka-Ruch”, Centrala Kolportażu Prasy i Wydawnictw ul. Towarowa 28, 00-950 Warszawa, konto NPB XV Oddział w Warszawie Nr 1152-201045-139-11. Prenumerata ze zleceniem wysyłki za granicę pocztą zwykłą jest droższa od prenumeraty krajowej o 50% dla zleceniodawców indywidualnych i o 100% dla zlecających instytucji i zakładów pracy.

Terminy przyjmowania prenumeraty na kraj i zagranicę:

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

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. 2143. Nakład 3167 + 25 egz. Obj. ark. wyd. 8,32, ark. druk. 7,5. Pap. sat. V kl. 65 g. Al.



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

Warszawa, 1987 08 31

Nr 8

Poz. 153 - 170

C Z E Ś Ć II

WYNALAZKI WZORY UŻYTKOWE

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

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

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

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

WYNAŁAZKI

153

UDZIELONE PATENTY, PATENTY TYMCZASOWE

(od nr 141510 do nr 141859)

- (B2) (11) 141780 (41) 86 09 23 4 (51) A01C 7/08
A01C 7/18
(21) **255864** (22) 85 10 21
(72) Piechocki Krzysztof, Helwig Gerard, Baloniak Mieczysław
(73) Przemysłowy Instytut Maszyn Rolniczych, Poznań
(54) Siewnik do rządowego i gniazdowego wysiewu nasion warzyw i innych nasion roślin przemysłowych, przeznaczony do współpracy z jednoosiowym i dwuosiowym ciągnikiem oraz nadający się do zaprzęgu konnego i uciągu ręcznego
- (B2) (11) 141659 (41) 85 12 03 4 (51) A01M 5/00
A01N 63/00
(21) 251903 (22) 85 02 09
(72) Lupa Włodzimierz
(73) Lupa Włodzimierz, Nowy Sącz
(54) Urządzenie do wprowadzenia pasożytniczej blonkówki do szklarni
- (B2) (11) 141605 (41) 85 06 18 4 (51) A01N 25/10
(21) 249262 (22) 84 08 17
(72) Struszczyk Henryk, Koch Stanisław, Rybicki Zbigniew
(73) Politechnika Łódzka, Łódź
(54) Otoczka nasion
- (B1) (11) 141781 (41) 86 01 28 4 (51) A01N 43/16
C07D 311/56
(21) 242468 (22) 83 06 10
(31) 82.17219 (32) 82 06 14 (33) GB
83.00549 83 01 10 GB
(73) Shell Internationale Research Maatschappij B.V., Haga (NL)
(54) Środek gryzoniodobójczy oraz sposób wytwarzania pochodnych 4-hydroksykumaryny
- (B1) (11) 141650 (41) 85 07 16 4 (51) A01N 43/36
C07D 207/34
(21) 248235 (22) 84 06 15
(31) 3331/83-9 (32) 83 06 17 (33) CH
(73) Ciba-Geigy AG, Bazylea (CH)
(54) Środek mikrobójczy i sposób wytwarzania nowych **N-alki-**lowanych pochodnych 3-fenylo-4-cyjanopirouli
- (B1) (11) 141848 (41) 85 05 21 4 (51) A01N 43/44
C07D 205/04
(21) 245816 (22) 84 01 19
(31) 8301702 (32) 83 01 21 (33) GB
(73) Shell Internationale Research Maatschappij B.V., Haga (NL)
(54) Kompozycja do sterylizacji pylników roślin oraz sposób wytwarzania związków azetydynowych
- (B1) (11) **141641** (41) 85 03 12 4 (51) A01N 43/54
C07D 239/42
(21) 247096 (22) 84 06 06
(31) 1899/83-9 (32) 83 04 08 (33) CH
(73) Ciba-Geigy, AG, Bazylea (CH)
- (54) Środek do zwalczania lub zapobiegania porażeniu przez mikroorganizmy i sposób wytwarzania nowych pochodnych **N-(2-nitrofenylo)-4-aminopirymidyny**
- (B1) (11) 141674 (41) 84 09 10 4 (51) A01N 43/653
A01N 43/38
(21) **258862** (22) 83 06 06
(31) 3528/82-0 (32) 82 06 08 (33) CH
(63) Ciba-Geigy AG, Bazylea (CH)
(54) Synergiczny środek do zwalczania chorób roślin
- (B1) (11) 141772 (41) 85 11 19 4 (51) A01N 47/12
A01N 37/22
(21) 250869 (22) 84 12 11
(31) 560646 (32) 83 12 12 (33) US
(72) Ochomogo Oscar R. (US), Deuber Robert (BR)
(73) Stauffer Chemical Company, Westport (US)
(54) Synergiczny środek chwastobójczy
- (B1) (11) 141802 (41) 86 06 17 4 (51) A01N 53/00
(21) 250744 (22) 84 12 04
(72) Guz Anna, Martyni Tomasz, Michalewska Elżbieta, Pylińska Jolanta
(73) Gdańskie Zakłady Chemiczne „**ORGANIKA-FREGATA**”, Gdańsk
(54) Środek owadobójczy
- (B1) (11) 141850 (41) 85 08 13 4 (51) A21D 2/08
(21) 246003 (22) 84 **01 31**
(72) Ambroziak Zygmunt, Kołodziejski Marcin, Kowalczyk Maria, **Krasnowska** Barbara
(73) „Społem” Centralny Związek Spółdzielni Spożywców, Zakład Badawczy Przemysłu Piekarskiego, Warszawa
(54) Sposób poprawy właściwości fizycznych ciasta i jakości pieczywa
- (B2) (11) 141666 (41) 86 09 23 4 (51) A22C 25/18
(21) 256408 (22) 85 11 21
(72) Kawka Tadeusz, Płocki Wojciech, Rybarczyk Stanisław
(73) Akademia Rolnicza, Szczecin; Przedsiębiorstwo Przemysłowo-Handlowe Centrala Rybna, Poznań; Polski Związek Głuchych Zakład **Szkoleniowo-Produkcyjny**, Katowice
(54) Urządzenie do cięcia bloków ryb mrożonych
- (B1) (11) 141856 (41) 84 09 10 4 (51) A23B 4/14
A23L 3/34
A23K 3/00
(21) 243701 (22) 83 09 09
(31) **P.3233607.1** (32) 82 09 10 (33) DE
(73) Freimut Riemer, Selfkant-Tüddern (DE)
(54) Środek przeciwbakteryjny
- (B1) (11) 141663 (41) 86 03 25 4 (51) A23L 1/212
A23B 7/02
(21) 254957 (22) 85 08 13
(72) Pordąb Zofia, Stranc Achilla, Garbowski Zbigniew, Werner Krystyna

- (73) Centralne Laboratorium Przemysłu Koncentratów Spożywczych, Poznań
(54) Sposób wytwarzania niehigroskopijnego **składnika** owocowego
- (B1) (11) 141633 (41) 86 03 25 4 (51) A23L 1/222
(21) 249685 (22) 84 09 21
(72) Karwowska Krystyna, Kostrzewa Ewa, **Ziętkiewicz** Konstanty, Borkowska Maria
(73) **Instytut** Przemysłu Fermentacyjnego, Warszawa
(54) Sposób ekstrakcji **naturalnych** aromatów i **urządzenie** do ekstrakcji naturalnych aromatów
- (B2) (11) 141671 (41) 8608 12 4 (51) A23L 1/30
(21) 257806 (22) 86 01 31
(72) Kaczmarek Tadeusz, Prętki Józef
(73) Kaczmarek Tadeusz, Poznań; Prętki Józef, Poznań
(54) Sposób wytwarzania odżywki owsianej
- (B1) (11) 141710 (41) 85 05 21 4 (51) A46B 3/14
E01H 1/02
(21) 244654 (22) 83 11 17
(72) **Wolniarski** Józef
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Oczyszczania Miast, Łódź; Wytwórnia Urządzeń Komunalnych „WUKO”, Łódź
(54) Segmentowa szczotka do zamiatarki ulicznej
- (B2) (11) 141568 (41) 86 10 07 4 (51) A47J 43/27
(21) 256640 (22) 85 12 03
(33) 85 06 09 57 Międzynarodowe Targi Poznańskie, Poznań
(72) Chmiel Zdzisław, Mycek Andrzej, Marchlik Zygmunt
(73) Zakłady Zmechanizowanego Sprzętu Domowego „**Prędom-Zalmer**” im. A. **Micała**, Rzeszów
(54) Urządzenie miksujące z **odłączalnym** układem napędowym, zwłaszcza robota wieloczynnościowego
- (B1) (11) 141689 (41) 84 06 18 4 (51) A61B 5/04
H04B 15/02
(21) 239290 (22) 82 11 30
(72) Zacharski Bogdan **W.**, Siarkiewicz Piotr H.
(73) Instytut **Psychoneurologiczny**, Warszawa
(54) Sposób i układ eliminowania zakłóceń periodycznych w badaniach elektrofizjologicznych
- (B1) (11) 141709 (41) 84 06 18 4 (51) A61B 5/04
H04B 15/02
(21) 239289 (22) 82 11 30
(72) Zacharski Bogdan **W.**, Siarkiewicz Piotr **H.**
(73) Instytut. **Psychoneurologiczny**, Warszawa
(54) Sposób i układ eliminowania zakłóceń periodycznych w badaniach elektrofizjologicznych
- (B1) (11) 141595 (41) 85 11 05 4 (51) A61F 5/43
(21) 242735 (22) 83 06 27
(72) Zając Stanisław, Myśliwiec Jerzy, **Koźbial** Halina, Mieczk Jan, Socha Władysław
(73) Krakowskie Zakłady Przemysłu Gumowego „**STOMIL**”, Kraków
(54) Sposób i urządzenie do zwiększenia poziomu ufności badania wyrobów cienkościennych, **zwłaszcza** prezerwatyw
- (B1) (11) 141593 (41) 8408 13 4 (51) A61K 45/02
C12P 21/02
(21) 242612 (22) 83 06 20
- (31) 17884/1982 (32) 82 06 21 (33) BG
(73) The **Wellcome** Foundation Limited, Londyn (GB)
(54) Sposób wytwarzania interferonu
- (B2) (11) 141562 (41) 86 09 23 4 (51) A62D 1/00
(21) 255887 (22) 85 10 21
(72) Pluciński Janusz, **Matyschok** Helmut, Janik Ryszard, Starojeć Olga, Podgórski Roman K., **Świetluk** Wiktor, Cwięk Bogdan, Łatka Edward, Wiernek Antoni
(73) Politechnika Wrocławska, Wrocław
(54) **Środek** gaśniczy, pianotwórczy
- (B1) (11) **141759** (41) 86 01 28 4 (51) A62D 3/00
(21) 248863 (22) 84 07 23
(72) **Barwiński** Witold, **Jachlewski** Zygmunt, Mateja Jerzy
(73) Wojskowy **Instytut** Chemii i Radiometrii, **Warszawa**
(54) Środek odkażający
- (B2) (11) 141777 (41) 86 07 15 4 (51) B01D 23/18
(21) **254129** (22) 85 06 21
(72) Kawka Paweł, Czardybon Urszula, Kawka Piotr
(73) Centralne Biuro Konstrukcji Kotłów, Tarnowskie Góry; Rzemieślnicza **Spółdzielnia** „**Wielobranżowa**”, Tarnowskie Góry
(54) Daszek szczelinowy
- (B1) (11) 141757 (41) 85 12 17 4 (51) B01D 33/00
C02F 1/00
(21) 248231 (22) 84 06 15
(72) Mańkowski Stanisław, Szadkowski Wiesław, **Wiszniewski** Andrzej
(73) Politechnika Warszawska, Warszawa
(54) Odmulacz sieciowy
- (B1) (11) 141715 (41) 85 07 02 4 (51) B01D 35/20
B01D 51/08
C02F 1/36
(21) 245390 (22) 83 12 29
(72) Gradoń Leon
(73) Politechnika Warszawska, **Warszawa**
(54) Urządzenie do rozdzielania trudnofiitrujących się zawiesin
- (B2) (11) 141567 (41) 86 09 23 4 (51) B01D 45/04
(21) 256309 (22) 85 11 15
(72) Bednarski Stanisław, **Bigajski** Marian
(73) Politechnika Krakowska im. Tadeusza Kościuszki, Kraków
(54) Zestaw lamelowy
- (B1) (11) 141729 (41) 85 1105 4 (51) B01F 1/00
(21) 243693 (22) 83 09 08
(72) Andrzejewski Krzysztof, Szczepanik Kazimierz, Flis Waldemar, Górnicki Jerzy, Paduch Zdzisław, Koperski Jerzy
(73) Chodakowskie Zakłady **Włókien** Chemicznych „**Chemitex**”, Sochaczew
(54) Urządzenie do rozpuszczania substancji w stanie stałym, zwłaszcza alkalicznych
- (**B1**) (11) **141820** (41) 85 08 27 4 (51) B01F 7/16
F16C 27/02
(21) 246336 (22) 84 02 21
(72) **Fijałkowski** Stefan, Szyszka Piotr
(73) **Politechnika**, Lubelska, Lublin
(54) Konstrukcja mieszadła z prowadzeniem łożyskowym, **zwłaszcza** w chłodziarkach do mleka
- (B1) (11) 141697 (41) 84 11 08 4 (51) B01J 2/06
(21) 241701 (22) 83 04 29

(72) Sztabert Zbigniew, Stopiński Tomasz, Komar **Michał**, Mikulski Jacek, **Nabialek** Roman, Jaworowicz Jerzy, Szyller Bogdan, Kula Józef

(73) Instytut Chemii Przemysłowej, Warszawa

(54) Urządzenie do granulacji stopionej substancji cieczą **chłodząca**

(B1) (11) **141526** (41) 85 06 04 4 (51) B01J 20/30
A61M 1/34
B0 1D 13/04

(21) 244147 (22) 83 10 13

(72) Buczyło Edward, Weryński Andrzej, Piątkiewicz Wojciech
(73) Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Bawełnianego, Łódź

(54) Sposób wytwarzania środka **adsorpcyjnego do hemoperfuzji**

(B1) (11) **141818** (41) 84 12 03 4 (51) B01J 23/06
(21) 245945 (22) 84 01 27

(72) Wierciński Janusz

(73) Akademia Rolnicza, Lublin

(54) Sposób wytwarzania katalizatora rtęciowego do spalań prób przy oznaczeniach białka w analizatorach **Kjel-Foss**

(B1) (11) 141795 (41) 86 05 00 4 (51) B01J 23/74
(21) 250072 (22) 84 10 18

(72) Tomaszewski Jerzy, Dejewska Barbara, Sekutowicz Bożena

(73) Uniwersytet im. **Mikołaja** Kopernika, Toruń; Zakłady Azotowe „**Włocławek**”, Włocławek

(54) Katalizator rozkładu jonu **podchlorynowego**

(B1) (11) **141740** (41) 85 10 08 4 (51) B02C 17/16
(21) 246984 (22) 84 03 30

(72) Mędrak Henryk, Kierkowski Stefan, Meicher Gerard, Białas Oskar

(73) Biuro Projektów Przemysłu Tworzyw i Farb „**Proerg**”, Gliwice; Kozielska Fabryka Maszyn „**KOFAMA**”, Kędzierzyn-**Koźle**

(54) Ciśnieniowy młyn kuleczkowy

(B1) (11) **141787** (41) 86 06 17 4 (51) B02C 17/16
(21) 250745 (22) 84 12 04

(72) Bugiel Jan, Mączyński Andrzej, Zub Ryszard, Szal Andrzej

(73) Przedsiębiorstwo Wdrażania i Upowszechniania Postępu Technicznego i **Organizacyjnego „POSTEOR”**, Wrocław; Zakłady Urządzeń Chemicznych „**Metalchem**”, **Kędzierzyn-Koźle**; Wrocławska Fabryka Farb i Lakierów „**Polifarb**”, Wrocław

(54) Młyn kuleczkowy o wydłużonej żywotności komory mielenia

(B1) (11) **141718** (41) 85 08 13 4 (51) B02C 18/14
(21) 246141 (22) 84 02 08

(72) **Gardecki** Edmund, Polak Mieczysław

(73) Państwowy Ośrodek Maszynowy, Szymiszów

(54) Młyn do rozdrabniania, zwłaszcza mięsa i kości

(B1) (11) **141594** (41) 85 01 02 4 (51) B02C 18/18
A01F 29/00

(21) 242674 (22) 83 06 24

(73) **Békéscsaba** Mezőgazdasági Gépgyártó Vállalat, Békéscsaba, (HU)

(54) Rozdrabniarka, zwłaszcza do rozdrabniania pasz

(B2) (11) **141647** (41) 85 05 21 4 (51) B02C 19/10
(21) 248034 (22) 84 06 01

(72) Skała Adam, Adamczyk Marek, Milewski Zbigniew, Wenta Roman, Fornal Mieczysław, Luśtyk Bogdan

(73) Elektrownia „**Kozienice**”, Świerże Górne

(54) Młyn **rolkowo-misowy**

(B1) (11) **141681** (41) 86 01 14 4 (51) B03D 1/02
(21) 248342 (22) 84 06 20

(72) **Kiciak** Kazimierz

(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przerobu Metali Szlachetnych, Warszawa

(54) Sposób pianowej flotacji rud miedzi

(B1) (11) **141649** (41) 85 12 17 4 (51) B03D 2/08
(21) 248225 (22) 84 06 15

(72) Foligow3ki Jan, Dobrowolski Leszek, Szpakowski Leszek, Ziomek Marian, Podoba Artur, **Hawran** Jarosław

(73) Kombinat Górniczo-Hutniczy **Miedzi-Zakłady** Górnicze „**Polkowice**”, Polkowice

(54) Sposób oczyszczania koncentratu miedzi

(B1) (11) 141852 (41) 85 08 13 4 (51) B07B 1/28
(21) 246136 (22) 84 02 08

(72) Poprawa Romuald, Chodnikiewicz Ryszard, Wrona Józef

(73) Biuro Projektów Przemysłu Kruszyw, Kamienia Budowlanego i Surowców Mineralnych, Kraków

(54) Separator płaszczyznowy

(B1) (11) 141623 (41) 85 10 08 4 (51) B08B 9/04
(21) 246978 (22) 84 03 29

(72) Siudak Zygmunt, Szczur Marian, Karbarz Bronisław

(73) Kopalnie i Zakłady Przetwórcze Siarki „**Siarkopol**”, Tarnobrzeg

(54) Urządzenie do usuwania zanieczyszczeń stałych, a zwłaszcza zestalonych siarki z rur

(B1) (11) 141814 (41) 84 12 17 4 (51) B21B 39/00
B22D 29/00

(21) 242430 (22) 83 06 07

(72) Suchoń Mieczysław, Klimowicz Jerzy

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

(54) Prowadnica rolkowa, zwłaszcza w spychaczach i popychaczach

(B1) (11) **141527** (41) 85 01 02 4 (51) B21C 37/04
B23K 35/40

(21) 242755 (22) 83 06 28

(72) Kruczek Janusz

(73) **Instytut** Metali Nieżelaznych, Gliwice

(54) Sposób plastycznego przerobu wieloskładnikowych stopów na bazie srebra, zwłaszcza stopów lutowniczych

(B2) (11) **141700** (41) 85 12 17 4 (51) B21C 37/04
C22F 1/08

(21) 252150 (22) 85 02 28

(72) Prajsnar Tadeusz, Suchoń Mieczysław

(73) Instytut Metalurgii Żelaza im. St. Staszica, Gliwice; Ośrodek Rzeczoznawstwa i Postępu Organizacyjno-Technicznego, Katowice

(54) Sposób wytwarzania drutów i taśm ze stopów miedzi

(B2) (11) 141825 (41) 86 02 25 4 (51) B21J 13/02
(21) 252985 (22) 85 04 18

(72) Kuczyński Jerzy

(73) Politechnika Białostocka, Białystok

(54) Matryca do prasowania rotacyjnego

- (B1) (11) **141712** (41) 85 06 18 4 (51) B21K 1/08
(21) **245115** (22) 83 12 13
(72) Rut Tadeusz
(73) Instytut Obróbki Plastycznej, Poznań
(54) Sposób i urządzenie do kucia wałów korbowych na prasach
- (B1) (11) **141541** (41) 85 02 27 4 (51) B21K 5/02
(21) 243433 (22) 83 08 15
(72) Kołtoń Tadeusz, Wiss Mirosław
(73) Kombinat Górniczo-Hutniczy Miedzi, Zakład Urządzeń Górniczych „**Lena**”, Wilków
(54) Sposób kucia odkuwki korpusu koronki wiertniczej udarowo-obrotowej z rury **grubościennej**
- (B1) (11) **141632** (41) 86 03 25 4 (51) B22C 11/02
B22C 15/22
(21) 249614 (22) 84 09 14
(72) Makohenenko Krzysztof, Kopeć Jan, Stefanowicz Mikołaj, Rzadkowlski Zbigniew, Borkowski Zbigniew
(73) Dolnośląskie Zakłady Metalurgiczne „Dozamet”, Nowa Sól
(54) Urządzenie do pneumatycznego zagęszczania materiału ziarnistego, zwłaszcza masy formierskiej
- (B1) (11) **141731** (41) 84 07 02 4 (51) B22C 15/22
(21) 243973 (22) 83 09 30
(31) 5799/82-7 (32) 82 10 01 (33) CH
(73) Georg Fischer Aktiengesellschaft, Schaffhausen (CH)
(54) Sposób zagęszczania ziarnistych materiałów formierskich oraz urządzenie do zagęszczania ziarnistych materiałów formierskich, zwłaszcza **materiałów** formierskich odlewniczych
- (B1) (11) **141678** (41) 85 09 24 4 (51) B23B 15/00
(21) 246811 (22) 84 03 21
(72) Dudek Zenon, Szymkowski Zbigniew, Śmieszek Józef
(73) Fabryka Automatów Tokarskich „**Ponar-Bydgoszcz**”, Bydgoszcz
(54) Magazynowy podajnik prętów, zwłaszcza do automatów tokarskich
- (B1) (11) **141707** (41) 84 06 18 4 (51) B23B 25/06
B23Q 15/14
(21) 239204 (22) 82 11 24
(72) Szafarczyk Maciej
(73) Politechnika Warszawska, Warszawa
(54) Układ do automatycznej zmiany średnicy obrabianego otworu
- (B1) (11) **141528** (41) 85 02 13 4 (51) B23N 31/12
B23Q 1/08
(21) 243422 (22) 83 08 12
(72) Prudło Jerzy
(73) Gwarectwo Mechanizacji Górnictwa „Polmag”-Bytomskie Zakłady Urządzeń Technicznych, Bytom
(54) Urządzenie do mocowania cienkościennych elementów obrotowych
- (B1) (11) **141693** (41) 83 11 07 4 (51) B23B 33/00
B23B 5/34
B23Q 3/00
(21) 240872 (22) 83 03 04
(31) 82103666.2 (32) 82 04 29 (33) EP
(72) Wittkopp Helmut (DE), Kunze Bernhard (DE), **Tietenberg** Horst (DE)
(73) Wilhelm **Hogenscheidt** Gesellschaft mbH, Erkelenz (DE)
(54) Sposób nadawania ruchu obrotowego przedmiotowi obrabianemu na tokarce i tokarka, zwłaszcza do obróbki zestawów kół kolejowych
- (B2) (11) **141798** (41) 85 09 24 4 (51) B26D 1/08
(21) 250482 (22) 84 11 16
(72) Orliński Stanisław
(73) Orliński Stanisław, Końskie
(54) Nożyce gilotynowe
- (B1) (11) **141586** (41) 84 08 13 4 (51) B23F 5/22
B23F 21/16
B23F 21/24
(21) 240531 (22) 83 02 11
(72) Ankiewicz Andrzej
(73) **Kombinat** Przemysłu Narzędziowego „**VIS**”-**Ośrodek** Badawczo-Rozwojowy Narzędzi, Warszawa
(54) Sposób oraz narzędzie do wykonywania rowków na powierzchniach bocznych zębów wiórkownika do kół zębatach
- (B1) (11) **141833** (41) 85 05 21 4 (51) B23G 1/22
(21) 244669 (22) 83 11 18
(72) Stańczyk Janusz, Szymkowiak Ludwik
(73) Biuro Projektowo-Konstrukcyjne Mechanizacji Budownictwa „**ZREMB**”, Warszawa; Przedsiębiorstwo Produkcji Sprzętu Budowlanego „**Prokom**”, Międzychód
(54) Głowica gwinciarska, zwłaszcza do rur
- (B1) (11) **141591** (41) 85 01 30 4 (51) B23K 5/18
(21) 242271 (22) 83 05 30
(72) Kanieski Janusz, Dworak Marek, Bartkowiak Jan, Górnik Władysław
(73) Warszawska Fabryka Sprzętu Spawalniczego „**Perun**”, **Warszawa**
(54) Sposób i urządzenie spawalnicze do podawania materiałów przetapialnych
- (B1) (11) **141696** (41) 84 10 22 4 (51) B23K 9/10
- G05F 1/02
(21) 241466 (22) 83 04 11
(72) Piechowicz Wiesław, **Tylman** Paweł, Milczanowski Krzysztof, Wojciechowski Henryk, **Trzemzański** Ryszard
(73) Zakłady Zmechanizowanego Sprzętu Domowego „**POLAR**”, Wrocław
(54) Układ synchronicznego sterowania kluczem tyrystorowym, zwłaszcza asynchronicznych zgrzewarek ignitronowych
- (B1) (11) **141733** (41) 85 05 21 4 (51) B23K 11/32
B23K 20/12
B23K 33/00
B23P 13/00
(21) 244605 (22) 83 11 17
(72) Michalski Ryszard, Misz Andrzej, Spiechowicz Ryszard
(73) Instytut Spawalnictwa, **Gliwice**
(54) Sposób zaciskania elementu konstrukcyjnego
- (B1) (11) 141523 (41) 85 09 10 4 (51) B23K 35/26
(21) 246550 (22) 84 Q3 06
(72) Morawska Zofia, **Waseńczuk** Andrzej, **Magierski** Andrzej, Güntzel Piotr, Buczma Marian, Pyszczek Bogumiła, Kostrzewa Maria
(73) **Instytut** Tele- i Radiotechniczny, Warszawa
(54) Kapiel lutownicza, zwłaszcza do zmechanizowanego lutowania obwodów drukowanych
- (B1) (11) **141611** (41) 85 06 04 4 (51) B23K 35/36
(21) 244742 (22) 83 11 24
(72) Niepielska Halina, Bziawa Korneli, Bucholc Witold, **Przyborowska** Krystyna

- (73) „UNITRA-CEMAT” Instytut Technologii Materiałów Elektronicznych, Warszawa
(54) Sposób do lutowania w postaci pasty
- (B1) (11) 141606** (41) 85 05 21 4 (51) B23K 35/40 C23C 8/62
(21) 244630 (22) 83 11 18
(72) Bucholec Witold, Budziak Krzysztof, Tomasiak Edmund
(73) „UNITRA-CEMAT” Instytut Technologii Materiałów Elektronicznych, Warszawa
(54) Sposób wytwarzania spoiw do lutowania w postaci kształtek
- (B1) (11) 141739** (41) 85 10 08 4 (51) B23P 13/02
(21) 246920 (22) 84 03 27
(72) **Włodakow** Bogdan
(73) Fabryka Aparatury Rentgenowskiej i Urządzeń Medycznych „FARUM”, Warszawa
(54) Sposób wykonania przewodnicy tocznej, zwłaszcza do ścianki rentgenowskiej zdalnie sterowanej
- (B1) (11) 141746** (41) 84 10 22 4 (51) **B23Q** 7/16 B65G 29/00
(21) 247237 (22) 84 04 12
(72) Piątek Andrzej, Grabiński Lucjan, Pejas Jan, Kurek Waldemar, Adamczyk Włodzimierz
(73) Zakłady Metalowe „Predom-Mesko”, Skarżysko-Kamienna
(54) Podajnik zasobnikowy
- (B1) (11) 141853** (41) 85 09 10 4 (51) B23Q 11/02
(21) 246521 (22) 84 03 05
(72) Szmyt **Tadeusz**
(73) Zakłady Mechaniczne „PZL-Wola” im. M. Nowotki, Warszawa
(54) Urządzenie do ciągłego czyszczenia zębów pił tarczowych
- (B2) (11) 141828** (41) 86 09 23 4 (51) B24B 5/20 B24B 33/00 B24B 33/08
(21) 256283 (22) 85 11 15
(72) Kacalak Wojciech, **Ściegienka** Ryszard, Pluta Zdzisław, Smialek Witold, Ziolkowski Stanisław
(73) Wyższa Szkoła Inżynierska, Koszalin
(54) Sposób i narzędzie do gładkościowej obróbki powierzchni
- (B1) (11) 141607** (41) 85 07 16 4 (51) B24B 27/033 B24B 41/00 B22D 31/00
(21) 244671 (22) 83 11 18
(72) Danek Jan, Tymczykiewicz Adam, Klusek Kazimierz, Żmuda Andrzej
(73) Fabryka Maszyn Odlewniczych, Kraków
(54) Stół szybkoobrotowej szlifierki odlewniczej
- (B1) (11) 141536** (41) 84 03 12 4 (51) B24C 5/00 B24C 5/02
(21) 243034 (22) 83 07 14
(72) Ołtuszewski Janusz, Sławiński Jerzy
(73) Urząd Gospodarki Morskiej-Institut Morski, Gdańsk
(54) Urządzenie do bezpyłowego strumieniowo-ściernego oczyszczania powierzchni w otwartym obiegu ścierniwa
- (B2) (11) 141554** (41) 86 06 17 4 (51) B24C 5/06
(21) 254814 (22) 85 07 31
(72) Niedźwiecki Zenon, Aślanowicz Maciej
(73) Politechnika Łódzka, Łódź
(54) Łopatką rzutową wirnika oczyszczarki śrutowej
- (B2) (11) 141555** (41) 86 06 17 4 (51) B24C 5/06
(21) 254860 (22) 85 08 05
(72) Niedźwiecki Zenon
(73) Politechnika Łódzka, Łódź
(54) Łopatką rzutową wirnika oczyszczarki śrutowej
- (B1) (11) 141711** (41) 85 06 04 4 (51) B25H 3/04 B65G 1/10 A47B 49/00
(21) 244740 (22) 83 11 24
(72) Majewski Wojciech, Wlazło Stanisław
(73) Zakłady Mechaniczne „PZL-Wola” im. M. Nowotki, Warszawa
(54) Regał do magazynowania ciężkich części
- (B1) (11) 141602** (41) 85 05 07 4 (51) B27B 17/04
(21) 244308 (22) 83 10 25
(72) Czarnecki Mirosław
(73) Słupski Zakład Przemysłu Maszynowego Leśnictwa, Słupsk
(54) Prowadnica łańcucha pilarki łańcuchowej
- (B1) (11) 141704** (41) 82 09 13 4 (51) B29C 27/04
(21) **230029** (22) 81 03 06
(72) Urbaniak Zdzisław
(73) Urbaniak Zdzisław, Warszawa
(54) Układ ekranu elektrod zgrzewarki wielkiej częstotliwości
- (B2) (11) 141824** (41) 86 02 11 4 (51) B29C 47/00 B03C 9/00
(21) 252751 (22) 85 04 02
(72) Lechoto Zbigniew
(73) Akademia Techniczno-Rolnicza im. J. J. Śniadeckich, Bydgoszcz
(54) Sposób i urządzenie do zapobiegania opadaniu zanieczyszczeń na powierzchnię, zwłaszcza cylindryczną wytłaczanej warstwy z materiału przewodzącego
- (B2) (11) 141805** (41) 86 09 23 4 (51) B60H 1/24 B61D 27/00 E21F 3/00
(21) 256404 (22) 85 11 21
(72) Gajosiński Sławomir, Turkiewicz Władysław, Bruder Edmund, **Wyłupski** Jerzy
(73) Kombinat Górniczo-Hutniczy **Miedzi-Zakłady** Badawcze i Projektowo Miedzi „Cuprum”, Wrocław
(54) Urządzenie klimatyzacyjne stanowiska pracy operatora na dółowej, samojezdnej maszynie górniczej
- (B2) (11) 141578** (41) 86 11 18 4 (51) B60T 8/32
(21) 257746 (22) 86 01 31
(72) Szczepaniak Cezary, Grabowski Jerzy, Poniatowski Konstanty, Andrzejewski Ryszard J., Dwornik Krzysztof M., Jarzyński Ryszard, Kossowski Zbigniew, Kulig Andrzej, **Szosland** Andrzej
(73) Politechnika Łódzka, Łódź
(54) Modulator ciśnienia powietrza
- (B1) (11) 141588** (41) 84 01 02 4 (51) B61G 11/18
(21) 241919 (22) 83 05 11
(31) 8208185 (32) 82 05 11 (33) FR
(72) Hay Jean V. (FR), Froger Christian (FR)
(73) Hutchinson, Paryż (FR)
(54) Urządzenie przytrzymujące w kierunku osiowym i obrotowo, korpus rurowy zamontowany przesuwnie w tulei
- (B1) (11) 141821** (41) 85 12 17 4 (51) B62D 33/06
(21) 250829 (22) 84 12 08

- (23) 84 06 10 56 Międzynarodowe Targi Poznańskie
- (72) Kowalski Jerzy, Błasiński Piotr, Dziadura Zdzisław, Tamioła Bogdan
- (73) Fabryka Samochodów Ciężarowych im. Feliksa Dzierżyńskiego, Starachowice
- (54) Urządzenie podporowo-ograniczające, zwłaszcza do kabiny odchylanej w pojazdach ciężarowych
- (B1) (11) **141627** (41) 86 01 28 4 (51) B63B 3/70
(21) 248516 (22) 54 07 02
- (72) Jaroszewicz Wiesław, Kownacki Sławomir, Lorkiewicz Janusz, **Labuć** Leon
- (73) Politechnika Szczecińska, Szczecin; Przedsiębiorstwo Polonijno-Zagraniczne „**KITI**”, Warszawa
- (54) Fundamentowe złącze śrubowe ze śrubami pasowanymi w tworzywie sztucznym, szczególnie do posadawiania maszyn i urządzeń okrętowych
- (B1) (11) 141539 (41) 85 02 13 4 (51) B64C 1/32
(21) 243405 (22) 83 08 12
- (72) **Galaś** Andrzej, Kijanka Tadeusz, Szczeciński Zygmunt
- (73) Wytwórnia Sprzętu Komunikacyjnego „**PZL-Mielec**”, Mielec
- (54) Układ zrzutu osłony kabiny samolotu
- (B1) (11) 141758 (41) 86 01 14 4 (51) B65B 43/12
(21) 248495 (22) 84 06 28
- (72) **Bąbski** Jerzy, Torz Jerzy
- (73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Maszyn **Pakujących**, Poznań
- (54) Urządzenie do przemieszczania płaskich torebek w pakowarce
- (B1) (11) **141720** (41) 85 09 24 4 (51) B65F 1/12
(21) 246462 (22) 84 02 28
- (72) **Tomański** Jerzy
- (73) Miejskie Przedsiębiorstwo Usług Komunalnych, Wrocław
- (54) Pojemnik, zwłaszcza na śmieci
- (B1) (11) **141847** (41) 85 07 30 4 (51) B65G 15/54
(21) 245792 (22) 84 01 17
- (72) Michniewicz Marek, Oberg Jerzy
- (73) Centralne Laboratorium Chłodnictwa, Łódź
- (54) Taśma do transportera
- (B1) (11) **141717** (41) 85 08 13 4 (51) B65G 15/60
(21) 246137 (22) 84 02 08
- (72) Porwiesz Adam, Poprawa Romuald, Pogan Antoni
- (73) Biuro Projektów Przemysłu Kruszyw, Kamienia Budowlanego i Surowców Mineralnych, Kraków
- (54) Bezkrażnikowy przenośnik taśmowy
- (B1) (11) 141653 (41) 86 05 06 4 (51) B65G 47/00
(21) 250199 (22) 84 10 26
- (72) **Osuch** Ryszard, Głanowski Bogdan, Baniś **Władysław**, Kur Kazimierz, Żaba Józef, Perek Andrzej, Waśniowski Wiesław, Papaj Henryk
- (73) **Wolbromskie Zakłady** Przemysłu Gumowego „**Stomil**”, Wolbrom
- (54) Urządzenie do załadunku i wulkanizacji węży tkaninowo-gumowych
- (B1) (11) **141625** (41) 86 01 14 4 (51) B65G 53/48
(21) 248299 (22) 84 06 18
- (72) **Bysiecki** Czesław, Błaszczuk Aleksander, Burda Janusz, **Hojm** Joachim
- (73) Biuro Projektów Przemysłu Tworzyw i Farb „**Proerg**”, Gliwice
- (54) Podajnik komorowy
- (B1) (11) **141616** (41) 85 07 16 4 (51) B65G 59/00
(21) 245595 (22) 84 01 03
- (72) **Filochowski** Wiesław, Osman Henryk
- (73) Biuro Projektów i Kompletacji Dostaw Maszyn i Urządzeń Hutniczych „**Hutmaszprojekt-Hapeko**”, Katowice
- (54) Przenośnik do oddzielania z warstwy pojedynczych sztuk nosiwa i przenoszenia ich w inne położenie
- (B1) (11) 141626 (41) 86 01 14 4 (51) B66C 1/22
B66F 11/02
E04H 12/34
- (21) 248402 (22) 84 06 25
- (72) Zakrzewski Jerzy
- (73) Stocznia Szczecińska im. A. **Warskiego**, Szczecin
- (54) **Urządzenie** do transportu pionowego elementów budowli
- (B1) (11) 141763 (41) 86 02 11 4 (51) B66C 23/62
(21) 248994 (22) 84 07 30
- (72) Sosna Edward, Stieber Ludwik
- (73) Przedsiębiorstwo Doświadczalno-Produkcyjne Dźwigów Samochodowych „**Bumar-Bedes**”, Bielsko-Biała
- (54) **Osprzęt** roboczy dźwigu hydraulicznego
- (B1) (11) 141855 (41) 85 09 10 4 (51) B66C 23/62
E02F 3/04
- (21) 246573 (22) 84 03 08
- (72) Duchliński Stanisław, Kulesza Aleksander, Ogonowski Zygmunt, Oziemiński Stanisław, Zaborski Fabian
- (73) Politechnika **Warszawska**, Warszawa
- (54) Rama nośna zespołu napędowego maszyn roboczych ciężkich
- (B1) (11) 141750 (41) 85 11 05 4 (51) C01B 7/19
(21) 247526 (22) 84 05 04
- (72) Zawadzki Bohdan, **Bulińska** Anna, Hermann Zygmunt, Kończal Józef, Jarzynowski Marek, Zagózda Kazimierz
- (73) Poznańskie Zakłady Chemiczne im. dr Romana Maya, Luboń
- (54) Sposób wytwarzania fluorowodoru z kwasu fluorokrzemowego
- (B1) (11) **141642** (41) 85 10 22 4 (51) C01B 17/12
(21) 247294 (22) 84 04 16
- (72) Plebankiewicz Marian, Bargiel Zbigniew
- (73) Kopalnie i **Zakłady** Przetwórcze Siarki „**Siarkopol**”, Tarnobrzeg
- (54) Sposób otrzymywania siarki olejowanej
- (B2) (11) **141667** (41) 86 10 21 4 (51) C01B 17/765
(21) 257041 (22) 85 12 20
- (72) Strzelski Józef, Radzik Stanisław, Landek Rudolf
- (73) Przedsiębiorstwo Projektowania i Dostaw Kompletnych Obiektów „**Chemadex**”, Kraków
- (54) Sposób i układ urządzeń do utylizacji gazów o niskim stężeniu **SO₂**
- (B1) (11) 141773 (41) 86 06 17 4 (51) C01B 25/01
(21) **250876** (22) 84 12 10
- (72) Luty Stanisław, Boroń Kazimierz, **Wantuch** Wiesław, Ryba Henryk
- (73) Zakłady Chemiczne „**Alwernia**”, Alwernia
- (54) Sposób **wytwarzania** kwasu fosforowego ze szlamu fosforowego
- (B2) (11) 141685 (41) 85 08 27 4 (51) C01B 25/238
(21) 250083 (22) 84 10 17
- (72) Górecki Henryk, Górecka Helena, Grabas Kazimierz, Zięba Stefan, Przepiera Stefan, Kuzko Antoni

- (73) Politechnika Wrocławska, Wrocław
 (54) Sposób oczyszczania ekstrakcyjnego kwasu fosforowego
- (B1) (11) 141799 (41) 86 05 20 4 (51) C01B 33/08
 C07F 7/02
 (21) 250513 (22) 84 11 19
 (72) Zych Teresa, Maniawski Jerzy, Potempa Władysław
 (73) Zakłady Azotowe im. F. Dzierżyńskiego, Tarnów
 (54) Sposób wytwarzania **chlorosilanów**
- (B1) (11) 141785 (41) 85*03 26 4 (51) C01G 30/02
 (21) 243779 (22) 83 09 16
 (72) **Kamela** Maria, **Kaźmierczak** Zdzisław, Jędrzejewska Maria L.
 (73) Warszawskie Zakłady Przemysłu Nieorganicznego „Stochem”, Warszawa
 (54) Sposób wytwarzania **antymonianu** sodowego
- (B1) (11) 141522 (41) 85 06 04 4 (51) C01G 43/025
 (21) 244833 (22) 83 11 30
 (31) 8220355 (32) 82 11 30 (33) FR
 (72) Bachelard Roland (FR), Lakodey Pierre (FR)
 (73) Comurhex Société pour la Conversion de l'Uranium en Métal et Hexafluorure, Pary   (FR)
 (54) Sposob otrzymywania tr  jtitlenku uranu o du  ej reaktywno  ci
- (B1) (11) 141702 (41) 84 12 17 4 (51) C02F 1/52
 (21) 242437 (22) 83 06 09
 (72) Pietraszek Paweł
 (73) Politechnika Warszawska, Warszawa
 (54) Środek do oczyszczania ścieków
- (B1) (11) 141815 (41) 84 12 17 4 (51) C02F 1/52
 (21) 242436 (22) 83 06 09
 (72) Pietraszek Paweł
 (73) Politechnika Warszawska, Warszawa
 (54) Środek do oczyszczania ścieków
- (B1) (11) 141680 (41) 85 10 08 4 (51) C02F 1/64
 (21) 247115 (22) 84 04 06
 (72) Szlichtinger Andrzej, Zabłocki Lech, Olszewski Witold
 (73) Bydgoskie Biuro Projektowo-Badawcze Budownictwa Przemysłowego, Bydgoszcz
 (54) Instalacja do uzdatniania wód podziemnych
- (B1) (11) 141644 (41) 85 11 19 4 (51) C02F 3/06
 (21) 247756 (22) 84 05 17
 (72) Bujak **Leszek**, Matuszewski Lech
 (73) Bydgoskie Biuro **Projektowo-Badawcze** Budownictwa Przemysłowego, Bydgoszcz
 (54) Biologiczna **oszczyszczalnia** ścieków
- (B1) (11) 141752 (41) 85 11 19 4 (51) C02F 3/06
 (21) 247618 (22) 84 05 08
 (72) Zabłocki Lech
 (73) Bydgoskie Biuro **Projektowo-Badawcze** Budownictwa Przemysłowego, Bydgoszcz
 (54) Sposob oczyszczania ścieków gospodarczo-bytowych lub **przemysłowych** i oczyszczalnia ścieków gospodarczo-bytowych lub przemysłowych
- (B1) (11) 141645 (41) 85 12 03 4 (51) **C02F** 3/24
 C02F 3/02
 (21) 247826 (22) 84 05 22
 (72) Pinkowski **Kazimierz**
 (73) Państwowe Gospodarstwo Rolne, Tuchola
 (54) Oczyszczalnia ścieków gorzelnianych
- (B1) (11) 141719 (41) 85 08 27 4 (51) C02F 9/00
 C02F 1/00
 (21) 246274 (22) 84 02 17
 (72) Klimaszewski Edmund, Wieczorek Jerzy
 (73) Państwowy Ośrodek Maszynowy, **Łęczycza**
 (54) Sposob oczyszczania ścieków przemysłowych
- (B1) (11) 141783 (41) 85 01 16 4 (51) C03B 5/16
 C09K 11/44
 (21) 243015 (22) 83 07 13
 (72) **Chmielarz** Andrzej, Zakrzewski Jerzy, Gargul Józef, Garbaczewski Jan, **Romanowicz** Piotr, Dec Jerzy, Urbańczyk Jan, **Gogler** Andrzej, Pakulski Sławomir, Olewiński Leszek, Wroński Władysław, Benke Grzegorz
 (73) Instytut Metali Nieżelaznych, Gliwice
 (54) Sposob wytwarzania środka do klarowania masy szklanej
- (B1) (11) 141800 (41) 86 06 03 4 (51) C03B 40/02
 (21) 250546 (22) 84 11 21
 (72) Piotrowski Jacek, Andrasz Bogusław, Proć Leszek, Burczyk Lidia, **Chłobowski** Kazimierz
 (73) Instytut Szkła i Ceramiki w **Warszawie-Filia** w Krakowie, Kraków
 (54) Smar technologiczny, zwłaszcza do części formujących wyroby szklane
- (B1) (11) 141766 (41) 86 03 11 4 (51) C03C 3/00
 (21) 249407 (22) 84 08 27
 (72) Adamczyk Janina, Kapera **Władysław**, Feill Małgorzata, Talarek Zofia, Bartula Michał, Strzeszewski Zygmunt, Pieczarowski F.enryk, Rybka Maciej, **Mitulski** Edward
 (73) Instytut Szkła i Ceramiki w **Warszawie-Filia** w Krakowie, Kraków
 (54) Fryta
- (B1) (11) 141714 (41) 85 07 02 4 (51) C03C 5/02
 C04B 35/26
 (21) 245367 (22) 83 12 27
 (72) Werber Teodor, Handke Mirosław, Skrzypek Zofia, Aleksandrowicz Ryszard
 (73) Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica, Kraków
 (54) Środek do wytwarzania powłoki rozdzielającej anizotropowej blachy elektrotechnicznej
- (B1) (11) 141726 (41) 85 01 30 4 (51) C03C 17/06
 (21) 243147 (22) 83 07 21
 (72) Leja Edward, Pisarkiewicz Tadeusz, Stapiński Tomasz
 (73) Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława **Staszica**, Kraków
 (54) Sposob wytwarzania przezroczystych dla światła elementów grzejnych na powierzchniach szklanych lub ceramicznych
- (B1) (11) 141760 (41) 86 04 22 4 (51) C03C 17/10
 (21) 248885 (22) 84 07 20
 (72) Stępkowski Jan
 (73) Biuro Konstrukcyjno-Technologiczne Wojewódzkiego Związku Spółdzielni Pracy, Koszalin
 (54) Urządzenie do srebrzenia wyrobów szklanych, zwłaszcza czubów
- (B1) (11) 141845 (41) 85 01 02 4 (51) C04B 7/06
 (21) 242094 (22) 83 05 20
 (72) Kaluzhsky Nikolai A. (SU), Badaliahts Khoren A. (SU), Kostin Ivan M. (SU), Zatulovsky **Isaak** A. (SU), Korneev Valentin I. (SU), Andreev Vladimir V. (SU), **Kuzmin** Boris A. (SU),

Sizyakov Viktor M. (SU), Shmorgunenکو Nikolai S. (SU), Krochevsky Vladislav A. (SU), Alexeev Alexei I. (SU)

(73) **Vsesojuzny nauchno-issledovatelaky** i proektny institut aljuminievoi, magnievoi i elektrodnoi promyshlennosti, Leningrad; Leningradsky tekhnologichesky institut irani Lensovet, Leningrad (SU)

(54) Sposób wytwarzania cementu do sporządzania rdzeni i form odlewniczych

(B1) (11) **141613** (41) 85 06 04 4 (51) C04B 22/08
(21) **244755** (22) 83 11 24

(72) Niespodziewański Lech, Wesołowska Janina, Klimkiewicz Bogumila

(73) Instytut Techniki Budowlanej, Warszawa

(54) Sposób wytwarzania barwnych zapraw tynkarskich

(B1) (11) **141610** (41) 85 04 09 4 (51) C04B 22/10
C04B 22/16

(21) 243914 (22) 83 09 27

(72) Borek Krystyna, Grzegorzewicz Krzysztof, Rafalski Leszek

(73) Instytut Badawczy Dróg i Mostów, Warszawa

(54) Środek do modyfikowania zawieszin ilowo-cementowych

(B1) (11) **141747** (41) 85 10 22 4 (51) C04B 38/02
(21) 247320 (22) 84 04 19

(72) Jatymowicz Hanna, Zapotoczna-Sytek Genowefa, Skrzypek Jan, Przepiera Stefan, Kuzko Antoni, Piechocki Ryszard

(73) Instytut Techniki Budowlanej, Warszawa; Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Betonów „Cebet”, Warszawa

(54) Sposób spulchniania masy gazobetonowej

(B1) (11) **141743** (41) 85 07 30 4 (51) C05D 3/02
C05G 1/00

(21) 245956 (22) 84 01 27

(72) Maliński Roman, Kopiński Leonard, Sokół Włodzimierz, Gruszka Andrzej, Brauze Zenon, Klupczyński Zdzisław

(73) Instytut Chemii Nieorganicznej, Gliwice

(54) Sposób wytwarzania podłoża do hodowli grzybów

(B2) (11) **141547** (41) 86 01 28 4 (51) C05G 1/00
C05G 3/00

(21) 252530 (22) 85 03 21

(72) Nowosielski Olgierd, Bereśniewicz Andrzej, Wilk Elżbieta, Struszczyk Henryk, Borkowski Jan, Mijas Maria, Rondonański Władysław, Narkiewicz-Jodko Jan, Komosa Andrzej, Marciniak Stanisław

(73) Instytut Warzywnictwa, Skierniewice

(54) Nawóz dolistny

(B1) (11) **141638** (41) 86 04 22 4 (51) C06B 25/32
C06B 31/02
C06B 45/10

(21) 249974 (22) 84 10 10

(72) Derentowicz Henryk, Dybek Wiesław, Wróbel Jerzy, Ziółkowski Zbigniew

(73) Instytut Fizyki Plazmy i Laserowej Mikrosyntezy im. Sylwestra Kaliskiego, Warszawa

(54) Kruszący materiał wybuchowy do układów generujących profilowane fale detonacyjne

(B1) (11) **141725** (41) 85 01 16 4 (51) C07C 7/04
C07C 47/11
C07C 49/78
B01D 53/14

(21) 242990 (22) 83 07 12

(72) Galewicz Anna, Małecki Zygmunt, Knop Jan, Kurowski

Jerzy, Krawczyk Jerzy, Stępień Jan, Suwald Ignacy, Hornung Zbigniew, Oleszczak Krzysztof

(73) Pabianickie Zakłady Farmaceutyczne „Polfa”, Pabianice

(54) Sposób absorbowania chlorowodoru powstającego w procesie destylacji próżniowej zanieczyszczonych związków organicznych

(B1) (11) **141831** (41) 85 04 24 4 (51) C07C 11/24
C10J 3/46

(21) 249329 (22) 84 08 24

(31) P.3330750.4 (32) 83 08 26 (33) DE

(73) **Chemische Werke Hüls AG, Marl** (DE)

(54) Sposób wytwarzania acetyleny i gazu syntezowego lub redukcijnego z węgla w procesie łukowym

(B1) (11) **141581** (41) 84 07 02 4 (51) C07C 47/575
A61K 7/46

(21) 242780 (22) 83 07 01

(31) 394847 (32) 82 07 02 (33) US

494674 83 05 13 US

(73) Fritzsche Dodge and Olcott Inc., Nowy Jork (US)

(54) Sposób wytwarzania nowych pochodnych 5,6,7,8-tetrahydro-**dronaftalenu** oraz kompozycja zapachowa

(B1) (11) **141698** (41) 84 11 19 4 (51) C07C 49/303
(21) 241914 (22) 83 05 11

(72) **Lubiewa-Wieleżyński Wojciech**, Krzysztoforski Andrzej, Balcerzak Kazimierz, Vieweger Tadeusz, Zylbersztejn Michal, Pochwałski Marek, Rybak Bogusław, Schimmelpfennig Zbigniew, Uszyński Aleksander, Kasznia Andrzej, Łonak Bogusław, Makal Konstanty, Żyliński Marek

(73) Instytut Chemii Przemysłowej, Warszawa

(54) Sposób selektywnego utleniania cykloheksanu do cykloheksanolu i cykloheksanonu

(B1) (11) **141742** (41) 85 10 08 4 (51) C07C 49/807
(21) 247031 (22) 84 04 03

(72) Poślińska-Bucewka Halina, Pałanowski Ryszard, Trojanowska Zofia, **Sykuła** Maria, Józwiak Mirosław, Majer Zdzisław

(73) Instytut Przemysłu Farmaceutycznego, Warszawa; Kutnowskie Zakłady Farmaceutyczne „Polfa”, Kutno

(54) Sposób wytwarzania **o-chlorobenzoiocyklopentanu**

(B1) (11) **141621** (41) 85 09 24 4 (51) C07C 55/14
(21) 246721 (22) 84 03 15

(72) Skop Marian, Ciborowski Stanisław, Kur Anna, Gnutek Stanisław, Włoczyk **Stefan**

(73) Zakłady Azotowe im. P. Findera, Chorzów

(54) Sposób wytwarzania kwasu adypinowego

(B1) (11) **141736** (41) 85 09 24 4 (51) C07C 69/675
C07C 27/12

(21) 246679 (22) 84 03 15

(72) Ciborowski Stanisław

(73) Instytut Chemii Przemysłowej, Warszawa

(54) Sposób otrzymywania estru metylowego kwasu **ϵ -hydroksykapronowego**

(B1) (11) **141640** (41) 84 08 27 4 (51) C07D 71/04
C07C 13/60

(21) 245846 (22) 83 03 11

(31) 358569 (32) 82 03 16 (33) US

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

(54) Sposób wytwarzania nowych pochodnych heksahidropirolu [1,2-a]chinoliny, **heksahydro-1H-pirydo** [1,2-a] chinoliny lub oktahydrofenantrenu

- (B1) (11) **141609** (41) 85 04 24 4 (51) C07D 209/34
C07D 401/06
C07D 403/06
A61K 31/40
(21) 243826 (22) 83 09 20
(31) 420544 (32) 82 09 20 (33) US
(73) Pfizer Inc., Nowy Jork (US)
(54) Sposób wytwarzania nowych pochodnych 2(IH,3H)-indolonów
- (B1) (11) **141830** (41) 85 12 17 4 (51) C07D 211/90
(21) 255811 (22) 83 03 03
(31) 8207180 (32) 82 03 11 (33) GB
(73) Pfizer Corporation, Colon (PA) i Bruksela (BE)
(54) Sposób wytwarzania nowych pochodnych dwuwodoropirydyny
- (B1) (11) **141639** (41) 85 01 30 4 (51) C07D 213/55
C07D 401/10
(21) 245845 (22) 83 02 03
(31) 82/03261 (32) 82 02 04 (33) GB
82/29705 82 10 18 GB
(73) The Wellcome Foundation Limited, Londyn (GB)
(54) Sposób wytwarzania nowych związków pirydylowych
- (B1) (11) **141540** (41) 85 05 07 4 (51) C07D 213/89
(21) 243410 (22) 83 08 12
(31) 8214128 (32) 82 08 13 (33) FR
8306681 83 04 22 FR
(72) Nisato Dino (IT), Boveri Sergio (IT)
(73) Sanofi SA., Paryż (FR)
(54) Sposób wytwarzania **N-podstawionego 1-tlenku** amidu kwasu nikotynowego
- (B1) (11) **141677** (41) 85 06 04 4 (51) C07D 213/89
C07D 405/12
C07D 409/12
(21) 246206 (22) 84 02 14
(31) 8302380 (32) 83 02 15 (33) FR
(72) Soler Jose E. (ES)
(73) Provesan S.A., Genewa (CH)
(54) Sposób wytwarzania nowych pochodnych obojętnych soli wodorotlenku aminopirydyniowego
- (B1) (11) **141687** (41) 85 07 16 4 (51) C07D 213/89
C07D 405/12
C07D 409/12
(21) 251769 (22) 84 02 14
(31) 8302380 (32) 83 02 15 (33) FR
(72) Soler Jose E. (ES)
(73) Provesan S.A., Genewa (CH)
(54) Sposób wytwarzania nowych pochodnych obojętnych soli wodorotlenku aminopirydyniowego
- (B1) (11) **141684** (41) 86 05 20 4 (51) C07D 233/62
(21) 249993 (22) 84 10 12
(72) Pakuła Ryszard, Cichocki Lech, Pichnej Lidia, Lepach-Chmielewska Maria, Jarczyk Zygmunt, Królak Ewa, Zalewska Grażyna, Butkiewicz Karol, Wasilewska Irena, Grzeszkiewicz Andrzej
(73) Instytut Przemysłu Farmaceutycznego, Warszawa
(54) Sposób wytwarzania **N-trifenyloimidazoli**
- (B2) (11) **141577** (41) 86 11 18 4 (51) C07D 235/32
(21) 257459 (22) 86 01 10
(72) Redliński Adam, Kaczur-Kaczyński Eugeniusz, Kaczmarek Krzysztof, Frankowski Andrzej, Seliga Czesława, **Leplawy** Mirosław, Snopek Halina, Majer Zdzisław, Ostapczuk Jacek
(73) Politechnika Łódzka, Łódź; Kutnowskie Zakłady Farmaceutyczne „Polfa”, Kutno
(54) Sposób **otrzymywania 2-alkoksykarbonylo-amino-benzimidazolo-5(6)**-fenyltioeterów
- (B1) (11) **141854** (41) 8509 10 4 (51) C07D 239/24
C07D 241/10
(21) 246561 (22) 84 03 06
(72) Pilarski Bogusław, Foks Henryk
(73) Akademia Medyczna, Gdańsk
(54) Sposób wytwarzania nowych pochodnych kwasu **2,4-di/2'-pirazynylo/-pirymidyno-5-karboksylo**wego
- (B1) (11) **141652** (41) 85 06 04 4 (51) C07D 249/08//
A01N 43/647
(21) 250148 (22) 83 09 29
(31) 8302888 (32) 83 02 02 (33) GB
(72) Gymer Geoffrey E. (GB), Richardson Kenneth (GB)
(73) Pfizer Corporation, Colon (PA)
(54) Sposób wytwarzania nowych pochodnych triazolu
- (B1) (11) 141806 (41) 82 09 27 4 (51) C07D 251/32
C08G 18/02
(21) 234915 (22) 82 02 01
(31) 81/02192 (32) **81 02 03** (33) FR
81/23135 81 12 09 FR
(73) Rhone-Poulenc Specialites Chimiques, Courbevoie (FR)
(54) Sposób wytwarzania związków o grupowaniach izocyjanurowych
- (B1) (11) **141834** (41) 85 04 09 4 (51) C07D 285/00
(21) 244091 (22) 83 10 06
(72) Brzozowski Zdzisław, Sławiński Jarosław, Gajewski Feliks, **Pomarnacka** Elżbieta, Janiec Waldemar, Piekarska Teresa
(73) Akademia Medyczna, Gdańsk
(54) Sposób otrzymywania pochodnych 3-amino-1,1-dioksa-1,4,2-benzoditiazyny
- (B2) (11) 141521 (41) 86 03 11 4 (51) ~~C07D~~ 307/62
(21) 253341 (22) 85 05 10
(72) Szary Jerzy
(73) Krakowskie Zakłady Farmaceutyczne „Polfa”, Kraków
(54) Sposób krystalizacji technicznej witaminy C
- (B1) (11) **141809** (41) 84 11 08 4 (51) C07D 311/32
(21) 240734 (22) 83 02 23
(31) 8205453 (32) 82 02 24 (33) GB
(73) ZYMA SA., Nyon (CH)
(54) Sposób wytwarzania nowego a-monohydratu (+)-**katechiny**
- (B1) (11) **141699** (41) 85 06 18 4 (51) C07D 401/06
(21) 242272 (22) 83 05 30
(72) Groszkowski Stefan, **Białasiewicz** Włodzimierz
(73) Akademia Medyczna, Łódź
(54) Sposób otrzymywania **trichlorowodoroków 1-/aminopropionylo/-4-/3-amino-2-hydroksypropylo/piperazyn**
- (B1) (11) **141775** (41) 86 07 01 4 (51) C07D 451/10
A61K 31/46
(21) 251301 (22) 84 12 28
(72) Heropolitański Ryszard, Obarska Aleksandra, Gersz Tadeusz, Tumanowicz Andrzej, Popiołek Stefan
(73) Instytut Chemii Przemysłowej, Warszawa; Wrocławskie Zakłady Zielańskie „Herbapol”, Wrocław
(54) Sposób wydzielania skopolaminy z roztworów wodnych

- (B1) (11) **141782** (41) 84 08 13 4 (51) C07D 498/04
(21) 242776 (22) 83 07 01
(31) 116048/1982 (32) 82 07 02 (33) JP
(73) Shionogi And Co., Ltd. Osaka (JP)
(54) Sposób wytwarzania epimerów S estrów kwasu **7 β -malonia-mido-7 α -metoksy-3-tetrazolilotiometylo-1,4-dia-1,4-dia-3-cefemokarboksylogowego-4**
- (B1) (11) **141582** (41) 84 08 13 4 (51) C07D 501/36
(21) 242988 (22) 83 07 13
(31) **82.12317** (32) 82 07 13 (33) FR
(72) Labeeuw Bernard (FR), Salhi Ali (AL)
(73) Sanofi S.A., Paryż (FR)
(54) Sposób wytwarzania nowych pochodnych cefalosporyny
- (B1) (11) **141846** (41) 85 05 07 4 (51) C07D 513/04
(21) 245701 (22) 84 01 13
(31) 8300453 (32) 83 01 13 (33) FR
(73) Rhone-Poulenc Sante, Courbevoie (FR)
(54) Sposób wytwarzania nowych pochodnych **1H,3H-pirololo[1,2-c]tiazoli**
- (B1) (11) **141706** (41) 83 05 09 4 (51) C07H 19/16
(21) 238201 (22) 82.09 10
(31) 23940A/81 (32) 81 09 11 (33) IT
(73) Bioresearch S.p.A., Mediolan (IT)
(54) Sposób wytwarzania nowych pochodnych S-adenozylometioniny
- (B1) (11) **141513** (41) 84 10 22 4 (51) C07J 5/00
(21) 245246 (22) 83 12 21
(31) **P3248435.6** (32) 82 12 23 (33) DE
(73) SCHERING AKTIENGESELLSCHAFT, Bergkamen (DE) i Berlin Zachodni
(54) Sposób wytwarzania nowych pochodnych **6 α -metyloprednisonu**
- (B1) (11) **141686** (41) 85 07 30 4 (51) C07J 5/00
(21) 250735 (22) 83 11 21
(31) P3243482.0 (32) 82 11 22 (33) DE
(73) Schering Aktiengesellschaft, Bergkamen (DE)
(54) Sposób wytwarzania nowych **6 α -metylokortykoidów**
- (B1) (11) **141537** (41) 84 11 19 4 (51) C07J 7/00
(21) 243082 (22) 83 07 18
(31) P3227312.6 (32) 82 07 19 (33) DE
(73) Schering Aktiengesellschaft, Bergkamen (DE) i Berlin Zachodni
(54) Sposób wytwarzania nowych **6,16-dwumetylokortykoidów**
- (B1) (11) **141646** (41) 85 12 03 4 (51) C07J 19/00
(21) 248021 (22) 84 06 01
(72) Banek Mieczysław, Michalak Danuta, Wojtczak Stanisław, Tucholski Kazimierz, Wyrzykowska Barbara
(73) Kutnowskie Zakłady Farmaceutyczne „Polfa”, Kutno
(54) Sposób otrzymywania czystych lanatozydów A.B i C z ich mieszanin
- (B2) (11) **141551** (41) 86 03 11 4 (51) C08B 15/08
(21) 253279 (22) 85 05 08
(72) Struszczyk Henryk, Koch Stanisław, Skwarski Tadeusz, Rybicki Zbigniew, Kaczmarek Wojciech, Zieleziewicz Stanisław
(73) Politechnika Łódzka, Łódź
- (54) Sposób otrzymywania celulozy mikrokrystalicznej metodą ciągłej hydrolizy i urządzenie do otrzymywania celulozy mikrokrystalicznej metodą ciągłej hydrolizy
- (B1) (11) **141624** (41) 85 10 08 4 (51) C08C 1/04
(21) 247023 (22) 84 03 30
(72) Hałaburdo Norbert, Nowak Dominik, Kosno Czesław
(73) Instytut Ciężkiej Syntezy Organicznej „Blachownia”, Kędzierzyn-Koźle
(54) Sposób wiązania nieprzereagowanego styrenu w lateksach syntetycznych.
- (B1) (11) **141631** (41) 86 03 11 4 (51) C08G 18/10
(21) 249503' (22) 84 09 05
(72) Kościelecka Krystyna, Makarski Stanisław, Zapała Stanisław, Biezuł Elżbieta, Waleszczyk Wiktor, Miciuła Jerzy, Sawińska-Jeszke Krystyna, Dawiskiba Józef, Frize Jerzy, Olejniczak Edward
(73) Instytut Ciężkiej Syntezy Organicznej „Blachownia”, Kędzierzyn-Koźle
(54) Sposób wytwarzania tworzywa poliuretanowego do pokrywania nawierzchni dla celów sportowych
- (B1) (11) **141768** (41) 86 03 25 4 (51) C08G 59/50
(21) 249648 (22) 84 09 19
(72) Staniak Henryk, Trucz Elżbieta, Majewska Małgorzata, Błaszczak Jacek, Pietras Tadeusz
(73) Instytut Chemii Przemysłowej, Warszawa
(54) Sposób wytwarzania mas budowlanych, zwłaszcza powłok, kitów i lepiszcz epoksydowych "....."
- (B1) (11) **141770** (41) 86 04 08 4 (51) C08G 63/76
(21) 249820 (22) 84 10 01
(72) Penczek Piotr, Kicko-Walczak Ewa
(73) Instytut Chemii Przemysłowej, Warszawa
(54) Sposób wytwarzania nienasyconych żywic poliestrowych o zmniejszonym parowaniu monomeru
- (B1) (11) **141790** (41) 86 04 08 4 (51) C08G 63/76
(21) 249823 (22) 84 10 01
(72) Penczek Piotr, Kicko-Walczak Ewa
(73) Instytut Chemii Przemysłowej, Warszawa
(54) Sposób wytwarzania nienasyconych żywic poliestrowych o zmniejszonym parowaniu monomeru
- (B1) (11) **141791** (41) 86 04 08 4 (51) C08G 63/76
(21) 249824 (22) 84 10 01
(72) Penczek Piotr, Kicko-Walczak Ewa, Janiszewski Stefan
(73) Instytut Chemii Przemysłowej, Warszawa
(54) Sposób wytwarzania żywic nienasyconych o zmniejszonym parowaniu monomeru
- (B1) (11) **141794** (41) 86 04 22 4 (51) C08G 63/76
(21) 249994 (22) 84 10 12
(72) Jedliński Zbigniew, Kotas Antoni, Ryndak Bolesław
(73) Polska Akademia Nauk, Zakład Polimerów, Zabrze
(54) Sposób wytwarzania nowych nienasyconych żywic poliestrowych
- (B1) (11) **141793** (41) 86 04 22 4 (51) C08G 65/40
(21) 249994 (22) 84 10 12
(72) Jedliński Zbigniew, Kotas Antoni, Ryndak Bolesław
(73) Polska Akademia Nauk, Zakład Polimerów, Zabrze
(54) Sposób wytwarzania nowych nienasyconych żywic poliestrowych

(21) 249942 (22) 84 10 08
 (72) Brzozowski Zbigniew, Cieśla Tadeusz, Jóźwik Bogusław, Kaczorowski Janusz, Kulicki Andrzej, Patyk Anna
 (73) Politechnika Warszawska, Warszawa
 (54) Sposób wytwarzania żywic bisfenolowych

(B1) (11) 141764 (41) 85 11 19 4 (51) C08H 1/00
 (21) 249104 (22) 84 08 06
 (72) Lasek Wiktor, Majewska Urszula, Półbratko Zygmunt
 (73) Wyższa Szkoła Inżynierska im. Kazimierza Pułaskiego, Radom
 (54) Sposób wytwarzania stężonych roztworów modyfikowanej kazeiny kwasowej

(B1) (11) 141727 (41) 85 03 12 4 (51) C08H 1/06
 (21) 243645 (22) 83 09 06
 (72) Szczepaniak Stanisław, Wojarski Jerzy
 (73) Biuro Studiów i Projektów Centralnego Związku Spółdzielni Inwalidów, Kielce
 (54) Sposób roztrawiania odpadów skór garbowanych i/lub niegarbowanych pochodzenia zwierzęcego

(B1) (11) 141745 (41) 85 10 08 4 (51) C08H 5/04
 (21) 247095 (22) 84 04 06
 (72) Bodzek Michał, Tanistra Ignacy
 (73) Politechnika Śląska im. Wincentego Pstrowskiego, Gliwice; Instytut Przemysłu Mięsnego i Tłuszczowego, Warszawa
 (54) Sposób wytwarzania koagulantu lignosulfonowego do odzysku białka ze ścieków

(B1) (11) 141859 (41) 84 09 10 4 (51) C08J 5/14
 (21) 247276 (22) 84 04 16
 (72) Prowotorow Aleksander, Streja Waldemar
 (73) Fabryka Okładzin Ciernych, Marki k/Warszawy
 (54) Mieszanka do wytwarzania **materiału** ciernego do pracy w **wysokoobciążonych** układach hamulcowych, zwłaszcza autobusów

(B1) (11) 141754 (41) 85 12 03 4 (51) C08J 7/16
 C08F 112/08
 (21) 247771 (22) 84 05 21
 (72) Klaczak Mieczysław, Starzak Marian, Jurczak Roman, Oleksy Jerzy
 (73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Kauczuków i Tworzyw Winyłowych, Oświęcim
 (54) Sposób modyfikacji fizycznej polistyrenu emulsyjnymi kaurukami **butadienu**

(B1) (11) 141789 (41) 86 04 08 4 (51) C08K 5/04
 C08L 67/06
 (21) 249822 (22) 84 10 01
 (72) Penczek Piotr, Kicko-Walczak Ewa
 (73) Instytut Chemii Przemysłowej, Warszawa
 (54) Środek pomocniczy do przetwórstwa tworzyw sztucznych i sposób wytwarzania środka pomocniczego do przetwórstwa tworzyw sztucznych

(B1) (11) 141735 (41) 85 09 10 4 (51) C08K 5/16
 C08L 67/06
 (21) 246569 (22) 84 03 08
 (72) Penczek Piotr, Kicko-Walczak Ewa
 (73) Instytut Chemii Przemysłowej, Warszawa
 (54) Środek pomocniczy do przetwórstwa tworzyw sztucznych, zwłaszcza żywic poliestrowych

(B1) (11) 141771 (41) 86 04 08 4 (51) C08K 5/16
 C08L 67/06

(21) 249821 (22) 84 10 01
 (72) Penczek Piotr, Kicko-Walczak Ewa
 (73) Instytut Chemii **Przemysłowej**, Warszawa
 (54) Środek pomocniczy do przetwórstwa tworzyw sztucznych i sposób wytwarzania środka pomocniczego do przetwórstwa tworzyw sztucznych

(B1) (11) 141792 (41) 86 04 08 4 (51) C08K 5/21
 C08L 67/06
 (21) 249825 (22) 84 10 01
 (72) Penczek Piotr, Kicko-Walczak Ewa, Janiszewski Stefan
 (73) Instytut Chemii Przemysłowej, Warszawa
 (54) Sposób wytwarzania środka pomocniczego do przetwórstwa tworzyw sztucznych

(B1) (11) 141648 (41) 85 12 17 4 (51) C08L 61/20
 (21) 248220 (22) 84 06 13
 (72) Sękowska Halina, Murakowski Krzysztof
 (73) **Zakłady** Tworzyw Sztucznych „Pronit” im. Bohaterów Studzianek, Pionki
 (54) Tłoczywo aminowe z **napelniaczem** mineralnym i organicznym

(B1) (11) 141629 (41) 85 07 30 4 (51) C08L 63/00
 (21) 249188 (22) 84 08 13
 (72) Pieczaba Zygmunt, Paradowski Józef
 (73) Przedsiębiorstwo Robót Izolacyjnych, Wrocław
 (54) Masa podłogowa

(B1) (11) 141751 (41) 85 11 19 4 (51) C08L 91/06
 (21) 247607 (22) 84 05 08
 (72) Kalinowski Ryszard, Hensel Józef, Wiktorczyk Krystyna, Pater Stanisław, Król Romuald
 (73) Przedsiębiorstwo Chemii Gospodarczej „Prodryn”, Chorzów
 (54) Sposób wytwarzania plasteliny

(B1) (11) 141756 (41) 85 12 03 4 (51) C08L 95/00
 (21) 247986 (22) 84 05 30
 (72) Pater Stanisław, Motyka Ewa, Sikora Andrzej, Warwas Jan, Witczak Wincenty, Polaczek Jerzy, **Florsch** Zdzisław
 (73) Instytut Przemysłu Tworzyw i Farb, Gliwice; Zakłady Chemiczne „Hajduki”, Chorzów; Instytut Chemii Przemysłowej, **Warszawa**
 (54) Sposób otrzymywania **smołowo-polimerowych** mas **hydroizolacyjnych**

(B2) (11) 141571 (41) 86 10 21 4 (51) C09B 67/00
 C08L 1/06
 (21) 256954 (22) 85 12 18
 (72) Hencel Maria, Sójka Wojciech, Krauze Sławomir, Płocharski Stanisław, Sękowska Halina, Wojciechowski Zbigniew, Murakowski Krzysztof, **Szlendak** Lucyna
 (73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Barwników „Organika”, Zgierz
 (54) Sposób otrzymywania preparatów nitropigmentowych

(B2) (11) 141572 (41) 86 10 21 4 (51) C09B 67/00
 C08L 1/06
 (21) 256955 (22) 85 12 18
 (72) Hencel Maria, Sójka Wojciech, Krauze Sławomir, Płocharski Stanisław, Sękowska Halina, Wojciechowski Zbigniew, Murakowski Krzysztof, Kwaśniewska-Sójka Jadwiga
 (73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Barwników „Organika”, Zgierz
 (54) Sposób otrzymywania preparatów nitropigmentowych

- (B1) (11) **141672** (41) 84 09 24 4 (51) C09B 67/00
(241079) C08J 3/20
(21) 258270 (22) 83 03 16
(72) Matysiak Romuald, Sekuła Włodzimierz, Wachula Janina, Góreczny Kazimierz, Gajda Waldemar
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Barwników „Organika”, Zgierz
(54) **Preparat pigmentowy**
- (B1) (11) **141673** (41) 84 09 24 4 (51) C09B 67/00
(241078) C08J 3/20
(21) 258271 (22) 83 03 16
(72) Matysiak Romuald, Sekuła Włodzimierz, **Giermaziak** Marian, **Zemło** Tadeusz, Gajda Waldemar
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Barwników „Organika”, Zgierz
(54) **Preparat pigmentowy**
- (B1) (11) **141761** (41) 86 02 11 4 (51) C09D 3/54
B41C 1/14
(21) 248961 (22) 84 07 27
(72) Czichon Herbert, Czichon Maria, Ćwienk Marian, Orłowski Adam, Nierada Eugeniusz, Krypczyk Eugeniusz, Leśnik Konrad
(73) Politechnika Warszawska, Warszawa
(54) **Termochromowy lakier do powlekania strony nieużytkowej blach chemigraficznych**
- (B1) (11) 141748 (41) 85 **11 05** 4 (51) C09D 5/08
C08L 95/00
(21) 247388 (22) 84 04 25
(72) Bordziłowski Jacek, Iwanow Jerzy, Szauer Tadeusz, Kozłowski Andrzej, **Brandt** Andrzej, Męczarski Zbigniew
(73) **Instytut Mechaniki Precyzyjnej**, Warszawa; Politechnika Gdańska, Gdańsk
(54) **Środek asfaltowo-woskowy do ochrony przed korozją podziemnych rurociągów górniczych**
- (B1) (11) 141749 (41) 85 **11 05** 4 (51) C09D 5/08
C08L 95/00
(21) 247389 (22) 84 04 25
(72) Bordziłowski Jacek, Iwanow Jerzy, Szauer Tadeusz, Kozłowski Andrzej, **Brandt** Andrzej, Męczarski Zbigniew
(73) **Instytut Mechaniki Precyzyjnej**, Warszawa; Politechnika Gdańska, Gdańsk
(54) **Środek bitumiczno-woskowy do ochrony przed korozją taboru kolejowego w czasie eksploatacji**
- (B2) (11) 141558 (41) 86 05 06 4 (51) C09G 1/10
(21) 254260 (22) 85 07 **01**
(72) Sentek Antoni, Sentek Jan, Zamoyska Aleksandra, **Sen** tek Alina
(73) Sentek Antoni, Sentek Jan, Zamoyska Aleksandra, Sentek Alina, Warszawa
(54) **Sposób otrzymywania samopolyskowego kremu do pielęgnacji obuwia ze skóry lub materiałów skóropodobnych**
- (B1) (11) **141765** (41) 86 02 25 4 (51) C09J 7/02
(21) 249201 (22) 84 08 15
(72) **Świerz-Motysia** Barbara, **Kolucka** Jadwiga, Lada Krystyna
(73) Instytut Chemii Przemysłowej, Warszawa
(54) **Materiał jedno- i dwustronnie samoprzylepny**
- (B1) (11) **141634** (41) 86 03 25 4 (51) C09K 3/16
C08L 67/02
D06M 15/507
(21) 249695 (22) 84 09 20
(72) Poreda Kazimierz, Haas Witold, Zawadzki Mieczysław, **Kliem** Dagmara, **Joszko** Irmgarda, Makowska Krystyna
(73) Instytut Ciężkiej Syntezy Organicznej „Blachownia”, Kędzierzyn-Koźle
(54) **Środek do uszlachetniania wyrobów włókienniczych**
- (B2) (11) **141574** (41) 86 **11 04** 4 (51) C09K 11/02
(21) 257151 (22) **85** 12 27
(72) Surówka Władysław
(73) Instytut Metalurgii **Żelaza** im. Stanisława Staszica, Gliwice
(54) **Sposób wytwarzania luminescencyjnego proszku magnetycznego dla celów defektoskopii metodą magnetyczno-proszkową**
- (B1) (11) **141857** (41) 85 10 08 4 (51) C09K 11/77
(21) 247009' (22) 84 04 02
(72) Koziński Zbigniew, **Wolkowicz** Bogusław, Sieradzka Irena
(73) Zakłady Kineskopowe „**Unitra-Polkolor**”, Piaseczno
(54) **Sposób wytwarzania luminoforu czerwonego, zwłaszcza do telewizji kolorowej**
- (B1) (11) **141532** (41) 85 04 09 4 (51) C10B 49/22
(21) 244032 (22) 83 10 04
(72) Ziółkowski Dariusz, Tobiś Jan, Legawiec Bartłomiej, Michalski Jacek
(73) Polska Akademia Nauk, Instytut Chemii Fizycznej, Warszawa
(54) **Sposób i układ do przeróbki surowców węglowych**
- (B1) (11) 141796 (41) 86 06 17 4 (51) C10B 53/02
(21) 250308 (22) 84 11 05
(72) Izdebski Bogumił, Dalecki Jan, Lewartowski Lech, **Gładkowski** Zygmunt
(73) Biuro Studiów i Projektów Przemysłu Drzewnego, Warszawa; Gryfińskie Przedsiębiorstwo Suchej Destylacji Drewna, Gryfino
(54) **Sposób oraz układ spalania parogazów i wykorzystania ciepła spalin**
- (B1) (11) **141661** (41) 85 12 17 4 (51) C10B 53/08
(21) 252523 (22) 85 03 22
(31) P 3410893.9 (32) 84 03 24 (33) DE
(73) Perfluktiv - Consult AG, Bazylea (CH)
(54) **Sposób i urządzenie do wytwarzania aktywnego koksu formowego, jako granulatu na bazie obrabianego wstępnie węgla kamiennego**
- (B1) (11) **141801** (41) 86 06 03 4 (51) C10G 1/04
(21) **250658** (22) 84 11 30
(72) Lisicki Zygmunt, Kwiatkowski Jacek, Majewski **Wiesław**
(73) Instytut Chemii Przemysłowej, Warszawa
(54) **Sposób otrzymywania ekstraktu substancji organicznych z węgla**
- (B1) (11) 141658 (41) 85 **11 05** 4 (51) C10G 1/06
(21) 251583 (22) 85 01 17
(31) P 3401650.3 (32) 84 01 19 (33) DE
(72) **Wolowski** Eckard (DE), **Tamm** Hans F. (DE)
(73) Ruhrkohle AG, Essen (DE)
(54) **Sposób upłynniania węgla**
- (B2) (11) **141564** (41) 86 09 23 4 (51) C10J 3/30
(21) 256062 (22) 85 10 31
(72) Figiel Wiesław, Magiera Janusz
(73) Politechnika Krakowska im. Tadeusza Kościuszki, Kraków
(54) **Urządzenie podające materiał sproszkowany do strefy wysokiego ciśnienia**

- (B1) (11) **141774** (41) 86 07 01 4 (51) C10M 129/66
(21) 251168 (22) 84 12 20
(72) Pasierb Antoni, Międzybrodzki Tadeusz, Kubis Antoni, Ząbkowicz Roman, Wyrwa **Wiesław**, Woźniak Kazimierz, Osika Jan, **Gociał** Jacek
(73) Akademia **Górnictwo-Hutnicza** im. Stanisława Staszica, Kraków; Rafineria Nafty „**Glimar**”, Gorlice
(54) Olej emulgujący
- (B1) (11) **141656** (41) 8603 11 4 (51) C11B 1/02
(21) 250581 (22) 84 11 23
(72) Rudzka Zofia, Jakubowski Augustyn, Katzer Artur
(73) Instytut Przemysłu Mięsnego i Tłuszczowego, Warszawa
(54) Sposób obróbki wstępnej nasion rzepaku do procesu **odolejania**
- (B1) (11) **141843** (41) 85 06 04 4 (51) C11C 1/06
C22B 7/00
(21) 244747 (22) 83 11 22
(72) Wilk Adolf, **Rzemieniuk** Tadeusz, Włodyka Jerzy, Kwarciański Mieczysław, Hadrian Gerard
(73) Śląskie Zakłady Przemysłu Tłuszczowego, Katowice
(54) Sposób otrzymywania siarczanu niklu oraz tłuszczu z odpadowego katalizatora
- (B2) (11) **141566** (41) 86 10 07 4 (51) C12G 1/00
(21) 256245 (22) 85 11 12
(72) Pogorzelski Eugeniusz, **Masiór** Stanisław
(73) Politechnika Łódzka, Łódź
(54) Sposób otrzymywania win jabłkowych **maderyzowanych**
- (B1) (11) **141683** (41) 86 02 11 4 (51) C13F 1/02
(21) 249020 (22) 8407 **31**
(72) Dobrodziej Józef, **Łękawski Witold**
(73) Przedsiębiorstwo Projektowania i Dostaw Kompletnych Obiektów Przemysłowych „**Chemadex**”, Warszawa
(54) Urządzenie do mieszania gęstych **cieczy**, zwłaszcza do mieszania cukrzycy ostatniego rzutu w cukrowniach
- (B1) (11) **141585** (41) 82 11 08 4 (51) C22B 15/00
B01D 11/04
(21) 235702 (22) 82 03 29
(31)03223/81 (32)8102 03 (33) GB
26079/81 81 08 26 GB
(73) Imperial Chemical Industries PLC, Londyn (GB)
(54) Sposób rozpuszczalnikowej ekstrakcji miedzi
- (B1) (11) **141767** (41) 8603 11 4 (51) C23C 8/68
(21) **249457** (22) 84 09 03
(72) **Formanek** Bolesław, **Swadźba** Lucjan
(73) Politechnika Śląska, **Gliwice**
(54) Środek w postaci proszku do wytwarzania dyfuzyjnych warstw **borkowych**
- (B1) (11) **141804** (41) 86 06 17 4 (51) C23C 10/48
C09D 5/10
(21) 250848 (22) 84 12 10
(72) **Swadźba** Lucjan, **Formanek** Bolesław, Ruda Maciej, Supernak Wacław, **Citkowicz-Jurkiewicz** Antoni, Olejnik Józef
(73) Politechnika Śląska im. W. Pstrowskiego, Gliwice; Lubuskie Zakłady **Termotechniczne „Elterma”**, Świebodzin
(54) Sposób wytwarzania powłok ochronnych na wyrobach metalowych, zwłaszcza blachach i taśmach
- (B1) (11) **141665** (41) 86 05 20 4 (51) C23C 14/24
(21) 256004 (22) 85 10 30
- (72) Kazberuk Jarosław (PL), Margolin Władimir I. (SU), Kazberuk Magdalena (PL), Turienko Georgij J. (SU)
(73) Instytut Fizyki Plazmy i Laserowej Mikrosyntezy im. Sylwestra Kaliskiego, Warszawa
(54) Sposób próżniowego termicznego napyłania
- (B1) (11) **141525** (41) 85 07 02 4 (51) C23C 18/20
H05K 3/10
(21) 245534 (22) 83 12 30
(72) Chrobak Przemysław, Zalewska Zofia, Kowalczyk Laimute, Romanowski Stefan, **Mecerszmidt** Halina, Atłowska Danuta
(73) Instytut Tele- i Radiotechniczny, Warszawa
(54) Sposób wytwarzania warstwy przyczepnościowej na izolowanym rdzeniu metalowym obwodu drukowanego
- (B1) (11) **141637** (41) 86 04 22 4 (51) C23C 26/00
(21) 249953 (22) 84 10 09
(72) Niepielska Halina, **Przyborowska** Krystyna
(73) „**UNITRA-CEMAT**” Instytut Technologii Materiałów Elektronicznych, Warszawa
(54) Sposób pobielania elementów stalowych, staliwnych i żeliwnych spoiwami miękkimi
- (B1) (11) **141618** (41) 85 09 10 4 (51) C23F 13/00
C25B 11/08
(21) 246617 (22) 84 03 09
(72) Bogotko Witold, Głowczewski Adam, Wartecki Marek
(73) Centrum Techniki Okrętowej, Gdańsk
(54) Anoda **tytanowo-platynowa** do ochrony elektrochemicznej
- (B1) (11) **141779** (41) 86 04 08 4 (51) C23G 1/14
(21) 254750 (22) 85 07 30
(72) Kikolski Paweł, Cechnicki Jerzy, Kłós Jerzy, Piwowar Teresa, Reymer Jacek
(73) Instytut Chemii Przemysłowej, Warszawa; Zakłady Kineskopów Kolorowych „**Unitra-Polkolor**”, Piaseczno
(54) Sposób mycia blach stalowych, zwłaszcza blach do produkcji masek cieniowych do kineskopów
- (B1) (11) **141755** (41) 85 1203 4 (51) C25B 11/04
(21) 247912 (22) 84 05 29
(72) Olifierowicz Jerzy, Skutecki Marek, Tomborowski Tadeusz, Trzecianowski Andrzej, **Zabojszcz** Włodzimierz
(73) Politechnika Warszawska, Warszawa; Przedsiębiorstwo Polonijno-Zagraniczne „**Domar**”, Warszawa
(54) Masa do wytwarzania elektrod instalacji osuszającej
- (B1) (11) **141819** (41) 85 11 19 4 (51) C25D 5/08
-C25D 11/02
(21) 247710 (22) 84 05 15
(72) Gołąb Adam, Wołek Mieczysław, Zych Jerzy
(73) Uniwersytet Śląski w Katowicach, Katowice
(54) Urządzenie do elektrolitycznego wytwarzania powłok tlenkowych na gładziach cylindrów aluminiowych
- (B1) (11) **141695** (41) 84 10 22 4 (51) C25D 5/10
//C25D 3/48
(21) 241435 (22) 83 04 11
(72) Safarzyński Sławomir, **Gurowska** Maria, Halski Mieczysław,
(73) Safarzyński Sławomir, Gurowska Maria, Halski Mieczysław, Warszawa
(54) Sposób galwanicznego nakładania cienkich warstw złota
- (B1) (11) **141524** (41) 85 01 16 4 (51) C25D 7/06
(21) 242903 (22) 83 07 07

(72) Waseńczuk Andrzej, Makarski Ryszard, Magurski Andrzej, Morawska Zofia

(73) Instytut Tele- i Radiotechniczny, Warszawa

(54) Sposób wytwarzania drutów, zwłaszcza na wyprowadzenia podzespołów elektronicznych

(B2) (11) **141553** (41) 86 03 25 4 (51) C30B 19/00
H01L 21/20

(21) 253476 (22) 85 05 17

(72) Rutuszek Marek, Panek Marek, **Tlaczala** Marek

(73) Politechnika Wrocławska, Wrocław

(54) Sposób otrzymywania epitaksjalnych warstw **arsenku** galu z fazy ciekłej

(B1) (11) **141604** (41) 85 05 07 4 (51) C30B 25/02
H01L 21/205

(21) 244406 (22) 83 11 03

(72) Tomaszewski Jacek, Nossarzewska-Orłowska Elżbieta, Brzozowski Andrzej, Wodzińska Halina

(73) Instytut Technologii Materiałów Elektronicznych „Unitra-Cemat”, Warszawa

(54) Sposób wytwarzania krzemowych warstw epitaksjalnych

(B1) (11) **141630** (41) 86 02*25 4 (fil) D01H 1/13

(21) 249261 (22) 84 08 17

(72) Kubica Henryk, Radom Czesław, Urbanowski Henryk, Kluska Bogdan

(73) Instytut Włókiennictwa, Łódź

(54) Sposoby wytwarzania przędzy z włókien staplowych metodą pneumatyczną i urządzenie do wytwarzania przędzy metodą pneumatyczną

(B1) (U) **141737** (41) 85 09 24 4 (51) D01H 5/24

(21) 246781 (22) 84 03 16

(72) Braun Kazimierz

(73) Braun Kazimierz, Otwock

(54) Wielostrefowy aparat rozciągowy przędzarek, zwłaszcza obrączkowych

(B2) (11) **141575** (41) **86 11 04** 4 (51) D02H 1/00

(21) 257186 (22) 85 12 27

(72) Owczarz Rudolf, Włochowicz Andrzej

(73) Politechnika Łódzka, Łódź

(54) Urządzenie do zasilania snowarki

(B2) (11) **141561** (41) 86 08 12 4 (51) D04G 1/02

(21) 255599 (22) 85 09 30

(72) Szewczyk Włodzimierz, Stera **Sławomir**, Pilarski Ireneusz

(73) Politechnika Łódzka, Łódź

(54) Urządzenie do wytwarzania siatki

(B1) (11) **141636** (41) 86 04 08 4 (51) D0GB 23/00
B05C 3/04

(21) 249798 (22) 84 09 27

(72) Stelmarczyk Paweł

(73) Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Maszyn Włókienniczych „Polmatex-Cenaro”, Łódź

(54) Urządzenie do podnoszenia, opuszczania i oscylacji grzebieńnia klejarki

(B1) (11) **141635** (41) 86 03 25 4 (51) D06M 15/00

(21) 249696 (22) 84 09 20

(72) Poreda Kazimierz, Haas Witold, Trybuliński Leopold, Urbaś Edward, Byrska Anna, Górski Jerzy, **Jaworski** Józef

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

(54) Sposób wykończenia zmiękczającego i zapobiegającego gromadzeniu się ładunków elektryczności statycznej na wyrobach włókienniczych

(B1) (11) **141628** (41) 86 02 11 4 (51) D06N 3/06
C08J 5/14

(21) 248805 (22) 84 07 18

(72) Lachowski Andrzej, **Niewczas** Wacław P., **Kiepiel** Wiesław, Piaseczny Wojciech

(73) Centrum Naukowo-Produkcyjne Materiałów Elektronicznych „UNITRA-CEMAT”, Warszawa; Zakłady Tworzyw Sztucznych PRONIT, Pionki

(54) Sposób wytwarzania tworzywa polerskiego

(B1) (11) **141651** (41) 86 04 22 4 (fil) D06P 5/02

(21) 250125 (22) 84 10 19

(72) Poreda Kazimierz, Haas Witold, Jozzko **Irmgarda**, **Najdoch** Ryszard, Tarsa Halina, Figwer Ireneusz

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

(54) Sposób utrwalania barwionych tkanin i dzianin barwnikami bezpośrednimi, reaktywnymi i siarkowymi

(B1) (11) **141614** (41) 85 06 18 4 (51) D21B 1/06

(21) 244997 (22) 83 12 07

(72) Pietras Stanisław, Stasz Bohdan

(73) Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy **Maszyn** Włókienniczych „Polmatex-Cenaro”, Łódź

(54) Urządzenie, do rozdrabniania masy celulozowej

(B1) (11) **141851** (41) 85 06 04 4 (51) D21B 1/08

(21) 246019 (22) 84 02 02

(31) 554174 (32) 83 11 22 (33) US

(72) Terry Byron R. (US)

(73) Kimberly-Clark Corporation, **Neeenah** (US)

(54) Sposób odbarwiania z atramentu lub barwnika wtórnych materiałów włóknistych, zwłaszcza makulatury

(B1) (11) 141724 (41) 85 01 16 4 (51) D21D 3/00

(21) 242810 (22) 83 07 04

(72) Petryna Mieczysław, Wyderka Zbigniew, Kotarski Stefan, **Chmielarski** Antoni, **Hejnosz** Stanisław, **Dzieliński** Eligiusz, **Bagiński** Jerzy, **Rol** Jan

(73) Zakłady Tworzyw Sztucznych „Erg”, Gliwice

(54) Urządzenie do nasycania, powlekania i bezstykowego suszenia nośników

(B2) (11) **141560** (41) 86 10 07 4 (51) D21F 9/02

(21) 255379 (22) 85 09 13

(72) Kawka Włodzimierz, Ingielewicz Henryk, Stępień Krzysztof

(73) Politechnika Łódzka, Łódź

(54) Maszyna papiernicza do produkcji papierów i kartonów filtracyjnych z włókien hydrofobowych

(B1) (11) **141835** (41) 85 07 16 4 (51) E01B 25/24

(21) 244176 (22) 83 10 17

(72) Borkowski **Stanisław**, Jałmużna Jan, Marciniak Zbigniew, **Famulski** Wiesław

(73) Fabryka Maszyn Górniczych im. Tadeusza Żarskiego „Pianina”, Piotrków Trybunalski

(54) Łącznik przegubowy szyn

(B1) (11) **141708** (41) 8406 18 4 (51) E02B 3/12
E02B 5/02

(21) 239284 (22) 82 11 29

(72) Pasternak Alfred

(73) Krakowski Zarząd Inwestycji Rolniczych, Kraków

(54) Konstrukcja ubezpieczenia dna i skarp rowów i **kanalów** ziemnych

(B2) (11) 141556 (41) 86 06 17 4 (51) E02D 27/50
E02D 27/28

(21) 253967 (22) 85 06 12

(72) Pałka Julian

(73) Politechnika Krakowska im. Tadeusza Kościuszki, Kraków

(54) Sposób fundamentowania budowli na gruntach pęczniejących

(B1) (11) **141849** (41) 85 07 30 4 (51) E02F 9/16
B62D 33/06

(21) 245907 (22) 84 01 25

(72) Jeżowski **Rafal**

(73) Przemysłowy Instytut Maszyn Budowlanych, **Kobyłka**

(54) Kabina ochronna operatora samojezdnej maszyny roboczej

(B2) (11) **141559** (41) 86 05 06 4 (51) E03F 5/10
E03B 11/00

(21) 254274 (22) 85 07 01

(72) Dziopak Józef

(73) Politechnika Krakowska im. Tadeusza Kościuszki, Kraków

(54) Zbiornik retencyjny cieczy

(B1) (11) 141619 (41) 85 09 24 4 (51) E03F 5/22
(21) 246625 (22) 84 03 12

(72) Pętlicki Kazimierz

(73) Biuro Projektów Budownictwa Komunalnego, Gdańsk

(54) Szybowy bezskratkowy podnośnik ścieków

(B1) (11) **141620** (41) **85 09 24** 4 (51) E03F 5/22
(21) 246626 (22) 84 03 12

(72) Pętlicki Kazimierz

(73) Biuro Projektów Budownictwa Komunalnego, Gdańsk

(54) Kanałowa **bezskratkowa przetłaczalnia** ścieków

(B1) (11) **141545** (41) 85 03 26 4 (51) E04G 23/02
(21) 243795 (22) 83 09 15

(72) Jamrozik Eugeniusz, Jamrozik Stanisław

(73) Politechnika Śląska im. Wincentego Pstrowskiego, Gliwice

(54) Urządzenie do poszerzania głowicy słupów żelbetowych jezdni **podsuwnicowych**

(B1) (11) **141836** (41) 85 04 24 4 (51) E04G 23/04
(21) 244212 (22) 83 10 19

(72) Kawulok Marian

(73) Instytut Techniki Budowlanej, Warszawa

(54) Konstrukcja profilaktycznego wzmocnienia i usztywnienia budynków na terenach górniczych

(B1) (11) **141701** (41) 84 12 17 4 (51) E21B 10/22
(21) 242365 (22) 83 06 04

(72) Karlic Stanisław, **Artymiuk** Jan, **Löwenhoff** Andrzej, Wojnar Stanisław

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

(54) Łącznik z mechanizmem smarowym łożysk narzędzia wiertniczego

(B1) (11) **141716** (41) 85 07 16 4 (51) E21C 25/10
(21) 245535 (22) 83 12 30

(72) Krzyszkowski Zbigniew, Tarabura Henryk, Miężał Mieczysław, Skrzypiec Teodor, Jaromin Zygmunt, Sikora Włodzimirz, **Fels** Michał

(73) **Rybnicko-Jastrzębskie** Gwarectwo **Węglowe-Kopalnia** Węgla Kamiennego „Chwałowice”, Rybnik

(54) Organ urabiający **wielowehodowy** ścianowych kombajnów frezujących

(B1) (11) 141732 (41) 85 05 21 4 (51) E21C 25/10
(21) 244571 (22) 83 11 14

(72) Liduchowski Leonard, Orzechowski Stanisław, Jaromin Zygmunt, Szymczyk Bolesław, Blochel Helmut, Zok Paweł

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

(54) Organ urabiający do górniczych kombajnów węglowych

(B1) (11) **141837** (41) 85 04 24 4 (51) E21C 27/02
E21C 29/24
E21C 35/12

(21) 244269 (22) 83 10 21

(72) Rynik Jan

(73) Politechnika Śląska im. Wincentego Pstrowskiego, Gliwice

(54) Maszyna do urabiania i ładowania

(B1) (11) **141617** (41) 85 07 16 4 (51) E21C 35/04
(21) 245635 (22) 84 01 05

(72) **Noćulak** Zygmunt, Błażewicz Andrzej, Pyka Józef, Bera Marian

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

(54) Zamek hamulca hydraulicznego maszyny górniczej

(B1) (11) **141510** (41) 84 07 16 4 (51) E21C 35/14
E21C 27/34

(21) 244581 (22) 83 11 16

(31) P3244230.0 (32) 82 11 30 (33) DE

(72) Braun Ernst (DE), Braun Gert (DE)

(73) Halbach und Braun Industrieanlagen, Wuppertal (DE)

(54) Urządzenie do wysokościowego sterowania strugiem węglowym

(B1) (11) 141535 (41) 84 02 27 4 (51) E21C 35/18
E21C 35/22

(21) 242712 (22) 83 06 27

(31) A2615/82 (32) 82 07 06 (33) AT

(72) Zitz Alfred (AT), Wrulich Herwig (AT), Schetina Otto (AT), Maier Wilfried (AT)

(73) **Voest-Alpine** Aktiengesellschaft, Wiedeń (AT)

(54) **Imak** nożowy z urządzeniem rozpryskującym

(B1) (11) **141518** (41) 84 07 30 4 (51) E21C 35/20
E21D 9/12
E21F 13/02
B65G 65/12

(21) 245305 (22) 83 12 23

(31) A4672/82 (32) 82 12 23 (33) AT

(73) **Voest-Alpine** Aktiengesellschaft, Wiedeń (AT)

(54) Urządzenie napędowe ramion załadowniczych pomostu załadowniczego dla urabiarek lub drążarek chodnikowych

(B1) (11) 141542 (41) 84 05 07 4 (51) E21C 35/22
(21) 243561 (22) 83 08 30

(31) A3310/82 (32) 82 09 03 (33) AT

(72) Traumüer Gottfried (AT), Maier Wilfried (AT), Schöffmann Franz (AT), Wrulich Herwig (AT)

(73) **VOEST-ALPINE** Aktiengesellschaft, Wiedeń (AT)

(54) Głowica wrębiarki do kombajnów chodnikowych oraz sposób wytwarzania **głowicy** wrębiarki do kombajnów chodnikowych

(B1) (11) **141543** (41) 84 04 24 4 (51) E21C 35/22
(21) 243562 (22) 83 08 30

(31) A3311/82 (32) 82 09 03 (33) AT

- (72) Traumüller Gottfried (AT), Maier Wilfried (AT), **Schöffmann Franz** (AT), **Wrulich Herwig** (AT)
 (73) **VOEST-ALPINE Aktiengesellschaft**, Wiedeń (AT)
 (54) Organ wrębowy do górniczych kombajnów chodnikowych
- (B1) (11) 141858 (41) 84 10 22 4 (51) E21C 35/22
 E21F 5/02
- (21) 246773 (22) 84 03 20
 (31) A1282/83 (32) 83 04 11 (33) AT
 (72) Wrulich Herwig (AT), Zitz Alfred (AT), Schetina Otto (AT), **Schöffmann Franz** (AT)
 (73) **Voest-Alpine Aktiengesellschaft**, **Wiedeń** (AT)
 (54) Sposób natryskiwania noża urabiającego i/lub przodka za pomocą cieczy pod ciśnieniem oraz urządzenie do natryskiwania noża urabiającego i/lub przodka za pomocą cieczy pod ciśnieniem
- (B1) (11) 141844 (41) 85 07 02 4 (51) E21D 5/04
 (21) 245339 (22) 83 12 23
 (72) Jokiel Adrian, Stopnicki Dariusz, **Plebankiewicz Jan**, **Klimkiewicz Jacek**, **Menzel Bogdan**
 (73) Gwarectwo Budownictwa Górniczego w Katowicach, Zakład Badawczo-Rozwojowy Budownictwa Górniczego „Budokop”, Mysłowice
 (54) Sposób upodatniania górniczej obudowy szybowej
- (B2) (11) 141570 (41) 86 10 21 4 (fil) E21D 11/22
 (21) 256953 (22) 85 12 18
 (72) **Ciałkowski Bogusław**, **Małoszewski Józef**, **Rulka Kazimierz**, **Juraszek Jan**, **Dziedzic Tadeusz**
 (73) Gwarectwo Budownictwa Górniczego-Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Budownictwa Górniczego „Budokop”, Mysłowice
 (54) Strzeżenie podatnej obudowy górniczej
- (B1) (11) 141786 (41) 85 04 09 4 (51) E21D 11/36
 (21) 244007 (22) 83 09 30
 (72) **Marcinek Stanisław**, **Brodziński Janusz**, **Gołaszewski Antoni**, **Janczewski Andrzej**, **Cacak Dariusz**
 (73) Gwarectwo Budownictwa Górniczego-Zakład Robót Górniczych, Sosnowiec
 (54) Urządzenie do łączenia elementów stropowych obudowy łukowej wyrobiska chodnikowego z obudową krzyżującego się z nim wyrobiska w obudowie prostokątnej
- (B1) (11) 141514 (41) 84 08 27 4 (51) E21D 23/16
 (21) 245274 (22) 83 12 22
 (31) **P.3247367.2** (32) 82 12 22 (33) DE
P.3318641.3 83 05 21 DE
 (73) **Gewerkschaft Eisenhütte** Westfalia, **Lünen**, (DE)
 (54) Urządzenie do sterowania siłownikiem stropnicy wysuwnej w hydraulicznych obudowach kroczących
- (B1) (11) 141597 (41) 85 04 09 4 (51) E21F 13/08
 B65G 21/12
 (21) 243998 (22) 83 09 30
 (72) **Wyciszczok Stefan**, **Nasiek Mieczysław**, **Szczelina Augustyn**
 (73) Gwarectwo Mechanizacji Górnictwa „Polmag”, Centrum Mechanizacji Górnictwa „Komag”, Gliwice
 (54) Urządzenie do przesuwania przenośników zgrzebłowych
- (B1) (11) 141728 (41) 85 02 13 4 (51) E21F 13/08
 B65G 41/00
 (21) 243296 (22) 83 08 02
 (72) **Skolik Wojciech**, **Szyngiel Stanisław**, **Żoczek Teresa**
 (73) **Rybnicka Fabryka Maszyn „Ryfama”**, Rybnik
 (54) Podbudowa napędu urządzenia kotwiącego górniczy przenośnik zgrzebłowy
- (B1) (11) 141807 (41) 84 07 02 4 (51) E21F 15/00
 B65G 65/28
 (21) 239645 (22) 82 12 20
 (72) **Stolarczyk Józef**
 (73) **Stolarczyk Józef**, Tychy
 (54) Sposób lokowania kamienia w niepionowych wyrobiskach górniczych
- (B1) (11) 141762 (41) 85 01 02 4 (51) E21F 15/08
 (21) 248985 (22) 84 07 27
 (72) **Gustek Marian**, **Galeczka Stanisław**, **Skupnik Krystian**, **Frysz Stanisław**
 (73) **Jaworznicko-Mikolowski** Gwarectwo **Węglowe-Kopalnia** Węgla Kamiennego „Bolesław Śmiały”, Łaziska Górne
 (54) Sposób 'podsadzania **pyłami**, zwłaszcza dymnicowymi
- (B2) (11) 141552 (41) 86 03 25 4 (51) F01N 7/20
 F04C 29/06
G0 1M 9/00
 (21) 253432 (22) 85 05 15
 (72) **de Krasieński Joseph**, **Wawszczak Włodzimierz**
 (73) **Politechnika Łódzka**, Łódź
 (54) Dyfuzor
- (B2) (11) 141668 (41) 86 12 16 4 (51) F02B 53/00
 F02B 75/32
 (21) 257318 (22) 85 12 31
 (72) **Jakubaszek Stanisław**
 (73) **Politechnika Łódzka**, Łódź
 (54) Silnik tłokowy
- (B2) (11) 141690 (41) 86 08 12 4 (51) F02B 53/00
 (21) 240277 (22) 83 01 25
 (72) **Lipski Jan**
 (73) **Lipski Jan**, **Warszawa**
 (54) Silnik spalinowy z wirującymi tłokami
- (B1) (11) 141676 (41) 85 06 04 4 (51) F02D 17/02
 F02M 59/26
 (21) 244896 (22) 83 12 01
 (72) **Siurek Julian**, **Prugar Eryk**, **Sładkowski Stefan**, **Balon Jerzy**
 (73) Gwarectwo Mechanizacji Górnictwa „POLMAG”-Centrum Mechanizacji Górnictwa „KOMAG”, Gliwice
 (54) Sposób obniżenia zawartości tlenu węgla w gazach wylotowych **wiolocylindrowych** czterosuwowych silników spalinowych i pompa wtryskowa
- (B1) (11) 141841 (41) 85 03 12 4 (51) F04D 9/04
 F04D 29/00
 (21) 243635 (22) 83 09 05
 (72) **Derecki Tadeusz**, **Ciara Witold**, **Rogala Dariusz**
 (73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Ochrony Przeciwpowarowej, Józefów
 (54) Pompa odpowietrzająca, zwłaszcza pożarniczej pompy wirowej
- (B2) (11) 141565 (41) 86 09 23 4 (51) F04D 29/28
 (21) 256193 (22) 85 11 11
 (72) **Plutecki Janusz**
 (73) **Politechnika Wrocławska**, **Wrocław**
 (54) Wirnik odśrodkowy pompy wirowej
- (B2) (11) 141557 (41) 86 04 22 4 (51) F04F 10/00
 G05D 9/00
 (21) 253995 (22) 85 06 13
 (72) **Bojarski Antoni**
 (73) **Politechnika Krakowska im. Tadeusza Kościuszki**, Kraków

(54) Urządzenie do selektywnego odprowadzania wody ze zbiorników o zmiennym poziomie jej zwierciadła

(B1) (11) **141713** (41) 85 06 18 4 (51) F16B 13/06
E04B 1/70
B01D 13/02

(21) 245151 (22) 83 12 16
(72) Baciński Andrzej, **Bacińska** Alicja
(73) Politechnika Warszawska, Warszawa
(54) Elektroda do elektroosmotycznej instalacji osuszającej

(B2) (11) **141664** (41) 86 10 21 4 (51) F16D 3/82
(21) 255047 (22) 85 08 16

(72) Błasiak Jerzy, Szawałek Czesław, Chruciński Bolesław
(73) Zakłady **Płyt** Wiórowych, Wieruszów
(54) Promieniowe sprzęgło pneumatyczne

(B1) (11) **141692** (41) 84 09 10 4 (51) F16D 27/10
F16D 59/02
H01F 7/14

(21) 240838 (22) 83 03 02
(73) **Maschinenfabrik** Heid Aktiengesellschaft, Wiedeń (AT)
(54) **Bezpierścieniowe** sprzęgło elektromagnetyczne

(B1) (11) **141608** (41) 85 02 27 4 (51) F16D 41/06
(21) 243462 (22) 83 08 19

(72) Gorin Mikhail P. (SU)
(73) Kaliningradsky Tekhnicheskyy Institut Rybnoy Promyshlennosti i Khozyaistva, Kaliningrad (SU)
(54) Sprzęgło biegu jałowego

(B1) (11) **141529** (41) 84 12 03 4 (51) F16H 9/16
D01H 1/241

(21) 241925 (22) 83 05 10
(72) Wach Andrzej, **Dabiński** Andrzej, Antczak Zbigniew, Krzeciuk Zdzisław
(73) Łódzka Fabryka Maszyn Jedwabniczych „Polmatex-Majed”, Łódź
(54) Urządzenie napędowe, zwłaszcza do maszyn włókienniczych

(B2) (11) **141670** (41) 86 12 16 4 (51) F16J 15/34
(21) 257684 (22) 86 01 29

(72) Jakubaszek Stanisław, Kuś Tadeusz, Byrska Anna, Woźnicka Halina
(73) Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Włókienniczego „Południe”, Bielsko-Biała
(54) Uszczelnienie elementu wirującego

(B1) (11) **141691** (41) 84 08 27 4 (51) F16K 7/17
(21) 240600 (22) 83 02 16

(72) Bęczkowski Włodzimierz, **Derlacki** Kazimierz, Dratwicki Stefan, Piwowarski Izidor
(73) Przedsiębiorstwo Automatyki Przemysłowej „Mera-Pnefal”, Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Automatyki Przemysłowej, Warszawa
(54) Zawór membranowy

(B1) (11) **141788** (41) 85 05 21 4 (51) F16N 7/02
//B21D 37/18

(21) 244508 (22) 83 11 11
(72) Drozdowicz Zbigniew
(73) **Zakłady** Kineskopowe Unitra-Polkolor, Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przetworników Obrazu, Warszawa
(54) Urządzenie smarujące taśmę

(B1) (11) **141679** (41) 85 10 08 4 (51) F17C 13/06
(21) 246995 (22) 84 03 30

(72) **Hej** mej Stanisław, Steliga Mieczysław

(73) Wyższa Szkoła Inżynierska im. Jurija Gagarina, Zielona Góra

(54) Zbiornik wysokociśnieniowy, zwłaszcza nabój do autodyfuzji

(B1) (11) **141769** (41) 85 03 12 4 (51) F22B 7/12
(21) 249777 (22) 84 09 26

(72) **Zubiel** Ryszard, Zygadlewicz Krzysztof, Siwecki Andrzej, Pilarski Sławomir, Roszczyk Andrzej, Prymus Andrzej
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Wyrobów **Instalacyjno-Sanitarnych** i Grzewczych, Radom
(54) Kocioł parowy płomienicowo-płomieniówkowy

(B1) (11) **141596** (41) **85 01 02** 4 (51) F24D 3/02
(21) 242762 (22) 83 06 28

(72) Sztaba Tadeusz, Balicki Adam, Dayid Andrzej, Litwin Jerzy, Papiż Józef
(73) **Kombinat** Matalurgiczny Huta im. Lenina, Kraków
(54) Układ do wykorzystania odsolin kotłowych wraz z zawartą w nich energią

(B2) (11) **141579** (41) 86 12 16 4 (51) F25J 1/00
(21) 257813 (22) 86 02 04

(72) Wanatowicz Stanisław
(73) Politechnika Wrocławska, Wrocław
(54) Sposób skraplania gazów oraz zespół urządzeń do skraplania gazów

(B1) (11) 141803 (41) 86 07 01 4 (51) F26B 17/14
(21) 250S18 (22) 84 12 07

(72) **Kalinowski** Edward, Pragacz Witold, Sochacki Jan, Trejgell Jerzy, Zasada Grzegorz, Zasada Teresa
(73) P.P. Cukrownie Toruńskie, Pracownia Projektowa, Toruń
(54) Urządzenie do ciągłego **fluidyzyjnego** suszenia i chłodzenia materiałów sypkich krystalicznych

(B1) (11) **141797** (41) 86 05 20 4 (51) F26B 25/06
F26B 3/08

(21) 250316 (22) 84 11 07
(72) Wolny Andrzej, Kopeć Józef
(73) Politechnika Warszawska, Warszawa
(54) Sposób suszenia węgla **brunatnego** i urządzenie do suszenia węgla brunatnego

(B1) (11) **141655** (41) 85 08 13 4 (51) F27B 9/36
F27B 9/12

(21) 250422 (22) 84 11 14
(31) WPF27B/ (32) 83 12 16 (33) DD
/258020-3

(72) Krieg Peter (DD), Stelzer Paul (DD), Rotter Fred (DD), Haferburg Steffen (DD), Bühring Dieter (DD), Böger Heinrich (DD), Schween Enno (DD), **Helmhold** Friedhelm (DD)
(73) VEB Kombinat Bau - und Grobkeramik, Halle /**Saale** (DD)
(54) **Samopalny** piec tunelowy do **samowypalania** półwyrobów ceramicznych

(B1) (11) **141842** (41) 84 07 16 4 (51) F41B 13/02
(21) 244556 (22) 83 11 14

(31) A 4165/82 (32) 82 11 16 (33) AT
(72) Eichler Norbert (AT)
(73) Vereingte Edelstahlwerke Aktiengesellschaft (VEW), Wiedeń (AT)

(54) Brzeszczot ze stali do blony kłującej, zwłaszcza szermierczej oraz sposób wytwarzania brzeszczota ze stali do broni kłującej, zwłaszcza szermierczej

- (B1) (11) **141612** (41) 84 07 30 4 (51) F42B 7/10
F42B 11/02
(21) 244745 (22) 83 11 24
(31) 82 19658 (32) 82 1124 (33) FR
82 20907 82 12 14 FR
83 09895 83 06 15 FR
(73) Serge LADRIERE, Eze Sur Mer (FR)
(54) Pocisk, zwłaszcza do broni palnej
- (B1) (11) **141573** (41) _____ 4 (51) F42C 1/06
(21) 185042 (22) 75 12 01
(72) **Dawidowicz Bolesław**
(73) Instytut Mechaniki Precyzyjnej, Warszawa
(54) Zapalnik głowicowy z samolikwidatorem
- (B1) (11) 141590 (41) 84 11 19 4 (51) F42D 3/00
(21) 242017 (22) 83 05 18
(72) Łukowski Marek, Piotrowicz Julian
(73) Wyższa Szkoła Oficerska Wojsk Inżynieryjnych, Wrocław
(54) Sposób odpajania zastygłego betonu z wnętrza zbiorników, zwłaszcza zbiorników betonomieszarek
- (B1) (11) 141832 (41) 85 10 08 4 (51) F42D 3/00
(21) 248181 (22) 84 06 13
(72) Zdankiewicz Adam, Łukowski Marek
(73) Wyższa Szkoła Oficerska Wojsk Inżynieryjnych, Wrocław
(54) Sposób burzenia cienkościennych elementów żelazobetonowych
- (B2) (11) 141778 (41) 86 06 17 4 (51) G01B 7/22
(21) 254149 (22) 85 04 04
(72) Dziedzic Janusz, Poprawski Ryszard, Dusza Józef, Bejda Henryk
(73) Politechnika Wrocławska, Wrocław
(54) **Dylatometr** pojemnościowy
- (B2) (11) **141569** (41) 86 10 21 4 (51) G01B 11/04
D04B 35/12
(21) 256775 (22) 85 12 11
(72) Kowalski Krzysztof, Zięba Janusz
(73) Politechnika Łódzka, Łódź
(54) Cyfrowy przyrząd do pomiaru długości **wrobionej** przędzy na szydełkarkach z pozytywnym podawaniem
- (B2) (11) 141549 (41) 86 04 22 4 (51) G01B 11/16
G01M 5/00
(21) 253249 (22) 85 05 03
(72) Gasiak Grzegorz
(73) Wyższa Szkoła Inżynierska im. Gen. A. Zawadzkiego, Opole
(54) Sposób pomiaru dużych odkształceń w cienkościennych konstrukcjach
- (B1) (11) **141600** (41) 85 04 24 4 (51) G01B 11/26
G01D 5/34
(21) 244138 (22) 83 10 13
(72) Bednarczyk Adam, Kępski Roman, Wardaszko Tomasz
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Techniki Medycznej „**OR-MED**”, Warszawa
(54) Optyczny przetwornik kąta
- (B1) (11) **141516** (41) 84 03 12 4 (51) G01D 5/14
G01R 23/16
H03M 1/00
(21) 238143 (22) 82 09 03
(72) Arnold Krzysztof, **Spiralski** Ludwik
(73) Politechnika Poznańska, Poznań
(54) Układ do analizy przebiegów przypadkowych w zakresie małych częstotliwości
- (B1) (11) **141520** (41) 85 10 22 4 (51) G01D 5/25
H01H 36/00
G01R 29/22
(21) 247187 (22) 84 04 10
(72) Smolarski Andrzej, Wójcicki Marek
(73) Instytut Tele- i Radiotechniczny, Warszawa
(54) Komutator pomiarowy podzespołów wielkiej częstotliwości
- (B1) (11) 141544 (41) 85 03 12 4 (51) G01D 9/12
G01F 23/34
(21) 243594 (22) 83 09 01
(72) Gradys Sławomir
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Techniki Geologicznej Centralnego Urzędu Geologii, Warszawa
(54) Urządzenie rejestrujące, zwłaszcza do pomiaru poziomu cieczy
- (B2) (11) 141576 (41) 86 12 16 4 (51) G01F 1/68
(21) 257387 (22) 86 01 02
(72) Pawłowski Marek, Siwoń Bogdan, Walczak Sylwester
(73) Politechnika Szczecińska, Szczecin
(54) Sposób pomiaru prędkości przepływu płynów oraz urządzenie do pomiaru prędkości przepływu płynów
- (B2) (11) 141753 (41) 85 03 26 4 (51) **G01G** 21/14
(21) 247699 (22) 84 05 16
(72) Jankowski Janusz, **Czwał** Tadeusz, Sitarz Jerzy, Magnowski Czesław
(73) Zakłady Aparatury Elektromedycznej i Precyzyjnej „**Zalimp**”, Spółdzielnia Pracy, Warszawa
(54) Głowica uchylna wagi
- (B1) (11) **141813** (41) 84 12 03 4 (51) G01J 3/18
(21) 242298 (22) 83 05 31
(72) Kozłowski Tomasz, **Pawluczyk** Romuald, **Furmanik** Irena, Szyjer Mariusz
(73) Centralne Laboratorium Optyki, Warszawa
(54) Monochromator z wklęsłą holograficzną siatką dyfrakcyjną o dużej jasności i małych szumach
- (B1) (11) **141519** (41) 85 07 16 4 (51) G01K 17/00
(21) 245375 (22) 83 12 28
(72) Górnicki Bogdan
(73) Zakłady Kineskopowe „**Unitra-Polkolor**” - Zakład Kineskopów Kolorowych, Piaseczno
(54) Sposób pomiaru charakterystyki temperaturowej grzałek
- (B1) (11) 141531 (41) 85 04 09 4 (51) G01L 27/00
(21) 243991 (22) 83 09 30
(72) Fijak Władysław, Chytra Czesław, **Koźmic** Jerzy
(73) Instytut Górnictwa Naftowego i Gazownictwa, Kraków
(54) Urządzenie do badania ciśnieniomierzy wgłębnych
- (B2) (11) 141662 (41) 86 04 08 4 (51) G01M 3/28
(21) 254532 (22) 85 07 12
(72) Słowiński Antoni, Wielopolski Jan
(73) Bielska Fabryka Armatur „**Befa**”, Bielsko Biała
(54) Urządzenie do prób ciśnieniowych armatury
- (B1) (11) **141738** (41) 85 10 22 4 (51) G01N 1/10
(21) 246899 (22) 84 03 28
(72) **Witkowski** Andrzej, Wenda Ryszard
(73) **Witkowski** Andrzej, Warszawa; Wenda Ryszard, Zielonka
(54) Urządzenie do automatycznego pobierania próbek cieczy
- (B2) (11) 141827 (41) 86 05 20 4 (51) G01N 3/08
G01N 33/02
(21) 256072 (22) 85 10 31

- (72) Frontczak **Jacek**, Bieniek **Jerzy**
 (73) Akademia Rolnicza, Wrocław
 (54) Urządzenie do badania sił wiążących materiały ziarniste, zwłaszcza nasion roślin
- (B1) (11) 141534 (41) 85 05 07 4 (51) G01X 3/18
 (21) 244335 (22) 83 10 26
 (72) Tomaszewski Alfred
 (73) Raciborska Fabryka Kotłów „RAFAKO”, Racibórz
 (54) Urządzenie do badań zmęzeniowych **materiałów**
- (B2) (11) 141826 (41) 86 03 25 4 (51) G01N 3/56
 G01N 19/02
 (21) 253422 (22) 85 05 15
 (72) **Rudol** Franciszek, **Kundera** Czesław
 (73) Politechnika Świętokrzyska, Kielce
 (54) Stanowisko do badań tribologicznych
- (B2) (11) 141515 (41) 86 02 11 4 (61) G01N 3/58
 G01B 11/22
 (21) 252621 (22) 85 03 28
 (72) Harasymowicz Jan (PL), Gawlik Józef (PL), Warziniak Wolfgang (DD)
 (73) Politechnika Krakowska im. T. Kościuszki, Kraków
 (54) Sposób **określenia** minimalnej grubości warstwy skrawanej
- (B2) (11) 141563 (41) 86 09 23 4 (51) G01N 25/18
 G01K 17/20
 (21) 256021 (22) 85 10 29
 (72) Kuś Jerzy, Zagaszczyk Bogdan
 (73) Politechnika Wrocławska, Wrocław
 (54) Czujnik do pomiaru współczynnika przewodzenia ciepła
- (B1) (11) 141643 (41) 85 11 19 4 (51) G01N 31/22
 (21) 247738 (22) 84 05 18
 (72) Furmanik Maria
 (73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Techniki Geologicznej Centralnego Urzędu Geologii, Warszawa
 (54) Detektor siarkowodoru
- (B1) (11) 141598 (41) 85 04 09 4 (51) G01R 13/32
 (21) 244066 (22) 83 10 05
 (72) **Dras** Marek
 (73) Przedsiębiorstwo Aparatury Elektronicznej „RADIOTECHNIKA”, Warszawa
 (54) Układ impulsatora do oscyloskopu elektronicznego
- (B1) (11) 141533 (41) 84 04 09 4 (51) G01R 19/165
 (21) 244239 (22) 83 10 21
 (72) Kowalski Grzegorz, Jurczak Karol
 (73) Zakłady Elektrotechniki Motoryzacyjnej „ZELMOT”, Warszawa
 (54) Układ komparatora napięcia
- (B2) (11) 141822 (41) 85 12 17 4 (51) G01R 21/06
 (21) **251987** (22) 85 02 15
 (72) Dmochowski Zbigniew, Kierus Kazimierz, Zugaj **Mieczysław**, Brański Marek, Kowalski Wojciech
 (73) Politechnika Białostocka, **Białystok**
 (54) Układ do pomiaru mocy czynnych łuków w piecu łukowym
- (B1) (11) 141538 (41) 85 **01 30** 4 (51) G01R 31/26
 G01R 21/06
 (21) 243126 (22) 83 07 21
 (72) Brzeziński Andrzej, Krowicki Arkadiusz, Zaremba Zdzisław
 (73) „**Unitra-Cemi**” Naukowo-Produkcyjne Centrum **Półprzewod-**
- ników-Zakład** Doświadczalny Urządzeń Technologicznych, Warszawa
 (54) Układ **watomierza** do pomiaru mocy elementów półprzewodnikowych, zwłaszcza termistorów
- (B1) (11) 141730 (41) 85 04 09 4 (51) G01R 33/02
 (21) 243798 (22) 83 09 16
 (72) **Nagiello** Zygmunt, Lewandowski Jan H., Rutkowski Roman
 (73) Politechnika Gdańska, Gdańsk
 (54) Układ zbierania i przechowywania danych **cyfrowych** dla wielokanałowych urządzeń pomiarowo-kontrolnych, w tym wielokanałowych magnetometrów
- (B3) (11) 141744 (41) 85 06 04 4 (51) G02B 7/18
 G02B 21/24
 (21) 244811 (22) 83 11 29
 (61) 139545
 (72) Mrugalski Zdzisław, Wierciak Andrzej, Zadara Józef, Igielski Janusz, Rastawicki Andrzej, **Mizieliński** Jerzy, Dąbrowski Jan, Czerwiec Wiesław, Pindera Grażyna, Kulenty Krzysztof, Wierciak Jakub, Buczyński Ludwik
 (73) **Politechnika Warszawska**, Warszawa
 (54) Uchwyt do dokładnego **orientowania** w przestrzeni układu optycznego
- (B1) (11) 141583 (41) 85 **01 30** 4 (51) G02F 1/17
 (21) 243218 (22) 83 07 27
 (72) Marszałek Konstanty, Leja Edward
 (73) Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica, Kraków
 (54) Analogowy wskaźnik **elektrochromowy**
- (B1) (11) 141741 (41) 85 **01 30** 4 (51) G03C 1/485
 (21) 246997 (22) 84 03 30
 (72) Zaleski Adam, **Węglińska-Flis** Janina
 (73) Politechnika **Wrocławska**, Wrocław
 (54) Sposób wytwarzania halogenosrebrowych emulsji fotograficznych **wprostpozytywowych**
- (B1) (11) 141592 (41) 85 01 02 4 (51) G03C 1/74
 B05C 3/04
 (21) 242563 (22) 83 06 17
 (72) Cendrowski Sławomir, **Blinkow** Wiktor, Najdeker Eugeniusz, Bihałowicz Jerzy, Bednarz Jarosław
 (73) „**UNITRA-CEMAT**” Instytut Technologii Materiałów Elektronicznych, Warszawa
 (54) Urządzenie do nanoszenia warstwy emulsji światłoczułej na stałe płaskie podłoża
- (B1) (11) 141721 (41) 85 09 10 4 (51) G03G 9/10
 (21) 246543 (22) 84 03 05
 (72) Sołtysiak Feliks, Kuliński **Władysław**, **Swierczyński** Wacław, Adolf Eugeniusz, Witczak Bogdan
 (73) Spółdzielnia Pracy Chemików „Xenon”, Łódź
 (54) Sposób wytwarzania nośnika do dwuskładnikowej mieszaniny wywołującej
- (B1) (11) 141734 (41) 85 09 10 4 (51) G03G 9/10
 (21) 246544 (22) 84 03 05
 (72) Sołtysiak Feliks, Kuliński Władysław, **Szczerba-Szczerbiński** Jerzy, Adolf Eugeniusz, Witczak Bogdan
 (73) Spółdzielnia Pracy Chemików „Xenon”, Łódź
 (54) Sposób wytwarzania nośnika do dwuskładnikowej mieszaniny wywołującej
- (B1) (11) 141811 (41) 84 10 08 4 (51) G04G 3/00
 G04C 11/00

- (21) 241102 (22) 83 03 17
 (72) Kufel Piotr, Suchomski Jerzy
 (73) Polskie Koleje Państwowe, Kolejowe Zakłady Łączności, Bydgoszcz
 (54) Sposób i układ do synchronizacji wskazań zegara
- (B1) (11) **141840** (41) 85 05 21 4 (51) G05B 11/06
 G05D 13/62
 H02P 5/16
- (21) 244456 (22) 83 11 07
 (72) Woźniak Marian
 (73) Instytut Spawalnictwa, Gliwice
 (54) Tyrystorowy dwupolówkowy rewersyjny układ napędowy
- (B1) (11) **141622** (41) 84 10 22 4 (51) G05B 19/18
 D04B 15/78
- (21) 246753 (22) 84 03 19
 (31)2251/1000/83 (32)83 03 24 (33) HU
 (72) **Benczur Gyula** (HU), **Fajfrik Imre** (HU)
 (73) **Hódmezővásárhelyi Divat Kötöttárugyár, Hódmezővásárhely** (HU)
 (54) Zespół **pamięciowo-licznikowy**, zwłaszcza do płaskiej dzielniarki falującej
- (B1) (11) **141584** (41) 85 02 13 4 (51) G05B 19/19
 G05D 23/19
- (21) 243392 (22) 83 08 10
 (72) Adamczewski Piotr
 (73) Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Maszyn Włókienniczych „**Polmatex-Cenaro**”, Łódź
 (54) Zadańnik programowy do regulatora wielkości fizycznej, zwłaszcza temperatury
- (B1) (11) **141512** (41) 85 06 18 ... 4 (51) G05D 23/00
 F23N 5/04
 F27D 19/00
- (21) 245149 (22) 83 12 16
 (72) **Baciński Andrzej**, **Boldaniuk Waldemar**, **Tesarski Jan**, **Bacińska Alicja**
 (73) Politechnika Warszawska, Warszawa
 (54) Urządzenie do automatycznej regulacji temperatury, zwłaszcza pieca
- (B1) (11) **141776** (41) 85 10 08 4 (51) G05F 1/56
 H02M 7/217
- (21) 252244 (22) 85 03 04
 (72) **Kasprzak Waldemar**, **Rygałło Piotr**, **Olbryś Andrzej**, **Markiewicz Kazimierz**, **Rybicki Wojciech**
 (73) Centrum Naukowo-Produkcyjne Elektroniki **Profesjonalnej „Unitra-Rad war”**, Warszawskie Zakłady Radiowe „**Rawar**”, Warszawa
 (54) Zasilacz impulsowy, zwłaszcza do nadajnika
- (B2) (11) **141660** (41) 85 12 17 4 (51) G05F 1/565
 (21) 251957 (22) 85 02 15
 (72) **Orłowski Ryszard**, **Świetlik Jan**, **Sadaj Małgorzata**
 (73) Zakłady Radiowe „**Diora**”, Dzierżoniów
 (54) Układ ograniczania prądu obciążenia
- (B1) (11) **141810** (41) 84 09 24 4 (51) G05F 3/02
 H02M 5/04
- (21) 241042 (22) 83 03 16
 (72) **Kunert Tadeusz**
 (73) Instytut Łączności, Warszawa
 (54) Układ sterowania przetwornicy półprzewodnikowej o regulowanym napięciu i prądzie wyjściowym
- (B1) (11) **141530** (41) 85 04 09 4 (51) G06F 3/153
 G06F 11/00
- (21) 243969 (22) 83 09 30
 (23) 83 06 12 55 Międzynarodowe Targi Poznańskie, Poznań, Polska
- (72) **Borowy Jacek**
 (73) Przedsiębiorstwo Doświadczalno-Produkcyjne Elektronicznej **Aparatury** Pomiarowej „**Eureka**”, Warszawa
 (54) Układ wygaszania niezapisanej części pamięci
- (B1) (11) **141589** (41) 85 10 22 4 (51) G06F 3/153
 (21) 241991 (22) 83 05 13
 (72) **Choniawko Piotr**, **Ladaczek Marian**
 (73) **Instytut Automatyki Systemów Energetycznych**, Wrocław
 (54) Sposób wizualizacji danych na lampie kineskopowej telewizora kolorowego
- (B1) (11) **141808** (41) 84 07 16 4 (51) G06F 9/22
 (21) 240156 (22) 83 01 13
 (72) **Naumowski Lech**
 (73) Instytut Maszyn Matematycznych, Warszawa
 (54) Układ sterujący dla mikroprocesorowego systemu uruchomieniowego
- (B1) (11) **141587** (41) 84 09 24 4 (51) G09G 3/22
 (21) 241130 (22) 83 03 21
 (72) **Pabian Andrzej**, **Romianiuk Włodzimierz**, **Trandziuk Andrzej**
 (73) Zakład Elektronicznej Aparatury Pomiarowej „**Meratronik**”, Warszawa
 (54) Układ wyświetlania, zwłaszcza wyników pomiarów w cyfrowych przyrządach pomiarowych
- (B1) (11) **141838** (41) 85 05 07 4 (51) **G11B** 5/56
G11B 21/24
- (21) 244300 (22) 83 10 25
 (72) **Wieczorkowski Bogdan**, **Floryan Krzysztof**
 (73) Instytut Łączności, Warszawa
 (54) Uchwyt **głowicy** magnetofonowej w urządzeniach do bezstykowego odczytu informacji zapisanych na ścieżkach magnetycznych
- (B1) (11) **141812** (41) 84 10 22 4 (51) **G11B** 23/04
 (21) 241514 (22) 83 04 15
 (73) **N.V. Philips Gloeilampenfabrieken**, Eindhoven (**NL**)
 (54) Kasetka na taśmę magnetyczną
- (B1) (11) **141722** (41) 84 03 12 4 (51) G21F 9/06
 (21) 242466 (22) 83 06 10
 (31)2251/1876/82 (32)82 06 10 (33) HU
 (73) **Magyar Ásványolaj és Földgáz Kísérleti Intézet, Veszprem** (HU)
 (54) Sposób zateżania roztworów odpadowych z elektrowni atomowych
- (B1) (11) **141682** (41) 86 01 28 4 (51) H01B 9/02
 (21) 248585 (22) 84 04 03
 (72) **Okoniewski Marian**, **Michalska Antonina**, **Gawin Waldemar**, **Nawrocka Danuta**, **Sarapuk Szczepan**, **Wieluński Jan**
 (73) Instytut **Włókiennictwa**, Łódź
 (54) Ekran niemetaliczny do zamykania pola elektrycznego w kablach elektroenergetycznych
- (B1) (11) **141654** (41) 86 05 20 4 (51) H01B 13/30
 (21) 250400 (22) 84 11 12
 (72) **Köhler Marian**, **Zych Mieczysław**

- (7.3) Krakowska Fabryka Kabli i Maszyn Kablowych, Kraków
(54) Urządzenie do zdmuchiwania wody z powierzchni **powłok** kablowych
- (B1) (11) 141823 (41) 85 10 08 4 (51) H01H 85/10
(21) 252264 (22) 85 03 06
(72) Ossowicki Józef, Białynicki-Birula Krzysztof, Ćwidak Krzysztof, Kowalski Jerzy
(73) Instytut Elektrotechniki, Warszawa
(54) Topik paskowy bezpiecznikowej **wkładki** topikowej
- (B2) (11) 141546 (41) 86 **01 28** 4 (51) H01J 23/06
(21) 252510 (22) 85 03 22
(72) Kalski Jerzy
(73) Politechnika Wrocławska, Wrocław
(54) Sferyczna wyrzutnia elektronów
- (B2) (11) 141548 (41) 86 03 11 4 (51) **H01J** 23/30
C23C 13/08
(21) 253227 (22) 85 05 03
(72) Kalski Jerzy
(73) Politechnika Wrocławska, Wrocław
(54) Sposób wykonywania tłumików do lamp mikrofalowych
- (B2) (11) 141550 (41) 86 03 11 4 (51) H01J 37/04
(21) 253265 (22) 85 05 06
(72) Słótko Witold
(73) Politechnika Wrocławska, Wrocław
(54) Zespół elektroooptyczny
- (B2) (11) 141669 (41) 86 11 18 4 (51) H01L 21/10
H01L 31/18
G01J 5/12
(21) 257453 (22) 86 01 10
(72) Piotrowski Józef, Galus Wiesław, Grudzień Mirosław, Nowak Zenon
(73) Zakład Doświadczalny przy Instytucie Fizyki Plazmy i Laserowej Mikrosyntezy, Warszawa
(54) Urządzenie do otrzymywania jednorodnych warstw **CdHgTe** na **heteropodłożach**
- (B1) (11) 141784 (41) 85 **01 30** 4 (51) **H02B** 11/14
(21) 243118 (22) 83 07 19
(72) **Frukowski** Andrzej, **Dembski** Bolesław
(73) Zakład Konstrukcji Metalowych „**Elbud**”, Wieleń
(54) Dwuczłonowe pole rozdzielcze wysokiego napięcia
- (B1) (11) 141694 (41) 84 09 24 4 (51) H02G 11/02
H01R 39/00
(21) 240999 (22) 83 03 11
(72) Żmudziński Zbigniew, Stokowski Jan, **Franke** Leszek
(73) Instytut Techniczny Wojsk Lotniczych, Warszawa
(54) Zespół **zestykowy** bębna kablowego
- (B1) (11) 141817 (41) 85 08 13 4 (51) **H02K** 16/02
(21) 245904 (22) 84 01 24
(72) **Puternicki** Przemysław
(73) Instytut Elektrotechniki, Warszawa
(54) Silnik elektryczny dwuwirnikowy o zróżnicowanych prędkościach obrotowych obu wałów
- (B1) (11) 141816 (41) 85 08 13 4 (51) H02K 19/16
(21) 245863 (22) 84 **01 20**
(72) Zawada Tadeusz
(73) Instytut Elektrotechniki, Warszawa
(54) Rdzeń magnetyczny magnesy niejawnobiegunowej maszyny synchronicznej
- (B2) (11) 141657 (41) 85 10 22 4 (51) H02P 1/34
(21) 250981 (22) 84 12 17
(72) **Kobierski** Zdzisław, **Pawłowski** Andrzej, Zbroszczyk Edward
(73) Politechnika Świętokrzyska, Kielce
(54) Układ **tyrystorowo-rezystancyjnego** rozrusznika silników indukcyjnych pierścieniowych
- (B1) (11) 141839 (41) 85 05 07 4 (51) H03F 3/195
H03F 3/60
(21) 244386 (22) 83 10 31
(72) Kamiński Stefan, Cherek Bogdan, Rutkowski Roman
(73) Politechnika Gdańska, Gdańsk
(54) Wzmacniacz selektywny napięcia przemiennego
- (B1) (11) 141511 (41) 85 06 04 4 (51) H03G 11/08
H03K 5/08
(21) 244837 (22) 83 11 29
(72) Dębny Antoni
(73) **Zakłady Teleelektroniczne „TELKOM-TELF A”**, Bydgoszcz
(54) **Dwuprogowy dyskryminator** napięcia
- (B2) (11) 141688 (41) 85 12 17 4 (51) H03K 5/153
(21) 252293 (22) 85 03 06
(72) Warszawski Kazimierz
(73) Politechnika Wrocławska, Wrocław
(54) Układ generujący pojedynczy impuls po włączeniu napięcia zasilającego
- (B1) (11) 141723 (41) 85 **01 02** 4 (51) H03L 7/18
(21) 242505 (22) 83 06 13
(72) **Polisiak** Stanisław, Siemienowicz Tadeusz, Dąbrowski Andrzej, Borowy Jacek
(73) Przedsiębiorstwo Doświadczalno-Produkcyjne Elektronicznej Aparatury Pomiarowej „Eureka”, Warszawa
(54) Układ przestrajanego generatora wielkiej częstotliwości z pętlą synchronizacji fazowej
- (B2) (11) **141580** (41) 86 12 16 4 (51) H03M 1/12
H03M 17/78
H03M 3/02
(21) 257830 (22) 86 02 05
(72) Ciesielski Grzegorz
(73) Politechnika Łódzka, Łódź
(54) Układ izolacji galwanicznej obwodów wejściowych od wyjściowych w **przetworniku** analogowo-cyfrowym z modulatorem **delta-sigma**
- (B1) (11) 141703 (41) 85 **01 02** 4 (51) H04B 1/76
H03J 7/18
(21) 242441 (22) 83 06 09
(72) Szymański **Mirosław**, Jackowski Stefan
(73) Wojskowa Akademia Techniczna im. Jarosława Dąbrowskiego, Warszawa
(54) Sposób nadzoru krótkofalowego zakresu częstotliwości radiowej
- (B1) (11) 141705 (41) 82 07 19 4 (51) H04L **25/49**
(21) 232147 (22) 81 07 10
(31) 8004028 (32) 80 07 14 (33) NL
(73) N.V. Philips Gloeilampenfabrieken, Eindhoven (NL)
(54) Sposób kodowania sekwencji bitów danych binarnych w sekwencję bitów kanałów binarnych oraz demodulator sekwencji impulsowych kodowanych **według** tego sposobu
- (B1) (11) 141517 (41) 85 07 16 4 (51) H04N 17/02
(21) 245293 (22) 83 12 21
(72) Prokopowicz Witold, Suszko Jarosław

(73) Białostockie Zakłady Podzespołów Telewizyjnych „Unitra-
-Biażet”, Białystok

(54) Sposób pomiaru błędów zbieżności rastrów na ekranie kine-
skopu kolorowego

(B1) (11) 141615 (41) 85 07 16 4 (51) H05B 31/14
(21) 245484 (22) 83 12 29

(72) Golik Władysław, Krzeszowiak Tadeusz

(73) Politechnika Poznańska, Poznań

(54) Elektroda główna do wysokoprężnych lamp rtęciowych

(B2) (11) 141829 (41) 86 12 30. 4 (51) H05C 1/04
(21) 256764 (22) 85 12 11

(72) Szorc Jan

(73) Politechnika Białostocka, Białystok

(54) Układ elektryczny do elektrostymulacji mięsa bydłowego
i końskiego

(B1) (11) 141603 (41) 85 05 07 4 (51) H05H 1/28
B23K 28/00

(21) 244389 (22) 83 10 31

(72) Klein Wacław, Kalczyński Wojciech, Haduch Jerzy, Bal
Marian

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

(54) Tuleja chłodząca zespół uchwytu dyszy palnika plazmowego

(B1) (11) 141599 (41) 85 04 09 4 (51) H05H 1/34
B23K 28/00
B23K 9/16

(21) 244102 (22) 83 10 07

(72) Klein Wacław, Kalczyński Wojciech, Haduch Jerzy, Bal
Marian

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

(54) Osłona dyszy palnika plazmowego

(B1) (11) 141601 (41) 85 04 24 4 (51) H05H 1/34
B23K 28/00

(21) 244252 (22) 83 10 20

(72) Klein Wacław, Kalczyński Wojciech, Haduch Jerzy, Bal
Marian

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

(54) Dysza wylotowa palnika plazmowego

(B1) (11) 141675 (41) 85 07 16 4 (51) H05H 1/34
B23K 28/00
B23K 9/16

(21) 245495 (22) 83 12 30

(72) Kalczyński Wojciech, Bal Marian, Haduch Jerzy, Stożkowski
Stanisław

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

(54) Dysza plazmowa

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

| Symbol Int. Cl.* | Numer patentu | Symbol Int. Cl.* | Numer patentu |
|---------------------|------------------|---------------------|------------------|
| 1 | 2 | 1 | 2 |
| A01C 7/08 | 141780 | A01F 29/00 | 141594* |
| A01C 7/18 | 141780* | A01M 5/00 | 141659 |

* Patrz indeks numerowy.

| L | 2 | 1 | 2 |
|-------------|---------|-------------|---------|
| A01N 25/10 | 141605 | B21D 37/18 | 141788* |
| A01N 37/22 | 141772* | B21J 13/02 | 141825 |
| A01N 43/16 | 141781 | B21K 1/08 | 141712 |
| A01N 43/36 | 141650 | B21K 5/02 | 141541 |
| A01N 43/38 | 141674* | B22C 11/02 | 141632 |
| A01N 43/44 | 141848 | B22C 15/22 | 141632* |
| A01N 43/54 | 141641 | B22C 15/22 | 141731 |
| A01N 43/647 | 141652* | B22D 29/00 | 141814* |
| A01N 43/653 | 141674 | B22D 31/00 | 141607* |
| A01N 47/12 | 141772 | B23B 5/34 | 141693* |
| A01N 53/00 | 141802 | B23B 15/00 | 141678 |
| A01N 63/00 | 141659* | B23B 25/06 | 141707 |
| A21D 2/08 | 141850 | B23B 31/12 | 141528 |
| A22C 25/18 | 141666 | B23B 33/00 | 141693 |
| A23B 4/14 | 141856 | B23D 15/08 | 141798 |
| A23B 7/02 | 141663* | B23F 5/22 | 141586 |
| A23K 3/00 | 141856* | B23F 21/16 | 141586* |
| A23L 1/212 | 141663 | B23F 21/24 | 141586* |
| A23L 1/222 | 141633 | B23G 1/22 | 141833 |
| A23L 1/30 | 141671 | B23K 5/18 | 141591 |
| A23L 3/34 | 141856* | B23K 9/10 | 141696 |
| A46B 3/14 | 141710 | B23K 9/16 | 141599* |
| A47B 49/00 | 141711* | B23K 9/16 | 141675* |
| A47J 43/27 | 141568 | B23K 11/32 | 141733 |
| A61B 5/04 | 141689 | B23K 20/12 | 141733* |
| A61B 5/04 | 141709 | B23K 28/00 | 141599* |
| A61F 5/43 | 141595 | B23K 28/00 | 141601* |
| A61K 7/46 | 141581* | B23K 28/00 | 141603* |
| A61K 31/40 | 141609* | B23K 28/00 | 141675* |
| A61K 31/46 | 141775* | B23K 33/00 | 141733* |
| A61K 35/78 | 141646* | B23K 35/26 | 141523 |
| A61K 45/02 | 141593 | B23K 35/36 | 141611 |
| A61M 1/34 | 141526* | B23K 35/40 | 141527* |
| A62D 1/00 | 141562 | B23K 35/40 | 141606 |
| A62D 3/00 | 141759 | B23P 13/00 | 141733* |
| B01D 11/04 | 141585* | B23P 13/02 | 141739 |
| B01D 13/02 | 141713* | B23Q 1/08 | 141528* |
| B01D 13/04 | 141526* | B23Q 3/00 | 141693* |
| B01D 23/18 | 141777 | B23Q 7/16 | 141746 |
| B01D 33/00 | 141757 | B23Q 11/02 | 141853 |
| B01D 35/20 | 141715 | B23Q 15/14 | 141707* |
| B01D 45/04 | 141567 | B24B 5/20 | 141828 |
| B01D 51/08 | 141715* | B24B 27/033 | 141607 |
| B01D 53/14 | 141725* | B24B 33/00 | 141828* |
| B01F 1/00 | 141729 | B24B 33/08 | 141828* |
| B01F 7/16 | 141820 | B24B 41/00 | 141607* |
| B01J 2/06 | 141697 | B24C 5/00 | 141536 |
| B01J 20/30 | 141526 | B24C 5/02 | 141536* |
| B01J 23/06 | 141818 | B24C 5/06 | 141554 |
| B01J 23/74 | 141795 | B24C 5/06 | 141555 |
| B02C 17/16 | 141740 | B25H 3/04 | 141711 |
| B02C 17/16 | 141787 | B26D 1/08 | 141798* |
| B02C 18/14 | 141718 | B27B 17/04 | 141602 |
| B02C 18/18 | 141594 | B29C 27/04 | 141704 |
| B02C 19/10 | 141647 | B29C 47/00 | 141824 |
| B03C 9/00 | 141824* | B41C 1/14 | 141761* |
| B03D 1/02 | 141681 | B60H 1/24* | 141805 |
| B03D 1/08 | 141649 | B60T 8/32 | 141578 |
| B05C 3/04 | 141592* | B61D 27/00 | 141805* |
| B05C 3/04 | 141636* | B61G 11/18 | 141588 |
| B07B 1/28 | 141852 | B62D 33/06 | 141821 |
| B08B 9/04 | 141623 | B62D 33/06 | 141849* |
| B21B 39/00 | 141814 | B63B 3/70 | 141627 |
| B21C 37/04 | 141527 | B64C 1/32 | 141539 |
| B21C 37/04 | 141700 | B65B 43/12 | 141758 |

| 1 | | 2 | | 1 | | 2 | | 1 | | 2 | |
|-------------|--------|---------|-------------|--------|----------------|-------------|--------------|---------------|-------------|--------------|---------|
| B65F | 1/12 | 141720 | C07C | 69/675 | 141736 | C08K | 5/21 | 141792 | C30B | 25/02 | 141604 |
| B65G | 1/10 | 141711* | C07D | 71/04 | 141640 | C08L | 1/06 | 141571* | D01H | 1/13 | 141630 |
| B65G | 15/54 | 141847 | C07D | 205/04 | 141848* | C08L | 1/06 | 141572* | D01H | 1/241 | 141529* |
| B05G | 15/60 | 141717 | C07D | 207/34 | 141650* | C08L | 61/20 | 141648 | D01H | 5/24 | 141737 |
| B65G | 21/12 | 141597* | C07D | 209/34 | 141609 | C08L | 63/00 | 141629 | D02H | 1/00 | 141575 |
| B65G | 29/00 | 141746* | C07D | 211/90 | 141830 | C08L | 63/00 | 141768* | D04B | 15/78 | 141622* |
| B65G | 41/00 | 141728* | C07D | 213/55 | 141639 | C08L | 67/02 | 141634* | U04B | 35/12 | 141569* |
| B65G | 47/00 | 141653 | C07D | 213/89 | 141540 | C08L | 67/06 | 141735* | D04G | 1/02 | 141561 |
| B65G | 53/48 | 141625 | C07D | 213/89 | 141677 | C08L | 67/06 | 141770* | D06B | 23/00 | 141636 |
| B65G | 59/00 | 141616 | C07D | 213/89 | 141687 | C08L | 67/06 | 141771* | D06M | 15/00 | 141635 |
| B65G | 65/12 | 141518* | C07D | 233/62 | 141684 | C08L | 67/06 | 141789* | D06M | 15/507 | 141634* |
| B65G | 65/28 | 141807* | C07D | 235/32 | 141577 | C08L | 67/06 | 141790* | D06N | 3/06 | 141628 |
| B66C | 1/22 | 141626 | C07D | 239/24 | 141854 | C08L | 67/06 | 141791* | D06P | 5/02 | 141651 |
| B66C | 23/62 | 141763 | C07D | 239/42 | 141641* | C08L | 67/06 | 141792* | D21B | 1/06 | 141614 |
| B66C | 23/62 | 141855 | C07D | 241/10 | 141854* | C08L | 91/06 | 141751 | D21B | 1/08 | 141851 |
| B66F | 11/02 | 141626* | C07D | 249/08 | 141652 | C08L | 95/00 | 141748* | D21D | 3/00 | 141724 |
| C01B | 7/19 | 141750 | C07D | 251/32 | 141806 | C08L | 95/00 | 141749* | D21F | 9/02 | 141560 |
| C01B | 17/12 | 141642 | C07D | 285/00 | 141834 | C08L | 95/00 | 141756 | E01B | 25/24 | 141835 |
| C01B | 17/765 | 141667 | C07D | 307/62 | 141521 | C09B | 67/00 | 141571 | E01H | 1/02 | 141710* |
| C01B | 25/01 | 141773 | C07D | 311/32 | 141809 | C09B | 67/00 | 141572 | E02B | 3/12 | 141708 |
| C01B | 25/238 | 141685 | C07D | 311/56 | 141781* | C09B | 67/00 | 141672 | E02B | 5/02 | 141708* |
| C01B | 33/08 | 141799 | C07D | 401/06 | 141609* | C09B | 67/00 | 141673 | E02D | 27/28 | 141556* |
| C01G | 30/02 | 141785 | C07D | 401/06 | 141699 | C09D | 3/54 | 141761 | E02D | 27/50 | 141556 |
| C01G | 43/025 | 141522 | C07D | 401/10 | 141639* | C09D | 5/08 | 141748 | E02F | 3/04 | 141855* |
| C02F | 1/00 | 141719* | C07D | 403/06 | 141609* | C09D | 5/08 | 141749 | E02F | 9/16 | 141849 |
| C02F | 1/00 | 141757* | C07D | 405/12 | 141677* | C09D | 5/10 | 141804* | E03B | 11/00 | 141559* |
| C07F | 1/36 | 141715* | C07D | 405/12 | 141687* | C09G | 1/10 | 141558 | E03F | 5/10 | 141559 |
| C02F | 1/52 | 141702 | C07D | 409/12 | 141677* | C09J | 7/02 | 141765 | E03F | 5/22 | 141619 |
| C02F | 1/52 | 141815 | C07D | 409/12 | 141687* | C09K | 3/16 | 141634 | E03F | 5/22 | 141620 |
| C02F | 1/64 | 141680 | C07D | 451/10 | 141775 | C09K | 11/02 | 141574 | E04B | 1/70 | 141713* |
| C02F | 3/02 | 141645* | C07D | 498/04 | 141782 | C09K | 11/44 | 141783* | E04G | 23/02 | 141545 |
| C02F | 3/06 | 141644 | C07D | 501/36 | 141582 | C09K | 11/77 | 141857 | E04G | 23/04 | 141836 |
| C02F | 3/06 | 141752 | C07D | 513/04 | 141846 | C10B | 49/22 | 141532 | E04H | 12/34 | 141626* |
| C02F | 3/24 | 141645 | C07F | 7/02 | 141799* | C10B | 53/02 | 141796 | E21B | 10/22 | 141701 |
| C02F | 9/00 | 141719 | C07H | 19/16 | 141706 | C10B | 53/08 | 141661 | E21C | 25/10 | 141716 |
| C03B | 5/16 | 141783 | C07J | 5/00 | 141513 | C10G | 1/04 | 141801 | E21C | 25/10 | 141732 |
| C03B | 40/02 | 141800 | C07J | 5/00 | 141686 | C10G | 1/06 | 141658 | E21C | 27/02 | 141837 |
| C03C | 3/00 | 141766 | C07J | 7/00 | 141513* | C10J | 3/30 | 141564 | E21C | 27/34 | 141510* |
| C03C | 5/02 | 141714 | C07J | 7/00 | 141537 | C10J | 3/46 | 141831* | E21C | 29/24 | 141837* |
| C03C | 17/06 | 141726 | C07J | 7/00 | 141686* | C10M | 129/66 | 141774* | E21C | 35/04 | 141617 |
| C03C | 17/10 | 141760 | C07J | 19/00 | 141646 | C11B | 1/02 | 141656 | E21C | 35/12 | 141837* |
| C04B | 7/06 | 141845 | C08B | 15/08 | 141551 | C11C | 1/06 | 141843 | E21C | 35/14 | 141510 |
| C04B | 22/08 | 141613 | C08C | 1/04 | 141624 | C12G | 1/00 | 141566 | E21C | 35/18 | 141535 |
| C04B | 22/10 | 141610 | C08F | 6/10 | 141624* | C12P | 21/02 | 141593* | E21C | 35/20 | 141518 |
| C04B | 22/16 | 141610* | C08F | 112/08 | 141754* | C13F | 1/02 | 141683 | E21C | 35/22 | 141535* |
| C04B | 35/26 | 141714* | C08G | 18/02 | 141806* | C22B | 7/00 | 141843* | E21C | 35/22 | 141542 |
| C04B | 38/02 | 141747 | C08G | 18/10 | 141631 | C22B | 15/00 | 141585 | E21C | 35/22 | 141543 |
| C05D | 3/02 | 141743 | C08G | 59/50 | 141768 | C22F | 1/08 | 141700* | E21C | 35/22 | 141858 |
| C05G | 1/00 | 141547 | C08G | 63/18 | 141794* | C23C | 8/62 | 141606* | E21D | 5/04 | 141844 |
| C05G | 1/00 | 141743* | C08G | 63/76 | 141770 | C23C | 8/68 | 141767 | E21D | 9/12 | 141518* |
| C05G | 3/00 | 141547* | C08G | 63/76 | 141790 | C23C | 10/48 | 141804 | E21D | 11/22 | 141570 |
| C06B | 25/32 | 141638 | C08G | 63/76 | 141791 | C23C | 13/08 | 141548* | E21D | 11/36 | 141786 |
| C06B | 31/02 | 141638* | C08G | 63/76 | 141794 | C23C | 14/24 | 141665 | E21D | 23/16 | 141514 |
| C06B | 45/10 | 141638* | C08G | 65/40 | 141793 | C23C | 18/20 | 141525 | E21F | 3/00 | 141805* |
| C07C | 7/04 | 141725 | C08H | 1/00 | 141764 | C23C | 26/00 | 141637 | E21F | 5/02 | 141858* |
| C07C | 11/24 | 141831 | C08H | 1/06 | 141727 | C23F | 13/00 | 141618 | E21F | 13/02 | 141518* |
| C07C | 13/60 | 141640* | C08H | 5/04 | 141745 | C23G | 1/14 | 141779 | E21F | 13/08 | 141597 |
| C07C | 27/12 | 141736* | C08J | 3/20 | 141672* | C25B | 11/04 | 141755 | E21F | 13/08 | 141728 |
| C07O | 43/23 | 141793* | C08J | 3/20 | 141673* | C25B | 11/08 | 141618* | E21F | 15/00 | 141807 |
| C07C | 47/11 | 141725* | C08J | 5/14 | 141628* | C25D | 3/48 | 141695* | E21F | 15/08 | 141762 |
| C07C | 47/575 | 141581 | C08J | 5/14 | 141859 | C25D | 5/08 | 141819 | F01N | 7/20 | 141552 |
| C07C | 49/303 | 141698 | C08J | 7/16 | 141754 | C25D | 5/10 | 141695 | F02B | 53/00 | 141668 |
| C07C | 49/78 | 141725* | C08K | 5/04 | 141789 | C25D | 7/06 | 141524 | F02B | 53/00 | 141690 |
| C07C | 49/807 | 141742 | C08K | 5/16 | 141735 | C25D | 11/02 | 141819* | F02B | 75/32 | 141668* |
| C07C | 55/14 | 141621 | C08K | 5/16 | 141771 | C30B | 19/00 | 141553 | F02D | 17/02 | 141676 |

| 1 | | 2 | | 1 | | 2 | |
|-------------|--------------|----------------|-------------|--------------|----------------|---|--|
| F02M | 59/26 | 141676* | G01R | 21/06 | 141822 | | |
| F04C | 29/06 | 141552* | G01R | 23/16 | 141516* | | |
| F04D | 9/04 | 141841 | G01R | 29/22 | 141520* | | |
| F04D | 29/00 | 141841* | G01R | 31/26 | 141538 | | |
| F04D | 29/28 | 141565 | G01R | 33/02 | 141730 | | |
| F04F | 10/00 | 141557 | G02B | .7/18 | 141744 | | |
| F16B | 13/06 | 141713 | G02B | 21/24 | 141744* | | |
| F16C | 27/02 | 141820* | G02F | 1/17 | 141583" | | |
| F16D | 3/82 | 141664 | G03C | 1/485 | 141741 | | |
| F16D | 27/10 | 141692 | G03C | 1/74 | 141592 | | |
| F16D | 41/06 | 141608 | G03G | 9/10 | 141721 | | |
| F16D | 59/02 | 141692* | G03G | 9/10 | 141734 | | |
| F16H | 9/16 | 141529 | G04C | 11/00 | 141811* | | |
| F16J | 15/34 | 141670 | G04G | 3/00 | 141811 | | |
| F16K | 7/17 | 141691 | G05B | 11/06 | 141840 | | |
| F16N | 7/02 | 141788 | G05B | 19/18 | 141622 | | |
| F17C | 13/06 | 141679 | G05B | 19/19 | 141584 | | |
| F22B | 7/12 | 141769 | G05D | 9/00 | 141557* | | |
| F23N | 5/04 | 141512* | G05D | 13/62 | 141840* | | |
| F24D | 3/02 | 141596 | G05D | 23/00 | 141512 | | |
| F25J | 1/00 | 141579 | G05D | 23/19 | 141584* | | |
| F26B | 3/08 | 141797* | G05F | 1/02 | 141696* | | |
| F26B | 17/14 | 141803 | G05F | 1/56 | 141776 | | |
| F26B | 25/06 | 141797 | G05F | 1/565 | 1416(50 | | |
| F27B | 9/12 | 141655* | G05F | 3/02 | 141810 | | |
| F27B | 9/36 | 141655 | G06F | 3/153 | 141530 | | |
| F27D | 19/00 | 141512* | G06F | 3/153 | 141589 | | |
| F41B | 13/02 | 141842 | G06F | 9/22 | 141808 | | |
| F42B | 7/10 | 141612 | G06F | 11/00 | 141530* | | |
| F42B | 11/02 | 141612* | G09G | 3/22 | 141587 | | |
| F42C | 1/06 | 141573 | G11B | 5/56 | 141838 | | |
| F42D | 3/00 | 141590 | G11B | 21/24 | 141838* | | |
| F42D | 3/00 | 141832 | G11B | 23/04 | 141812 | | |
| G01B | 7/22 | 141778 | G21F | 9/06 | 141722 | | |
| G01B | 11/04 | 141569 | H01B | 9/02 | 141682 | | |
| G01B | 11/16 | 141549 | H01B | 13/30 | 141654 | | |
| G01B | 11/22 | 141515* | H01F | 7/14 | 141692* | | |
| G01B | 11/26 | 141600 | H01H | 36/00 | 141520* | | |
| G01D | 5/14 | 141516 | H01H | 85/10 | 141823 | | |
| G01D | 5/25 | 141520 | HO U | 23/06 | 141546 | | |
| G01D | 5/34 | 141600* | H01J | 23/30 | 141548 | | |
| G01D | 9/12 | 141544 | H01J | 37/04 | 141550 | | |
| G01F | 1/68 | 141576 | H01L | 21/10 | 141669 | | |
| G01F | 23/34 | 141544* | H01L | 21/20 | 141553* | | |
| G01G | 21/14 | 141753 | H01L | 21/205 | 141604* | | |
| G01J | 3/18 | 141813 | H01L | 31/18 | 141669* | | |
| G01J | 5/12 | 141669* | H01R | 39/00 | 141694* | | |
| G01K | 17/00 | 141519 | H02B | 11/14 | 141784 | | |
| G01K | 17/20 | 141563* | H02G | 11/02 | 141694 | | |
| G01L | 27/00 | 141531 | H02K | 16/02 | 141817 | | |
| G01M | 3/28 | 141662 | H02K | 19/16 | 141816 | | |
| G01M | 5/00 | 141549* | H02M | 5/04 | 141810* | | |
| G01M | 9/00 | 141552* | H02M | 7/217 | 141776* | | |
| G01N | 1/10 | 141738 | H02P | 1/34 | 141657 | | |
| G01N | 3/08 | 141827 | H02P | 5/16 | 141840* | | |
| G01N | 3/18 | 141534 | H02F | 3/195 | 141839 | | |
| G01N | 3/56 | 141826 | H03F | 3/60 | 141839* | | |
| G01N | 3/58 | 141515 | H03G | 11/08 | 141511 | | |
| G01N | 19/02 | 141826* | H03J | 7/18 | 141703* | | |
| G01N | 25/18 | 141563 | H03K | 5/08 | 141511* | | |
| G01N | 31/22 | 141643 | H03K | 5/153 | 141688 | | |
| G01N | 33/02 | 141827* | H03K | 17/78 | 141580* | | |
| G01R | 13/32 | 141598 | H03L | 7/18 | 141723 | | |
| G01R | 19/165 | 141533 | H03M | 1/00 | 141516* | | |
| G01R | 21/06 | 141538* | H03M | 1/12 | 141580 | | |

| 1 | | 2 | | 1 | | 2 | |
|-------------|-------|---------|------|------|---------|---|--|
| H03M | 3/02 | 141580* | H05C | 1/04 | 141829 | | |
| H04B | 1/76 | 141703 | H05H | 1/28 | 141603 | | |
| H04B | 15/02 | 141689* | H05H | 1/34 | 141599 | | |
| H04B | 15/02 | 141709* | H05H | 1/34 | 141601 | | |
| H04L | 25/49 | 141705 | H05H | 1/34 | 141675 | | |
| H04X | 17/02 | 141517 | H05K | 3/10 | 141525* | | |
| H05B | 31/14 | 141615 | | | | | |

INDEKS NUMEROWY UDZIELONYCH
PATENTÓW, PATENTÓW TYMCZASOWYCH

| Numer patentu | | Symbol Int. Cl. ⁴ | | Numer patentu | | Symbol Int. Cl. ⁴ | |
|----------------|---|------------------------------|--------------|---------------|-------------|------------------------------|---|
| 1 | 2 | 1 | 2 | 1 | 2 | 1 | 2 |
| | | | - | | | | |
| 141510 | | E21C | 35/14 | 141532 | C10B | 49/22 | |
| 141510* | | E21C | 27/34 | 141533 | G01R | 19/165 | |
| 141-11 | | H03G | 11/08 | 141534 | G01N | 3/18 | |
| 141511* | | H03K | 5/08 | 141535 | E21C | 35/18 | |
| 141512 | | G05D | 23/00 | 141535* | E21C | 35/22 | |
| 141512* | | F23N | 5/04 | 141536 | B24C | 5/00 | |
| 141512* | | F27D | 19/00 | 141536* | B24C | 5/02 | |
| 141513 | | C07J | 5/00 | 141537 | C07J | 7/00 | |
| 141513* | | C07J | 7/00 | 141538 | G01R | 31/26 | |
| 141514 | | E21D | 23/16 | 141538* | G01R | 21/06 | |
| 141515 | | G01N | 3/58 | 141539 | B64C | 1/32 | |
| 141515* | | G01B | 11/22 | 141540 | C07D | 213/89 | |
| 141516 | | G01D | 5/14 | 141541 | B21K | 5/02 | |
| 141516* | | G01R | 23/16 | 141542 | E21C | 35/22 | |
| 141516* | | H03M | 1/00 | 141543 | E21C | 35/22 | |
| 141517 | | H04N | 17/02 | 141544 | G01D | 9/12 | |
| 141518 | | E21C | 35/20 | 141544* | G01F | 23/34 | |
| 141518* | | E21D | 9/12 | 141545 | E04G | 23/02 | |
| 141518* | | E21F | 13/02 | 141546 | H01J | 23/06 | |
| 141518* | | B65G | 65/12 | 141547 | C05G | 1/00 | |
| 141519 | | G01K | 17/00 | 141547* | C05G | 3/00 | |
| 141520 | | G01D | 5/25 | 141548 | HO U | 23/30 | |
| 141520* | | H01H | 36/00 | 141548* | C23C | 13/08 | |
| 141520* | | G01R | 29/22 | 141549 | G01B | 11/16 | |
| 141521 | | C07D | 307/62 | 141549* | G01M | 5/00 | |
| 141522 | | C01G | 43/025 | 141550 | H01J | 37/04 | |
| 141523 | | B23K | 35/26 | 141551 | C08B | 15/08 | |
| 141524 | | C25D | 7/06 | 141552 | F01N | 7/02 | |
| 141525 | | C23C | 18/20 | 141552* | F04C | 29/06 | |
| 141525* | | H05K | 3/10 | 141552* | G01M | 9/00 | |
| 141526 | | BO U | 20/30 | 141553 | C30B | 19/00 | |
| 141526* | | A61M | 1/34 | 141553* | H01L | 21/20 | |
| 141526* | | B01D | 13/04 | 141554 | B24C | 5/06 | |
| 141527 | | B21C | 37/04 | 141555 | B24C | 5/06 | |
| 141527* | | B23K | 35/40 | 141556 | E02D | 27/50 | |
| 141528 | | B23B | 31/12 | 141556* | E02D | 27/28 | |
| 141528* | | B23Q | 1/08 | 141557 | F04F | 10/00 | |
| 141529 | | F16H | 9/16 | 141557* | G05D | 9/00 | |
| 141529* | | D01H | 1/241 | 141558 | C09G | 1/10 | |
| 141530 | | G06F | 3/153 | 141559 | E03F | 5/10 | |
| 141530* | | G06F | 11/00 | 141559* | E03B | 11/00 | |
| 141531 | | G01L | 27/00 | 141560 | D21F | 9/02 | |

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

| 1 | | 2 | | 1 | | 2 | | 1 | | i | |
|---------------|-------------|--------------|---------|-------------|--------------|---------|-------------|--------------|---------------|-------------|--------------|
| 141561 | D04G | 1/02 | 141605 | A01N | 25/10 | 141646 | C07J | 19/00 | 141690 | F02B | 53/00 |
| 141562 | A62D | 1/00 | 141606 | B23K | 35/40 | 141646* | A61K | 35/78 | 141691 | F16K | 7/17 |
| 141563 | G01N | 25/18 | 141606* | C23C | 8/62 | 141647 | B02C | 19/10 | 141692 | F16D | 27/10 |
| 141563* | G01K | 17/20 | 141607 | B24B | 27/033 | 141648 | C08L | 61/20 | 141692* | F16D | 59/02 |
| 141564 | C10J | 3/30 | 141607* | B24B | 41/00 | 141649 | B03D | 1/08 | 141692* | H01F | 7/14 |
| 141565 | F04D | 29/28 | 141607* | B22D | 31/00 | 141650 | A01N | 43/36 | 141693 | B23B | 33/00 |
| 141566 | C12G | 1/00 | 141608 | F16D | 41/06 | 141650* | C07D | 207/34 | 141693* | B23B | 5/34 |
| 141567 | B01D | 45/04 | 141609 | C07D | 209/34 | 141651 | D06P | 5/02 | 141693* | B23Q | 3/00 |
| 141568 | A47J | 43/27 | 141609* | C07D | 401/06 | 141652 | C07D | 249/08 | 141694 | H02G | 11/02 |
| 141569 | G01B | 11/04 | 141609* | C07D | 403/06 | 141652* | A01N | 43/647 | 141694* | H01R | 39/00 |
| 141569* | D04B | 35/12 | 141609* | A61K | 31/40 | 141653 | B65G | 47/00 | 141695 | C25D | 5/10 |
| 141570 | E21D | 11/22 | 141610 | C04B | 22/10 | 141654 | H01B | 13/30 | 141695* | C25D | 3/48 |
| 141571 | C09B | 67/00 | 141610* | C04B | 22/16 | 141655 | F27B | 9/36 | 141696 | B23K | 9/10 |
| 141571* | C08L | 1/06 | 141611 | B23K | 35/36 | 141655* | F27B | 9/12 | 141696* | G05F | 1/02 |
| 141572 | C09B | 67/00 | 141612 | F42B | 7/10 | 141656 | C11B | 1/02 | 141697 | B01J | 2/06 |
| 141572* | C08L | 1/06 | 141612* | F42B | 11/02 | 141657 | H02P | 1/34 | 141698 | C07C | 49/303 |
| 141573 | F42C | 1/06 | 141613 | C04B | 22/08 | 141658 | C10G | 1/06 | 141699 | C07D | 401/06 |
| 141574 | C09K | 11/02 | 141614 | D21B | 1/06 | 141659 | A01M | 5/00 | 141700 | B21C | 37/04 |
| 141575 | D02H | 1/00 | 141615 | H05B | 31/14 | 141659* | A01N | 63/00 | 141700* | C22F | 1/08 |
| 141576 | G01F | 1/68 | 141616 | B65G | 59/00 | 141660 | G05F | 1/565 | 141701 | E21B | 10/22 |
| 141577 | C07D | 235/32 | 141617 | E21C | 35/04. | 141661 | C10B | 53/08 | 141702 | C02F | 1/52 |
| 141578 | B60T | 8/32 | 141618 | C23F | 13/00 | 141662 | G01M | 3/28 | 141703 | H04B | 1/76 |
| 141579 | F25J | 1/00 | 141618* | C25B | 11/08 | 141663 | A23L | 1/212 | 141703* | H03J | 7/18 |
| 141580 | H03M | 1/12 | 141619 | E03F | 5/22 | 141663* | A23B | 7/02 | 141704 | B29C | 27/04 |
| 141580* | H01K | 17/78 | 141620 | E03F | 5/22 | 141664 | F16D | 3/82 | 141705 | H04L | 25/49 |
| 141580* | H03M | 3/02 | 141621 | C07C | 55/14 | 141665 | C23C | 14/24 | 141706 | C07H | 19/16 |
| 141581 | C07C | 47/575 | 141622 | G05B | 19/18 | 141666 | A22C | 25/18 | 141707 | B23B | 25/06 |
| 141581* | A61K | 7/46 | 141622* | D04B | 15/78 | 141667 | C01B | 17/765 | 141707* | B23Q | 15/14 |
| 141582 | C07D | 501/36 | 141623 | B08B | 9/04 | 141C63 | F02B | 53/00 | 141708 | E02B | 3/12 |
| 141583 | G02F | 1/17 | 141624 | C08C | 1/04 | 141668* | F02B | 75/32 | 141708* | E02B | 5/02 |
| 141584 | G05B | 19/19 | 141624* | C08F | 6/10 | 141669 | H01L | 21/10 | 141709 | A61B | 5/04 |
| 141584* | G05D | 23/19 | 141625 | B65G | 53/48 | 141669* | H01L | 31/18 | 141709* | H04B | 15/02 |
| 141585 | C22B | 15/00 | 141626 | B66C | 1/22 | 141669* | G01J | 5/12 | 141710 | A46B | 3/14 |
| 141585* | B01D | 11/04 | 141626* | B66F | 11/02 | 141670 | F16J | 15/34 | 141710* | E01H | 1/02 |
| 141586 | B23F | 5/22 | 141626* | E04H | 12/34 | 141671 | A23L | 1/30 | 141711 | B25H | 3/04 |
| 141586* | B23F | 21/16 | 141627 | B63B | 3/70 | 141672 | C09B | 67/00 | 141711* | B65G | 1/10 |
| 141586* | B23F | 21/24 | 141628 | D06N | 3/06 | 141672* | C08J | 3/20 | 141711* | A47B | 49/00 |
| 141587 | G09G | 3/22 | 141628* | C08J | 5/14 | 14167.1 | C09B | 67/00 | 141712 | B21K | 1/08 |
| 141588 | B61G | 11/18 | 141629 | C08L | 63/00 | 141673* | C08J | 3/20 | 141713 | F16B | 13/06 |
| 141589 | G06F | 3/153 | 141630 | D01H | 1/13 | 141674 | A01N | 43/653 | 141713* | E04B | 1/70 |
| 141590 | F42D | 3/00 | 141631 | C08G | 18/10 | 141674* | A01N | 43/38 | 141713* | B01D | 13/02 |
| 141591 | B23K | 5/18 | 141632 | B22C | 11/02 | 141675 | H05H | 1/34 | 141714 | C03C | 5/02 |
| 141592 | G03C | 1/74 | 141632* | B22C | 15/22 | 141675* | B23K | 28/00 | 141714* | C04B | 35/26 |
| 141592* | B05C | 3/04 | 141633 | A23L | 1/222 | 141675* | B23K | 9/16 | 141715 | B01D | 35/20 |
| 141593 | A61K | 45/02 | 141634 | C09K | 3/16 | 141676 | F02D | 17/02 | 141715* | B01D | 51/08 |
| 141593* | C12P | 21/02 | 141634* | C08L | 67/02 | 141676* | F02M | 59/26 | 141715* | C02F | 1/36 |
| 141594 | B02C | 18/18 | 141634* | D06M | 15/507 | 141677 | C07D | 213/89 | 141716 | E21C | 25/10 |
| 141594* | A01F | 29/00 | 141635 | D06M | 15/00 | 141677* | C07D | 405/12 | 141717 | B65G | 15/60 |
| 141595 | A61F | 5/43 | 141636 | D06B | 23/00 | 141677* | C07D | 409/12 | 141718 | B02C | 18/14 |
| 141596 | F24D | 3/02 | 141636* | B05C | 3/04 | 141678 | B23B | 15/00 | 141719 | C02F | 9/00 |
| 141597 | E21F | 13/08 | 141637 | C23C | 26/00 | 141679 | F17C | 13/06 | 141719* | C02F | 1/00 |
| 141597* | B65G | 21/12 | 141638 | C06B | 25/32 | 141680 | C02F | 1/64 | 141720 | B65F | 1/12 |
| 141598 | G01R | 13/32 | 141638* | C06B | 31/02 | 141681 | B03B | 1/02 | 141721 | G03G | 9/10 |
| 141599 | H05H | 1/34 | 141638* | C06B | 45/10 | 141682 | H01B | 9/02 | 141722 | G21F | 9/06 |
| 141599* | B23K | 28/00 | 141639 | C07D | 213/55 | 141683 | C13F | 1/02 | 141723 | H03L | 7/18 |
| 141599* | B23K | 9/16 | 141639* | C07D | 401/10 | 141684 | C07D | 233/62 | 141724 | D21D | 3/00 |
| 141600 | G01B | 11/26 | 141640 | C07D | 71/04 | 141685 | C01B | 25/238 | 141725 | C07C | 7/04 |
| 141600* | G01D | 5/34 | 141640* | C07C | 13/60 | 141686 | C07J | 5/00 | 141725* | C07C | 47/11 |
| 141601 | H05H | 1/34 | 141641 | A01N | 43/54 | 141686* | C07J | 7/00 | 141725* | C07C | 49/78 |
| 141601* | B23K | 28/00 | 141641* | C07D | 239/42 | 141687 | C07D | 213/89 | 141725* | B01D | 53/14 |
| 141602 | B27B | 17/04 | 141642 | C01B | 17/12 | 141687* | C07D | 405/12 | 141726 | C03C | 17/06 |
| 141603 | H05H | 1/28 | 141643 | G01N | 31/22 | 141687* | C07D | 409/12 | 141727 | C08H | 1/06 |
| 141603* | B23K | 28/00 | 141644 | C02F | 3/06 | 141688 | H03K | 5/153 | 141728 | E21F | 13/08 |
| 141604 | C30B | 25/02 | 141645 | C02F | 3/24 | 141689 | A61B | 5/04 | 141728* | B65G | 41/00 |
| 141604* | H01L | 21/205 | 141645* | C02F | 3/02 | 141689* | H04B | 15/02 | 141729 | B01F | 1/00 |

| 1 | 2 | 1 | 2 |
|----------------|-------------------------|----------------|--------------------------|
| 141730 | G01R 33/02 | 141776* | H02M 7/217 |
| 141731 | B22C 15/22 | 141777 | B01D 23/18 |
| 141732 | E21C 25/10 | 141778 | G01B 7/22 |
| 141733 | B23K 11/32 | 141779 | C23G 1/14 |
| 141733* | B23K 20/12 | 141780 | A01C 7/08 |
| 141733* | B23K 33/00 | 141780* | A01C 7/18 |
| 141733* | B23P 13/00 | 141781 | A01N 43/16 |
| 141734 | G03G 9/10 | 141781* | C07D 311/56 |
| 141735 | C08K 5/16 | 141782 | C07D 498/04 |
| 141735* | C08L 67/06 | 141783 | C03B 5/16 |
| 141736 | C07C 69/675 | 141783* | G09K 11/44 |
| 141736* | C07C 27/12 | 141784 | H02B 11/14 |
| 141737 | D01H 5/24 | 141785 | C01G 30/02 |
| 141738 | G01N 1/10 | 141786 | E21D 11/36 |
| 141739 | B23P 13/02 | 141787 | B02C 17/16 |
| 141740 | B02C 17/16 | 141788 | F16N 7/02 |
| 141741 | G03C 1/485 | 141788* | B21D 37/18 |
| 141742 | C07C 49/807 | 141789 | C08K 5/04 |
| 141743 | C05D 3/02 | 141789* | C08L 67/06 |
| 141743* | C05G 1/00 | 141790 | C08G 63/76 |
| 141744 | G02B 7/18 | 141790* | C08L 67/06 |
| 141744* | G02B 21/24 | 141791 | C08G 63/76 |
| 141745 | C08H 5/04 | 141791* | C08L 67/06 |
| 141746 | B23Q 7/16 | 141792 | C08K 5/21 |
| 141746* | B65G 29/00 | 141792* | C08L 67/06 |
| 141747 | C04B 38/02 | 141793 | C08G 65/40 |
| 141748 | C09D 5/08 | 141793* | C07C 43/23 |
| 141748* | C08L 95/00 | 141794 | C08G 63/76 |
| 141749 | C09D 5/08 | 141794* | C08G 63/18 |
| 141749* | C08L 95/00 | 141795 | B01J 23/74 |
| 141750 | C01B 7/19 | 141796 | C10B 53/02 |
| 141751 | C08L 91/06 | 141797 | F26B 25/06 |
| 141752 | C02F 3/06 | 141797* | F26B 3/08 |
| 141753 | G01G 21/14 | 141798 | B23D 15/08 |
| 141754 | C08J 7/16 | 141798* | B26D 1/08 |
| 141754* | C08F 112/08 | 141799 | C01B 33/08 |
| 141755 | C25B 11/04 | 141799* | C07F 7/02 |
| 141756 | C08L 95/00 | 141800 | C03B 40/02 |
| 141757 | B01D 33/00 | 141801 | C10G 1/04 |
| 141757* | C02F 1/00 | 141802 | A01N 53/00 |
| 141758 | B65B 43/12 | 141803 | F26B 17/14 |
| 141759 | A62D 3/00 | 141804 | C23C 10/48 |
| 141760 | C03C 17/10 | 141804* | C09D 5/10 |
| 141761 | C09D 3/54 | 141805 | B60H 1/24 |
| 141761* | B41C 1/14 | 141805* | B61D 27/00 |
| 141762 | E21F 15/08 | 141805* | E21F 3/00 |
| 141763 | B66C 23/62 | 141806 | C07D 251/32 |
| 141764 | C08H 1/09 | 141806* | C08G 18/02 |
| 141765 | C09J 7/02 | 141807 | E21F 15/00 |
| 141766 | G03C 3/00 | 141807* | B65G 65/28 |
| 141767 | C23C 8/68 | 141808 | G06F 9/22 |
| 141768 | C08G 59/50 | 141809 | C07D 311/32 |
| 141768* | C08L 63/00 | 141810 | G05F 3/02 |
| 141769 | F22B 7/12 | 141810* | H02M 5/04 |
| 141770 | C08G 63/76 | 141811 | G04G 3/00 |
| 141770* | C08L 67/06 | 141811* | G04C 11/00 |
| 141771 | C08K 5/16 | 141812 | GUB 23/04 |
| 141771* | C08L 67/06 | 141813 | G0U 3/18 |
| 141772 | A01N 47/12 | 141814 | B21B 39/00 |
| 141772* | A01N 37/22 | 141814* | B22D 29/00 |
| 141773 | C01B 25/01 | 141815 | C02F 1/52 |
| 141774 | C10M 129/66 | 141816 | H02K 19/16 |
| 141775 | C07D 451/10 | 141817 | H02K 16/02 |
| 141775* | A61K 31/46 | 141818 | B01J 23/06 |
| 141776 | G05F 1/56 | 141819 | C25D 5/08 |

| 1 | 2 | 1 | 2 |
|---------------|-------------------|----------------|-------------------|
| 141819* | C25D 11/02 | 141840 | G05B 11/06 |
| 141820 | B01F 7/16 | 141840* | G05D 13/62 |
| 141820* | F16C 27/02 | 141840* | H02P 5/16 |
| 141821 | B62D 33/06 | 141841 | F04D 9/04 |
| 141822 | G01R 21/06 | 141841* | F04D 29/00 |
| 141823 | H01H 85/10 | 141842 | F41B 13/02 |
| 141824 | B29C 47/00 | 141843 | C11C 1/06 |
| 141824* | B03C 9/00 | 141843* | C22B 7/00 |
| 141825 | B21J 13/02 | 141844 | E21D 5/04 |
| 141826 | G01N 3/56 | 141845 | C04B 7/06 |
| 141826* | G01N 19/02 | 141846 | C07D 513/04 |
| 141827 | G01N 3/08 | 141847 | B65G 15/54 |
| 141827* | G01N 33/02 | 141848 | A01N 43/44 |
| 141828 | B24B 5/20 | 141848* | C07D 205/04 |
| 141828* | B24B 33/00 | 141849 | E02F 9/16 |
| 141828* | B24B 33/08 | 141849* | B62D 33/06 |
| 141829 | H05C 1/04 | 141850 | A21D 2/08 |
| 141830 | C07D 211/90 | 141851 | D21B 1/08 |
| 141831 | C07C 11/24 | 141852 | B07B 1/28 |
| 141831* | C10J 3/46 | 141853 | B23Q 11/02 |
| 141832 | F42D 3/00 | 141854 | C07D 239/24 |
| 141833 | B23G 1/22 | 141854* | C07D 241/10 |
| 141834 | C07D 285/00 | 141855 | B66C 23/62 |
| 141835 | E01B 25/24 | 141855* | E02F 3/04 |
| 141836 | E04G 23/04 | 141856 | A23B 4/14 |
| 141837 | E21C 27/02 | 141856* | A23L 3/34 |
| 141837* | E21C 29/24 | 141856* | A23K 3/00 |
| 141837* | E21C 35/12 | 141857 | C09K 11/77 |
| 141838 | G11B 5/56 | 141858 | E21C 35/22 |
| 141838* | G11B 21/24 | 141858* | E21F 5/02 |
| 141839 | H03F 3/195 | 141859 | C08J 5/14 |
| 141839* | H03F 3/60 | | |

154

UDZIELONE PATENTY NA WYNAŁAZKI, NA KTÓRE UPREDNIENIO UDZIELONO PATENTÓW TYMCZASOWYCH

(C1) (11) 134332 (41) 84 05 07 3 (51) A43D 21/08
4 (51) A43D 21/08

(21) 238912 (22) 82 **11 05**
(72) **Barwacz** Emilian, Poznański Jan, Mrugacz Andrzej
(73) Centralne Laboratorium Przemysłu Obuwniczego, Kraków
(54) Urządzenie do ograniczania deformacji kopyt łamanych obrotowo wokół wałka oporowego przy montażu obuwia

(C1) (11) 139727 (41) 85 06 04 4 (51) B01D 53/14
(21) 250873 (22) 84 12 10

(72) Wawrzycki Marian, Szymczak Marek, Puka Kazimiera,
Dowbor Krystyna, **Szelągowski** Michał
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Siarkowego „Siarkopol”, Tarnobrzeg
(54) Sposób oczyszczania wód zawierających siarkowodór

- (C1) (11) 136057 (41) 84 12 03 3 (51) B23P 6/100
B21D 3/16
B21D 3/16
4 (51) B23P 6/00
B21D 3/16
(21) 246029 (22) 84 02 01
(72) Cholda Zdzisław, **Łacek** Danuta
(73) **Przedsiębiorstwo** Montażu i Dostaw Pociągów Tunelowych, Kraków
(54) Sposób prostowania nagrzewnicy
- (C1) (11) 130020 (41) 83 09 12 3 (51) **B23Q** 1/02
4 (51) **B23Q** 1/02
(21) 238890 (22) 82 11 06
(72) Pańków J. **Włodzimierz**, Niedbała Marian
(73) Centrum Badawczo-Konstrukcyjne Obrabiarek, Pruszków
(54) Noga obrabiarki
- (C1) (11) 131814 (41) 83 12 19 3 (51) C04B 39/02
B32B 7/10
4 (51) B32B 18/00
B32B 7/10
(21) 240314 (22) 83 01 27
(72) Rosiek Genowefa, **Święcki** Zbigniew, Miksiewicz Cecylia, **Bieniek** Jan
(73) Politechnika Wrocławska, Wrocław
(54) Sposób **otrzymywania** warstwowego materiału ceramicznego, zwłaszcza ortopedycznego
- (C1) (11) 134120 (41) 83 04 25 3 (51) B62D 33/06
E02F 9/16
B66C 23/36
4 (51) B62D 33/06
E02F 9/16
B66C 23/36
(21) 236874 (22) 82 06 12
(72) Walczewski Ryszard, Majewska Alicja, **Bitner** Andrzej, **Świeciński** Wiesław
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Koparek i Hydrauliki, Warszawa
(54) Karoseria sterowana hydraulicznie, zwłaszcza do maszyn roboczych
- (C1) (11) 138870 (41) 85 10 22 4 (51) B66C 1/42
(21) 250995 (22) 84 12 18
(72) Tytkie Jerzy, Mystkowski **Henryk**
(73) Przedsiębiorstwo Robót Inżynierskich Budownictwa, Warszawa
(54) Urządzenie **chwytakowe**, zwłaszcza do transportu budowlanych krętów betonowych lub żelbetonowych
- (C1) (11) 131817 (41) 83 12 19 3 (51) C02F 3/08
4 (51) C02F 3/08
(21) 240466 (22) 83 02 07
(72) Grabska-Szafir Dagmara, Rybka Wiesław, Mielczarek Bogusław, Łukaszewska Halina, Modrzejewska Barbara
(73) Politechnika Wrocławska, Wrocław
(54) Mechaniczno-biologiczna oczyszczalnia ścieków
- (C1) (11) 138431 (41) 83 10 24 4 (51) C04B 13/24
(21) 239578 (22) 82 12 15
(72) Czaja Juliusz, Borkowska Bożena, Karyś Barbara, Mierzejewska Olga, Filipowska Jolanta
(73) Politechnika Wrocławska, Wrocław
(54) Beton komórkowy na bazie **popiołów** lotnych
- (C1) (11) 135927 (41) 84 05 21 3 (51) C04B 15/02
4 (51) C04B 28/02
(21) 243020 (22) 83 07 13
(72) Dziadek Tomasz, Świtoński Aleksander, Bereś Janusz, Maciejewski Zdzisław, Szczepanik Józef, Rojewski Andrzej
(73) **Wyższa Szkoła** Inżynierska im. Gen. A. Zawadzkiego, Opole
(54) Beton lekkie
- (C2) (11) 138237 (41) 83 12 19 4 (51) C05G 1/00
C05F 11/02
(21) 240381 (22) 83 01 31
(61) 136500
(72) **Łaszkiewicz** Bogumił, Struszczyk Henryk, Rybicki Zbigniew, Koch Stanisław, Nowosielski Olgierd, Bereśniewicz Andrzej, Rogulski Stefan, Michniewicz Edward, Walicki Romuald, Machnik Marek Krzysztof
(73) Politechnika Łódzka, Łódź; Instytut Warzywnictwa, Skierniewice
(54) Nawóz wieloskładnikowy
- (C2) (11) 140709 (41) 83 12 19 4 (51) C05G 1/00
C05F 11/02
(21) 240449 (22) 83 02 04
(61) 138913
(72) **Łaszkiewicz** Bogumił, Struszczyk Henryk, Rybicki Zbigniew, Koch Stanisław, Nowosielski Olgierd, Bereśniewicz Andrzej, Rogulski Stefan, Michniewicz Edward, Walicki Romuald, Machnik Marek Krzysztof
(73) Politechnika Łódzka, Łódź; Instytut Warzywnictwa, Skierniewice
(54) Nawóz wieloskładnikowy
- (C1) (11) 138033 (41) 85 10 08 4 (51) C07C 50/18
(21) 250674 (22) 84 11 29
(72) Jabłoński Jerzy, Muszyński Mirosław, Gogolewski Stanisław, Norek Anna
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Barwników „Organika”, Zgierz
(54) Sposób wytwarzania metoksyłowych pochodnych antrachinonu
- (C1) (11) 137704 (41) 85 09 24 4 (51) C07C 50/20
(21) 250527 (22) 84 11 20
(72) Norek Anna, Muszyński **Mirosław**, Jabłoński Jerzy, Gogolewski **Stanisław**
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Barwników „Organika”, Zgierz
(54) Sposób wytwarzania 1,5- i/lub **1,8-dwufenoksyantrachinonu**
- (C1) (11) 132790 (41) 83 10 24 3 (51) C07C 131/04
4 (51) C07C 131/04
(21) 239434 (22) 82 12 08
(72) Frankowski Andrzej, Krawczyk Henryk, **Leplawy** Mirosław, Witkowski Kazimierz
(73) Politechnika Łódzka, Łódź
(54) Sposób otrzymywania dimeru oksymu **2-chlorocykloheksanonu**
- (C1) (11) 132717 (41) 83 11 07 3 (51) C07D 223/12
4 (51) C07D 223/12
(21) 239852 (22) 82 12 28
(72) Majewski Piotr, Leplawy Mirosław, Sibińska Anna, Kociołek Karol, Lewandowska Ewa, Frankowski Andrzej
(73) Politechnika Łódzka, Łódź
(54) Sposób otrzymywania **α-amino-ε-kaprolaktamu**

- (C1) (11) 181291 (41) 83 12 19 3 (51) C08F 222/38
C08F 212/08
4 (51) C08F 222/38
C08F 212/08
(21) 240253 (22) 83 01 17
(72) Sikorski Ryszard Tadeusz, Szkoda Maria
(73) Politechnika Wrocławska, **Wrocław**
(54) Sposób otrzymywania nowego **kopolimeru** N-(1-hydroksy-2,2.2-tróchloroetylo)-monoamidu kwasu **maloinowego** ze styrenem
- (C1) (11) 134693 (41) 84 09 10 3 (51) C10J 3/50
B65G 53/40
4 (51) C10J 3/50
B65G 53/40
(21) 244542 (22) 83 11 11
(72) Magiera Janusz, Figiel Wiesław, **Wójtowicz** Marek
(73) Politechnika Krakowska im. Tadeusza Kościuszki, Kraków
(54) Urządzenie podające materiał sproszkowany do strefy wysokiego ciśnienia
- (C1) (11) 137378 (41) 84 04 24 4 (51) C10L 5/16
(21) 242673 (22) 83 06 24
(72) Butkiewicz Zbigniew, Cieślak Rudolf, Dybała Piotr, Mianowski Andrzej, Morawski Romuald, Wanecki Franciszek, Wasilewski Piotr, Zawistowski Jacek, **Zbrojkiewicz** Stanisław, Zieliński Henryk
(73) **Instytut** Chemicznej Przeróbki Węgla, Zabrze
(54) Sposób wytwarzania brykietów do celów koksowniczych
- (C1) (11) 136436 (41) 84 01 02 3 (51) C13D 1/08
C13D 3/00
4 (51) C13D 1/08
C13D 3/00
(21) 240806 (22) 83 02 28
(72) Grabka Jan
(73) Politechnika Łódzka, Łódź; Przedsiębiorstwo Projektowania i Dostaw Kompletnych Obiektów Przemysłowych „**Chemadex**”, Warszawa
(54) Sposób i aparatura do wytwarzania cukrowniczego soku rzadkiego
- (C1) (11) 124173 (41) 81 12 11 3 (51) C22C 37/10
4 (51) C22C 37/10
(21) 229468 (22) 81 01 30
(72) Fidecki Mikołaj, Gut Henryk, Maliszewski Antoni
(73) **Politechnika** Lubelska, Lublin
(54) Żeliwo perlityczne z grafitem krętkowym
- (C1) (11) 133360 (41) 83 12 19 3 (51) C22C 38/08
4 (51) C22C 38/08
(21) 240421 (22) 83 02 03
(72) Bator Józef, Tomczyk Marian, **Miśkiwicz** Witold
(73) Instytut Metali Nieżelaznych, Gliwice
(54) Stop **żelazo-niklowy**
- (C1) (11) 137080 (41) 85 06 04 3 (51) C25D 21/20
C02F 1/58
4 (51) C25D 21/20
C02F 1/58
(21) 248942 (22) 84 07 26
(72) Sławski Kazimierz, Piechota Zbigniew
(73) Politechnika Wrocławska, Wrocław
(54) Sposób **odzyskiwania** srebra i cyjanków z popłuczyn odcieków powstałych w procesie elektrolitycznego srebrzenia
- (C1) (11) 130914 (41) 83 02 28 3 (51) D01D 5/08
4 (51) D01D 5/08
D01F 6/62
(21) 236099 (22) 82 04 21
(72) Mikołajczyk Włodzimierz, Orszulak Zbigniew, Włochowicz Andrzej, Handzlik Stanisław
(73) Politechnika Łódzka, Łódź
(54) Sposób wytwarzania żyłki z politereftalanu etylenowego
- (C1) (11) 130329 (41) 83 09 26 3 (51) D02G 3/36
4 (51) D02G 3/36
(21) 239188 (22) 82 11 22
(72) **Owczarż** Rudolf
(73) Politechnika Łódzka, Łódź
(54) Urządzenie do skręcania nitok oplatanych
- (C1) (11) 131294 (41) 83 11 21 3 (51) D03D 47/44
4 (51) D03D 47/44
(21) 240119 (22) 83 01 12
(72) Jurasz Józef
(73) Politechnika Łódzka, Łódź
(54) Sposób wytwarzania dodatkowej krajki tkaniny wytwarzanej na krośnie **papierowym**
- (C1) (11) 131528 (41) 83 07 04 3 (51) E04B 1/343
E04H 1/04
4 (51) E04B 1/343
E04H 1/04
(21) 237415 (22) 82 07 09
(72) Grudziecki Roman, Szymański Witold, **Pawłowski** Leszek
(73) Politechnika **Wrocławska**, Wrocław
(54) **Obiekt** mieszkalny
- (C1) (11) 140569 (41) 86 07 01 4 (51) E21D 11/22
(21) **254986** (22) 85 08 13
(72) Kirsz Wilhelm, Konopa Włodzimierz, Kowalski Edward, Malewski Zbigniew, **Moloszewski** Józef, Mamczarczyk Tadeusz, Ogrodnik Ryszard, Perek Jan, Rułka Kazimierz, Sawka Bohdan
(73) Główny Instytut Górnictwa, Katowice
(54) Strzemię do łączenia elementów podatnych odrzwi obudowy chodnikowej
- (C1) (11) 140830 (41) 86 06 17 4 (51) E21D 11/22
(21) 254411 (22) 85 07 04
(72) Harupa Jan, Kowalski Edward, Kumorek Krzysztof, Malewski Zbigniew, Mizera **Stanisław**, Perek Jan, Sawka Bohdan
(73) Główny Instytut Górnictwa, Katowice
(54) Strzemię do łączenia elementów podatnej obudowy chodnikowej
- (C1) (11) 137192 (41) 85 09 24 4 (51) F16J 15/447
(21) 250468 (22) 84 11 15
(72) Kalina Stefan
(73) Politechnika Łódzka, Łódź
(54) Uszczelnienie wału obrotowego
- (C1) (11) 138403 (41) 85 10 08 4 (51) F25B 49/00
G05D 23/19
(21) 250604 (22) 84 11 26
(72) Czajkowski **Mirosław**
(73) Czajkowski Mirosław, Szczecin
(54) Układ sterownika agregatów urządzeń chłodniczych
- (C1) (11) 130929 (41) 83 12 05 3 (51) G01B 7/30
B23Q 17/00
4 (51) G01B **7/30**
B23Q 17/00

(21) 240430 (22) 83 02 04
 (72) Jellonek Krzysztof, Woźniak Maria
 (73) Politechnika Wrocławska, Wrocław
 (54) Cyfrowy miernik kąta **obrót**

(C1) (11) 133405 (41) 84 07 02 3 (51) G01G 5/04
 4 (51) G01G 5/04

(21) 243358 (22) 83 08 08
 (72) Słojewski Wojciech, Olczak Michał
 (73) **Instytut** Budownictwa, Mechanizacji i Elektryfikacji Rolnictwa, Warszawa
 (54) Waga hydrauliczna

(C1) (11) 131512 (41) 83 11 21 3 (51) G01P 5/18
 4 (51) G01P 5/18

(21) 240074 (22) 83 01 07
 (72) Gajewski Juliusz B.
 (73) Politechnika Wrocławska, Wrocław
 (54) Sposób pomiaru prędkości

(C1) (11) 130358 (41) 83 11 21 3 (51) H03G 11/08
 H03K 5/08
 G01R 19/165
 4 (51) G01R 19/165
 H03G 11/08
 H03K 5/08

(21) 240200 (22) 83 01 17
 (72) Gabryelczyk Antoni
 (73) Politechnika Łódzka, Łódź
 (54) Tranzystorowy **dyskryminator** napięcia

(C1) (11) 133698 (41) 83 11 07 3 (51) H01H 47/22
 H01H 51/28
 H02H 3/28
 4 (51) G01H 47/22
 H01H 51/28
 H02H 3/28

(21) 240057 (22) 83 01 04
 (72) Bolanowski Bolesław, Tarczyński Witold
 (73) Politechnika Łódzka, Łódź
 (54) Układ zasilania cewek przekaznika **kontaktronowego**

(C1) (11) 137571 (41) 85 09 24 4 (51) H02J 3/08
 H02J 3/40

(21) **250128** (22) 84 10 22
 (72) **Głowocz** Bernard, Rodoń **Franciszek**, Dyczka Henryk, Cholewa Stanisław
 (73) Zakłady **Pomiarowo-Badawcze** Energetyki „**Energopomiar**”, Gliwice
 (54) Sposób i układ do wytwarzania i stwierdzania synchronizmu dwóch przebiegów o częstotliwościach zbliżonych do 50 Hz i zadanej względnej różnicy częstotliwości

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 |
| A43D 21/08 | 134332 | B21D 3/16 | 136057* |
| B01D 53/14 | 139727 | B23D 6/00 | 136057 |

* Patrz indeks numerowy.

| 1 | 2 | 1 | 2 |
|-------------------|---------|-------------------|---------|
| B23Q 1/02 | 130020 | C22C 37/10 | 124173 |
| B23Q 17/00 | 130929* | C22C 38/08 | 133360 |
| B32B 7/10 | 131814* | C25D 21/20 | 137080 |
| B32B 18/00 | 131814 | D01D 5/08 | 130914 |
| B62D 33/06 | 134120 | D01F 6/62 | 130914* |
| B65G 53/40 | 134693* | D02G 3/36 | 130329 |
| B66C 1/42 | 138870 | D03D 47/44 | 131294 |
| B66C 23/36 | 134120* | E02F 9/16 | 134120* |
| C02F 1/58 | 137080* | E04B 1/343 | 131528 |
| C02F 3/08 | 131817 | E04H 1/04 | 131528* |
| C04B 13/24 | 138431 | E21D 11/22 | 140569 |
| C04B 28/02 | 135927 | E21D 11/22 | 140830 |
| C05F 11/02 | 138237* | F16J 15/447 | 137192 |
| C05F 11/02 | 140709* | F25B 49/00 | 138403 |
| C05G 1/00 | 138237 | G01B 7/30 | 130929 |
| C05G 1/00 | 140709 | G01G 5/04 | 133405 |
| C07C 50/18 | 138033 | G01P 5/18 | 131512 |
| C07C 50/20 | 137704 | G01R 19/165 | 130358 |
| C07C 131/04 | 132790 | G05D 23/19 | 138403* |
| C07D 223/12 | 132717 | H01H 47/22 | 133698 |
| C08F 212/08 | 131291* | H01H 51/28 | 133698* |
| C08F 222/38 | 131291 | H02H 3/28 | 133698* |
| C0 U 3/50 | 134693 | H02J 3/08 | 137571 |
| C10L 5/16 | 137378 | H02J 3/40 | 137571* |
| C13D 1/08 | 136436 | H03G 11/08 | 130358* |
| C13D 3/00 | 136436* | H03K 5/08 | 130358* |

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

| Numer patentu | Symbol Int. Cl. ⁴ | Numer patentu | Symbol Int. Cl. ⁴ |
|------------------|---------------------------------|------------------|---------------------------------|
| 1 | 2 | 1 | 2 |
| 124173 | C22C 37/10 | 131814* | B32B 7/10 |
| 130020 | B23Q 1/02 | 131817 | C02F 3/08 |
| 130329 | D02G 3/36 | 132717 | C07D 223/12 |
| 130358 | G01R 19/165 | 132790 | C07C 131/04 |
| 130358* | H03G 11/08 | 133360 | C22C 38/08 |
| 130358* | H03K 5/08 | 133405 | G01G 5/04 |
| 130914 | D01D 5/08 | 133698 | H01H 47/22 |
| 130914* | D01F 6/62 | 133698* | H01H 51/28 |
| 130929 | G01B 7/30 | 133698* | H02H 3/28 |
| 130929* | B23Q 17/00 | 134120 | B62D 33/06 |
| 131291 | C08F 222/38 | 134120* | E02F 9/16 |
| 131291* | C08F 212/08 | 134120* | B66C 23/36 |
| 131294 | D03D 47/44 | 134332 | A43D 21/08 |
| 131512 | G01P 5/18 | 134693 | C10J 3/50 |
| 131528 | E04B 1/343 | 134693* | B65G 53/40 |
| 131528* | E04H 1/04 | 135927 | C04B 28/02 |
| 131814 | B32B 18/00 | 136057 | B23P 6/00 |

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

| 1 | 2 | 1 | 2 |
|----------------|------------------|---------------|-------------------|
| 136057* | B21D 3/16 | 138237 | C05G 1/00 |
| 136436 | C13D 1/08 | 138237* | C05F 11/02 |
| 136436* | C13D 3/00 | 138403 | F25B 49/00 |
| 137080 | C25D 21/20 | 138403* | G05D 23/19 |
| 137080* | C02F 1/58 | 138431 | C04B 13/24 |
| 137192 | F16J 15/447 | 138870 | B66C 1/42 |
| 137378 | C10L 5/16 | 139727 | B01D 53/14 |
| 137571 | H02J 3/08 | 140569 | E21D 11/22 |
| 137571* | H02J 3/40 | 140709 | C05G 1/00 |
| 137704 | C07C 50/20 | 140709* | C05F 11/02 |
| 138033 | C07C 50/18 | 140830 | E21D 11/22 |

| | | | |
|---------------|--------------|--------|--------------|
| 239773 | 15/84 | 243411 | 16/84 |
| 239829 | 17/83 | 243607 | 8/84 |
| 240942 | 19/84 | 243787 | 7/85 |
| 241018 | 15/85 | 243916 | 19/84 |
| 241190 | 21/84 | 244457 | 20/84 |
| 241263 | 21/84 | 244509 | 2/85 |
| 241598 | 23/84 | 244884 | 12/85 |
| 241734 | 23/84 | 244976 | 16/84 |
| 241936 | 16/84 | 245099 | 13/85 |
| 242064 | 16/84 | 245839 | 15/85 |
| 242065 | 16/84 | 246040 | 17/85 |
| 242196 | 25/84 | 246889 | 4/85 |
| 242205 | 15/84 | 247246 | 22/85 |
| 242527 | 5/84 | 251147 | 26/85 |
| 242538 | 17/84 | 251349 | 24/85 |
| 242550 | 1/84 | 252090 | 26/85 |
| 243153 | 4/85 | 252315 | 3/86 |
| 243155 | 3/85 | 253961 | 26/85 |
| 243356 | 4/85 | 257805 | 4/85 |
| 243407 | 4/85 | | |

155

DECYZJE WYDANE PO OGŁOSZENIU O ZGŁOSZENIU:

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

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

W Y K A Z I. 1 (ODMOWY)

| | | | |
|-------------------|-------|---------------|-------|
| 236562(cz) | 5/85 | 245065 | 13/85 |
| 239022 | 11/84 | 245122 | 13/85 |
| 239043 | 11/84 | 245378 | 14/85 |
| 239374 | 14/84 | 245408 | 22/84 |
| 240216(cz) | 16/84 | 245410 | 14/85 |
| 240371 | 4/85 | 246795 | 20/85 |
| 240781 | 16/83 | 251991 | 26/85 |
| 241275 | 21/84 | 252584 | 17/86 |
| 242590 | 1/85 | 252702 | 3/86 |
| 242791 | 1/85 | 253499 | 6/86 |
| 243035 | 2/85 | 254087 | 8/86 |
| 243179 | 4/85 | 254280 | 9/86 |
| 243347 | 4/85 | 255092 | 18/86 |
| 243831 | 8/85 | 257321 | 22/86 |

W Y K A Z I. 2 (ODMOWY)

| | | | |
|--------|-------|---------------|-------|
| 241899 | 24/84 | 254664 | 13/86 |
| 242149 | 25/84 | 254713 | 7/86 |
| 252095 | 26/85 | 256126 | 19/86 |

W Y K A Z II. 1 (UMORZENIA)

| | | | |
|--------|-------|---------------|-------|
| 230890 | 1/82 | 236438 | 24/83 |
| 235629 | 20/83 | 238578 | 9/84 |
| 235655 | 21/83 | 239065 | 10/84 |
| 235963 | 14/83 | 239104 | 11/84 |

W Y K A Z II. 2 (UMORZENIA)

| | | | |
|-------------------|--------------|-------------------|--------------|
| 214751 | 23/80 | 244520 | 11/85 |
| 236562 (cz) | 5/85 | 244592 | 11/85 |
| 237352 | 2/84 | 244595 | 11/85 |
| 237827 | 4/84 | 244721(cz) | 15/84 |
| 238466 | 17/83 | 244731 | 11/84 |
| 238951 | 11/84 | 244845 | 14/85 |
| 239180 | 12-13/84 | 245065(cz) | 13/85 |
| 240086 | 15/84 | 245699 | 15/85 |
| 240216(cz) | 16/84 | 245910 | 25/84 |
| 240516 | 17/84 | 246268 | 18/85 |
| 240683 | 23/84 | 246551 | 19/85 |
| 240816 | 6/85 | 246568 | 19/84 |
| 240966 | 23/83 | 246635 | 20/85 |
| 241097 | 20/84 | 246815 | 20/85 |
| 241153 | 20/84 | 247136(cz) | 24/84 |
| 241315 | 22/84 | 247193 | 8/86 |
| 241839 | 25/83 | 247467 | 23/85 |
| 241642 | 24/83 | 247469 | 23/85 |
| 242349 | 26/84 | 247833 | 25/85 |
| 242628 | 1/85 | 247892 | 25/85 |
| 242641 | 1/85 | 251217 | 25/85 |
| 242704 | 1/85 | 252623 | 7/86 |
| 242705 (cz) | 1/85 | 252653 | 15/86 |
| 242879 | 4/85 | 253879 | 8/86 |
| 242915 | 23/85 | 253990 | 9/86 |
| 242944(cz) | 2/85 | 254026 | 8/86 |
| 243346 | 4/85 | 254031 | 6/86 |
| 243421 | 4/85 | 254108 | 9/86 |
| 243636 | 6/85 | 254591 | 12/86 |
| 243643 (cz) | 7/85 | 254999 | 12/86 |
| 243644 | 6/85 | 255181 | 13/86 |
| 243768 | 7/85 | 255697 | 16/86 |
| 243816 | 9/85 | 256419 | 19/86 |
| 244062 | 8/85 | 256420 | |
| 244181 | 18/84 | 256525 | |
| 244212(cz) | 9/85 | 256795 | |
| 244228 | 9/85 | 257463 | |
| 244302 | 10/85 | 257485 | |
| 244324 | 10/85 | 257592 | |

W Y K A Z II. 3 (UMORZENIA)

| | | | |
|---------------|-------|---------------|-------------|
| 233748 | 15/83 | 248185 | 8/85 |
| 238611 | 9/84 | 248272 | 1/86 |
| 242093 | 14/84 | 248479 | 20/85 |
| 243011 | 16/85 | 248480 | 20/85 |
| 244651 | 11/85 | 248605 | 1/86 |
| 244807 | 12/85 | 248672 | 1/86 |
| 244818 | 12/85 | 249042 | 3/86 |
| 245166 | 13/85 | 249255 | 4/86 |
| 245361 | 14/85 | 249335 | 4/86 |
| 245644 | 15/85 | 249469 | 7/86 |
| 245777 | 25/85 | 249470 | 5/86 |
| 245877 | 16/85 | 249526 | 5/86 |
| 245893 | 16/85 | 249546 | 6/86 |
| 245933 | 16/85 | 249635 | 6/86 |
| 246117 | 23/84 | 249767 | 7/86 |
| 246248 | 22/85 | 250219 | 7/86 |
| 246582 | 19/85 | 250670 | 15/85 |
| 246613 | 22/85 | 250855 | 15/85 |
| 246619 | 19/85 | 253375 | 4/86 |
| 246839 | 20/85 | 253376 | 26/85 |
| 246985 | 19/84 | 253433 | 6/86 |
| 247123 | 21/85 | 253628 | 6/86 |
| 247205 | 12/86 | 254102 | 10/86 |
| 247403 | 24/84 | 254103 | 10/86 |
| 247703 | 2/85 | 256115 | 19/86 |
| 248057 | 26/85 | 256495 | 20/86 |
| 248086 | 26/85 | | |

156

UCHYLONE DECYZJE O UDZIELENIU PATENTU
TYMCZASOWEGO

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

B2 138231 87 OI 13

157

DECYZJE O WYGAŚNIĘCIU PATENTU,
PATENTU TYMCZASOWEGO

Poniższe zestawienie zawiera: kod rodzaju patentu, numery patentów, które wygasły na podstawie art. 71, art. 12 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) 78013 86 06 26 (B1) 84503 86 06 02 (B1) 84962 86 06 27
(C1) **85299** 86 06 23 (C1) 86035 86 06 18 (B1) 88849 86 06 17
(B1) 89663 86 06 13 (B1) 90071 86 06 23 (B1) 90545 86 06 **11**
(B1) 90788 86 06 21 (C1) 93040 86 06 20 (B1) 93410 86 06 12

(B1) 93702 86 06 29 (B1) 93979 86 06 20 (B1) 94046 86 06 29
(B1) 94059 86 06 29 (B1) 94060 86 06 29 (B1) 94771 86 06 17
(B1) 94959 86 06 12 (B1) 96818 86 06 29 (B1) 97544 86 06 29
(C1) 98114 86 06 16 (C1) 98344 86 06 03 (C1) **98811 86** 06 10
(C1) 99315 86 06 15 (C1) 99425 86 06 14 (B1) 99690 86 06 23
(B1) 100137 86 06 03 (B1) 100157 86 06 29 (B1) 100221 86 06 12
(B1) 101423 86 06 16 (B1) 101700 86 06 02 (B1) 101776 86 06 05
(B1) 102033 86 06 03 (B1) 102104 86 06 23 (B1) 102287 86 06 03
(B1) 102317 86 06 03 (C1) 104032 86 06 16 (B1) 104816 86 06 27
(C1) 105386 86 06 27 (C1) 105413 86 06 19 (B1) 105521 86 06 30
(B1) 105954 86 06 19 (B1) 106206 86 06 19 (B1) 106247 86 06 21
(C1) 106339 86 06 13 (C1) 106480 86 06 23 (C1) 106639 83 06 30
(B1) 106725 86 06 18 (C1) 106770 86 06 13 (C1) 107789 86 06 08
(C1) 107879 86 06 24 (B1) 107993 86 06 15 (B1) 108080 86 06 21
(B1) 108280 86 06 21 (B1) 108562 86 06 01 (B1) 108644 86 06 24
(B1) 108844 86 06 01 (B1) 109003 86 06 29 (B1) 109554 86 06 11
(B1) 109597 86 06 05 (B1) 109818 86 06 18 (B1) 109926 86 06 15
(B1) 109934 86 06 15 (B1) 110207 86 06 09 (B1) 110338 86 06 14
(B1) 110342 86 06 21 (B1) 110387 86 06 22 (B1) 110791 86 06 29
(C1) 110792 86 06 05 (B1) 110841 86 06 20 (C1) 110902 86 06 09
(B1) 111114 86 06 02 (B1) 111123 86 06 24 (B1) 111145 86 06 22
(B1) 111161 86 06 16 (B1) 111252 86 06 12 (B1) 111714 86 06 12
(B1) 112057 86 06 11 (B1) 112091 86 06 12 (B1) 112502 86 06 16
(B1) 112743 86 06 21 (B1) 112951 86 06 27 (B1) 112976 86 06 29
(C1) 113275 86 06 16 (C1) 113449 86 06 26 (B1) 113880 86 06 25
(B1) 114208 86 06 30 (B1) 114209 86 06 01 (B1) 114293 86 06 21
(B1) 114296 86 06 12 (B1) 114407 86 06 28 (C1) 114442 86 06 01
(B1) 114498 86 06 22 (B1) 115070 86 06 17 (B1) 115135 86 06 18
(B1) 115150 86 06 15 (B1) 115182 86 06 02 (B1) 115183 86 06 01
(B1) 115197 86 06 09 (B1) 115383 86 06 07 (B1) 115474 86 06 10
(B1) 115517 86 06 13 (B1) 115622 86 06 28 (B1) 115821 86 06 22
(B1) 115839 86 06 27 (B1) 115858 86 06 22 (B1) 115918 86 06 09
(B1) 115919 86 06 26 (B1) 115996 86 06 30 (B1) 115998 86 06 26
(B1) 116000 86 06 14 (B1) 116263 86 06 29 (B1) 116298 86 06 13
(B1) 116323 86 06 28 (C1) 116611 86 06 06 (C1) 116616 86 06 15
(B1) 116640 86 06 16 (B1) 116730 86 06 19 (B1) 116734 86 06 01
(B1) 116735 86 06 02 (C1) 116757 86 06 07 (B1) 116787 86 06 15
(B1) 116835 86 06 20 (B1) 116985 86 06 12 (B1) 116988 86 06 26
(B1) 117197 86 06 21 (B1) 117223 86 06 26 (B1) 117225 86 06 28
(B1) 117407 86 06 27 (B1) 117541 86 06 12 (B1) 117607 86 06 28
(B1) 117674 86 06 08 (B1) 117714 86 06 29 (B1) 117723 86 06 09
(B1) 118160 86 06 29 (B1) 118275 86 06 02 (B1) 118280 86 06 07
(B1) 118326 86 06 16 (B1) 118901 86 06 29 (B1) 119976 86 06 16
(B1) 120295 86 06 08 (B1) 120396 86 06 29 (B1) 120449 86 06 09
(B1) 120456 86 06 07 (B1) 120463 86 06 08 (B1) 120528 86 06 14
(B1) 120656 86 06 08 (B1) 120866 86 06 21 (B1) 121538 86 06 13
(B1) 121802 83 06 30 (B1) 121805 83 06 19 (B1) 122158 86 06 08
(B1) 122332 86 06 09 (B1) 122926 86 06 27 (B1) 123336 86 06 21
(B1) 123505 86 06 08 (B1) 123737 86 06 23 (B1) 124500 86 06 23
(B1) 124707 86 06 23 (B1) 124999 86 06 14 (B1) 125023 86 06 12
(B1) 125425 86 06 15 (B1) 125426 86 06 13 (C1) 125668 86 06 08
(C1) 125669 86 06 05 (B1) 125684 86 06 08 (C1) 125700 86 06 30
(C1) 125702 86 06 26 (C1) 126350 86 06 01 (C1) 126351 86 06 01
(C1) 126355 86 06 08 (C1) 126698 86 06 04 (B1) 126798 86 06 19
(C1) 127379 86 06 25 (C1) 127380 86 06 26 (C1) 127867 86 06 19
(B1) 128322 86 06 16 (B1) 128324 86 06 22 (B1) 128656 86 06 08
(B1) 128795 86 06 07 (B1) 129068 86 06 11 (B1) 129129 86 06 04
(B1) 129130 86 06 04 (B1) 129132 86 06 05 (B1) 129133 86 06 05
(B1) 129135 86 06 09 (B1) 129136 86 06 09 (B1) 129143 86 06 12
(C1) 129145 86 06 30 (B1) 129339 86 06 12 (B1) 129571 86 06 03
(B1) 129572 86 06 04 (B1) 129573 86 06 05 (B1) 129575 86 06 19
(B1) 129576 86 06 23 (B1) 129733 86 06 27 (B1) 129866 86 06 19
(B1) 129867 86 06 29 (B1) 129877 86 06 01 (B1) 129879 86 06 11
(B1) 129880 86 06 17 (B1) 130058 86 06 24 (B1) 130163 86 06 29
(B1) 130477 86 06 02 (B1) 130505 86 06 19 (B1) 130507 86 06 24
(B1) 130798 86 06 01 (B1) 130799 86 06 10 (B1) 130824 86 06 26
(B1) 130826 86 06 30 (B1) 131130 86 06 04 (B1) 131135 86 06 19

(B1) 131136 86 06 26 (B1) 131137 86 06 30 (B1) 131185 86 06 01
 (B1) 131242 86 06 08 (B1) 131243 86 06 08 (B1) 131259 86 06 29
 (B1) 131443 86 06 04 (B1) 131444 86 06 08 (B1) 131445 86 06 12
 (B1) 131447 86 06 19 (B1) 131591 86 06 29 (B1) 131717 86 06 05
 (B1) 131729 86 06 08 (B1) 131731 86 06 10 (B1) 131733 86 06 10
 (B1) 131734 86 06 10 (B1) 131738 86 06 24 (B1) 131739 86 06 26
 (B1) 131990 86 06 02 (B1) 131991 86 06 10 (B1) 131992 86 06 16
 (B1) 131993 86 06 22 (B1) 131994 86 06 24 (B1) 131995 86 06 26
 (B1) 132084 86 06 03 (B1) 132632 86 06 03 (B1) 132683 86 06 12
 (B1) 132684 86 06 11 (B1) 132686 86 06 24 (B1) 132725 86 06 10
 (B1) 132740 86 06 29 (B1) **132762** 86 06 30 (B1) 132763 86 06 20
 (B1) 132886 86 06 22 (B1) 133161 86 06 15 (B1) 133162 86 06 10
 (B1) 133168 86 06 02 (B1) 133170 86 06 26 (B1) 133174 86 06 24
 (B1) 133176 86 06 17 (B1) 133177 86 06 17 (B1) 133593 86 06 02
 (B1) 133604 86 06 25 (B1) 133605 86 06 22 (B1) 133606 86 06 20
 (B1) 133608 86 06 12 (B1) 133614 86 06 29 (B1) 133615 86 06 25
 (B1) 133616 86 06 25 (B1) 133899 86 06 23 (B1) 133902 86 06 09
 (B1) 133903 86 06 08 (B1) 133905 86 06 05 (B1) 133926 86 06 24
 (B1) 134070 86 06 04 (B1) 134091 86 06 15 (B1) 134092 86 06 19
 (B1) 134094 86 06 26 (B1) 134095 86 06 29 (B1) 134292 86 06 03
 (B1) 134301 86 06 11 (B1) 134461 86 06 09 (B1) 134463 86 06 11
 (B1) 134466 86 06 16 (B1) 134468 86 06 22 (B1) 134469 86 06 25
 (B1) 134796 86 06 12 (B1) 134803 86 06 25 (B1) 134810 86 06 03
 (B1) 135157 86 06 12 (B1) 135206 86 06 17 (B1) 135306 86 06 02
 (B1) 135317 86 06 02 (B1) 135402 86 06 10 (B1) 135404 86 06 **25**
 (B1) 135410 86 06 30 (B1) 135725 86 06 11 (B1) 135730 86 06 30
 (B1) 136038 86 06 04 (B1) 136076 86 06 09 (B1) 136256 86 06 19
 (B1) 136278 86 06 09 (B1) 136608 86 06 12 (B1) 136990 86 06 03
 (B1) 137043 86 06 12 (B1) 137173 86 06 02 (B1) 138319 86 06 20

158

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) 106508 87 05 28 A. Dokonano zmiany uprawnionego przez wykreślenie wpisu Aulmann Beckschulte, Bergneustadt, Republika Federalna Niemiec i dokonanie wpisu Halbach und Braun Industrieanlagen, Wuppertal, Republika Federalna Niemiec

(B1) 110171 87 05 21 A. Dokonano zmiany uprawnionego przez wykreślenie wpisu Stowarzyszenie Inżynierów i Techników Przemysłu Materiałów Budowlanych, Oddział Warszawski, Warszawa, Polska i dokonanie wpisu Instytut Organizacji, Zarządzania i Ekonomiki Przemysłu Budowlanego „ORGBUD”, Warszawa, Polska

(B1) 120654; (B1) 121396 87 05 28 A. Dokonano zmiany uprawnionego przez wykreślenie wpisu Fritz Werner Industrie-ausrüstungen GmbH, Geisenheim, Republika Federalna Niemiec i dokonanie wpisu Suomen Sokeri Oy, Espoo, Finlandia

(B1) 125472 87 05 28 A. Dokonano zmiany uprawnionego przez wykreślenie wpisu Pfizer Inc., Nowy Jork, Stany Zjednoczone Ameryki i dokonanie wpisu Pfizer Pigments Inc., Nowy Jork, Stany Zjednoczone Ameryki

159

WNIOSKI O UDZIELENIE PATENTU NA WYNAŁAZEK

- ZGŁOSZONY W CELU UZYSKANIA PATENTU TYMCZASOWEGO
- CHRONIONY PATENTEM TYMCZASOWYM

WYKAZ I

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

| | | |
|--------|-------|----------|
| 252084 | 26/85 | 87 04 06 |
| 257911 | 25/86 | 87 03 30 |

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.

| | | |
|--------|-------------|-----------------|
| 132707 | 3/85 | 86 12 24 |
| 133385 | 5/85 | 87 03 16 |
| 133390 | 5/85 | 87 04 06 |
| 133937 | 7/85 | 87 02 02 |
| 134387 | 8/85 | 87 04 06 |
| 134974 | 9/85 | 87 03 16 |
| 136082 | 1/86 | 87 03 30 |
| 136161 | 1/86 | 87 02 20 |
| 136545 | 2/86 | 87 04 13 |
| 136787 | 3/86 | 87 04 17 |
| 138067 | 8/86 | 86 10 01 |
| 138068 | 8/86 | 86 09 29 |
| 139803 | 2/87 | 87 03 16 |
| 140330 | 4/87 | 87 02 06 |
| 140996 | 6/87 | 87 03 16 |
| 141145 | 6/87 | 87 03 23 |
| 141261 | 7/87 | 86 12 21 |
| 141459 | 7/87 | 86 12 10 |
| 141476 | 7/87 | 87 01 05 |

W Z O R Y U Ż Y T K O W E

160

UDZIELONE PRAWA OCHRONNE

(od nr 42417 do nr 42576)

| | | | |
|---|---------------------------|---------------------------------|--|
| (Y1) (11) 42569 | (41) 85 06 18 (245037) | 4 (51) A01C 7/20 | (72) Majewski Włodzimierz |
| (21) 78036 | (22) 83 12 09 | | (73) Przedsiębiorstwo Polonijno-Zagraniczne „Evapol”, Warszawa |
| (72) Walczyk Józef | | | (54) Oprawa pomadki do ust |
| (73) Akademia Rolnicza, Kraków | | | |
| (54) Redlica siewnika | | | |
| (Y1) (11) 42517 | (41) 86 08 26 | 4 (51) A01D 34/18 | (Y1) (11) 42487 |
| (21) 76012 | (22) 85 11 25 | | (41) 86 07 29 |
| (72) Sławiński Henryk | | | 4 (51) A46B 5/00 E01H 1/02 |
| (73) Wojewódzki Ośrodek Postępu Rolniczego Sielinko, Opalenica | | | (21) 76507 |
| (54) Palec nożycowego zespołu tnącego kosiarki | | | (22) 86 01 30 |
| | | | (72) Zalewski Janusz, Smigielski Mirosław |
| | | | (73) Spółdzielnia Niewidomych, Słupsk |
| | | | (54) Szczotka do zamiatania, zwłaszcza kortów i bieżni |
| (Y1) (11) 42455 | (41) 86 06 26 | 4 (51) A01J 25/11 B01D 23/02 | (Y1) (11) 42472 |
| (21) 75913 | (22) 85 11 11 | | (41) 86 08 26 |
| (72) Gózdź Jan, Rojek Adam, Kosiński Zbigniew | | | 4 (51) A46B 7/04 A45D 8/00 |
| (73) Okręgowy Związek Spółdzielni Mleczarskich. Zakład Remontowo-Montażowy, Lublin | | | (21) 75964 |
| (54) Urządzenie do oddzielenia frakcji stałej twarogu kazeinowego od cieczy | | | (22) 85 11 21 |
| | | | (72) Pilewicz Tadeusz |
| | | | (73) Pilewicz Tadeusz, Warszawa |
| | | | (54) Szczotka składana do włosów |
| (Y1) (11) 42479 | (41) 86 09 09 | 4 (51) A01K 39/024 | (Y1) (11) 42462 |
| (21) 76082 | (22) 85 12 04 | | (41) 86 09 09 |
| (72) Orłowski Zacheusz, Kulpa Zbigniew | | | 4 (51) A47B 17/00 |
| (73) Centralne Biuro Projektowo-Badawcze Budownictwa Wiejskiego, „ Bisprol ”, Warszawa | | | (21) 76038 |
| (54) Poidło podłużne | | | (22) 85 11 28 |
| | | | (72) Korolko Michał, Budkiewicz Mieczysław, Zieliński Eugeniusz, Ratajska Anna |
| | | | (73) Spółdzielnia Pracy „Skala”-Wytwórnia Urządzeń dla Wyświetlani i Biur Konstruktoryjnych, Warszawa |
| | | | (54) Biurko |
| (Y1) (11) 42450 | (41) 86 07 29 | 4 (51) A01K 87/02 | (Y1) (11) 42424 |
| (21) 75820 | (22) 85 10 28 | | (41) 86 05 06 |
| (72) Zając Aleksander | | | 4 (51) A47C 7/40 |
| (73) Zając Aleksander, Kraków | | | (21) 75333 |
| (54) Złącze do wędzisk wieloczołowych | | | (22) 85 08 05 |
| | | | (72) Flesler Maksymilian |
| | | | (73) Opolskie Fabryki Mebli, Opole |
| | | | (54) Krzesło |
| (Y1) (11) 42468 | (41) 86 11 18 | 4 (51) A23B 4/04 | (Y1) (11) 42489 |
| (21) 76470 | (22) 86 01 23 | | (41) 86 09 09 |
| (72) Maciejewski Zenon, Bielec Jan, Nadolski Witold, Mickiewicz Wiesław | | | 4 (51) A47J 37/07 |
| (73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Maszyn dla Przemysłu Mięsnego, Wrocław | | | (21) 76852 |
| (54) Komora wędzarniczo-parzelnicza | | | (22) 86 03 20 |
| | | | (72) Mizerski Henryk, Materek Tadeusz, Kubiakowski Józef, Kozicki Wiesław, Kuliński Jerzy, Pawłowski Jan |
| | | | (73) Zakłady Metalowe „ Mesko ”, Skarżysko-Kamienna |
| | | | (54) Rożen przenośny |
| (Y1) (11) 42511 | (41) 86 08 12 | 4 (51) A41H 23/00 | (Y1) (11) 42554 |
| (21) 75859 | (22) 85 11 04 | | (41) 86 07 01 |
| (72) Pańczyk Gerard, Kądziela Antoni | | | 4 (51) A47K 3/022 |
| (73) Zakłady Przemysłu Odzieżowego „Modus”, Bydgoszcz | | | (21) 75620 |
| (54) Przyrząd do ostrzenia kredek krawieckich | | | (22) 85 09 24 |
| | | | (72) Szkodlarski Wiktor |
| | | | (73) Szkodlarski Wiktor, Bolechowice-Karniowice |
| | | | (54) Wanna, zwłaszcza dla osób niepełnosprawnych |
| (Y1) (11) 42535 | (41) 86 04 08 | 4 (51) A44C 7/00 | (Y1) (11) 42549 |
| (21) 75061 | (22) 85 06 25 | | (41) 86 06 17 |
| (72) Marczak Ryszard | | | 4 (51) A47K 3/22 |
| (73) Marczak Ryszard, Gdańsk | | | (21) 75547 |
| (54) Kolczyk | | | (22) 85 09 12 |
| | | | (72) Gmurowski Jacek |
| | | | (73) Gmurowski Jacek, Poznań |
| | | | (54) Prysznic łazienkowy |
| (Y1) (11) 42509 | (41) 86 07 29 | 4 (51) A45D 40/02 | (Y1) (11) 42473 |
| (21) 75787 | (22) 85 10 24 | | (41) 86 08 26 |
| | | | 4 (51) A47L 13/146 |
| | | | (21) 75966 |
| | | | (22) 85 11 21 |
| | | | (72) Olczak Michał |
| | | | (73) Olczak Michał, Konstancin-Jeziorna |
| | | | (54) Wycieraczka do płaszczyzn |

- (Y1) (11) **42499** (41) 86 04 22 4 (51) **A47L 17/08**
 (21) 74269 (22) 85 03 04
 (72) Uss Jan
 (73) **Uss** Jan, Świdnik
 (54) Ścierka
- (Y1) (11) **42422** (41) 86 04 22 4 (51) **A61F 5/10**
 (21) 75197 (22) 85 07 12
 (72) Miszczuk Henryk
 (73) Miszczuk Henryk, Dąbrowa
 (54) Szyna usztywniająca kończyny górne, **stosowana** szczególnie w medycynie
- (Y1) (11) **42532** (41) 82 06 21 4 (51) **A61J 3/00**
 (231473)
 (21) 74861 (22) **81 06 03**
 (31)8038993 (32)80 12 05 (33) GB
 (73) Smith Kline and French Laboratories Limited, Mundells, Welwyn, Garden City, (GB)
 (54) Tabletki do podawania doustnego
- (Y1) (11) 42566 (41) 84 10 **08** 4 (51) **A61M 5/14**
 (246260) **A61J 1/00**
 (21) 76578 (22) 84 02 17
 (31) P 33 05 365.0 (32) 83 02 17 (33) DE
 (72) Reinhold Herbert (DE)
 (73) Fresenius AG, Bad **Homburg**, (DE)
 (54) Pojemnik do przechowywania cieczy, zwłaszcza dla celów medycznych
- (Y1) (11) **42431** (41) 86 06 03 4 (51) **A63B 61/00**
 (21) 75432 (22) 85 08 23
 (72) Gigiewicz Eugeniusz
 (73) **Zakłady** Sprzętu Sportowego „**Polsport**”, Bielsko-Biała
 (54) Stojak do tenisa stołowego
- (Y1) (11) **42427** (41) 86 07 29 4 (51) **A63B 69/40**
 (21) 75406 (22) 85 08 19
 (72) Markowski Tadeusz, Wojnar Kazimierz, Fus **Ryszard**
 (73) Politechnika Rzeszowska im. Ignacego Łukasiewicza, Rzeszów
 (54) Urządzenie do wyrzucania piłek tenisowych
- (Y1) (11) **42555** (41) 86 07 15 4 (51) **A63H 29/04**
 (21) 75663 (22) 85 10 03
 (72) Krzysztofik Wiesław, Pająk Władysław, Pisarczyk Bogumił, Antoszewski Stefan, Grzybowski Zdzisław
 (73) Krajowy Związek **Spółdzielni Zabawkarskich-Centrum** Techniczno-Produkcyjne, Kielce
 (54) Mechanizm napędowy do zabawek
- (Y1) (11) **42481** (41) 86 11 04 4 (51) **B01D 50/00**
B01D 45/18
 (21) 76123 (22) 85 12 06
 (72) Dworeńko-Dworkin Aleksander, Raszkievicz Wiesław, Rutkowski Kazimierz, Kociumaka Jarosław
 (73) Świdnicka Fabryka Urządzeń Przemysłowych, Świdnica
 (54) Dwustopniowy łąpacz pyłu cukrowego
- (Y1) (11) 42503 (41) 86 04 22 4 (51) **B01F 7/20**
 (21) 75223 (22) 85 07 17
 (72) Tomaszewski Roman, Bartoszek Janusz, Cap Tadeusz, Czajkowski Tadeusz, Maślany Ryszard, Szala Zbigniew
 (73) Fabryka Aparatury Mleczarskiej „**Spomasz**” Warszawa - Zakład w Zamościu, Zamość
 (54) Mieszarka do cieczy
- (Y1) (11) **42486** (41) 86 09 09 4 (51) **B01J 12/00**
C01B 17/80
 (21) 76373 (22) 85 09 25
 (72) Chmiel Tadeusz, Laszecki Waldemar
 (73) Biuro Studiów, Projektów i Realizacji Inwestycji Przemysłu Nieorganicznego „**Biprokwas**”, Gliwice
 (54). Przewód do zasilania aparatu kontaktowego
- (Y1) (11) **42520** (41) 86 06 17 4 (51) **B01J 14/00**
 (21) 76311 (22) 85 12 31
 (72) Byczuk Sławomir, Rembowski Piotr, Borowiec Zdzisław
 (73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Rafineryjnego, Płock
 (54) Reaktor **mieszalnikowy**
- (Y1) (11) **42519** (41) 86 06 17 4 (51) **B01L 3/00**
 (21) 76310 (22) 85 12 31
 (72) Borowiec Zdzisław
 (73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy **Przemysłu Rafineryjnego**, Płock
 (54) Wyparka zestawu laboratoryjnego do ciągłej rektyfikacji
- (Y1) (11) **42521** (41) 86 06 17 4 (51) **B01L 3/00**
 (21) 76312 (22) 85 12 31
 (72) Borowiec Zdzisław
 (73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Rafineryjnego, Płock
 (54) Odbieralnik do laboratoryjnej destylacji frakcyjnej
- (Y1) (11) **42480** (41) 86 11 04 4 (51) **B02C 11/00**
 (21) 76088 (22) 85 12 04
 (72) Bogaczyński Kazimierz, **Prażnowski** Edward
 (73) Wojewódzkie Przedsiębiorstwo Przemysłu **Zbożowo-Młynarskiego „PZZ”, Wrocław**
 (54) Urządzenie do **rozpulehniania** miewa
- (Y1) (11) **42512** (41) 86 08 26 4 (51) **B02C 13/08**
 (21) 75892 (22) 85 **11 08**
 (72) Środa Prokop, Pytko Stanisław, Staszkievicz Wojciech, Pakulski Janusz, **Stoszko** Adam, Staszczak Leopold, Styrkosz Jan
 (73) **Akademia** Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica, Kraków
 (54) Płyty bijakowe wirnika młyna wentylatorowego
- (Y1) (11) **42453** (41) 86 08 26 4 (51) **B02C 19/11**
 (21) 75899 (22) 85 **11 08** -
 (72) **Kosowski** Kazimierz, Piotrowski Bogumił, Kwiatkowski Zenon
 (73) Zakład Energetyczny Gorzów, Gorzów Wielkopolski
 (54) Urządzenie do kruszenia żużla
- (Y1) (11) **42504** (41) 86 08 12 4 (51) **B04B 5/02**
G01N 33/06
 (21) 75235 (22) 85 07 **20**
 (72) Hofbauer Franciszek
 (73) Hofbauer Franciszek, Łódź
 (54) **Aparat** do oznaczania zawartości tłuszczu w mleku
- (Y1) (11) **42461** (41) 86 10 07 4 (51) **B08B 1/00**
 (21) 76022 (22) 85 11 28
 (72) Poleśny **Engelbert**
 (73) Biuro Projektów i Kompletacji Dostaw Maszyn i Urządzeń Hutniczych „**Hutmaszprojekt-Hapeko**”, Katowice
 (54) Zgarniacz zanieczyszczeń, przeznaczony zwłaszcza do urządzeń hutniczych

- (Y1) (11) **42442** (41) 86 07 15 4 (51) B08B 1/04
B08B 3/02
B60S 3/04
B61K 13/00
(21) 75734 (22) 85 10 14
(72) Waszczuk Andrzej, Owedyk Ryszard
(73) **Północna** Dyrekcja Okręgowa Kolei Państwowych, **Gdańsk**
(54) Urządzenie do mycia i czyszczenia taboru kolejowego
- (Y1) (11) **42474** (41) 86 08 26 4 (51) B08B 3/08
(21) 76005 (22) 85 11 25
(72) Szumielewicz Marian, Kandefefer Adam
(73) Fabryka Obuwia Sportowego „Polsport”, Krosno
(54) Urządzenie do odzyskiwania rozpuszczalnika
- (Y1) (11) **42426** (41) 86 05 20 4 (51) B08B 15/00
F24F 7/00
(21) 75376 (22) 85 08 14
(72) **Ekiert** Stanisław, Wyka Kazimierz, Sajnog Kazimierz, Idzikowski Wacław, Krupnik Wojciech
(73) Centrum Techniki Wytwarzania **Przemysłu** Okrętowego „Promor”, Gdańsk
(54) Urządzenie do odciągu i filtrowania pyłów wentylacji stanowiskowej
- (Y1) (11) 42449 (41) 86 07 29 4 (51) B21C 47/04
B65H 18/10
(21) 75806 (22) 85 10 25
(72) **Glensk** Włodzimierz, Kłóś Czesław
(73) Biuro Projektów **Przemysłu** Tworzyw i Farb „Proerg”, Gliwice
(54) Urządzenie do odwijania i nawijania materiałów wstępowych
- (Y1) (11) 42542 (41) 86 05 06 4 (51) B21D 3/16
B23P 7/00
(21) 75240 (22) 86 07 23
(72) Jasiak Adrian, Poczobut Jerzy, Brodziński Janusz, Magdziak Władysław, Gradoń Janusz, Kucharz Włodzimierz, Konderek Jerzy
(73) Dąbrowskie Gwarectwo **Węglowe-Kopalnia** Węgla Kamiennego „Gen. Zawadzki”, Dąbrowa Górnicza
(54) Urządzenie do regeneracji raczków wiertniczych
- (Y1) (11) **42443** (41) 86 07 29 4 (51) B21D 7/06
(21) 75746 (22) 85 10 17
(72) Noglik Piotr, Kaczmar Marian
(73) Przedsiębiorstwo Materiałów Budowlanych Przemysłu **Węglowego-Kopalnia** Surowców Mineralnych w **Januszkowicach**, Zdzieszowice
(54) Głowica giętarki haków
- (Y1) (11) **42429** (41) 86 06 03 4 (51) B21D 37/08
(21) 75417 (22) 85 08 20
(72) Krawczyk Czesław
(73) Zakłady Sprzętu Oświetleniowego „**Polam-Wilkasy**”, Wilkasy
(54) **Wykrojniki**
- (Y1) (11) 42546 (41) 86 05 20 4 (51) B21J 15/12
(21) 75354 (22) 85 08 08
(72) Żurawski Aleksander, Kowalewski **Czesław**
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Podstaw Technologii i Konstrukcji Maszyn „Tekoma”, Warszawa
(54) Przyrząd do nitowania na nitownicy o złożonym ruchu **stempla**
- (Y1) (11) **42451** (41) 86 08 12 4 (51) B23B 25/04
B23Q 11/08
H02G 11/00
(21) 75837 (22) 85 10 29
(72) **Pyż** Kazimierz, Jabłoński Stanisław, Bik Jan
(73) Kombinat Metalurgiczny Huta im. Lenina, Kraków
(54) Ruchome pokrycie szczeliny kanału kablowego tokarki do toczenia ciężkich wyrobów o osiach znacznie wydłużonych
- (Y1) (11) **42484** (41) 86 07 14 4 (51) B23F 5/22
B23C 9/00
(21) 76351 (22) 86 01 08
(72) **Wojewodzie** Roman, Sładkowski Adam, Cap Andrzej
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Urządzeń Mechanicznych, Gliwice
(54) Przystawka do frezowania obwiedniowego
- (Y1) (11) **42540** (41) 86 04 22 4 (51) B23K 31/04
(21) 75183 (22) 85 07 09
(72) Powązka Antoni, Rucki Roman
(73) Kombinat Przemysłu Narzędziowego „Vis” Fabryka Pił i Narzędzi „Wapienica”, Bielsko-Biała
(54) Stanowisko do ręcznego indukcyjnego lutowania płytek z węglików spiekanych do pił tarczowych
- (Y1) (11) **42531** (41) 86 02 25 4 (51) B24B 3/58
B23D 63/12
B27B 33/14
(21) 74721 (22) 85 05 03
(72) Marcinkiewicz Romuald, **Bare** Jan, **Noworacki** Stefan
(73) Malborskie Zakłady **Przemysłu** Maszynowego Leśnictwa, Malbork
(54) Ostrzarka do pił łańcuchowych
- (Y1) (11) **42510** (41) 86 07 29 4 (51) B25B 23/10
(21) 75831 (22) 85 10 28
(72) Czyżyk Walenty
(73) **Zakłady** Włókien Chemicznych „Stilon”, Gorzów Wielkopolski
(54) Jednostronny dźwigniowy przytrzymywacz wkrętów
- (Y1) (11) **42558** (41) 86 07 29 4 (51) B25B 23/10
(21) 75769 (22) 85 10 21
(72) Frąckowiak Jan, Pajda Andrzej, Pogodała Alfred
(73) **Wojewódzka** Spółdzielnia Pracy Mechaników „Elektromet”, Katowice
(54) Wkrętak **samotrzymujący** wkręt
- (Y1) (11) **42478** (41) 86 09 09 4 (51) B25B 27/06
E21C 35/00
(21) 76069 (22) 85 11 30
(72) Siemiątkowski Jan, Cieślak Maciej
(73) Gwarectwo Mechanizacji Górnictwa „**Polmag**”, Fabryka Maszyn Górniczych „**Famur**”, Katowice
(54) Urządzenie do wtłaczania **tulei**
- (Y1) (11) **42465** (41) 86 09 23 4 (51) B27C 5/10
(21) 76141 (22) 85 12 12
(72) Kuzalski Edward, **Ćwierzyński** Marek, Godlewski Leonard
(73) Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Stolarstwa Budowlanej, Wołomin
(54) Głowica frezarki oscylacyjnej
- (Y1) (11) **42434** (41) 8600 17 4 (51) B27G 11/00
B27D 1/00
(21) 75485 (22) 85 09 06
(72) Kotlarski Stanisław, Goszczyński Piotr, Góralski Cezary,

Ćwierzyński Marek, Pietrzak Andrzej, Skup Kazimierz, Godlewski Leonard, Kuzalski Edward

(73) Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Stalarki Budowlanej, Wołomin

(54) Sklejarka do łączenia elementów drewnianych

(Y1) (11) 42518 (41) 86 09 09 4 (51) B29C 65/22
(21) 76055 (22) 85 11 29

(72) Rembowski Piotr, **Prosowski** Wojciech, **Pączkowski** Tadeusz, Pęszyński Witold

(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Rafineryjnego, Płock

(54) Szczęki **zgrzewarki** do folii z tworzyw termoplastycznych

(Y1) (11) 42508 (41) 8607 29 4 (51) B60R 11/02
H05K 11/02

(21) 75751 (22) 85 10 16

(72) Kucharski **Juliusz**

(73) Zakłady Radiowe „**Radmor**”, Gdynia

(54) Rama do szybkiego mocowania urządzeń elektronicznych na pojazdach

(Y1) (11) 42506 (41) 86 07 01 4 (51) B61B 3/00
E21F 13/02

(21) 75621 (22) 85 09 26

(72) Taraska Jerzy, Borkowski Stanisław, **Jałmużna** Jan, Marciniak Zbigniew, Famulski Wiesław

(73) Gwarectwo Mechanizacji Górnictwa „**Polmag**”—**Fabryka** Maszyn Górniczych im. Tadeusza **Żarskiego** „**Pioma**”, Piotrków Trybunalski

(54) Ławka wisząca jednoszynowej kolejki podwieszanej

(Y1) (11) 42507 (41) 86 07 01 4 (51) B61B 3/00
E21F 13/02

(21) 75628 (22) 85 09 25

(72) Taraska Jerzy, Borkowski Stanisław, **Jałmużna** Jan, Marciniak Zbigniew, Famulski Wiesław

(73) Gwarectwo Mechanizacji Górnictwa „**Polmag**”—**Fabryka** Maszyn Górniczych im. Tadeusza **Żarskiego** „**Pioma**”, Piotrków Trybunalski

(54) Ławka wisząca jednoszynowej kolejki podwieszanej

(Y1) (11) 42460 (41) 86 08 26 4 (51) B61D 3/08
B62B 3/00

(21) 75967 (22) 85 11 21

(72) Pietruszewicz Jan, Dąbrowski Antoni, Dykiert Marian, Wolski Henryk

(73) Przedsiębiorstwo Przemysłu Betonów „**Prefabet**”, Kalisz Pomorski

(54) Wózek do przewozu spaletyzowanych towarów, zwłaszcza do przewozu dachówek w liniach technologicznych wytwarzania dachówek

(Y1) (11) 42523 (41) 84 03 12 4 (51) B61H 11/00
(238102)

(21) 77518 (22) 82 08 30

(72) Karpiński Jan

(73) Chorzowska Wytwórnia Konstrukcji Stalowych „**Konstal**”, Chorzów

(54) Łącznik sprężysty do przestawiania **hamowności** wagonów kolejowych

(Y1) (11) 42466 (41)86 07 15 4 (51) B61K 7/10
B61L 3/12

(21) 76167 (22) 85 12 16

(72) Baier Kazimierz, **Tomezyński** Janusz, Tarasiuk Ryszard

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

(54) Tłumik do dynamicznego sprawdzania urządzeń samoczynnego hamowania pociągów w torach trakcyjnych

(Y1) (11) **42559** (41) 86 05 06 4 (51) B63B 25/28
(21) 75842 (22) **85** 10 29

(72) Fik Lechosław, Jańczuk Wincenty, Daniszewski Fryderyk, Fabiańczyk Henryk, Puchalski Jerzy

(73) Stocznia Gdańska im. Lenina, Gdańsk

(54) Platforma do mocowania pojazdów na statku morskim

(Y1) (11) **42552** (41) 86 07 01 4 (51) B65B 25/04
(21) 75567 (22) 85 09 16

(72) Włosek Tadeusz, Mirosław Jan, Mazur Marek, **Demeżuk** Bolesław

(73) Kombinat **Przemysłowo-Rolny** „**Fructopol**”—Zakład Mechaniczny Dys k/Lublina, Ciecierzyn

(54) Napełniarka do owoców i warzyw, zwłaszcza ogórków

(Y1) (11) **42556** (41) 86 07 15 4 (51) B65B 25/04
(21) 75720 (22) 85 10 11

(72) **Demeżuk** Bolesław, Mirosław Jan, Mazur Marek, Witek Zbigniew

(73) Kombinat Przemysłowo-Rolny „**Fructopol**” Zakład Mechaniczny Dys k/Lublina, Ciecierzyn

(54) Napełniarka, zwłaszcza owoców i warzyw

(Y1) (11) 42561 (41) 83 09 12 4 (51) B65D 30/02
(240077) A61J 1/00

(21) 75987 (22) 83 01 07

(31) **P3200263.7** (32) 82 01 07 (33) DE

(72) **Herbert** Reinhold (DE)

(73) **Fresenius** AG, Bad Homburg (DE)

(54) Pojemnik, zwłaszcza do celów medycznych

(Y1) (11) 42550 (41) 86 06 17 4 (51) B65D 85/42
(21) 75550 (22) 84 09 13

(72) **Błażejczak** Tadeusz, Podhorski Jan, Szymczak Zygmunt

(73) Chemiczna Spółdzielnia Pracy „**Koźminianka**”, Koźmin Wielkopolski

(54) Pojemnik

(Y1) (11) 42457 (41) 86 08 26 4 (51) B65D 88/74
E01C 19/08

(21) 75927 (22) 85 11 13

(72) Sajdak Andrzej

(73) Rejon Dróg Publicznych, **Jędrzejów**

(54) Urządzenie spustowe asfaltu

(Y1) (11) 42441 (41) 86 06 15 4 (51) B65D 90/02
B65D 88/54
E04H 7/30

(21) 75673 (22) 85 10 04

(72) Gramza Andrzej, Kamiński Mieczysław, Zubrzycki Marian, Nowakowski Tadeusz, Szymański Andrzej, Mardoń Tadeusz, Piotrowski Władysław, **Habel** Tadeusz

(73) Zakłady Piwowarskie, **Brzesko-Okocim**; Biuro Projektów Przemysłu Fermentacyjnego, Warszawa

(54) Bateria silosów na materiały ziarniste

(Y1) (11) **42410** (41) 86 02 11 4 (51) B65G 19/04
(21) 74776 (22) 85 05 08

(72) Czopek Adam, Witowski Włodzimierz, **Bagiński** Kazimierz, Spychaj Mieczysław, Piskorz Janusz

- (73) Przedsiębiorstwo Projektowania i Realizacji Inwestycji **Przemysłu** Cementowego, Wapienniczego i Gipsowego, Kraków; Cementownia „Małogoszcz”, Małogoszcz k/Kielc
(54) Wybierający przenośnik zgrzeblowy
- (Y1) (11) **42439** (41) 86 07 01 4 (51) **B65G** 21/20
(21) 75607 (22) 85 09 23
(72) Stolarz Kazimierz, **Gasiński** Franciszek, **Musiał** Włodzimierz, Helbin Bronisław
(73) Południowy Okręg Energetyczny - Zespół Elektrociepłowni Kraków, Kraków
(54) Wózek hamujący
- (Y1) (11) 42560 (41) 86 08 26 4 (51) B65G 33/14
(21) 75972 (22) 85 11 20
(72) **Westfal** Jerzy, **Skobrtal** Wojciech, **Renc** Krzysztof
(73) Chemiczny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy, Kraków
(54) Dozownik ślimakowy materiałów sypkich
- (Y1) (11) 42505 (41) 86 07 01 4 (51) B65G 67/02
(21) 75598 (22) 85 09 20
(72) Terlecki Kazimierz, Tuchowski Czesław
(73) Biuro Studiów, Projektów i Realizacji Inwestycji Przemysłu Nieorganicznego „Biprokwas”, Gliwice
(54) Urządzenie do rozładunku lub załadunku cieczy, zwłaszcza kwasów
- (Y1) (11) **42564** (41) 8610 21 4 (51) B65G 69/06
(21) 76245 (22) 85 12 23
(72) Sadkiewicz Kazimierz, Banecki Henryk, Zaborowski Stefan, Żemło Robert
(73) „Społem” CZSS Zakład Badawczy Przemysłu Piekarskiego, Oddział w Bydgoszczy, Bydgoszcz
(54) Wybierak fluidyzacyjny
- (Y1) (11) **42454** (41) 86 08 26 4 (51) B66D 1/36
(21) 75910 (22) 85 **11 04**
(72) Kafka Roman, Achtelek Norbert, **Langoś** Augustyn, Matejczyk Antoni
(73) **Bytomsko-Rudzkie** Gwarectwo **Węglowe-Kopalnia** Węgla Kamiennego „Powstańców Śląskich”, Bytom
(54) **Układacz** liny kołowrotu
- (Y1) (11) 42476 (41) 86 09 09 4 (31) C01B 17/80
(21) 76056 (22) 85 11 29
(72) Chmiel Tadeusz, Laszecki Waldemar
(73) Biuro Studiów, Projektów i Realizacji Inwestycji Przemysłu Nieorganicznego „Biprokwas”, Gliwice
(54) Króciec do odprowadzenia gazów reakcyjnych z aparatu **kontaktowego**
- (Y1) (11) 42482 (41) 86 10 07 4 (51) C01B 17/08
(21) 76132 (22) 85 12 09
(72) Chmiel Tadeusz, Laszecki Waldemar
(73) Biuro Studiów, Projektów i Realizacji Inwestycji Przemysłu Nieorganicznego „Biprokwas”, Gliwice
(54) Króciec do odprowadzenia gazów z aparatu kontaktowego
- (Y1) (11) 42452 (41) 86 08 12 4 (51) C02F 1/40
(21) 75838 (22) 85 10 29
(72) Jaszczkowski Tadeusz, Petkiewicz Kazimierz, Poczekaj Adam, Szymanek Henryk, **Stolz** Henryk, Lubocki Leopold
(73) Zakłady Rybne, Gdynia
(54) Wielokomorowy **odtłuszczownik** ścieków
- (Y1) (11) **42545** (41) 86 07 01 4 (51) C03B 5/16
(21) 75281 (22) 85 07 31
- (72) Hrycaj Krzysztof, Wołoszyn Marek
(73) Krośnieńskie Huty Szkła, Krosno n/Wisłokiem
(54) Zasyplik zestawu do elektrodowego pieca szklarskiego
- (Y1) (11) **42551** (41) 86 07 01 4 (51) C03B 7/02
(21) 75563 (22) 85 09 18
(72) Galewicz Marek, Hejnar Władysław
(73) Krośnieńskie Huty Szkła, Krosno n/Wisłokiem
(54) Zasilacz
- (Y1) (11) **42469** (41) 85 **01 30** 4 (51) C21C 5/48
(21) 77908 (22) 83 07 29
(72) Uszok Rufin
(73) Biuro Projektów Przemysłu Metali Nieżelaznych „Bipromet”, Katowice
(54) Lanca do wdmuchiwania jednego lub dwóch mediów gazowych, zwłaszcza do żużla w piecu elektrycznym
- (Y1) (11) 42563 (41) 86 09 09 4 (51) C21D 1/673
B21D 11/10
(21) 76081 (22) 85 12 04
(72) Sondej Kazimierz, Sosnowski Eugeniusz
(73) Fabryka Samochodów Ciężarowych **im. Bolesława Bieruta „Polmo”**, Lublin
(54) Przyrząd do kształtowania prętów płaskich w hartownicy
- (Y1) (11) **42446** (41) 86 07 29 4 (51) C23C 2/00
C25D 17/24
(21) 75778 (22) 85 10 **21**
(72) Musiał Marian, Hudziński Józef
(73) Zakład Konstrukcji Metalowych **„Elbud”**, Wieleń
(54) Kielich **galwanizerski** do obrotowych urządzeń zanurzeniowych
- (Y1) (11) **42477** (41) 86 09 09 4 (51) C25D 17/06
(21) 76059 (22) 85 11 30
(72) Wawrzynek Edmund, Wnuk Urszula, Albinowski Zdzisław, Bonk Wiesław, Łukawski Zbigniew
(73) Zakłady Teleelektroniczne **„Telkom-Telfa”**, Bydgoszcz
(54) Urządzenie do zawieszania elementów w wannie, w procesie galwanicznego pokrywania ich powierzchni
- (Y1) (11) **42467** (41) 86 10 07 4 (51) D01B 1/22
(21) 76266 (22) 85 12 27
(72) Rynduch Władysław, Biskupska Krystyna
(73) Instytut Krajowych Włókien Naturalnych, Poznań
(54) Międlarka do wydobywania włókna ze słomy lnianej
- (Y1) (11) **42475** (41) 86 08 26 4 (51) D04B **15/56**
(21) 76013 (22) 85 11 25
(72) Rosik Antoni
(73) Spółdzielnia Inwalidów „Przodownik”, Aleksandrów Łódzki
(54) Lejek podający przędzę w dwupłytywowej **szydelkarce** płaskiej
- (Y1) (11) 42456 (41) 86 08 26 4 (51) D06H 7/00
(21) 75915 (22) 85 11 11
(72) Choina Stefan, **Żabka** Jan
(73) Zakłady Przemysłu Odzieżowego „Komes”, Słubice
(54) Przyrząd do cięcia lamówki i pasków na maszynie krojcej
- (Y1) (11) 42528 (41) 85 07 30 4 (51) E01D 17/00
(21) 73451 (22) 84 10 19
(72) Rojecki Józef, Zienowicz Antoni, Ptak Jan
(73) Biuro **Projektowo-Technologiczne „PREDOM-PROJEKT”**, Wrocław
(54) Podpora z punktem stałym na estakadzie wysokiej

- (Y1) (11) **42529** (41) **85** 07 30 4 (51) E01D 17/00
(21) 73452 (22) 84 10 19
(72) **Rojecki** Józef, Zienowicz Antoni, **Bolaczek** Stanisław
(73) Biuro Projektowo-Technologiczne „**PREDOM-PROJEKT**”, Wrocław
(54) Belka stalowa estakady
- (Y1) (11) 42500 (41) **86** 04 08 4 (51) **E02B** 8/04
(21) 75091 (22) 85 06 28
(72) **Mołęda** Henryk, Mazur Stanisław
(73) Wyższa Szkoła Inżynierska im. Jurija Gagarina, Zielona Góra
(54) Zamknięcie wodne
- (Y1) (11) 42565 (41) 86 07 29 4 (51) E02F 3/40
(21) 76555 (22) 86 02 07
(72) Wałęcki Klaus, **Walecki** Józef
(73) Kombinat Górniczo-Hutniczy **Miedzi – Zakłady Górnicze „Polkowice”**, Polkowice
(54) **Łyżka** samojezdnej ładowarki kopalnianej
- (Y1) (11) 42448 (41) 86 07 29 4 (51) E03B 7/12
(21) 75792 (22) 85 10 24
(72) Wawryniuk Tadeusz, **Deszczyński** Krzysztof, Tarczyński Eugeniusz
(73) Biuro Projektów Ciepłownictwa, Wodociągów i **Kanalizacji „Ce\volk”**, Warszawa
(54) Osłona izolacyjno-grzejna kompensatora
- (Y1) (11) **42536** (41) 86 04 08 4 (51) E03F 5/10
E03B .n/00
(21) 75081 (22) 85 07 01
(72) Dziopak Józef
(73) Politechnika Krakowska im. Tadeusza Kościuszki, **Kraków**
(54) Retencyjny zbiornik cieczy
- (Y1) (11) **42537** (41) 86 04 08 4 (51) E03F 5/10
E03B **11/00**
(21) 75082 (22) 85 07 01
(72) **Dziopak** Józef
(73) Politechnika Krakowska im. Tadeusza Kościuszki, **Kraków**
(54) Retencyjny zbiornik do cieczy
- (Y1) (11) 42538 (41) 86 04 08 4 (51) E03F 5/10
E03B 11/00
(21) 75083 (22) 85 07 01
(72) Dziopak Józef
(73) **Politechnika** Krakowska im. Tadeusza Kościuszki, **Kraków**
(54) Retencyjny zbiornik do cieczy
- (Y1) (11) 42498 (41) 84 07 16 4 (51) E04F 19/08
(21) 72523 (22) 83 05 25
(72) Kowalski Tadeusz
(73) Centralny Ośrodek Badawczo-Projektowy Budownictwa Ogólnego, Warszawa
(54) Szafka węzła gazowego
- (Y1) (11) **42418** (41) 86 01 14 4 (51) E04G 1/24
B03C **3/86**
(21) 74363 (22) 85 03 18
(72) **Heidrich** Karol, Skowroński Jerzy, Szewczyk **Mirosław**, Szczygielski **Stanisław**
(73) Warszawskie **Przedsiębiorstwo** Konstrukcji Stalowych i Urządzeń Przemysłowych „Mostostal”, Warszawa
(54) Kozłowy stojak montażowy
- (Y1) (11) **42437** (41) 86 06 03 4 (51) E04G 21/18
(21) 75554 (22) 85 09 13
- (72) Karmalski Krzysztof, Kapel Janusz
(73) Przedsiębiorstwo Budowy Obiektów Użyteczności Publicznej „**Budopol-Kielce**”, Kielce
(54) Uniwersalna głowica do podpór i rozpór typu „**R**”
- (Y1) (11) **42495** (41) 84 04 24 4 (51) E04H 7/30
(21) 78624 (22) 82 10 06
(72) Sikorski Marek, Wojnowski Włodzimierz, Wójcik Tadeusz, Klecha **Henryk**, **Kowalczewski** Antoni
(73) Centralny Ośrodek Badawczo-Projektowy Konstrukcji Metalowych „**MOSTOSTAL**”, Warszawa
(54) Silos zbożowy, przeznaczony zwłaszcza dla indywidualnych gospodarstw rolnych
- (Y1) (11) **42544** (41) 86 05 20 4 (51) E04H 15/06
(21) 75274 (22) 85 07 26
(72) Jurkiewicz Waldemar, **Wielgolaska** Joanna, **Ziemiański** Jacek,
(73) Warszawskie Przedsiębiorstwo Budowy Elektrowni i Przemysłu „**Beton-Stal**”, Warszawa
(54) Pomieszczenie do układania izolacji przeciwwodnej na dużych obiektach otwartych, zwłaszcza przy budowie metra
- (Y1) (11) **42428** (41) 86 06 03 4 (51) E04H 15/64
E04H 5/10
(21) 75410 (22) 85 08 21
(72) Prosek Wojciech
(73) Centralny Ośrodek Badawczo-Projektowy Konstrukcji Metalowych „**Mostostal**”, **Warszawa**
(54) Podstawa gazoszczelnego namiotu, foliowego
- (Y1) (11) **42533** (41) 86 03 11 4 (51) E05B 21/02
(21) **74918** (22) 85 06 03
(72) Żylewicz Jan, Kościelny Andrzej
(73) Żylewicz Jan, Warszawa; Kościelny Andrzej, Podkowa Leśna
(54) Zamek drzwiowy
- (Y1) (11) **42548** (41) 86 06 03 4 (51) E05B 37/04
(21) 75428 (22) 85 08 21
(72) Sowa Aleksander
(73) Sowa Aleksander, Mielec
(54) Zamek szyfrowy
- * (Y1) (11) **42501** (41) 86 04 22 4 (51) E06B 3/94
(21) 75215 (22) 85 07 15
(72) **Kłapińska** Grażyna, Kłapiński Jacek
(73) Kłapińska Grażyna, Kłapiński Jacek, Sosnowiec
(54) Drzwi harmonijkowe
- (Y1) (11) **42543** (41) 86 05 06 4 (51) E06B 5/00
(21) 75263 (22) 85 07 26
(72) Lalewicz Leszek, Pułka Kazimierz
(73) Główne Biuro Studiów i Projektów Przeróbki **Węgla** „Separator”, Katowice
(54) Osłona zabezpieczająca otwory
- (Y1) (11) **42522** (41) 86 07 29 4 (51) E21B 7/02
E21C 11/02
B62D 55/10
(21) 76440 (22) 86 01 16
(72) **Walecki** Klaus, Zajączkowski **Mieczysław**
(73) Kombinat Górniczo-Hutniczy Miedzi - Zakłady Górnicze „Polkowice”, Polkowice
(54) Wiertnica gaśnicowa z napędem elektrycznym

- (Y1) (11) 42471 (41) 84 07 02 4 (51) E21B 27/00
(239520)
(21) 78166 (22) 82 12 15
(72) Skliński Jerzy, Fabiańczyk Stanisław
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Techniki Geologicznej Centralnego Urzędu Geologii, **Warszawa**
(54) Podwójna **łyżka** wiertnicza
- (Y1) (11) 42444 (41) 86 07 29 4 (51) E21B 43/11
(21) 75753 (22) 85 10 16
(72) **Griesgraber Kazimierz**, Godzik Edward, **Frodyma Antoni**, **Stanek Józef**
(73) Instytut Górnictwa Naftowego i Gazownictwa, Kraków
(54) Perforator wysokociśnieniowy
- (Y1) (11) 42425 (41) 86 05 20 4 (51) E21B 17/00
B66D 1/00
(21) 75341 (22) 85 08 06
(72) Galent Wiesław, Dul Bronisław
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Siarkowego „Siarkopol”, Tarnobrzeg
(54) Rolka kierunkowa
- (Y1) (11) 42573 (41) 84 **11 08** 4 (51) E21D 9/08
(241850) E21C 27/02
(21) 78352 (22) 83 05 05
(72) Dyląg Kazimierz, Caban Włodzimierz, Trzcionka Joachim, Żak Edward, Staniczek Franciszek, Wróbel Henryk
(73) **Jaworznicko-Mikolowskie** Gwarectwo **Węglowe-Jaworznicko-Mikolowskie** Zakłady Naprawcze Przemysłu Węglowego, Katowice
(54) Kombajn chodnikowy
- (Y1) (11) 42445 (41) 86 **05 06** 4 (51) E21D 9/10
E21C 27/02
(21) 75768 (22) 85 10 21
(72) Skowron Leopold, Kamyk Jan, Rogier Alojzy, Matuszyk Jan
(73) Jaworznicko-Mikolowskie Gwarectwo Węglowe - Kopalnia Węgla Kamiennego „Bolesław Śmiały”, **Łaziska Górne**
(54) **Zespół wrębo-ladujący**
- (Y1) (11) 42458 (41) 86 08 26 4 (51) E21F 1/14
(21) 75936 (22) 85 11 14
(72) Sady Jan, Todos Henryk, Kafka Roman, **Pęciak Jerzy**
(73) Bytomsko-Rudzkie Gwarectwo Węglowe, Kopalnia Węgla Kamiennego „Powstańców Śląskich”, Bytom
(54) Górnicza tama **wentylacyjna**
- (Y1) (11) 42530 (41) 86 05 20 4 (51) F02M 7/02
(21) 73947 (22) 85 01 07
(72) Pachon Wiesław
(73) Pachon Wiesław, Siemianowice Śląskie
(54) Rurka emulsyjna szczelinowa
- (Y1) (11) 42488 (41) 86 07 14 4 (51) F16B 45/00
A47B 95/00
(21) 76603 (22) 86 02 12
(72) Morzyk Ryszard
(73) Morzyk Ryszard, Korwinów
(54) Wieszak nastawny
- (Y1) (11) 42447 (41) 86 07 29 4 (51) F16D 3/76
(21) 75779 (22) 85 10 21
(72) Czerwiński Tadeusz, Sendlewski Ryszard, Dudkowiak Kazimierz
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Oponiarskiego „Stomil”, Poznań
(54) **Element** elastyczny sprzęgła wysokoelastycznego
- (Y1) (11) 42420 (41) 86 04 08 4 (51) F16D 65/02
F16D 55/00
B60T 17/00
(21) 75093 (22) 85 06 28
(72) Hat Zdzisław, Fornalczyk Jerzy
(73) Ogólnokrajowe Gwarectwo Węgla **Brunatnego-Centralny** Ośrodek Badawczo-Projektowy Górnictwa Odkrywkowego „**Poltegor**”, Wrocław
(54) Wspornik hamulca tarczowego do zespołu napędowego mechanizmu jezdnego gaśienicy ciągnika
- (Y1) (11) 42539 (41) 86 04 08 4 (51) F16D 65/02
F16D 55/00
B60T 17/00
(21) 75092 (22) 85 06 28
(72) Hat Zdzisław, Fornalczyk Jerzy
(73) Ogólnokrajowe Gwarectwo Węgla **Brunatnego-Centralny** Ośrodek Badawczo-Projektowy Górnictwa Odkrywkowego „**Poltegor**”, Wrocław
(54) Wspornik hamulca tarczowego do zespołu napędowego mechanizmu jezdnego gaśienicy ciągnika
- (Y1) (11) 42571 (41) 84 07 16 4 (51) F16F 3/10
(240096)
(21) 78348 (22) 83 01 10
(72) Grabowski Marian, Banaszekiewicz Elżbieta, Pawlik Jan
(73) Przedsiębiorstwo Projektowania i **Dostaw** Przemysłu Obrabiarek i Narzędzi „Ponar-Bipron”, Zakład Projektowania i Realizacji, Zabrze
(54) Wibroizolator sprzężynowy
- (Y1) (11) 42570 (41) 84 07 16 4 (51) F16H 25/24
(240032)
(21) 78347 (22) 83 **01 04**
(72) Turlński Marian
(73) Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Stolarstwa Budowlanej „Stolbud”, Wołomin
(54) Zespół nakrętki śruby pociągowej
- (Y1) (11) 42494 (41) 83 11 21 4 (51) F16K 15/04
(236234)
(21) 78357 (22) 82 04 30
(72) Siedlecki Janusz, Chrzanowski Jerzy, Kempisty Wojciech
(73) Przemysłowy Instytut Maszyn Budowlanych „Bumar”, Kobyłka
(54) Zawór zwrotny
- (Y1) (11) 42562 (41) 86 07 15 4 (51) F16L 3/18
H02G 5/00
F16L 3/10
(21) 76002 (22) 85 11 22
(72) Gnip Jerzy, Gonera Janusz, Ryguła Henryk, Kasiewicz Zbigniew
(73) Przedsiębiorstwo Montażu Elektrycznego „Elektrobudowa”, Katowice
(54) Wspornik osłony szynoprzewodu prądowego
- (Y1) (11) 42513 (41) 86 08 26 4 (51) F16L 55/14
(21) 75928 (22) 85 11 13
(72) Jachym Bronisław, Polak Henryk, Andrzejewski Tomasz, Garbacki Marian, **Witort** Irena, Wiśniewski Gerard
(73) Politechnika Gdańska, Gdańsk

(54) Zacisk sprężynujący do zamykania światła **zur** z elastycznego tworzywa sztucznego

(Y1) (11) 42497 (41) 86 02 11 4 (51) F16N 29/04
F04B 49/00
E21F 17/18

(21) 72351 (22) 84 04 17

(72) Kuczera Alojzy, Kaczmarek Marian, **Lerch** Jerzy, **Macionczyk** Czesław

(73) **Rybnicko-Jastrzębskie** Gwarectwo **Węglowe-Kopalnia** Węgla Kamiennego „Borynia”, Jastrzębie

(54) Urządzenie do zabezpieczenia przed zatarciem pomp wysokiego ciśnienia w podziemiach kopalń gazowych

(Y1) (11) 42470 (41) 84 11 19 4 (51) F21S 1/12
(241974) D21V 21/08

(21) 78027 (22) 83 05 12

(72) Komar Adam, Moro Leszek J., **Walata** Cezary

(73) Zakłady Sprzętu Oświetleniowego „**Polam-Wilkasy**”, Wilkasy

(54) Oprawa oświetleniowa **nastawna**, zwłaszcza do częstego nastawiania

(Y1) (11) 42438 (41) 86 07 01 4 (51) F21V 17/06
(21) 75572 (22) 85 09 17

(72) Gibowski Szczepan, Strzebrakowski Adam, Kordowski Jerzy

(73) Zakłady Sprzętu Oświetleniowego „**Polam-Farel**”, Kętrzyn

(54) Zestaw elementów do połączenia odbłyśnika z oprawą oświetleniową

(Y1) (11) 42423 (41) 86 08 12 4 (51) F22B 13/12
(21) 75264 (22) 85 07 26

(72) Szulczyński Maciej, Kołtuniewski Włodzimierz, **Zubiel** Ryszard

(73) **Wytwórczo-Usługowa Spółdzielnia** Pracy, Pleszew

(54) Kocioł przestawny wodno-parowy

(Y1) (11) 42432 (41) 86 06 03 4 (51) F22D 3/10
(21) 75454 (22) 85 08 29

(72) Koziański Józef, Choynowski Piotr, Nowak Marek

(73) Miejskie Biuro Projektów „Warcont”, Warszawa

(54) **Łapacz** pary wtórnej

(Y1) (11) 42436 (41) 86 06 17 4 (51) F23D 11/44
(21) 75543 (22) 85 09 12

(72) Nowak Czesław, Chodorowski Bolesław, Skrzypczak Józef, Brenk **Władysław**, Sobański Aleksander

(73) Przedsiębiorstwo Materiałów Izolacji Budowlanej „Izolacja”, Jarocin

(54) Podgrzewacz oleju

(Y1) (11) 42435 (41) 86 06 17 4 (51) F23D 14/58
(21) 75509 (22) 85 09 10

(72) Kruczek Halina, Zembrzusi Mieczysław, Fruczek Stanisław, Turczyński Adam

(73) Politechnika Wrocławska, Wrocław

(54) Palnik gazowy

(Y1) (11) 42463 (41) 86 09 09 4 (51) F23J 13/04
//F24B 13/00

(21) 76079 (22) 85 12 03

(72) Zabiegaj **Bolesław**, Downar Andrzej, Kosmala Leszek, **Li** tak Stanisław

(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Wytwarzania Metalowych „**Polmetal**”, Kraków

(54) Króciec spalin

(Y1) (11) 42417 (41) 8603 11 4 (51) F23K 3/14
(21) 74121 (22) 85 02 05

(72) Dąbrowski Andrzej, Kostuch Jan, Paszkiewicz Henryk

(73) Fabryka Pomocy Naukowych, Kartuzy

(54) Urządzenie załadownicze komory paleniskowej

(Y1) (11) 42525 (41) 84 07 30 4 (51) F23M 11/04
(21) 78349 (22) 83 11 17

(72) Bobek Jacek, Cichowski **Henryk**, Paszkowiak Marianna, Papierzański Romuald, Szenk Werner

(73) Centralne Biuro Konstrukcji Kotłów, Tarnowskie Góry

(54) Osłona czujnika płomienia

(Y1) (11) 42541 (41) 86 05 06 4 (51) F24D 19/00
F28F 1/20

(21) 75239 (22) 85 07 24

(72) Hloušek Janusz, Koczy Stanisław

(73) Przedsiębiorstwo Instalacji Przemysłowych „**Instal**”, Katowice

(54) Grzejnik centralnego ogrzewania

(Y1) (11) 42459 (41) 86 08 26 4 (51) F24H 9/00
(21) 75952 (22) 85 11 18

(72) **Olzowiec** Henryk, Łaszewski Józef, Małachowski Paweł, Błaszczak Mirosław, Pietrasik Jan, Kijański Jerzy

(73) Fabryka Kotłów i Radiatorów „**Fakora**”, Łódź

(54) Człon grzewczy żebrowany do żeliwnego kotła wodnego

(Y1) (11) 42568 (41) 84 07 02 4 (51) F25B 31/02
(239508) H01R 33/00

(21) 78022 (22) 82 12 14

(72) Tajer Janusz, Karwat Edmund

(73) Zakłady Elektromaszynowe EDA, Poniatowa

(54) Przyłącze elektryczne do hermetycznej sprężarki chłodniczej

(Y1) (11) 42575 (41) 84 10 08 4 (51) F25D 3/10
(241277)

(21) 78632 (22) 83 03 29

(72) Michalski Zbigniew

(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy **Zmechanizowanego Sprzętu** Domowego „**Polar**”, **Wrocław**

(54) Urządzenie do schładzania mleka

(Y1) (11) 42433 (41) 86 06 17 4 (51) F25D 21/14
(21) 75480 (22) 85 09 03

(72) Lakomski **Wiesław**, Michalski Zbigniew

(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Chłodnictwa Domowego „**Preodom-Polar**”, Wrocław

(54) Chłodziarka z automatycznym odszranianiem

(Y1) (11) 42524 (41) 84 07 30 4 (51) F28F 9/08
(239159)

(21) 78346 (22) 82 11 22

(72) Weber Józef, Siberna Tadeusz, Szopa Manfred, Jędrzejczak Bronisław

(73) Centralne Biuro Konstrukcji Kotłów, Tarnowskie Góry

(54) Wymiennik ciepła z rurami niemetalowymi

(Y1) (11) 42572 (41) 84 11 19 4 (51) F28F 9/26
(241581)

(21) 78351 (22) 83 04 21

(72) Dobrzański Jerzy, Bronowski Tomasz

(73) Centralny Ośrodek **Badawczo-Rozwojowy** Techniki **Instalacyjnej**, „Instal”, Warszawa

(54) Płaszcz cienkościenny dla wymienników ciepła

- (Y1) (11) 42490 (41) 82 09 27 4 (51) G01B 5/00
(230252)
(21) 78010 (22) 81 03 19
(72) Tytko Stanisław, Wójcikowski Jan, Madejski Janusz
(73) Politechnika Śląska im. W. Pstrawskiego, Gliwice
(54) Urządzenie kontrolno-pomiarowe
- (Y1) (11) 42483 (41) 86 07 15 4 (51) G01C 15/06
(21) 76347 (22) 86 01 06
(72) Cmielewski Kazimierz, Kuchmister Janusz, Krzeszowski Marian
(73) Akademia Rolnicza, Wrocław
(54) Przyrząd do obserwacji wskazań libeli łaty geodezyjnej
- (Y1) (11) 42574 (41) 84 06 18 4 (51) G01L 19/06
(239335) F16F 9/14
(21) 78519 (22) 82 12 01
(72) Fijak Władysław, Koźmie Jerzy
(73) Instytut Górnictwa Naftowego i Gazownictwa, Kraków
(54) Ochroniacz manometru
- (Y1) (11) 42496 (41) 8G 06 03 4 (51) G01N 15/02
G01N 33/10
B07B 1/42
(21) 72037 (22) 84 03 02
(72) Sadkiewicz Kazimierz, Zaborowski Stefan
(73) „Spolem” CZSS Zakład Badawczy Przemysłu Piekarskiego Oddział w Bydgoszczy, Bydgoszcz
(54) Urządzenie do badania granulacji, zwłaszcza mąki
- (Y1) (11) 42492 (41) 85 11 19 4 (51) G01N 27/28
(251342)
(21) 78046 (22) 84 12 28
(72) Pietkiewicz Jerzy J., Leśniak Władysław, Podgórski Waldemar, Ziobrowski Jerzy
(73) Akademia Ekonomiczna im. Oskara Langego, Wrocław
(54) Obudowa elektrody pomiarowej
- (Y1) (11) 42514 (41) 86 08 26 4 (51) G01R 31/34
G01M 15/00
(21) 75929 (22) 85 11 13
(72) Lach Franciszek, Karkosiński Dariusz, Matulewicz Wacław
(73) Politechnika Gdańska, Gdańsk
(54) Stanowisko do badania silników elektrycznych
- (Y1) (11) 42515 (41) 86 08 26 4 (51) G01R 31/34
G01M 15/00
(21) 75930 (22) 85 11 13
(72) Matulewicz Wacław, Lach Franciszek, Karkosiński Dariusz
(73) Politechnika Gdańska, Gdańsk
(54) Stanowisko do badania silników elektrycznych zawierające hamownicę przystosowaną do pracy w pozycji poziomej
- (Y1) (11) 42464 (41) 86 09 09 4 (51) G04B 13/00
(21) 76080 (22) 85 12 03
(72) Pacek Karol
(73) Zakłady Mechanizmów Precyzyjnych „Mera-Poltik”, Łódź
(54) Mechanizm minutnika
- (Y1) (11) 42485 (41) 86 09 09 4 (51) G04B 37/00
G04G 9/00
(21) 76352 (22) 84 06 27
- (72) Permoda Andrzej, Andrzejczak Edmund, Dolny Wojciech
(73) Zakłady Radiowe „Eltra”, Bydgoszcz
(54) Elektroniczny cyfrowy zegar gabinetowy
- (Y1) (11) ~~42534~~ (41) 86 03 25 4 (51) G05G 1/04
F02D 1/04
(21) 75019 (22) 85 06 17
(72) Skarbek Kazimierz, Tymczakowski Marian, Kiełbasa Franciszek
(73) Wytwórnia Sprzętu Komunikacyjnego „PZL-Mielec”, Mielec
(54) Dźwignia jednoramienna gięta
- (Y1) (11) 42557 (41) 86 07 29 4 (51) G06F 3/02
H05K 5/00
(21) 75764 (22) 85 10 18
(72) Golda Karol
(73) Golda Karol, Kraków
(54) Puszka klawiatury mikrokomputera
- (Y1) (11) 42430 (41) 86 06 03 4 (51) G09B 23/10
(21) 75430 (22) 85 08 22
(72) Grzeszczak Andrzej, Srokowski Waldemar, Tokarska Anna, Sieczyński Janusz, Krupowies Janusz
(73) Zakłady Elektroniczne „Elwro”, Wrocław
(54) Przyrząd dydaktyczny do badania wahadła prostego i rewersyjnego
- (Y1) (11) 42547 (41) 86 05 20 4 (51) G09B 23/10
(21) 75405 (22) 85 08 19
(72) Mich Marek, Sieczyński Janusz, Krupowies Janusz, Tokarska Anna
(73) Zakłady Elektroniczne „Elwro”, Wrocław
(54) Przyrząd dydaktyczny do pomiaru momentu bezwładności brył sztywnych
- (Y1) (U) ~~42440~~ (41) 86 07 01 4 (51) G11B 5/48
(21) 75614 (22) 85 09 25
(72) Kraus Antoni
(73) Warszawski Wojewódzki Klub Techniki i Racjonalizacji, Warszawa
(54) Głowica odczytu ścieżki magnetycznej taśmy filmowej projektora
- (Y1) (11) 42567 (41) 84 06 18 4 (51) H01F 27/26
(239308)
(21) 77254 (22) 82 11 30
(72) Golda Karol, Szewcowski Jacek, Hnatowicz Roman
(73) Krakowska Fabryka Aparatów Pomiarowych „MERA-KFAP”, Kraków
(54) Magnetowód elementu indukcyjnego w urządzeniach informatyki, zwłaszcza w czytnikach
- (Y1) (11) 42526 (41) 84 08 27 4 (51) H01J 61/54
(240579)
(21) 78725 (22) 83 02 15
(72) Lesiuk Bogdan
(73) Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy „Polam”, Warszawa
(54) Wysokoprężna lampa wyładowcza o podwyższonej trwałości
- (Y1) (11) 42553 (41) 86 03 11 4 (51) H01R 4/50
(21) 75604 (22) 85 09 24
(72) Baier Kazimierz, Dyduch Janusz, Zimny Paweł, Kulesza Tadeusz, Dyląg Krzysztof
(73) Polskie Koleje Państwowe-Centralny Ośrodek Badań i Rozwoju Techniki Kolejnictwa, Warszawa
(54) Kołek do elektrycznego połączenia giętkim przewodem źródła prądu z szyną odbiorczą

(Y1) (11) 42493 (41) 85 07 30 4 (51) H01R 35/00
(249613)
(21) 78355 (22) 84 09 14
(72) Świerard Jerzy
(73) Uniwersytet Łódzki, Łódź
(54) **Przedłużacz CAMAC**

(Y1) (11) 42421 (41) 86 04 08 4 (51) H02G 3/26
(21) 75119 (22) 85 07 02
(72) Marciniak **Marek**
(73) Marciniak Marek, **Wrocław**
(54) Uchwyt przewodu, zwłaszcza elektrycznego

(Y1) (11) 42516 (41) 86 08 26 4 (51) H02G 15/02
(21) 75959 (22) 85 11 20
(72) Rynkowski Adam, Wieluński Jan, **Dembczyński Roman**,
Grobicki Jan
(73) Politechnika Gdańska, **Gdańsk**
(54) Ruchomy **daszek** ochronny prefabrykowanej głowicy kablowej, zwłaszcza do jednożyłowych kabli elektroenergetycznych wysokiego napięcia

(Y1) (11) 42491 (41) 84 11 08 4 (51) H02H 7/26
(241814) G01R 19/15
H01H 36/00
(21) 78026 (22) 83 05 04
(72) Kruk Stanisław, Flesiński Tadeusz, **Boroński Wojciech**
(73) Politechnika Śląska im. W. Pstrowskiego, Gliwice
(54) Urządzenie kontrolujące pracę kabli powrotnych sieci prądu

(Y1) (11) 42576 (41) 84 07 16 4 (51) H02K 15/085
(240053)
(21) 78849 (22) 83 01 04
(73) Owskiński Adam, Dziura Henryk
(73) Branżowy Ośrodek **Badawczo-Rozwojowy** Maszyn Elektrycznych „Kornel”, Katowice
(54) Prowadnica przewodów

(Y1) (11) 42502 (41) 86 04 22 4 (51) H05B 6/02
(21) 75222 (22) 85 07 15
(72) Zborowski Andrzej, Chromicz Krzysztof, Siwy Józef, **Wymyslo** Kazimiera
(73) Biuro Projektów i Kompletacji Dostaw Maszyn i Urządzeń Hutniczych „**Hutmaszprojekt-Hapeko**”, Katowice
(54) Nagrzewnica indukcyjna do pierścieni

(Y1) (11) 42527 (41) 85 03 26 4 (51) H05K 13/00
G09B 23/18
(21) 72697 (22) 84 06 09
(72) Mincewicz Krzysztof, Potęga Witold
(73) Mincewicz Krzysztof, Ostrów Mazowiecki, Potęga Witold, Warszawa
(54) Płytki montażowe układów **elektronicznych**, w szczególności dla potrzeb dydaktycznych

INDEKS UDZIELONYCH PRAW OCHRONNYCH WEDŁUG SYMBOLI INT. CL.⁴

| Symbol Int. Cl. ⁴ | Nr prawa ochronnego | Symbol Int. Cl. ⁴ | Nr prawa ochronnego |
|------------------------------|---------------------|------------------------------|---------------------|
| 1 | 2 | 1 | 2 |
| A01C 7/20 | 42569 | A01J 25/11 | 42455 |
| A01D 34/18 | 42517 | A01K 39/024 | 42479 |

• Patrz indeks numerowy.

| I | | II | | I | | 2 | |
|-------------|--------------|--------|-------------|--------------|---------------|---|--|
| A01K | 87/02 | 42450 | B29C | 65/22 | 42518 | | |
| A23B | 4/04 | 42468 | B60R | 11/02 | 42508 | | |
| A41H | 23/00 | 42511 | B60S | 3/04 | 42442* | | |
| A44C | 7/00 | 42535 | B60T | 17/00 | 42420* | | |
| A45D | 8/00 | 42472* | B60T | 17/00 | 42539* | | |
| A45D | 40/02 | 42509 | B61B | 3/00 | 42506 | | |
| A46B | 5/00 | 42487 | B61B | 3/00 | 42507 | | |
| A46B | 7/04 | 42472 | B61D | 3/08 | 42460 | | |
| A47B | 17/00 | 42462 | B61H | 11/00 | 42523 | | |
| A47B | 95/00 | 42488* | B61K | 7/10 | 42466 | | |
| A47C | 7/40 | 42424 | B61K | 13/00 | 42442* | | |
| A47J | 37/07 | 42489 | B61L | 3/12 | 42466* | | |
| A47K | 3/022 | 42554 | B62B | 3/00 | 42460* | | |
| A47K | 3/22 | 42549 | B62D | 55/10 | 42522* | | |
| A47L | 13/146 | 42473 | B63B | 25/28 | 42559 | | |
| A47L | 17/08 | 42499 | B65B | 25/04 | 42552 | | |
| A61F | 5/10 | 42422 | B65B | 25/04 | 42556 | | |
| A61J | 1/00 | 42561* | B65D | 30/02 | 42561 | | |
| A61J | 1/00 | 42566* | B65D | 85/42 | 42550 | | |
| A61J | 3/00 | 42532 | B65D | 88/54 | 42441* | | |
| A61M | 5/14 | 42566 | B65D | 88/74 | 42457 | | |
| A63B | 61/00 | 42431 | B65D | 90/02 | 42441 | | |
| A63B | 69/40 | 42427 | B65G | 19/04 | 42419 | | |
| A63H | 29/04 | 42555 | B65G | 21/20 | 42439 | | |
| B01D | 23/02 | 42455* | B65G | 33/14 | 42560 | | |
| B01D | 45/18 | 42481* | B65G | 67/02 | 42505 | | |
| B01D | 50/00 | 42481 | B65G | 69/06 | 42564 | | |
| B01F | 7/20 | 42503 | B65H | 18/10 | 42449* | | |
| B01J | 12/00 | 42486 | B66D | 1/00 | 42425* | | |
| B01J | 14/00 | 42520 | B66D | 1/36 | 42454 | | |
| B01L | 3/00 | 42519 | C01B | 17/80 | 42476 | | |
| B01L | 3/00 | 42521 | C01B | 17/80 | 42482 | | |
| B02C | 11/00 | 42480 | C01B | 17/80 | 42486* | | |
| B02C | 13/08 | 42512 | C02F | 1/40 | 42452 | | |
| B02C | 19/11 | 42453 | C03B | 5/16 | 42545 | | |
| B03C | 3/86 | 42418* | C03B | 7/02 | 42551 | | |
| B04B | 5/02 | 42504 | C21C | 5/48 | 42469 | | |
| B07B | 1/42 | 42496* | C21D | 1/673 | 42563 | | |
| B08B | 1/00 | 42461 | C23C | 2/00 | 42446 | | |
| B08B | 1/04 | 42442 | C25D | 17/06 | 42477 | | |
| B08B | 3/02 | 42442* | C25D | 17/24 | 42446* | | |
| B08B | 3/08 | 42474 | D01B | 1/22 | 42467 | | |
| B08B | 15/00 | 42426 | D04B | 15/56 | 42475 | | |
| B21C | 47/04 | 42449 | D06H | 7/00 | 42456 | | |
| B21D | 3/16 | 42542 | E01C | 19/08 | 42457* | | |
| B21D | 7/06 | 42443 | E01D | 17/00 | 42528 | | |
| B21D | 11/10 | 42563* | E01D | 17/00 | 42529 | | |
| B21D | 37/08 | 42429 | E01H | 1/02 | 42487* | | |
| B21J | 15/12 | 42546 | E02B | 8/04 | 42500 | | |
| B23B | 25/04 | 42451 | E02F | 3/40 | 42565 | | |
| B23C | 9/00 | 42484* | E03B | 7/12 | 42448 | | |
| B23D | 63/12 | 42531* | E03B | 11/00 | 42536* | | |
| B23F | 5/22 | 42484 | E03B | 11/00 | 42537* | | |
| B23K | 31/04 | 42540 | E03B | 11/00 | 42538* | | |
| B23P | 7/00 | 42542* | E03F | 5/10 | 42536 | | |
| B23Q | 5/40 | 42570* | E03F | 5/10 | 42537 | | |
| B23Q | 11/08 | 42451* | E03F | 5/10 | 42538 | | |
| B24B | 3/58 | 42531 | E04F | 19/08 | 42498 | | |
| B25B | 23/10 | 42510 | E04G | 1/24 | 42418 | | |
| B25B | 23/10 | 42558 | E04G | 21/18 | 42437 | | |
| B25B | 27/06 | 42478 | E04H | 5/10 | 42428* | | |
| B27B | 33/14 | 42531* | E04H | 7/30 | 42441* | | |
| B27C | 5/10 | 42465 | E04H | 7/30 | 42495 | | |
| B27D | 1/00 | 42434* | E04H | 15/06 | 42544 | | |
| B27G | 11/00 | 42434 | E04H | 15/64 | 42428 | | |

| | | | | | | | | | | | |
|------|-------|--------|------|--------|--------|--------|------|-------|--------|------|--------|
| E05B | 21/02 | 42533 | F24D | 19/00 | 42541 | 42420* | B60T | 17/00 | 42466* | B61L | 3/12 |
| E05B | 37/04 | 42548 | F24F | 7/007 | 42426* | 42421 | H02G | 3/26 | 42467 | D01B | 1/22 |
| E06B | 3/94 | 42501 | F24H | 9/00 | 42459 | 42422 | A61F | 5/10 | 42468 | A23B | 4/04 |
| E06B | 5/00 | 42543 | F25B | 31/02 | 42568 | 42423 | F22B | 13/12 | 42469 | C21C | 5/48 |
| E21B | 7/02 | 42522 | F25D | 3/10 | 42575 | 42424 | A47C | 7/40 | 42470 | F21S | 1/12 |
| E21B | 27/00 | 42471 | F25D | 21/14 | 42433 | 42425 | E21B | 47/00 | 42470* | F21V | 21/08 |
| E21B | 43/11 | 42444 | F28F | 1/20 | 42541* | 42425* | B66D | 1/00 | 42471 | E21B | 27/00 |
| E21B | 47/00 | 42425 | F28F | 9/08 | 42524 | 42426 | B08B | 15/00 | 42472 | A46B | 7/04 |
| E21C | 11/02 | 42522* | F28F | 9/26 | 42572 | 42426* | F24F | 7/007 | 42472* | A45D | 8/00 |
| E21C | 27/02 | 42445* | G01B | 5/00 | 42490 | 42427 | A63B | 69/40 | 42473 | A47L | 13/146 |
| E21C | 27/02 | 42573* | G01C | 15/06 | 42483 | 42428 | E04H | 15/64 | 42474 | B08B | 3/08 |
| E21C | 35/00 | 42478* | G01L | 19/06 | 42574 | 42428* | E04H | 5/10 | 42475 | D04B | 15/56 |
| E21D | 9/08 | 42573 | G01M | 15/00 | 42514* | 42429 | B21D | 37/08 | 42476 | C01B | 17/80 |
| E21D | 9/10 | 42445 | G01M | 15/00 | 42515* | 42430 | G09B | 23/10 | 42477 | C25D | 17/06 |
| E21F | 1/14 | 42458 | G01N | 15/02 | 42496 | 42431 | A63B | 61/00 | 42478 | B25B | 27/06 |
| E21F | 13/02 | 42506* | G01N | 27/28 | 42492 | 42432 | F22D | 3/10 | 42478* | E21C | 35/00 |
| E21F | 13/02 | 42507* | G01N | 33/06 | 42504* | 42433 | F25D | 21/14 | 42479 | A01K | 39/024 |
| E21F | 17/18 | 42497* | G01N | 33/10 | 42496* | 42434 | B27G | 11/00 | 42480 | B02C | 11/00 |
| F02D | 1/04 | 42534* | G01R | 19/15 | 42491* | 42434* | B27D | 1/00 | 42481 | B01D | 50/00 |
| F02M | 7/02 | 42530 | G01R | 31/34 | 42514 | 42435 | F23D | 14/58 | 42481* | B01D | 45/18 |
| F04B | 49/00 | 42497* | G01R | 31/34 | 42515 | 42436 | F23D | 11/44 | 42482 | C01B | 17/80 |
| F16B | 45/00 | 42488 | G04B | 13/00 | 42464 | 42437 | E04G | 21/18 | 42483 | G01C | 15/06 |
| F16D | 3/76 | 42447 | G04B | 37/00 | 42485 | 42438 | F21V | 17/06 | 42484 | B23F | 5/22 |
| F16D | 55/00 | 42420* | G04G | 9/00 | 42485* | 42439 | B65G | 21/20 | 42484* | B23C | 9/00 |
| F16D | 55/00 | 42539* | G05G | 1/04 | 42534 | 42440 | G11B | 5/48 | 42485 | G04B | 37/00 |
| F16D | 65/02 | 42420 | G06F | 3/02 | 42557 | 42441 | B65D | 90/02 | 42485* | G04G | 9/00 |
| F16D | 65/02 | 42539 | G09B | 23/10 | 42430 | 42441* | B65D | 88/54 | 42486 | B0 U | 12/00 |
| F16F | 3/10 | 42571 | G09B | 23/10 | 42547 | 42441* | E04H | 7/30 | 42486* | C01B | 17/80 |
| F16F | 9/14 | 42574* | G09B | 23/18 | 42527* | 42442 | B08B | 1/04 | 42487 | A46B | 5/00 |
| F16H | 25/24 | 42570 | G11B | 5/48 | 42440 | 42442* | B08B | 3/02 | 42487* | E01H | 1/02 |
| F16K | 15/04 | 42494 | H01F | 27/26 | 42567 | 42442* | B60S | 3/04 | 42488 | F16B | 45/00 |
| F16L | 3/10 | 42662* | H01H | 36/00 | 42491* | 42442* | B61K | 13/00 | 42488* | A47B | 95/00 |
| F16L | 3/18 | 42562 | H01J | 61/54 | 42526 | 42443 | B21D | 7/06 | 42489 | A47J | 37/07 |
| F16L | 55/14 | 42513 | H01R | 4/50 | 42553 | 42444 | E21B | 43/11 | 42490 | G01B | 5/00 |
| F16N | 29/04 | 42497 | H01R | 33/00 | 42568* | 42445 | E21D | 9/10 | 42491 | H02H | 7/26 |
| F21S | 1/12 | 42470 | H01R | 35/00 | 42493 | 42445* | E21C | 27/02 | 42491* | G01R | 19/15 |
| F21V | 17/06 | 42438 | H02G | 3/26 | 42421 | 42446 | C23C | 2/00 | 42491* | H01H | 36/00 |
| F21V | 21/08 | 42470* | H02G | 5/00 | 42562* | 42446* | C25D | 17/24 | 42492 | G01N | 27/28 |
| F22B | 13/12 | 42423 | H02G | 11/00 | 42451* | 42447 | F16D | 3/76 | 42493 | H01R | 35/00 |
| F22D | 3/10 | 42432 | H02G | 15/02 | 42516 | 42448 | E03B | 7/12 | 42494 | F16K | 15/04 |
| F23D | 11/44 | 42436 | H02H | 7/26 | 42491 | 42449 | B21C | 47/04 | 42495 | E04H | 7/30 |
| F23D | 14/58 | 42435 | H02K | 15/085 | 42576 | 42449* | B65H | 18/10 | 42496 | G01N | 15/02 |
| F23J | 13/04 | 42463 | H05B | 6/02 | 42502 | 42450 | A01K | 87/02 | 42496* | G01N | 33/10 |
| F23K | 3/14 | 42417 | H05K | 5/00 | 42557* | 42451 | B23B | 25/04 | 42496* | B07B | 1/42 |
| F23M | 11/04 | 42525 | H05K | 11/02 | 42508* | 42451* | B23Q | 11/08 | 42497 | F16X | 29/04 |
| F24B | 13/00 | 42463* | H05K | 13/00 | 42527 | 42451* | H02G | 11/00 | 42497* | F04B | 49/00 |
| | | | | | | 42452 | C02F | 1/40 | 42497* | E21F | 17/18 |
| | | | | | | 42453 | B02C | 19/11 | 42498 | E04F | 19/08 |
| | | | | | | 42454 | B66D | 1/36 | 42499 | A47L | 17/08 |
| | | | | | | 42455 | A01J | 25/11 | 42500 | E02B | 8/04 |
| | | | | | | 42455* | B01D | 23/02 | 42501 | E06B | 3/94 |
| | | | | | | 42456 | D06H | 7/00 | 42502 | H05B | 6/02 |
| | | | | | | 42457 | B65D | 88/74 | 42503 | B01F | 7/20 |
| | | | | | | 42457* | E01C | 19/08 | 42504 | B04B | 5/02 |
| | | | | | | 42458 | E21F | 1/14 | 42504* | G01N | 33/06 |
| | | | | | | 42459 | F24H | 9/00 | 42505 | B65G | 67/02 |
| | | | | | | 42460 | B61D | 3/08 | 42506 | B61B | 3/00 |
| | | | | | | 42460* | B62B | 3/00 | 42506* | E21F | 13/02 |
| | | | | | | 42461 | B08B | 1/00 | 42507 | B61B | 3/00 |
| | | | | | | 42462 | A47B | 17/00 | 42507* | E21F | 13/02 |
| | | | | | | 42463 | F23J | 13/04 | 42508 | B60R | 11/02 |
| | | | | | | 42463* | F24B | 13/00 | 42508* | H05K | 11/02 |
| | | | | | | 42464 | G04B | 13/00 | 42509 | A45D | 40/02 |
| | | | | | | 42465 | B27C | 5/10 | 42510 | B25B | 23/10 |
| | | | | | | 42466 | B61K | 7/10 | 42511 | A41H | 23/00 |

INDEKS NUMEROWY UDZIELONYCH PRAW
OCHRONNYCH

| Nr prawa ochronnego | Symbol Int. Cl.* | Nr prawa ochronnego | Symbol Int. Cl.* |
|------------------------|---------------------|------------------------|---------------------|
| 1 | 2 | 1 | 2 |
| 42417 | F23K 3/14 | 42419 | B65G 19/04 |
| 42418 | E04G 1/24 | 42420 | F16D 65/02 |
| 42418* | B03C 3/86 | 42420* | F16D 55/00 |

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

| 1 | | | > | 2 | |
|---------------|-------------|--------------|--------------|-------------|--------------|
| 42512 | B02C | 13/08 | 42542* | B23P | 7/00 |
| 42513 | F16L | 55/14 | 42543 | E06B | 5/00 |
| 42514 | G01R | 31/34 | 42544 | E04H | 15/06 |
| 42514* | G01M | 15/00 | 42545 | C03B | 5/16 |
| 42515 | G01R | 31/34 | 42546 | B21J | 15/12 |
| 42515* | G01M | 15/00 | 42547 | G09B | 23/10 |
| 42516 | H02G | 15/02 | 42548 | E05B | 37/04 |
| 42517 | A01D | 34/18 | 42549 | A47K | 3/22 |
| 42518 | B29C | 65/22 | 42550 | B65D | 85/42 |
| 42519 | B01L | 3/00 | 42551 | C03B | 7/02 |
| 42520 | B0 U | 14/00 | 42552 | B65B | 25/04 |
| 42521 | B01L | 3/00 | 42553 | H01R | 4/80 |
| 42522 | E21B | 7/02 | 42554 | A47K | 3/022 |
| 42522* | E21C | 11/02 | 42555 | A63H | 29/04 |
| 42522* | B62D | 55/10 | 42556 | B65B | 25/04 |
| 42523 | B61H | 11/00 | 42557 | G06F | 3/02 |
| 42524 | F28F | 9/08 | 42557* | H05K | 5/00 |
| 42525 | F23M | 11/04 | 42558 | B25B | 23/10 |
| 42526 | H01J | 61/54 | 42559 | B63B | 25/28 |
| 42527 | H05K | 13/00 | 42560 | B65G | 33/14 |
| 42527* | G09B | 23/18 | 42561 | B65D | 30/02 |
| 42528 | E01D | 17/00 | 42561* | A61J | 1/00 |
| 42529 | E01D | 17/00 | 42562 | F16L | 3/18 |
| 42530 | F02M | 7/02 | 42562* | H02G | 5/00 |
| 42531 | B24B | 3/58 | 42562* | F16L | 3/10 |
| 42531* | B23D | 63/12 | 42563 | C21D | 1/673 |
| 42531* | B27B | 33/14 | 42563* | B21D | 11/10 |
| 42532 | A61J | 3/00 | 42564 | B65G | 69/06 |
| 42533 | E05B | 21/02 | 42565 | E02F | 3/40 |
| 42534 | G05G | 1/04 | 42566 | A61M | 5/14 |
| 42534* | F02D | 1/04 | 42566* | A61J | 1/00 |
| 42535 | A44C | 7/00 | 42567 | H01F | 27/26 |
| 42536 | E03F | 5/10 | 42568 | F25B | 31/02 |
| 42536* | E03B | 11/00 | 42568* | H01R | 33/00 |
| 42537 | E03F | 5/10 | 42569 | A01C | 7/20 |
| 42537* | E03B | 11/00 | 42570 | F16H | 25/24 |
| 42538 | E03F | 5/10 | 42570* | B23Q | 5/40 |
| 42538* | E03B | 11/00 | 42571 | F16F | 3/10 |
| 42539 | F16D | 65/02 | 42572 | F28F | 9/26 |
| 42539* | F16D | 55/00 | 42573 | E21D | 9/08 |
| 42539* | B60T | 17/00 | 42573* | E21C | 27/02 |
| 42540 | B23K | 31/04 | 42574 | G01L | 19/08 |
| 42541 | F24D | 19/00 | 42574* | F16F | 9/14 |
| 42541* | F28F | 1/20 | 42575 | F25D | 3/10 |
| 42542 | B21D | 3/16 | 42576 | H02K | 15/085 |

W Y K A Z I (ODMOWY)

| | | | |
|-------|-------------|-------|-------|
| 73589 | 4/86 | 75601 | 13/86 |
| 74635 | 2/86 | 75732 | 15/86 |
| 75237 | 9/86 | | |

W Y K A Z II. 1 (UMORZENIA)

| | | | |
|-------|------|-------|-------|
| 74001 | 5/86 | 75220 | 8/86 |
| 74514 | 2/86 | 75255 | 9/86 |
| 74533 | 5/86 | 75292 | 11/86 |
| 74698 | 3/86 | 75315 | 10/86 |
| 74857 | 7/86 | 75381 | 10/86 |
| 75079 | 7/86 | 75434 | 11/86 |
| 75080 | 7/86 | 75458 | 12/86 |
| 75216 | 8/86 | 75570 | 13/86 |

W Y K A Z II. 2 (UMORZENIA)

| | | | |
|-------|-------|-------|----------|
| 74474 | 1/86 | 76645 | 12-13/84 |
| 75472 | 12/86 | 76782 | 19/86 |
| 76356 | 21/86 | 78039 | 21/85 |
| 76370 | 21/86 | | |

162

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 T. o wynalazczości.

| | | | | | | | |
|--------------|--------------|-------|-------|-------|-------|-------|--------------|
| 37225 | 37259 | 37289 | 37465 | 37482 | 37503 | 37504 | 37629 |
| 37630 | 37689 | 37693 | 37703 | 37803 | 38003 | 40172 | 41114 |
| 41202 | 41206 | | | | | | |

163

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) 31382 | 86 07 28 | (Y1) | 34481 | 86 07 01 |
| (Y1) 31852 | 86 07 06 | (Y1) | 36030 | 86 07 17 |
| (Y1) 31968 | 86 07 28 | (Y1) | 36035 | 86 07 28 |
| (Y1) 32017 | 86 07 18 | (Y1) | 36137 | 86 07 13 |
| (Y1) 33635 | 86 07 28 | (Y1) | 37433 | 86 07 26 |
| (Y1) 33636 | 86 07 28 | | | |

161

DECYZJE WYDANE PO OGŁOSZENIU O ZGŁOSZENIU

- ODMAWIAJĄCE UDZIELENIA PRAWA OCHRONNEGO
- UMARZAJĄCE POSTĘPOWANIE W SPRAWIE UDZIELENIA PRAWA OCHRONNEGO.

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

C Z Ę S C III

ZNAKI TOWAROWE, WZORY ZDOBNICZE

ZNAKI TOWAROWE

164

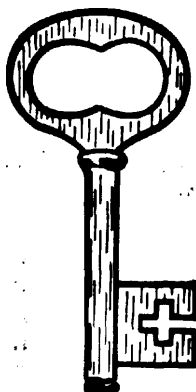
DECYZJE O PRZEDŁUŻENIU PRAWA Z REJESTRACJI
ZNAKU TOWAROWEGO

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

8846 - 1995 10 10



9944 - 1995 11 26



11849 - 1996 03 23

SUNLIGHT SOAP

12224 - 1996 05 19

HOUBIGANT

12350 - 1996 05 31

12113 - 1996 04 28

OVOMALTINE

12311 - 1996 05 27

QUAKER

KIWI

12365 - 1996 06 02

CIBANON

26777 - 1996 04 30

Sirop Famel

26875 - 1996 05 13

BRICO

27187 - 1996 07 31



27390 - 1996 10 09

KIWI

33013 - 1996 12 12

DEXTROSOL

26696 - 1996 04 17

COR-TEN

26821 - 1996 05 11

Raybestos

32784 - 1996 08 08

Hyclergin

38513 - 1996 04 25

TIMEX

38592 - 1996 05 14

MAXILON

38674 - 1996 05 28

EPIGNOST

38688 - 1996 05 30

**SUCHARD
• BITTRA**

38763 - 1996 05 28

BIOMETAR

38766 - 1996 05 28

DETRINTEM

44206 - 1993 05 24

A-15

45415 - 1995 12 11



45434 - 1995 12 18

MAKERI

45546 - 1996 02 22

INCO

45547 - 1996 02 22

VERITAS

45664 - 1996 03 14

NOVODRIN

38673 - 1996 05 28

FLEKTOGON

38675 - 1996 05 28

PANCOLAR

38689 - 1996 05 30

SUCHARD

38765 - 1996 05 28

BINOCTEM

38767 - 1996 05 21

DEKAREM

45771 - 1996 04 09

**GAULOISES
EXPORTATION'**

45781 - 1996 04 05

ELFASOL

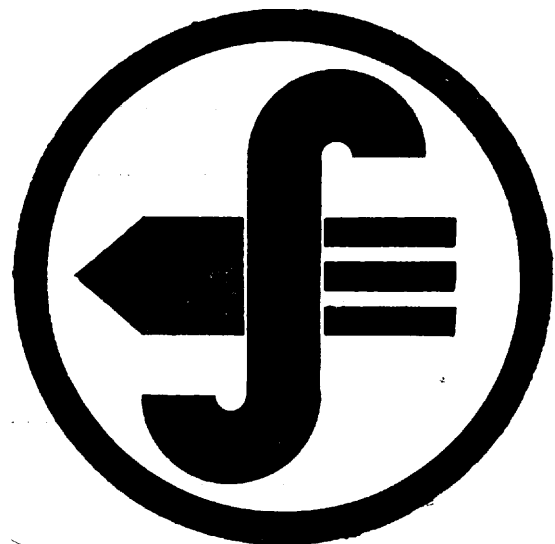
45785 - 1996 04 15

OZAPHAN

45802 - 1996 04 21

PAMBA

45815 - 1996 05 18



45823 - 1996 07 01

MEEHANITE

45857 - 1996 05 11

ATIKA

45780 - 1996 04 05

OZASOL

45784 - 1996 04 15

OZALID

45799 - 1996 04 30

100 PIPERS

45812 - 1996 07 18

DEXION

45845 - 1996 06 18

AEROPHEN

45861 - 1996 06 25

EMINETT

45866 - 1996 05 20



45770 - 1996 04 09

GITANES CAPORAL

45881 - 1996 06 23

THE CHRISTIAN SCIENCE MONITOR

45893 - 1996 06 04



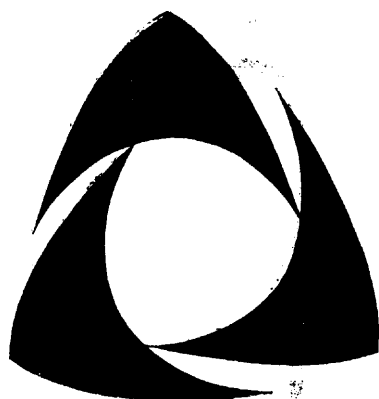
45901 - 1996 04 29



45953 - 1996 06 15

AKAI

45962 - 1996 08 03



45964 - 1996 08 02



45968 - 1996 07 01



45973 - 1996 07 02

STYROFOAM

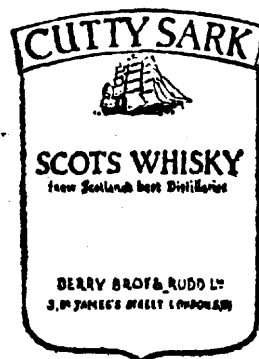
46006 - 1996 07 08



46014 - 1996 04 21

NOVOMIKABAND

46025 - 1996 08 22



46086 - 1996 09 08

CYPREX

46089 - 1996 09 08

TWEED

46105 - 1996 11 26

KALIUM EFFERVESCENS

46197 - 1996 07 02



54131 - 1996 01 17



46200 - 1996 11 03

MIKROLUX

46262 - 1996 11 26

IGORA ROYAL

46263 - 1996 11 29

ORCHLSET



54132 - 1996 01 17

46278 - 1997 01 28



54265 - 1996 04 09

BAYO-N-OX

54267 - 1996 04 13

PORTABULK

54356 - 1996 01 23

RACAL

46302 - 1996 12 02

MYCOLOG

46303 - 1996 12 02

FUNGIZONE

46303 - 1996 12 02

TESLAC

46306 - 1996 12 02

MYCOSTATIN

46308 - 1996 12 02

HYDREA

46309 - 1996 12 02

PRONESTYL

46311 - 1990 12 02

KENALOG

46356 - 1997 02 09

FOR YOU



54367 - 1996 04 30

CLARK BOBCAT

54375 - 1996 04 24

DERITON

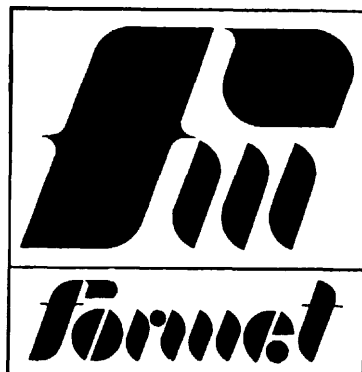
46407 - 1996 12 08

PIONEER

54458 - 1995 08 04



54130 - 1996 01 17



54567 - 1996 03 01

WORKMATE

54568 - 1996 03 18

EURYDYKA

54582 - 1995 12 03

EXELEN

54650 - 1996 05 03

SCHWEPPES

54686 - 1996 05 04

BELMARK

54688 - 1996 05 18

CIBACALCIN

54689 - 1996 05 19

POLYDOR

54091 - 1990 05 22

BENASALOX

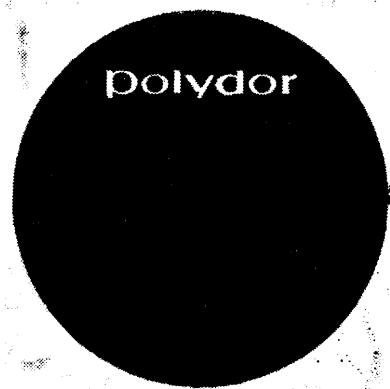
54701 - 1996 05 28



54705 - 1996 05 31

CHROMOLUX

54707 - 1996 05 31



54712 - 1996 06 30

AGERITE

54713 - 1996 07 01

EXTRAMYCIN

54722 - 1996 05 28

KORTAN

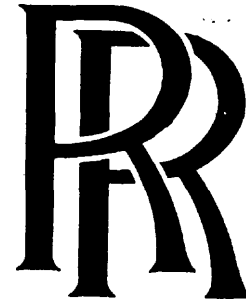
54728 - 1996 05 04



54729 - 1996 05 04

ROLLS-ROYCE

54730 - 1996 05 04



54737 - 1996 06 08

CAVINTON

54742 - 1996 06 19

WATATHION

54746 - 1996 06 30

SUMICIDIN

54785 - 1996 05 19

CRYSTEX

54789 - 1996 05 31

PERSULON

54740 - 1996 06 08

GEDEON
RICHTER

54743 - 1996 06 19

TAPOX

54762 - 1996 05 19

GOSY

54787 - 1996 05 31

GYTRONETA

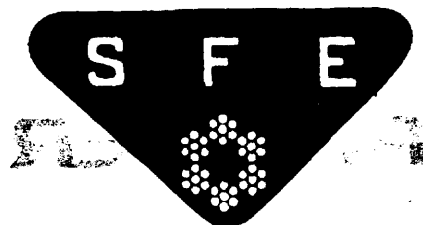
54791 - 1996 06 19

CALOREX

54859 - 1996 05 12

ZENO

54864 - 1996 05 18



54867 - 1996 05 22



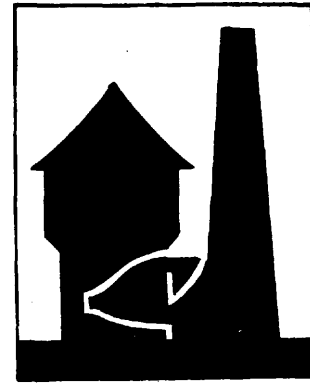
54868 - 1996 05 22

CHEE. TOS

54869 - 1996 05 22

FRITOLAY

54974 - 1997 01 28



54870 - 1996 05 22

MUNCHOS

54871 - 1996 05 22

FRITOS

54872 - 1996 05 22

DORITOS

54874 - 1996 05 22

CAPELLA

54881 - 1996 05 25

TACMA

54883 - 1996 06 15

VELCRO

55104 - 1996 05 28

BATA

55138 - 1996 10 18

FLEXIBAN

54887 - 1996 07 10

SPEEDO

55139 - 1996 10 18

DOLOBID

55148 - 1996 10 28

POWERGRIP

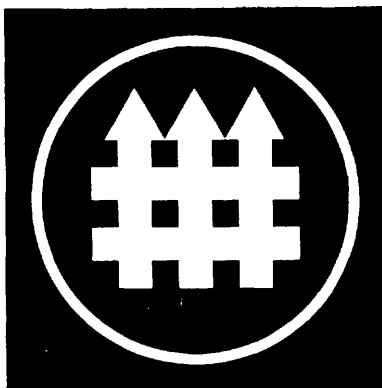
55163 - 1996 10 30

LENTARD

55165 - 1996 10 30

ULTRATARD

54900 - 1996 07 31



55233 - 1996 06 16

HELLTGE

55254 - 1996 11 17

MODUCREN

55509 - 1996 06 29

YATAGAN

55732 - 1997 05 27



54911 - 1996 05 28

TRIMIDAL

56032 - 1996 06 19

54924 - 1996 06 19

KORRIGAN



54929 - 1996 06 30

BIO THERM

54962 - 1996 05 19

BBC

165

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.

45901. 1987 01 12 wykreślono wpis „Philipp Mutschler” i dokonano wpisu „Philipp Mutschler GmbH and Co. KG”, wykreślono wpis „Philipp Mutschler GmbH and Co. KG” i dokonano wpisu „Mutschler Schreib- und Zeichengerate GmbH”.

47687. 1987 01 12 wykreślono wpis „Hobart International, Inc.” i dokonano wpisu „KITCHENATD, INC.”.

50924. 1987 01 12 wykreślono wpis „W. Koronka Gesellschaft m.b.H.” oraz „Wiedeń, Austria” i dokonano wpisu „Beiersdorf Gesellschaft m.b.H” oraz „Wiedeń, Austria”.

51081. 1987 01 12 wykreślono wpis „ASSOCIATED BISUITS LIMITED, also trading as HUNTLEY & PALMERS, and as W. & R. JACOB CO. (LIVERPOOL), and as PEEK, FREAN & CO.” oraz „Reading, Wielka Brytania” i dokonano wpisu „Nabisco Group Grocery Division” oraz „Reading, Berkshire, Wielka Brytania”.

54295. 1987 01 12 wykreślono wpis „FMC Corporation (Delaware corporation)” oraz „Filadelfia, Pennsylvania, Stany Zjednoczone Ameryki” i dokonano wpisu „Olin Corporation /Virginia corporation)” „Stamford, Connecticut, Stany Zjednoczone Ameryki”.

56446. 1987 01 12 wykreślono wpis „FMC Corporation (Delaware corporation)” oraz „Filadelfia, Pensylwania, Stany Zjednoczone Ameryki” i dokonano wpisu „Olin Corporation (Virginia corporation)” oraz „Stamford, Connecticut, Stany Zjednoczone Ameryki”.

57861. 1987 01 12 wykreślono wpis „Mengovoeder UT-DELFLA B.V.” oraz „Maarsse, Holandia” i dokonano wpisu „Voedingsmiddelenfabrik Calvé-Delft B.V.” oraz „Delft, Holandia”.

166

DECYZJE O WYGAŚNIĘCIU PRAWA
Z REJESTRACJI ZNAKU TOWAROWEGO

Grubym drukiem są podane numery rejestru znaków towarowych. Po numerze rejestru jest zamieszczona data wygaśnięcia prawa z rejestracji oraz wskazana treść decyzji.

Prawa z rejestracji wygasły w całości:

| | |
|---------------------------|---------------------------|
| 211 - 1982 06 30 | 53268 - 1985 01 03 |
| 45905 - 1980 08 05 | 53288 - 1984 10 09 |
| 53248 - 1984 10 04 | 53289 - 1984 10 11 |
| 53252 - 1984 11 07 | 53291 - 1984 10 15 |
| 53258 - 1984 11 16 | 53294 - 1984 11 21 |
| 53260 - 1984 11 25 | 53303 - 1984 12 30 |
| 53261 - 1984 11 25 | 53315 - 1985 01 30 |
| 53264 - 1984 12 24 | 53317 - 1985 01 31 |

| | |
|---------------------------|---------------------------|
| 53322 - 1985 02 08 | 53784 - 1985 04 21 |
| 53327 - 1985 02 12 | 53828 - 1985 04 16 |
| 53340 - 1985 01 10 | 53884 - 1985 02 10 |
| 53341 - 1985 01 10 | 53885 - 1985 03 06 |
| 53342 - 1985 01 18 | 53889 - 1985 04 10 |
| 53344 - 1985 01 28 | 53891 - 1985 04 11 |
| 53346 - 1985 02 01 | 53892 - 1985 04 19 |
| 53349 - 1985 02 08 | 53939 - 1985 02 10 |
| 53350 - 1985 02 13 | 53940 - 1985 02 28 |
| 53351 - 1985 02 14 | 53942 - 1985 03 10 |
| 53371 - 1985 01 18 | 53943 - 1985 04 05 |
| 53373 - 1985 02 01 | 53945 - 1985 04 18 |
| 53380 - 1985 02 03 | 53946 - 1985 04 18 |
| 53395 - 1985 02 03 | 53965 - 1985 02 20 |
| 53396 - 1985 02 10 | 54024 - 1985 02 08 |
| 53538 - 1985 02 03 | 54025 - 1985 02 08 |
| 53541 - 1985 02 20 | 54026 - 1985 02 08 |
| 53548 - 1985 03 13 | 54027 - 1985 02 08 |
| 53550 - 1985 03 13 | 54028 - 1985 02 08 |
| 53559 - 1985 04 08 | 54029 - 1985 02 08 |
| 53560 - 1985 04 08 | 54030 - 1985 02 08 |
| 53561 - 1985 04 08 | 54031 - 1985 02 08 |
| 53645 - 1985 07 19 | 54032 - 1985 02 08 |
| 53697 - 1985 06 02 | 54033 - 1985 02 08 |
| 53707 - 1985 04 14 | 60848 - 1987 01 14 |

167

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.

9944. 1987 01 26 wykreślono cały wykaz towarów i wszystkie klasy i dokonano wpisu „haczyki do łowienia ryb” oraz „klasa

29115. 1987 02 19 wykreślono wpis „Tampax Incorporated” i dokonano wpisu „Tambrands Inc.”.

44206. 1987 01 26 wykreślono wpis „Południowe Zakłady Przemysłu Elektrotechnicznego” i dokonano wpisu „Południowe Zakłady Przemysłu Elektrotechnicznego „POLAM-KONTAKT”.

45519. 1987 01 12 wykreślono wpis „Elbeo GmbH” i dokonano wpisu „Elbeo AG”.

45536. 1986 12 04 wykreślono wpis „Cointreau Société a responsabilité limitée” i dokonano wpisu „COINTREAU HOLDING”, wykreślono powyższy wpis i dokonano wpisu „COINTREAU and Cie S.A.”.

45866. 1987 01 26 wykreślono wpis „Gnaszyn k. Częstochowy Polska” i dokonano wpisu „Częstochowa, Polska”.

53359. 1987 01 12 wykreślono wpis „Kabushiki Kaisha Hoya Glass (Hoya Corporation)” i dokonano wpisu „Hoya Corporation”.

54356. 1987 01 26 wykreślono wpis „Racal Electronics Limited” i dokonano wpisu „Racal Electronics public limited company”.

54458. 1987 01 26 wykreślono wpis „Zakłady Mechaniczne Górnictwa i Energetyki im. Juliana Marchlewskiego „WIROMET” i dokonano wpisu „Gwarectwo Mechanizacji Górnictwa „POLMAG”-Zakłady Mechaniczne Górnictwa i Energetyki im. Juliana Marchlewskiego „WIROMET”.

54650. 1987 01 12 wykreślono wpis „Schweppes (Overseas) Limited” oraz „Londyn, Wielka Brytania” i dokonano wpisu „Schweppes International Limited” oraz „Londyn, Wielka Brytania”.

54729. 1987 02 19 wykreślono wpis „Rolls-Royce Limited” oraz „Londyn, Wielka Brytania” i dokonano wpisu „Rolls-Royce P.L.C.” oraz „Londyn, Wielka Brytania”.

54730. 1987 02 19 wykreślono wpis „Rolls-Royce Limited” oraz „Londyn, Wielka Brytania” i dokonano wpisu „Rolls-Royce P.L.C.” oraz „Londyn, Wielka Brytania”.

55878. 1987 01 12 wykreślono wpis „Inter-Union Techno-handel KG” oraz „Landau, Republika Federalna Niemiec” i dokonano wpisu „Stinnes Techno-handel GmbH & Co.” oraz „Duisburg, Republika Federalna Niemiec”.

57565. 1985 06 28 wykreślono wpis „Colombes, Francja” i dokonano wpisu „Laxou, Francja”.

57565. 1987 01 12 wykreślono wpis „Pneumatiques Caoutchoc Manufacture et Plastiques, Kleber — Colombes” i dokonano wpisu „Pneumatiques Kleber”.

60367. 1987 02 19 wykreślono wpis „Tampax Incorporated” oraz „Nowy Jork, Nowy Jork, Stany Zjednoczone Ameryki” i dokonano wpisu „Tambrands Inc” oraz „Lake Success, Nowy Jork, Stany Zjednoczone Ameryki”.

C Z Ę S C I V

SPROSTOWANIA I WYJAŚNIENIA URZĘDU PATENTOWEGO PRL

168

SPROSTOWANIA OPISÓW PATENTOWYCH

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

(B1) 126349. Sprostowano błąd drukarski w nazwie uprawnionego z „Sandivk...” na „Sandvik...”.

(B1) 126984. Sprostowano błąd drukarski w symbolu klasyfikacji na „Int. Cl.³ C08B 37/16
A61K 35/78//
A61K 31/715”.

(B1) 129014. Sprostowano błędy drukarskie w datach **pierw - szeństw** z „79 08 03” na „79 03 08” oraz z „80 07 02” na „80 02 07”.

(B1) 130280. Sprostować błąd drukarski w nazwie uprawnionego z „...Pamtszövö-és...” na „...Pamutzövö-és...”.

(B1) 130837. Sprostowano błąd drukarski w nazwisku współtwórcy z „Julian Lampart” na „Julian Lempart”.

(B1) 130844. Sprostowano błąd drukarski w tytule wynalazku na „Środek chwastobójczy i sposób wytwarzania nowych pochodnych **Δ2-1,2,4-triazolinonu-5**”.

(B1) 131337. Sprostowano błąd drukarski w nazwisku współtwórcy z „Janusz Sedleczek” na „Janusz Sedlaczek”.

(B1) 131420. Sprostowano błąd drukarski w nazwie uprawnionego na „Biuro Studiów i Projektów Urządzeń Hutniczych „Hutmaszprojekt”, Katowice (Polska)”.

(B1) 131752. Sprostowano błąd drukarski w nazwie uprawnionego z „F. Hoffman-...” na „F. Hoffmann-...”.

(B1) 131884. Sprostowano błąd drukarski w siedzibie uprawnionego z „Warszawa...” na „Wrocław...”.

(B2) 132205. Ze względu na błędy w wydrukowanym opisie patentowym, postanowiono opis ponownie wydrukować.

(B1) 133680. Sprostowano błąd drukarski w nazwie uprawnionego z „Akademia Gorniczo-Hutnicza...” na „Akademia Gorniczo-Hutnicza...”.

(B1) 134096. Sprostowano błąd drukarski w nazwisku współtwórcy z „Władysław Łańczyk” na „Władysław Łączak”.

(B1) 134596. Sprostowano błąd drukarski w nazwisku współtwórcy z „Jacek Klimkiewicz” na „Jacek Klimkowicz”.

(B2) 134717. Sprostować błąd drukarski w nazwie uprawnionego na „Chirana Výzkumný ústav zdravotnické techniky koncernová účelová organizace.”.

(B1) 135541. Ze względu na błąd w wydrukowanym opisie patentowym, postanowiono opis ponownie wydrukować.

(B1) 137574. Sprostowano błąd drukarski w opisie wynalazku: na str. 1 wiersz 7 od góry przez zmianę wyrazu z „wycinkami” na „wycinakami”.

(B1) 135773. Sprostowano błąd drukarski przez dopisanie współtwórcy z „Leszek Stoch, Jan Kucharski, **Bernadete** Procyk, Czesława Dziecioł, Ryszard Bernaś, na „Leszek Stoch, Jan Kucharski, **Bernadete** Procyk, Zofia Stoch, Czesława Dziecioł, Ryszard Bernaś”.

(B1) 137838. Sprostowano błąd drukarski w imieniu współtwórcy z „Sławomir Grzeczkowski” na „Stanisław Grzeczkowski”.

(B1) 137877. Sprostowano błąd drukarski w nazwisku współtwórcy z „Józef Skotniczy” na „Józef Skotniczny”.

(B1) 138304. Sprostowano błąd drukarski w nazwie uprawnionego z „Münyagipari Kutató Intézet, ...” na „**Münyagipari** Kutató Intézet, ...”.

(B1) 138313. Sprostowano błąd drukarski w nazwie uprawnionego „...Firschung **mbH**, ...” na „...**Forschung mbH**, ...”.

C Z Ę Ś C V

O G Ł O S Z E N I A

169

OGŁOSZENIA OŚWIADCZEŃ O GOTOWOŚCI UDZIELENIA LICENCJI (LICENCJA OTWARTA)

PATENTY, PRAWA OCHRONNE

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

W Y K A Z I (PATENTY)

(B1) 114216 78 01 31 1/81 10% 87 03 09
Generator mikrofalowy
Politechnika Warszawska,
Warszawa Pl. Jedności Robotniczej 1

(C1) 114665 79 05 07 5/81 (-) 87 04 29
Sposób wytwarzania antykorozyjnych i antystatycznych powłok z asfaltu na metalowych wyrobach
Główny Instytut Górnictwa,
Katowice Plac Gwarków 1

(B1) 116273 79 04 26 5/81 (-) 87 04 27
Układ elektryczny **delektora** dla zapory automatycznej przeciw-wybuchowej
Główny Instytut Górnictwa,
Katowice Plac Gwarków 1

(B1) 123393 79 04 20 10/82 10% 87 04 17
Układ **nadprądowego** zabezpieczenia tranzystorowego przełącznikowego wzmacniacza mocy prądu stałego
Instytut Elektrotechniki,
Warszawa ul. Pożaryskiego 28

(B1) 130613 82 06 18 8/84 (—) 87 04 28
Wykładzina gumowa wewnętrznej **ścianki** rury stalowej
Główny Instytut Górnictwa,
Katowice Plac Gwarków 1

(B1) 132946 82 05 07 4/85 (-) 87 04 30
Wibracyjny miernik potencjału
Polskie Górnictwo i Gazownictwo-Dolnośląski Okręgowy Zakład Gazownictwa we Wrocławiu
Wrocław ul. **Ziębicka** 44

(B1) 136295 82 02 03 2/86 10% 87 03 09
Sposób badania własności emisyjnych termokatod, zwłaszcza kubkowych
Politechnika Warszawska,
Warszawa Pl. Jedności Robotniczej 1

(B1) 141707 82 11 24 8/87 10% 87 03 09
Układ do automatycznej zmiany średnicy obrabianego otworu
Politechnika Warszawska,
Warszawa Pl. Jedności Robotniczej 1

(B1) 141816 84 01 20 8/87 10% 87 04 09
Rdzeń magnetyczny magnesnicy **niejawnobiegunowej** maszyny synchronicznej
Instytut Elektrotechniki,
Warszawa ul. Pożaryskiego 28

(B1) 141817 84 01 24 8/87 10% 87 04 09
Silnik elektryczny **dwuwirnikowy** o zróżnicowanych prędkościach obrotowych obu wałów
Instytut **Elektrotechniki**,
Warszawa ul. Pożaryskiego 28

(B1) 141818 84 01 27 8/87 (-) 87 01 29
Sposób wytwarzania katalizatora rtęciowego do spalań prób przy oznaczeniach białka w analizatorach **Kjel-Foss**
Akademia Rolnicza,
Lublin ul. Akademicka 13

(B1) 141819 84 05 15 8/87 (—) 87 03 09
Urządzenie do elektrolitycznego wytwarzania powłok tlenkowych na **gładziach** cylindrów aluminiowych
Uniwersytet Śląski,
Katowice ul. Bankowa 12

(B1) 141820 84 02 21 8/87 (-) 87 03 18
Konstrukcja mieszadła z prowadzeniem łożyskowym, zwłaszcza w chłodziarkach do mleka
Politechnika Lubelska,
Lublin ul. Dąbrowskiego 13

(B1) 141821 84 12 08 8/87 (-) 87 03 11
Urządzenie **podporowo-ograniczające**, zwłaszcza do kabiny odchyłanej w pojazdach ciężarowych
Fabryka Samochodów Ciężarowych im. Feliksa Dzierżyńskiego,
Starachowice ul. 1 Maja 12

(B2) 141822 85 02 15 8/87 (.-) 86 08 05
Układ do pomiaru mocy czynnych łuków w piecu łukowym
Politechnika Białostocka,
Białystok ul. Wiejska 45a

(B1) 141823 85 03 06 8/87 10% 87 04 09
Topik paskowy bezpiecznikowej wkładki topikowej
Instytut Elektrotechniki,
Warszawa ul. Poza ryskiego 28

(B2) 141824 85 04 02 8/87 10% 87 03 09
Sposób i urządzenie do zapobiegania opadaniu zanieczyszczeń na powierzchnię, zwłaszcza cylindryczną wytłaczanej warstwy z materiału **przewodzącego**
Akademia Techniczno-Rolnicza im. J. J. Śniadeckich,
Bydgoszcz ul. Olszewskiego 20

(B2) 141825 85 04 18 8/87 (-) 87 01 22
Matryca do prasowania rotacyjnego
Politechnika Białostocka,
Białystok ul. Wiejska 45a

(B2) 141826 85 05 15 8/87 (-) 87 03 30
Stanowisko do badań tribologicznych
Politechnika Świętokrzyska,
Kielce Al. 1000- lecia Państwa Polskiego 7

(B2) 141827 85 10 31 8/87 (-) 87 03 30
Urządzenie do badania sił wiążących materiały ziarniste, zwłaszcza nasiona roślin
Akademia Rolnicza,
Wrocław ul. Norwida 25

(B2) 141828 85 11 15 8/87 (--) 87 03 27
Sposób i narzędzie gładkościowej obróbki powierzchni
Wyższa Szkoła Inżynierska,
Koszalin ul. Racławicka 15--17

(B2) 141829 85 12 11 8/87 (---) 87 03 19
Układ elektryczny do **elektrostymulacji** mięsa bydłowego i końskiego
Politechnika Białostocka,
Białystok ul. Wiejska 45a

W Y K A Z II (PRAWA OCHRONNE)

(Y1) 33856 79 04 30 11/81 (-) 87 04 30
Przyrząd do pobierania prób zawieszonych stałych z powietrza zapyłonego, zwłaszcza powietrza kopalnianego
Główny Instytut Górnictwa,
Katowice Plac Gwarków 1

(Y1) 37666 82 05 19 5/84 (-) 87 04 21
Przyrząd do bezniwelacyjnego określania pozycji nakrętki na śrubie rektyfikacyjnej budowlanego elementu ściennego
Biuro **Projektowo-Badawcze** Budownictwa Ogólnego „Miasto-projekt-Warszawa”,
Warszawa ul. Przasnyska 6

(Y1) 42483 86 01 06 8/87 (-) 87 02 25
Przyrząd do obserwacji wskazań libeli łaty geodezyjnej
Akademia Rolnicza,
Wrocław ul. Norwida 25

(Y1) 42484 86 01 08 8/87 (-) 87 02 18
Przystawka do frezowania obwodniowego
Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Urządzeń Mechanicznych,
Gliwice ul. Toszecka 102

(Y1) 42485 84 06 27 8/87 (-) 87 02 02
Elektroniczny cyfrowy zegar gabinetowy
Zakłady Radiowe „Eltra”,
Bydgoszcz ul. Sobieskiego 1

(Y1) 42492 84 12 28 8/87 (-) 87 02 02
Obudowa elektrody pomiarowej
Akademia Ekonomiczna im. Oskara Langego,
Wrocław ul. Komandorska 118/120

170

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

| Numer patentu | Symbol kl. pat. | Numer patentu | Symbol kl. pat. |
|---------------|-----------------|---------------|-----------------|
| 1 | 2 | 1 | 2 |
| 127814 | C01G 43/00 | 130878 | F24F 13/16 |
| 128414 | C01F 7/36 | 130889 | B23F 13/04 |
| 128488 | G01V 3/12 | 130984 | A01N 53/00 |
| 128500 | A01N 43/66 | 131066 | G06F 13/04 |
| 128501 | F02M 7/00 | 131086 | H05B 31/04 |
| 128510 | C07D 211/58 | 131123 | C12Q 1/38 |
| 128583 | C07C 93/26 | 131138 | A01N 43/64 |
| 128584 | C07C 93/26 | 131140 | C07C 103/52 |
| 129213 | C07D 213/65 | 131155 | C07C 103/52 |
| 129399 | C07D 501/20 | 131169 | C07C 29/32 |
| 129411 | G01N 33/44 | 131214 | C07C 49/597 |
| 129413 | C09J 3/16 | 131228 | D01F 13/02 |
| 129415 | B01D 9/02 | 131230 | C23G 1/18 |
| 129440 | D21C 9/02 | 131544 | A01N 43/64 |
| 129441 | B04C 9/00 | 131561 | G11B 7/08 |
| 129508 | H01B 1/02 | 131668 | F26B 5/16 |
| 129511 | G01N 33/24 | 131693 | A01N 43/50 |
| 129728 | C08G 63/76 | 131700 | F02B 27/04 |
| 129901 | B65H 29/02 | 131785 | D06N 3/18 |
| 129917 | C07D 501/36 | 131798 | A01N 43/90 |
| 129962 | E21B 49/00 | 131799 | C07C 85/20 |
| 130120 | F02M 3/08 | 131810 | C09B 67/00 |
| 130165 | H01J 9/02 | 131918 | C09D 5/08 |
| 130227 | G04G 5/04 | 132338 | B66B 17/08 |
| 130263 | A23K 1/18 | 132356 | C25B 1/46 |
| 130292 | C07C 47/055 | 132451 | A01N 47/20 |
| 130299 | D06P 5/22 | 132504 | A61F 5/47 |
| 130332 | F24J 3/04 | 132601 | C09J 3/14 |
| 130386 | C07C 93/06 | 132953 | C07D 471/04 |
| 130487 | C07D 285/10 | 132961 | C07C 85/11 |
| 130497 | C07D 275/02// | 133220 | C07D 263/44 |
| 130511 | A01N 43/54 | 133409 | C09B 67/00 |
| 130575 | A01N 43/54 | 133410 | C09B 67/00 |
| 130657 | A01N 43/82 | 133782 | A01N 43/38 |
| 130681 | C09B 29/50 | 133879 | C07C 177/00 |
| 130867 | C07D 333/58 | 133969 | C07D 209/88 |

| 1 | 2 | 1 | 2 | 1 | 2 | 1 | 2 |
|---------------|-------------------|---------------|--------------------|--------|-------------------|---------------|-------------------|
| 134354 | C08B 15/08 | 135863 | A01D 55/18 | 136543 | G01M 15/00 | 137354 | C07D 487/04 |
| 134458 | C05C 9/00 | 135864 | A47L 9/06 | 136574 | C07D 223/12 | 137356 | C07C 143/28 |
| 134459 | F01C 19/00 | 135865 | A01B 59/06 | 136575 | C07C 49/597 | 137357 | C02F 1/28 |
| 134460 | B06B 1/06 | 135869 | C23C 11/00 | 136577 | G01C 21/00 | 137358 | C07C 39/06 |
| 134461 | G02B 27/00 | 135872 | B24C 5/06 | 136591 | B60R 1/04 | 137370 | B06B 1/18 |
| 134462 | F16H 21/10 | 135873 | C07C 21/04 | 136600 | B22F 3/16 | 137386 | E04B 1/14 |
| 134464 | G05B 19/18 | 135875 | C25D 3/58 | 136638 | C09C 1/00 | 137569 | H02H 7/00 |
| 134465 | B23B 5/40 | 135876 | C11D 1/00 | 136640 | E21D 15/51 | 137571 | H02J 3/08 |
| 134466 | G01R 31/28 | 135880 | C07D 473/12 | 136698 | B32B 5/08 | 137619 | C22C 38/18 |
| 134467 | E02F 9/22 | 135883 | H02G 13/00 | 136706 | C08G 18/10 | 137635 | B66B 7/02 |
| 134468 | E21F 13/02 | 135885 | B41J 19/92 | 136708 | C12P 7/18 | 137693 | H01H 51/28 |
| 134469 | F25C 1/24 | 135892 | B01J 8/40 | 136792 | G01N 27/46 | 137699 | C09B 31/16 |
| 134470 | H03K 17/08 | 135898 | G01C 5/02 | 136875 | B29H 7/14 | 137754 | E04B 1/58 |
| 134471 | H02K 1/34 | 135901 | B28B 21/94 | 136987 | A23K 1/14 | 137756 | B04C 3/00 |
| 134472 | H01J 37/06 | 136098 | C07C 103/52 | 137027 | A23K 1/18 | 137757 | A01K 85/00 |
| 134473 | H01J 19/70 | 136217 | C07D 403/14 | 137241 | C07C 15/28 | 137759 | C04B 31/12 |
| 134474 | B24B 5/14 | 136242 | C07C 87/32 | 137242 | B60C 23/00 | 137761 | G01S 5/00 |
| 134475 | F24J 3/02 | 136257 | C21D 8/00 | 137252 | B28B 7/02 | 137762 | C22C 21/10 |
| 134476 | C09D 3/64 | 136260 | C07D 307/86 | 137256 | C02F 3/00 | 137764 | C02F 3/02 |
| 134477 | H02M 1/08 | 136262 | H04Q 11/04 | 137259 | C07D 471/04 | 137784 | E02F 5/28 |
| 134478 | H02P 13/16 | 136304 | H01H 13/14 | 137260 | B61L 11/08 | 137786 | F16N 11/10 |
| 134479 | H04L 25/20 | 136305 | F16K 31/52 | 137261 | H04M 19/02 | 137844 | F16H 55/34 |
| 134480 | B66D 5/24 | 136306 | E21C 25/08 | 137262 | C07D 237/20 | 137848 | H02M 1/06 |
| 134482 | C04B 35/65 | 136307 | B01D 15/08 | 137264 | A23L 3/00 | 137850 | B29C 67/20 |
| 134483 | C09K 3/14 | 136308 | B25B 27/06 | 137265 | C07D 237/20 | 137859 | C01G 11/02 |
| 134702 | C22C 38/18 | 136309 | G01R 29/24 | 137267 | B25J 15/02 | 137906 | G01R 23/20 |
| 134890 | B24B 47/14 | 136310 | H01G 13/02 | 137268 | B22D 11/12 | 137907 | F04C 29/08 |
| 134891 | G01N 27/04 | 136311 | F27D 3/10 | 137289 | A01N 43/90 | 137908 | H02K 41/03 |
| 134892 | B28B 11/14 | 136312 | G08B 13/22 | 137291 | F16J 15/40 | 137909 | A44B 19/18 |
| 134894 | A24D 3/04 | 136313 | F02P 9/00 | 137292 | G05F 1/46 | 137913 | B05B 5/02 |
| 134895 | B01J 8/44 | 136314 | C22C 19/05 | 137293 | C13D 3/02 | 137915 | E21F 15/08 |
| 134896 | B23B 39/14 | 136316 | B21C 9/00 | 137294 | C08G 63/14 | 137916 | F16D 3/00 |
| 134897 | B22D 27/18 | 136317 | F16D 1/12 | 137295 | B03C 1/16 | 137922 | A23L 1/27 |
| 134898 | F16D 7/02 | 136318 | B23K 37/00 | 137296 | H04N 5/52 | 137926 | E21D 9/04 |
| 134899 | E21D 9/10 | 136319 | G01L 23/18 | 137298 | C12N 9/28 | 137931 | G01C 5/00 |
| 134900 | B24B 5/307 | 136320 | G01R 29/24 | 137299 | C07C 129/08 | 137963 | G01N 15/06 |
| 134902 | B02C 23/00 | 136321 | F26B 17/14 | 137300 | C03B 39/00 | 138032 | C07C 50/18 |
| 134904 | A61M 1/03 | 136322 | C07D 263/32 | 137301 | C10G 73/02 | 138033 | C07C 50/18 |
| 134905 | G05F 1/56 | 136323 | A61F 1/00 | 137302 | A01N 43/42 | 138134 | H03B 25/00 |
| 134906 | H02H 3/08 | 136324 | B01D 57/02 | 137303 | A01N 43/42 | 138148 | B63B 35/86 |
| 134912 | A22C 25/14 | 136325 | C14C 9/02 | 137314 | A23K 1/06 | 138193 | F27B 3/10 |
| 134913 | B07B 7/04 | 136326 | B29H 5/00 | 137316 | C07D 237/30 | 138195 | A23K 1/10 |
| 134914 | G01S 13/66 | 136327 | B30B 1/32 | 137317 | C08H 5/02 | 138201 | B21C 37/04 |
| 134915 | B65H 59/38 | 136328 | C08F 4/64 | 137318 | F27B 17/00 | 138203 | F24F 3/00 |
| 134916 | B23G 3/00 | 136329 | H02J 3/00 | 137320 | C04B 35/04 | 138227 | C05G 1/06 |
| 134917 | G01S 7/44 | 136330 | G05F 1/66 | 137321 | C10M 7/36 | 138229 | D21J 1/08 |
| 134918 | B26F 3/10 | 136331 | G01N 22/04 | 137322 | A62C 31/12 | 138233 | C25B 3/00 |
| 134922 | F03D 7/04 | 136332 | C07D 473/18 | 137323 | B08B 3/06 | 138378 | C09C 1/26 |
| 134923 | G05D 7/06 | 136333 | C04B 21/02 | 137332 | C08J 6/18 | 138497 | F24F 7/08 |
| 134924 | C12M 1/00 | 136334 | C07C 21/04 | 137333 | C08F 244/00 | 138500 | F27B 21/06 |
| 134925 | H03H 7/21 | 136335 | H03G 11/02 | 137334 | C07C 143/665 | 138503 | F16L 57/00 |
| 134958 | A01F 15/08 | 136336 | B21D 3/14 | 137335 | A01N 33/22 | 138538 | C07D 233/20 |
| 135004 | H01P 1/00 | 136337 | G01R 31/28 | 137336 | D01G 29/00 | 138540 | F04B 15/02 |
| 135319 | B22D 11/00 | 136338 | H04N 9/535 | 137337 | B24B 5/22 | 138548 | C07D 339/08 |
| 135562 | C07C 17/42 | 136339 | E21C 27/44 | 137343 | G21F 3/00 | 138551 | E04B 2/88 |
| 135840 | A22C 13/00 | 136340 | G01R 1/06 | 137344 | G01B 7/00 | 138557 | F42B 3/00 |
| 135841 | C07C 15/04 | 136341 | G05D 7/03 | 137345 | F16D 65/12 | 138559 | B21B 39/06 |
| 135847 | H02H 7/26 | 136342 | B61L 7/08 | 137346 | H02M 1/084 | 138643 | C10C 3/02 |
| 135853 | F24D 3/00 | 136343 | B30B 1/32 | 137347 | H01L 29/78 | 138644 | C10L 1/32 |
| 135856 | G01N 25/18 | 136344 | G01R 35/00 | 137348 | B65G 53/30 | 138683 | C09D 5/08 |
| 135857 | G09F 9/33 | 136345 | C04B 35/10 | 137349 | F16B 41/00 | 138695 | G01R 31/02 |
| 135858 | H05H 1/50 | 136509 | B01J 27/18 | 137350 | G01B 5/30 | 138699 | C01B 25/234 |
| 135859 | C07D 251/70 | 136510 | F42B 1/00 | 137351 | B23K 37/00 | 138705 | A01N 47/36 |
| 135800 | D06P 1/44 | 136511 | E21F 17/00 | 137352 | H02P 7/628 | 138775 | A01B 39/04 |
| 135862 | F26B 11/14 | 136531 | F16K 1/30 | 137353 | E21C 1/00 | 138797 | C07D 405/06 |

| 1 | 2 | 1 | 2 |
|--------|-------------|--------|-------------|
| 138798 | C07D 405/06 | 139144 | B01J 4/02 |
| 138848 | C08L 95/00 | 139146 | A01N 43/64 |
| 138867 | B02C 1/02 | 139148 | B65G 19/28 |
| 138883 | D07B 1/04 | 139149 | A01J 5/04 |
| 138971 | H02P 9/48 | 139150 | C10L 1/32 |
| 138988 | C08J 7/14 | 139151 | A23G 3/12 |
| 139056 | G01R 13/32 | 139152 | H02G 1/18 |
| 139059 | B28B 7/24 | 139153 | C23F 14/00" |
| 139110 | H01L 21/265 | 139155 | B07C 5/344 |
| 139126 | H03G 3/12 | 139156 | E21F 13/08 |
| 139142 | C09B 33/00 | 139157 | E21F 13/08 |
| 139143 | C09B 33/00 | 139158 | F41F 23/00 |

| 1 | 2 | 1 | 2 |
|--------|------------|--------|------------|
| 139185 | A01B 51/00 | 139225 | B01F 3/04 |
| 139187 | A47J 37/00 | 139226 | E04H 12/00 |
| 139190 | H03K 5/26 | 139227 | F16L 3/20 |
| 139191 | H01L 21/66 | 139231 | B23D 23/00 |
| 139193 | E02B 7/08 | 139232 | H01Q 1/46 |
| 139194 | G05F 1/66 | 139233 | F16H 41/26 |
| 139205 | G01N 19/10 | 139237 | F23M 5/00 |
| 139208 | H03K 17/08 | 139312 | C23C 8/24 |
| 139216 | D03J 5/06 | 139389 | C23C 22/20 |
| 139219 | H01J 43/04 | 139441 | B66D 5/28 |
| 139222 | C12N 11/08 | 139471 | G01N 29/04 |
| 139223 | A61M 1/14 | 139842 | B02C 17/22 |

K O M U N I K A T

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

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

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

| seria | klasa | seria | klasa | seria | klasa | seria | klasa |
|-------|------------|-------|-------|-------|------------|-------|-------|
| 14 | A62 | 36 | B32 | 58 | C08 | 94 | F22 |
| 15 | A63 | 39 | B43 | 59 | C09 | 98 | F26 |
| 16 | B01 | 40 | B44 | 60 | C10 | 99 | F27 |
| 20 | B05 | 51 | CO1 | 61 | C11 | 102 | F42 |
| 23 | B08 | 52 | C02 | 69 | C30 | 112 | G07 |
| 24 | B09 | 55 | C05 | 92 | F17 | 113 | G08 |
| 33 | B29 | 56 | C06 | 93 | F21 | 118 | G21 |

oraz wycinki (karty kartotekowe) odpowiadające następującym podklasom:

| seria | podklasy | seria | podklasy |
|-------|-------------------------|-------|-----------------------|
| 1 | A01N | 95 | F23B,C,D,G,H,J, |
| 13 | A61J,K,L | | K, L, M, Q,R |
| 22 | B07C | 101 | F41B,C,D,F,H,J |
| 25 | B21G | 103 | G01C,M,T |
| 41 | B60C | 1C6 | G01N (bez 29/00) |
| 43 | B62B,C | 108 | G03C,D,G,H |
| 57 | C07B,C,D,F,G,H,J | 114 | G09B,C,F,G |
| 68 | C25B | 120 | H01G |
| 70 | D01D,F | 126 | H03L |
| 91 | F16J,L,T | | |

Zapotrzebowanie należy przysyłać na adres:
 Urząd Patentowy PRL, Zespół Informacji, Al. Niepodległości 188/192,
 00-950 Warszawa, skr. poczt. 203.

Wysyłka będzie realizowana w kolejności zgłoszeń.

K O M U N I K A T

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

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

**Zapotrzebowanie należy przysyłać na adres:
Urząd Patentowy PRL, Zespół Informacji, Al. Niepodległości 188/192,
00-950 Warszawa, skr. poczt. 203.**

Wysyłka będzie realizowana w kolejności zgłoszeń.

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

| Часть I | Стр. | Часть III | |
|---|------|--|-----|
| Распоряжения, циркуляры, извещения | | Товарные знаки, промышленные образцы | |
| Часть II | | Товарные знаки | |
| Изобретения, полезные образцы | | 164. Решения о продлении права из регистрации товарного знака | 482 |
| Изобретения | | 165. Передача права из регистрации товарного знака | 488 |
| 153. Предоставленные патенты, временные патенты (С № 141510 по № 141859) | 438 | 166. Решения о прекращении действия права из регистрации товарного знака | 488 |
| 154. Предоставленные патенты на изобретения, на которые раньше были предоставлены временные патенты | 463 | 167. Изменения в реестре товарных знаков | 489 |
| 155. Решения принятые после публикации заявки - об отказе в предоставлении патента, временного патента - перечень I.1, перечень I.2 | 467 | Часть IV | |
| - о прекращении производства по предоставлении патента, временного патента - перечень II.1, перечень II.2, перечень II.3 | 467 | Опровержения и объяснения Патентного ведомства ПНР | |
| 156. Отклоненные решения о предоставлении временного патента | 468 | 168. Опровержения описаний изобретений | 489 |
| 157. Решения о прекращении срока действия патента, временного патента | 468 | Часть V | |
| 158. Изменения в патентном реестре | 469 | Объявления | |
| 159. Ходатайства о предоставлении патента на изобретение | 469 | 169. Объявления о готовности предоставления лицензии (открытая лицензия) - патенты, охраняемые права - перечень I, перечень II | 490 |
| - заявленное с целью получения временного патента - перечень I | | 170. Перечень польских описаний изобретений, которые были напечатаны в мае 1987 г. | 491 |
| - охраняемое временным патентом - перечень II | | | |
| Полезные образцы | | Часть VI | |
| 160. Предоставленные охранные права (с № 42417 по № 42576) | 470 | Юрисдикция | |
| 161. Решения принятые после публикации заявки - об отказе в предоставлении охранного права - перечень I | 481 | Часть VII | |
| - о прекращении производства по предоставлению патента, временного патента - перечень II.1, перечень II.2 | 481 | Информация о зарубежных положениях. Статистика | |
| 162. Решения о продлении охранного права на полезный образец | 481 | | |
| 163. Решения о прекращении действия охранного права | 481 | | |

SUMMARY

| Part I | | Part III | |
|---|-----|---|-----|
| Ordinances, circulars, communiques | | Trade marks, industrial designs | |
| Part II | | Trade marks | |
| Inventions, utility models | | 164. Decisions concerning prolongation of trade marks' registration | 482 |
| Inventions | | 165. Cession of the trade marks registration | 488 |
| 153. Granted' patents, provisional patents (from No 141510 to No 141859) | 438 | 166. Decisions concerning expiration of the trade marks registration | 488 |
| 154. Granted patents on inventions, for which provisional patents have been granted previously | 463 | 167. Changes in the trade marks register | 488 |
| 155. Decisions taken after publication of application - refusing grant of patent, provisional patent - index I.1, index I.2 | 467 | Part IV | |
| - discontinuing proceeding concerning grant of patent, provisional patent - index II.1, index II.2, index II.3 | 467 | Rectifications and Explantations of the Patent Office of the Polish People's Republic | |
| 156. Overruled decisions concerning grant of provisional patent | 468 | 168. Rectifications of the patent specifications | 489 |
| 157. Decisions concerning expiration of patent, provisional patent | 468 | Part V | |
| 158. Changes in the patent register | 469 | Announcements | |
| 159. Requests concerning grant of patent: - applied in order to obtain provisional patent - index I | 469 | 169. Announcements concerning declarations of granting licence (open licence) - patents protective rights - index I, index II | 490 |
| - protected by provisional patent - index II | | 170. Index of the polish patent specifications, which were printed in May 1987. | 491 |
| Utility models | | Part VI | |
| 160. Granted protective rights (from No 42417 to No 42576) | 470 | Jurisdiction | |
| 161. Decisions taken after publication of application - refusing grant of protective right - index I - discontinuing proceeding concerning grant of patent, provisional patent - index II.1, index II.2 | 481 | Part VII | |
| 162. Decisions concerning prolongation of protective right on utility model | 481 | Jurisdiction | |
| 163. Decisions concerning expiration of protective right | 481 | Informations of foreign regulations. Statistics. | |

Cena 200 zł

INDEKS