



**WIADOMOŚCI
URZĘDU
PATENTOWEGO**

Nr 7

LIPIEC 1991

**Wydawnictwo
Urzędu Patentowego Rzeczypospolitej Polskiej
Warszawa**

SPIS TREŚCI

Część I

Część II

Wynalazki, wzory użytkowe

Wynalazki	
145. Udzielone patenty, patenty tymczasowe (od nr 154069 do nr 154318)	532
146. Udzielone patenty na wynalazki, na które uprzednio udzielono patentów tymczasowych	551
147. Świadectwa autorskie wydane twórcom na podstawie art. 37 ust. 3 ustawy	553
148. Decyzje wydane po ogłoszeniu o zgłoszeniu:	
— odmawiające udzielenia patentu, patentu tymczasowego - wykaz I	
— umarzające postępowanie w sprawie udzielenia patentu, patentu tymczasowego - wykaz II.1, wykaz II.2	553
149. Decyzje o wygaśnięciu patentu, patentu tymczasowego	554
150. Decyzje o unieważnieniu patentu, patentu tymczasowego (w całości lub w części)	555
151. Zmiany w rejestrze patentowym	555
152. Wnioski o udzielenie patentu na wynalazek:	
— zgłoszony w celu uzyskania patentu tymczasowego - wykaz I	
— chroniony patentem tymczasowym - wykaz II	557
153. Wnioski o przywrócenie terminu do uiszczenia opłaty okresowej za ochronę wynalazku	557
Wzory użytkowe	
154. Udzielone prawa ochronne (od nr 48482 do nr 48581)	558
155. Decyzje wydane po ogłoszeniu o zgłoszeniu	
— odmawiające udzielenia prawa ochronnego - wykaz I	
— umarzające postępowanie w sprawie udzielenia prawa ochronnego - wykaz II.1, wykaz II.2	565
156. Decyzje o przedłużeniu prawa ochronnego na wzór użytkowy	566
157. Decyzje o wygaśnięciu prawa ochronnego	566
158. Zmiany w rejestrze praw ochronnych	566

Część III

Znaki towarowe, wzory zdobnicze

Znaki towarowe	
159. Decyzje o przedłużeniu prawa z rejestracji znaku towarowego	567
160. Zbycie prawa z rejestracji znaku towarowego	575
161. Decyzje o wygaśnięciu prawa z rejestracji znaku towarowego	576
162. Zmiany w rejestrze znaków towarowych	577

Część IV

Sprostowania i wyjaśnienia Urzędu Patentowego RP

163. Sprostowania opisów patentowych	580
--------------------------------------	-----

Część V

Ogłoszenia

164. Ogłoszenie oświadczeń o gotowości udzielenia licencji (licencja otwarta)	
— patenty, prawa ochronne - wykaz I, wykaz II	580
165. Wykaz polskich opisów patentowych, które zostały wydrukowane w kwietniu 1991 r.	581

Część VI

Orzecznictwo

Część VII

Informacje o przepisach zagranicznych. Statystyka

WYDAWNICTWO URZĘDU PATENTOWEGO RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

Redakcja i administracja: Urząd Patentowy RP, Al. Niepodległości 188, skr. poczt. 203, 00-950 Warszawa

tel. 25-80-01/9, wew. 280 i 222 TELEFAX 250581

Informacja o cenach i warunkach prenumeraty na 1991 r. — dla czasopisma: WIADOMOŚCI URZĘDU PATENTOWEGO

Warunki prenumeraty:

1. Wpłaty na prenumeratę przyjmowane są tylko na okresy kwartalne.
 2. Cena prenumeraty na III kwartał 1991 r. wynosi 49000 zł.
 3. Prenumerata ze zleceniem dostawy za granicę jest o 100% wyższa; w przypadku zlecenia dostawy drogą lotniczą — koszt dostawy lotniczej w pełni pokrywa prenumerator.
 4. Wpłaty na prenumeratę przyjmują:
 - oddziały RSW — właściwe dla miejsca zamieszkania lub siedziby prenumeratora — odbioru zamówionych egzemplarzy dokonuje prenumerator w wyznaczonych punktach sprzedaży lub w inny, uzgodniony sposób,
 - urzędy pocztowe i listonosze — od prenumeratorów z terenów wiejskich lub innych miejscowości, w których nie ma oddziałów RSW, a w miastach tylko od osób niepełnosprawnych — poczta zapewnia dostawę zamówionych egzemplarzy pod wskazany adres pod warunkiem uiszczenia dodatkowej opłaty za każdy doręczony egzemplarz,
 - Centrala Kolportażu Prasy i Wydawnictw, 00-958 Warszawa, konto PBK XIII Oddział W-wa 370044-1195-139-11 — tylko od prenumeratorów zlecających dostawę za granicę,
- P**Terminy przyjmowania prenumeraty:
- na kraj — do 20 XI na I kw. roku następnego; do 20 II na II kw.; do 20 V na III kw.; do 20 VIII na IV kw.
 - na zagranicę — do 31 X na I kw. oraz do 1 dnia każdego miesiąca poprzedzającego okres prenumeraty roku bieżącego.

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

Cena 13 000 zł

Indeks 38135

Urząd Patentowy RP. Zam. 194/90. Nakład 1790 egz. Obj. ark. wyd. 7,0; ark. druk. 6,5. Pap. ofs. V kl. 80 g. A1.



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

Warszawa, 1991 07 31

Nr 7

POZ. 145-165

C Z Ę S C II

WYNALAZKI, WZORY UŻYTKOWE

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

- (11) — numer patentu, patentu tymczasowego lub prawa ochronnego
- (21) — numer zgłoszenia wynalazku lub wzoru użytkowego
- (22) — data zgłoszenia wynalazku lub wzoru użytkowego
- (23) — data pierwszeństwa z wystawienia wynalazku lub wzoru użytkowego na wystawie i nazwa wystawy
- (31) — numer zgłoszenia priorytetowego (numer pierwszeństwa)
- (32) — data zgłoszenia priorytetowego (data pierwszeństwa)
- (33) — kraj, w którym dokonano zgłoszenia priorytetowego (kod kraju)
- (41) — data ogłoszenia o zgłoszeniu wynalazku lub wzoru użytkowego (w nawiasie pod datą ogłoszenia umieszczony jest numer zgłoszenia macierzystego)
- (51) — symbol międzynarodowej klasyfikacji patentowej; cyfra przed kodem (51) oznacza kolejną edycje **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)

WYNALAZKI

145

UDZIELONE PATENTY, PATENTY TYMCZASOWE

(od nr 154069 do nr 154318)

- | | | | | | |
|---|--------------|--|---|---------------|--|
| (B1) (11) 154278 | (41)89 0105 | 5 (51)A01B 39/22
A01B 33/02 | (B1) (11) 154203 | (41) 89 12 11 | 5 (51) A01K 61/00
A01K 63/06 |
| (21)266638 | (22)87 0702 | (72) Materek Tadeusz, Koźmiński Jeny, Semaniak Fryderyk, Łachmański Roman, Kapusta Ryszard | (21)272801 | (22)88 06 01 | (72) Kuliński Wojciech, Styczyńska-Jurewicz Ewa |
| (73) Zakłady Metalowe "MESKO", Skarżysko-Kamienna | | | (73) Polska Akademia Nauk Instytut Oceanologii, Sopot | | |
| (54) Narzędzie obrotowe do uprawy gleby i opielania upraw rzędowych | | | (54) Sposób hodowli węgorka z rodzaju Anquilla sp. | | |
| (B2) (11) 154206 | (41)900305 | 5 (51)A01B 59/00
A01B 29/00 | (B1) (11) 154182 | (41)88 02 18 | 5 (51) A01K 67/00
A61D 7/00 |
| (21)279571 | (22)89 0519 | (72) Helwig Gerard, Bałoniak Mieczysław, Łopatowski Jerzy | (21)264490 | (22)87 03 06 | (72) Monsanto Company, St. Louis (US) |
| (73) Przemysłowy Instytut Maszyn Rolniczych, Poznań | | | (31)837 477 | (32)86 03 07 | (33) US |
| (54) Rama podwieszenia dla ciągnikowych zawieszanych trzysiekcyjnych wałów uprawowych | | | (54) Sposób wzmagania wzrostu mięszu gruczołu mlecznego | | |
| (B3) (11) 154291 | (41)8812 22 | 5 (51) A01B 59/048 | (B2)(11) 154306 | (41)890417 | 5 (51)A01M 7/00
(272777) |
| (21)266281 | (22)87 0615 | (72) Chruśliński Tadeusz, Rzeźnik Antoni | (21)285532 | (22)88 05 30 | (72) Ciołakowski Andrzej, Skrzypiński Henryk, Szafranski Krzysztof |
| (61)145086 | | | (73) Instytut Sadownictwa i Kwaciarsstwa, Skierniewice | | |
| (72) Chrusliński Tadeusz, Rzeźnik Antoni | | | (54) Opryskiwacz sadowniczy | | |
| (73) Zrzeszenie Przemysłu Ciągnikowego "URSUS", Warszawa | | | (B1) (11) 154108 | (41)88 09 29 | 5 (51)A01N 25/30 |
| (54) Przedni trzypunktowy układ zawieszenia narzędzi, zwłaszcza do ciągników rolniczych | | | (21)269553 | (22)871218 | (72) Ciołakowski Andrzej, Skrzypiński Henryk |
| (B2)(11) 154309 | (41)890516 | 5 (51)A01B 71/02
A01D 46/00 | (31) 22768A/86 | (32)861219 | (33) IT |
| (21)274081 | (22)88 08 03 | (72) Ciołakowski Andrzej, Skrzypiński Henryk | (73) Agrimont S.p.A., Mediolan (IT) | | |
| (73) Instytut Sadownictwa i Kwaciarsstwa, Skierniewice | | | (54) Środek chwastobójczy | | |
| (54) Układ odciążający zespół roboczy kombajnu do zbioru owoców z krzewów jagodowych | | | (B1) (11) 154250 | (41)89 09 04 | 5 (51) A01N 43/50 |
| (B2) (11) 154287 | (41)900528 | 5 (51) A01C 17/00 | (21)270981 | (22)88 03 03 | (72) MAY and BAKER LIMITED, Dagenham (GB) |
| (21)281106 | (22)89 08 18 | (72) Jedwabiński Zbigniew, Sadowski Kazimierz, Sobkowiak Bolesław, Błażyński Grzegorz, Gądzielewski Jan, Łacki Jan | (31)8705183 | (32)8703 05 | (33) GB |
| (73) Przemysłowy Instytut Maszyn Rolniczych, Poznań | | | (73) MAY and BAKER LIMITED, Dagenham (GB) | | |
| (54) Rozsiewacz nawozów mineralnych zawieszany | | | (54) Środek owadobójczy | | |
| (B2) (11) 154179 | (41)90 06 11 | 5 (51)A01D 23/06 | (B1) (11) 154298 | (41)8809 01 | 5 (51)A01N 43/56 |
| (21)281339 | (22)89 09 07 | (72) Jarecki Piotr, Turkowski Stefan, Józwick Zygmunt, Olech Aleksander, Wiśniewski Franciszek | (21)281366 | (22)87 04 24 | (72) Mitsui Toatsu Chemicals Inc., Tokio (JP) |
| (73) Przemysłowy Instytut Maszyn Rolniczych, Poznań | | | (31)93,328/86 | (32)86 04 24 | (33) JP |
| (54) Ogławiacz do buraków | | | (61)265359 | | |
| (B2) (11) 154116 | (41)89 06 26 | 5 (51) A01D 46/00 | (73) Sandoz AG, Bazylea (CH) | | |
| (21)274689 | (22)88 09 14 | (72) Salamon Zdzisław, Cianciara Zdzisław, Wawrzyńczak Paweł, Placek Stanisław, Weremczuk Józef, Weremczuk Danuta | (54) Środek chwastobójczy | | |
| (73) Instytut Sadownictwa i Kwaciarsstwa, Skierniewice | | | (B1) (11) 154129 | (41)8812 08 | 5 (51) A01N 47/34
A01N 47/40 |
| (54) Otrząsacz z głowicą bezwładnościową | | | (21)261341 | (22)86 09 09 | (72) Sandoz AG, Bazylea (CH) |
| | | | (73) Sandoz AG, Bazylea (CH) | | |
| | | | (54) Środek chwastobójczy | | |
| | | | (B1) (11) 154252 | (41)88 04 28 | 5 (51)A01N 63/00 |
| | | | (21)264628 | (22)87 03 13 | (72) Ciba - Geigy AG, Bazylea (CH) |
| | | | (31)8606441 | (32)86 03 15 | (33) GB |
| | | | (73) Ciba - Geigy AG, Bazylea (CH) | | |
| | | | (54) Środek owadobójczy | | |

- (B1) (11) 154113 (41)891113 5(51) A21C 15/00
A23P 1/08
(21)272280 (22)88 05 04
(72) Stępkowski Jan, Jabłoński Ludwik
(73) Spółdzielczy Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Mechanizacji i Automatyzacji Procesów Wytwarzania "Bekate", Koszalin
(54) Utrudzenie do produkcji ciastek przekładanych kremem
- (B1) (11) 154114 (41)900108 5(51) A21C 15/02
(21)273435 (22)88 06 29
(72) Stępkowski Jan
(73) Spółdzielczy Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Mechanizacji i Automatyzacji Procesów Wytwarzania "Bekate", Koszalin
(54) Urządzenie do wytwarzania wielowarstwowych bloków wafelowych
- (B1) (11) 154212 (41)8910 30 5(51) A23L 1/227
(21)272002 (22)88 04 20
(72) Tomasik Piotr, Pałasiński Mieczysław, Sikora Marek
(73) Akademia Rolnicza im. Hugona Kołłątaja, Kraków
(54) Sposób wytwarzania esencji zapachowej o woni kwiatowej
- (B1) (11) 154214 (41)8910 30 5(51) A23L 1/227
(21)272006 (22)88 04 20
(72) Tomasik Piotr, Pałasiński Mieczysław, Sikora Marek
(73) Akademia Rolnicza im. Hugona Kołłątaja, Kraków
(54) Sposób wytwarzania esencji zapachowej o woni kwiatowej
- (B1) (11) 154211 (41)8910 30 5(51) A23L 1/234
(21)272001 (22)88 04 20
(72) Tomasik Piotr, Pałasiński Mieczysław, Sikora Marek
(73) Akademia Rolnicza im. Hugona Kołłątaja, Kraków
(54) Sposób wytwarzania esencji zapachowej o woni kawy zbożowej
- (B1) (11) 154217 (41)891113 5(51) A23L 1/234
(21)272345 (22)88 04 20
(72) Tomasik Piotr, Pałasiński Mieczysław, Sikora Marek
(73) Akademia Rolnicza im. Hugona Kołłątaja, Kraków
(54) Sposób wytwarzania esencji zapachowej o woni kawy ziarnistej
- (B1) (11) 154213 (41)8910 30 5(51) A23L 1/235
(21)272005 (22)88 04 20
(72) Tomasik Piotr, Pałasiński Mieczysław, Sikora Marek
(73) Akademia Rolnicza im. Hugona Kołłątaja, Kraków
(54) Sposób wytwarzania esencji zapachowej o woni owocowej
- (B1) (11) 154215 (41)891030 5(51) A23L 1/235
(21)272010 (22)88 04 20
(72) Tomasik Piotr, Zawadzki Włodzimierz
(73) Akademia Rolnicza im. Hugona Kołłątaja, Kraków
(54) Sposób wytwarzania esencji zapachowej o woni syropu klonowego
- (B1) (11) 154210 (41)891030 5(51) A23L 1/235
(21)272013 (22)88 04 20
(72) Tomasik Piotr, Zawadzki Włodzimierz
(73) Akademia Rolnicza im. Hugona Kołłątaja, Kraków
- (54) Sposób wytwarzania esencji zapachowej o woni migdałowo-owocowej
- (B1) (11) 154224 (41)89 0516 5(51) A43B 23/04
(21)268816 (22)871113
(72) Szpitalak Robert, Banaszkiwics Jan, Szafranski Stanislaw
(73) Północne Zakłady Przemysłu Skórzanego "ALKA", Słupsk
(54) Cholewka, zwłaszcza obuwia mokasyнового
- (B1) (11) 154143 (41)89 0918 5(51) A61K 31/415
A23K 1/16
(21)277049 (22)89 0104
(73) BAYER AKTIENGESELLSCHAFT, Leverkusen (DE)
(54) Środek wzmagający produktywność zdrowych zwierząt
- (B2) (11) 154161 (41)89 0403 5(51) A61K 7/021
(21)273391 (22)88 06 30
(72) Giera Gabriela, Mo czuło Józef, Kornacki Jan
(73) Pruszkowskie Zakłady Materiałów Biurowych, Pruszków
(54) Kredka kosmetyczna zwłaszcza do powiek
- (B1) (11) 154164 (41)88 07 21 5(51) A61K 9/46
(21)263720 (22)87 01 19
(31)8600839 (32)86 0122 (33) FR
(73) Laboratoires Smith Kline and French, Paryż (FR)
(54) Sposób wytwarzania mieszaniny musującej do stosowania łącznie z cimetodyną
- (B1) (11) 154087 (41)89 09 04 5(51) B01D 39/16
(21)270865 (22)88 02 24
(72) Sendys Danuta, Kiepiel Wiesław, Podsiadła Zofia, Balsa Stanisław, Miedziński Sławomir
(73) Wyższa Szkoła Inżynierska im. Kazimierza Pułaskiego, Radom
(54) Sposób wytwarzania włókniny filtracyjnej, zwłaszcza do olejów i paliw silnikowych
- (B1) (11) 154257 (41)89 03 06 5(51) B01D 53/20
(21)267615 (22)87 09 04
(72) Suder Stanisław, Czermazowicz Maciej
(73) Politechnika Wrocławska, Wrocław
(54) Element wypełnienia do aparatów kolumnowych
- (B1) (11) 154218 (41)88 07 07 5(51) B01D 53/36
B01D 53/34
(21)266796 (22)87 0713
(72) Tokarzewski Edmund, Ukraiński Jerzy, Kapko Marek
(73) Główny Instytut Górnictwa, Katowice
(54) Urządzenie do oczyszczania powietrza z tlenu węgla
- (B1) (11) 154202 (41)88 09 29 5(51) B01F 15/00
(21)271170 (22)88 0311
(72) Plebankiewicz Marian, Semeniuk Władysław, Czerepak Stanisław, Durda Kazimierz, Szewc Zbigniew, Ciecierski Edward, Kosecki Józef, Plebankiewicz Alfreda, Potępa Janusz, Lis Lesław
(73) Kopalnie i Zakłady Przetwórcze Siarki "SIARKOPOL", Tarnobrzeg
(54) Zestaw urządzeń do jednostopniowego rozcieńczenia kwasu siarkowego
- (B1) (11) 154311 (41)88 08 08 5(51) B01J 23/50
C07D 301/10
(21)265499 (22)87 05 05

(31)8611121 (32)86 05 07 (33) GB
(73) Shell Internationale Research Maatschappij B.V., Haga (NL)

(54) Katalizator srebrowy i sposób wytwarzania katalizatora srebrowego

(B1) (11) 154156 (41)880121 5(51)B01J 6/00
(21)263576 (22)87 0107

(31)8600275 (32)86 0107 (33) GB
(73) BPB Industries PLC, Slough (GB)

(54) Urządzenie do kalcybowania

(B1) (11) 154082 (41)890105 5(51)B02C 15/08
B21D 51/08

(21)266202 (22)87 0610

(72) Jura Stanisław, Łabęcki Mariusz, Mentel Bonifacy, Bobiec Eugeniusz, Kącki Jerzy, Pstraś Jan, Katolik Zygmunt, Pandel Eugeniusz, Matlak Władysław, Kurp Jan, Chwalba Janusz, Jura Zbigniew, Kuś Stanisław

(73) Politechnika Śląska im. Wincentego Pstrowskiego, Gliwice

(54) Kulowy element rozdrabniający do młynów pierścieniowo-misowych

(B1) (11) 154131 (41)88 08 04 5(51)B03D 1/14
(21)262384 (22)86 1112

(72) Pogonowski Jan, Kaczmarczyk Jan, Natkaniec Henryk

(73) Przedsiębiorstwo Mechanizacji, Automatyzacji i Elektroniki Górniczej "Polmag Emag", Katowice

(54) Przepływomierz szczelinowy

(B1)(11)154167 (41)890105 5(51)B04B 9/12
C13F 1/06

(21)266588 (22)87 06 30

(72) Tarsa Kazimierz, Socha Bronisław, Pękala Zdzisław, Cisek Tadeusz, Wolanin Józef, Krzeczowski Edward, Grubiak Karol, Karski Zdzisław, Kaczmarczyk Kazimierz

(73) Świdnicka Fabryka Urządzeń Przemysłowych, Świdnica

(54) Ciągła wirówka cukrownicza

(B1) (11) 154106 (41)890123 5(51)B05C 3/12
(21)266821 (22)87 0715

(72) Osuch Ryszard, Górecki Zbigniew, Kur Kazimierz

(73) Wolbromskie Zakłady Przemysłu Gumowego "Stomil", Wolbrom

(54) Urządzenie do powlekania klejem opłotu węży tkaninowo gumowych

(B1) (11) 154149 (41)88 09 15 5(51)B08B 15/00
F24F 7/06
C25D 21/04

(21)263448 (22)8612 31

(72) Wasiluk Wiktor, Szymański Tadeusz

(73) Politechnika Gdańska, Gdańsk

(54) Układ wentylacji do usuwania zanieczyszczeń z powierzchni wianen napełnionych roztworami

(B1)(11)154281 (41)900430 5(51)B09B 3/00
E01C 7/00

(21)275567 (22)8810 28

(72) Branka Władysław, Królikiewicz Andrzej, Szejok Maksymilian, Dobczyński Józef, Wojniak Antoni

(73) Wytwórnia Silników Wysokoprężnych "Andoria", Andrychów

(54) Sposób unieszkodliwiania oraz utylizacji zużytych mas formierskich i rdzeniowych

(B1) (11) 154282 (41)90 04 30 5(51)B09B 3/00
E02D 17/18

(21)275568 (22)8810 28

(72) Branka Władysław, Królikiewicz Andrzej, Szejok Maksymilian, Dobczyński Józef, Wojniak Antoni

(73) Wytwórnia Silników Wysokoprężnych "Andoria", Andrychów

(54) Sposób utylizacji zużytych mas formierskich i rdzeniowych

(B1) (11) 154254 (41)88 0317 5(51)B21D 37/12
(21)265034 (22)8704 06

(72) Granicki Jerzy, Ławecki Zbigniew

(73) Instytut Mechaniki Precyzyjnej, Warszawa

(54) Urządzenie do kształtowania przedmiotów na prasie, zwłaszcza obsługiwanej przez robot przemysłowy

(B1) (11) 154300 (41)88 0317 5(51)B21D 37/12
B21D 28/14
B21D 43/06

(21)265033 (22)87 04 06

(72) Granicki Jerzy, Ławecki Zbigniew

(73) Instytut Mechaniki Precyzyjnej, Warszawa

(54) Urządzenie do kształtowania przedmiotów na prasie, zwłaszcza obsługiwanej przez robot przemysłowy

(B1) (11) 154314 (41)88 0818 5(51)B22C 15/26
(21)266276 (22)87 06 13
(31)02404/86-4 (32)86 0613 (33) CH

(73) Georg Fischer AG, Schaffhausen (CH)

(54) Sposób zagęszczania ziarnistych materiałów formierskich i urządzenie do zagęszczania ziarnistych materiałów formierskich

(B1) (11) 154103 (41)870921 5(51)B22D 11/128
B22D 11/04

(21)261618 (22)86 09 29

(31)85 14449 (32)85 09 30 (33) FR

(73) PONT - A - MOUSSON S.A., Nancy (FR)

(54) Urządzenie do skokowego wyciągania z krystalizatora podłużnego produktu otrzymanego przez ciągłe odlewanie wznoszące

(B1) (11) 154294 (41)890530 5(51)B23B 27/14
(21)275262 (22)88 1013

(31)84171 (32)871014 (33) IL

(72) Satran Amir(IL)

(73) ISCAR Ltd. Industrial Zone North, Nahariya (IL)

(54) Skrawająca wkładka narzędziowa

(B1) (11) 154169 (41)890220 5(51)B23B 3/16
B23B 9/08

(21)267255 (22)87 08 07

(72) Dolata Jerzy, Pilawski Krzysztof, Zamorski Zbigniew

(73) Fabryka Obrabiarek Specjalnych "PONAR-WIEPOFAMA", Poznań

(54) Głowica rewolwerowa

(B1) (11) 154170 (41)89 05 02 5(51)B23G 9/00
(21)267414 (22)87 08 21

(72) Załęski Józef, Borysewicz Hubert, Kruszewski Jan, Zalewski Paweł, Marek Tadeusz, Dąbrowski Marian

(73) Przedsiębiorstwo **Technicno-Produkcyjne "UNITRA-UNITECH"**, Zakład Elementów **Złącznych**, Maków **Maso-**
wiecki

(54) Automat do rowkowania wkrętów

(B1) (11) **154194** (41)89 02 06 5(51)B23P 19/04
B23Q 1/06

(21)267203 (22)87 08 04

(72) **Kiryłuk** Bohdan, Plewiński Andrzej, Gonia Janusz, Ma-
kowski Maciej

(73) Instytut Obróbki Plastycznej, Poznań

(54) Automat z obrotowym stołem, zwłaszcza do montażu
dwu lub trzyczęściowych elementów

(B1) (11) **154105** (41)89 02 06 5(51) B23P 19/04
(21)267204 (22)87 08 04

(72) Kiryłuk Bohdan, Plewiński Andrzej

(73) Instytut Obróbki Plastycznej, Poznań

(54) Automat do montażu małogabarytowych wyrobów

(B1) (11) 154290 (41)881110 5(51)B23P 6/00
(21)265309 (22)87 04 21

(72) Wasyleczko Zenon

(73) Przedsiębiorstwo Mechanizacji, Automatyzacji i Elek-
troniki Górniczej **"Polmag-Emag"** Fabryka Sprzętu iN-
arzędzi Górniczych im. Gen. Karola Świerczewskiego, Ka-
towice

(54) Sposób wykonywania górniczych wiertel dzielonych

(B2)(11) **154123** (41)891016 5 (51)B23P 6/02
B23P 15/10
F16J 1/00
F16J 10/00

(21)276718 (22)8812 22

(72) **Żniniewicz** Zdzisław

(73) Żniniewicz Zdzisław, Szczecin

(54) Sposób wytwarzania cylindrów i tłoków o dużych
średnicach, szczególnie do pras hydraulicznych i pneuma-
tycznych

(B1) (11) **154248** (41)88 0218 **5(51)B23Q** 16/04
F15B 15/06

(21)259107 (22)86 04 21

(72) Szmaciński Marek

(73) Słupski Zakład Przemysłu Maszynowego Leśnictwa,
Słupsk

(54) Urządzenie do skokowego napędu obrotowego

(B1)(11) 154274 (41)880929 **5(51)B23Q** 3/12
B23B 31/02
B23D 75/00

(21)263875 (22)87 0128

(72) **Cinal** Eugeniusz, Sawera Jan, Okraszewski Jerzy

(73) Wytwórnia Silników Wysokoprężnych "Andoria", An-
drychów

(54) Oprawka narzędzia do obróbki otworów, zwłaszcza roz-
wiertaka

(B2)(11) 154177 (41)89 08 07 5(51)B24B 33/08
(21)275607 (22)881102

(72) Michalski Jacek, Kula Stanisław

(73) Wojewódzki Klub Techniki i Racjonalizacji - Zakład
Usług Technicznych, Rzeszów

(54) Głowica do honowania cylindrów zwłaszcza długich i o
dużych średnicach

(B2)(11) **154295** (41)8910 30 **5(51)B24B** 33/08
B24D 7/06

(21)277397 (22)89 0124

(72) Michalski Jacek, Kula Stanisław

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

(54) Głowica do dokładnego honowania

(B2)(11) **154115** (41)89 0918 5 (51) **B24B** 55/06
B22D 31/00
B23D 45/04

(21)276396 (22)881212

(23) 60 Międzynarodowe Targi Poznańskie **PL** 88 06 12

(72) Biarda Waldemar, Jankowski Hieronim, Kuśnierz Ste-
fan, Siwowicz Adam, Wardziak Janusz, Wolski Jan

(73) Odlewnia Staliwa **"Stalchemak"**, Siedlce

(54) Szlifierka wahadłowa

(B2)(11) 154318 (41)90 0611 5(51)B24D 3/28
C08J 5/14

(21)280792 (22)89 07 26

(72) Gustyński Jan

(73) Gustyński Jan, Żywiec

(54) Sposób wytwarzania **tarca** polernicznych

(B1) (11) 154122 (41)881124 5 (51) B25B 28/00
B23P 19/00
E21B 19/18

(21)265882 (22)87 05 23

(72) Kukła Jan, Tokarski Władysław, Rawecki Tadeusz

(73) Fabryka Maszyn Wiertniczych i Górniczych "Glinik",
Gorlice

(54) Sposób i przyrząd do wykonania połączeń wiskowych
zwłaszcza słupków do grzyw wiertniczych

(B1) (11) 154168 (41)89 02 06 5 (51) B27G 11/00
B29C 43/30

(21)267066 (22)87 07 28

(72) Michalak Zenon, Pótrolniczak Stefan, Roszak Ka-
zimierz, Gilewski Edward, Nowaczyk Jan, Jankowski
Zdzisław, Dolny Grzegorz, Łuczak Józef, Więckowski Le-
szek

(73) Jarocińskie Fabryki Mebli, Jarocin

(54) Urządzenie do naklejania folii dekoracyjnych na ele-
menty z drewna i materiały drewnopochodne

(B1) (11) **154172** (41)89 0516 5(51) B29C 47/00
(21)268598 (22)871103

(72) Malinowski Marek

(73) Krakowska Fabryka Kabli i Maszyn Kablowych, Kra-
ków

(54) Wytłaczarka do przetwórstwa tworzyw termoplastycz-
nych i mieszanek gumowych

(B1)(11) 154191 (41)890105 5(51)B29C 71/04
(21)264147 (22)87 0217

(72) Orlikowski Henryk, Ryniecki Jerzy, Mońko Remigiusz,
Szczepanik Janusz, Kucharski Sławomir, Buszewicz Walde-
mar, Krejzler Ryszard

(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Kablowego
"Energokabel", Ożarów Mazowiecki

(54) Sposób **napromieniowywania** rur z tworzyw termoplastycznych pod akceleratorem przyspieszonych elektronów w procesie ich sieciowania radiacyjnego oraz **urządzenie** do napromieniowywania rur z tworzyw termoplastycznych pod akceleratorem przyspieszonych elektronów w procesie ich sieciowania radiacyjnego

(B3)(11) **154166** (41)89 02 06 5 (51)B29D 29/06
B26D 1/16

(21)265277 (22)870417

(61) **142954**

(72) Różycki Alfred, Małachowski Marian, Lang Ernest
(73) **Młodzieżowy Ośrodek Innowacji "Polin"**, Katowice;
Kopalnia Węgla Kamiennego "Miechowice", Bytom
(54) Urządzenie do wzdłużnego cięcia pasmowego materiału elastycznego, zwłaszcza do obcinania obrzeży taśm przenośnikowych

(B1)(11)154117 (41)880901 5(51)B29D 7/01
B29C 53/10
B29C 53/56
B26D 1/22

(21)262965 (22)861211

(72) Tarasek Jan

(73) Wyższa Szkoła Pedagogiczna im. Powstańców Śląskich, Opole

(54) Sposób cięcia materiałów warstwowych na pasy i ich nawijania oraz urządzenie do cięcia materiałów warstwowych na pasy i ich nawijania

(B1)(11) **154317** (41)890320 5 (51)B60J 11/00
B60R 9/045

(21)267211 (22)87 08 06

(72) Waszczuk Mieczysław

(73) Waszczuk Mieczysław, Lublin

(54) Garaż składany

(B1)(11) 154249 (41)88 09 15 5(51)B60L 3/10
B61C 15/08

(21)263424 (22)8612 30

(72) Piróg Stanisław, Gąsiorek Stanisław, Czekoński Jarosław, Bienkowski Leszek, Drelicharz Józef

(73) **Akademia Górniczo-Hutnicza** im. Stanisława Staszica, Kraków; Miejskie Przedsiębiorstwo Komunikacyjne, Kraków

(54) Sposób i układ do kontroli poślizgu wagonu tramwajowego

(B1)(11) 154228 (41)880107 5(51)B61L 25/06
(21)259063 (22)86 04 18

(72) Bartczak Marek

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

(54) Elektroniczny układ kontroli, zwłaszcza położenia zwrotnicy

(B1)(11) 154267 (41)89 02 06 5 (51)B62D 13/00
(21)267160 (22)8708 04

(72) Jasiński Ryszard, Majewski Włodzimierz

(73) Przemysłowy Instytut Maszyn Budowlanych, Kobyłka

(54) Urządzenie do rozłączalnego blokowania skretu kół jezdnych, zwłaszcza w podwoziach maszyn roboczych i pojazdach mechanicznych

(B1)(11) 154075 (41) 89 02 20 5 (51) B62M 25/04
(21)267245 (22)87 08 06

(72) Jasiński Ireneusz, Jaruzel Zbigniew, Duszyński Edgar

(73) Zakłady Rowerowe "Romet", Bydgoszcz

(54) Dźwigniowe urządzenie sterujące do zmiany przełożenia napędu rowerowego

(B1)(11) **154233** (41)880804 5(51)B63H 3/08
(21)262287 (22)861107

(72) Gajek Jacek, Rutkowiak Lechosław

(73) Zakłady Mechaniczne im. Gen. Karola Świerczewskiego, Elbląg

(54) Tłokowy siłownik hydrauliczny z zaworem samoczynnym, zwłaszcza dla okrętowej śruby nastawnej

(B1)(11) 154292 (41)89 02 06 5(51)B65G 19/20
F16G 15/12

(21)267088 (22)87 07 28

(72) Chmiel Ferdynand

(73) Chmiel Ferdynand, Kluczbork

(54) Łańcuch zabierakowy składany zwłaszcza do suszarek rolkowych płyt pilśniowych porowatych

(B2)(11) 154207 (41)90 03 19 5(51)B65G 33/32
(21)279981 (22)89 06 12

(72) Jarecki Piotr, Turkowski Stefan, Jankowiak Stanisław, Żak Ryszard

(73) Przemysłowy Instytut Maszyn Rolniczych, Poznań

(54) Przenośnik ślimakowy

(B1)(11) 154275 (41) 88 09 15 5 (51) B65G 41/00
(21)264292 (22)87 02 23

(72) Grabiński Lucjan, Kurek Waldemar, Pejas Jan, Piątek Andrzej

(73) Zakłady Metalowe "Mesko", Skarżysko Kamienna

(54) Przenośnik taśmowy

(B1)(11) 154251 (41)88 09 29 5(51)B65G 45/12
(21)264186 (22)87 02 17

(72) Szołtysek Jerzy, Ficek Stanisław, Kamiński Zdzisław, Wiatrok Henryk

(73) Główne Biuro Studiów i Projektów Przeróbki Węgla "Separator", Katowice; Kopalnia Węgla Kamiennego "Gotwald", Katowice

(54) Skrobak dźwigniowy

(B1)(11) 154157 (41)881013 5 (51)B65G 47/252
(21)264995 (22)8704 02

(72) Król Marian, Politowicz Tadeusz, Pasiński Jerzy, Paźewicz Andrzej

(73) Politechnika Gdańska, Gdańsk

(54) Orientownik elementów cylindrycznych wielośrednicowych o dowolnie położonym środku ciężkości

(B1)(11) 154095 (41)891002 5(51)B65G 47/76
(21)271648 (22)88 04 01

(72) Kowalski Józef, Pałucha Wit, Lipiński Helmut, Pelczar Mieczysław, Karkus Paweł

(73) Kopalnia Węgla Brunatnego "Bełchatów", Bełchatów

(54) Urządzenie do pobierania materiału z przenośnika taśmowego

(B3)(11) 151310 (41)89 02 06 5 (51)B65H 18/10
(247144)

(21)265286 (22)87 04 17

(61)141183

(72) Różycki Alfred, Małachowski Marian, Lang Ernest

(73) **Młodsiewicz** Ośrodek Innowacji "Polin", Katowice; Kopalnia Węgla Kamiennego "Miechowice", Bytom

(54) **Zwijarka** taśm, zwłaszcza przenośnikowych **tkaninowo-gumowych**

(B1) (11) 154227 (41)88 09 29 5 (51) B66C 23/90
(21)258527 (22)86 03 21

(72) Bujnowski Tadeusz, Komander Artur, Lewandowski Zbigniew, Lipiński Maciej, Cudo Franciszek

(73) **Przedsiębiorstwo** Automatyki i Aparatury Pomiarowej, Szczecin

(54) **Ogranicznik udźwigu** i momentu

(B1) (11) 154230 (41)88 0317 5(51)B66C 23/90
(21)260481 (22)86 07 03

(72) Doktor Marian, Molinek Edward, Mróz Janusz, Piątek Marek, Smuleń Adam, Stepien Zygmunt, **Żuchowski Eugeniusz**

(73) **Kombinat Urządzeń Mechanicznych "Bumar-Łabędy"** Zakłady Mechaniczne "Łabędy", Gliwice

(54) **Ogranicznik obciążenia**

(B1) (11) 154070 (41)89 0123 5 (51)C01F 7/02
(21)266769 (22)87 07 09

(72) Wrzyszczy Józef, Jaworska-Galas Zofia, Kołodko Michał, Janiak Stanisław

(73) Instytut Niskich Temperatur i Badań Strukturalnych PAN, Wrocław; Przedsiębiorstwo Wdrażania i Upowszechniania Postępu Technicznego i Organizacyjnego "POSTEOR", Wrocław

(54) **Sposób** otrzymywania koloidalnego włóknistego wodorotlenku glinu

(B1) (11) 154200 (41)89 0710 5 (51)C02F 3/06
C02F 3/08

(21)270024 (22)88 0106

(72) Barcz Andrzej, **Smieciński Grzegorz**

(73) Akademia Rolniczo-Techniczna, Olsztyn

(54) **Taśmowe urządzenie** do biologicznego oczyszczania ścieków

(B1) (11) 154086 (41)89 03 06 5 (51)C02F 3/06
(21)267502 (22)8708 26

(72) **Krzemieniewski Mirosław**

(73) Akademia Rolniczo-Techniczna, Olsztyn

(54) **Biologiczne złoże przegubowe**

(B1) (11) **154083** (41)89 0123 5(51)C02F 3/08
(21)266880 (22)870715

(72) **Krzemieniewski Mirosław**, **Smieciński Grzegorz**, **Barcz Andrzej**

(73) Akademia Rolniczo-Techniczna, Olsztyn

(54) **Taśmowe urządzenie** do biologicznego oczyszczania ścieków

(B1) (11) 154084 (41)89 0123 5(51)C02F 3/08
(21)266881 (22)87 0715

(72) **Krzemieniewski Mirosław**, **Smieciński Grzegorz**, **Barcz Andrzej**

(73) Akademia Rolniczo-Techniczna, Olsztyn

(54) **Taśmowe urządzenie** do biologicznego oczyszczania ścieków

(B1) (11) 154085 (41)89 03 06 5 (51)C02F 3/08
(21)267482 (22)87 08 26

(72) **Krzemieniewski Mirosław**

(73) Akademia Rolniczo-Techniczna, Olsztyn

(54) **Urządzenie** do biologicznego oczyszczania ścieków

(B1) (11) 154250 (41)88 0121 5 (31) C03B 5/225
(21)263528 (22)87 01 02

(31)815494 (32)86 0102 (33)US

(73) PPG Industries, Inc., Pittsburgh (US)

(54) **Sposób** topienia i klarowania materiału szklarskiego i urządzenie do topienia i klarowania materiału szklarskiego

(B1) (11) 154183 (41)88 07 21 5 (51)C04B 35/10
C04B 35/56

(21)265519 (22)87 05 06

(31)861025 (32)86 05 08 (33)US

(73) Lanxide Technology Company, LP, Newark (US)

(54) **Sposób** wytwarzania wyrobu z kompozytu ceramicznego

(B1) (11) 154245 (41)8812 22 5 (51)C05D 9/02
C05G 1/00

(21)271783 (22)88 0411

(72) **Przepiórka Roman**, **Pochwalski Marek**, **Wystup Eugeniusz**, **Sadowski Marek**, **Uszyński Aleksander**

(73) Zakłady Azotowe "PUŁAWY", Puławy

(54) **Sposób** wytwarzania płynnego koncentratu nawozowego

(B2)(11)154246 (41)900528 5 (51)C05F 9/02
C05F 17/02

(21)281180 (22)89 08 25

(72) **Przymuszała Hieronim**, **Tchórzewski Stefan**, **Franz Kazimierz**

(73) Okręgowy Zarząd Lasów Państwowych, Zielona Góra

(54) **Urządzenie** do przerabiania przyzm kompostu

(B1) (11) 154221 (41)89 08 07 5 (51)C06B 31/28
(21)275535 (22)8810 26

(72) **Świetlik Mieczysław**, **Krzystolik Paweł**, **Badura Erwin**, **Librowski Stanisław**, **Kowalski Józef**, **Wieczorek Stanisław**, **Boryczko Krzysztof**, **Boryczko Emil**, **Mykietyn Marian**, **Kucharski Andrzej**

(73) Główny Instytut Górnictwa, Katowice

(54) **Sposób** wytwarzania górniczego materiału wybuchowego amonowosaletranego bezpiecznego wobec mieszaniny pyłu węglowego z powietrzem

(B1) (11) 154220 (41)89 02 20 5(51) C06B 31/32
(21)272531 (22)88 0516

(72) **Świetlik Mieczysław**, **Sobala Jerzy**, **Badura Erwin**, **Boryczko Krzysztof**, **Mykietyn Marian**, **Boryczko Emil**, **Jaskulska Irena**

(73) Główny Instytut Górnictwa, Katowice

(54) **Sposób** wytwarzania górniczego materiału wybuchowego amonowosaletranego wodoodpornego o niskiej temperaturze wybuchu

(B1) (11) 154243 (41)89 08 21 5 (51) C07C 15/44
C07C 5/333

(21)270671 (22)88 0216

(72) **Kijęński Jacek**, **Gliński Marek**, **Reinhercs Jacek**

(73) Politechnika Warszawska, Warszawa

(54) **Sposób** wytwarzania węglowodorów alkenyloaromatycznych

(B1) (11) **154173** (41)881013 5 (51)C07C 17/12
C07C 25/02

(21)270175 (22)88 0114

(72) **Kulawski** Jerzy, Zyska Bronisław, Cichomski Stanisław, Piasecka Joanna, Kawka Joanna

(73) Główny Instytut Górnicztwa, Katowice

(54) Sposób **wytwarzania związków** w aromatycznych

(B1) (11) **154174** (41)89 0918 5(51) C07C 211/63
C07C 209/12

(21)271037 (22)88 03 04

(72) **Jerzykiewicz** Wojciech, **Misiurny** Wojciech, Kozupa Marian, Frychel Ludwik, Karpiński Jerzy, Maksymiec Jąd-wiga, Haliniak Barbara, Zawadzki Mięcsyśław, Bogacki Edward, Maksymiec Daniel, Zawieruszyński Kazimierz

(73) Instytut Ciężkiej Syntezy Organicznej "**Blachownia**", **Kędzierszyn-Koźle**

(54) Sposób wytwarzania **czwartorzędowych soli** amoniowych

(B1) (11) **154175** (41)891002 5 (51) C07C 217/50
C11D 1/44

(21)271332 (22)88 03 21

(72) **Jerzykiewicz** Wojciech, Misiurny Wojciech, Zawadzki Mięcsyśław, Kuchta Józef, Kozupa Marian, Bulanda Wojciech, Dreksa Władysław

(73) Instytut Ciężkiej Syntezy Organicznej "Blachownia", **Kędzierszyn-Koźle**

(54) Sposób wytwarzania **N-tlenków N, N- di/polioksyetylen/** alkiloamin

(B1) (11) 154186 (41) 89 04 03 5 (51) C07C 259/06
A61K 31/16

(21)273728 (22)88 07 14

(31)8806278 (32)88 03 16 (33) GB

(73) **THE WELLCOME FOUNDATION LIMITED**, Londyn (GB)

(54) Sposób wytwarzania pochodnych arylowych kwasu hydroksamowego

(B1) (11) 154299 (41)8912 27 5 (51) C07C 33/50
(21)276383 (22)881213

(31)8729107 (32)871214 (33) GB

(73) **SANDOZ A.G., Bazylea** (CH)

(54) Sposób wytwarzania nowej pochodnej cyklopropanu

(B2) (11) 154098 (41)89 07 24 5(51)C07C 35/18
(21)275247 (22)881011

(72) Kula Józef, Góra Józef, Śmigielski Krzysztof

(73) Politechnika Łódzka, Łódź

(54) Sposób wytwarzania **2,8-dihydroksy-6-p-mentenu**

(B1) (11) 154260 (41)8910 30 5 (51) C07C 39/225
C07C 37/04

(21)271925 (22)88 04 18

(72) Kiezel Lech

(73) Politechnika Wrocławska, Wrocław

(54) Sposób rafinacji frakcji fenylofenolowej

(B1) (11) **154096** (41)891016 5(51)C07C 47/055
(21)271700 (22)88 04 06

(72) Szustakowski Mięcsyśław, **Halawa** Janusz, Jakubowicz Andrzej, Fryczek Zofia, Mańkowski Andrzej, **Kelm** Tadeusz, Baron Jerzy

(73) Politechnika Wrocławska, Wrocław

(54) Sposób stabilizacji wydajności w procesie wytwarzania formaldehydu oraz układ do stabilizacji wydajności w procesie wytwarzania formaldehydu

(B1) (11) **1541*0** (41)88 07 21 5 (51) C07D 207/337
C07D 307/54
C07D 333/24

(21)262032 (22)8610 24

(31)791198 (32)8510 25 (33) US

(73) **Sandoz AG, Bazylea** (CH)

(54) Sposób wytwarzania nowych heterocyklicznych analogów mewalonolaktonu i ich pochodnych

(B1)(11) **154097** (41)891002 5(51)C07D 241/26
A01N 43/60

(21)274782 (22)88 09 21

(31)236210 (32)87 09 22 (33) JP

(73) **HODOGAYA CHEMICAL Co., Ltd., Tokio** (JP)

(54) Sposób wytwarzania pochodnych **dicyjanopirasy**

(B2) (11) 154162 (41)900305 5 (51) C07D 273/08
(21)279671 (22)89 05 30

(72) **Jurczak** Janusz, Kasprzyk Stanisław, Ostaszewski Ryszard, Sałański Piotr, Stankiewicz Tomasz

(73) Polska Akademia Nauk Instytut Chemii Organicznej, Warszawa

(54) Sposób wytwarzania diazokoronandów

(B1) (11) 154090 (41)881124 5(51) C07D 301/32
C07D 303/08//
C07C 31/36

(21)265708 (22)87 05 15

(72) Madej Władysław, Stajszczyk Manfred, Spadło Marian, Pokorska Zofia, Dula Janusz, Szendzielarz Józef, Zawiski Zbigniew, **Ciemielewski** Leszek, Gołński Czesław, Wilusz Tadeusz

(73) Zakłady Chemiczne "**Organika-Zachem**", Bydgoszcz

(54) Sposób wydzielania epichlorohydryny i dichloropropolanoli z frakcji ubocznej, powstającej w operacji rektyfikacji epichlorohydryny

(B1) (11) 154302 (41) 89 10 16 5 (51) C07D 471/02
C07D 453/02
C07C 237/44

(21)274010 (22)88 08 01

(31)87/18345 (32)87 08 03 (33) GB

(72) **Vega-Noverola Armando**(ES), Soto Jose M. P.(ES), **Noguera** Fernando P.(ES), Mauri Jacinto M.(ES), Spickett Robert G. W.(GB)

(73) **Walton S.A., Madryt** (ES)

(54) Sposób wytwarzania nowych N-podstawionych benzamidów

(B1) (11) 154159 (41) 88 09 29 5 (51) C07D 471/04
(21)266801 (22)870713

(31)885115 (32)860714 (33) US

(73) **Sandoz A.G., Bazylea** (CH)

(54) Sposób wytwarzania **5-hetero-lub arylo-podstawionych** imidazo[2,1-a] izochinolin

(B1) (11) 154160 (41)89 03 20 5(51) C07D 473/30
(21)267784 (22)87 09 16

(73) **Sandoz A.G., Bazylea** (CH)

(54) Sposób wytwarzania nowych pochodnych ksantyny

(B1) (11) 154258 (41)89 06 12 5 (51) C07D 491/08
(21)267628 (22)87 09 07

(31)P3630539.1 (32)86 09 08 (33) DE

(73) **Madaus Aktiengesellschaft, Kolonia** (DE)

(54) Sposób wytwarzania związków 2,3,4,5,6,7 -**sześcioro-2,7-metano- 1,5-benzoksasoniny** lub -**1,4- benzoksasoniny**

(B2) (11) 154305 (41)900430 5(51)C07F 15/06
C09F 9/00

(21)280826 (22)89 07 27

(72) **Działocha** Krystyna, Ojrzyński Stanisław, Witczak Wincenty, Moskwa Eugeniusz, Pytlik Stanisław

(73) Zakłady Chemiczne "Hajduki", Chora ów

(54) Sposób wytwarzania soli kompleksowej kobaltowej faszadowej

(B1) (11) 154296 (41)89 05 30 5(51)C07F 9/38
C07F 9/40
A61K 31/66

(21)268985 (22)871123

(73) SANDOZ A.G., Basylea (CH)

(54) Sposób wytwarzania nowych kwasów -amino- -/3-alkilofenylo/ alkilooctowych

(B1) (11) 154094 (41)89 08 07 5(51) C07J 5/00
(21)270363 (22)88 0129

(72) Wicha Jerzy, Kabat Marek M.

(73) Polska Akademia Nauk Instytut Chemii Organicznej, Warszawa

(54) Sposób wytwarzania pochodnych pregnanu

(B1) (11) **154276** (41)8812 08 5(51)C07J 9/00
(21)264596 (22)87 0311

(72) Respondek Stefania, Piątkowski Wojciech, Petrus Roman, **Żydzik** Stanisław

(73) Politechnika Rzeszowska im. Ignacego Łukasiewicza, Rzeszów; Rzeszowskie Zakłady Farmaceutyczne "Polfa", Rzeszów

(54) Sposób rozdziału kwasów cholanowych i ich estrów wyodrębnionych z żółci **swierzęcej** lub ptactwa domowego

(B1) (11) 154120 (41)89 07 24 5(51) C07K 5/10
(21)270122 (22)88 **01 12**

(72) Rzeszotarska Barbara, Masiukiewicz Elżbieta

(73) Wyższa Szkoła Pedagogiczna im. Powstańców Śląskich, Opole

(54) Sposób wytwarzania chlorowodoru amidu N - **benzyloksykarbonylo-L-leucylo-L- arginylo-L-proliloglicyny**

(B1) (11) **154135** (41)88 0915 5(51)C08G 18/08
C09K 3/10

(21)262737 (22)861128

(72) Śnieżek Tadeusz, Jagiełło Ryszard, **Świrk** Tadeusz, Król Piotr, Rudnicki Jarosław, Wierzbicka Janina, Stanisławska Wiesława

(73) Instytut Ciężkiej Syntezy Organicznej "Blachownia", **Kędzierzyn-Koźle**

(54) Sposób uszczelniania i zabezpieczania przed **korozją** złącz blaszanych

(B1) (11) **154134** (41)88 0818 5(51)C08G 18/08
C09D 5/34

(21)262735 (22)861128

(72) Śnieżek Tadeusz, Świrk Tadeusz, Jagiełło Ryszard, Król Piotr, **Szybowska-Albin** Małgorzata, Solon Kazimierz, Barucha Józef

(73) Instytut Ciężkiej Syntezy Organicznej "Blachownia", Kędzierzyn-Koźle

(54) Sposób otrzymywania tiksotropowego kitu poliuretanowego

(B1) (11) **154105** (41)8812 08 5(51)C08G 63/83
(21) **265965** (22)87 05 29

(72) **Kłosowska-Wońkowska** Zofia, **Kicko-Walczak** Ewa, **Ostrysz** Ryszard, Mental Zdzisław

(73) Instytut Chemii Przemysłowej, Warszawa

(54) Sposób wytwarzania nienasyconych iwywie poliastrowych

(B4)(11) **154304** (41)89 0516 5(51)C08G 8/28
C08K 5/49

(21)274251 (22)88 0815

(61)146040

(72) Kozubski Krzysztof, Witczak Wincenty, Kriger Bernard, **Wy** derka Bernard, Biernacki Kazimierz, Zgadzaj Alicja

(73) Zakłady Chemiczne "Hajduki", Chorzów

(54) Sposób wytwarzania wodnych roztworów żywic **fenolowo-formaldehadowych** typu **resolowego** o obniżonej palności

(B1) (11) **154238** (41)89 05 02 5(51) C08J 11/10
C10M 143/02
C10M 143/04

(21)267387 (22)87 08 20

(72) Czerwiec Wojciech, Kwiatek Aldona, Słupczyński Michał, **Abrysowska-Tymińska** Jola E., Stokłosa Tadeusz, Kozłowski Jerzy, Dąbrowski Jacek, Prot Tomasz

(73) Wyższa Szkoła Inżynierska im. K.Pułaskiego, Radom

(54) Sposób wytwarzania depresatora

(B1) (11) **154239** (41)89 05 02 5(51) C08J 11/10
C10M 143/02

(21)267388 (22)87 08 20

(72) Czerwiec Wojciech, Kwiatek Aldona, Słupczyński Michał, **Abrysowska-Tymińska** Jola E., Stokłosa Tadeusz, Kozłowski Jerzy, Dąbrowski Jacek, Prot Tomasz

(73) Wyższa Szkoła Inżynierska im. K.Pułaskiego, Radom

(54) Sposób wytwarzania depresatorów

(B1) (11) **154240** (41)89 05 02 5(51) C08J 11/10
C10M 143/04

(21)267389 (22)87 08 20

(72) Kwiatek Aldona, Prot Tomasz, Słupczyński Michał, Czerwiec Wojciech

(73) Wyższa Szkoła Inżynierska im. K.Pułaskiego, Radom

(54) Sposób wytwarzania depresatorów

(B1) (11) 154080 (41)90 0611 5(51) C08J 3/22
(21)276236 (22)8812 05

(72) Marcinkowski Zbigniew, **Pęcherski** Edward, Sekita Witold, Kurnatowski Zygmunt, Szczesio Mirosław, Sobczyński Jan, Trzeźniowski Wiesław, Opuchowski Jerzy

(73) Instytut Przemysłu Skórzanego, Łódź

(54) Sposób wytwarzania miękkich ekspandowanych **plastyfikatów** PCW, zwłaszcza na spody obuwia

(B1) (11) 154255 (41)881110 5(51)C08L 61/32
D06M 15/423

(21)265531 (22)8705 05

(72) Poreda Kazimierz, Kozupa Marian, Haas Witold, **Knypl** Maria, Krut Marian

(73) Instytut Ciężkiej Syntezy Organicznej "**Blachowania**", Kędzierzyn-Koźle

(54) Środek do uszlachetniania włókienniczych wyrobów wspanych

- (B1) (11) 154140 (41)88 09 01 5(51)C08L 95/00
C09D 5/08
C23F 15/00
(21)268703 (22)87 11 10
(72) Zawadzki Jerzy
(73) Instytut Mechaniki Precyzyjnej, Warszawa
(54) Środek do ochrony czasowej powierzchni metali, zwłaszcza stopów aluminium, w szczególności powierzchni samolotów i sposób wytwarzania tego środka
- (B1) (11) 154289 (41)881110 5 (51)C08L 95/00
C09D 5/34
(21) 265160 (22)87 0413
(72) Kośmider Andrzej, Rodziewicz Jan, Myszkowski Jerzy, Żywusko Roman, Otto Jan, Idzikowski Jerzy, Misiek Marian
(73) Politechnika Szczecińska, Szczecin; Zakłady Chemiczne "Szczecin", Szczecin
(54) Sposób wytwarzania kitu trwale plastycznego
- (B1) (11) 154111 (41)891002 5 (51)C08L 95/00
(21)271581 (22)88 04 01
(72) Szczepaniak Zenon, Alama Kazimierz, Jerzykiewicz Wojciech, Misiurny Wojciech, Maksymiec Daniel, Zawadzki Janusz, Niedzielski Zbigniew, Jabłoński Konrad
(73) Instytut Badawczy Dróg i Mostów, Warszawa; Instytut Ciężkiej Syntezy Organicznej "Błachownia", Kędzierzyn-Koźle
(54) Mieszanka mineralno-bitumiczna aktywowana
- (B2) (11) 154244 (41)88 12 08 5 (51) C09B 45/22
(21)271094 (22)88 03 07
(72) Wardyn Stanisław, Szuster Lucjan, Gawłowski Andrzej, Kujawski Andrzej, Gmaj Jan, Olma Marek, Woźniak Jerzy, Pruś Stanisław
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Barwników "ORGANIKA", Zgierz
(54) Sposób otrzymywania granatowego barwnika kwasochromowego
- (B1) (11) 154171 (41)89 04 03 5(51)C09B 62/00
(21)267958 (22)87 09 24
(72) Byczyńska Wiktoria, Skrzypkowski Jerzy, Wieczyński Jerzy, Michalak Stanisław, Romanowicz Maria
(73) Zakłady Przemysłu Barwników "BORUTA", Zgierz
(54) Sposób wytwarzania azowych barwników reaktywnych pochodnych s-triazyny
- (B2) (11) 154284 (41)90 0514 5 (51) C09B 62/006
(21)280211 (22)89 06 22
(72) Maciejewski Antoni, Cieślak Eugeniusz, Gmaj Jan, Kloczkowski Janusz, Mrowiński Bogumił, Marcinkowski Tadeusz, Pruś Stanisław, Andrzejewski Tadeusz, Skrzypkowski Jerzy, Wieczyński Jerzy
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Barwników "Organika", Zgierz
(54) Środek barwiący do drukowania i barwienia wyrobów z włókien celulozowych na kolor czarny
- (B2) (11) 154283 (41)90 0514 5 (51) C09B 62/008
(21)280210 (22)89 06 22
(72) Maciejewski Antoni, Cieślak Eugeniusz, Gmaj Jan, Kloczkowski Janusz, Muszyński Mirosław, Jarecki Jerzy, Wróbel Józef, Mamińska Ludwika, Skrzypkowski Jerzy, Wieczyński Jerzy
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Barwników "Organika", Zgierz
(54) Środek barwiący do drukowania i barwienia wyrobów z włókien celulozowych na kolor granatowy
- (B2) (11) 154285 (41)900402 5(51)C09B 62/008
(21)280212 (22)89 06 22
(72) Maciejewski Antoni, Cieślak Eugeniusz, Gmaj Jan, Kloczkowski Janusz, Muszyński Mirosław, Wróbel Józef, Kukuła Piotr, Andrzejewski Tadeusz, Skrzypkowski Jerzy, Wieczyński Jerzy, Koźba Roman
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Barwników "Organika", Zgierz
(54) Środek barwiący do drukowania i barwienia wyrobów z włókien celulozowych na kolor szkarłatny
- (B1) (11) 154107 (41)89 0516 5 (51)C09D 5/08
(21)268623 (22)871104
(72) Siwoń Urszula, Kwiatkowski Andrzej, Balcer Maria, Cuber Antoni, Sroczyk Józef, Richta Edmund, Cabaj Jerzy
(73) Instytut Przemysłu Tworzyw i Farb, Gliwice; "POLIFARB" Cieszyńska Fabryka Farb i Lakierów, Cieszyn
(54) Antykorozyjna farba cynkowa
- (B1) (11) 154144 (41)891127 5 (51)C09D 9/04
C23G 5/028
(21)278682 (22)89 04 06
(72) Błachowicz Elżbieta, Stankiewicz Zbigniew, Milczarczyk Alicja, Kiełbasińska Teresa, Bronowska Zofia, Kucharzski Jerzy
(73) Instytut Mechaniki Precyzyjnej, Warszawa
(54) Środek do oczyszczania powierzchni metalowych
- (B1) (11) 154225 (41)900305 5 (51) C09K 17/00
(21)274421 (22)88 08 25
(72) Nowak Tadeusz, Janczak Stanisław, Czerwiec Jerzy, Piechowicz Józef, Dziurowicz Jerzy, Szepetowski Marek, Pałus Kazimierz, Majewski Jerzy, Rembielak Tadeusz, Hromek Andrzej, Jelonkiewicz-Babiarz Stanisława, Stecko Ryszard
(73) Kopalnia Węgla Kamiennego "SOSNOWIEC", Sosnowiec
(54) Ekspansyjna mieszanina do uszczelniania i wypełniania szczelin, pęknięć oraz pustek w górotworze przy eksploatacji górniczej
- (B1) (11) 154145 (41)900108 5(51)C09K 17/00
(21)279035 (22)89 04 21
(31)88107715.0 (32)88 0513 (33)EP
(73) SAREA A.G., Cham (CH)
(54) Środek do zwiększania retencji wody w glebie
- (B1) (11) 154280 (41)891211 5(51)C10B 27/06
(21)272819 (22)88 05 31
(72) Pomorski Kazimierz, Jasiński Walenty, Rosiński Józef, Bryniarski Ryszard
(73) Politechnika Szczecińska, Szczecin
(54) Zasuwa kanałowa do urządzenia termicznego zwłaszcza do suchej destylacji drewna
- (B1) (11) 154112 (41)891113 5 (51)C10G 7/00
(21)272208 (22)88 05 02
(72) Tęcza Witold, Bek Teodor, Białek Jerzy, Dolasiński Czesław, Jaskółta Konrad, Lisicki Zygmunt, Nowicki Bolesław, Pacałowski Jerzy, Świdzki Zbigniew, Żylik Wiesław
(73) Instytut Chemii Przemysłowej, Warszawa

(54) Sposób **przerobu** pozostałości olejowych s pirolizy olefinowej bensyn

(B1) (11) 154092 (41)89 0516 5 (51)C10M 175/02
(21)268754 (22)87 11 10

(72) Dygdałowicz Marian M., Mrosnik Tadeusz, Jabłoński Wiesław, Krajewski Zbigniew

(73) Fabryka Samochodów Małolitrażowych, Bielsko-Biała

(54) Sposób regeneracji olejów hydraulicznych zanieczyszczonych mechanicznie

(B1) (11) 154070 (41)89 0612 5(51)C11D 1/83
C11D 3/06

(21)269326 (22)8712 09

(72) Rubisz-Brzezińska Józefa, Plenkwicz Jan, Arct Jacek

(73) Dom Handlowy Nauki Sp. s o.o., Warszawa

(54) Środek do mycia rąk w postaci pasty

(B1) (11) 154110 (41)890516 5(51) C11D 1/835
(21)268739 (22)871111

(72) Kikolski Paweł, Cechnicki Jerzy, Pasternak Halina,

Jędrzejczak Bronisław, Szafranski Jerzy, Andryszak Janusz

(73) Instytut Chemii Przemysłowej, Warszawa

(54) Proszek do prania zawierający kationowe substancje aktywne

(B1)(11) 154108 (41)89 0516 5 (51)C11D 3/37
(21)268731 (22)87 11 11

(72) Kikolski Paweł, Bocheński Krzysztof, Kanafoski Bronisław, Skarzyński Jan, Jarmulski Tomasz, Cechnicki Jerzy, Ajecki Andrzej

(73) Instytut Chemii Przemysłowej, Warszawa

(54) Środek piorący

(B1) (11) 154100 (41)89 0516 5 (51) C11D 3/37
(21)268732 (22)871111

(72) Kikolski Paweł, Jarmulski Tomasz, Skarzyński Jan, Jędrzejczak Bronisław, Szafranski Jerzy, Bocheński Krzysztof

(73) Instytut Chemii Przemysłowej, Warszawa

(54) Płyn piorący do wełny i delikatnych tkanin

(B1) (11) 154184 (41)89 02 06 5(51)C12N 1/20
(21)265613 (22)87 05 08

(72) Fetliński Andrzej, Hoppe Kazimierz, Ponieważ Krzysztof, Chmielińska Anna

(73) Biotechnologiczna Spółdzielnia Pracy "Biolacta", Olsztyn

(54) Biostymulator do hodowli zakwasów mleczarskich

(B1) (11) 154180 (41)86 10 21 5 (51)C12N 15/10
(21)256589 (22)8512 03
(31)688 662 (32)85 0103 (33)US

(73) Genetics Institute, Inc., Cambridge (US)

(54) Sposób wytwarzania klonu ludzkiego cDNA wykazującego ekspresję biologicznie aktywnej erytropoetyny

(B1) (11) 154118 (41)88 06 23 5(51)C12N 15/15
(21)266756 (22)87 0710

(31)8610090 (32)86 0710 (33)FR

(72) Loison Gerard(FR), Lemoine Yves(FR), Labat Nathalie(FR), Balland Alain(FR)

(73) Transgene SA, Courbevoie (FR)

(54) Sposób wytwarzania hirudyny

(B1) (11) 154185 (41)88 07 21 5 (51)C13F 1/02
B01D 9/02

(21)266837 (22)87 0715

(31)8611190 (32)86 08 01 (33)FR

(72) Journet Gerard(FR)

(73) FIVES-CAIL BABCOCK, Paryż (FR)

(54) Sposób wytwarzania magmy posiewowej w aparacie krystalizacyjnym o działaniu ciągłym oraz instalacja do wytwarzania magmy posiewowej w aparacie krystalizacyjnym o działaniu ciągłym

(B1) (11) 154236 (41)88 05 26 5 (51)C14C 11/00
(21)265180 (22)87 0415

(31)86.05427 (32)86 0416 (33)FR

(72) Gras Elie(FR)

(73) ANVER S.A., Maisons-Alfort (FR)

(54) Sposób otrzymywania elementów skórznych gotowych do wyrobu obuwia, galanterii skórzanej lub innych wyrobów

(B1) (11) 154142 (41)89 0516 5 (51)C23F 11/08
(21)275079 (22)8810 05

(72) Nieciecki Kazimierz, Słupski Jerzy, Krzemiński Jan, Kowalski Henryk, Krain Franciszek, Szymoniak Zdzisław, Skrzypek Leszek, Śliwa Alfred, Maciejewski Henryk, Ryguła Edmund, Lutze-Birk Maria, Kozłowska Antonina, Bokszczanin Witold, Zabłotny Władysław, Adamczyk Hanna A., Dukaczewska Ewa

(73) Instytut Mechaniki Precyzyjnej, Warszawa

(54) Sposób czyszczenia i zabezpieczania przed korozją wewnętrznych powierzchni instalacji obiegów olejowych turbin energetycznych

(B1) (11) 154165 (41)871019 5(51) C25D 11/16
C23F 1/20
A61M 5/32

(21)264690 (22)87 0317

(72) Czałbowska Hanna, Bujwid Władysław, Roszkowski Wiesław, Karpiński Janusz, Ponder Wiesław, Mońka Elżbieta, Beta Jan, Gadoś Andrzej, Barszczewski Romuald, Łopacińska Stanisława, Chechłacz Stanisław

(73) Fabryka Narzędzi Chirurgicznych i Dentystycznych "Mifam", Milanówek

(54) Sposób wytwarzania igły iniekcyjnej

(B1) (11) 154268 (41)89 02 20 5 (51)D01G 15/18
(21)267314 (22)87 08 13

(72) Muras Karol, Luks Wiesław, Jonkisz Krzysztof, Kunstman Zbigniew

(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Maszyn Przędzalnictwa Wełny "Befamatex", Bielsko-Biała

(54) Wałek pracujący maszyn włókienniczych, zwłaszcza zgrzeblarek

(B1) (11) 154293 (41)8810 27 5(51)D01H 1/24
(21)264578 (22)87 0310

(72) Słowiak Władysław

(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Maszyn Przędzalnictwa Wełny, Bielsko-Biała

(54) Przekładnia napędowa wrzecion przędzarek i skręcarek

(B1) (11) 154235 (41)88 1110 5 (51)D01H 7/892
(21)265119 (22)87 0410

(72) Kubica Henryk, Radom Czesław, Urbanowski Henryk

(73) Instytut Włókiennictwa, Łódź

(54) Urządzenie doprowadzające włókno do komory przedzącej

(B1) (11) 154277 (41)881110 5(51)D05B 3/02
(21)265175 (22)87 04 13

(72) Krupa Stefan

(73) Zakłady Metalowe "Łucznik" im. Gen. Waltera, Radom

(54) Maszyna do szycia

(B2) (11) 154242 (41)880707 5(51)D06M 17/00
(21)269105 (22)871126

(72) Łuczyński Witold, Tarkowska Sylwia, Kiepiel Wiesław

(73) "Moratex" Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Technicznych Wyrobów Włókienniczych, Łódź

(54) Sposób wytwarzania materiału odzieżowego, przepuszczającego parę wodną

(B1) (11) 154181 (41)880512 5(51)E01B 27/10
(21)263129 (22)861219

(31)86890086.1 (32)86 04 02 (33)EP

(73) Franz Plasser Bahnbaumaschinen-Industriegesellschaft m.b.H., Wiedeń (AT)

(54) Zespół przejezdny do oczyszczania podsypki tłuczniowej toru kolejowego z urządzeniem do rozkładania tłucznia

(B1) (11) 154222 (41)88 05 26 5(51)E01B 27/10
(21)263128 (22)861219

(31)86890087.9 (32)86 04 02 (33)EP

(73) Franz Plasser Bahnbaumaschinen - Industriegesellschaft m.b.H., Wiedeń (AT)

(54) Urządzenie do oczyszczania podsypki tłuczniowej toru kolejowego z zespołem przesiewającym

(B1) (11) 154133 (41)870921 5(51)E01C 19/10
(21)262651 (22)861128

(31)854807 (32)851129 (33)NO

(73) Nodest Vei A/S, Lierstranda (NO)

(54) Sposób mieszania żwiru i bitumu oraz urządzenie do mieszania żwiru i bitumu

(B1) (11) 154263 (41)88 06 23 5(51)E01F 13/00
B61L 29/04

(21)261962 (22)8610 20

(72) Baster Zbigniew, Żukowski Kazimierz, Łepiarz Zenon

(73) Fabryka Maszyn Odlewniczych, Kraków

(54) Zapora drogowa

(B1) (11) 154093 (41)890530 5(51)E02F 3/20
(21)268862 (22)871116

(72) Wocka Norbert, Kułakowski Zbigniew

(73) Fabryka Maszyn Górniczo-Odkrywkowego "Famago", Zgorzelec

(54) Czerpak ze zrywakiem, zwłaszcza dla koparki kołowej

(B1) (11) 154104 (41)881013 5(51)E02F 7/10
(21)264572 (22)87 03 10

(72) Mastalski Leszek, Zalewski Janusz, Wysocki Witold, Bihl Waldemar

(73) Centrum Badawczo-Projektowe Żegluga Śródlądowej, Wrocław

(54) Rurociąg refulacyjny

(B1) (11) 154196 (41)89 03 20 5(51)E04B 5/02
E04C 2/50

(21)267753 (22)87 09 14

(72) Pluta Jerzy Z., Pluta Hanna, Pluta Katarzyna

(73) Politechnika Warszawska, Warszawa

(54) Prefabrykowany strop zespolony

(B1)(11) 154076 (41)890320 5(51)E04C 3/20
E04B 5/02

(21)267752 (22)870914

(72) Pluta Jerzy Z., Pluta Hanna, Pluta Katarzyna

(73) Politechnika Warszawska, Warszawa

(54) Prefabrykowany, żelbetowy podciąg teowy odwrócony

(B2) (11) 154100 (41)90 05 28 5(51)E04D 3/35
E04F 13/00

(21)281090 (22)89 08 16

(72) Borak Józef M.

(73) Borak Józef M., Bielsko Biała

(54) Lekka

sztynna dachówka posiadająca otwory montażowe mogąca być również użyta jako zewnętrzna płyta elewacyjna

(B2) (11) 154124 (41)900205 5(51)E06B 3/01
(21)279102 (22)89 04 25

(72) Jaśniewski Eugeniusz, Włodarczyk Adolf, Ziółkowski Jerzy

(73) Biuro Projektów Przemysłu Betonów "Biprodex", Warszawa

(54) Urządzenie do podnoszenia i opuszczania szczelnej przesłony tunelu grzewczego

(B1) (11) 154137 (41)88 09 29 5(51)E21D 11/22
(21)264261 (22)87 02 23

(72) Kurek Eugeniusz, Małoszewski Józef, Napieracz Tadeusz, Naczyński Andrzej, Szyndler Jan, Kozioł Erwin,

Gołaszewski Antoni, Bernady Andrzej, Stankowski Leszek

(73) Kopalnia Węgla Kamiennego "Wieczorek", Katowice

(54) Złącze profili korytkowych podatnej obudowy górniczej

(B1) (11) 154152 (41)88 09 29 5(51)E21D 15/50
(21)264784 (22)87 03 19

(72) Pasek Włodzimierz, Korzeniowski Szczepan, Kabus Zdzisław, Adamus Józef, Opalski Tadeusz

(73) Tarnogórska Fabryka Urządzeń Górniczych "Tagor", Tarnowskie Góry

(54) Połączenie rozłączne, zwłaszcza elementów stojaka górniczego

(B1) (11) 154132 (41)88 03 03 5(51)E21F 13/02
B65G 19/00

(21)262477 (22)86 11 19

(31)P3544274.3 (32)851214 (33)DE

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

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

(54) Urządzenie do przenoszenia węgla z przenośnikiem ścianowym, przenośnikiem chodnikowym i ramą krzyżakową

(B1) (11) 154073 (41)881013 5(51)E21F 17/06
E21C 35/00

(21)264810 (22)87 03 25

(72) Radkowski Kazimierz, Krystek Marek, Dąbrowski Sławomir, Machorowski Zbigniew, Walkiewicz Stanisław

(73) Centrum Mechanizacji Górniczo-Przemysłowej "Komag", Gliwice

(54) Układak przewodów

(B1)(11) 154201 (41)890818 5(51)E21F 5/00
(21)271028 (22)88 03 04

(72) Marcinek Stanisław, Gołasewski Antoni, **Chudek** Mirosław, Surma Stanisław, Stychno Krzysztof, Bernady Andrzej, Łuczak Tadeusz, Piętka Zdzisław

(73) Przedsiębiorstwo Robót **Górnictwo-Wiertniczych, Sosnowiec**

(54) Sposób i osłona do zabezpieczenia **obudowy** drażonego górniczego wyrobiska korytarzowego przed **działaniem** fali wybuchu

(B1) (11) 154223 (41)88 09 29 5 (51)E21F 5/00
(21)264385 (22)87 03 02

(72) Lisiecki Bronisław, **Zygadłowicz** Tadeusz, **Krzystolik** Paweł, Kozłowski Bolesław, Ragus Eugeniusz, **Filipek** Marian, **Demel** Tadeusz, Lebecki Kazimierz, Łukasik Bogdan, Makselon Piotr, Kurek Eugeniusz, Kozioł Erwin

(73) Kopalnia Węgla Kamiennego **"Wieczorek"**, Katowice

(54) Sposób i środek do zwalczania wybuchów pyłu węglowego w podziemnych wyrobiskach górnich

(B1) (11) 154121 (41)88 08 04 5 (51)F02D 41/14
(21)262464 (22)86 11 17

(72) Gaweł Marian, **Bortkiewicz** Władysław, Kurek Mieczysław

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

(54) Sposób sterowania pracą silnika spalinowego i urządzenie do sterowania pracą silnika spalinowego

(B1) (11) 154234 (41)88 09 15 5 (51)F15B 11/20
B66C 23/80

(21)262834 (22)86 12 05

(72) Szyrner Mirosław

(73) Fabryka Maszyn Budowlanych **"BUMAR-FAMABA"**, Głogów

(54) Układ hydrauliczny sterowania podporami

(B1) (11) 154307 (41) 88 09 01 5 (51) F15B 21/12
B06B 1/18

(21)263094 (22)86 12 17

(72) Darski Andrzej

(73) Politechnika Gdańska, Gdańsk

(54) Generator pulsacji płynu

(B1)(11) 154192 (41)881110 5(51)F16B 41/00
F16B 21/00

(21)265525 (22)87 05 05

(72) Dragan Lesław, Leśniewski Stanisław, Grzebinoga Zbigniew

(73) Zakład Elektroniki Górniczej, Tychy

(54) Gniazdo śruby

(B1)(11) 154253 (41)8810 27 5(51)F16D 27/10
(21)264907 (22)87 03 31

(31)A311/87 (32)87 02 13 (33) AT
(73) Maschinenfabrik Heid Aktiengesellschaft, Stockeran (AT)

(54) Sprzęgło zębate uruchamiane elektromagnetycznie

(B1)(11)154297 (41)881013 5(51) F16F 15/04
B21J 7/02

(21) 270191 (22)88 01 15

(72) **Łańczak** Władysław, Penno Maciej, Wilczyński Andrzej M., Szykuła Mirosław, Wybieralski Piotr

(73) Zakłady Urządzeń Okrętowych **"BOMET"**, Barlinek

(54) Konstrukcja posadowienia młota matrycowego

(B2) (11)154286 (41)900402 5(51) F16F 7/12
(21) 280228 (22)89 06 23

(72) Koczorowski Bogusław, **Błaszczyk** Piotr

(73) **Przemysłowy** Instytut Maszyn Rolniczych, Poznań

(54) Isolator **gumowo-metalowy**

(B1) (11) 154301 (41)881110 5 (51) F16J 15/12
F16L 23/00

(21)265324 (22)8704 23

(72) Poturalski **Waldemar, Parsędny** Jersy, Machul Januss, Wilk Marian, Poturalski Piotr

(73) Kopalnia Węgla Kamiennego **"WIECZOREK"**, Katowice

(54) Element **usszczelniający** do **niewspółosiowo** usytuowanych rur

(B1)(11)1542S7 (41)881124 5(51)F16L 19/08
(21)265712 (22)87 05 15

(72) **Galik** Ryszard, **Welik** Wacław, Dębski Jan, Patryas Zbigniew

(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Elektroniki **Próźniowej**, Warszawa

(54) Złącze do wysokiej próżni na rurkach metalowych o małych średnicach

(B1) (11) 154153 (41)881110 5 (51) F16L 33/02
B65D 63/00
H02G 3/26

(21)265013 (22)87 04 06

(72) Dembczyński Roman, Rynkowski Adam

(73) Politechnika Gdańska, Gdańsk

(54) Opaska kablowa

(B1) (11) 154154 (41)881110 5(51)F16L 33/02
B65D 63/00
H02G 3/26

(21)265016 (22)87 04 06

(72) Rynkowski Adam, Dembczyński Roman, Szymański Edward

(73) Politechnika Gdańska, Gdańsk

(54) Opaska kablowa

(B1) (11) 154155 (41)881110 5(51)F16L 33/02
B65D 63/00
H02G 3/26

(21)265017 (22)87 04 06

(72) Rynkowski Adam, **Szymański** Edward, Dembczyński Roman

(73) Politechnika Gdańska, Gdańsk

(54) Opaska kablowa

(B1) (11) 154156 (41)881110 5(51)F16L 33/02
B65D 63/00
H02G 3/26

(21)265019 (22)8704 06

(72) Rynkowski Adam, Szymański Edward, Dembczyński Roman, Grobicki Jan

(73) Politechnika Gdańska, Gdańsk

(54) Opaska kablowa

(B1)(11)154288 (41)880915 5(51) F16L 37/08
F16L 23/04

(21)263707 (22)87 01 19

(72) Wyciszczok Stefan, Nasiek Mieczysław, **Klyta** Wincenty

(73) Centrum Mechanizacji Górnictwa **"KOMAG"**, Gliwice

(54) Złącze klinowe do rur

- (B1) (11) 154060 (41)89 02 06 5 (51) F16L 41/06
E03B 7/07
(21)266996 (22)87 07 24
(72) Wieribicki Krysstof, Eymontt Andriej, Aftarciuk Miecysław, Stachowicz Zbigniew
(73) Instytut Budownictwa, Mechanisacji i Elektryfikacji Rolnictwa, Warszawa
(54) Opaskowe przyłącze wodociągowe
- (B1) (11) 154081 (41)881110 5 (51) F16M 9/00
(21)265106 (22)87 04 09
(72) Wohn Stanisław
(73) Politechnika Śląska im. Wincentego **Pstrowskiego**, Gliwice
(54) Stojak do napędu wodnego
- (B1) (11) 154187 (41)871116 5 (51) F17C 13/02
(21)258619 (22)86 03 26
(72) Schramel Stanisław R., Piwowarczyk Marek, Talach Zbigniew
(73) Instytut Górnictwa Naftowego i Gazownictwa, Kraków
(54) Urządzenie do testowania ręcznych **zaworów butlowych**
- (B1) (11) 154308 (41)881013 5 (51) F24F 6/04
(21)263917 (22)87 02 02
(72) Gronert Jan, Pękala Lessek, Tabaka Henryk, Knizicki Jan
(73) Gdańskie Zakłady **Remontowo-Montażowe Przemysłu Lekkiego**, Gdańsk
(54) Nawilżacz powietrza
- (B2)** (11) 154146 (41)900430 5 (51) F28F 21/02
(21)280716 (22)89 07 20
(72) Sasak Antoni, Bojan Zygmunt, **Strzelski** Józef, Tarasek **Włodzimierz**
(73) Sąddeckie Zakłady **Elektro-Węglowe**, Nowy Sącz
(54) Grafitowy wymiennik ciepła dla **przepływu** mediów chemicznie agresywnych
- (B1) (11) 154071 (41)8810 27 5 (51) F41F 3/00
(21)264451 (22)87 03 04
(72) Czeladzik Marian, Głowicki Henryk, Wójcik Ryszard, **Ciepielski** Stanisław, Derecki Stanisław, Koperski Witold, Pawłowski Jan
(73) Wojskowa Akademia Techniczna im. Jarosława Dąbrowskiego, Warszawa
(54) Granatnik rewolwerowy
- (B1) (11) 154088 (41)870421 5 (51) F41G 1/32
(21)262037 (22)86 10 23
(72) Plejewski Romuald, **Jarsembowski** Paweł, Maciejewski Jeremi, **Puszkarski** Sławoj
(73) Instytut Energii Atomowej, Otwock-Świerk
(54) Urządzenie s **radioluminescencyjnym** źródłem światła dla celów specjalnych
- (B1) (11) 154199 (41)89 06 26 5 (51) G01D 15/16
(21)269619 (22)87 12 22
(72) **Holli Jerzy**, Olszewski Wiesław, Skrzyński Andriej
(73) Polska Akademia Nauk Instytut Geofizyki, Warszawa
(54) Mechanizm prostowodu do atramentowych rejestratorów graficznych
- (B1) (11) 154148 (41)88 09 15 5 (51) G01K 1/20

- (21)263445 (22)8612 31
(72) Goc Eugeniusz, Kuchta Jerzy, Pietrenko Wacław, Rzepa Henryk
(73) Politechnika Gdańska, Gdańsk
(54) Sposób doboru elementów dla uzyskania minimalizacji wpływu temperatury otoczenia na wskazania termometru elektronicznego
- (B2)** (11) 154166 (41)900319 5 (51) G01L 5/26
(21) 279894 (22)8906 07
(72) **Hempowicz** Paweł
(73) Politechnika Gdańska, Gdańsk
(54) Sposób pomiaru charakterystyki mechanicznej silnika elektrycznego **asynchronicznego**
- (B1) (11) 154270 (41)880121 5 (51) G01L 5/28
G01M 19/00
(21)258785 (22)86 04 01
(72) Strychalski Piotr, Błazewicz Andriej, Deditius Jan, Szoltysek Jan
(73) Centrum Mechanizacji Górnictwa "Komag", Gliwice
(54) Stacja prób do badania **skuteczności** działania hamulca urządzenia znajdującego się na nachyleniu
- (B2)** (11) 154099 (41)89 08 21 5 (51) G01M 13/00
(21)275867 (22)88 11 16
(72) Mikołajczak Marian, Fajfer Józef, Sawościanik Stanisław, Laskowski Zenon, **Tułodziecki** Andriej, Cywiński Marek
(73) **Przemysłowy** Instytut Maszyn Rolniczych, **Posnań**
(54) Stanowisko **badawczo-odbiorcze** do sprzęgieł bezpieczeństwa, stosowanych zwłaszcza w maszynach rolniczych
- (B1) (11) 154279 (41)89 06 12 5 (51) G01M 15/00
(21)269278 (22)87 12 04
(72) Dziewanowski Henryk, Litke Benedykt
(73) Politechnika Szczecińska, Szczecin
(54) Sposób i układ do diagnozowania pracy i stanu technicznego elementów silnika spalinowego
- (B1) (11) 154189 (41)88 08 04 5 (51) G01N 1/22
G01N 30/00
(21)262314 (22)861110
(72) **Budega** Jeny, Rogoziński Andriej
(73) Wojskowy Instytut Higieny i Epidemiologii, Warszawa
(54) Sposób pobierania próbek powietrza badanego na obecność substancji organicznych oraz urządzenie do pobierania próbek **powietrza badanego** na obecność substancji organicznych
- (B1) (11) 154074 (41)89 01 05 5 (51) G01N 1/28
B05B 7/00
(21)266053 (22)87 06 03
(72) Hozer Lessek, Kulczycki Adam, Starski Lessek, Waszkiewicz Andriej, **Rams** a Andriej
(73) Dom Handlowy Nauki Sp. s o.o., Warszawa; Instytut Technologii Materiałów Elektronicznych, Warszawa
(54) Urządzenie do wytwarzania aerozolu do celów analitycznych
- (B1) (11) 154127 (41)880317 5 (51) G01N 21/31
G01J 3/42
(21)259926 (22)86 06 06
(72) Koszewski Józef, Sawicki Bogdan, Zasłona Jan
(73) Polska Akademia Nauk Instytut Chemii Fizycznej, Warszawa

(54) Sposób i urządzenie do **spektrofotometrycznego** pomiaru widm absorpcji

(B1) (11) **154232** (41)88 06 23 5(51)G01N 27/82
(21)261645 (22)86 09 29

(72) Kalandyk Bogusław, **KucSORA** Andrzej, Dziulak Janus
(73) Centrum Naukowo-Produkcyjne Systemów Sterowania "MERASTER", Katowice

(54) Czujnik defektografu **magnetycznego**

(B1) (11) 154229 (41)88 03 31 5(51)G01N 29/00
G01B 17/00

(21)259924 (22)86 06 06
(72) Witczak Zbigniew, **SzcZepEK** Janusz, Królikowski Jerzy
(73) Polska Akademia Nauk Zakład Wysokich Ciśnień, Celestynów

(54) Sposób i układ pomiarowy do badania rzeczywistej powierzchni styku ciał stałych

(B2)(11) 154208 (41)900402 5(51)G01N 3/56
(21)280138 (22)89 06 20

(72) Kundera Czesław

(73) Politechnika Świętokrzyska, Kielce

(54) Głowica pomiarowa do badań tribologicznych

(B2)(11) 154209 (41)90 0514 5(51)G01N 3/56
G01M 15/00

(21)280980 (22)89 08 08
(72) Kołodziej Edward, Śliwiński Władysław

(73) Politechnika Krakowska im. Tadeusza Kościuszki, Kraków

(54) Stanowisko do badania zużycia pierścieni tłokowych

(B1)(11) 154269 (41)900514 5(51)G01N 30/00
G01N 33/02

(21)275634 (22)881103
(72) Argasiński Henryk, Neugebauer Witold, Krawczak-Korgulecka Wiesława, **Łądkowska** Maria, Porębska Sylwia, Zalewski Jerzy A.

(73) Morski Instytut Rybacki, Gdynia

(54) Sposób oznaczania histaminy w rybach i przetworach z ryb

(B4)(11) 154262 (41)900122 5(51) G01R 1/04
G01R 29/22

(21)278968 (22)89 0418

(61) 142956

(72) Wójcicki Marek, Smolarski Andrzej

(73) Instytut Tele- i Radiotechniczny, Warszawa

(54) Wielopozycyjowy zespół elektrycznych zacisków pomiarowych rezonatorów kwarcowych

(B2)(11) 154205 (41)90 02 05 5(51)G01R 19/00
(21)279176 (22)89 04 26

(72) Madej Marek

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

(54) Analogowy separator optoelektroniczny, zwłaszcza do pomiarów prądów i napięć

(B1)(11) 154147 (41)88 0915 5(51)G01R 21/00
(21)263324 (22)8612 24

(72) Utrata Piotr, Baranowski Bernard, Pierzgałski Wojciech, Krawczyk Józef

(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Metrologii Elektrycznej "Lumel", Zielona Góra

(54) Układ do pomiaru mocy w sieciach **prądu** przemiennego

(B2)(11)154204 (41)900122 5(51)G01R 23/10
(21)278963 (22)89 0418

(72) Gasztold Henryk

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

(54) Sposób i układ do pomiaru częstotliwości przebiegów elektrycznych podanych na wejście częstotłomiernika

(B1) (11) 154241 (41) 89 03 20 5(51)G01R 23/16
G01R 35/00

(21)267820 (22)87 09 18

(72) Rak Remigiusz, Kalicki Andrzej, **Gieleciński** Marek

(73) Politechnika Warszawska, Warszawa

(54) Sposób i układ do automatycznego zerowania toru analogowego w cyfrowym przetwarzaniu sygnału

(B1) (11) 154150 (41)88 0915 5(51)G01R 25/00
(21)263452 (22)8612 31

(72) Wołoszyk Marek

(73) Politechnika Gdańska, Gdańsk

(54) Sposób autokompensacyjnego cyfrowego pomiaru małych przesunięć fazowych

(B2)(11) 154178 (41)900122 5(51)G01R 29/22
(21)278969 (22)89 0418

(72) Wójcicki Marek, Smolarski Andrzej

(73) Instytut Tele- i Radiotechniczny, Warszawa

(54) Sposób badania starzenia rezonatora kwarcowego oraz mostkowy termostat nastawny do badania starzeniarezonatora kwarcowego

(B1) (11) 154190 (41)88 0915 5(51) G01R 31/06
G01R 31/34

(21)263289 (22)8612 24

(72) Rams Witold, Nykliński Antoni, Sieniawski Janusz

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

(54) Układ do kontroli klatki wirnika silnika indukcyjnego zwartego

(B1) (11) 154219 (41)890530 5(51)G01V 1/18
(21)268935 (22)87 11 19

(72) Sojka Krzysztof, Mróz Marian, Szkatuła Mieczysław, Pałka Kazimierz, Morawa Jerzy

(73) Polskie Górnictwo Naftowe i Gazownictwo Zakład Geofizyka Kraków, Kraków

(54) Kierunkowa sonda geofonowa

(B1) (11) 154141 (41)89 05 30 5(51)G01V 1/24
(21)268962 (22)871120

(72) Dworak Marek, Romanek Jan, **Żymełka** Krystian

(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Elektrotechniki i Automatyki Górniczej "Emag", Katowice

(54) Układ stacjonarnej aparatury sejsmoakustycznej

(B1) (11) 154256 (41)881208 5(51) G05F 1/14
(21)266110 (22)87 06 04

(72) Piękoś Zbigniew, **Piękoś** Jerzy, Pietrzak Andrzej

(73) Piękoś Zbigniew, Kudowa; Piękoś Jerzy, Kłodzko; Pietrzak Andrzej, Wrocław

(54) Regulator napięcia przemiennego

(B1) (11) 154271 (41)880818 5(51) G06F 12/02
(21)259589 (22)86 0516

- (72) Lal Kazimierz
 (73) **Politechnika Rzeszowska im. I.Łukasiewicza**, Rzeszów
 (54) Układ adresacji pamięci dla systemów mikroprocesorowych
- (B1) (11) 154300 (41)88 04 28 5(51)G06F 3/153
 (21)261047 (22)86 08 15
 (72) Bałakier Ryszard, Ływiwa Sławomir, Borysowicz Jerzy, Wąsowski Zbigniew, Wilk Andrzej
 (73) Instytut Łączności, Warszawa
 (54) Grupowa jednostka sterująca monitorów ekranowych
- (B1) (11) 154102 (41)88 06 09 5(51)G06F 9/22
 G06F 15/46
 (21)261540 (22)86 09 23
 (72) Łaba Paweł
 (73) Instytut Górnictwa Naftowego i Gazownictwa, Kraków
 (54) Sekwencyjny układ sterowania
- (B1) (11) 154226 (41)87 04 21 5(51)G09G 1/02
 G06F 3/153
 (21)255093 (22)85 08 21
 (72) Więcek Bogusław
 (73) Ośrodek **Badawczo-Rozwojowy** Automatyki i Urządzeń Precyzyjnych, Łódź
 (54) Układ sterowania transmisją danych w kanale bezpośredniego dostępu do pamięci w monitorze graficznym
- (B1) (11) 1542*1 (41)88 04 26 5(51) G09G 1/02
 G06F 3/153
 G06F 15/62
 (21)261223 (22)86 08 28
 (72) Zawodny Wojciech, Malec Stanisław
 (73) Instytut Systemów Sterowania, Katowice
 (54) Urządzenie do wizyjnego przedstawiania informacji graficznej
- (B1) (11) 154110 (41)89 06 12 5(51)H01B 1/24
 (21)268866 (22)87 11 16
 (72) Ziembik Zbigniew, Waclawek Witold, Ząbkowska-Waclawek Maria
 (73) Wyższa Szkoła Pedagogiczna im. Powstańców Śląskich, Opole
 (54) Masa przewodząca zwłaszcza do oporników i grzejników małej mocy
- (B1) (11) 154272 (41)880428 5(51)H01F 13/00
 B24B 51/00
 (21)260710 (22)86 07 18
 (72) Danych Marian, Łukowski Dariusz, Iwanowski Andrzej, Olejnik Józef, Lewiński Jeremi, Sitkowski Waldemar
 (73) Fabryka Szlifierek "PONAR-GŁOWNO", Głowno
 (54) Sposób i układ do sterowania prądem wzbudzenia przychwyty elektromagnetycznych w szlifierekach
- (B1) (11) 154312 (41)8812 08 5(51)H01F 40/06
 (21)265945 (22)87 05 27
 (72) Broniewicz Zbigniew, Janota Andrzej, Ozimina Edward, Szubert Leonard, Stankiewicz Mieczysław
 (73) Fabryka Aparatów Elektrycznych "APENA", Bielsko-Biała
 (54) Przekładnik prądowy aparatowy z kompensacją
- (B2) (11) 154247 (41)900611 5 (51)H01F 7/18
 (21)281240 (22)89 08 31
 (72) Kobierski Zdzisław, Syrek Jerzy
- (73) Kobierski Zdzisław, Kielce; Syrek Jerzy, Kielce
 (54) Układ **besstykowego** załączania elektromagnetycznego zaworu gazowego
- (B1) (11) 154265 (41)881124 5(51)H01G 13/00
 H01G 4/32
 (21)264915 (22)87 03 30
 (72) Żakowski Jerzy, Łukaszewski Edward, Gzubała Zbigniew, Gajda Tadeusz
 (73) Zakłady Podzespołów Radiowych "MIFLEX", Kutno
 (54) Sposób wykonywania **swijek** kondensatorów elektrycznych
- (B1) (11) 154313 (41)8812 08 5(51)H01H 1/54
 (21)266080 (22)87 06 03
 (72) Winiarski Wojciech, Pastuszko Jacek, Kubiak Jadwiga, Woronecki Józef, Cepiński Włodzimierz
 (73) Politechnika Gdańska, Gdańsk
 (54) Urządzenie ferromagnetyczne, zwłaszcza do układów stykowych
- (B1) (11) 154315 (41)88 06 23 5 (51) H01H 3/30
 (21)266705 (22)87 07 08
 (31)P.3623247.5 (32)86 07 10 (33)DE
 (73) Sachsenwerk Aktiengesellschaft, Regensburg (DE)
 (54) Urządzenie do napinania sprężyny napędowej akumulatora energii do przełącznika elektrycznego
- (B1) (11) 154151 (41)88 09 15 5 (51) H01H 85/20
 (21)263603 (22)87 01 09
 (72) Pastuszko Jacek, Pieper Marian, Feller Henryk, Wilczek Jerzy
 (73) Zakłady Wytwórcze Aparatury Wysokiego Napięcia "ZWAR", Warszawa
 (54) Podstawa bezpiecznikowa wielkiej mocy trójbiegunowa, zwłaszcza do współpracy z łącznikiem
- (B1) (11) 154176 (41)891211 5 (51) H01L 43/14
 (21)271660 (22)88 04 07
 (72) **Oszwałdowski** Maciej
 (73) Politechnika Poznańska, Poznań
 (54) Sposób wytwarzania miniaturowych **halotronów** sygnałowych z **antymonku** indowego
- (B1) (11) 154089 (41)88 09 29 5 (51) H01R 43/12
 B26D 7/04
 (21)263647 (22)86 12 30
 (72) Litwiński Paweł
 (73) Zakłady Aparatury Spawalniczej "ASPA" im. Komuny Paryskiej, Wrocław
 (54) Urządzenie do mocowania szczotkotrzymacza przy ścinaniu go z wymaganą dokładnością
- (B1) (11) 154138 (41)881013 5(51)H01T 4/00
 (21)264890 (22)87 03 30
 (72) Kowalski Zbigniew, Pytel Wojciech, Brzezina Jan
 (73) Ośrodek **Badawczo-Rozwojowy** Elektrotechniki i Automatyki Górniczej, Katowice
 (54) Ochronnik przepięciowy
- (B1) (11) 154266 (41)890123 5 (51) H02B 11/00
 (21)265940 (22)87 05 28
 (72) Gadaliński Andrzej, Raczyński Wiesław, Stefański Mieczysław, Jacak Wojciech, Rybak Zygmunt, Bieniasz Halina, Kulicki Janusz

(73) Zakłady **Wytwórcze** Aparatury Wysokiego Napięcia "ZWAR" im. Dymitrowa, Warszawa

(54) Układ **izolacyjno-mechaniczny** członu ruchomego s **wyłącznikiem** próżniowym rozdzielniczy wysokonapięciowej dwuczłonowej

(B1) (11) 154101 (41)88 0317 5(51)H02H 7/12
(21)259742 (22)86 05 26

(72) Zygmunt Henryk, Wyżga **Jerzy**, Senderski Andrzej, Zur Andrzej, Macko Piotr

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

(54) Czujnik napięciowy stanu przewodzenia przekształtnika

(B1) (11) 154107 (41)88 07 07 5(51)H02K 1/26
H02K 17/16

(21)268715 (22)871109

(72) Glinka Tadeusz, Jakubiec Mieczysław, Lechowicz Kazimierz, Bernadt Maciej, Poprawski Wojciech, Szewczyk Leonard, Szczurba Jan

(73) Kombinat Metalurgiczny - Huta Katowice, Dąbrowa Górnicza

(54) Wirnik **dwuklatkowy** silnika indukcyjnego

(B1) (11) 154264 (41)880929 5 (51) H02M 1/08
(21)264357 (22)87 02 26

(72) Krauze Piotr

(73) Instytut Elektrotechniki, Warszawa

(54) Układ regulacji względnego czasu przewodzenia przekształtnika tyrystorowego

(B1) (11) 154072 (41)881013 5 (51)H02M 3/24
(21)264769 (22)87 03 20

(72) Pichola Wiesław, Karczewski Jan, Terlecki Jan

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

(54) Przetwornica tyrystorowa trójtaktowa

(B1) (11) 154125 (41)87 0112 5(51)H02M 3/24
H03K 3/00

(21)258890 (22)86 0410

(31)1335/85 (32)85 0411 (33)HU

(73) Adam **Kovacs**, Pilisborosjeno (HU)

(54) Układ do generowania impulsów wysokiego napięcia

(B1)(11) **154193** (41)880428 5(51)H02M 5/25
(21)265947 (22)87 05 27

(72) Grabowski Andrzej, **Jagiello** Zbigniew, Kozłowski Janusz, Kruszewski Tomasz, Kulik Roman, Mściwojewski Edward, Raczunas Witold, Sauk Mariusz, **Świątelski** Stanisław

(73) Instytut Automatyki Systemów Energetycznych, Wrocław

(54) Sposób i układ sterowania statycznej przetwornicy częstotliwości prądniczy wałowej z falownikiem o komutacji zewnętrznej

(B1) (11) 154158 (41)890123 5(51)H02P 7/36
B66B 1/28

(21)266799 (22)87 0713

(72) Zygmunt Henryk, Wyżga **Jerzy**, Senderski Andrzej, Zur Andrzej, Macko Piotr, **Mikoś** Zbigniew, Brudkowski Cyprian, Łaszcz Janusz, Duda Zdzisław

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

(54) Sposób i układ do regulacji napędu maszyny wyciągowej z silnikiem synchronicznym

(B1) (11) 154159 (41)881110 5 (51) H03K 17/292
(21)265392 (22)8704 27

(72) Dzidowski Jan, **Hefczyk** Marek, **Kuderewski** Jerzy

(73) Ośrodek **Badawczo-Roswojowy** Elektrotechniki i Automatyki Górniczej "EMAG", Katowice

(54) Łącznik tyrystorowy

(B1) (11) **154316** (41)89 0123 5 (51)H03K 23/86
(21)266711 (22)87 07 07

(72) Kowalski Grzegorz, Nowakowski Andrzej, Hunek Grzegorz, Mikołajewski Krzysztof, Skibiński Krzysztof, Opałka Zdzisław

(73) Instytut **Tele-** i Radiotechniczny "Unitra", Warszawa

(54) Układ do zmiany kierunku liczenia licznika podczas przejścia przez zero

(B1) (11) 154077 (41)89 03 20 5 (51)H03K 3/53
(21)267787 (22)87 0915

(72) Terlecki Jan, Misztur Zygmunt, Pichola Wiesław, Janiewicz Zdzisław

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

(54) Sposób wytwarzania impulsów prądowych o regulowanym czasie trwania

(B1) (11) 154188 (41)880512 5 (51)H04L 1/00
(21)260646 (22)86 0716

(72) Kopacz Janusz, Miksza Janusz, Młynek Norbert

(73) Dyrekcja Okręgu Poczty i Telekomunikacji, Lublin

(54) Tester odbiornika dalekopisowego

(B1) (11) 154128 (41)88 0512 5 (51)H04L 5/00
(21)260731 (22)86 0718

(72) Mońka Ryszard

(73) Wojskowy Instytut Łączności, Zegrze

(54) Sposób wykorzystania cyfrowego kanału telefonicznego do transmisji pakietów informacji podczas prowadzonej rozmowy

(B1) (11) 154126 (41)88 03 31 5(51)H04Q 3/70
H04M 3/64

(21)259619 (22)86 05 21

(72) Chyrczakowski Andrzej, Niezgoda Wilhelm

(73) Przedsiębiorstwo Mechanizacji, Automatyzacji i Elektroniki Górniczej "POLMAG-EMAG", Katowice

(54) Sposób i układ sygnalizowania uprawnień abonenta telefonicznego

(B2)(11) 154210 (41)90 06 25 5 (51)H05B 1/02
B29C 65/38

(21)281449 (22)89 0914

(72) Moch Józef, Michalski Stefan, Mickiewicz Jerzy, Dziura Henryk

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

(54) Urządzenie do **termosklejania** układów izolacyjnych

(B1) (11) 154078 (41)880707 5 (51)H05B 3/62
F27D 11/02

(21)268691 (22)871106

(72) Wiechowski Józef, Zarkowski Stanisław, Więch Maciej, Łobodziński Wojciech, Derecki Kazimierz

(7.1) **Piżemysławski** Instytut Elektroniki, Warszawa

(54) Sposób wykonywani« elementu grzejnego oraz element grzejny zwłaszcza do elektrycznego pieca syntezы pary wodnej

(B1) (11) 154273 (41) 88 1208 5(51)H05B 41/30
G03B 15/05

(21) 261691 (22) 861001

(72) Motak Janusz, Gorecki Jan, Rudnicki Mięcsyślaw

(73) Uniwersytet Szczeciński, Szczecin

(54) Układ wyswalania lampy błyskowej

(B1)(11) 154261 (41) 86 01 28 5(51)H05K 3/08
(248965) G08B 13/24

(21) 275227 (22) 84 07 27

(72) Lichtblau George J.(US)

(73) George Jay Lichtblau, Ridgefield (US)

(54) Sposób elektronicznej pasywacji układu rezonansowego do elektronicznego systemu zabezpieczeniowego

(B1)(11) 154091 (41) 881222 5(51)H05K 5/00
H05K 7/20

(21) 266305 (22) 87 06 15

(72) Prsybyś Jersy, Pędziński Ryszard

(73) Instytut Automatyki Systemów Energetycznych, Wrocław

(54) Obudowa modułowego aparatu elektrycznego

INDEKS UDZIELONYCH PATENTÓW, PATENTÓW
TYMCZASOWYCH WEDŁUG SYMBOLI Int. CL.⁵

Symbol Int. CL. ⁵	Numer patentu	Symbol Int. CL. ⁵	Numer patentu
1	2	1	2
A01B	29/00	154206*	A21C 15/00 154113
A01B	33/02	154278*	A21C 15/02 154114
A01B	39/22	154278	A23K 1/16 154143*
A01B	59/00	154206	A23L 1/227 154212
A01B	59/048	154291	A23L 1/227 154214
A01B	71/02	154303	A23L 1/234 154211
A01C	17/00	154287	A23L 1/234 154217
A01D	23/06	154179	A23L 1/235 154213
A01D	46/00	154116	A23L 1/235 154215
A01D	46/00	154303*	A23L 1/235 154216
A01K	61/00	154203	A23P 1/08 154113*
A01K	63/06	154203*	A43B 23/04 154224
A01K	67/00	154182	A61D 7/00 154182*
A01M	7/00	154306	A61K 31/16 154186*
A01N	25/30	154198	A61K 31/415 154143
A01N	43/50	154259	A61K 31/66 154296*
A01N	43/56	154298	A61K 7/021 154161
A01N	43/60	154097*	A61K 9/46 154164
A01N	47/34	154129	A61M 5/32 154165*
A01N	47/40	154129*	B01D 39/16 154087
A01N	63/00	154252	B01D 53/20 154257

Patrz indeks numerowy

l	2	1	2
B01D	53/34	154218*	B29D 29/06 154166
B01D	53/36	154218	B29D 7/01 154117
B01D	9/02	154185*	B60J 11/00 154317
B01F	15/00	154202	B60L 3/10 154249
B01J	23/50	154311	B60R 9/045 154317*
B01J	6/00	154136	B61C 15/08 154249*
B02C	15/08	154082	B61L 25/06 154228
B03D	1/14	154131	B61L 29/04 154263*
B04B	9/12	154167	B62D 13/00 154267
B05B	7/00	154074*	B62M 25/04 154075
B05C	3/12	154106	B63H 3/08 154233
B06B	1/18	154307*	B65D 63/00 154153*
B08B	15/00	154149	B65D 63/00 154154*
B09B	3/00	154281	B65D 63/00 154155*
B09B	3/00	154282	B65D 63/00 154156*
B21D	28/14	154309*	B65G 19/00 154132*
B21D	37/12	154254	B65G 19/20 154292
B21D	37/12	154309	B65G 33/32 154207
B21D	43/06	154309*	B65G 41/00 154275
B21D	51/08	154082*	B65G 45/12 154251
B21J	7/02	154297*	B65G 47/252 154157
B22C	15/26	154314	B65G 47/76 154095
B22D	11/04	154103*	B65H 18/10 154310
B22D	11/128	154103	B66B 1/28 154158*
B22D	31/00	154115*	B66C 23/80 154234*
B23B	27/14	154294	B66C 23/90 154227
B23B	3/16	154169	B66C 23/90 154230
B23B	31/02	154274*	C01F 7/02 154070
B23B	9/08	154169*	C02F 3/06 154086
B23D	45/04	154115*	C02F 3/06 154200
B23D	75/00	154274*	C02F 3/08 154083
B23G	9/00	154170	C02F 3/08 154084
B23P	15/10	154123*	C02F 3/08 154085
B23P	19/00	154122*	C02F 3/08 154200*
B23P	19/04	154194	C03B 5/225 154250
B23P	19/04	154195	C04B 35/10 154183
B23P	6/00	154290	C04B 35/56 154183*
B23P	6/02	154123	C05D 9/02 154245
B23Q	1/06	154194*	C05F 17/02 154246*
B23Q	16/04	154248	C05F 9/02 154246
B23Q	3/12	154274	C05G 1/00 154245*
B24B	33/08	154177	C06B 31/28 154221
B24B	33/08	154295	C06B 31/32 154220
B24B	51/00	154272*	C07C 15/44 154243
B24B	55/06	154115	C07C 17/12 154173
B24D	3/28	154318	C07C 209/12 154174*
B24D	7/06	154295*	C07C 211/63 154174
B25B	28/00	154122	C07C 217/50 154175
B26D	1/16	154166*	C07C 237/44 154302*
B26D	1/22	154117*	C07C 25/02 154173*
B26D	7/04	154089*	C07C 259/06 154186
B27G	11/00	154168	C07C 31/36 154090*
B29C	43/30	154168*	C07C 33/50 154299
B29C	47/00	154172	C07C 35/18 154098
B29C	53/10	154117*	C07C 37/04 154260*
B29C	53/56	154117*	C07C 39/225 154260
B29C	65/38	154210*	C07C 47/055 154096
B29C	71/04	154191	C07C 5/333 154243*

1	2	1	2
C07D207/337	154130	C11D 3/37	154108
C07D 241/26	154097	C11D 3/37	154109
C07D 273/08	154162	C12N 1/20	154184
C07D 301/10	154311*	C12N 15/10	154180
C07D 301/32	154090	C12N 15/15	154118
C07D303/08//	154090*	C13F 1/02	154185
C07D 307/54	154130*	C13F 1/06	154167*
C07D 333/24	154130*	C14C 11/00	154236
C07D 453/02	154302*	C23F 1/20	154165*
C07D 471/02	154302	C23F 11/08	154142
C07D 471/04	154159	C23F 15/00	154140*
C07D 473/30	154160	C23G 5/028	154144*
C07D 491/08	154258	C25D 11/16	154165
C07F 15/06	154305	C25D 21/04	154149*
C07F 9/38	154296	D01G 15/18	154268
C07F 9/40	154296*	D01H 1/24	154293
C07J 5/00	154094	D01H 7/892	154235
C07J 9/00	154276	D05B 3/02	154277
C07K 5/10	154120	D06M 15/423	154255*
C08G 18/08	154134	D06M 17/00	154242
C08G 18/08	154135	E01B 27/10	154181
C08G 63/83	154105	E01B 27/10	154222
C08G 8/28	154304	E01C 19/10	154133
C08J 11/10	154238	E01C 7/00	154281*
C08J 11/10	154239	E01F 13/00	154263
C08J 11/10	154240	E02D 17/18	154282*
C08J 3/22	154080	E02F 3/20	154093
C08J 5/14	154318*	E02F 7/10	154104
C08K 5/49	154304*	E03B 7/07	154069*
C08L 61/32	154255	E04B 5/02	154076*
C08L 95/00	154111	E04B 5/02	154196
C08L 95/00	154140	E04C 2/50	154196*
C08L 95/00	154289	E04C 3/20	154076
C09B 45/22	154244	E04D 3/35	154100
C09B 62/00	154171	E04F 13/00	154100*
C09B 62/006	154284	E06B 3/01	154124
C09B 62/008	154283	E21B 19/18	154122*
C09B 62/008	154285	E21C 35/00	154073*
C09D 5/08	154107	E21D 11/22	154137
C09D 5/08	154140*	E21D 15/50	154152
C09D 5/34	154134*	E21F 13/02	154132
C09D 5/34	154289*	E21F 17/06	154073
C09D 9/04	154144	E21F 5/00	154201
C09F 9/00	154305*	E21F 5/00	154223
C09K 17/00	154145	F02D 41/14	154121
C09K 17/00	154225	F15B 11/20	154234
C09K 3/10	154135*	F15B 15/06	154248*
C10B 27/06	154280	F15B 21/12	154307
C10G 7/00	154112	F16B 21/00	154192*
C10M 143/02	154238*	F16B 41/00	154192
C10M 143/02	154239*	F16D 27/10	154253
C10M 143/04	154238*	F16F 15/04	154297
C10M 143/04	154240*	F16F 7/12	154286
C10M 175/02	154092	F16G 15/12	154292*
C11D 1/44	154175*	F16J 1/00	154123*
C11D 1/83	154079	F16J 10/00	154123*
C11D 1/835	154110	F16J 15/12	154301
C11D 3/06	154079*	F16L 19/08	154237

1	2	1	2
F16L 23/00	154301*	G05F 1/14	154256
F16L 23/04	154288*	G06F 12/02	154271
F16L 33/02	154153	G06F 15/46	154102*
F16L 33/02	154154	G06F 15/62	154231*
F16L 33/02	154155	G06F 3/153	154226*
F16L 33/02	154156	G06F 3/153	154231*
F16L 37/08	154288	G06F 3/153	154300
F16L 41/06	154069	G06F 9/22	154102
F16M 9/00	154081	G08B 13/24	154261*
F17C 13/02	154187	G09G 1/02	154226
F24F 6/04	154308	G09G 1/02	154231
F24F 7/06	154149*	H01B 1/24	154119
F27D 11/02	154078*	H01F 13/00	154272
F28F 21/02	154146	H01F 40/06	154312
F41F 3/00	154071	H01F 7/18	154247
F41G 1/32	154088	H01G 13/00	154265
G01B 17/00	154229*	H01G 4/32	154265*
G01D 15/16	154199	H01H 1/54	154313
G01J 3/42	154127*	H01H 3/30	154315
G01K 1/20	154148	H01H 85/20	154151
G01L 5/26	154163	H01L 43/14	154176
G01L 5/28	154270	H01R 43/12	154089
G01M 13/00	154099	H01T 4/00	154138
G01M 15/00	154209*	H02B 11/00	154266
G01M 15/00	154279	H02G 3/26	154153*
G01M 19/00	154270*	H02G 3/26	154154*
G01N 1/22	154189	H02G 3/26	154155*
G01N 1/28	154074	H02G 3/26	154156*
G01N 21/31	154127	H02H 7/12	154101
G01N 27/82	154232	H02K 1/26	154197
G01N 29/00	154229	H02K 17/16	154197*
G01N 3/56	154208	H02M 1/08	154264
G01N 3/56	154209	H02M 3/24	154072
G01N 30/00	154189*	H02M 3/24	154125
G01N 30/00	154269	H02M 5/25	154193
G01N 33/02	154269*	H02P 7/36	154158
G01R 1/04	154262	H03K 17/292	154139
G01R 19/00	154205	H03K 23/86	154316
G01R 21/00	154147	H03K 3/00	154125*
G01R 23/10	154204	H03K 3/53	154077
G01R 23/16	154241	H04L 1/00	154188
G01R 25/00	154150	H04L 5/00	154128
G01R 29/22	154178	H04M 3/64	154126*
G01R 29/22	154262*	H04Q 3/70	154126
G01R 31/06	154190	H05B 1/02	154210
G01R 31/34	154190*	H05B 3/62	154078
G01R 35/00	154241*	H05B 41/30	154273
G01V 1/18	154219	H05K 3/08	154261
G01V 1/24	154141	H05K 5/00	154091
G03B 15/05	154273*	H05K 7/20	154091*

**INDEKS NUMEROWY UDZIELONYCH PATENTÓW,
PATENTÓW TYMCZASOWYCH**

Numer patentu	Symbol Int. Cl. ⁵	Numer patentu	Symbol Int. Cl. ⁵
1	2	1	2
154069*	E03B 7/07	154103*	B22D 11/04
154069	F16L 41/06	154103	B22D 11/128
154070	C01F 7/02	154104	E02F 7/10
154071	F41F 3/00	154105	C08G 63/83
154072	H02M 3/24	154106	B05C 3/12
154073*	E21C 35/00	154107	C09D 5/08
154073	E21F 17/06	154108	C11D 3/37
154074*	B05B 7/00	154109	C11D 3/37
154074	G01N 1/28	154110	C11D 1/835
154075	B62M 25/04	154111	C08L 95/00
154076*	E04B 5/02	154112	C10G 7/00
154076	E04C 3/20	154113*	A23P 1/08
154077	H03K 3/53	154113	A21C 15/00
154078*	F27D 11/02	154114	A21C 15/02
154078	H05B 3/62	154115*	B22D 31/00
154079*	C11D 3/06	154115*	B23D 45/04
154079	C11D 1/83	154115	B24B 55/06
154080	C08J 3/22	154116	A01D 46/00
154081	F16M 9/00	154117*	B26D 1/22
154082*	B21D 51/08	154117*	B29C 53/10
154082	B02C 15/08	154117*	B29C 53/56
154083	C02F 3/08	154117	B29D 7/01
154084	C02F 3/08	154118	C12N 15/15
154085	C02F 3/08	154119	H01B 1/24
154086	C02F 3/06	154120	C07K 5/10
154087	B01D 39/16	154121	F02D 41/14
154088	F41G 1/32	154122*	B23P 19/00
154089*	B26D 7/04	154122*	E21B 19/18
154089	H01R 43/12	154122	B25B 28/00
154090*	C07C 31/36	154123*	B23P 15/10
154090*	C07D303/08//	154123*	F16J 1/00
154090	C07D 301/32	154123*	F16J 10/00
154091*	H05K 7/20	154123	B23P 6/02
154091	H05K 5/00	154124	E06B 3/01
154092	C10M 175/02	154125*	H03K 3/00
154093	E02F 3/20	154125	H02M 3/24
154094	C07J 5/00	154126*	H04M 3/64
154095	B65G 47/76	154126	H04Q 3/70
154096	C07C 47/055	154127*	G01J 3/42
154097*	A01N 43/60	154127	G01N 21/31
154097	C07D 241/26	154128	H04L 5/00
154098	C07C 35/18	154129*	A01N 47/40
154099	G01M 13/00	154129	A01N 47/34
154100*	E04F 13/00	154130*	C07D 307/54
154100	E04D 3/35	154130*	C07D 333/24
154101	H02H 7/12	154130	C07D207/337
154102*	G06F 15/46	154131	B03D 1/14
154102	G06F 9/22	154132*	B65G 19/00

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

1	3	1	2
154132	E21F 13/02	154168	B27G 11/00
154133	E01C 19/10	154169*	B23B 9/08
154134*	C09D 5/34	154169	B23B 3/16
154134	C08G 18/08	154170	B23G 9/00
154135*	C09K 3/10	154171	C09B 62/00
154135	C08G 18/08	154172	B29C 47/00
154136	B01J 6/00	154173*	C07C 25/02
154137	E21D 11/22	154173	C07C 17/12
154138	H01T 4/00	154174*	C07C 209/12
154139	H03K 17/292	154174	C07C 211/63
154140*	C09D 5/08	154175*	C11D 1/44
154140*	C23F 15/00	154175	C07C 217/50
154140	C08L 95/00	154176	H01L 43/14
154141	G01V 1/24	154177	B24B 33/08
154142	C23F 11/08	154178	G01R 29/22
154143*	A23K 1/16	154179	A01D 23/06
154143	A61K 31/415	154180	C12N 15/10
154144*	C23G 5/028	154181	E01B 27/10
154144	C09D 9/04	154182*	A61D 7/00
154145	C09K 17/00	154182	A01K 67/00
154146	F28F 21/02	154183*	C04B 35/56
154147	G01R 21/00	154183	C04B 35/10
154148	G01K 1/20	154184	C12N 1/20
154149*	C25D 21/04	154185*	B01D 9/02
154149*	F24F 7/06	154185	C13F 1/02
154149	B08B 15/00	154186*	A61K 31/16
154150	G01R 25/00	154186	C07C 259/06
154151	H01H 85/20	154187	F17C 13/02
154152	E21D 15/50	154188	H04L 1/00
154153*	B65D 63/00	154189*	G01N 30/00
154153*	H02G 3/26	154189	G01N 1/22
154153	F16L 33/02	154190*	G01R 31/34
154154*	B65D 63/00	154190	G01R 31/06
154154*	H02G 3/26	154191	B29C 71/04
154154	F16L 33/02	154192*	F16B 21/00
154155*	B65D 63/00	154192	F16B 41/00
154155*	H02G 3/26	154193	H02M 5/25
154155	F16L 33/02	154194*	B23Q 1/06
154156*	B65D 63/00	154194	B23P 19/04
154156*	H02G 3/26	154195	B23P 19/04
154156	F16L 33/02	154196*	E04C 2/50
154157	B65G 47/252	154196	E04B 5/02
154158*	B66B 1/28	154197*	H02K 17/16
154158	H02P 7/36	154197	H02K 1/26
154159	C07D 471/04	154198	A01N 25/30
154160	C07D 473/30	154199	G01D 15/16
154161	A61K 7/021	154200*	C02F 3/08
154162	C07D 273/08	154200	C02F 3/06
154163	G01L 5/26	154201	E21F 5/00
154164	A61K 9/46	154202	B01F 15/00
154165*	A61M 5/32	154203*	A01K 63/06
154165*	C23F 1/20	154203	A01K 61/00
154165	C25D 11/16	154204	G01R 23/10
154166*	B26D 1/16	154205	G01R 19/00
154166	B29D 29/06	154206*	A01B 29/00
154167*	C13F 1/06	154206	A01B 59/00
154167	B04B 9/12	154207	B65G 33/32
154168*	B29C 43/30	154208	G01N 3/56

1	2	1	2
154209*	G01M 15/00	154249	B60L 3/10
154209	G01N 3/56	154250	C03B 5/225
154210*	B29C 65/38	154251	B65G 45/12
154210	H05B 1/02	154252	A01N 63/00
154211	A23L 1/234	154253	F16D 27/10
154212	A23L 1/227	154254	B21D 37/12
154213	A23L 1/235	154255*	D06M 15/423
154214	A23L 1/227	154255	C08L 61/32
154215	A23L 1/235	154256	G05F 1/14
154216	A23L 1/235	154257	B01D 53/20
154217	A23L 1/234	154258	C07D 491/08
154218*	B01D 53/34	154259	A01N 43/50
154218	B01D 53/36	154260*	C07C 37/04
154219	G01V 1/18	154260	C07C 39/225
154220	C06B 31/32	154261*	G08B 13/24
154221	C06B 31/28	154261	H05K 3/08
154222	E01B 27/10	154262*	G01R 29/22
154223	E21F 5/00	154262	G01R 1/04
154224	A43B 23/04	154263*	B61L 29/04
154225	C09K 17/00	154263	E01F 13/00
154226*	G06F 3/153	154264	H02M 1/08
154226	G09G 1/02	154265*	H01G 4/32
154227	B66C 23/90	154265	H01G 13/00
154228	B61L 25/06	154266	H02B 11/00
154229*	G01B 17/00	154267	B62D 13/00
154229	G01N 29/00	154268	D01G 15/18
154230	B66C 23/90	154269*	G01N 33/02
154231*	G06F 15/62	154269	G01N 30/00
154231*	G06F 3/153	154270*	G01M 19/00
154231	G09G 1/02	154270	G01L 5/28
154232	G01N 27/82	154271	G06F 12/02
154233	B63H 3/08	154272*	B24B 51/00
154234*	B66C 23/80	154272	H01F 13/00
154234	F15B 11/20	154273*	G03B 15/05
154235	D01H 7/892	154273	H05B 41/30
154236	C14C 11/00	154274*	B23B 31/02
154237	F16L 19/08	154274*	B23D 75/00
154238*	C10M 143/02	154274	B23Q 3/12
154238*	C10M 143/04	154275	B65G 41/00
154238	C08J 11/10	154276	C07J 9/00
154239*	C10M 143/02	154277	D05B 3/02
154239	C08J 11/10	154278*	A01B 33/02
154240*	C10M 143/04	154278	A01B 39/22
154240	C08J 11/10	154279	G01M 15/00
154241*	G01R 35/00	154280	C10B 27/06
154241	G01R 23/16	154281*	E01C 7/00
154242	D06M 17/00	154281	B09B 3/00
154243*	C07C 5/333	154282*	E02D 17/18
154243	C07C 15/44	154282	B09B 3/00
154244	C09B 45/22	154283	C09B 62/008
154245*	C05G 1/00	154284	C09B 62/006
154245	C05D 9/02	154285	C09B 62/008
154246*	C05F 17/02	154286	F16F 7/12
154246	C05F 9/02	154287	A01C 17/00
154247	H01F 7/18	154288*	F16L 23/04
154248*	F15B 15/06	154288	F16L 37/08
154248	B23Q 16/04	154289*	C09D 5/34
154249*	B61C 15/08	154289	C08L 95/00

1	2	1	2
154290	B23P 6/00	154304*	C08K 5/49
154291	A01B 59/048	154304	C08G 8/28
154292*	F16G 15/12	154305*	C09F 9/00
154292	B65G 19/20	154305	C07F 15/06
154293	D01H 1/24	154306	A01M 7/00
154294	B23B 27/14	154307*	B06B 1/18
154295*	B24D 7/06	154307	F15B 21/12
154295	B24B 33/08	154308	F24F 6/04
154296*	A61K 31/66	154309*	B21D 28/14
154296*	C07F 9/40	154309*	B21D 43/06
154296	C07F 9/38	154309	B21D 37/12
154297*	B21J 7/02	154310	B65H 18/10
154297	F16F 15/04	154311*	C07D 301/10
154298	A01N 43/56	154311	B01J 23/50
154299	C07C 33/50	154312	H01F 40/06
154300	G06F 3/153	154313	H01H 1/54
154301*	F16L 23/00	154314	B22C 15/26
154301	F16J 15/12	154315	H01H 3/30
154302*	C07C 237/44	154316	H03K 23/86
154302*	C07D 453/02	154317*	B60R 9/045
154302	C07D 471/02	154317	B60J 11/00
154303*	A01D 46/00	154318*	C08J 5/14
154303	A01B 71/02	154318	B24D 3/28

146

**UDZIELONE PATENTY NA WYNAŁAZKI,
NA KTÓRE UPREDNIO UDZIELONO
PATENTÓW TYMCZASOWYCH**

**(C1)(11) 145356 (41)870810 5 (51)A01B 63/10
B62D 49/02**

**(21)261161 (22)86 08 22
(72) Koczorowski Bogusław, Dubowski Adam**

**(73) Przemysłowy Instytut Maszyn Rolniczych, Poznań
(54) Podnośnik hydrauliczny trzypunktowego układu zawieszania ciągnika**

**(C1) (11) 145909 (41)87 08 24 5 (51)A01B 63/10
B62D 49/02**

**(21)261669 (22)86 09 30
(72) Koczorowski Bogusław, Dubowski Adam**

**(73) Przemysłowy Instytut Maszyn Rolniczych, Poznań
(54) Urządzenie zabezpieczające podnośnik hydrauliczny ciągników rolniczych przed samoczynnym opadaniem zpołożenia transportowego**

**(C1) (11) 151552 (41)88 08 04 5 (51)A01D 46/00
(21)264513 (22)87 03 06**

**(72) Rejman Ryszard, Kleparski Józef, Rejman Kazimierz, Cianciara Zdzisław
(73) Rejman Kazimierz, Czarna; Rejman Ryszard, Łañcut; Kleparski Józef, Strażów; Cianciara Zdzisław, Skierniewice
(54) Urządzenie do zbierania owoców jagodowych, zwłaszcza porzeczek**

**(C1)(11) 152703 (41)900108 5 (51)B03D 1/02
(21)278549 (22)89 03 29**

**(72) Sablik Jerzy, Nowak Zygfryd, Romańczyk Emanuel, Wierzchowski Krzysztof, Brzezina Romuald, Palt Paweł, Rabus Stefania, Grzesik Marian
(73) Główny Instytut Górnictwa, Katowice**

(54) Sposób **w**sbagacania najdrobniejszych siarn **w**ęglowych metodą flotacji

(C1)(11) 140422 (41)880901 5 (51) B22C 1/22
(21)264631 (22)870311

(72) Młodnicki Stanisław, Baliński Andrzej, Kłusa Kazimierz, Olszowski Tadeusz, Wojnowski Wiesław, Konieczny Stanisław, Herman Aleksander, Drecrewski Bogusław
(73) Instytut Odlewnictwa, Kraków
(54) Samoutrwadsalna masa formierska lub rdzeniowa

(C1)(11) 152699 (41)891127 5 (51) C04B 35/46
(21)277771 (22)89 0217

(72) Kulińska Helena, Cieśla Marian, Pilchowska Krystyna, Kurbiel Zenon, Szeliga Józef
(73) Zakłady Ceramiki Radiowej "Ceraad", Warszawa
(54) Sposób wytwarzania dielektryka ceramicznego

(C1)(11)147104 (41)880204 5 (51) C05G 1/00
(21)263405 (22)86 1230

(72) Wojcieszek Jerzy, Nowak Roman, Turczyn Augustyn, Pachnia Waldemar, Skocz Zbigniew, Wojcieszek Tomasz, Drobotowski Jerzy, Dziarkowski Ryszard, Masztalerz Piotr, Krużyński Czesław, Kruszona Małgorzata, Drobotowska Lidia
(73) Instytut Nawozów Sztucznych, Puławy
(54) Sposób wytwarzania granulowanych nawozów wieloskładnikowych typu N P K Mg

(C1)(11) 146971 (41)871102 5 (51) C11D 3/00
(21)261784 (22)8610 09

(72) Rafalski Lucjan, Kruk Teresa, Wasek Zenon, Kubiak Zbigniew
(73) Chemiczna Spółdzielnia Pracy "Septoma", Zabki k/Warszawy
(54) Sposób otrzymywania stałego środka myjąco-desodorysującego

(C1) (11) 151484 (41)881013 5(51)E03B 11/10
(21)266398 (22)87 06 22

(72) Mazur Tadeusz
(73) Biuro Projektów Wodnych Melioracji, Szczecin
(54) Stacja wodociągowa ze zbiornikami wyrównawczymi

(C1)(11)151184 (41)890320 5 (51) E04H 5/08
(21)273121 (22)88 0616

(72) Tyka Henryk
(73) Instytut Budownictwa, Mechanizacji i Elektryfikacji Rolnictwa, Warszawa
(54) Ustrój nośny magazynów zbożowych wysokiego składowania ziarna, zwłaszcza ściana nośna

(C1) (11) 145978 (41)871130 5(51)F02G 1/043
F01B 1/02

(21)263408 (22)8612 30
(72) Brzeski Lech
(73) Politechnika Łódzka, Łódź
(54) Silnik ze spalaniem zewnętrznym

(C1) (11) 147552 (41)87 09 21 5(51)F16L 23/02
F16K 27/00

(21)264609 (22)870311
(72) Muszyński Stanisław, Kniezyk Jan, Rutkowski Ryszard, Szeląg Stanisław J.
(73) Wyrskie Zakłady Budowy Urządzeń Chemicznych, Tychy-Wyry

(54) Złącze kołnierzowe, zwłaszcza pokrywy z kadłubem w zaworach

(C1) (11) 147489 (41)871116 5(51)G01B 5/14
E01B 35/02
B61K 9/08

(21)262877 (22)861210
(72) Cmielewski Kazimierz, Kuchmister Janusz, Krzeszowski Marian, Pachuta Stanisław
(73) Akademia Rolnicza, Wrocław
(54) Urządzenie do automatycznego badania stanu geometrycznego szyn, zwłaszcza szyn jezdni podsuwnicowych

(C1) (11) 148806 (41)88 03 03 5 (51) G01B 5/20
(21)265879 (22)87 05 23

(72) Cmielewski Kazimierz, Kuchmister Janusz, Pachuta Stanisław
(73) Akademia Rolnicza, Wrocław
(54) Przyrząd do odwzorowywania przekrojów poprzecznych elementów wydłużonych, zwłaszcza główek szyn toru podsuwnicowego

(C1) (11) 149034 (41)88 01 07 5 (51) G01J 5/10
(21)264120 (22)87 0213

(72) Chechliński Andrzej, Cyganek Kazimierz, Remiszewski Antoni
(73) Instytut Odlewnictwa, Kraków
(54) Układ optyczny pirometru dwubarwowego

(C1) (11) 150859 (41)88 07 07 5 (51) G01M 19/00
(21)266377 (22)87 0619

(72) Klimczyk Stefan, Lipiński Andrzej, Szymański Aleksander
(73) Politechnika Rzeszowska im. I.Łukasiewicza, Rzeszów
(54) Sposób badania wiskotycznych tłumików drgań skrętnych

(C1) (11) 147027 (41)871214 5(51)G01N 31/22
(21)262645 (22)86 11 26

(72) Makles Zbigniew, Sokołowski Mieczysław, Stolarski Roland, Głebowski Andrzej, Dąbrowski Józef
(73) Politechnika Łódzka, Łódź
(54) Substancja do wytwarzania wskaźników skażeń chemicznych

(C1) (11) 147761 (41)87 08 24 5(51)G01N 33/36
(21)260400 (22)86 06 30

(72) Gniotek Krzysztof
(73) Politechnika Łódzka, Łódź
(54) Sposób oceny poprawności wskazań przyrządu do pomiaru przewodności wyrobów włókienniczych

(C1) (11) 148632 (41)871130 5(51) G01P 5/08
G01F 1/56

(21)263411 (22)8612 30
(72) Gniotek Krzysztof
(73) Politechnika Łódzka, Łódź

(54) Układ do pomiaru prędkości przepływu gazu

(C1)(11) 149771 (41)871019 5 (51)G01V 1/24
G01N 29/00

(21)262294 (22)86 11 07
(72) Chrzan Tadeusz
(73) Politechnika Wrocławska, Wrocław
(54) Sposób pomiaru przewidywanej częstotliwości drgań sejsmicznych górotworu

(C1) (11) **149772** (41)871019 5(51)G01V 1/24
G01N 29/00

(21)262293 (22)861107

(72) Chrzan **Tadeusz**

(73) Politechnika Wrocławska, Wrocław

(54) Sposób pomiaru przewidywanej częstotliwości drgań sejsmicznych górotworu

147

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

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

262807 18/88 Nowak Eugeniusz
Stankiewicz Janusz
Wiśniewski Wojciech
265254 23/88 Kuzia Henryk

148

DECYZJE WYDANE PO OGŁOSZENIU O ZGŁOSZENIU
— **ODMAWIAJĄCE** UDZIELENIA PATENTU, PATENTU TYMCZASOWEGO
— **UMARZAJĄCE** POSTĘPOWANIE W SPRAWIE UDZIELENIA PATENTU, PATENTU TYMCZASOWEGO

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

WYKAZ I (ODMOWY)

252077	23/85	263928	21/88
257431	21/87	264539	17/87
258903	18/86	264898	22/88
259410	23/86	265417	15/88
260986	9/88	265595	24/88
261062	11/88	265739	24/88
261160	11/88	265905	25/88
261837	16/88	266725	2/89
262047	15/88	266749	8/89
262109	15/88	268264	17/88
262163	13/88	275237	15/89
262591	17/88	275396	15/89
262718	25/88	276650	17/89
263139	17/88	280286	7/90
263658	19/88		
263926	21/88		
263927	21/88		

WYKAZ IM (UMORZENIA)

256269	12/87	259732	5/88
256684	2/87	260078	17/88
256858	20/87	260628	12/88
257916	21/87	260718	10/88
258143	11/88	260971	11/88
258229	2/88	260993	9/88
258304	22/87	261008	22/88
258987	1/88	261075	9/88
259154	5/88	261076	9/88
259189	3/88	261385	13/88
259297	2/88	261468	12/88
259539	2/88	261491	13/88

INDEKS UDZIELONYCH PATENTÓW NA
WYNALAZKI, NA KTÓRE UPREDNIO UDZIELONO
PATENTÓW TYMCZASOWYCH **SPORZĄDZONY**
WEDŁUG SYMBOLI Int. Cl.*

Symbol Int. Cl. ⁵	Numer patentu	Symbol Int. Cl. ⁵	Numer patentu
1	2	1	2
A01B 63/10	145356	F02G 1/043	145978
A01B 63/10	145909	F16K 27/00	147532*
A01D 46/00	151552	F16L 23/02	147532
B03D 1/02	152703	G01B 5/14	147489
B22C 1/22	149422	G01B 5/20	148806
B61K 9/08	147489*	G01F 1/56	148632*
B62D 49/02	145356*	G01J 5/10	149034
B62D 49/02	145909*	G01M 19/00	150859
C04B 35/46	152699	G01N 29/00	149771*
C05G 1/00	147104	G01N 29/00	149772*
C11D 3/00	146971	G01N 31/22	147027
E01B 35/02	147489*	G01N 33/36	147761
E03B 11/10	151484	G01P 5/08	148632
E04H 5/08	151184	G01V 1/24	149771
F01B 1/02	145978*	G01V 1/24	149772

* Patrz indeks numerowy

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

Numer patentu	Symbol Int. Cl. ⁵	Numer patentu	Symbol Int. Cl. ⁵
1	2	1	2
145356*	B62D 49/02	148632*	G01F 1/56
145356	A01B 63/10	148632	G01P 5/08
145909*	B62D 49/02	148806	G01B 5/20
145909	A01B 63/10	149034	G01J 5/10
145978*	F01B 1/02	149422	B22C 1/22
145978	F02G 1/043	149771*	G01N 29/00
146971	C11D 3/00	149771	G01V 1/24
147027	G01N 31/22	149772*	G01N 29/00
147104	C05G 1/00	149772	G01V 1/24
147489*	B61K 9/08	150859	G01M 19/00
147489*	E01B 35/02	151184	E04H 5/08
147489	G01B 5/14	151484	E03B 11/10
147532*	F16K 27/00	151552	A01D 46/00
147532	F16L 23/02	152699	C04B 35/46
147761	G01N 33/36	152703	B03D 1/02

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

261509	12/88	267890	7/89
261708	15/88	267929	7/89
261755	14/88	268189	15/88
261839	20/88	268268	7/89
261843	19/87	268684	10/89
261988	17/88	268882	11/89
261995	13/88	269001	11/89
262001	16/88	269047	19/88
262013	15/88	269339	20/88
262014	13/88	269880	14/89
262231	13/88	270146	22/88
262232	13/88	270418	16/89
262250	16/88	271836	21/89
262251	16/88	272020	22/89
262336	19/88	272253	23/89
262492	17/88	272428	24/89
262818	13/88	273485	1/90
263117	18/88	273866	17/89
263178	25/88	274008	3/90
263180	17/88	274205	10/89
263215	22/87	274380	5/90
263228	20/88	274511	13/89
263293	19/88	274740	13/89
263345	19/88	275365	10/89
263389	18/88	275420	9/90
263504	18/88	275541	8/90
263600	19/88	275600	16/89
263717	17/89	275655	16/89
263726	19/88	275681	17/89
263751	19/88	276048	17/89
264041	2/89	277774	22/89
264207	20/88	277814	24/89
264265	10/89	278151	3/90
264267	24/88	278662	1/90
264550	21/88	278794	2/90
264880	19/88	278795	2/90
265065	23/88	278957	2/90
265917	15/88	279023	2/90
266116	25/88	279366	24/89
266411	1/89	279526	6/90
266602	1/89	279682	5/90
266857	3/89	279802	6/90
266868	2/89	280145	7/90
266879	14/88	280391	4/90
267048	14/88	280836	9/90
267149	3/89	281114	11/90
267530	5/89	281302	12/90
267646	15/88	281349	12/90
267887	7/89	284047	15/90

WYKAZ II.2 (UMORZENIA)

269681	13/89
274442	5/90
274461	5/90
274462	5/90
274476	5/90
274533	6/90
274586	6/90
274587	6/90
274588	6/90
275745	10/90

149

DECYZJE O WYGAŚNIĘCIU PATENTU,
PATENTU TYMCZASOWEGO

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

Art. 72 ust. 1 pkt 1

(B1) 139612 91 02 01 (B1) 139728 91 01 28 (B1) 140365 91 01 28

Art. 72 ust. 1 pkt 2

(B1) 99669 89 06 13	(B1) 99968 89 06 07	(B1) 100242 89 06 11
(B1) 100598 89 06 26	(B1) 100834 89 06 26	(B1) 1002634 89 06 17
(B1) 106247 89 06 21	(B1) 107271 89 06 19	(B1) 108211 89 06 19
(B1) 109830 89 06 07	(B1) 109990 89 06 10	(B1) 110073 89 06 16
(B1) 110119 89 06 21	(B1) 110479 89 06 11	(B1) 110895 89 06 07
(B1) 110907 89 06 30	(B1) 110945 89 06 11	(B1) 111066 89 06 28
(B1) 111874 89 06 28	(B1) 112256 89 06 29	(B1) 112747 89 06 14
(B1) 113037 89 06 17	(B1) 113378 89 06 14	(B1) 113508 89 06 30
(B1) 113308 89 06 30	(B1) 114790 89 06 11	(B1) 114877 89 06 11
(B1) 114878 89 06 11	(B1) 115190 89 06 03	(B1) 115260 89 06 18
(B1) 115661 89 06 02	(B1) 115758 89 06 13	(B1) 116255 89 06 11
(B1) 117105 89 06 06	(B1) 118555 89 06 21	(C1) 118954 89 06 21
(B1) 119015 89 06 27	(C1) 119108 89 06 18	(B1) 119199 89 06 30
(C1) 120147 89 06 30	(B1) 120275 89 06 22	(B1) 120641 89 06 30
(C1) 120870 89 06 30	(B1) 120877 89 06 30	(B1) 121196 89 06 16
(B1) 121464 89 06 06	(B1) 121791 89 06 13	(C1) 121808 89 06 20
(B1) 121886 89 06 28	(B1) 121898 89 06 20	(B1) 122025 89 06 08
(B1) 122027 89 06 26	(C1) 122036 89 06 09	(B1) 122098 89 06 30
(B1) 122471 89 06 30	(B1) 122733 89 06 14	(B1) 123055 89 09 28
(B1) 123094 89 06 09	(C1) 123478 89 06 08	(B1) 123480 89 06 09
(C1) 124038 89 06 07	(B1) 125105 89 06 07	(B1) 125439 89 06 25
(B1) 125840 89 06 20	(B1) 126009 89 06 08	(B1) 126071 89 06 16
(C1) 126179 89 06 30	(C1) 126339 89 06 10	(C1) 126352 89 06 03
(B1) 126413 90 03 01	(B1) 126646 89 06 10	(B1) 126654 89 06 02
(B1) 127002 89 06 18	(B1) 127083 89 06 26	(B1) 127600 89 06 27
(B1) 127684 89 06 04	(B1) 128142 89 06 27	(B1) 128321 89 06 05
(B1) 128361 89 12 16	(B1) 128371 89 06 13	(B1) 128434 89 06 30
(B1) 128574 89 06 05	(B1) 128658 89 06 04	(B1) 128678 89 06 03
(B1) 129127 89 06 05	(B1) 129128 89 06 05	(B1) 129131 89 06 05
(B1) 129134 89 06 10	(B1) 129144 89 06 19	(B1) 129338 89 06 11
(B1) 129622 89 06 29	(B1) 129662 89 06 27	(B1) 129755 89 06 14
(B1) 130021 89 06 30	(B1) 130378 89 06 13	(B1) 130823 89 06 19
(B1) 130993 89 06 13	(B1) 131132 89 06 10	(B1) 131133 89 06 15
(B1) 131303 89 06 27	(B1) 131329 89 06 30	(B1) 131446 89 06 15
(B1) 131564 88 02 15	(B1) 131592 90 03 22	(B1) 131736 89 06 16
(B1) 131765 90 01 06	(B1) 132244 86 06 10	(B1) 132420 89 06 11
(B1) 132433 89 06 15	(B1) 132439 89 06 19	(B1) 132440 89 06 15
(B1) 132441 89 06 15	(B1) 132448 89 06 19	(B1) 132509 89 06 29
(B1) 132665 89 06 18	(B1) 132682 89 06 12	(B1) 132728 89 06 22
(B1) 133166 89 06 09	(B1) 133169 89 06 25	(B1) 133172 89 06 25
(B1) 133173 89 06 26	(B1) 133182 89 06 25	(B1) 133433 89 06 17
(B1) 133592 89 06 04	(B1) 134068 89 06 09	(B1) 134088 89 06 12
(B1) 134089 89 06 12	(B1) 134097 89 06 30	(B1) 134206 89 06 23
(B1) 134312 89 06 15	(B1) 134411 89 06 27	(B1) 134465 89 06 15
(B1) 134773 89 06 17	(B1) 134794 89 06 08	(B1) 134798 89 06 20
(B1) 134799 89 06 26	(B1) 135046 89 06 09	(B1) 135047 89 06 15
(B1) 135289 89 06 05	(B1) 136048 89 06 13	(B1) 136279 89 06 19
(B1) 136512 89 06 27	(B1) 137101 90 05 24	(B1) 138046 89 06 07
(C1) 138133 89 06 28	(B1) 138176 89 06 14	(C1) 138696 89 06 29
(C1) 138799 90 01 23	(B1) 139813 89 06 04	(B1) 140056 89 06 08
(B1) 140318 89 06 04	(B1) 140319 89 06 20	(B1) 140405 89 06 30
(B1) 140583 89 06 19	(B1) 140660 89 06 11	(B1) 140727 89 06 19
(B1) 140905 90 06 08	(B1) 141020 89 06 27	(B1) 141021 89 06 29

(B1) 141341 89 06 08 (B1) 141427 89 06 01 (B1) 141430 89 06 26
 (B1) 141625 89 06 18 (B1) 141626 89 06 25 (B1) 141648 89 06 13
 (B1) 141649 89 06 15 (B1) 141681 89 06 20 (B1) 141758 89 06 28
 (B1) 141956 89 06 13 (B1) 141974 89 06 27 (B1) 142074 89 06 01
 (B1) 142075 89 06 01 (B1) 142076 89 06 04 (B1) 142077 89 06 07
 (B1) 142079 89 06 20 (B1) 142184 89 06 08 (B1) 142185 89 06 13
 (B1) 142186 89 06 15 (B1) 142234 90 07 29 (B1) 142285 90 07 29
 (B1) 142333 89 06 01 (B1) 142466 89 06 08 (B1) 142562 89 06 07
 (B1) 142762 89 06 08 (B1) 142764 89 06 20 (B1) 142936 89 06 29
 (B1) 143018 89 06 01 (B1) 143105 89 06 26 (B1) 143156 89 06 19
 (B1) 143192 89 06 19 (B1) 143195 89 06 07 (B1) 143196 89 06 07
 (B1) 143297 89 06 05 (B1) 143302 89 06 25 (B1) 143370 89 06 04
 (B1) 143468 89 06 11 (B1) 143843 89 07 19 (B1) 143534 89 06 07
 (B1) 143536 89 06 14 (B1) 143537 89 06 19 (B1) 143538 89 06 28
 (B1) 143674 89 06 07 (B1) 143729 89 06 27 (B1) 143945 89 06 11
 (B1) 144040 89 06 04 (B1) 144041 89 06 04 (B1) 144042 89 06 11
 (B1) 144070 89 06 01 (B1) 144116 90 07 25 (B1) 144243 89 06 14
 (B1) 144368 89 06 01 (B1) 144485 89 06 13 (B1) 144486 89 06 20
 (B1) 144487 89 06 20 (B1) 144734 89 06 01 (B1) 144737 89 06 20
 (B1) 144738 89 06 22 (B1) 144976 89 06 27 (B1) 145121 89 06 26
 (B1) 145271 89 06 04 (B1) 145292 89 06 18 (B1) 145372 89 06 18
 (B1) 145475 89 06 11 (B1) 145476 89 06 25 (B1) 145588 89 06 08
 (B1) 145653 89 06 11 (B1) 145770 89 06 27 (B1) 145996 89 06 27
 (B1) 146095 89 06 28 (B1) 146163 89 06 20 (B1) 146220 89 06 27
 (B1) 146406 89 12 10 (B1) 146545 89 06 20 (B1) 146703 89 06 18
 (B1) 146767 90 04 19 (B1) 147149 89 06 07 (B1) 147577 89 06 15
 (B1) 148678 90 04 17 (B1) 150375 90 06 10

150

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

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

(C1) 126716 89 03 31 **Unieważniono** w całości

151

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) 103298. 91 04 25 A. Wykreślono wpis o brzmieniu: Biuro Studiów, Projektów i Realizacji Inwestycji Przemysłu Nieorganicznego „Biprokwas”, Gliwice, Polska i dokonano wpisu o brzmieniu: Rudnicki Michał, Gliwice, Polska.

(B1) 103993. 91 04 25 A. Wykreślono wpis o brzmieniu: Biuro Studiów, Projektów i Realizacji Inwestycji Przemysłu Nieorganicznego „Biprokwas”, Gliwice, Polska i dokonano wpisu o brzmieniu: Rudnicki Michał, Gliwice, Polska; Woźniakowski Jan, Gliwice, Polska; Zamorski Bolesław, Gliwice, Polska; Czelný Zdzisław, Gliwice, Polska.

(B1) 105004. 91 04 25 A. Wykreślono wpis o brzmieniu: Biuro Studiów, Projektów i Realizacji Inwestycji Przemysłu Nieorganicznego „Biprokwas”, Gliwice, Polska i dokonano wpisu o brzmieniu: Bartosz Tadeusz, Gliwice, Polska; Jerzykowska Anna, Gliwice, Polska; Wnuk Zdzisław, Gliwice, Polska; Szumilas Czesław, Gliwice, Polska; Kotowicz Włodzimierz, Gliwice, Polska.

(B1) 110336. 91 04 25 A. Wykreślono wpis o brzmieniu: Biuro Studiów, Projektów i Realizacji Inwestycji Przemysłu Nieorganicznego „Biprokwas”, Gliwice, Polska i dokonano wpisu o brzmieniu: Płonka Jan, Gliwice, Polska; Czelný Zdzisław, Gliwice, Polska; Sałata Anna, Tarnobrzeg, Polska; Rudnicki Michał, Gliwice, Polska.

(B1) 112709. 91 04 25 A. Wykreślono wpis o brzmieniu: Biuro Studiów, Projektów i Realizacji Inwestycji Przemysłu Nieorganicznego „Biprokwas”, Gliwice, Polska i dokonano wpisu o brzmieniu: Rudnicki Michał, Gliwice, Polska; Czelný Zdzisław, Gliwice, Polska; Dudek Stanisław, Gliwice, Polska.

(B1) 121407. 91 04 25 A. Wykreślono wpis o brzmieniu: Biuro Studiów, Projektów i Realizacji Inwestycji Przemysłu Nieorganicznego „Biprokwas”, Gliwice, Polska i dokonano wpisu o brzmieniu: Surdel Henryk, Gliwice, Polska; Magaczewski Władysław, Gliwice, Polska; Rutkowski Andrzej, Gliwice, Polska; Romańczuk Cecylia, Katowice, Polska.

(B1) 123017. 91 04 25 A. Wykreślono wpis o brzmieniu: Biuro Studiów, Projektów i Realizacji Inwestycji Przemysłu Nieorganicznego „Biprokwas”, Gliwice, Polska i dokonano wpisu o brzmieniu: Surdel Henryk, Gliwice, Polska; Magaczewski Władysław, Gliwice, Polska; Rutkowski Andrzej, Gliwice, Polska.

(B1) 123957. 91 04 25 A. Wykreślono wpis o brzmieniu: Biuro Studiów, Projektów i Realizacji Inwestycji Przemysłu Nieorganicznego „Biprokwas”, Gliwice, Polska i dokonano wpisu o brzmieniu: Ehrlich Jerzy, Gliwice, Polska; Romańczuk Cecylia, Katowice, Polska; Oko Władysław, Gliwice, Polska; Wylezol Gothard, Gliwice, Polska; Włoczek Stanisław, Gliwice, Polska.

(B1) 124630. 91 04 25 A. Wykreślono wpis o brzmieniu: Biuro Studiów, Projektów i Realizacji Inwestycji Przemysłu Nieorganicznego „Biprokwas”, Gliwice, Polska i dokonano wpisu o brzmieniu: Rudnicki Michał, Gliwice, Polska; Czelný Zdzisław, Gliwice, Polska; Wołska Maria, Gliwice, Polska; Romańczuk Cecylia, Katowice, Polska; Anioł Stanisław, Gliwice, Polska.

(B1) 127332. 91 05 02 A. Wykreślono wpis o brzmieniu: Woje-wódzka Spółdzielnia Mleczarska, Zakład Remontowo-Montażowy, Lublin, Polska i dokonano wpisu o brzmieniu: Spółdzielnia Remontowo-Montażowa Przemysłu Mleczarskiego, Lublin, Polska.

(B1) 128270. 91 04 25 A. Wykreślono wpis o brzmieniu: Biuro Studiów, Projektów i Realizacji Inwestycji Przemysłu Nieorganicznego „Biprokwas”, Gliwice, Polska i dokonano wpisu o brzmieniu: Magaczewski Władysław, Gliwice, Polska; Rutkowski Andrzej, Gliwice, Polska; Surdel Henryk, Gliwice, Polska; Franz Andrzej, Gliwice, Polska; Wolny Edmund, Gliwice, Polska.

(B1) 132153. 91 04 25 A. Wykreślono wpis o brzmieniu: Biuro Studiów, Projektów i Realizacji Inwestycji Przemysłu Nieorganicznego „Biprokwas”, Gliwice, Polska i dokonano wpisu o brzmieniu: Grill Manfred, Gliwice, Polska; Magaczewski Władysław, Gliwice, Polska.

(B1) 133205. 91 04 25 A. Wykreślono wpis o brzmieniu: Biuro Studiów, Projektów i Realizacji Inwestycji Przemysłu Nieorganicznego „Biprokwas”, Gliwice, Polska i dokonano wpisu o brzmieniu: Magaczewski Władysław, Gliwice, Polska; Spytak Stefan, Chorzów, Polska; Marczewski Antoni, Bytom, Polska; Reinelt Tadeusz, Gliwice, Polska.

(B1) 134446. 91 04 25 A. Wykreślono wpis o brzmieniu: Biuro Studiów, Projektów i Realizacji Inwestycji Przemysłu Nieorganicznego „Biprokwas”, Gliwice, Polska i dokonano wpisu o brzmieniu: Budoch

Bolesław, Gliwice, Polska; Jarocki Jan, Zabrze, Pobjka; Fohyn Tadeusz, Gliwice, **Polska**.

(B1) 1353«. 91 04 25 A. Wykreślono wpis o **brzmieniu**: Biuro Studiów, Projektów i Realizacji Inwestycji Przemysłu Nieorganicznego „Biprokwas”, Gliwice, Polska i dokonano wpisu o brzmieniu: Leśniak Edward, Gliwice, Polska; Ajdukiewicz Jacek, Gliwice, Polska; Tuchowski **Tadeusz**, Gliwice, Polska.

(C1) **135954**. 91 02 14 A. Wykreślono wpis o brzmieniu: Naczelna Organizacja Techniczna - Federacja Stowarzyszeń Naukowo-Technicznych, Rada Terenowa we Wrocławiu, Wrocław, Polska; Politechnika Wrocławska, **Wrocław**, Polska i dokonano wpisu o brzmieniu: Naczelna Organizacja Techniczna, Federacja Stowarzyszeń Naukowo-Technicznych, Rada Terenowa we Wrocławiu, Wrocław, Polska, Rutkowski Marian, Wrocław, Polska; Drag Edward, Wrocław, Polska; Baran Grażyna, Wrocław, Polska; Cyganek Józef, Wrocław, Polska.

(B1) 136117. 91 04 25 A. Wykreślono wpis o brzmieniu: Biuro Studiów, Projektów i Realizacji Inwestycji Przemysłu Nieorganicznego „Biprokwas”, Gliwice, Pobjka i dokonano wpisu o brzmieniu: Ajdukiewicz Jacek, Gliwice, Pobjka; Janusz Stanisław, Gliwice, Pobjka; Piszczek Marek, Gliwice, Polska; Piszczek Małgorzata, Gliwice, Polska; Marczewski Antoni, Bytom, Pobjka; Krajewski Eugeniusz, Gliwice, Pobjka; Mączyński Andrzej, Gliwice, Pobjka.

(B1) **136742**. 91 04 25 A. **Wykreślono** wpis o brzmieniu: Biuro Studiów, Projektów i Realizacji Inwestycji Przemysłu Nieorganicznego „Biprokwas”, Gliwice, Pobjka i dokonano wpisu o brzmieniu: Surdel Henryk, Gliwice, Polska; Beres Leszek, Gliwice, Polska; Lubas Jan, Gliwice, Pobjka.

(B1) **138725**. 91 04 25 A. Wykreślono **wpis** o brzmieniu: Biuro Studiów, Projektów i Realizacji Inwestycji Przemysłu Nieorganicznego „Biprokwas”, Gliwice, Polska i dokonano wpisu o brzmieniu: Boduch Bolesław, Gliwice, Polska; **Knoll** Andrzej, Katowice, Polska; Kaszub Halina, Gliwice, Pobjka; **Foltyń** Tadeusz, Gliwice, Polska.

(B1) 140183. 91 04 25 A. Wykreślono wpis o brzmieniu: Biuro Studiów, Projektów i Realizacji Inwestycji Przemysłu Nieorganicznego „Biprokwas”, Gliwice, Pobjka i dokonano wpisu o brzmieniu: Kaszub Halina, Gliwice, Pobjka; Czelný Zdzisław, Gliwice, Pobjka; **Foltyń** Tadeusz, Gliwice, Polska; Zieliński Jerzy, Katowice, Polska; Gałazewski Andrzej, Gliwice, Pobjka; Kotowicz Bolesław, Gliwice, Pobjka.

(B1) 148393. 91 04 25 A. Wykreślono wpis o brzmieniu: Biuro Studiów, Projektów i Realizacji Inwestycji Przemysłu Nieorganicznego „Biprokwas”, Gliwice, Polska i dokonano wpisu o brzmieniu: Knoll Andrzej, Katowice, Pobjka; Kucło Jan, Pyskowice, Pobjka.

(B1) **148394**. 91 04 25 A. Wykreślono wpis o brzmieniu: Biuro Studiów, Projektów i Realizacji Inwestycji Przemysłu Nieorganicznego „Biprokwas”, Gliwice, Polska i dokonano wpisu o brzmieniu: Knoll Andrzej, Katowice, Pobjka; Kucło Jan, Pyskowice, Polska.

(B1) **140547**. 91 04 30 D. Dokonano wpisu „W dniu 1 lutego 1991 r. zawarto umowę licencyjną pełną, niewyłączną z Olkuską Fabryką Naczyń Emaliowanych w Olkuszu na korzystanie z wynalazku od dnia 1 lutego 1991 r. na okres 3 lat”.

(B1) 148614. 91 04 30 A. Wykreślono wpis o brzmieniu: Biuro Studiów, Projektów i Realizacji Inwestycji Przemysłu Nieorganicznego „Biprokwas”, Gliwice, Polska i dokonano wpisu o **brzmieniu**: Niedbałka Szczepan, Chełm 51., Polska; Kotas Roman, Chorzów, Polska; Rott Janusz, Gliwice, Polska.

(B1) 141157. 91 04 30 A. Wykreślono wpis o brzmieniu: Biuro Studiów, Projektów i Realizacji Inwestycji Przemysłu Nieorganicznego „Biprokwas”, Gliwice, Polska i dokonano wpisu o **brzmieniu**: Jerzykowska Anna, Gliwice, Polska; Ajdukiewicz Jacek, Gliwice, Pobjka; Bartosz Tadeusz, Gliwice, Pobjka; Mączyński Andrzej, Gliwice, Polska; **Szumilas** Czesław, Gliwice, Polska.

(B1) **141296**. 91 04 30 A. Wykreślono wpis o brzmieniu: Biuro Studiów, Projektów i Realizacji Inwestycji Przemysłu Nieorganicznego „Biprokwas”, Gliwice, Pobjka i dokonano wpisu o brzmieniu: Jarocki Jan, Zabrze, Pobjka; Jazłowski Aleksander, Gliwice, Pobjka.

(B1) **142685**. 91 04 30 A. Wykreślono wpis o brzmieniu: Biuro Studiów, Projektów i Realizacji Inwestycji Przemysłu Nieorganicznego „Biprokwas”, Gliwice, Pobjka i dokonano wpisu o **brzmieniu**: Magaczewski Władysław, Gliwice, Pobjka; Rutkowski Andrzej, Gliwice, **Polska**; Hawranek Wojciech, Gliwice, Polska.

(B1) **143064**. 91 04 30 A. Wykreślono wpis o brzmieniu: Biuro Studiów, Projektów i Realizacji Inwestycji **Przemysłu** Nieorganicznego „Biprokwas”, Gliwice, Pobjka i dokonano wpisu o brzmieniu: Kaszub Halina, Gliwice, Pobjka; Czelný Zdzisław, Gliwice, Pobjka; **Foltyń** Tadeusz, Gliwice, Pobjka; Zieliński Jerzy, Katowice, Pobjka; Mularz Marek, Bytom, Polska; Kucło Jan, Pyskowice, **Polska**.

(C1) **144390**. 91 04 30 A. Wykreślono wpis o brzmieniu: Akademia Ekonomiczna im. Oskara Langego, Wrocław, Pobjka i dokonano wpisu o brzmieniu: Przedsiębiorstwo Przemysłu Fermentacyjnego „AKWANIT”, Leszno, Pobjka.

(C1) 144884. 91 05 02 A. Wykreślono wpis o brzmieniu: Politechnika Wrocławska, Wrocław, Pobjka; Zakłady Azotowe „Kędzierzyn”, **Kędzierzyn-Koźle**, Polska i dokonano wpisu o brzmieniu: Politechnika Wrocławska, Wrocław, Polska.

(B1) **146536**. 91 05 02 A. Wykreślono wpis o brzmieniu: Górnicze Centrum Rehabilitacji Leczniczej i Zawodowej „REPTY” im. Gen. J. Ziętka, Tarnowskie Góry, Polska i dokonano wpisu o brzmieniu: Kijowski **Stanisław**, Tarnowskie Góry, Pobjka.

(B1) 146888. 91 05 02 A. Wykreślono wpis o brzmieniu: Gwalectwo Mechanizacji Górnictwa „Polmag” - Fabryka Sprzętu i Narzędzi Górniczych im. Gen. K. Świerczewskiego, Katowice, Pobjka i dokonano wpisu o brzmieniu: Fabryka Sprzętu i Narzędzi Górniczych „FASING”, Katowice, Polska.

(B1) 147234. 91 04 30 A. Wykreślono wpis o brzmieniu: Biuro Studiów, Projektów i Realizacji Inwestycji Przemysłu Nieorganicznego „Biprokwas”, Gliwice, Pobjka i dokonano wpisu o brzmieniu: Leśniak Edward, Gliwice, Polska; Mączyński Andrzej, Gliwice, Polska; **Oskędra-Świtowska** Maria, Chorzów, Polska.

(B1) 147327. 91 05 02 A. Wykreślono wpis o brzmieniu: Gwalectwo Mechanizacji Górnictwa „Polmag” - Fabryka Sprzętu i Narzędzi **Żórnicych** im. Gen. K. Świerczewskiego, Katowice, Pobjka i dokonano wpisu o brzmieniu: Fabryka Sprzętu i Narzędzi Górniczych „FASING”, Katowice, Polska.

(B1) 148408. 91 04 30 A. Wykreślono wpis o brzmieniu: Biuro Studiów, Projektów i Realizacji Inwestycji Przemysłu Nieorganicznego „Biprokwas”, Gliwice, Polska i dokonano wpisu o brzmieniu: Ajdukiewicz Jacek, Gliwice, Polska; Bartosz Tadeusz, Gliwice, Polska; Filipki Stanbław, Gliwice, Polska; Jerzykowska Anna, Gliwice, Polska; Karwan Antoni, Nysa, Pobjka; Mączyński Andrzej, Gliwice, Polska; Piotrowski Ryszard, Gliwice, Polska.

(B1) 150832. 91 05 02 A. Wykreślono wpis o brzmieniu: Instytut **Organizacji**, Zarządzania i Ekonomiki Przemysłu Budowlanego „**ORGBUD**”, Warszawa, Pobjka i dokonano wpisu o brzmieniu: Instytut Gospodarki Mieszkaniowej, Warszawa, Pobjka.

(C1) 151251. 91 05 02 D. Dokonano wpisu „W dniu 19 kwietnia 1990 r. zawarto umowę licencyjną, pełną, niewyłączną z Zespołem Ośrodków Rzeczoznawstwa i Postępu Technicznego w Warszawie na korzystanie z wynalazku od dnia 1 maja 1990 r. na czas nieograniczony”.

(B1) 152421. 91 04 30 A. Wykreślono wpis o brzmieniu: Biuro Studiów, Projektów i Realizacji **Inwestycji** Przemysłu Nieorganicznego „**Biprokwas**”, Gliwice, Polska i dokonano wpisu o brzmieniu: Ajdukiewicz Jacek, Gliwice, Polska; Bartosz Tadeusz, Gliwice, Polska; Jaroszyński Mieczysław, Gliwice, Polska; Jerzykowska Anna, Gliwice, Polska; **Mączyński** Andrzej, Gliwice, Polska; Piotrowski Ryszard, Gliwice, Polska.

152

WNIOSKI O UDZIELENIE PATENTU NA WYNALEZEK

— ZGŁOSZONY W CELU UZYSKANIA PATENTU TYMCZASOWEGO
- CHRONIONY PATENTEM TYMCZASOWYM

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

WYKAZ I

275792 14/89 91 01 28

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.

WYKAZ II

147871 8/89 91 03 21
148345 10/89 91 02 21
148476 10/89 91 03 21

149035	12/89	91 02 27
149036	12/89	91 02 20
150084	4/90	91 03 25
150525	6/90	91 03 15
151233	8/90	91 02 20
152460	12/90	91 03 11
152463	12/90	91 03 11
152775	1/91	91 03 08
152860	2/91	91 03 14
153173	3/91	90 11 26
153559	5/91	90 12 17
153576	5/91	91 01 08
153577	5/91	91 01 08

153

WNIOSKI O PRZYWRÓCENIE TERMINU DO UISZCZENIA
OPŁATY OKRESOWEJ ZA OCHRONĘ WYNALEZKU

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

140905	III	6/88
142234	II	10/87
142285	II	10/87
144416	II	4/88
144762	II	6/88
150375	II	5/90

WZORY UŻYTKOWE

154

UDZIELONE PRAWA OCHRONNE

(od nr 48482 do nr 48581)

(Y1)(11)48486 (21)84021 (72) Choromański Kazimiera (73) Politechnika Białostocka, Białystok (54) Maszyna do obróbki gleby	(41)890320 (22)88 0613	5 (51) A01B 49/02	(54) Tutor ortopedyczny
(Y1)(11)48501 (21)83134 (72) Kaczmarek Janusa, Rojewski Jacek (73) Przemysłowy Instytut Maszyn Rolniczych, Poznań (54) Zaczep kontrolujący zawiązanie sznurków w prasie do zbioru siana i słomy	(41)890105 (22)88 03 22	5 (51) A01F 15/14	(Y1) (11) 48551 (21)82227 (72) Trębacz Adam, Rafalski Leon, Trzos Henryk (73) Krakowskie Zakłady Sprzętu Ortopedycznego, Kraków (54) Pas iębrowy
(Y1)(11)48538 (21)90676 (72) Dolatowski Zbigniew, Bielec Jan, Kołodyński Zbigniew, Orlicki Alojzy, Skonecki Stanisław (73) Akademia Rolnicza. Lublin (54) Urządzenie do uplastyczniania mięsa	(41)891227 (278423) (22)89 03 21	5 (51) A22C 17/00	(Y1) (11) 48543 (21)82217 (72) Trębacz Adam, Rafalski Leon, Trzos Henryk (73) Krakowskie Zakłady Sprzętu Ortopedycznego, Kraków (54) Pas wyciągowy
(Y1) (11)48500 (21)83116 (72) Romanowski Czesław (73) Wytwórnia Sprzętu Komunikacyjnego "PZL-Świdnik", Świdnik (54) Stolik składany środków transportu	(41)89 01 05 (22)8803 21	5 (51) A47B 5/04 B60R 27/00	(Y1) (11) 48545 (21)82220 (72) Rafalski Leon, Trzos Henryk (73) Krakowskie Zakłady Sprzętu Ortopedycznego, Kraków (54) Szelki barkowe
(Y1) (11) 48537 (21)90669 (72) Sikora Robert (73) Politechnika Lubelska, Lublin (54) Urządzenie grzejne	(41)88 06 23 (261793) (22) 86 1008	5 (51) A47J 36/26 H05B 3/06	(Y1) (11) 48547 (21)82223 (72) Bruzda Tadeusz, Trzos Henryk (73) Krakowskie Zakłady Sprzętu Ortopedycznego, Kraków (54) Pojemnik stacjonarny do wielodobowej zbiórki moczu
(Y1)(11)48512 (21)83670 (72) Krupski Andrzej, Nie wieczerzał Władysław (73) Fabryka Aparatury Rentgenowskiej i Urządzeń Medycznych "Farum", Warszawa (54) Zestaw pierwszej pomocy do resuscytacji	(41)890220 (22)88 05 09	5 (51) A61B 19/02 A61M 16/00	(Y1) (11) 48578 (21)82110 (72) Pakszys Waldemar (73) Centralny Szpital Kliniczny Wojskowej Akademii Medycznej, Warszawa (54) Pas do zbierania moczu u kobiet
(Y1)(11)48550 (21)82226 (72) Rafalski Leon, Trzos Henryk (73) Krakowskie Zakłady Sprzętu Ortopedycznego, Kraków (54) Poduszka odwodząca	(41)881027 (22)8712 28	5 (51) A61F 5/00	(Y1)(11)48546 (21)82221 (72) Rafalski Leon, Trzos Henryk (73) Krakowskie Zakłady Sprzętu Ortopedycznego, Kraków (54) Mata do podnoszenia chorych
(Y1)(11)48549 (21)82225 (72) Trębacz Adam, Rafalski Leon, Trzos Henryk (73) Krakowskie Zakłady Sprzętu Ortopedycznego, Kraków	(41)880804 (22)8712 28	5 (51) A61F 5/01	(Y1) (11) 48548 (21)82224 (72) Rafalski Leon, Trzos Henryk (73) Krakowskie Zakłady Sprzętu Ortopedycznego, Kraków (54) Laska podpórcza
			(Y1)(11)48524 (21)84530 (72) Wiśniewski Witold (73) Instytut Energetyki, Warszawa (54) Szelki monterskie

- (Y1)(11)48533 (41)900219 5 (51)B01D 21/26
C02F 1/48
(21)87271 (22)89 05 09
(72) Dobrowodski Donald
(73) Dobrowodski Donald, Sopot
(54) Osadnik inercyjny kołnierzowy
- (Y1) (11)48530 (41)89 09 04 5(51)B01D 39/00
(21)85573 (22)881128
(72) Grochowalski Walerian, Krzeszkiewicz Bolesław, Tujdowski Henryk, Król Witold, Górniak Stanisław
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Aparatury i Urządzeń Komunalnych "PoWoGas", Poznań
(54) Element filtrujący mikrosita z mikrosiatką z tworzywa sztucznego
- (Y1) (11) 48536 (41)88 0818 5(51)B01D 45/08
(247764) B01D 47/02
(21)90302 (22)84 0518
(72) Wesołek Leon, Węgrzynek Bernard, Cis Wojciech, Wojciechowski Roman, Biliński Wiesław
(73) Biuro Projektów Przemysłu Metali Nieżelaznych "BI-PROMET", Katowice
(54) Urządzenie do zmniejszania zawartości grubych frakcji pyłów i cząstek topu w gazach odlotowych
- (Y1) (11) 48529 (41)89 06 26 5 (51)B02C 17/22
(21)85545 (22)881123
(72) Wolański Włodzimierz
(73) Pomorskie Zakłady Budowy Maszyn "ZREMB-MAKRUM", Bydgoszcz
(54) Płyta pancerna do młynów sitowych
- (Y1)(11)48541 (41)880317 5 (51)B03C 1/02
(265611)
(21)90851 (22)87 05 08
(72) Jamroń Włodzimierz, Połapski Bogdan, Bereś Roman, Dominiak Janusz
(73) Instytut Szkła i Ceramiki Oddział w Krakowie, Kraków
(54) Separator cząstek metalowych niemagnetycznych z rozdrobnionych materiałów niemetalowych
- (Y1)(11)48532 (41)891127 5 (51)B03C 3/06
(21)87223 (22)89 05 08
(72) Gaczyński Wiesław, Miśta Jerzy, Rydz Janusz, Karawan Bogusław, Szczerba Antoni
(73) Przedsiębiorstwo Produkcyjno-Wdrożeniowe "PEFO" - Spółka z o.o., Wrocław
(54) Urządzenie do oczyszczania powietrza
- (Y1) (11) 48527 (41)89 05 30 5(51)B05B 7/02
(21)84628 (22)88 0816
(72) Zarzycki Maciej
(73) Okręgowe Przedsiębiorstwo Przemysłu Mięsnego w Łodzi, Zakłady Mięsne, Rawa Mazowiecka
(54) Urządzenie rozpylające, zwłaszcza do profili zamkniętych
- (Y1) (11) 48493 (41)8810 27 5(51)B21D 15/04
(21)82235 (22)8712 30
(72) Widłak Władysław, Dawidowicz Tadeusz
(73) Zakłady Kineskopowe "Unitra-Polcolor" Zakład Kineskopów Kolorowych, Piaseczno
(54) Przyrząd do kształtowania przewodnic rurowych
- (Y1)(11)48497 (41)881124 5 (51)B21D 3/05
- (21)82798 (22)88 02 22
(72) Trejgis Brunon, Żądło Zbigniew
(73) Dolnośląskie Zakłady Wytwórcze Maszyn Elektrycznych "DOLMEL", Wrocław
(54) Proślówka wielorolkowa do prostowania przewodów w postaci taśmy, zwłaszcza przewodów izolowanych
- (Y1) (11) 48505 (41)89 0123 5(51)B23B 31/12
B23Q 3/08
(21)83428 (22)88 0418
(72) Herczakowski Adam S.
(73) Centrum Mechanizacji Górnictwa "Komag" Zakład Budowy Maszyn Doświadczalnych, Zabrze
(54) Trójściskowy uchwyt samocentrujący obrabiarki
- (Y1) (11) 48579 (41)881110 5(51)B23C 9/00
B23Q 11/08
(21)82601 (22)88 02 05
(72) Wójtowicz Stanisław
(73) Fabryka Obrabiarek "Mechanicy", Pruszków
(54) Osłona przestrzeni roboczej
- (Y1) (11) 48528 (41)89 0612 5 (51)B23D 29/02
B26B 13/00
(21)84757 (22)88 09 02
(72) Korulczyk Stanisław
(73) Dolnośląskie Zakłady Wytwórcze Maszyn Elektrycznych "Dolmel", Wrocław
(54) Nożyce ręczne do cięcia prętów
- (Y1) (11) 48581 (41)89 03 20 5 (51)B23K 37/00
B08B 15/02
(21)83970 (22)88 06 07
(72) Rudka Bernard, Filonowicz Jan
(73) Świdnicka Fabryka Urządzeń Przemysłowych, Świdnica
(54) Stół do cięcia gazowego zwłaszcza blach
- (Y1) (11) 48544 (41)8810 27 5 (51)B23K 7/02
B23K 37/047
(21)82194 (22)8712 29
(72) Dudek Emil, Hajduk Aleksander, Szulc Włodzimierz
(73) Przedsiębiorstwo Projektowania i Dostaw Przemysłu Obrabiarek i Narzędzi "Ponar-Bipron" Zakład Projektowania i Realizacji, Zabrze
(54) Urządzenie do przemieszczania i cięcia azurów blach
- (Y1)(11)48526 (41)890516 5 (51)B23Q 3/15
B24B 5/307
(21)84594 (22)88 08 10
(72) Magryta Zbigniew, Błazucki Stanisław
(73) Fabryka Łożysk Toczących, Kraśnik
(54) Szczeka mocująca przedmioty tulejowe cienkościenne
- (Y1) (11) 48558 (41)88 12 22 5(51)B24B 41/02
B27C 5/00
(21)82578 (22)88 02 03
(72) Chabros Romuald
(73) Sopotkie Zakłady Przemysłu Maszynowego "SOMA", Gdańsk
(54) Prowadnice stołu szlifierek walcowych do obróbki elementów płytowych
- (Y1) (11) 48562 (41)881124 5 (51)B28B 13/00
B66C 17/00
(21)82741 (22)88 0216

(72) Sadowski Wiesław, Tomaszewicz Jerzy

(73) Biuro Projektowo-Konstrukcyjne Przemysłu Materiałów Budowlanych "ZREMB", Wrocław

(54) Urządzenie do obsługi formy bateryjnej

(Y1) (11) 48502 (41) 89 0105 5(51) B29C 45/62
(21) 83153 (22) 88 03 23

(72) Musialski Ryssard

(73) Zakłady Sprzętu Elektroinstalacyjnego "POLAM-Ospel", Wierbka

(54) Cylinder plastyfikacyjny do wtryskarek

(Y1) (11) 48518 (41) 890403 5(51) B29C 47/96
(21) 84111 (22) 88 06 21

(72) Subotowicz Bronisław, Strasskiewicz Marian, Kotlarski Stanisław

(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Maszyn i Urządzeń Chemicznych "METALCHEM", Toruń

(54) Wytłaczarka ślimakowa

(Y1) (11) 48503 (41) 890105 5(51) B4U 19/32
(21) 83196 (22) 88 03 26

(72) Majewski Edmund, Walczak Wiesław, Wróbel Marek

(73) Zakłady Metalowe ŁUCZNIK im. Gen. Waltera, Radom

(54) Biurowa ręczna maszyna do pisania w języku bengalskim

(Y3) (11) 48577 (41) 881013 5(51) B60P 3/22
(21) 82083 (22) 871218

(61) 47190
(72) Graf Adam, Kramer-Wierzejewska Anna, Frydryszak Andrzej, Kankowski Zbigniew, Walczak Marek, Kaczyński Ryssard, Zborowski Krzysztof, Szlępka Henryk, Nowak Przemysław, Kupka Stefan

(73) "METALCHEM" Zakłady Urządzeń Chemicznych, Kościan

(54) Zbiornik cysterny naczepy

(Y1) (11) 48510 (41) 890403 5(51) B65D 37/00
(21) 84183 (22) 88 06 30

(72) Dziewit Stanisław, Puzio Jan

(73) Spółdzielnia Inwalidów "NAREW", Ostrołęka

(54) Butelka z dozownikiem

(Y1) (11) 48509 (41) 881222 5(51) B65D 90/58
(21) 83615 (22) 88 05 03

(72) Oias Aleksander, Tylnicki Jerzy, Dudzik Józef, Łada Jerzy, Marsula Mieczysław

(73) Kopalnia Węgla Kamiennego "Sośnica", Gliwice

(54) Urządzenie zamykające wylot zbiornika

(Y1) (11) 48498 (41) 881222 5(51) B65G 19/28
(21) 83053 (22) 88 03 17

(72) Sender Zdzisław, Mura Alojzy, Liduchowski Leonard, Zok Paweł, Skolik Wojciech, Szyngiel Stanisław, Rojek Henryk, Gajda Bogdan, Major Mirosław, Stanisławski Piotr, Sliwiok Henryk, Sikora Jan

(73) Kopalnia Węgla Kamiennego "Staszic", Katowice

(54) Rynna z urządzeniem do naprowadzenia łańcucha zgrzeblowego

(Y1) (11) 48490 (41) 8812 22 5(51) B65G 19/28
(21) 83054 (22) 88 0317

(72) Kędzior Wiesław, Wilamowski Jacek, Urbaś Marek, Tengler Marian

(73) Kopalnia Węgla Kamiennego "Staszic", Katowice

(54) Przyrząd do demontażu przenośników zgrzeblowych

(Y1) (11) 48507 (41) 890206 5(51) B65G 19/28
(21) 83533 (22) 88 04 29

(72) Białas Józef, Jaromin Zygmunt, Gola Jerzy

(73) Kopalnia Węgla Kamiennego "Staszic", Katowice

(54) Przyrząd do demontażu trasy przenośnika zgrzeblowego

(Y1) (11) 48506 (41) 89 02 06 5(51) B65G 39/09
(21) 83531 (22) 88 04 29

(72) Krawczyk Stanisław

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

(54) Krażnik z łożyskami ślizgowymi

(Y1) (11) 48523 (41) 89 0516 5(51) B66D 3/00
F16J 10/00

(21) 84526 (22) 88 08 03

(72) Schinohl Jerzy, Szafarczyk Józef, Dziony Jan, Musioł Robert, Foltyn Stanisław

(73) Kopalnia Węgla Kamiennego "JANKOWICE", Rybnik

(54) Podciąg arka hydrauliczna do ciernych stojaków indywidualnych

(Y1) (11) 48484 (41) 8812 22 5(51) B67D 5/01
(21) 83675 (22) 88 05 09

(72) Szorc Jan

(73) Politechnika Białostocka, Białystok

(54) Urządzenie do przetwarzania i odmierzania płynnych produktów spożywczych

(Y1) (11) 48490 (41) 881013 5(51) E03C 1/20
E03D 1/38

(21) 81421 (22) 8710 20

(72) Sobolewski Edmund

(73) Sobolewski Edmund, Wrocław

(54) Ustępowe urządzenie splukujące ze zbiornikiem dolnym

(Y1) (11) 48510 (41) 89 02 06 5(51) E04B 1/80
E04F 13/00

E04B 1/40

(21) 83625 (22) 88 05 05

(72) Domińczyk Włodzimierz, Pęziński Jarosław, Winiarski Jerzy

(73) Centralny Ośrodek Badawczo-Projektowy Budownictwa Przemysłowego "BISTYP", Warszawa

(54) Łącznik do mocowania płyt termoizolacyjnych

(Y1) (11) 48511 (41) 890206 5(51) E04B 1/80
E04F 13/00

E04B 1/40

(21) 83626 (22) 88 05 05

(72) Domińczyk Włodzimierz, Pęziński Jarosław, Winiarski Jerzy

(73) Centralny Ośrodek Badawczo-Projektowy Budownictwa Przemysłowego "BISTYP", Warszawa

(54) Łącznik do mocowania płyt termoizolacyjnych

(Y1) (11) 48539 (41) 871130 5(51) E04C 1/40
(258258) E04B 2/02

(21) 90692 (22) 86 03 06

(72) Pierzchlewicz Jerzy, Wiecheć Telesfor, Schmidt Jerzy, Stawowska Eliza, Cisowski Władysław, Jarmontowicz Roman

- (73) Biuro **Projektowo-Badawcze Przemysłu Ceramiki** Budowlanej "Cerprojekt", **Warszawa**
(54) Pustak budowlany o wysokich własnościach termoizolacyjnych
- (Y1)(11)48520 (41)890417 **5 (51) E04H** 12/28
(21)84255 (22)88 07 05
- (72) Bartkowiak Leszek
(73) Bydgoskie **Przedsiębiorstwo** Budowy Pieców Przemysłowych "PIECBUD", **Bydgoszcz**
(54) **Samonośny** komin wieloprzewodowy
- (Y1)(11)48576 (41)880915 5(51)E05B 65/19
B60J 5/04
- (21)81513 (22)8710 30
(72) **Imilkowski** Wiesław
(73) **Imilkowski** Wiesław, **Posnań**
(54) Automatyczny mechanizm zamykający korek wlewu paliwa i **pokrywę** komory silnikowej pojazdów samochodowych
- (Y1) (11) 48555 (41)89 02 06 5(51)E05C 9/06
(21)82471 (22)88 0121
(72) Kaptur Paweł, **Koszownik** Henryk
(73) Kaptur Paweł, Częstochowa; **Koszownik** Henryk, Częstochowa
(54) Urządzenie do zamykania okien
- (Y1)(11)48401 (41)880929 **5 (51) E06B** 5/20
G10K 11/16
- (21)81812 (22)871130
(72) Nurzyński Jacek
(73) Miejskie Biuro Projektów "Warcent", Warszawa
(54) Przepust dźwiękochłonny
- (Y1) (11) 48495 (41)8810 27 5(51) E21B 10/16
(21)82322 (22)88 0108
(72) Suława Władysław, Łatka Edward, Sobczak Jan
(73) Kopalnia Węgla Kamiennego **"Wałbrzych"**, Wałbrzych
(54) Wiertło dwustopniowe
- (Y1)(11)48535 (41)900319 5(51)E21D 23/04
(21)87515 (22)89 06 07
(72) Dziuk Jan, **Herdzik** Kazimierz, Spałek Kazimierz
(73) Fabryka Zmechanizowanych Obudów Ścianowych "FA-ZOS", Tarnowskie Góry
(54) Przegub główny górniczej obudowy zmechanizowanej
- (Y1) (11) **48534** (41)90 0219 5 (51) E21D 23/06
(21)87311 (22)89 **05 13**
(72) Lis Zbigniew, Gawenda Jan, Dziuk Jan, Spałek Kazimierz
(73) Fabryka Zmechanizowanych Obudów Ścianowych "FA-ZOS", Tarnowskie Góry
(54) Stropnica górniczej obudowy osłonowej
- (Y1) (11) 48561 (41)881124 5(51)E21F 13/06
B65G 41/00
- (21)82726 (22)88 0215
(72) Kopocz Józef, Matejczyk Antoni, Król Andrzej
(73) Kopalnia Węgla Kamiennego **"Powstańców Śląskich"**, Bytom
(54) Urządzenie do zawieszania napędu przenośnika
- (Y1) (11) 48504 (41)881013 5(51)E21F 13/06
B65G 19/28
- (21)83383 (22)88 0413
(72) Gąciarz Janusz, **Nacyszński** Andrzej, Wojtyczka Marian, Cieplik Stanisław, Jelinek Józef
(73) Kopalnia Węgla Kamiennego "Ziemowit", Tychy-**Lędsiny**
(54) Wspornik zastawki przenośnika zgrzebłowego
- (Y1) **(11)48525** (41)89 0516 5 **(51) F04D** 29/00
(21)84534 (22)88 08 05
(72) Niedzielski Tadeusz
(73) Niedzielski Tadeusz, Warszawa
(54) Wentylator osiowy
- (Y1)(11)48517 (41)890123 5(51)F16F 15/04
(21)84099 (22)88 06 22
(72) Kurts Wacław, Słomka Jerzy, Wieczorkiewicz Adam, Szewczyk Piotr, Nowakowski Wojciech
(73) Zakłady Kineskopowe "Unitra - **Polkolor**" Zakład Kineskopów Kolorowych, Piaseczno
(54) Amortyzator
- (Y1) (11) 48540 (41)88 09 29 5(51)F16F 9/18
(263852)
(21)90850 (22)87 **01 28**
(72) Wróbel Jan, Mościan Władysław, **Trzemziński** Ryszard, Skibiński Łucjan, Kotlarski Antoni, Antochów Jan, **Ligorowski** Andrzej, Mądry Benedykt, **Frącsek** Eugeniusz, Staniczek Konrad, **Klemka** Henryk, Zimmermann Henryk
(73) "POLAR" Zakłady Zmechanizowanego Sprzętu Domowego, Wrocław
(54) **Tłumik** uderzenia, hydrauliczno pneumatyczny z nastawną wielkością tłumienia
- (Y1) (11) 48570 (41)8812 08 5(51)F16G 11/12
B64D 11/00
- (21)82993 (22)88 03 09
(72) Romanowski Czesław
(73) Wytwórnia Sprzętu Komunikacyjnego "PZL-Świdnik", Świdnik
(54) Mechanizm **napinająco-kompensujący** układów ciągnowych statków latających
- (Y1) (11) 48521 (41)89 0417 5(51)F16L 27/02
B67D 5/06
- (21)84258 (22)88 07 05
(72) Przetocki Marek, Pala Józef, Kołtoniak Henryk
(73) Przedsiębiorstwo Projektowania i Dostaw Kompletnych Obiektów "CHEMADEX", Kraków
(54) Złącze obrotowe
- (Y1)(11) 48550 (41)881110 5 (51) F16L 37/28
F16K 31/44
F16K 15/18
- (21)82623 (22)88 02 08
(72) Diduszko Tadeusz, Rodzik Tadeusz
(73) Zakłady Techniki Medycznej Służby Zdrowia, Wrocław
(54) Zawór **zasilająco-odcinający**
- (Y1) (11) 48531 (41)8910 30 5(51)F16L 43/00
F16L 47/06
E03C 1/14
- (21)86457 (22)89 0216
(23)50 Targi Krajowe Jesień-88 Poznań PL 88 09 06
(72) Micał Stanisław
(73) Micał Stanisław, Rzeszów

- (54) Syfon do umywalek
(Y1)(11)48515 (41)890206 5(51)F21M 3/14
F21S 17/00
(21)84007 (22)88 06 10
(72) Cichocki Janusz, Kołaczyński Czesław, Pluciński Bogdan
(73) Zakłady Urządzeń Okrętowych "Famor", Bydgoszcz
(54) Projektor naświetlacz
(Y1)(11)48564 (41)881208 5(51)F27B 14/06
//B2 2D 18/04
(F27 B 14/12)
(21) 82900 (22)88 03 02
(72) Rychlik Leszek
(73) Centrum Mechanizacji Górnictwa "KOMAG" Jednostka Badawczo-Rozwojowa, Gliwice
(54) Piec oporowy tyglowy urządzenia do niskociśnieniowego odlewania metali
(Y1)(11)48556 (41)880929 5(51)F27B 14/12
//B2 2D 18/04
(21)82474 (22)88 0121
(72) Rychlik Leszek
(73) Centrum Mechanizacji Górnictwa "KOMAG" Jednostka Badawczo-Rozwojowa, Gliwice
(54) Pokrywa tyglowego pieca urządzenia do niskociśnieniowego odlewania metali
(Y1)(11)48575 (41)880818 5(51)F27B 9/24
(21)81246 (22)870928
(72) Baran Marian, Walasek Zygmunt
(73) Biuro Projektów i Komplektacji Dostaw Maszyn i Urządzeń Hutniczych "HUTMASZPROJEKT-HAPEKO", Katowice
(54) Piec z trzonem pokrocznym, zwłaszcza do obróbki cieplnej wsadu w atmosferze ochronnej
(Y1)(11)48496 (41)881110 5(51)F28D 1/053
(21)82454 (22)88 0121
(72) Krajewski Jarosław, Flis Czesław, Michalski Kazimierz, Kycia Henryk, Maciążek Wiesław, Duda Sylwester, Chmielewski Andrzej
(73) Instytut Szkła i Ceramiki, Warszawa
(54) Ceramiczny grzejnik członowy do ogrzewania pomieszczeń
(Y1)(11)48518 (41)890220 5(51)F41C 27/06
(21)83681 (22)88 0510
(72) Brodacki Józef, Żurek Stanisław, Put Mieczysław, Dudziak Polikarp, Dąbrowski Wojciech, Stańczak Henryk
(73) Instytut Mechaniki Precyzyjnej, Warszawa
(54) Ręczny granatnik podwieszany, zwłaszcza do 7,62 mm karabinka AK M
(Y1)(11)48494 (41)881124 5(51)G01B 21/00
(21)82317 (22)88 0107
(72) Czerwiec Wiesław, Deczkowski Bartosz
(73) Przedsiębiorstwo Wdrażania i Upowszechniania Postępu Technicznego i Organizacyjnego "Posteor" Oddział Gdańsk, Sopot; Instytut Technologii Materiałów Elektronicznych, Warszawa
(54) Pozycjoner krzyżowy do umocowania i automatycznego pozycjonowania próbek płaskich
(Y1)(11)48489 (41)89 02 06 5(51)G01B 5/14
E01B 35/06
(21)84404 (22)88 0719
(72) Cmielewski Kazimierz, Kuchmister Janusz, Krzeszowski Marian, Blacha Erhard, Kimak Krzysztof
(73) Akademia Rolnicza, Wrocław
(54) Urządzenie do pomiarów prostoliniowości szyny podsuwnicowej
(Y1)(11)48488 (41)89 02 06 5(51)G01B 5/24
E01B 35/06
(21)84403 (22)88 0719
(72) Cmielewski Kazimierz, Kuchmister Janusz, Krzeszowski Marian, Blacha Erhard, Kimak Krzysztof
(73) Akademia Rolnicza, Wrocław
(54) Przyrząd do pomiarów wysokościowych szyny podsuwnicowej
(Y1)(11)48516 (41)89 02 06 5(51)G01B 7/28
(21)84052 (22)88 0616
(72) Adamczewski Marek, Giziński Tadeusz
(73) Instytut Mechaniki Precyzyjnej, Warszawa
(54) Wspornik czujnika fotoelektrycznego
(Y1)(11)48560 (41)881124 5(51)G01G 13/18
(21)82697 (22)88 0211
(72) Malik Janusz, Gajewski Ryszard
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Wag, Lublin
(54) Zamknięcie otworu wysypowego zbiornika opróżnianego grawitacyjnie zwłaszcza w podajnikach wagowych
(Y1)(11)48572 (41)88 06 23 5(51)G01M 1/02
B66F 9/06
(21)80499 (22)87 0617
(72) Gawerski Edward, Siudowski Lech
(73) Biuro Projektów Budownictwa Morskiego "Projmors", Gdańsk
(54) Obciążnik statycznych prób wózków widłowych
(Y1)(11)48492 (41)8810 27 5(51)G01M 17/00
G01L 5/28
(21)82030 (22)871217
(72) Kunikowski Władysław
(73) Miejskie Biuro Projektów "Warcent", Warszawa
(54) Stanowisko do badania sił hamowania samochodów z podwójnym mostem
(Y1)(11)48542 (41)88 0915 5(51)G01M 3/00
(21)81332 (22)8710 09
(72) Heropolitański Arkadiusz, Ryniecki Jerzy
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Kablowego "Energokabel, Ożarów Mazowiecki
(54) Stanowisko kontrolne przepustów kablowych dla elektrycy jądrowych
(Y1)(11)48487 (41)890417 5(51)G01N 3/56
(21)84335 (22)88 0712
(72) Szewczyk Sławomir, Weroński Andrzej
(73) Politechnika Lubelska, Lublin
(54) Urządzenie do badania zużycia abrazyjnego materiałów w pyłach przemysłowych
(Y1)(11)48566 (41)8812 08 5(51)G08B 5/36
H04M 15/00
(21)82928 (22)88 03 04

- (72) Rohloff Włodzimierz, Królikowski Krystian, **Dąbrowski Henryk**, Kosłowski Bogdan, Suchomski **Jerzy**, Kufel Piotr
(73) Polskie Koleje Państwowe, Kolejowe Zakłady Łączności, Bydgoszcz
(54) **Wyświetlacz** kabinowy
- (Y1)(11)48571 (41)880526 5(51)G09B 23/06
(21)80334 (22)8705 29
(72) Tokar Bronisław, Tokar Danuta
(73) Wyższa Szkoła Pedagogiczna im. Powstańców Śląskich, Opole
(54) Oscylator sprężynowy, płaski o stałej amplitudzie drgań wraz z urządzeniem do **podtrzymywania** drgań
- (Y1) (11)48573 (41)88 05 26 5(51)G09B 23/06
(21)80576 (22)87 06 30
(72) Tokar Danuta, Tokar Bronisław
(73) **Wyższa** Szkoła Pedagogiczna im. Powstańców Śląskich, Opole
(54) Wahadło podwójne **sprężynowo-grawitacyjne**
- (Y1) (11) 48552 (41)881110 5(51) G09B 23/18
(21)82338 (22)88 01 11
(72) Gudzielewski Jerzy, Czajkowski **Jerzy**, Nowak Jan, Sadowski Maksymilian M., Dąbkowski Jerzy, Domańska Elżbieta
(73) Ośrodek **Badawczo-Rozwojowy** Pomocy Naukowych i Sprzętu Szkolnego, Warszawa
(54) Segment do płyty do składania układów elektrycznych dla pracowni szkolnych
- (Y1)(11)48553 (41)881110 5(51) G09B 23/18
(21)82340 (22)88 01 11
(72) **Gudzielewski** Jerzy, Czajkowski Jerzy, Nowak Jan, Sadowski Maksymilian M., Dąbkowski Jerzy, Domańska Elżbieta
(73) Ośrodek **Badawczo-Rozwojowy** Pomocy Naukowych i Sprzętu Szkolnego, Warszawa
(54) Segment do płyty do składania układów elektrycznych dla pracowni szkolnych
- (Y1)(11)48554 (41)881027 5(51) G09B 23/18
(21)82341 (22)88 01 11
(72) Gudzielewski Jerzy, Czajkowski Jerzy, Nowak Jan, Sadowski Maksymilian M., Dąbkowski Jerzy, Domańska Elżbieta
(73) Ośrodek **Badawczo-Rozwojowy** Pomocy Naukowych i Sprzętu Szkolnego, Warszawa
(54) Segment do płyty do składania układów elektrycznych dla pracowni szkolnych
- (Y1)(11)48482 (41)890220 5(51) G10K 11/00
(21)82531 (22)88 0128
(72) Waliszko Eugeniusz, Wernerowski Krzysztof
(73) Waliszko Eugeniusz, Bydgoszcz; Wernerowski Krzysztof, Bydgoszcz
(54) Izolacyjny ustrój dźwiękochłonny, zwłaszcza dla maszyn i urządzeń
- (Y1)(11)48483 (41)881222 5(51) G10K 11/00
F16P 1/00
(21)83093 (22)88 0318
(72) Waliszko Eugeni **us**
(73) Waliszko Eugeniusz, Bydgoszcz
(54) Osłona **dźwiękochłonna**, zwłaszcza do **strugarko-wyrówniarki**
- (Y1) (11) **48563** (41)89 0417 5(51)H01H 85/20
(21)82845 (22)88 02 25
(72) Stankiewicz Mieczysław, Szubert Leonard, Janota Andrzej, Sadowski Janusz, Ozimina Edward, **Kempys Antoni**, **Staniss Jerzy**
(73) Fabryka Aparatów Elektrycznych "APENA", Bielsko-Biała
(54) Podstawa bezpiecznikowa
- (Y1) (11) 48580 (41)89 03 06 5(51)H01Q 15/16
(21)83828 (22)88 05 24
(72) **Leksztóń** Janusz, **Leksztóń** Kazimierz
(73) Leksztóń Janusz, Gdynia; **Leksztóń** Kazimierz, Kraków
(54) Czasza anteny satelitarnej
- (Y1) (11) **48565** (41)8812 08 5(51)H02B 15/00
H04M 15/00
(21)82927 (22)88 03 04
(72) Rohloff Włodzimierz, Królikowski Krystian, Dąbrowski Henryk, Kozłowski Bogdan, Suchomski Jerzy, Kufel Piotr
(73) Polskie Koleje Państwowe, Kolejowe Zakłady Łączności, Bydgoszcz
(54) Pulpit **manipulacyjno-kontrolny**
- (Y1)(11)48569 (41)8812 08 5(51)H02B 15/00
H04M 15/00
(21)82931 (22)88 03 04
(72) Rohloff Włodzimierz, Królikowski Krystian, Dąbrowski Henryk, Kozłowski Bogdan, Suchomski Jerzy, Kufel Piotr
(73) Polskie Koleje Państwowe, Kolejowe Zakłady Łączności, Bydgoszcz
(54) Pulpit **manipulacyjno-kontrolny**
- (Y1) (11) 48574 (41)88 07 21 5(51)H02G 1/12
(21)81043 (22)8709 04
(72) Klonowski Jan, **Idziniak** Jacek
(73) Zakłady Mechaniczne "ZAMECH" im. Gen. K. Świerczewskiego, Elbląg
(54) Przyrząd do usuwania warstwy izolacyjnej z końcówek drutów nawojowych
- (Y1) (11) 48508 (41)89 02 06 5(51)H02J 9/00
H02B 1/08
(21)83614 (22)88 05 04
(72) Stępniewski Jan, Bandyra Zbigniew
(73) Technica S.A., Warszawa
(54) Przenośne urządzenie **zasilająco-stabilizujące**
- (Y1)(11)48557 (41)880901 5(51)H05G 2/00
H01J 27/24
G01N 23/22
(21)82494 (22)88 0127
(72) Fiedorowicz Henryk, Figacz Waldemar, Nagraba Stefan, Pietrzak Jan, Wołowski Jerzy
(73) Instytut Fizyki Plazmy i Laserowej Mikrosyntezy im. S. Kaliskiego, Warszawa
(54) Urządzenie eksperymentalne do badania plazmy laserowej
- (Y1) (11) 48567 (41)8812 08 5(51)H05K 5/00
H04M 15/00
(21)82929 (22)88 03 04
(72) Rohloff Włodzimierz, Królikowski Krystian, Dąbrowski Henryk, Kozłowski Bogdan, Suchomski Jerzy, Kufel Piotr

(73) Polskie Koleje Państwowe, Kolejowe Zakłady Łączności, Bydgoszcz

(54) Blok pomiarowy

(Y1)(11)48485 (41)890306 5(51)H05K 5/00
G01M 17/00

(21)83858 (22)88 05 26

(72) Dziubiński Mięczysław, Urbański Janusz, Wasiak Wieńcysław

(73) Politechnika Lubelska, Lublin

(54) Stanowisko do badania i regulacji regulatorów prądnic, prądnic i alternatorów samochodowych

(Y1)(11)48514 (41)890306 5(51)H05K 5/02
G01R 31/02
H04B 3/46

(21)83800 (22)8805 23

(72) Starosta Jan, Kiepuł Janusa

(73) Kopalnia Węgla Kamiennego "Staszic", Katowice

(54) Panel testujący

(Y1) (11)48522 (41)89 0516 5(51)H05K 5/04
H04Q 1/10

(21)84290 (22)88 07 06

(72) Gicala Jacek, Lalik Stanisław

(73) Centrum Badawczo-Wdrożeniowe "MERCAMP" Sp. s o.o. Oddział Kraków, Kraków

(54) Obudowa łącznicy telefonicznej

(Y1)(11)48568 (41)881208 5(51)H05K 5/00
H04M 15/00

(21)82930 (22)88 03 04

(72) Rohloff Włodzimierz, Królikowski Krystian, Dąbrowski Henryk, Kozłowski Bogdan, Suchomski Jerzy, Kufel Piotr

(73) Polskie Koleje Państwowe, Kolejowe Zakłady Łączności, Bydgoszcz

(54) Blok pomiarowy

INDEKS UDZIELONYCH PRAW OCHRONNYCH
WEDŁUG SYMBOLI Int. Cl.⁶

Symbol Int. Cl. ⁶	Numer patentu	Symbol Int. Cl. ⁶	Numer patentu	
1	2	1	2	
A01B	49/02	48486	A61M 16/00	48512*
A01F	15/14	48501	A62B 35/00	48524
A22C	17/00	48538	B01D 21/26	48533
A45B	1/00	48548*	B01D 39/00	48530
A47B	5/04	48500	B01D 45/08	48536
A47J	36/26	48537	B01D 47/02	48536*
A61B	19/02	48512	B02C 17/22	48529
A61F	5/00	48550	B03C 1/02	48541
A61F	5/01	48549	B03C 3/06	48532
A61F	5/02	48551	B05B 7/02	48527
A61F	5/04	48543	B08B 15/02	48581*
A61F	5/04	48545	B21D 15/04	48493
A61F	5/44	48547	B21D 3/05	48497
A61F	5/455	48578	B22D 18/04	48556*
A61G	7/00	48546	B22D 18/04	48564*
A61H	3/06	48548	B23B 31/12	48505

* Patrz indeks numerowy

1	2	1	2	
B23C	9/00	48579	F16F 15/04	48517
B23D	29/02	48528	F16F 9/18	48540
B23K	37/00	48581	F16G 11/12	48570
B23K	37/047	48544*	F16J 10/00	48523*
B23K	7/02	48544	F16K 15/18	48559*
B23Q	11/08	48579*	F16K 31/44	48559*
B23Q	3/08	48505*	F16L 27/02	48521
B23Q	3/15	48526	F16L 37/28	48559
B24B	41/02	48558	F16L 43/00	48531
B24B	5/307	48526*	F16L 47/06	48531*
B26B	13/00	48528*	F16P 1/00	48483*
B27C	5/00	48558*	F21M 3/14	48515
B28B	13/00	48562	F21S 17/00	48515*
B29C	45/62	48502	F27B 14/06	48564
B29C	47/96	48518	F27B 14/12	48556
B41J	19/32	48503	F27B 14/12	48564*
B60J	5/04	48576*	F27B 9/24	48575
B60P	3/22	48577	F28D 1/053	48496
B60R	27/00	48500*	F41C 27/06	48513
B64D	11/00	48570*	G01B 21/00	48494
B64D	17/30	48524*	G01B 5/14	48489
B65D	37/00	48519	G01B 5/24	48488
B65D	90/58	48509	G01B 7/28	48516
B65G	19/28	48498	G01G 13/18	48560
B65G	19/28	48499	G01L 5/28	48492*
B65G	19/28	48504*	G01M 1/02	48572
B65G	19/28	48507	G01M 17/00	48485*
B65G	39/09	48506	G01M 17/00	48492
B65G	41/00	48561*	G01M 3/00	48542
B66C	17/00	48562*	G01N 23/22	48557*
B66D	3/00	48523	G01N 3/56	48487
B66F	9/06	48572*	G01R 31/02	48514*
B67D	5/01	48484	G08B 5/36	48566
B67D	5/06	48521*	G09B 23/06	48571
C02F	1/48	48533*	G09B 23/06	48573
E01B	35/06	48488*	G09B 23/18	48552
E01B	35/06	48489*	G09B 23/18	48553
E03C	1/14	48531*	G09B 23/18	48554
E03C	1/20	48490	G10K 11/00	48482
E03D	1/38	48490*	G10K 11/00	48483
E04B	1/40	48510*	G10K 11/16	48491*
E04B	1/40	48511*	H01H 85/20	48563
E04B	1/80	48510	H01J 27/24	48557*
E04B	1/80	48511	H01Q 15/16	48580
E04B	2/02	48539*	H02B 1/08	48508*
E04C	1/40	48539	H02B 15/00	48565
E04F	13/00	48510*	H02B 15/00	48569
E04F	13/00	48511*	H02G 1/12	48574
E04H	12/28	48520	H02J 9/00	48508
E05B	65/19	48576	H04B 3/46	48514*
E05C	9/06	48555	H04M 15/00	48565*
E06B	5/20	48491	H04M 15/00	48566*
E21B	10/16	48495	H04M 15/00	48567*
E21D	23/04	48535	H04M 15/00	48568*
E21D	23/06	48534	H04M 15/00	48569*
E21F	13/06	48504	H04Q 1/10	48522*
E21F	13/06	48561	H05B 3/06	48537*
F04D	29/00	48525	H05G 2/00	48557

1		2	1		2
H05K	5/00	48485	H05K	5/04	48522
H05K	5/00	48567	H05K	5/00	48568
H05K	5/02	48514			

**INDEKS NUMEROWY UDZIELONYCH
PRAW OCHRONNYCH**

Numer patentu	Symbol Int. Cl. ⁵	Numer patentu	Symbol Int. Cl. ⁵
1	2	1	2
48482	G10K 11/00	48511*	E04F 13/00
48483*	F16P 1/00	48511	E04B 1/80
48483	G10K 11/00	48512*	A61M 16/00
48484	B67D 5/01	48512	A61B 19/02
48485*	G01M 17/00	48513	F41C 27/06
48485	H05K 5/00	48514*	G01R 31/02
48486	A01B 49/02	48514*	H04B 3/46
48487	G01N 3/56	48514	H05K 5/02
48488*	E01B 35/06	48515*	F21S 17/00
48488	G01B 5/24	48515	F21M 3/14
48489*	E01B 35/06	48516	G01B 7/28
48489	G01B 5/14	48517	F16F 15/04
48490*	E03D 1/38	48518	B29C 47/96
48490	E03C 1/20	48519	B65D 37/00
48491*	G10K 11/16	48520	E04H 12/28
48491	E06B 5/20	48521*	B67D 5/06
48492*	G01L 5/28	48521	F16L 27/02
48492	G01M 17/00	48522*	H04Q 1/10
48493	B21D 15/04	48522	H05K 5/04
48494	G01B 21/00	48523*	F16J 10/00
48495	E21B 10/16	48523	B66D 3/00
48496	F28D 1/053	48524*	B64D 17/30
48497	B21D 3/05	48524	A62B 35/00
48498	B65G 19/28	48525	F04D 29/00
48499	B65G 19/28	48526*	B24B 5/307
48500*	B60R 27/00	48526	B23Q 3/15
48500	A47B 5/04	48527	B05B 7/02
48501	A01F 15/14	48528*	B26B 13/00
48502	B29C 45/62	48528	B23D 29/02
48503	B41J 19/32	48529	B02C 17/22
48504*	B65G 19/28	48530	B01D 39/00
48504	E21F 13/06	48531*	E03C 1/14
48505*	B23Q 3/08	48531*	F16L 47/06
48505	B23B 31/12	48531	F16L 43/00
48506	B65G 39/09	48532	B03C 3/06
48507	B65G 19/28	48533*	C02F 1/48
48508*	H02B 1/08	48533	B01D 21/26
48508	H02J 9/00	48534	E21D 23/06
48509	B65D 90/58	48535	E21D 23/04
48510*	E04B 1/40	48536*	B01D 47/02
48510*	E04F 13/00	48536	B01D 45/08
48510	E04B 1/80	48537*	H05B 3/06
48511*	E04B 1/40	48537	A47J 36/26

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

1		2	1		2
48538	A22C 17/00	48562*	B66C 17/00		
48539*	E04B 2/02	48562	B28B 13/00		
48539	E04C 1/40	48563	H01H 85/20		
48540	F16F 9/18	48564*	B22D 18/04		
48541	B03C 1/02	48564*	F27B 14/12		
48542	G01M 3/00	48564	F27B 14/06		
48543	A61F 5/04	48565*	H04M 15/00		
48544*	B23K 37/047	48565	H02B 15/00		
48544	B23K 7/02	48566*	H04M 15/00		
48545	A61F 5/04	48566	G08B 5/36		
48546	A61G 7/00	48567*	H04M 15/00		
48547	A61F 5/44	48567	H05K 5/00		
48548*	A45B 1/00	48568*	H04M 15/00		
48548	A61H 3/06	48568	H05K 5/00		
48549	A61F 5/01	48569*	H04M 15/00		
48550	A61F 5/00	48569	H02B 15/00		
48551	A61F 5/02	48570*	B64D 11/00		
48552	G09B 23/18	48570	F16G 11/12		
48553	G09B 23/18	48571	G09B 23/06		
48554	G09B 23/18	48572*	B66F 9/06		
48555	E05C 9/06	48572	G01M 1/02		
48556*	B22D 18/04	48573	G09B 23/06		
48556	F27B 14/12	48574	H02G 1/12		
48557*	G01N 23/22	48575	F27B 9/24		
48557*	H01J 27/24	48576*	B60J 5/04		
48557	H05G 2/00	48576	E05B 65/19		
48558*	B27C 5/00	48577	B60P 3/22		
48558	B24B 41/02	48578	A61F 5/455		
48559*	F16K 15/18	48579*	B23Q 11/08		
48559*	F16K 31/44	48579	B23C 9/00		
48559	F16L 37/28	48580	H01Q 15/16		
48560	G01G 13/18	48581*	B08B 15/02		
48561*	B65G 41/00	48581	B23K 37/00		
48561	E21F 13/06				

155

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

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

W Y K A Z I (ODMOWY)

83063	26/88	83821	5/89
83363	2/89	83865	5/89
83686	4/89	84143	7/89
83687	4/89	85199	15/89
83688	4/89	88113	11/90

WYKAZ II. 1 (UMORZENIA)

80647	14/88	83661	4/89
80659	18/88	84077	19/89
82701	24/88	84116	7/89
82973	1/89	84376	10/89
83036	26/88	84524	10/89
83436	2/89	84564	10/89
83480	3/89	86082	21/89
83481	3/89	90038/252878	21/86
83482	15/89	90313/261138	11/88
83544	3/89	90325/269882	19/88
83643	3/89		

(Y1)	38003	90 05 13
(Y1)	38048	90 05 31
(Y1)	38330	90 05 07
(Y1)	38451	90 05 11

158

ZMIANY W REJESTRZE PRAW OCHRONNYCH

Poniższe zestawienie zawiera kolejno: numer prawa ochronnego, datę dokonania wpisu, oznaczenie rubryki, w której dokonano wpisu oraz treść wpisu. Poszczególne rubryki rejestru praw ochronnych zawierają następujące dane:

rubryka **A** — imię i nazwisko lub nazwę oraz miejsce zamieszkania, siedzibę uprawnionego z prawa ochronnego

rubryka **B** — tytuł wzoru użytkowego oraz rodzaj wzoru użytkowego (pracowniczy, niepracowniczy)

rubryka **C** — imię i nazwisko twórcy wzoru użytkowego oraz numer świadectwa autorskiego

rubryka **D** — prawa ograniczające prawo ochronne

rubryka **E** — wnioski, odwołania, decyzje

rubryka **F** — datę unieważnienia prawa ochronnego lub datę i przyczynę wygaśnięcia prawa ochronnego.

40053 91 04 09 A. Wykreślono wpis o brzmieniu: Biuro Studiów, Projektów i Realizacji Inwestycji Przemysłu Nieorganicznego „BI-PROKWAS”, Gliwice, Polska i dokonano wpisu o brzmieniu: Bartosz Tadeusz, Gliwice, Polska; Koczabski Władysław, Gliwice, Polska; Nowicki Henryk, Gliwice, Polska.

41550 91 04 09 A. Wykreślono wpis o brzmieniu: Biuro Studiów, Projektów i Realizacji Inwestycji Przemysłu Nieorganicznego „BI-PROKWAS”, Gliwice, Polska i dokonano wpisu o brzmieniu: Laszecki Waldemar, Gliwice, Polska; Chmiel Tadeusz, Przyszowice, Polska; Ajdukiewicz Jacek, Gliwice, Polska; Mączynski Andrzej, Gliwice, Polska.

41551 91 04 09 A. Wykreślono wpis o brzmieniu: Biuro Studiów, Projektów i Realizacji Inwestycji Przemysłu Nieorganicznego „BI-PROKWAS”, Gliwice, Polska i dokonano wpisu o brzmieniu: Chmiel Tadeusz, Przyszowice, Polska; Reinelt Tadeusz, Gliwice, Polska; Ajdukiewicz Jacek, Gliwice, Polska; Mączynski Andrzej, Gliwice, Polska; Laszecki Waldemar, Gliwice, Polska.

41555, 41989 91 04 09 A. Wykreślono wpis o brzmieniu: Biuro Studiów, Projektów i Realizacji Inwestycji Przemysłu Nieorganicznego „BIPROKWAS”, Gliwice, Polska i dokonano wpisu o brzmieniu: Miłach Ryszard, Gliwice, Polska; Tuchowski Czesław, Gliwice, Polska.

42505 91 04 09 A. Wykreślono wpis o brzmieniu: Biuro Studiów, Projektów i Realizacji Inwestycji Przemysłu Nieorganicznego „BI-PROKWAS”, Gliwice, Polska i dokonano wpisu o brzmieniu: Terlecki Kazimierz, Gliwice, Polska; Tuchowski Czesław, Gliwice, Polska.

43260 91 04 09 A. Wykreślono wpis o brzmieniu: Biuro Studiów, Projektów i Realizacji Inwestycji Przemysłu Nieorganicznego „BI-PROKWAS”, Gliwice, Polska i dokonano wpisu o brzmieniu: Bartosz Tadeusz, Gliwice, Polska; Koczabski Władysław, Gliwice, Polska; Rotowicz Włodzimierz, Gliwice, Polska.

43501 91 04 09 A. Wykreślono wpis o brzmieniu: Rzeszowskie Zakłady Drobiarskie, Rzeszów, Polska i dokonano wpisu o brzmieniu: Michno Adam, Rzeszów, Polska; Dudek Edward, Rzeszów, Polska; Rożko Bolesław, Rzeszów, Polska.

47781 91 04 09 A. Wykreślono wpis o brzmieniu: Urban Transportation Development Corporation Ltd., Toronto, Kanada i dokonano wpisu o brzmieniu: UTDC INC., Willowdale, Kanada.

WYKAZ II.2 (UMORZENIA)

80052	10/88	81497	17/88
80465	12/88	81514	19/88
80476	13/88	81856	23/88
80773	19/88	81990	22/88
80808	22/88	82038	20/88
80901	15/88	82103	23/88
80903	17/88	82273	1/89
80920	16/88	82274	1/89
81023	16/88	82862	1/89
81047	17/88	83002	26/88
81137	17/88	83007	26/88
81268	17/88	83008	26/88
81328	16/88	83312	23/88
81346	20/88	83735	8/89
81461	16/88	84409	9/89
81464	18/88	84802	12/89

156

DECYZJE O PRZEDŁUŻENIU PRAWA OCHRONNEGO
NA WZOR UŻYTKOWY

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

42889	43072	43161	43166	43239	43277	43310	43313
43464	43529	43597	43835	43847	43943	43947	44089
44198	44303	44309	44797	44880	44892	45017	45020
45594	46898	47294	47701	47748	47781	47786	

157

DECYZJE O WYGAŚNIĘCIU PRAWA OCHRONNEGO

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

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

(Y1)	37508	90 05 26
(Y1)	37544	90 05 25
(Y1)	37561	90 05 17
(Y1)	37941	90 05 20

47796 91 04 11 A. Wykreślono wpis o brzmieniu: SIMP Ośrodek Doradztwa Technicznego „ZORPOT”, Warszawa, Polska i dokonano wpisu o brzmieniu: SIMP Ośrodek Doradztwa Technicznego „ZORPOT”, Warszawa, Polska; „SIMAD” Spółka z o.o., Warszawa, Polska.

47888 91 04 11 A. Wykreślono wpis o brzmieniu: Słupski Zakład Przemysłu Maszynowego Leśnictwa „SAFO”, Słupsk, Polska i dokonano wpisu o brzmieniu: Słupska Fabryka Obrabiarek „SAFO”, Słupsk, Polska.

47SS1 91 04 11 A. Wykreślono wpis o brzmieniu: Państwowy Ośrodek Maszynowy, Bogdanka, Polska i dokonano wpisu o brzmieniu: Przedsiębiorstwo Usługowo-Wytwórcze „POMTEX”, Bogdanka, Polska.

47886 91 04 11 A. Wykreślono wpis o brzmieniu: Przedsiębiorstwo Mechanizacji, Automatykacji i Elektroniki Górniczej „POMAG —

EMAG” Zakłady Urządzeń Górniczych „Glimag”, Gliwice, Polska i dokonano wpisu o brzmieniu: Turopolski Kazimierz, Gliwice, Polska.

47887 91 04 11 A. Wykreślono wpis o brzmieniu: Kombinat Przemysłu Narzędziowego „VIS” - Zakład Narzędzi Pomiarowych, Rawa Mazowiecka, Polska i dokonano wpisu o brzmieniu: Fabryka Narzędzi „Rafan”, Rawa Mazowiecka, Polska.

47899, 47927 91 04 11 A. Wykreślono wpis o brzmieniu: SIMP Ośrodek Doradztwa Technicznego „ZORPOT”, Warszawa, Polska i dokonano wpisu o brzmieniu: SIMP Ośrodek Doradztwa Technicznego „ZORPOT”, Warszawa, Polska; „SIMAD” Spółka z o.o., Warszawa, Polska.

47928 91 04 11 A. Wykreślono wpis o brzmieniu: Państwowy Ośrodek Maszynowy, Piotrków Kujawski, Polska i dokonano wpisu o brzmieniu: Biuro Projektów Ciepłownictwa, Wodociągów i Kanalizacji „CEWOK”, Warszawa, Polska.

C Z Ę S C III

ZNAKI TOWAROWE, WZORY ZDOBNICZE

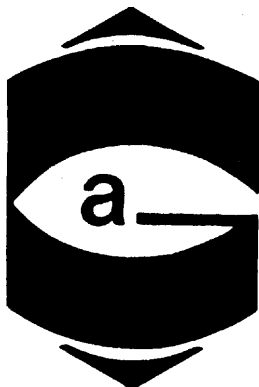
ZNAKI TOWAROWE

159

DECYZJE O PRZEDŁUŻENIU PRAWA
Z REJESTRACJI ZNAKU TOWAROWEGO

Grubym drukiem jest podany numer rejestru znaku towarowego. Po numerze rejestru są zamieszczone: data, do której przedłużono prawo z rejestracji oraz numer Wiadomości Urzędu Patentowego, w którym opublikowano o zarejestrowaniu danego znaku. Następnie publikowany jest chroniony znak towarowy.

wsp.156 — 2000 06 12
WUP 2/71



19123 — 1999 11 19
WUP 12/29

ŚNIEG TATRZAŃSKI

19830 — 20000424
WUP 3/4 - 50



20601 — 2000 10 28
WUP 5/49

National

29722

20001128
WUP 11/48

ROTALIX

21227-

2001 03 30
WUP 1/2 - 50

OPTALIDON

35422-

2001 03 19
WUP 2/51Karbolina sadownicza
emulgowana marki „Azot”

34685

1999 06 23
WUP 7/8 - 49

42119 —

2000 06 04
WUP 5/60

SKODA

MAXWELL
HOUSE

42138—

2000 06 13
WUP 5/60

TUNGSRAM

35261

2000 U 14
WUP 1/51

ILFORD

35277 —

2000 12 07
WUP 1/51

ELZETT

42203 —

2000 07 26
WUP 6/60

35353 —

2001 02 15
WUP 2/51

Swit

L'ORÉAL

42360 —

2000 10 14
WUP 1/61

DURFERRIT

42369 —

2000 10 25
WUP 1/61

JICKY

35359 —

2001 02 17
WUP 2/51

Chirana

42371 —

2000 10 25
WUP 1/61

MITSOUKO

42372 —

2000 10 25
WUP 1/61

SHALIMAR

42383 —

2000 11 02
WUP 1/61

35360

2001 02 17
WUP 2/51

42392

2000 10 28
WUP 1/61

L'HEURE BLEUE



42393 — 20001105
WUP 1/61

425*9— 20010107
WUP 2/61

42513 — 2001 01 07
WUP 2/61

DUPHASTON

GESTRA

MAGIRUS

42521 — 2001 01 10
WUP 2/61

ETHISTERON

423% - 20001105
WUP 1/61

42528 — 2001 01 12
WUP 2/61



42406 20001109
WUP 1/61

42423— 2000 11 15
WUP 1/61

OCTEL

YOMESAN

42424— 2000 11 15
WUP 1/61

OSPOLOT

42582 2001 02 16
WUP 3/61

42678— 200105 04
WUP 4/61

CETIOL

FENACTIL

42448— 2000 11 24
WUP 1/61

42884— 200109 26
WUP 6/61

43001— 2001 12 18
WUP 2/62

LARK

KONAKION



43002— 2001 12 18
WUP

43007— 2001 12 18
WUP 2/62

LIBRAX

MESTINON

42455— 2000 11 26
WUP 1/61

42474 — 2000 12 06
WUP 1/61

EUOPRENE LATICE

TARCHOCILLIN

43010— 2001 12 18
WUP 2/62

43011— 2001 12 18
WUP 2/62

SARIDON

SUPRADYN

42488 — 2000 12 19
WUP 2/61

48225— 1999 01 17
WUP 4/69

48266— 1999 01 17
WUP 4/69

VLIESELINE

VILEDON

A D L E R

48829— 1999 09 24
WUP 2/70

49446— 2000 09 17
WUP 2/71

RANGE ROVER

PROVASAN



49493 — 2000 08 03
WUP 2/71

49521— 2000 10 12
WUP 2/71

SE VIN

LIPOMID

49667- 2000 06 25
WUP 3/71



49704- 20001125
WUP 3/71

MILMET

49725 - 2000 12 07
WUP 3/71

STIMOROL

49726 - 2000 12 07
WUP 3/71

DANDY

49758 - 2001 01 07
WUP 4/71

ALTSKOM

49790 - 2000 06 19
WUP 4/71

Glider

49844 - 2000 07 13
WUP 5/71



49854 - 2001 01 28
WUP 5/71



49858 - 20010204
WUP 5/71

ACE

49*62- 2001 02 27
WUP 5/71

BOMMERLUNDER

49864 - 2001 04 06
WUP 5/71

DAKTACORT

49877- 2001 01 27
WUP 5/71

JADE

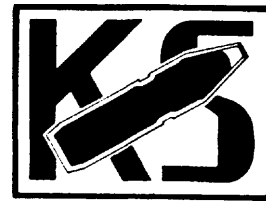
49924 - 2001 01 02
WUP 5/71

ALLADIN

49925 - 2001 01 02
WUP 5/51

TEMP-RITE

49927- 2001 01 28
WUP 5/71



49931 - 2001 02 04
WUP 5/71

MOTIV

49944 - 2001 03 16
WUP 5/71

TROBICIN

49991 - 2001 02 25
WUP 6/71

DYNASYLAN

50062 - 2001 04 09
WUP 6/71

TYRIL

50095 - 2001 06 09
WUP 6/71

HORIZON

50169 - 2000 12 17
WUP 1/72



50176- 2001 03 31
WUP 1/72

MEISTER PROPER

50219- 2001 01 28
WUP 2/72



Khasana

57747- 1999 10 16
WUP 5/81



50226 — 2001 08 25
WUP 2/72

COLORADO

57877 1999 09 18
WUP 7/81



50273 — 2000 09 08
WUP 2/72



58093 — 2000 04 24
WUP 9/81

GAGGIA

58143 — 2000 05 15
WUP 10/81

BERIJET

50348 2001 09 22
WUP 3/72

S-26

50527 — 2001 11 24
WUP 4/72

HALDOL

58144 — 2000 05 15
WUP 10/81

50594 2000 07 14
WUP 5/72

BANKAMERICARD

50900 — 2000 12 19
WUP 1/73

DECCA



51592 — 2000 12 10
WUP 6/73

PRESTOFLUX

53238 — 2001 06 30
WUP 1/76

CORDLEY

58182 2000 06 23
WUP 10/81

53678 2000 10 30
WUP 8/76

WISKONA

57496 — 1999 06 13
WUP 11/80

WELLCOVORIN



58183 — 2000 06 28
WUP 10/81

MEFACIT

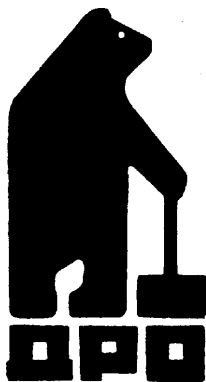
58249 — 2000 07 10
WUP 11/81

(cacharel)

58325 — 2000 08 28
WUP 1/82

**S.E.M.T.
PIELSTICK**

58326 — 2000 09 02
WUP 1/82



58366 — 2000 11 18
WUP 4/82

CATAPULT

58368 — 2000 11 28
WUP 4/82

MICRAL

58377 — 2000 06 19
WUP 5/82

AGROS

58390 — 2000 11 18
WUP 2/82

SOLCO—RINITELLA

58489 — 2000 10 13
WUP 2/82

STANDOX

58419 — 2000 11 15
WUP 2/82



DRAGOCO

58420 — 2000 11 15
WUP 2/82

OPMI

58421 — 2000 11 15
WUP 2/82

DYRENE

58424 — 2000 11 15
WUP 2/82

DYNATRAC

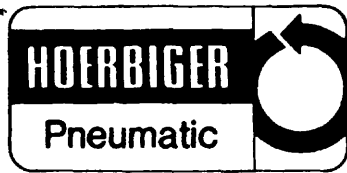
58426 — 2000 11 21
WUP 2/82

KRYNAC

58435 — 2000 08 15
WUP 5/82



58443 — 2000 10 11
WUP 5/82



58500 — 2000 12 03
WUP 12/82



58450 — 2000 12 03
WUP 5/82



58501 — 2000 12 08
WUP 12/82

POLYPHOS

58455 — 2001 01 16
WUP 5/82

GYNAEGNOST

58456 — 2001 01 09
WUP 5/82

EBRANTIL

58514 — 2000 07 28
WUP 12/82



58457 — 2001 01 09
WUP 5/82

IRRITREN

58467 — 2001 01 14
WUP 5/82

ZINCTERAL

58532 — 2000 12 05
WUP 12/82

PFEILFLEX

58535 — 2000 12 30
WUP 12/82

CISPLATYL

58470 — 2001 01 19
WUP 5/82

PDS

58476 — 2001 01 29
WUP 5/82

AGOMET

58542 — 2001 03 04
WUP 12/82

SIRDALUD

58584 — 2001 03 20
WUP 2/83

MALWA

58477 — 2001 01 29
WUP 5/82

VOSSEN—BLAU

58483 — 2000 12 24
WUP 5/82

ORCHIDEA

58597 — 2001 04 15
WUP 8/83

58484 — 2000 12 24
WUP 5/82

KLAUDIA

58485 — 2000 12 24
WUP 5/82

GONG

58486 — 2000 12 24
WUP 5/82

OSKAR

58487 — 2000 12 24
WUP 5/82

SŁONECZNA

58488 — 2000 12 24
WUP 5/82

RIVIERA

58489 — 2000 12 24
WUP 5/82

SAMURAJ

58499 — 2000 11 27
WUP 12/82

RODEO



58606 — 20001104
WUP 2/83



58608 2000 11 21
WUP 2/83

DAIDO

58611- 2000 12 03
WUP 8/83

COMPACT
disc

58612 2000 12 08
WUP 2/83

FONTAROME

58614 — 2000 01 21
WUP 2/83

GEOTRIAN—STEINWEG

58624 — 2001 02 24
WUP 8/83

SALORA 

58626 — 2001 02 25
WUP 2/83

PRYZMAT

58627 — 2001 02 25
WUP 2/83

FALA

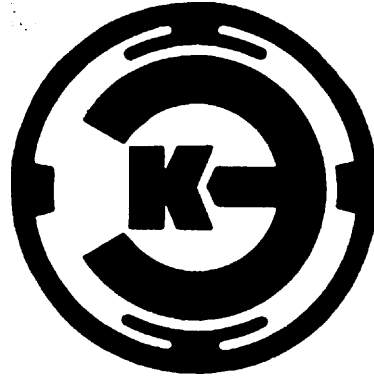
58628 — 2001 02 25
WUP 2/83

OPAL

58634 — 2001 03 26
WUP 8/83

URGENIN

58655 — 2000 11 27
WUP 2/83



58705 — 20001211
WUP 12/82

CRESCENT

58728 — 2001 03 26
WUP 8/83

SPASMO—URGENIN

58741 — 2001 05 15
WUP 4/83

MARSHAL

58757— 2001 07 25
WUP 4/83

ORTHO—MUNE

58758 — 2001 07 25
WUP 4/83

CAPOZIDE

58800 — 2001 06 29
WUP 1/83

KAROL

58901 — 2001 05 20
WUP 3/83



Marlboro
LIGHTS

58948 — 20010710
WUP 9/83

LEŚNE KWIATY

58949 — 2001 07 10
WUP 9/83

POLNE KWIATY

160

ZBYCIE PRAWA Z REJESTRACJI
ZNAKU TOWAROWEGO58963 — 2001 10 17
WUP 9/83

GLORIA

58965 — 2001 10 17
WUP 9/83

RAJSKI OWOC

59010 — 2001 02 17
WUP 9/8359025 — 2000 11 19
WUP 9/83

EUROPRENE

59059 — 2001 11 26
WUP 9/83

UNIHEISIVE

59061 — 2001 12 02
WUP 9/83

CORGARETIC

59115 — 2000 12 11
WUP 3/84

59286 — 2001 10 17
WUP 3/84

DIANA

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

19130. 1991 01 18. wykreślono wpis „**American** Home Products Corporation” oraz „**Nowy** Jork, Stany Zjednoczone Ameryki” i dokonano wpisu „**Reckitt** & Colman (Overseas) Limited” oraz „**Hull**, Wielka Brytania”.

23311. 1991 01 18. wykreślono wpis „**Londyn**, Wielka Brytania” i dokonano wpisu „**Edinburgh**, Wielka Brytania”, wykreślono wpis „**John Dewar and Sons Limited**” oraz „**Edinburgh**, Wielka Brytania” i dokonano wpisu „**United Distillers plc**. trading as John Dewar and Sons” oraz „**Edinburgh**, Wielka Brytania”.

35874. 1991 01 10. wykreślono wpis „**Løvens** kemiske Fabriks Handelsaktieselskab” i dokonano wpisu „**Leo Pharmaceutical Products Ltd. A/S (Løvens Kemiske Fabrik Produktionsaktieselskab)**”.

35875. 1991 01 10. wykreślono wpis „**Løvens** kemiske Fabriks Handelsaktieselskab” i dokonano wpisu „**Leo Pharmaceutical Products Ltd. A/S (Løvens Kemiske Fabrik Produktionsaktieselskab)**”.

44014. 1991 01 10. wykreślono wpis „**White Horse Distillers Limited**” oraz „**Glasgow**, Wielka Brytania” i dokonano wpisu „**United Distillers P.I.C.** trading as White Horse Distillers” oraz „**Edinburgh**, Wielka Brytania”.

46774. 1991 02 25. wykreślono wpis „**The Lovable Company**” oraz „**Garson Drive, Atlanta, Georgia, Stany Zjednoczone Ameryki**” i dokonano wpisu „**Lovable Italiana S.p.A.**” oraz „**Grassobbio, Bergamo, Włochy**”.

46874. 1991 01 10. wykreślono wpis „**Grimsby**, Wielka Brytania” i dokonano wpisu „**Londyn**, Wielka Brytania”, wykreślono wpis „**Imperial Foods Limited**” oraz „**Londyn**, Wielka Brytania” i dokonano wpisu „**United Biscuits (UK) Limited**” oraz „**Isleworth**, Wielka Brytania”.

47038. 1991 02 25. wykreślono wpis „**Eclipse Tools Limited**” oraz „**Sheffield**, Wielka Brytania” i dokonano wpisu „**James Neill Holding plc**” oraz „**Sheffield**, Wielka Brytania”.

47228. 1991 01 10. wykreślono wpis „**Grimsby**, Wielka Brytania” i dokonano wpisu „**Londyn**, Wielka Brytania”, wykreślono wpis „**Imperial Foods Limited**” oraz „**Londyn**, Wielka Brytania” i dokonano wpisu „**United Biscuits (UK) Limited**” oraz „**Isleworth**, Wielka Brytania”.

47555. 1991 01 31. wykreślono wpis „**Rimmel International Limited**” oraz „**Londyn**, Wielka Brytania” i dokonano wpisu „**S-P Ril Limited**” oraz „**Bury St. Edmunds**, Wielka Brytania”, wykreślono powyższy wpis i dokonano wpisu „**Unilever N.V.**” oraz „**Rotterdam**, Holandia”.

48497. 1991 01 10. wykreślono wpis „**Billman-Regulator Aktiebolag**” oraz „**Huddinge**, Szwecja” i dokonano wpisu „**Landis & Gyr (Sverige) AB**” oraz „**Huddinge**, Szwecja”.

48829. 1991 01 05. wykreślono wpis „**Londyn**, Wielka Brytania” i dokonano wpisu „**Canley**, Wielka Brytania”, wykreślono wpis „**Austin Rover Group Limited**” oraz „**Canley**, Wielka Brytania” i dokonano wpisu „**Land Rover UK Limited**” oraz „**Uxbridge**, Wielka Brytania”.

49991. 1991 11 19. wykreślono wpis „**Hüls Troisdorf Aktiengesellschaft**” oraz „**Troisdorf**, Republika Federalna Niemiec” i dokonano wpisu „**Hüls Aktiengesellschaft**” oraz „**Marl**, Republika Federalna Niemiec”.

50158. 1991 02 25. wykreślono wpis „Eli Lilly and Company” oraz „Indianapolis, Indiana, Stany Zjednoczone Ameryki” i dokonano wpisu „DowElanco” oraz Indianapolis, Indiana, Stany Zjednoczone Ameryki”.

50388. 1991 01 18. wykreślono wpis „Glasgow, Wielka Brytania” i dokonano wpisu „Edinburgh, Wielka Brytania”, wykreślono wpis „White Horse Distillers Limited” oraz „Edinburgh, Wielka Brytania” i dokonano wpisu „United Distillers P.I.C. trading as White Horse Distillers” oraz „Edinburgh, Wielka Brytania”.

52038. 1991 02 13. wykreślono wpis „Ferrero S.p.A.” oraz „Alba, Włochy” i dokonano wpisu „SOREMATREC” oraz „Watermael-Boitsfort, Belgia”.

52620. 1991 02 25. wykreślono wpis „Eli Lilly France S.A.” oraz „Saint-Cloud, Francja” i dokonano wpisu „DowElanco” oraz Indianapolis, Indiana, Stany Zjednoczone Ameryki”.

52938. 1991 02 25. wykreślono wpis „Eli Lilly France S.A.” oraz „Saint-Cloud, Francja” i dokonano wpisu „DowElanco” oraz „Indianapolis, Indiana, Stany Zjednoczone Ameryki”.

53128. 1991 02 25. wykreślono wpis „Eli Lilly and Company” oraz „Indianapolis, Indiana, Stany Zjednoczone Ameryki” i dokonano wpisu „DowElanco” oraz „Indianapolis, Indiana, Stany Zjednoczone Ameryki”.

54128. 1991 01 18. wykreślono wpis „Nordisk Insulinlaboratorium” oraz „Gentofte, Dania” i dokonano wpisu „Novo-Nordisk Fonden” oraz „Gentofte, Dania”, wykreślono powyższy wpis i dokonano wpisu „Novo-Nordisk A/S” oraz „Basvaerd, Dania”.

54202. 1991 01 05. wykreślono wpis „Boston, Massachusetts, Stany Zjednoczone Ameryki” i dokonano wpisu „Nowy Jork, Nowy Jork, Stany Zjednoczone Ameryki”, wykreślono wpis „Unitets Brands Company” oraz „Nowy Jork, Nowy Jork, Stany Zjednoczone Ameryki” i dokonano wpisu „Chiquita Brands, Inc.” oraz „Cincinnati, Stany Zjednoczone Ameryki”.

54593. 199001 29. wykreślono wpis „Atari Inc.” i dokonano wpisu „Atari Games Inc.”, wykreślono powyższy wpis i dokonano wpisu „Atari Holdings, Inc.”, wykreślono wpis „Atari Holdings, Inc.” oraz „Sunnyvale, Kalifornia, Stany Zjednoczone Ameryki” i dokonano wpisu „Atari Corporation” oraz „Sunnyvale, Kalifornia, Stany Zjednoczone Ameryki” dla towarów: „aparaty i instrumenty naukowe, żeglarskie, geodezyjne, elektryczne (również do celów bezprzewodowej telegrafii i telefonii), fotograficzne, kinematograficzne, optyczne, do ważenia, do mierzenia, sygnalizacyjne, kontrolne, ratunkowe i do nauczania; automaty uruchamiane przez wrzucenie monety lub żetonu; maszyny do odtwarzania dźwięku; kasy rejestrujące, maszyny do liczenia; gaśnice” klasa 9. „Atari Games Corporation” oraz „Milpitas, Kalifornia, Stany Zjednoczone Ameryki” dla towarów: gry, zabawki; artykuły gimnastyczne i sportowe (z wyjątkiem odzieży); ozdoby choinkowe” klasa „28”.

54807. 1991 02 25. wykreślono wpis „Eli Lilly France S.A.” oraz „Saint-Cloud, Francja” i dokonano wpisu „DowElanco” oraz „Indianapolis, Indiana, Stany Zjednoczone Ameryki”.

54911. 1991 02 25. wykreślono wpis „Eli Lilly and Company” oraz „Indianapolis, Indiana, Stany Zjednoczone Ameryki” i dokonano wpisu „DowElanco” oraz „Indianapolis, Indiana, Stany Zjednoczone Ameryki”.

55586. 1991 01 18. wykreślono wpis „Perth i Londyn, Wielka Brytania” i dokonano wpisu „Edinburgh, Wielka Brytania”, wykreślono wpis „John Dewar and Sons Limited” oraz „Edinburgh, Wielka Brytania” i dokonano wpisu „United Distillers P.I.C. trading as John Dewar and Sons” oraz „Edinburgh, Wielka Brytania”.

56723. 1991 02 25. wykreślono wpis „Eli Lilly and Company” oraz „Indianapolis, Indiana, Stany Zjednoczone Ameryki” i dokonano wpisu „DowElanco” oraz „Indianapolis, Indiana, Stany Zjednoczone Ameryki”.

56986. 1991 02 13. wykreślono wpis „Carling O' Keefe Breweries of Canada Limited” oraz „North York, Kanada” i dokonano wpisu „Molson Breweries” oraz „Toronto, Kanada”.

56994. 1991 02 13. wykreślono wpis „Carling O' Keefe Breweries of Canada Limited” oraz „North York, Kanada” i dokonano wpisu „Molson Breweries” oraz „Toronto, Kanada”.

57845. 1991 01 18. wykreślono wpis „Nuts Chocoladefabriek B.V.” oraz „Elst (Gld), Holandia” i dokonano wpisu „Societe des Produits Nestle S.A.” oraz „Vevey, Szwajcaria”.

58522. 1991 02 25. wykreślono wpis „Eli Lilly and Company” oraz „Indianapolis, Indiana, Stany Zjednoczone Ameryki” i dokonano wpisu „DowElanco” oraz „Indianapolis, Indiana, Stany Zjednoczone Ameryki”.

58840. 1991 01 18. wykreślono wpis „Perth i Londyn, Wielka Brytania” i dokonano wpisu „Edinburgh, Wielka Brytania”, wykreślono wpis „John Dewar and Sons Limited” oraz „Edinburgh, Wielka Brytania” i dokonano wpisu „United Distillers P.I.C. trading as John Dewar and Sons” oraz „Edinburgh, Wielka Brytania”.

58860. 1991 02 25. wykreślono wpis „Eli Lilly and Company” oraz „Indianapolis, Indiana, Stany Zjednoczone Ameryki” i dokonano wpisu „DowElanco” oraz Indianapolis, Indiana, Stany Zjednoczone Ameryki”.

59115. 1991 02 25. wykreślono wpis „Elbeo AG” oraz „Weinfelden, Szwajcaria” i dokonano wpisu „Elbeo Vetriebs GmbH” oraz „Augsburg, Niemcy”.

59360. 1991 02 18. wykreślono wpis „Eli Lilly and Company” oraz „Indianapolis, Indiana, Stany Zjednoczone Ameryki” i dokonano wpisu „DowElanco” oraz „Indianapolis, Indiana, Stany Zjednoczone Ameryki”.

59637. 1991 02 13. wykreślono wpis „Carling O' Keefe Breweries of Canada Limited” oraz „North York, Kanada” i dokonano wpisu „Molson Breweries” oraz „Toronto, Kanada”.

161

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

34685. 1989 06 23. prawo z rejestracji wygasło w części dotyczącej: „produkty rolne, leśne, ogrodnicze i hodowlane, plony rybołówstwa i polowania, lekarstwa, surowce i produkty chemiczne do celów leczniczych i higienicznych, produkty naturalne do celów farmaceutycznych, plastry, materiały opatrunkowe, środki do tępienia zwierząt i roślin, środki dezynfekcyjne, środki do konserwowania żywności, artykuły kapelusznicze, wyroby i przybory fryzjerskie, artykuły modniarskie, sztuczne kwiaty, obuwie, pończochy i skarpetki, trykotaże, odzież, części oraz dodatki do odzieży, bielizna osobista, stołowa i pościelowa, gorsety, krawaty, szelki, rękawiczki; szczecina, szczotki, pędzle, grzebienie, gąbki, przyrządy i przybory do pielęgnacji ciała i urody, materiały do czyszczenia, surowce i wyroby chemiczne do celów technicznych, przemysłowych, naukowych i fotograficznych, środki do

gaszenia ognia, środki do hartowania i lutowania, masa **odciskowa** do celów dentystycznych, masa wypełniania zębów, uszczelki i podkładki, materiały chroniące od ciepła i izolacyjne, wyroby azbestowe, nawozy, naczynia, igły, haczyki do wędek, uzbrojenie i materiał wojenny; żywy, barwniki, farby, błamy, skóry, jelita, skóra wyprawiona, futra, pokosty, lakiery, bejce, żywice, żywice sztuczne, kleje, czerniała, środki do czyszczenia i konserwacji skóry, apertury i garbniki, **wosk** do podłóg, nici, tkaniny, sukna, wyroby **powroźnicze**, sieci, liny druciane, przędziwo, nici do szycia, materiały wyściełające, materiały opatrunkowe, piwo, wino, spirytualia, wody mineralne, napoje bezalkoholowe, sole wód mineralnych i sole do kąpieli, metale **szlachetne**, wyroby ze złota i srebra, wyroby z tzw. nowego srebra i podobnych stopów metali, biżuteria prawdziwa i sztuczna oraz ozdoby, ozdoby na choinkę, guma i materiały zastępcze z gumy oraz wyroby z nich do celów technicznych, parasole, laski, przybory do podróży, paliwa stałe, wosk, materiały oświetleniowe, oleje i tłuszcze techniczne, smary, benzyna, świece, lampki nocne, knoty do lamp, wyroby z drzewa, z kości, z korka, z rogu, z szylkretu i fiszbini, z kości słoniowej, z masy perłowej, z bursztynu, z pianki morskiej, z celulozoidu i z podobnych materiałów i mas, materiały sztuczne, zwłaszcza syntetyczne masy i stopy oraz wyroby z nich, wyroby toczone, rzeźbione i plecione, ramy do obrazów, manekiny dla krawców i fryzjerów, sprzęty, chirurgicznych, lekarskich, higienicznych, opaski do celów higienicznych, bandaże, protezy i sztuczne zęby, przyrządy, maszyny do pisania, sprzęty i przedmioty użytku domowego i kuchennego, sprzęty i przybory stajenne, ogrodnicze i rolnicze, meble wszelkiego rodzaju, lustra, wyroby wyściełane i tapicerskie oraz dodatki do robót tapicerskich, łóżka, instrumenty muzyczne i ich części oraz struny, mięso, ryby i wyroby z mięsa i ryb, ekstrakty mięsne, konserwy wszelkiego rodzaju, warzywa, owoce, soki owocowe, galarety mięsne, rybne, owocowe i jarzynowe, jaja, mleko, masło, sery, margaryna, oleje i tłuszcze jadalne, kawa i jej surogaty, herbata i jej surogaty, kakao i jego surogaty, cukier, sztuczne środki słodzące, syrop, miód, mąka, przystawki, wyroby z ciasta, przyprawy, sosy, ocet, musztarda, sól kuchenna, czekolada, cukry, pieczywo i wyroby cukiernicze, drożdże, proszki do pieczenia, odżywki dietetyczne, sód, pasze, lód, papier, tektura, karton i wyroby z nich, surowce i półfabrykaty do wyrobu papieru, tapety, fotografie, druki, karty do gry, szylidy, czcionki, klisze drukarskie, wyroby artystyczne, porcelana, glina, szkło, mika i wyroby z nich, pasmanterie, wstążki, obszywki, guziki, koronki, hafty, wyroby siodlarskie, rymarskie, torebkarskie i skórzane, przybory do pisania, rysowania, malowania, modelowania, kreda bilardowa i do znakowania, przybory i sprzęty biurowe oraz dla przedsiębiorstw handlowych i przemysłowych, pomoce naukowe, broń palna, wyroby perfumeryjne, środki do pielęgnacji ciała i urody, olejki eteryczne, mydła, środki do mycia i wybielania, krochmal i wyroby z krochmalu, farbki do bielizny, środki do wywabiania plam, środki ochronne przeciw rdzy, środki do czyszczenia i polerowania, materiały szlifierskie, zabawki, przyrządy i przybory gimnastyczne i sportowe, materiały wybuchowe i zapalające, pociski, amunicja, zapałki, ogień sztuczny, kamienie, sztuczne kamienie, cement, wapno, żwir, gips i wyroby z nich, smoła, asfalt, dziegieć, ter i wyroby z nich, środki konserwujące do drzewa, maty trzciniowe, papa do krycia dachów, domki przenośne, kominy, materiały budowlane, tytoń i wyroby tytoniowe, bibułka do papierosów, dywany, maty, linoleum, płótno woskowe, nakrycia, zasłony, chorągwie, namioty, żagle, worki, zegary i ich części, materiały tkane i dziane, filc i wyroby z **filcu** oraz klasy „1, 2, 3, 4, 5, 10, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24 i 25”.

42371. 1990 10 25. prawo z rejestracji wygasło w części dotyczącej: „produkty higieniczne, grzebień, gąbki i inne przybory toaletowe” oraz klasy „5 i 21”.

42372. 1990 10 25. prawo z rejestracji wygasło w części dotyczącej: „produkty higieniczne, grzebień, gąbki i inne przybory toaletowe” oraz klasy „5 i 21”.

42393. 1990 11 05. prawo z rejestracji wygasło w części dotyczącej: „pojazdy drogowe, zwłaszcza samochody ciężarowe, **amnibsy**, jak wozy pogotowia technicznego i inne wozy do celów komunalnych, wozy specjalne oraz traktory z napędem kołowym i gąsienicowym, zwłaszcza do celów rolniczych, lokomotywy silnikowe i ich części; maszyny z

silnikami spalinowymi i zespoły maszynowe składające się z silników spalinowych i maszyn roboczych, zwłaszcza prądnice kompresorów i pomp oraz ich części; wytornice gazu, urządzenia z silnikami gazowymi składające się z wytornicy gazu i silników gazowych, urządzenia do ogrzewania gazowego składające się z wytornicy gazu i pieców grzewczych oraz ich części; traktorów, pojazdów drogowych i szynowych oraz ich części; odlewy maszynowe”; jednocześnie wykreślono klasy „6 i 11”.

42406. 1990 11 09. prawo z rejestracji wygasło w części dotyczącej: „**oleje** przemysłowe i tłuszcze (inne niż jadalne oleje i tłuszcze i oleje eteryczne), smary, paliwa, benzyna i spirytus oświetleniowy” klasa „4”.

48225. 1989 01 17. prawo z rejestracji wygasło w części dotyczącej: „dywany, maty, koce, zasłony, materiały dekoracyjne, materiały tapicerskie i obiciowe ścienne, także materiały zastępujące wyroby włókiennicze, materiały tkane, materiały dziane, filce i materiały je zastępujące, porowate materiały tkane i materiały dziane do celów odzieżowych i materiały je zastępujące, materiały podszewkowe, pośrednie materiały podszewkowe i porowate materiały podszewkowe i pośrednie materiały podszewkowe dla ochrony przed zimnem, wszystkie wymienione towary wytworzone na bazie włókien runowych, sztuki bielizny i odzieży wytworzone z włókien runowych bez procesu ich szycia; skóry, skóry sztuczne, piankowe skóry sztuczne z tworzyw sztucznych” oraz klasy „18, 22, 25, 26 i 27”.

48266. 1989 01 17. prawo z rejestracji wygasło w części dotyczącej: „różnego rodzaju materiały włókiennicze nietkane, zwłaszcza nietkane materiały podszewkowe i pośrednie materiały podszewkowe, nietkane materiały wkładkowe do odzieży dla nadania jej kształtu, utrzymania kształtu, usztywniania, ochrony przed zimnem i kurzem, różnego rodzaju materiały włókiennicze nietkane z włókna runowego powstałe z włókien runowych impregnowanych za pomocą lepiszczy, zwłaszcza włókien runowych mierzwiowych, z różnego rodzaju materiałów włókienniczych nietkanych, zwłaszcza towary wytworzone z włókien runowych impregnowanych środkami klejącymi, a mianowicie ręczniki i ściereczki do obsuszania, zwłaszcza do szkieł, naczyń i innego sprzętu gospodarstwa domowego i sprzętu kuchennego, ściereczki do płukania naczyń, tkaniny filtracyjne, **ścierki** do szorowania i czyszczenia dla celów gospodarstwa domowego i celów przemysłowych, ściereczki do czyszczenia maszyn; materiały zastępujące skórę z włókien runowych impregnowanych środkami klejącymi; materiały zastępujące skórę dla celów introligatorskich jak również dla wyrobów rymarskich, siodlarskich i kaletniczych; materiały zastępujące skórę do części odzieży i rękawiczek, ściereczki do czyszczenia okien z materiałów skóropodobnych (nietkanych) typu chamois, runowego impregnowanego środkami klejącymi; skóry sztuczne, części obuwia, materiał na zelówki, podszewki do obuwia, materiał uszczelniający i opakowaniowy i środki izolacyjne i ciepłochronne, materiały ze skóry do mebli, materiały obiciowe samochodowe” oraz klasy „1, 16, 17, 18, 21 i 22”.

50900. 1990 12 19. prawo z rejestracji wygasło w części dotyczącej: „taśmy, druty lub błony oraz aparaty i instrumenty do odtwarzania tych nagrań”.

59010. 1991 02 17. prawo z rejestracji wygasło w części dotyczącej: „urządzenia do oczyszczania wody” oraz klasa „11”.

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. To numerze rejestru jest zamieszczona data dokonania wpisu w rejestrze znaków towarowych oraz treść wpisu.

wsp.156. 1990 08 04. wykreślono wpis „Zrzeszenie Producentów Aparatury, Maszyn i Urządzeń Chemicznych Metalchem” oraz „Gliwice, Polska” i dokonano wpisu „Przedsiębiorstwo Przemysłowe METALCHEM Sp. z o.o.” oraz „Gliwice, Polska”.

26696. 1991 01 18. wykreślono wpis „United States Steel Corporation” i dokonano wpisu „USX Corporation”

32879. 1991 02 18. wykreślono wpis „G. & C. Merriam Company, a Corporation organized and existing under the laws of the State of Delaware” oraz „Springfield, Stan Massachusetts, Stany Zjednoczone Ameryki” i dokonano wpisu „Merriam-Webster, Incorporated” oraz „Springfield, Massachusetts, Stany Zjednoczone Ameryki”.

34685. 1990 02 14. wykreślono wpis „Skoda, **oborovy** podnik” i dokonano wpisu Skoda, **oborovy** podnik a **pridruzenimy** organizacemi”, wykreślono powyższy wpis i dokonano wpisu „SKODA, **kocernovy** podnik”, wykreślono wpis „SKODA, **kocernovy** podnik” i dokonano wpisu „SKODA, **koncern**”.

35126. 1991 01 18. wykreślono wpis „NL Chemicals, Inc. (a Delaware corporation)” i dokonano wpisu „Kronos, Inc. (Delaware corporation)”.

35261. 1991 11 14. wykreślono wpis „Basildon, Essex, Wielka Brytania” i dokonano wpisu „Knutsford, Wielka Brytania”.

36746. 1991 01 31. wykreślono wpis „Glasgow, Szkocja, Wielka Brytania” i dokonano wpisu „Edinburgh, Wielka Brytania”, wykreślono wpis „White Horse Distillers Limited” oraz „Edinburgh, Wielka Brytania” i dokonano wpisu „United Distillers p.l.c. trading as White Horse Distillers” oraz „Edinburgh, Wielka Brytania”.

39245. 1991 01 18. wykreślono wpis „Zurych, Szwajcaria” i dokonano wpisu „Zug, Szwajcaria”.

40876. 1991 01 12. wykreślono wpis „Zurych, Szwajcaria” i dokonano wpisu „Zug, Szwajcaria”.

40878. 1991 01 18. wykreślono wpis „Zurych, Szwajcaria” i dokonano wpisu „Zug, Szwajcaria”.

41064. 1991 01 12. wykreślono wpis „Zurych, Szwajcaria” i dokonano wpisu „Zug, Szwajcaria”.

41151. 1991 01 12. wykreślono wpis „Zurych, Szwajcaria” i dokonano wpisu „Zug, Szwajcaria”.

41234. 1991 01 12. wykreślono wpis „Zurych, Szwajcaria” i dokonano wpisu „Zug, Szwajcaria”.

41495. 1991 01 10. wykreślono wpis „Atlas Copco Craelius Aktiebolag” oraz „Nacka, Szwecja” i dokonano wpisu „Diamant Boart Craelius Aktiebolag” oraz „Märsta, Szwecja”.

42138. 1991 02 01. wykreślono cały wykaz towarów oraz wszystkie klasy i dokonano wpisu „lampy do ogólnych celów oświetleniowych, lampy wysokiej mocy, lampy oporowe, promienniki podczerwieni, halogenowe lampy projektorowe, świetlówki, wysokociśnieniowe lampy sodowe, halogenowe lampy z parą rtęci, lampy rtęciowe **wysokoprężne**, lampy ksenonowe, lampy samochodowe wszelkiego rodzaju, lampy górnicze, lampy studyjne, jarzeniowe lampy zwierciadlane, części do produkcji źródeł światła, lampy elektronowe do monitorów, lampy oscyloskopowe, maszyny do produkcji źródeł światła” oraz klasy „**7, 9 i 11**”.

42360. 1991 02 01. wykreślono klasy towarowe „**7, 10 i 11**” i wpisano klasy „**1 i 11**”.

43305. 1991 01 18. wykreślono wpis „Zurych, Szwajcaria” i dokonano wpisu „Zug, Szwajcaria”.

43338. 1991 01 12. wykreślono wpis „Zurych, Szwajcaria” i dokonano wpisu „Zug, Szwajcaria”.

43396. 1991 01 12. wykreślono wpis „Zurych, Szwajcaria” i dokonano wpisu „Zug, Szwajcaria”.

43857. 1991 01 10. wykreślono wpis „Zurych, Szwajcaria” i dokonano wpisu „Zug, Szwajcaria”.

44076. 1991 01 10. wykreślono wpis „Zurych, Szwajcaria” i dokonano wpisu „Zug, Szwajcaria”.

45244. 1991 02 25. wykreślono wpis „VEB Möbelkombinat Deutsche **Werkstätten Hellersu**” i dokonano wpisu „Deutsche Werkstätten Hellereu GmbH”.

46015. 1991 01 12. wykreślono wpis „Telecommunications Radio-electriques et **Telephoniques T.R.T.**” i dokonano wpisu „T.R.T. Télécommunications **Radioelectriques** et **Téléphoniques**”.

46057. 1991 01 10. wykreślono wpis „Zurych, Szwajcaria” i dokonano wpisu „Zug, Szwajcaria”.

46085. 1991 01 10. wykreślono wpis „Zurych, Szwajcaria” i dokonano wpisu „Zug, Szwajcaria”.

46206. 1991 01 10. wykreślono wpis „Zurych, Szwajcaria” i dokonano wpisu „Zug, Szwajcaria”.

46233. 1991 02 18. wykreślono wpis „Bristol-Myers Company” i dokonano wpisu „Bristol-Myers Squibb Company”.

46236. 1991 02 18. wykreślono wpis „Bristol-Myers Company” i dokonano wpisu „Bristol-Myers Squibb Company”.

46238. 1991 02 18. wykreślono wpis „Bristol-Myers Company” i dokonano wpisu „Bristol-Myers Squibb Company”.

46364. 1991 01 10. wykreślono wpis „Zurych, Szwajcaria” i dokonano wpisu „Zug, Szwajcaria”.

46977. 1991 02 13. wykreślono wpis „**Omron** Tateisi Electronics Co.” i dokonano wpisu „OMRON Corporation”.

49621. 1991 02 25. wykreślono wpis „Bristol-Myers Company” i dokonano wpisu „Bristol-Myers Squibb Company”.

49758. 1991 02 18. wykreślono wpis „**ALSTHOMATLANTIQUE**” i dokonano wpisu „ALSTHOM”, wykreślono wpis „ALSTHOM” i dokonano wpisu „**KLEBER—MOZART**”, wykreślono powyższy wpis i dokonano wpisu „GEC ALSTHOM SA”.

49844. 1991 02 01. wykreślono cały wykaz towarów oraz wszystkie klasy i dokonano wpisu „surowce i częściowo obrabione tworzywa, mianowicie błony, blachy, żywice syntetyczne we wszystkich postaciach, w tym rozprężające, rozprężone, granulowane, sproszkowane, arkusze, płytki, sztaby, rury, pręty, opakowania dla towarów i tace; lepiszcza syntetyczne, lepiszcza cementowe, zaprawy murarskie, lepiszcza addytywne z rodzaju żywic syntetycznych, chemikalia nieorganiczne ogółem, a mianowicie elementy, kwasy, alkalie, sole, tlenki i wodorotlenki; chemikalia organiczne ogółem, mianowicie związki alifatyczne, izocykliczne i heterocykliczne, barwniki i półprodukty barwnikowe, rozpuszczalniki przemysłowe, środki do przenoszenia ciepła, miękczące, zwilżające, odwilżające, środki chłodzące, chemikalia używane w rolnictwie, a zwłaszcza środki dezynfekcyjne, środki do odymiania, środki owadobójcze, środki grzybobójcze, środki do niszczenia chwastów, środki ogałające z liści i środki do konserwacji drewna, żywice wymiany jonów, żywice syntetyczne i tworzywa sztuczne w postaci proszków formierskich, roztworów i emulsji do użytkowania w dalszej przeróbce oraz plastyfikatory do żywic syntetycznych, regulatory wzrostu roślin; materiały budowlane i konstrukcyjne, a zwłaszcza izolacje cieplne z tworzyw sztucznych do użycia jako zaporę przeciw wodzie i parze, szklwienie i prowizoryczna obudowa budynków i tym podobnych, deski i sztaby z piankowych tworzyw sztucznych i przepony dachów, wiążące i przyczepne cementy i zaprawy murarskie,

ciemency budowlane z aluminium i magnezu w postaci arkuszy, płyt i wyrobów wytłaczanych; metale, a zwłaszcza aluminium i magnez oraz ich stopy w postaci wlewk, **kęśów**, polimeryczne zestawy izolacji elektrycznej, zarówno w postaci cieczy jak i stałe, środki przenoszenia ciepła korzystne dla olejów transformatorowych, dielektryki i tym podobne; arkusze do opakowania i pakowania, wykonane z tworzyw sztucznych, laminatów i kombinowania tych materiałów ze sobą; magazyny (czasopisma) handlowe, biuletyny handlowe i czasopisma domowe; żywność i składniki żywności, a zwłaszcza namiastki dietetyczne w rodzaju żywic celulozowych używanych w diecie odchudzającej, tłuszcze roślinne, nośniki składników żywnościowych i dodatki żywnościowe, a zwłaszcza glikol propyleny i żywice celulozowe, środki chemiczne do konserwowania żywności, chemiczne środki **smakowo-aromatyczne** do żywności, dodatki chemiczne do żywności, a zwłaszcza nawilżacze, **zmiękczacze**, czynniki przyspieszające dojrzewanie oraz stabilizatory i neutralizatory zapobiegające niepożądanym osadom i opóźniające niepożądane reakcje, karma zwierzęca, dodatki do karmy, a zwłaszcza glikolu propyleny; środki do czyszczenia, takie jak rozpuszczalniki do czyszczenia, zarówno do czyszczenia przemysłowego jak i na sucho oraz detergenty" oraz klasy „1, 2, 3, 4, 5, 6, 11, 16, 17, 19, 20, 29, 30 i 31”.

50415. 1991 01 18. wykreślono wpis „Zurych, Szwajcaria” i dokonano wpisu „Zug, Szwajcaria”.

50676. 1991 0213. wykreślono wpis „**Société** d' Etudes de Machines Thermiques” i dokonano wpisu „**Societe** d Etudes Machines Thermiques S.E.M.T.”, wykreślono powyższy wpis i dokonano wpisu „S.E.M.T. Pielstick”

50704. 1991 02 25. wykreślono wpis „Zakłady Piwowskie w Warszawie” oraz „Warszawa, Polska” i dokonano wpisu „Zakłady Piwowskie w Sierpcu” oraz „Sierpc, Polska”.

50886. 1991 01 18. wykreślono wpis „Zurych, Szwajcaria” i dokonano wpisu „Zug, Szwajcaria”.

51074. 1991 01 18. wykreślono wpis „Zurych, Szwajcaria” i dokonano wpisu „Zug, Szwajcaria”.

51919. 1991 01 18. wykreślono wpis „Zurych, Szwajcaria” i dokonano wpisu „Zug, Szwajcaria”.

53493. 1991 01 18. wykreślono wpis „USS Engineers and Consultants, Inc.” i dokonano wpisu „USX Engineers and Consultants, Inc.”

53678. 1991 02 18. wykreślono wpis „Zakłady Włókien Chemicznych „Chemitex-Wistom” i dokonano wpisu „Zakłady Włókien Chemicznych „Wistom”.

53740. 1991 02 25. wykreślono wpis „Bristol-Myers Company” i dokonano wpisu „Bristol-Myers Squibb Company”.

54306. 1991 02 25. wykreślono wpis „Bristol-Myers Company” i dokonano wpisu „Bristol-Myers Squibb Company”.

54432. 1991 02 25. wykreślono wpis „Bristol-Myers Company” i dokonano wpisu „Bristol-Myers Squibb Company”.

54448. 1991 02 25. wykreślono wpis „Bristol-Myers Company” i dokonano wpisu „Bristol-Myers Squibb Company”.

57372. 1990 08 20. wykreślono wpis „Montedipe S.p.A.” i dokonano wpisu „Montedipe S.r.l.”

57665. 1991 02 25. wykreślono wpis „Bristol-Myers Company” i dokonano wpisu „Bristol-Myers Squibb Company”.

57877. 1990 07 23. wykreślono cały wykaz towarów oraz wszystkie klasy i dokonano wpisu „rolkowe łańcuchy napędzające dla urządzeń wiertniczych” oraz klasy „6 i 7*”.

58144. 1991 02 01. wykreślono wpis „**CIBIE** Projecteurs” oraz „Bobigny, **Francja**” i dokonano wpisu „**Valeo** Vision (**Societe Anonyme**)” oraz „Bobigny, Francja”.

58325. 199101 12. wykreślono wpis „**Société** d' Etudes de Machines Thermiques” i dokonano wpisu „**Société** d Etudes de Machines Thermiques S.E.M.T.”, wykreślono powyższy wpis i dokonano wpisu „S.E.M.T. Pielstick”

58368. 1991 02 01. wykreślono wpis „R2E Realisations Etudes Electroniques” i dokonano wpisu „**Bull** Micral”, wykreślono wpis „**Bull** Micral” oraz „Orsay, Francja” i dokonano wpisu „**CII** Honeywell **Bull**” oraz „Paryż, **Francja**”, wykreślono wpis „**CII** Honeywell **Bull**” i dokonano wpisu „**Bull** S.A.”

58377. 1991 02 01. wykreślono wpis „Przedsiębiorstwo Handlu Zagranicznego „Agros” oraz „Warszawa, Polska” i dokonano wpisu „Agros Holding S.A.” oraz „Warszawa, Polska”.

58426. 1991 **02 01.** wykreślono wpis „Polysar Limited” oraz „Sarnia, Kanada” i dokonano wpisu „Nova Petrochemicals Inc.” oraz „Sarnia, Ontario, Kanada”.

58877. 199102 25. wykreślono wpis „Ellesse International S.p.A.” oraz „Ellera **Umbra**, Włochy” i dokonano wpisu „Ellesse International **Srl**”, wykreślono wpis „Ellesse International **Srl**” i dokonano wpisu „Ellesse Finanziaria **Srl**” oraz „Corciano (Perugia), Włochy”.

59030. 1991 02 18. wykreślono wpis „Bristol-Myers Company” i dokonano wpisu „Bristol-Myers Squibb Company”.

59180. 1991 02 18. wykreślono wpis „Ellesse International S.p.A.” oraz „Ellera **Umbra**, Włochy” i dokonano wpisu „Ellesse International **Srl**”, wykreślono wpis „Ellesse International **Srl**” i dokonano wpisu „Ellesse Finanziaria **Srl**” oraz „Corciano (Perugia), Włochy”.

59181. 1991 02 18. wykreślono wpis „Ellesse International S.p.A.” oraz „Ellera **Umbra**, Włochy” i dokonano wpisu „Ellesse International **Srl**”, wykreślono wpis „Ellesse International **Srl**” i dokonano wpisu „Ellesse Finanziaria **Srl**” oraz „Corciano (Perugia), Włochy”.

59182. 1991 02 18. wykreślono wpis „Ellesse International S.p.A.” oraz „Ellera **Umbra**, Włochy” i dokonano wpisu „Ellesse International **Srl**”, wykreślono wpis „Ellesse International **Srl**” i dokonano wpisu „Ellesse Finanziaria **Srl**” oraz „Corciano (Perugia), Włochy”.

59433. 1991 02 **13.** wykreślono wpis „La **Telemecanique** Electrique” oraz „Nanterre, Francja” i dokonano wpisu „**Telemecanique**” oraz „**Rueil** Malmaison, Francja”.

59439. 1991 02 13. wykreślono wpis „La Télémécanique Electrique” oraz „Nanterre, Francja” i dokonano wpisu „**Telemecanique**” oraz „**Rueil** Malmaison, Francja”.

59755. 199102 13. wykreślono wpis „Plough, Inc.” oraz „Memphis, Tennessee, Stany Zjednoczone Ameryki” i dokonano wpisu „Schering-Plough HealthCare Products, Inc.” oraz „Memphis, Tennessee, Stany Zjednoczone Ameryki”.

CZĘŚĆ IV

SPROSTOWANIA I WYJASNIENIA
URZĘDU PATENTOWEGO RP

163

SPROSTOWANIA OPISÓW PATENTOWYCH

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

(B1) **144373**. Sprostowano błąd drukarski w siedzibie uprawnionego z „Tarnowskiego Góry” na „Tarnowskie Góry”.

(B2) **151192**. Sprostowano oczywistą pomyłkę w symbolu klasyfikacyjnym na: „Int. Cl. ⁵**E21F 1/08**, F01D 15/10”.

(B1) **151193**. Sprostowano oczywistą pomyłkę w symbolu klasyfikacyjnym na: „Int. Cl. ⁵**C08F 20/56**, A61L 15/60”.

(B2) **151210**. Sprostowano oczywistą pomyłkę w symbolu klasyfikacyjnym na: „Int. Cl. ⁵**A62C 3/02**, A62C 35/00”.

(B2) **151231**. Sprostowano błąd drukarski w nazwisku współtwórcy z „Marian **Uchwacz**” na „Marian Uchacz”.

(B1) **151298**. Sprostowano oczywistą pomyłkę w symbolu klasyfikacyjnym na: „Int. Cl. ⁵**D06M 15/70**”.

(B1) **151396**. Sprostowano oczywistą pomyłkę w symbolu klasyfikacyjnym na: „Int. Cl. ⁵**B01J 20/16**, C01B 33/34”.

(B1) **151413**. Sprostowano oczywistą pomyłkę w symbolu klasyfikacyjnym na: „Int. Cl. ⁵**E21C 41/22**”.

(B1) **151436**. Sprostowano oczywistą pomyłkę w symbolu klasyfikacyjnym na: „Int. Cl. ⁵**C07D 211/26**, C07D 307/14, //C07F 9/553”.

(B1) **151470**. Sprostowano oczywistą pomyłkę w symbolu klasyfikacyjnym na: „Int. Cl. ⁵**C08J 3/11**”.

(B1) **151578**. Sprostowano oczywistą pomyłkę w symbolu klasyfikacyjnym na: „Int. Cl. ⁵**B66C 23/54**, B66C 23/683”.

(B1) **151581**. Sprostowano oczywistą pomyłkę w symbolu klasyfikacyjnym na: „Int. Cl. ⁵**A61L 15/24**”.

(B2) **151601**. Sprostowano oczywistą pomyłkę w symbolu klasyfikacyjnym na: „Int. Cl. ⁵**C11D 3/38**”.

(B1) **151611**. Sprostowano oczywistą pomyłkę w symbolu klasyfikacyjnym na: „Int. Cl. ⁵**C10L 1/24**”.

(B1) **151612**. Sprostowano oczywistą pomyłkę w symbolu klasyfikacyjnym na: „Int. Cl. ⁵**C10L 1/24**”.

(B1) **151613**. Sprostowano oczywistą pomyłkę w symbolu klasyfikacyjnym na: „Int. Cl. ⁵**C10L 1/14**”.

(B1) **151700**. Sprostowano oczywistą pomyłkę w symbolu klasyfikacyjnym na: „Int. Cl. ⁵**E21C 41/18**, E21F 15/06”.

C Z Ę Ś Ć V

OGŁOSZENIA

164

OGŁOSZENIA OŚWIADCZEŃ O GOTOWOŚCI UDZIELENIA
LICENCJI (LICENCJA OTWARTA)

PATENTY, PRAWA OCHRONNE

Poniższe zestawienie 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 (jeśli uprawniony ją podał) i datę złożenia oświadczenia oraz tytuł wynalazku (wzoru użytkowego) i nazwisko i imię (nazwę) uprawnionego z adresem.

W Y K A Z I (PATENTY)

(C1) **129228** 80 04 14 8/84 (—) 91 04 11
Układ sterowania położenia poprzeczki kuźniczej prasy hydraulicznej
Politechnika Świętokrzyska
Kielce, Al. Tysiąclecia Państwa Polskiego 7

(C1) **144128** 86 04 14 8/90 (—) 91 04 09
Przystawka do dojarki
Instytut Budownictwa, Mechanizacji i Elektryfikacji Rolnictwa
Warszawa, ul. Rakowiecka 32

(B1) **152074** 86 04 25 11/90 (—) 91 04 10
Sposób i urządzenie do kompleksowego pomiaru krzywych elektrometrycznych w głębokim otworze wiertniczym
Instytut Górnictwa Gazowego i Gazownictwa
Kraków, ul. Lubicz 25a

(B1) **154069** 87 07 24 7/91 (—) 90 10 25
Opaskowe przyłącze wodociągowe
Instytut Budownictwa, Mechanizacji i Elektryfikacji Rolnictwa
Warszawa, ul. Rakowiecka 32

(B1) **154218** 87 07 13 7/91 (—) 91 02 15
Urządzenie do oczyszczania powietrza z tlenu węgla
Główny Instytut Górnictwa
Katowice, Pl. Gwarków 1

(B1) **154219** 87 11 19 7/91 (—) 91 02 15
Kierunkowa sonda geofonowa
Polskie Górnictwa Naftowe i Gazownictwo - Zakład Geofizyka
Kraków, ul. Lubicz 25

(B1) **154220** 88 05 16 7/91 (—) 91 02 15
Sposób wytwarzania górniczego materiału wybuchowego **amono** wosa-
letrzanego wodoodpornego o niskiej temperaturze wybuchu
Główny Instytut Górnictwa
Katowice, **Pl.** Gwarków 1

(B1) **154221** 88 10 26 7/91 (—) 91 02 15
Sposób wytwarzania górniczego materiału wybuchowego amonowosa-
letrzanego bezpiecznego wobec mieszaniny pyłu węglowego z po-
wietrzem
Główny Instytut Górnictwa
Katowice, **Pl.** Gwarków 1

W Y K A Z II (PRAWA OCHRONNE)

(Y1) **43200** 86 05 12 2/88 (—) 91 03 22
Obudowa górnicza podatna, zwłaszcza dla obcinek ścianowych
Główny Instytut Górnictwa
Katowice, **Pl.** Gwarków 1

(Y1) **48301** 87 12 11 5/91 (—) 87 12 11
Oparcie pudła na wózku pojazdu szynowego
Fabryka Wagonów „**PAFAWAG**”
Wrocław, ul. Pstrowskiego 12

(Y1) **48482** 88 01 28 7/91 (—) 91 02 25
Izolacyjny ustrój dźwiękochłonny, zwłaszcza dla maszyn i urządzeń
Eugeniusz Waliszko
Bydgoszcz, ul. Paderewskiego 20 m. 23

(Y1) **48483** 88 03 18 7/91 (—) 91 02 25
Osłona dźwiękochłonna, zwłaszcza do **strugarko-wyrówniarki**
Eugeniusz Waliszko
Bydgoszcz, ul. Paderewskiego 20 m. 23

(Y1) **48484** 88 05 09 7/91 (—) 91 02 08
Urządzenie do przetwarzania i odmierzenia płynnych produktów
spożywczych
Politechnika Białostocka
Białystok, ul. Wiejska 45

(Y1) **48485** 88 05 26 7/91 (—) 91 01 07
Stanowisko do badania i regulacji regulatorów prądnic, prądnic i alter-
natorów samochodowych
Politechnika Lubelska
Lublin, ul. Dąbrowskiego 13

(Y1) **48486** 88 06 13 7/91 (—) 90 12 20
Maszyna do **obróbki** gleby
Politechnika Białostocka
Białystok, ul. Wiejska 45

(Y1) **48487** 88 07 12 7/91 (—) 91 01 25
Urządzenie do badania zużycia abrazyjnego materiałów w pyłach
przemysłowych
Politechnika Lubelska
Lublin, ul. Dąbrowskiego 13

(Y1) **48488** 88 07 19 7/91 (—) 91 02 08
Przyrząd do pomiarów wysokościowych szyny podsuwnicowej
Akademia Rolnicza
Wrocław, ul. Norwida 25

(Y1) **48489** 88 07 19 7/91 (—) 91 02 08
Przyrząd do pomiarów **prostoliniowości** szyny podsuwnicowej
Akademia Rolnicza
Wrocław, ul. Norwida 25

165

**WYKAZ POLSKICH OPISÓW PATENTOWYCH,
KTÓRE ZOSTAŁY WYDRUKOWANE W KWIECNIU 1991R.**

Numer patentu	Symbol kl. j>at.	Numer patentu	Symbol kl. pat.
1	2	1	2
151308	H03B 9/02	151611	C10L 157/06
151315	C07F 9/09	151612	C10L 157/06
151316	A61D 3/00	151613	C10L 133/16
151317	E02D 9/02	151616	H01H 1/58
151441	H02G 1/12	151618	F04C 29/04
151455	G01K 15/00	151619	G01F 1/24
151467	B21D 11/10	151624	C01B 31/06
151468	E02B 37/00	151625	G05G 1/10
151469	B62D 55/00	151626	G05B 23/02
151471	H03J 3/12	151628	H01B 13/02
151472	C01G 51/04	151629	G11R 13/24
151473	C11D 1/86	151630	F02M 17/02
151476	G08B 13/24	151632	C09K 15/06
151481	C08J 11/04	151634	G05F 1/38
151488	C08J 5/18	151635	C01G 49/08
151489	G01R 19/04	151636	C09K 13/02
151490	C07D 233/56	151637	A61B 17/04
151493	F28G 9/00	151638	G05D 16/00
151494	E21F 13/02	151639	C01B 31/06
151495	G01R 29/24	151640	G01R 31/318
151496	H01M 4/26	151641	C07C 273/14
151499	A62B 9/00	151644	B65H 75/22
151500	H02M 3/335	151645	C10G 1/06
151501	H03B 9/10	151647	G01N 29/18
151502	E01B 31/26	151648	H04L 27/10
151503	A01N 1/00	151651	G08C 17/00
151504	H01L 23/10	151654	B06B 1/06
151508	F16C 19/14	151655	B06B 1/06
151509	E21D 23/04	151656	B06B 1/06
151510	C10M 169/06	151657	B06B 1/06
151511	C10M 169/06	151658	E21F 9/00
151512	B28B 5/08	151682	G06F 13/00
151513	E01B 31/00	151685	B01J 23/84
151514	H02H 7/20	151688	B23Q 7/00
151515	D01G 15/46	151689	H03M 13/00
151516	F16D 66/00	151690	G01V 1/16
151517	H02H 7/20	151691	A01K 47/00
151518	G01R 35/00	151693	C22C 38/04
151519	H02H 7/20	151694	C02F 1/00
151520	H03B 5/20	151695	B05B 1/02
151521	A61J 9/00	151696	C07D 401/04
151537	G01N 3/00	151697	C08G 67/02
151561	H03L 7/08	151698	A21D 13/08
151591	B23D 51/20	151699	B01F 9/02
151592	F04B 39/14	151700	E21D 41/04
151593	F04B 39/16	151701	A61K 37/02
151595	B23F 11/00	151702	C02F 1/58
151596	C23C 14/35	151706	C09B 23/06
151597	B27B 17/00	151708	C09B 23/10
151598	C08D 15/06	151712	C21B 1/60
151600	B02C 17/16	151714	E21B 47/02
151601	C07D 3/38	151715	G01L 5/10
151602	B05B 1/14	151717	G01N 33/18
151610	H02J 1/02	151718	C1 OM 137/04

1	2	1	2	1	2	1	2
151719	E02D 3/02	151872	B21D 43/20	151938	E21D 17/04	152193	G03B 21/00
151720	G01N 27/10	151873	C09X 19/42	151974	G01R 19/02	152196	H02H 3/16
151721	C10M 137/04	151874	F02F 9/20	151977	//C30B 29/46	152197	G01B 7/14
151724	B63H 23/12	151875	B25B 11/00	152021	E04F 13/14	152198	B23K 5/027
151726	B25B 27/20	151876	G 1N 27/00	152023	A01D 34/68	152200	B02C 17/16
151727	H02M 7/02	151879	C22C 38/22	152028	H02K 49/10	152201	B29D 15/00
151728	G21K 5/08	151881	B21K 27/02	152029	H05K 13/02	152204	C25D 17/02
151729	H03K 3/287	151885	E02F 5/20	152030	H01H 85/14	152205	F26B 3/24
151733	A47C 17/04	151886	A61K 35/64	152031	C09D 167/08	152211	C23C 14/35
151769	B23Q 7/00	151887	E21C 31/10	152032	H02K 49/10	152214	B23Q 3/15
151770	H02H 3/08	151891	C02F 3/14	152033	B01J 20/10	152219	G01R 1/36
151771	B67B 3/04	151892	C02F 3/14	152034	C09D 13/00	152226	H05B 3/02
151772	A61B 17/58	151893	B02D 55/14	152035	C10L 5/48	152230	B01D 11/02
151773	B08D 3/02	151895	H02H 3/16	152036	C05D 9/02	152232	G06F 12/02
151774	B25J 3/04	151896	H01C 10/30	152037	C04B 28/04	152233	G06F 15/74
151775	A61B 5/22	151897	H02H 7/125	152038	A01N 43/653	152234	G06F 11/00
151777	A23G 3/12	151898	C22C 38/04	152039	C04B 22/06	152235	G06F 11/00
151778	H03K 17/56	151899	E21F 13/02	152060	B01D 35/06	152236	G06F 11/00
151780	B01J 20/20	151900	C10N 169/06	152061	C08J 5/18	152237	G06F 11/00
151781	C08G 59/14	151901	H05B 41/392	152063	F24H 1/28	152240	G01V 3/12
151784	B22D 1/00	151902	H03K 17/296	152067	C09D 11/18	152241	G06F 13/24
151786	F04B 43/06	151903	F16D 69/00	152070	B32B 29/00	152246	C23F 13/00
151788	F04B 43/02	151904	G02B 21/22	152071	G01N 33/44	152247	B60K 23/02
151789	E01H 5/06	151905	G06K 15/02	152072	E21F 15/08	152248	G01K 3/04
151790	H02H 3/38	151906	H02B 15/00	152075	F23Q 3/00	152279	F16F 1/14
151791	B32B 27/32	151908	A22C 11/04	152077	C10G 1/02	152289	G01P 5/12
151793	B23D 49/16	151909	G01K 13/02	152082	C08J 5/16	152296	A01M 9/00
151797	B03C 3/66	151910	H03L 3/00	152083	C04B 28/04	152301	G01N 21/01
151799	C11D 7/02	151911	C07C 49/443	152090	C08J 5/16	152303	G06F 15/74
151803	B23B 41/047	151912	A01C 7/08	152115	E01B 7/24	152304	G06F 15/74
151813	E21D 23/26	151913	H05B 6/02	152120	A43D 25/00	152305	E04C 1/00
151815	B29D 11/00	151914	E21B 7/20	152124	G05D 23/19	152321	G01N 27/10
151824	B05C 3/12	151915	A61B 10/00	152125	G21B 1/02	152322	G01M 17/04
151831	D07B 1/04	151916	D01H 5/22	152126	B60Q 9/00	152342	H04B 1/38
151832	D03D 39/24	151917	G01V 3/00	152127	E21D 33/13	152343	H01F 41/02
151833	G01C 3/00	151918	E21F 13/04	152128	G06K 15/02	152365	G08B 13/22
151844	A47C 7/46	151919	C10J 3/52	152129	H04M 3/42	152423	H03M 1/18
151853	C10B 7/10	151920	C09K 5/00	152130	B21D 28/16	152425	B60T 7/10
151854	H01H 51/30	151921	F16B 2/14	152131	B65H 67/052	152444	H02J 3/18
151855	A23K 1/10	151922	C08J 5/12	152132	A23L 1/23	152448	G01L 5/10
151856	B65D 85/42	151923	E21C 25/10	152133	G05B 19/42	152449	B29D 27/00
151857	A61L 9/01	151924	B23Q 7/00	152134	E05D 15/06	152450	B23Q 16/08
151858	E06B 3/66	151925	H01H 11/04	152135	E21D 23/08	152460	C09B 67/38
151859	G05D 11/12	152926	G01K 7/00	152136	G01K 13/02	152462	B23B 39/04
151860	B23B 15/00	152927	C10K 11/00	152137	B27B 33/06	152463	C09B 67/38
151861	F16J 9/00	152928	F16K 1/20	152138	D07B 1/06	152466	B01J 31/08
151862	E21D 11/28	152929	F16B 13/00	152139	A43C 15/02	152470	G01C 3/24
151863	B23P 9/04	152930	H05B 7/16	152140	G02B 23/12	152471	C04B 11/28
151864	B24B 39/04	152931	E21D 23/03	152141	B02C 18/18	152474	H03J 7/18
151865	G05F 1/46	152932	E21D 11/36	152145	H03K 17/18	152476	B01D 67/00
151866	E21B 31/12	152933	E21C 35/18	152167	H04J 3/17	152481	G21G 4/08
151867	C02F 1/74	152934	F16L 55/18	152175	H02H 3/08	152485	E04H 12/34
151868	B25B 13/50	152935	E21D 23/16	152184	B01F 1/00	152490	D21C 1/00
151870	A01B 49/02	152936	E06B 11/02	152186	B60R 25/10	152494	B01D 11/04
151871	C02F 9/00	152937	E21D 23/04	152187	A23N 15/08	152498	G01L 3/10

I N F O R M A C J A

o cenach i warunkach prenumeraty dla czasopisma

"BIULETYN URZĘDU PATENTOWEGO"
"WIADOMOŚCI URZĘDU PATENTOWEGO"

W a r u n k i p r e n u m e r a t y

1. Z dniem 1 stycznia 1992 r. prenumeratę "Biuletynu Urzędu Patentowego" oraz "Wiadomości Urzędu Patentowego" przejmuje od RSW Urząd Patentowy RP.
2. Wpłaty za prenumeratę **przyjmowane** są tylko na okresy kwartalne.
3. Wpłaty na prenumeratę przyjmuje Urząd Patentowy RP 00-950 Warszawa, Al. Niepodległości 188/192, Konto NBP 0/0 Warszawa **1052-2583-223-1** dział 99, rozdz. 1000 §92.
4. Terminy przyjmowania prenumeraty:
na kraj: do 20 XI na I **kwartał roku** następnego
do 20 II na **II kwartał**
do 20 V na III kwartał
do 20 VIII na IV kwartał
5. Cena prenumeraty na I kwartał 1992 roku wynosi:
dla " Biuletynu Urzędu Patentowego " 90 000 zł
dla Wiadomości Urzędu Patentowego " 39 000 zł.

СОДЕРЖАНИЕ

	Стр.	
Часть I		
Распоряжения, циркуляры, извещения		
Часть II		
Изобретения, полезные образцы		
Изобретения		
145. Предоставленные патенты, временные патенты (с Но 154069 по Но 154318)	532	
146. Предоставленные патенты на изобретения, на которые раньше были предоставлены временные патенты	551	
147. Свидетельства авторов, выданные авторам изобретений на основе ст. 37 абзац 3 закона	553	
148. Решения, принятые после публикации заявки — об отказе в предоставлении патента , временного патента - перечень I — о прекращении производства по предоставлению патента , временного патента - перечень II. 1 , перечень II. 2	553	
149. Решения о прекращении действия патента , временного патента	554	
150. Решения об аннулировании патента , временного патента (полностью или частично)	555	
151. Изменения в патентном реестре	555	
152. Ходатайства о предоставлении патента на изобретение — заявленное с целью получения временного патента - перечень I — охраняемое временным патентом - перечень II	557	
153. Ходатайства о восстановлении срока для уплаты временной пошлины за охрану изобретения	557	
Полезные образцы		
154. Предоставленные охранные права (с Но 48482 по Но 48581)	558	
155. Решения принятые после публикации заявки — об отказе в предоставлении охранного права - перечень I		
		— о прекращении производства по предоставлении охранного права - перечень II.1 , перечень II.2
		565
		156. Решения о продлении права на полезный образец
		566
		157. Решения о прекращении действия охранного права
		566
		158. Изменения в реестре охранных прав
		566
Часть III		
Товарные знаки, промышленные образцы		
Товарные знаки		
		159. Решения о продлении права из регистрации товарного знака
		567
		160. Передача права из регистрации товарного знака
		575
		161. Решения о прекращении действия права из регистрации товарного знака
		576
		162. Изменения в реестре товарных знаков
		577
Часть IV		
Опровержения и объяснения Патентного ведомства РП		
		163. Опровержения описаний изобретений
		580
Часть V		
Объявления		
		164. Объявления о готовности предоставления лицензии (открытая лицензия) — патенты, охранные права - перечень I, перечень II
		580
		165. Перечень польских описаний изобретений, которые были напечатаны в апреле 1991 г.
		581
Часть VI		
Юрисдикция		
Часть VII		
Информация о зарубежных положениях. Статистика		

SUMMARY

	Page	
Part I		
Ordinances, circulars, communiques		
Part II		
Inventions, utility models		
Inventions		
145. Granted patents, provisional patents (from No 154069 to No 154318)	532	
146. Granted patents on inventions on which provisional patents have been granted previously	551	
147. Inventors' certificates issued for inventors according to art. 37 section 3 of the Law	553	
148. Decisions taken after publication of application — refusing grant of a patent, provisional patent • index I — discontinuing proceedings concerning grant of a patent, provisional patent - index II. 1, index II.2	553	
149. Decisions concerning expiration of patent, provisional patent	554	
150. Decisions concerning annulment of patent, provisional patent (in whole or in a part)	555	
151. Changes in the patent register	555	
152. Requests concerning grant of patent on invention — applied in order to obtain provisional patent - index I — protected by provisional patent - index II	557	
153. Requests concerning restoration of time limit for discharge of periodical payment for protection of invention	557	
Utility models		
154. Granted rights of protection (from No 48482 to No 48581)	558	
155. Decisions taken after publication of application — refusing grant of a right of protection - index I — discontinuing proceedings concerning grant of a right of protection - index II. 1, index II.2	565	
156. Decisions concerning prolongation of right of protection on utility model	566	
		157. Decisions concerning the expiration of a right of protection
		566
		158. Changes in the register of rights of protection
		566
Part III		
Trademarks, industrial designs		
Trademarks		
		159. Decisions concerning prolongation of the trademark's registration
		567
		160. Cession of the trademark's registration
		575
		161. Decisions concerning expiration of the trademark's registration
		576
		162. Changes in the trademark's register
		577
Part IV		
Rectifications and explanations of the Patent Office of the Republic of Poland		
		163. Rectifications of the patent specifications
		580
Part V		
Announcements		
		164. Announcements concerning the declaration of granting licence (open licence) — patents, rights of protection - index I, index II
		580
		165. Index of the Polish patent specifications, which have been printed in April 1991
		581
Part VI		
Jurisdiction		
Part VII		
Information on foreign regulations. Statistics.		