



**WIADOMOŚCI
URZĘDU
PATENTOWEGO**

**Nr 7
Lipiec 1989**

**Wydawnictwo
Urzędu Patentowego Polskiej Rzeczypospolitej Ludowej
Warszawa**

SPIS TREŚCI

Zarządzenia, okólniki, komunikaty

167. Zarządzenie Prezesa Urzędu Patentowego Polskiej Rzeczypospolitej Ludowej z dnia 26 kwietnia 1989 r. w sprawie pierwszeństwa z wystawy pn. „I Ogólnopolskie Biennale Sztuki Użytkowej - Katowice 89” 389

Część II

Wynalazki, wzory użytkowe

Wynalazki	
168. Udzielone patenty, patenty tymczasowe (od nr 147590 do nr 147789)	390
169. Udzielone patenty na wynalazki, na które uprzednio udzielono patentów tymczasowych	405
170. Świadectwa autorskie wydane twórcom wynalazków na podstawie art. 37 ust. 3 ustawy	407
171. Decyzje wydane po ogłoszeniu o zgłoszeniu	
- odmawiające udzielenia patentu, patentu tymczasowego - wykaz I	408
- umarzające postępowanie w sprawie udzielenia patentu, patentu tymczasowego - wykaz II.1, wykaz II.2	408
172. Decyzje o wygaśnięciu patentu, patentu tymczasowego	408
173. Wnioski o udzielenie patentu na wynalazek	
- zgłoszony w celu uzyskania patentu tymczasowego	409
- chroniony patentem tymczasowym	409
174. Wnioski o przywrócenie terminu do uiszczenia opłaty okresowej za ochronę wynalazku	409
Wzory użytkowe	
175. Udzielone prawa ochronne (od nr. 45287 do nr 45346)	410
176. Decyzje wydane po ogłoszeniu o zgłoszeniu	
- odmawiające udzielenia prawa ochronnego - wykaz I	414
- umarzające postępowanie w sprawie udzielenia prawa ochronnego - wykaz II	414
177. Decyzje o przedłużeniu prawa ochronnego na wzór użytkowy	414
178. Decyzje o wygaśnięciu prawa ochronnego	414
179. Decyzje o unieważnieniu prawa ochronnego (w całości lub części)	414
180. Wnioski o przywrócenie terminu do uiszczenia opłaty okresowej za ochronę wzoru użytkowego	414

część

Znaki towarowe, wzory zdobnicze

Znaki towarowe	
181. Rejestracja (od nr 62899 do nr 62950)	415
182. Decyzje o przedłużeniu prawa z rejestracji znaku towarowego	420
183. Zbytek prawa z rejestracji znaku towarowego	425
184. Udzielenie licencji	425
185. Decyzje o wygaśnięciu prawa z rejestracji znaku towarowego	426
186. Zmiany w rejestrze znaków towarowych	426

Część IV

Sprostowania i wyjaśnienia Urzędu Patentowego PRL

187. Sprostowania opisów patentowych	427
189. Sprostowania	428

Część V

Ogłoszenia

190. Ogłoszenia o możliwości nabycia patentu	428
191. Ogłoszenia oświadczeń o gotowości udzielenia licencji (licencja otwarta)	
- patenty - wykaz I, prawa ochronne - wykaz II	428
192. Wykaz polskich opisów patentowych, które zostały wydrukowane w kwietniu 1989 r.	429

Część VI

Orzecznictwo

Część VU

Informacje o przepisach zagranicznych. Statystyka

WYDAWNICTWO URZĘDU PATENTOWEGO POLSKIEJ RZECZYPOSPOLITEJ LUDOWEJ

Redakcja i administracja: Urząd Patentowy PRL, Al. Niepodległości 188, skr. poczt. 203, 00-950 Warszawa
tel. 25-80-01/9, wew. 280 i 222 TELEFAX 250581

Informacja o cenach i warunkach prenumeraty na 1989 r. - dla czasopisma
WIADOMOŚCI URZĘDU PATENTOWEGO
cena egzemplarza 850 zł.

Warunki prenumeraty:

- dla osób prawnych - instytucji i zakładów pracy:
 - instytucje i zakłady pracy zlokalizowane w miastach wojewódzkich i pozostałych miastach, w których znajdują się siedziby Oddziałów RSW „Prasa-Książka-Ruch” zamawiają prenumeratę w tych oddziałach;
 - instytucje i zakłady pracy zlokalizowane w miejscowościach, gdzie nie ma Oddziałów RSW „Prasa-Książka-Ruch” i na terenach wiejskich opłacają prenumeratę w urzędach pocztowych i u doręczycieli.
- dla osób fizycznych - indywidualnych prenumeratorów:
 - osoby fizyczne zamieszkałe na wsi i w miejscowościach, gdzie nie ma Oddziałów RSW „Prasa-Książka-Ruch” opłacają prenumeratę w urzędach pocztowych i u doręczycieli;
 - osoby fizyczne zamieszkałe w miastach, - siedzibach Oddziałów RSW „Prasa-Książka-Ruch”, opłacają prenumeratę wyłącznie w urzędach pocztowych nadawczo-oddawczych właściwych dla miejsca zamieszkania prenumeratora. Wpłaty dokonują używając „blankietu wpłaty” na rachunek bankowy miejscowego Oddziału RSW „Prasa-Książka-Ruch”.
- Prenumeratę ze zleceniem wysyłki za granicę przyjmuje RSW „Prasa-Książka-Ruch”, Centrala Kolportażu Prasy i Wydawnictw, ul. Towarowa 28, 00-950 Warszawa, konto PKO BP XV Oddział w Warszawie nr 1658-201045-130-11. Prenumerata ze zleceniem wysyłki za granicę pocztą zwykłą jest droższa od prenumeraty krajowej o 50% dla zleceniodawców indywidualnych i o 100% dla zlecających instytucji i zakładów pracy.

Terminy przyjmowania prenumeraty na kraj i zagranicę:

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

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

Cena 550 zł

Indeks 38125

Z. G. „Tamka” Z-1. Zam. 0516/89. Nakład 3140+25 egz. Obj. ark. wyd. 11,25; ark. druk. 5,5. Pap. sat. V kl. 65 g. Al.



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

Warszawa, 1989 07 31

Nr 7

Poz. 167-192

CZĘŚĆ I

ZARZĄDZENIA, OKÓLNIKI, KOMUNIKATY

167

ZARZĄDZENIE

Prezesa Urzędu Patentowego
Polskiej Rzeczypospolitej Ludowej

z dnia 26 kwietnia 1989 r.

w sprawie pierwszeństwa z wystawy pn. „I Ogólnopolskie Biennale Sztuki Użytkowej - Katowice 89”

Na podstawie art. 24 ust. 2 i art. 82 ustawy z dnia 19 października 1972 r. o wynalazczości (Dz. U. z 1984 r. Nr 33 poz. 177 zm. 1987 r. Nr 21 poz. 123 i Nr 33 poz. 171), art. 12 ust. 1 pkt 2 i ust. 3 ustawy z dnia 31 stycznia 1985 r. o znakach towarowych (Dz. U. Nr 5, poz. 17) w związku z § 11 rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 29 stycznia 1963 r. w sprawie ochrony wzorów zdobniczych (Dz. U. Nr 8, poz. 45), zarządza się, co następuje:

§ 1. 1. Wystawienie wynalazku lub wzoru użytkowego na wystawie pn. „I Ogólnopolskie Biennale Sztuki Użytkowej - Katowice 89” odbywającej się w okresie od dnia 19 grudnia 1989 r. do dnia 19 stycznia 1990 r. w Katowicach w Polsce daje prawo do uzyskania w Urzędzie Patentowym Polskiej Rzeczypospolitej Ludowej, zwanym dalej „Urzędem Patentowym” patentu na wynalazek lub prawa ochronnego na wzór użytkowy z pierwszeństwem według daty ich wystawienia na tej wystawie w wyżej wymienionym okresie.

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

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

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

2. Przyznanie pierwszeństwa w wypadkach, o których mowa w § 1 ust. 2 następuje z zachowaniem warunków określonych w rozporządzeniu Prezesa Rady Ministrów z dnia 22 maja 1963 r. w sprawie pierwszeństwa do uzyskania patentu na wynalazek albo rejestracji wzoru użytkowego, wzoru zdobniczego lub znaku towarowego w przypadkach wystawienia wynalazku lub wzoru na wystawie publicznej w Polsce lub za granicą albo zamieszczenie znaku towarowego na towarze wystawionym na takiej wystawie (Dz. U. Nr 23, poz. 133, z 1972 r. Dz. U. Nr 54, poz. 351 i 1985 r. Dz. U. Nr 33, poz. 147).

3. Przyznanie pierwszeństwa w wypadkach, o których mowa w § 1 ust. 3 następuje z zachowaniem warunków określonych w § 11 i 12 zarządzenia Prezesa Urzędu Patentowego Polskiej Rzeczypospolitej Ludowej z dnia 20 czerwca 1985 r. w sprawie ochrony znaków towarowych (Monitor Polski Nr 18 poz. 143 i z 1988 r. Nr 17 poz. 144).

§ 3. Zarządzenie wchodzi w życie z dniem podpisania.

PREZES
Urzędu Patentowego
Polskiej Rzeczypospolitej Ludowej
(dr inż. Wiesław Kotarba)

CZĘŚĆ II

WYNALAZKI, WZORY UŻYTKOWE

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

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

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

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

WYNALAZKI

168

UDZIELONE PATENTY, PATENTY TYMCZASOWE

(od nr 147 590 do nr 147 789)

<p>(B1 (11) 147601 (41)88 02 04 4 (51) A01G 25/02</p> <p>(21) 259819 (22) 86 06 02</p> <p>(72) Tamogrodzki Antoni, Pyzik Janusz</p> <p>(73) Politechnika Warszawska, Warszawa</p> <p>(54) Przewód do podlewania kropelkowego</p>	<p>(B1) (11) 147715 (41) 88 03 17 4 (51) A01N 25/02// A01C 1/08</p> <p>(21) 259499 (22) 86 05 13</p> <p>(72) Pięłowski Jacek, Hibner Andrzej, Kozłowski Marek, Giermaziak Natalia, Wiercioch Alina, Wołoszyn Jan</p> <p>(73) Politechnika Wrocławska, Wrocław</p> <p>(54) Sposób inkrustacji materiału siewnego</p>	<p>(B1) (11) 147716 (41) 88 03 17 4 (51) A01N 25/02</p> <p>(21) 259500 (22) 86 05 13</p> <p>(72) Pięłowski Jacek, Hibner Andrzej, Kozłowski Marek, Giermaziak Natalia, Wiercioch Alina, Wołoszyn Jan</p> <p>(73) Politechnika Wrocławska, Wrocław</p> <p>(54) Nośnik środków ochrony roślin do inkrustacji materiału siewnego</p>	<p>(B1) (11) 147610 (41) 87 09 07 4 (51) A01N 43/50// C07D 233/68</p> <p>(21) 260049 (22) 86 06 12</p> <p>(31) 179790/85 (32) 85 08 15 (33) JP</p> <p>(72) Yano Toshihiko (JP), Takada Yoji (JP), Tomioka Hiroki (JP), Hirata Naonori (JP)</p>
---	--	---	--

(73) Sumito Chemical Company, Limited, Osaka (JP)
 (54) Środek owadobójczy

(B1) (11) **147685** (41) 87 10 19 4 (51) A01N 43/72//
 A01N 43/78

(21) 257730 (22) 86 01 31
 (31) 697546 (32) 85 02 01 (33) US
 (73) Shell Internationale Research Maatschappij B.V., Haga
 (NL)
 (54) Środek owadobójczy

(B1) (11) **147676** (41) 87 02 09 4 (51) A01N 47/34
 (21) 254998 (22) 85 08 15
 (31) 8420930 (32) 84 08 17 (33) GB
 (73) Shell Internationale Research Maatschappij B.V., Haga
 (NL)
 (54) Kompozycja szkodnikobójcza

(B2) (11) **147655** (41) 88 05 26 4 (51) A01N 55/02//
 B27K 3/30

(21) 264166 (22) 87 02 18
 (31) P 3605008.3 (32) 86 02 18 (33) DE
 (73) Dr Wolman GmbH, Sinzheim (DE)
 (54) Środek ochrony drewna

(B1) (11) **147689** (41) 87 12 14 4 (51) A22B 5/14

(21) 264039 (22) 87 02 10
 (31) 540/86 (32) 86 02 10 (33) HU
 (72) Farkas Imre (HU), Balogh József (HU), Benko József (HU),
 Horváth László (HU), Fal Imre (HU)
 (73) Zala megyei Allatforgalmi és Husipari Vallalat, Zalaeger-
 «eg (HU)
 (54) Urządzenie do zapobiegania zakażeniu płuc świni w czasie
 obróbki poubojowej

(B1) (11) **147696** (41) 88 01 21 4 (51) A23J 3/00
 B01F 3/12
 B01J 2/00

(21) 258910 (22) 86 04 11
 (72) Jagiełło Zenon, Groman Albert, Kalinowski Wojciech,
 Brochocki Jan
 (73) Instytut Maszyn Spożywczych, Warszawa
 (54) Sposób nasycania nośnika białkowego ekstraktami sma-
 kowo-zapachowymi

(B1) (11) **147772** (41) 87 12 28 4 (51) A23L 1/10
 (21) 258360 (22) 86 03 11

(72) Jurga Roman, Maklakiewicz Tomasz, Wroński Wojciech
 (73) Centralne Laboratorium Technologii Przetwórstwa i Prze-
 chowalnictwa Zbóż, Warszawa
 (54) Sposób prażenia zarodków zbożowych

(B1) (11) **147653** (41) 87 08 24 4 (51) A44B 11/00
 B60R 22/00

(21) 256096 (22) 85 11 05
 (72) Filutowski Waldemar, Wolski Emil, Diupero Tadeusz
 (73) Przemysłowy Instytut Motoryzacji, Warszawa
 (54) Klamra do samochodowego pasa bezpieczeństwa

(B1) (11) **147663** (41) 88 01 21 4 (51) A47C 17/17
 (21) 259320 (22) 86 05 02

(72) Rozynek Jerzy, Bernaczyk Henryk, Durczak Jacek
 (73) Lubuskie Fabryki Mebli, świebodzin
 (54) Mechanizm uchylny do mebla, zwłaszcza tapicerowanego

(B1) (11) **147769** (41) 87 11 30 4 (51) A61B 17/34
 H01L 23/38

(21) 258654 (22) 86 03 27

(72) Czachor Marcei, Mikołaj czak Justyn, Osiński Roman,
 Szkup Bogdan, Wartanowicz Tomasz
 (73) Politechnika Warszawska, Warszawa
 (54) Krioaplikator

(B1) (11) 147596 (41) 88 04 28 4 (51) A61B 17/36

(21) 265716 (22) 87 05 15
 (31) 4067037 (32) 86 05 26 (33) SU
 (72) Tjul'kov Gennady I. (SU), Alperovich Boris I. (SU), Para-
 monova Ljutsia M. (SU), Soloviev Valery I. (SU), Paramonov
 Alexandr I. (SU)
 (73) Tomsky Gosudarstvenny Universitet Imeni V.V. Kuiby-
 sheva, Tomsk; Tomsky Gosudarstvenny Meditsinsky Institut,
 Tomsk (SU)
 (54) Kriogeniczny skalpel ultradźwiękowy

(B1) (11) 147622 (41) 87 02 09 4 (51) A61C 19/06
 A6131/00

(21) 254446 (22) 85 07 06
 (31) 628308 (32) 84 07 06 (33) US
 (73) W.L. Gore and Associates, Inc., Newark (US)
 (54) Wkładka do zęba, korzystnie w przypadku wystąpienia
 przyzębicy

(B1) (11) 147752 (41) 87 02 09 4 (51) A61H 1/02
 A63B 21/06

(21) 260998 (22) 86 08 08
 (72) Chorzeński Jerzy, Węgliński Marek
 (73) Zakład Usług Technicznych Regionalnego Związku Spół-
 dzielni Inwalidów, Katowice
 (54) Przystawka zwiększająca obciążenie

(B1) (11) 147753 (41) 87 01 26 4 (51) A61K 9/16
 A61J 3/00

(21) 259820 (22) 86 06 02
 (72) Kubis Alfons, Dybek Krzysztof, Krutul Halina, Jadach
 Władysława
 (73) Akademia Medyczna, Wrocław
 (54) Sposób granulowania antybiotyków, zwłaszcza chlorowo-
 dorku tetracykliny

(B1) (11) **147611** (41) 88 05 12 4 (51) A61K 49/02

(21) 259998 (22) 86 06 10
 (72) Samochocka Krystyna, Szymendera Janusz J.
 (73) Uniwersytet Warszawski, Warszawa
 (54) Sposób wytwarzania środka farmaceutycznego o powinow-
 actwie do tkanek nowotworowych

(B1) (11) **147612** (41) 88 05 12 4 (51) A61K 49/02

(21) 259997 (22) 86 06 10
 (72) Samochocka Krystyna, Szymendera Janusz J.
 (73) Uniwersytet Warszawski, Warszawa
 (54) Sposób wytwarzania środka farmaceutycznego o powinow-
 actwie do tkanek nowotworowych

(B2) (11) **147764** (41) 88 07 07 4 (51) A61L 27/00
 A61F 2/06

(21) 267654 (22) 87 09 08
 (72) Pietrucka Krystyna, Góra Leszek, Antczak Janusz, Reczko-
 Wojczyszyn Agnieszka
 (73) Politechnika Łódzka, Łódź
 (54) Sposób wytwarzania poliestrowych protez naczyniowych
 modyfikowanych kolagenem

(B2) (11) **147639** (41) 87 11 30 4 (51) B01D U/04
 C07C 127/22

(21) 263461 (22) 86 12 31

- (72) Talik Tadeusz, Talik Zofia
 (73) Akademia Ekonomiczna im. Oskara Langego, Wrocław
 (54) Sposób wytwarzania środka do ekstrakcji miedzi z roztworów amoniakalnych
- (B2) (11) **147688** (41) 88 03 03 4 (51) B01J 10/00
 B01D 53/18
 (21) 265333 (22) 87 04 22
 (72) Czerepak Stanisław, Niezgodą Marian, Puka Kazimierz
 (73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Siarkowego „Siarkopol”, Tarnobrzeg
 (54) Kolumna półkowa z wypełnieniem do wymiany masy i ciepła
- (B1) (11) **147788** (41) 88 03 31 4 (51) B03D 1/02
 (21) 260068 (22) 86 06 13
 (72) Izdebska Teresa, Przybysz Andrzej, Burczyk Bogdan, Janik Ryszard, Matyschok Helmut, Pluciński Janusz
 (73) Instytut Metali Nieżelaznych, Gliwice
 (54) Sposób flotacji kopalni użytecznych
- (B1) (11) **147594** (41) 86 07 01 4 (51) B21F 27/22
 (21) 251279 (22) 84 12 24
 (72) Styperek Jerzy, Górski Kazimierz, Łoziński Jerzy
 (73) Huta Szkła „Wałbrzych”, Wałbrzych
 (54) Sposób i urządzenie do karbowania drutów poprzecznych w siatce do szkła walcowanego zbrojonego
- (B1) (11) **147656** (41) 87 03 09 4 (51) B22C 1/02
 C08K 13/02
 (21) 253931 (22) 85 06 11
 (72) Aslanowicz Maciej, Skupnik Czesław, Derecki Grzegorz, Padeé Grazyna
 (73) Zakłady Tworzyw Sztucznych „Erg”, Pustków; Instytut Chemii Przemysłowej, Warszawa
 (54) Utwardzacz do żywic, zwłaszcza dla spoiw odlewniczych
- (B1) (11) **147614** (41) 86 12 30 4 (51) B22D 31/00
 B24B 27/033
 (21) 254055 (22) 85 06 17
 (72) Danek Jan, Tomczykiewicz Adam, Klusek Kazimierz, Werhun Andrzej, Żmuda Andrzej
 (73) Fabryka Maszyn Odlewniczych, Kraków
 (54) Stolik do szybkiej szlifierki odlewniczej
- (B1) (11) 147674 (41) 87 08 10 4 (51) B23B 21/00
 (21) 256702 (22) 85 12 06
 (72) Zięba Tadeusz, Kuźnik Henryk
 (73) Fabryka Automatów Tokarskich „Ponar-Wrocław”, Wrocław
 (54) Suport odcinający automatu tokarskiego
- (B1) (11) **147615** (41) 87 07 27 4 (51) B23B 31/30
 B23Q 3/08
 (21) 257272 (22) 85 12 30
 (72) Zdunek Stanisław, Sikora Jerzy, Dyrda Jan, Izdorczyk Henryk, Korzeniowski Szczepan
 (73) Instytut Obróbki Skrawaniem, Kraków
 (54) Przyrząd mocujący do wytaczania otworów tulei przeciętych
- (B1) (11) **147703** (41) 86 12 16 4 (51) B23B 47/34
 (21) 253502 (22) 85 05 21
 (72) Kołomański Janusz
 (73) Zrzeszenie Przemysłu Ciągnikowego „URSUS”, Warszawa
 (54) Łamacz wióra
- (B1) (11) **147664** (41) 87 06 15 4 (51) B23G 5/12
 (21) 256230 (22) 85 11 12
 (72) Stańczyk Janusz, Szymkowiak Ludwik, Niedziółka Stefan
- (73) Biuro Projektowo-Konstrukcyjne Mechanizacji Budownictwa „Zremb”, Warszawa; Przedsiębiorstwo Produkcji Sprzętu Budowlanego „Prokom”, Międzychód
 (54) Głowica gwinciarzka
- (B1) (11) **147704** (41) 86 06 17 4 (51) B23K 11/24
 (21) 250825 (22) 84 12 08
 (72) Włosiński Władysław, Nita Zygmunt, Piech Stanisław, Bysyngier Andrzej, Przesmycki Lech, Bednarowski Jerzy, Wosicki Jan
 (73) Zakłady Sprzętu Oświetleniowego „Polam-Piła”, Piła
 (54) Sposób i urządzenie do łączenia elementów niobowych z wolframowymi
- (B1) (11) **147620** (41) 87 09 21 4 (51) B23K 20/08
 B21D 26/08
 (21) 257563 (22) 86 01 20
 (72) Kuznetsov Jury G. (SU), Rykov Jury P. (SU)
 (73) Spetsialnoe Konstruktorskoe Bjuro Hidroimpulsnoi Tekhniki Sibirskogo Otdelenia Akademii Nauk SSR, Novosibirsk (SU)
 (54) Stół roboczy dla urządzenia do obróbki wybuchowej materiałów
- (B1) (11) **147623** (41) 87 10 05 4 (51) B23K 26/00
 (21) 263376 (22) 86 12 31
 (72) Słojewski Maciej, Owsik Jan, Dubik Adam, Marczak Jan, Makowski Józef, Kaczmarczyk Bogdan
 (73) Instytut Fizyki Plazmy i Laserowej Mikrosyntezy im. S. Kaliskiego, Warszawa
 (54) Obrabiarka laserowa z filtracją przestrzenną wiązki
- (B1) (11) **147777** (41) 87 06 15 4 (51) B23K 37/04
 B23Q 1/16
 (21) 255872 (22) 85 10 21
 (72) Kot Stanisław, Przewrocki Jan, Majcherek Michał, Materia Zygfryd
 (73) Instytut Spawalnictwa, Gliwice
 (54) Dwupodziałowy stół obrotowy
- (B1) (11) **147697** (41) 86 12 30 4 (51) B23P 6/00
 B25F 1/04
 (21) 259909 (22) 86 06 04
 (72) Krzemień Stanisław
 (73) Zjednoczone Zakłady Gazów Technicznych „Polgaz”, Gliwice
 (54) Przyrząd do ręcznego przetoczenia płaszczyzny króćca zaworu butli do gazów technicznych
- (B1) (11) **147632** (41) 87 12 14 4 (51) B23Q 3/155
 B23B 31/10
 (21) 258369 (22) 86 03 10
 (72) Pawłowski Lesław, Gryko Wiktor
 (73) Fabryka Przyrządów i Uchwytów „FPU-BIAL”, Zakład Nr 1 - Wiodący, Białystok
 (54) Sposób i urządzenie do mocowania wewnętrznych stożków samohamownych
- (B1) (11) **147787** (41) 86 09 09 4 (51) B24B 7/17
 B24B 7/06
 B22D 31/00
 (21) 251555 (22) 85 01 14
 (72) Danek Jan, Gajek Janusz, Śliwiński Adam
 (73) Fabryka Maszyn Odlewniczych, Kraków
 (54) Automatyczna linia szlifierska
- (B1) (11) **147609** (41) 87 11 30 4 (51) B24D 3/10
 C08J 5/14
 (21) 263417 (22) 86 12 30

- (72) Migdał **Władysław**, Staniewicz-Brudnik Barbara, Komuniecki Andrzej, **Duda** Dobiesław
 (73) Instytut Obróbki Skrawaniem, Kraków
 (54) Sposób magnezytowe
- (B1) (11) **147766** (41) 88 06 23 4 (51) B25D 17/11
 G10K 11/16
 A61C 1/08
- (21) 261482 (22) 86 09 19
 (72) Latuszek Antoni, **Zawisławski** Zygmunt, Łaziński Marian, Kotlicka **Elżbieta**
 (73) Politechnika Warszawska, Warszawa
 (54) Rękojeść urządzenia wibrującego, zwłaszcza wiertarki dentystycznej
- (B1) (11) **147767** (41) 88 06 23 4 (51) B25D 17/11
 G10K 11/16
 A61C 1/08
- (21) 261481 (22) 86 09 19
 (72) Latuszek Antoni, **Zawisławski Zygmunt**, Kotlicka Elżbieta, Łaziński Marian
 (73) Politechnika Warszawska, Warszawa
 (54) Rękojeść urządzenia wibrującego, zwłaszcza wiertarki dentystycznej
- (B1) (11) **147672** (41) 86 12 02 4 (51) B25J 9/10
 B23P 21/00
- (21) 252861 (22) 85 04 05
 (72) **Lenczewski-Samotyja** Jerzy, Pacak Bogusław
 (73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Podstaw Technologii i Konstrukcji Maszyn „**Tekoma**”, Warszawa
 (54) Sposób manipulacji przedmiotami
- (B1) (11) 147684. (41) 87 10 19 4 (51) B26D 5/40
 G01B 5/00
 F16J 15/22
- (21) 258127 (22) 86 02 24
 (72) Magiera **Werner**, Gil **Franciszek**, Wencel Henryk
 (73) Gwarectwo Mechanizacji Górnictwa „**Polmag**” Centrum Mechanizacji Górnictwa „**Komag**”, Gliwice
 (54) Urządzenie do wykonywania pierścieni uszczelniających o przerwanej ciągłości obwodowej
- (B1) (11) **147603** (41) 85 11 19 4 (51) B27K 3/08
 (21) 251830 (22) 85 02 01
 (31) 840397 (32) 84 02 02 (33) NO
 843660 84 09 14 NO
 (72) Rosenlund Terje (NO)
 (73) Rosenlund Terje, Sandefjord (NO)
 (54) Sposób impregnacji drewna i urządzenie do impregnacji drewna
- (B1) (11) **147633** (41) 87 11 16 4 (51) B27K 3/22
 B27K 3/32
- (21) 257755 (22) 86 02 03
 (72) Niesłochowski Adam, Ryłko Maria
 (73) Instytut Techniki Budowlanej, Warszawa
 (54) Środek ochrony drewna i materiałów drewnopochodnych, zwłaszcza płyt pilśniowych
- (B1) (11) **147613** (41) 87 06 15 4 (51) B28B 3/02
 (21) 256288 (22) 85 11 14
 (72) Klemens Oswald
 (73) Klemens Oswald, Bielsko-Biała
 (54) Przyrząd do formowania wyrobów ceramicznych o kształcie pierścienia
- (B1) (11) **147670** (41) 86 10 21 4 (51) B30B 1/32
 (21) 253027 (22) 85 04 18
 (72) Przybylski Bogusław, Porada Andrzej, Strzelecka Rita, Kucz Herbert, Żoła Emil
 (73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Sprzętu Gospodarstwa Domowego „**Domgos**”, Chorzów
 (54) Urządzenie do montażu wirników wentylatorów promieniowych
- (B1) (11) **147659** (41) 87 12 14 4 (51) B30B 11/24
 (21) 259144 (22) 86 04 23
 (72) Owczarzak Zbigniew, Wolski Henryk, Słotwiński Bogdan, Wieczorek Jerzy, Lubiński Wiktor, Śliwiński Janusz
 (73) Wojewódzki Klub Techniki i **Racjonalizacji**, Zakład Usług Technicznych, Koszalin; Robotnicza Spółdzielnia Wydawnicza „**Prasa-Książka-Ruch**”, Zakład Produkcji **Ram**, Chojnice
 (54) Zespół zasypowo-podający, zwłaszcza do pras brykietujących
- (B1) (11) **147783** (41) 86 07 15 4 (51) B60L 11/00
 (21) 251128 (22) 84 12 21
 (72) **Szumanowski** Antoni
 (73) Politechnika Warszawska, Warszawa
 (54) Układ napędowy pojazdu elektrycznego z inercyjnym akumulatorem energii
- (B1) (11) **147648** (41) 87 09 21 4 (51) B60R 22/36
 (21) 264050 (22) 87 02 U
 (72) Filutowski Waldemar, Wolski Emil, Diupero Tadeusz, **Kula** Jerzy, Piątkiewicz Dariusz, Żurawski Andrzej, **Nowiński** Zbigniew, Kownacka Elżbieta
 (73) Przemysłowy Instytut Motoryzacji, Warszawa
 (54) Zwijacz z automatycznym blokowaniem taśmy samochodowego pasa bezpieczeństwa
- (B1) (11) **147649** (41) 87 09 21 4 (51) B60R 22/36
 (21) 264049 (22) 87 02 11
 (72) Filutowski Waldemar, Wolski Emil, Diupero Tadeusz, Kula Jerzy, Piątkiewicz Dariusz, Żurawski Andrzej, Nowiński Zbigniew, Kownacka Elżbieta
 (73) Przemysłowy Instytut Motoryzacji, Warszawa
 (54) Zwijacz z automatycznym blokowaniem taśmy samochodowego pasa bezpieczeństwa
- (B1) (11) **147647** (41) 87 09 21 4 (51) **B60R** 22/38
 (21) 264051 (22) 87 02 11
 (72) Filutowski Waldemar, Wolski Emil, Diupero Tadeusz, Kula Jerzy, Piątkiewicz Dariusz, Żurawski Andrzej, Nowiński Zbigniew, Kownacka Elżbieta
 (73) Przemysłowy Instytut Motoryzacji, Warszawa
 (54) Zwijacz z automatycznym blokowaniem taśmy samochodowego pasa bezpieczeństwa
- (B1) (11) **147673** (41) 86 01 28 4 (51) **B61L** 25/00
 B61L 23/16
- (21) 248631 (22) 84 07 09
 (72) Żmidzińska Barbara, Płonka Eugeniusz, Zajac Ludwik, Mikulski Jerzy, Wojciechowski Bogusław
 (73) Politechnika Śląska im. W. Pstrowskiego, Gliwice
 (54) Układ elektroniczny do identyfikacji stanu **zajętości** torów kolejowych
- (B1) (11) **147720** (41) 88 03 31 4 (51) B65G 17/18
 A43D 95/10
 F26B 15/10
- (21) 259947 (22) 86 06 04

(72) Greb Hubert, Lipiński Stanisław, Piątek Jan, Przybysz Zdzisław

(73) Przedsiębiorstwo Projektowania i Realizacji Inwestycji Przemysłu Gumowego „BUDOPROJEKT-STOMIL”, Pracownia Łódź, Łódź

(54) Urządzenie do suszenia obuwia tekstylnogumowego lub gumowego

(B1) (11) 147634 (41) 87 07 27 4 (51) B65G 43/00
E21F 9/00
H02B 15/00

(21) 256481 (22) 85 11 26

(72) Jedźziński Krzysztof, Musiol Czesław, Nitka Stanisław, Radwański Andrzej, Siniarski Krzysztof, Muc Andrzej, Kwiatkowski Wojciech

(73) Gwarectwo Automatykacji Górniczej „Emag”, Katowice

(54) Przeciwybuchowy zespół sterowniczy

(B1) (11) 147624 (41) 88 03 31 4 (51) B65G 47/82
(21) 260644 (22) 86 07 16

(72) Sobczak Leszek, Markiewicz Janusz

(73) Naukowo-Produkcyjne Centrum Półprzewodników „CEMI” - Zakład Doświadczalny Urządzeń Technologicznych, Warszawa

(54) Urządzenie do transportowania elementów elektronicznych, zwłaszcza elementów w obudowach o kształcie walca

(B1) (11) 147699 (41) 87 12 28 4 (51) B66C 23/68
(21) 258943 (22) 86 04 11

(72) Wiśniewski Mieczysław, Szyrner Mirosław

(73) Fabryka Maszyn Budowlanych „Bumar-Famaba”, Głogów

(54) Mechanizm rozsuwu wysięgnika teleskopowego

(B1) (11) 147651 (41) 87 09 07 4 (51) C01B 17/10
(21) 257383 (22) 86 01 07

(72) Reutsky Vladimir F. (SU), Gresko Andrei F. (SU), Kostyrko Anatoly S. (SU), Zozulya Ivan I. (SU), Krivosheev Ivan D. (SU), Golovlev Jury I. (SU), Dobrovolskaya Nadezhda I. (SU)

(73) Reutsky Vladimir F. Novoyarovsk; Gresko Andrei F., Novy Rozdol; Kostyrko Anatoly S., Lwów; Zozulya Ivan I., Novy Rozdol; Krivosheev Ivan D., Novy Rozdol; Golovlev Jury I., Lwów; Dobrovolskaya Nadezhda I.; Novy Rozdol; (SU)

(54) Sposób otrzymywania siarki mielonej z jej stopu

(B1) (11) 147660 (41) 88 03 17 4 (51) C01B 17/10
(21) 259715 (22) 86 05 23

(72) Golec Teresa, Dojka Marian, Błasiak Irena, Gątarz Zdzisław, Krajewski Jan, Chelmiński Jan, Kwiecińska Danuta, Kowalska-Gwardys Alina

(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Siarkowego „Siarkopol”, Tarnobrzeg; Fabryka Kosmetyków „Pollena-Ewa”, Łódź

(54) Sposób otrzymywania siarki koidalnej

(B) (11) 147750 (41) 88 05 12 4 (51) C01B 17/74
(21) 260603 (22) 86 07 11

(72) Szeląg Irencusz

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

(54) Sposób kontroli nieuszczelnności kotła - utylizatora i układ do kontroli nieuszczelnności kotła - utylizatora

(B1) (11) 147746 (41) 88 06 09 4 (51) C01B 17/80
(21) 261320 (22) 86 09 05

(72) Chmiel Tadeusz

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

(54) Układ do wymiany ciepła pomiędzy aparatem kontaktowym do konwersji SO₂ do SO₃, a pakietem rurek wymiennikowych

(B1) (11) 147658 (41) 85 02 13 4 (51) C01C 3/02
(21) 246684 (22) 84 03 15

(31) P 3309394.6 (32) 83 03 16 (33) DE

(73) Degussa Aktiengesellschaft, Frankfurt (DE)

(54) Piec rurowy do przeprowadzania w sposób ciągły procesu kwas cyjanowodorowy-metan-amoniak

(B1) (11) 147713 (41) 88 06 23 4 (51) C01G 53/10
B01D 11/04

(21) 260357 (22) 86 06 27

(72) Nalichowski Jerzy, Heluszka Ryszard, Grysiwicz Władysław, Michałowski Mirosław, Hrydziuszek Andrzej, Pawłowski Jeremi, Drag Piotr, Kuśpit Krzysztof, Chwałik Henryka

(73) Lubelskie Zakłady Przemysłu Nieorganicznego „Permedia” Lublin; Politechnika Wrocławska, Wrocław

(54) Sposób usuwania jonów cynkowych z roztworów siarczanu niklowego, zwłaszcza otrzymanego z odpadów poelektrorefinacyjnych miedzi hutniczej

(B1) (11) 147598 (41) 88 04 28 4 (51) C02F 1/74
C02F 3/12

(21) 260067 (22) 86 06 13

(72) Gardecki Edmund, Polak Mieczysław

(73) Zrzeszenie Przedsiębiorstw Technicznej Obsługi Rolnictwa Pracownia Projektowo-Kosztorysowa, Opole

(54) Urządzenie do napowietrzania zanieczyszczonych płynów, a zwłaszcza gnojowicy

(B1) (11) 147749 (41) 88 05 12 4 (51) C02F 3/06
C02F 3/18

(21) 260547 (22) 86 07 08

(72) Gomółka Edward, Modrzejewska Barbara, Grabowska-Szafir Dagmara, Garbuliński Tomasz, Brożnkk Regina

(73) Politechnika Wrocławska, Wrocław

(54) Urządzenie do napowietrzania ci czy

(B1) (11) 147744 (41) 88 06 23 4 (51) C03C 25/02
(21) 261234 (22) 86 08 29

(72) Izbička Joanna, Spychaj Stanisława, Spychaj Tadeusz, Królikowski Waclaw, Wierdak Anna, Tomaszewski Janusz

(73) Politechnika Szczecińska, Szczecin

(54) Sposób preparacji włókien szklanych

(B1) (11) 147599 (41) 88 05 26 4 (51) C04B 11/26
C04B 11/00

(21) 260838 (22) 86 07 29

(72) Cantner Elżbieta, Osiecka Ewa

(73) Politechnika Warszawsk . Warszawa

(54) Sposób otrzymywania budowlanych tworzyw fosfogipsowych

(B1) (11) 147774 (41) 87 09 21 4 (51) C04B 33/22
(21) 256723 (22) 85 12 09

(72) Bocian Jurand, Stachurski Justyn, Kopczyński Zbigniew, Pabian Kazimierz, Mikołajczyk Stanisław

(73) Żarowskie Zakłady Materiałów Ogniotrwałych, Żarów

(54) Sposób wytwarzania ogniotrwałych wyrobów glinokrzemianowych wielozamotowych

(B1) (11) 147680 (41) 88 04 14 4 (51) C04B 41/83
H01C 17/08

(21) 259756 (22) 85 05 28

(72) Andziak Jerzy, Trafny Stefan

(73) Zakłady Radiowe im. Marcina Kasprzaka, Warszawa

(54) Sposób otrzymywania cienkownika: stwowych czujników wilgotności

- (B2) (11) **147728** (41) 87 11 16 4 (51) C05G 1/00
(21) 261986 (22) 86 10 21
(72) Nowosielski Olgierd, **Bereśniewicz** Andrzej, **Tyksiński** Wojciech, Wlazło Helena, Bartczak Anna, Dziennik Wojciech, **Stepow** ka Hanna, Karwat Anna
(73) Instytut Warzywnictwa, Skierniewice
(54) Nawóz płynny, dolistny, wieloskładnikowy
- (B1) (11) **147742** (41) 88 07 07 4 (51) C07C **13/19**
(21) 262333 (22) 86 11 10
(72) **Zaidlewicz** Marek
(73) Uniwersytet Mikołaja Kopernika, Toruń
(54) Sposób wytwarzania γ -**damaskonu**
- (B3) (11) **147721** (41) 88 01 07 4 (51) C07C 27/12
C07C 49/30
(21) 259113 (22) 86 04 23
(61) 135748
(72) Szarlik Stefan, Piechota Stanisław, **Pochwałski** Marek, **Uszyński** Aleksander, Marchwiany Henryk, **Skupiński** Andrzej
(73) Instytut Chemii Przemysłowej, Warszawa
(54) Sposób otrzymywania cykloheksanom!, cykloheksanom i cykloheksenu z pozostałości po destylacji cykloheksanonu i cykloheksanomu
- (B1) (11) **147748** (41) 88 06 09 4 (51) C07C 49/557
(21) 261904 (22) 86 10 17
(72) Szmidt Beata, Beldowicz Maria, Wiśniewski Grzegorz, Góra Józef, Antczak Urszula, Kalembe Danuta, Brud Władysław S.
(73) Instytut Chemii Przemysłowej, Warszawa
(54) Sposób otrzymywania jononów i metylojononów
- (B1) (11) **147645** (41) 88 01 07 4 (51) C07C 59/54
C07C 59/72
C07C 59/86
(21) 256608 (22) 85 12 04
(31) 677917 (32) **84 12 04** (33) US
(73) Sandoz A.G., Bazylea (CH)
(54) Sposób wytwarzania nowych pochodnych kwasu 3-hydroksy-walerianowego
- (B1) (11) **147729** (41) 86 10 07 4 (51) C07C 67/02
(21) 252596 (22) 85 03 27
(72) Pawłowski Witold, **Kaźmierowicz** Wiktor, Kaim Andrzej, Smółka Grzegorz
(73) Instytut Chemii Przemysłowej, Warszawa; Uniwersytet Warszawski, Warszawa
(54) Sposób wytwarzania estrów kwasów karboksylowych
- (B1) (11) **147701** (41) 87 08 **24** 4 (51) C07C 93/04
C07C 93/10
C11D 1/44
(21) 257491 (22) 86 01 14
(72) Jerzykiewicz Wojciech, **Misiurny** Wojciech, Pyzalski Kazimierz, Góral Zenobia
(73) Instytut Ciężkiej Syntezy **Organicznej** „Blachownia”, **Kędzierzyn-Koźle**
(54) Sposób otrzymywania **N-tlenków** N,N-di (**polioksyetyleno/alkilamin**)
- (B1) (11) **147616** (41) 83 02 14 4 (51) C07C 109/06
(21) 232590 (22) **81 08 12**
(72) **Lipkowski** Andrzej W.
(73) Uniwersytet Warszawski, Warszawa
(54) Sposób wytwarzania nowych pochodnych N', N"-diacylohydrazydów
- (B2) (11) **147640** (41) 87 12 28 4 (51) C07C 127/22
(21) 263463 (22) 86 12 31
(72) **Talik** Tadeusz, **Talik** Zofia
(73) Akademia Ekonomiczna im. Oskara Langego, Wrocław
(54) Sposób wytwarzania **N-alkilaminoacetylo-moczników**
- (B1) (11) **147691** (41) 88 04 28 4 (51) C07D 207/404
C10M 133/16
(21) 262613 (22) 86 11 25
(72) **Przyłuska** Elżbieta, **Burczyk** Lidia, Stanik Winicjusz, **Kolarzyk** Kazimierz, Zielińska Dorota, **Szczerski** Bogusław
(73) Instytut Technologii Nafty, Kraków
(54) Sposób wytwarzania bisbursztynoimidów
- (B2) (11) **147705** (41) 87 11 30 4 (51) C07D 209/10
(21) 263213 (22) 86 12 23
(72) **Mąkosza** Mieczysław, Danikiewicz Witold, Wojciechowski Krzysztof
(73) Polska Akademia Nauk Instytut Chemii Organicznej, Warszawa
(54) Sposób wytwarzania pochodnych indolu
- (B1) (11) **147724** (41) 87 11 02 4 (51) C07D 211/70
C07F 3/02
(21) 257967 (22) 86 02 14
(72) **Poślińska-Bucewka** Halina, Palanowski Ryszard, Łukasiewicz Zofia, **Malinowska** Iwona
(73) Instytut Przemysłu Farmaceutycznego, Warszawa
(54) Sposób wytwarzania szczawianu 1-benzyl-2-/4-metoksybenzyl-/-1,2,5,6-tetrahydro-3,4-dimetylopyridyniowego
- (B1) (11) **147636** (41) 86 12 30 4 (51) C07D 217/02
(21) 254779 (22) 85 07 31
(31) 8419658 (32) 84 08 01 (33) GB
(73) The Wellcome Foundation Limited, Londyn (GB)
(54) Sposób wytwarzania nowych pochodnych izochinolin
- (B1) (11) **147687** (41) 88 05 12 4 (51) C07D 243/02
A61K 31/395
(21) 265812 (22) 87 05 21
(31) 2140/86 (32) 86 05 21 (33) HU
(72) Lang Tibot (HU), **Körösi** Jenő (HU), **Rabloczky** György (HU), **Hámori Tamás** (HU), **Kuhár Mária** (HU), **Polgári István** (HU), Elekes **István** (HU), Zólyomi **Gábor** (HU), Heltai Krisztina (HU), Sarossy Judit (HU), **Láng** Zsuzsanna (HU), Maravcsik **Imre** (HU)
(73) **EGIS Gyógyszergyár**, Budapeszt (HU)
(54) Sposób wytwarzania nowych pochodnych 1-/hydroksystyrylo/-5H-2,3-benzodiazepiny
- (B1) (11) **147666** (41) 87 02 **09** 4 (51) C07D 251/52//
C08K 5/37
(21) 255836 (22) 85 10 18
(31) P 3438290.9 (32) **84 10 19** (33) DE
(73) Degussa Aktiengesellschaft, Frankfurt n/Menem (DE)
(54) Sposób wytwarzania nowego czterosiarczku bis-/2-etyloamino-4-dwuetyloamino-s-triazyn-6-ylu
- (B1) (11) **147667** (41) 86 09 23 4 (51) C07D 253/06
(21) 254700 (22) 85 07 26
(31) 636338 (32) 84 08 01 (33) US
(73) Janssen Pharmaceutica N.V., Beerse (BE)
(54) Sposób wytwarzania nowych cyjanków α -arylo-4-[4,5-dihydro-3,5-dwuketo-1,2,4-triazyn-2/3H-/ylo]-benzylu
- (B1) (11) **147751** (41) 88 03 03 4 (51) C07D 279/06
(21) 260506 (22) 86 07 07

- (72) Cichy **Bożenna**, Wojciechowski Jan
 (73) Instytut **Przemysłu** Farmaceutycznego, Warszawa; Warszawskie Zakłady Farmaceutyczne „**Polfa**”, Warszawa
 (54) Sposób wytwarzania 5,6-dihydro-2-/2,6-ksylidyno-/4H-1,3-tiazyny
- (B1) (11) **147743** (41)88 06 09 4 (51) **C07D** 307/75
 (21) 262202 (22) 86 11 03
 (72) Serwin-Krajewska Marta, Banasiak Maria, **Rytelewska** Jolanta, **Grajkowski** Andrzej
 (73) Instytut Przemysłu Farmaceutycznego, Warszawa
 (54) Sposób wytwarzania N/5-nitrofurfurylideno-/4-hydroksy-benzhydrazydu o **wysokiej** czystości
- (B1) (11) **147690**, (41) 88 06 09 4 (51)-**C07D** 323/06
 (21) 262659 (22) 86 11 T8
 (72) **Ryszawy** Henryk, Włodarczyk Aleksander, Makal Konstanty, Żyliński Marek, Kobiński Zygmunt, Szybalski Bolesław, Hebda Kazimierz, Jurkiewicz Marian, Rudnicki Marian
 (73) Zakłady Azotowe im. F. Dzierżyńskiego, Tarnów
 (54) Sposób oczyszczania surowego trioksanu
- (B1) (11) **147637** (41) 87 08 10 4 (51) **C07D** 403/06
 (21) 254666 (22) 85 07 24
 (72) Coates Jan H. (BG), Bell James A. (GB), Humber David C. (GB), Ewan George B. (GB)
 (73) Glaxo Group Limited, Londyn, Wielka Brytania
 (54) Sposób wytwarzania nowych pochodnych karbazolu
- (B1) (11) **147608** (41)88 04 28 4 (51) C07D 471/04
 (21) 267822 (22) 85 **06 17**
 (72), Kaczmarek Łukasz, **Nantka-Namirski** Paweł, Peczyńska-Czoch Wanda, Mordarski Marian, Wieczorek Jadwiga
 (73) Polska Akademia Nauk Instytut Chemii Organicznej, Warszawa
 (54) Sposób wytwarzania pochodnych 6H-indolo [2,3-b]-cholino**liny**
- (B1) (11) **147714** (41) 88 04 28 4 (51) C07D 471/04
 (21) 267823 (22) 85 06 17
 (72) Kaczmarek Łukasz, Nantka-Namirski Paweł, Peczyńska-Czoch Wanda, Mordarski Marian, Wieczorek Jadwiga
 (73) Polska Akademia Nauk Instytut Chemii Organicznej, Warszawa
 (54) Sposób wytwarzania pochodnych **6H-indoli** [2,3-b] -**cholino****liny**
- (B1) (11) **147619** (41) 87 11 02 4 (51) C07D 499/00//
 A61K 31/43
 (21) 259007 (22) 86 04 17
 (31) 724857 (32) 85 **04 18** (33) US
 (73) Pfizer Inc., Nowy Jork (US)
 (54) Sposób wytwarzania nowych pochodnych kwasu 6-l-acylo-**1-hydroksymetylo/penicylanowego**
- (B1) (11) **147621** (41)87 02 09 4 (51) C07K 7/00
 (21) 252903 (22) 85 04 12
 (73) Pfizer Inc., Nowy Jork (US)
 (54) Sposób wytwarzania nowych pochodnych polipeptydów
- (B1) (11) **147631** (41) 88 05 26 4 (51) C08F 8/10
 (21) 260970 (22) 86 08 06
 (72) Milewska Maria, Bukat Krystyna, Walczak Alina, Krze**mińska** Lidia, Krawczyk Bożena, Soroka Barbara
 (73) Instytut Tele- i Radiotechniczny, Warszawa
 (54) Sposób otrzymywania **poliecynamonianu** winylu do produkcji negatywowej ciekłej emulsji światłoczułej
- (B1) (11) 147662 (41) 87 04 06 4 (51) C08F 3 /**08**
 (21) 259869 (22) 86 06 04
 (31) 21037A/85 (32)85 06 05 (33) **IT**
 (72) **Carbonaro** Antonio (IT), **Ferraro** Domenico (IT)
 (73) Enichem Elastomeri S.p.A., Palermo (IT)
 (54) Sposób wytwarzania polimerów i kopolimerów **izoprenu**
- (B2) (11) **147738** (41) 87 08 10 4 (51) C08G 65/08
 C07D 303/02
 (21) 260548 (22) 86 07 08
 (72) Piasecki Andrzej, Burczyk Bogdan, Sokołowski Adam, **Kropielnicki** Artur
 (73) Politechnika Wroclawska, Wrocław
 (54) Sposób wytwarzania nowych powierzchniowo aktywnych kopolimerów blokowych pochodnych oksiranu zawierających ugrupowanie acetalowe w łańcuchu polimerowym
- (B1) (11) **147722** (41) 88 03 03 4 (51) C08J 3/08
 C08L 23/12
 (21) 259115 (22) 86 04 23
 (72) Celler Witold, Józwicki Ryszard, Bartkiewicz Krzysztof, Szczepanowska Wanda, Groszek Henryk, Włodarczyk Józef
 (73) Instytut Chemii Przemysłowej, Warszawa; Pilawskie Zakłady Farb i Lakierów, **Pilawa**; Centrala Importowo-Eksportowa Chemikalii „Ciech”, Warszawa; Ośrodek Wdrażania Postępu Techniczno-Organizacyjnego w Przemśle Chemicznym i Lekkim, Warszawa
 (54) Sposób otrzymywania wodnej emulsji z odpadowej pozostałości przy produkcji polipropylenu
- (B2) (11) **147739** (41) 87 11 02 4 (51) C08J 5/22
 (21) 261770 (22) 86 10 07
 (72) Poźniak Gryzelda, Bryjak Marek, **Trochimeczuk** Witold, Matys Jacek
 (73) Politechnika Wroclawska, Wrocław
 (54) Sposób wytwarzania porowatych membran jonowymiennych
- (B2) (11) **147762** (41) 87 11 02 4 (51) C08J 7/04
 (21) 261925 (22) 86 10 17
 (72) Goślicki Andrzej, Michałak Henryk, Zielonka Tadeusz, Wojciechowski Piotr, Kryszeński Marian
 (73) Politechnika Łódzka, Łódź
 (54) Sposób wytwarzania folii **poli** (tetreftalanowego etylenowej) o podwyższonej zdolności adhezyjnej
- (B1) (11) **147745** (41) 88 05 26 4 (51) C08J 7/06
 C08L 23/00
 (21) 261059 (22) 86 08 14
 (72) Pasternak Aleksy, Poźniak Ryszard, Dul Marian, Kobylińska Elżbieta, Wróbel Alojzy, Wolczyńska-Woźniak Barbara, Krysik Marian, **Glice** Ryszard, Ressel Armin, Sójka Elżbieta, Głowacki Mieczysław, Hazy Irena, Atlasik Waldemar
 (73) Politechnika Wroclawska, Wrocław; Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Lniarskiego, Żyrardów
 (54) Sposób **antystatyzacji** powierzchni wyrobów z polietylenu i polipropylenu, a zwłaszcza górniczych tkanin podsadzkowych
- (B1) (11) **147710** (41) 88 06 23 4 (51) C08J 11/02
 C08F 1Q/06
 (21) 261536 (22) 86 09 23
 (72) Maciejewska Hanna, Uhnat Maria, Zowade Tadeusz, Tyburski Mirosław, Kurkowska Maria, Sep Marek K., Zdanowski Jan, Jaskółka Konrad, Dąbrowski **Jacek**
 (73) Instytut Ciężkiej Syntezy Organicznej „Błachownia”, **Kędzierzyn-Koźle**; Mazowieckie Zakłady Rafineryjne i Petrochemiczne, Płock
 (54) Sposób destylacyjnego wydzielenia heksanu z obiegowego rozpuszczalnika procesu polimeryzacji propylenu

- (B2) (11) **147741** (41)88 04 14 4 (51) C09B 45/16
(21) 267229 (22) S7 08 05
(72) Gawłowski Andrzej, Szuster Lucjan, **Gmaj** Jan, Baliński Józef, Buczyński Lech, Prokopowicz Igor, Nowacki Andrzej
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Barwników „Organika”, Zgierz
(54) Sposób otrzymywania mieszaniny barwników chromokompleksowych typu 1:2
- (B2) (11) **147765** (41) 88 04 14 4 (51) C09B 45/16
(21) 267230 (22) 87 08 05
(72) Pizoń Barbara, Gawłowski Andrzej, Szuster Lucjan, **Gmaj** Jan, Nowacki Andrzej, Prokopowicz Igor, **Ruczynski** Lech, Baliński Józef
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Barwników „Organika”, **Zgierz**
(54) Sposób otrzymywania mieszaniny **barwników** chromokompleksowych typu 1:2
- (B1) (11) **147712** (41) 88 06 23 4 (51) C09D 3/81
D06P 1/52
(21) 261537 (22) 86 09 23
(72) Poreda Kazimierz, Nowak Dominik, Haas Witold, Zawadzki Mieczysław, Ratajczak Lucjan
(73) Instytut Ciężkiej Syntezy Organicznej „Blachownia”, **Kędzierzyn-Koźle**
(54) Środek **wiążący** do druku filmowego pigmentami
- (B1) (11) **147692** (41) 88 05 26 4 (51) C09D 13/00
(21) 261548 (22) 86 09 25
(72) Moczulo Józef, Giera Gabriela, Lewandowski Wojciech, Lewandowska Barbara
(73) Pruszkowskie Zakłady Materiałów Biurowych, Pruszków
(54) Sposób wytwarzania precyków do kredek oprawnych w drewno oraz kredek nieoprawnych w drewno
- (B1) (11) **147638** (41) 87 12 14 4 (51) C09J 3/16
(21) 258714 (22) 86 04 01
(72) Rydz Zbigniew, Turowski Roman, Kaftański Ryszard
(73) Instytut Techniki Budowlanej, Warszawa
(54) Kompozycja klejąca do mocowania materiałów budowlanych
- (B1) (11) **147717** (41) 88 02 18 4 (51) C09K 3/12
(21) 259953 (22) 86 06 05
(72) Czaja Juliusz, Pieczaba Zygmunt, Paradowski Józef
(73) Politechnika Wrocławska, Wrocław
(54) Sposób uszczelniania zbiorników na ciecze agresywne
- (B1) (11) **147661** (41) 88 04 14 4 (51) C10G 1/06
(21) 259825 (22) 86 06 02
(72) **Wolowski** Eckard, **Löring** Rainer, Friedrich Frank, Strobel Bernd
(73) Ruhrkohle Aktiengesellschaft, Essen (DE)
(54) Sposób uwodorniania węgla z zastosowaniem uwodorniania w fazie błotnej i uwodorniania z katalizatorem w złożu nieruchym
- (B1) (11) **147683** (41) 88 03 03 4 (51) C10G 47/00
(21) 259296 (22) 86 05 02
(72) **Siembab** Edward
(73) Instytut Technologii Nafty, Kraków
(54) Sposób równoczesnego wytwarzania paliw silnikowych i bazowych olejów smarowych w jednej instalacji
- (B1) (11) **147693** (41) 88 06 09 4 (51) C10M 119/00
(21) 261316 (22) 86 09 05
- (72) Steinmec Franciszek, Chrapusta Elżbieta, Zajezińska Anna, Łapa Marta
(73) Instytut Technologii Nafty, Kraków
(54) Sposób wytwarzania smarów
- (B1) (11) **147694** (41) 88 06 09 4 (51) C10M 119/02
(21) 261317 (22) 86 09 05
(72) Steinmec Franciszek, Chrapusta Elżbieta, Zajezińska Anna, Łapa Marta
(73) Instytut Technologii Nafty, Kraków
(54) Sposób wytwarzania smarów łożyskowych
- (B1) (11) **147679** (41) 88 05 12 4 (51) C10M 169/04
(21) 260029 (22) 86 06 05
(72) Horaček Maciej, Bednarski Alfred, Dudek Bogusław, Kottowski Mieczysław, Szczerski Bogusław
(73) Instytut Technologii Nafty, Kraków
(54) Sposób wytwarzania oleju do smarowania sprzężarek gazowo-powietrznych
- (B1) (11) **147727** (41) 82 01 18 4 (51) C12N 15/00
(230296)
(21) 252630 (22) 81 03 24
(31) 133296 (32) 80 03 24 (33) US
(73) Genentech Inc., South San Francisco (US)
(54) Sposób rozszczepiania dwuniciowego DNA w dowolnie wybranym miejscu
- (B1) (11) **147734** (41) 85 04 09 4 (51) C12P 19/04
(21) 248970 (22) 84 07 27
(31) 58-135982 (32) 83 07 27 (33) JP
(73) Kabushiki **Kaisya** Advance **Kaihatsu** Kenkyujo, Tokio (JP)
(54) Sposób wytwarzania nowego aktywnego polisacharydu zdolnego do obniżania poziomu triglicerydów
- (B1) (11) **147698** (41) 87 09 07 4 (51) C22F 1/10
(21) **256583** (22) 85 12 02
(72) Uchymiak Tadeusz, Bojar Zbigniew, Kowalczyk Jan, Rączka Krzysztof, Zawila Zbigniew
(73) Wojskowa Akademia Techniczna im. Jarosława Dąbrowskiego, Warszawa
(54) Sposób obróbki cieplnej endoprotez
- (B1) (11) **147600** (41) 88 04 14 4 (51) C23C 8/06
(21) 259919 (22) 86 06 06
(72) Michalski Jerzy, Wierzchoń Tadeusz, Karpiński Tadeusz
(73) Politechnika Warszawska, Warszawa
(54) Urządzenie do wytwarzania dyfuzyjnych warstw **powierzchniowych**
- (B1) (11) **147592** (41) 86 02 11 4 (51) C23C 8/36
(21) 249088 (22) 84 08 06
(72) Rogalski Zbigniew, Malinowski Henryk, Obuchowicz Zdzisław
(73) Instytut Mechaniki Precyzyjnej, Warszawa
(54) Sposób utleniania gazowego powierzchni wyrobów z żelaza i jego stopów w złożu **sfluidyzowanym**, zwłaszcza narzędzi ze stali szybkotnących -
- (B2) (11) **147740** (41) 87 11 16 4 (51) C23F 11/00
(21) 261964 (22) 86 10 20
(72) Jerzykiewicz Piotr
(73) Politechnika Szczecińska, Szczecin
(54) Urządzenie do ochrony przez korozją atmosferyczną wewnętrznych **powierzchni** metalowych konstrukcji przestrzennych

- (B1) (11) **147789** (41) 88 03 31 4 (51) C23F 13/02
C25B 11/04
(21) 259471 (22) 86 05 12
(72) Bogotko Witold, **Liskowacki** Jarosław, Teszner Roman, Krzaczkowski Krzysztof, Bartosz Tadeusz
(73) Centrum Techniki Okrętowej, Gdańsk; Instytut Gospodarki Materiałowej, Katowice; Politechnika Gdańska, Gdańsk; Biuro Studiów i Projektów **Realizacji** Inwestycji Przemysłu Nieorganicznego „**Biprokwas**”, Gliwice
(54) Elektroda siarczano-ręciowa, zwłaszcza do sterowania układami ochrony anodowej
- (B1) (11) **147709** (41) 88 06 09 4 (51) C25B 15/08
(21) 261873 (22) 86 10 08
(72) **Ratajewicz** Zbigniew, Sawa Józef, Drag Piotr, Kuspit Krzysztof, Pawłowski Jeremi
(73) Lubelskie Zakłady Przemysłu Nieorganicznego „**Permedia**”, **Lublin**: Politechnika Lubelska, Lublin
(54) Sposób elektrochemicznego otrzymywania soli metali
- (B1) (11) 147747 (41) 88 06 09 4 (51) C25D 3/26
(21) 261295 (22) 86 09 05
(72) Czerwińska Lucyna, Szczepaniak Stanisław
(73) Zakłady Aparatury Naukowej „**UNIPAN**”, Warszawa
(54) Kapiel do elektrolitycznego nakładania błyszczących powłok kadmowych
- (B1) (11) 147723 (41) 88 05 12 4 (51) **C25F** 3/06
(21) 258967 (22) 86 04 15
(72) Szczepaniak Stanisław
(73) Biuro Studiów i Projektów Centralnego Związku Spółdzielni Inwalidów, Kielce
(54) **Elektrolit** do elektrochemicznego cięcia i szlifowania detali wykonanych z węglików spiekanych lub stali szybko tnącej
- (B1) (11) **147768** (41) 88 06 09 "4 (51) D06L 3/12
C07D 251/68
(21) 261953 (22) 86 10 20
(72) Małański Władysław L., Rzeszowski Jerzy, Zwierzyński Krzysztof, Higersberger Ewa, Mackiewicz Aleksander
(73) Instytut Przemysłu **Organicznego**, Warszawa
(54) Sposób wytwarzania zawieszinowo-wodnych preparatów rozjaśniaczy optycznych zawierających pochodne **sým-triazynylo-stilbenu**
- (B1) (11) **147711** (41) 88 06 23 4 (51) D06M 15/00
(21) 261474 (22) 86 09 19
(72) Gibas Józef, Bekierz **Gerard**, **Celejewski** Jerzy, Krasno-dębski Zbigniew, Zuzanski Florian, Zawadzki Mieczysław, Maksymiec Daniel, **Pyławiec** Władysław, Bogacki Edward, Sosnowski Marian
(73) Instytut Ciężkiej Syntezy Organicznej „**BLACHOWNIA**”, **Kędzierzyn-Koźle**
(54) środek zmiękczająco-woskujący
- (B1) (11) **147732** (41) 86 02 25 4 (51) E02B 8/02
(21) 249043 (22) **84 08 01**
(72) Dawid Stefan
(73) Kombinat Górniczo-Hutniczy Miedzi Zakłady Badawcze i Projektowe Miedzi „**Cuprum**”, Wrocław
(54) Budowla ujęciowa odprowadzająca wodę z dużego zbiornika osadowego o stałym przyroście piętrzenia
- (B1) (11) **147669** (41) 86 12 02 4 (51) E03B 11/16
(21) 253601 (22) 85 05 23
(72) Michałak Wojciech
- (73) **Biuro Projektów Budownictwa Komunalnego, Wrocław**
(54) **Układ sterowania pompowni zasilającej zbiornik wodny**
- (B2) (11) **147763** (41) 87 10 05 4 (51) E04B 1/56
(21) 262175 (22) 86 10 31
(72) **Kowal Zbigniew, Malec Maciej**
(73) **Politechnika Świętokrzyska, Kielce**
(54) **Złącze konstrukcji stalowej z konstrukcją żelbetową**
- (B1) (11) **147781** (41) 86 11 18 4 (51) E04B 1/92
E25D 29/00
(21) 253388 (22) 85 05 15
(72) **Latuszek Antoni, Zawislowski Zygmunt**
(73) **Politechnika Wrocławska, Wrocław**
(54) **Urządzenie do obniżania temperatury w pomieszczeniach**
- (B1) (11) **147644** (41) 87 09 07 4 (51) E04G 21/08
(21) 258827 (22) 85 09 19
(72) **Nowak Lech, Pietruszewski Tadeusz**
(73) **Kombinat Budowlany „Poznań-Północ”, Poznań**
(54) **Uchwyt przeciwwibracyjny**
- (B1) (11) **147605** (41) 87 06 15 4 (51) E21B 33/13
E02D 19/20
G01N 1/00
(21) 256101 (22) 85 11 05
(72) **Grabowski Zbigniew, Rafalski Leszek, Dylak Wojciech**
(73) **Politechnika Warszawska, Warszawa**
(54) **Sposób wypełniania otworu wiertniczego przy pomiarach wzajemnych przemieszczeń gruntu za pomocą inklinometru**
- (B1) (11) **147675** (41) 87 04 06 4 (51) E21B 33/13
C09K 7/02
(21) 255456 (22) 85 09 20
(72) **Geroń Stefan, Dudek Alfons, Hejnar Albin, Żoźna Andrzej**
(73) **Instytut Górnictwa Naftowego i Gazownictwa, Kraków**
(54) **Sposób likwidowania zaników płynu wiertniczego w skałach chłonnych, zwłaszcza podczas wiercenia otworu wiertniczego**
- (B1) (11) **147786** (41) 86 02 11 4 (51) E21B 43/28
(21) 248835 (22) 84 07 19
(72) **Kaliszak Andrzej**
(73) **Politechnika Warszawska, Warszawa**
(54) **Sposób eksploatacji złoża siarkowego**
- (B1) (11) **147678** (41) 85 11 19 4 (51) E21C 27/16
(21) 247591 (22) 84 05 07
(72) **Janik Jan, Trzaska Zdzisław, Sokołowski Piotr, Kaczmarczyk Krystian, Kostyrko Jerzy**
(73) **Katowickie Gwarectwo Węglowe Kopalnia Węgla Kamiennego „Gottwald”, Katowice**
(54) **Urządzenie do urabiania pokładu kopaliny użytecznej, zwłaszcza węgla kamiennego**
- (B1) (11) **147730** (41) 86 07 29 4 (51) E21C 27/28
(21) 251728 (22) 85 01 28
(72) **Fic Sławomir, Wargan Czesław, Pawlik Kazimierz, Łopata Antoni, Klich Adam, Pawlik Jadwiga, Gospodarczyk Piotr**
(73) **Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica, Kraków; Gwarectwo Mechanizacji Górnictwa „Polmag” Centrum Mechanizacji Górnictwa „KOMAG”, Gliwice**
(54) **Układ hydrauliczny hydrowibratora do urabiania skał**
- (B1) (11) **147671** (41) 86 11 18 4 (51) E21D 5/00
(21) 253337 (22) 85 05 09
(72) **Golec Dariusz, Mietliński Władysław, Wojtusiak Andrzej, Jokiel Adrian**

(73) Gwarectwo Budownictwa Górniczego Zakład **Badawczo-Rozwojowy Budownictwa Górniczego „Budokop”**, Mysłowice
(54) Obudowa szybu

(B1) (11) **147706** (41) **88 03 17** 4 (51) E21P 11/14
(21) 266854 (22) 87 07 15

(72) Limburski Tadeusz, Głuch Piotr, Białek Stanisław, Stachowicz Stanisław, **Kalksztejn** Janusz

(73) **Lubelsko-Chełmskie** Gwarectwo Węglowe w budowie, Bogdanka

(54) Górnicza obudowa odrzwiowa eliptyczna o ograniczonej podatności

(B3) (11) **147643** (41) 86 06 17 4 (51) E21D 23/04
(21) 250823 (22) E4 12 07
(61) 123896

(72) Pretor Wincenty, Drewniak Adolf, Zych Henryk, **Wojanowski** Bogusław

(73) Gwarectwo Mechanizacji Górnictwa „Polmag” Fabryka Zmechanizowanych Obudów Ścianowych „Fazos”, Tarnowski Góry

(54) Obudowa zmechanizowana

(B1) (11) 147737 (41) 87 03 09 4 (51) E21D 23/04
(21) 254403 (22) 85 07 04

(72) **Sakowski** Marian, Major Mirosław, Liduchowski Leonard, Orzechowski Stanisław, Pretor Wincenty, Bogus Ryszard, Sroka Henryk, Flak **Zenon**

(73) Katowickie Gwarectwo Węglowe Kopalnia **Węgla** Kamienego „Staszic” Katowice

(54) Sekcja obudowy zmechanizowanej dla ścian podsadzkowych zagrożonych tapaniami

(B1) (11) **147782** (41) 86 12 30 4 (51) E21D 23/04
(21) 253868 (22) 85 06 07

(72) Anczok Hubert, Biliński Alfred, Bułaszenko Andrzej, **Demel** Tadeusz, Flak Marek, Kostyk Tadeusz, Kurek Eugeniusz, Kwieciński Jerzy, Lisiecki Bronisław, Kozioł Erwin, **Rozmus** Edward, Stelmach Stanisław

(73) Katowickie Gwarectwo Węglowe Kopalnia Węgla **Kamien-** nego „Wieczorek”, Katowice

(54) Lekka obudowa przesuwana dla ścian podsadzkowych o kruchych stropach

(B1) (11) **147627** (41) 87 05 04 4 (51) E21F 1/04
(21) **255801** (22) 85 10 15

(72) Durlak Antoni, Wentlandt Janusz, **Szylz** Zenon

(73) Gwarectwo Budownictwa Górniczego Zakład Robót Górniczych, Łęczna

(54) Lutnia wentylacyjna

(B1) (11) **147591** (41) 86 12 30 4 (51) E21F 1/16
E05B 47/02

(21) 253932 (22) 85 06 11

(72) Strojny Jan, Kostorz Norbert, Roszczyk Robert, Tam Stefan, Paprotny Stanisław

(73) **Bytomsko-Rudzie** Gwarectwo Węglowe Kopalnia Węgla Kamiennego „Nowy Wirek”, Ruda Śląska

(54) **Elektromagnetyczny** zamek wrót szybowych

(B1) (11) **147778** (41) 87 04 21 4 (51) E21F 13/08
B65G 41/00

(21) 255000 (22) 85 08 14

(72) Bulenda Andrzej, Tatar Stanisław

(73) Gwarectwo Mechanizacji Górnictwa „Polmag” Rybnicka Fabryka Maszyn „**Ryfama**”, Rybnik

(54) Podbudowa napędu górniczego przenośnika zgrzeblowego

(B1) (11) **147779** (41) 87 04 21 4 (51) E21F 13/08
B65G 23/08
B65G 41/00

(21) 255000 (22) 85 08 14

(72) Bulenda Andrzej, Markiewicz Władysław

(73) Gwarectwo Mechanizacji Górnictwa „Polmag” Rybnicka Fabryka Maszyn „**Ryfama**”, Rybnik

(54) Napęd zwrotny górniczego przenośnika zgrzeblowego

(B1) (11) **147682** (41) 87 12 28 4 (51) E21F 15/08
F16L 37/08

(21) 259238 (22) 86 04 28

(72) Machowski Zbigniew, **Chochół** Tadeusz, Walkiewicz Stanisław, Dziekan Jerzy

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

(54) Rurociąg podsadzkowy

(B1) (11) **147731** (41) 86 07 15 4 (51) F15B 1/02
(21) 251218 (22) 84 12 21

(72) Partyka Krzysztof, Łacny Mieczysław

(73) Kombinat Metalurgiczny Huta im. **L-nina**, Kraków

(54) **Pneumatyczno-hydrauliczny** układ napędowy

(B1) (11) **147686** (41) 87 12 28 4 (51) F15B 3/00
F16L 17/06
F16L 27/02

(21) 257962 (22) 86 02 12

(72) Kalukiewicz Antoni, Klich Adam, **Losiak** Stanisław, Ptak Jan, Skoczyński Wojciech, Gębicki Zbigniew, Broen Andrzej

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

(54) Hydrauliczne złącze przegubowe

(B2) (11) **147607** (41) 88 03 03 4 (51) F15B 13/02
(21) 266694 (22) 87 07 08

(72) Żebrowski Robert, Kurzela Włodzimierz

(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Obróbki Plastycznej Metali „**Plasomet**”, Warszawa

(54) Membranowy zdwojony rozdzielacz sprężonego powietrza

(B1) (11) **147780** (41) 87 03 23 4 (51) F16K 31/04
(21) 254670 (22) 85 07 23

(72) Kozłowicz Jerzy, Szczucki Jan, Lizakowski Krzysztof, Fluder Zdzisław

(73) Zakłady Automatyki Przemysłowej im. **Juliana** Marchlewskiego, Ostrów Wielkopolski

(54) Elektryczny siłownik

(B1) (11) **147595** (41) 87 08 24 4 (51) F16L 55/10
G01M 3/04

(21) 264247 (22) 87 02 19

(72) Gardy Janusz, Horubała Kazimierz, Kwiatkowski Zbigniew, Maleńki Stanisław, Put Kazimierz, Stankiewicz Edward, Szewczyk Wojciech

(73) Wrocławskie Przedsiębiorstwo Robót Inżynierskich, Wrocław

(54) Urządzenie do **zasłepiania** rurociągów, zwłaszcza kanalizacyjnych, przy badaniu szczelności

(B1) (11) **147641** (41) 86 08 12 4 (51) F22B 35/14
(21) 251919 (22) 85 02 11

(72) Drożyński Adam

(73) Raciborska Fabryka Kotłów „**Rafako**”, Racibórz

(54) Sposób uruchamiania kotła parowego przepływowego

(B1) (11) **147733** (41) 86 02 25 4 (51) F23D 14/58
(21) 249168 (22) 84 08 10

- (72) Lepiarczyk Aleksander, **Ciężak** Adam, Malczewski Wojciech, Pawlik Tadeusz
 (73) Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica, Kraków
 (54) Palnik gazowy z regulacją wydajności i długości płomienia
- (B1)** (11) **147695** (41) 88 06 23 4 (51) F23K 5/00
 (21) 260917 (22) 86 08 04
 (72) Czyż Józef, Firlus Krzysztof, Polak Piotr
 (73) Przedsiębiorstwo Budownictwa Mieszkaniowego Przemysłu Węglowego „**KOMBUD**”, Mysłowice
 (54) Instalacja do uzdatniania i podawania do spalania **węglu**-pochodnej smoły pogazowej
- (B1)** (11) **147755** (41) 87 12 28 4 (51) F24H 3/00
 //F24B 7/04
 (21) 258708 (22) 86 04 01
 (72) Fijałek Stanisław
 (73) Fijałek Stanisław, **Karniowice**
 (54) Piec nawiewny do ogrzewania pomieszczeń
- (B1)** (11) **147784** (41) 86 06 03 4 (51) G01B 11/30
 (21) 250608 (22) 84 11 28
 (72) Chabros Wiesław
 (73) Centralne Laboratorium Optyki, Warszawa
 (54) Gładkościomierz laserowy
- (B1)** (11) **147776** (41) 87 05 18 4 (51) G01C 5/00
 (21) 255762 (22) 85 10 11
 (72) Krupa Jan, Kosek Grzegorz
 (73) Gwarectwo Budownictwa Górniczego Zakład Robót Górniczych, Katowice
 (54) Przyrząd do przenoszenia niwelacji
- (B1)** (11) **147665** (41) 87 08 24 4 (51) G01C 13/00
 (21) 256980 (22) 85 12 20
 (72) Bietkowski Marian
 (73) Politechnika Śląska im. Wincentego **Pstrowskiego**, Gliwice
 (54) Sposób rejestracji **położenia** elementów przestrzeni
- (B1)** (11) **147657** (41) 85 10 08 4 (51) G01D 5/22
 G01N 27/90
 (21) 246725 (22) 84 03 15
 (72) Borek Romuald, Rząsa Benedykt, Wołoch Andrzej
 (73) Politechnika Rzeszowska im. I. Łukasiewicza, Rzeszów
 (54) Układ do zamiany różnicy impedancji dwóch cewek w napięciowy sygnał pomiarowy
- (B1)** (11) **147707** (41) 88 03 03 4 (51) G01N 13/02
 (21) 266913 (22) 87 07 18
 (72) **Żenkiewicz** Marian
 (73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Maszyn i Urządzeń Chemicznych „**Metalchem**”, Toruń
 (54) Urządzenie do pomiaru kąta zwilżania cienkościennych folii polimerowych
- (B2) (11) **147718** (41) 87 04 06 4 (51) G01N 27/06
 G01R 27/22
 (21) 259845 (22) 86 06 02
 (72) Szczepanik Zdzisław, Moroń Zbigniew, Rucki Zbigniew
 (73) Politechnika Wrocławska, Wrocław
 (54) Układ do pomiaru **konduktywności** roztworu elektrolitu
- (B2) (11) **147719** (41) 87 04 06 4 (51) G01N 27/06
 G01R 27/22
 (21) 259844 (22) 86 06 02
 (72) Szczepanik Zdzisław, Moroń Zbigniew, Rucki Zbigniew
- (73) Politechnika Wrocławska, Wrocław
 (54) Układ do pomiaru konduktywności roztworu elektrolitu
- (B2) (11) **147760** (41) 86 12 16 4 (51) G01N 27/06
G01N 27/22
 (21) 257829 (22) 86 02 05
 (72) Ciesielski Grzegorz
 (73) Politechnika Łódzka, Łódź
 (54) Układ przetwornika pomiarowego konduktometru cztero-elektrodowego
- (B1)** (11) **147726** (41) 87 06 15 4 (51) G01N 31/22
 (21) 255948 (22) 85 10 24
 (72) Soroka Krystyna B., Soroka Jacek A.
(73) Politechnika Szczecińska, Szczecin
 (54) Wskaźnik barwny do określania stężenia alkoholu etylowego
- (B2)** (11) **147761** (41) 87 08 24 4 (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
- (B2) (11) **147758** (41) 86 08 12 4 (51) G01N 33/38
 (21) 255377 (22) 85 09 13
 (72) **Żygadło** Maria, Piasta Zdzisław
 (73) Politechnika Świętokrzyska, Kielce
 (54) Sposób oceny mrozoodporności porowatych materiałów budowlanych
- (B2) (11) **147759** (41) 86 08 12 4 (51) G01N 33/38
 (21) 255376 (22) 85 09 13
 (72) Żygadło Maria, Piasta Zdzisław, Paciej Danuta
 (73) Politechnika Świętokrzyska, Kielce
 (54) Sposób pomiaru mrozoodporności porowatych materiałów budowlanych
- (B2) (11) **147757** (41) 86 05 06 4 (51) G01N 33/40
 G01N 3/56
 (21) 254276 (22) 85 07 01
 (72) Koziarski Andrzej, Bogołębski Jerzy
 (73) Politechnika Łódzka, Łódź
 (54) Narzędzie do badania skrawności ścierniwa
- (B1)** (11) **147630** (41) 87 09 21 4 (51) **G01P** 5/0
 (21) 262272 (22) 86 11 06
 (72) Mironowicz Władysław, Gołabek Tadeusz, Szweda Jerzy, Firganek Bolesław, Turek Andrzej, **Budziszewski** Andrzej, Walasz Piotr
 (73) Gwarectwo Automatykacji Górniczej „Emag”, Katowice
 (54) Układ do pomiaru prędkości przepływu powietrza
- (B1)** (11) **147677** (41) 86 10 21 4 (51) G01R 19/165
 G08C 19/00
 (21) 253007 (22) 85 04 19
 (72) Osiński Czesław
 (73) Instytut Komputerowych Systemów Automatyki i Pomiarów, Wrocław
 (54) Prądowy sygnalizator przekroczenia
- (B1)** (11) **147625** (41) 87 09 21 4 (51) G01R 27/26
H01G 7/00
 (21) 257469 (22) 86 01 13
 (72) Jadżyn Jan, Małecki Jerzy, Kuczyński **Wojciech**, Wylegała Józef
 (73) Polska Akademia Nauk Instytut **Fizyki** Molekularnej, Poznań

- (54) Kondensator do pomiaru dielektrycznych własności cieczy, zwłaszcza ciekłych kryształów
- (B1) (11) **147771** (41) 87 08 10 4 (51) G01S 7/40
G01S 13/52'
- (21) **256780** (22) **85 12 13**
- (72) Pietrzak Janusz
- (73) Przemysłowy Instytut **Telekomunikacji**, Warszawa
- (54) Układ wykrywania obszarów zakłóceń biernych
- (fi1) (11) **147770** (41) 87 10 05 4 (51) G01S 7/42
- (21) 257248 (22) 85 12 31
- (72) Niemyjski Waław, Pietrzak Janusz
- (73) Przemysłowy Instytut Telekomunikacji, Warszawa
- (54) Sposób i układ adaptacji parametrów torów odbiorczych radiolokatora do odbieranych sygnałów
- (B1) (11) **147773** (41) 87 10 19 4 (51) G01S 7/42
- (21) 256926 (22) 85 12 19
- (72) Pietrzak Janusz
- (73) Przemysłowy Instytut Telekomunikacji, Warszawa
- (54) Układ do stabilizacji liczby przekroczeń progu przez szum, zwłaszcza dla detektorów sygnałów radiolokacyjnych
- (B1) (11) **147754** (41) 86 04 22 4 (51) G01V 1/22
- (21) 250023 (22) 84 10 15
- (72) Pączek Leon, Szymeczko Ryszard
- (73) Polskie Górnictwo Naftowe i Gazownictwo „**Geofizyka-Toruń**”, Toruń
- (54) Sposób i urządzenie do testowania geofonów w wiązce
- (B1) (11) **147668** (41) **86 11 18** 4 (51) G01V 3/08
B65G 43/00
- (21) 253293 (22) 85 05 07
- (72) **Banel** Stanisław, Smyk Władysław
- (73) Ogólnokrajowe Gwarectwo Węgla Brunatnego Centralny Ośrodek Badawczo-Projektowy Górnictwa Odkrywkowego „**Poltegor**”, Wrocław
- (54) Sposób i urządzenie do wykrywania przedmiotów metalowych
- (B1) (11) **147597** (41) 88 03 31 4 (51) G03C 5/34
- (21) 261107 (22) 86 08 21
- (72) Brzozowski Zbigniew, **Wolkowicz** Adam, Józwick Bogusław, **Prüffer** Piotr
- (73) Politechnika Warszawska, Warszawa
- (54) Sposób wytwarzania środka wywołującego dla pozytywnych **powłok** promieniocyfłych
- (B1) (11) **147593** (41) 86 12 16 4 (51) **G04F** 10/04
- (21) 253999 (22) 85 06 14
- (72) Srokowski Waldemar, Tokarska Anna, Krupowies Janusz
- (73) Zakłady Elektroniczne „**ELWRO**”, Wrocław
- (54) Układ pomiaru czasu ruchu wahadła
- (B1) (11) **147604** (41) 87 08 10 4 (51) G05B 11/26
H02M 3/04
B60L 15/00
- (21) 257091 (22) 85 12 23
- (72) Lewandowski Mirosław
- (73) Politechnika Warszawska, Warszawa
- (54) Układ cyfrowy do sterowania przerywaczem prądu **stalego** z optymalną wartością wypełnienia i częstotliwością impulsów
- (B1) (11) **147652** (41) 87 06 01 4 (51) G05B 19/44
- (21) 256034 (22) 85 10 30
- (72) Marchel Danuta, Szawłowski Andrzej
- (73) Przemysłowy Instytut Automatyki i Pomiarów „**Mera-Piap**”, Warszawa
- (54) Regulator - zadajnik pneumatyczny
- (B1) (11) **147606** (41) 87 08 10 4 (51) G05F 3/02
H02J 7/10
- (21) 256784 (22) 85 12 13
- (72) Kossakowski Mirosław, **Plich** Mieczysław
- (73) Politechnika Warszawska, Warszawa
- (54) Układ regulowanego źródła prądowego
- (B1) (11) **147635** (41) 87 06 15 4 (51) G06F 9/22
- (21) 255169 (22) 85 08 29
- (72) Krzyzanowski Zbigniew, Kuncewicz Wiktor, Bronowski Sławomir, **Chachulski** Maciej
- (73) Instytut Technologii Elektronowej, Warszawa
- (54) Sposób sterowania mikrokomputerem jednostrukturalnym i układ mikrokomputera do stosowania tego sposobu
- (B1) (11) **147618** (41) 87 02 09 4 (51) G06F 13/00
- (21) 254789 (22) 85 07 31
- (72) Sałaciński Janusz, **Wolszczak** Sławomir, Sawicki Zygmunt, Śmietanko Andrzej
- (73) Instytut Maszyn Matematycznych; Fabryka Mierników Komputerów „**Era**”, Warszawa
- (54) Układ automatycznej **rekonfiguracji** obszaru adresowego pamięci generujący sygnał przekroczenia zakresu pojemności z uwzględnieniem obszaru chronionego
- (B1) (11) **147725** (41) 87 06 01 4 (51) G06F 13/10
- (21) 255449 (22) 85 09 18
- (72) Pospiech Jerzy, Kupis Sławomir
- (73) Pospiech Jerzy, Kupis Sławomir, Pobiedziska
- (54) Pakiet sterownika „**floppy**” dysków
- (B1) (11) **147602** (41) 85 03 26 4 (51) G07B 17/00
- (21) 248897 (22) 84 07 23
- (31) **19921/83** (32) 83 07 23 (33) GB
- (72) Harry **Alan** (GB)
- (73) Francotyp-Postalia GmbH, Berlin Zachodni
- (54) Przyrząd frankujący, zwłaszcza pocztowy
- (B1) (11) **147702** (41) 87 06 29 4 (51) G08B 5/22
H01H 47/22
- (21) 256590 (22) 85 12 02
(23) 85 06 09 57 Międzynarodowe
Targi Poznańskie
- (72) Kwiatek Ireneusz, Kubański Ryszard
- (73) Pomorskie Zakłady Aparatury Elektrycznej „**Ema-Ap** rator”, Toruń
- (54) Moduł **sygnalizacji** z elektroluminescencyjną skalą wskaźników, zwłaszcza zadziałania przekaźnika nadprądowego
- (B1) (11) **147626** (41) 87 06 15 4 (51) **G11B** 33/00
H05K 5/02
- (21) 256199 (22) 85 11 12
- (72) Chrzanowski Andrzej
- (73) Warszawskie Zakłady Urządzeń Informatyki „**MERAMAT**”, Warszawa
- (54) Urządzenie do automatycznego zamykania i otwierania otworu obudowy
- (B1) (11) **147681** (41) 88 03 17 4 (51) H01B 3/12
C04B 33/26
- (21) 259622 (22) 86 05 21
- (72) Fekecz Jerzy, Zboromirska-Wnukiewicz Beata, Guzek Zbigniew, Dmochowski Czesław, Kordowski **Jerzy**
- (73) Instytut Elektrotechniki, Warszawa
- (54) **Elektroizolacyjna masa mineralna** do elementów grzejnych

(B1) (11) **147629** (41) 87 09 07 4 (51) H01B 13/02
 (21) 263415 (22) 86 12 30
 (72) Malik Roman, Siemiński Władysław
 (73) Instytut Energii Atomowej, Otwock
 (54) Urządzenie do wytwarzania skrętek przewodów i nawijania przewodów na szpule

(B1) (11) **147756** (41) 87 06 01 4 (51) H01H 85/14
 (21) 256231 (22) 85 11 13
 (72) **Ossowicki** Józef, Białynicki-Birula Krzysztof, Ćwidak Krzysztof
 (73) Instytut Elektrotechniki, Warszawa
 (54) Bezpiecznikowa wkładka topikowa wysokiego napięcia

(B1) (11) **147646** (41) 86 02 25 4 (51) H01J 29/07
 (21) 253738 (22) 85 05 21
 (31) 615589 (32) 84 05 31 (33) US
 (72) Masterton Walter D. (US)
 (73) RCA Corporation, Nowy Jork (US)
 (54) Kineskop kolorowy

(B1) (11) **147650** (41) 87 10 19 4 (51) H01K 1/50
 (21) 258112 (22) 86 02 24
 (72) Vugman **Samson** M. (SU), **Zachariewskij** Aleksandr V. (SU), Muratov **Oleg** M. (SU), Semenova Anna A. (SU), Tereszkin Aleksandr I. (SU)
 (73) Vsesojuznyj **Naučno-Issledovatel'skij Proektno-Konstruktorskij i Technologičeskij** Institut Istocnikov Sveta im. A.N. **Lodygina**, Saransk (SU)
 (54) Mieszanina do napelniania lamp żarowych

(B1) (11) **147775** (41) 87 06 15 4 (51) H01L 21/31
 (21) 256367 (22) 85 11 21
 (72) Murawski Wojciech
 (73) Instytut Technologii Elektronowej, Warszawa
 (54) Sposób kształtowania **geometrii** cienkich warstw tlenku glinowego **Al₂O₃**

(B2) (11) **147700** (41) 87 12 14 4 (51) H01L 31/18
 H01L 27/14
 (21) 263556 (22) 87 01 05
 (72) Piotrowski Józef, Orman Zbigniew
 (73) Wojskowa Akademia Techniczna im. Jarosława Dąbrowskiego, Warszawa
 (54) Sposób wytwarzania fotodiod

(B1) (11) **147590** (41) 86 04 08 4 (51) H02J 7/00
 (21) 254558 (22) 85 07 18
 (72) Głuski Leszek
 (73) Wojskowe Zakłady Łączności Nr 1, Zegrze k. Warszawy
 (54) Urządzenie do ładowania akumulatorów prądem przemianym niesymetrycznym

(B1) (11) **147785** (41) 86 02 25 4 (51) H02P 7/292
 H02H 7/085
 (21) 249268 (22) 84 08 17
 (72) Zieliński Jan, Cebo Leszek, **Chęć** Jerzy
 (73) Kombinat Metalurgiczny Huta Katowice, Dąbrowa Górnicza
 (54) Układ kontroli prądu zastępczego i regulacji pułapu prądu w silniku pracującym w systemie automatycznego sterowania prędkością obrotową

(B1) (11) **147642** (41) 86 10 07 4 (51) H02P 8/00
 H03K 17/14
 (21) 252610 (22) 85 03 26
 (72) Włodarczyk Mirosław, Solarz Jan, Kamiński Mieczysław, Kalinka Stanisław, Przybysz Jerzy
 (73) Zakłady **Mechaniczno-Precyzyjne „Mera-Błonie”**, Błonie k/Warszawy
 (54) Układ stabilizacji momentu obrotowego silnika skokowego

(B1) (11) **147617** (41) 87 07 13 4 (51) H03C 3/10
 H03C 7/02
 (21) 256713 (22) 85 12 10
 (72) Morawski Tadeusz, Zborowska Jolanta
 (73) Politechnika Warszawska, Warszawa
 (54) Czterostanowy modulator fazy

(B1) (11) **147736** (41) 87 04 06 4 (51) H04B 9/00
 G08C 19/36
 G02F 2/00
 (21) 255365 (22) 85 09 12
 (72) Lipiński Marcin, **Wolczko** Andrzej
 (73) Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica, Kraków
 (54) Analogowa światłowodowa głowica odbiorcza

(B1) (11) **147735** (41) 85 10 08 4 (51) H04H 5/00
 H04S 7/00
 (21) 246698 (22) 84 03 16
 (72) Romaniuk Andrzej
 (73) Romaniuk Andrzej, Warszawa
 (54) Sposób sterowania koderu sygnału stereofonicznego

(B1) (11) **147628** (41) 86 01 28 4 (51) H04M 3/56
 (21) 248643 (22) 84 07 10
 (72) Jarzębowski Stanisław, Lewiński Andrzej
 (73) Zakłady Kineskopowe **„Unitra-Polkolor”** - Zakład Kineskopów Kolorowych, Piaseczno
 (54) Układ telefonicznej łączności wewnętrznej

(B1) (11) 147708 (41) 88 06 23 4 (51) H05K 3/22
 (21) 262284 (22) 86 11 07
 (72) Habdas Andrzej, Sznajder Jerzy, Nowakowski Marek, Trębacz Ryszard, Marbach Henryk, **Frei-Wieczorek** Magdalena
 (73) Zakłady Elektronicznej Aparatury Medycznej **„TEMED”**, Zabrze
 (54) Sposób przygotowania powierzchni stopu cyna - ołów na obwodach drukowanych do procesu obtapiania

(B1) (11) **147654** (41) 87 04 21 4 (51) H05K 7/12
 H04R 1/28
 H04R 25/00
 (21) 255359 (22) 85 09 13
 (72) Denisov Viktor A. (SU), **Kovalenko** Vladimir P. (SU), Randveer Rein R. (SU); Sharubin Alexandr M. (SU)
 (73) Denisov Viktor A.; Kovalenko Vladimir P.; Randveer Rein R.; Sharubin Alexandr M.; Tallin, (SU)
 (54) Amortyzator do mocowania przetwornika elektroakustycznego

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

Symbol Int. Cl. ⁴	Numer patentu	Symbol Int. Cl. ⁴	Numer patentu
A01C	1/08	B24B	7/17
A01G	25/02	B24B	27/033
A01N	25/02	B24D	3/10
A01N	25/02	B25D	17/11
A01N	43/50	B25D	17/11
A01N	43/72	B25F	1/04
A01N	43/78	B25J	9/10
A01N	47/34	B26D	5/40
A01N	55/02	B27K	3/08
A22B	5/14	B27K	3/22
A23J	3/00	B27K	3/32
A23L	1/10	B27K	3/50
A43D	95/10	B28B	3/02
A44B	11/00	B30B	1/32
A47C	17/17	B30B	11/24
A61B	17/34	B60L	11/00
A61B	17/36	B60L	15/00
A61C	1/08	B60R	22/00
A61C	1/08	B60R	22/36
A61C	19/06	B60R	22/36
A61F	2/06	B60R	22/38
A61H	1/02	B61L	23/16
A61J	3/00	B61L	25/00
A61K	9/16	B65G	17/18
A61K	31/395	B65G	23/08
A61K	31/43	B65G	41/00
A61K	49/02	B65G	41/00
A61K	49/02	B65G	43/00
A61L	27/00	B65G	43/00
A61M	31/00	B65G	47/82
A63B	21/06	B66C	23/68
B01D	11/04	C01B	17/10
B01D	11/04	C01B	17/10
B01D	53/18	C01B	17/74
B01F	3/12	C01B	17/80
B01J	2/00	C01C	3/02
BOU	10/00	C01G	53/10
B03D	1/02	C02F	1/74
B21D	26/08	C02F	3/06
B21F	27/22	C02F	3/12
B22C	1/02	C02F	3/18
B22D	31/00	C03C	25/02
B22D	31/00	C04B	11/00
B23B	21/00	C04B	11/26
B23B	31/10	C04B	33/22
B23B	31/30	C04B	33/26
B23B	47/34	C04B	41/83
B23G	5/12	C05G	1/00
B23K	11/24	C07C	13/19
B23K	20/08	C07C	27/12
B23K	26/00	C07C	49/30
B23K	37/04	C07C	49/557
B23P	6/00	C07C	59/54
B23P	21/00	C07C	59/72
B23Q	1/16	C07C	59/86
B23Q	3/08	C07C	67/02
B23Q	3/155	C07C	93/04
B24B	7/06	C07C	93/10

C07C	109/06	147616	E02D	19/20	147605*
C07C	127/22	147639*	E03B	11/16	147669
C07C	127/22	147640	E04B	1/56	147763
C07D	207/404	147691	E04B	1/92	147781
C07D	209/10	147705	E04G	21/08	147644
C07D	211/70	147724	E05B	47/02	147591*
C07D	217/02	147636	E21B	33/13	147605
C07D	233/68	147610*	E21B	33/13	147675
C07D	243/02	147687	E21B	43/28	147786
C07D	251/52	147666	E21C	27/16	147678
C07D	251/68	147768*	E21C	27/28	147730
C07D	253/06	147667	E21D	5/00	147671
C07D	279/06	147751	E21D	11/14	147706
C07D	303/02	147738*	E21D	23/04	147643
C07D	307/75	147743	E21D	23/04	147737
C07D	323/06	147690	E21D	23/04	147782
C07D	403/06	147637	E21F	1/04	147627
C07D	471/04	147608	E21F	1/16	147591
C07D	471/04	147714	E21F	9/00	147634*
C07D	499/00	147619	E21F	13/08	147778
C07F	3/02	147724*	E21F	13/08	147779
C07K	7/00	147621	E21F	15/08	147682
C08F	8/10	147631	F15B	1/02	147731
C08F	10/06	147710*	F15B	3/00	147686
C08F	36/08	147662	F15B	13/02	147607
C08G	65/08	147738	F16J	15/22	147684*
C08J	3/08	147722	F16K	31/04	147780
C08J	5/14	147609*	F16L	17/06	147686*
C08J	5/22	147739	F16L	27/02	147686*
C08J	7/04	147762	F16L	37/08	147682*
C08J	7/06	147745	F16L	55/10	147595
C08J	11/02	147710	F22B	35/14	147641
C08K	5/37	147666*	F23D	14/58	147733
C08K	13/02	147656*	F23K	5/00	147695
C08L	23/00	147745*	F24B	7/04	147755*
C08L	23/12	147722*	F24H	3/00	147755
C09B	45/16	147741	F25D	29/00	147781*
C09B	45/16	147765	F26B	15/10	147720*
C09D	3/81	147712	G01B	5/00	147684*
C09D	13/00	147692	G01B	11/30	147784
C09J	3/16	147638	G01C	5/00	147776
C09K	3/12	147717	G01C	11/00	147665
C09K	7/02	147675*	G01D	5/22	147657
C10G	1/06	147661	G01M	3/04	147595*
C10G	47/00	147683	G01N	1/00	147605*
C10M	119/00	147693	G01N	3/56	147757*
C10M	119/02	147694	G01N	13/02	147707
C10M	133/16	147691*	G01N	27/06	147718
C10M	169/04	147679	G01N	27/06	147719
C11D	1/44	147701*	G01N	27/06	147760
C12N	15/00	147727	G01N	27/90	147657*
C12P	19/04	147734	G01N	31/22	147726
C22F	1/10	147698	G01N	33/36	147761
C23C	8/06	147600	G01N	33/38	147758
C23C	8/36	147592	G01N	33/38	147759
C23F	11/00	147740	G01N	33/40	147757
C23F	13/02	147789	G01P	5/06	147630
C25B	11/04	147789*	G01R	19/165	147677
C25B	15/08	147709	G01R	27/22	147718*
C25D	3/26	147747	G01R	27/22	147719*
C25F	3/06	147723	G01R	27/22	147760*
D06L	3/12	147768	G01R	27/26	147625
D06M	15/00	147711	G01S	7/40	147771
D06P	1/52	147712*	G01S	7/42	147770
E02B	8/02	147732	G01S	7/42	147773

* Patrz indeks numerowy.

1	2	1	2
G01S	13/52	147771*	H01J 29/07 147646
G01V	1/22	147754	H01K 1/50 147650
G01V	3/08	147668	H01L 21/31 147775
G02F	2/00	147736*	H01L 23/38 147769*
G03C	5/34	147597	H01L 27/14 147700*
G04F	10/04	147593	H01L 31/18 147700
G05B	11/26	147604	H02B 15/00 147634*
G05B	19/44	147652	H02H 7/085 147785*
G05F	3/02	147606	H02J 7/00 147590
G06F	9/22	147635	H02J 7/10 147606*
G06F	13/00	147618	H02M 3/04 147604*
G06F	13/10	147725	H02P 7/292 147785
G07B	17/00	147602	H02P 8/00 147642
G08B	5/22	147702	H03C 3/10 147617
G08C	19/00	147677*	H03C 7/02 147617*
G08C	19/36	147736*	H03K 17/14 147642*
G10K	11/16	147766*	H04B 9/00 147736
G10K	11/16	147767*	H04H 5/00 147735
G11B	33/00	147626	H04M 3/56 147628
H01B	3/12	147681	H04R 1/28 147654*
H01B	13/02	147629	H04R 25/00 147654*
H01C	17/08	147680*	H04S 7/00 147735*
H01G	7/00	147625*	H05K 3/22 147708
H01H	47/22	147702*	H05K 5/02 147626*
H01H	85/14	147756	H05K 7/12 147654

INDEKS NUMEROWY UDZIELONYCH PATENTÓW,
PATENTÓW TYMCZASOWYCH

Numer patentu	Symbol Int Cl ⁴	Numer patentu	Symbol Int. Cl. ⁴
1	2	1	2
147590	H02J 7/00	147608	C07D 471/04
147591	E21F 1/16	147609	B24D 3/10
147591*	E05B 47/02	147609*	C08J 5/14
147592	C23C 8/36	147610	A01N 43/50
147593	G04F 10/04	147610*	C07D 233/68
147594	B21F 27/22	147611	A61K 49/02
147595	F16L 55/10	147612	A61K 49/02
147595*	G01M 3/04	147613	B28B 3/02
147596	A61B 17/36	147614	B22D 31/00
147597	G03C 5/34	147614*	B24B 27/033
147598	C02F 1/74	147615	B23B 31/30
147598*	C02F 3/12	147615*	B23Q 3/08
147599	C04B 11/26	147616	C07C 109/06
147599*	C04B 11/00	147617	H03C 3/10
147600	C23C 8/06	147617*	H03C 7/02
147601	A01G 25/02	147618	G06F 13/00
147602	G07B 17/00	147619	C07D 499/00
147603	B27K 3/08	147619*	A61K 31/43
147604	G05B 11/26	147620	B23K 20/08
147604*	H02M 3/04	147620*	B21D 26/08
147604*	B60L 15/00	147621	C07K 7/00
147605	E21B 33/13	147622	A61C 19/06
147605*	E02D 19/20	147622*	A61M 31/00
147605*	G01N 1/00	147623	B23K 26/00
147606	G05F 3/02	147624	B65G 47/82
147606*	H02J 7/10	147625	G01R 27/26
147607	F15B 13/02	147625*	H01G 7/00

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

1	2	1	2
147626	GUB 33/00	147673	B61L 25/00
147626*	H05K 5/02	147673*	B61L 23/16
147627	E21F 1/04	147674	B23B 21/00
147628	H04M 3/56	147675	E21B 33/13
147629	H01B 13/02	147675*	C09K 7/02
147630	G01P 5/06	147676	A01N 47/34
147631	C08F 8/10	147677	G01R 19/165
147632	B23Q 3/155	147677*	G08C 19/00
147632*	B23B 31/10	147678	E21C 27/16
147633	B27K 3/22	147679	C10M 169/04
147633*	B27K 3/32	147680	C04B 41/83
147634	B65G 43/00	147680*	H01C 17/08
147634*	E21F 9/00	147681	H01B 3/12
147634*	H02B 15/00	147681*	C04B 33/26
147635	G06F 9/22	147682	E21F 15/08
147636	C07D 217/02	147682*	F16L 37/08
147637	C07D 403/06	147683	Č10G 47/00
147638	C09J 3/16	147684	B26D 5/40
147639	B01D 11/04	147684*	G01B 5/00
147639*	C07C 127/22	147684*	F16J 15/22
147640	C07C 127/22	147685	A01N 43/72
147641	F22B 35/14	147685*	A01N 43/78
147642	H02P 8/00	147686	F15B 3/00
147642*	H03K 17/14	147686*	F16L 17/06
147643	E21D 23/04	147686*	F16L 27/02
147644	E04G 21/08	147687	C07D 243/02
147645	C07C 59/54	147687*	A61K 31/395
147645*	C07C 59/72	147688	B01J 10/00
147645*	C07C 59/86	147688*	B01D 53/18
147646	H01J 29/07	147689	A22B 5/14
147647	B60R 22/38	147690	C07D 323/06
147648	B60R 22/36	147691	C07D 207/404
147649	B60R 22/36	147691*	C10M 133/16
147650	H01K 1/50	147692	C09D 13/00
147651	C01B 17/10	147693	C10M 119/00
147652	G05B 19/44	147694	C10M 119/02
147653	A44B 11/00	147695	F23K 5/00
147653*	B60R 22/00	147696	A23J 3/00
147654	H05K 7/12	147696*	B01F 3/12
147654*	H04R 1/28	147696*	B01J 2/00
147654*	H04R 25/00	147697	B23P 6/00
147655	A01N 55/02	147697*	B25F 1/04
147655*	B27K 3/50	147698	C22F 1/10
147656	B22C 1/02	147699	B66C 23/68
147656*	C08K 13/02	147700	H01L 31/18
147657	G01D 5/22	147700*	H01L 27/14
147657*	G01N 27/90	147701	C07C 93/04
147658	C01C 3/02	147701*	C07C 93/10
147659	B30B 11/24	147701*	C11D 1/44
147660	C01B 17/10	147702	G08B 5/22
147661	C10G 1/06	147702*	H01H 47/22
147662	C08F 36/08	147703	B23B 47/34
147663	A47C 17/17	147704	B23K 11/24
147664	B23G 5/12	147705	C07D 209/10
147665	G01C 11/00	147706	E21D 11/14
147666	C07D 251/52	147707	G01N 13/02
147666*	C08K 5/37	147708	H05K 3/22
147667	C07D 253/06	147709	C25B 15/08
147668	G01V 3/08	147710	C08J 11/02
147668*	B65G 43/00	147710*	C08F 10/06
147669	E03B 11/16	147711	D06M 15/00
147670	B30B 1/32	147712	C09D 3/81
147671	E21D 5/00	147712*	D06P 1/52
147672	B25J 9/10	147713	C01G 53/10
147672*	B23P 21/00	147713*	B01D 11/04

1	2	1	2
147714	C07D 471/04	147754	G01V 1/22
147715	A01N 25/02	147755	F24H 3/00
147715*	A01C 1/08	147755*	F24B 7/04
147716	A01N 25/02	147756	H01H 85/14
147717	C09K 3/12	147757	G01N 33/40
147718	G01N 27/06	147757*	G01N 3/56
147718*	G01R 27/22	147758	G01N 33/38
147719	G01N 27/06	147759	G01N 33/38
147719*	G01R 27/22	147760	G01N 27/06
147720	B65G 17/18	147760*	G01R 27/22
147720*	A43D 95/10	147761	G01N 33/36
147720*	F26B 15/10	147762	C08J 7/04
147721	C07C 27/12	147763	E04B 1/56
147721*	C07C 49/30	147764	A61L 27/00
147722	C08J 3/08	147764*	A61F 2/06
147722*	C08L 23/12	147765	C09B 45/16
147723	C25F 3/06	147766	B25D 17/11
147724	C07D 211/70	147766*	G10K 11/16
147724*	C07F 3/02	147766*	A61C 1/08
147725	G06F 13/10	147767	B25D 17/11
147726	G01N 31/22	147767*	G10K 11/16
147727	C12N 15/00	147767*	A61C 1/08
147728	C05G 1/00	147768	D06L 3/12
147729	C07C 67/02	147768*	C07D 251/68
147730	E21C 27/28	147769	A61B 17/34
147731	F15B 1/02	147769*	H01L 23/38
147732	E02B 8/02	147770	G01S 7/42
147733	F23D 14/58	147771	G01S 7/40
147734	C12P 19/04	147771*	G01S 13/52
147735	H04H 5/00	147772	A23L 1/10
147735*	H04S 7/00	147773	G S 7/42
147736	H04B 9/00	147774	C04B 33/22
147736*	G08C 19/36	147775	H01L 21/31
147736*	G02F 2/00	147776	G01C 5/00
147737	E21D 23/04	147777	B23K 37/04
147738	C08G 65/08	147777*	B23Q 1/16
147738*	C07D 303/02	147778	E21F 13/08
147739	C08J 5/22	147778*	B65G 41/00
147740	C23F 11/00	147779	E21F 13/08
147741	C09B 45/16	147779*	B65G 23/08
147742	C07C 13/19	147779*	B65G 41/00
147743	C07D 307/75	147780	F16K 31/04
147744	C03C 25/02	147781	E04B 1/92
147745	C08J 7/06	147781*	F25D 29/00
147745*	C08L 23/00	147782	E21D 23/04
147746	C01B 17/80	147783	B60L 11/00
147747	C25D 3/26	147784	G01B 11/30
147748	C07C 49/557	147785	H02P 7/292
147749	C02F 3/06	147785*	H02H 7/085
147749*	C02F 3/18	147786	E21B 43/28
147750	C01B 17/74	147787	B24B 7/17
147751	C07D 279/06	147787*	B24B 7/06
147752	A61H 1/02	147787*	B22D 31/00
147752*	A63B 21/06	147788	B03D 1/02
147753	A61K 9/16	147789	C23F 13/02
147753*	A61J 3/00	147789*	C25B 11/04

169

UDZIELONE PATENTY NA WYNAŁAZKI,
NA KTÓRE UPRIEDNIO UDZIELONO
PATENTÓW TYMCZASOWYCH

- (C1) (11) 146687 (41) 87 12 14 4 (51) A01F 31/02
A01N 31/12
- (21) 262988 (22) 86 12 12
- (72) Czerwiec Wojciech, Siłowiecki Andrzej, Dominiak Halina
- (73) Wyższa Szkoła Inżynierska im. Kazimierza **Pułaskiego**,
Radom'
- (54) Sposób wytwarzania środka **biobójczego**
- (C1) (11) 140995 (41) 85 10 22 4 (51) B01F 3/12
- (21) 251026 (22) 84 12 19
- (72) Błasiński Henryk, **Pyć** Kazimierz Wojciech, Tomalczyk
Marek
- (73) Politechnika Łódzka, Łódź
- (54) Sposób mieszania zawiesiny w mieszalniku cylindrycznym
- (C1) (11) 140579 (41) 85 12 03 4 (51) **B01 J** 23/42
C01B 21/26
- (21) 251859 (22) 85 02 05
- (72) Schroeder Jerzy, Zabrzecki Jerzy, Zmyślony Roman
- (73) Politechnika Wrocławska, Wrocław
- (54) Katalizator do utleniania amoniaku do tlenku azotu
- (C1) (11) **142877** (41) 85 12 03 4 (51) B01J 23/42
C01B 21/26
- (21) 261032 (22) 85 02 05
- (72) Schroeder Jerzy, Zabrzecki Jerzy, Zmyślony Roman
- (73) Politechnika Wrocławska, Wrocław
- (54) Katalizator do utleniania amoniaku do tlenku azotu
- (C1) (11) 140486 (41) 86 06 17 4 (51) B02C 7/02
- (21)** 254607 (22) 85 07 17
- (72) Flizikowski Józef, Bieliński Marek
- (73) Akademia Techniczno-Rolnicza im. J. J. Śniadeckich,
Bydgoszcz
- (54) Rozdrabniacz wielotarczowy, zwłaszcza do materiałów
ziarnistych
- (C1) **(11)** 144566 (41) 86 10 07 **4** (51) B02C 19/11
- (21) 256634 (22) 85 12 05
- (72) Flizikowski Józef, Bieliński Marek
- (73) Akademia Techniczno-Rolnicza im. J. J. Śniadeckich,
Bydgoszcz
- (54) Rozdrabniacz, zwłaszcza do materiałów ziarnistych
- (C1) (11) **138402** (41) 85 09 24 4 (51) B63B 35/86
B63B 5/24
- (21) 250448 (22) 84 11 14
- (72) Centkowski Jacek, Młynarczyk Jan
- (73) Jacek Centkowski, Jan Młynarczyk, Gdańsk
- (54) Jacht żaglowy **morsko-śródlądowy**
- (C1) (11) **144808** (41) 87 06 15 4 (51) B66C 23/86
E02F 9/22
- (21) 260560 (22) 86 07 10
- (72) Lisowski Edward, Szewczyk Kazimierz
- (73) Politechnika Krakowska im. Tadeusza Kościuszki, Kraków
- (54) Hydrauliczny układ napędu mechanizmu obrotu wysięgnika
dźwigni lub maszyny roboczej
- (C1) (11) **146719** (41) 87 09 21 4 (51) C02F 1/58
- (21)** 261598 (22) 86 09 26

- (72) Gradecka Lucja, Stasiak Jan, Zimmicki Jan, Zaremba Zdzisław
 (73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy **Przemysłu** Barwników „Organika”, Zgierz
 (54) Sposób oczyszczania ścieków powstałych w produkcji katalizatora niklu Raney'a
- (Cl) (11) 144806 (41) 87 06 01 4 (51) C04B 38/06
 C04B 33/00
 (21) **259806** (22) 86 05 30
 (72) Czechowski Jerzy, Wala Teresa, Krawczyk Janusz, Cwen Antonina, Piechaczek Henryk
 (73) Instytut Materiałów Ogniotrwałych, Gliwice
 (54) Sposób wytwarzania ceramicznych kształtek filtracyjnych
- (Cl) (11) 146779 (41) 88 02 1E 4 (51) C07C 103/75
 (21) 264439 (22) 87 03 04
 (72) Muszyński **Mirosław**, Kaczmarek Witold, Stasiak Jan, Biliński Lesław, Gdaniec Alicja, **Schodziński** Stanisław
 (73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Barwników „Organika”, Zgierz
 (54) Sposób wytwarzania pochodnych benzoiloacetanilidu
- (Cl) (11) 142703 (41) 85 **11 19** 4 (51) C07D **401/04**
 C07D 401/14
 C08F 134/00
 (21) 251530 (22) 85 **01 11**
 (72) **Kawala** Zdzisław, Kramkowski Ryszard, Kapłon Jaec, Majewski Wojciech, Majewski Janusz, Kołodko Michał, Serwatka Jerzy
 (73) Politechnika Wroclawska, Wroclaw
 (54) Sposób oczyszczania i rozdziału mieszaniny monomeru i polimerów pochodnych **1,2-dwuhydrochinoliny**
- (Cl) (11) 139672 (41) 85 12 17 4 (51) C08L 61/10
 (21) 251959 (22) 85 02 15
 (72) Boniecki Romuald, Górny Zbigniew, Borek Urszula, **Stęga** Tadeusz, Szewczyk Edmund
 (73) Instytut Odlewnictwa, Kraków
 (54) Tłoczywo fenolowe
- (Cl) (11) 138258 (41) 85 11 19 4 (51) C10G 25/02
(21) 251345 (22) 84 12 28
 (72) Żychiewicz Andrzej
 (73) Akademia Ekonomiczna im. Oskara Langego, Wroclaw
 (54) Sposób usuwania i utleniania związków siarki w paliwach płynnych i węglowodorach
- (Cl) (11) 144390 (41) 85 11 19 , 4 (51) C12P 7/56
 (21) 251344 (22) 84 12 28
 (72) Masłowski Bogusław
 (73) Akademia Ekonomiczna im. **O.** Langego, Wroclaw
 (54) Sposób otrzymywania kwasu mlekowego na drodze fermentacji gęstych brzeczek
- (Cl) (11) 141251 (41) 86 04 22 4 (51) C30B 13/10
 C30B 31/00
H01L 31/18
 (21) 253864 (22) 85 06 07
 (72) Grudzień Mirosław, Adamiec Krzysztof
 (73) Zakład Doświadczalny przy Instytucie Fizyki Plazmy i Laserowej **Mikrosyntezy**, Warszawa
 (54) Sposób otrzymywania jednorodnych kryształów CdHgTe
- (Cl) (11) 141249 (41) 86 04 22 4 (51) C30B 31/00
 H01L 31/18
 (21) 253861 (22) 85 06 07
 (72) Grudzień Mirosław
- (73) Zakład Doświadczamy przy Instytucie Fizyki Plazmy i Laserowej Mikrosyntezy, Warszawa
 (54) Sposób otrzymywania struktur fotoczułych typu CdHgTe
- (Cl) (11) **141250** (41) 86 04 22 4 (51) C30B 31/00
 H01L 31/18
 (21) 253862 (22) 85 06 07
 (72) **Galus** Wiesław, Grudzień Mirosław, Piotrowski Józef
 (73) Zakład Doświadczalny przy Instytucie Fizyki Plazmy i Laserowej Mikrosyntezy, Warszawa
 (54) Sposób otrzymywania warstw CdHgTe metodą izotermicznego wygrzewania
- (Cl) (11) 138229 (41) 85 07 16 4 (51) D21J 1/08
 (21) 249520 (22) 84 09 06
 (72) Jaros Gustaw, Kasprzak Jerzy, Frąckowiak Bogdan
 (73) Zakłady Płyt Pilśniowych i Wiórowych, Czarnków
 (54) Sposób obróbki płyt pilśniowych porowatych bitumowanych
- (Cl) (11) **143651** (41) 87 05 18 4 (51) E04F 17/04
 F24F 7/04
 F24F 13/02
 (21) 260162 (22) 86 06 18
 (72) Dusza Tadeusz, Balicki Kazimierz, **Dziadosz** Jerzy
 (73) Biuro Projektowo-Badawcze Budownictwa Ogólnego „**MIA-STOPROJEKT**”, Rzeszów
 (54) Układ indywidualnych przewodów wentylacji grawitacyjnej wywiewnej
- (Cl) (11) **141045** (41) 86 07 15 4 (51) G01B 17/02
(21) 254754 (22) 85 07 29
 (72) **Pelc** Witold
 (73) Politechnika Wroclawska, Wroclaw
 (54) Sposób ultradźwiękowego pomiaru grubości
- (Cl)** (11) 137950 (41) 85 11 **05** 4 (51) G01F 13/00
 A01D **43/08**
 A01D 75/00
 A01F 29/00
 (21) 251338 **(22)** 84 12 27
 (72) Dulcet Edmund, **Rybezyński** Grzegorz, Wośko Zenon
 (73) Akademia **Techniczno-Rolnicza** im. J. J. Śniadeckich, Bydgoszcz
 (54) Urządzenie do dodawania preparatów chemicznych, zwłaszcza stałych
- (Cl) (11) 142718 (41) 86 06 17 4 (51) G01H 5/00
 (21) 254755 (22) 85 07 29
 (72) Pelc Witold
 (73) Politechnika Wroclawska, Wroclaw
 (54) Sposób pomiaru prędkości fal ultradźwiękowych
- (Cl) **(11)** **145959** (41) 87 **02 23** 4 (51) G01L 9/08
G01L 23/10
 (21) **258570** (22) 86 03 21
 (72) Niczyporuk Zygmunt, Lipowczan Adam, Kobylecki Andrzej, Suder Mirosław
 (73) Główny Instytut Górnictwa, Katowice
 (54) Piezoelektryczny przetwornik ciśnień dynamicznych
- (Cl)** (11) 145841 (41) 87 03 23 4 (51) G01N 21/47
 (21) 258998 (22) 86 04 17
 (72) Mrocza Janusz
 (73) Politechnika Wroclawska, Wroclaw
 (54) Sposób i układ do pomiaru całkowitego współczynnika osłabienia roztworów

(CI) **(11) 137863** (41) 85 10 08 4 (51) **G01P 5/02**
 G01F 1/74
 G01N 15/10

(21) 250760 (22) 84 12 06

(72) Bobrzyk Stanisław, Walczak **Władysław**

(73) Politechnika Łódzka, Łódź

(54) Piezoelektryczna sonda, przeznaczona zwłaszcza do pomiaru prędkości fazy stałej w złożu **dwufazowym** gaz-faza stała

(CI)|(11) **146974** (41) 88 02 04 4 (51) G03C 1/10
 (21) **264435** (22) 87 03 04

(72) Muszyński Mirosław, Kaczmarek Witold

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

(54) **Materiał** do fotografii barwnej

(CI) (11) 146975 (41) 88 02 04 4 (51) G03C 1/10
 (21) 264434 (22) 87 03 04

(72) **Muszyński** Mirosław, Kaczmarek Witold, Gdaniec Alicja, Biliński Lesław

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

(54) Materiał do fotografii barwnej

(CI) (11) **146976** (41) 88 02 04 4 (51) G03C 1/10
 (21) 264438 (22) 87 03 04

(72) Muszyński Mirosław, Kaczmarek Witold, Gdaniec Alicja, Grzeszczuk Zofia, Biliński Lesław

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

(54) Materiał do fotografii barwnej

(CI) (11) **145743** (41) 87 10 05 4 (51) H01H 7/00
 (21) 261650 (22) 86 09 29

(72) Frąckiewicz Zbigniew

(73) **Politechnika** Szczecińska, Szczecin

(54) Układ połączeń automatu schodowego

INDEKS UDZIELONYCH PATENTÓW NA WYNAŁAZKI,
 NA KTÓRE UPREDNIO UDZIELONO PATENTÓW
 TYMCZASOWYCH SPORZĄDZONY WEDŁUG
 SYMBOLI INT. **CI***

Symbol Int. Cl.	Numer patentu	Symbol Int. Cl.	Numer patentu
1	2	1	2
A01D 43/08	137950*	C07C 103/75	146779
A01D 75/00	137950*	C07D 401/04	142703
A01F 29/00	137950*	C07D 401/14	142703*
A01N 31/02	146687	C08F 134/00	142703*
A01N 31/12	146687*	C08L 61/10	139672
B01F 3/12	140995	C10G 25/02	138258
B01J 23/42	140579	C12P 7/56	144390
B01J 23/42	142877	C30B 13/10	141251
B02C 7/02	140486	C30B 31/00	141249
B02C 19/11	144566	C30B 31/00	141250
B63B 5/24	138402*	C30B 31/00	141251*
B63B 35/86	138402	D21J 1/08	138229
B66C 23/86	144808	E02F 9/22	144808*
C01B 21/26	140579*	E04F 17/04	143651
C01B 21/26	142877*	F24F 7/04	143651*
C02F 1/58	146719	F24F 13/02	143651*
C04B 33/00	144806*	G01B 17/02	141045
C04B 38/06	144806	G01F 1/74	137863*

* Patrz indeks numerowy.

1		2		1		2	
G01F 13/00		137950		G03C 1/10		146974	
G01H 5/00		142718		G03C 1/10		146975	
G01L 9/08		145959		G03C 1/10		146976	
G01L 23/10		145959*		H01H 7/00		145743	
G01N 15/10		137863*		H01L 31/18		141249*	
G01N 21/47		145841		H01L 31/18		141250*	
G01P 5/02		137863		H01L 31/18		141251*	

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

Numer patentu	Symbol Int	Numer patentu	Symbol Int. CL
1	2	1	2
137863	G01P 5/02	142703*	C07D 401/14
137863*	G01F 1/74	142703*	C08F 134/00
137863*	G01N 15/10	142718	G01H 5/00
137950	G01F 13/00	142877	B01J 23/42
137950*	A01D 43/08	142877*	C01B 21/26
137950*	A01D 75/00	143651	E04F 17/04
137950*	A01F 29/00	143651*	F24F 7/04
138229	D21J 1/08	143651*	F24F 13/02
138258	C10G 25/02	144390	C12P 7/56
138402	B63B 35/86	144566	B02C 19/11
138402*	B63B 5/24	144806	C04B 38/06
139672	C08L 61/10	144806*	C04B 33/00
140486	B02C 7/02	144808	B66C 23/86
140579	B01J 23/42	144808*	E02F 9/22
140579*	C01B 21/26	145743	H01H 7/00
140995	B01F 3/12	145841	G01N 21/47
141045	G01B 17/02	145959	G01L 9/08
141249	C30B 31/00	145959*	G01L 23/10
141249*	H01L 31/18	146687	A01N 31/02
141250	C30B 31/00	146687*	A01N 31/12
141250*	H01L 31/18	146719	C02F 1/58
141251	C30B 13/10	146779	C07C 103/75
141251*	C30B 31/00	146974	G03C 1/10
141251*	H01L 31/18	146975	G03C 1/10
142703	C07D 401/04	146976	G03C 1/10

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

170

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

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

254739	3/87	Majewski Zbigniew
255649	10/87	Banach Sławomir
255649	10/87	Walczak Jerzy

171

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

Poniższe zestawienia zawierają kolejno : numer zgłoszenia **wyna-
lazku**, 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
to **nawiasach**.

W Y K A Z I (ODMOWY)

237672	6/84	255498	12/87
245089	14/85	255585	12/87
247622	24/85	256080	12/87
247762	24/85	256521	11/87
249677	6/86	257694	23/87
250740	12/86	257866	21/87
252037	16/86	257927	20/87
252901	2/86	258644	25/87
253216	23/86	259254	4/88
253457	23/86	259526	26/86
253705	24/86	259951	8/88
254090	4/87	260645	11/87
255496	12/87	262909	23/87
255497	7/87	266261	13/88

W Y K A Z II. 1 (UMORZENIA)

248705	2/86	253270	23/86
250183	9/86	253930	3/87
252117	17/86	260922/255090/	3/87

W Y K A Z II.2 (UMORZENIA)

243044	2/85	251485	14/86
245684	18/85	251527	14/86
247190	22/85	251532	14/86
247215	23/85	251687	15/86
247729	24/85	251705	13/86
248055	26/85	251706	15/86
248078	26/85	251813	16/86
248120	26/85	251814	16/86
248381	1/86	251975	17/86
248968	22/85	252001	17/86
249066	4/86	252125	18/86
249216	4/86	252386	19/86
249226	23/85	252431	19/86
249378	5/86	252631/230296/	2/82
249510	5/86	252646	20/86
249558	12/85	252830	20/86
249816	7/86	253101	22/86
250049	8/86	253167	23/86
250142	9/86	253372	23/86
250440	10/86	253542	19/86
250675	11/86	253962	26/86
250833	12/86	254349	2/87
251115	14/86	254506	2/87
251366	13/86	254820	8/86
251431	13/86	254902	4/87

254975	10/87	259400	2/88
255303	14/86	259483	10/87
256264	18/86	259787	7/87
257393	18/87	260168	5/88
257634	24/87	260490	14/87
257946	11/88	260588	5/88
257959	25/87	260816	2/87
258068	25/87	261287	6/87
258478	4/87	261364	12/87
258544	3/88	261441	14/88
258665	24/87	261503	5/87
258727	7/87	263757	2/88
258797	24/86	264592	3/88
258931	4/88	265107	9/88
259001	4/88	267303	15/88
259158	1/88		

172**DECYZJE O WYGAŚNIĘCIU PATENTU,
PATENTU TYMCZASOWEGO**

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

art. 72 ust. 1 pkt. 1

(B1) 143011 89 03 01	(B1) 101985 89 03 03	(B1) 107514 89 03 03
(B1) 115402 89 03 03	(B1) 118810 89 03 03	(C1) 113462 89 03 06
(B1) 144058 89 03 06	(B1) 127555 89 03 08	(B1) 123025 89 03 20
(B1) 140434 89 03 20		

art. 72 ust. 1 pkt. 2

(B1) 89952 88 04 02	(B1) 90499 88 04 29	(B1) 92087 88 04 24
(C1) 92761 88 04 11	(C1) 92890 88 04 07	(B1) 94990 88 04 08
(B1) 95088 88 04 20	(B1) 95267 88 04 08	(B1) 96708 88 04 18
(C1) 97550 88 04 17	(B1) 99319 88 04 28	(B1) 100003 88 04 11
(B1) 102079 88 04 21	(B1) 102166 88 04 30	(C1) 102815 88 04 07
(C1) 105319 88 04 26	(B1) 105366 88 04 14	(B1) 106188 88 04 16
(B1) 106314 88 04 23	(B1) 107021 88 04 14	(B1) 107298 88 04 23
(B1) 108027 88 04 06	(C1) 108241 88 04 20	(C1) 108571 88 04 06
(C1) 108623 88 04 27	(B1) 109207 88 06 30	(B1) 109969 88 04 07
(B1) 110871 88 04 28	(B1) 110889 88 04 28	(B1) 112480 88 04 05
(C1) 113617 87 07 13	(B1) 114189 88 04 05	(B1) 114210 88 04 22
(B1) 114273 88 04 20	(C1) 114824 88 04 17	(B1) 114944 88 04 22
(B1) 114967 88 04 28	(B1) 114990 88 04 18	(B1) 115222 88 04 25
(B1) 115244 88 04 05	(B1) 115521 88 04 22	(B1) 115523 88 04 11
(B1) 115769 88 04 10	(B1) 115809 88 04 28	(C1) 116090 88 04 26
(B1) 116103 88 04 18	(B1) 116903 88 04 05	(C1) 117252 88 04 26
(B1) 117473 88 04 06	(B1) 118032 88 04 17	(B1) 118453 87 10 10
(C1) 118982 88 04 01	(B1) 119111 88 04 26	(C1) 119192 88 04 25
(C1) 119193 88 04 18	(B1) 119399 88 04 23	(B1) 119481 88 04 02
(B1) 119537 88 04 13	(B1) 119762 88 04 24	(C1) 120471 88 04 02
(B1) 120494 88 04 04	(C1) 120506 88 04 23	(C1) 121022 88 04 28
(B1) 121195 88 04 23	(B1) 121205 88 06 15	(B1) 121299 88 04 03
(C1) 121691 88 04 25	(B1) 121855 88 04 04	(C1) 122048 88 05 28
(B1) 122184 88 04 25	(C1) 122280 88 04 29	(B1) 122682 88 04 16
(B1) 122719 88 04 17	(B1) 123653 86 04 06	(B1) 123967 88 04 09
(B1) 124210 88 04 05	(B1) 124402 88 04 10	(B1) 124475 88 05 05
(B1) 124478 88 04 12	(B1) 124605 88 05 06	(B1) 124655 88 04 03
(B1) 124749 88 04 17	(B1) 124921 88 04 24	(B1) 124923 88 04 23
(B1) 124926 88 04 26	(B1) 125045 88 04 03	(B1) 125350 88 04 06
(B1) 125589 88 04 04	(B1) 125590 88 04 04	(B1) 125592 88 04 03
(B1) 125594 88 04 01	(B1) 125882 88 04 06	(B1) 125972 88 04 06
(B1) 126099 88 06 01	(C1) 126264 88 04 17	(B1) 126271 88 04 05

(B1) 126385 88 04 17	(B1) 126407 88 04-23	(B1) 126448 88 04 21
(B1) 126449 88 04 23	(B1) 126865 88 02 09	(B1) 126945 88 04 30
(B1) 127186 88 04 30	(B1) 127189 88 04 15	(B1) 127319 88 04 04
(B1) 127321 88 04 23	(B1) 127322 88 04 21	(B1) 127323 88 04 21
(B1) 127545 88 04 16	(B1) 127547 88 04 01	(B1) 127552 88 04 28
(B1) 127571 88 04 28	(B1) 127719 88 04 30	(B1) 128078 88 04 29
(B1) 128079 88 04 30	(B1) 128081 88 04 28	(B1) 128109 88 04 15
(B1) 128267 88 04 01	(B1) 128468 88 04 28	(B1) 128775 85 04 14
(B1) 128806 88 04 30	(B1) 129049 88 04 03	(B1) 129237 88 04 17
(B1) 130195 88 04 30	(B1) 131356 88 04 29	(B1) 131854 88 04 17
(C1) 132071 88 04 27	(B1) 132230 88 07 18	(C1) 132338 88 04 25
(B1) 132525 88 04 21	(B1) 133024 88 04 15	(C1) 133378 88 04 18
(B1) 133568 86 07 14	(B1) 134306 87 08 06	(B1) 134771 88 04 18
(BI) 13497788 04 12	(B1) 135247 88 04 22	(C1) 135285 88 04 15
(B1) 13556986 07 14	(B1) 135641 88 04 19	(B1) 135642 88 04 18
(B1) 1357338805 31	(B1) 135737 88 04 20	(B1) 135738 88 04 15
(B1) 13594088 04 11	(B1) 136150 88 04 16	(B1) 136188 88 04 11
(B1) 136180 88 07 11	(B1) 136462 88 04 07	(B1) 136694 88 04 12
(B1) 136869 88 04 01	(B1) 136872 88 04 14	(B1) 136873 88 04 09
(B1) 137373 88 04 11	(B1) 137431 88 04 11	(B1) 137523 85 05 08
(B1) 137581 88 04 22	(B1) 137772 88 04 11	(B1) 137904 88 04 15
(B1) 137962 88 04 14	(B1) 138129 88 04 11	(B1) 138264 88 04 30
(B1) 138344 88 04 18	(B1) 138345 88 04 30	(B1) 138449 88 04 14
(B1) 138473 88 04 07	(B1) 138625 88 04 22	(B1) 138629 88 04 25
(B1) 138653 88 04 06	(B1) 138657 88 04 25	(B1) 138709 88 04 28
(B1) 138748 88 04 25	(B1) 138782 88 04 20	(B1) 138879 88 04 08
(B1) 138896 88 04 22	(B1) 138897 88 04 08	(B1) 138898 88 04 08
(B1) 138963 88 04 20	(B1) 138986 88 04 11	(B1) 139013 88 04 08
(B1) 139069 88 04 25	(B1) 139112 88 04 06	(B1) 139131 88 04 18
(B1) 139139 88 04 19	(B1) 139234 88 04 25	(B1) 139269 88 04 11
(B1) 139273 88 04 29	(B1) 139394 88 04 18	(B1) 139455 88 04 08
(B1) 139456 88 04 25	(B1) 139457 88 04 05	(B1) 139621 88 04 01
(B1) 139623 88 04 08	(B1) 139737 88 04 06	(B1) 139742 88 04 28
(BI) 139850 88 04 23	(B1) 139851 88 04 25	(B1) 139852 88 04 08
(B1) 139865 88 06 27	(B1) 139878 88 04 07	(B1) 139879 88 04 11
(B1) 140002 88 04 14	(B1) 140003 88 04 15	(B1) 140384 88 04 11
(B1) 140472 88 04 21	(B1) 140494 88 04 15	(B1) 140564 88 04 21
(B1) 140650 88 04 09	(B1) 140875 88 04 18	(B1) 140876 88 04 22
(B1) 140877 88 04 28	(B1) 141056 88 04 27	(B1) 141218 88 04 15
(B1) 141219 88 04 25	(B1) 141695 88 04 11	(B1) 141696 88 04 11
(B1) 141966 88 04 05	(B1) 142111 88 04 23	(B1) 142423 88 04 13
(B1) 142424 88 04 28	(B1) 143088 88 04 08	(B1) 143089 88 04 08
(B1) 143214 88 04 18	(B1) 143398 88 04 08	(B1) 143436 88 04 06
(B1) 143678 88 04 06	(B1) 143680 88 04 30	

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

138498	9/86	89 01 06
138645	10/86	89 02 08
138772	10/86	88 12 30
139326	1/87	89 02 06
139580	2/87	89 02 22
139581	2/87	89 03 20
139797	2/87	89 02 06
140063	3/87	89 03 20
140661	5/87	89 02 27
140693	5/87	89 02 02
140694	5/87	89 02 02
140695	5/87	89 02 02
140818	5/87	89 03 16
140834	5/87	89 03 20
140949	6/87	89 02 22
140997	6/87	89 02 20
141144	6/87	89 02 27
141248	7/87	89 03 16
141354	7/87	89 03 20
141355	7/87	89 03 10
141444	7/87	89 02 27
141463	7/87	89 02 15
141472	7/87	89 03 20
141700	8/87	89 01 06
141903	9/87	89 02 22
141907	9/87	89 03 20
142504	10/87	89 02 22
142628	11/87	89 03 23
142719	11/87	89 03 20
142784	11/87	89 02 27
142914	12/87	89 02 22
142918	12/87	89 03 20
142919	12/87	89 03 20
143619	2/88	89 03 20
143622	2/88	89 03 20
146089	12/88	89 02 15
147141	4/89	89 02 27
147262	5/89	89 02 21
147348	5/89	88 12 07
147374	5/89	89 03 20
147688	7/89	89 02 10

174

WNIOSKI O PRZYWRÓCENIE TERMINU DO UISZCZENIA OPŁATY OKRESOWEJ ZA OCHRONĘ WYNAŁAZKU

Poniższe zestawienie zatwiera: 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.

114210	V	1/81
124475	IV	1/82
124605	III	2/83
125800	III	6/83
126858	III	9/83
129049	III	3/84
132220	III	2/85
135224	II	10/85
135311	II	10/85
136180	II	2/86
136439	II	2/86
138613	II	10/86

WNIOSKI o UDZIELENIE PATENTU NA WYNAŁAZEK - ZGŁOSZONY W CELU UZYSKANIA PATENTU TYMCZASOWEGO - CHRONIONY PATENTEM TYMCZASOWYM

WYKAZ I

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

264427	13/88	88 10 19
265111	12/88	89 01 26
265144	15/88	89 03 08
265403	8/88	88 09 08
267205	18/88	88 12 14

WYKAZ II

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

WZORY UŻYTKOWE

175

UDZIELONE PRAWA OCHRONNE

(od nr 45287 do nr 45346)

- | | | | | | | |
|--|---------------|---------------------------------|--|---------------|---------------------------------|---|
| (Y1) (11) 45335 | (41) 88 03 17 | 4 (51) A23B 4/04
F26B 17/04 | (Y1) (11) 45287 | (41) 87 02 23 | 4 (51) A63F 9/12 | j |
| (21) 80038 | (22) 87 04 22 | | (21) 75037 | (22) 85 06 20 | | |
| (72) Smeja Remigiusz, Musiał Ryszard, Czubek Henryk, Sotkowski Adam | | | (72) Michalczyk Edward | | | |
| (73) Przedsiębiorstwo Połowów Dalekomorskich i Usług Rybackich DALMOR, Gdynia | | | (73) Michalczyk Edward, Sosnowiec | | | |
| (54) Urządzenie do osuszania filetów | | | (54) Przestrzenna układanka logiczna | | | |
| (Y1) (11) 45307 | (41) 88 01 07 | 4 (51) A47B 91/00 | (Y1) (11) 45318 | (41) 88 03 03 | 4 (51) A63H 1/10 | |
| (21) 79252 | (22) 87 01 22 | | (21) 78943 | (22) 8612 17 | | |
| (72) Oźga Tadeusz | | | (75) Skowron Ryszard | | | |
| (73) Lubuskie Fabryki Mebli, Świebodzin | | | (73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Zabawkarskiego i Artykułów Politechnicznych Krajowego Związku Spółdzielni Zabawkarskich , Łódź | | | |
| (54) Element mocujący nogę do stelaża mebla | | | (54) Bąk wirujący | | | |
| (Y1) (11) 45323 | (41) 88 05 1Z | 4 (51) A61C 19/00 | (Y1) (11) 45333 | (41) 88 01 21 | 4 (51) A63H 29/00 | |
| (21) 80032 | (22) 87 04 24 | | (21) 79386 | (22) 87 02 10 | | |
| (72) Latawiec Jerzy, Banach Lech, Kasprzak Andrzej, Zagrajek Włodzimierz, Ryżewska Agnieszka, Podwysocki Tadeusz | | | (72) Zienowicz Romuald, Zienowicz Zofia | | | |
| (73) Zakłady Maszyn i Urządzeń Technologicznych „UNITRA-UNIMA” Warszawa | | | (73) Zienowicz Romuald, Gdynia; Zienowicz Zofia, Gdynia | | | |
| (54) Aparat stomatologiczny | | | (54) Zabawka w postaci wyrzutni samochodu | | | |
| (Y1) (11) 45337 | (41) 88 05 12 | 4 (51) A61F 5/01 | (Y1) (11) 45309 | (41) 88 02 04 | 4 (51) B01D 15/08
G01N 30/56 | |
| (21) 80058 | (22) 87 04 25 | | (21) 79544 | (22) 87 02 24 | | |
| (72) Warzocha Zygmunt | | | (72) Buszewski Bogusław, Suprynowicz Zdzisław | | | |
| (73) Akademia Medyczna, Lublin | | | (73) Uniwersytet Marii Curie-Skłodowskiej, Lublin | | | |
| (54) Aparat ortopedyczny utrzymujący nadgarstek w pozycji czynnościowej, palce w wyproście i kciuk w odwiedzeniu | | | (54) Zasobnik zawieszony, zwłaszcza do napełniania kolumn stosowanych w chromatografii cieczowej | | | |
| (Y1) (11) 45338 | (41) 88 05 12 | 4 (51) A61F 5/01 | (Y1) (11) 45334 | (41) 88 02 04 | 4 (51) B08B 15/00
F24F 7/04 | |
| (21) 80059 | (22) 87 04 25 | | (21) 79726 | (22) 87 03 24 | | |
| (72) Warzocha Zygmunt | | | (72) Górczak Franciszek, Czajka Aleksander, Zimnoch Edmund, Trepka Waclaw, Grzywa Zbigniew, Gałka Wojciech, Dąbrowski Franciszek | | | |
| (73) Akademia Medyczna, Lublin | | | (73) Centralny Instytut Ochrony Pracy, Warszawa | | | |
| (54) Aparat ortopedyczny do redresji przykurczu zgięciowego kolana | | | (54) Ssawka, zwłaszcza dymów spawalniczych | | | |
| (Y1) (11) 45324 | (41) 88 07 07 | 4 (51) A61F 11/00
A61M 27/00 | (Y1) (11) 45317 | (41) 87 09 07 | 4 (51) B24B 5/26
B24B 19/12 | |
| (21) 81131 | (22) 87 09 14 | | (21) 78220 | (22) 86 09 16 | | |
| (72) Iwanowski Przemysław, Tyrka Eugeniusz, Lichnowski Wiesław | | | (72) Jaroń Hieronim, Gocalski Jan, Borusowski Adam, Brzeżański Józef | | | |
| (73) Instytut Przemysłu Tworzyw i Farb, Gliwice | | | (73) Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Dziewarskiego Tricomed, Łódź | | | |
| (54) Przyrząd do drenażu jamy bębenkowej | | | (54) Urządzenie do szlifowania wycinków powierzchni walcowych na szlifierkach do wałków | | | |
| (Y1) (11) 45289 | (41) 87 03 23 | 4 (51) A61M 1/06 | (Y1) (11) 45300 | (41) 87 03 23 | 4 (51) B24B 15/03 | |
| (21) 76837 | (22) 86 03 20 | | (21) 76950 | (22) 86 04 04 | | |
| (72) Polanecki Paweł | | | (72) Radio Jacek | | | |
| (73) Polanecki Paweł, Warszawa | | | (73) Przedsiębiorstwo Inżynierskich Usług Remontowych „TECHNOREM”, Kraków | | | |
| (54) Odciągacz pokarmu, zawierający strumieniową pompkę podciśnieniową | | | (54) Docierarka do gniazd zaworów | | | |
| (Y1) (11) 45292 | (41) 87 11 16 | 4 (51) A62C 23/04 | (Y1) (11) 45329 | (41) 87 04 21 | 4 (51) B24B 19/26
G11B 5/187 | |
| (21) 78930 | (22) 86 12 15 | | (21) 77429 | (22) 86 05 28 | | |
| (72) Klatka Narcyz, Balbuza Zbigniew | | | (72) Lorens Grzegorz , Paprocki Jan | | | |
| (73) Wyższa Szkoła Marynarki Wojennej im. Bohaterów Westerplatte, Gdynia | | | | | | |
| (54) Wieszak gaśnicy proszkowej | | | | | | |

- (73) Zakłady Radiowe im. M. Kasprzaka, Warszawa
(54) Uchwyt do mocowania głowic podczas szlifowania
- (Y1) (11) **45314** (41) 87 03 23 4 (51) B24B 53/053
(21) 77170 (22) 86 04 24
(72) Wójcicki Roman, Konik Jerzy, Cycoń Tadeusz
(73) „**Polmo-Autosan**” Sanocka Fabryka Autobusów, Sanok
(54) Urządzenie do równania tarcz polerskich
- (Y1) (11) 45290 (41) 87 03 09 4 (51) B25B 13/46
(21) 77318 (22) 86 05 13
(72) Świątkowski **Waldemar**, Pytłowany Szymon, **Bańbula** Bolesław
(73) Gwarectwo Budownictwa Górniczego Zakład Robót Górniczych, Łęczna
(54) Klucz zapadkowy
- (Y1) (11) 45294 (41) 88 02 18 4 (51) B27C 9/02
(21) 79453 (22) 87 02 18
(72) Jankowiak Edwin
(73) Regionalny Związek Spółdzielni Inwalidów Biuro **Projektowo-Technologiczne**, Poznań
(54) Miniobrabiarka do drewna
- (Y1) (11) **45325** (41) 87 07 13 4 (51) **B29C 35/00 (256211)**
(21) 83220 (22) 85 11 04
(72) Achtelek Norbert, Sady Jan, Kafka Roman, **Świerc Franciszek**
(73) **Bytomsko-Rudzkie** Gwarectwo Węglowe Kopalnia **Węgla Kamiennego** „Powstańców Śląskich”, Bytom
(54) Hydrauliczna prasa wulkanizacyjna taśm przenośnikowych
- (Y1) (11) **45293** (41) 88 01 07 4 (51) B30B 9/02
(21) 79346 (22) 87 02 03
(72) Stępień Józef, Falkowski Władysław
(73) Stępień Józef, Łódź; Falkowski Władysław, Łódź
(54) Dren elastyczny do obrotowych pras filtracyjnych
- (Y1) (11) 45336 (41) 87 06 15 4 (51) B60R 25/04
(21) 78144 (22) 86 09 06
(72) **Polit** Stanisław
(73) Polit Stanisław, Mielec
(54) Odłącznik akumulatora zdalnie sterowany
- (Y1) (11) 45295 (41) 85 02 13 4 (51) B63B 35/54 (243137)
(21) 80962 (22) 83 07 20
(72) Wilkowski Andrzej, **Dauter** Andrzej
(73) Centrum Techniki Wytwarzania Przemysłu Okrętowego „**Promor**”, Gdańsk
(54) Urządzenie sprzęgające prom z przyczółkiem
- (Y1) (11) 45342 (41) 86 12 16 4 (51) B64D 33/02 (253946)
(21) 83922 (22) 85 06 13
(72) Szymczak Janusz
(73) Instytut Techniczny Wojsk Lotniczych, Warszawa
(54) Urządzenie zabezpieczające lotniczy silnik turbinowy **przed** wpadaniem ptaków
- (Y1) (11) 45340 (41) 87 04 21 4 (51) B65D 77/02 (259548)
(21) 83590 (22) 86 05 15
(72) Ziółkowski **Stanisław**
(73) Wyższa Szkoła Inżynierska, Koszalin
(54) Etui, zwłaszcza do kalkulatora
- (Y1) (11) **45312** (41) **86 03 25** 4 (51) B65G 19/24 (249721)
(21) 82638 (22) 84 09 24
(72) Dobrzański Leszek, Hajduczek Eugeniusz
(73) **Politechnika** Śląska im. W. Pstrowskiego, Gliwice
(54) Zamek **łańcuchowy** do górniczych **przenośników** zgrzeblowych
- (Y1) (11) **45313** (41) 86 06 17 4 (51) B65G 19/24 (250847)
(21) 84027 (22) **84 12 10**
(72) Dolipski Marian
(73) Politechnika Śląska im. W. Pstrowskiego, **Gliwice**
(54) Zgrzebło' przenośnika zgrzeblowego
- (Y1) (11) **45345** (41) 86 10 07 4 (51) B65G 23/00 (252638) E21F 13/00
(21) 85365 (22) 85 03 27
(72) Albin Tadeusz, Orłowski Andrzej, **Laszczyński** Stanisław, Szczepanowski Adam, Grenke Krzysztof
(73) Ogólnokrajowe Gwarectwo Węgla Brunatnego Centralny Ośrodek Badawczo-Projektowy Górnictwa Odkrywkowego „**POL-TEGOR**”, Wrocław
(54) Stacja napędowa przenośnika taśmowego
- (Y1) (11) **45343** (41) 87 06 15 4 (51) B65G 69/28 (256233)
(21) 84279 (22) 85 11 13
(72) Gacukowicz Janusz, Zbroch Jan, **Łubiński** Ryszard, **Fili-powicz** Bogusław
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Aparatury Mleczarskiej, Warszawa
(54) Pomost obsługowy, zwłaszcza do linii odbioru mleka
- (Y1) (11) **45322** (41) 88 02 18 4 (51) B66C 1/00 B22D 29/04
(21) 79933 (22) 87 04 10
(72) Ślusarczyk Leszek, Krawczyszyn Adam, Milka Henryk, Portiuk Edmund
(73) Huta 1 Maja, Gliwice
(54) Chwytnik do transportu wlewków o przekroju okrągłym
- (Y1) (11) **45310** (41) 88 03 03 4 (51) C02F 3/12 (21) 79577 (22) 87 02 27
(72) Latus Antonina, Kurlęto Maria, Kruczek Krzysztof
(73) Biuro Projektów Przemysłu Paszowego, Kraków
(54) Biologiczna oczyszczalnia ścieków
- (Y1) (11) **45320** (41) 88 03 03 4 (51) C23G 3/00 (21) 79330 (22) 87 02 03
(72) Rogowski Józef, Hołyński Włodzimierz
(73) Warszawska Fabryka Sprzętu Spawalniczego „**Perun**”, Warszawa
(54) Urządzenie do trawienia i pasywacji chemicznej
- (Y1) (11) **45306** (41) 85 08 27 4 (51) E02B 5/02 (246231)
(21) 85135 (22) 84 02 13
(72) Pasternak Alfred
(73) Krakowski Zarząd Inwestycji Rolniczych, Kraków
(54) **Złób** wodny
- (Y1) (11) 45332 (41) 87 12 28 4 (51) E02B 8/04 (21) 79138 (22) 87 01 09
(72) Borowski Ireneusz
(73) Przedsiębiorstwo Melioracji i Budownictwa Wodnego, Konstancinów

(54) Urządzenie do regulowania poziomu wody na terenach -
ogroblowanych

(Y1) (11) **45315** (41) 87 08 10 4 (51) E02D 27/44
(21) 77926 (22) 86 07 31'

(72) **Włodarczyk** Wiesław, Chmielewski Zbyszko, Marszałek Marian, Albrecht Romuald, Skrzypczak Bogdan, Łączzak Władysław

(73) Biuro Studiów i Projektów **Energetycznych „Energopr ojekt”**, Poznań

(54) Prefabrykowany fundament pod napęd zasobnikowo-sprężynowy wyłączników **małoolejowych** napowietrznych

(Y1) (11) **45316** (41) 87 09 21 4 (51) E03B 11/06
(21) 78209 (22) 86 09 15

(72) Duczmal Mieczysław, Słota Andrzej, Stempin Jerzy

(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Pomp Przemysłowych, Warszawa

(54) Urządzenie do napowietrzania hydroforowego zbiornika ciśnieniowego

(Y1) (11) **45326** (41) 85 08 13 4 (51) E04B 1/18
(246068) E04B 7/06

(21) 83779 (22) 84 02 03

(72) Starski Roman, Szabliski **Jan**, Marchwicki Leszek, Jonek Aleksander, Szczepański Ryszard

(73) Biuro Projektów Konstrukcji Metalowych i Urządzeń Przemysłowych „Mostostal”, Zabrze

(54) Konstrukcja lekkich hal stalowych

(Y1) (11) **45327** (41) 86 06 17 4 (51) E04B 1/68
(250937) B08B 1/04

(21) 85123 (22) 84 12 13

(72) Biernacki Stanisław, **Czekajło** Józef, Durda Jan, Dyba Jan, Góral Henryk, Kowcz Stanisław, Motyczka Antoni, **Paus 'Jan**, Rudawski Jan, Studnicki Stanisław

(73) Kombinat Górniczo-Hutniczy Miedzi, Lubin; Politechnika Śląska im. W. Pstrowskiego, Gliwice; **Rybnicko-Jastrzębskie** Gwarectwo Węglowe, Kopalnia Węgla Kamiennego „**Manifest** Lipcowy”, **Jastrzębie** Zdrój

(54) Łańcuch do wycinania szczelin dylatacyjnych

(Y1) (11) **45328** (41) 87 03 09 4 (51) E04C 1/08
(254829)

(21) 85150 (22) 85 08 01

(72) Kessler Witold, Gawęda Edward

(73) Przedsiębiorstwo Materiałów Budowlanych Przemysłu Węglowego, Katowice

(54) Cienkościenny ceramiczny element budowlany-

(Y1) (11) **45296** (41) 87 03 09 4 (51) E04C 2/52
(77301) E04C 1/39

(21) 84726 (22) 86 05 12

(72) Sandowicz Michał, Bitny Wiesław, Wiaderek Krzysztof

(73) Politechnika Warszawska, Warszawa

(54) Siatkobetonowy element otworowy

(Y1) (11) **45297** (41) 87 03 09 4 (51) E04C 2/52
(77301) E04C 1/39

(21) 84727 (22) 86 05 12

(72) Sandowicz Michał, Bitny Wiesław, Wiaderek Krzysztof

(73) Politechnika Warszawska, Warszawa

(54) Siatkobetonowy element otworowy

(Y1) (11) **45299** (41) 86 12 02 4 (51) E04F 21/06
(21) 76694 (22) 86 02 27

(72) Madej Jerzy, Choinko Marian, Pawelski Zbigniew

(73) Przedsiębiorstwo Budownictwa Hydrotechnicznego i Robót **Fundamentowych** „Hydrobudowa-I”, Nowy Dwór Mazowiecki

(54) Urządzenie do izolowania ścian **pionowych** papą **samoprzy-**
lepną

(Y1) (11) **45288** (41) 87 10 19 4 (51) E04F 21/18
E04F 21/20

(21) 76609 (22) 86 02 14

(72) **Parulski** Zbigniew

(73) **Parulski** Czesława, **Parulski** Leszek, **Parulski-Gilis** Beata, Kętrzyn

(54) Kształtka teowa **wielokrotnego** użytku, pomocna przy układaniu **prostokątnych płyt** ściennych i posadzkowych

(Y1) (11) **45311** (41) 85 01 02 4 (51) E04G 11/06
(248158) B28B 1/14

(21) 81631 (22) 84 06 11

(72) Jamroz Bernard, Masarczyk Joachim, Dyduch Stanisław, Kuza Stanisław

(73) Jamroz Bernard, Zabrze; Masarczyk Joachim, Knurów; Dyduch Stanisław, Mysłowice; Kuza Stanisław, Zabrze

(54) Zatyczka otworu, zwłaszcza w deskowaniu budowlanym

(Y1) (11) **45303** (41) 87 12 28 4 (51) E04H 12/00
H02G 7/20

(21) 79360 (22) 87 02 05

(72) Kowalski Zbigniew

(73) Biuro Projektów Budownictwa Komunalnego „**Stolica**”, Warszawa

(54) Słup linii napowietrznej

(Y1) (11) **45321** (41) 87 09 07 4 (51) E05B 65/19
E05C 3/04
B62D 33/02

(21) 79597 (22) 87 03 03

(72) Małaszkiwicz **Krzysztof**, Bogacz Jerzy, Nowiński Zbigniew, Kucejko Tadeusz, Wirkowski Józef

(73) „AGROMET” Fabryka Maszyn Rolniczych, Czarna Białostocka

(54) Zamek ściany przyczepy z **zabezpieczeniem**

(Y1) (11) **45305** (41) 86 03 25 4 (51) E06B 9/14
(249585) B60J 5/00

(21) 81636 (22) 84 09 14

(72) Buryk Marian, Felbur Jan, Wcisło Marek, Wach Stefan, Brzuska Kazimierz, Gugulski Eugeniusz

(73) Centrum Naukowo-Badawcze Ochrony Przeciwpożarowej, Józefów

(54) Drzwi żaluzjowe, zwłaszcza dla samochodów pożarniczych

(Y1) (11) **45308** (41) 87 12 14 4 (51) E21B 7/02
E01B 27/00

(21) 79258 (22) 87 01 23

(72) Glinka Ryszard, Wróblewski Jerzy

(73) Biuro **Projektowo-Konstrukcyjne** Mechanizacji Budownictwa „**ZREMB**”, Warszawa; Kolejowe Zakłady Maszyn i Sprzętu Drogowego „Racibórz”, Racibórz

(54) Urządzenie wiertnicze do prac w budownictwie kolejowym

(Y1) (11) **45341** (41) 86 04 22 4 (51) E21D 23/06
(250010)

(21) 83776 (22) 84 10 11

(72) Holona Zygmunt, Kopka Franciszek, Polak Ernestyn, Tomanek Herbert

(73) Rybnicko - Jastrzębskie Gwarectwo Węglowe Kopalnia Węgla Kamiennego „Marcel”, Wodzisław Śląski

(54) Stropnica zmechanizowanej obudowy górniczej

(Y1) (11) **45346** (41) 87 11 16 4 (51) E21F 3/00
F24F 5/00

(21) 79038 (22) 86 12 24

(72) **Szneider** Ernest, **Romańczyk** Danuta, Wróblewski Andrzej, Zabyszczyński Tadeusz

(73) Główne Biuro Studiów i Projektów Górniczych Biuro Projektów Górniczych Gliwice, Gliwice

(54) Urządzenie do wentylacji kopalni, zwłaszcza na terenie szkód górniczych

(Y1) (11) **45302** (41) 87 12 28 4 (51) F23H 13/00
(21) 79004 (22) 86 12 22

(72) Sierociński Stefan, Stasiak Ryszard, **Hirsz** Ryszard, Pawłowicz Janusz, Sidorowicz Jerzy

(73) Wojewódzkie Przedsiębiorstwo Energetyki Ciepłej, Olsztyn

(54) Wkładka rusztowa do kotłów centralnego ogrzewania

(Y1) (11) **45344** (41) 86 03 25 4 (51) F28C 3/06
(21) 85130 (22) 84 09 18

(72) Pałdyna Kazimierz

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

(54) Podgrzewacz mieszkankowy bezprzeponowy

(Y1) (11) **45304** (41) 87 12 28 4 (51) G01G 3/06
(21) 80528 (22) 87 06 22

(72) **Rabenda** Marek, Kardys Stanisław, Strojcki Włodzimierz

(73) Krajowy Związek **Elektrometalowych** Spółdzielni Pracy „**Elektromet**” — Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Artykułów Przemysłowych Powszechnego Użytku, Częstochowa

(54) Waga kuchenna

(Y1) (11) **45339** (41) 88 05 26 4 (51) G01N 1/02
(21) 80477 (22) 87 06 12

(72) Socha Bronisław, Wolamin Józef

(73) **Świdnicka** Fabryka Urządzeń Przemysłowych, Świdnica

(54) Pobierak próbek mączki do ciągłych dwufazowych wirówek cukrowniczych

(Y1) (11) **45301** (41) 87 06 11 4 (51) G08B 7/06
H04M 11/00
E21F 17/18

(21) 77966 (22) 86 08 07

(72) Podlejski Maciej, **Francik** Józef, Frąckiewicz Władysław, Spyra Zdzisław, Świder Elżbieta, Szymocha Jerzy

(73) Gwarectwo Automatykacji Górnictwa „**Emag**”, Katowice

(54) Sygnalizator optyczny

(Y1) (11) **45298** (41) 86 08 26 4 (51) G09B 23/10
(21) 75976 (22) 85 11 20

(72) Moszczyński Bogumił, Tokarska Anna, Sieczyński Janusz, Srokowski Waldemar

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

(54) Przyrząd do badania wahadła nachylnego

(Y1) (11) **45319** (41) 88 02 04 4 (51) H01B 13/24
(21) 79066 (22) 86 12 30

(72) **Daniek** Zdzisław

(73) Krakowska Fabryka Kabli i Maszyn Kablowych, Kraków

(54) Urządzenie nawrotne

(Y1) (11) **45331** (41) 88 01 07 4 (51) H01M 2/14
(21) 79131 (22) 87 01 09

(72) Markiewicz Zbyszko, Siejak Teresa, Olszewski Jan

(73) Centralne Laboratorium Akumulatorów i **Ogniwi**, Poznań

(54) Wkładka ustalająca do akumulatorów cylindrycznych

(Y1) (11) **45330** (41) 87 11 16 4 (51) H04B 1/06
H05K 11/00
G04B 47/00

(21) 78839 (22) 86 12 08

(23) 86 06 08 Międzynarodowe Targi
Poznańskie

(72) Barłowski Jerzy, Mazurek Adam, Rawski Andrzej

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

(54) Radiobudzik

(Y1) (11) **45291** (41) 87 10 19 4 (51) H05K 5/00
(21) **78479** (22) 86 10 25

(72) **Gołębiowski** Władysław, Janiszewski Stanisław, **Olesiński** Ferdynand, **Pytlak** Andrzej, Sakowicz Stanisław, Serafin Stanisław, **Szulik** Mieczysław, Świątek Henryk, Żywicki **Andrzej**

(73) Robotnicza Spółdzielnia Wydawnicza „**PRASA-KSIĄŻKA-RUCH**” Zakłady Wkłślodrukowe, Warszawa

(54) Tyrystorowy zestaw napędowy prądu stałego, zwłaszcza dla maszyn drukarskich

INDEKS UDZIELONYCH PRAW OCHRONNYCH WEDŁUG SYMBOLI INT. CL.⁴

Symbol Int. Cl. ⁴	Nr prawa ochronnego	Symbol Int. Cl.*	Nr prawa ochronnego
A23B 4/04	45335	E02D 27/44	45315
A47B 91/00	45307	E03B 11/06	45316
A61C 19/00	45323	E04B 1/18	45326
A61F 5/01	45337	E04B 1/68	45327
A61F 5/01	45338	E04B 7/06	45326*
A61F 11/00	45324	E04C] 1/08	45328
A61M 1/06	45289	E04C 1/39	45296*
A61M 27/00	45324*	E04C 1/39	45297*
A62C 23/04	45292	E04C 2/52	45296
A63F 9/12	45287	E04C 2/52	45297
A63H 1/10	45318	E04F 21/06	45299
A63H 29/00	45333	E04F 21/18	45288
B01D 15/08	45309	E04F 21/20	45288*
B08B 1/04	45327*	E04G 11/06	45311
B08B 15/00	45334	E04H 12/00	45303
B22D 29/04	45322*	E05B 65/19	45321
B24B 5/26	45317	E05C 3/04	45321*
B24B 15/03	45300	E06B 9/14	45305
B24B 19/12	45317*	E21B 7/02	45308
B21B 19/26	45329	E21D 23/06	45341
B24B 53/053	45314	E21F 3/00	45346
B25B 13/46	45290	E21F 13/00	45345*
B27C 9/02	45294	E21F 17/18	45301*
B28B 1/14	45311*	F23H 13/00	45302
B29C 35/00	45325	F24F 5/00	45346*
B30B 9/02	45293	F24F 7/04	45334*
B60J 5/00	45305*	F26B 17/04	45335*
B60R 25/04	45336	F28C 3/06	45344
B62D 33/02	45321*	G01G 3/06	45304
B63B 35/54	45295	G01N 1/02	45339
B64D 33/02	45342	G01N 30/56	45309*
B65D 77/02	45340	G04B 47/00	45330*
B65G 19/24	45312	G08B 7/06	45301
B65G 19/24	45313	G09B 23/10	45298
B65G 23/00	45345	G11B 5/187	45329*
B65G 69/28	45343	H01B 13/24	45319
B66C 1/00	45322	H01M 2/14	45331
C02F 3/12	45310	H02G 7/20	45303*
C23G 3/00	45320	H04B 1/06	45330
E01B 27/00	45308*	H04M 11/00	45301*
E02B 5/02	45306	H05K 5/00	45291
E02B 8/04	45332	II05K 11/00	45330*

INDEKS NUMEROWY UDZIELONYCH PRAW
OCHRONNYCH

Nr prawa ochronnego	Symbol Int. CL*	Nr prawa ochronnego	Symbol Int CL*
1	2	1	2
45287	A63F 9/12	45318	A63H 1/10
45288	E04F 21/18	45319	H01B 13/24
45288*	E04F 21/20	45320	C23G 3/00
45289	A61M 1/06	45321	E05B 65/19
45290	B25B 13/46	45321*	E05C 3/04
45291	H05K 5/00	45321*	B62D 33/02
45292	A62C 23/04	45322	B66C 1/00
45293	B30B 9/02	45322*	B22D 29/04
45294	B27C 9/02	45323	A61C 19/00
45295	B63B 35/54	45324	A61F 11/00
45296	E04C 2/52	45324*	A61M 27/00
45296*	E04C 1/39	45325	B29C 35/00
45297	E04C 2/52	45326	E04B 1/18
45297*	E04C 1/39	45326*	E04B 7/06
45298	G09B 23/10	45327	E04B 1/68
45299	E04F 21/06	45327*	B08B 1/04
45300	B24B 15/03	45328	E04C 1/08
45301	G08B 7/06	45329	B24B 19/26
45301*	H04M 11/00	45329*	GUB 5/187
45301*	E21F 17/18	45330	H04B 1/06
45302	F23H 13/00	45330*	H05K 11/00
45303	E04H 12/00	45330*	G04B 47/00
45303*	H02G 7/20	45331	H01M 2/14
45304	G01G 3/06	45332	E02B 8/04
45305	E06B 9/14	45333	A63H 29/00
45305*	B60J 5/00	45334	B08B 15/00
45306	E02B 5/02	45334*	F24F 7/04
45307	A47B 91/00	45335	A23B 4/04
45308	E21B 7/02	45335*	F26B 17/04
45308*	E01B 27/00	45336	B60R 25/04
45309	B01D 15/08	45337	A61F 5/01
45309*	G01N 30/56	45338	A61F 5/01
45310	C02F 3/12	45339	G01N 1/02
45311	E04G 11/06	45340	B65D 77/02
45311*	B28B 1/14	45341	E21D 23/06
45312	B65G 19/24	45342	B64D 33/02
45313	B65G 19/24	45343	B65G 69/28
45314	B24B 53/053	45344	F28C 3/06
45315	E02D 27/44	45345	B65G 23/00
45316	E03B 11/06	45345*	E21F 13/00
45317	B24B 5/26	45346	E21F 3/00
45317*	B24B 19/12	45346*	F24F 5/00

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

176

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

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

WYKAZ I (ODMOWY)

70873	3/84	76799	4/87
71499	10/84	78299	16/87
71665	11/84	78672	22/87
72483/69740/	14/83	79156	24/87
72484/69740/	14/83	80226	9/88
73532	17/85	80517/244721/	15/84

WYKAZ II (UMORZENIA)

76490	22/86	79384	2/84
76814	4/87	79747	4/88
78564	21/87	81470/74737/	10/87
78775	22/87	81586/251692/	15/86
79123	26/87	82651/253242/	23/86
79125	25/87	83602/259031/	26/87
79347	1/88		

177

DECYZJE O PRZEDŁUŻENIU PRAWA OCHRONNEGO
NA WZÓR UŻYTKOWY

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

39107	39378	39419	39543	39734	39740	40113	40232
40243	40573	40863	41150	42496	42566	44275	45024
45047	45048	45072	45115				

178

DECYZJE O WYGAŚNIĘCIU PRAWA OCHRONNEGO

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

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

(Y1)	34929	88 05 10
(Y1)	35140	88 05 02
(Y1)	35209	88 05 30
(Y1)	36205	88 05 21
(Y1)	37073	88 05 17
(Y1)	37657	88 05 20
(Y1)	38312	88 05 14
(Y1)	41467	88 05 03

179

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

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

41819	88 10 20	Unieważniono w całości
-------	----------	------------------------

180

WNIOSKI O PRZYWRÓCENIU TERMINU
DO UISZCZENIA OPŁATY OKRESOWEJ
ZA OCHRONĘ WZORU UŻYTKOWEGO

Poniższe zestawienie zawiera: numery praw ochronnych, w stosunku do których wystąpiono z wnioskiem o przywrócenie terminu do uiszczenia opłaty okresowej oraz numer i rok wydania Wiadomości Urzędu Patentowego, w którym ogłoszono o udzieleniu prawa ochronnego.

32917	5/81
-------	------

CZĘŚĆ III

ZNAKI TOWAROWE, WZORY ZDOBNICZE

ZNAKI TOWAROWE

181

REJESTRACJA

(od nr 62899 do nr 62950)

Grubym drukiem są podane numery rejestru znaków towarowych lub rejestru wspólnych znaków towarowych. Po numerze rejestru jest zamieszczona data zgłoszenia znaku towarowego w Urzędzie Patentowym PRL, od której trwa prawo z rejestracji znaku towarowego. Po skrócie „Pierwsz.” jest podana data zgłoszenia lub wystawienia oraz w nawiasach nazwa kraju, w którym dokonano zgłoszenia lub wystawienia. Następnie, kolejno są zamieszczone nazwa i siedziba oraz rodzaj i zakres działalności gospodarczej przedsiębiorstwa, na rzecz którego został zarejestrowany znak towarowy, wykaz towarów, do których oznaczania znak jest przeznaczony, klasy towarowe, zarejestrowany znak towarowy, zastrzeżenie kolorów.

62899. 1986 10 01. Zagraniczne Przedsiębiorstwo Produkcji Rynkowo-Eksportowej „Tropical”, Zabrze, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: pokarm dla ryb i zwierząt akwariowych, sprzęt akwarystyczny, artykuły wędkarskie, preparaty do hodowli ryb i roślin akwariowych wraz z lekarstwami; klasy: 5, 29 i 31.



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

62900. 1986 10 01. Zagraniczne Przedsiębiorstwo Produkcji Rynkowo-Eksportowej „Tropical”, Zabrze, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: pokarmy dla ryb i zwierząt akwariowych, sprzęt akwarystyczny, artykuły wędkarskie, preparaty do hodowli ryb i roślin akwariowych wraz z lekarstwami; klasy: 5, 29 i 31.

Tropical

Ochronę znaku towarowego zastrzeżono w kolorach: brązowym, żółtym, czerwonym, niebieskim, zielonymi czarnym.

62901. 1986 10 10. S.K. Wellman Corporation (Michigan corporation), Troy, Michigan, Stany Zjednoczone Ameryki. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: czopy, suwaki i łożyska oporowe, ich części i akcesoria zawarte w tej klasie; sprząta i okładziny szcęk hamulca, okładziny i elementy cierne, ich części i akcesoria zawarte w tej klasie; klasy: 7 i 17.

VELVETOUCH

62902. 1986 10 20. „MEGA” Przedsiębiorstwo Wdrożeniowo-Produkcyjne Spółka z Ograniczoną Odpowiedzialnością, Gliwice, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów oraz świadczenie usług, wymienionych w wykazie towarów. Towary i Usługi: produkty chemiczne do celów przemysłowych, kleje do celów przemysłowych, żywice syntetyczne w stanie surowym; farby, pokosty, środki przeciwkorozyjne; urządzenia elektroniczne, wyroby techniki komputerowej z oprogramowaniem; pojazdy; wyroby z tworzyw sztucznych w stanie półprzetworzonym, materiały do uszczelniania i izolowania; wyroby skórzane; materiały budowlane; namioty; ubrania; reklama i prowadzenie interesów; budownictwo i naprawy; inne usługi, w tym projektowanie procesów technologicznych; klasy: 1, 2, 9, 12, 17, 18, 19, 22, 25, 35, 37 i 42.



Ochronę znaku towarowego zastrzeżono w kolorach: niebieskim i białym.

62903. 1986 11 11. Belorusskij naučno-issledovatel'skij sanitarno-gigieničeskij institut Ministerstva zdravoochranenija BSSR, Mińsk, Związek Socjalistycznych Republik Radzieckich. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: guma do żucia dla osób walczących z nałogiem palenia; klasa 5.



62904. 1986 11 13. Laboratoires OM S.A., Meyrin, Szwajcaria. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: produkty farmaceutyczne i weterynaryjne; klasa 5.

BRONCHO-MUNAL

62905. 1986 11 18. Ecolab, Inc., St. Paul, Minnesota, Stany Zjednoczone Ameryki. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: preparaty bielące i inne substancje używane w pralniach; preparaty do czyszczenia

nia, polerowania, szorowania i **ścierniwo**; preparaty do usuwania plam; preparaty do usuwania farb; preparaty do usuwania lakiery; mydła; detergenty; środki do zmiękczenia tkanin; środki płuczące; krochmal **pralniczy**; rozpuszczalniki czyszczące; preparaty do niszczenia chwastów i robactwa; herbicydy; środki grzybobójcze, pasożyto-bójcze; bakteriobójcze, kielkobójcze, owadobójcze, ślimakobójcze; substancje weterynaryjne i sanitarne; środki dezynfekujące; środki odkażające; dezodoranty; odświeżacze powietrza; środki odstraszające owady; klasy: 3 i 5.

ECOLAB

62906. 1987 01 27. Sociedad Estatal para la **Exposición** Universal Sevilla 92 S.A., Sewilla, Hiszpania. Sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** środki do prania i bielenia; środki do czyszczenia, polerowania, usuwania tłuszczu i ścierniwo; mydła; wyroby perfumeryjne, olejki eteryczne, kosmetyki, środki do mycia włosów; środki do mycia zębów; metale nieszlachetne i ich stopy; metalowe **materiały** konstrukcyjne; metalowe konstrukcje przenośne, materiały metalowe dla dróg żelaznych; druty i kable metalowe (nie do celów elektrycznych); zamki i wyroby ślusarskie; rury metalowe, szafy pancerne; inne wyroby z metali nieszlachetnych, o ile nie są zawarte w innych klasach; rudy; aparaty i instrumenty naukowe, żeglarskie, geodezyjne, elektryczne, fotograficzne, kinematograficzne, optyczne, do ważenia, mierzenia, sygnalizacyjne, kontrolne (inspekcyjne), ratunkowe i do nauczania, urządzenia do nagrywania, przesyłania dźwięku i odtwarzania dźwięku lub obrazu; magnetyczne urządzenia do nagrywania, **dyski** akustyczne; automaty uruchamiane przez wrzucenie monety lub żetonu; kasy rejestrujące, maszyny do liczenia; urządzenia do przetwarzania danych; gaśnice; papier, tektura i wyroby z tych materiałów nie zawarte w innych klasach; publikacje; druki; artykuły introligatorskie; fotografie, papeteria, materiały do klejenia (do papeterii lub celów domowych); artykuły dla artystów plastyków; pędzle; maszyny do pisania i **artykuły** biurowe (z wyjątkiem mebli); materiały do uczenia i nauczania (z wyjątkiem aparatów); materiały z tworzyw sztucznych (nie zawarte w innych klasach); karty do **gry**; czcionki drukarskie; klisze drukarskie; sukienki, obuwie i wyroby modniarskie; gry, zabawki, artykuły gimnastyczne i sportowe (z wyjątkiem odzieży); ozdoby choinkowe; piwo; wody mineralne i gazowane oraz inne napoje bezalkoholowe; napoje owocowe i soki; syropy i inne preparaty do przygotowywania napojów; napoje alkoholowe, prócz piwa; tytoń i wyroby tytoniowe; artykuły dla palących; zapałki; klasy: 3, 6, 9, 16, 25, 28, 32, 33 i 34.

EXP '92
SEVILLA

62907. 1987 01 28. Société Internationale pour le Transport par Transcontainers „INTERCONTAINER”, Bruksela, Belgia. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: kontenery przewoźne dużych rozmiarów i pomieszczenia do transportu towarów; sprzęt manipulacyjny do w/w kontenerów przewoźnych i pomieszczeń; pojazdy i urządzenia do transportu kontenerów przewoźnych i pomieszczeń; klasy: 6, 7 i 12.

 **INTERCONTAINER**

62908. 1987 04 21. Spółdzielnia Pracy Automatyków „**Proster**”, Gliwice, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** systemy komputerowe do badań neurologicznych, dokumentacja techniczna i oprogramowanie dla tych systemów; klasy: 9, 10 i 16.

NEUROSCAN®

Ochronę znaku towarowego zastrzeżono w kolorach: czarnym i czerwonym.

62909. 1987 05 05. Compagnie **Francaise** des Grands Vins S.A., Tournan en Brie, Francja. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** napoje alkoholowe (z wyjątkiem piwa); klasa 33.

ELYSEE

62910. 1987 05 11. VEN Zellstoffwerk Gröditz, Gröditz, Niemiecka Republika Demokratyczna. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** ług posiarczynowy, w szczególności jako domieszka do produkcji betonu; klasa 1.

GRÖLITON

62911. 1987 05 11. Pierwsz. 1986 11 25 (Francja). **Jacomo** France, Paryż, Francja. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** produkty perfumeryjne, kosmetyki, mydła perfumowane, płyny do włosów; klasa 3.

COEUR DE PARFUM

62912. 1987 05 11. Janusz Wróbel, Warszawa, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** zamki i zasuwy drzwiowe; klasa 6.

WARA

62913. 1987 05 13. **ISCAR LTD.**, Nahariya, Izrael. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** narzędzia precyzyjne, narzędzia do rowkowania, noże tokarskie; przecinaki oraz ich części składowe; klasa 7.

CUT - GRIP

62914. 1987 05 13. United Brands Company, Nowy Jork, Nowy Jork, Stany Zjednoczone Ameryki. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** konserwowane, suszone i gotowane owoce i warzywa, galaretki i dzemy; świeże owoce i warzywa; klasy: 29 i 31.

 **Chiquita**

Ochronę znaku towarowego zastrzeżono w kolorach: **niebieskim** i białym.

62915. 1987 OS 13. **Boliden** AB, Sztokholm, Szwecja. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: produkty chemiczne stosowane w rolnictwie; klasa 1.

BOLIFOR

62916. 1987 05 13. Allen-Bradley Company, Inc., Pittsburgh, Pensylwania, Stany Zjednoczone Ameryki. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** aparaty i instrumenty naukowe, żeglarskie, geodezyjne, elektryczne (również do celów bezprzewodowej telegrafii i telefonii), fotograficzne, kinematograficzne, optyczne, do ważenia, mierzenia, **sygnalizacyjne**, kontrolne (inspekcyjne), ratunkowe i do nauczania; automaty uruchamiane przez wrzucenie monety lub **żetonu**; maszyny do odtwarzania dźwięku; kasy rejestrujące; maszyny do liczenia; gaśnice; klasa 9.

ALLEN-BRADLEY

62917. 1987 05 13. **Thrifty** Rent-A-Car System, Inc., Tulsa, Oklahoma, Stany Zjednoczone Ameryki. Świadczenie usług, wymienionych w wykazie usług. Usługi: wynajem i dzierżawa pojazdów, **łącznie** z wynajmem limuzyn i autobusów wraz z kierowcami; klasa 39.



62918. 1987 05 14. The American Tobacco Company, Stamford, Connecticut, Stany Zjednoczone Ameryki. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: wyroby tytoniowe, przetworzone i nieprzetworzone, zwłaszcza papierosy; klasa 34.

AMERICAN LIGHTS

62919. 1987 05 22. The American Tobacco Company, Stamford, **Connecticut**, Stany Zjednoczone Ameryki. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: wyroby tytoniowe, przetworzone i nieprzetworzone, zwłaszcza papierosy; klasa 34.

MALIBU

62920. 1987 05 22. Murjani Worldwide B.V., Rotterdam, Holandia. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: odzież oraz obuwie, buty i pantofle; klasa 25.



62921. 1987 05 26. The Upjohn Company, Kalamazoo, Michigan, Stany Zjednoczone Ameryki. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: preparaty farmaceutyczne; klasa 5.

TRIASAN

62922. 1987 05 26. The Upjohn Company, Kalamazoo, Michigan, Stany Zjednoczone Ameryki. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie **towarów**. Towary: preparaty farmaceutyczne; klasa 5.

ALPRAN

62923. 1987 05 26. The Upjohn Company, Kalamazoo, Michigan, Stany Zjednoczone Ameryki. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: preparaty farmaceutyczne; klasa -5.

LEMOD

62924. 1987 05 26. The Upjohn Company, Kalamazoo, Michigan, Stany Zjednoczone Ameryki. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: preparaty farmaceutyczne; klasa 5.

DUGEN

62925. 1987 05 26. The Upjohn Company, Kalamazoo, Michigan, Stany Zjednoczone Ameryki. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: preparaty farmaceutyczne; klasa 5.

PEKTOLIN

62926. 1987 06 01. Shell International Petroleum Company Limited, Londyn, Wielka Brytania. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów wymienionych w wykazie towarów. Towary: techniczne oleje i tłuszcze (z wyjątkiem olejów i **tłuszczu** jadalnych oraz olejków eterycznych); smary; paliwa (włącznie z materiałami pędnymi do silników); klasa 4.

HARVELLA

62927. 1987 06 04. Pierwsz. 1986 12 17 (Włochy), Lanificio Luigi Botto S.p.A., Vallemosso, Włochy. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: przędza, nici, tkaniny; nakrycia na łóżka i stoły; artykuły włókiennicze; odzież; klasy: 23, 24 i 25.



62928. 1987 06 10. **Auguste** Cyprien, **Saint-Cyprien**, Francja. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: mięso, ryby, drób i dziczyzna; ekstrakty mięsne, owoce i jarzyny konserwowane, suszone i gotowane; galaretki, konfitury; jaja, mleko i wyroby z mleka; jadalne oleje i tłuszcze; konserwy, **pikle**; kawa, herbata, kakao, cukier, ryż, tapioka, sago, namiastki kawy; mąka i preparaty zbożowe

chleb, biszkopty, ciastka, wyroby cukiernicze, piekarnicze, **słodycy**, lody jadalne; miód, syrop z melasy; drożdże, proszki do pieczenia; sól, musztarda; pieprz, ocet, sosy; przyprawy; lód; klasy: 29 i 30.



62929. 1987 06 12. Boucheron, S.A., Paryż, Francja. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: środki do prania i bielenia; środki do czyszczenia, polewania, usuwania **tluszczy** i ścierniwo; mydła; wyroby perfumeryjne, olejki eteryczne, kosmetyki, środki do mycia włosów; środki do mycia zębów; metale szlachetne i ich stopy oraz przedmioty z nich wytworzone lub nimi **platerowane** (z wyjątkiem wyrobów nożowniczych, widelców i łyżek); wyroby jubilerskie, kamienie szlachetne; zegary i inne instrumenty **chronometryczne**; klasy: 3 i 14.

BOUCHERON

62930. 1987 06 12. **Luitpold-Werk** Chemisch-pharmazeutische Fabrik, GmbH & Co., Monachium, Republika Federalna Niemiec. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: leki; klasa 5.

Inderm

62931. 1987 06 15. Przedsiębiorstwo **Produkccyjno-Handlowe** „Hermes-Forum”, Spółka z o.o., **Poznań**, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: wydawnictwa i artykuły poligraficzne; klasa 16.

GIELDA

62932. 1987 06 16. Coopers Animal Health Limited, Berkhamsted, Wielka Brytania. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: preparaty i substancje weterynaryjne i sanitarne; szczepionki i surowice; klasa 5.

RABDOMUN

62933. 1987 06 23. Warner-Lambert Company, Morris Plains, New Jersey, Stany Zjednoczone Ameryki. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: preparaty medyczne i farmaceutyczne; klasa 5.

GEVILON

62934. 1987 06 23. Warner-Lambert Company, Morris Plains, New Jersey, Stany Zjednoczone Ameryki. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: preparaty medyczne i farmaceutyczne; klasa 5.

GYRAMID

62935. 1987 06 23. **Pierwsz.** 1986 12 23 (Francja), S.A.T. (**Société**) Anonyme de Télécommunications), Paryż, Francja. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie to-

warów. Towary: aparaty i instrumenty naukowe, żeglarskie, geodezyjne, elektryczne, (również do celów bezprzewodowego przekazu), urządzenia do przetwarzania danych oraz nośniki danych, urządzenia do emisji, transmisji, odbioru, wzmacniającej, do **teledystrybucji** i łączności wizyjnej dla znaków i sygnałów, oraz części do nich, sprzęt działający w oparciu o fale Hertza, **multipleksy** telefoniczne i telegraficzne, sieć naziemna i przestrzenna, sieci kablowe, elektroniczne sieci **przełączenia** we, **telekomputery**, teledacja, aparaty i systemy do zdalnego sterowania i radiowe, aparaty telegraficzne, aparaty telefoniczne, przewody telekomunikacji miejskiej i międzymiastowej, kable koncentryczne, kable elektroenergetyczne, światłowody, kable i przewody drutowe z włókna szklanego, światłowodowe łączniki i przewody przyłączeniowe, wyposażenie dodatkowe dla kabli i elementy do ich łączenia, urządzenia **nastawcze**, spawalnicze, do ciągłej regulacji, urządzenia do zwijania **tulei** metalowych, urządzenia do wytwarzania i kalibrowania tulei metalowych, urządzenia do produkcji kabli oraz sprzęt pomiarowy do kabli, telekomunikacyjne systemy terminali, aparaty telefoniczne i ich wyposażenie, autokomutatory, odbiorniki i kamery telewizyjne, monitory do teleskoposorów, mikrofony, słuchawki **nagłowne**, telekoparki, kodery, dekodery, koncentratory, multipleksery, komutatory, falowody, kondensatory, elektroniczne zespoły kwarcowe, obwody hybrydowe, obwody drukowane, obwody z **predyfuzyją** domieszek, ferryty, detektory optyczne, emiterzy optyczne, zespoły pracujące w zakresie podczerwieni, lasery, aparaty wykrywające i korygujące błędy transmisji, modulatory, demodulatory, **moduła toro-demodulatory**, aparaty do adaptacji i przetwarzania sygnału, telewizyjne aparaty prowadzące, radary i latarnie kierunkowe, urządzenia lokalizujące, urządzenia śledzące (poruszający się cel), lokalizatory, urządzenia **samonaprowadzające**, systemy wykrywania podczerwieni, termogramowe i pomiarów lotniczych, teleskopy, urządzenia telemetryczne, komputery, terminalowe systemy komputerowe, programy komputerowe, sprzęt telematyczny, urządzenia do przetwarzania danych, urządzenia do przetwarzania tekstów, maszyny biurowe, wielozadaniowe terminale abonenckie; aparaty i instrumenty fotograficzne, kinematograficzne, optyczne, do ważenia, do mierzenia, sygnalizacyjne, kontrolne (inspekcyjne), pomiarowe, zwłaszcza działające na zasadzie podczerwieni, ratunkowe i do nauczania, automaty sprzedające i mechanizmy do automatów uruchamianych przez wrzucenie monety; kasy rejestrujące; klasa 9.



62936. 1987 06 25. Compagnie **Francaise** des Grands Vins S.A., Tournan en Brie, Francja. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: napoje alkoholowe (z wyjątkiem piwa); klasa 33.

OPERA

625937. 1987 06 25. Bayer Aktiengesellschaft, Leverkusen, Republika Federalna Niemiec. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: środki do pielęgnacji ciała i urody; klasa 3.



62938. 1987 06 29. Pierwsz. 1987 04 03 (Włochy) Segafredo - Zanetti S.p.A., Pianoro, Włochy. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: kawa; klasa 30.



62939. 1987 07 17. Pierwsz. 1987 03 02 (Węgry) Számítástechnikai Kutató Intézet és Innovációs Központ, Budapeszt, Węgry. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: programy komputerowe, programy systemów, język programowania; klasa 9.

TS PROLOG

62940. 1987 08 11. Monsanto Company, St. Louis, Missouri, Stany Zjednoczone Ameryki. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów wymienionych w wykazie towarów. Towary: elastomery termoplastyczne do dalszego przetwarzania; klasa 1.

GEOLAST

62941. 1987 08 11. Pierwsz. 1987 03 18 (Austria) ELBAK Batteriewerke Gesellschaft m.b.H., Graz, Austria. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów oraz świadczenie usług, wymienionych w wykazie towarów. Towary i Usługi: maszyny i obrabiarki; silniki (z wyjątkiem stosowanych do pojazdów lądowych), **sprzęgła** i pasy transmisyjne (z wyłączeniem stosowanych do pojazdów **lądowych**); narzędzia rolnicze; inkubatory, **urządzenia** i przyrządy do wytwarzania akumulatorów i baterii, roboty przemysłowe, urządzenia do wytwarzania elektronicznych elementów konstrukcyjnych i przyrządów; elektryczne i pneumatyczne przyrządy i urządzenia; narzędzia i przyrządy ręczne; wyroby nożownicze, widelce i łyżki; aparaty do golenia; aparaty i przyrządy naukowe, nawigacyjne, geodezyjne, elektryczne, fotograficzne, kinematograficzne, optyczne, do ważenia, pomiarowe, sygnalizacyjne, kontrolne, ratownicze i do nauczania; urządzenia

do rejestracji, przekazu i odtwarzania dźwięku i obrazu; **magnetyczne nośniki** zapisu, płyty gramofonowe; automaty do sprzedaży i mechanizmy do aparatów uruchamianych za pomocą monety; kasy rejestrujące, maszyny liczące i urządzenia do przetwarzania danych; gaśnice; baterie, akumulatory, baterie zalakowane i nie wymagające konserwacji, ogniwa galwaniczne, druty, prostowniki, transformatory i ich części składowe, urządzenia do ładowania, części do akumulatorów i **baterii**; usługi w zakresie konserwacji maszyn i urządzeń do wytwarzania elektronicznych przyrządów i urządzeń oraz baterii i akumulatorów; **projektowanie** maszyn i urządzeń do wytwarzania elektronicznych przyrządów i urządzeń oraz baterii i akumulatorów; klasy: 7, 8, 9, 37 i 42.

ELBAK IDEAL

62942. 1987 08 16. Pierwsz. 1987 03 16 (Austria) ELBAK Batteriewerke Gesellschaft m.b.H., Graz, Austria. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, oraz świadczenie usług, wymienionych w wykazie towarów. Towary i Usługi: maszyny i obrabiarki; silniki (z wyjątkiem stosowanych do pojazdów lądowych); sprzęgła i pasy transmisyjne (z wyłączeniem stosowanych do pojazdów lądowych); narzędzia rolnicze; inkubatory; urządzenia i przyrządy do wytwarzania akumulatorów i baterii, roboty przemysłowe; urządzenia do wytwarzania elektronicznych elementów konstrukcyjnych i **przyrządów**; elektryczne i pneumatyczne przyrządy i urządzenia; aparaty i przyrządy naukowe, nawigacyjne, geodezyjne, elektryczne, fotograficzne, kinematograficzne, optyczne, do ważenia, pomiarowe, sygnalizacyjne, kontrolne, ratownicze i do nauczania; urządzenia do rejestracji, przekazu i odtwarzania dźwięku i obrazu; magnetyczne nośniki zapisu, płyty gramofonowe; automaty do sprzedaży i mechanizmy do aparatów uruchamianych za pomocą monety; kasy rejestrujące, maszyny liczące i urządzenia do przetwarzania danych; gaśnice; baterie, akumulatory, baterie zalakowane i nie wymagające konserwacji, ogniwa galwaniczne, druty, prostowniki, transformatory, i ich części składowe, urządzenia do ładowania, części do akumulatorów i baterii; usługi w zakresie konserwacji maszyn i urządzeń do wytwarzania elektronicznych przyrządów i urządzeń oraz baterii i akumulatorów; projektowanie maszyn i urządzeń do wytwarzania elektronicznych przyrządów i urządzeń oraz baterii i akumulatorów; klasy: 7, 9, 37 i 42.



62943. 1987 08 11. Pierwsz. 1987 03 12 (Austria) ELBAK Batteriewerke Gesellschaft m.b.H., Graz, Austria. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów oraz świadczenie usług, wymienionych w wykazie towarów. Towary i Usługi: aparaty i przyrządy naukowe, nawigacyjne, geodezyjne, elektryczne, fotograficzne, kinematograficzne, optyczne, do ważenia, pomiarowe, sygnalizacyjne, kontrolne, ratownicze i do nauczania; urządzenia do rejestracji, przekazu i odtwarzania dźwięku i obrazu; magnetyczne nośniki zapisu, płyty gramofonowe; automaty do sprzedaży i mechanizmy do aparatów uruchamianych za pomocą monety; kasy rejestrujące, maszyny liczące i urządzenia do przetwarzania danych; gaśnice; baterie, akumulatory, baterie zalakowane i nie wymagające konserwacji, ogniwa galwaniczne, druty, prostowniki, transformatory i ich części składowe, urządzenia do ładowania, **części** do akumulatorów i baterii; usługi w zakresie konserwacji maszyn i urządzeń do wytwarzania elektronicznych przyrządów

i urządzeń oraz baterii i akumulatorów; projektowanie maszyn i urządzeń do wytwarzania elektronicznych przyrządów i urządzeń oraz baterii i **akumulatorów**; klasy: 9, 37 i 42.

ELBAK MONZA

62944. 1987 08 11. Pierwsz. 1987 03 18 (Austria). ELBAK Batteriewerke Gesellschaft m.b.H., Graz, Austria. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów oraz świadczenie usług, wymienionych w wykazie towarów. Towary i Usługi: maszyny i obrabiarki; silniki (z **wyjątkiem** stosowanych do pojazdów lądowych); sprzęgła i pasy transmisyjne (z wyłączeniem **stosowanych** do pojazdów lądowych); narzędzia rolnicze; inkubatory; urządzenia i przyrządy do wytwarzania akumulatorów i baterii, roboty przemysłowe, urządzenia do wytwarzania elektronicznych elementów konstrukcyjnych i przyrządów; elektryczne i pneumatyczne przyrządy i urządzenia; narzędzia i przyrządy ręczne; wyroby nożownicze, widelce i łyżki; aparaty do golenia; aparaty i przyrządy naukowe, nawigacyjne, geodezyjne, elektryczne, fotograficzne, kinematograficzne, optyczne, do ważenia, **miarowe**, sygnalizacyjne, kontrolne, ratownicze i do nauczania; urządzenia do rejestracji, przekazu i odtwarzania dźwięku i obrazu; magnetyczne nośniki zapisu, płyty gramofonowe; automaty do sprzedaży i mechanizmy do aparatów **uruchamianych** za pomocą monety; kasy rejestrujące, maszyny liczące i urządzenia do przetwarzania danych; gaśnice; baterie, akumulatory, baterie zalakowane i nie wymagające konserwacji, ogniwa galwaniczne, druty, prostowniki, transformatory i ich części składowe, urządzenia do ładowania, części do akumulatorów i baterii; usługi w zakresie konserwacji maszyn i urządzeń do wytwarzania **elektronicznych** przyrządów i urządzeń oraz baterii i akumulatorów; projektowanie maszyn i urządzeń do wytwarzania elektronicznych przyrządów i urządzeń oraz baterii i akumulatorów; klasy: 7, 8, 9, 37 i 42.

ELBAK STANDARD

62945. 1987 08 11. **Röhm** GmbH, Darmstadt, Republika Federalna Niemiec. **Wytwarzanie** i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: produkty chemiczne dla przemysłu skórzanego, w szczególności środki pomocnicze do wyprawiania skóry; środki apreterskie i **impregnujące** do skóry, środki farbiarskie i środki pomocnicze farbiarskie, barwniki i pigmenty dla przemysłu skórzanego; klasy: 1 i 2.

RODA

62946. 1987 08 12. Pierwsz. 1987 03 18 (Austria) ELBAK Batteriewerke Gesellschaft m.b.H., Graz, Austria. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów oraz świadczenie usług, wymienionych w wykazie towarów. Towary i **Usługi**: maszyny i obrabiarki; silniki (z wyjątkiem stosowanych do pojazdów lądowych); sprzęgła i pasy transmisyjne (z wyłączeniem stosowanych do pojazdów lądowych); narzędzia rolnicze; inkubatory, roboty przemysłowe, urządzenia do wytwarzania elektronicznych elementów konstrukcyjnych i przyrządów; elektryczne i pneumatyczne przyrządy i urządzenia; narzędzia i przyrządy ręczne; wyroby nożownicze, widelce i łyżki; aparaty do golenia; aparaty i przyrządy naukowe, nawigacyjne, geodezyjne, elektryczne, fotograficzne, kinematograficzne, optyczne, do ważenia, pomiarowe, sygnalizacyjne, kontrolne, ratownicze i do nauczania; urządzenia do rejestracji, przekazu i odtwarzania dźwięku i obrazu; magnetyczne nośniki zapisu, płyty gramofonowe; automaty do sprzedaży i **mechanizmy** do aparatów uruchamianych za pomocą **monety**; kasy **rejestrujące**, maszyny liczące i urządzenia do

przetwarzania danych; gaśnice; baterie, baterie zalakowane i nie wymagające konserwacji; usługi w zakresie konserwacji maszyn i urządzeń do wytwarzania elektronicznych przyrządów i urządzeń oraz baterii i akumulatorów; projektowanie maszyn i urządzeń do wytwarzania elektronicznych przyrządów i urządzeń oraz baterii i akumulatorów z datą zgłoszenia, akumulatory elektryczne, ogniwa galwaniczne, druty, prostowniki, transformatory i ich części składowe, części tłoczone z żywicy syntetycznej i materiałów pokrewnych, urządzenia do galwanizacji i elektrolizy i ich części składowe; maszyny do wytwarzania akumulatorów i baterii, **urządzenia** do ładowania, części do akumulatorów i baterii; klasy 7, 8, 9, 37 i 42.

Elbak

62947. 1987 08 13. Roadstar S.A., **Balerna, Szwajcaria**. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: magnetofony kasetowe, odtwarzacze kasetowe, zestawy magnetofonów kasetowych z radiem, zestawy odtwarzaczy kasetowych z radiem, inne aparaty **rejestrujące** i odtwarzające dźwięk i ich części; klasa 9.



62948. 1987 08 14. Zakłady Farmaceutyczno-Aerozolowe „Unia” Spółdzielnia Pracy, Warszawa, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: preparaty farmaceutyczne uelastyczniające blizny pooperacyjne i pooparzeniowe; klasa 5.

Cepan

Ochronę znaku towarowego zastrzeżono w kolorach: czarnym i granatowym.

62949. 1987 08 25. The Upjohn Company, Kalamazzo, Michigan, Stany Zjednoczone Ameryki. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: farmaceutyczne preparaty weterynaryjne; klasa 5.

TOLVID

62950. 1987 08 25. Consolidated Fertilizers Limited, Murarrie, Australia. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: środki przeciwko szkodnikom, owadobójcze, chwastobójcze, grzybobójcze; klasa 5.

SUSCON

182

DECYZJE O PRZEDŁUŻENIU PRAWA Z REJESTRACJI
ZNAKU TOWAROWEGO

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

46905 - 1997 08 19
LAMBROL

47262 - 1998 01 03
ZANIL

47360 - 1998 02 27
MOLTEX

47543 - 1998 05 16
TRASICOR

47816 - 1998 05 30
TEKTRONIX

47587 - 1998 04 22
TOOTSIE

47588 - 1998 04 22
TOOTSIE ROLL

47817 - 1998 05 30

47615 - 1998 05 07
DALACIN

47616 - 1998 05 20



47867 - 1998 09 17
SZMARAGDOWA

47868 - 1998 09 17
BURSZTYNOWA

47622 - 1998 04 12
TARWINYŁ - S

47652 - 1998 05 21

47872 - 1998 10 15



47671 - 1998 05 16
NOGOS

47713 - 1998 06 05



47876 - 1998 05 08

47781 - 1998 05 30
TORO

47793 - 1998 06 25
ARIEL

47794 - 1998 06 25
Spüli

47796 - 1998 06 27
Rastal

47814 - 1998 05 17
SCHMETZ



47815 - 1998 05 17

47878 - 1998 06 08
EVEREST
AND JENNINGS

47932 - 1998 08 28
DECADRON



48013 - 1998 07 05
HUSH PUPPIES

48100 - 1998 07 05



48157 - 1998 12 19
Dehydat

48235 - 1998 11 06



48256 - 1998 08 14
LASSO

48420 - 1998 05 28
SACI

48674 - 1998 06 03
AVERY

49095 - 1998 12 03
ATTENUVAX

56030 - 1997 10 03



56272 - 1998 01 04
COMPUDOSE

56468 - 1998 04 08
BEYOND

56497 - 1998 04 08
MISTRAL

48347 - 1998 08 10
Buerlecithin

48496 - 1998 06 05
FASSON

48925 - 1998 08 31
GRAMONOL

55022 - 1996 09 15
SENCOR

56460 - 1998 04 03
Jean A. Véquaud

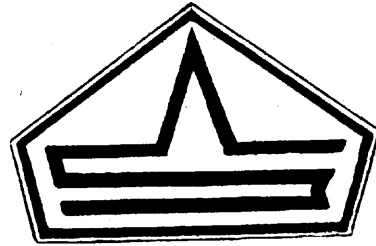
56491 - 1998 02 21
TRUBIN

56509 - 1998 04 25
KERMA

56510 - 1998 04 25
Isoket

56525 - 1998 04 21
OPIUM

56535 - 1998 04 26



56537 - 1998 05 05
BELLAPRONT

56541 - 1998 05 05
ALIËTTE

56542 - 1998 05 05
ANTRIMA

56538 - 1998 05 05
NORMAPRONT

56540 - 1998 05 05
NORIPRONT

56543 - 1998 05 06
BLACK BIRD

56544 - 1998 05 06



56568 - 1998 05 06
DRAGON

56573 - 1998 05 06
SLOW-K

56581 - 1998 05 06
MEDDARS

56569 - 1998 05 06
BISON

56577 - 1998 05 13
TIO PEPE

56604 - 1998 06 20
MOTORCRAFT

56608 - 1998 06 28
RÛTAPUR

56623 - 1998 04 12

„ORZEŁ”

56640 - 1998 05 26



56641 - 1998 05 26
BYLY

56646 - 1998 05 30



56647 - 1998 05 30

LEVI STRAUSS

56653 - 1998 06 01
MYSTERE DE ROCHAS

56665 - 1998 04 21
MADAME RUBINSTEIN

56666 - 1998 04 24
NEUE **MODE**

56667 - 1998 05 06
DICAPHOR

56668 - 1998 06 27
VINA TESOS

56705 - 1998 05 31



56709 - 1998 07 06



56760 - 1998 08 24
OLITREF

56824 - 1998 07 27

VÍTKOVICE

56842 - 1998 05 29



56867 - 1998 03 09



56873 - 1998 05 31



56881 - 1998 09 08
SOLMIVIT

56889 - 1998 07 05



56897 - 1998 10 02

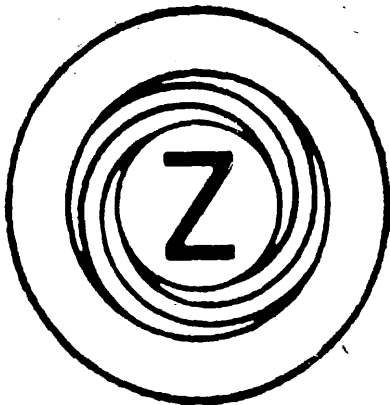


56900 - 1998 09 21

baworowo

56918 - 1998 10 05
THERMODUR

56933 - 1998 08 24



56948 - 1998 10 05
MYDOCALM

56966 - 1998 10 21



56978 - 1998 10 21



56984 - 1998 05 27
HYUNDAI

56985 - 1998 05 27
HYUNDAI - PONY

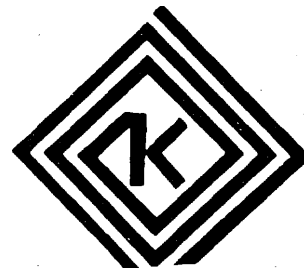
57003 - 1998 07 29

WARTA

57007 - 1998 10 02

atech

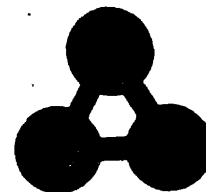
57097 - 1998 10 26



57183 - 1998 10 16
Carosil

57372 - 1998 07 01
GLENDION


57451 - 1998 05 15



57525 - 1998 05 30



57817 - 1998 03 07

 PECHINEY UGINE KUHLMANN

 PECHINEY UGINE KUHLMANN

 PECHINEY UGINE KUHLMANN

183

ZBYCIE PRAWA Z REJESTRACJI ZNAKU TOWAROWEGO

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

43205. 1989 01 20 wykreślono wpis 7,Enichem **Polimeri** S.p. A oraz „Sassari, Włochy” i dokonano wpisu „**Enichem** Base S.p.A.” oraz „Palermo, Włochy”.

44335. 1989 01 20 wykreślono wpis „Enichem Polimeri S.p.A.” oraz „Sassari, Włochy” i dokonano wpisu „Enichem Base S.p.A.” oraz „Palermo, Włochy”.

44363. 1989 01 20 wykreślono wpis „Mallinckrodt, Inc.” oraz „St. Louis, Stany Zjednoczone Ameryki” i dokonano wpisu „Malliockrodt, Inc. (a Delaware Corporation)” oraz „St. Louis, Missouri, Stany Zjednoczone Ameryki”.

47378. 1989 01 20 wykreślono wpis „International Playtex Inc.” oraz „Nowy Jork, Nowy Jork, Stany Zjednoczone Ameryki” i dokonano wpisu „Playtex Apparel, Inc.” oraz „**Stamford**, Connecticut, Stany Zjednoczone Ameryki”.

47814. 1989 01 20 wykreślono wpis „Ferdinand Bernhard Schmetz” oraz „Herzogenrath, Niemiecka Republika Federalna” i dokonano wpisu „Ferd. Schmetz GmbH” oraz „Herzogenrath, Republika Federalna Niemiec”.

47815. 1989 01 20 wykreślono wpis „Ferdinand Bernhard Schmetz” oraz „Herzogenrath, Niemiecka Republika Federalna”, i dokonano wpisu „Ferd. Schmetz GmbH” oraz „Herzogenrath Republika Federalna Niemiec”.

52283. 1989 02 08 wykreślono wpis „Charles of the Ritz Group Ltd.” oraz „Nowy Jork, Nowy Jork, Stany Zjednoczone Ameryki” i dokonano wpisu „Yves Saint Laurent International B.V.” oraz „Amsterdam, Holandia”.

53202. 1989 02 13 wykreślono wpis „**Bandag Incorporated**” oraz „Muscatine, Iowa, Stany Zjednoczone Ameryki” i dokonano wpisu „Bandag Licensing Corporation” oraz „Muscatine, Iowa, Stany Zjednoczone Ameryki”.

53509. 1989 02 13 wykreślono wpis „Charles of the Ritz Group Ltd.” oraz „Nowy Jork, Nowy Jork, Stany Zjednoczone Ameryki” i dokonano wpisu „Yves Saint Laurent International B.V.” oraz „Amsterdam, Holandia”.

53589. 1989 02 13 wykreślono wpis „Charles of the Ritz Group Ltd.” oraz „Nowy Jork, Nowy Jork, Stany Zjednoczone Ameryki” i dokonano wpisu „**Yves** Saint Laurent International **B.V.**” oraz „Amsterdam, Holandia”.

54629. 1989 02 13 wykreślono wpis „Charles of the Ritz Group Ltd.” oraz „Nowy Jork, Nowy Jork, Stany Zjednoczone Ameryki” i dokonano wpisu „Yves Saint Laurent International **B.V.**” oraz „Amsterdam, Holandia”.

55318. 1989 01 04 wykreślono wpis „**Blaw** Knox Corporation” oraz „Pittsburgh, Pensylwania, Stany Zjednoczone Ameryki” i dokonano wpisu „Italmimpianti of America **Incorporated**” oraz „Coraopolis, Pensylwania, Stany Zjednoczone Ameryki”.

55685. 1989 01 20 wykreślono wpis „Philip Morris Incorporated (Virginia corporation)” oraz „Nowy Jork, Nowy Jork, Stany Zjednoczone Ameryki” i dokonano wpisu „**Philip** Morris Products Inc. (Virginia Corporation)” oraz „Richmond, Wirginia, Stany Zjednoczone Ameryki”.

55796. 1989 01 20 wykreślono wpis „Philip Morris Incorporated (Virginia corporation)” oraz „Nowy Jork, Nowy Jork, Stany Zjednoczone” i dokonano wpisu „Philip Morris Products Inc. (Virginia Corporation)” oraz „Richmond, Wirginia, Stany Zjednoczone Ameryki”.

56002. 1989 01 20 wykreślono wpis „Mallinckrodt, **Inc.** oraz „St. Louis, Missouri, Stany Zjednoczone Ameryki” i dokonano wpisu „Malliockrodt, Inc. (a Delaware corporation)” oraz „St. Louis, Missouri, Stany Zjednoczone Ameryki”.

56075. 1989 01 20 wykreślono wpis „Paryż, Francja” i dokonano wpisu „Colombes, Francja”, wykreślono wpis „Pneumatiques Caoutchouc Manufacturé et Plastiques **Kléber-Colombes**” oraz „Colombes, Francja” i dokonano wpisu „Pneumatiques Kleber” oraz „Laxou, Francja”, wykreślono wpis „Pneumatiques Kleber” oraz „Laxou, Francja” i **dokonano wpisu** „Caoutchouc Manufacture et Plastiques” oraz „Wersal, Francja”.

56100. 1989 02 08 wykreślono wpis „Reichhold Chemicals, Inc. (Delaware corporation)” oraz „White Plains, Nowy Jork, Stany Zjednoczone Ameryki” i dokonano wpisu „BTL Specialty, Resins Corp.” oraz „Warren, Nowy Jersey, Stany Zjednoczone Ameryki”.

56525. 1989 02 08 wykreślono wpis „Charles of the Ritz Group Ltd. (Delaware corporation)” oraz „Nowy Jork, Nowy Jork, Stany Zjednoczone Ameryki” i dokonano wpisu „Yves Saint Laurent **International B.V.**” oraz „Amsterdam, Holandia”.

57657. 1989 02 08 wykreślono wpis „Charles of the Ritz Group, Ltd.” oraz „Nowy Jork, Nowy Jork, Stany Zjednoczone Ameryki” i dokonano wpisu „Yves Saint Laurent International BV.” oraz „Amsterdam, Holandia”.

57734. 1989 02 08 wykreślono wpis „Charles of the Ritz Group Ltd.” oraz „Nowy Jork, Nowy Jork, Stany Zjednoczone Ameryki” i dokonano wpisu „Yves Saint Laurent International B.V.” oraz „Amsterdam, Holandia”.

58597. 1989 01 04 wykreślono wpis „Philip Morris Incorporated (Virginia corporation)” oraz „Nowy Jork, Nowy Jork, Stany Zjednoczone Ameryki” i dokonano wpisu „Philip Morris Products Inc. (Virginia Corporation)” oraz „Richmond, Wirginia, Stany **Zjednoczone** Ameryki”.

58823. 1989 01 20 wykreślono wpis „Hazemeijer B.V.” oraz „Hengelo, Holandia” i dokonano wpisu „Holec Nederland **B.V.**” oraz „Amersfoort, Holandia”.

184

UDZIELENIE LICENCJI

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

59435. 1989 02 08 dokonano wpisu firma „Guccio Gucci **S.p.A.** Florencja, Włochy” upoważniła „Scanhon Ltd., Nowy Jork, Nowy Jork, Stany Zjednoczone Ameryki” do używania znaku towarowego „GUCCI” w zakresie kosmetycznych i zapachowych produktów”.

185

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.*

Prawo z rejestracji wygasło w całości

wsp. 90	- 1986 08 02	37621	- 1975 11 28
37106	- 1985 08 11	37623	- 1975 11 28
37107	- 1985 08 11	37626	- 1975 11 29
37260	- 1975 09 08	37627	- 1975 11 30
37272	- 1975 09 12	37629	- 1975 10 19
37275	- 1975 09 14	37631	- 1975 11 19
37277	- 1975 09 16	37632	- 1975 12 12
37279	- 1975 09 12	37637	- 1985 11 30
37280	- 1975 09 13	37643	- 1975 12 01
37281	- 1975 09 13	37646	- 1975 12 02
37283	- 1975 09 14	37648	- 1975 12 02
37286	- 1975 09 15	37653	- 1975 12 03
37287	- 1975 09 16	37654	- 1975 12 05
37290	- 1975 09 17	37659	- 1975 12 05
37294	- 1975 09 17	37660	- 1975 12 05
37298	- 1975 09 20	37665	- 1975 12 07
37300	- 1975 09 22	37668	- 1985 12 08
37371	- 1975 10 10	37669	- 1975 12 08
37372	- 1975 10 10	37670	- 1975 12 08
37373	- 1975 10 10	37676	- 1975 12 08
37386	- 1975 10 11	37677	- 1976 12 08
37390	- 1975 10 13	37681	- 1975 12 08
37395	- 1975 10 15	38838	- 1976 06 23
37397	- 1975 10 17	39338	- 1976 12 22
- 37399	- 1975 10 14	54909	- 1986 05 25
37410	- 1975 10 20	54910	- 1986 05 27
37415	- 1975 10 22	54913	- 1986 05 31
37557	- 1975 11 24	54914	- 1986 05 13
37565	- 1975 11 25	54915	- 1986 06 15
37566	- 1975 11 25	54916	- 1986 06 15
37570	- 1975 11 25	54918	- 1986 06 16
37571	- 1975 11 25	54922	- 1986 06 19
37572	- 1975 11 25	54923	- 1986 06 19
37575	- 1975 11 26	54926	- 1986 06 22
37591	- 1975 11 26	54928	- 1986 06 25
37592	- 1975 11 26	54932	- 1986 07 09
37594	- 1975 11 26	54933	- 1986 07 10
37595	- 1975 11 26	54936	- 1986 07 15
37596	- 1975 11 26	54940	- 1986 07 20
37597	- 1975 11 26	54941	- 1986 07 20
37599	- 1975 11 26	54945	- 1986 07 29
37600	- 1975 11 26	54949	- 1986 08 09
37603	- 1975 11 26	54950	- 1986 08 09
37604	- 1975 11 26	54955	- 1986 09 17
37605	- 1975 11 26	54956	- 1986 10 15
37608	- 1975 11 26	54957	- 1986 10 20
37609	- 1975 11 26	54963	- 1986 05 27
37611	- 1975 11 26	54969	- 1986 08 09
37612	- 1975 11 26	54970	- 1986 08 09
37616	- 1985 11 28	57372	- 1988 07 01
37619	- 1975 11 28		
37620	- 1975 11 28		

186

ZMIANY W REJESTRZE ZNAKÓW TOWAROWYCH

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

*Grubym drukiem są podane numery rejestru znaków towarowych.
Po numerze rejestru jest zamieszczona data dokonania wpisu w re-
jestrze znaków towarowych oraz treść wpisu.*

47360. 1989 01 20 wykreślono wpis „Vwewinigte Papierwerke Sxhickedanz & Co.” i dokonano wpisu „Vereinigte Papierwerk AG” jednocześnie wykreślono wszystkie klasy oraz wszystkie towary i, dokonano wpisu „pieluchy” klasa „25”.

47652. 1989 02 13 wykreślono wpis „Fabrique d'Horlogerie Chs. Tissot & Fils S.A.” i dokonano wpisu „Tissot S.A.”.

47794. 1989 02 13 wykreślono wpis „Frankfurt/Main, Niemiecka Republika Federalna” i dokonano wpisu „Schwalbach (Taunus), Republika Federalna Niemiec”.

48235. 1989 02 01 wykreślono wpis „Zjednoczone Zakłady Ceramiki Stołowej „CERPOL”, Zakłady Porcelany Stołowej „Lubiana” i dokonano wpisu „Zakłady Porcelany Stołowej „Lubiana”.

50224. 1989 02 08 wykreślono wpis „Plate Bonn Gesellschaft mit beschränkter Haftung” i dokonano wpisu „Deutsche ATO-CHEM Werke GmbH”.

51726. 1989 01 20 wykreślono wpis „Toyo Soda Manufacturing Co., Ltd.” i dokonano wpisu „Tosoh Corporation”.

54565. 1989 02 13 wykreślono wpis „Ermeto Armaturen BmgH” i dokonano wpisu „Parker-Ermeto GmbH”.

55281. 1989 01 20 wykreślono wpis „Sperry Corporation” i dokonano wpisu „Burroughs Corporation”, wykreślono wpis „Burroughs Corporation” i dokonano wpisu „Unisys Corporation”.

55904. 1989 02 08 wykreślono wpis „La Burdizzo” S.p.A.” i dokonano wpisu „La Burdizzo” S.r.l.”

56051. 1989 01 20 wykreślono wpis „Oak Brook, Illinois, Stany Zjednoczone Ameryki” i dokonano wpisu „Naperville, Illinois, Stany Zjednoczone Ameryki”.

56052. 1989 02 01 wykreślono wpis „Oak Brook, Illinois, Stany Zjednoczone Ameryki” i dokonano wpisu „Naperville, Illinois, Stany Zjednoczone Ameryki”.

56420. 1989 02 13 wykreślono wpis „La Metall Industrie S.p.A.” oraz „Rzym, Włochy” i dokonano wpisu „Industria Lamiere Speciali „Ilisa VIOLA” oraz „Firenze, Włochy”, wykreślono powyższy wpis i dokonano wpisu „LMI - la Metall Industrie S.p.A.” oraz „Firenze, Włochy”.

56510. 1989 01 04 wykreślono wpis „Sanol Schwarz - Monheim GmbH” i dokonano wpisu „Sachwarz Pharma GmbH”.

56541. 1989 01 04 wykreślono wpis „Philagro” i dokonano wpisu „Rhone-Poulenc Agrochimie”.

56666. 1989 01 20 wykreślono wpis „Heinrich Bauer Fachzeitschriften-Verlag KG” i dokonano wpisu „Heinrich Bauer SpezialZeitschriften Verlag KG”.

56667. 1989 01 20 wykreślono wpis „Rhone-Poulenc Chimie de Base” oraz „Courbevoie, Francja” i dokonano wpisu „ALIPHOS SA” oraz „Paryż, Francja”.

56668. 1989 02 13 wykreślono wpis „Lopez Agos y Cie., S.A.” i dokonano wpisu „Bodegas Marques del Puerto, S.A.”

56763. 1989 01 20 wykreślono wpis „Heinrich Bauer Fachzeitschriften — Verlag KG” i dokonano wpisu „Heinrich Bauer SpezialZeitschriften Verlag KG”.

56824. 1989 02 13 wykreślono wpis „Vítkovice - železářny a strojířny Klementa Gottwalda, národní podnik” i dokonano wpisu „Vítkovice - železářny a strojířny Klementa Gottwalda, koncernový podnik”.

56933. 1989 02 08 wykreślono wpis „Zbrojovka Brno, národní podnik” i dokonano wpisu „Zbrojovka Brno, koncernový podnik”.

57451. 1989 01 04 wykreślono wpis „Biotest-Serum- Institut GmbH” i dokonano wpisu „BIOTEST AG”.

57521. 1989 02 08 wykreślono wpis „Converse Inc. (Massachusetts Corporation)” oraz „Wilmington, Massachusetts, Stany Zjednoczone Ameryki” i dokonano wpisu „Converse Inc. (Delaware Corporation)” oraz „North Reading, Massachusetts, Stany Zjednoczone Ameryki”.

57522. 1989 02 08 wykreślono wpis „Converse Inc. (Massachusetts Corporation)” oraz „Wilmington, Massachusetts, Stany Zjednoczone Ameryki” i dokonano wpisu „Converse Inc. (Delaware Corporation)” oraz „North Reading, Massachusetts, Stany Zjednoczone Ameryki”.

57523. 1989 02 08 wykreślono wpis „Converse Inc. (Massachusetts Corporation)” oraz „Wilmington, Massachusetts, Stany Zjednoczone Ameryki” i dokonano wpisu „Converse Inc. (Delaware Corporation)” oraz „North Reading, Massachusetts, Stany Zjednoczone Ameryki”.

57715. 1989 02 08 wykreślono wpis „Converse Inc. (Massachusetts Corporation)” oraz „Wilmington, Massachusetts, Stany Zjednoczone Ameryki” i dokonano wpisu „Converse Inc. (Delaware Corporation)” oraz „North Reading, Massachusetts, Stany Zjednoczone Ameryki”.

58397. 1989 02 08 wykreślono wpis „Transformatoren Union Aktiengesellschaft” oraz „Stuttgart, Republika Federalna Niemiec” i dokonano wpisu „Siemens Aktiengesellschaft”, oraz „Monachium, Republika Federalna Niemiec”.

58841. 1989 02 00 wykreślono wpis „HELSEA - Werke Helmut Sandler & Co.” i dokonano wpisu „Textil - Werke Helmut Sandler”, wykreślono powyższy wpis i dokonano wpisu „Helsa - Werke Helmut Sandler GmbH Co. KG”.

58846. 1989 01 04 wykreślono wpis „Société de Recherches Industrielles (S.O.R.I)” oraz „Paryż, Francja” i dokonano wpisu „Fournier Innovation et Synergie” oraz „Paryż, Francja”.

59262. 1989 02 08 wykreślono wpis „Raybestos-Manhattan, Inc.” i dokonano wpisu „Raymark Industries, Inc.”.

C Z E Ś Ć IV

SPROSTOWANIA I WYJAŚNIENIA URZĘDU PATENTOWEGO PRL

187

SPROSTOWANIA OPISÓW PATENTOWYCH

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

(B1) 128064. Sprostowano błędy drukarskie w treści opisu wynalazku

- na str. 2 wiersz 40 od góry przez zmianę wyrazu z „fenylo-dwuamina” na „fenylenodwuamina”
- na str. 2 wiersz 41 od góry przez zmianę wyrazu z „sulfonamid” na „sulfenamid”
- na str. 3 wiersz 2 od góry przez zmianę wyrazu z „chlorosulfonowy” na „chlorosulfonowany”.

(B1) 136651. Sprostowano błąd drukarski w nazwisku współtwórcy z „Roman Kędzior” na „Roman Kędziora”.

(B1) 140845. Sprostowano błąd drukarski w nazwie uprawnionego z „Zakłady Budowy Szybów, ...” na „Zakład Budowy Szybów, ...”.

(B1) 142735. Ze względu na błędy w wydrukowanym opisie patentowym, postanowiono opis ponownie wydrukować.

(B1) 143397. Sprostowano błąd drukarski w nazwie uprawnionego z „...!, Innovációs Alp, ...” na „..., Innovációs Alap, ...”.

(B1) 143806. Sprostowano błąd drukarski w nazwie uprawnionego z „Egyt Gyógyszervegyszeti Gyár, ...” na „Egyt Gyógyszervegyszeti Gyár, ...”.

(B1) 143933. Sprostowano błąd drukarski w siedzibie uprawnionego z „..., Rura Śląska (Polska)” na „..., Ruła Śląska (Polska)”.

(B2) 144037. Sprostowano błąd drukarski w treści opisu wynalazku - na str. 1, wiersz 1 od góry przez zmianę wyrazu z „**motomultiplikacyjna**” na „**motomultiplikacyjna**”.

(B2) 144215. Sprostowano błąd drukarski w imieniu współtwórcy z „**Józef Koletko**” na „**Józefa Koletko**”.

(B2) 144790. Sprostowano błąd drukarski w nazwie uprawnionego z „**Výzkumny ústav textilního zušlechtování, ...**” na „**Výzkumny ústav textilního zušlechtování, ...**”.

(B1) 144843. Ze względu na błędy w wydrukowanym opisie patentowym, postanowiono opis ponownie wydrukować.

(B1) 145071. Sprostowano błąd drukarski w nazwisku współtwórcy z „**Józef Wrzeszcz**” na „**Józef Wrzyszcz**”.

(B1) 145080. Sprostowano błąd drukarski w tytule wynalazku na „**Sposób wyodrębniania la - hydroksycholecalciferolu z mieszanin poreakcyjnych**”.

(B1) 145086. Sprostowano błąd drukarski w tytule wynalazku na „**Przedni trzypunktowy układ zawieszenia narzędzi, zwłaszcza do ciągników rolniczych**”.

(B1) 145089. Sprostowano błąd drukarski w imieniu współtwórcy z „**Tomás Hátori**” na „**Tamaš Hátori**”.

(B1) 145244. Sprostowano błąd drukarski w imieniu współtwórcy z „**Marian Czichon** na „**Maria Czichon**”.

(B1) 145372. Sprostowano błąd drukarski w dacie zgłoszenia z „**34 06 15**” na „**84 06 18**” oraz w nazwisku współtwórcy z „**Jerzy Zieliński**” na „**Jerzy Zieliński**”.

(B1) 145630. Sprostowano błąd drukarski w siedzibie uprawnionego z „**Ingelheim/Rein** (Republika Federalna Niemiec)” na „**Ingelheim/Rhein** (Republika Federalna Niemiec)”.

(B1) 146265. Sprostowano błąd drukarski w nazwie uprawnionego z „**Oranzio de Nora Impianti Elektrochimici S.p.A., ...**” na „**Oronzio de Nora Impianti Elektrochimici S.p.A. ...**”.

(Y1) 38502. W „Wiadomościach Urzędu Patentowego” nr 11/88 na str. 657 w szpalcie II sprostowano oczywistą pomyłkę w nazwie uprawnionego z „**Polskie Górnictwo Naftowe i Gazownictwo, Zakład - Geofizyka Kraków**” na „**Polskie Górnictwo Naftowe i Gazownictwo, Sanocki Zakład Górnictwa Nafty i Gazu, Sanok**”.

189

SPROSTOWANIA

W „Wiadomościach Urzędu Patentowego” Nr 10/88 na str. 566 w poz. 46 prawidłowa nazwa przedsiębiorstwa: Zakłady Automatyki Chemicznej „**Metalchem**”, ul. Chorzowska 44b; 44-100 Gliwice.

C Z E Ś Ć V

OGŁOSZENIA

190

OGŁOSZENIA O MOŻLIWOŚCI NABYCIA PATENTU

Jest do nabycia patent Nr. 124301 udzielony w Polsce na rzecz firmy Albatex A.G., Vaduz, **Lichtenstein** na wynalazek pt.: „**Urządzenie do sterowania maszyn włókienniczych, zwłaszcza krosien**” lub do udzielenia licencji na wykonanie tego wynalazku.

Informacji udziela
PATPOL
Zarząd Zespołów
Rzeczników Patentowych przy PIHŻ
00-950 Warszawa, Skr. Pocz. 168.

191

OGŁOSZENIA OŚWIADCZEŃ O GOTOWOŚCI
UDZIELENIA LICENCJI (LICENCJA OTWARTA)

PATENTY, PRAWA OCHRONNE

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

W Y K A Z I (PATENTY)

(B2) 147639 86 12 31 7/89 (-) 88 12 16
Sposób wytwarzania środka do ekstrakcji miedzi z roztworów amoniakalnych
Akademia Ekonomiczna im. Oskara Langego,
Wrocław ul. Komandorska 118/120.

(B2) 147640 86 12 31 7/89 (-) 88 12 16
Sposób wytwarzania N-alkilaminoacetylo-moczników
Akademia Ekonomiczna im. Oskara Langego,
Wrocław ul. Komandorska 118/120

(B1) 147754 84 10 15 7/89 (-) 89 01 23
Sposób i urządzenie do testowania geofonów w wiązce
Polskie Górnictwo Naftowe i Gazownictwo „Geofizyka - Toruń”,
Toruń ul. Chrobrego 50

(B1) 147755 86 04 01 7/89 (-) 89 02 15
Piec nawiewny do ogrzewania pomieszczeń
Stanisław Fijałek,
Karniowice 5 k/Trzebinia

(B1) 147756 85 11 13 7/89 10% 89 02 23
Bezpiecznikowa wkładka topikowa wysokiego napięcia
Instytut Elektrotechniki,
Warszawa, ul. Pożaryskiego 28

W Y K A Z II (PRAWA OCHRONNE)

(Y1) 35672 8104 02 11/82 (-) 89 02 08

Selektor ziarn pyłu do pyłomierza grawimetrycznego
Główny Instytut Górnictwa
Katowice **pl.** Gwarków 1

(Y1) 43279 86 02 28 2/88 (-> 89 04 17

Okrężne urządzenie do chłodzenia pasma mieszanki gumowej
Przedsiębiorstwo Projektowania i Realizacji Inwestycji Przemysłu Gumowego STOMIL w Warszawie, Pracownia Projektowa w Łodzi
Łódź ul. Sienkiewicza 55

(Y1) 44560 86 07 04 1/89 (-) 89 04 17

Urządzenie do otrzymywania wykrojów z cienkich taśm gumowych lub tworzywowych
Przedsiębiorstwo Projektowania i Realizacji Inwestycji Przemysłu Gumowego STOMIL w **Warszawie**, Pracownia Projektowa w Łodzi
Łódź ul. Sienkiewicza 55

(Y1) 44810 86 11 27 2/89 (→) 89 04 17

Urządzenie do kontroli opon
Przedsiębiorstwo Projektowania i Realizacji Inwestycji Przemysłu Gumowego STOMIL w Warszawie, Pracownia Projektowa w Łodzi
Łódź ul. Sienkiewicza 55

(Y1) 44829 86 05 30 2/89 (-) 89 04 17

Nóż do cięcia taśm, szczególnie niewulkanizowanych taśm **tkaninowo-gumowych** typu ragi
Przedsiębiorstwo Projektowania i Realizacji Inwestycji Przemysłu Gumowego STOMIL w Warszawie, Pracownia Projektowa w Łodzi
Łódź ul. Sienkiewicza 55

(Y1) 45340 86 05 15 7/89 (-) 89 02 13,

Etui, zwłaszcza do kalkulatora
Wyższa Szkoła Inżynierska,
Koszalin ul. Raclawicka 15—17

WYKAZ POLSKICH OPISÓW PATENTOWYCH, KTÓRE ZOSTAŁY WYDRUKOWANE W KWIETNIU 1989 r.

Numer patenty	Symbol kl. pat.	Numer patenty	Symbol kl. pat.
1	2	1	2
139559	H04Q 3/00	143488	A47L 9/24
142039	C25B 9/00	143496	C08G 12/12
143010	C07D 487/04	143497	C07J 17/00
143366	E21F 15/04	143498	F17C 7/04
143384	B41F 11/02	143502	B65G 45/00
143428	C07C 1/11	143503	C07D 403/04
143439	G01R 31/26	143508	B41J 13/00
143443	H04M 19/08	143514	C30B 23/06
143449	H02H 7/20	143517	H03K 5/00
143450	F16D 69/02	143536	E21F 13/04
143456	B63H 25/40	143540	C07C 27/12
143457	A61K 7/40	143541	C04B 38/00
143458	E04B 2/72	143549	C08G 12/24
143459	E04B 2/72	143552	A01N 47/20
143465	E21D 13/04	143555	A61F 7/00
143475	A01K 73/045	143562	D01F 9/22
143478	B05B 1/02	143566	C08J 5/02

1	2	1	2
143572	B63B 25/00	144546	C07D 221/22
143775	C10M 169/04	144564	H03K 17/28
143782	B03D 1/02	144565	B01D 23/10
143795	C09K 7/02	144566	B02C 19/11
143796	A23K 1/18	144578	E04B 2/82
143798	C09J 3/16	144579	H02M 1/08
143811	C25D 17/16	144585	A01B 63/10
143845	D01H 13/16	144587	A63G 3/02
143909	C08J 11/16	144593	H05C 1/04
143926	A01N 25/10	144594	C07C 59/11
144003	C07D 501/34	144597	E21D 17/00
144043	H02M 1/15	144598	G01L 1/22
144069	C25C 1/12	144603	C09B 67/00
144076	A01N 47/12	144604	B62D 1/20
144142	B41M 1/34	144605	E21F 5/00
144181	B01D 53/24	144606	B63B 7/08
144193	C04B 38/06	144607	F16H 57/04
144206	G01V 3/10	144608	H02K 21/12
144269	C10G 65/04	144611	F42B 15/26
144271	G02B 1/10	144627	B08B 15/00
144288	B65D 30/00	144631	B07B 7/01
144291	A61K 9/22	144637	C01D 7/18
144299	G01N 33/24	144638	F22B 35/04
144308	E21C 35/22	144643	B28B 3/20
144309	C02F 3/12	144648	B65H 23/06
144310	B66B 15/04	144650	B21B 39/20
144311	B65G 67/26	144653	B28B 1/08
144312	B21D 43/14	144664	B41C 1/14
144313	D04H 1/60	144672	C08G 59/50
144314	B62D 55/26	144678	B01D 3/12
144315	D03C 7/00	144682	G11B 20/10
144316	C22C 18/00	144683	B65H 54/56
144317	C08J 7/18	144685	F16C 29/10
144319	B65H 45/22	144688	B01F 7/18
144320	B65G 47/52	144689	B28B 7/04
144321	E04B 1/02	144695	B65G 25/02
144322	G06F 13/14	144701	G02B 6/38
144323	E04B 1/40	144702	H03M 1/12
144324	G01L 5/04	144708	G06F 15/62
144325	G01R 19/02	144711	G01L 13/06
144326	G01L 7/08	144712	G10D 1/02
144327	D04B 27/06	144714	F15B 15/28
144330	C07H 17/08	144718	G05F 7/00
144344	B04B 5/12	144729	A61C 19/04
144352	BOLD 53/34	144733	GUB 15/10
144356	A61K 9/16	144736	F23N 5/12
144358	C01B 25/234	144740	F15D 1/14
144359	D01H 7/66	144741	A61C 19/04
144360	B65G 53/52	144742	F24F 13/06
144361	B29C 45/70	144750	C07F 15/00
144362	B63B 27/00	144762	A01D 15/04
144363	B61B 3/00	144763	C04B 38/00
144390	C12P 7/56	144776	C11D 1/90
144392	C08G 18/14	144780	B27N 1/00
144393	C12P 7/02	144791	C07D 519/04
144394	C12P 7/02	144804	C07C 47/055
144396	C12P 7/02	144808	B66C 23/86
144432	A23K 1/10	144812	C07D 499/68
144462	C08J 5/12	144816	C07D 401/04
144470	B29C 43/36	144824	C10M 135/36
144485	G01F 11/14	144858	C08L 91/06
144488	G01R 35/00	144861	E06B 3/20
144493	F01N 1/08	144863	A01N 37/22
144499	B28D 5/04	144866	H03J 5/02
144543	C08B 30/00	144867	C09B 67/22

144868	H01S	3/08	145669	H01L	21/28	145937	A61B	5/00	146199	B01J	20/10
144870	C09B	56/04	145672	C01B	33/20	145938	F16L	59/14	146206	C02F	3/12
144873	C08J	3/20	-145685	B23K	35/36	145939	H01T	15/00	146229	E01B	7/24
144875	A01B	15/04	145688	C09D	3/66	145940	E06B	3/58	146282	F15B	21/12
144914	A61K	33/44	145699	G01N	27/82	145941	E04B	2/00	146283	E21B	7/02
144955	C12P	7/48	145771	E03B	3/15	145942	A61F	5/01	146284	B66C	23/78
145024	H01L	29/06	145773	E21D	7/02	145943	F16C	27/08	146285	B23K	35/365
145048	B23B	19/02	145776	B24B	39/04	145944	C07D	403/06	146287	F16L	13/11
145049	B22C	1/24	145782	F16K	41/02	145945	C04B	33/32	146288	F16J	15/46
145084	C07D	277/18	145784	C21D	1/60	145946	C01F	17/00	146290	C04B	35/10
145087	C07D	471/04	145786	C07D	239/49	145947	C04B	33/34	146291	C10M	169/04
145096	A23C	11/04	145790	C07D	207/08	145949	C01F	17/00	146305	A61B	17/36
145100	F16K	15/18	145822	B21J	9/02	145950	C07D	209/34	146306	B66C	23/62
145130	C07D	499/00	145826	G01J	5/10	145972	C07D	501/56	146307	B01F	17/38
145131	C23F	13/00	145831	C06B	31/28	146043	A01F	25/14	146309	E04B	7/02
145146	A01D	87/12	145838	C08L	27/06	146044	F16D	13/52	146310	E04H	12/34
145155	C23C	18/08	145846	C01C	1/16	146045	B66F	7/26	146312	E21D	23/03
145161	C01B	3/56	145847	B01J	31/06	146046	B66C	23/64	146313	F02P	3/08
145164	C09B	29/42	145848	C07C	149/24	146047	C09D	5/16	146315	B64C	31/02
145207	C02F	3/00	145850	G08C	25/00	146048	C02F	1/64	146373	C03C	8/00
145247	G01B	5/20	145851	E04B	1/74	146049	C23C	28/00	146416	G01V	3/30.
145253	C11D	3/00	145852	G06F	3/153	146050	B29C	39/26	146417	E04C	2/46
145262	C12P	1/04	145853	B60K	17/20	146051	C09D	5/08	146418	B23P	9/00
145325	C07D	401/04	145854	H05B	6/40	146052	B65G	47/30	146442	F16B	5/00
145330	C07D	519/04	145855	G01L	9/04	146053	C07D	305/10	146537	D05G	1/00
145331	C07D	215/38	145856	G01L	9/04	146054	C09D	5/08	146538	C22C	38/02
145351	C22B	1/26	145857	G01R	31/26	146061	B01D	11/04	146545	G01K	7/16
145361	H02M	7/217	145858	B01D	15/08	146064	E03F	5/02	146547	H02K	31/00
145367	G05F	5/00	145862	H01G	4/12	146065	B21D	53/38	146551	H01L	31/18
145373	E21F	15/02	145900	C07D	501/06	146076	B29C	35/00	146557	F04C	2/00
145375	B25B	5/02	145903	B22C	3/00	146080	A61K	7/18	146561	E21F	7/00
145385	E21D	21/00	145915	C07D	501/56	146081	A61M	11/00	116562	E21F	1/10
145390	G06F	15/20	145917	C07D	473/30	146118	G01D	5/20	146628	C23G	1/02
145397	G06F	13/00	145918	C07C	143/78	146121	C09C	1/34	146632	C23C	14/34
145398	B23B	15/00	145920	C07C	143/78	146131	C23F	11/10	146635	G01V	1/22
145400	F15B	11/02	145921	H02M	1/08	146142	C02F	3/12	146639	G01C	5/00
145404	C08L	95/00	145922	C06B	31/18	146143	C03B	5/02	146640	G01C	5/00
145420	C07C	91/10	145923	C09D	5/08	146144	C23C	4/04	146659	G05D	3/14
145421	C07C	91/10	145924	C06B	31/20	146145	C03C	8/14	146660	G01R	35/04
145447	B65G	47/82	145925	B29C	33/64	146146	C04B	35/54	146665	B01J	20/16
145450	H01P	1/15	145926	C07C	49/833	146147	G01N	27/38	146666	H04L	1/00
145459	B04C	5/14	145927	C07D	499/00	146148	C08L	27/06	147147	B16J	1/12
145464	H01M	10/08	145928	C08F	2/02	146149	C07F	9/65	147148	E21D	7/00
145472	C21C	1/10	145929	C08L	75/00	146150	H03K	23/00	147151	G01R	23/02
145473	G01R	13/26	145930	C07D	295/02	146151	H03K	21/00	147157	C08L	83/06
145474	H02H	7/10	145931	C08F	8/40	146152	H02P	5/17	147159	C23G	5/04
145573	B01J	21/12	145932	C04B	26/04	146175	H05B	3/14	147164	G01N	29/00
145615	H02H	7/08	145933	C10M	137/10	146176	F16J	15/16	147172	C03C	21/00
145650	E02D	17/04	145934	C10M	137/10	146190	C08J	7/02	147173	H03B	5/00
145656	B25J	3/00	145935	C10M	137/10	146191	C10M	169/04	147174	H03B	25/00
145666	C0B4	7/38	145936	C10M	137/10	146196	C03C	4/16	147177	H03H	7/46

Informacja o zbiorach opisów patentowych na nośniku papierowym, gromadzonych i udostępnianych w Urzędzie Patentowym PRL.

Lp.	Nazwa kraju lub organizacji międzynarodowej	Kod kraju	Rodzaj dokumentów	Układ zbiorów	za lata	Zasady udostępniania
1	2	3	4	5	6	7
1.	AUSTRALIA ¹⁾	AU	opisy zgłoszeń	numerowy	1964-1974	raz w tygodniu
			opisy patentowe	MKP	1971-1974	
				numerowy	1974-1978	
2.	AUSTRIA	AT	opisy patentowe	numerowy	1899-1941	raz w tygodniu
				Klasyfikacja austriacka	1939-1975	
				Int. Cl. ^{2,3,4}	1975-1989	codziennie
3.	CHIŃSKA REPUBLIKA LUDOWA	CN	opisy wyłożeń	Int. Cl. ⁴	1985-1989	codziennie
4.	DANIA ²⁾	DK	opisy patentowe	numerowy	1944-1971	raz w tygodniu
			opisy patentowe i opisy zgłoszeń	numerowy	1971-1986	
5.	FINLANDIA ¹⁾	FI	opisy patentowe	numerowy	1960-1986	raz w tygodniu
			opisy wyłożeń	numerowy	1968-1986	
6.	FRANCJA	FR	opisy patentowe	numerowy	1903-1949	raz w tygodniu
				Klasyf. franc.	1949-1956	
				MKP z podziałem do podklasy	1956-1975	
			opisy patentowe i opisy zgłoszeń	MKP (I ed.)	1969-1975	codziennie
				Int. Cl. ¹	1975-1980	
			Int. Cl. ^{3,4}	1980-1980	raz w tygodniu	
opisy patentowe medyczne	numerowy	1960-1970				
7.	KANADA	CA	opisy patentowe	numerowy	1950-1975	raz w tygodniu
			opisy patentowe (narodowe) ³	Int. Cl. ^{1,3,4}	1982-1989	
8.	KUBA	CU	opisy zgłoszeń	Int. Cl. ³	1961-1989	codziennie
9.	NIEMCY (do 1945 r.)		opisy patentowe	numerowy	1887-1943	raz w tygodniu
				NKP	1887-1945	
10.	NRD	DD	opisy patentowe	NKP	1951-1975	codziennie
				MKP	1975-1975	
				Int. Cl. ^{1,3,4}	1976-1989	
11.	NORWEGIA ¹⁾	NO	opisy patentowe	numerowy	1960—1987	raz w tygodniu
			opisy zgłoszeń	numerowy	1968-1986	
12.	POLSKA	PL	opisy patentowe	MKP	1924-1978	codziennie
				Int. Cl. ^{2,3,4}	1978-1989	
13.	RFN	DE	opisy patentowe	NKP	1950-1974	codziennie
			opisy zgłoszeń	NKP	1968-1974	
			opisy patentowe i opisy zgłoszeń	MKP, Int. Cl. ^{1,3,4}	1975-1989	
14.	SZWAJCARIA	CH	opisy patentowe	klasyfikacja szwajcarska	1932-1958	raz w tygodniu
				NKP	1959-1968	
				MKP	1969-1974	
				Int. Cl. ¹	1975—1989	codziennie
15.	SZWECJA)	SE	opisy patentowe	numerowy	1944-1972	raz w tygodniu
			opisy patentowe i opisy zgłoszeń	numerowy	1968-1986	

1	2	3	4	5	*	7
16.	USA	US	opisy patentowe	numerowy	1920-1932 ¹⁾	raz w tygodniu
				numerowy	1933-1938 ²⁾	codziennie
				numerowy	1939-1950	raz w tygodniu
				numerowy	1959-1968	codziennie
				MKP	1969-1976	
				Int. Cl. ^{3,3,4,}	1975-1989	
			opisy patentowe dot. roślin (Plant PATENT)	numerowy	1939-1950	raz w tygodniu
				numerowy	1959-1989	
			opisy patentowe wznowione (REISSUE PATENT)	numerowy	1922-1950	raz w tygodniu
numerowy	1955—1989					
17.	W. BRYTANIA	GB	opisy patentowe	numerowy	1903—1962	raz w tygodniu
				MKP z podziałem do podklasy	1962-1967	
				MKP	1968-1974	codziennie
				Int. Cl. ^{2,3,4,}	1975-1989	
			opisy zgłoszeń	Int. Cl. ^{2,3,4,}	1979-1989	
18.	WIETNAM	VN	opisy patentowe i świadectwa autorskie	numerowy	1984-1989	codziennie
19.	WŁOCHY	IT	opisy patentowe	numerowy	1925—1970⁴⁾	raz w tygodniu
20.	ZSRR	SU	opisy patentowe i świadectwa autorskie	NKP	1940-1970	codziennie
				MKP	1970-1975	
				Int. Cl. ^{2,3,4,}	1975-1989	
21.	EUROPEJSKI URZĄD PATENTOWY ⁵⁾	EP	opisy patentowe	Int. Cl. ⁴	1986-1989	
			opisy zgłoszeń	⁴⁾ Int. Cl. ^{3,4,}	1983-1989	

Objaśnienia.

- ¹⁾ Od 1978 r. dokumentacja patentowa AUSTRALII wpływa **wyłącznie** w postaci mikrofisz;
- ²⁾ Od 1988 r. dokumentacja patentowa krajów skandynawskich wpływa wyłącznie w postaci mikrofisz;
- ³⁾ Od 1982 r. wpływają do UP PRL opisy patentowe wynalazków zgłoszonych do opatentowania wyłącznie przez obywateli Kanady.
Za okres od 1984 r. do na bieżąco kompletowany jest pełny zbiór dokumentacji patentowej KANADY w postaci mikrofisz;
- ⁴⁾ Po 1970 r. dokumentacja patentowa WŁOCH kompletowana początkowo na mikrofilmie (diaz 16 mm), a następnie w postaci mikrofisz. Dokumentacja patentowa Włoch wpływa z dużymi opóźnieniami. Stan zbioru na mikrofiszach zamyka się na 1985 r.;
- ⁵⁾ Opisy zgłoszeń Europejskiego Urzędu Patentowego za okres **1979—1982** zgromadzone wyłącznie w postaci **mikrofisz**;

Skróty:

- NKP - Narodowa **K**lasyfikacja Patentowa;
- MKP - Międzynarodowa Klasyfikacja Patentowa I edycja;
- Int. Cl. ^{3,3,4} - kolejne edycje MKP (II, III, **IV** edycja).

СОДЕРЖАНИЕ

Часть I		
Распоряжения, Циркуляры, извещения		
167.	Распоряжение Председателя Патентного ведомства Польской Народной Республики от 26 апреля 1989 г. о приоритете с выставки: „Ogólnopolskie Biennale Sztuki Użytkowej- K 89”	389
Часть II		
Изобретения , полезные образцы		
Изобретения'		
168.	Предоставленные патенты, временные патенты (с № 147590 по № 147789)	390
169.	Предоставленные патенты на изобретения, на которые раньше были предоставлены временные патенты	405
170.	Свидетельства авторов выданные авторам изобретений на основе ст. 37 абз. 3 Закона	407
171.	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	408
172.	Решения о прекращении действия патента, временного патента	408
173.	Ходатайства о предоставлении патента на изобретение - заявленное с целью получения временного патента - охраняемое временным патентом	409
174.	Ходатайства о восстановлении срока для уплаты временной пошлины за охрану изобретения	409
Полезные образцы		
175.	Предоставленные охранные права (с № 45287 по № 45346)	410
176.	Решения принятые после публикации заявки - об отказе в предоставлении охранного права - перечень I - о прекращении производства по предоставлению охранного права - перечень II	414
177.	Решения о продлении охранного права на полезный образец	414
178.	Решения о прекращении действия охранного права	414
179.	Решения об аннулировании охранного права (в целом или частично)	414
180.	Ходатайства о восстановлении срока для уплаты временной пошлины за охрану полезного образца	414
Часть III		
Товарные знаки, промышленные образцы		
Товарные знаки		
181.	Регистрация (с № 62899 по №62950)	415
182.	Решения о продлении права из регистрации товарного знака	420
183.	Передача права из регистрации товарного знака	425
184.	Предоставление лицензий	425
185.	Решения о прекращении действия права из регистрации товарного знака	426
186.	Изменения в реестре товарных знаков	426
Часть IV		
Опровержения и объяснения Патентного ведомства ПНР		
187.	Опровержения описаний изобретений	427
189.	Опровержения	428
Часть V		
Объявления		
180.	Объявления о возможности приобретения патента	428
191.	Объявление о готовности предоставления лицензия (открытая лицензия - патенты - перечень I, охраны права - перечень II)	428
192.	Перечень польских описаний изобретений, которые были напечатаны в апреле 1989 г.	429
Часть VI		
Юрисдикция		
Часть VII		
Информация о зарубежных положениях. Статистика		

SUMMARY

Part I		
Ordinances, circulars, communiques		
167.	Ordinance of the President of the Patent Office of the Polish People's Republic of April 26, 1989 concerning the priority of the exhibition "Biennale Sztuki Użytkowej" 89	389
Part II		
Inventions, utility models		
Inventions		
168.	Granted patents, provisional patents (from No 147590 to No 147789)	390
169.	Granted patents on inventions, on which provisional patents have been granted previously	405
170.	Inventors' certificates issued for authors of inventions according to art. 37 section 3 of the Law	407
171.	Decisions taken after publication of application - refusing grant of patent, provisional patent - index I - discontinuing proceeding concerning grant of patent, provisional patent - index II.1, index II.2	408
172.	Decisions concerning expiration of patent, provisional patent	408
173.	Requests concerning grant of patent on invention - applied in order to obtain provisional patent - protected by provisional patent	409
174.	Requests concerning restoration of time-limit for discharge periodical payment for protection of invention	409
Utility models		
175.	Granted protective rights (from No 45287 to No 45346)	410
176.	Decisions taken after publication of application - refusing grant of protective right - index I - discontinuing proceeding concerning grant of protective right - index II	414
177.	Decisions concerning prolongation of protective right on utility model	414
178.	Decisions concerning expiration of protective right	414
179.	Decisions concerning annulment of protective right (in whole or partly)	414
180.	Requests concerning restoration of time-limit for discharge periodical payment for protection of utility model	414
Part III		
Trade marks, industrial designs		
Trade marks		
181.	Registration (from No 62899 to No 62950)	415
182.	Decisions concerning prolongation of trade mark's registration	420
183.	Cession of the trade mark's registration	425
184.	Grant of licence	425
185.	Decisions concerning expiration of trade mark's registration	426
186.	Changes in trade mark's register	426
Part IV		
Rectifications and explanations of the Patent Office of the Polish People's Republic		
187.	Rectifications of the patent specifications	427
189.	Rectifications	428
Part V		
Announcements		
190.	Announcements concerning the possibility of acquisition of a patent	428
191.	Announcements concerning declaration of granting licence (open licence) - patents - index I, protective rights - index II	428
192.	Index of the Polish patents specifications, which have been printed in April 1989	429
Part VI		
Jurisdiction		
Part VII		
Information on foreign regulations. Statistics		

